

2022 年镇江市科技人才“揭榜挂帅” 助企专项行动

企 业 需 求 汇 编

镇江市科学技术局

2022 年 6 月

前 言

为深入贯彻新发展理念，聚焦产业发展和企业创新的需求，创新科技资源转移转化的组织机制，镇江市在科技部火炬中心和江苏省科技厅的领导下，围绕镇江市重点发展的高端装备制造、生命健康、数字经济、新材料四大产业集群，坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，组织开展第七届中国创新挑战赛（镇江）活动，分别从企业创新的需求端入手，面向社会公开征集企业技术需求解决方案，促进技术转移转化；从高校院所的成果供给端发力，促进科技计划形成的重大研发成果及科研能力在地方落地转化为新产品、新产业、新动能，更好地服务产业转型升级和经济高质量发展。

为实施好助企专项活动，镇江市通过实地走访企业征集技术需求，通过专家评审，共遴选出 47 项有效企业技术需求，其中重点迫切需求 4 项，并通过科技部火炬中心中国创新挑战赛官网、江苏省技术产权交易市场网上平台等途径面向全国进行发布。我们真诚邀请全国高校、科研院所、科技型企业等专家团队，于 8 月 10 日前根据镇江企业提出的相关技术需求，提供解决方案并对接交流，共同探索科技成果供给端和企业技术需求端双管齐下的科技成果转化新机制和新模式，助推镇江产业创新发展。

在政策支持方面，根据《江苏省技术转移奖补资金实施细则》（苏财教〔2021〕6 号），各类技术转移机构为我市企事业单位引进转化科技成果的，按技术合同实际成交额的 2% 左右给予奖补。对技术经纪（经理）人在我省开展的技术转移活动，按技术合同实际成交额的 1% 左右予以奖补。通过揭榜挂帅机制促成的技术交易，以及吸纳长三角等外省、技术交易额超百万元的优秀成果，按技术合同成交额的 5% 给予一次性奖补。积极落实《镇江市技术转移奖励办法》，由需求方确定合作单位，并签订合作协议。完

成技术合同登记可享受相关优惠政策。形成的产学研合作项目，按《镇江市技术转移奖励办法》给予奖励或补助。技术团队参加挑战赛提供解决方案并成功签约的，最高可获得3万元的活动参赛奖励。

感谢您对镇江的支持与厚爱，期待与您携手共创镇江高质量发展新辉煌！

▼扫描二维码即可下载电子版《企业技术需求汇编》（联系人：曹维肖，18912135721。

二维码



镇江市企业技术需求汇编

一、重点需求	4
1、丹佛斯动力系统（江苏）有限公司	4
----复杂内部多流道零件铸造	4
2、冈田精机丹阳有限公司	7
----凸轮箱结构换刀时间	7
3、镇江同立橡胶有限公司	9
----橡胶履带及橡胶履带板芯铁的高强度轻量化开发	9
4、江苏**有限公司	11
----压力气体储运装备	11
二、电子信息	14
1、LRM 架构集成技术和管理系统	14
2、江苏省镇江船厂（集团）有限公司	16
----船舶制造企业设计开发及运营数字化平台开发及其它新技术	16
3、镇江华东电力设备制造厂有限公司	18
----电力母线系统状态在线监测系统研发	18
4、菲舍尔航空部件（镇江）有限公司	20
----轮廓检测精度提高	20
5、脉搏波形滤波、特征点识别算法研究	22
6、航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	24
----热隔膜工艺仿真需求	24
7、恒宝股份有限公司	26
----数字人民币与智能合约的融合应用	26
8、听诊式胎心监护仪	28
9、无创血糖检测技术	30
10、菲舍尔航空部件（镇江）有限公司	32
----满足适航要求的无线网络通信技术	32
11、无袖带血压测量技术	34
12、江苏晶度半导体科技有限公司	36
----12寸显示驱动芯片封装测试	36
13、恒宝股份有限公司	38
----智能合约漏洞检测和审计自动化	38
14、航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	40
----自动铺放工艺仿真	40
15、自恒温红外传感器技术	43
三、高端装备	45
1、丹佛斯动力系统（江苏）有限公司	45

----热隔膜工艺仿真需求	45
2、航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	47
----热隔膜工艺仿真需求	47
3、江苏金海创科技有限公司	49
----热隔膜工艺仿真需求	49
4、开发小温差大功率相变储热换热装置	51
5、镇江同舟螺旋桨有限公司	53
----智能化无人船/艇	53
6、江苏新韩通船舶重工有限公司	55
----中厚板的不碳刨工艺实施方案研究	55
7、（甲醇+柴油）低碳燃料发动机喷射与控制技术	57
8、江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	59
----热隔膜工艺仿真需求	59
9、江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	62
----医用分子筛制氧机	62
10、中船绿洲镇江船舶辅机有限公司	64
----船用救生设备及甲板机械	64
三、新材料	66
1、镇江利德尔复合材料有限公司	66
----不饱和树脂反应废水的高效低能耗处理方案	66
2、单壁管产业化项目&单壁管手性分离	68
3、江苏鼎胜新能源材料股份有限公司	70
----铝灰资源化处理	70
4、江苏鼎胜新能源材料股份有限公司	72
5、菲舍尔航空部件（镇江）有限公司	74
----玻璃/碳纤维复合材料大尺寸级（1000*1000）零件在热固化工艺条件下面外翘曲控制问题	74
6、海昌隐形眼镜有限公司	76
----接触镜产品的技术升级和技术人才的引进与合作	76
7、航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	78
----无人机油箱的密封	78
8、句容宁武新材料股份有限公司	80
----高性能润滑油基础油聚醚	80
9、江苏爵克数控刀具有限公司	82
----高速钢表面涂层技术突破	82
10、江苏索普化工股份有限公司	84
----甲醇气相氧化羰基化法合成碳酸二甲酯技术	84
11、江苏索普化工股份有限公司	86
12、镇江同立橡胶有限公司	88
----橡胶履带及橡胶履带板芯铁的高强度轻量化开发	88
13、江苏图南合金股份有限公司	91
----DD5 单晶合金制备	91
14、江苏图南合金股份有限公司	93

----DD5 合金母合金冶炼技术研发	93
15、江苏万新光学有限公司	95
----国产高折射率和阿贝数的单体，及其加硬液	95
16、江苏沃得农业机械股份有限公司	97
----农业机械用高强度、低重量材料	97
17、江苏新韩通船舶重工有限公司	99
----低挥发性有机材料替代传统涂料技术；中厚板的不碳刨工艺实施方案研究	99
18、江苏新越高新技术（集团）股份有限公司	101
----高掺量低黏度胶粉改性沥青路面材料。	101
19、江苏中兴药业有限公司	103
----水飞蓟籽仁油加工处理工艺研究	103

一、重点需求

1、丹佛斯动力系统（江苏）有限公司

-----复杂内部多流道零件铸造

技术需求征集表

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	丹佛斯动力系统（江苏）有限公司		机构代码	913211007732028783	
通讯地址	镇江市宁镇公路 1-8 号		注册时间	2005.04	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	315	研发人员数	37	博士数量	1
上年度销售收入	60000 万元	上年度利润总额	16000 万元	上年度研发费用	2100 万元
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input checked="" type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	主要产品为：摆线液压马达、液压制动器、液压转向器、电驱转向器、齿轮泵马达，径向柱塞马达，低电压驱动产品等。				
简介（300 字以内）	<p>丹佛斯集团 1933 年成立于丹麦诺德堡，是丹麦最大的工业集团，世界工业 500 强，是电气化、数字化和智能制造领域的全球领导企业。现有员工 37,100 名，产品行销 100 多个国家，全球布局 100 余家工厂。集团下设气候方案、传动和动力系统三个事业部，产品和服务覆盖冷链、空调、商业楼宇及住宅供暖、城市区域能源、电机控制系统、电源模块、污水处理、移动和工业液压、电气化等应用领域。</p> <p>丹佛斯动力系统(江苏)有限公司是丹佛斯集团在中国的全资子公司，服务面向全球客户，为其提供工程机械、农业机械的全方位动力解决方案，主要的国内外客户有：三一重工，徐工，中联、山东临工、浙江鼎力、美国特雷克斯、约翰迪尔、台湾欣桥等。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					

需求名称		复杂内部多流道零件铸造
技术需求情况说明	技术需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）
	技术需求简述	开发制造复杂内流道铸造零件，需求技术支持或企业合作
	技术需求详述	<p>设计的铸件有多个径向轴向的内流道，现需求开发制造铸件，要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料 QT500-7，材料整体均匀达到标准强度。 2. 无铸造缺陷。 3. 内流道光滑，清砂干净。
	现有基础情况	当前正在开发供应商，样件不能满足设计要求。 公司已投入内窥镜检测设备，清洁度检测仪以及其他检测设备。
	企业预期投入	30 万，样件单价待定
	可能产生的技术影响及经济效益	开启液压零部件内流道的高端铸造技术，减少加工工序，结构更紧凑，降低液压损失，提高液压元件性能，进而提高产品的市场份额。
产学研合作要求	简要描述	<ol style="list-style-type: none"> 1. 希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求。 2. 有无国外合作或推广需求，希望意向合作国别（哪个国家）和对象（哪家跨国公司、国外企业或国外高校院所等）是哪些？有无引进外籍人才需求，对人才要求有哪些？ <ul style="list-style-type: none"> • 希望与材料学科类，铸造专家进行产学研合作，帮助现有

	<p>供应商解决问题</p> <ul style="list-style-type: none"> • 或者与优秀的铸造企业合作。 • 无人才要求
合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它	<p>是否愿意与有类似需求的企业合作：<input type="checkbox"/>愿意 <input checked="" type="checkbox"/>不愿意</p> <p>原因：产品需要保密</p>

2、冈田精机丹阳有限公司

-----凸轮箱结构换刀时间

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	冈田精机丹阳有限公司		机构代码	91321181063228 5635	
通讯地址	江苏省丹阳市珥陵镇护国路		注册时间	2013 年	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	356	研发人员数	78	博士数量	0
上年度 销售收入	82945.9 万元	上年度 利润总额	7000 万元	上年度 研发费用	3612 万元
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>高端数控机床核心功能部件</u>				
主营产品	高端数控机床用刀库、主轴、转台等功能部件				
简介（300 字以内）	<p>冈田精机成立于 2013 年，是一家专业设计、研发、生产制作高端数控加工中心核心部件的企业。公司下设精密主轴、精密数控转台、刀库三大事业部，现有在职员工一千贰佰余人。</p> <p>公司现有生产厂区 82000 平方米，设有壹万伍仟平方米十万等级恒温恒湿无尘车间。为实现核心关键部件自主、可控，公司大量采购世界顶级加工设备，现有瑞士克林伯格内外圆磨床，德国海宁格中心孔磨，日本太阳工机立式磨床、台湾毅德内外圆磨，台湾福裕内外圆磨、平面磨，台湾曙光立式磨床、台湾高原丰磨床，德国 DMG 数控卧式加工中心，日本纪和卧式加工中心、日本马扎克卧式加工中心、美国辛辛那提立式加工中心，日本马扎克立式加工中心，台湾台中精机数控斜身车床，台湾乔峰龙门加工中心等百余台高精度加工设备。</p> <p>一直以来，冈田公司与南京理工大学、天津大学、江苏大学等产学研合作，于 2019 年公司成功承担国家 04 科技重大专项“高档数控机床与基础制造装备”</p> <p>目前集团公司荣获“2 家高新技术企业”、“国家级专精特新小巨人企业称号”、“江苏省工业设计中心”“江苏省工程技术研究中心”“江苏省民营科技企业”“江苏省小巨人企业（制造类）”“江苏省工程研究中心”“江苏省产研院联合创新中心”等多项省级以上荣誉。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	凸轮箱结构换刀时间				
技术需求	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			

情况说明	技术需求简述	目前冈田 40#凸轮换刀时间大概在 1.5s 左右，50#换刀时间大概在 2.9s 左右，与国际先进的凸轮换刀时间还有一定的空间。可以通过对原材料的创新或者换刀结构的更进一步优化去在保证现有的稳定性基础上降低换刀所需要的时间。
	技术需求详述	指标：40#凸轮换刀时间<1s；50#凸轮换刀时间<2s
	现有基础情况	公司通过 2019 年国家 04 重大专项已有一定的技术基础，公司配备优良的生产研发设备现需要对标国际水平，技术再做个提升
	企业预期投入	1000 万
	可能产生的技术影响及经济效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升国内国际市场占有率； 2. 提高产品利润率； 3. 技术达到的情况下可再增加 10%市场占有率；30000 万以上销售额
产学研合作要求	简要描述	可以解决技术难题的都可以
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

3、镇江同立橡胶有限公司

-----橡胶履带及橡胶履带板芯铁的高强度轻量化开发

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	镇江同立橡胶有限公司		机构代码	*****	
通讯地址	*****		注册时间	*****	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	243	研发人员数	28	博士数量	0
上年度销售收入	17328 万元	上年度利润总额	772.61 万元	上年度研发费用	807.7 万元
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	橡胶履带、橡胶履带板、橡胶护舷、插秧机胶轮及其他工业橡胶制品				
简介（300 字以内）	<p>公司 2021 年销售收入为 17328 万元，研发投入 807.7 万元。公司主要致力于中高端橡胶材料、制品的设计、研发、生产和销售，主要生产的产品有：农用橡胶履带、船用橡胶护舷、工程轮胎、排吸泥胶管、胶辊等。目前公司具备年产 10 万条橡胶履带，60 万块橡胶履带板和年产 7000 吨橡胶护舷的生产能力，所生产的船用橡胶护舷和工程橡胶履带在省内细分履带护舷领域市场占有率名列前茅。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	橡胶履带及橡胶履带板芯铁的高强度轻量化开发				
技术需求情况说明	技术需求详述	<p>我公司橡胶履带具有年产 10-12 万条、橡胶履带板具有年产 100 万块的能力。两种产品都是橡胶与金属及纤维材料的复合制品，公司年使用大量橡胶履带和橡胶履带板芯铁。目前公司使用芯铁存在自重大、支撑结构设计不合理、抗拉强度低、生产效率低难以满足橡胶履带和履带板生产需求的问题，其中，在保证强度和成本不增加的情况下实现轻量化减重，是我公司及全行业亟待解决的难题。因芯铁自重大公司每年消耗大量材料成本和运输成本，据调研，芯铁轻量化技术目前在国内处于空白状态，而这一产品在整个履带制造行业需求量巨大。从降低成本、提升产品性能、满足全行业日益增长的高质量要求、填补技术空白的角度，我公司希望通过技术创新实现芯铁高强度轻量化开发。</p> <p>具体技术需求如下： 橡胶履带和橡胶履带板芯铁单个减重 30%-40%；橡胶履带和橡胶履带板芯铁材料抗拉强度达到 1500MPa，硬度达到 45HRC，最终应用产品需满足或超过相应国家、行业标准；设计更加适合本公司履带产品的芯铁力学结构；需是进入中试或产业化阶段，可尽快落实产业应用的技术；提高芯铁综合性能，在降低成本（或维持成本不变）的前提下使橡胶履带、履带板使用寿命提升 20%。</p>			
	现有基础情况	<p>目前已开展的工作： 在轻量化技术改进上，我公司进行了基础技术与行业情况调研和实验探索，包括进行对橡胶履带芯铁采取结构钻孔的方式进行轻量设计、对芯铁锻造材料进行元素掺杂等设计和实验，同时不断寻求一些研发机构、科技服务型企业的帮助，对接相关领域人才进行了技术咨询，结果收效甚微。</p> <p>所处阶段：初级理论研究与实验探索 投入资金和人力：公司近年来以平均每年 800 万元左右的研发投入进行新型橡胶制品功能性及寿命提升方面的开发，目前负责该项目研发人数共 19 人，配合实验及其他的人数 30 人；</p>			

		<p>仪器设备和生产条件： 公司拥有 1200 平方米的新产品研发中心，科研生产环境优越，可满足科研生产需要。拥有橡胶制品专业研发与生产设备 100 余台（套），包括 5 升试验密炼机、试验开炼机、电子拉力试验机、门尼粘度仪、橡胶硫化仪、热空气老化试验箱、臭氧老化试验箱、试验用平板硫化机、橡胶磨耗机、橡胶挤出机组、硬度计和密度仪、拉力试验机、硫化仪、臭氧老化试验箱等</p>
	企业预期投入	公司拟投入 2000 万元用于本项目的开发量产。
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>可能产生的技术影响： 提升芯金支撑力、生产良率和产品一致性，解决橡胶履带生产全行业的铁嵌件轻量化难题，填补国内技术空白； 3. 创造新型行业轻量化高强度橡胶履带，履带寿命提升 20%，创造新的行业标准，企业形成标杆示范效应，引领行业发展； 4. 优化工程机械整体结构性能，整车有效荷载增加 20%-30%； 5. 按每年生产 500 吨轻量化芯金计算，年减排二氧化碳量达 900 吨； 6. 轻量化橡胶履带应用于新能源工程、农业机械中，提升新能源电力效率及混合能源机械的燃油效率，使新能源机械续航力更持久，符合当前国内“碳中和”“碳达峰”号召，推动我国传统及新能源农业、工程机械的绿色节能、低碳发展；</p> <p>预期经济效益： 按现每年使用 1000 吨橡胶履带和橡胶履带板芯铁计算，橡胶履带、履带板用芯金减重 30%-50%，可减少使用钢铁 300-500 吨，单用于橡胶履带、履带板每年的生产成本约可减少 400-500 万元； 解决疫情之下芯铁生产工艺落后，供应不畅的问题，提升橡胶履带、履带板整体生产效率，预计每年增产橡胶履带 2 万条，橡胶履带板 3 万块，通过提升橡胶履带、履带板整体抗压强度和寿命，并实现轻量化，拉动新老顾客需求，增大销售量，预计年销售利润增加 800 万元，公司未来 3 年将累计实现销售 1 亿元，利润总额 3000 万元，税收 1000 万元。</p>
产学研合作要求	简要描述	希望与化学工程、高分子材料、复合材料、信息化、智能制造方面技术力量旺盛的高校科研院所开展多方面、具体的合作对接。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

4、江苏**有限公司

-----压力气体储运装备

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏**有限公司		机构代码	**	
通讯地址	**		注册时间		
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	139	研发人员数	24	博士数量	2
上年度销售收入	14138.8 万元	上年度利润总额	2827.8 万元	上年度研发费用	924.7 万元
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input checked="" type="checkbox"/> 海工装备 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 新能源				
主营产品	压力气体储运装备				
简介（300 字以内）	<p>江苏**有限公司，成立于 2015 年 4 月，主营各类压力气体储运装备的设计、制造、销售和技术咨询服务。</p> <p>公司拥有 B2 和 B5 级气瓶、D1 及 D2 级压力容器制造资格，并具有中国船级社 CCS、美国 ASME、美国 DOT、加拿大 TC、欧盟 EN、中国 TS、韩国 KGS 认证等资质，通过了 ISO9001:2015、ISO14001:2015、ISO45001:2018 质量、环境、职业健康安全管理体系认证，是压力气体储运准备的专业制造商，产品广泛用于船舶海工、汽车、化工、消防、医疗、能源、城建、食品、冶金、机械、电子等领域。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	1. 船用 LNG 储罐结构优化设计和新型绝热材料应用研究 2. 提高尾气排放标准关键技术研究				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	1. 通过 LNG 储罐结构设计优化、改进和采用新型绝热材料，提高罐体绝热性能，降低 LNG 蒸发率。 2. 液氨脱硝法是锅炉尾气处理常用的方法，具有成熟的应用经验，拟将其用在船用 LNG 发动机上，不仅能提高 NOx 排放标准，而且不影响发动机的效率。			

技术需求详述	<p>1. 在 1atm 绝对压力下 LNG 的饱和温度为-162℃,船用 LNG 需用低温绝热容器储存,但受外界热量传入影响,瓶内 LNG 压力不断升高,不得不通过安全排放来泄压,造成 LNG 损失和环境污染。</p> <p>船用 LNG 储罐的结构由内胆、外壳及真空绝热夹层组成。内胆与外壳间靠颈管连接,真空夹层内用玻璃纤维绝热纸和铝箔进行包扎,降低对流和辐射传热。颈管传热以热传导为主,通过优化颈管的结构设计,减少传热截面积,延长传热路径,可降低传导热的输入。同时又要保证其有足够的强度,以满足容器压力载荷、重力载荷和运动冲击载荷的要求。</p> <p>超微细气溶胶具有优异的绝热性能,已在国防等领域有所应用。拟采用超微细气溶胶对玻璃纤维纸进行改性,提高其绝热性能。目前正在与有关单位进行联系,开展试验验证工作。</p> <p>船用 LNG 储罐绝热性能的改善研究,需要结构设计、传热设计、气溶胶研究等方面的技术支持。</p> <p>2. 燃气发动机的 NO_x 排放与空燃比密切相关。加大空燃比,可节省燃料,但 NO_x 排放量增高。反之则浪费燃料。目前脱除 NO_x 方法多采用尿素溶液分解成 NH₃ 后对 NO_x 进行还原(脱硝)。实践表明,尿素法达到国 VI 排放标准是及其困难的,而以牺牲发动机的效率为代价。直接采用液氨进行脱硝,具有非常好的效果。</p> <p>我公司与清远集美技术有限公司、二汽集团等单位已进行了长达两年多的发动机尾气液氨脱硝合作研究。通过将发动机尾气中 NO_x 的实时精确测定的数据传输到电脑控制系统,由电脑控制系统精准控制氨气供给量,然后在催化剂的作用下将 NO_x 还原成 N₂ 和水。</p> <p>该项目技术的深入研究,需要尾气探测传感器、微电脑控制、催化剂研究等方面的技术支持。</p>
现有基础情况	<p>1. 公司正在建设一条小型低温绝热容器 (V≤5m³) 智能制造线,年生产能力可达 5000 台。其中,部分产品可用于船用 LNG 发动机的燃料储罐。目前,已完成厂房建设和设备订购,预计今年年底可取得该容器的制造许可证增项。</p> <p>2. 在燃气发动机液氨脱硝研究方面,我公司已完成车用液氨气瓶的标准编制、气瓶的试制以及与之配套的安全阀、爆破片结构形式、技术参数的研究工作,并已落实配套企业进行开发研制。</p> <p>该项目在汽车发动机台架上进行试验,在保持发动机能效的前提下,尾气排放标准远高于国 VI 的要求。为提高发动机排放标准奠定了技术基础。</p>
企业预期投入	<p>公司计划投入 1500 万元用于相关研发,新建约 1000 平方米的研发场地,添置研发设备约 30 台/套。</p>
可能产生的技术影响及经济效益	<p>随着关键技术的研发,可形成船舶动力高性能液化天然气储供系统产品,实现天然气清洁能源加速推广应用,带动镇江周边地区及上下游内河 LNG 动力船舶产业链协同发展。</p> <p>实现年产 400 套船舶动力高性能液化天然气储供系统的生产能力,新增年销售收入 12000 万元、利税 800 万元。</p>

产 学 研 合 作 要 求	简要描述	<p>1. 希望与动力、船舶、尾气处理、压力容器制造等领域有技术积累的相关高校、科研院所开展产学研合作。</p> <p>2. 暂无国外外合作或推广需求。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它	<p>是否愿意与有类似需求的企业合作：<input type="checkbox"/>愿意 <input checked="" type="checkbox"/>不愿意</p> <p>原因：涉及部分企业商业秘密、技术诀窍等，不便与有类似需求的企业合作。</p>	

二、电子信息

1、LRM 架构集成技术和管理系统

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	*****			机构代码	***
通讯地址	*****			注册时间	****
联系人	曹维肖			职务	
电子邮箱				电话	18912135721
职工总数	***	研发人员数	***	博士数量	***
上年度销售收入	***	上年度利润总额	***	上年度研发费用	***
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	车载电子信息系统车辆				
简介（300 字以内）	*****				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	LRM 架构集成技术和管理系统				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	研发现场可更换单元（LRM 架构）：LRM 架构的通信传输、交换总线、时统总线、管理总线、扩展总线和电源总线的集成技术和管理系统			
	技术需求详述	应用背景：主要用于新型通信指控车辆，上装通用各类电台类、交换类设备。可以实现单元内各模块资源共享。 需求说明：研制采用 LRM 架构的通信传输 LRM 机架和信息服务机架，具有交换总线、管理总线、扩展总线和电源总线，完成各通信、信息服务传输模块之间的 IP 数据交换。 成熟度、成本：目前该项目处于新研阶段，研制成本预计 100 万元。			
	现有基础情况	已进行了需求论证分析，对通信传输 LRM 架构的主要功能和技术要求进行了论证。目前处于方案论证阶段。			
	企业预期投入	预计投入资金约 100 万元。			

	可能产生的技术影响及经济效益	该 LRM 架构为总线制结构, 可根据使上装备短波、超短波、微波、卫星等某模块, 集成度高, 同时可根据使用需求实时替换模块, 使用灵活, 技术成熟后可大规模应用于各军兵种通信指控车辆中, 如能推广应用, 预计每年能产生经济效益约 5000 万元。
产学研合作要求	简要描述	3. 国内高校、科研院所开展产学研合作, 具体不限 2. 无国外协作需求。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作: <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因:

2、江苏省镇江船厂（集团）有限公司

-----船舶制造企业设计开发及运营数字化平台开发及其它新技术

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏省镇江船厂（集团）有限公司		机构代码	91321100714178097D	
通讯地址	镇江市京江路8号		注册时间	1999.7.22	
联系人	曹维肖		职务	项目经理	
电子邮箱			电话		
职工总数	719	研发人员数	235	博士数量	0
上年度销售收入	10.93亿元	上年度利润总额	284	上年度研发费用	4997万元
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input checked="" type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	多功能全回转拖船、多用途海洋工程船舶、其他用途特种工程船				
简介（300字以内）	<p>企业创建于1951年，是江苏省历史最悠久的船厂，也是江苏省第一家造船类高新技术企业，是一个按现代造船模式运行的船舶制造厂家。专注于特种工程船舶领域，坚守特色，坚持创新，自主开发拥有当代世界先进水平的70多种船型，形成了多功能全回转工作船、多用途海洋工程船、其他特殊用途船舶三个板块多系列的产品结构，创造了53项“中国第一”。2020年底，多功能全回转拖船被评定为“中国制造业单项冠军产品”。企业积极推行数字化、精细化、绿色化造船，在推广使用清洁能源中，形成了LNG单燃料、LNG双燃料动力推进、柴电混合推进、全电力推进，以及智能型船舶等具有市场前景性的技术和新品储备，在2008年爆发的金融危机中实现了“零弃船、全交付”的优良业绩。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	船舶制造企业设计开发及运营数字化平台开发及其它新技术				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	<p>通过《船舶制造企业设计开发数字化平台及运营管理系统》项目的联合开发，将本企业数字化设计与产品开发、运营信息化管理进行系统梳理与科学规划，实现技术与管理在信息化与智能化方面的水平提升。通过智能焊接技术与减振降噪新技术应用改善本企业制造效率与产品性能。</p>			

	<p>技术需求详述</p>	<p>1、与能开发《船舶制造企业设计开发数字化平台及运营管理系统》方面单位合作，引入该单位市场化成功案例与经验，有效整合本公司在设计、制造、采购、成本、设备、物流等开发与管理中的资源，联合开发适合于本公司多功能全回转工作船、多用途海洋工程船、特殊用途船舶船型设计的数字化设计与开发软件平台，联合开发适合于本公司进行企业信息化、智能化管理的软件系统。</p> <p>2、与具有先进焊接技术与减振降噪技术优势科研院所合作，引入相关面向特种工程船舶产业化制造的智能焊接技术，清洁能源型工程船舶减振降噪关键控制技术，用以提升船舶制造效率以及改善船舶产品性能。</p>
	<p>现有基础情况</p>	<p>企业目前只有如成本、采购等信息化管理的软件平台；制造方面只有人工焊接，或人工辅助机械焊接；船舶产品目前采用的是传统的减振降噪技术应用。</p>
	<p>企业预期投入</p>	<p>需要根据设计规划方案进行确定。</p>
	<p>简要描述</p>	<p>在软件平台开发方面，主要和具有船舶制造企业设计开发数字化平台及运营管理系统软件开发能力的科技公司或院所合作，能提供相关成熟经验或方案，并能结合本企业特点，制定适合自身特点的平台与管理系统模式。主要希望联合的单位有：位于镇江的江苏现代船舶、镇江金舟软件公司，或者国内愿意合作的相关优势单位。</p> <p>在焊接技术与船舶振动噪声控制方面，希望联合的单位有江苏科技大学或者国内其它相关优势单位。</p>
<p>产学研合作要求</p>	<p>合作方式</p>	<p><input type="checkbox"/>技术转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input checked="" type="checkbox"/>联合开发 <input checked="" type="checkbox"/>委托研发 <input checked="" type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
	<p>是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/>愿意 <input type="checkbox"/>不愿意 原因：</p>	
<p>其它</p>		

3、镇江华东电力设备制造厂有限公司

-----电力母线系统状态在线监测系统研发

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	镇江华东电力设备制造厂有限公司		机构代码	913200001347501146	
通讯地址	镇江市南徐大道 388#		注册时间	1976	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	328	研发人员数	50	博士数量	0
上年度销售收入	4.32 亿	上年度利润总额	275 万元	上年度研发费用	2000 万
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	电力辅机设备和环保设备工程				
简介（300 字以内）	<p>公司成立于 1976 年，产品以电力辅机设备和环保设备工程为主。其中电力辅机设备以电力母线设备为主，主要用于发电厂发电机与主辅变、电网变电站（变流站）及新能源电力输送系统等市场。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	电力母线系统状态在线监测系统研发				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	<p>针对电力母线产品，尤其用于新能源系统，如风电、核电和光伏能源系统，在分析关键运行指标的基础上，开发在线监测系统，对整个母线系统的运行状态参数进行实时收集和分析，对可能出现的故障进行预判和提醒。</p>			

	技术需求详述	<p>电力母线运行时，各部位均会形成各种状态参数，这些参数或多或少可以反映出设备当下的运行状态。我们需要研究分析各种参数和母线运行状态关系的大小，并确定最关键的少数参数。在确定关键监测对象后，需要研究如何有效准确的收集相关参数，且需要在项目现场具备较高的可操作性，力争做到可视化，智能化。数据采集后，需要研究如何自动进行整理和对比，并对当前的状态做出判断和建议，给用户运维工作提供支撑。</p>
	现有基础情况	<p>目前，运行状态的监测主要还是局部温度监测，比较简单，不能充分反应母线系统的状态，尤其是绝缘状态的好坏。当母线存在绝缘缺陷时，主要采取人为分段检测方式，效率较低，易受天气影响。</p>
	企业预期投入	100 万
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>随着新能源和储能市场的扩张，对各类母线系统，尤其是固体绝缘类母线的需求也呈快速增长。各类项目地域分散广，配置多样复杂，用户运维检修人员不足和经验缺乏，对如何实现有效的状态监测和缺陷定位提出了迫切需求。相关技术和产品研发成功后，各个项目可长期配置使用，也可由我公司提供定期或不定期的技术服务，帮助用户降低全寿命期的综合成本，并未我公司及其所属行业创造长期的，较为客观的经济效益。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>希望与有相关电力管理和技术的大学开展产学研合作，借鉴他们的研究成果，倾听他们的意见与建议，与他们共建载体，展开合作，能够在电力母线在线监测系统及其智能化研究方面取得研究成果。</p>
	合作方式	<p><input type="checkbox"/>技术转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input type="checkbox"/>联合开发 <input checked="" type="checkbox"/>委托研发 <input checked="" type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
	其它	<p>是否愿意与有类似需求的企业合作：<input checked="" type="checkbox"/>愿意 <input type="checkbox"/>不愿意 原因：</p>

4、菲舍尔航空部件（镇江）有限公司

-----轮廓检测精度提高

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	菲舍尔航空部件（镇江）有限公司		机构代码	91321191582330076R	
通讯地址	镇江新区大港圃山路 88 号		注册时间	2011.09.27	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	434	研发人员数	72	博士数量	0
上年度销售收入	252226 万	上年度利润总额	-7764.6 万	上年度研发费用	1523.1 万
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	民机内饰系统和复合材料次承力结构件				
简介（300 字以内）	<p>菲舍尔航空部件（镇江）有限公司（以下简称菲舍尔）创建于 2011 年，隶属于中航客舱系统有限公司（以下简称中航客舱），是中国航空工业集团有限公司（以下简称航空工业）的成员单位，位于江苏省镇江市新区航空航天产业园，从事飞机内饰系统、复合材料零部件的设计、开发和生产，注册资本 10.84 亿元人民币，占地 300 亩，是空客、波音、庞巴迪、中国商飞合格供应商、航空工业西飞民机、航空工业成飞民机，国际业务研制产品有波音 B777、B767、空客 A350、A320、庞巴迪挑战者 350、环球 7500 等复合材料零部件，国内业务研制产品有 ARJ21、MA700、C919 等型号项目的整流罩、襟翼、垂尾、平尾、翼梢小翼、蒙皮、梁肋等复合材料零部件及客舱系统。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	轮廓检测精度提高				
技术需求情况说明	技术需求详述	<p>轮廓检测设备对芳纶纸蜂窝芯制品轮廓测量时，接触式测量设备会因为蜂窝芯格刚度小接触时产生变形造成测量不准确；非接触式测量设备因为蜂窝格壁非常薄，无法将光很好的反射造成测量困难。</p> <p>希望达到的指标：蜂窝芯轮廓测量精度需要达到$\pm 0.15\text{mm}$。</p>			
	现有基础情况	<p>针对技术需求问题目前已经正在研究，都处于初步阶段。投入资金约 300 万，人力方面投入设计工程师 3 人、工艺工程师 3 人。仪器设备具备包括超声波 C 扫描检测系统、X 射线检测系统、台式热压机、抛光机、FTIR、DSC（差示扫描量热仪）、材料测试机、自动打磨抛光机等先进的实验、试验、检测仪器等设备。</p>			
	企业预期投入	<p>针对需要解决的问题公司预期投入 1000 万，其中包括技术、设备、材料、工装等投入。</p>			

	可能产生的技术影响及经济效益	上述问题的解决会进一步提高公司的研发和航空复合材料结构件、内饰件的制造能力，提高公司在国内和国际的竞争力。预计提高公司年收入 3000-5000 万左右。
产学研合作要求	简要描述	希望与航空类、复合材料研究类的高校及科研院所进行产学研合作，有国内知名专家或者在复合材料制造领域有较强突破能力的技术人员及团队。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：一起开发难题技术，共同享有技术专利，共同收益。

5、脉搏波形滤波、特征点识别算法研究

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	*****			机构代码	*****
通讯地址	*****			注册时间	*****
联系人	曹维肖			职务	*****
电子邮箱	*****			电话	18912135721
职工总数	*****	研发人员数	*****	博士数量	*****
上年度销售收入	*****	上年度利润总额	*****	上年度研发费用	*****
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	制氧机、呼吸机、雾化器、高流量湿化仪、电子体温计、血糖仪器、血氧仪等				
简介（300字以内）	*****				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	脉搏波形滤波、特征点识别算法研究				
技术需求情况说明	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>主要技术： 对脉搏波形的原始波形进行滤波处理技术对进行必要的特征点识别以及频域方法计算血氧饱和度和脉率尤为重要，目前主流的滤波算法为滑动平均、中值滤波、IIR、FIR 等，主流的血氧饱和度和脉率计算方法为时域方式，希望通过研究，预期可以在脉搏血流灌注水平低至 0.05%左右时，依旧能正常进行信号识别与检测，在正常测试过程中可以保证从开始测量至出测量结果的时间控制在 3—5 秒以内。</p> <p>条件： 研发过程中的软件技术需求：对光电容积信号有较深刻认识，具备基于脉搏波信号的算法识别、数字信号滤波等技术； 硬件：具备动态小信号放大处理经验，具有 EMC 相关问题处理能力；</p> <p>行业痛点、需要解决的技术难题： 1、手指血流灌注较低条件下较难测试； 2、人体处在运动状态下较难测试； 3、血氧仪测量受环境光干扰影响较大；</p> <p>成熟度： 目前我司还没有找到合适的算法： 1、目前算法还无法保证 3-5 秒钟快速出值； 2、脉搏血流灌注水平不能做到低至 0.05%左右； 3、无法采用频域方式进行识别与计算；</p> <p>成本： 整机成本控制在人民币 34 元内。</p>				

	<p>现有基础情况</p>	<p>(企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等)</p> <p>已开展工作和所处阶段: 本企业已经具备脉搏血氧仪自主研发能力,拥有中高、低档次血氧产品,满足不同的市场需求。</p> <p>投入人力: 血氧产品具有专业的研发工程师团队。</p> <p>仪器设备: 高低温试验箱、血氧模拟器、EMC 实验室。</p> <p>生产条件: 生产能力最大日产能可达 2 万/日。</p>
	<p>企业预期投入</p>	<p>目前该项目还在调研阶段,如有合适的技术,可以立项进行投入。</p>
	<p>可能产生的技术影响及经济效益</p>	<p>指套式脉搏血氧仪体积小,功耗低,便于携带,测量具有较高的准确性和重复性。方便及时了解病人的血氧饱和度情况,有助于医生及时发现问题,在临床医疗领域中有着十分重要的意义。</p> <p>总体来说,血氧仪能满足个体使用者大部分的需求。尤其 2019 年底在中国和全世界爆发新型冠状病毒感染肺炎疫情后,实时检测血氧数值更成为新型冠状病毒患者的重要体征指标的最佳检测手段,市场对脉搏血氧仪的需求迅速增长。</p> <p>本项目致力于解决目前市场上血氧仪的一些痛点,采用频域方式进行识别与计算确保 3 秒左右快速检测血氧值,对较低的血流灌注 0.05%也能准确测量,成功实施后将会对鱼跃血氧提升产品竞争力,争取更多的市场份额。</p>
<p>产学研合作要求</p>	<p>简要描述</p>	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作,共建创新载体,以及对专家及团队所属领域和水平的要求)</p> <p>希望和光学、生物医学工程专业传感器、仿真算法等方向学科博士、研究生、相近企业专家合作。</p>
	<p>合作方式</p>	<p><input type="checkbox"/>技术转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input type="checkbox"/>联合开发 <input type="checkbox"/>委托研发 <input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
<p>其它</p>		<p>是否愿意与有类似需求的企业合作: <input checked="" type="checkbox"/>愿意 <input type="checkbox"/>不愿意 原因: 发挥各自企业优势,将产品尽快推向市场,合作互赢。</p>

6、航天海鹰（镇江）特种材料有限公司

-----热隔膜工艺仿真需求

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	航天海鹰（镇江）特种材料有限公司			机构代码	572568435
通讯地址	江苏省镇江市镇江新区培山路86号			注册时间	2011
联系人	曹维肖			职务	
电子邮箱				电话	18912135721
职工总数	255	研发人员数	58	博士数量	2
上年度销售收入	19004.91	上年度利润总额	1986.3	上年度研发费用	981.53
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	航空先进复合材料结构件				
简介（300字以内）	<p>在 C919 大型客机方面，海鹰特材公司作为中国商飞 C919 国产大飞机九大机体结构件供应商之一，承担的 C919 项目复合材料总重量近 500 kg，占 C919 客机复合材料用量近 40%。目前已成为中国商飞后机身后段、后机身前段、垂尾工作包“临时独家供应商”，副翼工作包为 B 角供应商，翼身整流罩工作包也即将完成供应商入册，在 C919 大飞机研制批，海鹰特材公司成功研制交付 4 架份副翼，11 架份后机身后段、7 架份后机身前段和 8 架份垂尾复材零件；在 CRJ929 宽体客机方面，海鹰特材公司正式成为后机身后段和垂尾工作包初选供应商，且作为“国产自主可控”代表参与后机身后段项目的研制；在航发商用发动机方面，海鹰特材公司充分发挥自主创新能力成功突破商用发动机碳纤维复合材料风扇叶片的关键核心技术，与航发商发签订研制合同；在其它复合材料业务方面，海鹰特材公司以低成本研制理念承接了某型号无人运输机机身的研制任务，已完成首架机的交付，海鹰特材公司致力于实现“三机腾飞”的发展蓝图。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	热隔膜工艺仿真需求				
技术需求情况	技术需求详述	<p>能够模拟热隔膜实际过程中的真空度和分区温度情况，以及在各个状态下零件和隔膜的变形状态；能够通过工艺仿真得到零件合适的热隔膜设定参数。</p> <p>热模压工艺仿真需求：能够通过工艺仿真判断零件构型是否符合热模压设备的要求；能够模拟热模压过程中零件的变形状</p>			

说明		态，并通过仿真结果判断零件可能在热模压过程中存在褶皱的位置；能够分析热模压工装的热场，以此来判断工装是否能达到均匀传热的效果。
	现有基础情况	公司积极推进科技创新工作，是国家级专精特新“小巨人”和高新技术企业，拥有国家级技能大师工作站、省工程技术中心和省级研究生中心等研发机构，获得过首台套重大关键部件、苏南国家自主创新示范区瞪羚企业、省科学技术二等奖和江苏省专精特新产品等荣誉，并承担过多项国家级省级科研项目。
	企业预期投入	通过本项目建设，新增年产 C919 大型客机项目后机身前段 30 架份、垂尾壁板 30 架份和翼身整流罩 15 架份的复合材料零件批生产能力，同时兼顾 C919 第三战线及军民复合材料任务的研制需求。
	可能产生的技术影响及经济效益	为公司稳定 C919 大飞机项目基本盘，争取中国商飞翼身整流罩、低压管路等项目打下了坚实的基础，推动公司不断增加市场占有率，提高市场竞争力，有助于带动产业链的上下游企业，能够有效的提高产业结构层次，实现产业结构优化。
产学研合作要求	简要描述	在复合材料零部件设计维修、工艺仿真和无人机油箱的密封技术方面专业的技术团队。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

7、恒宝股份有限公司

-----数字人民币与智能合约的融合应用

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	恒宝股份有限公司		机构代码	91320000253710940L	
通讯地址	江苏省丹阳市横塘工业区		注册时间	1996-09-24	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	1193	研发人员数	279	博士数量	0
上年度销售收入	9.61 亿	上年度利润总额	-3.11 万元	上年度研发费用	9226 万元
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input checked="" type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	智能钱包、通信与物联网连接、系统平台、智能终端等行业解决方案				
简介（300 字以内）	<p>公司是国内智能卡、数字化安全、物联网、金融科技行业的领军企业，为 100 多家银行金融机构和中国移动、中国电信、中国联通三大电信运营商，以及交通、社保、工商、税务等多个行业提供产品及整体解决方案。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	数字人民币与智能合约的融合应用				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求详述	实现基于区块链的智能合约技术与数字人民币支付的融合应用，在支付监管领域的应用场景落地。			
	现有基础情况	<p>公司目前已完成了智能数字资产钱包的开发，满足数字人民币支付规范，初步实现数字人民币零售支付和基于智能合约的支付结算等功能。</p>			

	企业 预期 投入	3000 万
	可能 产生 的技 术影 响及 经济 效益	<p>随着数字人民币应用的推广，数字人民币如何能构建可持续商业模式则非常重要。目前数字人民币唯有可编程性，是较为适应市场可定制化需求的属性，使数字人民币在确保安全与合规的前提下，可根据交易双方商定的条件、规则进行自动支付交易，促进业务模式创新。</p>
产 学 研 合 作 要 求	简 要 描 述	希望与对口大学开展产学研合作，借鉴他们的研究成果，倾听他们的意见与建议，与他们共建载体，展开合作，共同探讨基于数字人民币及区块链技术的应用场景及技术经验。
	合 作 方 式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
	其 它	是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意

8、听诊式胎心监护仪

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	*****			机构代码	*****
通讯地址	*****			注册时间	*****
联系人	曹维肖			职务	***
电子邮箱	***			电话	18912135721
职工总数	***	研发人员数	***	博士数量	***
上年度销售收入	***	上年度利润总额	***	上年度研发费用	***
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	制氧机、呼吸机、雾化器、高流量湿化仪、电子血压计、血糖仪器、血氧仪等				
简介（300字以内）	*****				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	听诊式胎心监护仪				
技术需求情况说明	技术需求详述	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>主要技术：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、使用听诊式提取技术，不发射超声波以及其他能量波，被动接收胎心音信号； 2、无需使用耦合剂，直接使用； 3、胎心率、宫缩双曲线测量和贮存记录； 4、可充电锂电池供电，可长时间穿戴。 <p>条件：</p> <p>需要对超声波信号的调制、解调有深入理解，熟悉胎心信号的特征、胎心信号的提取放大和滤波处理，胎心信号的频率计算算法等，以及不间断的临床测试验证和数据采集。能取代现有多普勒超声胎心技术，解决现有技术中痛点例如：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、胎心的监测受孕周大小及孕妇的体型情况影响比较严重； 2、使用超声多普勒原理，在监测到距离发生变动时即有可能产生声音和数值，误测到的妈妈体内血流声音导致的数值，都容易使没有经验的用户误认为是检测到胎心。 <p>成熟度：</p> <p>目前市面上还没有成熟产品。</p> <p>成本：</p> <p>整机控制在人民币 60 元内。</p>			

现有基础情况		<p>(企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等)</p> <p>已开展工作和所处阶段： 本企业已经具备多普勒胎儿心率仪自主研发能力，拥有分体式 and 一体式产品，满足不同的市场需求。</p> <p>投入人力： 具备专业的研发工程师团队。</p> <p>仪器设备： 胎心模拟器、高低温试验箱、水听器。</p> <p>生产条件： 生产能力最大日产能可达 6 千/日。</p>
	企业预期投入	<p>目前该项目还在调研阶段，如有合适的技术，可以立项进行投入。</p>
可能产生的技术影响及经济效益		<p>国家鼓励三胎，相关的政策也在陆续施行，多年的优生优育理念也深入人心；国家重视芯片行业的自给自足，也使得产品的成本得到有效控制，售价都在大众可接受范围之内，国内研发销售胎心仪的厂家也在陆续增多。研究的听诊式胎心新技术将逐步取代现有多普勒超声胎心技术，测量准确，能解决现有技术痛点。本项目会更好提升公司的医疗电子研发能力和产品的附加值，抢占更多国内市场份额，提高胎心产品的市场竞争力。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求)</p> <p>希望和传感器、生物医学工程、算法、电子、结构设计、通讯、工业设计、材料学等方向学科博士、研究生、相近企业专家合作。</p>
	合作方式	<p><input type="checkbox"/>技术转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input type="checkbox"/>联合开发 <input type="checkbox"/>委托研发</p> <p><input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
其它		<p>是否愿意与有类似需求的企业合作：<input checked="" type="checkbox"/>愿意 <input type="checkbox"/>不愿意</p> <p>原因：发挥各自企业优势，将产品尽快推向市场，合作互赢。</p>

9、无创血糖检测技术

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	*****		机构代码	*****	
通讯地址	*****		注册时间	*****	
联系人	曹维肖		职务	***	
电子邮箱	***		电话	18912135721	
职工总数	***	研发人员数	***	博士数量	***
上年度销售收入	***	上年度利润总额	***	上年度研发费用	***
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	制氧机、呼吸机、雾化器、高流量湿化仪、电子血压计、血糖仪器、血氧仪等				
简介（300字以内）	*****				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	无创血糖检测技术				
技术需求情况说明	技术需求详述	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>主要技术： 无创血糖检测技术就是在不对人体造成伤害的条件下检测人体血糖的方法。目前无创血糖检测技术方法有很多，但都受限于准确性、操作性，从而难以达到量产水平。当前代谢守恒方法是无创血糖研究的重点方向，其原理是基于人体能量的代谢守恒，在氧气充足供应的情况下检测人体发送的有氧反应，通过检测人体血流速度、氧饱和度、热量以及建立人体表面对流换热的数学模型，即可计算出人体的局部代谢率，最终推算出人体当前的血糖浓度。</p> <p>成熟度： 该方法国内目前已有产品取得医疗器械注册证，但由于测量的参数较多、多传感器集成难度大，导致参数耦合困难，从而影响最终检测准确度。</p>			
	现有基础情况	<p>（企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>已开展工作： 公司已开展无创血糖检测技术的预研，并与国内一流的芯片制造公司（海思、中颖等）开展了深度交流和合作。</p> <p>所处阶段： 目前处于技术预研阶段。</p> <p>投入资金： 每年固定投入超 100 万元。</p>			

	企业 预期 投入	500 万元。
	可能 产生 的技 术影 响及 经济 效益	无创血糖技术在血糖监测领域是颠覆性的，如果该技术突破测量准确性、操作便捷性、以及成本问题，将彻底代替传统血糖测试仪，且会有更广阔的市场。
产 学 研 合 作 要 求	简 要 描 述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与在生物医学传感器领域有一定技术积累和较强研发实力的高校和科研院所合作，这些单位最好在人体弱信号处理有深入的研究。
	合 作 方 式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其 它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：能够发挥各自优势，尽快突破技术。

10、菲舍尔航空部件（镇江）有限公司

-----满足适航要求的无线网络通信技术

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	菲舍尔航空部件（镇江）有限公司		机构代码	91321191582330076R	
通讯地址	镇江新区大港圖山路 88 号		注册时间	2011.09.27	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	434	研发人员数	72	博士数量	0
上年度销售收入	252226 万	上年度利润总额	-7764.6 万	上年度研发费用	1523.1 万
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	民机内饰系统和复合材料次承力结构件				
简介（300 字以内）	<p>菲舍尔航空部件（镇江）有限公司（以下简称菲舍尔）创建于 2011 年，隶属于中航客舱系统有限公司（以下简称中航客舱），是中国航空工业集团有限公司（以下简称航空工业）的成员单位，位于江苏省镇江市新区航空航天产业园，从事飞机内饰系统、复合材料零部件的设计、开发和生产，注册资本 10.84 亿元人民币，占地 300 亩，是空客、波音、庞巴迪、中国商飞合格供应商、航空工业西飞民机、航空工业成飞民机，国际业务研制产品有波音 B777、B767、空客 A350、A320、庞巴迪挑战者 350、环球 7500 等复合材料零部件，国内业务研制产品有 ARJ21、MA700、C919 等型号项目的整流罩、襟翼、垂尾、平尾、翼梢小翼、蒙皮、梁肋等复合材料零部件及客舱系统。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	满足适航要求的无线网络通信技术				
技术需求情况说明	技术需求详述	<p>目前无线技术在生活中应用非常普遍，除远距离卫星通讯外，WIFI、蓝牙等短距离传输技术也很普遍。但是在航空领域这些短距离通讯技术会对航空通信产生一定的电磁干扰。随着智能化的普遍，互联智能客舱技术也是各个航空制造公司追逐的热点，其中满足适航要求的无线网络通信技术是其中的一个核心技术。</p>			
	现有基础情况	<p>目前该技术属于公司的前沿研究技术，计划初步投入 100 万左右进行前期探索，技术团队 5 人。</p>			
	企业预期投入	500 万			

	可能产生的技术影响及经济效益	上述问题的解决会进一步提高公司在航空内饰领域的市场占有率和知名度。技术成熟后，预计提高公司年收益 3000-5000 万左右。
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与航空类、无线技术研究类的高校及科研院所进行产学研合作，有国内知名专家或者在通信领域有较强突破能力的技术人员及团队。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：一起开发难题技术，共同享有技术专利，共同收益。

11、无袖带血压测量技术

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	*****			机构代码	***
通讯地址	*****			注册时间	***
联系人	曹维肖			职务	***
电子邮箱	***			电话	18912135721
职工总数	***	研发人员数	***	博士数量	***
上年度销售收入	***	上年度利润总额	***	上年度研发费用	***
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	制氧机、呼吸机、雾化器、高流量湿化仪、电子血压计、血糖仪器、血氧仪等				
简介（300字以内）	*****				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	无袖带血压测量技术				
技术需求情况说明	技术需求详述	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>主要技术： 人体血压的变化会导致脉搏波特征的变化，因此通过提取脉搏波特征可以推导人体的收缩压和舒张压，脉搏波的特征有传导速度，面积，重搏波信息，上升时间，下降时间，主波幅值，重搏波幅值等。目前提取脉搏波特征的方法有 PPG，ECG，毫米波雷达，柔性压力传感材料等。</p> <p>成熟度： PPG 易受肤色影响，ECG 抗干扰能力差，毫米波雷达和柔性压力传感材料等技术还不成熟。脉搏波单一特征与人体血压关系相关性不强，要想准确推导血压，需要融合多特征参数，行业内还没有找到理想的血压推导算法。</p>			
	现有基础情况	<p>（企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>已开展工作和所处阶段： 目前处于样机开发阶段，已完成四版样机迭代。</p> <p>投入资金和人力： 公司已成立无袖带血压预研团队，包括软件、硬件、结构、算法人员，每年固定投入超过 200 万元。</p>			
	企业预期投入	1000 万元。			

	可能产生的技术影响及经济效益	<p>无袖带血压测量技术在血压测量领域是颠覆性技术，如果短期技术能够准确反映人体血压变化趋势，将占领部分细分市场，如果血压测量准确性能够突破，将彻底替代传统血压计，而且市场可能更大。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）</p> <p>希望与在生物医学传感器领域有一定技术积累和较强研发实力的高校和科研院所合作，这些单位在人体弱信号处理或者在人体的信号与血压关系有深入的研究。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		<p>是否愿意与有类似需求的企业合作：<input checked="" type="checkbox"/>愿意 <input type="checkbox"/>不愿意</p> <p>原因：能够发挥各自优势，尽快突破技术。</p>

12、江苏晶度半导体科技有限公司

-----12 寸显示驱动芯片封装测试

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏晶度半导体科技有限公司		机构代码	91321183MA1WPD A38Y	
通讯地址	江苏省镇江市句容开发区崇明西路 102 号 8 号楼		注册时间	2018.6.13	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	160	研发人员数	30	博士数量	0
上年度销售收入	4591 万元	上年度利润总额	-3159	上年度研发费用	799
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	12 寸显示驱动芯片封装测试				
简介（300 字以内）	<p>公司目前主要从事于显示屏驱动芯片金凸块（Gold Bumping）的封装、测试服务，是 LCD 显示器产业链的重要组成部分。综合当今全球先进的芯片封装技术，项目工艺包含了三大部分：1. 金凸块（Gold Bumping）；2. CP 测试；3. 驱动 IC 的封装；</p> <p>迎合当下与未来高分辨率电视（4K/8K）、平板电脑及智能手机等主流市场的需求，公司建构完整显示驱动芯片封装与测试生产线，引进国际先进的封装技术及生产设备，以满足国际、国内市场对显示驱动芯片的需求。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	显微镜的人工目检升级改造为流水线的自动检测				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	1、利用图像识别和人工智能实现产品故障类型的建模和诊断； 2、产线的自动化改造。			

	技术需求详述	1、利用图像识别技术实现对故障的抓取； 2、利用人工智能实现对故障类型的建模，通过对原有模型库的学习实现对故障类型的诊断； 3、具备深度学习功能，能根据持续累积的测试结果做模型的优化，以提升故障测试准确率和效率； 4、采用云管端结合的方式，可根据业务需求做本地终端和服务器侧的负载均衡。
	现有基础情况	目前，人工目检下的生产已实现产业化，相关流程和故障类型都已经标准化。
	企业预期投入	300 万
	可能产生的技术影响及经济效益	1、改善大陆在 2D&3D AOI 产业的弱势地位； 2、提升企业的人效比； 3、改善产品品质；
产学研合作要求	简要描述	希望与高校、研究所和产业伙伴一起合作，提升 AOI 产业的自主研发和控制。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作: <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因:

13、恒宝股份有限公司

-----智能合约漏洞检测和审计自动化

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	恒宝股份有限公司			机构代码	91320000253710940L
通讯地址	江苏省丹阳市横塘工业区			注册时间	1996-09-24
联系人	曹维肖			职务	
电子邮箱				电话	18912135721
职工总数	1193	研发人员数	279	博士数量	0
上年度销售收入	9.61 亿	上年度利润总额	-3.11 万元	上年度研发费用	9226 万元
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input checked="" type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	智能钱包、通信与物联网连接、系统平台、智能终端等行业解决方案				
简介（300 字以内）	<p>公司是国内智能卡、数字化安全、物联网、金融科技行业的领军企业，为 100 多家银行金融机构和中国移动、中国电信、中国联通三大电信运营商，以及交通、社保、工商、税务等多个行业提供产品及整体解决方案。</p>				
需求信息（可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	智能合约漏洞检测和审计自动化				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求详述	<p>研究基于智能合约的自动化安全检测和审计技术，实现对智能合约的规范审计，提高审计安全性，减少审计漏洞，提高审计效率，降低审计风险。</p>			
	现有基础情况	<p>公司目前已完成了智能数字资产钱包的开发，满足数字人民币支付规范，初步实现数字人民币零售支付和基于智能合约的支付结算等功能。</p>			

	企业 预期 投入	3000 万
	可能 产生 的技 术影 响及 经济 效益	智能合约具有一旦部署不可修改、合约执行后不可逆、所有执行事务可追踪等特点，被广泛运用于金融、数据存证、溯源等多个领域。合约中如有漏洞被作恶意者利用，将导致资产被盗且无法收回，给用户造成巨大损失，因此针对智能合约安全审计显得尤为重要。目前针对智能合约自动化漏洞检测和审计是安全行业之中的蓝海。
产 学 研 合 作 要 求	简 要 描 述	希望对口大学开展产学研合作，借鉴他们的研究成果，倾听他们的意见与建议，与他们共建载体，展开合作，共同探讨基于数字人民币及区块链技术的应用场景及技术经验。
	合 作 方 式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
	其它	是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意

14、航天海鹰（镇江）特种材料有限公司

-----自动铺放工艺仿真

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	航天海鹰（镇江）特种材料有限公司			机构代码	572568435
通讯地址	江苏省镇江市镇江新区培山路86号			注册时间	2011
联系人	曹维肖			职务	
电子邮箱				电话	18912135721
职工总数	255	研发人员数	58	博士数量	2
上年度销售收入	19004.91	上年度利润总额	1986.3	上年度研发费用	981.53
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	航空先进复合材料结构件				
简介（300字以内）	<p>在 C919 大型客机方面，海鹰特材公司作为中国商飞 C919 国产大飞机九大机体结构件供应商之一，承担的 C919 项目复合材料总重量近 500 kg，占 C919 客机复合材料用量近 40%。目前已成为中国商飞后机身后段、后机身前段、垂尾工作包“临时独家供应商”，副翼工作包为 B 角供应商，翼身整流罩工作包也即将完成供应商入册，在 C919 大飞机研制批，海鹰特材公司成功研制交付 4 架份副翼，11 架份后机身后段、7 架份后机身前段和 8 架份垂尾复材零件；在 CRJ929 宽体客机方面，海鹰特材公司正式成为后机身后段和垂尾工作包初选供应商，且作为“国产自主可控”代表参与后机身后段项目的研制；在航发商用发动机方面，海鹰特材公司充分发挥自主创新能力成功突破商用发动机碳纤维复合材料风扇叶片的关键核心技术，与航发商发签订研制合同；在其它复合材料业务方面，海鹰特材公司以低成本研制理念承接了某型号无人运输机机身的研制任务，已完成首架机的交付，海鹰特材公司致力于实现“三机腾飞”的发展蓝图。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	自动铺放工艺仿真				
技术需求情况	技术需求详述	<p>工艺仿真能够模拟零件实际铺贴的完整过程，能够实现具有较大表面积的平台或平缓曲面零件的高效和精确铺放设计；具有从转模、模拟、编译、仿真的完整能力；能够实现零件铺放路径规划的精确分区和规划，能够在零件正式制造前，作出铺放可行性的判断和给出铺放的具体方案。</p>			

说明	现有基础情况	<p>航天海鹰（镇江）特种材料有限公司占地面积为 155 亩，目前厂房面积 26000 平方米，拥有国际国内先进复合材料生产和测试设备 60 余台套，拥有员工 240 余人，其中中、高级职称人员数 50 余人。海鹰特材公司通过了 AS9100 和 GJB9001C 质量管理体系、无损超声检测工艺、复合材料制造及化学工艺 NADCAP 认证，公司经历了复合材料许用值、PPM、PPV 和大部段研制交付，积累了大量宝贵的产品研制和适航管理经验。公司已申请专利 84 项，已授权专利 39 项，其中发明专利授权 16 项，实用新型专利授权 20 项，软件著作权专利授权 3 项，专利涉及飞机复合材料零件软模成型、飞机机体结构件装配和先进检测技术等。公司积极推进科技创新工作，是国家级专精特新“小巨人”和高新技术企业，拥有国家级技能大师工作站、省工程技术中心和省级研究生中心等研发机构，获得过首台套重大关键部件、苏南国家自主创新示范区瞪羚企业、省科学技术二等奖和江苏省专精特新产品等荣誉，并承担过多项国家级省级科研项目。</p>
	企业预期投入	<p>公司为满足 C919 大型客机后机身前段复合材料零件、垂尾壁板复合材料零件以及翼身整流罩工作包的批产任务需求进行总投资为 44000 万元的镇江产业园二期一阶段建设，针对复合材料制造、加工、检测、装配及工装存放等工艺瓶颈，不断完善创新热压罐软模成型工艺，重点开展重复利用、大尺寸复杂曲率适应性等技术研究，同时持续提升技术自主创新能力和产业化技术水平，加快推进复合材料自动化应用，自动铺放、超声裁切、热隔膜、热模压等先进工艺技术研究达到国内一流水平在镇江产业园一期项目建设成果的基础上补充关键工艺设备，建设相应的土建保障条件。通过本项目建设，新增年产 C919 大型客机项目后机身前段 30 架份、垂尾壁板 30 架份和翼身整流罩 15 架份的复合材料零件批生产能力，同时兼顾 C919 第三战线及军民复合材料任务的研制需求。</p>
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>为公司稳定 C919 大飞机项目基本盘，争取中国商飞翼身整流罩、低压管路等项目打下了坚实的基础，推动公司不断增加市场占有率，提高市场竞争力，有助于带动产业链的上下游企业，能够有效提高产业结构层次，实现产业结构优化。</p>

产 学 研 合 作 要 求	简 要 描 述	在复合材料零部件设计维修、工艺仿真和无人机油箱的密封技术方面专业的技术团队。
	合 作 方 式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它	是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：	

15、自恒温红外传感器技术

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	*****			机构代码	*****
通讯地址	*****			注册时间	*****
联系人	曹维肖			职务	*****
电子邮箱	*****			电话	18912135721
职工总数	*****	研发人员数	*****	博士数量	*****
上年度销售收入	*****	上年度利润总额	*****	上年度研发费用	*****
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	制氧机、呼吸机、雾化器、高流量湿化仪、电子体温计、血糖仪器、血氧仪等				
简介（300字以内）				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	自恒温红外传感器技术				
技术需求情况说明	技术需求详述	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>主要技术： 需要一种新型红外传感器，其冷端可以自恒温，不受外界环境温度影响。</p> <p>条件： 运用场景一般会在 10℃ 的低温环境下，用耳温枪直接测量耳道，由于枪头温度较低，耳道内温度接近 37℃，冰冷的枪头会将耳道内温度带凉，导致传感器周围环境温度产生较大热冲击，对传感器温度补偿带来误差，导致测量结果出现误差。</p> <p>成熟度： 1、还不能在短时间 7 秒内维持在 35±1℃（比如：从 5℃ 升温到 35℃，从 40℃ 降温到 35℃）； 2、尺寸：直径 5.4mm，高度 2.9mm； 3、可视角（接受红外线的角度范围）：85 度（最大输出 50% 处）； 4、人体测温范围：30℃~45℃； 目前还没有找到合适的传感器技术。</p> <p>成本： 控制在人民币 40 元内。</p>			
	现有基础情况	<p>（企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>已开展工作和所处阶段： 本企业已经具备红外测温仪自主研发能力，拥有高、中、低三种档次测温产品，满足不同的市场需求。</p> <p>投入人力： 体温产品具有专业的研发工程师团队。</p> <p>试验仪器设备：</p>			

		<p>步入式恒温房、高低温试验箱、黑体恒温水槽、FLUCK 点温计。</p> <p>生产条件： 生产能力最大日产能可达 4 万/日。</p>
	企业预期投入	<p>目前该项目还在调研阶段，如有合适的技术，可以立项进行投入。</p>
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>随着红外体温计成为普通家庭常备保健器械，市场普及率的上升，其市场竞争也日益加剧。在国内市场上，大部分高端红外体温计是国外品牌，博朗、欧姆龙（大连）基本处于垄断地位，虽然近年来国内也有许多的公司开始加入红外体温的市场，但是限于技术和公司的整体实力，大部分产品走的是低端路线，在中高端市场上仍难撼动博朗、欧姆龙等外国品牌的地位。</p> <p>本项目的实施将会使鱼跃红外体温计加入竞争市场，通过对不同环境温度的自恒温，确保传感器不受环境温度的影响，测量准确。本项目会更好地提升公司的医疗电子研发能力和产品的附加值，将带动以鱼跃为领军的国内家用医疗企业群的产品实现产业升级，抢占博朗、欧姆龙等国外中高端品牌的市场份额，提高我国在红外体温检测领域的市场竞争力。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）</p> <p>希望和光学、生物医学工程专业传感器、仿真算法等方向学科博士、研究生、相近企业专家合作。</p>
	合作方式	<p><input type="checkbox"/>技术转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input type="checkbox"/>联合开发 <input type="checkbox"/>委托研发</p> <p><input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
其它		<p>是否愿意与有类似需求的企业合作：<input checked="" type="checkbox"/>愿意 <input type="checkbox"/>不愿意</p> <p>原因：发挥各自企业优势，将产品尽快推向市场，合作互赢。</p>

三、高端装备

1、丹佛斯动力系统（江苏）有限公司

-----热隔膜工艺仿真需求

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	丹佛斯动力系统（江苏）有限公司		机构代码	913211007732028783	
通讯地址	镇江市宁镇公路 1-8 号		注册时间	2005.04	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	315	研发人员数	37	博士数量	1
上年度销售收入	60000 万元	上年度利润总额	16000 万元	上年度研发费用	2100 万元
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input checked="" type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	主要产品为：摆线液压马达、液压制动器、液压转向器、电驱转向器、齿轮泵马达，径向柱塞马达，低电压驱动产品等。				
简介（300 字以内）	<p>丹佛斯集团 1933 年成立于丹麦诺德堡，是丹麦最大的工业集团，世界工业 500 强，是电气化、数字化和智能制造领域的全球领导企业。现有员工 37,100 名，产品行销 100 多个国家，全球布局 100 余家工厂。集团下设气候方案、传动和动力系统三个事业部，产品和服务覆盖冷链、空调、商业楼宇及住宅供暖、城市区域能源、电机控制系统、电源模块、污水处理、移动和工业液压、电气化等应用领域。</p> <p>丹佛斯动力系统(江苏)有限公司是丹佛斯集团在中国的全资子公司，服务面向全球客户，为其提供工程机械、农业机械的全方位动力解决方案，主要的国内外客户有：三一重工，徐工，中联、山东临工、浙江鼎力、美国特雷克斯、约翰迪尔、台湾欣桥等。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	内曲面磨削加工				
技术需求	技术需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			

情况说明	技术需求简述	内曲面磨削加工，需求企业合作
	技术需求详述	内曲面设计有波峰波谷，表面粗糙度要求 R0.2，轮廓度要求 0.05，整个大曲面精度要求一致，直径约 200mm，高度 40mm
	现有基础情况	当前正在开发供应商，样件不能满足设计要求。 公司已投入蔡司三坐标检测设备
	企业预期投入	工装及样件单价待定
	可能产生的技术影响及经济效益	该零件的精度高低决定了产品的性能，高精度加工有助于产品性能稳定，效率更高，进而提高产品的市场份额。
产学研合作要求	简要描述	<p>1. 希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求。</p> <p>2. 有无国外合作或推广需求，希望意向合作国别（哪个国家）和对象（哪家跨国公司、国外企业或国外高校院所等）是哪些？有无引进外籍人才需求，对人才要求有哪些？</p> <ul style="list-style-type: none"> 希望与高精尖加工企业合作，无人才要求
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它	是否愿意与有类似需求的企业合作： <input type="checkbox"/> 愿意 <input checked="" type="checkbox"/> 不愿意 原因：产品需要保密	

2、航天海鹰（镇江）特种材料有限公司

-----热隔膜工艺仿真需求

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏超力电器有限公司		机构代码	91321181142504028G	
通讯地址	丹阳市访仙镇工业园区兴园路1号		注册时间	2001.08.13	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	1226	研发人员数	223	博士数量	2
上年度销售收入	83688 万元	上年度利润总额	3176 万元	上年度研发费用	4186 万元
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input checked="" type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	汽车用电机、风机、热管理系统等				
简介（300 字以内）	<p>公司始创于 1981 年，是一家专业研发、制造和销售车载电机、风机、热交换器等汽车零部件产品的国家高新技术企业。历经 40 多年的发展，超力成为了中国汽车零部件微电机行业龙头企业，全国百佳优秀汽车零部件供应商，打造了“超力”品牌中国驰名商标。</p> <p>公司设有江苏省企业技术中心、江苏省汽车电动助力转向器系统工程技术研究中心、江苏省新能源汽车热管理系统工程研究中心、江苏省产学研技术研究院联合创新中心，建有省外国专家工作站，省博士后创新实践基地；是汽车空调风机产品行业标准的主起草单位，承担过国家火炬计划项目、国家点产业振兴和技术改造专项项目，荣获国家教育部科学技术进步奖和省科学技术奖，多项核心技术填补了国内空白。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	无刷冷却风机 EMC 整改技术需求				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	在公司现有无刷冷却风扇方案的基础上，通过对控制器的软硬件优化或对电机本体的优化，采用低成本手段，实现产品达到《TL81000-2021》限定的 EMC 测试项目和要求，并可实现工程化和量产化。			

技术需求详述		<p>(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标)</p> <p>(1) 从电磁兼容的角度, 研究无刷电机冷却风扇运行及测试机理;</p> <p>(2) 优化控制器的硬件结构和 PCB 布线布局;</p> <p>(3) 优化控制器的软件, 尤其是关于开关器件驱动的控制软件;</p> <p>(4) 优化无刷电机本体设计。</p> <p>通过以上综合措施, 准确分析无刷冷却风扇在运行及测试时的电磁兼容机理, 改善产品的电磁兼容表现, 最终达到《TL81000-2021》限定的 EMC 测试项目和要求, 且不对产品其他性能测试表现(如电性能测试、高温耐久测试等)造成负面影响。</p>
现有基础情况		<p>(企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等)</p> <p>目前产品处于开发阶段, 电机本体及控制器已做完 A 样样件, 并通过第三方实验室完成了基于《TL81000-2018》标准的摸底测试;</p> <p>团队包括软硬件设计、电机、磁场、仿真、结构、测试等人员, 目前投入约 17 人;</p> <p>实验设备投入: 电波暗室成套设备(传导骚扰、辐射骚扰)、电性能测试设备、静电测试设备、频谱分析仪、信号发生器、示波器等;</p>
企业预期投入		1000 万元
可能产生的技术影响及经济效益		<p>本项目将打破国际品牌在此领域的垄断, 实现自主品牌在此行业竞争, 带动相关产业链发展, 推动国内国际双循环相互促进的新发展格局。项目的顺利实施将实现年销售额 10000 万元, 利税 1650 万元。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>4. 希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求。</p> <p>上海交通大学、中国科学院等; 汽车热管理、电子技术/电磁兼容技术等</p> <p>2. 有无国外合作或推广需求, 希望意向合作国别(哪个国家)和对象(哪家跨国公司、国外企业或国外高校院所等)是哪些? 有无引进外籍人才需求, 对人才要求有哪些?</p> <p>暂无</p>
	合作方式	<p><input type="checkbox"/>技术转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input checked="" type="checkbox"/>联合开发 <input type="checkbox"/>委托研发</p> <p><input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
其它		<p>是否愿意与有类似需求的企业合作: <input type="checkbox"/>愿意 <input checked="" type="checkbox"/>不愿意</p> <p>原因:</p>

3、江苏金海创科技有限公司

-----热隔膜工艺仿真需求

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏金海创科技有限公司			机构代码	91321191302 227796L
通讯地址	镇江新区丁卯经十五路 99 号 29 幢			注册时间	2014.06.20
联系人	曹维肖			职务	
电子邮箱				电话	15052943372
职工总数	224 人	研发人员数	63 人	博士数量	0 人
上年度销售收入	17278.87 万元	上年度利润总额	2010.19 万元	上年度研发费用	1690 万元
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	激光扫描振镜、激光加工控制软件、激光加工振镜				
简介（300 字以内）	江苏金海创科技有限公司是国家级高新技术企业，建有“江苏省动态聚焦激光除锈工程技术研究中心”、“江苏省联合创新中心”、“江苏省研究生工作站”、“镇江市企业技术中心”。近三年公司研发总投入达 3700 多万元，研发投入年均占比 10%以上；近三年公司销售总额超 3.75 亿元，年复合增长率保持 30%以上。金海创科技已成为全球激光产业的领军品牌，产品畅销全世界 70 多个国家，核心产品目前占国内同类型产品 60%市场占有率，海外出口为同行业第一名，海外销售保持每年 50%以上的增长率。				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称		振镜电机技术开发			
技术需求情况说明	技术需求详述	振镜电机性能参数拟达到以下标准：（1）振镜电机扭矩：量程 mN 到 100N，测量精度 mN；（2）噪声：识别精度 0.1dB，量程 1dB 到 500dB；（3）温飘标定（含抖动）：识别精度 1rad；（4）阻尼：识别精度 0.00001 N*m/rad/s。			

现有基础情况		<p>（企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>江苏金海创科技有限公司是国家级高新技术企业，建有“江苏省动态聚焦激光除锈工程技术研究中心”、“江苏省 JITRI-金海创联合创新中心”等多个省级研发平台，获得镇江市专精特新小巨人企业、江苏省科技中小型企业、江苏省民营企业等称号。在新产品的研发、试制及试验上有较高的技术经验和较强的团队实力，并在北京、江苏、深圳三地建立研发中心，拥有技术研发团队 60 多人，在激光振镜及其控制系统的市场销售、平台控制及人力资源配备方面成熟的能力。</p> <p>公司注重科研与技术创新，长期与北京航空航天大学、江苏大学、江苏科技大学等院所开展产学研合作，通过合作实现企业发展与高校科研的深度融合，并为企业引流高水平人才提供保障，巩固企业基础实力。目前金海创科技拥有专利总数 55 件，已授权发明专利 3 件、授权实用新型专利 44 件、已授权外观设计证书 3 件；拥有软件著作权 5 件。近年来，金海创科技承担省级科技项目 1 项、市级科技项目 3 项，并在中国、韩国和欧盟申请了注册商标，质量管理获得了 ISO9001 证书，产品安全获得了 CE、RoHS 认证。围绕无人驾驶汽车激光雷达产业，进行车规级 IATF16949 质量管理体系认证，建立全球首条激光雷达振镜半自动化生产线。</p>
	企业预期投入	针对上述技术、人才需求引进，金海创科技预计将投入 850 万元。
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>1. 提升产品在激光加工自动化控制的竞争力和市场竞争能力，加快该领域国产替代化进度。</p> <p>2. 激光加工光学镜头设计，可以提高激光加工精度和加工质量，解决更多精密机械的加工能力，以及国内更多制造工艺的提升和优化，拓展新的市场应用领域。</p> <p>3. 解决振镜电机的检测平台的问题，确保产品在生产工艺的量化上和国外高水平同行在产品性能上保持同步，加速高端激光振镜国产化替代进度，提高产品在国际市场上的竞争力。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）</p> <p>期望与在激光光学设计、振镜电机开发、软件控制算法等方面具有深入研究的高校、科研院所开展产学研合作。</p>
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

4、开发小温差大功率相变储热换热装置

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	*****			机构代码	*****
通讯地址	*****			注册时间	*****
联系人	曹维肖			职务	
电子邮箱				电话	18912135721
职工总数	***	研发人员数	***	博士数量	***
上年度销售收入	***	上年度利润总额	***	上年度研发费用	***
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	热能储存技术及其衍生的装备技术				
简介（300字以内）	公司是一家专业从事热能储存技术开发和系统装置研制的工资，并为用户提供清洁供热和冷链应用解决方案的高新技术企业。				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	开发小温差大功率相变储热换热装置				
技术需求情况说明	技术需求详述	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 针对相变储热换热过程中能量损失问题，开展小温差换热的相变储热换热装置，重点拓展高温状态下（300℃以上）的小温差快速换热装置的研制，实现相变材料与空气间的高效换热，储热和释热过程的温差不大于 20℃，项目将为高效压缩空气储能提供换热装置。			
	现有基础情况	（企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 公司目标拥有专门的技术中心和研发团队，目前已开展了大规模相变储热材料的规模化生产工作，公司每年的研发投入占公司销售额的 10%左右，可为项目实施提供中试和产品设计等配套资源。			
	企业预期投入	500 万—600 万元（一期）			

	可能产生的技术影响及经济效益	技术产品完成后可在火电调峰，压缩空气储能等多个领域开展应用，项目的产品年销售额在千万到上亿规模。
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 熟悉相变储能技术，并在换热结构和换热装置领域有所应用或对储热换热装置的优化分析有较好积累的团队，在小温差换热研究中已有相关的试验技术研究和工程化方案。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input type="checkbox"/> 愿意 <input checked="" type="checkbox"/> 不愿意 原因：技术方案保密及知识产权问题

5、镇江同舟螺旋桨有限公司

-----智能化无人船/艇

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	镇江同舟螺旋桨有限公司			机构代码	
通讯地址	镇江新区丁卯南纬四路7号			注册时间	2005.11.24
联系人	曹维肖			职务	
电子邮箱				电话	18912135721
职工总数	135	研发人员数	45	博士数量	
上年度销售收入	7294万元	上年度利润总额	243万元	上年度研发费用	611万元
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input checked="" type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	固定螺距螺旋桨、可调螺距螺旋桨、全回转推进系统、侧向推进器、消防炮、船用泵、船用对外消防系统				
简介（300字以内）	国内大型船用螺旋桨生产企业之一。年产船用螺旋桨8000吨，其中可调桨400套，能生产单件净重120吨、直径11米的船用固定螺旋桨；同时具备船用齿轮箱、轴系、艏管部件等的成套供货能力。产品已获得CCS、ABS、DNV、LR、KR、RINA、NK、BV全球各大船级社认证，通过ISO9001、ISO1401、OHSAS18001、武器装备质量体系认证，国内唯一获得军品生产资质的民营船用推进系统的生产企业。				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	智能化无人船/艇				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	新型绿色节能型螺旋桨设计制造；			

	<p>技术需求详述</p>	<p>螺旋桨柔性生产线（多台专用机床联结起来，配以自动运送装置组成的生产线）改造与精益加工技术。通过对船体型线改变数据的测量统计，开展螺旋桨水动力设计，使船体-发动机-螺旋桨有效匹配，提升推进效率，节能减排。螺旋桨采用柔性生产线，进行精益加工，保证加工精度和产品质量。</p>
	<p>现有基础情况</p>	<p>同华中科技大学开发了螺旋桨铣削机器人、大型螺旋桨叶片激光自动测量装备。</p>
	<p>企业预期投入</p>	<p>预期投入根据实际情况待定</p>
	<p>可能产生的技术影响及经济效益</p>	<p>螺旋桨通过技术革新，提升效率，从而节约燃油消耗，降低因燃油消耗而产生的大气污染物，实现低碳目标。也降低了运输成本。</p>
<p>产学研合作要求</p>	<p>简要描述</p>	<p>通过新材料、新工艺、新技术的应用，结合目前信息化、数字化、智能化等新型功能，开发出具有新型功能的产品。</p>
	<p>合作方式</p>	<p><input type="checkbox"/>技术转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input checked="" type="checkbox"/>联合开发 <input type="checkbox"/>委托研发 <input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
	<p>其它</p>	<p>是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/>愿意 <input type="checkbox"/>不愿意 原因：新材料、新工艺、新技术的应用可以保障产品的优势化发展。</p>

6、江苏新韩通船舶重工有限公司

-----中厚板的不碳刨工艺实施方案研究

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏新韩通船舶重工有限公司		机构代码	91321182663253017M	
通讯地址	江苏省扬中市八桥镇万福村		注册时间		
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	500	研发人员数	78	博士数量	0
上年度销售收入	25.79 亿	上年度利润总额	4980.67 万	上年度研发费用	7841.81 万
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input checked="" type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	金属船舶制造				
简介（300 字以内）	<p>公司于 2007 年 7 月在扬中市八桥镇注册成立，现注册资金 10 亿元人民币。是江苏省一级 I 类钢制船舶生产企业、高新技术企业，设有省级技术中心、省级工程技术研究中心。</p> <p>主要产品为：5.7 万吨散货船、6.4 万吨散货船、8.2 万吨散货船、20.8 万吨散货船、11.5 万吨原油油轮及 7.4 万吨成品油油轮、海洋风电安装平台等。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	中厚板的不碳刨工艺实施方案研究				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	中厚板的不碳刨工艺实施方案研究，并完成设备技改，满足工艺要求。			

	技术需求详述	<p>中厚板指大于 20MM 的板，目前船厂中厚板焊接采用埋弧自动焊，单面焊接后，反面需要碳刨处理。</p> <p>现寻求联合开发埋弧自动焊单面焊接后，反面不进行碳刨处理，直接进行封底盖面的焊接技术，该技术的焊缝质量应能满足焊接要求；并在此基础上提出设备技改方案。</p>
	现有基础情况	目前正在做焊接试验阶段。
	企业预期投入	根据实际情况待定
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>1、影响是减少了环境污染，但生产成本可能会增加。</p> <p>2、中厚板单面焊双面成型，减少了碳刨过程，提高生产效率。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>希望与拥有上述技术的高校院所开展产学研合作，借鉴他们的研究成果，展开合作。</p> <p>1. 能够合作研究在船舶建造过程中使用低挥发性油漆或满足要求的水性漆，减少对环境的污染；</p> <p>2. 船舶建造中厚板焊接新工艺方面合作研究。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
	其它	<p>是否愿意与有类似需求的企业合作：<input checked="" type="checkbox"/>愿意 <input type="checkbox"/>不愿意</p> <p>原因：</p>

7、（甲醇+柴油）低碳燃料发动机喷射与控制技术

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	*****			机构代码	***
通讯地址	***			注册时间	***
联系人	曹维肖			职务	
电子邮箱				电话	18912135721
职工总数	***	研发人员数	***	博士数量	***
上年度销售收入	***	上年度利润总额	***	上年度研发费用	***
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input checked="" type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	***				
简介（300字以内）	***				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	（甲醇+柴油）低碳燃料发动机喷射与控制技术				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	甲醇+柴油双燃料发动机燃料喷射部件及控制系统设计开发			
技术需求详述	技术需求详述	围绕船用大缸径 320mm（甲醇+柴油）双燃料发动机研发，开展双燃料发动机甲醇燃料喷射系统设计，控制策略研究，完成安全可靠的甲醇+柴油双燃料喷射系统及控制系统的设计和开发。			
	现有基础情况	1. 目前已具备自主开发柴油机主控系统、安保与监控系统能力 2. 目前已具备天然气+柴油双燃料发动机的开发能力			

	企业预期投入	围绕甲醇+柴油双燃料喷射系统及控制系统的设计和开发。预计投入 300 万元。
	可能产生的技术影响及经济效益	随着国家“双碳”战略，未来甲醇燃料将作为一种碳中性燃料，可通过捕集技术可再生电能合成再生，并且采用“绿甲醇”，则能实现 CO ₂ 的 100%减排。设计开发甲醇+柴油燃料喷射系统及控制系统满足未来低碳燃料发动机的需求，助力船舶动力行业向绿色零碳化发展。
产学研合作要求	简要描述	希望与天津大学、江苏科技大学、江苏大学等高校，开展产学研合作，借鉴他们的研究成果，倾听他们的意见与建议，与他们共建载体，展开合作，能够在新能源汽车经济性与可靠性优化的研究方面取得更进一步的成功。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
	其它	是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

8、江苏鱼跃医疗设备股份有限公司

——热隔膜工艺仿真需求

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司		机构代码	91321100703952657W	
通讯地址	江苏省镇江市丹阳市开发区百胜路1号		注册时间	1998.10.22	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	6256	研发人员数	1195	博士数量	12
上年度销售收入	689591.71万元	上年度利润总额	171303.94万元	上年度研发费用	46144.22万元
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	制氧机、呼吸机、雾化器、高流量湿化仪、电子血压计、血糖仪器、血氧仪等				
简介（300字以内）	<p>鱼跃医疗成立于1998年，上市于2008年，是中国最大的医疗器械全球化集团公司之一，是我国呼吸诊断、慢病管理、感控消毒、手术器械、中医耗材、急救医疗、眼科诊疗、智能康复等多个领域的行业龙头企业。公司十余类产品连续十余年保持国内市场占有率第一，其中制氧机已连续12年全球产销量第一。集团在全球拥有90多家分子公司和10多个著名品牌。</p> <p>鱼跃医疗已获得国家技术创新示范企业、国家智能制造示范试点揭榜单位、国家知识产权优势企业、江苏省创新型领军企业和首批江苏省现代服务业高质量发展领军企业等认定，建有国家级企业技术中心、国家级工业设计中心、国家级博士后工作站、CNAS国家级产品检测实验室、江苏省企业重点实验室、江苏省工程技术研究中心、江苏省产业创新中心（培育）等研发机构，以及江苏省智能制造示范工厂、互联网标杆工厂和绿色工厂。公司创新成果曾多次获得中国专利金奖、国家单项冠军产品、江苏省首届科技创新发展奖、江苏省企业技术创新奖、中国外观设计优秀奖等荣誉。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	基于睡眠呼吸机的低噪音直流无刷风机				

技术需求情况说明	技术需求详述	<p>(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标)</p> <p>主要技术: 由于睡眠呼吸机通常是在夜间使用,且使用位置为用户的床头或沙发边,故对低噪音的要求较高。睡眠呼吸机内部有一个直流无刷风机,主要为呼吸机提供正压,目前呼吸机内部的直流无刷风机为呼吸机的主要噪音源。</p> <p>鱼跃需要一枚噪音<35dBA,最大流量400L/min,最大压力≤48cmH₂O的直流无刷电机。具体参数如下:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th> <th>要求</th> <th>条件/备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工作电压</td> <td>24V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>机械噪音</td> <td>≤35dB</td> <td>10cmH₂O,无进气,抓取风机正上方0.5m噪音</td> </tr> <tr> <td>温升</td> <td>≤15° C</td> <td>转速在10000至30000rpm循环切换,呼吸率30bpm,运行10min,相对于环境温度</td> </tr> <tr> <td>最大流量</td> <td>400L/min</td> <td>进风口全开,出风口与接流量计进气口接50cm,φ22mm短管,流量计出气口全开</td> </tr> <tr> <td>最大压力</td> <td>48cmH₂O</td> <td>风机出风口接4mm气阻,最高转速</td> </tr> <tr> <td>寿命</td> <td>20000H</td> <td>24V,常温常湿,负载转速23700rpm(或20cmH₂O)</td> </tr> <tr> <td>尺寸</td> <td>直径<65mm 高度<55mm</td> <td>参考</td> </tr> </tbody> </table> <p>成熟度: 目前市场上常规的风机厂家提供的风机噪音大约为42dBA(风机正上方50cm处测量,@10cmH₂O时)。</p>	参数	要求	条件/备注	工作电压	24V		机械噪音	≤35dB	10cmH ₂ O,无进气,抓取风机正上方0.5m噪音	温升	≤15° C	转速在10000至30000rpm循环切换,呼吸率30bpm,运行10min,相对于环境温度	最大流量	400L/min	进风口全开,出风口与接流量计进气口接50cm,φ22mm短管,流量计出气口全开	最大压力	48cmH ₂ O	风机出风口接4mm气阻,最高转速	寿命	20000H	24V,常温常湿,负载转速23700rpm(或20cmH ₂ O)	尺寸	直径<65mm 高度<55mm	参考
	参数	要求	条件/备注																							
	工作电压	24V																								
机械噪音	≤35dB	10cmH ₂ O,无进气,抓取风机正上方0.5m噪音																								
温升	≤15° C	转速在10000至30000rpm循环切换,呼吸率30bpm,运行10min,相对于环境温度																								
最大流量	400L/min	进风口全开,出风口与接流量计进气口接50cm,φ22mm短管,流量计出气口全开																								
最大压力	48cmH ₂ O	风机出风口接4mm气阻,最高转速																								
寿命	20000H	24V,常温常湿,负载转速23700rpm(或20cmH ₂ O)																								
尺寸	直径<65mm 高度<55mm	参考																								
现有基础情况	<p>(企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等)</p> <p>当前鱼跃医疗的风机都是外采,风机的需求与部分厂家有所交流,目前已拿到部分厂家的风机样品。</p>																									
企业预期投入	根据合作需要,商谈投入。																									

	可能产生的技术影响及经济效益	对于呼吸机领域来讲，大部分厂家使用的风机为德国公司 ebmpast 的一款风机，这款风机的问题就是，它不是为呼吸机应用场景专门开发的风机，所以风机在噪音、温升、加减速、寿命等均存在一定的风险。目前家用呼吸机国内市场容量约 20-30w 台/年，国际市场约 800w 台/年，市场前景较好。
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与专业从事风机开发及研究领域的专家合作。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
	其它	是否愿意与有类似需求的企业合作： <input type="checkbox"/> 愿意 <input checked="" type="checkbox"/> 不愿意 原因：与我们有类似需求的企业与我们属于竞对，很多技术指标不宜对外。

9、江苏鱼跃医疗设备股份有限公司

-----医用分子筛制氧机

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司		机构代码	91321100703952657W	
通讯地址	江苏省镇江市丹阳市开发区百胜路1号		注册时间	1998.10.22	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	6256	研发人员数	1195	博士数量	12
上年度销售收入	689591.71万元	上年度利润总额	171303.94万元	上年度研发费用	46144.22万元
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	制氧机、呼吸机、雾化器、高流量湿化仪、电子血压计、血糖仪器、血氧仪等				
简介（300字以内）	<p>鱼跃医疗成立于1998年，上市于2008年，是中国最大的医疗器械全球化集团公司之一，是我国呼吸诊断、慢病管理、感控消毒、手术器械、中医耗材、急救医疗、眼科诊疗、智能康复等多个领域的行业龙头企业。公司十余类产品连续十余年保持国内市场占有率第一，其中制氧机已连续12年全球产销量第一。集团在全球拥有90多家分子公司和10多个著名品牌。</p> <p>鱼跃医疗已获得国家技术创新示范企业、国家智能制造示范试点揭榜单位、国家知识产权优势企业、江苏省创新型领军企业和首批江苏省现代服务业高质量发展领军企业等认定，建有国家级企业技术中心、国家级工业设计中心、国家级博士后工作站、CNAS国家级产品检测实验室、江苏省企业重点实验室、江苏省工程技术研究中心、江苏省产业创新中心（培育）等研发机构，以及江苏省智能制造示范工厂、互联网标杆工厂和绿色工厂。公司创新成果曾多次获得中国专利金奖、国家单项冠军产品、江苏省首届科技创新发展奖、江苏省企业技术创新奖、中国外观设计优秀奖等荣誉。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	医用分子筛制氧机				
技术需求情况说明	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>主要技术： 医用分子筛制氧机大部分用于家庭氧疗，属于近距离使用，用户对噪音比较敏感，因此噪音是目前行业最大的痛点。另一方面，制氧机的使用者如慢阻肺（COPD）患者等，需要进行长期氧疗（LTOT），对于制氧机的稳定性与寿命有较高的要求，而制约制氧机使用寿命最重要的便是压缩机。因此，制氧机的噪音与压缩机</p>				

明		<p>的使用寿命，是现阶段的技术需求。</p> <p>条件： 本技术需求的使用条件及技术指标为在正常室内工作环境 5~40℃ 下，使用交流 230V/50Hz 的额定电源，制氧机输出的氧气流量为 5L/min，则氧气浓度应≥90%，整机工作最高噪声应≤32dB(A)，压缩机的使用寿命应≥20000hr。</p>
现有基础情况		<p>（企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>已开展工作和所处阶段： 我司已累积二十余年医用分子筛制氧机的研发与生产经验，所生产制氧机的品质与数量，处于全国第一、世界领先的地位。生产数量自 2006 年起持续蝉联中国第一；自 2009 年起持续蝉联全球第一。</p> <p>仪器设备： 目前建有分子筛自动灌装线 3 条，手动灌装线 1 条，气阀自动组装线 1 条，气阀老化线 1 条，自动水检线 1 条，部装生产线 4 条，总装生产线 3 条。</p> <p>生产条件： 医用分子筛制氧机年生产量超过百万台。</p>
企业预期投入		<p>目前前期已投入些人力成本，后续会在研发设备上投入。</p>
可能产生的技术影响及经济效益		<p>随着我国工业化、城镇化、人口老龄化进程不断加快，居民生活方式、生态环境、食品安全状况等对健康的影响逐步显现，慢病发病、患病和死亡人数不断增多，群众疾病负担日益沉重。经统计，目前我国慢性心脑血管疾病和呼吸系统疾病患者，已超过 2 亿人次，这些患者的氧疗需求旺盛，医用分子筛制氧机作为氧疗的必要设备，市场空间巨大。而本技术需求的突破，一方面可大幅度提升患者使用舒适度，提升生活质量；另一方面也可降低患者的使用负担，进一步提升家庭氧疗的使用普及度，改善病患及其家庭的生存条件。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）</p> <p>具备相关机械、电机、热流分析等相关专业领域的理工类高校、科研院所、专家。</p>
	合作方式	<p><input type="checkbox"/>技术转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input checked="" type="checkbox"/>联合开发 <input type="checkbox"/>委托研发</p> <p><input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
其它		<p>是否愿意与有类似需求的企业合作：<input checked="" type="checkbox"/>愿意 <input type="checkbox"/>不愿意</p> <p>原因：资源共享，合作创新，共创双赢。</p>

10、中船绿洲镇江船舶辅机有限公司

-----船用救生设备及甲板机械

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	中船绿洲镇江船舶辅机有限公司		机构代码	91321102MA1MQM DU91	
通讯地址	镇江市谏壁镇越河街 56 号		注册时间	2016 年 8 月 1 日	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	110	研发人员数	17	博士数量	0
上年度销售收入	7648 万	上年度利润总额	-366 万	上年度研发费用	446 万
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input checked="" type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他_____				
主营产品	船用救生设备及甲板机械				
简介（300 字以内）	<p>中船绿洲镇江船舶辅机有限公司，隶属于中国船舶集团有限公司，始建于 1973 年，1996 年合并入原正茂集团，2000 年合并入原镇江中船设备有限公司，2005 年合并入南京中船绿洲机器有限公司，成为其分公司，2016 年经中船集团公司批准，成为南京中船绿洲机器有限公司的全资子公司。</p> <p>公司专业生产各类船舶救生设备及甲板机械四十余年，是国内最大的救生设备生产厂家。法定代表人蒋余良，注册资本 5000 万元，地址位于江苏省镇江市谏壁镇越河街 56 号。2021 年营业收入约 7648 万元，利税 489.5 万元，研发投入 446 万元，公司现有 110 人，其中本科学历以上 28 人，知识产权（实用新型 7 件），目前已与江苏科技大学建立了产学研合作关系。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	六自由度主动波浪补偿技术研发				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	<p>基于海工起重机产品，开展主动波浪补偿技术研究，掌握主动波浪补偿系统核心元器件选型及关键核心技术。完成 6 自由度吊钩稳定系统研发。</p>			

	<p>技术需求详述</p>	<p>针对海工作业起重机，研发六自由度主动波浪补偿技术，增加吊钩稳定系统，实现复杂海况下，吊钩稳定。</p> <p>采用主动波浪补偿技术，实现吊钩垂直上下方向、水平左右和水平前后方向，因船舶摇摆导致起重机吊钩的位移变化，控制系统采取主动式位移补偿，实现高海况下甲板起重机吊钩稳定。</p>
	<p>现有基础情况</p>	<p>公司拥有较为完善的摇摆试验平台，可模拟最大四级海况波浪摇摆。目前公司已掌握两自由度主动补偿（垂直方向上、下）技术，并且已实现产品应用和销售。</p>
	<p>企业预期投入</p>	<p>200 万</p>
	<p>可能产生的技术影响及经济效益</p>	<p>随着海洋资源不断开发，海工装备市场前景十分广阔，特别是主动波浪补偿技术，可以大大降低船舶摇摆带来的作业影响，提升作业的可靠性和安全性，大大降低作业难度，提高作业效率，降低作业风险，该技术未来市场需求广泛。</p> <p>目前该技术国内自主还没有成熟的应用案例和配套经验，技术主要被国外（力士乐公司）垄断。</p>
<p>产学研合作要求</p>	<p>简要描述</p>	<p>希望与国内相关掌握主动波浪补偿技术的高校院所开展产学研合作，借鉴他们的研究成果，倾听他们的意见与建议，与他们展开合作研发。</p>
	<p>合作方式</p>	<p><input type="checkbox"/>技术转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input checked="" type="checkbox"/>联合开发 <input type="checkbox"/>委托研发 <input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
<p>其它</p>	<p>是否愿意与有类似需求的企业合作：<input checked="" type="checkbox"/>愿意 <input type="checkbox"/>不愿意 原因：</p>	

三、新材料

1、镇江利德尔复合材料有限公司

-----不饱和树脂反应废水的高效低能耗处理方案

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	镇江利德尔复合材料有限公司		机构代码	681624985F	
通讯地址	江苏省镇江市丹徒区（高资镇） 精细化工园2号（212114）		注册时间	2008	
联系人	胡永琪		职务	副总	
电子邮箱	huyongqi@njleader.cn		电话	13605199212	
职工总数	160	研发人员数		博士数量	
上年度 销售收入	2.8 亿	上年度 利润总额	837 万	上年度 研发费用	大于 500 万
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input checked="" type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input checked="" type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	不饱和树脂、环氧改性乙烯基树脂、其它高性能改性树脂、彩色胶衣、色浆的研发、生产、销售				
简介（300 字以内）	<p>镇江利德尔复合材料有限公司 2008 年成立。公司建有自动化控制的不饱和聚酯树脂和乙烯基树脂反应和存储系统，产品追随风电叶片、轨道交通、汽车轻量化、电子电气、渔船游艇、娱乐设施等高性能和轻量化制造。公司是国家高新技术企业。建有企业研发中心和工程技术中心，专注高性能树脂材料和应用工艺开发，并与国内多所高校建立长期合作关系。2018 年镇江利德尔复合材料有限公司在江苏淮安建设 22.75 万吨/年汽车轻量化树脂项目，预计 2022 年 6 月该项目正式投产，主要产品包括不饱和聚酯树脂、改性环氧树脂、改性聚氨酯树脂、汽车胶粘剂、改性热塑性树脂等高性能树脂材料。镇江利德尔复合材料有限公司是中国复合材料工业协会理事、中欧汽车轻量化联盟执行理事、中欧碳纤维及先进复合材料联盟执行理事、江苏省复合材料学会常务理事单位，江苏省复合材料学会树脂基专委会副主任委员单位。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	不饱和树脂反应废水的高效低能耗处理方案				
技术需求	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			

情况说明	技术需求简述	不饱和树脂反应废水的处理。常用的方法有直接焚烧法和蒸馏浓缩后废水进一步生化处理而浓缩液进行再利用或直接焚烧等方法，无论哪一种方法，都需要消耗较高能量。需要探索高效低能耗处理不饱和树脂反应废水的方案，从处理工艺计算、原理说明、装置规模、材料比例、控制步骤等方面阐述方案，以达到处理步骤简单、能耗低、处理结果符合环保要求、处理装置投入小的目的。
	技术需求详述	不饱和树脂反应废水，是不饱和树脂合成过程中因二元酸(酐)与二元醇在高温发生酯化反应生成，因产水过程夹带部分原料、过程分解物等，导致废水中有机物含量约占7%左右，其中含具有难闻气味的轻组分(约1%~2%)以及各原料组分和相关的半酯类产物。将反应废水直接焚烧，虽然能完全处理废水，但能耗高，不经济。将废水浓缩处理，浓缩物回收再利用或进行焚烧，分馏出的废水(其中仍然含部分轻组分有机物)经生化处理，虽然能达到环保排放标准，仍然是投资大、耗能高、运行成本高。如能针对废水的各种有机物成分特性，采取有针对性的分离措施，不仅可以将有机物有效利用，绝大部分水可以直接达标排放，少量或微量有机物组分可以收集集中处理(焚烧或委外处理)，探索一条更经济高效处理不饱和树脂废水的途径，对于整个不饱和树脂行业将带来巨大的经济效益。
	现有基础情况	本公司不饱和树脂废水处理既有直接焚烧的方案也有浓缩后处理的方案，并积累了多年运行数据，公司实验室具有对废水进行初步分析和简单蒸馏处理的能力。
	企业预期投入	根据项目具体情况再定
	可能产生的技术影响及经济效益	不饱和树脂反应废水处理的优化，涉及行业废水处理方案的革命。目前国内不饱和树脂行业年产废水量约30万吨，每吨废水环保处理费用上千元，合计处理费用达3亿元以上。如果能变废为宝、其产生的经济价值可达到10亿并具有良好的社会价值。
产学研合作要求	简要描述	希望与中航工业北京航空材料研究院产学研合作，借鉴他们的研究成果，开展合作，在汽车轻量化树脂方面开发更多成果应用。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input type="checkbox"/> 愿意 <input checked="" type="checkbox"/> 不愿意 原因：避免同行恶性竞争

2、单壁管产业化项目&单壁管手性分离

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	**		机构代码	**	
通讯地址	**		注册时间	2011.1.6	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	551	研发人员数	101	博士数量	15
上年度销售收入	13.65 亿	上年度利润总额	3.37 亿	上年度研发费用	0.5 亿
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input checked="" type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	碳纳米管、碳纳米管导电浆料				
简介（300 字以内）	<p>**公司成立于 2011 年，是一家致力于碳纳米管、石墨烯的研发、生产及应用性开发的高新技术企业，是全球首家将碳纳米管大规模推广应用到锂离子电池产业的企业。</p> <p>公司坚持科技创新，拥有世界一流的流化床制备碳管技术和大批量制备碳纳米管粉末及浆料的专业技术。公司先后获评省工程技术研究中心、省企业技术中心、省工程研究中心和省博士后创新基地，并与清华大学等院校建立了产学研合作。公司拥有 40 余项碳纳米管方面的国际、国内有效专利，并作为中国代表主导制定了碳纳米管导电浆料国际标准（ISO/TS 19808）和国家标准（GB/T 33818-2017），主营产品碳纳米管导电浆料荣获国家单项冠军产品。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称		单壁管产业化项目&单壁管手性分离			
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	<p>碳纳米管是自 21 世纪以来最有前途的纳米材料之一。单壁碳管由于具有更少的缺陷和更细的管径，强度、导电导热性能更优。由于制备难度较多壁碳纳米管大很多，生产成本很高，目前国内还没有公司能实现规模化生产。作为碳纳米管专业生产厂家，有必要研究开发性能更优越的碳纳米管，以便开拓更广阔的市场。此外，碳纳米管在导电塑料中的应用开发，也是公司未来市场之一。</p>			
	技术需求详述	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 针对碳纳米管导电母粒、单壁碳纳米管的量产开展制备工艺、配套设备等方面的研发工作。			
	现有基础	（企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）			

	情况	<p>研发基础：已建 3 个省级研发平台，研发团队超 100 人，仪器设备原值超 3000 万</p> <p>生产基础：有 3 条研发中试线，生产线配套齐全，多个生产基地已开展工作：企业已立项，目前博士团队带队进行研究开发</p>
	企业预期投入	1000 万
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>可突破单壁管产业化技术壁垒，解决目前限制单壁碳纳米管广泛应用的成本高产量低的难题，从而极大推动单壁碳纳米管的市场开发和应用。</p> <p>目前单壁碳纳米管在高性能锂离子电池硅碳负极、橡胶增强等领域具有较大应用潜力，本技术的成功开发将推动这些领域的快速发展，形成具有更高应用性能的优质产品。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>5. 希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求。</p> <p>2. 有无国外合作或推广需求，希望意向合作国别（哪个国家）和对象（哪家跨国公司、国外企业或国外高校院所等）是哪些？有无引进外籍人才需求，对人才要求有哪些？</p> <p>与在上述领域已有研究进展的高校院所科研团队展开合作</p>
	合作方式	<p><input checked="" type="checkbox"/>技术转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input checked="" type="checkbox"/>联合开发 <input checked="" type="checkbox"/>委托研发</p> <p><input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
	其它	<p>是否愿意与有类似需求的企业合作：<input type="checkbox"/>愿意 <input checked="" type="checkbox"/>不愿意</p> <p>原因：基于技术保密性</p>

3、江苏鼎胜新能源材料股份有限公司

-----铝灰资源化处理

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏鼎胜新能源材料股份有限公司		机构代码	9132110075321015XF	
通讯地址	江苏省镇江市京口经济开发区		注册时间	2003.08	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	1900	研发人员数	224	博士数量	0
上年度销售收入	147亿元	上年度利润总额	2亿元	上年度研发费用	4亿元
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	铝板带箔				
简介（300字以内）	<p>江苏鼎胜新能源材料股份有限公司位于江苏省镇江市京口经济开发区，是铝加工行业生产及销售的龙头企业，主要生产铝及铝合金板、带、箔及涂层材等多种系列铝材产品。2018年公司于A股上市，股票代码“603876”。</p> <p>公司拥有江苏省企业技术中心、江苏省工程技术研究中心、江苏省博士后科研工作站、镇江市新能源动力电池铝板带箔企业重点实验室等多个省市级研发平台。拥有授权专利93件，其中发明专利47件，先后承担10多项省市级科技项目，多次获得全国有色金属标准化委员会技术标准优秀奖、镇江市科技进步奖及中国有色金属加工工业协会技术创新奖。</p> <p>近年来，公司铝箔产销量、市场占有率均位居国内同业企业第一名，2018年在中国铝箔十强评选获得第一名，是国家工信部2018年颁布的单项冠军示范企业，获得江苏省科技创新型领军企业的称号，是江苏省质量信用等级AAA企业，江苏省质量标杆企业。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	铝灰资源化处理；				
技术需求情况说明	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>铝灰资源化处理：目前国内铝灰资源化处理较为成熟的技术主要分为湿法全量综合利用方案及火法综合利用方案，湿法技术是从危废铝灰中提取金属铝，生产氨水、铝用精炼剂和硫酸铵和硫氢化钠，同时产生可燃气体回用，实现了铝灰全量化资源利用；而火法主要将铝灰精炼后转运至精炼渣成品库房进行破碎、筛分后制成成品，最后装袋入库，实现重复利用。从成本来看，湿法技术成本与火法相比较为高。</p>				

	现有基础情况	<p>（企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>目前鼎胜新材针对以上技术需求均已开展了调研，鼎胜新材作为上市企业，拥有国内先进的技术设备及长期从事铝加工生产技术研究的技术人才团队，拥有多个省市级研发平台，可以提供全面的产品检测分析，同时拥有铸轧、冷轧、箔轧、涂层等车间，保证了工艺技术的全流程生产。</p>
	企业预期投入	<p>公司预期投入 5000 万元用于建设铝灰资源化处理项目，针对铝加工生产技术及装备的绿色化及低碳化、铝板带箔产品的新市场领域拓展技术两个需求，公司试技术情况追加投资建设。</p>
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>上述技术需求的解决，能推动铝灰铝渣等危险废弃物的循环使用，使铝灰变废为宝，不仅能减少处理铝灰可能带来的污染，也能节约企业处理铝灰带来的成本；同时，企业绿色化的生产技术的发展及铝板带箔产品的新市场拓展，符合国家未来发展的需求，且能带动整个行业的发展，为行业打开新的市场，能为企业带来良好的经济效益。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）</p> <p>专家或专家团队应该具有在铝加工企业处理解决问题的经验，并对铝压延加工有一定的了解或研究。</p>
	合作方式	<p><input type="checkbox"/>技术转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input checked="" type="checkbox"/>联合开发 <input type="checkbox"/>委托研发</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
其它		<p>是否愿意与有类似需求的企业合作：<input checked="" type="checkbox"/>愿意 <input type="checkbox"/>不愿意</p> <p>原因：</p>

4、江苏鼎胜新能源材料股份有限公司

----铝加工生产技术及装备的绿色化及低碳化

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏鼎胜新能源材料股份有限公司		机构代码	9132110075321015XF	
通讯地址	江苏省镇江市京口经济开发区		注册时间	2003.08	
联系人	王毓玮		职务	项目工程师	
电子邮箱	wyw910310@163.com		电话	15262983212	
职工总数	1900	研发人员数	224	博士数量	0
上年度销售收入	147亿元	上年度利润总额	2亿元	上年度研发费用	4亿元
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	铝板带箔				
简介（300字以内）	<p>江苏鼎胜新能源材料股份有限公司位于江苏省镇江市京口经济开发区，是铝加工行业生产及销售的龙头企业，主要生产铝及铝合金板、带、箔及涂层材等多种系列铝材产品。2018年公司于A股上市，股票代码“603876”。</p> <p>公司拥有江苏省企业技术中心、江苏省工程技术研究中心、江苏省博士后科研工作站、镇江市新能源动力电池铝板带箔企业重点实验室等多个省市级研发平台。拥有授权专利93件，其中发明专利47件，先后承担10多项省市级科技项目，多次获得全国有色金属标准化委员会技术标准优秀奖、镇江市科技进步奖及中国有色金属加工工业协会技术创新奖。</p> <p>近年来，公司铝箔产销量、市场占有率均位居国内同业企业第一名，2018年在中国铝箔十强评选获得第一名，是国家工信部2018年颁布的单项冠军示范企业，获得江苏省科技创新型领军企业的称号，是江苏省质量信用等级AAA企业，江苏省质量标杆企业。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	铝加工生产技术及装备的绿色化及低碳化				
技术需求情况说明	技术需求详述	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>铝加工生产技术及装备的绿色化及低碳化：针对国家对三废排放重点关注，积极推进环保节能的绿色技术及设备研究开发活动，主要在研究在生产过程中能源消耗的降低及低碳化的新工艺技术，达到减碳降低能源的效果。</p>			
	现有基础情况	<p>（企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>目前鼎胜新材针对以上技术需求均已开展了调研，鼎胜新材作为上市企业，拥有国内先进的技术设备及长期从事铝加工生产技术研究的技术人才团队，拥有多个省市级研发平台，可以提供全面的产品检测分析，同时拥有铸轧、冷轧、箔轧、涂层等车间，保证了工艺技术的全流程生产。</p>			

	企业预期投入	公司预期投入 5000 万元用于建设铝灰资源化处理项目，针对铝加工生产技术及装备的绿色化及低碳化、铝板带箔产品的新市场领域拓展技术两个需求，公司试技术情况追加投资建设。
	可能产生的技术影响及经济效益	上述技术需求的解决，能推动铝灰铝渣等危险废弃物的循环使用，使铝灰变废为宝，不仅能减少处理铝灰可能带来的污染，也能节约企业处理铝灰带来的成本；同时，企业绿色化的生产技术的发展及铝板带箔产品的新市场拓展，符合国家未来发展的需求，且能带动整个行业的发展，为行业打开新的市场，能为企业带来良好的经济效益。
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 专家或专家团队应该具有在铝加工企业处理解决问题的经验，并对铝压延加工有一定的了解或研究。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

5、菲舍尔航空部件（镇江）有限公司

-----玻璃/碳纤维复合材料大尺寸级（1000*1000）零件在热固化工艺条件下面外翘曲控制问题

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	菲舍尔航空部件（镇江）有限公司		机构代码	91321191582330076R	
通讯地址	镇江新区大港圖山路 88 号		注册时间	2011.09.27	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	434	研发人员数	72	博士数量	0
上年度销售收入	252226 万	上年度利润总额	-7764.6 万	上年度研发费用	1523.1 万
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	民机内饰系统和复合材料次承力结构件				
简介（300 字以内）	<p>菲舍尔航空部件（镇江）有限公司（以下简称菲舍尔）创建于 2011 年，隶属于中航客舱系统有限公司（以下简称中航客舱），是中国航空工业集团有限公司（以下简称航空工业）的成员单位，位于江苏省镇江市新区航空航天产业园，从事飞机内饰系统、复合材料零部件的设计、开发和生产，注册资本 10.84 亿元人民币，占地 300 亩，是空客、波音、庞巴迪、中国商飞合格供应商、航空工业西飞民机、航空工业成飞民机，国际业务研制产品有波音 B777、B767、空客 A350、A320、庞巴迪挑战者 350、环球 7500 等复合材料零部件，国内业务研制产品有 ARJ21、MA700、C919 等型号项目的整流罩、襟翼、垂尾、平尾、翼梢小翼、蒙皮、梁肋等复合材料零部件及客舱系统。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	玻璃/碳纤维复合材料大尺寸级（1000*1000）零件在热固化工艺条件下面外翘曲控制问题				
技术需求情况说明	技术需求详述	<p>1、玻璃/碳纤维复合材料大尺寸级（1000*1000）零件在热固化工艺条件下面外翘曲控制问题。</p> <p>希望达到的指标：整体面外变形量控制在 0.76mm 内。</p>			
	现有基础情况	<p>（企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>针对技术需求问题目前已经正在研究，都处于初步阶段。投入资金约 300 万，人力方面投入设计工程师 3 人、工艺工程师 3 人。仪器设备具备包括超声波 C 扫描检测系统、X 射线检测系统、台式热压机、抛光机、FTIR、DSC（差示扫描量热仪）、材料测试机、自动打磨抛光机等先进的实验、试验、检测仪器等设备。</p>			

	企业预期投入	根据项目具体情况待定
	可能产生的技术影响及经济效益	上述问题的解决会进一步提高公司的研发和航空复合材料结构件、内饰件的制造能力，提高公司在国内和国际的竞争力。预计提高公司年收入 3000-5000 万左右。
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与航空类、复合材料研究类的高校及科研院所进行产学研合作，有国内知名专家或者在复合材料制造领域有较强突破能力的技术人员及团队。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：一起开发难题技术，共同享有技术专利，共同收益。

6、海昌隐形眼镜有限公司

-----接触镜产品的技术升级和技术人才的引进与合作

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	海昌隐形眼镜有限公司		机构代码	91321181608874849N	
通讯地址	江苏省丹阳市司徒镇丹伏路1号		注册时间	1995年10月10日	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	1005	研发人员数	180	博士数量	1
上年度销售收入	138846.5万元	上年度利润总额	22399万元	上年度研发费用	5183.9万元
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input checked="" type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	软性接触镜及其护理用液				
简介（300字以内）	<p>依据国家药品监督管理局发布的《医疗器械分类规则》规定，软性接触镜为国家III类医疗器械，为医用光学仪器设备及光学窥镜，长期接触人体的眼科光学器具，为无源医疗器械。产品通过接触吸附在眼角膜外侧泪液层，以无菌方式提供，为无菌医疗器械。产品可重复使用，使用前需消毒处理。</p> <p>隐形眼镜护理液为隐形眼镜专用护理液，是由硼酸、硼砂、乙二醇四乙酸二钠、羟丙基甲基纤维素、氯化钠、泊洛沙姆、聚六亚基双胍、丙二醇和纯化水所组成的无菌等渗液体，灌封于无菌的塑制瓶中，以无菌状态提供。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称		接触镜产品的技术升级和技术人才的引进与合作			
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	接触镜产品属于相对成熟的产品，但是也面临产品的技术升级与更新换代。从当今行业流行发展趋势来看，材料的更新，生产技术的升级和产品功能化要求走向成熟，为符合当代消费者的需求，公司需配合进行材料的更新换代，智能化生产技术提升和更多产品功能化引入的研究和开发			
	技术需求详述	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 1、生物安全性符合 GB11417.3-2012 和 GB16886 系列标准要求、透氧性能 DK 值大于 100、材料表面亲水性接触角小于 40、水凝胶含水量 30% 至 70%； 2、高效、低成本、一体化、智能化隐形眼镜生产技术的开发应用；			

		3、适用于隐形眼镜装载的功能和材料植入方法。
	现有基础情况	（企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 与东南大学的接触镜研究中心已运行多年，有较完善的研发设备设施；有独立的研发中心和生产检测仪器；已开发研究部份新材料；部分生产技术完成了智能化升级；2021 年年产 3.6 亿片产品；有 17 条模压生产线和三条护理液生产线；
	企业预期投入	2022 年预计研发投入 4000 万；完成基础设施投入约 2.8 亿；
	可能产生的技术影响及经济效益	2022 年成为国家医疗器械医用光学技术标准委员会成员，正式有对行业标准的制定、修改的建议权和投票权； 2022 年底预计产能 4.5 亿片；新增新材料产品销售 2500 万； 2023 年底新增新材料产品注册证 5 个，产品销售新增 1 亿；
产学研合作要求	简要描述	6. 希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求。 2. 有无国外合作或推广需求，希望意向合作国别（哪个国家）和对象（哪家跨国公司、国外企业或国外高校院所等）是哪些？有无引进外籍人才需求，对人才要求有哪些？ 期望与理工科类高校合作，专业包括化学化工、新材料、电子信息工程； 已与日本、美国和台湾地区在技术交流和材料上有一定的合作； 暂无外籍人才需求； 主要是本科、硕士、博士；专业包括化学化工、新材料、电子信息工程；
	合作方式	√ 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 √ 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

7、航天海鹰（镇江）特种材料有限公司

——无人机油箱的密封

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	航天海鹰（镇江）特种材料有限公司			机构代码	572568435
通讯地址	江苏省镇江市镇江新区培山路86号			注册时间	2011
联系人	解玉洁			职务	课题申报专员
电子邮箱	xieyujie@hiwingmail.com			电话	
职工总数	255	研发人员数	58	博士数量	2
上年度销售收入	19004.91	上年度利润总额	1986.3	上年度研发费用	981.53
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	航空先进复合材料结构件				
简介（300字以内）	<p>在C919大型客机方面，海鹰特材公司作为中国商飞C919国产大飞机九大机体结构件供应商之一，承担的C919项目复合材料总重量近500kg，占C919客机复合材料用量近40%。目前已成为中国商飞后机身后段、后机身前段、垂尾工作包“临时独家供应商”，副翼工作包为B角供应商，翼身整流罩工作包也即将完成供应商入册，在C919大飞机研制批，海鹰特材公司成功研制交付4架份副翼，11架份后机身后段、7架份后机身前段和8架份垂尾复材零件；在CRJ929宽体客机方面，海鹰特材公司正式成为后机身后段和垂尾工作包初选供应商，且作为“国产自主可控”代表参与后机身后段项目的研制；在航发商用发动机方面，海鹰特材公司充分发挥自主创新能力成功突破商用发动机碳纤维复合材料风扇叶片的关键核心技术，与航发商发签订研制合同；在其它复合材料业务方面，海鹰特材公司以低成本研制理念承接了某型号无人运输机机身的研制任务，已完成首架机的交付，海鹰特材公司致力于实现“三机腾飞”的发展蓝图。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	无人机油箱的密封				
技术需求情况说明	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>某型无人机油箱为复合材料结构整体油箱，有很严格的密封要求，故需要一种油箱密封技术。该技术需要相对成熟，成本相对较低，不能影响油箱的耐腐蚀、防静电、结构强度、清洁度等性能及要求，能够保障油箱装配完成后通过密封性试验。具体试验性能要求如下：</p> <p>（1）气密试验：充气到0.03MPa，在压力下保压不少于30min；</p> <p>（2）油密试验：油箱内注80%容积的航空燃油，加压到0.03MPa，油面以上的油箱外表面涂中性肥皂水，油面以下的部位涂白垩粉，不允许渗漏；</p> <p>（3）油密试验：油箱内注满航空燃油，不加压，油箱外表</p>				

		面涂涂白垩粉，水平放置 24h，不允许渗漏。再将油箱上下翻转 180 度，水平放置 24h，不允许渗漏。
现有基础情况		航天海鹰（镇江）特种材料有限公司占地面积为 155 亩，目前厂房面积 26000 平方米，拥有国际国内先进复合材料生产和测试设备 60 余台套，拥有员工 240 余人，其中中、高级职称人员数 50 余人。海鹰特材公司通过了 AS9100 和 GJB9001C 质量管理体系、无损超声检测工艺、复合材料制造及化学工艺 NADCAP 认证，公司经历了复合材料许用值、PPM、PPV 和大部段研制交付，积累了大量宝贵的产品研制和适航管理经验。公司已申请专利 84 项，已授权专利 39 项，其中发明专利授权 16 项，实用新型专利授权 20 项，软件著作权专利授权 3 项，专利涉及飞机复合材料零件软模成型、飞机机体结构件装配和先进检测技术等。公司积极推进科技创新工作，是国家级专精特新“小巨人”和高新技术企业，拥有国家级技能大师工作站、省工程技术中心和省级研究生中心等研发机构，获得过首台套重大关键部件、苏南国家自主创新示范区瞪羚企业、省科学技术二等奖和江苏省专精特新产品等荣誉，并承担过多项国家级省级科研项目。
企业预期投入		公司为满足 C919 大型客机后机身前段复合材料零件、垂尾壁板复合材料零件以及翼身整流罩工作包的批产任务需求进行总投资为 44000 万元的镇江产业园二期一阶段建设，针对复合材料制造、加工、检测、装配及工装存放等工艺瓶颈，不断完善创新热压罐软模成型工艺，重点开展重复利用、大尺寸复杂曲率适应性等技术研究，同时持续提升技术自主创新能力和产业化技术水平，加快推进复合材料自动化应用，自动铺放、超声裁切、热隔膜、热模压等先进工艺技术研究达到国内一流水平在镇江产业园一期项目建设成果的基础上补充关键工艺设备，建设相应的土建保障条件。通过本项目建设，新增年产 C919 大型客机项目后机身前段 30 架份、垂尾壁板 30 架份和翼身整流罩 15 架份的复合材料零件批生产能力，同时兼顾 C919 第三战线及军民复合材料任务的研制需求。
可能产生的技术影响及经济效益		为公司稳定 C919 大飞机项目基本盘，争取中国商飞翼身整流罩、低压管路等项目打下了坚实的基础，推动公司不断增加市场占有率，提高市场竞争力，有助于带动产业链的上下游企业，能够有效的提高产业结构层次，实现产业结构优化。
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 在复合材料零部件设计维修、工艺仿真和无人机油箱的密封技术方面专业的技术团队。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

8、句容宁武新材料股份有限公司

-----高性能润滑油基础油聚醚

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	句容宁武新材料股份有限公司		机构代码	913211006835158706	
通讯地址	句容市边城镇句陈公路杨庄段		注册时间	2008.12	
联系人	曹维肖		职务	18912135721	
电子邮箱			电话		
职工总数	292 人	研发人员数	34 人	博士数量	2 人
上年度销售收入	291390.8 万	上年度利润总额	15949.3 万	上年度研发费用	9554.1 万
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input checked="" type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	聚氨酯用聚醚多元醇				
简介（300 字以内）	<p>句容宁武新材料股份公司成立于 2008 年，位于江苏边城镇。公司产品聚氨酯用聚醚多元醇，主要用于轻工、化工、电子、纺织、建筑、建材、汽车、航天、航空等市场领域。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	高性能润滑油基础油聚醚				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开发出粘度指数高的聚醚型合成润滑油。 2. 开发出特定亲油亲水性的聚醚型润滑油。 3. 开发出具有优良耐高温性能的聚醚型润滑油 			
技术需求详述	技术需求详述	<p>润滑油基础油主要分矿物基础油、合成基础油以及植物油基础油三类。本项目目的是开发出聚醚型合成基础油。通过起始剂、催化剂、环氧丙烷/环氧乙烷比例及分子量控制等，合成不同运动粘度和粘度指数的聚醚，应用于高性能润滑油基础油领域，提高润滑油的低温性能，热稳定性能以及润滑和抗剪切性能。</p>			
	现有	<p>公司具有聚醚开发与生产经验 14 年，公司现有的聚醚产品与</p>			

	基础情况	聚醚型合成基础油有着较为相似的制备工艺。
	企业预期投入	600 万
	可能产生的技术影响及经济效益	聚醚型合成基础油为高端润滑油，即使引擎停下来，也可以对引擎有着不间断的保护，尤其在城市中驾车，经常会走走停停。此时，车的引擎承受的负荷比赛车时还大，选用高性能润滑油具有保护车的引擎。同时开发本项目不断扩大应用领域，广泛用到机械、石油、交通运输、仪器仪表等工业领域。
产学研合作要求	简要描述	希望与东南大学开展产学研合作，借鉴他们的研究成果，倾听他们的意见与建议，与他们共建载体，展开合作，能够在高性能聚醚型润滑油的研究方面取得更进一步的成功。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
	其它	是否愿意与有类似需求的企业合作： <input type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

9、江苏爵克数控刀具有限公司

-----高速钢表面涂层技术突破

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏爵克数控刀具有限公司		机构代码	MA1Y0E8H8	
通讯地址	江苏省镇江市丹阳市丹北镇后巷飞达村		注册时间	2019.3月	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	330	研发人员数	34	博士数量	
上年度销售收入	21081万	上年度利润总额	947.8万	上年度研发费用	1400万
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	麻花钻				
简介（300字以内）	<p>我公司主要从事切削刀具的生产和销售业务，主要产品为麻花钻。公司主产品应用领域非常广泛。经过30多年的发展，与世界品牌博世、伍尔特、百得等国际著名工具销售商保持紧密合作伙伴关系。公司现已形成了以数控机床用麻花钻为核心的数控孔加工刀具、螺纹刀具、金刚石刀具、木工刀具等七大类为主的120多个系列的切削刀具产品结构，公司年产量达12.5亿件，产品80%以上出口德国、美国、瑞士、瑞典等二十多个国家和地区。公司在国内工具行业名列前茅，是中国工具行业第一个拿到“中国名牌”和“中国驰名商标”两个金字招牌的企业。公司通过了ISO9001国际质量认证、德国莱茵TUV、CE、GS、VPA等国际认证，在全球工具行业具有很高的知名度。公司被评为“国家高新技术企业”。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	高速钢表面涂层技术突破				
技术需求	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件）			

情况说明		<input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）
	技术需求详述	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 目前国外硬质合刀具或高速度钢刀具表面涂层后，刀具可提高寿命 10 倍左右。 我们现在涂层后刀具寿命仅提高 30%左右。
	现有基础情况	（企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 公司现已投入了涂层设备 8 台，且生产多年，但是没有达到国外先进技术。 提高寿命只有 30%。
	企业预期投入	1000 万元，引进先进设备和技术
	可能产生的技术影响及经济效益	对国内高速钢刀具是一个突破性改革 对公司可增加效益 500 万元以上。
产学研合作要求	简要描述	7. 希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求。 2. 有无国外合作或推广需求，希望意向合作国别（哪个国家）和对象（哪家跨国公司、国外企业或国外高校院所等）是哪些？有无引进外籍人才需求，对人才要求有哪些？ 希望引进先进设备和技术。
	合作方式	<input type="checkbox"/> √技术转让 <input type="checkbox"/> √技术入股 <input type="checkbox"/> √联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> √共建新研发、生产实体
其它	是否愿意与有类似需求的企业合作： <input type="checkbox"/> √愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：	

10、江苏索普化工股份有限公司

———甲醇气相氧化羰基化法合成碳酸二甲酯技术

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏索普化工股份有限公司		机构代码	91321100134790773U	
通讯地址	镇江市京口区求索路 101 号		注册时间	1996.9	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	1470	研发人员数	321	1470	研发人员数
上年度销售收入	80.03 亿元	上年度利润总额	28.27 亿元	80.03 亿元	上年度利润总额
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品					
简介（300 字以内）	<p>目前，全球碳酸二甲酯的生产方法主要有酯交换法和甲醇氧化羰基化法，国内酯交换法技术成熟，是工业生产碳酸二甲酯的主流方法，但该方法由于原料采用环氧丙烷或环氧乙烷，致使生产成本较高。甲醇氧化羰基化法又分为液相法和气相法，这两种工艺在国内都有研究，但未能工业化。液相法是意大利埃尼公司研发的，其设备腐蚀严重，安全性差；气相法有美国 DOW 化学和日本宇部技术，其中，日本宇部技术在国内外都有装置应用，且装置平稳运行多年，事实证明，其工艺安全可靠，产品质量较高，生产成本低，有较强的市场竞争力。</p> <p>甲醇气相氧化羰基化法生产工艺是以原料易得且低廉的 CO、O₂、甲醇为原料，其合成反应式如下：</p> $2\text{NO} + 2\text{CH}_3\text{OH} + 1/2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{CH}_3\text{ONO} + \text{H}_2\text{O}$ $\text{CO} + 2\text{CH}_3\text{ONO} \rightarrow \text{CH}_3\text{OC}(\text{O})\text{OCH}_3 + 2\text{NO}$ <p>该工艺以贵金属铂为催化剂，CO 选择性可达到 96%以上，反应温度在 110~150℃，反应压力在 0.2~0.5Mpa。</p> <p>通过市场调研了解到，日本宇部技术向国内技术转让费用高昂，且作为核心技术的催化剂，需由日方提供。目前，国内天津大学和一些公司开展了此项研究，并掌握了此技术路线的核心技术。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	甲醇气相氧化羰基化法合成碳酸二甲酯技术				

技术需求情况说明	技术需求详述	<p>(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标)</p> <p>1、催化剂 CO 选择性大于 96%以上, 转化率大于 99%; 催化剂寿命大于 1 年, DMC 生产单位催化剂消耗成本低于 500 元/吨 DMC。</p> <p>2、高盐废水处理: 年产生废水 10 万吨, 主要成分: 硝酸钠、亚硝酸钠、碳酸钠、甲酸钠等, 固含量 5%; 废水处理到达标排放, 盐处理到能商品级。运行费用低于 20 元/吨。总投资低于 3000 万元。</p>
	现有基础情况	<p>(企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等)</p> <p>目前依托索普集团开展研究, 集团拥有国家级博士后科研工作站、江苏省煤制乙醇工程技术研究中心、江苏省企业技术中心, 能够为本项目提供技术支持, 为研发人员创造了良好的研发环境, 配置了先进的硬件设备。</p>
	企业预期投入	20 万吨/年碳酸二甲酯项目预计投资 21 亿元, 其中废水处理 4000 万元。
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>1、碳酸二甲酯合成催化剂, 目前吨产品 DMC 的催化剂费用约 550 元/吨, 如果能做到 500 元/吨的成本, 年可降低 DMC 生产成本产生效益约 1000 万元。</p> <p>2、本项目 DMC 合成工段废水量约 10 万吨/年, 吨产品处理费用 4000 万元。</p>
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它	是否愿意与有类似需求的企业合作: <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因:	

11、江苏索普化工股份有限公司

——新型催化剂在醋酸装置上的研究和应用；铈系催化剂稳定性因素的研究

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏索普化工股份有限公司		机构代码	91321100134790773U	
通讯地址	镇江市京口区求索路 101 号		注册时间	1996.9	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	1470	研发人员数	321	博士数量	0
上年度销售收入	80.03 亿元	上年度利润总额	28.27 亿元	上年度研发费用	2.56 亿元
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
主营产品					
简介（300 字以内）	江苏索普化工股份有限公司醋酸生产装置生产工艺采用的是当前世界上最先进的生产技术——低压羰基合成技术，生产原料是液态甲醇和气态一氧化碳，它们在一定的温度和压力条件下，借助催化剂和促进剂的作用，在反应釜中合成醋酸。合成的粗醋酸再经过初加工，脱水干燥等一系列精制过程获得合格的醋酸产品，该产品属于国家优等品。整个装置是一个密闭的系统，除少量尾气经火炬燃烧，无其它三废排放，属绿色化工产品。				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	1. 新型催化剂在醋酸装置上的研究和应用；2. 铈系催化剂稳定性因素的研究。				
技术需求情况说明	技术需求详述	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>醋酸成品生产过程中，三碘化铈催化剂的消耗占生产成本中很大一部分，且价格昂贵。随着装置的负荷不断提高，三碘化铈的消耗也将随负荷的升高而增加。在这种情况下，如果研制一种价格相对便宜的催化剂产品来取消三碘化铈催化剂，或研制一种助催化剂来提高三碘化铈的稳定性，比如，先后向醋酸装置中添加过新型助催化剂，研究三碘化铈催化剂的浓度变化趋势，同时，研究对醋酸成品品质的影响情况，在保证生产装置稳定运行及产品合格的前提下，减少三碘化铈的沉淀失活，减少催化剂的消耗，就可以大大降低醋酸的生产成本，从而提高产品市场竞争能力。</p>			

现有基础情况		<p>（企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>目前依托索普集团开展研究，集团拥有国家级博士后科研工作站、江苏省煤制乙醇工程技术研究中心、江苏省企业技术中心，能够为本项目提供技术支持，为研发人员创造了良好的研发环境，配置了先进的硬件设备。</p>
	企业预期投入	300 万元
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>先后向醋酸装置中添加新型助催化剂，研究三碘化铑催化剂的浓度变化，提高其稳定性，减少三碘化铑消耗，同时，研究对促进剂的分层及醋酸成品的影响情况，在保证生产装置稳定运行及产品合格的前提下，达到降本增效的目的。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）</p> <p>希望专家或专家团队应该具有铑系、铱系催化剂研究或实践经验，具有一定分析问题、解决问题的能力。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它	<p>是否愿意与有类似需求的企业合作：<input type="checkbox"/>愿意 <input type="checkbox"/>不愿意</p> <p>原因：</p>	

12、镇江同立橡胶有限公司

-----橡胶履带及橡胶履带板芯铁的高强度轻量化开发

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	镇江同立橡胶有限公司		机构代码	*****	
通讯地址	*****		注册时间	*****	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	243	研发人员数	28	博士数量	0
上年度销售收入	17328 万元	上年度利润总额	772.61 万元	上年度研发费用	807.7 万元
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	橡胶履带、橡胶履带板、橡胶护舷、插秧机胶轮及其他工业橡胶制品				
简介（300 字以内）	<p>公司 2021 年销售收入为 17328 万元，研发投入 807.7 万元。公司主要致力于中高端橡胶材料、制品的设计、研发、生产和销售，主要生产的产品有：农用橡胶履带、船用橡胶护舷、工程轮胎、排吸泥胶管、胶辊等。目前公司具备年产 10 万条橡胶履带，60 万块橡胶履带板和年产 7000 吨橡胶护舷的生产能力，所生产的船用橡胶护舷和工程橡胶履带在省内细分履带护舷领域市场占有率名列前茅。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	橡胶履带及橡胶履带板芯铁的高强度轻量化开发				
技术需求情况说明	技术需求详述	<p>我公司橡胶履带具有年产 10-12 万条、橡胶履带板具有年产 100 万块的能力。两种产品都是橡胶与金属及纤维材料的复合制品，公司年使用大量橡胶履带和橡胶履带板芯铁。目前公司使用芯铁存在自重大、支撑结构设计不合理、抗拉强度低、生产效率低难以满足橡胶履带和履带板生产需求的问题，其中，在保证强度和成本不增加的情况下实现轻量化减重，是我公司及全行业亟待解决的难题。因芯铁自重大公司每年消耗大量材料成本和运输成本，据调研，芯铁轻量化技术目前在国内处于空白状态，而这一产品在整个履带制造行业需求量巨大。从降低成本、提升产品性能、满足全行业日益增长的高质量要求、填补技术空白的角度，我公司希望通过技术创新实现芯铁高强度轻量化开发。</p>			

		<p>具体技术需求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 橡胶履带和橡胶履带板芯铁单个减重 30%-40%； 2. 橡胶履带和橡胶履带板芯铁材料抗拉强度达到 1500MPa，硬度达到 45HRC，最终应用产品需满足或超过相应国家、行业标准； 3. 设计更加适合本公司履带产品的芯铁力学结构； 4. 需是进入中试或产业化阶段，可尽快落实产业应用的技术； 5. 提高芯铁综合性能，在降低成本（或维持成本不变）的前提下使橡胶履带、履带板使用寿命提升 20%。
	<p>现有基础情况</p>	<p>目前已开展的工作：</p> <p>在轻量化技术改进上，我公司进行了基础技术与行业情况调研和实验探索，包括进行对橡胶履带芯铁采取结构钻孔的方式进行轻量设计、对芯铁锻造材料进行元素掺杂等设计和实验，同时不断寻求一些研发机构、科技服务型企业的帮助，对接相关领域人才进行了技术咨询，结果收效甚微。</p> <p>所处阶段：初级理论研究与实验探索</p> <p>投入资金和人力：公司近年来以平均每年 800 万元左右的研发投入进行新型橡胶制品功能性及寿命提升方面的开发，目前负责该项目研发人数共 19 人，配合实验及其他的人数 30 人；</p> <p>仪器设备和生产条件：</p> <p>公司拥有 1200 平方米的新产品研发中心，科研生产环境优越，可满足科研生产需要。拥有橡胶制品专业研发与生产设备 100 余台（套），包括 5 升试验密炼机、试验开炼机、电子拉力试验机、门尼粘度仪、橡胶硫化仪、热空气老化试验箱、臭氧老化试验箱、试验用平板硫化机、橡胶磨耗机、橡胶挤出机组、硬度计和密度仪、拉力试验机、硫化仪、臭氧老化试验箱等</p>
	<p>企业预期投入</p>	<p>公司拟投入 2000 万元用于本项目的开发量产。</p>

	可能产生的技术影响及经济效益	<p>可能产生的技术影响：</p> <p>1. 提升芯金支撑力、生产良率和产品一致性，解决橡胶履带生产全行业的铁嵌件轻量化难题，填补国内技术空白；</p> <p>3. 创造新型行业轻量化高强度橡胶履带，履带寿命提升 20%，创造新的行业标准，企业形成标杆示范效应，引领行业发展；</p> <p>4. 优化工程机械整体结构性能，整车有效荷载增加 20%-30%；</p> <p>5. 按每年生产 500 吨轻量化芯金计算，年减排二氧化碳量达 900 吨 ；</p> <p>6. 轻量化橡胶履带应用于新能源工程、农业机械中，提升新能源电力效率及混合能源机械的燃油效率，使新能源机械续航力更持久，符合当前国内“碳中和”“碳达峰”号召，推动我国传统及新能源农业、工程机械的绿色节能、低碳发展；</p> <p>预期经济效益：</p> <p>按现每年使用 1000 吨橡胶履带和橡胶履带板芯铁计算，橡胶履带、履带板用芯金减重 30%-50%，可减少使用钢铁 300-500 吨，单用于橡胶履带、履带板每年的生产成本约可减少 400-500 万元；</p> <p>解决疫情之下芯铁生产工艺落后，供应不畅的问题，提升橡胶履带、履带板整体生产效率，预计每年增产橡胶履带 2 万条，橡胶履带板 3 万块，通过提升橡胶履带、履带板整体抗压强度和寿命，并实现轻量化，拉动新老顾客需求，增大销售量，预计年销售利润增加 800 万元，公司未来 3 年将累计实现销售 1 亿元，利润总额 3000 万元，税收 1000 万元。</p>
产学研合作要求	简要描述	希望与化学工程、高分子材料、复合材料、信息化、智能制造方面技术力量旺盛的高校科研院所开展多方面、具体的合作对接。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

13、江苏图南合金股份有限公司

-----DD5 单晶合金制备

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏图南合金股份有限公司		机构代码	91321100142415527U	
通讯地址	江苏省丹阳市凤林大道9号		注册时间	1991.5.28	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	518	研发人员数	89	博士数量	1
上年度(1-9月)销售收入	52079.29万元	上年度(1-9月)利润总额	15350.79万元	上年度(1-9月)研发费用	3923.08万元
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input checked="" type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	铸造高温合金、变形高温合金、特种不锈钢、其他合金制品				
简介（300字以内）	<p>江苏图南合金股份有限公司成立于1991年5月，是一家专注于高温合金、特种不锈钢等高性能合金材料及其制品的研发、生产和销售，致力于为航空航天、舰船、能源等高端装备制造领域提供产品和服务的高新技术企业。2020年7月23日公司于深交所创业板挂牌上市。</p> <p>公司拥有先进的特种冶炼、熔模铸造、制管等装备，建立了特种熔炼、锻造、热轧、轧拔、铸造的全产业链生产流程，可自主生产高温合金、精密合金、特种不锈钢、高电阻电热合金等高性能特种合金材料，并通过冷、热加工工艺，形成了棒材、丝材、带材、管材、铸件等较完整的产品结构，是国内少数能同时批量化生产变形高温合金、铸造高温合金（母合金、精密铸件）产品的企业之一。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	DD5 单晶合金制备及 DD5 合金的性能分析				
技术需求	技术需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			

情况说明	技术需求简述	DD5 单晶合金制备 DD5 合金的性能分析。
	技术需求详述	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) DD5 单晶高温合金研发： 1. 固溶时效高温拉伸性能：温度 870℃ 下， $\sigma_b \geq 768\text{MPa}$ ， $\delta_5 \geq 10\%$ ， $\psi \geq 12\%$ ； 2. 持久性能：温度 1093℃、应力 σ 158MPa 下， $\tau \geq 18\text{h}$ ， $\psi \geq 12\%$ ； 3. 试棒的主应力轴与单晶生长方向 [001] 的偏离度控制在 15° 以内。
	现有基础情况	(企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 已开展工作： 1. 资料查询，进行了前期的数据积累，对 DD5 合金具有一定的了解； 2. 原材采购； 3. 试制方案的确定，需进行优化阶段； 目前公司该项目研发团队 5 人，由高级工程师带头，投入资金 100 万，公司具有多规格的真空熔炼炉，独立的检测中心（化学成分、力学性能、金相组织等），可进行母合金冶炼与成分性能检测。
	企业预期投入	根据项目具体情况待定
	可能产生的技术影响及经济效益	填补公司在单晶合金制造技术方面的空白，拓宽公司产品的多样性，提高公司的盈利。
产学研合作要求	简要描述	8. 希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求。 2. 有无国外合作或推广需求，希望意向合作国别（哪个国家）和对象（哪家跨国公司、国外企业或国外高校院所等）是哪些？有无引进外籍人才需求，对人才要求有哪些？
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

14、江苏图南合金股份有限公司

-----DD5 合金母合金冶炼技术研发

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏图南合金股份有限公司		机构代码	91321100142415527U	
通讯地址	江苏省丹阳市凤林大道9号		注册时间	1991.5.28	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	518	研发人员数	89	博士数量	1
上年度(1-9月)销售收入	52079.29万元	上年度(1-9月)利润总额	15350.79万元	上年度(1-9月)研发费用	3923.08万元
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input checked="" type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	铸造高温合金、变形高温合金、特种不锈钢、其他合金制品				
简介（300字以内）	<p>江苏图南合金股份有限公司成立于1991年5月，是一家专注于高温合金、特种不锈钢等高性能合金材料及其制品的研发、生产和销售，致力于为航空航天、舰船、能源等高端装备制造领域提供产品和服务的高新技术企业。2020年7月23日公司于深交所创业板挂牌上市。</p> <p>公司拥有先进的特种冶炼、熔模铸造、制管等装备，建立了特种熔炼、锻造、热轧、轧拔、铸造的全产业链生产流程，可自主生产高温合金、精密合金、特种不锈钢、高电阻电热合金等高性能特种合金材料，并通过冷、热加工工艺，形成了棒材、丝材、带材、管材、铸件等较完整的产品结构，是国内少数能同时批量化生产变形高温合金、铸造高温合金（母合金、精密铸件）产品的企业之一。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	DD5 合金母合金冶炼技术研发				
技术需求	技术需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			

情况说明	技术需求简述	DD5 合金母合金冶炼技术研发；
	技术需求详述	<p>(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标)</p> <p>DD5 单晶高温合金研发：</p> <p>4. 固溶时效高温拉伸性能：温度 870℃ 下，$\sigma_b \geq 768\text{MPa}$，$\delta_5 \geq 10\%$，$\psi \geq 12\%$；</p> <p>5. 持久性能：温度 1093℃、应力 σ 158MPa 下，$\tau \geq 18\text{h}$，$\psi \geq 12\%$；</p> <p>6. 试棒的主应力轴与单晶生长方向 [001] 的偏离度控制在 15° 以内。</p>
	现有基础情况	<p>(企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等)</p> <p>已开展工作：</p> <p>4. 资料查询，进行了前期的数据积累，对 DD5 合金具有一定的了解；</p> <p>5. 原材采购；</p> <p>6. 试制方案的确定，需进行优化阶段；</p> <p>目前公司该项目研发团队 5 人，由高级工程师带头，投入资金 100 万，公司具有多规格的真空熔炼炉，独立的检测中心（化学成分、力学性能、金相组织等），可进行母合金冶炼与成分性能检测。</p>
	企业预期投入	根据项目具体情况待定
	可能产生的技术影响及经济效益	填补公司在单晶合金制造技术方面的空白，拓宽公司产品的多样性，提高公司的盈利。
产学研合作要求	简要描述	<p>9. 希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求。</p> <p>2. 有无国外合作或推广需求，希望意向合作国别（哪个国家）和对象（哪家跨国公司、国外企业或国外高校院所等）是哪些？有无引进外籍人才需求，对人才要求有哪些？</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

15、江苏万新光学有限公司

-----国产高折射率和阿贝数的单体，及其加硬液

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input checked="" type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏万新光学有限公司		机构代码	913211815592734566	
通讯地址	丹阳市丹伏路 188 号		注册时间	2010.07.19	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	1358	研发人员数	218	博士数量	
上年度销售收入	7.4 亿	上年度利润总额	2689 万	上年度研发费用	2629 万
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>眼视光</u>				
主营产品	树脂镜片				
简介（300 字以内）	<p>万新光学是亚洲最大的树脂镜片制造企业，也是中国眼镜制造业首家获得中国驰名商标的企业。公司专注细分领域，年产树脂镜片 1 亿片，连续 10 年国内销售第一，产品遍布欧美近 40 个国家，市场占有率排名世界第三，是眼镜行业科技型龙头骨干及中国视光学技术发展领军企业。万新光学持续在领域内发挥自身优势，在技术与产品上始终站在行业前沿，为优化国内高端产品市场贡献力量，引导行业向更高端更核心更专业的方向发展，带动中国眼镜产业蓬勃发展。</p> <p>多年来，公司先后获得国家级绿色工厂、江苏省示范智能车间和工业质量管理标杆企业等荣誉称号。为不断提升公司智能化水平和产品质量，公司积极采用国际标准指导公司生产，并引进高端智能设备，持续实现以数据为核心的人、机器、产品的互联互通，打造“智能化”企业，提高单件产品品质和工业附加值，进而带动整个产业的协同和资源再配置。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称		国产高折射率和阿贝数的单体，及其加硬液			
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	目前树脂镜片行业的质量好的单体，折射率较高、阿贝数较大的单体都被日本三井公司垄断。需要做到进口替代，做到折射率在 1.65 以上、阿贝数在 36 以上的单体，从而在基本光学性能上进入高性能高折行列。			

	技术需求详述	<p>(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标)</p> <p>需要国产的折射率达到 1.65 以上、阿贝数在 36 以上的单体,从而在基本光学性能上进入高性能高折行列。</p> <p>目前日本三井公司有专门的 MR7 和 MR174 单体,国内的高分子研究所对此研究并不深入。</p> <p>性能可以参照三井的 MR7,国产单体需求量大,物流方便,成本比日本成本低。</p>
	现有基础情况	<p>(企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等)</p> <p>现公司使用进口的日本三井公司单体。</p> <p>从使用单体角度来说,整条制造产品线成熟的。</p> <p>有能力测试新的单体和对应的产品性能。</p>
	企业预期投入	根据不同项目研发需求相应投入。
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>打破日本三井公司的单体垄断地位。</p> <p>公司最主要的原材料成本需求本土化,拉动国内相关产业发展。</p> <p>与研究所共同开发新的单体,公司自身需求和国内市场需求稳定可靠。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>10. 希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作,共建创新载体,以及对专家及团队所属领域和水平的要求。</p> <p>2. 有无国外合作或推广需求,希望意向合作国别(哪个国家)和对象(哪家跨国公司、国外企业或国外高校院所等)是哪些?有无引进外籍人才需求,对人才要求有哪些?</p> <p>高分子材料方面的,重点是透明高分子材料的研究所。有一些树脂镜片产品经验的优先。</p> <p>专家能够从分子结构、链接、功能等方面提高高分子单体性能。</p>
	合作方式	<p><input type="checkbox"/>技术转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input checked="" type="checkbox"/>联合开发 <input checked="" type="checkbox"/>委托研发</p> <p><input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
其它		<p>是否愿意与有类似需求的企业合作:<input type="checkbox"/>愿意 <input checked="" type="checkbox"/>不愿意</p> <p>原因:</p>

16、江苏沃得农业机械股份有限公司

-----农业机械用高强度、低重量材料

企业信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏沃得农业机械股份有限公司		机构代码	74680012-7	
通讯地址	丹阳市丹北镇埤城西荡沟		注册时间	2003. 1. 29	
联系人	夏慧		职务	办公室副主任	
电子邮箱			电话	15005291820	
职工总数	8600	研发人员数	1032	博士数量	0
上年度销售收入	971167.35	上年度利润总额	210508.59	上年度研发费用	29180.44
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input checked="" type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	农业机械				
简介（300字以内）	<p>公司产品涵盖了从耕、种、管、收、粮食后处理及秸秆综合利用多个应用领域，其中收割机和拖拉机获得多项国家专利，拥有有效专利 251 件，其中发明专利 15 件。目前沃得农机已经成为国内生产联合收获机的龙头企业，其中履带式收割机更是全国占有率达 60%以上。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	农业机械用高强度、低重量材料				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	<p>(1) 农业机械作业仿真模拟软件。依托该软件，可以实现收获机械实际作业情况的模拟，通过模拟仿真可得出结论，并对其结论进行科学有效的分析，从而制定正确的产品设计方向。</p> <p>(2) 高强度低重量的材料。目前，在提高整机强度时，势必要做加强型的结构设计，不仅耗材，还会增加整机重量，因此需要开发一种材料，该材料不仅强度高，而且还不会增加整机重量。</p>			

技术需求详述		<p>(1)、通过三维模型将整机三维呈现，然后通过设定相应参数，如小麦、水稻等作物产量，草和谷比重以及茎秆、穗头含水率等，然后对机器行走速度、整机各部转速进行设定。最后实现作物在收获机械中整个作业过程的模拟，如脱粒滚筒将作物穗头籽粒打落即脱粒过程模拟，打落的籽粒及短茎秆、细小杂物落入振动筛进行清选过程的模拟，同时通过仿真模拟，进行预测，计算出这两个过程中作物籽粒抛出机体的损失有多少，全部进入粮仓的籽粒清洁度情况等。从而得出设计人员想要的整机性能数据，并根据模拟数据进行设计改进，减少实际样机试制试验过程，省时省力省成本，也减少原材料浪费。</p> <p>(2)、通过开发高强度低重量的材料，可以通过减少耗材来提高整机强度，而且还降低整机重量，减少整机的接地压力。在烂田作业时，可以减少沉陷次数。</p>
现有基础情况		现阶段，公司都是通过产品大量设计出图、试制样机、试验，对试验情况不理想，进行改进，再出图、试制样机、试验，直至样机试验成功。此项基本靠人工试验，不仅增加成本，还延长产品设计周期。
企业预期投入		1000 万
可能产生的技术影响及经济效益		仿真模拟可以减少实际样机试制试验过程，省时省力省成本，也减少原材料浪费。缩短设计周期。便于产品快速投放市场。
产学研合作要求	简要描述	<p>1. 希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求。</p> <p>2. 有无国外合作或推广需求，希望意向合作国别（哪个国家）和对象（哪家跨国公司、国外企业或国外高校院所等）是哪些？有无引进外籍人才需求，对人才要求有哪些？</p> <p>暂无</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		是否愿意与有类似需求的企业合作： <input type="checkbox"/> 愿意 <input checked="" type="checkbox"/> 不愿意 原因：

17、江苏新韩通船舶重工有限公司

-----低挥发性有机材料替代传统涂料技术；中厚板的不碳刨工艺实施方案研究

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏新韩通船舶重工有限公司		机构代码	91321182663253017M	
通讯地址	江苏省扬中市八桥镇万福村		注册时间		
联系人	丁琳		职务		
电子邮箱	dingling@nhtship.com		电话	18796074532	
职工总数	500	研发人员数	78	博士数量	0
上年度销售收入	25.79 亿	上年度利润总额	4980.67 万	上年度研发费用	7841.81 万
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input checked="" type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	金属船舶制造				
简介（300 字以内）	<p>公司于 2007 年 7 月在扬中市八桥镇注册成立，现注册资金 10 亿元人民币。是江苏省一级 I 类钢制船舶生产企业、高新技术企业，设有省级技术中心、省级工程技术研究中心。</p> <p>主要产品为：5.7 万吨散货船、6.4 万吨散货船、8.2 万吨散货船、20.8 万吨散货船、11.5 万吨原油油轮及 7.4 万吨成品油油轮、海洋风电安装平台等。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	1、低挥发性有机材料替代传统涂料技术 2、中厚板的不碳刨工艺实施方案研究				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	1、为减少涂装对环境的污染，拟合作研究采用低挥发性油漆替代现有涂装，降低 VOCs 排发对环境的影响。 2、中厚板的不碳刨工艺实施方案研究，并完成设备技改，满足工艺要求。			

	技术需求详述	<p>1、合作研究采用低挥发性油漆或水性涂料替代现有涂装油漆，降低 VOCs 排发对环境的影响。采用涂料和稀释剂（清洗剂）符合现行国家和地方的法规和标准的要求。主要规范标准为 GB/T 38597- 2020《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》和 GB 38508-2020《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》。</p> <p>2、中厚板指大于 20MM 的板，目前船厂中厚板焊接采用埋弧自动焊，单面焊接后，反面需要碳刨处理。</p> <p>现寻求联合开发埋弧自动焊单面焊接后，反面不进行碳刨处理，直接进行封底盖面的焊接技术，该技术的焊缝质量应能满足焊接要求；并在此基础上提出设备技改方案。</p>
	现有基础情况	目前正在做焊接试验阶段。
	企业预期投入	XX 万
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>1、影响是减少了环境污染，但生产成本可能会增加。</p> <p>2、中厚板单面焊双面成型，减少了碳刨过程，提高生产效率。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>希望与拥有上述技术的高校院所开展产学研合作，借鉴他们的研究成果，展开合作。</p> <p>1. 能够合作研究在船舶建造过程中使用低挥发性油漆或满足要求的水性漆，减少对环境的污染；</p> <p>2. 船舶建造中厚板焊接新工艺方面合作研究。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
	其它	是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

18、江苏新越高新技术（集团）股份有限公司

-----高掺量低黏度胶粉改性沥青路面材料。

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏新越高新技术（集团）股份有限公司		机构代码	*****	
通讯地址	*****		注册时间	2016-09-30	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	45	研发人员数	22	博士数量	2
上年度销售收入	150876 万元	上年度利润总额	8099 万元	上年度研发费用	4526 万元
行业领域	<input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input checked="" type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	路面材料				
简介（300 字以内）	<p>公司经营领域主要为沥青贸易、沥青仓储、沥青中转物流（铁公水三位一体）、沥青产品的技术研发与深加工、沥青路面工程施工等，已通过 ISO9001 与 OHSAS18001 认证，是国家大宗固体废弃物综合利用骨干企业。公司拥有沥青拌和站、码头、铁路线、沥青火车罐车、沥青集装箱等多项资源，公司大港沥青库是上海期货交易所首批指定交割仓库。公司在全国范围布局 20 余家公司及办事处，沥青总库容达到 23 万吨，并拥有 9 座沥青拌合站，可年产沥青砼 200 万吨。</p>				
需求信息（ <input type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input checked="" type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	高掺量低黏度胶粉改性沥青路面材料。				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	<p>研究废轮胎胶粉的活化工艺与活化条件对于胶粉改性沥青掺量及主要性能的影响；研究废轮胎胶粉和沥青等原料的种类、来源、物性等对于产品性能的影响；高掺比低黏度胶粉改性沥青复配技术研究；高掺比低黏度胶粉改性沥青的生产工艺优化。</p>			

	技术需求详述	<p>高掺量低黏度胶粉改性沥青路面材料</p> <p>采用废轮胎胶粉作为沥青改性剂制备胶粉改性沥青，通过对废轮胎胶粉进行活化改性及复配，实现高掺量低黏度胶粉改性沥青产品的开发。胶粉改性沥青中橡胶粉等废弃物掺入量不低于 40%；胶粉改性沥青 180℃布氏黏度低于 3.0 Pas，其它主要性能指标满足应用要求。成品胶粉改性沥青作为胶结料制备的各类沥青混合料能满足国标或行业要求；实现 40%掺量胶粉改性沥青的中试生产，并铺筑试验路面。</p>
	现有基础情况	目前公司拥有路面材料全产业实施基础
	企业预期投入	根据项目具体情况待定
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>采用废轮胎胶粉作为沥青改性剂制备胶粉改性沥青，通过对废轮胎胶粉进行活化改性及复配，实现高掺量低黏度胶粉改性沥青产品的开发。我国经济的高速增长，带动了交通运输和汽车工业的快速发展，随之而来的是大量废旧轮胎产生的环保问题，而利用废旧轮胎生产橡胶粉改性沥青铺设公路，为解决环保问题提供了良好的方案，废旧轮胎橡胶粉改性沥青路面与传统沥青路面相比较，在承载能力相当条件下，可减薄路面厚度 40%~50%，可以延长公路寿命，降低道路行车噪音 50%以上，且能有效提高软化点、减轻车辙，提高抗老化性、延长道路使用寿命、有效减低道路噪音，有着优良的路用性能。</p>
产学研合作要求	简要描述	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
	其它	是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 原因：

19、江苏中兴药业有限公司

——水飞蓟籽仁油加工处理工艺研究

企业信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
企业名称	江苏中兴药业有限公司		机构代码	9132111274066022 3A	
通讯地址	镇江市丹徒高新技术产业园冷通路 86号		注册时间	2002年8月3日	
联系人	曹维肖		职务		
电子邮箱			电话	18912135721	
职工总数	255	研发人员数	31	博士数量	0
上年度 销售收入	18736万 元	上年度 利润总额	2739万元	上年度 研发费用	160万元
行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 数字经济 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
细分领域	<input type="checkbox"/> 智能农机装备 <input type="checkbox"/> 高性能材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input checked="" type="checkbox"/> 医疗器械和生物医药 <input type="checkbox"/> 新型电力（新能源） <input type="checkbox"/> 汽车及零部件（新能源汽车） <input type="checkbox"/> 海工装备 <input type="checkbox"/> 其他				
主营产品	水飞蓟宾葡甲胺片				
简介（300字以内）	<p>江苏中兴药业有限公司成立于2002年，位于镇江市丹徒区。</p> <p>公司是以生产植物药制剂和原料药为主的综合型药品生产企业，生产范围有片剂、颗粒剂、原料药。目前公司主要研发生产保肝护肝、健胃养胃、顺气化痰、降压四大系列药品，主要产品包括水飞蓟宾葡甲胺片、复方益肝灵片、参梅养胃颗粒、顺气化痰片、珍菊降压片等。</p> <p>公司是国家高新技术企业，通过了GMP认证。建有“江苏省水飞蓟深度开发工程技术研究中心”“省企业技术研究中心”，与中国药科大学、山东中医药大学、南京中医药大学、江苏大学等高校以及一些研发服务机构开展产学研合作。</p>				
需求信息（ <input checked="" type="checkbox"/> 可公开发布 <input type="checkbox"/> 可定向发布 <input type="checkbox"/> 信息接收者需签订保密协议）					
需求名称	1. 水飞蓟籽仁油加工处理工艺研究				
技术需求情况说明	技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）			
	技术需求简述	水飞蓟籽仁油加工处理工艺研究			
技术需求详述	<p>一、技术需求</p> <p>1、水飞蓟籽壳仁分离技术要求分离率达到80%以上，余20%的籽壳混合物，可以通过物理压榨成水飞蓟籽饼，与分离后的水飞蓟壳一并进行水飞蓟宾的提取分离。分离率除受到设备因素影响外，还受到分离环境、原材料含水量及水飞蓟籽新陈度等因素的影响，须经专业人员进行研究及现场考察，制定出详细可行的水飞蓟种籽购买、水飞蓟籽壳仁分离的标准及管理要求。2、水飞蓟籽壳碾压技术要求达到产业化碾压水飞蓟籽壳的技术要求，碾压后的水飞蓟籽壳须有利于飞蓟素的提取，如果此项技术不解决，水飞蓟籽壳仁分离后的水飞蓟壳如果达不到传统的水飞蓟饼分离提取水飞蓟宾的效果，水飞蓟籽油开发项目将很难向前推进。3、水飞蓟籽仁油质量控制根据目前我们的研究情况，</p>				

		<p>通过物理压榨的水飞蓟籽仁油酸含量（应$\geq 30\%$）不达标，前期试制样品检测低于标准值。需要通过工艺优化，使油酸含量符合食品要求。这需要相关专业人员参与解决。</p> <p>二：要求</p> <p>1、工艺必须符合产业化要求，加工过程没有工业污染。2、生产成本不可超过市场食品油价格的15%。3、 必须提供连续三批以上合</p>
	现有基础情况	目前对水飞蓟油的提取方法有一定的研究
	企业预期投入	30万
	可能产生的技术影响及经济效益	<p>目前拟开发的水飞蓟油是水飞蓟籽仁通过物理压榨后，而得的产物，目前水飞蓟油已列入国家新食品资源，是国家认可的可食用的食品。随着人们生活水平的提高，人们越来越关注食品安全，越来越关注健康，对健康不利的产品如：市场上销售的转基因油和化学提取油几乎无人问津。而有利健康的非转基因油和物理压榨油超市里是供不应求。普通的非转基因油和物理压榨油市场定价15~25元/斤，橄榄油市场价格50~150元/斤。水飞蓟籽仁油自从列入国家新食品资源以来，符合国家规定的水飞蓟籽仁油标准的水飞蓟籽仁油价格定为90~200元/斤。通过我们对水飞蓟籽仁油的研究发现，水飞蓟籽仁油中含有不饱和脂肪酸$\geq 80\%$，文献资料报导具有软化血管的效果。</p> <p>水飞蓟油具有显著降低大鼠外源性高血脂症中的胆固醇和甘油三酯水平的功效。然而，国内外对水飞蓟油的提取通常采用压榨法和有机溶剂萃取法，存在诸多弊端。本项目则以集成膜技术对水飞蓟油进行分离和提取，该提取技术对水飞蓟产业的发展有极大的促进作用，而且为广大高血脂患者提供更好的选择，具有国际领先水平。而且本项目的顺利进行不仅满足了患者的需求，而且本项目的开发能够实现水飞蓟资源的综合利用，促进水飞蓟产业的发展，极具开发价值，具有广阔的产业化前景。</p>
产学研合作要求	简要描述	期望与江苏大学、南京中医药大学等高校合作
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其它		<p>是否愿意与有类似需求的企业合作：<input checked="" type="checkbox"/>愿意 <input type="checkbox"/>不愿意</p> <p>原因：</p>