

中国水资源利用与水环境保护探析

李坤 刘晓东
镇平县水利局

摘要:我国目前在水资源治理方面依旧存在着较大的问题,在防洪工程建设方面还需要投入较多的人力和物力。虽然我国防洪减灾工作已经有了很长的历史,但是目前洪灾局势依然严峻,给我国水文水资源的管理工作提出了巨大的挑战,本文基于中国水资源利用与水环境保护探析展开论述。

关键词:中国;水资源利用;水环境保护探析

引言

我国人口数量较多,对水资源的需求量也较大。虽然我国水资源总量丰富,但人均占有量较低。水资源供需矛盾仍比较突出。为了避免出现水资源浪费情况,需要在利用水资源的过程中提高水资源利用效率,减少水资源污染现象,进而实现对水资源的综合利用。

一、中国水资源利用与水环境保护现状

目前,我国在对水资源利用和水环境保护的过程中,仍然存在一定的问题,进而影响了我国水资源和水环境的良好发展。一是对水资源的重视程度不够。我国人口众多,人均水资源数量较少,并且人们没有认识到水资源保护的重要性,各项水资源和水环境保护工作无法得到有效开展,从而影响最终水环境保护质量。二是管理方式缺乏统一性。我国水资源与水环境管理工作需要各个部门之间的相互配合,各部门需要制定统一的管理方向和管理措施。但是,由于我国国土面积辽阔,地域差异较大,并没有形成统一的管理方式以及管理方向,严重影响了我国水资源以及水环境保护工作的开展。相关人员无法落实保护工作,甚至出现对水资源和水环境保护工作产生抵触等现象,无法实现对水资源和水环境的有效保护。

二、水资源保护的重要性

对于人类而言,水资源一直是赖以生存的重要物质基础。所生活的地区是否有充足的淡水与其生活幸福可谓息息相关。在联合国教科文组织2012年发布的联合国世界水发展报告中指出,水资源涉及人类发展的各个方面。改革开放以来,随着我国人口不断增长,无论是工业化还是城市化的进程都在快速推进,这导致我们的社会经济虽然确实取得了良好的发展,但对于水资源的需求也在持续提升,由于当前污染问题的严重加之重复利用率仍然较低,这都使得水资源的短缺问题越发明显。因此,水资源的供需矛盾也已成为我国经济可持续发展一项重要的制约因素。因此,面对当前的情况,设置协调一致理性的水资源管理方法无疑是至关重要的,这对我国水资源进行理性的利用安排对实现经济发展和人口、资源、环境相协调促进人与自然和谐发展有着重要的现实意义。要真正做到高效、有序地开展水生态环境保护工作,就必须明确水环境质量的影响因素,以此为基础做到针对性地给出保护措施。

三、中国水资源利用与水环境保护措施

(一) 统一管理水资源利用和水环境保护

采用统一管理的方式能够提高水资源利用和水环境保护工作效率。在生态环境中,水资源自身形成一个循环系统,并保持平衡,一旦平衡被打破,就会导致水资源大量流失,甚至污染。针对污水排放现象,相关部门需要加强监管力度,一旦出现违规排放污水现象,应根据水资源污染程度,按照制定的惩罚标准,给予其相应的处罚。合理控制污水排放量,并根据河流的实际情况,确定河流的最低承受限度,将污水排放量控制在合理范围内,充分发挥水资源的自我净化能力,实现水资源的有效保护。

(二) 加大对水资源节约和保护的宣传力度

水作为人类及一切生物赖以生存的物质基础,不再是“取之不尽,用之不竭”的资源了,水的问题已成为人们高度关注的民生问题。客观地讲,我国在水资源保护管理方面做了很多工作,也取得了一些成绩,但综合来看,仍然面临着十分严峻的水资源危机及挑战。对于生活在祖国大地的每一份子,每个人都应该树立强烈的水资源保护意识,养成节约用水的习惯。另外,需要加强水资源保护和节约的宣传力度,可借助于网络、媒体等采取各种各样的形式来加大宣传力度,如通过“世界节水日”策划专题,呼吁人们节约用水,减少不必要的浪费,使节水观念深入到每个人的心中。

(三) 科学措施选取

在水污染治理工作中,应针对污染治理需求以及当前污染情况制定具体处理措施,首先,应明确污染要从源头治理,需要针对治理区域废水排放量予以严格管控,与此同时,应引导污水排放相关企业引进水净化先进设备,让水资源循环利用目标得以实现;其次,应鼓励企业利用技术措施进行水资源循环利用,需要对先进节水技术以及生产工艺予以引进,提升水资源使用效益;然后,应保证水资源治理资金投入力度、人员投入力度,为治理工作开展提供保障;最后,应对化学治理、物理治理以及生物治理措施进行全面考量、综合利用,保证技术措施选取科学性,在措施实施之前,应对水污染治理区域开展试验工作。如在2009年,我国新疆环境治理工作中,为保证环境治理效率及质量,就对人力投入工作给予了高度重视,组织了多次国外培训以及国内培训,并举办了专家讲座,保证了治理人员专业水平、合同管理专业水平。

(四) 增强对水资源的循环利用

能够对水资源循环利用,就是对水资源最大的节约。污、废水回用可以减少城市由天然水体的取水量,缓解水资源危机,所以污、废水回用也是节水的重要方面。可行的污、废水回用有多方面,工业企业内部水的循环利用和重复利用是应用最广的一种。城市污水回用于工业,需要进行比排入天然水体更复杂的水处理,但对水短缺的地区,它在许多方案中仍是比较经济合理的一种。将城市污水回用于公用设施和住宅冲洗厕所、浇灌绿地、景观用水,浇洒道路等,也是很值得推广的。

结束语

随着城市化进程的持续推进,我国人民生活质量不断提高,但与此同时,环境污染问题却随之加剧,环境保护工作的开展具有必要性。在环境保护中,水污染产生原因主要为工业污染、生活污染、湖泊水量变化以及垃圾污染,因为污染因素的多样化,在水污染治理工作中,难以采用简单技术对污染问题进行全面解决,所以环境保护水污染综合治理策略的制定具有重要意义。

参考文献

- [1] 吐尔洪·马木提. 中国水资源利用与水环境保护研究[J]. 中小企业管理与科技(中旬刊), 2019(08): 57-58.
- [2] 汪芳, 王舜奕, PROMINSKI Martin. 城镇化与地方性中的水资源: 可持续视角的水环境保护利用与水空间规划设计[J]. 地理研究, 2018, 37(12): 2576-2584.
- [3] 陈红, 刘永峰, 李娅芸. 企业水资源开发利用及水环境保护措施探讨——以察尔汗工业园区为例[J]. 经济师, 2018(10): 263-264+266.