

“强化依法治水 携手共护母亲河”——3月22日—28日是第36届“中国水周”(3月22日为第31届“世界水日”)

浦东新区深入贯彻落实习近平总书记“山水林田湖草是生命共同体”重要理念,“十四五”期间,将坚持“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水方针,按照集中连片、区域推进原则,分批、分年度建成一批生态清洁小流域。依照“十四五”规划,到2025年,浦东新区将创建“7+X”个生态清洁小流域(治理单元)先行区域;到2035年,建成与浦东新区高水平改革开放、打造社会主义现代化建设引领区相适应的水生态体系,把城市建设成为人与人、人与自然和谐共生的美丽家园。

为更好展现生态清洁小流域建设成效,浦东新区紧紧围绕上海市“水质、水土流失治理、污染控制与治理、水系治理”等四大类11项考核指标,结合新区实际,融入“水体透明度、乐水亲水岸线比例、生物多样性、群众满意度”等4个幸福指标和“滨水慢行步道、河流生态廊道、星级河道、幸福河湖、网红打卡点、特色河长工作站”等6个特色指标,进一步提升林水复合、空间开放、蓝绿交融的生态空间品质,实现“水域之治”向“流域之治”“生态之治”转变,让老百姓看得见、感受到、闻得到、听得到周边环境的改善。

2021年浦东生态清洁小流域建设共涉及张江、惠南、航头、新场、周浦、老港、祝桥、宣桥8个镇,目前均已通过区治理单元认定,其中,张江镇和惠南镇被列为市级示范点。

本版撰文 章磊 图:新区生态环境局

## 浦东全力推进生态清洁小流域建设

# “绣”出引领区 人水和谐新画卷



碧波粼粼,风吹稻穗,惠南镇海沈滨河乡村已成为美丽乡村网红景点。

### “结字盘港”穿村落 乡村之美尽眼底

作为社会主义现代化建设引领区“金色中环发展带”上3个市级中心之一和2021年上海市首批生态清洁小流域工程先行建设镇,张江镇紧紧围绕“治理水土流失,优化生态环境,防治水污染,保障水安全,推进水文明”主线,全力推进生态清洁小流域建设,打造“生产发展、生活富裕、生态良好”的城市水土保持示范样板。

全镇联动,新丰先行。29条河道纵横交错的张江镇新丰村率先起步,2021年起对村内12条河道进行综合治理,如今,新丰村内“河湖通畅、生态健康、清洁美丽、人水和谐”,一条美丽的“结字盘港”静静地穿过村落,沿河慢行步道贯通,形成了林水复合、空间开放、蓝绿交融的河流生态廊道。

新丰村还结合自身资源禀赋,融合文化和乡村风情,打造“宜居宜业宜游宜养”美丽乡村,以“结字盘港”为中轴,“一轴多点”,串联起农业、林业、交通、环卫、人居、乡村振兴及城市发展多方面建设成果,多角度、多层次展示乡村之美,并通过文旅体验,带动了当地村民增收。

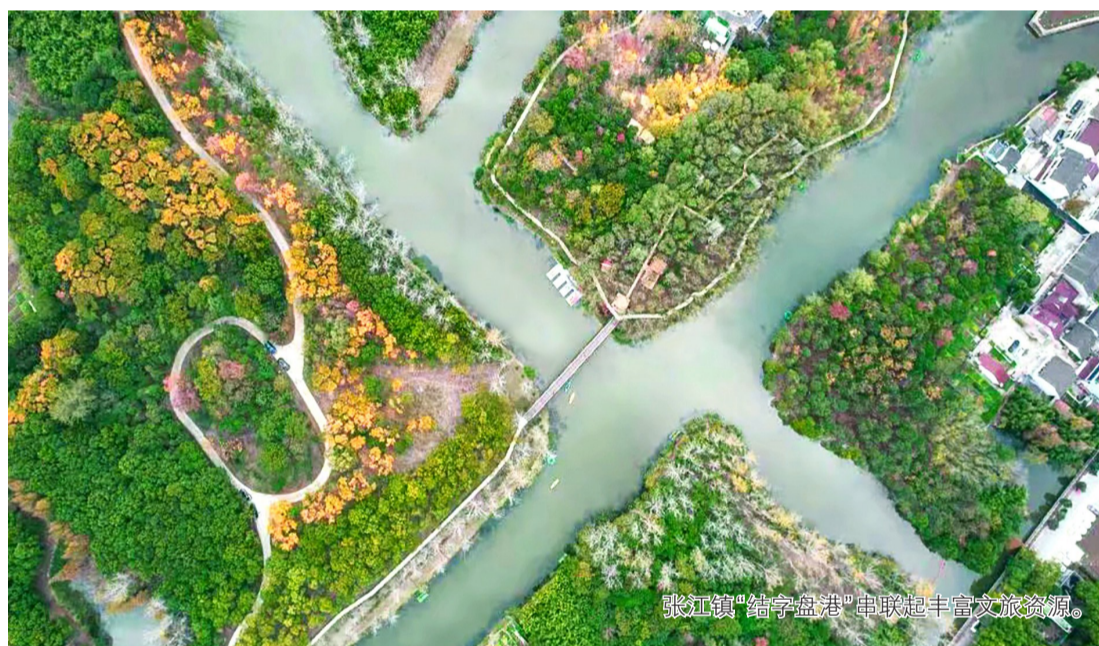
据了解,通过三年生态清洁小流域建设,张江镇计划治理99条河道,总长度达64.54公里,区域内主要河道水质稳定在Ⅲ—Ⅳ,水土流失综合治理程度达95%,河湖水体透明度最高达到60厘米。此外,通过新增造林等,生态护岸防护比例达到77%,全镇森林覆盖率达21.4%,农业化肥使用量、生活污水、工业废水、养殖尾水等均实现达标排放。

### 漫游活力水乡 倾听海潮之音

惠南镇生态清洁小流域建设以远东村、海沈村、桥北村“三村带全镇”,至2022年底,共完成小流域河道综合整治80条,建成9条星级河道、32条幸福河湖、滨江步道4公里、网红打卡点3个,30条村沟宅河完成环境提升,创建样板水系35.7公里,小流域区域水质保持在Ⅳ类以上。

“草木同沾甘露味,人天倾听海潮音。”生态清洁小流域建设福泽惠南人民,尤其是项目建设核心区域的海沈村。

海沈村因海而生,因水而美。2020年,该村被评为“中国美丽休闲乡村”,2021年,生态清洁小流域建设又为海沈村添水脉之畅流,水波之灵动。



张江镇“结字盘港”串联起丰富文旅资源。

极目远眺,这里田连阡陌,小流域连片规划化农田,实现了“农田成方、水系畅通、灌排高效”,春闻油菜花香,秋赏金色稻浪,尽显田园风光。

黄路二号河、黄路港、泖马河、老港河在海沈村的怀抱里静静流淌,蜿蜒曲折,河岸峻美,河水清澈,碧波粼粼。长达2.2公里的海沈滨河慢行步道串起了星级河道、网红打卡点。在高空俯视,大小河道如“银链”般交错,这些“银链”通过截污、清淤、生态护岸建设、水系沟通,河流景观和生态得到显著提升。

还有12亩兼具景观之美、水质净化功能的红杉复合湿地。湿地取名“落杉林染”,待秋日,层林尽染,仿如一幅恬静优美的乡村油画。

### 河清岸绿闻蛙鸣 生态湖畔觅乡愁

让百姓看得见、感受到、闻得到、听得到,生态清洁小流域建设让一幅幅人水和谐的美丽画卷在浦东大地上次第展开。

#### ■ 新场镇

千亩桃园闻花香,大治河畔听蛙鸣。新场镇生态清洁小流域向人们展示了“水绿交融、桃花奕奕、生机盎然”的自然美景。该镇组织编制《浦东新区新场镇生态清洁小流域建设实施方案》并制定了五年行动计划,推进建设高品质“美丽乡村型”生态清

洁小流域模范。2022年,该镇以新南村创建乡村振兴示范村为契机,积极完善周边基础设施建设,构建新景观构架,打造了爱心桃花岛、森林氧吧、盐文化展示、乡愁体验等景点,稳定水质,创建星级河道、幸福河湖、慢行步道、网红打卡点等,有效提升了区域内生态环境质量,助力新南村成功创建上海市第三批“乡村振兴示范村”。

#### ■ 祝桥镇

“徜徉在星光的星语湖畔,听着岸边婉转的鸟鸣声,感受凉风习习;古色古香的新园,浸润了悠久的历史,又唤起了村民的乡愁;水清岸绿的新营水环,潺潺流动的立新9队生产河,既古又新,清清的流水映射着浓浓的现代气息。”短短的诗句,表达了祝桥人对身边生态清洁小流域最直观的感受。祝桥镇以水质为核心,重点围绕“幸福河”创建,挖掘河湖文化,建设宜居水环境,助推区域产业发展,打造绿色发展型生态清洁小流域,星语湖畔、新园、新营水环、立新9队生产河等生态清洁小流域已初现雏形,成为航空城打卡新去处。

#### ■ 周浦镇

周浦镇生态清洁小流域建设有“三朵金花”,分别是农趣沈西、荷塘北庄、葡萄棋杆。

围绕“农趣沈西”主题,周浦镇将位于沈西村14、15组的俞家宅西河这一原始村落进行整体设

计,以湿地形式再现江南水乡韵味,还建造了一座10米高的火车,与湿地景观相呼应,农趣盎然。

在北庄村小陆家宅河的整治中,相关部门畅通水系,将“荒地臭水”变为“青荷盖绿水”的藕荷园,园内建有带荷花纹理的健康步道,绿岸旁种满了紫色马鞭草,夏闻荷香秋收藕香,“荷塘北庄”深受村民喜爱。

棋杆村则以“平棋葡萄”基地为基点,新建了1公里滨水步道,衔接村内主干道棋杆路,打造长约2公里的环形健身步道。岸绿景美、河清水畅的棋杆河畔已成为村民茶余饭后休闲散步最爱去的地方。

#### ■ 航头镇

河道数量位列新区第二的航头镇计划通过四年时间,分批实施生态清洁小流域项目,建成一套具有生态涵养、观光休憩、生活休闲、满足生产型的多功能水系,建成47条星级河道、299条幸福河湖、95.08公里滨水慢行步道、17个网红打卡点、10个河长制特色工作站,重塑航头河流生态空间,让水更加安全畅活,让人更加亲水幸福,让航头江南水乡的底色更加充实。

该镇选取长达村单元、福善村单元作为第一批试点。通过改善水质、实施活水连通工程,“复活”南朱宅河,并辅以河岸自然草坡、水蜜桃树,建成了村民休闲散步的“打卡点”。

#### ■ 老港镇

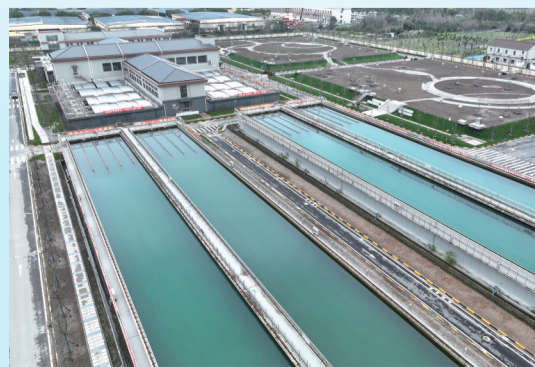
老港镇坚持以“让蓝天与绿水更亲”为主题,统筹保护河流与人居环境改善为重点,提出了四大建设目标——水系沟通;清水互通,保障水质;护岸建设;固土护坡,安全生态;生态修复;河湖健康,生态美观;幸福宜居;水岸联动,幸福提升。

该镇2021年生态清洁小流域综合整治工程主要包括大河村、欣河村,涉及河道228条段。在施工中,该镇因地制宜,根据不同流域特点使用不同桩基保持措施,坡面上修不同类型的护岸,满足不同环境要求,使工程措施、生物措施和耕作措施各尽其能,相互补充相互促进,全面遏制不同部位和不同形式的水土流失,并有效提高天然降水的利用率,减少地表径流。同时,建设稻香秀水景观公园,展现亲水、景美的稻田风光,让周边居民和游客可沉浸式体验美丽乡村。

#### ■ 宣桥镇

宣桥镇完成了72条段河道的生态清洁小流域建设。通过项目实施,达到河湖通畅、生态健康、清洁美丽、人水和谐的目标,且村民参与度更高,切身感受到环境变得更美、水质更清、居住环境进一步改善。

## 全面提升供水水质——浦东新区自来水厂深度处理实施概况



根据《浦东新区供水专业规划(2022-2035年)》提出的加快推进自来水厂深度处理建设,进一步提高供水水质要求,浦东新区自来水厂稳步推进深度处理改造工程,以《生活饮用水水质标准》(DB31/T1091-2018)为技术依据,结合上海原水、饮用水水质特点,不断提升水厂改造力度。

浦东新区现有9座自来水厂,供水能力为326.5万吨/日。其中6座水厂已完成深度处理改造,分别为凌桥水厂、临江水厂、金海水厂、惠南水厂、南汇北水厂、临港水厂。另有浦东水厂、航头水厂、城镇水厂采用常规处理方式。

目前,浦东新区各自来水厂的深度处理采用臭氧-生物活性炭吸附工艺,是一种处理微污染源较为理想的措施,也是目前国内深度处理的主流工艺。该工艺通过臭氧预氧化,将难以生物降解的有机物氧化成小分子有机物,提高其可生化性,并且使其更容易被活性炭吸附,降低水中的色度。此外,臭氧还能分解成氧气,为生物活性炭滤池中的好氧微生物提供氧气,促进生物的氧化和硝化作用,提高活性炭的使用寿命。利用活性炭具有的比表面积大、高孔隙度的特性,迅速吸附水中的溶解性有机物,在活性炭表面聚集水中大量的微生物,

形成物理吸附和生物降解双重作用。通过深度处理改造,出厂水有机物下降,消毒副产物降低,嗅味特征指标显著下降,自来水水质有了质的飞跃。

目前,浦东新区航头水厂正在深度处理改造建设中,预计2024年基本完成。另有迎宾水厂、浦东水厂正在规划建设中,待通水运行后,城镇水厂停役,届时浦东新区全部水厂将完成深度处理改造。下阶段,浦东新区将继续以“人民城市人民建,人民城市为人民”为宗旨,汇聚各方合力,积极助力供水水质提升,为进一步打造全区高品质饮用水奠定基础。