

# 水资源管理与保护措施分析

伊克拉木江·依力哈木

新疆维吾尔自治区塔里木河流域喀什管理局

DOI:10.12238/hwr.v5i1.3606

**[摘要]** 随着我国城市化进程的加快,部分城市出现过度开采地下水问题,导致城市内部地质结构受到相应破坏,甚至引发城市塌方、海水倒灌、水资源污染等问题。为了保护水资源,我国逐步加大了水资源管理力度。在现实中,水资源管理仍然存在着诸多问题。本文结合水资源工作实践中的问题,提出了相应的水资源管理与保护措施。望能够给相关工作者带来一定的参考。

**[关键词]** 水资源管理; 问题; 保护措施

**中图分类号:** TV213 **文献标识码:** A

随着我国社会经济的快速发展,国家整体的水资源需求量逐步增加。在实际应用中,水资源过度开采、水资源浪费、水环境恶化等问题,逐步加大了水资源供需间的矛盾。为了提升水资源管理与保护工作质量,相关工作人员应具体问题具体分析,制定出富有针对性的解决对策。

## 1 我国水资源管理与保护中存在的问题

### 1.1 未建立完善的民众参与制度

尽管我国逐步出台了一系列水资源保护制度,比如水资源波阿虎制度、水资源规划管理制度、水资源利用制度等,但是在实际执行过程中,因缺乏完备的水权交易制度与水资源保护的公众参与制度等,导致民众的水资源保护积极性较低。

### 1.2 水资源保护工作者的综合素养有待提升

从我国现有的水资源保护队伍来看,工作人员的整体素养并不高。在现实中,有些执法人员并未全面了解水资源保护工作的重要性,在实际工作中缺乏主动性,往往为了完成任务而被动地去监督其他人的水资源节约行为。此外,有些水资源保护人员知法犯法,在日常工作或者生活中存在浪费水资源的行为,亦或者工作人员出于个人利益考虑,利用职权便利为自己谋私利,影响到水资源管

理与保护工作的有序进行。

## 2 水资源管理和保护的有效策略

### 2.1 加大宣传力度,提高民众的节水意识

在我国水资源损耗中,生产生活用水占据较大的部分。水资源管理与保护部门应该结合现实工作需要,选择适宜的宣传方式,如微信公众号、线下活动等,将水资源保护工作的重要性告知给民众,并增强民众的节水意识,激励着民众积极加入到节水行列。此外,国家可以出台一系列相关政策,鼓励着各个地方的企业或者学校等组织积极开展节水活动。

### 2.2 建立完善的法律法规体系,强化水源地的保护

尽管我国出台了一系列水资源保护法律法规,但是仍然有一些条例缺乏清晰性,或者法律条款的覆盖面缺乏广泛性,导致在现实工作中,有诸多问题得不到有效解决。因此,我国相关部门应结合现实工作需要,不断优化法律法规体系,以此保证水资源得到科学合理开发,并有效解决水资源浪费、水资源不足等诸多问题。

污水处理是水资源管理与保护工作的重要构成部分。新时期的水资源管理与保护工作者应给予污水处理工作足够的重视。首先,合理限制污水排量,并有效规范污水排出行为。其次,有效检测各

个地区的水资源地质情况,并将所检测的数据信息作为水资源管理与保护工作的重要参考依据。最后,建立完善的饮用水保护制度,并依托预防水资源污染与水资源干枯措施来有效保护水资源,保证人们饮用水的安全性。

### 2.3 建立完善的水资源保护监管规范

完善的水资源保护监管规范,可以对执法人员的行为产生一定的约束作用。在实际管理与保护工作中,可以将社区作为单位,为每个社区设置专业的水资源保护监督小组。监督小组成员可以由当地人民群众构成,以此严格监察执法人员的工作行为。一旦发现执法人员存在违规或者违法行为,可以及时报备相关部门,并追究相关执法人员的责任。为了保证监管工作有章可循、有据可依,国家可以出台专门的行政法规,从法律层面上约束执法人员的工作行为,促进水资源管理与保护工作高效进行。

### 2.4 加强水资源保护团队建设

首先,建立完善的人才选聘制度。在选聘环节,全面考察应聘者的学历水平、知识储备、专业素养等,并坚持择优录用。其次,强化岗前培训与在岗培训。在正式上岗前,相关部门应该组织相关培训活动,帮助工作人员全面认识到水资源管理与保护工作的重要性,并认真解读与掌握各项工作规范。最后,建立健全

的考核机制。将工作人员的日常工作表现与绩效考核工作相挂钩,激励着工作人员全身心投入到日常工作中。

## 2.5 建立完善的水资源管理体系

### 2.5.1 强化水资源开发管理

首先,强化项目审查力度。对于涉及到水资源工程建设项目,水资源管理人员应严格审查项目建设规划,是否符合相关建设规范。其次,建立完善的取水许可制度与水资源有偿使用制度。依托国家相关法律法规,建立完善的水资源收费制度,并在实际应用中,严格落实水资源收费制度,并做到应收尽收。最后,优化农业灌溉水资源收费制度。过往按亩收费制度无法将民众的节水灌溉意识有效激发出来。新时期应积极实施按实际用水量收费制度,以此督促着民众有效节约灌溉用水,并发挥出灌溉用水的最大价值。

### 2.5.2 强化地下水资源管理

地下水是重要的水资源之一。为日常生产或者生活提供了必备的水资源。在现实中,因地下水被过度开采,导致地下水补给速度跟不上,引发了地下水资源结构发生了相应变化等一系列问题。因此,我国应加大地下水资源管理。具体措施如下:首先,强化地下水资源勘察工作力度。依托勘察工作,及时掌握相关的水文资料,并制定出富有针对性与全局性的地下水管理规划。通过强化地下水资源的综合利用,严防滥用水资源或者过度开采水资源等问题的出现。其次,合理运用人工补给方式及时补充地下水资源。为了提升补给质量,工作人员应严防不当补给方式对地下水资源造成污

染。通过动态化监管地下水水质变化情况,结合存在的问题制定出相对应的解决对策。

## 2.6 积极贯彻与执行生态发展理念,强化生态水利建设

水资源是人类赖以生存的资源。水资源与生态环境间存在着密切的联系。新时期的工作者应认识到保护好水资源,方可以更好地推动生态环境保护的顺利进行。在实际工作中,要积极落实生态发展理念,推动我国社会经济获得持续性发展,并为民众营造良好的生活环境。在落实生态发展理念的同时,应注重宣传工作,将生态发展理念宣传给社会大众,引导着民众加入到生态发展行列中,有效环节人类发展与生态环境间的矛盾。

### 2.7 制定完善的水利开发策略

水资源开发具有着系统性,工作人员应注重优化配置水资源,并制定出系统性的水利开发规划。具体措施如下:首先,在水资源开发前,应结合当地实际情况,制定出富有针对性的优化配置方案。通过提升水资源利用效率,来实现人类发展与水资源的和谐共存。其次,在利用水资源时,要注重发挥出水资源自身的经济效益,并在实际应用中,通过优化产业布局,来推动当地经济获得持续性发展。最后,结合各个地区的干旱程度,制定出富有针对性的水资源调度策略,科学合理配置水资源,实现水资源的高效运用。

### 2.8 积极发展水净化技术

水净化技术可以为水资源管理与保护工作提供先进的技术支持,有效提升水资源的安全性。从我国现有的水资源

净化技术来看,主要划分内四种模式:RO膜反渗透技术;UF超滤技术;NF纳滤技术;MF微滤技术。在水资源管理与保护工作中,工作人员应科学合理选用净化技术,并加大水资源净化设备开发力度,以此实现水资源的循环利用。为了加大净化技术设备更新与优化力度,我国相关工作人员应制定出完善的人才引进策略。通过完善技术人才的薪资待遇,吸引人才并留住人才。依托完备的人才培养策略,帮助人才优化知识结构,并不断提升人才的技术水平,为人才实现个人价值与企业价值等创造更多便利。

## 3 结束语

总之,随着我国社会经济的快速发展,环境污染问题日益严重。我国经济发展进入新常态后,节能环保等一系列绿色发展理念成为我国新时期的发展指导思想。水资源是日常生产生活不可或缺的资源。随着水资源过度开采等问题的出现,使得水资源管理与保护工作面临着较大的挑战。为此,以上内容分析了水资源管理与保护工作的重要性,并从制度规范、技术水平等诸多方面提出了水资源管理与保护措施。希望以上分析可以给相关工作人员带来一定的启发,并促进我国社会经济获得可持续性发展。

## [参考文献]

- [1]魏斯宇.水资源管理与保护方法探究[J].黑龙江科学,2019,10(20):134-135.
- [2]马小真,马剑,李翌菲,等.水资源管理与保护措施的思考[J].科技创新与应用,2020,(31):193-194.
- [3]李丽秋.水资源的保护与需要解决的问题[J].黑龙江科技信息,2016,(5):204.