

年初,省委省政府在"五水共治"三年阶段成效基础上,提出了年内剿灭劣Ⅴ类水体的目标,省、市、区连续召开了剿劣工作会议和誓师大会,

海曙区党委政府为更坚决、高效地完成治水任务,进一步加强了"五水共治"工作班底,在原有基础上新增区环保分局、区农林水利局为常驻 单位,同时在全区范围内选派多名区管后备干部充实到治水办。在工作机制上,明确各镇(乡、街道)党委和政府主要负责人、各职能部门主要负 责人为剿劣行动第一责任人,将劣V类水体治理列入"五水共治"考核一票否决内容。

3月25日,宁波市全民剿灭劣V类水体攻坚行动出征仪式在海曙区隆重举行。省委常委、市委书记唐一军讲话并宣布出征,再一次将全民剿 灭劣 V 类水攻坚行动和"污水零直排"建设工作推向了高潮。

截至目前,海曙区市控断面所在的南新塘河石碶断已完成清淤、疏浚工程,水质提升工程开始实施;古林段正在进行清淤工程。区控断面所 在的护城河,治理方案已获通过并进入招投标阶段;中塘河清淤工程、沿岸环境整治工程全面启动。其他各级河长也已多次到联系河道开展巡查





### 海曙因辖区内有始建 于唐长庆元年、古称"海 曙楼"的鼓楼而得名。

2016年11月行政区划 调整后,海曙辖区面积由 29.4 平方公里增至 595.5 平方公里,区域经济社会 可持续发展的资源总量和 环境容量大幅提升。目 前、户籍人口62.4万人、 下辖7个镇、1个乡、9个 街道办事处、168个行政 村、98个社区、5个城镇 居委会。区域功能从单一 的城市中心城区,拓展为 集中心城区、郊区、山区 为一体的复合型城区。

海曙区水体类型多 元,大致可分为水库山 塘、山区溪坑及平原河道 三大类。统计显示,目前 全区共有水库24座,其中 大型水库2座(周公宅、 皎口),中型水库1座(溪 下),小型水库21座;山 塘296座;大型湖泊1个 (月湖)。山区溪坑16条, 总长度约为88.04公里, 水域面积约149.46万平方

海曙区内还有数量较 大的各级河道和小微水 体。有省级以下平原河道 481条,其中省级河道有2 条,分别是奉化江和姚 江,总长55.8公里;区级 34条,镇级78条,村级 367条, 总长度为710公 里, 水域面积约1327万平 方米。



专家对剿劣工作进行技术指导

撰文 王岚 周甍 童菁菁 海曙"五水共治"办、海曙区城管 局供图



发出剿劣决战决胜的集结号和冲锋号。

和会商,研究针对性剿劣措施。一场声势浩大的劣 V 类水剿灭战全面打响。



## 海曙一直在行动 剿灭劣 V 类水体

# 全民治水蔚然成风



"河小二"岗前培训

新形势新任务。面对时间紧、 任务重情况,海曙区细化工作方 案,强化工作力度,擅于创新,力求 将剿劣和"零直排"工作迅速在全 区范围推开,各级各部门联动作 战,行动有力、成果显著。

海曙层层落实责任,各镇(乡、 街道)党委和政府主要领导和各职 能部门主要领导均为剿劣行动第 一责任人。按照要求,从4月始,每 月25日前,全区通报第一责任人 对辖区、本单位的剿劣进展,建立 劣V类水体清单、主要成因清单、 治理项目清单、销号报捷清单和提 标深化清单等"五张清单",实行挂 号、报结和销号制度。为方便工作 "上传下达",海曙区在充分利用海

曙"五水共治"微信公众号、海曙 "五水共治"PC端网站开展宣传的 基础上,还开发了"海曙河长制 APP",在全区范围内进行应用,进一 步落实各级河长"治、管、护"职责。

为力克资金"短板",同时规避 政府一次性投入过大和直接投资 风险,保障公共服务领域投资绩 效,海曙区积极采用并创新使用 PPP模式开展水体治理。

其中月湖水生态综合整治是 浙江省第一个湖泊治理的 PPP 项 目,项目合同金近8000万元,合同 期10年。城区河道维护提升方面, 2013年起,海曙区即依循"以养代 治,依效付款"的工作原则,采取 PPP模式,对辖区河道试实施水质 日常维护提升项目(养护周期为三 年)。至2016年,基本完成原海曙 区47条城区内河水质日常维护提 升。今年,新一轮14条河道的PPP 水质日常维护提升已经启动。

海曙区还积极汇全民之识,举 全区之力,形成由"五水共治"到 "吾水共治"的强大合力。

通过居民自发组织,建立治水 公约,明确社区居民、个体户河岸 保洁和"门前三包"要求,开展"邻 里治水""同爱一座城,共护一江 水"等公益治水活动。组建队伍义 务护水。建立治水志愿者队伍65 支,其中牡丹社区"马甲红"志愿队 被授予省"五水共治"工作先进集 体,也是全省惟一一个获此殊荣的 民间团队。累计培训治水员、社会 监督员1320人次,受理群众咨询 8700余人次,发放宣传资料15000 余份。依托全区 4000 多名城管义 工力量,深入企业、社区开展各项 治水服务和宣传工作。

日前,海曙团区委和区城管局团 委还联合举办"河小二"岗前培训,对 来自辖区17个镇(乡)、街道的50余 名"河小二"学员进行现场培训教学, 提升"河小二"整体业务水平。据悉, 海曙已构建起6000名志愿者参与的 "河小二"大军,将轮流参与岗前培 训,并建立起"河小二"日常工作及考 评机制,利用微信群、手机APP等平 台实现问题的有效反馈落实。



# 治水项目落地有声

大范围彻底剿灭劣V类体水, 工程治水显得十分关键。新海曙在 资金压力巨大的情况下,优先保障 治水资金,计划全年安排资金15亿 元,实施170个治水项目,还大自然 一江清流,还老百姓一溪碧波。

月湖一直以来是宁波城市的 ·张名片,月湖及周边不仅历史文 化积淀深厚,而且景致宜人。但随 着城市化加快,如今月湖部分区域 也在不知不觉中成了劣V类水体。 今年,海曙区最先动工的大型治水 工程,就从月湖开始。

月湖水生态综合整治工程于3 月底启动,计划在6月完成主体工 程。项目合同期为10年,其中整治 期1年,运营养护期9年。中标单位 宁波天河水生态科技股份有限公

司在为期1年的整治期内,将对月 湖进行"清淤及淤泥处置""水质提 升与水生态构建""绿化提升""海 绵体修复"及"智能化管理"等工 程,使得湖区的水质主要指标由地 表水劣Ⅳ类持续提升到Ⅲ类,浅水 区可清澈见底。在接下来9年的运 营养护期,将通过智能化管理系 统,对整个月湖水环境进行实时监 控,保证水质长期优良与稳定。在 项目合同期内,中国科学院城市 环境研究所、宁波大学等国内多 家知名科研机构、高等院校将对 月湖水生态环境的治理开展科学 研究, 为国内其他同类型的湖泊 治理提供科学理论与技术支持。

目前, 月湖水生态综合整治 工程正快速推进中, 南区水已被 抽干,开始湖底淤泥挖除,

与此同时,"污水零直排"项 目全力推进。海曙区今年计划投 资5000万元,实施江厦、月湖、 鼓楼3个街道29个小区雨污分流 和管道管网疏通改造项目。目前 已经完成勘察、设计单位的委托 工作, 现正在进行勘察和初步设 计,计划6月底进场,10月份完

重点水利工程稳步推动。段 塘闸站建设主体工程已经完工, 正在进行后续扫尾工作; 五江口 闸和风棚碶闸项目全面落地;奉 化江、姚江堤防工程加快推进。

清淤疏浚开局良好。今年, 海曙区将完成56公里、计59万立 方米的河道清淤任务。一季度已 投入2400万元实施了南塘河、黄 家桥河等累计近2万立方米的清淤

源头截污重点规划。今年全 区预计投入1860万元对卖鱼河等 14条内河进行水质提升,实施水 域面积超37.5万平方米;城镇污 水管网布局,农村生活污水治理 持续推进,对3处低洼及易涝区域 进行改造,对430公里管道进行疏 通,对2016年以前完成的农村生 活污水治理设施提标改造项目, 在全面完成验收的基础上使其运 维到位。



五江口闸效果图



# 科技治水孵化产业

宁波城市依水而生, 因水而 兴。宁波城市里的水,始终与城 市共生共荣,这也决定了我们的 治水、护水工作将是长期的,治 水手段也必然逐步由工程治水为

主向生态治水为主转变。 科学治水、护水, 离不开科 技力量支撑。海曙区创新发展思 路,结合治水工作,同步培育发 展治水产业经济。2016年6月, 由宁波太阳能电源有限公司旧厂 房改造而成、占地面积1.3万平方 米的宁波市科技治水园区正式开 园,海曙区内有了全省首家以 "五水共治"为导向的产业园区。

园区以科技治水产业作为核

心产业,致力于构建集研发检 测、设计施工、维护分析为一体 的水资源治理产业链,实现产业 集聚发展。园区分两期建设,其 中一期主要是园区基础设施改 造,为治水类、环保类企业入驻 园区提供基本条件; 二期主要建 设若干面积的公共配套设施,如

科技治水成果展区、园区企业科 技研讨区等。同时,园区还将依 托原厂房建筑,加入玻璃房和集 装箱等元素, 打造以"水空间" 为主题的治水产业创意孵化基地 等, 引进各类原创设计, 倡导大 学生自创自学。现已引进宁波天 河水生态科技股份有限公司、浙 江诚德检测科技有限公司等12家 科技治水企业。

开园不足一年间,许多治水 公司已经有了长足的发展。如天 河水生态公司中标实施月湖水生 态环境综合治理;通过公开招 标, 诚德检测有限公司一直参与

海曙区城区内河水质检测;上海 荧峰市政宁波分公司则在管道疏 通治理方面打出了一片新天地。

与此同时,海曙区积极"借 智",发挥专家作用,从科技治水 的角度对剿劣工作进行全程技术 指导、把脉会诊, 在制定修订剿 劣方案、推进治理工程项目建 设、解决治理技术难题、落实各 级河长治水上做好服务。省治水 首席顾问——浙江工业大学专家 组具体指导区域市控断面剿劣工 作。3月3日,4位专家亲临南新 塘河断面视察,并对该断面剿劣 工作提出了针对性意见建议。



本报社址:宁波市鄞州区宁东路901号 问询电话:87688768、87682114 职业道德监督投诉电话:87654321 邮编:315000 电子信箱:nbdaily@163.com 法律顾问:素豪律师事务所罗杰律师、胡力明律师 宁波市高新区光华路299弄研发园C区 电话:87298700 发行中心电话:87685678、87685669 定价每月35元 零售每份1.20元 广告部:87682193 地址:宁波市灵桥路768号 宁波报业印刷发展有限公司 电话:87685550 昨日本报开印0时36分 印毕4时40分