

北京延庆促进产业链互补,拓展应用场景,优化管理服务

## 低空经济振翅高飞

本报记者 施芳

## 核心阅读

立足空域优势,集聚100多家无人机企业;拓展应用场景,推动无人机在应急救援、长城保护、文旅体验等领域使用;创新管理模式,兼顾安全发展、绿色发展……近年来,北京市延庆区大力发展低空经济,2023年相关产业产值达23.3亿元。

动服务,代表园区无人机企业与八达岭机场签署合作协议,将空域免费对园区企业开放。

在北京清航紫荆装备科技有限公司,正在研制的交叉双旋翼无人机最重达7吨,桨叶直径10多米,高度超过6米,普通厂房无法容纳。园区特意建造了10多米高的厂房,两个大门各有8米宽,无人机进出很方便。“对于我们的需求,园区管委会主动帮忙协调,包括协调空域资源、提供金融支持、办理人才落户等。”清航装备总经理李雷说。

目前,园区已集聚100多家无人机企业,涵盖研发设计、通信链路、传感设备等多个领域。不同企业间实现产业链互补,合作渐成常态。

## 拓展场景,推动全域应用场景开放

“来了,来了!”在八达岭长城南五楼,游客王女士拿起手机扫码下单,很快一架黄色的小型无人机载着货物箱快速飞来,稳稳降落。“没想到在长城上也能轻松点餐,以后不用费力背吃的了!”王女士说。

为最大程度保持长城原始风貌,南五楼一带没有商业设施,游客至少需要步行近半小时才能买到饮用水等补给。今年8月,北京市首条常态化无人机物流配送航线在八达岭长城投入运行,来自山下的补给商品、应急物资等5分钟内就能送到游客手中。每天运营结束后,无人机又从“挑山工”变身“环卫工”,协助景区运维人员将废弃物运送至指定位置,减轻运维人员的工作压力。

不仅如此,无人机在延庆的文物保护、文旅体验等场景中都已大显身手。延庆区长城管理处指挥中心内,长城文物保护科工作人员王春轩打开电脑,启动系统、按下确定键,设置在八达岭长城南四楼和北四楼上的两台无人机随即腾空而起,按照设定航线对长城进行自动巡查。

“巡查范围覆盖了八达岭长城重点区域的全部路段,包括开放段和未开放段长城。”长城文物保护科科长黎海权说,“我们结合八达岭长城遗产要素分布位置,规划了18条无人机自动巡查航线,航线总长超20公里。”空中游览、高空跳伞、动力伞飞行、低空研学……八达岭机场上空,低空旅游玩出了新花样,为游客提供多元化、高品质的选择。今年暑期,延庆区依托八达岭机场首次推出低空旅游消费季活动,累计接待6000多人次,同比增长260%,创下近5年接待量新高。

“延庆区正在推动全域无人机应用场景开放,让它们在应急救援、生态监测、长城保护、城市物流、支线物流、文旅体验等领域发挥更重要的作用,同时通过开放场景促进产业发展和新技术应用。”延庆区副区长、中关村延庆园管委会主任苏礼华说。

## 优化管理,促进低空经济安全有序发展

随着低空经济热度走高,延庆的天空日益“忙碌”,如何促进低空经济安全有序发展?延庆制定了《无人机产业应用示范项目实施方案》,建立“四个一”管理模式,即一个

无人机专班、一张无人机应用需求清单、一个无人机应用运营平台、一套无人机飞行服务管理系统。

测试中的无人机刚刚起飞,中关村延庆园飞行服务管理系统就收到了相关信息,无人机的飞行经纬度、高度、时速等数据在大屏幕上一目了然。这套飞行服务管理系统,可为园区企业免费提供飞行空域报备审批、飞行状态实时监控以及需求对接等专业服务,已累计服务飞行9700架次、2.9万小时。

“试飞企业当天申请报备,通过审核后,当天就可以试飞测试。”飞行服务管理系统负责人丁禹中介绍,“多架无人机同时试飞时,如果飞得太近,或者存在其他风险隐患,平台会提示,我们也会第一时间告知飞手。”

为防范无人机“黑飞”行为,北京低空产业科技有限公司联合中国移动、中国联通、华为、中兴通讯等企业,开展5G-A通感一体组网部署,进行无人机探测管控技术测试。“这套系统可与光电、雷达等监控手段相结合,第一时间识别出非法闯入的无人机,以便及时处置。”北京低空产业科技有限公司副总经理黄中波介绍。

不仅要安全发展,更要绿色发展。今年4月,延庆区发布《中关村科技园延庆园绿色示范园区建设实施方案》,开展绿电供应、绿电交易、绿色建筑等7个方面24项重点任务。“自6月完成首批企业绿电入市以来,园区有绿电需求的企业通过单独或组团共用电表户号方式实现100%绿电入市,入市企业全年绿电使用量占园区总用电量的65%。”延庆区科信局副局长、中关村延庆园管委会副主任张伟说。

“未来,延庆区将进一步集成政策、集中资源,突出低空安全、绿色航空等特色,在安全技术攻关、基础设施建设、空域管理创新、应用场景拓展等方面不断推进,走出一条低空安全与低空经济并重的绿色发展之路。”苏礼华表示。

## 经济聚焦

十月份税收收入年内首次正增长

## 一般公共预算收入增幅继续回升

本报北京11月18日电(记者曲哲涵)财政部18日公布10月份财政收支运行数据。10月份,全国一般公共预算收入同比增长5.5%,增幅继续回升。1—10月,全国一般公共预算收入184981亿元,同比下降1.3%,累计降幅继续收窄;扣除去年同期中小微企业缓税入库抬高基数、去年年中出台的减税政策翘尾减收等特殊因素影响后,全国收入保持平稳增长。

1—10月,全国一般公共预算支出221465亿元,同比增长2.7%。各级财政部门加强财政资源统筹,加大对基本民生和重点领域的经费保障,保持财政支出强度。全国主要支出领域中,社会保障和就业支出34931亿元,增长5.1%;教育支出32573亿元,增长1.1%;农林水支出19967亿元,增长10.4%;城乡社区支出16462亿元,增长6.6%;科学技术支出7421亿元,增长1.1%;住房保障支出6692亿元,增长2.5%。

财政部有关负责人表示,10月份,税收收入同比增长1.8%,年内首次正增长,当月税收收入运行出现了一些积极变化,比如:国内增值税降幅(-1.2%)比1—9月(-5.6%)明显收窄;个人所得税增长5.5%,为4月份以来首次正增长。

中国财政科学研究院院长杨志勇表示,10月份税收收入实现正增长,一般公共预算收入增幅持续回升,最主要的原因是经济回升的基础在进一步夯实,增量财政政策的作用正得到释放。后续增长势头可望得到保持。

今年7月,国务院召开常务会议,就加力支持“两新”工作进行部署。财政部坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署,研究提出了“一揽子”政策措施,明确安排3000亿元超长期特别国债资金,加力支持重点领域设备更新,提升地方消费品以旧换新能力。截至目前,超长期特别国债支持“两新”资金3000亿元已全部下达,相关政策正在逐步发挥效益,预计全年对于拉动经济回升向好成效显著。从投资来看,在大规模设备更新政策带动下,1—10月,设备工器具购置投资同比增长16.1%,拉动全部投资增长2.1个百分点,对投资增长的贡献率超过60%;从消费来看,在消费品以旧换新政策带动下,10月份社会消费品零售总额同比增长4.8%,比9月份加快1.6个百分点。其中,10月份限额以上单位家电、汽车、文化办公用品、家具类商品合计拉动社会消费品零售总额增速达到1.2个百分点,拉动幅度比9月份明显扩大。

## 我国快递年业务量首超1500亿件

平均每秒产生5400多件快件

本报北京11月18日电(记者韩鑫)11月17日,国家邮政局邮政业安全中心中国快递大数据平台的大屏幕上,一串长长的数字不停滚动。16时29分,画面闪动,“15000000000”在屏幕上定格。

与此同时,千余公里外的甘肃天水,一箱在拼多多下单,由极兔速递快递员揽收、即将发往重庆的花牛苹果被抓取锁定,成为今年第1500亿件快件。至此,我国快递年业务量首次突破1500亿件大关,刷新历史纪录。

1500亿件快件背后,是更加繁荣活跃的快递市场。年人均收快递超100件,平均每秒产生5400多件快件,最高日业务量超7.29亿件……今年以来,我国快递行业发展质效不断提升,加快促进产业升级、拉动生产消费,为提高经济运行效率、畅通经济循环作出重要贡献。

1500亿件快件背后,是更加均衡的区域发展结构。从新疆昌吉的打瓜籽、西藏林芝的牦牛肉,到甘肃兰州的软儿梨、陕西周至的猕猴桃……更多独具特色的中西部特产,通过快递网络的高效运行抵达千家万户。今年以来,中西部快递占比持续提升,业务量增速超全国平均水平。

1500亿件快件的产生,得益于宏观利好政策驱动。今年以来,多部门多地区加快出台促消费的支持政策,以实施大规模设备更新和消费品以旧换新行动为契机,不断丰富消费场景,开拓下沉市场,巩固了当前持续向好的发展态势,带动了快递业务量的强劲增长。

有赖于日益完善的顶层设计、高效通达的服务网络、智能科技的广泛应用,快递企业持续完善基础设施建设,积极布局无人车、无人机、智能分拣等先进设备,行业运输转运能力日益增强,网络体系逐步完善,服务效率和质量也得以有效提升。

近年来,我国中西部地区持续加强快递基础设施建设,在多地投产、扩建分拨中心,优化干线运输线路,提升寄递网络转运效能。

“快递市场的蓬勃发展将为扩大中西部地区线上消费需求发挥积极作用,也为进一步巩固和增强经济回升向好势头提供有力支撑。”国家邮政局有关负责人表示。

## 国家氢能装备产品质检中心落户江苏武进

本报南京11月18日电(记者姚雪青)国家氢能装备产品质量检验检测中心近日获得国家市场监督管理总局批复筹建,规划落户江苏省常州市武进区西太湖科技产业园。据了解,项目总投资3.2亿元,选址在“两湖”创新区核心区北侧“常州氢湾”规划地块,建成后主要开展车用液氢气瓶、固定式真空绝热液氢压力容器等氢能装备产品标准申请,制定相应产品的检验检测要求。

近年来,武进积极布局氢能“制—储—运—用”产业链,出台氢能产业发展一系列政策文件。目前,全区集聚氢能产业链企业超50家,已初步形成涵盖氢气制备和储运、电堆及核心零部件、电池系统、整车制造和加氢站建设运营等较为完整的产业链条,覆盖制氢、储氢、运氢、用氢、检验等全链条环节。

## 第十九届中国国际中小企业博览会在广州闭幕

按一年计意向成交额近千亿元

本报广州11月18日电(记者李刚)18日下午,第十九届中国国际中小企业博览会在广州闭幕。本届中国国际中小企业博览会期间,超过万名采购商到会采购,线下进场参观、洽谈和采购超12万人次,按一年计意向成交额近1000亿元。低空经济、高端装备、生物医药及高端医疗装备等领域的“小巨人”企业及单项冠军企业,在会上展示优质产品和先进技术,促

进行行业上下游交流与合作。

本届中国国际中小企业博览会举办超过60场配套活动,发布《中小企业数字化赋能专项行动方案(2025—2027)》、2024年度大企业技术创新需求榜单,推动链主企业与“专精特新”中小企业签约;举办30场“新技术、新装备、新产品”发布活动,160家具有代表性的优秀参展企业发布一批新技术、新装备、新产品等。

## 开源欧拉操作系统助力数智化发展

## 筑牢数字底座 赋能产业升级

李俊

汇聚行业智慧,促进技术共享。近日,操作系统大会暨开源欧拉(OpenEuler)峰会在北京召开。中国工程院院士倪光南表示,期待产业界积极拥抱开源,让中国成为全球开源体系中的重要力量。

自2021年11月华为公司将开源欧拉操作系统捐赠给开放原子开源基金会以来,该系统实现了跨越式发展,在技术创新、生态发展、社区合作、商业落地等方面建立了完善的发展体系。

加强根技术迭代与创新,是保障下游技术开发活力的源泉之一。开源欧拉将根技术创新作为关键竞争力,每两年推出一个长期支持版本,为企业级用户提供安全稳定的服务。同时,开源欧拉也是一个技术孵化器,每半年发布一个新版,集成最新技术成果。

通过与人工智能技术深度融合,开源欧拉操作系统更加智能。今年6月,人工智能原生开源操作系统开源欧拉24.03长期支持版本正式发布。在版本开发的过程中,共有5000余名社区开发者参与其中。在平台与开发者的合作下,开源欧拉系统版本持续迭代,逐步成为覆盖全场景的创新平台,为下游科技创新打下坚实基础。

加强开源体系建设,对推动软件产业高质量发展、加快发展新质生产力、推进新型工业化具有积极意义。从通信运营商的数据处理效率提升,

到百度、京东、新浪的操作系统解决方案升级,开源欧拉的服务范围不断扩大。如今,加入开源欧拉社区的企业和组织已超1800家。

中国建设银行的信用卡业务形态复杂、客户基数庞大,需要一套更加安全稳定的业务系统。对此,开源欧拉社区共建伙伴——麒麟软件基于鲲鹏服务器和银河麒麟高级服务器操作系统V10,为中国建设银行量身打造了一套业务系统解决方案。该方案不仅帮助其高效完成现有信用卡业务系统的升级,还顺利完成主机系统到分布式系统的数据迁移,实现操作系统的国产化替代。

“开源欧拉操作系统在金融行业大规模落地,预计2024年,金融行业新增服务器操作系统中,开源欧拉市场份额将超过80%。”北京金融科技产业联盟理事长吕仲涛说。

多年来,开源欧拉积极与全球主流社区和组织开展合作,推动构建全球开源新生态。在社区成员单位持续努力之下,开源欧拉已与9个海外头部开源基金会建立深入合作关系,原生支持主流开源软件,为150多个国家和地区提供服务,全球下载量突破350万次。

一系列合作不仅推动开源欧拉操作系统加速融入全球开源体系,还吸引了众多海外项目和资金支持,为海外开发者参与中国开源事业搭建更广阔的平台,助力系统更好实现全球化发展。



11月16日晚,广西壮族自治区梧州市万秀区,骑楼城灯火璀璨,游人如织。今年以来,梧州市聚焦扩内需、促消费,积极打造夜间消费新业态,多措并举激发消费活力,推动消费市场持续升温。

周火文摄(影像中国)

本版责编:林琳 韩春瑶 王东辉