

水资源利用与水环境保护方案探究

尹书伟 (重庆市水文监测总站, 重庆 401120)

摘要: 水是生命之源, 水资源与各行各业的发展息息相关。目前, 我国人均水资源占有量较低, 远低于世界平均水平。由于人们缺乏节约用水的意识, 导致水资源频频被浪费; 各大工厂排放出大量的废弃物, 对水环境造成严重的污染。为了改变这一现状, 就要合理利用水资源, 重视对水环境的保护。文章首先对水环境保护的重要性进行阐述, 然后具体分析水资源开发利用存在的不足, 并进一步探讨开展水环境保护的对策。

关键词: 水资源; 利用; 水环境; 保护

0 引言

自改革开放以来, 我国的工业生产水平大幅度提升, 与此同时, 水资源正面临日益严重的污染与浪费。虽然我国经济发展速度不断加快, 但若不能对水资源进行有效的保护, 就会对经济发展形成制约。国家出台许多政策与法律法规, 呼吁社会各界人士高度重视对水资源的保护, 减少不合理利用的行为。与此同时, 我国积极对水环境进行治理, 虽然取得一定成效, 但却不能完全保证水资源污染和浪费等情况得到改善。基于此, 本文对水资源利用与水环境保护问题进行深入浅出的探讨, 旨在提高人们的保护意识, 制定完善的保护措施, 打造健康、无污染、功能完善、具备可持续发展空间的水环境。

1 合理利用水资源与水环境保护的重要性

地球是人类的家园, 淡水是人类在生存和发展过程中赖以生存的资源。由于淡水资源比较有限, 因此, 需对其进行有效的利用, 减少浪费, 才能造福后世子孙。自改革开放以来, 为了提高经济水平, 我国对工业生产予以高度重视, 各大工厂陆续建立, 有力地推动我国经济的发展。然而, 工业生产所带来的弊端是环境日益恶化, 水环境不再清澈, 水资源污染现象愈发严重。近些年, 我国对环境问题高度关注, 采取多种措施改善水环境, 并取得一定的成绩。我国人民群众也逐渐意识到水资源的重要性, 在日常生活和工作中逐渐规范自身行为, 树立节约用水的意识, 以减少用水浪费。通过这种方式就能保护珍贵的水资源, 逐渐改善水环境, 实现人类文明的传承与延续, 为后代创造更加良好的生存环境。

2 水资源利用过程中存在的问题

2.1 水资源面临过度开发与浪费

虽然水资源解决了人类的生存问题, 满足各个行业的发展需要, 但由于人们对水资源存在不合理的开发行为, 或者在尚未合理规划的情况下滥用水资源, 就会导致水资源日益短缺。为了满足工业生产和农业生产需求, 人们开发大量的水资源, 却并未对其进行合理的回收与二次利用, 也并未采用喷灌、滴管等先进的节水灌溉技术。在日常生活中, 居民用水依然存在严重的浪费, 多数居民不具备节水意识与习惯。尽管我国采用多种方式

进行节约用水的宣传, 但却并未收到良好的成效。

2.2 水资源污染现象较为严重

目前, 我国水资源所面临的污染问题不容忽视。由于水处于流动状态, 水中的污染物会随着水漂流到更多地方, 对其他江河造成污染, 破坏生物的正常生存环境, 甚至还会威胁到人类的身心健康。由于各大工厂对生产的水并未进行有效处理, 或者在未达到排放标准的情况下随意排放, 就会造成江河中的污染物含量严重超标。在一些偏远地区, 由于缺乏完善的污水处理系统, 也会导致污水随意排放, 这样就会对当地环境造成污染。在农业生产中, 农户不按照要求规范使用化肥和农药, 导致其残留物过多, 对本地土壤和地下水、河流造成污染。虽然我国制定多项污水处理措施, 但在实际操作的过程中, 这些措施治标不治本, 无法真正改善污染情况。

2.3 缺乏健全的制度

目前, 我国虽然会追究污染水资源一方的责任, 但在具体操作的过程中, 却由于缺乏完善的制度, 导致处理结果存在不合理之处。通常, 污染水资源的一方需对水资源进行治理。相关部门对污染问题进行审核时, 主要以我国规定的污水排放标准作为依据, 如果工厂排放的污水超出这一标准, 就要承担水环境的治理责任。由于水环境具有自我恢复能力, 在污染程度并不严重的情况下, 环境会自行“消化”污染物。如果多个工厂共同排放污水, 即使水质全部达标, 也会由于污染物过多而超出环境原有的修复能力范畴。在我国, 与之相关的制度缺失, 导致治理工作开展不到位, 很难达到预期的治理效果。

3 水资源利用与保护的途径

3.1 对水资源开发与利用进行合理规划

应制定科学的规划方案, 由于我国水资源长期面临开发过度与滥用的情况, 导致资源总量日益下降。要制定合理的规划方案, 既要保证水资源满足各行各业的发展需要, 又要减少滥用的情况, 避免水资源持续浪费。由于人民群众的节水意识有所提升, 国家出台多项政策和措施对水资源进行管理, 因此, 上述问题正得到进一步改善。比如, 对地下水和地表水进行集中管理, 避免单一、过度开发的情况出现; 大力开展水利工程建设, 对

水资源进行合理调度与分配,加大资源保护力度。为了满足城市居民的用水需求,各大城市结合自身实际情况,制定相应的管理方法,对水资源进行合理规划,使其得到科学利用与妥善保护。

通常,在开展水利工程建设之前,需制定完善的水资源规划方案,坚持可持续发展的思想,充分做到以人为本,尊重自然规律,就能发挥出水利工程的作用,真正做到规范使用水资源,实现环境效益和经济效益双重提升。要保证规划方案内容的可行性和合理性,对各个专业之间的关系进行协调,使其彼此紧密衔接。通过合理的规划,还能保证各项资源得到有效的配置,提高水资源管理水平。进行方案制定时,既要发挥出现代治理技术的先进性,又要吸取宝贵的治理经验,才能有效改善水环境。

3.2 资源循环利用与节约用水

为了减少对水资源造成的浪费,就要找寻原因,做到对症下药。在工业生产中,人们会频繁消耗大量的水资源;在建筑工程施工中,水资源是重要的原材料。要了解工业用水需求,制定合理的对策,对水资源进行二次回收,通过集中处理,使其能够再次发挥作用。积极采用多种节水措施,选择先进的节水设备,为水资源的合理利用与保护提供强大的技术支持。此外,城市居民在日常生活中会频繁用水,如果居民缺乏节水意识,就会导致水资源被浪费。要加强节水宣传,使广大居民能够从自我做起,规范用水行为,拒绝浪费。比如,不用水时要及时将水龙头关闭;对部分生活废水进行收集后冲马桶,这样就能节省大量的水资源。

4 重视水污染治理

4.1 提高治理的针对性

由于水污染治理是一项复杂、长期、任重道远的工作,因此,在治理之前,要制定完善的治理方案。要明确治理区域,了解具体的污染情况,分析污染原因,为方案的制定提供参考依据。为了转变传统治理措施治标不治本的问题,就要保证制定的措施具有针对性和实效性。明确污水类型后,要及时调查污染的源头,这样就能提高治理效率。要及时追究责任方的责任,并给予其相应的处罚。要重视对污染水域的管理,严格按照方案的要求进行操作,加大监督力度。治理完毕后,要及时进行检查与评估,了解治理成果,对治理中存在的不足之处加以改进,为后续工作提供宝贵经验。

4.2 完善污水处理工作

不管是工业污水还是生活污水,均需经过妥善的处理。目前,我国污水处理厂比较多,在具体处理的过程中,要不断完善污水处理技术,优化处理流程,提高处理质量和效率。要加强对处理过程的监督与控制,科学检测污水水质,确定水质达标。要充分做到以人为本,对污水处理工作进行合理规划,确保水资源发挥出更大的作用。要积极建设先进的污水处理厂,结合本地区的

实际情况,制定完善的治理方案,引进先进的设备和工艺,使水质达到指定标准。

5 重视制度完善与执法强化

5.1 完善水环境保护法律法规

在环境保护方面,我国有《环境保护法》等法律法规的支持。同样,对水环境进行保护时,也需要完善的法律法规加以保障。目前,我国缺乏与之相关的法律,导致许多工作缺乏有效法律依据。要积极学习发达国家的经验,结合我国国情,打造完善的法律体系。比如,美国各州在保护水环境方面会出台相应的管理办法,这些法律法规具有很强的执行力度。我国需对与水环境保护相关的法律予以补充,填补法律规定中的空白,弥补法律漏洞,有效预防和打击违法行为。由于我国幅员辽阔,各地区的水资源和水环境情况差异性较大,因此,各大省市要结合自身实际情况制定相应的法律法规,体现出内容的针对性,维护法律的权威性,使水环境保护工作具有法律支持。

5.2 强化水政执法

执法人员要根据相关法律法规的要求,认真履行执法工作,使相关企业、机构和人民群众高度重视水资源的利用与保护。加大宣传力度,使社会各界人士能够知法懂法,规范自身行为,营造良好的水资源保护氛围。作为生态环境中的重要内容,水资源会随时发生变化。尽管水资源的类型比较多,分布区域广泛,但各水源之间的联系非常紧密。要结合本地区水资源的特点,对其进行集中、统一的管理,保证资源得到合理分配。需精确计算各条河流对污染的容纳能力,对各大工厂的污染物排放进行严格的监督与控制,一旦发现有违规操作的行为,就要及时处理。

6 结束语

综上所述,水资源的珍贵程度不言而喻。为了避免水资源被频繁浪费和污染,我国积极探索多种途径,对水资源和水环境进行保护,及时改进治理方案中的不合理之处,在实践中总结经验,确保水资源的保护工作顺利开展。人民群众要树立完善的节约用水意识,避免浪费。要制定完善的法律法规,为执法工作的开展提供法律支持,为构建健康的水环境奠定基础。要发挥出多部门的作用,使其彼此配合,明确水环境保护目标,对水资源的利用与保护关系进行协调,保证人民安居乐业,为子孙后代提供更加良好的生存环境。

参考文献:

- [1] 杜丽萍,姚翠翠.水资源开发利用与水环境保护的若干问题探讨[J].环境与发展,2020,32(08):255-256.
- [2] 代新年.中国水资源利用与水环境保护探析[J].现代农业科技,2020(07):174.
- [3] 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.