

水资源保护存在的问题与措施分析

崔著东

吉林省长白山管委会环境与资源保护局

DOI号: 10.18282/hwr.v1i2.753

[摘要] 水资源是人类生存的保障,也是国家地区农业、工业经济发展的坚实基础,但是目前我国的水资源污染和浪费现象十分严重,本文就是简要分析水资源保护方面存在的问题,提出相应的解决措施,希望能够有效保护日益紧张的水资源,为我国经济可持续发展提供支持。

[关键词] 水资源保护; 存在问题; 措施

我国是水资源相对比较匮乏的国家,水资源的污染、浪费问题严重影响了人们的生活和地区经济的发展,需要各级相关部门重视水资源保护问题,总结经验和教训,制定有效措施解决现阶段水资源存在的问题。

1 水资源保护存在的问题

1.1 政策法规体系不健全

虽然我国在水资源管理和水环境保护方面制定了相关的法律法规,但是针对现阶段我国面临的严重浪费和污染问题缺乏有效的预防治理制定,各项法规直接缺乏有效的联系,使得大多数条款均从环境管理角度规范治理,缺乏针对水资源的相关条款。目前水资源保护政策缺乏统一的规范,各部门对于水资源保护工作职责不清晰,不具体,最终造成保护工作难以持续进行,可操作性低等现象。

1.2 水资源浪费问题

城市化建设的深入,带来的城市人口数量的增加,生活用水量急剧攀升,给城市供水系统带来很大的压力。随着高科技的发展,建立技术完善的污水处理系统,帮助工业、生活污水处理再利用,将二次处理用水经过检验合格后用于城市景观灌溉用水,缓解水资源紧缺问题。但是由于污水处理体系投入建厂成本相对较高,处理水量有限,很难进行大面积推广,无法根本缓解水资源紧张问题。

1.3 水资源污染问题

工业发展需要充足的水资源作为其使用保障,随着工业用水需求的持续走高,但很多企业没有相应的污水处理系统,污水排放和处理没有得到重视,造成严重的工业用水污染现象,同时也影响着下游居民用水质量。

虽然各相关政府严格管理工业用水污染处理项目工程,但是我国仍有将近 1/3 的未处理工业污水直接排入江河湖泊,生活用水污染则更加严重。根据相关部门对于全国 110 个重点水资源监控点的统计数据表明,能够达到《地面水环境质量标准》的 I、II 类标准的仅占 32%,也就是说只有 32% 的水资源可以作为生活用水使用,污染相当严重。在临近城市和工业区的河流河段随处可见排水管道,任意排放污水,严重影响了河流的水质,严重的地区甚至直接成为了排污沟。水资源的污染问题严重制约了我国

经济发展的速度,同时也对居民的生活和健康造成潜在威胁。

1.4 生态环境破坏问题

随着工农业发展和城市化建设步伐的加快,经济发展和水资源匮乏的矛盾逐渐激化,部分地区为了追求经济效益最大化,忽视环境的可持续化发展,盲目的生态环境进行肆意过度开发,导致植被严重破坏,水土流失问题严重,造成生态恶性循环,无法保障水资源健康的生态环境。水土流失造成河流淤泥逐渐递增,抬高的河床降低了水源的涵蓄能力,直接影响原有水循环系统,造成整个水资源生态结构严重失衡。

地下水资源是我国城市用水的主要来源,由于长时间的无序开采和使用,很多区域的地下水水位不断下降,水资源已经面临枯竭。但是地方相关部门没有重视这一问题的严重性,处于保护城市用水需求,仍然对地下水资源进行过度开发,严重影响了地下水资源结构,对水资源生态保护相当不利。

1.5 调控手段缺失

在市场经济建设过程中人们急于获得经济利益而忽略了生态资源的保护,往往采取先建设后治理的方式利用水资源。各级政府相关部门对于水资源保护防治等方面的研究投入相对较少,从而无法使人们真正了解水资源现状和将要面对的严峻问题,以至于忽略水资源保护的重要性。就是受到这种思维模式的限制造成我国目前工业污染严重,各地单位和企业缺少相应的水资源再利用的规范和政策,造成现阶段水资源污染难以控制的局面。相关部门需要加大水资源保护投入,完善相应的水资源经济体制,有效控制水资源污染扩散。

2 水资源保护措施

2.1 加强法律法规建设

水资源有效保护必须得到国家相应法律法规的支持,在水资源使用、污染、治理方面提出相应的规范并要求严格按照法律法规执行,才能使水资源可持续发展。只有城市和企业用水过程和排放标准符合国家相关规定,并积极开展水资源保护工作,严格执行污水处理排放标准,才能

取得良好的保护效果。政府相关部门严格按照水资源保护法律法规,严格监管企业的用水流程,完善企业浪费、污染、污水处理等方面的处罚规定,确保水资源法制管理体系的完善。

2.2 加强水资源治理

现阶段我国水资源污染情况已经十分严重,加强水污染治理才是水资源保护的关键。首先必须控制目前水域污染,坚决制止生活用水、工业废水任意排放,相关监管部门加大监管力度,要求相应的企业增加污水处理设备,环保部门时刻关注水资源污染情况,对于为符合标准的企业进行联合处理,强制相关企业重视水资源治理问题。只有有效控制水资源污染的源头,才能保障水资源保护工作的顺利进行。

国家科研机构加大水资源污染治理方面的研究,强化研发力度,对水污染处理技术进行完善和创新实现,加快企业投入使用门槛。通过专业的技术研发有效治理污水,使其能够达到排放或者再利用的标准,实现智能水净化体系完成多种污水处理功能,提高污水处理能力。强化污水处理标准的控制,严格管控和执行污水排放和再利用标准管理。

2.3 落实水资源管理监督

我国目前面临比较严峻的水质严重污染问题,相关职能部门加强污染管理和监督工作,对水域纳污能力进行深入研究是解决水资源污染的可行性措施。定时完成区域水文水质的调查和检测,同时还需要规范各流域排污口的管理。对于水资源污染严重的企业需要重点跟进,必要情况安装再选检测系统,实施监控污水处理情况,严格监管不断提高治理水平已达到安全排放标准,提高企业污水处理能力。对于严重违规排放情况出征收相应的排污费用外,必须强制执行,加大处罚力度,严格执行奖惩制度。

2.4 引入市场机制

市场机制的引入对于水资源管理有极好的促进作用。水资源治理和保护是一项复杂而长期的工作,提高保护工作效率是关键,通过市场经济合理调配资源,将市场管理方法与水资源的配置进行合理结合,建立完善的市场机制,提高水资源保护和管理的效率。

建立完善水资源管理体制,坚持“合理收费,污染罚款”的保护原则,由政府合理调控、经济市场引导、全民公众共同参与的有效体制。通过市场经济的调控鼓励企事业单位和个人节约用水,防止城市地下水位的降低,合理开发和利用现有水资源,保护饮用水源质量,保障工业和居民用水安全。

2.5 加强宣传力度

水资源保护工作需要全民重视和参与,是和人们生活

生产息息相关对的公共事业,有效提高公众的参与热情,确保水资源保护工作进行顺利。相关部门需要加大水资源保护重要性对的宣传力度,加强群众水资源保护意识,强化节约用水的重要性。对于污水控制和用水优秀模范的个人和企业要制定相应的奖励制度,提升全民参与意识,水资源保护不仅仅是国家或者企业的职责,同时需要广大人民群众参与,加强水资源保护的宣传和教育,引导群众重视水资源保护的重要性,提升公众关注度。

2.6 重视专业人才的培养

水资源保护工作需要大量的专业技术人员完成水质检测和检测、净水设备的科研、水利工程的设计与建设等相关工作,人才是水资源保护体系中的基础要素,相关部门的人才素质直接影响水资源保护的质量,同时决定水资源保护组织机制的运转效率和效果。完善专业人才的培训和激励机制,重视相关岗位人员的选拔和考核,严控人才质量观,建设水资源保护的专业高效人才队伍。

3 水资源保护方案

3.1 水利工程建设

水利工程设施的建立和完善对水资源保护发挥着重要作用,水利工程的修建在很大程度上环节我国水资源供需矛盾,通过南水北调工程有效改善了我国南北水资源分布不均衡的现状,缓解了北方用水压力,促进了区域经济发展。通过水利工程设施对底泥疏浚和控制径流量等措施对水质进行保护。

3.2 农林建设

农业种植生产需要大量水资源的保障,通过对农田灌溉技术和方式的改进,运用科学的农业管理理念,控制化肥和农药的使用量,提高用水效率,减少农业对水资源的污染。在灌溉过程中修建缓冲带,有效减少水土流失。

重视森林植被的种植和保护,积极开展植树造林工作,充分发挥森林资源在涵养水源方面的作用,

4 结束语

水资源保护是一项复杂的系统项目工程,需要国家、企业、人民长期重视和投入,将水资源上升到战略性资源进行管理和规划,才能促进国民经济可持续健康发展。目前我国的水资源现状令人堪忧,生态环境破坏、水土流失严重、地下水资源严重不足等都对我国城市发展造成阻力,只有强化法制法规建设,提高污水处理水平,提高人民节水意识,才能确保我国谁在资源保护顺利、稳步前行。

参考文献:

- [1] 陈莹. 浅谈水资源的保护 [J] 河南科技.
- [2] 白应毓. 构建水资源保护可持续发展教学体系分析 [J]. 中国城市经济 .