

# 崇川区企业技术需求

2020年10月



# 目 录

## 一、电子信息

柔性 AMOLED 屏驱动芯片 COP 封装关键 Gold Bump 技术研发.....	1
扇外型封装晶圆翘曲度预测与结构参数优化 .....	3
2.5D backside via reveal (BVR) 技术.....	4
高精度高速激光三维测量检测系统.....	5
CMPP、SGIP、SMGP 网关实现 .....	6
南京绿然软件科技有限公司 .....	7
氢燃料电池压缩机 .....	8
多自由度机械手智能控制技术 .....	10
非均相共沸精馏筛板塔节能技术应用 .....	11
太阳能可移动监控车系统软件，硬件开发.....	13
一叶薄荷物联网设备云平台.....	14
监控系统、互联网运维系统.....	15
光伏增效用大型直流储能电容器.....	16
新型展览馆展位配电系统智能化.....	17
无人机照明设施的应用.....	18
商用面板灯用长寿命低阻抗电容器.....	19
中央恒湿一体机.....	20
固态电容器新产品研发.....	21

## 二、工程机械智能装备

海上风电嵌岩大直径钻孔施工技术.....	22
转轮除湿机控制逻辑应用研究.....	23
面对高档公寓的新风系统外观设计研究.....	24
Low-e 玻璃功能化涂层.....	25
提升定位夹性能.....	26
技术转移服务，共建平台.....	27
技术转移服务，共建平台.....	28
基于 ERP 系统的纺纱制造执行系统解决方案.....	29
高端数控机床动态特性检测与优化.....	30
基于专家系统的船用产品试验分析诊断系统开发.....	31
基于移动物联网技术的立体车库信息平台及 PLC 数据采集传输装置的技术研发.....	32

多品类碎片化服装、家纺定制订单智能内排程系统.....	33
1、物料离心分离技术；2、粉料的仿真模拟 .....	36
港口物料装卸.....	37
一款多通道超声采集板卡开发.....	38
相变传热技术研究.....	39
5 万吨/年皂基生产线技术.....	40
南通旭辉模具有限公司.....	42
不锈钢凹凸波形板 TIG 机器人焊接跟踪技术.....	43
罐式集装箱不锈钢防波板垫板自动焊系统研发.....	44
废钢破碎机设备改进技术需求.....	46
智能办公桌.....	47
盲孔滤棒开发.....	48

### 三、智慧建筑

智慧工地.....	49
产学研结合无门路.....	51
首创性设备的推广平台.....	53
叠合板运输断裂问题解决方案.....	55

### 四、新能源

辐射冷暖系统的冷凝控制.....	56
功能性粘合衬关键技术的开发.....	57

### 五、高端纺织

高端纺织品.....	59
筒子染色若干问题.....	60
免打粗、免水洗橡胶处理剂.....	61

### 六、网络软件新媒体

平面排料切割软件.....	62
多品类服装、家纺智能化生产工艺和工序操作仿真图像演示方法设计与研发.....	63
友联云计算平台.....	64
视频数据对大型工地的应用.....	65
企业数字化转型.....	66
新媒体运营生态系统.....	67

服装生产 ERP 管理系统.....	68
智能居家养老系统.....	69
南通宇开网络科技有限公司技术需求 70.....	70

## 七、环保、新材料、生物、医药

雾化除臭.....	71
用水智能监测平衡分析项目.....	72
固体物料 3D 视觉监测.....	73
pvc 薄膜软硬度不随温度升高变化并消除静电影响.....	75
结核感染 T 细胞检测试剂盒.....	76
燃烧器免烧结 SiC 陶瓷喷口.....	77
商用速溶型定量干粉菌球的研制.....	79
提高胶水性能.....	80
浙贝母、元胡产地加工技术.....	82
可重复消毒使用防护服研制.....	83
农业用高强耐老化特种塑钢线研发及产业化.....	85
基于皮芯复合纺丝技术的高导电聚合物单丝研发及产业化.....	86
有机硅废酸中有机物的去除方法.....	87
柴油发动机黑烟捕捉技术.....	89
不锈钢用环保酸酸洗技术.....	91
替代传统岩棉的环保保温材料.....	92
一种单向透湿透水纤维膜材料.....	93
研制瓣膜用脉动流仿真及疲劳测试系统.....	94

## 八、其他

大数据对冲基金管理决策系统的开发.....	96
-----------------------	----



# 一、电子信息

## 企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年8月

企业名称	通富微电子股份有限公司	属地	南通
企业简介 (300字以内)	<p>通富微电是全球第六、全国前三大IC封测企业。目前拥有Cu pillar、solder bumping、FC、WLCSP、BGA、LGA、SiP等先进封测技术。公司是国家重点高企、电子信息百强企业,拥有国家级企业技术中心。作为国家重大专项骨干承担单位,拥有核心专利500多件,多次荣获省科技奖。</p> <p>公司积极进行科研布局,在大基金支持下,投资数十亿元,在合肥、苏通、厦门建立集成电路BUMP、BGA封测基地;收购AMD 槟城、苏州厂,建立国内高端处理器封测基地。封测技术世界先进。</p>		
主要产品	显示屏幕驱动芯片 COP 封装用金凸块工艺		
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他半导体, 芯片封装测试		
项目名称	柔性 AMOLED 屏驱动芯片 COP 封装关键 Gold Bump 技术研发		
技术难题(包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	<p>项目技术背景:</p> <p>本项目目标产品是柔性 AMOLED 屏幕驱动芯片,是智能手机屏幕中不可或缺的芯片。采用 COP 封装工艺才能够大幅度提高屏幕的屏占比,COP 英文全称为 Chip On PI,是一种全新的屏幕封装工艺,原理是直接将柔性屏幕的一部分弯曲,从而进一步缩小边框,可以达到近乎无边框的效果,是柔性 AMOLED 屏的可饶式翻折设计唯一的解决方案。</p> <p>目前柔性屏的 COP 封装工艺技术主要掌握在韩国三星集团手中,之外台湾的顾邦科技仅完成工程阶段的小量产。通富微电的 COP 封装用 Gold Bump 技术能够填补国内此类封装技术的空白。COP 封装用 Gold Bump 工艺,需要配合面板厂的柔性线路,进行倾斜 bump 设计与加工,而且需要超高硬度的电镀工艺,与以往标准的 COG 与 COF 工艺应用的传统 Gold bump 工艺大大不同,给封装厂带来了极大的挑战。</p> <p>如何实现高密度、窄间距的倾斜 bump 的光刻、电镀、蚀刻的工艺,满足 COP 封装用的 Gold bump 的超高硬度要求,以及对倾斜 Bump 的 2D 与 3D AOI 检验技术,是本项目力图解决的问题。</p> <p>项目研究主要技术内容:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 采用高精度光刻技术,解决窄间距倾斜 bump 的光刻及显影问题;</li><li>2. 采用超高硬度的镀液体系,搭配全新的电镀工艺参数,达到超高硬度的需求目标: 105±15HV。</li><li>3. 通过优化蚀刻工艺参数,克服蚀刻液流场方向性的差异,解决倾斜 bump</li></ol>		

	间距间的 UBM 蚀刻问题，确保无 UBM 残留，Yield99.5%以上。 4. 开发新的检验方案，对倾斜 bump 进行 2D 及 3D 的检验，确保产品的品质保证。				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	100 万元		解决难题期限	3 个月	
项目联系人	缪小勇	电话	18962911196	邮箱	Miao.xy@tfme.com
技术负责人	孙彬	电话	18962807779	邮箱	sun.bin@tfme.com



企业技术需求登记表

填报时间：2020年2月

企业名称	通富微电子股份有限公司		属地	南通市	
企业简介 (300字以内)	<p>通富微电是全球第六、全国前三大IC封测企业。目前拥有Cu pillar、Solder bumping、FC、WLCSP、BGA、LGA、SiP等先进封测技术。公司是国家重点高企、电子信息百强企业，拥有国家级企业技术中心。作为国家重大专项骨干承担单位，拥有核心专利500多件，多次荣获省科技奖。</p> <p>公司积极进行科研布局，在大基金支持下，投资数十亿元，在合肥、苏通、厦门建立集成电路BUMP、BGA封测基地；收购AMD 槟城、苏州厂，建立国内高端处理器封测基地。封测技术世界先进。</p>				
主要产品	可携式电子产品 (PMIC, RF), CPU/ GPU, 汽车雷达				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智能建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	扇外型封装晶圆翘曲度预测与结构参数优化				
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	<p>技术难题说明：针对晶圆重组制程，晶圆结构制程参数与材料扮演着关键性的角色 for 晶圆翘曲/下垂所造成RDL制程有handling问题。因此，如何有效地建立正确晶圆结构的模型与制程参数优化将可帮助我们改善晶圆翘曲/下垂所带来的伤害。</p> <p>预期目标：1.) 建立一套完整的晶圆翘曲度与应力产生模型，并藉由实际wafer的数据比对来验证model正确性。以提供TFME一组可预测model来预测晶圆翘曲/下垂现象。2.) 制程参数优化 for 良率的改善，and 3.) 论文发表</p>				
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	200万元		解决难题期限	12个月	
项目联系人	缪小勇	电话	18962911196	邮箱	miao.xy@tfme.com
技术负责人	卞玲玲	电话	18852890750	邮箱	Bian.lingling@tfme.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	2.5D backside via reveal (BVR) 技术		
企业名称	通富微电子股份有限公司	所在地区	江苏省南通市崇川区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input checked="" type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营科技企业 <input checked="" type="checkbox"/> 规模以上企业 <input checked="" type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 能源环保 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
意向合作高校院所	具备此项技术高校均可	拟投入资金额	100 万元
需求描述	2.5D 先进封装中最为关键和最为困难的技术是 BVR 技术, 涉及到昂贵的 DRIE 蚀刻设备、PECVD 化学气相沉积设备, CMP 技术, 对这些设备的精度和温度要求很高。		
企业介绍	<p>通富微电是全球第六、全国前三大 IC 封测企业。目前拥有 Cu pillar、Solder bumping、FC、WLCSP、BGA、LGA、SiP 等先进封测技术。公司是国家重点高企、电子信息百强企业, 拥有国家级企业技术中心。作为国家重大专项骨干承担单位, 拥有核心专利 500 多件, 多次荣获省科技奖。</p> <p>公司积极进行科研布局, 在大基金支持下, 投资数十亿元, 在合肥、苏通、厦门建立集成电路 BUMP、BGA 封测基地; 收购 AMD 槟城、苏州厂, 建立国内高端处理器封测基地。封测技术世界先进。</p>		
负责人	于政	职务	圆片部总经理
邮箱	yu.z@tfme.com	手机	18962807865
联系人	缪小勇	职务	课长
手机	18962911196	邮箱	miao.xy@tfme.com

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年8月

企业名称	通富微电子股份有限公司			属地	崇川区
企业简介 (300字以内)	<p>通富微电是全球第六、全国前三大IC封测企业。目前拥有Cu pillar、Solder bumping、FC、WLCSP、BGA、LGA、SiP等先进封测技术。公司是国家重点高企、电子信息百强企业，拥有国家级企业技术中心。作为国家重大专项骨干承担单位，拥有核心专利500多件，多次荣获省科技奖。</p> <p>公司积极进行科研布局，在大基金支持下，投资数十亿元，在合肥、苏通、厦门建立集成电路BUMP、BGA封测基地；收购AMD 槟城、苏州厂，建立国内高端处理器封测基地。封测技术世界先进。</p>				
主要产品	高精度高速激光三维测量检测系统				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	高精度高速激光三维测量技术开发				
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	<p>服务于汽车电子生产，目前世界上没有测量BLT的100%检查设备，2D只能提供图像而不能精确测量（微米级），当前测量方式是抽样测量显微镜通过聚焦的方式，速度慢，误差大，要求SPC管控，管理成本高。该系统的研发可以通过离线在线的方式自动高速测量满足汽车行业的检查要求，具有行业创新和领先性。调研检测方法，要满足高速高精度（微米级）的要求，激光三维测量技术是比较成熟适用的，大量用于建筑行业 and 地形测绘，但如何找到满足精度要求的测量仪器，并结合自动化上下料、数据分析和不良识别功能块，使其能应用于半导体封装达到高精度（&lt;1微米），高速（每小时可扫描1800个产品，处理近万幅数据图像）。</p> <p>当前状态： 已完成测量原理，开始寻找测量设备供方洽谈合作。后续需要数据分析软件结合硬件动作做系统设计和开发。</p>				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	500万元	解决难题期限	12个月		
项目联系人	缪小勇	电话	18962911196	邮箱	miao.xy@tfme.com
技术负责人	朱正宇	电话	18962807735	邮箱	zhu.zy@tfme.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	CMPP、SGIP、SMGP 网关实现		
企业名称	江苏迅辰科技有限公司	所在地区	崇川区
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 需要完成三网网关的协议实现、高速发送以及分布式平台下的负载均衡。 目前遇到的问题是在高速发送情况下，遇到网关和平台故障时，不能实现快速切换和负载的实现		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）		
拟投入资金（万元）	40 万	解决期限	自 2020 年 4 月 至 2020 年 12 月
项目负责人	马轶骏	职务	经理
邮箱	1203372245@qq.com	手机	13773637309
联系人	马轶骏	职务	经理
手机	13773637309	邮箱	1203372245@qq.com

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年2月

企业名称	江苏瀛通电梯有限公司		属地	崇川区	
企业简介 (300字以内)	江苏瀛通电梯有限公司成立于2016年12月,具有特种设备安装改造维护许可资质,专业从事电梯销售、安装、维保、保养等业务,业务遍及南通、上海、苏州、淮安、连云港、徐州及河南等地,公司现有中高级专业技术人员10人,一线作业人员40余人,主要合作代理销售迅达、通力、上海富士、杭西奥、永大等品牌电梯,并根据客户要求和技术升级及改进,赢得了客户,获取了一定的市场份额。				
主要产品	迅达品牌电梯及部分配件				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input checked="" type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	南京绿然软件科技有限公司				
技术难题(包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	电梯运行过程中稳定性控制,智慧交通分流,降低噪音控制,主要与工厂技术部门协作研发改进。				
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	150万元		解决难题期限	三个月	
项目联系人	吉彬	电话	15250685955	邮箱	Jsytl688@163.com
技术负责人	陈飞燕	电话	17766456679	邮箱	675295627@qq.com

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年2月

企业名称	金通灵科技集团股份有限公司	属地	南通市崇川区
企业简介 (300字以内)	<p>金通灵科技集团股份有限公司成立于1993年，是一家在深圳证券交易所创业板上市的企业(股票代码300091)，是国家高新技术企业，中国机械工业协会风机分会副理事长单位。是一家集研发、制造于一体的技术密集型现代化高端装备制造服务型企业，同时具备发电岛集成、空气站集成、MVR系统集成、热能阶梯利用、污水曝气系统集成、风系统节能改造等相关工程技术总包能力及合同能源管理运营资质与能力，能够根据客户需求提供EPC、BOT、BOO等服务。</p>		
主要产品	<p>公司主要产品有高效离心空气压缩机、离心蒸汽压缩机、二氧化碳压缩机、制冷压缩机、单级高速离心鼓风机、新型高效蒸汽轮机、多级高压离心鼓风机、大型工业鼓风机等多种规格的节能流体机械产品。</p>		
产业领域	<p><input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input type="checkbox"/>智能装备 <input type="checkbox"/>新材料 <input checked="" type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>智慧建筑 <input type="checkbox"/>生物医药 <input type="checkbox"/>其他</p>		
项目名称	氢燃料电池压缩机		
技术难题(包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	<p>目前氢燃料电池上采用的大多是螺杆式空气压缩机，其优点是结构简单、高效、可靠、具有宽的流量范围和良好的压比/流量特性，但螺杆式空气压缩机的噪声问题不容忽视，为减小噪声而采取的措施，进一步增加了系统的成本、质量和复杂性。</p> <p>离心式空气压缩机具有结构紧凑、响应快、寿命长和效率高等特点。离心式空气压缩机在密度、效率、噪声等方面具有良好的综合效果，被认为是最有前途的空气增压方式之一，是今后最主流的发展方向。目前，国产离心式氢燃料电池空气压缩机品牌一个也没有，金通灵公司拟研发的氢燃料电池空气压缩机，采用高效三元流叶轮、高速气浮轴承或磁悬浮轴承及变频控制，具有高效节能、安全无油、振动小、噪音低、小巧便利、自动化控制等优点。</p> <p>需要解决的技术问题有：1、高速电机设计；2、高速变频控制器设计；3、磁悬浮轴承、气悬浮轴承设计。</p> <p>技术指标：功率15kw，转速120000rpm</p>		

意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	嵇迎梅	电话	0513-6858236 1	邮箱	50865305@
技术负责人	张旭朋	电话	0513-6858236 9	邮箱	

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年2月

企业名称	南通两曜电子科技有限公司		属地	开发区
企业简介 (300字以内)	<p>南通两曜电子科技有限公司成立于2015年，是一家专业从事消费电子、工控电子、通讯电子、汽车电子领域电子元器件开发的高科技企业，2018年，公司被认定为江苏省民营科技企业。</p> <p>公司坚持自主研发与产学研相结合，先后开发了贴片电容器、贴片电阻等电子元器件，累计申请各项专利13件。2019年公司与上海理工大学联合开发调制解调器，目前已申请专利9件。</p>			
主要产品	电子元器件等			
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他			
项目名称	多自由度机械手智能控制技术			
技术难题(包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	<p>设计一款多自由度的机械手，主要技术点包括：</p> <p>a) 利用仿生学原理，设计出机器人底层运动系统的硬件电路；</p> <p>b) 根据应用场景，结合人工智能算法实现控制参数理论模型设计</p> <p>c) 通过智能视觉技术，结合算法实现三维空间的精准定位</p> <p>d) 完成多自由度机械手智能控制技术验证</p>			
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它			
计划投入资金	60万元		解决难题期限	6个月
项目联系人	沈鹏程	电话	18662812015	邮箱
技术负责人	沈鹏程	电话		邮箱



企业技术需求信息征集表

需求名称	非均相共沸精馏筛板塔节能技术应用																										
企业名称	南通醋酸纤维有限公司	所在地区	南通市崇川区																								
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input checked="" type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他																										
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它																										
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段																										
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他																								
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>南纤公司非均相共沸精馏筛板塔节能前期工作回顾：四、五期主精馏塔共四套（204/206/208/210）。2018 年 11 月 13 日-12 月 7 日，制备回收生产部、机械维修部对 208 区主精馏塔提馏段塔板 No. 10-No. 23 共 14 层进行改造，采用材质 2205 不锈钢。改造前后，主精馏塔再沸器蒸汽单耗得以下降，见下表，但回收醋酸中 IPA 组分有时不够稳定。为了总结经验、提高改进，在推广应用之前，拟寻求高校协助评估和改进。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">208区主精馏塔提馏段塔板改造比较</th> <th style="width: 15%;">萃取塔稀酸进料流量 (kg/min)</th> <th style="width: 15%;">主蒸塔塔底醋酸流量 (kg/min)</th> <th style="width: 10%;">主精馏塔再沸器蒸汽单耗, 吨/吨</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>改造之前历史最高负荷(2017. 12. 19-12. 23)</td> <td style="text-align: center;">1030</td> <td style="text-align: center;">291</td> <td style="text-align: center;"><b>0.6971</b></td> </tr> <tr> <td>改造之后最大运行负荷（2018. 12. 19-12. 23）</td> <td style="text-align: center;">1029</td> <td style="text-align: center;">292</td> <td style="text-align: center;"><b>0.6891</b></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">208区主精馏塔提馏段塔板改造比较</th> <th style="width: 15%;">萃取塔稀酸进料流量 (kg/min)</th> <th style="width: 15%;">主蒸塔塔底醋酸流量 (kg/min)</th> <th style="width: 10%;">主精馏塔再沸器蒸汽单耗, 吨/吨</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>改造之前典型负荷(2018. 3. 24-3. 26)</td> <td style="text-align: center;">1006</td> <td style="text-align: center;">285</td> <td style="text-align: center;"><b>0.7395</b></td> </tr> <tr> <td>改造之后典型负荷（2019. 7. 16-7. 18）</td> <td style="text-align: center;">1006</td> <td style="text-align: center;">284</td> <td style="text-align: center;"><b>0.6930</b></td> </tr> </tbody> </table>			208区主精馏塔提馏段塔板改造比较	萃取塔稀酸进料流量 (kg/min)	主蒸塔塔底醋酸流量 (kg/min)	主精馏塔再沸器蒸汽单耗, 吨/吨	改造之前历史最高负荷(2017. 12. 19-12. 23)	1030	291	<b>0.6971</b>	改造之后最大运行负荷（2018. 12. 19-12. 23）	1029	292	<b>0.6891</b>	208区主精馏塔提馏段塔板改造比较	萃取塔稀酸进料流量 (kg/min)	主蒸塔塔底醋酸流量 (kg/min)	主精馏塔再沸器蒸汽单耗, 吨/吨	改造之前典型负荷(2018. 3. 24-3. 26)	1006	285	<b>0.7395</b>	改造之后典型负荷（2019. 7. 16-7. 18）	1006	284	<b>0.6930</b>
208区主精馏塔提馏段塔板改造比较	萃取塔稀酸进料流量 (kg/min)	主蒸塔塔底醋酸流量 (kg/min)	主精馏塔再沸器蒸汽单耗, 吨/吨																								
改造之前历史最高负荷(2017. 12. 19-12. 23)	1030	291	<b>0.6971</b>																								
改造之后最大运行负荷（2018. 12. 19-12. 23）	1029	292	<b>0.6891</b>																								
208区主精馏塔提馏段塔板改造比较	萃取塔稀酸进料流量 (kg/min)	主蒸塔塔底醋酸流量 (kg/min)	主精馏塔再沸器蒸汽单耗, 吨/吨																								
改造之前典型负荷(2018. 3. 24-3. 26)	1006	285	<b>0.7395</b>																								
改造之后典型负荷（2019. 7. 16-7. 18）	1006	284	<b>0.6930</b>																								
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>南通醋酸纤维有限公司（简称南纤公司）是国内成立最早、规模最大、技术最强的提供醋酸纤维产品研究制造与服务的中美合资企业。公司成立于 1987 年，经过一至六期工程建设，发展总投资 9.07 亿美元，占地面积 1190 亩，拥有员工 900 名的现代化、国际化的大型工业企业。主要产品二醋酸纤维素丝束（简称丝束）和二醋酸纤维素片（简称醋片）填补了中国醋纤工业的两项空白，企业单厂规模位居亚洲第一、世界第二。</p> <p>南纤公司建有中国唯一、亚洲最大的醋酸纤维工程技术研究中心，设立国家级博士后工作站。南纤公司曾先后荣获“全国五一劳动奖状”、“国家环境友好企业”、“全国质量管</p>																										

	理奖”、“国家科学技术进步二等奖”、“南通市科技进步二等奖”、“国家知识产权优势企业”。依靠先进的技术、卓越的管理和一流的质量，公司业已成为国内醋纤行业的领军企业，综合实力跨入世界同行一流行列。		
拟投入资金（万元）	20	解决期限	自 2020 年 10 月至 2021 年 10 月
项目负责人	姚杰	职务	研发工程师
邮箱	yaojie@ncfcinfo.com	手机	13862950125
联系人	顾海兵	职务	技术管理工程师
手机	13962959527	邮箱	guhaibing@ncfcinfo.com

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年2月

企业名称	南通永通交通设备科技有限公司		属地	江苏省南通市	
企业简介 (300字以内)	南通永通交通设备科技有限公司成立于2010年9月，公司占地4000平方米，注册资金300万，公司主要生产车载太阳能LED显示屏，车载雷达测速屏，车载信号灯等可移动显示设备。公司从成立之初就着重于产品的设计和研发，目前公司的产品主要销售海外市场，主要市场分布在澳洲，美国，中东等地区。				
主要产品	太阳能可移动LED显示屏，太阳能LED警示灯，太阳能可移动LED雷达测速屏，太阳能可移动监控车				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	太阳能可移动监控车系统软件，硬件开发				
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	主要针对监控车进行系统的软件以及硬件研发，该系统主要针对可变焦监控球机进行定向开发，需要解决驱动主板的硬件设计优化以及软件界面的设计，功能规划。需要硬件处理视频速度（基于服务器在海外的数据传输速度）达到设定标准，软件控制界面操作简易，使用便捷，视频清晰度达到高清解析要求，视频操作窗口至少达到6-8个可视界面。全英文设计界面。				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	80-100万元		解决难题期限	12个月	
项目联系人	袁晔	电话	13390989981	邮箱	ye@ytonsigs.com
技术负责人	孔德玉	电话	13926586510	邮箱	li@ytonsigs.com

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年4月

企业名称	南通正盈永益信息技术有限公司		属地	南通市崇川区	
企业简介 (300字以内)	南通正盈永益信息技术有限公司 创立于2010年，长期依托三大运营商业 务，在电信增值、呼叫中心、物联网业务等方面长期投入，具备全国第一和二 类电信增值业务中的呼叫中心业务和信息服务业务资质、ISP许可证并拥有 1069、1063、95通信号码；拥有与业务相关的产品、技术、人才、品牌、专利 及知识产权储备。				
主要产品	一叶薄荷物联设备云平台				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及 新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	基于工业物联网构架的智慧消防 SaaS 平台 2019.11-2020.06 基于云平台的物联网远程控制系统 2019.11-2020.06				
技术难题（包 括技术背景、 需要解决技术 问题、技术指 标等内容）	<p>技术背景：一叶薄荷物联设备云平台是南通正盈永益信息技术有限公司响应“大 众创新、万众创业”以及基于开放共赢的理念，面向公共服务自主研发的设备 连接云平台，为各种跨平台多协议物联网应用、行业解决方案提供简便的海量 连接、云端存储、消息分发和大数据分析等提供优质服务。</p> <p>技术问题：支持多协议物联网设备接入提供海量连接数；具备云通信能力；跨 平台数据的对接；多种终端访问等。</p> <p>技术指标：平台采用工业级构架支持海量连接数，支持主流物联网设备接入协 议（如 MODBUS RTU, MODBUS TCP, MQTT, TCP ,NB-IOT 等）；开放第三方 API 接 口支持跨平台数据对接；多维度消息提醒，短信，邮件，微信，APP 推送等；支 持 PC，微信公众，手机端 APP 等多种终端的访问。</p>				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	50-100 万元		解决难题期限	6 个月	
项目联系人	陈琿	电话	18015218777	邮箱	chenhui@chnmint.c n
技术负责人	刘潇	电话	17768686670	邮箱	Liuxiao@chnmint.c n

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年4月

企业名称	南通天星信息科技有限公司		属地	崇川区	
企业简介 (300字以内)	南通天星信息科技有限公司创建于2006年，是一家专业开发计算机软件的高科技企业，公司自成立以来，时刻关注着监控及互联网运维管理系统市场的需求，以机关事业单位及企业的监控安全及互联网稳定性建设为己任，把开发适合中国国情的监控及互联网运维系统当做自己的使命，研发出一系列监控及互联网运维，满足了多数机关事业单位及企业的监控管理及互联网运维需求。				
主要产品	监控系统、互联网运维系统				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	互联网运维系统、监控系统、视频会议管理系统、企业管理系统、物流管理系统等				
技术难题(包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	物联网技术、无纸化视频会议系统、视频会议数据加密软件、摄像头物联网管理系统、互联网运维系统运维系统。 云技术等				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	万元	解决难题期限	个月		
项目联系人	沈晓梅	电话	18912291225	邮箱	252633318@qq.com
技术负责人	李谌	电话	15851301531	邮箱	nttx@21cn.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	光伏增效用大型直流储能电容器		
企业名称	南通成晟电子实业有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	如何在成本不变的情况下提高光伏增效用大型直流储能电容器产品的寿命		
企业介绍	<p>南通成晟电子实业有限公司专业生产金属化薄膜电容器，，是一家集研发、设计、生产、销售及售后服务于一体的专业薄膜电容器制造企业，公司成立于1996年，现自有厂房17000平方米，占地面积15000平方米，员工200多人，年产各种电容器1亿只，广泛应用于家庭影院及专业音响分频、逆变器、变频器、汽车音响分频、通讯设备、风电、太阳能、UPS等交直流及脉冲和滤波电路中。</p>		
拟投入资金（万元）	50	解决期限	自 年 月 至 年 月
项目负责人	陈锋	职务	总经理
邮箱		手机	13906290558
联系人	陈丽	职务	财务总监
手机		手机	13962996568

企业技术需求信息征集表

需求名称	新型展览馆展位配电系统智能化		
企业名称	江苏精一电气科技有限公司	所在地区	南通市港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 原来的展馆展位箱产品不能满足现代信息时代发展需求。从多功能朝着智能型的方向发展，应对展位箱产品进行全面智能化的提升。产品的防护等级能达到 IP67 以上，外观结构采用新型材料，要求重量轻、强度高。通信设施采用 5G 可进行遥控，所有各项技术指标均能高于 GB/T7251.3-2017 的标准。		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 展览馆专用展位箱，展位箱产品主要为参展商提供水、气、电、信息、通讯、语音等一系列的配套服务。目前公司主打的展位箱产品，在全国市场销售份额到达 70% 以上。精一电气是一家国家高新技术企业、江苏省民营科技企业、质量、环境、职业健康安全、知识产权的认证企业。该展位箱系列产品曾获得南通市科技进步奖、金牌供应商等荣誉，展位箱产品受到各大业主、设计院、建筑公司、参展商的一致好评！精一电气多年来不断持续创新，从原来的传统产品朝着多功能型、智能型方向发展。目前拥有自主研发授权发明专利 8 件，实用新型专利几十件，为今后的发展提供了可靠的技术支持。		
拟投入资金（万元）	50	解决期限	自 2020 年 03 月至 2021 年 03 月
项目负责人	单金涛	职务	办公室
邮箱	<a href="mailto:SJT1960@126.COM">SJT1960@126.COM</a>	手机	13382341026
联系人	单金涛	职务	办公室
手机	13382341026	邮箱	<a href="mailto:SJT1960@126.COM">SJT1960@126.COM</a>

企业技术需求信息征集表

需求名称	无人机照明设施的应用		
企业名称	江苏羚翎电气设备有限公司	所在地区	南通
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>国家电网、配网自动化装置故障，紧急抢修时，利用无人机和照明设备相结合，更好的智能化传递数据，需要加以有效监督和管理。现有大型工地监管方法主要依赖于人工，存在范围局限、易疏漏、耗费人力物力等缺点的问题，根据工程应用需求和技术指标，设计了视觉监管系统与照明设备相结合。</p>		
企业介绍	<p>江苏羚翎电气设备有限公司位于江苏省南通市港闸区政府重点打造的“五水商圈”，是一家集开发设计、生产制造、经营销售高低压成套电气设备的专业公司，被评为园区优秀企业、重点企业。公司主要从事智能化高低压配电设备、电力自动化终端系统的研发、生产和销售，承接输变电工程、配电网安装维修工程、配电室改造和新建工程、柜体加工等业务。江苏羚翎电气设备有限公司注册资本 8000 万元，办公面积近 1000 平方米，生产基地 13000 多平方米，主要研发和制造 10 余种规格产品，产品技术参数和制造水平达到了国际同行业先进水平。引入了 ISO9000 质量保证体系、ISO14001 环境管理体系、OHSAS18001 职业健康安全管理体系，实行三系合一管理模式，公司拥有完善的检测设施，严格按照质量管理体系管理产品生产流程，确保产品质量；公司具有雄厚的科研实力和新产品开发能力，重视自主知识产权的研究开发</p>		
拟投入资金（万元）	30	解决期限	自      年      月 至      年      月
项目负责人	沈经理	职务	技术负责人
邮箱	zhhbzg@l1dq.ltd	手机	15370606567
联系人	林女士	职务	经理
手机	13951300019	邮箱	zhhbzg@l1dq.ltd



企业技术需求信息征集表

需求名称	商用面板灯用长寿命低阻抗电容器		
企业名称	南通通成电子有限公司	所在地区	南通市港闸区
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>技术背景：商用面板灯普遍采用 LED，光效高，功率大；作为 10W 小时的 LED 光源而言，采用无电解电容器是始终无法避免 LED 驱动电路性能下降，导致像荧光灯那样的严重闪烁；而采用铝电解电容，铝电解电容的寿命短则是最大弱点所在。</p> <p>技术问题：铝电解电容器无法满足商用面板灯寿命的主要原因是电解电容器需要极低的 ESR 值，极低的 ESR 值需要大幅度提高电解液的电导率；为此公司决定进行项目攻关与研发。</p> <p>技术要求、指标：铝电解电容器抗水合能力设计关键技术；电容器的阴阳极铝箔具备优异的抗水合能力，使电容器具有低阻抗长寿命的性能；阴阳极铝获得抗“水合”反应的能力，降低铆接引线的接触电阻，从而达到较低的 ESR 值，实现电容器超长寿命。</p>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>南通通成电子有限公司成立于 2009 年，是一家专业从事铝电解电容器研发、制造及销售的科技型企业。</p> <p>公司重视科技研发人员的技能培训工作以及专业人才引进；同时与南通大学建立长期的产学研合作，实现技术升级。重视和支持科技研发、技术创新，近三年来开展研发项目 6 项。      企业十分重视并开展知识产权工作；注重核心技术的自主知识产权保护，具有较强的运用知识产权战略谋求企业经营发展的主动意识，目前公司共拥有有效授权发明专利 1 件，实用新型 3 件；申请发明专利 5 件、实用新型 9 件。</p>		
拟投入资金（万元）	30	解决期限	自 2020 年 01 月至 2020 年 12 月
项目负责人	孙彧军	职务	经理
邮箱		手机	13506286219
联系人	孙彧军	职务	经理
手机	13506286219	邮箱	

企业技术需求登记表

填报时间：2020年2月

企业名称	优氧环境技术有限公司		属地	开发区
企业简介 (300字以内)	<p>优氧环境技术有限公司是一家专业从事空气护理系统的高新技术公司，注册资金10000万元，目前公司占地面积6000平方米。空气护理系统产品包括中央空气净化系统、新风系统、家用及商用中央除尘系统、中央除湿系统、碎纸保密系统、垃圾传输系统等；我们所提供的优质产品为我们的增长注入了强劲的动力，我们倡导通过改进室内空气质量来营造更为健康的室内环境。空气护理系统产品包括中央空气净化系统、新风系统、家用及商用中央除尘系统、中央除湿系统、碎纸保密系统、垃圾传输系统等。我们着重于创新技术，并根据对客户广泛深入了解进行贴心的设计，以满足客户和专业应用的真正需求。</p>			
主要产品	新风系统			
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他			
项目名称	中央恒湿一体机			
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	<p>设计一款中央恒湿一体机，主要技术点包括：</p> <p>a) 中央恒湿系统开启时，室内空气经过设备回风口的滤网过滤，中央恒湿一体机通过室内回风口的温湿度传感器检测室内温湿度。</p> <p>b) 当检测到室内湿度高于用户设定的湿度时，除湿模块开启除湿功能；当检测到室内湿度低于用户设定的湿度时，加湿模块开启加湿功能。</p> <p>c) 滤网达到使用寿命后，控制器发出警报，提醒用户更换滤网。</p>			
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它			
计划投入资金	90万元		解决难题期限	6个月
项目联系人	史良策	电话	15950503378	邮箱
技术负责人		电话		邮箱

企业技术需求信息征集表

需求名称	固态电容器新产品研发		
企业名称	南通星晨电子有限公司	所在地区	南通市港闸区国强路 19 号
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	固态电容器新产品生产工艺及技术需求		
企业简介	<p>南通星晨电子有限公司创建于 1985 年，是一家专业生产铝电解电容器的高新技术企业。公司占地面积 1.8 万 m<sup>2</sup>，建筑面积 2 万 m<sup>2</sup>，拥有先进的自动化生产设备、生产工艺和自主开发能力，形成了年产约 15 亿只铝电解电容器的生产能力（其中牛角产品年产 2500 万只、螺丝产品年产 60 万只）。产品主要应用于变频、UPS、电焊机、充电桩、通讯、光伏风电逆变、工业电器、LED、节能灯等绿色照明及汽车音响等领域。公司先后获得以下荣誉：南通市产学研示范企业；被南通市级工程技术研究中心；南通市科学技术进步奖；高新技术企业；江苏省科技型中小企业；江苏省民营科技企业，获得发明及实用型专利 32 个。</p> <p>公司自成立以来，始终坚持“科学、严谨、创新”的企业理念，坚持走绿色环保路线。不断完善自我，不断发展，推陈出新，先后取得了 ISO9001 质量管理体系、ISO140001 环境管理体系和 QC080000 的认证，并多次获得高新技术企业认定证书和技术专利，使企业取得了良好的经济效益和社会效益。</p>		
拟投入资金（万元）	1000	解决期限	自 2020 年 5 月至 2020 年 12 月
项目负责人	朱宗美	职务	工程部部长
邮箱	depart@ntxc.cn	手机	13615237859
联系人	郭凤	职务	行政经理
手机	15006281322	邮箱	

## 二、工程机械、智能装备

### 企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年2月

企业名称	江苏龙源振华海洋工程有限公司		属地	江苏南通	
企业简介 (300字以内)	江苏龙源振华海洋工程有限公司于2010年05月26日在南通市工商行政管理局登记成立。法定代表人常世宏，公司经营范围包括钢结构件制作、安装；海上风电设施基础施工等。目前公司主营业务包括：基础沉桩、嵌岩单桩以及风机安装、导管架施工技术、升压站吊装等。已有设备：①起重船：龙源振华1号、2号、3号等；②运输船：振华12号、龙源振华伍号；③大型液压打桩锤：IHC-S800(一台)、IHC-S1200(一台)、IHC-S2000(两台)、YC-2500KJ(一台)。				
主要产品	①2011年，如东150MW海上风电一期示范工程，17台基础桩、10台风机；②2016年，华能如东300MW海上风电场工程等；③2017年，蒋家沙300MW海上风电场工程等				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	海上风电嵌岩大直径钻孔施工技术				
技术难题(包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	<p>随着国内海上风电的快速发展，福建、广东等地凭借丰富的风资源，成为开发热点，但因其嵌岩地质，恶劣风况、涌浪等诸多不利自然条件，使得风机(基础)安装在技术上存在严峻挑战，国内相关技术处于空白状态。</p> <p>嵌岩单桩沉桩时所需的大直径钻孔技术采用减压钻进及压气升液反循环排渣，钻机工作时，液压缸举升，动力头旋转破岩。其需要解决的技术问题有：            ①钻机钻进时，钻头的质量分配需要作为钻压施加在刀具上，使刀具压入地层，然后动力头带动钻头及刀具旋转，实现切削破岩；            ②钻头需实现减压钻进；            ③在钻凿坚硬的岩石地层，当钻头组装质量不足以提供钻压时，如何通过滑架和动力头向下加压，实现加压钻进。需达到技术指标：(1)最大嵌岩钻孔直径：8.8m(2)气举反循环排渣；(3)成孔垂直度1%；(4)钻孔防塌方工艺与堵漏工艺</p>				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	1560万元		解决难题期限	24个月	
项目联系人	梅卫东	电话	13615204530	邮箱	meiweidong@lyzh.net.cn
技术负责人	冯小星	电话	15106291218	邮箱	Fengxiaoxing@zpmc.com

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年2月

企业名称	南通华信中央空调有限公司		属地	崇川开发区	
企业简介 (300字以内)	南通华信中央空调有限公司是专业从事全新风中央空调的设计、研发、销售、制造、服务为一体的智能制造企业，公司2019年合同销售额首次突破1亿元，产品主要应用于外资企业、国家重点工程项目、航空航天、医院综合学科工程、工厂、企业以及商用商场、办公场所、学校等对新风、温湿度空气品质要求比较高的场所，全方法提供高端定制服务，是高新技术企业，拥有江苏省工程技术研究中心，江苏省博士后创新实践基地、江苏省示范性劳模创新工作室等研发平台。				
主要产品	屋顶机空气调节机组，冷凝排风热回收机组、温湿度独立控制新风系统				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	转轮除湿机控制逻辑应用研究				
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	在新风领域，面对高湿度的环境，如何在节能的状态下有效除湿。将除湿后空气进行冷热处理，室外冷热源的能量调节。控制送风温度，保留室内所需湿度是新一轮公司需要解决的难题之一，寻求有一定经验的理论研究成果应用到新产品的实践中				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	100万元		解决难题期限	12个月	
项目联系人	葛美才	电话	13301480078	邮箱	gmc@enhron.com
技术负责人	钱亚峰	电话	18251852982	邮箱	qianyafeng@enhron.com

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年2月

企业名称	南通华信中央空调有限公司		属地	崇川开发区	
企业简介 (300字以内)	南通华信中央空调有限公司是专业从事全新风中央空调的设计、研发、销售、制造、服务为一体的智能制造企业，公司2019年合同销售额首次突破1亿元，产品主要应用于外资企业、国家重点工程项目、航空航天、医院综合学科工程、工厂、企业以及商用商场、办公场所、学校等对新风、温湿度空气品质要求比较高的场所，全方法提供高端定制服务，是高新技术企业，拥有江苏省工程技术研究中心，江苏省博士后创新实践基地、江苏省示范性劳模创新工作室等研发平台。				
主要产品	屋顶机空气调节机组，冷凝排风热回收机组、温湿度独立控制新风系统				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	面对高档公寓的新风系统外观设计研究				
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	在新风领域，面对民用市场，设备小巧、有创意的外观是设备性能更好的被受众接受的首要前提。解决技术中的难点是，设备的构造，在满足性能要求的同时，合理使用风道，至内部风道阻力变小，加大送风量，同时，外观设计能够符合人们审美的需求，将产品变成艺术品，提高生活品味				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	150万元		解决难题期限	12个月	
项目联系人	葛美才	电话	13301480078	邮箱	gmc@enhron.com
技术负责人	顾金金	电话	13615215306	邮箱	gujinjin@enhron.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	Low-e 玻璃功能化涂层		
企业名称	江苏奥蓝工程玻璃有限公司	所在地区	南通港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 1、解决 Low-e 玻璃钢化过程中吸热慢的特点； 2、提高膜层抗氧化能力； 3、设备投资，改善生产线供气系统； 4、设备改造，提高生产线生产节拍；		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 产品：镀膜玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃、中空玻璃； 苏中地区最大工程玻璃生产基地； 国家高新技术企业； 国家知识产权贯标企业；		
拟投入资金（万元）	200 万	解决期限	自 2020 年 5 月 至 2021 年 6 月
项目负责人	黄丽莎	职务	董事长
邮箱	huanglisha@aolan-glass.com	手机	13338069696
联系人	黄丽莎	职务	董事长
手机	13338069696	邮箱	huanglisha@aolan-glass.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	提升定位夹性能		
企业名称	南通宝泰机械科技有限公司	所在地区	南通市港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>虾仁的生产，即虾仁剥壳，目前主要有两种方法：即手工剥壳和机器剥壳两种。手工剥壳主要存在剥壳慢，效率低及生产工人在开背去里线时手易被刀片划破等缺陷，所以这种生产方法已渐被淘汰。机器剥壳，综合国内各种虾剥壳机的类型，其中有一种为半自动单体定位剥壳虾剥壳机。</p> <p>该类设备的主要缺点在于：1. 定位夹持性能差。2 去虾仁肠线毛刷装置压力大小不稳定随虾体大小而变化 3 生产效率低。</p> <p>现通过合作旨在提升定位夹性能并提高生产效率。</p>		
企业介绍	<p>南通宝泰机械科技有限公司，一家技术创新型企业，在水产食品加工领域积累了丰富的应用经验，专业致力于为水产食品行业提供：虾类全自动去壳加工解决方案和鱼类加工系列设备。</p> <p>公司的研发团队在吸收国内外前沿的技术基础上，通过自主创新，运用先进的精密制造技术，推出了一系列拥有自主知识产权的新产品：SPM 系列虾剥壳机，SPMP 系列全自动虾去壳生产线，FFM 系列鱼类开片机，FSM 系列鱼类去皮机等。共荣获 8 项发明专利，15 项实用新型专利。</p>		
拟投入资金（万元）	20	解决期限	自 2020 年 4 月 至 2022 年 4 月
项目负责人	贾维维	职务	技术总监
邮箱	jack.jia@lanfoodtech.com	手机	13515220823
联系人	缪飞蓉	职务	财务主管
手机	15250649526	邮箱	mfr@wolfkingtech.com



企业技术需求信息征集表

需求名称	技术转移服务，共建平台		
企业名称	江苏贝特智能设备有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>现在制造企业员工越来越难招，技术改造、设备投入势在必行，我公司在生产风机的过程中发现叶轮叶片的半径成型需要开发很多种不同规格的磨具来适应生产的需要。由于我们的产品是非标设计一台产品投入一个模具显然成本过高，公司技术负责人提出可变半径的压型模具设想，一套模具实现不同半径的压型需求，大大降低投入，提高生产效率。</p>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>公司从事特种风机研发制造及其售后服务、消声降噪工程总承包、除尘设备及系统工程、智能设备设计制造等于一体的高端机械装备制造服务企业。主要产品有低、中、高压工业风机、消声器、隔声罩、通风系统、膨胀节及各类风机配件。</p>		
拟投入资金（万元）	30~40 万	解决期限	自 2020 年 6 月至 2020 年 12 月
项目负责人	李凡	职务	总经理
邮箱	13606292453@163.com	手机	13606292453
联系人	陈杰	职务	技术经理
手机	13862950920	邮箱	13862950920@163.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	技术转移服务，共建平台		
企业名称	江苏大生集团有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input type="checkbox"/> √高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> √民营科技企业 <input type="checkbox"/> √规模以上企业 <input type="checkbox"/> √大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> √高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> √研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> √生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> √技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 细纱机断纱自动接头技术（要求接头质量达到现有人工接头水平）		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 江苏大生集团有限公司的前身为大生纱厂，由清末状元、中国近代实业家张謇先生于 1895 年创办，距今有 122 年的历史。现有全资、控股、参股公司 12 个，资产总额 28 亿元。纺织主业拥有 42 万纱锭，533 台进口无梭织机，主要生产纤维素纤维纯纺、混纺及功能性坯纱坯布，纱线年产量 4 万多吨，布 5000 多万米。公司是国家高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业、中国纤维素纤维纺织精品基地。建有省级企业技术中心、企业院士工作站、工程技术研究中心和南通市纤维素纤维应用工程中心、南通大生集团纺织新材料协同创新研究院等研发机构。拥有自主知识产权专利域 40 多件，其中发明专利 20 件，实用新型专利 20 多件。		
拟投入资金（万元）	200	解决期限	自 2020 年 3 月至 2021 年 2 月
项目负责人	赵瑞芝	职务	主任
邮箱	zrzybyb@163.com	手机	13962932892
联系人	汪吉良	职务	副主任
手机	13921619318	邮箱	dsjtwjy@163.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	基于 ERP 系统的纺纱制造执行系统解决方案		
企业名称	江苏大生集团有限公司	所在地区	唐闸南市街 14 号
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input checked="" type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 技术背景、技术问题：基于 ERP 系统的纺纱制造执行系统解决方案。 技术要求、技术指标：关键装备数控化率达到 85% 以上、生产数据自动采集率达到 90% 以上、数据采集分析系统与制造执行系统之间的数据自动传输率达到 100%。		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 主导产品：纺织主业，产品包括高档面料、特色家纺年产面料、毛毯、羊毛被、羊毛垫、针织服装等。 经营状况：现拥有全资、控股、参股公司 12 个，资产总额 28 亿元，集团销售收入、出口创汇、利税、人均利税等主要经济指标跻身同行前列，连续多年成为全国棉纺织行业“排头兵企业”，产品远销近 50 个国家和地区。 所获荣誉：先后被授予全国先进基层党组织、国家火炬计划重点高新技术企业、全国纺织工业先进集体、省文明单位等荣誉称号。 技术创新：大生集团拥有智能化棉纺全流程纺纱生产线、“高支高密纯棉坯布”和“纯棉精梳纱线”两个“中国名牌”、省级企业院士工作站、省纺织企业的首家省级技术中心、纺织新材料协同创新研究院。 知识产权：拥有各项专利 40 多项。		
拟投入资金（万元）		解决期限	自 年 月 至 年 月
项目负责人		职务	
邮箱		手机	
联系人	赵瑞芝	职务	
手机	13962932892	邮箱	

企业技术需求信息征集表

需求名称	高端数控机床动态特性检测与优化		
企业名称	南通国盛智能科技集团股份有限公司	所在地区	南通市港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 高端数控机床涉及到多轴联动后，动态姿态误差影响刀尖点轨迹误差，进而造成加工不良。希望通过专业机构能对动态特性方面的进行检测，并找到相应关系，对高端数控机床进行优化。		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 南通国盛智能科技集团旗下拥有国盛智科、精密机械、机床部件、苏州中谷、大卫精工、英伟达、切尔西等多家子公司，专注于机械制造领域 20 余年，是国家高新技术企业、中国机床工具行业 30 强企业、中国机床工具行业经济效益十佳企业、江苏省优秀民营企业、江苏省创新型企业。公司建立了省市两级工程技术中心、江苏省企业技术中心、江苏省企业研究生工作站，拥有工程师及高级技师多名，获得多项发明专利，产品曾荣获江苏省科技进步二等奖、江苏省首台（套）、南通市首台（套）重大装备。		
拟投入资金（万元）	50	解决期限	自 2020 年 4 月至 2021 年 12 月
项目负责人	任东	职务	技术总监
邮箱	gszk@ntgszk.com	手机	85602596
联系人	赵艳秋	职务	行政总监
手机	15862749638	邮箱	zhaoyanqiu201510@163.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	基于专家系统的船用产品试验分析诊断系统开发		
企业名称	<u>南通航海机械集团有限公司</u>	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input checked="" type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input checked="" type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 开发一套能实现对船用产品（燃油过滤分离器、分离机、过滤元件等）试验数据自动分析与数据诊断的系统。该系统具有的功能为：1、根据不同的输入参数，自动分析所试验产品的试验数据，最终形成各参数之间的特性关系。2）针对试验数据不合格的产品，能基于专家系统进行分析诊断，从而为该产品的设计研发提供科学合理的设计依据。3）具有良好的人机界面。		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 南通航海机械集团有限公司是按照现代管理模式组建的新型船舶配套企业集团。已成为能自行设计、开发、制造各类过滤器、阀门遥控装置、船用模块、液压类等多种以船用配套产品为主得企业集团。产品广泛用于造船、造机、发电、润滑设备、化工、冶金、石油等行业。2004 年船用主机液压支撑 YDZZ 获国家重点新产品称号，阀门控制装置被评为南通市科技进步三等奖，优秀产品一等奖；2004 年公司获南通市“高新技术企业”称号。2008 年自主开发的船用大流量全自动反冲洗油滤器被认定为省高新技术产品，并被立项为国家火炬计划项目。2009 年公司被认定为国家高新技术企业。		
拟投入资金（万元）	20	解决期限	自     年     月 至     年     月
项目负责人	<u>叶 健</u>	职务	法人
邮箱	<u>13814603393 @126. com</u>	手机	<u>13814603393</u>
联系人	<u>于 可</u>	职务	
手机	<u>13814603393</u>	邮箱	<u>13814603393 @126. com</u>

企业技术需求信息征集表

需求名称	基于移动物联技术的立体车库信息平台及 PLC 数据采集传输装置的技术研发		
企业名称	江苏金冠停车产业股份有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营科技企业 <input checked="" type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 1) 立体车库车位资源信息化的实现 采用 PLC 硬件传输装置，实现不同 PLC 处理器中的数据实时读取和云端传输。 2) 智能化立体停车设备管理系统 通过远程测控、智能终端，实现设备远程访问、操作、车位查询与导航、电子支付、故障报警、历史数据查询等功能。		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 江苏金冠停车产业股份有限公司成立于 2005 年 12 月，是江苏省较早专业化从事立体停车技术支持、方案规划、产品研发、制造、安装、改造和售后服务的高新技术企业。 公司是全国起重机械标准化技术委员会停车设备工作组组员单位，参与多项行业标准的制定。曾先后获得机械式停车设备行业海外销售十强企业、机械式停车设备行业十佳企业、2014-2018 年度机械式停车设备行业销售二十强企业、省级服务型制造示范企业、省民营科技型企业、省科技型中小企业、AAA 重合同守信用企业、商务部 AAA 诚信信用企业等荣誉。		
拟投入资金（万元）	400	解决期限	自 2020 年 1 月至 2020 年 12 月
项目负责人	韩赟	职务	研发中心主任
邮箱	<a href="mailto:Cnhanyun@139.com">Cnhanyun@139.com</a>	手机	18860972558
联系人	纪培蓉	职务	知识产权办公室文员
手机	15851393090	邮箱	295917746@QQ.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	多品类碎片化服装、家纺定制订单智能内排程系统		
企业名称	南通明兴科技开发有限公司	所在地区	南通市港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>1、开发背景：</p> <p>目前服装、家纺等离散型行业由“大批量均码”生产向“小批量多品种”碎片化生产转型，而“小批量多品种”碎片化生产就意味着生产计划、生产调度工作量增大，生产管理更加复杂。随着计划和调度等工作量增大，计划和调度的复杂程度、由计划和调度导致的整体效率等矛盾也就凸显出来。为此，服装家纺行业就计划和调度等方面提出了以下需求，用以解决生产中存在的实际问题。</p> <p>2、技术要求、技术问题</p> <p>1) 通过计算机系统自动进行计划排程操作；</p> <p>2) 根据订单、款式、工序、员工技能、员工人数、生产设备、站点数量、线色等因素实现整体最高效率上的生产线排程；</p> <p>3) 根据企业层次(集团→分公司→车间→生产线)，进行层次范围内(层次范围可动态调整)的排程操作；</p> <p>4) 当前离散制造行业中排程经验掌握在排程人员手中，管理层希望可将排程经验数据生成提取，避免排程人员因素导致的生产效率变化；</p> <p>5) 在生产过程中结合实时生产数据，对生产趋势及结果进行预测，发现并消除瓶颈，从整体上达到效率最大化；</p> <p>6) 使用实时生产数据对人工智能算法进行数据训练，实现算法上的持续校验和改进；</p> <p>3、技术指标</p> <p>1) 以集团公司为单位(排程范围可动态调整)，实现内部整体排程。</p>		

	<p>2 基于企业内部分析出的生产数据(由其他系统计算), 使用人工智能算法, 通过简单配置即可实现相似款式的排程计算。</p> <p>3) 通过人工智能算法及对应的数据训练, 实现排程经验的存储。</p> <p>4) 企业建立基于标准化的数据库系统, 包括 BOM 表数据、工单工序及标准时长等生产数据、员工效率数据等。</p> <p>5) 基于历史数据并通过人工智能算法, 实现排程结果预测、优化执行建议。</p> <p>6) 计划获得的成果, 形成产品1套, 申请专利1件, 取得软件制作权1件。</p>		
<p>企业介绍</p>	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等(限 300 字)</p> <p>南通明兴科技开发有限公司至 2003 年成立以来, 与中国国家科学院通力合作, 历时 10 多年, 成功开发了第六代“CLever.Max 全智能物料配送及监控系统”, 并在全球行业内率先将 RFID 传感识别技术应用于服装吊挂生产管理, 从起点就植入高端基因。其独有的核心技术完全满足了各类针织、梭织等复杂服装自动化生产要求, 并将生产效率提升到 30%以上, 高出同类产品 1 倍以上。</p> <p>为了实现服装、家纺企业工业 4.0 和中国制造 2025 计划, 公司高点定位人工智能(AI)发展方向, 不断研发和创新, 进一步升级了 CLever.Max 软件系统、相继开发了 Clvevr.Nodes 线下生产系统、CLever.Max 智能裁剪系统和智能分拣、仓储系统。开发了云道智造服务平台, 为用户提供代替人工的智能决策、科学决策机制。公司率先跨入服装、家纺行业智慧工厂建设解决方案提供商的最前列。</p> <p>2016 年以来公司开发 MES 生产执行系统, 其核心技术是通过 CPS 系统实现订单的自动采集、全流程不落地配送, 数据实时追踪和在工厂内、跨工厂范围内规模化定制订单的自动分解排程。生产过程全智能最优调度, 实现企业内部资源、效率最优化。</p> <p>公司参与承担了国家 863 计划课题研究, 参与起草了“RFID 服装生产流水线”国家标准, 共获得国家授权发明专利 19 项, 实用新型专利 34 项, 软件著作权 18 项。分别获得了 CLever Max 全智能物料配送及监控系统(高新技术产品)、CLever Max 家纺全智能物料配送及监控系统(二等奖)、2018 年度省“腾云驾数”优秀软件(平台类)、2018 年度省软件企业转型升级计划“腾云驾数”优秀软件和信息服务企业、2018 年度省企业转型升级计划“腾云驾数”优秀融合创新发展案件、MESA 工业云平台 2019 国家示范产品、2019 国家新技术成果解决方案推荐项目等荣誉和奖励。</p>		
<p>拟投入资金(万元)</p>	<p>80</p>	<p>解决期限</p>	<p>自 2020 年 1 月 至 2020 年 10 月</p>



项目负责人	俞 明	职务	董事长
邮箱	Ntyuming@126.com	手机	13901489021
联系人	周建群	职务	项目管理
手机	13862749929	邮箱	1578527287@qq.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	1、物料离心分离技术；2、粉料的仿真模拟		
企业名称	南通润邦重机有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input checked="" type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	目前该类技术在行业研究较少，我司也是第一次接触，对于涉及到的各类技术仍需通过以往的经验进行研发。		
企业介绍	南通润邦重机有限公司（RHM）由江苏润邦重工股份有限公司（股票简称“润邦股份”，股票代码“002483”）倾力打造，致力于成为国际化的重型装备提供商，专注于为市场提供高品质的起重装备、矿山机械、港口机械、散料系统等产品。公司位于江苏省南通市船舶配套工业园区，沿河岸建设，水陆交通便捷。		
拟投入资金（万元）	不确定	解决期限	自     年     月 至     年     月
项目负责人	崔益华	职务	
邮箱		手机	13776901356
联系人	朱小龙	职务	科技部长
手机		手机	13706278352

企业技术需求信息征集表

需求名称	港口物料装卸		
企业名称	南通润邦重机有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input checked="" type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	1、单臂架回转式起重机集装箱作业工况的防摆技术； 2、物料装卸设备的全自动化操作控制技术； 3、空气动力学（空气正负压输送和物料分离）； 4、散料仿真模拟（散状物料运动特性仿真）。		
企业介绍	南通润邦重机有限公司（RHM）由江苏润邦重工股份有限公司（股票简称“润邦股份”，股票代码“002483”）倾力打造，致力于成为国际化的重型装备提供商，专注于为市场提供高品质的起重装备、矿山机械、港口机械、散料系统等产品。公司位于江苏省南通市船舶配套工业园区，沿河岸建设，水陆交通便捷。		
拟投入资金（万元）	不确定	解决期限	自     年     月 至     年     月
项目负责人	崔益华	职务	
邮箱		手机	13776901356
联系人	朱小龙	职务	科技部长
手机		手机	13706278352

企业技术需求信息征集表

需求名称	一款多通道超声采集板卡开发		
企业名称	南通赛科检测装备技术有限公司	所在地区	港闸区秦灶街道
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>针对材料的超声自动化检测设备，需要适应复杂的电磁环境，灵活定制化方案，高速数据传输处理能力等需求。为满足定制自动化设备需求，本项目旨在开发一款多通道超声采集板卡，适应自动化超声检测复杂的电磁环境，提升超声检测性能，同时支持大规模组合使用。</p> <p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1-10 通道设计，每通道独立可设置发射、接收功能；</li> <li>多块采集板可无限扩展使用，板与板直接发射时序可同步控制、任意组合，可自定义收发间隔；</li> <li>上位机 USB 通讯和 LAN 通讯，通讯集成化，硬件独立，根据需求选择 USB 还是 LAN 通讯；</li> <li>2 个编码器接口；</li> <li>可作为常规超声和 TOFD 采集使用，以及多通道自动化和超声 B/C 成像等应用；</li> <li>抗干扰能力强，使用环境强电、行车、焊机等电磁干扰。</li> </ol>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>主导产品：自动化检测系统；经营状况：正常；知识产权：拥有软件著作权 2 项。</p>		
拟投入资金（万元）	30	解决期限	自 2020 年 04 月至 2020 年 06 月
项目负责人	郭振祥	职务	总经理
邮箱	guozhx@ut-world.com	手机	13906292326
联系人	葛培玉	职务	财务经理
手机	13186526087	邮箱	gepeiyu@ut-world.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	相变传热技术研究		
企业名称	江苏南通申通机械有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input checked="" type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	相变的传热应用，可以大大降低各种船公司、船厂的运营成本、维护成本、建造成本，提高核心竞争力，一旦关键技术突破可以翻开船舶建造的新篇章。		
企业介绍	江苏南通申通机械有限公司作为生产各种船用热交换器及压力容器的专业生产厂家，自行设计生产主要产品有：板式热交换器、壳管式换热器、空冷器、各种船用压力容器、电加热器、消声器、水滤器、油精滤器等产品。公司于 2003 年通过 GJB9001A-2001 军标质量体系认证，并且领取了武器装备科研生产许可证。同时公司还通过了英国 LR、法国 GL、美国 ABS、挪威 DNV 等船级社压力容器工厂形式认可。公司积极注重科技创新，目前公司拥有 12 项发明专利，21 项实用新型专利。		
拟投入资金（万元）	3000	解决期限	自     年     月 至     年     月
项目负责人	蔡森华	职务	副总
邮箱		手机	1520654622
联系人	蔡森华	职务	技术负责人
手机		手机	1520654622

企业技术需求信息征集表

需求名称	5万吨/年皂基生产线技术		
企业名称	南通通机股份有限公司	所在地区	南通市港闸区大生路19号
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限800字）</p> <p>我公司因发展需要，寻求5万吨/年皂基生产线的工厂规划、工艺设计、生产设备的研发设计。需要专家对高压水解工艺、连续皂化工艺熟悉，并合作研发相关生产设备和该方面人才的指导培养。</p> <p>油脂高压连续水解工艺是目前世界上最先进的水解方法。期油脂水解率高达98~99%，脂肪酸吸收率高，甘油水浓度也高达10~16%，而且比较干净，只需简单处理就可得到高质量的甘油。并以能耗低、造价少等显著优点占据了工业化生产市场。</p> <p>连续皂化的特点是在连续皂化器皂化，在多级逆流洗涤塔回收甘油，仅有一台或两台离心机分离皂懒。这一新工艺具有生产周期短（一般为3—4小时）、皂化率高、废液水含甘油浓度高（22%）的优点。提高了劳动生产率，改进了香肥皂质量，降低了成本消耗。目前，世界各国用的最多的连续皂化设备是意大利“MAZZONI”公司所生产的。该设备最大的特点是采用了单塔道流洗涤工艺，它具有结构紧凑，占地面积小的优点，颇受各国生产企业的青睐。另外，意大利韵“MECHANICHE MODERNE”公司和“BIN-CCHI”公司也生产制造连续皂化设备。只是“MECHANICHE MODERNE”公司的设备用的是四塔逆流洗涤的老工艺，虽说它占地面积大，但它有操作简单、维修方便工艺成熟、投资少的优点。</p>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限300字）</p> <p>南通通机股份有限公司成立于1997年，为国家高新技术企业，省科技创新型企业，省民营科技企业。公司注册资本2000万元，资产总额20000万元，银行信用等级3A级。目前主营产品分为香皂/透明皂机械、牙膏机械、包装机械、机器人及其应用四大类。我公司目前在日化机械领域处于亚洲第一，全球前三。从2007年开始，公司与全球最大的日化企业—宝洁公司进行合作，共同开发装盒机、装箱机，以及机器人码垛系统，在机械设计、工艺制定、零件制造、设备装配与调试、控制系统等方面积累了非常多的全球先进技术，为此项目奠定了技术基础。目前我司建有江苏省日化产品制造装备工程技术研究中心、南通市日化机械工程技术研究中心。公司拥有有效发明专利27项，5项科技创新奖励，是中国洗涤用品工业协会、美国油脂化学家协会和中国食品和包装机械工业协会的会员单位。公司通过ISO9001:2008质量管理体系认证，产品通过欧盟CE认证。</p>		
拟投入资金（万元）	200	解决期限	自2020年01月至2021年12月

项目负责人	顾兵	职务	研发部副部长
邮箱		手机	13813734111
联系人	顾峰	职务	项目专员
手机	13584643360	邮箱	tongjixiangmu@126.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	南通旭辉模具有限公司		
企业名称	南通旭辉模具有限公司	所在地区	江苏南通
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	汽车变速箱大型壳体零部件成型模具快速冷却工艺开发，目前废品率高，现需 3D 打印，快速冷却，减少废品率。		
企业介绍	主要从事汽车零件配件、空调、电冰箱及小家电等精密橡胶，塑胶模具和压铸模具的开发与制造。公司内部有完整的质量管理体系，拥有全套的加工中心、高速机，深孔钻，三坐标，精密电火花机、慢走丝等精密加工设备，模具工程技术人员都是在广东地区从事模具多年，有丰富的工作经验。公司目前拥有有权实用新型专利 2 项，专业研发团队通过自主创新获得 10 项实用新型专利受通通知书。		
拟投入资金（万元）	300	解决期限	自      年      月 至      年      月
项目负责人	周建友	职务	总经理
邮箱	jingzhimoju2009@163.com	手机	13773637580
联系人	周建友	职务	总经理
手机	13773637580	邮箱	jingzhimoju2009@163.com



企业技术需求信息征集表

需求名称	不锈钢凹凸波形板 TIG 机器人焊接跟踪技术		
企业名称	南通中集罐式储运设备制造有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input checked="" type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>不锈钢罐内凹凸波形防波板与垫板焊接目前采用人工氩弧焊施焊作业，作业位置局限、焊接工作量大、作业时间长、作业疲劳强度高，现拟采用 TIG 机器人焊接，目前暂无法攻克工件凹凸形焊接面自动跟踪。</p>		
企业介绍	<p>南通中集罐式储运设备制造有限公司（以下简称南通中集罐箱公司）成立于 2003 年 8 月 14 日，占地面积约 50 多万平方米，员工 3000 余人，公司专业从事化学品物流装备、高压天然气燃料装备和承压零部件等设计与制造业务，可为客户提供研发、设计、制造、维修服务及关键零部件供应等一站式增值服务。核心产品液体罐箱产销量连续十二年保持全球产销量第一，市场占有率达到 55%以上。</p> <p>公司先后获得南通市市长质量奖、南通市五星级数字企业、南通市科技部门信息建设示范、江苏省两化融合示范企业、人力资源和社会保障部“博士后科研工作站”、高新技术企业、国家知识产权示范企业等称号。目前拥有有效授权专利 169 项，其中发明专利 41 项。</p>		
拟投入资金（万元）	21 万元	解决期限	自 2020 年 3 月至 2020 年 12 月
项目负责人	陈晓春	职务	总经理助理
邮箱	xiaochun.chen@cimc.com	手机	13861901592
联系人	卫健	职务	主任
手机	13814664845	邮箱	jian.wei@cimc.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	罐式集装箱不锈钢防波板垫板自动焊系统研发		
企业名称	南通中集罐式储运设备制造有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input checked="" type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>防波板是运输液体罐式集装箱或其他车载容器的重要结构部分，可以减小液体集装箱因液体波动产生的动载荷对罐体强度和车辆运行的影响。目前，防波板垫板与罐体内壁采用手工 TIG 焊接方式，焊接速度慢，焊缝位置较多，焊接长度偏长，且焊接质量直接影响罐体的使用寿命，焊接质量不好，容易在焊缝处产生应力集中，从而导致疲劳裂纹，造成罐体内壁损坏。受罐体空间的限制，工人需长时间用同一姿势焊接，劳动强度大，难以保证焊接质量始终如一。</p> <p>为提升公司自动化水平及提高产品质量，拟研发专门用于防波板垫板自动焊接系统，焊接方式采用自动 TIG 焊。系统需具备自动寻位跟踪，设备通过激光视觉跟踪装置采集到焊缝的位置信息，由高性能工业控制计算机自动计算出焊接轨迹数据，然后将焊接轨迹数据传输给多轴高精度数控系统，再由控制系统下发运动指令给各运动轴来实现整套控制工作。运动轴采用全数字交流伺服电机、步进电机及直线电机带动相应机构实现传动工作。考虑到筒体变形对焊接的影响，整套焊接系统需满足如下要求：</p> <p>焊接速度：大于 300mm/min            寻位精度精度：小于 0.2mm            焊缝成型质量符合产品工艺要求。</p>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>南通中集罐式储运设备制造有限公司（以下简称南通中集罐箱公司）成立于 2003 年 8 月 14 日，占地面积约 50 多万平方米，员工 3000 余人，公司专业从事化学品物流装备、高压天然气燃料装备和承压零部件等设计与制造业务，可为客户提供研发、设计、制造、维修服务及关键零部件供应等一站式增值服务。核心产品液体罐箱产销量连续十二年保持全球产销量第一，市场占有率达到 55%以上。</p> <p>公司先后获得南通市市长质量奖、南通市五星级数字企业、南通市科技部门信息建设示范、江苏省两化融合示范企业、人力资源和社会保障部“博士后科研工作站”、高新技术企业、国家知识产权示范企业等称号。目前拥有有效授权专利 169 项，其中发明专利 41 项。</p>		
拟投入资金（万）	90	解决期限	自 2020 年 4 月

元)			至 2020 年 12 月
项目负责人	陈先锋	职务	特罐生产部经理
邮箱	xianfeng.chen_nssc@cimc.com	手机	13814622238
联系人	倪晓晖	职务	装备技术部研发室主任
手机	13646282880	邮箱	xiaohui.ni@cimc.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	废钢破碎机设备改进技术需求		
企业名称	中再生纽维尔资源回收设备（江苏）有限公司	所在地区	南通市港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 1. 针对废钢破碎机加工破碎后废料的自动筛选归类 2. 废钢破碎机加工破碎过程中的噪音处理办法		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 中再生纽维尔自 2017 年成立以来共申请受理专利 27 件，获授权专利 18 件，目前有效发明专利 1 件，实用新型专利 17 件，软件著作权 3 件，为公司的创新研发和产品升级提供了持续有力的保障。公司的主要产品包括预破碎机、剪切机、破碎机生产线、有色金属分选系统、抓钢机及铸件等，都具备独特的技术优势。公司先后被授予“2017 再生资源行业创新发展装备技术创新企业”“优秀再生资源设备企业”“2017 再生资源行业排行榜百强企业”“南通港闸秦灶街道高质量发展特殊贡献奖”“江苏省科技型中小企业”“江苏省高新技术企业”等荣誉称号。		
拟投入资金（万元）	300	解决期限	自 2020 年 3 月至 2022 年 12 月
项目负责人	曹菊	职务	部门经理
邮箱	caoju@zssnewell.com	手机	13862834486
联系人	曹菊	职务	部门经理
手机	13862834486	邮箱	caoju@zssnewell.com

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年2月

企业名称	南通同洲电子有限责任公司		属地	开发区	
企业简介 (300字以内)	南通同洲电子有限责任公司是我国数字电视龙头企业——深圳市同洲电子股份有限公司(股票代码为002052)全资子公司,是国家级高新技术企业。同洲电子已成功构建了跨越广电网、通讯网及互联网的3C产业体系,产品涵盖关键前端系统、核心软件、数字电视机顶盒、IPTV机顶盒等系列化产品,形成了配套齐全、完整的产业供应链。南通同洲电子已获批江苏省博士后创新实践基地、江苏省三网融合多媒体工程技术研究中心、江苏省企业研究生工作站,公司先后与天津大学、南京邮电大学、南通大学等高校开展产学研合作。				
主要产品	数字机顶盒、办公支架				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	智能办公桌				
技术难题(包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	开发一款全新的智能办公桌,结合AR和VR的虚拟现实,开会和交流可以通过虚拟现实直接投射到面前,身临其境。集收纳模块、照明模块、电源及网络管理模块、输入设备模块、智能显示屏桌板等。				
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	200万元		解决难题期限	6个月	
项目联系人	张怀稳	电话	15365599685	邮箱	294755465@qq.com
技术负责人	王煜成	电话		邮箱	

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年2月

企业名称	南通烟滤嘴有限责任公司		属地	南通崇川	
企业简介 (300字以内)	南通烟滤嘴有限责任公司创建于1981年，是中国烟草总公司最早定点从事烟滤嘴产品设计研发、生产经营的国有独资企业，为江苏中烟工业有限责任公司全资子公司。2014年，公司顺利实现了易地技改搬迁，占地面积约160亩，拥有国内一流的烟滤嘴研发试验中心和滤棒生产自动化物流系统，滤棒年生产能力约400亿支，现已发展成为国内规模最大、品种最多、规格最全的专业化滤棒生产企业。公司拥有各类科研仪器设备200余台(套)，拥有行业级技术中心1个、省认定企业技术中心1个、省级研究生工作站1个、省级特种滤棒实验室1个。公司拥有有效授权专利100多项，两度荣获行业科学技术进步奖，“金茉莉”品牌荣获省、市两级名牌产品称号。				
主要产品	烟用滤棒				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	盲孔滤棒开发				
技术难题(包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	<p>盲孔滤棒，一种在无纸包滤棒生产过程中，通过特殊工艺产生的间断式空腔结构的滤棒。经卷烟接装分切后，与端面形成镂空。相比传统空芯复合滤棒，其采用一次成型的工艺。国际上，以俄罗斯等较寒冷的地方使用居多。目前，盲孔滤棒的使用一般都以加长滤嘴的使用方式为主，主要目的是为方便佩戴手套的卷烟消费者使用。技术问题：国内工艺不成熟，生产效率低产品质量差。技术指标：开发出盲孔滤棒，其质量水平达到进口滤棒同等质量水平。</p>				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	20万元		解决难题期限	6个月	
项目联系人	金强	电话	0513-85109750	邮箱	qqiangking@126.com
技术负责人	黄杨	电话	0513-55086796	邮箱	476579797@qq.com

### 三、智慧建筑

#### 企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年4月

企业名称	江苏铁军软件科技有限公司	属地	狼山镇街道
企业简介 (300字以内)	<p>江苏铁军软件科技有限公司成立于2011年，专业从事建筑企业管理软件、虚拟现实VR/AR、BIM的研发应用，集咨询、解决方案、研发、销售为一体，产品涉及建筑工程、房地产、教育等多个领域。公司拥有一流的软硬件产品设计和开发团队，专注于互联网+、物联网和智能卡领域的技术创新与模式变革，是国内领先的移动互联网与物联网整体解决方案提供商，拥有业内领先的自主核心技术、丰富的产品线以及成熟的解决方案。</p> <p>公司以“科技领先、用心用情、真诚恒久”的经营服务理念，从细节入手，科技为托，不断完善行业资源，为广大用户提供高质量的技术产品及服务，以推动建筑行业信息化进程为目标，全面立足于互联网+，建立一个基于建筑施工行业的高度灵活和数字化的互联网新兴生态环境。</p>		
主要产品	智慧工地平台		
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他		
项目名称	智慧工地		
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	<p>技术背景：</p> <p>建筑行业是我国国民经济的重要物质生产部门和支柱产业之一，同时，建筑业也是一个安全事故多发的高危行业。如何加强施工现场安全管理、降低事故发生频率、杜绝各种违规操作和不文明施工、提高建筑工程质量，是摆在各级政府部门、业界人士和广大学者面前的一项重要研究课题。在此背景下，伴随着技术的不断发展，信息化手段、移动技术、智能穿戴及工具在工程施工阶段的应用不断提升，智慧工地建设应运而生。</p> <p>技术问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 当工地发生火灾，附近的摄像头自动设别，检测到有火光或者浓烟，发信号到系统，系统立即发出警报；</li> <li>2. 当工地有人摔倒，附近摄像头检测到摔倒，如果几分钟还没有爬起来，发信号到系统，系统立即发出警报。</li> <li>3. 区域划分</li> </ol> <p>将工地划分若干区域。比如：危险区，施工区，安全区，工作A区，工作B区等。当工人进入区域时，如果工人工种不符合进入条件，或未佩戴安全装备。</p>		

	<p>系统发出报警</p> <p>4. 工人定位</p> <p>实时定位工人位置. 可通过工地大屏实时展示每个工人的具体坐标位置. 当现场发生危险 或 出现预警时, 系统自动警示危险地点周边工人 或 通知撤离</p> <p>5. 无线通讯技术</p> <p>在恶劣环境下(高温, 高尘埃, 高湿度)保持通讯通畅. 包括 5G 设备, 蓝牙设备, 工业 485 通讯设备等通讯保障技术</p> <p>6. 设备电池技术</p> <p>通讯设备电池保障技术或充电技术. 保证通讯设备一次充电可持续工作 2 年以上. 通讯设备单次充电时长不超过 6 小时。</p> <p>技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工地现场的考勤, 人员多、数据量大, 系统需要支撑的并发量 1000 左右</li> <li>2. 查看人员考勤信息时, 系统响应时间控制在 1 秒之内</li> <li>3. 人员定位的误差要控制在 10 米之内</li> <li>4. 人员的定位信息要实时传输</li> </ol>			
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它			
计划投入资金	20 万元	解决难题期限	6 个月	
项目联系人	薛军	电话	18862978668	邮箱
技术负责人	赵钦	电话	18662918001	邮箱



企业技术需求信息征集表

需求名称	产学研合作无门路		
企业名称	江苏斐素建筑规划设计有限公司	所在地区	江苏省南通市港闸区江海佳苑17-106部分、17-206室
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>当今社会,产学研合作已成为高等教育发展的重要内容,引起了教育界、产业界和政府以及其他社会各界的广泛关注,并对加强产学研合作达成共识。基于高等院校、科研院所与企业的技术性合作,能够实现双方的互利共赢。随着经济的发展,产学研合作的方式和内容也从低级到高级,从简单到复杂,从单一到多样,发展到高新技术企业,创立科技园区等的全面合作。在此背景下,我司预计今年申报国家高新技术企业,按其申报要求寻求产学研合作,但是由于我司目前缺乏相关产学研合作经验,面临着产学研合作方向上的一些难点以及合作过程中可能出现的一些弊端,例如:1、企业与大学、科研院所在价值取向上的差异性导致了技术供给与需求的严重脱节;2、不合理的利益分配机制会造成产学研合作失败;3、产学研合作模式选择不当,造成企业自身技术创新能力提升缓慢。4、产学研合作对象不确定</p> <p>我司拟通过与高等院校达成产学研合作协议,进行技术上的多方位交流,进一步提升我司研发人员的技术创新能力,提高职工的技术水平,合作改革现有人才培养模式,不断增强企业的竞争力,为公司的科技创新注入活力,为企业的长远发展提供动力。</p>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>1. 公司主营业务为:建筑规划设计、建筑工程、建筑智能化安装工程等。</p> <p>2. 公司经营状况良好,人员规模不断扩大,近三年营收实现成倍增长。</p> <p>3. 公司近三年来开展了 12 项研发活动,包括节能建筑智能化设计技术的研发、低耗材防水隔墙设计技术的研发、隔热减噪建筑墙体设计技术的研发等,为提高绿色建筑规划设计服务提供了核心技术支持。通过技术创新提高企业服务竞争力,提升了服务的前瞻性,与国际接轨,增加服务的市场竞争。</p> <p>4. 企业高度重视知识产权的申请与管理,通过自主研发与创新,申请获得了软件著作权 8 项,在审实用新型专利 8 项,在审发明专利 1 项。授权专利使公司的技术和服务得到保护,降低企业因为规模增大所可能带来的侵权问题。</p>		
拟投入资金（万元）	5	解决期限	自 2020 年 5 月至 2020 年 7 月
项目负责人		职务	

邮箱		手机	
联系人		职务	
手机		邮箱	

企业技术需求信息征集表

需求名称	首创性设备的推广平台		
企业名称	江苏拓信建筑科技有限公司	所在地区	南通市港闸区育爱村7组
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input checked="" type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（推广平台）	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>技术背景： 装配式建筑已成为房屋建筑发展的大趋势，预制钢筋混凝土装配式结构是装配式建筑的主要形式，只南通地区目前就有近百家装配式构件（PC 构件）的生产工厂，目前，PC 构件的自动化生产设备都是以流水线为主，国内该种类 PC 构件生产流水线设备制造厂家很多，典型的如三一重工、远大集团等，但目前国内同类设备均存在下列几个问题：技术不够合理与成熟、生产效能低、占用厂房面积大、初始投入大；</p> <p>技术问题： 我公司针对 PC 构件生产流水线设备存在的问题，进行改革与创新，独立研发了“立体脉动式 PC 柔性生产线”，与传统的 PC 生产流水线相比，生产效能提高了 3 倍、厂房占用面积节省 60%、初始投入节约 30%。该设备技术更先进、科技含量高、性能稳定，在国内外均是首创，我公司拥有自主知识产权，目前已就该设备申请了多项专利，并正在申办首台套，设备样机已在我厂投产运行近一年，技术性、经济性都达预期效果，多位 PC 构件业内专家对该设备考察后认为：该设备对 PC 构件生产方式产生了颠覆性的影响，是 PC 构件行业生产的一项重大进步，有极大的推广意义及经济价值；</p> <p>我们的需求是：有一个平台将该设备向国内用户推广。</p>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>主导产品： 1、混凝土预制构件的生产、销售； 2、“立体脉动式 PCB 柔性生产线”设备制造与销售。</p> <p>经营状况：2018 年销售额为 5440.02 万元，2019 年销售额为 8775.29 万元。</p> <p>所获荣誉： 1、荣获上海市工程建设质量管理协会 2018 年度装配式预制构件“质量优胜企业”； 2、纪先锋同志荣获上海市工程建设质量管理协会 2018 年度“优秀质量管理者”； 3、荣获上海市工程建设质量管理协会 2019 年度装配式预制构件“质量优胜企业”； 4、上海市工程建设质量管理协会授予我司 2019 年 9 月到 2023 年 8 月会员单位； 5、袁振兴同志荣获上海市工程建设质量管理协会 2019 年度“优秀管理者”； 6、荣获中建八局第四建设有限公司华东公司 2019 年度“优秀供应商”。</p> <p>技术创新：独立研发“立体脉动式 PCB 柔性生产线”设备并拥有自主知识产权。</p>		

	知识产权：拥有 28 项实用新型专利。		
拟投入资金（万元）	4900	解决期限	自 2020 年 5 月至 2020 年 8 月
项目负责人	纪先锋	职务	副总
邮箱	515327706@qq.com	手机	18936820199
联系人	纪先锋	职务	副总
手机	515327706@qq.com	邮箱	18936820199

企业技术需求信息征集表

需求名称	叠合板运输断裂问题解决方案		
企业名称	南通中房建筑科技有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input checked="" type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>叠合板在运输、吊装过程中板面经常发生龟裂甚至断裂现象；生产加工时板面经常翘曲、缺角断角叠合板在吊装过程中经常会因为跨度过大断裂。建议设计单位在进行构件设计时充分考虑这一问题，尽量将叠合板跨度控制在板的挠度范围内，以减少现场吊装过程中叠合板的损坏。</p>		
企业介绍	<p>南通中房建筑科技有限公司成立于2018年1月，公司地址位于南通市港闸区荣盛路10号，紧邻204国道和九圩港运河，交通运输便利。占地51000余平方米，总投资5000余万元。公司拥有设计生产能力为8万立方米的，国内先进的PC构件自动（综合型）流水生产线。是集研发、生产、销售、安装于一体的现代化企业，主要生产经营：装配式PC预制砼构件。</p>		
拟投入资金（万元）	2000	解决期限	自     年     月 至     年     月
项目负责人	毛敏	职务	技术负责人
邮箱		手机	18112286686
联系人	王尉铭	职务	
手机		手机	13382350358

## 四、新能源

### 企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年2月

企业名称	南通宝阳冷暖科技有限公司		属地	南通市	
企业简介 (300字以内)	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等(限300字)</p> <p>南通宝阳冷暖科技有限公司成立于2018年5月,注册资本200万元,是一家专业从事冷暖设备、太阳能光伏设备、仪表设备、机电设备、监控设备、建筑装饰材料等领域的技术开发、技术咨询、技术服务等业务的综合性信息技术企业。</p>				
主要产品	冷暖设备、太阳能光伏设备等				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	辐射冷暖系统的冷凝控制				
技术难题(包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	<p>辐射冷暖系统的冷凝控制问题,冷剂辐射式供冷暖系统将空气源热泵、工质直接冷凝供热、蒸发辐射供冷+温湿分控等技术结合在一起,可实现夏季辐射供冷+除湿和冬季辐射供暖的功能,其应用前景十分广阔。冷剂辐射式供冷暖系统是一种新型的建筑供冷暖形式,分析采用该系统的空调房间的舒适性,但是该系统的冷凝控制问题一直是技术难题。</p>				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	50万元		解决难题期限	12个月	
项目联系人	吴波	电话	13646283938	邮箱	1192574979@qq.com
技术负责人	吴波	电话	13646283938	邮箱	1192574979@qq.com

## 五、高端纺织

企业技术需求信息征集表

需求名称	功能性粘合衬关键技术的开发		
企业名称	南通海汇科技发展有限公司	所在地区	南通市港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>粘合衬对服装有一定的拉紧、支撑和定型作用，在一些要求挺括、抗皱的服装中发挥着重要作用。随着生活水平的提高，人们对服装的要求也越来越高，尤其是在一些高档服装中对粘合衬的要求更高。对于一些特殊的功能性服装，与其配套的衬布也必须具有功能性。近年来，功能性服装面料受到了人们的青睐，特别是涉及到健康环保的远红外、抗菌保健等产品，与其配套的衬布也必须具有远红外、抗菌保健功能。因此，我司迫切需要功能性粘合衬的开发。</p> <p>具体的技术要求如下：开发阻燃、远红外、抗菌保健系列功能性粘合衬，粘合衬不含甲醛，经纬向水洗尺寸变化率为-1.0%~+0.5%，组合试样干热尺寸变化率达到-1.0%~+0.5%。</p>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>南通海汇科技发展有限公司成立于 2004 年，是专业生产热熔粘合衬的生产厂商，以中高档女装热熔粘合衬、纯棉免烫热熔粘合衬、超低缩水率热熔粘合衬、超低释放甲醛热熔粘合衬、水溶性热熔粘合衬、防油抗污热熔粘合衬等功能性纯棉热熔粘合衬为主打产品，现有职工人数 100 人，占地面积近两万平方米，投资总额 3800 万元。海汇 2013 年就迈入了中国服装行业十强，成为了中国衬衫行业中的单打冠军，目前人均产值、利税、创汇均处于全国同行业首位。企业获得了中国衬布行业十强、全国模范职工之家、江苏省科技型中小企业、江苏省质量信用 AA 企业、江苏省文明单位、江苏省工人先锋号、江苏省民营科技企业、南通市十佳劳模创新工作室、南通市市长质量奖提名奖、南通市民营企业文化建设示范单位、南通市党建示范点、南通市工人先锋号、港闸区首届区长质量奖等荣誉称号。</p> <p>海汇以科技创新引领行业发展，成为行业之翘楚：企业作为第一起草人已负责制订国家标准 1 项、行业标准 8 项，参与制订国家、行业标准 8 项。目前共申请国家发明专利 40 项，已获得授权的发明专利 26 项。企业申报的科技项目有多项获得省市科技进步</p>		

	奖，其中中国纺织工业联合会科技进步三等奖两次，南通市科技进步一等奖一次。企业注重研发投入，研发投入费用占比 4%以上且逐年上升。		
拟投入资金（万元）	40	解决期限	自 2020 年 3 月至 2021 年 6 月
项目负责人	曹平	职务	董事长兼总经理
邮箱	nthaihui@vip.163.com	手机	13806297798
联系人	李南南	职务	部长助理
手机	15906297538	邮箱	nancy@nthaihui.cn



企业技术需求登记表

填报时间：2020年2月

企业名称	南通天梭纺织有限公司		属地	崇川开发区	
企业简介 (300字以内)	<p>南通天梭纺织有限公司位于全国闻名的“色织之乡”南通市崇川开发区，我司是一家颇具规模的集生产，开发和销售为一体的综合性生产企业。现有各类专业技术人员80多人，拥有先进的染、织生产设备，进口津田驹喷气织机48台，剑杆织机60多台，浆整设备配套，主要产品有高支高密府绸、牛津纺、麻棉、青年布，绒布，泡泡纱，双层布，提花布及家用纺织品面料等。年生产各类中高档面料800多万米，产品远销欧美，日本，韩国，香港等国家和地区，已与国内外百家企业形成了良好的合作关系。</p> <p>天梭的企业宗旨“以质量取胜，是我们唯一的选择，让客户满意，是我们永恒的追求”。我们努力为客户提供最好的产品和服务，用质量吸引客户，让客户衡量质量，将公司的理念真正融入到企业的每一件产品中。</p>				
主要产品	高端亮精涤纶色织面料				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	高端纺织品				
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	需购买多种原料，进行试织（包括染色、并色、上浆、织造、磨毛、抗皱、抗球、抗静等高端整理的技术指标）。				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	80万元		解决难题期限	2个月	
项目联系人	张志均	电话	13962963089	邮箱	jsntbst@vip.163.com
技术负责人	周雷	电话	13921605957	邮箱	970807031@qq.com

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年2月

企业名称	南通东邦纺织品有限公司		属地	观音山	
企业简介 (300字以内)	南通东邦纺织品有限公司是一家颇具规模的，集开发、生产和经营为一体的综合性色织面料生产企业。公司现有占地面积36000平方米，建筑面积30000多平方米；目前企业总资产2.33亿元，其中固定资产达1.37亿元。现有员工人数470多人，其中各类专业技术人员100多人；拥有先进的染、织生产配套设备，拥有由引进国际一流的喷气织机、高速剑杆织机组成的高档色织面料生产线。				
主要产品	各类高支高密色织面料、各类弹力色织面料				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	筒子染色若干问题				
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	1、筒子表面结膜。 2、涤棉类的染色出现内外层色差，内层浅、外层深（全正循环下）。 3、深色类（丈青、大红、深绿）摩擦牢度只能达到2-2.5；要求是3-4（湿磨）。				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	15万元		解决难题期限	12个月	
项目联系人	葛建勋	电话	13906292865	邮箱	395852340@qq.com
技术负责人	何伟	电话	15162762517	邮箱	

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年3月

企业名称	两者时尚商业（江苏）有限公司		属地	崇川区城东	
企业简介 (300字以内)	两者时尚商业（江苏）有限公司主要研发鞋类机能及新材料、新技术的运用，为各类鞋企提供各项技术类服务。同时致力于自主品牌(FLYPONY、BOTH)的建设。				
主要产品	真皮鞋、童鞋				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	免打粗、免水洗橡胶处理剂				
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	<p>在鞋子（冷粘鞋）制作过程中，为了保证鞋子质量与安全，橡胶与其他部件粘合，橡胶必须进行机械打粗（钢丝轮或砂石轮），人工多，污染重，或者通过水洗机，能源消耗大（电、水），与机械打粗相比接着相对较弱（耐磨橡胶），上胶水与其他部件粘合。希望开发免打粗、免水洗橡胶处理剂，橡胶通过清洗，直接上橡胶处理剂，上胶水与其他部件粘合，节省人工/能源，无污染。接着强度 2.5kg/cm ↑</p>				
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	10万元		解决难题期限	12个月	
项目联系人	顾卫华	电话	18962912060	邮箱	guweihua@atechsgr oup.co
技术负责人	任松富	电话	18962801963	邮箱	

## 六、网络、软件、新媒体

### 企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年3月

企业名称	南通艾特软件有限公司		属地	南通	
企业简介 (300字以内)	南通艾特软件公司成立于2011年7月。公司主要从事各种CAM软件开发以及各种智能机械设备的设计等。如：数控切割类和工业制造CAM类相关软件的开发，软件系统主要应用于有数控切割下料行业、造船、海工、机械、焊接机器人、压力容器、锅炉、桥梁、管道、桁架、钢结构、建筑等相关行业。本公司创新能力和自主研发的能力很强，公司先后通过了软件企业认定、高新技术企业认定和科技型中小企业认定。公司拥有十几项自主知识产权的软件产品以及多项发明专利。				
主要产品	平面排料切割软件、管子相贯线切割软件、机器人离线编程软件				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	平面排料切割软件				
技术难题(包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	1, 处理大量复杂CAD图形运算时,计算图形交点时会出现运算过慢类似死机的情况。 2, 多个图形排好料时,对切割路径优化时达不到人工排序的效果。				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	10万元		解决难题期限	3个月	
项目联系人	苗晓芳	电话	13485128960	邮箱	12620857@QQ.com
技术负责人	张世勤	电话	15851208225	邮箱	38396683@QQ.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	多品类服装、家纺智能化生产工艺和工序操作仿真图像演示方法设计与研发		
企业名称	南通明兴科技开发有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>针对南通明兴科技开发有限公司生产的智能化吊挂流水线产品及 MES 工业云智造平台存在产品安装困难，工序复杂，员工操作流程不够直观，员工对产品的性能及功能缺乏了解等问题进而设计开发一套使用虚拟仿真技术演示服装、家纺产品各工序加工工艺和操作方法软件。具体满足：①能够直观全面的借助三维动画、虚拟仿真技术展示产品的功能及特点；②用户通过移动端及 PC 端借助互联网进行直观展示；③用户能够操作虚拟产品中的机器，能够实现与机器之间的虚拟互动；④能够综合运用视频、交互动画以及数字媒体等形式全方位展示产品的操作流程；⑤用户操作简单直观，意识易记。</p>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>南通明兴科技开发有限公司是一家专业从事物联网、智能数据处理、过程控制技术与产品的研发、生产、销售的高科技企业。主要产品有与中科院共同研发的 Clever Max 智能吊挂生产线、云制造平台等。企业成功研发出第五代具有完全自主知识产权的“CLEVER MAX”、“中科衣流”服装智能吊挂生产管理系统，并获得了一系列核心专利。</p>		
拟投入资金（万元）	20	解决期限	自      年      月 至      年      月
项目负责人	俞明	职务	法人
邮箱	ntyuming@126.com	手机	13862749929
联系人	周建群	职务	
手机	0513-80982858	邮箱	ntyuming@126.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	友联云计算平台		
企业名称	南通友联数码技术开发有限公司	所在地区	港闸区秦灶街道
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营科技企业 <input checked="" type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 打造具有友联特色的包含云档案、云维护、云信息、云教学、云处理等功能的综合性云计算平台。应用对象涵盖友联生产的所有仪器及离线分析软件，包括相控阵仪器及其离线分析软件、TOFD 仪器及其离线分析软件、新型通用仪器及其离线分析软件、通用仪器的离线分析软件等。		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 主导产品：数字超声波检测仪、检测软件；经营状况：正常；先后获得“国家高新技术企业”、“国家知识产权优势企业”、“省重点布局的软件企业”等；技术自主研发、创新；拥有完全自主知识产权 50 件，其中发明专利 8 件，实用新型专利 23 件，软件著作权 15 件，商标 4 件。		
拟投入资金（万元）	50	解决期限	自 2020 年 04 月至 2020 年 10 月
项目负责人	郭思进	职务	总经理助理
邮箱	guosj@ut-woeld.com	手机	1855317627
联系人	王小军	职务	总经理助理
手机	15106290728	邮箱	wangxj@ut-world.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	视频数据对大型工地的应用		
企业名称	南通智诚网络科技有限公司	所在地区	南通
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 大型工地人员车辆情况复杂、安全隐患较多,需要加以有效监督和管理。从大型工地的智能监管工程需求入手,研究了面向大型工地的视觉监管系统关键技术。首先针对现有大型工地监管方法主要依赖于人工,存在范围局限、易疏漏、耗费人力物力等缺点的问题,根据工程应用需求和技术指标,设计了面向大型工地的视觉监管系统。其次,针对现有运动目标检测算法受大型工地出入口车辙干扰的问题,在分析像素值历史变化特性的基础上,提出了基于帧间累计变化矩阵的背景差分改进算法,即根据车辙历史帧间累计变化明显弱于当前运动目标的特性,将历史帧间累计变化矩阵中值为零的点更新为背景再进行背景差分的方法。		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）  南通智诚网络科技有限公司成立于 2013 年 4 月,注册资金 1008 万元,公司位于南通市港闸区云院,公司在经过持续稳健的发展后荣获江苏省民营科技企业、南通市中小型科技企业、南通市服务外包企业、国家级高新技术企业。2016 年以来公司自主开发了 10 余项软件先后获得国家版权局颁发的软件著作权及相关发明专利。2019 年我公司成功挂牌江苏股交所“科技创新板”,企业简称:智诚科技,企业代码:695442。 公司专业从事企业信息网络安全防护管理、工业控制及安全体系建设、计算机系统集成、智慧工地安全防范监管系统、轨道交通的智能安防地形感知分析系统、平安城市大数据预警系统、现代企业智能办公平台管理系统、智能视频监控系统、远程视频会议管理系统、企业一卡通管理系统等智能化设计、集成、销售于一体的服务型企业。		
拟投入资金（万元）	100	解决期限	自     年     月 至     年     月
项目负责人	汪琦	职务	技术负责人
邮箱	ntzcgwq@163.com	手机	15996544827
联系人	黄宇琪	职务	经理
手机	13962968623	邮箱	184760924@qq.com

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年2月

企业名称	南通星网软件科技有限公司		属地	南通	
企业简介 (300字以内)	<p>星网创办于1998年，专注于管理软件及智能制造应用领域，以帮助客户成就智慧企业为自己的使命，推动中国企业转型升级，夯实客户长青基业。公司拥护先进的自主品牌星网ERP产品，潜心研发的匠人MES制造执行系统更是制造业实现精细化成本管控及管理变革的创新产品，部分灯塔客户的成功应用，为当前经济结构调整下的广大企业找到了亮点，星网多次被评为江苏省民营创新企业及高科技企业。</p> <p>我们20年来始终秉承“用心服务，点燃生命”核心价值观，洞察软件及自动化领域的新技术、新方法，极尽全力为客户提供卓有成效的价值服务，实现企业、员工、客户的共同发展，成就智慧企业，实现民族梦想，努力成为中国一流的应用软件供应商。</p>				
√主要产品	星网ERP管理软件				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	企业数字化转型				
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	1、 结合企业现状采取最合适企业的数字化转型方案 2、 方案落地技术采用，需要考虑企业能承担的成本 3、 考虑企业长期发展做相应的预案				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	50万元		解决难题期限	12个月	
项目联系人	左新军	电话	13901480748	邮箱	zuoxj@seewan.com
技术负责人	徐颖煜	电话	13813689192	邮箱	xyy@seewan.com



企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

企业名称	江苏莫等文化科技有限公司		属地	南通崇川	
企业简介 (300字以内)	莫等文化科技成立于2018年，是一家旨在通过整合各类网络营销资源，帮助中小企业提高营销水平和网络营销效果的高科技创业型企业。公司创始团队由来自百度、阿里巴巴、腾讯、58同城等互联网巨头的专业人士组成，在互联网推广、企业营销以及软件开发方面有丰富的经验和雄厚的实力。				
主要产品	“南通有个号”“吃遍南通”平台孵化。自主开发了“内容、渠道、平台、服务”在内的新媒体运营生态系统				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	新媒体运营生态系统				
技术难题(包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	初步·设想是一个以互联网运营、内容营销、文案策划、市场推广为核心的泛运营、大运营学习、交流、分享的平台，致力于为用户提供用户运营、活动运营、数据运营、品牌运营、渠道运营、新媒体运营、内容营销、广告、文案策划及app运营等专业知识。				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	10万元		解决难题期限	3个月	
项目联系人	王梓晨	电话	13057027707	邮箱	
技术负责人	王梓晨	电话	13057027707	邮箱	

企业技术需求登记表

( 可网上公开  不可网上公开)

企业名称	南通和众软件有限公司		属地	江苏南通	
企业简介 (300字以内)	南通和众软件有限公司 06 年组建，08 年正式注册。 公司从创建以来一直致力于外贸纺织服装 ERP 的研发，08 年第一代产品问世，至今已经升级到第十二代。 公司有自主研发团队，产品系统不断升级，模块与功能不断增强，完全满足各种管理模式的应用，目前已有客户 100 余家。				
主要产品	服装管理软件				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	服装生产 ERP 管理系统				
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	在互联网大背景下，企业对远程办公的需求越来越大，特别是受 2020 年初的这次疫情的影响，越来越多的企业意识到远程办公的优越性。我们的产品原是 CS 架构，不事宜远程操作，后期考虑通过一方面引进现有远程辅助工具（如：异速联等）来解决，同时考虑升级现有框架来适应企业发展要求。				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	50 万元		解决难题期限	6 个月	
项目联系人	严立	电话	13912292878	邮箱	474611806@qq.com
技术负责人	李军	电话	15365564030	邮箱	2765564030@qq.com

企业技术需求登记表

( 可网上公开  不可网上公开)

企业名称	南通力天网络科技发展有限公司			属地	江苏南通
企业简介 (300字以内)	<p>南通力天网络科技发展有限公司成立于2013年，为南通安通集团旗下子公司之一，作为一家专业从事智能居家养老、健康养老、日托养老、安防系统工程开发设计、弱电施工并提供配套售后服务及相关咨询服务为一体的新兴高科技企业。公司主营业务为联网报警服务、智能居家养老服务、健康养老、日托养老、智能化施工服务，产品涉及计算机软、硬件的开发与销售、建筑智能化系统工程、工业自动化控制系统工程、弱电工程、通信工程、计算机机房装修工程、计算机网络系统工程、安全防范系统工程、音响工程的设计、施工、维护及技术服务等。公司凭借规范化的管理，强大的技术实力，以研发为基础，以市场为导向，致力于打造自身品牌。随着公司的发展，目前已形成力天特有的联网报警、居家养老十余种服务产品。</p>				
主要产品	智能居家养老系统				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	基于物联网技术的智慧养老服务系统				
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	<p>随着社会老龄化程度越来越高，居家养老的人数也越来越多。目前我司开发的基于物联网技术的智慧养老服务系统取得优异成效，该系统能够实现健康检测、人员定位、安全防护等，可以让老人足不出户就能享受到优质的养老服务。但是系统仍存在的联动性差、老人看病繁琐的问题。后期考虑能否接入远程医疗网，对老人的慢性病进行管理，在线诊断、远程咨询等来解决看病难的问题，同时考虑升级现有框架来适应发展要求。</p>				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	50万元		解决难题期限	12个月	
项目联系人	宫衍文	电话	13861992996	邮箱	123272767@ qq. com
技术负责人	宫衍文	电话	13861992996	邮箱	123272767@ qq. com

企业技术需求信息征集表

需求名称	南通宇开网络科技有限公司技术需求		
企业名称	南通宇开网络科技有限公司	所在地区	学田街道学田社区
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 1、 文字编辑领域缺少高效的远程通用编辑器 2、 能实现全网范围内检索原创作品被抄袭的工具 3、 区块链技术对于媒体个性化精准分发领域的应用		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 南通宇开网络科技有限公司，主要从事领域为互联网信息文化传播，定位全国性垂直类汽车新媒体。旨在为汽车厂家提供行之有效的内容营销手段，为汽车读者提供有价值、有创意的文章和视频节目，累计总点击量 2.1 亿次。线上通过为腾讯、今日头条、搜狐、网易、新浪等 14 家大型平台提供原创汽车文稿、视频等内容，获得流量分成、汽车厂家广告费、平台定制内容等方面的利润。线下已与本地的同鑫宝马改装厂、9092 汽车改装厂、凯迪拉克 4S 店等 5 家机构确定了长期合作关系。在内容的创作模式上做出创新，行业内独创“生产线式”内容生产。在汽车内容的报道中，每名编辑仅负责其自身最擅长的环节，大幅提高团队工作效率。与行业平均值相比，这种创新性的模式对于控制内容质量、降低成本有着很大好处，更好的适应新媒体竞争环境。		
拟投入资金（万元）	10	解决期限	自 2020 年 4 月至 2020 年 12 月
项目负责人	李星宇	职务	总经理
邮箱		手机	18112244023
联系人	李星宇	职务	总经理
手机	18112244023	邮箱	

## 七、环保、新材料、生物、医药

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

企业名称	江苏思源环境修复有限公司		属地	江苏南通
企业简介 (300字以内)	水处理技术研发、水处理设备研发及销售、水环境调查评价及咨询、水质检测等；黑臭河道治理及湖泊治理技术及产品；生物除臭控制技术。			
主要产品	EHBR膜、MBR膜、水泵、泵站、雾化除臭设备			
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他			
项目名称	雾化除臭			
技术难题(包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	生物酶催化、生物菌酶制剂研制及生产保存运输			
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它			
计划投入资金	200万元	解决难题期限	10个月	
项目联系人	李晓晶	电话	13606296393	邮箱 732376701@qq.com
技术负责人		电话		邮箱

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

企业名称	南通市益晟节能环保科技有限公司		属地	崇川区	
企业简介 (300字以内)	南通市益晟节能环保科技有限公司成立于2017年,拥有原江苏省水资源协会节水分会的技术力量,并吸纳了部分节能领域的专家,主要为广大企业做好用能用水、节能节水方面的监测、检测相关工作,并为企业提供相关节能环保相关的技术升级、改造等方面的咨询服务工作。				
主要产品	水平衡测试、节水评估、能源审计、能源评估、节能改造				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	用水智能监测平衡分析项目				
技术难题(包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	<p>通过用水量智能监测系统,实现用水的供需平衡,联锁各相关供水系统,包括制水系统、热水系统、冷冻冷却水系统等,根据实际需求提供或开启供水模式,包括水压水量、水质、水温的三维平衡,从而达到节能供用水的模式。</p> <p>对于简单的单一水源,小水量用户,智能供水较易实现,但对于大型企业等多水源,大用量用户,实现智能联锁较为困难,且水的输送、水质净化、水源温度改变均需要一定的时间和过程,如何追踪生产规律,实现智能化平台式管理,从而提升能源利用效率是该项目的难点。该监测系统的建立,主要是为了找寻供用水规律,实现最优的供用水方案,提升能源最佳利用效率提供技术基础。</p>				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	10万元		解决难题期限	12个月	
项目联系人	倪亮亮	电话	13921673453	邮箱	236508671@qq.com
技术负责人	徐平	电话	15351893285	邮箱	lovefeiy@163.com

企业技术需求登记表

填报时间:2020 年 9 月 17 日

企业名称	南通恒力包装科技股份有限公司	属地	崇川区
企业简介 (300字以内)	<p>南通恒力包装科技股份有限公司是高新技术企业。自创立以来，公司一直致力于包装设备的设计研发、生产制造、安装调试与售后服务，并以计量分装技术为依托，为包括制药、食品行业在内的国内外客户提供智能化的整体包装技术解决方案。公司是多项国家标准、行业标准的修制订单位，拥有60多项国家专利和多项软件著作权。公司的主要产品均达到国内先进水平，部分性能超越国外同类知名产品。产品已覆盖全国各省，并出口到欧、美、亚和澳洲三十多个国家和香港地区。公司多次为北京同仁堂、成都九芝堂、三只松鼠和美、法、德等国内数百家药企、保健品和食品企业提供计数包装技术服务。</p>		
主要产品	药品食品包装及设备		
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 食品工程 <input type="checkbox"/> 农业工程 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他		
项目名称	固体物料3D视觉监测		
技术难题 (包括技术背景、需要解决技术问题、技术指	<p>目前食药企业对于固体颗粒食药产品的检测都采用人工，但是人眼对于颗粒物的识别经常容易出现眼疲劳，从而导致检测合格率下降，而且人工检测效率低，需要投入大量的人工成本和时间成本。食药包装设备——电子数粒机是食药包装生产线常用的分装装置，然而目前的电子数粒机仅仅能够实现对食药产品的计数和分装，不能对有缺损的物料进行识别和剔除，或者在进入包装工序前进行分检。因此，在进入包装工序前对不同形状和尺寸的物料能够准确完成分拣，如何提高固体物料的精准度，成为重点需要解决的问题，考虑通过3D视觉技术，能够有效提物料分拣的准确率和效率，旨在实现对食药固体物料进行识别的智能化控制，提高生产质量。</p>		

标等内容)					
意向 解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进 成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划 投入资金	根据项目内容和要求    万 元		解决难题期 限		根据项目内容和 要求 个月
项目 联系人	缪 德林	电 话	18921602439	邮 箱	mdlmxjy@163.com
技术 负责人	胡 顺云	电 话	13390980650	邮 箱	



企业技术需求信息征集表

需求名称	pvc 薄膜软硬度不随温度升高变化并消除静电影响		
企业名称	南通慧源塑胶有限公司	所在地区	江苏南通市港闸区幸福工业区文俊路 11 号
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 技术问题：1、PVC 薄膜软硬度不稳定易随温度升高而变化；2、现有静电消除措施成本高、客户使用感较差。 技术要求：1、PVC 薄膜软硬度能够不随着温度升高而变化；2、能够尽可能的消除静电影响，目前是购买的日本进口防粘粉洒在上面，但一是贵二是洒在上面影响客户使用感。		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 主导产品：PVC 塑料薄膜。 经营状况：资产总额 3000 万元，年营业额 10000 万，月产量 500 吨，产品远销非洲、欧美等国家和地区。 技术创新：在研港闸区科技项目：年产 6000 吨 PVC 超透明薄膜及 8000 吨 PVC 软质过水超透胶膜生产线。 知识产权：拥有各项专利 7 项。		
拟投入资金（万元）		解决期限	自      年      月 至      年      月
项目负责人		职务	
邮箱		手机	
联系人	高志兵	职务	
手机	13706293092	邮箱	

企业技术需求信息征集表

需求名称	结核感染 T 细胞检测试剂盒		
企业名称	南通表源生物技术有限公司	所在地区	
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input checked="" type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 血样延长保存时间且保证检测效果（≥24 小时）		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）		
拟投入资金（万元）		解决期限	自      年      月 至      年      月
项目负责人	武尔杰	职务	
邮箱	belieferjie@163.com	手机	13348078182
联系人		职务	
手机		邮箱	

企业技术需求信息征集表

需求名称	燃烧器免烧结 SiC 陶瓷喷口		
企业名称	南通高欣耐磨科技股份有限公司	所在地区	江苏.南通
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>目前，煤粉燃烧器市场的燃烧器使用寿命，约为 10 个月至 1 年，其寿命影响因素主要为燃烧器喷口，燃烧器喷口使用环境恶劣，长期受高温（900-1300℃）氧化侵蚀和高速煤粉气流的冲刷磨损，产生变形、缺损和破坏，导致机组燃烧流场改变和偏烧，影响机组的正常可靠运行和节能减排；同时煤耗增加、降低电厂经济效益，现阶段燃烧器喷口主要为耐温合金材料，其性能远不能完全满足机组高温长期使用的要求，为此，开发耐温抗磨的燃烧器喷口替代产品势在必行，且市场潜力巨大。</p> <p>从产品使用工况和性能要求分析，用耐高温（≥1650℃）抗磨损（莫氏硬度为 9.5 级）SiC 为主要材料，制造燃烧器喷口替代耐温合金喷口是理想的选择；考虑喷口结构的复杂性、制造过程的节能环保要求，以及炉膛的高温自烧结性，喷口制造工艺选择采取，浇注成型 600℃ 以下，低温烘烧增强的免烧结工艺。</p> <p>需主要解决燃烧器喷口免烧结 SiC 浇注料的配料材料组份技术问题，以及解决浇注成型的 SiC 喷口养护、烘烧温度及升温速率控制问题。</p> <p>浇注料要求免烧结，可 600℃ 以下烘烧增强，具有耐高温（≥1300℃）强度高、抗磨损（冲刷磨损）、热震稳定性好、抗扭变、抗氧化侵蚀的性能；制成品喷口在高温环境下使用强度更高，喷口使用寿命达到耐热合金钢（ZG40Cr25Ni20Si2）的 4 倍以上。</p> <p>技术性能指标：</p> <p>A. 常温抗压强度：≥120MPa</p> <p>B. 常温抗弯强度：≥12MPa</p> <p>C. 高温抗弯强度：≥35MPa（1200℃）</p> <p>D. 抗热震性：25℃/1100℃水急冷法≥20 次</p> <p>E. 耐磨性：≤0.3mm（DIN 52108-2010 标准.无机非金属材料测试-砂轮法） 同时满足耐热合金钢 ZG40Cr25Ni20Si2 的耐磨性 4 倍以上</p> <p>F. 耐温性：工作温度≥1200℃ 极限耐温≥1450℃</p> <p>G. 线性热膨胀：4.4~5×10<sup>-6</sup>/°C（20° C -850° C）</p>		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）		

	金属陶瓷复合产品的研发、生产与销售，主要应用于燃煤电厂磨煤机、水泥行业锅炉系统，是国家高新技术企业，建有江苏金属陶瓷复合耐磨材料工程技术研究中心，获得过江苏省科技进步三等奖 1 项、南通市科技进步一等奖 1 项，拥有发明专利 20 件，实用新型专利 12 件。		
拟投入资金（万元）		解决期限	自 2020 年 3 月至 2020 年 12 月
项目负责人	杨国新	职务	产品经理
邮箱	yangguoxin@gaoxinm.com	手机	18862969256
联系人	孙书刚	职务	部长
手机	18862969239	邮箱	sunshugang@gaoxinm.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	商用速溶型定量干粉菌球的研制		
企业名称	南通凯恒生物科技发展有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input checked="" type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）  活性稳定、活菌数量可控的菌种保藏技术：菌株活性与活性数量对环境与操作的耐受程度提高，便捷可控；活菌数量分布在较狭窄范围，如 10-99cfu、100-999cfu，以及其他指定范围。 质量稳定的定量质控菌株批量化生产技术：活菌定量批间差异 RSD≤5%。		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）  南通凯恒生物科技发展有限公司是一家集研发、生产、销售为一体的现代化微生物检测技术企业。公司拥有雄厚的研发实力和先进的现代化管理体系，与国内多家专业科研公司和监管检测机构密切合作。自成立以来，公司先后获得“ISO-9001：2015 质量体系认证”、“江苏省科技型中小企业”、“江苏民营科技型企业”、“南通市科技型企业”、“港闸区科技型企业”、“市北英才创办企业”“南通市服务外包示范企业”等多项省市自治区各级资质荣誉。 公司立足微生物检测培养基、培养基原料、检测耗材与技术服务领域，以制药化工、医疗器械、食品环境、化妆品和疾控商检等行业客户适用的各种培养基产品为主营产品，产品包括干粉培养基、即用型无菌培养基、蛋白胨等生化原料；并提供专业的配套仪器、试剂耗材和专业的微生物检测解决方案。产品应用范围遍及全国 20 多个省市自治区，已拥有固定客户群体和渠道，且获得较高的市场认可度。		
拟投入资金（万元）		解决期限	自 2020 年 1 月 至 年 月
项目负责人	戴任祥	职务	
邮箱	rxdai@kinghunt.cn	手机	18136507908
联系人		职务	
手机		邮箱	

企业技术需求信息征集表

需求名称	提高胶水性能		
企业名称	南通康尔乐复合材料有限公司	所在地区	幸福街道
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>随着国内环保压力的增大，Uv 光固化胶水以及涂布是将来涂布行业的方向。目前，uv 胶水国际上比较发达的是美国和日本；国内落后这两个国家很多。</p> <p>我公司在 Uv 胶水方面的主要应用是丙烯酸及聚氨酯紫外光固化胶水，我们希望丙烯酸胶水具有一定的聚氨酯胶水的性能，具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 剥离力可调，剥离力可调范围从 1 克/25mm 到 2000 克/25mm 任意调节（不锈钢板测试）。没有残胶，没有异味，耐黄变，抗紫外线。</li> <li>2. 丙烯酸胶水的在基材表面表现的性能是比较强烈的，而聚氨酯在基材表面表现的性能是比较柔和的；我们希望，胶面能表现的兼具丙烯酸和聚氨酯的性能。通俗讲，是否可以将聚氨酯嫁接在丙烯酸上，丙烯酸还是主体，但是通过这个嫁接的过程，可以使丙烯酸具有一定的聚氨酯的性能。</li> <li>3. 胶水是否可以有透气性，这里的透气性是指分子与分子之间的透气，而不是物理方面的透气；可以做到防水，但是同时又透气。</li> </ol> <p>目前国内研究紫外光固化胶水的企业和科研机构也比较多，但是通过我们的接触，感觉和国外的差距还是很大。我们目前是采购日本的胶水，我们希望通过这个产学研的合作，可以使我们在这方面的国产化方面有所提高，缩短或者能超过国外的竞争品。</p>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>铝塑复合膜导电胶带，UV 减粘胶带，OCA 光学胶带，超薄泡棉胶带等。</p> <p>主要给手机，笔记本和平板电脑及显示器生产及终端产品中使用的几种胶黏带制品。属于国家鼓励的显示板块的新材料。目前的客户有友达光电，京东方光电，纬创资通等显示模组企业，服务的终端客户有戴尔，联想，鸿基等电脑，华为，小米等手机。</p>		
拟投入资金（万		解决期限	自    年    月

元)			至 年 月
项目负责人	姜欣	职务	技术负责人
邮箱	18621936018@163.com	手机	18621936018
联系人	姜欣	职务	技术负责人
手机	18621936018	邮箱	18621936018@163.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	浙贝母、元胡产地加工技术		
企业名称	南通美日一养中医药有限公司	所在地区	南通市港闸区
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input checked="" type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	浙贝母、元胡产地加工技术		
企业介绍	南通美日一养中医药科技有限公司成立于 2018 年 1 月，主要从事中药科技领域内技术开发，中药材种植、收购与销售，公司以道地药材种植基地优势为依托，以科技技术团队为基础，以优质的产品为保障，全力打造全新的中药材种植产销模式。目前公司经营的主要产品有浙贝母、西红花、金银花、元胡等中药材种球、种苗及原药材。公司拥有自主知识产权 8 件（实用新型专利）。		
拟投入资金（万元）	10-15	解决期限	自 2020 年 4 月 至 2020 年 11 月
项目负责人	时义连	职务	总经理
邮箱	627915505@qq.com	手机	13306286205
联系人	张冠钦	职务	部门经理
手机	13862740273	邮箱	627915505@qq.com



企业技术需求信息征集表

需求名称	可重复消毒使用防护服研制		
企业名称	江苏唐工纺实业有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>新型冠状病毒肺炎的突然爆发对国民健康带来严重影响，也对个体防护领域，尤其是防护服装领域带来新的挑战。通过对本次 COVID-19 疫情在处置过程中个人防护产品的需求与使用情况分析，梳理出目前防护服的主要问题有以下几点：一是目前一次性防护服多为利用纺粘工艺生产的非织造材料为基布，一次穿脱后服装整体物理机械性能和防护效果下降，不能重复使用，造成消耗量与一次性医疗垃圾的剧增。根据统计年鉴数据，全国共有 952 万个卫生技术人员（含医师、护士、药师），其中湖北为 41 万个，假设全国 10% 的卫生技术人员从事疫情相关工作，每日消耗防护服 2 个，那么从 1 月 20 日到 1 季度末，防护服需求总计 1.4 亿套左右，现有储备和生产能力不能满足突然剧增的消耗水平。二是目前的防护服存在人机工效性不足的缺陷，由于目前防护服装款式结构不统一，没有强制性款式结构标准，穿着中运动舒适性差，妨碍医疗设备等精密仪器操作；三是目前防护服装不能兼顾防护性和舒适性，传热导湿性能较差，人体汗液不能及时排出，形成闷热感觉，易引起人体热应激反应，严重影响人体热湿舒适性；四是强度、拒水等物理性能相对较差，在使用过程中容易破损。</p> <p>本项目针对本次新冠肺炎战役中防护服出现的问题，开展可重复消毒使用防护服研究；重点解决防护服装可重复消毒使用性能，以及装备人机工效差、热湿舒适性差等问题；对提高战“疫”过程中广大医护工作者及相关人员的防护水平，保障相关人员生命安全，以及填补一线防护用品短缺具有十分重要的意义。</p>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>江苏唐工纺实业有限公司成立于 2000 年，专业从事特种防护服装研发、生产与营销。经过多年努力，在业内具有了较高的声誉，是国家标委会个体安全防护委员会专家组成员。唐工纺作为全国个体防护装备标准化技术委员会会员单位，致力于国内防护技术与防护产业的发展。与东华大学、南通大学等专业科研机构合作，承担了防护新材料、特殊领域防护产品（服装）研发工作，为提高国产安全防护装备技术水平的提高做出了积极的贡献。我公司主要产品可分为阻燃耐高温防护服、防静电防护服、防酸碱防护服、防电弧防护服、防电磁辐射防护服六大类。2011 年唐工纺被评为江苏民营科技型企业、2013 年首次被认定为国家高新技术企业，2019 年成功通过国家高新技术企业复审。新型防电磁辐射服、芳纶阻燃服、防熔融金属喷溅防护服、高可视防静电防水阻燃防</p>		

	寒服等产品被认定为江苏省高新技术产品。参与制定了两项国家标准：《防护服装 酸碱类化学品防护服》与《防护服 防电弧服》。		
拟投入资金（万元）	80	解决期限	自 2020 年 3 月 至 2020 年 12 月
项目负责人	程德亮	职务	总经理
邮箱	deliang@honestysh.com	手机	13311813138
联系人	李双燕	职务	研发工程师
手机	15162829163	邮箱	lsy@honestysh.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	农业用高强耐老化特种塑钢线研发及产业化		
企业名称	南通新帝克单丝科技股份有限公司	所在地区	南通市港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input checked="" type="checkbox"/> 创新型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营科技企业 <input checked="" type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	塑钢线液体冷却成形工艺研究：分析液体冷却速率、粘流拉伸比、纺丝线张力与初生丝结构的关系，耐老化改性研究：选择多种紫外光吸收剂、抗氧化剂、碳黑、其它纳米颗粒等进行复配，塑钢线断裂强度 $\geq 4.2\text{cN/dtex}$ ，耐老化强度保持率 $\geq 85\%$ 。		
企业介绍	南通新帝克单丝科技股份有限公司专业从事大直径功能性聚合物单丝研发、生产及销售，拥有单丝生产线 125 条，生产规模国内行业领先，为国家高新技术企业、江苏省科技小巨人企业，2019 年实现销售 2.35 亿元，注重科技创新，建有省级研发机构，拥有研发人员 32 人，申请发明专利 75 件，授权发明专利 27 件，承担国家、省市级科技项目二十多项。		
拟投入资金（万元）	120	解决期限	自 2020 年 4 月至 2021 年 3 月
项目负责人	马海燕	职务	董事长
邮箱	mhyan2528@163.com	手机	13809082528
联系人	马海军	职务	研发中心主任
手机	15190880914	邮箱	546941742@qq.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	基于皮芯复合纺丝技术的高导电聚合物单丝研发及产业化		
企业名称	南通新帝克单丝科技股份有限公司	所在地区	南通市港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input checked="" type="checkbox"/> 创新型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营科技企业 <input checked="" type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	导电母粒可纺性研究，对导电母粒、聚合物进行物性检测分析，研究切片的结晶温度、玻璃化温度、粘流态特性等，双螺杆挤出成型工艺，皮芯复合纺丝工艺研究，高导电聚合物单丝直径 0.05-1.0mm，单丝断裂强度 $\geq 4.5\text{cN/dtex}$ ，电导率 $\leq 10^5 \Omega/\text{cm}$ 。		
企业介绍	南通新帝克单丝科技股份有限公司专业从事大直径功能性聚合物单丝研发、生产及销售，拥有单丝生产线 125 条，生产规模国内行业领先，为国家高新技术企业、江苏省科技小巨人企业，2019 年实现销售 2.35 亿元，注重科技创新，建有省级研发机构，拥有研发人员 32 人，申请发明专利 75 件，授权发明专利 27 件，承担国家、省市级科技项目二十多项。		
拟投入资金（万元）	100	解决期限	自 2020 年 4 月至 2021 年 3 月
项目负责人	马海燕	职务	董事长
邮箱	mhyan2528@163.com	手机	13809082528
联系人	马海军	职务	研发中心主任
手机	15190880914	邮箱	546941742@qq.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	有机硅废酸中有机物的去除方法																																		
企业名称	南通鑫宝石墨设备有限公司	所在地区	南通市港闸区																																
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他																																		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它																																		
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段																																		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他																																
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 下述盐酸中杂质的去除 <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>指标名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>16%HCL</td> <td>t/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>甲醇</td> <td>WT%</td> <td>≤ 0.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COD</td> <td>PPM</td> <td>≤ 2000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>硅氧烷</td> <td></td> <td>≤0.006%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>16%HCL</td> <td>t/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COD</td> <td>ppm</td> <td>≤ 6000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>含氢硅氧烷</td> <td></td> <td>≤0.006%</td> </tr> </tbody> </table>			序号	指标名称	单位	数量	1	16%HCL	t/h			甲醇	WT%	≤ 0.1		COD	PPM	≤ 2000		硅氧烷		≤0.006%	2	16%HCL	t/h			COD	ppm	≤ 6000		含氢硅氧烷		≤0.006%
序号	指标名称	单位	数量																																
1	16%HCL	t/h																																	
	甲醇	WT%	≤ 0.1																																
	COD	PPM	≤ 2000																																
	硅氧烷		≤0.006%																																
2	16%HCL	t/h																																	
	COD	ppm	≤ 6000																																
	含氢硅氧烷		≤0.006%																																
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 我公司为股份制企业，主要产品为化工石墨设备，广泛应用于氯碱化工、农药、制药、食品、磷复肥、有机硅、有机氟、钛白粉，冶金等行业。公司生产设备、检测设备配套齐全，公司具有多项产品的知识产权，具备相应的设计研发、生产及调试的一系列服务；同时公司建有专门的售前、售后服务网络，随时为用户提供优质的服务；我司将以一流的产品、合理的价格为用户服务。																																		
拟投入资金（万元）	100	解决期限	自 2020 年 1 月 至 2021 年 1 月																																
项目负责人	吴春森	职务	总工程师																																
邮箱	Chunsen.wu@126.com	手机	15851398588																																

联系人	杨加燕	职务	技术部经理
手机	13921466321	邮箱	yrui070625@sina.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	柴油发动机黑烟捕捉技术		
企业名称	南通亚泰工程技术有限公司	所在地区	南通市港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input checked="" type="checkbox"/> 创新型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input checked="" type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国大气污染防治法》，批准推出《重型柴油车污染物排放限值及测量方法(中国第六阶段)》和《船舶发动机排气污染物排放限值及测量方法（中国第一、二阶段）》，控制柴油机黑烟的排放值。</p> <p>现阶段基本使用 DOC+DPF 来处理柴油机尾气中的碳颗粒，DOC 是以铂（Pt）、钯（Pd）等贵金属作为催化剂，把柴油机尾气中的有害排放物，主要指可溶性有机成分（SOF）、碳氢化合物（HC）、一氧化碳（CO）和颗粒物（PM）转化成无害的排放物如水蒸气（H<sub>2</sub>O）和二氧化碳（CO<sub>2</sub>）；DPF 是以堇青石或碳化硅为原料的一种壁流式蜂窝陶瓷，把柴油机排出的尾气中碳微粒进行捕捉，微粒捕集器是安装在柴油机排气系统中，通过过滤降低排气中颗粒物（PM）的装置，其对碳粒的过滤效率可达 90%以上。</p> <p>在使用 DOC+DPF 技术来处理柴油机尾气中的碳颗粒时，首先克服 DPF 在使用过程中的背压问题，一般现在都是在高速柴油机上使用的。第二，在 DPF 再生过程中，无法实现在线彻底再生，延长 DPF 的使用寿命。</p>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>南通亚泰工程技术有限公司始建于 1998 年，是一家集节能、减排环保工程的设计、生产、工程总承包为一体的高新技术企业，同时还具备船舶设备的设计、制造能力，为国内外著名船厂、油运、海洋平台等船舶行业提供配套服务。公司拥有环保工程施工资质，公司已通过质量、环境、职业健康体系认证。</p> <p>公司一直注重推进科技兴企，始终把提升企业科技创新能力放在一切工作的首位，公司研发的船用柴油机氮氧化物减排系统、原油运输船货油舱油气回收处理系统列入工信部高科技船舶科研项目，制订了四项国家标准，研究的科技项目多次列入省、市、区各级科技计划。公司研制的产品被评为国家火炬计划项目、国家重点新产品、省高新技术产品、省首台（套）重大装备及关键部件、省中小企业专利新产品、市科技进步奖、</p>		

	市名牌产品等。公司还先后被评为国家高新技术企业、省创新型企业、省科技型中小企业、省民营科技企业、市产学研示范企业等，建立了省企业研究生工作站、市工程技术研究中心。		
拟投入资金（万元）	400	解决期限	自 2020 年 3 月至 2020 年 12 月
项目负责人	程祥祥	职务	技术部经理
邮箱	18752883012@qq.com	手机	18752883012
联系人	陈勤勤	职务	项目部主任
手机	15806281066	邮箱	Cqq30355@126.com



企业技术需求信息征集表

需求名称	不锈钢用环保酸洗技术		
企业名称	南通中集罐式储运设备制造有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input checked="" type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>我司目前每年生产 25000 台左右不锈钢（316/304）罐箱，所有产品罐内都需进行酸洗钝化，目前使用的酸洗钝化液在现场 HSE、生产使用后委外处理费用等方面都不具有优越性，现拟开发一款不锈钢用环保酸洗钝化液，要求在 60min 内使用滚洗的方式，酸洗钝化后能去除焊接热影响区及焊缝处变色，并使不锈钢表面生成致密的钝化膜，呈银白色金属光泽。</p>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>南通中集罐式储运设备制造有限公司（以下简称南通中集罐箱公司）成立于 2003 年 8 月 14 日，占地面积约 50 多万平方米，员工 3000 余人，公司专业从事化学品物流装备、高压天然气燃料装备和承压零部件等设计与制造业务，可为客户提供研发、设计、制造、维修服务及关键零部件供应等一站式增值服务。核心产品液体罐箱产销量连续十二年保持全球产销量第一，市场占有率达到 55% 以上。</p> <p>公司先后获得南通市市长质量奖、南通市五星级数字企业、南通市科技部门信息建设示范、江苏省两化融合示范企业、人力资源和社会保障部“博士后科研工作站”、高新技术企业、国家知识产权示范企业等称号。目前拥有有效授权专利 169 项，其中发明专利 41 项。</p>		
拟投入资金（万元）	10	解决期限	自 2020 年 3 月至 2020 年 12 月
项目负责人	陈晓春	职务	总经理助理
邮箱	xiaochun.chen@cimc.com	手机	13861901592
联系人	史旭超	职务	工艺主管
手机	18751318402	邮箱	xuchao.shi@cimc.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	替代传统岩棉的环保保温材料		
企业名称	南通中集罐式储运设备制造有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input checked="" type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 我公司罐式集装箱产品是装运液态化学品的移动式容器，外部包覆有岩棉保温材料。岩棉材料生产过程不环保，使用中容易污染环境。 随着环保要求的提高，需要对岩棉保温材料进行升级换代，寻找可以替代的材料。要求：保温性能不低于岩棉，成本可接受，生产使用过程环保，可回收。		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 南通中集罐式储运设备制造有限公司（以下简称南通中集罐箱公司）成立于 2003 年 8 月 14 日，占地面积约 50 多万平方米，员工 3000 余人，公司专业从事化学品物流装备、高压天然气燃料装备和承压零部件等设计与制造业务，可为客户提供研发、设计、制造、维修服务及关键零部件供应等一站式增值服务。核心产品液体罐箱产销量连续十二年保持全球产销量第一，市场占有率达到 55%以上。 公司先后获得南通市市长质量奖、南通市五星级数字企业、南通市科技部门信息建设示范、江苏省两化融合示范企业、人力资源和社会保障部“博士后科研工作站”、高新技术企业、国家知识产权示范企业等称号。目前拥有有效授权专利 169 项，其中发明专利 41 项。		
拟投入资金（万元）	20 万	解决期限	自 2020 年 1 月至 2020 年 12 月
项目负责人	孟庆国	职务	副总工
邮箱	qingguo.meng@cimc.com	手机	13962972916
联系人	王勇	职务	研发管理室主任
手机	13706295372	邮箱	yong.wang_nssc@cimc.com

企业技术需求登记表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2020年2月

企业名称	江苏丽洋新材料股份有限公司		属地	南通崇川区	
企业简介 (300字以内)	<p>公司主要生产各类熔喷纤维材料、污染控制吸附材料，仿生态新型高效服装保暖材料，超细纤维汽车吸音、隔热材料，工业洁净擦布材料，高效空气过滤材料、液体过滤材料、除油过滤材料、纤维膜过滤材料、袋式空气过材料，医用高效阻隔材料、医用口罩滤材、各类防护防尘口罩材料，透气阻水材料，吸液材料、以及各种家用洁净产品、卫生护理产品、工业及医用防护口罩、婴儿尿裤、婴儿隔尿垫、拉拉裤、成人护理用品等。</p> <p>努力使我们的创新产品应用“从个体防护扩展到家庭用品、从工业生产扩展到运输物流”等各个领域；努力成为本行业、本领域值得推崇的新技术、新产品、新服务的提供商。</p>				
主要产品	产业用纺织品、医疗卫生材料、发泡材料				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	一种单向透湿透水纤维膜材料				
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	<p>一种单向透湿透水纤维膜材料</p> <p>技术要求：单向快速透水静水压为0，反向透水静水压大于30毫米水柱</p>				
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	50万元		解决难题期限	6个月	
项目联系人	尤祥银	电话	13951310236	邮箱	2880528230@qq.com
技术负责人	杨媛媛	电话	18351324852	邮箱	2880528239@qq.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	研制瓣膜用脉动流仿真及疲劳测试系统		
企业名称	科凯（南通）生命科学有限公司	所在地区	南通市港闸区
企业类型	<input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input checked="" type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字）</p> <p>数据显示 2014~2025 年全球二尖瓣反流（MR）患病人数以复合增长率 1.9% 的速度不断增长，预计 2025 年全球 MR 患者数量将达到 1.1 亿人，市场前景巨大。目前针对 MR，主要有瓣膜置换或修复等介入性治疗措施。但无论是置换还是修复，在正式进行临床试验之前，都必须针对医疗器械产品进行介入人体心脏的模拟仿真实验及疲劳测试，来验证产品的各项设计指标及其功能都在国际或者行业的标准范围之内。目前国内类似的设备大多都依赖于进口，价格极其昂贵。虽然国内也有一部分检测机构拥有这些设备可以提供相关的测试服务，但测试周期较长，且不一定具有与企业研发的产品配套的如夹具之类的设施。在这样的背景下，企业自我研发一套与产品配套的人体心脏脉动流模拟仿真系统及疲劳测试系统则成为缩短研发周期，提高自身研发能力的必要条件。</p> <p>为实现这一目的，企业与高校合作开发研制瓣膜用脉动流仿真及疲劳测试系统，其技术要求和指标主要包括如下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、一套完整的脉动流模拟仿真系统，通过机电设备模拟人体心脏脉动流的动作过程，可以用于心脏脉动流瓣膜测试实验。</li> <li>2、一套心脏瓣膜疲劳测试系统，可以实现在要求力矩以及要求频率下对瓣膜进行疲劳性测试，测试周期符合人体心脏测试标准。</li> <li>3、通过编写控制程序，实现设备的智能化，提高设备的用户友好性，方便操作。</li> <li>4、具备完整的配套工装设施，与企业研发的产品能完美配套，提高检测结果的准确性及效率。</li> </ol>		
企业介绍	<p>主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字）</p> <p>科凯（南通）生命科学有限公司创办于 2018 年 6 月，主要从事生物医用材料运用于医疗器械的研发与产业化。所属行业为三类医疗器械领域。产品主要包括：二尖瓣修复系统、人工血管夹层膜、主动脉及二尖瓣人工置换瓣膜等生物医用材料。</p> <p>公司由长期从事心脏瓣膜开发的海内外团队组成，基于精密加工一体化、高分子医用膜材料以及计算血液流体力学等核心平台技术，致力于打造人体瓣膜修复系统，并由二尖瓣修复系统、三尖瓣修复系统技术出发，开发针对不同人群、不同需求、不同临床场景的瓣膜疾病系统的平台型解决方案。其二尖瓣修复系统 Superclip 目前已完成设计研发和预动物实验，已开启临床前大规模动物实验研究。同时公司其他管线如 Flexclip 二尖瓣修复系统、Flexclamp 三尖瓣修复系统的研发工作也在同步推进当中。</p>		

拟投入资金（万元）	20	解决期限	自 2020 年 2 月 至 2022 年 2 月
项目负责人	王小萍	职务	总经理
邮箱	<a href="mailto:13761913115@139.com">13761913115@139.com</a>	手机	13761913115
联系人	潘嘉虬	职务	生产主管
手机	18351302558	邮箱	<a href="mailto:panjiaqiu622@163.com">panjiaqiu622@163.com</a>

## 八、其他

企业技术需求信息征集表

需求名称	大数据对冲基金管理决策系统的开发		
企业名称	江苏宇昂基金管理有限公司	所在地区	港闸区
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 规模以上企业 <input type="checkbox"/> 大中型企业 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所属产业技术领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物技术与医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段		
技术需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 800 字） 开发“大数据对冲基金管理决策系统”，实现 1. 模拟测试商品期货的策略表现、2. 模拟测试股票的策略表现、3. 商品期货的自动化交易。针对商品期货、股票的模拟测试，分别开发指定策略的回测平台，输入指定投资标的，以及相应的行情数据，输出资金曲线，以及净值指标等。2. 对指定商品期货投资标的，实现程序化自动交易。		
企业介绍	主导产品、经营状况、所获荣誉、技术创新、知识产权等（限 300 字） 江苏宇昂投资基金管理有限公司，成立于 2013 年 8 月，2014 年 11 月获得私募基金牌照，2018 年 9 月获得江苏股权交易中心会员资格。公司业务涵盖股票、期货和期权，通过多年对受托资产在高风险领域内的可控管理运作，获得客户的青睐和市场的认可。公司多位高管曾在中国大型国企任职；拥有中国证监会审核的证券经营机构高管资格、证券投资咨询资格和基金从业资格。 公司经营范围包括受托开展私募证券投资私募基金业务		
拟投入资金（万元）	20	解决期限	自     年     月 至     年     月
项目负责人	汪静进	职务	法人
邮箱	wjingjin@139.com	手机	13962726139
联系人	汪静进	职务	法人
手机	wjingjin@139.com	邮箱	wjingjin@139.com