



祖国 镍都 点“废”成金

——金昌市破解资源型城市转型密码

新甘肃·甘肃日报记者 谢晓玲

在河西走廊腹地,金昌这座因镍而兴的工业重镇正经历着凤凰涅槃般的蜕变。

曾经,堆积如山的尾矿、冶炼渣、粉煤灰是城市沉重的负担;而如今,这些工业固废却在现代化流水线上重获新生——传送带如游龙般将尾矿送入膏体制备车间,含镍钴的冶炼渣经过多道工序提取出珍贵金属。

这座以“中国镍都”闻名于世的工业基地,正以固废综合利用为代表,书写着绿色转型的时代答卷。

破局:从负重前行到点“废”成金

金昌的工业血脉里镌刻着镍钴的基因。金川集团建企六十余载,在贡献全国88%镍产量、54%铂族金属的同时,也积累了尾矿、冶炼渣等70余种工业固废,总量超2亿吨。

当资源约束的警钟敲响,生态保护的要求同时提出,这座城市在时代考问前给出了坚定回答:“向固废要空间,向循环要效益,向绿色要未来!”

几代金昌人接力探索,以“减量化、再利用、资源化”为圭臬,精心编织企业“小循环”、园区“中循环”、社会“大循环”的三重网络。2011年,“金昌模式”被列为全国区域循环经济典型案例;此后十年间,首批国家工业资源综合利用示范基地、国家低碳试点城市、国家循环经济示范城市等

桂冠接踵而至。

曾经令人望而生畏的工业“包袱”,如今成为撬动转型的“城市富矿”。

成链:八条“动脉”激活产业生态

在甘肃佰利联化学有限公司的数字化车间里,全自动化生产线正高速运转。这里运行的金昌市关键项目——40万吨合成金红石生产线,是省列重大建设项目和招商引资项目,更是破解当地工业废弃物处理难题的“金钥匙”——每年可“吃掉”150万吨硫酸和120万吨电石渣,将昔日令人头疼的工业“包袱”变废为宝。

“产品白度、遮盖力等关键指标已达国际先进水平,广泛应用于高端领域。”公司副总经理聂振军介绍,项目更妙处在于实现了本地产业循环,每吨金红石消耗约4吨硫酸。通过与金川集团等企业嫁接,工业废弃物无需外运,就地就能加工成高价值产品。

转型的关键在于对固废价值的深挖与产业链的精耕细作。

经过数年深耕,金昌已清晰地绘制出资源综合利用的产业版图——尾矿、镍钴冶炼渣、磷石膏、粉煤灰等8条细分产业链如“动脉”般贯通全域。金川集团、佰利联化学、金泥集团等“链主”企业昂首引领,20余家规模以上企业紧密协同,构建起“资源—产品—再生资源”的闭环生态圈。

翻开金昌固废利用年度成绩单,眼前一亮:2024年,34个资源综合利用重点项目创造92亿元产值,同比劲增33.7%;2025年

势头不减,前5个月产值已达48亿元,同比增长27%,27个新项目正蓄势待发。

夯基:绿色制造沃土育新苗

扎根金昌的甘肃金川恒信高分子科技有限公司,是一家专注氯化聚乙烯研发、生产与销售的高科技企业。公司不仅在核心业务上深耕,更将绿色基因融入发展血脉。其创新研发的“氯化高聚物污水零排放”工艺,已通过省、国家两级权威鉴定,成为行业环保标杆。公司因此成功跻身国家级专精特新“小巨人”企业行列,并荣膺国家级“绿色工厂”及省级“节水型企业”称号。

资源循环的巨轮行稳致远,离不开绿色制造体系的坚实托举。

金昌严格对标用地集约化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化“四化”标准,积极贯彻落实《甘肃省绿色制造梯度培育及管理实施细则》,组织专项培训,将政策红利和技术路径直接送达企业。

同时,以真金白银促转型,近两年累计发放绿色制造奖励资金569万元。在政策激励下,金泥集团投资实施干法水泥超低排放改造,年颗粒物排放可下降70%以上;甘肃瓮福化工通过循环水池改造,年节水9万立方米。

面对“双碳”时代命题,金昌打出节能降耗“组合拳”:金川镍钴冶炼厂实施富氧熔炼技术改造,吨镍综合能耗下降15%;甘肃贝达生物科技有限公司建成国内最大苯醚甲环唑生产线,创新绿色催化工艺,使

三废排放锐减40%;金川镍钴选矿厂建成西北首个分质分级水回用系统,年节水400万立方米;全市工业用水重复利用率达94.3%,较“十三五”末提升7个百分点……

启示:镍都的涅槃之路

金昌的转型密码,在于将循环经济上升为城市策略。

顶层设计谋全局。金昌市将资源综合利用纳入“2+4”产业链培育计划,设立10亿元绿色发展基金,建立“链长+专班”推进机制,市委书记现场督办重点工作。

科技赋能破困局。金昌与中国科学院等共建固废资源化研究中心,近3年攻关关键工艺28项。金川集团“镍钴资源综合利用”项目获国家科学技术进步奖二等奖,从冶炼渣中提取的稀有金属锇、铱等价格超黄金3倍。

循环网络全覆盖。在永昌县,6万亩玉米秸秆经生物发酵变为饲草,牛粪生产有机肥反哺农田;在市区,建筑垃圾再生骨料用于市政道路,资源循环渗透城乡肌理。

……

从“工业粮仓”到“循环样板”,金昌用十年探索破解了世界性难题,资源综合利用产业年产值近百亿元,固废综合利用率已达89%,危险废物安全处置率达100%,市区空气质量优良天数突破330天。

“政府引导+链主带动+技术驱动”的金昌方案,为全国资源型城市提供了转型范本。

中央媒体看甘肃 ZHONG YANG MEITI KANGANSU

新华社记者 王朋

三伏天,在兰州市主城区的部分小区、街道,工人们顶着酷暑骄阳更换老旧供热管道,为老旧小区外墙安装保温材料和实施供热分户改造。

这是兰州优化供热服务开展的“冬病夏治”工作。

兰州市供热服务中心副主任王斌介绍,“冬病夏治”是依据上个供热季发现的供热质量不高等“冬病”,在夏季开展老旧管网更换、老旧小区改造等工作,保障下个供热季供热服务。

兰州是全国较早开展集中供热的城市之一,正因为起步早,兰州也面临供热管网老化、供热能源结构单一、供热站点分散等复杂“病情”。近两个供热季,兰州市创新机制、上下联动、优化管理,开展供热服务综合施治,通过“冬病夏治”、供热站点整合移交、优化供热能源结构等方式,降低供热成本,提升供热效率。

“上个供热季,室内温度在22至24摄氏度,再也不用在屋里穿上厚毛衣、棉马甲了。”兰州市城关区南河路东方小区居民卢会萍说,她所居住的小区属于老旧小区,2024年夏季经过分户改造、外墙保温,供热效果提升明显。

记者从兰州市供热服务中心获悉,这两年,兰州市更新改造供热老旧管网300公里,占主城区老旧供热管网比例约17%;结合老旧小区改造实施供热分户改造3万户,占主城区需分户改造总户数16%。

“冬病夏治”成效初显,供热能源结构优化也有探索。

今年3月下旬,兰州七里河马滩地热供暖开发示范项目建成试运行。“试运行7天,回水温度超过50摄氏度。”甘肃省地矿局第二地质矿产勘查院地热中心主任刘行祥说,该项目供热面积约75万平方米,试运行效果达到预期。

兰州市地热供暖规划显示,兰州市地热资源丰富,采用中深层地热梯级利用的工艺开发地热,可覆盖兰州市中心城区2021.2万平方米的供热面积,占主城区供热面积比重17%。同时,兰州立足老工业城市优势,探索利用工业余热、污水余热等建设的清洁智慧热源项目陆续并网。兰州东城清洁智慧热源项目一期已于今年3月建成投运,共计67.5兆瓦的供热能力已并网运行。

兰州还创新机制,通过热电联产改造、供热站点整合移交,提升供热效率。目前,城关区和七里河区供热主管网南线联通项目正在紧张施工,建成后七里河区的范坪电厂热电联产将覆盖城关区1600万平方米供热面积,可替代现有分散老旧低效燃气锅炉房143座。兰州市供热服务中心统计,近年来,通过供热站点整合移交、并网,主城区供热站点数量由2022年的650个下降至今年的540个。

供暖“热度”提升民生“温度”。兰州市“12345”市民热线统计,上个供热季,兰州市供热投诉量同比下降40%。

今年,兰州继续开展供热站点整合移交、老旧管网改造等工作,着力构建多元供给、安全稳定、低价优质的供热体系,全面提升供热保障能力和抗风险能力。

(新华社兰州7月31日电)

「冬病夏治」,兰州多措并举优化供热服务



七月二十八日,通渭县李店村的万寿菊迎来采摘期。
新甘肃·甘肃日报记者 张文君

在观赏游历中增进文化认同

——甘南州以旅游促进各民族交往交流交融

新甘肃·甘肃日报记者 马颖

每年夏天,位于甘南州合作市的当周草原都会迎来一场盛大的节日——九色甘南香巴拉旅游艺术节,热情奔放的民族歌舞、悠扬动情的民族弹唱、薪火相传的非遗技艺、气势磅礴的草原合唱,各族群众在欢歌笑语中增进交往交流交融。

甘南州民族风情浓郁,有壮丽优美的自然风光,在旅游促进各民族交往交流交融中具有独特优势。

近年来,甘南州深入实施旅游促进各民族交往交流交融计划,统筹推进文旅融合工程、文旅提质工程、文旅增效工程,旅游业在服务地方经济社会发展、满足各族群众旅游需求、铸牢中华民族共同体意识等方面的作用日益凸显。

7月16日至17日,记者跟随省民委、中国民族报社组织的采访团走进甘南,感受当地通过发展旅游业促进各民族广泛交往、全面交流、深度交融的生动实践。

“这是碌曲县、玛曲县、夏河县藏族群众的传统服饰。”在甘南州博物馆,记者跟随讲解员的步伐,在民族民俗文物展厅欣赏甘南美丽的民族服饰。

甘南州博物馆有民族民俗文物和历史文物两个展厅,共展出文物300多件,以具

有甘南地域特色和民族特色的展品为主,集中展示了各族群众在甘南这片土地上共同创造灿烂文化、共同团结奋斗繁荣发展的历史。

在民俗风情单元,用图片展示了甘南草原各民族丧葬嫁娶、起居、饮食、建筑、礼仪等方面的情景,酸奶桶、马叉子、高腰靴、野牛角壶等文物再现了游牧民族的日常生活。展柜前,来自天水的游客范永

柱正在给两个孩子讲解文物背后的知识。

据介绍,甘南州持续提升全州9家文化馆、28家博物馆(纪念馆)、“乡村记忆”博物馆)和544处不可移动文物保护单位(点)等文博场所对外开放水平,将铸牢中华民族共同体意识内容融入展陈展示、观摩路线、讲解解说、社教活动。今年1—5月,全州各级文化馆服务人数9万人次,博物馆、纪念馆接待参观人数27万人次,八角古城、拉卜楞寺等省级以上重点对外开放文物保护单位接待参观人数98万人次。

与此同时,全面做好518项非物质文化遗产保护传承工作,推动藏族民歌、龙头琴弹唱等非遗项目进景区、进广场、进乡村展示展演,让各族群众和各地游客在交往中增进理解尊重、在交流中互相包容欣赏、在交融中学习借鉴提高,不断增强文化自信,铸牢中华民族共同体意识。

二

7月17日清晨,来自内蒙古的游客史

福汤和家人在夏河县拉卜楞镇曼克尔村的卡沐苑民宿吃过早餐,准备前往景区游玩。

来甘南之前,史福汤在网上搜索了许多家民宿,最后选中了这家民宿。“这家民宿新开不久,干净宽敞、价格合理,网上评价很好。”史福汤说,民宿房间摆放了介绍当地景区、美食、特色文化的手册,早餐还提供糌粑等特色餐食,一家人感受到了浓郁的民族风情。

民宿共有13间房,这段时间的均价在350元左右,每天能接待10余位客人。”民宿经营者杜新文说,现在拉卜楞镇的旅游业发展得很快,客流量稳定,当地政府对开办民宿提供各方面指导,他退休后和家人投资开了这家民宿,有信心把民宿经营好。

据了解,曼克尔村是拉卜楞寺周边“十三庄”之一,地理位置优越,来拉卜楞镇旅游的游客喜欢住在这片区域。

随着基础设施完善,村容村貌改善,体验项目增多,吸引了更多游客前来曼克尔村游玩。目前,曼克尔村共有民宿40户,床位556张,2024年实现旅游收入600万元,带动120名劳动力就业。

为了将丰富的文化旅游资源优势转化为经济发展优势,甘南州积极谋划争取实施重大文旅项目,加强旅游基础设施及配套公共服务设施建设,通过实施农牧村基础设施建设,进一步缩小城乡区域之间的发展差距,努力把文化旅游业打造成支

盛夏是草原最美的季节。站在夏河县桑科草原高处远眺,绿草如茵、繁花似锦,一顶顶白色帐篷像珍珠散落其间,共同构成一幅色彩斑斓的画卷。

桑科镇位于夏河县南部,拥有157.43万亩草场资源,畜牧业和旅游业是当地的基础设施产业。在这些年来,桑科镇充分发挥区位和资源优势,以桑科小镇、桑科湿地为核心区域,在严格保护原始生态和传统文化的基础上,完善旅游厕所、停车场、游客服务中心等基础设施,培育了一批高端旅游项目。

“为了促进旅游业提质增效,我们大力发展文旅产业,建成民俗体验、藏医养生、徒步穿越等一批畜牧旅游文化产业党建示范点。”桑科镇镇长尕藏旦巴介绍,桑科镇还鼓励有手艺、有技能的定居点群众积极创业,开设旅游产品销售点,推广特色畜产品、唐卡等富有民族风情的旅游产品,使其成为促进民族文化交流互鉴的重要桥梁。

从地域游历的自在到互嵌融合的自觉,从观赏游玩的自在到文化认同的自觉,从消费体验的自在到互补共享的自觉,从交往互动的自在到情感认同的自觉……甘南州锁定旅游促进各民族交往交流交融目标,在夯实旅游发展基础、创新旅游发展模式、提高旅游发展质量等方面加大工作力度,以旅游业高质量发展推动各民族在空间、文化、经济、社会、心理等方面全方位嵌入,铸牢中华民族共同体意识,不断推进中华民族共同体建设。

从地域游历的自在到互嵌融合的自觉,从观赏游玩的自在到文化认同的自觉,从消费体验的自在到互补共享的自觉,从交往互动的自在到情感认同的自觉……甘南州锁定旅游促进各民族交往交流交融目标,在夯实旅游发展基础、创新旅游发展模式、提高旅游发展质量等方面加大工作力度,以旅游业高质量发展推动各民族在空间、文化、经济、社会、心理等方面全方位嵌入,铸牢中华民族共同体意识,不断推进中华民族共同体建设。

“庄浪马铃薯”“华亭大黄”“华亭独活”予以地理标志产品认定并实施保护。至此,平凉市共有地理标志保护产品6个。

“庄浪马铃薯”“华亭大黄”“华亭独活”3个农产品地理标志,是近

港大力实施外贸提质增效三年行动,不断放大“通道+经贸+产业”联动效应,围绕年度班列发运任务定目标、定计划、定措施,通过优化运输体系、拓展市场布局、完善管理效能等举措,在境外保税区合作、运行时效、全程铁路运输安全可控等方面持续发力,打造中亚精品国际运输线路。

本次班列搭载55个40英尺集装箱,主要发运汽车整车零部件等货物,货重301吨,货值1050万元。将在霍尔果斯口岸报关出境,预计一周内直达乌兹别克斯坦塔什干。

为确保本次班列顺利发运,中国铁路兰州局集团有限公司、中铁集装箱兰州分公司、甘肃(武威)国际陆港、武威保税物流中心等单位加强协调合作,科学安排列车运行计划,优化运输组织,强化服务保障,确保出口班列如期安全发运。

今年以来,甘肃(武威)国际陆

年来平凉市立足九大产业链,在果蔬、中药材领域实施品牌引领、提升品牌价值和影响力突出代表。通过多年一对一点评、点对点精心指导、面对面推介宣传,这3个农产品地理标志获批国家地理标志产品认定,有利于促进地方特色农业标准化、规模化、品牌化发展,为乡村振兴注入新动力。

中国铁建大桥局承建津潍高铁一转体桥成功转体

7月31日,由中国铁建大桥

局承建的津潍高铁天津段滨海南特大桥跨南港铁路148米连续梁转体桥双墩同步转体成功。

此次转体连续梁施工位于滨海南特大桥A段末端,是津潍高铁天津段唯一的转体桥工程。桥梁翼缘板距南港铁路10千伏贯通线仅7.5米,梁底距南港铁路基础立柱最小净距仅2.02米,采用转体法施工,通过球铰转动使桥梁跨越铁路后与设计桥位重合。

7月31日7时,4台连续转体千斤顶以25兆帕同步液压驱动,牵引预埋入上转盘的钢绞线束,使单墩重3850吨的桥梁精准旋转。历经2小时,两座T构桥梁以毫米级精度同步旋转78°,最终精准抵达设计位置。

施工过程中,项目技术团队

据悉,津潍高铁是国家“八纵八横”高铁网京沪辅助通道和沿海通道的重要组成部分,线路起自天津枢纽滨海站,终到济青高铁潍坊北站,正线长度348.2公里,设计时速350公里。建成后将串联京津冀与山东半岛城市群,进一步完善综合交通运输体系,加速推进京津冀世界级城市群“1小时交通圈”建设。

(赵世祥)

比亚迪海狮06上市暨试驾体验活动在西安举行

7月28日至29日,比亚迪海洋网旗下全新中型SUV海狮06上市暨试驾体验活动在西安举行。这是比亚迪海洋网中型SUV车型海狮06 DM-i与06EV双动力版本继在上海、重庆车展预热亮相后的正式上市。凭借在外观设计、安全、舒适、操控、智能等方面全方位升级,为用户带来高品质的出行体验。

本次试驾