



成都市人民政府网站
城市机会清单发布厅



成都工业和信息化
微信公众号



成都新经济
微信公众号



新经济发展研究院
iNED微信公众号

—— 线上查询 ——



场景赋能
低空经济

城市机会清单

中国·成都 2024年12月 December, 2024 Chengdu, China

编制说明

成都自 2019 年推出“城市机会清单”以来，通过梳理“解决方案征集、规划设计编制、技术联合攻关”等供需信息，为城市和企业资源共享共用搭建了统一开放平台，让更多的场景具象成为可感知、可视化、可参与的城市机会，推动产业发展和企业培育从“给优惠”向“给机会”转变，进一步营造良好的营商环境。

本批次清单围绕场景赋能低空经济增长新模式，聚焦低空经济领域新技术新产品首发、首秀、首试、首用，以及新场景建设，梳理发布供需信息共 92 条（需求信息 18 条、供给信息 74 条），涉及总投资 242 亿元，旨在促成项目、场景、技术、需求有效对接，推动成都低空经济机会共享、场景共建、协同发展，助力打造未来经济发展新引擎。

需求清单



需求清单

所处产业链环节	场景名称	场景介绍	场景建设地点	需求类别	需求名称	需求内容	可提供的支持 (场景所需的场地、数据、资金等)	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
全产业链	低空飞行器及零部件制造场景	依托成都唯一对外开放 A 类通用机场，重点围绕客货运有人机、工业无人机、Evtol 等整机研制测试试飞，电池、飞控、载荷等核心技术及关键零配件研制，带动航空器制造集聚发展。	金堂县 淮州新城	项目建设需求	融资建设需求	项目地点：淮州新城通航产业片区 建设内容：低空飞行器及零部件制造基地配套建设，集成研发办公、生产维修、运营培训、生活配套等产业功能。 估算投资：150 亿元 征集对象：社会资本	青年国际社区、航空应急救援保障基地等已基本建成，全面建成后将形成 33.27 万平方米标准载体空间。	成都市淮州新城管理委员会	邓丹	13568986693	长期有效
	低空经济总部经济区	围绕低空经济产业链条，鼓励企业新设区域总部，并联合高校、龙头企业、科研院所，建设低空飞行管理服务平台、产业创新中心、研发实验室、检验检测中心等。			融资建设需求	项目地点：淮州新城通航产业片区 建设内容：主要开展包括小型研发制造、总部办公、展示中心等基础设施建设。 估算投资：15 亿元 征集对象：社会资本	已建成通航运营基地，项目占地 116 亩，面积 10 万平方米。				



所处产业链环节	场景名称	场景介绍	场景建设地点	需求类别	需求名称	需求内容	可提供的支持 (场景所需的场地、数据、资金等)	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
全产业链	低空应急救援保障场景	依托已落户的国家西南区域应急救援中心、四川省航空应急救援中心基地、成都市航空消防救援大队等功能平台，联合行业内头部企业，搭建航空应急救援、城市公共治理示范场景，打造全国领先的西南地区低空应急救援及维修服务保障基地。	金堂县 淮州新城	项目建设需求	融资建设需求	项目地点：淮州新城通航产业片区 建设内容：主要开展维修机库、通用机库、航材库、综合仓库、辅助材料库、综合办公楼等基础设施建设。 估算投资：18 亿元 征集对象：社会资本	占地面积 95.1 亩，总建筑面积 4.76 万平方米。	成都市淮州新城管理委员会	邓丹	13568986693	长期有效
	低空物流运营场景	充分发挥淮州新城位于成渝地区双城经济圈、成德眉资同城化重要节点区位优势，依托成渝两地庞大消费群体，引入头部物流企业，培育低空短途运输、无人机城市配送、应急物资投送等示范应用场景，形成“支线物流+末端配送”物流体系，打造成渝地区低空物流配送枢纽中心。			融资建设需求	项目地点：淮州新城通航产业片区 建设内容：满足仓储物流、展销展示、办公等多业态需求的基础设施建设。 估算投资：9 亿元 征集对象：社会资本	载体面积 5 万平方米。				



所处产业链环节	场景名称	场景介绍	场景建设地点	需求类别	需求名称	需求内容	可提供的支持 (场景所需的场地、数据、资金等)	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
全产业链	低空文旅消费示范场景	深度挖掘金堂本地文旅资源本底,集成发挥成都周边文旅优势资源,突出“空中飞行体验+航空主题娱乐”相结合,围绕赛事会展、低空文旅、科普研学等,持续丰富低空消费场景,建设具有全国示范意义的航空主题公园,形成具有全国影响力的低空文旅特色IP。	金堂县 淮州新城	产业协作需求	特色场景协同打造	项目地点:淮州新城通航产业片区 需求内容:引入社会企业,开展“低空+文旅”、“低空+消费”等特色场景打造。 估算投资:50亿元 征集对象:具备低空文旅消费场景打造能力的社会企业。	成都淮州机场是目前全国建设标准高、区位条件好(背靠成都,车程仅30分钟,辐射大西南)、生态环境美(背靠龙泉山、紧邻沱江水,融入绿色低碳公园城市)、配套设施齐(配套建设有会展中心、商务中心、航空运营基地、通航机务区、航空应急救援基地等)的A类通用机场。周边拥有4A级五凤古镇、3A级橘乡旅游度假区等丰富旅游资源。	成都市淮州新城管理委员会	邓丹	13568986693	长期有效

所处产业链环节	场景名称	场景介绍	场景建设地点	需求类别	需求名称	需求内容	可提供的支持 (场景所需的场地、数据、资金等)	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	基于深度强化学习算法的智能化空中交通管理场景	通过搭建智能化空中交通管理系统，在UTM、飞行服务站、无人机机场、无人机起降点、无人机航路的建设及运营管理等阶段，提供基于时间、空间、频率三个维度的数据采集及存储，大数据的分析及挖掘服务，以及提供对全量无人机(含入库的合规飞行器，及未经批准的“黑飞”飞行器)进行侦查、监测、驱离、反制等功能，打造基于深度强化学习AI算法以及集中式管控逻辑的软硬件一站式解决方案。	四川全域	人才需求	AI 算法人才需求	深度强化学习算法人才引进，强化学习领域的企业、高校科研团队。	1.搭建虚拟仿真环境的算法及研发团队； 2.雷达、光学、电磁等多数据源融合、态势感知生成的数据采集硬件设备； 3.装备级的末端制导电子对抗产品。	行同伦数字科技（四川）有限公司	李先生	13269610033	2024.12-2025.12
				企业协作	项目联合攻关	低空治理、飞行服务站建设、无人机交通管理系统建设等项目建设参与。					
				项目建设需求	项目融资需求	寻求社会资本进行天使轮融资。					



所处产业链环节	场景名称	场景介绍	场景建设地点	需求类别	需求名称	需求内容	可提供的支持 (场景所需的场地、数据、资金等)	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
下游	天空地一体化协同管理场景	基于 AI 目标监测技术,深度融合高空遥感卫星、低空无人机遥感网与地面传感器网,建设绿色低空应急治理网,构建高低空地理信息库与高低空算法样本库,打造空地智能感知网空地协同智能感知网指挥中心、大数据管理中心、运营中心支撑智慧城市治理体系优化,基于低空应急治理网,结合综合运营中心,为城、区、镇各相关部门提供业务分析与应用服务,使数据价值最大化、资金投入最优化。	成都 绵阳 德阳	技术联合攻关	AI 算法征集需求	开展卫星影像和高空视角影像的 AI 分析,具体包括: 影像预处理:包括去噪、校正、增强等步骤,以提高影像数据的质量; 特征提取:使用 AI 算法,如卷积神经网络(CNN),从影像中提取有用的特征,如边缘、纹理、形状等; 目标识别与分类:通过深度学习等技术,自动识别和分类影像中的不同目标,如建筑物、道路、水体等; 变化检测:通过比较不同时间的影像,检测地表的变化,如森林砍伐、城市扩张等; 应用场景:包括农业监测、城市规划、环境保护、灾害评估和救援等。	低空试点场景开放	四川华体照明科技股份有限公司	段琼	18583360129	长期有效



所处产业链环节	场景名称	场景介绍	场景建设地点	需求类别	需求名称	需求内容	可提供的支持 (场景所需的场地、数据、资金等)	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
下游	无人机电力巡检场景	通过自研一套基于业务场景能快速处理通道激光或可见光点云的数据系统,采用先进的三维切片和 AI 智能分析技术,集成数据去噪、自动分类、一键检测、自动生成报告等功能,实现线路通道树(竹)障和交叉跨越安全距离的准确测量,同时支持导线在风偏、高温、覆冰、树木倒伏、树木生长等因素下的工况模拟预测功能,为运维决策提供科学依据。	四川全域	人才需求	研发人才需求	需要云类相关技术研发类人才,可对接点云类相关企业交流合作,或相关院校或研发机构进行共同研发。	公司可提供固定的办公场地、业务场景和合作资金。	中飞赛维智能科技股份有限公司	孙权	19938805027	2024.12-2025.12
下游	无人机智慧牧场	使用“无人机+牲畜智能硬件”的方式,实现对散养牲畜群的综合管理,包括牲畜定位、健康状况管理、牧场环境状况管理、畜牧产业数据的分析管理,完成活体牲畜资产的管理,最终实现政府、银行、保险机构对畜牧业的数据化评估。	成都市域	产业协作配套、项目建设需求	产业协作配套、融资需求	希望协调畜牧业上下游的产业资源,包括政府的引导政策、智能硬件的供应商以及一定的资金支持。	/	西航投(成都)科技集团有限公司	周振奥	17621379966	长期有效



所处产业链环节	场景名称	场景介绍	场景建设地点	需求类别	需求名称	需求内容	可提供的支持 (场景所需的场地、数据、资金等)	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
下游	无人机高原及恶劣环境下的运输配送场景	在“干支末”通航运输的思路指导下，针对高原、荒漠等交通物流不便地区的高附加值农牧产品，由无人机进行采集，经过传统干线物流进行运输，终端由无人机进行配送。	成都市域	产业协作配套、项目建设需求	产业协作配套、融资需求	希望协调畜牧业上下游的产业资源，包括政府的引导政策、试点合作项目以及一定的资金支持。	/	西航投（成都）科技集团有限公司	周振奥	17621379966	长期有效
下游	低空产业终端应用场景	公司主要涉猎低空交通枢纽、低空航旅融合、通航职业教育、航空飞行营地、航空智能技术研发、影视传媒制作、赛事会议承办等业务版块，打造以“低空飞行起降点”为终端，以“低空飞行营地”为支撑，以“低空飞行枢纽中心”为核心的综合性低空飞行服务网络，构建全业态低空经济产业链，助力地方低空经济产业布局。	四川全域	项目建设需求	融资需求	国有基金提供资金支持，金额需根据具体项目实际需求确定。	全过程投资、建设、管理、运营。	四川中科华航科技集团有限公司	杨 韬	13684066679	2024.12-2025.12



所处产业链环节	场景名称	场景介绍	场景建设地点	需求类别	需求名称	需求内容	可提供的支持 (场景所需的场地、数据、资金等)	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
下游	大型无人机人工影响天气作业场景	通过植入大型无人机，精准实施观测、增雨（雪）作业，创新大型无人机气象观测与人工影响天气作业融合应用的新模式，全力服务林火扑救等需求。	四川全域	服务采购需求	大型无人机服务采购需求	按照与采购人预先沟通确认的飞行路线和方案进行飞行作业，如遇有天气条件等发生变化，应根据与采购人作业指挥人员的要求，在空管部门批准的情况下，及时修正飞行航线和高度等要求。	每年根据中央财政实际拨付经费公开招标采购。以2024年为例（采购已结束），项目采购预算人民币400万元，最高限价200万元，投标报价不得超过最高限价；中标金额199.892878万元。	四川省人工影响天气办公室	飞机人工增雨作业科科长余女士、副科长马先生	028-87344066	长期有效
中游	小型涡喷涡扇发动机研发生产场景	引入低空技术人才，开展微小型涡轮动力发动机研发，形成完整的小型航空发动机产品谱系和健全的科研生产试验能力。	四川全域	人才需求	研发人才需求	飞行器设计、航空宇航科学与技术、动力工程及工程热物理、控制科学与控制工程、电气工程及其自动化等专业，硕士及以上学历。	可提供课题研究所需场地、资金支持。	四川航天中天动力装备有限责任公司	熊杰	15108101020	长期有效
下游	无人智慧蜂场低空运输管理场景	寻求合作伙伴，开展无人机、物联网等技术联合攻关，形成完整解决方案，在广阔的原始森林腹地开展无人养蜂管理及运输服务。	四川全域	技术联合攻关	无人智慧蜂场管理运输解决方案	寻求通过无人机、物联网传输的方式，将实时采集的蜂箱内部数据传输至大蜂慧平台，对数据进行计算处理后，通过手机即可实现对蜂箱进行监控、预防、预警等先进的养蜂操作的解决方案。	养蜂场	四川天府蜂谷科技有限公司	符洪川	18980638769	2024.12-2025.12



所处产业链环节	场景名称	场景介绍	场景建设地点	需求类别	需求名称	需求内容	可提供的支持 (场景所需的场地、数据、资金等)	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游、下游	城市低空公共服务场景	公司秉承“科技创新服务”为使命，聚焦“低空飞行”及通用航空经营业务，涵盖低空经济基础设施建设、通用航空飞行、低空运营服务及低空飞行保障等多个领域，依托城市物流配送及城市空中交通主航道，积极参与城市低空公共服务。	四川全域	人才需求	通用航空领域人才需求	1. 具备理工类本科及以上学历，航空类院校或专业优先； 2. 持有航空器维修人员执照，具有维修基层管理经验或航空器放行经验优先； 3. 具有一定的英语听、说、读、写能力，维修执照英语3级及以上，能够熟练使用飞机维修相关英文技术文件和民航规章； 4. 具有良好的文字功底和语言表达能力，普通话标准，能够流畅使用各类计算机办公软件和自动化办公设备，具备成熟的文件编制能力； 5. 具有CCAR-147培训授权和授课经历者优先；特别优秀者可适当放宽相关条件。	/	四川今闪闪通用航空有限公司	肖玉强	17318923517	2024.12-2025.12
下游	城市低空配送服务场景	通过飞行无人机、智能化调度系统及高效率运营体系的研发建设工作，打造一个服务于多场景、多天候的城市低空物流解决方案，提供外卖配送服务的低空领域配套服务。	成都市域	产业协作配套	无人机服务采购	无人机城市停靠、换电，充电，人工后端服务等。	/	成都中祺咨询有限公司	范宇恒	18602860184	长期有效

供给清单

供给清单

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
上游、中游	解决方案	低空智联网应用	针对低空复杂应用场景，以通信导航监视融合系统为基础，提供面向低空有人/无人融合飞行、高低空融合的区域性空中交通管理及运行服务综合解决方案。	四川全域	为有人/无人飞行器运营单位提供通信导航设备和服务；为低空监管部门（军方、民航、地方政府、机场运营方等）提供飞行监视设备和服务。	围绕低空通信、导航、监视等需求，突破适应低空交通管理的低空监视及避碰防撞通信数据链核心新技术，提供通信（以 5G-A+低成本自组织专网为主，以卫星互联网和北斗短报文为应急）、导航（地基增强系统，星基增强系统等）、监视（ADS-B+MDL+Remote ID 的低空目标监视网，5G-A+雷达构建的低空目标探测网），打造分类分层分型融合通信的低空智联网应用场景，推动低空新型信息基础设施规范化建设和应用，助力低空经济产业安全起飞。	中电天奥有限公司	陈艾	18583398336	长期有效
	服务	人工干预气象服务	基于科翔云 II 大型长航时无人机集成大气探测、催化作业、空地通信和防除冰等多项业务模块，实现空中人工增雨雪功能，为农业、林业、水利等领域提供高效的人工影响气象服务。		防灾减灾、农业生产、重大社会活动保障、生态保护、水资源保护、大气探测等领域。	系统基于大型长航时无人机平台研制，满足长航时、复杂天气、复杂地形、低成本等作业要求，相较于有人机作业具备高效、灵活、安全等优势，大幅提升人工响应天气效率和效果。				



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
上游、中游	产品	“战鸿”空中应急指挥机	“战鸿”空中应急指挥机由中电科和应急部大数据中心联合研制，通过在中电科 DA42 MPP 飞机上集成光电吊舱、卫通、自主网、PDT 以及指挥调度等任务载荷，实现灾区侦察监视、通信中继、指挥调度和辅助决策等功能，可应用于森林防火和应急救援场景。	四川全域	森林防火、地震地灾、洪涝灾害等领域。	“战鸿”是国内首款固定翼空中应急指挥机，填补了行业空白，该系统为应急现场提供空中能力辅助和支撑，弥补地面系统不足，大幅提升应急救援效率，系统可平战结合，一机多用，平时可用于森林防火巡查，战时可用于灾区现场通信指挥。	中电天奥有限公司	陈艾	18583398336	长期有效
	产品	DA42\CA42 双发四座通用飞机	DA42 飞机由中电科通过“国外 TC+国内 PC”模式引进奥地利钻石飞机在国内生产制造，双发四座，机身全复合材料，航程达 2245km，升限达 5486m，时速 352km/h，安全性排全球同类机型前列。CA42 飞机具备自主知识产权，全国产化，已经取得民航 TC 和 PC 证。		飞行员培训、高端商务出行、短途通勤等。	DA42 飞机是全球最为畅销的双发四座通用飞机之一，安全性高，运行成本低。CA42 则是国内首个通过中国民航适航验证的全国产 23 部全复合材料通用飞机，全自主可控。川内航校中飞院和龙昊通航共计飞机保有量达 54 架，有成熟的运行和保障经验和人员。				
上游、中游	产品	低空智能基础设施	聚焦飞行大数据、ADS-B 等关键技术，对低空飞行开展多方面技术创新研究。打造低空智能基础设施“四张网”——设施网、空联网、航路网、服务网，拓展基于 ADS-B 的低空空域态势协同感知系统、无人机避撞系统、鸟群识别与防控系统等典型场景应用。	成都市域	无人机避撞系统、鸟群识别与防控系统等典型场景应用。	/	中国铁塔股份有限公司成都市分公司	向博	18828088900	长期有效



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	IP217 Ku天路物联网相控阵机载终端	针对无人机等低空飞行器入网，地面物联网系统难以覆盖偏远/无信号地区，以及海量物联网设备通信需求满意满足的难题，本产品基于公司自研天路通信系统 VLSNR 技术及相控阵天线技术，利用高/低轨卫星构建“天地一体”的卫星物联网系统，实现全天候、全地区实时互联和数据实时传输。通过无人机搭载本产品，可实现无人机高速移动状态下的位置/传感数据、应急语音、视频等信息回传，解决无人机稳定通信问题。	成都市域	油气石化监控巡检、野外施工巡检、资产监控巡检、海上监控巡检、应急救援、通用航空、低空物流、城市服务等领域。	1.整机集成，轻小便捷，不明显增加无人机载荷。整机厚度不大于 40.4mm，尺寸约为 256*230mm，具有超轻的重量，约 2kg 左右。支持磁吸安装或螺钉紧固，安装灵活简单，使用更便捷； 2.无人机高速移动状态下，自动对星入网。产品采用先进的融合卫星跟踪技术，根据保存或输入的卫星参数，基于北斗/GPS、惯性测量单元、对星信号强度融合解算对星方位、俯仰及极化角，实现实时程序跟踪、自动跟踪，并支持卫星的星位参数储存； 3.通信质量可靠，收发速率高，具备视频回传能力。产品采用高增益相控阵天线技术、结合极低信噪比的基带技术，保证在较小体天线积下保持较高的通信质量，最大发送速率可达 180kbps，最大接收速率可达 800Kbps（与卫星及链路资源相关），可支持视频回传； 4.组网模式灵活，扩展性高。产品支持星联芯通 Skyway 天路通信系统，支持高效的 IP 数据业务，支持通过信关站接入互联网或企业专网；系统支持便携的网络扩展，满足百万级用户同时在线应用，支持数据、短信、VoIP 语音等多种业务类型。	成都星联芯通科技有限公司	弋亚名	13908189070	长期有效



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	IA220 L波段机载卫星通信终端	产品基于低轨卫通信距离短，L波段高信号穿透力和抗干扰能力的特点，采用自动增益控制技术、高精度多普勒频移估计及补偿技术、收发隔离技术、高倍扩频技术、清晰语音技术、整机低功耗技术等技术应用，可实现无人机话音通信、短消息、标准IP数据与地面双向通信，窄带导航增强信息接收、自动寻星和接入、高速移动通信、远程维护、故障监测和数据加解密等功能。	成都市域	交通物流、智慧农业、灾害监控、应急救援、通用航空、低空物流、军事服务等领域。	1.支持低轨通信体制。工作频段上行 1668MHz-1675MHz；下行 1518MHz-1525MHz。适应星网的组网特点和卫星互联网窄带通信核心指标要求及通信体制； 2.自动对星入网。产品采用先进的高动态多普勒快速捕获和跟踪技术、软件稳定性优化技术，可实现在极端恶劣低空环境下信号手法的持续稳定性，满足自动寻星和自动接入系统能力； 3.通信稳定可靠。支持运动速度达 1000km/h 时保持稳定通信，语音速率：2.4kbps-4.8kbps；数据速率：0.6kbps-256kbps； 4.低功耗：终端采用低功耗芯片、材料、板卡、天线，平台低功耗管理，电源管理通过多种运行模式设计，降低整体功耗，适用于长距离飞行的无人机应用； 5.数据安全保障。产品内置鉴权保密板卡，可提供收发数据硬件加解密服务； 6.环境适应能力强。工作温度：-45℃~+70℃，贮存温度：-55℃~+85℃。符合 HB 6167.26-2014 中机载设备对霉菌、电池兼容、避雷的要求。	成都星联芯通科技有限公司	弋亚名	13908189070	长期有效



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	低空毫米波通导监一体化新型网络	该产品支持覆盖低空 1km 空域的通感一体化，亚米级感知精度，具备城市复杂环境的“低慢小”无人机感知，支持黑飞或未知飞行物感知，最小感知速度≤0.5m/s，距离分辨率≤0.5m，低空通信速率不低于 1 Gbps，时延可靠性 10ms@99.999%。支持合作无人机的身份识别和非合作无人机的分类识别，准确率不低于 99%。同时本套产品可以提供高精度感知导航，是低空垂直起降场在城市复杂环境下面临卫星信号及 RTK 信号丢失情况下的有力补充。	成都市域	低空无人机起降平台、低空无人机航线运营、无人机巡检和无人机防御等多个应用场景。	该产品在重点区域、边界、航线上布置毫米波专用网络，具有通信和探测双重能力，有利支撑低空场景主动探测和管理空域的能力。除此之外，通感算一体化的架构，可一网多用，极大的降低成本。	智慧尘埃（成都）科技有限公司	姚怡丰	18515381627	长期有效

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
上游	服务	导航欺骗式干扰实时监测与预警服务	导航欺骗干扰检测测向定位设备可实现民航机场、码头、无人驾驶、智慧城市等高密度、高安全的重点服务领域和复杂战场和重点保障区域，卫星导航服务性能及周边欺骗式干扰等实时监测与预警。导航欺骗干扰检测测向定位设备采用主机与天线一体化设计，并带有安装支架，便于多场景条件下的导航欺骗干扰信号的监测。	成都市域	民航、低空经济、军事。	主要功能： 1.具备欺骗式干扰信号检测识别功能，支持检测 GPS L1 C/A 和北斗 B1I、B1C、B3I 欺骗信号； 2.具备欺骗干扰信号感知功能（含来波方向、频点、卫星编号、伪距、载波相位、多普勒、载噪比等）； 3.具备在欺骗干扰环境下的正常定位功能； 4.具备指定频段内（支持 GPS L1 C/A 和北斗 B1I、B1C、B3I）欺骗干扰源测向功能，输出测向结果的基准方向为真北方向； 5.具备利用单机多点测向结果实时交汇定位功能。 主要性能指标： 1.监测灵敏度：≤-130dBm； 2.欺骗干扰测向精度：≤3°（真北输出）； 3.检测时间（欺骗式干扰告警时间）：≤15s。	成都中科比智科技有限公司	李英	18612774599	长期有效
中游	产品	“蜻蜓”系列深度摄像机	国翼电子针对机器人避障需求，基于双目视觉成像技术开发了自主知识产权的国产化“蜻蜓”系列深度摄像机。在各种机器人避障技术方案中，双目立体视觉技术具有分辨率高、抗阳光干扰性强、抗多机干扰性强，室内外以及远近距离均可以应用，不完全依赖于自然光照等优势。	成都市域	微型无人机、四足机器人、服务机器人。	基于国产化器件研发的双目立体深度相机，具有轻量化（28g）、小体积、长基线（74mm）的优点，测量距离优于 intel realsense d435。	成都国翼电子技术有限公司	丁军	13608082744	长期有效



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	解决方案	国产化自主导航与避障解决方案	围绕自主导航和拒止定位需求，基于国产化视觉传感单元、激光雷达单元、北斗单元、磁传感单元、惯导单元等设计解决方案，研发的高集成度高性能的软硬件智能化子系统。	成都市域	微型无人机、四足机器人、服务机器人。	为无人自主系统提供自主导航与避障能力，局部拒止定位精度可到厘米级，避障规划可适配 PID、MPC、强化学习等控制模式。	成都国翼电子技术有限公司	丁军	13608082744	长期有效
中游	解决方案	低空经济空域管理解决方案	针对当前低空飞行器管理和安全的需求分析，开展实时监控与管控、通信安全、自动巡航避障以及追踪识别等多个方面进行，旨在有效提升城市低空空域的安全性和管理效率，为低空经济的发展提供必要支持。	成都市域	空域管理。	低空经济空域管理内容涵盖空域分类与划设、飞行计划申请与审批、安全监管与保障、基础设施、政策支持与引导以及法律法规建设等多个方面。主要内容如下：1.空域分类与划设；2.飞行计划申请与审批；3.安全监管与保障；4.基础设施；5.低空监视与探测系统；6.低空通信与导航系统；7.低空安防平台建设；8.低空应急响应与救援体系。	成都飞航智云科技有限公司	薛先生	13982016915	长期有效



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	无人机飞控系统	低空经济飞行器的关键设备零部件研发是推动低空经济产业发展的重要环节，包括动力系统、飞控系统、结构与材料以及其他关键零部件。当前已形成一些产品及设备：如无人机飞控系统检测设备、检测诊断装置、仿真模拟装置等。	成都市域	无人机配套测控设备。	1.无人机飞控系统测控设备以加固便携式笔记本为硬件基础平台，集成无人机飞控系统数据分析建模工具，形成一套针对无人机飞控系统的专用检测及分析设备，实现无人机飞控系统的测试与维护功能。无人机飞控系统测控设备支持接口的多样性；支持飞参数数据可视化建模；产品体积小，能灵活的运用到各种试验场景中。 2.检测诊断装置是一系列用于诊断、测试和校准飞机系统、组件和航空电子设备状态和性能的工具，可根据异常的状态数据所对应的程序环节，推理、诊断出异常部位。可以帮助飞行员或地勤人员了解飞机的健康状况，及时发现并处理问题，确保飞行安全。 3.仿真模拟装置是一种结合实物硬件和仿真软件的实时仿真技术，采用数字化建模技术和数字孪生技术，主要用于地面仿真试验、地面飞行训练等。	成都飞航智云科技有限公司	薛先生	13982016915	长期有效



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	服务	机载软件测试服务	航天航空数字化中试平台围绕低空飞行器的可靠性、安全性评估对飞行器的质量进行验证。	成都市域	机载软件三方测评与可靠性安全性评估。	<p>1.三方软件测试测评服务：立足行业实际，面向国内企、事业单位、政府及科研院所，提供功验收评测、产品确认评测、性能测评等全方位的第三方软件测试服务业务，具备软件功能性、性能效率、易用性、可靠性、可移植性等测评服务能力。</p> <p>2.鉴定测试：飞航智云航天航空软件中试服务平台具备丰富的装备软件测试测评经验，具有中国合格评定认可委员会认证的独立实验室，可依据军用标准、国家标准及行业标准，对机载软件产品开展鉴定工作。</p> <p>3.软件可靠性、安全性评估和关键技术研究：通过深入研究和应用可靠性、安全性测试方法，帮助客户有效进行风险管理和控制，进而提升软件质量和可靠性安全性水平。</p> <p>4.智能测试技术研究：提供装备智能体测试评价方案和咨询服务。开展智能测试技术在装备测试鉴定领域的应用。</p> <p>5.国产化测试工具及平台研发：飞云测试管理平台、ACTest、MBT、FPGA 测试工具、安全性分析工具、性能测试工具等，同时开展行业测试工具的定制化服务。</p>	成都飞航智云科技有限公司	薛先生	13982016915	长期有效

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	V1100PRO 六旋翼无人机	V1100PRO 无人机是一款多用途旋翼无人机，机身采用可折叠设计，便于转场和运输，6 旋翼气动布局使其具备较高的稳定性和抗风能力，最大载荷能力可达 6kg，可适配单光相机、双光相机、抛投器、喊话器等多种载荷，满足用户多样化任务的需求。	四川全域	军/警用侦查、电力巡检、消防应急、城市安防。	轻便易用、多负载平台、可控距离远、长航时、安全可靠、工业三防。可适配单光相机、双光相机、抛投器、喊话器等多种载荷，满足用户多样化任务的需求。	四川天府新区北理工创新装备研究院	孙浩	18601933522	长期有效
	产品	低空无人 机载微波 成像雷达	微波遥感成像：全天时，全天候工作，不受雨雾影响；微波成像特性，弥补光学成像部分物体难分辨便问题；大视场、远距离，提高遥感监测效率，减少无人机对遥感区域影响；高分辨实时成像，提升监测效率 and 变化监测能力。		洪水监测及水域监测，地震监测，低质灾害监测，道路交通监测，市政监测，失事车辆、飞机查找。	高分辨实时成像，轻量级、低功耗低成本 AI 技术；提升遥感监测多维度监测能力，带动微波、电子元件、AI 产业链发展高契合低空经济发展。		张聪	13716777907	
中游	产品	系列微波、毫米波 T/R 组件和相控阵天线子阵产品	该产品实现关键部件和技术自研国产化，采用行业先进的相控阵列技术，让雷达具有超高的距离和角度探测精度及识别精度。	成都市域	舰载、机载、弹载雷达、卫通相控阵。	自动化产线及批量产能力。	英飞睿(成都)微系统技术有限公司	胡俊瑛	13699429727	长期有效



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	服务	气象服务	搭载光电和气象探测设备，实现长周期、大范围、高精度的气象探测和气象条件评估；挂载焰条与焰弹播撒装置，实现近距离、高效率、长时间的催化剂播撒和人工增雨作业；搭载卫通设备，实现全天候、跨地域、不间断的远程指挥以及探测画面与信息实时传输。	四川全域	气象、农业等气象自然灾害领域。	公司独创的“廿”式气动设计和多台发动机布局，使无人机装载多台发动机同时提供动力，单台发动机故障不影响其他发动机工作，这种高效的气动设计大大提高了无人机的飞行性能和安全系数，实现超远航程超长航时飞行的技术指标国际一流；通过结构模块化设计、动力模块化集成、载荷模块化换装等，将不同机型实现通用模块化替换，快速实现产品升级换代。	四川腾盾科技有限公司	张煜	13990174029	长期有效
	服务	应急救援	搭载通信设备，实现快响应、高机动、全网通的网络覆盖和通信保障；搭载光电设备，实现长周期、大范围、高精度的灾情勘察和灾情监测；搭载卫通设备，实现全天候、跨地域、不间断的远程指挥与灾情监控。		地震、火灾等自然灾害救援。					
	服务	林草巡护	搭载光电设备，实现长周期、大范围、高精度的监测预警和灾情评估；搭载卫通设备，实现全天候、跨地域、不间断的远程指挥与灾情监控；挂载航空灭火弹，实现快响应、高机动、常态化的携装巡护和精准灭火。		森林草原巡护。					

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	服务	支线物流	具备 12 立方米装载空间，2 吨级商载能力，航程超过 1000KM。	四川全域	航空物流。	公司独创的“廿”式气动设计和多台发动机布局，使无人机装载多台发动机同时提供动力，单台发动机故障不影响其他发动机工作，这种高效的气动设计大大提高了无人机的飞行性能和安全系数，实现超远航程超长航时飞行的技术指标国际一流；通过结构模块化设计、动力模块化集成、载荷模块化换装等，将不同机型实现通用模块化替换，快速实现产品升级换代。	四川腾盾科技有限公司	张煜	13990174029	长期有效
	服务	遥感测绘	利用无人机搭载遥感设备，如高清相机、激光雷达等，对目标区域进行航空摄影，获取高精度图像数据。数据通过计算机处理和分析，可以生成地形高程、地物分类、三维模型等信息。无人机测绘技术广泛应用于多个领域，如国土资源调查、城市规划、林业资源管理、环境监测、农田灌排、海线绘制等，具有长航时、高效、安全、灵活性强、对地面影响小等优势。		测绘勘察。					



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	数字孪生基础平台	数字孪生基础平台具备编辑实景三维场景、空间分析和动画导出等功能。在城市规划与建设中可模拟建筑布局 and 交通流量，优化设计方案；在应急管理 with 灾害预警中用于模拟灾害场景、进行风险评估，提升应急响应效率；在工业与设备监控中，三维模型展示设备状态，优化维护路径和生产流程。此外，该平台适用于文化遗产保护与展示，可创建虚拟展示和历史复原三维模型；在交通与物流管理中，能进行动态模拟和优化调度；对于智慧园区与智能建筑，则有助于提升日常管理和能耗监控。它在影视制作中也有显著作用，能创建虚拟场景并导出动画。该平台在多个领域具有显著的可视化、优化和决策支持优势。	四川全域	1.城市规划与建设 达州、宜宾等城市的城市规划上会方案多次汇报成功； 2.文化遗产保护与展示 四川古镇数字化展示当地的三维实景和建筑细节，可云端享受四川古镇氛围； 3.智慧园区与智能建筑 在数智实验室制作过程中使用该平台三维模型组和 UE 工作并行工作，保证质量的情况下减少项目周期，得到客户的认可； 4.影视与游戏制作 通过该平台搭建山洪事件的场景，还原事故发生情形，通过宣教视频可对水利工作人员和群众提到认识山洪、防御山洪的宣传教育作用； 5.隧道群管理 通过扫描建立城市隧道群的模型，连接各个设备可实时展示交通流量和设备动态，也可通过监控等手段实时掌握隧道群的当前状态。	1.强大的实景三维场景编辑和空间分析功能，能精确模拟实际环境并进行智能分析； 2.支持动态模拟与预测，能实时呈现交通、灾害等变化，帮助优化决策； 3.多维数据融合，平台集成多源信息，为用户提供全面的环境洞察； 4.动画导出功能使复杂流程以可视化形式呈现，适用于汇报和培训； 5.实时监控与状态更新增强了平台在应急管理和设备监控中的应用价值； 6.多用户协同操作和开放 API 接口，具备高度的可扩展性，适合多行业应用。	四川创数智慧科技股份有限公司	李朝红	18080975622	长期有效

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	低空飞行器机载产品	公司机载产品业务目前已与腾盾公司、中航无人机、彩虹公司、小鹏汇天等无人机及eVTOL主机单位建立业务合作，为客户配套研制起落架电动收放作动器、电动舱门作动器、旋翼电动折叠系统、电动倾转及机翼折叠系统等机载产品和产品系统。	四川全域	飞行器作动系统。	公司电作动系列产品及产品系统与eVTOL纯电动特征相契合。目前国内航空电作动厂家稀缺，主要集中在中航618所，具备相关研制能力的民营厂家较少。公司可以提供针对eVTOL高速平飞过程中涉及到的桨叶变距和旋翼/发动机倾转的解决方案。此外，公司还可针对减少eVTOL收纳空间，提供旋翼折叠展开、电机支臂梁折叠展开、起落架收放等解决方案。公司电作动产品已在军用领域完成验证和定型批产，技术可外溢至民用领域。	成都飞亚航空设备应用研究所有限公司	杨隽	13550147323	长期有效
	服务	低空飞行器制维修和保障服务	公司具备各类飞行器部件的维修能力，也具备飞行器改装和外场保障服务的能力，未来可在低空飞行器运营基地（如垂直起降点、通航机场）为飞行器运营商提供飞行器整机和部件的测试、检修、维护保养、技术升级等业务。		飞行器维修保障。	公司具备丰富的维修保障经验，维修机型超过40余种，覆盖军用战斗机、运输机、直升机、轰炸机及波音、空客等，维修工艺领先，具备三级深度维修能力。目前已建立1000余项航空电子项目、1000余项航空机械项目、200多项地面设备，共计2000余项、3000多个件号的维修能力，维修综合排名连续多年位居民营企业前列。除维修外，公司还可提供外场改装服务，是国内仅有可为固定翼战斗机主力机型提供大型系统化改装服务的民营企业，同行民营企业仅可进行项目级别改装服务。同时可提供改装二十项项目涉及武器线束、机电系统、发动起应急供油等方面的改造，远超同行民营企业，改装能力居同行领先。				
中游	产品	空飞行器地面测试和保障设备	公司具备多年的航空地面测试和保障设备的研制能力，未来可为低空飞行器或飞行场站提供必须的测试和保障设备的研制套。	四川全域	地面保障设备。	公司可为数十种机型提供通讯系统、导航系统、雷达系统、电子对抗系统、自动驾驶系统、航姿系统、大气数据系统、电源系统、氧气系统、防冰系统、动力装置、操纵系统、液压系统、环控系统、燃油系统及军械系统等检测设备，产品种类多达600余种。	成都飞亚航空设备应用研究所有限公司	杨隽	13550147323	长期有效

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	特种宇航级军品级电机	公司主要产品有真空、高温、低温、深低温系列步进电机、伺服电机、防辐射电机、真空模组、真空减速机等多个系列标准产品，拥有多项发明专利及实用新型专利，其中低温、深低温特种电机（-196℃~+85℃）和真空、高温特种电机（-20℃~+300℃）、防辐射电机（耐辐射 107Gy）系列产品性能指标居国内较高水平，产品已通过 SGS 及摩尔实验室可靠性认证，公司现已通过 ISO9001: 2015 及 GJB9001C-2017 质量管理体系认证，各类产品已应用于航空航天、卫星通讯、空间观测、生物医疗、基因样本储存等领域。	成都市域	“电动葫芦”专门用于飞行器重物起吊，例如飞行器挂弹操作、飞行器货物装载。“电动葫芦”占用飞行器的空间大幅减小，并确保吊挂装置具备足够的提升重量。“2832 减速一体机”主要用于无人航空器光电吊舱，该系列云台产品可装备于各型多旋翼无人机、中小型固定翼/旋翼无人机、无人飞艇。	超高温和深低温环境热胀冷缩，会带来结构尺寸变化、受力变化、电参数变化，以及润滑方案的变化；真空环境散热困难，会带来电机无法稳定运行的问题；辐射环境下各种材料快速老化，会带来电机寿命大大缩短的问题；飞行器空间有限，会带来挂载装置难以安装的问题。“真空高低温特种微特电机”采用“耐高温易出气的电机结构”、“耐高温低出气率粘合剂”、“无油高速耐磨涂层”、“一体式超高真空动态浸漆出气工艺”、“内嵌式电机及电动葫芦”等自主研发的技术工艺，解决了以上问题。可以为低空空域航空器提供关键零部件和相关技术支持。	中国维科（成都）动力技术有限公司	孙女士	18224038507	长期有效



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	解决方案	重点区域低空监管解决方案	重点区域低空监管解决方案由机载远程身份识别模块、地面监视网络、低空数据监管中心三部分构成，实现对“人”、“机”、“环”的统一管理，其主要功能包括：无人机管理、用户管理、空域资源管理、空域及航线规划、飞行计划管理、电子围栏、飞行安全预警、二三维交通态势跟踪监视、支持与第三方平台对接等功能。	深圳市域	可用于机场、军事管理区、国界线、发电厂、变电站、核电站等重点区域低空空域的监管。	重点区域低空监管解决方案基于远程识别技术进行研发，是国内首次将地面车辆的管理方法应用于无人驾驶航空器的管理，实现对无人机的注册登记、保险、年审、报废等全生命周期管理，为未来空地立体交通的统一管理奠定基础。	深圳市高巨创新科技开发有限公司	任锦玲	18880481787	长期有效
中游	解决方案	低空无人机探测跟踪及反制解决方案	对低空无人机进行探测跟踪，探测目标信息（速度、距离、方位和俯仰），根据飞行速度、态势、距离自动进行低空无人机威胁等级评估，同时自动应对多批无人机，遥控器上、下行信号进行监测，进而实现对无人机及遥控者的监测、测向与定位；对低空无人机进行自动反制，迫使其迫降、返航或悬停，对无人机 GNSS 信号进行压制或欺骗；利用高功率微波设备进行反制打击。	成都市域	大型活动活动低空安全保障、大型会议低空安全保障、要地低空安全防护。	24 小时无人值守，自动探测并进行数据统计记录和系统截屏；便携式、固定式、车载式多种产品形式，满足多种场合的应用。	成都西科微波通讯有限公司	汪影秋	19980752710	长期有效

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	无人机机巡公共服务平台	平台通过统一管理资源、整合各种公共服务能力,优化数据流动和共享,为电力、石油化工、水利、公安消防、环境监测等无人机应用提供便捷、高效、一站式的数字化解决方案,从而提升整体机巡的智能化和数字化水平。	四川全域	可为电力、石油化工、水利、公安消防、环境监测等行业服务。	亮点 1: 基于容器云的技术架构,能更加灵活高效的构建和管理应用程序,实现快速部署和扩展,有效利用资源,强化应用隔离性,使应用程序的开发和运维更加便捷,提高了应用程序的可靠性和可扩展性,提升业务的应用效率。 亮点 2: 平台优势,一站式的服务,一次性满足用户多样性的需求,提升服务效率和用户体验;数据共享利用,避免孤立和冗余,提高数据的整合和利用效率,实现更高效、更智能的服务;基于平台开放的接口、工具、资源、数据,加速新应用的开发、定制和交互;简化管理流程、提高资源利用率,提升整体系统的效率和稳定性,降低运维成本和开发成本。 亮点 3: 功能强大,平台涵盖了统计功能、巡视任务管理、空域管理、报告智能生成、机巢应用业务管理等模块。	中飞赛维智能科技股份有限公司	孙权	19938805027	长期有效
	产品	无人机机巢管理平台	无人机机巢管理平台是一款高度智能化的机巢远程管理系统,平台集成了机巢信息管理、任务调度和指派、航线智能规划、远程控制和监控、故障检测和预警、数据管理和分析等核心功能,支持通过 web 端访问和管理无人机机巢,实现对无人机机巢的远程控制和实时监控,提高无人机机巢的运行效率和安全性。		可为电力、石油化工、水利、公安消防、环境监测等行业服务。	平台特色: 1.多设备支持: 平台具有灵活的配置和适应性,支持管理多种类型和技术规格的机巢设备,满足设备的特定需求。 2.统一管理: 支持单平台集中管理多个机巢设备,简化管理、统一配置、统一监控、集中维护,提升管理效率。 3.可拓展性: 平台支持扩展和集成新的功能模块,提供个性化的解决方案,满足用户的特定业务需求,提升用户体验。 4.接口开放: 开放多个接口,可便捷实现与其他系统和服务的集成,实现数据共享和功能扩展,提供更加全面的解决方案。				



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	低空飞行器综合管理平台	基于国有企业背景在数据安全和政策倾斜性上的优势，西航投独立自主研发了低空飞行器综合管理平台，适配市面上绝大部分机型，可实现高效率、无人化的智能飞行综合管理。	成都市域	智慧城市管理、交通路网管理、农林水利管理、应急管理、巡检管理、其它飞行器管理服务。	西航投自有智能算力中心，可支撑后续管理平台的大量智能计算任务，并保证数据的可靠性和安全性。	西航投（成都）科技集团有限公司	周振奥	17621379966	长期有效
中游	产品	低空云端融合通信终端	<p>技术：国内首款将卫星通信终端与中型旋翼无人机融合的全新无人机卫星通信系统。</p> <p>功能作用：先进的调节技术，实现无人机悬停中微调对星，让用户在短时间内完成设备对星调试。</p> <p>服务及解决方案：解决复杂地形和恶劣环节下人员无法进入地区的应急通信保障，可集成 4/5G 自组网系统，图像采集吊舱，支持实时回传飞行录制视频至多部门指挥中心。</p> <p>实现的社会效益：通过无人机集成卫星通信模块，极大地提升了应急响应的速度和效率。</p>	四川全域	森林消防、应急救援、人防公安。	<p>独特属性及特色：打破传统地面卫星通信终端组网局限，高效应对险情中的通信难题。</p> <p>核心排他性：低空云端融合通信终端集成了卫星通信技术和无人机技术，具有高度的技术领先性。这一技术组合在行业内相对少见，使得拥有该技术的企业在市场竞争中具有明显的优势。</p>	四川领航未来通信技术有限公司	徐珂	13980009920	长期有效

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	0.35M 机载动中通天线	<p>技术：Ka 频段轻量化机载动中通天线模块用于终端的集成。</p> <p>功能作用：Ka 频段轻量化机载动中通通过卫星连接网络，提供高速、稳定的数据传输服务。机载动中通采用一体化设计，体积小巧、安装方便，内部集成收发模块、控制模块、定位和惯导模块。同时预留卫星调制解调器的安装空间和接口，与天线模块集成后自成系统，加电即可使用。</p> <p>服务及解决方案：在各种户外环境下，均可提供稳定高效的卫星互联网接入和通信服务。支持高速数据传输，满足用户对多媒体信息传输的需求；可根据飞机的具体需求，提供定制通信解决方案，包括天线安装、系统集成、运维支持等。</p> <p>实现的社会效益：在紧急情况下，机载动中通天线可作为应急通信手段，为救援工作提供重要支持。</p>	四川全域	森林消防、应急救援、人防公安。	<p>独特属性及特色：采用高精度姿态测量技术和稳定控制算法，确保天线在恶劣环境下的高精度和稳定性。支持高速卫星切换技术，确保飞机在跨越不同卫星服务区时仍能保持稳定的通信连接。</p> <p>核心排他性：由于高精度姿态测量技术、稳定控制算法以及小型化与轻量化设计等方面的技术难度较高，目前市场上能够提供高质量机载动中通天线产品的企业相对较少。</p>	四川领航未来通信技术有限公司	徐珂	13980009920	长期有效



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	QF800 中型多旋翼无人机	QF800 中型多旋翼无人机适用于电力、环保、城市综合管理、应急等行业，可配合无人机机巢实现无人值守自动化作业。该设备具备远程控制、自动航线飞行、数据实时回传等功能，可配合实现输、变、配电线路的精细化巡检及通道巡视、灾情评估、资产全景等外业数据采集工作的全自动操作，有效提升各类场景的监控水平。	北京市域	电力巡检、新能源巡检、铁路巡检、园区安防、管线走廊、河道巡检、公路巡检。	无 GPS 精准定位导航，自主导航/避障/路径规划，实时三维点云建图能力，快速感知环境变化，机载 AI 智能边缘侧分析能力。	北京氢源智能科技有限公司	刘红甫	18911375325	长期有效
	产品	QF400 无人机	QF400 基于融合 SLAM 技术开发的小型抗干扰无人机，具备在卫星拒止及强磁干扰环境下的自主作业能力，可满足室内狭小空间自主巡检需求。搭载高清相机与红外相机，能够进行电力机房设备场景巡检全覆盖，同时基于智能机库等技术实现无人机的自主飞行回巢以及自动充电等，以达到无人干预值守的自动巡检目标。为客户降本增效智能巡检，事前预警及时响应，提高智能化水平，智能化、可视化、安全化提升，减少经济损失提升用户体验。		室内电站、管线走廊、地下隧道、狭小空间。	激光飞控率先启航，精准巡视流畅巡航，智能识别降本增效，实现站内站外无人机自主飞行应用，率先培育室内变电站专用算法，全国首例解决抗干扰“室内变电站无人化巡检”。				

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	QC30 无人机	QC30 是一款 30kg 载荷多功能强动力无人机，产品采用三冗余度安全的工业级飞控，双天线差分定向，四合一高度集成航电系统，起降环境适应性强，为飞行作业提供可靠保障。该产品模块化载荷设计，可适应应急救援、抛投运输、巡逻巡检等多元化场景需求。	北京市域	环境监测、巡检巡逻、抛投运输、城市搜索、应急救援。	载重大，人车多目标动态识别，厘米级定位精度，可悬停，预置航电自主迫降。	北京氢源智能科技有限公司	刘红甫	18911375325	长期有效
中游	服务	无人机智能巡检服务	平台集成多行业能源巡检对象，减少人工顿作，选择场站巡检对象印可自动找行任务，输出成果报告，实现智能化无人值守。在识别、系统交瓦、用户感知进行升级优化。提开巡检效率与安全性。同时支持建设期的管理，为能源这检工作全周期肤能，提升水风光电场景的精细化运维利自动巡检能力降低成本增大效率。	成都市域	能源巡检。	技术亮点 1.多场景按需适配：光伏、风场、水电、变电、输电五科行业违视对象的快这配置，适用于多场站机构或复合型能源场站的快这部署。 2.巡检自动化：选择巡视对象或业务航线，即可快速建立下发任务。付务完成后自动根据逃检对象的类型进行 AI 识别，生成报告。 3.无人机远程控制：具备远程接管任务无人机权限,支持无人机云台操作控制喊话器喊话、播放音频等。支持自定义速度，操作飞机进行多方位飞行。	成都翼比特自动化设备有限公司	张瑜	15228873950	长期有效

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	无人机登塔防人身坠落装置	该产品使用无人机辅助作业工法，解决首位登塔人员安全防护问题，实现机械化、智能化替代，从源头减少登塔人次和降低劳动强度。	成都市域	输电登塔。	<p>一、技术亮点</p> <p>1.轻量化设计：其基于飞行负载平台（大疆无人机）进行深度定制应用，通过结构优化和材料选择，在不影响性能的前提下大幅减轻了装置的自重。</p> <p>2.高度集成的控制系统：开发专用控制软件，实现与无人机操作系统的深度融合，仅需标配的遥控器就能轻松操控防坠装置，实现了功能的高度集成，能够实时传输多角度清晰且稳定的图像与对装置的远程精准控制。硬件设计考虑与无人机的电气和机械接口，确保即插即用，无需复杂的设置。</p> <p>3.无电池设计：利用了无人机的供电系统进行取电操作，显著降低组装和维护难度的同时，极大程度地延长了装置的有效工作寿命，减少了因电池老化或故障导致的维修和更换成本。</p> <p>4.快拆结构设计：装置由多个模块化组件构成，便于快速更换和升级。设计直观的快拆接口，人员也能迅速掌握操作方法。</p> <p>二、产品亮点</p> <p>1.整体装置轻便，便于携带和运输。</p> <p>2.装拆便捷，使得用户可以快速部署和回收，从而显著提升工作效率。</p> <p>3.通过智能化技术的运用，大大简化了操作流程。用户无需经过复杂的培训或学习，即可轻松上手操作。</p>	成都翼比特自动化设备有限公司	张瑜	15228873950	长期有效

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	“一巢四机”移动式无人机巡检平台	“一巢四机”移动式无人机巡检平台，定位于为多行业提供智能化巡检方案，融合先进技术。其采用高性能无人机，具备稳定飞行、高精度定位，搭配多种传感器且能自主飞行和智能避障；分体式机巢可实现自动充电、存储与放飞，通信稳定；移动平台机动性强。适合高效巡检，多机配置快速响应大面积任务。	成都市域	巡检。	一、技术亮点：多机协同，搭载不同传感器，提高巡检效率；智能控制，无人机自主飞行与避障，机巢自动化管理；高精度定位导航，确保准确巡检与高效作业；稳定数据传输与处理，利用智能技术快速识别隐患。 二、产品亮点：一体化设计，方便运输部署，快速展开作业；高可靠性，坚固耐用，适应恶劣环境；灵活配置，满足不同行业个性化需求；易于操作，界面直观，提供远程监控管理。	成都翼比特自动化设备有限公司	张瑜	15228873950	长期有效
	产品	配网无人机 AI 自适应驾驶仪器	将无人机与边缘计算技术相结合，实现配网杆塔的实时识别、自主航线规划及自适应拍照。依托无人机管控平台、边缘计算及神经网络算法，产品可自主完成复杂环境下的巡检作业，无需预规划航线，全程无人干预，高效解放生产力，提升巡检效率。		配网巡检。	产品亮点 1.更安全：距离杆塔 10-25 米远距离通过高清光学变焦相机对杆塔进行巡检，提高作业安全度。 2.更简便：无需提前规划巡检航线，AI 自主识别、自主追踪、自主拍照，有利于解放生产力，提升巡检效率。 3.更高效：巡检效率高，作业全程 AI 控制飞行拍照，无需人工干预。支持 4 架次同时起降作业，单架次可对 25+座配网杆塔进行巡检 4.更稳定：在 RTK 信号丢失、遥控器失联情况下，根据图像处理算法对航线自动纠偏，完成巡检。				



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	无人机全域数字化综合管控平台	无人机全域数字化综合管控平台是一个全面覆盖、可管可控、智能开放的低空智联网服务体系。平台分为感知层、数据层、服务层和终端五大层级，具有模块化、可扩展性、高校数据处理、多样化应用支持的设计特点。平台融合空域态势感知、无人机起降站监控与追踪、空中风险识别及异常告警、合作与半合作无人机传感探测、违规无人机识别与处置、数据共享与通信、安全保障等功能。	成都市域	平台相关技术及产品已应用于海军、空军、火箭军、武警等军兵种及公安、电力、景区等领域，	无人机全域数字化综合管控平台技术上，采用分布式 5G 组网技术通过多节点接入无线电、雷达、光电、协议解析、信标接收机等多种感知设备，通过自研的多节点多模态数据融合算法在复杂环境下精准探测识别无人机，基于深度学习和大数据分析的 AI 算法快速生成响应决策，处置速度快、误判率低。平台能够实时调度无线电干扰、导航诱骗、激光等多种打击处置设备，实现多手段多维度的协同打击处置，以及对无人机的分等级安全管控。平台具备开放性，支持第三方平台的数据接入，可以接入气象数据、网联无人机数据生成实时空中态势，同时可以将信息推送至需要的平台如公安系统、民航管理系统等实现不同部门的数据共享。平台采用先进的多源数据融合技术、高效智能算法、高度集成的硬件设备、友好的可视化界面以及灵活的定制化服务实现全域覆盖与分层管理以及多场景协同监管，是低空经济下飞行安全的重要保障。	成都空御科技有限公司	张莹	13330987066	长期有效

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	DG-W2303“猎鹰”无人机侦测测向、设备	该产品针对机场重点区域，如进近/离场管制区、塔台/跑道管制区等实施高级别探测，重点探测非标无人机、FPV 穿越机、航模特殊无人机等。	成都市域	无人机监管。	1.全频侦测，不漏网：设备支持 20MHz~8GHz 全频段无人机信号侦测，真正实现高威胁无人机的探测。 2.安全可靠，高可用：设备具备先进的频谱分析能力，可将机场正常信号与无人机信号分离，降低误报。 3.单机多机，好组网：设备单机即可产生效益，支持多机组网或与其它探测设备联动，加强探测层级。 4.灵活机动，可搬移：设备可固定布设，也可根据机场防区的任务要求进行机动转移或临时架设。	成都大公博创信息技术有限公司	王良强	18228567060	长期有效
	产品	DG-W2302 TDOA 区域侦测设备	该产品针对机场、机库、油库、航线重要信标站、通航地勤等重要地进行低慢小无人机区域防护。		无人机监管。	1.静默工作，无干扰：设备采用无源探测体制，工作时不发射电磁信号，不影响机场通信。 2.不挑环境，好安装：设备环境适应性强，高度集成，体积小巧，可灵活安装部署。 3.功能强大，覆盖远：设备支持多品牌、多类型无人机侦测，单设备覆盖 3 公里以上，多设备增加场内精细化探测。 4.精确识别，误报低：设备可精确识别无人机品牌、型号、速度、速度、经纬度，详细描绘无人机飞行轨迹以及飞手位置。				
	产品	DG-W3305 快速部署无人机综合管控车	该产品针对机场等重大活动保障场景，执行边界巡逻与机动防护，灵活搭载各类管控设备，支持对目标实施全频段管控。		无人机监管。	1.灵活集成，多功能：管控车支持灵活架设多类无人机探测、管控设备，实现多种管控功能。 2.全段管控，不漏网：管控车可搭载全段管控设备，支持各种无人机通信、数传图传、导航信号的管控。 3.机动使用，快响应：管控车可执行常态化任务巡逻管控，也可针对突发事件快速抵近管控。				



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	航空业务专用无线电监测系统	该产品针对航空业务无线电特点,将通用监测与专用频段监测有机结合,通过直接监测干扰信号和间接监测所有可疑干扰源的方式,主动分析/预警“航空频段潜在干扰”“非法广播信号”和“合法违规信号”等。通过全天候的自动监测建立了航空业务无线电监测数据库对干扰信号做到有源可溯、有据可查。	成都市域	无人机监管。	航空业务专用无线电监测系统,目前已应用在全国 20 余省、市、自治区,排查多起航空干扰。	成都大公博创信息技术有限公司	王良强	18228567060	长期有效
	产品	DG-W3101 手持式无人机察打一体枪	该产品是一款远距离侦察打击一体化设备,通过频谱感知技术,实现探测预警、身份识别功能,可切断无人机的卫星定位信号、遥控器控制及图传信号,使无人机自动降落或强制返航。具有远距离侦测拦截、操作简便、重量轻、携带方便等特点。		无人机监管。	1.多机型识别:可识别大疆、道通等主流机型以及自制 DIY 无人机、WiFi、无人机、穿越机等。 2.多频段压制:产品内置 900MHz、1.5GHZ、2.4GHz、5.2GHz、5.8GHz 频段干扰模块,采用定向发射干扰信号方式,驱离、迫降无人机。 3.长时间使用:产品使用大容量电池,充电速度快且可快速更换。				



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	DG-W3301 电磁围栏区域压制设备	该产品是可伺服驱动的定向压制信号发射设备，用于区域性管控低慢小无人飞行器。单机可定向发射一面“电磁压制墙”，多台设备连接部署可形成“围栏形式”的区域防护状态，压制无人机通信和导航链路，使其无法穿越“围栏”防区。单台电磁围栏设备可定向发射形成主瓣 30°、长度 1000 米（典型干通比 10:1）、高度 500 米、宽度 200 米的电磁信号墙，标准部署情况下 4 台电磁围栏设备采用 90°转向接力发射，可形成面积 1km 的防区，应用于核心区域的防护。	成都市域	无人机监管。	1.反制频段全：可同时或独立对 1.2GHz 北斗导航频段、1.5GHz GPS/GLONASS 导航频段、2.4GHz、5.8GHz 等无人机常用频段进行反制。 2.次生干扰小：定向集中发射，对周边环境产生的次生干扰小。 3.响应速度快：处置响应时间<4 秒。 4.察打联动灵：可与侦测设备联动，持续跟踪打击目标无人机。	成都大公博创信息技术有限公司	王良强	18228567060	长期有效



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	DG-W4301 导航诱骗设备	该产品模拟产生、并发射与在轨导航卫星信号完全一致的无人机导航诱骗信号，对无人机进行位置诱骗、速度诱骗、时间诱骗。配合雷达等探测设备提供的无人机实时位置和轨迹位置，系统动态调整诱骗位置坐标，可以诱导无人机飞行到指定地点降落。具备对无人机进行迫降、驱离、航向诱导、禁飞等精准管控能力。设备可与频谱探测、压制干扰、低空警戒雷达智能联动，实现自动察打一体化。	成都市域	无人机监管。	1.安全认证：信号发射功率低至 10mW，具备防爆等级认证，环境适应性认证。 2.覆盖全面：对品牌无人机、组装无人机、穿越机、境外无人机导航系统有效 GNSS。 3.功能多样：支持无人机禁飞区迫降、定向驱离、轨迹诱导等；支持对使用 GNSS 导航的无人车、无人船、以及单兵定位装置实施诱骗。 4.使用灵活：支持防区固定、临时部署，支持多机扩展防护区域，支持车载移动防护。 5.系统联动：支持与频谱探测、压制干扰、低空雷达、光电跟踪等设备联动察打。	成都大公博 创信息技术 有限公司	王良强	18228567060	长期有效
	产品	DG-W3303 车载无人 机察打一 体设备	该产品将无人机侦测单元与反制单元融合为一体，通过无线电频谱侦测技术和协议解析技术，对无人机的上、下行遥控信号、数据图传信号进行侦测识别和定位，实现对无人机的侦测和预警；通过发射无线电干扰信号，阻断无人机和飞手之间的控制信号，使无人机迫降或自动返航。该设备还可同外部反制模块联动工作，扩展无人机反制频段，使其具备更广的适用性。		无人机监管。	1.多机型识别：大疆等主流机型及自制机、Wi-Fi 机、穿越机。 2.无人机定位：可定位无人机飞行位置。 3.飞手定位：可实时定位显示飞手位置。 4.身份识别：可识别无人机唯一序列 ID 号。 5.黑白名单：支持设置黑白名单，区分合作/非合作无人机。 6.察打一体：集成侦测和反制单元，识别打击联动。 7.移动工作：集成在无人机管控车上，可在移动状态下工作。				

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	DG-W1101/DG-W1102手持式监测设备（无人机监测）	该产品采用自主研发低功耗数字模拟混合接收机技术以及先进的电源管理技术，采用外置超宽带天线，可以对常用的民用无人机包括四旋翼、固定翼、DIY、穿越机等准确实现声、光、震动告警，同时在复杂电磁环境下实现极低的虚警率。	成都市域	无人机监管。	1.超敏探测：复杂电磁环境下精准识别无人机信号。 2.超远距离：远距离预警各类无人机、穿越机信号。 3.超小体积：创新集成电路设计，告别傻大笨。 4.超长续航：自研动态节能电源管理，可靠的任务伙伴。 5.超级易用：到手即用，执行任务可以如此便捷。 6.超耐使用：高级别环境防护设计，不怕摔不怕淋。	成都大公博创信息技术有限公司	王良强	18228567060	长期有效
中游	解决方案	低空智联网导航定位起降点系统解决方案	低空智能联网导航起降点主要由停机坪、起降点定位系统、起降点信息采集系统、起降点数据计算中心组成，利用5G-A、GNSS、INS、UWB、气象雷达等技术搭建无人机起降点，实现停机位管理、空域管理、授权管理、航迹管理、数据管理等多种功能。	四川全域	智慧社区、智慧园区、智慧交通、智慧景区。	采用专利紧耦合组合导航算法，可有效融合 GNSS、INS、UWB 等多源定位数据，实现飞行器的全流程精准位置监管，并在停机位建立低空智联网导航定位起降点，可为无人机提供近进引导、空域监控、降落引导等不同功能。	四川中电昆辰科技有限公司	杨达	15882001320	长期有效
中游	产品	通导一体、多网融合卫星通信终端	低空无人飞行平台机载。	四川全域	各型低空无人飞行平台、低空信息网络基础设施。	具备高速通信、超视距导航控制、安全监视功能。	正成卫星网络集团有限公司	楚亮	13699488888	长期有效



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	智能空域指挥控制系统	低空空域实时监控、航线自动生成、空域实时授权、冲突检测与解脱等。	成都市域	可接入应急、交通等低空场景应用部门。	三维航线规划、任务管理、飞行监控、设备管理。	成都联合飞机科技有限公司	张万贤	16600230040	长期有效
	产品	TD550 应急消防无人机	长航时、远距离、大载重-350KG；Q20 短距离、周期频次高、急需小物品运输-10KG；Q100 短距离、周期频次高、物品运输-60KG；指挥控制平台。		血液配送、快递物流配送等。	管控平台与运营服务协同运行，运输任务全链条闭环管理，运输任务全流程可视化，运输任务全程保障，准时、可靠安全、高效。				
	产品	Q20 智能飞行平台	该产品空载续航时间 70min，搭载光电吊舱续航时间 50min，侦察半径可达 20km。		林草巡检、消防侦察、城市治安巡逻、河堤巡检等。	易使用、长续航，对比大疆性能更强，可做灾情侦查、火场建模，可适配机巢完成日常巡护，也可应用于单兵侦察。可携带：双光吊舱、SAR 雷达、喊话器、探照灯。		余远春	18161231787	
	产品	TD550 无人直升机	该产品可搭载高压水枪，连接水带进行城市高楼灭火；可挂载四枚 50kg 干粉灭火弹进行森林抛投灭火；可搭载公网基站等设备完成通讯保障任务。		应急救援、消防。	大载重、适大载重、适配高原，应用于城市消防和森林消防，可拖车起降，可带卫通（不受视距通讯限制），可基于空中基站进行应急通信中继。配高原，应用于城市消防和森林消防，可拖车起降，可带卫通（不受视距通讯限制），可基于空中基站进行应急通信中继。				



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	Q20 智能飞行平台	该产品空载续航时间 70min，搭载光电吊舱续航时间 50min，控制半径可达 20km。	成都市域	电力巡检。	Q20——满足电力巡检新要求，更安全：六向避障、TOF 激光雷达，更智能：超强算力 80TOPS、机身端快速处理，更便捷：搭载一体式起降平台。	成都联合飞机科技有限公司	黄睿	13767382755	长期有效
	产品	TAQ100 多旋翼飞行器 +TD1200 无人直升机组组合	TAQ100 多旋翼飞行器：最大载荷 50 公斤，满载续航 12 分钟。每亩成本 1.03 元，每小时喷洒 400 亩。 TD1200 无人直升机：最大载荷 500 公斤，满载续航 2 个小时。每亩成本 0.44 元，每小时喷洒 2000 亩。		农业植保。	Q100 重载荷长航时农用无人机，填补市场产品空白；TD1200 有极低的制造、运维成本，体现市场竞争力。				



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游	产品	末端制导低空电子对抗战场战术级装备	末端制导低空电子对抗战场战术级装备：集成雷达探测、电磁频谱侦测、光电识别跟踪、通信压制干扰、导航欺骗诱捕和综合控制软件平台于一体的无人机探测与反制装备。	成都市域	UTM、飞行服务站、无人机机场、无人机起降点、无人机航路等基础设施建设。	1. 产品完全通过频谱检测、雷达搜索、光学识别的融合手段，对非合作目标具备侦察与监测能力。 2 .产品遵循装备化设计，即开即用，从协行状态切换至实用状态不超过 5 分钟。 3 .无需依赖所谓的无人机信号库，对库外的机型具备侦察和监测能力。	成都国科容远科技有限公司	杨先生	13269610033	长期有效
中游	产品	森林防火巡护平台	物联网林班级火险等级监测系统与无人机中短途场站系统组合的森林防火巡护平台，物联网林班级火险等级监测系统实时反馈准确的林区火险等级，使远程部署的联网智慧无人机场站系统科学安排森林防火巡护线路和方案。	四川全域	用于重点林区森林防火巡护。	火险气象等级精确到林班，且为实时数据。联网智慧无人机场站系统由远程指挥中心下达巡护线路和任务，自动巡航。	四川极云智飞科技有限公司	李波	13688417788	长期有效

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游、下游	产品、服务	无人机平台商用密码产品及服务	1.产品：无人机终端侧：安全芯片产品（JW705/JW707 低功耗安全芯片）、密码卡产品（mini PCI-E 商密卡）、软件密码模块产品（兼容主流操作系统）；无人机管理侧（地面）：VPN 安全网关、服务器密码机、云服务器密码机等系列产品。 2.方案：《商用密码在无人机上的典型应用解决方案》。	成都市域	各行业领域的无人机平台，主要包括地理信息测绘、应急管理、边防巡检、城市监管、电力巡检、地震地质灾害救援、森林火灾救援等。	1.测绘和地理信息应用领域：公司完成了国家发改委无人机测绘平台地理空间信息采集与处理专项、自然资源部无人机地理信息数据安全交换专项，支撑全国测绘部门开展密码应用工作，形成低功耗芯片、软硬件密码模块、地理信息跨网传输系统相关产品及解决方案，实现测绘领域地理信息采集装备的全面自主可控、数据安全交换。公司成为全国测绘领域主要的密码应用支撑厂商。 2.基于测绘领域无人机平台密码应用实践，公司紧跟低空经济发展需求，通过商用密码技术、产品和服务的应用，与中国测科院、国家电网、中科云图、中船智海院等单位积极合作，积极开辟低空经济无人机其他应用场景。	中电科网络安全科技股份有限公司	李俊武	13980738065	长期有效



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游、下游	产品	台式电缆测试设备	该产品主要应用于航空、航天、船舶、铁路、汽车等领域的各类线束加工单位及相关使用线束产品整机制造单位，电缆测试系统可为各类线束、线缆产品提供安全、可靠、精准的测试服务，是保证各种线束及线缆产品质量的首选测试设备。	成都市域	无人机和航空器的电缆网测试。	单机可提供 64 到 2048 个测试通道，更具需求最大可扩展至 65536 个通道测试。可定制化地检测各类型线束、电缆或总线的电气性能测试。成都地区提供最快捷、最效率的调试调配和现场维护。	成都纬明科技有限公司	袁伟	18200311330	长期有效
	产品	便携式电缆测试设备	该产品主要应用于航空、航天、船舶、铁路、汽车等领域需要进行现场线束抢修，维护，测试等环境，测试系统内部可配置锂电池和计算机，实现连续工作 8 小时以上，保证无市电供电环境的线束、电缆测试服务。		无人机和航空器的电缆网测试。	测试系统通过配置的测试通道，可以快速进行电缆的通、短、断路，绝缘电阻、介电强度等测试，该测试系统集中式、分布式级联测试，通过联机电缆多台测试仪可以协同工作，满足现场分布式电缆测试需求。硬件可根据用户需求进行开发定制。				
	产品	线束辅材（扎带）	自主研发生产的专门用于航空、航天严苛耐候性的高可靠性尼龙扎带。		飞行器电缆网络辅助固定与保护。	基于军工领域较高的指标要求，并严格按照国军标质量体系生产制造。从研发到生产自主可控，产品质量可控可追溯，已广泛应用于航空航天、船舶、信息安全、通信等领域电缆线束的固定绑扎。产品使用温度 -55℃~140℃，阻燃性 UL94V-2,具有抗振动、耐温度冲击、耐盐雾、湿热、霉菌、耐酸性大气等特性。				



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游、下游	产品	线束辅材（开口编织护套）	自卷曲的编制护套，由 PEEK 单丝和 NOMEX 复丝制造。它经过防油和防水处理，可以防止吸收由于飞行器受到的极端变化而聚积的冷凝。	成都市域	飞行器电缆网络辅助固定与保护。	提供-40℃~200℃ 出色的耐切割性和耐磨性无卤素，防水，防油，防霉菌耐电压击穿，1.5KV。	成都纬明科技有限公司	袁伟	18200311330	长期有效
	产品	线束辅材（自粘硅胶带）	自粘硅胶带具有良好的延展性，H 级的绝缘防护，可在 -60℃~200℃ 的温度范围内长期工作。其阻燃性可以达到 UL94-V0 标准，在有阻燃需求的线缆、电器绝缘等方面有广泛应用。		飞行器电缆网络辅助固定与保护。	具有优秀的耐老化，耐臭氧、抗紫外性能，符合 UL94-V0 标准的高阻燃性能；使用物理性能优异，拉伸回弹好，包覆力强，低温性能好。能实现防火电缆包覆。				

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游、下游	产品	智能全天候滞空照明系统	曙之光®智能全天候滞空照明系统是一款基于高效节能轻量化照明技术的全智能无人机空中大面积照明便捷保障系统，系统高效、轻巧、使用便捷，能快速响应应急救援需求，第一时间为救援现场提供全域照明保障。低能耗、全天候、无限工作时长，降低设备运行消耗，适用于各类灾害抢险、应急救援、安全生产等应用场景。	成都市域	消防救援、森林消防灭火、刑警夜侦、交警事故处置、特警处突、海事救援、路政设卡排查、电力施工及抢修、铁路建设施工及抢险、船舶修理、矿山救援及开采、油气田野外作业及应急、企业夜间生产、工地施工、夜间影视拍摄、社区娱乐活动、基层政府维稳处置等，以及林草、水利、国土资源、文旅、娱乐等行业的应用。	电网抢修、山火救援：整备质量约 20kg，一体式设计，随身携带；标配 60m 系留线，满足电塔高空作业需求；180000lm 高效照明，满足电网及细化作业要求；灯具可 90°转向，照明更精准；13266 m² 大面积照明，全方位规避光线不足的次生风险；IP56 防护等级，抗 7 级大风、特大暴雨轻松应对各类天气等。	伊娃云智（成都）科技有限公司	刘莎	15828141698	长期有效

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
中游、下游	产品	SkyCells 应急通信无人机系统	SkyCells 应急通信无人机系统搭载定制机载基站，实现不同场景公网信号覆盖，24 小时不间断为三断区域提供通信保障服务。	北京/成都市域/河北全域	应急通信。	该系统以用于 3.15 雅江山火。在救援现场指挥部升空，实现救援现场周边公网信号覆盖。	成都佰才邦技术有限公司	姚越	18482252802	长期有效
下游	产品	AI 智能分析预警系统	AI 算法盒子，也被称为边缘计算盒子或智能边缘分析一体机，是一种基于边缘计算和人工智能技术的智能设备。它内置了灵活可配的多样化 AI 算法库，可以将数据处理和分析的能力推至离数据源最近的边缘位置，提供高效的数据处理和实时响应。	成都市域	多行业多场景均可建设。	AI 算法盒子凭借其强大的数据处理和实时分析能力，在多个领域和场景中发挥着重要作用，为各行业的智能化升级提供了有力支持。	诺比侃人工智能科技（成都）股份有限公司	王鹏	18628972218	长期有效

所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
下游	产品	太空机器视觉平台	太空机器视觉平台面向金融保险、能源交通等垂直行业痛点，通过建立基于深度学习技术的遥感信息智能解译平台，为金融保险提供包括卫星圈地、土地确权、作物分析、风险监测等一站式乡村金融保险服务，以及量化基本面分析、宏观经济预测等专业化服务，并发布相关行业 ESG（环境、社会、治理）指数。	成都市域	金融保险、能源交通等行业。	通过基于高分辨率遥感影像，生成以面向自动驾驶、无人物流、低空飞行等领域为主的高性价比的二/三维高精度数字地图，同时提供天基电力、油气管线巡检服务。	成都天巡微小卫星科技有限责任公司	彭丽萍	13688288780	长期有效
下游	产品	时空地理信息服务平台	依托无人机倾斜摄影技术，实现县域航飞影像采集，建设XX县高精度三维数字底板，汇聚企业、人口、房屋等多源数据，减少重复建设，实现城市数据融合、业务协同与敏捷创新，夯实统筹共享的智慧XX数字底座。	成都市域	低空经济。	实现政务数据与精细三维模型的关联融合，打造二维三维一体化时空地理信息服务，为市、区（县）政务、交通、城管等城市智慧化应用和运营拓展应用提供数据能力支撑。	成都瀚涛天图科技有限公司	周立	15982182571	长期有效



所处产业链环节	供给类别	供给名称	简介	场景建设地点	应用领域	应用案例及成效	单位名称	联系人	联系方式	信息有效期
下游	解决方案	城市低空应急治理场景解决方案	依托通感一体化支撑站，构建基于空天地协同感知网的现代化城市建设体系，深度融合低轨遥感卫星、低空无人机遥感网与地面传感器网，基于AI、大数据、物联网等前沿技术，研发空天地协同智能感知网、高低空地理信息库与高低空算法样本库，打造空天地智能感知网运营服务指挥平台、遥感大数据管理中心、数据运营服务中心，可提供路网运行状态监测、交通灾害监测与损毁评估、道路智慧执法管理、交通设施形变监测、路面设施巡查、道路基础数据采集、交通路况疏导、交通事故处置、违规停车巡查、车辆违规占道行驶、交通管制保障等多种场景服务，赋能城市公共交通道路，构建低空三维高速航路网，支撑智慧交通治理体系优化。	绵阳科技园新区	低空经济。	1.国内首次把低空遥感卫星和低空无人飞行器以及地面传感设施结合在一起，形成完善的技术架构和解决方案； 2.国内首个结合城市基础设施的一体化低空支撑站的研发、制造、应用。	四川华体照明科技股份有限公司	段琼	18583360129	长期有效
下游	产品	智能化空中交通管理系统	1.基于真实物理环境数字孪生的模拟仿真环境，用于训练AI大模型； 2.基于深度强化学习的“云脑”做出智能决策，控制飞行器类智能体，建成空地协同的空中交通管理系统。	四川全域	UTM、飞行服务站、无人机机场、无人机起降点、无人机航路等基础设施建设。	1.搭建虚拟仿真环境的算法及研发团队； 2.雷达、光学、电磁等多数据源融合、态势感知生成的数据采集硬件设备； 3.装备级的末端制导电子对抗产品。	行同伦数字科技（四川）有限公司	李先生	13269610033	长期有效