

造超薄锂带 解“续航焦虑”

本报记者 吴 昊 通讯员 陈 娟 谢 瑶

近日，安徽天铁锂电能源有限公司（以下简称“安徽天铁锂电”）年产100吨超薄金属锂带项目顺利试生产，这一里程碑式的进展，不仅为庐江化工园产业版图增添了重要一笔，更填补了安徽省在金属锂带产品领域的空白，为全省乃至全国锂电新能源产业的强链补链注入强劲动力。

走进安徽天铁锂电的锂带项目现场，一股现代化、精细化的生产气息扑面而来。隔窗望去，高标准干燥室内，工人们身着专业工服，佩戴防护口罩，在锂带压延机、挤压机产线上有条不紊地忙碌着，或紧盯屏幕监控生产参数，确保数据精准无误，或仔细检查下线产品，不放过任何一个细微的瑕疵，整个生产现场秩序井然。

“锂元素的性质十分活跃，极易与周围环境发生反应。因此超薄锂带的生产对环境要求极为苛刻，车间内的温度和湿度必须保持在精准、平稳的范围内，哪怕是微小的波动，都可能导致锂带的性能发生改变，影响产品质量。”安徽天铁锂电锂带项目负责人吴义正介绍。

尽管生产条件如此严苛，项目却凭借着先进的生产技术和严格的质量管控，自投产之初就赢得了市场的高度认可。“目前，已经有多家下游应用客户前来考察验厂，在充分了解我们项目的生产实力和产品质量后，均对公司此类产品产生极强的合作意向，大家都想赶上这个技术迭代的风口。”吴义正信心满满地说，目前，项目已签订订单4亿元，公司正与多家下游应用客户意向对接中，市场需求十分旺盛。

超薄锂带到底有多薄，何以成为锂电池行业“香饽饽”？目前用来制作锂离子电池负极的材料主要是石墨，其缺点是锂离子容纳能力不足，这直接导致电池能够“充入”的电量不多，从而显著影响电池的续航能力。而以金属锂带作

为锂电池负极材料，能量密度是石墨材料的10倍，可以有效缓解这一痛点。作为锂产品家族中的“高端成员”，锂带的加工工艺极为复杂，融合了有色金属压延加工、材料科学与精密制造等多项尖端技术，而高纯度控制、精密成型及表面质量控制更是其生产过程中的核心难点。安徽天铁锂电凭借多年的技术积累和研发投入，成功攻克了一系列技术难题，生产出的超薄金属锂带厚度规格在10微米—150微米区间。这一精湛的工艺水平带来了显著的性能优势——使用锂带的锂电池，储电量可提升数倍，为解决新能源设备“续航焦虑”提供了核心材料支撑。

在应用领域方面，超薄金属锂带主要用于固态电池的负极材料，终端应用于汽车动力电池、无人机及低空飞行器、机器人，以及特种电子产品等。尤其是当前低空经济领域，电量问题直接制约无人机的飞行里程，其对锂电池的能量密度、轻量化等要求极高，新型锂电池的应用，可以为低空飞行器产业的发展提供有力支撑。

眼下，为了保质保量完成客户订单，安徽天铁锂电采取了一系列高效的生产保障措施。产线实行24小时不间断生产模式，30多名工人实行三班两倒工作制，确保生产环节无缝衔接，公司每天锂带产量稳定在1吨左右。吴义正介绍，待项目全部满产后，公司每年可实现年产值约10亿元，缴纳税款1.1亿元左右，将为地方经济发展作出重要贡献。

“锂带项目的顺利试产，离不开庐江化工园及庐江县投资促进中心的大力支持与贴心服务。各种合规手续以及试生产验收等都是在他们的指导下完成的，尤其是项目能顺利落地庐江离不开他们的对接帮扶。”说到园区的亲商安商举措，吴义正十分感慨，自项目启动以来，庐江化工园主动靠前服务，多次上

门指导，积极帮办代办各类必要证件，逐项梳理试生产所需各项要件，提前排查可能存在的问题，为项目顺利试产创造了一切有利条件，用实际行动为项目落地保驾护航。

“超薄金属锂带项目的试产，不仅是企业的一次产品突破，更是安徽省锂电产业的一次‘补位’。它填补了我省在金属锂带领域的空白，更是全国锂电新能源产业强链补链的重要一环。”庐江化工园产业发展科科长纪芳芳表示，“未来，园区将继续秉持‘服务企业、推动产业’的宗旨，为更多优质项目提供全流程支持，助力庐江新能源产业高质量发展，为安徽打造全国新能源产业高地贡献力量。”

在庐江这片产业沃土上，一场关于新能源材料的创新浪潮，正持续奔涌向前。

小瓶盖拧出新天地

本报记者 张伟伟 通讯员 王锦飞 刘桦宁

机器轰鸣作响，自动化生产线上，各式各样的瓶盖飞速流转，这是位于江苏省丰县华山镇丰华包装印刷产业园的徐州绅皓包装有限公司（以下简称“徐州绅皓”）日常生产的热闹景象，也是企业平稳快速发展的生动写照。

近日，记者走进徐州绅皓，瓶盖在生产线上有序“流淌”，经检测合格后装箱待发，一派繁忙。作为集设计制造、加工生产、销售服务于一体的铝制品包装企业，徐州绅皓的产品深受市场认可，不仅销往各大中型酒厂，还与国内外多家玻璃瓶企业建立长期稳定合作关系，常年处于供不应求的状态。

“我们有15条全自动生产线，年产1000吨铝制品包装，还购置了CNC加工中心、卷边机、压花机等40余台（套）设备。”徐州绅皓总经理李臣臣介绍，强大的硬件配置为产能与品质保驾护航。

企业发展的红利也惠及了当地群众。“每月工资8000元，在家门口就能上班，方便照顾家人，公司还买了保险，特别有保障。”家住城区的员工王双全道出了对这份工作的满意。

当前，徐州绅皓订单量持续增长，这份底气，源于企业对科技创新的重视。徐州绅皓的专利技术打破了铝制瓶盖不规则形状的限制，为瓶身设计提供更多可能；在设计与印刷环节，通过精选设计软件、运用特殊印刷工艺，实现了美观与生产要求的兼顾，进一步提升了品牌价值与设计多样性。

面对激烈的市场竞争，徐州绅皓积极探索“智”造新路，持续加大科技创新投入。李臣臣表示：“未来我们会继续增加科技投入，通过产线智能改造和技术创新，推动企业更好发展，为当地提供更多就业岗位。”

嵊州桃形李走向全国

本报记者 曾庆华

连日来，在位于浙江省嵊州市黄泽物流园区的嵊州市兴嵊农业发展有限公司（以下简称“兴嵊农业”）产业基地，一条全自动数字化水果分拣线正高速运转。一颗颗桃形李在传送带上轻盈滚动，经过光电精准扫描，按大小、糖度自动分级，分拣速度可达每分钟176个——曾经“藏在深山无人识”的嵊州特产，正以标准化、品牌化的新面貌，走向全国消费者的餐桌。

2023年3月，嵊州市正式发布“嵊情家味”农产品区域公用品牌。作为品牌建设的牵头单位，嵊州市供销社合作社联合社积极推动品牌运营，助力农产品流通提质增效。2024年5月，嵊州市供销合作社联合社联合嵊州市农业农村局下属

单位嵊州市两山实业发展有限公司，引入专业社会团队，共同成立兴嵊农业，聚焦桃形李、水蜜桃等本地特色农产品，着力破解“种得出、卖不好”的产销对接难题。

今年，兴嵊农业累计收购桃形李超220万斤，收购额达820万元，不仅稳住了果农收入，更激活了整个产业链的“末梢神经”。

收购来的桃形李经过智能分拣后被精准分流：大果入驻胖东来、大润发、盒马鲜生、鲜丰水果等主流商超，小果则通过深加工制成果脯、果酱等高附加值产品。今年以来，兴嵊农业实现桃形李销售额750万元，助销桃形李果汁550万元。

“我们依托供销社长期扎根农村的流通网络优势，用工业化思维发展现代农业。”兴嵊农业负责人王君辉表示，“不仅是卖产品，更是建标准、树品牌、优链条。”通过整合供销社系统资源，引入智能分拣设备、建立标准化流程、推动产品深加工，兴嵊农业正逐步构建起从收购、分拣、仓储运输、包装、宣传运营、销售到深加工的一体化现代流通服务体系。

未来，嵊州市供销合作社联合社将持续深化“嵊情家味”品牌建设，不断完善现代化农产品流通网络，深化与农户的订单合作，拓展线上销售，推动农旅融合，让更多嵊州味道走出浙江、香飘全国。

应有好物 我来代言

应城糯米

湖北省应城市位于江汉平原中部，为中纬度湿润区，属北亚热带季风气候，四季变化显著，日照充足，雨水充沛，无霜期长。

应城糯米品质优良，含有10多种微量元素，其核心指标支链淀粉含量高达98%以上，出酒率一般在51%以上，是酿酒和食品加工的上等原料。

应城糯米历史悠久，用其酿造的糯米酒古称“绿蚁”，本地也谓“佛子酒”，是上贡的佳品。唐代，谪仙李白慕“佛子酒”之名而来，趁着酒兴留下了长诗《安州应城玉女汤作》。《应城县志》记载，在明清时期，应城古城隍庙有糯食一条街，是周边县市货郎批发的集散地。

目前，应城优质糯稻种植面积发展到40.8万亩，糯稻总产量超过27万吨，建成无公害优质糯稻基地21.4万亩、全国绿色食品原料标准化生产基地10万亩，糯稻加工总产值突破30亿元。由于独特的品质，应城糯米先后获得了国家地理标志保护产品和国家地理标志证明商标两大国家级品牌。

联系地址：湖北省应城市陈河镇机房村
销售热线：4008255177

汤池甲鱼



汤池甲鱼是应城市农业特色产业，汤池镇农业支柱产业。汤池镇自20世纪80年代开始养殖甲鱼，近年来甲鱼养殖规模不断扩大，各类甲鱼养殖面积达到6000亩左右，其中温室甲鱼近

联系地址：湖北应城市汤池镇洪河村委会（汤池甲鱼现代产业园）
联系电话：18371230096（唐先生） 15572523666（刘先生）

黄滩酱油

应城市恒茂食品有限公司是湖北省唯一的古法酱油生产基地，是国家高新技术企业、湖北省农业产业化龙头企业、湖北省应城黄滩酱油加工示范型乡村振兴科技创新示范基地。其核心产品黄滩酱油遵循古法酿造、天然发酵的传统工艺，日晒夜露3年—5年成油，产品通过绿色产品认证和SGS检测，畅销全国。

黄滩酱油起源于明万历四年（1576年），是湖北非遗、清朝贡品，于1985年荣获湖北省优质产品称号，1992年被载入《中国当代名特优产品大辞典》，1995年获首届中国国际食品博览会金奖，2013年被列入湖北省非物质文化遗产名录，2015年获得中国武汉第十二届农业博览会金奖。

恒茂食品是行业高端年份酱油的首创者，园内至今完整保存着450口清朝老缸。公司秉承“酱心”、传承、绿色、创新的核心价值观，已研发上市的产品有黄滩牌酱油、黄滩牌酱香肉制品、黄滩牌豆瓣酱、黄滩牌酱香菜制品等四大系列20多种产品。

联系地址：湖北省应城市粮贸街22号黄滩酱油专卖店
销售热线：0712-3810008

三结豆皮

应城市三结豆皮食品有限责任公司创建于1998年，占地面积6000平方米，建筑面积2500平方米，是一家以生产地方传统食品豆皮为主的生产企业。公司主要产品是自有品牌“三结”系列豆皮，包括“三结”原味豆皮、“三结”黄豆豆皮、“三结”绿豆豆皮等8个常规品视，也可以根据客户需要定制海鲜、紫薯、山药等各种特殊豆皮。

相传明末清初，一程氏御厨，因战乱流落应城三合，他发现此地大米色白，绿豆圆润，泉水甘淳，便利



用宫廷配方制作豆皮，而后其子与陈、祝三徒结义金兰，誓将豆皮工艺发扬光大，自此制作豆皮的工艺就流传开来。

在长期的生产、加工

中，三结豆皮形成了独特的选料配料技术和独到的火功、烙功、刀功、晾功等成熟工艺，产出的豆皮具有皮薄、均匀、耐煮等特色，是老少皆宜的纯天然食品。

联系地址：应城市三合镇三结村8号（汉宜路旁） 销售热线：13707293547