

Reflection on the Way of Water Ecological Environment Protection in River Basin

Jing Liao

Guizhou Xinzhong Water Engineering Co., Ltd., Guiyang, Guizhou, 550001, China

Abstract

General Secretary Xi Jinping delivered an important speech on the river basin water ecological environment protection, pointing out that the current river basin water ecological protection and high-quality development is an important national strategy. This paper takes this as the starting point, focus on the way of water ecological environment protection in the basin, find reasonable plans to implement the basic work, steadily achieve the established goals, and steadily promote the water ecological environment protection in the basin.

Keywords

river basin; water ecological environment; protection way

流域水生态环境保护的途径思考

廖婧

贵州新中水工程有限公司, 中国·贵州 贵阳 550001

摘 要

习近平总书记对于流域水生态环境保护发表了重要讲话,指出了现阶段流域水生态保护和高质量发展已是重要的国家战略。论文以此为出发点,重点概述流域水生态环境保护的途径,寻找合理的方案落实好基本工作,稳步实现既定的目标,扎实推进流域水生态环境保护工作。

关键词

流域;水生态环境;保护途径

1 引言

作为地球万物的生命之源,水发挥出自身的功能及无可比拟的优势,要重视其展示出的功能,提升相应的保护力度。中国水资源反映出分布不均的情况,人均占有量更是有限,在近几十年的发展中,水资源消耗量有所增加,污染问题也越来越突出,对于群众的日常生产及生活构成了极大威胁。要高度重视流域水生态的科学保护,在源头上提升管理力度,通过扎实推进防治工作,确保相应的效益目标顺利实现,收获圆满效果。

2 流域水生态环境保护进展

当前,流域水生态环境保护中采取了政策改革、提升排放标准以及增加排污费等多种措施,这在一定程度上有效地控制了水污染,也在根源上降低了水污染对多方面产生的负面影响^[1]。针对水污染的监管,也进一步提升了基本力度,

突破了以往限制性的治理条件,借助于多元化渠道和方式加快了水污染防治速度,从最大程度上降低了生态环境受到的影响。水污染治理体系逐步健全,如地下水和地表水等等,实际的排放标准得以确立,这就让污水排放有了可靠的参考依据,为后续水污染的防治奠定了坚实基础。

3 流域水生态环境保护问题

尽管中国地表水质量总体上有所提升,但是水生态环境保护的整体效果不佳,不平衡和不协调的情况仍然突出。

第一,流域水污染问题严重,结合最新调查数据信息分析,2019年全国地表水监测的1931个水质断面(点位)中,劣Ⅴ类的比例为3.4%,重点集中在黄河以及海河等不同区域,黄河、辽河等流域劣Ⅴ类断面比例分别为8.2%、7.0%和8.4%。

第二,北方地区有着诸多河流生态流量体现出明显不足的问题,基于此,结合《环境遥感监测专报》总结出京津冀有卫星影像的352条河流中,292条存在干涸断流现象,占河流总数的83.0%,干涸河道长度为5413.63千米,占河道总长度的24.4%。

【作者简介】廖婧(1994-),女,中国湖南邵东人,本科,助理工程师,从事环境保护研究。

第三,水生态破坏现象格外明显,主要是因国家并不具备相对完善的评价标准和监测方案,以至于影响到水生态保护实效,相关工作亟待推进。

第四,水环境风险隐患多,且反映出重金属以及持久性有机污染物长期积累的情况,面对这样的问题,必须重视科学的防范,采取适宜对策解决具体问题,保证积极应对多重风险。

4 流域水生态环境保护标准

流域水生态环境保护应该遵循着相应的标准,只有这样,才能保证具体的工作有条不紊地开展,实现既定的目标。流域水生态环境保护中,需要将节水为先的标准做到指导理念,通过有效的节水优化水生态环境,提高每一位参与者的重视程度。此外,还要践行空间平衡和系统治理的方针,以此为水生态环境改善提供支撑条件,确保相应成果更为显著,收获圆满成功。

4.1 节水优先

作为一个人均水资源相对匮乏的国家,中国应该重视现阶段流域水生态环境保护的进展,要采取适宜手段规范管理模式,保证提升实际的管理效力。少用水是近些年备受关注的问题,也意味着废水减排的科学控制,对于保护流域水生态意义重大,可以强化水资源环境的承载力^[2]。不管区域水环境禀赋条件如何,都应该重点展示出节水意识,需要将节水工作有条不紊地开展,使其处于稳定的发展规划下,以此完成既定的任务指标。若是普遍缺水的区域,要明确水环境污染的程度,还要关注水生态是否脆弱,应该通过适宜手段提升需求管理实效,保证用水量和用水效率明显提升,尤其限制高耗水的项目。相关实践环节,应该看重节水产业和技术的实际情况,积极的推进农业节水进程,利用好多重手段,改善当前的整体状态,使得流域内用水方式实现由粗放型向节约型、集约型的转变。

4.2 空间均衡

结合目前的实际情况分析,国家的用水安全形势仍然严峻,某些区域甚至出现了明显的用水危机,因此要重视空间均衡这一标准,促使着流域水环境保护更加到位。空间均衡意义重大,旨在通过相应的手段协调好水与经济社会的关系,通过适当地完善具体措施,让水资源可持续利用,为经济社会稳定前进奠定坚实基础。应该依照“以水而定、量力而行”的基本原则,让水量得以科学的规划,保证提升整体实效性,促使着产业及城市发展趋向稳定,抵制不合理用水的需求,在供需两个方面让水资源空间分配格局得以完善。在这样的实践方案中,可以让人口、资源以及环境协调共进,践行可持续发展的方针,达到既定的效益目标,取得圆满的效益成果。空间均衡本身就是动态过程,同时也属于非常重要的原则和战略目标,要采取科学化手段保证具体效果符合预期^[3]。

4.3 系统治理

流域特性本身就是水资源非常突出的自然属性,在地理层面上分析,流域也是独立且闭合的整体系统,其中包含着地、天以及人等多种元素,属于非常广泛的概念。流域可以视作生命共同体,其中包含着生态、社会和经济等诸多要素,作为战略要素的水,更应该重视与之相关的控制方案,必须合理统筹“山水田林湖草”,运用系统治理的思想开展流域保护工作。结合目前情况来看,多数流域生态环境问题格外明显,相关的保护与治理任重而道远,需要从全局角度加以分析,积极地利用科学方案思考涉及的诸多方面,如经济和社会等,倡导多个部门的密切配合,共同处理水与其他主体的关系,使得水生态更加安全,还要科学落实水灾害防治以及水资源合理配置等工作。

5 流域水生态环境保护的途径

水资源保护和生态环境管理成为重中之重,属于新时期非常重要的内容,要结合流域的实际情况加以判断,选择可靠的路径,促使水资源得以保护,水生态环境有效控制。可以政策与资金上加大投入力度,也可在法律法规以及制度上逐步完善,由此为水生态环境保护奠定坚实基础。

5.1 关注政策与资金支持

流域水生态保护是一项系统工程,并非及时见效的项目,因此要重视较长的工作周期,以便凸显出为民服务的中心思想。要根据流域的实际情况加以判断,重视政策和资金支持的情况,应该充分调动不同主体的参与积极性,确保政策和资金帮扶效力充分体现^[4]。市场在资源配置中的基础地位明显,应采取适宜的手段优化资源布局和环境布局等,通过行之有效的手段展示出PPP模式以及税收优惠等政策效力,使得多种资本投入更具针对性,为流域水生态保护提供可靠保障。

5.2 寻找符合地域特色的途径

想要合理维护流域高质量发展目标,实现水生态的科学管控目标,要积极地探索符合区域情况的新路子,确定适宜的途径完成既定目标。要在实践环节牢固树立“一盘棋”思想,针对不同流域内协同发展的标准确定差异化发展模式,以便达到理想效果,收获更为圆满的成绩。流域水量有限,但是生态建设、经济发展和百姓生活均要运用到水资源,怎样才能提升利用率,实现刚性约束的目标,成为现阶段热议的话题。应该在实践环节积极的优化发展方案,践行“以水而定、量水而行”的标准,促使着流域水生态科学管护,稳步实现后续发展目标。

5.3 倡导多部门共同参与

流域水生态保护中,要重视高质量发展目标的实现情况,应该将其当作重点的切入点,通过可靠手段凝聚多个部门的合力,实现齐抓共管。若是对于污染严重且耗水严重的项目加以管控,可以在一定程度上保护水资源,也能在此基

础上实施农业、工业、城乡节水技术的改造升级,促使着节水型社会建设目标稳步落实^[5]。

另外,在多方参与的背景之下,脏乱差以及低小散的企业可以及时整治,结合目前流域水生态保护的要求落实好基本的行动方案,逐步淘汰部分落后的企业,强化面源污染与点源污染实际整治的效力,在源头上防治水污染。要通过流域保护治理加速经济结构优化调整、产业转型升级加快推进,如果是水资源禀赋条件格外优越的区域,要重视产业结构优化调整的目标,格外看重新兴产业与新工业的布局情况,采取适宜的对策体现出区域产业优势和经济优势等,保证更好地提升实际成效。

5.4 优化法律法规并完善制度

法律法规和制度的完善意义重大,其能够展示出一定的保障功能,优势非常明显。尽管现阶段国家初步的制定出水污染防治法律法规,但是整体的完善度有待提升,甚至还存有空白区域。各个主体要积极地配合具体工作,政府也要完善法律法规,通过优化水污染防治模式,促使着基本任务顺利完成,以便达到最佳效果。国家要结合实际的需求出台对应系统,还要针对特定流域水生态环境标准详细分析,在法律角度确保实际工作的进展实效更加理想,统一水资源的开发以及保护。

另外,结合目前流域水环境保护状态加以概述,有必要适当地完善法律体系,将政府占据的主导地位显现出来,加快构建起合理的职责方案,让依法定责和违法必究成为可能^[6]。还要注重水污染造成的严重后果,通过适宜的手段缓解紧张局面。要确定水资源保护区制度,推动应急和预警工作,应急上也要强化管理实效性,促使着事故发生时可以有效应对,进一步提高处置突发性水污染事件的能力。预警方面,应该高度重视防患工作的落实情况,管理部门要承担起具体职责,结合监督部门的实际效力,确保预警体系合理的构建,科学防范水污染事件,保证强化具体的工作实效。

5.5 落实生态补偿方法的研究

要流域水生态环境管理部门积极的关注现阶段实际情况,根据具体需要出台流域生态环境补偿标准,使其发挥出一定的保障效力和指导效力。因为流域水生态补偿涉及诸多

问题,也关系到各个主体间的利益,所以要重视细节之处,通过科学方式实现对流域环境的生态补偿。结合国内实际的情况加以判断,关于部分课题的研究日渐深入,现已反映出相关的社会特征,还要根据具体需求着重区分统一流域范围的划分方法,将流域生态补偿主体更加明确。应该依照流域的具体情况加以判断,将生态补偿标准进一步确定,选择合适的计算方法和资金分配方法,联合国家标准和指南,让水生态环境保护更加到位。通过相关规定的支持作用,使得上下游地区补偿主体和补偿资金趋向一致,这对于流域补偿工作顺利开展意义重大,也是实现既定效益目标的关键。

6 结语

水资源是人类赖以生存的条件,只有将其合理的保护起来,才能更好地净化生产及生活空间,保证水资源发挥出最大功能。结合论文的详细分析,明确了现阶段流域水生态环境保护的实际情况,发现在水污染日益严重的背景下,科学合理的保护方案亟待完善,要从完善制度体系、生态补偿方法等多个方面采取行动,确保流域水生态环境科学维护,实现既定的循环目标,达成理想化的运作效果。

参考文献

- [1] 张雪原,张晓明,曹琳,等.水生态产品的产业化价值实现路径与模式研究——以九江市芳兰湖片区为例[J].中国国土资源经济,2017(3):1-15.
- [2] 邵帅,刘丽雯.中国水污染治理的政策效果评估——来自水生态文明城市建设试点的证据[J].改革,2020(4):1-18.
- [3] 岳冬梅.多方位生态修复技术在河道水环境治理工程中的应用——以盐仓大河流域应用项目为例[J].中国资源综合利用,2022,40(4):202-204.
- [4] 李文君,康立新,赵燕楚,等.基于大型底栖动物完整性指数的白洋淀湿地水生态系统健康状况评价研究[J].环境科学与管理,2022,47(3):164-168.
- [5] 杨志云.流域水环境治理体系整合机制创新及其限度——从“碎片化权威”到“整体性治理”[J].北京行政学院学报,2022(2):63-72.
- [6] 常国梁,吴敬东,魏源送,等.基于小流域山水林田湖草一体化保护修复的北运河上游生态修复专栏序言[J].环境科学学报,2022,42(2):1-3.