

# 水资源开发利用与水环境保护的若干问题

张志伟 刘嘉玮

河北省承德水文水资源勘测局

DOI:10.32629/hwr.v3i5.2141

**[摘要]** 水资源是实现社会以及人类可持续发展的基础性资源,社会生产发展、生活创造的任何一个环节都离不开水资源的支持。但是现阶段全球淡水资源紧张是人类发展不得不面对的客观现实,在水资源开发利用的同时,也要做好水环境保护工作,以便实现人与水生态环境的协调发展,为实现人类社会的可持续发展寻求坚实的保障。因此,鉴于当前水资源开发利用与水环境保护现状不理想的情况,文章探究了水资源开发利用与水环境保护存在的问题,结合实际情况,提出了具体的工作方法和工作策略,以便实现高质量的水环境保护。

**[关键词]** 水资源; 开发利用; 水环境保护

基于当前社会发展需要,从人口、资源、环境等角度展开综合分析,可持续发展战略是我国的必然选择,而在社会可持续发展过程中,水资源是必备的物质资源,但当前淡水资源开发利用形势十分严峻,虽然地球中有70%是由水组成的,但是供人们发展与生活的水资源少之又少,而当前的淡水资源污染、水环境恶化情况十分严峻,导致淡水资源质量急剧下降,过度的开发与利用也引发了新的问题,从而亟需平衡水资源开发利用与水环境保护,以便为实现社会的可持续发展提供稳定的基础。

## 1 水资源开发利用与水环境保护中存在的若干问题

一是,对水资源的重要性以及水环境保护的重要性认识不到位。水资源开发利用与水环境保护在本质上有着必然联系,但是其是两项工作,内容以及目标都存在差异,但是由于人们意识落后、认知错误,忽视了两者在本质上的联系,导致工作中,两者处于独立状态。例如,水资源开发利用主要为了满足工业、生活、农业发展等方面的用水需要,忽视了生态用水;开发过程中也只重视开发水量,并不关注地下水的补给情况,从而在水资源开发过程中导致生态环境严重恶化<sup>[1]</sup>。此外,我国虽然出台了水环境保护的相关政策,但是在执行过程中执行效果却大大折扣,主要是认知错误,对于水环境保护缺少长远考虑,从而致使很多微观层面的污染问题无法得到及时处理。

二是,管理部门之间各自为政、各自为盈,水资源开发利用与水环境保护是一项系统性的工作,但环保部门与管辖区域内的事业单位或辅助部门之间并未在工作上形成良好的合作关系,工作过程中最先考虑的是自身部门的利益,从而导致国家诸多政策在执行过程中受到影响<sup>[2]</sup>。而且这种工作模式下,针对同一问题各部门给出的办法与建议也会出现矛盾,从而严重影响保护工作的时效性。

三是,制度缺陷。针对水污染问题,我国政府的态度为责任承包制,谁污染、谁治理,根据国家给出的评价标准,一旦企业的废水、废气污染排放超过国家规定的标准就会采取罚款等措施对企业进行处罚,导致企业对于水污染的认识并不

全面,有些企业甚至选择默认罚款,这种方式并不能从根本上对污染排放超标情况进行有效抑制,从而导致水污染情况仍然加剧,一旦污染程度超过水环境承受上限,将会造成更大影响,危害到社会的发展以及人类的健康。

## 2 水资源开发利用策略

### 2.1 实现开发与保护的同时进行

工业生产、生活用水、农业发展等任何一个环节都离不开水资源,因此,停止对水资源的开发并不现实,但是在开发的同时采取有效的方法,利用人类的智慧实现水资源的持续利用具有重大现实意义。这就需要我国相关管理部门加强水资源开发与保护工作的指导,并通过立法对工作中的责任、要求进行明确,以便全社会能够提高对水资源开发与水环境保护的重视,从而能够从开发与保护同时角度落实工作。从我国来讲,应综合考量当前现有水源,打破空间以及行政管制的束缚,在开发与利用上进行统一规划,以便能够提高水资源的利用效率,减少各地区不同程度的水资源浪费;同时,针对水资源保护与水环境保护应制定统一的目标,全国上下在统一目标的指引下快速做出调整与响应,实现综合开发,缓解全国内水资源分布不均衡、水环境保护差异大的情况<sup>[3]</sup>。

### 2.2 实现区域的科学划分,加强重点保护

在很多工业化城市,水环境污染情况要明显严重于农业省市或旅游城市,对于这些污染严重的地区应采取更为严格的保护政策提高管护力度,因此,统筹全国范围内水环境情况,根据污染情况划分区域,针对污染等级制定管护策略,加强重点区域的重点保护,从而能够有效提升水环境保护效果。例如,针对工业化城市,在提升管理力度与保护力度基础上,要利用科技手段提高污染处理质量;并寻求可持续发展之路,对于处理后质量指标符合排放标准以及利用标准的水源可以实现重复利用,如在城市降尘、绿化灌溉等方面应用<sup>[4]</sup>。

### 2.3 提高水资源利用效率

水资源的开发与利用是关系到国计民生的重大工作,其系统性、复杂性特征十分突出,当前水资源开发与利用的突

出问题在于,浪费严重、污染严重,水资源开发缺少科学规划,面对这样的情况,必须加强专家干预,针对当前的水资源开发利用现状,由专家学者进行系统的考察,完善水资源开发与使用机制的构建,从而加强对全社会精神层面的引领,提高对节水的认知高度;同时,加大科技投入力度,从水资源使用上采取节水技术,全面提高水资源里使用效率,减少浪费。

### 3 水环境保护方法

3.1 依法治水,将水环境保护工作作为社会发展的首要工作

水环境是构成生态环境不可获取的部分,但与其它构成部分最大的差异是,水环境时刻处于变化状态,地下水、地表水、水域等会因自然降雨等情况发生变化,因此,对于水环境的保护应基于统一的目标、统一的要求进行。这就需要提高对水环境保护工作的重视,将其放在社会发展的首要位置上,加强立法,以法律为依据、为手段提高治理的有效性<sup>[5]</sup>。全面统筹我国水资源,依法确立水资源分配方案,深入到所有河流、水域进行考察,明确其污染承受能力,确立明显而详细的排放标准,从而提升水环境保护的科学性与合理性。此外,有必要通过法律手段对恶意污染水环境、浪费水资源的行为活动进行处罚,并鼓励全社会提供科学的水资源回收利用方法,鼓励科技研发,从全方位、多视角提高对水资源的管理力度与保护力度。

3.2 科学规划,提高水环境保护的全面性

水资源规划是保护水环境的主要依据,规划中应始终坚持以人为本、可持续发展原则,保障规划的科学性与正确性,体现出对自然规律、生态环境发展的尊重,从而能够保障水环境保护与社会发展、经济发展相适应;同时,要提升水环境保护规划的可操作性、务实性,能够切实指导水环境保护

工作系统性的落实,实现专业规划之间的顺利衔接<sup>[6]</sup>。

3.3 落实宣传,形成全社会的普遍共识

水环境保护工作是关系到全社会能否实现可持续发展的重大工作,其关系到每个人,工作落实中需要社会中每个人的支持,因此,通过网络、电视、广播、报纸等媒介的宣传,营造良好的保护氛围,全面提升社会对水环境保护的重视,使每个人能够自觉规范行为活动,依法进行水源使用。

### 4 结束语

综上所述,水资源对人类以及社会的重要性不言而喻,因此,要提高对当前水资源开发利用不科学、水污染、水资源浪费等情况的重视,基于科学、系统的规划,实现开发利用与保护的同时进行,从而为实现社会的可持续发展奠定坚实的基础,造福子孙后代。

### [参考文献]

[1]仲建良,俞晓明,陈金伟.水资源开发利用与水环境保护的若干问题探讨[J].建筑工程技术与设计,2018,33(23):4573.

[2]陈红,刘永峰,李娅芸.企业水资源开发利用及水环境保护措施探讨——以察尔汗工业园区为例[J].经济师,2018,41(10):263-264+266.

[3]汪芳,王舜奕,PROMINSK Martin.城镇化与地方性中的水资源:可持续视角的水环境保护利用与水空间规划设计[J].地理研究,2018,37(12):2576-2584.

[4]张辉,李美珍.加强水资源开发利用的途径与水环境保护问题分析[J].科学技术创新,2017,25(32):129-130.

[5]陈强.完善水环境监测质量体系合理保护利用水资源[J].吉林农业,2018,38(8):57.

[6]毕凡,严芳芳,颜世杰.浅谈加强水资源开发利用的途径与水环境保护[J].建筑工程技术与设计,2017,20(16):3566.