

山西推动风电、光伏项目规模化、集约化、智能化发展

科学导报 4月8日,从山西省能源局获悉,为了推进能源革命综合改革试点,全省印发了《2026年风电、光伏发电开发建设竞争性配置工作方案》,全面启动本年度集中式风电、光伏项目竞争性配置工作。

今年,山西省将坚持“公开、公平、公正”原则,通过科学规范的竞争机制优选优质项目和企业,推动风电、光伏项目规模化、集约化、智能化发展,助力实现碳达峰碳中和目标。

根据《方案》,项目方面,申报企业应为独立的法人主体,具有连续投资能力和新能源项目开发、运营经验。申报企业应

诚实守信,认真履行已批复项目开发承诺,在国家和省信用平台上没有未过期的失信记录。上年度竞争性配置以来,申报企业所属集团在全省电力项目建设或运营过程中,未发生较大及以上事故。单体项目不低于6万千瓦,利用已投产新能源项目升压站及送出线路的扩建项目不受规模限制。申报项目选址须符合自然资源、环保、水利、林草、文物、电网等有关要求,取得新能源“标准地”(仅指项目已取得土地预审手续和电网意见)。风电项目须提供完整年度的测风数据。申报项目应于下达建设计划后18个月内全容量并网。

本次配置工作分为市级初评、省级审核和推进实施三个阶段。山西省能源局将联合发改、自然资源、生态环境、水利、林草、文物等部门及电网企业和行业专家组成评审组,对项目进行综合评估,公示无异议后下达建设计划。

此次还特别强调,获得年度开发指标的项目,其申报单位与运营单位必须为同一主体,严禁在建设期及全容量并网后5年内擅自转让。一经查实违规转让,将取消该企业全省新能源项目开发资格。

据悉,为激发市场活力,山西省坚持市场主体多元。充分发挥各类资本优势,鼓励

央企驻晋企业、省属企业、民营企业参与风电、光伏发电项目开发建设。鼓励国有企业至少拿出10%的项目股权吸引民营企业参股。同时,鼓励企业发挥风电、光伏发电的互补特性,实施一体化开发。优先支持新建系统友好型电站、“人工智能+新能源”融合应用的项目,推动风光项目智能化、高效化、友好化发展,提升新能源可靠替代能力。

山西省能源局相关负责人表示,此次竞争性配置工作是能源扩量提质要求的关键举措,旨在通过高质量项目带动能源结构优化升级,为山西打造全国能源革命排头兵提供坚实支撑。 张磊

记者观察

科学导报记者 范琛

“你看咱横岭村,现在环境多好,跟城里比也不差啥。崭新的柏油路通到了家门口,一到晚上,路灯亮堂堂的,咱老百姓的日子,真是越过越有奔头!”横岭村村民刘新和笑着对《科学导报》记者说。

4月7日,记者走进太原市尖草坪区柴村街道多福村横岭村,站在横岭村的玻璃观景台远眺,晨光照向云海,山峦叠翠,风景如画。这座“云上”之境,不仅是村民安居乐业的家园,更是游客向往的“诗与远方”。

谁能想到,眼前这幅令人陶醉的山水画,背后藏着一段从“脏乱差”到“美如画”的艰辛蜕变史。据了解,改造前的横岭村,道路坑坑洼洼,骑车都难行,破旧的农房外墙斑驳不堪,一到晚上路灯都没有,村民只能摸黑回家。为了尽快解决这些问题,横岭村闯出了一条生态与发展共荣的新路。

横岭村村委会工作人员向记者介绍:“自2010年横汾公路与东西山旅游公路建成通车后,横岭村长期面临的交通瓶颈问题被彻底解决,地理闭塞的状况得到了根本性改变。如今,凭借毗邻崛围山的区位优势,以及独具特色的日落景观,横岭村与崛围山日出形成差异化的文旅资源组合,逐步打响了‘崛围观日·横岭赏落’的旅游品牌。”

道路的贯通为横岭村打开了发展大门,区划调整则为村子腾飞注入了新的动力。2021年,马头水乡撤销建制,横岭村随之划归尖草坪区柴村街道多福村管辖,成为多福村下辖的横岭小组。在“西山归源”项目的统筹推动下,区划调整释放的发展活力持续迸发,横岭村这座美丽乡村实现了“内外兼修”的跨越式提升。

这份“内外兼修”的蜕变,既藏在看不见的民生细节里,更呈现在看得见的公共空间中。工作人员对记者说:“我们不仅给感应式公厕外立面做了主题彩绘设计,还把实用功能和美学价值深度融合,让它成了乡村公共空间的新亮点。另外,山顶的弧形玻璃观景台视野开阔、无遮挡,云海翻涌、层峦叠翠的自然风貌尽收眼底,现在已经成了网红打卡地标。”

与此同时,横岭村也完成了地下工程的升级,该村不仅污水管网、强弱电线路、暖气主管道已完成入地改造,还消除了空中“蜘蛛网”、地面管线杂乱等视觉污染,从根源上解决了污水排放不畅、电力供应不稳、冬季供暖不足等实际问题。

在筑牢发展的基础上,横岭村还打造出了别具一格的“山野美学空间”“麟威驿站”等绝佳的落日观赏视角,村民们纷纷利用自家院落,让“方寸之地”变成了增收致富的“聚宝盆”。如今,横岭村整洁有序的村容村貌与得天独厚的自然风光深度融合,勾勒出了生态与人文共生的乡村新图景。这一发展模式既有效提升了村民的生活品质与获得感,也为乡村旅游产业的可持续发展筑牢了核心支撑,成功实现了生态效益、社会效益与经济效益的协同共进,绘就出了一幅“生态赋能,产业兴村”美丽乡村的新画卷。

太原市尖草坪区横岭村『面子』靓『里子』实和美乡村入画来

山西省2集体1个人受生态环境部表彰

科学导报 日前,生态环境部印发《关于表扬2025年生态环境保护执法战大练兵表现突出集体和个人的函》,山西省长治市生态环境保护综合行政执法队、长治市生态环境局襄垣分局分获大练兵市级、县级表现突出表彰,吕梁市生态环境保护综合行政执法队高伟获大练兵表现突出个人表彰。

2025年,山西省生态环境部门按照统一部署,突出实战导向,聚焦实战练兵,紧扣重点攻坚、科技赋能与规范执法,坚持减负与赋能相结合,深入开展生态环境保护执法战大练兵活动,推动执法队伍建设取得新进展,执法行为规范取得新进步,执法质效实现新提升,有力保障各项生态环境目标任务圆满完成。特别是在科技兴兵、提升执法

监管效能方面,山西省积极运用非现场执法手段,深化数字化手段运用,开展远程巡查1.2万余次,发现并推动整改环境问题1万余个。

今年,全省生态环境部门将继续组织开展生态环境保护执法战大练兵活动,全面加强队伍建设,不断优化执法方式,深入打造生态环保铁军,为美丽山西建设作出更大贡献。 程国媛



春日回暖,山西省高平市釜山汝水湖成群北归候鸟云集,栖息候鸟数量与种类持续增多。除天鹅、绿头鸭外,苍鹭、白鹭、鸿雁等也相继到此停歇,高峰期间鸟类数量可达300余只。 科学导报记者杨凯飞摄

生态向好 候鸟“常驻”

亮点新闻

灵石县“双轨并行”绘就绿色运输新画卷

科学导报记者 马骏

4月10日,在山西灵石县腾博泰能源有限公司的甲醇加注站内,一辆辆甲醇重卡有序排队,加注枪轻启,清冽燃料缓缓注入车身。随着引擎低沉的轰鸣,这些“绿色动力”即刻奔赴矿山短途运输一线。这是灵石县推进能源革命、加快绿色转型的生动缩影。从2023年百辆甲醇重卡集中投运,到2025年纯电重卡规模化落地,灵石县正在以甲醇与电动“双轨并行”的发展模式,在资源型地区高质量发展的答卷上,写下浓墨重彩的绿色答案。

作为企业内部专用加注站,腾博泰能源有限公司的甲醇加注站自投用以来,不仅实现了运营成本的有效控制,更带来了显著的环保效益。“自公司自备甲醇站以来,节省了运营成本,也方便了车辆的运营。”加注站负责人韩秉正介绍,“吉利重卡相比燃油车更加环保节能,它的核心优势在于省钱、高效、舒适、环保、智能。”甲醇重卡的规模化运营,离不开全产业链的坚实支撑。沿108国道而行,5座甲醇加注站错落分布在灵石县境内,总存储能力达274吨,可满足全县甲醇重卡的日常加注需求。“河洲加注站有8万升的储存

量,2台甲醇加注机能满足150台到300台甲醇车辆加注。”灵石县兴盛有限责任公司河洲甲醇加注站负责人温俊芳告诉《科学导报》记者。在甲醇重卡领跑绿色运输的同时,纯电重卡也迎来重要发展机遇。2025年,灵石县靖烨物流有限公司购入70台徐工电动重卡,主要承担短途运输任务。随着环保政策逐步收紧,新能源重卡推广力度加大与技术持续成熟,合作企业对纯电重卡的需求量正不断增加。

“每台纯电重卡裸车价20多万元,享受5年整车质保。”灵石县靖烨物流有限公司董事长程八虎给记者算了一笔账,“我们采用电池租赁模式,每月每台车租金仅需数千元,大大降低了初期投入。车辆快充50分钟即可满电,续航里程180公里,完全适配短途运输需求。”绿色运力大发展的背后,是清洁能源供给体系的加速完善。灵石县依托当地焦化产业优势,聚焦焦炉煤气资源化利用,加快布局一批新能源项目。

在山西易安新能源有限公司建设现场,机器轰鸣,焊花飞溅,焦炉煤气综合利用项目正加紧施工。该项目预计今年6月投产,投产后可年产LNG 8万吨、高纯氢1800吨,产品将直接供应

本地及周边新能源卡车市场。“我们聚焦‘变废为宝、碳减排、产业链延伸’,把焦炉煤气转化为高附加值清洁能源。”山西易安新能源有限公司总经理李鹏介绍,“目前,园区已完成10千伏线路迁改并送电,要素保障全部到位,确保今年6月份建成投产。”

绿色转型非一日之功,更非一企之责。作为晋中市建设国家级甲醇经济示范区的核心板块,灵石县早在2022年就启动甲醇重卡试点,2023年5月出台《灵石县甲醇重卡推广应用工作方案》,2024年又发布《重点行业企业甲醇或新能源推广实施方案》,构建起“补贴+路权+配套”的政策闭环。

同时,灵石县还积极完善充电基础设施,为纯电重卡的发展保驾护航。截至今年2月,全县已有23家企业参与甲醇重卡推广,累计签订合同116台,交付全款102台,投运规模居晋中市首位。从甲醇重卡的率先突破,到纯电重卡的加速跟进,从焦炉煤气的“变废为宝”,到政策体系的系统集成,灵石县正在以“双轨并行”的务实探索,踏出一条资源型地区产业升级与绿色发展的新路。

地市动态

晋城市再添两家国家级绿色工厂

科学导报 近日,工业和信息化部办公厅公布2025年度绿色工厂、绿色工业园区名单,晋城市山西汉通鑫宇科技股份有限公司、晋城市科裕达铸造有限公司成功入选国家级绿色工厂名单。截至目前,该市国家级绿色工厂数量已达17家,省级绿色工厂3家,绿色制造梯队建设成效显著。

山西汉通鑫宇科技股份有限公司以高端绿色转型为核心,确立高端化、智能化、低能耗、低排放的绿色工厂建设目标,坚持以科技创新为驱动,深耕绿色制造赛道,同步布局铝镁合金等新材料领域,规划年产300万件高端精密零部件,以绿色智造赋能产业升级,为高端精密零部件产业链高质量发展注入晋城动能。

晋城市科裕达铸造有限公司积极构建全生命周期绿色管理体系,创新能源循环利用模式,依托光伏、沼气发电及铸造余热回收实现供暖,推动能源梯级高效利用,以实打实的节能减排成效树立铸造行业绿色发展标杆,实现了从传统铸造向绿色智造的全面转型。

绿色工厂是推行绿色制造的基础单元,培育绿色工厂是推动制造业绿色低碳转型的关键举措。晋城市工信局紧扣绿色低碳发展理念,以绿色工厂培育为重要抓手,在政策引导、梯度培育、精准服务、示范引领上持续发力,全方位为企业绿色发展保驾护航。 刘雅如

大同市全民参与监督 共护美丽家园

科学导报 近日从大同市城市管理局获悉,大同市城乡垃圾治理投诉举报通道持续开通中,为进一步便利市民参与监督,近日,该局发布投诉举报二维码,市民扫码即可直达“随手拍”平台快速反映问题。

举报渠道设置以便利利民为核心,重点推广扫码举报方式,市民无需下载任何应用、无需复杂操作,只需扫描专属二维码,即可直接提交问题反馈,真正实现随手拍、随时报,大幅降低参与门槛,让群众监督更便捷、更高效。同时,此前已开通的电话、邮箱举报渠道仍保持畅通,市民可选择任一方式反映问题。

据了解,此次公开受理全市城乡垃圾综合治理不到位问题的投诉举报,范围覆盖市本级及县区,针对生活垃圾、建筑垃圾、餐厨垃圾,在清扫、收运、处置、利用各环节出现的环境乱象,均纳入受理范畴。提醒注意的是,市民举报时需提供具体地点、事发时间、问题详情及联系方式,建议附带照片、视频佐证,便于有关部门快速核查处置。

人民城市人民建,人民城市为人民。大同市城市管理局呼吁,广大市民积极参与市容环境监督,主动举报垃圾治理乱象,凝聚全民共治合力,共同破解环境难题,合力打造整洁、优美、文明的城市环境。 任俊研

太原市阳曲县开展辖区环境集中整治行动

科学导报 连日来,太原市阳曲县社区建设工委牵头开展辖区环境集中整治行动,联动社区工作者、网格员、党员志愿者及热心居民,聚焦“墙面”“牛皮癣”“卫生死角、车辆无序停放、绿化带养护”四大重点,精准破解环境卫生顽疾,提升居民幸福感。

“这些小广告真是烦人,今天清理了,明天又贴,像‘牛皮癣’一样。”居民们的唠叨引起社区工作者重视。针对乱张贴、乱涂写等市容顽疾,社区工作者、网格员和热心居民组成“清癣”小分队,大家拿着铲子、喷壶、刷子等工具,对主次干道、背街小巷、居民楼道内的各类“牛皮癣”进行了地毯式清理。绿化带深处、楼道拐角、车棚角落……这些平日里容易被忽视的地方,往往是垃圾杂物藏身的“死角”。在此次行动中,各社区广泛发动党员、楼栋长、热心群众,对这些区域进行拉网式排查和集中清理。大家不怕脏、不怕累,有的弯腰捡拾烟头纸屑,有的细心清扫平台上的落叶尘土,通过大家共同努力,处处“死角”变得干净整洁。

此次整治行动,不仅有效改善了辖区环境面貌,更激发了群众参与基层治理的热情。阳曲县社区建设工委还将建立健全长效管理机制,推行“每周小巡查、每月大清扫”常态化模式,加强宣传引导,凝聚全民共治合力,持续巩固整治成果,全力打造整洁、有序、宜居、温暖的幸福家园。 李杰华

山西省积极应对春灌用水高峰

科学导报 4月11日,从山西省水利厅了解到,当前是省春灌用水已进入高峰时段。截至4月10日,全省85处大中型灌区春灌累计上水1.73亿立方米,累计灌溉面积155.3万亩次,其中冬小麦灌溉上水9229.3万立方米,灌溉面积102.11万亩次。

据了解,去冬今春以来,山西省大中型灌区累计上水1.95亿立方米,累计灌溉面积187.33万亩次。截至4月10日,全省除阳泉市外,其余各市均已开展春灌工作,12处大型灌区全部开灌。其中,汾河灌区、大禹渡灌区、汾西灌区上水量位居前列,分别达4187.24万立方米、1636.15万立方米和1616.11万立方米。

山西省将春灌工作作为促进农业生产的首要任务来抓,及时跟进调度,实时掌握春灌进展,精准开展研判预警,提前部署应对工作。同时明确,各大中型灌区要充分发挥灌溉“主力军”作用,统筹灌溉用水需求,科学配置灌区输水,加强水资源统一调度,下沉一线服务,做好墒情监测,保障作物适期灌溉用水需求。强化保障服务,加大水利设施巡查检查、清淤扫障和维修保养力度,加快推进大中型灌区现代化建设与改造,强化高标准农田渠系与灌区骨干工程衔接,补齐农田水利设施短板,全力保障粮食丰产丰收。 高桦

山西省2026年度省级绿色工厂推荐工作开展

科学导报 近日,山西省工信厅印发通知,部署2026年度省级绿色工厂推荐工作。

通知指出,本次推荐工作包括绿色工厂、绿色工业园区,申报单位按照自愿申报的原则,对照工信部公布的评价要求进行自评。各地按照“优中选优、宁缺毋滥”的原则进行择优推荐,推荐的企业或园区原则上不低于本地区已有省级绿色工厂、绿色工业园区的平均水平。省级绿色工厂采用国家级绿色工厂同一标准体系,按照《绿色工厂评价通则》(GB/T 36132—2025)开展评价工作。推荐绿色工厂分为重点行业和非重点行业,申报企业按照相应行业评价要求进行自评,不属于重点行业的企业依据通则进行自评。各地要鼓励引导“产业链龙头企业、专业镇龙头企业、专精特新‘小巨人’企业”开展绿色工厂创建工作。

省级绿色工业园区采用国家级绿色工业园区同一评价要求。各地要结合专业镇建设等工作,积极组织一批工业基础好、基础设施完善、能碳管理水平高的园区开展绿色园区创建活动。

通知要求,各地于2026年5月31日前将推荐名单报送省工信厅。省工信厅将组织专家对推荐名单进行审核,优中选优,确定拟入围名单,按程序公示后,发布2026年度省级绿色工厂、绿色工业园区名单。 王蕾