

Discussion on Improving the Quality of Water Conservancy Statistical Data

Minjiao Wang

Taizhou Comprehensive Water Conservancy Facilities Control Center, Taizhou, Zhejiang, 318000, China

Abstract

Water conservancy statistics are an important basis for water conservancy departments to study at all levels and formulate water resources development and utilization, planning plans and decisions. Data quality is the lifeline of statistical work, and data quality will directly impact the planning, planning, and decision-making. It is one of the important tasks of water conservancy statistics to do a good job, improve the quality of water conservancy statistical data, and realize the accurate transmission of statistical data. This paper expounds the problems of water conservancy statistics and proposes suggestions to improve data quality.

Keywords

water conservancy statistics; data quality; problem suggestions

关于提升水利统计数据质量的探讨

王敏娇

台州市综合水利设施调控中心, 中国·浙江 台州 318000

摘要

水利统计数据是各级水利部门研究制定水资源开发利用、规划计划和决策的重要依据。数据质量是统计工作的生命线, 数据质量将直接影响规划、计划和决策。做好水利统计工作, 提升水利统计数据质量, 实现统计数据准确的传递, 是水利工作的重要任务之一。论文阐述了水利统计工作存在的问题, 并提出提升数据质量的建议。

关键词

水利统计; 数据质量; 问题建议

1 问题的提出

水利统计是一项基础性工作, 水利统计数据是各级水利部门研究制定水资源开发利用、规划计划和决策的重要依据。数据质量是统计工作的核心和基础, 客观精准的统计成果不仅是增强水利保障民生能力的本质要求, 还是正确决策的本质要求。通过水利调查、数据整理、数据汇总、数据分析, 得出的准确数据才能真实直观地反映水利建设的现状、动态变化及发展趋势, 为制定政策和计划提供客观的基本资料。由于对水利统计工作的重视不足, 认识不够, 导致水利统计数据质量总是不尽如人意, 决策依据、基础服务的属性不能充分发挥。

2 存在问题

2.1 缺乏重视, 统计人员队伍薄弱

第一, 统计人员流动性大。无法保证统计工作的连续性,

特别是基层水利部门。中国浙江省台州市下属 9 个县(市、区)水利局的 9 位统计人员每年都有两三位发生岗位变动。第二, 统计人员持证上岗率低。根据《国家统计局统计人员持证上岗暂行规定》, 国家机关、基层企业、事业单位、社会团体和其他组织的统计人员, 应具备执行统计任务所需的专业知识, 实行持证上岗。据了解, 浙江省台州市水利统计人员持证上岗率不到 50%。第三, 统计人员精力不到位。基层统计工作人员常常需要身兼数职, 基本没有专职人员^[1]。台州市县级水利部门水利统计员兼职率高达 100%。第四, 统计人员缺乏培训。统计人员业务素质参差不齐, 部分人员专业知识匮乏, 对统计指标理解有偏差, 再加上缺乏培训, 造成填报不规范, 数据质量不高。

2.2 缺少数据审核、人员激励等机制

第一, 原始台账不全。以水利综合年报为例, 未建立信息化系统前的历史资料不全或丢失, 填报人员更换频繁, 工作交接不清, 基础数据没有及时补充和完善, 降低了数据的准确性。第二, 缺少数据会审。会审是提高数据质量的关键环节, 有些数据逻辑关系不够清晰, 有些数据是估算的, 有些部门统计口径不一致, 这些情况都需要在会审中提出统

【作者简介】王敏娇(1989-), 女, 中国浙江台州人, 本科, 工程师, 从事水利规划计划统计等研究。

一标准^[2]。以浙江某市为例,在众多报表中,仅水利综合年报、基建年报进行过省市两级数据会审,县级还未参与数据会审。在报表众多,数据口径多头的背景下,缺少会审,大大降低了数据质量。第三,缺少激励机制。水利统计工作未纳入年度考核,奖罚不明,统计人员数据质量做好做差一个样,造成数据质量难以保证。浙江省、台州市近5年都未开展省级、市级优秀水利统计员的评选。

2.3 报表太多,统计口径不一

第一,报表太多,降低了统计质量。以县级水利统计员为例,每月需要向系统外的单位,如发改局、统计局、县委督查室等多个单位报送报表;水利系统内,又要报送中央水利建设项目月报、省计划管理系统月报、省中小河流月报、市月报等多个报表,且每个报表的口径、年度目标、数据质量要求都不完全一致,报表都在月底,时间要求高,统计人员为满足各级各平台上报时间要求,往往就忽视了数据质量。以某县为例,统计人员在了解进度的过程中,需要向19个乡镇街道的水利员统计70个项目,再分口径分项目报给县里四五个部门以及中央、省、市各级各类平台,这都需要在每月的最后一个星期内完成,时间紧,任务重,必然导致数据质量的不确定性。第二,统计口径不一,易混淆。考核任务分省对市考核、市对县考核、五水共治考核等等,不同的考核任务往往年度目标不一致,统计时易混淆。平台的管理对象不同,对统计口径要求也不一致。第三,开发平台的部门太多,审核数据的部门太少。各单位各部门为及时了解数据,积极开发各类平台要求基层统计人员填报,但又疏于数据审核,数据不能真实反映客观现状。例如,某省的水利重大项目需要在“某省水利计划管理系统”和“某省水利工程建设管理平台”两个平台上填报,填报口径不一样,但有些指挥部把两者数据报的一致,有些报的不一致,如果没有会审或通报机制,开发填报系统的意义有待商榷^[3]。第四,有些统计数据未与实际工作结合。例如,水利综合年报中,林地面积、园地面积等数据,中央、省、市、县各级并未要求开展统计,但年年都需要填报该数据,数据的质量有待商榷。

3 提高统计质量的建议

3.1 重视统计工作,加强人才队伍建设

要提高对水利统计工作重要性的认识,明确水利统计工作的具体承担部门,逐步实现定岗定编,把牢人才队伍建设这个牛鼻子,提高水利统计的数据质量。

第一,稳定人才队伍。尽量减少水利统计人员的工作流动性,确保统计工作的延续性。要选配具有较高专业素质的人员专人负责水利统计工作,做到水利统计持证上岗,摒弃以往办公室或者工程股人员兼职统计工作的做法,保持统计人员的稳定。第二,开展培训。要定期多层次举办水利统计培训,尤其是针对基层水利统计员的培训,开展《水法》《统计法》、水利业务知识等专题培训班,不断提高基层统

计人员的业务水平、敬业精神、依法统计意识等,从而提高水利统计数据质量。

3.2 建立完善各类制度建设

第一,建立会审制度。会审是提高数据质量的关键环节,建立完善并执行会审制度,省市区三级水利部门一起会审,对数据进行审核、统筹指导,及时发现问题并予以反馈纠正。第二,建立激励机制。重视对水利统计人员的培养和锻炼,建立各级统计人员考评制度和培训制度,并将统计工作的质量纳入各基层单位的考核中。第三,建立定期线下培训制度^[4]。培训能减少人员变动带来的数据质量波动。定期线下培训非常必要,随着信息化的普及,很多线下培训转为线上培训,有些直接发操作指南,虽然并不影响数据上报,但是却影响了数据质量。统计人员会根据操作指南等完成系统上报,但缺少了交流探讨的时间和对象,对指标的理解就仁者见仁智者见者了,再加之缺乏对统计人员的考评机制,数据质量将会受影响。

3.3 搭建大平台,共享大数据

第一,搭建统计大平台。搭建一个统计大平台,基层统计人员只需在一个平台填报一套数据。综合协调各类统计数据,避免重复向基层布置统计任务,逐步实现统计数据的基层直报、逐级审核、适时更新和同步共享。第二,合理设置统计指标。要加强调查研究,广泛听取意见,对水利统计报表制度和调查方法进行完善,把统计需求与统计能力、统计效率相结合,把常规报表与统计分析相结合,逐步建立完善水利统计制度和办法,使统计报表制度、统计指标更加科学、更为实用。第三,共享大数据。加强不同部门之间的数据共享,提升统计工作效率。加强各类统计数据成果的集中化、规范化、信息化管理,通过建立合理的数据库体系、整合各类综合统计和专业统计资料,实现各类基础数据资源的共享和充分利用。

4 结语

水利统计数据是国家研究制定水资源开发利用的重要依据,是科学决策水利发展方向的重要依据。数据质量是统计工作的生命线,各地各级领导及统计人员要有强烈的责任感和使命感,高度重视水利统计工作,不断建立完善各类制度,改进整合各类平台,改善统计工作手段,进而提升统计数据质量,为中国水利事业的健康持续发展奠定基础。

参考文献

- [1] 吴强,张岳峰,张岚,等.进一步加强水利统计对补短板、强监管的数据支撑[J].水利经济,2020,38(5):50-53+77.
- [2] 王明亮.水利项目投资统计数据精细化管理——以桑干河山阴县段河道综合治理工程为例[J].中国水利,2021(1):60-61.
- [3] 唐莉.玉门市高效节水发展中水利统计工作存在的问题及建议[J].农业科技与信息,2020(11):91-92.
- [4] 陈金霞.浅析农村水利信息统计工作[J].农业科技与信息,2020(20):119-120.