

# 第七届中国创新挑战赛 (泰州)

## 需求汇编

指导单位：国家科学技术部

主办单位：科学技术部火炬高技术产业开发中心

江苏省科学技术厅

泰州市人民政府

承办单位：江苏省高新技术创业服务中心

泰州市科学技术局

2022年8月

# 前 言

为深入实施创新驱动发展战略，推动需求引导创新，加速科技成果转化，探索以需求为导向的科技成果转化和产业化新机制，为大众创业、万众创新提供新动力，根据《科技部关于举办第七届中国创新挑战赛的通知》（国科发火〔2022〕146号），泰州市人民政府作为承办单位，举办“创新驱动发展 挑战成就梦想”为主题的高端装备制造领域“产业赛”，由市科技局联合专业服务机构共同开展泰州赛区活动。

中国创新挑战赛是科技部为推动成果转化开展的国家级的赛事，是针对具体技术创新需求，通过“揭榜比拼”方式，面向全社会公开征集解决方案的创新众包服务活动。举办创新挑战赛，有助于解决企业技术创新难题，促进产业转型升级；有助于释放“民间高手”创新潜能，推动大众创业、万众创新；有助于科技成果与有效需求直接对接，加速科技成果转移转化；有助于促进产学研深度合作，探索市场导向、企业主导的技术创新模式。泰州市拥有丰富的科教资源、雄厚的产业实力，在深化校地融合、加速科技成果转化方面积极探索，取得了显著的成效。面对企业技术需求与科技成果供给不平衡不充分的问题，泰州市有条件、有必要依托赛事平台，吸聚人才、技术与资本，激发全社会创新创造活力，实现科技与产业的有机融合。

第七届中国创新挑战赛（泰州）由中华人民共和国科学技术部统一指导，由科学技术部火炬高技术产业开发中心、江苏省科技厅、泰州市人民政府主办，江苏省高新技术创业服务中心、泰州市科学技术局承办，博士科技协办。赛事包括赛事发布、需求征集、需求分析、需求发布、解决方案征集、现场挑战赛和赛事总结等七个阶段。7月18日赛事启动以来，赛事组委会对接走访企业80余家，共征集了100余项真实有效的企业技术需求，现整理成册，便于解决方案方查阅。将定于9月中旬举办现场赛，届时将组织专家、服务机构和技术需求方，对所有解决方案进行评估和评比，选取最优解决方案进行供需对接。

中国创新挑战赛（泰州）现场挑战赛设置优胜奖3名、优秀奖6名，并分别给予5万元和1万元的现金奖励。

依据“第七届中国创新挑战赛（泰州）工作方案”，通过第七届中国创新挑战赛（泰州）赛事平台对接成功、签订正式合作协议的企业，申报泰州市科技支撑计划项目给予优先支持。产学研合作（技术转移）奖补：经技术合同登记的产学研合作或技术成果吸纳，按照实际成交额的10%折算计分，最高50分（实际成交额小于10万元不计分）。“挑战不设门槛、英雄不问出处”，我们竭诚欢迎您来挑战，请所有挑战者在2022年9月10日前提交解决方案。您只需将完善后的“报名表”、“参赛声明函”、“挑战文件”电子稿发送至2991758478@qq.com，未尽事宜烦请来电咨询，联系人：丁光胜，张驰 联系电话：18855054877，13338890448。

详细电子资料可通过如下方式获取：

方法一：

▼扫描或长按下方二维码可识别创新挑战赛微信小程序



## 目录

一、 先进制造与自动化 .....	1
1.01 曲轴产品自动化装配及检测的实现 .....	1
2.02 如何提高高强度合金结构钢的花键冷搓成形工艺刀具寿命和加工质量 .....	3
3.03 如何提高滚刀寿命和处理经滚齿后花键端面毛刺问题和提高花键表面质量 .....	5
4.04 如何避免加工过程中刀具粘铝 .....	7
5.05 如何解决压铸件气孔、表面质量及模具冷却及热平衡 .....	9
6.06 无氢镀银及镀银面表面无质点 .....	11
7.07 混凝土制品模具的高效自动化焊接 .....	13
8.08 钢模钢板接头焊缝自动化打磨 .....	15
9.09 钢模附属零部件的大批量、标准化、高效制作生产方案 .....	17
10.10 提高生产车间成型工序中喷糖、切块精度 .....	19
11.11 物流智能分拣集成系统 .....	21
12.12 如何解决振痕及加工脆断、节距不均匀问题 .....	23
13.15 载人升降作业机 .....	25
14.16 LNG 管路的生产设计工艺，生产调试工艺 .....	27
15.18 中粗化掉油问题 .....	29
16.19 阻焊菲林印问题 .....	31
17.23 锂电池管理系统 .....	33
18.24 智能烤箱铰链的开发 .....	35
19.27 熔模铸造环节自动化水平提高方法 .....	38
20.28 一种自动无纺布折叠装置技术和设备制造 .....	40
21.30 原料生产阶段（异型铜带）的技术需求 .....	42
22.31 引线框架生产阶段的技术需求 .....	44
23.32 一种用于汽车半轴上的磁环及吸振器 .....	46
24.33 波纹管翻边、切边 .....	48
25.35 解决海洋隔水套管接头冲击稳定性问题 .....	50
26.36 抗硫钻杆接头热处理性问题 .....	52
27.37 中空薄壁电机转子轴的研发 .....	54
28.40 高性能车架焊接工艺 .....	57
29.47 小功率电动机智能装配生产线 .....	59
30.48 翻转式搅拌、反应、蒸发结晶、过滤、洗涤、干燥六合一多功能设备 .....	61
31.49 包装适用性方案或包装测试方案 .....	63
32.50 高速大刚度高功率油气润滑电主轴 .....	65
33.53 智能机械手臂 .....	67
34.54 AGV 智能小车、立体库 .....	69
35.58 油污分离、油脂回收加工处理 .....	71
36.59 带油槽套筒冷挤成型模具的设计开发 .....	73
37.60 长寿命冷冲模具的设计开发 .....	75
38.62 非晶合金立体铁芯产品剪切成型自动化 .....	77
39.63 漆包线漆膜的检测装置 .....	79
40.64 高强度钢板的回弹、扭曲分析应用到模具制作 .....	81
41.65 焊接参数 .....	83

42.66	铝点焊相关研究 .....	85
43.67	热冲压方面的研究 .....	87
44.68	如何实现汽车零部件焊接线的柔性化和模块化 .....	89
二、	新材料 .....	91
1.10	高铬铸铁的优化 .....	91
2.20	高频半固化片的开发 .....	93
3.21	高频高导热材料的开发 .....	95
4.22	浸胶工艺的改进提升, PTFE 产品色差问题的提升 .....	97
5.25	高温自清洁烤箱用滑轨的润滑脂开发 .....	99
6.26	高温自清洁烤箱用滑轨的耐高温涂层开发 .....	102
7.29	105℃耐溶损 PVC 绝缘料开发 .....	105
8.34	一种改性聚丙烯 (PP) 或一种能够提高聚丙烯 (PP) 性能的塑料添加剂 .....	107
9.38	耐热、耐腐蚀涂层材料研发 .....	109
10.39	无机纤维筒状织物织造技术研究 .....	111
11.45	一种循环泵过流介质材料的研究 .....	113
12.52	特氟龙纯膜胶带的涂布 .....	115
13.55	一种低气味环保发泡橡塑材料的制备技术 .....	117
14.56	快速成型金属复合橡塑材料工艺 .....	119
15.57	聚氧乙烯醚和油脂基表面活性剂的工业应用技术开发 .....	121
三、	电子信息 .....	123
1.14	耐高温矿浆用超声波泥层传感器及软件研发 .....	123
2.17	互调指标问题 .....	125
3.41	车用驾驶员生命体征监测系统 .....	127
4.42	胎压监测系统作为车辆安全监测系统 .....	133
5.44	自适应分辨率 AD 转换技术、高速无线同步技术 .....	137
6.61	链条专用 CAE 软件开发与应用 .....	140
四、	高技术服务 .....	142
1.43	基因工程益生菌技术开发 .....	142
2.46	高粘度重组蛋白发酵液过滤纯化工艺研发 .....	144
3.51	环氧丙烷产品中微量甲醛脱除技术 .....	146

# 一、先进制造与自动化

## 1.01 曲轴产品自动化装配及检测的实现

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏罡阳股份有限公司	社会统一信用代码	91321200141944574K
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省 泰州市 海陵区		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 (高新区名称) <input checked="" type="checkbox"/> 否		
所属行业	机械	技术领域	高端装备
上一年度营业总收入	16.15 (亿元)	人员总数	1472 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	曲轴产品自动化装配及检测的实现		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发 (关键、核心技术) <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发 (产品升级、新产品研发) <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 (设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)	
	需求内容	随着企业产业量的扩大以及行业竞争的激烈,生产效率的提高,减少机械性的人工劳动是企业迫在眉睫需要解决的现实问题。考虑如何实现一种更加自动化、智能化的装配及检测一体的加工模式,提高生产效率的同时,使装配形成的产品质量更具精准性和稳定性。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等)  罡阳产品因个性化需求较高,目前的自动化装配及检测还仅限于研究调查阶段,解决曲轴产品自动化装配及检测的实现的难题,将对产品品质和生产效率的提升提供巨大帮助,同时提升企业在装配制造行业内的技术水平掌控,提升企业知名度,对企业的发展及提高经济效益的作用意义重大。	
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作,共建创新载体,以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 自动化专业高校院所或行业协会专家等	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	





## 2.02 如何提高高强度合金结构钢的花键冷搓成形工艺刀具寿命和加工质量

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏麦博纳传动技术有限公司	社会统一信用代码	91321202MA254U383L
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省 泰州市 海陵区		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 (高新区名称) <input checked="" type="checkbox"/> 否		
所属行业	汽车制造业	技术领域	机械领域
上一年度营业总收入	(万元)	人员总数	(人)
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	如何提高高强度合金结构钢的花键冷搓成形工艺刀具寿命和加工质量		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发 (关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发 (产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造 (设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 技术指标: 满足 DIN5480 标准 8 级精度、GB/T 3478 标准 6 级精度、ANSI B92.1 标准 5 级精度要求; 加工条件: 采用外花键冷搓成形工艺进行加工 (搓齿机), 零件材料高强度合金结构钢 (如, 42CrMo, 硬度 28-33 HRC); 成熟度: 冷搓成形工艺是成熟工艺, 但是对于经调质处理的高强度合金结构钢的加工不是很适用, 主要在于加工过程中搓齿板崩齿的情况时有发生, 且刀具寿命极低; 同时, 所加工的花键的精度不能满足要求。 成本: 常规 36 英寸搓齿板, 加工常规寿命在 6-7 万件, 加工刀具成本约 0.3 元/件, 对于高强度合金结构钢要求成本能够控制在 1 元/件之内。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 刀具对应: 采用进口 NACHI、OSG 搓齿板和国产搓齿板进行寿命对比, 暂没有取得进展; 设备对应: 已订购进口搓齿机, 设备暂未交付;	

产学研合作要求	简要描述	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)</p> <p>希望在花键和齿轮类加工领域有成熟经验的高校或科研院所开展合作</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开 (说明)	
同意接受专家服务	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否 法人代表: 年月日	

### 3.03 如何提高滚刀寿命和处理经滚齿后花键端面毛刺问题和提高花键表面质量

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏麦博纳传动技术有限公司	社会统一信用代码	91321202MA254U383L
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省 泰州市 海陵区		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 (高新区名称) <input checked="" type="checkbox"/> 否		
所属行业	汽车制造业	技术领域	机械领域
上一年度营业总收入	(万元)	人员总数	(人)
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	如何提高滚刀寿命和处理经滚齿后花键端面毛刺问题和提高花键表面质量		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发 (关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发 (产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造 (设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 技术指标: 满足外花键 DIN5480 标准 8 级精度要求, 同时在花键端面一周形成 C0.5 或 R0.5 以内的倒角或圆角, 以达到去除毛刺的目的, 同时满足花键表面粗糙度 Ra1.6; 加工条件: 花键采用滚齿加工工艺, 材料为 50Mn/45, 硬度 HB200-230; 去毛刺方式为毛刷去除; 成熟度: 滚齿工艺为成熟工艺, 花键精度的保证没有问题, 但是刀具加工成本高, 同时较难去除花键端面毛刺。 成本: 滚齿单件刀具成本要 < 0.5 元/件	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 刀具对应: 采用格里森滚刀, 材料 S90, 带涂层; 设备对应: 现有格里森滚齿机 (方式干切); 去毛刺: 去毛刺机 (碳化硅毛刷)	

产学研合作要求	简要描述	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)</p> <p>希望在花键和齿轮类加工领域以及其去除毛刺方面有成熟经验的高校或科研院所开展合作</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                                  万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否	
法人代表:    年 月 日		

#### 4.04 如何避免加工过程中刀具粘铝

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏麦博纳传动技术有限公司	社会统一信用代码	91321202MA254U383L
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省 泰州市 海陵区		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 (高新区名称) <input checked="" type="checkbox"/> 否		
所属行业	汽车制造业	技术领域	机械领域
上一年度营业总收入	(万元)	人员总数	(人)
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	如何避免加工过程中刀具粘铝		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发 (关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发 (产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造 (设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 在实际铝件产品加工过程中, 产品加工部位较多, 同时因零件结构复杂, 所使用的加工中心刀具较多, 不时会出现刀具粘铝的情况, 导致个性的产品尺寸不良, 且不易被识别和发现, 通常在客户的装配过程中发现不良, 导致客户投诉, 造成直接经济损失和人员的工作效率的损失。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 刀具对应: 现有铣刀有硬质合金、陶瓷和金刚石刀具等; 设备对应: 数控加工中心 (含高压内冷);	
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)  希望铝件加工方面有成熟经验的高校或科研院所开展合作	

合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否  <p style="text-align: right;">法人代表：                      年 月 日</p>

## 5.05 如何解决压铸件气孔、表面质量及模具冷却及热平衡

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏苏中铝业有限公司	社会统一信用代码	91321200076314284N
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省 泰州市 海陵区		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	铝压延加工, 有色金属铸造	技术领域	铝合金加工
上一年度营业总收入	23761.30 (万元)	人员总数	177 (人)
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	如何解决压铸件气孔、表面质量及模具冷却及热平衡		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 如何减少压铸件中气孔问题 压铸件表面质量问题: 翘皮 压铸模具冷却及热平衡的管理	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 1、压铸件的气孔问题一直是个行业难解决的问题, 由于市场产品要求越来越高, 对于气孔的要求越来越高; 同时对生产中气孔的管控提出了更高的要求。 2、压铸件的抛丸后翘皮问题是针对部分产品的问题, 由于市场产品要求越来越高, 对于产品外观的要求越来越高; 对于表面抛丸起皮问题已经逐步提升到必须管控范围。 3、随着企业产业量的扩大以及行业竞争的激烈, 产品质量的高要求以及生产效率的提高, 模具的冷却与热平衡管理是迫在眉睫需要解决的技术问题。是实现自动化、智能化加工模式的基础, 提高生产效率的同时, 使产品质量更具精准性和稳定性。 4、以上三条, 在我们日常生产中已经积累一定的经验, 对需要增加的高压点冷机机真空设备也做了投入, 气孔的监测也增加析氢仪、x光探伤机。对于表面抛丸起皮及模具温度管理才刚刚起皮, 增加了手持热成像设备。	

产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 希望能与压铸铝合金方面、压铸模具制作方面得到指导, 希望能在铝合金压铸加工、及压铸模具生产控制方面减少生产损失、满足客户需求。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>否</span> <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                          万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否  <div style="text-align: right;">法人代表:                          年 月 日</div>	



## 6.06 无氢镀银及镀银面表面无质点

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州康乾机械制造有限公司	社会统一信用代码	91321202666389251K
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）海陵区（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	机械	技术领域	铸造
上一年度营业总收入	26000（万元）	人员总数	450（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	无氢镀银及镀银面表面无质点		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 铝铸件、锻件、型材件的无氢镀银及镀银面表面无质点。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 无氢镀银及镀银面无质点： ①我司目前采用的是有氢镀银，也试过无氢镀银工艺，结果镀银面起 泡，合格率低。 ②我们存在的主要问题是镀银面的质点，且是无法采用打磨去除的， 必须要退镀。我司采用金相分析，得出了这些质点是银的结论，但 目前还没有找到解决的方法。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购		

需求	<input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）	<input type="checkbox"/> 否
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	法人代表：	年 月 日

## 7.07 混凝土制品模具的高效自动化焊接

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏海恒建材机械有限公司	社会统一信用代码	91321202743137518G
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地）海陵区市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	建材机械	技术领域	传统机械
上一年度营业总收入	38200（万元）	人员总数	408（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	混凝土制品模具的高效自动化焊接		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 各类混凝土制品（电杆钢模、管桩钢模）模具的高效自动化焊接以机换人；	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 目前公司尝试用机器人焊接，但效率不高，效果未达预期目标，打磨仅仅是人工打磨，尚未进行更好的方法打磨，钢模附属零部件的加工仍然采用传统的车、铣、钻工艺方法加工，仍然以人为主，效率不高。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与有实际应用的机电方面的院校合作，以期实现机械化加工，大为提高效率，减少用人的目的。	

合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input checked="" type="checkbox"/> 是，金额        1        万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表： 陈益民    2022年7月27日</p>

## 8.08 钢模钢板接头焊缝自动化打磨

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏海恒建材机械有限公司	社会统一信用代码	91321202743137518G
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地）海陵区市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	建材机械	技术领域	传统机械
上一年度营业总收入	38200（万元）	人员总数	408（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	钢模钢板接头焊缝自动化打磨		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 钢模钢板接头的焊缝打磨实现自动化、机械化加工以机换人；	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 目前公司尝试用机器人焊接，但效率不高，效果未达预期目标，打磨仅仅是人工打磨，尚未进行更好的方法打磨，钢模附属零部件的加工仍然采用传统的车、铣、钻工艺方法加工，仍然以人为主，效率不高。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与有实际应用的机电方面的院校合作，以期实现机械化加工，大为提高效率，减少用人的目的。	

合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input checked="" type="checkbox"/> 是，金额            1            万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表： 陈益民    2022 年 7 月 27 日</p>

## 9.09 钢模附属零部件的大批量、标准化、高效制作生产方案

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏海恒建材机械有限公司	社会统一信用代码	91321202743137518G
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地）海陵区市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	建材机械	技术领域	传统机械
上一年度营业总收入	38200（万元）	人员总数	408（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	钢模附属零部件的大批量、标准化、高效制作生产方案		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 钢模附属零部件的大批量、标准化、高效制作生产方案。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 目前公司尝试用机器人焊接，但效率不高，效果未达预期目标，打磨仅仅是人工打磨，尚未进行更好的方法打磨，钢模附属零部件的加工仍然采用传统的车、铣、钻工艺方法加工，仍然以人为主，效率不高。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与有实际应用的机电方面的院校合作，以期实现机械化加工，大为提高效率，减少用人的目的。	

合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input checked="" type="checkbox"/> 是，金额             1            万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表： 陈益民    2022年7月27日</p>	



## 10.10 提高生产车间成型工序中喷糖、切块精度

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	麦肯嘉顿（江苏） 食品有限公司	社会统一信用代码	91321281MA1YPY5X 0W
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）兴化市（县）		
是否在国家高新区 内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	食品制造	技术领域	食品研发
上一年度 营业总收入	10290.82 （万元）	人员总数	190（人）
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称			
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  企业的技术创新需求主要是提高沙琪玛生产车间成型工序中喷糖、切块精度。目前企业精度已能控制在+5以内，目标需将精度控制在+3以内。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）  企业已投入94.6万元购买了松昌机械设备有限公司3台SC-ZTG煮糖机，2台SC-CXJ全自动成型分切机。改造后煮糖机目前已能够实现糖浆自动供料和出料，精准控制糖浆投料量，精度控制在+5以内，但喷出的糖浆精度，沙琪玛上糖精度还有待进一步提高，需达到精度+3以内。改造后的全自动成型分切机，精度高大大提高，能控制在+5以内，噪音小速度快，每分钟切90至120刀，并配有防护罩，更换分切刀具快捷方便、保障了作业现场人员的安全，但沙琪玛切块误差还需进一步提高，需达到+3以内。	
产学研合作	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  企业希望与有食品相关课题研究的高校、科研院所开展产学研合作，能促进高校院所成果转化，推动企业科技创新，共建创新载	

要求	<p>体。对专家及团队所属领域和水平要求，希望专家及团队能在沙琪玛专用酵母及醒发工艺领域有所研究，达到专家级水平并有成熟的案例。</p>
合作方式	<p> <input checked="checked" type="checkbox"/>技术转让    <input type="checkbox"/>技术入股    <input type="checkbox"/>联合开发    <input checked="checked" type="checkbox"/>委托研发  <input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务    <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体 </p>
其他需求	<p> <input type="checkbox"/>技术转移    <input type="checkbox"/>研发费用加计扣除    <input type="checkbox"/>知识产权    <input type="checkbox"/>科技金融  <input type="checkbox"/>检验检测    <input type="checkbox"/>质量体系    <input checked="checked" type="checkbox"/>行业政策    <input checked="checked" type="checkbox"/>科技政策    <input type="checkbox"/>招标采购  <input checked="checked" type="checkbox"/>产品/服务市场占有率分析    <input checked="checked" type="checkbox"/>市场前景分析    <input checked="checked" type="checkbox"/>企业发展战略咨询  <input type="checkbox"/>其他 </p>
管理信息	
同意公开需求信息	<p> <input checked="checked" type="checkbox"/>是    <input type="checkbox"/>否  <input type="checkbox"/>部分公开（说明） </p>
同意接受专家服务	<p> <input checked="checked" type="checkbox"/>是  <input type="checkbox"/>否 </p>
同意参与解决方案筛选评价	<p> <input checked="checked" type="checkbox"/>是  <input type="checkbox"/>否 </p>
同意出资奖励优秀解决方案	<p> <input checked="checked" type="checkbox"/>是，金额 10 万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）  <input type="checkbox"/>否 </p> <p style="text-align: right;">法人代表：    年 月 日</p>

## 11.11 物流智能分拣集成系统

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏豹翔智能科技有限公司	社会统一信用代码	913212815502509609
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地） 兴化市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	制造业	技术领域	自动化技术
上一年度营业总收入	17177.69（万元）	人员总数	231（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	物流智能分拣集成系统		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）企业主要在智能分拣集成系统领域机械自动化、电气工程、人工智能扫描软件等新技术在智能分拣、仓储自动化、工业自动化等领域的集成深度应用。	
	现有基础	<p>（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）智能分拣系统可大量减少分拣过程中的人工需求，提高分拣效率及自动化程度，并提高分拣准确率。分拣系统将会成为物流业由劳动密集型产业向智能化转型关键环节。公司产品已成功为韩国大型物流分拣中心、LG、上海浦东国际机场、顺丰快递、电商及华东临沂分流中心等国内外知名企业配套，产品市场占有率达48.37%。</p> <p>公司本产品市场占有率目前居国内同行业第一，在物流分拣机市场的竞争对手主要为贵阳普天万向物流技术股份有限公司。公司作为国内自动分拣机的先行者，是全国较早专业生产自动分拣机的企业。公司的分拣机产品系列化程度在同行业中位于领先水平。</p> <p>产品关键性能指标、能耗指标及与国际国内领先水平的对比情况①产品包括机架、传送机构、分拣机构和摆向机构，多组分拣机构沿机架面板方向依次设置，相邻的分拣机构之间设有输送辊，每组分拣机构包括呈矩形的滚轮安装架，每个滚轮安装架内间隔均布有多个分拣滚轮；②分拣滚轮包括两个滚轮头，在两个滚轮头之间设有传送带将分拣滚轮和传送辊连接起来；③摆向机构包括伺服摆向电机和摆向块，伺服摆向电机的主轴通过两端带有连接孔的连</p>	

		<p>接块与摆向块连接。④产品定位精准，运作 100 次分流方向无误差；⑤空载运行时噪音小<math>\leq 80\text{Db(A)}</math>；⑥振动位移：<math>\leq 1\text{cm}</math>；⑦电动机在额定电压及热态先能承受 1.6 倍额定短时过电留无停转及发展有害变形。⑧产品无绝缘击穿闪络现象。连续工作 100 小时以上，每小时可分拣 12000 件包装商品。</p> <p>产品主要加工工艺、技术及与国际国内领先水平的对比情况</p> <p>①产品作为最新的智能专用分拣系统的配套硬件，与中央控制器、摄像头，扫描仪、传感器等配合使用，提高了分拣效率。②通过中央控制器控制伺服摆向电机动作，继而控制分拣滚轮的摆动方向，最后实现物件的正确分拣，可以提高分拣的正确率。③在机架面板上间隔均匀布置有多个分拣滚轮，经过周密计算设计相邻的分拣滚轮保护盖之间的距离，可准确分拣任何大小体积和任何外包装的快递。④本产品有效解决了现有的自动化分拣装置所能分拣的产品外包装比较单一而且对一些体积比较小的快递无法实现精准的分拣，而分拣机器人结构复杂，故障率高且使用成本很高的问题，可准确分拣任何大小体积和任何外包装的快递，分拣作业基本实现无人化，提高人员使用率。⑤产品能连续、大批量地分拣货物，同时由于自动分拣机单位时间分拣系统不受气候、时间、人的体力等的限制，可以连续运行，同时由于自动分拣系统单位时间分拣件数多，因此自动分拣系统的分拣能力是连续运行 100 个小时以上，每小时可分拣 12000 件包装商品，分拣误差率极低，应用效果显著。</p>
产学研合作要求	简要描述	希望与机械自动化、电气工程、人工智能软件领域科研院所共建省级研发平台。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额    万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input checked="" type="checkbox"/> 否    法人代表：谢国宝    2022 年 年 7 月 18 日	

## 12.12 如何解决振痕及加工脆断、节距不均匀问题

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏申源集团有限公司	社会统一信用代码	91321281737836005Q
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 兴化市(县)		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	金属制品业	技术领域	内燃机及配件制造
上一年度营业总收入	285588.58(万元)	人员总数	570(人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	如何解决振痕及加工脆断、节距不均匀问题		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 铁铬铝产品连铸坯表面振痕问题及盘条后道加工脆断、节距不均匀问题。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 企业已经批量生产该系列产品,年销售9000吨左右,目前处于技术和质量持续提升、对标国内国际先进同行的阶段。 目前投入资金几千万元,技术中心安排专项产品负责团队,在现有仪器设备基础上,不断投入和改进,已经具备批量生产及检测的条件。	



## 13.15 载人升降作业机

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏能建机电实业集团有限公司	社会统一信用代码	
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 靖江市(县)		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业		技术领域	
上一年度营业总收入	9243 (万元)	人员总数	267 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	载人升降作业机		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 1、载人升降作业机行走机构为电驱动轮载式,整体采用框底架和4轮行走,利用电机驱动,具有电机和传动系统总成,4套行走轮系统均采用配套橡胶轮,行走机构具备导向机构、平衡梁系统及转向机构,可以适应使用部位结构和形状的变化,灵活方便的进行转向和就位。载人升降作业机车体具体功能要求如下:(1)采用电动机驱动,同时具备外力拖拽功能;(2)转向灵活可靠;(3)行走稳定可靠;(4)能适应高差5cm以内的不平整场地通行和使用的要求;(5)车体能可靠制动;(6)底架应设置支腿用于工作时可靠支撑。 2、载人升降作业机所用吊篮应满足一定孔口尺寸边墙检修使用要求,比如4*1.5m,吊篮应显著标识额定荷载和允许承载人数,吊篮四周设置防撞轮。吊篮底板封闭,上部设置护栏及踢脚板。 3、吊篮升降机构要求:吊篮升降由卷扬机驱动,卷筒表面刻有绳槽,并有自动排绳机构,不得卡绳和堵绳,卷扬机提升力应满足吊篮荷载、吊篮自重及钢丝绳重量要求,具有一定的安全系数及抗倾覆能力,电机断电时吊篮自动刹车。同时,当设备断电或其他故障时,应具备将吊篮安全快捷提升至孔口的功能。 4、同时具备地面控制及吊篮平台内控制功能,利用变频调速器控制电机动作,可进行提升、下降、急停,可设置不同档位控制提升、下降速度,吊篮平台应保持在每个档位都能匀速提升、下降。 具备视频及语音通话功能,地面人员可以通过视频看到吊篮内及其周边情况,可与吊篮内人员进行语音通话,通讯系统具有视频音频存储功能,存储容量应满足连续工作7天要求。	

	<p>5、主要的安全保护装置：1) 超载断电保护（超过额定荷载自动断电，并声控报警）；2) 吊篮平台设置上限位（上升到一定位置后卷扬机能够自动停止工作，并声控报警）、下限位（吊篮下方防滑装置触碰到地面后卷扬机能够自动停止工作，并声控报警）；3) 速度限制（吊篮应匀速上升、下降，当遇突发情况超过一定速度后卷扬机能够自动停止工作，并声控报警）。4) 钢丝绳保护装置（当钢丝绳松弛或吊篮无荷载情况下，应能停止吊篮下降）；5) 采用4根钢丝绳，双作用钢丝绳悬挂系统，当一根失效时，另一根钢丝绳应能防止吊篮坠落；6) 后备制动器，当吊篮平台工作绳断裂或平台倾斜角度达到锁绳角度时，能自动锁住安全钢丝绳，使吊篮平台停止下滑或倾斜的装置。当吊篮平台在工作中的纵向倾斜角度超过一定角度时安全锁锁住安全绳；7) 配备防坠落装置，当钢丝绳失效或下降速度大于30m/min时或倾斜角度大于4度时，装置能自动启动；</p>
现有基础	<p>（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>公司生产电站用锅炉炉膛检修平台，新开发的产品是针对特殊客户的特殊需求进行配套设计的非通用性产品，目前尚处于方案设计阶段，其中有部分功能所采用的技术与公司原产品技术相通，具有一定的设计及生产优势。</p>
产学研合作要求	<p>（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）</p> <p>熟悉起重类产品相关安全规范。</p>
	<p>合作方式</p> <p><input type="checkbox"/>技术转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input type="checkbox"/>联合开发 <input checked="" type="checkbox"/>委托研发  <input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
其他需求	<p><input type="checkbox"/>技术转移 <input type="checkbox"/>研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/>知识产权 <input type="checkbox"/>科技金融  <input type="checkbox"/>检验检测 <input type="checkbox"/>质量体系 <input type="checkbox"/>行业政策 <input type="checkbox"/>科技政策 <input type="checkbox"/>招标采购  <input type="checkbox"/>产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/>市场前景分析 <input type="checkbox"/>企业发展战略咨询  <input type="checkbox"/>其他</p>
管理信息	
同意公开需求信息	<p><input type="checkbox"/>是 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>否</span>  <input type="checkbox"/>部分公开（说明）</p>
同意接受专家服务	<p><input type="checkbox"/>是  <input type="checkbox"/>否</p>
同意参与解决方案筛选评价	<p><input type="checkbox"/>是  <input type="checkbox"/>否</p>
同意出资奖励优秀解决方案	<p><input type="checkbox"/>是，金额                          万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）  <input type="checkbox"/>否</p> <p style="text-align: right;">法人代表：    年 月 日</p>



## 14.16 LNG 管路的生产设计工艺，生产调试工艺

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州三福船舶工程有限公司	社会统一信用代码	91321200703975859Q
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）高港市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 泰州医药高新区		
所属行业	高技术船舶制造	技术领域	
上一年度营业总收入	310414（万元）	人员总数	1950（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	LNG 管路的生产设计工艺，生产调试工艺		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  LNG 双燃料船舶关于 LNG 管路的生产设计工艺要求，生产调试工艺流程，需精通 LNG 燃料动力系统的技术人员和调试人员为该船型的建造提供技术支持	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）  LNG 双燃料船舶的详细设计工作已经开始，目前处于设备技术协议阶段，已组织多次生产厂家进行授课。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）	

合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：                      年 月 日</p>

15.18 中粗化掉油问题

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州市博泰电子有限公司	社会统一信用代码	91321203782711922T
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）高港区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 （高新区名称）：医药高新区（高港区）		
所属行业	制造业	技术领域	电子电路
上一年度营业总收入	8994（万元）	人员总数	126（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	中粗化掉油问题		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 通过实验将原来的超粗化工艺改为中粗化，可以提升互调指标 10 个 dbm 以上，但产品出现阻焊完成进入化锡工序出现掉油情况；	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 投入资金 100 余万元，购买了互调测试仪，优化设备工艺，调整药水和设备参数，准备将超粗化改为中粗化；	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 我司希望能跟西安交通大学、西安邮电大学、广东工业大学、南京十四所等进行交流合作，共建创新载体，希望专家所学专业是电子科学与技术，并在电子信息核心元器件和电路研究方面：5 年以上丰富的实战经验。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input checked="" type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input checked="" type="checkbox"/> 市场前景分析 <input checked="" type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他		

管理信息	
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/>否</span> <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input checked="" type="checkbox"/> 是，金额 20 万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：施吉连 2022 年 7 月 14 日</p>

16.19 阻焊菲林印问题

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州市博泰电子有限公司	社会统一信用代码	9132120378271192 2T
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）高港区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 （高新区名称）：医药高新区（高港区）		
所属行业	制造业	技术领域	电子电路
上一年度营业总收入	8994（万元）	人员总数	126（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	阻焊菲林印问题		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 阻焊印刷后经过曝光工序，产品产生菲林印，黑油板较为明显。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 通过多次实验调整改善，互调指标在原有基础上提升了10个dbm，但掉油问题、菲林印问题无法有效解决。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 我司希望能跟西安交通大学、西安邮电大学、广东工业大学、南京十四所等进行交流合作，共建创新载体，希望专家所学专业是电子科学与技术，并在电子信息核心元器件和电路研究方面：5年以上丰富的实战经验。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input checked="" type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input checked="" type="checkbox"/> 市场前景分析 <input checked="" type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他		
管理信息			

同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明） <input checked="" type="checkbox"/> 否
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input checked="" type="checkbox"/> 是，金额 20 万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：施吉连 2022 年 7 月 14 日</p>

## 17.23 锂电池管理系统

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏神驰机电有限公司	社会统一信用代码	9132120068587333 XQ
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	省(自治区、直辖市) 泰州市 市(地) 高港市(县)		
是否在国家高新区内?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 (高新区名称) 泰州市医药高新技术产业开发区 <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	机械制造	技术领域	
上一年度营业总收入	30008 (万元)	人员总数	250 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	锂电池管理系统		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 锂电池管理系统的充放电保护电路和锂电池管理系统。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 目前处于研发阶段	
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 对园林工具锂电池充放电和管理系统成熟的应用案例, 具有较高的产品性价比	

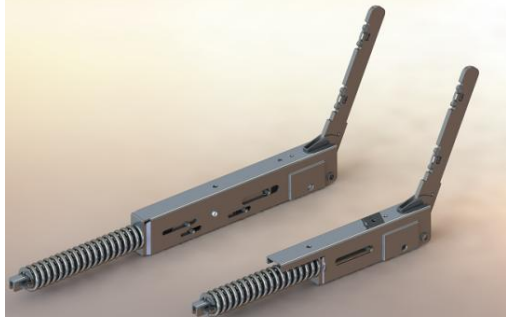
合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：                      年 月 日</p>



## 18.24 智能烤箱铰链的开发

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏星徽精密科技有限公司	社会统一信用代码	91321203MA1R8ADQXE
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）高港市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 泰州医药高新区 （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	制造业	技术领域	先进制造与自动化
上一年度营业总收入	13410（万元）	人员总数	200（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	智能烤箱铰链的开发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 主要技术难题：智能烤箱铰链的开发  <p>概述：如上图片和视频是我们烤箱用智能铰链的使用场景，随着近两年家电智能化的需求，需要在铰链上集成电控系统来保证烤箱开关门的智能化需求。</p>	

	 <p>如上图是烤箱铰链的图片，此铰链需要也电机及控制系统集成实现功能如下：          开门角度 88 度；          开门触发机构：          语音控制          触屏控制          挥手控制          开关门遇阻停止功能；          防夹手功能          开门 5 度停止功能          开门到底及关门到底时速度变慢缓冲功能          工作温度：最高 120 度          目前行业开发进展：          意大利的一家行业巨头也开发了此产品。</p>
<p>现有基础</p>	<p>（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）          江苏星徽目前此产品已立项,电控方面需要找合作伙伴一起开发。</p>
<p>产学研合作要求</p>	<p>（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）          与在电控方面有研究的任何机构合作。</p>



## 19.27 熔模铸造环节自动化水平提高方法

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州市贝斯特精铸机械有限公司	社会统一信用代码	91321203769883156B
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 高港市(县)		
是否在国家高新区内?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 泰州医药高新技术产业开发区 <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	金属制品业	技术领域	先进制造与自动化
上一年度营业总收入	2771.60 (万元)	人员总数	60 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	熔模铸造环节自动化水平提高方法		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 很多工序靠员工经验操作,没有太多的量化指标,因此产品质量不太稳定。急需解决的技术难点如下: 1. 蜡模冷却时间受环境温度影响太大,需要不断的调整蜡模冷却时间,效率低,模型成型质量差,需要继续提升工况的实时感知和生产流程自动化水平 2. 中频炉熔炼钢液,使用石英砂或者重熔镁砂作为中频炉炉衬,由于江苏地区都是使用峰谷平阶梯电价,因此熔炼工序都在晚间进行,白天休炉,在冷热交换过程中,中频炉炉衬会因为热胀冷缩而产生裂纹,虽然员工会每天修复裂纹,但是如果无法预判,会引起钢液穿炉,不光会造成较大的经济损失,更会存在较大的生产安全隐患。需要实时故障监控,并第一时间向负责人安全告警 3. 制壳工序使用机械手代替人工完成重复性工作,单个机械手并不能完全代替人工,需要两台或者以上机械手,机械手相互之间控制通信协作,同时要兼顾与前后工序很好地衔接。需要多道工序柔性管控智能协同	

	<p>现有基础</p>	<p>(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等)</p> <p>1. 全面梳理从铸造到机械加工的全套工序，对劳动密集型、经验型工序展开自动化改造的论证；</p> <p>2. 规划工业现场信息采集系统；</p> <p>3. 设计研发中频炉安全告警系统（温度+流量，异常 短信通知负责人）</p>
<p>产学研合作要求</p>	<p>简要描述</p>	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求)</p> <p>西安交大 自动化控制</p> <p>1. 要能够优化研发团队组织，完善研发资料，针对技术目标对整个研发过程做科学的统筹规划。</p> <p>2. 基于数据预测和物联网功能，实现对精密铸造过程中生产状态的监控。</p> <p>3. 瞄准工业现场安防、数字化、智能化三个痛点，创新研究。</p>
	<p>合作方式</p>	<p><input type="checkbox"/>技术转让   <input type="checkbox"/>技术入股   <input type="checkbox"/>联合开发   <input checked="checked" type="checkbox"/>委托研发</p> <p><input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务   <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
<p>其他需求</p>		<p><input type="checkbox"/>技术转让   <input type="checkbox"/>研发费用加计扣除   <input type="checkbox"/>知识产权   <input type="checkbox"/>科技金融</p> <p><input type="checkbox"/>检验检测   <input type="checkbox"/>质量体系   <input type="checkbox"/>行业政策   <input type="checkbox"/>科技政策   <input type="checkbox"/>招标采购</p> <p><input type="checkbox"/>产品/服务市场占有率分析   <input type="checkbox"/>市场前景分析   <input type="checkbox"/>企业发展战略咨询</p> <p><input type="checkbox"/>其他</p>
<p>管理信息</p>		
<p>同意公开需求信息</p>	<p><input checked="checked" type="checkbox"/>是   <input type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>部分公开（说明）</p>	
<p>同意接受专家服务</p>	<p><input checked="checked" type="checkbox"/>是   <input type="checkbox"/>否</p>	
<p>同意参与解决方案筛选评价</p>	<p><input checked="checked" type="checkbox"/>是   <input type="checkbox"/>否</p>	
<p>同意出资奖励优秀解决方案</p>	<p><input checked="checked" type="checkbox"/>是，金额 20 万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p style="text-align: right;">法人代表：                      年   月   日</p>	

## 20.28 一种自动无纺布折叠装置技术和设备制造

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州市榕兴医疗用品股份有限公司	社会统一信用代码	9132120070397010XM
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）高港（区）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 医药高新区（高新区名称）		
所属行业	卫生材料及医药用品制造	技术领域	
上一年度营业总收入	6289（万元）	人员总数	170（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	一种自动无纺布折叠装置技术和设备制造		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 目前，公司已掌握无纺布折叠方法。但仍存在折叠不规则、速度慢，所添加的油性物质容易溢出现象。所需求的内容是通过设备改造，将已添加油性物质的无纺布进行折叠，经过分切、灌装、封口制成产品。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 公司根据自有知识产权，自主研发了一款无纺布折叠设备用于多种不同规格类型无纺布的折叠技术。该设备一直处于生产中。目前一直在对该设备进行改造。	

产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)  无
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表:                                      年 月 日</p>	

## 21.30 原料生产阶段（异型铜带）的技术需求

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州友润电子科技股份有限公司	社会统一信用代码	91321200684922005Q
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省 泰州市 高港市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	电子	技术领域	集成电路、半导体
上一年度营业总收入	41230（万元）	人员总数	265（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	原料生产阶段（异型铜带）的技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 异型铜带生产是熔化铜边角料和电解铜形成铜溶液，通过结晶器，牵引系统缓慢连续抽出直径 20mm 的圆柱形铜杆，再通过挤压形成异型带铜胚，在通过多道轧制和退火工艺形成所需规格的异型铜带。 需解决：在生产过程中铜杆中有气泡不能除尽，在后续的挤压成型后就会出现铜带凹坑和起皮现象。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 公司计划在每台切断设备（40 台套）后端增加 CCD 检测仪，先后与多家自动化厂家合作，购进 4 台 CCD 检测仪，前三台均为能解决问题，第四台目前处于调试阶段。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 异型铜带需解决：在生产过程中铜杆中有气泡的问题。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	



其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否  <p style="text-align: right;">法人代表：                      年 月 日</p>

## 22.31 引线框架生产阶段的技术需求

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州友润电子科技股份有限公司	社会统一信用代码	91321200684922005Q
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省 泰州市 高港市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	电子	技术领域	集成电路、半导体
上一年度营业总收入	41230（万元）	人员总数	265（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	引线框架生产阶段的技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 引线框架生产的流程为：冲压—电镀—切断成型—包装，生产过程中通过定时或不定时抽检，通过影像测量仪等检测工具对产品进行检测，最后包装阶段，再由人员进行片检。这就会形成由于没有全检或者人员漏检等情况，导致不合格品流入客户。 为了达到不合格品0流出的目标，公司先后与几家自动设备生产厂家合作，根据公司生产情况定制的CCD检测仪。 需解决：目前产品表面小的硬伤、毛刺依靠人工抽检是不可能完全检出的，所以公司想利用CCD检测仪等检测手段进行全检，但目前CCD检测仪存在，检测速度慢、卡顿、漏检的问题。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 公司计划在每台切断设备（40台套）后端增加CCD检测仪，先后与多家自动化厂家合作，购进4台CCD检测仪，前三台均为能解决问题，第四台目前处于调试阶段。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 引线框架需解决：产品表面小的硬伤、毛刺、划伤等检测问题。检测是最后围堵不合格品，最希望是从源头上解决硬伤、毛刺等问题。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	

其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：                      年 月 日</p>

## 23.32 一种用于汽车半轴上的磁环及吸振器

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏海龙电器有限公司	社会统一信用代码	913212047406554750
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）姜堰区（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	汽车制造业	技术领域	高端制造
上一年度营业总收入	19303.93 （万元）	人员总数	230（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	一种用于汽车半轴上的磁环及吸振器		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 描述：磁环用于屏蔽新能源汽车电机产生的高频干扰，吸振器用于消除汽车传动半轴行驶中产生的高频振动，解决 NVH 的问题。 存在的主要技术问题是：1. 磁环材料性能及检测；2. 吸振器固有频率的设计关键点；3. 橡胶的弹性系数相关参数	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 企业已经开展的工作：目前正在投入人员和资金进行项目研发，已经有产品搭载整车进行试验； 所处阶段：开发试验阶段，后期需要投入相关试验、检测和生产设备，相关研发人员的引进及现有研发人员的培训提升。 投入资金和人力：已经投入研发资金共计 80 多万元，目前研发团队有近 8 人； 仪器设备：电感仪、硫化模具、磁环模具 生产条件：目前有磁环供应工商，硫化模具及工装。	
产学研合作	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 专家人才要求是汽车 EMC 及 NVH 方面。	

要求	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求		<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息		
同意公开需求信息		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案		<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：                      年 月 日</p>

## 24.33 波纹管翻边、切边

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏恒高电气制造有限公司	社会统一信用代码	913212043310236887
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地） 姜堰市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	制造业	技术领域	
上一年度营业总收入	14001.57（万元）	人员总数	206（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	波纹管翻边、切边		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 1、技术指标：平整度、粗糙度； 2、条件：不锈钢多层翻边； 3、成熟度：比较成熟； 4、成本指标：人工费用高。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 1、水压机压、车床车、人工板筋； 2、需要人工成本高、生产效率低。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  高压电气行业伸缩节领域，解决人工板筋及生产效率低问题。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input checked="" type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input checked="" type="checkbox"/> 质量体系 <input checked="" type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input checked="" type="checkbox"/> 市场前景分析 <input checked="" type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他		

管理信息	
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>否</span> <input checked="" type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <div style="text-align: right;">法人代表： 邓小冬    2022年7月18日</div>

## 25.35 解决海洋隔水套管接头冲击稳定性问题

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏曙光集团股份 有限公司	社会统一信用代码	9132120006018440 3G
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）姜堰市（县）		
是否在国家高新区 内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	机械	技术领域	石油钻采
上一年度 营业总收入	108500(万 元)	人员总数	916(人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备 案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	解决海洋隔水套管接头冲击稳定性问题		
技术创新需求 情况说明	需求 类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求 内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 海洋隔水套管接头在加工制造壁厚超过60mm的情况下容易出现机械性能特别是冲击功单个值差别比较大，希望能够通过共同合作对热处理及材料做出调整能保证冲击功比较稳定	
	现有 基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 公司系国家级高新技术企业。拥有大专以上的各类工程技术人员78名，各类生产及研发设备近300台套，省高新技术产品6个、授权专利37件，承担省科技计划和国家产业振兴专项项目等5项，建有江苏省海洋油气钻井装备重点实验室、李鹤林院士工作站，拥有以国家百千万人才陈国明教授为领军人物的“江苏省双创团队”。先后获得美国API、英国NS-1、俄罗斯GOST认证以及中石化、中石油入网许可证等认证证书。2011年通过埃克森美孚、挪威国家石油公司的现场审核，2013年获得了中国合格评定国家认可委员会CNAS认证，与西安管材研究院、中国石油大学、壳牌公司、道达尔公司等高校院所及国际大集团均保持着长期、稳定的产学研合作关系。	



产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)  希望与机械类高等院校合作。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否  <div style="text-align: right;">法人代表:                      年 月 日</div>	

## 26.36 抗硫钻杆接头热处理性问题

# 技术创新需求调查表

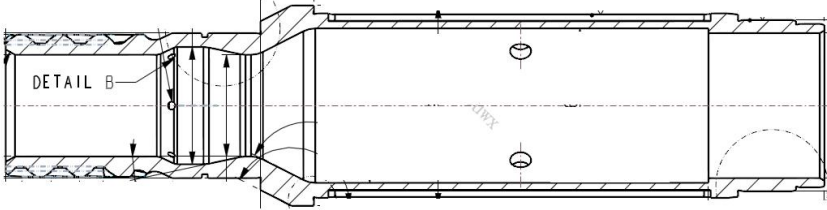
单位信息			
单位名称	江苏曙光集团股份 有限公司	社会统一信用代码	9132120006018440 3G
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）姜堰市（县）		
是否在国家高新区 内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	机械	技术领域	石油钻采
上一年度 营业总收入	108500（万 元）	人员总数	916（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备 案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	抗硫钻杆接头热处理性问题		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  抗硫钻杆接头为使用于含硫化氢的油井，目前通过不断改进热处理工艺，但是不能够保证稳定的热处理性能来确保通过 NACE 测试 720 小时在硫化氢饱和溶液中不断裂，希望通过联合开发来确保热处理性能能够稳定通过 NACE 测试。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 公司系国家级高新技术企业。拥有大专以上的各类工程技术人员 78 名，各类生产及研发设备近 300 台套，省高新技术产品 6 个、授权专利 37 件，承担省科技计划和国家产业振兴专项项目等 5 项，建有江苏省海洋油气钻井装备重点实验室、李鹤林院士工作站，拥有以国家百千万人才陈国明教授为领军人物的“江苏省双创团队”。先后获得美国 API、英国 NS-1、俄罗斯 GOST 认证以及中石化、中石油入网许可证等认证证书。2011 年通过埃克森美孚、挪威国家石油公司的现场审核，2013 年获得了中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证，与西安管材研究院、中国石油大学、壳牌公司、道达尔公司等高校院所及国际大集团均保持着长期、稳定的产学研合作关系。	

产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)  希望与机械类高等院校合作。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否  <div style="text-align: right;">法人代表:                      年   月   日</div>	

## 27.37 中空薄壁电机转子轴的研发

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏太平洋精锻科技股份有限公司	社会统一信用代码	91321200608812146K
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地） 姜堰市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	制造业	技术领域	先进制造与自动化/汽车及轨道车辆相关技术/汽车关键零部件技术
上一年度营业总收入	142336.07（万元）	人员总数	1849（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	中空薄壁电机转子轴的研发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>中空薄壁电机转子轴，工艺流程如下：            管材下料----倒角----车外圆----旋锻一端----车端面-----旋锻另一端----车削两端、内孔及各台阶外圆----铣键槽、钻孔----滚齿----渗碳淬火、回火-----研磨中心孔-----硬车台阶面及外圆----磨外圆-----清洗-----检验、激光打标----啮合检查----超声波清洗、包装</p> <p>该类转子轴采用国际先进的管材旋锻工艺，左右两端轮廓通过旋压成形，内外轮廓接近成品状态，局部留有极少的加工余量，少切削，这样尽可能保留完整的金属流线，相比传统切削工艺提高产品强度，该工艺已有成熟的应用经验。</p> <p>机加工采用双头车工艺，一次装夹完成两端外圆及内孔的加工，极大的提高两端内孔的同轴度，然后再以两端中心孔为基准对整体外轮廓做精车，极大的保证内外同轴。该工艺已有成熟的应用经验。铣键槽钻孔采用附加四轴夹具两顶定位浮动夹紧外圆，一次装夹完成外圆四处键槽以及斜孔的加工，键槽位置度及交叉孔位置度满足图纸要求；滚齿采用高精度数控滚齿机，两顶尖定位浮动夹紧外圆加工齿形，并采用层切工艺对退刀部位进行调整，确保强力珩齿有效避让砂轮；渗碳淬火、回火后需要研磨中心孔，消除热处理变形的影响，为后续磨外圆提供精基准。研磨中心孔采用标准 60</p>	

	<p>度的砂轮进行浮动磨削，仅修正中心孔圆度，不改变中心孔位置精度。硬车同样采用两顶尖定位，浮动夹紧外圆驱动，与磨外圆装夹方式保持一致。磨外圆采用最先进的整体切入磨工艺，一次装夹完成所有表面的磨削加工，图纸要求的圆度、圆柱度、跳动等要求完全满足。强力珩齿作为该产品最后一道精加工，其意义非常重大，珩齿前采用磨削过的外圆及轴肩端面为基准进行珩齿，珩齿精度可达4-5级。</p>  <p>成本： 该产品结构复杂，对于原材料、锻造工艺、机加工工艺及齿形加工工艺要求很高，因此该产品整体投资成本相对较高，涉及工装、模具等试制费用。</p>
<p>现有基础</p>	<p>（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>目前已完成A样的交付，当前阶段为B样，为此项目已投资的设备工装等如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、数控车床、夹具及刀具等；</li> <li>2、立式加工中心、四轴夹具、刀具等；</li> <li>3、研磨中心孔设备；</li> <li>4、滚齿设备、夹具及刀具；</li> <li>5、热处理工装；</li> <li>6、热后精车设备及夹具；</li> <li>7、磨外圆设备、夹具及砂轮；</li> <li>8、强力珩齿设备、夹具、修整轮及砂轮。</li> </ol> <p>后续C样已收到客户订单，在原来B样的基础上优化加工节拍及工艺方案。</p> <p>目前已为该项目投入200多万元，人力投入近30人。</p>
<p>产学研合作要求</p>	<p>（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）</p> <p>简要描述</p> <p>对于管材旋锻工艺有研究的高校； 对于中空薄壁零件热处理变形研究的科研院所； 对于齿形加工方面有深入研究的科研院所。</p> <p>合作方式</p> <p><input type="checkbox"/>技术转让    <input type="checkbox"/>技术入股    <input checked="" type="checkbox"/>联合开发    <input type="checkbox"/>委托研发 <input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务    <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
<p>其他需</p>	<p><input type="checkbox"/>技术转移    <input type="checkbox"/>研发费用加计扣除    <input type="checkbox"/>知识产权    <input type="checkbox"/>科技金融 <input type="checkbox"/>检验检测    <input type="checkbox"/>质量体系    <input type="checkbox"/>行业政策    <input type="checkbox"/>科技政策    <input type="checkbox"/>招标采购 <input type="checkbox"/>产品/服务市场占有率分析    <input type="checkbox"/>市场前景分析    <input type="checkbox"/>企业发展战略咨询</p>

求	<input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>否</span> <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：                      年 月 日</p>

## 28.40 高性能车架焊接工艺

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏诚天机械有限公司	社会统一信用代码	9132120479457817XY
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）姜堰（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	机械	技术领域	先进制造与自动化
上一年度营业总收入	9397（万元）	人员总数	186（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	高性能车架焊接工艺		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>公司主要产品各种规格摩托车后平叉、发动机吊挂、电动车配件、医疗椅、高尔夫球车等大型车车架等，在整车中既要满足众多车体零件安装的要求，又要保证车辆行驶平稳，因此对车架的结构尺寸和形状精度要求较高。车架均为一系列空间异形薄壁管、板类构件组合焊接而成，在空间异形焊接过程中此类构件产生较大内应力而较大变形，当车架上具有多道空间焊缝时，由焊接所产生的变形就异常复杂，不利于分析和控制，这些问题导致车架整体制造失败，或由变形引起车架装配误差加大，或车架残余应力在车辆长期服役过程中缓慢释放而引起车辆安全事故骤然发生。</p> <p>多自由度机器人提供了对空间异形薄壁构件进行组合焊接的硬件能力，但是此类构件焊接工艺体系的设计方法与手段相对滞后，导致此类构件制造水平缺乏核心竞争力。</p> <p>高性能车架焊接工艺智能规划系统在各类车架制造领域实现较为成熟的应用，对现有产品的性能、精度实现大幅度提升。</p>	
	现有基础	<p>（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>现仍旧是旧工艺生产。</p>	





## 29.47 小功率电动机智能装配生产线

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏三江电器集团 股份有限公司	社会统一信用代码	913212001411078 13D
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 靖江市(县)		
是否在国家高新区 内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	制造业	技术领域	电机制造
上一年度 营业总收入	102060 (万元)	人员总数	1105 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	小功率电动机智能装配生产线		
技术创新需求 情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 运用现在的直线电机技术,结合现有生产节奏、产品类型以及生产管理要求建成新型智能化直流变频电机转子智能生产线	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 已对集团现有各类型小型电动机装配工序的工艺流程进行了梳理,对各加工环节的节奏以及生产技术要求进行梳理和归纳,拟投资150万元,组织由科技人员带队、工艺人员参与的10人开发小组,研发新型小功率电动机智能装配生产线。	
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作,共建创新载体,以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 希望与南京航空航天大学展开合作,开展项目开发。	

合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额          万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：                                  年   月   日</p>

### 30.48 翻转式搅拌、反应、蒸发结晶、过滤、洗涤、干燥六合一多功能设备

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏兴科制药设备制造有限公司	社会统一信用代码	9132128207103599P
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 靖江市市(县)		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	制造	技术领域	机械制造
上一年度营业总收入	1143 (万元)	人员总数	40 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	翻转式搅拌、反应、蒸发结晶、过滤、洗涤、干燥六合一多功能设备		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 翻转式搅拌、反应、蒸发结晶、过滤、洗涤、干燥六合一多功能设备是我公司几十年来根据用户的各种工况和物料的情况研发,此设备把一个整套的生产线的所有功能集于一身,从原料到成品干燥出来无需使用各种管道阀门,无需几十台设备连接在一起使用,完全密闭状态下在一个设备内完成所有工序,并可以实现全自动化生产,并且可以解决由于物料腐蚀性特别高,生产过程中无法使用防腐材料的情况。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 公司已形成一系列技术成熟、性能完善的产品,包括PA、PE滤芯全自动微孔精密过滤器、板式过滤器、袋式过滤器、微孔膜滤芯过滤器、盘式过滤器、二合一过滤器、三合一设备及各种定制型号过滤器、各种规格滤芯、滤袋等,还有快速整粒机、摇摆颗粒机、	

		粉碎机、振动流化床干燥机、各种型号的非标常压容器等。公司由具有丰富的制药机械制造及开发经验的技术人才组成，具有很强的工程设计、系统集成、安装调试和技术服务能力。为提供更优质的前期服务，我公司购置了数控龙门钻铣设备、数控等离子焊接设备、全自动氩弧焊设备、激光切割机、光谱材料分析仪及硬度测试仪等各种研发及生产相关设备。
产学研合作要求	简要描述	<p>（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）</p> <p>我公司希望与机械制造、电气自动化、机械制造、数据编程等方面大写、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，公司希望专家及团队具有丰富的制药机械制造及开发经验，具有很强的工程设计、系统集成、安装调试和技术服务能力。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求		<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input checked="" type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input checked="" type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input checked="" type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：张林芬      2022年7月14日</p>	

## 31.49 包装适用性方案或包装测试方案

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏雅博动物健康科技有限责任公司	社会统一信用代码	913212825794982141
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）靖江市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	制造业	技术领域	生物与新医药/农业生物技术/畜禽水产优良新品种与健康养殖技术学科
上一年度营业总收入	14069（万元）	人员总数	205（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	包装适用性方案或包装测试方案		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 随着宠物食品市场的日趋成熟，对应的包装多样性和内容物复杂度都给产品包装提出更高的适用性要求。适用性包括了保护性、功能性、安全性和相容性。宠物食品与其直接接触的包装系统满足相容性要求，是保证宠物食品质量的安全必须具备的条件之一。 由于包装材料、容器组成配方、所选择的原料及生产工艺的不同，可能导致不恰当的材料中添加剂和配方成分的迁移，或吸附有效成分、甚至发生化学反应，有的还会产生严重的副反应。这就要求在确定包装材料之前，必须检验其是否适用于预期用途，必须充分评价其对内容物稳定性的影响，评价其在长期的储存过程中，在不同的环境条件下（如温度、湿度、光线等），在运输过程中、容器（材料）对内容物保护效果和本身物理、化学、生物惰性。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）	

产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表:                      年 月 日</p>	

## 32.50 高速大刚度高功率油气润滑电主轴

### 技术创新需求调查表


单位信息			
单位名称	江苏星晨高速电机有限公司	社会统一信用代码	91321282761016461L
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）靖江市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	制造业	技术领域	先进制造与自动化、先进制造工艺与装备、高档数控装备与数控加工技术
上一年度营业总收入	6006.66（万元）	人员总数	161（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	高速大刚度高功率油气润滑电主轴		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 研发高速大刚度高功率油气润滑电主轴，主要用于龙门加工中心，部分产品可延伸至五轴、摆头使用 1、主轴安装外径 $\phi 170-\phi 250$ 之间 2、电机类型及参数：可类似FANUC星三角切换异步电机或永磁同步电机，体积小，功率大；功率30-80kW，扭矩50-200Nm 3、主轴系统刚度300N/ $\mu\text{m}$ 以上 4、主轴润滑方式及转速：油气润滑、24000r/min以上 5、前端接口：HSK-A63以上高刚度高速刀柄可中心出水 6、动平衡精度：全转速段整机振动速度低于0.5mm/s 7、主轴零部件及标准件总成本低于15万	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 1、已有产品：外径 $\phi 170$ ——功率30 kW、扭矩50Nm、轴承采用油脂润滑、最高转速20000r/min、接口HSK-A63；外径 $\phi 250$ ——功率60 kW、扭矩143Nm、轴承采用油脂润滑、最高转速10000r/min、接口HSK-A100； 2、生产能力：161员工、加工中心21台、数车19台、数控磨床28台、普通磨床26台；年产6650台主轴能力；主轴安装外径可加工 $\phi 250$ 以内产品、HSK系列接口加工工艺成熟、小外径 $\phi 120$ 以下研	

	发销售过油气润滑最高 80000r/min 产品； 3、高端检测设备：TALYROND 565H 圆柱度仪 2 台、蔡司 PRISMO Verit795 三坐标 2 台 4、每年研发费用投入不低于销售额的 5%。
产学研合作要求	简要描述 （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 1、电气与控制类：在主轴有限的空间内，研发出小体积、大功率、大扭矩的电机；配合驱动装置实现高精度的控制 2、转子动力与控制：实现高刚度、高转速及高动平衡精度； 3、空气动力学：油气润滑回油设计、万向加工的防尘设计。
	合作方式 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                                  万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <div style="text-align: right;">           法人代表：                                  年    月    日         </div>



### 33.53 智能机械手臂

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	双乐颜料泰兴市有限公司	社会统一信用代码	9132128367704378 2N
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 泰兴市(县)		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	化学原料和化学制品制造业	技术领域	化工
上一年度营业总收入	74302(万元)	人员总数	350(人)
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	智能机械手臂		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标)  智能机械臂。因客户需求,必须用透明塑料袋包装。难点:内部有少部分空气,外部光滑,码垛比较困难。 	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 无	

产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 无
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表:                      年 月 日</p>	

### 34.54 AGV 智能小车、立体库

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	双乐颜料泰兴市有限公司	社会统一信用代码	9132128367704378 2N
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地） 泰兴市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	化学原料和化学制品制造业	技术领域	化工
上一年度营业总收入	74302（万元）	人员总数	350（人）
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	AGV 智能小车、立体库		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>小包装还分 15kg、25kg 等其他包装类型，导致托盘内的包装体积大小不一，切形状不规则，导致 AGV 小车运输时会有困难。智能立体库上卸货时也因包装袋、包装重量、包装外形等各种因素，导致不能自动将物料排放整齐。</p>	
			

	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 无
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 无
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表:                      年 月 日</p>	

## 35.58 油污分离、油脂回收加工处理

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州海陵液压机械股份有限公司	社会统一信用代码	913212027610095016
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市 海陵区		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	制造业	技术领域	机电液一体化
上一年度营业总收入	5100（万元）	人员总数	75（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	油污分离、油脂回收加工处理		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	<p>我公司现生产的全自动数控轴承清洗机清洗介质主要是工业清洗剂（少部分公司采用煤油），通过加热至45℃后开展清洗工作，主要去除的污渍是钢铁行业轧辊轴承上的润滑油脂。</p> <p>现有工艺是通过沉积箱及磁过滤器将清洗后的油污混合特沉甸后，再通过500μ的过滤纸去除杂质以，通过肉眼及经验判断油的清洁成度更换或添加新的清洗介质。市场应用较广，过滤成本较低。</p> <p>技术需求：能将清洗后的污油进行油污分离，重复利用清洗剂，油脂回收加工处理。</p>	
	现有基础	<p>（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>公司建有生产研发中心，加工设备，检测仪器齐全，设备主体已经客户长期使用，性能稳定。</p>	

产学研合作要求	简要描述	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)</p> <p>寻求省内外对资源能源, 环境处理等学科有较强优势高校或科研院所提供技术支持。</p>
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开 (说明)	
同意接受专家服务	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表:                      年 月 日</p>	

## 36.59 带油槽套筒冷挤成型模具的设计开发

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	环球传动泰州有限公司	社会统一信用代码	91321204593985369T
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 姜堰市(县)		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	机械零部件	技术领域	机械传动领域
上一年度营业总收入	36394 万元 (万元)	人员总数	448 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	带油槽套筒冷挤成型模具的设计开发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 在铰链副摩擦件套筒内壁增加润滑油槽,优化套筒内壁预润滑处理,能显著提高链条的耐磨损寿命。目前,国外链条行业龙头企业如日本椿本等开发带有6条套筒内壁轴向油槽的套筒,国内属于空白,打破技术壁垒,需求开发带有多条套筒轴向油槽或螺旋油槽、内外径同轴度 $\leq 0.05\text{mm}$ 的冷挤成型模具技术,冷挤成型模具技术需与现有11B、14B、19B冷挤机配套,或对现有冷挤机省级改造。项目总投资投入约50万元。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 带油槽套筒冷挤成型模具的设计开发 技术调研、方案讨论阶段,检测设备完善,现有11B、14B、19B冷挤机能生产4-18mm线径的套筒。	
产学研合作	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作,共建创新载体,以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 机械设计、金属材料、软件工程类高校、科研院所,机械设计、金属材料、软件工程领域专家或团队	

要求	合作方式 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input checked="" type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input checked="" type="checkbox"/> 是，金额 10 万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否  <div style="text-align: right;">法人代表：    年 月 日</div>



## 37.60 长寿命冷冲模具的设计开发

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	环球传动泰州有限公司	社会统一信用代码	91321204593985369T
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 姜堰市(县)		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	机械零部件	技术领域	机械传动领域
上一年度营业总收入	36394 万元 (万元)	人员总数	448 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	长寿命冷冲模具的设计开发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标)  模具冲孔易损件寿命直接影响冲裁链板孔心距精度、冲裁撕裂带的大小等,进而影响链条的链长精度、链条的使用寿命。目前,国外冲裁精度节距值 0.1%以内、撕裂带<20%,高精度冲床冲裁寿命 10 万次以上,基于我司普通冲床,冲裁精度节距值 0.12%以内、撕裂带<30%,冲裁寿命 10 万次以上长寿命冷冲模具开发,即要设计合理的模具结构,选择适合链板冲落工况的冲模材质及热处理工艺。项目总投入约 30 万元。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 长寿命冷冲模具的设计开发 冲裁精度节距值 0.12%以内、撕裂带<30%能做到,CPK<1.0,热处理前精冲 3 万次,热处理后精冲 1 万次左右。	



## 38.62 非晶合金立体铁芯产品剪切成型自动化

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏扬电科技股份有限公司	社会统一信用代码	91321204140797736U
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省泰州市姜堰区		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	制造业	技术领域	装备制造
上一年度营业总收入	49382 (万元)	人员总数	202 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	非晶合金立体铁芯产品剪切成型自动化		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发 (关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发 (产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造 (设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 非晶合金立体铁芯产品在剪切成型过程中, 存在自动化程度低, 过度依赖于人工的问题, 希望解决工序的智能制造。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 江苏扬电科技股份有限公司成立于1993年12月, 多年来坚持技术创新, 走专业化发展道路, 在油浸式变压器、非晶合金铁心、非晶产品专用生产设备、硅钢铁心、硅钢变压器生产研发上, 走在行业前列, 拥有国内最先进的非晶合金铁心、硅钢铁心及非晶合金铁心变压器、硅钢变压器生产线, 检测设备齐全、并掌握关键性技术工艺, 尤其在非晶变压器的空载损耗及噪声控制方面, 形成了公司的专有技术。公司被江苏省科技厅、财证厅、税务局认定为“高新技术企业”、非晶变压器、非晶铁心以及折片组合式卷铁芯被认定为“高新技术产品”。公司产品广泛应用于城市农村配网、住宅小区、工矿企业, 是电网改造首选节能产品。部分产品获得了国家实用新型专利。由于企业严格按国家标准和企业标准要求生产进行生产和检验, 工艺、技术、经济性能和运行可靠性都优于国家标准, 处于国内领先地位。以其卓越的节能的特点受到用户广泛好评。	

产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)  无
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表:                      年 月 日</p>	

## 39.63 漆包线漆膜的检测装置

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏扬电科技股份有限公司	社会统一信用代码	9132120414079773 6U
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省泰州市姜堰区		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	制造业	技术领域	装备制造
上一年度营业总收入	49382 (万元)	人员总数	202 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	漆包线漆膜的检测装置		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发 (关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发 (产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造 (设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 变压器高低压绕组在绕制过程中, 存在漆包线漆膜破损, 无法及时发现, 有可能造成绕组匝间外路问题, 希望研制漆包线漆膜的检测装置, 达到如漆膜有破损时, 绕线机发出报警信号并停机。(PLC控制)	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 江苏扬电科技股份有限公司成立于1993年12月, 多年来坚持技术创新, 走专业化发展道路, 在油浸式变压器、非晶合金铁心、非晶产品专用生产设备、硅钢铁心、硅钢变压器生产研发上, 走在行业前列, 拥有国内最先进的非晶合金铁心、硅钢铁心及非晶合金铁心变压器、硅钢变压器生产线, 检测设备齐全、并掌握关键性技术工艺, 尤其在非晶变压器的空载损耗及噪声控制方面, 形成了公司的专有技术。公司被江苏省科技厅、财证厅、税务局认定为“高新技术企业”、非晶变压器、非晶铁心以及折片组合式卷铁芯被认定为“高新技术产品”。公司产品广泛应用于城市农村配网、住宅小区、工矿企业, 是电网改造首选节能产品。部分产品获得了国家实用新型专利。由于企业严格按国家标准和企业标准要求生产, 工艺、技术、经济性能和运行可靠性都优于国家标准, 处于国内领先地位。以其卓越的节能的特点受到用户广泛好评。	

产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)  无
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input checked="" type="checkbox"/> 否  <div style="text-align: right;">法人代表:                      年 月 日</div>	

## 40.64 高强度钢板的回弹、扭曲分析应用到模具制作

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	新程汽车工业有限公司	社会统一信用代码	91321282796132374K
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省泰州市靖江市		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	制造业	技术领域	装备制造
上一年度营业总收入	**** (万元)	人员总数	1211 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	高强度钢板的回弹、扭曲分析应用到模具制作		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发 (关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发 (产品升级、新产品研发) <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 (设备、研发生产条件) <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 目前,随着汽车轻量化方面,高强度钢板的比例更加高了,从以前的980MPa,到目前的1180MPa、1300MPa、1500MPa的冷冲压零件已经越来越多了,但是对于高强度钢板,在冷冲模具开发中,我们需要花费大量的加工、调试时间,造成成本、时间等方面费用很大,我们需要更加多的检验数据库,能够用于开模前的分析,来指导模具的项目制作,达到降低成本和节约时间的目的。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 公司所生产的汽车零部件均已获得各汽车厂的配套认可,产品质量完全达到CKD零件水平。产品由小冲件发展到大型车身冲压件、发动机隔热板系列、铝电池包总成系列、车身焊接总成件、发动机管类零件。工艺上由单一的冲压发展到热成型、辊压、级进模、多工位、自动连线、自动化焊接等。	
产学研合作	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作,共建创新载体,以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 东南大学	

要求	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求		<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
管理信息		
同意公开需求信息		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案		<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：                      年 月 日</p>



## 41.65 焊接参数

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	新程汽车工业有限公司	社会统一信用代码	91321282796132374K
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省泰州市靖江市		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	制造业	技术领域	装备制造
上一年度营业总收入	**** (万元)	人员总数	1211 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	焊接参数		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发 (关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发 (产品升级、新产品研发) <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 (设备、研发生产条件) <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 目前我们公司的焊接件很多,而且对于高强度、热成型钢板的焊接,对于参数方面的研究还是很缺少经验,焊接缺陷、飞溅、焊机裂纹、虚焊等方面,还是有发生的,因此需要对焊接参数方面的经验,完全掌握焊接参数对于焊接质量方面的控制。(电阻点焊方面)。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 公司所生产的汽车零部件均已获得各汽车厂的配套认可,产品质量完全达到CKD零件水平。产品由小冲件发展到大型车身冲压件、发动机隔热板系列、铝电池包总成系列、车身焊接总成件、发动机管类零件。工艺上由单一的冲压发展到热成型、辊压、级进模、多工位、自动连线、自动化焊接等。	
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作,共建创新载体,以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 东南大学	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	

其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：                      年   月   日</p>

## 42.66 铝点焊相关研究

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	新程汽车工业有限公司	社会统一信用代码	91321282796132374K
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省泰州市靖江市		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	制造业	技术领域	装备制造
上一年度营业总收入	**** (万元)	人员总数	1211 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	铝点焊相关研究		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发 (关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发 (产品升级、新产品研发) <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 (设备、研发生产条件) <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 铝点焊, 焊接参数、强度保证、批量生产稳定性保证及对应焊接设备的修模频率的确认, 需要做一些试验数据的积累及工艺窗口的设定。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 公司所生产的汽车零部件均已获得各汽车厂的配套认可, 产品质量完全达到 CKD 零件水平。产品由小冲件发展到大型车身冲压件、发动机隔热板系列、铝电池包总成系列、车身焊接总成件、发动机管类零件。工艺上由单一的冲压发展到热成型、辊压、级进模、多工位、自动连线、自动化焊接等。	
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 东南大学	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	

其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：                      年   月   日</p>

## 43.67 热冲压方面的研究

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	新程汽车工业有限公司	社会统一信用代码	91321282796132374K
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省泰州市靖江市		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	制造业	技术领域	装备制造
上一年度营业总收入	**** (万元)	人员总数	1211 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	热冲压方面的研究		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发 (关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发 (产品升级、新产品研发) <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 (设备、研发生产条件) <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 需要对于热成型上的补丁板、软驱模具、不等厚、激光拼焊等热成型方面, 需要积累加工经验, 并进行一些研究, 并能够开始进行一些碰撞分析方面的研究。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 公司所生产的汽车零部件均已获得各汽车厂的配套认可, 产品质量完全达到 CKD 零件水平。产品由小冲件发展到大型车身冲压件、发动机隔热板系列、铝电池包总成系列、车身焊接总成件、发动机管类零件。工艺上由单一的冲压发展到热成型、辊压、级进模、多工位、自动连线、自动化焊接等。	
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 东南大学	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	

其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：                      年   月   日</p>

## 44.68 如何实现汽车零部件焊接线的柔性化和模块化

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	新程汽车工业有限公司	社会统一信用代码	91321282796132374K
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省泰州市靖江市		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	制造业	技术领域	装备制造
上一年度营业总收入	**** (万元)	人员总数	1211 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	如何实现汽车零部件焊接线的柔性化和模块化		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发 (关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发 (产品升级、新产品研发) <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 (设备、研发生产条件) <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 随着汽车零部件焊接过程越来越复杂,质量要求越来越高,人员成本不断上升,因此机器人在焊接过程中应用越来越多,但是目前车型也很多,产量变动也很大,为了节省机器人投资问题,如何实现焊接线柔性化切换的问题,目前尤为突出。而且我们自己也针对该问题,进行研究并实施了部分的整改.在该问题上,我们公司需要进行进一步的提升。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 公司所生产的汽车零部件均已获得各汽车厂的配套认可,产品质量完全达到CKD零件水平。产品由小冲件发展到大型车身冲压件、发动机隔热板系列、铝电池包总成系列、车身焊接总成件、发动机管类零件。工艺上由单一的冲压发展到热成型、辊压、级进模、多工位、自动连线、自动化焊接等。	
产学研合作	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作,共建创新载体,以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 东南大学	

要求	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求		<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input checked="" type="checkbox"/> 否	法人代表：                      年 月 日



## 二、 新材料

### 1.10 高铬铸铁的优化

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	兴化市天泰合金制品科技有限公司	社会统一信用代码	91321281087803040B
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地）兴化市市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 （高新区名称） 兴化高新技术产业开发区		
所属行业	机械制造	技术领域	铸造
上一年度营业总收入	857（万元）	人员总数	20（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	高铬铸铁的优化		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 高铬铸铁的优化： 1、Cr28 铸铁件，通过退火降低硬度后加工，再通过淬火工艺硬度提升到 HRC60 以上，容易出现开裂现象。 2、Cr28 铸铁件，材料成分的优化，提高产品的寿命，同时考虑到成本。 3、Cr28 铸铁件，铸造工艺的优化确保产品合格率，此中材料收缩厉害，后期补救困难，有缺陷遇热开裂。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 现已经投入生产，投入金相、光谱仪、硬度计等设备以确保材料成分的准确，请专业人士制定了生产工艺，工艺现阶段还属于摸索阶段	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 需要与有合作成效的团队合作，要能投入生产有结果的方案	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	

其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input checked="" type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input checked="" type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：沈松                      年 月 日</p>

## 2.20 高频半固化片的开发

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州市旺灵绝缘材料厂	社会统一信用代码	913212031411362274
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地） 高港市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	电子信息	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	8417（万元）	人员总数	216（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	高频半固化片的开发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  美国泰康利的FR-28型号热固性高频半固化片具有低DK、低DF，高性能高可靠性的特点，并可多次压合，兼容大多数高频压合材料的优点。目前国内没有可完全替代的材料，主要受制于材料的成分配比不清，选材的限制，独特的工艺结构实现等等，希望能实现该材料的替代品研发成功。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 我公司成立于一九八四年，是高频微波印制电路基板的专业生产厂家，至今已成立36周年。其主导产品有聚四氟乙烯玻纤布覆铜箔板、陶瓷填充聚四氟乙烯玻纤布覆铜箔板系列、微波复合介质基片系列、高频高速基材有机聚合物特种陶瓷玻纤布覆铜箔板系列、微波多层板、防粘漆布类。产品广泛应用于航天、航空、卫星通讯、导航、宇航、雷达、电子对抗、3G、4G、5G通信、北斗卫星系统、纺织、服装和食品等领域。年生产能力覆铜箔板180万平方米、微波复合介质基片6万平方米，有机聚合物特种陶瓷玻纤布覆铜箔板200万平方米。多次与国家重点工程配套成功，受到航天、航空及中国载人航天工程办公室等部门的表彰。企业通过《质量管理体系认证》，《环境管理体系认证》，《职业健康安全管理体系认证》，《wq装备质量管理体系认证》。2007年通过UL认证。2016年8月获得相关JG资质。本厂是江苏省高新技术企业、江苏省AAA级资信等级企	

		业、“重合同、守信用”企业。企业成立了省级工程技术研究中心。
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)  陕西科技大学、西安交通大学、西北工业大学等
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input checked="" type="checkbox"/> 是, 金额 50 万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否  <div style="text-align: right;">法人代表: 朱德明 2022年7月14日</div>	

### 3.21 高频高导热材料的开发

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州市旺灵绝缘材料厂	社会统一信用代码	913212031411362274
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地） 高港市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	电子信息	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	8417（万元）	人员总数	216（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	高频高导热材料的开发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 美国罗杰斯 TC 系列产品具有低 DF、高导热、高可靠性等特点，特别适合高频印制板通讯的高功率应用场合和高散热应用场合，并且随着 5G 时代的到来，使用频率的不断提高，该材料的使用会越来越广泛，使用数量也越来越多，而国内目前没有可完全替代产品，希望能实现该材料的替代品研发成功。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 我公司成立于一九八四年，是高频微波印制电路基板的专业生产厂家，至今已成立 36 周年。其主导产品有聚四氟乙烯玻纤布覆铜箔板、陶瓷填充聚四氟乙烯玻纤布覆铜箔板系列、微波复合介质基片系列、高频高速基材有机聚合物特种陶瓷玻纤布覆铜箔板系列、微波多层板、防粘漆布类。产品广泛应用于航天、航空、卫星通讯、导航、宇航、雷达、电子对抗、3G、4G、5G 通信、北斗卫星系统、纺织、服装和食品等领域。年生产能力覆铜箔板 180 万平方米、微波复合介质基片 6 万平方米，有机聚合物特种陶瓷玻纤布覆铜箔板 200 万平方米。多次与国家重点工程配套成功，受到航天、航空及中国载人航天工程办公室等部门的表彰。企业通过《质量管理体系认证》，《环境管理体系认证》，《职业健康安全管理体系认证》，《wq 装备质量管理体系认证》。2007 年通过 UL 认证。2016 年 8 月获得相关 JG 资质。本厂是江苏省高新技术企业、江苏省 AAA 级资信等级企业、“重合同、守信用”企业。企业成立了省级工程技术研究中心。	

产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)  陕西科技大学、西安交通大学、西北工业大学等
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input checked="" type="checkbox"/> 是, 金额 50 万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否	
法人代表: 朱德明 2022 年 7 月 14 日		

#### 4.22 浸胶工艺的改进提升，PTFE 产品色差问题的提升

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州市旺灵绝缘材料厂	社会统一信用代码	913212031411362274
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 高港市(县)		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	电子信息	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	8417 (万元)	人员总数	216 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	浸胶工艺的改进提升，PTFE 产品色差问题的提升		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 国内高频覆铜箔板材的浸胶设备、浸胶工艺在生产较特殊的产品时，出现一致性不良，可操控性较难等问题，希望能得到提升。 由于PTFE材料对温度、压力等参数敏感，导致PTFE高频材料不同批次间甚至同批次间有色差问题，希望能得到改进或解决。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 我公司成立于一九八四年，是高频微波印制电路基板的专业生产厂家，至今已成立36周年。其主导产品有聚四氟乙烯玻纤布覆铜箔板、陶瓷填充聚四氟乙烯玻纤布覆铜箔板系列、微波复合介质基片系列、高频高速基材有机聚合物特种陶瓷玻纤布覆铜箔板系列、微波多层板、防粘漆布类。产品广泛应用于航天、航空、卫星通讯、导航、宇航、雷达、电子对抗、3G、4G、5G通信、北斗卫星系统、纺织、服装和食品等领域。年生产能力覆铜箔板180万平方米、微波复合介质基片6万平方米，有机聚合物特种陶瓷玻纤布覆铜箔板200万平方米。多次与国家重点工程配套成功，受到航天、航空及中国载人航天工程办公室等部门的表彰。企业通过《质量管理体系认证》，《环境管理体系认证》，《职业健康安全管理体系认证》，《wq装备质量管理体系认证》。2007年通过UL认证。2016年8月获得相关JG资质。本厂是江苏省高新技术企业、江苏省AAA级资信等级企业、“重合同、守信用”企业。企业成立了省级工程技术研究中心。	





## 5.25 高温自清洁烤箱用滑轨的润滑脂开发

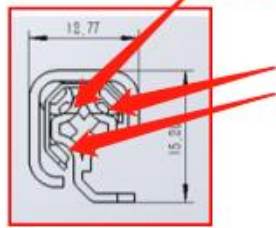
### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏星徽精密科技有限公司	社会统一信用代码	91321203MA1R8ADQXE
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）高港市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 泰州医药高新区 （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	制造业	技术领域	先进制造与自动化
上一年度营业总收入	13410（万元）	人员总数	200（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	高温自清洁烤箱用滑轨的润滑脂开发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 主要技术难题：高温自清洁烤箱用滑轨的润滑脂开发 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>概述：如上二图是我们烤箱用滑轨的使用场景，传统的烤箱需要升温到 250-300 度来烘烤食物，目前江苏星徽的滑轨技术是可以满足这个温度段的需求的。近两年国外的高端烤箱品牌在推出自清洁烤箱，即：烤箱在自清洁模式下，烤箱温度需要升温到 480 度，持续两个小时，使得烤箱内的油污及食物残渣被燃烧殆尽，起到烤箱自清洁的效果。</p> <p>在此温度下，滑轨内的润滑油脂无法耐此高温，产生了碳化凝结，无法产生润滑作用。</p>	



滑轨截面图

涂油脂处



如上二图是滑轨照片及截面图，此高温自清洁烤箱用滑轨的润滑脂要求如下：

耐 480 度高温，持续烘烤 2 小时后，该油脂需具备润滑性能和降噪性能；

需通过食品级认证；

该油脂在滑轨内，需要进行推拉测试验证，一付滑轨在承重 10kg，温度 280 度下，推拉循环测试 3 万次，保持良好润滑状态；

油脂在烘烤期间不能出现可视的冒烟现象；

目标成本：每公斤不超过 800 元人民币。

目前行业开发进展：

德国的行业龙头企业 Hettich 已开发出此技术。

（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）

江苏星徽目前与国内一家油脂公司在合作开发此产品，用的是纳米级炭黑加基础油，但是高温 480 度烘烤 2H 测试后，基础油完全被挥发，润滑效果下降，完全没有了降噪的效果，如下图

现有基础



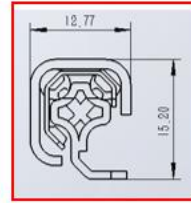
产学研合作要求	简要描述	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)</p> <p>与在材料学方面有研究的任何机构合作。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表:                                      年 月 日</p>	

## 6.26 高温自清洁烤箱用滑轨的耐高温涂层开发

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏星徽精密科技有限公司	社会统一信用代码	91321203MA1R8ADQ XE
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）高港市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 泰州医药高新区 （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	制造业	技术领域	先进制造与自动化
上一年度营业总收入	13410（万元）	人员总数	200（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	高温自清洁烤箱用滑轨的耐高温涂层开发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>主要技术难题：高温自清洁烤箱用滑轨的耐高温涂层开发</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>概述：如上二图是我们烤箱用滑轨的使用场景，传统的烤箱需要升温到 250-300 度来烘烤食物，目前江苏星徽的滑轨技术是可以满足这个温度段的需求的。近两年国外的高端烤箱品牌在推出自清洁烤箱，即：烤箱在自清洁模式下，烤箱温度需要升温到 480 度，持续两个小时，使得烤箱内的油污及食物残渣被燃烧殆尽，起到烤箱自清洁的效果。</p> <p>在此温度下，滑轨表面无法耐此高温，表面氧化变黄变黑，外观无法被客户接受。</p>	

滑轨截面图



如上二图是滑轨照片及截面图，此高温自清洁烤箱用滑轨要求如下：

滑轨材质：不锈钢 304 或 430（根据不同客户要求）

需要找到一种涂层，涂到滑轨表面，需满足如下需求：

涂层厚度小于  $25\ \mu\text{m}$

涂层颜色可以为：透明色、黑色、白色、灰色等自然均匀颜色

涂层与基材要有很强的附着力，可通过百格测试。

涂层具有较高表面粗糙度，不大于  $0.8\ \mu\text{m}$

涂层常温受冲压后不能出现片区的剥离和碎裂；

涂层受冲压位置在 480 度高温下不能出现脱壳，剥离等不良；

两块有涂层的材料能够实现激光焊接；

涂层可以耐 480 度高温，持续烘烤 2 小时后，不会变色

该涂层在滑轨需要进行推拉测试验证，一付滑轨在承重 10kg，温度 250 度下，推拉循环测试 3 万次，涂层不能脱落；

目标成本：单只滑轨成本小于 3 元人民币。

目前行业开发进展：

德国的行业龙头企业 Hettich 已开发出此技术，采用纳米涂层，黑色，具体配方未知。

（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）

江苏星徽目前还没有解决方案。滑轨烘烤后，变黄变黑。



现有基础

产学研合作要求	简要描述	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)</p> <p>与在材料学方面有研究的任何机构合作。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表:                      年 月 日</p>	

## 7.29 105℃耐溶损 PVC 绝缘料开发

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州日顺电器发展有限公司	社会统一信用代码	91321291755888693A
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地） 高港市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	医药高新区（高港区）	（高新区名称）
所属行业	电线电缆、新材料、电子	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	22089（万元）	人员总数	141（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	105℃耐溶损 PVC 绝缘料开发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 105℃耐溶损 PVC 绝缘料开发 1. 绝缘耐温等级：105℃， 2. 绝缘层厚度 0.25mm 3. 老化温度：135±2℃/168h 4. 抗张强度：≥20.7N/mm <sup>2</sup> ，伸长率≥100% 5. 冷弯测试：-40℃/4h 卷绕不开裂 6. 热冲击试验：121±2℃1h，线材不开裂 7. 阻燃性：UL VW-1 8. 耐溶损性：280℃沾锡试验，时间 10S，绝缘皮不开裂，绝缘层收缩 ≤0.5 mm	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 1. 现处于研发试验阶段。 2. 投入资金：10000 元左右， 3. 人力：3 人。 4. 仪器设备无。	





## 8.34 一种改性聚丙烯（PP）或一种能够提高聚丙烯（PP）性能的塑料添加剂

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏康健医疗用品有限公司	社会统一信用代码	91321204704012923D
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）姜堰市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	制造业	技术领域	医用器械
上一年度营业总收入	50288（万元）	人员总数	437（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	一种改性聚丙烯（PP）或一种能够提高聚丙烯（PP）性能的塑料添加剂		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 聚丙烯作为大量在医用卫生行业中大量使用的一种原料，在注塑模具以及生产设备精度足够高的情况，能够具备精度高，强度高，韧性好的特点，但其固有特征不能够满足在 $\gamma$ 射线辐照灭菌（剂量12kGy）后，其成品依然具备良好的物性条件，成品主要产生的变化为：表面发黄、材质出现脆性变化，材料结构强度降低。 目前市场中，已经出现了一种耐 $\gamma$ 辐照的灭菌的聚丙烯，但其在加工成品时，因为其熔流率较低，无法达到成品精度要求，且在实际生产过程中，会消耗3-5倍电能以及时间，这显然无法满足医用耗材在保证精度以及优良外观特征的前提条件下，大规模生产的要求。因而，我们需要研究一种聚丙烯材料或塑料添加剂，使得聚丙烯材料具备以下特征：韧性好，耐高温（121℃），耐低温（-196℃），耐 $\gamma$ 辐照灭菌（25kGy），高透明度，高熔指。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 现阶段暂未开展相关研究	



## 9.38 耐热、耐腐蚀涂层材料研发

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	五行科技股份有限公司	社会统一信用代码	9132120072667225 2A
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地） 姜堰区（县）		
是否在国家高新区内	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	制造业	技术领域	橡胶和塑料制品业
上一年度营业总收入	56130.98（万元）	人员总数	602（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	耐热、耐腐蚀涂层材料研发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 需求①：目前在热力管道的修复材料方面，公司正在进行耐热涂层的研究，目标开发涂层耐热级别达到130℃、160℃，同时保证涂层与纤维增强层的剥离强度大于80N/25mm，使用寿命15年以上。 需求②：进一步研究高分子涂层材料的耐腐蚀性能方面，提升耐腐蚀能力。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 我司在热力管道内衬修复工程上积累了大量经验和技術，在单涂层结构上也进行过样品试制，测试后涂层壁厚控制和剥离强度水平平均达到合格。 2022年，我司研发项目中包含的两项研发项目：“热力管道修复内衬升级研发”和“耐高温耐化学丁腈双面胶研发”，均处于项目初始阶段，预计投入项目资金400万元左右，参项研发人员达十余名，主要大型设备包括：牵引机、橡胶疲劳试验机、带材缠绕机、圆织机等，并计划进一步引入国外先进设备，以提升带坯、管材的编织效率和性能指标；目前，公司内有多条生产线，自主设计的200米联动生产线可根据需求进行改造升级，车间内还配备有先进的信息化管理系统和ERP系统，可以满足研发的各项试验和生产需要。	

产学研合作要求	简要描述	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)</p> <p>① 希望院校对“耐热橡胶、耐热树脂、耐腐蚀”等涂层材料方面具备先进科研水平;</p> <p>② 希望能和清华大学化学工程系的高分子研究所进行合作。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开(说明)	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input checked="" type="checkbox"/> 否	
法人代表: 沙月华    2022年7月18日		

## 10.39 无机纤维筒状织物织造技术研究

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	五行科技股份有限公司	社会统一信用代码	91321200726672252A
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地） 姜堰区（县）		
是否在国家高新区内	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	制造业	技术领域	橡胶和塑料制品业
上一年度营业总收入	56439.07（万元）	人员总数	602（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	无机纤维筒状织物织造技术研究		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 在现有柔性织造设备和工艺的基础上，开发出偏刚性纤维织造工艺和工艺元件，能够使用玻璃纤维、碳纤维等无机纤维材料织造出稳定连续的筒状织物的产品； 或开发出全新工艺或设备，以实现偏刚性纤维的织造工艺； 强度损失控制在20%以内。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 1) 我司主打产品为纤维增强复合软管，产品主体部分是由纤维编织而成的连续筒状织物，通常采用有梭的圆织机通过机织工艺进行织造，可以织造出不同克重、不同纹理（平纹、斜纹和缎纹）、单层或多层的筒状织物，筒状织物通常使用的是化学纤维，涤纶、芳纶、聚乙烯纤维等，属于比较柔性的高强纤维类型，玻璃纤维、碳纤维等无法适用当前工艺，或者根本无法使用，或者强损过大，失去价值，无机刚性纤维，具强度、耐热、耐化学性等突出特性，由他们制成的筒状织物，可望具备巨大的应用前景； 2) 五行科技目前具备柔性纤维织造所需要的设备和工艺，具备设计、开发全规格设备的能力。公司计划投入400万元，组织10余名研发人员，展开针对无机纤维筒状织物织造技术的研究。 3) 公司内仪器设备充裕，主要大型设备包括：滤胶机、粉末喷枪、挂胶机、高温高压反应器等，以及热分析仪、爱丽色测色仪、	

		粘度测定仪等各类检测仪器；车间内还配备有先进的信息化管理系统和 ERP 系统，可以满足研发的各项试验和生产需要。
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望在“无机纤维、刚性纤维材料的柔性织造工艺”方面取得先进的科研成果或具有相关技术的科研基础。 高校或团队研发领域包括纺织、无机纤维研究等。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input checked="" type="checkbox"/> 是，金额    50    万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否	
法人代表：沙月华    2022 年 7 月 22 日		

## 11.45 一种循环泵过流介质材料的研究

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏飞跃机泵集团有限公司	社会统一信用代码	9132128275505148XY
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市 市（地） 靖江市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	制造业	技术领域	
上一年度营业总收入	14212（万元）	人员总数	133（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	一种循环泵过流介质材料的研究		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 一种循环泵过流介质材料的研究，采用耐蚀耐磨合金或钢衬方法，适用如下介质条件长期使用：氯化钙 45%，氯化氢 15%，铁：400ppm，铜：100ppm，其余水，工作温度：125℃。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 目前经验：已采用过镍基合金或钢衬非金属材料，使用效果不良。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望有化工领域经验的材料专家研究，提供材料设计方案；我方运用于循环泵进行现场试验。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购		

需求	<input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 否</span> <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input checked="" type="checkbox"/> 是，金额                                    万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否  <div style="text-align: right;">法人代表：                                    年 月 日</div>	



## 12.52 特氟龙纯膜胶带的涂布

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏博诚新科技材料有限公司	社会统一信用代码	9032128305347236 XT
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）泰兴市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	轻工	技术领域	胶粘剂
上一年度营业总收入	3374（万元）	人员总数	45（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	特氟龙纯膜胶带的涂布		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  主要技术：特氟龙纯膜胶带的涂布 条件：保证膜胶带在高温（230℃）条件下涂布时，膜面平整，不卷曲（膜厚5—10S）	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）  现有卧式涂布机，在进行高温涂布膜胶带时，由于幅宽及涂布行程较宽较长，膜材料在230℃的高温环境下，边缘会收缩卷曲，导致膜面不平整，故现有设备需改造或更换。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  专家团队领域：胶粘剂领域、胶带涂布制造行业	

合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：                      年 月 日</p>

### 13.55 一种低气味环保发泡橡塑材料的制备技术

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	赢胜节能集团股份有限公司	社会统一信用代码	91321283740656355W
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 泰兴市(县)		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	建材	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	87473.4(万元)	人员总数	1027(人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	一种低气味环保发泡橡塑材料的制备技术		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标)  开发一种低气味环保发泡橡塑材料的生产技术配方、生产工艺等关键技术,产品性能指标达到 Q/KLQ 02-07-2014《车内空气质量要求即内饰部件有害物质检测方法及其限制要求》内饰用发泡材料制品标准,气味、甲醛含量、总碳散发值、有机物挥发满足标准要求;根据汽车行业内控要求严于上述标准,即执行 40℃,24h 气味检测结果≤3.0,80℃,2h 气味检测结果≤3.0(检测依据 VDA 270);同时基本物化性能满足 GB17794 要求。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 原立项《汽车装饰用低气味橡塑保温板》(20.01-21.06),投入资金约 500 余万,实施了化学改性和物理处理等手段,最终气味经第三方检测达到 3.5,无法满足汽车使用要求。企业具有现实需求,有橡塑开发的全套设备,如密炼、开炼、挤出、硫化发泡、烘箱,物理、化学、燃烧、声学检测仪器。	



## 14.56 快速成型金属复合橡塑材料工艺

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	赢胜节能集团股份有 限公司	社会统一信用代码	91321283740656355W
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地） 泰兴市（县）		
是否在国家高新区 内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	建材	技术领域	新材料
上一年度 营业总收入	87473.4（万元）	人员总数	1027（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	快速成型金属复合橡塑材料工艺		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  现有橡塑材料因其材质本身性能仍有不足，如抗老化性能等，多采用贴面材料与其复合成型，但复合过程又用到胶粘剂，给成本和环保带来次生问题，故需开发一种能够快速成型的金属在线复合橡塑材料，即采用浸膜、镀膜，光热固化能够在橡塑生产线上附加设备完成在线一体成型，满足下述要求： 阻湿性能： $\mu \geq 10000$ 贴面性能：A级 环保性能：通过欧盟有害成分限量指令（ROHS、REACH 认证） 耐老化性能：400 小时氙气灯加速试验下无明显老化现象 撕裂强度： $\geq 4\text{N/cm}$ 贴面厚度：0.5mm 检测依据：GB/T 17794-2021 柔性泡沫橡塑绝热制品 GB 8624-2012 建筑材料和制品燃烧性能分级 GB/T10808-2006 高聚物多孔弹性材料撕裂强度的测定标准 欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规 ROHS 指令 2011/65/EU 附录II的修订指令（EU）2015/863	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）	

		企业具有现实需求，有橡塑开发的全套设备，如密炼、开炼、挤出、硫化发泡、烘箱，物理、化学、燃烧、声学检测仪器。本项目前期有机材料覆盖面已与南京航空航天大学进行合作，贴面材料达到B1级，项目正处于稳步推进中，现寻求升级版材料研制，即达到防火A级和在线成型。
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  需要与专业对口具有较强研发实力的院校进行合作开发。我司具有完善的试验设备和较为全面的检测设备，理论基础薄弱，缺乏专业的攻关能力，需要在此方向得以弥补。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input checked="" type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input checked="" type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 部分公开（说明）	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                                万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否  <div style="text-align: right;">法人代表：                                年 月 日</div>	

## 15.57 聚氧乙烯醚和油脂基表面活性剂的工业应用技术开发

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰兴市凌飞化学科技有限公司	社会统一信用代码	913212835884948480
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）泰兴市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	制造业	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	64176（万元）	人员总数	72（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	聚氧乙烯醚和油脂基表面活性剂的工业应用技术开发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要以下表面活性剂应用的相关技术(揭榜单位必须打包承担,不可分拆): (1) 壬基环己醇聚氧乙烯醚(NCEO <sub>n</sub> )的界面物理化学性能数据。 (2) 壬基环己醇聚氧乙烯醚(NCEO <sub>n</sub> )的应用技术。 (3) 硫/磺酸化聚氧乙烯醚非离子表面活性剂的合成及其在工民建领域的应用技术。 (4) 从油脂基脂肪酸出发,新型表面活性剂的产品开发及其应用技术。 (5) 洗涤剂用酶的稳定技术。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等)  公司拥有江苏省工程技术中心,已授权发明专利9项,实用新型16项。和江南大学,常州大学,华东理工大学开展产学研合作,共建校企研究实验室和研究生工作站。年研发投入占公司销售收入3%以上,拥有完备的研发仪器和小试实验装置。目前公司一期拥有年产2.2万吨壬基酚及6万吨表面活性剂的生产装置,正在申报拟投入1.8亿元建设二期年产10万吨表面活性剂扩产项目。二期投产后综合产能近20万吨,建成后将成为亚洲最大的壬基酚生产商和国内最大的日用化学品原料供应商。	





### 三、 电子信息

#### 1.14 耐高温矿浆用超声波泥层传感器及软件研发

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏新宏大集团有限公司	社会统一信用代码	913212811426351165
联系人	丁光胜	联系电话	18855054877
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 兴化市(县)		
是否在国家高新区内?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 (高新区名称) 江苏省兴化高新技术产业开发区 <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	3463 气体、液体分离及纯净设备制造	技术领域	通用机械
上一年度营业总收入	48087.92 (万元)	人员总数	690 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	耐高温矿浆用超声波泥层传感器及软件研发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标)  研发耐高温矿浆用超声波泥层传感器,能够检测捕捉到沉降槽内的沉降层、泥层的位置高度等。配套开发检测软件,给出能够给PLC处理的信号。 目前市场上的传感器大部分只能耐50-70°,客户矿浆实际有90-110°(酸性矿浆、碱性矿浆)。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 新宏大前期已经投入人力和物力,开发配套的传动机构、控制系统、	

		<p>冲洗系统、操作面板等。 传感器配套电缆已经委托专业厂家试制。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)</p> <p>希望与传感器开发方面有优势的高校合作研发, 譬如北京大学、北航、南航、哈工大等。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开 (说明)	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是, 金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者, 不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input type="checkbox"/> 否	
	法人代表:                                      年 月 日	

## 2.17 互调指标问题

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	泰州市博泰电子有限公司	社会统一信用代码	91321203782711922T
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）高港区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	（高新区名称）：医药高新区（高港区）	
所属行业	制造业	技术领域	电子电路
上一年度营业总收入	8994（万元）	人员总数	126（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	互调指标问题		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 通讯类产品对互调要求较高，承载信号传输功能，反之影响传输速率，调试不良，目前通过各项技术研究，产品互调始终难以达到限值，限值要求 115dbm 以上，而我们目前做到 95-105dbm 左右无法突破此项技术；	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 成立了专项技术攻关研发小组，行业资深人才 2 人，工程技术人员 2 人，实际操作 2 人。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 我司希望能跟西安交通大学、西安邮电大学、广东工业大学、南京十四所等进行交流合作，共建创新载体，希望专家所学专业是电子科学与技术，并在电子信息核心元器件和电路研究方面:5 年以上丰富的实战经验。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input checked="" type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input checked="" type="checkbox"/> 市场前景分析 <input checked="" type="checkbox"/> 企业发展战略咨询		

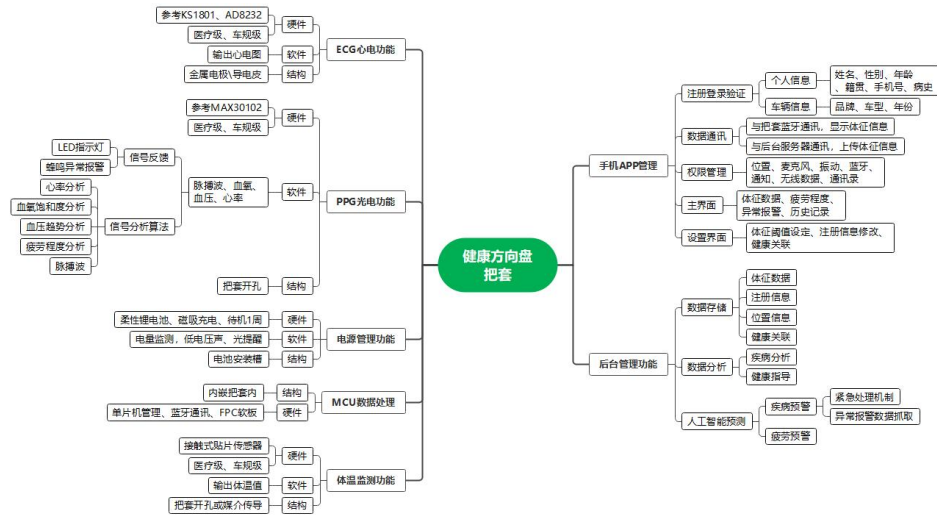
求	<input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/>否</span> <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input checked="" type="checkbox"/> 是，金额 20 万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：施吉连 2022 年 7 月 14 日</p>

### 3.41 车用驾驶员生命体征监测系统

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	兴科迪科技(泰州)有限公司	社会统一信用代码	91321204MA1WTYNW7K
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 姜堰区(县)		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	软件和信息技术服务业	技术领域	
上一年度营业总收入	9292.87 (万元)	人员总数	142 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	车用驾驶员生命体征监测系统		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 车用驾驶员生命体征监测系统(健康方向盘把套)包含的范围分三大模块,包括数据采集终端模块、APP展示及基础分析模块和后台数据云服务模块。在产品开发过程中,应以该系统的三个模块作为产品开发范围基准。 作为商用产品,车用驾驶员生命体征监测系统需要满足以下性能需求: 医疗级单导心电器件,性能参数要达到《GB9706.1-2007》和《GB10793-2000》中的相关要求。 数据采集响应时间不超过30秒。 满足设备基本安全和主要性能专用要求的标准。 产品工作温度要求支持(-20°~+70°),储藏温度支持(-30°~+80°)。 整机平均功耗小于1mA,不充电使用寿命可达到3年。 符合汽车领域人机工程学相关设计要求。 信号反馈模组、信号传输模组和电源管理系统功能正常稳定。 支持APP客户端提供iOS/Android两个版本,用户可以根据手机选择安装对应版本,两个系统要求统一模式、统一功能,操作便捷。启动快、不闪退,支持IOS7.0和Android4.0以上版本。 信号稳定清晰,电磁兼容性优异,满足电磁兼容相关设计标准。	

车用驾驶员生命体征监测系统（健康方向盘把套）总体技术设计流程图如下：



功能模块	主要技术点		实现条件
一、下位机硬件模块 (嵌入式软件编程)	1. ECG心电	心电图显示	通过 ADS1191 芯片，实现低功耗医疗心电数据采集。
	2. PPG光电	脉搏波数据采集	通过 MAX30102 实现 PPG 数据采集。
		血氧饱和度测量	
		血压数据采集	
		体温测量	
	心率数据采集		
3. 体温	体温数据		
4. 单片机	数据预处理	应用 ST 车规级 MCU 芯片，确保系统稳定性	
5. 安装	方向盘把套	采用柔性电路板，所有的采集终端（传感器）数据处理（MCU）内嵌在方向盘把套内	
二、上位机 APP 模块 (APP 原生)	1. 注册登录		个人信息（姓名、性别、年龄、手机号、有无病史） 车辆信息（品牌、车型、年份）

开发)	2. 主界面查看	体征数据：实现心电、心率、血压、血氧、体温、脉搏波的本地化算法分析处理及图形绘制。（其中：血压是结合 ECG 心电数据和 PPG 获取的脉搏波数据，通过 PWTT 计算方法获得。） 疲劳程度 异常报警 历史记录	
	3. 数据通讯	与下位机蓝牙通讯和 与数据库通讯采用手机自带的蜂窝网络实时上传数据	
	4. 权限管理及设置	位置、麦克风、蓝牙、紧急联系人、通知、蜂窝数据、体征参数	
	三、后台数据云服务模块(SQL 数据库管理)	1. 数据存储	所有上传的数据要实现存储和分发功能。
		2. 数据分析	根据上传的数据，实现数据采集分析模块所涵盖的功能目标，包含云端分析算法及图形绘制。
		3. AI 智能算法	提供 2-3 个 AI 算法的疾病分析功能演示。
		4. 用户管理	驾驶员基本信息管理功能
		5. 设备管理	实现终端设备管理功能
		6. 算法平台接口	实现算法平台初步接口接入功能。
	<p>方案成熟度：</p> <p>目前此技术在国外整车厂如特斯拉已经有成熟量产应用，且相关前装产品已经经过整车厂的 DV 及 PV 试验验证及实际市场应用验证。本产品（后装健康方向盘八套）方案是在我司原有的前装方案基础上进行的优化设计，其方案成熟度更高，可靠性更佳，性能更加稳定。</p> <p>预计未来批量生产后，每个把套成本 350 元左右，每年售出把套 50000 个，对外销售定价 800 元/个。</p>		

现有基础	<p>(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等)</p> <p>1. 已完成基础的样件数据采集、手机 APP 数据显示、数据库存储等功能开发。</p> <p>2. 现处于产品升级迭代，功能优化的设计阶段。</p> <p>3. 投入资金</p>						
	序号	功能模块	设备	厂家	型号	样品价格	样品总价
	1	检测模块	软硬件研发	委外	云平台	40 万	550000
			APP		DEMO		
			后台数据库				
	2	辅助模块	导电胶条	外购	黑	7	1400
			电池	外购	20*10*4mm	15	900
			太阳能电池板	外购	66*20*1mm	200	1600
			电池板托	外购		200	4000
			电线	外购	铁氟龙	15	120
	3	结构模块	把套加工	广州 河北		100	1000
	4	其他	模具	外购	胶圈、电池板托、胶条 磨具	10000	30000
			出差				60000
			测试(心电设备)	外购			5000
	总价						65 万
<p>4. 人力配置：项目计划配置 5 人，项目经理 1 人，硬件工程师 2 人，软件工程师 1 人，结构工程师 1 人。</p> <p>5. 设备仪器：目前有完备的实验室测试仪器（高低温试验箱、振动台、盐雾试验箱、EMC 实验室、喷沙试验箱、喷水试验箱、跌落台等设备），实验室具备 CMA、CNAS 认证。</p> <p>6. 生产条件；具备 2 条 SMT 贴片产线以及自动化装配流水线。</p>							



产 学 研 合 作 要 求	简要描述	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)</p> <p>理工类院校, 嵌入式软件开发的工程师</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电子或软件相关专业, 3年及以上开发经验</li> <li>2. 至少精通 C/C++、数据结构和算法</li> <li>3. 精通嵌入式 Linux、RTOS 等操作系统和 Keil、Codewarrior 开发环境</li> <li>4. 精通 ARM 体系架构、常用功能外设及外围接口电路工作原理</li> <li>5. 精通典型外设驱动程序开发, 如 UART、SPI、I2C、CSI、CAN、IIN 等</li> </ol> <p>嵌入式硬件开发的工程师</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自动化、通信、电子等相关专业, 具有良好的数字电路、模拟电路等专业知识基础;</li> <li>2. 熟悉常用电子元器件及典型参数和使用方法, 能够独立的实现器件选型、方案设计;</li> <li>3. 具备 3 年以上电路硬件开发经验, 4 层板及以上的 PCB 设计能力和相关经验, 熟悉硬件开发流程和板卡制备工艺等;</li> <li>4. 熟练使用 Alitum 等硬件设计软件以及各种测量仪表, 并能独立开展工作;</li> <li>5. 具有 EMC 设计、测试及问题解决能力和相关整改工作经验;</li> <li>6. 有相关射频设计经验及相关仪器使用者优先;</li> </ol> <p>射频开发的工程师</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉射频测试仪表的使用, 如频谱分析仪, 信号发生器和网络分析仪等使用;</li> <li>2. 熟悉微波射频/电磁场、模拟电路、信号与系统、通信系统相关知识的优先;</li> <li>3. 具有 433MHZ、315MHZ、125KHZ 调试经验者优先</li> <li>4. 有过完整的 PA /LNA/Switch 产品开发经验;</li> </ol>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input checked="" type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开 (说明)	

同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input checked="" type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否  法人代表：                      年 月 日

#### 4.42 胎压监测系统作为车辆安全监测系统

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	兴科迪科技(泰州)有限公司	社会统一信用代码	91321204MA1WTYNW7K
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 姜堰区(县)		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	软件和信息技术服务业	技术领域	
上一年度营业总收入	9292.87 (万元)	人员总数	142 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	胎压监测系统作为车辆安全监测系统		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 1. 主要技术、条件: 胎压监测系统作为车辆安全监测系统,其功能主要是监测汽车轮胎压力状态,保障行车安全。本文从 TPMS 整体进行研究与设计,并实现自动定位算法的研究。目前市场上用于实现 TPMS 自动定位功能的技术主要有:后装市场—双轴+RSSI 定位技术;前装市场—ABS 混合信号定位技术。 双轴+RSSI 定位技术是通过传感器检测到轮胎 X 轴与乙轴加速度的相位信息来识别轮胎的左右位置信息。同时,根据接收器接收到传感器的高频报文信号强度的不同,判断出传感器的前后位置。由于无线信号强度容易受到外界信号的干扰,影响定位成功率!但后装市场无法获取车身数据,且只需要在软件算法上进行更新就可实现定位功能,所以目前来说该方案仍是后装市场主流。 ABS 混合信号定位是基于传感器具有的相位监测功能,可以根据设置的角度,实现传感器定位置进行定位高频数据的发送。当接收器接收到高频定位报文时,同时采集到 ABS 齿数信息。通过多次的采样,通过算法的比较,实现 ABS 齿数信号与传感器工信息的对应,从而确定传感器所在轮胎位置,实现定位成功。该方式只需要在软件算法方面进行改进,不需要增加额外的硬件设备。已成为前装市场主流方案。 2. 成熟度、成本: 轮胎自动定位功能是目前应用于直接式 TPMS 中的一项最新功	

能。以在的 TPMS 必须格标有轮胎位登信息的 RTPM(远程轮胎压力监视)模次安装在相应的轮胎里, 且在进行轮胎的位置置换保养后, 需要对 TPMS 系统的参数进行重新设置, 才能使系统正确反应更改后的轮胎位置。过程复杂繁琐, 实现相对较难。采用轮胎自动定位功能的 TPMS 可以通过 ASIC 相位自动定位。且无相关的硬件成本, 只需要在软件算法上进行设计就可实现该功能。

目前世界各大 TPNS 生产厂商奶通用电器公司、英飞凌公司、ATMEL 公司等均推出了具有轮胎自动定位功能的新型直接式 TPMS。

### 3. 技术指标:

成功识别发射器的位置, 并且成功率在 98%以上。

	<p>（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）</p> <p>1. 已开展的工作，所处阶段</p> <p>    双轴+RSSI 定位技术和 ABS 混合信号定位已完成基础的实验论证，可以进行 TPMS 轮胎自定位，但由于技术沉淀不足，定位结果的准确率不高，</p> <p>    目前所处阶段对：双轴+RSSI 定位技术我司已解决左右轮定位已达到 98%的成功率，但 RSSI 定位前后轮还存在不足。ABS 混合信号定位已在别克 GL8 车型上进行算法测试，但存在定位时间不稳定（2~10 分钟）且定位结果成功率在 60%左右。</p> <p>2. 投入资金和人力</p>																									
<p>现有基础</p>	<table border="1" data-bbox="427 651 1361 1077"> <thead> <tr> <th>功能模块</th> <th>所需设备</th> <th>算法开发资金（万元）</th> <th>软件平台</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">双轴+RSSI 定位技术</td> <td>4 个传感器</td> <td>2</td> <td>KEIL</td> </tr> <tr> <td>1 个接收器</td> <td>2</td> <td>Codewarrior</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ABS 混合信号定位</td> <td>4 个传感器</td> <td>2</td> <td>KEIL</td> </tr> <tr> <td>1 个接收器</td> <td>2</td> <td>Codewarrior</td> </tr> <tr> <td>ABS 数据</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">总价</td> <td colspan="2">10</td> </tr> </tbody> </table> <p>人力配置：项目计划配置 5 人，项目经理 1 人，硬件工程师 2 人，软件工程师 1 人，结构工程师 1 人。</p> <p>3. 设备仪器</p> <p>    目前有完备的实验室测试仪器（高低温试验箱、振动台、盐雾试验箱、EMC 实验室、喷沙试验箱、喷水试验箱、跌落台等设备），实验室具备 CMA、CNAS 认证。</p> <p>4. 上产条件</p> <p>    具备 2 条 SMT 贴片产线、一条传感器自动组装产品线、一条接收器自动化装配流水线</p>	功能模块	所需设备	算法开发资金（万元）	软件平台	双轴+RSSI 定位技术	4 个传感器	2	KEIL	1 个接收器	2	Codewarrior	ABS 混合信号定位	4 个传感器	2	KEIL	1 个接收器	2	Codewarrior	ABS 数据	2		总价		10	
功能模块	所需设备	算法开发资金（万元）	软件平台																							
双轴+RSSI 定位技术	4 个传感器	2	KEIL																							
	1 个接收器	2	Codewarrior																							
ABS 混合信号定位	4 个传感器	2	KEIL																							
	1 个接收器	2	Codewarrior																							
	ABS 数据	2																								
总价		10																								
<p>产学研合作要求</p>	<p>（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）</p> <p>理工类院校，</p> <p>    嵌入式软件开发的工程师</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电子或软件相关专业，3 年及以上开发经验</li> <li>2. 至少精通 C/C++、数据结构和算法</li> <li>3. 精通嵌入式 Linux、RTOS 等操作系统和 Keil、Codewarrior 开发环境</li> <li>4. 精通 ARM 体系架构、常用功能外设及外围接口电路工作原理</li> <li>5. 精通典型外设驱动程序开发，如 UART、SPI、I2C、CSI、CAN、LIN</li> </ol>																									

	<p>等</p> <p>嵌入式硬件开发的工程师</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自动化、通信、电子等相关专业，具有良好的数字电路、模拟电路等专业知识基础；</li> <li>2. 熟悉常用电子元器件及典型参数和使用方法，能够独立的实现器件选型、方案设计；</li> <li>3. 具备3年以上电路硬件开发经验，4层板及以上的PCB设计能力和相关经验，熟悉硬件开发流程和板卡制备工艺等；</li> <li>4. 熟练使用Alitum等硬件设计软件以及各种测量仪表，并能独立开展工作；</li> <li>5. 具有EMC设计、测试及问题解决能力和相关整改工作经验；</li> <li>6. 有相关射频设计经验及相关仪器使用者优先；</li> </ol> <p>射频开发的工程师</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. 熟悉射频测试仪表的使用，如频谱分析仪，信号发生器和网络分析仪等使用；</li> <li>6. 熟悉微波射频/电磁场、模拟电路、信号与系统、通信系统相关知识的优先；</li> <li>7. 具有433MHZ、315MHZ、125KHZ调试经验者优先</li> <li>8. 有过完整的PA/LNA/Switch产品开发经验；</li> </ol>
合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input checked="" type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input checked="" type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否
法人代表：                                      年   月   日	

## 5.44 自适应分辨率 AD 转换技术、高速无线同步技术

# 技术创新需求调查表

单位信息														
单位名称	江苏东华测试技术股份有限公司	社会统一信用代码	91321200608775189J											
联系人	张驰	联系电话	13338890448											
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） 泰州市（地） 靖江市（县）													
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）													
所属行业	结构力学	技术领域	力学											
上一年度营业总收入	（万元）	人员总数	（人）											
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否											
需求名称	自适应分辨率 AD 转换技术、高速无线同步技术													
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）												
	需求内容	<p>1 自适应分辨率 AD 转换技术</p> <p>1.1 技术难点</p> <p>在数据采集领域，需要一种分辨率自适应的 AD 转换技术。应用该技术，可以使得 AD 分辨率随采样率动态变化，同时在 <math>1/2-F_s</math> 以外的频率上保持较好的抗混叠能力。能够做到每 2 倍采样率提高 1 位分辨率的效果。</p> <p>1.2 需要目标</p> <p>预期的 AD 分辨率与采样率关系如下：</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>分辨率</th> <th>采样率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>500k</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>1M</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>5M</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>10M</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>15M</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 高速无线同步技术</p>		分辨率	采样率	24	500k	22	1M	20	5M	18	10M	16
分辨率	采样率													
24	500k													
22	1M													
20	5M													
18	10M													
16	15M													

		<p>2.1 技术难点</p> <p>实现多个无线节点之间的时间同步，同时具备较高的数据传输能力。</p> <p>2.2 需要目标</p> <p>1) 同步精度 1us 以内</p> <p>2) 数据传输速率：单节点不小于 50Mbps。</p>												
	现有基础	<p>1. 我公司目前在较低采样率下（小于 50kSPS），已经能够实现大约每 4 倍采样率提高 1 位分辨率的效果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分辨率</th> <th>采样率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>100Hz</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>500Hz</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>2kHz</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>10kHz</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>50kHz</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 现有无线同步技术，通过软件实现，基于 PTPv2 同步协议，或 NTP 同步协议，可达到±100ms 的同步精度。</p>	分辨率	采样率	20	100Hz	19	500Hz	18	2kHz	17	10kHz	16	50kHz
分辨率	采样率													
20	100Hz													
19	500Hz													
18	2kHz													
17	10kHz													
16	50kHz													
产学研合作要求	简要描述	希望与理工科类高校或科研院所，需精通各类算法，集成电路应用，专业以应用数学、电子电路等为主。												
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体												
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他													
管理信息														
同意公开需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）													
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否													
同意参与解决	<input checked="" type="checkbox"/> 是													



方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励 优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不 作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：刘士钢    2022年7月15日</p>

## 6.61 链条专用 CAE 软件开发与应用

# 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	环球传动泰州有限公司	社会统一信用代码	91321204593985369T
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 姜堰市(县)		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	机械零部件	技术领域	机械传动领域
上一年度营业总收入	36394 万元 (万元)	人员总数	448 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	链条专用 CAE 软件开发与应用		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 链条专用 CAE 软件开发与应用 开发过程中运用 CAE 软件对设计的产品或零件进行静态、动态分析,从理论上对产品关键部件的刚度、强度等进行预分析、验证,确保设计结果的可靠性。目前,市场上没有针对链条的专用 CAE 软件,需求针对链条产品的 CAE 软件二次或专项开发,贯通与链条设计仿真相匹配的测试、验证能力及与企业数据库匹配的信息集成能力。项目总投资约 200 万元。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 链条专用 CAE 软件开发与应用 基于汽车行业的 ANSYS 软件	
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作,共建创新载体,以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 机械设计、金属材料、软件工程类高校、科研院所,机械设计、金属材料、软件工程领域专家或团队	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	



## 四、 高技术服务

### 1.43 基因工程益生菌技术开发

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏艾兰得营养品有限公司	社会统一信用代码	91321200554643753W
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）泰州市（地）靖江市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 （高新区名称）		
所属行业	保健食品制造	技术领域	生物与新医药
上一年度营业总收入	127831.81（万元）	人员总数	935（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	基因工程益生菌技术开发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  主要技术：通过筛选特有益生菌菌株，采用基因工程技术层面强化益生菌功能，扩大在生物学特殊功能方面的应用，表达清晰功能因子，具有确切科学循证依据表明有益人体或宠物健康； 成熟度：该益生菌菌株来源明确，表达功能明确，具备良好传代稳定性，工艺完善可控，并易于在后期产品利用。可开发利用的后期产品包括并不限于微胶囊粉剂、片剂产品和硬胶囊产品； 成本：该工程益生菌的成本近似或优于市场类似产品，如果是新的功能产品，可接受其成本溢价。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）  开展的工作：自主开发的AIT工艺，与市场同类产品相比在保证活菌数的同时添加的过量更少，更具性价比； 所处阶段：已完成基础益生菌的成果转化和商业化，目前已上市品种30余个，实现销售收入2000余万元； 投入资源：投入常备研发人员6人，外聘知名专家学者2名，本科学历以上100%，配备水活度仪、超净工作台、压片机、片剂多用测试仪、特种干燥设备、粉体测试仪、质构仪、高效液相色谱仪等各类精密仪	

		器设备，总价值约 200 余万元。 在泰州医药城建有益生菌产品生产工厂和益生菌研究院，配备独立研究团队。
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求)  医药、食品及保健食品领域方面的科研及院校单位，具有益生菌研究基础、技术成果、开发经验及有较高学术价值输出的团队。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
管理信息		
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 部分公开 (说明)	
同意接受专家服务	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。(奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件) <input checked="" type="checkbox"/> 否  <div style="text-align: right;">法人代表：                      年 月 日</div>	

## 2.46 高粘度重组蛋白发酵液过滤纯化工艺研发

### 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	江苏江山聚源生物技术有限公司	社会统一信用代码	91321282323759 0116
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 靖江市(县)		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	制造业	技术领域	生物与新医药/轻工和化工生物技术/微生物发酵技术
上一年度营业总收入	2288.92(万元)	人员总数	57(人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	高粘度重组蛋白发酵液过滤纯化工艺研发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标)  拟采用膜截留组合工艺对重组蛋白进行工业化提取和纯化,但由于目前重组蛋白粘度大,不易从陶瓷膜、有机膜中透过,因此需要可以获得一种分离速度快、效率高、收率稳定的工艺。同时为确保终产品符合质量要求,需开发出针对高粘度料液的除菌过滤工艺。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等) 所处阶段 ① 完成重组蛋白基因片段设计和工程菌构建; ② 完成重组蛋白高密度发酵表达条件探索; ③ 取得小批量过滤提取样品,需要开发分离速度更快、效率更高、收率更稳定的工业化提取纯化工艺和除菌过滤工艺; 投入资金和人力 ① 蛋白提取纯化项目拟投入 200 万元; ② 相关研发团队核心人员 4 人,包括 1 名博士和 3 名硕士,均具有多年从事生物工程研究开发的工作经验; 仪器设备	



### 3.51 环氧丙烷产品中微量甲醛脱除技术

## 技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	红宝丽集团泰兴化学有限公司	社会统一信用代码	9132128334607796 1J
联系人	张驰	联系电话	13338890448
行政区域	江苏省(自治区、直辖市) 泰州市(地) 泰兴市(县)		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (高新区名称)		
所属行业	批发业	技术领域	精细化工
上一年度营业总收入	100853 (万元)	人员总数	496 (人)
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	环氧丙烷产品中微量甲醛脱除技术		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标) 环氧丙烷产品中微量甲醛脱除技术。	
	现有基础	(已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等)	
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求)	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询		



求	<input type="checkbox"/> 其他
管理信息	
同意公开需求信息	<input type="checkbox"/> 是 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>否</span> <input type="checkbox"/> 部分公开（说明）
同意接受专家服务	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
同意出资奖励优秀解决方案	<input type="checkbox"/> 是，金额                      万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） <input type="checkbox"/> 否 <p style="text-align: right;">法人代表：                      年 月 日</p>