

目 录

电子信息

金属与硅橡胶粘合不良批量检测	3
集成电路切磨封测项目	4
面向煤矿的井下人员精确定位系统	5
低功耗高码率 AI 芯片及数字化系统研发	6
超小尺寸电容的三维多孔铝电极箔	7
国外原材料替代	8
350 万芯公里芯棒新連项目	9
产品外观缺陷检测	10
总排口插入式快速 CEMS 系统研发	11
电力无人机安全监管	12
6G 中超大規模天线	13
光学级 MPCVD 金刚石应用核心技术的研究	14
基于降蓝光微结构的照明器件的研发及产业化	15
高压二极管贴片化	16
集成式过零触发可控硅的研发	17
焊接机器人在锅炉水冷壁销钉自动焊接中的应用研究	18
电缆智能收放系统	19

高端装备

焊接机器人在锅炉水冷壁销钉自动焊接中的应用研究	20
四足机器人	21
核化工用风道阀门的密封	22
震动筛标准化和模块化设计；绿色环保智能制砂楼	23
通过收集的铸造参数进行铝合金铸造的进一步优化	24
真空玻璃低温焊料的应用	25
特微型轴承磨床研究与设计	26
一体化地埋式生物滤池废气处理设备	27
立式加工中心冷热机精度偏差问题	28

楔式制动器；盘式制动器	29
智能底盘制动系统电磁阀成型工艺开发	30
如何实现快速溜放并自主可控	31
高空作业机器人	32
消防救援机器人	33
SHOWER HEAD 小孔加工技术	34
国产新型发电机组高性能集装式液压润滑装置系统研发及产业化	35
凝结水除油除铁装置	36
多功能 12 寸静电吸附卡盘	37

新能源与新材料

PVC 塑料薄膜	38
养护模台关键技术	39
高效电机压铸技术	40
安全长寿命单晶型高镍三元材料的研发及产业化	41
Pack 结构优化对降低电池成本的研究	43
食药菌菌丝体环保材料	44
健康舒适型功能性高端家用纺织品的研发与产业化	45
一种实验型纳米铝合金粉制作工艺	46
硅胶生产副产物回收、废水循环利用	47
道路低碳减碳新材料的研发及产业化	48
从单酸中分离异构酸项目	49
低成本光学树脂原料 和 防雾镜片 和 功能性纳米材料	51
铝导辊表面镀铬	52
1、高强聚乙烯纤维熔融纺技术 2、高耐切割纤维技术	53
1929A01 减速器总成	54
研制一套海上作业平台下浮体水下三维形貌检测成套装备	55

企业技术需求登记表

企业名称	南通万德科技有限公司		属地	崇川区	
企业简介 (300字以内)	<p>公司成立于2006年8月，注册资本1918万美元。主要从事各种电子设备、电子模组的机构件、外观件的配套设计与生产，产品广泛应用于消费、通讯、汽车、医疗等领域，是一家集研发与制造并重的高新技术企业。截止2021年12月共申请专利48件，其中已获得授权发明专利21件、实用新型9件，授权美国专利5件，日本专利1件。2020年企业销售额4亿元，2021年销售额达到4.2亿元，虽然受到新冠疫情的影响，但企业的整体销售在稳步增长中。</p>				
主要产品	汽车电子产品、消费类电子产品等				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	金属与硅橡胶粘合不良批量检测				
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：金属与硅橡胶平面粘结，粘结部分会有细微区域有粘合不牢或直接分离现象，但该粘结不良使用肉眼无法分辨，直至到生产后段甚至到客户手上才能发现，对产品品质造成很大的负面影响； 希望开发一款自动检测设备/自动检测技术亦可，可以直接批量检测，检测精准度高，可配合在前期生产中发现粘结性问题</p> <p>技术问题：粘结部分会有细微区域有粘合不牢或直接分离现象，但该粘结不良使用肉眼无法分辨</p> <p>技术指标：款自动检测设备/自动检测技术 其它：</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 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	张红梅	电话	18662911909	邮箱	zhanghongmei@me mtechchina.com
技术负责人	张红梅	电话	18662911909	邮箱	zhanghongmei@me mtechchina.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏京芯光电科技有限公司		属地	崇川区	
企业简介 (300字以内)	<p>江苏京芯光电科技有限公司是深圳市凯木金科技有限公司旗下面向半导体、智能影像产业圈所成立的子公司。京芯光电基于凯木金集团在影像相关半导体芯片及模组行业十多年的技术积累和行业基础，将打造集半导体晶圆研磨、切割、测试、封装、模组制作等多环节一站式智能硬件研发及生产基地，致力于为各类头部方案公司、互联网、人工智能及细分行业龙头提供快速且专业的智能化、整体化的一站式解决方案及终端产品智造服务。</p>				
主要产品	一站式智能硬件研发				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	集成电路切磨封测项目				
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）	<ol style="list-style-type: none"> 1、快速封装快速测试技术、设备方案等 2、智能化光学影像模组方案与技术 3、高精度 SMT 技术 				
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 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	4 个月	
项目联系人	张怀稳	电话	15365599685	邮箱	jx010@cmk-world.com
技术负责人		电话		邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	江苏云巅电子科技有限公司		属地	崇川区	
企业简介 (300字以内)	<p>云巅科技成立于2018年7月，注册资金1000万元，位于南京邮电大学南通研究院云院，团队现有博士3名，研究生2名，本科及其他技术人员10名。</p> <p>专注于工业4.0、智能制造行业，专攻核心关键技术：UWB高精度雷达定位、测距方案、智能跟随、无线数传及其关键定位解析算法和传感融合技术，从空间维度为智慧工厂提供整体解决方案。我们致力于让智慧工厂的每一个位置都有意义，让每个面向移动物联网的连接都有迹可寻！</p> <p>现有专利14项，软件著作权27项，主营品牌、商标3项。自2018年起连续获得南通市“市北英才”、“江海英才”和江苏省“省双创”等多级人才扶持，同时2020年公司获得“高新技术企业”、“江苏省科技型民营企业”、“南通市双创优企”等诸多殊荣。</p>				
主要产品	高精度室内定位系统产品、室内外融合定位系统产品				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	面向煤矿的井下人员精确定位系统				
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>技术背景：煤矿井下人员安全问题是煤矿以及非煤矿山类生产企业始终面对的重要安全问题，如何能通过位置管理系统实现事前预防、事中全程跟踪、事后溯源、精确抢险是亟待解决的问题，UWB精确定位系统主要针对煤矿安全生产六大系统的人员定位系统入手，为事故预付、精准抢险、从空间维度进行预防、精确预判、抢险的客观依据。</p> <p>技术问题：服务器后台采用主/备机运行，当主机出现故障时，需要无缝切换至备用服务器，当主机现场恢复运行后，需要再次切换到主机运行，切换过程中服务数据不能丢失。</p> <p>技术指标： 主/备机无缝切换 切换时长不超过5-10s 服务器切换期间数据不能丢失</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 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	15万元		解决难题期限	3个月	
项目联系人	武建平	电话	13852297962	邮箱	15751169@qq.com
技术负责人	高健	电话	18662719398	邮箱	82136364@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏芯农微电子科技有限公司		属地	通州区	
企业简介 (300字以内)	江苏芯农微电子科技有限公司位于江苏南通高新区，专业从事新一代智慧物联网技术开发服务。公司依靠自主研发的低频高可靠高码率核心物联网技术，面向工业互联、矿区生产、农业应用等领域，为客户提供智慧物联网系统集成，智能传感系统及人工智能算法开发等定制产品和服务，赢得客户广泛应用好评。				
主要产品	低功耗高码率 AI 芯片及数字化系统				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	低功耗高码率 AI 芯片及数字化系统研发				
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>技术背景：</p> <p>采用自主设计的低频（300MHZ-470MHZ）无线通信技术，研制出“高可靠、高码率、自组网”的智慧物联网，相较于当前主流物联网无线网络技术，在针对重屏蔽场景的无线网络上，其优点十分明显：信号传输衰减慢、距离远，覆盖好；传输高可靠、高速率；工作时耦合能量极低，避免 WIFI、蓝牙通讯时等容易引起电磁干扰；投入成本和运营成本都可以得到较好控制。且适配的监测单元和模块体积小，功耗低，架设方便（具备自组网功能的监测模块可根据现场需求灵活布置和调整）。可以说兼容了上述两种方式的优点，且完全避免了各自缺陷。</p> <p>公司第一款芯片已完成流片，基于自主 AI 芯片设计，公司新一代物联网具备强大的端侧运算功能，用户可以根据场景工作应用需要，将部分决策或 AI 布置于无线网络任意端侧，形成全网分布式智能感知、智能决策、智能交互的智慧传感器系统。</p> <p>技术问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、基于 FPGA 的 FSK/GMSK、QPSK 通信编解码研究 2、超低功耗、宽带射频集成电路设计 3、视觉 SLAM 技术研究 4、微型共形天线系统设计 5、单入多出（SIMO）系统研究 				
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" 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 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	5000 万元	解决难题期限	12 个月		
项目联系人	钱玉炆	电话	13917579442	邮箱	qianyy@shinoware.com
技术负责人	胡峰	电话	18581892920	邮箱	hufeng@shinoware.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通江海电容器股份有限公司		属地	通州区	
企业简介 (300字以内)	南通江海电容器有限公司始建于1958年,1970年开始专业生产铝电解电容器,是国家级高新技术企业、江苏省创新型领军企业、国家火炬计划—通州电子元器件及材料产业基地骨干企业、江苏省电容器及材料产业技术创新战略联盟盟主单位,公司自一九九三年起销售收入在国内铝电解电容器行业蝉联第一,是我国电子元器件行业内为数不多的依靠自主技术,自主品牌,自主销售渠道进入全球高端市场的公司之一。				
主要产品	铝电解电容器				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	超小尺寸电容的三维多孔铝电极箔				
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>(1) 三维铝箔比容和现有工艺相比高20%以上。以640VF为例,现有最高比容0.65~0.66,三维箔比容要求≥ 0.8;</p> <p>(2) 三维铝箔的抗弯强度(弯折次数≥ 80 R1.0)要满足现有设备的连续生产,成品率在99.5%以上;</p> <p>(3) 三维铝箔所做的产品寿命满足现有设计需求。以640VF为例,做成额定电压450v的产品能够满足105°C,2000h纹波耐久性寿命要求;105°C,500h高温储存寿命要求;</p> <p>(4) 三维铝箔中铝纯度达到99.9%以上;</p> <p>(5) 三维铝箔单位容量生产的能耗比现有铝箔低10%以上;</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 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	面议		解决难题期限	个月	
项目联系人	柏林林	电话	18724073428	邮箱	bll@jianghai.com
技术负责人		电话		邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	江苏瑞友康电子科技有限公司		属地	通州区	
企业简介 (300字以内)	江苏瑞友康电子科技有限公司专注高品质铝电解电容器的设计、生产和销售，拥有完全自主知识产权。产品广泛应用于电源、工业自动化、新能源等领域。已通过 ISO9001 质量体系 and ISO14001 环境体系认证。获颁国家高新技术企业证书				
主要产品	铝电解电容器				
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	国外原材料替代				
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.目前国内有些电解液材料有被日本垄断,在原材料紧张的情况下价格也很高。 2.需要进行这些材料的研究与替代,打破日本的垄断,突破这个卡脖子的技术。				
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	50 万元		解决难题期限	24 个月	
项目联系人	孟杰杰	电话	13502806188		
技术负责人	王鑫磊	电话	15250659081		

企业技术需求登记表

企业名称	江苏通光光纤有限公司		属地	海门区
企业简介 (300字以内)	<p>公司成立于 2011 年 1 月，是由印度斯德面特环球投资有限公司和江苏通光信息有限公司共同投资组建的一家中外合资企业，是一个集光纤技术信息咨询、开发、设计、生产光纤以及光纤制品为一体的有限公司，公司于 2016 年开工建设二期年产 200 吨 RIC 光纤预制棒项目并于当年投产，2017 年 4 月开工建设三期年产 700 万芯公里单模光纤及 200 吨 RC 预制棒项目，于 2018 年初建成投产，2018 年初四期芯棒项目开工，总投资 3, 5 亿元，占地面积 30 亩，生产设备投资 15 亿元。项目投产后，公司的应税销售将超 10 亿元，利税超 3 亿元。</p>			
主要产品	光纤、光筑、光纤复合架空地线、数据电缆、电力电缆等及电信系统			
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	350 万芯公里芯棒新連项目			
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）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 如何提高二氧化硅的搜集效率 2. 掺杂二氧化者的玻璃在何种条件下不会开裂 3. 氯气田下，氢氧基如何快速脱去，而不影响諸的消耗 4. 在烧结过程中，有什么气体可以代替氮气的气氛 5. 如何解决疏松体过长时，出现的抖动 			
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 checked="" type="checkbox"/> 其它			
计划投入资金	25 万元	解决难题期限	12 个月	
项目联系人	杨梅	电话	051380785720	邮箱 mia.yangesterlite
技术负责人	杨梅	电话	051380785720	邮箱 mia.yangesterlite

企业技术需求登记表

企业名称	江苏力德尔电子信息技术有限公司		属地	开发区	
企业简介 (300字以内)	<p>江苏力德尔电子信息技术有限公司成立于2011年，是一家专注于电子产品柔性线路板实装（FPCA）制程所需加工设备的研发、生产和销售的高科技企业，主要应用终端领域覆盖手机、平板电脑、智能可穿戴设备等消费电子领域。公司又积极布局半导体封测领域，成功自主研发了封装级精密电铸钢网和高精密五金件加工；同时还在汽车和新能源电池及医疗行业分别开发了组装、焊接、测试、外观检查等全自动化生产线。</p>				
主要产品	自动化生产线				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	产品外观缺陷检测				
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>1. 硬件部分。</p> <p style="margin-left: 20px;">a. 检测的精度越来越高，通常像素精度要求在10um以下。</p> <p style="margin-left: 20px;">b. 检测的方式，柔性线路材质，带有弯折，一是侧面需要检测，二是产品容易变形，影响最终出图效果。</p> <p style="margin-left: 20px;">c. 打光效果，不同的产品，材质，特征对打光方式要求不一，需要有稳定的出图效果。</p> <p style="margin-left: 20px;">d. 多料号兼容。料号之间差异挺大，对打光有要求。</p> <p>2. 软件部分。</p> <p style="margin-left: 20px;">a. 深度学习的便携式应用，包含标注，训练，验证等，方便技术人员使用。</p> <p style="margin-left: 20px;">b. 能够方便的嵌入到软件中应用（部署）。</p> <p style="margin-left: 20px;">c. 工业中的产品特征是良品率高，不良品（数量）少。而缺陷种类较多，但具体缺陷出现的频率不均匀，类间不均衡。</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 checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	未定（面议）	万元	解决难题期限	未定 个月	
项目联系人	孙鑫建	电话	13390958610	邮箱	
技术负责人	孙鑫建	电话	13390958610	邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	南通市新叶能源科技有限公司		属地	开发区	
企业简介 (300字以内)	<p>南通市新叶能源科技有限公司成立于2018年8月，注册资本2000万元，公司主要致力于电力行业节能、环保与安全领域的节能环保研发与服务。公司以激光测量、先进控制、绿色反应、智能制造技术为核心，研发具有自主知识产权的节能、环保产品，引领行业科技创新与技术进步。</p>				
主要产品	<p>氨逃逸在线分析系统、CO分析仪、烟气排放快速分析仪、锅炉炉膛气氛场监测系统、分区同步测量系统、烟气(SO₂、NO_x)排放连续监测系统、尿素催化水解装置、烟气脱硝优化运行整体解决方案等</p>				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	总排口插入式快速CEMS系统研发				
技术难题	<p>技术背景： 需解决技术问题：总排口插入式快速CEMS系统研发 技术指标：采用的是原位直接的取样方式，实现对烟气排放污染物(SO₂/NO)进行实时在线自动监测 其他：</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 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	30万元		解决难题期限	3个月	
项目联系人	黄诗寓	电话	18862840801	邮箱	563012747@qq.com
技术负责人		电话		邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	中创安全技术（江苏）有限公司		属地	开发区	
企业简介 (300字以内)	<p>由风险管控专家及 IT 技术专家于 2003 年 8 月成立。总部设于江苏南通。致力于为化工企业及政府提供 HSE 风险管理领域的一体化解决方案。公司并在北京、上海、青岛、深圳、内蒙古新疆等地设立办事处或合作机构。</p> <p>中创安全技术是第一批拥有自主知识产权的本土高端风险安全管控品牌，依托 80 年代改革开放及国内外的化工企业来江苏南通投资机遇。并依托自身研发力量，公司创立了”化工厂二道门系统””化工厂人员定位在岗系统““HSE-ACT”风险管理体系，中创安全技术咨询、培训以及科学技术方面，形成了系统的风险管控产品线，同时与众多机构院校建立战略合作关系，聚焦多元数据挖掘、分析和应用，利用前沿科技，将风险管控产品与服务、线上与线下有机结合，为客户提供全方位 HSE 风险管理服务。</p>				
主要产品	安全产品及风险管控产品				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	电力无人机安全监管				
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）	面议				
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 checked="" type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	200 万元		解决难题期限	8 个月	
项目联系人	顾飞	电话	15962946666	邮箱	gufei@zcaqjs.com
技术负责人	顾飞	电话	15962946666	邮箱	gufei@zcaqjs.com

企业技术需求登记表

企业名称	中天通信技术有限公司	属地	开发区
企业简介 (300字以内)	<p>中天通信技术有限公司（以下简称“中天通信”）系国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、第三批国家“重点小巨人”企业。企业成立于2018年6月，注册资本2.6亿元，主营业务为天线、光模块和智能终端等技术和产品的研发、销售、制造及服务。</p> <p>企业建有华东区域最大的室内测试远场，拥有国内一流的测试近场、冲击震动实验室、环境实验室等高端测试设施；建有全套SMT自动生产线，DIP流水线，组装测试流水线，包装流水线，可实现电子产品全流程化生产。</p>		
主要产品	移动通信基站天线、高低速光模块系列产品、智能终端系列产品		
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它		
项目名称	6G 中超大规模天线		
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：6G 系统向超高频段扩展所面临的一个关键挑战是超高频段的路径损耗。超大规模天线技术超高的处理增益能够在不增加发射功率的条件下增加超高载频通信的通信距离和覆盖范围，成为保障超高频段的通信性能的关键技术。</p> <p>技术问题：包括成本高、信道测量与建模难度大、信号处理运算量大、前传容量压力大等。</p> <p>技术指标：集中式或分布式大规模天线，满足新型需求的6G通信系统，具备更大的带宽、更高的速率；通过使用超大规模天线可为热点区域提供超高的吞吐量和覆盖性能。</p> <p>其它：行业主流方案</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 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	200~500 万元	解决难题期限	12~30 个月
项目联系人	房洪莲	电话	18851386007
		邮箱	fanghl@chinaztt.com
技术负责人	房洪莲	电话	18851386007
		邮箱	fanghl@chinaztt.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏卓远半导体有限公司		属地	如皋	
企业简介 (300字以内)	<p>江苏卓远半导体有限公司创办于2018年，研发及产业基地位于江苏省如皋高新技术产业开发区，占地约31亩，建设面积18,000平米。</p> <p>公司自创建以来一直专注于第三代宽禁带半导体晶体材料生长及装备的研发生产与制造，拥有自主知识产权的SiC、金刚石制备工艺及生长设备设计核心技术，自主研发的MPCVD金刚石长晶炉打破了“瓦森纳协定”对我国半导体行业的技术封锁，目前金刚石MPCVD基片技术国内领先，碳化硅衬底技术居国内前列。主营业务涵盖半导体材料及长晶设备的生产和销售，功率器件、模块的设计和制造。</p>				
主要产品	光学级金刚石单晶材料				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	光学级MPCVD金刚石应用核心技术的研发				
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>技术背景： 由于一直受到“瓦森纳协定”的制约，我国半导体领域的金刚石材料一直无法稳定供应，目前主要由国内的高校科研院所试验生产，但由于成本高、品质不稳定，一直未能量产，市场需求得不到保证。</p> <p>技术问题： 本项目针对目前存在的MPCVD金刚石设备稳定性、提高MPCVD法生长金刚石的沉积速率及晶种纯度等技术难点，对MPCVD金刚石长晶工艺及长晶设备进行升级。</p> <p>技术指标： 透过率>69%，折射率（1550nm）≈2.386</p> <p>其它：</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 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	48 万元	解决难题期限	12 个月		
项目联系人	黄建国	电话	15262778999	邮箱	huangjianguo@zorrun.com
技术负责人	帝玛	电话	15561861355	邮箱	deosrokos@tut.by

企业技术需求登记表

企业名称	南通六一电子科技有限公司			属地	如皋
企业简介 (300字以内)	<p>南通六一电子科技有限公司成立于 2018 年，注册资本 1008 万元，专注于第三代半导体产业领域，不断完善公司创新体系建设。已申请各类专利 17 项，授权 11 项（1 项发明专利），已通过 3C、无频闪、无蓝光危险、ISO9001: 2008 等健康认证。</p> <p>公司是国家半导体照明工程研发及产业联盟理事单位、江苏省智能装备产业联盟理事单位、江苏名牌事业促进会会员单位、南通市 CIO 联盟会员单位，目前与扬州大学、常熟理工学院、江苏科技大学等重点院校建立了长期的产学研合作关系。已获得“国家诚信优质单位”、“省质量服务信誉 AAA 级优秀企业”、“省科技型中小企业”、“省民营科技企业”、“省创业大赛优秀企业”、“省高效节能环保优质产品”、“江苏省高新技术企业入库企业”等多项荣誉。</p>				
主要产品	1、LED 新能源汽车灯具系列；2、全光谱类太阳光灯具系列；3、其他辅助代工项目。				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	基于降蓝光微结构的照明器件的研发及产业化				
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 style="text-align: center;">技术背景：</p> <p>LED 照明装置由于其节能、寿命长、环保等特点，在生活的得以广泛应用，正逐步取代常规照明光源。基于白光 LED 的发光原理，同功率 LED 照明亮度越高，照明光线中的蓝光成分越多。蓝光容易造成眼睛伤害，特别是引起黄斑部病变。蓝光能穿透晶状体到达视网膜，对其造成光学损害，加速黄斑区细胞的氧化，产生大量自由基，导致白内障，黄斑区退化。</p> <p style="text-align: center;">技术问题：</p> <p>根据研究，蓝光对眼睛的危害程度因年龄而异。年纪较大的人群，晶体会随着年龄变大而变黄，对蓝光会有一定的吸收作用；而儿童视网膜处于发育过程中，对蓝光，尤其是对 420nm-450nm 波段的高能光子非常敏感，长时间照射下会造成视力减退，甚至发生眼睛疾病。</p> <p style="text-align: center;">技术指标：</p> <p>通过设置防眩菱晶扩散板、降蓝光扩散膜和激光打点 PMMA 导光板，增强了照明装置的出光均匀度，同时降低蓝光，但是光波段的透过率会降低，同时降蓝光效果差，不满足针对儿童特定人群的防蓝光效果。希望能完善这样的工艺结构。</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 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	10 个月	
项目联系人	周鹏	电话	18168060822	邮箱	zhoupeng2021666@163.com
技术负责人	周鹏	电话	18168060822	邮箱	zhoupeng2021666@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	如皋市大昌电子有限公司		属地	如皋	
企业简介 (300字以内)	如皋市大昌电子有限公司成立于1996年3月，注册资金1800万元，占地面积25,500平方米，是一家集研发、生产、销售于一体的专业化半导体二极管制造企业。专业从事整流、稳压、开关二极管生产制造，现已形成三大系列百余种产品，产品配套于LG、三星、康佳、创维、海信、海尔等知名整机生产厂家。				
主要产品	二极管				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	高压二极管贴片化				
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）	高压二极管贴片化。高压二极管目前的封装形式是轴向，管体圆柱状，在线路板上使用时占空间多，为了线路板小型化，节省空间，二极管贴片化，由于芯片采用4-15片焊接，贴片化工艺设计达不到理想状态。				
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	50万元		解决难题期限	6个月	
项目联系人	戴群	电话	13773831591	邮箱	daiqun@dachang.com.cn
技术负责人	黄丽凤	电话	13862768286	邮箱	hlf@dachang.com.cn

企业技术需求登记表

企业名称	江苏捷捷微电子股份有限公司		属地	启东	
企业简介 (300字以内)	江苏捷捷微电子股份有限公司创建于1995年，是一家专业从事半导体分立器件、电力电子元器件研发、制造和销售的国家专精特新下巨人企业、江苏省高新技术企业、江苏省创新型企业、中国半导体协会会员单位、中国电器工业协会电力电子分会先进会员单位，同时也是国内生产“方片式”单、双向可控硅最早及品种最齐全的厂家之一。公司建有“江苏省企业技术中心”、“江苏省工程技术研究中心”，公司具备一流的技术创新能力、良好的市场信誉和业务网络，是国内电力半导体器件领域中，晶闸管器件芯片方片化这个细分行业的龙头企业。公司“捷捷”牌产品在国内市场已拥有很高的知名度和市场占有率，多年来部分产品已销往日本、韩国、西班牙、新加坡、台湾等国家和地区，可靠的质量得到了用户的充分肯定，同时“捷捷”牌产品被评为江苏省著名商标、江苏省名牌产品。				
主要产品	双向可控硅、单向可控硅、功率型开关晶体管，MOSFET				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	集成式过零触发可控硅的研发				
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>在交流调压领域，尤其是应用于交、直流电机的电力拖动系统的交、直流调压电路，多采用移相触发电路，即触发脉冲相对同步脉冲来说，产生一个相对延迟角，延迟量越大可控硅的导通角越小，输出电压越低。</p> <p>电路的实质是调整或控制触发脉冲出现的时刻，若使移相触发脉冲在电网周波的峰顶位置出现，可控硅在电网电压过零后开通，电网电压的正弦波被削掉一半，输出电压的有效值为电源电压的一半。移相触发的结果，使完整的正弦波形成缺口波，此种波形中谐波分量最大，富含奇、偶次(多种频率值)的谐波，容易使得电网中产生浪涌电压分量，造成对电网的污染、干扰周边电气设备。</p> <p>为了既能实现调压，又能保持输出完整的正弦波波形，故研发集成式过零触发可控硅：触发脉冲信号经过过零检测电路检测，输出给可控硅门极，控制可控硅的开启；根据导通类型(单向导通、双向导通)的需求，选择合适的集成式过零可控硅型号，配以合适的触发脉冲信号(正信号或负信号)，使得可控硅在触发脉冲信号过零后即行输出，在整个周波内完全开通，电路输出为完整的正弦波形；</p> <p>产品技术指标： VDSM/VRSM>900V、IGT1~3<10mA、dV/dt>600V/uS、di/dt>100A/uS、ITSM>15A、Tvj=150°C；</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	200 万元		解决难题期限		24 个月
项目联系人	王思斯	电话	0513-68528666	邮箱	sswang@jjwdz.com
技术负责人	周榕榕	电话	0513-68528666	邮箱	rrzhou@jjwdz.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通万达能源动力科技有限公司		属地	崇川区	
企业简介 (300字以内)	南通万达能源动力科技有限公司（原南通万达锅炉有限公司）创立于1958年，是中国建材集团旗下企业，主要从事锅炉、压力容器及节能环保设备的研发、生产、销售和服务。致力于节能环保锅炉核心技术攻关及市场应用，主要为发电、工业用蒸汽、供热以及节能减排、环境治理等行业领域提供产品研发制造及工程服务。建有“江苏省企业技术中心”、“江苏省节能环保锅炉工程技术研究中心”等科研机构，为国家高新技术企业。				
主要产品	城市生活垃圾焚烧发电锅炉、生物质焚烧发电锅炉、余热发电锅炉等。				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	焊接机器人在锅炉水冷壁销钉自动焊接中的应用研究				
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）	<p>针对甲方提供的水冷壁销钉焊接要求设计专用的机器人焊接系统，开发相应的机器人焊接工艺，验证技术上的可行性，为后续的工程化，扫清技术上的障碍，降低后续工程应用中的风险。该系统方案包括搬运机器人，线激光自动定位传感器，多功能用焊接夹具平台、螺柱焊接电源、气保焊自动送钉枪、焊接变形自适应机构等。开发相应的机器人焊接工艺，能够实现多个连续的销钉在不同位置、不同角度的自动焊接，工件在一定程度的焊接变形后，相关的机构能够自适应调整，实现连续的自动化销钉焊接。应达到的技术指标和参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备激光扫描获取被焊对象空间坐标的功能； 2. 实现激光引导机器人自主定位，定位精度$\leq \pm 2\text{mm}$； 3. 实现销钉在不同位置、不同角度的气保销钉枪焊接； 4. 在一定的焊接变形内，自适应机构能够适应焊接引起的变形； 5. 焊接质量按照 ISO14555 标准验收； 6. 使用该自动焊设备，生产效率能达到一个班 8 小时 10000 个钉以上。 				
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	1000	万元	解决难题期限	24 个月	
项目联系人	何楠	电话	051380586035	邮箱	henan@wandapower.cn
技术负责人	陈俊	电话	051380586035	邮箱	2327277384@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通碧兰宇环保科技有限公司		属地	崇川区	
企业简介 (300字以内)	南通碧兰宇环保科技有限公司是一家专业研发、制造、销售船舶环保设备的科技型企业,通过质量体系认证。公司引进了多名高层次专业技术人才,公司推进科技兴企,把提升企业科技创新能力放在一切工作的首位,注重开发新产品,通过对新技术的掌握和运用,提高产品的市场竞争力,同时进行科技创新,加速新品开发力度,将高新环保产品推向市场。公司已授权两件发明专利,受理一件发明专利,主要产品有船舶智能岸电(受电)系统、高效节能型码头化学品挥发性气体处理系统、工业净化除尘器、环境保护专用设备、气体压缩机等				
主要产品	研发、制造、销售船舶环保设备				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	电缆智能收放系统				
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)	技术背景: 能够通过领先的技术实现自动识别电缆绞盘上的电缆收、放松紧状态。 技术问题: 技术指标: 其它:				
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 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	周爱琴	电话	15190879013	邮箱	bilanyu@126.com
技术负责人	陈勤勤	电话	15806281066	邮箱	Cqq30355@126.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通万达能源动力科技有限公司		属地	崇川区	
企业简介 (300字以内)	南通万达能源动力科技有限公司（原南通万达锅炉有限公司）创立于1958年，是中国建材集团旗下企业，主要从事锅炉、压力容器及节能环保设备的研发、生产、销售和服务。致力于节能环保锅炉核心技术攻关及市场应用，主要为发电、工业用蒸汽、供热以及节能减排、环境治理等行业领域提供产品研发制造及工程服务。建有“江苏省企业技术中心”、“江苏省节能环保锅炉工程技术研究中心”等科研机构，为国家高新技术企业。				
主要产品	城市生活垃圾焚烧发电锅炉、生物质焚烧发电锅炉、余热发电锅炉等。				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	焊接机器人在锅炉水冷壁销钉自动焊接中的应用研究				
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）	<p>针对甲方提供的水冷壁销钉焊接要求设计专用的机器人焊接系统，开发相应的机器人焊接工艺，验证技术上的可行性，为后续的工程化，扫清技术上的障碍，降低后续工程应用中的风险。该系统方案包括搬运机器人，线激光自动定位传感器，多功能用焊接夹具平台、螺柱焊接电源、气保焊自动送钉枪、焊接变形自适应机构等。开发相应的机器人焊接工艺，能够实现多个连续的销钉在不同位置、不同角度的自动焊接，工件在一定程度的焊接变形后，相关的机构能够自适应调整，实现连续的自动化销钉焊接。应达到的技术指标和参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备激光扫描获取被焊对象空间坐标的功能； 2. 实现激光引导机器人自主定位，定位精度$\leq \pm 2\text{mm}$； 3. 实现销钉在不同位置、不同角度的气保销钉枪焊接； 4. 在一定的焊接变形内，自适应机构能够适应焊接引起的变形； 5. 焊接质量按照 ISO14555 标准验收； 6. 使用该自动焊设备，生产效率能达到一个班 8 小时 10000 个钉以上。 				
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	1000	万元	解决难题期限	24 个月	
项目联系人	何楠	电话	051380586035	邮箱	henan@wandapower.cn
技术负责人	陈俊	电话	051380586035	邮箱	2327277384@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏濠汉信息技术有限公司			属地	通州区
企业简介 (300字以内)	<p>江苏濠汉信息技术有限公司，成立于2010年江苏省南通高新技术区，汇聚了众多高端人才，人工智能图像识别、图像几何三维重建技术开发和应用近10年的数据积累，建立了云端智能物联平台，并针对国网芯、北斗信息应用已取得了一定的成果，已成为国家电网人工智能各专业工程应用的领军企业。另外，相关技术和产品已推广应用至化工和地铁轨道行业应用，取得了行业的认可和广泛欢迎。2020年投入占公司营业收入的12%。同时，公司实施与企业发展相适应的人才战略，与西安电子科技大学、南通大学、江苏省电力设计研究院等单位进行长期产学研合作，引进高科技人才和吸收先进技术。公司先后荣列国家高新技术企业、江苏省机器视觉融合创新中心、江苏省中小企业公共服务示范平台、江苏省高新技术产业开发区瞪羚企业等。已申请发明专利80项，获授权16项，实用新型专利获授权28项，软件著作权近十项。通过了ISO9001、ISO14001、GB/T29490-2013、CMMI等认证。</p>				
主要产品					
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	四足机器人				
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：针对电缆隧道内环境封闭、通道狭窄，人员作业风险高等原因，开发基于四足机器人的电缆隧道自主巡检系统，实现电缆隧道内环境监测和电缆缺陷检测等功能。四足机器人通过搭载激光雷达、视觉和惯导等多种传感器以及5G通讯、北斗/GPS/RTK等模块，可以快速构建复杂环境的3D地图，实现自主巡检。四足机器人弥补了传统的轮/履式机器人对复杂路面适应能力的不足，可以在楼梯、斜坡、台阶等非结构性地面实现巡检。</p> <p>需要解决的技术问题：与四足机器人厂家合作，结合电力行业实际需求进行二次开发，搭载气体检测传感器、视觉传感器以及红外测温仪等模块，实现电缆隧道内自主巡检。</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 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				解决难题期限	
项目联系人	刘仲梅	电话	1806288659	邮箱	408285816@qq.com
技术负责人	蒋勇	电话	18605133066	邮箱	jiang.yong@haohanit.com.cn

企业技术需求登记表

企业名称	南通昆仑空调有限公司		属地	通州区	
企业简介 (300字以内)	<p>南通昆仑空调有限公司是研究、开发、生产通风系统空调、风阀设备的专业厂，创建于一九八五年二月，是与核工业部二二一厂联营的企业。是中国最早一批为核电产品（项目配套）供货制造的生产企业，是资深老牌的核电供应商，经过三十多年的发展，已在国内具有一定的知名度。</p> <p>本公司拥有一批经验丰富的技术人才和一支训练有素、技术熟练的员工队伍，技术人员占员工的27%。公司拥有生产制造通风系统中空调及风阀的全套设备，并具有通风系统设备的新产品研制开发能力。拥有多项发明专利和实用新型专利，是江苏省高新技术企业。2013年6月公司获得中核集团合格供应商证书；2014年12月，公司获得核安全局颁发的“安全级风阀设计、制造许可证”。公司已通过了ISO9001质量管理体系、ISO14000环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系的认证。</p>				
主要产品	安全级和非安全级空气处理机组、核岛冷风机组、表冷器、加热器，安全级与非安全级各类阀门、玻璃钢制品、各种空调净化配件等。				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	核化工用风道阀门的密封				
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： 我国要实现碳达峰碳中和的目标，就要大力发展核电，核电厂多了核废料就多，为了处理核废料，我国就要建设核化工。我司为核化工项目提供各种各样的风道阀门。</p> <p>技术问题： 风道阀门主要的一个技术指标就是泄漏率，关键阀门要求内、外泄漏均为零。 如何让阀门的密封技术可行可靠达到泄漏要求？</p> <p>技术指标： 内外泄漏为零。</p>				
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 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	30 万元		解决难题期限	6 个月	
项目联系人	沈芃	电话	13033575067	邮箱	
技术负责人	刘晓峰	电话	15335056586	邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	安姆普客矿山机械(江苏)有限公司		属地	海门区	
企业简介 (300字以内)	<p>安姆普客矿机（中国）是一家集研发、设计、生产、销售和售后服务为一体的高端制造企业。2019年在江苏南通建立占地80亩的生产制造研发基地，拥有国际先进破碎筛分技术，并与美国 Superior 公司的深入合作，秉承欧美深厚、发达的矿机设计经验。</p> <p>顺应现代国际矿业市场及中国砂石骨料市场的发展需求，安姆普客矿机（中国）汇集了来自欧洲和北美的一批行业内资深专家，旨在为全球客户提供国际一流的高效节能、绿色环保的智能化设备和配套服务。</p> <p>整个团队专注于对新产品的研发和对现有产品的不断完善，并对成套生产线进行深度优化。</p>				
主要产品	给料设备，破碎设备，筛分设备，清洗设备，除铁设备，输送设备和制砂楼				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	震动筛标准化和模块化设计；绿色环保智能制砂楼				
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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 振动筛是以激振器为激振源，工作频率会带来零部件共振和疲劳失效的风险。同时，振动筛零部件多，结构复杂，容易造成应力集中，结构设计细节需要严格把控。 2. 制砂楼：粉尘和噪音排放的降低，是工业环境中保证绿色环保的重要指标。 <p>技术问题：疲劳失效、共振、减震、降噪音和除粉尘 技术指标：粉尘，GB 4915-2013；噪音，GB12348-2008</p> <p>其它：</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 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	100 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	燕惠芳	电话	15261438106	邮箱	Melody.Yan@ampcomineral.com.cn
技术负责人	同上	电话	同上	邮箱	同上

企业技术需求登记表

企业名称	南通爱尔思轻合金精密成型有限公司			属地	海门区
企业简介 (300字以内)	南通爱尔思轻合金精密成型有限公司，2001年06月26日成立，经营范围包括制造加工销售高压电气设备、中压电气设备、低压电气设备、轻有色金属制品、制鞋机械及配件、环保设备等				
主要产品	高压电气设备、中压电气设备、低压电气设备				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	通过收集的铸造参数进行铝合金铸造的进一步优化				
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>通过收集树脂砂低压铸造过程中的参数（明确有哪些参数？通过什么方法进行收集能反映真实的数据？），分析出影响铸造质量的关键参数，编制软件对关键数据进行采集，实现工艺数据可视化监控，为企业打造基于数据云系统驱动的智能铸造生产平台，建立有效的铸造工艺数据库，探索新的智能生产模式，建立全面统一、协同高效规范化的生产流程，能解决企业在生产中铸造缺陷原因的分析及修正。通过收集的铸造参数进行铝合金铸造的进一步优化</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 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 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	10个月	
项目联系人	许丽英	电话	13626288707	邮箱	xuliying@nls.com.cn
技术负责人		电话		邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	南通龙鹰真空科技有限公司		属地	海门区	
企业简介 (300字以内)	<p>南通龙鹰真空科技有限公司成立于1980年，于1996年改制成一个民营股份制企业，现已发展成为国内真空成套应用智能装备和真空获得设备的综合性创新型企业。公司现有员工115人，生产用厂房和办公用房共计30000多平方米，拥有各类加工中心、数控切削设备、检测设备四十多套。公司获国家专利三十多项，其中发明专利三项，通过江苏省高新技术企业等多项认证，并与中国船舶重工集团公司第七一一研究所、东北大学、东华大学建立产学研联盟。公司研发创新的一键式智能运行控制的真空应用装备及装备中的辅助设施、恒温加工烘房、热氮气真空置换、成套智能控制等，广泛应用于LNG等各类低温容器的制作，冶金行业高性能钢提纯装备，真空玻璃一键式生产装备，装备达国际先进水平。</p>				
主要产品	各类真空应用成套智能装备及研发生产各类真空获得设备。				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	真空玻璃低温焊料的应用				
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： 一种用于工业化生产，民用建筑墙面及门窗，家用电器，太阳能光伏板等用的真空玻璃，能起到节能减排降低建筑物承重的真空玻璃，而研发真空玻璃的焊料尤为重要，市场前景和社会价值极高。这种玻璃焊料主要由低熔点玻璃粉等组成（也可以是其他材料）热膨胀系数要接近玻璃的热膨胀系数。焊料工作温度为330℃~370℃之间为妥。热膨胀系数调节剂粉料为某些低热膨胀系数物质微粉碎而成，用以调节低熔点玻璃的热膨胀系数与被焊接的玻璃板相匹配。圆粒状材料的可以是钠钙系玻璃微珠、空心玻璃微珠或其他材质的圆粒，它起着非常重要的间隔作用。是生产半钢化及全钢化真空玻璃的重要报证。</p> <p>技术问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 如何使真空玻璃耐用，气密性高，确保真空状态失效时间延长； 2. 如何使焊料起效的工作温度小于钢化玻璃消除应力温度。✓ 3. 焊料制备以及获取的难度不能太高。 <p>技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提高真空玻璃气密性，延长真空状态失效时间； 2. 焊料起效的工作温度小于钢化玻璃的立力消除点； 				
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 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	200 万元		解决难题期限	6 个月	
项目联系人	王长江	电话	15822420059	邮箱	wcj2098@163.com
技术负责人	樊忠	电话	13906280262	邮箱	1390252658@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通百维精工设备有限公司		属地	开发区	
企业简介 (300字以内)	<p>南通百维精工设备有限公司是一家专业生产高精度特微型轴承专用磨床设备的科技型企业，公司成立于2019年7月，主要团队来自于NSK；国内特微型轴承企业，涉及风扇、旋转编码器、步进马达、计测仪器、牙钻、汽车电机、OA部品、电动工具行业的龙头企业，具有20年轴承磨、超加工的丰富经验。公司集研发、设计、生产于一体，通过技术的创新来满足客户的要求。</p> <p>设备主要应用于内孔$\geq 1.5\text{mm}$的深沟球轴承，不锈钢、薄壁、双沟、直线及非标轴承。得益于新工艺、新材料、新设计的应用，以及结合NMB、NSK的设备结构原理，取长补短，自主研发的一款新型设备，坚持品质第一、服务至上的经营理念，以提高轴承质量、生产效率、省人化为宗旨，不断提高、完善自身水平。</p>				
主要产品	高精度特微型轴承磨床				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	特微型轴承磨床研究与设计				
技术难题	<p>技术背景：针对目前特微型轴承磨床由于内部设计不合理，导致磨削产品粗糙度大，Pt轮廓度大，轴承使用寿命低下的问题。</p> <p>需解决技术问题：对现有的单点砂轮修整主轴进行改进，完成带微调单点修整主轴的设计，解决现有主轴回转精度低、震动大、传动不平稳的问题，对现有的轴承磨床四点定位进行改进，完成轴承磨床压力转子五点定位装置的设计，解决轴承磨床四点定位不准确的问题。</p> <p>技术指标：粗糙度Ra可以达到0.08um以内，Pt轮廓度可以达到0.8um以内。 其他：效率C/T可以缩短2S,合格率提高10%。</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	16万元		解决难题期限	18个月	
项目联系人	莫锋	电话	13016783368	邮箱	SKJGMF@163.COM
技术负责人	莫锋	电话	13016783368	邮箱	SKJGMF@163.COM

企业技术需求登记表

企业名称	南通润泽环境工程技术有限公司		属地	开发区	
企业简介 (300字以内)	南通润泽环境工程技术有限公司成立于2011年,是一家专业从事废气治理(异味控制、VOCs治理)、垃圾渗滤液治理的国家高新技术企业。十多年来,公司在企业荣誉、产品资质等方面积聚了实力,先后获得江苏省科技中小型企业、中石化一级供应商、守合同重信用企业、五星级售后服务管理企业等证书。此外,公司还与国内多家高校及科研院所建立长期稳定的合作关系,建立平台化、标准化、合作化的研发设计管理模式,目前共申请了国家发明专利和软件著作权50余项,公司产品荣获国家节能环保设计大奖,推动了企业科技创新方面的稳健发展。				
主要产品	废气、废水治理设备				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	一体化埋式生物滤池废气处理设备				
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: 当前,废气治理最为广泛最为有效的手段为生物法废气治理工艺,但是生物法废气治理工艺对设备占地的要求较高,尤其是城市内的市政污水厂、工厂污水处理站的废气治理,难以为废气治理系统提供富余的区域,通常会占用场内绿化用地。因此,研发出一种占用场内绿化或者其他景观功能用地的友好型生物废气治理设备必将成为未来废气治理领域的趋势。</p> <p>技术问题: 该处理设备采用卧式桶状结构,设计尺寸需能够满足远距离运输要求,滤池高度$\leq 3.5\text{m}$,保证在顶部有效浮土的情况,确保滤池总埋深不大于5m,从而降低填埋难度。</p> <p>技术指标: 为满足公路运输需要,该设备配套设施系统的全套装置必须集成在$\phi 3*13.1\text{m}$的卧式桶状结构内;单台埋地生物滤池必须具备处理废气所需的全套装置、内嵌设备、控制系统。处理完的废气出气口标准应满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的恶臭污染物厂界标准。</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	300	万元	解决难题期限	24	个月
项目联系人	吴耿耿	电话	0513-83570008	邮箱	ntrzhb@163.com
技术负责人	吕新	电话	0513-83571212	邮箱	ntrzhb@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通优雷数控机床有限公司		属地	开发区	
企业简介 (300字以内)	<p>南通优雷数控机床有限公司成立于2017年3月,是由一支从事多年数控机床生产制造的技术工程师和销售服务工程师一起组建的,致力于数控机床的生产、研发和销售的专业化公司。公司先后与日本FANUC、三菱、台湾新代等数控系统公司建立了广泛而又稳定的合作关系。产品主要销往华东地区,深受广大客户的肯定和赞誉及同行的认可。数控机床主要用于精密模具、汽车、机车、航空工业、电子通讯、精密零件加工等领域并取得了良好的开端。</p>				
主要产品	立式加工中心、卧式加工中心、钻攻中心				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	立式加工中心冷热机精度偏差问题				
技术难题	<p>技术背景: 立式加工中心冷机开机后首个零件加工精度偏差较大 需解决技术问题: 减少冷热机精度偏差 技术指标: 冷热机精度偏差控制在 0.02mm 左右 其他:</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 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	1~16万元		解决难题期限	12个月	
项目联系人	朱福雷	电话	13861983529	邮箱	316561759@qq.com
技术负责人	朱福雷	电话	13861983529	邮箱	316561759@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏凯迅达高铁传动技术开发有限公司		属地	如皋	
企业简介 (300字以内)	<p>江苏凯迅达高铁传动技术开发有限公司成立于2016年，注册资本3000万元，位于如皋市江安镇新宁路1号，是一家专业从事汽车零部件的生产企业。公司先后通过了汽车行业IATF16949体系认证以及环境、职业健康安全体系认定。</p> <p>江苏凯迅达是江苏省民营科技企业、科技型中小企业、市级专精特新小巨人企业，研发设备原值738万元，研发设施面积890平方米。公司建有市级工程技术研究中心、市级企业技术中心、工业设计中心。</p> <p>公司主要生产载重汽车与公路客车制动器总成及其主要零部件产品，重点配套单位有东风德纳车桥有限公司、柳汽方盛车桥有限公司等。公司产品具备结构设计新颖紧凑、整车装配方便快捷、材料性能好、轻量化等显著优势特点，并获得相关发明专利，深受各大配套单位的广泛欢迎。</p>				
主要产品	商用车制动器总成及其结构件				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	楔式制动器；盘式制动器				
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：1.为达到提高制动器的制动性能、减轻制动器重量和缩减制动器体积的目的，公司组织研发了楔式制动器； 2.盘式制动器具有安全性高，噪声小，维修简单，散热性好等特点。</p> <p>技术问题：1.楔式制动器在使用一段时间后会领蹄侧过调问题，导致拖滞现象，领蹄侧摩擦片磨损较快； 2.盘式制动器的轴瓦使用寿命无法满足设计要求，磨损较快。</p> <p>技术指标：1.楔式制动器理论应保持稳定制动间隙，无过调以及拖滞； 2.盘式制动器轴瓦寿命应满足疲劳试验要求。</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 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	2 个月	
项目联系人	刘浩	电话	15850114594	邮箱	
技术负责人	曹戩	电话	13997833058	邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	江苏奕隆机电科技有限公司			属地	如皋
企业简介 (300字以内)	<p>江苏奕隆机电科技有限公司专业研发、生产和销售汽车底盘电控系统的电磁阀和阀组模块，是目前国内汽车制动系统电磁阀产能规模第一的企业，同时也是国内第一家实现汽车制动系统电磁阀和阀组模块的系列化和标准化设计，实施全自动化、规模化生产的国家高新技术企业。</p> <p>公司遵循智能制造的理念，规划建成年产7000万只电磁阀和500万套HCU的产业化基地；公司已通过IATF16949质量体系审核，产品已给上汽、东风、长安、长城、比亚迪、金龙等国内主流品牌汽车厂装车使用，并通过了国外客户的认可，大批量进入国外汽车厂生产线使用。</p>				
主要产品	汽车 ABS\ESC 电磁阀、液压调节器、线控系统电磁阀				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	智能底盘制动系统电磁阀成型工艺开发				
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>智能制动电磁阀是底盘线控制动领域关键零部件，和现有制动电磁阀相比，设计参数上有较大变化，不仅体现在电磁阀自身装配，还体现在电磁阀和铝块配合孔的装配。此外，电磁阀零部件连接还涉及很多同种及异种材质管壳、管柱零件的激光焊接工艺，不同尺寸、厚度、材质零件的激光焊接工艺参数确定无现成数据可查，给企业工艺方案的制定带来困扰。从产品设计及生产角度都迫切需要开发一套线控系统电磁阀成型工艺及相关零件激光焊接参数确定方法，为公司产品开发及工装设计提供理论与实践指导。</p> <p>项目目标：开发一套线控系统电磁阀成型工艺，为公司产品开发及工装设计提供理论与实践指导。</p> <p>项目内容：(1) 开发回路隔离阀阀体与阀孔过盈装配成形工艺，确定较优成形参数；</p> <p>(2) 开发回路隔离阀阀座与阀体内孔过盈装配成形工艺，确定较优成形参数；</p> <p>(3) 开发模拟器电磁阀隔磁管压装成形工艺，确定较优成形参数；</p> <p>(4) 开发模拟器电磁阀小阀套与动铁过盈装配工艺，确定较优的成型参数；</p> <p>(5) 开发模拟器电磁阀支撑座与隔磁管过盈装配工艺，确定较优的成型参数；</p> <p>(6) 开发模拟器电磁阀阀座与支撑座过盈装配工艺，确定较优的成型参数；</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 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	12 个月		
项目联系人	刘凡	电话	18989472379	邮箱	Lf@yilong-group.cn
技术负责人	刘伟	电话	13186975183	邮箱	davidliu@yilong-group.cn

企业技术需求登记表

企业名称	南通力威机械有限公司		属地	如皋	
企业简介 (300字以内)	南通力威机械有限公司成立于2004年，是一家集研发、制造、销售、服务于一体的生产大型卷扬机、海洋平台及船舶甲板机械及矿用绞车的专业性公司。建有三个省级技术研发中心。主导参与制修订国际标准2件，国家标准3件，行业标准1件。近年来承担省重大科技支撑计划项目1项，省成果转化项目1项，国家重点研发计划1项，工信部高技术船舶品牌/应用专项2项，获得国家新产品1件、省首台套重大装备产品2件、省高新技术产品10件，获得授权发明专利18项，获中国海洋学会科技进步一等奖1项，中国造船工程学会科技进步二等奖1项，南通市科技进步奖3项。				
主要产品	起重用各型号系列卷扬机；海洋作业平台及大型船舶系泊定位绞车、铺管船用移船绞车、各种型号起重船、工程船用起货绞车、锚机系列及引船系统；煤矿及金属矿用绞车。				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	如何实现快速溜放并自主可控				
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）	需实现在拉力12KN的情况下，容绳10000m溜放速度可达到1250m/min，速度随时可控制，即10000m绳需在8分钟完成放绳，并同时实现提升速度至150m/min。				
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	30万元		解决难题期限	6个月	
项目联系人	薛小红	电话	13921686066	邮箱	xh@ntlw.com
技术负责人	丁邦建	电话	13921688689	邮箱	dbj@ntlw.com

企业技术需求登记表

企业名称	美通重工有限公司	属地	启东		
企业简介 (300字以内)	<p>美通重工有限公司，于2010年进驻高新区，位于江苏省南通市启东市滨海工业园区，公司新生产基地总体规划占地73260平方米，建筑面积35000平方米。公司主要经营高空作业设备、机场专用设备、国防及应急装备等产品的设计开发、生产及销售。2021年取得道路车辆改装资质后，产品又进行了升级，产品包括高空作业平台、机场跑道除胶车、飞机检修专用平台、防爆高空车、防爆洗扫一体车、应急照明车等一百多款产品。企业先后获得“江苏省高新技术企业”、“江苏省工程技术研究中心”、“江苏省著名商标”、“江苏省名牌产品”、“江苏省重点培育和发展国际知名品牌”等荣誉，拥有100余项专利，其中发明专利共多个系列产品获得高新技术产品，直曲臂系列获得首台套项目认定。</p>				
主要产品	高空作业车、高空作业平台、改装车、抢险救援装备、轨道装备、起重运输机械、武警及军用装备、机场设备				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	高空作业机器人				
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： 随着智能化及机器人的发展的日益成熟，将智能化技术和高空作业平台结合起来，对于特定场景的高空作业机器人行业又一个方向。 在高空作业机械产品基础上进行优化设计，同时根据不同场景安装不同工作装置，演变出适用于特定场景的产品，目前产品有以下几个方向，建筑框架搭建，幕墙安装、拆迁、船厂喷涂喷砂，高架维保清洗等。</p> <p>技术问题： 目前高空作业机器人技术问题是控制逻辑及控制方式，需要实现轨迹规划，自动循迹、自动扫描，自动避障等功能。</p> <p>技术指标： 实现无人化操作，可靠性高，自适应强，同时可以更换不同的工作装置实现不同的功能</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	8 个月		
项目联系人	张永超	电话	18962911799	邮箱	195516330@qq.com
技术负责人	张永超	电话	18962911799	邮箱	195516330@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	美通重工有限公司	属地	启东		
企业简介 (300字以内)	<p>美通重工有限公司，于2010年进驻高新区，位于江苏省南通市启东市滨海工业园区，公司新生产基地总体规划占地73260平方米，建筑面积35000平方米。</p> <p>公司主要经营高空作业设备、机场专用设备、国防及应急装备等产品的设计开发、生产及销售。2021年取得道路车辆改装资质后，产品又进行了升级，产品包括高空作业平台、机场跑道除胶车、飞机检修专用平台、防爆高空车、防爆洗扫一体车、应急照明车等一百多款产品。企业先后获得“江苏省高新技术企业”、“江苏省工程技术研究中心”、“江苏省著名商标”、“江苏省名牌产品”、“江苏省重点培育和发展国际知名品牌”等荣誉，拥有100余项专利，其中发明专利共多个系列产品获得高新技术产品，直曲臂系列获得首台套项目认定。</p>				
主要产品	高空作业车、高空作业平台、改装车、抢险救援装备、轨道装备、起重运输机械、武警及军用装备、机场设备				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	消防救援机器人				
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： 基于目前高空作业平台的技术基础，设计适用救援场景的设备，通过生命监测设备扫描，识别被困人员位置，远程将人员救出。</p> <p>技术问题： 目前主要技术问题是控制逻辑及程序，前端的工装装置，材料的防火、防水、防腐问题等</p> <p>技术指标： 实现救援现场自动扫描、监测、反馈，无人化远程救援。</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	8 个月		
项目联系人	张永超	电话	18962911799	邮箱	195516330@qq.com
技术负责人	张永超	电话	18962911799	邮箱	195516330@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	托伦斯半导体设备启东有限公司		属地	启东
企业简介 (300字以内)	<p>托伦斯半导体设备启东有限公司是一家拥有研发设计、数控车削中心、化学清洗处理、电解抛光、硬质阳极氧化处理、氩弧焊、钎焊等先进加工工艺为一体的生产基地。自2004年成立以来公司一直致力于为国际及国内的半导体设备, 激光设备, 医疗仪器, 平板显示等领域内的厂商提供配套服务, 以提升客户在业界的竞争力。</p> <p>公司拥有龙门、立式加工中心、数控车床、车削中心、电加工等先进的机加工设备百多台, 包括三坐标测量仪、影像投影仪、表面粗糙度仪、高倍测量显微镜等, 有能力提供高精度、高洁净度的产品。</p>			
主要产品	半导体、激光设备、医疗仪器高端零部件			
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它			
项目名称	SHOWER HEAD 小孔加工技术			
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>技术背景: SHOWER HEAD 作为半导体刻蚀设备的核心零部件, 并作为耗品使用, 其用量大, 价值大, 长期从国外进口, 是半导体卡脖子的关键零部件之一</p> <p>技术问题: 均匀分布大小量小孔, 孔径 0.3~0.8, 深度 2~4.长径比大, 加工困难, 小孔内光洁度难以达到, 有毛刺产生, 无法通过传统技术去除, 数量 3000 以上的孔, 不允许有任意一个孔质量不合格, 都会导致零件不合格;</p> <p>技术指标: 孔径 0.3~0.8, 数量 3000~7000 分布于铝材料上, 小孔位置度高, 相对位置度 0.05, 孔径公差严格, 公差 0.02, 孔圆度 0.01, 孔内光洁度 Ra0.8, 允许有任何毛刺, 并要化学清洗</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 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	500 万元	解决难题期限	8个月	
项目联系人	钱小峰	电话	15692174829	邮箱 Xiaofeng_qian@tlstech.com.cn
技术负责人	莫任福	电话	13402073344	邮箱 renfu_mo@tlstech.com.cn

企业技术需求登记表

企业名称	江苏江海润液设备有限公司		属地	启东	
企业简介 (300字以内)	<p>江苏江海润液设备有限公司专业从事新型、高效润滑油系统的研发、生产与销售，主要包括燃气轮机润滑油模块、汽轮机润滑油模块等。公司产品有：电力系统（核电、燃气、火力）发电机组润滑油系统，稀油、干油、工艺、油气润滑系统等。产品广泛应用于电力、军工、冶金、石化、船舶等行业。</p> <p>公司是江苏省高新技术企业。建有“省电力润液设备工程技术研究中心”，与国内多家高校和科研院所建立了产学研合作关系。公司拥有五十多项自主知识产权，其中发明专利八项。公司占地面积 8 万多平方米，现有职工近 100 人，2021 年末总资产达 24000 多万元，销售额近 1.5 亿元。</p>				
主要产品	燃气轮机润滑油模块、汽轮机润滑油模块				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	国产新型发电机组高性能集装式液压润滑装置系统研发及产业化				
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>技术背景： 本项目目标产品是国产新型发电机组高性能集装式液压润滑装置系统，由油箱模块、润滑油模块、顶轴油模块、油雾分离模块、控制模块等组成，是高性能液压装置，主要用于电力领域汽轮机、燃气轮机、发电机、调相机等大型旋转设备的轴承润滑和液压调节。</p> <p>技术问题： (1) 基于电力行业应用特点，研究高性能集装式液压润滑装置系统设计流程、分析方法和机械零部件设计的标准化；(2) 针对振动控制、结构件强度和刚度要求，基于有限元软件多场耦合动态仿真分析技术，实现油箱结构件的优化设计；(3) 针对液压润滑装置关键零部件（油泵电机组、油箱）振动，基于多自由度振动响应模态分析技术，研究振动检测及故障自动诊断技术；(4) 基于工业互联网技术，研究系统多参数融合智能模型及数据库，实现智能化运维。</p> <p>技术指标：无 其它：无</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 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	24个月	
项目联系人	王秋宝	电话	1340128800 8	邮箱	wangqb@jhry.cn
技术负责人	王秋宝	电话	1340128800 8	邮箱	wangqb@jhry.cn

企业技术需求登记表

企业名称	南通星达过滤设备有限公司		属地	启东	
企业简介 (300字以内)	南通星达过滤设备有限公司专业从事过滤设备、水处理设备研发、制造、销售、安装、维修于一体的智能装备高科技企业。产品广泛应用于石油炼制、化工、电力、钢铁、造纸、制药等行业，公司现为江苏省高新技术企业、江苏省科技型中小企业、江苏省民营科技企业、中石化、中石油、中海油物资物资供应网络成员单位。公司注册资本 9000 万元，公司固定资产 5000 多万，2021 年销售收入 8000 万左右，近年来一直挤身于启东市工业百强企业前列，结合企业实际情况，公司建立健全了企业技术标准体系、质量保证体系，通过了 ISO9001/14001/18001 体系认证。公司研发生产的多个新产品分别应用于石油、化工等行业的污水处理、中水回用等，其技术水平分别达到国内领先水平。				
主要产品	过滤设备 水处理设备				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	凝结水除油除铁装置				
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)	需要对凝结水进行冷却降温，造成热量的损失；生产能力低、运行费用高的缺陷，再生效果差。				
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	10万元		解决难题期限	12个月	
项目联系人	钱卫	电话	13906286487	邮箱	13906286487@163.com
技术负责人	朱峰	电话	13813607016	邮箱	upstarjs@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏吕文科技有限公司		属地	如东	
企业简介 (300字以内)	<p>关于吕文：1、专注半导体前道工艺设备的研发、制造；2、打造刻蚀工艺设备及薄膜沉积工艺设备核心产品；3、覆盖半导体（IC 及 OSD）前道工艺阶段；4、领军化合物半导体和 MEMS 等特色工艺领域；5、致力建立泛半导体产业时代行业生态圈；吕文科技成立于2011年，主营业务为半导体前道工艺设备的研发、制造，公司主要产品为刻蚀工艺设备和薄膜沉积工艺设备，应用于半导体（IC 及 OSD）前道工艺阶段，尤其是化合物半导体和 MEMS 等特色工艺领域。公司总部位于无锡市观山路一号，制造中心位于南通市如东金山路一号。制造中心配备有超过2000平米的万级无尘室和全特气通入的千级无尘实验室。吕文科技秉持“态度、品质、效率”的企业文化，深耕于半导体设备行业，一直致力于为国家半导体设备产业的国产化做出贡献。</p>				
主要产品	去胶机、刻蚀机、PECVD 镀膜机、PVD 镀膜机、UV 固化				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	多功能 12 寸静电吸附卡盘				
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： 12 寸刻蚀机，包括 ICP、Metal 刻蚀、CCP 介质刻蚀、TSV 深硅刻蚀需要吸附晶圆的静电卡盘</p> <p>技术问题： 12 寸 ESC， 1、12 寸的静电卡盘需要吸附多种基材； 2、电压控制在±1500V,收放快速响应； 3、温度均匀性控制在±0.5</p> <p>技术指标： 温度均匀性±0.5℃， CHUCK 功能，晶圆基体蓝宝石、玻璃基、单晶硅、碳化硅、铌酸锂 其它：</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	100 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	戴建波	电话	15189981283	邮箱	Jianbo.dai@amteglobal.com
技术负责人	杨国际	电话	18210662016	邮箱	Guoji.yang@amteglobal.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通慧源塑胶有限公司		属地	崇川区	
企业简介 (300字以内)	南通慧源塑胶有限公司成立于2009年10月，公司位于南通市港闸区幸福工业园区，交通便利。公司集贸易、生产于一体，公司贸易主要是生产PVC包装薄膜、玩具膜、环保无毒薄膜、PVC粒料、民用PVC粒料等化工产品。公司尊崇“踏实、拼搏、责任”的企业精神，并以诚信、共赢、开创经营理念，创造良好的企业环境，建立和健全质量管理体系，不断完善服务队伍，向现代化、国际化企业迈进。				
主要产品	PVC包装薄膜、玩具膜、环保无毒薄膜、PVC粒料、民用PVC粒料等				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	PVC塑料薄膜				
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）	可生物降解的环氧大豆油、环氧亚麻油、环氧蓖麻油、环氧棉籽油等增塑剂制备工艺进行研究，探索以大豆油、亚麻油、蓖麻油、棉籽油等生物质为原料，开发可生物降解的新型增塑剂，提高其与PVC的相容性，并将其用于制备环保型PVC薄膜，进而提高PVC薄膜的热稳定性和机械强度。				
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 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	6 个月	
项目联系人	邢云	电话	18862809740	邮箱	1250660610@qq.com
技术负责人	高志兵	电话	13706293092	邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	南通现代建筑产业发展有限公司		属地	通州区
企业简介 (300字以内)	南通现代建筑产业发展有限公司是南通四建集团有限公司、南通建工集团股份有限公司、通州建总集团有限公司、南通新华建筑集团有限公司和江苏通州四建集团有限公司五家特级建筑资质企业为积极响应国家大力发展装配式建筑产业号召，联合南通通创研究院、南通圆宏控股集团共同投资的南通市大型现代化建筑产业基地。公司主营各类混凝土预制构件，是高新技术企业。			
主要产品	各类混凝土预制构件			
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 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	养护模台关键技术			
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)	构件在生产过程中需要进行模台养护，但目前的养护技术不利于大批量生产，自然养护存在占地面积大的缺陷；现需利用智能控温等技术去提高模台养护的功效，以提高产能。			
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 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	沈亚南	电话	19906289600	邮箱 497689155@qq.com
技术负责人	易磊	电话	19952651001	邮箱 ntxiandai2018@sina.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通通达矽钢冲压科技有限公司			属地	通州区
企业简介 (300字以内)	<p>南通通达矽钢冲压科技有限公司占地面积近 130000 平方米，建筑面积 80000 平方米，总资产超 10 亿元，，公司主要生产 750KW~6MW 风力发电机、新能源汽车电机、高压电机以及特殊规格电机的定转子冲片和铁芯，年冲制矽钢片能力 15 万吨以上。</p> <p>公司产品销往全国 20 多个省市，主要为 GE、ABB、SIEMENS、BYD、上海电气、雷勃电气、韩国晓星、南防电机、中车集团、东方电机等国内国际大中型电机、风力发电机、新能源汽车电机生产企业提供各类电机、发电机定、转子铁芯和冲片，是电机、发电机定转子冲片和铁芯的专业生产企业，是华东地区乃至全国最大的冲片专业生产厂家。</p>				
主要产品	风力发电机、新能源汽车电机、高压电机以及特殊规格电机的定转子冲片和铁芯				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	高效电机压铸技术				
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>随着电机应用的普及及性能要求的提升，电机定转子铁芯的生产要求也越来越高，铸铝转子的生产质量的要求也越来越高，目前，由于电机转子结构的特殊性，压铸产品效果存在断条、细条等缺陷。</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 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	50 万元		解决难题期限	6 个月	
项目联系人	彭丽	电话	18862862831	邮箱	pengli@tdchina.com
技术负责人	王岳	电话	18936215858	邮箱	wy@tdchina.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏当升材料科技有限公司	属地	海门区
企业简介 (300字以内)	江苏当升材料科技有限公司成立于2012年5月，是央企控股北京当升材料科技股份有限公司（股票代码：300073）和国开发展基金有限公司共同控股的有限责任公司，国家高新技术企业、锂电正极材料龙头企业。近年来，公司先后通过了南通市锂电正极材料工程技术研究中心、江苏省企业技术中心等认定，连续多年被评为南通市工业骨干企业和海门区工业百强企业。此外，公司柔性引进复旦大学知名院士、高校教授3名，全职引进海外专家1名，与复旦大学先进材料实验室建立了高能锂电材料联合实验室，与南京航空航天大学共同成立了江苏省研究生工作站。公司致力于锂电池材料工艺流程和技术设备开发，努力建设成为国内一流水平的量产技术引领者和知识产权主导者。		
主要产品	锂离子电池三元正极材料		
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它		
项目名称	安全长寿命单晶型高镍三元材料的研发及产业化		
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>技术背景：本项目核心技术来源于公司自主完成的“高密度高安全长寿命车用单晶型高镍三元材料”项目的研究成果，属于新能源、新材料技术领域。目前，已商业化的高镍三元材料 NCM811 产品主要是以二次团聚颗粒结构为主，主要用于 3C 数码和电动工具用的圆柱和小型方形以及小型软包电池上。目前各家电芯厂商也均在积极研发搭载 NCM811 正极材料的动力型锂离子电池，但尚未规模化装车商用。主要问题为循环寿命不达标，使用过程中鼓胀严重，阻抗增幅大，尤其是在高温环境下更加明显。这一系列问题会导致严重的安全和寿命问题：电池鼓胀漏液，起火，甚至爆炸。各大电芯厂商也在积极寻找有效措施来改善三元材料的寿命和安全问题。单晶结构的三元正极材料是近年来兴起的新型正极材料。将正极材料单晶化，一方面可以抑制材料颗粒在循环过程中的“粉化”破碎现象，减少新鲜界面的产生，从而抑制动力电池的胀气、循环衰减、安全性差等问题；另一方面还能提高正极材料的压实密度，进而提升电池的体积和质量能量密度。因此开发单晶型三元正极材料，尤其是单晶型高镍三元正极材料十分必要且迫切的。</p> <p>技术问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 适合单晶材料烧结用的特殊前驱体研发问题 待研发出一款适合单晶高镍材料用的大比表面积，小颗粒三元前驱体。 2) 一次火法烧成问题 		

需对不同烧结曲线的升温制式、配合混料工艺和气氛条件进行研究，开发出独特的单晶烧结工艺，以实现单晶型高镍材料颗粒的定制化可控制备。

3) 单晶高镍材料的掺杂、包覆改性问题

通过单元素或多元素复合掺杂及表面包覆改性，从而实现提升循环和存储性能

4) 单晶高镍三元材料残余碱含量控制问题

通过优选的烧结温度，气氛控制条件，包覆添加剂的选择以及物料出炉后的环境温湿度控制，实现全面降低材料的残余碱性，提高材料加工特性，抑制产气和提升存储性能。

5) 单晶高镍多元材料的量产工程问题

a) 解决单晶高镍材料破碎过程中粒度分布，微粉以及大颗粒团聚体控制问题；

b) 改善小颗粒物料在自动产线的输送，转运和存储过程中流动性不好的问题；

c) 小颗粒物料的全流程金属异物改善。

技术指标：

表 .项目产品主要技术指标

检验项目		项目产品
物理指标	粒度 (D50)	3.9±0.4μm
	压实密度 (PD)	≥3.3g/cm ³
电化学指标	纽扣电池 0.1C 放电比容量	≥205mAh/g
	首次效率	≥85%
	45℃ 高温循环寿命	1600 次容量保持率≥80%
	60℃ 高温存储鼓胀率	≤8%
	60℃ 高温存储阻抗增加率	≤15%

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 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	54821.27 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	陈琦莹	电话	15751005877	邮箱	chenqiying@easpring.com
技术负责人	孙国平	电话	18252839292	邮箱	sunguoping@easpring.com

企业技术需求登记表

企业名称	首帆动力科技江苏有限公司			属地	海门区
企业简介 (300字以内)	<p>首帆动力科技江苏有限公司成立于2012年12月,致力于智能化发电设备、移动照明设备的研发、制造,是一家世界级的智慧云端混合能源解决方案提供商,在全球120个国家和地区建立了自己的营销网络。</p> <p>首帆拥有先进的检测设备、过硬的研发实力、专业的制造技术、完善的质量管理体系,成立之初即通过“国家内燃机发电机组质量监督检验中心”检验,认证为合格发电机组制造厂商。除标准化产品外,首帆可根据用户需求定制各种成套电站等发电设备,多年来凭借过硬的技术研发和生产制造实力,跻身国际传统柴发行业领军战队。</p>				
主要产品	风光电油混合能源发电机组,家储、工商储 pack 包				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	Pack 结构优化对降低电池成本的研究				
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)	<p>技术背景: 根据行业经验统计,圆柱电芯的模组成组效率约为 87%,系统成组效率约为 65%;软包电芯模组成组效率约为 85%,系统成组效率约为 60%;方形电芯的模组成组效率约为 89%,系统成组效率约为 70%。虽然之后经过数代的方案迭代,逐步提高了模组和系统的电芯成组效率,但是由于其在动力电池成本绝对值中依然占有较大比例,所以该环节持续推进的结构设计优化,对降低动力电池成本依然有重要意义。</p> <p>技术问题: 在动力电池包设计过程中,需要考虑结构电气系统安全可维护,电池热管理系统耐久有效,电池包结构防尘/防水设计、电池安全失效泄压及应急处理等等,所以在主流车企在最初进入该领域积累设计和使用经验时,均会优先实现在实现设定功能情况下,预留一定的冗余空间。此过程,自然在推高动力电池包 BOM 成本同时,降低电池包的能量密度和使用性能。</p> <p>技术指标: 降本 5%-10%。</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 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 checked="" 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	刘晓霞	电话	18721625036	邮箱	liuxx@mpmc-china.com
技术负责人	李云强	电话	13636481300	邮箱	liyq@mpmc-china.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏安惠生物科技有限公司		属地	开发区	
企业简介 (300字以内)	<p>江苏安惠生物科技有限公司是一家以食药菌为主要原料，研发、生产、销售健康产品的国家高新技术企业，公司已经通过了质量管理体系认证、食品安全管理体系认证、洁食认证、欧盟的保健品良好生产规范 GMP 认证、出口食品生产企业备案登记等。</p> <p>公司坚持以科技创新为主导，围绕实施科技创新引领战略，加强企业技术创新平台和文化品牌建设，提升自主创新能力，打造国际品牌，不断拓展国内外市场，提升产品国际竞争力；以食品安全为抓手，实行资源综合利用，对食品安全进行有效控制，实现了企业的可持续发展。建有多个国家及省部级科研创新研发平台，积极承担了多个国家及省部级科研项目并将成果产业化应用。</p>				
主要产品	百菌健系列健康食品、凝芝系列护肤品				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	食药菌菌丝体环保材料				
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>技术背景：食用菌菌丝在基质中或培养基上蔓延伸展，交织而成的网状或丝状菌丝体，经过在特定模具培养，固化定型后，成为一种轻软、坚韧、弹性好、强度高的食用菌菌丝生物材料，具有广泛的用途，而且环保可降解。</p> <p>技术问题：①菌丝体没法塑形；②形成的菌丝体强度不够；③菌丝体材料的防腐</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 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	300 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	黄甜甜	电话	13773656969	邮箱	492019749@qq.com
技术负责人	吴伟杰	电话	13506270169	邮箱	87050805@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	罗莱生活科技股份有限公司			属地	开发区
企业简介 (300字以内)	<p>罗莱创立于1992年，是国家级高新技术企业，于2009年9月上市，是国内较早涉足家用纺织品行业，集研发、设计、生产、销售于一体的龙头企业。2005-2021年，“罗莱”床上用品连续17年荣列国内同类产品市场占有率第一位。</p> <p>公司制度健全、管理规范，通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证和知识产权管理体系认证。公司拥有省级工程技术研究中心、省级企业技术中心、省级工业设计中心和中国纺织行业工业设计中心，2014年获得江苏省重点研发机构称号，2017年公司实验室通过中国合格评定国家认可委员会CNAS实验室认证。</p> <p>罗莱持续加强核心技术的创新研发，在产品的柔软、舒适、健康、功能等科技方面不断取得新的技术成果，先后开展了基于材料、结构、产品设计等不同层级的研发项目，持续打造技术研发、转化、迭代、储备等科技创新闭环。</p>				
主要产品	家纺家居用品				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	健康舒适型功能性高端家用纺织品的研发与产业化				
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>技术背景： 根据行业发展趋势，拟开发具有健康、舒适等功能性的纤维及其家纺产品。</p> <p>技术问题： 开发具有健康、舒适功能性的高分子聚合物、纤维等纺织材料，具体项目具体沟通。</p> <p>技术指标： 符合国家、行业或者团体性标准。 具有一定的性价比。</p> <p>其它： 项目投入资金、时间、方式、成果等内容，根据具体项目确定。</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		个月	
项目联系人	宫怀瑞	电话	18702119961	邮箱	gonghuairui@luolai.com.cn
技术负责人	宫怀瑞	电话	18702119961	邮箱	gonghuairui@luolai.com.cn

企业技术需求登记表

企业名称	南通天盛新能源股份有限公司		属地	开发区	
企业简介 (300字以内)	公司于 2013 年 11 月 28 日成立，注册资本人民币 3465 万，国家级高新技术企业、国家级知识产权优势企业、江苏省潜在独角兽企业；主营产品为晶体硅太阳能电池电子浆料，相关技术拥有自主知识产权，产品在光伏导电浆料行业市场率位居国内第二；2015 年 12 月 31 日股份公司成立，2016 年 8 月 15 日新三板，2022 年进入“创新层”；截至 2021 年底，相关产品已经累计实现销售额超 16 亿元。				
主要产品	高效晶体硅太阳能电池用金属化导电浆料				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	一种实验型纳米铝合金粉制作工艺				
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>1.实验型纳米合金粉，粒径 200-400nm 之间，球形度高，无明显团聚现象实验型要求加工规模小，投入原料大约控制在几百到一千克之间。根据粒径要求，需要保证制成粒径在纳米级别，主要分布在 200-400 nm 之间，基本限定了工艺种类。球形度高且无明显团聚，对工艺参数和粉体质量提出了较高要求。</p> <p>2.满足不同元素含量配比下，仍然保持成分均匀，已知不同种类的金属相容性不同，如离子大小、晶体结构类型、离子电价和电负性等都会对元素相容性造成一定影响，会导致两种元素无法很好的相容进而元素分离无法形成均匀的合金形态。因此在决定元素与含量配比时，需要考虑不同元素的相容性问题。且为后续浆料烧结温度考虑，合金熔点不宜超过 1500℃。</p> <p>3.氧含量低且制成冷却后可直接分散至有机溶剂或树脂中隔氧保存，由于要求粒径在 200-400 nm，比表面积比一般微米级铝粉高的多，如采用相同制备条件，氧含量势必会大大高于微米级铝粉，因此要压低纳米级铝合金粉的氧含量必须对制备参数进行适度调整。后续需要考虑铝合金粉在冷却降温后，能够在避氧条件下，连续操作，分散到特定有机溶剂或液体树脂中进行长期保存。</p>				
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" 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 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	10-100 万元		解决难题期限	个月	
项目联系人	沈琴	电话	13646271529	邮箱	shenqin@tehsun.com .cn
技术负责人	朱鹏	电话	13809088268	邮箱	zhupeng@tehsun.com m.cn

企业技术需求登记表

企业名称	云汇科技南通有限公司	属地	开发区
企业简介 (300字以内)	<p>云汇科技南通有限公司(以下简称云汇科技)位于江苏省南通市经济技术开发区常兴东路7号。公司控股股东为中车产业投资有限公司。云汇科技是一家以沸石分子筛材料和催化剂研发为核心竞争力的高端环保装备制造及系统集成服务商。公司致力于掌握国际先进的纳米环境材料技术,成为以关键材料研发为核心的高端环保装备制造及系统集成服务商,打造成工业废气治理细分领域单项冠军。公司近年来聚焦于挥发性有机物(VOCs)治理业务,以“沸石吸附浓缩+氧化”为主要技术路线,具有自主研发设计及设备生产制造能力,可提供VOCs治理相关的核心材料、设备、运维管理服务及系统解决方案。</p>		
主要产品	沸石转轮、VOC吸附浓缩-催化燃烧一体机		
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它		
项目名称	硅胶生产副产物回收、废水循环利用		
技术难题	<p>技术背景:硅胶生产过程中副产物硫酸钠分离回收;硅胶洗涤废水量大,呈酸性。其含有少量硫酸、硫酸钠、硅胶。为减少废水量,需回收利用。</p> <p>需解决技术问题:硅胶生产副产物硫酸钠的分离去除、洗涤废水的循环利用</p> <p>技术指标:硫酸钠分离回收率达到95%,废水回收利用率达到95%以上,节能环保</p> <p>其他:</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 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	8个月
项目联系人	张颖	电话	18662886220
		邮箱	ying.zhang@yunhuigroup.com
技术负责人	赵立斌	电话	15371742562
		邮箱	robin.zhao@yunhuigroup.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏高速新材料科技有限公司		属地	如皋	
企业简介 (300字以内)	<p>江苏高速新材料科技有限公司是江苏交通控股有限公司所属一家高新技术企业，专业从事各种改性沥青、乳化沥青及特种沥青的研发推广、生产销售、中转仓储及技术服务，着力打造沥青研发、生产、物流及路面施工成套方案全产业链经营模式。</p> <p>如皋生产研发基地占地面积 135 亩，作为国内单体规模最大、技术能力最强、设施设备最全和产品质量最优的沥青供应基地，日加工改性 4000 吨，乳化 500 吨，年中转销售重交沥青 50 万吨，生产销售改性沥青 30 万吨。截至目前，公司重交沥青产品累计销售超 180 万吨，改性沥青及乳化沥青累计销售超 70 万吨。</p>				
主要产品	道路石油沥青、改性沥青、乳化沥青及道路新材料				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	道路低碳减碳新材料的研发及产业化				
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>技术背景：在“双碳”政策实施背景下，江苏面临着大流量交通条件下筑路材料短缺以及维修养护实施困难的难题。</p> <p>技术问题：开发适用于长寿命路面的道路新材料，包括：高粘韧性抗疲劳材料和高劲度抗永久变形材料，突破现有材料依赖进口和使用寿命局限，使用寿命达 30 年以上，实现路面寿命翻番。</p> <p>技术指标：进一步提高废旧资源循环利用率至 90% 以上，缓解筑路材料短缺压力；提高基础设施服役耐久性，减少因频繁维修养护活动产生的碳排放和能源消耗 20% 以上；提高路面服役水平，降低运营期油耗，提高交通安全性能。</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	100 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	郭永佳	电话	18100648897	邮箱	315077536@qq.com
技术负责人	郭永佳	电话	18100648897	邮箱	315077536@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏金桥油脂科技有限公司	属地	如皋
企业简介 (300字以内)	<p>江苏金桥油脂科技有限公司成立于2016年4月，注册资本1亿元，占地面积311亩，总建筑面积15万平方米，项目达产达效后可实现销售收入超80亿元，税费约3亿元。2022年预计销售收入20亿，截止11月已实现销售收入16.9亿。</p> <p>公司以天然可再生植物油脂为主要原料，采用先进的绿色加工技术，致力于脂肪酸、表面活性剂系列（硬脂酸、氢化油、甘油、单甘酯、硬盐、脂肪酸酯、二聚酸及其衍生品）等产品的研发、生产与销售。目前在油脂化工新材料行业内单体规模最大、品类最全、产业链最长，具有广阔的可持续发展空间。</p> <p>公司致力于打造民族知名品牌，力争在投产五年内成功上市，成为国内油脂化工行业的龙头企业，跻身世界油脂化工行业前三强。</p>		
主要产品	氢化油、硬脂酸、甘油、单硬脂酸甘油酯、硬脂酸盐		
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它		
项目名称	从单酸中分离异构酸项目		
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>技术背景：</p> <p>以油酸、亚油酸为原料，白土催化生产二聚酸过程中由于甲基的迁移及其他烃链的异构所形成的支链脂肪酸为异构酸。异构酸具有色泽浅、低气味、良好的低温流动性、热稳定性好、抗氧化、生物可降解、对油类有良好的分散性等优点，被广泛用作化妆品添加剂、高性能润滑剂、蜡类和蜡乳化剂、塑料加工助剂、PVC热稳定剂、墨水和涂料树脂、有机溶剂、金属颜料糊等。</p> <p>通常，二聚酸生产过程中得到的副产物单酸是含有异构酸、棕榈酸、硬脂酸、油酸、亚油酸等多种脂肪酸成分的混合物。异构酸的附加值较高，但如何从单酸中，提纯得到高品质的异构酸，就是本研究课题的主要内容。</p> <p>技术问题：</p> <p>（1）单酸氢化：加氢催化剂的选型，反应时间/压力/温度的确定，催化剂的重复利用探索，单酸中内酯杂质的去除；</p>		

(2) 氢化单酸的分提：从氢化单酸中，通过冷冻结晶、过滤分离得到异构酸产品和硬脂酸副产品。确定相关工艺参数，探索温度/时间/压力等；

(3) 依据(1)~(2)研制异构酸制备的工艺方法，开展工业生产试验，根据工业生产试验结果，制定优化的能满足异构酸生产的工艺条件，并完成工业生产试验报告。

技术指标：

预计达到的技术和经济指标：通过对研究成果的应用，以及工业生产试验条件的优化，使所得异构酸产品达到下方质量指标。

指标	碘值 gI ₂ /100g	酸值 mgKO H/g	皂化值 mgKO H/g	浊点 ℃	色泽 APHA	相对密度 25/25 ℃	内酯含量 wt%	异构酸含量 wt%
要求值	<2	196	197	<10	60	0.906	0.5Ma x	>80

其它：

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 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	1000 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	陈莹	电话	15250679650	邮箱	cheny@jsjq.com
技术负责人	刘兴稳	电话	15896269962	邮箱	liuxw@jsjq.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏康耐特光学有限公司		属地	启东
企业简介 (300字以内)	<p>江苏康耐特光学有限公司是江苏省高新技术企业，主营业务单焦、多焦、渐进多焦光学树脂镜片，包括学生渐进片、非球面镜片、偏光镜片、光致变色镜片、染色镜片、UV++抗蓝光镜片等多种类型，是国内同行业中生产规模最大、产品种类最全企业，产品远销欧美东南亚等60多个国家和地区，产品外销率达60%以上。</p> <p>公司目前建有江苏省工程技术研究中心、南通市企业技术中心；公司和浙江海洋学院、浙江工业大学等高校有多年的技术合作关系，申请国家发明专利15项，目前授权2项，授权实用新型专利13项；通过江苏省著名商标认证、获评南通市重合同守信用企业、江苏省民营科技企业。</p>			
主要产品	树脂镜片			
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	低成本光学树脂原料 和 防雾镜片 和 功能性纳米材料			
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>低成本光学树脂原料 技术指标：CR39 二甘醇碳酸烯丙酯 或者 聚氨酯类树脂原料，CR39 二甘醇碳酸烯丙酯满足折射率 1.501 ± 0.005、阿贝数 $58 \pm 5\%$ 要求，聚氨酯类树脂原料满足折射率 1.60 以上 ± 0.005 要求。原料成本低，满足 FDA 抗冲击测试，合格率大于 90%。</p> <p>防雾镜片 技术指标：可以在镀膜层上进行附着，满足寿命要求 1 年以上，耐磨性能满足国标要求。</p> <p>功能性纳米材料 技术指标：有防蓝光、防红外等性能的纳米材料，可以加入在原料中聚合，不团聚，分散均匀，制备出纳米功能材料树脂镜片。</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 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	王传宝	手机号码	15906282971	邮箱 wangcb@conantoptical.com
技术负责人	王传宝	手机号码	15906282971	邮箱 wangcb@conantoptical.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通三信塑胶装备科技股份有限公司		属地	启东	
企业简介 (300字以内)	<p>南通三信塑胶装备科技股份有限公司【股票代码832301】创建于1992年，是专业生产多层共挤流涎薄膜机组和塑料表面电晕处理设备的高新技术企业。</p> <p>公司成功开发的多项产品被列入江苏省高新技术产品、国家火炬计划项目，纺织材料等离子处理机被列入江苏省科技支撑计划和国家中小企业创新基金项目。实现了高新技术的产业化，使企业得到了长足的发展。</p> <p>多年来，“三信”品牌产品在国内市场已拥有较高的知名度和市场占有率，产品已远销美国、新加坡、埃及、也门等国家。可靠的质量得到了用户的充分肯定，同时“三信”品牌产品也被评为江苏省著名商标、江苏省名牌产品。</p> <p>根据发展规划，公司将进一步扩大生产经营规模，目前已完成新厂区的选址，正在进行规划和建设。新厂区占地100亩，是集生产、研发、管理为一体的现代化工厂。</p>				
主要产品	流延机、电晕机				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	铝导辊表面镀铬				
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>技术问题：铝合金表面电镀硬铬，要求镀铬层附着力强，耐臭氧腐蚀，表面镀层致密光滑，能长时间在等离子体冲击情况下，镀层不剥落。</p> <p>目前，铝合金电镀硬铬镀层表面存在均匀差、致密性差、在等离子体连续冲击情况下镀层易剥落、粗糙度 $Ra > 0.8$ (粗糙度要求 $Ra < 0.4$)。</p> <p>技术指标：粗糙度 $Ra > 0.8$ (粗糙度要求 $Ra < 0.4$)。</p> <p>其它：</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 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	300 万元		解决难题期限	6 个月	
项目联系人	陆雪丽	电话	68202936	邮箱	Bsx2000@163.com
技术负责人	缪薛健	电话		邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	江苏锵尼玛新材料股份有限公司		属地	如东	
企业简介 (300字以内)	<p>江苏锵尼玛新材料股份有限公司成立于2011年9月，位于如东经济开发区，毗邻一类对外口岸-洋口港。公司注册资本7586.25万元，占地面积100亩，主要从事凝胶法超高分子量聚乙烯纤维材料的研发、生产和销售，可为细分客户提供差异化超高分子量聚乙烯纤维产品解决方案。</p> <p>公司已授权国际专利3项，发明专利12项、实用新型专利24项；获得5项软著证书；参与制定行业标准2项，制定企业标准5项；获注册商标6项、市知名商标1项。</p> <p>公司在行业内率先通过生态纺织品 Oeko-tex 100认证、质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系认证及安全生产标准化三级企业资质；并先后被评为江苏省高新技术企业、江苏省高成长中小企业、全国化纤行业品牌质量先进企业、江苏省科技型中小企业、江苏省民营科技企业和中国产业用纺织品行业协会第四届理事会理事单位。</p>				
主要产品	超高分子量聚乙烯纤维				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	1、高强聚乙烯纤维熔融纺技术 2、高耐切割纤维技术				
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>技术背景：1、熔融纺纤维技术符合目前安防手套用纤维，达到美标 A4 级，目前有推广趋势。2、高耐切割纤维防护用品用户要求等级越来越高，纤维内部添加填料，达到更高的切割要求。</p> <p>技术问题：1、选用纺丝材料与配方？ 2、纺丝基本工艺？ 3、添加剂的选材与粒径及工艺配方？</p> <p>技术指标：熔融纺指标纤度 400 旦/240F，强力 15cn/dtex 左右，断裂伸长率 3%，模量 300cn/dtex 左右。高耐切割纤维指标纤度 200 旦/120F,针织手套或包覆后达到 A5 以上。</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	300 万元	解决难题期限	12 个月		
项目联系人	宋兴印	电话	18761769337	邮箱	qnmcf13382484798@163.com
技术负责人	陈小林	电话	13962790513	邮箱	qnmcf13382484798@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏御传新能源科技有限公司		属地	如东	
企业简介 (300字以内)	江苏御传新能源科技有限公司，是全国领先的新能源汽车动力传输部件研发、生产和销售为一体的综合性高新技术企业，现拥有各型先进生产检测设备，年产45万台高度自动化生产线及下线检测，公司目前已拥有减速器相关知识产权30余项，成员均来自于全球领先的电驱动减速器平台创始团队，拥有10年以上行业经验，享有业界良好口碑，多次实现了从0到量产的成就。在给客户提供尖端技术的同时，也保证了高品质、高效率的交付。公司质量体系完善，获得了IATF16949管理体系证书，并按照国际化的高标准要求，严格把控质量，给每一位客户带去安全可靠的产品。				
主要产品	新能源汽车减速器				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	1929A01 减速器总成				
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： 我司170KW新能源减速器，结构为单档两级平行轴传动。依据客户的产品要求输入进行全新设计。</p> <p>技术问题： 由于客户要求和其他平台加油量一致，需要在设计状态加油量的基础上增加0.2L润滑油。这个时候减速器高速运转的温升偏高（0.5小时高速运转，减速器油液温度达到130℃），不满足客户要求（2小时高速运转减速器油液温度控制在130℃以下）。</p> <p>技术指标： 客户要求2小时高速运转，减速器油液温度控制在130℃以下</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 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	2000万元		解决难题期限	12个月	
项目联系人	周璇	电话	18862931777	邮箱	xuan.zhou@etrondrive.com
技术负责人	孙晓	电话	15008409010	邮箱	xiao.sun@etrondrive.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏龙源振华海洋工程有限公司		属地	崇川区	
企业简介 (300字以内)	江苏龙源振华海洋工程有限公司(以下简称“公司”)于2010年6月在南通由国能集团龙源电力公司和中交集团振华公司各出资50%合资成立,公司总部占地约20亩,办公面积约2万平米,注册资本2.6亿人民币,主营海上风电设施基础施工、设备安装及维护。历经十几年经营发展,公司从无到有,由弱变强,龙源振华在施工实践中探索出一整套适应各种地质与海况条件的先进施工装备和施工技术,锤炼出一支能打硬仗的施工队伍,技术水平引领整个行业,成为国内海上风电施工的领军企业。				
主要产品	1、深远海黏土质风电场基础施工及风机安装技术 2、海上岩基质风电场单桩基础施工及风机安装技术				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源与新材料 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	研制一套海上作业平台下浮体水下三维形貌检测成套装备				
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: 自升式海上风机安装驳船需要下沉体依托海床的可靠支撑才能安全作业,为此,亟需解决下沉体支撑面的海床冲刷情况实时感知问题,以支撑自升式安装作业船的安全可靠施工。</p> <p>技术问题: 为了解决实时观察龙陆下浮体冲刷情况,研制一套海上作业平台下浮体水下三维形貌检测成套装备,实现融合水下声学三维传感、水面运动控制与通信、声学三维点云数据处理和增强显示,以及数据综合管理与可视化的一体化装备,并完成系统的整体集成和部署。</p> <p>技术指标: (1) 提供一套海上作业平台下浮体水下三维形貌检测成套装备 下浮体及海床三维检测精度优于8cm 检测深度≤80米 单次检测周期≤20分钟 检测系统最大承受能力:5级风/3级浪 (2) 检测成套装备包含系列四个子系统 水面运动控制与通信子系统 水下声学三维传感子系统 声学三维点云数据处理与增强显示子系统 数据综合管理与可视化子系统</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	265万元		解决难题期限	8个月	
项目联系人	朱娟	电话	13806290679	邮箱	zhujuan@zpmc.com
技术负责人	冯小星	电话	15106291218	邮箱	fengxiaoxing@126.com