

优化水利闸站管理的途径

居浩 高晓燕

东台市河道堤防管理处

DOI:10.32629/hwr.v3i7.2285

[摘要] 水利闸站管理是影响水利工程运营管理的主导因素,只有结合实际情况,优化调整水利闸站管理策略,才能提升综合管理水平,保障水利事业的良好发展。基于此,本文主要论述了水利闸站管理的概念,简要分析了管理环节存在的各类问题,并提出了具体的优化对策。

[关键词] 水利闸站管理; 问题; 优化对策

水利工程在防洪排涝与蓄洪灌溉等方面发挥着重要作用,同时也与经济发展与民生保障息息相关。纵观水利工程建设管理工作现状,“重建设、轻管理”问题屡见不鲜,而这不仅限制了水利工程作用的发挥,同时也加大了水利工程运行安全隐患。对此,水利闸站应用优化管理布局,协调控制重难点管理内容,提升综合管理水平,进而为水利事业的良好发展奠定坚实基础。

1 水利闸站管理的基本概念

水利工程是优化水资源分配,提高水资源综合利用率的重要基础设施。伴随国民经济的稳定增长,水利工程在保证生产生活运转方面发挥着至关重要的作用。水利闸站承担着水闸设施管理的职责,并在整个水利工程运营管理体系中占据着主导地位。系统化、高效化、标准化与精细化的闸站管理,是维持水闸设施安全稳定运行的先决条件。

尽管我国幅员辽阔,河流湖泊纵横交错,但水资源分布不均已成为制约可持续发展的主导因素。另外,闸站分散、自然环境复杂、外部因素干预、专项扶持资金供应匮乏也在一定程度上加大了运营管理难度。面对新时期经济建设与民生保障的迫切需求,闸站管理部门要秉承与时俱进的基本原则,创新经营管理理念,建立健全管理机制,从而构建完善的运维管理体系,推动水利事业的快速稳定发展。

2 水利闸站管理环节存在的各类问题

闸站管理是一项系统性、复杂性且专业性极强的工作,对运维管理工作的标准要求较高,即强调系统化、标准化与精细化的运维管理。然而,纵观闸站管理工作现状,其中仍存在诸多亟待解决的突出性问题,具体体现在分散管理难度系数高、外部环境复杂、专项管理经费供应匮乏等方面。正是因为这些问题,进一步削弱了闸站管理的时效性。为此,全面且客观的分析闸站管理问题,建立健全的管理制度势在必行。

2.1 闸站点位分散,集中管理难度较大

众所周知,我国河流湖泊分布广泛,水资源储备丰富,这为水利事业的发展提供了必要的物质条件。由于水利闸站是依水而建的,而自然水域的零星分布也使得闸站点位相对分散,如此一来就加大了集中管理难度。且分散化管理,不仅降低了管理效率,也在很大程度上增加了管理成本,给闸站管

理工作造成严重的负面影响。

此外,闸站点位分散,确保各个闸站管理人员、技术人员与物资设备满足基本需求的难度可想而知。这不仅会加重闸站管理部门的经济负担,也不可避免的会造成大量的物资损耗与资金浪费。总而言之,现阶段,水利闸站管理体制变革的重点内容就是如何改变闸站点位分散的现状;如何顺应时代发展趋势调整闸站管理模式;如何采取行之有效的措施控制资源损耗,增大资源综合利用率。在此基础上,逐步强化闸站管理效果。

2.2 闸站综合环境复杂,沿用开放式、粗略化管理模式

通常情况下,闸站多建造于城市外部空间,受到自然环境复杂性与干预因素冗杂性的影响,就加大了闸站管理难度。尤其是降雨集中季节,恶劣的自然环境条件,对闸站管理工作造成一定的阻碍。再者,受限于自然环境,闸站呈现出开放化的建设格局,且闸站管理也采取开放式、粗略式的管理模式。

在水利闸站管理过程中,人为干扰因素是不容忽视的内容。一般情况下,人为干扰因素主要包括闸站周围居民乱扔垃圾、随意丢弃废物、抢占公共空间等。这些不文明行为不仅会造成生态环境的污染,同时也会对闸站正常运行构成潜在威胁,在无形间削弱闸站管理效能,制约水利事业的稳定发展。

2.3 专项供应资金匮乏,闸站设施维护保养落实不到位

为保证水利闸站的正常运行,在日常运营管理过程中,应注重闸站设施与机械设备的维修养护。由于水利闸站建设规模大、设备类型冗杂,且管理项目繁多,一旦运营管理落实不到位,就会造成资源损耗与资金浪费。同时,在闸站运营管理过程中,专项扶持基金供应匮乏、技术人员断层问题屡见不鲜,这也极大的制约了整体水利事业的良好发展。

3 提升水利闸站综合管理水平的具体策略

优化闸站运维管理模式是提高闸站综合管理水平,实现现代化管理目标的先决条件。基于闸站点位分散,集中管理难度大,且原有管理模式粗放化,闸站管理部门需立足于可持续发展角度,优化调整闸站运维管理模式,构建完整的直线职能管理网络。同时,加大巡回检查力度,改善闸站管理内

外部空间环境,进而为水利事业的发展提供有利条件。

3.1 构建完整的远程控制网络体系

现阶段,水利闸站点位较为分散,而这样的空间位置关系,使得水利闸站管理部门在推进管理方案和落实管理策略时,缺乏时效性与准确性,无法达到集中管理的目的。最终不仅难以保证综合管理效果,还会在一定程度上削弱水利工程的优势,甚至对基层民众的生命财产安全构成威胁。

对此,为改善水利闸站粗略化管理与管理不到位的问题,相关部门要立足于长期发展角度,应用多元化技术手段,尤其是构建远程控制网络,以信息技术为媒介,促进各水利闸站的信息交互与协调配合,实现全面化、便捷化与集中化管理。另外,水利闸站管理者也可以借助网络平台,全方位动态监管各闸站负责人的工作状态,避免水利闸站分散造成的不利影响。

从客观角度来说,构建远程控制网络是一项复杂性、专业性极强的工作,并且对核心信息技术的标准要求较高。为此,水利闸站管理部门需注重技术引进与人才引进,拓展融资渠道,维持充足的资金供应,进而为强化管理网络建设提供必要条件。

3.2 加大水利闸站巡查力度

目前,水利闸站运营管理仍沿用开放化、粗略化管理模式,而这样的管理模式不仅降低了水利闸站管理质量,也极大的制约了水利事业的良好发展。要想从根本上解决水利闸站运营管理环节存在的问题,相关部门就需建立健全的管理制度,具体内容如下所述。

其一,加大水利闸站日常巡查力度,维护公共财产安全,以防不法分子恶意损害闸站设施,保证整个水利闸站的正常运转。与此同时,设立完整的巡查小组,进一步明确组内各成员职责权限划分,促进协调配合,从而提高巡查效率,充分发挥巡查工作的优势价值。

其二,制订完整的考勤记录表,引导巡查人员定期调取水下记录仪、配电房与设备维修等基础工作的记录,通过综合分析设备运行数据信息,预防设备故障。再者,约束与规范巡查人员工作行为。一旦在巡查阶段发现恶意破坏水利闸站配套设施的行为,要立即上报执法部门,依法追究法律责任。

3.3 注重闸站设施维养管理工作

在新时期背景下,为推动水利事业的良好发展,国家逐步加大了对水利闸站管理的资金投入。通常,水利闸站经费

审批有严格的制度要求,且经费下发也需要经过多部门的联合审查。然而,水利闸站管理专项经费审查环节存在极大的漏洞,具体体现在运转经费有限、资金分配不均衡、综合利用效率低等方面,如此就影响了水利闸站维修工作的落实,制约了水利设施性能的发挥。

考虑到水利闸站维修养护工作的基本需求,相关部门应建立健全的设备管理制度,构建完善的运营管理条例,进一步明确限定维养费用的审批标准与应用范围,从根本上杜绝经费损耗与设备故障问题。此外,为保证设备维养工作质量,还要构建完善的工作制度,引导与规范维护管理行为,保障水利闸站的正常运转。

3.4 定期组织专业人员考核

完善水利闸站管理决定着整个水利事业的良好发展,而水利闸站管理人员的综合素质与管理工作的落实也存在紧密的联系。为了充分发挥管理人员的职能优势,水利闸站管理部门应定期组织专业培训活动,提高专业水平,强化职业道德素养。与此同时,水利闸站管理部门还需构建完善的培训机制,制定合理的考核管理方案,综合评估专业队伍的工作能力与职业素养。最后,制定完善的考核标准,督促管理人员不断进步,为水利闸站管理事业作出贡献。

4 结语

总之,在新形势政策的扶持下,我国水利事业进入了全新的发展阶段,水利闸站管理应当坚定不移的走现代化管理道路。水利闸站现代化管理内容具体体现在突破传统管理理念的束缚、建立健全运营管理制度、引进优良的管理模式、协调控制水利闸站等重点管理工作上,进而充分发挥水利闸站的管理效能。在实践管理过程中,水利闸站管理部门还要结合实际情况,构建完整的远程控制网络,加大水利闸站的巡查力度,注重维修养护费用管理,且定期组织人员考核,以此提升综合管理水平,推动水利事业的良好发展。

[参考文献]

- [1]唐佳峰,陈惠,徐嘉.优化水利闸站管理的策略探究[J].科技创新与应用,2016(31):232.
- [2]敖志永.水利工程施工管理优化策略研究[J].现代物业(中旬刊),2018(02):114.
- [3]韦天成.加强当前水利工程管理现代化的策略探究[J].农业科技与信息,2017(3):107+113.