

“看病建档”让秦岭山林重焕活力

冬日的秦岭北麓,寒风掠过山林,枝头积雪簌簌飘落。走进西安市长安区沣峪林场,往昔虫鸟肆虐的萧瑟早已不见踪影——新栽的落叶松幼苗顶着风雪挺立,笔直的枝干透着韧劲;平整的防火通道在林间蜿蜒,巡护人员的身影踩着积雪穿梭;一个个诱捕器静静悬于枝干,如同守护生态的“哨兵”。

由陕建集团水土工程部承建的沣峪林场林地提质增效工程,作为陕西秦岭北麓主体山水林田湖草沙一体化保护和修复工程132个子工程之一,历经两年攻坚完美收官已进入管护期。近日,记者踏雪深入林区,探寻这场“山林焕新”背后的故事。

虫口救树:靶向施治攻克松树虫害难题

“往年这时候,林子里到处是枯死的华山松,风一吹枯枝咔嚓作响,听着心里发慌!”沣峪林场护林员踩着齐膝的积雪,指着眼前长势旺盛的华山松林,语气里满是欣慰。谁能想到,这片秦岭北麓西安段最大的华山松天然林,曾一度被华山松大小蠹逼至绝境。

“虫害最严重时,侵袭率高达97.43%,致死率接近30%,成片华山松枯黄病死,林地生态岌岌可危。”项目现场施工负责人陶陶回忆起当初的场景,仍唏嘘不已。面对这场生态危机,施工团队摒弃“大水漫灌”式防治,量身定制“打孔注药+诱捕消杀”的靶向方案。

林间,技术人员手持专业工具,在树干基部50厘米处斜向下45度精准钻孔,将专用注药剂缓缓注入木质部——这层“防虫铠甲”能从内部阻断虫害蔓延;山顶、山坡、林间小道等通风处,每隔300米便悬挂一个诱捕器,利用聚集信息素“诱敌深入”,精准捕杀华山松大小蠹成虫。

针对已枯死的树木,施工人员则用手持锯小心翼翼伐除,将树干截成段、剥净树皮后集中堆放,用塑料布严密覆盖进行熏蒸消杀,杜绝虫源扩散。“目前,项



技术人员在树林中悬挂害虫诱捕器。

目累计完成45345株枯立木的采伐消纳,对163869株受侵害华山松实施精准防治,如今虫口减退率降至90%,有虫株率控制在8%以内。”陕建集团水土工程部总经理助理杜赞说。

分类编号:一木一牌织密“管护网”

“这些号牌是干啥用的?”记者穿行林间,发现每一株树木的枝干上都挂着醒目的号牌,红、蓝、白三色标识在密林中格外抢眼。凑近细看,红白相间的号牌对应运腐木,蓝色号牌标注华山松大小蠹受害木,蓝白标识则专属补植的落叶松,每块牌子上都清晰印着编号与基础信息。

“这不是普通的牌子,而是每株树木的‘身份证’!”陶陶指着一株挂着10013号的落叶松介绍道,从补植苗木的选种、地径苗高检测,到病腐木、虫害木的排查判定,团队都通过编号建立“树木档案”,实现全流程精准管控。这种直观又精准的标记方式,

让每一株树木的状况都有档可查、有据可依。小小的号牌,也串联起林地提质的每一道工序。截至目前,项目累计完成补植面积37.61公顷,补植苗木41787株;完成成林抚育1023.63公顷,幼林抚育37.61公顷,受损林地精准管护中逐步恢复生机,生态系统质量与稳定性显著提升。

筑路护林:蜿蜒通道筑牢“安全线”

“以前这条路,下雪就成‘烂泥塘’,巡山全靠两条腿,深一脚浅一脚走半天!”护林员指着眼前的水泥路,笑得合不拢嘴,“现在好了,通道通到林子深处,下雪天开车巡护也顺畅。”

防火通道是林区安全的“生命线”。施工团队对分水岭、大坝沟两大作业区的防火通道进行了全面升级,累计修复通道44260米,同步修建排水沟24809.6米、管涵630米。从测量放线、基槽开挖、碎石垫层铺设,到浆砌毛石排水沟砌筑、级配碎石路面摊铺压实,每一道工序都精益求精,既保证通行能力,又最大程度减少对林地的扰动。

“这条通道不只是‘交通线’,更是森林防火、病虫害监测、林政管理的‘安全线’。”杜赞介绍,通道修通后,有突发情况时救援车辆能直达现场,大幅提升林区管护效率。陕西省森林资源管理局林业高级工程师王俊明表示:“工程以柔性的植物措施为主,避免过度人工干预,既涵养水源又护林养山,与自然修复的生态智慧完全契合。”

寒风依旧凛冽,但沣峪林场的每一处都透着生机——虫害得到遏制,新苗扎根生长,防火通道蜿蜒。这场集林地提质改造、病虫害防治、安全防护于一体的工程,不仅让秦岭北麓的这片山林重焕活力,更探索出山水林田湖草沙一体化保护修复的可复制样板,为守护秦岭绿水青山写下生动注脚。 龚伟芳

「十四五」期间我国生态环境治理工程成效显著

“十四五”期间,生态环境部会同有关部门和地方,谋划实施了2.4万个生态环境治理工程,实现了氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮等主要污染物排放总量大幅下降。

这是记者近日从生态环境部举行的新闻发布会上了解到的。

生态环境部综合司司长孙守亮介绍,5年来我国重点行业污染治理能力大幅提升。通过淘汰落后产能,“十四五”期间我国实现氮氧化物和挥发性有机物减排约21万吨、22万吨,其中累计推动淘汰步进式烧碱产能1.2亿余吨、4.3米及以下焦炉产能6800余万吨、燃煤锅炉约3万台。推进现有产能绿色化转型升级方面,我国累计完成9.4亿吨粗钢产能、4.7亿吨水泥熟料产能、3.6亿吨焦化产能、1.7亿千瓦煤电机组超低排放改造。

“十四五”以来,我国提升城乡环境基础设施建设水平取得显著成效。据介绍,城镇层面,通过实施污水治理减排工程,累计减少化学需氧量和氨氮排放约320万吨、35万吨;农村层面,全国新增完成11万个行政村农村环境整治,全国农村生活污水治理率提升至55%,较“十三五”末翻了一番。

此外,近年来我国环境安全保障基础得以巩固。孙守亮表示,“十四五”期间我国累计实施124个土壤污染源头管控重大工程项目,每年可管控5500万吨含有毒有害物质物料泄漏风险。目前,全国危险废物集中利用处置能力达到每年2.2亿吨,较2020年增长60%。在推进尾矿库和重金属污染防治方面,我国“十四五”期间完成长江经济带1800余座、黄河流域近400座尾矿库污染治理;推动实施1100余个重金属减排工程。

孙守亮表示,面向“十五五”,生态环境部将重点围绕蓝天碧水净土保卫战、固体废物和新污染物治理、生态系统优化、应对气候变化等领域,高标准谋划实施一批具有战略性、引领性的重大工程,完善工程实施体系。 魏弘毅

长江江豚数量实现恢复性增长

作为目前长江中唯一的淡水鲸豚类动物,长江江豚的生存状况可以直接反映长江生态系统的健康程度。2025年专项调查显示,长江江豚已恢复至1426头,比2022年调查时增加177头。

这是记者近日从国新办举行的介绍长江十年禁渔中期评估情况的发布会上了解到的。

农业农村部副部长张治礼在发布会上介绍说,自2021年1月1日起,长江流域重点水域开始施行暂定期十年的常年禁渔。全面启动实施五年来,各部门协同配合,沿江15省(市)扎实推进,禁渔秩序总体稳定,取得了阶段性积极进展。

不仅长江江豚数量实现恢复性增长,中华鲟放流规模连续两年超100万尾,长江鲟自然产卵试验取得成功,自然种群重建迈出关键步伐。2021—2025年,长江流域累计监测到鱼类351种,比禁渔前增加43种,鱼类小型化趋势得到有效遏制,水生生物完整性指数显著提升。

“在取得成效的同时,我们也看到,长江水生生物多样性恢复是一个长期缓慢过程,保护工作还面临很多困难。”张治礼表示,下一步,将锚定十年禁渔目标不动摇,持续完善长效机制,强化联合执法监管,提升保护修复能力,落实退捕渔民安置保障政策,坚定不移抓好长江十年禁渔各项工作,以长江水生生物高水平保护助力长江经济带高质量发展。 胡璐 王舒一

“鸟中老虎”白尾海雕造访金渭湖



近日,宝鸡市爱鸟人士在市区金渭湖边开展野外观鸟活动时,观测到一只国家一级保护野生动物白尾海雕。经确认,这是金渭湖区域今年首次记录到该珍稀猛禽的活动踪迹,成为宝鸡市生态向好的又一有力佐证。

白尾海雕属于大型猛禽,被誉为“鸟中老虎”,它对栖息地的水质、植被条件以及觅食环境有着极为苛刻的要求。近年来,宝鸡市持续发力、多措并举推进金渭湖湿地生态修复工作,通过不断优化水域环境、补种沿岸植被、减少人为干扰等举措,让这片水域逐渐成为各类迁徙鸟类的良好栖息地。 张乔乔 杨蕊

让超标尾气无处可“逃”

——淳化县环保路检行动守护“十五五”开局蓝

本报讯(通讯员 罗媛媛)近日,咸阳市生态环境局淳化分局联合县交通运输局、县交警大队,共同开展中重型机动车环保路检专项行动,以“部门联动、精准执法”的模式,为辖区空气质量保驾护航。

本次行动聚焦“科学施策、靶向监管”,执法人员提前分析辖区交通流量数据,精准锁定中重型货车通行密集的重点路段与高峰时段,设置临时检查点开展集中排查。现场执法中,工作人员严格查验车辆环保标识有效性,重点核查尾气排放控制装置、尿素使用情况及各传感器运行状态,并联合有资质的

第三方检测机构,借助专业设备对尾气排放数值进行精准检测,确保排查无死角,检测无偏差。此次执法共检查中重型货车30辆,其中1辆车因车载排放诊断系统(OBD)检测不合格,工作人员现场出具《超标排放汽车维护修理告知书》,要求车主限期维修;另有两辆车存在温度传感器垫高问题,已当场责令拆除违规装置,消除安全隐患。

下一步,该县将持续开展常态化监管,严厉查处超标排放等违法行为,以长效监管守护净化蓝天,为“十五五”时期大气污染防治工作奠定坚实基础。

张家河生态修复工程绘就“河畅岸绿”宜居画卷

本报讯(记者 刘姚尧)在四川省巴中市张家河生态修复(一期)工程二标段建设现场,防洪堤顺着地势蜿蜒延伸,滨河道路路基平整宽阔,工人们正在清扫河滩步道上上的泥土灰尘,垂柳在风中摇曳,一幅生态画卷正徐徐展开。

据了解,该工程全长4.56公里,分三个标段推进,其中,三标段已于2024年7月竣工使用。二标段全长1.6公里,起于康桥,止于龙北街路口,主要包括两岸道路、绿化改造、新建及加固河堤、新建2座人行桥和1座车行桥等工程。

“二标段是2022年底开工建设的,因既有河堤存在质量安全隐患,我们在不改变原河堤现有工况的情况下,进行了新建和加固处理。同时,将吴家河南路西段道路进行拓宽和车分流处理,解决该路段不通车的问题。”二标段项目经理陈勇介绍说,截至目前,二标段已完成总工程量的55%。预计2026年9月底全面完工。

“现在河道宽了、水变清了,早晨和傍晚有不少居民沿着河边慢跑健身。”龙泉社区副主任王德军说道,生态的修复让居民幸福感倍增的同时,还盘

活了周边商铺,“以前租不出去的门面,超市、餐厅都开起来了,人气越来越旺。”

张家河生态修复(一期)工程二标段的建设,不仅能显著提升防洪能力、改善水质,更将与已建成的三标段联动,共同塑造整体景观。项目整体完工后,一条以张家河为轴的滨河生态景观带将完整呈现,串联起水映飞龙、望山戏水、龙北熙岸、北麓艺林、七里香堤5个景区及18个主要景观节点。这不仅为城市增添了风景线,更将切实提升北麓片区居民的生活品质。

靖边统筹推进营造林草、生态管护与产业培育——

走出生态修复与乡村振兴融合新路

2025年,靖边县紧扣生态修复与乡村振兴融合发展目标,深入实施“1365”发展战略,创新构建“四位一体”节水型生态治理模式,持续拓展“生态+经济型”林业发展路径,统筹推进营造林草、生态管护、产业培育等重点任务,各项工作协同并进、成果显著。全年完成林业固定资产投资2.3亿元,交出了一份生态优美、产业兴旺、百姓富足的林业高质量发展答卷,为陕北地区生态修复与乡村振兴深度融合奠定了坚实的绿色根基。

生态增绿提质 筑牢绿色屏障

靖边以科学造林为导向,让绿色成为县域发展最鲜明的底色,全年完成营造林草38.23万亩,超额完成18.32万亩,无人机营造林等现代化技术的应用让造林效率大幅提升,单产80公斤苗木的精准投放实现了荒山荒坡造林的提质增效。生态廊道绿化116.35公里,防火通道建设72公里,92.2万株义务植树超额完成2.4%,一道道绿色生态屏障在靖边大地徐徐铺展。退耕还林与公益林补偿工作落地见效,新一轮4.7万亩退耕还林完成自查验收,老一轮5.346万亩纳入森林抚育,累计兑付各类补助资金超2200万元,近99万亩非国有国家级公益林补偿资金足额发放,让林农在守护生态中收获实实在在的红利。



冯家岭林场智慧育苗基地。

同时,退化生态系统治理、防止二次沙化、毛乌素沙地综合治理等五大重点项目稳步推进,为区域生态修复注入强劲动力。五合村3300亩沙源区治理打造样板,通过套种柠条、播撒草籽、铺设灌溉管网,走出了“镇村企共建、生态经济兼顾”的修复新路,让昔日沙源区变身绿色沃土。全县七场一圃形成特色发展格局,冯家岭林场获评全国种苗基地试点,全年培育优质苗木262万株,打造出国有林场振

兴的“靖边样板”。

管护严实并举 守护生态家园

林草资源保护,贵在常抓不懈。靖边县全面压实林长制责任,全县651名县、镇、村三级林长履职尽责,全年巡林20580人次,宁条梁镇、镇靖镇实现县镇林业办公一体化,林长制工作标准化、规范化水平持续提升。以硬举措推进涉林草图斑整改,第二轮中央环保督察、审计署反馈的植被恢复与案件查处任务全部完成,第三轮省环保督察两项问题整改到位,疑似林草沙地流出图斑数据比对工作有序推进,用实际行动守护林草资源。森林草原防火实现火灾、人员伤亡“双零”目标,五级网格化责任体系全面建立,“天空地人”一体化监测网络精准防控,51条林区输电线路隐患全部整改,23起林草火情妥善处置。

野生鸟类保护、封山禁牧、有害生物防治同步发力,3万余人次开展鸟类保护巡查,查处涉鸟案件9起,收容保护野生鸟类63只;无人机巡查让封山禁牧更高效,118起违法放牧行为依法查处;苗木产地检疫率达100%,2.2万余亩林业有害生物得到有效防治,无公害防治率达92%;全年为215项重点项目办理林草地产审批手续,缴纳植被恢复费4243万余元,实现生态保护与项目建设双赢。 白凌燕 方尚东

坚持绿色发展 建设美丽汉中

开展农村生活污水 处理设施安全隐患排查

本报讯(通讯员 范倩倩)为切实保障环境安全,预防发生环境安全事故,近日,汉中市生态环境局佛坪分局组织工作人员对辖区内农村生活污水处理设施开展了安全隐患排查。

工作人员重点对各农村生活污水处理设施检查井、调节井等有限空间安全防护措施落实是否完善,电气线路是否存在私拉乱接,防护栏杆是否稳固,警示标牌是否完善,运维巡检记录是否规范、运维人员是否掌握安全操作规程等方面进行了全面细致排查,逐一建立问题台账,及时将检查中发现的安全隐患向运维单位进行了交办,督促立即整改,彻底消除安全隐患。

检查过程中,工作人员要求运维单位在做好运行管理的同时切实落实安全生产主体责任,加强运维人员管理,进一步提升安全生产意识,设备运维过程中要严格按照安全操作规程。同时加强各站点护栏围栏、有限空间等安全管理,坚决杜绝发生各类安全事故。

下一步,佛坪分局将持续加大环境安全隐患排查力度,坚决守住生态环境安全底线,依法依规严厉打击各类环境污染、生态破坏等违法违规行为,为县域高质量发展提供良好的生态环境安全屏障。

高效完成固废年报 填报审核工作

本报讯(通讯员 彭学坦)为严格落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关要求,强化固体废物环境管理信息化、精细化水平,汉中市生态环境局汉台分局全面推进陕西省固废信息管理系统年报填报与审核工作,2025年度固废年报填报审核已全部完成,2026年度管理计划填报工作正在同步推进。

在2025年度固体废物年报填报工作中,汉台区纳入陕西省固废信息管理系统管理的单位共有220余家。汉台分局工作人员通过电话、微信视频、现场“一对一”指导等方式,向所有产废单位明确了申报范围、申报方式、申报时间以及所需提交的材料清单,督促各单位在陕西省固废信息管理系统如实填报固废产生、贮存、转移、处置等关键数据。对提交的申报材料进行严格审核,对不符合要求或存在疑问的申报内容,及时与填报单位沟通并要求补充完善,确保申报数据真实、准确、完整。通过安排专人严格开展系统审核,所有涉废单位均已按时完成网上填报,实现了填报、审核工作全覆盖,为做好辖区固体废物污染防治工作提供了详实数据支撑。同时,2026年度固体废物管理计划填报工作共涉及188家,经过统筹推进、精准指导,目前已有185家单位顺利完成系统填报。

下一步,汉台分局将持续跟踪强化业务指导,确保按期实现2026年度管理计划填报全覆盖。充分依托系统数据资源,深化固体废物全过程监管,切实提升辖区固体废物污染防治工作质效,筑牢生态环境安全防线。

举办专题培训 筑牢生态屏障

本报讯(记者 韩轩)近日,汉中市生态环境局镇巴分局组织开展“生态保护红线、入河排污口、排污许可证”专题培训,紧扣生态环境保护核心业务,系统解读政策法规与实操要点,进一步夯实干部职工业务基础,提升精准监管、科学执法能力,为筑牢镇巴生态安全屏障提供坚实保障。

培训聚焦入河排污口和排污许可证两大核心领域。在入河排污口部分,系统学习了其法律定义、分类方式,并结合镇巴县实际,深入剖析了排查整治工作的关键环节与成效。在排污许可证部分,重点学习了其法律内涵、环境管控作用以及完整的申请与审批流程。同时明确了排污单位持证排污、自行监测、信息公开等主体责任,并结合《排污许可管理办法》要求,对清单式执法、执行报告核查及强化公众监督等监管手段进行了说明,为推动构建立体化监管体系奠定了基础。

下一步,汉中市生态环境局镇巴分局将继续深化对生态保护红线、入河排污口监管及排污许可制度的学习与实践,坚持精准治污、科学治污、依法治污,不断提升环境管理专业化水平,为守护镇巴绿水青山、服务高质量发展贡献环保力量。