

济宁市水文监测安全生产标准化达标创建探讨

徐银凤,邵志恒,林 聪

(济宁市水文中心,山东 济宁 271000)

【摘要】安全生产标准化创建工作是落实安全发展理念的必然要求和提升安全管理水平的有效途径,也是当前水利管理工作的重要一环。文章阐述了济宁市水文中心安全生产标准化达标的创建过程、取得成效以及经验做法,同时,针对创建过程中发现的问题,结合水文单位如何更有效地开展安全生产标准化工作进行了探讨。

【关键词】济宁市;安全生产;标准化创建

【中图分类号】F426.91

【文献标志码】A

【文章编号】1009-6159(2025)-11-0021-03

Discussion on the Standardization Construction for Safety Producing in Hydrological Monitoring in Jining

XU Yinfeng, SHAO Zhiheng, LIN Cong

(Hydrological Center of Jining Municipality, Jining, Shandong 271000, China)

Abstract: The standardization construction for safety producing is an inevitable requirement for implementing the concept of safe development, an effective way to improve safety management, and also an important part of current water resources management. This paper discusses the establishment process, achievements and experience of the safety standardization in Jining Hydrological Center. At the same time, aiming at the problems found in the establishment process, it explores how hydrological agencies can carry out the safety standardization more effectively.

Key words: Jining Municipality; Safety producing; Standardization construction

济宁市地跨黄、淮两大流域,大中小型河道纵横交错,水文监测任务较重。随着济宁市水利事业的发展,安全生产工作势必面临更多更新的挑战,水利安全生产标准化成为水文高质量发展的必然要求。2022年初,济宁市水文中心启动了水文监测单位安全生产标准化创建工作。

1 水文中心概况

济宁市水文中心隶属山东省水文中心,属于省水利厅管理的公益一类事业单位,采用省水利厅与市政府的双重管理模式,主要负责该区域水文站网络的建设与管理工作,会同县(市、区)人民政府对所辖县域水文工作实施双重管理。承担水文事业发展规划及相关专业技术规划编制工作;承担水文站网建设、管理、运行工作;负责水文、水资源及水生态的监测、评估与调查工作,同

时开展水土保持和用水总量的监测;根据相关规定,发布雨水情况、水情、旱情及地下水的相关信息,进行水文水资源的情报预警、预测以及监测报告的发布;承担水文水资源资料整编、汇交和管理工作。

2 水文生产存在问题

2.1 水文安全隐患点位零散

水文站点点多面广,大部分位于城郊或农村;水文设施设备多样,质保期及保养状况不一;水文作业环境复杂,操作及防护难度大等问题,对水文工作、人员的安全存在各种风险挑战。

2.2 隐患排查整治质量不高

日常隐患排查流于形式、浮于表面,问题隐

收稿日期:2025-05-13

作者简介:徐银凤(1990—),女,工程师

患不会查、查不出的情况较为突出,主要是因为责任意识还不够强、工作落实不够到位、发现问题解决问题的能力还有待提升。

2.3 安全宣传不到位

未能够充分利用市中心网站建立安全宣传门户,开展安全生产警示教育频次偏低,利用微信、微博、抖音等传播方式宣传安全生产小常识做得不到位,安全宣传的氛围不浓厚。

3 建设成效

3.1 明确目标职责

济宁市水文中心安委会对各部门的安全生产目标完成情况进行检查、评估。建立完善的安全管理网络,主要负责人为安全生产第一责任人,对济宁市水文中心安全生产负总责。建立安全生产委员会,领导市中心安全生产工作,测验科为安全生产工作具体执行部门,市中心配置专职安全管理人员。根据国家的法律法规和上级文件的要求,建立安全责任管理制度,明确全体员工在安全生产中的职责,落实各级管理者及岗位人员的安全管理责任。此外,进一步规范各层级管理人员和员工的安全管理活动、检查整改的内容以及评价和验证的标准,使安全工作进入“常态化、标准化”的管理机制。

3.2 完善管理制度

依据《水文监测单位安全生产标准化评审规程》中的要求,结合单位的实际情况,制定符合单位的安全生产规章制度、操作规程、应急预案清单,形成单位安全生产管理规章制度、操作规程和应急预案体系,经领导小组审查后进行修改,最终形成济宁市水文中心安全生产标准化管理体系,且以正式文件发布实施。其中各项管理规章制度 62 项,安全操作规程 26 项,综合应急预案 1 项,专项应急预案 11 项,现场处置方案 8 项。形成完整的安全生产管理体系,为安全生产标准化工作的实施夯实了基础。

济宁市水文中心注重安全生产管理体系的健全、适宜性、可操作性。要求各部门结合自己的业务,强化日常培训,不定期组织中心职工学习。认真落实安全生产责任制,要求全员都有安全意识,加强监督管理。自开始标准化建设工作以来,组织安全生产管理人员,不定期地对科室、各县

级水文中心进行检查,对发现的问题及时落实责任、并监督整改。将标准体系的各项要求纳入单位的日常管理,将安全生产工作融入员工的日常职责,确保每位员工时刻关注安全。

3.3 加强安全宣传与教育培训

一是开展常态化安全普法教育。将学习和落实习近平总书记关于安全生产的重要指示与批示精神,作为党委会议的首要议题,并作为宣传工作的核心内容,开设专题专栏,加强安全生产宣传引导。二是丰富宣传活动形式。在安全生产月、消防宣传月以及安全宣传咨询日等群众性宣传教育活动中,组织单位员工参与安全生产知识考试、应急预案演练、集体培训以及演讲等多种形式,积极推广安全生产科普知识,营造浓厚的宣传氛围。三是多形式开展安全培训,提高队伍素质。根据培训计划的要求,按照规定的频率、内容、范围和时间安排,开展各类人员的安全生产培训;同时,将劳务派遣和灵活用工人员等纳入单位的从业人员,进行统一的教育培训。

3.4 规范现场管理

济宁市水文中心主要从设施设备管理、作业行为、职业健康、警示标志等方面强化现场管理工作,主要开展设施设备的维护保养,开展建筑物、构筑物的维修养护。委托济宁市金泰建设工程有限公司完成对单位建筑物、构筑物进行雷电保护装置进行定期监测。按规定对特种设备进行维护、使用、检修等工作。汛期加强测流等作业的安全管理,在进行作业时,需有安全员监督,确保作业人员的安全。规范相关方的特种作业行为,监督检查持证上岗,督促对特种作业人员的安全教育培训。济宁市水文中心根据《职业健康管理制度》的要求,委托山东华普检测有限公司对水质科实验室及工作场所存在的职业病危害因素进行定期检测与评价,经检测水质科实验室及办公场所毒物的时间加权平均浓度、短时间接触浓度、峰接触浓度及最高接触浓度均未超过国家职业接触限值,符合《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1—2019)标准要求,不会造成职业病危害。定期对水质科人员进行职业病检测。

3.5 安全风险分级管控及隐患排查治理

济宁市水文中心根据安全风险及分级管控

制度,定期组织开展全面、系统的危险源辨识、评价和制定管控措施,完善危险源的管理工作,并依据排查现场条件是否发生变化、存在的隐患及时修订、补充和变更有关内容,实行分级分类差异化动态管理。设立事故隐患排查的规章制度,制定年度实施方案,以明确综合检查、日常检查、季节性检查、节假日检查频次、内容等。严格按照方案开展检查,针对查出的事故隐患及时告知并下发安全隐患整改通知书,责任单位立即完成整改并报送隐患整改通知回复单,安排专人对整改情况进行复查验收,对隐患进行分析评估,确定隐患等级,登记建档,形成隐患排查治理台账等。定期进行隐患统计,找出发生频次相对较大的隐患类型,有针对性地制定整改措施。在汛期的前期、中期和后期,检查工作应当重点突出,特别是要关注防汛和防高温等潜在的安全隐患。确保对安全隐患问题进行及时整改,将安全隐患彻底消

除在萌芽阶段,确保生产安全。

3.6 强化应急管理

依据相关规定,设立应急管理的组织架构,包括突发事件应急领导小组及其办公室。针对各类易发事故在安全风险评估和应急资源调查得基础上,制定了1项综合应急预案、11项专项应急预案、8项现场处置方案,此外,单独编制了实验室和水文监测应急预案。制定重点岗位和人员应急处置卡,涵盖主要风险、可能发生的故事、应急响应措施、处置方式及报警电话等相关信息。建立应急救援队伍,与济宁市城乡水务局签订应急救援协议。配备5处应急救援物资仓库,并配备专业救援物资仓库管理员。定期组织防汛测报应急演练、消防现场处置演练、触电现场应急演练等,且对演练效果进行评价。

(责任编辑 张玉燕)

(上接第20页)量和参建单位的质量管理行为,开展在建水利项目专项稽查,保障工程质量安全。三是强化数字赋能。推动BIM技术与水利工程建设质量管理深度融合,建立设计、施工、运管全程数字模型,打造数字孪生工程,提升工程智慧建设、智慧监管能力。

2.4 重管护构建长效机制

1)提升信息化管理水平。建立市级数字化信息平台,加快建设雨水情测报、安全监测等设施,建立健全水利工程安全运行监测系统,形成水利工程管理专题信息资源库,及时全面掌握除险加固进展、运行管护情况和安全运行状态,实行水利工程运行信息全过程管理,因地制宜推广应用5G、大数据、人工智能等信息技术,促进系统融合、信息共享,为工程安全运行提供技术支撑。重点以数字孪生流域试点为带动,加快推动水利设施数字化管理系统建设。

2)保障管护经费落实。在确保工程安全、生态环境安全的前提下,引进社会资本,采取相应的市场经营管理方式,用经营收益承担水利设施部分管护费用,推动水利项目建设与运行管理的可持续发展。

3)推进管护物业化管理。改变人员定编定岗、工资定额传统单一的运行管理方式,创新运行管理模式,在明晰水利工程运行管理权责的前提下,按照“谁受益、谁负责”的原则,将管理权责落实到单位或个人,使水利工程社会化、物业化管理,提高水利工程运行管理的质量和效益。

3 结语

水利项目建设高质量发展是时代快速发展下对水利工程绿色建设和高效建设提出的新要求,从规划到建设再到管护的一系列过程中面临许多问题需要解决。文章从形成制度保障项目规划论证深度、盘活各级资金争取与使用、不断规范项目实施的各个阶段和重视建后管护工作等几个方面作出思考,为当地及相关区域水利工程建设高质量发展提供参考。

参考文献

- [1] 崔海滨. 临沂市水资源开发利用情况调查研究 [J]. 治淮, 2023(12):12-14.
- [2] 曹菊萍,张祖鹏,朱铭江,等.丰水地区县域水资源集约安全...浙江省长兴县探索与实践为例[J].中国水利,2023(6):47-49.

(责任编辑 赵其芬)