

浅析水资源管理与保护措施

关晨光

呼和浩特市水资源管理局, 内蒙古 呼和浩特 010000

[摘要]在当前背景下,我国经济迅速发展,水资源的需求增加。如果要取得更好的发展,就必须特别注意水资源的管理和保护。在此基础上,本篇文章将对水资源管理与保护中存在的问题进行分析,并对水资源管理与保护的提出建议。

[关键词]水资源;管理;保护;措施

DOI: 10.33142/hst.v4i1.3447

中图分类号: TV213

文献标识码: A

Brief Analysis of Water Resources Management and Protection Measures

GUAN Chenguang

Hohhot Water Resources Administration Bureau, Hohhot, Inner Mongolia, 010000, China

Abstract: In the current context, with the rapid development of Chinese economy, the demand for natural resources is increasing. If we want to achieve better development, we must pay special attention to the management and protection of water resources. On this basis, this paper analyzes the problems existing in water resources management and protection and puts forward some suggestions on water resources management and protection.

Keywords: water resources; management; protection; measures

引言

长期以来,我国存在部分地区缺水问题,这导致人均水资源严重短缺。因此加强我国水资源的管理,解决水资源问题,并对水资源进行保护,已经成了射虎关注的焦点问题。

1 加强水资源开发管理

水资源的保护具有重要意义,为合理开发和优化利用水资源,必须保护水资源,使社会经济发展与水资源的现实状况相互呼应,有必要加强对呼和浩特水资源合理开发的管理。首先,重视水资源管理,任何与水有关的项目必须严格监管,确保次项目符合规划要求,并在施工过程中严格监管。二是加强准入许可证制度和水资源使用费支付制度的应用,并按照有关法律法规建立水费收费制度^[1]。另外,在农业灌溉用水价格体系的情况下,应将以前的每公顷定价体系改为实际用水量的一价体系,这将使农民在灌溉过程中节水,并最大限度地利用水资源。最后,必须努力建设高效用水的社会,建立有效的用水制度,改善水价制度,推广有效的节水设备,并对使用大量水的企业和机构进行监管或禁止。为了节约用水和保护水资源而污染水资源的项目。此外,应积极促进民用废水处理,以减少废水排放,从而尽可能地保护水资源并对其进行有效管理。

2 改革水价政策,保护水资源

我们国家在日常生活中都属于水资源短缺和水资源分配不均的状态,但是在呼和浩特,水资源仍然处于生产或丧失的过程中,而这种现象并不是造成水资源短缺的主要原因^[2]。我们的水资源改革,缺水与我们现实中的水与管理系统有关。因此,改革水价制度,完善水管理制度,成为进行有效水管理,保护水和实现水的可持续发展的重要因素。通过对我国水价制度现状的分析,可以得出结论,要使我国的水管理与生产现状相吻合,首先要做的是充分分析水资源利用现状,对国内现行的水价政策进行调整,建立适应我国实际的政策。其次,利用合理的方式应用一个水价系统来确定水价,以便人们可以感觉到水价随着用水量的增加而增加,从而能够自觉地节约水资源。

近年来,随着我国经济的不断发展,我国的各项技术水平也得到了一定程度的提升。在进行水资源保护的过程中,可以有效的利用先进的技术,大力推广节水设备,利用科学的力量助力水资源的管理和保护。

3 完善法律法规,加强水源地保护

目前,呼和浩特现行的水资源保护法律法规,仍然存在一定的问题,存在明显的漏洞,覆盖面不足,而这些问题是无法按照相关标准解决的,从而导致管理不善。因此,必须在现有水资源管理和保护法律法规的基础上进一步完善,

促进呼和浩特水资源的合理利用,有效解决浪费问题。实现呼和浩特水资源的科学合理配置。此外,如果我们不加紧与废水和水源的斗争,将导致水资源短缺的状况,因此应重点保护水源。首先,提出限制废水的排放并调节废水的排放。其次,要求和有效控制水源水的质量。最后,建立饮用水保护制度,以保证人民的安全饮用水。

4 发展水净化技术

积极开发呼和浩特净水技术可以有效地保障水资源的安全。反渗透技术的过滤精度可达到 $0.0001\ \mu\text{m}$,也是一种质量更高的净水技术,全球范围内,反对渗碳体膜是核心技术,该膜的内径为 $0.0001\ \mu\text{m}$ 在一定压力下,水中的有机化合物因其远大于 $0.0001\ \mu\text{m}$ 而通过反渗透作用形成对比,相比之下,通过抗渗透膜的有效利用,具有良好的效果。至于超滤技术,已经得到广泛使用,并且具有非常精确的过滤和高水流量的特点^[4]。但是,某些限制仍保持在一定水平上。纳滤技术是生态学中的一种水处理技术,可以作为国际上具有代表性的膜分离技术,达到水资源管理的深度,是废水处理技术,它们对纳滤器的开放性,填料的特殊性可以捕捉到分子量的通用性。对于微滤技术而言,它是最基本的水资源过滤,过滤精度低于 $30\ \mu\text{m}$,用于过滤花岗岩杂质,沉淀物等。对于提高水资源保护具有重要作用。

5 强化地下水资源管理

我国具有丰富的地下水资源分布,地下水的作用仅次于冰川,其水量比河流和湖泊中所有水的总和还多。但是,由于过度开采和重新装填缓慢,在现实世界中会出现许多问题。首先,在上述综合规划的基础上,加强对呼和浩特地下水勘查工作和水文数据的监测,以综合利用地下水和地表水以及水资源的均匀性,避免出现过量开发水资源的现象。其次,必须人为干预地下水资源的补充,并应注意避免在补给过程中污染地下水资源,并采取适当措施加以预防和控制。再次有必要设计出预防水污染的方法,合理化水资源,并对居民进行节水教育,以便从根本上杜绝水资源的浪费。

6 走可持续发展路线,实现生态水利的建设

水对人们的生活息息相关,是人们赖以生存的重要资源。因此,在人类发展过程中有效保护水资源至关重要。并且,在多年的实践中,人们认识到水资源是确保生态系统发展的必要条件,人们已经了解了水与生态系统之间的关系。因此,水资源保护不仅对我国经济的可持续发展具有重要作用,而且关乎公民的基本生活^[5]。在环境管理的范围内减少人类社会的环境污染,并普及知识和获取水资源,以使公民意识到水与水生环境之间的联系和意识,这将促进人们对水资源的不断了解。可持续发展的道路。另外,在现阶段,生态水力工程是根据整个生态平衡发展的要求而建造的,同时也是将人与水作为一部分的思想模型。整个生态系统。因此,有可能满足人与自然的和谐共处,而且促进人与自然的长期发展,建立有效的运行机制,保障水资源可以得到良性的循环,对水资源进行优化。特别需要注意的是,水资源的管理可以为我国经济的发展提供支持,有利于社会的可持续发展。为了确保人与自然环境的协调发展显得尤为重要。传统水管理模式的新转变。为此,有必要使社区的所有公民改变其心态,充分认识到水资源的重要性。并引导人们在生活中注重水资源的保护,助力我国的水资源管理工作,以便全面实施水资源的保护。

7 做好水利开发的全面规划

在进行水利开发的过程中,结合呼和浩特的实际情况,进行水资源的最佳分配和总体规划。在这一过程中,有两种方法是必要的。首先,在进行水资源的开发过程中,必须注重水资源的优化配置,并结合当地的实际情况,通过合理利用,实现人与水资源的和谐共处。其次,重要的是要突出呼和浩特在水资源利用方面的经济优势,这增加了在分配过程中促进当地经济发展从而实现可持续发展的可能性。通过重组相关产业来发展当地经济。在这一过程中,可以通过规划实现对水资源的有效保护,通过适当的规划,可以确保水资源的有效利用和我国的经济的发展。

8 结束语

综上所述,我国对水资源的需求越来越大。因此,合理科学地利用水资源和保护水资源已成为当务之急。相关部门必须重视水资源管理和保护的问题,实现我国水资源的可持续发展。

【参考文献】

- [1]任爱娟.呼和浩特市地表饮用水源地水环境风险评价及防范措施研究[D].内蒙古:内蒙古大学,2017.
- [2]张翠霞.呼和浩特市水安全浅谈[J].内蒙古林业调查设计,2016,39(6):120-122.
- [3]冯利忠.黄河呼和浩特段动态性水环境容量研究及风险评价[D].内蒙古:内蒙古农业大学,2016.
- [4]刘锦原,许丽萍.呼和浩特市城区饮用水水源管理机制初探[J].资源节约与环保,2016(4):157.
- [5]李昊旭.呼和浩特市地下水流数值模拟与城市供水安全研究[D].北京:中国地质大学(北京),2012.

作者简介:关晨光(1980.1-)男,毕业院校:国家开放大学;所学专业:水利水电工程,当前就职单位呼和浩特市水资源管理局,职务:科长,职称级别:工程师。