

# 水资源管理中存在的问题及解决对策

罗 伟

费县水利工程保障中心 山东 临沂 276000

**摘 要：**经济的快速发展，促使社会基础设施的建设速度越来越快，对水文水资源建设项目提出的要求越来越高。水文水资源建设项目的有序开展，不仅可以满足人们在日常生活中提出的个性化要求，还能为人们提供更加便利的生活方式。但是水文水资源建设项目管理中仍然存在很多问题，本文对此进行分析，提出有针对性的解决措施，为水文水资源建设项目管理水平提升提供保证。

**关键词：**水资源管理；存在的问题；解决对策

## 引言

水资源作为生命之源，其管理直接关系到社会经济的可持续发展与生态平衡。各地区在经济发展、水资源分布等不同的方面存在着明显差异，要在全中国范围内对水资源进行有效管理，就必须采取多种措施，实现水资源的合理开发和可持续利用，提高水资源的管理水平和监管标准，确保水资源能够满足人民群众的用水需求。

### 1 水资源管理的重要性

水资源，作为地球上最为宝贵且不可或缺的自然资源之一，其管理的重要性不言而喻。第一，水是人类生存的基础，直接关系到每个人的日常生活、健康与安全。无论是饮用、烹饪、清洁还是农业灌溉、工业生产，水都是不可或缺的要害。因此，合理高效地管理水资源，确保其可持续利用，是维护人类生存和社会稳定发展的基石。第二，水资源管理对于促进经济发展具有重要意义。在农业领域，水资源的有效管理直接关系到农作物的产量和质量，进而影响粮食安全和社会经济安全。在工业领域，随着工业化进程的加速，对水资源的需求也在不断增加。合理的水资源管理能够降低工业生产成本，提高生产效率，推动工业经济的可持续发展。第三，水资源管理对于生态环境保护同样至关重要<sup>[1]</sup>。水是生态系统的重要组成部分，对维持生物多样性、保持生态平衡具有不可替代的作用。过度开采和污染水资源会严重破坏生态环境，导致湿地减少、河流干涸、湖泊萎缩等生态问题。因此，加强水资源管理，保护水资源免受污染和过度开发，是维护生态平衡和可持续发展的必然要求。

### 2 水资源管理中存在的主要问题

#### 2.1 水资源浪费严重

在水资源管理中，农业灌溉领域是水资源浪费的“重灾区”。传统的灌溉方式如大水漫灌不仅效率低

下，而且造成了大量水资源的无谓消耗。在缺乏科学灌溉技术和合理用水规划的情况下，许多地区的农田灌溉用水量远远超出了实际需求，导致了宝贵水资源的严重浪费。另外，工业生产过程中的水资源浪费也不容忽视。一些企业由于缺乏节水意识或节水技术落后，在生产过程中未能实现水资源的循环利用和高效利用，导致大量水资源在生产过程中被白白浪费。除此之外，家庭用水中的浪费现象也普遍存在。日常生活中，人们往往因为缺乏节水意识或习惯，如长时间放水洗澡、忘记关闭水龙头等，都会造成不必要的水资源浪费。

#### 2.2 管理体制机制不健全

在水资源管理中，管理体制机制的不健全是制约其有效实施的关键因素之一。一方面，水资源管理权责不明确。当前，我国水资源管理涉及多个部门和层级，但各部门之间的权责划分不够清晰，存在职能交叉和重叠的现象。这不仅导致了管理效率的低下，还容易在出现问题时相互推诿责任，难以形成有效的合力。另一方面，水资源管理监测体系不健全。由于监测设备和技术的落后，以及监测网络的覆盖面不足，导致对水资源的实时监测和动态管理存在困难。这不仅影响了对水资源状况的全面掌握，也难以及时发现和解决水资源管理中的问题。

#### 2.3 水资源税征收管理不规范

在水资源管理中，水资源税征收管理不规范是一个亟待解决的问题。1) 征收标准不统一且执行不严。目前，全国各地在水资源税的征收标准和范围上存在差异，这导致了一些地区的水资源税征收标准过低，难以发挥其应有的经济杠杆作用，无法有效促进水资源的节约和保护。同时，在执行过程中，也存在征收不到位、不按标准征收等问题，影响了水资源税征收的公平性和有效性。2) 计量设施不完善，影响税收征收的准确性。

我国取水计量设施的安装率较低,且存在设施不完善、运行不正常、计量不准确等问题。这使得水资源的实际取用量难以准确计量,进而影响了水资源税的征收精度。3)水资源税征收管理还存在监管不到位的问题。一些地方对水资源税的征收缺乏有效监管,导致了一些企业和个人逃避缴纳水资源税的行为得不到及时查处,进一步加剧了水资源税征收管理的不规范。

### 3 解决水资源管理问题的对策

#### 3.1 加强水资源规划管理

水资源规划管理不仅是对水资源开发利用的前瞻性布局,更是确保水资源可持续利用的重要保障。通过科学的方法和技术手段,对区域内的水资源数量、质量、时空分布及开发利用现状进行全面系统的调查与评价,为规划提供准确可靠的数据支持。在充分考虑经济社会发展和生态环境保护需求的基础上,科学制定水资源开发利用的总体布局和实施方案,明确各区域、各行业的水资源使用指标和限制条件,实现水资源的优化配置和高效利用。同时,加强对水源地的保护和管理,防止水源污染和生态破坏,确保水资源的可持续利用。最后,水资源规划管理还应注重科技创新和信息化建设<sup>[2]</sup>。积极引进和应用先进的水资源管理技术和管理模式,提高水资源管理的智能化、精细化水平。加强水资源管理信息化建设,建立完善的水资源管理信息系统和监测网络,实现对水资源的实时监测和动态管理。

#### 3.2 提高水资源利用效率

提高水资源利用效率是缓解水资源短缺、促进可持续发展的重要途径。1)推广节水技术和设备是关键。农业领域应大力推广滴灌、喷灌等节水灌溉技术,减少灌溉过程中的水分蒸发和渗漏损失;工业领域则应采用先进的节水工艺和设备,实现水资源的循环利用和高效利用。同时,鼓励家庭使用节水器具,如节水型马桶、节水龙头等,从源头上减少水资源浪费。2)实施水资源价格调节机制。通过合理调整水资源价格,引导用户节约用水、合理用水。对超量用水行为实施加价收费政策,增加用水成本,从而抑制浪费行为。同时,对节水行为给予一定的经济激励,如节水补贴、税收优惠等,激发社会各界节水的积极性和主动性。3)加强水资源保护和环境治理。保护水源地水质安全,防止水源污染和生态破坏,是确保水资源可持续利用的前提。因此,必须加大水环境治理力度,严格控制工业废水、生活污水等污染物的排放,加强水生态修复和保护工作,维护良好的水生态环境。

#### 3.3 完善管理体制机制

完善水资源管理体制机制是确保水资源管理有效性和可持续性的核心所在。先是明确水资源管理权责体系。建立清晰、明确的水资源管理权责划分体系,确保各部门、各层级在水资源管理中的职责明确、权责对等。再者,建立健全水资源管理监督机制。构建全方位、多层次的水资源管理监督机制,包括政府监督、社会监督、舆论监督等。加强对水资源管理各个环节的监督和检查,确保各项水资源管理制度和政策的贯彻落实,建立健全水资源管理信息公开制度,提高水资源管理的透明度和公信力<sup>[3]</sup>。最后,推动水资源管理体制机制创新。积极探索符合我国国情和地区实际的水资源管理新模式和新机制,如水资源综合管理、流域管理、生态补偿等。鼓励和支持地方企业和社会组织参与水资源管理,形成企业主导、市场运作、社会参与的水资源管理新格局。

#### 3.4 加强水污染治理

面对日益严峻的水污染问题,必须采取有力措施,加强水污染治理工作。1)强化工业污染治理。工业废水是水污染的主要来源之一,因此加强工业污染治理是重中之重。应严格执行工业废水排放标准,对超标排放的企业进行严厉处罚,并责令其限期整改。同时,鼓励企业采用先进的废水处理技术,实现废水的达标排放或循环利用,减少废水排放量和污染负荷。2)加大农业面源污染治理力度。农业面源污染是指农业生产过程中产生的氮、磷等营养物质以及农药、化肥等化学物质通过雨水冲刷和渗透进入水体造成的污染。针对这一问题,应推广科学施肥和用药技术,减少化肥和农药的使用量;实施农田径流污染控制工程,建设生态拦截沟、人工湿地等设施,拦截并净化农田排水中的污染物。3)加强城市污水处理设施建设和管理。城市污水是城市水环境的重要污染源之一,因此加强城市污水处理设施建设和管理是治理城市水污染的关键。应加大投入力度,加快城市污水处理设施建设和改造步伐;提高污水处理设施的运行效率和处理效果;加强对污水处理厂的监管和考核,确保其稳定运行和达标排放。4)加强水污染治理的科技创新和人才培养。科技创新是推动水污染治理工作不断发展的重要动力。应加大对水污染治理技术研发的投入力度,鼓励和支持科研机构和企业开展技术创新和成果转化;加强水污染治理领域的人才培养和引进工作,提高从业人员的专业素质和创新能力。

#### 3.5 规范水资源税征收管理

为了规范水资源税征收管理,需要从多个维度出发,采取一系列针对性的解决措施。1)明确并统一水资

源税的征收标准。这要求相关部门深入研究,充分考虑各地区的水资源状况、经济发展水平、环境保护需求等因素,制定出既公平又合理的征收标准。同时,应建立动态调整机制,根据水资源供需变化、政策导向等因素适时调整税率,确保水资源税征收的灵活性和有效性。

2) 加强计量设施的安装与维护。各级部门应加大投入,推动水源地、取水口等关键位置计量设施的全覆盖,并建立健全计量设施的维护管理制度,确保设施长期稳定运行、计量准确可靠。此外,还可以利用现代信息技术手段,如物联网、大数据等,对水资源使用情况进行实时监测和数据分析,为水资源税的征收提供更加精确、高效的技术支持。3) 强化监管力度。要建立健全水资源税征收的监管体系,加强对取用水行为的日常监管和专项检查,严厉打击偷水、漏水、逃税等违法行为。同时,要建立健全信息共享机制,实现税务、水利、环保等部门之间的数据互联互通,提高监管的协同性和效率。此外,还可以引入社会监督机制,鼓励公众参与水资源税征收的监督工作,形成全社会共同参与的监管格局。4) 加强宣传教育与引导。要加大对水资源税征收政策的宣传力度,提高企业和公众对水资源税的认识和理解<sup>[4]</sup>。通过举办培训班、发放宣传资料、开展媒体宣传等多种形式,普及水资源税征收的法律法规、政策导向和节水理念,引导企业和公众自觉遵守水资源税征收规定,积极参与节水型社会建设。

### 3.6 加强宣传教育

要实现水资源管理的可持续发展,必须从深度上加强宣传教育,让节水护水的理念深入人心。1) 教育内容需全面且深入。宣传教育不仅要普及水资源的基本知识,如水的循环、水资源的分布与利用现状等,更要强调水资源的重要性和稀缺性,以及不合理利用水资源带来的严重后果。同时,要介绍节水技术和节水方法,引导公众在日常生活中实践节水行为。2) 教育形式要多样化、创新化。除了传统的媒体宣传、课堂教育外,还可

以利用互联网、社交媒体等新兴平台,通过短视频、动画、互动游戏等生动有趣的形式,吸引更多人的关注和参与。同时,可以组织节水知识竞赛、节水创意大赛等活动,激发公众的参与热情和创造力,让节水成为一种时尚和潮流。3) 要注重教育的针对性和实效性。针对不同年龄段、不同职业背景的人群,制定不同的宣传方案。例如,对于青少年学生,可以通过学校教育、课外活动等方式,培养其节水意识和节水习惯;对于农民和企业员工,可以通过技术培训、现场指导等方式,推广节水技术和节水方法;对于广大市民,可以通过社区宣传、公益活动等方式,提高其节水护水的责任感和使命感。4) 加强宣传教育的持续性和广泛性。水资源管理是一项长期而艰巨的任务,需要全社会的共同努力和持续关注。因此,必须将宣传教育作为一项常态化的工作来抓,不断加大宣传力度和广度,让节水护水的理念深入人心、家喻户晓。只有这样,才能真正实现水资源的可持续利用和管理。

### 结束语

总之,水资源管理关乎国计民生,面对污染、浪费、管理不善及公众意识不足等问题,我们需坚定信心,采取有效措施。通过加强污染治理、推广节水技术、完善管理体制、规范收费及深化宣传教育,能够有效提升水资源管理效能,实现水资源的可持续利用。未来,让我们携手并进,共筑水资源保护屏障。

### 参考文献

- [1]李凯锋.基层水资源管理面临的难点及对策分析[J].内蒙古水利,2021(06):64-66.
- [2]李娜.水资源管理现状问题及应对措施思考[J].河北农机,2021(05):29-30.
- [3]万吉伟.水文水资源管理工作中常见问题及对策[J].农业科技与信息,2021(04):16-17.
- [4]柴玉芬.浅谈水资源管理中的资源配置[J].农业科技与信息,2021(02):24-25.