

## 低空经济起飞④

□ 中国经济网记者 郭涛

## 飞行汽车 梦想照进现实

日前,工业和信息化部、科学技术部、财政部、中国民用航空局四部门联合印发《通用航空装备创新应用实施方案(2024—2030年)》,提出鼓励飞行汽车技术研发、产品验证及商业化应用探索;到2030年,通用航空装备全面融入人民生活各个领域,成为低空经济增长的强大推动力,形成万亿元级市场规模。

飞行汽车是低空经济的重要载体。在政策逐步推进的同时,相关企业也争相布局生产飞行汽车。3月8日,小鹏汇天“旅航者X2”飞行汽车顺利完成广州CBD“天德广场—广州塔”区域的低空飞行;同日,广汽集团飞行汽车GOVE也在广州CBD上空进行了飞行展示;3月25日,小鹏汇天宣布,其“陆地航母”飞行汽车的飞行体(代号:X3-F)即将进入适航审定阶段。根据规划,小鹏汇天分体式飞行汽车将于今年四季度开始交付,并计划于2025年四季度开始量产交付。广汽集团旗下“广汽GOVE”多旋翼构型飞行汽车于去年6月成功实现全球首飞,目前已完成300余次飞行测试。正在研发的“广汽GOVE”复合翼构型飞行汽车,未来可满足粤港澳大湾区150公里城际出行的需求。按照规划,广汽将在2025年对飞行汽车启动示范运行工作,2027年在湾区两座到三座城市实现“基于全空间无人体系”的立体出行场景。

除小鹏、广汽外,近年来,吉利、大众等一众车企也争相入局,多款飞行汽车相继发布。亿航智能两款无人驾驶载人航空器甚至已在淘宝上架。在政策与技术的共同推动下,人类关于飞行汽车梦想正在照进现实。

自汽车和飞机发明以来,人类对于飞行汽车的探索已延续百年。如今,以eVTOL(电动垂直起降飞行器)为代表的飞行汽车产业正在全球范围内蓬勃发展。据不完全统计,包括波音、空客等航空业巨头,大众、丰田等汽车企业,以及一些初创公司在内,全球在研的飞行汽车项目超过200个,有160多家公司正在试图制造飞行汽车。

在中国市场,2023年第四季度,亿航智能的EH216-S无人自动驾驶载人航空器先后获得由中国民用航空局颁发的型号合格证(TC)以及标准适航证(AC),成为全球首个获得适航证的无人自动驾驶载人eVTOL。随着“双证”的获得,EH216-S市场需求激



增。亿航智能财报显示,2023年共计交付52架EH216系列产品,较2022年的21架实现翻倍。

小鹏汇天联合创始人、副总裁兼小鹏汽车造型中心总经理王谭表示,未来出行将是智能互联、电动化和可持续能源化的,但更重要的是立体化。目前全球飞行汽车行业还处于起步阶段,未来将是一片蓝海。对比来看,国外飞行汽车起步较早,但中国企业依托智能电动汽车的领先优势,在很多产品研发和技术方面走在前列,未来的飞行汽车商业化应用也将实现领先。

广汽集团相关负责人表示,汽车产业的发展给通用航空领域带来了新的技术和产业变革。飞行汽车占成本60%的核心部件与电动汽车技术方向一致,汽车产业链为飞行器的大规模低成本发展提供了可能性,地面交通有强烈的向立体交通发展的需求。

技术的突破,需要政策支撑。2021年2月,低空经济首次被写入《国家综合立体交通网规划纲要》;去年12月,中央经济工

作会议将低空经济确立为国家战略性新兴产业;在今年全国两会上,低空经济首次被写入《政府工作报告》。

中国民用航空局预计,到2025年,我国低空经济的市场规模将达到1.5万亿元,到2035年有望达到3.5万亿元。开源证券认为,2024年政策产业共振,有望成为低空经济元年,后续载人客运市场应用场景的打开有望为eVTOL市场提速。

对于飞行汽车整体的市场规模,咨询公司罗兰贝格预计,到2030年全球投入商业运营的eVTOL数量将达5000架,2050年将达到16万架。摩根士丹利预测,到2050年,城市客运(UAM,Urban Air Mobility)可触达的全球市场规模将达9万亿美元,中国潜在市场规模将达到2.1万亿美元。

全国乘用车市场信息联席会秘书长崔东树表示,作为低空经济的重要应用领域,飞行汽车对于整体出行将起到有效的补充。目前来看,飞行汽车的使用仍基于特定场景,未来在产品安全性、续航里程等方面仍有待突破。

广汽集团相关负责人表示,从飞行汽车当前发展态势以及各方预测来看,飞行汽车的商用化比公众预期要来得更快,未来5年至10年将会掀起商用化的热潮,但是产品的运营还是在限制环境下进行,安全性仍未得到充分市场验证和公众认可。

有业内专家认为,飞行汽车的应用场景主要受两方面影响,一是产品技术边界,包括动力、安全性等;二是政策法规,比如空域管理、飞行标准等。飞行汽车的应用场景将随着两者的变化而变化。早期阶段,飞行汽车产品的飞行速度、距离及可飞空域有限,将主要在固定路线的限定场景下飞行。随着航程和航速的增加,空域的进一步开放,在城市中会形成一些固定的飞行网络,可以实现城市内的短途出行,一些城市群之间的城际交通也将成为高频应用场景。

王谭表示,长期来看,随着产品及空中交通管理等越发成熟,会实现城市内门到门、端到端的通勤,建立完整的立体交通网络。

近日,杭州市人才管理服务中心发布《关于杭州市应届毕业生生活补贴最新申请指南和系统升级的公告》,更新了当地为高学历人才提供补贴的政策标准,其中,非全日制研究生首次被纳入补贴范围,可获3万元生活补贴。这让不同教育形式的研究生也可享受高学历红利,为进一步促进就业平等、招才引智起到了表率作用。

目前,全国已有河北、河南、山东等地的多个城市对人才补贴政策进行完善,将非全日制研究生纳入范畴。杭州作为颇受年轻人喜爱的城市,此次放宽人才补贴政策,释放出创新型城市加大力度聚集高水平劳动要素的信号。

人才不问出身。不少地方对非全日制研究生态度的转变,正是各地解放思想,打破学历刻板印象,重塑人才评价标准的积极举措。在身份认定上,教育部早已明文规定,全日制和非全日制研究生实行相同的考试招生政策和培养标准,其学历学位证书具有同等法律地位和相同效力。两者只是在学习方式上不同,本不该存在高低贵贱之分,理应享受同等就业机会以及相关待遇。

各地完善人才补贴政策,为非全日制研究生正名,同时也树立了正确的人才认定标准,提升了不同身份视角下研究生人才的认知度与认可度。未来,各地仍要深化人才不问出处、人人皆可成才的观念,充分认识人才价值多元性和人才类型多样性,能识才、会招才、敢用才,不断完善人才政策,形成天下英才心向往之的城市吸引力。

完善人才政策要将广纳贤才与精准引才相结合。此次多地将非全日制研究生纳入补贴范围既是下决心扩大高层次人才引进通道的有力举措,同时,也要突出需求导向,实现“靶向引才”,在某些特殊领域或新兴行业,不唯学历论,适当放开标准,实行具有竞争力的人才引进和补贴政策,完善城市人才结构,充实多元化人才队伍。

完善人才政策要将厚待待遇与人才服务相结合。人才政策不仅需要有力度的“聚才”“前招”,更要有无微不至的“留才”“后招”,良好的人才服务配套至关重要。俗话说“人往高处走”,这个高处就是一个地方干事创业的环境。因此,要全面塑造留住人才的制度优势、服务优势,构建以人为本的全面发展创新生态,解决人才落地安居、工作生活的后顾之忧,打造吸引人才的强磁场。

完善人才政策还要将招才引才与尊才爱才相结合。将非全日制研究生纳入补贴范围,本质上体现的就是对人才的尊重与认可。要想打造富有创造性、活力十足的人才沃土,就要成为充满温情、安放身心的港湾,这需要城市以包容和务实的人才政策,尊重创造、尊重知识、尊重人才,切实增强各类人才的归属感、获得感。

本版编辑 孟飞 李苑 美编 夏玮  
来稿邮箱 jrbgzb@163.com

## 邮储银行广东省分行

## 普惠金融活水润泽乡村振兴

“三农”是普惠金融的重点服务领域。邮储银行广东省分行持续围绕服务实体经济这一根本宗旨,聚焦“三农”薄弱领域和重点领域,着力加大涉农金融供给,提升“三农”金融服务质效。

## 创业担保贷款旺乡村

在广东省肇庆四会市罗源镇四会赤源种植场基地,工人们正在为夜来香种植区育苗,起垄、翻地松土、钩杂草、辅助夜来香攀藤,一幅热闹耕种的景象。几年前,基地农场主谭先生看到乡村振兴规划发展机遇后,注册了“四会市赤源种植场”。种植场基地于2022年正式动工。

整个基地占地约250亩,是四会市罗源镇大型夜来香种植场,种植了夜来香、赤苍藤、天绿香等优质蔬菜。上年是四会市赤源种植场基地投产的第一年,整体产能超出预期,基地种植的蔬菜一亩地产量约3000斤,全年产值约750万元。由于创建基地时已投入了300万元,今年是基地创建的第3年,还在初创阶段,仍需不少资金投入,特别是年初耕种繁忙期,资金显得尤其紧张,这让基地农场主谭先生犯愁。邮储银行四会市支行的客户经理陈泳获知其融资难题后,主动作为、积极对接,到现场调查后,为谭先生匹配了创业担保贷款产品,短时间内为其发放了贷款,并用足减费让利政策,为其降低了融资成本,确保蔬菜基地持续稳产。

“多亏了邮储银行信贷资金支持,解决了农场肥料、种苗采购的资金问题,为今后种植产业化、规模化发展增添了信心。”谭先生高兴地说。

基地以“公司+基地+农户”的农业产

业化组织模式,为农户提供种苗、种植技术等产前、产中和产后服务,并与农户签订“保底价+市场浮动价”收购农户种植的同类同品质蔬菜,建立起稳定供销关系的合作模式,带动农户增收致富。同时带动解决了农村富余劳动力问题,周边地区全年约100人到基地工作。

“目前种植场处于逐步成熟期,融资难、融资贵和融资慢一直是种植户融资的痛点。邮储银行四会市支行急农户所急、关注新农民群体,愿意无抵押为基地发放贷款,我愿意将邮储银行贷款推介给其他种植户,大家一起实现共同富裕。”谭先生说。

创业担保贷款是邮储银行广东省分行与相关部门合作,为创业半年以上小微企业主、个体工商户、种植养殖经营者、重点扶持对象等设计的贴息贷款业务,以减费让利的业务优势,解决经营实体、种植养殖户资金需求问题,切实拓宽实体经济融资渠道、降低融资成本,提升金融服务质效。

邮储银行广东省分行相关负责人介绍,自2012年与广东省相关部门开展创业担保贷款业务合作以来,截至2024年4月底,累计发放创业担保贷款超127亿元,有力支持4.7万户个体工商户、小微企业主创业就业。

## “产业贷”助力茶产业飘香

今年春茶采摘期间,在潮州市潮安区凤凰镇的茶园里,茶农们正忙碌地采摘着,嫩绿的茶叶被采摘后投入茶筐中,一片生机勃勃的繁忙景象。在这片繁忙场景中,邮储银行潮州市分行工作人员与茶农亲切交流的身影格外显眼。

潮州作为中国乌龙茶之乡,与茶相关的

产业链条齐全,单丛茶也是潮州区域特色的农产品之一。然而,茶农和茶企在发展中常常面临着资金短缺、融资难等问题,制约了茶产业的进一步发展。

潮安区某茶叶公司是一家小微企业,一年营业额达1000多万元,产品销往全国各地。企业为抢抓春茶上市时机,流动资金需求不断加大,公司负责人蓝先生面临着资金周转压力,邮储银行潮州市分行客户经理推介的“茶叶产业贷”为蓝先生迅速解困。“每年3月中旬到5月中旬,茶农茶企出现资金短缺可能性会比较大,在这期间,邮储银行给我们提供了有力支持。”蓝先生说。

“这2年村里的茶农和茶叶公司买设备、改良品种的资金需求较大,之前村民们对贷款政策了解的渠道也不多,认为向银行贷款是一件很难的事情。现在邮储银行主动到村里走访宣传‘茶叶产业贷’,通过授信能给大家带来更多金融优惠,更好地帮助茶农的茶产业发展。”潮安区凤凰镇康美村村支书深有感触地说。

像蓝先生这样存在贷款需求的茶农和茶叶公司还有很多,对于个体茶农缺少有效担保、回收期长等堵点难点问题,邮储银行广东省分行创新运用“茶叶产业贷”助力保障茶农茶企资金周转,随时可用、迅速到账的产品特性,获得了市场广泛认可。截至4月底,广东省分行累计发放“茶叶产业贷”1万多笔、金额近50亿元,支持从事茶叶种植、加工、销售等经营活动的农户、个体工商户、小微企业主超6000户。

邮储银行广东省分行推出的“茶叶产业贷”以免担保、纯信用为重要特色,以线上化、简便化为核心优势,贷款额度最高300万元,充分满足了茶农、茶商的融资需求,解决了茶叶产区缺少合格抵押物的问题,提

升了金融服务特色产业质效。

## 助力打造“剥衣黄金”麻竹笋

麻竹笋口感鲜美、营养丰富,被誉为天然养生佳品。广东省清远英德市在麻竹笋种植面积、产量及交易量方面均居全国前列,并获得了“中国麻竹笋之乡”的美誉。

被评为“中国优质食用笋基地乡镇”的英德市西牛镇是麻竹笋的主要种植区域,即将迎来一年的丰收季。再过一段时间每天将会有轰鸣的卡车汇入西牛镇,载走数以万吨的笋,尔后西行、北上、跨洋,最终将被加工成螺蛳粉、酸笋堡等各种风味食品的配料,端上日本、新加坡等国家或地区的餐桌。

西牛镇全镇5.8万人,有3万人从事麻竹笋产业。麻竹笋种植面积、产量、交易量位居全国前列,约占全国销量的五分之一。

陈先生是西牛镇荣兴合作社的麻竹笋收购大户,面对满山茁壮成长的麻竹笋,心中既有喜悦也有忧虑。喜的是麻竹笋不愁销路,附加产值也在升高;忧的是流动资金的短缺,限制了大干一场的想法。旺盛的麻竹笋需求往往会导致收购价格不断上涨。2023年,陈先生接到广西柳州螺蛳粉厂的大订单,正为麻竹笋收购旺季的资金发愁时,遇到了正在深入乡镇宣传农副产品产业链贷款的邮储银行客户经理,现场就为其办理了贷款手续。仅仅2天时间,80万元的“备用金”便顺利到账,随借随还、按日计息的灵活贷款方式,让陈先生的眉头舒展开来,笑容再次洋溢在他的脸上。

“这真是一场‘及时雨!’”陈先生感慨道,“以前总以为贷款手续繁杂,没想到在

家门口就能享受到如此便捷的服务,邮储银行的支持,让我的麻竹笋事业如雨后春笋般蓬勃发展。”

邮储银行清远市分行针对麻竹笋产业链的特殊需求,不断创新金融服务模式,推出了针对性的产业链贷款产品,协同保险公司创造性地引入“银行+保险”授信模式,为农户和企业构筑起一道抵御市场风险的坚实屏障,实现了一次授信、随支随用。截至4月底,邮储银行清远市分行已累计为麻竹笋农户和企业授信3501万元、惠及农户157户。

在邮储银行的金融活水浇灌下,西牛镇的麻竹笋种植不仅种出了农户的富裕生活,更种出了乡村振兴的美好前景。这片绿色的“富贵竹”,正展现出一幅产业兴旺、生态宜居、农民富裕的乡村振兴画卷。

乡村振兴靠产业,产业振兴要走出特色。在邮储银行广东省分行,全面助力乡村振兴的案例不胜枚举。聚焦粤东粤西特色产业,持续提升产业链金融服务质效,累计批复预制菜、粮油、荔枝、南药、菠萝、金鲳鱼等86个特色产业贷项目,助推粤东粤西特色产业链条转型升级发展,助力特色产业集群发展壮大和“粤字号”农业知名品牌做大做强。截至4月底,邮储银行广东省分行“产业贷”累计授信近96亿元,贷款结余超过80亿元。

随着“百千万工程”目标的锚定,当前,邮储银行广东省分行正加快创新政策产品,以支持涉农企业、推进整村授信、创新特色产业贷等为抓手,全力保障金融服务有效落地,为广东百县千镇万村高质量发展持续贡献金融力量。

(数据来源:邮储银行广东省分行) ·广告