

各地新亮点

□ 本报记者 管培利

云南文山 绿色铝谷成色足

群山之中，绿色能源与铝产业深度融合，绿色铝产业集群持续赋能地方经济发展……近年来，云南省文山壮族苗族自治州立足资源、区位等优势，着力打造“绿色铝谷”核心区，引进魏桥、中铝、神火等铝产业企业，电解铝产能达343万吨、铝加工产能407.4万吨，建成及在建再生铝产能210万吨，形成了“铝土矿—氧化铝—绿色铝—铝材精深加工—再生铝—综合利用”的铝产业集群，去年绿色铝产业产值突破千亿元。

创新延链强链

近年来，文山州充分发挥“绿色+先进制造业”融合发展优势，持续延链补链强链，推动绿色铝产业链上下游协同发展。砚山县投资促进局党组书记、砚山绿色铝产业园区管委会绿色铝指挥部副指挥长李振介绍，自2019年引进“链主”企业云南宏泰公司203万吨绿色铝项目以来，砚山县围绕建成千亿级产业园区目标，举全县之力推动绿色铝产业发展壮大。

在砚山绿色铝产业园区，以云南宏泰新型材料有限公司为龙头牵引的绿色铝产业不断延伸、创新发展。“在电解铝生产过程中，炭素是不可或缺的重要原材料。”云南文都新材料有限公司总经理常胜介绍，作为电解铝的上游企业，文都新材料公司与云南宏泰公司邻近，50万吨电解铝预焙阳极炭素项目的主要市场就是供给一墙之隔的宏泰公司。

紧邻云南宏泰的云南创格新材料科技有限公司设备经理陈刚告诉记者，宏泰公司生产的铝水通过专业运输车，20多分钟即可运抵创格生产车间，加工成高端铝合金、铝棒等。

李振说，砚山绿色铝产业园区聚焦延链补链强链，重点引进能耗低、附加值高的铝材精深加工企业，推动绿色铝产业从基础加工向精深加工、终端制造升级，不断提高亩均效益和度电产值。

在位于文山州富宁县的云南神火铝业有限公司，5G智慧工厂调度指挥中心大屏上实时显示着各类生产数据。该公司加大创新投入，构建智能架构体系，持续推动降本增效。云南富宁产业园区以云南神火公司90万吨电解铝项目为依托，引进涉铝企业18家，共24个项目，已签约产能包括40万吨炭素、116万吨铝加工、48.5万吨再生铝，构建“炭素—电解铝—精深加工—铝应用—再生铝”的绿色铝全产业链闭环。

着眼今后发展，文山州今年提出，加快建设“绿色铝谷”核心区，构建完善铝产业体系，全力保障建成产能稳定运行，加快剩余产能转移落地，促进电解铝、再生铝和铝加工融合发展，大力发展“绿色+先进制造业”，推动中铝绿材、信特等重点项目和50万吨再生铝建成投产，实现绿色铝产值增长20%以上。

强化支持保障

“科技项目有效支撑了绿色铝产业发展。”文山州科技局助理研究员王喜告诉记者

者，“十四五”以来，文山州积极优化绿色铝产业发展的科技创新环境，推进绿色铝关键技术攻关，搭建绿色铝创新平台，强化铝产业创新主体培育，已落地5个涉铝重大科技项目。

人力资源方面，文山学院冶金与材料学院党委书记张志信介绍，学院通过更符合产业发展的专业设置，推动学生培养与生产环节联动，为文山州绿色铝产业发展提供了人才支撑。砚山县民族职业高级中学校长黄新胜也认为，只有紧扣本地产业发展的用工需求，调整完善专业设置，才能为绿色铝产业输送对路的技能型人才。

南方电网文山文山供电局供电服务中心副经理申迅介绍，为保障企业用电需求，文山供电局将办电一站式服务与用电保姆式服务有机结合，企业用户可享受线上报装、电费查询、故障申报等一站式服务，园区企业新装增容业务办理平均时长大幅压缩至20个工作日。为保障用电稳定，文山供电局为园区内企业配备了大客户经理，建立了7×24小时不间断的服务机制。为企业配备的专属服务团队除常态化上门走访外，还根据企业生产用电情况实时为企业建言献策。

产业高质量创新发展离不开金融活水。针对绿色铝产业链中小微企业的融资需求，建设银行文山分行创新运用“圈链群”服务模式，搭建跨区域集群供应链金融平台，实现产业产能共享与金融风险共担。该行延伸构建绿色铝产业生态圈，开展一体化营销服务，辐射带动区域铝产业集群发展。近年来，建设银行文山分行在铝产业园区重点打造“金融服务港湾”，聚焦园区建设、企业流动资金补充、供应链协同发展等需求，累计支持10余家园区企

业获得贷款12.52亿元。

促进多业发展

路学红是砚山县本地人，2022年毕业于文山学院，如今是云南文都新材料有限公司成型车间副班长。绿色铝上下游企业的聚集，为当地百姓就业提供了更多选择。

为了让园区员工招得来、留得住、发展好，砚山县坚持服务跟着项目走，推出系列服务举措，人社部门开展订单式技能培训和靶向招聘，为企业解决“有岗无人”问题。

绿色铝产业集群的发展也带动了其他相关产业的发展。不少绿色铝产业技术管理人员来自山东，对家乡味道情有独钟。来自山东

大连抢抓时机促就业

在国聘行动“大连民族大学2026届春季线上双选会”专区，应届毕业生踊跃报名，岗位覆盖信息技术、智能制造等多个领域；在大连工业大学，30余家本土知名企业参加学校招聘会，现场收取了多份简历。为毕业生提供近5000个优质岗位……近日，大连抢抓春季招聘关键时机，提升就业工作质效。

“为让毕业生从校园到职场更从容，我们持续深化产教融合，推动人才培养向‘以岗位定培养’模式转型。与奇瑞汽车等重点企业共建‘冠名班’‘订单班’，年均定向输送实习就业学生超500名。在举办大型综合招聘会基础上，全年组织开展各类‘小而精、专而优’专场招聘、企业宣讲活动200余场，为学生就业提供更充分更高质量选择。”大连民族大学招生就业处处长邹雷介绍。

以AI赋能就业服务，提升供需匹配精准度。大连工业大学招生就业处处长李淋介绍，平台集成的AI简历智能诊断与优化系统，能依据目标岗位需求，对简历进行关键词匹配度、结构逻辑、成果量化等多维度分析，并提供即时、精准的修改建议。同时，引入的AI模拟面试平台可模拟单面、群面等多种真实场

景，生成表达逻辑、关键点覆盖、改进策略等详细分析报告。东北财经大学招生就业处处长隋晶说，学校与超星集团深度合作，搭建AI生涯规划与就业指导智慧平台，依托大数据分析和智能算法，为学生提供全流程智能化就业服务。拓宽就业招聘渠道，深化访企拓岗行动也是大连千方百计促就业的重要抓手。大连市妇女儿童医疗中心(集团)党委专职副书记贾慧敏说：“我们组建了专门的招聘团队，走进华中科技大学、南京大学、温州瓯江大学、吉林大学等院校。同时，我们提前与2026届的医学博士、硕士生毕业生搭建了双向选择平台。在东北专场招聘中，现场收取了多份简历。这为医院下一步人才梯队建设打下了坚实基础。”

大连海事大学校友事务与学生就业处处长徐德江介绍，该校负责同志带头、校院联动访企拓岗促就业，深耕海事领域，重点对接交通运输、港口航运、船舶建造等领域企业，举办船舶与海工装备产业集群专场招聘会，提供优质就业岗位。学校充分利用校友资源，与各地校友会联动，征集校友企业用人需求，做足岗位增量。截至3月下旬，春招期间已有500余家用人单位进驻招聘。

今年以来，大连市人社部门抢抓春季招聘“黄金期”，深入实施“万岗计划”，截至3月底，已累计解决高校毕业生岗位需求3.1万个。

重庆忠县建设“橙汁之都”——

柑橘长成致富链

本报记者 吴陆牧

重庆忠县位于三峡库区腹地，近期正是当地晚熟柑橘收获的季节，漫山遍野的柑橘树挂满果实，村民穿梭其间忙着采摘。

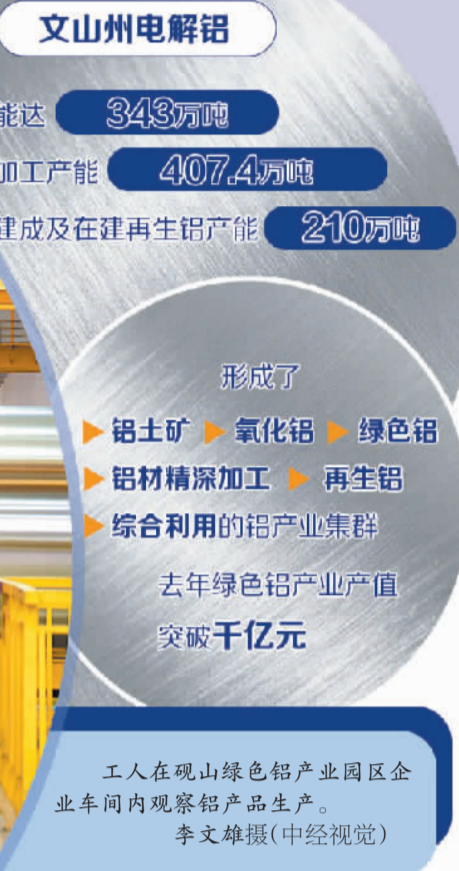
忠县果业发展中心产业服务科科长何文权介绍，该县已发展种植柑橘36.5万亩，年产量超过50万吨，被列为全国绿色食品原料(柑橘)标准化生产基地。

在忠县黄金镇黄土村，福航昇(重庆)柑橘加工有限公司厂区内，一辆辆满载柑橘的货车有序驶入。经过卸果、去皮、清洗、挑选、分级等一系列自动化处理，鲜橙被迅速送入榨汁车间，加工成冷冻浓缩橙汁、非浓缩还原橙汁等产品。“在智能生产线和保鲜技术助力下，鲜橙从上线分拣到入库储藏最快只需30分钟，最大限度锁住果汁的风味和口感。”公司总经理助理邱炜说。

福航昇(重庆)柑橘加工有限公司于2024年落户忠县，是一家集柑橘深加工、技术研发、国际贸易于一体的现代化农业产业化企业。“项目一期于去年12月投产，具备年加工柑橘原料12万吨、年产柑橘果汁成品3万吨的生产能力。”邱炜说，公司正在加快建设二期，将延伸生产果酱、橙皮精油等高附加值产品，打造从种植到深加工、从研发到国际销售的全产业链体系。

近年来，忠县以建设“橙汁之都”为抓手，通过“龙头引领+配套跟进+集群发展”模式，引进了一批橙汁加工企业，补齐柑橘加工短板，构建起从良种培育、规模种植到精深加工、皮渣资源化利用的全链条产业体系。产业的高度，离不开源头的纯度。忠县农业农村委员会主任李浩说，他们依托三峡库区“黄龙病非疫区”的独特优势，集中推动万亩连片标准化果园种植，不断完善物联网传感器、智能滴灌等智慧农业基础设施，大力推广生草栽培、天敌防虫、有机肥替代化肥等绿色防控技术，实现水肥药按需精准供给。科学种植提升了柑橘品质与产量，为加工环节提供了稳定的优质原料保障。

走进重庆(忠县)现代农业柑橘产业园，一栋栋标准化厂房整齐排列。在重庆橙标农业发展有限公司柑橘智能分拣车间里，6条智能化生产线高速运转，一颗颗柑橘经过自动清洗、吹干等



济南的刘孝友在砚山绿色铝产业园区创办了鲁味印象餐厅，专做鲁菜：“刚建厂时，餐饮店晚上七八点休息，现在晚上10点多下班。”

文山州委常委、常务副州长李永忠介绍，文山州将充分发挥丰富的有色金属资源优势，推动电解铝产能满产达产，加快推进一批高端工业铝型材项目按期投产，延伸绿色铝产业链，同时释放锌、铜等有色金属产业产能，扩大高载能产业用电规模。围绕绿色消纳开展精准招商，吸引更多高附加值、高用电负荷绿色产业项目落地，实现用电增长与产业发展同频共振，将绿电资源优势转化为产业发展优势。

据介绍，文山州将围绕打造“绿色铝谷”核心区目标，聚焦高端化、智能化、绿色化，全力抓好延链补链强链，巩固提升其作为文山州首个千亿元级产业的成色。

近日，山东青岛出台加强科技成果转化15条政策举措，不仅拿出“真金白银”支持，而且以机制创新打破转化壁垒，这是以制度之力破解科技成果转化“最后一公里”难题的积极探索。

科技成果转化难，症结在于“堵点”丛生：评价导向偏差、供需脱节、资金断链等。要打通“堵点”，必须系统谋划、精准施策、强力推进。

重构评价体系，让转化者有地位。科研人员长期困于“唯论文、唯项目”等评价怪圈，导致大量成果束之高阁。破局之道，在于从源头改善激励机制，切实推动高校、科研院所所创新科技成果转化评价体系，扭转“重学术、轻应用”的倾向。

搭建对接平台，让技术找到市场。成果从实验室走向产业，需跨越中试验证、工程放大等“死亡之谷”。要推动企业出题与科研答题协同，支持龙头企业牵头组建创新联合体，整合资源开展定向研发。同时，加快建设区域性公共中试平台，提供工艺验证、样机试制等专业化服务。比如，南京江北新区打造生物医药公共服务平台，整合政产学研资源，为创新研发提供全链条支撑。各地因地制宜建设技术交易市场、成果展示中心和中试基地，提高科技成果转化效率。

强化金融支撑，让种子长成大树。科技成果转化周期长、风险高，早期融资尤为困难，必须构建覆盖全生命周期的科技金融体系。北京中关村科学城设立成果转化基金，为高校院所成果转化与创新人才创业项目提供长期稳定资金。要建立多层次的投融资体系：政府设立专项引导基金，撬动社会资本设立天使基金、风投基金，银行开发“科技贷”“知识产权质押”等专属产品，保险机构开发科技成果转化险种，探索“风险共担、收益共享”机制，让资本敢于“投早、投小、投硬科技”。

打通科技成果转化堵点，是关乎创新驱动发展的攻坚战，不能止于试点探索，而是要推向“制度定型”，不能满足局部突破，更要实现系统集成。唯有以更大决心推进评价改革，以更实举措搭建对接平台，以更强力度引入金融活水，才能让科技成果从“书架”走向“货架”，从实验室迈向生产线。

本版编辑 张虎美 编 倪梦婷



工序后，被分拣到不同等级的筐中。据了解，该分拣中心于2024年年底建成投用，占地3.6万平方米。

“系统根据果型、重量、含水量等指标对柑橘进行精准分拣，每小时分拣能力超过100吨。”重庆橙标农业发展有限公司总经理鲁标告诉记者，分拣后的鲜果不仅在国内销售，还出口到越南、新加坡、马来西亚等国家和地区。今年一季度，公司柑橘出口量超过2000吨。

据介绍，橙标公司选择落户忠县，是看中这里的三重优势：资源上，忠县柑橘种植历史悠久，处在长江上中游柑橘带的核心区，鲜果供应周期长达9个月；区位上，忠县位于重庆中部，联动大三峡、协同渝东南、承接川东北的枢纽优势明显；配套上，忠县加工、保鲜、储藏、运输等产业链配套完善。

目前，重庆(忠县)现代农业柑橘产业园已集聚柑橘精深加工产业链企业8家，涵盖分拣、橙汁加工、包装、冷链、仓储等环节，成为当地优化资源配置、推动产业集聚的重要平台。园区内还配套建设了日处理能力5000立方米的污水处理

厂，专门处理橙汁加工废水。产业发展的落脚点是富民增收。忠县通过“企业+合作社+基地”“企业+农户+基地”等模式，推动农民与企业、新型农业经营主体建立紧密利益联结机制，实现增收致富。与此同时，柑橘加工产业的蓬勃发展，为当地创造了大量就业岗位，吸引不少外出务工人员返乡就业。50岁的刘卫华如今是重庆橙标农业公司的一名包装工人。他告诉记者：“过去常年在外打工，今年春节后就没再外出。在家门口上班，既能挣钱又能照顾家庭，工作按件计费，多劳多得，日子过得更踏实了。”

记者了解到，今年一季度，忠县全县累计加工消耗鲜果超过4万吨。如今，忠县已集聚培育鲜果商品化处理企业17家，橙汁年加工产能达60万吨，并开发精油、果胶、橙皮丁等柑橘衍生产品，真正把一颗橘子吃干榨尽。从一粒种子到一杯橙汁，从一片果园到一个产业集群，忠县在长江之畔书写着乡村全面振兴与工业振兴交相辉映的生动篇章。