

稳增长促发展攻坚年

既解决了养殖户难题,又找到了减碳新路径——

看国能石嘴山电厂如何将牛粪变能源

本报记者 何婉蓉

5月9日上午8时,石嘴山市惠农区养殖户李强像往常一样早早来到牛圈。过去,堆积如山的牛粪是他最头疼的问题——晒干焚烧会污染空气,露天堆放又占地方。但从去年夏天开始,这些牛粪成了发电厂的“金疙瘩”:它们被运往附近的国能宁夏石嘴山发电有限责任公司(以下简称“国能石嘴山电厂”),与煤炭混合后被送入锅炉,转化为了电能。“以前掏钱请人清走的废料,如今不仅能免费处理,还能发电赚钱!”李强笑着说。

当日,国能石嘴山电厂召开经济分析会,会上,党委书记陈铁锋提出了新计划:“接下来,我们不仅要回收周边养殖场的牛粪进行集中处理,还要争取把农牧业废弃物、城市生活污水污泥都利用起来。”陈铁锋翻看着报表感慨道:“今天的成绩,离不开去年那场‘绿色

变革’,‘牛粪变能源’不仅解决了养殖户的难题,也让我们这个传统燃煤电厂找到了减碳新路径。”

时间回到2024年初,国能石嘴山电厂在探索扭亏转盈过程中发现了一个新机遇——企业周边80公里内聚集了多家奶源加工厂和肉牛养殖场,每年产生大量牛粪。这些牛粪因碱性较高难以直接还田,若简单焚烧又会释放甲烷和黑碳等污染物。经过研究,他们发现只要科学配比用于锅炉掺烧,这些牛粪不仅能有效控制污染,更能显著降低燃料成本。

“牛粪虽然热值低,但其挥发分高,能够辅助经济煤快速燃烧,提升燃烧速率,同时降低碳排放,是一笔可观的收入。”国能石嘴山电厂副总经理张战强说。

然而,理想虽丰满,现实却充满挑战。随

着项目推进,一系列技术难题逐渐显现:牛粪含水量高、纤维粗……如何避免堵塞输煤系统?如何解决生物质燃料指标波动等系列活动?

2025年1月,国能石嘴山电厂正式启动牛粪掺烧实验。技术团队经过深入研究“低挥发分、高热值”煤种与“高挥发分、低热值”生物质之间的特性差异,从磨煤机系统着手,循序渐进地推进实验:先是单台炉单台磨组试点,随后拓展至单台炉三台磨组掺配,再到两台炉、三台炉直至六台炉的掺配,期间牛粪掺烧比例也从最初的5%逐步提升至15%。

令人欣喜的是,实验很快取得了关键性突破。“在10天时间里,团队通过6个阶段的连续比对,成功实现了两台磨组8%的牛粪掺烧比例,累计掺烧牛粪575吨,增加经济效益

5.7万元。经测算,若实现年消纳20万吨牛粪的目标,预计年均可节约标煤5万至7万吨,减少二氧化碳排放5.9万吨,创造综合收益4216万元。”国能石嘴山电厂发电二部技术负责人刘威说,更为关键的是,经过精确控制配比和研磨工艺后的牛粪不仅完全燃烧,还避免了制粉系统堵塞问题,使锅炉运行更稳定、调峰能力更强,完美兼顾了生产安全与环保效益。

牧场上,牧民们惊讶地发现,通往国能石嘴山电厂的运粪车竟成了奶牛场的“常客”。“以前处理牛粪得花钱,现在处理牛粪能赚钱!”大家高兴地盘算着增收账目。

陈铁锋介绍,国能石嘴山电厂下一步将自建干湿(固液)分离设备,进一步确保干湿分离后的生物质使用量及供给的稳定性,进一步降低燃料成本。

→5月10日,2025年“5·19我要走”全国徒步联动日银川站暨马拉松赛道体验活动在银川花博园启动。本次活动由中国登山协会主办,银川市体育局、金凤区政府共同承办。活动以“塞上江南 运动宁夏”为主题,吸引了区内外2000余名选手参与。本报记者 王刚 摄

↓5月10日,第二届中国青少年网球城市挑战赛(宁夏)城市赛在银川体育馆户外网球场开打,来自我区多家网球俱乐部的21支队伍、78名选手参加角逐。宁夏日报报业集团全媒体记者 高晓刚 摄



本报讯(宁夏日报报业集团全媒体记者裴艳)协作机器人“拿”起一根圆棍,按照指令,严丝合缝地垂直塞入孔穴;稳固固定飞机和直升机为一体的倾转旋翼机被称为空中“混血儿”,惊爆亮相彰显“银川制造”实力。5月10日,由银川市主办的“十万大学生留银川专项行动”之“凤鸣湖城”招才引智大会暨产业人才双选会上,银川市重点产业成果展示体验区里,来自不同领域的企业翘楚秀出科技硬实力,让各界人士近距离感受具有银川特色的现代化产业发展。

“我们想让求职者了解银川在低空经济发展中也占有一席之地。”宁夏冰果航空科技有限公司生产部部长吴文斌介绍,公司核心产品矩阵涵盖中小型察打一体战术无人机、飞翼无人机、靶机、复合翼垂起、倾转旋翼、多旋翼、滑

(上接第一版)

一、强化战略引领,推动中俄关系稳健前行

王毅说,中俄是山水相连的好邻居,百炼成钢的真朋友。两国拥有共同的历史记忆,铸就深厚的传统友谊,秉持相似的价值理念,探索出两大邻国之间的正确相处之道。永睦邻友好、全面战略协作、互利合作共赢成为两国关系的精神内核。70多年栉风沐雨,中俄关系日益从容自信、稳定坚韧,正处于历史最好时期,树立了新型大国关系的典范。

元首引领是中俄关系行稳致远的根本保障。习近平主席同普京总统已会晤40多次,建立了深厚互信和诚挚友谊。俄方此次以最高规格礼遇接待习近平主席到访。习近平主席专机进入俄领空后,俄方战机升空护航,政府副总理赴机场迎送。普京总统在克里姆林宫举行隆重欢迎仪式,在总统办公室同习近平主席一对一茶叙,并举行小范围、大范围会谈,就共同关心的问题深入沟通,交流时长近10小时。此访最重要的政治成果是两国元首共同签署关于进一步深化中俄新时代全面战略协作伙伴关系的联合声明,为下阶段双边关系发展作出新的战略指引。双方重申始终视对方为优先合作伙伴,将共同抵制任何干扰破坏中俄传统友谊和深度互信的图谋,为各自发展振兴助力,为世界提供更多稳定性。习近平主席指出,中俄关系具有清晰历史逻辑、强大内生动力、深厚文明底蕴,不针对第三方,也不受制于第三方。只要中俄保持战略定力,坚持战略协作,任何力量都阻挡不了两国实现各自的发展振兴,阻挡不了中俄世代友好的民心所向,阻挡不了世界多极化和经济全球化的时代潮流。普京总统强调,俄中始终同舟共济、相互支持,两国友谊牢不可破。坚定不移推动俄中关系发展、扩大互利合作是俄方的战略选择。俄中关系不受一时一事影响,不受任何外部干扰。国际舆论普遍认为,习近平主席和普京总统的每次互访都令人瞩目。此访中俄元首将两国关系定位为推动国际社会稳定进步、维护世界秩序的关键力量,再次体现出中俄关系的高水平。试图在中俄之间打楔子只能是一场空想。

务实合作是中俄关系稳定发展的内生动力。中俄是现代化道路上的同行者,中国连续15年保持俄最大贸易伙伴地位,去年双边贸易额逆风创下2448亿美元新高。俄罗斯已成为中国最大能源供应国,两国经济优势互补,合作潜力足,发展空间大。此访期间,双方又签署20多项合作文件,为中俄关系发展注入新的强劲动能。双方一致同意继续做大合作蛋糕,夯实经贸和能源合作基本盘,支持跨境电商、农业、矿产合作,稳步推进核能、航空航天领域大型合作项目,加快拓展科技创新、人工智能等新兴领域合作。双方签署新版投资保护协定,为高水平经贸合作完善制度安排,有力对冲了保护主义逆流。特别值得一提的是,正在进行的“中俄文化年”精彩纷呈,“中国热”在俄罗斯各地持续升温,双方合拍的电影《红丝绸》广受好评,两国革命者并肩战斗的故事感动了大批观众。双方一致同意继续加强教育、青年、媒体、电影等领域合作,不断增进两国人民相知相亲,让中俄友好世代相传。



协作机器人、倾转旋翼机、3D打印组团亮绝活 银川市秀出科技硬实力为招才引智代言

翔火箭弹等,并于下月开始建设新厂房,预计年底投产,急缺无人机研发制造方面的人才,希望借助双选会,广邀人才助力企业发展。

宁夏共享集团股份有限公司的展台上,蛇年文创产品活灵活现,色彩缤纷的挂件形态各异。“这些都是3D打印作品,展台上还摆着细硅砂、聚乳酸等原材料。”该公司人力专员田盼盼说,公司对机械工程师、电气工程师、铸造工程师等需求量大,通过这些产品和材料能让求职者对其共享装备有直观的认识,展示公司科技创新能力。

铁肩担道义 历史鉴未来

全面战略协作是中俄关系的鲜明标识。中俄在世界多极化、经济全球化、国际关系民主化等重大问题上立场高度一致,双方就此保持密切沟通协调。此访期间,双方发表关于全球战略稳定的联合声明,强调不能以牺牲他国安全来保障自身安全,应当摒弃冷战思维和零和博弈,通过平等对话磋商解决各自关切,致力于构建建设性大国关系。两国元首重申将加强在联合国、上海合作组织、金砖国家等多边框架内的协调配合,提升发展中国家在全球治理体系中的话语权,倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化。两国元首就乌克兰危机、巴以冲突、亚太局势等问题深入沟通,一致同意推动政治解决各类热点问题。习近平主席指出,在乌克兰危机问题上,中方欢迎一切有利于和平的努力。中方倡导共同、综合、合作、可持续的全球安全观,认为要重视各国合理安全关切,消除产生危机的根源。普京总统高度评价中方在乌克兰危机问题上的客观公正立场,表示愿不设前提开启和谈,希望达成公正、持久的和平协议。

王毅说,变化是国际格局的常态,不变的是中俄之间的相互信任、相互支持。只要中俄两个大国肩并肩站在一起,背靠背紧密协作,国际秩序就乱不了,世界公理就倒不了,强权政治就得逞不了。任凭国际风云变幻,中俄都将在两国元首战略引领下从容前行,推动两国关系向更广领域、更深层次发展,以中俄关系的稳定性应对当今世界面临的种种挑战,为两国人民创造更多福祉,为人类进步事业作出更大贡献。

二、守护历史记忆,捍卫二战胜利成果

王毅说,军国主义和法西斯主义势力发动的第二次世界大战给人类造成空前浩劫。80年前,中俄两国同全世界进步力量一道,同仇敌忾,前赴后继,不畏强暴,英勇奋战,付出了巨大民族牺牲,取得了正义战胜邪恶、光明战胜黑暗的伟大胜利,用鲜血和生命奠定了战后国际秩序的基石。

习近平主席再次出席“5·9”胜利日庆典,就是要同各国一道,重温这段峥嵘岁月,弘扬正确二战史观,共同捍卫战后国际秩序。普京总统把习近平主席作为庆典最尊贵的客人。两国元首在红场并肩观看盛大阅兵式,共同向无名烈士墓献花,以最隆重的仪式向浴血奋战的先烈表达崇高敬意。中国人民解放军三军仪仗队方队以严整军容、挺拔英姿再次参加红场阅兵,展现了中国军人捍卫和平的钢铁意志。习近平主席指出,中国、苏联分别作为第二次世界大战的亚洲和欧洲主战场,是抗击日本军国主义和德国纳粹主义的中流砥柱,为世界反法西斯战争胜利作出决定性贡献。一切歪曲二战历史真相、否定二战胜利成果、抹黑中俄历史功绩的图谋都不会得逞。普京总统表示,在中国共产党坚强领导下,中国人民英勇奋战,取得了抗日战争的伟大胜利,为开辟人类共同的未来作出重大贡献。俄中两国在艰苦战争岁月中相互支持,结下深厚友谊,为双边关系奠定坚实基础。双方要共同反对篡改历史的企图,维护正确

历史叙事,维护联合国权威和国际公平正义。

王毅说,80年前,在二战胜利的基础上,中俄同反法西斯同盟重要成员一道,共商成立联合国,共同制定联合国宪章,开启了各国共建和平、共谋发展的历史篇章。以联合国为核心的国际体系是二战胜利成果的集中体现,支撑着世界的稳定与繁荣,确保了总体和平的基本格局,推动了人类文明长足进步。80年后的今天,联合国遭遇前所未有的冲击。个别国家大搞本国优先、强权霸凌,企图以单边主义取代多边主义,以所谓自定规则取代战后国际秩序。习近平主席掷地有声地指出,国际形势越是变乱交织,越要坚持和维护联合国权威。作为国际社会的稳定、积极、进步力量,中俄两国要继续坚定站在一起,坚决维护以联合国为核心的国际体系和以国际法为基础的国际秩序。普京总统表示,加征关税违背常理,也不合法,只会反噬自身。愿同中方共同反对单边主义,反对集团对抗,维护国际社会共同利益。中俄再次发表关于进一步加强合作维护国际法权威的联合声明,强调全面遵守联合国宪章及国际法基本原则,反对滥施单边制裁和“长臂管辖”,彰显了两国作为联合国安理会常任理事国的责任担当。

王毅说,今年秋天,中国也将隆重纪念中国人民抗日战争胜利80周年,彰显中华民族为世界反法西斯战争胜利作出的巨大贡献,携手爱好和平的国家和人民,一同铭记历史、缅怀先烈、珍视和平、开创未来。回望这段历史,尤其不能忘记的是,台湾回归中国正是二战的胜利成果,是战后国际秩序重要组成部分。习近平主席指出,《开罗宣言》、《波茨坦公告》等一系列具有国际法效力的文件都确认了中国对台湾的主权,其历史和法理事实不容置疑,联合国大会第2758号决议的权威性不容挑战。无论台湾岛内形势如何变化,无论外部势力如何捣乱,中国终将统一,也必将统一的历史大势不可阻挡。普京总统强调,俄方坚定奉行一个中国原则,在台湾问题上始终支持中方立场。塞尔维亚、古巴、委内瑞拉、斯洛伐克等多国领导人均表示坚定恪守一个中国政策,认为台湾是中国领土不可分割的一部分。

王毅表示,二战的沉痛教训殷鉴不远,唯我独尊的霸权主义和弱肉强食的丛林法则决不能死灰复燃。全世界珍爱与和平的人民必须牢记用鲜血和生命书写的历史,坚定捍卫二战胜利成果,坚守真正的多边主义,坚持共商共建共享的全球治理观,携手为人类争取更加光明的未来。

三、践行大国担当,凝聚最广泛国际共识

王毅说,当今世界,和平赤字、发展赤字、治理赤字有增无减,冷战思维、强权政治、霸权扩张卷土重来。各国处境不同、外交政策各异,但有一点是一致的,就是都认为应该坚持多边主义、反对单边行径,都支持自由贸易、反对保护主义,都不希望退回到“强权即公理”的黑暗世界。国际社会更加看重中国的地位和影响,期待中国在动荡世界中挺身而出,发挥稳定和建设性作用。此访期间,习近平主席广泛接触出席庆典的各国政要,同来自三个大洲的多位国家领导人举行双边会晤,就坚定相互支持、捍卫多边主义、抵制强权霸道凝聚起广泛共识。

新时代西海固文学现象 调研暨研讨活动启动

本报讯(宁夏日报报业集团全媒体记者 张涛 袁洋)5月10日,由中国作家协会、人民日报社、自治区党委宣传部主办、人民日报社文艺部、中国作家协会创作联络部、中国作家协会创作研究部、宁夏文联承办的新时代西海固文学现象调研暨研讨活动在银川启动。

本次活动分为两个阶段,第一阶段于5月9日至13日在宁夏调研,9日采取线上线下相结合的形式召开调研行前会议,中国作家协会主席、党组书记张宏森出席会议并讲话,深刻阐述了本次调研暨研讨活动的背景和重要意义,提出了明确工作要求;第二阶段于5月底在北京举办研讨交流活动。

新时代西海固文学现象调研暨研讨活动邀请了来自国内的著名作家、评论家和专家学者、媒体记者深入基层一线,深入人民群众,以调研采风、入户走访、交流研讨等方式,充分挖掘西海固文学的独特精神价值、深厚文化底蕴、人文教化作用,大力推进新大众文艺发展,积极推动新时代文学高质量发展,以中国式现代化的文学实践,助推文化强国建设。

在当天的调研咨询会议上,自治区农业农村厅相关处室负责人、宁夏作家和评论家代表分别介绍了宁夏脱贫攻坚、乡村振兴工作和闽宁协作模式及成果,西海固和闽宁协作主题文学创作情况。调研组还到闽宁镇,参观镇史馆,了解电视连续剧《山海情》创作历程,到吴忠市红寺堡区调研宁夏生态移民博物馆、弘德村,在青铜峡作家之家调研当地志愿服务和青年作家培养工作。

燃旺县域旅游这把火

赵 慧

在涇源牛街观看《盛世欢腾·牛市华章》实景演艺,到泾河北岸露营地体验篝火晚会……这个

“五一”假期,不少人将旅游目的地转向了小镇和县城。数据显示,5月1日至5日,涇源县累计接待游客9.63万人次,同比增长43.36%,实现旅游综合收入5416.12万元,同比增长36.28%,推动假日经济实现新突破。

每逢节假日,热门景区的拥挤让很多游客望而却步。相比之下,涇源、隆德、贺兰等县城小众目的地人少景美,主打一个松弛感和性价比,成为不少游客的共同选择。这些宝藏小城,有的因美食吸引大量游客前来“打卡”,有的依托厚重的历史文化底蕴发挥“磁吸力”,还有的因独特难得一见的美景引人入胜,让追求假期休闲的人们可以寻一方天地,悠然享乐。如此看来,游客“反向旅游”虽是新趋势,但也在情理之中。

不仅如此,县城与游客的“双向奔赴”,让游客多了一些选择,同时也为县城文旅带来了难得的发展机遇。一个曾被“看见”的小城,既为周边热门城市分担了客流压力,共享了文旅市场,也打开了县域经济发展的新窗口,带动吃、住、行、游、购、娱等要素的全产业链发展,以小景点撬动大市场,为推进乡村全面振兴提供重要支撑。

但话说回来,面对社交媒体的流量加持,纷至沓来的游客,能否接住这“泼天的富贵”,同样考验着县城的基础设施建设与服务接待水平。当前,县城发展文旅仍有不少难点待破,比如有些小城因宣传不足或特色模糊,尚未进入游客视野;还有些因体验或配套欠缺,难以维持长期热度。接下来,县域旅游若想想在激烈的文旅市场竞争中占得一席之地,必须找准地域优势,打造属于自己的特色“名片”。一方面,要因地制宜开发旅游产品,加强基础设施、旅游接待设施等硬件建设;另一方面,要提高接待能力和服务水平,加大推介力度,开辟一条差异化、有创意、体验感强的赛道,多措并举让“县域文旅热”这把火越烧越旺。

宁夏日报报业集团新闻职业道德监督热线
0951-6030129 (机关纪委)
0951-6033843 (全媒体指挥中心)

今年3月,缅甸曼德勒强烈地震造成重大人员伤亡和财产损失。作为同甘共苦、守望相助的命运共同体,中国第一时间派出救援力量,提供13批紧急人道主义物资,在安置、赈济、卫生防疫等方面为缅方扶危解难。习近平主席同缅甸领导人敏昂莱举行会晤时,表示愿继续提供帮助,支持缅人民重建家园。缅方深表感谢,表示中方最早对缅甸提供援助并率先帮助缅甸救灾,体现了对缅甸的胞波情谊和患难真情,缅甸人民将永远铭记。习近平主席强调,中方支持缅甸走符合本国国情的发道路,维护主权独立、领土完整、国家稳定,稳妥推进国内政治进程。缅方表示致力于推进两国合作,将全力确保中方在缅甸项目和人员安全。双方一致同意继续践行和平共处五项原则,弘扬万隆精神,推动中缅命运共同体建设走深走实。

拉美和加勒比国家近年来饱受单边制裁、霸权欺凌之苦,经济发展和人民生活受到严重影响。习近平主席分别会见古巴国家主席迪亚斯-卡内尔、委内瑞拉总统马杜罗,重申中方坚定支持两国维护国家主权和民族尊严,坚定支持两国人民反对外部干涉。习近平主席指出,拉美和加勒比国家都是主权独立国家,不是谁家的“后院”。今年是中拉论坛正式运行10周年,中方愿同地区国家一道,加强团结合作,推动中拉命运共同体建设行稳致远。两国领导人感谢中方长期以来为两国维护国家主权、实现经济社会发展提供的无私帮助,高度评价习近平主席提出的构建人类命运共同体理念和三大全球倡议,愿同中方一道反对单边主义、保护主义,促进拉中关系发展,维护国际社会共同利益。

中国和欧盟刚刚纪念建交50周年。今年以来,中欧各领域交流合作全面展开,在践行多边主义、坚持战略自主、维护国际规则等方面的一致进一步深化。在会见塞尔维亚总统武契奇、斯洛伐克总理菲佐时,习近平主席强调,中方愿同欧洲各国顺应开放合作、互利共赢的历史大势,加强战略沟通,推动中欧关系不断向好发展。中欧要坚定奉行多边主义,共同抵制单边霸凌行径,维护经济全球化成果,维护自由贸易体制和国际经贸秩序。武契奇总统表示,中国是塞尔维亚最为宝贵的朋友,愿与中国扩大经贸往来,认为中方理念和行动增强了国际社会维护共同利益的勇气和信心。菲佐总理表示健康稳定的欧中关系符合双方共同利益,斯愿意为此继续发挥建设性作用,赞赏中方在乌克兰、中东等问题上采取的正当立场。

王毅最后说,此次俄罗斯之行是习近平主席统筹国内国际两个大局,运筹大国关系和外交全局的一次重大行动,也是习近平外交思想的又一成功实践。在单边与多边激烈博弈、维霸与反霸深度较量、关键历史时刻,中国在习近平主席领导下,再次勇立潮头、砥柱中流,坚定不移地站在历史正确一边、站在人类文明进步一边、站在绝大多数国家共同利益一边,更加鲜明地树立起负责任、敢担当、可信赖的大国形象。乱云飞渡,不辍和平之志;惊涛拍岸,高扬合作之帆。我们要更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,深刻领悟践行习近平外交思想,坚定不移推动构建人类命运共同体,奋力开创中国特色大国外交更有作为、更善作为的新局面,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业营造更有利的国际环境。