

新阶段水利统计高质量发展的优化举措探讨

张振宇

滦平县水务局 河北 承德 067000

摘要：新阶段水利统计高质量发展的优化举措包括：加强统计基础工作，提升数据质量；推进信息化建设，提高统计效率；优化统计指标体系，精准反映水利现状；强化统计监督，确保数据真实可靠。同时，还需增强统计人员业务能力，促进跨部门数据共享与协同，以满足新时代水利事业发展的需求，为水利高质量发展提供坚实的数据支撑和决策依据。这些举措的实施将有力推动水利统计工作迈向新台阶。

关键词：新阶段水利统计；高质量发展；优化举措

引言：在当前国家经济社会发展的新阶段，水利统计作为支撑水资源管理和水利工程建设的重要基石，其高质量发展显得尤为关键。面对水资源日益紧张、水利建设需求多元化等挑战，优化水利统计体系，提升统计数据的准确性、时效性和全面性已成为迫切需求。本文旨在深入分析新阶段水利统计面临的问题，并探讨通过强化统计基础建设、加快信息化进程、完善统计指标体系及强化监督保障等策略，促进水利统计向更高质量发展，为水利事业的长期繁荣贡献力量。

1 水利统计工作现状分析

1.1 统计工作的主要成就

近年来，我国水利统计工作取得了显著成就，水利统计体系初步建立并不断完善。这一体系的建立，为水资源管理、水灾防御以及水利工程的规划、建设和管理提供了坚实的数据基础。在水资源管理方面，水利统计数据帮助政策制定者全面掌握了水资源的分布、质量及利用状况，为科学配置水资源、实现水资源的可持续利用提供了有力支持。在水灾防御方面，水利统计信息及准确地反映了河流水位、流量及雨情等关键指标，为防洪调度和抢险救灾工作提供了重要依据，有效降低了水灾损失。此外，水利统计工作在服务经济社会发展方面也发挥了重要作用。通过对水利投资、建设进度、工程效益等方面的统计，为政府决策部门提供了全面、准确的经济社会发展信息，促进了水利事业的健康发展。

1.2 存在的问题与挑战

尽管水利统计工作取得了显著成就，但仍面临一些问题和挑战。（1）对水利统计工作的认识不足，重视程度不够。在一些地区和部门，水利统计工作被视为辅助性工作，没有得到应有的重视和支持，导致统计工作的质量和效率受到影响。（2）统计方法和设备相对落后，数据准确性难以保障。随着科技的快速发展，水利统计

工作需要更加先进和高效的统计方法和设备来支撑。然而，目前一些地区和部门的统计方法和设备仍较为落后，难以满足高精度、高效率的统计需求，导致统计数据的准确性受到影响。（3）基层统计人员的素质和能力有待提高。基层统计人员是水利统计工作的主力军，其素质和能力直接影响到统计工作的质量和效果。然而，一些基层统计人员由于专业素质不高、专业知识匮乏等原因，难以胜任复杂的统计任务，导致统计数据的准确性和时效性受到影响。（4）统计信息的预测和监测作用未能充分发挥。水利统计数据的最终目的是为了服务于水利管理和决策。然而，目前一些地区和部门在利用统计信息进行预测和监测方面还存在不足，未能充分挖掘数据的潜在价值，导致统计信息的作用未能得到充分发挥。

2 水利统计高质量发展的必要性

2.1 适应经济高质量发展的要求

在当前全球经济格局深刻调整、国内发展环境发生深刻变化的背景下，我国经济正由高速增长阶段向高质量发展阶段转型。这一转型不仅是增长速度的换挡，更是发展方式、经济结构、增长动力的根本性转变。高质量发展要求经济增长更加注重质量和效益，强调创新驱动、绿色低碳、可持续发展，以及人民群众生活品质的提升。水利作为国民经济的基础设施和命脉，在促进经济社会发展中具有不可替代的重要作用。无论是农业生产、工业发展还是城市生活，都离不开稳定可靠的水资源供给。因此，水利统计作为反映水利行业发展状况、监测水利工程运行效率、评估水资源利用水平的重要手段，其数据质量直接关系到经济高质量发展的决策依据和实施效果。具体而言，高质量的水利统计数据能够准确反映水资源开发、利用、节约和保护的情况，为政府制定科学合理的水资源管理政策提供有力支撑^[1]。同时，通过数据分析，可以发现水利行业发展中存在的问题和

瓶颈,为优化水利资源配置、提升水利服务水平、促进节水型社会建设提供方向指引。此外,水利统计数据还能为水利工程的规划、设计、施工和运维提供科学依据,确保工程安全、高效运行,为经济社会发展提供坚实的水利保障。

2.2 满足人民群众日益增长的美好生活需要

随着经济的快速发展和社会文明的进步,人民群众对美好生活的向往日益增强,对水资源利用效率和环境质量的要求也越来越高。水利高质量发展正是为了满足这一需求而提出的战略任务。它要求我们在保障水资源安全供给的前提下,更加注重水资源的节约集约利用和生态环境的保护修复,实现水资源的可持续利用和生态环境的良性循环。高质量的统计数据是实现水利高质量发展的基础。通过精准、全面的水利统计,我们可以深入了解人民群众对水资源的需求状况、水生态环境的改善情况以及水利服务的满意程度,为制定更加符合民意、贴近实际的水利政策提供依据。同时,统计数据还能帮助我们及时发现和解决水资源短缺、水污染严重、水利设施老化等问题,确保人民群众能够享受到安全、优质、便捷的水利服务。具体来说,高质量的水利统计数据可以帮助我们优化水资源配置结构,提高水资源利用效率,减少水资源浪费和污染;可以帮助我们加强水利设施建设和维护,提高水利工程的安全性和可靠性;可以帮助我们加强水生态环境保护修复,改善水生态环境质量,提升人民群众的生态环境福祉。这些都将成为人民群众提供更加美好、健康、和谐的生活环境,满足人民群众日益增长的美好生活需要。

3 新阶段水利统计高质量发展的优化举措

3.1 加强统计队伍建设

(1) 提高统计人员专业素质:在快速发展的科技环境中,统计方法和技术日新月异。因此,加强统计人员的专业培训,提升他们对新统计方法、新技术的掌握能力显得尤为重要。这要求定期举办专业培训课程,邀请业界专家和学者分享最新研究成果和技术应用,同时鼓励统计人员参加国内外高水平的学术交流和研讨会。此外,还可以设立在线学习平台,方便统计人员自主学习和更新知识。通过这一系列措施,不仅能够提高统计人员的技术水平,还能增强他们的创新意识和适应能力,为水利统计的高质量发展提供坚实的人才保障^[2]。(2) 强化责任意识:统计工作的准确性和时效性直接关系到决策的科学性和有效性。因此,必须建立健全考核激励机制,增强统计人员的责任心和使命感。这包括设定明确的工作目标和考核标准,将统计数据的质量、时效性

等指标纳入考核体系;对表现优秀的统计人员给予表彰和奖励,激发他们的工作热情;对失职渎职的统计人员进行严肃处理,形成有效的约束机制。通过这些措施,可以促使统计人员更加认真地对待工作,确保统计数据的真实性和准确性。(3) 引进高素质人才:为了进一步提升统计队伍的整体素质,应积极引进高素质人才。这要求提高入职门槛,吸引具有统计学、水利工程等专业背景的优秀人才加入统计队伍。同时,还应为这些人才提供良好的工作环境和发展空间,如设立科研项目、提供深造机会等,以激发他们的创新精神和工作热情。通过引进高素质人才,可以为水利统计队伍注入新的活力,推动统计工作的创新发展。

3.2 创新统计方法与手段

(1) 构建多元化统计体系:传统的统计方法往往难以全面反映水利事业的复杂性和多样性。因此,应构建多元化的统计体系,结合全面调查、推算、非全面调查、估算等多种方式,提高统计数据的全面性和准确性。在全面调查方面,可以通过定期开展大型普查和抽样调查来获取全面的数据资料;在推算方面,可以利用数学模型和算法对数据进行处理和分析;在非全面调查和估算方面,可以根据实际情况灵活选择调查对象和范围,以降低成本和提高效率。通过构建多元化的统计体系,可以确保统计数据的全面性和准确性,为科学决策提供有力的支持。(2) 应用现代信息技术:现代信息技术的发展为水利统计工作提供了强大的技术支持。应充分利用大数据、云计算、人工智能等技术手段,提高数据采集、处理和分析的自动化水平。通过建立水利统计信息平台或系统,实现数据资源的集中管理和共享利用;利用大数据技术对海量数据进行深度挖掘和分析;利用人工智能算法进行智能预测和决策支持。这些技术手段的应用,不仅可以极大提升数据处理的速度和精度,还能揭示数据背后的隐藏规律和趋势,为水利管理提供更加精准的决策依据。(3) 健全预测和监测机制:水利统计工作不仅要提供历史数据,更要为未来的水利规划和管理提供预测和监测。因此,必须建立健全预测和监测机制,加强对水利发展趋势的预测和监测。这包括建立水利预测模型,利用历史数据和实时监测数据,对水资源量、水质状况、水灾害风险等进行预测。同时,还要建立健全的监测网络,实时监测水文、气象等关键指标,及时发现和应对潜在风险。通过预测和监测机制的有效运行,可以为水利管理和决策提供及时、准确的信息支持,提高应对自然灾害和突发事件的能力^[3]。

3.3 优化统计制度与管理

(1) 完善统计指标体系：统计指标体系是统计工作的核心和基础。为了适应水利事业发展的新要求，必须根据实际需求调整和完善统计指标体系。这要求紧密跟踪水利事业发展的新动态和新趋势，及时将新的统计指标纳入统计体系。同时，还要对现有的统计指标进行梳理和评估，去除冗余和重复的指标，确保统计指标的科学性和合理性。通过完善统计指标体系，可以更全面地反映水利事业的发展状况和未来趋势，为决策提供更加全面的信息支持。(2) 强化数据质量管理：数据质量是统计工作的生命线。为了确保统计数据的真实性和准确性，必须建立健全数据质量监控体系。这要求加强数据采集、处理、存储和发布等各个环节的质量控制，建立严格的数据审核和评估制度。同时，还要加强对基层统计工作的指导和监督，提高基层统计人员的数据质量意识和技术水平。通过一系列的质量控制措施，可以确保统计数据的真实性和准确性，提高统计工作的权威性和公信力^[4]。(3) 推动信息共享与协同：水利统计工作涉及多个部门和领域，需要实现信息共享和协同工作。为了提高统计数据的综合利用效率，必须加强与其他部门之间的信息共享和协同工作。这要求建立健全信息共享机制和平台，实现数据资源的集中管理和共享利用。同时，还要加强与相关部门的沟通和协调，共同制定统计标准和规范，提高数据的可比性和一致性。通过信息共享和协同工作，可以促进各部门之间的合作与交流，形成合力推动水利事业的持续发展。

3.4 推进水利统计法制化建设

(1) 完善相关法律法规：推进水利统计法制化建设，首先需要完善相关法律法规体系。针对当前水利统计工作中存在的问题和不足，及时修订和完善相关法律法规，明确统计工作的法律地位、职责权限、数据报送要求以及违法行为的法律责任等。同时，加强与其他法律法规的衔接和协调，形成完整的水利统计法律体系，为水利统计工作的顺利开展提供坚实的法律保障。

(2) 加强执法监督与力度：为了确保水利统计法律法规

的有效实施，必须加强执法监督和查处力度。建立健全统计执法检查制度，定期对水利统计数据进行检查和校验，对发现的问题及时进行处理和纠正。加大对统计违法行为的查处力度，对虚报、瞒报、伪造、篡改统计数据等违法行为进行严厉打击，依法追究相关责任人的法律责任。通过加强执法监督与力度，可以维护水利统计数据的权威性和公信力，为水利决策提供真实可靠的数据支持。(3) 提升公众法律意识与参与度：推进水利统计法制化建设还需要提升公众的法律意识和参与度。通过开展普法宣传和教育活动，增强社会各界对水利统计法律法规的认识和理解。鼓励公众参与水利统计工作，通过举报、监督等方式对统计数据进行检查和校验。同时，还应建立健全公众参与机制，为公众提供便捷的渠道和平台参与水利统计工作，确保公众的意见和建议得到充分听取和采纳。通过提升公众法律意识和参与度，可以形成全社会共同关注和支持水利统计工作的良好氛围。

结束语

综上所述，新阶段水利统计的高质量发展是实现水利事业可持续发展的重要保障。通过加强统计基础设施建设、推进信息化建设、优化统计指标体系及强化统计监督与管理，我们能够有效提升水利统计数据的准确性和及时性，为水利决策提供有力支撑。未来，应持续探索创新，深化统计改革，推动水利统计与水利业务深度融合，为实现水利事业高质量发展、维护国家水安全作出更大贡献。

参考文献

- [1] 李宁.水利统计的信息化建设发展研究[J].建材与装饰,2020(9):285-286.
- [2] 郭四连.水利统计的信息化建设发展研究[J].农村经济与科技,2020,31(24):136-137.
- [3] 陈晓梅,张海娟.水利统计高质量发展的路径探索[J].中国水利,2019(05),31-32.
- [4] 姜亚男,李晓军.水利统计数据管理的优化思考[J].水科技与经济,2019(03),45-46.