



百万吨废料“点石成金”

——甘肃佰利联循环经济模式激活区域新动能

新甘肃·甘肃日报记者 马效军
谢晓玲

本报兰州8月15日讯(新甘肃·甘肃日报记者石丹丹)省精神文明建设专项工作机制(扩大)会议今天下午召开,深入学习贯彻习近平文化思想、习近平总书记关于精神文明建设的重要论述和对精神文明建设工作的重要指示精神,总结经验、分析问题、部署任务,推动精神文明建设工作迈上新台阶。省委常委、省委宣传部部长、精神文明建设专项工作机制总召集人张永霞主持会议并讲话。

会议强调,要提高政治站位,切实增强做好精神文明建设工作的责任感使命感,为甘肃经济社会高质量发展提供坚强思想保证、强大精神力量、有利文化条

会上,5位同志作了交流发言。

张晓强在榆中县检查指导灾后恢复重建工作时强调 坚持以党建引领推进灾后恢复重建

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者薛砚)连日来,省委常委、兰州市委书记张晓强深入榆中县受灾地区检查指导灾后恢复重建工作,看望慰问受灾群众和奋战在一线的工作人员。他强调,要深入贯彻落实习近平总书记对防汛救灾工作的重要指示精神,充分发挥基层党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用,团结带领群众有力有序有效推进灾后恢复重建,努力建设更加安全美好新家园。

张晓强先后来到省道104线兴隆山段、受灾群众安置点和马坡乡马莲滩村、旧庄沟村,实地察看道路抢修、受灾群众生活保障和灾后重建拟选址等情况。他强调,要做好道路修复保通工作,为灾后恢复重建提供有力交通保障。要加强安置点日常服务保障,让每一位受灾群众“安身”又“安心”。重建选址要充分考虑各种地质灾害防治要求,广泛听取群众意见,在安全的地方建更好的房子。

张晓强强调,要继续千方百计搜救失联人员,精心医治受伤人员,妥善做好受灾群众心理安抚等工作。要加快推进清淤清障、消杀防疫等工作,确保“大灾之后无大疫”。要认真做好灾后农业生产恢复,指导农民抓好灾后田管和改种补种,多措并举做好就业帮扶。要以党建引领为抓手,把各方资源力量统筹起来,把党员群众发动起来,加力推进灾后恢复重建工作。

2021年,全球钛白粉龙头企业龙佰集团作出战略决策:投资40亿元在金昌成立甘肃佰利联化学有限公司,建设年产40万吨合成金红石项目。决策源于精准的产业洞察——金昌市每年产生数百万吨冶炼副产硫酸和氯碱废电石渣,正是生产合成金红石钛白粉的理想原料。

佰利联公司总经理葛岩指着全封闭输送带介绍:“我们与金川集团等当地企业实现了深度协同。过去,金川集团的硫酸需贴运费外销;如今,不仅被我们就地消纳,还实现了价值转化。”

截至去年年底,企业已累计消化126

万吨废酸和95万吨电石渣,其当年产出合成金红石20.34万吨,实现产值25.26亿元。待公司二期项目投产后,年消耗量可跃升至150万吨硫酸、120万吨电石渣,将有效破解金昌工业固废处置难题,有力促进了当地有色金属新材料、化工循环、新能源及资源综合利用产业的协同发展。

自动化包装车间内,成袋的合成金红石正装车发运。“这些材料可就近供给下游企业甘肃德通国钛生产海绵钛,副产的硫酸亚铁则是磷酸铁锂电池的优质原料。”葛岩说,这条循环链贯通了金昌有色金属新材料、化工循环、新能源三大产业,2024年带动相关产业增收超30亿元。

金昌速度:政企协同的攻坚实践

提起项目建设,甘肃佰利联副总经理曾涛对攻坚场景记忆犹新:一条35千伏高压线横穿厂区核心,“按常规流程,迁改至少需半年。”金昌市闻讯即动,成立服务专班协调电力、规划等部门现场办公,最终仅耗时45天完成迁改。

更令企业感怀的是“佰利联专用道”。2022年建设高峰期,政府特批新建6公里物流通道,保障每日300辆原料车高效通行。“从立项到通车仅用3个月,真正兑现了‘企业定了干,一切手续政府办’(环保安

全除外)’的承诺。”金昌经开区管委会副主任陆鹏表示。

这样的效率源自金昌刀刃向内的改革:建立“无证明办事大厅”,精简327项证明材料;推行“一把手坐窗服务”机制,21个部门负责人每月驻窗办公;开通企业诉求直通车,问题平均解决时限3.7天。

企业落地后,金昌市成立专门工作小组,坚持每周召开现场会,企业提问题,职能部门当场认领解决。同时,建立市级领导及职能部门负责人参与的项目工作群,随时协调解决项目推进难题。

政企合力跑出“加速度”——一期项目2021年3月开工,历时20个月,于2022年10月投料试产,建设速度树立了国内同类项目的典范,于2023年实现达产达标的目标;二期工程目前已启动筹建。

“从荒滩到1310亩的主厂区,政府全方位的支持和高效的服务,让我们更有信心扩大生产。”曾涛表示,二期项目投产后可实现年产值55亿元、纳税5.6亿元,新增就业岗位1500余个,助力更多金昌人实现“家门口就业”。

绿色突破:生态与产业的共生

在甘肃佰利联生产调度中心,电子屏实时显示着水耗数据。“通过高效处理与循环利

用,我们实现了废水零排放。”曾涛介绍,“作为全国十大缺水型城市,金昌水资源严重短缺。我们通过增设回收装置、优化梯级利用、强化节水控水,仅用一年就将新鲜水单耗下降约50%,达到国内同行业领先水平。”

厂区西侧的试验田里,技术人员正将钛石膏掺入沙土。“这是我们的戈壁土壤改良方案,钛石膏能提升土壤含水率和苗木成活率。”曾涛说。

针对金昌治沙绿化面临的缺水、高成本及缺土难题,甘肃佰利联探索将钛白粉副产品钛石膏用于“戈壁返绿”,利用其固水节水、改良土壤的特性开展试验,推进规模化、低成本的城市绿化、戈壁生态修复及西北绿色屏障建设。

更深远的影响在行业层面——由龙佰集团主导制定的《钛石膏综合利用技术规范》国家标准已于2025年6月实施,为西北戈壁生态修复提供技术支撑。

当绿色工厂崛起于戈壁风沙,当工业废料孕育出生态绿洲,这条资源循环之路,正为西北工业城市转型升级标注生动的绿色注脚。

一线调研

甘肃抗日战争革命文献展开展

本报兰州8月15日讯(新甘肃·甘肃日报记者张富贵)甘肃抗日战争革命文献展今天在兰州市博物馆开展。该展览由中央编译出版社与省委党史研究室联合举办,是我省纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年系列活动之一。

展览共展出珍贵文献200余幅(件),分“全民抗战”“日军暴行”和“中流砥柱”三个主题板块,仪式并致词。

2025兰州书展暨“书香黄河阅读周”20日开幕

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者白永萍)8月20日至24日,2025兰州书展暨“书香黄河阅读周”将在兰州体育馆开幕,全省各新华书店同步设立分会场。

作为一场辐射全省、惠及全民的阅读盛宴,本届书展以“读者之城·书香兰州”为主题,由省委宣传部指导,读者出版集团、兰州市委宣传部主办,甘肃省新华书店有限责任公司、兰州市城关区委宣传部承办,甘肃省图书馆协办。

书展期间,主会场将举办近百场文化活动,曾翔、魏杰、敬一丹、毕淑敏、叶舟等知名作家和文化学者到场助阵,通过新书分享会、专题对谈等形式与读者近距离交流。本届书展还精心打造了全国插画双年展、《读者》插图艺术展、“天下归一”秦印展、世界经典童话名著《小王子》和他的秘密花园主题展等多项高品质专题展。

(接1版)

为破解水资源利用难题,方大炭素先后实施了中水回用、新增冷却机组、循环冷却水改造等项目,将废水处理后回用于生产设备冷却、厂区绿化以及道路洒水等。

2024年,企业共同用中水300余万吨,回用率高达93.82%。通过冷却系统改造,方大炭素将中水替代新鲜水用于设备冷却,仅此一项年节约水费700余万元。

近年来,为有效减少能源消耗,提升能源利用率,方大炭素持续开展余热利用项目,利用环式焙烧炉、石墨化炉生产期间产生的余热,进行冬季供暖和供应热水,替代了2台天然气锅炉。通过热交换系统,每年节约天然气约500万立方米,节约费用约1000余万元,有效降低了天然气消耗,同时减少二氧化碳排放。

据介绍,自改制以来,方大

关注榆中县山洪灾害

希望在田间地头涌动

新甘肃·甘肃日报记者 马小龙

8月14日,山洪过后一周。

记者从榆中县城前往马坡乡上庄村,一路上看到:道路已基本抢通,水、电、网已得到基本保障,一辆辆高原夏菜收购车驶入受灾村庄……眼下正值榆中高原夏菜收获季,随着“绿色通道”的打通,蔬菜外销不再是难事。

走进上庄村菜农陈得前的菜地,一家三口正在忙碌。陈得前一手抓住散花菜,一手拿着镰刀从根部砍断,剥去多余的菜叶,用网眼袋一包就能装车。一家人早上6点就来到地头,此时这块地已经采收了近一半。

“现在冷库开了,卖菜的绿色通道也开通了,收购价正是最好的时候,得抓紧

采收。”陈得前说,他今年种了15亩散花菜,大部分都没有受到山洪影响。

离菜地不远处的上庄村高原夏菜交易中心,一车一车的新鲜蔬菜正不断拉到这里,过磅称重,送进冷库。

“今天散花收购价在2.9元左右,这两天菜价都很不错,菜农们都在加紧抢收。”交易中心负责人曾少伟告诉记者,冷库存购的蔬菜,当天晚上就会运往湖北、山西等地的市场。

上庄村九社的菜农马庭有今年种了4亩蔬菜,在亲戚朋友的帮助下,他顺利采收完了所有的菜,将最后一车散花菜拉到了交易中心。

“这一车菜能卖2000多元,幸好开通了绿色通道,一点也没耽误我们卖菜。”马庭有一边盯着磅秤上的数字算账一边说,

蔬菜的顺利售卖让他松了一口气。

山洪灾害发生以后,蔬菜如何销售成为受灾群众最关心的问题之一。连日来,农业农村部门积极行动,在马坡乡上庄村、马莲滩村等重点地段设立“蔬菜快速收购点”,在高原夏菜交易中心设立直销点,同时协调公安部门开通“绿色通道”,组织蔬菜经销商尽最大能力收购农户蔬菜。目前,当地已设置4个蔬菜快速收购点。

在确保安全的情况下,农业部门还疏导农户返回开展田间管理和蔬菜采收销售,并安排技术人员和农业工作人员深入田间地头进行灾后指导农业生产,帮助农户采收蔬菜。

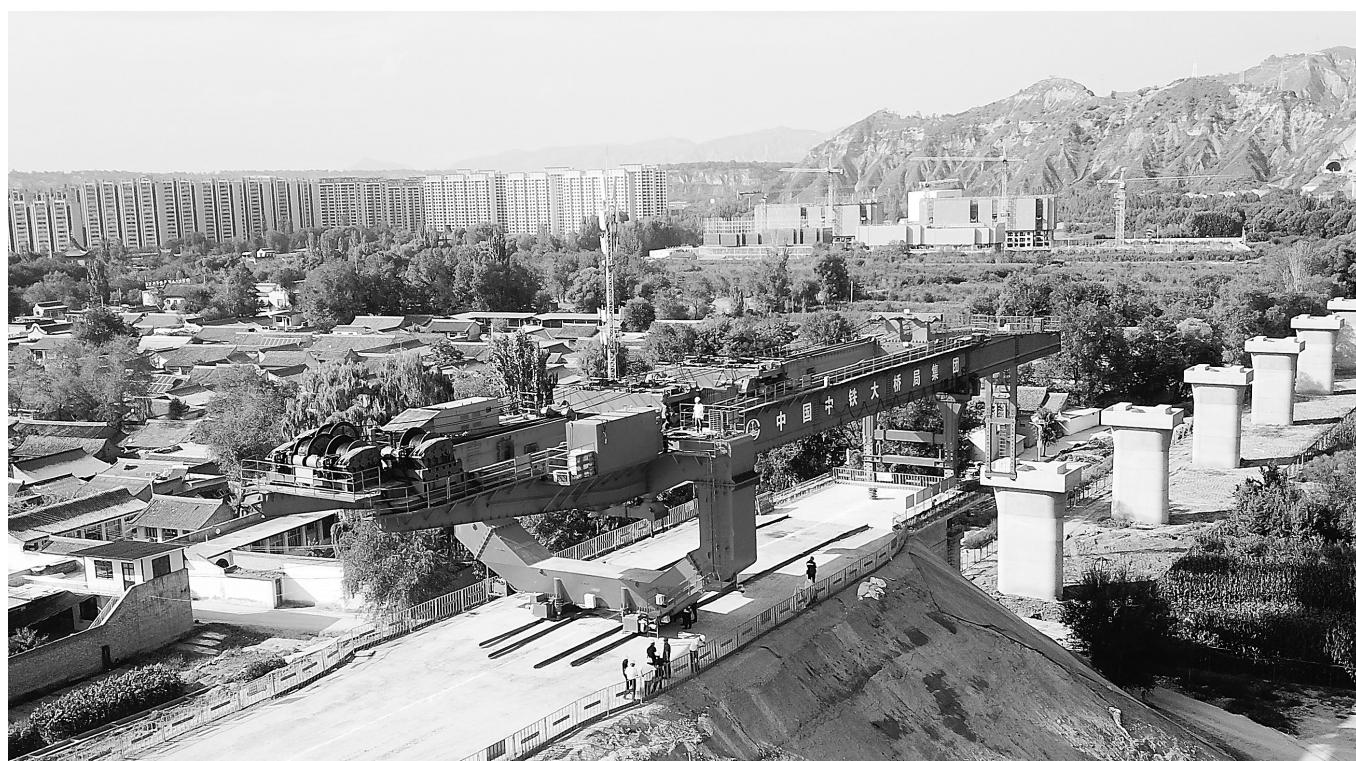
来自定远的蔬菜收购商镜安雄将收购车直接开到了田间小路上,周边许多

菜农都在地头一边采收一边直接装车,“不用再拉到集中收购点上,方便了许多。”镜安雄做蔬菜生意已有多年,每年他都会来马坡乡收菜。“绿色通道开通以后,村干部第一时间就给我们打电话通知,进村的路上,交警、公安都给我们引导指路,很是顺畅。”镜安雄说。

上庄村有120多户村民种菜,全村种植面积达到3500余亩,高原夏菜是村里名副其实的支柱产业。菜农丁永强告诉记者,种菜是他家主要的收入来源,虽然受到山洪影响,但目前已经将损失降到了最低。

截至目前,全村累计外销蔬菜达到60万余斤。”上庄村党支部书记陈万凯说,现在收购车已经能到达所有的菜田地头,村里蔬菜外销问题已得到有效解决。

站在田间小路上望去,层层叠叠的梯田错落有致,许多菜农正忙碌其间,涌动的绿意正是他们生生不息的希望。



8月14日,新建兰州至合作铁路站前工程LHTJ4标的临夏制梁场架桥机设备通过验收。

新甘肃·甘肃日报记者 史有东

科技助力促丰收

——甘肃农垦下河清农场辣椒产业蓬勃发展

新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

日前,来到甘肃农垦集团下河清农场,7600余亩的辣椒田郁郁葱葱,像一片生机盎然的绿色海洋。微风轻拂,枝叶摇曳,一串串形态饱满的辣椒藏身其间,有的初褪浅绿,有的已透微红,处处涌动着生机和活力。

如今,方大炭素不仅成为行业绿色发展的标杆,更主动扛起引领行业升级的责任。企业牵头和参与起草了一系列炭素行业的环保标准,进一步提升炭素企业环保治理水平,推动炭素企业朝着绿色发展的方向大步迈进。

近年来,为有效减少能源消

耗,提升能源利用率,方大炭素持续开展余热利用项目,利用环式焙烧炉、石墨化炉生产期间产生的余热,进行冬季供暖和供应热水,替代了2台天然气锅炉。通过热交换系统,每年节约天然气约500万立方米,节约费用约1000余万元,有效降低了天然气消耗,同时减少二氧化碳排放。

企业的根基,始于种苗。在农场标准育苗棚内,智能化温控和精准喷淋系统营造出恒定的舒适环境。“种苗是根本,我们大力投入提升育苗水平。”黄书革仔细查看着棚内茁壮的幼苗,言语间充满自

豪,“这些苗子,根系发达、抗性强,是我们精心培育的结果。今年棚内的优质苗,能够满足农场的种植需求,为后期栽培提供了坚实的种源保障。”

为了优化产业结构,下河清农场引进“红龙系列”等优质辣椒高产品种。“我们引进‘红龙’试新种,就是要选出最适合这片水土的‘当家椒’!”黄书革补充道,农场全面应用机械移栽技术,效率比人工提升3至5倍,栽植整齐划一。“你看这均匀的行距,给后期生长提供了最佳条件。”整齐的椒苗阵列,正是标准化栽植的展现。

同时,贯穿始终的绿色防控技术,有效构建起天然屏障,大幅降低了病虫害威胁,为辣椒的健康成长和高品质奠定了牢固基础。

完善的产业链条,是产业稳健发展的生命线。在销售终端,下河清农场与农场职工签订保底收购协议,确保辣椒有销路,让种植户吃下“定心丸”,不再忧虑销路,全部精力倾注于田管精细呵护。同时,农场主动对接收购方,已与两家大型食品加工企业达成初步合作意向,为即将到来的辣椒采收畅通了销售渠道。

下河清农场从标准化的育苗棚建设,贯穿精量化的田间管理,再到订单化的销售布局,构建起育苗、种植、销售环环相扣的一体化产业体系,驱动着辣椒产业从追求规模增长,向质量效益和重加速迈进,促进辣椒产业的蓬勃发展。