道交通 4 号线 桃花潭站,一 套全空间智能 感知巡检系统 正在运行,灵 敏捕捉细微振 动,全天候自 动监测地铁保 护区安全。其 运用的分布式 光纤传感技 术,从"实验室 里转圈圈"到 落地应用解决 实际问题,科 技创新成果转 化路径的打 通,秘诀就在 于---"给场

出轨道交通巡检的应用场景,既推动了技术产业化,也有效破解了传统人力巡检"成本高、效率低"的痛点。

作为连接技术和产业、打通研发和市场的桥梁,应用场景是试验场,也是训练场。有了首试首用的场景,才有规模化商业化应用的可能;有了真实场景的训练,才能迭代优化升级技术,才有更符合市场需求的产品。

记者曾经在采访中了解到,一些好不容易攻克的新技术、研发的新产品,因难以找到应用场景相匹配,无法形成规模市场甚至难以存活。因此,场景工作,重在供需对接,既要给技术找场景,也要为场景找产品。

不少地方的探索值得关注。比如,有的城市探索"能力清单""机会清单"双向对接机制,"能力清单"汇聚创新技术和产品,"机会清单"释放产业发展、城市治理等领域的场景需求与资源,通过常态化、机制化的路演、峰会等活动,促进技术对接应用、供给匹配需求,有效推进科技创新与产业创新深度融合。

"给场景",重在理念革新和机制创新。一些城市打破公共资源的封闭壁垒,打造"全域场景应用创新之城",市行政大楼也开放为"智慧办公""无人快递"的示范点,引领推动民生、政务、交通等公共资源开放,为空中成像、超级充电站等技术提供应用场景。

"给场景",既要开放各类场景资源,也要着力培育打造更多新场景。仍以合肥为例,由老机场改造而成的合肥骆岗公园,不仅建设有开阔空间、超长跑道等,还探索空中交通的多项政策创新,预演未来交通场景,吸引一批外卖无人机、eVTOL、智能网联等新技术新产品相继而来。

"给场景",不是一次性服务,而是系统性对接,形成从技术突破到产业应用的完整闭环。对于前沿技术,为其寻找适合的场景,提供真实验证环境,加速技术熟化,形成首试首用案例后加大推广力度;对于大中小企业融通发展,则以场景供需对接为抓手,实现从单点突破到全链升级。

"给钱给地,不如给场景",来自企业的评价更有说服力。事实上,场景工作更加需要营造创新生态,关键是政府服务创新升级,通过更市场化、更精准、更专业的方式,以更广泛、更高效、更优质的场景供给提升科技创新成果转化效能。

我国具有超大规模市场和丰富应用场景优势。一些全球头部企业的在华发展战略,正从"在中国为中国"转向"在中国为全球",这背后就是依托中国丰富多元的场景,研发和率先应用新技术新产品,再拓展至全球市场。

"十五五"规划建议明确提出"加大应 用场景建设和开放力度"。国务院办公厅印 发的《关于加快场景培育和开放推动新场 景大规模应用的实施意见》近日对外发布, 首次在国家层面对场景培育开放进行系统

方向明晰,未来可期。以场景创新催生新质生产力,是高质量发展的题中之义。相信随着场景培育和开放的深入推进,将会有更多新技术新产品新业态在真实场景中试验、验证、孵化、迭代、成长,推动应用场景变产业盛景,为经济增长注入更多强劲动能。 (转自新华网)



●一架电动垂直起降飞行器 (eVTOL)在 合肥駱岗公园演示飞行 。 周牧 摄

# 从"跑马圈地"到"精耕细作" 信用卡行业以创新发展破局

#### ■ 李延霞 张千千 吴雨

曾经"跑马圈地"的信用卡行业,正在 经历从规模扩张到"精耕细作"的变革。

近三年,我国信用卡数量减少9000多万张;近期,一些银行信用卡 App 还进行了迁移与关停。信用卡行业正经历转型的考验,着力调整经营策略、优化用户体验,以不断创新拓展发展空间。

#### 市场规模出现收缩

前不久,北京市民马女士又注销了一 张信用卡,她拥有的信用卡从五年前的 5 张缩减到 1 张。

"大部分都不常用,觉得没必要保留 了。"马女士说。

近几年,我国信用卡卡片数量不断缩减。中国人民银行发布的2025年第二季度支付体系运行总体情况显示,信用卡和借贷合一卡数量已连续11个季度下滑,今年6月末卡片数量为7.15亿张,较2022年9月末减少约9200万张。

与此同时,不少银行的信用卡贷款余额,交易额等主要数据也在下降。

多家上市银行发布的三季度业绩报告显示,9月末,招商银行信用卡贷款余额约9276亿元,较去年末减少约200亿元;中信银行信用卡贷款余额4649.20亿元,较上年末下降4.87%;平安银行信用卡应收账款余额4006.63亿元,较上年末下降7.9%。

一段时间以来,一些信用卡 App 进行了迁移与关停。中国银行信用卡 App"缤纷生活"今年9月起逐步迁移至"中国银行" App;北京农商银行"凤凰信用卡"App、"渤海银行信用卡"App 已分别于今年3月和去年12月关停并将功能迁移至相关手机银行 App……这些现象背后是银行加速数

据与资源整合和转型步伐。

虽然规模收缩,但信用卡仍凭借丰富 的支付场景、免息期等一系列优势,在百 姓的金融活动中占据重要一席。

40岁的吴女士是信用卡资深用户。 "免息期是信用卡的显著优势,只要在还 款日前全额还清当期账单,完全不需要支 付利息,这相当于获得了一笔无成本的短 期流动资金。"

"信用卡很好地结合了支付结算和小额信贷,仍有很大的发展潜力。"建设银行信用卡中心市场发展处处长王瑛琦说,监测数据显示,建行信用卡客户消费笔数在增长,增速也较为稳固,这反映出消费者从原来大额消费更多转为小额高频消费。

#### 多重因素推动行业转型发展

记者调研发现,信用卡市场转型发展 是监管政策规范引导、市场竞争加剧、用 户需求变化等多重因素影响的结果。

——监管政策引导。为规范信用卡业务经营行为、保护金融消费者合法权益,金融管理部门 2022 年发布《关于进一步促进信用卡业务规范健康发展的通知》,要求银行不得以发卡量、客户数量等作为单一或主要考核指标,长期睡眠信用卡占比不得超过 20%,整改后仍超出该比例的银行不得新增发卡。

"在信用卡业务多年快速发展过程中,部分银行出现了盲目追求市场份额,滥发卡、重复发卡等情况,导致无序竞争、资源浪费等问题。"中国邮政储蓄银行研究员娄飞鹏表示,在监管政策引导下,金融机构发卡策略更加审慎,一定程度上抑制了市场无序扩张,信用卡业务已从规模扩张期的"跑马圈地",进入存量调整期的



"精耕细作"。

——互联网支付产生分流。近年来, 花呗、白条等产品的推出,以灵活的分期 方式和低门槛申请流程分流了信用卡用 户,尤其是大批年轻用户。

一消费者需求升级。"信用卡发卡量的下降,也是消费者对于信用卡服务要求更精细化的表现。"王瑛琦表示,以前每个消费者手头可能有多张银行卡,但经过使用和体验,往往会对服务不好、不太实用的卡进行销卡,精选两三张卡稳定使用。

——权益"缩水"劝退不少"羊毛党"。 近年来,为了管控成本,多家银行不断调整会员权益,如机场和高铁休息室使用次数减少、快速安检次数下调、取消接送站服务等。

"当时办卡就是冲着机场贵宾服务等 各种权益。"经常出差的王女士最近准备 注销一张权益"缩水"比较严重的信用卡。

业内人士分析,权益调整的背后是银行运营成本与收益失衡的困境,信用卡粗放式扩张时期积累的低活跃度用户较多,难以覆盖高昂成本,削减权益是成本压力下的无奈选择。

#### 调整策略 拓展发展空间

尽管信用卡业务呈现整体收缩态势, 但其在便利群众支付和日常消费等方面 仍在发挥重要作用。

专家表示,当前信用卡市场已从"求量"进入到"求质"的发展新阶段。银行需要在产品创新等方面下功夫,提升市场竞争力。监管层也应规范市场并鼓励创新,以推动信用卡业务健康发展。

顺应消费新趋势、新特点,各大银行

纷纷调整经营策略,与消费场景深度融合,拓展发展空间。

建设银行针对居民购车、家装、家具家 电等以旧换新消费需求,持续加大分期信 贷投放,以文旅消费、宠物经济等消费新 业态为突破口拉动消费增长;交通银行推 动服务下沉,开展县域信用卡营销活动; 招商银行不断完善本地生活生态构建,满 足年轻客户需求……

与此同时,各家银行正通过多样化的营销方式,针对老年客户、年轻人群、互联网用户积极开展业务。有的信用卡加大与淘宝、京东等平台的合作,有的积极与潮玩 IP 联动,还有银行将目光对准养老金融和银发经济的"蓝海"。

信用卡相关监管规定也在不断调整优化,给予行业创新空间。

今年3月,金融监管总局印发通知,要求金融机构发展消费金融,助力提振消费,其中包括"在有效核实身份、风险可控前提下,探索开展线上开立和激活信用卡业务"。

记者注意到,最近,部分银行发布公告,将信用卡透支利率收取标准由日利率 0.035%至 0.05%调整为日利率 0%至 0.05%。

专家表示,信用良好、还款能力强的客户有望获得更低透支利率。更灵活的定价政策、更便捷的开户方式,有助于增强信用卡在激烈竞争中的吸引力。

"长期来看,信用卡业务仍然具有较好的发展前景,银行要加快转变理念,通过'精耕细作'提供差异化服务,同时充分利用数字技术带来的优势,加快产品创新,为消费者提供更好的金融服务,助力提振消费、扩大内需。"娄飞鹏表示。

(转自新华网)

## 能源保供迎寒潮"大考" 多能互补共筑温暖防线

## ■ 王悦阳 吴慧珺

11月16日,中央气象台继续发布寒潮蓝色预警、大风蓝色预警。根据预报,16日至17日,全国10余省区市将遇大风,强冷空气将带来剧烈降温,部分地区降温超14℃。11月18日前后0℃线将南压至苏皖南部至湖北北部,居民取暖需求将进一步攀升。

面对寒潮挑战,百姓最关心"暖气热不热、用电稳不稳",企业担忧"生产会不会受影响"。国家电网预判,今年冬季气候"冷暖转换"频繁,能源保供压力较大。为此,国家能源局提前布局,从保障供暖用煤、天然气足量供应,到优化电力调度优先满足居民取暖和重点企业生产用电,再到依托科技提升新能源利用效率,构建完善覆盖煤、电、油、气及新能源的立体保供体系,用扎实举措确保百姓温暖过冬、工业生产有序运转。

### 固本强基 夯实能源供应基本盘

电网补强工程加速投产、跨区输电能力持续提升,煤炭产量稳中有升……共同为迎峰度冬筑牢电力与煤炭供应双重保障,全力守护百姓冬季生产生活用能

坚强的电力基础设施是冬季能源保 供的第一道防线。初冬时节,从内蒙古草 原到黔桂高山,一批重点电网补强工程 正加速推进。

11月14日,国网蒙东电力500千伏岭冯1线防舞治理工程顺利完工,标志着今年68项防冰抗灾电网补强工程全部投产;在福建宁德,古田溪水电厂的6台机组马力齐开,确保"调得动、顶得上、发得满";金沙江上游水风光一体化大基地建设如火如荼,中国华电叶巴滩水电站计划年底首批机组发电,将为华中地区冬季电力供应再添动力。

国家电网有关负责人表示,今年以来,国网新增投运500千伏及以上电网基建工程113项,跨省跨区输电能力进一步提升,为保障冬季高峰用电需求奠定了坚实基础。

在能源保供体系中,煤炭依然是"压舱石"。在呼伦贝尔银装素裹的宝日希勒露天煤矿,巨型挖掘机挥舞铁臂,"5G+"无人矿卡穿梭其间;千里之外的安徽淮北,祁南矿井的煤炭正通过"电煤绿色通道"源源不断运往华东地区。

国家能源局最新数据显示,10 月以来,全国煤炭日均调度产量持续保持在 1230 万吨以上的较高水平。截至11月11

日,全国统调电厂存煤 2.27 亿吨,可用 35 天。煤炭供应总体平稳、库存充裕,为冬 季用能提供坚实保障。

与此同时,铁路、公路、水运协同联动,电煤运输通道高效畅通;多地政府提前介入市场监管,遏制煤价异常波动,确保能源价格保持平稳运行。

#### 绿智并举 科技赋能提升保供效能

主动抢修让供暖季供电少出故障、快修快复,绿色电力和核能供暖让家里温度稳、空气好……科技与绿色双轮驱动,实实在在守护百姓冬日暖居需求。随着智能感知、数字孪生、人工智能等新技术广泛应用,能源体系运行更智慧、更高效。

在雄安新区,国网雄安新区供电公司创新打造主动抢修模式,利用自主研发的低压故障智能辅助研判模块,精准感知定位故障位置,比客户提前一步发现问题,主城区重点区域供电可靠率达到99.999%。

国网雄安新区供电公司供电服务中心副主任苏阳介绍,"被动抢修"转变为"主动处置"后,平均修复时长较以往降低30%以上,这个取暖季更多群众将享受到更可靠的供电。

与此同时,绿色转型正为保供注入澎湃动能。在新疆天山北麓,"沙戈荒"新能源基地的风机迎风旋转,光伏板在冬日阳光下熠熠生辉。中国华电新能源公司投资建设的 200 万千瓦煤电与 610 万千瓦新能源一体化项目即将全面投产,将通过特高压输电通道把绿色电力送出新疆。

"疆电外送"让新疆成为理想的"西部能源粮仓"。±1100千伏准东一皖南特高压直流输电工程,如同一条横贯东西的"能源高铁",将"新疆电"跨越3300多公里直送安徽古泉换流站,为华东地区电力供应提供有力支撑。

数据显示,今年前三季度,全国可再生能源发电量达 2.89 万亿千瓦时,同比增长 15.5%,占全部发电量的约 40%;其中风电、光伏发电量合计 1.73 万亿千瓦时,同比增长 28.3%,在全社会用电量中占比 22%。清洁能源正逐步成为能源供应"主角"。

在山东,国家电投"暖核一号"项目正 为烟台海阳、威海乳山两地 40 万居民提 供稳定热源。

"用了核能供暖后,家里温度一直都

很稳定、很舒服,冬天的空气也变得更好了。"山东省海阳市金阳海岸小区居民成先生说。监测数据显示,海阳市供暖季PM10平均浓度下降43%,二氧化氮浓度下降13.7%。核能"余热"供暖实现了民生保障与环境保护的双赢,成为我国探索零碳供热的重要突破。

### 多能协同 保障民生暖居工业稳产

油气保供提质、储气库储备充足,多 渠道保障资源供应,既让百姓冬季取暖 无虞,也为工业生产稳定运行筑牢能源 安全屏障。随着寒潮脚步临近,各能源企业织密安全防线,保障能源体系稳定高效运行。

在油气领域,国家管网集团利用进口气检修窗口期,顺利完成天然气管网改线、互联互通接口等22项大型作业;塔里木油田4座储气库年度注气任务已全部完成,累计注气近8亿立方米,最高日产气可达1000万立方米。

中国石油各大气区准备工作全面提速。长庆、塔里木、西南油气田等各大油气田加大增储上产力度,通过精细地质研究、优化生产组织、加快新井投产应对用气高峰。

中国石化多渠道布局冬季保供"资源 池",积极与资源商对接,确保进口长协 资源全部履约,结合市场需求,抢抓机遇 提前采购液化天然气现货,加强运力统 筹管理,提升液化天然气资源接卸效率, 优化液化天然气罐存摆布,高峰期前将 储罐升至较高液位运行,全力夯实保供 基础。

华北电力大学国家能源发展战略研究院执行院长王鹏表示,近年来,我国能源保供体系不断完善,呈现出"多能互补、智能调度、绿色低碳、安全韧性"并行发展的新格局。这场覆盖煤炭、电力、油气、新能源的全国能源保供行动,正以系统化、精细化的思路为群众过冬托起稳稳的"热能底气"。

从煤炭稳定供应到电力绿色转型,从 科技创新赋能到筑牢安全防线,今冬的 能源保供战,是一场跨越山河、多能联动 的系统大考。 随着一系列工程陆续投产、措施加速

落地,能源体系的韧性与智能化水平持续提升。一个更加安全、清洁、高效的现代能源供应格局,正在为中国经济的稳健前行与民生福祉的持续改善保驾护航。 (转自新华网)

## 襄阳打造人力资源 优化配置"领跑样本"

## ■ 田伯韬 周芷璇

11月13日上午,湖北襄阳人力资源服务产业园内暖意融融。市民李世菊将一面书有"借平台东风增收有保障,凭双手劳动舒心无闲气"的锦旗,郑重送到湖北玖玖捌人力资源有限公司总经理潘军手中,由衷感谢该公司智能用工平台为自己找到用工灵活、结账快捷的酒店客服工作。这一幕,正是产业园创新灵活就业模式、打破传统固定岗位束缚、优化人力资源配置的生动写照。

作为今年新入驻产业园的企业,湖北 玖玖捌人力资源有限公司精准聚焦酒店 行业长期存在的"招工难、人房匹配难、管 理难,谈季人力冗余、旺季人手不够,用工 成本高"等痛点堵点,自主研发"捷莱洁智 能用工平台"。平台创新性采用"共享经 济+灵活用工"模式,构建起"酒店发布订 单、平台智能匹配调度、劳动者就近接单、 现场查验评价、系统自动日结"的闭环服 务体系,专门满足周边酒店保洁岗位的弹 性用工需求。这种动态化、按需调配的灵 活用工方式,不仅让酒店人力成本降低约 30%,还使运营效率提升约 25%,服务质 量同步改善,有效增强了酒店的市场竞争 力。

53岁的李敏佳是该平台的资深保洁员,每天清晨,她骑着电动车准时出发,先到襄城北街的"宽上"民宿完成保洁工作,接着赶往陈候巷"悠然居"处理应急订单,忙碌时还得奔赴"临汉门"承接下一个任务,充实又高效的工作节奏让她收获满满。

玖玖捌人力资源有限公司的成功实

践为襄阳人力资源服务机构数字化转型 树立了标杆范式,注入了强劲动力。今年 以来,襄阳大力实施"人力资源服务融入 现代化产业体系容量提升行动",通过五 大协同举措激发人力资源配置活力。在人 力资源大平台协同方面,对接中科航天人 才,围绕航天42研究所、610研究所达成 人才培养战略合作,全闭环培养蓝领人 才,为重点工业园区培养、输送技能工人; 在人力资源全链条协调方面,建立50家 服务机构数字化转型培育清单,其中32 家已实现招聘数字化;在人力资源强就业 协同方面,推进人力资源服务供给侧结构 性改革,培育人力资源高端业态,推进跨 界合作和融合发展,建成技能人才储备达 3.3 万人以上的"人力资源蓄水池";在人 力资源促就业协同方面,组织30余家人 力资源服务机构与重点企业组建联合用 工体,开发教陪师等新岗位,带动 2000 余 人实现就业;在人力资源优服务协同方 面,开展技能人才需求职业(工种)统计调 查,形成重点产业紧缺人才招引目录,指 导新珀公司等多家服务机构参与"家门 口"就业服务站、零工市场的建设与运营

截至目前,襄阳人力资源服务产业园已成功入驻62家人力资源服务上下游机构,助力7家人力资源服务企业完成数字化转型,开展人力资源服务业数字化能力提升沙龙7期,新培育本土市场化人力资源大数据平台5个,为破解"有人无活干、有活无人干"难题提供了坚实的襄阳方案。



●灵活就业者送锦旗致谢