

水资源开发利用和水环境保护问题探究

徐芳¹, 张德昌²

(1. 临朐县水利局, 山东 潍坊 262600; 2. 潍坊市水利局, 山东 潍坊 261061)

摘要: 在社会发展过程中, 水资源发挥着基础性的作用, 为经济发展以及人们生存提供了最基本的保障。现阶段, 全球水资源紧缺问题十分严峻, 因此对于水资源的开发与利用以及水环境的保护具有一定的现实意义。开发并利用水资源能够促进社会的可持续发展, 而水环境保护则能够为水资源开发和利用提供保障。基于此, 文章以水资源开发利用以及水环境保护作为重点展开了相关性研究与分析, 以期不断提高水资源管理的质量与水平, 提高水资源利用效率。

关键词: 水资源; 开发利用; 水环境; 保护问题

中图分类号: TV213

文献标志码: A

文章编号: 1006-6012 (2017) 06-0283-01

在现代生态环境发展的过程中, 水资源开发利用以及保护逐渐成为核心, 主要是结合当前水资源条件予以规划和利用, 宣传节约用水的理念, 积极采取综合治理的措施, 确保水资源利用保护和社会经济发展间存在紧密联系, 为社会的发展提供有力的保障。文章针对水资源开发利用的途径以及水环境保护的措施展开深入地研究与探讨, 希望为水资源利用率的提高以及保护提供更有价值的参考依据, 有效地强化生态环境功能, 促进生态环境平衡。

1 水资源开发利用的注意事项

1.1 开发与保护同步开展

工业生产活动在社会发展过程中占据重要地位, 而水资源的利用具有持续性特征。在这种情况下, 必须要与国家发展的实际情况与水资源利用率严重不足的状况相互结合, 统一规划水资源利用开发, 以保证水资源利用和保护工作的同步开展。其中, 应建立并健全相关法规体系, 对于水资源管理及运用给予高度重视, 适当限制工业生产的用水量, 不断增强工业企业本身的节水意识, 使得工业用水有所缩减。除此之外, 应适当地增加植树造林量, 有效地降低水土流失问题的发生几率。针对污染严重的工厂责令其在规定的期限内开展治理工作, 对于污染源进行全面治理。

1.2 重点保护区域水资源

在工业生产的过程中, 会排放一定量的污水, 而人们日常生活也会形成大量废水, 这是水资源开发与利用工作中的主要问题, 为此必须要给予高度重视。政府应加大对工业污水排放的监控力度, 同时对污水排放之前的排放流程予以相应的规范, 只有满足标准要求后才能排放。工业企业要深入研究污水处理技术, 强化废水回收与利用的效果, 实现水资源利用效率的全面提升。若工业企业处于密集区域, 还应当重点监控水资源, 对相关法律法规的建设予以完善, 尽量减少因污水排放所带来的环境污染问题。

1.3 水资源的重复利用

水资源开发利用对于国计民生具有重要的作用, 而且所需时间也很长。在工业生产活动中, 需要水资源作为重要支撑, 因此必须强化工业用水管理工作, 这对于水资源使用机制的完善具有极大

的现实意义。人们节水意识要不断增强, 并注重对相关技术的研究, 实现水资源利用效率的全面提升。另外, 要在群众中大力宣传水资源缺失带来的危机以及节水的重要性, 以培养良好的用水习惯, 实现水资源节约的目标, 确保生活用水得到二次使用亦或是多次使用。

2 水环境保护措施研究

2.1 合理规划水资源使用

只有科学合理的水资源规划, 才能够为水利建设提供可靠的参考依据。在此过程中, 必须要遵循科学化的规划理论要求, 践行以人为本的理念, 在规划水资源的过程中, 尊重自然规律, 以保证规范更加全面与合理, 使得规划在满足经济与生态环境发展的基础上, 更具务实性以及可实践性。根据系统工程项目方法, 有效地实现不同专业规划间的衔接, 与此同时, 有机结合传统治水经验及现代化的治水技术, 以不断增强水资源规划与建设管理的水平。

2.2 统一管理水资源

生态环境的重要组成部分就是水资源, 而水资源在生态环境当中始终处于转换的状态。其中, 地表水、地下水与各区域水资源之间的联系都十分紧密。在这种情况下, 必须统一规划并管理水资源, 以保证水资源分配方案制定的科学合理性。另外, 需要对各河流污染承受能力进行计算与确定, 对于污水排放予以严格地控制。在此基础上, 还应当高度重视水资源管理工作的作用, 不断加大管理的力度, 以保证重要项目水资源的使用更具合理性。

2.3 高度重视水资源节约与保护作用

节约用水是解决水资源短缺的最佳途径, 同时, 还必须要高度重视回收并利用废水。在这种情况下, 应严格管理并控制水资源, 始终遵循开源节流原则, 确保水资源的保护与开发共同发展, 实现水资源利用效率的全面提升。除此之外, 还应当积极倡导节约用水, 制定节水型社会的发展目标。

2.4 水政执法工作的贯彻与落实

在开展水环境保护工作的过程中, 必须要健全的法律法规体系作为有力支撑。因此应当宣传法律法规机制, 营造理想的水资源保护环境, 实现全社会水资源保护意识的增强。只有这样, 才

能够对用水行为予以严格地规范, 增强依法治水与管水的质量与效果。在水政执法工作开展的过程中, 始终遵循执法工作要求, 将法律法规作为开展工作的重要参考依据, 对违法行为加大打击的力度, 为水政执法工作的顺利开展奠定坚实的基础。

2.5 积极开展多样化的宣传教育活动

水环境保护关乎人民群众切身利益, 因而, 对水环境的保护也是所有公民所需要承担的责任。在此过程中, 可以采用多样化的方式开展宣传教育, 使人们自身的水资源保护意识不断增强, 正确认知水资源的形势, 进而强化自身的节水意识, 尽量减少水资源浪费问题出现的几率。在此基础上, 应高度重视水利工程建设, 全面保护水环境。

3 结束语

综上所述, 水资源管理开发工作的开展对于国家与民族发展具有重要的作用, 同样关乎所有的群众。在这种情况下, 水资源开发工作已经不仅政府部门所需承担的责任, 同样也是所有公民应当参与的活动。由此可见, 水资源开发管理必须要有国家、社会以及公民的共同努力完成, 必须要对相关法律法规机制予以全面完善, 增强社会参与程度。只有这样才能够实现水资源利用率的全面提升, 实现水资源管理工作的可持续发展, 确保社会的发展更加稳定。

参考文献:

- [1] 杨青颜. 水资源现状分析及保护对策[J]. 工程技术研究, 2017, (1): 188+211.
- [2] 吴卫祥. 水资源开发利用与水环境保护的若干问题探讨[J]. 化工设计通讯, 2016, 42(10): 120-121.
- [3] 肖建华. 水资源污染治理及环境保护的市场化运营[J]. 住宅与房地产, 2016, (33): 67.
- [4] 吴丹, 王士东, 马超, 等. 流域地方政府水环境保护绩效考评体系设计及其应用[J]. 水资源保护, 2014(6): 80-86+93.
- [5] 蒋爱武. 对泰兴市水资源水环境保护的思考[J]. 水利规划与设计, 2015, (7): 24-25+46.

作者简介: 徐芳 (1986-), 女, 山东高密人, 助理工程师, 研究方向: 水资源开发利用或节约保护。