一城抱碧水 美景入画来

太原『八河』实施全方位综合治理效果明显

◆本报记者高岗栓

山西省太原市地理位置三面环山,汾河水自北向南穿城而过。长期以来,由于城市基础设施建设滞后,市政管网排水能力有限,且雨污水尚未彻底分流,导致汾河沿线边山支沟在遇到中至大雨时,洪水携带着河床淤泥及岸边居民倾倒的生活垃圾顺流而下,直排太原汾河景区。每年汛期汾河景区清理、打捞各类生活垃圾及建筑垃圾超过5000立方米。沿线边山支沟进入景区的污水总量相当于景区的蓄水总量。由于水体受到污染,景区水质从接近Ⅳ类水质标准,直接降为劣Ⅴ类水质标准。

随着"八河"综合治理工程的陆续完工,这一环境顽疾将得到彻底消除。昔日杂草丛生、垃圾遍地、臭味扑鼻的边山支沟,如今变身一条条飘动的绿色景观带,成为一道道横跨城市东西的经济增长带。水清了,岸绿了,路畅了,一幅幅美景近在眼前。

图为综合整治后的虎峪河。 高岗栓摄

一河示范 八河齐动

全面打响水污染防治攻坚战

东西两山,如同太原城的双翼。连接太原城市中心区汾河景区与东西山的边山支沟共有9条。以汾河为界,汾河以西有5条,分别为玉门河、虎峪河、九院沙河、冶峪河、风峪河;汾河以东有4条,分别为北涧河、北沙河、北排洪沟、南沙河。

黑臭水体问题是老百姓看得见、闻得着、反映比较强烈的问题。"北沙河叫起来是河,实际上就是一条臭水沟。平时沟里的水又黑又臭,一下大雨,大量生活垃圾就不知道从什么地方漂下来了,看着烦心、闻着恶心,即使炎炎夏日,家里也不敢开窗户。"家住太原市北沙河畔的赵女士告诉记者。

北沙河环境状况令人堪忧,其他边山支沟也如出一辙。这就是太原"八河"治理前黑臭水体的真实写照。

如何整治和消除这些城市中心地带的黑臭水体,倒逼城市环境基础设施建设,加快补齐短板,切实改善城市水环境,让人民群众有环境获得感,成为摆在太原市委、市政府面前一道必须破解的难题。

民之所望,施政所向。早在2014年,太原市就对位于城市中心地带的9.5公里南沙河率先启动了污水综合治理和城市通道快速化改造工程,坚决向水污染和交通拥堵宣战。快速路、慢行道、景观林、碧波堤……这是2015年10月改造后南沙河呈现给太原人的答卷。

带着这份期待,2017年5月起,太原市借助南沙河快速化改造和黑臭水体治理的生态样板工程经验,启动了北沙河、北涧河、玉门河、虎峪河、九院沙河、冶峪河、风峪河和北排洪沟等8条河的综合治理工程,工程总投资达258亿元。

与以往不同的是,"八河"治理工程高规格规划、高标准建设。工程包括:完成河道治理69公里,一次性建成快速路138公里,共有24座高架桥,136处下穿通道和84座跨河桥,新建雨水管线145公里、污水管线110公里。

"八河"综合治理工程是一项提升城市品质的发展工程,是一项增强群众获得感的民心工程,是一项集聚各方力量的系统工程,时间要求紧,施工难度大,技术标准高。因此"八河"综合治理工程一启动,就受到山西省委、省政府,太原市委、市政府的高度重视。全市各级各部门以及近万人的建设大军,顶风雪,战酷暑,日夜奋战,确保了整治工程的顺利推进。

截污纳管 标本兼治

绝不让一滴污水直排汾河

黑臭水体的形成不是一朝一夕,整治也不可能一蹴而就,在治标的同时,关键是治本。

太原市环保局总量处处长陈贵荣介绍,"标"是疏浚清淤,"本"是截污治污,并统筹道路改造、沿线整治,全力实现"源头治理、蓄水调洪,雨污分流、河水复清,快速交通、绿色长廊,连片改造、全面提升"的全方位综合治理目标。

"'八河'治理不论有多难,我们都要坚决打好打赢这场攻坚战。"采访中,市长耿彦波斩钉截铁、鼓舞人心的话语,让现场的工程建设者为之振奋。

整治过程中,太原市坚持黑臭水体整治与汾河排污口整治相结合、河道综合治理与专项工程治理相结合、工程措施与技术性措施相结合,采取多种改造方式,全面推进"八河"综合治理工程。

九院沙河位于太原市万柏林区,属汾河的一级支流,上游水流急、泥沙大,是"八河"治理河流之一。它东起滨河西路,西至白家庄路(西局二中处),河道全长10公里。

将污水引入地下,让刺鼻臭气再无踪影,正是黑臭水体治理的精妙之处。"我们将0.5米~2米不等的大口径雨水、污水管道铺设于河道两侧,截流河道沿线的生活、生产污水,让其进入污水管道,与附近的污水处理厂相连接,可以实现河道沿线污水的全收集、全处理。"中铁十七局集团九院沙河项目指挥长陈志贵介绍说。

按照"八河"治理的统一标准,除了完成截污治污、雨污分流,还在西山源头加建了沉沙池,将雨季雨水汇入沉沙池后,经沉淀过滤,再排入汾河景区。"八河"沿线产生的生活污水进入位于晋祠路下方的污水主管网,最后进入晋阳污水处理厂,处理后的污水排入汾河景区和"八河"水系中作为景观水。

"8条河道的快速化改造以及综合治理过程,恰巧为太原市中水大规模回用创造了契机。"太原市再生水发展有限公司有关负责人说,作为"八河"治理的一大显著特点,太原市创造性地在河道中配建了五六十公里长的再生水管线,经过处理后达标的中水,可引入城市河道或市政、环卫作业,让太原这座缺水城市有了更多美丽水景。

大道通途 见缝植绿

城市绿色景观长廊就在身边

记者随三晋环保行记者团乘车行驶在新竣工不久的"八河"快速路上,在蓝天白云的映衬下,只见一条条新修缮的道路平坦宽阔,一盏盏新安装的路灯别致时尚,一条条绿色的景观长廊好似飞舞的丝带般灵动秀美。

玉门河道路快速化改造及综合治理工程是"八河"中距离最长的,项目覆盖约11.06公里,最大落差约190余米,之前河道两侧垃圾遍地,尘土飞扬,仅部分地段有路,最宽处不足7米。

改造后玉门河两侧全部拓宽至15米。同时,在与河道沿线15条南北方向的道路相交时,又通过高架、下穿的方式,全部实现贯通。

自改造开工以来,太原市民王莉亲眼看见了玉门河旧貌换新颜的整个过程。她十分感慨地说:"我在这里住了十几年,以前堵车是我最头痛的事,玉门河快速路现在修好了,我终于可以告别'每日一堵'了,而且打开窗户看不到污水,一改过去'又破又堵'的旧貌,打心底里感到高兴。"

"8条河无论治到哪里,惠民路修到哪里,我们的绿就会播种到哪里。"太原市园林局副局长李定生掷地有声地说,截至目前,"八河"治理景观改造工程已安装护栏12.22万米,栽植乔木11.43万株、灌木14.88万株、绿篱56.72万平方米。在"八河"沿线新建了28个街头游园。

一城抱碧水,美景入画来。经过14个月的艰苦努力,太原"八河"综合治理工程带来绿色浸润、清水环绕的美好景象,改变的岂止是黑臭水体和城市容颜,带给430万太原市民更多的是优美环境和便利交通的获得感、幸福感,还有满满的自豪感。

上海首批最美河道即将出炉,入围者中一半以上有黑臭史

这些黑臭河道蝶变秘诀何在?

◆本报记者蔡新华 见习记者徐璐

上海首批"最美河道"呼之欲出。近日,首届上海市"最美河道"系列创评活动进行得如火如荼。一个细节引起了大家的注意:"最美河道"入围者中,竟然一半以上有"黑臭史"。据悉,这些河道或被列入上海56条段建成区黑臭水体,或身居2017年1864条段城乡中小河道综合整治名录。上海市河长办有关负责人表示,这些河道的成功整治是上海坚决贯彻落实绿色发展理念的缩影,也是上海要达成"2021年全面消除劣Ⅴ类水体"需要借鉴的宝贵经验。

从市民避之不及的黑臭河道,蝶变成"最美"评选的有力竞争者,这些河道凤凰涅槃的"秘诀"究竟是什么?

美在长久:普陀区朝阳河

位于上海市中心城区普陀区的朝阳河碧波荡漾,两岸植被葱翠,全长约3公里的它一直是普陀区景观河的"代言人"。目前,其大部分断面水质稳定在Ⅳ类甚至Ⅲ类。然而这位"代言人"也曾有一段不堪回首的往事:上世纪末开始,朝阳河逐渐黑臭,水质沦为劣Ⅴ类,即使经过1998年、2005年两次大规模整治,不出几年又黑臭如初。

两年前,朝阳河再次进行大规模整治,普陀区河长办寻找出河水反复黑臭的原因:河道沿岸6米防汛通道被违法建筑占用,部分居民、社区、单位私接管道,将污水排入河内。不斩断这些污染源,只盯着水体治理,一切都是徒劳。

思路对了,大刀阔斧整治的底气就足了。去年春节,普陀区趁着枯水期在朝阳河南北筑堰,抽干河水,一举排摸出41个排污口。"当时既震惊又兴奋。"普陀区河长办有关负责人坦言,震惊的是这些排污口藏得如此之深,兴奋的是这次治理终于直击"病灶"。找准污染源后,治水办一边截污,一边治污,38个排污口被封堵,两个被截污纳管改造,1个设计保留;河底8500立方米淤泥被清除,重新从木渎港引水。

去年春节后,出完远门回来的孟阿姨差点以为自己走错了路,和她相伴了几十年的朝阳河完全变了样。如今,附近的居民已习惯在河边锻炼、聊天,朝阳河又恢复了往日的美丽。

美在智慧:徐汇区春申港

罗秀新村位于上海市徐汇区,流经罗秀新村的春申港,曾经困扰着整个村的居民:小区建成时就做了截污纳管,两岸没有明显的排污企业,而且河的一头连接黄浦江,水的流动性也不弱,可为何春申港总是像"黄汤"?

2016年起,徐汇区决定"刨根问底"。专家分析道,春申港的问题出在没有形成稳定的循环生态,几乎没有自净能力。如此,即使花大力气整治干净,河道不久又开始"藏污纳垢",没多久就变回老样子。

走访调研后,徐汇区将春申港作为全区首个试点,尝试"食藻虫引导的水体生态修复技术",均匀地投入了1000多升食藻虫。食藻虫吃掉藻类、有机颗粒和悬浮物,同时产生弱酸性排泄物,抑制藻类生长,春申港的透明度逐渐恢复。等到有充足光照进入水底,再种植沉水植物,由它们吸收水中过多的氮、磷等富营养物质,茁壮生长。

去年春天,春申港里的"水下森林"连成片,成了水生昆虫和底栖生物的乐园。之后,又引入螺、贝、鱼、虾类等水生动物,靠食藻虫、水生植物、昆虫、底栖生物养活它们。此后,春申港形成"虫吃藻、鱼吃虫、草净化"的良性循环,春申港恢复了自净功能。

"透明度两米以上。水草里有几条鱼都能很快数出来。"现在,罗秀新村的居民提到自家门口的春申港,脸上写满了自豪。

美在协作:静安区夏长浦

十多年前,横跨上海两区的夏长浦长年黑臭,拥有一个响亮的外号——"蚊子河",两岸居民一年四季不敢开窗。

此后数年,政府部门多次整治,基本消除两岸违建和排污企业等污染源,但由于岸边居民区生活污水直排问题悬而未决,水质仍未明显好转,是劣Ⅴ类水体名录里的"常客"。

其实,居民生活污水直排的问题不难解决,但实际情况复杂:东起彭越浦的夏长浦呈"厂"字形,这一"撇"约有1公里属于界河,东边是如今的新静安区,西边是宝山区,说起来双方都该负责,可实际情况是各管各的。

这种矛盾,以夏长浦被列入住建部56条黑臭河道整治名录为契机,得到了解决。静安和宝山两个区在夏长浦上的矛盾全部放到台面上协调,当场拿出具体处理方案。

经过协调,宝山区下定决心对沿河直排口进行改造,在雨水管道上架设雨污分流装置,雨水排入夏长浦,污水引到附近的市政排污总管内,并将残余排污口封堵。对岸风生水起,静安区也不甘示弱,通过河道疏浚、水体生态系统构建、绿化改造、泵站改造等综合手段改善水质。去年底,夏长浦水质已达Ⅴ类。目前已完成4次公众测评,公众满意度达到90%以上。

看到夏长浦在一天天变好,附近的居民都自愿成为护河志愿者。平时有空他们会去河边逛两圈,捡拾步道上的垃圾。

美在理解:青浦区杨巷港

青浦区内的杨巷港,虽然是条不太起眼的村级河道,却成了区内一处独到的风景:沿着两公里多的河岸,有一道彩绘墙,用生动的图案诠释了社会主义核心价值观、弟子规、上海市新"七不规范"等内容。

在徐泾镇治水办有关负责人看来,这道彩墙不仅是一道风景,更是两岸居民对河道整治理解和支持的缩影。

3年前,河岸被7000多平方米的违章建筑占据,500多人挤在其中,平日的生活污水通过各种私设管道直排入河道,各种垃圾、粪便肆意流入杨巷港,日积月累,河道彻底黑臭。

拆除违章建筑,房东是主要阻碍和突破口。这些违章建筑的租金已成为部分居民重要的收入来源,要说服他们放下眼前小利,追求未来更大的利益。

负责人坦言,其实这笔账一点都不难算:拆前环境恶劣,租金低;拆后环境优美,房源变少,租金上涨。关键在于,要"将心比心",用居民更能接受的方式来开展工作。考虑到河道整治工程持久,对两岸居民生活造成不便,加上不少居民的违章建筑被拆除,心中总有些许不快,街镇主动出面协调,腾出了23块停车场,免费供3000多辆车辆停放。整治后的河岸还摆上了垃圾桶、花箱花架,铺上了透水砖,建起了彩绘墙。有些居民本来一肚子气,一出门看到美景,马上"变脸",笑得合不拢嘴。

近期,杨巷港进行了一次群众满意度调查,结果满意度高达98%。不少居民主动带着孩子到街镇当护河志愿者。

水世界

《河北省取水许可管理办法》施行

地下水禁采区禁止新增取水许可

本报记者张铭贤石家庄报道 河北省印发的《河北省取水许可管理办法》(以下简称《管理办法》)9月1日起施行。《管理办法》明确提出在地下水禁止开采区,禁止新增地下水取水许可,进一步加强取水许可管理。

《管理办法》规定,在地下水一般超采区,应当控制地下水取水许可,限制取水总量。在地下水限制开采区,一般不得新增地下水取水许可;因当地经济社会发展需要,确需取用地下水的,由省人民政府水行政主管部门统筹安排,通过按比例核减其所在县(市、区)其他地下水取水单位的取水许可量,进行合理配置。

此外,在审批权限上,《管理办法》规定,"取用地下水的,由省人民政府取水审批机关负责审批。"在取水许可证有效期限上,《管理办法》规定,有效期限最长不超过5年。在地下水一般超采区、限制开采区取用地下水的,有效期限不超过3年。有效期届满,取水许可证自行失效;需要延续的,取水单位或者个人应当在有效期限届满45日前向有审批权的取水审批机关提出申请。

创新剿劣提质新模式

桐庐治水成效获百姓称赞

本报讯 治水的最大成效就是获得百姓的认可和满意。最近公布的2018年上半年浙江省"五水共治"(河长制)群众满意度调查中,桐庐县得分为81.62分,获杭州市第一。

群众认可是基于桐庐县近年来良好的治水成效。而水环境质量持续提升,离不开精准有效的治水举措。今年,桐庐县实施了全县禁渔的举措,从4月1日起,首设5年禁渔期,分水江相关水域及112条县、乡级河道全面禁渔。同时,桐庐县以零直排区创建为契机,全面推进直排区截污纳管工作,深入推进工业污染防治,封堵沿溪排污口20余个。

桐庐县积极建立健全县镇两级湖长组织架构,融合贯通水利标准化管理、饮用水水源保护和河长制管理机制,创新"第三方+智慧+湖长"三联合管理模式。并针对性开展"一湖一策"编制工作。创新分阶分级规范化管理模式,根据河道沿线企业分布、排水口数量、人类活动情况等特点,将河道分为Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ阶进行分阶管理,乡镇、村级河长巡河率分别达99.3%、96%。

桐庐县通过创新"整治—提升—转型"的剿劣提质新模式,做强做深"治水+"文章。深入推进"五水共治"成果"治水先行·秀水先享"示范区建设,释放生态红利,实现水美民富享红利目标。 任丹萍 周兆木

沼液粪肥还田也有保险了

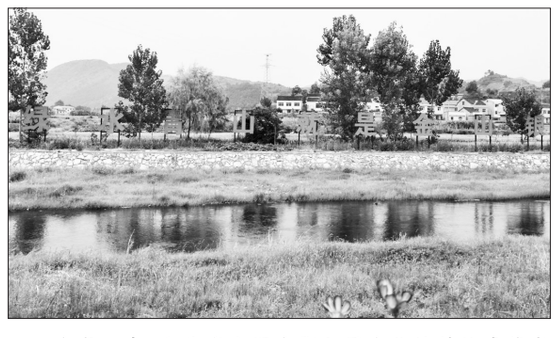
首张保单在广西开出,有利于改善江河湖库水质

本报讯 我国第一张沼液粪肥还田服务第三者责任险保单近日在广西壮族自治区第一生猪大县博白县开出,开创了利用保险工具助力粪污治理和资源化的先河。

长期以来,粪污治理一直是南流江流域水环境治理的一个难题。近年来,因为粪污和沼液直排导致2014年至今年一季度,南流江水质持续恶化至劣Ⅴ类。4月初,自治区主席陈武在南流江主持召开了现场会,部署包括生猪粪污在内的治理工作。此后,自治区环保厅在分析既有粪污治理和资源化路子存在问题的基础上,借鉴国内外成功经验,指导玉林市福绵区和博白县率先按照"截污建池,收运还田"的路子开展粪污治理,即要求所有养殖场户自行封堵直排口,配备与养殖量相当的沼气池或化粪池和沼液贮存池,并组织沼液粪肥收运还田服务第三方(专业公司或农民合作社)将养殖场户积存的沼液粪肥利用专用车辆和装备就近销售给需肥种植户并喷施到位。由于减少了处理环节、实行机械化作业,大大降低了粪污资源化成本,破除了粪污资源化的高成本瓶颈,从而形成了粪污治理和资源化的市场化机制,取得了良好治理效果。

但在推进的过程中发现,种植户对沼液施用是否会造成烧苗死苗的担心,是妨碍沼液粪肥得以推广的一大障碍。为此,自治区环保厅与中国再保险集团密切合作,研究设计了"沼液粪肥还田服务第三者责任险",为因规范施用沼液造成的作物烧苗死苗损失提供赔付保障。这给用肥户吃上了一颗"定心丸"。在广西保监局的支持之下,中国再保险集团旗下大地财险于日前开出了第一张保单,对由广西益江环保实施的10吨沼液还田服务提供保险。

据了解,广西自治区政府已于近日印发《广西深入推进畜禽粪污治理和资源化利用实施方案》,其中明确提出要运用保险工具促进消除种植户对沼液粪肥还田安全性的顾虑。提出以南流江、钦江、九洲江流域23个生猪调出大县和未达到考核目标要求的重点湖库相关养殖密集区域为重点,保障江河湖库水质不断改善。 孔源



今年以来,湖北省十堰市郧阳区南化塘镇认真落实"河长制",对辖区内赵河及沿岸环境进行大刀阔斧整治,赵河环境面貌焕然一新,两岸风景如画。 叶相成摄