

济南市历城区“十四五”水生态环境保护 规划中期评估报告

一、目标进展情况

《历城区“十四五”水生态环境保护规划》中常规性指标和亲民性指标共 7 项指标,其中约束性指标 3 项,预期性指标 4 项。经分析,已下达目标任务的各项指标,2025 年可完成预期目标或完成市级下达任务。具体情况如下:

(一) 常规性指标完成情况

1. 水环境完成情况

(1) 地表水省控及以上断面劣 V 类水体比例(%), 此项指标为约束性指标, 2025 年预期目标为全面消除。2021 年以来, 我区地表水省控以上断面劣 V 类水体比例均为全面消除, 该项指标可完成预期目标。

(2) 县级及以上城市集中式饮用水水源达到或者优于 III 类比例(%), 此项指标为约束性指标。我区城镇集中式饮用水水源共 6 处, 截至目前, 城镇集中式饮用水水源达到或者优于 III 类比例为 100%, 该项指标可完成预期目标。

2. 水资源完成情况。达到生态流量(水位)底线要求的河湖数量(个), 此项指标为预期性指标, 2025 年预期目标为 2 个。截止目前, 全福河、大辛河均已达到生态流量(水位)底线要求, 该项指标可完成预期目标。

3. 水生态完成情况。水生生物完整性指数, 此项指标为预期

性指标，2025 年预期目标为持续改善。截止目前，小清河重现中华鲢、赤眼鳟等土著鱼类，水生生物完整性指数持续改善。该项指标可完成预期目标。

（二）亲民性指标指标完成情况

1. 水环境完成情况。城市建成区（含县城）黑臭水体控制比例（%），此项指标为约束性指标，2025 年目标值为 0%。截止目前，我区城市建成区（含县城）黑臭水体控制比例为 0%。该项指标可完成预期目标。

2. 水资源完成情况。恢复“有水”的河流数量，此项指标为预期性指标，2025 年预期目标为 2 条。截止目前，全福河、大辛河均已恢复“有水”。该项指标可完成预期目标。

3. 水生态完成情况。重现土著鱼类或水生植物的水体数量（个），此项指标为约束性指标，2025 年目标值为 1 个。截止目前，小清河重现中华鲢、赤眼鳟等土著鱼类和金鱼藻、浮萍等水生植物。该项指标可完成预期目标。

二、重点任务进展情况

（一）深化污染减排

1. 城镇生活污水治理

陆续完成唐冶、董家、彩石 3 座 PPP 项目水质净化厂的建设，在一定程度上缓解了片区发展的迫切需要。

2. 城市面源污染防治

一是洗扫车辆收集水排放情况。2021 年 5 月，我区在全市首次改进并推广洗扫车辆专用两格沉淀池的工作经验，将洗扫车

辆的收集水排入指定的两格沉淀池进行二次沉淀，有效降低排水含沙量，然后排入连接的污水管网，流入污水处理厂，经处理达标后循环使用。目前根据我区保洁需求，已在 2021 年建设完成 25 座两格沉淀池，并投入使用至今。

二是垃圾收集设施渗滤液处置情况。幸福柳转运站压缩设备配备有真空抽吸装置对垃圾压缩箱内渗滤液进行自动抽吸，并通过收集装置集中收集后排入渗滤液收集池。冲刷废水经过收集管道一并进入渗滤液收集池。幸福柳转运站建有日处理能力 100 吨/天 DTRO 渗滤液处理设备一套，现全年日平均处理为 35 吨/天。渗滤液处理过程为收集池内渗滤液通过管道进入叠螺压泥机先将渗滤液中的大颗粒悬浮物和部分有机物去除，再进入斜板沉淀池和气浮机进一步将液体中悬浮物和有机物去除，随后进入两级 DTRO 渗滤液处理设备对渗滤液进行处理，最终达标排放进入城市污水管网。幸福柳转运站委托第三方检测公司每季度对水质进行一次检测，确保水质达到排放标准。

3. 农业农村污染防治

一是开展新型农膜的推广及相关废弃物的回收处理。大力加强加厚地膜(厚度 0.015 毫米)的推广,2022 年推广面积达 5180.8 亩,使用地膜不易破坏,更易回收利用;在唐王和董家街道的有关园区内落实全生物降解地膜 680 亩,进行试验示范,摸索经验为今后工作的开展明确思路 and 方向;持续开展农药包装废弃物的回收处理工作。自 2021 年回收农药瓶 234.68 万个、农药袋 361.15 万个、地膜 44.51 吨,2022 年回收废弃农药瓶 167.9057 万个、

农药包装袋 183.3274 万个、地膜 59.9 吨。通过开展农药包装废弃物回收处置工作，降低了农药废弃包装物对生态环境的影响，有效解决了农业面源污染问题。

二是做细做实秸秆综合利用工作。以宣传发动为主导，多措并举，扎实工作，秸秆综合利用率连续达到 98% 以上，连续多年确保了全区夏秋两季“不着一把火，不冒一股烟”的目标。2021 年夏秋两季农作物种植面积 7.41 万亩，机械化还田面积 7.3 万亩，秸秆综合利用率达 98.5%。2022 年夏秋两季农作物种植面积 7.6 万亩，机械化还田面积 7.47 万亩，秸秆综合利用率达 98.3%。2023 年小麦种植面积 3.6 万亩，秸秆还田率 98%。

三是加强畜禽养殖污染治理。全区专业户以上畜禽养殖场粪污综合处理设施配建率已达 100%，并运作正常。在粪污资源化利用方面，逐步形成了收集-发酵-还田利用的闭循环，无污染环境问题。按照“畜禽粪污防治专项检查方案”，围绕畜禽粪污综合利用设施“建、管、用”三个环节，于 2022 年 11 月份组成检查小组，对全区规模养殖场进行了检查，坚持问题导向，形成问题清单，实现销号管理。全区 22 家养殖场户承担“2022 年度畜禽养殖废弃物综合利用设施建设项目”，新建、改造提升储粪场、污水池等粪污处理设施，均已完成验收，拨付资金 111.518 万元（包括 2021 年结余资金 11.518 万）。

4. 农村生活污水、农村黑臭水体治理。开展农村生活污水和农村黑臭水体治理，农村生活污水治理累计完成 84 个行政村，治理率为 54.5%；黑臭水体治理已完成 6 处（其中竣工验收 3 处），

剩余 1 处 2023 年底前完成。

5. 工业污染防治。光水（济南唐冶）水务有限公司、光大水务（济南历城）有限公司东站厂、光大水务（济南历城）有限公司华山厂等 3 家城镇污水处理厂完成提标改造，水质执行准四类，进一步提升我区的河道水质水平。

6. 饮用水水源地保护。开展饮用水水源地规范化建设，加大日常巡查保护力度，发现隐患问题及时进行整改。我区城镇集中式饮用水水源水质稳定达到Ⅲ类标准。

7. 完善长效联动机制。充分发挥区环委会、区河长制、历城黄河生态保护联防联控综治等区级联动巡查监督机制，完善联合执法和联席会议制度，完善工作考核制度及评定标准。对全区范围内水生态环境问题完善定期巡查及预警预报机制，做到涉水问题早发现、早介入、早解决，确保整改实效。

（二）保障生态流量

1. 节约利用水资源。

开展自备井封停专项行动，2021 年、2022 年共完成自备井封停 137 家 191 眼，另外配合市级完成了 5 处居民泉水直饮工程。2022 年完成 8 个、启动 3 个住宅小区二次供水改造工程。目前全区共打造 153 个节水型载体，2022 年，我区被水利部命名为“国家级县域节水型社会”。

2. 推动水生态保护与修复推进重要湿地保护治理。

完成《历城区现代水网建设规划》《农村饮水安全“十四五”规划》《济南市历城区北部平原农田排涝规划设计》等规划编制

工作。开展历城区降低（减少）重点渗漏带工作方案、玉河泉泉群保护规划编制工作。与市水务局共同推进白泉公园建设工作。

三、重大工程项目进展情况

近年来，我区实施了小清河历城段、刘公河土河杨家河等重点项目，通过综合治理大大提升河道水生态环境。华山湖、土河、韩仓河、黄河历城段成功创建“省级美丽示范河湖”。