

“绿”动沃野 向优而行

——“十四五”山西绿色农业高质量发展纪实

刘迎春

冬日的三晋大地,沃野间虽少了春夏的葱茏,却藏着绿色农业的蓬勃生机...

“十四五”以来,山西省锚定“绿色”与“可持续”核心目标,在农业转型的赛道上深耕细作...

科技赋能:让绿色生产精准高效

“以前种玉米靠经验,化肥农药不敢少,生怕影响收成;现在按‘方子’施肥,每亩地少投入一百元左右,产量还稳中有升。”

“十四五”以来,山西省始终坚守绿色兴农、科技兴农理念,把技术创新作为农业绿色转型的核心引擎...

“十四五”以来,山西省始终坚守绿色兴农、科技兴农理念,把技术创新作为农业绿色转型的核心引擎...

量持续保持下降趋势,实现了“用更少的投入,种出更多更好的农产品”的目标。

近日发布的《山西省智慧农业行动计划(2026—2030年)》,更是为绿色农业插上了数字翅膀。

从实验室到田间地头,科技成果的快速转化为绿色农业注入持续动能。山西省构建18个省级产业技术体系...

循环利用:让农业废弃物变废为宝

在山西鼎鑫缘农业专业合作社的鱼菜共生基地,养鱼废水经三层滤网净化后,成为蔬菜的天然有机肥...

“十四五”以来,山西坚持走循环发展之路,着力推动种养结合、农牧循环...

项目,让昔日焚烧污染环境的秸秆,通过饲料化、肥料化、能源化等方式,成为农业生产的“新资源”...

如今,全省秸秆综合利用率、农膜回收率、畜禽粪污资源化利用率已稳定在85%以上,一个“资源—产品—废弃物—再生资源”的循环农业体系正在三晋大地加速形成。

循环模式的创新,不仅改善了农业生态环境,更提升了产业竞争力。在山西东方乐耕农业发展有限公司,从田间采摘到加工锁鲜,绿色管理贯穿始终。

品牌跃升:让绿色产品香飘四海

2025年11月,南昌世界绿会现场,山西展区内人头攒动。太原六味斋的中华老字号产品、金沙紫陶的环保艺术精品...

家山西企业带来的绿色产品凭借过硬品质赢得中外客商青睐,试吃区里“原生态、好味道”的称赞声不绝于耳。

“这次参展不仅展示了山西省绿色农业的发展成就,更搭建了与国内外客商交流合作的重要平台。”

品质是品牌的根基。山西省不断织密织牢农产品质量监管网,建立市、县、乡、村四级监管体系,让每一批绿色农产品都“过筛子”。

从省内热销到全国闻名,从国内参展到国际认证,山西绿色农产品正加速“走出去”。

沃野披绿处,丰收正当时。“十四五”期间,山西省以绿色为笔,以创新为墨,在三晋大地上绘就了农业高质量发展的壮美画卷。

地市动态

朔州市 固废综合利用率达到73%

科学导报讯 “我们让煤矸石变废为宝,生产出石油裂化催化剂。”1月13日,山西晋坤矿产品股份有限公司总经理李亚军说。

近年来,朔州先后与国内16所高校和科研院所合作,打造了朔州双碳产业研究院、晋北固废资源综合利用研发中心等多个研发平台。

数据显示,朔州市年均消耗煤矸石2100多万吨、粉煤灰1000多万吨、脱硫石膏130多万吨。固废综合利用企业达170户,产品从传统建材领域,拓展到七大类200余个品种。

马占富



水清景美 入画来

1月16日,侯马市香邑湖水水质清澈,湖面宛如蓝宝石镶嵌大地,微风拂过,波光粼粼。

张跟慧摄

吕梁市 系统推进全域生态保护

科学导报讯 2025年底,随着岚县污水处理厂尾水湿地工程完工,吕梁市规划实施的36项“一泓清水入黄河”生态保护工程全部竣工投用。

作为黄河中游重要节点城市,吕梁境内292公里黄河干流承担着9条支流汇入的生态重任。2025年国考断面优良率100%,较2022年提升6.67个百分点。

生态修复持续推进,沿黄四县造林15.4万亩,新建人工湿地215亩,治理河道37公里。此外,吕梁扎实推进大气污染防治各项工作,各项核心指标表现亮眼。

姚飞

(上接A1版)

首先,创新枢纽布置形式,满足工程综合利用要求。根据古贤工程运用要求,大坝设置低位排沙底孔、中位泄洪中孔、高位溢流表孔,形成“上、中、下”“左、中、右”总体布置格局。

其次,采取综合措施保障大坝深层抗滑稳定。古贤工程是红层地基上目前国内设计最高的碾压混凝土重力坝。

最后,精细设计,精准监控,确保骨料运输安全畅通。黄河古贤水利枢纽有限公司工程建设部建管一科科长、导流洞标段负责人周德文说,混凝土

土骨料场距离古贤工程坝址65公里,沿途地形地质条件复杂,传统运输方式成本高、保证率低。

“云端”筑大坝 古贤数字孪生工程同步推进

建大坝之前,先要建导流洞。导流洞是在水利枢纽工程施工期间将原河道水流改道引至上下游的临时性工程。

“古贤工程采取河床一次拦断、隧洞全年导流方式。简单讲,就是通过导流洞改变黄河流向,让黄河水从山中绕行,留出筑坝的施工场地。”

与河畔的实体工程同步“生长”的,还有“云”上的黄河古贤数字孪生工程。

数字孪生工程是指通过数字化技术构建物理实体的虚拟映射模型,并实现两者间的实时数据交互与动态仿真。

古贤工程坝址区,20多公里长的通信光缆宛如血管,每天产生的数据源源不断从这里输出。

“这座‘云上大坝’,将成为新时期水利建设智能化跃升的缩影。”

“这座‘云上大坝’,将成为新时期水利建设智能化跃升的缩影。”

记者观察

科学导报记者 马骏

从“黄土裸露”到“绿意盎然”

冬日暖阳下,漫步在晋中市城区,曾经斑驳的“秃斑”不见了,取而代之的是平整的土地、新覆的绿网或已扎根的苗木。

这份改变,始于一份沉甸甸的人大代表建议。在2025年晋中市两会上,市人大代表陈晨提交的《关于开展主城区裸露土地集中整治的建议》,直指影响城市颜值与人居环境的痛点。

“裸露土地不仅是绿化的‘空白区’,更是扬尘的源头、环境的短板,直接关系到人民群众的获得感、幸福感。”

整治,从一本“明白账”开始。工作人员坚持“横向到边、纵向到底”,对主城区裸露土地展开了拉网式排查,共精准识别出48块裸露地块。

与此同时,一场针对建筑垃圾的攻坚战同步打响。累计排查出的712处建筑垃圾堆体,通过督促责任单位整改、引导群众与物业自行清理、部门兜底整治等多种方式,共清理250余万方。

整治工作始终与晋中市“田园城市”的建设蓝图同频共振。各责任单位协同发力,不仅治“标”,更在谋“绿”、创“美”。

民生工程唯有持之以恒,方能历久弥新。如今,走在晋中市城区,曾经的裸土地渐次被绿意覆盖,城市绿网愈加绵密,市民开窗见绿、出门入园的愿望正一步步成为现实。

山西确定首批6个省级生态质量综合监测站

科学导报讯 记者 范琛 1月16日,记者从山西省生态环境厅了解到,为落实《“十四五”生态环境保护规划》《山西省“十四五”生态环境保护规划》《全国生态质量监测网络工作方案(2023—2025年)》

在遴选过程中,山西省生态环境厅通过前期调研与实地踏勘,全面考量站点申报条件、站点所处区位以及联合单位合作意向等因素,并组织专家进行技术评审。

与此同时,相关单位将进一步强化综合站的能力建设、制度建设以及人才队伍建设,统筹推进综合站建设与生态质量监测、生态保护监管等工作的深度融合。

山西省林业和草原局

召开重点研发暨“揭榜挂帅”项目中期汇报会

科学导报讯 1月14日至15日,山西省林业和草原局在太原召开2025年度重点研发暨“揭榜挂帅”项目中期汇报会,对19项在研项目进行阶段性评估与指导。

会议指出,科技创新是推动林草事业高质量发展的核心驱动力,必须紧密围绕生态保护修复、资源可持续利用、林草产业升级等实际需求,开展针对性研究。

会议强调,各项目团队需坚持目标导向、强化过程管理、注重协同创新,并加快成果转化,同时充分发挥评审专家的指导作用,确保科研任务高质量完成。

此次会议既是前期研究工作的集中检视,也是对下一阶段任务的动员部署。通过压实责任、凝聚合力,会议为科研成果落地转化奠定了坚实基础,将助力山西林草科技创新与绿色发展迈上新台阶。

邵康