复苏的河流——北京凉水河再调查

新华社北京电（**记者关桂峰、孔祥鑫**）凉水河，曾是北京南城最大的污水排放地，因每年两岸部分污水直排河流受到污染，被市民称为“臭水河”。2016年8月，新华社播发了《疲惫的河流——北京凉水河调查》，报道了这条北京南部地区主要河流之一的水污染情况。

两年多过后，凉水河怎么样了？记者近日重访，发现经过黑臭水体治理、留白增绿，污染多年的凉水河正在复苏：水变清了，河岸变美了，一条条滨河步道、一座座滨河公园，更是给周边群众满满的获得感。

上图： 2018年10月27日拍摄的凉水河畔的住宅小区（新华社记者李欣摄）；
下图： 2013年2月27日拍摄的凉水河（资料照片）。 **新华社发**

从“臭水河”到“清水河”

全长68.41公里的凉水河开凿于隋代，距今已有1400多年历史，曾发挥水路运输、排水、农业灌溉等作用。如今，凉水河流经石景山、海淀、西城、丰台、大兴、朝阳、通州，流域人口450万人。

前些年，伴随城市快速发展，凉水河沿岸逐渐工厂、小区林立。由于没有提前配套建设污水处理装置和市政排污管线，污水处理能力不足，大量污水直排凉水河。

“2000年前后，凉水河的水质已经是劣Ⅴ类了。”凉水河管理处水政科科长常松说，污染严重时，北京市主要河流干线有469个污水口，凉水河流域占86个。“过去经常接到信访举报，工作人员巡河都得强忍刺鼻的臭味。”

从上世纪90年代起，凉水河开始进行污染治理。2013年，凉水河综合治理正式启动，制定了排污口“一口一策”治理方案，采取铺设截污管线、封堵排污口等措施系统治理。

在北京市委市政府统筹下，凉水河流经的区也积极投入治理。在亦庄，北京经济技术开发区结合雨、污分流管线建设，全面取缔了排污口。

北京经济技术开发区城市管理局局长张君说，从2013年开始，开发区对原有的污水厂进行了提标改造，成为在全市率先几个将污水厂退水提高到地表准Ⅳ类标准的区域。与此同时，开发区按照地表准Ⅳ类标准，又新扩建了2座污水厂。

“如今，开发区每天为凉水河提供约15万吨再生水，帮助凉水河进一步还清水质。”张君说，白鹭等多种水鸟在此栖息停留。

目前，凉水河流域已经建成10座大型再生水厂。随着槐房再生水厂竣工投运，凉水河流域的日污水处理能力超过200多万立方米。

随着凉水河水环境治理效果显现，曾经疲惫的河流重新焕发了生机与活力。

记者近日从南二环沿凉水河行至下游的北京亦庄，沿途水质较以前有较大改观，闻不到异味，有的河段甚至可看到清澈的水底。城市河段大都铺设了过河汀步，市民弯腰就可以够到水。

“目前，凉水河上段（大红门闸以上）水体水质已经达到地表水Ⅳ类，预计到明年，干流全河段水质将得到明显提升。”凉水河管理处副主任黎小红说。

新华全媒头条
阅读更多全媒体形态报道 请扫描二维码下载新华社客户端，订阅“新华全媒头条”栏目

从疲惫到“基本健康”

法桐、白蜡等2万多株大乔木，玉兰、黄栌等近4万株花灌木……仿佛一片植被丰富的森林；

一条全长10.5公里的骑行绿道和一条并行的健身步道，可以一边健步一边沿途赏景。

……

北京市及各区在凉水河两岸打造了若干郊野公园，成为百姓家门口的天然氧吧，亦庄滨河森林公园就是其中的一个。

北京经济技术开发区基建办主任魏建环说，亦庄滨河森林公园一期工程全长5.1公里，公园内乔木种植密度为每亩30株，全园绿化率达到90%以上。

智能化也是公园的特色。记者看到，坐在光伏智能座椅上的游人，将手机通过蓝牙与其连接，座椅上的音响就可以播放出手机中的音乐；在智慧灯杆上，呼叫按钮可以帮助游人随时与公园指挥中心联系。

很多当地老人在公园里跳广场舞、打太极拳……对比起凉水河治理前后的情形，不少老人感慨万千。

“别说在河边遛弯，以前都不敢开窗户。”住在附近的居民谭玉兰开心地说，“我现在几乎每天都过来玩，一天不来就觉得少点儿什么。”

魏建环说，公园至少辐射周边居民7万到8万人，每天的人流量有将近3000人。

2017年出台的新版北京城市总体规划指出，北京要构建由水体、滨水绿化廊道、滨水空间共同组成的蓝网系统，通过改善流域生态环境，提高滨水空间品质，将蓝网建设成为服务市民生活、展现城市历史与现代魅力的亮丽风景线。

变化，也在位于南三环洋桥的凉水河景观样板河段悄然发生：水草在清澈见底的水中，像绸缎一样舒展身姿，原本光秃秃的护坡长满了绿树红花。

在岸边吹萨克斯的退休职工周玉才说，过去河水腥臭味刺鼻，夏天蚊虫乱飞，根本不敢靠近。现在水干净了，自己每天都来练习萨克斯。

“风平水阔”“融翠观水”“通运天下”……在凉水河流域，一座座特色河道公园，正展示出昔日水净树绿的古韵景观。

目前，凉水河通州段治理工程正在施工，部分狭窄、淤塞的河段正扩宽、清淤，待下游河道整治后，明年上半年，全流域68.41公里的滨河步道也将贯通。

“凉水河边路，依稀似故乡。野亭穿径窄，溪柳夹川长。”明代诗人邵经邦的《游凉水河》一诗，为人们描绘了数百年前凉水河的优美景色。如今，这条有着上千年历史的河流，正在重新找回昔日风采。

“如果把凉水河比作人，目前凉水河基本健康。”黎小红说。

越来越多的河流逐步恢复生机

北京是一座依水而建、因水而兴的古都。

让水流起来，实现所有的干涸河道有水，还要流动起来形成水景；让水景再现家门口，让百姓有亲水空间；让水干净起来，通过截污治污、河道清淤、生态护岸、生物除臭、景观提升……

凉水河，只是一个缩影。在首都北京，越来越多的河流正逐步恢复生机。

水脏，问题在水，根子在岸。北京市用系统治理的思路，统筹河岸和水上，一步一个脚印地推进治污。

在推行第一个污水处理三年行动计划后，2016年，北京推出第二个污水处理三年行动计划，重点瞄准城乡接合部、风景名胜区以及一些新城地区的污水问题。

记者从北京市水务局了解到，全市大中型污水处理厂从2012年底的41座增加到目前的67座，全市污水处理率达到92%。

北京市水务局河长制工作处相关负责人说，“河长制”是北京治水的新转机，目前跨部门、跨区联合执法进展顺畅，河长和警长、检长协同治理，部分案件直接移送司法，大大提高了对违法排污的震慑力。

此外，跨区水环境区域补偿机制推行后，水差了要交钱，水好了能收钱，经济杠杆推动地方政府落实责任；2016年至2017年，全市依法整治散乱污企业1.1万多家……一系列举措，共同支撑了北京河流水质持续改善。

新版北京城市总体规划，勾勒出一幅未来北京美好的蓝图：

——到2018年年底全面消除全市黑臭水体，到2020年基本实现城镇污水全收集、全处理，重要江河湖泊水功能区水质达标率由现在约57%提高到77%。

——到2035年全市城乡污水基本实现全处理，重要江河湖泊水功能区水质达标率达到95%以上，逐步恢复水生态系统功能，成为天蓝、水清、森林环绕的生态城市。

北京建设国际一流的和谐宜居之都，离不开城市的健康水系。

让我们共同守护清水，留住家园。

■记者手记

清洁『中华水塔』 三江源水常清

青海省生态环境厅近日表示，经过多年努力建设，三江源地区清洁工程接近全覆盖。这意味着位于长江、黄河、澜沧江源头的当地，有望全面形成稳定运行的垃圾收集转运和安全处理体系，长期确保“中华水塔”源水常清。

在我国不少省份，清洁、高效的垃圾转运处理系统早已遍布各地。但在地广人稀、基础设施滞后的青藏高原，生活垃圾一度困扰着牧区。

昔日，草原牧民生活方式原真，产生的垃圾不多，也易于被自然降解。随着藏区与内地交流交往交融日益密切，牧民物质生活水平不断提高，内地工业产品开始涌入，外来游客也随之增多。

记者生于三江源地区，犹记得20世纪末期，草原深处已能零星见到散落的塑料包装袋。行车于道路，不时会目睹乘客向窗外路边抛扔垃圾。

在部分牧区村社，由于缺乏相关转运处理设施，人们平日将生活垃圾就地定点堆放，路过时常“捏着鼻子绕着走”。大风一来，废弃塑料和纸袋被刮至附近的河道草滩，疏于看管的牛羊偶尔误食。

无处安放的废物日益增多。牧民逐渐意识到日益凸显的垃圾问题，政府开始下决心开展环境整治，保护三江源头的美丽容颜。

近年来，青海省大力推进三江源农牧区清洁工程建设，在全面清理当地存量垃圾的同时，集中整治公路沿线、河道两旁、旅游景区、乡镇村社的白色污染，一大批源头水体得到清洁保护。

随着牧区交通路网增密、基础设施水平整体提升，三江源地区逐步实现垃圾转运车、垃圾箱全覆盖，垃圾自净处理及环境保持能力实现飞跃。

在澜沧江源头所在的青海省玉树藏族自治州杂多县，洁净的道路两旁如今摆放着富有民族特色外观的垃圾桶。距离县城1公里的垃圾处理厂每天可处理20吨垃圾，通过装配有烟气净化系统的垃圾高温热解设备，当地的垃圾减容率达95%左右，排放环保指标达国际领先水平。

在青海省黄南藏族自治州河南县，政府专门拿出资金定制纤维布袋，免费发放到县城和乡镇的周边商铺，以此来推广“禁塑令”。如今，拎着布袋出行购物已成当地风尚。

在位于黄河源头的青海省果洛藏族自治州玛多县，政府在一所民族寄宿中学试点投运12台量子能锅炉。没有了烟囱、煤渣和黑烟，同学们觉得干净的校舍变得更加暖和了。未来，当地有望在全县推广这一技术，彻底实现零排放清洁供暖。

记者近年来在三江源地区走访时感到农牧民的生态观念也悄然发生着变化，常能看到沿着道路、河道捡拾垃圾的牧民，他们常三五成群，手持装有垃圾的编织袋，或骑马或骑摩托车，一路走走停停。

“家园干净了，自己住着舒服，游客来了也有面子。”家住可可西里地区周边的牧民卓玛加说，他们村每周都要集体进行一次小扫除，每月一次大扫除，多由三江源生态管护员发起组织，不少牧民自发参与，至今已坚持了两年。

耳濡目染、潜移默化中，生态理念在很多孩子心中也扎下了根。在玉树州杂多县昂赛乡，有记者曾看到几个不满10岁的儿童跟着大人上山，把塑料袋等垃圾塞进塑料瓶里，串起来挂在脖子上，再带下山集中处理。这一幕被捕捉并发布到媒体后，一些网友曾将照片中串起来的塑料瓶称为“最美生态项链”。

如今的三江源地区，生态理念被写入地方教育读本，生态相关知识在课堂上被教师频频提及。相比于部分从未上过学的父辈，孩子们已经能站得更高、看得更远了。

“三江源不仅仅是本地人的三江源，也是中国和亚洲的三江源。”青海省玉树州囊谦县第三完全小学学生代尕永忠说，“源头清洁了，下游就能用上源源不断的干净水了。”

（李亚光、夏连琪）新华社西宁电

近8000吨！泰兴化工危废偷偷“下乡”

新华社南京12月4日电（**记者陆华东、郑生竹、秦华江**）为套取复垦项目资金，村干部默许企业进村掩埋，导致至少近8000吨化工危险废料偷偷“下乡”。“新华视点”记者近期调查发现，江苏泰兴一化工企业将单氰胺废渣偷埋在当地多个村庄，使农地受到严重污染。目前，泰兴市公安局以涉嫌污染环境罪将涉案的30个犯罪嫌疑人移送检察机关审查起诉。

利欲熏心 新华社发 朱慧卿 作

“黑土”倒入池塘致鱼死亡，污染土地种树失败

近日，记者来到位于泰兴市张桥镇薛庄村一处危废填埋点。其面积为10亩，上方有塑料布覆盖，四周用铁栏杆圈住。记者看到，当地土壤一般呈现黄色，而这块地的表层土壤呈黑色，用铁锹开挖50厘米深后依然可见“黑土”。

泰兴市公安局一位办案民警介绍，2017年12月份接到群众举报，反映有人借农地复垦的名义偷埋化工废料。经侦查发现，在2017年4月25至7月7日、12月5日至7日两个时间段，泰兴市友联精细化工有限公司委托他人处理该公司的化工废料单氰氨废渣，后者组织人员运输至张桥镇薛庄村五组沟塘内，累计填埋了7997.6吨。

张桥镇郭桥村一王姓村民说，村边高速公路两侧有多个沟塘，2016年以来，村里对其中部分沟塘复垦。当时，他家10亩鱼塘里的鱼还没抓完，就有卡车拉着“黑土”偷偷填入鱼塘里。这些“黑土”刚刚倒入，鱼塘就像煮沸了一样冒气泡，鱼都死了。一些村民怀疑这些“黑土”是从周边化工厂里拉过来的废料。

张桥镇几个村的村民向当地环保、公安等部门多次反映，后来虽然拉过来的“黑土”少了，但是仍有大批建筑垃圾被拉来填埋，直到2017年底，填埋才结束。

根据危险废物鉴别技术规范和危险废物鉴别标准，单氰胺废渣属于危险废物。永清环保股份有限公司总工程师安洪逸告诉记者，单氰胺属于氰化物系列，属于剧毒性物质，在土壤污染里属于比较严重的污染物。当地村民反映，曾在污染地块上种植树木，但未存活。

张桥镇副镇长朱军介绍，除公安已确定的危废填埋点外，另外还有7处沟塘也疑似填埋了单氰氨废渣，目前已委托专业检测机构抽样检测。泰兴市公安局和环保局办案人员介绍，单氰氨废渣填埋总量有待权威机构进一步确认。

非法处置几无成本，村企勾结逃避监管

非法倾倒危险废物的是一家什么企业？友联化工官网显示，该公司主要生产医药及农药中间体。

据警方调查，友联化工监事黄某为解决本公司废渣胀库问题，经法人代表徐某同意后，找到中间人王某两次分别以每吨11.5元和13.5元的处置费，委托处理单氰胺废渣。

正规与违法处置成本之间巨大的差异，是不法分子不惜铤而走险的原因。一家危废处置企业负责人介绍，一吨单氰胺废渣按正规处置成本需数千元，非法填埋则只需要十几元，非法填埋处置与合规处置的成本相差几百倍。仅以查实的7997.6吨计算，能省去两三千万元。

虽然国家对填埋危废有明确规定，但涉事企业与村干部勾结，绕开了监管。“原薛庄村党总支书记印某跟中间人王某有口头协议，默许对方把‘黑土’拉过来填埋。”泰兴市公安局一办案民警介绍，企业表示只要村里同意填埋危废就可出钱，而复垦异地取土困难、成本越来越高，村干部唯利是图，双方一拍即合。

泰兴市国土局工作人员朱鹏介绍，土地复垦项目要求回填的必须是良土，但由于土地复垦项目多，国土人员很难做到全覆盖核查，即使核查也只是看其是否平整，难以监测深层填埋物性质。

后续安全处置面临多重难题，应进一步加强惩处与问责

近年来，一些地方土地整治项目中将建筑垃圾、生活垃圾甚至化工废料回填的事件频发。今年初，原江苏省国土资源厅已发文，要求土地整治项目所需客土，要有相关部门审查合格的鉴定报告，包括客土来源地、土壤成分及土方量等。但仍难以做到全天候监管。

朱鹏认为，针对工业固废“下乡”问题，应进一步提高基层干部环保意识和监管能力，对违法行为坚决惩处和追责。此外，属地政府、环保及国土部门之间应加强协作，发现疑似利用土地整治项目偷倒工业固废等环境污染情况时，需及时互通信息，打击违法违规行为。

据悉，此次偷埋危废事件的后续安全处置，依然面临多重难题。

“本地一家有资质的企业年处理量仅有6000多吨，在有限的时间内消纳不了近8000吨危废。”张桥镇党委书记熊亚平说，他已联系了江苏省内三家有资质企业，但都容量接近饱和没有接收，跨省转运处置更为困难。

熊亚平介绍，根据相关要求，张桥镇政府需在今年年底前将上述危废转移暂存完毕，明年3月底前完成处置工作。该镇一级财政难以承受此次危废处置费用，目前只能先向泰兴市政府申请环保公益基金，等后期诉讼时再向涉事企业追偿。

新华视点 中国新闻名专栏

辽宁首例行政公益诉讼被告昌图县环保局败诉

新华社沈阳电（**记者范春生**）对于基层环境保护主管部门的昌图县环保局来说，怎么也没想到因为履职不力成为被告，而且还败了诉。辽宁省首例行政公益诉讼案——昌图县检察院诉昌图县环保局怠于履职案近日在铁岭市银州区法院一审宣判，法院支持了检察机关的诉讼请求，确认被告昌图县环保局不履行环境监管职责的行为违法。

2017年10月，中央第三环境保护督察组向辽宁省反馈的督查整改意见中反映：昌图县境内的亮子河、马仲河沿岸畜禽养殖污染水体情况严重，水质恶化明显，影响人居环境和村民健康。此线索交由昌图县检察院具体办理。同年12月18日，昌图县检察院向昌图县环保局发出检察建议书，建议限期纠正并依法处理养殖污染行为，采取有效措施解决农村养殖污染问题。

今年1月11日，昌图县环保局作出书面回复，称其已制定处理方案，并下达限期整改通知。但检察机关跟进调查发现，被告对整改落实情况缺乏有效后续监管，对个别大型企业的环保检查多流于形式，导致污染治理未能取得预期效果，社会公共利益仍处于受侵害状态。经上报上级检察机关审核批准，今年7月2日，昌图县检察院向铁岭市银州区法院提起行政公益诉讼，法院于10月18日开庭审理。

法院认为，环境保护主管部门应当依照法律法规规定履行对环境保护工作的监督管理职责，保护生态环境，建设生态文明。本案被告昌图县环保局在接到检察建议后未及时履行对相关企业的监督管理职责，对这种不履行职责行为应认定为不依法履行法定职责，故确认被告的行为违法。

据悉，在诉讼期间，昌图县环保局对违法企业进行了处罚，对违法企业法定代表人进行了处理，并采取措施对企业进行实时监管。此间，企业加修了环保设施，停止了违法行为，涉案地域的生态环境已得到修复和改善。

遗失声明

赵怀志不慎将新华社工作证（编号：31961）遗失。特此声明

2018年12月5日