

产业数据成为企业融资『通行证』

工行徐州分行以数字创新深耕普惠金融服务

本报记者 陈界帆

直面行业痛点 数字金融破解小微融资难题

工程机械产业是徐州支柱产业，徐工集团作为工程机械行业龙头企业，2025 年实现营收 1008 亿元，土方机械、起重机械、混凝土机械三大核心品类贡献近六成营收，产业底盘坚实、产业链辐射广泛。依托龙头产业优势，当地集聚了海量设备租赁、工程施工、设备销售类中小微企业，是实体经济的重要组成部分，也是稳就业、保民生的关键载体。

长期以来，工程机械产业链中小微企业普遍面临融资难、融资慢、风控弱的发展困境，传统信贷模式的局限性愈发凸显。过去，银行信贷审批高度依赖企业财务报表、静态征信记录和固定资产抵押物，而产业链内多数中小微企业经营灵活、轻资产运营，普遍缺乏规范的财务数据和足额抵押物，真实经营状况难以通

依托产业优势 筑牢产融协同数字根基

金融创新落地见效，离不开坚实的产业基础与硬核的技术支撑。“聚物 e 贷”项目的成功迭代，根植于徐工集团雄厚的产业规模与徐工汉云领先的工业数字能力，为金融风控数字化转型提供了独一无二的数据支撑。

作为徐工集团孵化的国家级工业互联网平台，徐工汉云稳居 2024—2026 年全球工业互联网平台前十，具备完善的数据采集、处理、风控全链条能力。平台通过 ISO27001 信息安全认证，主导并参与 10 项国家级行业标准制定，数据安全合规、权威可靠；拥有 500 人专业技术团队，硕博人才占比达 40%，技术实力雄厚，服务覆盖全球 80 个国家的各类大型基建企业，产业数据处理经验丰富。

在产业数据储备上，平台可实时归集工程机械设备开工率、作业时长、在

创新风控模式 构建物信合一金融体系

作为工行系统内首个深度落地的工业物联网金融项目，“聚物 e 贷”跳出传统信贷风控框架，构建动态化、智能化、数字化的新型风控体系，实现普惠金融服务模式突破性创新。

项目首创“数据+金融”动态风控模式，建立“物的信用”全新评估体系。摒弃对静态征信、财报数据的路径依赖，实时接入海量工程机械设备运行数据，通过设备在线率、开工时长、作业频次等动态指标，直观反映企业真实经营状态和还款能力，让设备作业数据成为小微企业的“信用凭证”，有效破解轻资产企业融资无依据的难题。

同时，项目创新搭建“规则预警+机器学习”双重监测机制。通过预设风险阈值实现实时数据扫描，精准捕捉设备

降本增效赋能 激活普惠金融内生动力

智能化风控体系的落地，不仅大幅提升了银行信贷风控水平，更有效降低了金融服务成本、扩大了普惠服务覆盖面，实现银行提质增效、企业减负受益、产业良性发展的多方共赢格局。

在运营端，项目以数字化系统自动化作业，全面替代传统人工贷后巡检、风险排查模式，极大释放基层人力效能。据统计，依托智能化数据监测与自动预警功能，通过电话、上门、多元化调解等方式压降风险，资产管控效能持续增强。

在服务端，精准的数据建模能力让金融服务更加精准高效。截至 2026 年 6 月末，工行徐州分行全口径供应链业务规模稳步增长，数字供应链业务持续扩容，

笃行金融担当 持续赋能地方高质量发展

做好金融“五篇大文章”，关键在创新、核心在实干。“聚物 e 贷”项目的落地运营，是工行徐州分行立足地方产业特色、深耕普惠金融赛道，以金融科技赋能实体经济的生动实践，充分彰显国有大行的政治担当、金融初心与创新活力。

截至目前，“聚物 e 贷”项目已全面覆盖工行徐州分行辖内业务，海量工程机械设备纳入系统监测，服务产业链小微客户超 1000 家，叠加全行整体产业链综合金融服务，链条内经营服务主体突破 1900 户，形成了数据可溯源、风控可预判、服务可精准、模式可复制的工业物联网普惠金融标杆范式。项目不仅补齐了传统金融服务制造业小微主体融资难的短板，更打通了金融赋能先进制造业产业链的微循环，推动金融服务精准滴灌实体经济薄弱环节，助力地方工

过传统数据体现，银企信息严重不对称。

与此同时，传统贷前审核、贷后管理模式高度依赖人工操作，客户经理需逐户核查企业资质、实地巡检经营状况、动态排查信贷风险，不仅审批周期长、服务效率低，而且人工排查覆盖面有限、风险识别滞后，难以适配小微企业“短、频、急”的融资需求，无法实现规模化、常态化的普惠金融服务。

针对行业堵点难点，工行徐州分行主动创新服务模式，由省分行网络金融部牵头，联合普惠、授信审批、科技部门组建专项小组，依托徐工汉云工业互联网产业数据资源，探索“工业物联网+金融风控”新路径，打造专属数字化普惠产品“聚物 e 贷”，以产业真实经营数据破解小微融资痛点。

线状态、区域分布、合同履行、付款进度等全维度动态经营信息。经过工行省分行 2024 年专项压力测试验证，徐工汉云设备开工率、闲置率等核心数据标签，对企业信贷不良风险的预测准确率高达 92%，具备极高的金融风控应用价值。

立足这一优质产业数字资源，工行徐州分行打破银企数据壁垒，通过 API 接口直连徐工汉云数据库，完成 5 大核心风控标签系统、风控预警推送、客户主动查询系统的开发、测试、联调与运维工作，成功打通“产业数据—金融建模—信贷服务”的闭环通道。摒弃传统静态财务数据评估模式，构建“设备运行动态数据+企业信贷行为数据”双维度授信风控模型，让真实、实时、可溯源的产业数据，成为小微企业融资的“信用通行证”。

长期闲置、开工率骤降等异常情况；依托智能算法挖掘数据规律，预判潜在经营与信贷风险。截至目前，项目已累计触发 3 万余条智能预警，覆盖多笔信贷业务，风控前瞻性和精准度大幅提升。

在业务流程上，项目实现客户服务全流程线上化。系统每日同步销售数据，精准锁定营销客群；在线核验设备型号、合同信息、付款比例，杜绝虚假申请；嵌入智能打打卡模型，综合营收、订单、履约情况等因子，自动测算授信额度，彻底简化审批流程、提升服务效率。该行持续深化与园区管理方、核心企业等部门的合作，围绕链上客群做好供应链业务落地，推动物联网设备数据、企业结算资金数据双向互通，打造产业链一体化数字化服务生态。

依托坚实产业金融底盘，“聚物 e 贷”通过精准客户筛选、线上拓客引流、智能授信测算，有效挖掘产业链小微融资需求，持续扩大普惠金融服务覆盖面，精准破解工程机械小微客户融资难题。同时，该行落实普惠金融让利实体经济导向，用好各类政策贴息、专项信贷优惠工具，多措并举压降小微企业综合融资成本，以金融让利助力实体经济纾困发展。

在产业端，项目构建起可复制、可推广的工业数据金融解决方案。依托总行“工银聚物”平台，实现工业物联网技术与金融风控的深度融合，通过全国设备作业热力图等可视化工具，实现产业风险、区域经营态势的直观监测，既为单户企业信贷决策提供支撑，也为产业链整体风险研判、精准赋能提供数据参考，推动产融结合数字化升级。此外，该行依托充足科技型企业信贷资源，重点加大对工程机械产业链专精特新及“小巨人”企业的授信支持，当前辖内专精特新“小巨人”企业融资覆盖率达 71.4%。

程机械产业强链补链延链。

立足新起点，迈向新征程。下一步，工行徐州分行将持续深化数字化转型战略，优化“聚物 e 贷”产品体系，丰富风控数据标签、升级智能算法模型，拓展服务覆盖场景，持续深化与徐工汉云的银企数据生态合作，打通产业链上下游资金与设备数据流通渠道，全面筑牢数字金融底座。以该项目为标杆，工行徐州分行将持续探索工业数字金融创新路径，让工业物联网、大数据、人工智能等金融科技手段，深度融入普惠金融、科技金融服务全流程。同步复制推广产业链金融创新经验，围绕区域龙头企业打造专属产业链融资方案，拓宽制造业小微服务边界，做实科技金融大文章，让数字金融的创新红利惠及更广，以更澎湃的金融动能护航实体经济行稳致远。

“鹤”立毫厘间

本报记者 李薇薇 张雷

8月的徐州，热得早，也热得狠。晨光刚刚铺满车间，王鹤单膝蹲在地上，豆大的汗珠从脸颊流下。

基准面朝上，量具贴过去，目光顺着刻度一寸一寸地测量。

“合格！”这声报出来，不算大，但旁边等着吊装的小伙子松了口气，扳手一拧，把工件固定在工作台上。

这是 8 月 25 日一大早，徐州达一重锻科技有限公司（以下简称“达一重锻”）A2 车间里寻常的一幕，也是王鹤在数控加工岗位上，做了 30 余年的一个动作。

王鹤，1994 年高中毕业后就进了工厂，如今 50 岁了，头发里夹了些白丝，腰板却还是挺直的。车间里的人喊他“王师傅”，更年轻的那几个背地里叫他“王一刀”——意思是一刀下去，不多不少，准得让人放心。30 余年，王鹤用每一次对刀、每一行代码、每一丝误差的较劲，在钢铁里刻下了自己的刻度。

毫厘间的“铁算盘”

早晨 7 点半，王鹤雷打不动地出现在操作台前。查验工件进度、复盘昨日数据、核查机床状态……一套流程行云流水。

王鹤的“阵地”是一个不足 3 平方米的操作台，虽小却五脏俱全：主机、编程区、功能区等，都有。

最特别的是一台不起眼的小空调——“它能给控制面板降温。”王鹤告诉记者，“夏季天气热，车间里温度高，面板容易过热报警，这股凉风能保设备‘清醒’一整天。”

工作中，王鹤有一半时间泡在操作台上编程，另一半时间则辗转于装夹、校正与吊装之间。

记者请他演示一段小法兰面的编程。只见王鹤的手指在按键上翻飞，短短数分钟，机床便循着指令平稳运转。

“依据图纸，确定钻孔深度、铣削尺寸、公差范围，再写代码。”王鹤说得虽轻松，但每个数字背后都是他 30 余年“实战”换来的直觉与见识。

“错一个小数点，整批工件就是一堆废铁。”这份对“数”的敬畏，让王鹤成了车间里最会“算账”的人。

“编程不熟练，工件加工很难精益求精。”王鹤笃定地说，车间里的全闭环光栅尺控制卧式数控机床，定位精度在 2 丝以内。

2 丝是什么概念？“人的头发直径约 40 丝，这台数控机床的定位误差，不到头发丝的二十分之一，差一丝，工件就可能报废。”王鹤说。

在数控加工领域，王鹤常年在這個肉眼不可见的微观世界里“走钢丝”。

举重若轻，源自他日复一日的刻苦磨练和精益求精的专业追求。

身边人的“活教材”

在达一重锻，王鹤不仅是一把好手，更是一本“活教材”。

徒弟王劲松入职五六六年，提起师傅满是感激：“师傅人好，教得细，有问必答。”

数控镗铣床班班长王元成说：“技术难题到了王鹤手里，没有啃不下的‘骨头’。他不端架子，问什么答什么，是车间的主心骨。”

王鹤带徒弟，不重说教重实操。复杂工件到手，他教导徒弟先“脑补”工艺路径，想透了才准对刀。王鹤深知，数控加工不仅是体力活，更是脑力活。这种“先谋后动”的习惯，让班组成员加工效率显著提升。

而这份手艺的传承，早已跨越了车间。王鹤的大儿子耳濡目染，刚毕业便进入徐工汽车从事装配工作；小儿子虽在上小学，却也对机械零件有着天然的好奇。

在王鹤看来，这不仅是一家人跟钢铁、机床、零件的缘分，更是产业精神的血脉延续。

谈及行业前景，王鹤眼里透着光。他认为，当前数控制造业正从规模扩张向高质量发展转型，自动化、精密化已成主流。“数控专业不仅是工业体系的‘基建狂魔’，也是工科领域的‘铁饭碗’，就业前景光明。”这份笃定，来自他对国家制造升级的深切感知。

工厂里的“主人翁”

今年是王鹤在达一重锻的第 15 个年头。2011 年入职时，公司还在初创期，车间没这么大，设备没那么精。他从南方回到徐州，为的是离家近一些，能照顾老人、孩子。那个时候他没想过，这家当初只有“三梁四柱”简单结构的锻压

设备厂，会一步步长成今天的样子。

日前，达一重锻获国家级专精特新重点“小巨人”企业称号。这项国家级荣誉，是国家权威部门对公司研发实力、细分领域行业地位、产业链贡献的高度认可，更是达一人数十年深耕高端重型装备主业，坚持专精化发展的最好见证。

“公司好了，员工才有奔头；员工手艺好了，公司才能走远。”这句挂在嘴边的话，是王鹤知行合一的注解。

“不仅要埋头干活，更要抬头看路。”王鹤说，“出口产品检验精度要求高，很多活儿用普通设备干不了，必须靠高精度机床和精细操作。”

对此，王鹤还主动向公司建言：“数控加工要向高端化、精密化等方向发展，不断提升产品附加值，稳扎稳打推进国际化。”

这份与企业同频共振的自觉，是一名技术工人满满的归属感。

提起达一重锻董事长马金娥，王鹤内心充满敬佩：“马姐待人亲和，对事业呕心沥血，我们跟着她准没错！”

如今，王鹤的生活也随着公司的发展壮大越来越踏实。妻子在商场工作，父母身体硬朗，“日子有盼头，干活才有劲头。”王鹤笑着说。

没什么惊天动地的事。30 余年来，王鹤在车间里蹲下去，站起来，编程、对刀、校正、测量，把一个又一个数字刻进钢铁里，也把自己刻进了一个时代里。

一镗一铣，皆是匠心。

王鹤的“鹤”字，有“长久”的象征寓意。50 岁的王鹤也远没到退休的时候，“手艺不丢，传承不断。要把这份对精度的敬畏，像基因一样，传到下一代产业工人的骨子里去。”王鹤说。

车间里那台数控机床的光栅尺，还在安静地计数。2 丝，2 丝，又是 2 丝——比头发丝细 20 倍的尺度上，一个普通工人的名字，写得很轻，也写得很深。

第二批总决赛“入场券”定了

本报记者 王思恒

大力沉的重杀轮番上演，队员们或跨步扑杀，或高高跃起，将速度与力量拉满。场边助威呐喊声此起彼伏。

球场上是对手，球场上是朋友。平日各自忙碌在案头与一线的干部职工，此刻在球网两侧卸下疲惫、放开手脚，你来我往之间，隔阂少了、情谊近了，不少选手赛后互加了联系方式，约着“改日再战”。

“平时大家都忙，难得有这样的机会同场竞技，既切磋了球技，也增进了感情。”一名参赛选手说道。

据了解，本次联赛采用“分区预选赛+全城总决赛”的阶梯式晋级赛程，范围覆盖沛县、丰县、睢宁县、邳州市、新沂市以及徐州市区。各赛区预选赛经过小组循环赛、淘汰赛角逐出线名额，由优胜队伍晋级全城总决赛，最终决出冠、亚、季军。9 月上旬，县区第一场预选

赛也将开打。

作为本次联赛独家冠名商，江苏今世缘酒业股份有限公司长期深耕群众文体公益领域，持续助推群众体育、职工文体事业高质量发展。除冠名本次羽毛球比赛外，该企业还持续支持省运会和足球、篮球等各类本土体育赛事，以多举措助力徐州全民健身体系建设。

经过激烈角逐，地质五队、徐州公安队、徐州市消防救援支队队顺利拿到总决赛的“入场券”。

“市区预选赛两场办下来，我们看到了全市干部职工对羽毛球运动的热情，也感受到各单位团结拼搏的精神风貌。”本次比赛相关负责人表示，将进一步打磨赛事细节、提升参赛体验，按计划推进各赛区预选赛与总决赛，全力为广大羽毛球爱好者打造公平、专业、精彩的竞技舞台。

综合资讯

办理地址：中山南路142号徐州报业传媒有限公司 咨询热线：85690469
唯一指定微信办理：18652275510

下列丢失 声明作废

- 王肖丢失位于万科人才公寓小区 46 室 2202 的车位合同,编号: B2-1-1563
- 聂兴运 江苏省徐州医药高等职业学校学生证丢失,编号: 230841415
- 徐州蔚蓝汽车销售服务有限公司开具给客户张悦的 VIP 双保套餐凭证卡丢失，双保卡号: 000244，金额: 4780 元, 声明作废



自助登报

友情提醒:本栏目对所有信息的手续均进行严格审查,仍不敢保证每一条信息的真实性,请客户认真审核,因此产生的一切纠纷均自行解决。