

攀枝江市举办“5G+移动云”  
数字化转型推介会

四川经济日报攀枝花讯(记者 谢强 徐杨)8月19日下午,由攀枝江市经济和信化局主办的“数智赋能 云融百业”——“5G+移动云”数字化转型推介会在攀枝江市金海都酒店举行。推介会以宣传推广企业上云知识、搭建企业沟通桥梁为出发点,助力攀枝花企业提升信息化、智能化水平,吸引了攀枝花市国有投资(集团)有限责任公司、大唐观音岩水电开发有限公司、国网攀枝花供电公司等19家企业参与。

当前,以人工智能、5G、云计算、大数据等为代表的数字技术广泛进入经济社会各领域,数字经济已成为引领科技、产业、生活的核心力量。推介会上,与会企业代表现场参与了“移动云”产品展示体验,相关专家就“移动云”及国资云解决方案作了推介。攀枝花市中心医院等本地企业代表分别就数字化云趋势、企业“上云”作了交流分享。企业代表纷纷表示,未来,将围绕“数智赋能”,提升企业信息化、智能化水平,在数字化转型发展中创新管理、抢占先机。

近年来,攀枝花市工业、能源、城市建设等行业领域加速发展,全市企业正在抓项目、促投资,创新驱动、乘势而上。此次数字化转型推介会,将为攀枝花企业“上云”“用数”“赋智”助力,对企业加速数字化、网络化、智能化转型,重构企业核心竞争力,最大限度创造企业价值等具有积极意义。

德阳虹基显示新材料项目投产  
暨鸿晟医药新材料项目开工

四川经济日报德阳讯(记者 闫新宇 实习记者 陈康)8月19日上午,德阳虹基显示新材料项目投产暨鸿晟医药新材料项目开工仪式在四川罗江经济开发区举行。

据了解,此次投产的虹基显示新材料项目将分两期建设,计划总投资25亿元,一期投资10亿元,占地130亩,建成后将实现汽车显示材料批量生产。当天开工的鸿晟医药新材料项目计划总投资25亿元,一期投资12亿元,预计明年9月建成投产,项目投产后可实现医药新材料批量生产。力争打造汽车显示材料产业研发基地和国内高端医药新材料生产基地。

近年来,德阳把先进材料作为优势产业之一,全力打造千亿级先进材料产业集群。罗江区作为德阳先进材料产业功能区,积极推动显示面板材料、高分子材料、高性能纤维等先进材料产业集聚发展,建成全球首套玄武岩连续纤维万吨级池窑生产线,加快构建先进材料产业生态圈,已成为全市经济高质量发展的重要增长极。

作为汽车显示新材料和高端医药新材料领域科研创新引领者和高端装备制造者,德阳虹基显示新材料项目投产暨鸿晟医药新材料项目开工无疑是德阳市打造西南地区新材料产业基地标杆历程中一个重要的里程碑,未来将进一步推动德阳做大做强先进材料产业,助力德阳打造制造业强市。

## 坚决稳住经济大盘

## 遂宁国资国企当好“主力军”

四川经济日报遂宁讯(王维 记者 张琳琪)8月19日,遂宁市国资国企领域拼经济拼建设工作推进会召开。会议强调,要充分发挥国资国企在拼经济拼建设中的主力军、稳定器作用,动员全市国资国企挑大梁、敢担当、做贡献,全力拼项目、建项目、促项目、增项目,坚决稳住经济大盘,努力在“三城”兴“三都”、加速升腾“成渝之星”中实现更大发展、做出更大贡献。

会议要求,算好“总体账”,既要经济大盘“稳起来”,也要企业发展“强起来”。要加大建设投入力度,全力推动重点工程、重大项目快上马、快建设,特别是聚焦新型城镇化和基础设施建设领域,加快谋划实施一批打基础、利长远的重大项目,吸引撬动更多社会资本参与投资,为即期投资增长提供支撑,为长远发展积蓄动能。要提速项目建设进度,进一步简化项目审批流程,加快项目落地建设,针对高温天气要落实防暑降温措施、合理安排作息时间,在确保工人和工程安全的前提下,切实推进项目建设提速,做大项目投资增量,努力形成更多工作量、实物量、投资量。要拓展业务范围广度,推动国资国企积极参与基础设施、城市开发、产业培育、科技创新、社会民生等项目建设,不断拓展发展空间,更好发挥国资国企引领带动作用。

算好“效益账”,既要提升资源“聚集力”,也要增强要素“保障力”。要抓好筹资融资,进一步研究吃透融资政策,强化筹资融资能力建设,用好用活足融资工具,积极拓展融资渠道,全力构建运作更高效、模式更科学、风险更可控的筹资融资体系。要盘活存量资产,全面梳理国有土地、矿产资源、标准厂房、商业用房等存量资产资源,促进存量资产和有效投资良性互动。要做实助企惠企,国资国企要主动肩负经济职能,履行社会责任,全力为中小微企业和个体工商户纾困解难,千方百计稳住市场主体。

算好“市场账”,既要做大规模“强体量”,也要高效运营“提质量”。要持续用力抓改革,进一步加强市层面统筹,深化研究国有企业整合重组,坚持宜收则收、宜改则改、宜混则混,实现功能有机整合、分工高效协同,努力打造更具区域影响力、行业带动力、经济支撑力的国有大企业大集团。要激发内力强根基,加快建立现代企业管理制度,推进国有企业资本优化布局和结构调整,提升国有资本和国有企业的整体运营效率,不断增强国有企业的发展生命力和市场竞争力,提升抗风险能力。要善借外力搞运营,积极探索合作新模式,推进遂宁国企与大型企业开展合作,在合作中学习先进经验,培养专业人才,积淀核心优势,加快实现遂宁国有企业高质量运营,助推经济社会高质量发展。

## 上半年20个枢纽重点项目建设完成投资4.64亿元

## 遂宁加快建设陆港型国家物流枢纽

四川经济日报遂宁讯(记者 张琳琪)今年以来,遂宁市把推进重点项目特别是枢纽重点项目建设作为促投资、稳增长的重要抓手,抢抓成渝地区双城经济圈建设战略机遇,紧紧围绕建设公铁联运功能区、国际物流服务功能区、城市商贸物流服务功能区、制造业物流服务功能区,不断提升物流整体运行效率和服务能力,进一步增强物流集聚效应,加快推动遂宁陆港型国家物流枢纽建设。1-6月,全市20个枢纽重点项目建设累计完成投资4.64亿元,完成年度投资计划50.5%。

近日,记者在遂宁高新区川渝农产品冷链配送中心(一期)项目施工现场看到,工人们正在进行楼体的主体施工,现场机器轰鸣,一片忙

碌景象。

“项目于2021年11月1日开工建设,目前已经完成了地下室结构施工,预计今年年底完成主体结构,明年5月竣工交付。”遂宁高新区川渝农产品冷链配送中心(一期)项目经理王明介绍说,当前高温天气持续,为避免工人在户外劳作中暑,施工方采用错峰施工、增加机械人员等方式,确保项目安全有序推进。

据悉,该项目预计总投资1.69亿元,占地共1.3万平方米,总建筑面积约3.8万平方米。项目建成后,将立足遂宁、潼南100亿级肉制品、柠檬、白酒、中药材等食品饮料以及农产品加工特色消费品产业基地,打造“统一运输配送、统一服务标准、统一信息系统”的城乡共配模式。

记者了解到,今年以来,遂宁市狠抓重大物流项目建设,动态更新枢纽建设项目库,推进中国供销·智慧冷链物流园、成渝双城物流配送中心、大宗物资集散分拨中心等20余个、总投资超过150亿元的项目建设。枢纽核心区川渝农产品冷链配送中心、遂宁保税物流中心(B型)等项目进入国家102项重点项目名单。

在遂宁保税物流中心(B型)项目施工现场,工人们正有条不紊地进行海关综合大楼基础施工、6号仓库的拆除重建以及4、5号仓库的升级改造。

据遂宁保税物流中心(B型)项目生产经理陈志臻介绍,项目于7月1日开工建设,总投资2.1亿元,总建筑面积约2.6万平方米,主要建设

保税仓库、查验仓库、海关综合大楼、海关弱电智能系统,增设区域卡口、停车场等配套附属设施,预计今年年底建成并投入使用。

“项目建成后,将优化遂宁产业结构,促进遂宁市外向型经济高质量发展。”遂宁保税物流中心(B型)项目现场负责人邓强表示,项目将建设集出口监管、运输、配送、信息服务等多功能于一体的铁路、公路型保税物流中心,吸引遂宁及周边区域开展出口业务,形成国际物流枢纽集散平台,促进铁路港区转向、综保区区域产业回流。同时,依靠遂宁保税物流中心外向型经济驱动作用,有效提高遂宁对外向型产业项目的招引力度,进一步增强遂宁在成渝地区双城经济圈建设中的物流枢纽作用。

(上接1版)

## 德阳:重装之都澎湃“清洁”动力

这是德阳加快打造世界级清洁能源装备产业集群的又一重大成果。

能源产业和数字经济深度融合是大势所趋,能源产业正逐步呈现出绿色化、数字化和智能化属性,以期实现绿色可持续发展。

如今的德阳,数字经济与能源装备制造产业正在深度融合。

位于二重厂内的飞轮储能装置智能工厂,不仅是清洁能源领域的标杆项目,更是数字领域的极致运用:智能生产线、自动化立体库、信息化系统……在这个全自动化工厂内,智能机械手上下挥舞,高效运作,全自动智能机器人路径清晰、精准作业,智能AGV小车来回穿梭,准确到位,堪称“每一处细节都流淌智慧”。

数据显示,近年来德阳完成200余户企业数字化改造,建成数字化车间75个,3户企业通过国家级智能制造试点示范项目验收,3个项目入围“5G+工业互联网”标杆项目,成功创建四川省首批数字化转型促进中心。

“重装之都”德阳,正飞“数”向前。

清洁能源为强劲“链心”  
清洁能源装备产业生态圈  
形成成势

碧空下,一排排白色的“大风车”随风转动;

田野上,一片片蓝色的光伏发电板“波光粼粼”;

城市间,一辆辆氢能公交车,在街道上“零排放”穿梭。

这些都是德阳清洁能源产业生产项目应用在全国的场景。

今年初,由东方氢能研制的氢能发动机正式驱动德阳市首批10辆氢燃料电池公交车实现商业化运营,为德阳市民日常出行提供绿色低碳的新选择、新方案。

在位于东方锅炉德阳制造基地的氢产业示范展示区,项目建设有条不紊地推进。东方锅炉正加快推进氢能装备制造、储运、加注、打造燃料电池交通、发电应用全产业链,开展氢资源全产业链研究,致力于提供以“绿氢”为核心的固碳、减碳、替代整体解决方案,助力绿色低碳环保多产业融合。

近年来,随着我国经济社会绿色低碳转型发展, BDO行业迎来了爆发式的增长。但BDO装置循环液泵研制技术难度大,长期以

来被国外公司垄断,制约了我国BDO化工领域发展。

东方电机依托在屏蔽泵领域二十余年的技术沉淀,联合中国成达工程有限公司、新疆蓝山屯河能源有限公司,历经14个月研制出BDO装置循环液泵,并于2021年4月在新疆蓝山屯河能源有限公司的BDO生产线上成功投运,打破了国外公司在该领域的长期垄断。

光伏与风能发电依赖于光照强度、风力强度等自然条件,其发电能力存在波动。随着光伏与风能发电量的不断提升,储能有机会成为未来重要的商业机会。

国机重装自主研发的飞轮储能装置具有安全可靠、绿色环保、经济智能、使用寿命长等特点,可广泛应用于数据中心、应急电源保障、医院医疗、精密制造等领域。

目前,国机重装的飞轮储能装置已运用于葛洲坝集团、中国移动德阳分公司、中机六院、中国重院、中国一拖等企业,并可移动式飞轮储能电源车等项目。

在全球减排的背景下,新能源汽车也迎来了发展黄金时期。据中汽协预计,未来五年中国新能源汽车销量年均增速将达40%以上。

对此,德阳正积极布局新能源汽车产业。今年3月,总投资120亿元、创下德阳单个项目投资新高的川发龙麟锂电新能源材料基地项目,在绵竹正式开工。该项目建成投产后,将推动德阳成为成都新能源汽车配套材料的重要产地。今后国人购买的新能源汽车中,很可能就会有“德阳造”产品出现。

以清洁能源为“链心”,德阳正加快构建清洁能源装备产业生态圈,加大上下游企业招大引强步伐,形成完善的、强大的产业链。截至目前,德阳清洁能源装备产业已形成从材料端到产品端的全产业链,发电设备产量累计超过6亿千瓦,占全国近三分之一。重型燃气轮机15个清洁能源装备产品市场占有率国内第一,发电设备产量世界第一。

2021年,德阳清洁能源装备产业产值达570亿元,占全市装备制造业的40%。今年一季度,德阳清洁能源装备产业实现产值165亿元,预计全年将突破650亿元,增长14%以上。

围绕清洁能源装备产业,着力推动经济高质量发展的新动力源,德阳,正以真抓的实劲、敢抓的拼劲、常抓的韧劲,着力书就新的华章!

线上+线下 590件作品参与角逐  
2022“彩虹杯”天府·宝岛工业设计大赛复评举行

复评现场

四川经济日报讯(记者 刘婕 实习记者 乔薇 文/图)8月19日,2022“彩虹杯”天府·宝岛工业设计大赛复评通过“线上+线下”方式举行。来自四川、北京、广东、陕西、福建、甘肃等地的14名省内外评委在蓉开展现场集中评审,台湾地区评委丑宛如进行线上评审。

复评现场,590件作品被分为装备制造、医疗与健康、数字智能信息、消费精品、乡村振兴设计、家具家居、文创产品、未来之星8个展示区。评审专家根据评审标准,综合考量作品的创新性、可行性、科学与实用性、美观性、社会责任等多个方面,采用投票、合议、表决的方式,多维度、多角度对入围作品进行专业性的评审。

在医疗与健康作品展示区里,一件件外观设计亮眼、实用性强的参赛作品吸引了评委的目光。“本次康复医疗器械类的作品类型非常全,设计理念结合了实用性,期待这些设计能尽快落地生产。”远道而来的广东工业大学艺术与设计学院院长卢世担任本次复评

评委,他表示,这些作品从设计上具有完整性,从功能上看能够解决康复医疗中的实际问题。比如,其中一个参赛作品,借助互联网和红外科技,提醒老人吃药,如未取药,APP将会给予子女提示信息;再如,一款专门为半失能老人提供服务的智能床,能解决老人日常生活需求。

走在消费精品展示区,天府设计产业园负责人黄力告诉记者,很高兴在复评中看到适老化设计,让产品充满“温度”,这反映出设计者倾听用户需求,关心老年人。

“复评作品的设计概念与想法很出彩。评审中,看到智能按摩理疗仪、智能车、儿童成长义肢等作品,这些设计概念符合产品基本要求,具有创新意识。更为重要的是,设计师不仅能发现生活中的问题,还致力于通过设计改变生活。”四川省工业设计协会副会长黄涛说。

据悉,晋级终评的作品将在天府·宝岛工业设计大赛官网公示。而顺利晋级大赛终评、角逐最后大奖的项目名单将在“四川经济网”“川经瞭望”第一时间公布。

## 理塘:牦牛成为牧区振兴重要产业

当前,在理塘县牦牛现代农业产业园区,总投资1800万元、年产能800吨的精深加工生产线正加紧建设,溯源系统正在完善。据悉,通过生产线的改造升级,目的是在提高加工生产能力的同时,确保产品质量的稳定,从而建立产品销售售前售后的销售服务体系完善,完成一物一码的溯源体系建设。

## 科学养殖打破传统养殖困局

理塘县海拔高、气温低、光照强,拥有1345万亩天然草地资源,是一个以牦牛养殖为主的典型高寒牧业县份,也是中国五大牧区之一(川西北牧区)的重要组成部分,牦牛产业是农牧民赖以生存的基础产业,也是乡村振兴的重要产业。

千百年来,“逐水草而居,逐水草而牧”的游牧生活是当地牧民世代代的生存方式,“夏饱、秋肥、冬瘦、春死亡”是高原草场畜牧业的发展现状。2020年开始,理塘县探索出一条从粗放到集约、从分散到集中、兼顾生态效益和经济效益的科学畜牧业发展道路,建设理塘县牦牛产业现代农业园区,融入“牧草生产、牦牛育肥、绵羊育种、活畜交易、产品加工、电商物流、牧旅融合”等内容助推牧区振兴。

理塘县整合土地、技术、资金和政策要素,从老百姓最直接、最简单的养殖环节入手,确立以“高原牦牛”为主导产业,于2020年创建牦牛现代农业产业园区。目前,园区建成规模达12万亩,核心区覆盖高城、禾尼、奔戈等3个乡镇(镇)22个村,规模养殖牦牛4.89万头,出栏1.33万头;开展牦牛本品种选育,推广“牧草-养畜-有机肥-牧草”种养循环和“六统一”养殖模式,

彻底改变了牧民防疫无规程、种草不科学、牲畜不改良、养畜不出栏的传统养殖困局,实现了牦牛养殖从分散游牧到集中规模饲养、科学管理、有序出栏的转变。去年,园区实现综合产值2.17亿元。

## 科技示范推动园区可持续发展

园区遵循“生态养殖、产村相融、绿色发展”理念,按照“一心四区”产业空间布局,以“种草养畜、科技创新、精深加工、品牌营销、智慧农业”五大环节为导向,大力推行集中化、规模化、生态化、效益化养殖。

通过积极引培高城鹏飞、藏原、亚吉、密奇奇等4家农业产业化经营企业,建立牦牛标准化生产基地1500亩,牲畜圈舍2万平方米,实施工厂化集约养殖,养殖区环境监测、疫病防控、检验检测等设施装备实现全程智能化、信息化。推行“种草、养畜、屠宰、加工、销售”全产业链闭环生产,实现了牦牛产业园区高质量可持续发展。

在园区龙头企业的带动下,牧区培育出养殖规模500头以上的股份制经营模式集体牧场15个,养殖规模100头以上农民专业合作社8个,养殖规模50头以上养殖户56户。建立抗灾保畜打靶草地3000亩、优质牧草基地4.8万

亩,推广牧草免耕播种、收割、打捆机具3600余台(套)。建成牲畜暖棚1036座8.28万平方米、草产品加工点8个、多功能牲畜通道圈32个。通过园区引领、基地带动,进一步夯实了牧民致富的内生动力。

## 延长产业链打造“川货”新名片

高原牦牛肉因其独特的生长环境,拥有肉质鲜嫩、美味可口的特色,深受消费者喜爱。

为此,理塘县抓住市场主体,着力打造高原“理塘牦牛”区域品牌,认证“理塘牦牛”“理塘牦牛肉”等地理证明商标4个,有机食品2个。注册“高城鹏飞”“亚吉-央仓情”“密奇奇-高高原”商标3个。同时,“勒通绵羊”通过国家畜禽遗传资源委员会审定鉴定,禾尼羊(牦牛)成功创建为第一批全国“一村一品”示范镇。“圣洁甘孜”“天空之城”公共区域品牌深入人心,高高原特色优势畜产品远销粤港澳大湾区等高端市场,成为“川货”的一张新名片。

园区龙头企业建有定点屠宰车间,冷链设施3000吨,冷藏率100%;鹏飞公司畜产品年加工量突破3000吨,藏原生态养殖企业年出栏规模达6000头,亚吉年收牦牛绒量达100吨以上;理塘牦牛肉等精深加工畜产品进入省外主体市场,实现110余种理塘农特产品在京东超市等网

上平台销售。

2021年,理塘农特产品线上线下实现销售额约8000多万元。聘请专家顾问20余名,开展产、企、地人才智力服务,引进改良新品种12个,推广应用新技术18项,研发新产品41个,延长了牦牛产业链、价值链。

## 利益联结新机制助牧民增收

为了助力牧民增收,理塘县创新“园区+集体牧场+合作社+养殖户”带动模式,通过草地流转、园区务工、牦牛代养、资产入股等方式,把企业、合作社、农户紧密联系起来,建立起多重利益联结新机制。

具体来说,园区龙头企业与集体牧场、专业合作社、养殖户签订牦牛32元/公斤、收草2000元/吨保底收购协议,直接带动13个种草(养殖)专业合作社495户2894人参与“定制式”生产,将多畜户、无劳动力农户的牦牛统一委托给龙头企业进行“代养”,收户一头牦牛每年只需支付500元代养费,出栏后的收益都归自己所有。

据悉,去年共为120户代养432头牦牛,帮助牧民年增收达21.6万元。集体经济合作社将产业资金通过基金形式投入牦牛园区入股分红,年均分红50万元。

叶强平 四川经济日报记者 杨琦