

水文水资源防洪问题及环境保护分析

刘晓东 李坤
镇平县水利局

摘要: 随着改革开放的稳步进行,我国经济社会快速发展,但我们既要看到发展速度的不断提升,同时也要意识到所需面对的严重的水质污染及水环境质量恶化问题。要想真正有效地改善水环境,就必须仔细剖析水环境质量的具体影响因素,本文基于水文水资源防洪问题及环境保护分析展开论述。

关键词: 水文水资源; 防洪问题; 环境保护分析

引言

水是最常见的物质之一,却是人类赖以生存的重要资源,在生命进程中起到了重要作用,也是生物体最重要的组成部分。世界上的水,虽然覆盖面积很广,但能被人们日常生活和生产利用的却很少。世界上的水主要分为海水和淡水两种,海水又咸又苦,不能喝,不能灌溉,用于工业的也很少。而世界的淡水资源只占总水量的极少部分,在这极少的部分中,又有一半以上被冻结,再加上难以利用的,可见真正能被人们利用的确少得可怜。除了短缺外,淡水资源的分布也不均衡。尤其在我国,随着城市化的快速发展,水资源污染现象越来越严重,甚至影响到日常生活的供水问题。因此,加强水资源的管理,保证水资源的有效使用迫在眉睫。

一、水污染危害概述

水污染现象的存在会为人们的工作生活以及城市的未来发展带来诸多危害,其主要体现在:(1)威胁饮用水健康。人类一切生理活动都需要依靠水来完成,如果饮用水存在污染现象,就会让人体吸收有毒物质、有害物质,对人体健康造成危害。现阶段,我国部分城市水环境污染较为严重,如地下水源污染、饮用水管网污染、二次供水设施污染等,居民饮用水健康已经受到威胁,如饮用污染水导致化学中毒事件屡屡出现。(2)影响社会生产。无论是工业生产,还是农业生产,很多生产内容都需要水资源的支撑,水污染问题的存在会让社会生产产品质量受到不利影响,进而可能会因此出现经济损失。在工业方面,水污染情况的存在需要工业用水过程中投入较大的处理成本;在农业方面,水污染情况的存在会直接对农作物土壤造成破坏,让农作物减产。

二、水文水资源管理的重要性

我国在过去的几十年间,由于大力发展经济和工业,使自然环境遭到破坏,从而导致水资源的污染。这种经济发展模式过于粗放,没有考虑到可持续性发展理念,使人与自然和谐相处的过程中,各种洪涝灾害等气候灾害频繁发生,造成了严重的经济损失,给人们的生命财产安全带来了危险,严重影响了人们的生存和发展,以及正常的生活。因此,加强水文水资源管理工作迫在眉睫,通过详细掌握水文水资源的监控工作,能够在很大程度上完成对区域合流状况的掌控,进而用更好的方式密切监视降水情况,使水文水资源能够得到有效管理,从而用更加有效的方式研究洪灾发生的规律,使防洪减灾工作能够更加有效地进行。

三、水文水资源环境保护措施

(一) 确定水资源利用和水环境保护地位

认识到水资源利用和水环境保护的重要性,并确定该项工作的地位是工作前提。一是实现水资源的节约利用;二是对污水进行有效处理,实现水资源的有效净化,重复利用水资源,提高水资源的实际利用效率。这种方式能够实现对水资源的全面控制和管理,在实现水资源保护的同时进行水资源开发工作,从根本上提高水资源的实际利用效率。相关政府单位需要将水资源节约与水环境保护的理念应用其中,对该项理念从多角度进行有效宣传,如水资源是人们生活中的必需品,能够为人们的正常生活提

供保障,每个人都需要对水资源进行保护,保护水资源是每位中国公民的义务等,提高人们节约用水的意识和理念。为了让人们充分意识到水资源保护的重要性,可以采用制作公益广告、印制宣传手册以及利用具有影响力人物进行水资源保护宣传等方式,针对不同人群进行节约水资源的宣传工作,形成全社会珍惜水资源的良好氛围。

(二) 治理污染、提高利用率

在未来相当长一段时间内,对水体污染的治理仍然是水体生态环境修复及保持工作的核心内容。对于各类污水治理的技术研发及成本控制仍然需要持续不断地加强,确保污水处理及排在达标的同时,也能够确保污水处理的效率与经济性,从而让全社会主动处理污水、实现合规排放的阻力更小。此外,政府还要加强广大农村地区污水排放治理及节水理念措施推行的支持力度,令农业生产、农村生活的废水也能够得到彻底处理、合规排放,同时农业灌溉中能够将水资源浪费予以进一步控制,让广大农村地区不再成为水体污染防治与水体生态保护工作开展的“死角”。

(三) 提高水资源利用与水环境保护执法工作质量

执行力是水资源利用和水环境保护工作开展质量的决定性因素。因此,应不断提高保护工作的执法力度,充分落实各项工作。利用法律法规,对用水行为进行监督和约束。部分企业为了自身利益,大量浪费水资源,针对这一现象,相关部门必须对其进行严厉惩罚。实现水资源利用和水环境保护工作有法可依,不断规范企业以及个人水资源使用行为,进而实现对水资源的有效保护。

(四) 远近结合的长效治理机制

保护水资源需要做好两方面的工作,一是制定好短期目标,即在刚开始出现水污染时,就采取及时有效的治理措施将其控制住,首先加强对污染治理初期的重视,不能置之不理或视而不见;其次协同各部门,加大对污染治理初期的投入,只有做好了治理初期的治理工作,才能最终提高污染治理的效果;二是制定好长期目标,一般来说,短期目标做到了,想要达到长期目标并不难,初期污染问题不严重,治理工作没有那么大,相应投入的人力、物力、财力等也没有那么大,在长期目标来看,不仅效率高,还能节省各方面的支出。因此,提高对污染治理初期的重视,加强对污染治理初期的投入,做好短期目标和长期目标,污染治理效果收效显著

结束语

近年来我国经济进入了高速发展时期,发展模式也更加科学、环保。但可以看到在发展道路上,由于早期环保意识观念淡薄、缺乏可持续发展理念,经济发展过程中对我国生态环境造成严重破坏,大自然也对人类做出了相应的惩罚,如天气反常、洪涝频发等。水文水资源作为自然生态系统中的重要资源,影响生态系统安全与民生问题。加强水文水资源管理可以防洪、防灾以及保护环境,提升水资源利用效率。由此可见,分析如何通过水资源管理进行防洪与环保是十分必要的。

参考文献

- [1] 卫晶. 开展水库水环境保护研究实现水资源可持续利用[J]. 农家参谋, 2018(18): 219.
- [2] 张艳军. 中国水资源利用与水环境保护研究的若干问题[J]. 农家参谋, 2018(16): 202.
- [3] 钱模星. 水资源开发利用及水环境保护问题研究[J]. 化工设计通讯, 2018, 44(06): 232.