

我省发布生物多样性保护战略与行动计划

到 2030 年,全省森林覆盖率提高到 24.9%,草原综合植被盖度达到 74%

科学导报讯 7 月 24 日,从省生态环境厅获悉,《山西省生物多样性保护战略与行动计划(2024-2030 年)》印发,提出到 2025 年,全省森林覆盖率提高到 22.6%,草原综合植被盖度达到 73.5%,生物多样性保护全社会参与度得到提升;到 2030 年,全省森林覆盖率提高到 24.9%,草原综合植被盖度达到 74%,生物多样性保护和执法能力、野生动物疫源疫病防控和外来入侵物种监测预警能力得到有效提升。

山西作为华北地区重要的基因宝库,生物多样性资源丰富。全省拥有多种生态系统类型,野生高等植物达 2743 种,陆生脊椎野生动物 541 种,已记载昆虫、蜘蛛等 3793 种,大型野生真菌 573 种。此外,山西的遗传资源颇具地方特色,种质资源丰富。地方作物品种、畜禽品种、中药材、食药用品种等资源均独具优势。

我省明确了中长期目标与愿景。到 2035 年,生物多样性保护相关政策、法规、制度、标准、监测、评估体系全面完善,生物遗传资源获取与惠益分享、可持续利用机制全面建立,典型生态系统、国家重点保护野生动植物及其栖息地(原生境)得到全面保护,森林覆盖率提高到 27.22%,草原综合植被盖度达到 74.5%,以国家公园为主体的自然保护地占全省陆域国土面积的 11%以上,森林、草原、荒漠、河湖、湿地等自然生态系统状况实现根本好转。到本世纪中叶,森林、草原、湿地、荒漠生态系统质量和功能得到显著提升,生物种群规模得到恢复,人与自然的更加和谐。

未来,我省将在多个优先领域采取行动。在生物多样性主流化方面,完善政策法规体系,健全治理体制机制,建立规划计划体系,开展宣传教育,推动企业参与保护,完善公众参与机制。例如,对标国家立法进程,推进省内相关立法及法规修订,完善生物多样性保护政策及制度体系,将生物多样性保护目标纳入国民经济和社会发展规划等。

在应对生物多样性丧失威胁方面,强化生态空间保护,开展生态系统保护与修复,强化生物多样性就地保护,提升生物多样性迁地保护,强化生物遗传资源保存,建立健全外来入侵物种防控体系,加强生物安全管理,加强污染防治,推进气候变化协同治理。如严守生态保护红线,加强对重点生态功能区域的保护,实施生态修复工程,加快国家公园建设,构建野生动物收容救护体系等。

在生物多样性可持续利用和惠益分享方面,实施农林牧渔可持续管理,推进生态产品价值实现,保护城市生物多样性,推动野生物种可持续利用,实现生物遗传资源获取和惠益分享,加强传统知识保护与传承。例如,推进种质资源保护利用和种业基地建设,加强自然保护地的保护与利用研究,开展城市生物多样性调查和评估等。在生物多样性治理能力现代化方面,持续开展生物多样性调查,开展生物多样性评估,推进生物多样性监测能力建设,严格生物多样性保护执法,构建多元化投融资机制,加强科学研究和人才培养,开展生物多样性保护合作和交流。比如,开展黄河流域重点区域生物多样性调查与评估,建立野生动植物资源智慧监测网络,强化执法能力建设等。

王龙飞

大同市

上榜 2024 中国候鸟式养老夏季栖息地

科学导报讯 近日,《2024 中国候鸟式养老夏季栖息地适宜度指数》在上海发布,山西大同位列第 44 位,为山西唯一上榜城市。

该指数由上海交通大学行业研究院发布,用气温、气压、湿度、空气质量、水体质量、医疗条件、交通便捷度、区域自然风光和人文景观、是否文明城市、生活成本等 17 项指标对 76 个候选城市进行综合评价,加权计算出每个城市的夏季养老适宜度指数。

大同地处黄金北纬 40°,盛夏最高平均温度 26℃,平均相对湿度 50%,是天赐的宜居“避暑胜地”。

近年来,大同着力塑造“文化古都,清凉夏都,美食之都”文旅品牌,依托得天独厚的气候资源、良好的区位优势、丰富的旅游资源,推进建设国家综合康养产业区;以旅居康养为突破口,着力打造京津冀文旅康养首选地,吸引越来越多的“候鸟”型游客前去避暑旅游。

张彩云

太原市

迎泽街绿化工程有序推进

科学导报讯 记者范琛 迎泽大街是太原市最具影响力的城市主干道。7 月 21 日,记者从太原市园林局获悉,为了给太原市民打造一个更加幸福、更具体验感的城市景观空间,迎泽大街配套绿化工程也随着迎泽大街维修改造一同展开。

据悉,该工程西起文兴路,东至火车站西广场,全长 4.9 公里,绿化面积达 10.37 万平米。建设内容涵盖机非隔离带、人非隔离带、行道树、游园绿地建设等。主要景观节点众多,包括文兴路节点、迎泽桥节点等。太原市园林局相关负责人介绍,截至 7 月 20 日,南半幅绿化工程已基本完成,栽植乔木 990 株、灌木 625 株等。

此外,该工程具有诸多特点:一是保留原有树木,彰显城市记忆。南半幅原有国槐保留占比 92.1%,北半幅计划保留占比将达 93.3%。二是增加绿带树木,打造林荫大道,新增人非隔离带和行道树。三是新增口袋公园,营造开放共享,沿线打造 14 个游园及 17 个口袋公园等。四是装扮时令花卉,打造多彩景观,计划采用多种时令花卉打造花境,因地制宜栽植月季。

太原市园林局相关负责人表示,从 7 月 21 日起,北半幅绿化工程将根据太原市政进展及时跟进,确保 9 月 20 日前全面完工。届时,迎泽大街将以更加美丽的姿态呈现在大家面前。

右玉县

生态文化旅游示范区项目建设加速推进

科学导报讯 玉羊公司生态羊加工、云行雨步生态康养基地建设……炎炎夏日,在右玉生态文化旅游示范区,一批批重大项目紧锣密鼓推进。

今年,右玉生态文化旅游示范区进一步统筹项目调度,强化与该县各职能部门协作,加强对项目的督促协调和跟进服务,及时解决建设过程中的困难和问题。目前,华朔新能 400MW/800MWh 独立储能一期、国家电投中宇 110MW 光储一体化项目、云行雨步生态康养基地项目、玉羊公司生态羊加工项目正如如火如荼地建设;天楹重力储能、润玉新能源 200MW/400MWh 混合储能实证平台项目、青少年足球夏训基地建设项目、右卫古城开发项目、环感远堡文旅综合体项目文化旅游康养类项目,右玉沙棘产业园、仁皇(右玉)中药药集群聚合产业园区等项目正稳步推进中。

同时,右玉生态文化旅游示范区组建了 4 个产业链招商专班,瞄准招商会、文旅项目和目标企业,多渠道开展招商引资。凝聚政、企、三方合力,把优化营商环境贯穿在招商引资、项目建设、投产运营全过程,将熟悉业务、沟通能力强、的骨干确定为领办员,对新建项目开展全程联系协调服务,全方位、深层次打造高质量“三无三可”营商环境,确保项目建设顺利进行。

马占富



视觉生态
shijueshengtai

太原晋阳湖公园的莲花近日进入了最佳观赏季节,成为了市民和游客们争相观赏的热门景点。远望西山满山翠绿、云雾缭绕的美景,仿佛置身于一幅山水画中。步入这片山水花境,人们不仅可以欣赏到美丽的莲花,更能感受到人与自然和谐共生的美好愿景。

科学导报记者杨凯飞摄

我省“三项措施”保障林草种质资源收集扎实开展

科学导报讯 自 2023 年国家林业和草原局部署启动林草种质资源普查与收集工作以来,我省采取“三项措施”联动发力,推动林草种质资源普查与收集工作开局良好。

强化组织领导。迅速组建成立全省林草种质资源收集工作专班,编制《山西省林草种质资源收集实施方案(2023-2025 年)》,明确收集重点对象,涉及草本 124 种、草本 89 种共 213 种植物,成立 11 个收集组,分片负责种质资源收集工作。

强化技术培训。在全省种苗业务培

训会上进行统一部署,并专题组织开展收集技术培训。在沁水县举办收集现场教学,对收集技术操作要求进行授课讲解和教学实操,为林草种质资源普查奠定了坚实基础。

强化资金保障。积极统筹省级财政资金,聘请中国林科院、山西农业大学、山西林业职业技术学院等院校专家提供技术支持,为林草种质资源收集和保存提供技术指导服务,有效保证了全省林草种质资源普查与收集工作顺利推进。

林草种质资源是林木遗传多样性

的载体,是良种选育和遗传改良的重要物质基础,是推动实现林草事业可持续发展的战略性资源。开展林草种质资源普查与收集工作对推进林草生态建设、维护生态安全意义重大。截至 7 月,山西省关帝山国有林管理局作为林草种质资源收集的先行先试单位,已收集 90 余份林草种质资源,涉及主要乡土树种沙棘、椴树、元宝枫和白花草木樨等 29 个科 41 个属 60 个种,并同步将收集数据信息录入了林草种质资源收集系统。

薛建英

2024 年山西省青少年生物多样性自然笔记征集活动启动

科学导报讯 为全面推进美丽山西建设,加快推进人与自然和谐共生的现代化,带动全社会关注生物多样性保护,进一步提升山西省生物多样性保护水平,山西省生态环境厅、共青团山西省委、山西省少工委共同开展 2024 年“美丽守护·多样自然”全省青少年生物多样性自然笔记征集活动。

活动旨在鼓励青少年走进自然,以

手写、手绘的形式,记录在自然中观察到的物、事、人及受到的启迪与感悟,同时分享传播保护生物多样性、人与自然和谐共生的生态文明理念,带动更多人参与到生物多样性保护行动中,共同推进生物多样性主流化。

作品征集时间自 2024 年 7 月 10 日起至 9 月 20 日,鼓励全省中小学生、相关领域教育活动专家及指导教师积

极参与。按儿童组(6-12 岁)、少年组(12-18 岁)两个组别分别设置“生物多样性观察达人”“生物多样记录达人”“生物多样感悟达人”“优秀自然笔记导师”及优秀奖若干。主办单位组织有关专家评审对提交作品进行评选,评选结果将于 10 月 31 日前在“山西省生态环境厅”微信公众号公布,并发放获奖证书。

邵康

(上接 C1 版)

自从晋祠泉域复流后,晋祠水稻的面积逐渐扩大,产量也逐年提高。“去年,我们在插秧发现了泉眼复流,真是高兴坏了,新发现的泉眼可以很好地助力稻田种植,更好地提升水稻的品种。”居住在晋祠区 60 多年的郭先生说。

多处泉眼复流 彰显生态蝶变

在晋阳大道,通往索村的一侧稻田里,记者发现这里的一处泉眼正有泉水冒出,顺着刚播种的青色水稻绵延近 100 米……

在晋祠镇的赤桥村的稻田里,清澈的泉水从泉眼中流出,华赤麻鸭在这里休闲觅食,远处的鸟群在凌空盘旋,映衬着青绿色,构成了一幅生机盎然的美乡村画卷……

在晋源区蒙山景区,这里复涌的泉水每天

吸引着众多游客,游客们或从清澈的泉水旁走过,或拍照留念,享受这山水之间清凉给燥热的夏季带来的丝丝凉意……

2022 年,我省出台了关于《山西省黄河流域生态保护和高质量发展规划》,该规划提出了要继续推进晋祠泉、兰村泉、古堆泉等复流工程,通过关井压采、水源置换,进一步对泉域范围内采矿企业实施禁采、限采,进一步健全地下水水位监测网络。

同时,我省还进一步通过水源置换、生态治理与修复,加大了汾河向晋祠泉域的补水力度,力争实现晋祠泉水量丰起来、水质好起来、风光美起来,力求 2025 年前实现自然复流。

随着太原市生态环境向好,多年未出现的国家一级、二级多种野生鸟类也出现在了赤桥村栖息。赤桥村的主要负责人对记者说:“现在泉

水复流后水流虽然不大,但也让村民看到了希望,但泉水刚复流后需要排水排碱,希望早日解决引流问题,从而早日重现‘稻塋波翻处,泉眼涌细流’的景象。”

常年在晋源区索村锻炼的 70 多岁的王铁根兴奋地说:“去年冬天,索村的这片稻田就泉眼复流了,汩汩泉水就已经向上涌动了。”

实现晋泉复流意味着太原市生态环境发生蝶变,更象征着华北地区生态持续改善。随着生态环境的治理、植被的恢复,特别是水体生态工程的实施,近年来蒙山景区园子沟的 6 处泉眼陆续恢复复涌,该泉涌的水流更是较之前充沛了很多,而且水质清冽。

53 岁的村民周金忠是蒙山景区的护林防火队员,他高兴地对记者说:“每天巡山护林时,看到这些泉水一股一股地流出,感觉咱的生活环境更好了,咱就住在这绿水青山里。”

记者观察
jizheguancha

7 月 16 日,位于大同左云经开区的山西耀邦环境装备工程有限公司(以下简称山西耀邦装备)生产车间,激光切割机高速运行,流水线上设备灵活运转,这里每天有 30 多台/套环卫车辆和各类装备成功下线,奔赴城乡环卫一线,为美丽山西建设贡献力量。

该公司是左云县 2018 年引进的制造企业,是省市重点工程项目,也是国家高新技术企业,省级专精特新企业。企业与国内大专院校、科研院所积极合作,在研发生产制造销售过程中,全要素培育发展新质生产力,建成了完善的环境装备产品线,可生产具备国内领先水平的新能源环卫车辆、垃圾收转运车辆、道路清扫保洁车辆等产品。

在车间成品区,两台颜色亮丽的新车披红挂彩,山西耀邦装备技术负责人苏金州介绍,这是公司研发制造的两款绿色新产品。其中,YBH5180TWQD6 型道路污染清除车适用于重灰尘、高污染路面,作业过程中具有无污染、噪音小、用水量小等特点,该车还配备智能控制系统,可实现自动化操作,大大提高了工作效率和安全性。YBH5180GQXDFBEV 型纯电动洒水车,则采用一体化语音大屏控制,全车所有操作指令均可通过语音输出来实现,操作起来像使用智能家居一样方便快捷,可有效降低作业过程中发生交通事故的风险。“目前已有大同、阳泉、长治、吕梁及山东省德州等区域的客户试用,还有来自四川、河北等地的近百家客户向公司表达了订货意向。”苏金州说。

该公司积极助力全省城乡环卫装备迭代升级,已向山西市场投放近千台环卫车辆与装备产品,遍布阳泉、大同、朔州等区域。环卫装备持续增“绿”上新,不仅为城乡提颜值增增添了“硬底气”,也为区域装备制造业创新发展注入鲜活动力。

近年来,左云县坚持把制造业振兴作为产业转型的主攻方向,一批装备制造、新材料制造企业相继落地投产,为县域经济高质量发展注入了强大动能。山西耀邦装备环卫车辆新产品的成功下线,是左云县深耕先进制造业赛道取得的又一新成果。

“我们不仅要持续做大做强以耀邦为龙头的环卫装备产业链,还要加快延链补链强链,持续推进产业链项目招商,不断优化招商政策和营商环境,加快形成全要素、全链条、全周期的先进制造产业生态圈。”7 月 11 日,在左云县举办的绿色环卫车辆下线仪式上,左云县委书记罗士彬说。

据介绍,未来 3-5 年内,山西耀邦装备将重点部署无人驾驶环卫车辆、高便捷自动化聚合功能新能源环卫设备平台、末端社交化垃圾物联网智能分类、收转运平台的研发,以及全产业链智能化环卫装备、高度场景自适应功能增强设备和车型等新产品。在该公司发起的“绿遍全城”国内首发绿色环卫车辆穿越左云公益行动中,8 台聚合智能化、便捷化、轻量化先进技术的环卫车辆为全城提供了高技术含量的公益性清洁服务,号召更多的社会力量参与城乡绿色发展,助力美丽山西建设。

左云县深耕先进制造业赛道

环卫装备产品持续增“绿”上新

昔阳县孔氏乡

提质人居环境 扮亮乡村颜值

昔阳县孔氏乡紧跟全市“百乡示范、千村治理”行动,学好活用“千万工程”经验,朝着产业“有形”、环境“有色”、治理“有效”方向不断迈进。

盛夏炎炎,走进孔氏乡孔氏村,看到几位村民正在拆除自家违章搭建的自住房、简易棚,邻居们也不时过去搭把手、帮个忙,一派热闹场景。“以前石头垒得高低不平,为了街道整齐,拆了以后,上面垒上砖就整齐了,老年人运动也方便了,村里的环境也美观了,我积极支持这项工作。”村民耿国庆对未来的孔氏村信心满满。

孔氏村共有违章建筑 17 处,主要分布于沿街道路。这几天,乡、村两级干部以召开会议和挨家挨户走访、宣传的形式,大力开展人居环境整治,积极引导村民自主拆除违章建筑,共建美丽乡村。

孔氏乡孔氏村党支部书记郭卫云表示,孔氏村围绕“垃圾不落地、洁净常态化”的目标,以整治“脏、乱、差、堵、污”为突破口,倡导党建引领、示范创建,全民参与、充分自治,形成职责明确、奖惩分明、制度健全、治理长效的运行机制,大力改善整体生产生活条件,全面提升人居环境质量。

一村示范,村村行动。在孔氏乡朱石铺村也是一派热火朝天的景象。村党支部书记刘振宇带着村民们正在加紧铺设进村道路,改善村容村貌。他说:“这段进村路全长 3 公里,目前已垒小矮墙 2 公里,预计再有半月完工。除垒墙外,我们还要全部绿化,部分路段建设停车场、休息亭。”

乡村要振兴,环境要先行。下一步,孔氏乡将积极探索改善农村人居环境长效机制,常态化推进乡风文明建设,扮靓乡村颜值,厚植“幸福土壤”,擦亮乡村振兴“生态底色”。

张颖 李楠

不仅如此,太原市还将持续推进母亲河复苏行动和晋祠泉域保护,着力改善生态环境,在综合治城、科学治城的过程中,为了加快让晋祠泉域复流,太原市委、市政府要求置换了万柏林区白家庄村 2 眼岩溶井,市城乡管理局组织太原供水集团精细对接管线,增设阀门、排气、测压点等设施,打压冲洗管线 10 余公里,用时一个月的时间,就为白家庄矿提供了补充自来水的条件。

赤桥村村民吕先生说:“自从去年田里发现了泉水,大家打心眼里高兴呢,种起地里也更加有劲了。”

护一抹蓝天,蕴一城繁华,当绿意流淌在城市中的每一寸肌理,绿色生态将引领城市变革。如今,太原市正在把绿色的“宏伟蓝图”变成实景图,让水清、岸绿、景美的生态环境成为最普惠的民生福祉。