

龙头带动 链上发力

——江西建设千亿元级有机硅产业纪实

今年《政府工作报告》提出，促进传统产业改造升级、加快传统产业和中小企业数字化转型。江西有机硅产业发展迎来新的机遇。

20世纪80年代，在江西省九江市永修县艾城镇，星火化工厂在此建设国内首套万吨级有机硅单体装置，由此开启了江西有机硅产业从无到有、从小到大、从单一到多元的发展历程。时至今日，这里成为国内有机硅产业链最完备的基地之一，聚集了卡博特、润禾有机硅等一批国家高新技术企业，联动南昌、九江、景德镇、宜春等地有机硅产业链条式发展。2022年江西全省有机硅产业产值突破700亿元，成为江西工业发展的一面旗帜。

产业集群发展

“过去很长一段时间，由于有机硅单体的生产工艺复杂、流程长、技术含量高，只有少数发达国家拥有生产技术。中国的有机硅产品市场被国外大公司占据着。”江西蓝星有机硅有限公司(以下简称“星火有机硅”)党委副书记杜燕青告诉记者，即便作为行业绝对的龙头企业，在20世纪90年代初，有机硅装置试车也历经了5年28次失败。

2010年11月，星火有机硅获批国家认定企业技术中心，形成了完整的科研开发体系。而今，在形成单体规模优势的同时，星火有机硅坚持自主研发，向高附加值的下游产品延伸，成为我国有机硅行业为数不多具备上下游联产的企业，有机硅单体年产能达52万吨，为亚洲最大，密封胶、低粘乳液等6个系列产品在国内市场占有率名列前茅。尤为关键的是，企业每年向下游输出50余个新产品，近3年已有300余个新产品成功打开市场。

在国家级开发区赣江新区，作为星火有机硅下游终端项目的江西登特口腔用品有限公司去年3月开工建设，10个月投产。“产品供不应求，每45分钟就能收到一个订单，每7个小时就迎来一个客户。按照这个速度，预计年产100万套冷光牙齿美白仪套装，产值5亿元。”该企业负责人秦俊远一边算着经济账一边说，正是借助毗邻星火工业园的优势，企业有了完整的产业链，并受到市场的青睐。

龙头带动，链上发力，引领江西有机硅产业破浪前行。在位于九江市67平方公里的“中国有机硅产业示范基地”，云集了有机硅上下游企业147家，其中国家级、省级高新技术企业58家、江西省级以上专精特新和“小巨人”企业26家，去年产业产值突破600亿元。除此之外，景德镇市、宜春市等地也涌现了一批有机硅上中下游的骨干企业，其中龙头企业江西宏柏新材与江西晨光新材的硅烷偶联剂占全球市场份额的15%，市场占有率全球第一。

创新赢得市场

有机硅是江西优势主导产业，江西省委、省政府将其列为“十四五”千亿元目标产业。

“有机硅，俗称‘工业味精’，下游产品多达上万种，从航天密封胶到化妆品、从医用导管到婴儿奶嘴，有机硅产品与我们的生活密不可分。”江西省工业和信息化厅石化处处长郭志方介绍，有机硅市场需求大，竞争也非常激烈，要想在竞争中立于不败之地，尤其关键的是用技术创新提升企业核心竞争力。

事实如此，推动企业自身勇立行业潮头、勇当行业翘楚，离不开企业自身的传承创新、



优化升级。

在星火有机硅生产区，机器人活跃在各条生产线上，信息智慧提升了运营绩效，智能制造加快了产业升级。“技术创新的目的就是提质、降本、增效，最终提升竞争力。”星火有机硅总经理程琨这样理解三者之间的关系。“我们公司有个目标——全行业都在盈利，我们要做到盈利最高；全行业都在亏损，我们要做到亏损最少。这靠什么来实现？靠的就是技术创新。”程琨说。

“2021年之前，我们使用的是传统技术。随着欧盟REACH新标准的提出，经过多轮技术攻关，我们将有机硅新的研发技术产业化，成功抢占了欧盟市场。”星火有机硅国家企业技术中心副主任郭阳文武介绍。2022年，星火有机硅营业收入、硅烷烷销量、出口额等实现全面增长，万元产值综合能耗下降8.2%，核心装置合成运行周期等工厂主要运营指标均创历史最高纪录。

2022年3月，刚刚投产的九江润禾合成有限公司便对有机硅农用增效剂开展创新性研究。针对国内产品在酸碱性的水性体系中容易水解等行业痛点，重点开发出了耐酸碱和抗水解的有机硅农用增效剂RH-SE249A，可以在农药悬浮剂、水剂和微乳剂等水性体系农药配方中增效使用。围绕国家“农药化肥双减”和“农药零增长”目标，公司开发了一系列有机硅农用增效剂产品，实现了经济效益和社会效益双丰收。

政策扶持转型

江西有机硅产业不断发展壮大，有企业的内生动力，也有外部作用。郭志方说，江西有机硅产业能在全球领先，与江西政策持续给力密不可分。比如，将有机硅列为“十四五”时期化工新材料发展重点，拿出真金白银进行

扶持。

“江西晨光新材料股份有限公司国家级专精特新‘小巨人’补助80万元，年产6.5万吨有机硅新材料技改扩能项目补助220万元，湖口高新技术产业园区新材料产业集群补助200万元……”在郭志方提供的补助名单中，记者看到的是江西对有机硅企业最有力的支持。

摸清企业发展需求和制约企业发展的痛点、堵点，寻求解决之策，也是江西助力有机硅产业腾飞的主要措施之一。2020年3月，在江西省工业和信息化厅的推动下，江西省有机硅产业创新研究院成立。谈到创新研究院的作用，负责人沈晓文通过一组数据来说明：“去年，帮助7家有机硅生产企业改进生产工艺，帮助14家企业新研发的产品改进了生产技术。”沈晓文还举例说，泡沫影响硅油质量，他们刚成立不久便着手研发消泡剂，最终攻克技

术难关，帮助企业提高了硅油质量，提升了竞争力。其实，在创新研究院记者还听到很多关于技术攻关、产品孵化的故事，一个个故事正是江西有机硅提升竞争力的最好佐证。

与此同时，江西从强化规划引导、优化产品结构、严格项目准入、加强绿色化改造、加快数字化转型等方面出台了一系列政策举措，为企业插上了腾飞的翅膀。

在星火工业园，远远还能看到作为国家重点化工和化工新材料生产的大型企业——星火有机硅新建的年产20万吨有机硅单体及配套装置正在开足马力建设。这个由江西省工信厅积极推进的重大项目建成后，有机硅单体产能将达到年产70万吨，将成为位居全球前列的有机硅单体生产企业，带动约500亿元上下游有机硅配套产业，助力江西实现有机硅千亿元产业目标。

商务部新闻发言人日前表示，近年来，商务部积极推进便民生活圈建设，完善生活基本保障类业态和品质提升类业态，让修鞋、配钥匙等“小修小补”规范有序回归百姓生活，使居民生活消费更便利。一时间，“小修小补”这个具有浓郁烟火气的词，成为热议的话题。

人们之所以关注“小修小补”，是因为修鞋、配钥匙这些小事，连着千家万户的日常生活，看着不起眼，没了可不行；这些小事的“回归”之所以引起广泛的共鸣，是因为很多人在生活中都遇到过找不到“小修小补”带来的不便。

过去一段时期，有不少地方在城市管理中过度追求表面上的秩序，对小摊小贩、“小修小补”等业态简单地“一刀切”。吃早餐、买水果只能进门店，修鞋、配钥匙、缝补衣服，要到背街小巷苦苦寻找，不仅给市民生活带来极大不便，还在一定程度上压缩了城市就业空间。与此同时，在社区超市、便利店只能购买一般生活用品，便民功能也有待进一步完善。

“小修小补”的回归，一方面可以完善便民服务圈功能，同时也能带动部分低收入群体就业。但是也要注意到，在“小修小补”与“回归”之间，还有个重要的前提，就是“规范有序”。因此，对小摊小贩、“小修小补”等业态，简单盲目地“一刀切”固然不可取，但如果彻底放开无序经营，相信也没人愿意看到由此带来的拥堵、环境、噪声等问题。

城市建设和管理虽然是个大课题，但也需要从解决千千万万个小问题着眼和入手。既要便民服务跟得上，还要城市秩序不乱，归根到底，需要在精准管理上下功夫。

从城市社区实际看，近年来，随着新建小区的配套完善和老旧小区的改造，为一刻钟消费服务圈和便民服务综合体的建设，提供了相对宽松的物理空间和管理基础，过去那种“大破大立”的管理思维容易造成“一管就死、一放就乱”，既不符合实际，也没必要。“小修小补”既可以入驻综合服务型的邻里中心、社区商业中心等“一店多能”场所，也可以在定时段、定路段等管理措施下开展灵活经营，就近提供便民服务。

人间烟火气是一座城市的最美底色。群众有需要，服务就得有配套，管理还得跟得上。在城市建设管理中，不仅要有表面的光鲜亮丽，更要有实实在在的利民之举，让人民生活更幸福美好。

本版编辑 祝 伟 美 编 夏 祎

河北赤城加快项目建设

近日，在河北省张家口市赤城县炮梁乡一片废弃矿山上，深能赤城县新能源科技有限公司员工正在光伏发电项目现场进行调试工作。项目负责人王占东表示，该项目是一个利用矿山废弃土地建设的新能源示范项目，总投资7.7亿元，与赤城县签订承包合同以来进展非常顺利，仅一年多时间就基本建设完成。

这是赤城强化项目建设，助推县域经济转型升级，实现高质量发展的一个缩影。近年来，赤城县始终把招商引资、项目建设作为强县富民的重点，专门出台《政府投资项目全过程管理办法(试行)》《招商引资工作全流程管理办法(试行)》，组建县投资促进局。去年，当地引进签约产业项目19个，总投资额591.8亿元，当年落地项目9个、建成投产5个。

新能源产业项目大干快上。通过周密谋划设计，赤城出台了打造百万千瓦级新能源基地规划，两年获批新能源项目4个，总装机容量75万千瓦。目前已经建成装机规模39万千瓦，其中风力发电20万千瓦，光伏19万千瓦。今年以来，赤城县又开工了深能、绿巨人两个新能源项目，还将长城岭、白河抽水蓄能等项目分别列入了国家中长期规划储备项目清单

项目清单。这些项目全部建成后，其经济效益能够达到全县经济总量的三成左右。

文旅产业开发项目如火如荼。赤城县依托“关外第一泉”、黑龙山国家森林公园和冰山梁第四纪冰川地质公园等资源，强化旅游休闲产业项目建设，组建国有文旅开发公司，推动海陀小镇、新雪场、铭悦乡居项目重组再融资，布局实施了海陀山谷国际旅游度假区、新雪场旅游度假区等支撑项目。同时，当地通过招商引资，后飞雁飞行旅游度假区、960康养山居等项目先后落地；一批特色民宿项目加速推进。目前，全县民宿村已发展到13个。

乡村振兴项目持续发力。近年来，赤城县全面开展了省级现代农业示范园区、乡村旅游(民宿)示范区和农文旅综合发展示范区“三区同建”活动，与中国农科院、以岭药业共建“中国赤芍之乡”，相继引进了金源鸿净菜加工、宏都生猪肉牛屠宰和熟食加工、雅觅(烘焙)食品、饮料加工等项目，产业加快融合发展。同时，围绕3个乡镇、13个村共44平方公里“祥田片区”创建省级衔接示范区。目前，全县累计完成“三品一标”认证产品37个，赤城赤芍、马营西瓜获得国家农产品地理标志认证。



日前，贵州省黔东南州锦屏山国家地质公园内，金黄色的油菜花与青翠的山峦相映成趣，构成一幅美丽的田园风光画卷。近年来，当地积极实施“稻油”水旱轮作，油菜播种面积达47万亩。

胡毅摄(中经视觉)

湖北房县循环经济显成效——

产业降碳 发展增绿

本报记者 柳 洁 董庆森

2月17日，在湖北城资铝业有限公司车间，回收的废旧铝经过熔铸生产出一根根铝棒，再运送到附近的湖北新庆邦宏铝业有限公司生产车间，经过再加工“变身”为新的铝型材。该公司副总经理梅光轩介绍，铝制品加工只是再生铝产业链上一个中间环节。

这是湖北省十堰市房县大力发展绿色低碳循环经济的一个缩影。房县是传统农业县，工业基础薄弱，最具规模的纺织产业年总产值也不超过数十亿元。经过决策分析，县委、县政府决定大力发展循环经济。2022年，房县循环经济实现产值240亿元，成为十堰市首个县域百亿级产业集群。

近年来，房县先后成立循环经济产业发展领导小组，编制出《“十四五”循环经济发展规划》，聘请省环境科学研究院专家团队担任“环保管家”。在当地政府的精心培育下，湖北鑫资再生资源集团有限公司在房县总投资达45亿元，投

产项目7个，产品包括再生铝、再生铜、再生铝、再生锡、再生金、再生银等。

一花引来百花开，一大批企业纷至沓来，房县循环经济产业快速崛起。据介绍，循环经济产业大致分为4个步骤：原材料回收、熔炼金属锭、半成品提纯、产品深加工。前3步的利润率约2%，深加工的利润率在15%左右。“关键要做全产业链，实现一个园区就是一个生产闭环。”湖北鑫资再生资源集团有限公司总经理赵津龙介绍。

目前，鑫资集团在建或即将启动的项目有6个，均为延链、补链项目。2021年，10万吨再生铜及贵金属冶炼项目、废旧电子电器拆解项目投产，10万吨电解铜项目开工建设；2022年，20万吨再生铝项目投产，4万吨废旧线路板综合利用项目点对点建设电子产品处理项目开工建设。通过延链补链，逐渐形成回收、冶炼、再生于一体的闭环式循环产业链。

房县紧紧围绕循环经济产业体系，出台《关

于支持实体经济发展十条意见》《关于招商引资十六条优惠政策》，创新招商引资方式，开展以商引商，招引上下游配套及关联企业，着力补齐产业链短板，延伸产业链条，加快打造循环经济产业集群。截至目前，房县循环经济产业园已建成面积2650亩，已入驻企业12家，去年实现产值240亿元，税收15亿元，提供就业岗位6000个，年节约矿产资源300万吨，减少废物排放500万吨。

房县委书记纪道清说，该县将深入实施“五横三纵多点”产业发展战略，以再生铝、再生铜、再生锡、废钢铁、废旧小电子产品拆解为“五横”，布局再生金属产业，做强产业链条；以再生金属回收、再生金属加工、再生金属制品为“三纵”，完善产业结构；以再生锡、回用元器件交易、线路板提炼稀贵金属、现代物流、生产性服务业等为多点，拓宽产业发展空间，构建产业集聚、链条完整、具备竞争优势的资源循环利用产业体系，促进县域经济高质量发展。