

先锋桂林——“全国、自治区‘两优一先’”系列报道

扎根桂林二十余年 以“智”造书写工匠担当——记自治区优秀共产党员、桂林福达股份有限公司首席智造专家蒲鹰

□本报记者 黄敏

走进桂林福达股份有限公司（以下简称“桂林福达公司”）曲轴生产车间，一台台大型数控设备正平稳有序地运行。除了操作设备的几名工人，整个生产现场已看不到传统车间里工人忙碌穿梭的场景。而作为公司首席智造专家，蒲鹰依旧每天扎在生产一线——制定技改方案，解决疑难故障，指导协调设备调试、维护，并传授操作技巧等。

参加工作30余载，扎根桂林20余年，蒲鹰从一名普通数控调试员成长为享受国务院政府特殊津贴的高技能人才，从“广西工匠”到全国劳动模范，再到日前被授予2026年度“自治区优秀共产党员”称号，他用坚守与创新，诠释了一名共产党员的初心使命和新时代工匠精神的深刻内涵。

练就一身“绝活”
做曲轴产线的“定盘星”

2004年，1969年出生的蒲鹰从青海西宁来到桂林，进入桂林福达公司工作。彼时，公司正处于扩大生产规模的关键期，引进了4台数控机床，而掌握调试维修技术的只有他一人。从此，蒲鹰挑起了设备调试的重担，负责4台数控设备的调试、编程、产品换型和维修工作。“哪台设备出了问题，我就第一时间去处理，经常是从早忙到晚，有时忙起来连一口水都顾不上喝。”回忆起那段日子，蒲鹰记忆犹新。

曲轴被称为发动机的“脊梁骨”，外形看似一根七扭八歪的钢棒，但设计和制造工艺相当复杂，技术壁垒较高。每一个曲轴加工需要30多道工序，主机厂只提供设计图纸，如何将图纸分解成若干工序并完美调度每一台设备，离不开调试团队沉淀的技术与经验。“即便配备完全一致的曲轴图纸与生产机床，若缺少调试团队针对现场工况的适配优化，也无法稳定产出高精度的合格曲轴。”蒲鹰说，“这是靠时间和经验沉淀下来的生产工艺，很多时候这些核心技术是看不见、摸不着的。”

20余年间，桂林福达公司的数控设备从4台发展到200多台，蒲鹰经历了曲轴生产线的几代更新。他对每一台设备的引进流程的简化调整都了如指掌。在无数个加班加点的日日夜夜中，他练就了设备调试、故障处理等方面的高超技能，被同事誉为曲轴产线的“定盘星”，并先后主持完成宝马、比亚迪等30多个发动机曲轴产品的产线设备调试，为生产高效运行提供了坚实技术支撑。

打破技术壁垒
以创新攻克“卡脖子”难题

“没有创新，就没有发展。”这是蒲鹰常对同事们说的一句话。

面对新能源汽车产业快速发展中曲轴产能不足的瓶颈，蒲鹰带领技师团队连续奋战，通过自主创新和设备深度挖潜，将单条产线月产能从15000件提升至18000件，创造了行



▲蒲鹰（受访者供图）

业同类产线的产能纪录，有力保障了自主品牌新能源汽车核心零部件供应链稳定。

更大的挑战来自进口设备的“卡脖子”难题。进口设备维修周期长、费用高昂，长期困扰着国内曲轴制造企业。在对某进口专用设备的改造中，蒲鹰带领团队在没有图纸、没有参数、没有现成替代件的情况下，通过拆解测绘、自制工装、修改程序的方法，仅用20天、花费20万元就完成了原需3个月、成本300万元的任務。在连杆颈加工设备改造中，他将维修周期从120天降至20天，费用从120万元降至10余万元。他以一次次自主突破，打破了国外高端设备厂家的技术壁垒，实现了自主维修优化和国产化替代。

多年来，蒲鹰带领团队完成了30多个新产品的开发调试，主持完成20多项企业创新和精益项目，获实用新型专利3项、公司精益制造改善项目奖15项，累计创造效益超2000万元。

数智引领
推动“桂林制造”迈向“桂林智造”

从2015年开始，桂林福达公司在数字化工厂的基础上迈向智能化工厂阶段。蒲鹰作为公司数控调试的领头人，主导了

曲轴加工线的数智化建设。他主导完成了自动生产线油电气系统显示升级，实现全部数据在线监控和自动预警；开发曲轴智能刀具监控系统，实现加工刀具状态的实时追踪，大幅提高设备运行连续性，达到行业领先水平。

经蒲鹰主导的智能化改造，产线人工成本降低三分之二，整体运行效率提升超50%。公司因此荣获2021中国汽车行业标杆数字化车间、2023年广西智能制造标杆企业等荣誉。

“十四五”期间，桂林福达公司投入超10亿元进行智能化改造，建成的“曲轴数字化锻造车间”入选国家级示范项目。蒲鹰对此倍感自豪：“以前依赖老师傅经验，现在依靠数据驱动决策。我们搭建的数据中台实时集成生产、质量和供应链信息，订单交付时间缩短30%以上，产品一次合格率持续提升，这些都是智能制造带来的实实在在的成效。”

如今，桂林福达公司的产品不仅配套比亚迪等国内主流车企，更成功进入宝马、奔驰等国际高端供应链。“在制造转型过程中，我们不断突破技术壁垒，自主研发了自适应加工控制系统并形成多项专利，能快速响应不同客户的定制化需求。”蒲鹰说。

甘为人梯
为产业培养更多“后来人”

经历过人才短缺的岁月，蒲鹰深知人才对企业发展的重。2020年，由他领衔的工作室被命名为“自治区蒲鹰技能大师工作室”；2021年，公司成立“蒲鹰劳模工匠创新工作室”并挂牌，2024年，该工作室被授予“广西劳模和工匠人才创新工作室”称号；2025年，由蒲鹰作为领衔人的“蒲鹰创新工作室”获评全国劳模工匠创新工作室。

依托这一平台，蒲鹰积极发挥领军人在技术创新、传承推广方面的作用，通过“师徒带”“老带新”等形式，毫无保留地传授技艺。截至目前，他已为公司培养高级技师3名、技师48名、高级工55名，亲授的6名徒弟均成为公司生产技术骨干。他还与其他劳模工匠一道，为企业提供超2000人的职业技能提升培训和超600人的高技能人才培训。同时，他参与合作编制的《数控车床编程与实践操作》获评自治区“高等职业学校课程思政示范课程”，为深化校企合作、推动产教融合发挥了示范作用。

“技能需要传承，靠一个人的力量是不够的。”蒲鹰说，“我希望带出来的徒弟们都能够超过我。大家一起努力学习、刻苦钻研，这样公司的人才队伍就会越来越壮大。”

谈及未来，蒲鹰说：“我会继续做好本职工作，带领技术人员不断进步，在技术创新的道路上大步迈进，攻克更多难题，让智能化生产更上一层楼，为企业创造更大价值。”

从西北来到桂林，从一名普通调试员成长为首席智造专家，多年来，蒲鹰始终以一名共产党员的标准严格要求自己，在技术攻关最前冲锋陷阵，在人才培养中倾囊相授，在平凡岗位上默默奉献。他用实际行动证明：只要扎根一线、精益求精，每个产业工人都能在时代发展中实现自己的价值。

从山水名城到科创高地
广西北部湾银行桂林分行书写产融共生答卷

漓江山水名扬天下，如今桂林正跳出文旅单一标签，全力冲刺科创发展新赛道。随着科创广西先行试验区（桂林）落地建设，一大批高新技术、专精特新企业迎来发展机遇。扎根本地的广西北部湾银行桂林分行（以下简称北行桂林分行）立足城商行特色经营优势，推出多款科创专属信贷产品，分层服务初创、成长、成熟全周期科技企业，以金融力量助推桂林完成从“山水甲天下”到“科创看桂林”的城市转型。

截至2026年6月末，北行桂林分行支持科技型企。业贷款余额9.78亿元，累计服务106家高新技术、专精特新企业，其中90家无固定资产抵押的科技企。业（担保方式为信用、质押、保证），合计获得1.37亿元纯信用贷款支持。

针对科创企。业“轻资产、缺抵押物”的普遍痛点，北行桂林分行搭建完整科创信贷产品体系，先后落地科创贷、专利质押贷，2025年9月在桂林地区推出全行首笔300万元“智企贷”，依托企业专利、技术、营收成长性综合授信，大幅降低科技企业融资门槛。

纸面数据直观展现金融服务成效，但真实的产融之路，藏在桂林各家企业的车间与实验室里。

打破传统信贷标准，
初创企业化解经营困局

2024年，23岁的谢总接手桂林H电子科技有限公司时，企业已是一副烂摊子。成立三年的公司背负高额债务，多起买卖合同纠纷未了结，2023年全年亏损400余万元，生产线半停工，员工流失风险居高不下。

公司主营特种陶瓷集成电路板，产品适配汽车电子、光通信、激光雷达等热门赛道，国内同类量产企业屈指可数，行业前景广阔。可前期股东内耗，几乎让企业走到破产边缘。接手后，谢总耗时两个月清理诉讼、重整团队、对接供应商，好不容易重启生产线，原材料采购资金缺口却卡住企业扩产步伐。2025年3月，H电子向北行桂林分行提交500万元授信申请。

这份申请在分行贷审会上引发激烈讨论。有工作人员认为，陶瓷电路板贴合桂林科创产业布局，企业重整半年营收突破2000万元，发展势

头向好；审批条线人员则提出多重顾虑：企业征信评级不高、遗留诉讼刚办结、实控人年纪轻经营经验有限，企业刚扭亏，经营基础薄弱。

最终的决定是：通过。审批团队没有只盯着短期财务指标，而是看中企业稀缺的核心制造技术、快速扭亏的经营能力，叠加桂林科创试验区政策红利，选择为潜力初创企业托底。

这笔500万元资金被企业财务称作“救命钱”。资金到位后，企业补齐原料货款，顺利度过产能爬坡期，2025年全年营收突破5000万元，彻底走出经营危机。

这类掌握核心技术、但背负历史包袱、缺少不动产抵押的初创科技企业，在桂林不在少数。截至目前，北行桂林分行已持续为数十家同类科创小微企业输送资金。

主动加码授信减负增效，
成长期企业破除现金流瓶颈

如果说H电子是从零起步艰难求生，落户荔浦金鸡坪工业园区的桂林S电子科技有限公司，则实现了从1到10的高速成长。

成立之初企业注册资本仅200万元，北行桂林分行便给予800万元信贷支持。五年发展下来，企业营收突破2亿元，先后获评自治区专精特新中小企业、自治区瞪羚企业，是广西本地电路板产业链骨干企业。

2026年6月，订单持续暴增的S电子再次向分行申请新增200万元授信。企业负责人深耕电路板行业二十余年，深知制造行业的痛点：订单再多，资金长期积压在原材料和应收账款中，现金流一旦断裂，再好的技术也无法落地扩产。

结合企业经营现状，北行桂林分行给出优化授信方案：整体授信提升至1000万元，同时下调贷款利率，降低企业融资成本；担保方式由原先“专利质押+第三方保证”简化为纯保证担保。调整并非放松风控标准，而是基于企业多年稳定经营、持续增长的信用实力做出的适配优化。

快速扩张期资金紧张，是绝大多数成长型科创企业的共同难题。2025年桂林拥有高新技术企业431家、入库科技型中小企业618家、国家级专精特新“小巨人”23家，数量居广西首



▲北行桂林分行工作人员深入产业园区走访科创企业 通讯员向东 摄

位，大量企业都需要低成本、高效率的金融支持完成技术落地与市场拓展。

大额集团授信，
陪伴企业持续创
新升级

除了初创、成长企业之外，深耕医疗诊断行业四十余年的Y集团，是桂林成熟科创龙头企业之一。

企业溯源至1954年，80年代自主研发全国第一台尿液分析仪。四十多年深耕赛道，Y集团成长为国内一流医学诊断设备制造商，产品销往全球180多个国家和地区，覆盖20万家医疗机构，手握国家企业技术中心、国家技术创新示范企业两项国家级资质，自身资金储备充足。

2026年，Y集团向北行桂林分行申请超3亿元集团综合授信。不同于中小企业“缺钱救

命”，行业龙头更看重长期稳定的金融合作伙伴。而早在北行桂林分行于2019年成立之初，便已开始为企业提供信贷支撑。即便2022年市场受疫情冲击，集团依旧保持营收、净利润双增长，具备穿越行业周期的稳定实力。银行给予大额授信，看重的不只是短期业务收入，更是企业作为桂林科创标杆的长期战略价值。

这家经营四十余年的老牌企业从未停下创新脚步，持续投入研发、新建生产基地、优化资本结构，也印证了科创不止属于初创公司，成熟企业持续迭代升级，同样是城市科创产业的核心底气。

分层服务全周期科创企业，
本土银行走出特色产融结合路

三家企业，三种发展阶段，三类差异化金

守好漓江生态底色
绘就阳朔文旅共富新图景

（上接第一版）舜云上院、墨兰山舍等获评全国精品，格格树获湾区认证，太极康养项目入选全国创意案例。推行“租金+薪资+分红”共富模式，优先聘用本地村民，鸡窝渡村民人均年收入达4.7万元。陈林娜说：“昔日的‘鸡窝’蝶变为‘凤巢’，成了示范村。”

优化营商环境，护航市场主体。今年上半年大力整治餐饮价格、停车场收费等乱象，成立广西首个自然村级管委会——鸡窝渡村管委会，主动对接商户民宿，协调解决经营难题；畅通12345、“朔办就办”诉求渠道，落实“马上办办”机制，以高效服务激发市场活力。

农旅联动与便民服务双向发力，让旅游红利全民共享。打造500亩绿色金桔基地，培育“漓江挑夫”品牌，通过丰收节庆、线上直播和景区专柜拓宽销路。面向游客设立党员先锋岗、上线智慧导览平台，配齐多语种服务；面向群众落实景区分红、伐工优先聘用和集体经济分红，2025年发放沿岸生态补偿1280余万元，惠及近两万群众。

对标世界级旅游城市建设，陈林娜描绘未来蓝图：聚焦业态做新、乡村做美、服务做细、项目做实，加快AI文旅、低空航空、康养旅居新业态落地；推进农村人居环境整治和城乡管网改造，推广美丽庭院建设；常态化铁腕整治市场乱象，完善国际化智慧服务；靶向招引文旅康养、低空经济龙头企业，实行重点项目专班挂图作战，补齐高端产品短板。

扎根阳朔十余年，陈林娜对桂林世界级旅游城市建设满怀信心。她表示，桂林拥有独一无二的喀斯特山水与多元民俗文化，希望全市打破资源壁垒，统筹全域全季新业态发展，做强低空经济、数智文旅、户外运动等新赛道，推动传统观光向深度旅居转型。“护好漓江山水是我们的首要政治责任，乡村文旅集群化、富民产业到户是基层核心任务。”陈林娜说，阳朔镇将扛起先行示范使命，持续做好产业出彩、乡村和美、百姓富足三篇文章，当好保护桂林山水的“二郎神”，以鲜活基层实践为桂林打造世界级旅游城市贡献力量。

象山城管：

精细治理提升城市环境品质

本报讯（通讯员袁林岚）入夏以来，旅游客流持续攀升。象山区城管大队紧扣提升城市品质核心任务，以精细化管理为抓手，主动靠前服务，在炎炎夏日为市民游客营造干净、清爽、有序的城市空间。

该大队始终坚持以人为本、服务为先的城市管理理念，将市容法规宣传融入日常巡查，推动城市管理工作提质增效。执法队员在日常履职过程中，同步向沿街商户和流动摊贩开展文明劝导和法规普及，进一步提升辖区商户的文明守法经营意识，从源头上减少违规行为发生，让城市管理的“温度”转化为市民支持工作的“热度”。

结合夏季群众出行、消费多集中在夜间的特点，大队实施弹性管控，扫除市容管理“盲区”。对滨江路、漓江桥、阳桥等景区周边开展夜间错时专项巡查，重点整治夜间烧烤、违规占道经营行为，引导露天经营摊点按划定区域和时段规范经营，有效净化了夜间市容环境。

下一步，象山区城管大队将立足夏季城市管理工作重点，持续深化网格化精细治理，常态化巩固市容整治成果，全力打造整洁有序的高品质城市环境。