

滹沱河“蝶变”

新华社记者 李凤双 闫起磊 齐雷杰

营造景观,投资之多、规模之大、标准之高,如此生态修复工程在石家庄史无前例。

“遵循河流自然形态,因地治河。”石家庄市滹沱河生态工程运维服务中心主任康文忠说,主城区段“扩河为湖”营造连续大水面,其余河段通过溪流串联水面,营造“溪流湿地河道+小型湖面”交替的湿地型河流。沿岸则以荒田和河漫滩为基底,以洲岛、水塘、林地、公园等为斑块,构建可持续河流生态格局。

2021年滹沱河生态修复工程建设完成,累计营造生态水面2680多公顷,沿岸新建、提升绿地1万多公顷,形成一条光彩亮丽的生态景观带。上游水库和南水北调中线多次生态补水后,滹沱河初步实现“河畅、水清、岸绿、景美”目标。

“治理后河道行洪能力明显提升,今年迎战‘杜苏芮’强降雨过程中滹沱河安全行洪,为流域整体防洪作出了贡献。”石家庄市水利局办公室副主任康晓亮说。

断流多年的滹沱河石家庄段恢复滔滔百里胜景,沿河两侧10公里范围内地下水水位显著回升。曾生产“贡米”的正定县曲阳桥镇周家庄村,恢复了多年不见的水稻种植。“我们正依托稻蟹共生模式发展特色产业,推动乡村振兴。”周家庄村党支部书记张宁宁说。

“经常能看到白鹭、赤嘴潜鸭、小天鹅,越来越多的鸟儿在这里落脚栖息,安家育雏。”这两年,摄影爱好者徐东坡总喜欢沿着滹沱河把水鸟翩跹、绿树花海的美景摄入镜头,他欣喜地看到,重获生机的滹沱河正在成为“百鸟天堂”。

贯通水脉接续文脉

旭日东升,晨光照射西柏坡纪念碑上的五角红星和碑下的岗南水库湖面,熠熠生辉,依偎在滹沱河臂弯里的革命圣地,迎来游客熙攘的一天。

“西柏坡,不算大,这里发生的红色故事震山河……”伴随清脆快板声,西柏坡纪念馆讲解员闫文彦向参观游客讲起红色经典。当年西柏坡一带的滹沱河两岸土地肥沃,稻麦两熟,物产丰富,群众基础好,成为党中央指挥革命战争的“最后一个农村指挥所”。

滹沱河曾经造就了西柏坡的“米粮仓”,如今,红色文化资源和绿色山河美景,让老区百姓捧上了“旅游碗”。闫文彦说,西柏坡村九成以上家庭从事旅游服务业,村民们搞民宿、经营农家院,开观光车,日子越过越红火。

夜幕降临,灯光映照高大宽厚的古城墙和巍峨矗立的古楼古塔,流光溢彩,坐落滹沱河北岸的正定古城,开始了一天最为热闹的时刻。

“夜游正定古城”已融入石家庄市民日常:或漫步闲谈于城墙之上,或歌舞游戏于阳和楼下,或端详沉思于古寺古塔旁,或欢聚在古街市

井的烟火里。

与正定古城遥相呼应的滹沱河南岸,则是正在分期建设的东垣古城遗址公园。始建于战国时期的东垣古城遗址,是石家庄市区内最古老的城垣遗址,也是石家庄城建历史的肇始地。

“遗址公园建成后将成为石家庄城市文化绿心,成为展现城市历史底蕴和文化内涵的精彩窗口。”石家庄旅投集团董事长王晓辉说。

贯通“水脉”,接续“文脉”。在修复滹沱河生态的同时,石家庄市沿河打造文旅大道,连接起正定古城、东垣古城遗址、中山古城国家考古遗址公园、西柏坡等文化地标,串珠成链,形成一条文脉景观轴。

如今,沿滹沱河上下,品味古城,参访圣地,揽胜太行,已成为京津冀文旅经典品牌。

水城相融和谐共生

20世纪初,正太铁路动工兴建,为避免在滹沱河上架桥,减少成本,正太铁路起点由正定改为石家庄。加上此前在此设站的卢汉铁路,两条铁路的历史性交会,让乡野小村石家庄逐步嬗变为一座华北重镇。

如今,大河向东,城市向北,曾迫使铁路改站的滹沱河,正在成为城市生长的“新轴线”。

不久前,石家庄复兴大街市政化改造项目重要节点工程——滹沱河特大桥,顺利通车。2208米长南北跨越滹沱河的特大桥,长龙卧波,气势如虹,进一步拉开了石家庄城市框架,密切了滹沱两岸联系。

修复治理后的滹沱河,不仅成为城市新的“景观长廊”,也为石家庄构筑一条拥河发展的经济带提供了生态支撑。近两年,石家庄市委、市政府提出实施“拥河发展”战略,以拉开城市框架、提升城市品位、拓展发展空间。

滹沱河与其支流太平河交汇处,拔节生长的石家庄太平河城市片区日新月异。这里北望正定古城,南接东垣古城,滨水资源优越,空间资源充足,是“拥河发展”的起步区和引领区,正在打造科技创新策源地、数字新城发展主轴带、省会文旅产业核心区。

“依河而生”“迎河而立”“拥河而美”“因河而兴”,太平河城市片区规划中心的展厅主题,向人们呈现着城与河交融共生的沧桑历史,昭示着城与河和谐共生的美好未来。

石家庄市将引导城市新兴功能向滹沱河沿线聚集,布局数字经济、现代服务业、现代都市型农业等战略性新兴产业,促进滹沱河区域生产、生活、生态相互融合协同发展,打造高水平经济带、景观带、生态带。

太行巍巍,滹沱滔滔,山水相映,水城共融。在“两山”理念滋润下,人与自然和谐共生中,滹沱河的“新生”故事未完待续。

新华社石家庄电

微藻养殖。”西安泰恩懿生物科技有限公司总经理张亮说,目前项目已处于试生产阶段,达产达标后可年产藻粉130吨,减排二氧化碳约1000吨。

张亮说,这套系统改变了排放企业在烟气治理上只有投入没有产出的现状,在提升环境效益的同时,也能为企业增加可观的碳汇收益和经济效益。

从“黑”到“绿”,既是一项艰巨的转型任务,也蕴藏着巨大的发展潜力和创新空间。统计显示,前三季度,山西节能环保产业增长36.3%,废弃资源综合利用增长57.9%,传统产业绿色低碳转型已成为壮大新动能的重要引擎。

10月19日,由晋南钢铁集团与杭氧集团合作建设的杭氧氢能综合能源岛项目正式开工,这一项目集加氢、充电、加气功能于一体,设计加氢能力为每天9000公斤,最大加氢能力为12000公斤,计划明年4月建成投用。这是晋南钢铁企业打造近零碳企业的又一进展。

“我从事钢铁行业20多年,经历了从小到大的爬坡发展,传统发展方式已经走到尽头,不绿色转型就会被淘汰。”晋南钢铁集团总裁张天福说,近几年,企业投资数百亿元推进低碳转型,依托丰富的焦炉煤气,开辟氢能发展赛道,布局实施绿氢、氢能重卡、氢冶金等项目,入围山西省氢能产业链的“链主”企业之一。

融合发展推动产业蝶变

在传统产业升级过程中,一批企业主动应变求变,与新场景、新业态加速融合,生产运营模式为之一新。10月中旬以来,晋控电力山西长治发电公司一直在为即将到来的冬季供热做准备,目前存煤可用天数达15天。这家发电厂承担着长治市1500万平方米的供热任务,约占当地供热总量的四分之一。

“过去,煤电企业的主要业务就是烧煤、售电。随着电力市场化改革的推进,煤电企业的定位也在发生变化。”晋控电力山西长治发电公司发电部主任郭景虎说,在高效保障电力供应的同时,企业还承担着供热、应急调峰、电力外送、促进新能源消纳等多重功能。

晋能控股集团电力装备部主管王夏阳说,在新型电力系统中,煤电企业正在向基础保障、灵活调节电源转变。在新能源电力大发时,煤电机组负荷要能压得下、跟得上、顶得起,这就必须进行灵活性改造。特别是在电力现货市场中,每15分钟一个交易电价,火电厂和新能源场站同场交易,火电厂也要“看天吃饭”。

“目前,集团已有1087万千瓦装机容量的煤电机组组成灵活性改造,在电力现货市场交易中,能够有效促进新能源消纳。”王夏阳说,电力现货市场也为虚拟电厂发展提供了机遇,目前集团旗下的一家虚拟电厂正在调试,预计11月份开展测试。

新华社太原电

山西传统产业在求新求变中催生新动能

新华社记者 梁晓飞

焦炉尾气用来养殖微藻,钢铁、焦化企业竞逐氢能新赛道,煤矿智能化、绿色化步伐加速……

煤、焦、冶、电,是山西四大传统支柱产业,也是山西转型发展的主战场。在新发展理念指引下,山西坚持推动传统产业转型升级,引导和支持企业加大技术改造和设备投入,用新技术新业态改造提升传统产业链,一批企业在数字赋能、绿色转型中开辟新领域,制胜新赛道。

传统产业迈向高端化、绿色化、智能化

山西省定襄县被称为“中国锻造之乡”,目前全县有锻造企业300余户,是全球最大的法兰出口基地。过去,由于能耗和碳排放底数不清,统计口径不一致,节能降耗减排工作落地存在困难。

为加强碳排放监管,拓宽国际市场,去年定襄县启动低碳云账户建设,九成以上法兰企业接入低碳云平台。平台根据能耗、产能、国土等指标,对企业精准画像,并提供碳足迹管理方案,帮助企业节能降碳。

走进山西天宝集团,94台重点用能设备全部实现在线监测,大屏幕上实时显示着法兰生产设备的能源消耗和碳排放情况,能耗地图、损耗分析清晰可见。

“从年初到现在,厂区设备数字化率已提升至92%。”山西天宝集团网络信息科负责人王少华说,监测数据显示,目前企业的碳排放水平明显优于行业标准。随着低碳云平台功能完善,今后企业每年还可消纳绿色电力100万千瓦时,进一步减少碳排放。

在大力培育新兴产业的同时,山西持续推动传统优势产业升级,通过引入新技术、新管理、新模式,使传统产业焕发活力,为转型发展夯实基础。

山西省能源局数据显示,截至8月底,山西已累计建成48座智能化煤矿、1227处智能化采掘工作面,10座省级绿色开采试点煤矿均已建成。

今年前三季度,山西规模以上煤炭产量已超过10亿吨,相当于2019年山西省全年产量。能源安全保障能力的提升,离不开煤矿智能化、绿色化建设的支撑。

由“黑”转“绿”催生新动能

在位于山西省介休市的安泰工业园区内,一排排阳光房引人注目,微藻在养殖池的恒温水中不断繁殖生长,泛着微微的绿色。

微藻是一种古老的绿色生命体,它是地球演化过程中氧气的重要缔造者,也是一种富含维生素、蛋白质等营养成分的保健食品。让人意想不到的是,这些微藻竟然是用工业区内一家焦化企业的焦炉尾气饲养的。

“微藻的固碳效率比普通植物高10倍以上,这一项目可以精准捕捉尾气中的二氧化碳,用于

朔州是我家 创建靠大家

全民齐动手 建好咱们的家

六城联创·让朔州更美好

