

为“三北”防护林核心树种保育带来新希望

小叶杨种质资源研究实现突破

本报讯 6月3日,太原市林业科学研究所传来喜讯,其承担的“小叶杨种质资源保护与利用”项目顺利通过研究阶段验收,为筑牢西北生态屏障提供了技术支撑。

作为“三北”防护林体系建设的核心树种,小叶杨在防风固沙、保持水土等方面作用显著。但近年来,受气候变化和长期连栽等因素影响,多地出现小叶杨“小老树”退化现象,生长停滞、防护效能下降等问题日益凸显,成为生态建设领域亟待破解的难题。

为攻克这一技术瓶颈,2024年太原市林业科学研究所团队开启山西、青海、甘肃等跨区域科研攻关之旅,深入黄土高原、青藏高原边缘、河西走廊等典型生态区,在海拔跨度达数千米、气候土壤条件迥异的区域,采集了200份珍贵的小叶杨种质资源,首次系统完成了对该树种在西北干旱半干旱地区适应性的全谱系保存,填补了相关研究领域的空白。

在太原市林业科学研究所试验基地内,科研人员通过扦插繁育试验发现,不同小叶杨种质资源间呈现出显著的生长差异。从植株高度到叶片形态,各资源群体表型差异率明显,这一发现为后续深入解析小叶杨遗传多样性、选育抗逆新品种(能够在逆境条件下保持相对稳定的产量和品质)奠定了坚实基础,也为科学开展种质创新指明了方向。

“这些差异意味着我们拥有了丰富的遗传素材,通过筛选和培育,有望繁殖出更适应恶劣环境的优良品种。”项目负责人介绍,基于现有成果,团队将建立长期动态监测机制,持续跟踪种质资源生长特性,并计划在生态脆弱地区建立试验示范基地,编制标准化技术规程,推动科研成果快速转化为生态修复和林业生产实践效能。

太原市林业和草原工程技术中心的专家表示,该研究成果不仅为破解小叶杨退化现象等提供了科学依据,更将在推进生态文明建设、助力乡村振兴等方面释放强大动能。随着科研成果的推广应用,小叶杨有望重焕生机,为构筑绿色生态屏障、发展特色林业产业注入新活力。

(李杰华、樊国平)

保护种质资源

D 短评

种质资源是生物多样性的核心,林木种质资源的保护利用是生态环境与林业经济发展的重要内容,也是生态修复与物种进化的“基因宝库”。太原市林业科学研究所对小叶杨种质资源的系统性研究,不仅为“三北”防护林核心树种保育带来希望,更深刻诠释了遗传多样性对绿水青山的关键意义。

保护生物多样性,就要健全完善以种质资源库、保种场、活体基因库等为主体的遗传资源保护体系。小叶杨作为“三北”防护林体系的重要屏障,却因气候变化与

守好绿水青山

长期连栽而陷入“小老树”退化困境。科研团队跨区域采集200份种质资源,实现其在西北干旱半干旱地区适应性的全谱系保存,填补研究空白。

从长远看,保护种质资源、挖掘遗传多样性,既是守护生态系统稳定的根基,也是推动林业可持续发展的关键。通过筛选适应恶劣环境的优良品种,既能增强生态屏障功能,又能为“绿水青山”向“金山银山”的转化注入绿色动能。未来,科研团队要持续加强小叶杨种质资源的创新利用,加快构建生物多样性保护助力“两山”转化的体系,让自然馈赠的“基因密码”在生态修复、产业发展中释放更大价值,筑牢生态文明建设的物质基础。

规范提升旅游服务质量

本报讯 市文旅局6月4日发布消息,为规范旅游市场秩序,推动旅游业高质量发展,我市将从旅行社服务、旅游住宿服务、导游服务三个方面开展质量提升行动。

“这次行动的主题是助力打响‘旅游满意在山西’品牌。”市文旅局有关负责人介绍,在旅行社服务质量提升方面,重点整治旅游服务不规范、以不合理低价组织从事旅游经营活动、强迫或者变相强迫旅游者购物、通过合同外加价收费等欺客宰客、虚假宣传、文明旅游教育管理不到位等违法违规行为。

在旅游住宿服务质量提升方面,确保旅游星级饭店和等级旅游民宿服务质量,鼓励企业加强硬件设施建设更新改造,改善住宿环境和条件,增强中高端接待供应能力。遏制“白色污染”,在节约用水、节能减排、塑料污染、城市垃圾分类治理方面主动作为。在导游服务质量提升方面,壮大能讲好“山西故事”的导游队伍,为游客提供优质讲解服务,强化外语导游业务技能和服务水平。建立游客评价反馈机制,根据游客满意度调查结果优化服务标准,推动导游服务规范化、品质化发展等。

(贾尚志)

妇乐坊走进幼儿园 萌娃体验非遗魅力

本报讯 近日,市妇联“妇乐坊”素质提升培训走进太原市育杰幼儿园,给孩子们送上一场别开生面的传统文化传承活动。

本次活动以“传承非遗·童心守艺”为主题,精心策划了“手艺童年”“指尖流淌的东方韵律”“匠心守护传承未来”“童心守艺精情传薪”“指间非遗岁月回响”“致匠人致匠心”“致敬非遗”7大版块,涵盖晋阳石画、仕女面塑、雅艺蛋雕、雕版宣纸拓印、五色线手绳、汉风彩绘、草木扎染等16个项目,非遗传承大师现场展示授兼山西地域特色与童趣元素的非遗项目,知识科普、趣味互动与手工实践深度融合,让幼儿在玩中学、学中悟,现场充满欢声笑语。

“孩子们亮晶晶的眼睛和惊叹声,让我感受到非遗传承的希望!”一位参与活动的非遗传承大师感慨地说。活动不仅激发了幼儿对传统文化的探索热情,更让非遗传承人收获了强烈的价值认同感。

市妇联相关负责人表示,下一步将持续深化“妇乐坊”项目,采取面对面、手把手的方式,开展涵盖手工、家政等多种类别的培训,推动更多非遗文化走进校园,让中华优秀传统文化的薪火在孩子们心中生根发芽。(赵静茹)



6月4日,南沙河解放南路段,河道工作人员在使用机械清理杂草,保障汛期河道畅通。

牛利敏 摄

本月80场招聘会等你来

本报讯 6月,太原市将举办线上线下各类招聘活动80场,汇聚资源挖潜扩容,助力实现高质量充分就业。

据介绍,太原市“百日千万招聘专项行动”将正式启动。6月7日、14日、21日,将在山西太原人力资源服务产业园连续举办3场专场招聘,重点服务高校毕业生、农民工、登记失业人员、脱贫劳动力以及有招聘用工需求的各类用人单位。6月28日还将举办“2025年高校毕业生等青年就业创业赋能行动——就业见习专场”,为大学生毕业生就

业见习提供精准对接平台。

全市各县(市、区)也都公布了不同主题的招聘计划单,杏花岭区将在一个月时间里,密集举办线上线下各类招聘会16场,古交市、清徐县也都在10场以上。迎泽区推出“抖音带岗”周播招聘,让年轻人实现“掌上择业”。晋源区走进职业院校招聘,尖草坪区、万柏林区、阳曲县、娄烦县都将“零工市场”作为招聘主阵地,让就业服务更有质感、更接地气。

(李晓并)

小创新撬动大效益 ——官地矿成本管控的突围之道

成本管控是企业稳健前行的“压舱石”。山西焦煤西山煤电官地矿以敏锐的市场嗅觉、果敢的创新魄力,在成本管控的战场上主动出击。他们通过技术创新,在材料、设备、资源管理的“方寸之间”精雕细琢,走出了一条独具特色的高质量发展新路径,为行业降本增效提供了鲜活样本。

精细雕琢管控

材料与设备,是矿山生产中成本支出的两大核心,官地矿掘进管理部精准聚焦,精细化管控每一处细节。

以往,材料入井前的运输环节就像一个“黑洞”,物料丢失损耗问题屡禁不止。为破解这一难题,掘进管理部构建起“批料—装料—入井—井下清点”全流程跟踪机制。每一批材料,从批料时的严格审核,到装料时的仔细清点,再到入井过程中的全程拍照留痕,最后井下清点时的闭环管理,每一个环节如同一条坚固的锁链,将物料牢牢“锁住”。运输车辆穿梭在矿山道路上,司机师傅们不再是“独行侠”,他们每一次装卸、运输,都有影像记录,每一个物料的流转都有迹可循。这一举措,有效堵住了物料运输过程中的漏洞,避免了不必要的成本流失,让每一份物料都能物尽其用。

在设备管理领域,掘进管理部将“包机管理”制度推向深入。每一台设备都有专属的“守护者”,设备维护责任精准到人。根据设备生命周期制定的强制检修计划,如同为设备量身定制的“健康管理方案”,确保设备在不同阶段都能得到恰到好处的维护。智能监测技术的运用,更是为设备装上了“智慧的眼睛”,能提前感知故障的蛛丝马迹,将问题扼杀在萌芽状态。不仅如此,“模范包机人”奖励机制的设立,点燃了职工心中的热情之火,大家主动钻研设备维护知识,以精心呵护设备为荣。在这样的氛围下,设备故障率大幅降低,运行效率显著提

升,为企业节省了大量的维修和更换成本。

掘进六队成立的“修旧利废”工作室,堪称矿上的“魔法工坊”。锚杆机、风镐等易损件在这里“重获新生”。技术人员们对这些工具进行专业化地面检修,通过技术升级与精细保养,赋予它们更长的使用寿命。原本可能被当作废品丢弃的工具,经过修复和改造,又能重新投入到生产中。这些“重生”的工具,不仅为企业节省了采购新设备的资金,更彰显了官地矿职工的智慧与担当。

深挖潜力降本

官地矿机电部以优化资源管理和深挖内部维修潜力为“双引擎”,全力推动成本管控工作向纵深发展。

机电部与检修三队携手合作,对升井电动滚筒的管理进行了一场变革。过去,回收的电动滚筒和配件统一存放,复用时需要花费大量时间和精力去区分可复用和已损坏的部分,就像在一堆“乱麻”中寻找有用的“线头”。如今,他们依据全面性能测试结果,对电动滚筒进行分区存放,让每一个滚筒都有了专属区域。可复用的滚筒整齐排列,等待再次“出征”;已损坏的则等待修复,整个存放区域井然有序。这一改变,极大地提高了资源利用率,减少了因重复采购配件而产生的成本支出,让有限的资源发挥出了最大的价值。

内维队的技术人员也不甘示弱,他们自行设计测试平台,对损坏的高爆开关电源控制器展开“攻坚战”。这个测试平台就像一个“诊断室”,技术人员们在这里仔细查找故障原因,为损坏的控制器“把脉问诊”。4月份,内维队成功修理电源控制器8个,节约配件投入3万余元。

官地矿一系列成本管控举措,犹如春风化雨般滋润着矿山发展的土壤。在提高资源利用率、降低设备故障率、减少材料浪费等方面,真真切切地为企业节约了大量成本。

记者 张秀丽 通讯员 潘雪梅

聚焦安全生产 |

本报讯 近日,全市消防救援队伍通过发布公告、专项检查、科普宣传等举措,全面加强动火作业安全管理,严厉打击违规动火作业,全力守护人民群众生命财产安全。

为加强辖区人员密集场所动火作业的安全管理,有效防范因动火作业引发的火灾风险,迎泽区消防救援大队在区委宣传部官方微博政务公众账号“迎泽发布”向市民发布关于人员密集场所违规动火作业的举报公告。此次发布提升了“公告”的知晓度和影响力,努力实现消防安全治理宣传的“零死角”,有力推动广大群众参与到人员密集场所动火作业的安全监督中来。

晋源区消防救援大队针对在建工地开展了违规动火作业专项检查。检查组重点对消防设施配备情况进行了解和掌握,对活动板房是否使用违规彩钢板泡沫夹芯材料、消防安全制度是否明确、灭火器材及其他消防设备是否完善、彩钢板建筑与周边建筑的防火间距是否符合要求等方面进行了细致检查。消防人员要求单位负责人严格落实消防安全管理各项制度,强化用火、用电、用气管理,严格落实动火审批制度,动火时要设置专人看护,作业完毕后要及时清理作业面,严禁在大风天气动火等。

小店区消防救援大队和娄烦县消防救援大队积极开展《关于人员密集场所加强动火作业安全管理通告》的张贴与宣传工作。各消防所走进商场、超市、娱乐场所、宾馆酒店等各类人员密集场所,在场所入口、公告栏、显眼通道等显著位置张贴。张贴过程中,宣传员向场所负责人及员工详细解读通告核心内容,重点围绕动火作业审批流程、作业人员管理、违规动火法律后果等要点进行讲解,督促其明确动火作业安全管理各项措施,严格按照规定执行动火作业审批制度。

消防救援部门强调,动火作业是特种作业,具有高温、炽热、易燃、易飞溅等特点,相关从业人员一定要严格遵守操作规程,防止引发火灾事故。

(申波、闫男男)

晋源区多举措 守护燃气安全

本报讯 连日来,晋源区采取一系列举措,推进城镇燃气安全专项整治,保障人民群众生命财产安全。

区城乡管理局成立专项工作领导小组,制定《晋源区城镇燃气安全专项治理行动工作方案》,建立“排查一整改一验收一回头看”闭环管理机制。先后召开6次专题调度会,重点推进餐饮及人员密集场所“瓶改管”、农村“煤改气”运行安全专项治理及老旧燃气管道更新改造。

在农村“煤改气”运行安全专项治理中,创新运用“网格化”管理模式,组织燃气企业完成全区19792户“煤改气”居民用户全覆盖排查,并随机进行抽检。同时,对全区使用年限不超过20年的庭院管网开展“健康体检”,建立风险台账,明确需改造的庭院管道。

专项整治开展以来,该区已对15名履职不到位人员进行约谈教育,发现并整改农村“煤改气”安全隐患91处,发放安全手册300余份。目前庭院管网改造工程已全面启动,预计年底前完工。

(毕晶晶)

三条道路 雨污分流

本报讯 6月4日从市城管局市政建管中心了解到,大东街、通顺街、龙山街雨污合流管网改造工程近日相继完工,解决了道路范围内雨污合流、雨污水混接等问题,有效改善了当地居民的生活环境。

大东街起点为十字街口,终点为上兰中心学校,长600余米,道路宽12至16米,原有一趟雨污水合流管道,每逢雨季积水严重。此次改造工程,废除原合流管道,分别新建一趟雨水管道和一趟污水管道,实现雨污分流目标。在开挖沟槽施工时,由于道路两侧敷设的住户地下供水管线和天然气管横穿道路且位置不明确,给施工带来难度。根据施工推进情况,施工方随时调查用户地下管线具体情况,确认位置后,再用机械进行作业;此外,还邀请供水、燃气单位专业人员现场指导,保障施工作业不影响居民正常生活。

通顺街起点为上兰村东巷口,终点为新兰路口,原有一趟雨污水合流管道。此次改造废除原有合流管道,分别新建一趟雨水管道和一趟污水管道。为保护原有管道,减少施工对周边居民生活的影响,施工人员积极与周边居民沟通,根据实际情况调整优化施工方案,通过人机配合方式开挖沟槽,并采用“错峰施工+设置临时通道”办法,确保了施工的顺利推进。

龙山街周边居民小区、商铺较多,人口密集,却只有一个出口。为此,施工方以龙山街中段为界,先对十字街口至龙山街中段进行施工,待恢复路面后,再展开龙山街中段至学院路口施工,推进了工程进度,最大限度减少了对居民出行的影响。

(任晓明)

祥云桥下 拆除违建

本报讯 6月4日从市城管局市政建管中心了解到,该中心市政桥梁管理所对祥云桥东西引桥违规占用桥下空间乱象展开整治。目前,整治行动已拆除违章建筑5处约600平方米,清理桥下堆积物占约1000平方米,清理违规停放车辆10余辆。

近期,市政桥梁管理所按照“拆除一处、清理一处、规范一处”的要求,加大对违规占用桥下空间行为的摸排整治力度。工作人员在摸排中发现,祥云桥下存在搭建临时用房、堆放施工材料、违规停放施工车辆等情况,为切实防控风险,消除桥梁安全隐患,工作人员一一确权并记录在册,留存影像资料并形成台账。

整治行动中,该所张贴告知单并积极与财物所有者联系,告知相关单位、人员限期自行拆除临时用房,自行驶离停放车辆,恢复桥下空间原貌,并对台账逐一销号,确保整治工作顺利推进。下一步,该所将对已整治完成的桥下空间进行“回头看”,防止违法行“回潮”,确保实现“整治一处、美化一处、提升一处”的目标。

(任晓明)

(上接第1版)该项目的经济效益、社会效益及生态效益十分显著,薛波撰写的该项目论文在相关期刊成功发表,并获得国家知识产权局颁发的“一种预分解系统脱硫装置”实用新型专利。

接受采访期间,薛波正在参与实施SCR脱硝技术改造项目的前期工作,该项目实施后可以进一步降低水泥窑尾烟气中的NO_x排放浓度,使吨熟料氨水消耗量降至3.5公斤以下,日节约氨水用量约5吨。集腋成裘的能量革命,将为狮头集团打造循环经济的示范标杆助力赋能。

育才赋能筑牢生产根基

参加工作近30年,薛波获得的荣誉数不胜数。“山西省五一劳动奖章”“三晋技术能手”“全国建材企业管理现代化创新成果两项二等奖”“时代新人·晋阳工匠”……薛波成为企业上下公认的技术骨干与榜样标杆。

一枝独秀不是春,百花齐放春满园。“我个人取得的这些成绩,离不开企业的培养。企业、甚至整个行业想要发展得更好,也需要更多更优秀的人才。”受山西职业技术学院的邀请,薛波担任了专业实践兼职教师,参与国家职业教育建筑材料工程技术专业教学资源库项目建设,并已结题通过验收。工作间隙,组织企业员工面向节能减排、数字化转型能力提升需求开展定向培训,使近百人获得高级工职业资格。

水泥,是建筑的基石;而像薛波这样的技能人才,则是中国制造的基石。坚守在中控室这方寸之地,用数据与智慧驾驭着现代化生产线;以匠人之心追求极致,在平凡的岗位上书写着不平凡的故事。“我希望有更多年轻人能比我做得更好、走得更远。”薛波坦言,只有一代代水泥人接续奋斗,才能在数字与火焰的交织中,铸就属于中国制造业的辉煌。

记者 尹哲