

水利部办公厅文件

办水文〔2022〕77 号

水利部办公厅关于印发 2022 年 水文工作要点的通知

部机关有关司局,部直属有关单位,各省、自治区、直辖市水利(水务)厅(局),新疆生产建设兵团水利局:

为贯彻落实水利部党组关于推动新阶段水利高质量发展的安排部署和 2022 年全国水利工作会议精神,扎实做好 2022 年水文工作,现将《2022 年水文工作要点》印发给你们,请结合实际做好相关工作。

(此页无正文)

水利部办公厅

2022 年 3 月 25 日

2022 年水文工作要点

2022 年水文工作要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻习近平总书记“十六字”治水思路和关于治水重要讲话指示批示精神,落实水利部党组关于推动新阶段水利高质量发展的安排部署,牢固树立底线思维,凝心聚力、扎实工作,加大力度推进水文现代化建设,全力做好水文监测预报分析评价工作,以更加全面优质的水文信息为新阶段水利和经济社会高质量发展提供坚实可靠的基础支撑。

一、牢固树立底线思维,全力做好水旱灾害防御水文测报工作

1. 抓好汛前准备工作。及时修复水毁设施设备,精心维修养护设施设备,深入排查薄弱环节和隐患,完善监测和预报方案,认真组织自查和整改,开展水文测报应急演练。

2. 强化汛期洪水监测。及时根据雨情、水情变化趋势,全面监视各场次洪水过程,适时加密测点测次,加强应急测报措施,确保测得到、测得准、报得出、报得及时。

3. 提高洪水预报预警水平。强化“四预”措施,充分利用现有全球模式短中期和延伸期预报成果,提升降雨的落区和强度预报精度。加强气象水文耦合预报、江河湖库洪水滚动预报和联合会商,努力提高预报精度,延长预见期。积极推进有防洪任务的中小河

流、中小型水库洪水预报预警常态化,及时发布水情预警信息。推进洪水预报调度一体化,开展洪水预演分析,支撑水工程精细化调度。

二、加强监测分析评价,着力做好水资源水生态服务支撑

4. 加强水资源监测分析工作。围绕江河水量分配、保障河湖生态流量,加强跨省江河流域省界断面、重要控制断面和生态流量控制断面监测分析,推动建立河湖生态流量监测预警机制。围绕复苏母亲河行动,对照“一河一策”“一湖一策”编制水文监测方案,强化对补水河湖的水量、水质、水生态动态监测和分析评估。根据黄河、塔里木河、黑河、石羊河等水资源优化配置和调度需要,做好相关监测分析。继续推进水资源承载能力监测分析试点工作。

5. 加强水质水生态监测分析工作。编制全国水质水生态监测规划,完善水质水生态监测站网。拓展水生态监测工作,持续提升水生态监测和分析评价能力,制订江河湖库水生态监测技术指南。继续推进饮用水水源地水质水生态监测。围绕确保农村供水安全,开展农村饮水安全水质监督性监测。

6. 加强地下水监测分析工作。健全完善地下水监测站网,加强监测分析评价,组织地下水循环演变分析和地下水流场等关键技术研究。围绕强化地下水超采治理,加强华北地区以及三江平原等11个重点区域地下水动态监测评价。

7. 加强水文信息发布工作。不断深化水文分析评价工作,发布《中国河流泥沙公报》《地下水动态年报》等。完成资料收集分析及

年报编写任务,首次编制发布《中国水文年报》。

三、改进测报技术手段,提升水文监测能力

8. 加快构建国家水文站网。优化完善监测站网布局,建立与防汛调度和国家水网相匹配的国家水文站网,重点提高洪水来源区、水资源来源区、行政管理边界、重要防御对象、重要用水对象等重要节点的覆盖率。优先补充完善嫩江西侧支流、淮河南部支流以及黄河入海口等重点区域水文监测站点。

9. 支撑数字孪生流域建设。协同构建数字孪生流域,实时更新水文监测信息。开展流域下垫面变化情况查勘,加强水文站大断面、重要河湖、水库等地形测量工作,动态更新数据底板,为构建数字化场景提供基础支撑。对降雨—产流—汇流—演进全过程洪水形成演变规律的算法等进行研究攻关,积极参加配合洪水、泥沙、地下水模型升级研发工作,完善水文模型,提高预测预报和模拟精度。

10. 加快提升“四预”能力。在预报方面,升级完善洪水预报系统,建立模型在线率定机制,实时滚动将最新场次洪水纳入参数率定,提高洪水预报模型的适用性和精度。在预警方面,协同完善水旱灾害风险阈值和指标,提高预警发布自动化和智能化水平,及时准确发布洪水预警信息。在预演方面,要强化雨情水情工情信息共享,集成耦合洪水预报信息和防洪调度、水工程运用等信息,实现洪水预报仿真模拟。在预案方面,以流域为单元,完善支撑大中型水库和蓄滞洪区运用等防洪调度的洪水预报体系,协同推进预报

调度一体化,支撑水工程科学调度。

11. 推进水文测报新技术应用。以全要素全量程全自动监测为目标,做好新技术新设备的论证和应用,提升自动化测报水平。加大遥感技术在洪水演进监测分析中的应用,推广无人机测流等新技术,构建天、空、地一体化水文监测体系。充分应用大数据、云计算、人工智能等技术,加快更新升级现有业务和管理系统,构建集业务管理、数据处理、信息服务为一体的水文业务系统,加快提升水文业务数字化智能化水平。

12. 加快推进项目前期工作。依据《全国水文基础设施建设“十四五”规划》,按照轻重缓急、急用先建的原则,以水文现代化建设典型设计为指导,加快项目设计、项目报批等工作,做好项目储备。加快国家地下水监测二期工程立项。

13. 加强项目建设管理。对建设进度滞后、问题突出的项目及时开展督导和调度,加快项目实施进度;规范项目建设程序,确保工程质量和安全,及时组织项目竣工验收,充分发挥投资效益。

四、健全体制机制法治,提升水文行业管理能力

14. 加强水文制度建设。抓紧制定颁布水文信息发布管理办法、水质监测质量和安全管理办法、水文设施工程验收管理办法等制度。研究长江保护法、地下水管理条例等相关配套制度。

15. 完善水文标准体系。加快完成《水文站网规划技术导则》、长江流域及以南区域生态流量确定和保障技术规范等标准,制定水文监测新技术应用有关要求、重点河段河道地形测量技术要求、

地下水动态分析评价技术指南等技术文件。

16. 严格制度执行。强化水文行政许可审批及备案工作,及时开展事中事后监管。对工程建设影响水文监测审批,要严格把关。加大水文监测环境和水文监测设施保护力度,测站用地要按规定进行确权划界,依法依规对侵占、毁坏水文监测设施进行处罚。

17. 强化流域水文工作。按照强化流域治理管理“四个统一”的要求,进一步发挥流域水文在规划编制审查、行政许可和监督检查等方面的职能作用,以流域为单元,实现测报统一化、标准化、规范化。

18. 创新水文运行机制。积极推进政府购买水文服务,培育和发展社会水文服务资源,推进水文人才队伍多元化发展。

19. 做好资料汇交有关工作。强化《水文监测资料汇交管理办法》贯彻落实,按照国家水文监测资料汇交管理平台要求,全力做好汇交工作。建立测站基础信息动态更新机制,做好数据资源整合共享,全面准确掌握流域水文基础信息。

五、加强能力建设,保障水文事业持久良性发展

20. 协调落实水文运行经费。各省级水行政主管部门要加强与财政等有关部门沟通协调,争取将水文运行经费足额纳入预算,建立保障水文工作正常开展的长效机制。

21. 切实加强安全生产管理。按照“三管三必须”的要求,严格落实安全生产责任制,突出工作重点,紧盯薄弱环节,加强水上作业、外业测量、道路交通、危化品管理、在建工程现场管理等安全监

管,深入开展隐患排查和专项整治,坚决杜绝重大安全生产责任事故。

22. 注重加强队伍建设。通过培训、学习、交流和工作实践等,不断提高人员政治素质和专业水准,提高掌握政策、依法行政的能力,努力培养和锻炼一支作风务实、能打硬仗的高素质水文队伍。

23. 做好水文宣传。围绕汛期水文测报、百年水文站认定、水文现代化建设和水资源水生态监测分析等专题,加强水文宣传工作。

24. 办好第七届全国水文勘测技能大赛。精心组织,做好各项筹备工作,实施好竞赛活动。各地要加强业务培训演练,做好参赛人员选拔等工作。

六、强化党建引领作用,推进全面从严治党

25. 强化政治引领。深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平总书记“十六字”治水思路和关于治水重要讲话指示批示精神,坚决捍卫“两个确立”,牢固树立“四个意识”,坚定“四个自信”,坚决做到“两个维护”,不断提升政治“三力”,从政治高度谋划水文事业发展。

26. 加强基层党组织建设。结合水文工作特点,推进党支部标准化规范化建设,发挥基层党组织的战斗堡垒和党员的先锋模范作用,将党建工作与业务工作有机结合,以党建促业务,做好各项水文工作。

27. 加强党风廉政建设。建立健全廉政风险防控机制,用好《水利行业廉政风险防控手册(水文管理分册)》,加大廉政警示教育力

度,强化廉政风险意识,加强项目、资金等重点领域监管,持之以恒整治形式主义官僚主义,以更加扎实的作风推动水文事业健康发展。

