

# 规范计划用水管理推进节水型社会建设

朱 青

凤县水利局水资源事务中心 陕西 宝鸡 721700

**摘 要：**随着全球气候变化和经济发展的快速推进，用水已经成为最紧迫和重要的环境问题之一。许多地区面临着用水不足的问题，这对社会、经济和生态系统都产生了严重影响。因此，推进节水型社会建设已经成为国际社会和各国政府的重要任务之一。

**关键词：**计划用水；管理；节水型社会建设

引言：规范计划用水管理是推进节水型社会建设的重要手段之一。计划用水管理是在理解水循环和计划用水需求的基础上，规划和管理水资源的可持续利用。在这个过程中，制定和实施有效的计划、政策、法规和技术措施，以确保水资源的高效利用。

## 1 开展建设节水型社会工作的重要意义

开展建设节水型社会工作是当前社会发展的必然要求，具有以下几个方面的重要意义：

1.1 保障国家水资源安全。我国是一个人口大国，水资源总量虽然丰富，但人均占有量较低。如果不采取有效的节水措施，水资源短缺的问题将越来越突出。开展建设节水型社会工作，可以减少水资源的浪费，提高水资源的利用效率，保障国家水资源安全。

1.2 推动经济可持续发展。我国的经济增长在很大程度上依赖于水资源的消耗，过度开采水资源将对经济发展产生不利影响。开展建设节水型社会工作，可以促进经济发展方式的转变，推动经济可持续发展。

1.3 提高人民生活质量。水是人类生存和发展的重要资源，也是人们日常生活中必不可少的基础设施。开展建设节水型社会工作，可以提高人民生活质量，改善人们的生活条件，增强人们的获得感和幸福感。

1.4 维护生态环境。水资源的过度开采和浪费将对生态环境造成不利影响，导致水土流失、地下水漏斗等问题的加剧。开展建设节水型社会工作，可以保护生态环境，促进生态文明建设。

## 2 规范计划用水管理的重要性

推进节水型社会建设需要各种措施，其中规范计划用水管理是非常重要的。首先，规范计划用水管理可以保障各种用水需求得到满足。水是人类生产和生活的重要资源，除了生活用水之外，工业、农业等各行各业都需要用水。如果水资源管理不当，不仅会影响人们的生活水平，也会影响国家的经济发展。其次，规范计划用

水管理是保障水资源可持续利用的关键。现在全球的大部分地区都受到了水资源短缺的影响，这种短缺不仅源于自然因素，还源于水资源管理不当<sup>[1]</sup>。因此，规范计划用水管理可以确保水资源的可持续利用，保障未来的发展需求。最后，规范计划用水管理可以促进节水意识的普及。在推进节水型社会建设的过程中，人们的节水意识也需要得到提高。规范计划用水管理可以使公众更加了解水资源的重要性，为未来的节水工作奠定基础。

## 3 水资源管理现状分析

在目前的水资源管理方面，存在着一些严重的问题。其中最重要的是水污染和用水浪费。由于人类活动产生的废弃物和污染物不断排放到河流、湖泊和海洋中，导致水资源的品质逐渐恶化。同时，许多地区的用水量已经超过了水资源的可持续利用限度，导致用水浪费现象严重。这些问题的出现主要是由于人类活动和工业发展等人为因素造成的。我们需要采取一系列的解决方案。首先，我们需要加强节水意识，推广绿色用水。这意味着我们需要在日常生活中尽量减少用水量，例如使用节水型卫浴设备、安装水回收系统等<sup>[2]</sup>。同时，我们还需要推广使用非传统的水资源，例如海水淡化和废水回收利用等。这些措施可以大大减少用水量，从而缓解水资源短缺的问题。

为了改善我国的水资源管理现状，需要加强水资源保护法律机制的建设，完善水资源管理体系，加强各部门之间的协调与合作，推动水资源监测技术的不断创新与发展。同时，加强公众的水资源保护意识，提高水资源利用效率，实现水资源的可持续利用。

## 4 计划用水管理的问题和挑战

虽然经过多年发展，我国已发布了一系列的政策法规，对计划用水的管理体制、管理范围、申报流程等方面提出了明确要求，但我国实施计划用水管理较晚，还面临着一些问题和挑战。

一是水资源利用效率不高。长期以来,人们的水资源利用习惯和方式还比较粗糙,水资源利用效率较低。因此,在推进绿色低碳的社会建设过程中,需要把节约用水贯穿于社会各个方面。

二是现在已经有大量的水资源管理措施和规划,但是监管措施仍然存在偏弱现象。因此,在规范计划用水管理的过程中,需要加强监管措施,实行追责制和惩罚制度,确保水资源管理的有效性。

### 5 解决计划用水管理问题的方法

为了解决计划用水管理中的问题和挑战,我们需要采取相应的措施和政策。首先,加强公众教育和传播。节约用水并不是靠少喝一瓶水就能彻底解决的,必须加强公众教育和宣传,使节水意识逐渐深入人心,贯彻于社会各个方面。其次,加大投入和技术支持。改善用水环境需要相应的投入和技术支持。在推进节水型社会建设的过程中,政府和企业需要加大对节水技术、设备及产品的研发和生产投入,确保技术和设备的先进性。最后,加强监管和惩罚力度<sup>[3]</sup>。为了确保计划用水管理的有效性,需要制定更加严格的法律法规和标准,建立健全的水资源管理机构,加大追责和惩罚力度,以保障水资源管理工作的有效性。

### 6 规范计划用水管理的主要策略

为了推进规范计划用水管理,我们需要采取一系列的政策和措施。首先,建立科学的水资源管理体系,包括水资源的规划、调度、开发、利用和保护等。其次,制定健全的法律法规。政府应该通过立法、制定标准等方式,规范和引导用水行为和水资源分配方式,确保水资源的有效保护和利用。最后,加强合作与协调。水资源管理是一个复杂的多部门、多利益相关者的协作过程<sup>[4]</sup>。政府需要加强各部门之间、政府与企业之间、政府与公众之间的协作与合作,形成共同的水资源管理机制。

#### 6.1 建立科学的水资源管理体系

为了建立科学的水资源管理体系,需要打破单一的水资源管理模式,采取多种手段,例如供求平衡、水资源税、流域综合管理等。下面分别阐述这些技术措施的意义:

##### (1) 供求平衡技术措施

供求平衡是一种生态学技术,它利用适应性等方式控制生物量,在动植物数量和质量与生态系统最大限度地保持生态平衡。从水资源管理的角度来看,供求平衡的目标是控制用水总量,并适应未来的需求<sup>[1]</sup>。2013年,国家实施最严格水资源管理制度,建立水资源管理“三条红线”即:用水总量控制红线、用水效率控制红线、

水功能区限制纳污红线。

##### (2) 水资源税技术措施

水资源税可以起到多种效果,例如调节用水需求、鼓励节水、控制用水品质等。2016年在河北省试点费改税;2017年12月1日起,北京、天津、山西、内蒙古、河南、山东、四川、陕西、宁夏9个省、区、市纳入水资源费改革试点,由征收水资源费改为水资源税。

##### (3) 流域综合管理技术措施

流域综合管理包括了多种管理技术,例如建立大规模水库、水利工程、流域环境保护、河道治理、水资源调度等。在水资源管理工作中,流域综合管理可以保证人们和水资源之间的互动方式,保障水资源的可持续利用<sup>[2]</sup>。

### 6.2 制定健全的法律法规

制定健全的法律法规并不是单纯的制定一些条例或者规定,这需要围绕法制建设,把许多问题在制度层面上。制定健全的法律法规可以在以下方面起到作用:

#### (1) 促进节约用水

为了促进节约用水,政府必须加强立法工作。通过采取税收优惠、社会组织等方式,可以促进公众节约用水,提高水资源利用效率。

#### (2) 提高水资源分配效率

优化水分配、合理竞争、设计有效的水资源管理机制和评估机制等措施,可以有效提高水资源分配效率。

#### (3) 促进水资源保护

明确用水权限、规定使用标准、承担法律责任、建立监管机制,通过设立水资源保护专项基金等相应设施,促进水资源的保护。

### 6.3 加强合作与协调

水资源管理是一个复杂、跨部门和多利益相关者的问题,需要各方合作与协作。根据有关部门的职责、利益、评价标准等情况,可以寻找到更多的合作契机。

#### (1) 沟通和协作

水资源管理需要良好的沟通和协作。在水资源管理中,沟通和协作至关重要。各部门、组织和个人都应该及时加强信息共享和反馈。同时,政府、企业和公众之间也需要建立协作机制,共同解决水资源管理中的问题。只有这样,才能实现水资源的可持续利用和保护。

#### (2) 公众参与

积极组织开展公众参与水资源管理的相关议题、活动、组织和合作。在控制用水需求,引导公众节约用水,提升水资源利用效率和水环境保护方面发挥重要的引导作用<sup>[3]</sup>。

#### (3) 企业责任

规范企业水资源管理行为,制定企业自律合规制度,明确对企业的管理和监管标准,促进企业自律、规范用水,并建立对不规范行为的惩罚制度和追责制度。

#### 6.4 节水宣传与节水意识的加强

节水宣传是提高公众节水意识的有效手段,可以通过政策法规、媒体宣传、社区活动等多种方式来加强宣传力度。以下是一些具体的宣传方法:

(1) 政策法规宣传。进一步制定和完善相关法规政策,引导公众节约用水。

(2) 媒体宣传。新闻媒体是宣传节水意识的重要渠道之一,通过加大节水公益性宣传力度,普及节水知识,引导公众养成节约用水的好习惯。

(3) 社区活动。社区是居民生活的重要场所,可以通过举办节水主题的社区活动,如节水知识竞赛、节水技能培训等,让公众在参与活动的过程中了解节水的重要性,并逐渐养成节约用水的好习惯。

(4) 海报设计。海报是宣传节水知识的有效载体之一,可以设计一些简单明了、生动有趣的节水海报,贴在公共场所、家庭门口等地方,让公众在出门时就能够接受节水知识的熏陶。

总之,节水宣传与节水意识的加强需要政府、媒体、社区和公众共同努力。政府应该加强政策法规的制定和实施,媒体应该加大宣传力度,社区应该积极开展各种活动,公众也应该从自身做起,养成节约用水的好习惯<sup>[4]</sup>。只有这样,才能够实现节约用水、保护水资源、改善环境、促进经济可持续发展的目标。

#### 6.5 高效推进水质监测工作

水质监测是水资源管理的重要环节之一,是确保水质安全的关键手段。为了高效推进水质监测工作,需要从以下几个方面入手:

(1) 加强设施建设。建设高效、精密的水质监测站点,采用先进的监测仪器和设备,提高监测数据的准确性和可靠性。同时,加强对监测设备的维护和更新,保证监测设备始终处于良好的工作状态。

(2) 强化人员培训。提高水质监测人员的专业素质和技能水平,确保他们能够及时发现水质问题,并采取有效的措施进行处理。同时,加强对监测人员的考核和评估,确保他们具备足够的能力和技能来完成水质监测工作。

(3) 加强信息化建设。利用现代信息技术手段,建立水质监测信息化平台,实现数据的实时采集、传输、处理和分析。通过信息化平台的应用,可以实现监测数

据的自动化分析和预警,提高监测效率和准确性。

(4) 加强水质监测与应急响应。将水质监测与应急响应相结合,建立完善的水质监测预警机制和应急响应体系,及时发现和处理水质问题。通过加强应急演练,提高应对突发事件的能力和水平,确保水资源的安全和可持续利用。

#### 6.6 完善管理机制,提高水资源利用率

完善管理机制是提高水资源利用率的重要途径。以下是一些具体的管理机制完善措施:

(1) 加强和完善用水计量监测。通过安装智能水表、流量计等设备,对取用水户进行实时在线计量监测,提高水资源利用效率。

(2) 实行水资源管理责任制。将水资源的管理责任落实到具体的单位或个人身上,建立起水资源管理的责任体系,可以加强管理力度,提高水资源利用效率。

(3) 建立完善的水价机制。通过合理的水价,可以引导公众养成节约用水的好习惯,减少水资源的浪费。同时,也可以促进企业加强节水技术的研发和应用,提高水资源利用效率。

(4) 推广节水技术。政府加大对节水技术研发的支持力度,加大先进适用节水技术、工艺和装备推广力度,提高水资源利用效率。

总之,完善管理机制是提高水资源利用率的关键措施之一。政府应该加强管理力度,推广先进技术和经验,促进企业加强节水技术的研发和应用,引导公众养成节约用水的好习惯,共同推动节水型社会的建设。

#### 结语

本文主要探讨了规范计划用水管理推进节水型社会建设,分析了计划用水管理中的问题和挑战、解决这些问题的方法以及规范计划用水管理的主要策略。从建立科学的水资源管理体系、制定健全的法律法规、加强合作与协调几个方面提出了具体措施,旨在推进节水型社会建设,建设更加美好的生态环境。

#### 参考文献

- [1]杨晓玲.水资源管理过程中存在的问题与改进路径探析[J].甘肃农业,2020(12):88-89.
- [2]刘健.浅析水资源管理与保护措施[J].清洗世界,2020,35(12):41-42.
- [3]常雷雷.基于水资源可持续利用的水资源管理分析[J].农业灾害研究,2020,10(09):158-159.
- [4]胡佳妮,张兴旭,范玉兵.我国农业水资源管理政策和制度的演进[J].人民黄河,2020,42(S2):87-89.