

Understanding and Thoughts on the Construction of Water Ecological Civilization

Yumei Jiu Runze Ren

Xiajin County Water Resources Bureau, Dezhou, Shandong, 253200, China

Abstract

This paper first expounds the construction value of water ecological civilization, analyzes its concept and connotation, summarizes its important goals and tasks, studies the important concepts of promoting the construction of water ecological civilization, and puts forward the general goal and relevant suggestions to complete the construction of water ecological civilization, hoping to vigorously promote the construction of water ecological civilization.

Keywords

water ecological civilization; construction; awareness; thinking

关于水生态文明建设的认识和思考

咎玉梅 任润泽

夏津县水利局, 中国·山东 德州 253200

摘要

本文首先阐述了水生态文明的建设价值, 分析其概念与内涵, 总结其重要目标与任务, 研究推动水生态文明建设的重要观念, 提出完成水生态文明的总目标与有关建议, 希望大力推动水生态文明建设。

关键词

水生态文明; 建设; 认识; 思考

1 引言

为贯彻党中央的文件精神, 具体落实水生态文明建设, 相关部门提出将生态文明思维融进水资源利用、开发、配置与水土保持等方方面面, 加速推动水生态文明建设。本文以中央精神为基础, 具体分析了水生态文明建设中的一些问题, 并提出对应的认识与思考。

2 水生态文明建设任务

水生态文明建设指把生态文明思维融入水资源开发、利用、治理与节约保护各环节, 首先肯定节约和保护优先, 贯彻水资源管理体系, 优化水资源配置, 加大水资源保护力度, 并完成水生态的综合治理等, 长远并高效率地使用水资源, 让人、水、社会实现和谐共处。水生态文明建设目标是打造“金山银山”, 并完成水生态的修复与保护。2017年12月12日, 为总结和推广第一批水生态文明城市建设试点经验。周学文

表示, 按照党中央关于生态文明建设的部署要求, 水利部坚持组织推动、政策驱动、试点带动, 不断完善水生态文明建设制度政策体系, 分两批启动了105个水生态文明城市建设试点, 探索不同类型的水生态文明建设模式和经验。通过试点建设, 水生态水环境质量明显改善, 水安全保障水平明显提高, 人民群众获得感和幸福感显著提升, 全社会水生态文明意识普遍增强。水生态文明的品牌效应逐渐显现, 有9项涉水指标纳入国家生态文明先行示范区目标体系, 有65个试点城市进入生态文明建设先行示范区、13个进入国家海绵城市试点。

2. 严格落实水资源管理体系

该项应当是整个水生态文明建设的重心, 完善覆盖范围与省市县的三级行政用水控制, 以及水功能区限制纳污, 严格把控用水, 建立水资源开发、利用及保护对策, 满足用水要求及严格管控过程, 加强管理水资源论证与取水许可等审

批,明确量水而行、因水制宜^[1]。同时,严格控制用水效率,制定用水定额与计划方案,还要严格约束水资源不足的区域及耗水严重的地域,加强监管水功能范围,加强保护饮用水水源地,推动保护和修复水生态系统。

2. 优化水资源配置

国家水资源安排的结构需要满足区域互补的模式,可以“南北调配、东西互济”。需要关注河湖水系连通区域的项目开展情况,强化连通地区河湖水系,完善布局结构,形成良好的生态,资源互补,自由地进行调控,如此的江河湖库水系连通机制。重点关注水源工程项目,积极实施生态修复与引流调水,还要整治排污位置,还要重视河湖清淤等工作。

2. 加强管理节约用水

党中央的文件精神明确指出,要想保护好生态环境,必须先做到节约资源,同时强调,加强管理水源地的用水,推动水循环,打造节水型社会。所以,需要把节约用水贯彻在中国经济发展与人们生产生活的整体,完善用水结构,更新用水手段,减少水资源的浪费。同时,有效落实节水灌溉的技术,大力改造工业节水技术,明确节水目标,生活中推动宣传节水的工具设备,适当开发不常用的水资源,也支持了低碳领域的发展进步。

2. 严格保护水资源

严格把控排污的废水量,强化监管水功能区域与入河湖排污位置,计算好水中能够纳污的数量,完成监管水功能区域分级分类,健全水质达标评价机制,有效贯彻重点江河湖泊水功能的区划。严格保护水源地,并完善应急管理机制。双控管理好地下水开发利用的总量,并严格监测水质,实现综合治理超采区,最大限度避免地下水污染。

2. 推动保护修复水生态系统

结合基础性的生态用水需要,让河流与湖泊水库还有地下水水位保证合理,让河湖维持健康。同时,追溯本源,避免水质恶化,以及双重把控中端与终端,全面处理工业废水与城乡生活污水^[2]。此外,加强生态保护,通过引流调水、控制生物、河湖清淤等方式,全方位地保护与修复核心生态保护区、水源地以及湿地保护区等。综合治理水土,科学合理地统筹规划,营造绿色生态的人文氛围。

2. 加强水利工程建设中的生态

想要实现人与生态系统和谐共处的目的,需要一改传统的只一味重视经济利益的做法,不顾工程对生态造成的破坏,应该科学规划水利工程项目,其中着重保护生态环境,尤其是利用生态技术护岸护坡,并严格治理河湖体系,让水利建设和生态系统和谐共处,实现双赢。

2. 提高水资源保障与支撑水平

水生态文明建设的基础性目的是实现安全保障水资源。作用方面,加强防洪保安与供水安全保障,其中需要完成水务一体化管理,政府发挥引导价值,积极引入市场促进体系,重视科技创新与法律法规支持。把环境损害、资源消耗、生态效益等一同计进经济社会发展评价机制,需要能够表现出生态文明建设要求,完善水生态文明机制,确保顺利实现水生态文明建设。

2. 大力开展水生态文明宣传教育

水生态文明展示出水环境与水生态正持续进步,离不开社会各行各业的广泛参与,全面强化道德文明建设,鼓励大家积极参与水生态文明建设。构建良好的水文化环境,弘扬水文化,积极引导大家共同参与。利用水生态文明的宣传教育,让人们提高节约与环保意识,构建爱护生态环境的整体氛围。

3 关于水生态文明建设的思考

3. 因地制宜,突出重点

水生态文明建设需要综合考虑本地的现实状况,分析当下的水问题与有关水生态系统不同方面的作用弱化现象,合理制定水生态文明建设计划,让地区特征更加明显,坚持长远发展的眼光,明确阶段性核心,加快促进水生态文明建设。建议可以先明确循环水务的治理理念,通过有限的水资源确保经济社会稳步发展,重心放在开源节流及生态保护。需要当地政府坚持综合治理,同时开展一些水循环对策,改善水质。根据政策加强水利用力度,郊区建设中水灌区。在根源处就防治污染,建设清洁地区。还可以结合自己的优势进行水生态文明建设。有些区域经济发达,人口较多^[3]。建设水生态文明时,强化连通水系,保证水流顺畅排涝,科学发展水资源经济,减少污染排放,解决用水的冲突,完成城乡水务一体化。此外,强化保护历史水文化,让水的流动文化走廊功能更加明显,培养现代水理念与水文化;充分考虑水生态文明建设

的机制目的,进行相关的示范项目。还有的地方政府结合了自身的山水特色,严格把控水资源综合管理机制、高效利用水资源、实现人水和谐的良好水生态氛围,完善供水保障机制,满足水文化机制建设的目标,立足地方特色,营造水生态文明建设的新局面。

3. 实事求是,合理安排指标体系

中国水生态文明建设的评价指标应该最大限度地满足中国基本国情,不但要能反映出水生态的自然特性,也要考虑到水生态的服务价值;不但要符合水生态的发展情况,也要认清发展的局面。评价指标应该同时满足共性与个性,以及充分考虑指标是否富有层次及是否科学实用、典型。明确指标需要结合具体的一些条件。比如指标应该有导向功能,需要同现在的经济社会发展趋势相照应,能够符合动态变化的要求;通常需要包含有关水文化的相关内容,比如水资源、水安全、水环境等;有了标准架构,更加明确区域特色,能够监测与评价,考核指标也应富有典型和指导价值;将人们的满意度作为综合指标,可以有效缓解当下的迫切问题^[4]。有些城市的水生态文明城市指标机制囊括几十个指标,并对水资源管理机制都有了具体要求。

3. 符合自然规律,保护自然环境

建设水生态文明时,需要防止一味追求地区形式上的变化,人为造成水生态环境的破坏与过度建设形象工程。一定要坚持尊重大自然的客观规律、保护生态自然,更加重视建设水生态文明,贯穿政治、经济、文化与社会建设的方方面面和整个过程,开发利用水资源时需要秉承科学发展观,提高自身的水生态环保意识,完善可持续的水生态运行体系与健康的水生态发展体系,充分坚持可持续发展,让经济社会与生态稳定运营发展,确保人与自然和谐共处。

3. 加强科学研究,确保水生态文明建设

进一步研究水生态文明建设的关键问题,强化水生态监测、保护及修复技术,推广工艺装置的发展,提升建设水生态文明的创新能力和辅助水平。以下具体分析:比如边坡护岸技术上,需要推广植物与山石护岸的措施对策,加强生态护岸技术,处理和保护水环境技术上,有化学、物理、生物等不同的领域技术手段,能够实现水的高效利用,降低污染

源,可以先小范围清洁,并从最后一个环节推动治理,且重点在水源的控制,综合防治水污染,推广生物有机肥。对此,有关部门利用不少数据信息,进行监测分析和计算,总结出针对性的提高水源质量的河道治理计划,能够很好地完成古城区水自流的治理任务,极大提升了城区河流的水质。

3. 加强基础研究,健全生态补偿体系

生态系统服务可以为自然生态系统与人们的生产生活提供一定的支持与补偿。生态环境功能思维有助于健全完善生态补偿体系机制,应该加快研究生态补偿观念与体系等内容。完善并健全资源有偿使用体系与生态补偿体系,需要协调社会经济发展与生态建设二者之间的平衡关系,保护好生态,提升生态建设与保护的热情动力^[5]。生态补偿体系需要政府充分发挥主导作用,调节市场,也就是说,政府是损益性与增益性的生态补偿支付方,具体有建立生态补偿基金、直接补偿、征收生态补偿税等方法,并引进市场体系,补偿产权关系比较显著的生态补偿类型,具体有配额交易、生态标签、碳汇交易等手段。

4 结语

水生态文明建设对于建设水利现代化而言十分关键,关系到水利领域的方方面面,同时也是现在与未来的阶段性工作核心,因此需要规划好,并稳步推进。建设水生态文明离不开现代化的思维指引,还需要完善的制度保障,在现实开展时还需要科技支持。现在,需要全面思考水生态文明考核、生态补偿机制等多方面大局关键问题。

参考文献

- [1] 陈雷.全面落实最严格水资源管理制度保障经济社会平稳较快发展[J].中国水利,2018(10):79.
- [2] 陈明忠.深入贯彻落实《关于实行最严格水资源管理制度的意见》加快实行最严格水资源管理制度[J].中国水利,2017(7):168-169.
- [3] 詹卫华,邵志忠,汪升华.生态文明视角下的水生态文明建设[J].中国水利,2018(4):45-47.
- [4] 陈进.水生态文明建设的方法与途径探讨[J].中国水利,2018(4):24-25.
- [5] 詹卫华,汪升华,李玮等.水生态文明建设“五位一体”及路径探讨[J].中国水利,2017(9):90-92.