

学习贯彻党的二十届三中全会精神

宁夏CCUS示范项目产出合格液态二氧化碳

项目建成后,预计每年末端可减排二氧化碳300万吨,相当于植树近2700万棵、近180万辆经济型轿车不开1年

本报讯(记者 丁建峰)9月9日,记者从国家能源集团宁夏煤业有限责任公司获悉,宁夏300万吨/年CCUS示范项目一期工程——50万吨/年二氧化碳捕集液化工程顺利产出合格液态二氧化碳。

CCUS,是对二氧化碳捕集、利用与封存的过程的简称。宁夏300万吨/年CCUS示范项目是宁夏能源化工基地管委会、国家能源集团宁夏煤业有限责任公司与中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司

共同合作打造的绿色低碳示范项目,项目一期工程是把生产过程中排放的二氧化碳进行捕集提纯,然后投入新的生产过程进行再利用和封存。该技术被认为是减少化石能源发电和工业过程中二氧化碳排放的关键技术。

据介绍,该项目由宁夏煤业公司负责的“宁东基地碳源捕集工程”和中国石油长庆油田分公司负责的“长庆庆油区(宁夏)驱油封存工程”两部分组成,将全球单

规模最大的现代煤化工400万吨/年煤炭间接液化项目排放的二氧化碳气体捕集后,由中国最大的油气生产基地长庆油田进行驱油封存。在全球首次实现了现代煤化工和大型油气田开采之间的绿色减碳合作,建成后将成为中国最大碳捕集利用与封存全产业链示范基地。项目以煤制油化工基地煤制油分公司和烯烃一分公司低温甲醇洗装置排放的高纯二氧化碳为主要碳源,一期工程将碳源经制冷、液化和部分精

馏后,作为液态二氧化碳产品通过汽车分别输送至长庆油田驱油和煤矿井下综合利用。二期和三期工程将碳源经预处理、加压后,作为超临界二氧化碳产品通过长输管道输送至长庆油田驱油。

据介绍,该项目建成后,大部分产品用于长庆油田驱油,剩余产品用于矿井灭火及周边市场需求。预计每年末端可减排二氧化碳300万吨,相当于植树近2700万棵、近180万辆经济型轿车不开1年。

“天-空-地-人-井”五位一体协同感知

宁夏煤炭高强度开采地质灾害防控与生态修复技术实现突破

本报讯(记者 张唯)近日,记者从自治区自然资源厅获悉,该厅推荐的“宁东煤炭高强度开采采空区塌陷防治与应用项目”因其研发出的“天-空-地-人-井”五位一体协同多要素精准感知技术,在我区煤炭高强度开采地质灾害防控与生态修复方面取得新突破,荣获2023年度自治区科学技术进步奖二等奖。

宁东煤炭高强度开采采空区塌陷防治与应用项目聚焦高质量发展、高水平安全、高颜值生态要求下的地质灾害隐患发现难、监测难、治理难和生态环境修复难等问题,针

对宁东能源化工基地煤炭高强度开采采空区塌陷地质灾害智能感知与生态修复技术这一科学难题,通过布设全天候高精度实时自动化GNSS监测站72处、人工监测点79处,将“天、空、地”一体化监测与智能感知方法有机结合,研发出集雷达遥感、光学遥感、全球导航定位系统、无人机、传统测量于一体的“天-空-地-人-井”五位一体协同多要素精准感知技术。

“在提出耦合多源智能感知数据的开采预测参数反演模型后,这项技术首次系统获

取宁东能源化工基地各矿区采空区塌陷地质灾害精准预测参数,查明采空区地质灾害时空分布规律和演化特征。”宁夏国土资源调查监测院负责人肖兆龙介绍,我区自然资源部门凭借这项新技术,不仅建立了顾及“自然、岩石、土壤、水体、生态”等要素时空动态变化特征的融合智能感知与生态修复模式,也为以后的煤炭资源开发、矿山安全生产、地质灾害防控、生态环境保护与经济社会高质量协调发展提供理论基础与技术支撑。

此项科技成果围绕“政-产-学-研-

用”一体化发展理念,在宁东基地及全区煤炭企业日常监测监管、采空区地质灾害防控与生态修复、高校科学研究、产业融合发展实践中得到充分应用,经济效益、生态效益与社会效益显著,对推动黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设具有重要意义。“下一步,我们将坚持守正创新,全面推进科技创新与成果转化应用,力争形成一批连贯性、系统性的科技成果,为美丽宁夏建设贡献自然资源科技力量。”自治区自然资源厅相关负责人说。

宁夏用“大思政课”培育青少年家国情怀

本报讯(记者 高菲)9月9日,“石榴花开 籽籽同心向党”2024大思政课开学季大型融媒体直播公益活动在银川市二十一小学举行。活动紧紧围绕铸牢中华民族共同体意识主线,充分发挥“花儿向阳开”青少年网上理论传播品牌的传播力、影响力,为全区中小学生带来了一堂催人奋进的思政大课。

本次大型融媒体直播公益活动由自治区党委网信办、自治区文明办、团委、妇联、教育厅、关工委以及宁夏广播电视台共同主办,将新学期第一堂思政课与开学典礼相结合,在银川市二十一小学设主会场,邀请科学家、思政名师、行业代表、新时代好少年等先进人物作为主讲嘉宾,通过融媒体直播及现场互动、宁夏少儿频道小记者现场采访的方式,用嘉宾们富有感召力、影

响力的人生经历与奋斗足迹点亮青少年心中的理想之光。

活动中,来自自治区思政名师工作室的刘海英老师以《在“行走的课堂”中铸牢中国心中华魂》为题,教育引导广大青少年以铸牢中华民族共同体意识为己任,挺膺担当。宁夏农林科学院枸杞工程技术研究所所长曹有龙通过讲述自己为实现“将小小红果变成大产业”的梦想,弘扬科学家精神,从事枸杞产业研发工作35年的执着与苦干,鼓励青少年追逐科学梦想。2024全国“新时代好少年”获得者马懿从自身传承和弘扬中华武术的经历出发,讲述他成为新时代“功夫少年”的成长故事,激励同学们崇德向善、见贤思齐。自治区生态环境宣传教育中心综合科科长何静华则为同学们讲述了黄河流域

生态保护的生动故事,诠释黄河文化时代价值,以“黄河魂”厚植“家国情”。活动还邀请了北京市盈科(银川)律师事务所律师公益委员会主任耿超进行校园安全宣讲,切实提高广大青少年的安全意识和自我保护能力。

自治区党委网信办相关负责人表示,2024大思政课开学季大型融媒体直播公益活动,以网上理论传播增强青少年“大思政课”引领力,共筑中华民族共有精神家园。它的成功举办进一步强化了育人者、为国育才的正确导向,教育引导青少年自觉把习近平新时代中国特色社会主义思想内化于心、外化于行,坚定不移听党话、跟党走,磨砺意志、学好本领。

铸牢共同体 中华一家亲



图为9月9日拍摄的宁夏至湖南±800千伏特高压直流输电工程(宁夏段)架线施工现场。目前,该工程本体线路基础施工已完成491基,铁塔组立完成447基,导线架线完成65.092公里;接地线线路基础施工完成288基,铁塔组立完成258基,导线架线完成18公里,已全面进入架线施工阶段。

我区提升服务质效拓宽企业融资渠道

本报讯(记者 丁建峰)9月9日,记者从自治区工业和信息化厅了解到,今年以来,该厅引导金融机构持续加大金融支持力度,帮助企业拓宽融资渠道,缓解企业融资困难。

今年,自治区工业和信息化厅与中国银行宁夏分行、交通银行宁夏分行、浦发银行银川分行、中信银行银川分行及石嘴山银行先后签订《支持重点产业链高质量发展战略合作协议》等协议,定期互通信息,共同研究课题,不断深化专项金融服务。在宁夏企业公共服务平台(168平台)“企业融资服务子平台”,设置“企业融资白名单”专栏,适时发布新评审认定及复核的“专精特新”中小企业信

息及“六新”产业重点企业和项目信息;并推动市县工信部门、开发区与银行金融机构信息共享,帮助有融资需求的企业与金融机构“一对一”对接,提供高效优质服务。同时,围绕制造业重点产业链,强化“政府-企业-金融机构”对接协作,先后举办银川市重点项目融资路演推介会、政银金融座谈会、石嘴山市股权投资产业链政银企对接等活动,协调金融机构为同泰怡信息技术(宁夏)有限公司、宁夏蓝田农业开发有限公司等企业累计发放贷款2500万元,及时缓解了企业资金压力。

自治区工业和信息化厅充分发挥1亿元政策性转贷资金作用,今年1—8月,帮助122家企业周转银行贷款10.76亿元,节约融资

成本472.2万元。对企业融资租赁给予2%—3%的补贴,向67户制造业企业补贴3608.19万元,撬动融资租赁69.6亿元。对重点工业项目的贷款给予每年最高1000万元的贴息,向61个重点工业项目贴息10756万元。截至8月底,宁夏区域性股权市场“专精特新”板挂牌展示企业共286家。

“下一步,将结合稳增长包抓、工业投资和项目建设“百日攻坚”行动等工作任务,及时深入开发区、企业了解掌握企业融资需求,继续做好金融机构与企业的对接服务,不断提高企业的融资便利度,帮助企业缓解融资难题。”自治区工业和信息化厅相关负责人介绍。

本报讯(记者 高菲)9月9日,按照中央网信办有关工作要求和自治区党委安排部署,2024年宁夏网络安全宣传周启动仪式在银川举行。宣传周期间,全区将同步举办校园日、青少年日、法治日、金融日、电信日、个人信息保护日等主题日活动。

2024年是习近平总书记提出网络强国战略目标10周年,也是网络安全宣传周10周年,也是习近平总书记作出网络安全工作“四个坚持”重要指示5周年。今年的网络安全宣传周活动,以“网络安全为人民,网络安全靠人民”为主题,由自治区党委网信办会同自治区教育厅、工业和信息化厅、公安厅、总工会、团委、妇联、通信管理局以及人民银行宁夏区分行等部门联合举办。

今年以来,全区认真贯彻落实自治区党委工作部署,建立健全工作机制,推进网络空间综合治理,深化网络安全宣传教育,开展多项专项治理,强化互联网信息基础管理,坚决筑牢网络安全意识防线,以网信治理体系和治理能力现代化推动全区网信事业高质量发展。

当天的启动仪式上,自治区政府办公厅、自然资源厅等全区网络安全实战应急演练表现突出的6家代表单位,轮流上台开展应急演练桌面推演,针对有害程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件、信息内容安全事件、设备设施故障、灾害性事件等网络安全事件真实情景,紧贴实际工作流程指挥处置,将事件监测、预警通报、应急处置和恢复重建等环节的协同作战能力进行了系统演示,以规范应急处置流程为抓手,推动全区网络安全事件应急实战能力的提升。全区各网络安全系统运维单位通过视频观摩了此次演练。

宣传周期间,全区将通过举办网络安全主题短视频征集活动、网络安全线上知识挑战赛、网络安全云课堂等活动,宣传网络安全理念、普及网络安全知识、推广网络安全技能;各地线上线下将通俗易懂、喜闻乐见的形式,全域联动、全民动员、同频共振,不断提升宣传活动的普及性、参与性、互动性,广泛营造“网络安全为人民、网络安全靠人民”的浓厚氛围。

自治区党委网信办相关负责人表示:“网络安全是国家安全的重要组成部分,关系到政治安全、经济安全和社会稳定。我们将以此次演练为契机,进一步压实网络安全工作责任,加强网络安全队伍建设和技术支撑保障,不断提升我区网络安全防护能力和水平。”

下发“敬老月”工作落实清单
我区25项活动丰富银发生活

本报讯(记者 姜璐)记者9月4日从自治区民政厅获悉,全国老龄工作委员会决定于10月1日至31日开展2024年全国“敬老月”活动。为贯彻落实好相关要求,自治区民政厅日前下发2024年“敬老月”活动工作落实清单,包含25项具体内容,涉及孝亲、敬老、爱老、助老等方面,旨在引导全社会大力弘扬孝亲敬老传统美德,加强对老年人关爱帮扶,保障好老年人权益,扎实推进老年友好型社会建设。

根据清单,我区将在“敬老月”期间广泛开展多种形式的走访慰问活动,重点对特困困难老年人等进行走访慰问。组织开展蓝马甲智慧助老行动,开展智能技术培训,提升老年人数字素养。加强老年人科学健身指导,举办老年人健身交流、培训、志愿服务等活动,普及科学健身知识和技能,推广太极拳、八段锦、五禽戏等传统运动项目。鼓励各界在重阳节当天免费向老年人开放体育场馆和区域内的公共体育场地设施,推动公共体育场馆为老年人提供优惠服务。推进老年阅读工作,保障老年人基本阅读权益,满足老年人不断丰富的阅读需求。深入开展体重管理年活动,加强老年人体重管理,指导老年人选择适口餐食,坚持适当运动,维持适宜体重。加大基本医疗保险、长期护理保险宣传力度,促进老年人对医疗保障政策的熟悉理解。大力宣传老年人健康管理服务、老年健康与医养结合、中医药健康管理等国家基本公共卫生服务政策,普及老年人常见病和慢性病防治、伤害预防、急救救助、心理健康、生命教育等健康知识。

习近平分别会见挪威西班牙首相

(上接第一版)

新华社北京9月9日电 9月9日下午,国家主席习近平在北京钓鱼台国宾馆会见来华正式访问的西班牙首相桑切斯。

习近平请桑切斯转达对费利佩六世国王的问候。习近平指出,去年,中西共同庆祝两国建交50周年。一年多来,双方保持各层级密切交往互动,高质量推进新领域合作。明年是中西建立全面战略伙伴关系20周年。双方要秉持相互尊重、平等相待的建交初心,胸怀全局、着眼长远,不断丰富两国全面战略伙伴关系的时代内涵,打造富有战略定力的长期稳定的中西关系,推动两国关系迈上更高水平。

习近平强调,改革开放是中国经过长期实践找到的一条正确发展路径,将坚定不移走下去。中国共产党二十届三中全会对进一步深化改革开放作出系统部署,这为中西两国深化和拓展合作带来新机遇。双方要发挥好经贸混委会、科技联委会等平台作用,在人工智能、数字经济、新能源等高科技领域共促发展,实现互利共赢。希望西班牙继续为中国企业赴西投资兴业提供公正、公平、安全、非歧视的营商环境。双方要坚持包容互鉴,加强语言教学、青年、文化、旅游等人文交流,促进人民友谊。中方赞赏西班牙去年下半年担任欧盟轮值主席国期间积极推动中欧交流合作。明年是中国同欧盟建交50周年,中方愿同欧盟一道总结双边关系发展成功经验,推动中欧关系发展沿着独立自主、相互成就、造福世界的方向稳步前进。希望西班牙为此继续发挥建设性作用。

习近平指出,当今世界变乱交织,中国和西班牙都是具有责任感和使命感的国家,都倡导多边主义和自由贸易。中方愿同西班牙扩大面向全球南方的第三方市场合作,加强在联合国、二十国集团等国际组织中的沟通配合,为世界和平稳定和人类进步事业注入更多正能量。

桑切斯转达费利佩六世国王对习近平主席的诚挚问候,表示很高兴时隔一年再次访华,这体现了西中关系的紧密程度。西中友谊源远流长,两国在相互尊重基础上不断发展深化伙伴关系。我此访期间,双方签署了绿色发展等领域多项合作协议,展现了双方合作的巨大潜力和光明前景。希望双方加强人文交流,深化经贸、新能源汽车等领域合作,为两国人民提供良好环境。西中双方都致力于维护世界和平、捍卫多边主义。当今世界面临动荡冲突、贫困、气候变化等多重挑战,需要国际社会加强合作,共同应对。中国是维护世界和平和发展的关键力量,对解决重大国际地区问题发挥着重要作用。西方从战略高度看待中国同中国的关系,坚定奉行一个中国政策,愿做中国可以信任的伙伴,期待进一步深化西中全面战略伙伴关系,为两国人民福祉和世界的和平和繁荣作出更大贡献。西方支持自由贸易和市场开放原则,不赞同打贸易战,愿继续为促进西中关系健康发展发挥积极作用。

双方还就乌克兰危机和巴以冲突等问题交换了意见。王毅参加会见。

昔日「收成一帽子」,今朝「高产创纪录」——旱作小杂粮「挑大梁」

本报记者 马越

“过去我们当地有种植秋杂粮的传统习惯,但是种植技术、产值、品质一直处于劣势状态,按老百姓的说法是‘种了一摞子,打了一帽子’,有些地因为产量太低都撂荒了,是农业科技改变了这一切。”近日,宁夏锦彩生态农业科技发展有限公司负责人田进财说,在海原县的全力支持下,企业引进宁夏农科院种植技术和新品种,小杂粮尤其是小黄米的产量翻了几倍,企业乘势而上进行全产业链发展,在海原县建成年产1.5万吨的小黄米生产线,所产小黄米已入驻全国3000多家超市、商场。

9月6日,在海原县贾塘乡王塘村的谷子传统与高效种植模式对照区,宁夏农林科学院科研

专家用产量作证,推介宁夏旱作雨养作物高效种植技术模式——同样的地理条件、降水量,传统种植亩产350公斤,试验田亩产500公斤。

宁夏聚源杂粮有限公司负责人王克仑说:“两年前,宁夏农科院的科研团队到公司基地协商推广糜子抗旱侧栽培技术。说实话,我心里是不相信的。但后来,用他们方法种的糜子株高达1.3米到1.5米,按我们老办法种的株高则不到他们的一半;用他们方法种的亩产达到286公斤,而我们的不到100公斤,不服不行啊!”

尝到科技甜头的宁夏宏泰农林科技有限公司等农业企业、合作社和种植大户,纷纷与宁夏农科院签订了相关科技成果转化、技术服务和新品种引进种植合作协议,将观摩推广会变成了见证“藏粮于技”的另一个生动现场。

宁夏旱作雨养农业区,即传统“靠天吃饭”农业区主要分布在宁夏中部干旱带和南部黄土丘陵区。小杂粮、马铃薯及胡麻是当地重要的传统特色作物,旱作栽培特色鲜明、生态资源优势突出。加大科技成果转化应用力度,将宁夏中南部地区的干旱劣势变为生态优势,将特色优势转变为产业优势,走特色发展之路,实现传统产业转型升级,离不开农业科技创新发展,离不开农业科技推广应用。据宁夏农科院负责人刘常青现场介绍,经过近两年的示范应用,该院通过整合项目和人才资源,组织实施的旱作雨养作物生态高效种植技术研发与示范项目,为提升雨养农作物单产、保障粮食安全探索出了适宜的高产高效种植技术新模式。

目前,已在海原县、同心县、原州区、西吉县建立示范基地7个,示范面积近2500亩,辐射面积超2万亩。“张杂谷13号”较传统亩产增长500公斤以上,创造了旱地谷子亩产高产纪录;所选育的马铃薯新品种“宁薯19号”平均亩产达3343.6公斤,在西北五省区联合试验中产量排名第一;所选育的胡麻新品种“宁薯”系列在宁夏全区种植覆盖率达90%以上,并在甘肃省等地得到大面积推广,为推动旱作区作物“单产提升行动”贡献了力量。