

论水资源可持续利用与水资源管理的重要性

刘宗艳

志丹县水政水资源管理办公室, 陕西 延安 717500

[摘要]近年来,我国加大了改革开放的力度,从而为各个领域的发展壮大带来了良好的机遇。水资源是地球上各个生物赖以生存的主要资源,如果不能保证水资源的充足和质量那么必然会对人类社会的发展造成严重的阻碍。就当下实际情况来说,地球上水资源的储备量较为欠缺,而造成这一现状的主要根源就是因为人们对水资源的保护工作的重要性缺少正确的认识,导致水资源保护工作不到位,很多的保护工作无法实现既定的效果目标。为了彻底的缓解上述问题,我们需要增强水资源保护工作的宣传力度,充分结合各方面实际情况来编制完善的监督管理制度,确保所有的公民都能够树立正确的节水环保理念,从而提升水资源的利用效率,促进水资源的持续利用。鉴于此这篇文章在综合我国水资源利用现实情况的基础上,针对水资源的可持续利用以及水资源管理工作展开全面深入的研究分析,希望能够对我国社会的稳定持续发展有所助益。

[关键词]水资源; 可持续利用; 水资源管理; 重要性

DOI: 10.33142/hst.v3i4.2211

中图分类号: TV213.4;P33

文献标识码: A

Discussion on Importance of Sustainable Utilization and Management of Water Resources

LIU Zongyan

Zhidan Water Administration and Water Resources Management Office, Yan'an, Shaanxi, 717500, China

Abstract: In recent years, China has strengthened reform and opening up, which has brought good opportunities for development of various fields. Water resources are the main resources for all living things on the earth. If we can't guarantee sufficient and quality of water resources, it will inevitably cause serious obstacles to development of human society. As far as the actual situation is concerned, the reserves of water resources on the earth are relatively insufficient. The main reason for this situation is that people lack correct understanding of importance of water resources protection, which leads to inadequate protection of water resources and many protection work can not achieve established effect goals. In order to completely alleviate the above problems, we need to strengthen the publicity of water resources protection work, fully combine with actual situation of all aspects to develop a sound supervision and management system to ensure that all citizens can establish the correct concept of water conservation and environmental protection, so as to improve efficiency of water resources utilization and promote the sustainable utilization of water resources. In view of this, based on the current situation of water resources utilization in China, this paper makes a comprehensive and in-depth research and analysis of sustainable utilization of water resources and water resources management, hoping to be helpful to stable and sustainable development of Chinese society.

Keywords: water resources; sustainable utilization; water resources management; importance

引言

自然环境与人类文明发展是需要水资源的辅助和支持的,水资源在人类社会发展中所起到的作用是非常巨大的。近年来,我国全面推进城镇建设工作的开展,从而推动了化工和重工业行业的快速发展,这样也使得水资源紧缺的问题越发的凸现出来,所以我们需要重视水资源的合理调控工作,增强自身的水资源管理能力。

1 水资源可持续利用与水资源管理的重要性

所有的生物的生长和繁衍都是需要水资源的支持的,在人类社会过程中,水资源的重要作用是无法替代的。就陕西省志丹县当下各方面实际情况来说,水资源短缺的问题比较的严重,首先在以石油工业生产行业快速发展的带动下,水资源利用问题逐渐的加剧。其次,志丹县位于西北地区,水资源匮乏,地表水径流量主要集中在7-9月份,目前以开发利用地下水为主,占90%以上,因此水资源如何可持续利用任重而道远。最后,因为全球气温不断提高,所以地表水分蒸发的速度也在不断的提升,这样就造成了土地荒漠化问题越发的严重,所以很多的地区出现了过度干旱的情况,居民用水问题较为困难。针对这个问题我们需要结合实际情况运用恰当的方法来缓解水资源的枯萎的问题,提升水资源的可持续发展和利用,相关行政机构也需要加大力度落实水资源的管理力度,有效的解决当下我国水资源

短缺的问题，为社会和谐稳定发展创造良好的基础，有效的实现环境保护工作的目的。怎样更加合理的对水资源加以利用是当前社会发展迫切需要解决的问题。利用各种有效的方式方法来促使人们梳理正确的节约用水的理念，利用多种多样的方式方法来提升水资源的利用效率，诸如：在生活中，可以将淘米的水用来进行瓜果蔬菜的清洗，不但能够保证清洗的干净度，并且能够有效的节约水资源。针对水资源进行切实的管理，首先我们需要对水资源的可持续利用的重要性加以正确的认识，随后要针对实际情况来综合分析水资源管理工作中所存在的问题，针对性的制定解决的方案，保证水资源的可持续利用，只有全面的落实水资源的管理工作，才可以促进社会经济的稳步发展。^[1]

2 我国水资源开发利用存在的主要问题

2.1 过度开发和不合理利用水资源现象仍普遍存在

在社会飞速发展的影响下，使得水资源的开发工作整体水平得到了良好的提升，但是很多的地区还在对水资源进行过渡的开采，导致水资源不合理利用的问题十分的严重，很多地区的水资源的消耗量已经远远的超出了整个地区可用水资源量。因为持续的过渡开采导致诸多的河流以及大量的地区的生态环境退化问题十分的严重，从而导致十分恶劣的生态环境问题的发生，这样对于社会和谐稳定发展是非常不利的。

2.2 污染加剧、水环境状况不断恶化，部分水体已丧失使用功能

因为生活污水以及生产废水的排放量在逐渐的增加，再加上处理工作较为之后，所以导致流入河流水体污染物质在逐渐的增加，根据数据统计我们发现全国大约百分之三十的水功能区的 COD 或者是氨氮流入河流的量已经超出了河流自身的纳污能力，河流中的污染物质量已经超出的规定标准的四倍，导致水体质量严重下降，很多水源已经丧失了自身的功能，这样就会对人类身体健康造成严重的威胁。^[2]

3 水资源可持续利用对策

3.1 完善水资源管理体系

就现如今实际情况来看，我国各个行业的发展十分的迅速，但是就水力资源利用效率相对较差，所以我们需要利用有效的方式方法来提升水资源的利用效率，并从多个角度对水资源管理体系进行优化和创新，这样才能保证水资源的可持续利用。要想从根本上提升水资源的利用效率，那么务必要将城市建设、城市发展等重点工作在水资源管理体制的创设过程中加以综合考虑，这样才能确保水资源能够得到切实的运用，为社会经济的发展打下坚实的基础。其次，相关行政机构还需要充分结合各方面实际情况来对产业结构进行合理的调控，将水资源管理与政府经济发展相结合。在当前工业发展过程中，需要针对各个行业生产所产生的污水进行合理的再利用，加强水资源的利用效率。就农村用水方面来说，可以运用最先进的科学技术来对当下供水系统进行优化和完善。在城市水资源利用方面，需要利用各种途径来提升民众对节约用水的重要性的正确认识，从而彻底规避水资源浪费情况的发生。

3.2 提高水行政管理能力

在当前新的历史时期中，城市化建设工作在大范围的推进，城镇规划建设整体水平得到了显著的提升，为了从根本上保证水资源的利用效率，那么最为重要的就是需要对水资源的开发、运用、管理各项工作制定合理的规划，提升水资源行政管理综合能力，在实施上述工作的过程中需要从下面几个方面入手：首先，在治水指导思想来说，最为重要的就是需要将水资源可持续利用当作是社会经济发展中的关键基础。就水资源治理工作来说，需要将水资源可持续利用与生态环境保护理念充分的结合在一起，促进水资源利用效率的不断提升。^[3]

3.3 优化水资源配置

借助最先进的科学技术来对水资源的承载能力进行适当的调控，并且借助优化配置的方法来保证水资源的可持续发展。要在保证水资源承载能力的基础上，针对水资源进行合理的调配，在针对水资源进行管理工作的時候，各个部门需要运用专业技术来对流域内水资源进行合理的分配，保证水资源管理工作能够真正的发挥出应有的作用。水资源的分配效果往往都与社会经济的发展直接相关，就当下我国水资源管理工作实际情况来说，因为涉及到的层面较多所以具有非常显著的复杂性。在针对水资源管理工作进行切实的规划的时候，务必要充分结合水资源和社会经济的实际情况，促使水资源的配置能够与社会经济发展相统一，并且要结合各方面情况来创设完善的评估机制。

3.4 保障粮食安全水资源战略

我国是农业大国，民众的通常都是以使用米、面为主，所以水稻的种植范围较为广泛，这样就导致农业种植对水资源的需求量相对较多。但是在工业生产行业不断发展的过程中，很多的企业、工厂对于污水的处理工作较为忽视，

在生产过程中所产生的废水很多时候并没有经过任何的处理就会直接被排放到河流之中,这样就会对水资源造成严重的破坏。就农业生产行业来说,如果将污染水体用来进行农作物的浇灌,那么会损害到农作物的产量,甚至会对农作物的质量造成一定的不良影响。在农业种植过程中,需要选择恰当的灌溉形式,这样才能为农作物的生长提供充足的水资源。其次,可以选择在水资源储备较为丰富的地区来创设水利工程对水资源进行切实的调控。运用有效的方式方法来对降雨进行统一收集和处理,从而可以实现水源的循环利用。

4 水资源管理措施

4.1 提高水资源管理创新意识

就水资源管理的工作来说,应当切实的对管理机制进行合理的创新和优化,加大力度对管理人员进行专业的培训,促使管理人员能够在思想中形成正确的管理意识,针对水资源进行切实的调控,为社会稳定健康发展创造良好的基础。所以,需要我们充分结合各方面实际情况来完善水资源管理制度,促进水资源的可持续利用。再有,要不断的增强水利部门的管理力度,促使其在社会经济发展中能够发挥出一定的决策作用,将水资源的合理配置与社会经济发展综合在一起,水利部门可以借助专业的方式方法对水资源的利用效率进行综合评估,随后将评估结果当作是地区社会经济发展的主要依据。^[4]

4.2 建立健全取水许可管理和水资源论证制度

首先,综合各方面实际情况对取水许可管理制度进行切实的优化和创新,结合水资源控制要求以及单位水量分配计划来确定所有区域社会经济发展对取水许可总量。其次,优化水资源论证制度。建设项目水资源论证工作的开展也需要加大管理力度,从源头入手来进行管控,切实的保证水资源的合理利用。就区域经济发展,城市发展规划等多个方面来针对水资源的利用进行论证,促进地区社会经济稳步发展,提升水资源利用效率的不断提升。

4.3 严格实行计划用水制度

各个流域以及地区应当对地区社会经济发展形势进行预判,随后综合各项信息数据对全面降水量进行预测,从而结合各方面信息数据来制定水资源的调配方案,提升水资源的利用效率。对于水资源的用户可以创设全年用水计划制度,加大力度进行全面的监督管控,促使用户能够切实的遵照规定要求来进行水资源的利用。其次,好需要创设完善的节水绩效考核制度,也可以针对性的制定奖惩机制,如果水资源可持续利用效率相对较高,那么可以给予一定的奖励。其次,还需要充分结合整个地区的经济发展实际情况来对水资源调配各项工作进行合理的安排,秉承可持续发展的原则来编制水资源供应方案。^[5]

5 结语

水资源是人类生产发展的重要资源物质,所以我们需要科学合理的对水资源新型调控,创设完善的水资源管理机制,推动我国水资源生态环境整体水平的提升,这也是形成生态文明的先驱条件。

[参考文献]

- [1]王涛.水资源可持续利用及其管理的重要性分析[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2020(02):11-12.
- [2]魏斯宇,姜红.探讨水资源可持续利用与水资源管理的作用[J].科技创新导报,2019,16(31):158-159.
- [3]谢良国.水资源可持续利用与水资源管理的重要性分析[J].中国标准化,2018(24):118-119.
- [4]杨亮.论水资源可持续利用与水资源管理的重要性[J].低碳世界,2017(33):212-213.
- [5]李智宏.论水资源可持续利用与水资源管理的重要性[J].低碳世界,2016(12):88-89.

作者简介:刘宗艳(1978.3-),女,毕业于中央广播电视大学,所学专业:水利水电工程专业,当前就职于陕西省志丹县水政水资源管理办公室,职称级别:工程师。