

浅谈水资源保护及水资源可持续利用

殷 军

呼和浩特市水资源与河湖保护中心 内蒙古呼和浩特 010010

摘 要: 国民经济在发展的过程中不可或缺的自然资源就是水资源。部分地区对水资源的需求量已经超过现有资源的负荷程度, 还有很多地区的水资源已经相当匮乏。这让人们深刻地意识到: 水是维持居民生活的重要资源, 所以保护水资源已经是世界各国重点关注的问题。保护水资源要以提升居民生活水平的实际需求为依据, 遵守自然界的发展规律以及社会经济的发展规律, 对水资源的利用问题以及水环境的承载能力进行充分的考虑, 避免人类活动对水资源造成的负面影响。

关键字: 水资源; 保护; 可持续利用

Discussion on Water Resources Protection and Sustainable Utilization

Jun Yin

Hohhot Water Resources and River and Lake Protection Center, Hohhot, Inner Mongolia 010010

Abstract: Water resources are indispensable natural resources in the process of national economic development. In some regions, the demand for water resources has already exceeded the carrying capacity of existing resources, and many areas are facing considerable scarcity of water resources. This has led people to realize profoundly that water is a crucial resource for sustaining human life, making the protection of water resources a key concern for countries worldwide. Protecting water resources should be based on the actual needs of improving the standard of living, while adhering to the laws of natural development and socio-economic progress. It requires full consideration of issues related to water resource utilization and the carrying capacity of the water environment, in order to avoid the negative impacts of human activities on water resources.

Keywords: Water resources; Protection; Sustainable utilization

我国的水资源严重短缺, 并且在地域上分布得也不是很均衡, 长期困扰社会经济发展的问题之一就是产业结构不合理, 也是引起水资源的问题的重要原因之一。近几年工业化在不断地发展, 城镇化的进程也在不断地加快, 居民对水资源的需求也在不断地增长, 全国的缺水量已经严重超标。为了让水资源能够和经济的发展相互协调, 就要从根本上进行改进, 将水资源的管理制度不断升级。

一、水资源保护存在的问题

1. 水资源保护制度不完善

我国在法律体系内建立了很多对水资源进行保护的制度, 对水资源的规划、利用和管理进行规定, 但是我国的水权交易制度还未建立完善, 针对水资源保护的公众参与制度也没有建立完善, 因此水资源浪费的情况就很严重, 并且对水资源的配置效率比较低, 公众不能真正地参与到水资源的保护当中就使水资源的监督管理缺乏效率, 甚至出现了行政权滥用的情况, 使水资源在开发和利用上并不合理。

2. 全国水资源管理模式不全面

我国水法的第 12 条对水资源的管理模式进行了规定, 推行流域管理和行政区域管理相结合的方式, 并且由国家的主管部门对全国的水资源进行统一的调配、统一的管理和统

一的监督, 但是在实际的生活, 对地表水进行开发和利用是由水利部门负责的, 对地下水进行开发和利用, 则由国土资源部来负责, 也就是说不同环境的水资源由不同的部门负责^[1]。这就造成了我国对水资源的管理是由多个部门联合负责的, 这样的管理模式使不同部门之间的政策不能互相协调, 甚至会出现政策互相矛盾和冲突的情况, 这就在极大的程度上削弱了对水资源的保护政策, 使相关的法律法规不能贯彻地实行, 对水资源的保护和发展造成了严重的影响。

3. 水资源保护队伍建设不完善

水资源的行政执法人员是否具有较高的素质对水资源保护的结果有着极大的影响, 也是水资源的保护机制能否建立健全的重要因素。在对水资源的保护政策贯彻落实的过程中, 执法人员不具备较高的综合素质, 个别人员不具备较高的执法水平, 也没有较强的执法能力, 对水资源的保护和管理没有大局观念, 不能将水资源可持续利用的理念贯彻落实, 使水资源保护的效率被严重地降低。

二、水资源保护的对策

1. 宣传节水精神 倡导全民节水

在对水资源进行综合利用的过程中, 民众参与的力量也是不可忽视的。在对水资源进行综合利用的实际进程中, 就

要对一切可以利用的宣传方式进行利用,对水资源节约的意识和水资源保护的观念进行大力的宣传,向居民普及有关节约用水的小知识,从而倡导民众能够养成节约用水的习惯,让民众对水源的珍惜意识被有效地增强。

2.合理分配水资源

不仅管理的层面上要对水资源进行合理的分配,在对水资源进行综合利用的进程中,对水资源进行合理的分配,也是能够使水资源的综合利用效率被有效提高的重要措施,并且使水资源的利用效果能够有效地提升。这是要求有关部门在对水资源的分配建立健全的制度和统一的分配系统时,要对水资源在中期和后期的分配进行强化监管,对用水超出标准的行为进行管控,对资源调配不合理的情况进行改善^[2]。对水资源进行合理的分配可以极大地改善水资源地域性分配不均的问题,可以有效地提升水资源的利用效率。

3.加强科技创新,提高节水技术与污水循环使用研究

任何国家在开展相关的工作时,都不能脱离科技创新的支撑,对水资源进行综合利用的工作同样也需要科学技术的支撑。现阶段,我国对加强用水技术的研究是非常迫切的,需要进行水资源的综合管理工作的人员不断提升自身的技术和水平。对于污水的回收和利用相关的工作,也应该被水资源综合管理及水资源统一调配的体系之内。就现阶段我国的情况来说,污水的处理工作是现阶段最紧要的工作,只有我国对污水回收利用的水平被有效地提升了,从而使我国的水资源利用工作被有效地促进。对污水进行高效的处理和循环的使用是现阶段水资源管理需要重点关注的内容,也是提升水资源利用效率的有效途径。

三、水资源可持续利用的对策

1.完善治水理论,实现水资源的可持续发展

党的十七大会议提出要对科学发展观贯彻落实,积极地构建出社会主义的和谐社会,以中央制定的水利工作方针为依据,以实现水资源的可持续发展为目标,在治水的道路上要坚持进行全面的规划,对水资源的利用进行统筹兼顾,在解决水资源问题上以标本兼治为方针,实现对水资源的综合治理。另外在选择治水的方法时,要做到将心理和除害有效地结合,既注重开源,也注重节流,同时做好防洪抗旱的工作,合理地在水资源进行开发,实现对水资源的高效利用和地域性的优化配置。做到全面节约水资源,对水资源进行有效的保护以及综合的治理。相关人员要对治水的思路进行不断地完善和创新,对一切与水资源有关的问题以及影响水环境的问题进行统筹规划,对发现的问题进行严格的治理,实

现人和自然和谐相处的远大目标。在建设防洪体系的时候,要以实现人与水和谐相处为目标,构建出人水和谐发展的社会^[3]。在治水的同时对人类活动进行规范,给水资源创造出新的发展空间和路径。用水利的信息化发展带动水利的现代化发展,使水资源管理工作的科技含量被有效地提高。对治水的理论进行现代化的完善,有利于我国水资源的保护和可持续利用,可以使治水的举措变得更加科学合理。

2.提升干部群众的水资源节约意识

人类生存必不可少的就是水资源,同时水资源对经济的发展及社会的进步都有着重要的影响,是整个社会实现可持续发展的有效保障。现阶段,我国的经济正在迅猛的发展,随之而来的就是水资源的问题,在这一问题日益严重的情况下,就要将水资源的可持续发展放到战略的高度上来看,这就要求有关部门要定期地开展与节约水资源有关的宣传和教育活动,让广大的干部和群众都能够对当前水资源短缺的严峻问题有清楚的认识,使其具有对水资源的忧患意识和环保意识,在进行经济活动的时候,避免只对短期的和地方的利益进行考虑,忽视了对环境的影响和对整体利益的损害。要对广大的干部群众浪费水资源的行为进行教育,引导他们将节约用水的理念渗透到生活的各个方面,让他们能够逐渐地养成爱水的意识和习惯,并且通过展开一系列关于节约用水的活动,争取创造出环保型的节水城市^[4]。在进行水资源的治理时,应该将对水资源的保护,作为改善水资源环境问题的关键点,对一切积极的因素进行调动,对一切有效的手段进行利用,做好对水资源的保护和管理的工作,为以后能够对水资源进行更好的开发和利用,促进城市经济的不断发展和进步提供有力的保障。提升干部群众的节约用水意识,能够从根本上解决对水资源的浪费问题,有利于水资源的持续利用。

3.创新水资源的运行机制,提高水资源的利用效率

通过制度建设及体制创新来建设水资源节约型的社会,要对用人制度和排污的总量进行控制,实行对水资源进行定额管理的制度,在全国范围内推广定额用水以及计划用水的观念,建立总量控制和水资源定额管理结合的监管机制。在建立全新的水资源运行机制的同时,还要注重水资源防污的问题,对经济的结构进行合理的调整,对水资源的配置进行更加科学的优化,实现保护水环境的目标,促进对水生态的修复工作,使水资源利用的体系能够被建设得更加科学合理,实现水资源的持续化发展和利用。通过对水资源的运营机制进行创新,可以使水资源的防治措施更加与时俱进。

4.加大水利投入,支持环保工程

开发和利用水资源,对水资源进行治理和保护是公共财政重点关注的领域。对水资源进行可持续的利用,就要将公共财政的支持力度加大,并且使投入保障的机制变得长期稳定。将水利资源的基础设施建设作为国债投资长期建设的重点工作,致力于提升水利建设的投资比重。使水利建设的基金政策变得更加稳定,扩大水利资源建设的基金统筹范围。使投资的主体更加多元化,产业的发展更加市场化,行业的监督更加法治化,使水务的运行机制能够建设得更加全面科学。对经济政策进行相应的调整,使投资的环境得到改善,形成多方面投入,多层次参与的多元化资金投入体制^[5]。构建出更加长期稳定的信贷投资体系。通过这样的方式可以使我国水资源尽快地实现可持续利用的目标,使水资源的保护政策能够被贯彻落实。

5.加强水土保持工作,降低资源污染

随着我国社会的工业化发展不断进步以及社会经济的不断提升,受到了越来越严重的污染,这就使我国对水资源的利用,受到了极为严重的影响。保持对水土的综合治理,就能从根本上做到对水质进行净化,降低水资源的污染源,例如可以在水资源的源头以及水资源较为丰富的地域开展相关的生态修复工程,利用植被的作用来对水资源进行降解,使这一区域内水资源有机物的含量能够达到标准,另外还可以对工程的剖面进行绿化或者人工造林,这样既能使土壤中降雨的渗入量被有效地提高,又能够有效地阻止土壤滑坡的情况出现,而且还很好地防止了土壤下泄的水土流失现象^[6]。以上措施都能够在一定的程度上降低水资源的污染,对水质进行有效的提升。

四、结束语

随着社会的不断发展和进步,居民的用水需求也在不断地上升,但是因为我国在利用水资源的时候没有进行合理的计划,不能对水资源进行合理的规划,这就造成了水资源的污染和破坏变得更加严重,甚至在极大的程度上影响了生态的平衡。所以当今时代在对水资源开发和利用的过程中,一定要对其制定科学的规划,根据地区的实际需求,合理地配置水资源,使水资源利用的效率不断地提高,降低人类生活对水资源产生的污染,实现可持续利用水资源的远大目标,推动社会经济的不断进步和发展。

参考文献:

- [1]傅懿兵.浅谈水资源科学管理对促进经济可持续发展的重要性[J].给水排水, 2022(8):-I0059.
- [2]王振, 杨德强, 杜春丽.生态环境建设与水资源的保护与利用——以兰州市为例[J].资源节约与环保, 2023(3):20-23.
- [3]李柯锋.农业水资源利用与生态环境保护协同发展研究[J].河南农业, 2023(5):56-58.
- [4]郭瑛.浅谈农田水利工程运行管理与水资源持续利用[J].南方农业, 2022(4):220-222.
- [5]宋春园, 崔晓亮.地下水资源管理与保护基本策略探讨——评《水资源保护与管理》[J].人民黄河, 2023(2):-I0007.
- [6]任艳梅.基于可持续发展理念下的水资源开发利用与保护研究——以枣庄市为例[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术, 2022(7):0060-0062.