

农田水利工程管理存在的问题及对策

赵泽亮

金塔县鸳鸯池水库管理所 甘肃 酒泉 735300

摘要: 小型农田水利工程的修建与我国“三农”问题存在必然联系,在解决农业生产用水问题的同时,还可以进一步提高农业生产效率,增加农民收入,对促进农业的可持续发展具有极为重要的现实意义。现阶段,小型农田水利工程广泛应用在农业生产灌溉活动中,加之工程建设的数量较多,无形之中增加了小型农田水利工程运行管理的难度。因此,采取何种积极有效的措施加强小型农田水利工程运行管理工作,成为相关研究人员亟待解决的重要课题。

关键词: 小型农田水利工程;运行管理;问题;对策

1 当下我国小型农田水利工程运行管理中存在的问题

1.1 重建轻管,管理意识不强

在小型灌溉和水利工程的运营和管理过程中,存在重建和灯光控制问题。绝大多数管理者对小型灌溉和水利工程的运营和管理没有给予足够的重视,导致其效益未能充分发挥。现阶段,我国有关部门强调小型灌溉和水保工程的建设,而忽视其后续工作,尚未根据实际情况制定小型灌溉和水保工程建设的管理机制,使其难以高效运行和有效维护。

1.2 “管护”机制有待完善

灌溉水利工程建设后缺乏完善的管理和维护机制,是目前没有小规模农业水利工程和项目后期“管保”的主要原因。虽然在许多小型农业和水利项目完成后,创建了许多过程管理和控制方案及工作方法,但它们没有得到正确的学术理论和科学事实的支持。在当地管理机制的条件和机会不平等的情况下,没有单一的管理和保护机制,也不可能为具备适当条件的工人提供参考方案^[1]。由于每个人的工作能力和教育经验不同,不可能每个人都充分了解保护区的需要和重要性。规范水保工程制度,权责统一,对于一个完整的水保工程至关重要。没有这些规范和制度,当水利工程出现质量或其他问题时,没有人会主动承担责任,各级官员相互推诿,这将给新的水利工程和竣工后的维护带来很大困难。

1.3 管理观念陈旧

目前,我国小型灌溉水利工程管理存在的主要问题是管理理念错误,管理工作重视不够,广大农民没有直

接参与。虽然国家大力推广新的节水灌溉技术,但一些地区仍在使用传统的漫灌,灌溉用水效率正在下降。有关统计表明,目前我国农业灌溉用水利用率在50%以下,是对水资源的明显浪费。此外,由于管理理念的影响,中国的小型灌溉和水保护项目在后期普遍缺乏行政资源。由于缺乏必要的维护,一些水资源保护项目严重老化,导致抵御水旱灾害的能力下降^[2]。

1.4 工程管理保障资金不足

根据小型灌溉和水利工程的主要特点,农村水利工程的维护主要取决于城市和街道的财政成本。水费管理机制的不完善增加了水费管理的复杂性,限制了小规模农田水利工程的管理。灌溉水利工程建设中存在着工程量大、工程相对分散等诸多问题,限制了农村水利工程的项目管理。此外,水保护项目的管理存在问题,管理和保护资金投入不足,严重影响了水保护项目的实施,降低了维护和管理实施的效率,也限制了水保护项目的管理。

2 小型农田水利工程运行管理优化策略

2.1 加强监管力度,避免重建轻管

在开始规划小型灌溉和水保护项目的施工方案时,该项目的后续运营管理被纳入规划中,并作为一项重要内容加以实施^[3]。在批准项目之前,不仅要对项目的科学性和可执行性进行全面评估,还要对项目建成后的应用和管理的有效性进行全面评估。该战略的实施可有效提高地方当局对项目运营和管理的重视程度;此外,对小型灌溉和水保护项目的监督建立了一个完整的监测系统,根据项目运行的特点,定期全面检查项目的运行情况。出现的问题应适用于特定工人,以确保权利和义务得到有效落实。

作者简介: 赵泽亮(1988-),男,汉族,甘肃酒泉人,大学本科,中级工程师,金塔县鸳鸯池水库管理所,研究方向为水利水电工程建设。

2.2 强化维护, 长效运行” 的维护机制

在建设和运营小型灌溉和水利工程时, 不可避免地会受到各种因素的影响和破坏。如果不能及时实施有针对性的维修措施, 必然会影响其运行的安全性和可靠性, 因此有必要建立完善的维修机制。小型灌溉和水利工程的维护采用分类维护, 具体表示为:

首先, 是针对大型农业家庭的护理方法。大型农业家庭拥有强大的护理设施和财政资源。这种维护方法可以提高小型灌溉和水利工程的维护水平和质量^[4]。同时, 政府和农业部门必须给予大农户一定的政治优惠, 创造资金渠道等, 并采取各种福利措施, 使大农户更积极地维护和管理小规模农业用地和水保护项目;

二是分散维护模式。大型农户是小型灌溉和水保护项目的主要参与者和受益者。分散维护模式可以最大限度地提高农民的利益。参与小型灌溉和水保护工程渠道和堤岸维护的农民个人, 或采用个人合同维护的方法, 可以充分发挥他们的主观能动性。如果在灌溉过程中发现管道存在隐患, 可以直接采取措施进行维护和维修。特别是, 它侧重于农业散户投资者的管理以及小型农业用地和水保护项目的专业和系统维护。

2.3 更新管理人员的管理观念

针对我国小规模灌溉水利工程管理理念的不正确, 必须首先更新管理者的管理理念。在现实生活中, 小型灌溉和水利工程是中国国民经济发展的主要工具之一, 也是农业现代化的基本条件^[3]。因此, 不同地区的小型农业和水利项目管理机构需要更新管理理念, 树立“建设是管理的开始, 管理是建设的延续”的理念, 积极构建完善的管理体系, 制定完善的管理制度, 有效管理小规模农田水利工程日常管理的基本内容, 提高管理效率, 确保工程效益, 进而促进我国小规模灌溉水利工程的快速发展。此外, 有关地区还应加强宣传教育, 使从事小型灌溉和水利工程的农民提高思想觉悟, 积极参与小型灌溉和水利工程的管理, 加强对小型灌溉和水利工程的监督管理, 避免损坏水利工程的基础设施。

2.4 加大对小型农田水利设备的监督力度

政府是监督小型灌溉和水管理工厂的主要负责人。为了确保小型灌溉和蓄水设施保护制度的有效实施和运行, 应加强小型灌溉和蓄水设施的日常维护。根据这项研究, 许多地方的小型灌溉和蓄水设施遭到破坏, 这在很大程度上对当地农业用水、灌溉和生活用水产生了不利影响。小规模灌溉和储存设施的综合功能很难充分发

挥小规模灌溉和储存设施的功能, 导致资本的重大损失和国家的重大经济负担^[2]。有鉴于此, 各地区应加强小型灌溉和蓄水设施的作用, 加强对小型灌溉和蓄水设施的日常管理和监测, 采取有效的监测措施, 加强日常维护, 提高公众意识, 提高人们对小型灌溉和蓄水设施的保护意识, 使他们了解小型灌溉和蓄水设施的重要性, 尽可能弥补农业用地水保护监测和管理方面的不足和不足, 以确保所有农业用地的长期有效水保护系统, 稳定和正常的工作条件。

2.5 提供资金保障, 充分发挥工程效益

小型农田水利工程运行管理需要充足的资金支持, 否则很难有序开展相关工作, 工程也难以发挥效益, 因此要建立完善小型农田水利工程运行管理资金保障机制。

(1)公共当局为小型灌溉和水保护项目的运营和管理拨出专项资金, 因为项目的正常运营与农业生产有关, 政府财政投资至关重要。政府不仅要投入小规模农业保水工程的建设资金, 还要对其后续运营、管理和维护承担一定的责任; 它应该调动具有强大管理能力的人才来管理农业用地上的水保护项目, 以确保项目的最大效益, 并提高农业用地的灌溉水平^[1]。

(2)扩大小型灌溉和水保护项目运营和管理的资金来源。除了公共投资外, 还必须寻求筹集社会资金, 并鼓励管理人员以报酬或补偿的形式实施项目的运营和管理, 以避免因项目后期使用和浪费资源而导致的管理和维护不善而产生的问题。

(3)制定科学的有偿用水政策, 合理的水价, 提高水费征收率, 使项目管理得到财政支持, 确保农田水利工程的可持续利用, 造福当地农民。实现农民充分参与水价制定以及项目实施和管理的最佳方式是不断提高他们对这项工作的认识和支持, 并在小规模灌溉和水保护项目的运营和管理中增强协同效应。

2.6 强化人员培训, 提高队伍综合素质

管理人员的整体素质较高, 这对于小型灌溉和水利工程的运营和管理非常重要。应定期组织Rohumaa的行政人员参加培训、技能发展、职业道德和其他教育, 并帮助提高他们的整体素质。使用先进的理念和技术对管理人员进行创新培训, 使他们能够获得储备和设备维护技能; 通过对现有管理人员进行新理论、新技术、新技能培训等形式的短期技术培训、在职培训、专题讲座等活动, 不断提高基层水土保持队伍的整体水平^[4]; 充分提高管理人员的福利水平, 让他们安居乐业, 做好项目管理

和维护工作,进一步改善小型灌溉设施和水库运行的影响;定期对经济运行人员进行考核,避免因经济运行人员不规范、不专业等技术原因造成水土保持事故;建立健全激励机制和评价机制,激发小型农业和水土保持项目管理者们的竞争意识,将外部力量转化为内部劳动力,充分发挥个人潜力,提高项目管理水平。例如,有必要及时监测小型农业用地上的水保护项目的运作和管理,奖励优秀的管理人员,惩罚那些未能履行其义务的人,以确保标准化和正确的运作和管理。

结语

小型灌溉和水保护项目在农业发展中发挥着重要作用。为了使小型灌溉和水保护项目充分发挥其应有的作用和价值,有必要认识到当前的农业发展形式,理解小

型灌溉和水保护项目的重要性,深入分析当前的问题,提出适当的对策,改善小型灌溉和水利工程的运营、维护和管理,促进农业发展。

参考文献

[1]王元.新时期小型农田水利工程管理问题与对策研究[J].住宅与房地产,2019(33):131.

[2]汝雪明,陈峰,尹宏章.小型农田水利工程建设和管理问题解析[J].绿色环保建材,2020(6).

[3]唐艳艳.新时期小型农田水利工程管理问题与对策[J].中小企业管理与科技,2019(7):16-17.

[4]邹吉余.新时期小型农田水利工程施工管理问题与对策[J].城市建设理论研究(电子版),2019(8):36-37.