

深圳龙岗区综合治污还河流“长治久清”

昔日黑水变清渠

经济日报·中国经济网记者 杨阳腾

水污染这样治 ④

绿水青山就是金山银山，保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力；环境保护既是重大的经济问题，更是重大的民生问题。深圳市龙岗区委书记张勇表示，龙岗区是深圳市的传统工业大区，低端产业较多，多年来积累的生态环境问题既影响经济社会可持续发展，也是一个突出的民生问题。龙岗区提出打造“生态高地”，就是要践行“绿水青山就是金山银山”理念，走绿色低碳发展道路，全面打赢污染防治攻坚战，切实满足人民群众日益增长的优美生态环境需要。

打好河道整治硬仗

布吉河（龙岗段）综合整治工程所在的布吉街道是深圳市人口最为密集的地区，全国闻名的大芬油画村位于布吉河支流大芬水建设范围内。“布吉河（龙岗段）综合整治工程的污水主要来源于沿河两岸居民区的生活污水，包括上游的水径水、塘径水、大芬水3条支流的生活污水汇集。”在布吉河（龙岗段）综合整治工程施工现场，提供第三方工程服务的深圳市广汇源水利勘测设计有限公司高级工程师徐涛告诉记者：“布吉河未整治前，水体呈现黑绿色，臭味明显。布吉河干流黑臭水体治理完成后，实现了污水管网和雨水通道分流排放，污水通过沿河截污管排进污水处理厂，还原了清澈河水，河道臭味得以消除。从水质监测数据看，化学需氧量、氨氮等水污染物指标都已经达标。”

布吉河（龙岗段）的治污提质攻坚战始于2017年4月。工程整治内容包括对上游污水的截流，污水管网系统的建设，以及防洪排涝、消除黑臭、景观提升、河岸护砌等多项子工程，是一个综合性整治工程，也是块难啃的硬骨头。

其中，拆迁是工程整治遇到的一大难题。“河道的一项重要功能是防洪，随着深圳的城市发展，河道防洪标准也在不断提高，布吉河从以前50年一遇的防洪标准，提高到按100年一遇的防洪标准进行整治。”徐涛说，防洪标准提升后，设计洪峰流量变大，需要拓宽河道行洪断面来满足防洪要求，河道拓宽牵涉土地征用和房屋拆迁问题。布吉河两岸约有50多处房屋拆迁，工程协调比较困难。整个龙岗区2017年共有5条建城区黑臭水体治理涉及相关的征地拆迁任务。

为了解决征地拆迁难题，龙岗区成立了由区级河长担任组长，各相关单位为成员的拆迁项目工作专班，安排38名处级干部深入拆迁一线，与街道干部一同进村入户进行沟通。龙岗区还坚持问题导向，以“硬举措”破解难题；推出“错时”及“预约”工作机制，由业主自主选择时间进行入户谈判；推行“三方协议”补偿资金支付模

消除黑臭水体，是推动绿水青山建设的当务之急。近年来，深圳市龙岗区采取一系列全流域综合治理措施，开展河道沿河截污、片区雨污分流、小区正本清源等工作，同时实行联合交叉执法，打击环境违法行为，推动河流“长治久清”，实现龙岗生态的“山环水润”



在深圳龙岗区，综合整治后的南约河水质清澈，河岸环境优美。

李小芳摄

式，针对同一物业不同权利人拆迁补偿款支付分配问题，街道按约定比例将补偿款分别支付给相关权利人等，有效破解难题。

通过落实“硬要求”，拿出“硬举措”，展现“硬作风”，锻造“硬干部”，龙岗区河道整治征地拆迁顺利推进。2017年，28条河流治理累计提供施工作业面172.77万平方米，全面满足年度施工用地需要。5条建成区黑臭水体治理相关的征地拆迁任务全部于2017年7月完成，61.24万平方米施工作业面全部按期提交。

“河长制”助力“河长治”

龙岗区在开展污水管网建设、河道治理过程中，许多项目与已建成铁路、地铁、高速公路，各类高压燃气、电力、通讯管线交叉重叠，施工空间严重受限，与各类道路、管线主管部门协调时间长、设计变更多，工作难度大。

为了推动水资源保护、水安全保障、水污染防治和水环境治理、水生态修复、河湖水域岸线管理保护、执法监管等工作，龙岗区在2017年制定了全面推行河长制实施方案，落实属地责任，将全区62条河流全部纳入河长制，实现河长制全覆盖。

“治水提质任务必须紧紧依靠‘河长制’这个关键机制。”张勇表示，当河长不能讲外行话，河长要充分发挥统筹、协调、督导河流综合整治和管理保护方面的主体作用和推动作用，凝聚全区人力、物力、财力等资源，调动各方面力量实现河流的长治久安。

目前，龙岗区共设立区级河长29名，街道级河长64名，社区级河长85

名。自全面推行河长制以来，区级河长累计巡河345余次，积极协调处理河道管养、施工等难题，有效推动了龙岗区水务工作发展。

为了深入推进黑臭水体治理工作，保持河流长远稳定，龙岗科学制定治理路径。根据河流的不同情况，按照长效工程与短期治理相结合的思路，倒排工期，对6条黑臭水体制定了“一河一策”治理方案，分别从截污工程和排污口治理、生态补水、分散式处理、清淤等方面进行治理，既满足近期消除黑臭目标，又兼顾远期水质稳定达标要求。

治理的同时，他们严格控制污染排放，从源头将诱发黑臭的因素遏制住，开展“小散乱污”企业排查整治和“利剑一号”等专项执法行动，充分调动基层执法力量，全面开展涉水污染源排查整治。截至去年底“利剑一号”行动结束，龙岗区环保水务局顺利实现重点监管企业、小废水企业、“小散乱污”企业、服务类企业4类企业大排查整治完成率4个100%的目标。

治水提质要久久为功

2017年，龙岗区共启动包括正本清源、雨污分流、河流整治、防洪排涝和水源保护等治水提质建设项目104个，完成投资额31.58亿元，新建污水管网458公里，完成海绵城市建设10.2平方公里。建成区6条黑臭水体全面消除黑臭，消除排污口598个。南约河、龙西河年底水质监测达到IV类水标准。目前，龙岗区水体治理初见成效，沿岸环境显著提升。走在南约河畔、龙岗河边，都可见“水清、岸绿、景美”的生态画卷。

数据显示，2017年龙岗区48条河纳入监测，有10条河污染指数降幅超过30%，5条河污染指数降幅在10%至30%之间。龙岗河干流污染浓度稳步下降，刚完工的湿地公园占地19万平方米，是龙岗河的“绿肺”，既为龙岗河水质提升作出贡献，也为周边群众增添了一个滨水休闲的好去处。

龙岗区区长戴斌表示，2018年是龙岗区治水提质“大建设、大会战”的关键一年，“治水目标是完成460公里雨污分流管网建设、1461个小区排水管网正本清源改造、剩余24条非建城区黑臭水体治理任务，确保全区河流防洪达标率达到80%，主要河流达标率达到100%”。

2018年龙岗区将重点推进治水提质“六大行动”。其中，将以“织网行动”补齐1180公里污水管网建设短板，发挥管网在污染防治方面的效用；以“溯源行动”发挥央企、国企大兵团、集团军作战优势，确保完成小区正本清源建设任务，从源头防控污染；以“开源行动”推动完成总规模15万吨/天，总投资约6亿元的两个水质净化厂改造扩建工程，为河道提供更清洁的补水；以“碧水行动”推进河流综合整治工程，全面实现建成区6条黑臭水体的“长治久清”、剩余24条非建城区黑臭水体的“不黑不臭”；以“借源行动”强化水库水源隔离围网建设，开展生态修复，筑牢城市绿色水源生命线；以“宁水行动”综合解决内涝问题，扎实推进海绵城市建设工作，力争全年新增海绵城市建设面积10平方公里。

铁腕治油烟 贵阳天蓝蓝

本报记者 王新伟 吴秉泽



油烟整治后的贵阳市山清水秀。
（资料图片）

建成22条油烟集中治理的规范夜市街，形成了新的城市景观。

贵阳市还制定出台提高城市管理精细化水平的实施方案，明确了未来3年油烟污染治理目标任务，包括全面推进饮食服务单位安装油

烟净化装置，严厉查处未安装油烟净化设施和不正常使用油烟净化设施的环保违法行为，全面治理餐饮门店、老旧社区无烟道楼栋、露天餐饮（烧烤）摊点油烟污染问题，确保到2020年底前，餐饮行业无违

规露天直排油烟现象。

同时，贵阳市采取有力措施狠抓大气污染防治。严控燃煤，取缔淘汰20蒸吨及以下燃煤锅炉220台。划定燃煤等高污染燃料禁燃区，被划定区域禁止新建、扩建燃用高污染燃料锅炉、炉窑等燃烧设施；严控扬尘，严格落实绿色文明施工7个100%，大力提升城市保洁机械化水平，市级道路机扫率达到85%以上；严控尾气，加大黄标车淘汰力度，财政按车型每辆淘汰黄标车补贴2000元至1万元不等。截至目前已拆解注销黄标车及老旧车约7万辆；严控产能，淘汰落后产能263万吨，138家企业开展清洁生产工作；严控渣运，全面推进“绿色渣运”，实行渣土密闭运输、渣土场安装卫星定位系统，车辆渣土运输定时定线路，确保不漏、不洒。

垃圾分类 利国利民

北京：废弃电子产品有了新型回收利用体系

本报记者 杨学聪

“

电脑、电器、手机换新了，旧的怎么处理？在北京，一个针对废弃电器电子产品搭建起的新型回收利用体系正在成网

废弃电器电子产品回收，是大城市亟待解决又容易带来环境风险的敏感话题。4月3日，北京市发改委公布了首批13家废弃电器电子产品新型回收利用体系建设试点单位及监督单位联系方式。

“进行废弃电子产品回收试点，建设新型回收体系，是国家试点任务要求，也是北京防范废弃电器电子产品环境污染风险的现实需求。”北京市发改委资源环处相关负责人告诉记者，目前以手机为代表的电子产品更新速度加快，废弃电器电子产品的产生量逐年增长。

据了解，传统废弃电器电子产品回收主要由回收企业和部分废品回收商承担，废弃电器电子产品易流入非正规回收渠道。而废弃电器电子产品非法“作坊式”拆解会带来严重的环境问题：露天堆放电路板经雨水淋溶后会对水体和土壤造成重金属污染；电线焚烧、面板喷漆等拆解环节会产生颗粒物和挥发性有机物污染。

2016年年底，国务院办公厅印发《生产者责任延伸制度推行方案》，明确北京率先开展废弃电器电子产品新型回收利用体系建设试点。试点将是国内首次通过系统打包的方式整体推进废弃电器电子产品回收工作。

目前，国家在废弃电器电子产品生产者责任延伸方面的制度已开始探索建立。在前端，财政基金制度基本完善；在末端，北京实际拆解能力尚有盈余；建立规范网络体系的“瓶颈”在于规范中间回收环节。为理清打通回收环节，北京创新回收模式，使废旧电器电子产品投递渠道更多样，居民、单位投递更便捷。

建立新型回收利用体系，不仅有利于规范废弃电器电子产品回收拆解途径，逐步消除非法回收，还能进一步提高废弃电器电子产品的回收利用率，打通生产者责任延伸中生产、回收、拆解工作链条，使国家专项资金补助与北京市废弃电器电子产品处置能力建设能够真正发挥作用，确保生产者责任延伸政策体系的完整性。

在新模式中，政府将扮演怎样的角色？该负责人表示，政府在回收试点中的政策支持主要以引导、宣传以及部分少量资金支持为主，而且将通过创新回收环节激励机制，发挥各类主体履行资源环境责任的积极性，形成可持续市场化模式。

海关总署组织

集中打击“洋垃圾”走私

本报讯 记者顾阳报道：海关总署日前组织开展了打击“洋垃圾”走私“蓝天2018”专项行动第二轮集中打击行动，天津、石家庄、上海、南京、杭州等14个海关对走私禁止进口废矿渣和倒卖许可证走私固体废物违法犯罪活动进行了重点打击。截至4月2日，共刑事立案34起，打掉走私固体废物犯罪团伙25个，抓获犯罪嫌疑人52名，初步查获各类走私固体废物11.11万吨，其中现场查获国家禁止进口的废矿渣6.47万吨。

在打击废矿渣走私方面，海关立案侦办走私禁止进口废矿渣案件6起，查证涉案废矿渣6.6万吨，其中现场查获废矿渣6.47万吨。经鉴定，涉案走私废矿渣为国外冶炼衍生物，有害物质超过国家限定标准，属于国家禁止进口货物。走私分子将废矿渣伪报为矿物原料走私进口，可能会对国内空气、水源、土壤造成污染。

在打击倒卖许可证走私方面，海关立案侦办通过倒卖许可证方式走私可用作原料固体废物案件28

起，查证可用作原料的废五金、废布、废塑料等涉案固体废物4.5万吨。经初步侦查，少数国内具有环保资质的进口和生产企业违规倒卖进口许可证，导致通过许可证进口的固体废物直接流入不具备环保资质的小作坊和集散地，在加工利用过程中极易对当地环境造成污染。

据悉，今年以来，随着4类24种固体废物被列入《禁止进口固体废物目录》，利用他人许可证走私进口废塑料的空间被大幅压缩。目前，查缉的此类案件多发生在调整目录之前，海关缉私部门在刑事追诉有效期限内坚决对走私犯罪团伙既往走私犯罪行为进行深挖扩线，延伸打击。

作为海关总署今年启动的第二轮集中打击行动，“蓝天2018”专项行动彰显了海关严厉打击“洋垃圾”走私，助力打赢“蓝天保卫战”，切实维护国家生态环境安全的坚定决心。今年，海关总署明确以打击“洋垃圾”走私为重点开展工作部署，全力惩治走私废物违法犯罪行为。截至目前，已刑事立案走私固体废物案件139起。



4月12日，浙江省建德市寿昌第一小学护鸟小分队的小卫士在科学老师的带领下，将一个个生态环保型的鸟巢悬挂在校园树上，给鸟儿安个新“家”。在浙江省第37个“爱鸟周”到来之际，该校开展挂鸟巢、讲鸟儿故事、绘画鸟儿比赛等形式，加强爱鸟护鸟等生态环境宣传教育。

宁文武摄