

# 探讨中小型水闸管理工作存在的问题及应对措施

王惠东 张方方 李洋  
徐州市河湖管理中心 江苏 徐州 221000

**摘要：**中小型水闸管理工作目前面临诸多问题，如管理制度不健全、维护保养不到位、安全监测手段落后等，这些问题直接影响了水闸的正常运行和效益发挥。为此，需要采取一系列应对措施，如完善管理制度、加强日常维护保养、引入先进的安全监测技术等，以提升水闸管理的水平和效率。通过这些措施的实施，可以有效解决当前中小型水闸管理存在的问题，确保水闸的安全稳定运行，为水利工程的可持续发展提供有力保障。

**关键词：**水闸管理；问题；分析；措施

## 引言

水利工程管理中的中小型水闸管理至关重要，它直接关系到农业生产和国民经济的发展。为确保水利工程的安全和效益，必须重视并落实水闸管理工作。在管理中，既要注重管理，又要合理利用，二者相辅相成。然而，当前水资源日益匮乏，自然灾害频发，使得中小型水闸管理面临诸多挑战。因此，我们必须深入剖析管理中存在的问题，并采取切实有效的应对措施，确保水闸的安全运行和高效利用，为农业生产和国民经济的发展提供有力保障。

## 1 中小型水闸工程管理工作的重要性

中小型水闸工程，作为水利基础设施的重要组成部分，其管理工作的重要性不容忽视。它不仅直接关系到水利工程的正常运行，还与农业灌溉、防洪排涝、水资源调配等方面息息相关。在当前社会经济发展的大背景下，加强中小型水闸工程管理工作，对于保障水利工程安全、促进水资源合理利用、推动地方经济发展等方面都具有重要意义。中小型水闸工程在防洪排涝方面发挥着关键作用。水闸作为调节水位的设施，在汛期可以有效地控制河流水位，减轻洪水对下游地区的威胁。如果水闸管理不善，可能会导致水位调节失控，进而引发洪水灾害。加强水闸工程管理，并确保水闸设施的正常运行，对于防洪排涝工作至关重要。中小型水闸工程在农业灌溉方面也有着不可替代的作用。在农业生产中，灌溉是保证作物生长的重要条件。中小型水闸工程通过调节水流，为农田提供稳定可靠的水源，保障农业生产的顺利进行。如果水闸管理不到位，可能会导致灌溉水量不足或分配不均，影响农作物的生长和产量。所以，加强水闸工程管理，对于促进农业生产的稳定发展具有重要意义。此外，中小型水闸工程在水资源调配方面也发挥着重要作用。随着社会经济的发展，水资源的供需矛

盾日益突出。中小型水闸工程通过调节水流，可以实现水资源的合理分配和利用，缓解水资源短缺问题。水闸还可以与其他水利工程相配合，形成完善的水利系统，提高水资源的综合利用效率。加强水闸工程管理，有助于实现水资源的可持续利用，推动地方经济的绿色发展。中小型水闸工程管理工作还涉及到工程设施的安全与稳定。水闸作为水利工程的重要组成部分，其结构复杂、技术要求高。如果管理不善，可能会导致工程设施出现损坏、老化等问题，进而引发安全事故。因此，加强水闸工程管理，定期对工程设施进行检查、维修和保养，确保工程设施的安全与稳定，是保障水利工程正常运行的关键环节。

## 2 中小型水闸运行管理中的问题

在中小型水闸管理工作中，尽管我们采取了一系列措施来加强水闸的运行和维护，但仍存在一些问题亟待解决。在人员培训方面，虽然我们已经组织了多次培训活动，但实际效果并不尽如人意。一方面，部分管理人员对于水闸的专业知识和技术掌握不够深入，导致在实际操作中难以应对复杂情况。另一方面，由于培训内容和方式不够贴近实际，一些管理人员对于培训活动的兴趣不高，参与积极性较低。这不仅影响了水闸管理的专业水平，也制约了管理效率的提升。在管理制度方面，虽然我们已经建立了较为完善的管理体系，但在实际执行过程中仍存在一些問題。例如，一些管理职责划分不够明确，导致在工作中出现推诿扯皮的情况；部分管理规程过于繁琐，影响了工作效率。由于管理制度缺乏动态调整机制，难以适应水闸运行过程中的新情况和新问题，这也给管理工作带来了一定的挑战。在水闸检查观测方面，虽然我们已经制定了详细的检查观测计划，但在实际操作中仍存在一些問題。像检查观测设备的老化和缺乏更新，导致一些检测数据不够准确和可靠；还有

部分检查观测人员对于检查观测工作的重视程度不够,导致在实际操作中出现疏忽和遗漏。这些问题不仅影响了水闸设施的安全运行,也增加了故障发生的风险。在日常保养维护方面,虽然我们已建立了较为完善的保养维护体系,但在实际操作中仍存在问题<sup>[1]</sup>。保养维护工作的周期性和重复性较强,一些管理人员容易产生懈怠情绪,导致保养维护工作不到位;保养维护资金的缺乏和分配不均,导致一些关键部位和重要设备的保养维护工作难以得到有效保障。这些问题不仅影响了水闸设施的使用寿命和运行效率,也增加了维修成本和时间。

### 3 中小型水闸管理工作加强的措施

#### 3.1 做好人员的培训工作

管理人员的专业技能与职业素养直接关乎着水闸管理工作的效果。在提升水闸管理水平的众多任务中,做好人员的培训工作无疑占据着举足轻重的地位。对于管理人员而言,专业技术培训是不可或缺的一环。水闸的运行原理、维护方法以及应急处理措施,这些都是管理人员必须熟练掌握的基本知识。通过组织专家讲座,我们可以邀请行业内的权威人士,为管理人员传授最新的技术知识和实践经验。现场教学则能让管理人员亲身参与,通过实际操作,更直观地了解水闸的运行状况,掌握维护技巧。这样的培训方式,不仅有助于提升管理人员的专业技能水平,更能增强他们的实际操作能力。安全意识教育同样不容忽视。水闸作为水利设施的重要组成部分,其安全运行直接关系到人民群众的生命财产安全。所以,加强管理人员的安全意识教育,让他们充分认识到水闸安全的重要性,是培训工作的重要内容。通过案例分析、安全演练等方式,让管理人员深刻认识到安全事故的严重后果,从而增强他们的责任感和使命感,确保在日常工作中始终绷紧安全这根弦。除了专业技能和安全意识,管理人员的职业素养同样重要。职业道德教育能够帮助管理人员树立正确的职业观念,明确自己的职责和使命。通过组织文化交流活动,加强管理人员之间的沟通与协作,提升团队的凝聚力和向心力。这样的培训方式,不仅能够提升管理人员的职业素养,更能为水闸的安全运行提供有力保障。当然,仅仅依靠培训是不够的,我们还需要建立有效的激励机制,激发管理人员的学习热情和工作积极性。设立奖励制度,对在培训中表现优异、在实际工作中取得突出成绩的管理人员进行表彰和奖励,这不仅能够肯定他们的付出和成果,更能激励其他管理人员向他们学习,形成积极向上的工作氛围。

#### 3.2 对管理制度进行完善

中小型水闸作为水利工程的重要组成部分,其管理工作的质量和效率直接关系到水利设施的安全稳定运行和周边环境的可持续发展。管理制度作为水闸管理工作的基石,其完善与否直接影响到水闸管理的各个环节。因此,建立健全一套完善的管理制度,对于确保水闸的安全、高效运行具有重要意义。水闸管理责任制的建立,是确保管理工作有序进行的关键。这需要我们明确各级管理人员的职责和权限,使得每一位管理人员都能够清楚自己的工作职责,从而能够有针对性地开展工作。并责任追究机制的建立,能够对那些管理不善、失职渎职的行为进行严肃处理,形成有效的约束。这样的机制不仅可以促使管理人员更加认真负责地履行职责,还可以激发他们的工作积极性,形成良好的工作氛围。水闸运行操作规程的完善,则是确保水闸操作规范、安全的重要保障。我们需要制定详细、具体的操作流程和规范,让操作人员能够明确每一步操作的方法和注意事项。这样的规程不仅可以避免误操作的发生,还可以提高操作效率,确保水闸在关键时刻能够迅速、准确地发挥作用。操作规程的完善也有助于培养操作人员的专业素养和操作技能,提高他们的综合素质。水闸安全管理的加强,则是保障水闸安全运行的必要条件。我们需要建立健全安全检查制度,定期对水闸设施进行全面、细致的检查,及时发现和处理可能存在的安全隐患。这样的检查制度不仅可以确保水闸设施的完好性,还可以预防安全事故的发生。此外,还需要加强水闸的防汛工作,制定完善的防汛预案和应对措施,确保水闸在汛期能够发挥应有的作用,保障人民群众的生命财产安全。除了以上几个方面,我们还需要注重水闸管理的信息化建设<sup>[2]</sup>。通过引入现代科技手段,如物联网、大数据等,实现对水闸运行状态的实时监测和数据分析,提高管理决策的科学性和准确性。信息化建设还可以提升管理效率,降低管理成本,为水闸的可持续发展提供有力支撑。

#### 3.3 做好水闸检查观测工作

通过系统、规范的检查观测,我们能够及时发现水闸设施存在的问题和隐患,为后续的维护保养工作提供有力的依据。制定详细的检查观测计划是确保工作有序进行的前提。这一计划应明确检查观测的时间节点、频率要求以及具体的检查内容和方法。需要确保每一项检查观测工作都能得到全面、细致的开展,不遗漏任何可能影响水闸安全运行的细节。并建立检查观测记录制度也是至关重要的。通过详细记录每次检查观测的结果,可以形成完整的档案资料,为后续的分析 and 决策提供有力的数据支持。在检查观测过程中,我们必须注重其专

业性。采用先进的检测设备和手段,能够更加精准地评估水闸设施的结构、功能以及安全性能。无论是对于水闸的主体结构,还是对于其附属设备,我们都应进行全面、细致的检测。一旦发现问题和隐患,需要立即进行原因分析,并制定相应的处理措施。这样,我们才能确保水闸设施的安全稳定运行,防止因小问题而引发的大故障。另外,加强检查观测人员的培训和管理也是至关重要的。检查观测工作的准确性和有效性,很大程度上取决于检查观测人员的专业技能和责任意识。我们需要定期组织培训活动,提升他们的专业技能水平。通过明确职责、加强考核等方式,增强他们的责任意识,确保他们能够以高度的敬业精神投入到检查观测工作中。建立信息共享机制也是提升检查观测工作效果的重要途径。通过及时将检查观测结果上报给相关部门和人员,我们可以实现信息的快速传递和共享。这样,不仅可以让相关部门和人员及时了解水闸设施的运行状况,还可以为决策提供有力的支持。同时,这也能够促进各部门之间的协同合作,形成工作合力,共同推动水闸管理工作的改进和优化。

#### 3.4 预防为主,做好日常保养维护工作

中小型水闸的日常保养维护工作,如同人们日常生活中的日常护理,是确保水闸设施长期稳定运行、延长使用寿命的基石。通过精心细致的保养维护,不仅能够有效提高水闸的运行效率,还能显著降低故障发生的概率,从而确保水利工程的顺畅运行。要制定一套科学的保养维护计划,这是日常保养维护工作的前提。这份计划需要紧密结合水闸设施的实际特点,以及其在日常运行中所表现出的具体状况。保养维护的内容、周期和方法,都需经过精心设计和考量,确保每一个细节都能得到妥善处理。建立保养维护记录制度也是必不可少的,它不仅能够记录每次保养维护的具体情况,还能为后续的改进提供宝贵的参考依据。保养维护工作的专业性,同样不容忽视。要使用专业的保养维护工具和材料,对水闸设施进行定期的清洁、润滑、紧固等操作。这些看

似简单的操作,实则蕴含着深厚的专业知识,只有经过专业培训的人员才能胜任<sup>[3]</sup>。对于水闸的关键部位和重要设备,更是要加倍小心,加强检查和维修,确保它们始终处于最佳运行状态。此外,对保养维护人员的培训和管理也是至关重要的,通过不断提升他们的专业技能和操作水平,可以确保保养维护工作的质量和效率。预防性维护在日常保养维护工作中占有举足轻重的地位。通过对水闸设施进行定期的全面检查和评估,可以预测可能出现的故障和问题,从而提前采取措施进行预防和处理。这种前瞻性的维护方式,不仅能够降低故障率,还能减少维修成本和时间。在实际操作中,我们需要根据水闸设施的具体情况,制定针对性的预防性维护措施,确保每一项工作都能落到实处。并且还需要注重保养维护工作的创新和优化。随着科技的不断进步,新的保养维护技术和方法不断涌现,我们需要积极引进和应用这些新技术、新方法,提高保养维护工作的效率和质量。而且还要关注水闸设施的发展趋势,及时调整和优化保养维护方案,确保水闸设施能够始终保持良好的运行状态。

#### 结语

在中小型水闸的运行过程中,强化管理工作刻不容缓。因此,管理人员需高度重视日常管理,构建完善的水闸管理体系,为提升中小型水闸管理水平提供制度保障。管理人员还需不断提升自身的专业素养和技能水平,积极参与培训教育活动,以充分发挥人力扶持作用,推动中小型水闸管理工作的顺利开展。这样不仅能确保水闸的安全稳定运行,还能有效提高其经济效益和社会效益,为水利事业的持续发展贡献力量。

#### 参考文献

- [1]李军.基于中小型水闸管理与提高防汛抗旱能力分析[J].价值工程,2021,39(06):91-92.
- [2]陈秀华.中小型水闸管理与提高防汛抗旱能力分析对策[J].江淮水利科技,2023(05):30-31.
- [3]苏从银.中小型水闸管理存在的问题与解决方案研究[J].河南科技,2022(21):105-106.