

## 附件 2

## 山东省无人机企业重点产品发布名单（第一批）

序号	分类	单位名称	所在地	产品情况	可应用场景及预期成效	联系人及电话
1	整机	国网智能科技有限公司	济南市	通过研发氢动力系统、优化无人机机体接口与飞控系统，构建长航时氢动力无人机巡检系统，实现常态及低温环境下（-30℃）大范围、精细化巡检。	氢动力无人机具备长航时、耐低温的特性，可在石油管线、高速、输电通道等带状环境、灾后普查等场景，开展大规模的环境普测与精细化巡检；氢动力具备低温稳定供电特性，可在冻雨、雪后等低温环境下，满足长航时、大范围作业需求。	邹慧 13280026962
2	整机	山东济钢金航航空科技有限公司	济南市	产品 1：3 吨级纵列双旋翼无人直升机为国内唯一活塞式无人纵列式货运无人机，寿命长、可靠性高，带载能力国内第一。 产品 2：纵列式双旋翼无人直升机载重 200kg，本公司自主研发，可应用于森林灭火、应急救援和农林飞防等任务场景。	产品 1：3 吨级大航程无人货运直升机的研制是基于国内外市场缺少大吨位和大航程、低成本的货运无人装备的实际情况，该无人货运直升机可应用于海岛、高原地带货运，突发灾害应急处置的高效补给等场景。 产品 2：纵列式双旋翼无人直升机载重可达 200kg，体积小，转场方便，重心范围宽，稳定性和可靠性高，且续航时间和抗风性强，通过模块化任务设置，执行多种复杂任务，可应用于森林灭火、应急救援、运输和抛投物资、设备监测、农林飞防等任务场景。	王正东 18979850792
3	整机	山东龙翼航空科技有限公司	济宁市	产品 1：载重 20kg 至 600kg 多旋翼无人机。 产品 2：无人机作战单元车。	产品 1：龙翼航空研发的多旋翼无人机拥有侦查、投弹灭火、物流运输等多种用途。载重 20kg、50kg、70kg 级、120kg 级、400kg 级和 600kg 级多旋翼消防无人机具有结构系统简单、出动速度快、系统稳定、环境适应性强、抗风能力强等特点，可参与森林、草原实战灭火和应急消防活动。	石舰文 13631238745

序号	分类	单位名称	所在地	产品情况	可应用场景及预期成效	联系人及电话
					产品 2: 森林消防无人机作战单元装备车集无人机搭载、灭火弹运输、地面站控制、人员机动、数据收集转发、辅助指挥等功能于一体,解决了无人机快速转场、灭火弹供应连续性等现实问题,单车可装载 4 架无人机,携带 60 发灭火弹。可按要求快速机动至火场附近区域,开展空中侦察和投弹灭火作业,将侦察信息和作战过程进行展示,并回传至应急救援指挥控制大厅,形成前沿的作战、指挥、信息中转节点。	
4	整机	威海飞腾航空科技有限公司	威海市	产品 1: 青鸾无人机是大载重长航时高安全多旋翼飞行平台,具备 250kg 有效载荷搭载能力,其中增程混动版能够实现满载状态下超 40min 航时。 产品 2: 鹈鹕无人机是应用消防灭火、应急救援、物流运输等领域的大载重直升机飞行平台,在 200kg 有效载荷工况下可实现超 3h 航时。	大旋翼无人机及双旋翼无人直升机可应用于消防、海洋海事、应急救援、物流运输等领域。消防: 火灾侦查、火场监测、人员定位救援、灭火辅助、通讯中继。海洋海事: 日常巡视、应急调查与取证、搜寻与救助。物流运输: 载重、航时、速度、可靠性能均业内领先。	陈娟 13806306105
5	整机	壹通无人机系统有限公司	烟台市	主要产品涵盖 TP 系列固定翼支线运输机和 TR 系列固定翼垂直起降无人机。	定位于军民两用支线物流运输、末端物流应用、航空物流、应急救援、气象增雨和特种运输等领域。	梁龙 18161951501
6	整机	山东中宇航空科技发展有限公司	聊城市	产品 1:D-ZY39 是一款续航时间长、载重大、操作方便、性能可靠的油动直升机飞行平台。 产品 2:D-ZY10 是一款操作方便、性能可靠的电动多旋翼飞行平台。	D-ZY39 和 D-ZY10 两款无人机可广泛应用在农林植保、城市管理、国土调查等领域。比如在农林植保领域,围绕开展农作物病虫害统防统治,覆盖大田喷洒、播撒等多场景,D-ZY39 产品每天作业面积可达 3000 亩左右,D-ZY10 产品每天作业面积可达 2000 亩左右,可抵传统人工 100 人的工作量,每亩可减少用药量 50%,节约用水量 90%以上,起到减药增效作用,降低防治成本。	高卫东 15063500005

序号	分类	单位名称	所在地	产品情况	可应用场景及预期成效	联系人及电话
7	整机	青岛欧森系统技术有限公司	青岛市	<p>产品 1: SU-H2M 是青岛欧森自主研发的一款新型无人机综合监测系统,融合科技、智能于一身,稳定可靠的飞行平台,搭载先进的系统配套,综合性能更加出众。</p> <p>产品 2:SU-FA200 垂直起降固定翼复合布局无人机采用锂电池动力,最大起飞重量为 33kg±5%;四旋翼部分与固定翼部分的双尾撑相结合。</p>	<p>产品具有复杂环境下的作业能力、图像自动识别功能和图像回传能力,支持多种载荷,满足低温、盐雾、霉菌、摇摆、振动、交变湿热等复杂海上环境要求,可实现 10 台无人机的统一管理,统一任务分配和实时数据监测。</p>	<p>史雨 15898885649</p>
8	整机/ 平台系统	青岛翔鸿电子科技有限公司	青岛市	<p>产品 1: 尾座式垂直起降固定翼无人机突破行业技术瓶颈,采用双桨设计、鸭翼布局,无需冗余结构即可实现垂飞平飞转换。(整机)</p> <p>产品 2: 无人值守系统——蜂巢基站集自主发射、回收、存储、充电、数据传输等功能于一体,结构简洁可靠,部署及维护成本低,真正脱离人工操控实现无人值守作业。(平台系统)</p>	<p>尾座式垂直起降固定翼无人机采用双桨设计、鸭翼布局,结构简洁,通过两只螺旋桨及两侧副翼提供四个自由度全姿态控制,简洁的结构设计使得机械部件精简从而减少硬件的故障率。同时,通过对无人机结构重新布局,使得无人机能从回收箱体自动飞出及返回,简化了基站结构。除固定基站外、回收箱体能快速安装到通讯指挥车,坦克等移动平台。可应用于森林消防、海上搜救等场景。</p>	<p>刘涛 13553093155</p>
9	平台系统	青岛云世纪信息科技有限公司	青岛市	<p>产品 1: 优凯飞行®—无人机云系统服务平台,建立全套精细、高效的无人机低空运营服务流程,官方统计全国用户占比 37%。</p> <p>产品 2: 任我飞®—无人机空间数据 SaaS 平台,实现无人机的分布式、集群式飞行作业及 AI 智能数据处理,降低了低空作业门槛。</p>	<p>围绕城市治理、公共安全、应急指挥、交通管理等领域对于无人机的大规模、集群式等场景化应用需求,构建了城市级无人机“体系化”智慧低空运营管理解决方案。打通与城市中枢平台链接,一次建设,多部门共享共用,避免了“各自为建”造成的资源浪费。相比传统作业模式,成本约降低 50%,操作效率提升 10 倍以上,可助力现代化城市治理高质量发展。</p>	<p>王亮 18562510915</p>

序号	分类	单位名称	所在地	产品情况	可应用场景及预期成效	联系人及电话
10	平台系统	智洋创新科技股份有限公司	淄博市	Solar8000 智慧光伏无人机巡检系统可实现对光伏区、升压站、送出线路的精细化自主巡查，单套设备可覆盖半径 2-3 公里范围，通过 AI 分析直接输出结论性巡检报告。	可应用于线路巡查等场景，可实现组件故障快速定位，故障定位效率提升 4-5 倍，发电量损失减少 1-2%。	孟德昌 0533-3588835
11	整机配套	德州恒力电机有限责任公司	德州市	轴向磁通盘式电机，广泛应用于电动汽车、越野车、火箭发射车、无人机、载人飞机、海洋装备及相关的工业领域。	轴向磁通盘式电机广泛应用到无人机等高端装备，市场潜力巨大，世界各大著名电机企业纷纷布局抢占先机。公司自 2021 年开始研发 60kW ~ 420kW 的工程样机，在高功率/扭矩密度、低重量和紧凑设计方面较为突出。	葛思雨 18559275881
12	整机配套	长光禹辰信息技术与装备（青岛）有限公司	青岛市	产品 1：MS200 多光谱相机 5 个 1.3M 像素多光谱通道，创新双镜头多波段设计，大光圈、低畸变、宽带透射、全玻璃镜头，铝合金机身、轻量化设计，满足精准农业、生态环保、城市绿化等领域科研和行业应用需求。 产品 2：AQ300 系列多光谱相机首创可见近红外多光谱、短波红外、热红外多源遥感一体化，融合 5 个 1.3M 像素多光谱与 1 个制冷式 InGaAs 光谱探测、1 个非制冷 Vox 温度探测，具备遥感、视频双探测模式，其中短波红外具有透烟雾成像与水分探测能力，可满足农业监测、生态环保、应急搜救、伪装识别等多种行业应用需求。	在农业监测方面，利用无人机多光谱遥感技术，每日作业量可达 6000 亩，是人工调查效率的 5-6 倍，可大幅降低人工成本，同时遥感建图的可视化成果形式，可提升农业生产管理的数字化水平；在林地调查方面，采用固定翼挂载多光谱相机的监测方法，每日可获取 5 万亩数据，在保证监测准确度前提下，大幅提升监测效率，为数字化林业发展与病虫害防治提供装备支撑；在水环境监测方面，基于光谱调查水环境的技术方案已被多地生态环境部门列为水环境调查重要技术手段，巡查效率至少提高 50%。	马家圆 18661770311

序号	分类	单位名称	所在地	产品情况	可应用场景及预期成效	联系人及电话
13	整机配套	威海光威复合材料科技有限公司	威海市	无人机复合材料机身及零部件。	主要用于无人运输机的碳纤维复合材料配套及机体部分复材结构的配套，参与制造的固定翼无人驾驶航空器系统标准载重达 500kg、半径范围达 500km、最大航程达 1800km。	郭庆山 15094918978
14	整机配套	威海光晟航天航空科技有限公司	威海市	碳纤维复合材料无人机机体结构。产品满足高速无人机总体设计的要求，包括三角型翼面、无尾式布局、全动垂尾、超薄机翼结构等高速性能设计。	大型超高速复合材料产品应用于 7 马赫超音速无人机验证机（机长 16 米，起飞重量 1.5 吨的大型无人机，机体主材料选用碳纤维复合材料，采用高速飞机气动外形，配合自主研发的轻量化飞机结构）可广泛应用于航天航空等领域。	李晓林 13206308389
15	整机配套	齐鲁空天信息研究院	济南市	产品 1：全天时低航精准搜寻载荷集成平台，集成红外可见光共轴相机、高精度北斗定位终端、组网通讯设备、AI 智能识别感知终端等载荷，实现精准搜寻。 产品 2：三光（红外/可见光/激光）共轴云台吊舱，多波段全天时数据采集及数据融合，30 倍光学变焦，红外精准热辐射测量，云台随 AI 功能自主控制。	在应急救援方面，围绕复杂山区搜救场景，全天时低航精准搜寻载荷集成平台产品单架次飞行时长 60 分钟以上，覆盖面积超过 1 平方公里，通过组网搜寻的方式缩短救援时间 60% 以上，相比人工拉网式搜索节省人力 50% 以上，基于现场数字孪生态势感知实现救援人员安全保障率 100%。极大地提升复杂山区应急救援效率，降低搜救环节人力物力成本，提高救援成功率和安全保障。	刘承浩 15721034947
16	整机配套	济南赛尔无人机科技有限公司	济南市	产品 1：SHARE 203S PRO：2.25 亿像素全画幅五镜头倾斜摄影相机，助力于城市实景三维。 产品 2：SHARE 100M PRO：1.02 亿像素中画幅航测相机。搭载 43.8×32.9mm 中画幅传感器，感光面积比传统全画幅相机大 1.7 倍，助力用户采集高度色彩保真、阴影细节丰富。	2.25 亿像素全画幅五镜头 SHARE 203S PRO 解决了城市级高落差、高层建筑林立不易采集数据的难题，为智慧城市、实景三维提供基础数字底座。SHARE 100M PRO 中画幅相机在风机巡检、桥梁检测，围绕风机叶片定期巡检维修，防止如叶片段落、风力发电机倒塌等重大安全事故的发生	吕海亭 13176675024