

金晓霞

(桓台县河湖事务服务中心, 山东 淄博 256400)

【关键词】水利工程；管理；标准化；有效策略

随着我国经济社会的快速发展，水资源短缺已经成为一个严峻的问题。为了解决这一问题，政府和企业开始积极开展水利建设项目，以提高水资源利用率和保障人民生活用水需求。然而，在实际操作中，由于缺乏统一的标准化管理体系，导致了各种各样的问题出现，如施工质量差、安全隐患大、进度延误等问题。这些问题的产生不仅影响了水利工程的质量和效益，也给社会带来了巨大的负面影响。因此，如何实现水利工程管理标准化成了当前亟待解决的重要课题。

（一）实行标准化管理是解决工程问题的有效途径

采集和分析系统,为科研人员提供数据支持,从而加速科学技术的应用进程。此外,标准化管理也可以加强对人才队伍的培养和引进,吸引更多的优秀人才加入水利工程领域的创新中去。最后,实施水利工程标准化管理可以增强政府监管能力。标准化管理可以帮助政府更好地监督工程建设过程,及时发现和纠正存在的问题。同时,标准化管理也能够提高公众对于工程建设工作的信任度,有利于维护社会的稳定和谐。

在当前社会发展中,水利工程作为重要的基础设施建设项目之一,其质量和效率直接关系到人民生活水平和社会经济发展。因此,对于水利工程进行规范化管理具有重要意义。而实现水利工程管理标准化需要具备一定的成熟条件。水资源紧缺已经成为制约我国经济可持续发展的瓶颈问题之一。随着人口数量不断增加和工业化的加速推进,对水资源的需求也在不断增长。同时,气候变化也加剧了水环境的变化,使得水资源的质量和稳定性受到了更大的挑战。在这种背景下,水利工程的管理必须更加科学合理地开展,以保证水资源的有效利用和环境保护的目标得以得到更好的落实。水利工程的规模越来越大,技术难度也日益加大。传统的手工操作方式已经无法满足工程需求的要求,而采用现代化的标准化工作方法则可以提高工作效率并降低成本。通过实施标准化管理,可以建立统一的工作标准和流程,确保各项工作的一致性和高效性。此外,标准化还能够减少人为因素的影响,从而避免出现不必要的风险和损失^[2]。标准化管理能够促进水利工程行业的健康发展。只有

通过规范化管理，才能更好地保障工程质量和效益，同时也能推动行业内的竞争和发展。标准化管理还可以帮助企业提升自身的核心竞争力，吸引更多的投资和人才，进一步推动水利事业的发展。

（三）保障工程安全运行是标准化管理的根本原则

保证工程项目的安全运行是非常重要的，为了实现这一目标，需要采取一系列措施来加强标准化管理。其中，保障工程安全运行是一项基本的原则和基础工作。通过规范化的管理方式可以有效地减少工程事故发生的风险。在实际操作过程中，如果缺乏严格的标准化管理，可能会出现各种问题，如施工质量差、材料不合格等问题，这些都会导致工程项目的安全性受到威胁。因此，必须建立一套完善的标准化管理体系，确保工程项目的质量和安全。一方面，标准化管理还可以提高工程项目的效率和效益。由于标准化管理能够消除许多不必要的工作环节，从而缩短了整个工程周期，提高了工程的生产率。同时，标准化管理还能够降低成本，因为标准化管理可以通过优化资源配置的方式，避免浪费和重复劳动的情况发生。另一方面，标准化管理还有助于提升工程项目的社会责任感和社会认可度。随着社会对环境保护的要求越来越高，水利工程建设也面临着更加严峻的压力。只有采用科学合理的标准化管理方法，才能更好地满足社会的需求，并获得更多的社会支持与认可。

二、水利工程管理面临的主要问题

在当前的社会发展中，水资源的重要性越来越受到人们的重视。然而，由于各种因素的影响，我国水利工程建设面临着诸多挑战和困难。其中最主要的问题是缺乏有效的管理体系和标准化管理方法。目前我国水利工程管理存在严重的分散性和不规范性。不同地区的水利工程管理体制各异，缺少统一的标准和指导方针。这导致了管理效率低下、资源浪费等问题。水利工程施工过程中存在着安全隐患、质量问题以及环保问题的突出表现。这些问题不仅影响着工程的质量和效益，也对社会环境造成了不良影响。

三、实施水利工程管理标准化的有效策略

（一）建立统一标准

在推进水利工程管理标准化的过程中，建立统一的标准是非常重要的一步。首先需要明确标准制定的目标和范围，以便更好地指导实践工作。其次，要加强对现有标准的研究和分析，找出存在的问题并加以改进。最后，需要将新的标准与已有的标准进行整合，形成一个完整的体系。为了实现这一目标，

可以采取以下措施：一是组织专家学者集思广益，共同探讨如何构建水利工程管理标准化的具体方案；二是通过实地调研，了解不同地区的实际情况以及实际需求，为标准制定提供参考依据；三是积极开展宣传教育活动，提高公众对于水利工程管理标准化的理解和认识。建设水利工程管理标准化是一个长期而复杂的过程，需要各方力量的支持和参与^[3]。只有坚持不懈地推动标准化进程，才能够真正达到预期效果，促进水利事业的发展和社会进步。

（二）实行试点先行

通过试点先行的方式，可以先选择一些具有代表性和示范性的项目进行标准化工作，并对其进行深入研究和实践，以期后续工作的开展提供经验借鉴和参考依据。同时，试点先行也可以帮助更好地了解标准制定过程中存在的问题和难点，从而针对性地提出改进意见和方案。具体而言，试点先行可以通过以下方式实现：需要明确试点先行的目标和范围，包括试点对象、试点内容等方面；要加强与试点单位之间的沟通交流，及时收集反馈意见和建议，以便于不断完善试点先行的工作；需要对试点先行的结果进行评估和总结，并将其应用到后续的标准化工作中。需要注意的是，试点先行并不是一蹴而就的过程，而是需要经过多次尝试和调整才能取得预期的效果。因此，在试点先行的过程中，需要注重创新性和灵活性，同时也需要严格控制试点先行的质量和效果，确保试点先行能够真正起到推动水利工程管理标准化的作用。

（三）加强组织保障

需要建立完善的组织体系和工作机制，明确各部门职责分工，确保各项工作的有序进行，要注重人才建设，提高管理人员的专业素质和综合能力，增强其对标准化工作的认识和支持力度。此外，还需要加强沟通协作，形成良好的团队氛围，促进各方之间的交流合作，共同推动标准化工作的顺利开展。还要重视制度建设，制定科学合理的标准化文件和操作规程，规范各单位的工作流程和行为准则，为标准化工作的顺利开展提供有力的支持。为了更好地加强组织保障，可以采取以下具体措施：一是设立专门负责标准化工作的机构或小组，统一领导协调工作，保证标准化工作的全面性和有效性；二是加大宣传教育力度，普及标准化知识，提高广大职工的认识水平和参与度；三是强化考核监督，定期评估标准化工作的效果和成效，及时发现问题并加以解决；四是积极引进先进技术和经验，借鉴

国内外优秀实践，不断创新改进标准化工作方法和手段。总之，加强组织保障对于推进水利工程管理标准化具有重要意义。只有通过健全组织结构和优化工作机制，才能够充分发挥各方面的优势和作用，实现标准化工作的高效运行和发展壮大^[4]。

（四）强化监督考核

为了保证水利工程标准化管理工作的顺利开展，相关部门必须加强组织领导，提高思想认识，为标准化管理工作提供必要的保障。在推进水利工程管理标准化的过程中，加强监管和考核是非常重要的。首先，需要建立健全的监管机制，对各级管理人员进行严格的考核和评估。同时，要明确责任主体，确保各部门之间的配合协作，形成合力推动水利工程管理标准化建设的工作局面。其次，应该制定科学合理的考核标准，以保证考核结果的真实性和客观性，对工作开展情况进行监督和检查，发现问题及时处理。最后，应及时反馈考核结果，并采取相应的改进措施，不断提高水利工程管理的水平。此外，还需要注重人才培养和能力提升。通过开展培训课程、组织研讨会等多种形式，让广大水利管理人员了解和掌握相关知识和技能，提升其工作水平和专业素养。同时也可以邀请国内外知名专家学者来授课，为水利工程管理标准化提供更加丰富的理论支持和实践经验。加强监管和考核是促进水利工程管理标准化的重要手段之一。只有充分发挥监管作用，才能更好地保障水利工程的质量安全和效益最大化。

（五）加强制度建设

一方面，要建立健全的制度体系，明确各部门职责分工以及工作流程，确保各项工作的规范化执行，还要注重对员工进行培训教育，提高他们的专业技能和综合能力，增强其责任心和职业道德意识。同时，还要重视对员工的心理健康和社会保障等方面的支持，为他们提供良好的工作环境和生活条件。另一方面，要加大监管力度，严格落实相关法律法规，防止违规行为的发生并及时处理相关问题。通过以上措施的实施，可以有效促进水利工程管理标准化的发展进程，提高项目的质量和效益，同时也能够更好地满足人民群众的需求和利益^[5]。因此，应该高度重视这一问题，积极探索有效的解决方案，不断完善制度建设和人才培养机制，以实现水利工程管理标准化的目标。

（六）实现闭环式管理

通过对各种潜在的风险进行全面评估和分析，可以有效地降低工程建设过程中可能出现的问题和损

失。同时，建立健全的风险管控机制也是保证工程质量的重要保障。为了实现风险管控的目标，需要采取一系列具体的措施。首先，应该制定科学合理的风险识别标准和评价指标体系，以便于准确地确定各类风险的存在和发展趋势。其次，要注重风险预防与控制，及时发现并解决存在的隐患和安全隐患，确保工程施工过程的顺利进行。此外，还需要加强风险监测和预警工作，及时掌握风险变化情况，为后续的风险处理提供依据。最后，应建立完善的风险应对机制，包括应急预案编制、应急演练等方面的工作，以提高工程建设中的风险应对能力和水平。除了以上具体措施外，还应当重视风险监控工作的落实和监督力度。只有严格把关，才能真正做到风险管控的有效性和可持续性。因此，各级政府部门和社会各界都应该积极参与到风险管控工作中来，共同推动水利工程管理标准化的发展进程。

四、结语

综上所述，在水利工程建设发展过程中，标准化管理是一种常用的管理模式，具有重要作用和价值，能够推动水利工程建设稳定发展。因此，落实管理责任，明确管理模式，加强资金管理以及加强水利技术能力建设等对策建议，促进农业现代化建设以及提高政府部门管理水平具有重要意义。总之，相关人员必须明确标准化管理在水利工程中的应用价值，积极探索有效实施策略，确保标准化管理模式能够在水利工程施工管理中发挥出应有的作用。

参考文献：

- [1] 王靖宇，佟玲，金良泽. 基层水管单位推行水利工程管理标准化的有关思考[J]. 水利建设与管理，2023，43(02)：81-84.
- [2] 徐超，王哲. 水利工程标准化管理理论体系构建[J]. 砖瓦世界，2022(19)：193-195.
- [3] 干慧璞. 天台县水利工程标准化管理工作的实践思考[J]. 小水电，2022(2)：49-51.
- [4] 宋洪杰，姜志香. 水利工程标准化管理在大中型水库的应用研究[J]. 中国设备工程，2021(18)：220-221.
- [5] 朱亚东. 关于全面推行水利工程标准化管理的思考[J]. 水利发展研究，2022，22(10)：77-80.

作者简介：金晓霞（1976.9.1—），女，汉，山东省淄博市人，本科学历，工程师，研究方向：水利工程管理类。