打造天蓝地绿水清景美生态家园

——长治市全面推进美丽长治建设纪实

一泓清水入黄河

以时间为轴,记录长治生态之变,山川渐绿,天空变蓝,河湖更清爽。

以空间作线,见证长治品质之变,城市会呼吸,乡镇有特色,乡村更漂亮。

以光影为媒,定格长治理念之变,焦煤可产氢,风光生绿电,废物成资源……

漫步上党大地,头顶蓝天,脚踏沃土,近赏碧水,长治,正成为300余万上党儿女引以为豪的美丽家园。

以绿"润"泽四方,以绿"绘"就未来。2024年以来,长治市深入贯彻习近平生态文明思想,牢固树立和践行绿水青山就是金山银山理念,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,以改善生态环境质量为重点,以绿色可持续发展为支撑,以植绿管绿增绿扩绿为保障,全方位、全领域、全地域推进绿色发展,用实际行动书写美丽长治建设精彩答卷。

今日之长治,天蓝地绿、河清湖晏已成为最美丽的生态标识。

长治之今日,向"新"奔跑,逐"绿"前行,美丽长治的模样加速呈现。

水鸟无忧舞翩跹。■ 资料图

全过程精准管控 全方位深度治理

冬日傍晚的沁源县沁河公园,彩霞漫天、落日熔金,成群结队的秋沙鸭、绿头鸭、苍鹭相伴归巢,依偎在水草旁。远处的山野中青松苍翠、墨柏如烟,为鸟儿们筑起一道道绿色屏障。

看着干净整洁的河道、清澈透亮的河水,遛弯儿的群众直呼沁河大变样。

沁河的蝶变,源于疏通河道、加固堤岸、绿化环境等一些具体操作,更来自于污染治理、生态修复、低碳转型一系列宏观布局。

2024年以来,沁源县持续推进黄河流域农业面源污染治理,委托第三方机构回收塑料地膜,宣传推广可降解地膜,有效减少"白色污染"。委托社会组织对大田玉米地双斑萤叶甲害虫进行统防统治,还在田垄间设置诱虫灯、粘虫板,利用物理方式灭虫,尽可能减少农药使用量。畜牧养殖企业全部建设沉淀池,粪污全部资源化还田,替代了化肥、减少了污染。

建成沁源经开区污水厂,区内工业废水循环利用实现零排放。完成沁源污水处理厂扩容工程,城镇生活污水处理能力进一步增强。推进曹家园尾水湿地治理工程,治水措施越发完善。严格落实入河排污口"查、测、溯、治"工作,系统性开展控污、治污工作……沁河如今变成鸟儿栖息的新乐园、百姓休闲的好地方。

向着天朗气清、繁星闪烁的梦想,打赢蓝天保卫战;向着绿水悠悠、鱼翔浅底的梦想,打好碧水保卫战;向着地更净、景更美的梦想,打好净土保卫战。

放眼全市,2024年,长治市生态环境系统以改善生态环境质量为核心,以铁腕治污攻坚行动为抓手,补短板、强弱项、破难题。

全链条绿色重塑 全要素低碳转型

一块煤,从地下几百米的矿井中开采出来,经交通工具送往各地,最后由煤化工等企业进行加工利用。作为老工业城市,在这条煤产业链上,2024年,长治市"低碳"之变正在悄然上演。

煤矿智能化转型实现"降碳"开采。轻点采煤按钮,设备自动运行,在潞安化工集团李村煤矿综采工作面,一个将远程控制、视频监控、规划开采、视频分析等多种功能集于一体的智能化驾驶舱,让综采工作面实现设备远程集中控制常态化,生产人员减少20%,生产效率提高15%。据统计,截至目前,长治市已建成智能化矿井20座,实施绿色开采矿井达22座,先进产能占比93.2%,煤炭产业发展的含绿量、含新量不断刷新。

"油转电"实现煤炭"低碳"运输。以前,发往省内或省外周边地市的煤炭,主要靠柴油货车运输。2024年,长治市将交通领域绿色转型作为全市社会经济绿色转型的基础工程之一,鼓励46家大型源头企业更新新能源重卡汽车,最新数据显示,全市新能源重卡登记量达3584辆。以200辆新能源重卡为例,每年可节约640万升柴油,可减少二氧化碳排放量1.68万吨,3584辆新能源重卡减排效益显而易见。

煤化工技术实现煤炭"低碳"利用。在传统用煤炭炼钢过程中会产生煤气副产品,如果把煤气放散,就会造成大气污染,严重影响环境;如果把煤气放散时点燃,便会造成资源浪费。2024年,首钢长治钢铁有限公司进行了富余煤气双超发电改造,最大限度地把煤气回收,通过先进技术使其充分燃烧,从而带动发电机发电,年发电量可为公司节约标煤9.2万吨。火力发电厂的废料炉渣,还可以用来做建筑材料。山西住工建筑科技有限公司,利用粉煤灰、废炉渣做出了装配式混凝土建材制品,产品热销省内外。煤炭还可以用来制氢。金鼎钢铁集团煤焦化有限公司正在建设的LNG驰放气制高纯氢联产液氨项目,在有效整合企业现有煤气资源和LNG产能基础上,生产高纯度的氢气和液氨等工业必需品,继续延伸煤化工产业链条。

从一家企业到一条产业链,从一条产业链到一方领域,长治这座城正聚焦核心、大胆创新、聚力转型,引领各行各业向"绿"发展,经济"含绿量""含新量"不断提升。

全地域绿色规划 全时空以"绿"先行

绿植乔灌错落有致、大小游园植被镶嵌、树木草坪生机勃发……行走在长治市大街小巷,阵阵"绿"意扑面而来,城在林中、路在树中、人在绿中,整座城市犹如一座天然氧吧,让市民神清气爽,幸福怡然。

走出城市,走向乡村。宽广笔直的通道绿化,壮观的环湖林带,一望无际的营造林,长治市境内处处层林尽染,绿意葱茏。尤其是太行一号旅游公路两旁,特色绿植、微型景观,一步一景,移步换景,仿佛置身于太行画卷,让人陶醉其间。

增绿就是增优势,植树就是植未来。2024年,长治市坚持加快实施重要生态系统保护和修复重大工程,扎实开展精准扩林、重点补林、科学改林、持续营林、依法护林、创新活林"六大行动",全市森林面积达3700多平方千米,森林覆盖率26.82%,居全省第二,森林蓄积量达2018.08万立方米。

国土绿化全域化,见空"增绿"。牢固树立"科学绿化"思维,制定科学绿化实施方案,纳入国土空间一张图,依托太行山生态保护和植被恢复等国家营造林工程,以黄河和黄河流域防护林屏障建设、环京津冀生态安全屏障建设工程为主的省级营造林工程,加大对生态重要和生态脆弱地区集中连片、规模治理力度,2024年完成人工造林近20平方千米,封山育林30多平方千米,退化林修复25平方千米,飞播造林3.3平方千米,累计完成营造林任务78平方千米。

资源管护网格化,长效"护绿"。长治市牢固树立保护就是发展的理念,坚持高位推动,构建林长制工作新格局,不断充实林长制专班,市、县、乡、村四级林长组织体系目前达1026人,重点时期、关键区域加密巡林频次,全方位、全地域加强增绿护绿、隐患排查,努力守护好每一片绿荫、每一寸绿草。

林业产业化,灵活"用绿"。围绕"生态产业化、产业生态化"的目标,积极探索绿水青山转化为金山银山的产业发展途径,推动林草产业提质增效和转型发展。紧扣林下种植、林下养殖、林下采集加工、森林旅游与森林康养"四大体系",重点打造林药、林草、林菌、林禽、林畜、林蜂"六大模式",全力推动林草产业提质增效,实现产业链延伸、价值链提升、增收链拓宽。目前,全市林下经济已发展144平方千米,建成林下经济发展合作社92个,从事林下经济林农约3.85万人,人均年收入达0.56万元,全市林下经济发展总产值8.58亿元……

以太行一号旅游公路为纽带,长治市还开展了通道绿化、净化、美化三项行动,推进"生态修复+旅游产业",宜树则树、宜花则花、宜草则草,以绿水青山吸引人、留住人,把优良的生态环境作为发展文旅康养产业的优质资源,努力让百姓收获金山银山。

人不负青山,青山定不负人。随着生态环境质量的总体改善,2024年,长治市成功入选全国首批城市减污降碳协同创新试点、国家深化气候适应型城市建设试点、全省首批市级水网先导区、第二批全国市级水网先导区,一系列相关工作赢得国家、省级部门认可。

如今,漫步上党大地,绿韵为裳,映照着干群一心对人与自然和谐相处的不懈追求;山水塑形,见证了绿水青山向金山银山转化的生动实践。

站上新起点,踏向新征途。今后,长治市将始终坚持把"以人民为中心"思想贯穿于绿色发展、共享发展、创新发展的全过程,不断汇聚起美丽长治建设的磅礴力量,让群众的"生态幸福"更可持续、更有保障。 **贾志敏**

一线传真 yixian chuanzhen

太原市生态环境局

召开噪声污染防治工作推进会

科学导报讯 为进一步加强噪声污染防治,提升城市声环境质量,1月14日,太原市生态环境局党组成员、副局长李吉生主持召开噪声污染防治工作推进会。

噪声污染防治是文明城市创建的重要环节。近年来,太原市声环境质量的稳步向好,得益于高效管理及制度保障:一是管理举措多管齐下。绿色运输示范区基本建成,有效遏制交通噪声污染蔓延;联合公安部门加强社会生活噪声管控,从源头减少噪声隐患;实现工业噪声污染源头预防、过程监管、末端处置的全链条管控,改善地区声环境质量。二是严抓细管制度先行。积极编制噪声规划调整方案,更合理、有效地保护重点敏感区域,大力开展噪声污染防治宣传教育活动,营造全民参与噪声治理的良好氛围,切实保障人民群众的生活环境质量水平。

会议强调,要提高政治站位,推进统筹整改。各部门要高度重视,加强条块联动,继续推进全市禁鸣区建设,加强宁静小区试点建设;要强化同频共振,加强部门协作。要联合公安、城管等部门,专注于施工噪声、高音喇叭和烟花爆竹管控,以及工业企业噪声治理。针对楼宇内噪声问题,加大宣传力度,强化管理措施,全面解决城市噪声污染问题;要加强技术赋能,完善闭环管理。在监督管理方面把噪声环境质量纳入实时监测平台,实现实时管理和问题处理的同步进行。通过精细化管理,形成完整的闭环处理流程,进一步提高噪声污染治理的效果。 **王家隆**

忻州市生态环境局

打击成品油各环节 生态环境违法违规行为

科学导报讯 为进一步落实好《山西省生态环境保护委员会办公室关于印发<山西省劣质油专项整治行动方案>的通知》(晋环委办发〔2024〕7号)文件精神,深入贯彻落实省、市党委政府工作决策部署,严厉打击成品油各环节生态环境违法违规行为,推动忻州市空气质量持续改善。1月10日~13日,忻州市生态环境局组织市生态环境保护综合行政执法队、忻州市生态环境局忻府分局、忻州市生态环境局原平分局以及属地市(区)市场监管、商务、应急管理等部门联合开展了劣质油专项整治行动。

此次专项行动紧盯源头流入、储存销售、末端使用"三大环节",细化落实劣质油品流入整治、储油库油品质量抽测、重点用车单位油品管控、非道路移动机械达标治理、劣质煤排查整治"五项举措",通过市、县多部门联合现场走访、检查台账、入户抽检等方式扎实开展。

行动期间,工作组在忻府区对中国石油天然气股份有限公司山西销售分公司忻州油库进行了台账检查,对山西禹王煤炭气化有限公司非道路移动机械尾气排放进行了随机抽检。在原平市召开座谈会听取属地各部门近期工作汇报,现场对国家电投集团山西铝业有限公司、原平市宏盛加油站等储油库油品质量抽检报告、购销台账、门禁系统进行了检查。

工作组及时督促相关企业对台账不规范等问题进行了立行立改,要求其加强源头管控,规范经营行为,自觉抵制销售和使用劣质油。同时,督促各职能部门要切实落实好相应领域油品管控责任,按照"属地管理、分工合作、协调联动、齐抓共管"原则,持续强化联合监管执法,严厉打击成品油各环节生态环境违法违规行为,确保专项整治工作取得实效,助力打好大气污染防治攻坚战。 **王旭红**

太原:奋力书写"一泓清水入黄河"生态答卷

汾河是黄河的第二大支流,也是山西人民的母亲河,流经太原188千米。

冬日的太原汾河公园,没有春日的繁花似锦,没有夏日的五彩斑斓,没有秋日的热烈奔放,但却多了一份活力与灵动。这份活力与灵动,俨然成为太原汾河公园的一张名片,吸引着全国各地的摄影爱好者与鸟类专家前来记录和见证这份美好。

这一年,红嘴鸥、白天鹅在这里迁徙中转,白鹭、黑鹳等纷纷"不邀自来",它们时而在水面上展翅高飞,时而在水中追逐嬉戏;被誉为"活体水质检测器"的桃花水母首次悄然现身,为汾河"代言"……一幅人与自然和谐共存的生态画卷正在并州大地徐徐展开。

谁能想到,由于河道无序开发,两岸垃圾随意倾倒,导致生态环境遭到了严重破坏,汾河太原城区段曾一度出现断流和水质严重污染的状况。

黄河流域生态保护和高质量发展是习近平总书记亲自谋划的重大国家战略,"一泓清水入黄河"是习近平总书记寄予山西的殷切期盼。近年来,太原市委、市政府牢记殷殷嘱托,把"一泓清水入黄河"作为重大政治工程、生态工程、发展工程、民生工程,坚持系统思维,强化综合施治,全力做好治水兴水大文章,奋力书写"一泓清水入黄河"生态答卷。

坚持项目为王 筑牢汾河流域水生态屏障

隆冬时节,在太原市太榆退水渠小北格桥段,只见作为"一泓清水入黄河"省级工程——"太榆退水渠水质提升项目"正如火如荼地进行。

寒风中一台打桩机将一根根混凝土波浪桩插入河道内,这里正在建设一座长800米、宽40米、深1.5米的沉砂池,通过设置沉砂池以及安装膜处理设施,将实现日处理污水13万立方米。

"这个工程初步估算投资额约1.7亿元,预计在今年太原主汛期来临前完工。"太原市生态环境局小店分局冯志宏说道,项目通过在河道内设置沉砂池以及安装膜曝气生物膜反应器,净化河道内因雨污分流不彻底而汇入的少量污水,确保水中COD、氨氮、总磷3项主要指标达到国家地表水Ⅲ类排放标准。

太榆退水渠水质提升项目建设是太原市"一泓清水入黄河"工程建设的一个缩影。截至2024年12月底,太原市"一泓清水入黄河"52个省级工程已全部开工,开工率100%;开工项目中,已完工26个,完工率50%,完成了省政府要求的"开工率100%、完工率达到50%"的目标。

实施雨污分流 保障生活污水全收集全处理

长期以来,太原市作为全国能源重化工基地,因设计标准低、排水设施不完善,加之道路坑洼、管网失修、积水内涝等问题,不少老旧小区常常面临这样的窘境:雨天水汪汪,晴天臭烘烘。另外,每当汛期,建成区雨污混流直排汾河,给太原地表水环境质量改善造成极大困扰。

既要城市"面子",又要城市"里子"。为彻底根治雨污混流顽疾,2024年太原市对建成区17个雨水分区、47个雨水系统排水管网合流及混接情况先期进行了摸排,并对与群众生活联系更为密切的105千米255条道路合流制管网紧锣密鼓分批实施"微创手术"——雨污分流改造,让雨水和污水"各行其道"。

老军营东巷是太原最为火爆的"网红美食街"之一。通过认真摸排地下管网走向、排水情况,发现存在雨污混接问题。不仅影响着"网红美食街"的声誉,也严重困扰着周边居民的正常生活。

雨污分流是一项复杂的系统工程。施工中,一些沿街商铺原设计无排水设施,在变更用途成为小吃店、小饭铺后,排水需求发生了变化,如果雨污分流改造再机械照搬原设计用途,就会发生排水管道漏接的情况。于是,太原市城管部门便将工程的"最后一公里"与百姓需求顺利"接驳",在铺设主线雨污分流管道的同时,对周边商户的排水管网应接尽接,有效解决了商铺在雨水井内随意倾倒污水的问题。

截至2024年12月底,太原建成区完成雨污分流改造的道路达223条,完成市政道路雨污水混接节点改造3161个,补齐了城市污水处理基础设施短板,保障城市生活污水做到全收集、全处理,建成区7座城市生活污水处理厂日处理生活污水能力达147万吨。

推进"九河"复流 打造水生态保护样板

水是城市的灵魂。如果说汾河是太原城市的大动脉,那么北涧河、北沙河、南沙河、北排洪沟、玉门河、虎峪河、九院沙河、冶峪河、风峪河9条边山支流便是城市毛细血管。专家指出,要持续提升汾河太原段水质,就必须牵住"九河"治理这个"牛鼻子"。要一体推进九河支流源头水源涵养、污染治理、河道清淤、河道蓄水、生态堤防等生态治理工程,实现"有河有水、人水和谐"目标。

在太榆退水渠水质提升项目工地,打桩机正在将混凝土波浪桩插入河道。■ 资料图

2024年12月26日,尽管寒风凛冽,滴水成冰,但位于太原市万柏林区虎峪河河龙湾段、九院沙河万亩生态园段河道内挖掘机轰鸣声不绝于耳,施工人员穿梭忙碌,呈现一派热火朝天的施工景象。加之先期已开工的玉门河复流工程,标志着太原市"九河"复流工程按下了"快进键",迈出了坚实步伐。

随着一项项治理工程的全面推进,"三面环山,一湖点睛,一水中分,九河环绕"水韵龙城的美好图景正一步步变为美好现实。

经复核认定,2024年太原市申报的5条河达到了幸福河湖标准,其中汾河古交段、娄烦县涧河达到五星级幸福河湖标准,汾河清徐段达到四星级幸福河湖标准,万柏林区玉门河、晋源区风峪河达到三星级幸福河湖标准。

监测结果显示,2024年汾河太原出境断面韩武村断面的水质优良天数由2023年的162天增长为262天,增加了100天,优良天数比例由2023年的49.8%提升到71.8%,提高了22个百分点,全年劣Ⅴ类天数由2023年的56天下降为32天,下降了42.9%。 **程国媛**