

我国水资源保护和水污染控制对策

朱 涛

(河北雄安新区生态环境局安新县分局 河北 雄安 071600)

[摘要]自然界的一切事物中,唯有水最珍贵。水是基础性的自然资源和战略性的经济资源,随着我国经济社会的发展,人口资源环境的压力加大,一些地方水资源过度开发、水环境过度破坏现象较为严重,水资源匮乏和水污染所构成的水危机依然成为我国实施可持续发展战略的制约因素。该文基于我国水资源现状,指出了水资源保护和水污染防治存在的主要问题及其根源,通过分析可持续发展与水资源管理、水污染防治的关系,提出了面向可持续发展水资源保护和水污染防治策略。

[关键词]我国水资源;保护;水污染;控制对策

1 水资源保护与污染防治中面临的挑战

我国在水资源保护与水污染的防治过程中,面临的挑战主要集中在三个方面。一是水质日益恶化,特别是地表水与地下水,这严重影响了水资源的保护与防治工作。虽然近几年我国加强对水资源保护工作,但是水环境的问题并没有从根本上得到转变,部分区域的水质缺水极其严重,影响了水资源的供需问题。二是饮用水的源地污染的问题日益加大,在很大程度上影响了居民的安全,这主要是工业污染等问题导致的。三是突发水污染发生的几率比较频繁,对于居民的生活造成了严重的影响。

2 保护水资源的对策

2.1 加强环境责任意识,保护水资源持续利用

人与自然之间的和谐关系的主要表现为环境的公正。环境公正主要指的是环境资源的使用和保护上所有主体一律平等,权利是不平等,负有同等的义务。人们在做对环境有影响的工作时,要从自身的思想意识上明白负有防止对环境的损害并尽力改善环境的责任;严格要求自己做到不侵害环境。为了人类的发展和同时保护好自然环境的目,在人和自然相互作用过程中,人类必须同时兼顾2个基本原则:有利于人类生存和有利于生态系统的动态平衡。以“尊重自然、爱护自然、实现人与自然的协同进化”作为主题和目标。

2.2 资源消耗方式由“借贷式”转为“预付式”

建国初期,由于我国刚建国,一些化工及各式样的污染还不是太多。基体在国内看不到污染,让人们逐渐失去对环境保护的重视心理,造成我国资源开发自建国开始一直处于粗放式的开发方式,许多企业靠近湖泊的就往湖泊排放,没有湖泊的就往地下排放。随着近年来我国经济的飞速发展,污染越发严重,这才引起有关部门的重视。就目前来看,我国的江河、湖泊等水资源已经得到了严重破坏,有许多水生物同样也受到了灭绝性的破坏。给我国不可再生资源带来了严重的后果。为了达到“一个旨在追求与自然的和谐生存而非支配自然的社会”不能把提前借贷消费的方式用于环境,先破坏再“修复”,利息是还不完的。应该预见到竭泽而渔的后果,从而保护环境,只要社会上每个人对环境付出积极的预付,大自然也会善待人类的。

2.3 做到消费无害化

生态理论学的合理消费就是消费无害化。所谓消费无害化,就是人类正常的建设与发展对生态产生不了污染。这就要求对人的一切消费活动上做起,首先我们要根据“可再生”的原则。所谓“可再生”就是能源用完了还能再利用,可以重复利用,对那些不能二次利用的材料,我们既是做到不去用,或者用完了对其进行无害化处理。例如选择不采用CFC的电冰箱,不含磷的洗涤剂,不采用汞作触媒等。特别是对那些用过后的电池,对他的处理一定要紧,电池的污染是比较难处理的。

3 水污染防治策略

3.1 将工业污染的防治作为水污染治理的关键

由于工业污染在水污染总量中所占的比例最大,因此在水污染的治理上应该将工业污染作为水污染治理的关键。为了降低工业污染,应该积极优化产业结构,在项目建设过程中严格执行相关环评手续,同时积极督促污染企业采用清洁工业设备,控制水污染的污染源。对于造成严重工业污染的企业,还应当对污染物的排放总量进行控制,确保排放废水中的所有污染物全面达标。

此外,在对工业污染的防治上,还应当将重点行业,例如造纸、纺织、化工以及印染等行业的处理作为重点,通过提高行业污染的治理水平,确保工业企业的达标排放。

3.2 严格控制农业污水

由于农业以及农村污水也是造成水污染的重要方面,因此对于水污染的治理还应该重点针对农村污水以及垃圾污染问题进行相应的处理,可以采取以村庄为单位集中建设污水处理设施。同时在农村大力倡导发展清洁农业,重点依靠生态农业、有机农业以及节水农业,降低由于农业生产中化肥以及农药使用造成的水污染问题。

3.3 积极的采取各种生态化的保护与修复措施

对于水污染的防治,除了采取源头上控制污染源以外,还应该积极的采取措施对水体进行净化处理。当前在水污染治理上较多的是采用生态带的建设以及人工湿地对水体进行净化。通过在水库、河流以及湖泊等位置设置污水截污管,并采取清淤绿化等工程施工措施,依靠人工湿地对水质进行江湖,并对小流域的水质环境以及生态环境进行改善。

3.4 进一步强化污水处理设施的建设

治理水污染问题,离不开污水处理设施的应用,因此相关部门应该增加投入,重点完善污水处理设施的建设,通过提高污水处理效果,充分发挥污水处理设施在污水处理与再生水处理方面的作用,进而起到降低水体污染的目的。需要注意的是,对于污水处理设施的建设上,还应该注意完善城镇等生活污水处理设施以及配套管网的建设,确保城镇生活污水都能够进行集中的无害化处理,以减轻由于城镇生活污水造成的水污染问题。

3.5 强化对于水污染问题的监督管理

为了彻底治理水污染问题,应该通过强化环境保护执法检查的方式,治理相关的水污染问题。环保部门应该定期检查以及随机检查,重点针对高污染行业企业、城镇生活污水排放以及污水处理厂等进行监督检查,确保所有排放废水均已达标。同时环保部门还应该作为牵头主导部门,积极推广各种污水处理以及资源综合利用的新技术于新工艺,并适当的增加污水处理项目建设的财政扶持,强化对于水污染问题的控制管理。

4 结束语

水是一种重要的自然资源,也是影响社会能否持续发展的重要资源,污水处理正是防止水资源污染的重要手段,而污水处理的持续发展是保证水资源长期不受污染和水资源持续再生的重要保证,因此研究污水处理的可持续发展是研究人类社会可持续发展的重要课题。水环境一旦受到污染,其危害是严重的,长期的,必须正确认识和对水污染的问题,采取有效措施,保护好水环境,促进经济的可持续发展。

参考文献

- [1]郭唯,左其亭,靳润芳,马军霞.郑州市最严格水资源管理绩效评估体系及应用[J].南水北调与水利科技.2014(04):120-122
- [2]张艳丽.城市水污染的治理对策及建议.资源节约与环保,2014,9(2):211-212
- [3]师桂霞等.新型水污染治理技术探究.企业技术开发,2014,17(5):175-176