

西部八月：日破云涛万里新

选题策划:张海燕 撰稿:张桂林 黄兴 黄浩铭 尹江勇 陈涵咏 马丽娟 许晋豫 莫艳萍 王雪冰 王靖

2024年4月23日,习近平总书记在主持召开新时代推动西部大开发座谈会并发表重要讲话时强调,因地制宜发展新质生产力,加快西部地区产业转型升级。

近一段时期,西部各地积极贯彻落实总书记指示精神,向“新”发力,向“新”突破,走出了各具特色的新质发展之路。尤其是今年八月份,西部各地提振精神,攻坚克难,屡屡创造发展新成绩。

重庆 汽车产业向新“蝶变”

炎炎夏日,笔者走进位于重庆两江新区的赛力斯汽车超级工厂,映入眼帘的是一派科技感满满的忙碌景象,机械臂不停舞动,物料运输机器人来回穿梭,一辆辆新能源汽车相继生产下线。“热门车型供不应求,工厂最近一直在满负荷生产。”赛力斯汽车超级工厂总经理曹楠说。

数据显示,今年上半年,重庆汽车产量121.4万辆。其中,新能源汽车产量同比增长1.5倍,增速在国内汽车产量前十省份中排名第一。

作为我国传统的汽车制造基地,重庆汽车产量曾在2016年达到316万辆的最高峰,跻身全国产量之冠。但受制于产品结构偏中低端,在随后的市场下行周期中,重庆车企产量急转直下,2019年回落到138万辆。能否成功“破茧突围”,考验着这座西部“汽车城”。

“我们抓住全球汽车产业向绿色化、智能化升级的机遇,锚定智能网联新能源汽车这个主攻方向,坚持政企协同发力,以创新链协同、产业链集聚,培育汽车产业新生态。”重庆市经信委副主任涂兴永说。

掌握核心技术是关键,是引领产业突围的“绝招”。近几年来,重庆政府部门出台《重庆市建设世界级智能网联新能源汽车产业集群发展规划(2022—2030年)》及5个专项行动计划,全方位支持整车和关键部件企业面向纯电动、插电式、增程式、氢燃料、换电式等多种技术路线全面布局。

走进长安汽车全球研发中心,一辆辆酷炫的智能网联新能源汽车依次排列,原力超集电驱、零起火锂离子电池包、高算力中央计算平台等科技成果集中展示……

长安汽车相关负责人介绍,公司已形成1.8万余人的研发团队,去年至今发布了“金钟罩”品牌动力电池、新蓝鲸动力系统等一系列新成果、新技术,持续为消费者提供新的用车体验。

产业“蝶变”,离不开上下游协同和不同行业跨界融合。今年7月,赛力斯与华为联合打造的问界M9车型,迎来第7万辆交付。

“近年来,我们与华为跨界合作,坚定‘软件定义汽车、用户定义汽车’的技术路线,联合设计、联合营销,为用户提供高端智能电动汽车产品和智慧出行解决方案,赢得市场青睐。”赛力斯集团董事长张兴海表示。

对比昔日的“产量之冠”,如今的“重庆造”汽车已焕然一新。重庆市经信委汽车工业处副处长杨威威介绍,截至目前,重庆已集聚长安汽车、赛力斯等16家新能源汽车企业,整车主力产品普遍达到L2级以上级别的辅助驾驶水平,一批车型具备L3级辅助驾驶技术水平。上半年,重庆20万元以上车型合计产量达29.4万辆,同比增长132.4%,占比较去年同期增加12.1%。

良好的产业生态推动新集群加速集聚。数据显示,今年上半年,重庆汽车产业签约项目179个,签约金额1300亿元。目前,智能网联新能源汽车零部件3大系统、12大总成、56个部件已实现全覆盖。

面向未来,重庆汽车产业正进一步向新、向高发展。作为首批智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市之一,重庆规划到2026年打造覆盖道路里程超5000公里、人口超1100万、支撑服务车辆数超100万的“车路云一体化”标杆城市,蓄力打造万亿级智能网联新能源汽车产业集群。

内蒙古 生物医药产业向“新”崛起

“多项实验结果表明,非洲猪瘟mRNA疫苗候选抗原具有免疫保护效果,下一步我们将从抗原结构、递送系统和佐

剂等方面继续优化。”在日前内蒙古召开的敕勒川国际动物疫苗创新大会上,金宇生物技术股份有限公司董事长张鼎宇就最新研究进展进行了交流展示。

作为内蒙古自治区生物医药产业链主企业,金宇生物持续开展动物疫苗迭代创新,率先投身动物用mRNA疫苗的研发和产业化发展,集中开展非洲猪瘟疫苗创新研发,在疫苗安全性、有效性、递送系统等方面均取得突破。“内蒙古对核酸疫苗、核酸药物的关注、投入和组织,在全国是走在前列的。”中国科学院院士陈润生说。

内蒙古地处祖国北疆,区位优势、自然资源富集,是国际公认的优质畜牧区、黄金奶源带,形成了奶业、玉米2个千亿级和肉羊、肉牛等10个百亿级产业集群,牛奶、羊肉、牛肉和羊绒、饲草产量居全国第一,是国家名副其实的“粮仓”“肉库”“奶罐”“绒都”。

建设国家重要农畜产品生产基地,离不开动物防疫的有力支撑与保驾护航。内蒙古自治区副主席包献华表示,作为国内重要的农兽药生产基地,内蒙古拥有得天独厚的碳汇和绿电指标、丰富的淀粉资源,动物疫苗产业链条十分完整,动物疫苗生产用培养基实现零的突破,口蹄疫疫苗生产销售连续多年排名全国第一,在反刍动物疫苗研发上优势明显、前景广阔。

走进位于呼和浩特经济技术开发区的金宇国际生物科技产业园,全球规模最大的口蹄疫疫苗智能制造生产线坐落于此。在口蹄疫灭活疫苗车间,工作人员身着防护服穿梭于大大小小的金属罐之间。“目前,金宇生物在口蹄疫疫苗市场的占有率已超过40%。”据车间经理邢瑞介绍,金宇生物在2008年攻克了细胞大规模悬浮培养技术和千倍纯化浓缩工艺,成为参与制定国家口蹄疫疫苗质量检测标准的牵头企业。

随着生物医药产业规模不断壮大,呼和浩特市将生物医药产业纳入六大产业集群和科技“突围”工程统筹推进,设立规模不少于60亿元的生物医药产业发展基金和生物医药产业科创基金,拥有兽用疫苗国家工程实验室、生物安全三级动物实验室、国家企业技术中心、农业农村部反刍动物生物制品重点实验室等多个国家级研发机构。疫苗生产企业逐渐集聚,动物疫苗推广应用情况良好。

呼和浩特市人民政府副市长焦鸿介绍,近年来,呼和浩特始终坚持生态安全与产业发展并举,鼓励科技创新,优化产业布局,大力支持动物疫苗产业创新发展、转型升级。

目前,呼和浩特市培育了金宇生物、必威安泰、金河佑本、华希生物4大动物疫苗生产企业;引进了中国科学院陈润生院士等12位动物疫苗行业专家;实施了一批科技突围和技术攻关项目;建成了内蒙古自治区动物疫苗技术创新中心,并与国家生猪技术创新中心共建内蒙古分中心;出台了“支持生物医药产业高质量发展十条”等系列政策措施,近三年已为企业兑现政策奖补资金近亿元。

“我们将持续瞄准未来产业前景,大力开发宠物疫苗、非洲猪瘟疫苗、反刍动物疫苗等新型产品。同时,积极推动金源康、小溪生物、草原绿野、维克生、君源精测等血清、佐剂、培养基配套产品和医疗器械生产企业做大做强。”焦鸿表示。

新疆 引入新能源产业

天山脚下,一台台风力发电机迎风转动,一排排光伏板整齐排列,河南的新能源产业项目不断落户新疆,产出的绿色能源又点亮了中原千家万户……8月18日,笔者从河南省新能源商会获悉,豫哈零碳科技产业援疆平台建设工作实际投资39.7亿元,成为河南产业援疆的一张新名片。

作为我国重要的新能源生产基地,新疆具有突出的“风、光”资源优势,哈密市被确定为千万千瓦级风电基地、百万千瓦级光伏基地、风光火电打捆外送基地。2022年12月,哈密市政府、河南省对口支援新疆工作前方指挥部、河南省新能源商会签署《哈密新能源产业战略合作协议》,提出三方共建产业援疆新平台。2023年7月,豫哈零碳科技产业援疆平台在哈密

市正式挂牌。

“三方联袂打造这一平台,旨在用新思维、新模式、新机制推动产业援疆,建设河南组团式、链条式、集群式产业援疆的品牌载体。”豫哈零碳科技产业援疆平台建设工作领导小组副组长、河南省新能源商会会长刘东晓告诉笔者,通过该平台,已有河南云景新能源有限公司、河南开元氢动力科技有限公司等签约入驻哈密高新区,第二批、第三批项目正在积极洽谈和谋划。

该平台建设一年来,有力推动了哈密新能源全产业链加速形成。哈密市委书记、豫哈零碳科技产业援疆平台建设工作领导小组组长孙涛介绍,目前河南消纳疆电和电力援疆数量均居援疆各省市前列,有效提升了清洁能源外送比例,2023年,哈密风光发电量在总发电量中占比超过40%,平均每天向郑州输电1.2亿千瓦时。

据了解,下一步三方将继续依托产业援疆平台,共同谋划建设新能源科技产业化发展的“虚拟园区”——哈密低碳科技产业园,将其打造成产业援疆新平台和新兴产业园,落地运营的重要载体,以高端智能制造业为主,推动氢储能产业一体化及源网荷储模式融合创新发展。

宁夏 “算”出数字经济新动能

算力质效指数全国第四、西部第一,建成大型、超大型数据中心16个,中卫数据中心集群累计标准机架达到8.4万架……一项项数据彰显宁夏中卫市的数字经济发展加速度。

中卫,不仅是数据的港湾,更是连接全国各地信息流动的关键节点。中卫地处中国陆地几何中心,到全国主要城市的距离均在2000公里以内,与全国90%以上地区光纤直连传输时延在20毫秒以内,是光纤网络覆盖全国最优路径选择点。

中卫市数据局党组书记、局长薛军勇表示,自2013年引入亚马逊云科技以来,沙漠小城宁夏中卫市在荒漠里建成了西部云基地,如今中卫已成为四大国家新型互联网交换中心之一、十大国家数据中心集群之一。“目前,中卫数字经济产业集聚效益凸显,注册数字信息产业企业299家,其中规上企业20家,为国内4000余家企事业单位提供算力服务,带动解决就业5700余人。”薛军勇说。

从“东数西储”到“东数西算”,中卫市自2022年开始不断谋求数字场景、数字应用和数字交易的突破。

在抖音平台上,“一禅小和尚”凭借可爱智慧的动画形象,拥有4600多万粉丝。这些动画形象的技术提供方——北京中科深智科技有限公司的数字人自动化建模、渲染等全链条业务,部分已经落户中卫的宁夏西云算力科技有限公司。

“去年我们寻找数字人渲染方案时,开始与西云算力合作,今年将合作范围扩大到人工智能训练、推理等多个领域。西云算力的价格只有以前合作算力平台的一半左右。”北京中科深智科技有限公司首席技术官宋健说。

当前,中卫数字产业全产业链初具规模,但龙头企业发展潜力亟待充分挖掘,集群业务由“储”到“算”仍需加快转变。站在新起点上,如何推动算力产业迈向高质量发展之路?

“在‘东数西算’方面,未来宁夏将新建一批绿色数据中心,尽快建成全国大型智算基地,让宁夏的电力变成全国的算力,加快建设绿色、安全、高性能的数据产业集群,跑出数字经济加速度。”薛军勇说。

广西 国企重塑向“新”力

总体平稳、回升向好,有亮点,也有难点;有希望,也有困难——这是当前广西经济运行的态势,机遇与挑战交织,动力与压力并存。观察经济,既要看数据升降之“形”,市场变化之“态”,又要看百姓获得感之“实”,更要把握长期发展之“势”。

让我们深入广西经济建设一线,从不同领域、不同行业、不同视角,观察八桂大地上的进取逐梦,见微知著,透过一个个生动的改革创新图景,全景式感知广西经济的发展脉动。

向新求索,老牌钢企在市场寒冬中坚强挺立;

向新逐质,行业“隐形冠军”一路远行;发力新赛道,创新先锋向世界一流稳步迈进……

笔者日前深入走访时发现,广西几家国企牢牢科技创新这个牛鼻子,积极布局新领域,竞逐新赛道,重塑发展新优势,力当振兴顶梁柱。

国企改革深化提升行动关键年,广西国企在行动。

向“新”进取,增强核心竞争力
眼下,柳州欧维姆机械股份有限公司生产车间,员工正在加紧生产基于我国“华龙一号”第三代核电技术配套研发的预应力锚固系统和抗飞机撞击用钢筋接头,这两项技术填补了国内空白,打破了三代核电锚固技术和抗飞机撞击钢筋连接技术的国际垄断。

“目前,欧维姆是国内唯一一家向核电供货预应力的厂家。”欧维姆公司董事长黎睦说。

从广西制造、大国智造到世界预应力专家,30年间,欧维姆改革创新步履从未停下。

“即使企业在最困难的时候,研发费用也一分不减。”黎睦说,欧维姆的目标是争创世界一流专业领军示范企业。

职业化的高中层干部队伍、专业的技术专家队伍、优秀的研发队伍,有力的激励政策,让欧维姆研发能力长期保持国内行业领先地位。

没有永恒成功的企业,跟上时代节拍的改革创新才有生命力。

开发迭代化、产品智能化,技术商品化,让一套套预应力锚具、一根根拉索、一套套橡胶减隔震支座,托起“中国天眼”、港珠澳大桥、深中通道等一个个超级工程、跨国工程,为国内外2000多座索类桥梁提供了强力支撑。

今年,欧维姆又将触角伸向了新能源领域。在黎睦眼里,“光伏、风电、低温天然气、预应力后市场、国外市场,都是新蓝海”。

——研发满足海洋防腐要求的拉索涂层技术,建造具备深海密封防腐连续喷涂生产能力的自动化拉索产线。

——研发全新柔性光伏拉索锚固技术,服务农光、渔光互补光伏发电项目。

——建设特殊风电锚具生产线,研发生产的风电锚具已服务国内多个知名塔筒制造商,遍布国内60余个风场超千余台塔筒。

——实力“出海”,迎来首个南美大单。如今,这家国务院国资委认定的广西唯一“创建世界一流专业领军示范企业”,已构建起覆盖亚洲、欧洲、非洲、大洋洲、南美洲50多个国家和地区的营销网络。

向“优”突破,迈向世界一流
眼前的大块头通体蓝色,外形仿佛蒸汽机车车头。

“这是玉柴铁合金尾气发电机组,专门‘吃进’有毒有害可燃尾气,‘吐出’电能,帮客户变废为宝。”玉柴船电公司装试线线长陶正科说,这是近两年玉柴销售增长的亮点。

铁合金是中国钢铁工业发展的重要支柱产业之一。铁合金在高温冶炼过程中,产生一种有毒有害可燃尾气——矿热炉尾气,却也是清洁能源。

2021年,玉柴的市场销售人员发现矿热炉尾气可以燃烧,在“双碳”目标背景下,研发团队敏锐地嗅到商机,在燃气发电机组成熟经验的基础上,着手研发试制合金尾气发电动力。

目前,玉柴铁合金尾气发电机组已在内蒙古、江苏、广西等多个冶炼项目上成功应用,获得用户高度认可。

百色平果市,广西子知新材料科技有限公司的高碳铬铁尾气发电项目2023年6月建成使用,装配了9台1.2兆瓦玉柴铁合金尾气发电机组,日发电25.9万千瓦时,相当于5000户家庭一天的用电量。

来宾市,柳钢绿色锰系新材料产业基地升级改造项目,11台1.2兆瓦的合金尾气发电机组全部选用玉柴产品,预计10月开始调试。

“今年,玉柴船电动力板块在燃气发电机组、通信系统、油气田、畜牧养殖以及船舶等细分市场增长强劲。其中,燃气发电机组销量同比增长翻倍;船电海外销量同比增长140%;YC16VC发动机首次配套车辆运输车,打破国外产品垄断。”陶正科说。

市场前线的高光表现,背后是改革创新

竞逐传统动力、新能源动力“两条赛道”,持续加强关键核心技术攻关。玉柴构建“蛛网”式新型研发组织体系,深耕内燃机基础技术、关键技术、共性技术、前沿技术、核心技术的研发创新与应用,在大功率船舶和发电用发动机及新一代特种动力、新能源动力等多个领域打破国外品牌垄断。

坚持管理创新,健全激励机制。构建“高贡献者高回报”激励机制,对具有重大贡献的项目组及科技工作者实施科技项目奖励,近3年对重大科技项目的奖励额度累计达3亿元。以贡献和价值创造为导向,在华原股份、玉柴动力等10家子企业持续推行超额利润分享,其中7家子企业2021年度超额利润分享额近1200万元,6家子企业2022年度超额利润分享额超过420万元。

从低碳到零碳,玉柴正积极推进产品“做全”“做新”“做强”。

“我们的目标是2030年成为世界一流的动力系统供应商。”玉柴研发总院试验中心副主任李典儒说。

打造全场景动力系统定制专家,玉柴科技创新从未止步。

县域发展迸发新活力

广西壮族自治区河池市南丹县曾因矿产而闻名,全县财政收入一度有80%来自矿产领域。近年来,这片曾经“一矿独大”的土地,一二三产业相互促进、齐头并进,激发产业新动能,推动县域经济高质量发展。

据统计显示,今年上半年,南丹县GDP完成87.45亿元,按不变价格计算,同比增长12.0%,增速在广西111个县(市、区)中排前列。

走访南丹县的部分企业,笔者感受着当地将科技创新置于推动经济发展核心位置的努力和成效——

在南方有色金属有限责任公司铋铋生产车间内,从熔铸炉到传送带再到仓库的一系列生产工序,全部由第三代智能机械手臂和无人叉车自动完成;在南丹县车河镇的崇山峻岭深处,正华有色金属有限公司的制氧站正在以3600立方米每小时的速度生产着氧气和氮气,提供给熔池进行熔炼……

“公司今年上半年实现工业产值6.5亿元,主要产品铋铋产量达4500吨。”正华公司副总经理何孟远说。依托工艺、技术上的改造升级,这家曾经规模小、产量少、产值低的企业,如今已跻身全国铋行业同类型企业前列。

南丹县委书记黄克介绍,南丹县重视科技创新和新技术运用,先后实施高山油茶精深加工等“双百双新”和“千亿技改”项目33个,开展火法精炼自动化装备等10余项核心技术攻关。

通过延伸工业链条、优化产业结构,南丹县初步形成“1+3+N”工业体系,即有色金属1个千亿产业,丹泉酒、大健康、新能源3个百亿产业,碳酸铝、木材、农产品精深加工等N个亿元产业。

时下正是油茶管护的黄金季,在南丹县的广西正鑫实业集团大健康产业园内,一株株油茶树苗铺满几十座山头,绿意盎然。

“我们在种植油茶的基础上,建成占地260亩的油茶精深加工产业园,开发食用油、沐浴油、护肤油等6大系列油茶产品。”广西正鑫实业集团董事长杨正强说。

近年来,南丹县秉持“依托自然资源禀赋,守牢乡土特色产业,融合产业全链条,突出品牌价值”的发展思路,新增南丹苞谷李等4个全国名特优新产品;新增“三品一标”产品认定3个,总数达35个。

此外,为破解过去“工业为主、一矿独大”的结构困境,推动全方位一体化融合发展,南丹县还将旅游业视为转型发展的关键动力,以文旅塑、以旅彰文。

在近年来的旅游产业开发中,南丹县挖掘特色民俗文化,依托“中国少数民族特色村寨”“全国乡村旅游重点村”等资源,投资超10亿元,以5A级景区标准建设“千家瑶寨·万户瑶乡”旅游综合体。

“景区以白裤瑶民俗为主题,探索‘移民搬迁+民俗文化+全域旅游’的发展新模式。”南丹县瑶望天下·歌娅思谷联合景区常务副总经理吴华清说。

据统计,上半年南丹县共接待游客329.3万人次,增长23.46%;旅游消费34.15亿元,增长30.6%。