

# 甘南:为产业发展插上“智慧翅膀”

强科技 增动能

新甘肃·甘肃日报记者 蔡文正

甘南州先后选育出16个甘青系列青稞新品种,其中,甘青4号等7个青稞品种通过全国小宗粮豆品种鉴定委员会鉴定定名,占国鉴品种的77.8%,甘青8号等6个青稞品种通过农业农村部非主要农作物品种登记,相继在生产中大面积推广应用;

在甘南州科技局立项的两轮青稞产业化良种繁育体系项目带动下,初步构建了甘南州青稞原原种、原种和良种三级繁育体系,良种覆盖率达98%以上;

研发出青稞挂面、青稞茶等系列青稞产品,成功打造了“扎尕那”“桃源紫”“云端羚城”等青稞品牌,认证青稞系列绿色食品15个,入列甘味品牌2个;

……………

青稞是甘南州的特色优势作物。近年来,甘南州委、州政府坚持把青稞产业作为高原特色优势产业发展的突破口,出台了《甘南州“牛羊猪鸡菜果菌药+青稞”8+1特色产业提质增效总体方案(2024—2025年)》和《甘南州青稞产业高质量发展规划(2024—2030年)》,强力推动青稞产业高质量发展,并取得了显著成效。

## 科技赋能青稞生产

在碌曲县阿拉乡立池村青稞良种繁

育基地,无人机飞防的高效性让农户们切实受益。

过去,农户喷洒农药、施肥全靠人工,不仅耗时费力,还难以保证作业均匀性。如今,随着无人机飞防技术的推广,这一局面得到显著改善。无人机凭借灵活的操作性能和精准的喷洒系统,可根据作物生长情况调整药量和范围,实现“按需供给”,既减少了农药和肥料的浪费,又降低了对生态环境的影响。

“以前我们喷洒农药,全家老小都要出动,一天下来还干不了多少。现在有了无人机,一会儿就干完了,而且喷得还更均匀,省时省力,青稞的长势也特别好,我们打心眼里高兴。”碌曲县阿拉乡立池村村民完代克说。

近年来,甘南州积极推动农业科技创新,将无人机飞防技术广泛应用于青稞、玉米等农作物种植生长领域,通过精准作业、高效服务,有效降低农户劳动强度和生产成本,提升农产品产量与品质,为农业绿色高质量发展和农民持续增收注入强劲动力。

甘南州农业技术推广站站长曹钧介绍,“今年,我们开展以种药肥水、耕种管收等关键技术集成创新和农机农艺措施的深度融合,青稞种植机械化率和技术集成率达到了80%以上。”

## 创新助力企业发展

在甘南州合作市,有一家专注于青稞深度开发与价值传递的公司——云端羚城食品科技有限公司。

该公司自2020年创立以来,始终坚持创新研发与市场开拓,建成青稞种植基地,完成青稞初级农产品认证,研发青稞麦片系列产品,2024年销售额达1091万元,青稞挂面、青稞饼干、青稞麦脆升级版取得青稞低GI认证。

这得益于甘南州科技局和合作市政府的帮助,甘南州科技局以技术创新为引导,引进特异优质青稞种质资源,开展青稞多元化新品种选育、配套栽培技术研究,为公司生产优质的青稞深加工产品奠定良好基础。

目前,公司构建线上线下融合的全渠道网络,线上入驻主流电商平台,直达终端消费者;线下深耕商超、精品健康食品店,并与餐饮、食品企业建立稳定供应合作,积极拓展国内外市场,让优质青稞产品走进千家万户。公司年收购青稞50吨左右,带动163户农户增产增收。

如今,甘南州青稞产业正从传统的种植模式向“种—加—销—文旅”全产业链转型,逐步实现“粮食安全、种业自主、农民增收、生态保护和产业升级”的目标,为甘南州粮食安全与乡村振兴提供了坚实的科技支撑。

## 人才支撑产业发展

去年以来,甘南州从10个州级科研推广单位共选派“三区”科技人员120名,争取国家经费240万元,为全州产业高质量发展和重点科技项目论证评价提供智力保障。

下派的科技人员深入一线,结合县

(市)产业发展布局和农牧村生产生活一线的技术需求,开展了青稞、油菜、马铃薯等传统作物的品种更新、科学种植和病虫害防治,药材规范化种植和实用配套技术引进、设施农业高原蔬菜种植和各类技术的示范推广。

在田间地头,农牧民家中、农牧村集中活动场所,为农牧民手把手进行了技术指导、试验示范、政策讲解和技术培训,做到了结合农牧村产业发展需求问诊把脉和手把手指导,为农牧民群众的增产增收发挥了引领示范和指导帮助作用。

在这些科技人员的帮助下,近年来,甘南州各县市累计建成青稞原种繁育田5460亩,平均亩产由152公斤提高到230公斤以上,认证青稞系列绿色食品15个,全产业链产值达5亿元。在中藏药材产业方面,开展道地中藏药材提纯复壮和规范化种植技术研发与推广,建立濒危野生药用植物保育基地,开展人工野生驯化及人工种植技术示范推广,实现野生药用资源的可持续开发利用。

为了支持畜牧产业发展,甘南州科技局还牵头组建甘南州数字智慧牧场,逐步完善畜产品全流程溯源监管体系,提升产品品质,支持华羚、燎原、安多、雪顿等龙头企业开展研发活动,建成企业技术中心等牦牛乳研发机构,搭建甘肃省牦牛乳产业技术创新联盟等创新平台,破解产品稳定性和溶解性差的技术难题,转化推广牦牛肉精深加工、牦牛乳制品研发等科创成果,全产业链产值突破130亿元。

## 兰州大学核学科建设与人才培养70周年大会举办

本报兰州8月13日讯(新甘肃·甘肃日报记者苏家英)今天,兰州大学核学科建设与人才培养70周年大会暨教育强国背景下核学科“十五五”发展论坛在兰州大学举行。甘肃省政协副主席贺建民、兰州大学党委书记马小洁、中国科学院院士柴之芳出席大会开幕式并致辞。

大会通过学术报告、成果展示、座谈交流等形式,系统回顾了兰大核学科70年发展历程,凝聚共识,担当实干,共创新时代核学科发展新格局,同绘甘肃核产业高质量发展新蓝图。大会开幕式结束后,与会专家学者分别作了题为《近物所核科技研究进展—2025》

《消失的对称性——粒子物理前沿发现与挑战》《核燃料循环关键技术突破与“十五五”路径展望》的主题报告,深入剖析国际国内核科技发展的现状与未来趋势。

当天下午,大会分设“教育强国背景下核学科‘十五五’发展研讨会”与“校友暨核产业发展论坛”两个论坛,前者汇聚了来自清华大学、北京大学、中国科学院等单位的专家学者,围绕核学科人才培养模式创新、跨学科课程建设等关键议题展开研讨;后者邀请了来自中国核工业集团有限公司等企业的校友代表,结合行业经验分享校企合作案例,探索构建产业链协同发展新机制。

## 酒钢首卷1800MPa强度级别热成形钢下线

本报嘉峪关讯(新甘肃·甘肃日报记者于晓明)记者从酒钢集团获悉,近日,酒钢集团宏兴宏宇新材料公司成功完成J1800HS(30MnB5)冷轧产品试生产,首卷1800MPa强度级别热成形钢顺利下线,标志着酒钢跻身1800MPa级高端热成形钢生产企业行列。经测试,成品各项性能指标均优于行业标准。

J1800HS(30MnB5)是一种高强度硼合金钢,兼具优异的韧性和抗疲劳性能,适用于轻量化、高安全性要求的零部件制造,广泛应用于汽车零部件生产以及工

器具制造等领域。因其高强度的性能特点,在生产过程中极易出现翘曲、氢致延迟开裂等现象。为此,宏宇新材料公司研发团队聚焦生产难题,通过系统性工艺优化与技术创新,成功攻克关键技术瓶颈。

在产品质量把控方面,研发团队针对产品特性及客户工艺需求,制定氢致延迟开裂敏感性评估专项方案,并同步开展淬火试验,以此保障材料的可靠性,为客户提供定制化技术支撑,确保产品在工况下的稳定性与安全性,助力达到产品性能与成本效益的最优平衡。

## “数据要素×”大赛甘肃分赛颁奖仪式举行

本报兰州8月13日讯(新甘肃·甘肃日报记者范海瑞)经过激烈的比拼,2025年“数据要素×”大赛甘肃分赛于日前圆满完成各项赛事。今天,2025年“数据要素×”大赛甘肃分赛颁奖仪式暨甘肃省数据市场建设合作签约交流活动在兰州举办,12个赛道分别评选出一、二、三等奖各1个,并评选出最佳中小企业奖10个,优秀组织奖21个。

“数据要素×”大赛是推动数据创新应用的重要平台。2025年“数据要素×”大赛甘肃分赛由国家数据局、甘肃省人民政府指导,甘肃省数据局等23个部门共同举办,分赛围绕“数据赋能 乘数而上”主题,聚焦协同优化、复用增效、融合创新三大作用,紧密结合地区、产业特色和重点行业数据应用需求,设置了工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、科技创新、文化旅游等12个赛道84个赛题。

甘肃分赛共吸引了省内外

311家单位、1800余人参赛,提交项目522个。与去年相比,赛道、赛题数量翻了一番,参赛项目增加了70%,参赛单位接近2倍。分赛从企业数字化转型的精准方案,到民生服务优化的暖心实践,从生态治理的“智慧之眼”,到产业升级的“数据引擎”,涌现出一批价值突出、落地性强、预期效果好的优秀案例,充分展现了全省各行业领域数据要素融合应用的生动实践。

活动现场,来自省内外近30家数据企业围绕数据要素新场景新应用开发、数据要素流通交易服务、数据要素产业园建设等进行了合作签约。同时,启动了“数据要素×”百个示范案例宣介交流活动,丝绸之路信息港公司、中电万维公司、中国联通甘肃分公司、甘肃如意鲲鹏科技有限公司进行了案例分享,涉及城市交通、量子科技、智慧电厂、AI数据标注等领域,为数据要素的进一步创新应用提供了借鉴。

## 永昌县上半年经济增势强劲

强县域 促提升

本报永昌讯(新甘肃·甘肃日报记者谢晓玲)记者从相关部门获悉,今年上半年,永昌全县完成生产总值63.91亿元,同比增长18.7%,多项关键指标增速亮眼,发展动能持续增强。

上半年,永昌县工业领域呈现爆发式增长,规模以上工业增加值同比增长75.7%,创历史新高。新增规上工业企业3家,省级专精特新中小企业2家。项目投资动能澎湃,221项招商备项目总投资达1100亿元;招商引资成效显著,成功签约山东中铝新型复合材料等7个10亿元以上项目,落实招商引资项目68项,到位资金77.9亿元,同比增长30.3%。110项重点投资项目全部开工,完成年度投资78.3亿元,进度过半。

永昌产业升级步伐坚实,88项产业链项目投资完成率达50%,其中10个项目全面建成,

六大主导产业链实现产值120.4亿元,同比飙升96%,接近倍增。园区建设同步发力,“一区三园”规划加紧编制,河西堡工业园项目启动建设,盘活闲置土地1000亩,园区产值劲增60%。

永昌县持续夯实农业基础,筑牢粮食安全根基,完成粮播面积72.05万亩,超额完成目标任务。20.58万亩高标准农田获批建设,莱草畜产业链综合产值有望突破百亿元大关。元生农牧成功跻身“农业产业化国家重点龙头企业”。消费市场回暖向好,精心组织13场促销活动,直接带动消费3736万元,重点商超销售增长26%。文旅融合深入推进,“大美永昌天天游”系列活动吸引游客306万人次,旅游收入达18.7亿元,同比分别增长21.7%和38.5%。

经济高速增长有效转化为财政实力增强和居民获得感提升。上半年,全县一般公共预算收入同比大幅增长37.2%,城乡居民人均可支配收入稳步提升,分别增长5%和6.1%。

## 提升民生温度贵在实干

(接1版)这“最后一公里”的畅通,不仅便利了村民生活,更激活了乡村经济末梢,为乡村振兴注入了强劲的交通动能。

金昌交通改革“三箭齐发”,弓箭精准命中优化营商环境与提升民生福祉的靶心;审批瘦身破除积弊,让行政效能“跑起来”;数字赋能紧盯群众需求,让出行服务“暖

起来”;客货邮融合补齐短板,让乡村血脉“通起来”。当改革聚焦堵点痛点,勇于创新、善用科技、服务下沉,便能在提升行政效能的同时,让“民生温度”可感可触。金昌实践昭示:优化营商环境绝非空谈,提升民生温度贵在实干。这场兼具“速度”与“温度”的变革,正是实干为民的最有力注脚。



近日,西和县晚霞湖景区荷花进入盛花期,吸引众多游客前来赏荷纳凉、观光休闲。

新甘肃·甘肃日报通讯员 李旭春

## 跨越山海的 中国贡献

尔干地区的发展提供了宝贵启示。

通过一个个实实在在的项目,中国经验、中国方案在世界更多地方落地生根、开花结果。

中国林科院首席科学家、三北工程研究院院长卢琦因在防治荒漠化领域的突出贡献,获得2024年联合国最高环保荣誉“地球卫士奖”。在他看来,中国在国际合作项目中将保护环境、创造就业、消除贫困等多重目标融于一体,“同步推进生态和经济,帮助其他国家别走弯路”。

埃及生态学家、全球环境基金顾问马格迪·阿拉姆多次来到中国,学习农业废弃物回收管理技术。他认为,中国在环境资源管理和环保技术创新上不断突破,慷慨地与非洲、中东等发展伙伴分享先进技术和经验,“为人类解决发展和生态难题贡献了全新的思路 and 模式”。

## 全球绿色转型的关键力量

在中部非洲国家乍得,部分地区至今没有通电。

不久的将来,中国援助的“非洲光带”

项目将为乍得、布隆迪等非洲国家至少5万户无电贫困家庭点亮灯火。这一南南合作项目发挥中国光伏产业优势,帮助非洲走出绿色低碳发展之路。

改变传统能源结构,转向新能源技术支持的经济模式,有助于实现可持续发展,同时守护全人类共同的绿水青山。中国正以持续的技术创新、完善的产业链供应链体系、充分的市场竞争、超大规模的市场优势,助力广大发展中国家的绿色转型。

世界经济论坛能源与材料中心专家尼古拉斯·瓦格纳坦言,得益于长期规划和有效投资,中国已成为推动全球能源转型的关键力量。

放眼全球,从风电光伏的广泛应用,到海事、农业的绿色实践,从电动汽车整车工厂的海外建设,到产业链企业的抱团出海,中国以绿色合作催生了一大批标志性新能源项目。设立气候变化南南合作基金,把气候变化和绿色发展纳入全球发展倡议重点领域,发起中国—中亚绿色低碳发展行动……中国扛起大国责任,携手全球南方国家,为共同应对气候变化等全球性挑战

带来机遇与信心。

今年4月,在气候和公正转型领导人峰会上,习近平主席在致辞中指出,“以合作促进技术创新和产业变革,使优质绿色技术和产品自由流通”,“中国将大力深化南南合作,继续为其他发展中国家提供力所能及的帮助”。

肯尼亚学者卡文斯·阿德希尔说,在“两山”理念指引下,中国不仅推动自身能源领域的“绿色革命”,中国资本、技术和知识也助力非洲大陆加快推动碳中和进程。“中国生态治理理念的传播广度、在国际合作与全球治理中的参与深度,世界有目共睹。”

美国经济趋势基金会主席、经济社会理论学家杰里米·里夫金认为,习近平生态文明思想“代表着我们看待人与自然、人与人关系的范式转变”。

生态文明是人类文明发展的历史趋势,是人类文明新形态不断演进的重要组成部分。“绿水青山就是金山银山”理念,回应人类跨越国界的普遍追求,为共建清洁、美丽、可持续的世界注入强大动力。

(新华社北京8月13日电)

带来机遇与信心。

今年4月,在气候和公正转型领导人峰会上,习近平主席在致辞中指出,“以合作促进技术创新和产业变革,使优质绿色技术和产品自由流通”,“中国将大力深化南南合作,继续为其他发展中国家提供力所能及的帮助”。

肯尼亚学者卡文斯·阿德希尔说,在“两山”理念指引下,中国不仅推动自身能源领域的“绿色革命”,中国资本、技术和知识也助力非洲大陆加快推动碳中和进程。“中国生态治理理念的传播广度、在国际合作与全球治理中的参与深度,世界有目共睹。”

美国经济趋势基金会主席、经济社会理论学家杰里米·里夫金认为,习近平生态文明思想“代表着我们看待人与自然、人与人关系的范式转变”。

生态文明是人类文明发展的历史趋势,是人类文明新形态不断演进的重要组成部分。“绿水青山就是金山银山”理念,回应人类跨越国界的普遍追求,为共建清洁、美丽、可持续的世界注入强大动力。

(新华社北京8月13日电)

今年,庆阳市建成助残就业“爱心屋”2个,开展残疾人职业技能培训150人次,发放残疾人就业补贴36万元,帮助2764名残疾困难群众实现就业,让帮扶更有生命力。

以爱之名,聚沙成塔。在各级党委、政府的引领下,庆阳市各种社会力量参与到“结对帮扶·爱心甘肃”工程建设中来,4000多名“爱心妈妈”与困境儿童结成帮扶对子;44家社会组织、28家爱心企业开展“慈善筑梦 成就未来”等活动200余场;3600名志愿者组成医疗、教育、法律等服务队,开展义诊、义剪210场次……庆阳正以“弱有所扶、弱有众扶”的生动实践,让爱心成为这座城市最温暖的底色。

## 三

以爱助残,点亮希望。

在庆阳,有困难重度残疾人1.5万名。为帮助残疾人就业发展,庆阳市招引京东集团,通过电商平台帮他们销售苹果、羊羔肉;设立助残办税绿色通道,实现涉税业务“一站式”办理;帮助他们学习平菇种植技术和盲人按摩技术,重振生活信心。

## 爱心点亮希望之光

成适老化改造,老人洗澡不怕滑倒了;合水县为独居老人梅爷爷完成危房改造,并安装了“智慧烟感报警器”;西峰区推行“帮扶连心卡”制度,实现困难群众“微信随时联、电话即刻通”……

今年,庆阳市积极实施居家和社区基本养老服务能力提升行动项目,为城乡失能老年人建成家庭养老床位3303张,提供居家上门服务52万人次;建成老年助餐点129个,惠及特困供养人员6800余人;推广“庆心救·阳光助”微信小程序,实现救

## 二

“多亏常干部拉我一把,介绍我到合作社学习刺绣,掌握了一技之长。”镇原县平泉镇八山村37岁的贾莉拿着刚绣好的帕子感激地说。3年前,贾莉家中遭遇意外,全家靠低保度日。结对干部得知情况后,鼓励她加入刺绣培训班。如今,她的绣品成了“网红款”,每月能挣2000多元,她还带着其他家庭困难姐妹一起加入合作社,用针线绣出新图景。

在庆阳,7593户特困家庭都有“量身定制”的帮扶措施:环县为张桂芳老人家完

(接1版)

迪亚拉说,菌草不仅能用作牛羊草料,还能帮助沙漠里的天然植被更快恢复,“我们明白了,保护环境和发展畜牧业并不矛盾”。

越来越多的国家将目光投向中国,他们不想再走“先发展后治理”的老路,期待从东方智慧中找到破解发展困境的钥匙。

近期,中企承建的马来西亚东海岸铁路项目全线41条隧道全部贯通。这一中马共建“一带一路”合作旗舰项目通过绿色施工方法,最大限度保护当地生态,让当地民众享受交通便利和巨大发展机遇的同时,留住绿水青山。

马来西亚科学院院士刘柏森说,“两山”理念把环境、社会与经济三者的可持续性发展有机统一,这与联合国提倡的可持续发展理念高度契合,也是包括马来西亚在内的广大发展中国家追寻的目标。

由中企投建的波黑首个新能源发电项目——伊沃维克风电项目已并网近一年,年发电量可达2.59亿千瓦时,每年减少二氧化碳排放约24万吨。为守护当地生态,建设者将风机叶尖涂成红色,避免飞鸟误撞,还定期为风电场内的“原住民”——野马饲盐补水。

当地员工阿梅拉·佐尔尼奇说,这一新能源项目中蕴含着先进的环保理念,为巴

(接1版)