

山西省试点企业环境信用评价

绿蓝黄黑分级管理 构建生态监管新体系

科学导报讯 为督促企业持续改进环境行为，自觉履行环境保护法定义务和社会责任，山西省生态环境厅近日印发《试点城市企业环境信用评价工作方案(试行)》，在太原市、晋中市、忻州市、吕梁市、阳泉市正式启动企业环境信用评价试点。该方案通过“绿、蓝、黄、黑”四级分级管理，建立“守信激励、失信惩戒”机制，推动企业环境管理水平提升。

根据方案，试点城市环境监管重点单位包括依法确定的水环境重点排污单位、地下水污染防治重点排污单位、大气环境重点排污单位、噪声重点排污单位、土壤污染重点监管单位，以及环境风险重点管控单位，被纳入强制参评范围，其他企业可自愿申请。

参评企业初始信用分值为100分，依据《企业环境信用记分标准》实行动态加扣分，最终按分值划分为四个等级：A级(绿牌标识，环境信用分值100分及以上)、B级(蓝牌标识，环境信用分值80分(含)-100分)、C级(黄牌标识，环境信用分值60分(含)-80分或累计3次被评为B级的企业)、D级(黑牌标识，环境信用分值60分以下或累计3次被评为C级的企业)。其中，罚款金额、突发环境事件、行政处罚执行情况等15项行为被列入扣分项，最高单次可扣65分；环境信用承诺、清洁生产改造、长期守法记录等5类行为可获加分，最长五年守法记录可累计加10分。

企业环境信用评价结果将在各市生态环境主管部门官网公示，公众可通过“山西省企业环境信用评价管理系统”(http://183.201.195.154:38083/hbt-xyjp/)查询企业信用等级及违法违规记录。试点城市生态环境部门需在作出奖惩决定7个工作日内录入系统，确保信用信息实时更新。参评企业对评价结果有异议的，可在15个工作日内提交书面申诉，主管部门将在20个工作日内完成复核，并将复核意见通过企业环境信用评价管理系统告知企业。

参评企业通过积极整改和纠正失信行为，消除生态环境和社会负面影响的，可通过企业环境信用评价管理系统提出信用修复申请：B级企业(蓝牌)满3个月、C级企

业(黄牌)满6个月、D级企业(黑牌)满1年后，若完成整改且期间无新违法记录，可申请信用修复。经属地生态环境部门核实后，相应扣分将被核销，企业信用等级即时调整。这一机制既彰显监管力度，也为企业提供了“纠错再生”的机会。

省生态环境部分相关负责人表示，企业环境信用评价工作，是社会信用体系建设的重要组成部分，是提高环境监管效能、探索环境监管模式，督促企业提高环境管理水平、自觉履行生态环境保护法定义务和社会责任、创建更加公平市场环境的一项重要工作。只有企业与生态环境主管部门“双向奔赴”形成合力，才能营造更宽松、绿色、健康的发展环境。

武佳

地市动态

吕梁市探索地球奥秘 共护绿色家园

科学导报讯 记者马骏 通讯员温韬 在第54个世界地球日来临之际，4月20日，由吕梁市生态环境保护志愿者协会和交城县科学技术协会主办，中共交城县委社会工作部、共青团交城县委员会、吕梁市生态环境局交城分局及交城县生态环境保护志愿者协会联合办的“探索地球奥秘，共护绿色家园”主题系列活动在交城县成功举办。

活动以吕梁市生态环境保护志愿者协会会长张晋的专题宣讲拉开序幕。他结合世界地球日44年发展历程，通过触目惊心的生态数据与生动案例，系统阐释生物多样性保护、碳中和行动等热点议题。“地球一小时”熄灯倡议、“无废城市”建设路径等前沿理念引发志愿者热烈讨论。随后，在交城县科协工作人员的引导下，志愿者们有序参观交城县科技馆，通过VR技术沉浸式体验冰川消融、森林退化等生态危机场景，直观感受人类活动对地球系统的深远影响。

在科技馆展厅内，志愿者们在交城县科协工作人员的引导下参观了四大发明及现代技术展台，随后移步非遗体验区，在专业指导下体验古法造纸工艺。从捣浆到手工抄纸，再到植物装饰，全程使用天然植物原料，零化学添加的制作过程令志愿者们深刻领悟生态智慧。“一张纸的诞生需要经历28道工序，这让我意识到节约用纸就是守护森林资源。”志愿者李佳煜在体验后感慨到。

活动高潮环节的知识竞赛设置“客观+主观”两轮角逐，内容涵盖气候变化、污染防治、生态修复等领域。交城县生态环境保护志愿者协会副会长温韬表示：“竞赛不仅检验学习成效，更希望激发志愿者成为生态文明的‘种子选手’，带动更多社会力量参与环境治理。”

这场春日里的环保之约，正转化为守护地球家园的持久行动力。

永济市变“废”为“肥” 绿色发展显成效

科学导报讯 近年来，永济市积极探索变“废”为“肥”的绿色发展之路，推动畜牧业向生态化、可持续化发展。

在山西永济牧原农牧有限公司，粪污处理设备正在高速运转，经过固液分离、发酵等环节，这些原本令人头疼的粪污被转化为优质液态有机肥。永济牧原十场环保主管任长表示，猪的排泄物经过固液分离，在进入黑膜厌氧池进行厌氧发酵后，做成液态肥，液态肥里面有大量的氮磷钾和微量元素，有助于作物的生长，助力农户增产增收。

液态肥通过山西永济牧原农牧有限公司铺设的支管网直接输送到田间地头，免费提供给农民还田利用，不仅解决了企业粪污处理难题，还为周边农田提供了优质的有机肥，实现农业绿色发展。

肉鸡养殖加工企业永济市大象农牧有限公司也有一套鸡粪污处理方式，鸡场产生的粪污经过自然发酵、沉化、粉碎等过程，最终转化为可直接用于农田的有机肥。永济市大象农牧有限公司有机肥场场长吕寅虎表示，有机肥通过微生物自然发酵而成，含有大量的有机质，可以为植物提供全面的营养，解决土壤板结，真正实现了变废为宝，让土地更锁碳。

近年来，永济市积极推广粪污无害化处理和资源化利用等技术，对生猪、肉鸡、奶牛等畜禽养殖场采用不同的粪污处理方式，将畜禽粪污有效利用。目前，规模养殖场粪污处理设施配套率达97%，畜禽粪污综合利用率常年保持在85%以上，成功探索出一条变“废”为“肥”的绿色可持续发展新路径。

永济市畜牧兽医发展中心主任周文生说：“目前我们正在实施总投资6160万元的畜禽粪污整县推进项目，项目完成后，全市畜禽粪污综合利用率将达到95%以上。下一步，我们还将在全市实施种养结合项目，将畜禽养殖场产生的粪污在田间地头进行全面有效的利用，真正实现畜牧业的绿色可持续发展。”

王程央 侯悦杰

亮点新闻

太原市垃圾分类助力“无废城市”建设

科学导报讯 记者范琛 4月21日，记者从太原市城乡管理局获悉，为提升生活垃圾减量化、资源化、无害化处置水平，太原市今年生活垃圾分类工作总体遵循“政府主导、市场推动、基层治理、全民参与、设施完善、因地制宜”的思路，逐步构建政府、市场、社会组织、志愿者、投放主体等多元参与、有效联动的体制机制，形成社会认可、市民满意的共建共治共享格局，并计划具体实施六大重点工作。

健全工作机制，形成联动合力。各县(市、区)、开发区建立市、区、街道、社区四级党组织联动工作机制，推动各项工作常态化、持续化开展。市容环卫中心加强生活垃圾分类设施配置指导力度，协同各级环卫部门督促相关单位及时对破损、不规范生活垃圾分类设施进行整治。

聚焦绿色低碳，推动源头减量。推进产品与快递包装一体化，大幅减少电商商品在寄递环节的二次包装。

加大塑料废弃物、可回收包装物规范回收力度。鼓励使用生鲜产品可降解包装膜(袋)、环保布袋、菜篮子、纸袋等非塑料制品。完善不主动提供一次性塑料用品监督、管理机制，倒逼限塑行动落到实处。提倡餐饮单位推出小份餐、半份菜等服务，减少一次性餐具使用，推广自主计量点菜模式。

提升分类投放水平，强化资源回收利用。指导居民正确投放，确保生活垃圾分类覆盖率达到100%。持续推进居民小区生活垃圾分类投放点升级改造和投放容器更新更换工作。结合实际设置临时大件垃圾、装修垃圾投放点，建立相应工作台账。鼓励超市、集贸市场根据自身实际自行设置小型厨余垃圾处置设施，就地处置。

完善分类收集和分类运输体系。扩大“互联网+智能回收”覆盖范围，构建多层次回收利用体系，建立废旧物资与生活垃圾分类、回收、运输相衔接的转运体系。加大现有餐厨垃圾

处置设施运营管理，持续提高餐厨垃圾的分类转运效率和扩大覆盖范围。实现有害垃圾应收尽收和规范化、集中化、科学化、无害化统筹收运处置。

强化分类处理效能，提升资源化利用水平。加大垃圾焚烧电厂、餐厨垃圾处置等设施的运营监管力度，杜绝垃圾处理设施超负荷、不规范运行现象。加大沼气、残渣、炉渣等生活垃圾末端处置产品回收利用力度，推广使用新产品、新技术、新工艺，提高垃圾分类整体水平和科技含量。

强化示范引领，提升组织动员和宣传教育水平。倡导绿色低碳的生产、生活、消费方式，营造良好的生活垃圾分类舆论氛围，建立完善市、区(市、县)两级生活垃圾分类志愿者服务队，引导市民做好垃圾分类。加大生活垃圾分类知识、工作动态等宣教力度，提高普及率和公众参与度。鼓励在各级学校、幼儿园开展垃圾分类的宣传、教育和倡导工作，完善家、校、社联合推进机制，增强学生的社会责任感。



让垃圾乱象“无处遁形”

自从朔州市垃圾集中整治行动开展以来，各地采取得力措施，人居环境实现了从“突击治标”向“长效治本”的质变跨越，取得了明显成效。

图为怀仁市海北头村干净整洁的文化街。

薛礼伟摄

助力节能增效、推广绿色能源、杜绝舌尖浪费 山西省建成节约型机关 5861 家

科学导报讯 近日，山西省公共机构2025年节约能源资源工作推进会在太原召开。截至目前，全省累计建成节约型机关5861家，达标比例85.87%，建成国家级节约型公共机构示范单位150家、能效领跑者10家、水效领跑者12家，引领全省公共机构在绿色低碳发展道路上迈出坚实步伐。

近年来，山西省机关事务管理局大力实施公共机构能效提升工程，2024年单位建筑面积能耗、人均综合能耗、人均用水量与2020年相比分别下降

6.87%、12.66%、9.68%，提前达到“十四五”规划目标；出台《山西省公共机构能源费用托管服务实施指南(试行)》，大力推广能源费用托管，在政策推动与积极探索下，全省公共机构完成签约项目11个，累计合同金额7亿多元。吕梁市机关事务服务中心通过智能计量改造、用能设备变频优化、设备定时管理以及淘汰低能效用能设备等一系列有效措施，实现了办公区“绿色、高效、节能、智慧”的综合管控。

此外，山西省机关事务管理局还在

全省公共机构范围内大力推广绿色新能源技术运用，建成分布式光伏项目82个，装机容量25兆瓦。积极推广新能源汽车使用，鼓励公共机构优先采购使用节能和新能源汽车，省本级新能源汽车新配占比达51.61%，全省达到41.97%。杜绝“舌尖上的浪费”方面，在省直机关7个集中办公区食堂大力推行“小份菜”和“半份菜”，坚持机关食堂反食品浪费工作成效评估和通报制度，全省机关食堂人均食品浪费量显著下降。

孟志远

记者观察

朔州市

4月10日，在朔州市太平窑水库边，笔者看到，一汪碧水生机勃勃，成群结队的天鹅翩翩起舞，成为春日一道亮丽的风景。

朔州市水资源自然禀赋较差，人均占有水资源量不足全国平均水平的1/4，是一个煤长水短的城市。该市补短板、强弱项，大力推进重点水利项目建设，民生基础不断夯实。去年累计完成水利投资10.49亿元，完成水土流失治理面积212.27平方千米，新增、恢复水浇地47.33平方千米，水利事业为全市经济高质量发展提供了有力的水安全保障。

桑干河是朔州人民的母亲河。该市坚持绿色发展理念，持续推进桑干河流域综合治理与生态修复，桑干河流域水利项目总投资38.28亿元，去年实施桑干河综合治理与生态修复项目28个，完工25个。现在，流域内重点河湖生态环境持续复苏，河湖生态底色更加浓郁，再现清水复流、桑干夕照的美景，30余种数万只候鸟在桑干河过境栖息。去年12月，桑干河朔州段被生态环境部选树为全省唯一的“美丽河湖”优秀案例。

大力推进水土保持生态治理。截至2024年底，该市水土保持率达70.32%。右玉县小南河流域水土保持碳汇交易在山西首单完成，实现生态产品价值转化“零”的突破。在做好中小河流治理方面，实施了浑河怀仁市段、苍头河右玉县段等5项防洪能力提升续建工程，治理河道137.6公里。同时，治水兴水与乡村振兴有效衔接。实施农村饮水维修，受益222个村13.19万人。

今年，以打基础、利长远、惠民生为总基调，朔州市全面夯实民生水利基础，持续做好治水兴水这篇大文章。实施规模供水管理工程、水系连通治理工程、水土流失治理工程等八大工程，实现安全饮水保障、农水融合发展、水系连通治理、中水循环利用、水源置换降采、生态补水提升、节约提效并重、两手发力共建的大水网建设目标。

继续大力推进实施水土流失治理工程，实现防风固土增绿。聚焦水土流失治理，加快推进生态清洁小流域水土保持综合治理模式应用。实施朔城区和右玉县坡耕地水土流失综合治理工程，年内完成坡耕地面积16.2平方千米；实施平鲁区、应县、右玉县小流域综合治理提质增效项目，治理水土流失面积83.57平方公里；针对农村饮水管网老化和设施损坏等问题，投资1132万元对79处工程进行维修养护，受益人口11.8万人；实施平鲁区寺坪等村安全饮水巩固提升工程，总投资3499万元，用于规模化供水工程延伸，改善22个村的饮水条件；新建平鲁区、右玉县淤地坝5座，年内完成主体建设任务，构建高效水土保持综合防治体系，赋能区域发展和乡村振兴。

马占富

山西省自然资源厅组织开展 2025 年义务植树活动

科学导报讯 春风催新绿，植树正当时。4月16日，山西省自然资源厅组织党员干部职工赴太原市尖草坪区“互联网+全民义务植树”基地，开展以“‘植’此青绿 添彩‘三北’”为主题的义务植树活动，投身国土增绿、积极植树造林，以实际行动厚植三晋大地生态底色。省自然资源厅党组成员、副厅长邵社教参加活动。

活动现场，植树队伍人头攒动、热情高涨，大家分工明确、齐心协力，铲土造坑、培土围堰、提水浇灌……各环节配合默契、井然有序，呈现出一派热火朝天的繁忙景象。经过一上午辛勤劳作，120颗樱花树苗在基地“安家落户”，整齐排列，迎风挺立，为初春的并州增添了一抹盎然生机。

增绿就是增优势，植树就是植未来。邵社教在植树现场指出，植树造林活动是深人践行习近平生态文明思想的重要举措，也是构建美丽中国的具体实践，更是参与“三北”工程的关键行动。通过此次义务植树活动，广大干部职工进一步增强践行习近平生态文明思想意识，牢固树立绿水青山就是金山银山理念，自觉成为生态文明建设的倡导者、实践者和守护者。大家一致表示，要用实际行动践行习近平总书记重要讲话指示精神，以此此次义务植树活动为契机，宣传义务植树重要意义，号召全社会积极行动起来，凝聚人民群众磅礴伟力，持续扩绿、兴绿、护绿，探索符合山西省特色的绿色发展之路，为美丽山西建设和“三北”工程注入新动能。

邵康

山西省应急管理厅 全力做好森林草原防灭火工作

科学导报讯 春季历来是山西省森林草原防火紧要期。4月21日，从山西省应急管理厅传来消息，全省全力做好森林草原防灭火工作。

山西省应急管理厅始终把森林草原防灭火工作作为当前重要工作盯紧抓实。统筹利用卫星监测、飞机巡护、塔台瞭望、视频监控、地面巡护、舆情感知等多种手段监测热点。对监测到的热点，第一时间督促事发地核查反馈，并根据反馈情况综合分析研判，果断决策。3月下旬以来，在应对处置火灾过程中，始终坚持靠前指导，及时派出工作组赶赴一线指导火灾救援，通过指挥终端，实时调度火灾扑救进展情况，指导各地搭建应急指挥体系，科学制定救援方案。先后3次启动森林火灾省级响应，并根据火情发展态势，及时提升应急响应级别。

此外，坚持“全省一盘棋”思想，坚决做到小火重兵，每次发生火灾，及时调动山西机动队伍、省航空护林站直升机、无人机机载灭火分队和各市森林消防专业队伍跨市支援火灾扑救，并积极申请调动国家消防救援力量增援全省。目前，全省山火扑救已取得阶段性胜利。

下一步，山西省应急管理厅将对全省发生的森林火灾挂牌督办，督促火灾发生地查明起火原因，严惩肇事者，依法依规追究相关责任人责任。全面复盘总结火灾扑救情况，找准短板弱项，全面提升火灾综合防控能力。同时，召开全省森林草原防灭火警示教育大会，加强以案示警，制定切实可行措施，会同纪检监察、组织、公安等部门强力推动各级防灭火责任落到实地。

薛建英 郭添瑜