大通湖水环境治理工作情况汇报

区南洞庭保护管理局

为全面打好大湖水环境治理攻坚战、持久战，努力实现大通湖水环境治理问题整治销号工作，确保大湖水质总磷年均浓度达到0.075mg/L以下的年度目标。大通湖区深学笃行习近平生态文明思想，坚决扛牢“守护好一江碧水”的政治责任，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，做到知行合一、以知促行、以行求知，用习近平生态文明思想武装头脑、指导实践、推动工作。严格按照生态环境部“一点两线三减一增”督导意见和省委省政府“截污、退养、疏浚、活水、增绿”十字方针，在省委省政府、市委、市政府的坚强领导和生态环境部及省、市生环部门和专家团队精心指导下，我区作为大湖水环境治理主阵地，全区上下凝心聚力扛牢“一号工程”政治责任，坚持科学精准治污，扎实推进大通湖水环境治理，大通湖水质得到显著改善。2024年1-11月总磷浓度均值为0.079mg/L，较上年同期0.083mg/L下降3.66%，其他指标均达到Ⅲ类标准，水质总体评价为Ⅳ类，水质情况稳中向好。

1. 大通湖水环境治理任务清单

一是高度重视，统筹调度推进。大通湖区委、区管委会始终将大通湖水环境治理作为全区“一号工程”和最大政治任务来抓，坚持高位推动、精准施策、真抓实干、久久为功。今年来，召开与大湖水环境治理有关的会议约20多次。

二是问题导向，科学精准治理。结合市定大湖水环境治理任务清单，制定了我区水环境治理工作方案，共17项任务，均已完成。

三是防控蓝藻水华。今年来，对湖内12个点位的藻密度监测37次，周边入湖排口的藻密度监测2次。同时，依照《湖南省蓝藻水华处置技术指南》及《大通湖藻类水华应急处置方案》，投放白鲢苗40万斤、麻鲢苗22万斤，使用生物药剂14000包，投放生石灰500吨，安装增氧机80台次，添置1台无人机杀藻，动用人工打捞约250人次，无人机杀藻面积超3600亩，有效遏制藻类水华的发生。

四是实施引水活水。**一是**调度开启大东口电排、五门闸排水（136天）3.2亿立方米。同时，金盆河节制闸视闸内外水位适时开启，降低大湖水位，保障大湖水草正常生长。**二是**6—8月之间先后3次调度开启明山引水闸，从藕池东支水引水2.1亿立方米，促进大湖水体流动，降低大湖蓝藻水华暴发风险，有效改善了大湖水质。

五是湖内湖外水生植被种植和水质监测。**一方面**在大湖区域开展水生植被种植，1—12月，武汉大学梁子湖国家野外站全程给予大通湖山水项目技术指导和跟踪调查；每月定期监测调查水质水草情况，及时提出治理方案。适时在大湖重点空斑区域开展水生植被种植，种植菱10万斤、野生红莲地下茎20余万株、常绿苦草42万余斤、金鱼藻20万斤、菹草石芽20万斤、轮叶黑藻100万斤等。**另一方面**，1—12月对大湖湖体9个点位及38个周边入湖排口实施了每月一次水质监测工作。

六是联防联控，协同推进治理。**一方面**积极协助市级单位出台了《益阳市大通湖入湖口、电排涵闸水质综合考核办法》《益阳市大通湖流域排水入湖管控方案》等文件；**另一方面**强化人防技防力度，协助市工作组对电排（涵闸）安装新的视频监控37个，加强临湖电排的管控与巡查机制，从3月下旬开始，共发现23次偷排现象，其中：融通公司4次；南县18次；沅江1次。同时组建区级联合巡逻队，开展了4次联合巡查，对发现的问题及时处置上报。

1. 2024年大通湖流域水环境治理攻坚任务责任清单

根据市生环委办《关于2024年大通湖流域水环境治理攻坚任务责任清单》中存在的11项问题，涉及我区共10项任务，目前已完成6项（其中开展五七闸电排新建工程任务，目前已完成前期设计工作，但由于三县资金未到位，该项目启动缓慢，请求市级层面协调，加快推进项目实施）、长期坚持2项、序时推进2项。

1. 存在的问题

截污不彻底。沿湖乡镇各入湖口电排（涵闸）偷排（或“渗漏”）现象严重，今年来已发现23起偷排。大通湖流域河渠内水葫芦等漂浮物保洁机制不完善，入湖水葫芦、垃圾较多，今年累计打捞漂浮物23575.9吨。

1. 2025年工作安排

2025年将持续开展大湖水环境治理工作，大通湖区将深入学习贯彻习近平生态文明思想，严格按照生态环境部“一点两线三减一增”治理路径和省委“截污、退养、疏浚、活水、增绿”十字方针工作要求，紧紧围绕技术支持单位及省生态环境厅的指导意见和治理路径，积极主动作为，保持攻坚克难的信心和决心，在落实好重点攻坚任务的同时，加强与上级部门和技术团队的沟通汇报，积极争取对大通湖功能定位的调整，持续巩固治理，打好这场治水攻坚战、持久战。

1. 以《益阳市大通湖湖泊保护管理办法》为抓手，加强各行政区域内保护范围的保护管理和水环境质量的管理。
2. 按照出台的《益阳市大通湖入湖口、电排涵闸水质综合考核办法》《益阳市大通湖流域排水入湖管控方案》等文件，优化大湖周边节制闸、电排的综合调度，加强大通湖流域范围内水质水量的统筹调度和监管力度，优化流域健康水循环；科学研判流域范围内赤磊洪道、藕池东支水位，适时为大湖精准补水。
3. 继续推进湖内山水林田湖草沙项目建设，实施2025年水生植被恢复工程；湖外持续推进绿环建设，结合实施的绿环工程，推进横渠建设，按照绿环闭环水系结构划分治理片区，持续推进全流域农田面源污染生态拦截、池塘养殖尾水生态净化，实现区域内沿湖农业面源污水闭环管理。
4. 加大部、省对接汇报，对功能定位、总磷控制目标、水生态健康评价、治理措施对策等方面进行科学研究和判断，积极探索以水环境治理项目－高质量生态农业示范基地－特色鲜明的农文旅产业融合发展的路线。
5. 防控藻类水华。根据《大通湖藻类水华应急处置方案》，在6月至11月的特殊期，采取多种措施抑藻和灭藻，防控大湖藻类水华的暴发。
6. 高质量推进“水草+”绿色转型发展。已制定“湿地生态修复技术规程”“苦草种苗”2个湖南省地方标准，已成功申报益阳市大通湖区省级湿地植物种质资源库，此库为全国创新示范。下一步将制定申报另外荷花、睡莲、轮叶黑藻3个品种的地方标准。