

# 扬州市企业技术需求汇编

一、迫切需求	1
(一) 先进制造与自动化	1
1、江苏南扬机械制造有限公司	1
----- 滚压模具使用性能及寿命提升技术	1
2、江苏运博电力科技有限公司	3
----- 大功率兆瓦级模块化感应加热电源的研制	3
4、江苏弗莱迪斯汽车系统有限公司	5
----- 新能源三电热管理产品技术升级优化	5
6、扬州群益机械有限公司	7
----- 闸门需要的各项数据计算软件开发	7
7、扬州群益机械有限公司	9
----- 铸铁闸门起闭结构优化技术	9
9、江苏科迈液压控制系统有限公司	11
----- 阀口流量直控技术研发	11
10、江苏嘉和热系统股份有限公司	13
----- 氢燃料热管理智能寻优控制算法提升	13
11、江苏宏昌天马物流装备有限公司	15
----- 冷藏车箱体保温系列技术研发	15
12、江苏宏昌天马物流装备有限公司	17
----- 随车吊起重机驱动及原创操作系列技术开发	17
13、江苏某某公司	19
----- 射频标签工艺设备开发	19
14、扬州力德工程技术有限公司	21
----- 机器人智能焊接系统开发	21
15、南京南工大安全科技有限公司扬州分公司	23
----- 企业生产安全管理系统应用开发	23
----- 用摩擦焊原理生产钢铝复合板料替代爆炸焊接工业	25
19、高邮市顺达动力机电有限公司	27
----- 电动车制动器总成综合检测设备研发	27
20、高邮市顺达动力机电有限公司	29
----- 数控车床工装切换技术	29
21、江苏奥力威传感高科股份有限公司	31
----- 燃油箱阀件产品研发	31
22、江苏钧骋车业有限公司	33
----- 自动激光焊接夹具	33
23、扬州市宜楠科技有限公司	35
----- 滤波器腔内焊点自动清洁、检测设备	35
24、江苏苏美达车轮有限公司	37
----- 铝合金材料铸旋压工艺、热处理工艺及自动化技术	37
25、江苏科达车业有限公司	39
----- 汽车电动踏板智能改造技术	39
26、扬州宏运车业有限公司	41
----- 新型异形钣金件压铸柔性生产线的研发	41

27、江苏畅源电气设备有限公司.....	43
----楔形耐张线夹的安全运行研究.....	43
28、江苏畅源电气设备有限公司.....	45
----电力设备测温装置.....	45
29、裕成电器有限公司.....	47
----各类抽出式开关设备的智能升级.....	47
30、裕成电器有限公司.....	49
----提高产品研发与质量的控制能力.....	49
31、扬州某某公司.....	51
----焊接工艺提升改造.....	51
(二) 新材料.....	53
33、仪征市仲兴环保科技有限公司.....	53
----再生聚酯生产过程粘度控制.....	53
34、江苏某某公司.....	55
----光学级功能性膜材料的产品升级、新产品研发以及涂层材料的开发.....	55
35、江苏中钒新材料科技有限公司.....	57
----钒氮合金 (VN19) 技术研发及其它新材料研究.....	57
36、扬州天启新材料股份有限公司.....	59
----BT 树脂的产品开发.....	59
37、江苏扬农锦湖化工有限公司.....	61
----水性环保材料开发.....	61
38、江苏扬农锦湖化工有限公司.....	63
----树脂的改性、创新及配套技术.....	63
39、江苏扬农锦湖化工有限公司.....	65
----环氧活性稀释剂开发及配套技术.....	65
40、仪征海天铝业有限公司.....	67
----铝翅片管清洗改进技术.....	67
41、江苏嘉和热系统股份有限公司.....	69
----散热器表面传热系数提升.....	69
42、扬州巨神绳缆有限公司.....	71
----防海洋生物附着材料添加.....	71
44、扬州应韵碳科技有限公司.....	73
----高硫石油焦低成本脱硫技术.....	73
45、扬州应韵碳科技有限公司.....	75
----石墨/工程塑料复合材料制备技术.....	75
46、江苏畅源电气设备有限公司.....	77
----铜铝过渡复合板材研发及无磁铁材料的研发.....	77
47、江苏金陵特种涂料有限公司.....	80
----无机耐高温涂料的研发.....	80
48、江苏金陵特种涂料有限公司.....	82
----5G 基站涂料的研发.....	82
49、江苏金陵特种涂料有限公司.....	84
----舰船防污涂料的研发.....	84
50、扬州斯帕克实业有限公司.....	86
----伪装技术.....	86
(三) 电子信息.....	88
51、江苏中凌科技股份有限公司.....	88

----使用大数据对电能质量谐波溯源技术.....	88
53、扬州某某公司.....	91
----宠物(猫狗)健康监测系统.....	91
54、江苏金丰机电有限公司.....	93
----500W 到 20KW 高效节能车用电机及控制器开发.....	93
55、江苏金丰机电有限公司.....	95
----无位置及力矩传感技术开发.....	95
56、江苏金丰机电有限公司.....	97
----电动车用 MTPA 和弱磁控制算法研究.....	97
58、伟林易航(扬州)科技有限公司.....	99
----嵌入式系统中监控中心和终端节点之间数据传输精确度提升.....	99
59、伟林易航(扬州)科技有限公司.....	101
----嵌入式系统总终端节点定位精确度提升.....	101
227、江苏奥力威传感高科股份有限公司.....	103
----电流传感器.....	103
228、江苏奥力威传感高科股份有限公司.....	105
----油位传感器.....	105
(四) 资源与环境.....	107
60、扬州佳境环境科技股份有限公司.....	107
----不锈钢酸洗废液中提取镍、铬、锰等有价值金属技术.....	107
61、扬州某某公司.....	109
----脱汞脱硝催化剂的研发.....	109
63、扬州中康环保设备有限公司.....	111
----烟气脱硫脱硝、氨逃逸的药剂研究.....	111
64、扬州中康环保设备有限公司.....	113
----粉末状物体称重计量、分配等设备研发.....	113
65、扬州中康环保设备有限公司.....	115
----U 肋双面焊 100%全熔透焊接技术.....	115
(五) 高技术服务.....	117
66、扬州华光橡塑新材料有限公司.....	117
----塑料管路扩张性能 CAE 模拟分析.....	117
67、永道射频技术股份有限公司.....	119
----射频开发原理性课题研究.....	119
68、永道射频技术股份有年公司.....	121
----射频材料相关技术开发.....	121
(七) 新能源与节能.....	123
70、江苏峰业科技环保集团股份有限公司.....	123
----燃煤电厂碳减排及综合利用的技术研究.....	123
二、其他需求.....	125
(一) 先进制造与自动化.....	125
71、江苏奥力威传感高科股份有限公司.....	125
----燃油箱阀件产品研发.....	125
77、扬州良诚汽车部件有限公司.....	127
----不锈钢薄壁管成形过程中的缺陷自动检测挑选设备开发.....	127
78、江苏某某公司.....	129
----海洋风电建设的漂浮式基础平台新品研发.....	129
79、扬州市锦标机电设备有限公司.....	131

----配料设备结构优化.....	131
80、扬州市银焰机械有限公司.....	133
----高能检火技术.....	133
81、江苏省水利机械制造有限公司.....	135
----大型非标水工金属结构件自动化喷涂设备的研发.....	135
82、江苏省水利机械制造有限公司.....	137
----大型非标水工金属结构件的自动化焊接设备研发.....	137
83、扬州某某公司.....	139
----织网机自动绕换线盘机械手设备开发.....	139
84、扬州恒众精密机械有限公司.....	141
----粉末冶金制品车削加工刀具寿命延长技术.....	141
85、扬州某某公司.....	143
----粉体自动上下料设备技术开发.....	143
86、扬州恒众精密机械有限公司.....	145
----产品自动化视觉检测及统计方案.....	145
88、扬州市海星数控控制刷设备有限公司.....	147
----大型燃气轮机气封刷智能化制造关键技术与装备研发.....	147
92、高邮市顺达动力机电有限公司.....	151
----自动化、弱电控制人才引进.....	151
93、江苏苏美达铝业有限公司.....	153
----高性能强度镁铝合金复合材料.....	153
94、扬州宝珠电器有限公司.....	155
----高度自动化设备、新型材料.....	155
97、扬州爱斯派电器有限公司.....	157
----PTC 陶瓷片与铝波纹条粘接技术.....	157
98、扬州市管件厂有限公司.....	159
----特材管件成型、热处理、表面打磨处理.....	159
99、扬州市管件厂有限公司.....	161
----高混率气液两相分离集成计量系统装备技术.....	161
100、江苏金友电气有限公司.....	163
----智能光伏预装式变电站的产品升级创新.....	163
101、江苏罗思韦尔电气有限公司.....	165
----多温区自动空调控制算法.....	165
----商用车制动系气路管理系统.....	167
107、首凯汽车零部件（江苏）有限公司.....	169
----绝缘封装自动化设备.....	169
108、扬州市慧宇科技有限公司.....	171
----双向旋转翻板闸门.....	171
109、扬州珠威科技有限公司.....	173
----基于石化企业关键密封点，智能化安全监测及管理系统.....	173
114、江苏润华电缆股份有限公司.....	175
----材料替换性能提升技术.....	175
115、扬州某某公司.....	177
----高精密 SiC 表面发热元件的先进生产加工技术.....	177
----高频直缝焊管前道工序自动化技术.....	179
120、扬州市三诚机械制造有限公司.....	181
----不锈钢自动焊接技术.....	181

121、扬州市三诚机械制造有限公司.....	183
----不锈钢导布辊辊体表面抛光处理技术.....	183
127、江苏天雨环保集团有限公司.....	185
----研究如何在传统带式压滤机基础上做干化系统.....	185
129、扬州市海力精密机械制造有限公司.....	187
----成型机的数控、自动化研究与开发.....	187
130、扬州市海力精密机械制造有限公司.....	191
----织网机多种凸轮复合运动实现特定运动轨迹.....	191
132、扬州中孚机械有限公司.....	194
----高端智能精密不锈钢焊管生产设备研发.....	194
134、扬州华联智能装备有限公司.....	196
----基于大数据的车辆绿色涂装生产智能优化控制系统.....	196
138、高邮市某某公司.....	199
----旋挖钻机智能系统去噪减振技术.....	199
209、扬州市法马智能设备有限公司.....	201
----高端装备工业机器人.....	201
219、扬州市新港电机有限公司.....	204
----一种智能型电机本体设计与优化.....	204
220、扬州光辉汽车零部件有限公司.....	206
----高性能发动机气门智能化电镟机设计研发.....	206
221、扬州市龙川龙车用电器有限公司.....	208
----CAN 智能中央电器盒、保险丝盒.....	208
222、扬州市龙川龙车用电器有限公司.....	211
----工程机械用车载显示屏、多媒体中控屏.....	211
223、扬州市双宝电力设备有限公司.....	213
----特高压悬式复合绝缘子芯棒偶联剂涂刷的工装研制.....	213
224、扬州市双宝电力设备有限公司.....	215
----特高压复合支柱压接辅助工装的自动化研制.....	215
(二) 新材料.....	217
143、扬州惠通科技股份有限公司.....	217
----聚乳酸高效绿色制备关键技术及产业化.....	217
145、扬州海克赛尔新材料有限公司.....	219
----烫金材料铝层牢度及热转移粘接时断面平整度提升技术开发.....	219
147、扬州巨神绳缆有限公司.....	221
----绳索耐冲击、耐高温性能研究.....	221
149、扬州虹运电子材料有限公司.....	223
----HJT 银粉拉力、附着脱粉技术改进.....	223
151、江苏昊联新能源科技有限公司.....	225
----单体纳米硅能量密度和储能比容量的提升技术.....	225
152、江苏卫星新材料股份有限公司.....	227
----纸类包装材料在凹版印刷烟用接装纸的应用技术.....	227
154、江苏传艺科技股份有限公司.....	229
----一种软板防腐蚀性涂层材料.....	229
155、江苏某某公司.....	231
----M6 大尺寸改造高效电池项目.....	231
156、江苏某某公司.....	233
----集电源和光源一体化的石墨烯 LED 灯具.....	233

157、江苏华能电缆股份有限公司.....	236
----测井电缆绞合铜导体用耐高温阻水油膏.....	236
158、江苏华能电缆股份有限公司.....	238
----耐高温高分子材料的研发.....	238
159、扬州合晶科技有限公司.....	240
----重掺半导体硅单晶体内碳含量简易测试方法.....	240
161、仪征威英化纤有限公司.....	242
----产品物性改善.....	242
162、扬州天富龙汽车内饰纤维有限公司.....	244
----短纤成毯的耐摩擦和耐光照技术.....	244
163、扬州万润光电科技有限公司.....	246
----离型膜硅的残余黏着率技术.....	246
164、扬州万润光电科技有限公司.....	248
----光电离型膜、功能型离型膜等膜材料的研发.....	248
166、扬州市好年华高分子材料有限公司.....	250
----低烟无卤电缆料耐火及耐老化性能研究.....	250
225、江苏华伦化工有限公司.....	252
----均四甲苯连续结晶工艺(纯度 97%).....	252
(三) 电子信息.....	254
168、江苏省水利机械制造有限公司.....	254
----智慧水闸管理系统的开发.....	254
173、神州交通工程集团有限公司.....	256
----新一代城市智慧综合杆管理系统.....	256
175、首凯汽车零部件(江苏)有限公司.....	258
----铂薄膜电阻高温传感器.....	258
176、扬州欣泰电热元件制造有限公司.....	260
----退火温度自动调节技术.....	260
182、扬州国宇电子有限公司.....	262
----5英寸1700V耐压FRED产品用硅抛光片.....	262
188、扬州荣德新能源科技有限公司.....	264
----铸造单晶技术.....	264
214、天祥电气集团有限公司.....	266
----智能灯杆城市数据收集与管理优化的应用技术.....	266
(四) 资源与环境.....	268
191、扬州天辉实验室装备环保工程有限公司.....	268
----高浓度多组分有机废液高级氧化关键技术.....	268
197、江苏安宇环保科技有限公司.....	270
----高碳镍钼矿用沸腾焙烧炉.....	270
198、江苏安宇环保科技有限公司.....	272
----HCL废气回收及尾气碱液中和处理.....	272
(五) 高技术服务.....	274
199、扬州市银焰机械有限公司.....	274
----低氮燃烧的理论研究.....	274
200、扬州市银焰机械有限公司.....	276
----回转窑内温度场温度分布模拟.....	276
(六) 新能源与节能.....	278
201、扬州华大锅炉有限公司.....	278

-----	高效智能热解气化装备研发.....	278
202、	江苏欧力特能源科技有限公司.....	281
-----	铅酸电池轻量化.....	281
203、	江苏欧力特能源科技有限公司.....	283
-----	锂电池主动均衡低成本 BMS.....	283
(七)	生物与新医药.....	285
205、	江苏长青农化股份有限公司.....	285
-----	手性稻瘟酰胺的研发.....	285
206、	扬州日兴生物科技股份有限公司.....	287
-----	壳聚糖抗菌活性研究.....	287
217、	扬州市扬子江种业有限公司.....	289
-----	小麦抗赤霉病、抗白粉病双抗基因编辑技术.....	289

# 一、迫切需求

## (一) 先进制造与自动化

### 1、江苏南扬机械制造有限公司

#### -----滚压模具使用性能及寿命提升技术

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏南扬机械制造有限公司	社会统一信用代码	913210037280253820
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）邗江区市（县）		
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	制造业	技术领域	机械制造
上一年度营业总收入	20000（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	滚压模具使用性能及寿命提升技术		
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	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>我公司注重产品的形状设计及外形几何尺寸的加工精度控制，所用材料均为市场上常规能够采购到的材料，缺乏针对性的材料成分性能和加工工艺性及热处理工艺的研究，目前尚不具备特种材料的相关研发工作，热处理环节工艺技术比较薄弱。</p> <p>① 主要技术指标：            淬火后硬度在 HRC60~65°，耐磨性能参照 Cr12 材料提高 400%，具有良好韧性及良好的切削加工性能。</p> <p>② 预期效用：            主要用以解决滚压模具使用寿命短，生产效率低，正品率正常为 90% 不够理想，希望模具使用寿命增加 500%，生产效率提高 15%，正品率达到 95% 以上。</p> <p>③ 实现周期：            我公司期望该技术难题能够在三个月内完成研制工作，五个月内完成样品试制工作，八个月完成产品定型，可以小批量投入生产。</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）	



## 2、江苏运博电力科技有限公司

### -----大功率兆瓦级模块化感应加热电源的研制

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏运博电力科技有限公司	社会统一信用代码	91321003573831741K
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）市（县）		
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	输配电及控制设备制造	技术领域	节能环保
上一年度营业总收入	12064（万元）	人员总数	89（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	大功率兆瓦级模块化感应加热电源的研制		
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>冶金行业镀锡钢带使用的大功率感应软熔设备研发。目前此类设备完全依赖国外进口，其相较目前常用的电阻软熔设备，带钢不接触导电辊，因而不会产生像电阻软熔时出现的电弧烧点等表面缺陷，其次是加热速度快，能维持一个稳定的温度，并且可通过调整感应线圈的电压和分别控制电能来影响软熔温度-时间曲线，因而能在较宽的范围内控制所需要的锡铁合金层量。同时，还不会损坏板形，其缺点是投资费用高，且目前国际环境错综复杂，发达国家的技术封锁随时可能对我们冶金行业进行“卡脖子”，所以此产品的研发迫在眉睫。</p> <p>本感应加热电源应用于马口铁镀锡生产线，作为镀锡软熔电源。一般功率在 2-3 兆瓦. 输出电压 100-300VAC 为单相输出. 开关频率 70Khz。整体系统需要采用模块并联的方式实现大功率输出。功率单元采用水冷结构。由于钢铁生产线的特殊性，设备几乎 24 小时不间断工作，因此对系统的稳定性要求非常高，同时钢铁生产线现场有大量大功率电机工作，整体电能质量较差、电磁干扰较为严重，另外运行环境也较为恶劣，有大量高温水汽、腐蚀性气体，因此对整个设备的防护要求较高。</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）	

		<p>目前已经进行了几轮的方案讨论与现场实地考察。前期投入了部分研发与测试仪器，公司具备测试与生产能力。</p> <p>目前我公司合作单位的生产线上正在使用2台比利时英达公司生产的感应软熔设备，且有部分技术资料，可以进行逆向研发。另我公司已有多年的电阻软熔设备的研发生产经验，有专业的研发队伍，经验丰富，相关的试验设备及生产条件均能满足。</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>希望可以与东南大学、南京理工大学、南京航空航天大学等在电力电子技术领域有较深研究的科研团队合作，科研团队需要有兆瓦级大功率电源的设计案例，有实际运行的工程经验。</p> <p>或者其他985、211理工类高校电力电子、整流电源、电性能研究等相关专业的科研人员合作，针对感应软熔设备的研发，能有所突破，最终形成可实际运用于产线的最终产品。</p>
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input 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	
<b>管理信息</b>		
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	
法人代表：戴明生    2021年4月25日		

## 4、江苏弗莱迪斯汽车系统有限公司

### -----新能源三电热管理产品技术升级优化

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏弗莱迪斯汽车系统有限公司	社会统一信用代码	91321003575428518P
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）市（县）		
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	汽车零部件	技术领域	新能源
上一年度营业总收入	21500（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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	新能源三电热管理产品技术升级优化		
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 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、三电热管理产品的结构优化，包含组合式控制器（集成整机控制、压缩机控制、水泵控制等）； 2、三电热管理产品能效比提升至 2.55； 3、三电热管理产品的防护等级提升至 IP68； 4、三电热管理产品的产品性能提升，包含铸铝外壳、水冷散热，提升产品的耐久和可控性；	
	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） 根据产品升级优化的需求，公司已开展相关工作： 1、已投入 400 多万元建立焓差实验室，加强对产品性能的全面分析和检测，确保三电热管理产品制冷性能的稳定性； 2、根据三电热管理产品经常出现的压缩机信号源不稳定情况，投资 50 万元与配套部件单位联合开发五合一控制器，消除信号源不稳定问题。	
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） 1、针对公司现有产品，公司希望与新能源三电热管理领域用的高校建立产学研合作，例如：吉利大学、北京理工大学等； 2、为了加强在新能源汽车行业的产品优势性，公司期望拓展新能源	



## 6、扬州群益机械有限公司

### -----闸门需要的各项数据计算软件开发

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州群益机械有限公司	社会统一信用代码	913210030502079906
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）市邗江区（县）		
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	工业制造	技术领域	水利设备制造
上一年度营业总收入	2040（万元）	人员总数	110（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	闸门需要的各项数据计算软件开发		
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 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） <b>一、软件开发</b> 现有在遇到新闸门设计时设计院均要求生成单位提供全套产品开发，这对于技术人员的技能水平要求太高。特别是前期报价时计算工作量太大，浪费时间较多，能否设计一款计算软件根据闸门类型、水位、孔口宽度等基本参数，自动计算出闸门需要的各项数据（包括面板厚度、闸门厚度、起闭力的大小等）。	
	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） 通过多年的发展，公司拥有 2000 多平方米的加工中心，拥有生产水电、水力机械大中型加工、检测设备具备了从铸件、板焊制做到金加工组装及喷砂喷锌防腐的综合性全过程生产加工能力。 公司主要产品有:系列闸门、格栅、清污机、启闭机等系列品种，广泛适用于日常处理几吨到数十万吨各种规模的水利工程。 拟投入金额 20 万元解决技术需求。	

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) 水利院校或软件科研部门
	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	
<b>管理信息</b>		
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 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 <p style="text-align: right;">法人代表:    年   月   日</p>	

## 7、扬州群益机械有限公司

### -----铸铁闸门起闭结构优化技术

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州群益机械有限公司	社会统一信用代码	913210030502079906
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）市邗江区（县）		
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	工业制造	技术领域	水利设备制造
上一年度营业总收入	2040（万元）	人员总数	110（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	铸铁闸门起闭结构优化技术		
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 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）  <b>结构优化</b> 铸铁闸门（铜止水）在长时间不使用的情况下，闸门内部锈蚀无法起闭，由于在有水状态下，人员无法手动拆除连接部件，需在两侧建坝费用较高。能否在闸门露出水面部分增加一套机构，在锈蚀无法起闭时，松开机构连接部件快速脱落，将闸门吊出。	
	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）  通过多年的发展，公司拥有 2000 多平方米的加工中心，拥有生产水电、水力机械大中型加工、检测设备具备了从铸件、板焊制做到金加工组装及喷砂喷锌防腐的综合性全过程生产加工能力。 公司主要产品有:系列闸门、格栅、清污机、启闭机等系列品种，广泛适用于日常处理几吨到数十万吨各种规模的水利工程。  拟投入金额 20 万元解决技术需求。	



## 9、江苏科迈液压控制系统有限公司

### ----- 阀口流量直控技术研发

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏科迈液压控制系统有限公司	社会统一信用代码	91321002572590309C
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	广陵产业园内		
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
上一年度营业总收入	4586 (万元)	人员总数	56 (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	阀口流量直控技术研发		
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) 目前没有成熟的微型温压一体传感器,采用算法补偿对控制器的实时性具有较高的要求,公司目前的技术储备在机械加工工艺能力上,在电控领域的技术储备不足。在现有生产设备的基础上,希望通过流量直控技术难题的解决,进而与国外竞品在市场上有更好的成本优势。 <b>希望达到的产品性能如下:</b> ① 主要技术指标: 额定流量 400L/min, 流量控制精度 8%。 ② 预期效用: 通过微型温度压力传感器, 算法补偿直接流量控制, 减少了压力补偿器的环节, 降低了回路的压力损失等。	
	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) 现有专业研发人员 10 人, 先进的机加工设备, 高精度的磨削设备, 高精度的形位公差测量设备。目前已通过合作开发模式开发了带位置反馈的产品。在产品的构型上具备了电控的技术基础。公司也通过合作积累了控制器开发的经验。	
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. 希望与液压行业内影响力的高校, 浙江大学, 燕山大学, 兰州理工等开展合作。如老师有阀类技术研究背景对于该技术需求的解决会更有帮助。	

	<p>2. 公司计划投入研究经费 100 万、在现有设备资源的基础上可按照技术研发需要适当增加研发专用设备。</p> <p>3. 预期项目研发转化成功可新增年销售 1000 万以上，利税 100 万。</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 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 checked="" 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
<b>管理信息</b>	
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 checked="" 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>

## 10、江苏嘉和热系统股份有限公司

### -----氢燃料热管理智能寻优控制算法提升

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏嘉和热系统股份有限公司	社会统一信用代码	913210007413482584
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	省（自治区、直辖市）市（地）市（县）		
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	制造业	技术领域	汽车零部件
上一年度营业总收入	58015（万元）	人员总数	430（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	氢燃料热管理智能寻优控制算法提升		
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） 氢燃料热管理智能寻优控制算法提升 现有控制采用PID模糊控制，综合考虑客户需求功率、运行工况、路况条件等保证水温不超过客户预警的上限值。希望通过大数据优化提升或新型的高精度算法来实现最优的运行，将水温维稳在客户要求的±1℃。	
	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） 现有氢燃料热管理控制算法在多变量状态下满足系统自动运行不预警的状态。	
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）  西安交通大学、吉林大学、上海同济大学	
	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 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 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 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 待方案能切实解决难题，有进一步转化可能时，再考虑 法人代表：李宝民 2021年05月19日

# 11、江苏宏昌天马物流装备有限公司

## -----冷藏车箱体保温系列技术研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏宏昌天马物流装备有限公司	社会统一信用代码	91321002091524060H
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市广陵经济开发区		
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	制造业	技术领域	
上一年度营业总收入	40842.73 (万元)	人员总数	370 (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	冷藏车箱体保温系列技术研发		
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) ① 技术研发: 冷藏车开式发泡注料管为多孔管, 多孔管的孔径和孔距排布对发泡料密度的分布, 泡沫成形, 气孔分布等有决定作用。需要流体力学方面的专家进行仿真模拟, 研究多孔管的最优状态。 ② 技术研发: 冷藏车箱体的整体保温性能跟箱体气密性, 热桥结构, 泡沫保温性能有关系, 三种影响因素对于整体保温性能的占比, 哪种因素对整体性能影响最大, 需要热力学方面的专家协助研究。 ③ 产品研发: 整车外观不够美观, 行业产品外观雷同度高。	
	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目前根据经验进行多孔管的设计, 缺乏理论模拟。 ②按着行业经验进行制作, 缺乏理论分析。 ③行业内设计互相参考, 整体缺乏审美。 公司占地 280 亩, 建筑面积 10 余万平方米, 总投资 4.68 亿元。扬州工厂的设立, 是新宏昌集团利用长三角地区丰富的产业配套、人才充裕、物流便捷、市场旺盛, 便于企业高端产品开拓市场、面向全球的重要布点。公司加大在智能车间建设、物联网信息系统建设方面的投入, 自动化机器人生产线, 世界一流发泡设备等尖端智能设备技术改造投入。企业每年针对研发费用的投入都占销售收入的 3% 以上。2019 年研发费用 1562.59 万元, 占当年销售总额 29077.26	

		万元的 5.35%。增加 2020 年研发 1706.60 万元，占当年销售总额 40842.73 万元的 4.18%。
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 需要理工类高校，流体力学专业 ② 需要理工类高校，热力学专业 ③ 需要艺术类高校设计类专业，对车身和结构件进行工业设计。
	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 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	
<b>管理信息</b>		
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 type="checkbox"/> 否	
	法人代表：	年  月  日

## 12、江苏宏昌天马物流装备有限公司

### -----随车吊起重机驱动及原创操作系列技术开发

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏宏昌天马物流装备有限公司	社会统一信用代码	91321002091524060H
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市广陵经济开发区		
是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 (高新区名称) <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	制造业	技术领域	
上一年度营业总收入	40842.73 (万元)	人员总数	370 (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	随车吊起重机驱动及原创操作系列技术开发		
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 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) 需要实现产品的产业化应用, 具有量产的可行性和质量可靠性。 1、三维全景远程操作 (实现在地面站立操作可以有在随车起重机机高位坐着操作, 或是在驾驶室里就能以起重机机操作的视角进行操作。可以采用便携遥控器屏幕形式, 也可采用 VR 眼镜形式。) 2、起重机一键自动收回, 展开 (可以通过坐标, 姿态状态定义实现一键吊机自动展开到指定的状态。同时实现一键自动收回到待机行驶状态。) 3、起重机电动化驱动技术 (全部或部分取代液压驱动。) 4、起重臂筒体形状结构件折弯成型、焊接变形控制能力提升。(板厚 3-5mm, 筒体外形尺寸 400mm 左右, 长度 4m。截面尺寸误差目标在 2mm 内, 直线度达到 2mm。(薄板, 长筒状。)) 5、起重机总体方案设计程序化 (以程序化的方式, 完成总体方案快速校核和优化。)。	
	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) 均未开展相应工作, 属于策划阶段。 公司占地 280 亩, 建筑面积 10 余万平方米, 总投资 4.68 亿元。扬州工厂的设立, 是新宏昌集团利用长三角地区丰富的产业配套、人才充裕、物流便捷、市场旺盛, 便于企业高端产品开拓市场、面向全球的重要布点。公司加大在智能车间建设、物联网信息系统建	



## 13、江苏某某公司

### -----射频标签工艺设备开发

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏××公司	社会统一信用代码	9132109175968081 40
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市经济技术开发区		
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	RFID 物联网	技术领域	射频、微波、 电子电路
上一年度 营业总收入	(万元)	人员总数	330 (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	射频标签工艺设备开发		
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) (一) 射频开发原理性课题研究 1. 解决金属液体介质对射频标签影响, 并实现密集群读(使用环境如栈板 3*3 环境等) 2. RFID 标签射频信号、物理环境模拟方法; 3. 国产信号集能技术研究; 4. 标签电磁场分布, 射频能量区域控制及调整; (二) 材料相关技术 1. 国产芯片技术合作开发; 2. 适用新型材料选择及开发 (膜类材料、胶材、吸波材料、新型导电材料等); 3. 材料特性模拟技术; 4. 国产导电金属材料研究; (三) 工艺设备类 1. 标签能量快速高精度筛选 2. 高频吸波浆料及快速固化工艺 3. 环保天线/三维天线设计及工艺	
	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)  以上项目我司均进行了初步立项开展工作, 目前仍处于摸索测试阶段, 每年约投入 1500 万以上的研发费用, 拥有相关研发人员 40+人,	



## 14、扬州力德工程技术有限公司

### -----机器人智能焊接系统开发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州力德工程技术有限公司	社会统一信用代码	91321091608726205K
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市 经开区		
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	制造业	技术领域	先进制造与自动化
上一年度营业总收入	4300 (万元)	人员总数	78 (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	机器人智能焊接系统开发		
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)  技术的应用场景 (环保非标设备的设计制造过程中需对非标焊接件进行焊接, 目前公司在推动自行式仿生焊接机器人项目, 目前已研发自行式 AGV 小车, 现在焊接枪的焊接系统开发上遇到技术困难。主要涉及机器视觉方面的集成, 本公司欠缺相关人才。具体相关技术指标如下: ① 主要技术指标: 焊枪重复定位精度 $\pm 0.5\text{mm}$ , 焊缝识别精度 $0.5\text{mm}$ 。 ② 预期效用: 单件小批量大构件焊接件 (较大尺寸 $L12000*W3000*H2000$ ), 通过非编程示教方式快速捕捉焊缝, 并在空间位置形成焊接轨迹, 传输给焊接机器人进行焊接工艺自动适配, 焊接。要求轨迹能够重现, 满足多层多道焊接。 ③ 实现周期: 2 个月出技术方案, 12 个月内实验室完成, 14 个月内车间集成完成并试用。 ④ 要求系统有高可靠性, 可操作性。 项目落地转化实施后预计可达成 500-1000 万的收益	
	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)  技术潜力和实力: 进行过相关研究, 有一定基础。有成熟的 AGV 小车。悬臂式焊接专机两台可做焊接验证。 已经过 CCD 相机捕捉焊缝和激光传感器跟踪试验, 收效甚微。	

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. 要求研究团队有过相关研究并落地, 最好是焊接专业。 2. 研究过程产生的知识产权要求共有。
	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 checked="" type="checkbox"/> 技术转移 <input checked="" 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	
<b>管理信息</b>		
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>	

## 15、南京南工大安全科技有限公司扬州分公司

### -----企业生产安全管理系统应用开发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	南京南工大安全科技有限公司扬州分公司	社会统一信用代码	91321016MA25J58G4Q
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市生态科技新城		
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	塑料制品	技术领域	高分子材料
上一年度营业总收入	1000 (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	企业生产安全管理系统应用开发		
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 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) 技术要求: 利用互联网、物联网和人工智能等技术, 对安全生产过程中, 人、机、物、环、管的各个要素实时有效的危险感知和预警。对现场风险点、危险源环境, 可以进行实时数据监控和分析, 提前预警预判事故可能发生的形式、发生的地点、造成的伤害, 并及时进行干预提醒。如事故无法通过技术手段进行提前干预并终止, 在事故发生后, 第一时间采取自动化措施, 保障现场人员、财产安全, 全自动化, 智能化处理。外部条件: 利用各种技术手段, 实现在化工生产、经营、存储企业中实现数据的采集, 人员行为分析, 环境因素、生产工艺等等情况, 实现危险实时分析, 达到技术要求。以实现模板为主要诉求, 成熟度要求可以在大规模化工企业中推行, 有相对成熟的应用。暂时不考虑成本。	
	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) 目前已经在化工工艺安全、人员的位置行为、DCS 数据采集方面有了一定应用, 但是依然无法做到对各类意外和风险进行提前预判和分析, 需要进行现场人员行为、化工反应工艺、动设备检维修, 以及对自动进行应急预案的执行启动的自动化响应。	

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)  希望和专注于人工智能、工业安全、视频监控、工业互联网设备制造、安全生产管理等领域的高校或者科研院所进行合作。对专家级团队无要求。
	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 checked="" type="checkbox"/> 行业政策 <input 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	
<b>管理信息</b>		
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>	

## 18、扬州市金诺尔不锈钢有限公司

### -----用摩擦焊原理生产钢铝复合板料替代爆炸焊接工业

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市金诺尔不锈钢有限公司	社会统一信用代码	913210847965282210
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）高邮市（县）		
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	轨道交通	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	4449（万元）	人员总数	129（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	用摩擦焊原理生产钢铝复合板料替代爆炸焊接工业		
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：用摩擦焊原理实现钢板与铝板的复合； 主要条件：需求摩擦焊接板材的试验设备、人员及场地； 成熟度：研究金属复合材料的院校且有相关成功经验的导师； 成本指标：金属板材的摩擦焊若能实现，经济成本相对于爆炸焊接而言大大降低。	
	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） 前期小试样准备阶段，目前市场需求规格为长方体钢铝复合板材，尺寸为：5000mm*360mm*32mm，其中32mm厚度上有7mm铝板。	
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）  西安交通大学	
	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	<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	
<b>管理信息</b>		
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 checked="" type="checkbox"/> 是，金额 2 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

## 19、高邮市顺达动力机电有限公司

### -----电动车制动器总成综合检测设备研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	高邮市顺达动力机电有限公司	社会统一信用代码	913210847746889029
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）该由谁市（县）		
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	冶金、机械制造	技术领域	家电、汽车零部件
上一年度营业总收入	13000（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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	电动车制动器总成综合检测设备研发		
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 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）  公司电动车制动器总成目前应客户需要，缺少专用的综合检测设备，主要测试项目包括模拟真实负载的制动力测试、产品极限工况下的稳定性测试、摩擦片疲劳耐久等测试项目，具体根据设备能力对接。	
	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）  公司现有的测试设备只是单项的测试，无法实现结果实施显示和记录，不能综合评定产品性能。	
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）  需要科技局协助公司能够对接优秀的非标检测设备制造企业，解决我公司的测试设备需要。	
	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
<b>管理信息</b>	
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 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	

## 20、高邮市顺达动力机电有限公司

### -----数控车床工装切换技术

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	高邮市顺达动力机电有限公司	社会统一信用代码	913210847746889029
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）该由谁市（县）		
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	冶金、机械制造	技术领域	家电、汽车零部件
上一年度营业总收入	13000（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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	数控车床工装切换技术		
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 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）  公司目前拥有数控车床 70 余台，根据目前的产品特性，每台机床加工产品都使用专用工装（产品形状不一致），导致通用的数控车床变成了专用机床，每次更换工装费时、费力，需要重新调整和配合。  综上所述希望能够有一套更好的工装切换技术方案，能够实现各个机床的快速换模需要，保证换模简单化，使公司的数控加工更具柔性需要，提高生产效率。	
	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）  目前公司工装都为专用工装，更换工装或更换设备时需要重新对刀、配车、试车等繁琐的工作，每次换模需要半天。	
	产学研合作要	（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）  能够有一套有效的技术解决方案，实现数控快速换模，减少换模时间。可能包含工装的结构设计、机床的装夹改造、或引入辅助设备等等。	



## 21、江苏奥力威传感高科股份有限公司

### -----燃油箱阀件产品研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏奥力威传感高科股份有限公司	社会统一信用代码	91321000608707880C
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）邗江市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>扬州高新区</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	制造业	技术领域	汽车零部件
上一年度营业总收入	58000 （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	燃油箱阀件产品研发		
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） 1: 理论分析，在加油过程中，rate 蒸汽导致的油箱压力变化。 2: 理论分析，阀件在密封关闭情况下，不同阀芯结构在浮力、弹力以及油箱压力作用下，如何保证阀件的快速再开启。 3: 碳罐脱附过程中，因阀件未完全开启，导致阀件出现异响。	
	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: 依据燃油箱总成加油试验结果反馈，监测内部压力变化 2: 依据燃油箱总成加油容积反馈，是否需要进行关闭高度调整；目前仅计算弹力，重力、相应位置的浮子情况，不能分析压力变化导致的影响； 3: 依据整改样件到整车异响验证结果反馈，主观判断异响是否可接受	
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）  流体力学分析和噪音分析类专家	



## 22、江苏钧骋车业有限公司

### -----自动激光焊接夹具

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏钧骋车业有限公司	社会统一信用代码	913210235580001491
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）宝应县（县）		
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	机械装置及运输
上一年度营业总收入	1.2（万元）	人员总数	187（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	自动激光焊接夹具		
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） 可实现多种类自动激光焊接夹具，通过一种或2种工装实现多品种的激光自动焊接。	
	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） 目前自动激光焊接机器人已购买，可实现单人单品种的激光自动焊接，需要提升为多品质的自动识别夹具，实现多品种焊接夹具。	
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） 工程机械类。	
	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 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：郭步华      2021年5月14日</p>

## 23、扬州市宜楠科技有限公司

### -----滤波器腔内焊点自动清洁、检测设备

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市宜楠科技有限公司	社会统一信用代码	91321023MA1XWM3W4M
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）宝应县（县）		
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	先进制造	技术领域	电子信息
上一年度营业总收入	13784.42（万元）	人员总数	454（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	滤波器腔内焊点自动清洁、检测设备		
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） 滤波器腔内焊点自动清洁、检测设备； 通过机械装置在狭小的腔内空间多角度自动清洁锡焊焊点； 通过图像识别技术判定焊点是否合格； 代替人工清洁和检验，提升焊点清洁度和合格率。	
	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） 目前滤波器腔内焊点清洁已经实现自动化，但是效果不佳。行业内现有的焊点清洁设备机构过于简单，只能从单个方向洗刷焊点，焊点清洁不干净，导致滤波器无源互调合格率不高。 滤波器腔内焊点自动清洁、检测设备尚处于方案设想和论证阶段。 实现滤波器腔内焊点自动清洁、检测，不光需要考虑功能实现的难度，同时需要考虑设备经济效益。预计一台自动化设备代替3个人工，单台设备造价不能超过15万元。	
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） 要实现滤波器腔内焊点自动清洁、检测，需要自动化、图像识别、软件开发、系统集成等专业知识。 目前滤波器生产设备自动化厂家定制化水平不高，难度大的设备基本无法给出合理解决方案。最好由高校、科研院所和自动化解决方案厂家共同合作实现。	

	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 checked="" type="checkbox"/> 技术转移 <input checked="" type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input checked="" type="checkbox"/> 知识产权 <input checked="" type="checkbox"/> 科技金融 <input checked="" type="checkbox"/> 检验检测 <input checked="" 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 checked="" 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
<b>管理信息</b>		
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	
		法人代表：                                  年   月   日

## 24、江苏苏美达车轮有限公司

### -----铝合金材料铸旋压工艺、热处理工艺及自动化技术

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏苏美达车轮有限公司	社会统一信用代码	91321023576727288K
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）宝应县（县）		
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	制造业	技术领域	汽车及零部件
上一年度营业总收入	32900（万元）	人员总数	330（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	铝合金材料铸旋压工艺、热处理工艺及自动化技术		
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 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） 1、×××； 2、机械制造自动化信息管理有单独设计开发思路。	
	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、×××较为精通，对铝合金材料有专项研究并有相关成果； 2、对热处理工铝合金 T6 工艺有专项研究，并取得相关成果； 3、机械制造自动化信息管理有单独设计开发思路，参与过或独立开发过自动化制造案例。	
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、旋压工艺用于是铝合金轮毂成型是近年来发展起来的新工艺，需要进一步研究变形规律，为工艺参数的确定提供依据，××××； 2、金属型模具的优化设计及铸造成型设备的改进，××××； 3、产品结构优化设计，××××。 高性能重载铝合金轮毂，配套某汽车前部转向专用轮毂研究。	
	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 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		

求	<input type="checkbox"/> 其他
<b>管理信息</b>	
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 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：张爱群                      年 月 日	

## 25、江苏科达车业有限公司

### -----汽车电动踏板智能改造技术

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏科达车业有限公司	社会统一信用代码	91321023666847443N
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）宝应县（县）		
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	汽车零部件	技术领域	电动踏板
上一年度营业总收入	16700（万元）	人员总数	300（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	汽车电动踏板智能改造技术		
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 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） （1）开门后在 0.5-2 秒内展开踏板，关门后在 3-5 秒内收起踏板； （2）安装后不影响通过性，踏板收起后不降低离地间隙； （3）踏板坚固可靠，可受力>300KG； （4）打开车门，踏板自动下沉伸出；关闭车门，踏板自动收回，贴紧车身； （5）踏板伸出时可智能判断障碍物，遇到障碍自动收回，避免强制伸出； （6）踏板收回时智能检测障碍物，遇到障碍物时自动停止收回，以防止意外夹伤或因障碍物损坏踏板。 （7）电气参数：保险容量：20A；工作电压：9-16V；工作电流：5A；堵转电流：15A；静态电流：<120uA。	
	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） 我司在传统固定踏板项目有着多家主机厂配套经验，如江铃福特、江铃、北汽、江淮、江西五十铃、长城、长安福特等多款脚踏板项目已量产供货。为满足主机厂日益提升驾乘舒适度的前装配套电动踏板项目开发需求，我司目前已和武汉理工大学签约合作开发“汽车智能电动踏板开发设计”项目，并且主机厂现已定点电动踏板项目，其它多个项目正在洽谈。	

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) 高校与科研院所不限, 建议所属领域为汽车零部件电动踏板等相关行业。
	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 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 checked="" 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	
<b>管理信息</b>		
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  <div style="text-align: right;">法人代表:                              年 月 日</div>	

## 26、扬州宏运车业有限公司

### -----新型异形钣金压铸柔性生产线的研发

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州宏运车业有限公司	社会统一信用代码	913210007228404900
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）江都区（县）		
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	工业制造	技术领域	智能制造
上一年度营业总收入	（万元）	人员总数	323（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	新型异形钣金压铸柔性生产线的研发		
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 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） 1、因生产车身、车架等车配套钣金件尺寸较大，形状多样化，目前都是人工确认料件种类后进行上料，对于员工操作经验要求高，人员工作强度大，需要研发一种柔性自动化生产线来完成单机单批次的生产全序。 2、同时满足各工序中成品的在线视觉检测，检测出废料或种类不符的情况下能够通过自动回收系统进行处理，并放置于设定的废料区域。	
	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） 公司主要生产中高档大中巴、皮卡等车配套件，专业从事汽车车身及模具的设计制造。配备了一流的先进设备，主要有 25-2400T 各类大型油、液压机、机械冲压（成型）压力机以及先进的焊装、涂装三大生产线，具有一万台客车和十万台微卡、皮卡车架、车厢及冲压件的年生产能力，且列入了国家环保目录和客车等级目录，多次获得优秀供应商称号。	
产学研合作要	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） 希望能够与哈工大及相关自动化相关的高校、科研院所进行合作。	
	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 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	



## 27、江苏畅源电气设备有限公司

### -----楔形耐张线夹的安全运行研究

#### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏畅源电气设备有限公司	社会统一信用代码	913210125571180576
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）江都区（县）		
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	先进制造	技术领域	输变电装备
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	楔形耐张线夹的安全运行研究		
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）  一、需求内容 1、高压输电线路导线断线对线夹的动冲击载荷研究； 2、各影响因子对线夹性能的影响； 3、导线覆冰、舞动、严苛环境对线夹性能的影响。 二、技术指标要求 1、最低35kV上适用； 2、产品上具有防脱落装置，安装便携性，防止零件高空脱落； 3、承受严苛环境，如覆冰、高温、耐腐蚀等。	
	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）  公司成立于2010年6月，公司注册资金8308万元，现有厂房建筑面积7000多平方米（21000平方米新厂房在建），位于历史文化名城——扬州市东郊，扬州市江都区丁沟镇工业园区内。是一家集科研、开发、制造、贸易、服务于一体的专业电力金具、铝铸件制造加工企业，也是我国优秀的电力金具专业生产企业之一。 公司技术力量雄厚，拥有多条先进工艺的生产线，产品规格齐全。现主要产品以生产销售各种规格型号的高压输、变电金具、电站金具、绝缘金具、预绞丝金具、铁路接触网金具、电缆附件等150多个系列、2000多个规格。产品畅销全国十余个省市自治区，深受	

	<p>用户信赖。</p> <p>公司现已获得国家发明及实用新型专利四十余项,公司成立初期严格按照 ISO9001 国际质量管理体系标准运营。在各级领导的关怀和全体员工的共同努力下,公司先后获得“国家高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”、“扬州智能电网节电金具研究中心”、“质量信用 AAA 级企业”等荣誉称号。公司视质量为企业的生命、信誉为立足之本,以“以科技创造未来,用精品回报社会”为宗旨,坚持质量第一,强化质量意识,坚持“以人为本,延揽精英,共同发展”的人才策略,引进新技术,开发新产品,全力拼搏,开拓创新。</p>
产 学 研 合 作 要 求	<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 style="text-align: center;">希望由科技部牵线搭桥与高校院所建立产学研合作关系。</p>
	<p>合作方式</p> <p> <input type="checkbox"/>技术转让     <input type="checkbox"/>技术入股     <input type="checkbox"/>联合开发     <input type="checkbox"/>委托研发  <input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务     <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体         </p>
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
<b>管理信息</b>	
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

## 28、江苏畅源电气设备有限公司

### -----电力设备测温装置

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏畅源电气设备有限公司	社会统一信用代码	913210125571180576
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）江都区（县）		
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	先进制造	技术领域	输变电装备
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	电力设备测温装置		
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）  电力金具及电力设备链接运行处加装测温及高温报警提示装置。		
技术创新需求情况说明	（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）  公司成立于2010年6月，公司注册资金8308万元，现有厂房建筑面积7000多平方米（21000平方米新厂房在建），位于历史文化名城——扬州市东郊，扬州市江都区丁沟镇工业园区内。是一家集科研、开发、制造、贸易、服务于一体的专业电力金具、铝制件制造加工企业，也是我国优秀的电力金具专业生产企业之一。 公司技术力量雄厚，拥有多条先进工艺的生产线，产品规格齐全。现主要产品以生产销售各种规格型号的高压输、变电金具、电站金具、绝缘金具、预绞丝金具、铁路接触网金具、电缆附件等150多个系列、2000多个规格。产品畅销全国十余个省市自治区，深受用户信赖。 公司现已获得国家发明及实用新型专利四十余项，公司成立初期严格按照ISO9001国际质量管理体系标准运营。在各级领导的关怀和全体员工的共同努力下，公司先后获得“国家高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”、“扬州智能电网节电金具研究中心”、“质量信用AAA级企业”等荣誉称号。公司视质量为企业的生命、		
现有基础			



## 29、裕成电器有限公司

### -----各类抽出式开关设备的智能升级

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	裕成电器有限公司	社会统一信用代码	9132100060 8802095X
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	省（自治区、直辖市）市（地）市（县）		
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		技术领域	
上一年度营业总收入	33400（万元）	人员总数	169（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	各类抽出式开关设备的智能升级		
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	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p><b>一、产品研发</b></p> <p>针对目前公司生产的各类抽出式开关设备，根据国家相关标准内容，特别是出厂检测项目的各种技术数据，从产品出厂直至用户的直接投入使用（n 年限内）如何采用直接式数据的目测、警示（包括远程信息提示）与集中管理，从而提高产品及用电的安全性。</p> <p>上述需求主要技术、条件、成熟度尚在探索中，预计投入成本（包括软件开发等）预计 800 万元左右（包括试验认证费用）</p> <p><b>二、技术改造</b></p> <p>根据公司近 40 年的发展，但产品研发与质量的控制能力与同类企业相比较，仍存在差距，为改变这一状况，针对公司现有产品及社会对产品质量的鉴别需求，计划建立公司自有的（并面向扬州地区）检测站，以提高产品的质量与安全性。</p> <p>上述需求主要技术、条件、成熟度，除专业技术人才外，公司已基本具备条件，预计投入成本（包括试验站场地扩建等）预计 500 万元左右（包括各种智能化检测设备的购置费用）</p>	



### 30、裕成电器有限公司

#### -----提高产品研发与质量的控制能力

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	裕成电器有限公司	社会统一信用代码	9132100060 8802095X
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	省（自治区、直辖市）市（地）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	33400（万元）	人员总数	169（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	提高产品研发与质量的控制能力		
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） <b>一、产品研发</b> 针对目前公司生产的各类抽出式开关设备，根据国家相关标准内容，特别是出厂检测项目的各种技术数据，从产品出厂直至用户的直接投入使用（n年限内）如何采用直接式数据的目测、警示（包括远程信息提示）与集中管理，从而提高产品及用电的安全性。 上述需求主要技术、条件、成熟度尚在探索中，预计投入成本（包括软件开发等）预计800万元左右（包括试验认证费用） <b>二、技术改造</b> 根据公司近40年的发展，但产品研发与质量的控制能力与同类企业相比较，仍存在差距，为改变这一状况，针对公司现有产品及社会对产品质量的鉴别需求，计划建立公司自有的（并面向扬州地区）检测站，以提高产品的质量与安全性。 上述需求主要技术、条件、成熟度，除专业技术人才外，公司已基本具备条件，预计投入成本（包括试验站场地扩建等）预计500万元左右（包括各种智能化检测设备的购置费用）	

	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)</p> <p><b>一、产品研发</b></p> <p>已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等内容,目前还处于探索与计划阶段。</p> <p><b>二、技术改造</b></p> <p>上述工作,2021年已经逐步实施,由于公司场地因素(目前在与当地镇政府沟通中),目前已对部分内容进行实施中,例如针对35KV以下电器(包括成套电气设备)局部放电试验的专用检测(屏蔽结构)室(含各类专用检测设备)的建立等,简称高压局放室。</p> <p>高压局放室已基本完成结构设计工作,计划6月份投入结构的制造与验证,并计划于7月份投入实际应用。</p> <p>公司检测站全部建成,预计投入500万元左右(包括各种智能化检测设备的购置费用)检测站所需人才,除公司现有人力资源外,计划从专业的大专院校以选用新人为主,适当选聘(不定期工作制)具有实践经验的技术专业人才。各类环绕输配电设备所用仪器设备等,将根据实际状况陆续(或一次性)购置。</p>
产学研合作要求	<p>简要描述</p> <p>合作方式</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><b>高校、科研院所的选择:</b>就近原则,输配电(机电一体化)及智能管理学科类为主选</p> <p><b>专家及团队所属领域和水平的要求:</b>对输配电行业的产品设计与制造具有理论与实战能力(实际经验为主体)</p> <p><input type="checkbox"/>技术转让    <input type="checkbox"/>技术入股    联合开发 <input type="checkbox"/>委托研发</p> <p><input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务    <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input checked="" 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 checked="" 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	
<b>管理信息</b>		
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 <p style="text-align: center;">法人代表:杭平    2021年5月26日</p>	

### 31、扬州某某公司

#### -----焊接工艺提升改造

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市江都区		
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	机械制造	技术领域	
上一年度营业总收入	10000 (万元)	人员总数	220 (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	焊接工艺提升改造		
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) 产品工艺提升, 能够帮助提升产品外观品质、降低使用成本, 提高产品合格率。主要是×××设备提升。	
	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) 新建 10000 平米厂房, 投入激光切割、数控折边机、数控剪板机, 同时开展技术人员培训, 员工焊接技能培训。钣金技能培训	
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. 开展“×××”的创新工作, 应积极推进基于“虚拟现实”技术的工程机械样机零部件建模、装配和结构优化解决方案的研究, 基于工业物联网的工程机械智能装配关键技术研究。 2. 及时发现并改进企业在研发及管理上存在的问题与不足, 帮助企业建立完善的技术研发和管理体系, 协助邀请国企的专业管理团队、技术骨干驻厂指导, 规范生产、管理流程。 3. 加强对企业技术人员的指导和培训, 开展对此机械制造方向的主体讲座, 帮助企业形成一支专业基础完备的专业人才队伍。	

合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input 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 checked="" 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
<b>管理信息</b>	
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 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 <p style="text-align: right;">法人代表：徐有余    2021年5月21日</p>

## （二）新材料

### 33、仪征市仲兴环保科技有限公司

#### -----再生聚酯生产过程粘度控制

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	仪征市仲兴环保科技有限公司	社会统一信用代码	9132108114197639 XD
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	省（自治区、直辖市）市（地）市（县）		
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	纺织	技术领域	新工艺
上一年度营业总收入	65900（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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	再生聚酯生产过程粘度控制		
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） 所使用的再生聚酯瓶片原料在生产过程中如何控制粘度，保证生产出来的产品质量均匀	
	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） 目前采用的方法是按照一定的比列来配比原料，使得初始原料能有一定的稳定，利用料仓再进行原料的充分混合，采用大容量的干燥塔连续式干燥，螺杆加装混钉装置。	
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） 希望能与东华大学、华东理工大学、苏州大学加强合作	

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 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
<b>管理信息</b>		
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： 陈兴福    2021年5月18日		

### 34、江苏某某公司

#### -----光学级功能性膜材料的产品升级、新产品研发以及涂层材料的开发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）仪征市（县）		
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	制造业	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	10616（万元）	人员总数	110（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	光学级功能性膜材料的产品升级、新产品研发以及涂层材料的开发		
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） 光学级功能性膜材料的产品升级、新产品研发以及涂层材料的开发 1、××× 2、×××	
	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4条进口光学级功能膜精密涂布生产线，配套微凹和狭缝两种涂布方式，氮气保护、在线瑕疵检测仪，具备高端光学功能膜的制造条件，目前主要生产×××等多种类产品。	
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） 希望与有新型显示膜材料、功能性涂层材料等研究方向，并具备产业化应用条件的科研院所或高校进行产学研合作。 合作方式可以灵活多样化，不局限于某一种单一模式，只要双方认可，一切模式都可以。	

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 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input checked="" type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
<b>管理信息</b>	
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 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 <p style="text-align: right;">法人代表： 向一民 2021 年 5 月 10 日</p>

### 35、江苏中钒新材料科技有限公司

#### -----钒氮合金（VN19）技术研发及其它新材料研究

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏中钒新材料科技有限公司	社会统一信用代码	9132108133907210 XT
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）仪征市（县）		
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	新材料	技术领域	金属材料
上一年度营业总收入	4200（万元）	人员总数	21（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	钒氮合金（VN19）技术研发及其它新材料研究		
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） 本公司已完成产品升级的技术研发，目前需要降低生产成本。降低产品中含氧量过高，目前含氧量指标为0.5%，需降至含氧量0.2%以下。	
	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） 本公司的VN19产品研发已开展了16个月，目前处于产品完善期，共投入资金300万元左右用于产品研发，投入真空中频炉、碳硫分析仪、氧分析仪等主要仪器设备并借助上海师范大学化学学院部分检测分析仪器，可完成大生产条件与国内销售，但未完成国际指标，主要含氧量超标。	
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） 希望与有材料领域研发的高校展开合作并希望有参与国外新材料研发经历的专家团队合作。	
	合作	<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	

	方式	<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 checked="" type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input checked="" 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 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	
<b>管理信息</b>		
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 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：周小林      2021年5月12日		

### 36、扬州天启新材料股份有限公司

#### -----BT 树脂的产品开发

### 技术创新需求征集表

单位信息								
单位名称	扬州天启新材料股份有限公司		社会统一信用代码	91321000558016052F				
联系人	马丽敏		联系电话	0514-82133909				
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）仪征市（县）							
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	新材料		技术领域	氰酸酯树脂				
上一年度营业总收入	9278.7（万元）		人员总数	66（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	BT 树脂的产品开发							
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）						
		树脂	固化前		固化树脂产品*1			
		类别	粘度 (mPa. s, 8 0℃)	粘度 (mPa. s, 12 0℃)	玻璃化 温度 (℃)	热膨胀 系数 (ppm/ ℃)	弯曲模 量 (Gpa)	弯曲强 度 (Mpa)
		1#	13	8	315	53	2.9	139
2#	8, 150	510	320	52	2.9	129		
3#	71, 300	2, 210	319	53	2.7	122		
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） 具备 BT 树脂所需原料氰酸酯树脂生产技术和全套生产、检测设备							



### 37、江苏扬农锦湖化工有限公司

#### -----水性环保材料开发

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏扬农锦湖化工有限公司	社会统一信用代码	91321000681603535B
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市仪征区		
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	化工	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	216422 (万元)	人员总数	150 (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	水性环保材料开发		
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)  环保材料开发, 主要是我们下游产业链配套的产品开发技术。 方向: 水性环保材料。水性取代油性的商业化产品更新: 钢结构防腐 (集装箱、船舶涂料领域)、木结构防腐、高性能水性环氧固化剂等。市场典型材料: 空气化学水性环氧固化剂 721、287 等。	
	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) 由江苏扬农化工集团和韩国锦湖韩亚集团投资组建, 两母体分别拥有 6 万吨/年 ECH 生产装备、30 万吨/年 BPA 生产装置。扬农锦湖环氧树脂规模产量 10 万吨/年, 可生产 20 余种液体环氧树脂。该技术由扬农集团研究所、工程设计院、博士后工作站联合开发并具有自主知识产权。可用于电子电工等五个领域。装置特点主要有四: 含盐废水全部回收用于生产 CS: 95%以上单元操作系连续化运行, 低强度、低能耗; 可实施 300 吨以上单批号销售, 能满足客户对产品稳定性的需求; 优化运行模式, 提供小批量特殊规格的液体环氧树脂。在扬农及锦湖 R&D、T/S 的支持下, 正致力于开发无卤、水性和风力发电等环境友好型环氧树脂。	

		<p>目前已经有基础液态环氧树脂、固体树脂的生产投入，总投资超过2亿元。</p> <p>仪器设备：TGA, TMA, DSC, 流变仪, 层压机, 精密热烤箱, HPLC, GC, GPC, IR 等。</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>在 高分子材料领域有较强的学术水平, 同时有一定的科技成果转化。</p>
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input 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	
<b>管理信息</b>		
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	
法人代表: _____ 年 月 日		

### 38、江苏扬农锦湖化工有限公司

#### -----树脂的改性、创新及配套技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏扬农锦湖化工有限公司	社会统一信用代码	91321000681603535B
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市仪征区		
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	化工	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	216422 (万元)	人员总数	150 (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	树脂的改性、创新及配套技术		
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)  方向: ①主要是电子电工方向, 增韧型材料或者助剂的开发, 配合基础环氧树脂做市场推广。市场典型材料: 陶氏 F100. ②高频高速材料领域-载板材料, 要求材料要有较低的 DK 介电常数、DF 介质损耗、较高耐热性等。市场典型材料: 三菱瓦斯 BT 树脂。	
	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) 由江苏扬农化工集团和韩国锦湖韩亚集团投资组建, 两母体分别拥有 6 万吨/年 ECH 生产装备、30 万吨/年 BPA 生产装置。扬农锦湖环氧树脂规模产量 10 万吨/年, 可生产 20 余种液体环氧树脂。该技术由扬农集团研究所、工程设计院、博士后工作站联合开发并具有自主知识产权。可用于电子电工等五个领域。装置特点主要有四: 含盐废水全部回收用于生产 CS: 95%以上单元操作系连续化运行, 低强度、低能耗; 可实施 300 吨以上单批号销售, 能满足客户对产品稳定性的需求; 优化运行模式, 提供小批量特殊规格的液体环氧树脂。在扬农及锦湖 R&D、T/S 的支持下, 正致力于开发无卤、水性和风力发电等环境友好型环氧树脂。	



### 39、江苏扬农锦湖化工有限公司

#### -----环氧活性稀释剂开发及配套技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏扬农锦湖化工有限公司	社会统一信用代码	91321000681603535B
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市仪征区		
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	化工	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	216422 (万元)	人员总数	150 (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	环氧活性稀释剂开发及配套技术		
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) 环氧活性稀释剂配套技术 方向: ①稀释剂系列产品开发, 反应催化剂研究, 提高原料转化率并使得 AGE 产品质量达到国际一流水平; ②稀释剂产品绿色生产工艺研究, 降低三废产生量。③开发更高效环氧活性稀释剂, 替代市场上主流稀释剂 (748、692、622 等) 产品, 打破稀释剂行业格局。	
	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) 由江苏扬农化工集团和韩国锦湖韩亚集团投资组建, 两母体分别拥有 6 万吨/年 ECH 生产装备、30 万吨/年 BPA 生产装置。扬农锦湖环氧树脂规模产量 10 万吨/年, 可生产 20 余种液体环氧树脂。该技术由扬农集团研究所、工程设计院、博士后工作站联合开发并具有自主知识产权。可用于电子电工等五个领域。装置特点主要有四: 含盐废水全部回收用于生产 CS: 95%以上单元操作系连续化运行, 低强度、低能耗; 可实施 300 吨以上单批号销售, 能满足客户对产品稳定性的需求; 优化运行模式, 提供小批量特殊规格的液体环氧	

		<p>树脂。在扬农及锦湖 R&amp;D、T/S 的支持下，正致力于开发无卤、水性和风力发电等环境友好型环氧树脂。</p> <p>目前已经有基础液态环氧树脂、固体树脂的生产投入，总投资超过 2 亿元。</p> <p>仪器设备：TGA，TMA，DSC，流变仪，层压机，精密热烤箱，HPLC，GC，GPC，IR 等。</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>在高分子材料领域有较强的学术水平，同时有一定的科技成果转化。</p>
	合 作 方 式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input 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	
<b>管理信息</b>		
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>	

## 40、仪征海天铝业有限公司

### -----铝翅片管清洗改进技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	仪征海天铝业有限公司	社会统一信用代码	91321081703915936L
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省仪征市		
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	金属材料	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	48241 (万元)	人员总数	233 (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	铝翅片管清洗改进技术		
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 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) 1、希望简化整个清洗过程。 2、希望减少氢氧化钠和盐酸溶液的使用, 节约成本。	
	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) 现铝管经过轧制设备进行轧制, 轧制过程中使用乳化液进行轧制, 轧制后铝翅片管外部发黑, 需进行清洗, 先用碳酸氢钠溶液进行初步清洗, 随后用盐酸溶液进行中和清洗, 最后清水清洗, 恢复铝翅片原有金属色。	
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) 希望通过与相关高校合作, 简化清洗流程, 减少污水处理成本, 满足客户需求的同时, 也缩减企业相关成本。	
	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	<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	
<b>管理信息</b>		
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 type="checkbox"/> 否	
	法人代表：	年 月 日

## 41、江苏嘉和热系统股份有限公司

### -----散热器表面传热系数提升

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏嘉和热系统股份有限公司	社会统一信用代码	913210007413482584
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	省（自治区、直辖市）市（地）市（县）		
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	制造业	技术领域	汽车零部件
上一年度营业总收入	58015（万元）	人员总数	430（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	散热器表面传热系数提升		
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） 散热器表面传热系数提升 现有铝制散热器表面换热系数为 0.08-0.12W/m <sup>2</sup> °C，在限制的空间内因散热需求的提升，表面散热系数需要提高 20%以上，希望通过新材料体系或其它表面处理方法实现这已要求，同时成本的增加需要小于 10%。	
	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） 现有散热器有成熟的设计开发能力及成套加工设备	
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） 西安交通大学、吉林大学、上海同济大学	
	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 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 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
<b>管理信息</b>	
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 待方案能切实解决难题，有进一步转化可能时，再考虑 <p style="text-align: right;">法人代表：李宝民          2021年05月19日</p>

## 42、扬州巨神绳缆有限公司

### -----防海洋生物附着材料添加

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州巨神绳缆有限公司	社会统一信用代码	91321023775422540C
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）宝应（县）		
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	制造业	技术领域	
上一年度营业总收入	2430（万元）	人员总数	33（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	防海洋生物附着材料添加		
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） 防海洋生物附着材料添加（固体、液体、固液）。 主要技术：×××。	
	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） 本公化纤绳索的制作是个成熟型企业，制作的化纤绳索破断强力满足要求，绳索制作设备和检验设备齐全，财务状况良好，先寻求致力于研发防海洋生物附着材料添加的专业院校。	
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） 公司希望能够与有材料、化工、纺织、海洋工程等专业的院校进行合作。	
	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 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 checked="" 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 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
法人代表： _____ 年 月 日	

## 44、扬州应韵碳科技有限公司

### -----高硫石油焦低成本脱硫技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州应韵碳科技有限公司	社会统一信用代码	91321023MA22QM1F3B
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）宝应（县）		
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	新材料	技术领域	碳材料
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 type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	高硫石油焦低成本脱硫技术		
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	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>技术背景：            石油焦是原油加工过程中一种主要副产物，其质量主要受原油硫含量、原油加工工艺、焦化工艺等因素影响。目前我国普遍执行SH/T0527—2015行业标准对石油焦进行分级，该标准的划分主要根据挥发分、灰分、硫含量等因素，其中硫含量是影响石油焦质量的重要指标。硫质量分数低于3%的低硫焦主要用于制备石墨电极、增碳剂、炭阳极、特种石墨等炭素产品；硫质量分数高于3%的高硫焦一般用于燃料燃烧，高硫焦中的含硫物质生成大量二氧化硫，造成酸雨、雾霾等污染。由于高硫焦的利用率较低，降低石油焦的硫含量能够提高高硫焦的利用率，有利于减少污染。近些年，高硫原油与石油焦的进口量增加，高硫石油焦所占市场比例逐渐增大，低硫石油焦出现了供不应求的局面，随着低硫石油焦供应的持续紧张和石油焦质量的不断下降，高硫石油焦在炭素行业中的应用已成为必然趋势。由于高硫焦在炭素生产和铝电解过程中会排出大量SO<sub>2</sub>，因此需要对高硫焦进行脱硫处理。常见的石油焦脱硫方法有高温煅烧法、溶剂抽提法、生物脱硫法和化学氧化法等，由于目前所使用的高硫焦脱硫技术均不适用于炭素行业，因此，找到一条高效经济的适合于炭素生产所用的高硫焦的脱硫方法，能够产生较高的经济</p>	



## 45、扬州应韵碳科技有限公司

### -----石墨/工程塑料复合材料制备技术

### 技术创新需求征集表

单位信息											
单位名称	扬州应韵碳科技有限公司	社会统一信用代码	91321023MA22QM1F3B								
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909								
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）宝应（县）										
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	新材料	技术领域	碳基符合材料								
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 type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否								
需求名称	石墨/工程塑料复合材料制备技术										
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	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>技术背景：            汽车、家电等行业对石墨零部件的需求量快速增加，在满足使用性能的前提下，石墨注塑产品是目前最优的解决方案。公司现有石墨/酚醛树脂复合材料注塑产品，在某些情况下不能满足实际应用的要求，如在高负荷条件下使用的零件，其耐磨性欠佳，磨损率较大；酚醛树脂尺寸稳定性不高，可能造成机械配合偏差，磨损加重；而在要求高冲击性或的场合，石墨/酚醛树脂复合材料制品的使用也常常受到限制。为此，针对石墨/酚醛树脂复合材料的各项性能不能满足实际应用的需求，需要开发更高使用温度、更高硬度和耐摩擦更好的注塑石墨材料。PTFE、PEEK 是优良的工程塑料，由于具有质量轻、力学性能好、强度高、耐磨、自润滑性好等优点，在工业中大量地代替钢、铜、铝等金属用于制作轴瓦、轴套、齿轮、齿条、蜗轮、滑轮、织机梭子、螺旋桨和各种密封圈等零部件，因此，工程塑料有望成替代酚醛树脂作为注塑石墨的粘合剂。</p> <p>产品技术指标：</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>密度</td> <td>g/cm<sup>3</sup></td> <td>≥1.95</td> </tr> <tr> <td>弯曲强度</td> <td>MPa</td> <td>≥50</td> </tr> <tr> <td>拉伸强度</td> <td>MPa</td> <td>≥30</td> </tr> </table>		密度	g/cm <sup>3</sup>	≥1.95	弯曲强度	MPa	≥50	拉伸强度	MPa
密度	g/cm <sup>3</sup>	≥1.95									
弯曲强度	MPa	≥50									
拉伸强度	MPa	≥30									

		肖氏硬度计 HSD $\geq 105$ 延伸率 % 10~150 气孔率 % $\leq 0.5$ 热膨胀系数 $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ $\leq 40$ 碳/石墨填料含量: 40~60%; 工程塑料材质: PTFE、PEEK 等。 成熟度: 实现批量生产。
	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) 扬州应韵碳科技有限公司成立于 2020 年 10 月, 位于宝应经济开发区科技创业园, 是一家专注于碳材料及其复合材料研发、制造、销售和服务的公司。公司拥有全套生产高性能碳材料及其复合材料的成熟生产工艺技术, 采用先进的生产设备, 产品质量达到国际同类产品先进水平, 广泛应用于汽车、家电、机械、模具制造、冶金、玻璃、高温炉、半导体、光伏等领域。公司将努力提高运营效率, 积极参与国际竞争, 不断提高企业的管理水平, 不断提高企业的综合实力和市场竞争能力, 争取尽快把应韵碳科技建成“国内一流, 世界知名”的新材料制造企业。
产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 在新材料领域, 特别是在碳基复合材料领域中研发实力强的相关高校、科研院所合作。
	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	
<b>管理信息</b>		
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: 蒋为    2021 年 5 月 18 日		

## 46、江苏畅源电气设备有限公司

### -----铜铝过渡复合板材研发及无磁铁材料的研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏畅源电气设备有限公司	社会统一信用代码	913210125571180576
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）江都市（县）		
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	电子信息	技术领域	输变电装备
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	铜铝过渡复合板材研发及无磁铁材料的研发		
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 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>一、需求内容</p> <p>1、铜铝复合板制造生产工艺；</p> <p>2、无磁铁材料的研发。</p> <p>二、技术指标要求</p> <p>由于电力设施，输变电线路安装改造过程中铝导线和铜导线的连接接触，刀闸开关铜装头及变压器铜装头和导线连接，电站变电设备上的铜排和铝排连接过渡会产生氧化导致线路故障，因此电力金具产品制作过程中，常采用铜铝过渡金具，如铜铝连接端子.铜铝过渡板.铜铝过渡线夹及铜铝过渡设备线夹等。传统金具的制作方法，一般企业都采用闪光焊方法，但外观不好；摩擦焊接金具的厚度得不到保证；爆炸焊危险是行业不提倡的方法；钎焊的牢固性接触引流让人担心。介于现在的状况我公司将铜铝过渡复合板材项目作为今年研究开发的重点项目。开发后将自主生产以板材性质的原材料，面向电力行业金具生产企业销售。</p> <p>为了电力线路传输过程中，设施安全降低自然条件（如风力.结冰结霜）对导线及铁塔的影响，线路安装过程中，常采用安装防振锤.重锤片及防舞器控制导线的摆动现象，传统的金具制作都采用马铁件或中碳钢材锻造方法，这两种材料都有磁场，在高压或超高压</p>	

		<p>的线路传输中，电磁场的电晕产生电损较大，而且这样的金具产品体积较小，对材料的比重要求严格，有色金属（如锌合金、黄铜、铅铋）的比重还算合适，但制作成本较高，金具产品的市场价格承受不了，目前国家电力科学研究院联合西安交大研究开发了一种无磁铁材料，技术成本过高，材料成本每吨在7千多元企业还能接受，所以我公司想借助扬州市智能电网产业研究所这个平台，联合对口学科领域的高校合作研究开发无磁铁材料这个项目。</p> <p>这两个项目开发成功后预计投入资金500万元，实现当年产值5000万元，销售额突破4000万元，销售利润400多万元，上缴税收50万元左右。为企业实现税利双赢。</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>公司成立于2010年6月，公司注册资金8308万元，现有厂房建筑面积7000多平方米（21000平方米新厂房在建），位于历史文化名城——扬州市东郊，扬州市江都区丁沟镇工业园区内。是一家集科研、开发、制造、贸易、服务于一体的专业电力金具、铝制件制造加工企业，也是我国优秀的电力金具专业生产企业之一。</p> <p>公司技术力量雄厚，拥有多条先进工艺的生产线，产品规格齐全。现主要产品以生产销售各种规格型号的高压输、变电金具、电站金具、绝缘金具、预绞丝金具、铁路接触网金具、电缆附件等150多个系列、2000多个规格。产品畅销全国十余个省市自治区，深受用户信赖。</p> <p>公司现已获得国家发明及实用新型专利四十余项，公司成立初期严格按照ISO9001国际质量管理体系标准运营。在各级领导的关怀和全体员工的共同努力下，公司先后获得“国家高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”、“扬州智能电网节电金具研究中心”、“质量信用AAA级企业”等荣誉称号。公司视质量为企业的生命、信誉为立足之本，以“以科技创造未来，用精品回报社会”为宗旨，坚持质量第一，强化质量意识，坚持“以人为本，延揽精英，共同发展”的人才策略，引进新技术，开发新产品，全力拼搏，开拓创新。</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>希望由科技部牵线搭桥与高校院所建立产学研合作关系。</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
<b>管理信息</b>		

同意公开 需求信息	<input 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 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：           <span style="margin-left: 200px;">年 月 日</span> </div>

## 47、江苏金陵特种涂料有限公司

### -----无机耐高温涂料的研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏金陵特种涂料有限公司	社会统一信用代码	913210007737634802
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	省（自治区、直辖市）市（地）市（县）		
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	化工新材料	技术领域	腐蚀与防护
上一年度营业总收入	38000（万元）	人员总数	282（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	无机耐高温涂料的研发		
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） 无机耐高温涂料，应用于航空领域，涂层耐高温 1500-2000℃，耐磨。	
	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“江苏省企业技术中心”、“江苏省水性金属防腐涂料工程研究中心”、“江苏省多功能高分子材料工程实验室”、“博士后科研工作站”及“院士工作站”等多个研发平台，现在研发试验用仪器设备 160 台（套），有 3 条自动化生产线，年产能 3 万吨。	
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）  有相关领域研究经验的高校院所	
	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 checked="" 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		

求	<input type="checkbox"/> 其他
<b>管理信息</b>	
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 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
法人代表： _____ 年 月 日	

## 48、江苏金陵特种涂料有限公司

### -----5G 基站涂料的研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏金陵特种涂料有限公司	社会统一信用代码	913210007737634802
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	省（自治区、直辖市）市（地）市（县）		
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	化工新材料	技术领域	腐蚀与防护
上一年度营业总收入	38000（万元）	人员总数	282（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	5G 基站涂料的研发		
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） 5G 基站涂料，具有隔热、散热、屏蔽功能，（半球发射率 $\geq 1.0$ 、近红外反射率 $\geq 90$ ）	
	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“江苏省企业技术中心”、“江苏省水性金属防腐涂料工程研究中心”、“江苏省多功能高分子材料工程实验室”、“博士后科研工作站”及“院士工作站”等多个研发平台，现在研发试验用仪器设备 160 台（套），有 3 条自动化生产线，年产能 3 万吨。	
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） 有相关领域研究经验的高校院所	
	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	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input checked="" 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		



## 49、江苏金陵特种涂料有限公司

### -----舰船防污涂料的研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏金陵特种涂料有限公司	社会统一信用代码	913210007737634802
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	省（自治区、直辖市）市（地）市（县）		
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	化工新材料	技术领域	腐蚀与防护
上一年度营业总收入	38000（万元）	人员总数	282（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	舰船防污涂料的研发		
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） 舰船防污涂料，应用于舰船表面防污，（铜类防污剂 $\leq$ 1%；DDT含量 mg/Kg 干油漆样品 $\leq$ 500；锡总量 mg/Kg 干油漆样品 $\leq$ 1000；浅海挂板 36 个月通过；耐干湿交替，3 个周期，漆膜不起泡、不脱落、不开裂。防污期效 5-8 年）	
	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“江苏省企业技术中心”、“江苏省水性金属防腐涂料工程研究中心”、“江苏省多功能高分子材料工程实验室”、“博士后科研工作站”及“院士工作站”等多个研发平台，现在研发试验用仪器设备 160 台（套），有 3 条自动化生产线，年产能 3 万吨。	
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） 有相关领域研究经验的高校院所	
	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	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input checked="" 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		



## 50、扬州斯帕克实业有限公司

### -----伪装技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州斯帕克实业有限公司	社会统一信用代码	9132101278907927X4
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）江都区市（县）		
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	制造业	技术领域	轻工纺织
上一年度营业总收入	16314（万元）	人员总数	596（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	多谱兼容伪装技术		
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 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、多谱兼容伪装涂料或者材料 2、雷达隐身材料 雷达防护波段：1-40GHz，其中 1-2GHz 雷达衰减-6dB 以上 红外发射率：绿色低发<0.65，中发<0.75	
	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） 目前光学指标已经成熟，绿色在兼容光学后热红外低发和中发存在一些难点，雷达方面也需要提高，每年投入约 300 万研发资金和 5 名科技人员，仪器设备齐全，缺少雷达测试平台。	
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） 希望与军事科学院所合作技术研发，或可以依托航天科工集团或者上海硅酸盐研究所等权威测试机构测试合作。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	



### (三) 电子信息

#### 51、江苏中凌高科技股份有限公司

#### -----使用大数据对电能质量谐波溯源技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏中凌高科技股份有限公司	社会统一信用代码	91321000787678885C
联系人	邹玉芳	联系电话	18705270068
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）市邗江区（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	工业制造	技术领域	电力设备制造
上一年度营业总收入	7000（万元）	人员总数	110（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	使用大数据对电能质量谐波溯源技术		
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 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） <b>一、使用大数据技术对电能质量谐波溯源</b> 我公司现在对电能质量使用参数估计对电网拓扑进行建模对谐波源，已经取得一定成果。现在国际上对使用大数据进行谐波溯源技术越来越受青睐，我公司拟参与此项技术的研究。 技术要求：对谐波源判定准确率不低于 95% <b>二、通过定制自动化机械设备提高生产效率</b> 现有设备不能代替重复手工劳动，通过自动化设备，流水作业，提高生产效率。 <b>三、拟投入金额 30 万元。</b>	
	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） 公司长期致力于电力电子技术和计算机控制技术相关产品的研发、生产与销售，建立高频开关电源和电能质量两大产品线。其中，电源产品线包括智能一体化电源、电力用直流电源、48V 通信电源、通信用 240V 直流供电系统、配电网直流电源、高速铁路交直流电源、	

		<p>地铁屏蔽门电源、继电保护装置电源插件、电动汽车智能充电系统等九个系列产品。电能质量产品线包括电压暂降监测仪、电能质量在线监测装置、溯源性电能质量在线监测装置、手持式电能质量分析仪等四个系列监测产品，和有源电力滤波器、静止无功发生器、磁控电抗器型动态滤波补偿装置、高中低压动态滤波补偿装置、敏感负荷电压暂降保护装置等五个系列的治理产品。同时，提供电能质量异常事件的分析、诊断以及治理工程服务。在业界率先成功实现的谐波源定位填补了该领域的空白。江苏省电能质量检测分析工程技术研究中心设在本公司。</p> <p>公司产品在长江三峡工程、金沙江水电工程、多座 1000MW、600MW 火电厂、交流 750KV 和直流 800kV 奉贤特高压电站及交流 500KV 电站等工程上都有成功应用；为武广、西宝、京九、武九、太中银、天兴洲、临策、武康、精-伊-霍铁路、焦柳铁路洛张线、成渝、贵阳北、沈丹线、合肥南、青荣城际等多条高速铁路、电气化铁路提供了交直流、通信电源；为三个国家通信一级枢纽机房提供了 240V 直流供电系统并成功实施了工程；为国家电网系统多个省公司提供超过 5000 套的配电网直流电源；为广西电力公司提供了首个电动汽车充电站全站充电机，已稳定运行超过四年。我公司的地铁屏蔽门电源作为系统集成商选用组件通过了德国莱茵认证，并上网试运；已有多个规格的继电保护装置电源插件通过国内保护主流制造厂的内测和国网六统一测试。</p> <p>电能质量监测产品已经在江苏、新疆、山西、安徽、内蒙、重庆等多个电力公司批量使用。为新疆建设了全疆电能质量在线监测系统 and 主站，在稳定运行的两年中，监测到多次电能质量事件，效果良好。已成功实施三个运行中 220kV 变电站的谐波源定位，为业内首创。</p>
产 学 研 合 作 要 求	简 要 描 述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求)
合 作 方 式		<input 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
<b>管理信息</b>		
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 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 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 <p style="text-align: right;">法人代表：                                年  月  日</p>

## 53、扬州某某公司

### -----宠物(猫狗)健康监测系统

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	××有限公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市开发区		
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	制造业	技术领域	生物与新医药
上一年度营业总收入	21173 (万元)	人员总数	300 (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	宠物(猫狗)健康监测系统		
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	<p>目前通过自身的核心技术可以测量出宠物生物阻抗,重量,身长以及围长,但是缺乏基础数据,无法找出生物阻抗,重量,身长以及围长与猫、狗体脂率的相关性以及猫狗是否健康的基本判断。</p> <p>1. 主要技术指标:猫、狗的体脂肪率精度误差达到±2%,重复性≤1%</p> <p>2. 预期效用:测量出猫、狗的体脂肪率及相关生物特征,控制宠物的体脂,达到健康养宠物。</p> <p>3. 大数据库,公式,临床,公式优化的可靠性和稳定性约束。</p> <p>4. 实现周期:希望6个月完成研制,3个月完成样品试制,6个月完成产品定型及小批量投产。</p>	
	现有基础	<p>成立于2001年,是从事传感器及其延伸产品的研发和制造的专业厂家。已通过ISO9001、ISO13485、ISO14001和OHSAS18001体系认证,主要生产从传感器、感测组件到家庭、商业、工业用各种电子衡器及设备;是集塑胶,五金,SMT,组装一体的生产型企业。</p> <p>1. 技术潜力和实力:核心技术为传感器测量以及生物阻抗量测技术,公司主要产品是体脂肪秤,体重秤,婴儿秤,厨房秤,咖啡秤,</p> <p>2. 公司目前已经实现宠物鸟和猫狗的称重技术,且已量产化.从2021年年初开始联系了国内一些排名靠前的动物科学院,但是均无此项目的研究课题。</p> <p>3. 项目落地实施后,预期收益达到500-1000万/年营收。</p>	

产学研合作要求	简要描述	1. 希望与动物科学专业相关的高等院校或是科研院所开展产学研合作.
	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 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 checked="" type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input checked="" type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
<b>管理信息</b>		
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 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		

## 54、江苏金丰机电有限公司

### -----500W 到 20KW 高效节能车用电机及控制器开发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏金丰机电有限公司	社会统一信用代码	9132108473175249 2B
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）高邮市（县）		
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	制造业	技术领域	电子信息
上一年度营业总收入	15000（万元）	人员总数	521（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	500W 到 20KW 高效节能车用电机及控制器开发		
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 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） 500W 到 20KW 高效节能车用电机及控制器开发；	
	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） 目前公司已经具备完善的研发和生产体系，拥有研发人员 52 人，博士以上 2 人，研究生以上 10 人，对目前市场产品的硬件和生产工艺有深厚的基础，先就相关算法依据骑乘者驾驶体验做个提升。	
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） 希望与西安交通大学、湖南大学等电气自动化学院优势高校进行合作，多模式推进工作，可以技术转移、技术入股，成立新公司转化等。	
	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 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 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
<b>管理信息</b>	
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  <div style="text-align: right;">法人代表：                      年   月   日</div>

## 55、江苏金丰机电有限公司

### -----无位置及力矩传感技术开发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏金丰机电有限公司	社会统一信用代码	91321084731752492B
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）高邮市（县）		
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	制造业	技术领域	电子信息
上一年度营业总收入	15000（万元）	人员总数	521（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	无位置及力矩传感技术开发		
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 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）  无位置传感技术开发； 力矩传感器技术等。	
	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） 目前公司已经具备完善的研发和生产体系，拥有研发人员 52 人，博士以上 2 人，研究生以上 10 人，对目前市场产品的硬件和生产工艺有深厚的基础，先就相关算法依据骑乘者驾驶体验做个提升。	
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）  希望与西安交通大学、湖南大学等电气自动化学院优势高校进行合作，多模式推进工作，可以技术转移、技术入股，成立新公司转化等。	
	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 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	



## 56、江苏金丰机电有限公司

### -----电动车用 MTPA 和弱磁控制算法研究

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏金丰机电有限公司	社会统一信用代码	91321084731752492B
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）高邮市（县）		
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	制造业	技术领域	电子信息
上一年度营业总收入	15000（万元）	人员总数	521（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	电动车用 MTPA 和弱磁控制算法研究		
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 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）  电动车用 MTPA 和弱磁控制算法研究；	
	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）  目前公司已经具备完善的研发和生产体系，拥有研发人员 52 人，博士以上 2 人，研究生以上 10 人，对目前市场产品的硬件和生产工艺有深厚的基础，先就相关算法依据骑乘者驾驶体验做个提升。	
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）  希望与西安交通大学、湖南大学等电气自动化学院优势高校进行合作，多模式推进工作，可以技术转移、技术入股，成立新公司转化等。	
	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 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 checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <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 checked="" 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 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	

## 58、伟林易航（扬州）科技有限公司

-----嵌入式系统中监控中心和终端节点之间数据传输精确度提升

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	伟林易航（扬州） 科技有限公司	社会统一信用代码	91321016MA1XWML 04
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市市（地）市（县）		
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	计算机	技术领域	航空航天
上一年度 营业总收入	794,528.28 （万元）	人员总数	4（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	嵌入式系统中监控中心和终端节点之间数据传输精确度提升		
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 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）  减少误码率，目前误码率大概是4%--5%左右，希望达到1%或1%。	
	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） 已由3名8年以上的嵌入式工程师研发了近两年，投入研发成本一百多万。整个系统的设计包含两个部分，一个是基站和移动终端节点及组网过程的设计，一个是监控中心服务器系统的设计。是通过建立监控中心和终端节点之间的无线通信网络，组网形成一个具有监控位置等功能的系统，它可以实现位置的实时显示、行驶方向及轨迹、远程调度控制等功能。 目前大部分功能已完成，在进行数据稳定的测试，以及提升定位精度和误码率。	

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)  要求: 对嵌入式系统、C语言、无线射频技术等有丰富的经验。
	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 type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input checked="" 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 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 type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
<b>管理信息</b>		
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: 王丹		2021年5月11日

## 59、伟林易航（扬州）科技有限公司

### -----嵌入式系统总终端节点定位精确度提升

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	伟林易航（扬州） 科技有限公司	社会统一信用代码	91321016MA1XWML 04
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市市（地）市（县）		
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	计算机	技术领域	航空航天
上一年度 营业总收入	794,528.28 (万元)	人员总数	4 (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	嵌入式系统总终端节点定位精确度提升		
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 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） 提升定位精确度，目前在无干扰无遮挡的情况下可实现3米的精准定位。	
	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） 已由3名8年以上的嵌入式工程师研发了近两年，投入研发成本一百多万。整个系统的设计包含两个部分，一个是基站和移动终端节点及组网过程的设计，一个是监控中心服务器系统的设计。是通过建立监控中心和终端节点之间的无线通信网络，组网形成一个具有监控位置等功能的系统，它可以实现位置的实时显示、行驶方向及轨迹、远程调度控制等功能。 目前大部分功能已完成，在进行数据稳定的测试，以及提升定位精确度和误码率。	

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)  要求: 对嵌入式系统、C 语言、无线射频技术等有丰富的经验。
	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 type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input checked="" 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 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 type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
<b>管理信息</b>		
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: 王丹                          2021年5月11日</p>	

## 227、江苏奥力威传感高科股份有限公司

### -----电流传感器

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏奥力威传感高科股份有限公司	社会统一信用代码	91321000608707880C
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）邗江市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>扬州高新区</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	制造业	技术领域	汽车零部件
上一年度营业总收入	58000（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	电流传感器		
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 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）  应用场景：主要应用在测量电池包输出电流，提供 BMS 计算 SOC，电流测量的精度完全影响到 SOC 计算的准确性。  材料需求：需要锰铜合金铜排，根据尺寸要求可达到 20uΩ；要求温度系数 TCR：50ppm/K；要有高长期稳定性；低热内阻。 焊接工艺需求：需要有锰铜合金与无氧铜合金焊接技术（真空高能电子束焊接）焊接强度、平面度要达到 0.1。	
	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）  研发阶段：目前已经完成 DV 验证，正在推向市场，现阶段采用的分流式电阻铜排是进口的。	



## 228、江苏奥力威传感高科股份有限公司

### -----油位传感器

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏奥力威传感高科股份有限公司	社会统一信用代码	91321000608707880C
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）邗江市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>扬州高新区</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	制造业	技术领域	汽车零部件
上一年度营业总收入	58000（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	油位传感器		
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 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）  材料需求：需要厚膜导体浆料，能耐 E85 乙醇汽油，M100 甲醇汽油的腐蚀，能耐 600 万次的 AuNi5 触点磨损。同时金属材料成本不能高于现有银钯浆料	
	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）  材料使用：目前使用的是进口浆料 Ag: Pd=2.1:1 的银钯浆料（公司所有类型油位传感器）	
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）	



## （四）资源与环境

### 60、扬州佳境环境科技股份有限公司

#### -----不锈钢酸洗废液中提取镍、铬、锰等有价值金属技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州佳境环境科技股份有限公司	社会统一信用代码	91321000550251154R
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市邗江区		
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	环保	技术领域	环保化工
上一年度营业总收入	5500（万元）	人员总数	84（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	不锈钢酸洗废液中提取镍、铬、锰等有价值金属技术		
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 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）  不锈钢酸洗废液中提取镍、铬、锰等有价值金属。金属回收率 80% 以上，酸回收率 80% 以上	
	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）  目前已开展蒸发试验，项目处于研发初期阶段，现有设备有分光光度计、原子吸收、蒸发器、酸度测定仪等 项目预算 200-300 万，配备工艺、试验、分析共 5 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)  矿冶、有色等专业院校或可研机构
	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 checked="" type="checkbox"/> 技术转移 <input checked="" 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	
<b>管理信息</b>		
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 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 2-5 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: 张临苏    2021 年 4 月 26 日		

## 61、扬州某某公司

### -----脱汞脱硝催化剂的研发

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	××有限公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	省（自治区、直辖市）市（地）市（县）		
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	环保专用设备制造	技术领域	大气污染控制技术
上一年度营业总收入	11839（万元）	人员总数	159（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	脱汞脱硝催化剂的研发		
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 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	1、主要技术：脱汞脱硝催化剂的研发； 2、条件：模拟脱硝项目的燃煤烟气运行工况，检测催化剂脱除氮氧化物能力，同时检测其协同脱汞能力； 3、成熟度：满足烟气温度条件 300~420℃；化学寿命 24000h 或 16000h；脱硝效率稳定 90%以上；脱汞效率稳定 75%以上； 4、成本指标：可高于现阶段脱硝催化剂生产成本。	
	现有基础	1、已经开展的工作：前期立项查新； 2、所处阶段：立项调研阶段； 3、投入资金和人力：公司内部研发团队； 4、仪器设备：公司检测中心具有 CNAS 资质，有抗压检测设备，比表分析仪，XRF 光谱仪，离子色谱仪，激光粒度仪，紫外分光光度计，催化剂小试检测装置等设备。 5、生产条件：蜂窝式脱硝催化剂年产能 25000 立方，板式脱硝催化剂年产能 20000 立方。	
产学研合作要	简要描述	1、希望与国内研究烟气脱汞治理比较先进的大学合作，比如中南大学； 2、专家团队，偏向于中南大学李立清教授和他的团队。	
	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 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	

求		
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 checked="" 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	
<b>管理信息</b>		
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>	

## 63、扬州中康环保设备有限公司

### -----烟气脱硫脱硝、氨逃逸的药剂研究

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州中康环保设备有限公司	社会统一信用代码	913210120883103361
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省市高邮市		
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	环保	技术领域	环境工程
上一年度营业总收入	17300 (万元)	人员总数	188 (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	烟气脱硫脱硝、氨逃逸的药剂研究		
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 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) 寻求一种药剂、液体或者添加剂进行与烟气中的氨分子等有害物质进行反应,能够解决烟气在脱硫脱硝的同时氨逃逸达标的目的;	
	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) 目前公司有成熟的脱硝系统 (SNCR、SCR、PNCR 技术),但目前的脱硝效率只能在 50%左右,且在投运过程中会出现不同程度的氨逃逸现象;系统主要投运到垃圾焚烧发电项目上,烟气原始 NO <sub>x</sub> 值为 400 mg/Nm <sup>3</sup> (干基, 11%O <sub>2</sub> ),投用脱硝系统后能达到 200 mg/Nm <sup>3</sup> ,再加上其他脱硝系统能达到 100 mg/Nm <sup>3</sup> ,氨逃逸还是会超过 8 mg/Nm <sup>3</sup> (详见上述需求内容 1)	
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)  希望与有关院校合作。	
	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	



## 64、扬州中康环保设备有限公司

### -----粉末状物体称重计量、分配等设备研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州中康环保设备有限公司	社会统一信用代码	913210120883103361
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省市高邮市		
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	环保	技术领域	环境工程
上一年度营业总收入	17300 (万元)	人员总数	188 (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	粉末状物体称重计量、分配等设备研发		
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 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)  寻求一种设备：能够对粉末状物体 (eg: 200 目石灰粉) 进行称重计量、合理定量分配、变频输送、不易堵塞、不串料等；	
	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)  公司粉料输送系统上自设计一台粉料输送设备 (采用气力输送)，但是在运行过程中总出现卡料、串料的情况，导致系统不能正常运行；设备主要包括一个进口和四个出口，能根据自带变频电机频率给定定量的进行物料输送。 (详见上述需求内容2)	
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)  希望与相关领域高校专家合作。	



## 65、扬州中康环保设备有限公司

### -----U 肋双面焊 100%全熔透焊接技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州中康环保设备有限公司	社会统一信用代码	913210120883103361
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省市高邮市		
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	环保	技术领域	钢结构工程
上一年度营业总收入	17300 (万元)	人员总数	188 (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	U 肋双面焊 100%全熔透焊接技术		
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 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) U 肋双面焊 100%全熔透焊接技术: 埋弧焊技术已经广泛运用于桥梁制造, 如何使设备双面焊接达到 100%全熔透且工作效率是人工焊接的 100 倍, 焊接完成后焊剂耗材如何自动回收, U 肋里的焊渣焊剂如何清理。	
	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) U 肋双面焊已有一代设备在生产, 需要优化辅料添加装置、焊剂回收、焊渣清理装置、需要提高设备的工作效率	
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) 希望与相关领域高校专家合作。	
	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		

求	<input type="checkbox"/> 其他
<b>管理信息</b>	
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 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>

## （五）高技术服务

### 66、扬州华光橡塑新材料有限公司

#### -----塑料管路扩张性能 CAE 模拟分析

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州华光橡塑新材料有限公司	社会统一信用代码	91321091796525581M
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）市（县）		
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	汽车零部件	技术领域	
上一年度营业总收入	50000（万元）	人员总数	500（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	塑料管路扩张性能 CAE 模拟分析		
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） CAE 模拟分析： 通过建模模拟分析塑料管与接头配合处膨胀扩张性能，包括但不限于管路膨胀比、管路内壁的抗张力计算、基于不同材料特性的管路扩张后的耐久、管路扩张极限、管路扩张后的密封/开裂分析等。	
	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） 我公司拥有数十台挤出成型机、注塑机、多条全自动金属加油管智能生产线以及与此配套的相关生产设备，其中从瑞士引进了一条全自动尼龙管生产线。公司现具有年产 500 万套加油管总成及 2500 万米尼龙管的生产能力。 企业现有扬州市汽车燃油管路系统工程研究中心、扬州市企业技术中心等研发平台。试验室面积近 2000 m <sup>2</sup> ，拥有各类试验设备 30 余台。	



## 67、永道射频技术股份有限公司

### -----射频开发原理性课题研究

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	永道射频技术股份有限公司	社会统一信用代码	913210917596808140
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市经济技术开发区		
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	RFID 物联网	技术领域	射频、微波、电子电路
上一年度营业总收入	38608 (万元)	人员总数	330 (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	射频开发原理性课题研究		
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) (四) 射频开发原理性课题研究 5. 解决金属液体介质对射频标签影响, 并实现密集群读 (使用环境如栈板 3*3 环境等) 6. RFID 标签射频信号、物理环境模拟方法; 7. 国产信号集能技术研究; 8. 标签电磁场分布, 射频能量区域控制及调整; (五) 材料相关技术 5. 国产芯片技术合作开发; 6. 适用新型材料选择及开发 (膜类材料、胶材、吸波材料、新型导电材料等); 7. 材料特性模拟技术; 8. 国产导电金属材料研究; (六) 工艺设备类 4. 标签能量快速高精度筛选 5. 高频吸波浆料及快速固化工艺 6. 环保天线/三维天线设计及工艺	
	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)	

		<p>以上项目我司均进行了初步立项开展工作，目前仍处于摸索测试阶段，每年约投入 1500 万以上的研发费用，拥有相关研发人员 40+人，其中专职研发人员近 20+人； 我司拥有 voyantic 扫频测试系统以及国际先进的生产设备；</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求)</p> <p>期望可以有相关电磁、微波、射频、材料等相关专业的高校与我司合作；</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 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 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 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	
<b>管理信息</b>		
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	
法人代表：                          年    月    日		

## 68、永道射频技术股份有限公司

### -----射频材料相关技术开发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	永道射频技术股份有限公司	社会统一信用代码	913210917596808140
联系人	范琳琳	联系电话	18752782722
行政区域	江苏省扬州市经济技术开发区		
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	RFID 物联网	技术领域	射频、微波、电子电路
上一年度营业总收入	38608 (万元)	人员总数	330 (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	射频材料相关技术开发		
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) 结合 RFID 标签使用的场景进行材料设计及开发;模拟材料特性;在新产品研发工作中,我单位发现在特殊背贴物条件下(如金属、液体等),不同标签的表现差异巨大,但这仅仅是经验的累积,原理部分尚不清楚,希望能与高校、研究所等科研单位共同研究; 9. 国产芯片技术合作开发; 10. 适用新型材料选择及开发 (膜类材料、胶材、吸波材料、新型导电材料等); 11. 材料特性模拟技术; 12. 国产导电金属材料研究;	
	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) 以上项目我司均进行了初步立项开展工作,目前仍处于摸索测试阶段,每年约投入 1500 万以上的研发费用,拥有相关研发人员 40+人,其中专职研发人员近 20+人; 我司拥有 voyantic 扫频测试系统以及国际先进的生产设备;	

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)  期望可以有相关电磁、微波、射频、材料等相关专业的高校与我司合作；	
	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 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 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 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>		

## （七） 新能源与节能

### 70、江苏峰业科技环保集团股份有限公司

#### -----燃煤电厂碳减排及综合利用的技术研究

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏峰业科技环保集团股份有限公司	社会统一信用代码	91321000759691417P
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	省（自治区、直辖市）市（地）市（县）		
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	环保专用设备制造	技术领域	大气污染控制技术
上一年度营业总收入	79702 万元	人员总数	289
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	燃煤电厂碳减排及综合利用的技术研究		
需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）		
技术创新需求情况说明	<p>针对燃煤电厂碳减排及综合利用方向提出可行性的技术路线，并根据不同燃煤电厂工况条件，有针对性的提出相应的技术路线，并对技术路线进行技术可行性及经济性论证，从而在促进整个电力行业碳减排中发挥着重要的作用，助力碳减排目标实现。</p> <p>1、待解决的关键问题或关键指标定量</p> <p>①主要技术指标：供电 CO<sub>2</sub> 排放强度降至 500g/kWh，满足《“十三五”控制温室气体排放工作方案》“大型发电集团单位供电 CO<sub>2</sub> 排放控制在 550g/kWh 以内”的要求；</p> <p>②预期效用：解决燃煤电厂碳减排的难题，相较于供电 CO<sub>2</sub> 排放控制在 550g/kWh 的要求，再降低 10%CO<sub>2</sub> 排放量；</p> <p>③实现周期：技术解决方案实施周期在 18 个月完成项目前期调研及小试研究，力争再利用 12 个月开展中试研究，以便形成较为成熟的技术路线。</p> <p>2、主要制约因素</p> <p>燃煤电厂碳减排是一个较难解决的难题，需要根据不同电厂情况，量身定做相应的碳减排技术解决方案，并综合考虑技术可行性和经济性。需要有相关领域研究成果的科研院所介入，将理论与实际应用相结合，切实解决燃煤电厂碳减排的难题。</p>		

		3、预期产生的收益一旦碳交易开始实施，收益相当可观。
	现有基础	<p>1、已经开展的工作：我公司目前运营宁夏京能宁东发电有限责任公司两台 2×660 MW 机组烟气脱硫装置，已经利用电石渣作为吸收剂进行湿法脱硫，电石渣湿法脱硫相比石灰石湿法脱硫更经济，属于以废制废，还可以实现 CO<sub>2</sub> 减排。</p> <p>2、所处阶段：目前已经完成脱硫工艺中碳减排的研发工作，将重点指向燃煤电厂碳减排的工作，已进行燃煤电厂碳减排的技术初步调研工作；</p> <p>3、投入资金和人力：公司已经在脱硫工艺减排中的研发投入达到 200 万元，研发团队包括技术研发中心、设计中心及宁夏峰业项目人员；</p> <p>4、仪器设备：集团公司建有试验检测中心，具有多台先进仪器设备，包括 X 射线荧光光谱仪、比表面积分析仪、粒度分布仪、离子色谱等。</p> <p>5、生产条件：公司各类资质证书完备，工程设计类资质证书有：环境工程设计专项（大气污染防治工程）甲级、（水污染防治工程、固体废物处置工程、污染修复工程）乙级；公司还有脱硫脱硝除尘设施运营服务一级资质证书、钢结构制造一级资质证书、D1&amp;D2 类压力容器制造证书、国家高新技术企业等证书。公司具备制造各种脱硫脱硝、除尘、烟气余热回收、尿素水解撬块、废水蒸发结晶、压力容器、管壳式换热器、钢结构等电力节能环保设备的能力。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）</p> <p>1、希望与国内研究碳减排比较先进的科研院所合作；</p> <p>2、专家团队属于碳减排比较领先的，在碳减排领域具有一定成熟的成果；</p> <p>3、利用江苏峰业已有的资源，与高校联合开展燃煤电厂碳减排的应用性研究，将理论与实际相结合，切实解决燃煤电厂碳减排的难题。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="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="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="checked" type="checkbox"/> 行业政策 <input 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
<b>管理信息</b>		
同意公开需求信息	<input checked="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="checked" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="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	
	法人代表： _____ 年 月 日	

## 二、其他需求

### （一）先进制造与自动化

#### 71、江苏奥力威传感高科股份有限公司

##### -----燃油箱阀件产品研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏奥力威传感高科股份有限公司	社会统一信用代码	91321000608707880C
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）邗江市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>扬州高新区</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	制造业	技术领域	汽车零部件
上一年度营业总收入	58000（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	燃油箱阀件产品研发		
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） 1：理论分析，在加油过程中， <b>rate</b> 蒸汽导致的油箱压力变化。 2：理论分析，阀件在密封关闭情况下，不同阀芯结构在浮力、弹力以及油箱压力作用下，如何保证阀件的快速再开启。 3：碳罐脱附过程中，因阀件未完全开启，导致阀件出现异响。	
	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：依据燃油箱总成加油试验结果反馈，监测内部压力变化 2：依据燃油箱总成加油容积反馈，是否需要关闭高度调整；目前仅计算弹力，重力、相应位置的浮子情况，不能分析压力变化导致的影响； 3：依据整改样件到整车异响验证结果反馈，主观判断异响是否可接	



## 77、扬州良诚汽车部件有限公司

### -----不锈钢薄壁管成形过程中的缺陷自动检测挑选设备开发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州良诚汽车部件有限公司	社会统一信用代码	9132100275640917 2N
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）广陵区（县）		
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	制造业	技术领域	先进制造与自动化
上一年度营业总收入	7168（万元）	人员总数	153（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	不锈钢薄壁管成形过程中的缺陷自动检测挑选设备开发		
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 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） 技术的应用场景（不锈钢薄壁管成形过程中的缺陷自动检测挑选，汽车发动机用的不锈钢金属管件，要求精度比较高，金属管路在机加工的过程中会出现缺陷，如凹陷，尺寸误差超限，水锈，油斑等）目前主要通过人工做不良品的检测，产品出厂合格率要达到99.9%，工作量大，在大批量生产中将面临人工及检测的不稳定性因素。现公司在研究推进产品自动检测设备，具体技术指标如下： 1.检测的内容，标准等相关； 2.要求既具有稳定性，同时要保证高效率。	
	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） 本公司是国家高新技术企业，主要从事汽车油位传感器、加油管总成、汽车输油管路等方面的相关汽车部件的研究与开发，通过多年在这个领域的研究，公司目前拥有包括“一种加油管总成排气节流工装”在内的二十多项专利，形成公司的自主知识产权。公司建有扬州市汽车流体管路工程技术研究中心，工程研究中心拥有机械设计、模具设计、材料分析等专业的20多名研发人员，大多	



## 78、江苏某某公司

### -----海洋风电建设的漂浮式基础平台新品研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）广陵区（县）		
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	海上风电
上一年度营业总收入	48595（万元）	人员总数	145（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	海洋风电建设的漂浮式基础平台新品研发		
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） 主要技术指标： 1)原材料成本：降低 15%左右；2)运维成本：降低 10%左右； 3)施工时间小于 24 小时；4)在 2.5m/s 流速、2.5~20m/s 风速、浪高 2~4m 情况下，浮式基础无破损。5)适用水深：50m 以上。6)单桩直径 6~7m，壁厚 50mm~60mm； 预计成本：单台套 4000 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） 已经开展工作：公司是一家专业研发生产风电、桥梁、隧道桩基管，疏浚管等特种管材的国家高新技术企业，长期致力于海上风电桩基管的研发和制造，对复杂海环境下基础的稳定性、与发电机组的协调性等方面已掌握了关键核心技术。已经有小型浮式基础的研发基础，目标进一步研发深海浮式风电基础，处于进一步研发阶段， 投入资金：需要投入资金 5000 万元 仪器设备均已具备	

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) 希望和清华大学、重庆交通大学、或者有其他浮式海上风电研究的院校和机构进行共同研发。 团队一定是海工装备、机械、交通、海上风电领域的专家。
	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 checked="" 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 checked="" 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	
<b>管理信息</b>		
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 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: 李海军    2021年5月19日		

## 79、扬州市锦标机电设备有限公司

### -----配料设备结构优化

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市锦标机电设备有限公司	社会统一信用代码	913210027802898526
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）广陵区（县）		
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	机械制造
上一年度营业总收入	4100（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	配料设备结构优化		
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 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、现有产品升级： 1）针对饲料仓（罐）进行结构优化设计、确保保温、保压等技术要求之外，降低生产、制造成本 2）针对多粉料组分配料设备进行结构优化设计，确保组分多（14个以上）、称量准（精度达到0.1g以上）等技术要求之外，降低生产、制造成本 2、新产品研发 利于推广应用的农业机械、工业机械、自动化生产线等，均可。	
	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、公司现有多条饲料仓生产线、多条配料设备生产线，具备很好的生产制造能力，已有多种型号的饲料仓、配料设备的生产和销售； 2、公司销售渠道广泛，具备一定的市场推广和销售能力； 3、公司在研发投入资金充足，有一定的配套能力。	



## 80、扬州市银焰机械有限公司

### -----高能检火技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市银焰机械有限公司	社会统一信用代码	91321002576673136C
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）广陵区（县）		
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	制造业	技术领域	流体与热能
上一年度营业总收入	2071.72（万元）	人员总数	50（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	高能检火技术		
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 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） 如何充分应用高能点火装置与火焰检测器实现的各种控制技术方案,从而为回转窑内的燃烧诊断和优化控制提供新方法和新途径,寻求检火距离在 8m 以上,能够适应较差的工作环境的检火技术。	
	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） 扬州市银焰机械有限公司是专业从事回转窑用燃烧器的研制与生产的企业。占地 10000 m <sup>2</sup> , 现有员工 20 人, 其中工程技术人员 15 人, 是江苏省科技民营企业, 国家高新技术企业, 公司拥有先进的加工设备及检测设备。目前拥有数控加工中心 2 台, 数控车床及其他普通车床 20 余台。数控火焰下料机床及等离子切割机 5 台。还有光谱分析仪, 碳硫分析仪等先进的检测设备。目前公司拥有年产 350 台燃烧器的生产能力。	
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） 希望与该领域及回转窑行业内有影响力的高校开展合作。	

要求	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 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 checked="" 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
<b>管理信息</b>		
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 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：韦维		2021年5月6日

## 81、江苏省水利机械制造有限公司

### -----大型非标水工金属结构件自动化喷涂设备的研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏省水利机械制造有限公司	社会统一信用代码	321002000202008180091
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）广陵区（县）		
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	水利	技术领域	
上一年度营业总收入	2466.8（万元）	人员总数	260（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	大型非标水工金属结构件自动化喷涂设备的研发		
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 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） 大型水工金属结构件的自动化喷涂，实现喷涂涂层厚度、质量的连续稳定，减少人工降低成本提高效率。其难点为结构件体积较大，重量一般较重，从几吨到几十吨；均为非标产品，每次结构、尺寸均存在较大差异；内部间隔较多，空间狭小操作困难。喷涂一般采用先喷丸除锈、后采用热喷锌处理。	
	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） 我公司成立于1958年是专业从事水工金属结构、水利机械设备研发制造的省内龙头骨干企业，拥有卷扬式启闭机、桥式门式起重机等设计资质。拥有生产、检测设备500余台套，拥有年产水工钢结构产品12000吨的生产能力。	
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） 希望与该领域相关的高校开展合作。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	



## 82、江苏省水利机械制造有限公司

### -----大型非标水工金属结构件的自动化焊接设备研发

#### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏省水利机械制造有限公司	社会统一信用代码	321002000202008180091
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）广陵区（县）		
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	水利	技术领域	
上一年度营业总收入	2466.8（万元）	人员总数	260（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	大型非标水工金属结构件的自动化焊接设备研发		
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 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） 大型非标水工金属结构件的自动化焊接设备研发，降低制造人工制造成本、提高焊接质量。其难点主要是结构为非标件，体积大、重量重，一般都在几十吨重，翻身焊接困难。目前对于长的直焊缝和立焊缝面板可以自动化焊接，对于整体拼装和间隔内的焊接主要采用人工焊接，空间狭小实施自动化焊接困难。	
	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） 我公司成立于1958年是专业从事水工金属结构、水利机械设备研发制造的省内龙头骨干企业，拥有卷扬式启闭机、桥式门式起重机等设计资质。拥有生产、检测设备500余台套，拥有年产水工钢结构产品12000吨的生产能力。	
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） 希望与该领域相关的高校开展合作。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 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
<b>管理信息</b>	
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 <p style="text-align: right;">法人代表：                      年 月 日</p>

## 83、扬州某某公司

### -----织网机自动绕换线盘机械手设备开发

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）广陵区（县）		
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	专用设备制造	技术领域	先进制造与自动化
上一年度营业总收入	6000（万元）	人员总数	120（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	织网机自动绕换线盘机械手设备开发		
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>织网机停机接线过程中自动换线盘机械手设备开发，主要存在的问题是换线的同时需要机械手自动完成接线打结动作，机械手高效准确完成该动作有一定难度，目前国内尚无该设备开发。</p> <p>自动绕线盘机械手设备开发，主要存在的问题是现有绕线盘设备只能绕空线盘，对于有线的线盘无法有效完成绕线动作。</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>公司始创于一九九七年，目前我公司座落于扬州市广陵产业园，占地 16000 平方米，拥有 3000 平方米的装配车间和 1800 平方米的金加工车间，以及近 3000 平方米的办公、仓储、后勤设施。产品远销粤、浙、辽、鲁、鄂……及东南亚等广大区域。稳固占据着国内织网机市场的半壁江山。</p>	
产学研合作	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>公司此前同××等高校有相应的合作，希望同该领域相关专家老师共同开发。</p>	

要求	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
<b>管理信息</b>		
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 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

## 84、扬州恒众精密机械有限公司

### -----粉末冶金制品车削加工刀具寿命延长技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州恒众精密机械有限公司	社会统一信用代码	91321003595578644H
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>扬州高新区</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	机械	技术领域	机械加工
上一年度营业总收入	3000（万元）	人员总数	100（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	粉末冶金制品车削加工刀具寿命延长技术		
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 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） 刀具寿命延长；刀具高速车削作业导致温度上升引发性能的降低，目前主要通过定时更换降温，导致刀具的使用效率低下等，目前在温度冷却（风冷）等方向上摸索，希望能有所突破。	
	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） 扬州恒众精密机械有限公司是一家粉末冶金业加工公司。2013年创建,客户多是外资企业合作伙伴,刀具问题已经列入工作计划中。	
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） 希望与粉末冶金，合金刀具等相关技术领域的专家对接合作	
	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 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：徐贞林      2021年5月15日	

## 85、扬州某某公司

### -----粉体自动上下料设备技术开发

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 扬州高新区 （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	机械	技术领域	机械加工
上一年度营业总收入	3000（万元）	人员总数	100（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	粉体自动上下料设备技术开发		
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 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） 1、自动化外观检查； 2、×××。	
	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、一款产品自动化检验正在调试阶段，但客户端有使用； 2、未进行深入评估，目前人工统计，有数据统计差距，容易出现偏差，不具有系统性。	
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） 希望与粉末冶金等相关技术领域的专家对接合作。	
	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 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 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：徐贞林      2021年5月15日</div>

## 86、扬州恒众精密机械有限公司

### -----产品自动化视觉检测及统计方案

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州恒众精密机械有限公司	社会统一信用代码	
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>扬州高新区（高新区名称）</u> <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	机械	技术领域	机械加工
上一年度营业总收入	3000（万元）	人员总数	100（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	产品自动化视觉检测及统计方案		
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 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.自动化外观检查； 2.设备数字化统计系统（过程中设备的报警统计，生产不良件自动统计，批次数量管理等）	
	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 1.一款产品自动化检验正在调试阶段，但客户端有使用； 2. 未进行深入评估，目前人工统计，有数据统计差距，容易出现偏差，不具有系统性。	
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） 希望与相关高校院所合作。	

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
<b>管理信息</b>		
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：徐贞林                      2021年5月15日</p>

## 88、扬州市海星数控制刷设备有限公司

### -----大型燃气轮机气封刷智能化制造关键技术与装备研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市海星数控制刷设备有限公司	社会统一信用代码	9132100268162730XG
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）广陵区（县）		
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	制造业	技术领域	高端装备
上一年度营业总收入	2040.3（万元）	人员总数	61（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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	大型燃气轮机气封刷智能化制造关键技术与装备研发		
需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）		
技术创新需求情况说明	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>①主要技术指标：（1）钻植速度：<math>&gt;15</math> 孔/min；（2）定位精度：<math>20\ \mu\text{m}</math>；（3）刷丝直径范围：<math>0.1\sim 2.5\text{mm}</math>；（4）植丝角度：<math>30^\circ\sim 60^\circ</math>；（5）刷丝长范围：<math>10\text{mm}\sim 100\text{mm}</math>等，以及需要满足的国家标准或行业标准。</p> <p>②预期效用：对应解决（1）大型燃气轮机气封刷流场建模问题。大型燃气轮机刷式密封区域刷丝密集，不同刷丝束排数、宽度、间隙大小、刷丝排布角度等参数，会对流体压力和流速的分布规律产生重要影响，同时也是气封刷植丝装备的夹具、植丝机械机构以及植丝动作的程序设计的重要依据，是本项目中的关键技术问题之一。</p> <p>（2）气封刷高精度钻植一体的植丝工艺设计。大型燃气轮机气封刷刷丝为纤细的合金刷丝（<math>0.1\text{mm}</math>），且刷丝束以特定角度（如<math>45^\circ</math>）斜植于刷体上，对机构公差、控制精度要求较高，因此整个植丝过程连续性、刷体拆装对植丝精度、效率具有重要影响，设计钻孔、梭丝、箍丝、植丝多动作一体的高精度系统，以及合理分配误差成为大型燃气轮机气封刷植丝装备的关键技术问题。（3）大型燃气轮机气封刷植丝过程的多轴协同控制问题。大型燃气轮机气封刷植丝精度高、工艺过程复杂，需要多轴联动高速高精度平稳控制完成高</p>		

	<p>效植丝过程，目前制刷植丝的多轴联动控制精度仅能达到 50 μ m，嵌入式运动控制器、钻-植-平等工艺的伺服协调控制、自动编程等是本项目关键技术。</p> <p>③实现周期：企业期望的技术解决方案实施周期，如 24 个月完成研制、20 个月完成样机试制、30 几个月完成产品定型及小批量投产等。</p>																																																																																																								
<p style="text-align: center;">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>本项目总投资 520 万元，已投入 130 万，通过对燃气轮机气封刷植丝机床整体结构设计论证、连续动作一体机构设计、植丝嘴机构设计等研究工作的开展，为本项目产品的研发奠定了重要的基础。公司具有强大的经济实力，有足够的保证项目经费的投入，同时，本项目相信能得到政府的大力支持。</p> <p style="text-align: center;">现有的生产设备</p> <table border="1" data-bbox="435 775 1235 2018"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>标准工业厂房</td> <td>30000 m<sup>2</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>数控冲床</td> <td>2</td> <td>VT-300</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>加工中心</td> <td>10</td> <td>QCNY-6*3200</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>液压折弯机</td> <td>3</td> <td>WEH-160/3200A</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>压力机</td> <td>2</td> <td>JA21-60</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>行车</td> <td>2</td> <td>5T</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>行车</td> <td>2</td> <td>3T</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>母排加工机</td> <td>2</td> <td>DGWMX-</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>切割机</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>平弯机</td> <td>1</td> <td>SI-II</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>可倾压力机</td> <td>1</td> <td>J23-40</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>点焊机</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>气机保护焊机</td> <td>8</td> <td>4T-300</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>点焊机</td> <td>2</td> <td>DN-63</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>绝缘试验装置</td> <td>1</td> <td>ZS-11</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>耐压试验控制台</td> <td>2</td> <td>YKT3</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>介质损耗测试仪</td> <td>1</td> <td>GKA-200</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>涂层测量仪</td> <td>1</td> <td>HCC-18</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>电阻自动测试仪</td> <td>1</td> <td>PCIuQ/3</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>真空断路器机械特性测试仪</td> <td>1</td> <td>DDG-20</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>感性负载速测试仪</td> <td>1</td> <td>GS-110</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>低压电源控制器</td> <td>1</td> <td>XZC-II</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>断路器机械特性测试仪</td> <td>1</td> <td>II 型</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>继电器保护综合测试仪</td> <td>1</td> <td>II 型</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>DSP 开发设备（套件）</td> <td>5</td> <td>FreeScale8037</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	备注	1	标准工业厂房	30000 m <sup>2</sup>		2	数控冲床	2	VT-300	3	加工中心	10	QCNY-6*3200	4	液压折弯机	3	WEH-160/3200A	5	压力机	2	JA21-60	6	行车	2	5T	7	行车	2	3T	8	母排加工机	2	DGWMX-	9	切割机	6		10	平弯机	1	SI-II	11	可倾压力机	1	J23-40	12	点焊机	1		13	气机保护焊机	8	4T-300	14	点焊机	2	DN-63	15	绝缘试验装置	1	ZS-11	16	耐压试验控制台	2	YKT3	17	介质损耗测试仪	1	GKA-200	18	涂层测量仪	1	HCC-18	19	电阻自动测试仪	1	PCIuQ/3	20	真空断路器机械特性测试仪	1	DDG-20	21	感性负载速测试仪	1	GS-110	22	低压电源控制器	1	XZC-II	23	断路器机械特性测试仪	1	II 型	24	继电器保护综合测试仪	1	II 型	25	DSP 开发设备（套件）	5	FreeScale8037
序号	名称	数量	备注																																																																																																						
1	标准工业厂房	30000 m <sup>2</sup>																																																																																																							
2	数控冲床	2	VT-300																																																																																																						
3	加工中心	10	QCNY-6*3200																																																																																																						
4	液压折弯机	3	WEH-160/3200A																																																																																																						
5	压力机	2	JA21-60																																																																																																						
6	行车	2	5T																																																																																																						
7	行车	2	3T																																																																																																						
8	母排加工机	2	DGWMX-																																																																																																						
9	切割机	6																																																																																																							
10	平弯机	1	SI-II																																																																																																						
11	可倾压力机	1	J23-40																																																																																																						
12	点焊机	1																																																																																																							
13	气机保护焊机	8	4T-300																																																																																																						
14	点焊机	2	DN-63																																																																																																						
15	绝缘试验装置	1	ZS-11																																																																																																						
16	耐压试验控制台	2	YKT3																																																																																																						
17	介质损耗测试仪	1	GKA-200																																																																																																						
18	涂层测量仪	1	HCC-18																																																																																																						
19	电阻自动测试仪	1	PCIuQ/3																																																																																																						
20	真空断路器机械特性测试仪	1	DDG-20																																																																																																						
21	感性负载速测试仪	1	GS-110																																																																																																						
22	低压电源控制器	1	XZC-II																																																																																																						
23	断路器机械特性测试仪	1	II 型																																																																																																						
24	继电器保护综合测试仪	1	II 型																																																																																																						
25	DSP 开发设备（套件）	5	FreeScale8037																																																																																																						

		26	DSP 开发设备 (套件)	2	FreeScale8046	
现有的研发和测试设备						
		序号	设备名称	单位	数量	用途
		1	TI DSP 开发设备	套	10	用于新能源控制器开发
		2	JN5148WSN 开发系统	套	4	用于 ZIGBEE 开发
		3	直流电源电子负载	台	1	用于负荷测试
		4	3KW 双馈风力发电研究开发平台	套	2	用于风力发电控制测试和研究
		5	2KW 永磁同步风力发电研究开发平台	套	2	用于风力发电控制测试和研究
		6	2KW 小型风力发电系统	套	4	用于风力发电控制测试和研究
		7	2KW 光伏电站	套	1	用于光伏测试和研究
		8	单相三相功率分析仪	台	2	用于新能源
		9	便携式录波仪	台	1	用于性能分析测试
		10	高档数字示波器	台	8	用于调试和性能分析
		11	光伏电池模拟电源	台	1	用于光伏调试和测试
		12	蓄电池容量测试仪	台	1	用于负荷试验
		13	直流稳压电源	台	12	用于设备小功率负荷试验
		14	交流电源电子负载	台	1	用于负荷测试
		15	隔离变压器	台	2	用于调试
		16	太阳能功率表	台	2	用于性能分析和控制算法
		17	DSP 开发设备(FreeScale8037)		5	分布发电硬件开发
		18	DSP 开发设备(FreeScale8046)		2	分布发电硬件开发
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>希望与国内高校、科研院所开展产学研合作, 共建创新载体, 以及对机械设计、智能控制专家及团队合作。</p> <p>同行业技术领先, 产品生产投入量在 3000 万元内。</p>				
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体				
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input checked="" 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 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 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：王勇      2021年5月23日</div>

## 92、高邮市顺达动力机电有限公司

### -----自动化、弱电控制人才引进

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	高邮市顺达动力机电有限公司	社会统一信用代码	913210847746889029
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）该由谁市（县）		
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	冶金、机械制造	技术领域	家电、汽车零部件
上一年度营业总收入	13000（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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	自动化、弱电控制人才引进		
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） 公司需要能够通过科技局打通大中专院校或技工学校的人才引进对口，实现公司人才的良性循环。	
	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） 公司通过多年的经营和发展，已经达到了一定的规模，目前公司人员老龄化，本地招聘推进比较难。尤其是技术、质量、生产、采购等职能部门缺乏优秀的管理人才，随着自动化程度的逐渐提高，一线缺少有一定专业技能的人才。	
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） 于职校、技校、大专院校达成人才引进合作渠道。	
	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		

求	<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>

## 93、江苏苏美达铝业有限公司

### -----高性能强度镁铝合金复合材料

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏苏美达铝业有限公司	社会统一信用代码	91321003398265454X
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 扬州高新技术产业开发区（高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	汽车零部件	技术领域	熔炼
上一年度营业总收入	21000（万元）	人员总数	304（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	高性能强度镁铝合金复合材料		
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） 技术研发： 目前主流铸造铝合金轮毂行业，对镁铝合金成分固化，材料力学性能无重大突破，对高载荷轮毂基本上只能以牺牲轮毂重量去提升力学性能，需要一种对传统铝合金轮毂力学性能提升显著的材料来满足市场高性能低重力的需求。高性能强度镁铝合金复合材料的有效研究，用以满足高载荷低重量轮毂的需求。	
	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） 公司成立于2014年7月，注册资本3.5亿元人民币，占地面积157亩，建筑面积6万多平方米。已通过IATF16949:2016质量管理体系认证，试验中心获得日本VIA实验室认证，2018年顺利通过了两化融合管理体系认证、质量ISO9001、职业健康安全ISO45001、环境管理ISO14001三体系认证。 公司是一家专业从事汽车铝合金轮毂新品开发、生产、销售为一体的公司，以海内外主机车厂、大批量售后轮订单为主要客户目标，体量产能充足，一期产能120万只，二期产能约240万只。公司已获得“省工程技术研究中心”证书，技术工艺先进，有重力、低压、旋压、中压及锻造工艺生产高载荷、轻量化轮毂，先进的自	



## 94、扬州宝珠电器有限公司

### -----高度自动化设备、新型材料

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州宝珠电器有限公司	社会统一信用代码	91321023765141614R
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）宝应县（县）		
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	制造	技术领域	电子信息
上一年度营业总收入	5500（万元）	人员总数	300（人）
高新技术企业认定	<input 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	高度自动化设备、新型材料		
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） 技术研发： 1、自动化生产设备的完善，系统科学的工业化设计，利用自动化设备生产技术实现热保护器、温控器的精密化和微型化； 2、双金属带材一直以来受制于国外，尤其厚度在 0.06~0.2 毫米的薄材； 3、随着新能源的发展，直流电源应用越来越广泛，而且向着高电压、大电流趋势发展。故能承受 DC120V 50A 容量的触头已然成为该应用领域瓶颈材料； 4、一款新型的热敏电阻，其发热后的稳态电阻可达 100k~1000k 欧姆；再者其烧结成型工艺较为特殊，可在内部镶嵌五金件；最后其最重要的特性为通以 AC110V~250V 表面温度可达 130℃~200℃。	
	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） 我司截止目前自动化、半自动化设备已经投入 500 多万元，部分设备已经投入生产制作，但还需要对目前产线的自动化设备进行程序升级，使其能够满足新技术产品的需求。	



## 97、扬州爱斯派电器有限公司

### -----PTC 陶瓷片与铝波纹条粘接技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州爱斯派电器有限公司	社会统一信用代码	91321023339054032K
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）宝应县（县）		
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	制造业	技术领域	电子
上一年度营业总收入	3800（万元）	人员总数	120（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	PTC 陶瓷片与铝波纹条粘接技术		
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） 1、现有产品的有两项技术指标是对冲参数（××、××），如何在提高单位功率的前提下同时降低××，是我司一直追逐的课题 2、在我司的产品制程中，×××，同时也能够解决上述问题1的探讨。	
	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） 目前我司一直在扩大供应链的资源，与上下游通力合作致力于工艺以及材料的创新。通过细节的差异化改进，大量的实验对比产品的差异化。	
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） 1、上海大学（电子陶瓷研究院）； 2、华中理工大学； 3、其他电子陶瓷及相关新材料研究类。	
	合作方式	<input checked="" 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 checked="" 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
<b>管理信息</b>	
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>

## 98、扬州市管件厂有限公司

### -----特材管件成型、热处理、表面打磨处理

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市管件厂有限公司	社会统一信用代码	91321023141043960E
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省 扬州市 宝应县		
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	制造业	技术领域	机械制造
上一年度营业总收入	31115 (万元)	人员总数	210 (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	特材管件成型、热处理、表面打磨处理		
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) 1、特殊材料成型、热处理不同于一般材料,容易出现裂纹或材料内部缺陷。 2、目前加工主要为不锈钢材质管件,现对于管件的打磨尤其是管件的内部打磨工艺需要进行提升。需要自动化加工设备采用管件自动进料,自动定位,自动调节加工速度。在加工过程中实现去毛刺、降低表面粗糙度以及改善表面物理性能等。	
	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) 公司占地面积 10 万平方米,主厂房 6 万平方米,是生产弯头、三通、异径管、弯管、法兰等管道配件的专业制造公司,主要材质有不锈钢、碳钢、合金钢、双相钢、镍基合金、钛基合金等,拥有先进的中频推制、煨制、冷挤、锻压等生产线。公司技术力量雄厚,能独自研发产品,满足客户的特殊要求,检测设备齐全,能全过程的监测原材料、半成品及成品的质量。产品广泛应用于石油、化工、核电、造纸、船舶、冶金、新能源等行业。	

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、中国计量大学 2、国内气液分离技术研发情况 3、材料成型或金属材料等高校
	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 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	
<b>管理信息</b>		
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  <div style="text-align: right;">法人代表：周家峰    2021年6月4日</div>	

## 99、扬州市管件厂有限公司

### -----高混率气液两相分离集成计量系统装备技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市管件厂有限公司	社会统一信用代码	91321023141043960E
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省 扬州市 宝应县		
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	制造业	技术领域	机械制造
上一年度营业总收入	31115 (万元)	人员总数	210 (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	高混率气液两相分离集成计量系统装备技术		
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)  气液再相分离技术精度提升目前是国内外难题。	
	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) 公司占地面积 10 万平方米, 主厂房 6 万平方米, 是生产弯头、三通、异径管、弯管、法兰等管道配件的专业制造公司, 主要材质有不锈钢、碳钢、合金钢、双相钢、镍基合金、钛基合金等, 拥有先进的中频推制、煨制、冷挤、锻压等生产线。公司技术力量雄厚, 能独自研发产品, 满足客户的特殊要求, 检测设备齐全, 能全过程的监测原材料、半成品及成品的质量。产品广泛应用于石油、化工、核电、造纸、船舶、冶金、新能源等行业。	
产学研合作要	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、中国计量大学 2、国内气液分离技术研发情况 3、材料成型或金属材料等高校	

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 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 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
<b>管理信息</b>		
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 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：周家峰                      2021年6月4日		

## 100、江苏金友电气有限公司

### -----智能光伏预装式变电站的产品升级创新

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏金友电气有限公司	社会统一信用代码	9132102330184954 2A
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省 扬州市 宝应县		
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	机械
上一年度营业总收入	20416 (万元)	人员总数	105 (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	智能光伏预装式变电站的产品升级创新		
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) 依据自身产品的技术和成熟度,技术需求如下:智能变电站线路保护装置技术,高可靠性通信网络结构技术方案,完成上述技术需求需要数据信息人才和继电保护人才以及精密的科研仪器支撑。最终定型的研发产品的技术成熟度会有一些的突破。	
	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) 国家高新技术企业,建有江苏省工程研究中心、同扬大合作建立的研究生工作站。现主营业务产品为电线电缆、智能光伏预装式变电站,目前该产品处于成熟批量生产阶段(但需要创新再升级),建有现代标准化厂房(开发区、广洋),各类生产、研发、检验,人员投入的累积资金约6400万元。每年至少引进2-3名高级工程师。仪器设备方面,拥有全套全性能的综合测试系统。各类生产设备70余台套,厂房基建已完备。	

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) 希望同上交大、南大、华北电力大学、上海电力学院、西高院开展产学研合作。同专家合作的方面围绕集中在电力系统及其自动化、信息化、变电工程、继电保护等专业领域。
	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 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	
<b>管理信息</b>		
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 <p style="text-align: right;">法人代表: 潘晨曦          2021年6月4日</p>	

## 101、江苏罗思韦尔电气有限公司

### -----多温区自动空调控制算法

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏罗思韦尔电气有限公司	社会统一信用代码	91321003787678770H
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市邗江区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 维扬经济开发区 （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	汽车	技术领域	汽车电子
上一年度营业总收入	53321（万元）	人员总数	400（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	多温区自动空调控制算法		
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） 1、开发一款灵活高效的温度控制软件算法。 2、实现汽车空调驾驶位、副驾驶位、后排独立自动温度控制。 3、通过开展环模试验，对控制参数进行标定。 4、开发一个环模试验使用的辅助标定软件。 5、将软件算法应用到实际产品中。	
	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） 公司有空调控制器产品开发和量产经验，研发和生产使用的各类设备基本齐全，但缺少环模标定实验室。技术上，仅实现单温区自动算法，但未通过产品批量验证，无法评价算法的优劣。	
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）  自动控制算法领域有产品化经验的团队。	
	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 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
<b>管理信息</b>	
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 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; margin-top: 10px;">           法人代表：                      年 月 日         </div>

## 104、扬州某某公司

### -----商用车制动系气路管理系统

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市江都区（县）		
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	现代交通装备	技术领域	车辆工程
上一年度营业总收入	3631.85（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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	商用车制动系气路管理系统		
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 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>1、目标产品</p> <p>目标产品-商用车制动系气路管理系统，主要应用于城市公交车、豪华客车、重型运输车等车型的气制动总成，拟设计高精度气源净化装置及智能排水系统，拟解决车辆运行过程中制动系气路系统中普遍存在的水汽、冰堵、窜油、干燥罐提前失效、严重威胁行车安全等问题，从而全面提升制动系安全性能及关键零部件寿命。</p> <p>2、技术需求</p> <p>（1）研究双塔气路过滤净化系统性能匹配方法，设计高可靠级串联，提高制动气源的洁净程度；</p> <p>（2）建立气路管理系统全维度健康评价指标，构制动压缩空、温湿度等多状态参数联合解耦的软测量方法；</p> <p>（3）以低能耗、高可靠为目标研究复杂工况下电控空气干燥器动压机以及低温间隙调制加热的智能联动控策略；</p> <p>（4）研发空气管理系统中包含双过滤塔介质在内的核心部件可靠度、平均剩余寿命等健康参数预测方法。</p> <p>3、技术指标</p> <p>（1）空压机出来经过双塔式管理装置后的气最大含油量≤0.3ppm；</p>	

		<p>(2) 气路管理系统的尘过滤精度可以达到 0.5 μm;</p> <p>(3) 气路管理系统影响整车压力的损失 ≤ 0.03Mpa;</p> <p>(4) 气路管理系统对水汽分离的效率达到 95%以上;</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、已有工作基础：相关技术积累始于 2012 年，扬州市奥特瑞汽车电子科技有限公司针对传统干燥器+冷凝器+手动排水阀标准配置所存在的气路普遍水汽、冰堵现状，着眼于市场对高性能商用车制动系智能气路管理系统的迫切需求，进行商用车制动系气路净化装置市场调研及相关论证工作，并开始进行相关产品技术的研发与积累。</p> <p>2、研发团队：企业于厦门设立专门研发机构，内有研发技术人员 20 余人，主要负责公司爆胎应急系统、智能空调快速制冷系统、手自一体智能驻车系统、气罐智能排水系统以及智能气路管理系统的软件研发与测试。2015 年以来公司获得省级高新技术产品 3 项；目前项目组在核心技术方面共申请专利 9 项，其中发明 5 项；获得专利 5 项，其中发明 2 项，形成企业标准 1 项，申请商标 2 项。</p> <p>3、前期投入：公司已投入资金 500 万元，购买了部分研发设备和试验材料；现有厂区占地面积 3300m<sup>2</sup>，建设中新厂区位于江都区小纪镇工业园区，占地约 10937m<sup>2</sup>，总投资为 5000 万元，针对项目产业化的需求，公司后续进一步在原有生产线、设备进行改造升级。</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>希望与有车辆工程相关领域及电控零部件相关研发经验的高校/科研机构专家团队进行合作进行合作技术开发。</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 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 checked="" type="checkbox"/> 其他	
<b>管理信息</b>		
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	
法人代表：王敏    2021 年 5 月 10 日		

## 107、首凯汽车零部件（江苏）有限公司

### -----绝缘封装自动化设备

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	首凯汽车零部件 (江苏)有限公司	社会统一信用代 码	91321084330892486L
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省(自治区、直辖市)扬州(地)市高邮市(县)		
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	新材料	技术领域	前沿新材料
上一年度 营业总收入	1763.62(万元)	人员总数	35(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	绝缘封装自动化设备		
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) 需求主要技术:绝缘封装自动化设备; 具体要求: 1、封装后绝缘层厚度达0.15mm,均匀分布; 2、由于产品耐温需达1000℃,所以绝缘材料耐高温稳定性也需 达到1000℃以上,并且能再800℃下长期稳定。自动化设备耐温性在 1200℃以上; 3、封装自动化设备具有连续性,实现1人操作。	
	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) 已经完成工作: 1、已经实现手动封装工艺; 2、已投入设备:高温炉及封装用设备(非自动化)。	
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) 希望能匹配合适的高校院所,建立产学研合作,形成自动化封装 工艺设备。如果有类似经验的专家团队,或成熟工艺,非常愿意进一 步交流合作。	



## 108、扬州市慧宇科技有限公司

### -----双向旋转翻板闸门

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市慧宇科技有限公司	社会统一信用代码	91321084799085382D
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市高邮市（县）		
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	先进制造	技术领域	先进制造与自动化
上一年度营业总收入	（万元）	人员总数	120（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	双向旋转翻板闸门		
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、闸门的跨度能够设计到40-50m左右； 2、闸门的最大挡水高度在7-8m； 3、闸门的启闭时间控制在10min之内； 4、闸门具备河道不断流进行检修条件。	
	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） 1、已有初步设计外形图； 2、闸门的整个控制原理已完善。	
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） 希望与水利专业的高校合作，参与的专家对水利水工金属结构的设计与计算具有较强的理论计算。	
	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 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 type="checkbox"/> 企业发展战略咨询		

求	<input type="checkbox"/> 其他
<b>管理信息</b>	
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 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>

## 109、扬州珠威科技有限公司

### -----基于石化企业关键密封点，智能化安全监测及管理系 统

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州珠威科技有限 公司	社会统一信用代 码	913210035558242571
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市邗江区（县）		
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	电子信息	技术领域	电子信息
上一年度 营业总收入	（万元）	人员总数	5（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	基于石化企业关键密封点，智能化安全监测及管理系统		
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 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） 公司主营科技类技术服务，智能科技工业自动化成套控制装备、机电设备、环保专用设备设计、生产、销售、技术咨询、技术服务；航空器零部件加工、销售；货物或技术的进出口，本项目已经经过前期调研，现处于具体预实施阶段。	
	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） 公司主营科技类技术服务，智能科技工业自动化成套控制装备、机电设备、环保专用设备设计、生产、销售、技术咨询、技术服务；航空器零部件加工、销售；货物或技术的进出口，本项目已经经过前期调研，现处于具体预实施阶段。	
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） 与南京工业大学机械动力工程学院一起展开相关领域的研发工作，用于解决智能化螺栓载荷的检测及安全系统。	

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 checked="" type="checkbox"/> 技术转移 <input checked="" 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
<b>管理信息</b>		
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 checked="" type="checkbox"/> 否 <div style="text-align: right;">           法人代表：姚煜                      2021年5月18日         </div>

## 114、江苏润华电缆股份有限公司

### -----材料替换性能提升技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏润华电缆股份有限公司	社会统一信用代码	91321000140956477W
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市高邮市（县）		
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	先进制造	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	40000（万元）	人员总数	300（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	材料替换性能提升技术		
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 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、材料性能方面，能确保通过成品电缆，线路完整性试验。 线路完整性试验时，试样施加电压为电缆额定电压 0.6/1.0kV，受火温度为(830~870)℃，受火时间 120min；受火 10min 开始冲击，每隔 10min 冲击一次；试验结束前 5min，开始喷水，每隔 60s 喷水一次，每次喷水持续时间 5s。线路完整性试验后，电缆线路仍保持完整。（成品电缆后，能满足 BS 6383 或 BS 8491 试验标准。） 2、降低成本。 目前所用材料成本约为 40000 元/吨，期望降低 75% 的成本。	
	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） 公司始建于 1989 年 10 月，是高邮地区第一家在新三板上市的企业，目前拥有各类研发检测设备 40 余套，研发人员 28 人，其中高级职称 9 人，针对矿物柔性防火电缆，公司已投入近百万元进行研发，目前正处于中试阶段。	

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) 公司愿意与西安交通大学电气工程学院、武汉理工大学电气工程学院进行产学研合作。	
	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		
<b>管理信息</b>			
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>		

## 115、扬州某某公司

### -----高精密 SiC 表面发热元件的先进生产加工技术

#### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州某某公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市邗江区（县）		
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	制造业	技术领域	新材 电气自动化
上一年度营业总收入	21029（万元）	人员总数	315（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	高精密 SiC 表面发热元件的先进生产加工技术		
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 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） 产品抗氧化性、脆性优化、电气性能优化，具体指标以国际先进水平为标准。 ×××。	
	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） 目前前期工作已完结，处于小样阶段，需要对产品的量产做准备，产品性能继续优化，此项目累计投入资金近千万余元、研发团队十余人，各类研发试验装备齐全。	
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 SiC、SiN 等新料研发有关的高校展开产学研合作，希望专家团队对以上两种材料的配方优化，材料的抗氧化性、脆性、电气性能方面有较好的解决方案。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他	<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		



## 118、江苏省南扬机械制造有限公司

### -----高频直缝焊管前道工序自动化技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏省南扬机械制造有限公司	社会统一信用代码	913210037280253820
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市邗江区（县）		
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	制造业	技术领域	高端装备
上一年度营业总收入	16732.45（万元）	人员总数	178（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	高频直缝焊管前道工序自动化技术		
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） 高频直缝焊管前道工序全自动钢带剪切对焊机，能够实现一键操作，设备自动进行上料、工位旋转、带头带尾移动和剪切、自动焊接。主要技术需求为原材料的状态及位置检测技术、板材对接自动焊接控制技术、多工序一体化控制技术等。成本要求参照不同规格型号在原有单工序人工半自动操作设备制造造价基础上可以高出 50%-100%，操作人员由 2 人减少至 1 人或无人操作，接带时间由 3 分钟减少至 1.5 分钟。	
	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） 公司现有机械设计人员若干人，已有单工序半自动半人工操作单机投入使用，机械结构具有一定的设计能力，自动化控制方面设计人员欠缺，公司资金状况良好，拥有大中型数控机械加工设备若干，常规检测设备和三坐标检测仪。	
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） 国内知名高校，在机电一体化和自动化控制方面专业优势比较突出团队能够合作。	

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 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 checked="" 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
<b>管理信息</b>		
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 checked="" type="checkbox"/> 否  <p style="text-align: right;">法人代表：    年   月   日</p>

## 120、扬州市三诚机械制造有限公司

### -----不锈钢自动焊接技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市三诚机械制造有限公司	社会统一信用代码	913210817539176812
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市仪征市（县）		
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	机械制造	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	2180（万元）	人员总数	78（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	不锈钢自动焊接技术		
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） 不锈钢导布辊轴头封头单工位多种焊接方式自动焊接，技术、装备。	
	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） 轴头封头焊接目前人工施焊。	
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） 轴头封头焊接目前人工施焊。	
	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 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>

## 121、扬州市三诚机械制造有限公司

### -----不锈钢导布辊辊体表面抛光处理技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市三诚机械制造有限公司	社会统一信用代码	913210817539176812
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市仪征市（县）		
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	机械制造	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	2180（万元）	人员总数	78（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	不锈钢导布辊辊体表面抛光处理技术		
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） 不锈钢导布辊体表面抛光处理技术、装备。	
	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） 目前现有简易抛光机4台套在使用，效率低、人员多。	
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） 对不锈钢辊体表面缺陷去痕、抛光技术的领域专家。	
	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="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="checked" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
同意参与解决方案筛选评价	<input checked="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="checked" type="checkbox"/> 否	<p style="text-align: right;">法人代表：                                  年 月 日</p>

## 127、江苏天雨环保集团有限公司

### -----研究如何在传统带式压滤机基础上做干化系统

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏天雨环保集团有限公司	社会统一信用代码	91321012732284918P
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市江都区（县）		
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	环保机械	技术领域	先进制造与自动化
上一年度营业总收入	11265（万元）	人员总数	263（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	研究如何在传统带式压滤机基础上做干化系统		
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 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） 研究如何在传统带式压滤机基础上做干化系统 1、公司已经考虑在带机基础上耦合电渗透之类的技术，降低出泥的含水率； 2、公司已有的前期研发的一套完整的污泥干化系统，需要在此基础上重新做出创新或耦合新的技术，用以降低生产和运行成本。	
	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） 国内早期专业生产给排水、环保机械设备的公司之一。现为国家火炬计划重点高新技术企业、中国环境保护骨干企业、中国环境保护产业协会常务理事单位、中国环境保护产业协会水污染治理委员会副主任理事单位，全国环保行业“自主创新能力10强”企业、水利部-国家环保与装备发展中心定点生产企业、全国守合同重信用企业、AAA级资信企业。公司总部占地面积约为12万m <sup>2</sup> ，建筑面积5万m <sup>2</sup> ，通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSMS职业健康安全管理体系认证。	

产学研合作要求	简要描述	(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求) 希望与在热工、机械、环保等专业属于国家“双一流”的高校进行合作开发。
	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 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 checked="" type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
<b>管理信息</b>		
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 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>	

## 129、扬州市海力精密机械制造有限公司

### -----成型机的数控、自动化研究与开发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市海力精密机械制造有限公司	社会统一信用代码	91321081754645358T
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市仪征市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>盘古工业园区</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	机械设备制造	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	10233.9（万元）	人员总数	223（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	成型机的数控、自动化研究与开发		
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 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>目前主要研发、生产 HPP 系列全自动粉末成型机及 HSP 系列全自动（手动）精整机以及系列渔网机械等。产品涉及到机械传动、电器控制、气动控制及液压控制等领域，通过 PLC 及触摸屏编程，并通过对各类传感器集电磁阀等进行协调控制，实现所有的压制动作的过程，并生产出合格的粉末制品。目前的技术难点为：</p> <p>机器采用液压控制的系统设计及如何进行低时延、精准的液压控制实现如阴模平衡、移粉等动作过程，实现粉末压制过程中的中间控制功能；</p> <p>如何将粉末成型机的全部动作过程、中间控制功能、成型工艺技术用编制程序方式，将电控、气控、液控等纳入形成程序化智能控制的方法来实现对机器的实际操控；关于数控粉末成型机的研究与开发的实现方法、路径和手段等，针对数控技术的特点如何研制开发数控粉末成型机，也是目前的技术瓶颈；</p> <p>采用电动直驱技术设计的电动粉末成型机，可进一步提高压制制品的精度、降低能耗、清洁能源等。但如何将全部的动作、功能协调起来，形成完整、全面的、适用、便利的操作控制程序来对机器进行操控，这涉及到功能控制、成型工艺数据库等技术，是当前的技术难点。</p>	

		<p>通过对液压系统的设计和控制，编制采用精确的操作控制程序，实现阴模平衡、同步压制、移粉、粉末自动充填、伺服送料、制品压制自动调节及修正、自动检测等多项职能控制功能。</p> <p>一、可实现的机器几何精度参数如下：</p> <p>1. 上滑块/上主轴运动对模架安装平面的垂直度允差 0.01mm/100mm；</p> <p>2. 上 T 型头/上主轴下端面对模架安装平面平行度允差 0.01mm/100mm；</p> <p>3. 下 T 型头/下主轴上端面对模架安装平面平行度允差 0.01mm/100mm；</p> <p>4. 下滑柱/运 下主轴动对模架安装平面的垂直度允差 0.01mm/100mm；</p> <p>5. 充填复位重复定位精度允差 0.0025mm。</p> <p>二、可实现的机器工作精度参数如下：</p> <p>1. 坯件制品的平行度允差 0.015mm；</p> <p>2. 坯件制品高度方向尺寸精度允差±0.01mm。</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>目前企业处在自主研发阶段、企业科技活动经费支出 1182.90 万元其中研究与实验发展经费支出 1012.6 万元，研究开发人员 32 人，期末企业技术开发仪器设备原值 1471.61 万元。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="427 1066 898 1126">设备名称</th> <th data-bbox="898 1066 1418 1126">规格型号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="427 1126 898 1187">摇臂钻床 Z3050*16</td> <td data-bbox="898 1126 1418 1187">Z3050*16</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1187 898 1247">摇臂钻床 Z3080*25</td> <td data-bbox="898 1187 1418 1247">Z3080*25</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1247 898 1308">铣床 X53K</td> <td data-bbox="898 1247 1418 1308">X53K</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1308 898 1368">插床 B5020D</td> <td data-bbox="898 1308 1418 1368">B5020D</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1368 898 1429">车床 CS6140/1500</td> <td data-bbox="898 1368 1418 1429">CS6140/1500</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1429 898 1489">车床 CS6140/1500</td> <td data-bbox="898 1429 1418 1489">CS6140/1500</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1489 898 1550">升降台加长铣床 X5042A-TL5</td> <td data-bbox="898 1489 1418 1550">X5042A-TL5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1550 898 1610">中走丝线切割机 HA800</td> <td data-bbox="898 1550 1418 1610">HA800</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1610 898 1671">车床 CW6180/10M</td> <td data-bbox="898 1610 1418 1671">CW6180/10M</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1671 898 1731">三坐标测量仪 NSPECTOR08.10.06</td> <td data-bbox="898 1671 1418 1731">NSPECTOR08.10.06</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1731 898 1792">数控车床 CK80285d</td> <td data-bbox="898 1731 1418 1792">CK80285d</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1792 898 1852">立式加工中心 VMC1000B</td> <td data-bbox="898 1792 1418 1852">VMC1000B</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1852 898 1912">电动平车</td> <td data-bbox="898 1852 1418 1912"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1912 898 1973">数控车床 SK50P/1500</td> <td data-bbox="898 1912 1418 1973">SK50P/1500</td> </tr> </tbody> </table>	设备名称	规格型号	摇臂钻床 Z3050*16	Z3050*16	摇臂钻床 Z3080*25	Z3080*25	铣床 X53K	X53K	插床 B5020D	B5020D	车床 CS6140/1500	CS6140/1500	车床 CS6140/1500	CS6140/1500	升降台加长铣床 X5042A-TL5	X5042A-TL5	中走丝线切割机 HA800	HA800	车床 CW6180/10M	CW6180/10M	三坐标测量仪 NSPECTOR08.10.06	NSPECTOR08.10.06	数控车床 CK80285d	CK80285d	立式加工中心 VMC1000B	VMC1000B	电动平车		数控车床 SK50P/1500	SK50P/1500
设备名称	规格型号																															
摇臂钻床 Z3050*16	Z3050*16																															
摇臂钻床 Z3080*25	Z3080*25																															
铣床 X53K	X53K																															
插床 B5020D	B5020D																															
车床 CS6140/1500	CS6140/1500																															
车床 CS6140/1500	CS6140/1500																															
升降台加长铣床 X5042A-TL5	X5042A-TL5																															
中走丝线切割机 HA800	HA800																															
车床 CW6180/10M	CW6180/10M																															
三坐标测量仪 NSPECTOR08.10.06	NSPECTOR08.10.06																															
数控车床 CK80285d	CK80285d																															
立式加工中心 VMC1000B	VMC1000B																															
电动平车																																
数控车床 SK50P/1500	SK50P/1500																															

		铣削头	
		光栅数显 1800*520/5U, 2M; 光栅尺	1800*520/5U, 2M;
		高精度万能外圆磨床 MGA1432A/3000	MGA1432A/3000
		外圆磨 M1380/H(5M)	M1380/H(5M)
		深孔内圆磨床 H124B	H124B
		数控车床 CAK4085Adj	CAK4085Adj
		蜗杆磨床 S7732	S7732
		龙门刨床 B2016*9M	B2016*9M
		电火花数控线切割 DK7780	DK7780
		检验仪器套件	
		检验仪表套件	
		立式加工中心	JVWC800B
		几何激光准直系统 (仪)	L-723
		龙门加工中心	EGC2040
		导轨磨 (龙门平面磨)	JM-K2512/LD
		硬支承平衡机	SA-10T-02
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) 希望与相关技术领域的高校团队合作、委托开发、技术授权。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他		
<b>管理信息</b>			
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
--	----------------------------	-------	-------

## 130、扬州市海力精密机械制造有限公司

### -----织网机多种凸轮复合运动实现特定运动轨迹

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市海力精密机械制造有限公司	社会统一信用代码	91321081754645358T
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市仪征市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>盘古工业园区</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	机械设备制造	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	10233.9（万元）	人员总数	223（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	织网机多种凸轮复合运动实现特定运动轨迹		
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	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 织网机多种凸轮复合运动实现特定运动轨迹。 双钩型织网机网片的编织由经线成圈然后套纬线打结而成，经线和纬线的容量大小和机器设备运行稳定将决定网片产量和设备编织的效率，纬线储存于线盘中经线放置于线架上，线盘和经线筒的容线量大，则减少了人工更换次数、省时省力。随着线盘的增大、头数的增加、幅宽的加长、也造成设备的运转不稳定速度降低。	
	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） 目前企业处在自主研发阶段、企业科技活动经费支出 1182.90 万元其中研究与实验发展经费支出 1012.6 万元，研究开发人员 32 人，期末企业技术开发仪器设备原值 1471.61 万元。	
		设备名称	规格型号
摇臂钻床 Z3050*16		Z3050*16	
摇臂钻床 Z3080*25		Z3080*25	
	铣床 X53K	X53K	

		插床 B5020D	B5020D
		车床 CS6140/1500	CS6140/1500
		车床 CS6140/1500	CS6140/1500
		升降台加长铣床 X5042A-TL5	X5042A-TL5
		中走丝线切割机 HA800	HA800
		车床 CW6180/10M	CW6180/10M
		三坐标测量仪 NSPECTOR08.10.06	NSPECTOR08.10.06
		数控车床 CK80285d	CK80285d
		立式加工中心 VMC1000B	VMC1000B
		电动平车	
		数控车床 SK50P/1500	SK50P/1500
		铣削头	
		光栅数显 1800*520/5U, 2M;光栅尺	1800*520/5U, 2M;
		高精度万能外圆磨床 MGA1432A/3000	MGA1432A/3000
		外圆磨 M1380/H(5M)	M1380/H(5M)
		深孔内圆磨床 H124B	H124B
		数控车床 CAK4085Adj	CAK4085Adj
		蜗杆磨床 S7732	S7732
		龙门刨床 B2016*9M	B2016*9M
		电火花数控线切割 DK7780	DK7780
		检验仪器套件	
		检验仪表套件	
		立式加工中心	JWVC800B
		几何激光准直系统 (仪)	L-723
		龙门加工中心	EGC2040
		导轨磨 (龙门平面磨)	JM-K2512/LD
		硬支承平衡机	SA-10T-02
产 学 研	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>希望与相关技术领域的高校团队合作、委托开发、技术授权。</p>	



## 132、扬州中孚机械有限公司

### -----高端智能精密不锈钢焊管生产设备研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州中孚机械有限公司	社会统一信用代码	91321081588444883N
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市仪征市（县）		
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	制造业	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	3300（万元）	人员总数	75（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	高端智能精密不锈钢焊管生产设备研发		
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 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） 不锈钢焊管机平、立辊装置的自动化控制。 开卷机（带钢散卷）的自动化上料、放料。 目前主要针对不锈钢焊管机、开卷机等制程设备进行自动化上料、放料、加工焊接等技术。	
	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） 公司是专业制造碳钢焊管机组、纵剪机、分条机、轧机系列设备的厂家，具有十多年的生产历史，是行业内著名企业。本公司是一家集料、工、贸为一体的高新技术企业，公司拥有一大批高水平的技术专业人才，产品行销全国各地及产口美国、西班牙、南非、沙特、阿联酋、印尼、越南、缅甸、哈萨克斯坦、秘鲁、立陶宛、俄罗斯、印度、巴西、墨西哥等一些国家。制造的设备获得 10 多项实用新型专利，3 项高新技术产品，为国内大中型企业购置设备首选单位。	
产学研	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） 希望与相关高校专家教授开展不锈钢焊管生产设备研发合作。	

合作要求	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 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 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 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
<b>管理信息</b>		
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 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>	

## 134、扬州华联智能装备有限公司

### -----基于大数据的车辆绿色涂装生产智能优化控制系统

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州华联智能装备有限公司	社会统一信用代码	91321012141241457F
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市江都区（县）		
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	先进制造	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	2793（万元）	人员总数	120（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	基于大数据的车辆绿色涂装生产智能优化控制系统		
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 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>1. 主要技术经济指标</p> <p>1) 能耗：降低 5%；</p> <p>2) 涂料利用率：提高 10%；</p> <p>3) 主要污染物排放：降低 10%； 4) 建成示范线：1-2 条。</p> <p>2. 本项目拟解决的关键技术：</p> <p>①生产全流程能耗指标多层次分配模型和优化技术</p> <p>结合涂装生产过程各个工序特点，建立全流程能耗指标多层次分配模型，以智能学习和迭代学习为手段实现该模型的结合生产要求变化的自适应调制功能，为实现能源的产生、使用和回收这三个方面的优化提供基于数据、知识和机理模型技术和相应的各环节能耗的模型库。</p> <p>②涂装生产全过程综合优化决策技术</p> <p>根据生产决策确定的生产需求目标，包括产量、成本（能耗、物耗、原材料费用、加工费用等）、质量（合格率等），通过综合生产指标多目标优化确定满足生产需求，能够使企业经济效益最大化的全流程综合生产指标，需要充分利用现有的工艺设计能力和现有设备能力以优化全生产过程，使得各个工序能够充分发挥工艺设计能力和设备能力，实现协调运行，整体优化。</p>	

		<p>③数据集成技术和指标实时监测评估技术</p> <p>研发面向涂装生产指标的数据集成技术和指标实时监测评估技术，需要考虑各生产关键环节的物流/能流/价值流的动态变化，对来自DCS的实时过程数据、来自现场巡检的记录数据、来自化验室的检验数据进行综合集成并在此基础上进行数据挖掘，以实现对各经济技术指标进行实时监测和动态评估，进行综合生产指标优化决策。</p> <p>3. 创新成熟度：</p> <p>深入分析涂装过程能量传递、转换及消耗的机理，综合多种建模方法，建立面向绿色涂装生产的能耗模型；基于生产大数据，综合考虑生产过程产品产量、质量及能耗资源消耗等指标，智能优化生产过程的工艺参数，自主动态监测系统运行，保证产品产量、质量，同时降低生产过程的能源及资源的消耗，实现绿色涂装过程的智能制造。</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>2015年3月公司研制的“HL/JXH型客车大型涂装系统”产品被列为江苏省重点推广应用新技术新产品证书，批准文号为苏新联办发【2015】1号，证书编号为No. 201501039，近三年在南京金龙客车制造有限公司、扬州道爵新能源发展有限公司等汽车制造厂商推广应用后，得到了客户一致好评，2017年9月公司“HL/JXH型客车大型涂装系统示范应用项目”获批2017年度第二批江苏省工业和信息产业转型升级产业化扶持专项资金。</p> <p>2015年5月公司研制的“HLTS型涂装自动化系统”产品被江苏省经信委认定为2015年度江苏省首台（套）重大装备及关键部件认定名单，2017年4月认定成果被列入江苏省重大装备（首台套）保险试点企业及产品名单（2017年版）。该项成果已在艾欧史密斯（中国）热水器有限公司、航天四院（航天科工晨光股份有限公司、江苏金陵智造研究院有限公司）、江苏九龙汽车制造有限公司等知名企业应用，广泛应用于家电、汽车、航天航空等领域。</p> <p>公司一贯重视人才，始终把人才的引进作为企业的一项重要工作来抓，近几年来，公司共柔性引进高层次人才8人，其中高级职称5人，具有博士学位5人，共获批江苏省双创人才计划2人，绿扬金凤人才计划2人。</p> <p>3. 项目的投入方向：本项目基于一种创新的运营模式、关键技术的突破和集成应用，投入资金通过建立绿色数据中心对相关数据的分析和规律总结与共享，以建设工业涂装系统集成绿色设计平台，从而能够整合绿色供应链各方的优势，可根据客户需求给出包括材料、工艺、设备在内的系统解决方案，实现质量、成本、绿色化指标的最优化。</p>
<p>产学研合作</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>中南大学徐德刚团队（智能制造）、东南大学贾芳团队（智能制造）、上海海事大学李文戈团队（绿色高效技能环保技术）及其他有相关研究方向的专家进行合作。</p>

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 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	
<b>管理信息</b>		
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; margin-top: 10px;">           法人代表：    年 月 日         </div>	

## 138、高邮市某某公司

### -----旋挖钻机智能系统去噪减振技术

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	高邮市××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市高邮市（县）		
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	先进制造	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	12113.70（万元）	人员总数	99（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	旋挖钻机智能系统去噪减振技术		
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 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） 研发大三角与三角形+平行四边形支撑结构复合减振技术，利用滑移配重张紧大三角支撑结构，使变幅油缸上部的桅杆部分由原来的悬臂梁结构改变为两端简支结构，解决旋挖钻机力传递过程零部件装配间隙造成的振动过大难题。 研发了车身上部件两侧纵向布置，桅杆系统平卧其中的结构形式，实现了整体式运输，解决了整机运输高度大、成本高的问题。	
	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） 公司的主要产品是：小型旋挖钻机、多功能旋挖钻机、正反循环钻机、3吨米-50吨米系列旋挖钻机动力头，水平定向钻动力头，上下车架及定制化的工程机械配套产品。同时可根据客户要求提供产品大修、更换配件等服务。 公司加工车间配备数控卧式铣镗床、数显落地镗床、数控龙门钻铣中心等中高档机床40多台，铆焊车间配备焊接机器人、焊接变位机、自动焊数控火焰切割机等焊接切割设备30多台，并同时配备315吨压机、卷制机、剪板机、16米x12米铆焊平台等辅助制造设备10多台，拥有雄厚的加工制造实力。	



## 209、扬州市法马智能设备有限公司

### -----高端装备工业机器人

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市法马智能设备有限公司	社会统一信用代码	91321084323985940B
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）高邮市（县）		
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	制造业	技术领域	智能交通
上一年度营业总收入	20268.37（万元）	人员总数	171（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	高端装备工业机器人		
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>针对于工厂交通灯杆件生产加工作业，以及工厂智能化和无人化的需求，公司对高端装备工业机器人的技术研发有着迫切的需求。</p> <p>工业机器人具有多关节机械手或多自由度的机器装置功能，具有自身动力和及程序设置控制能力。工业机器人由主体、驱动系统和控制系统三个基本部分组成。主体即机座和执行机构，包括臂部、腕部和手部，机器人有3~6个运动自由度，其中腕部有1~3个运动自由度。动作系统包括动力装置和传动机构，用以使执行机构产生相应的动作。控制系统是按照输入的程序对驱动系统和执行机构发出指令信号，并进行控制。工业机器人零部件包括减速机、伺服电机、变频器、控制器等，其中减速器、伺服电机及伺服系统要求能在工业环境下长期稳定工作。</p> <p>电动伺服驱动系统利用各种电机产生的力矩和作用力，直接或间接地驱动机器人本体，以获得机器人各种运动的流畅执行，除了可以进行速度与转矩控制外，伺服系统还可以进行精确、快速、稳定的位置控制。其核心技术分为两大类。其核心技术分为如下两大类：</p> <p>1、信号接插件的可靠性。接插件须小型化、高密度化，能与伺服电机本体进行匹配集成设计，方便安装、调试、更换。</p>	

		<p>2、编码器的高精度。工业机器人上用的多圈绝对值编码器要求高可靠、高精度，电机磁路和编码器的协同工作要求具有 24 小时连续工作的可靠性和稳定性。</p> <p>工业机器人控制器是机器人控制系统的核心部件，控制器的主要任务是对机器人的正向运动学、逆向运动学求解，以实现机器人的操作空间坐标和关节空间坐标的相互转换，完成机器人的轨迹规划任务，实现高速伺服插补运算、伺服运动控制。控制系统的开发涉及较多的核心技术，包括硬件设计，底层软件设计，上层功能应用软件设计等。</p> <p>机器人控制器需要有高鲁棒性的控制算法和控制精度，并有 B/S 架构软件平台界面和手持终端控制界面。</p> <p>本公司希望能通过产学研用的模式，实现生产机器人的自主集成组装，同时参与控制算法、开发环境设计等工作，并能产生 2-3 项自主创新设计知识产权，以及 2-3 项目应用技术知识产权。</p> <p>公司希望高端装备工业机器人的成本在 10-15 万元人民币每台，一方面满足公司工艺生产需求（约 20-50 台），另一方面能通过市场需求，进行推广销售。（每年预估销售 100-200 台）</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>扬州市法马智能设备有限公司是一家专注于交通设备领域集研发、生产、销售、服务为一体的国家级高新技术企业。目前公司拥有职员 300 多人，在深圳设有研发基地，在扬州拥有 50 多亩面积的设备生产厂房。</p> <p>公司在 2020 年工作规划中明确提出工厂智能化、无人化建设的需求，前期也对工业机器人行业及技术进行了调研，目前正处于前期规划阶段。由于公司自身专业技术能力的缺乏，需要寻求外部力量进行技术支援、指导、及合作开发。</p> <p>针对高端装备工业机器人项目，本公司预计投入研发资金 200 万元人民币，及一个 10 人的研发团队，投入 50 万元购买相关仪器设备。同时公司可以在深圳预留 200 平方米的研发办公场所，并可以在扬州工厂预留 1000 多平方米的生产厂房。</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>公司希望与中科院沈阳自动化研究所开展产学研合作。</p> <p>对专家及团队所属领域和水平的要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需要在高端装备工业机器人研发领域具有 3-5 年的具体经验。</li> <li>2. 在机器人结构设计、部件集成、伺服系统设计、机器人动作控制算法、平台界面控制方面具有全链条产品设计的能力。</li> <li>3. 能在产学研合作中，为本公司培养一支可以参与研发和应用的技术队伍。</li> <li>4. 在后续的生产 and 集成组装过程中，能给我提供详细的技术指导和流程规范指导。</li> </ol>
	<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</p> <p><input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务    <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>

其他需求	<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	
<b>管理信息</b>		
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 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

## 219、扬州市新港电机有限公司

### -----一种智能型电机本体设计与优化

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市新港电机有限公司	社会统一信用代码	913210847382687830
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市高邮市		
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	机械制造	技术领域	电机与电气
上一年度营业总收入	9321 (万元)	人员总数	130 (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	一种智能型电机本体设计与优化		
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 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) 主要技术条件: 在传统型电机转子基础之上, 进行智能研发	
	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) 已投入测试设备 2 台、技术人员 1 名, 具备产品中试生产条件	
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)  希望与东南大学再次进行产学研合作	
	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 checked="" type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input checked="" 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 checked="" 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>

## 220、扬州光辉汽车零部件有限公司

### -----高性能发动机气门智能化电镦机设计研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州光辉汽车零部件有限公司	社会统一信用代码	9132101214119403 XL
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市江都区		
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	汽车零部件制造	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	4393.97 (万元)	人员总数	91 (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	高性能发动机气门智能化电镦机设计研发		
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 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、成本等指标字数不限) 1、气门精密锻造机器人智能化集成技术 2、活塞销精密挤压成型智能化集成技术; 3、气门、活塞销在线自动检测、测量集成技术。 ①量化关键技术指标参数。智勇双全智能化电镦机设计研发,程序设计、电镦球形外观控制、温度监测控制等,可保证气门毛坯成型的内外部质量一致性。同时提高生产效率。满足主机配套单位产品的加工精度,电镦温度控制在±20度,长度控制在±1mm。 ②预期效用:集合劳动密集型企业向智能化制造方向发展,进一步提高产品质量的同时,解决用工难的问题。智能化投入实现自动化生产,减少用工,可实现连续生产目的,由原日产气门20000件增至40000件。 ③实现周期:企业期望的技术解决方案实施周期,如6个月完成研制、1个月完成样品试制、5个月完成产品定型及小批量投产等。	
	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、生产条件等字数不限) 扬州光辉汽车零部件有限公司系国家高新技术企业,拥有扬州市发动机气门工程技术研究中心,扬州市企业技术中心,江苏省研	

		<p>研究生工作站等研发载体，专业生产汽车、摩托车、通用汽油机及柴油发动机进、排气门和活塞销，年销售量全国同行业排名第五。企业具有二十多年的发展历史。坚持科技创新观念，产品转型升级以及生产装备水平不断改进，并通过 ISO9001、IATF16949 质量管理体系认证，检测手段达到国内先进水平。具备年产各类型气门 2000 万支、活塞销 1000 万只的生产能力。</p> <p>“光辉”牌商标为江苏省著名商标、光辉牌内燃机气门为“江苏省名牌产品”。公司十分注重科研院所产学研合作，长期与江苏大学、南京林业大学、盐城工业大学、中南大学保持良好的合作关系，在新产品、新技术、新装备研发及新材料应用技术等方面取得了若干合作研究成果，具有较强的研发能力和实力。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求字数不限)</p> <p>希望与具有汽车发动机研发能力的高校及在本领域具有较长时间研发基础的人才开展针对性的合作。老师如对气门产品，气门工况、材质、主要失效模式有所了解更好。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<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	
<b>管理信息</b>		
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	
法人代表： _____ 年 月 日		

## 221、扬州市龙川龙车用电器有限公司

### -----CAN 智能中央电器盒、保险丝盒

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市龙川龙车用 电器有限公司	社会统一信用代码	91321012MA1WUEHB 85
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市江都区		
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	汽车零部件制造	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	7000 (万元)	人员总数	82 (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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	CAN 智能中央电器盒、保险丝盒		
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 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、成本等指标字数不限) 目前我司开发的主要方向: CAN 智能中央电器盒、保险丝盒 随着汽车电子电器技术的高速发展,传统汽车电气功能架构的无 钥匙进入和启动系统(PEPS)、车身控制器(BCM)和中央电器盒(CEB)已 经不能满足纯电动汽车平台的功能架构需求,开发集成 BCM 和 CEB 功 能且基于 CAN 总线的智能电器盒已经成为汽车技术发展的一种潮流。 智能电器盒采用集成化技术方案,不仅可以节省布置空间,简化线 束,降低成本,提高数据通讯处理速度,还具备故障诊断和程序刷写功 能,同时使信息交互变得更加安全高效。 CAN 智能电器盒产品概述: ① 采用国际主流元件及汽车级芯片,保证稳定运行,提高系统安 全性; ② 产品通过 EMC 测试,符合 IEC61000-4-5 标准; ③ 双重电路保护设计,抗浪涌能力强; ④ 可实现实时故障诊断和反馈,内部逻辑可定制; ⑤ 可根据客户的需求灵活配置 I/O 端口,输出端口配有短路和断 路诊断; ⑥ 智能高低边功率驱动替代传统继电器,使用寿命高于传统继电	

		<p>器；</p> <p>⑦ 产品集成度高，满足更多线路输出需求；接线简单，便于在车上安装；</p> <p>⑧ 工程塑料外壳阻燃等级 94V-2，具有抗老化、不变形，抗冲击、抗静电、耐腐蚀等优点；</p> <p>应市场发展趋势、主机厂需要，如有实际可用产品，我司可提供多渠道试装、路试等装配条件，测试结果如双方认可，即可面向市场销售，销售渠道及收益有保障</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、生产条件等字数不限)</p> <p>公司注册投产于 2003 年 6 月，现有生产车间配备有雅马哈贴片机 YS12、自动回流焊机 GSD-M6N、自动波峰焊机 NK-350II、YB-1 线束组装机等生产设施，拥有 TSYB-400B (1200 点) 无插拔线束总成检测台、无插拔中央控制盒检测台、WY656 线束电脑测试器、高低温试验箱、盐雾试验环境机、振动试验器、负载检测仪等完善的检测试验手段。</p> <p>公司专业为工程机械制造商、商用车、新能源客车(徐工挖掘机、三一履带式起重机、中联扫地车、柳工挖掘机等国内一线工程机械制造企业)研发生产整车高低压线束，中央电控盒、驾驶室线束、座椅报警器汽车电子电器零部件。</p> <p>我司在工程机械电控类企业已实现国内前 5 的行业目标，同类产品国内市场占有率达到 40%，为多家工程机械龙头企业配套产品；目前每年规划不低于研发投入 80 万元，用于新产品开发、升级项目。一线生产员工 66 人，行管人员 19 人，其中技术研发 9 人、品管人员 8 人。</p> <p>今年计划投入 200 万元，改造负压无尘车间，增添防静电操作及工装设备，升级电子治具屏操作台生产线，高压电路系统成套设备，无铅波峰焊机、AOI 成套光学检测设备，进一步提升品质、改善形象、扩大产能</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>希望同浙江大学、浙江工业大学、武汉理工大学、华东科技大学的汽车电器专业的老师及团队对接合作。</p> <p>我司现有专业的设计工程师，虽能完成产品的独立设计开发，并联合上汽集团的第三方团队，共同开发公司自身所需的初代新产品，但仍需要寻求高校的专业技术人员及团队，进行产学研的合作交流，共同开发出有市场竞争力的产品、完善升级现有产品，从而实现实质性的成果转化。</p>
	合作方式	<p><input type="checkbox"/>技术转让    <input type="checkbox"/>技术入股    <input checked="" type="checkbox"/>联合开发    <input type="checkbox"/>委托研发</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务    <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
其他需求		<p><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</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>检验检测    <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>产品/服务市场占有率分析    <input checked="" 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>
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

## 222、扬州市龙川龙车用电器有限公司

### -----工程机械用车载显示屏、多媒体中控屏

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市龙川龙车用 电器有限公司	社会统一信用代码	91321012MA1WUEHB 85
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市江都区		
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	汽车零部件制造	技术领域	先进制造
上一年度 营业总收入	7000 (万元)	人员总数	82 (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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	工程机械用车载显示屏、多媒体中控屏		
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 checked="" type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)		
技术创新需求 情况说明	<p>(包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标字数不限)</p> <p>为了进一步推动全国工程机械配套电控行业发展,保障自有产能持续增长,实现新项目产品开发规划。拟定在现有产品结构上全面升级换代 CAN 系统智能中央电控盒,同时开发工程机械类车载电子显示屏系统、乘用车倒车雷达等新一代智能电子控制技术产品。目前我司开发的主要方向:工程机械用车载显示屏、多媒体中控屏一款完全自主研发的 7 寸显示屏。该产品具备 1 路 CAN 总线,1 路以太网通讯,分辨率 800×480。此外,该产品还具有高防护等级、高集成度、高响应速度等优点,使其成为分布式应用场合显示屏;</p> <p>车载显示屏、多媒体中控屏产品概述:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持 CoDeSys3.5 编程</li> <li>2、1 路 CAN,支持 CANOpen</li> <li>3、1 路以太网接口通讯</li> <li>4、8 个按键,2 个状态指示灯</li> <li>5、所有输入端口支持误接电源、地</li> <li>6、分辨率 800×480,7 寸 24 位彩屏</li> <li>7、防护等级: IP65</li> </ol> <p>应市场发展趋势、主机厂需要,如有实际可用产品,我司可提供多渠道试装、路试等装配条件,测试结果如双方认可,即可面向市场销售,销售渠道及收益有保障</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、生产条件等字数不限)</p> <p>公司注册投产于2003年6月,现有生产车间配备有雅马哈贴片机YS12、自动回流焊机GSD-M6N、自动波峰焊机NK-350II、YB-1线束组装流水线等生产设施,拥有TSYB-400B(1200点)无插拔线束总成检测台、无插拔中央控制盒检测台、WY656线束电脑测试器、高低温试验箱、盐雾试验环境机、振动试验器、负载检测仪等完善的检测试验手段。</p> <p>公司专业为工程机械制造商、商用车、新能源客车(徐工挖掘机、三一履带式起重机、中联扫地车、柳工挖掘机等国内一线工程机械制造企业)研发生产整车高低压线束,中央电控盒、驾驶室线束、座椅报警器等汽车电子电器零部件。</p> <p>我司在工程机械电控类企业已实现国内前5的行业目标,同类产品国内市场占有率达到40%,为多家工程机械龙头企业配套产品;目前每年规划不低于研发投入80万元,用于新产品开发、升级项目。一线生产员工66人,行管人员19人,其中技术研发9人、品管人员8人。</p> <p>今年计划投入200万元,改造负压无尘车间,增添防静电操作及工装设备,升级电子治具屏操作台生产线,高压电路系统成套设备,无铅波峰焊机、AOI成套光学检测设备,进一步提升品质、改善形象、扩大产能。</p>
<p>产学研合作要求</p>	<p>简要描述</p>	<p>希望同浙江大学、浙江工业大学、武汉理工大学、华东科技大学的汽车电器专业的老师及团队对接合作。</p> <p>我司现有专业的设计工程师,虽能完成产品的独立设计开发,并联合南汽集团的第三方团队,共同开发公司自身所需的初代新产品,但仍需要寻求高校的专业技术人员及团队,进行产学研的合作交流,共同开发出有市场竞争力的产品、完善升级现有产品,从而实现实质性的成果转化。</p>
<p>其他需求</p>	<p>合作方式</p>	<p><input type="checkbox"/>技术转让    <input type="checkbox"/>技术入股    <input checked="" type="checkbox"/>联合开发    <input type="checkbox"/>委托研发  <input checked="" type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务    <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
		<p><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 checked="" type="checkbox"/>检验检测    <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>产品/服务市场占有率分析    <input checked="" 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>
<b>管理信息</b>		
<p>同意公开需求信息</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>部分公开(说明)</p>	<p><input type="checkbox"/>否</p>
<p>同意接受专家服务</p>	<p><input 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="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
<p>同意出资奖励优秀解决方案</p>	<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 checked="" type="checkbox"/>否</p>	<p>法人代表: _____ 年 月 日</p>

## 223、扬州市双宝电力设备有限公司

### -----特高压悬式复合绝缘子芯棒偶联剂涂刷的工装研制

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市双宝电力设备有限公司	社会统一信用代码	9132102314104826 XL
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市江都区		
是否在国家高新区内?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 (高新区名称) <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	电力绝缘产品	技术领域	高电压、绝缘
上一年度营业总收入	7011.78 (万元)	人员总数	80 (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	特高压悬式复合绝缘子芯棒偶联剂涂刷的工装研制		
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) 特高压悬式及支柱复合绝缘子芯棒偶联剂涂刷目前采用人工手工涂刷, 目前采用把偶联剂 (液体) 倒在棉布上, 采用人工方法涂刷, 存在涂刷质量不稳定, 涂刷工艺原始。 需要采用辅助工装在芯体表面涂刷偶联剂, 特高压悬式芯体直径在 18mm~60mm, 长度从 1m~15m; 支柱芯体直径在 90mm~315mm, 长度从 1m~6m。	
	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) 扬州市双宝电力设备有限公司始建于 1994 年 9 月。公司经过十几年的发展, 技术经济规模得到了大幅度地提高。目前主要批量生产 10~750kv 系列硅橡胶复合绝缘子、电力测试仪器仪表、各类高电压试验成套设备、滑触线、电缆桥架、母线槽、低压配电成套设备等产品的专业厂家。公司拥有先进的生产制造设备和一整套齐全的检测试验设备, 以及完善的检测手段和运行有效的质量管理保证体系, 为生产高质量、高可靠性的产品提供有力的保证。公司成立十余年, 产品深受各电力公司、大型工矿企业的青睐。	

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) 与机电类院校、单位合作开发、设计解决目前公司内部工装问题, 提高其自动化、先进性, 提高生产效率, 解决制约生产的难点。
	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	
<b>管理信息</b>		
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: 李超    2021年7月6日		

## 224、扬州市双宝电力设备有限公司

### -----特高压复合支柱压接辅助工装的自动化研制

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市双宝电力设备有限公司	社会统一信用代码	9132102314104826 XL
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市江都区		
是否在国家高新区内?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ (高新区名称) <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	电力绝缘产品	技术领域	高电压、绝缘
上一年度营业总收入	7011.78 (万元)	人员总数	80 (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	特高压复合支柱压接辅助工装的自动化研制		
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) 特高压复合支柱压接需要设计开发一种与 800T 扣压机相匹配的支撑工装, 解决目前采用行车辅助支撑、人员操作强度较大的问题。 特高压复合支柱作为换流站、变电站支撑电力设备及装置的绝缘件, 承受弯曲、扭转、拉伸、压缩等负荷。起内绝缘及支撑作用的玻璃钢环氧通芯体与安装用的铸钢件法兰采用扣压机扣压连接作用, 复合支柱重达 800~1000kg。目前采用行吊或辅助工装起吊复合支柱到扣压机定位压接, 生产效率较慢, 人员操作强度较大。目前需要研制一种工装, 达到以下效果: 1. 能实行机电行程定位, 保证每款产品的扣压距离; 2. 能上下自由调整高度; 3. 支撑架能够 360 度自由旋转。	
	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) 扬州市双宝电力设备有限公司始建于 1994 年 9 月。公司经过十	

		<p>几年的发展，技术经济规模得到了大幅度地提高。目前主要批量生产 10~750kv 系列硅橡胶复合绝缘子、电力测试仪器仪表、各类高电压试验成套设备、滑触线、电缆桥架、母线槽、低压配电成套设备等产品的专业厂家。公司拥有先进的生产制造设备和一整套齐全的检测试验设备，以及完善的检测手段和运行有效的质量管理保证体系，为生产高质量、高可靠性的产品提供有力的保证。公司成立十余年，产品深受各电力公司、大型工矿企业的青睐。</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>与机电类院校、单位合作开发、设计解决目前公司内部工装问题，提高其自动化、先进性，提高生产效率，解决制约生产的难点。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<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	
<b>管理信息</b>		
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 <p style="text-align: right;">法人代表： 李超    2021 年 7 月 6 日</p>	

## （二）新材料

### 143、扬州惠通科技股份有限公司

#### -----聚乳酸高效绿色制备关键技术及产业化

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州惠通科技股份有限公司	社会统一信用代码	91321091711549104W
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）邗江区（县）		
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	化工专用设备制造业	技术领域	高分子材料
上一年度营业总收入	16600（万元）	人员总数	245（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	聚乳酸高效绿色制备关键技术及产业化		
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 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） 聚乳酸高效绿色制备关键技术及产业化： 1、催化剂的筛选与乳酸低聚物裂解性能研究，推动丙交酯生产技术升级；主要技术指标有：×××； 2、聚合催化体系优化，为甲方生产高质量聚乳酸提供技术指导；主要技术指标有：×××； 3、针对甲方现有聚乳酸生产流程设备和工艺，根据理论研究结果对设备和工艺进行优化，提高甲方技术创新水平和市场竞争力； 4、探究裂解釜残和精馏釜残处理或回用方式，减固体废物排放，同时提高丙交酯收率，实现高效绿色生产； 5、共同制定和完善聚乳酸生产工艺原料、过程、成品测试方法和标准。	
	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、已经完成丙交酯生产小试，在建连续线聚乳酸中试装置。 2、作为募投项目的连续线3+5万吨聚乳酸生产装置筹备中。	



## 145、扬州海克赛尔新材料有限公司

### -----烫金材料铝层牢度及热转移粘接时断面平整度提升技术开发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州海克赛尔新材料有限公司	社会统一信用代码	913210007357276572
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）生态科技新城（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	塑料制品	技术领域	高分子材料
上一年度营业总收入	5462（万元）	人员总数	81（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	烫金材料铝层牢度及热转移粘接时断面平整度提升技术开发		
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） 寻求适合我公司使用的树脂或助剂，达到在涂层快速烘干后与铝层结合不能分离，在热转移时断面整齐。 但目前存在有锯齿状出现（剥离及端面不整齐）这个问题亟待解决。	
	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） 扬州海克赛尔新材料有限公司，是一家集生产、销售、研发为一体的高新技术企业。公司位于扬州市杭集镇，占地约4万平方米，公司引进国际先进设备和配套技术，一期工程投资约1.5亿元人民币，设计生产能力约4亿平方米。公司的主要产品：真空镀铝纸（膜）、镭射转移膜、高档的镭射烫金箔及各种电化铝烫金材料。目前产品市场占有率比较好的为织物箔烫金膜，主要用于服装面料的装饰，公司在2018年年底完成了织物烫金膜的产品升级，从传统的涂层不可水洗完成了可水洗、皂洗60次，大大提升了公司的市场竞争力。2020年公司正在开发透明幻彩系列的复合膜和织物烫金膜，争取在烟印行业、社会化包装行业和服装面料行业引领新的潮流。公司实	

		施“高科技、高品质、高分子、新材料”的发展战略，坚持以科学的管理、先进的生产工艺、严格的检测手段生产高质量的产品和开发高起点的新品。
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) 希望和高分子材料或化工工程类高校及相关科研院所进行产学研合作，共同探讨生产研发中遇到瓶颈的问题。
	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 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 checked="" 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 checked="" 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	
<b>管理信息</b>		
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：方亮    2021年5月20日		

## 147、扬州巨神绳缆有限公司

### -----绳索耐冲击、耐高温性能研究

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州巨神绳缆有限公司	社会统一信用代码	91321023775422540C
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）宝应（县）		
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	制造业	技术领域	
上一年度营业总收入	2430（万元）	人员总数	33（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	绳索耐冲击、耐高温性能研究		
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） 新型拦阻索破断强力及其它性能，在普通实验室经过相关性能测试，性能基本符合要求。但是在进行实际应用测试当中，耐冲击、耐高温性能无法满足相关要求，急需寻求解决方案。	
	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） 公司建有扬州市科技工程技术研究中心，长期从事高强度超高分子量装备的工程技术研究，中心拥有试验室、实验基地 130 余平米，各类实验设备仪器 48 台套，主要用于军用装备的理化试验，高强度、抗化学老化、耐磨性、抗 UV 及化学物质腐蚀，缓冲性性能试验等。截止 2020 年底中心建有一支 10 多名中高级职称，2 名外聘高级顾问的科研技术团队，其中从事绳缆研究专业人才 6 名，专业范围涵盖机电一体化、化工理论、化学工程应用、应用数学，目前工程技术研究中心，自主研发基于直升机防滑网、高分子聚丙烯复合装备的大型绳缆处于产业化阶段，技术创新复合通用化、系列化、组合化需求，经海军、空军试用，可满足部队实际使用。	
产学研	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） 希望与材料、纺织相关专业的院校合作。	



## 149、扬州虹运电子材料有限公司

### -----HJT 银粉拉力、附着脱粉技术改进

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州虹运电子材料有限公司	社会统一信用代码	91321023MA2062WM2X
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市宝应县		
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	电子专用材料制造	技术领域	金属粉末
上一年度营业总收入	6500 (万元)	人员总数	30 (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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	HJT 银粉拉力、附着脱粉技术改进		
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) 硅晶太阳能电池用 HJT 银粉的开发适配推广和 5G 金属陶瓷滤波器专用银浆用银粉的开发适配推广。 HJT 用银粉需达到日本德力同等产品水平。5G 滤波器用银粉在 75% 以下银含量中金属化效果达到华为、中兴等国内主流器件厂商使用要求, 尽可能降低单片耗量。	
	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) 目前公司安排专人团队负责新研银粉的开发配套工作, 公司具备完成的化学实验室、理化实验室、扫描电镜等设备, 自公司成立至今已在研发方面累计投入 300 余万元。 目前 HJT 银粉已经初步送厂家小样测试, 电性能参数基本满足客户需求, 但是拉力、附着脱粉方面有待改进。 5G 滤波器方面, 80% 银含量配方产品已基本通过产线测试, 随着降本压力增加, 降低银含量成为主流方向, 60% 银含量产品正在研发中。	

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) 根据银粉的产品特性，我们希望与在金属粉末材料、有高分子机合成、半导体材料、无机硅酸盐材料方面有一定建树的国内一流高校或者科研院所合作。	
	合 作 方 式	<input 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 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 checked="" 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 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		
<b>管理信息</b>			
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 <div style="text-align: right;">           法人代表：    年 月 日         </div>		

## 151、江苏昊联新能源科技有限公司

### -----单体纳米硅能量密度和储能比容量的提升技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏昊联新能源科技有限公司	社会统一信用代码	91321023MA25KCW439
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）宝应（县）		
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	新材料	技术领域	锂电池负极材料
上一年度营业总收入	0（万元）	人员总数	6（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	单体纳米硅能量密度和储能比容量的提升技术		
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 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） 对现有纳米硅碳负极材料核心技术及制造工艺的补充更新技术，继续提升单体纳米硅能量密度和储能比容量； 进一步控制原材料投入（马来西亚进口木炭），节约原料成本； 引进行业权威专家团队进行技术指导与交流合作； 与意向高校、科研院所、社会研发机构等在快充负极材料和高端石墨等前沿产品方面达成合作意向。	
	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） 目前已有纳米硅碳负极材料的制作技术及工艺，并获得中电十八所出具的检测报告，技术水平达到国际领先，已经具备量产条件。 公司正在进行车间及土地的规划设计，同时与设备厂家进行量产设备的采购事宜，积极筹备布置量产生产线。	



## 152、江苏卫星新材料股份有限公司

### -----纸类包装材料在凹版印刷烟用接装纸的应用技术

#### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏卫星新材料股份有限公司	社会统一信用代码	913210847424882369
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	省（自治区、直辖市）市（地）市（县）		
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	印刷包装	技术领域	轻工造纸印刷
上一年度营业总收入	61300（万元）	人员总数	400（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	纸类包装材料在凹版印刷烟用接装纸的应用技术		
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） 寻求纸类包装材料在凹版印刷烟用接装纸的应用技术。纸类包装的设计制造遵循国家有关发展循环经济和清洁生产的要求，在纸类包装材料的选择方面，应选择环保型材料，避免生产过程中威胁到人体和环境的安全。顺应绿色环保技术发展的趋势，包装印刷企业需要积极开展绿色印刷技术的研发工作，加强对绿色环保新材料、新工艺的探索。	
	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） 卫星公司建有省级卷烟材料工程技术研究中心，省级企业技术中心，省级研究生工作站和省级博士后工作站，扬州市级重点研发实验室，实验室已通过国家实验室 CNAS 认证，重点开展卷烟包装材料制造及使用过程中原辅料及成品的 VOCs 及重金属的检测工作。投入仪器 35 台套，设备原值 850 万元，研发团队 52 人。	



## 154、江苏传艺科技股份有限公司

### -----一种软板防腐蚀性涂层材料

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏传艺科技股份有限公司	社会统一信用代码	91321000668399955L
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）高邮市（县）		
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	印制电路板	技术领域	电子电路
上一年度营业总收入	84193（万元）	人员总数	1200（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	一种软板防腐蚀性涂层材料		
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） 在生产软硬结合板时，需要一种材料具有挡住药水保护软板层不被入及咬蚀，且具备可加工性类似油墨的印刷或者贴合性能，还再经过多次高温高压后的可剥离性，剥离无残留。	
	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） 目前处于产业化准备阶段，预计10月份完成现有23,885.91平方米厂房的装修工作并完成污水、废水处理站的建设工作。购置了铆钉机、盲捞机、钻孔机、手动压膜机、LED线路半自动曝光机、低温传压机、CO2镭射钻孔机、UV镭射钻孔机、真空贴膜机、X-RAY钻靶机、LED手动曝光机、手动散射光曝光机、水平线（11条合计）、化镍金、垂直PTH、水平DSM、填孔线、闪镀线、连续镀铜线、黑影线、DES蚀刻线等产业化生产设备，项目预计总投入5亿元人民币，达产后年产9.6万平方米5G高频液晶聚合物（LCP）线路板和8.4万平方米高密度互连（HDI）线路板。目前已完成投入12000万元。	

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) 目前在 5G 高频电路板这块, 板材是制约内资企业发展的核心元素, 本项目合作的专家团队应该在电子电路材料领域有较强的技术积累。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<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 checked="" 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	
<b>管理信息</b>		
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	

## 155、江苏某某公司

### -----M6 大尺寸改造高效电池项目

#### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）高邮市（县）		
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	新能源	技术领域	光伏
上一年度营业总收入	30369（万元）	人员总数	412（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	M6 大尺寸改造高效电池项目		
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>166 尺寸(简称 M6)方面,硅片的面积较大,硅棒的切割损耗较小,在硅片端有较好的性价比。硅自 2018 年以来,硅片尺寸快速迭代,18 年晶科率先推出 G1 硅片,19 年韩华、隆基、中环相继推出 M4、M6 硅片,大硅片迅速成为市场新宠,并成为改造、新建车间的基本前提。随着硅片尺寸的迭代,相应的电池片尺寸也在进行更新换代。</p> <p>根据 CPIA 最新预测,2022 年大尺寸硅片将完全占据市场、M2 硅片将退出历史,同时 2019 年 IEC TC82/WG8 会议在原 156.75 基础上新增 158.75、166 两种大尺寸硅片作为行业推荐使用标准尺寸。</p> <p>由于 M6 电池的尺寸变大,原生产用设备和工装需要经过改造才能满足自动化生产。从制绒上料端的上料机、承载硅片的承载盒、转运硅片的花篮到丝网印刷端的传输夹具以及测试分选的传输夹具等,都需要和设备厂家以及材料供应商配合开发技改方案,讨论技改方向和技改规划,按照技改目标实施技改计划。相关主要涉及到生产工装夹具更换、机台及自动化升级改造和人员研发投入等方面。用于 M6 电池技改项目相关的费用总投资预计需要超过 1 千万元。</p>	



## 156、江苏某某公司

### -----集电源和光源一体化的石墨烯 LED 灯具

#### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）高邮市（县）		
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	照明	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	32000（万元）	人员总数	274（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	集电源和光源一体化的石墨烯 LED 灯具		
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） 技术特点及创新： 集电源和光源一体化的石墨烯 LED 灯具与国内外同类产品相比，除具备普通 LED 路灯的优点外，需兼顾绿色环保的发展理念。设计巧妙、高亮度、低耗能，具有成本低、重量轻、安装简便、便于维护等诸多优点。 技术特点： ×××。 技术创新点： ××× 技术性能指标要求 公司研发团队通过结构设计、材料选择、节能开发等关键技术的研究，突破了 LED 灯具设计、制造、节能存在的问题，提高了 LED 灯具的使用寿命和稳定性，降低了自重和能耗，生产出达到国家标准《路灯分布光度测量的一般要求》（GB/T6438-2008）和国际照明工程协会标准《固态照明产品的电气和光度测量》（IESNA LM-79-08）要求的集电源和光源一体化的石墨烯 LED 灯具。主要技术性能指标见下表： 主要技术性能指标一览表： ××× 项目存在的技术问题：	

	<p>针对公司研发过程中所遇到的技术瓶颈和 LED 照明行业所面临的共性问题，本项目重点解决下述关键技术问题：</p> <p>电源和光源的结构设计：各式各样的路灯已广泛用在城市道路、公共场所、私人住宅、地下停车场等诸多场所。但目前常见的路灯灯头和电源是相互独立的两个部件，单独安装的电源增加了安装成本，影响美观度，同时增加了后期维护和保养的难度。</p> <p>散热系统结构选型：×××，从而提高能效、减少光衰、延长使用寿命，是本项目需要克服的又一关键技术问题。</p> <p>节能问题：×××。因此，降低电力的使用，体现节能降排的理念，减少安装和维护的成本是路灯发展的趋势。</p> <p>项目经济效益分析：</p> <p>项目经济效益预测：</p> <p>达产年生产能力方案：</p> <p>项目达成后可实现年产值 3000 万元，销售 2700 万元，利税 490 万元。</p> <p>各项税费标准：</p> <p>增值税：进项税 6%；销项税为 6；城市维护建设税：应交增值税的 7%；教育费附加：应交增值税的 3%；</p> <p>所得税：25%。</p> <p>达产年成本费用预算表：</p> <p>×××</p> <p>成本估算表（单位：万元）</p> <p>×××</p> <p>产品及售价：</p> <p>×××</p> <p>达产年效益预测表：</p> <p>×××</p> <p>项目敏感性分析：</p> <p>本项目的财务敏感性分析，主要分析销售收入、经营成本单因素变动时，对累计财务净现值、财务投资回收期、内部收益率和利润总额的影响程度，见下表：</p> <p>×××</p> <p>以上敏感分析中，销售收入、经营成本在 5%之内波动时，累计财务净现值变动最敏感，敏感系数最大为 0.33，其次为动态投资回收期，敏感系数最大为 0.22。可知项目各因素均不影响项目正常实施，计算期内项目均为盈利，项目净现金流均为正。对各财务指标影响最大的因素为销售收入，而公司已与多家照明工程安装公司签订销售合同以确保项目的顺利实施。</p> <p>项目主要经济指标：</p> <p>×××</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>承煦电气集团厂房面积占地 5 万平方米，是国内较早进军灯具行业、灯具产品线较为丰富的企业之一，年生产能力 20 万套。自成立以来，秉承“以诚信赢顾客，以实力争市场，以特色创品牌，以管理塑形象”的理</p>



## 157、江苏华能电缆股份有限公司

### -----测井电缆绞合铜导体用耐高温阻水油膏

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏华能电缆股份有限公司	社会统一信用代码	913210001347719196
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市高邮市（县）		
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	先进制造	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	15325.6（万元）	人员总数	178（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	测井电缆绞合铜导体用耐高温阻水油膏		
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、高分子材料：承荷探测电缆在深井（井下5-8KM使用环境）测量过程中，在井下高温（150℃和200℃两个等级）高压作用下，目的：通过阻水油膏防止水从绞合铜导体缝隙渗透到线芯内部，避免影响测试数据的传输。描述：电线绝缘材料，要求耐腐蚀耐高温，可以找高校专家或研究成果，据企业描述，目前高校应该有专家研究电缆内部常温环境下用的阻水膏材料，能找到这一类的也可以； 2、金属材料钢丝：超高强韧、电缆的外护层、外导体材料。	
	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） 江苏华能电缆股份有限公司（原国营八三九〇分厂）是经江苏省工商局登记注册的电线电缆专业生产厂家、国家中型企业、江苏省高新技术企业、江苏省星火龙头企业。公司占地面积15万平方米，现有员工400余人，其中技术研发人员90余人，拥有经江苏省科技厅认定的省级企业研发中心，同时被批准为江苏省博士后创新实践基地。公司有着40年从事电线电缆生产的历史，年生产能力为10亿元。	

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) 希望与有类似相关研究的高校进行合作。	
	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		
<b>管理信息</b>			
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

## 158、江苏华能电缆股份有限公司

### -----耐高温高分子材料的研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏华能电缆股份有限公司	社会统一信用代码	913210001347719196
联系人	乔文玮	联系电话	13905257908
行政区域	江苏省扬州市高邮市		
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	高端装备制造
上一年度营业总收入	15325.6(万元)	人员总数	178(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	耐高温高分子材料的研发		
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) 1、电缆缆芯用耐高温【 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 】阻水胶研发与产业化; 2、耐高温光纤填充油膏【 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 】研发与产业化; 3、电缆绝缘材料防腐耐高温【 $\geq 260^{\circ}\text{C}$ 】。	
	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) 华能公司是国内为最早开展深地深海无中继光纤传感垂直测井电缆研发的企业之一,并已取得显著成果。华能公司拥有近50年良好的电缆生产与研发基础,近年来,华能公司联合知名高校和科研院所的联合攻关,与技术依托单位东南大学合作展开“新一代承载探测电缆用钢丝的研发”、“智慧油田分布式光纤传感测井电缆产线关键控制技术研发”和“万米抗压水密氢密分布式传感光纤测井电缆研制”等项目研发,已在铠装防护材料、光纤涂覆、钢带纵包焊接、余长测控等方面取得突破。产品已在塔里木油田轮探1井(亚洲第一深井)测试成功(见附件:用户意见),成为国内唯一一家掌握深地深海无中继光纤传感垂直测井电缆生产技术的企业。	

		<p>承荷探测电缆在深井测量过程在，由于井下高温【<math>\geq 150^{\circ}\text{C}</math>】、高压【<math>\geq 70\text{MPa}</math>】作用下，水容易从绞合铜导体缝隙渗透到线芯内部，从而影响测试数据的传输，需要在绞合铜导体间涂覆一种耐高温、抗氧化、不与挤包绝缘工艺相排斥的阻水油膏来解决导体进水问题。同时也需要高性能的电缆绝缘材料防腐耐高温【<math>\geq 260^{\circ}\text{C}</math>】。</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>希望与南京大学、东南大学、东北大学、北京科技大学、武汉理工大学等高校科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以求在深地深海无中继光纤传感及承荷探测电缆超高韧铠装钢丝领域进行深度合作并能产业化。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input checked="" type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
<b>管理信息</b>		
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： 陶明                      2021 年 6 月 7 日		

## 159、扬州合晶科技有限公司

### -----重掺半导体硅单晶体内碳含量简易测试方法

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州合晶科技有限公司	社会统一信用代码	913210915618217735
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市经济开发区（县）		
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	半导体材料	技术领域	材料
上一年度营业总收入	7000（万元）	人员总数	120（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	重掺半导体硅单晶体内碳含量简易测试方法		
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 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） 重掺半导体硅单晶体内碳含量简易测试方法 针对轻掺半导体硅单晶，体内碳含量可以通过 FTIR 的方式进行测试，但是针对重掺半导体硅单晶，由于掺杂杂质的影响，无法通过 FTIR 的方式进行测试，比较难获得体内碳含量的数据。 目前了解，只能通过 SIMS 进行测试，设备价格太过昂贵，且测试效率低，对于产业化使用有一定局限性。	
	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） 目前委外 SIMS 测试，厂内并无测量设备。	
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） 重掺（硼、磷、砷、锑）单晶硅晶体中碳含量的简易测试方式，成本较低，适合量产监控之方法。 要求测试精度达 0.01ppma。	
	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	<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	
<b>管理信息</b>		
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 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

## 161、仪征威英化纤有限公司

### -----产品物性改善

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	仪征威英化纤有限公司	社会统一信用代码	913210817546452787
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市仪征市（县）		
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	涤纶短纤	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	23000（万元）	人员总数	350（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	产品物性改善		
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） 通过设备、工艺或油剂改进用现有原辅料做出的产品，气味等级达到大众标准 3.5 级以下，VOC 数值达到大众和吉利公司的标准。	
	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） 对现有产品的气味和 VOC 值在生产中做到一些调整如清洁生产，但是改善效果不明显，以及气味和 VOC 产生的根本原因以及产生部位还在试验查找中。	
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） 专业相关，能找出根本原因和提出解决方法并能保证持久性。	
	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		

求	<input type="checkbox"/> 其他	
<b>管理信息</b>		
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

## 162、扬州天富龙汽车内饰纤维有限公司

### -----短纤成毯的耐摩擦和耐光照技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州天富龙汽车内饰纤维有限公司	社会统一信用代码	913210816891862979
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市仪征市（县）		
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	制造业	技术领域	新材料
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 type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	短纤成毯的耐摩擦和耐光照技术		
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） 短纤成毯以后有一定的耐摩擦和耐光照的要求，通过原色料以及生产工艺设备的改进来满足客户的需求，耐晒最高标准 10 个周期，颜色变化 4 级以内，耐磨 H10 砂轮负载 1kg，1000 转，外观变化颜色 4 级以内，目前我们对纤维的原料以及含油等工艺进行调整，部分产品达到客户要求，还有部分未达到。	
	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） 公司专注于汽车内饰用聚酯短纤维，威英化纤有限公司的产品应用范围覆盖了民用地毯、汽车脚垫、家居用品、鞋材、百洁布、服装辅料、有色土工布等无纺制品专用有色涤纶短纤维。	
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） 专业相关，对标准有一定的了解，对产品有一定的检测能力。	
	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	<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		

他 需 求	<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
<b>管理信息</b>	
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

## 163、扬州万润光电科技有限公司

### -----离型膜硅的残余黏着率技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州万润光电科技有限公司	社会统一信用代码	91321081079916969C
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市仪征市（县）		
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	新材料	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	11433（万元）	人员总数	99（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	离型膜硅的残余黏着率技术		
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 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） 目前离型膜在硅油的选择与使用中残余黏着率，现希望能够有新型材料或者寻找到硅油厂家进行原有硅油的替换来解决离型膜硅的残余黏着率技术。	
	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） 公司主要生产光电离型膜制品，成立于2013年10月，公司注册资本4860万元，占地13840平方木，有近6000平方米恒温恒湿无尘洁净生产车间，目前有6条产线运行，伊斯拉表面疵点检测系统、雾度仪、光谱分析系统、分析天平、洁净度测量仪、表面电阻测试仪等研发检测设备共计76台（套），拥有员工105人。年产约4000万平方米功能离型膜，2018年总资产达11433.5万元，资产负债率35.68%，营业收入14287.1万元，入库税收总额1294.9万元，净利润1763.7万元，研发投入970.9万元，占营业收入的6.79%。	
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） 与能自主研发功能性薄膜新材料的，有相关发明专利的高校或研究院的院士等开展合作，或创建研发机构等。	
	合作	<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	



## 164、扬州万润光电科技有限公司

### -----光电离型膜、功能型离型膜等膜材料的研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州万润光电科技有限公司	社会统一信用代码	91321081079916969C
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市仪征市（县）		
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	新材料	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	11433（万元）	人员总数	99（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	光电离型膜、功能型离型膜等膜材料的研发		
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 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） 目前对于离型膜表面彩虹纹和耐溶剂性能的要求越来越高。胶带涂布胶水过后进行胶带表面缺陷检查时，离型膜表面的彩虹纹会对检查带来很大干扰，导致后续难以对光学胶表面的凝胶点。 现希望能够实现离型力稳定、没有彩虹纹、成本低、良率高的离型膜功能相关的技术。	
	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） 公司主要生产光电离型膜制品，成立于2013年10月，公司注册资本4860万元，占地13840平方木，有近6000平方米恒温恒湿无尘洁净生产车间，目前有6条产线运行，伊斯拉表面疵点检测系统、雾度仪、光谱分析系统、分析天平、洁净度测量仪、表面电阻测试仪等研发检测设备共计76台（套），拥有员工105人。年产约4000万平方米功能离型膜，2018年总资产达11433.5万元，资产负债率35.68%，营业收入14287.1万元，入库税收总额1294.9万元，净利润1763.7万元，研发投入970.9万元，占营业收入的6.79%。	
产学研	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） 与能自主研发功能性薄膜新材料的，有相关发明专利的高校或研	



## 166、扬州市好年华高分子材料有限公司

### -----低烟无卤电缆料耐火及耐老化性能研究

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市好年华高分子材料有限公司	社会统一信用代码	9132100272802526XD
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市广陵区（县）		
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	新材料	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	10000（万元）	人员总数	100（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	低烟无卤电缆料耐火及耐老化性能研究		
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） 配合电缆厂达到成束燃烧、单根垂直燃烧相关国家标准，配合电缆厂耐老化产品达到国家住建部的电线电缆70年寿命要求。	
	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） 公司15年专注低烟无卤电缆料，承担过科技部中小企业技术科技创新基金项目和国家火炬计划项目；掌握了低烟无卤电缆料一般性能要求的配方和工艺方面的关键技术，获得相关授权专利8件。产品达到GBT 32129-2015和JBT10707-2007的标准，目前公司紧抓市场机遇，配合电缆厂达到成束燃烧、单根垂直燃烧相关国家标准，配合电缆厂耐老化产品达到国家住建部的电线电缆70年寿命要求的产品。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与专门研究电缆绝缘、护套材料的人才合作，优化产品结构，研发新品，满足市场需求。	
	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 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	<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		



## 225、江苏华伦化工有限公司

### -----均四甲苯连续结晶工艺(纯度 97%)

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏华伦化工有限公司	社会统一信用代码	9132101225299 44359
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）市（县）		
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	专用化学产品制造	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	115000（万元）	人员总数	220（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	均四甲苯连续结晶工艺(纯度 97%)		
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、成本等指标字数不限） 一、现有均四甲苯提纯的技术现状：间歇法，工艺流程为： 19%富集液→结晶釜（冷冻结晶）→离心分离（65~70%）→养晶（回温）→精制（压榨，含量>97%）→破碎包装 二、我们的需求：连续法，工艺流程为： 19%富集液→连续冷冻结晶、分离含量 65~70% →连续熔融结晶、分离产品含量>97% →包装	
	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、生产条件等字数不限） 江苏华伦化工有限公司创建于一九九二年八月，地处风景秀丽的古城扬州东郊——江都沿江开发区，系国家重点高新技术企业，先后被化工部、农业部评为全国乡镇化工先进企业、全国诚信守法乡镇企业，荣获中国化工企业 500 强、江苏省环保先进单位，江苏省五一劳动奖状、江苏省科技进步企业、江苏省清洁生产企业等先进称号。1998 年、2000 年、2003 年公司分别通过了 ISO9001 质量管理体系认证，ISO14001 环境管理体系认证，OHSMS18001 职业健康安全管理体系认证，2007 年获江苏省质量管理奖。并建有博士后科研工作站，省企业技术中心等研发平台。	

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字数不限)  希望与石化领域的专家和团结对接合作
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 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	
<b>管理信息</b>		
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 type="checkbox"/> 否  <p style="text-align: right;">法人代表: _____ 年 月 日</p>	

### (三) 电子信息

#### 168、江苏省水利机械制造有限公司

##### -----智慧水闸管理系统的开发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏省水利机械制造有限公司	社会统一信用代码	321002000202008180091
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）广陵区（县）		
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	水利	技术领域	
上一年度营业总收入	2466.8（万元）	人员总数	260（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	智慧水闸管理系统的开发		
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 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） 智慧水闸管理系统的开发，针对水闸运行设备，包括闸门、启闭机、清污机等设备进行实时数据监测，数据分析，能够对水闸的安全运行进行自动化诊断、预判预警可能存在的风险，并自动生成相应的应急处理方案或措施。对水闸的安全运行进行全生命周期的安全提醒与监测。	
	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） 与包括河海大学、南京理工大学、东南大学等高校就如何基于大数据和人工智能的水利设备健康状况评估系统，进行了初步的交流，目前在这一行业尚无应用，相关的技术主要集中的远程自动控制、极限机械报警和电气保护。 我公司成立于1958年是专业从事水工金属结构、水利机械设备研发制造的省内龙头骨干企业，拥有卷扬式启闭机、桥式门式起重机等设计资质。拥有生产、检测设备500余台套，拥有年产水工钢结构产品12000吨的生产能力。	

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) 希望与该领域相关的高校开展合作。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 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	
<b>管理信息</b>		
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		

## 173、神州交通工程集团有限公司

### -----新一代城市智慧综合杆管理系统

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	神州交通工程集团有限公司	社会统一信用代码	913210847827090051
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）邗江区（县）		
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	信息传输、软件和信息技术服务业	技术领域	电子信息
上一年度营业总收入	50897（万元）	人员总数	300（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	新一代城市智慧综合杆管理系统		
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 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） 新一代城市智能综合杆体是集智慧照明、视频监控、交通管理、环境监测、无线通信、信息交互、应急求助等多功能于一体的城市公共基础设施，在城市范围内进行的规模建设，是我国未来部署5G的战略布局。多功能综合杆将是智能化城市改造的第一站点，是城市迈向智慧化进程的主要门槛。现需要一种兼容多个智慧城市感知数据的管理系统。	
	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） 从2005年创立至今，致力于城市及道路照明、照明设计、建筑及景观亮化、公路交通安全设施、公路交通机电工程、智能安防、电子与智能化、太阳能光伏、水景喷泉、输变电、电力承装修试、城市公交系统的方案设计、产品研发、生产制造、工程管理及运营服务。年加工生产能力10万件杆件、5万套灯具产品、5万套交通安全设施产品，2万套智慧公交站台，以及其他各类工程配套产品。拥有各类专业工程资质十余项，各类专利三十余项，认证证书十余项；同时荣获“江苏省著名商标”、“AAA资信等级”等荣誉，同时被评为国家级“守合同重信用企业”和“高新技术企业”称号。紧随国家“一带一路”政策的发展原则和重点，集团公司形成以“照明、交通、机	



## 175、首凯汽车零部件（江苏）有限公司

### -----铂薄膜电阻高温传感器

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	首凯汽车零部件 (江苏)有限公司	社会统一信用代码	9132108433089248 6L
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省(自治区、直辖市)扬州市(地)高邮市(县)		
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	新材料	技术领域	前沿新材料
上一年度 营业总收入	1763.62(万元)	人员总数	35(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	铂薄膜电阻高温传感器		
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) 1、采用膜式结构制成铂薄膜热敏电阻器; 2、采用铂敏感栅电阻,实现对阻值的微调整,不仅保证铂电阻的阻值精度,还要提高铂电阻的灵敏度; 3、铂薄膜热敏电阻器结构,利用有限元仿真软件进行模拟分析; 4、分析研究MEMS加工工艺,在铂薄膜热敏电阻器制造中充分考虑各个工艺之间的相互影响,优化工艺参数,从设计和加工工艺上保证产品的性能指标和最终成品率;	
	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、已完成前期市场调研; 2、已与哈尔滨工业大学王琮教授建立合作关系,已完成项目立项; 3、已经与江南大学梁峻阁教授建立合作关系,已经搭建好共同合作开发准备。	
产学研合	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、薄膜传感技术湖南省国防科技重点实验室 2、中国电子科技集团公司第四十八研究所	



## 176、扬州欣泰电热元件制造有限公司

### -----退火温度自动调节技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州欣泰电热元件制造有限公司	社会统一信用代码	91321023755073208F
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）宝应县（县）		
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	先进制造	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	1136.49（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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	退火温度自动调节技术		
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） 退火制程根据材料不同、需要对于温度进行微调控制，目前主要还是依靠有经验的技术人员根据实际状况进行微调控制。现针对这块希望做到退火温度自动调节，引入智能控制，实现不锈钢管局部退火温控自动控制 and 实时监测。 此项技术为正在应用的工序。工艺技术层次较低，仅能满足小批量生产要求，效率低，占用人工多，能源消耗大。	
	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） 我公司专业生产各类电加热元件、电加热整机以及电加热成套设备。拥有瑞典康泰尔公司生产的电加热元件生产流水线，引用德国技术和管理模式，使得我们的产品在生产过程、质量检验上得到了保障。公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证。几年来，本公司集国内外大量的市场信息，先后研制并开发出具有水平的产品及控制系统。有铸铝、铸铁、铸铜、不锈钢、远红外、陶瓷等加热圈、加热板，广泛应用于化工冶金石油以及生活用水、洗浴供暖等。	
产学	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）	

研 合 作 要 求		有机电一体化优势的高校合作研发，参与人员在人工智能、机电一体化、电热器材研制等方面具备较高水平。
	合 作 方 式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其 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 checked="" type="checkbox"/> 科技金融 <input checked="" 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	
<b>管理信息</b>		
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

## 182、扬州国宇电子有限公司

### -----5 英寸 1700V 耐压 FRED 产品用硅抛光片

#### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州国宇电子有限公司	社会统一信用代码	91321091795398904X
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）经济开发区（县）		
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	电子信息	技术领域	半导体功率器件
上一年度营业总收入	18791.05（万元）	人员总数	305（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	5 英寸 1700V 耐压 FRED 产品用硅抛光片		
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） 需求内容：5 英寸 1700V 耐压 FRED 产品用硅抛光片 技术指标： 1、单晶生长方式                    区熔单晶； 2、导电类型/掺杂剂                N/P31； 3、纵向结构                        总厚度 250~280 μm/N-厚度 150~170 μm；； 4、晶向                               <100>; 5、N-电阻率范围(Ω·cm)           >70 Ω·cm； 6、直径及公差                      φ（125±0.5）mm。 其他要求： 与外延片相比具有明显的价格优势；具备每月 2000 片以上的稳定供货能力；产品一致性满足行业要求；质量检测、包装符合相关国家标准。	
	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） 扬州国宇电子有限公司成立于 2006 年，占地面积 100 亩，建筑面积 3 万平方米，净化厂房 5000 平米，拥有先进的 5 英寸功率半导体芯片工艺线，晶圆月产能 6 万片，主要产品有 SBD 芯片、FRED 芯片、TMBS 芯片、VDMOS 芯片、射频两端器件等，其中 FRED 月产能超	



## 188、扬州荣德新能源科技有限公司

### -----铸造单晶技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州荣德新能源科技有限公司	社会统一信用代码	913210915558334366
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）（县）		
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	光伏	技术领域	电子信息
上一年度营业总收入	101085（万元）	人员总数	1016（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	铸造单晶技术		
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） 铸造单晶位错降低：整锭位错值降低到 15 以内； 铸造单晶单晶面积提升：G7 开 G6 情况下单晶面积提高到 99% 以上； 铸造单晶电池转换效率提升：和直拉单晶单晶效率差距 0.3% 以内； 铸造单晶成本降低：相比高效多晶成本增加控制在 0.25 元/片以内。	
	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） 目前已小量稳定生产，处于小量的稳定性验证阶段 共有 8 台 G7 铸锭炉，并配有相应开方，切片产能，以及铸造单晶专用 PL 和晶花检验设备。	
产学研合作要	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） 具有材料学优先硅材料学方面研究基础，并有相应检测设备。	
	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	



## 214、天祥电气集团有限公司

### -----智能灯杆城市数据收集与管理优化的应用技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	天祥电气集团有限公司	社会统一信用代码	91321084681610786N
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省省扬州市高邮市		
是否在国家高新区内?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>送桥高新区</u> (高新区名称) <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	照明器材	技术领域	智慧城市
上一年度营业总收入	8000 (万元)	人员总数	90 (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	智能灯杆城市数据收集与管理优化的应用技术		
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 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) 城市智能灯杆设计部署与城市管理优化整合是一项以通过城市灯杆的高密度分部的天然特性而构想出的一整套数据收集与城市管理优化的应用框架。在照明灯杆中加装多功能传感器,可实现从时间与空间角度对于城市交通,城市人流,公共卫生,自然环境等数据精度的大幅度提高,从而为城市管理提供大量底层数据支持。高时间空间精度的数据收集可以大幅度提高对于洪涝等自然灾害的预测建模的准确性,同时简化了公共卫生与城市交通等数据收集的程序。目前我国很多城市已经开展了由智能灯杆替换传统灯杆的工程,智能灯杆将在近几年内成为5G信息传输的重要载体。而这项研究的多功能传感器高度贴合当前智能灯杆的技术,从而大幅度压缩了应用安装以及后期数据收据传输的成本。 具体需求:传统单降雨数据收集点配合雷达云雨图,洪涝预测准确率达50%以上;多降雨数据收集点配合雷达云雨图,洪涝预测准确率达80%以上,且峰值水位误差不超过正负10%	
	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) 目前此项目已在澳大利亚阿德莱德与墨尔本两座城市中完成的实验性研究的阶段。国内尚未开始,研究发现,对于城市降雨洪涝,	



## （四）资源与环境

### 191、扬州天辉实验室装备环保工程有限公司

#### -----高浓度多组分有机废液高级氧化关键技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州天辉实验室装备环保工程有限公司	社会统一信用代码	91321091754628339H
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）经济开发区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 扬州经济开发区 （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	专业技术服务业	技术领域	实验室环保工程
上一年度营业总收入	3000（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	高浓度多组分有机废液高级氧化关键技术		
需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）		
技术创新需求情况说明	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>随着我国环境保护政策法规的日趋完善，企事业单位实验室废液处理问题越来越受到关注。实验室由于大量使用各种有机溶剂而形成的高浓度多组分有机废液（COD 一般为 5-10 万），该类废液除含有的高浓度有机物以外，常常还会混入重金属离子，因此，处理过程需要较长的工艺流程来实现。为适应处理成分复杂多变的实验室有机废液，研制小型处理装置，全面推广实验室废液处理原位处理工艺和技术，提出高浓度多组分有机废液高级氧化关键技术研发需求，具体指标为：常温常压条件下，COD 去除率不小于 80%，处理后出水 B/C 比不小于 0.3，具有较好集成性、适应性和易实现模块化和自动控制，造价在可控范围内。</p> <p>要求所研发的关键技术处于中试阶段。</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>扬州天辉实验室装备环保工程有限公司成立于 1999 年，位于江苏省扬州市国家级经济技术开发区。公司专业从事高校及科研院所</p>		



## 197、江苏安宇环保科技有限公司

### -----高碳镍钼矿用沸腾焙烧炉

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏安宇环保科技有限公司	社会统一信用代码	91321003346425241P
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）邗江区（县）		
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	制造业	技术领域	资源与环境
上一年度营业总收入	1731（万元）	人员总数	24（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	高碳镍钼矿用沸腾焙烧炉		
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>高碳镍钼矿冶炼行业一般采用回转窑来实现镍钼矿的氧化焙烧过程。采用此种设备的生产工艺，存在技术含量比较低，单窑焙烧强度太小，矿渣中残S较高，废气量大，二氧化硫浓度低难以回收等缺点。而对于小型企业基本上全部使用推板隧道窑生产，造成工作环境非常恶劣，SO<sub>2</sub>气体四处飘逸。受此两种工艺和设备的限制，生产中还需外供热能，消耗能量较多，生产成本很大，故研发了该焙烧炉提高生产系统的连续性。</p> <p>拟需求解决如下技术难题：            沸腾焙烧炉沸腾状态良好，操作稳定，各点温差需不超过20℃。</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>江苏安宇环保科技有限公司专业从事环保设备、化工设备、环保工程设备的设计、制作、安装及开车生产一条龙服务；磷复肥及矿山设备的制作和安装服务。</p> <p>公司通过ISO9001:2000质量管理体系认证。并已经获得多项适用于化工、环保行业的新型专利技术，都已经过了实际生产使用的验证。公司聘请了在中国硫酸界享有盛誉的权威专家申屠华德先生为终生技术顾问，为公司提供技术支持。公司拥有一支有两名曾</p>	



## 198、江苏安宇环保科技有限公司

### -----HCL 废气回收及尾气碱液中和处理

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏安宇环保科技有限公司	社会统一信用代码	91321003346425241P
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）邗江区（县）		
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	制造业	技术领域	资源与环境
上一年度营业总收入	1731（万元）	人员总数	24（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	HCL 废气回收及尾气碱液中和处理		
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>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>各类生产水处理产品如絮凝剂、混凝剂等，其主要原料就是稀盐酸，在产品的生产过程中会有大量的 HCl 尾气挥发出来，在生产中通过实测，在反应釜中添加的稀盐酸总量的约 30%被尾气带出，尾气中的大量 HCL 若不采用有效可行的工艺方法进行处理，不但造成大量的生产原料浪费，还会导致严重的环境污染问题，现有的处理方去往往是通过单级吸收塔进行吸收处理，这样处理达不到排放标准，而且无法实现可收利用。</p> <p>拟需求解决如下技术难题：</p> <p>采用三段式吸收处理设计，废气先后经过三种洗涤装置进行吸收、中和、除沫处理，最后进行除尘排放，但是需要保证洗涤器内部的液面平衡暂时无法达到。</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>江苏安宇环保科技有限公司专业从事环保设备、化工设备、环保工程设备的设计、制作、安装及开车生产一条龙服务；磷复肥及矿山设备的制作和安装服务。</p> <p>公司通过 ISO9001：2000 质量管理体系认证。并已经获得多项适用于化工、环保行业的新型专利技术，都已经过了实际生产使用</p>	

		<p>的验证。公司聘请了在中国硫酸界享有盛誉的权威专家申屠华德先生为终生技术顾问，为公司提供技术支持。公司拥有一支有两名曾从事工业硫酸及环保行业生产管理30余年的工程师为代表的专业化的从事工艺、设备设计研发的技术团队。同时与各大化工院校、设计院、研究院建立了良好的技术合作关系，使公司具有了强大的产品研发能力。</p> <p>本产品现使用文丘里洗涤器作为第一洗涤装置，进行降温除尘和回收处理。第二洗涤装置为两个填料洗涤塔，对尾气洗涤降尘和吸收。第三洗涤装置内部碱液喷淋装置进行中和处理，通过机械除雾器进行除沫处理。同时采用循环回收技术，进行2级循环吸收、回收，提高酸吸收率，降低生产成本。</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>希望与各大化工院校、设计院、研究院建立了良好的技术合作关系，提升公司的产品研发能力。</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 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
<b>管理信息</b>		
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

## （五）高技术服务

### 199、扬州市银焰机械有限公司

#### -----低氮燃烧的理论研究

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市银焰机械有限公司	社会统一信用代码	91321002576673136C
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）广陵区（县）		
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	制造业	技术领域	流体与热能
上一年度营业总收入	2071.72（万元）	人员总数	50（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	低氮燃烧的理论研究		
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 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） 短焰急烧导致氮氧化物生成增多，火焰温度分布均匀性等相关方向研究低氮燃烧理论。	
	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） 扬州市银焰机械有限公司是专业从事回转窑用燃烧器的研制与生产的企业。占地 10000 m <sup>2</sup> ，现有员工 20 人，其中工程技术人员 15 人，是江苏省科技民营企业，国家高新技术企业，公司拥有先进的加工设备及检测设备。目前拥有数控加工中心 2 台，数控车床及其他普通车床 20 余台。数控火焰下料机床及等离子切割机 5 台。还有光谱分析仪，碳硫分析仪等先进的检测设备。目前公司拥有年产 350 台燃烧器的生产能力。	
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） 希望与该领域及回转窑行业内有影响力的高校开展合作。	
	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 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	



## 200、扬州市银焰机械有限公司

### -----回转窑内温度场温度分布模拟

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市银焰机械有限公司	社会统一信用代码	91321002576673136C
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）广陵区（县）		
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	制造业	技术领域	流体与热能
上一年度营业总收入	2071.72（万元）	人员总数	50（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	回转窑内温度场温度分布模拟		
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） 通过对回转窑内温度场温度分布进行模拟，分析空燃比和燃料种类等热工参数对窑内温度分布的影响。	
	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） 扬州市银焰机械有限公司是专业从事回转窑用燃烧器的研制与生产的企业。占地 10000 m <sup>2</sup> ，现有员工 20 人，其中工程技术人员 15 人，是江苏省科技民营企业，国家高新技术企业，公司拥有先进的加工设备及检测设备。目前拥有数控加工中心 2 台，数控车床及其他普通车床 20 余台。数控火焰下料机床及等离子切割机 5 台。还有光谱分析仪，碳硫分析仪等先进的检测设备。目前公司拥有年产 350 台燃烧器的生产能力。	
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） 希望与该领域及回转窑行业内有影响力的高校开展合作。	
	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 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 checked="" 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
<b>管理信息</b>	
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：韦维      2021年5月6日	

## （六）新能源与节能

### 201、扬州华大锅炉有限公司

#### -----高效智能热解气化装备研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州华大锅炉有限公司	社会统一信用代码	91321002076354032H
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市广陵区		
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	制造业	技术领域	装备制造
上一年度营业总收入	3699 (万元)	人员总数	54 (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	高效智能热解气化装备研发		
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) ① 主要技术指标:农村废弃生物质高效热解气-热-炭联产技术及其装备主要指标包括燃气热值 $\geq 11$ MJ/m <sup>3</sup> 、燃气内焦油含量 $< 10$ mg/m <sup>3</sup> 、燃气内硫化氢含量 $< 6$ mg/m <sup>3</sup> 、产热量 $\geq 0.3$ t/h。 ② 预期效用:农村废弃生物质高效热解气-热-炭联产技术及其装备可实现燃气产气率 $\geq 70\%$ 、固废减量率 $\geq 95\%$ 、燃气内固体颗粒分离率 $\geq 98\%$ 、热解气中残余的氮、二噁英等有害物质去除率 $\geq 95\%$ 。 ③ 实现周期:企业有望在12个月内完成研制、6个月完成样品试制、6个月完成产品定型及小批量投产等。	
	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 在生物质热解和有害物质阻断技术方面,江苏华大锅炉有限公司参与扬州大学主持国家农业农村部中国-乌干达农业生物质高效能源化利用合作示范区建设(农财发[2016]40号),期间联合扬州大学应用高温热解气化系统处理生物质,获取高热值燃气,并研制了一种用于蒸汽锅炉的内置节能装置,解决了传统内置节能装置烟气阻力大、燃料燃烧不充分的问题。该内置节能装置主要设置在锅炉前	

烟箱内腔中，占用空间小，烟风阻力小，热能量利用率高，燃料燃烧充分，在节省燃料的同时又降低了有害物质的产生，可广泛应用于各种类型的锅炉，适用范围广。该装置申请国家专利一项（专利号 ZL201420539107.9），该装置的研发为生物质高效热解气化与有害物质特性热阻断技术在节能减排方面的研究奠定了良好基础。



图 1 生物质高温热解气化燃烧装置

②在热解气回收利用方面，江苏华大锅炉有限公司与扬州大学合作研制有下吸分流式固定床秸秆气化炉实验装置，并得到了富氢燃气火焰，如图 2 所示，该实验装置为生物质热解气有害物质深度净化与高效利用技术研究提供技术指导，打下坚实预研基础。



图 2 下吸分流式固定床秸秆气化炉实验装置（左图）  
富氢燃气火焰图像（右图）

③在智能化控制系统与效率系统优化方面，团队研究开发了基于 CAN 总线和模糊技术的热解炉配套智能控制系统，通过多传感器与 PLC、计算机的互联，实现对整套装备的实时检测，并通过无线传输模块实现远程客户端控制。该技术装备的研发为安全控制系统设计与效率系统优化研究提供了理论依据和技术支撑。



(a) 研发的生物质燃烧机智能控制系统

		 <p>(b) 研发的生物质锅炉智能控制系统</p>
		<p>图 3 团队在智能化控制系统方面的研究成果</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>本公司希望与在高效智能热解气化装备方面研究较为深入的高效和科研院所进行合作, 尤其在生物质高效热解气-热-炭联产方面技术较为成熟的研究单位进行深度的联合开发合作, 将农村废弃生物质进行减量化、资源化、无害化处理, 在高效清洁农村固废同时, 产生的副产品燃气、余热和生物炭有助于解决能源紧缺的难题, 不仅可解决农民的增收和“三农”问题, 还可解决 21 世纪中国面临的农作物秸秆、林业剩余物、农产品加工废弃物、畜禽粪便等重大环境污染问题, 达到降低生活成本、保护环境等多重目标。</p>
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求		<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
<b>管理信息</b>		
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	

## 202、江苏欧力特能源科技有限公司

### -----铅酸电池轻量化

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏欧力特能源科技有限公司	社会统一信用代码	913210847605217499
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）高邮市（县）		
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	新能源	技术领域	储能
上一年度营业总收入	29529（万元）	人员总数	298（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	铅酸电池轻量化		
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 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） 铅酸电池轻量化	
	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>具备铅酸电池生产所有条件，现有产品 100Ah29.5Kg。</p> <p>江苏欧力特能源科技有限公司是一家大型集团化公司，目前涉及储能电源、通信电源、电力电源、动力电源、UPS 不间断电源、智能微电网，梯次利用电源，磷酸铁锂电源等电池及新能源智能微电网设备的应用及开发，覆盖物流、工程、金融投资等领域。旗下设立扬州源邦物流有限公司、江苏欧力特投资有限公司、深圳欧力特新能源技术开发有限公司、上海汤浅电子有限公司。全国各省设有 5 家分公司，23 处办事处。</p> <p>公司组建于 2004 年，注册资本 10080 万元，占地 12.5 万平方，公司现有员工 428 人，其中大专以上学历人员 160 人占公司职工总数的 37.3%，从事技术研究开发人员 65 人，占 14%。银行信用等级为 AAA 级。通过了 ISO9001 质量体系、ISO14001 环境管理体系、OHSAS18001 职业安全健康管理体系认证、国家金太阳产品认证、泰尔产品认证、ROHS 认证、国家广播电影电视总局入网认定证书。</p>	
产	简要	（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	

学 研 合 作 要 求	描述	及对专家及团队所属领域和水平的要求) 与拥有相关领域研究的高校进行合作。
	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 checked="" 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	
<b>管理信息</b>		
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	

## 203、江苏欧力特能源科技有限公司

### -----锂电池主动均衡低成本 BMS

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏欧力特能源科技有限公司	社会统一信用代码	913210847605217499
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）高邮市（县）		
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	新能源	技术领域	储能
上一年度营业总收入	29529（万元）	人员总数	298（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	锂电池主动均衡低成本 BMS		
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） 锂电池主动均衡低成本 BMS。	
	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>现有锂电池被动均衡 BMS。</p> <p>江苏欧力特能源科技有限公司是一家大型集团化公司，目前涉及储能电源、通信电源、电力电源、动力电源、UPS 不间断电源、智能微电网，梯次利用电源，磷酸铁锂电源等电池及新能源智能微电网设备的应用及开发，覆盖物流、工程、金融投资等领域。旗下设立扬州源邦物流有限公司、江苏欧力特投资有限公司、深圳欧力特新能源技术开发有限公司、上海汤浅电子有限公司。全国各省设有 5 家分公司，23 处办事处。</p> <p>公司组建于 2004 年，注册资本 10080 万元，占地 12.5 万平方，公司现有员工 428 人，其中大专以上学历人员 160 人占公司职工总数的 37.3%，从事技术研究开发人员 65 人，占 14%。银行信用等级为 AAA 级。通过了 ISO9001 质量体系、ISO14001 环境管理体系、OHSAS18001 职业安全健康管理体系认证、国家金太阳产品认证、泰尔产品认证、ROHS 认证、国家广播电影电视总局入网认定证书。</p>	
产	简要	（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	



## (七) 生物与新医药

### 205、江苏长青农化股份有限公司

#### -----手性稻瘟酰胺的研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏长青农化股份有限公司	社会统一信用代码	913210007205846147
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）江都区（县）		
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	制造业	技术领域	生物技术与新医药
上一年度营业总收入	247438（万元）	人员总数	1044（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	手性稻瘟酰胺的研发		
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	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 稻瘟酰胺，又名氰菌胺，属苯氧酰胺类杀菌剂，其作用机理为黑色生物合成抑制剂，主要是抑制小柱孢酮脱氢酶的活性，从而抑制稻瘟病菌黑色素形成。具有良好的内吸性和卓越的特效性，施药后对新展开的叶片也有很好的效果。稻瘟酰胺有四种同分异构体，四个同分异构体只有一个有活性。主要需求：手性稻瘟酰胺的生产工艺能严格控制手性碳比值，保证活性同分异构体含量。	
	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） 江苏长青农化股份有限公司系国家定点农药生产企业，国家高新技术企业。拥有“国家级博士后科研工作站”、“省级企业技术中心”、“省级企业研究生工作站”、“省级农药清洁生产工程技术中心”和“省级绿色农药化工与工程实验室”等省级以上科研平台 5 个。公司于 2010 年 4 月在深圳证券交易所上市，证券简称“长青股份”，股票代码 002391。2019 年公司总资产 51 亿元，净资产 35 亿元，实现销售收入 34 亿元，利税 4.4 亿元，研发投入 1.5 亿元。公司全面通过 ISO9001 质量、ISO14001 环境、GB/T28001 职业健康安全管理	



## 206、扬州日兴生物科技股份有限公司

### -----壳聚糖抗菌活性研究

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州日兴生物科技股份有限公司	社会统一信用代码	9132100076241774 2B
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）高邮市（县）		
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	制造业	技术领域	生物与新医药技术
上一年度营业总收入	63813（万元）	人员总数	659（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	壳聚糖抗菌活性研究		
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	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>壳聚糖具有高分子性能，保湿性、吸附性、抗辐射作用、抑菌防霉等功能。经多方面研究确定：壳聚糖具有增强机体免疫力，提高人体抵抗力，预防疾病等功效，我国卫生部已经批准作为保健食品和食品添加剂，在医药和保健品业、食品和饮料业、日用化工和化妆品业等领域得到广泛应用。</p> <p>国外对壳聚糖深入系统地研究始于 70 年代后期，研究其抗菌防霉作用是重要内容之一，关于壳聚糖的抑菌机理，日本等国外学者自 70 年代后期发表了多篇相关文章。Allan 等人发现壳聚糖有广谱抑菌性。而国内，关于壳聚糖的抑菌机理及其抑菌产品研发的相关报道少之又少，仅局限于研究壳聚糖的保鲜、抑菌防霉的应用效果上，故扬州日兴生物科技股份有限公司急需相关技术，对壳聚糖的抑菌防霉作用机理进行深入研究，开发壳聚糖防霉抑菌系列产品（如壳聚糖抗菌敷料），力争取得该方向研究突破，打破国内在壳聚糖抑菌机理研究上的冰局。</p> <p>主要技术成熟度：目前公司已具备壳聚糖制备产业化生产与检测条件，脱乙酰度<math>\geq 95\%</math>，但重金属（<math>\leq 10 \mu\text{g/g}</math>）和蛋白质（<math>\leq 0.2\%</math>）这两个指标以现在的生产工艺难以达到药用辅料标准；公司对壳聚糖抗菌活性初步研究，并委托第三方生产抑菌肥皂、牙膏等日化品，</p>	



## 217、扬州市扬子江种业有限公司

### -----小麦抗赤霉病、抗白粉病双抗基因编辑技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市扬子江种业有限公司	社会统一信用代码	91321084550242434X
联系人	马丽敏	联系电话	0514-82133909
行政区域	江苏省扬州市高邮市		
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	批发业	技术领域	农业
上一年度营业总收入	4279 万	人员总数	43 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	小麦抗赤霉病、抗白粉病双抗基因编辑技术		
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 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 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) 小麦抗赤霉病, 又抗白粉病携双抗基因编辑技术导入强筋小麦新品种创新	
	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) 公司建立了扬州市级程顺和院士工作站, 扬州大学研究生工作站、扬州市级稻麦研究工程中心,、公司自主育成小麦新品种 6 个。准化仓库 3600 平方米, 种子双低库 600 平方米, 种子加工车间 1200 平方米, 种子晒场 6000 平方米, 150 吨烘干机, 132 平方米标准化种子实验室。	
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 校: 上海交大生科学院 所属领域: 小麦、水稻 高 校: 华中科技大学 所属领域: 油菜新品创制	
	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 checked="" 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 type="checkbox"/> 招标采购 <input checked="" 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
<b>管理信息</b>	
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：卞庆中   2021年6月8日	