

通航产业开启新赛道:全天候24小时“即买、即送、即得”

“飞的”逐渐走进大众生活

阅读提示

随着北斗导航、5G、大数据、人工智能、感知避让、远程识别等无人机技术在通用航空领域的广泛应用,“通航+”赋能各行各业。

“最难的是在山顶修建一个小型通用机场。”许君回忆道,山顶几乎没有平地,需要开山填埋,工程量巨大。“在地方政府的支持下,我们这个跑道填了70米高,总算是建成了。”他说,目前吴宇航空有大小8架旋翼机、直升机,还有多个热气球、牵引伞。

11月初,在重庆市经信委组织下,两江新区企业丰鸟无人机科技有限公司在永川大安通用机场,圆满完成大型垂直起降无人机中短途支线物流运输场景试验飞行任务。

“这是丰鸟无人机在重庆的首次物流运输验证飞行,不依赖机场跑道,能够满足复杂环境下的货物流、应急投送等需求,更好地适应重庆以山地、丘陵、江河为主的地形环境。”丰鸟无人机副总经理王仁龙说,公司通过自主研发和对外合作,打造运载150公斤~3吨级大型无人机生态,实现与顺丰航空物流网络干支对接,助力顺丰集团构建“干线大型有人运输机+支线大型无人机+末端小型无人机”的三段式航空运输网络,实现36小时快递通达全国。

当前,无人机物流配送业务已延伸到商圈和社区,低空服务也已经涵盖农业、工业、服务业,将经济社会、生产生活、生态环保等都联系在一起。截至2022年底,我国有低空经济相关业务的上市公司以及新三板挂牌公司共38家。2022年,相关业务营业收入总计为415.397亿元,比2021年增长7%左右。

事实上,自2022年以来,包括顺丰和美团在内的企业已开始进行无人机物流配送的测试运行和市场运营。顺丰累计开通航线73条,运送货物近44吨,订单数超过41万单。美团开通航线13条,累计飞行达到20万架次,订单数达到10万单。全天候24小时“即买、即送、即得”,“一刻钟便民销售”的新模式已成为现实。

“以‘路空一体’的三维立体智慧交通场

景为牵引,飞行汽车将引领新能源汽车、新能源航空和新一代信息技术等战略性新兴产业高质量集群化发展。”清华大学通用航空技术研究中心主任助理薛傅龙说,真实的应用场景是推动先进交通发展的强大动力。

城市争相角逐通航产业赛道

“作为新兴高端产业,通用航空产业发展空间巨大,被视为‘又一个万亿元级产业’和下一轮产业升级的新亮点。”重庆工商大学莫远明教授说,当前通用航空发展正处于重要战略机遇期,在低空空域开放、安全与发展平衡、产业链高质量协同等方面,各地方政府根据各自发展特点正进行各具特色的尝试。

早在2010年,随着国家低空空域管理改革试点启动,重庆便迅速成立两江航空产业投资集团进行产业招商培育,由此切入新赛道。经过十多年的积淀,重庆航空航天产业得以不断发展壮大。

记者从重庆经信委了解到,该市已基本形成通用航空“整机+核心部件+配套制造+运营+服务+金融”全产业链,打造了一批具有行业重要影响力的龙头项目,形成了通用航空与运输航空“两翼齐飞”、航空与航天协同发展的集群式发展格局。

2020年,湖南成为全国首个全域低空空域管理改革试点拓展省份。3年来,湖南在通航领域一举创下12项全国第一改革成果,发展势头强劲。数据显示,截至2022年底,湖南省实现通航飞行时间2.98万小时,通航产业实现营收510亿元。湖南省工信厅一级巡视员黄宝林称,湖南力争到2025年,航空制造业营业收入突破1000亿元。

目前,上海、广州、重庆、成都等城市凭借高端装备、新材料、新能源等优势,正在成为国产飞行汽车的产业聚集地……如今,“通

航+物流”“通航+医疗”“通航+农林”“通航+应急救援”“通航+旅游”等“通航+”新业态、新场景随处可见,通航产业正在加速发展并覆盖更广泛的地域。

如何汇聚通航发展活力

通航产业是关系到人民群众生命至上的大众产业,在国外,低空空域定义在3000米以下,与世界发达国家相比,我国低空经济发展还存在差距。业界相关专家一直向有关部门呼吁,开放1000米以下空域,发展低空经济,构建全民通航应急救援体系。

“十四五”是向第二个百年奋斗目标进军的一个五年。在这一阶段,民航局将更加注重加强与各方协同,汇聚通航发展活力。”民航局运输司副司长商可佳在近日召开的第四届民航通航发展大会上如是说。

根据民航局印发的《“十四五”通用航空发展专项规划》,到“十四五”末通用航空器在册数达到3500架、通用机场500个、航空飞行量达到200万小时的目标。按照平均每架飞机2000万元,每小时飞行2万元,每个机场5000万元计算,市场规模约有1.35万亿元。

中国航科院航空器适航所工程师纪乾表示:“近年来,中国无人机制造行业取得了显著进展,通用航空市场份额持续增长,行业规模不断扩大。《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》等文件的出台和实施规范着无人机行业的发展,层出不穷的技术创新将在未来展现出无人机商业应用的巨大潜力。”

中国工程院院士刘大响认为,通航机场带动的旅游产业具有很大的市场潜力。就像二三十年前的高铁,从规划到建设国家投入了很多资金、人力,现在来看,高铁已成为人们日常的重要出行方式,非常便捷。所以,通航机场不要愁没人坐,只要建起来了,就有发展潜力。

中国信息协会通用航空分会副会长张宁认为,通航产业要面向开放市场,重视互联网应用形态,从政府的刚需,场景的牵引来为经济困局破冰,通过数字化、智能化实现产业的再次腾飞。

市场观潮

本报记者 赵昂

国家统计局的最新数据显示,今年10月,限额以上单位金银珠宝零售总额为264亿元,同比增长10.4%。这样的高速增长已经持续有一段时间,在今年上半年,金银珠宝已经成为我国商品零售类别中增长增幅最快的品类。

尽管黄金价格持续高企,但消费者热度似乎并未减退。这甚至带动了全国黄金消费量的增长,今年上半年,全国黄金消费量554.88吨,同比增长16.37%,其中黄金首饰消费量368.26吨,同比增长14.82%。

没有减退的还有投资者的热情,据不完全统计,仅今年第三季度,上市黄金零售品牌企业合计新增门店超过500家。天眼查数据也显示,2023年1月至10月,珠宝首饰行业新增注册相关企业266万余家,较去年同期上涨89.9%。

金银珠宝销量上升,除却贵金属实物投资需求之外,一个很重要的原因就是积压的婚庆需求持续释放,而这也促使相关零售企业不断下探门店布局,从一二线城市开始向县域布局。但是,这些积压性需求并非非常态,一旦释放完成,市场很可能面临需求不振的情况。

事实上,金银珠宝特别是金饰品,其存在的利润空间是可以被消费者“一眼看穿”的,因为金价本身是公开透明且随市场波动的,金饰品的价格往往就是金价加手工费。在相同克数的情况下,消费者自然更倾向于购买溢价空间最小的,这就使得黄金饰品的利润率有限,甚至为了提升销售额而不断压缩设计和利润空间。在这样的情况下,不同品牌的同类店面很容易陷入红海竞争的局面,更不要说金首饰店面,往往占据的是市场的黄金位置,固定支出的租金不菲了。

其实,考虑到实物交易过程中产生的税费、回收价格较低等流通成本,以及交易过程中的诸多不确定因素,加之黄金价格本身受国际市场价格影响很大,所以,尽管黄金价格不断上升,但投资者直接以实物为投资品的并不多见。换言之,归根结底,金银珠宝等还是工艺品而非投资品,只不过是原材料本身具有较高市场价格的工艺品罢了。工艺品的溢价和利润空间,依然需要依靠艺术本身来实现。

正因如此,要摆脱可能的“内卷”局面,提高产品溢价率并得到消费者认可,金银珠宝行业需要在工艺设计上持续发力,满足消费者多元化和个性化的设计需求,通过更为新颖的产品设计来拓展产品的应用场景,并借此拓宽品牌形象。而在这一过程中,小额金银珠宝的销售,也可以拓展线上渠道,以节约企业的运营成本。

金银珠宝业需在工艺设计上持续发力

长春启动“百所高校、百名博士”产业行系列活动

本报讯(记者柳姗姗 彭冰)11月30日,由长春市委组织部、市人社局主办,市人才服务局承办的“百所高校、百名博士”长春产业行系列活动首场——汽车、装备制造产业专项活动正式启幕。活动广邀域内外百所高校、百名博士赴长春参与产业考察,加强科技成果对接,促成高端紧缺人才引进及项目合作。

据介绍,首场活动聚焦该市“3转、4强、7新”现代化产业体系建设,以汽车和装备制造招引人才为主题。活动中,域内外高校代表及博士人才参观中国第一汽车集团有限公司总部及红旗长青工厂,近距离感受长春市产业转型升级脉动。

依托此次活动有利契机,长春市不断将引才触角向域外延伸,活动现场为南京大学、南开大学等8所域外高校引才工作站授牌,并与吉林大学、长春理工大学等域内高校代表,长春市高新东卓汽车电子有限公司等长春市重点企业进行了“政产学研用”融合发展签约,通过“政府精心搭台,高校人才、企业同台共舞”的方式,力求实现招才引智全国拓展、“政产学研用”有机融合、高学历人才充分落位的“四方同奔赴、多果共孕育”的新局面。

下一步,长春市将持续开展“百所高校、百名博士”长春产业行系列活动,诚邀更多域内外高校、博士等紧缺人才与全市重点企业实现项目合作、成果转化、科研对接,全力助推长春全面振兴实现新突破。

国内首个超大规模“光伏+气膜”项目投运

本报讯(记者黄洪涛)近日,位于江苏常州港安洲码头的4座超大规模气膜大棚全面调试完成,标志着国内首个超大规模“光伏+气膜”光伏电站项目迎来投运。

“该项目总面积超27万平方米,可堆存散货达150万吨。棚顶分布式光伏装机容量达7.66兆瓦,每年发电量达1100万千瓦时,占码头全年用电量的52%。”国网常州供电公司能效服务技术专职许一川说,该项目预计每年可减少二氧化碳排放超9500吨,有效赋能绿色港口建设。

据了解,港口码头的煤炭砂石等散料堆场在装卸、堆存及运输作业过程中易产生粉尘废气。作为长江流域码头首个运用气膜技术实现全封闭作业的大型气膜,该气膜大棚可有效避免扬尘外溢问题。同时,依托棚内的雨水收集处理设施,每年可减少污水排放约28万吨。

京北京亦庄F1项目车库区域全面封顶

本报讯(记者刘静)日前,由上海宝冶承建的京北京亦庄F1项目完成重要节点——车库区域全面实现封顶。京北京亦庄F1项目一期位于北京市大兴区经济技术开发区,正对京东集团总部大厦,总建筑面积约9.23万平方米,建设内容主要包括住宅、幼儿园、社会停车场及其他附属配套设施。项目紧邻地铁亦庄线经海路站,临近康宁科技、小米产业园、京东方等科技产业园区,区位优势、配套设施齐全。

据了解,自2023年6月开工以来,项目部积极克服工期紧、任务重等诸多不利因素,科学部署、合理组织、有序施工,严格按照标准化施工要求,在确保安全文明施工、施工质量的前提下,积极推进工程进度,使得本次地下车库在进入冬施前全面封顶。上海宝冶京北京亦庄F1项目团队表示,下一步,以此次车库结构封顶为契机,将继续凝心聚力、攻坚克难,鼓足劲力为年底主体结构封顶冲刺。

前三季度新批准发布国家标准1971项

本报讯(记者蒋嵩)记者日前从市场监管总局获悉,前三季度,新批准发布国家标准1971项,同比增长110.6%。其中,工业领域发布国家标准1660项,占比84.2%;农业农村领域发布国家标准122项,服务业领域发布国家标准118项,社会管理和公共服务领域发布国家标准71项。

今年以来,市场监管总局积极实施《质量强国建设纲要》《国家标准化发展纲要》,紧紧围绕中央关于推动经济实现质的有效提升和量的合理增长的发展大局,加大标准供给力度,积极以高标准引领高质量发展。

据悉,《推荐性国家标准采信团体标准暂行规定》《企业标准化促进办法》的发布,有力促进团体标准、企业标准创新发展。前三季度,社会团体新公开团体标准13972项,同比增长22.0%;企业自我声明公开标准391230项,同比增长12.6%,其中高新技术产业标准共181778项,占比达46.5%。

此外,加快“一带一路”共建国家标准信息平台、技术性贸易措施公共服务平台以及合格评定服务贸易便利化信息平台的建设,促进“一带一路”规则标准软联通。目前,已集成149个国家的标准化概况、129万个标准题录信息;收录涵盖机电、轻工纺织、农副产品、食品等7大行业30余个细分产业领域的法规、标准、合格评定和案例等行业报告内容;为出口企业提供信息服务超970万次。

优化营商环境

国网郟城县供电公司立足优质服务、强保障、促提升总基调,扎实开展优化营商环境工作,进一步压减办电流程、降低办电成本、提高供电可靠性,不断提升客户获得电力感知。

山东某包装印务有限公司是一家集塑料、纸质包装设计印刷为一体的大型印刷企业,客户通过国网APP自主办理高压新装业务,并通过电子营业执照线上调取功能,实现“一证办”模式办电。在“四进送服务”大走访活动中,供电公司组织工作人员通过

借鉴“浦江经验” 做实信访工作

近年来,黑龙江省五常市积极学习借鉴“浦江经验”,突出下访接访,下沉一线的工作导向,用心用情用力做好群众来信来访工作。

五常市党政主要领导以身作则,带动全市干部下访现场听取基层群众诉求,了解基层群众急难愁盼的问题,诊断基层解决各类矛盾纠纷的主要堵点,真正做到把功夫下到察实情、出实招、办实事、求实效上。市委、市政府每天安排一位市级领导全

打造锂电新能源产业集群

12月2日,安徽省淮北市烈山经济开发区一家能源科技公司生产车间,工人们在加工生产锂电池产品。近年来,该开发区瞄准新能源市场,抓住长三角一体化发展战略和承接产业转移集聚区建设等机遇,加速构建高新技术锂电池新能源产业集群。李鑫摄/中新社

提升客户获得感

调取该企业立户以来的用电情况,从生产设备、温控设施、照明系统、配电系统四个方面对企业用电情况进行分析,出具能效诊断报告,为企业提出切实可行的节能方案,得到了企业的好评。

该公司深化数字化便民服务新举措,“刷脸办”“一证办”应用率达95%以上,客户办电实现“零跑腿”。建立报装快速响应机制,全面深化“直商直电”政策落地,让客户“用上电”“用好电”“不停电”。(倪峰 贾振宇)

以“融”共治推进示范市建设

近年来,毕节市民族宗教事务局聚焦巩固创建民族团结进步示范市成果,深化“同心”实践,充分发挥村规民约和居民公约在推进民族团结、树立良好道德风尚、促进精神文明建设中积极作用。

通过“融”入社会共治,发挥基层党组织示范引领作用,以提升基层事务治理能力水平为核心,构建“一中心一张网十联户”工作机制,将民族事务纳入经济社会发展法治全局统筹推进。先后与广州市签订“十四五”

用心用情解疑点

近日,贵州施秉县人民检察院邀请县委政法委、县人民法院、人民监督员等单位和人员共同开展“透过业务看政治讲忠诚”讲评活动。讲评活动在检察官李艳同志的一份不予立案决定书“引发”的控告》的讲述中拉开帷幕。案件承办人从其办理的一个控告申诉案的基本案情简介、调查核实全案事实,理顺案件条理层次,检察官释疑解惑,公开示证平人心、释法说理解“心”结,息诉罢访促和谐等方面进行了办案工作讲述和经验

化解纠纷促和谐

期间协作框架协议,与遵义市、云南昭通市、四川泸州市签订共建赤水河流域铸牢中华民族共同体意识示范廊带协议等。

通过“融”入社会共治,广泛开展合作交流,每年转移就业180余万人次,引进一批项目资金、高精尖人才,推动各民族互嵌式发展。以旅游促进各民族交融,常态化开展民族传统音乐、舞蹈、节庆等活动,开发各类非遗产品1000余种,不断增强景区文化吸引力,2022年,全市接待境内外游客5300.9万人次。(杨帆 胡静)