

成果名称：基于“三水统筹”的流域现代化水质监测体系构建及实践

完成单位：长江水利委员会水文局、南水北调中线水源有限责任公司、生态环境部长江流域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心、重庆市水文监测总站、江西省水文监测中心、汉江水文水资源勘测局、长江口水文水资源勘测局

主要完成人名单

序号	姓名	职称	工作单位	对成果创造性贡献
1	梅军亚	正高级工程师	长江水利委员会水文局	项目总负责人，全面负责项目的组织实施和研究方案的制定，提出了“三水”监测体系构建及流域水安全保障实践的总体思路及技术路线
2	钱 宝	正高级工程师	长江水利委员会水文局	项目技术负责人，构建了水文水质现代化监测体系的总体框架。指导项目组完成该项成果的提炼及技术推广工作
3	林云发	正高级工程师	汉江水文水资源勘测局	负责项目成果的梳理、推广及效果跟踪，参与研发了多项新型设备，申请了多项专利，进一步完善了本项目的技术路线
4	蒋 蓉	高级工程师	南水北调中线水源有限责任公司	负责本项目中水文水质现代化监测成果的应用，申请了多项发明专利，在成果推广应用方面发挥了较大作用
5	吴敬文	正高级工程师	长江口水文水资源勘测局	主要负责统筹协调长江河口等重要生态敏感区的多年连续水文-水质-水生态同步监测，指导项目组所开发的水文水质现代化监测技术在流域内的实践应用
6	吴树宝	正高级工程师	重庆市水文监测总站	主要负责统筹协调长江上游等重要生态敏感区的水文水质现代化监测技术推广应用
7	李 保	高级工程师	长江口水文水资源勘测局	参与了流域水质监测体系构建，研发了多种监测数据分析系统和

				水质水生态监测技术，系统开展了长江口地区水源地安全评估，提升了流域三水统筹保障
8	郭卫	正高级工程师	长江水利委员会水文局	参与水质现代化监测成果的应用与分析，研发了多种水库生态调度技术并实践应用
9	谢卫民	高级工程师	生态环境部长江流域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心	主持参与了采样-检测-数据处理全流程智能管控体系的构建，研发了一种雾化法合成四碱式硫酸铅的方法（ZL202111090843.1），为推进水质监测的现代化提供技术支撑
10	邓燕青	高级工程师	江西省水文监测中心	参与了多要素的河-湖两相定量判别方法体系的构建，参与编写了专著《大型通江湖泊河-湖两相判别及水质监测评价优化方法》
11	王立	高级工程师	南水北调中线水源有限责任公司	主要负责水文水质现代化监测体系在流域内的水安全保障实践应用，参与编制了《丹江口库区及其上游流域水文监测评价技术要求》等多项行业规范
12	彭恋	高级工程师	长江水利委员会水文局	主要负责对传统的水环境评价体系进行改进完善，参与编制了《河湖生态监测技术指南（试行）》《流域生态完整性评价技术规范》（T/ACEF 120-2023）等多项行业规范及团体标准
13	刘跃晨	高级工程师	重庆市水文监测总站	主要负责项目的组织协调工作，保证项目各部分工作有序衔接，对项目中水文水质现代化监测体系提出了改进意见，使项目成果质量得以保证
14	赵起超	高级工程师	长江水利委员会水文局	主要负责水文水质监测技术的协同保障，保证水质水量同步监测数据的有效性和准确性。组织每年度水质监测资料的整汇编工作，刊印《水质年鉴》对社会发布；参与编写《现代水文监测技术》中水环境监测部分内容
15	王文静	高级工程师	长江水利委员会水文局	主要负责组织技术人员在三峡水库和汉江区域进行现场调查研究，收集了大量的基础数据，分析了河湖环境演变规律