



冲击万亿目标 四川先进材料产业如何发力？

“大企业对小企业的带动还有待增强……”7月15日，2022中国（四川）先进材料产业合作推进会在成都金牛宾馆举行。现场，深圳科沃高新产业发展有限公司董事长陶振华等与会人员为四川先进材料产业“把脉”。

先进材料产业是四川省重点发展的五大万亿级支柱产业之一。据四川省经济合作局预计，到2025年，全省先进材料产业营收将达1.1万亿元。冲击万亿产业，四川先进材料产业有何机遇？如何发力？

看机遇

**增速居五大支柱之首
领军企业落地积蓄强大势能**

“产业蓬勃发展！”推进会上，四川省经济合作局负责人列出数据——2021年全省GDP迈上5万亿元台阶，其中先进材料产业主营收入达7674.2亿元，同比增加21.9%；实现利润616.3亿元，同比增加98%，增速位居五大支柱产业之首。

目前，四川省共有18个市（州）、80多个园区将先进材料作为主导产业重点发展，打造了成都国家高性能

纤维基地、攀枝花国家钒钛新材料基地等多个特色材料工业园区，吸引了一大批国内外材料行业龙头企业来川投资。

深圳科沃就是其一。“2018年以来，我们在四川先后推出石墨烯、纳米金属等产业项目。最近，我们又在眉山投资了一个新材料产业基地，下一步还要在资阳、成都建产业基地和园区。”陶振华表示，四川矿产资源富集，水电装机容量、天然气储量居全国前列，生产要素有保障。

在中国有色金属工业协会副会长朱景兵看来，四川近年建设有色金属材料产业集群，又承接了一批中东部地区的产业转移项目，吸引了宁德时代等一大批国内外先进材料领军企业，蓄积了强大势能。

“就在上个星期，我们在眉山的年产5万吨氢氧化锂工厂开建了。”说起投资四川，美国雅保中国区总裁徐旸底气十足。“近年来四川先进材料产业链不断完善，为上下游布局创造了很大空间。”

优势和机遇不止于此。在与会人员看来，四川作为承接华南、华中，连接西南、西北，沟通中亚、南亚、东南

亚的重要交汇点和交通走廊，交通区位优势突出；拥有四川大学、电子科技大学等一大批高等学校，具备支撑先进材料研发创新的科技和人才优势；是全国三大动力设备制造基地和四大电子信息产业基地之一，产业消费潜力巨大。

谋突破

**加强本土优势企业培育
破解“卡脖子”技术难题**

在欣喜产业发展势头的同时，与会人员也对面临的挑战提出建议。

“发展先进材料产业，必须紧紧围绕国家重大需求，融入国家发展战略。”在朱景兵看来，四川应结合基础优势，重点推动轻量化材料、半导体材料等一批先进材料的高端应用和国产替代，为制造业转型升级提供强力支撑。

创新，是大家口中的热词。在东方电气集团副总经理张彦军看来，东方电气之所以能成长为全球最大的能源装备和高端装备制造企业集团之一，“关键因素就是坚持创新驱动”。他建议把准新材料创新突破的

主攻方向，聚焦碳达峰碳中和目标，大力发展战略性新兴产业，加强与国内先进材料企业特别是川内同行的协同攻关，加快攻克“卡脖子”技术难题。

完善产业链，也是重要一环。陶振华注意到，四川提升发展先进材料产业，需进一步依托行业头部企业、大企业、重大项目带动小企业和本土企业发展壮大，从而形成较为完善的产业链，壮大产业集群。“引进企业项目必须注重质量，特别要抓好高精特新企业的引进和培育。”

在遂宁布局新材料项目、在成都建设电池制造基地和西南研发基地、在达州投资建设锂电产业园……截至目前，蜂巢能源在四川项目规划总投资总额已近500亿元。该公司董事长杨永旺说，坚持在川投资，看中的是当地用心支持帮助企业发展的务实态度。

谈到下一步发展，四川省经济合作局负责人表示，四川省将立足自身独特优势，重点向先进基础材料、关键战略材料、前沿新材料3个方向发力，加快四川先进材料产业转型升级，推动产业链强链补链。

据四川日报

**四川广安发电有限责任公司
精准“把脉开方”攻坚迎峰度夏**

□冯春霞 本报记者 沈仁平

高温，高温，持续高温！7月以来，面对异常猛烈、来势汹汹的高温天气，四川广安发电有限责任公司（以下简称“广安公司”）勇挑迎峰度夏能源保供重担，6台机组“火力全开”，干部员工凝心聚力，围绕设备治理、电煤保供、防暑降温等方面，“把脉开方”迎战高温“烤”验，攻坚迎峰度夏。

设备治理有“秘”方。广安公司认真贯彻落实全国安全生产电视电话会议精神，抓实安全生产十五条硬措施，确保安全生产稳定有序。持续深入开展隐患排查治理，从预防、管控两方面入手，把提升设备可靠性作为重要工作抓紧抓好，准确把握设备的健康状况，降低同类缺陷重复发生率；细化工作标准，对关键设备消缺工作，提前做好应急预案和应对措施，加强过程管控，不断提升机组长期运行水平，力保机组关键时刻不“掉链子”，保持高“火力”输出。针对夏季环境温度高、用电负载大的设备特点，升级高温、高负荷、夜间等时段重点设备、重点区域的巡视等级，提高巡视频次，对设备定期测温，严密监视设备运行参数，并通过加装临时冷却风扇等方式对设备进行实时“降温”，最大程度减少因设备原因限出力等情况发生。

电煤保供有“良”方。广安公司主动向地方政府汇报迎峰度夏能源保供工作开展情况和面临的难题，广安市政府经过深入调研、座谈后，表示将加快地方煤矿复工复产进度，增加地方煤的供应量。该公司还加强与运输、煤矿的沟通联系，积极研判市场，提高长协煤兑现率，拓宽进煤渠道，努力提高库存。从保证机组用煤安全和电煤接卸两方面出发，按照“煤种分类堆放”“烧旧存新”的原则，合力安排煤场堆放；结合优化转煤工作、严把质量验收关口、顺畅接卸流程三项工作，科学制定电煤接卸方案，保障接卸各个环节衔接紧密。

防暑降温有“凉”方。为全力做好迎峰度夏工作，广安公司开出多项员工防暑降温“凉”方，为生产一线员工撑起“遮阳伞”。入夏以来，为缩短高温时段作业时长，制定“抓两头、歇中间”的作息时间，择时上班、错“峰”工作，避免高温暴晒引发人员中暑，全力保障人员身体健康；工会、党支部第一时间了解高温下坚守岗位、辛勤工作的一线员工防暑降温需求，及时为他们送上清凉解暑的瓜果和饮品；生产现场的集控室、值班室建立多个“清凉驿站”，保证绿豆汤、藿香正气液、人丹、风油精等多种防暑降温药物的储备及足额发放，并做好防暑降温常识普及教育和宣传工作，给员工松懈的心态“紧紧弦”、浮躁的心情“降降温”。

**酷暑送清凉 温暖沁人心
广汉市汉州街道工会委员会
开展“夏日清凉进企业”慰问活动**

□唐文静 本报记者 高明山 李鹏飞 文/图



一线监督 优化营商环境

近日，重庆市永川区来苏镇纪委工作人员紧扣《永川区纪委监委贯彻落实服务优化营商环境十条措施》，聚焦干部作风不实、履职不力、滥用职权、以权谋私等作风问题，通过到企业实地走访、座谈了解企业发展及困难，密切关注企业生产经营情况，督促协调有关职能部门解决企业实际困难，有效推动干部作风转变，提高服务效能。

今年以来，来苏镇纪委监委同镇经办走访规上、规下企业10余家，辖区企业通过扫描二维码反馈干部作风调查问卷35份，收集企业意见建议5条，督促经办协调解决企业困难13个。今后，来苏镇纪委将突出服务保障优化营商环境这一重点，严肃处理服务企业中存在的不作为、慢作为、假作为、乱作为甚至无故刁难、吃拿卡要等破坏营商环境的问题，以严明纪律助力营造扶商、亲商、富商、安商的营商环境。

特约记者 陈仕川 摄

贵州省岑巩县 培育农业新型经营主体 为乡村振兴注入“新动能”

60岁的杨长海是个“大器晚成”的农场主，从53岁开办家庭农场，到如今实现蔬菜满坡、青秧满田、肉牛满圈、牧草遍野，他用了7年的时间，终于实现了“创业梦”，获得了经济自由，杨长海越干越有劲。

“卖牛是家庭的主要收入来源，平日就靠卖蔬菜和粮食赚取零花钱。”杨长海说，家里每年冬天都会卖六七头牛，收入有10多万元，上半年则靠着赶集，卖点白菜、辣椒、茄子、豇豆等时令蔬菜和花生等经济作物，一个月也能挣二三千块钱左右。

目前，杨长海的家庭农场养殖本地黄牛杂交品种21头，利用从村里流转来的30多亩土地，种植了10亩玉米、12亩牧草、4亩水稻、4亩高粱草、2亩花生和2亩辣椒，村里昔日的荒田荒土披上了绿装，摇身变成了“绿色银行”。

杨长海是贵州省岑巩县塔山村人，塔山村生态良好、交通便利、水源充足，开办家庭农场地理区位优势得天独厚。起初，杨长海只是一个地地道道的庄稼汉，守着祖祖辈辈留下的

巴的日子。2015年，喜欢养牛的杨长海借助塔山村板冲四面环山的地理优势，创办了一个以肉牛养殖为中心，种养殖相结合的生态循环家庭农场，闯出了一条“农村有看头、农业有奔头、农民有劲头”的农业发展新路子，为乡村振兴注入了新活力。

“利用牛粪生出的有机肥料，发展无公害的粮食作物、蔬菜作物和饲料作物等，能有效优化土质，提高农作物品质及产量，每年化肥和农药的费用可节约三四千元。”杨长海说，牛粪变“废”为“宝”归土还田，既生态环境好，种出的牧草也长得好，养殖效益高，促进了传统养殖产业转型升级。

“平均一头牛一天要消耗40斤新鲜牧草，这样养出的肉牛肉质细嫩，水分较少，色泽鲜润，味道鲜美，平均每斤价格要比市场价高出一元左右，还供不应求。”杨长海说，种养结合、生态环保的绿色循环经济模式，为农业产业发展带来了好“钱景”。目前，杨长海的家庭农场已成为州级示范家庭农场。

近年来，岑巩县不断深化细化农

业供给侧结构性改革，不断优化农业生产组织方式，把家庭农场作为推进乡村振兴的重要举措，不断完善政策、资金、技术、保险等支持体系，积极培育家庭农场、农业合作社等农业新型经营主体，推动家庭农场生产经营规模化、标准化、集约化程度不断提高，有效盘活农村闲置土地资源，激发农村资源要素活力，拓宽群众增收渠道，为乡村振兴注入“新动能”。

如今，一大批小农户乘势而为发展成为颇具规模的家庭农场，各家庭农场立足自身资源禀赋，以市场需求为导向，不断创新农业经营模式，以种养结合、生态循环、农旅结合等各具特色的创新模式，促进了产业兴旺，活络了乡村振兴的血脉，推进了农业高质量发展，实现了稳产增收、经济效益和生态效益的统一。

通讯员 周燕 陈昆文 / 图



连日来，持续高温，骄阳似火、酷热难耐。四川广汉市汉州街道辖区各企业、疫情防控工作人员依然坚守一线，为助力汉州街道经济发展辛勤付出。为表达对辖区企业、基层一线工作人员的关心，近日，汉州街道工会委员会成员一行深入企业、疫情防控工作一线，开展夏日送清凉活动。

活动期间，汉州街道工会委员会代表与企业代表们、核酸检测点工作人员进行了亲切交谈，询问了解他们工作、生活情况，对他们的不畏酷暑开展工作，共同助力汉州经济发展所做的贡献表示衷心感谢，叮嘱大家注意防暑、合理饮食、保重身体，确保企业安全、健康发展。

据悉，此次夏日送清凉慰问了包含四川众合新材料有限公司在内的20家企业一线职工以及奋战在一线的防疫人员等937人，发放了价值6万余元的藿香正气液、菊花茶、洗涤日用品等“清凉大礼包”914份，以实际行动有效维护高温期间广大一线工作人员的身心健康，助力防控高温中暑事件发生，最大限度地保护一线工作人员平安度夏。