

# 水资源管理主要问题及应对措施

刘博

新疆和静县水利管理总站

DOI:10.32629/hwr.v4i8.3227

**[摘要]** 水资源的管理问题已经逐渐成为社会经济发展的过程中十分重要的问题,水文水资源的管理也已经成为社会普遍关注的问题,水资源在我们日常生活中是无处不在的,不论是哪个行业的发展,农业的进步和工业的提升,以及人们的日常生活,都需要重视水资源的发展状况。本文主要针对水文水资源在管理的过程中存在的问题以及相关的解决问题的方式作出讨论,希望能够对水资源的发展做出贡献,促进整个水资源的进步和发展。

**[关键词]** 水资源管理; 存在问题; 措施

**中图分类号:** TD63+5 **文献标识码:** A

## 1 水资源基本情况分析

水资源是地球上最为主要的资源,对人类生存和发展起到了重要作用,随着全球环保理念的提升,水资源利用与保护提上了日程,受到世界各国的普遍拥护。当前,全球可用水资源总量呈现了大幅度减少的态势,严重影响到了世界经济发展,特别是我国的水资源,在长期的发展过程中,能有效使用的水资源不断在减少,也就是说,水资源不断减少会严重影响到我国的经济快速发展。人类无节制的对水资源浪费与使用,使自然环境受到破坏,加之大自然频繁发生旱灾、水污染等一系列问题,给人类发展带来了巨大的阻碍,所以说,要实现水资源的全球化治理,通过有效的保护与利用,全面探索应对水资源管理策略,是当前世界发展的重要任务。

## 2 新时期水资源管理中存在的问题

### 2.1 开发利用不够合理

地下水资源在我国北方地区,特别是干旱、半干旱地区的社会经济发展中具有不可替代的作用,加强最严格水资源管理视角下的流域地下水资源合理开发模式研究具有重要意义叫地下水资源的开发利用,成了水资源开发的重要核心环节,而在实际的水资源开发利用过程中,会出现水资源开发利用不够合理

的情况,一是开发利用统筹不够,未结合实际情况,统筹开发利用水资源;二是过度开发利用,在开发利用的过程中,存在“冒进”的情况,没有合理的掌控开发利用的“度”。

### 2.2 工业排放导致水污染

现代社会迅速发展,工业废气、废水的排放量迅速增大,部分工业废气、废水未经过合理的处置,便直接排放,对周边水源产生了极为严重的污染,对水资源管理防治工作造成了巨大的困难。在水资源被污染后,未能及时采取有效的措施,对污染的水资源进行合理的处置,或者采取了补救手段,却未能处置到位,导致可用水资源逐步减少,而目前工业机构数量之多,在污水排放管控上,存在诸多不可控因素,为水资源管理带来了巨大的难题。

### 2.3 未能科学有效统筹管理

在水资源管理的过程中,水利部门及相关部门,未能科学有效地进行统筹管理,在很多专项及用水量较大的事项上,有关部门未能做到统筹到位,统一规划,加大水资源的利用率。比如工业用水及土地种植灌溉用水,导致水资源利用率低下,很多原本可以节约利用或者二次利用的水源,白白浪费,造成了不必要的水资源浪费,应该合理统筹,加大利用率。而在此过程中,也很少有机构进行科

学统筹,对水资源的利用进行科学的分析和合理的分布,让水资源达到最大的利用率,“随用随取”是造成水资源浪费的一大因素。

### 2.4 节约用水意识淡薄

水资源作为日常的常态资源,实时贯穿于人们的日常生活当中,而水资源的市场管理机制和价格,让很多人不够注重节约用水,在很多人的潜意识当中,水资源是一种廉价资源,唾手可得,不够引起重视。而在目前的水利监管机制内,对于日常的水资源浪费,没有有效的监管机制,也没有有效的管控制度,导致水资源浪费管理无章可循,无法可依,造成了很大程度上的日常浪费,并让这种浪费日渐变得不可控制。

## 3 水资源管理应对措施

### 3.1 加强保护管理力度

政府以及相关的水资源管理部门加强对水资源的管理在一定程度上能够促进水资源的发展。在发展的过程中,相关部门还应该制定相对应的法律法规,利用法律的手段对相关的不合理行为作出规范,根据现有的使用情况,制定与之对应的水资源的使用标准,让水资源的使用有法律的保障。在实际发展的过程中,还应该根据当地的实际情况,尽可能发挥水资源的新的价值,在这一过程中,可以充分发挥市场的调节作用,

利用市场的规律在合理的分配水资源的使用情况,最大程度上实现水资源的效益最大化,充分发挥水资源的实用价值。不同的区域之间还可以进行团结合作,充分发挥彼此的功能和优势最大程度上提升水资源的利用效率,减少水资源的浪费。

### 3.2 提升群众的环境保护意识

水资源的发展和人们对水资源的使用情况是密切联系的,想要更好的发展水资源,人们就应该从自身出发,在使用水资源的过程中重视对水资源的使用。民众在参与的过程中,应该对水资源的重视程度有着更加清醒的认识,相关部门可以发挥自身的优势,利用媒体以及互联网的优点,对普通群众加大宣传教育,让人们更加了解水资源的使用状况和目前面临的严重的考验。民众应该从身边的小事做起,肩负起自己的责任,不应该抱有事不关己高高挂起的态度,而应该积极踊跃的参与到水资源的保护工作之中,如果在日常生活中发现有工厂肆意向河流排放污水的现象,应该及时举报揭发,不断在日常生活中增加节水的忧患意识,充分认识到水资源的重要程度。

### 3.3 充分发挥政府的带头领导作用

政府在水资源发展的过程中扮演着重要的角色,政府部门也应该在水资源发展的过程中履行好自己的职责,充分发挥政府部门的宏观调控的作用,不断对水资源的管理模式进行优化,针对存在的问题提出解决问题的方式,着力解

决水资源分配不均衡的问题。政府在水资源发展的过程中可以根据不同地区的实际的水资源的需求,收集不同地区的消息,可以采用地域之间相互合作的模式,尽可能完成更多的交流,改善水资源在发展的过程中存在的不充分的问题,解决存在的缺陷。与此同时,政府部门还应该加强资金的投入,水资源在发展的过程中离不开资金的使用,资金不足也会影响水资源的发展。政府部门应该适当给予资金补助,促进水资源的进步和发展。

### 3.4 减少污染及时防治

在水资源的日常管理过程中,减少污染是一项重点工作,更是一项较为难以根治的难题。在日常管理过程中,要做好及时的防治工作。这就要求,要对周边的工业企业进行系统的摸查,并告知污水要经过处理后再行排放,确保做到“防”;一旦出现了污水直接排放的情况,要有针对性的及时做好治理,确保能够做到“防治”结合,多措并举,多维度解决水资源日常管理过程中的水污染问题。

### 3.5 加大科学技术的投入

科学技术是第一生产力,这在水资源发展的过程中也有着明显的作用。水资源在发展的过程中,涉及到水资源的数据收集以及对水资源的监督和管理,这些工作如果都需要人工完成会花费很多的资金投入,同时也会缩短整个工程的施工效率,随着科学技术的不断发展,信息化技术被应用到很多的行业,在水

文水资源发展的过程中,也应该充分发挥科学技术的优势,不断研发新的产品和科技,促进水资源的发展。地理信息系统在最近几年发展的过程中得到了广泛的应用,在水文水资源管理的过程中,也可以充分发挥地理信息系统的优势,通过利用科学的方式,加强对信息的收集和监测,这样一来能够节省整体的开支,还能够提升整体的效率。

## 4 结语

水资源在社会经济发展的过程中,处于极为重要的地位,其能够起到极大的促进作用。为了能够对水资源配置进行有效优化,切实提高水资源的利用效率,所以要做好水资源管理工作,除做好相关的规划及管理工作之外,还需要从社会整体角度加强水资源的宣传工作,实现对各个行业水资源使用情况的有效监督,切实提高水资源的管理水平,实现对水资源的可持续利用。

## [参考文献]

- [1]冯菲.关于水资源管理的几个问题的探讨[J].城市建设理论研究(电子版),2019(11):175.
- [2]尹书乐,李少华.我国水资源管理模式变迁的研究综述[J].水资源开发与管理,2019(09):54-57.
- [3]李维明,何凡.中国最严格水资源管理制度实施进展、问题与建议[J].中国经济报告,2019(03):96-100.
- [4]孔令熙.水资源管理主要问题及应对措施[J].绿色环保建材,2020(1):234.