

塞外生态美 山水画中來

——朔州市平鲁区生态文明建设综述

马骏 南晓辉 卫桦

夏日灿烂的阳光,闲坐于平鲁明海湖岸,耳畔清风徐徐,蓝天白云映衬着一湾碧波,俨然一幅唯美的山水画,让人仿佛置身世外桃源。

作为产煤大县,平鲁区近年来积极践行生态优先、绿色发展理念,持续推进生态文明建设,努力实现山更绿、水更清、天更蓝、空气更清新,不断厚植生态底色,绘就了一幅人与自然和谐共生的生态画卷。

2022年,平鲁区生态文明建设喜获佳音,被省生态环境厅命名为第一批省级生态文明建设示范区,是朔州市唯一获此殊荣的县(区)。今年,平鲁区继续推动绿色发展,坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,奋力创建国家级生态文明建设示范区,为建设能源绿都、守护绿水青山贡献平鲁力量,用实际行动践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念。

守护蓝天碧水净土

盛夏时节,数十只天鹅在平鲁大梁水库时而翩翩起舞,时而展翅翱翔,与水库相映成趣,形成了一幅优美动人的画卷,大梁水库也变身为美丽的“天鹅湖”,为平鲁增添了无限生机和活力。

大梁水库管理站站长王贵荣介绍,近年来,随着平鲁生态环境的改善,来这里栖息的鸟类越来越多,目前已达到数十种,除了常见的野鸭,还有白鹭、黑鹳等,成了鸟类的栖息乐园。这几年春季仅天鹅就有几千只。

近年来,平鲁区结合全区实际,坚定地锚定环保之路,持续开展“蓝天、清水、净土、绿盾”四大行动,不断探索资源高效利用的绿色发展之路,以生态环境高水平保护推动经济高质量发展,使广大人民群众对良好生态环境的获得感和幸福感更加充实、更有保障、更可持续。

——多措并举保蓝天。出台了《朔州市平鲁区打赢蓝天保卫战三年行动计划》,推动工业污染源全面达标排放。调整优化运输结构,加强机动车污染防治,全面推进建筑工地绿色施工。实施重点行业特别排放限值改造,强化移动源污染防治,持续巩固“散乱污”企业综合整治成果。2022年,空气质量全市排名第二;优良天数331天,空气质量六项指标全面达标。

——铁腕治污守碧水。深入开展桑干河清河行动,持续深化“四水共治”,建立水体信息“基础档案”、污染成因“问题档案”、综合整治“工程档案”,一河一策、一段一策、一点一策,疏浚桑干河支流河道96.5公里,规范沿河43家涉煤企业污水治理,整治排污口17个,新建城市污水收集管网32公里,建成4座农村生活污水处理站,全区出境断面水质全部达标,劣V类水质全部消除,水环境质量稳定向好。

——综合施策护净土。扎实



如意湖一景

推进固体废物源头减量和资源化利用,目前全区固体废物产生量477.9万吨,综合利用量299.5万吨,处置量178.4万吨。全力做好医疗机构、汽修行业、化工行业危险废物收集、转移、处置工作。严格控制面源污染,推进化肥农药使用量零增长和废弃农膜回收利用,强化畜禽养殖污染防治,规模养殖场粪污处理设施配套率达到88.9%。

人居环境提“质”增“颜”

驱车进入平鲁区井坪镇,映入眼帘的是一尘不扬的街道、井然有序的车辆、文明礼让的行人,清新亮丽的绿化带、随处可见的文明宣传标语。

8月3日,平鲁区中医院家属院老旧小区改造正在如火如荼进行,居民王亮高兴地说:“目前外墙、楼道内已修葺一新,管网设施改造等项目正在加快改造中,不久,就像又搬进了新家。”

“我们村现在的环境,一点也不比城里差!”谈起如今村里的环境,平鲁区榆林乡韩村村民刘强脸上展露出舒心的笑容。走进韩村,干净平整的水泥路、整齐划一的房屋、优美宜居的庭院、质朴生动的文化墙、宽敞的休闲广场一一映入眼帘。

“深化农村人居环境整治提升五年行动开展以来,环境卫生综合整治补齐了乡村建设短板,我们推动乡村振兴更有底气了。”井坪镇北坪村村民感慨,从“脏乱差”到“绿富美”,北坪村居民生产生活环境显著改善。

在平鲁区城市垃圾中转站,工作人员正在进行垃圾压缩箱的分离和平移作业。垃圾经过中转站的收集、压缩后,再转运到垃圾处理厂进行卫生填埋处理,不仅提升了垃圾的收集和处理效率,还实现了垃圾日产日清,不堆积不隔夜。

相关人员介绍,中转站建有3台机组,6个移动压缩箱,处理过程全自动、全封闭,垃圾不落地。设备还带有全自动除臭、灭蝇、喷淋系统,整个作业过程实现无害化。目前垃圾日处理量达200多

吨,可处理大约10万人产生的生活垃圾。

近年来,平鲁区深化农村人居环境整治提升五年行动,统筹推进美丽乡村建设、厕所改造、垃圾治理、污水处理。高标准建设长城一号旅游公路沿线美丽乡村,打造一批“环境美、产业美、精神美、生态美”的美丽宜居村落。完成农村厕所改造258座,启动实施城乡供水一体化工程,实施建成区周边符合条件的农村生活污水并网改造工程,持续提升农村宜居宜业水平。

“平鲁生态环境越来越宜居,越来越美了。”2023年“六·六”传统庙会举办期间,来自河北的旅行商刘畅发自内心的竖起大拇指。

生态修复“绘”绿色画卷

平鲁素有“煤炭之乡”之称,连续多年煤炭产量稳定在1亿吨左右,矿山资源开发为地区经济发展和城市建设提供了有力的资源保障,但同时也造成了地表塌陷、山体滑坡等地质灾害,在部分矿区形成了大面积的采煤沉陷区。

如何把握好资源开发与环境保护之间的“度”,走出一条可持续发展的路子,平鲁区交出了一份高质量的答卷。

无土栽培蔬菜、连栋温室花卉、规模养殖杜洛克羊、光伏发电……来到中煤平朔集团利用露天煤矿矿区建设的农业生态园,记者怎么也不能把这里和煤矿矿山联系起来,看着眼前公园般的美景,带给人的是欣喜和震撼。

中煤平朔通过30多年的生态恢复治理,走出了一条煤矿资源型地区的绿色可持续发展之路。来朔州旅游的游客王秀说,曾记得以前这里都属于露天煤矿开采区,从来没有想到昔日的废旧矿区能变成美丽的生态区。

盛夏雨后,在平鲁区下面高乡杏园村,可以看到大片荞麦花已经盛开,长势非常喜人,村民们正在进行日常的田间管护。很难想象这里在四年前还是一片荒芜,经过后安煤矿复垦治理之后,已经变成千亩良田,层层叠叠、蜿

蜒逶迤,蔚为壮观。

后安煤矿因地制宜,按照“边塌陷、边治理”的原则,开展规模化复垦,治沟道、削边坡、平梯田、叠田埂、植柠条、撒草籽、修路面、砌排水……截至目前,实施采煤沉陷区阶段性复垦治理6000多亩,年度生态恢复治理3000多亩。去年9月底,被山西省自然资源厅列入全省国土空间生态修复示范工程项目。

近年来,平鲁区强力推进生态修复和水土流失综合治理,实施京津风沙源二期水利水保项目、坡耕地综合治理项目等五大治理工程。2021年以来共完成国省级绿化工程22.31万亩,全区森林面积达到123万亩,森林覆盖率达到18.3%,林木绿化率达到37%,草原综合植被盖度达到55%。积极打造矿山生态修复“后安模式”,形成了“循环+绿色”的产业机制。在全市率先开展全域环境综合治理提升三年行动,三年投资50亿元系统实施七大领域87个生态治理项目,统筹推进绿色矿山、生态修复、城市更新、乡村振兴、全域绿化等各项任务。

“平鲁区经过复垦综合治理,采煤沉陷区恢复了生态植被,重塑了地形地貌,减轻了水土流失,增加了耕地面积,让昔日千沟万壑的采煤沉陷区焕发了生机、迎来了新生,也为山西采煤沉陷区复垦治理蹚出了一条新路。”山西大学副教授高宇宏说。

高科技产业引领绿色发展

在今年全国生态环境保护大会上,习近平总书记强调指出,要加快推动发展方式绿色低碳转型,坚持把绿色低碳发展作为解决生态环境问题的治本之策,加快形成绿色生产方式和生活方式,厚植高质量发展的绿色底色。

“面对资源型地区转型发展时代课题,我们始终牢记领袖嘱托,立足资源优势 and 比较优势,以土地的再利用换取新能源的大发展,以新能源的大发展换取转型发展的大跨越,进一步锻造新优势,打造新的经济增长极,推动高质量转型道路越走越宽广。”平鲁

区委书记郝云说。

近年来,平鲁锚定“双碳”目标,立足能源资源禀赋,坚定不移推进能源科技创新,紧紧抓好现代煤化工、新能源、新材料等战略性新兴产业主导产业,全力推进低碳硅芯产业园区建设力度,加快推动三一5GW单晶硅项目建设投产;充分发挥中煤平朔煤基烯烃项目的龙头作用,不断完善园区基础设施,全力推进化工园区申报工作;抢抓氢能产业发展机遇,积极对接楚环科技有限公司,倾全区之力打造上游制氢、中游运输储存加氢、下游绿氢商业应用的氢能产业完整链条。

7月28日,平鲁经济技术开发区与三一硅能科技有限公司签订项目合作协议。该项目是三一集团积极响应国家“双碳”战略目标及相关产业政策号召,助力能源结构转型,并谋求自身转型升级而布局的重大项目。

让黑色煤炭走进绿色生活,创新是解决发展难题、实现转型的根本之策。位于平鲁经济开发区的山西晋坤矿产品股份有限公司,研究人员正在对一款新产品煤研石制备石油裂化催化前驱体项目进行反复评估。

山西晋坤矿产品股份有限公司总经理李亚军说,研发的石油催化前驱体具有活性高、强度好的特点,主要应用于石油炼化催化剂,能够提高石油炼制的效率,为石油炼制企业提质增效,降低生产的排放量,市场前景广阔。

目前,该项新技术已获得国家发明专利。企业还与中石化石油院共同研发年产1.5万吨石油催化前驱体生产线,项目全部达产后,年可消耗煤研石2万吨,可实现产值9000万元。

在平鲁区朝阳新材料工业园区内的北新建材朔州有限公司的生产车间,有一条长达500米的石膏板生产线,它的生产速度可以达到每分钟80米。据了解,公司采用换人不停工的方式加紧生产,日生产量可以达到10万平方米。

北新建材朔州有限公司厂长助理姚家介绍,北新建材大力发展以资源综合利用为特征的循环经济产业,通过技术创新,将电厂生产的脱硫石膏变成了纸面石膏板生产原料,不仅能够推动固废资源的综合利用,产品还能替代实心粘土砖可减少耕地破坏,不断实现绿色原料、绿色生产、绿色产品,全力打造全生命周期的绿色建筑产业链。

与此同时,在全面构建绿色循环发展经济体系中,平鲁区立足煤电产业比较优势,深入推进能源革命,积极构建清洁低碳、安全高效的能源体系。

百舸争流,惟奋楫者先;千帆竞发,惟破浪者胜。平鲁区将始终像保护眼睛一样保护生态环境,始终像对待生命一样对待生态环境,强化措施,久久为功,努力闯出一条生态文明建设跨越式发展的路子来,积极为全市、全省乃至全国生态文明建设作出示范。