

近日,生态环境部党组书记孙金龙在南京市调研长江大保护工作,并专程赴燕子矶片区北十里长沟西支,调研污染防治措施、治理成效和水生态环境状况。

今天的北十里长沟西支,白鹭翔集,鱼翔浅底,是一个老少皆宜的休闲好去处。很难想像,这片土地上曾孕育了南京近代民族工业的萌芽,也因为工业污染成为横亘在人与自然间的鸿沟。是什么让北十里长沟沿岸发生了天翻地覆的变化?



图为北十里长沟西支入江口整治前后对比。

重化工企业聚集,水体颜色一天可以变五六次

北十里长沟西支,位于江苏省南京市城北,是一条只有4.6公里的小河沟,汇聚来自幕府山的流水后,在观音门桥附近流入长江。看似其貌不扬的小河沟,却见证了南京化工业的起步与腾飞。

北十里长沟西支所在的燕子矶地区,是南京市传统老工业集中地。1936年,这里建成的“中央电瓷制造厂”,既是中国电瓷工业史上的第一家高压电瓷厂,也是南京民族工业的摇篮。新中国成立后,这片14平方公里的土地上,集聚了原南京化工厂、金陵石化化工一厂等66家化工企业,为南京的工业化发展做出巨大贡献。

此后,越来越多的重化工企业在这里聚集,最多的时候,北十里长沟西支沿岸所在的燕子矶片区,汇集了404家企业,其中小化工、小电力、小橡胶等企业一百余家。虽然这些企业曾是南京的重要税源地,但由于历史原因,这些企业环保标准不高,生产排放不达标,也成为全南京市的重污染源。上世纪八九十年代,化工废水直排进北十里长沟西支的河道里,水体颜色一天之内可以变化五六次。

采访时,记者遇到了曾经居住在这里的老住户郭师傅。作为老电瓷厂的退休职工,他说:“早些年,压根儿不用猜,抬眼看河道的颜色,就知道刚刚是哪家公司在排污。下了班往回走,都得捂着鼻子加快脚步。家属院里的邻居们像是比赛一样,抢着往别的地方搬。”

水脏了,鱼虾死了,鸟儿再也不来了。原住民过之掩鼻,能搬则搬。河道沿岸遍布私搭乱建的棚户区,早已淤积的河道里堆放了大量恶臭的生活垃圾,下雨则淹,入夏即涝,幕燕片区的环境进入了恶性循环。

铁腕治污之下,南京市北十里长沟西支实现转变

◆本报见习记者刘浩

昔日化工重污染如今居民齐点赞

铁腕治污,全面完成污染企业关停搬迁任务

环境污染问题严重制约了北十里长沟西支沿岸的经济发展,痛定思痛,南京市委、市政府下定决心铁腕治污,坚决淘汰落后产能,对燕子矶片区内污染严重的企业依法关停,对符合产业政策的企业引导入园,全面完成了污染企业的关停搬迁任务,彻底杜绝了工业排放长江的污染,为区域高质量发展腾出了空间。

作为亲历者,北十里长沟西支综合整治工作负责人余楚海还清晰地记得4年前的那个冬天:“那时候项目刚开始,我们几乎‘没有落脚的地方’,沿河的违法建筑、自留菜地把河道阻隔得严严实实,勘测工作开展得十分困难。由于河道长时间没有清淤,这里的河床被抬得很高,挖掘机刚开始清淤的时候,臭不可闻。”

一场轰轰烈烈的岸线整治攻坚战在长江岸边打响。为彻底改变燕子矶片区长江岸线脏、乱、差的状况,南京市累计投入约45亿元,完成110家砂场码头、78家企单单位的关停拆除工作,恢复植被160万平方米,昔日生产岸线已全部变为生态岸线。

水清岸绿,用行动书写转型提升新篇章

一路走来,环境改善的成绩,不光写在纸面上,更反映在北十里长沟西支沿岸每一位居民的笑脸上。据了解,近年来燕子矶片区累计投入200亿元,实施了约300万平方米棚户区改造工程,彻底改变了周围的破旧面貌。不少老百姓反映,不仅是老南京人,就是过去在燕子矶工作生活过多年的人,回来都认不出旧时景色了。

傍晚的时候,余楚海带着家人和孩子来到这里散散步,看见自己当年亲自参与的项目如今两岸绿道贯通,四时有景,他自豪之情溢于言表:“当年的治理,也曾遇到一些阻碍,但我们有句口号,叫做‘把优美的环境还给百姓’,我们是这么说的,也确实做到了。乘着‘十四五’的东风,随着北十里长沟沿岸和幕燕滨江风光带的深入建设,还会有更多美好景色、生态红利回馈给居住在这里的老百姓们。”

仅仅满足于现有的成绩是不够的,许多和余楚海一样的基层生态环保人都认识到,优美环境是城市生活的永恒主题,是一个城市吸引人才、保持活力的来源。为此,在幕燕片区“十四五”规划中,将继续把改善区域生态环境放在重要位置。据了解,“十四五”期间,燕子矶片区将新建绿地总面积50.3公顷。其中,建成并完善滨江公园19公顷,实现燕子矶片区内部滨江沿线景观全贯通。除此之外,北十里长沟东支、中支和西支沿线景观还将再提升,将北十里长沟沿线打造为集休闲、文化、观光于一体的生态绿带,提升片区人居环境,完善新城公共服务功能。

幕燕滨江风光带、燕子矶滨江公园先后建成并对外开放,成为市民休闲游憩的好去处。

同时,北十里长沟西支和临近的中支、东支等3条入江河道,由市领导直接挂牌督战,采取拆乱整破、清淤护底、控源截污、景观提升等系统措施,2017年起先后投入7亿元,拆除沿河违法建设4.1万平方米,完成154个片区雨污分流工程。2018年,3条河道全部消除劣V类水体,真正实现水清岸绿、长治久清。

随着化工企业的全面停产搬迁和生态修复,幕燕片区按照绿色发展理念,努力引进、培植符合地区功能定位、产业规划的新型业态,推动产业转型升级,开启从“传统工业”向“现代服务业”的美丽转身。目前,总投资约500亿元的一大批商贸综合体相继落地;总投资约350亿元的创智科技园、智慧气象等重大项目的正在推进,燕子矶片区绘就小康绿色底色,正在成为南京东北部高质量发展新的增长极。

把实惠留给百姓,把绿水青山留给子孙后代,燕子矶片区正在用行动书写转型提升新篇章,助推长江经济带高质量发展。

◆本报记者钟奇报 通讯员何因因

近日,广东省韩江流域河源、梅州、潮州、汕头市生态环境部门共同签署《广东省韩江流域上下游突发水污染事件联防联控合作框架协议》(以下简称《协议》)。未来,四市将突破行政区划局限,通过建立突发环境事件应急联动工作机制,确保韩江流域水环境安全。

建立应急联动机制,推进流域生态环境保护一体化

据悉,韩江水质长期稳定保持Ⅱ类,是粤东地区1800万人民的饮用水水源。根据《协议》,四市将以“互保共赢、属地负责、预防为主”为原则,树立流域一体化大局观念,推进流域生态环境联防联控,确保流域经济社会共同发展和保障流域环境安全。

在积极推进韩江流域生态环境保护一体化的总体框架内,通过四市建立突发环境事件应急联动机制,突破行政区划局限,深化交流合作,实现信息互通、资源共享、应急联动、优势互补,共同应对和处置跨市突发水污染事件。

此外,《协议》提出强化基础保障,完善生态环境应急专家库,在关键点位储备必备的环境应急物资,配备必要的生态环境应急监测仪器设备,加强应急队伍建设。

建立联合协作机制,四市应急管理“一盘棋”

《协议》明确,四市将建立联合协作机制,实行联席会商制度,通报、协调跨界流域污染处理和应急联动工作,共同提高突发水污染事件应对能力。联席会原则上每年召开1次,由四市轮流担任召集人,第一次联席会议由汕头市召集,按下游地市到上游地市的顺序依次轮流召集。

同时,四市建立联防联控机制,轮流适时组织跨区域环境应急演练。应急演练需覆盖水污染事件应急处置过程。此外,四市视情况组织跨区域联合执法检查,将跨界、交界的环境监管“死角”提升为区域监管重点,突出重点行业、重点时段,共同预防跨市流域突发水污染事件。

一旦韩江流域发生突发水污染事件,事发地积极采取措施控制污染扩散,确保突发水污染事件和环境污染防治在事发地妥善解决,四市联动响应,建立流域应急响应“一盘棋”机制。

建立科学应对机制,联合化解跨市突发环境事件

《协议》提出,四市将建立科学应对机制,及时开展信息共享、联合监测、排污管控、协同处置、信息发布等工作。当流域发生水污染事件或流域水质出现异常时,事发地第一时间通报

事件原因、污染态势和处置应对等情况。

接到通报的相邻地市应立即开展本区域应急监测。造成跨市突发环境事件的,应成立联合应急监测组,制定联合应急监测方案,明确监测断面、监测频次,统一监测指标,分析方法和评价标准,及时组织监测,实现应急监测“一张图”、监测数据“一张表”,及时共享数据信息,统一监测数据上报,并按程序科学应急调水。

跨市突发水污染事件发生后,相邻地市应积极协助事发地,按照属地管理原则开展应急响应,全面加强协作和支持。事发地应及时切断污染源,尽量将污染控制或消除在本区域内,为下游应对处置争取时间。下游地市应密切关注事态发展,提前做好控污拦污等应急准备,及时启动应急响应。

CEN 资讯速递

前11月太原市区空气质量持续改善

优良天数同比增加20天,综合指数同比下降7.1%

◆本报记者高岗栓太原报道

记者日前从山西省太原市生态环境部门获悉,今年前11个月,太原市区优良天数为201天,与去年同期同比增加20天;综合指数同比下降7.1%;六项主要污染物指标同比均有不同程度降幅,市区环境空气质量持续改善。

今年以来尤其是秋冬防以来,太原市提前谋划部署,先后召开秋冬防动员部署会、秋冬防攻坚推进会、“1+30”区域秋冬防联防联控推进会议进行安排部署。市委常委会4次专题听取秋冬防工作情况汇报,市政府每周召开秋冬防调度例会,建立“周预警、日调度、时调节”工作机制,制定涉及100家重点企业企业的秋冬季错峰生产计划,完成全市1598家涉气企业应急减排“一厂一策”编制,出台《太原市大气环境管理责任量化评价办法》,全市齐抓共管,各负其责的大环保工作格局进一步形成。

据了解,全市已关停8家焦化企业,共涉及682万吨产能,走在全省前列。太钢集团全面完成超低排放改造,全市6家水泥企业完成超低排放改造,2020年农村清洁供暖改造超过1.1万户,对偏远未改造3万户左右农户推广使用清洁能源,已配发6.5万吨,基本分批配发到户。全市35蒸吨以上在用燃煤锅炉全部完成超低排放改造,1004台燃气锅炉完成低氮改造。至10月底已淘汰国三及以下营运柴油货车5365辆,第一批529辆纯电动公交车已陆续交付使用,20%机动车限行措施已于10月9日实施。

鄱阳湖九江湖区水质达到“十三五”以来最好水平

水质优良率为62.5%,同比上升12.5%

本报讯 今年1月-10月,江西省鄱阳湖九江湖区平均为Ⅲ类水质,水质优良率为62.5%,同比上升12.5%。鄱阳湖九江湖区水质达到“十三五”以来最好水平。

今年以来,江西省九江市全力推进推进鄱阳湖生态环境治理,有力保障了长江水质稳定向好。江西入长江断面鄱阳湖出口断面水质稳定至Ⅲ类,长江干流江西段水质断面全部达到Ⅱ类标准。

系统推进鄱阳湖九江湖区的治理是提升水质的关键。为此,九江市出台相关文件,开展水资源保护、岸线管理、污染防治、生态修复等工作。全市修河、博阳河、杨柳河沿岸7个县(市、区)之间分别签订了

上下游横向生态补偿协议,同时与相邻地市有关县(区)签订了赣江、修河流域上下游生态补偿协议。

九江还推进环鄱阳湖(市)建成6座工业污水处理厂,其中5座已实施或正在实施一级A提标改造;持续推进生活污水处理厂提标扩容,环鄱阳湖(市)8座污水处理厂已全部完成一级A提标改造;累计建设了739个生活污水深度处理示范村庄。

同时,九江市依托生态环境部评估中心长江保护修复驻点跟踪团队的技术力量,围绕九江市水污染清单编制和水环境质量监测数据库构建等7个课题深入开展研究,为鄱阳湖水质达标改善提供强有力支撑。张林霞

用好用足来之不易的南水

南水北调6周年,北京市人均水资源量提升至150立方米

◆本报记者夏莉

近日,习近平总书记到江苏省扬州市江都水利枢纽考察,了解南水北调东线工程和江都水利枢纽建设运行情况。他强调,南水北调工程在一定程度上缓解了北方地区用水困难,但总的来讲,我国在水资源分布上仍然是北缺南丰。要把实施南水北调工程同北方地区节水紧密结合起来,以水定城、以水定业,注意节约用水,不能一边加大调水,一边随意浪费水。

南水北调工程,是为缓解我国北方地区水资源短缺和生态环境恶化状况、实现水资源优化配置的重大战略性基础工程。以北京为例,数据显示,南水进京前,北京人均水资源占有量为100立方米,远低于人均水资源500立方米的极度缺水线。南水进京后,全市人均水资源量提高到150立方米左右,近3年平原区地下水埋深回升2.72米,日渐干涸的湿地湖泊水量丰盈起来。

供水格局改变:直接受益人口超过1200万人

自2014年年底南水北调中线江水进京以来,近七成用于自来水厂供水,还有部分补充进了密云、怀柔、大宁、十三陵等大中型水库,同时为城市河湖生态补水、回补地下水,不仅使北京的供水格局发生转变,而且缓解了地下水水位快速下降等一系列问题。

南城居民王满仓喝了大半辈子地下水,过去家里用的铝制水壶常常滋生水碱,需要定期用醋子铲碱块,每次都能铲出一小堆儿。自打南水进京,6年了,王满仓再也没摸过家里的醋子。

“原先总说咱北京的水硬,烧开后水垢多,有时喝到暖瓶底儿的水都牙疼。”北京市水文总站总工程师黄振芳解释,“实际上,这与过去供水高度依赖地下水有关。距地表越近的水,与地面和大气越接近,能够快速更新,而埋藏越深的‘老水’,循环慢,总硬度、矿物质含量都会相对较高。”

现在,为北京城区供水的主力水源逐渐由地表水、地下水置换为南水,实现了本地水、外调水双水源供水。截至目前,北京接收南水累计超过58亿立方米,其中,38.7亿立方米源源不断地进入9座水厂,直接受益人口超过1200万人。

泉眼复涌:地下水储量增加了2.6亿立方米

王振武的家,在仅有100多口人的昌平区延寿镇连山石村,村民们祖祖辈辈过着下河挑水,自给自足的日子。可是,到了上世纪90年代末,从上游流过来的水越来越少,水位也越来越低,“舀起一勺水,足有半勺泥”。

这还不是最糟的。2000年左右,河中的大小泉眼沉寂下来,河道渐渐成了

垃圾遍地、杂草丛生的荒地。河干了,泉涸了,村民们只好家家挖起了自备井,过上了喝井水的日子。

2019年汛接连下了几场雨后,王振武发现,干涸了近20年的老泉眼,竟然有水往外涌。为了保护这失而复得的泉水,村里特意用石头将泉眼圈起。如今,泉眼日以继夜喷涌,圈出的水面面积已达200平方米左右,水深约1米。

泉水复涌并非偶然。数据显示,今年9月末,北京市平原区地下水埋深平均为22.49米,与2015年同期相比回升了3.68米,与2019年同期相比回升了0.50米,地下水储量增加了2.6亿立方米,实现了连续5年回升。

“所谓埋深,就是地下水的水面与地面的距离。”黄振芳介绍,“地下水水位抬升后,必然会出现泉水复涌。”根据普查,北京共有900多个泉眼,之前很多都干涸了。随着地下水水位快速回升,“昌平区的连山石村、延庆区的艾官营村、怀柔区的百泉山、门头沟的陈家庄都有泉眼恢复喷涌。”黄振芳介绍,2015年以来,北京市多措并举,通过用好南水、压采地下水、河道补水等措施,使地下水进入了快速恢复期,“以后,泉水复涌会成为常态。”

河流复活:凉水河流域建成10座大型再生水厂

天气晴好的时候,在凉水河边住了

20多年的闫黎明总是会掏出手机,拍下一组滨河美图上传到朋友圈。说起过去的凉水河,闫黎明忍不住皱起眉头,“那就是臭臭水沟……”天热的时候,河边的住户都不敢开窗,“就这样一股股臭味还直往屋里飘呢。”

有了南水作为城市供水的基本保障,北京的河湖污染治理也随之提速,凉水河被当做一条样本河道成了治理重点。

为了让生活污水不再直排入河,凉水河流域建成10座大型再生水厂,日污水处理能力超过200多万吨立方米。到2018年年底,凉水河沿线再无污水入河,而源源不断注入河道中的,是经过再生水厂处理过的高品质再生水。“臭河”再现水清岸绿,岸边的居民终于可以打开临河的玻璃窗,尽情呼吸清新的空气。

凉水河重现生机,是南水北调工程修复水生态、改善水环境的缩影。北京市加快水污染防治的步伐,越来越多的河流正逐步恢复生机。除了将净化后的再生水补入河道作为景观用水,随着地表水资源开采力度的下降,一些昔日干涸的河道被活水重新注满。

根据新版北京城市总体规划,北京市将形成外调水和本地水、地下水和水地表水联合调度的多水源供水格局。此外,按照“节、喝、存、补”的用水原则用好南水,缓解北京本地水资源短缺的压力。到2020年,基本实现城镇污水全收集、全处理,重要河湖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,重要河湖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。