

南水北调工程通水七年,调水量接近一条黄河

一渠通南北 清流润万家

本报记者 王浩 范昊天 李晓晴

一渠清水连通南北,润泽广袤大地,串联起生机勃勃的发展图景、山清水秀的壮美景观,发挥了巨大的社会、经济、生态效益。

12月12日,南水北调东中线一期工程全面通水7年。水利部数据显示,7年来,工程累计调水约494亿立方米。其中中线一期工程累计调水超441亿立方米,东线一期工程累计调水入山东52.88亿立方米。按照黄河多年平均径流量估算,南水北调工程几乎相当于为北方调来黄河一年的径流量。

了高氟水。

在湖北省十堰市,中线水源地丹江口水库烟波浩渺。十堰市生态环境局局长夏涛介绍,当地守好源头,多措并举治理水源井,让一库净水永续北送。

截至目前,南水北调工程水质长期持续稳定达标,东线一期工程输水干线水质全部达标,并持续稳定保持在地表水水质Ⅲ类以上;丹江口水库和中线干线供水水质稳定在地表水水质Ⅱ类以上。

长江委精心开展汉江流域、丹江口水库水量调度,科学制定年度水量调度计划,全力支持改善受水区河湖生态环境。中国南水北调集团充分利用汛期洪水资源加大生态补水力度,推动水源置换、生态补水等,有效保障了沿线河湖生态安全,形成了一道道河畅、水清、岸绿的亮丽风景线。

“南水”为区域协调发展提供有力水资源支撑

清水徐徐北上,为雄安新区建设、实施京津冀协同发展等提供了强有力的水资源保障。

在河北省正定县,南水北调中线干渠宛如玉带,源源不断送来“发展水”。在雄安新区,通干渠、建水厂、铺管线,一张高标准水网正在加快建设。

在京杭大运河,“南水”有效改善运河通航条件。目前,京杭大运河以南航段实现从东平湖至长江全线通航,1000吨至2000吨级船舶可畅通航行,新增港口吞吐能力1350万吨。

一渠清水北上,串联起粮食主产区、能源基地、重要城镇。以2016年—2019年全国万元GDP平均用水量70.4立方米计算,约494亿立方米的“南水”,有效支撑了受水区7万亿元GDP的增长。

“南水北调工程实现了丰水的长江流域与缺水的黄淮海流域连通互补,提高了我国水资源综合利用效率,优化了我国经济社会发展结构。”中国南水北调集团有关负责人表示。

有效缓解北方地区水资源短缺局面

“水压足,水量稳,喝水不再犯难。”山东省夏津县苏留庄镇小石堂村石书荣的家里,铺上了水管,装上了水龙头,干净水入户。在南水北调工程沿线,越来越多的群众告别了“喝水难”。

南水北调工程建成通水之前,黄淮海流域人均水资源量仅为462立方米,为全国平均水平的1/5。“我国水资源时空分布不均匀,人均水资源占有量低,南水北调工程有效平衡了不均匀性。”中科院院士、中科院地理科学与资源研究所研究员刘昌明表示。

清水长流,北方地区水资源短缺局面得以有效缓解。目前,北京市城区七成以上供水为“南水”,天津市主城区供水几乎全部为“南水”,山东形成了“T”字型水网……南水北调的水成为北方40多座大中城市主力水源。

“南水北调的水,绵绵的、甜甜的。”说起吃水的变化,河北省邯郸市邱县古城营镇北王楼村村民张海英深有感触:“井水变成了自来水,水垢少了,水质好了,熬的小米粥都变稠了。”如今,河北省黑龙港流域500多万人彻底告别

水源置换、生态补水,助力河湖生态复苏

滹沱河澄净似练,两岸芦花似雪。“鸟叫声多了,鱼儿也多了。”时常来河边散步的河北省正定县塔元庄村村民范镇鹏说。

南水北调中线持续生态补水,让曾经干涸的河道重现往日风采。“华北明珠”白洋淀,曾经饱受水量少、水质差的困扰。2018年以来,南水北调中线持续向白洋淀进行生态补水,加上引来的黄河水、当地水库水,白洋淀的淀区面积由171平方公里恢复至275平方公里左右。

“通水以来,中线一期工程持续向北方50多条河流进行生态补水70多亿立方米,全面助力河湖生态环境复苏,生态环境得到有效改善,工程生态效益明显。”中国南水北调集团中线建管局党组成员、总工程师程德虎介绍。

与此同时,华北地下水水位逐步恢复。2020年华北地区浅层地下水水位较上年总体回升0.23米,这是持续多年下降后首次实现止跌回升。北京市平原地区地下水水位连续6年回升。2020年末,北京市浅层地下水水位较2014年末回升2.37米。

说道

处理好小小的落叶,不是简单的事。这需要相关部门主动作为,需要技术手段的支持与更新,也需要社会各界积极配合

落叶虽小,用处不少

张伟昊

秋冬之际,树叶纷纷飘落。在被环卫工人清扫收集后,落叶去哪里了?

其实,这些看似不起眼的落叶,却有很高的回收利用价值。在福建厦门,落叶被清扫收集、转运集中后,经过粉碎、发酵等程序,会被制成肥料,用于城市绿化;在浙江舟山,枯枝等园林废弃物经切割、粉碎,与落叶一起成为有机肥,可用来种蘑菇……种种方式,既实现了落叶处理无害化,也让资源得以循环利用。

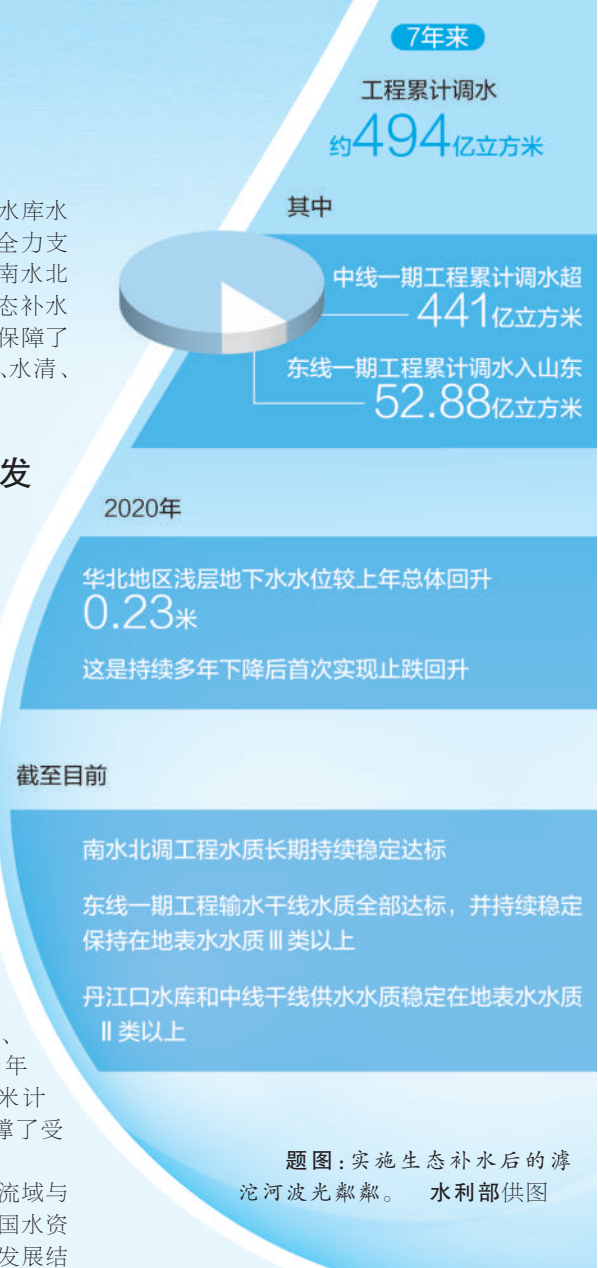
从过去的“一烧了之”“一埋了之”,到现在通过生物降解、堆肥等方式回收利用,这些在落叶处理方面的探索,折射出一些地方生态环保理念的不断增强。

落叶虽小,但因数量多,有处理的必要性。以北京为例,数据显示,全市各类林地绿地每年产生的园林绿化废弃物有500万吨之多。如何科学有效处理好大量落叶,是现代城市发展过程中要面对的一个问题。

落叶处理得当,更能实现环保与经济效益的双赢。相较于传统的填埋法、焚烧法,新型的堆肥方式,一方面不占用大量土地,能减少渗滤液、焚烧产生的气体等二次污染,避免了伤害树木、火灾等隐患;另一方面,堆肥生产出肥料,也节省了不少成本。

除了集中处理堆肥,还有不少地区也结合实际,探索出其他行之有效的落叶处理方式。例如,有的公园将落叶加工处理,制作成地景艺术品,丰富景观的同时,也引导市民关注环保;有的地方利用落叶为昆虫等小型野生动物提供栖息地;还有的地方把厨余垃圾和落叶按比例混拌堆肥,让两种废弃物优势互补,加速堆肥进程。

处理好小小的落叶,不是简单的事。这需要相关部门主动作为,需要技术手段的支持与更新,也需要社会各界积极配合。期待更多类似的问题得到有效解决,也期待这样的尝试越来越多。



本版责编:陈娟 申茜 张文豪
版式设计:蔡华伟

下沉基层 构建体系 探索创新 桂林银行服务乡村振兴再提速

自2019年提出打造“服务乡村振兴的银行”以来,桂林银行股份有限公司(简称“桂林银行”)集全行之力投入广西乡村振兴事业:组建服务“三农”专职工作队伍,构建“市—县—乡—村”四级服务网络,打造村级“三农”综合服务平台,扎实推动渠道、产品、服务、资金下沉,初步形成独具特色的金融服务乡村振兴模式。

发挥服务乡村振兴示范作用

把服务乡村振兴示范点(区)开设到田间地头,发挥示范带动作用,是桂林银行服务乡村振兴战略的重要措施。依托设立在田园综合体核心区的农村普惠金融综合服务站,桂林银行不仅能够及时了解农户生产需求,而且能够面对面为农户提供涵盖生产、生活各方面的综合服务。

在设立“桂林银行服务乡村振兴示范点”后,桂林银行积极为示范点提供贷款支持及全方位金融服务,给予一定额度的“整村授信”,通过增强示范点辐射带动作用,推动金融资源重点下沉,带动综合体内农业产业、乡村休闲观光旅游业等快速发展。

桂林银行服务乡村振兴示范点(区)以农村普惠金融综合服务站为依托,与地方政府、企业携手合作,通过整合信贷、网点、渠道、优质农产品等资源,带动特色产业发展和周边群众增收致富。目前,桂林银行已建立服务乡村振兴示范点(区)168家,覆盖广西80%的县域,潜力与当地农民一起挖掘、培育致富产业。

构建服务乡村振兴六大体系

在广西,桂林银行服务乡村振兴战略已形成“市—县—乡—村”四级服务网络,把银行服务延伸到基层农村。

经过两年的探索实践,桂林银行在现有基础上,逐步构建起服务乡村振兴的六大体系:新型服务渠道体系、现代乡村产业体系、金融科技体系、农村信用体系、乡村治理支撑体系、新农人成长体系。

以六大体系为支撑,两年来,桂林银行以“县域攻坚”为出发点,累计向县域投放贷款超1000亿元用于县乡经济发展、乡村面貌提升等,对现代种业、县域工业、种植养殖业、供水供电、乡村道路交通、服务业、环保能源、乡村旅游等产

业进行覆盖,扶持一批县域龙头企业,为壮大县域经济的“火车头”增添动力。

在乡镇和基层农村,桂林银行逐步落实“乡镇培育”和“兴农到村”,助力打造“一村一品”乡村产业,推出的特色金融产品成为广西乡村特色产业发展的重要催化剂。目前,桂林银行以“整村产业授信”模式,在全区支持“一村一品”产业项目41个,累计授信11亿元。

探索服务乡村振兴创新模式

从单纯的授信支持,到帮助企业打造“政府+银行+龙头企业+合作社”产供销一体化链条,桂林银行不断探索金融服务,用大胆的创新精神帮助企业、农户实现成长发展。

不仅创新服务农业龙头企业,桂林银行还以电商为突破口,依托“线上+线下”平台助力毛竹山村农产品出村进城,同时,联手搭建“乡村振兴直播间”,帮助农户拓展销售渠道,推进农产品加工与主销区对接,满足大中城市对农产品多样化需求,助力农业品牌形成成长期消费动力,促进农户增收致富。依托自有电商渠道打通线上、线下平台,截至目前,桂林银行已在广西实现农产品销售230亿元,把“贯通产销、融合农文旅”的目标要求变成农民群众不断增收致富的扎实成效。

创新探索不仅帮助群众增收致富,也在桂林银行服务农村居民日常生活中发挥了重要作用。在桂林银行农村普惠金融综合服务站,一台小小的服务终端被桂林银行赋予越来越丰富的功能:代缴水电费、社保、话费,远程就诊挂号……桂林银行不断通过深化银政企(社会团体)合作,围绕民生为农村服务点赋能。比如,在服务点挂牌“城乡居民基本医疗、养老保险综合服务站”等,进一步完善服务点综合服务功能。截至2021年11月末,桂林银行已在广西设立6000余家农村普惠金融综合服务站。

数据来源:桂林银行股份有限公司

