

# 浅谈基层水资源管理工作的现状及对策

李研 黄新平 王义安

湖北省宜昌市水文水资源勘测局

DOI:10.12238/hwr.v6i7.4511

**[摘要]** 水是人类赖以生存的重要物质,是大自然赋予人类的重要资源,基层水资源管理显得极为重要。如今各类资源匮乏,水资源匮乏问题较为普遍,在基层水资源管理方面,要积极应对现实问题,探讨做好基层水资源管理的方法,保障水资源供应,突出水资源对人类生产实践有重要作用。分析基层水资源管理的实际问题,以及解决策略,是本文重点探究的内容。

**[关键词]** 水资源管理; 基层工作; 存在问题; 解决策略

**中图分类号:** TV211.1 **文献标识码:** A

## Talking About the Problems and Countermeasures of Water Resources Management at the Grassroots Level

Yan Li Xinping Huang Yi'an Wang

Yichang Hydrology and Water Resources Survey Bureau of Hubei Province

**[Abstract]** Water is an important substance for human survival and a precious wealth endowed by nature. Grass roots water resource management is extremely important. Nowadays, various kinds of resources are scarce, and the problem of water resource shortage is relatively common. In terms of grassroots water resource management, we should actively respond to practical problems, explore ways to do a good job in grassroots water resource management, ensure water supply, and highlight the important role of water resources in human production practice. Analyzing the actual problems of water resources management at the grass-roots level, as well as the solution strategies, is the focus of this article.

**[Key words]** water resources management; grassroots work; existing problems; solution strategies

### 引言

我国的疆域辽阔,且各种物产资源丰富,但人口数量庞大,人均的资源占有量相对较少,可能会出现时空分布不均匀的情形。在现代社会经济发展形势之下,水资源管理的问题较为突出,比方说水资源过度开发以及水资源浪费、环境问题等等。因此按照政府相关部门的要求,要优化水资源管理制度,找到提升水资源开采、应用效率的方法,各地在水资源管理阶段更为严格。如今水资源管理部门,按照相关的工作要求,应用一系列的管控策略加强水资源管理,能够改善水资源管理模式,提升水资源利用率。但在实践阶段仍然会存在一定的问题,具体的应对策略,本文将结合实践分析如下:

### 1 我国的水资源开采应用实际情况

除了黄河、长江流域的水资源大规模治理以及开采,在其他河域开采方面,也会结合当地实际情况,制定完善的管控方案,目的是提升水资源开采的效率。例如:地下水的补给来源,采用人工开采水资源的模式较为普遍,如果地下水资源储量降低,可能会对周围自然环境带来不良影响。再如:地表水应用也有明

确要求,在农田灌溉阶段,河水作为主要的水资源来源,需要对其合理开采应用。因此要结合农田灌溉需要,注重水资源的开采与应用,注重水资源季节性的管理。

### 2 基层水资源管理阶段的实际问题

#### 2.1 水资源补偿观念较为淡薄

水资源开采应用期间,本身有自己的特殊性,部分取水单位在资质方面不齐全,而且对水资源补偿应用的观念不完善,在长期运营管理阶段,技术人员可能有惯性思维,认为河道、湖泊地区的水资源取之不竭。在这种观念影响之下,管理人员可能会对水费征收管理的要求不熟悉;甚至会出现各个部门配合度不足,甚至有水费欠缴的情形,那么对上级部门的水费征收管理有极大的困难,严重影响水资源管理效率。

现如今农业用水管理目标较为明确,要合理应用灌溉技术,保障农业产业发展。但目前存在地下水超采,以及地表水用量不足等情形。经过对比分析会发现,地下水水源较为单一,可能会受制于季节以及其他因素的影响,不能结合农作物生长实际情况,完成地表水源的供给,且群众购买水源,不能实现错峰管理,

甚至可能会出现水资源枯竭问题。也就是说如果要满足灌溉需要,要取用更多的地下水资源,但这种情形下地下水超采的情况在所难免。

### 2.2 取水计量设施应用问题

按照取水计量数据应用要求,为保护以及节约应用水资源,并提升水资源的应用效益,就要做好水资源应用的可持续化管理。做好取保水的计量准备,就要做好取水计量设施的定期校准。而如今国家未能出台专门的用水计量设施管理方案,且在取水计量设施校准方面的规定也不清晰。在具体的工作阶段,受制于技术以及资金等方面因素的影响,多数地区水力资源行政主管部门,也未能设置专门的计量部门,去做好取水计量管理,以及定期校准工作方面存在问题,所以要实现科学化管理有一定的难度。

### 2.3 取水单位的水资源论证问题

按照水利部以及原国家计划发展委员会的要求,在水资源论证实践阶段,要注重水资源配置,并做好取退水许可、水功能区、调度管理、审批管理等工作,这样才能保障水资源管理阶段,各个环节工作的重要性。水资源论证制度构建更科学,才能保障各个环节工作的规范性、有效性。但由于其他历史因素的影响,一些取水单位在水资源论证方面存在问题,导致水量管理缺乏相应的依据条件。显然在这种情形之下,可能企业用水与取水单位统计信息有较大差异,那么部分企业用水量超标,企业为维护经营管理等各方面的要求,会谎报取水量。

### 2.4 管理团队建设方面问题

水资源管理涉及多方面的工作,比方说水费缴纳,在实践阶段相应的工作任务较为繁重。而如今基层水利资源管理要求诸多,具体的管理工作难度较大,工作人员所面临的挑战相对较多。受制于诸多因素的影响,比方说在编制管理、水资源管理阶段,可能会面临诸多问题。管理人员工作不到位,且综合素质可能不适当当前的工作要求,在人员结构配置方面不合理,显然会影响水资源管理的成效。

### 2.5 水资源监控设施应用问题

现如今有不少地区,在提升水资源监控管理水平方面受制于相关因素的限制,在技术、资金管理方面存在问题,可能会出现过分注重项目建设,而在项目管理方面较为粗犷等方面的问题。以及未能定期分析以及统计相应的数据信息,影响水资源应用效果。部分技术人员在日常监管阶段,对在线监控数据的应用不到位,未能充分展现信息化管理的价值。

## 3 做好基层水资源管理的相关策略

注重水资源管理,需要各个部门注重配合,提升水资源应用水平。水利部要做好宣传工作,提升公民以及企业的守法意识。通过加强管理的方式,完成精准性的计量分析,以及构建专业化的团队,全面提升水资源管理效率。具体的内容包含以下几个方面:

### 3.1 注重宣传管理,提升公民法律意识

任何社会实践工作,都要将法律法规视为基础,并做好系列

化的组织以及活动管理。比方说在世界水日阶段,就要及时宣扬法律法规,让公民以及相应的企业,对水资源应用有良好的认知,通过增强有偿使用的意识,保障公民的参与性、积极性。可以利用向公众宣发宣传材料的途径,通过打标语的方式,让人们能够自觉遵守水资源相关的法律法规。

### 3.2 构建专业化团队,保障管理效率

按照水资源管理的要求,构建专业团队是极为重要的工作。目前一些基层地区的水利资源管理部门诸多,但是管理任务分散,且缺乏足够的专业人才。为突出水资源管理优势,首先在人员设置方面,尽可能地招录有专业技能、实践经验的员工,避免员工身兼数职。通过定期的人才引进以及培养管理模式,结合具体的工作要求、管理目标,调整人员招聘管理方案,实现薪酬分配与管理,并制定科学、有效的培训管理方案,丰富管理人员的专业知识储备,有针对性地完成水资源管理这一项社会服务。有专业的团队,且技术人员的专业能力较强,就能够积极应对在水资源管理方面的技术问题,提升水资源利用率。

### 3.3 注重水资源精准计量管理

在基层水资源管理方面,要结合实际的工作要求,做好取水计量管理,并应用合理有效的管理方法,完成相应设施的安装以及维修管理,并制定详细的管理规范。水利主管单位,要针对当前的计量管理实际,制定更为完善的规范。主管部门要注重监督管理,确保各个环节所应用的设施,能够实现精准计量管理的目标,为相关工作的实践奠定良好条件。

### 3.4 优化水资源管理制度

在水资源管理方面,按照我国法律法规,基层管理要求诸多。在基层水资源管理方面,水利部门要结合当地实际情况,严格按照法律法规的要求,执行相应的取水管理制度,做好水资源的应用与管理。在水资源应用上,工作人员要按照区域管理要求,划分取水许可量,同时水资源管理目标落脚于实践。工作人员在实践方面,要注重取水许可证的审核以及复查,在目标范围之内,完成各界以及各区域的取水许可量的有效调整以及管理,实现水资源管理的目标。

在基层水资源管理中也要推广水资源有偿使用制度。如今我国基层地区,整体的水价较低,会导致群众的节水意识不足,且水资源浪费问题较为严重。在这一背景之下,要按照国家政策以及法律法规要求,完善有偿使用制度。相应的管理部门,要通过征收水费,以及适当调高水价的形式,让基层群众认识到,注重节水应用的重要性,完成水资源有效管理以及保护。另外在对用户进行补贴期间,还需要结合区域实际情况,通过科学选用补贴方式的途径,实现管理目标。如今常用的补贴形式,可以将暗补与明补相结合的方式,确定更适合的管控方案,保障管理效果。

### 3.5 注重监控管理工作的完善

首先水利部门要采用有效的宣传方式,潜移默化地改变人们的用水观念,以及帮助工作人员转变以往的工作模式,这样水资源开发以及利用的过程中,各个环节都工作更科学、规范,能够为现代社会可持续发展奠定基础。另外要搜集水资源管理

的各类信息,并编制完善的水资源规划管理方案。将以人为本、和谐管理的理念,用于水资源规划管理方案之中,始终能够遵从自然规律,并落实水资源管理目标。进而更好地满足区域经济发展需要。

另外要倡导水资源节约、保护、应用的管理模式。在社会发展阶段,水资源短缺的情形普遍存在,节约利用水资源,是解决相应矛盾问题的措施。通过倡导节约用水,构建节水型社会,提升水资源管理水平,在节水的同时,注重水资源管理。后续也要应用信息化管理模式,做好相关资源的整合利用,并注重投资管理,应用在线监控设施,不断地完善应急调整管控策略,为持续深化水资源监控管理能力奠定基础,同时也要将监控覆盖范围扩大化。日常要注重在线监控设备的维护管理,完成数据收集、统计分析等相应的工作,充分发挥水利设施应用价值,展现信息化管理的作用。

#### 4 总结

基层水资源管理与基层生产实践有紧密联系,需要相关部门高度重视各阶段工作。结合实践分析,优化管理理念,以及调整管控技术方案,能够将宣传管理工作落脚于实践。那么通过依法治水、取水等途径,实现水资源规范化管理。另外要注重基层管理队伍建设,通过加强监管的途径,保障水资源利用率,更好满足社会实践所需。

#### [参考文献]

- [1]魏莉.浅谈基层水资源管理工作存在的问题及对策[J].水能经济,2017(8):1.
- [2]邓春艳.浅谈基层水资源管理工作存在的问题及对策[J].内蒙古水利,2017(5):2.
- [3]李梅.浅谈基层水资源管理工作存在的问题及对策[J].现代农业,2021(4):82-83.
- [4]张青春.基层水资源管理中存在的问题与相应对策初论[J].工程建设与设计,2018(022):245-246.