

做好水库运行管理督察促进水库效益发挥

马江涛

宁夏六盘山水务有限公司 宁夏 固原 756000

摘要:在当前水资源管理日益复杂的背景下,本文聚焦于水库运行管理督察的重要性,分析了当前督察现状,并深入探讨了其特点、内容及基本原理。通过提出强化督察理念、构建状态预警信息系统、完善评价体系及强化督察质量等策略,旨在提升水库运行管理督察的有效性,进而促进水库综合效益的最大化发挥,为水资源管理与利用提供坚实保障。

关键词:水库运行管理督察;特点及内容;促进水库效益发挥

引言

水库作为水资源调控的重要基础设施,其安全高效运行直接关系到区域防洪、灌溉、供水及发电等多方面的效益。随着气候变化和经济社会发展的需求增加,水库运行管理面临诸多挑战。因此,加强水库运行管理督察,确保水库安全、稳定、高效运行,成为当前水利工作的重要任务。本文旨在探讨如何通过优化督察机制,提升水库管理水平,促进水库综合效益的充分发挥。

1 水库运行管理督察现状

当前,水库运行管理督察工作正处于一个快速发展与深刻变革的阶段。随着国家对水资源管理和水利设施安全性的日益重视,水库运行管理的督察体系不断得到完善与强化。通过建立健全的督察制度与规划,不仅明确了督察工作的目标与方向,还细化了具体操作流程,有效提升了督察工作的系统性和规范性^[1]。在创新与实践层面,各级水利单位积极响应政策号召,主动探索新型督察模式,如运用大数据、云计算等现代信息技术手段,实现对水库运行状态的远程监控与实时分析,极大地提高了督察工作的效率和精准度。同时,优化督察流程,减少不必要的行政干预,确保督察结果的客观性和公正性,进一步增强了督察工作的权威性和公信力。面对复杂多变的水库运行环境和高标准的管理要求,当前督察工作仍面临一些挑战。如督察内容的广泛性与专业性之间的矛盾,如何确保督察的全面性同时又不失深度;督察结果的反馈与整改机制是否健全,能否形成闭环管理,确保问题得到及时有效解决;以及督察人员的能力与素质能否满足日益复杂化的督察需求等,都是亟待解决的问题。

2 水库运行管理督察的特点及内容

2.1 水库运行管理督察的特点

在当前水库运行管理追求高质量发展的时代背景

下,督察工作的特征愈发凸显,其深度和广度均对管理体系提出了更高要求。水库,这一多功能水利设施,其运行管理的复杂性不言而喻。从功能多样性来看,防洪、灌溉、供水、发电等多重角色交织,使得督察工作需覆盖广泛领域,不仅要关注大坝安全、泄洪能力,还要兼顾水质保护、生态影响等。这种功能的多样性直接导致了督察要素的多样化,设备、结构、技术等多方面的交叉,使得督察工作如同解开一张错综复杂的网,难度倍增。再者,水库运行管理督察的复杂性体现在理论与实践的深度融合上。不同的管理理念与理论框架,为督察工作提供了多样化的视角和工具,但同时 also 要求督察人员具备深厚的专业素养和灵活的应变能力。他们需根据不同的理论支持,界定出相应的基本要素,并将督察的约束性价值方法精准地融入到水库运行的每一个细微环节之中。这一过程,既是对法律法规和行业规范的严格执行,也是对督察智慧与创新能力的考验。尤为重要的是,水库的运行状况并非一成不变,而是随着自然环境、人类活动等多种因素的变化而波动。因此,督察工作必须保持高度的敏感性和前瞻性,及时根据水库的实际状况调整优化督察举措,确保督察工作的针对性和有效性。这种动态调整的能力,是水库运行管理督察工作不可或缺的重要特质。

2.2 水库运行管理督察的内容

水库运行管理督察的内容广泛而深入,它不仅是保障水库安全高效运行的关键环节,也是推动水库管理质量持续提升的重要驱动力。制定科学合理的督察政策是督察工作的基础。这些政策旨在规范水库运行管理秩序,明确管理标准与要求,为督察工作提供基础性参考。通过深入分析水库运行中的安全隐患和风险点,督察政策能够精准定位问题所在,为后续的督察行动指明方向。建立健全督察结构是确保督察工作有效实施的重

要保障。这包括明确督察机构的职责与权限,强化督察责任落实,确保督察工作能够层层推进、落到实处。同时,通过优化督察流程,提高督察效率,确保督察结果能够及时反馈并得到有效处理。重视水库运行管理教育与培训也是督察工作的重要内容之一。通过加强教育培训,提升管理人员和一线操作人员的专业素养和技能水平,减少人为失误和不当操作对水库运行的影响。这不仅能够提高水库运行的安全性和稳定性,还能够为督察工作创造更加有利的条件。督察计划和实施是督察工作的核心环节。在制定督察计划时,应充分考虑水库的实际情况和督察目标,确保督察工作具有针对性和实效性。在实施过程中,应严格按照计划进行,确保督察工作的全面性和深入性。还应加强运行管理考核和总结工作,及时发现问题并总结经验教训,为今后的督察工作提供借鉴和参考。

2.3 水库运行管理督察的基本原理

在水库运行管理的复杂体系中,督察工作扮演着至关重要的角色,其有效性依赖于两大基本原理的深入贯彻与灵活应用。首先是人本原理,它构成了督察工作的灵魂与基石。人本原理强调,督察并非简单的监督与检查,而是应以人为本,深刻理解并尊重人的价值与作用。在制定督察策略与方案时,必须充分考虑人的因素,包括人的行为模式、心理需求及工作习惯等,确保督察措施既能有效约束人的行为,又能激发人的积极性和创造力^[2]。通过人本原理的引导,督察工作不再是冷冰冰的规则执行,而是融入了人文关怀与科学管理理念的生动实践,从而推动水库运行管理向更加人性化、科学化的方向发展。另一大基本原理是预防原理,它体现了督察工作的前瞻性与预防性。预防原理主张,督察工作不应仅仅局限于问题发生后的补救与纠正,而应提前介入,将问题扼杀在萌芽状态。通过深入分析水库运行管理的各个环节,识别潜在的风险点与隐患,制定针对性的预防措施,确保各类要素均处于安全可控的状态。预防原理的应用,不仅要求督察人员具备敏锐的洞察力和判断力,还需要他们具备高度的责任感和使命感,以高度的警觉性和前瞻性思维,为水库的安全稳定运行保驾护航。

3 做好水库运行管理督察的方法与策略

3.1 强化水库运行管理督察理念

为了提升水库运行管理的综合效能,首要任务是强化督察理念,将其视为推动管理优化与提升的关键驱动力。首先,需建立健全一套完善的督察标准化制度规范,明确督察工作的标准、流程与要求,确保督察活动

有章可循、有据可依。这一制度的建立,旨在强化全体员工的督察意识,使每位员工都能认识到督察工作的重要性,形成全员参与、共同监督的良好氛围。在此基础上,应将新时期督察理念深度融合于水库运行管理的全过程,引导管理者和员工树立正确的督察观念,重视预防、强调过程控制,及时纠正违规违章操作行为,将潜在的安全风险隐患扼杀于摇篮之中。同时,积极引进先进技术,构建基于新技术的督察问题分析研判与处置机制,提高督察工作的精准度与效率,为水库的安全稳定运行提供有力保障。还需将督察工作纳入水库运行管理的核心内容,从战略高度审视其重要性,推动水库运行管理思想观念的深刻转变。通过动态化检验督察标准的实施效果,不断发现并解决管理中存在的薄弱环节,巩固提升督察工作的整体效能。这一系列的举措,旨在构建一个高效、稳定、有序的水库运行管理体系,确保水库能够持续发挥其在防洪、灌溉、供水、发电等方面的多重功能,为经济社会发展和人民群众生活提供坚实的水利支撑。

3.2 建立基于水库状态预警的督察信息系统

为了进一步提升水库运行管理的智能化与精准化水平,需建立一套基于水库状态预警的督察信息系统。该系统以先进的信息技术为支撑,通过集成状态预警指标体系,实现对水库运行状态的全面监控与精准分析。系统需精选具有代表性的状态预警指标,这些指标应能够全面反映水库的运行状况,包括水位、水质、坝体安全、设施设备运行等多个方面。在充分调查分析的基础上,搭建起基于这些指标的督察管理平台,将复杂的水库运行数据参数进行整合处理,运用数学模型对水库运行风险进行建模分析,并对可能诱发的异常状况进行仿真优化,提前预警潜在风险。系统需运用层次分析法、主成分分析法等科学方法,深入挖掘水库运行管理数据之间的内在联系,实现数据的关联分析与权衡分配。通过提高数据采集频率,确保督察信息的实时性与准确性,从而优化督察信息功能的整体效果。系统还需优化预警预案设置,明确预警等级评定标准与处理时机选择原则,确保在预警信息触发时能够迅速响应、有效处置。同时,从硬件与软件两个方面入手,加强信息系统的管理与维护,确保系统的稳定运行与数据的安全可靠。通过这些措施,能够显著提升水库运行管理的科学性与预见性,为水库的安全稳定运行提供有力保障。

3.3 完善细化督察成效评价体系,拓展督察职能

在水库运行管理督察体系中,完善并细化督察成效评价体系是驱动持续改进与效能提升的核心环节。此体

系需精准选取评价指标，紧密贴合水库运行管理的核心要素，确保评价的科学性、系统性和可操作性。通过定量与定性分析相结合，全面评估督察工作的实施效果，不仅涵盖问题发现与整改的及时性，还涉及管理流程的优化、资源利用效率的提升等多个维度。强化水库管理人员的督察意识，是推动评价体系有效运行的前提。管理人员需不断提升专业素养，将督察理念内化于心、外化于行，主动担当起监督与指导的双重职责。通过定期培训、案例分享等方式，增强团队的督察意识与能力，形成上下联动、全员参与的督察文化。在此基础上，实施严格的动态化考核，确保评价体系的公正性与权威性。通过定期与不定期相结合的方式，对督察工作进行全方位、多角度的评估，及时发现并纠正偏差，防止形式主义和官僚主义的滋生。积极拓展督察职能，将督察工作打造成为水库管理的“智囊团”与“助推器”。督察人员不仅要善于发现问题，更要具备解决问题的能力，通过提供专业建议和技术指导，帮助水库管理部门优化管理流程、提高运行效率。此外，还应加强督察工作的知识传播与经验分享，发挥“知识播种机”的作用，促进整个行业管理水平的提升。

3.4 强化督察质量

督察质量是衡量水库运行管理成效的关键标尺，直接关系到水库的安全稳定运行及整体管理效能。因此，必须采取切实有效的措施，全面强化督察质量。应细化完善水库运行管理督察工作细则，为督察工作提供明确、具体的操作指南。这些细则应涵盖督察工作的各个方面，包括督察流程、督察标准、督察方法等，以确保督察工作的规范性和一致性。同时，通过强化督察过程的约束性与指导性，减少水库运行管理中的随意性和不确定性，提升督察工作的严肃性和权威性^[3]。应将专业督察与全面督察、短期督察与长期督察有机结合起来，形

成多层次、多维度的督察体系。结合质量管理办法、安全生产管理办法、资金财务管理办法等相关规章制度，推动督察工作向制度化、标准化、规范化方向发展。这不仅有助于提升督察工作的专业性和系统性，还能确保督察结果的科学性和准确性。还应按照“轻重缓急、分步实施、效益优先”的原则，明确督察工作的目标任务和阶段性重点。通过实行月报制等制度，对督察进度进行实时监控和跟踪检查，确保各项督察任务能够按计划有序推进。对于进度较慢或存在问题的工程，应及时给予指导和督促，确保质量、进度、安全、成本核算等各个环节得到有效落实。通过这些措施，能够更好地把握水库运行管理督察计划的实施情况，确保督察工作取得实效。

结语

综上，做好水库运行管理督察是保障水库安全、提升运行效率、促进综合效益发挥的关键。通过强化督察理念、构建信息化系统、完善评价体系及强化督察质量，可以显著提升水库运行管理的科学性和有效性。未来，随着技术的不断进步和管理理念的持续创新，水库运行管理督察工作将迈向更高水平，为水资源的可持续利用和经济社会的可持续发展贡献力量。

参考文献

- [1]流域联动运转高效全面提高黄河保护和治理能力——访水利部水旱灾害防御司督察专员顾斌杰[J].中国防汛抗旱,2020,30(4):4-6.
- [2]曹承岳,曹雅昌,马东坡,等.关于水利规划服务地方经济发展的思考——以朱家川河“四乱”治理为例[J].水利发展研究,2021,21(9):113-115.
- [3]水利部印发2020年河湖管理工作要点加强河湖长制和河湖管理暗访督察[J].治黄科技信息,2020(2):17-19.