

# 四川数字经济助力传统制造业升级

3月中旬,记者走进位于四川省德阳市的东方电气集团东方汽轮机有限公司,只见叶片加工数字化车间里,投入2亿元建设的“黑灯产线”正在运行。

一台台搬运机器人在地上跑来跑去,精准运送加工所需的物料。机械臂在“黑灯产线”上挥舞,对叶片进行自动化加工。叶片加工精度达0.03毫米,达到世界先进水平。

“这条‘黑灯产线’去年8月建成投运,‘黑灯’并不是真的不开灯,而是指在无人干预的情况下,也可以智能化运行;与传统生产线相比,出错

率低,产品质量更好,能源利用率提升47%。”东方汽轮机有限公司叶片分厂党总支书记王昌忠说。

5G、工业互联网、边缘计算、机器视觉等数字技术,广泛应用于东方电气集团。在数字经济赋能下,这个创立于1958年的传统装备制造企业焕发出浓浓“科技感”。

叶片是燃气轮机的核心部件之一。3月8日,由东方电气集团自主研发的我国首台全国产化F级50兆瓦重型燃气轮机商业示范机组,在广东清远正式投入商业运行。其中使用的叶片,就是由“黑灯产线”加工完成。

记者从四川省经济和信息化厅了解到,四川以数字经济赋能传统制造业,推动智能制造单元、智能产线、智能车间建设,提升生产效率、产品质量和安全水平。目前,四川制造业关键工序数控化率达54.6%,数字化研发设计工具普及率达80.9%。

成都星云智联科技有限公司是攀钢集团旗下的一家智能制造和企业数字化转型服务商,主要服务于钢铁冶炼、矿山、化工、钒钛等行业。在其自主研发的工业互联网平台上,公司自主研发部经理梁艺轻点鼠标,一家钢铁企业的设备运行情况实时显示出来。

“我们帮助这家企业进行全面数字化转型,并提供‘7×24小时’运维服务。”梁艺说,通过数字化转型,设备实现了在线监测、诊断。一旦有设备出现问题,系统会自动发出警报,并详细指出设备所在厂区、产线的准确位置。工作人员可以快速采取措施,设备故障诊断、处理效率极大提高。

星云智联党委书记、执行董事代挺介绍,工业互联网是数字经济和实体经济的“连接器”,基于工业互联网平台,生产企业可以运用“互联网+”、物联网、大数据、云计算等技术,让传统制造业实现数字化升级。

以生产车间的安全监管为例,数字化、智能化改造后,人工智能视频识别可以替代肉眼巡视,及时发现作业中的安全隐患,将危险消灭在萌芽状态。“比如车间里谁没戴安全帽,谁操作不规范,我们可以快速识别,并提示相关管理人员。”梁艺说。

四川省经信厅数据显示,全省已打造省级重点工业互联网平台36个,覆盖企业超34万户。未来5年,四川将打造300个数字化转型示范项目,推动超1万家规模以上工业企业实施数字化转型。

□据新华社



主办 协办  
人行达州中心支行 达州银保监分局  
达州日报社 达州日报社

主编 李杏  
编辑 庞凤月  
2023年3月18日 星期六  
投稿邮箱 946153947@qq.com

## 遇到金融消费问题怎么办?

### 达州金融监管部门值守“3·15”热线回复市民关切

“信用卡激活后没有使用,为何银行机构仍收取年费?”“提前还房贷应注意哪些方面的问题?”“家中老人去世,亲属如何取出其存款?”……近日,达州市金融工作局、中国人民银行达州中心支行和达州银保监分局值守本报“3·15”热线,就市民关心的热点金融问题进行答疑解惑。两小时内,多位市民通过热线电话反映了在日常生活中遇到的金融问题,并得到详细解答。



**市民问:**信用卡激活后没有使用,为何银行机构仍收取年费?

**达州银保监分局:**银行机构要充分履行告知义务。营销人员必须充分告知申请人有关信用卡的收费政策、计息政策,积极提示所申请的信用卡产品的潜在风险,并请申请人确认已知晓和理解上述信息。银行业金融机构应通过适当方式积极为客户提供信用卡账单通知和还款提醒服务。

银行机构一般不得对未激活信用卡收费。持卡人激活信用卡前,银行业金融机构不得扣收任何费用,持卡人以书面、客户服务中心电话录音或电子签名方式授权银行业金融机构扣收费用的除外。金融消费者在申领和使用信用卡时,应向发卡机构了解完整的收费政策,如发现银行机构违规收费,可依法向发卡机构投诉或向金融监管部门反映。

**市民问:**家中老人去世,亲属如何取出其存款?

**人行达州中支:**符合条件的继承人可以依法申请办理已故存款人取款业务。向银行业金融机构申请提取已故存款人的小额存款

(账户余额不超过5万元人民币,不含未结利息),银行业金融机构应当依法办理。

提取申请人须为已故存款人的配偶、子女、父母或者公证遗嘱指定的继承人、受遗赠人,且需提供死亡证明或能够证明已故存款人死亡事实的材料,居民户口簿、结婚证、出生证明等能够证明亲属关系的材料,提取申请人的有效身份证件,提取申请人亲笔签名的承诺书等。

**市民问:**银行储蓄卡短信欠费会不会影响征信?

**人行达州中支:**不会影响个人征信,因为个人征信不会采集个人储蓄卡的所有信息。

**市民问:**购买银行理财或保险产品需要注意些什么?

**达州银保监分局:**消费者在购买银行理财或保险产品前,一定要核实销售机构资质,除查看其工商营业执照,还要查看其业务许可证,核实信息是否一致。可登录“许可证信息系统”(https://xkz.cbirc.gov.cn/)查询银行保险机构经营资质相关信息。要注意核实销售人员的身份信息及工作信息,防止不法分子办理虚假业务和虚

假宣传,损害金融消费者权益。要注意辨别银行保险产品是否真实、合法,是否有规范合同文本及签章,是否出具正规的发票等缴款凭证,在关注产品收益的同时,应全面了解产品投向、风险及赔付条件,坚持购买适合自己及家庭的银行保险产品。

金融消费者权益如遭受不法侵害,可第一时间向达州银保监分局反映,对于相关违法违规线索,应及时反馈至公安部门和市场监管部门,以维护自己的合法权益。

**市民问:**如何判断是否需要提前还房贷?提前还房贷应注意哪些方面的问题?

**达州银保监分局:**消费者可以根据贷款合同中规定的还款方式,结合已还款期限和个人还贷能力综合判断,理性选择是否提前还贷。在自有资金充足,且短期内没有投资或较大采购需求的情形下,可以通过提前还贷,将住房商业贷款转为公积金贷款等方式降低利息负担。若现有贷款系公积金贷款或者利率显著较低的房贷,应综合衡量与投资理财收益率之间的关系。消费者要仔细阅读与金融机

构签订的房贷合同中关于提前还款的相关约定,重点关注是否需要缴纳违约金,是否有最低还款年限等要求。建议提前还贷前先与金融机构联系,确认办理流程 and 所需资料。

**市民问:**什么是非法集资?

**达州市金融工作局:**未经国务院金融管理部门依法许可或者违反国家金融管理规定,以许诺还本付息或者给予其他投资回报等方式,向不特定对象吸收资金的行为,称为非法集资。

**市民问:**非法集资需承担哪些法律责任?

**达州市金融工作局:**对非法集资人,由处置非法集资牵头部门处非法集资金额20%以上、1倍以下的罚款。非法集资人为单位的,还可以根据情节轻重责令停产停业,由有关机关依法吊销许可证、营业执照或者登记证书;对其法定代表人或者主要负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员给予警告,处50万元以上500万元以下的罚款。构成犯罪的,依法追究刑事责任。

□达州日报社全媒体记者 向柯容

## 达州农商银行 信贷助力春耕备耕

本报讯(达州日报社通讯员 张煜 李成)近期,我市各地纷纷抢抓农时,全力投入春耕备耕生产。达州农商银行加大政策倾斜,强化支持引导,提升金融服务,全力支持保障春耕生产。截至目前,该行涉农贷款余额130.16亿元。

“去年扩建了种植棚,现在采购化肥、农药需要大量资金,又面临交付土地承包费,经济一下就紧张了。”母某是达川区石梯镇的种植大户,当达州农商银行石梯镇分理处工作人员在开展“整村授信”工作中得知情况后,根据其实际经营状况,当天为他办理并放发了30万元贷款资金。

达州农商银行围绕补齐“三农”领域突出短板,全省“10+3”现代农业产业体系高质量发展,突出支农重点,加大信贷投放,主动对接政府和行业主管部门,掌握重点涉农企业名单,充分发挥村支“两委”、金融联络员作用,摸排农户信贷需求,针对性单列春耕备耕信贷计划5500万元,满足春耕备耕期间种子、肥料、农药、农膜等农资储备的资金需求,有序推进春耕备耕贷款投放。截至目前,累计发放春耕备耕相关贷款4039万元。

达川区堡子镇盛产大米,听包场村委成立了集体经济组织,承包百余亩土地发展种植。前期,承包和养护土地投入较大,年初采购化肥、农药及农资装备时,流动资金出现缺口。达州农商银行堡子支行工作人员主动对接服务,根据合作社生产经营情况定制了金融服务方案,及时将40万元贷款发放到位,缓解了合作社的资金压力。

针对春耕备耕信贷资金需求,该行充分运用人行再贷款、再贴现政策,重点支持脱贫攻坚、春耕备耕、畜禽养殖、小微企业复工复产等领域,确保春耕生产贷款应贷尽贷,进一步降低“三农”及小微企业融资成本,并针对前期受疫情影响受困涉农企业加大政策保障力度,通过展期、续贷、重组、调整还款计划、适度增加信用贷款和中长期贷款等风险化解措施,对符合条件的涉农企业放宽限期,全力支持恢复生产经营。同时,通过设立金融服务专柜和“绿色通道”,确保春耕备耕贷款及时投放。大力推广微信银行、手机银行等线上贷款申请渠道,提升线上申贷客户响应效率。

达州农商银行相关负责人表示,下一步,将不断增强服务新市民的积极性 and 主动性,有力营造金融服务新市民的良好工作氛围,为新市民了解金融政策和对接金融服务畅通渠道,有效提升新市民风险防范意识和金融素养,同时认真落实便民金融服务举措,为新市民提供“一站式”综合金融服务,切实提升新市民金融服务的便利性和可得性。

□达州日报社通讯员 郑珊珊

**中行渠县支行 办理首笔对公外汇跨境汇款业务**

本报讯(达州日报社通讯员 张渠 陈仲坤)近日,中国银行渠县支行成功办理一笔金额117.88万泰铢的对公外汇跨境汇款业务,折合人民币约23.48万元,这是该行支持本地企业“走出去”取得的重要业务突破。

渠县某企业主要从事农产品加工,因业务发展需要,急需购买泰国供应商的原材料用于生产。中行渠县支行受理企业申请后立即组织工作专班,开辟绿色通道,安全高效完成了业务办理。

中国银行是外汇外贸专业银行,具有全球化网络优势。中行渠县支行于去年9月取得对公外汇跨境汇款业务资格,这笔业务是该行叙办的首笔对公外汇跨境汇款业务。

## 聚焦需求 精准发力 达州银行不断提升新市民金融服务质效

中日为切入点,现场搭台,通过DM单、宣传手册等资料为载体,现场宣传金融服务新市民各项优惠政策。同时,达州银行还在各服务网点LED屏滚动播放新市民宣传语,向来办业务的客户发放新市民金融服务手册,宣传金融知识,进一步提升群众的个人信息保护意识和反诈意识,提升新市民金融素养和风险防范能力。

**上下联动 以机制保障服务力度**

达州银行作为达州地区的重要金融机构,拥有营业机构58家,覆盖达州市各县(市、区)和巴中市、广安市、南充市。随着当地新市民人口的不断增长,该行进一步加强新市民金融服务,满足新市民多样化、个性化的金融需求,致力于为当地居民提供高质量的金融服务。

**上下结合 以产品拓宽服务广度**

帮助新市民安居、创业、就业,助力提高金融服务的普惠性和可持续性,达州银行也在积极行动。2022年11月的一天,四川某生态农业发展有限公司法定代表人亲自将一幅写有“高效规范办实事,热情贴心为企业”的锦旗送到达州银行渠县支行行长周雪斌的手中,由衷地感谢达州银行热心服务企业、积极帮扶企业发展。

该公司是一家通过农作物、水果、坚果种植吸引游客观光的农业生态企业,2022年突发的旱情令公司很多果树枯萎,急需资金采购一批水果苗木补种。但由于公司缺乏合格抵押物且银行负债较多,其融资需求处处碰壁,企业经营陷入困难。

**上下兼顾 以特色提升服务温度**

对于一老一幼,达州银行始终秉承服务群众原则,给予重点关

注。线上,达州银行完成了手机银行适老化改造,并根据老年人的特点优化自助设备功能设置;线下,针对行动不便的老人等特殊群体,达州银行对网点渠道进行优化改造,优化业务办理流程,并提供上门服务。

在幼儿服务方面,达州银行也特别推出了“小达人儿童银行”。这项服务自2019年开展以来,举办各类大型公益教育宣传类活动近60场次,职业体验活动课程70余场,金融知识宣传活动50余场次,特色课程700余场,受众超过10万余人。

“流动图书室”“达州市家庭教育创新实践基地”……一系列纷至沓来的荣誉称号,见证着该行对社会的广泛认可,也激励着达州银行不断探索有温度的特色服务。

达州银行相关负责人表示,下一步,将不断增强服务新市民的积极性和主动性,有力营造金融服务新市民的良好工作氛围,为新市民了解金融政策和对接金融服务畅通渠道,有效提升新市民风险防范意识和金融素养,同时认真落实便民金融服务举措,为新市民提供“一站式”综合金融服务,切实提升新市民金融服务的便利性和可得性。

□达州日报社通讯员 郑珊珊

建行达州分行积极助力企业纾困

交行达州分行助力基础设施项目建设

中行宣汉支行发放首笔设备更新贷款

本报讯(达州日报社通讯员 蒋博 赵建航)近年来,建设银行达州分行立足地方经济建设,围绕普惠民生发展,借助中征应收账款平台积极助力企业纾困,保障金融支持政策快速落地。

该行依托总省分行政策支持,产品支撑,积极参与达州市重大基础设施建设,为某项目PPP应收账款贷款融资超5亿元。同时依托总省分行网络供应链业务政策,借助中征应收账款平台全面推进政府采购业务,主动为达州实体经济发展提供金融支持,向28户中小微企业应收账款质押贷款融资近3000万元。

本报讯(达州日报社通讯员 冯程)近日,交通银行达州分行指导某项目建设单位,通过中征应收账款融资服务平台发布应收账款融资需求,成功使这笔应收账款融资业务落地,为企业发放医疗基础设施建设项目贷款1.04亿元。

据了解,由中国人民银行征信中心牵头搭建的中征应收账款融资服务平台,是为参与各方提供应收账款融资服务的国家级金融基础设施,在融资活动中发挥着信息中介、融资平台的作用,有效缓解信息不对称问题,实现高效持续的线上应收账款融资。

近年来,交行达州分行积极推广融资平台,指定专人辅导企业使用,并将继续支持平台用户全流程、高效率开展应收账款融资业务,提高实体经济融资可得性,降低融资成本。

本报讯(达州日报社通讯员 张渠)近日,中国银行宣汉支行向宣汉县人民医院医疗设备有限公司发放专项贷款2500万元,这是达州银行机构为国家三级甲等综合医院发放的首笔设备更新贷款,享受政府财政贴息。

宣汉县人民医院因发展急需资金进行设备更新。中行宣汉支行结合国家为支持医院发展,为医疗设备购置项目提供财政贴息的有利政策,制定了融资服务方案,迅速完成贷款项目上报和中征,仅用3天时间便取得中行四川省分行的授信批复。贷款的成功投放,缓解了医院设备采购的资金压力。