

四大领域齐发力 水乡河流展新颜

南海治水打出四源共治“组合拳”，广佛跨界河流水质达到“十三五”以来最优

河长领治，狠抓落实，南海实现黑臭水体验收率100%；紧盯源头治污，2020年全年新增完成约497公里截污管网建设，全区1115个四大场所（楼盘、餐饮、集贸市场及学校）全部完成截污整改工作；水环境质量约束性指标达到考核要求，广佛跨界河流水质同比改善26%以上，水质达到“十三五”以来最优……

一场场漂亮的治水攻坚战，是南海在2020年水环境治理中交出的“绿色答卷”。在“十三五”收官之年，南海区河长办、南海区住建水利局统筹协调，强力推进污染防治各项工作，压实河长责任，四源共治，在流域治理、黑臭水体整治、碧道建设、河湖治“四乱”等四大领域齐发力，生态环境质量持续改善，推动“水清岸绿、鱼翔浅底”的蓝图逐渐变为现实。

四源共治

打出水环境治理组合拳

在桂城街道平胜片区的仔宝农庄里，一台移动式应急净水装置已经“上岗”一个月有余。记者现场看到，覆盖着一层厚厚油污、异味扑鼻的废水，通过隔油池清理流入集水池中，经过一系列处理后，摇身一变成为无油污、无漂浮垃圾、无黑臭现象的中水，潺潺汇入大蚩北涌，最终进入平洲水道。

根据部署，南海区四大场所（楼盘、餐饮、集贸市场及学校）均需在2020年12月底前完成整治。南海区住建水利局工作人员黄永浩介绍，结合当地实际，平胜片区采取近中远期的步骤进行整治，在餐饮、学校、市场等场所安装净水装置，在农村地区建设地理式小型净水装置，为实现片区截污全覆盖打下基础。

一台台净水装置、一段段截污管网，南海从点到面、连面成片开展生活源全域治理，正是由此而始。2020年，南海超额完成市政府下达的300公里截污管网任务，实际建成497公里；完成楼盘等四大排水户整治，南海区1115个四大场所（楼盘、餐饮、集贸市场及学校）已全部完成截污整改工作；全力推进自然村“截污到户、雨污分流”工作，第一批示范建设自然

村（社区）累计已完成建设雨污分流管网389公里，受惠覆盖人口达10万人以上。已完工的“截污到户、雨污分流”的自然村（社区），既有效解决了污水溢流污染河涌水质的水环境污染问题，同时彻底杜绝了污水直排、污水横流的农村环境老大难问题，乡村巷道更干净、整洁，人居环境显著提升。

生活源全域治理、工业源全面严控、农业源科学防控、内生源持续改善，2020年，南海依靠“四源共治”，打出一套水环境治理组合拳。

工业源治理方面，南海以“散乱污”工业企业（场所）的清理整治为主推手，加快村级工业园环保产业升级，并开展村级工业园生活污水处理设施和管网建设试点工作，3个试点工业园已建成管网28.1公里。

在农业源、内生源治理方面，南海也探索出一系列“治水经”：重点防范禁养区畜禽养殖场死灰复燃，加快推进生态渔业建设，2020年实施了2个水产养殖池塘标准化改造项目，已顺利完成，初显成效；对河道底泥为主的内生源逐年拟定计划予以清除，2020年完成清淤长度39.2公里，清淤量21.74万立方米。

流域治理

广佛跨界河流换新颜

重视流域文化、加强流域治理，是践行新发展理念的应有之义。地处广佛全域同城化最前沿区域的南海，积极谋划落实流域治理为核心的水环境综合治理项目，一个生态保护与高质量发展协同发展的“南海样本”正在形成。

2020年，里水河、北村水系两个流域治理项目全面开展施工。流域的复杂性及地方经济社会发展需求，使得治理项目初期推进并没有想象中那样顺利。对此，南海发扬实干家精神，将实地摸排贯穿到前期准备、设计、建设的全过程中，确保整治成效。

以北村水系为例，该流域内人口密集、工商业发达、污染源复杂，整治前河涌水质达标率低，且河涌水体流动性不足、水污染负荷日益严峻、流域水环境恶化、水生态退化等问题突出。

经过4个月的摸排、勘察及设计，北村水系流域水环境综合治理项目2020年7月正式开工，首先开展水环境改善工程，主要是污水管网工程实施，至2020年底已累计完成管网铺设172.5公里。通过水环境改善工程、活水工程、水生态修复

工程、排水防涝工程、水景观和水文化建设工程等多类型工程措施，“堤固、河畅、水清、岸绿、景美”将成为北村水系新的“代名词”。

“2020年底，该项目范围内纳入清单的城乡黑臭水体已通过验收。”项目一标段施工方——中国电建生态环境集团有限公司项目副经理赵俊钊表示，活水工程相关设备将在2021年春节过后进行安装，预计汛期之前完成建设，此举将大大改善关键河涌流动性，增强水体自净能力。

此外，南海在里水河流域的治理成效也十分可观：2020年，里水河流域全部4个批次、8个标段工程全面开工，截污管网项目累计完成84公里，河涌清淤完成36.06公里，西线补水工程已完成5.76公里，项目建设投资整体完成约37.83%。

目前，南海正在筹划官山水系、解放水系、良安水系、红星运河水系等重点水环境综合治理，4个项目合计计划投资约107亿元，项目已于2020年8月完成立项，于2020年9月份完成勘察设计招标，目前正进一步优化完善设计成果，预计年内陆续开工建设。



里水东涌整治工作初步完成，水质明显改善。

数读

2020年南海水环境综合治理

- 1 南海超额完成市政府下达的**300**公里截污管网建设任务，实际建成**497**公里；
- 2 完成楼盘等四大排水户整治，南海区**1115**个四大场所（楼盘、餐饮、集贸市场及学校）已全部完成截污整改工作；
- 3 全力推进自然村“截污到户、雨污分流”工作，第一批示范建设自然村（社区）累计已完成建设雨污分流管网**389**公里，受惠覆盖人口达**10**万人以上。已完工的“截污到户、雨污分流”的自然村（社区），既有效解决了污水溢流污染河涌水质的水环境污染问题，同时彻底杜绝了污水直排、污水横流的农村环境老大难问题，乡村巷道更干净、整洁，人居环境显著提升；
- 4 开展村级工业园生活污水处理设施和管网建设试点工作，**3**个试点工业园已建成管网**28.1**公里；
- 5 累计检查企业**9888**家次，责令改正企业**274**家，立案处罚企业**134**家，处罚金额**1952.75**万元。2020年南海区新增**136**间“散乱污”工业企业（场所），已于年底完成综合整治；
- 6 实施了**2**个水产养殖池塘标准化改造项目，已顺利完成，初显成效；
- 7 对河道底泥为主的内生源逐年拟定计划予以清除，2020年完成清淤长度**39.2**公里，清淤量**21.74**万立方米；
- 8 实施河湖保洁整合工作，出台《南海区河湖保洁服务整合提升方案》，全面推进河面保洁规范化、长效化；
- 9 里水河流域全部**4**个批次、**8**个标段工程2020年全面开工，截污管网项目完成**84**公里，河涌清淤完成**36.06**公里，西线补水工程已完成**5.76**公里，项目建设投资整体完成约**37.83%**；
- 10 南海碧道建设**20**公里任务已完成，并完成了重点段**20**公里的详规编制。



里水牛屎涌片区和泥涌涌补水工程对沿途14条河涌进行生态补水，目前已铺设约6.7公里补水管。

攻坚黑臭水体整治

“河长治”助力河“长治”

行走在里水东涌河畔时，拂面而来的清风，带动水波荡漾，两岸陆续建起石桥绿树，让人忍不住想驻足呼吸一口新鲜空气。难以想象的是，整治前的东涌，水面飘满垃圾、河底沉积淤泥，市民路过都得屏住呼吸，快速通行。

事实上，东涌正在经历的蜕变，正是南海全面推进黑臭水体整治攻坚的一个缩影。东涌全长2.22公里，上游为甘蕉和同村，穿过里水大道与中心涌相连，下游与北涌交汇流入泥涌涌。“为确保东涌能得到有效整治，里水制定了截污、清淤、补水等工程治理方案，具体包括清淤工程、北涌节制闸及配套工程、截污工程、补水工程、生态修复及景观工程。”里水蓝湾公司相关负责人薛鹏介绍。

东涌边竖立的公示牌上，清楚地写明各项工作的具体推进时间和推进情况，以及各级河长的职责。目前，相关整治工作已初步完成，东涌水质得到明显改善，下一步计划将通过补水工程，让

水“活”起来，实现长制久清。

2020年，在区委区政府的坚强领导下，区河长办充分发挥统筹协调作用，发布了南海区第2号总河长令，加快推进重点工程项目，稳步推进黑臭水体整治工作。在黑臭水体整治工作开展过程中，南海亮出“河长领治”这张牌，要求各级河长对责任河湖“一河（湖）一策”、黑臭水体整治方案负责把关，并亲自部署治理项目推进。结合建立河长巡河发现问题交办处理机制、规范工作台账等措施，让河长责任得到层层压实，真正实现以“河长制”推动“河长治”。

2020年6月至10月，区河长办组织开展了两轮黑臭水体暗访工作，对暗访发现的问题形成问题台账，及时反馈至各镇（街）和对应河涌的镇级河长，要求各相关部门、镇（街）全面落实整改。加强督查督办力度，组织开展黑臭水体整治暗访工作，巩固整治成效，南海进一步将“河长治”推向了河“长治”。

碧道建设

提升群众获得感幸福感

2021年1月22日，里水举行金溪湿地公园开园暨百里碧道建设启动仪式，为南海市民休闲娱乐再添一个好去处。沿着约1公里的优美景观水岸碧道建设启动，两旁种植凤凰木、细叶榄仁、秋枫等岭南树种，让人流连忘返；在美丽的五环花景林和悠长的金溪河之间，有一个约3000平方米的滨水泳场，市民可以一边畅泳，一边欣赏花海和金溪河美景……

作为佛山百里芳华乡村振兴示范带的起点，近年来，里水依托里水河和金溪河两大母亲河，大力推进乡村振兴和环境提升，创新提出“点—线—面”工作思路建设南海区乡村振兴连片示范区，初步建成“南有梦里水乡风情游北有岭南农业大观园”的旅游观光格局。金溪湿地公园作为里水碧道建设的重要组成部分，将为南海碧道建设提供重要助力。

碧道建设是更高层次的河湖治理3.0版本，也推动了河长制湖长制工作落到实处、细处。2020

年，佛山市加大碧道建设在河长制湖长制工作年度考核中的比重，倒逼各级政府及相关部门重视碧道建设。

南海积极响应，重点落实2020年碧道建设任务。2020年，南海碧道建设20公里任务已完成，包括市级试点段佛山水道四乡联围碧道工程5.4公里，千灯湖公园、佛山涌碧道工程10.2公里，顺德水道（西樵段）碧道工程2.5公里，以及西江干流（九江段）碧道工程2公里，并完成了重点段20公里的详规编制。

2021年，南海区将围绕市委市政府碧道总体规划的布局，推动包括三龙湾（南海三山片区段）、西北江干流、水口水道、佛山水道等重要核心区的碧道建设任务，并将深圳、江门、茂名等地的碧道建设经验科学吸收，加强区级统筹，谋划碧道大项目、大兵团作战，以碧道作为经济建设和发展的新源动力，建设宜居宜游的护水“碧绿纽带”，不断提升群众的获得感、幸福感。