

守牢资源底线 赋能转型发展

——“十四五”山西省自然资源系统工作综述

王佳丽

站在吕梁山区一处复垦后的梯田上,村民老张指着眼前平整的土地,笑着说:“几年前这里还是废弃矿坑,如今成了连片良田,我家今年打算种高粱!”

正是山西省自然资源系统在“十四五”期间推动国土整治与生态修复的生动缩影。五年来,全省自然资源系统牢牢把握“两统一”职责,坚持高水平保障发展,严起来保护资源、改革牵引保护生态的总体思路,不仅圆满完成“十四五”各项任务,更为三晋大地高质量发展注入源源不断的“资源动能”。

空间格局“优”起来: 土地要素保障精准有力

规划是发展的“先手棋”。“十四五”期间,山西省“四级三类”国土空间规划体系基本建成——省级总体规划全国第6个获国务院批复,市、县、乡镇规划全部获批,历史性解决了1760个重点建设项目和700多个矿业权与永久基本农田、生态保护红线等之间的矛盾。

曾经因用地矛盾“卡壳”的太忻一体化经济区重点项目,在规划协调后顺利落地。一名项目负责人感慨:“过去项目常因土地性质冲突停滞,如今通过‘一张图’协调,真

正实现了‘规划引领、项目落地’。”

全域土地综合整治在56个试点展开,累计整治面积约146.67平方公里。在泽州县,连片整治后的农田配套了节水灌溉设施,村民王大姐说:“地平整了,浇水方便了,今年我们合作社准备扩大种植规模。”

用地审批全面提速。推行行政审批“三级联动”后,长治市某装备制造项目从申报到获批仅用15个工作日,比以往缩短近70%。

“标准地”改革成为全国样板。在山西转型综改示范区,一家高新技术企业负责人表示:“我们拿到‘标准地’后,直接进场施工,真正实现了‘拿地即开工’。”

资源底线“牢”起来: 保护修复齐头并进

目前,山西省耕地数量、质量、生态“三位一体”保护格局逐步形成。

耕地保护落到实处。全省推行“五级田长制+智慧管理”,在运城盐湖区,田长老李每天巡查责任田,“一旦发现违规占用,手机APP直接上报,响应特别快。”

“十四五”期间,全省耕地总量净增22.49万亩,连续25年实现省内占补平衡。忻州市一处经过改造的高标准农田,小麦亩产提高近20%,农民获得感实实在在。

战略性矿产资源保障能力稳步提升。晋北地区新探明的大型铝土矿,预计可满足

足我国相关产业数十年需求。

清洁能源勘查开发取得重大突破。煤层气增储上产成效显著,新增探明储量约5600亿立方米,稳居全国首位,推动全省实现由输入省向输出省的历史转变。实施全国首个省级煤层气专项规划,批准煤炭矿业权增列煤层气矿业权16宗,严格退出区块约7800万平方米,有效遏制“圈而不探”。

新型能源体系初步建立,出台全面推动地热能产业高质量发展指导意见,推动太原武宿国际机场等22个试点项目地热能供暖(制冷);打造大同高温地热分级利用基地,鼓励市县就近建设产业园区,将地热矿业权出让、登记等管理权限下放运城市,打造地热供暖城市级应用标杆。

生态修复纵深推进,绿色底色愈加厚重。五年来,投入200余亿元接续实施国家山水工程、历史遗留废弃矿山等重大生态修复工程,修复近3万平方公里,占全省国土面积约1/5。建立“两山七河一流域”生态保护修复机制,构建财政资金引导、社会资本积极参与的生态治理模式,率先完成沿黄一公里范围内非油气矿业权禁采区、禁探区划定。

治理效能“智”起来: 服务监管双向提升

强化科技监管赋能,“一张图”全要素

记者观察

科学导报记者 范琛

从‘脏乱差’到‘美如画’ 太原南翟村的‘变形记’

“道路两边的树木,都是咱们党员带着小区里的村民新栽的。”2月17日,农历正月初一,记者走进太原市尖草坪区向阳镇南翟村,看到这里一幅喜气洋洋的景象,家家户户张灯结彩,红灯笼在微风中轻轻摇曳,映照着新栽的树苗,空气中弥漫着泥土的芬芳,处处洋溢着节日的氛围。村委会负责人指着路边的桃树笑呵呵地说:“这些小树苗是党员与村民共同栽种的,不仅美化了环境,还为乡村振兴增添了很多新意。”

以前,南翟村卫生状况堪忧,连个像样的垃圾桶都没有,村民只能将垃圾堆在房前屋后,夏天蚊虫滋生,路过时需要捂鼻而行。如今,村里摆放了红、绿、蓝三色分类垃圾桶,主干道旁增设了5处集中投放点,村民自觉分类投放,村子的环境焕然一新。

“别看这垃圾桶小,作用可大了!”村民李大姐边说边将厨余垃圾倒入绿色桶,“以前村里没有垃圾桶,垃圾随手扔在路边,苍蝇成群,现在好了,每天保洁人员准时清运垃圾,村庄终于干净整洁了。”

除此之外,南翟村还将拆违治乱作为人居环境改善的突破口,对全村存量违建进行了全面摸排,实行“一违一档管理”。村委会负责人对记者说:“截至目前,我们已经拆除违建15处,腾出土地3000平方米,腾退空间中,一部分用于植树绿化,另一部分改建为停车场,真正实现了‘拆违还绿、腾退增效’的目标。”

腾退出来的空间,成为制度落地的实践载体。在此基础上,南翟村制定了《农村人居环境整治管理办法》,明确“两委”成员包片包户、责任到人、分区负责的管理机制,并将整治成效纳入党员积分管理。村委会负责人说:“我们每月开展‘最美家庭’评选,入选家庭还被授予‘清洁标兵’称号,并发放生活用品作为奖励。这种‘荣誉+奖励’的双重激励模式,与当前农村人居环境整治要求高度契合,目前已经取得显著成效。”

与此同时,南翟村还将2000余平方米的墙面进行修补和粉刷,结合人文风貌打造了墙体彩绘景观。此外,该村还清理了无主建筑垃圾15吨,对背街小巷进行了深度保洁。

村民李女士感慨道:“环境变好了,我家院子被评为‘最美家庭’,还荣获‘清洁标兵’的称号,我感到非常自豪。”

这份荣誉不仅是家庭的骄傲,更点燃了全村共治共享的热情。由此,南翟村彻底告别垃圾粪污困扰,在党建引领下凝聚整治合力,全民参与持续激发内生动力,昔日脏乱差的角落实现了华丽蜕变。在乡村振兴的壮阔画卷中,这个村庄以实干为笔、绿色为墨,奋力书写着生态宜居的美丽乡村新篇章。

山西省四部门联合印发通知

组织开展林草防火宣传“十项”系列行动

科学导报讯 近日,山西省森林草原防火指挥部办公室联合省委宣传部、省林草局、省应急管理厅印发通知,在全省组织开展森林草原防火宣传“十项”系列行动。

此次活动旨在深入贯彻落实国家和山西省森林草原防火各项决策部署,努力营造全民关注、全民参与、全民支持的防火工作氛围,切实筑牢人民防线。“十项”行动具体包括:开展领导干部领学领讲、推动《森林草原防火条例》宣贯走深走实、实施精准滴灌式专题培训、实施主题宣传月全覆盖活动、搭建知识问答全民擂台、用好警示教育鲜活教材、打造一批防火宣传阵地、发起防火文创作品征集、开展面对面入户宣传行动、发起守护绿色家园倡议活动。

通知要求,各级各有关部门要加强组织领导,细化行动方案,落实工作责任,创新工作方法,及时总结好经验、好做法,统筹推进各项行动落地见效,切实在全省掀起森林草原防火宣传高潮。 邵康

国网山西电力多措并举

护航11万车次春节绿色出行

科学导报讯 2月25日,笔者从国网山西电力获悉,2月13日至23日春节期间,该公司运营充电站累计服务景区、高速服务区新能源汽车11.06万车次,同比增长49.25%;充电电量达256.0万千瓦时,同比增长48.85%,双双创下历史新高,节日充电服务保障任务圆满完成。

针对春节期间返乡流、旅游流叠加、充电需求呈现“潮汐式”高峰的特点,国网山西电力提前启动筹备工作。节前,工作人员重点针对高速公路服务区、景区等热门区域的163座充电站、1044把充电桩开展多轮次特巡消缺,累计完成32项筹备任务,89处智能运维隐患整改及21类设备配件更换,确保充电桩可用率稳定在99%以上,从源头上保障充电设施运行高效、供电稳定。

为缓解重点区域“充电焦虑”,国网山西电力在孟县、平遥、五台山等客流量较大的服务区创新部署移动储能车1台、移动发电车1台,以及应急充电柜4套,在全省范围内灵活调度,有效缓解高峰时段充电排队压力。

科技赋能成为本次保障的一个亮点。笔者在国网山西电力监控调度指挥中心看到,“智慧指挥部”大屏上实时跳动着113座高速充电站的设施运行数据。依托实时监测与AI远程运维技术,工作人员可对设备故障进行远程复位操作,成功率达99%以上,大幅减少现场抢修频次。

春节期间,国网山西电力安排127名运维抢修人员24小时值守,在重点站点提供车电流疏导、充电引导、操作协助等现场服务,及时解决客户实际问题。该公司还提前在“e充电”APP发布《春节假期电动汽车高速公路出行充电指南》,公布路况预测及周边可用场站信息,引导车主错峰充电、合理规划出行。国网山西电力通过精细化服务和智能化手段,为新能源车车主新春绿色出行保驾护航。 赵亚男 赵懿 冯煜

地市动态

太原市

环境空气质量综合指数“六年连降”

科学导报讯 PM2.5年均浓度首次实现“30+”,实现了空气质量排名“退后十”目标;“一泓清水入黄河”生态保护工程全面完成,全市6个国考断面全部为优良水体;建设用地安全利用率达100%……近日获悉,2025年,太原市全方位推进“蓝天、碧水、净土”保卫战,统筹推进降碳、减污、扩绿、增长,经过全市上下共同努力、区域协同,超额完成了年度目标任务。

在环境空气质量综合指数方面,太原市交出了“六年连降”的成绩单。2025年,市区环境空气质量综合指数为4.13,同比下降12.8%,连续六年保持下降态势。同时,经过国家环境监测总站审核,2025年,市区优良天数282天,优良率为77.3%,优良天数比2024年同期增加34天。

水环境质量总体持续向好,2023年至2025年,太原市水质指数连续三年呈下降趋势。2025年,6个国考断面水质优良水体比例为100%,较2024年提高16.7%。10个国、省考断面中水质优良断面8个,优良率80%,与2024年持平。截至去年底,“一泓清水入黄河”52项生态保护工程已全面完工,实现了既定目标。

“无废城市”建设取得新进展。在工业领域,古交煤矿土壤化生态修复中试项目实现技术突破并对外发布,同时成功培育11家省级绿色工厂;危险废物安全处置率稳定达到100%;建筑垃圾运输实现全程在线监控。在生活领域,新增垃圾分类智能回收机668台,覆盖小区超1150个;通过汽车以旧换新政策推动资源化利用,金属材料回收率超75%,规范回收废旧动力电池2240吨;农业面源治理领域,畜禽粪污综合利用率达90.94%,农膜回收率目标提升至85%,病死畜禽无害化处理实现智慧监管全覆盖。 李志江

朔州市

重点行业清洁运输比率达到76%

科学导报讯 2月13日中午12时,在朔州市朔城区某处重卡充电站,司机张晓斌熟练地将车辆接入充电桩。去年5月,他将燃油重卡更换为新能源电动重卡。“中午充电可以享受优惠价,百公里能比油车省下二三百元,动力足,还没尾气噪音。”张晓斌笑着说。这是朔州市大力推广“新能源重卡+加速运输结构绿色转型”的一个生动缩影。

作为全省重要的能源基地,近年来,朔州市紧扣“双碳”目标,将推广新能源重卡作为推动重点行业清洁运输转型的关键举措。针对煤矿、电厂等企业短途物料运输需求,在无法实现“公转铁”的运输环节,朔州着力推进“油改电”替代。目前,该市新能源运煤电动重卡保有量突破1400辆,市区周边四座大型燃煤电厂的运煤运输车辆已全部实现新能源化,重点行业清洁运输比率达到76%。

据朔州市生态环境局大气科科长池福来介绍,传统柴油重卡是移动源污染排放的重要来源,其尾气中含有大量氮氧化物和颗粒物。全面推进“油改电”后,上述污染物排放大幅削减。2025年,朔州市环境空气质量综合指数为3.33,同比下降14.6%;优良天数达328天,同比增加17天。全市下辖6个县(市、区)环境空气质量全部达到国家二级标准。 袁兆辉 张小菊

亮点新闻

山西新能源和清洁能源装机占比首超煤电

科学导报讯 记者范琛 2月24日,记者从山西省人民政府获悉,2025年,山西省新能源和清洁能源装机达9048万千瓦,同比增加1829万千瓦,占山西全省电力总装机容量的比重达55.1%,首次超过煤电。

据了解,“十四五”以来,山西省纵深推进能源革命,五年生产原煤

65亿吨,占全国总产量的近三成,以长协价为24个省份保供电煤20亿吨;全省电力装机容量达1.64亿千瓦,晋电外送24个省份,规模居全国前列;电力现货市场在全国率先正式运行。2025年,山西省抓实风电光伏、新一代煤电、新型储能等11个重点领域项目,成交绿证4084万张,绿

电交易量100亿千瓦时,居全国前列。

今年,山西省将布局一批50万千瓦以上省级大型风光基地,探索新能源一体化、融合化发展路径,安排风电光伏装机规模3000万千瓦、并网2000万千瓦。“十五五”期间,全省力争新增可再生能源装机1亿千瓦。



2月23日,受低温阴雨天气影响,永济市城区上空云海翻涌,远处的中条山白雪皑皑、云雾缭绕,从空中俯瞰,宛如仙境,美不胜收。 李向东摄

云海翻涌美如画

(上接A1版)

“十四五”时期,山西省扎实推进“绿盾”自然保护地强化监督,实现人为干扰数量和面积“双下降”。完成全省生态状况调查评估,21.5%的生态系统质量实现等级提升,高于全国提升平均水平9.83个百分点。推动实施省生物多样性保护战略行动计划和重大工程,典型生态系统、重点保护野生动植物及其栖息地得到有效保护。生态文明建设示范区、“两山”基地创建质量与成效稳步提升,2025年6区县获命名授牌,创建数量为历年最多。

持续提升生态环境治理能力

山西省生态环境部门把坚持和加强党的领导贯穿生态环境保护工作始终,落实全面从严治党主体责任,推进全面从严治党向纵深发展。巩固拓展系列学习教育成果,深化权力运行制约体

系建设,一体推进“三不腐”机制建设,营造风清气正的政治生态。树立“以实干为荣、以实绩为准”的用人导向,注重在工作一线培养和选拔干部,干部人才队伍进一步优化。

深化生态文明体制改革,由省生态环境厅牵头推进的22项改革事项全部完成并取得积极成效。累计推动出台17部地方性法规,发布实施46项地方标准,形成覆盖水、大气、土壤、固废全方位的生态环境法规和标准体系。积极争取并推动落实中央及省级生态环境专项资金307.06亿元,中央资金绩效管理达A级。优化调整监测点位,加大投入推进基层监测站建设,监测体系网络数字化转型持续深化。连续五年组织开展“利剑斩污”等专项行动,累计查办各类环境违法案件15797件,罚款17.47亿元,持续保持监督执法高压态势。强化科技赋能,推进非现场执法、包容审慎执法,执法方式持续优化。

程国媛