

大同:一城山水一城景

一泓清水入黄河

李强

蓝天如洗、碧水如镜、绿意盎然,是城市最动人的底色,更是民生最普惠的福祉。对于大同而言,“大同蓝”“大同清”“大同绿”早已超越单纯的生态符号,成为这座城市从“煤都黑”到“生态美”转型蝶变的生动注脚,更是大同市上下践行“绿水青山就是金山银山”理念的坚定实践。

守护“大同蓝”,是对清新空气的执着坚守。从精准施策推进大气污染防治攻坚,到持续优化能源结构、强化扬尘管控,大同用一套科学系统的“组合拳”,让优良天数持续领跑全省,让“蓝天常驻”成为市民生活的常态。提升“大同清”,是对碧水安澜的深情呵护。从御河流域生态保护到文瀹湖精准管控,从污水厂升级改造到湿地修复建设,大同以河长制为抓手,织密水污染防治法治网,以一泓清水滋养城市肌理。厚植“大同绿”,是对生态沃土的精耕细作。从城市绿地的完善到荒山扩绿的落实,从公园绿地的拓展延伸到矿山生态的修复治理,大同让绿色成为城乡最鲜明的底色,让“国家园林城市”的名片更加鲜亮。

大同蓝:一域晴空 万里清风

1月9日,天光熹微。大同古城墙步道上,正在晨跑的市民杨世磊深吸一口气:“你看这天,蓝得跟洗过一样!”抬头望去,城周的松柏挺拔苍劲,剪影清晰地印在碧空之上。不远处,几位老人正踏雪晨练,鲜红围巾在白雪与碧空间跃动。“搁以前,衣服晾出去半天就一层灰,哪敢这样敞开来呼吸?”一位老人笑着说道。

这份晨间的惬意与畅快已成为许多大同人生活的寻常一幕。这座曾以“煤都”著称的传统能源重镇,留给老辈人的记忆是“垃圾靠风刮,污水靠蒸发”。变化,始于壮士断腕的决心,成于精准科学的治理。

数字见证改变:2025年,大同市环境空气质量综合指数3.26,同比下降12.1%。优良天数334天,同比增加20天,优良比例达91.5%。综合指数、优良天数、PM_{2.5}浓度指标排名均全省领跑。

从源头减污,向深处攻坚。大同的决心体现在每一项硬核举措上,加快淘汰燃煤锅炉,对钢铁、水泥等重点行业实施超低排放改造,从发展根源上减少污染物排放负荷。全市8家燃煤电厂791万千瓦发电机组全部完成深度治理,灵丘县富锰渣产业集群15家企业整治完成,17台生物质锅炉已全部淘汰。“煤灰漫天”的城市渐渐变回“鸟语花香”的家园。

走进智能控股煤业集团责任公司马脊梁矿,曾刺鼻呛人的煤烟早已消散无踪。“以前冬天一刮风,煤灰混着雪粒子,打得脸生疼。”老矿工刘伟摩摸着矿区里新栽的樟子松,记忆里的画面仍清晰如昨。如今,矿上淘汰了4台高耗能燃煤锅炉,并引入国内领先的模块化燃气锅炉系统。改造后,年减排二氧化碳可超8900吨,硫氧化物、氮氧化物等污染物排放量同比下降62%。往日寸草不生的砾石堆上,近3万株樟子松在积雪中傲然挺立,植被覆盖率提升40%,已然蝶变为职工漫步休憩的生态绿廊。

如果说工业治理是“攻坚”,那么生活方式的变革则让环保理念落地生根。

冬日午后,云冈区西韩岭乡南村村民何静的家里温暖惬意,新安装的电暖器安静地散发着热量。“现在一按开关就暖了,干净又省心,算下来开销比烧煤还少一些。”她满意地说。这份“暖意”源于大同市大力推进的“煤改电”清洁取暖工程。“十四五”以来,大同市累计完成“煤改电”改造28.11万户,万千农户告别了“烧煤倒灰、烟熏火燎”的日子。为了让群众“用得起、用得好”,当地政府不仅执行优惠电价,4年来还累计发放运行补贴4.4亿元,解决了“既要温暖过冬,又要蓝天白云”的民生关切。



蓝天下的文瀹湖景色。韩亚摄

不止于此,大同的绿色变革渗透到城市肌理之中。生活污水经过深度处理,化为三类再生水润泽千顷田野;生活垃圾经集中回收后焚烧发电,用绿色电能点亮万家灯火;从厂区车间到城郊田野,城市扬尘治理、秸秆禁烧、移动源管控等精细化管理措施全面铺开,一张覆盖全域的污染防治网越织越密。

从灰霾笼罩到蓝天常驻,从御河公园到古城墙根,“杨世磊们”的晨跑路线正不断延伸。健康的体魄、兴旺的产业、鼓起的钱包,“大同蓝”带来的民生福祉,既镌刻在湛蓝天空中,更绽放在每一位市民幸福的笑脸上。

大同清:碧水润城 河济京华

1月9日,冬日暖阳柔和地洒在桑干河湿地上,冰水交界处波光流转,数只卷羽鹈鹕舒展着宽大羽翼,时而游弋点水,时而翩然起舞,洁白的羽毛在阳光下泛着淡淡金晕。芦苇丛中,赤麻鸭成群掠过,惊起片片水花。远处,众多候鸟在天地间振翅高飞。此时,桑干河,雁北人民的母亲河,已成为生机勃勃的生命舞台。

“这些‘贵客’越来越自在了!”鸟类摄影师柴润在振翅声中举起相机,手指熟练地按下快门。他在这片湿地拍摄已有十余年,见证了这里的点滴变化。“早些年,只能零星见到几只候鸟,停留几天就匆匆南飞。现在不同了,卷羽鹈鹕最多能有五十只,一住就是几个月,活动范围也扩大了。”

“这是鸟类用翅膀对大同生态投下的‘信任票’。”正在湿地巡护的云冈区国家公园保护和发展中心主任马怀宙补充道,“如今,在桑干河湿地繁衍生息的鸟类已超百种。”

这幅生机勃勃的冬日画卷,映照出大同作为京津冀“生态水塔”的坚守与蝶变。该市紧抓“两山七河一流域”生态修复战略机遇,力促桑干河、御河、大清河等主要河流生态修复规划相继落地实施。通过“清淤、护堤、绿岸、补水”的综合治理,累计修复河道327公里,不仅让本地河流重现“河畅泉涌、万鸟翔集”的盛景,更保障了“一泓清水进北京”的庄严承诺,“大同清”成为越来越亮的生态标识。

治水之要,首在截污。2025年3月底,随着东郊污水处理厂搬迁PPP项目与西郊污水处理厂扩容新厂PPP项目相继通水试运行,大同市水环境治理迈入新阶段。在东郊污水处理厂项目现场,技术人员正细致调试设备,“我们现在日处理能力提升至12万立方米/天,出水水质稳定达到准地表IV类标准,实现了污水应收尽收。”2024年以来,全市累计处理污水1.47亿吨,全部达标排放,为河湖水质筑牢防线。

生态蝶变惠及民生。碧波荡漾的御河穿城而过,御河生态园里,市民陈瑞带着孩子悠闲漫步,“水清了,岸绿了,幸福感实实在在”。这背后是大同多元共治的治理成效。该地以“河长+河警长+检察长”模式为引领,实现106条重点河流河长全覆盖,连续四年在省河长制考核中获评优秀。自2023年跻身全国首批7个市级水网先导区以来,大同市在全省率先建立起“1+10”市县级水网规划体系,“三横四纵、五库连通”的现代化水网格局逐步成型。

“开闸,补水”,2025年3月,大同市册田水库闸门升起,万顷清流奔涌而出,沿桑干河汇入永定河,直奔北京官厅水库。“保障首都用水安全,是我们的光荣使命。”大同市水务局相关负责人表示,2025年春季生态补水期间,册田水库单次补水达1.2亿立方米。而自2021年以来,大同累计向永定河生态补水超12亿立方米,用实际行动践行着“一泓清水进北京”的承诺。

清流奔腾的背后,是一众守护者的默默付出。“以前河道窄,垃圾多,现在条件好了,参与护河的人也越来越多了。”环保志愿者刘泽的话语道出许多人的心声。2025年初,大同市出台了《加强生物多样性保护工作协调机制》,推动全市28个自然保护区构建起“湿地-森林-草原”立体保护体系,守护着85%以上的重点野生动植物栖息地。志愿者队伍与专业力量相辅相成,共同编织着水生态保护的守护网。

绿水青山的生态红利,正加速转化为发展动能与民生福祉。在灵丘县唐河大峡谷,游客顺流而下尽享山水之乐。“水质好、风景美,每年都要带家人来体验。”北京游客赵先生的赞叹中,藏着生态旅游的蓬勃生机。峡谷漂流带动了周边乡村的全面发展,红石垌乡的村民老王笑得开怀,“现在游客多了,咱自家做的豆腐干、小米成了抢手货”。从桑干河湿地到唐河大峡谷,生态红利持续释放,人与自然和谐共生的故事每天都在续写。

大同绿:青山叠翠 绿惠万家

从群山峻岭到街巷阡陌,从郊野田畴到

城市公园,大同这座地处黄土高原与毛乌素沙地交界处的城市,正以“扩绿、兴绿、护绿”的实际行动,勾勒出“春有繁花、夏有浓荫、秋有彩叶、冬有青松”的生态福地轮廓,让“城在绿中、人在画中”成为市民触手可及的日常幸福。

1月10日,笔者驱车前往云冈石窟景区,道路两边的松柏像一条苍翠绵延的“绿色走廊”,千年造像掩映于浓荫翠影间。多年前运煤重卡穿梭、煤灰飞扬的景象早已被乔灌相拥所取代。云冈研究院文博助理馆员卢晓霞手执望远镜感慨:“游客都说,现在的云冈石窟,造像庄严、环境清幽,是艺术与自然的双重享受。”

这一转变,源于大同市国土绿化的深耕细作。当地以打造华北地区生态涵养地为牵引,坚持“山上治本,身边增绿,林业增效”,推深做实林长制,统筹山水林田湖草沙系统治理。全市绿地总量持续攀升,绿化结构不断优化,生态系统的稳定性显著增强。遥看左云五路山,14万亩油松、樟子松苍翠挺拔;新荣区长古城森林公园,10万亩森林环抱城区;四家山生态区风光旖旎;云州、广灵的山地林间,乔、灌、草科学搭配,构筑起立体多元的生态复合体。

如果说荒山披绿是“山上治本”的宏大叙事,那么街巷嵌绿就是“身边增绿”的温情诗篇。

深冬时节,平城区首善医院旁的“口袋公园”里,72岁的刘大爷正牵着孙子的手轻触树木纹理,眉眼堆满笑意,“大伙儿早就盼着有这么个小公园了,出门就进公园,晨练遛弯别提多舒心。”

这份“出门见绿、移步换景”的舒坦,源于城市绿化理念的深刻变革。三年来,大同“见缝插绿”建成287个“小而美”的“口袋公园”,2025年再添10个新园,新增8万平方米绿地,让“300米见绿,500米入园”成为生活常态。

绿色,不仅扮靓了城乡的容颜,更搭建起百姓致富的坚实桥梁。新荣区破鲁堡村王强喜说:“我们对大力发展林下经济,每到春季,连翘花布满山坡,这些‘金疙瘩’每亩能增收上千元。林下赤松茸撑起小伞,林间种鹅嬉戏打闹,‘林药、林菌、林畜、林禽’模式让绿意结出‘金果实’。”从“靠山吃山”到“养山富山”,破鲁堡村的生态优势正转化为实打实的经济红利。

厚植怡人的“大同绿”,擦亮醉人的“大同蓝”,这抹浸润着汗水与匠心的绿色,在重塑古都风貌的同时,更浸润了百姓生活。大同的绿色故事,仍在继续书写新的篇章。

一线传真

太原市生态环境局

召开全市生态环境系统安全生产工作推进会

科学导报讯 日前,太原市生态环境局召开全市生态环境系统安全生产工作推进会,系统总结2025年生态环境安全生产工作,深入分析当前形势,安排部署2026年及岁末年初重点工作。省生态环境厅党组成员、副厅长吴丽玲出席会议并讲话。

会议指出,2025年,太原市生态环境系统坚持人民至上、生命至上,扎实推进生态环境领域安全生产治本攻坚战。聚焦危险废物和核与辐射安全,深入开展隐患排查整治,全年累计出动检查组400余次,检查单位468家,整改一般隐患69条,危险废物规范化环境管理评估持续保持全省A级首位,环境安全形势总体稳定。同时,必须清醒认识当前重点领域风险管控仍有盲区、企业责任落实不够到位、监管能力存在短板等问题,安全生产形势依然复杂严峻,全系统务必保持高度警觉,坚决克服麻痹思想。

会议强调,2026年是“十五五”开局之年,也是安全生产治本攻坚战三年行动收官之年和美丽太原建设关键之年。太原市生态环境系统要切实扛起政治责任,强化隐患排查治理。压实党政领导、部门监管和企业主体责任,聚焦危险废物处置、核与辐射等重点领域,开展全覆盖排查整治。加强节假日等重点时段监督检查,切实防范化解环境风险。提升监管执法效能。推行“互联网+执法”“专家+执法”等模式,加强监管人员专业培训,常态化开展环境应急演练,增强风险应对能力。加强宣传教育引导。结合安全生产月等活动,普及环境安全知识,营造全社会关注安全的良好氛围。加强典型案例宣传与警示教育,提升公众环境安全意识。做好春节值班值守。严格执行24小时值班和领导带班制度,健全信息报送和应急响应机制。加强烟花爆竹燃放管控和工业企业排放监管,保障春节期间空气质量。

会议要求,太原市生态环境系统要充分认识到安全监管工作的重要性,强化底线思维,树牢风险意识,切实将思想和行动统一到局党组工作部署中来,锤炼旗帜鲜明讲政治的能力,深刻把握统筹发展和安全的重大意义;锤炼精益求精抓业务的能力,全面提升防范化解环境安全风险的专业水平;锤炼较真碰硬严监管的能力,切实维护生态环境安全和群众切身利益;锤炼锲而不舍抓落实的能力,以坚定的决心、务实的作风、有力的举措,确保各项工作部署落地生根,坚决筑牢生态环境安全防线,为太原市高质量发展、再现“锦绣太原城”盛景营造安全稳定的生态环境。

郝苗峰

临汾市生态环境局

召开全市生态环境领域安全生产工作推进会

科学导报讯 2月3日,临汾市生态环境局召开全市生态环境领域安全生产工作推进会,局党组书记陈步瑜出席会议,局班子成员,各分局局长,各科室、下属事业单位负责人,市执法队班子成员参加会议。

会议传达了全市安全生产工作会、副市长乔飞鸿分管领域安全生产工作会等会议精神,学习了《关于进一步做好当前安全生产工作十条措施的通知》文件精神,并开展以案为鉴警示教育。

会议指出,全系统要高度重视、从思想上树牢安全意识。安全生产无小事,任何环节出现一丝一毫的疏忽都有可能引发系统性风险。在日常工作中,务必严格按照“三管三必须”中“管业务必须管安全”工作要求,始终把安全理念融入日常工作全流程、各环节,时时想安全,事事抓安全,牢固树立安全意识。

全系统要强化工作举措,从行动上抓实防控。一要注重学习,建设学习型机关和服务型机关;二要严格把关,对自己职责范围内的工作做到心中有数;三要加强整治,全面摸清底数,实行闭环销号管理,针对发现的环保设施设备未办理安全方面手续的问题,要主动移交主管部门,尽到协助监管义务;四要做好协同配合,构筑起群策群力、联防联控的安全工作体系。

全系统要压实责任,在落实上筑牢安全屏障。一是压实企业主体责任,督促企业严格履行安全生产法定义义务;二是压实属地监管责任,健全网格化监管体系;三是压实日常管理责任,建立健全安全日常管理制度规范,不断提升环境安全管理的规范化、精细化水平,确保各项责任在常态化工作中得到有效落实。

邵康

生态筑基,绘就民生幸福画卷

——长治市潞州区推动生态治理成果惠及千家万户纪略

2025年以来,长治市潞州区以碳达峰碳中和为牵引,以降碳、减污、扩绿、增长为目标,围绕工业减排提质、水源保护固本、土壤防控筑底,统筹推进“散乱污”整治、臭氧防控与生态修复工作。如今,绿色发展理念已深植城乡发展脉络,蓝天常驻、碧水长流、净土永续的生态愿景,正逐步转化为群众可观可感的民生福祉。

工业减排提质 筑牢蓝天屏障

在首钢长治钢铁有限公司炼铁厂脱硫脱硝主控室内,笔者看到,电子屏幕实时刷新污染物排放数据。据介绍,该厂采用“循环流化床半干法脱硫+SCR脱硝”组合工艺,在大幅削减污

染物排放的同时,将生产余热回收转化为清洁电能与供暖热源,实现了环境效益与经济效益双赢。

以超低排放改造为起点,该公司通过优化能源结构、创新固废资源化利用、推进“公转铁”清洁运输,构建起全方位减排体系,并成功获评环保绩效A级企业和“绿色工厂”。

“下一步,我们将把环保投入作为长远发展战略,持续引入先进节能减排技术,推进污染物减排与碳排放控制协同治理,实现降污与降碳协同增效,让绿色低碳融入企业发展的每一个环节。”该公司炼铁厂副厂长边晋生表示。

2025年以来,潞州区以工业企业深度治理为核心,系统推进大气污染防治,完成钢铁、焦

化、水泥等重点行业超低排放改造,推动砖瓦窑、石灰窑环保绩效创A升B;创新“日调度、周总结”监管机制,对涉气企业开展全覆盖排查,强化机动车污染源管控,推动区域空气质量持续改善,“潞州蓝”正逐渐成为城市的生态底色。

水源守护固本 润泽民生福祉

在守护“潞州蓝”的同时,潞州区以扎实举措保障群众的“大水缸”。改造后的老顶山集中供水工程成效显著——昔日的旱厕被规范的水冲式卫生间和地下水管网取代,卫生死角全面清零,为罗家庄村、小罗村等6个村庄共

6883名群众筑牢了饮水安全屏障。

“我们通过对老顶山水源地实施综合改造,新建化粪池、拆除污染源,从源头构建防护体系,有效降低了水源污染风险。”老顶山供水站站长张凯介绍,该工程保障了出水水质的长期稳定与生物安全,显著提升了水源地的风险抵御能力。

老顶山集中供水工程的成功改造,是潞州区系统推进8个集中式饮用水水源地规范化建设的缩影。面对不同水源地基础条件差异大、突出问题复杂的实际,该区坚持“一源一策”精准治理:全面排查、溯源并分类管控入河排污口;加强北寨、黄碾人工湿地的运维管理,通过定期监测保障净化效能,确保国考断面水质稳定达标,让清水长流持续滋润百姓生活。

土壤防控筑底 守护人居安全

在山西三元煤业股份有限公司,一座占地400平方米、严格按国标建设的危废暂存库,为

企业及周边的土壤与地下水安全提供了坚实保障。库内分区分类贮存各类危险废物,防渗地面、导流槽、应急设施齐全,配合电子台账与转移联单制度,实现了危废从产生到处置的全流程可追溯监管。

2025年,潞州区织密织牢土壤安全防控网:87家危险废物产生单位完成规范化评估,13家重点监管企业实现危废信息化管理,6家固废堆场严格落实“三防”措施,34家医疗机构实现医疗废物全程监管。全区土壤环境质量保持稳定,人居环境安全得到有效保障。

从工业减排、碧水守护到净土防控,潞州区的绿色发展贯穿全域,纵深推进。通过高效完成中央环保督察交办问题整改,聚焦群众关切靶向治理;推进农村生活污水治理,补齐乡村生态短板;依托“双随机、一公开”监管与“利剑斩污”专项执法,保持打击环境违法行为高压态势,逐步构建起“蓝天、碧水、净土”三位一体的生态保护体系,让生态保护理念深入人心、落地生根。

冯毅松 梁志浩