

产业链逐步完善 应用场景日渐丰富 德阳什邡:低空经济产业将迎来“新高度”

外卖从天而降、“空中快递员”上岗、出门打“飞的”……这些看似科幻的场景,已逐步照进现实。这种转变的“催化剂”便是低空经济。

今年全国两会期间,“低空经济”首次被写入政府工作报告,此后便频上热搜。作为战略性新兴产业,低空经济正成为城市竞争的新起点,一个新的万亿级市场“蓄势腾飞”。

11月29日,德阳什邡通用机场正式开工建设,预计2026年12月建成投运。开工仪式上,什邡立下目标:3年内围绕低空经济再造1个百亿级产业集群。

作为成都都市圈第二个A1类通用机场,德阳什邡通用机场是四川省通用航空产业发展规划“一核两翼、多点N网”布局中北翼的两个重要支撑点之一。这意味着德阳在低空飞行领域实现了新突破,什邡低空经济产业即将迎来“新高度”。

竞逐“天空之城” 什邡的优势何在

万亿级的新赛道,听起来十分诱人,但要想真正“高飞”,实现起来并不容易。

竞逐“天空之城”,什邡有什么先发优势呢?先看大势。近年来,“低空经济”的重要性日益凸显,被国家列入战略性新兴产业。在做各项顶层规划的时候,成渝地区一直都被寄予厚望。去年10月,工业和信息化部等四部门联合印发的《绿色航空制造业发展纲要(2023—2035年)》,便3次重点提及成渝地区。比如,提出要依托长三角、成渝黔、长株潭等优势地区民用航空产业集群,建设国产航空装备绿色升级示范区;鼓励珠三角、长三角、环渤海、成渝等优势地区,设立低空经济示范区,开展轻小型电动飞机规模化示范运营;鼓励京津冀、长三角、长株潭、成渝等有基础有条件的地区布局氢能航空研制试验基地。

作为成都都市圈第二个A1类通用机场,什邡通用机场的地位不言而喻。

就成事的基础来讲,什邡周边区域的底子不弱。作为全国工业重镇,制造业一直是德阳的优势产业,这无疑为发展低空经济提供了良好的基础。聚焦到低空经济产业上,什邡集聚了一批航空、无人机制造产业链关联企业,拥有较好

的产业基础。

另外,低空经济与天空信息、智能网联汽车、数字经济有着很强的契合性。相关专家认为,上述行业,什邡乃至德阳均有相应基础,这为什邡和德阳打造低空经济提供了有利条件。

就地理条件而言,什邡也十分适合打造低空经济。什邡具备山地、丘陵、平原等多种地形,在城市物流、山地运输、低空接驳、低空游览等方面打造低空经济应用场景,有一定的地理资源优势。

有国家政策优势,有深厚的产业积淀,有丰富的消费场景……什邡发展低空经济,可以说是大有可为。

从零部件到整机制造 全产业链正加速构建

日前,在第十五届中国国际航空航天博览会上,联合飞机发布了全球首款6吨级倾转旋翼飞行器——镭影R6000。

所谓倾转旋翼,简单来说就是螺旋桨可以做到90度倾转,然后通过倾斜角度的变化,为飞行器提供不同方向的动力。这款飞行器一登场,就“豪揽”10亿元意向订单。10亿元订单背后,是万亿级的低空经济市场。

“这款飞行器后续完成联调联试及试飞验证后,批量生产计划放在中航智倾转旋翼机研发制造基地。”联合飞机相关负责人表示,该研发制造基地位于什邡经开区的德阳通航产业园内,将于明年正式投产,具备研发生产条件后,将实现这款飞行器的量产、总装下线等。

在位于什邡经开区的德阳通航产业园,记者看到工业无人机生产项目正不断落地。

占地77亩的四川爱思达项目一期已经建设完成并投产。项目二期厂房施工已完成,正在进行装修,预计年底投产。四川爱思达航天科技有限公司总经理方勇说,目前,该公司正在生产的是某大型固定翼无人运输机产品。“现在,公司的零部件生产和总装都继续在什邡完成。”方勇说,“项目全面建成后将打造成为西南地区航空航天新材料、结构功能一体化部件的高端装备研发与制造基地。”

上个月,鸿鹏航空动力子公司什邡鸿鹏航

空科技有限公司刚取得一项名为“一种航空发动机附件维护支架”的国家专利。而该公司在什邡建设的航空发动机控制系统附件维修项目也正在提速进行中。

“我们当前在什邡的主要业务就是飞机发动机控制系统附件维修,得益于公司在技术上的不断创新,许多型号的发动机只有我们可以维修。”鸿鹏航空动力助理总裁吕喆介绍道,目前,项目一期已投运,二期正在建设中。“将项目落地什邡,一个重要原因就是看中这里的通用机场,我们在株洲做整机研发。机场建成后,将考虑把整机生产与制造放在什邡。”

什邡加快推动低空经济全产业链发展,现已集聚起新航钛、爱思达、天域航空、星际荣耀等19家企业,涵盖航空航天零部件研发制造、无人机整机制造等多个关键领域。

对于无人机企业来说,什邡不仅有支持试飞的通用机场,还有能协助企业开展适航取证工作的西南无人机场适航审定联合研究中心。

按照2024年1月1日实施的《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》规定,25公斤以上的大型无人机需纳入适航管理。

“试飞是无人机适航取证过程中的重要一环。有了通用机场,什邡、德阳和其他地方生产的无人机都可以在这里进行试飞。”德阳市航空产业发展服务中心适航审定部部长陈雨杨说,中心可为生产研发制造企业提供航空器的适航取证咨询和试验试飞等服务,打通产品从实验室到工厂量产的最快路径,今后,将依托通用机场,建设支持适航的实验室,以测试无人机在高低温、耐腐蚀、电磁兼容等方面的性能。

中国航空学会适航分会主任委员徐超群也评价说,什邡先期布局无人机适航审定技术研究,并建设通用机场作为适航试飞验证基地,可以说是低空经济的先行先试者。

竞速万亿级新赛道 什邡如何脱颖而出

事实上,在低空经济产业布局上,什邡早在9年前就表现出超前的前瞻性。

2016年,国务院办公厅发布《关于促进通用航空业发展的指导意见》,什邡开始积极申请纳

入国家规划,由此开启了逐梦飞天的序幕。

9年时间,在低空经济热潮之下,什邡已走出一条快速发展之路,实现产业从无到有、逐步兴起。

随着眼下低空经济发展提速,市场对相关产品的应用需求也变得更加丰富。在徐超群看来,什邡通用机场建成后,可构建通航运营业务多元、服务保障功能齐全、产业链条延伸充分的低空经济集聚发展示范区,成为促进区域经济稳增长、调结构、促转型的重要载体,助力德阳乃至西南地区低空经济高质量发展。

“通用机场投用后,我们将在釜华山的钟鼎寺、红枫岭、神瀑沟、冰川湖等景点建设直升机起降点,提供低空接驳、低空游览等服务,让游客从什邡出发10分钟左右就能上山旅游。”德阳通用机场建设有限公司总经理王锋说。

一系列着眼未来的谋划正在部署推进,勾勒什邡低空经济产业的广阔远景。

目前,我省立足大局、着眼全局,作出加快打造西部低空经济发展高地的战略部署。

为此,什邡提出以通用机场开工为契机,充分依托德阳建设中国装备科技城机遇,立足北京中关村什邡科技产业基地优势,借力金牛—什邡双向飞地合作平台,积极开展飞行培训、低空旅游、短途运输、低空物流等业态,同步拓展应急救援、农林作业、森林消防、智慧城市管理等生产、生活应用场景,形成“低空+”的融合发展模式,加快打造西南地区要素齐全、链条完整的低空经济产业示范区。

什邡市委相关负责人说,接下来,什邡将一方面继续抓好产业招引,建立以无人机总装与总调、火箭发动机生产为主干,以无人机原材料、动力系统、零部件制造和火箭结构件生产为分支,集运维管理服务于一体的航空航天制造体系,打造全省和德阳市航空航天先进制造业示范集群;另一方面,加快成果转化,进一步提升产品竞争力和市场占有率,将什邡打造成为西南地区低空经济创新发展新高地,预计3年内可再造1个百亿级产业集群。

随着产业链逐步完善,应用场景日渐丰富、管理体系更加优化,什邡低空经济“腾飞”的活力图景正逐步呈现。

四川经济日报记者 闫新宇

全国汽车以旧换新补贴申请量 合计突破500万份

新华社北京12月10日电(记者 谢希瑶 胡林果)商务部10日发布数据显示,截至12月9日24时,全国汽车以旧换新补贴申请量合计突破500万份,其中,报废更新超244万份,置换更新超259万份。

汽车以旧换新有力有序推进,政策效果加快显现。11月,国内乘用车零售242.3万辆,同比增长16.5%,增速较10月加快5.2个百分点。1至11月,乘用车零售2025.7万辆,同比增长4.7%。

11月,国内新能源乘用车零售126.8万辆,同比增长50.5%,占国内乘用车零售量的比重达52.3%。1至11月,国内新能源乘用车零售959.4万辆,同比增长41.2%。

11月,全国报废汽车回收103.2万辆,同比增长141.6%。1至11月,全国报废汽车回收687.8万辆,同比增长64.6%。

巴中经济开发区 在成都集中签约6个项目

四川经济日报讯(廖欢 记者 何菊)12月9日,巴中经开区先进材料推介暨“冬春攻势”招商行动推进会在蓉举行。本次活动由巴中经开区党工委、管委会与巴中企业(成都)幸福中心等4家单位联动协作,邀请来自省外的先进材料领域供应链企业、签约企业、重点在谈企业等30余家企业参加,巴中经开区8家代表性企业参展。活动集中签约6个项目,包含1个战略合作协议和5个制造业项目,总投资30亿元。

推进会上,巴中经开区党工委副书记杨杰表示,今年以来,巴中经开区坚持整合资源、集成能力抓发展,高效统筹政策、要素和力量,集成推动经济运行持续向稳向好。坚持系统思维、精准发力强工业,坚持以工业突破引领发展突围,全力以赴超大引优、培育培优,主导产业支撑力与新兴产业向新力实现双轮驱动、协同发展。坚持改革赋能、提速提质攻创建,系统构建“一区五园”发展模式,更加聚焦聚力招商引资、项目推进、服务企业主责主业。

据悉,本次活动集中签约的6个项目高度契合巴中经开区主导产业、细分赛道,符合发展新质生产力主攻方向。项目建成后,对该区进一步提升产业发展能级,加快创建国家级经济技术开发区具有重要意义。

甘孜道孚县农文旅融合发展综合体验中心项目启动

四川经济日报甘孜讯(记者 杨琦)12月10日,四川农商联合银行托底性帮扶道孚县农文旅融合发展综合体验中心捐赠仪式暨启动仪式在甘孜州道孚县八美镇墨石公园举行。该项目的启动将为道孚县旅游高质量发展注入新的活力。

捐赠仪式上,四川农商联合银行向道孚县捐赠了托底性帮扶项目资金3000万元,为道孚县基础设施建设、产业发展等注入强劲动力,促进农文旅深度融合,提升农村经济活力与发展韧性。同时,四川农商联合银行还向道孚县捐赠了44万元教育资金,助力道孚县教育事业。

据了解,道孚县农文旅融合发展综合体验中心项目预算投资2996万元。项目以促进农民增收为核心,积极培育休闲农牧业与乡村旅游业,将道孚县域农牧产品生产加工销售和“文旅”休闲体验作为规划重点,围绕“生态农牧+特色加工+产品销售+文旅体验”进行全产业链布局,全力打造道孚县示范性、标杆性农文旅融合发展综合体验中心。



捐赠仪式现场(中共道孚县委宣传部供图)

推出工业发展“组合拳”

达川着力打造万达开产业发展先导区

四川经济日报达州讯(记者 王晓英 赵权军)12月9日,记者从达州市达川区经信局获悉,该区聚焦重点产业,推动项目建设,优化企业服务,助力企业发展,同时推进企业数字化转型,赋能产业升级等“组合拳”,为加快建设“老家达县·宜美达川”注入了强劲动能,打造万达开产业发展先导区。

聚焦重点产业,推动项目建设。今年,达川区编制工业重点储备项目17个,包括丘陵山区现代农机装备产业园项目等,扎实做好项目规划选址、土地预审等前期工作,确保项目能够迅速推进。达川区建立“日调度、周通报、月分析”的工作机制,对重大项目制定施工图和进度表,确保项目如期推进。

近年来,该区扭住清洁能源、智能装备、绿色新型建材、食品保健品为主导产业的2个100亿级和2个50亿级产业集群不放松,立足“2+2”重点产业资源禀赋,深度编制并储备一批工业重点项目。

优化企业服务,助力企业发展。该区实施

“零距离·解难题”行动,落实区级领导一对一联系企业制度,区级部门点对点解决企业诉求,各级部门帮助企业解决用地、用工、资金等困难问题93个,开展天府益企服务行动,征集企业服务需求169条,组织专家团队深入企业提供技术服务,帮助48家企业厘清市场前景、管理水平等,形成高效的企业服务机制。

创新推出“达川代办·项目助手”精致服务,打造帮办代办2.0版本,该区将服务窗口前移到企业,通过“一对一、点对点”保姆式服务,全程跟踪重点企业项目手续办理,为企业提供了便利。

加强要素保障,促进产业升级。达川区积极开展清理拖欠专项行动,专项整治涉企违规收费,整合财政资源、用好债券政策、盘活存量资产。同时,梳理企业融资需求,搭建银政企对接平台,推行“专精特新贷”“科创贷”等专项贷款,推动50余家企业注册使用达州市制造业融资服务平台,助力企业融资1.48亿元。

加快园区建设,改善园区基础设施,提升

综合服务能力。上半年,达川区各级部门积极推进园区建设,园区基础承载能力进一步提升,综合服务能力明显提高,为工业经济发展提供了坚实的支撑,园区工业经济发展承载能力得到提升。

推进数字化转型,赋能产业升级。达川区抢抓川渝加快推进国家数字经济创新发展试验区建设的战略机遇,全面推动智慧城镇建设。2024年计划新建(改造)基站300个,已完成300个,光纤超宽带“双千兆”端口数达0.86万个,覆盖率达88%,所有乡镇场均已实现4G、5G网络全覆盖,为数字经济发展奠定了坚实基础。

此外,达川区还引导企业数字化转型,强调企业转型升级的重要性,强化企业“技术改造”意识。上半年,已成功帮助国信达科技、莱格科技、四川海森文化传媒有限公司等一批规模以上优质数字经济企业实现初步数字化转型,涵盖数字产品服务业、数字技术应用业、数字要素驱动业等主要产业门类。

11月中国中小企业发展指数 上升0.2点

新华社北京12月10日电(记者 王雨菁)中国中小企业协会10日公布数据显示,11月中小企业发展指数为89.2,较10月上升0.2点,连续2个月上升。

从分项指数看,宏观经济感受指数、综合经营指数、市场指数、资金指数、效益指数继续上升,较上月分别上升0.1、0.5、0.3、0.1和0.5点。劳动力指数由升转平。成本指数、投入指数较上月分别下降0.3、0.1点。中小企业生产经营状况继续改善,景气水平向好趋势进一步巩固。

从分行业指数看,工业、建筑业、交通运输业、住宿餐饮业指数继续上升,较上月分别上升0.5、0.1、0.1和0.1点。批发零售业、信息传输软件业指数由降转升,较上月分别上升0.1和0.6点。房地产业、社会服务业指数较上月分别下降0.3和0.1点。总体上,行业运行延续回升向好态势。

分区域指数全面上升。东部、中部、西部和东北地区中小企业发展指数分别为90.0、90.0、88.2和81.6,分别较上月上升0.1、0.3、0.2和0.4点。

11月四川居民消费价格 同比上涨0.1%

四川经济日报讯(记者 李洋)12月10日,国家统计局四川调查总队发布的统计调查数据显示,11月,四川居民消费价格指数同比上涨0.1%,涨幅比上月回落0.1个百分点,1—11月平均,四川居民消费价格与去年同期相比下降0.1%。环比,四川居民消费价格由上月的上涨转为下降0.7%。

从各类商品及服务价格同比变动情况看,食品烟酒价格上涨1.8%,其他七大类价格同比三涨四降。其中,其他用品及服务价格上涨3.0%,教育文化娱乐价格上涨1.0%,医疗保健价格上涨0.3%;交通通信价格下降3.8%,生活用品及服务价格下降0.5%,衣着价格下降0.4%,居住价格下降0.2%。

从各类商品及服务价格环比变动情况看,食品烟酒价格下降1.9%。其他七大类价格环比一涨六降。其中,衣着价格上涨0.9%;教育文化娱乐价格下降1.2%,生活用品及服务价格下降0.5%,其他用品及服务价格下降0.2%,交通通信价格下降0.2%,医疗保健价格下降0.1%,居住价格下降0.1%。

我省新一代信息技术产业供需 对接活动举行

四川经济日报讯 12月10日,四川省“拓市场稳增长”新一代信息技术产业供需对接活动在成都举行。活动发布涵盖100家单位的新一代信息技术产业供需清单,并现场签约7个合作项目,涉及智能终端、卫星网络、低空经济、智慧城市等领域。

新一代信息技术已成为培育新质生产力、推动经济高质量发展的重要动力源。2023年,四川全省电子信息产业实现营业收入超1.6万亿元,产业规模居中西部第一。当前,四川积极落实国家部署,将电子信息纳入全省六大优势产业重点培育,围绕人工智能、软件和信息服务、新型显示等重点领域推动建圈强链。

本次活动以“通信驱动发展,数智引领未来”为主题,汇聚四川省内信息通信业元器件、零部件、终端设备、集成应用服务商等众多优秀企业,以及联盟、协会、学会等行业组织,通过搭台建桥、拓展渠道,促进供需双方高效精准对接。

(尹梦奇 文露敏)

第二批四川省数字乡村试点地区 名单公布

四川经济日报讯 近日,四川省委网信办、农业农村厅等十一部门联合公布第二批四川省数字乡村试点地区名单,并对组织开展试点工作提出具体要求。

通知强调,各有关市(州)要认真学习运用“千万工程”经验,加强对试点工作的统筹协调,政策支持、工作指导和督促落实,推进“四川数字点亮万村计划”、数字乡村强农惠农富农专项行动,推动试点各项任务目标责任落实落地。

通知要求,各试点地区要科学编制试点实施方案,明确可量化、可评估的试点目标,提出可操作、可落地的工作举措。要认真落实试点工作主体责任,强化工作力量配备,加大资金、人才等各方面投入保障力度,防治“指尖上的形式主义”,不搞“形象工程”和重复建设,因地制宜、有力有效推动试点工作。

省委网信办将加强对试点地区的跟踪指导,进一步发挥数字乡村建设在推动城乡融合发展、促进强农惠农富农中的重要作用,为实现乡村全面振兴作出新的更大贡献。

(钟和)

欢迎搜索微信号“scjrbscd”或扫描二维码关注四川经济日报官方微信。

责任编辑 张萍 编辑 朱丽 美编 赵磊 校对 陈晨