

| | | |
|-----|------|----|
| 417 | 2024 | 63 |
| | 1 | 4 |

数字赋能，助力水务行业提质增效

（浦东新区生态环境局）

浦东新区高度重视数字赋能管理，今年，由市水务局组织开展的“智慧水利”案例评选活动中，新区上报4个案例参加评选，其中“浦东新区水闸监测系统（数字化监管平台）”获得2023年智慧水利优秀案例奖，“浦东新区生态清洁小流域智慧管控平台”“浦东新区水文预报模型系统”两个案例获得提名奖，浦东新区水务局获2023年上海市智慧水利优秀组织奖。

（一）创新化举措，确保建设项目可管可控

浦东新区生态清洁小流域智慧管控平台利用信息化技术，实现项目规划呈现、施工环节监管、建设成果展示、综合统计分析 & 长效管理衔接等，通过持续迭代升级，提高生态清洁小流域工程建设精细化管理。实时数据反映施工进度，现场问题推送实现行业精细化管理，各项目标陈列实景展示更形象。

（二）信息化转型，探索水务设施精细化管理

绘制水闸业务总图，整合水闸数字化管理系统。聚焦综合调度，打造水资源和防汛调度综合应用场景，显著增强水闸调度科学决策水平。提升养护效能，展现水闸综合养护“一张图”，实现运行、管养、安全等核心业务可视化、精细化。重视行业管理，加强行业水闸全过程监管，进一步提升行业管理水平。

（三）一体化管理，助力水务行业提质增效

从“治水”到“智水”，提升河湖一体化监管效能。河湖监管平台融合城市管理、经济运行、社会治理应用场景，围绕“管好水质一件事”，对现有业务进行优化和流程再造，实现了浦东河湖的全要素监管，提高事件处置效率。问题智能发现通过数据比对、物联感知和视频捕捉等方式，实现监管问题智能发现、自动推送、协同处置、闭环管理。部门协同联动，推动联防联控机制落实，形成部门联动、管养联动、管执联动，提升问题处置的及时性、有效性、规范性。场景高效实用，推进实战化工作提效，高效处置各类问题，防范化解重大风险，为领导决策提供辅助支撑，提高突发事件处理和应急响应效率。

防范化解重大风险，实践“四预”智慧预报模型。不断提升模型精度，构建集防汛应急指挥、内河水位预报和突发性污染事故应急处置等多功能平台。提供量化决策依据，进行快速水情形势分析和调度预判，为浦东新区防汛应急指挥以及水务管理提供科学、有效、及时的决策工具。深化应用模型系统，广泛应用于水资源论证、世博水环境信息发布等工作，在水领域的分析研究方面发挥了积极的作用。尝试模型创新应用，在平原感潮河网地区进行水文预报，实现全自动实时预报模型实战化，实现了水文信息从“测”到“预测”的高级提升。



