

# 基于生态环境建设背景下的水资源应用

赵丽

新疆新水建设工程造价咨询有限责任公司

DOI:10.12238/hwr.v7i8.4983

**[摘要]** 水资源作为水体生态环境有机组成部分,水体质量对于区域土壤、水文、生物等要素有着最为直接的关系,在水资源的串联作用下,水体生态环境中各类要素之间的联系更为密切。从过往经验来看,水资源在区域经济发展、水体生态保护方面发挥着引导约束、协同保障等系列作用,是提升水生态环境空间布局合理性,增强生态承载力的重要举措。良好的水生态环境对于水资源配置以及利用有着深远影响。水体生态环境含有的动植物资源可强化区域保水能力,调节地表径流量,管控地下水规模,确保水体资源配给能力。例如良好植被覆盖率可以最大程度地降低洪水效应,将洪涝灾害的危害性管控在可接受范围内。基于水资源保护与水生态环境之间的内在联系,各级政府严格落实“创新、协调、开放、共享、绿色”新发展理念,转换水资源保护理念,加大方法举措创新力度,构建水生态环境开发与保护平台。

**[关键词]** 生态环境; 水资源; 保护

**中图分类号:** TV213 **文献标识码:** A

Application of water resources under the background of ecological environment construction

Li Zhao

Xinjiang Xinshui Construction Engineering Cost Consulting Co., Ltd

**[Abstract]** As an organic part of water ecological environment, water quality has the most direct relationship with regional soil, hydrology, biology and other factors. Under the series action of water resources, the relationship between various factors in water ecological environment is closer. From the past experience, water resources play a series of roles in regional economic development and water ecological protection, such as guidance and coordination, which is an important measure to improve the rationality of spatial layout of water ecological environment and enhance ecological carrying capacity. A good water ecological environment has a far-reaching impact on the allocation and utilization of water resources. The animal and plant resources contained in the water ecological environment can strengthen the regional water conservation capacity, regulate the surface runoff, control the groundwater scale and ensure the water resources allocation capacity. For example, good vegetation coverage can minimize the flood effect and control the harmfulness of flood disasters within an acceptable range. Based on the internal relationship between water resources protection and water ecological environment, governments at all levels strictly implement the new development concept of "innovation, coordination, openness, sharing and green", change the concept of water resources protection, increase the innovation of methods and measures, and build a platform for water ecological environment development and protection.

**[Key words]** ecological environment; Water resources; protect

## 引言

近年来,随着社会经济的多元化发展,我国的综合国力进一步提升,但自然环境却受到了一定程度的破坏。如果说地球是人类赖以生存的家园,那么水资源就是人们的生命源泉,无论是人们的日常生活还是各行各业的发展都离不开水资源。一旦水资源受到污染,人们的健康安全将会受到影响,生态将会失衡,甚

至严重影响整个社会的正常运转。为了避免出现这种现象,相关人员应当及时采取相应措施对水污染进行治理,保障生态平衡。

## 1 生态环境建设与水资源的保护与利用相关工作推进的意义

### 1.1 优化环境质量

近些年,我国经济发展速度惊人,随之而来的是自然灾害频

发,国家财产和个人财产都因此蒙受了不同程度的损失,甚至有一部分人还因此失去了宝贵的生命。我们居住在这片土地的所有人,在我们享受优越的生活环境和丰盈的物质生活时,我们并未树立“我为人人,人人为我”的生存理念,我们的生态环境已经被破坏,我国的绿地面积在逐年减少,沙漠的风沙在以更嚣张的姿态吞噬着周围的区域。

因此,我国必须大力开展生态环境建设和水资源保护利用工作,积极应用国内外先进技术和先进设备,对水资源及其他不可再生资源进行二次提取和利用,以确保水资源得到最充分的利用,降低不必要的损耗。此外,生态环境建设及污染治理需要加强力度。我国在开展生态环境建设和水资源保护利用工作的同时,应全面加大对工业企业废物排放情况的监管,必要时设立工业废物处理设备专项扶持基金,以增加废物处理设备的普及率。只要坚持开展此项工作,环境质量将会得到明显改善。

### 1.2 优化用水资源

水资源是不可再生资源,我国的淡水资源更是极为有限。现阶段,健康生活的含义越来越宽泛,不仅指人体各项机能的健康,也泛指人类生活空间的环境健康、水健康、饮食健康等。鉴于此,开展生态环境建设和水资源保护利用工作的实际意义深远。它不仅可以让人们树立节约用水、爱惜水资源的环保理念,还能够让人们开始关注水污染问题。

### 1.3 推进人与自然和谐发展

经济基础决定上层建筑,现阶段我国的发展不应只停留在经济层面,而是应着眼于可持续的全面发展。其中关键一环就是生态可持续发展,只有富饶的自然资源做支撑,才能规避因资源匮乏引起的生存问题发生。另外,我国地方经济整体存在发展不均的现象,有好多落后地区都是老工业基地。老工业基地自身发展受限的原因主要分两种,一种是自身产业结构问题,大多是以老旧重工业为主,不符合现代年轻人才的择业标准,就业热情不高,导致人才流失情况严重。另一种则是当地因工业发展而带来的环境问题严重,降低了人们的生活环境品质。

因此,开展生态环境建设和水资源保护利用工作对于我国落后区域的经济发展有重要意义。只有加强人文环境的打造,才能留住建设家乡的优秀人才,进而带动当地社会全面发展。

## 2 生态环境建设与水资源的保护与利用工作存在的实际问题

### 2.1 我国用水策略缺乏全局意识,部分区域用水规划不合理

我国早期实施的“南水北调”工程就是我国重大的水利工程之一。水利工程的实际意义在于实现我国水资源的均衡配置,但是随着社会经济的迅速发展,已经满足不了我国现阶段水资源需要。

基于现代科技发达程度的日益提高,我国水利工程需要考虑的因素应该更加全面。但是我国水利工程方案制定过程中,存在参考条件过于单一的问题,并且思考问题不够综合立体,不能做到把当地水资源利用现状和经济发展现状联系起来进行分

析,导致调水方案实施起来因与实际情况不符而造成工程脱节或造成效果不佳等状况,进而劳民伤财。

### 2.2 我国经济发展资源损耗过大,部分区域出现生态不平衡

我国早期经济发展模式,以企业数量和规模的扩张为主,在此过程中,有很多资源的消耗和能量的损耗。另外,改革开放初期,我国发展思维相对比较滞后,全民环保意识普遍薄弱。出于改变经济的落后现状,人们开启了盲目追求经济增长的企业经营行为。资金分配上也侧重于促发展,并没有适时引入工业废物处理设备,导致企业在生产经营过程中频频出现资源浪费和污染物过量排放的现象,给当地的生活环境和生态环境造成了一系列不良影响。尤其是在国家大力发展工业战略影响下,东北老工业基地的环境污染是最严重的。近几年全国各地国民生产总值排行榜,也进一步证明了以环境牺牲为代价的经济发展注定会受到生态失衡的反噬,进而使自身发展受到制约。经济发展不能盲目地追求速度,最终会深受其害。我国的可持续发展理念提出相对较晚,企业在节能减排、降耗增产、能源二次利用等方面的经验较少,甚至有的企业主还停留在这钱该不该花的问题纠结阶段,并没有实现真正的意识觉醒。

因此,我国要加大“可持续发展”理念的宣传力度,各地相关部门要全面加强对当地企业资源损耗情况的有力监管,进而实现生态恢复,以有效整治部分区域出现的生态不平衡问题。

### 2.3 我国生态环境建设力度不够,部分区域植被覆盖率较低

受全球变暖趋势日益严重和林区病虫害综合影响,我国森林植被覆盖率逐年递减,我国天然的“防风林”“锁水林”正在遭受着严重侵袭。以鉴于此,预示着我国天然的天灾防御屏障在被动摇。然而,我国现有的林区资源也因早期植被种植缺乏全面规划性,盲目追求数量的快速增长。进而因隔离带规划不合理、植被品种单一等问题造成自身防疫功能低下的情况,生存现状岌岌可危,每年我国政府耗费在林区植被治理的资金就是很大的一块财政支出。我国如果想要保持整体的生态平衡,就需要充分发挥森林生态系统的作用。实行科学种植、合理规划,以保证森林生态系统充分发挥其天然屏障作用,更好地为我国城市抵御自然灾害,进而调动森林生态系统充分发挥平衡径流河川的作用。

以上都是植被生态建设的重要作用,但是现阶段我国相关部门对于林业的经营管理能力还有待提高,相关人员的林区植被病虫害防治方面的专业能力还有待提高。植被生态建设需要我们群策群力,各尽其责,才能更好地完成。

## 3 关于生态环境建设与水资源的保护与利用工作的改进策略

### 3.1 改进我国用水策略,加强贯彻全局意识

我国在设计用水布局策略前,需要从两个方面着手。

一方面,尊重历史数据和资料前提下,对我国以胡焕庸线为分界线的左右两侧城市的经济发展水平、人口密度分布情况及工业企业布局有一个全面的掌握。以此为依据,确定用水布局的大致格局和方向。以满足人们生活生产用水需求为基础,以促进

当地发展为目标,进而实现最终人与自然和谐发展的可持续发展目标。

另一方面,充分利用先进科技优势,以历史数据和资料为基础,通过计算机集成技术综合各类感应装置获取的数据信息,分析计算出各区域影响用水的相关因素涉及的数据参数,确保数据的精准性,以保证最终结果的可靠性。如此一来,每一个区域的实际用水情况和用水需求情况都可以通过数据成像的手段直接体现出来,反映效果更加具体、准确,可以有效保证我国用水策略的全局性,规避因部分区域用水规划不合理而造成的水资源浪费问题。另外,要进一步提高城市污水处理能力,促使污水快速得到净化,经过检测达标后才能排放到附近河流水环境中,以强化水资源保护效果。

### 3.2 改进我国经济发展策略,坚持可持续发展

随着我国经济水平的显著提高,可持续发展变成了我国全面发展的重要目标,这里的“可持续发展”不仅指的是经济可持续发展,还包含环境可持续发展、资源可持续发展等。总之,中国无限制向大自然索取,饮鸩止渴的时代已经过去,我国的可持续发展理念中已经体现了国人的深度觉醒。

近年来,人们的环保意识有了普遍提高,“建立经济友好型社会”和“建立资源友好型社会”已经成了现代企业家广泛认同并推崇的绿色发展理念。我国也一一推行了相关资源保护政策,要求企业在发展自身经济的同时,符合节能减排标准,引起其对生态平衡和企业自身发展的充分认识。各地政府应定期组织并开展生态环境建设与水资源的保护与利用工作的相关知识讲座,以提升当地企业的环保意识,进而实现资金合理配置,积极引入废物处理设备,旨在实现资源的二次利用,有效降低污染物的排放量。更为重要的是,遵循生态与经济协同发展的原则,借助生态建设来增加经济效益,让企业单位及社会公众看到生态环境建设项目广阔的发展前景和庞大的收益,以争取生态环境建设项目资金上的最大支持。

### 3.3 加强我国生态环境建设,提高植被覆盖率

全面加强生态林建设力度,全面培养林业专业技术人员。

其一,在林区建设之前,充分运用自身的知识能力,进行植被种类的科学甄选和林区隔离带的合理布局,以实现森林植被自身免疫力提升的目的,更好地抵御自然灾害及病虫害危害。由此可见,林业人员的专业能力是决定林区建设的关键。

其二,增加植被种植面积,进一步完善我国生态环境建设布局。可以结合城市园林打造计划,把生态环境建设格局放大,从乡村周围撒网至城市中心,进而形成一张大的生态网,让绿树丛

荫融入到人们的生活中。进而美化人们的生活环境,舒缓人们的生活压力,让生活处处都有新鲜的空气。

其三,全面培养植被护理相关的管理能力,全面提高工作人员的责任感。树立远大的理想抱负和为人民服务的崇高职责理想,在丰富自身专业知识的同时,全心全意为实现我国经济可持续发展和生态可持续发展工作贡献余力。通过林业人对每一株、每一棵森林植被的精心呵护,以保证森林植被充分发挥自身的储水功能,以维持森林生态系统持续健康地运转。

### 3.4 实现保护与修复的智慧化

水资源保护与水生态环境修复过程中,为降低工作压力,确保水资源配置效能,有效防控污染事件发生。管理部门在做好常规性管理工作的同时,还需要综合运用技术要素,实现水资源保护与水生态环境修复手段的智慧化。应当着重做好信息平台搭建,以信息平台为基础,对区域内部各项水利设施运行情况、水资源调配情况进行实时监控,并根据整体需求进行系列决策,确保区域始终处于良性运转状态。为达到上述目标,可以有意识地将大数据技术纳入到区域水资源保护、水生态环境修复体系之中,通过数据挖掘、数据分析等技术举措,全面掌握区域运行状态,推动区域水资源保护、水生态环境修复的信息化与数字化。

## 4 结语

综上所述,我国决定并推进生态环境建设与水资源保护利用工作的开展,是一项历史壮举。在共建和谐家园的道路上,需要我们每一个人的坚持和努力。节能环保从点滴做起,可持续发展战略的顺利推行需要人人从己做起。只有加强对水资源的保护,杜绝用水浪费,才能实现社会可持续发展的目的。总之,我们要举国之力共创生态社会,才是实现经济可持续发展的有效方式,为社会经济的蓬勃健康发展贡献一份力量。

### [参考文献]

- [1]张瑞.生态环境建设与水资源保护利用路径的思考[J].皮革制作与环保科技,2022,3(04):146-148.
- [2]刘丽君,章广德.生态环境建设与水资源的保护和利用研究[J].环境科学与管理,2021,46(10):142-145.
- [3]夏群群.生态环境建设与水资源的保护和利用[J].皮革制作与环保科技,2021,2(15):60-61+63.
- [4]叶彬,马勇骥,张乐源,等.生态环境建设与水资源的保护和利用研究[J].环境科学与管理,2022,47(11):22-25+48.
- [5]魏智,王小娥,吴锦奎.黄河上游典型干旱区水资源利用策略研究[J].水资源开发与管理,2022,8(06):5-10.