

类别标记：B

宁波市水务环境集团股份有限公司文件

甬水务函〔2025〕1号

市水务环境集团关于市十六届人大五次会议 第150号建议的答复

姚佩君代表：

您提出的关于要求加快鄞西污水处理厂二期工程进度及解决姜山镇茅山和朝阳片区污水因主管限流冒溢造成相关村农田作物受损补偿的建议收悉。该建议对于改进污水调度工作、促进宁波水务高质量发展具有重要意义。集团高度重视，与相关部门

通力协作。

近年来，针对姜山片区出现冒溢情况，在市水利局组织牵头下集团会同鄞州区水利局、奉化区水利局多次开展协调，讨论解决措施建立污水运行调度机制，制定了《栎社净化水厂改造期间上游服务片区末级泵站运行方案》以及相关调度工作联络机制，调度方案要求在确保出水水质达标的前提下，按晴天不低于 15 万 m³/日，雨天不低于 17 万 m³/日的处理水量保证正常生产运行状态。市水务环境集团负责栎社净化水厂的运维以及市本级污水管网、泵站的输送，通过“厂一站一网”一体化调度平台对所属排水设施进行合理调控，运行期间严格执行市水利局水量调度方案。姜山片区冒溢情况已有大改善，但在连续强降雨期间，因辖区内部分管网泵站老旧，输送能力受限，姜山片区上游方桥泵站来水增加等原因，导致茅山和朝阳片区污水管网仍偶有冒溢事件发生。为此，市水利局会同集团和相关属地排水部门于 2025 年 4 月 16 日召开专题研究会，进一步优化污水调度方案，强化设施排查力度，合理安排污水输送能力。同时，集团下属排水公司进一步挖潜增效，提升雨天污水处理能力，并加快净化水厂二期工程进度。现根据要求，答复具体如下：

序号	具体诉求	答复内容
----	------	------

1	制定过渡方案妥善处理并加快工程进度，争取早日完工投产	1. 优化调度体系。市水利局组织召开专题研究会，进一步优化片区污水输送水量，强化沟通协调机制，要求各地各单位需严格执行调度方案； 2. 强化监管治理。主管单位加强管网泵站巡查养护，开展雨污分流排查治理，同时强化农污设施抽查防范工作； 3. 加快工程进度。大力推进鄞西污水处理厂二期工程进度，争取尽快释放产能缓解上游调度压力； 4. 提升日常监管。构建三网孪生系统，安装预警监测设施，强化污水动态监管和预警能力。
---	----------------------------	---

感谢您对水务环境工作的关心和支持。

附件：市水务环境集团向市人大代表提供的建议参考材料

宁波市水务环境集团股份有限公司

2025 年 4 月 23 日

（联系人：孙力勇，电话：13906625121）

附件

市水务环境集团向市人大代表提供的建议 参考材料

一、基本情况

栎社净化水厂（原鄞西污水处理厂）服务区域包括三大区块，

分别为海曙区高桥镇、集士港镇、横街镇、古林镇、石碶街道、望春工业区、鄞江镇、洞桥镇和龙观乡，鄞州区姜山镇，奉化区方桥片区，总服务面积达 405 平方公里。净化水厂上游共有 5 座末级泵站，分别是市水务环境集团所属冯家（机场路）泵站、西区泵站，鄞州城市水务集团所属明辉路泵站，海曙区水务集团所属星光村泵站以及宁波栎社机场所属的机场泵站；姜山镇茅山和朝阳片区污水管和泵站由鄞州城市水务集团运营，片区污水汇入明辉路泵站，由明辉路泵站输送至栎社净化水厂。

近年来，针对姜山片区出现冒溢情况，在市排水行业主管部门组织牵头下集团会同鄞州区水利局、奉化区水利局多次开展协调，讨论解决措施建立污水运行调度机制，制定了《栎社净化水厂改造期间上游服务片区末级泵站运行方案》以及相关调度工作联络机制，调度方案要求在确保出水水质达标的前提下，按晴天不低于 15 万 $\text{m}^3/\text{日}$ ，雨天不低于 17 万 $\text{m}^3/\text{日}$ 的处理水量来保证正常生产运行状态。市水务环境集团负责栎社净化水厂的运维以及市本级污水管网、泵站的输送，通过智慧排水调度中心“厂—站—网”一体化调度平台对所属排水设施进行合理调控，运行期间严格执行市水利局水量调度方案。姜山片区冒溢情况已有大改善，但在连续强降雨期间，栎社净化水厂进水 COD 浓度低至 100—150 mg/L ，较晴天 200—250 mg/L 相差较大，同时辖区内部分管网泵站老旧，输送能力受限，姜山片区上游方桥泵站来水增加，导致茅山和朝阳片区污水管网仍偶有冒溢事件发生。

二、栎社净化水厂二期工程建设情况

根据《宁波市排水（污水）专项规划（2021—2035 年）》2025 年鄞西污水处理厂设计处理规模 20 万吨/日，预测至 2035 年进厂污水量 30 万吨/日。为此，市水务环境集团自筹资金提前实施二期建设工程。鄞西污水处理厂二期工程于 2023 年 9 月正式开工建设，建成后将新增 13 万 m³/d 的污水处理规模，计划建设工期 36 个月，计划于 2026 年 9 月竣工。

为尽快提升污水处理能力，市水务环境集团优化施工流程，强化资源调配，全力推进项目建设进程。目前已完成一期工程二级处理段的工程性改造，处理规模已从 17 万吨/天扩大到 20 万吨/日。新建的 13 万吨/日的扩建工程已提前完成二沉池生物池主体结构、5#和 6#变电所墙体、高效沉淀池、出水口围堰等建设。当前正开展粗格栅、出水泵房主体结构和厂区工艺管线等施工，即将进行工艺设备的安装和调试。

三、下步工作计划

一是精准调控，完善污水收集与输送调度体系。市水利局已于 2025 年 4 月 16 日会同市水务环境集团、鄞州区水利局、奉化区水利局、海曙区水利局等排水职能部门，召开姜山镇茅山和朝阳片区污水调度专题研究会，奉化、鄞州等片区将开展雨污分流排查工作，分析研究冒溢原因，进一步优化该片区污水收集调度工作。下一步，市水务环境集团将进一步加强与鄞州城市水务集

团等管网运维单位的沟通协调，严格按照运行调度机制执行，避免强降雨期间污水因转输不及时而产生冒溢；同时加强降雨天气预判预报，合理优化服务片区污水输送水量，通过污水处理厂—服务片区内各级污水泵站错峰运行，在现有污水处理能力下，实现污水在合理水位的正常输送。

二是精细排查，强化排水设施监管与隐患治理。市水利局将进一步加强污水管线运维监管指导，加强属地沿线管网、泵站的巡查养护，及时解决外水进入的问题。共同跟住建、环保的沟通，加快老旧管网、雨污合流管路的更新改造，提高管网承载能力和密封性；强化农污设施抽查，保障管网通畅、设备稳定运行，防范运维风险。

三是加速扩容，推进污水处理设施提能增效。市水务环境集团下步将继续强化项目管理、优化资源配置、加强质量管控、提升沟通效率等方式大力推进栎社净化水厂二期工程项目建设，加大与供电等职能部门协调，尽快建成投运，尽早释放产能一定程度上缓解上游调度压力。今年下半年将开展剩余工艺构筑物土建、工艺设备进场安装以及自控系统开发等，力争 2026 年 3 月底基本具备通水条件。

四是智慧赋能，构建三网融合的数字水务平台。市水务环境集团将积极配合市水利局围绕供水、污水、雨水三网设施构建宁波市供水污水雨水三网孪生系统，实现三网孪生综合呈现、三网

数据动态更新、三网融合智能分析，同时强化污水日常监管，提高城市污水系统抗风险能力，推进韧性安全城市建设。各地增加沿线污水管网冒溢的关键节点液位监测仪器和预警装置安装，通过在线监测平台对厂、站、网运行情况做到实时动态地监管，有效减少污水冒溢事件的发生。

抄送：市政府办公厅，市督考办，市人大常委会代表工委，鄞州区
政府，市水利局。

宁波市水务环境集团股份有限公司综合部

2025 年 4 月 23 日印发
