

装备制造

企业技术需求登记表

企业名称	南通贝思特机械工程有限公司			属地	海安
企业简介 (300字以内)	<p>南通贝思特机械工程有限公司,位于江苏省海安市,地处素有“鱼米之乡”、“鸡鸣三市”之称的白甸镇,北邻盐城东台市,西接泰州的姜堰、兴化;公司占地100亩,建筑面积46000平方米。</p> <p>公司注册资本1.08亿元,资产1.5亿元,员工220余人,专门从事涂装成套设备(前处理、电泳、烘干室、喷漆室等)、运输机械(悬挂输送、板式输送机、垂直地面链等)的设计、制造、安装、调试,年生产能力达6亿元以上,从事电力成套设备的柜体、光缆交接箱、及电力成套的设计和制造,是国家高新技术企业、江苏省民营科技企业。</p> <p>我们拥有多台套进口数控冲床、激光加工中心、焊接机器人等尖端制造装备,生产工艺成熟、管理体系完善,产品系列齐全、施工经验丰富,多年来致力于科技创新和产品研发,公司通过了ISO9001质量体系认证、ISO14000\18000环境体系与职业健康体系认证;生产生产标准化二级证书;低压成套开关设备通过了“CCC”(3C)产品强制认证,电柜柜体通过了“CQC”产品自愿认证。</p>				
主要产品	涂装机械生产线、电器成套设备				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	智能环保新型涂装生产线				
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:机械制作加工的智能化应用、云上线云服务的时代已经来临</p> <p>技术问题: 涂装生产线的绿色环保、节能减耗、云数据跟踪</p> <p>技术指标: 世界标杆企业标准</p> <p>其它:公司生产加工中的智能化控制</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 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	24 个月	
项目联系人	董 涛	电话	13806276019	邮箱	661528@163.com
技术负责人	张江华	电话	13951382256	邮箱	661528@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏明江阀业有限公司			属地	海安
企业简介 (300字以内)	<p>我公司主营氯气专用阀、氯气专用波纹管截止阀以及氟塑料全衬蝶阀、截止阀、球阀、隔膜阀、止回阀、特材阀等系列氯碱专用耐腐蚀阀门、仪表阀门及各类国标、美标系列通用阀门。</p> <p>公司具有 40 多年的专业制造和生产历史，其产品荣获江苏省著名商标、江苏省名牌产品、国家重点新产品、江苏省优秀新产品等多项荣誉。产品在化工企业的使用覆盖率达 90% 以上。我公司为国家高新技术企业，建有“江苏省氯碱化工用阀门工程技术研究中心”，拥有四十多项具有自主知识产权的国家专利技术，拥有两个注册商标，公司每年新申报国家专利 4~5 项。</p>				
主要产品	衬氟球阀、截止阀、蝶阀、止回阀、隔膜阀；氯气专用阀、氯气专用波纹管截止阀；特材阀门；仪表开关阀门；调节阀。				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	调节阀的系统化计算与设计以及相关选型软件研发				
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>目前市场上的化工阀门主要采用的多是手动操作来完成开启和关闭，造成人员的浪费和开启角度的不准确性，若遇上介质泄露或管道爆炸的特殊事件，会第一时间造成人员伤亡、危及健康和生命，所以现有氯碱阀门的性能特点已经不能满足化工行业智能化、数字化、网络化的发展需要。</p> <p>技术问题：</p> <p>用户对阀门计算选型的准确性要求也越来越高，每个阀门生产制造商的产品计算选型都有差异，因此公司需研发符合我公司产品的系列化设计及计算，以及与气动仪表阀门相关的技术突破。</p> <p>技术指标：</p> <p>形成适合我公司的选型软件，选型样本，使用说明书等，授权国家专利两项</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	30 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	王斌	电话	15190809731	邮箱	wb@mingjiang.com.cn
技术负责人	王斌	电话	15190809731	邮箱	wb@mingjiang.com.cn

企业技术需求登记表

企业名称	海安交睿机器人科技有限公司			属地	海安
企业简介 (300 字以内)	海安交睿机器人科技有限公司是上海交通大学机器人研究所专家团队在海成立的一家专注于机器人技术、高端智能装备、自动化生产线的设计、研发和应用，为客户提供一整套柔性化、智能化系统解决方案的高新技术企业。公司在成功为奶制品企业提供了第一条机器人自动化包装礼品奶生产线后，已为汽车、摩托车、电梯、模锻、机械、环保、农业、通信等领域企业提供各系列机器人及配套产线，目前主要从事机器人作业系统（焊接、码垛、磨抛、上下料等）、电工装备、定制化生产线、特种机器人、穿戴设备等。				
主要产品	工业机器人应用、特种机器人				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能制造 <input checked="" type="checkbox"/> 机电一体化 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	预埋槽道冲铆一体生产线				
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）	设计便于单个更换或整体更换的模具组件，以兼容多个不同截面形状、不同材质的槽道生产。在较小的槽道截面空间内设计多自由度的自动铆压模具并实现同步冲孔、上铆钉和铆接动作的最高效率组合，铆钉加热后需要迅速铆接，要求达到 6-8 秒完成一个铆钉的铆接节拍。需要设计槽道宽度方向的硬限位装置，以克服槽道自身弯曲对冲孔位置精度的影响。设计自动上下料机构，以减少人工的使用。				
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 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	8 万元		解决难题期限	2 个月	
项目联系人	杨立拥	电话	13862910201	邮箱	yly126@126.com
技术负责人	张亚平	电话	13773743385	邮箱	zhangyaping@jiaorui tech.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏力威剪折机床有限公司		属地	海安
企业简介 (300字以内)	<p>占地面积 120 亩，现有职工 100 多人。江苏大学产学研生产基地，先后通过 ISO9001 质量体系认证，出口产品许可证，产品出口自营权。公司拥有雄厚的技术基础，和一流的技术装备，具备国内最先进的 16 米数控落地镗铣床、全数控等离子火焰切割机、卧式镗铣床、钻床、刨床、车床、铣床、磨床、等加工设备。先后开发了灯杆生产线、电力杆生产线、油压机等设备。江苏力威设计生产的大吨位数控折弯机、各种剪切 8-12 米板长的特大型剪切机床、W11K-30X18.5 米大型卷板机和大型船用卷板机、开卷校平剪切线、大型液压机。</p>			
主要产品	主要生产大型折弯机、液压机、剪板机、卷板机、灯杆生产线、开卷校平生产线、冶金设备			
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它			
项目名称	电液折弯机液压补偿工作台的结构形式及控制技术			
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）	<div style="text-align: center;">  </div> <p>难以解决板材折弯成型过程中，控制工作台随工件折弯力变化而产生的形变。创造一种补偿式工作台解决此种问题。</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 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	200-300 万元		解决难题期限	18 个月

项目联系人	许冬冬	电话	18015208888	邮箱	jslwjc@163.com
技术负责人	王小亮	电话	15262718241	邮箱	jslwjc@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通海利特橡塑机械有限公司			属地	海安
企业简介 (300字以内)	公司连续多年被评为“重合同、守信用”企业；南通市三A级信用企业，公司产品为江苏省质量定点检验合格产品，江苏省优质产品，连续十年被认定为全国质量稳定合格产品。主要产品：专业研发和生产10T至6000T各种规格型号大、中、小型手动、半自动、全自动平板硫化机和四氟制品液压机、连续四氟制管机、低噪音轴承式开炼机、加压式密炼机、切胶机、数控切条机、分条机等橡胶成套设备，设计制造特种规格硫化机及辅机和模具。				
主要产品	橡塑机械、橡塑制品、五金制品、工业脚轮				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称					
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： 技术问题：聚四氟乙烯粉末流动技术 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 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	30 万元		解决难题期限	6 个月	
项目联系人	储绍清	电话	13912852599	邮箱	13912852599@139.com
技术负责人		电话		邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	南通航力重工股份有限公司			属地	海安
企业简介 (300字以内)	<p>南通航力重工股份有限公司成立于 2012 年，坐落于滨海新区角斜镇新坝村，位于苏中平原东部，西临新长铁路，紧邻 328 国道。经过 10 年的发展，公司已成为国内锻压机床行业生产规模大、品种全的高新技术企业。公司注册资本为 1000 万元，占地 30 亩，拥有厂房 1 万多平方米，现有员工 45 名，拥有年产 600 余台剪折卷机床生产能力。</p> <p>公司专业生产“通航”牌系列剪板机、折弯机、卷板机、开卷校平剪切生产线。主要从事研究开发和制造数控型/普通型剪板机、折弯机、卷板机、压力机等高品质平板加工机械。“通航”产品广泛应用于航空、汽车、船舶、农机、电器、仪表、医疗器械、五金加工等生产加工领域。</p>				
主要产品	剪板机、折弯机				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	剪板机、折弯机技术升级				
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：老产品无技术含量</p> <p>技术问题：数控精度提升</p> <p>技术指标：</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 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 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	100 万元		解决难题期限	3 个月	
项目联系人	夏小新	电话	13348086888	邮箱	hl@jshlzg.com
技术负责人	夏鹏	电话	18015902188	邮箱	hl@jshlzg.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通联源机电科技股份有限公司		属地	海安	
企业简介 (300字以内)	<p>公司是一家专业生产和开发以给料机（板式给料机、圆盘给料机、振动给料机）、振动筛分机和振动输送机械、仓壁振动器（仓壁振打器）、自行履带式布料机等为主要设备的高科技股份制企业。产品类型上有振动给料、输送、筛分、落砂、震实、抛光、排料、耐高温输送等；振动型式有电磁振动给料机、电机振动、偏心块振动、偏心轴振动、连杆振动、液压振动、气动振动等；运动型式有直线振动、圆振动、椭圆振动、平面振动、多维振动等。振动频率有高频振动、中频振动、低频振动等，以适应不同物料特性的不同需求。</p>				
主要产品	布料机、振动机械、矿山机械				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	自行履带式布料机轻型量化及专用底盘、大型智能化振动筛，新型选矿成套设备				
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：</p> <p>技术问题：</p> <p>技术指标：</p> <p>其它：</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 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	个月	
项目联系人	苏峰	电话	13906278163	邮箱	
技术负责人	苏峰	电话	13906278163	邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	南通永大管业股份有限公司	属地	海安
企业简介 (300字以内)	南通永大管业股份有限公司位于江苏省海安高新区，是一家专业研发、生产油气开采用钻杆、加重钻杆、钻铤、油套管等产品的高新技术企业。公司成立于2008年3月，注册资本为4.1亿元，现有员工168人，其中高级工程师2名、工程师6名。公司拥有国际先进数控车床等各类加工设备168(台)套，检测设备46台。公司是高新技术企业、江苏省民营科技企业、江苏省两化融合试点企业、南通市工程技术中心；公司通过美国石油学会API5DP、API5CT、API7-1产品会标使用许可证以及美国ARNCO公司耐磨带焊接证书，取得中石油钻具甲级供应商资质，并与大庆油田、大港油田、延长油田、渤海钻探、西部钻探等建立长期合作关系，所生产钻具及油套管产品广泛应用于加拿大、俄罗斯、沙特、伊朗及委内瑞拉等国家采油区。		
主要产品	石油开采管材、油气输送管材、无缝钢管的生产、销售及研发。		
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它		
项目名称	钛合金无缝钢管的研发和应用，油井管特殊连接螺纹、无缝管热处理后管端扩定径技术。		
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：</p> <p>随着国内外油气资源勘探开发深入进行，深井超深井、高温高压气田、高酸性气田、稠油超稠油、深水海洋油气田、页岩气、储气库等环境日趋复杂，水平井、压裂酸化等作业工艺对油气井管柱及管材服役安全要求日趋苛刻。在中国，西部深井超深井已突破8000米，具有山前构造、岩盐层突出，地层富含腐蚀性介质，压裂酸化作业日趋复杂化等特征。川渝地区普遍富含硫化氢介质，东部地区油气田富含二氧化碳，稠油超稠油高温蒸汽作业，注水井、二次开发井等套损严重，低压低渗油气田管柱的安全性和经济性矛盾，以及大量在役油气井管柱的安全问题等显著制约了油田的高效开发。油气田工程对油井管柱的服役安全和选材技术提出了严峻的挑战。目前石油开采用专用管材技术核心在管体得材料和螺纹连接结构；材料主要在抗腐蚀、抗挤毁、抗高温等方面；螺纹结构主要是在抗高压、抗拉伸、抗剪切等方面。</p> <p>技术问题：</p> <p>钛合金钻杆的产品开发，还有油井管连接螺纹的特殊加工技术进一步优化面向页岩气开采的高密封高强高韧性油井管特殊螺纹接头设计。研发新型高性能页岩气开采核心部件—接箍式高性能特殊螺纹接头油井管，作为一种高技术附加值的钢管产品，解决了其设计、制造、加工等关键技术难题，达到国内首创、国际先进水平。</p> <p>技术指标：</p> <p>(1) 根据页岩气工况要求，研究开发满足页岩气特定生产区块的油</p>		

	井管产品——高抗腐蚀系列产品、高抗挤毁系列产品 (2) 根据页岩气工况中的腐蚀环境特点,研究管材性能需求,开发高抗腐蚀系列页岩气开采用高密封特殊螺纹专用油井管管材; (3) 根据页岩气工况中的高抗挤毁性能要求,研究提高抗挤性能的控制参数,开发非均匀载荷下页岩气用高性能抗挤毁套管系列产品; (4) 设计并优化加工高抗腐蚀系列及抗挤毁系列套管产品的制造工艺; (5) 申请发明专利 2 项,实用新型专利 4 项。累计申请发明专利 4 项,实用新型专利 8 项。 其它:				
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	2000 万元		解决难题期限	36 个月	
项目联系人	徐培林	电话	15962781701	邮箱	
技术负责人		电话		邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	南通金燃机械制造有限公司			属地	如皋
企业简介 (300字以内)	本企业坐落在江苏省如皋市工业区中山西路与科技路交汇处，有国有土地7000多平方米，建筑面积8000多平方米。公司成立十多年，于2020年12月获国家高企荣誉称号。				
主要产品	通讯设备（通讯卫星上的通信箱、量子基站机箱）				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	航空锻元做细长轴解决热处理变形问题				
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）	<p>技术背景： 在安排零件生产时遇到航空锻元（25CrMoVTiA）的氰化处理及变形问题。</p> <p>技术指标： 软轴（附图纸）在氰化处理时不变形。</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 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	3~5 万元		解决难题期限	1 个月	
项目联系人	周桂宏	电话	15896219799	邮箱	
技术负责人	顾佩军	电话	15962806899	邮箱	

企业技术需求登记表

填报时间： 2021 年 10 月

企业名称	南通佳宝机械有限公司		属地	如皋	
企业简介 (300 字 以 内)	南通佳宝机械有限公司成立于 1996 年，是集环境保护机械和固体废弃物收集整理打包机械的技术开发、产品制造、销售于一体的迅速成长型高新技术企业。2020 年涉足垃圾资源化分类利用领域，属于环境保护资源化新技术，正处于项目落实阶段。				
主要产品	废料收集/液压打包机 生产线				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 智能装备制造 <input type="checkbox"/> 汽车及零部件 <input type="checkbox"/> 高端新材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 现代服务业 <input type="checkbox"/> 建筑和农业 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	视频采集自动分拣分类打包				
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>技术需求：焊缝自动寻路 视觉识别、参数自动调节打包机无翻转焊接</p> <p>技术指标：根据焊接路径不同色线组合，识别区分焊接材质、焊缝宽度、接头形式等图像数据，分别调节焊接电流、焊接层数、焊把姿态、焊接速度等工艺参数。</p> <p>自动寻踪、视觉识别、参数自动调节打包机无翻转焊接项目的核心工艺：焊缝寻踪、视觉识别焊缝路径中不同的色线组合所代表的材质规格、焊缝形式、焊缝宽度、焊缝长度等参数，对照（自学）样本参数，即时选择调节焊接电流、摆枪幅度、焊接层数、焊把姿态、焊接速度，以此实现液压打包机制造过程中的智能焊接制造。</p> <p>液压打包设备广泛用于资源化利用治理保护环境技术领域，几乎囊括所有固废回收利用工艺。随着“中国智造 2025”落实推广，特别是人工智能技术的研究应用，为打包机智能制造提供了基本支撑，整机焊接工艺视觉识别、焊缝寻踪、焊接工艺参数选择成为目前学术研究和企业实践的重要课题。</p> <p>佳宝公司开发的焊缝自动跟踪、视觉识别焊缝参数、自动调节打包机无翻转焊接工艺技术项目。技术要求的参数必须满足：焊缝自动跟踪、即时识别焊缝路径中不同颜色线型组合、选择（自学）调整焊接电流、焊缝宽度、焊接层数、摆枪幅度和焊接速度，一气呵成无翻转完成打包机整机焊接。</p> <p>这是一种全自动打包机制造焊接工艺的新型专用技术，可检索到专用的相关内容涉及自动寻踪、路径识别、视觉识别、焊接工艺参数选择、焊把姿态调整、特别是无翻转完成整机焊接等方面的内容比较浅泛，市场可见的焊缝寻踪、焊缝宽度及相关的焊接工艺自动调节设备技术单一，而视觉识别焊缝材质、焊缝宽度等技术成果尚处于走出实验室阶段，适用于打包机整机无翻转一气呵成完成焊接制造鲜见实例报道，无成熟技术满足焊缝自动寻踪、视觉材质识别、焊缝规格识别、参数自动调节、打包机无翻转焊接项目技术要求。佳宝公司目前正积极寻找焊缝自动寻路 视觉识别、参数自动调节打包机无翻转焊接打包机制造技术。</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	100 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	宗卫燕	电话	18014383585	邮箱	2880806375@qq.com
技术负责人	朱洋洋	电话	19952681395	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：2021 年 10 月

企业名称	南通创源电化学科技有限公司			属地	如皋
企业简介 (300 字以内)	南通创源电化学科技有限公司创建于 2011 年,注册资金 2000 万,坐落于如皋市国家级经济技术开发区内,是专业从事金属产品的表面防腐与防护工艺,汽车底盘制动器酸性锌镍合金工艺研发与应用的厂家,已获得国家级高新技术企业认证。公司目前建成自动表面处理生产线 6 条,机器人全自动喷涂线 1 条,产值规模达 3-4 亿。公司已建成江苏省酸性锌镍合金表面处理工程技术研究中心和南通市企业技术中心,公司现代企业管理体系完善,通过 ISO9001 质量管理体系认证、IATF16949 管理体系认证。				
主要产品	卡钳、紧固件				
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	自动化作业				
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)	卡钳种类繁多,人为操作时很容易发生混料等管理问题,上线机器人作业,提高工作效率,减少管理问题产生,减少用人成本				
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 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	100 万元		解决难题期限	24 个月	
项目联系人	刘晶晶	电话	15190888348	邮箱	jing.liu@cydhx.net
技术负责人	刘晶晶	电话	15190888348	邮箱	jing.liu@cydhx.net

企业技术需求登记表

企业名称	中铁山桥（南通）有限公司			属地	如皋
企业简介 (300 字以内)	<p>公司成立于2008年，注册资金7亿元。公司位于江苏省南通市如皋港区，为中铁山桥集团有限公司的全资子公司，隶属于世界500强的中国中铁股份有限公司，是中国中铁重要的出海口。公司占地约650亩，拥有长江岸线280米。公司目前拥有5000吨级深水港池一座，钢结构生产厂房约60000余平米。公司配备800吨跨港池龙门吊、250吨运梁平车及多台大型起重和配套钢结构加工设备，年钢结构生产能力逾10万吨。公司主营业务：桥梁钢结构及重型工业和民用建筑钢结构的制造安装施工；</p>				
主要产品	大型桥梁钢构件（焊接）				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	小型焊接机器人				
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>小型焊接机器人，在有限作业空间内进行焊接作业，主要进行箱型杆件隔板与顶、底、腹板的焊接，通过尺寸最小为直径为600mm人孔，杆件长度较长，最大长度约30米。</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 checked="" 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	王钦国	电话	13862757040	邮箱	383850354@qq.com
技术负责人	王建国	电话	13283451583	邮箱	601096220@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	广野智能装备南通有限公司			属地	南通开发区
企业简介 (300字以内)	广野智能装备(南通)有限公司成立于2009年,注册资金6880万元,是一家集销售、研发、生产和服务于一体的系统集成商。公司主要致力于汽车、机电设备、电子、家电、化工、医疗、食品等领域的自动化生产设备及其整体解决方案。在加工自动化(桁架机器人、关节机器人、加工中心夹具)、装配自动化(单机设备、倍速链全自动装配线、机器人全自动装配线)、自动物流搬运自动化、压铸岛单元自动化、机器人去毛刺(打磨)等,以及智慧工厂整体改造方面,能够针对不同行业的需求,整合运动控制、影像处理、震动盘、关节机器人等技术,配合软件进行开发。				
主要产品	加工自动化(桁架机器人、关节机器人、加工中心夹具)、装配自动化(单机设备、倍速链全自动装配线、机器人全自动装配线)、自动物流搬运自动化、压铸岛单元自动化、机器人去毛刺(打磨)等				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	脉冲式伺服驱动项目研发				
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)	对于非标设备的多位置伺服电机运行控制,由于脉冲型伺服驱动器的价格优惠、且一般晶体管输出型PLC均带有脉冲输出功能,因此用该类型的PLC控制脉冲型的伺服驱动器就成了首选,尤其多用于非标设备中运用较多的位置控制。由于非标设备中基本均有强电输入,PLC发出的脉冲会受到一定的干扰,导致脉冲型伺服驱动器接收到的脉冲会有部分丢失,从而伺服电机的移动位置产生偏差,对于PLC发送的同一脉冲值,表现出来的物理距离是不一致的(此处前提是机械部件均是合格的)以三菱FX-3U系列PLC,控制三菱MR-JE-A的伺服驱动器,进行多位置运动测试,要求伺服电机往复运动200次(单次行程1.5米),且电机转速大于等于2000转/分,电机停下的位置精度达到3丝以内 计划投入资金: 50万元。				
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	50 万元		解决难题期限	10 个月	
项目联系人	陈亚花	电话	13773603481	邮箱	26265249@qq.com
技术负责人	徐亚鹏	电话	18862981600	邮箱	351038012@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	启东荻捷工业成套设备有限公司		属 地		启东
企业简介 (300 字以内)	<p>荻捷工业2012年在高新区注册成立，注册资金1400万，2015年厂房及设备正式投入使用，主要设计生产制造快递电商行业物流分拣系统设备，主要客户有京东，菜鸟，唯品会和中通等四通一达快递公司，随着人们生活方式的改变以及天猫淘宝京东的快速发展，形成对快递分拣系统设备大量需求，进而推动公司快速发展，2018年完成产值1.8亿，预计2019年完成产值2.5亿。具体设备组成有伸缩机，转弯机，称重皮带线，DWS系统，靠边机，高速皮带线，供包机，交叉带分拣系统，直线交叉带分拣系统，矩阵摆臂分拣系统，矩阵摆轮分拣系统，单件分离系统等。</p>				
主要产品	分拣系统（物流快递行业）				
产业领域	<input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 环保 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	机器人卸货系统				
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>目前快递行业挂车卸货主要使用人工，一车货 3000 件，两个人卸货需要 40 分钟，是否可以用机器人代替人工而且效率要求 20 分钟左右，这里面快递包裹形状各异，大小各异。</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	100 万元		解决难题期限		12 个月
科技局联系人	张俊杰	电话	13862973218	邮箱	392940023@qq.com
技术负责人	张风华	电话	13701781816	邮箱	James@sh-wusheng.com

企业技术需求登记表

企业名称	启东荻捷成套工业设备有限公司		属地	启东	
企业简介 (300字以内)	<p>启东荻捷工业成套设备有限公司成立于2012年。主要经营：物流自动化系统，机电设备及配件、机械设备及配件；电子设备、智能设备开发、制造、销售及安装维护；工业成套设备及其自动化；工业自动控制装置、立体仓库、分拣设备研发、制造、销售、安装；信息系统集成服务；工业设计服务；自营和代理一般经营项目商品和技术的进出口业务等。</p>				
主要产品	各类输送线和分拣设备				
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 type="checkbox"/> 其他				
项目名称	摆轮分拣机； 直线分拣机				
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>摆轮分拣机是通过摆轮换向，从而实现对包裹分拣的一种分拣设备。目前市场对其分拣效率要求越来越高。我公司的摆轮目前从左往右的120度换向时间约500ms, 需要将此时间提高到150ms, 希望获得相应的技术支持。</p> <p>直线分拣机是利用交叉带对货物进行分拣的一张分拣设备。交叉带通过销轴换向。在换向过程中，高速时，换向轴会因为电气或机械相应时间问题，导致撞轴。希望获得相应的技术支持。</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	50万元		解决难题期限	3个月	
科技局联系人	张俊杰	电话	13862973218	邮箱	392940023@qq.com
技术负责人	张风华	电话	13701781816	邮箱	James@sh-wusheng.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏河海嘉裕节能科技有限公司			属地	启东
企业简介 (300 字以内)	江苏河海嘉裕节能科技有限公司顺应国家节能减排政策的深入推广和实施而诞生，坐落于江苏省启东市经济开发区，与长三角中心上海隔江相望，交通便利。公司设备先进、技术力量雄厚，是集研发、生产、销售（包括合同能源管理）为一体的专业化股份制公司。公司正通过不断的技术研发和改进创新提升核心竞争力并致力成为全球工业循环水领域节能技术和节能设备的顶级供应商。				
主要产品	冷却塔、水动风机、循环系统节能产品				
产业领域	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 checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	冷却塔专用高效节能水轮机				
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>1、水轮机持续可靠运行的深入研究</p> <p>1.1、加强对水轮机的轴承室密封、机械密封结构合理性的进一步理论研究和实验性证明。力争开发更为合理有效可靠的密封结构形式。</p> <p>1.2、尽快展开关于水轮机关键零部件，诸如转轮、导叶、涡壳的新材料适用性研究。如此使得水轮机关键部件适应更多复杂水质的循环水使用场合。</p> <p>2、循环水系统回水富余能量发电技术研究：展开对循环水系统回水富余能量充分利用的另一种途径的理论和实践研究。</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"/> 技术引进 <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	300 万元		解决问题期限	12 个月	
项目联系人	陆焰琳	电话	15962896660	邮箱	443660322@qq.com
技术负责人	尚 瑞	电话	18251330655	邮箱	173075256qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通鑫磁机械制造有限公司			属 地	启东
企业简介 (300字以内)	<p>南通鑫磁机械制造有限公司成立于二零零五年，前身为启东宇磁机械厂。公司继承原厂一贯的优良传统致力与机电产业的开发与研究。二零一零年经过全厂员工的努力，公司通过了 ISO9001：2008 标准质量体系认证。通过 ISO9001 质量管理体系认证，标志着我司在质量管理上取得了重要的阶段性成果，并且成功引入先进的管理理念，质量标准和运行规则，标志着我司工作向实施“科学化、精细化、规范化”管理迈出了重要步伐，6S 现场管理工作也将进入一个新的水平。</p>				
主要产品	公司主营产品为磁力吸盘、永磁起重器、充退磁控制箱、电磁吸盘、电磁铁、电永磁吸盘、永磁吸盘；另外还生产磁性分离器、磁选机等磁性产品				
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	电永磁及其电永磁控制技术				
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）	电永磁吸盘各种形状及大小的开发、电永磁吸盘各种控制器电流 15~60A 多通道的开发				
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 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	12 个月	
项目联系人	黄欢欢	电话	13962827288	邮箱	106429657@qq.com
技术负责人	束 阳	电话	13914387366	邮箱	2853575325@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏飞虎针业有限公司			属地	启东
企业简介 (300 字以内)	江苏飞虎针业有限公司成立于1976年，拥有员工400多名、占地面积37000平方米、建筑面积30000平方米、年产各种机针12亿枚、是目前世界机针产量最大的企业。公司产品质量在国内同行中名列前茅，创立的“飞虎”、“奇特”品牌机针畅销全国各地、远销海外，深得用户青睐。公司也先后获得“省明星企业”、“江苏省优质产品”、“江苏省著名商标”、“国家轻工部优质产品”、“全国轻工行业先进集体”等荣誉称号并在2001年2月通过ISO9001国际质量认证。在2003年及2006年，两次作为全国唯一一家机针生产企业入选“中国缝制机械行业骨干零部件企业”，并成为“中国缝制机械协会零部件专业委员会副主任单位”。				
主要产品	缝纫机针				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	耐高温机针表面处理项目				
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）	在机针表面增加特氟龙或其他耐高温涂层，使机针可用于化纤织物的缝制，避免出现高温下化纤织物黏连在机针上的情况				
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	20 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	薛松	手机号码	17761960821	邮箱	flyingtiger@vip.126.com
技术负责人	陆瑞阳	手机号码	19952460821	邮箱	lrydyxsd@163.com

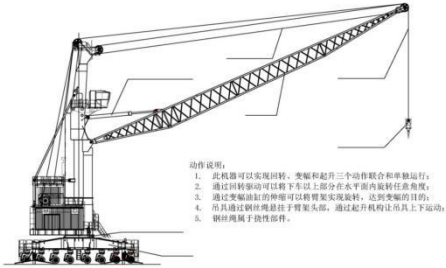
企业技术需求信息征集表

需求名称	钢厂棒材生产线棒材风冷系统		
企业名称	南通迪瓦特节能风机有限公司	所属街区	崇川区
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 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"/> 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 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 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"/> 其他 <input type="checkbox"/> 共建载体
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 500 字）</p> <p>在棒材厂产品规格和产量不变的基础上，对现有生产线的冷床基础上进行局部改进升级，即在冷床长度方向上增加变频节能轴流风机，主要方案为：根据直条螺纹钢的 CCT 曲线制定冷却工艺，将上冷床温度为 850℃-900℃ 的螺纹钢强制风冷到 650℃ 的铁素体+珠光体相变温度区间，再自然冷却，得到组织性能全面满足标准要求的热轧钢筋。</p> <p>在冷床侧面增加一定数量的变频轴流节能风机（根据冷床长度来选择布置风机的数量），增加配套的变压器扩容、生产线通风管路、西门子变频控制柜、电气线路及控制系统等进行安装调试，并加装轴流风机降噪设施确保安全生产。</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 200 字）</p> <p>南通迪瓦特节能风机有限公司注册于 2014 年，于 2016 年成立工厂，开始生产风机。针对传统离心风机能耗高、风量小、噪声大等突出问题，与西北工业大学新技术研究所进行合作。在科研团队努力攻关下，成功生产出 DWL 系统轴流节能风机，获得 4 项发明专利和 16 项实用新型及 2 项外观专利，是南通市经信委认定的首台套产品，公司获得江苏省高新技术产品、江苏省民营科技企业和国家高新技术企业。</p>		
拟投入资金（万元）	800	解决期限	自 2020 年 6 月至 2022 年 5 月
项目负责人	张希良	职务	总经理
邮箱	ntdwtfj@163.com	手机	13338826819
联系人	陈海燕	职务	技术科长
手机	15962969530	邮箱	ntdwtfj@163.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	气力输送散料分析中对于能耗、物料磨损和抑尘方面的研究；		
企业名称	南通润邦重机有限公司	所属街区	崇川区
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 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"/> 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"/> 其他 <input type="checkbox"/> 共建载体
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 500 字）</p> <p>该产品用于输送颗粒状或粉状物料，利用风机吸风在吸嘴处及其管道形成负压以吸入物料，并风机出风形成正压将物料推送至出料筒，希望通过良好的设计，解决输送作业能效比，物料的破损率（由于物料之间及其与设备碰撞摩擦等造成）和抑尘环保效果（由于物料中存在一定量的尘土等杂质）问题。</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 200 字）</p> <p>南通润邦重机有限公司是江苏润邦重工股份有限公司全资子公司，成立于 2007 年 3 月。2010 年 9 月与母公司“江苏润邦重工股份有限公司”在深交所整体上市。公司致力于成为国际化的起重装备提供商，是国家高新技术企业、国家知识产权示范企业、国家高端装备制造技术协同创新中心，建有“省工程技术研究中心”、“省企业技术中心”、“省工程研究中心”、“省工业设计中心”。截止目前，公司拥用有效专利 111 件，其中发明专利 42 件。</p>		
拟投入资金（万元）	根据项目合作情况	解决期限	自 2021 年 10 月至 2022 年 10 月
项目负责人	崔益华	职务	技术中心主任
邮箱	joshua.cui@rainbowco.com.cn	手机	13776901356
联系人	朱小龙	职务	部长
手机	13706278352	邮箱	xingzhe.zhu@rainbowco.com.cn

企业技术需求信息征集表

需求名称	臂架类起重机对于吊物的防摇研究（俯仰、回转和起升联合动作）；		
企业名称	南通润邦重机有限公司	所属街区	崇川区
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 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"/> 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"/> 其他 <input type="checkbox"/> 共建载体
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 500 字）</p> <p>MHC 产品属于港口装卸设备（卸船和装船），通过吊具将件杂件、集装箱和颗粒或粉状物料（采用抓斗吊具抓取）进行搬运，该产品注重作业效率（单位时间内的作业次数）。特别对于搬运集装箱时，因为需要在尽可能短的时间内将集装箱准确送达目的地，而由于设备和吊具（集装箱）之间是通过挠性部件（钢丝绳）连接，所以当设备做起升、回转和变幅运动时，如果运动控制做的不好的情况下，吊具（集装箱）相对于设备存在相对来回摆动情况，给集装箱的准确定位存在很大的问题，所以需要开发出合适的运动控制模型在吊具到达目的地时减少摆幅甚至消除。</p>  <p>动作说明： 1. 此机型可以实现回转、变幅和起升三个动作联合和单独运行； 2. 通过回转驱动可以使吊具以上部分在水平面内旋转任意角度； 3. 通过变幅油缸的伸缩可以使臂架实现变幅，达到变幅的目的； 4. 吊具通过钢丝绳悬挂于臂架头部，通过起升机构实现吊具上下运动； 5. 钢丝绳属于挠性部件。</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 200 字）</p> <p>南通润邦重机有限公司是江苏润邦重工股份有限公司全资子公司，成立于 2007 年 3 月。</p>		
拟投入资金（万元）	根据项目合作情况	解决期限	自 2021 年 10 月至 2022 年 10 月
项目负责人	崔益华	职务	技术中心主任
邮箱	joshua.cui@rainbowco.com.cn	手机	13776901356
联系人	朱小龙	职务	部长
手机	13706278352	邮箱	xingzhe.zhu@rainbowco.com.cn

企业技术需求信息征集表

需求名称	提升数控电火花成型机加工精度		
企业名称	南通新锐特机械有限公司	所属街区	崇川区
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"/> 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"/> 其他 <input type="checkbox"/> 共建载体
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 500 字） 开发精密数控电火花成型机的自适应伺服控制软件，大幅提高加工精度。建立配重系统的平衡力波动和摩擦波动模型，通过扰动量的等效动态补偿抑制振动，结合双 PID 解耦和模糊 PID，提高主轴的位置控制精度，将主轴位置误差从 2μm 提高到 0.5μm 以内。开发面向精密成型的电极损耗预变形补偿技术及相应的软件。针对电火花加工中，电极的损耗带来加工精度下降的不足，通过预变形电极补偿，实现一个电极完成全程精密加工，避免电极更换，提高加工精度和加工效率。		
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 200 字） 南通新锐特机械有限公司成立于 2004 年 3 月，是一家专业从事高精密多轴数控电火花成形机床生产制造与销售的高新技术企业。2020 年 12 月 23 日公司在江苏股权交易中心成长板挂牌成功；2020 年 12 月 26 日南通市智能装备商会成立，公司被聘为副会长单位。2021 年 3 月与国盛智科共同出资成立了南通盛联迪智能科技有限公司为终端客户提供成套优质的大型牛头式电火花成形机床。公司目前拥有授权发明专利 6 件，授权实用新型专利 11 件。		
拟投入资金（万元）	60	解决期限	自 2021 年 11 月 至 2022 年 6 月
项目负责人	薛志栋	职务	总经理
邮箱	ntxrtxzd@163.com	手机	13382345111
联系人	薛志栋	职务	总经理
手机	ntxrtxzd@163.com	邮箱	13382345111

企业技术需求登记表

企业名称	南通明诺电动科技股份有限公司			属地	海安
企业简介 (300字以内)	南通明诺电动科技股份有限公司始建于2004年，是国内较早从事电动扫地机生产销售的企业之一，公司作为本行业的龙头企业，在海安市建有三个制造基地，总共占地120亩，厂房面积为四万多平方米，共有12个加工制造区，办公面积达四千多平方米。公司2020年实现销售额16323.3万元，利税1689.3万元，在董事长夏明夫妇及全体同仁的不懈努力，不断开拓进取，不断改革创新，至今已发展成为集科研、制造、引进、开发、销售、服务于一体的自主型民族品牌制造企业。其产品以立足于环卫、物业等领域。作为国际绿色经济协会会员单位、国家高新技术企业、江苏省科技型中小企业、江苏省民营企业、江苏省两化融合试点企业、先后荣获江苏省重合同守信用企业、江苏省著名商标、江苏省服务制造型试点企业、江苏省四星级上云企业，市现场管理良好行为企业、市名牌产品。曾获南通市政府、市政府等各级政府机关的表彰。公司产品畅销东南亚、欧洲等国，是享誉国内及海外市场的知名品牌。				
主要产品	电动扫地机、电动环卫车、智能垃圾分类亭、新能源特种车的设计、生产、销售及售后				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	锂电池保温技术				
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： 电动环卫清洁设备用电池组由多节单体电池通过串联和并联组成，其性能与单体电池本身特性以及性能的均一性紧密相关，单体电池的温度过高或过低，都会对电池组造成直接影响。</p> <p>技术问题： 主要面向电动环卫清洁设备、电动汽车等领域，结合相变材料与PTC加热对电池系统进行有效热管理</p> <p>技术指标： (1) 电池热管系统加热速度达15-18℃/小时； (2) 配有该项目研发的电池热管系统的锂电池组在-30℃温度环境下，静止1天1夜后，可实现两个小时内电池预热至10℃； 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	200 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	邵建根	电话	18112285001	邮箱	2355346188@qq.com
技术负责人	邵建根	电话	18112285001	邮箱	2355346188@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	重通成飞风电设备江苏有限公司			属地	如东
企业简介 (300字以内)	重通成飞风电设备江苏有限公司系吉林重通成飞新材料股份公司的全资子公司，成立于2014年12月，是重通集团风电板块在全国的第四个生产基地。公司总投资68000万元，注册资金10000万元，占地350亩，设计年产700套以上兆瓦级风电叶片，现有员工500余人，主要产品有2.5/3.0MW、4.0MW、5.0/6.0MW、7.0/8.0MW等不同规格型号的风力发电叶片，是国内风电叶片主流配套企业。				
主要产品	风电叶片				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新能源成套装备 <input type="checkbox"/> 半导体 <input type="checkbox"/> 汽车配套产业 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	大型风电叶片叶根节圆变形关键技术研究项目				
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：风力发电叶片是复合材料制成的薄壳结构，一般由根部、外壳、大梁和腹板四部分组成，其中根部与发电轮毂连接，位置精度尤为重要。随着叶片行业的发展，叶片向大叶片发展，叶片长度及叶根直径均大幅度增加。叶片的根部主要材料为玻璃钢复材，固化后存在收缩现象，叶根直径越大，失圆情况越严重，影响装机，已经成为风电行业急需解决的技术难题。</p> <p>本项目的技术目标为：降低大叶型风电叶片叶根节圆变形，叶根外径偏差-2~+5mm，内径偏差-5~+2。主要技术路线为：通过优化固化工艺，增加制造过程中防变形装置等措施，在叶片叶根变形量最大的阶段进行人为干预，减少叶根变形量，使叶根尺寸达到技术要求。项目开发完成后形成新工艺，并申请专利；新技术应用后，可避免因节圆尺寸不达标造成风场吊装维修和务工损失，单套叶片可降低5万元左右，经济效益可观。</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	5万元		解决难题期限	36个月	
项目联系人	陆圣玉	电话	18762477365	邮箱	lushengyu@cfwind.cn
技术负责人	姚泽涛	电话	15295337446	邮箱	yaozetao@cfwind.cn

企业技术需求登记表

(☐可网上公开 ☐不可网上公开)

企业名称	江苏海力风电设备科技股份有限公司			属地	如东
企业简介 (300字以内)	<p>江苏海力风电设备科技股份有限公司创办于2009年8月，是一家专业制造风机塔架及海上风机基础的生产型企业。产品主要涉及陆海风机塔架、海上风机单桩基础、海上风机导管架承载平台、测风塔等风电钢结构等。坐落于长三角最具投资潜力开发区——江苏省如东经济开发区内。</p> <p>公司系经江苏省科技厅、财政厅、税务局联合认定的高新技术企业，并被认定为江苏省企业技术中心，。经过长期的技术创新积淀，公司在核心技术领域特别是海上风电方面形成了多项自主知识产权。</p> <p>公司先拥有中高级职称人员公司还将积极加强与国内知名院校、科研单位的联系，努力创建海上风电设备产学研合作基地，为企业做大做强提供强有力的技术支撑，全力打造一个健全的海上风电产业链体系。</p>				
主要产品	陆上风电机组塔筒，海上风电机组塔筒，海上风电机组单桩基础，				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新能源成套装备 <input type="checkbox"/> 半导体 <input type="checkbox"/> 汽车配套产业 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	多环缝同步埋弧焊接、多丝埋弧焊接技术				
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>埋弧焊接以及环缝焊接是公司的主要作业工序也是产能的关键技术，随着产品的规格不断加大。相关的工序将成为产能的瓶颈、人员需求的瓶颈，如采用多环缝同步或多死埋弧焊接技术将较大幅度的缓解该问题。</p> <p>每套产品分3-5段，每段有6-13条所有的环缝，装配及焊接时只能一条一条的进行焊接，如能够通过对生产流程、工艺技术等进行改进实现多条环缝同步焊接将大大提高生产效率。</p> <p>公司现有的埋弧焊接为单丝焊接填充量小，改为多丝焊接提高填充量，也可以大大提高生产效率。</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 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	待定 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	葛云	电话	13912872541	邮箱	Gey@jshlfd.com
技术负责人		电话		邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	江苏晟信新能源有限公司		属地	如东	
企业简介 (300字以内)	江苏晟信新能源有限公司,位于江苏如东,成立于2016年8月,注册资金1250万元。企业主营业务为分布式光伏发电、储能、等新能源项目的开发、EPC工程总包和运维。公司业务经验丰富,商业模式成熟,能有效地保障各阶段投资的回收和投资人的效益。公司始终秉承“我用心,你放心”的服务宗旨,为用户提供经济、合理、高效、保障性高的一站式服务。				
主要产品	分布式光伏发电系统,光伏组件,光伏支架、逆变器				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能制造 <input type="checkbox"/> 机电一体化 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	如何满足微逆变器加权效率				
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)	功率变换效率提升一直是光伏微逆变器的重要研究方向,目前光伏发电采用的逆变器普遍不能兼顾轻载与重载时的高效变换,随着光伏电池光电转换效率的提高,受单台反激变换器处理功率所限,交错反激并联的台数将随着功率的增加而增加,这将极大地增加电路的复杂性。为此,需要改变现有的微逆变器功率变换方案,以保证在较大功率和小功率情况下均能实现高效率。				
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 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	朱杰	电话	15962888988	邮箱	mlzhujie@163.com
技术负责人	王鹏	电话	18362166699	邮箱	417194593@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	上海电气国轩新能源科技（南通）有限公司		属地	南通开发区	
企业简介 (300字以内)	上海电气国轩新能源科技（南通）有限公司依托上海电气和合肥国轩高科两家上市公司，专业从事清洁能源产品的研发、制造和销售，公司聚焦于储能锂电池材料体系开发工作。公司建有储能锂电池研发中心，该中心建筑面积约7000 m²，拥有设备齐全的试验测试平台，平台总投入超5000万元，可满足材料提学习开发及中试，电芯技术研发和产品开发验证、电池成组技术研发和电池组产品开发验证、BMS技术研发和产品测试、储能系统集成技术研究和系统组装测试验证等工作要求。				
主要产品	锂离子电池及电池模组				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	高能量、长循环寿命、高安全性锂离子电池研发及产业化				
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： 当前市场储能电池产品均为动力应用设计的电池产品。但是储能行业与动力行业对电池的要求有很大差别，相比于动力电池对能量密度的关注，储能对于寿命、安全和成本更高。需要从正负极、隔膜、电解液等基础材料领域入手，通过材料选型、配方研究，结合仿真数据模型建立，开发高能量、长循环寿命、高安全性锂离子电池</p> <p>技术问题： 重点研发高能量、长循环寿命、高安全性锂离子电池材料体系的开发涉及工作，包括正负极材料配方，建立全体系材料性能数据库，采用仿真模型开展电池在不同工况下的表现。</p> <p>技术指标： 暂无具体指标</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	滕翔	电话	13914559389	邮箱	tengxiang@shanghai-electric.com
技术负责人	蒿豪	电话	15216704778	邮箱	haohao@shanghai-electric.com

企业技术需求登记表

企业名称	中天储能科技有限公司	属地	南通开发区
企业简介 (300字以内)	<p>中天储能科技有限公司，成立于 2012 年 12 月，注册资本 14.8 亿元，是中国企业 500 强、金牌上市公司江苏中天科技股份有限公司的全资子公司。</p> <p>中天储能主营锂电池及其材料、电源管理系统的研发、生产、销售，其锂电池系统产品主要应用于通信后备电源、储能系统及新能源动力电池系统三大领域。在通信后备电源领域，公司主要服务于移动、电信、联通、铁塔四大通信运营商，产品销售已覆盖全国。在储能系统领域，以用户侧为切入点，同时立足发电侧、电网侧业务，凭借产业链优势，已成为行业公认的领跑者，电网侧储能电站所需设备内部自主配套率 95%以上，用户侧储能电站所需设备内部自主配套率 99%以上，承建了江苏镇江、河南平高、湖南长沙等电网侧储能项目近 8GWh，用户侧储能项目近 100MWh，新能源发电侧项目 60MWh，在电力储能领域独树一帜；在新能源汽车动力电池领域，公司与全国整车企业配套，与南京金龙、扬州亚星、北汽有限、陆地方舟等客户合作。</p>		
主要产品	500KW/1MWh 集装箱储能系统		
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它		
项目名称	分布式储能技术装备产业化应用示范项目		
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>随着新能源发电技术的发展，风电、光伏发电等波动性电源接入电网的规模不断扩大，以及分布式电源在配网应用规模的扩大，储能在电力系统的应用技术和应用领域都发生了很大变化。从应用技术来看，出现了适用于电网的集成功率达到兆瓦级的电池集装箱式储能技术;从应用领域来看，储能技术在电力系统的应用已从电网扩大到发电侧和用户侧，从移峰填谷、调频辅助服务扩大到新能源并网、电力输配和分布式发电及微网等领域。</p> <p>技术指标：</p> <p>1、40HC 集装箱实际可用容量达到 1000KWh；</p> <p>2、系统正常运行环境温度适应达到-20℃~40℃；</p> <p>3、系统最高转换效率达到 91.5%；</p> <p>4、系统直流侧电流不平衡度<2%，交流三相满足 100%不平衡；</p> <p>5、系统循环寿命达到了 5000 次以上（80%DOD）；</p> <p>6、系统可实现并离网无缝切换，切换时间≤5ms；</p>		

	7、系统可满足在交流侧耦合，具有孤岛保护、过流过压保护及低 压穿越等保护功能。				
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	500 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	徐建美	电话	18260541659	邮箱	xujm@chinaztt.com
技术负责人	陈至炜	电话	13951327714	邮箱	chenzhiwei@chinaztt.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏林洋能源股份有限公司			属地	启东
企业简介 (300字以内)	江苏林洋集团于1995年成立于江苏省南通市,集团下属江苏林洋能源股份有限公司为上交所主板上市公司,公司聚焦于“智能电网、节能服务、新能源发电、储能及氢能”四大业务。公司致力于成为全球智能电网、新能源、能效管理领域一流的产品和运营服务商。截至目前,在新能源领域,公司投资、建设、运营光伏电站超2GW,光伏项目储备超2GW;在节能领域,林洋智慧能效管理云平台已接入大型工商业用户数达5300家,在线运行的能效采集终端达48,200台,平台管理的用户年用电量达100亿KWh;营销网络覆盖全国,遍布世界五大洲,运行在全球各地电网系统的林洋品牌电表及电力终端超过1亿台。林洋集团经过20多年的发展,现已经成为拥有超百家分、子公司的集团化企业,成为国内智慧能源行业领军企业之一。				
主要产品	智能配用电产品及解决方案,智慧能效管理云平台及一站式综合能源服务,投资、建设光伏电站,光伏EPC和运维服务,锂离子电池储能系统解决方案等				
产业领域	<input type="checkbox"/> 化学新材料 <input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能环保 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	PEM 电解水制氢相关核心技术研究				
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>在国家碳中和、碳达峰、节能减排背景下,新能源+电解水进行绿色氢气制取是未来重要方向。PEM 电解水制氢相关核心技术研究需求如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 低能耗技术,系统能耗 < 4.0(kWh/Nm³); 2. 低载量催化剂技术,总催化剂用量 < 1mg/cm²; 3. 高电流密度 > 2A/cm²@1.7V; 4. 长寿命技术,膜电极寿命 > 8万小时; 5. 其他核心技术,如低成本双极板制备技术、国产化钛毡技术等。 				
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	1000 万元		解决难题期限	24 个月	
项目联系人	赵虹运	电话	13661885979	邮箱	zhaohongyun@linyang.com.cn
项目联系人	赵虹运	电话	13661885979	邮箱	zhaohongyun@linyang.com.cn

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>				
主要产品	流延机、电晕机				
产业领域	<input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 环保 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	燃料电池及加氢站相关技术				
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>随着氢能产业的快速发展，燃料电池产品快速迭代，相关产业链面临的关键共性问题亟需解决。我公司顺应市场需求计划研制、生产燃料电池及加氢站。技术指标：符合行业指标要求</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	500 万元		解决难题期限	8 个月	
项目联系人	陆雪丽	电话	13813708080	邮箱	Bsx2000@163.com
技术负责人	陈 伟	电话	13906286868	邮箱	ntsx@ntsanxin.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏海四达电源股份有限公司			属 地	启东
企业简介 (300字以内)	江苏海四达电源股份有限公司是国内最早专业从事二次化学电源研发、生产和销售的国家级重点高新技术企业。公司具有年产 3GWh 锂离子电池、0.2GWh 镍系电池生产能力, 2019 年公司总资产达 20 亿元, 销售收入近 10 亿元, 研发投入 4000 多万。主导产品广泛应用于新能源汽车、电动自行车、新能源储能、电动工具和智能家电, 以及航空航天和武器装备等领域。				
主要产品	锂离子电池及电池管理系统				
产业领域	<input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 环保 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	宽温幅便携式通信用锂离子电池组				
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)	电动车领域对锂离子电池使用温度要求是能在-20℃低温下存储并进行倍率放电, 能在 60℃高温下存储性能稳定且满足较长时间的高温循环; 而国防军工等极端条件应用场合, 则要求锂离子电池能在-40℃下低温存储并进行倍率放电, 且能在 70℃下高温存储稳定; 在航空航天领域, 有时甚至要求电池能在-50℃低温下进行低倍率充放电。便携式通信设备需要在沙漠、高原、孤岛等恶劣环境中使用, 不仅要满足在极寒、极热(-55~70℃)条件下的使用需求, 而且还要拥有在沙尘、淋雨、高湿、高盐等环境下的高度可靠性。目前锂离子电池显然难以在如此宽的温度范围内长时间、高性能地工作, 因此宽温幅便携式通信用锂离子电池组成为研究开发的热点之一。				
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	12 个月	
项目联系人	周 丽	电话	0513-83116047	邮箱	zhoul@highstar.com
技术负责人	徐 嘉	电话	0513-83116952	邮箱	xuj@highstar.com

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)	<p>南通星达过滤设备有限公司座落于江苏省启东市科技创业园内，与上海隔江相望，距上海浦东机场 85km，距上海自贸区 80km，地处中国经济核心区域。公司现有两个厂区，占地面积 30.7 亩，总建筑面积 18000 m²。公司现有一百多名员工，其中高、中级职称技术人员占 30%以上，专业技能丰富的员工可以为客户提供更好的产品和服务。</p> <p>南通星达过滤设备有限公司致力于提供工业流体过滤、水处理、气体净化及自动化解决方案，提升工业技术的生产力。为用户提供洁净原料、实现连续高效的生产过程、降低耗材费用、回收高价值热能、实现对保护环境的崇高责任。</p>				
主要产品	精密过滤设备、成套自动化过滤设备、水处理设备及工程				
产业领域	<input type="checkbox"/> 化学新材料 <input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能环保 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称					
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）	工业水处理方面的新技术、新工艺、新材料				
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 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	20 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	upstarzf@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通跃通数控设备有限公司	属地	海安
企业简介 (300 字以内)	<p>跃通公司是中国林业机械协会副会长单位，中国木竹产业技术创新联盟的木工机械生产企业,高新技术企业，木门自动化设备专业制造商。</p> <p>公司集开发研究、产品制造、服务提供于一体，建立了江苏省智能化木工加工机械工程技术研究中心，与中国林科院木材研究所共同组建了“中国林科院木材工业研究所跃通木门自动化装备研发中心”，研究开发了专用于门扇和门框加工的两大类20种数控自动化产品，其中10种产品为国际首创。公司产品获得三项发明专利、37项实用新型专利，一个国家重点新产品、18个高新技术产品、4个火炬计划项目等众多荣誉，起草和参与起草了全部木门自动化设备的行业标准，参与并成功完成了了国家十二五林业重大科研专项——实木复合门机械化制造与环保涂装技术研究，填补了国内空白。公司的“木门自动化专用加工装备研发与运用”荣获纠风办批准设立的中国林业行业科技进步、产品创新的高奖项——“中国林业产业创新奖（一等奖）”；承担并出色完成了了中国林机协会和林产工业协会下达的在国内建设10条木门自动化制造示范生产线的任务，累计承建了33条自动化生产线，推动了我国木门自动化制造的产业升级。</p>		
主要产品	数控木工机械产品		
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能制造 <input type="checkbox"/> 机电一体化 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
项目名称	木工机械单机自动化		
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>一般调整木工机器的数量，独立实行型自动化技术是手工业机械化技术的重要研究发展方向。该类技术主要由工具修正技术、自动磨砺技术、自动清洗技术、产品质量、网上自动探测技术、公平自动转换技术、机动警告技术、加工材料自动配置技术、加工材料自动配置技术、加工材料自动控制技术、工程学这是过程原料自动编码技术等。使用自动化技术可以替代手动作业和判断所需的大部分工作。减少劳务费，提高生产性。在各个木头机械化后，自动研磨技术、工具自动修正技术、产品质量、网上自动探测技术、自动除掉技术等技术等技术的方向。例外自动警告和过载安全停止技术，工程自动转换技术，</p>		

	加工过程原料自动控制技术，加工材料自动控制技术，加工材料自动配置技术，加工材料自动配置技术，加工材料自动固定技术等。这样的技术完美完成，机器的独立运行型工作可以自动化，在整个工作过程中完全自动化。在这种技术木工的机械自动化中，魔法是非常重要的，很多手工都很简单，也有可能很容易判断，一旦电脑需要自己完成的话就很难了。				
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	20 万元		解决难题期限	6 个月	
项目联系人	韩林矜	电话	15262891998	邮箱	hanlinjin@163.com
技术负责人	冒旭东	电话	13962922916	邮箱	maoxd@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏诺德新材料股份有限公司			属地	如东
企业简介 (300 字以内)	<p>江苏诺德新材料股份有限公司由南通盈凯投资中心（有限合伙）、南通源鼎电子科技有限公司、南通铭旺景宸投资合伙企业（有限合伙）、如东融实毅达产业投资基金（有限合伙）共同投资创办，公司三期项目专业从事 5G 通信时代的核心上游原材料高频微波覆铜板的研制开发、生产销售的高新技术企业，公司生产的高频基板是用于商用微波和射频层压板材料，可提供各种介电常数及极低损耗的高频覆铜板材料。公司拥有现代智能化标准厂房和世界一流的制造设备，是混合集成电路、电子元器件及电子信息化产业的上游基础材料供应商，是国内少数能为全球印制电路板生产企业提供生产所需的全系列产品和全程质量服务的厂家。</p> <p>诺德新材现在可以每年生产 320 万张覆铜板、3000 万米半固化片，产品覆盖无铅、无卤、高频、高速、高导热等各种类型覆铜板，并已获得 ISO9001、ISO14001、IATF16949、GJB9001C 证书及美国 UL 认证证书。产品远销美国，法国，澳大利亚，意大利、韩国、印度和其他多个国家和地区，多项产品为江苏省高新技术产品，注册商标为江苏省著名商标，获得多项发明及实用新型专利，并荣获江苏省高新技术企业，江苏省科技型中小企业等殊荣，公司于 2016 年新三板上市，股票代码：836467,并于 2017 年 12 月 4 日，成立诺德新材-高频电子材料研发基地，开启诺德崭新的篇章。</p>				
主要产品	5G 高频高速微波覆铜板				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能制造 <input type="checkbox"/> 机电一体化 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	诺德新材高频高速低温压合粘结片				
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>攻克难题之关键技术指标：</p> <p>1) dk2.5-3.5 区间</p> <p>2) 压合温度低：215℃左右的压合温度</p> <p>3) 低 CTE X , Y , Z 轴 (30 , 30 , 60)</p> <p>4) 多个厚度选择 , 3mil 4mil 5mil</p> <p>5) 根据客户端不同的应用需求调整配方改变流动性 , 可靠性及易加工性 , 实现多阶 HDI ;</p> <p>6) 粘结片要比欧美品拥有更低的成本优势</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	1000 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	顾鑫	电话	18951321885	邮箱	260518229@qq.com
技术负责人	杨光	电话	18015582966	邮箱	Frank.yang@ccl-roda.com

企业技术需求登记表

企业名称	芯朋半导体科技（如东）有限公司			属地	如东
企业简介 (300 字以内)	芯朋半导体科技（如东）有限公司是一家专业生产半导体设备的科技型企业，总投资 2 亿元，公司前身是专业生产半导体类似设备 10 年以上，设备正在银河微电、中芯国际、芯玖微电等公司投入使用。企业配备成熟的数控加工中心工程师、数控钣金设备，成熟的技工人员。目前拥有研发团队 15 人，在光、机械、电气、软件、图像人才齐全，5 年以上专业经验。				
主要产品	半导体封装				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能制造 <input type="checkbox"/> 机电一体化 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	多腔体真空半导体熔化设备				
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）	在 IGBT 封装第三代半导体器件封装过程中出现焊盘的空洞比较严重，对半导体元件的稳定性可靠性带来严重的质量问题，多腔真空熔焊设备可以较大减少以上问题。产品应用在 IGBT 封装，第三代半导体器件封装，空洞率小于 1%。				
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	200 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	刘祥坤	电话	13828710449	邮箱	
技术负责人	陈妍婧	电话	18936203211	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	中天电气技术有限公司		属地	如东	
企业简介 (300字以内)	中天电气技术有限公司是中国企业 500 强—中天科技集团的全资子公司，公司成立于 2015 年，公司注册资金 25000 万元，是国家高新技术企业。公司主营中低压开关成套设备、配电母线、桥架、数字化电器设备、配网智能化设备、风电电气设备、节能环保电气设备、变压器、箱式变电站、非晶合金带材、非晶合金油变铁芯、非晶合金干变铁芯等产品。公司建有江苏省工程技术研究中心、江苏省企业技术中心，江苏省研究生工作站，拥有先进的研发基础设施，通过自主创新，公司已获授权专利 40 余件，多项产品被鉴定为国际先进产品。2020 年公司销售 2.3 亿。				
主要产品	KYN 系列高压开关柜、MNS 低压抽出式开关柜、Blokset 低压开关柜、XGN 气体绝缘环网柜、SIVACON 8PT 低压开关柜、NXAirs LP 高压开关柜、非晶合金带材、非晶合金铁芯				
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	1、敷铝锌板切口防锈技术攻关，2、轨道交通直流快速断路器研发				
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)	1、敷铝锌板制品容易在剪切面发生氧化锈蚀，影响产品美观及寿命，对此进行攻关或引进成果或技术指导，采用低成本、环保且操作简便的方法解决此问题； 2、拟采用联合攻关或成果引进，研制城市轨道交通车辆电牵引系统所用的轨道交通直流快速断路器，并技术指导，目前公司没有该类产品。				
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 checked="" 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	12 个月	
项目联系人	汤彬富	电话	18020396930	邮箱	tangbf@chinaztt.com
技术负责人	汤彬富	电话	18020396930	邮箱	tangbf@chinaztt.com

企业技术需求登记表

企业名称	中天宽带技术有限公司	属地	如东
企业简介 (300 字以内)	<p>中天宽带技术有限公司成立于 2003 年，注册资金 34996 万元。公司被授予国家高新技术企业、省两化融合示范企业、国家知识产权优势企业等称号，建有江苏省企业技术中心、江苏省（FTTH）宽带网络工程技术研究中心、江苏省研究生工作站、外国专家工作室等研发机构。引进一批高精尖人才，陆续入选省双创人才、双创团队、333 高层次人才工程。公司承担了各类创新项目 50 多项，其中，国家、省、市级项目近 10 项，获省部级以上奖励 10 余次。公司主要为三大电信运营商、政企客户、银行、电商（阿里、腾讯）等客户提供 FTTH 用箱体和器件通信配线产品、通信用强电系列产品、全系列天线和有源接入等系统产品及服务。市场份额和销售收入不断攀升，连续多年国内市场占有率稳居前三名。公司被浙江电信评为中国电信优秀供应商，荣获南通市市长质量奖、南通市现场管理良好行为企业、南通市质量标兵等荣誉。海外市场目前已出口 38 个国家和地区，出口销售额保持稳定增长，多款产品已经通过欧洲、拉美、中东等国家通信运营商的认证。</p>		
主要产品	<p>主营通信用箱体、器件产品，包括光交箱、网络机柜、电源列头柜、分路器、尾跳纤、接头盒等产品。</p>		
项目名称	<p>5G 基站能源一体化备电产品</p>		
技术难题（包括技术背景、需要解决技术难题、技术指标等内容）	<p>利用物联网、云计算、大数据等新一代信息技术对园区进行全面升级、整合园区资源信息，为客户提供建立创新服务体系的新型园区。</p> <p>系统关键技术难点：</p> <p>物联网技术方面：通过现代通信技术、射频识别技术(RFID)、全球定位系统、红外线传感器等多种信息传感设备，实时采集任何需要连接、互动的物体或过程等信息，与互联网结合建设一个超大规模的智能化网络系统，在智慧园区中实现物与物、物与人与网络的连接，便于园区识别信息、管理与控制。利用物联网开放性的特点，从根本上解决“信息孤岛”问题。</p> <p>大数据技术方面：智慧园区大数据技术的应用主要体现在为园区提供大数据平台和工具，在云平台上集成了园区管理和与服务相关的各个系统，挖掘并聚集了海量的数据。大数据中心作为智慧园区的基础设施，是园区智慧的基础，对园</p>		

	<p>区有效、高效的决策和服务提供支持。</p> <p>云计算技术方面：云计算作为分布式计算、网络存储、虚拟化、负载均衡等融合的产物，按需提供动态扩展的计算和存储资源，具有高性能、虚拟化、动态性、扩展性、灵活性等特点，恰好满足智慧园区业务创新、快速部署的要求，在实现数据共享、打破“信息孤岛”、整合重用资源等方面具有天然优势。</p>		
计划投入资金	300 万元	解决难题期限	6 个月
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <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 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		
项目联系人	姓名：李春炀 电话：18936202812	邮 箱	lily@chinaztt.com
技术负责人	姓名：李莉华 电话：15851326295	邮 箱	lilh@chinaztt.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通皋鑫电子股份有限公司		属地	如皋	
企业简介 (300 字以内)	南通皋鑫电子股份有限公司目前是家以民营资本为主体的股份有限公司，专业生产半导体分立器件—塑封高压硅堆，该器件是电视机、电脑显示器、微波炉、环保净化设备等多种电子产品的关键部件之一。公司是由江苏省认定的高新技术企业，拥有从日本富士电机公司引进的制造高压二极管的全套生产和检验、试验系统，各类科技人员近100人，目前各种规格塑封高压硅堆年制造能力达4亿万支以上。产品在中国大陆客户覆盖率达90%以上，市场占有率小电流硅堆约40%，大电流硅堆约75%。				
主要产品	塑封高压硅堆				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	研制一种硅叠切割用粘结剂				
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>技术背景：高压二极管硅叠采用不锈钢线-砂浆切割成硅块，必须要将硅叠用粘着剂固定在铝台上，目前粘着剂从日本进口，价格昂贵，交期不准时。且存着供货风险，如果国外公司断供，那将对公司生产经营带来无法估量的损失。</p> <p>技术问题：硅叠粘着剂属于有机混合组份（树脂粘结剂，邻苯型不饱和树脂），但我司没有分析手段，无法确定其具体组成成份</p> <p>技术指标：常温下固体，加热后发生软化，对硅片、金属有较强的粘结作用，冷却后将硅叠固定在铝台上面。加热取下切割部品，该种粘结剂溶于丙酮，可用丙酮将其洗净。</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 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	4-6 万元		解决难题期限	2-5 个月	
项目联系人	李宁生	电话	0513-87512720	邮箱	ntgxjs@163.com
技术负责人	陈许平	电话	0513-87512720	邮箱	ntgxjs@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏高泰电气有限公司			属地	如皋
企业简介 (300字以内)	高泰电气专注于35KV以下电力工程及配电网的建设，主要生产研发高中低压智能设备，是国家高新技术企业，经自主研发创新的产品已广泛应用于国家铁路建设、电厂、风电、光伏、船厂、化工、建材行业、政府工程及房地产企业中。公司致力于“电能优化装置”的研发制造，进一步提高电能使用效率，节能降耗，使用电更安全、更高效、更可靠。				
主要产品	高中低压配电柜				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	低压智能配电系统				
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）	技术问题：实现电气参数的采集和无线传输，实时在线监控系统，故障报警及故障原因分析				
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	张飞	电话	15962804773	邮箱	
技术负责人	侯卫平	电话	13584671782	邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	江苏达瑞智能技术有限公司		属地	海门	
企业简介 (300字以内)	江苏达瑞智能技术有限公司，是一家集设计研发。生产制造。集成服务为一体的科技型企业。 公司研发生产的环境监测仪器。塔机使用安全在线监测系统。无人值守停车管控设备。实名制人员安全管控系统等。为智慧城市。智慧校园。智慧工厂。智慧工地等提供了行业良好的解决方案。				
主要产品	智慧停车系统、实名制门禁系统、智能闸机设备、塔机安全监测系统设备等。				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称					
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： 技术问题： 技术指标： 其它：最先进的车辆安全管控，和快捷支付平台。				
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	贰拾至伍拾 万元		解决难题期限	六 个月	
项目联系人	唐海丰	电话	13862840066	邮箱	A51086235@163.com
技术负责人		电话		邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	南通星椽网络科技有限公司		属地	海门	
企业简介 (300字以内)	星椽网络科技有限公司(星椽游戏工作室), 创立于2015年, 且自2020年起全面转型布局信息科技产业。 是一家专注于软件开发和模型设计、生产及销售的高新技术企业, 公司位于风景秀丽的江苏簕公湖科创中心。企业具备一定的技术和研发实力, 拥有一支专业能力强, 学习能力强, 研发能力强的人才队伍, 员工学历均在学士学位以上。				
主要产品	3D 打印模型 软件开发				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	融合制造				
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: 市场个体对各类产品的个性化制作的需求 技术问题: 1. 现有的定制化产品制作工艺无法和大规模生产工艺相挂钩 2. 无法解决大批量定制化产品的数字化制造问题 技术指标: 1. 成果研发 2. 实用型 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 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	陈侃泉	电话	15206286258	邮箱	404420949@qq.com
技术负责人		电话		邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	中天通信技术有限公司		属地	南通开发区	
企业简介 (300字以内)	中天通信技术有限公司拥有研发、中试、测试及生产能力，建立了华东区域最大的室内测试远场，拥有国内一流的室内测试近场、冲击震动实验室、环境试验室等高端测试设施。具备测试2G/3G/4G/5G无源测试兼容基站天线、智能天线、Massive MIMO天线、分布式天线、有源天线、美化等天线辐射参数测试能力。				
主要产品	4G/5G 板状天线核心器件包括 700/900 腔体合路器等				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	700/900 腔体合路器				
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>1、703~803MHz频段内： （1）回波损耗：<-20dB；（2）插入损耗：<0.5dB（703-760MHz），<0.6dB（760-803MHz）；（3）带外抑制（@885-960MHz）>26dB；（4）端口阻抗50Ω。</p> <p>2、885~960MHz频段内： （1）回波损耗<-20dB；（2）插入损耗<0.5dB；（3）带外抑制（@703-803MHz）>26dB；（4）端口阻抗50Ω。</p> <p>3、700/900MHz合路器带状线电路，电路中的外导体使用铝合金型材，内导体使用PCB电路。其中： （1）腔体的尺寸参考附件的HFSS模型。 （2）PCB的介电常数为3.0，正切损耗角为0.002。（FR4材料因为介电常数不稳定及正切损耗角太大，不适用于该合路器，暂不考虑FR4材料） （3）腔体内为空气填充。</p> <p>4、700/900MHz合路器整体电路长度需控制在190mm以内，长度越小越好。</p> <p>5、三阶反射互调<-110dBm@43dBm。</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	20 万元		解决难题期限	6 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	南通麦特隆新材料科技有限公司			属地	南通开发区
企业简介 (300字以内)	南通麦特隆新材料科技有限公司于2018年8月注册设立，位于南通经济技术开发区，为国家高新技术企业、江苏省科技型中小企业、开发区高质量高成长发展企业。现有员工68人，其中科技人员占比达到55%，研发人员12名，企业建有1000平方米研发中心，各类先进仪器72台套。拥有国家发明专利3件，实用专利8件，实审专利12件。目前主要从事电子专用高阶段化学品研发制造，服务客户均为业界知名电子电路企业和军工企业。年产各类各种高端电子化学品1万吨，年平均增长率达到40%，2020年销售收入达到1.5亿元。国内市场占有率达到15%。待到PCB、FPC、LCD、IC、HDI电子信息行业用户青睐和肯定。				
主要产品	电子材料专用表面处理材料和药水				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	钛件无氟无钼化学镀超疏水镍层及焊锡性能保护技术开发				
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）	技术背景：基于企业新产品开发和用户需求 技术问题：（1）基于环保无氟原位化学沉积反应，研发以纳米转化膜为基础的无氟无钼化淡定镀镍前活化配方、工艺； （2）基于次亚磷酸钠的一原子氢还原理论，研发以上述转化膜活化工工艺为前提的镀镍配方、工艺； （3）基于孤对电子吸附、自组装原理，研发以环保有机小分子为基础的经济型焊锡保护剂及共操作工艺。 技术指标： 其它：				
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	32 万元		解决难题期限	24 个月	
项目联系人	陆建辉	电话	13906291596	邮箱	jsgm2011@163.com
技术负责人	袁军华	电话	18706135623	邮箱	jsgm2011@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	孚创动力控制技术（启东）有限公司			属 地	启东
企业简介 (300 字以内)	孚创动力控制技术（启东）有限公司，专业从事发电机组电子控制行业，集研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。目前公司设 8 个驻外办事处，80 个委托经销服务商。孚创人秉承服务动力，强国富民的使命；以客户为中心，以奋斗者为本的核心价值观。公司产品有：发动机电子调速器、发电机组控制器、发动机系列传感器、电喷 ECU、船用仪表、动力系统云服务电商平台等。产品广泛服务于船用、陆用柴油机发电机组、军用雷达电源车、非道路工程机械等领域，成为国内潍柴、玉柴、上柴、锡柴等骨干发动机制造企业的电控产品主要供应商和内燃发电机行业知名品牌。作为中国电工协会内燃发电分会的专家委员，参与制定多项国家级行业标准。				
主要产品	电子调速器、机组控制器				
产业领域	<input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 环保 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	物联网技术、 流体机械、能源与动力工程				
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.模式识别与智能系统（智能装备智能控制系统，针对嵌入式软件与物联网技术） 2.流体机械、能源与动力工程（智能装备机械部分设计） 3.控制科学与工程、信息与通信工程、电气工程（针对嵌入式软件控制逻辑与云端通讯技术）				
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	3 个月	
项目联系人	杨军民	电话	13482385251	邮箱	yangjm@fortrust.cn
技术负责人	杨军民	电话	13482385251	邮箱	yangjm@fortrust.cn

企业技术需求登记表

企业名称	江苏中科朗润智能科技有限公司			属地	启东
企业简介 (300字以内)	江苏中科朗润智能科技有限公司创立于2019年1月,是一家以工业物联网信息采集技术为平台,通过提供满足特殊应用场景、符合用户理想操作模式的专用软硬件来解决重工系统润滑需求的专业润滑方案架构商。公司在传统的工业油脂润滑系统的基础上,结合当前最新的无线传感、工业物联网及云计算等技术,开发了新一代的实时工业润滑无线检测系统,改变了现有的工业润滑系统有故障才报警的运行方式;新的实时无线监控系统,可以提供趋势化预警信息,可以做到“早知道早解决”,把故障消除在萌芽状态。				
主要产品	无线智能润滑系统				
产业领域	<input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 环保 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	基于复杂环境下无线传输的密闭性提升改造项目				
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)	智能润滑系统需要对润滑过程中多项参数进行检测和信号传输,涉及多种电子元器件,为了保持电子元器件工作的稳定性和可靠性,必须与外界复杂环境进行有效隔离,提供可靠的密闭工作空间。现在的技术难度在于,外界环境长期处于高温、高湿状态下,目前的密封软胶达不到有效密闭的效果。我们需要温度95℃下水蒸气透过率无限接近0的密封软胶。				
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 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	3 个月	
项目联系人	张 晶	电话	13306297978	邮箱	zhangjing@cnlr.cn
技术负责人	沈 聂	电话	13962895518	邮箱	Shennie@cnlr.cn

企业技术需求信息征集表

需求名称	无人驾驶观光车技术		
企业名称	江苏鸿鹄电子科技有限公司	所属街区	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 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 checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input checked="" 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"/> 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 checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 共建载体
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 500 字）</p> <p>技术问题：需要解决线控底盘观光车设计开发问题。</p> <p>技术要求：车体安装的主要传感器模块有：激光雷达(Lidar)、摄像头(Camera)、毫米波雷达(Radar)、组合惯导(IMU+RTK)、里程计。多线激光雷达为主传感器对车辆工作的区域环境进行扫描探测，利用激光 3d slam 技术进行大场景增量实时地图建模，从而为路径规划和后端匹配定位提供精确的三维激光高精地图信息。</p> <p>决策系统算法的核心任务是基于感知层系统算法的输出结果，给出最终的行为/动作指令，包括行为决策（车辆的跟随、停止和追赶）和动作决策（车辆的转向、速度等）等，具体功能包括实时避障、实时定位和路径规划导航。</p> <p>技术指标：工控机向 VCU 发送的控制命令；整车控制命令。</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 200 字）</p> <p>“双软”认证企业、高新技术企业。获专利 8 项，软件著作权 35 项。</p> <p>企业在 2015 年获得南通市科学技术进步奖二等奖；2016 年参与国家标准《电动汽车远程服务与管理系统技术规范》GB/T32960-2016 的制定；2018 年获江苏省“腾云驾数”优秀软件产品（平台类）证书、获江苏省“腾云驾数”优秀软件和信息服务企业证书、获中国自动化学会科学技术进步奖二等奖。</p>		
拟投入资金 （万元）	500	解决期限	自 2021 年 10 月 至 2023 年 10 月
项目负责人	杨叶	职务	研发部长
邮箱	yangye@swanit.cn	手机	13814626649
联系人	杨晓	职务	行政
手机	18932210996	邮箱	yangxiao@swanit.cn

企业技术需求信息征集表

需求名称	大断面河道超声波流速计的技术要求		
企业名称	南通惠能信息科技发展有限公司	所属街区	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 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 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"/> 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 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"/> 其他 <input type="checkbox"/> 共建载体
技术需求描述	<p>技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 500 字）</p> <p>水文水利环保行业迫切需要河道水流流速实时数据读取。目前就河道水流流速测速方法。主要有铅鱼雷达吊仪测量、人工吊箱流速测量，最早使用的浮标测流尚见使用。目前的传统测流方法，在大流速、漂浮物多的汛期，难以安全可靠准确取得数据。虽然近几年。走航式 ADCP、超声波流速计得到广泛使用。但并没有彻底解决安全可靠精准测流和实时数据读取的问题。</p> <p>同时以上测流方法也仅仅解决了一般流速 3 米以下极少漂浮物时的流速测量，也不能做到实时数据读取。在汛期流速较大和漂浮物较多的时候仅超声波流速计可以代替浮标测流取得水面流速，但流量计算误差相当大。</p> <p>流速测量方面超声波测量在管道流速测量应用广泛精准可靠。据此我们希望在河道断面流速测量方面开发应用。通过在河道两侧安装超声波设施，类似管道流速测量方法实时读取流速数据。技术要求;适用于水面宽度 400 米以内，水深 2 到 15 米的河道。流速：0.5 到 15 米/分钟。测量断面平均流速测量、断面平均流速的实时数据读取。</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 200 字）</p> <p>南通惠能信息科技发展有限公司主要从事水利、水文、环保仪器设备的研发生产，相关计算机应用软件开发，水文、环保工程项目建设。目前公司主要产品有水位、流速、流量检测仪器设备。数据采集、存储、传输设备。水文缆道测验设备。环保数据采集系统。</p>		
拟投入资金 （万元）	100	解决期限	自 2021 年 10 月 至 2022 年 10 月
项目负责人	陈健	职务	总经理
邮箱	nthncj@126.com	手机	18912285768
联系人	陈健	职务	总经理
手机	18912285768	邮箱	nthncj@126.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	高精度 BTB 连接器折弯模具开发		
企业名称	江苏益鑫通精密电子有限公司	所属街区	崇川区
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 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 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"/> 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 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 type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 共建载体
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 500 字） BTB 连接器由金属端子与塑胶组成，端子为冲压件，微小型 BTB 端子需要折弯，对尺寸要求比较严苛，精度±0.01mm 以内，目前生产效率比较低，良率也比较低，成本极高，目前只能做到一出四，冲速 500.希望可以做到一出八，冲速 800，稼动率 80%以上。		
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 200 字） 江苏益鑫通精密电子有限公司成立于 2017 年，地处江苏省南通市崇川区，厂房面积约 5 万平方米，注册资本 15500 万元，在职员工超 400 人，其中研发技术人员 100 人，公司是一家专业从事设计、开发、制造、销售于一体的高端精密电子连接器公司，产品广泛用于通讯终端、通讯设备(基站)、医疗、工业控制、汽车智能化、5G、集成电路装备等高科技领域。主营手机穿戴类高精密连接器、工控背板类连接器、车规类连接器等。先后被认定为“国家高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”等，通过 ISO9001、IATF16949、ISO14001、ISO45001 以及 QC080000 等管理体系认证。截止目前为止，共拥有 43 件有效专利技术，其中发明专利 3 件。2020 年实现应税销售收入 1.34 亿元，较 2019 年同比增长 45.71%。		
拟投入资金（万元）	100	解决期限	自 2021 年 10 月 至 2022 年 10 月
项目负责人	边森	职务	研发部长
邮箱	jason.bian@yxt-pretech.com	手机	17695442701
联系人	宗程华	职务	外联专员
手机	18021691206	邮箱	zong.ch@yxt-pretech.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	超低噪声，超高 PSRR 低压差稳压器		
企业名称	钰泰半导体南通有限公司	所属街区	崇川区
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"/> 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"/> 其他 <input type="checkbox"/> 共建载体
技术需求描述	<p>低压差稳压器广泛应用于噪声敏感型应用已有数十年了。然而，随着最新的精密传感器、高速 和高分辨率数据转换器（ADC 和 DAC）以及频率合成器（PLL/VCO）不断向传统的低压差稳压器提出挑战，以产生超低输出噪声和超高电源纹波抑制（PSRR），噪声要求变得越来越难以满足。例如，在很多高端 VCO 中，电源噪声直接影响着 VCO 输出相位噪声（抖动）。而且，为了满足总体系统效率要求，低压差稳压器通常对噪声相对较高的 DC-DC 转换器之输出实施稳压，因此低压差稳压器的高频电源纹波抑制（PSRR）性能变得极为重要。为此类精密传感器供电时，对低压差稳压器的输出噪声和电源纹波抑制（PSRR）提出了更高的要求。</p> <p>具体需要的指标如下：</p> <p>（1）在 1MHZ PSRR 要大于 79db。</p> <p>（2）从 10HZ 到 100KHZ RMS 噪声要小于 0.8uV。</p> <p>（3）输入工作范围在 1.5V-20V</p> <p>（4）输出电流要大于 200mA</p>		
企业介绍	钰泰 2017 年 11 月入住市北云院，公司成立以来，专注于模拟芯片的研发与销售，为消费类电子、工业控制、通讯设备、汽车电子等领域的企业客户提供 280 余款在销售电源管理类芯片产品。		
拟投入资金（万元）	100	解决期限	自 2021 年 4 月至 2023 年 4 月
项目负责人	张炜华	职务	IC 设计总监
邮箱	zwh@etasolutions.cn	手机	13651643764
联系人	陈健	职务	财务
手机	18015224006	邮箱	janechen@etasolutions.cn

企业技术需求登记表

企业名称	中天科技集团海洋工程有限公司		属地	如东	
企业简介 (300字以内)	中天科技集团海洋工程有限公司, 系江苏中天科技股份有限公司全资子公司, 注册资金5亿元, 总投资10亿元, 在2017年7月11日正式挂牌成立, 是一家专业从事海上风电工程总包(EPC)和海洋资源开发的企业。现已具备港口与航道工程施工总承包三级资质, 总部设在国家级南通经济技术开发区。				
主要产品	海上风电建设总承包施工				
产业领域	<input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	如东海上风电项目				
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: 海上风电吊装涉及风机基础施工、风机安装施工、海缆施工、海上升压站施工等作业。</p> <p>技术问题: 大部件的高精度吊装、钢管桩的高精度沉桩以及后续新型基础施工工艺与辅助设备的研发。</p> <p>技术指标: 完成现有海上风电建设项目施工工艺及装备的升级、完成其余新型施工工艺及装备的研发</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 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	1000 万元		解决难题期限	36 个月	
项目联系人	黄敏敏	电话	18921611688	邮箱	huangmm@china ztt.com
技术负责人	李宏龙	电话	18052800301	邮箱	lihonglong@chin aztt.com

企业技术需求登记表

企业名称	汇舸（南通）环保设备有限公司			属地	如皋
企业简介 (300字以内)	汇舸（南通）环保设备有限公司是一家世界领先的船舶尾气处理的研发和生产企业，核心团队致力于科技创新，目前产品各项指标性能已经达到甚至超越国际先进水平，部分产品自主研发，实现替代进口部件，打破了发达国家对于船舶废气处理的技术垄断。				
主要产品	船舶脱硫控制系统				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	无人艇智能运动控制技术开发				
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>技术背景： 随着无人技术在海洋平台上的运用,无人艇展现出了巨大的应用前景。</p> <p>技术问题： 研究无人艇如何运动性能 研究无人艇如何轨迹跟踪问题</p> <p>技术指标： 研究并分析各类水面无人艇目标检测算法，结合算法建立数据集，搭建并训练网络模型，设计相应的自适应学习策略，实现无人艇的目标检测。</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 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 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	陆平	电话	13816105518	邮箱	luping@contiocean.com.cn
技术负责人	缪海瑞	电话	13912200290	邮箱	hurry.miao@contiocean.com.cn

企业技术需求登记表

企业名称	南通海舟船舶设备有限公司			属地	海门
企业简介 (300字以内)	南通海舟船舶设备有限公司，坐落于交通便利、环境优美的沿海开放城市—江苏省南通市海门区。公司占地面积 16000 平方米，是专业从事船舶消防、安全、救生产品的生产企业，公司集科研、设计、制造、销售于一体，重点致力于正压式消防空气呼吸器、手提式泡沫枪装置、消防员防护服、消防设备（消防水枪、消防接头、国际通岸接头）、消防员装备、紧急逃生呼吸装置和防腐牺牲阳极、救生衣（含气胀式）、浸水保温服、救生衣灯、救生圈灯等产品。产品获得了 CCS、DNV.GL、CE、BV、RINA、CCC 等检验机构的认可，同时建立了完善的质量管理体系，通过了 ISO9001 质量管理体系的认证				
主要产品	正压式消防空气呼吸器、手提式泡沫枪装置、消防员防护服、消防设备（消防水枪、消防接头、国际通岸接头）、消防员装备、紧急逃生呼吸装置和防腐牺牲阳极、救生衣（含气胀式）、浸水保温服、救生衣灯、救生圈灯				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	新一代智能化船用救生消防产品				
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）	技术背景：满足 SOLASS 规范要求 技术问题： 技术指标： 其它：				
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	100 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	姜杰	电话	13813768298	邮箱	nthzcb@nthzcb.com
技术负责人	姜杰	电话	13813768298	邮箱	Jiangjie@nthzcb.com

企业技术需求登记表

企业名称	上海振华重工集团（南通）传动机械有限公司			属地	南通开发区
企业简介 (300字以内)	<p>上海振华重工集团（南通）传动机械有限公司是上海振华重工（集团）股份有限公司设立的子公司，坐落于江苏省南通市经济技术开发区团结东路1号，南面长江，西邻苏通大桥，与沿江、沿海高速公路相通，具有优越的地理位置和交通条件。厂区面积333500平方米，制造能力雄厚。</p> <p>公司以精细化管理作为企业发展的目标，先后通过了ISO9001质量管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系、ISO14000环境管理体系等多项认证，并获得了ABS、GL、LR等多家船级社的工厂认可和产品认可。</p>				
主要产品	大型港口机械、工程船舶、城建盾构等用减速箱及动力定位、大型锚绞机、海洋平台抬升装置等海工核心配套件				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称	海上风电安装平台用高强度超厚钢板				
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>我公司海上风电安装平台用桩腿制造所需的齿条钢板，厚度需求为大于200mm（常规型号为200mm、250mm），强度要求达到690Mpa以上，目前，高强度超厚钢板的制造技术尚掌握在德国、日本等少数国家手中，国内尚无此类钢板的制造技术，成为制约我国海洋工程装备发展的卡脖子技术。</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	20 万元		解决难题期限	4 个月	
项目联系人	朱珉睿	电话	15006281112	邮箱	zhumingrui@zpmc.com
技术负责人	朱珉睿	电话	15006281112	邮箱	zhumingrui@zpmc.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通润邦海洋工程装备有限公司			属地	启东
企业简介 (300字以内)	<p>南通润邦海洋工程装备有限公司是由江苏润邦重工股份有限公司（深交所上市公司，简称润邦股份）在启东市海工船舶工业园区设立的全内资有限责任公司。公司成立于2011年，占地约50万平米，拥有长江岸线800米，现有主要设施为12万平米厂房、室内室外船台各1座（配160吨龙门吊）、重型装备总装场地10万平米和326米/50000吨重载装卸/舾装码头（配250吨门座式起重机）；按照主流程刚柔结合和平地造船的最新理念，总投资规划15亿元。公司专注于海洋风电高端装备、海洋风电配套装备、海上牧场装备、石油化工装备、重型钢结构等领域的设计、制造，致力于成为专业化、国际化的海洋风电装备提供商！</p>				
主要产品	风电高端装备、风电配套装备、石油化工装备及重型钢结构				
产业领域	<input checked="" 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	吸力筒导管架制作				
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>吸力筒需承受较大的负压才能完成下沉，为满足强度要求，该风机基础的所有主体结构均采用全熔透焊接，且均为厚板结构，接口复杂，对于焊接技能水平要求很高，必须由获得中国船级社认定的最高等级的6GR证书的焊工完成焊接。导管架在风机基础中起到承上启下的关键作用，上部与过渡段连接，下部与吸力筒连接，与过渡段合拢部分的板厚接近100毫米，焊接工作量巨大，在施工过程中不仅要在十几层楼的高空进行焊接，还必须保证连续作业——“一口气”焊完，才能保证焊接质量。</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	1500万元		解决难题期限	3个月	
项目联系人	石素文	电话	13625226225	邮箱	shisuwen@rainbowco.com.cn
项目联系人	石素文	电话	13625226225	邮箱	shisuwen@rainbowco.com.cn

企业技术需求登记表

企业名称	启东中远海运海工/南通中远海运船务工程有限公司			属 地	启东
企业简介 (300 字以 内)	<p>公司成立于 1977 年 (1989 年划归中远), 是中远海运重工下属核心企业之一, 位于长江南通段北岸, 目前主营船舶修理改装; 先后获得国家科技进步一等奖、教育部科学技术进步二等奖、江苏省科技进步一等奖等多项奖励。企业技术中心先后被国家发改委、科技部等认定为“国家级企业技术中心”, “江苏省海洋工程技术研究中心”, 国家海工装备与高新技术船舶产业知识产权联盟理事长单位、国家火炬计划高企、国家创新 (试点) 企业等。</p>				
主要产品	钻井平台, 生活平台, FPSO, FSO, 穿梭油轮, 原油驳运船, 风电安装船/平台, 所有类型船舶修理改装等				
产业领域	<input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 环保 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	船舶/海工表面处理绿色工艺及装备研制				
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>技术指标:</p> <p>1、研制冰粒制备、传输、低温压缩空气驱动 (冰粒) 射流除锈机构等成套工艺设备, 除锈等级达到 SA 2.0 标准;</p> <p>2、多向高空作业载具平台: 4 个伸缩臂可单独实现俯仰 0-75 度、旋转 0-120 度、臂展距离最大 30 米, 臂架末端平台承载限值 320 公斤;</p> <p>3、作业机器人核心指标: 整机重量 (含控制柜) 不高于 230 公斤, 机械手最大承载 15 公斤, 臂展不大于 1.5 米, 各驱动关节同步时间间隔小于 0.02 秒;</p> <p>4、整机除锈/除漆效率达到每小时 8-15 平方米。</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	2000 万元		解决难题期限	36 个月	
项目联系人	陆 华	电话	19851318686	邮箱	luhua@coscoshipyard.com
技术负责人	黄 军	电话	18205011222	邮箱	hjun@cosco-shipyard.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通泰胜蓝岛海洋工程有限公司			属地	启东
企业简介 (300字以内)	南通泰胜蓝岛海洋工程有限公司(简称泰胜蓝岛)成立于2009年8月,注册资金52200万元,是上海泰胜风能装备股份有限公司的全资子公司。公司为国家高新技术企业,江苏省民营科技企业,江苏省科技型中小企业,南通市科技小巨人企业,专利强企示范企业,拥有完善的技术研发、项目管理和生产制造体系,获得了B/T 29490知识产权管理体系,国家钢结构工程专业承包资质,欧盟EN1090认证,ISO3834国际焊接认证以及日本钢结构H级认证等。公司长期注重企业技术创新体系的建设和发展,建有“江苏省海洋工程承载基础装备工程技术研究中心”和“江苏省认定企业技术中心”2个省级研发机构和“江苏省企业研究生工作站”。现研发中心办公面积1000平方米,试验和测试场地面积12000平米。拥有150多项国内外专利,多个产品被认定为“江苏省高新技术产品”“江苏省两新产品”“重大装备首台(套)”。				
主要产品	海上升压站、导管架、钢管桩、塔筒				
产业领域	<input checked="" 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	大型海工导管架结构静动态响应的精准预测与变形控制方法				
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)	通过对现有导管架结构的建模分析,对变形有影响的边界条件进行参数化设计,通过对结构变形影响程度的分析,提出动静态载荷下的变形控制方法。从焊接工艺设计、焊接后残余应力和残余变形的控制,到组装顺序的优化,提出完整的解决方案,最后提供一套完整的变形控制方法。				
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	18个月	
项目联系人	朱 军	电话	18051609598	邮箱	18051609598@163.com
技术负责人	朱 军	电话	18051609598	邮箱	18051609598@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	上海振华重工启东海洋工程股份有限公司			属地	启东
企业简介 (300字以内)	<p>公司位于江苏省启东市寅阳镇船舶工业园,拥有80万平方米的海洋装备制造厂区、全套世界先进机械加工设备 and 大量拥有丰富造船工作经验的生产、设计及项目管理人才,具备建造各吨位级干散货船、特种船舶、海上平台的经验及能力。公司已通过 DNV·GL 船级社 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系认证,通过了 CCS 船级社的能源管理体系认证和两化融合管理体系评定,具有“江苏省一级Ⅱ类船舶生产企业生产条件认可证书”。</p>				
主要产品	挖泥船等				
产业领域	<input checked="" 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	JSD6000 深海铺管船超大型托管架制作方案研究				
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: JSD6000 深海铺管船超大型托管架,是我司承接自主设计制造的,具有代表性意义的海洋工程领域的一个创举。深海铺管船超大型托管架作为海洋工程领域施工的特种设备,其设计基本由国外公司垄断,在未来的海洋管道铺设中具有广阔的应用前景。</p> <p>关键技术: 托管架主管最大直径为 1600mm,最大厚度为 100mm,受材料板规及生产能力影响,采用双拼缝型式焊接;主管对接板厚差大于 3mm 的采用过渡斜坡口,对于主管长度方向的拼接缝,避开支管连接位置。托管支撑焊接齿条时因热量不均,存在残余应力可能使产生较大变形,进而使制作的托辊使用性能下降。为此需要研发一种托辊支撑架的制作技术,该技术区别于普通托辊架制作技术,在节约托管架建造成本,减少焊接困难,提高生产效率方面具有突出优势。</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	500 万元		解决难题期限	6 个月	
项目联系人	周渝铎	电话	18862827576	邮箱	zhouyuhua@zpmcqd.com
技术负责人	姜东凯	电话	15962844836	邮箱	jiangdongkai@zpmcqd.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通中集太平洋海洋工程有限公司		属地	启东	
企业简介 (300字以内)	<p>南通中集太平洋海洋工程有限公司是一家专注于海洋石油、天然气行业中液化气的运输与存储，海工吊车、海工模块、液货系统等高端装备制造的工程公司。公司2006年由春和集团投资创立，2015年9月加盟中集安瑞科，成为中集集团“能源、化工及食品装备”板块中的一员。作为世界中小型液化气船细分市场的领导者，公司主要从事LPG、LEG、LNG运输船液货系统的生产设计、制造和整船交付，以及储罐、海上油气模块（再气化模块、FPSO上部模块），其中中小型液化气船全球市场占有率名列前茅；此外，公司也是国内海工模块建造的先行者、世界石油巨头法国道达尔公司审核认证的国内首家海工装备的合格供应商。</p>				
主要产品	LPG、LEG、LNG运输船、储罐、海上油气模块（再气化模块、FPSO上部模块）				
产业领域	<input checked="" 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					
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）	高效液罐封头焊接技术； 薄型不锈钢板及镍钢板的焊接变形控制及矫正技术； LNG加注船船对船加注系统国产化设备研究； LNG船及加注船冷热能利用优化设计；				
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	100万元		解决难题期限	24个月	
项目联系人	吴昊昊	电话	18068158575	邮箱	
技术负责人	吴昊昊	电话	18068158575	邮箱	

其它

企业技术需求登记表

企业名称	江苏北辰互邦电力股份有限公司			属地	海安
企业简介 (300字以内)	江苏北辰互邦电力股份有限公司成立于2007年，是一家专业生产、研发和销售35KV及以下电力变压器的国家高新技术企业、江苏省民营科技企业，公司所在地位于国家级海安经济技术开发区，具备良好的区位优势。公司作为国家电网的合格供应商，产品质量稳定；公司生产的风力发电变压器、新能源光伏电站性能优越，长期与五大发电集团合作；公司致力于管廊变压器、城市景观地埋变压器的技术研发和市场推广，产品技术创新引领行业。				
主要产品	干变 油变 箱变 地埋变				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能制造 <input type="checkbox"/> 机电一体化 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	电力变压器的内部故障的保护应用				
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）	电力变压器内部故障的主保护方案是差动保护，根据变压器的容量、电压等级及结构特点，可配置零差保护及分侧差动保护，微机型变压器保护装置具有更强大的数据处理、数据记忆、计算、逻辑判断等能力，可以很好地处理和解决变压器保护中的各种问题。电流互感器TA饱和对差动保护具有很大的影响，需要采取相应的识别方式区分是否为变压器差动保护区外的故障造成的电流互感器TA饱和的情况，避免保护失误。电流互感器TA并不是在故障一开始就发生饱和，而是在故障后经过一段时间，内部铁芯的磁通达到他的饱和密度后才开始的，因此变压器差动保护需要设一个电流传感器TA饱和时的附加稳定特性区，来区分变压器故障的内外情况。				
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	10 万元		解决难题期限	5 个月	
项目联系人	吴坤金	电话	13862708052	邮箱	Wkj126@126.com
技术负责人	周小进	电话	13862703232	邮箱	zhouxj@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	海安县中祥线业有限公司			属地	海安
企业简介 (300字以内)	<p>海安县中祥线业有限公司成立于1998年,位于江苏省海安县吉庆村10组,是一家集生产加工、经销批发于一体的有限责任公司,主营产品是涤纶线、缝纫线、渔网线、空心线、宝塔线、色线、涤纶绣花线、高强锦纶、丙纶长丝线。2016年以来,公司投入3000多万元引进以倍捻项目为主的机械设备,包括倍捻环锭复合捻线机30台套、进口SSM精密松式络筒机2台等。中祥线业生产的各种规格高强锦纶、涤纶长丝线、涤纶缝纫线,具有强度高、耐磨性好、丝、线无接头等良好的性能,各项指标可达欧标,主要销往欧洲、南美洲等发达国家,广泛用于服装、箱包、鞋类、渔网、汽车缝线上。</p>				
主要产品	高强锦纶、涤纶长丝线、涤纶缝纫线				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	中祥线业信息化管理系统开发				
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>技术背景:海安是闻名全国的制线之乡,制线产业是海安地区的一个特色产业。但目前海安制线企业的内部管理大都是人工管理,企业管理阶层和一线员工的信息理念比较单薄。根据企业的自身管理特点和产品生产过程的个性化,开发于一套适用于企业特点的信息化管理系统非常必要。</p> <p>技术问题:如何将中祥线带企业的高强锦纶、涤纶长丝线等多样化产品,与开发系统的整体结构及功能模块划分有效结合,运用ASP、SQL技术对系统的主要模块进行开发并予以实现。</p> <p>技术指标:针对中祥线业管理、技术的现状问题,构建与实践相结合的企业管理信息化平台,基于平台管理企业的正常运行,提高企业的运行效率。</p> <p>其它:</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 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	48	万元	解决难题期限	12	个月
项目联系人	卢静	电话	13016780108	邮箱	13506296398@163.com
技术负责人	吉训生	电话	13912369866	邮箱	jixunsheng@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏维尔克汽车内饰件有限公司			属地	海安
企业简介 (300字以内)	江苏维尔克汽车内饰件有限公司成立于2014年, 现有厂房11000m ² 。现公司有三条生产线产能10000吨/年, 计划安装四条生产线, 产能13000吨/年。主要生产汽车隔音隔热用弹性体胶板(EPDM/POE/TPO)、汽车内饰件PP复合片材; EPDM等密不等厚隔音片材; 新型发动机舱耐高温EPDM隔音材料; EPDM泡棉, 隔音阻尼片等NVH材料。				
主要产品	汽车隔音隔热材料				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	新产品开发				
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>技术背景: 为加快自动化进程, 研发的自动化机器设备</p> <p>技术问题: 把需要加工的物料放到设备合适的工作区域, 加工设备通过视觉自动分析判断, 把工作区域需要加工的物料按照工序, 逐步加工成合格产品, 并把合格产品堆放到指定位置</p> <p>技术指标: 加工过程无人化操作, 做到有料自动加工, 无料自动停机。</p> <p>其它: 无</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	面议 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	赵达	电话	18862371819	邮箱	da.zhao@jsvehicle.com
技术负责人	印胜勇	电话	13915799231	邮箱	shengyong.yin@jsvehicle.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通业盟新材料股份有限公司			属地	海安
企业简介 (300 字以内)	主要从事环境友好型材料在纺织，车辆，家居，医美等领域的研发，生产，销售。公司和全球的知名纤维公司邮合作，开发加工组合后纺纱，织布，直至成品的销售。				
主要产品	新型服装用纱线，汽车轮胎用纱线，家居产品纱线，医美用品的纱线				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	海水可控可降解材料的研发运用				
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：1、现在市面上的所谓可降解材料都需要高温堆肥，在现实生活中还是不可降解的，只能采取填埋的方法。</p> <p>2、在降解之前能回用几次，这样不会浪费资源。</p> <p>技术问题：1、对现有的PE,PA等材料是否可以做可控可降解改造？</p> <p>2、生物基的材料是否可以做可控可降解改造？</p> <p>3、要能在海水中可降解。</p> <p>技术指标：1、降解的标准需要规范</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 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	陆忠	电话	13358066098	邮箱	LUZHONG@CNYEMENG.COM
技术负责人	施磊磊	电话	13186588187	邮箱	SHILEILEI@CNYEMENG.COM

企业技术需求登记表

企业名称	江苏省海安石油化工厂			属地	海安
企业简介 (300字以内)	<p>公司主要从事表面活性剂的研发和生产,“海石花”商标被评为江苏省著名商标。企业坚持科学发展,不断技术创新,08年实现了无蒸汽和零排放的新型表面活性剂生产工艺,推进了行业技术、填补了世界空白,为保护环境做出了巨大贡献。工厂先后获得“南通市清洁生产示范企业”、“南通市循环经济示范企业”、“南通市环境友好企业”、“海安市绿色企业”等光荣称号。</p>				
主要产品	表面活性剂				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	绿色环保以及高端表面活性剂的开发应用。				
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:</p> <p>技术问题: 高端绿色环保的表面活性剂的开发应用</p> <p>技术指标:</p> <p>其它:</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 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	个月	
项目联系人	王菲	电话	13861919175	邮箱	feifei310@163.com
技术负责人	王菲	电话	13861919175	邮箱	feifei310@163.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏盾王科技集团有限公司			属地	如东
企业简介 (300字以内)	<p>江苏盾王科技集团有限公司创建于1992年,注册资金11188万元,员工500余人,是集设计研发、生产、销售、服务为一体的现代化靴鞋生产企业。</p> <p>公司拥有各类靴鞋生产线7条,年生产能力350多万双。产品品种齐全,按工艺分为双密度连帮注射类、胶粘鞋类等;按产品功能分为绝缘、足趾保护、防静电、防刺穿、耐高温等。适用于解放军、武警、石油化工、汽车制造、钢铁冶炼、电力、船舶重工等行业,为客户提供多样化选择。公司设备先进,拥有德国DESMA双密度连帮注射机6台、以色列大型电脑缝纫机26台和以色列中小型电脑缝纫机36台,其他制鞋设备500多台套。</p> <p>公司技术力量雄厚,拥有专业技术人员57人,占员工总数的10.63%。其中高级工程师3人,博士1人,硕士研究生2人。员工技术全面,拥有高级技工94人、中级技工210人。</p>				
主要产品	安全鞋、工作鞋				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能制造 <input type="checkbox"/> 机电一体化 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	超止滑鞋底项目				
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>通过对橡胶配方的调整、更改,以及对炼胶工艺的规范,辅助以橡胶鞋底花纹的设计、优化,使橡胶鞋底止滑性能达到SRC指标要求。能够同时满足湿滑瓷砖底面、油水钢板底面和冰雪路面的止滑。</p> <p>基本要求:满足国标其他指标要求。</p> <p>超止滑要求:试验人员穿着采用该项技术的鞋底的产品,在涂刷油、水或其他润滑剂的倾斜角度为45度左右的玻璃平面上行走、站立不打滑,站立稳定。</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 checked="" type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	10万元		解决难题期限	18个月	
项目联系人	胡敏敏	电话	0513-68971683	邮箱	
技术负责人	蒋冬峰	电话	13861935997	邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	如东宝联电子科技有限公司			属地	如东
企业简介 (300 字以内)	如东宝联电子科技有限公司成立于 2017 年 12 月 6 日。 主要产品为高能型叠层片式压敏电阻，分陶瓷半导体介质、银钎/银内电极和端头银电极三部分，是由多个平行板压敏电阻器并联而成的整体。 产品通过交错电极层和半导体陶瓷层叠合降低了制造难度和制造成本，具有无与伦比的高温稳定性能和高电压高耐流性能，在细分市场的不可替代性。				
主要产品	叠层贴片压敏电阻片				
产业领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能制造 <input type="checkbox"/> 机电一体化 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	残压降低解决				
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）	压敏电阻产生的残压无法去除，如何降低残压。				
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	100 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	李岩	电话	18669892018	邮箱	
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	江苏梵品新材料有限公司			属地	如东
企业简介 (300 字以内)	Fan pin 梵品，中国高端木质建筑材料厂商，十余年专注涂装木皮板类产品，集研发、生产、销售、服务于一体的新型绿色环保木质板综合企业。 我们的业务遍及全国，位于江苏的全新生产基地达 3 万平方米，总投资额逾 1.2 亿，已然是全国最大免漆涂装木皮板生产企业，年生产能力达 800 万平方米，我们坚持不断开拓技术领域，利用丰富的经验探索独一无二的质量与工艺，先后获得了“ISO9001”国际质量管理体系认证、“ISO14001”国际环境管理体系认证、“ISO45001”国际职业健康安全管理体系认证、“GFA”国际森林管理体系认证、“国家高新技术企业”等多项国际认证资质。				
主要产品	涂装木饰面				
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	阻燃木饰面				
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）	木板基材的防火、防霉、防变型				
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	50 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	阮承国	电话	15000601187	邮箱	
技术负责人	陈胜明	电话	18761755755	邮箱	

企业技术需求信息征集表

需求名称	纳米改性混凝土减水剂		
企业名称	南通际铨建筑科技有限公司	所在地 区	如东
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 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		
需求所属领域	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其他		
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
意向合作高校院所		拟投入资金额	50 万元
需求描述	<p>减水剂是一种在不改变混凝土和易性的前提下，能够降低混凝土配制时用水量的添加剂。利用纳米技术和纳米颗粒在微细尺度上调控水泥基材料结构，可使其获得更为优越的宏观性能。现有的纳米颗粒和聚羧酸减水剂的结合主要以简单物理共混为主，易使聚羧酸减水剂的掺量远远高于水泥浆体所需的饱和掺量，从而导致水泥基材料出现较为严重缓凝现象。</p>		
企业介绍	<p>我公司是一家从事装配式建筑 PC(混凝土预制件) 加工的专业企业，公司产品主要有异形 PC 构件、板式 PC 构件等。于 2016 年 6 月建立企业研发中心，主要针对住宅工业化装配式 PC 构件，市政构件，管廊，轨枕以及商品混凝土等新产品、新工艺的研发。研发中心配有先进完善的生产检测设备和一应俱全的现代化办公配套设施，给</p>		

	研发创新提供了强大的物质基础。公司拥有一支由多名技术专家，高工组成的技术开发团队为根本；以拥有自主知识产权和核心技术为灵魂，目前公司累计获得 10 项知识产权，其中 1 项发明，4 项实用新型，5 项软件著作权，同时新申请实用新型专利 6 项。		
负责人	顾志成	职务	技术总监
邮箱	344405764@qq.com	手机	18761734628
联系人	翟建国	职务	财务总监
手机	18761734628	邮箱	344405764@qq.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	铝酸锶基材料应用于夜光消防水带的研发		
企业名称	光大消防器材（南通）有限公司	所在地区	如东
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		
需求所属领域	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其他		
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
意向合作高校院所		拟投入资金额	35 万元
需求描述	<p>为了满足消防水带在不同环境特别是黑暗条件下的使用要求，将夜光材料应用到水带织物层，利用水带给搜救人员指引方向，具有其他导向工具无法比拟的优势。市场上很多夜光水带不耐磨损，夜光材料易脱落。因此，本公司需要研发一种同时保持优良夜光性能和耐磨性能的夜光水带。主要有以下两方面的技术需求：</p> <p>1. 铝酸锶基夜光材料的开发。铝酸锶以价格适中，生产加工相对容易成为夜光首选材料。但是铝酸锶的余辉时间相对较短，单纯使用铝酸锶不能满足夜光水带良好的夜光性能。因此，需要对铝酸锶进行性能改性，延长铝酸锶材料的余晖时间。</p> <p>2. 夜光水带成型加工工艺的开发。根据不同消防水带的类型，需要将开发的铝酸锶基夜光材料与水带有效复合，夜光材料在使用过程中不易脱落。</p> <p>技术指标：开发的夜光消防水带需达到如下性能：自然光照 30 min，余辉时间要超过 30 min；附着强度指标、耐磨性能、耐热性能测试均应达到消防水带国标 GB6246-2011 标准。</p>		
企业介绍	<p>光大消防器材（南通）有限公司坐落于江苏省南通市如东县大豫镇，是国家公安部消防水带生产的定点企业，占地 15000 平方米，注册资金 1123.25 万元人民币，主要生产经营有衬里消防水带、消防器材及其配件。产品应用于消防部队、工厂、建筑工地、船舶、水利、化工、家庭等许多方面和领域。产品年销售 50%销往国外；公司拥有 21 项专利，二个高新技术产品，一个省优秀产品，龙涛牌商标荣获南通市知名商标，消防水带获得国家消防产品认证证书和 CCS 证书，企业为高新技术企业，获得公安部消防产品认证和中国船级社 ISO9001 质量体系认证。 公司现有员工 95 名，大专以上学历 40 名，高级工程师 15 名，质量体系管理员 8 名。</p>		
负责人		职务	
邮箱		手机	
联系人	吴昌	职务	
手机	182 6053 9050	邮箱	

企业技术需求信息征集表

需求名称	以精制棉生产中水处理固体废物为原料，生产有机肥		
企业名称	南通瑶华纤维有限公司	所在地区	如东
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		
需求所属领域	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 其他		
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 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
意向合作高校院所	南京农业大学	拟投入资金额	20 万元
需求描述	以精制棉生产中水处理固体废物为原料，生产有机肥		
企业介绍	南通瑶华纤维有限公司是一家致力于开发、生产、销售精制棉的专业厂家，始建于 1984 年，为中国纤维素行业协会理事单位。精制棉是一种高纯度纤维素产品，由棉短绒加工而成，普遍应用于纤维素醚类、醋酸纤维素、硝化纤维素等的生产之中。		
负责人	鲍宇峰	职务	
邮箱	ntyy@ntyy.com	手机	
联系人	杨金福	职务	
手机	13813739970	邮箱	ntyy@ntyy.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏中天科技股份有限公司	属地	如东
企业简介 (300字以内)	<p>江苏中天科技股份有限公司起步于 1992 年，公司实施“精细智造做强多元主营、科技创新助推转型升级、全球配置经济发展空间、打造卓越高效运营体系”的战略，现已形成信息通信、智能电网、海洋装备、新能源、新材料等多元产业的格局，坚持产业链一体化和产品线特色化布局，致力于成为新兴战略产业智能制造的行业领军企业。</p> <p>跻身中国企业 500 强、国家创新型试点企业、国家技术创新示范企业、国家重点高新技术企业、金牌上市公司的行列。在 58 个国家和地区设立办事处，在印度、巴西、印尼、乌兹别克斯坦、摩洛哥、土耳其和德国 7 个国家建有海外工厂，产品出口 147 个国家和地区，逐步将 ZTT 打造成为全球知名品牌。</p>		
主要产品	光纤光缆、特种导线、特种光电缆、智能装备等。		
项目名称	110kV 及以上高压电缆用绝缘材料		
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>我国 110 kV 及以上电压等级的交联聚乙烯绝缘料市场长期被进口产品占据，主要由北欧化工（BOREALIS）和美国陶氏（DOW）两家供应商提供，牌号为：LE4201S、HFDE -4201EC、HFDG - 4201NT 等。2001 年我国进口的高压电缆交联聚乙烯绝缘料约为 6000 t，2010 年已突破 40000 t。截至目前，国际上用于交流的 XLPE 电缆料电压等级达到 500kV；用于直流的 XLPE 电缆料电压等级达到 525kV；且新兴的非交联热塑性高压绝缘料也已达 300kV 电压等级。由于关键原材料为这两家所控制，不仅原材料的价格昂贵，供货也不能保证。而国产交联聚乙烯绝缘料的最高耐压等级仅为 35kV。</p>		

		序号	项 目	单位	绝缘料
		1	抗张强度	MPa	≥ 17.0
		2	断裂伸长率	%	≥ 500
		3	热延伸试验[(200±3)℃,0.20 MPa,15 min] 负荷下伸长率 永久变形率	% %	≤ 100 ≤ 10
		4	介电常数	—	≤ 2.35
		5	介质损失角正切 $\tan\delta$	--	$\leq 5.0 \times 10^{-4}$
		6	短时工频击穿强度 (较小的平板电极直径 25 mm,升压速率 500 V/s)	kV/mm	≥ 22
		7	体积电阻率 23 ℃ 90 ℃	$\Omega \cdot m$ $\Omega \cdot m$	$\geq 1.0 \times 10^{13}$ —
		8	杂质最大尺寸(1 000 g 样片中)	mm	≤ 0.10
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 checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" 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	5000 万元		解决难题期限	36 个月	
项目联系人	邹玮	电话	15190861001	邮箱	zouwei@chinaztt.com
技术负责人	陆金杰	电话	15895566816	邮箱	lujinjie@chinaztt.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏通润环境科技有限公司	属地	如东
企业简介 (300字以内)	<p>江苏润弘下辖江苏通润环境科技有限公司（环保工程三级资质）、江苏润弘环保设备工程有限公司、和江苏润弘机械科技有限公司，地处长江三角洲城市群，滨江临海，与上海隔江相望。企业注册资本近 7000 万元，是集技术研发、设备制造安装、工程设计承包、高精加工和销售于一体的高新技术企业。主要生产各类环保设备并承接市政污水厂恶臭气体治理、工业企业 VOCs 废气和恶臭气体治理、工业废水处理、生活污水处理等环保工程，产品远销澳大利亚、美国、英国、挪威、拉脱维亚等二十几个国家。企业在快速健康发展的同时，建立了 5S 管理并通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系和 ISO45001 职业健康安全管理体系认证，取得了环保先进企业、最佳技术开发企业等多项荣誉称号。</p>		
主要产品	环保设备并承接市政污水厂恶臭气体治理、工业企业 VOCs 废气和恶臭气体治理、工业废水处理、生活污水处理等环保工程		
项目名称	1、低温 VOCs 催化剂 2、高效 VOCs 吸附剂 3、高效有机废气分离膜		
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）	<p>1、名称：低温 VOCs 催化剂 需求阶段：研发+试生产 技术描述： 市场上广泛使用的催化剂多分为两种，一种为贵金属催化剂，另一种为非贵金属催化剂。无论哪种催化剂，催化温度较高，效率较低，无法满足更高节能环保的要求。 催化反应温度不高于 200℃、处理效率不低于 95%；催化剂空速大于 10000；最高耐温大于 700℃；使用寿命大于 3 年；连续运行 1 年性能无衰减。</p> <p>2、名称：高效 VOCs 吸附剂 需求阶段：研发+试生产 技术描述： 市场上广泛使用的吸附剂多分为两种，一种为活性炭（或活性炭纤维），另一种为沸石分子筛。活性炭易自然，低温解吸不彻底，高温解吸能耗高、损耗高。分子筛性能不稳定，使用寿命短，易失活，造价高。 吸附剂：吸附效率 95%以上，吸附率 25%以上，解吸温度不高于 120℃，疏水性好，耐吸附解吸次数大于 1000 次，造价不宜过高。</p> <p>3、名称：高效有机废气分离膜</p>		

	需求阶段：研发+试生产 技术描述： 针对有机废气成分过滤效果达到 95% 以上，风阻不易过大，非易燃，可重复利用，造价不宜过高。				
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 checked="" 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	200 万元		解决难题期限	24 个月	
项目联系人	张伟伟	电话	15951327890	邮箱	847140527@qq.com
技术负责人	韩海华	电话		邮箱	582292215@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏优嘉植物保护有限公司	属地	如东
企业简介 (300字以内)	<p>江苏优嘉植物保护有限公司，国家高新技术企业，成立于 2013 年 1 月 30 日，注册资本为 100000 万元人民币。主要从事植物保护相关产品的技术开发、技术服务，农药、化工产品、副产品的制造、加工、销售，自营和代理各类商品及技术的进出口业务。</p> <p>优嘉公司自建立以来，发展快速，经营稳健，管理严谨，运作规范，公司一直秉承诚信经营的作风，为中国交通银行 4 级（相当于 AAA 级）资信企业。</p> <p>经营状况良好近具有良好的市场业绩表现，2019 年年销售收入 17 亿元，实现盈利 40774 万元，上缴税收 1 亿元。先后创建成江苏省企业技术中心、工程技术中心、江苏省示范智能车间以及江苏省质量标杆企业，并于 2017 年获得中国工信部“绿色工厂”称号。</p>		
主要产品	卫生用拟除虫菊酯，农用拟除虫菊酯，麦草畏，氟啶胺，抗倒酯吡唑醚菌酯等		
项目名称	呋喃醇转位，左反 DV 酯消旋课题，氯化氟化课题		
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）	<p>呋喃醇转位</p> <p>一、技术背景</p> <p>丙烯（丙炔）呋喃醇在缓冲体系条件中发生重排反应生成丙烯（丙炔）醇酮，反应结束后产物用溶剂萃取，萃后缓冲体系继续套用于转位（套用 10 批次以上）。</p> <p>二、需要解决的问题</p> <p>1、反应收率低，只有 60-70%，产生较多焦油，难处理；</p> <p>2、反应体系对 pH 控制要求较高，pH 偏离 0.1，对收率有较大影响（不同 pH 值条件下可能会存在安全隐患）过程操作复杂，；</p> <p>3、反应浓度低，反应物在体系中质量浓度不足 3%，最终废水量大；</p> <p>4、反应时间长，水体系回流，能耗高（反应时间 35-40h）。</p> <p>三、预期目标：</p> <p>1、反应收率达到 80%，焦油减少 50%，时间缩短（15h 以内）；</p> <p>2、反应体系 pH 范围放宽或者体系 pH 稳定无需调整；</p> <p>3、反应浓度提高至 10%以上，废水减排 60-80%，且产生废水易处理。</p> <p>左反 DV 酯消旋</p> <p>一、技术背景</p>		

	<p>左反 DV 酯为菊酸甲酯酶拆分的副产品，目前生产每批拆分时左反 DV 酯约 6000kg，作为残渣进行焚烧处理，目前无法回收处理。</p> <p>二、需要解决的问题</p> <p>1、左反 DV 酯无法回收报废处理，产品消耗高。</p> <p>四、预期目标</p> <p>1、实现左反 DV 酯手性消旋，消旋后产品手性拆分后可正常用于公司其它产品；</p> <p>2、反应体系若有废水生产，产生废水处理工艺简便；</p> <p>3、反应条件温和，尽量避免高温高压体系（工艺本质安全性需高）。</p> <p>氟化氟化课题</p> <p>一、技术背景</p> <p>目前，FDA 合成路线中的氟化和氟化工艺是合成工艺中重点和难点。</p> <p>公司现氟化工艺为：采用 2-氯-5-甲基吡啶或 2-氯-5-氯甲基吡啶作为原料，经氟化得到五氯吡啶（2,3-二氯-5-三氯甲基吡啶），所得五氯吡啶通过精馏提纯得到精五氯吡啶。</p> <p>公司现氟化工艺为：精五氯吡啶与 HF 在高压反应釜中，在催化剂作用下高温高压下进行氟化反应得到 2,3-二氯-5-三氟甲基吡啶。</p> <p>二、需要解决的问题</p> <p>1、氟化过程较为复杂，需要两步氟化才可得到相应的五氯吡啶。</p> <p>2、氟化通氯反应时间较长，反应温度较高，导致能耗偏高。选择性较低，副产物选择性偏高，副产物（六氯吡啶）无法有效利用，贵金属催化剂的使用导致废水处理难度极大。</p> <p>4、氟化工艺目前使用氟化氢进行氟化，反应高温高压，危险系数太高，氟化产物选择性低。</p> <p>三、预期目标</p> <p>1、简化氟化、氟化工艺流程，实现甲基位置氯代、氟代一步法。</p> <p>2、优选催化剂，提高氟化及吡啶环氯代选择性及转化率（过度氟化<0.5%；过度氯代杂质<2%，氯代转化率>80%）。</p> <p>4、氟化、氟化后处理若产生废水需易处理，催化剂易回收，可实现多次套用。</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	面议	解决难题期限			
项目联系人	邹彩连	电话	18018413606	邮箱	z871605161@163.com
技术负责人	冯素流	电话	18094368995	邮箱	fengsuli@yangnongchem.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	南通世睿电力科技有限公司			属地	如皋
企业简介 (300字以内)	<p>南通世睿电力科技有限公司成立于2014年，是国家高新技术企业、江苏省最具成长性高新科技企业、江苏省科技型中小企业、江苏省民营科技企业。建有江苏省世睿电力密封、减震降噪高分子材料工程技术研究中心，荣获如皋市创业大赛优秀奖、如皋市科学技术进步奖二等奖等荣誉，国家电网公司、南方电网公司科研合作单位。</p> <p>公司主营发展“高分子材料、特种橡胶制品、变压器减振降噪系列产品、胶布类制品、智能储油柜、超静音卷铁心变压器、阀厅封堵、变电站运维检修服务”八大业务，目前公司共有6个发明专利，25个实用新型专利。公司自2014年成立时就秉承高端化、专业化、精品化的研发制造理念，聚焦行业的痛点，对标行业内世界领先企业，坚持自主技术创新，产品创新，业务模式创新，采用新技术、新材料、新工艺，不断研发出能够解决行业问题有价值的产品和服务，持续为相关方创造价值。</p>				
主要产品	胶囊、储油柜、防火封堵、减振降噪产品				
产业领域	<input type="checkbox"/> 智能装备制造 <input type="checkbox"/> 汽车及零部件 <input checked="" type="checkbox"/> 高端新材料 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 现代服务业 <input type="checkbox"/> 建筑和农业 <input type="checkbox"/> 其他				
项目名称	油浸式变压器减振降噪整体解决方案的研发				
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>变压器噪音主要来源于铁芯励磁振动和线圈受力振动产生的噪音，通过降低铁芯工作磁密可以大幅降低铁芯噪音。变压器振动噪声主要分布在100-500Hz，内部充满绝缘油，工作时内部油温在100℃，因此减振降噪方案需满足下列条件：</p> <p>1：能够吸收100-500Hz的振动及噪音；</p> <p>2：能够在100℃的绝缘油中长期运行；</p> <p>3：成本不能太高，如果成本过高，则可直接采用降低磁密的方式，效果更为直接；</p> <p>目前需要解决的难点：</p> <p>1：对低频噪音吸收性能强的耐油材料；</p> <p>2：降噪结构的多样本验证；</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	沈寿斌	电话	18751397196	邮箱	437291770@qq.com
技术负责人	沈寿斌	电话	18751397196	邮箱	437291770@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通思凯林家居有限公司			属地	如皋
企业简介 (300字以内)	南通思凯林家居有限公司，位于有“世界长寿之乡”之称的江苏省历史文化名城——如皋。由江苏思凯林集团有限公司在如皋市吴窑镇全额投资成立，在吴窑镇辖区内投建的“思凯林家居产业园”，预计项目总投资14.6亿元，项目分五期进行建设，预计用地600亩。我们将通过整合各类资源，带动软床、床垫、实木家具制造等家居配套产品，引进五金、海绵、铁架制造等相关材料供应产业在园区进行投资，逐步形成以家居产业为核心、综合配套齐全、成本优势明显、产业集群突出的专业产业园区				
主要产品	智能沙发				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	沙发款式开发				
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）	目前沙发产品生产主要依靠人工生产，生产效率不高，现要对产线就行数字化和自动化改造，需要指导方案，以及自动化、数字化系统的支持，相关改造不影响原来的产线效率，最好提高生产效率；同时，我们需要最新的沙发设计方案，要求符合人体工学，具备美感，贴切家居生活。				
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	20 万元		解决难题期限	5 个月	
项目联系人	王晔	电话	18826920012	邮箱	
技术负责人	王晔	电话	18826920012	邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	南通惟怡新材料科技有限公司	属地	如皋
企业简介 (300字以内)	南通惟怡新材料科技有限公司是一家致力于功能性薄膜研发生产的高科技企业。公司在量子点显示材料、微结构光学材料、功能性复合光学材料及光学精密涂布设备的设计、制造等方面拥有自己的核心技术。公司与美国高校MIT、PureNano公司和新华光能股份有限公司联合开发量子点粉体技术，并取得了新华光能量子点粉体专利授权许可，与全球量子点材料巨头NanosysInc联手拓展量子点薄膜材料。公司为了新型量子点开发与南京理工大学一起对钙钛矿量子点体系进行了联合开发，并由此组建了产品研发开发中心。		
主要产品	量子点薄膜，功能性光学膜		
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
项目名称	量子点材料耐候性		
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、技术背景：量子点显示技术是 LCD 显示的升级换代产品，采用量子点背光技术可以大幅度提高显示的色彩还原度和饱和度。随着技术的不断更新，液晶显示分辨率也从普清到高清甚至 4K/8K，但是色彩表现力一直处于停顿状态。随着量子点材料的技术成熟和在液晶背光模组中的应用，液晶电视的色彩还原度和饱和度得到了极大的提高。对于色彩表现有一个通用标准 NTSC1931 标准，非量子点技术的液晶显示器色域大约为 70-73%@NTSC1931，使用了量子点技术的液晶显示器可以轻松达到 100-120%@NTSC1931，其色彩表现力甚至超越了近几年风头正劲的 OLED 显示技术。</p> <p>技术问题：现有的液晶显示量子点技术路径为：背光模组中光源采用蓝光 LED 芯片+普通透镜，量子点采用双面阻隔膜封装的量子点薄膜技术。量子点材料由于其不稳定性使得其在应用过程中需要采用价格高昂的阻水阻氧薄膜。另一方面由于量子点材料本身价格也极高，量子点薄膜需要与同规格液晶电视一样的尺寸，所以每台电视机使用量子点材料很多造成价格居高不下。由于量子点材料含有重金属材料，在量子点薄膜中使用较多的量子点材料容易造成环境污染。</p> <p>① 量子点薄膜需要使用昂贵的阻隔膜进行封装</p> <p>② 量子点薄膜使用较多的量子点材料，薄膜重金属含量约为 50-60ppm</p> <p>③ 量子点薄膜使用同等液晶面积的材料，价格昂贵</p> <p>需要解决的问题：</p> <p>1、量子点材料的耐候性问题，不采用阻隔膜材料对量子点进行封装是否可以通过 RA 信赖性测试？</p> <p>2、量子转化效率≥95%，镉含量低于50ppm</p>		

	技术指标：主要性能指标：色域 ≥100%NTSC131， 耐黄变 60℃/90%RH/1000H≥90% Cd 含量≤5ppm 量子转化效率≥90%				
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	1000 万元		解决难题期限	6 个月	
项目联系人	魏海燕	电话	13485146233	邮箱	veeyee@veeyee.com.cn
技术负责人	邱晓华	电话	13914377855	邮箱	veeyee@veeyee.com.cn

企业技术需求登记表

企业名称	南通天瑞生物科技有限公司		属地	如皋	
企业简介 (300字以内)	南通天瑞生物科技有限公司成立于2006年，注册资本205.12万美元，公司集研发、生产、销售为一体，主要产品为粗品肝素钠、盐渍猪肠衣、蛋白及类肝素产品。产品远销欧美等十几个国家，属行业领军企业。				
主要产品	肠衣、肝素钠				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	肝素钠生产废水的研发				
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）	公司肝素钠生产废水中含有大量蛋白及其他对农作物生长有利的物质，同行其他企业有研发成液体废料的，基于我们当地丰富的秸秆资源，我们考虑能否结合秸秆做成现在比较流行的肥土				
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	50 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	韩国栋	电话	1396292659 6	邮箱	997880405@qq.com
技术负责人	许悟赞	电话	1386192020 0	邮箱	997880405@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	恩派特江苏环保产业有限公司			属地	如皋
企业简介 (300字以内)	恩派特主要提供环保设备研发与制造, 通过我公司的设备可以将生产、生活中产生的某些废弃物变为可利用的资源, 提高其价值。我公司目前主要提供以下解决方案和相关设备: 车间金属屑处理、大件垃圾处理、散热器处理、滤油器处理、果蔬垃圾处理、医疗垃圾破碎、木刨花生产等。				
主要产品	产品主要有刨花机、破碎机、压饼机、打包机等。				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	破碎机				
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>废弃物处理过程中基本都需要用到破碎机, 破碎机的类型有很多种, 例如双轴撕碎机、粉碎机、立式/卧式破碎机等。需解决的问题如下:</p> <p>1、针对某些物料的破碎比较勉强, 比如目前破碎金属屑(破碎完用于进行压饼)采用的是单轴粉碎机, 对于铝屑问题还不明显, 但是如果破碎的是钢屑就会出现卡机、刀片磨损过快等问题。是否可以采用其他破碎方法, 或者在现有机器上进行改进以解决该问题。</p> <p>2、破碎机的刀片是关键, 针对不同的物料和效果要求, 刀片应采用不同的结构形式和材质。但目前我公司的刀片结构形式、种类不多, 有些时候并不适合于需要处理的物料。另外刀片材质的选择上也面临一些问题, 比如破碎床垫时弹簧钢丝很容易就将刀片压出凹坑。我们希望针对不同类型的物料采用更适合的刀片, 以提高破碎机的产能、破碎效果, 降低电机负载。</p> <p>3、破碎机的刀轴、箱体结构均是采用经验设计, 我们希望通过 ANSYS 等软件进行优化, 使结构更合理同时减轻重量降低成本。</p> <p>4、大件垃圾破碎线主要是用于破碎沙发、席梦思等大件物品, 并将其中的铁分离出来。主要构成有破碎机和磁选机以及除尘系统。但是, 在破碎席梦思的时候, 破碎结果通常是布条呈条状甚至有时棕榈层也呈条状, 席梦思边缘钢丝也呈长条状, 这导致破碎后布条和钢丝缠绕在一起, 磁选机分离效果差。</p> <p>我们想将破碎机结构进行标准化、系列化、参数化。最终希望实现输入客户需要破碎的物料、产量要求等数据, 电脑自动给出电机功率、减速比、各结构尺寸, 甚至直接生成三维模型、二维图纸。</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	面议 万元		解决难题期限	面议 个月	
项目联系人	钱兵	电话	15062753377	邮箱	
技术负责人	丁慧君	电话	18862760264	邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	南通善水环保科技有限公司		属地	如皋	
企业简介 (300字以内)	南通善水环保科技有限公司着眼于为客户提供领先的一体化解决方案，用领先的、全面的、创新的理念建立水系统解决模式。我们帮助客户降低水资源、工业能源及相关资源的消耗，降低环境污染并增加企业盈利。提供全面解决方案，水处理业务领域涉及环保设备、环保工程、污水废水运维、工业循环水处理运维服务。				
主要产品	污水处理成套设备、加药设备、监测设备、水处理添加剂、水处理服务				
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	水处理智慧运维管理系统				
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）	<p>技术背景：随着节能减排等环保理念不断深化，大环保的概念必将进入一个新的发展阶段，更加强调精细化管理，智能化运维。本着这样的趋势，“水处理智慧运维管理系统”的开发主要通过以下几个开创新环保领域的智能化、信息化、精细化管理。</p> <p>技术问题：水处理的运维管理需要改变传统加药系统，功能单一，配置简单，结构布局，使用感受不佳，现场不规范等通病。</p> <p>技术指标：打造系统的能源与环境的管理模块，发挥系统的加药、监测和管理功能。</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 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	36 个月	
项目联系人	夏智慧	电话	18012444008	邮箱	1637164993@qq.com
技术负责人	黄建军	电话	15251300007	邮箱	huangjj1981@12.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	超高性能装饰混凝土的研究开发及产业化		
企业名称	迪亚爱柯新材料科技 (江苏)有限公司	所在地区	如皋
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		
需求所属领域	<input 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 checked="" 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 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 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
意向合作高校院所	南京大学	拟投入资金额	10-20W
需求描述	<p>为获得成型更快、密实度更大、强度更高的UHPC，本项目拟采用真空-振动-挤压成型的方式制作超高性能混凝土板材。</p> <p>1、不同种类的纤维在不同的纤维体积掺量及不同的纤维长度下对新拌UHPC浆体流动性能的影响。</p> <p>2、在真空-振动-挤压成型法成型方式下，不同种类的纤维在不同的纤维体积掺量及不同的纤维长度下对UHPC力学性能及装饰性能的影响。</p> <p>3、真空-振动-挤压成型法的工艺参数对UHPC性能的影响。</p> <p>4、在真空-振动-挤压成型法成型方式下，不同种类的纤维在不同的纤维体积掺量及不同的纤维长度下，并在不同养护条件养护后对UHPC性能的影响。</p> <p>5、在真空-振动-挤压成型法成型方式下，不同种类的纤维在不同的纤维体积掺量及不同的纤维长度下对UHPC干燥收缩性能的影响。</p>		
企业介绍	迪亚爱柯，源于法国的建筑材料品牌，始终致力于实现“专业、品质、低碳和艺术”的完美结合。自2011年进入中国以来，一直着		

	<p>力于研究符合中国国情的建筑材料和节能应用体系，专业从事外墙保温、外墙装饰线条、外墙涂料、彩色饰面砂浆、轻质柔石、轻质氟碳板、防水材料、瓷砖胶及自流平地坪等材料的研发、生产、销售和施工。迪亚爱柯遵循“标准型制造（SCM）”、“质量可追溯”的理念，严格遵守全面质量管理体系，将产品质量视为企业的生命，公司通过 IS9001 国际质量管理体系认证和 IS14001 国际环境管理体系认证。2019 年荣获江苏省高新技术企业，先后多次荣获上海市建设工程材料质量金奖、上海市绿色节能产品、上海市建材行业十大领军企业、上海市质量优胜企业以及上海市建材协会五星级先进单位。迪亚爱柯拥有行业一流的厂房、一流的设备、一流的研发团队和一流的应用技术团队。</p> <p>迪亚爱柯一直坚持技术研发和技术创新，拥有多项发明专利、实用新型专利和外观设计专利，迪亚爱柯除了拥有传统的特种干粉砂浆技术，同时在乳液复合硅改性材料技术和乳液复合纤维技术上独树一帜，并将此技术应用于预制岩棉带复合板和轻质柔石、轻质氟碳板等产品，增加了材料的柔韧性，同时还能提高产品的强度、防水性、耐久性，为建筑外墙保温装饰系统提供了更优质的产品，让建筑外立面更安全、更美观、更节能、更环保。</p> <p>迪亚爱柯是中国建筑节能协会、中国被动式建筑联盟、中国城市更新及旧房改造联盟、上海市建筑材料行业协会、上海市绿色建筑协会等多个行业组织的理事会员单位。迪亚爱柯参与起草并制定了多个国家及行业标准。迪亚爱柯发扬“诚信、规范、创新、共赢”的企业精神，秉承“节能环保、利国利民”的企业使命，致力于为实现“打造国内一流的建筑保温材料、建筑装饰材料、保温装饰一体化材料及应用体系”的企业愿景而努力奋斗。</p>		
负责人	涂巍巍	职务	研发主管
手机	15162802084	邮箱	530635302@qq.com
联系人	涂巍巍	职务	研发主管
手机	15162802084	邮箱	530635302@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	如皋市宏茂铸钢有限公司	属地	如皋																							
企业简介 (300字以内)	宏茂铸钢为张家港广大特材股份有限公司全资子公司(股票代码 688186);公司目前已拥有冶炼、电渣、铸造、锻造、热处理、机加工、产品研发等较为完整的高端装备制造生产供应链;公司拥有生产直径 15 米以下超大型铸件智能化生产线 3 条,超大型精密加工、涂装生产线 2 条;具备年产成品铸件 15 万吨生产能力;主要生产风电系列、高品质模具钢、页岩气电液伺服阀体、轨道交通、核电等大型优特钢铸锻件。是一家专业研发、制造(轮毂、弯头、偏航支座、机架、齿轮箱体等铸件产品)海上风电高端零部件产品的技术密集型企业;公司通过了 ISO9001、IS14001、OHSAS18001 体系认证、风电产品认证、CNAS 国家实验室认可。																									
主要产品	风电铸件、锻件零部件;工模具钢;页岩阀体;轨道交通;军核特钢产品;高温合金;其他特钢锻件产品																									
产业领域	√ 机械制造 √ 电子信息 √ 新能源 √ 船舶海工 √ 其它																									
项目名称	大型铸件石墨化技术控制																									
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)	<table><tr><th>材料牌号 Material symbol</th><th>铸件壁厚 Wall thickness /mm</th><th>抗拉强度 Tensile strength σb MPa</th><th>屈服强度 Yield strength σs MPa</th><th>延伸率 Elongation A/%</th><th>布氏硬度 Brinell hardness HBW</th><th>主要金相组织 Main metallographic structure</th></tr><tr><td>QT400-1</td><td>≤30</td><td>≥380</td><td>≥240</td><td>≥18</td><td rowspan="2">120 ~</td><td rowspan="2">铁素体 ferrite</td></tr><tr><td>8AL</td><td>>30~≤60</td><td>≥370</td><td>≥230</td><td>≥15</td></tr></table>							材料牌号 Material symbol	铸件壁厚 Wall thickness /mm	抗拉强度 Tensile strength σb MPa	屈服强度 Yield strength σs MPa	延伸率 Elongation A/%	布氏硬度 Brinell hardness HBW	主要金相组织 Main metallographic structure	QT400-1	≤30	≥380	≥240	≥18	120 ~	铁素体 ferrite	8AL	>30~≤60	≥370	≥230	≥15
	材料牌号 Material symbol	铸件壁厚 Wall thickness /mm	抗拉强度 Tensile strength σb MPa	屈服强度 Yield strength σs MPa	延伸率 Elongation A/%	布氏硬度 Brinell hardness HBW	主要金相组织 Main metallographic structure																			
	QT400-1	≤30	≥380	≥240	≥18	120 ~	铁素体 ferrite																			
	8AL	>30~≤60	≥370	≥230	≥15																					
	技术背景: 风力发电为实现把风的动能转变成机械动能,再把机械能转化为电力动能的过程,而风力发电铸件正是这一过程的其中一个重要的部件,由于其为重要部件而得到了迅速发展。近几年,风力发电铸件铸造已经成为一个主要趋势。随着风电铸造技术的发展,1.解决缩松及材质问题,以满足生产合格的铸件;2.解决尺寸精度问题,减轻铸件重量,提高铸件尺寸精度,满足客户的需求成为铸造技术研究的主要问题之一。风力发电铸件的材质的合格以及尺寸的精度,它关系着铸件的质量。随着技术的进步以及对于材质要求的提高,一些非标准的材质也被应用到了生产中,要满足材质要求的同时也必须克服生产中的各类问题,目前生产的球铁400材质,原要求冲击在-20℃的条件下进行,现提高到了在-40℃的条件下进行,这对于生产过程中硅以及微量元素的成分的控制更为的苛刻,并且对显微组织控制要求更高,尤其是球化率,这将直接影响铸铁的机械性能。																									
技术问题: 1、大铸件探伤合格率;2、铸件的本体机械性能																										
技术指标:																										

		>60~≤200	≥360	≥220	≥12	175	
	材料牌号 Material symbol	铸件壁厚 Wall thickness /mm	冲击功/J Ak(V) /J (-40±2) °C		冲击功/J Ak(V) /J (-45±2) °C		
			三个试块平均值 Average value of three test sample	个别值 Individ ual value	三个试块平 均值 Average value of three test sample	个别值 Individu al value	
	QT400-18 AL	≤60	≥12	≥9	≥12	≥9	
		> 60 ~ ≤200	≥10	≥7	≥10	≥7	
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 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	周青春		电话	1865141567 1	邮箱	470141724@qq.c om	
技术负责人			电话		邮箱		

企业技术需求登记表

企业名称	南通梵律新材料科技有限公司			属地	海门
企业简介 (300字以内)	公司依托坚实的产学研合作,已逐步形成可呼吸材料(防凝露调湿片、高性能调湿建材)、柜体伴侣(高吸水疏导隔露棉、气相缓释阻锈模组、超疏水防污防凝露涂料、氯离子捕获吸附剂等)两大体系产品,可广泛应用于输配电、5G通讯、风电SVG、轨道交通、水利、光电、航空、船舶、冶金、半导体、精密仪器、兵器封存、文物保护、医疗装备、烟草、乐器、制茶等领域。				
主要产品	精准调湿材料 防凝露可呼吸材料 调湿建材				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	文博专用调湿车				
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: 烟草、木质乐器的保湿是个难点。该类产品长期依赖进口。</p> <p>技术问题: 包裹液态调湿组合物且透气的包材国内无法提供。</p> <p>技术指标: 1、36个月内不漏液 2、保持较好的透气性(不逊于Boveda所用包材)</p> <p>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 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 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	15 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	周麟圣	电话	13701953805	邮箱	383225242@qq.com
技术负责人	周麟圣	电话	13701953805	邮箱	383225242@qq.com

企业技术需求登记表

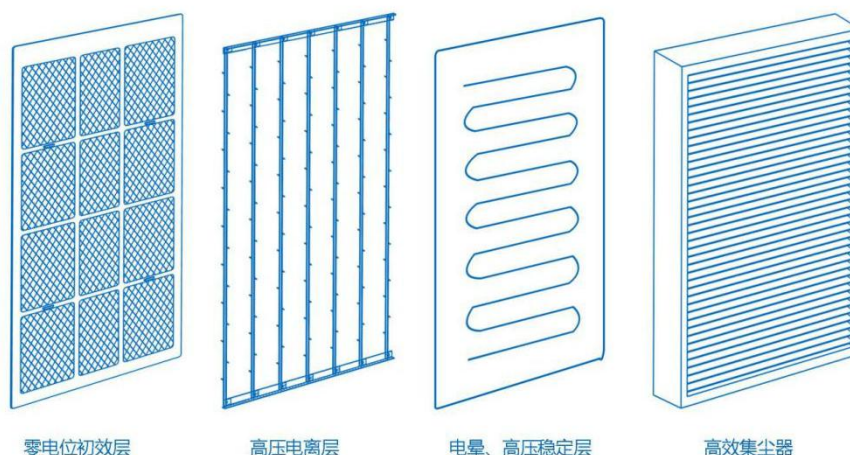
企业名称	南通梵律新材料科技有限公司			属地	海门
企业简介 (300字以内)	公司依托坚实的产学研合作,已逐步形成可呼吸材料(防凝露调湿片、高性能调湿建材)、柜体伴侣(高吸水疏导隔露棉、气相缓释阻锈模组、超疏水防污防凝露涂料、氯离子捕获吸附剂等)两大体系产品,可广泛应用于输配电、5G通讯、风电SVG、轨道交通、水利、光电、航空、船舶、冶金、半导体、精密仪器、兵器封存、文物保护、医疗装备、烟草、乐器、制茶等领域。				
主要产品	精准调湿材料 防凝露可呼吸材料 调湿建材				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	文博专用调湿车				
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>根据国家文物局的政策指导,今后我国博物馆需逐步实现非工作时间库房无水无电,防止火灾、水患。我公司的调湿产品希望能够形成推车式、模块式的形态升级。</p> <p>技术问题:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、推车的结构设计 2、材料存储单元结构设计、材料选取 3、反拆解破解措施设计 4、低功耗载重记录报警仪(小时为单位采样) 5、连续温湿度监测仪植入设计 <p>技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2、长期监测环境温湿度 3、长期监测吸湿量、放湿量,须更换时进行预警通知 				
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	15 万元		解决难题期限	12 个月	
项目联系人	周麟圣	电话	13701953805	邮箱	383225242@qq.com
技术负责人	周麟圣	电话	13701953805	邮箱	383225242@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通皓科新材料技术有限公司		属地	海门	
企业简介 (300字以内)	<p>公司位于海门叠石桥区域银庭现代家纺科创园内，主营进口高分子材料制成品在家居领域的应用。公司生产车间2000平方，团队成员都有相关领域丰富的经验。公司专注于弹性体材料的应用研究与开发，拥有从产品设计到终端产品一体化的服务能力，产品获得多个外部检测机构的认证，得到众多客户的认可。</p>				
主要产品	弹性体树脂纤维芯材				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它				
项目名称					
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： 利用进口弹性体材料，经过不同的配比，经过不同的工艺经熔融挤出、水中冷却成型得到目标产品</p> <p>技术问题： 材料依赖进口，国产材料缺乏性能优势 目标材料性能不够，还需提高</p> <p>技术指标： 具备可压缩可回弹的特性</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	10 万元		解决难题期限	6 个月	
项目联系人	奚科华	电话	15152890960	邮箱	278021772@qq.com
技术负责人	奚科华	电话	15152890960	邮箱	278021772@qq.com

企业技术需求登记表

企业名称	南通恒嘉环保科技有限公司		属地	海门
企业简介 (300字以内)	<p>南通恒嘉环保科技有限公司成立于 2004 年,是国内市场上知名的空气净化器滤网、新风系统滤网制造商。 公司主要生产空气净化器和新风系统 HEPA 滤网、HVAC 滤网 (暖通、新风滤网)、TVOC 滤网、高效除甲醛滤网、除异味活性炭滤网, PCC & HEPA 系列滤网(白金可可 HEPA 系列), 是北美市场和国内市场多家知名空气净化器和新风厂商指定的配套滤网供应商。 公司科技力量雄厚,拥有二十多项实用新型专利,先后引进国内外先进的检测设备,对来料、生产、出厂每个环节都进行严格的质量控制,确保每一片滤网满足客户的要求。</p> <p>公司已通过 ISO14001:2015 环境管理体系、ISO9001:2015 和 IATF16949:2016 质量管理体系的认证,目前配有滤纸效率和阻力测试系统、滤网 效率和阻力测试系统、噪音测试实验室、除甲醛和除 VOC 效率测试舱(30 立方标准舱)、CCM3 立方标准测试舱、活性炭 CTC 测试平台、甲醛催化剂穿透检测平台, CADR 检测室。 我公司可根据客户提供的图纸、样品或者具体的参数要求设计滤网,并且通过后续测试数据调整、优化滤网设计,为每个客户提供最佳的过滤方案。</p>			
主要产品	高效空气过滤器			
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 其它			
项目名称	高压电场的高效过滤设备高放大性过滤材料研发			
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:一种能发出高压电场的高效过滤设备,以下简称“i-HEPA”净化器,原理是利用机器本身发出的高压电形成高压电场,对空气中通过该设备内前端电场的颗粒物进行电离极化,使其带电,然后被后端电场的集尘器捕捉,并且细菌本身的细胞核与细胞膜之间有一定的电位差,在经过高压电场和高压电晕层时,细菌会瞬间失去活性,并且整个过滤设备的后端有个 F6 (欧标《EN 1822》)的集成器,集成器处于高压电场中,集成器在电场中由于通电效率也能增长到 E11 (欧标《EN 779》),并且集成器本身的阻力保持不变。细菌本身也是有粒径大小,也算颗粒物的一种,也能被集尘器捕捉。整个设备需要一定的风力作为辅助。</p>			



- 1、零电位初效层 :使用金属预过滤作为零电位层,与高压电离层形成一个电场,金属预过滤需全部接地才有效。金属预过滤网除了接地形成电场之外,同时也能阻挡较大异物进入系统,造成系统损坏。
- 2、高压电离层:高压放电针采用双向针尖放电结构,电压为负 20~负 28kv,使空气电离,让进入电场的颗粒物带电。电压可以通过高压包进行调整,根据截面积的不同,对于电压进行适当调整,保证臭氧的浓度不超标。
- 3、电晕、高压稳定层:高压电晕层采用单一耐高压电线缠绕在导电板上,行程一个高压电晕层,电压为负 8~负 12kv,高压电晕层起到两个作用:一是高压电晕本身具有杀菌、杀病毒的作用;二是和前面的高压电离层一起形成一个负高压电场。主要作用为杀灭病毒、细菌。
- 4、高效集尘器:高效集尘器由特定的导电低阻材料制成,阻力和效率相当于初效 F6 (过滤等级划分参考欧洲标准《EN 1822 高效空气过滤器》),集尘器本身接地,与前面的电晕、高压稳定层形成一个电场,保证高效集尘器一直处在电场中,形成一个静电吸附的作用,并持续带电,主动的吸附颗粒物、细菌和病毒,集尘器的吸附能力也会从 20%提升到 95%,也就是上述标准中提到的 E11,但是其阻力还是保持 F6,从而也达到了高效低阻的目的。

技术问题:

- 1、目前,影响效率的因素是放电电流,电流受空气环境湿度的影响较大,就会出现效率不稳定的情况,如何解决这一问题
- 2、如果控制放电电压或者放电电流来使得过滤效率变得更高

技术指标:

- 1、效率从上述所讲的E11提高到E12

其它:

意向解决方式

☐委托开发 ☐联合攻关 ☐成果引进 ☐技术指导 ☐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	100 万元		解决难题期限	24 个月	
项目联系人	顾向梅	电话		邮箱	
技术负责人	谈凯旋	电话	1515138387 3	邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	南通新兴特种金属材料有限公司	属地	海门
企业简介 (300字以内)	<p>南通新兴特种金属材料有限公司成立于1986年,是南通市最早的私营企业,专门生产豪华建筑装潢五金制品,共有八大类300多个品种,是国内外五金行业中档次最高,门类、品种最齐全的生产厂家。产品在全国各大城市和美国、加拿大、日本、韩国、英国等50多个国家地区久负盛名。公司自1998年开始生产特种不锈钢板、带、丝、棒,现已形成从特种不锈钢材料到五金制品的规模生产。</p> <p>公司不断科技创新,提升产品科技含量,与南京大学建立产学研战略联盟,共建省镍基高温合金材料研究中心、纳米涂镀层研究中心、防火五金制品研究中心。潘达新被聘为南京大学教授、研究员、研究室主任。</p>		
主要产品	不锈钢板 合页		
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
项目名称	新型折弯可调节合页、轴承合页		
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: 进入21世纪传统的防火五金构件,不能满足重要工程的需求,特别是公安局防火构件新标准的要求,老的防火五金构件已经完全不符合新标准,新型防火配件是飞机、轮船、军舰、宾馆、学校、民用建筑的重点工程必须产品。我公司根据这一市场需求,发明“新型折弯可调节合页”,完全达到公安部新标准是传统的五金构建的革命和升级换代的产品,引领了防火五金构件产品方向,具有高强度的耐腐蚀,耐高温,提高寿命30%。</p> <p>技术问题: 研发符合公安部新标准防火构件。</p> <p>高温950°燃烧90分钟,不烧损,不变形,不氧化,不影响其功能。</p> <p>承受150公斤的载力。</p> <p>寿命达到20万次。</p> <p>具有全方位调节功能,解决历史上未能解决的门下垂问题,间隙问题</p> <p>技术指标: 传统的防火五金构件强度承载只有30公斤,寿命2万次,盐雾12小时;本公司研发的产品强度达到150公斤,寿命达20万以上,盐雾达120小时,耐高温950度,90分钟不烧损,不影响功能,具有全方面可调节高低,前后位置和间隙,是普通配件无法</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 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	850 万元		解决难题期限	个月	
项目联系人	潘达新	电话	13328087668	邮箱	1196416420@qq.com
技术负责人		电话		邮箱	

企业技术需求登记表

企业名称	浩力森化学科技（江苏）有限公司		属地	南通开发区	
企业简介 (300字以内)	<p>浩力森化学科技(江苏)有限公司位于南通市开发区通旺路18号,成立于2013年,总投资3.5亿元人民币,注册资本1.04亿人民币,2018年正式运营投产,目前已成年产10万吨水性涂料的工业化4.0智能工厂,产能规模在同行业位于亚洲第一,世界前列。</p> <p>我司致力于水性工业涂料及新兴材料的研发和生产,拥有国内首屈一指的研发中心,配备了全球先进的实验测试仪器。通过不断的产品研发、技术革新、工艺升级,受到广大汽车及零部件行业主流企业的认可,目前已通过上汽大众、福特、沃尔沃、一汽、长安、东风等主机厂的认证。并在欧盟及日本注册品牌,成立了海外事业部,产品远销东南亚及欧洲市场,相继出口伊朗、俄罗斯等国,打开国门,走向世界。</p>				
主要产品	1、水性环氧材料/2、水性丙烯酸材料、3 水性聚氨酯材料				
产业领域	<input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/> 其它				
项目名称	低 VOC 复材的开发				
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>技术背景：环保压力巨大，对于材料的需求也提出了更高的要求。低VOC材料成为新的趋势。</p> <p>技术问题：在低VOC的情况下保持良好的材料性能，甚至通过复核调整，将水性材料的性能较油性更为优异。</p> <p>技术指标：综合VOC较常规的油性方案降低80%以上，同时保持或优于原有性能。</p> <p>其它：暂无。</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 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	朱婷婷	电话	15800794504	邮箱	zhutingting@hls-nt.com
技术负责人	刘薇薇	电话	15021264661	邮箱	liuweiwei@haolis-en.com

企业技术需求登记表

企业名称	江苏嘉盟电力设备有限公司			属地	启东
企业简介 (300字以内)	<p>江苏嘉盟电力设备有限公司是一家集电缆附件系列产品研发、生产、销售、服务于一体的制造企业，2006年12月在江苏省启东市滨海工业园区注册成立，专注于电缆连接领域，核心业务涵盖35KV及以下架空和地下系统的电缆连接及绝缘解决方案。</p> <p>嘉盟主要产品接线端子、连接器、热冷缩附件和液压工具4个系列产品、500多个种类。作为中国高端电缆连接领域的领跑者，嘉盟拥有业内一流的研发团队和领先的制造、测试设备，建立了“江苏省中低压电力金具工程技术研究中心”等科研机构，通过中国合格评定国家认可委员会认可评审-实验室(CNAS)认可，并与国内众多著名院校、科研机构进行产学研合作。</p>				
主要产品	接线端子、连接器、热冷缩附件和液压工具				
产业领域	<input type="checkbox"/> 化学新材料 <input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input type="checkbox"/> 新能源及节能环保 <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	铜、铝件表面处理				
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、铜件表面酸洗 去除表面油水、污染物，消除污染可能引起的腐蚀；处理后的表面与导线的接触均匀，提高导电性能一致性、稳定性；提高外观质量。</p> <p>2、铝件表面酸洗 除上面铜件表面酸洗的作用外，同时有利于产品表面形成均匀的氧化层，提高耐腐蚀性。</p> <p>3、铜件、铝件的表面镀锡 提高耐腐蚀性能；消除氧化层引起的接触电阻增大；镀锡层达到一定厚度，可以一定程度上解决铜、铝材质直接接触(导电)存在的电化学腐蚀问题。</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"/> 技术引进 <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	100 万元	解决难题期限	12 个月		
项目联系人	徐华锋	电话	13917528777	邮箱	Hf_xu@chainamelec.com.cn
技术负责人	於海燕	电话	13862748958	邮箱	hy_yu@melec.com.cn

企业技术需求信息征集表

需求名称	PVC 塑料薄膜技术升级		
企业名称	南通慧源塑胶有限公司	所属街区	崇川区
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 checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <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"/> 其他 <input type="checkbox"/> 共建载体
技术需求描述	技术背景、技术问题、技术要求、技术指标（限 500 字） 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。		
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 200 字） 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 粒料等产品，年销售额 超亿元。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。		
拟投入资金 （万元）	200	解决期限	自 2021 年 4 月 至 2022 年 5 月
项目负责人	高志兵	职务	总经理
邮箱		手机	13306293092
联系人	邢云	职务	财务
手机	18862809740	邮箱	1250660610@qq.com

企业技术需求信息征集表

需求名称	uv 胶水技术升级		
企业名称	南通康尔乐复合材料有限公司	所在地区	崇川区
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 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>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。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> <p>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（不锈钢钢板测试）。没有残胶，没有异味，耐黄变，抗紫外线。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <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	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。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。		
拟投入资金（万元）		解决期限	自 年 月 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

