

跨越“微米鸿沟”

——德福科技以技术创新打开发展新天地

本报全媒体记者 焦俊杰

潮涌赣江 民企力量

溶铜、制液、生箔、烘烤、分切……经过10余道精密工序，一张张薄如蝉翼的高性能铜箔源源不断地下线。与此同时，自动化打包与智能物流系统高效协作，一辆辆满载货物的车辆有序发往全国各地。这是记者近日在九江德福科技股份有限公司看到的火热生产景象。“一天24小时不停歇，企业开足马力赶订单、忙生产。”该公司副总经理范远朋向记者介绍。

铜箔，是印制电路板与锂离子电池的核心基础材料，从IC封装、消费电子到储能系统、新能源汽车，都离不开铜箔的支撑。

德福科技源于1985年创立的九江电子材料厂。多年来，企业始终专注电解铜箔研发与制造，凭借对技术创新的持续投入与攻坚克难的韧劲，逐步突破多项“卡脖子”技术，实现高端铜箔产品的国产化

替代，现已跻身全球电解铜箔行业领先阵营。

德福科技实现跨越式发展的关键，在于审时度势的战略转型。2017年，企业敏锐把握新能源产业风口，果断切入锂电铜箔赛道。彼时，企业仍以生产常规电子电路铜箔为主，产品附加值有限，市场竞争力不强。破局之道唯有创新。德福科技迅速组建由31名技术骨干构成的研发中心，开展核心工艺攻关。

“添加剂配方是决定铜箔抗拉强度的关键材料。”德福科技副总经理杨红光说，当时行业普遍依赖外购添加剂，不仅成本高，还严重影响了铜箔产品稳定性。研发团队通过筛选上百种添加剂，开展上万次实验，终于开发出与生产工艺相适配的添加剂以及循环伏安溶出法检测技术。这一系列突破，攻克了业界对于铜箔添加剂

配方及生产过程精准调控的多项难题，实现了添加剂工艺的自主可控。

创新，不是一蹴而就的冲刺跑，而是一场久久为功的接力赛。从一个研发中心，到如今三大研发实验室平台并驾齐驱，企业在科技创新的赛道上步履不停。走进德福研究院，“夸父实验室”专攻高端电子电路铜箔，“珠峰实验室”深耕锂电铜箔，“天工实验室”探索颠覆性、前瞻性技术，一个个标识十分醒目，研发人员正忙着开展科研攻关。

“在研发上，我们敢于投入、舍得投入。”杨红光的这句话，道出了企业创新的底气。为提升科技成果转化效率，企业专门搭建两个独立中试车间，让实验室创新成果加速走向生产线。目前，企业组建390余人的研发团队，其中博士21名、硕士120余名，人才红利正源源不断转化为发展动能。

近年来，电解铜箔极薄化成为行业竞争的重要趋势。数据显示，铜箔厚度每减薄1微米，电池能量密度可提升约5%。为

跨越这一“微米鸿沟”，德福科技以“高强度、高延伸、极薄化、多元化”为研究方向，持续推进产品迭代升级。

一片铜箔，究竟能做到多薄？德福科技给出的答案是3微米。这种高抗拉强度的载体铜箔，是制备芯片封装基板的核心材料，曾长期被海外厂商垄断。“我们啃下了这块‘硬骨头’，攻克了载体铜箔量产难题，实现关键技术的国产替代，目前产品已批量供货。”杨红光的话语中满是自豪。

铜箔不断变薄，企业发展之路越走越宽。如今，德福科技不仅成为国内众多新能源龙头企业的稳定供应商，产品还远销韩国、东南亚等多个国家和地区。2025年，企业电解铜箔产能达17.5万吨，位居行业前列。

“我们将在高水平科技自立自强中勇当先锋，深化产学研用协同创新，加大基础研究及颠覆性技术研发投入，持续提升企业效益和核心竞争力。”展望前路，德福科技董事长马科的话语铿锵有力。

文化导师基层行

旧电梯「退休」新电梯「上岗」

吴玥 本报全媒体记者 张行

“以前电梯吱呀响、停运更是常事，现在新电梯又快又好，我们上下楼终于不用提心吊胆了。”近日，鹰潭市月湖区梅园街道东湖家园社区居民田保荣看着刚投入使用的新电梯，脸上乐开了花。

此前，东湖家园社区在网格日常巡查和全面排查中，发现小区电梯存在安全隐患，居民对此十分担忧，盼望能早日换上新电梯。由点及面，梅园街道立刻对辖区内小区进行摸排，发现沿江路沿线3个社区5个小区的59部电梯使用年限超过15年，且安全评估为“需更换”。

社区立刻行动，先后3次召开“榕树里议事会”，通过逐户上门、微信群接龙等方式，仅用10天时间征得85%以上业主签字同意，形成“换梯”共识。

电梯更换迫在眉睫，然而费用成了大问题。社区将情况向区住房和城乡建设局反映，征求政策和资金支持，并积极和居民协商，最终按照“政府补一点、居民出一点”的思路，制定了公平合理的费用分摊方案。更让居民暖心的是，此次电梯换新全程由业主主导。业主委员会牵头成立电梯换新议事组，通过入户走访、线上投票等方式收集业主意见，筛选出3个符合安全标准、口碑良好的电梯品牌供大家选择，同时邀请专业工程师现场讲解不同品牌的性能、维保服务等，最终以无记名投票方式确定中标品牌。

“从选品牌到定方案，我们全程参与，政府只做‘服务员’和‘监督员’，这样的办事方式我们参与感强，更放心。”梅园街道晨宇云轩小区业委会成员赵盘敏对此十分满意。

截至目前，梅园街道东湖家园社区已完成24台老旧电梯更新，剩余的老旧电梯将在今年完成更新。“电梯换新看起来是小事，却关乎民生大事。我们要把群众的‘烦心事’当成‘心头事’，用实实在在的举措提升居民幸福感、安全感。”月湖区住建局住房保障中心副主任刘君如是说。

我省发布首批水行政执法典型案例

本报讯（全媒体记者熊修吉）1月8日，记者了解到，我省近期发布首批水行政执法典型案例，涵盖违法占用河道岸线、擅自取用地下水、水土保持设施未验先投、未按规定下泄生态流量等类型共10个案例。此次案例集中公开，旨在通过“以案释法、以案促改”，进一步规范水行政执法行为，提升全社会水法治意识，维护良好水事秩序。

近年来，我省坚持把水行政执法作为法治水利建设的关键一环，持续完善执法体制机制，不断提升执法质量和效能。在制度建设方面，省水利厅先后印发《江西省行政处罚裁量权适用规则》及配套裁量基准，将涉水行政处罚细化量化为141项裁量基准，并同步建立行政处罚裁量清单，有效解决执法尺度不一等问题；联合省司法厅出台《江西省提升水行政执法质量和效能的实施意见》，压实各级执法主体责任。

在具体执法实践中，我省聚焦河湖库“清四乱”，中央生态环境保护督察反馈问题整改等重点问题靶向发力。目前，全省河湖库“清四乱”三年攻坚行动已累计整治问题6564个，拆除矮围80个，整治非法采砂堆砂问题78个；在地下水开发利用领域，我省部署开展专项排查整治，查处各类违规问题65个。

“赣BA”将于明日开赛

本报讯（全媒体记者李征）1月9日，记者从2026年江西省城市篮球联赛（简称“赣BA”）新闻通气会上获悉：这项江西本土最高规格的城市篮球赛事各项筹备工作已全面就绪，将于1月11日19时在上饶市体育中心打响揭幕战，由东道主上饶队迎战抚州队。

据了解，“赣BA”创新采用“政府主导+省地联动+多方协同”模式，由省体育局主办、省篮球协会及各设区市体育局（教育体育局）局承办，实现全省11个设区市球队全覆盖。赛事在球员构成上以本土精英为主，首创“本省外援”规则，既保留本土特色又提升竞技悬念，充分彰显全民参与、公平竞技理念。

本届“赣BA”设常规赛、季后赛、总决赛三个阶段，赛程达4个多月，预计奉献超过90场高质量对决，覆盖春节、元宵等传统节日。为兼顾球迷观赛体验与出行便利，所有比赛均安排在周末晚间举行。此外，“赣BA”打破传统赛事单一竞技属性，构建“体育+文旅+消费+演艺”多元融合体系。其中，“体育+文旅”推出观赛文旅套票，串联各主场城市核心景区，实现“看球+游城+赏景”深度体验；“体育+消费”在线上开设“江西好物推荐”专区，推动赛事流量转化为经济增量；“体育+演艺”则融合激光秀、民俗表演、花式篮球等特色节目，让赛场成为展示本土文化的“活力舞台”。

“这不仅是一场篮球盛会，更是展示江西城市活力、推动消费升级、传播赣鄱文化的重要平台。”主办方表示，“赣BA”将与赣超形成“双雄并立”的本土赛事格局，为体育强省、文化强省建设注入强劲动力，为群众送上一场“有温度、有文化、有烟火气”的全民体育盛宴。



会昌县晓龙乡种植红薯3500亩，形成了从育苗、种植、加工到销售的完整产业链，产值超2700万元。图为1月7日，晓龙乡一家红薯干加工厂，工人正在加工制作红薯干。 通讯员 吕春华摄



平安守护

▲ 1月6日，九江市公安局举办警营开放日活动，通过警用装备陈列、警犬技能演示等多元化形式，吸引广大市民走进活动现场，沉浸式感受九江公安警务工作亮点。 本报全媒体记者 周亚婧摄

▶ 1月9日，在中国人民警察节来临之际，宁都县公安局在该县翠微广场组织开展“110宣传日”活动。图为宁都县公安局交警大队民警正在向群众普及交通安全知识。 本报全媒体记者 杨文斌摄



激发民间资本投资热情和创新活力

（上接第1版）《若干措施》提出，引导更多民间资本流向“硬科技”领域，支持民营企业申请省级自然科学基金项目，承担或参与国家重点研发计划和省级“2030先锋工程”项目。支持民营企业围绕符合条件的重要行业、重点领域建设综合性数字赋能平台，加快培育一批面向民营中小企业的数字化服务商。

为缓解民营企业资金压力，《若干措施》提出，允许民营企业以其持有的项目未来收费权、收益权质押贷款，推广知识产权质押贷款担保和知识产权证券化增信业务。支持民营制造业企业采取融资租赁方式实施生产设备更新改造，按规定对企业采购或更新设备融资租赁贷款实际投放金额年化2%予以贴息，单笔设备融资租赁贷款贴息金额不超过50万元，贴息期限最长不超过1年。

此外，《若干措施》还在民营企业用地、用能、项目审批等方面推出优化举措，进一步增强民营企业在江西投资的信心。包括对民间资本成功参与的推介项目纳入全省重大项目用地报批协调联动机制保障用地；在符合国家“双碳”目标和节能降碳有关政策的前提下，对优质民间投资项目节能审查和碳排放评价予以支持；加快民间投资项目核准备案等前期工作手续办理，落实各项建设条件，企业平均开办时间不超过1个工作日，实行“三零”服务的低压非居民用户全过程办电时间不超过15个工作日。

我省医保“高效办成一件事”落地见效

（上接第1版）

同时，我省高频医保事项办理更便捷。目前，我省医保码激活人数超4000万，医保移动支付去年累计服务参保群众1097万人次，结算金额超13.5亿元。参保群众通过国家医保服务平台、赣服通等渠道，可查询缴费状态、年度报销等41项内容，江西智慧医保APP注册用户近1901万人。职工医保个人账户使用范围扩大至近亲属，可代缴保费、支付医药费用，还能跨省转入近亲属医保钱包，去年全省已通过共济账户为近亲属支付医药费用超1519万人次。

值得一提的是，我省涉企医保事项提速增

（上接第1版）

“帮农副产物走出大山，李书记又为咱老百姓干了件大好事！”程奕女老人话语朴实，却满是感动。李予平回应道：“助乡亲们增收致富，是我们义不容辞的责任。我们一定会用心用力把

效。我省定点医药机构合规医疗费用纳入即时结算，月结算拨付时限缩短30%，覆盖3.3万家定点医药机构。药品、医用耗材挂网全程15个工作日内完成，医保基金与集采药品、国谈药企业直接结算，将企业货款结算周期从180天缩减至30天左右。

“惠民利企没有终点，只有连续不断的起点。”省医保局党组成员、副局长兰昊在此次新闻发布会上表示，下一步，省医保局将常态化推进医保领域“高效办成一件事”，持续优化服务机制，为企业和群众提供更方便、高效的医保服务。

这件好事办得更好。”

山风依旧，那声吆喝却多了回响。从乡间小径到网络云端，桃岭村的农副产品正循着一条新路，走向更远的餐桌。而对留守老人而言，李书记那声“收山货咯”正是冬日里最踏实、最温暖的陪伴。