

滹沱河水质首次出现拐点

石家庄段污染严峻态势得到遏制,水生态初步恢复



图为滹沱河深泽段治理现场,吸沙泵河流底泥和污水抽到反应池,进行加药处理后,还清的河水重新回到河里。

◆本报记者张铭贤
通讯员李玺尧

点点青苔,两三野鸭,冬日的滹沱河,波澜不惊又生生不息。随着河北省石家庄市滹沱河下游污染治理工程主体的完成,曾经污水翻涌、恶臭刺鼻的滹沱河,如今已变得水绿风清。

近日,记者在滹沱河石家庄市藁城区段、晋州市段和深泽县段等处看到,经过治理,滹沱河石家庄市全线河水已全部还清。这也标志着石家庄市滹沱河水环境首次出现拐点,从原来的劣V类水改善成现在的V类水。污染的严峻态势得到遏制,水生态初步恢复。

日纳污水32万吨
母亲河成排污沟

“滹沱河是石家庄的母亲河。它发源于山西省繁峙县的滹沱河,自西向东穿越太行山脉,冲进华北平原。

上世纪90年代末,由于常年干枯,已没有自来水,石家庄市沿途各县(市、区),逐渐将滹沱河当成了排污沟,每天排放约32万吨污水,滹沱河生态环境日渐脆弱,最终成了一条死河。”说起滹沱河的前世今生,河北省石家庄市环保局水污染防治处处长郑璞深有感触。

深泽县西焦庄村距离滹沱河不到两公里,45岁的村民黄建立眼看着滹沱河已经流了近20年的污水,“河道里还有几个黑水坑,一到夏天臭得都不能闻。”黄建立说。

转机出现在2015年。当年,河北省委书记赵克志在石家庄市调研时,提出要“让太阳照在滹沱河上”,并多次就滹沱河综合治理提出具体要求。为彻底解决滹沱河下游水污染问题,进一步改善全市水环境质量,在省委、省政府的大力支持下,石家庄市全面启动了滹沱河下游污染治理工程。

20多年的历史欠账,要全部还清,谈何容易。“滹沱河已常年断流,河流自净能力差,加上冬季气温低,生物降解等办法不适用,这也意味着要还清滹沱河,必须治理污水。”郑璞介绍说,面对重重困难,我们确定了两条综合治理思路,一是必须提高排河污水的治理水平,全面清理滹沱河外源污染;二是治理河道底泥以及积存的污水,清理河流的内源污染。

厘清治理思路,2016年3月,石家庄市研究制定了《石家庄市滹沱河下游污染治理治理实施方案》,决定利用两年时间,治理滹沱河下游6县(市、区)排水污染,修复滹沱河河床自净能力,恢复河流生态功能,改善流域水环境质量。

治水先治岸上污染 入河水质大幅提升

一年来,围绕滹沱河岸上污染源治理,石家庄市取缔了所有入河直排企业,封堵清理了13个排水口;在滹沱河沿线新建正定新区污水处理厂、晋州市第二污水处理厂,日污水处理能力新增16万吨;升级改造藁城区污水处理厂、无极县污水处理厂等4座污水处理厂,同时扩大污水处理厂管网收集范围。

一年来,滹沱河有没有变化?带着疑问,记者沿河而下。在石家庄藁城区兴安镇西里村村西,记者看到滹沱河河水清澈,微微蓝蓝,野鸭在河面缓缓游着。

“滹沱河藁城段的治理工程去年9月底在全市率先完成,经过几个月的生态恢复,现在河已经有了小鱼和野鸭,水鸟也在增多。”河北藁城经济开发区副主任张新平介绍道。

“在晋州市,污水处理厂处理后的污水要排入滹沱河,必须经过入河预处理中心的再处理,进一步净化水质。”晋州市环保局副局长纪宏志所说的人河预处理中心,建在晋州市龙泉固村村北滹沱河岸边,远远地就能听到哗哗

岸上的污染在治理,水里的的问题也不容忽视。滹沱河作为一条使用了近20年的排污河,河床沉积了近百米厚的污泥层,即使清水进入河道,污泥反溶也会造成二次污染。

深泽县是滹沱河石家庄境内的最后一段,也是污染最为严重的一段。

寒冬中,深泽县滹沱河段部分水面已经结冰,但岸上却一派热火朝天。采访中,记者看到,吸沙泵将墨汁一样的泥水源源不断地抽入反应池,池边工人们不停地将灰白色药剂投入池中,在机器搅动下,底泥和着污水经过短短12米路程,在水池另一头变成了清水,被水泵抽回河中。

岸边的反应池就像一个大型

河流“透析机”,滹沱河底泥和着污水经过这里后,变成了清水重新回到河中,实现了河流积存的污水、污泥的原位修复和泥水同治。

舀起反应水池出口处的水,可以发现黑水很快变清,一些黑色固体物质沉入水底。“投入的药剂是一种高效物化凝聚剂,将污水中游离的重金属离子固化为化合物,化合物状态稳定,不会再次释放到水中造成二次污染,分离出的固体会逐渐形成正常的土壤结构,恢复河床的生态链。”负责这一项目的河北瑞驰环保工程有限公司技术人员林文胜介绍说:“我们正在进行治理的这一段滹沱河水面面积近100亩,是深泽段治理工程的最后一部分。”

不远处,一处水面面积约200亩的治理工程已接近尾声,水底的泥已变成黄色。顺着林

文胜的手指方向,可以看到靠近岸边的水底有的泛着一点绿色。

林文胜说:“这是水底生态链逐渐恢复后长出的青苔。随着河底生物的不断丰富,未来河流的自净功能将得到提升。”

“目前,石家庄市滹沱河下游污染治理工程主体已完成,沿线水质达到地表V类水指标,水环境实现全面改观。”郑璞说,“滹沱河水环境治理也首次出现拐点,工作重点开始由遏制水污染变为初步恢复水生态。”

为重现滹沱河上自然风光,石家庄市又提出了滹沱河全流域整治、利用和品位提升规划方案;制定生产用水、生活用水和生活用水合理调配与转换方案;制定水资源利用规划等方案,进一步完善滹沱河流域生态环境。

目前,石家庄市《滹沱河景观提升规划》编制完成。按照规划,石家庄市将沿滹沱河修建12座公园,塔元春早、河心莺语、云龙绚秋、滹沱记忆、古渡斜阳、东垣望月……未来,滹沱河十二景将成为滹沱河的新貌。



在滹沱河深泽段,技术员向记者演示治理过程,3分多钟后,颜色像墨汁一样的河水逐渐变成了清水。

李玺尧摄

通过小河净来实现大河清

小流域治理的莆田样本

◆本报记者魏然

治标不治本,治污有死角,不时陷入反复治反复脏的尴尬,这是不少地方在治水中遇到的困惑。然而,福建省莆田市从2013年开始,从顶层设计着手,从小流域治理抓起,通过小河净来实现大河清,为各地提供了有益的经验样本。

生态治水,恢复水生态环境

“过去,每逢台风雨或水库泄洪,我们这里,成片的荔枝林就被冲,农田就被淹。暴雨过后,污水横流,垃圾成堆。”住在绥溪附近的杨大爷感慨地说:“谁会想到,现在这里变成了市区最大、最有人气的公园了。”

从脏乱的内河变成水上公园,绥溪的整治是莆田生态治水的一个缩影。“小流域治干净了,干流的水质才能得到提升。”莆田市环保局相关负责人介绍说,莆田最大的两大溪流木兰溪、萩芦溪水质功能区达标率已分别从原来最差时的50%和25%升到了83.3%和100%。

随着经济快速发展和城市化建设进程的加快,莆田不少水系受到不同程度的污染,尤其是小流域的水生态环境更是受到严重破坏,重构优美的水生态环境迫在眉睫。

2013年,莆田市政府专门成立了以市长任组长的流域整治领导小组,形成一把手主抓、高位推动的氛围。

同时,将小流域治理与保护纳入城市建设总体规划,先后出台了《城区内河整治规划》《中小河流治理建设规划》等文件。

顶层规划引导,立足当前,着眼长远,莆田开启了生态治水的序幕。

何谓生态治水?“治理既是为了防洪,更是为了提升水质和凸显人文景观。”相关负责人介绍,莆田市以水为设计元素,结合不同的功能需求,打造多样性的水流生态及丰富水岸景观空间。

比如,将河道治理与截污治污相结合,确保河道周边企业“排污有管道,污水不入河”;实现从硬化护岸向生态护岸转变,从截弯取直向保持自然流态转变,从单一行洪向综合利用转变,打造

滨水慢行绿道。

补齐短板,破解木桶效应

污染在水里,根源在岸上。即使是一条小小的支流都可能给干流水质带来影响,一个没有补齐的短板也会导致治理中的“木桶效应”。

为破解水环境污染的“木桶效应”,莆田市将集中式饮用水水源地区、水土流失敏感区、水源涵养区等划入生态红线保护区,面积2157.73平方公里,占全市陆域国土面积的52.22%。

同时,从市情出发,从污染最为突出的问题下手,治理环环相扣,工业、农业、生活污染治理一个都不少。

畜禽养殖污染是流域水环境整治的一大难题,也是一大短板。为根治这一顽疾,莆田市明确路线图、时间表。2009年,启动畜禽养殖污染治理,2012-2015年启动禁建区和可养区的畜禽养殖治理,2015年底,莆田率先全省完成畜禽养殖整治任务。

在完成畜禽养殖整治任务,构建“控源”防线,全面控制流域周边新增

和仙游3个县区以及水利、环保等多家部门。如何避免部门“掐架”、地方推诿,形成治理合力?这是莆田生态治水探索的命题之一。

“小流域整治是一项系统工程,既要有人投入,又要有制度。”相关负责人坦言,通过创新“四有”机制,即有专人负责、有监测设施、有考核办法、有长效机制,才能打破治水藩篱。

木兰溪全长105公里,是莆田最大的河流。莆田市率先对流经木兰溪流域的支流水质开展监测,共布设监测点位42个,为全面掌握流域水质状况、科学制定流域整治方案提供依据。

有专人负责还体现在“河长制”上,全市按流域和属地管理原则,配备125名河长,一河一档,一河一策,将治水延伸至毛细血管。

以水质论英雄。出台了农村垃圾污水、畜禽养殖整治、小流域和农村水环境整治等一系列考核办法,为改善水质提供了制度保障;将地表水、饮用水水源地、城市内河等纳入党政环保目标责任状考核,治水不力将受到严重问责。

水生态治理需要大笔资金,钱从哪来?莆田积极探索“政府引导、社会参与、市场运作”的多元化投入体制,对接上级水环境治理的投资信贷政策,利用市水务集团公司担保,争取农业发展银行信贷支持,共向上争取资金近10亿元。通过“以奖代补”、“以奖促治”等经济杠杆倒逼水环境治理,实现了水清、河畅、岸绿、景美。

延寿溪既是莆田市木兰溪的主要支流,又是市级集中式饮用水水源地东圳水库主要入河河流之一。整治工作涉及城厢、涵江

“四有”机制,打破治水藩篱

延寿溪既是莆田市木兰溪的主要支流,又是市级集中式饮用水水源地东圳水库主要入河河流之一。整治工作涉及城厢、涵江



2016年海南水环境质量状况显示 重点内河治理达标率超42%

本报记者孙秀英海口报道 海南省生态环境保护厅近日发布的2016年全省水环境质量状况显示,全省64个重点治理城镇内河(湖)水体治理达标率已从2015年度的4.7%上升到42.2%,鸭尾溪等12个黑臭水体基本消除黑臭现象。

记者从省生态环境保护厅水环境管理处获悉,海南积极开展城镇内河内湖水污染治理三年专项行动,集中打击水环境违法行为,重点查处超标排污、直排偷排和非法采砂等水环境违法行为,2016年开展联合执法679次,捣毁非法采砂点321个,关停内河内湖岸边1100亩,湿地建成后深泽县滹沱河段生态环境质量将进一步优化。

据了解,藁城区、无极县、晋州市和深泽县,已开始利用现有河道及水坑,恢复水生植物,完善生态修复措施。

“目前,石家庄市滹沱河下游污染治理工程主体已完成,沿线水质达到地表V类水指标,水环境实现全面改观。”郑璞说,“滹沱河水环境治理也首次出现拐点,工作重点开始由遏制水污染变为初步恢复水生态。”

为重现滹沱河上自然风光,石家庄市又提出了滹沱河全流域整治、利用和品位提升规划方案;制定生产用水、生活用水和生活用水合理调配与转换方案;制定水资源利用规划等方案,进一步完善滹沱河流域生态环境。

目前,石家庄市《滹沱河景观提升规划》编制完成。按照规划,石家庄市将沿滹沱河修建12座公园,塔元春早、河心莺语、云龙绚秋、滹沱记忆、古渡斜阳、东垣望月……未来,滹沱河十二景将成为滹沱河的新貌。

新余提前4年完成水质达Ⅲ类目标

恶臭不再 江水转清

本报讯 江西省新余市切实加强了对孔目江下游水质不达标河段治理工作,以雨污分流、截污纳管、清淤疏浚为重点,统筹推进孔目江不达标河段环境治理。

监测显示,目前孔目江下游原第二水厂取水口至孔目江入袁河处河段水质达到Ⅲ类水,昔日的恶臭味已闻不到气息,污浊的江水变得清澈见底,提前4年完成水质达Ⅲ类水的目标。

孔目江是流经新余市城区的重要河流之一。近年来,新余市高度重视孔目江流域水污染治理工作,先后投入1.1亿元开展贯贯早江、廖家江综合整治,关停孔目江两岸企业数百家,排查整治沿线规模化养殖场数十家,投入上千万元兴建污水处理厂,投入4.5亿元新建污水主干管、截污管、收集管网251.23公里,区域水环境质量得到明显改善。

但是,受老城区雨污分流

管网覆盖率不高,城市污水收集管网老化、建设标准偏低、沿河生活垃圾处置不到位等因素影响,孔目江新余市第二水厂取水口下游至孔目江入袁河处河段流量小、流速慢,纳污能力弱、自净能力差,水体氨氮、化学需氧量和总磷超标。

为此,新余市政府把治理水质不达标河段治理工作列入全市重点民生工作,2016年制定出台了《孔目江下游水质不达标河段治理方案》,提出了“一年有改善,三年大变样,五年水质达Ⅲ类”。

到2020年,河段水环境质量恢复生态和城市景观用水功能”的总体目标。通过采取超常规的措施,投资1300万元完成了孔目江污水收集主干管项目建设,建成了两个一体化泵站,将廖家江、贯早江的污水收集起来并泵入污水主干管,排入城东污水处理厂处理,杜绝了污水下河。

黎燕平

现场巡查督办 守护长江干线 武汉严防非法码头死灰复燃

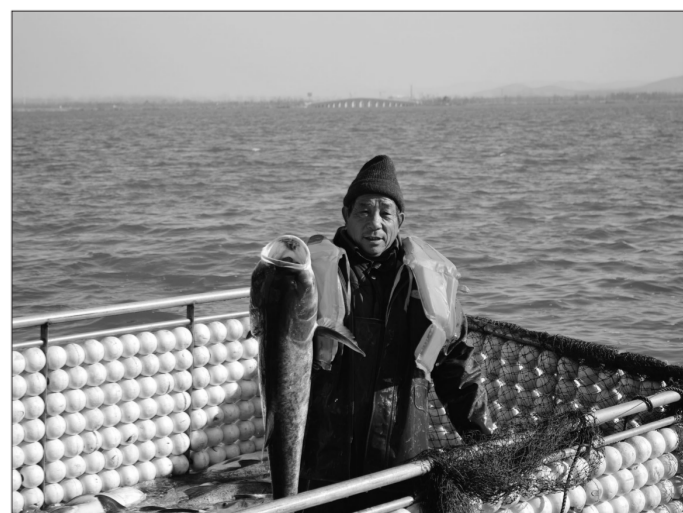
本报记者魏红明 通讯员杨海鑫武汉报道 湖北省武汉市成立沿江港口岸线资源环境综合整治总指挥部,开展为期一个月的沿江非法码头、非法采砂整治“回头看”统一执法行动,严防长江干线非法码头的“死灰复燃”。

重点检查长江岸线已经取缔的非法码头是否死灰复燃,清理取缔的非法码头是否存在皮带机、碎石机、趸船等生产设备未拆除、生产性、生活性用房未拆除;沿江滩地是否存在砂石未清运干净;纳入规范、提升一批码头作业是否符合砂石不落地、满足环保要求;是否有新的非法码头产生;江中和岸线是否存在盗采砂石、私自生产等违法行为;是否

否有自卸船沿岸作业,随意卸砂、堆砂等。

总指挥部负责人指出,全市要从讲政治的高度深化专项整治工作,各区和有关单位要把深化专项整治工作作为当前的一项重要政治任务抓紧抓实,主要领导要担负起第一主体责任,加强现场巡查和督办,对发现和违法行为为“零容忍”,从严从重从快查处。

对督查中发现的突出问题,将及时下达书面督办通知,限期整改。对于整改情况不到位,工作不力的区将直接予以通报批评,适时对分管领导进行约谈。对未认真履责、整治不力、问题突出、工作失职的地方、单位及人员,进行严肃问责。



安徽省淮北市政府、淮北矿业集团对煤矿塌陷区进行综合治理,建成皖北地区具有特殊气候的淮北国家级湿地公园——南湖湿地公园,现南湖公园有着5000亩水域绿地,当地渔民充分利用水资源进行水产养殖,收获颇丰。

魏玉东摄