

附件

## 扬州市企业技术需求汇编

<b>一、迫切需求</b> .....	<b>1</b>
<b>(一) 先进制造与自动化</b> .....	<b>1</b>
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.....	1
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.....	3
3、江苏博一环保科技有限公司	
----污泥烘干技术.....	5
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.....	7
5、扬州某某公司	
----伺服压力机的工艺改进.....	9
6、扬州某某公司	
----闸门需要的各项数据计算软件开发.....	11
7、扬州某某公司	
----铸铁闸门起闭结构优化技术.....	13
8、扬州市庆源电气成套设备有限公司	
----基于配电物联网的智能环网柜研发与产业化.....	15
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.....	17
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.....	19
11、江苏某某公司	
----冷藏车箱体保温系列技术研发.....	21
12、江苏某某公司	
----随车吊起重机驱动及原创操作系列技术开发.....	23
13、江苏某某公司	
----射频标签工艺设备开发.....	25
14、扬州力德工程技术有限公司	
----机器人智能焊接系统开发.....	27
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.....	29
16、扬州市高升机械有限公司	

-----提高汽车座椅悬浮减振性能和使用寿命技术.....	31
17、扬州市高升机械有限公司	
-----提高汽车座椅的结构创新和材料创新技术.....	33
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.....	35
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.....	37
20、高邮市顺达动力机电有限公司	
-----数控车床工装切换技术.....	39
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.....	41
22、江苏钧骋车业有限公司	
-----自动激光焊接夹具.....	43
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.....	45
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.....	47
25、江苏科达车业有限公司	
-----汽车电动踏板智能改造技术.....	49
26、扬州宏运车业有限公司	
-----新型异形钣金件压铸柔性生产线的研发.....	51
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.....	53
28、江苏畅源电气设备有限公司	
-----电力设备测温装置.....	55
29、裕成电器有限公司	
-----各类抽出式开关设备的智能升级.....	57
30、裕成电器有限公司	
-----提高产品研发与质量的控制能力.....	59
31、扬州某某公司	
-----焊接工艺提升改造.....	61
<b>(二) 新材料.....</b>	<b>63</b>
32、扬州某某公司	
-----金属 3DP 打印技术开发及应用.....	63
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.....	65
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	67
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	69
36、扬州天启新材料股份有限公司	
-----BT 树脂的产品开发	71
37、江苏扬农锦湖化工有限公司	
-----水性环保材料开发	73
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	75
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	77
40、仪征海天铝业有限公司	
-----铝翅片管清洗改进技术	79
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	81
42、扬州巨神绳缆有限公司	
-----防海洋生物附着材料添加	83
43、扬州晟至宝新材料科技有限公司	
-----单向拉伸 ETFE 薄膜材料	85
44、扬州应韵碳科技有限公司	
-----高硫石油焦低成本脱硫技术	87
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	89
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	91
47、江苏金陵特种涂料有限公司	
-----无机耐高温涂料的研发	94
48、江苏金陵特种涂料有限公司	
-----5G 基站涂料的研发	96
49、江苏金陵特种涂料有限公司	
-----舰船防污涂料的研发	98
50、扬州斯帕克实业有限公司	
-----伪装技术	100
<b>(三) 电子信息</b>	<b>102</b>
51、江苏某某公司	
-----使用大数据对电能质量谐波溯源技术	102

52、江苏某某公司	
----吸波材料的磁导率研究和改进技术	104
53、扬州某某公司	
----宠物(猫狗)健康监测系统	106
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	108
55、江苏金丰机电有限公司	
----无位置及力矩传感技术开发	110
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	112
57、扬州某某公司	
----高温加速度传感器的研发	114
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	116
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	118
<b>(四) 资源与环境</b>	<b>120</b>
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	120
61、扬州某某公司	
----脱汞脱硝催化剂的研发	122
62、高邮亚普塑业有限公司	
----高生物活性医用可降解高分子材料的制备技术	124
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	126
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	128
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	130
<b>(五) 高技术服务</b>	<b>132</b>
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	132
67、永道射频技术股份有限佛年公司	
----射频开发原理性课题研究	134
68、永道射频技术股份有限佛年公司	
----射频材料相关技术开发	136

<b>(六) 新能源与节能</b> .....	<b>138</b>
69、江苏嘉和热系统股份有限公司	
----CO2 热泵空调系统.....	138
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.....	140
<b>二、 其他需求</b> .....	<b>142</b>
<b>(一) 先进制造与自动化</b> .....	<b>142</b>
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.....	142
72、江苏爱斯凯电气有限公司	
----AD 采集电网三相交流电信号后软件锁相环算法技术.....	144
73、扬州森源电气有限公司	
----变电柜新技术开发.....	146
74、扬州东方吊架有限公司	
----管路附件全自动焊接.....	150
75、扬州电力设备修造厂有限公司	
----物联网执行器技术开发.....	152
76、中铁宝桥（扬州）有限公司	
----钢桥底板 U 肋与隔板焊缝自动化焊接.....	155
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.....	157
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.....	159
79、扬州市锦标机电设备有限公司	
----配料设备结构优化.....	161
80、扬州市银焰机械有限公司	
----高能检火技术.....	163
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.....	165
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.....	167
83、扬州某某公司	
----织网机自动绕换线盘机械手设备开发.....	169
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.....	171
85、扬州某某公司	
----粉体自动上下料设备技术开发.....	173

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·····	175
87、伟林易航（扬州）科技有限公司	
-----基站通讯系统技术的定位精准度提升·····	177
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··	179
89、扬州市高升机械有限公司	
-----提高汽车座椅舒适度·····	183
90、扬州市高升机械有限公司	
-----汽车座椅智能化应用技术·····	185
91、扬州市红旗电缆制造有限公司	
-----高强度高柔性的卷筒电缆聚氨酯类的专用混合护套料··	187
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·····	189
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·····	191
94、扬州宝珠电器有限公司	
-----高度自动化设备、新型材料·····	193
95、宝应帆洋船舶电器配件制造有限公司	
-----自动化机器人喷涂·····	195
96、江苏英格菲电器科技有限公司	
-----电阻丝焊接成型技术·····	197
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·····	199
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·····	201
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·····	203
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·····	205
101、江苏罗思韦尔电气有限公司	
-----多温区自动空调控制算法·····	207
102、江苏搏斯威化工设备工程有限公司	
-----干燥设备高效节能技术·····	209
103、扬州福克斯减震器有限公司	
-----高档车气囊减震器的控制系统设计·····	211
104、扬州某某公司	

-----商用车制动系气路管理系统.....	213
105、江苏富莱士机械有限公司	
-----智能巡检机器人.....	215
106、扬州市伏尔坎机械制造有限公司	
-----蓄能器和空间集成优化方面级整车检测方面.....	217
107、首凯汽车零部件（江苏）有限公司	
-----绝缘封装自动化设备.....	219
108、扬州市慧宇科技有限公司	
-----双向旋转翻板闸门.....	221
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	223
110、扬州江宇刀具有限公司	
-----高性能彩圈专用丝锥.....	225
111、江苏新光华机械有限公司	
-----摩托车、电动车方向器生产的柔性生产线.....	227
112、江苏省飞花灯饰制造有限公司	
-----超低排放的镀锌生产工艺.....	229
113、扬州市金鑫电缆有限公司	
-----五类六类 电缆设计开发制造.....	231
114、江苏润华电缆股份有限公司	
-----材料替换性能提升技术.....	233
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.....	235
116、江苏飞宇医疗器械有限公司	
-----便携式制氧机技术.....	237
117、扬州力创机床有限公司	
-----机床导轨副机器人代人刮研技术.....	239
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.....	241
119、扬州洪维汽车零部件有限公司	
-----铰链铣削设备刀具耐磨技术.....	243
120、扬州市三诚机械制造有限公司	
-----不锈钢自动焊接技术.....	245
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.....	247
122、扬州市管件厂有限公司	
-----气液二相分离及流量计量.....	249

123、江苏国力锻压机床有限公司	
----多工位液压机关键技术	251
124、扬州海昌新材股份有限公司	
----高端领域用零部件注射成形技术研发与产业化	253
125、扬州某某公司	
----中置式电液缓速器设计与控制关键技术研发	255
126、扬州保来得科技实业有限公司	
----粉末冶金零件包胶处理	257
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	259
128、仪征申威冲压有限公司	
----消除热成型零件点焊焊接中的飞溅	261
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	263
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	267
131、扬州市盛业机械制造有限公司	
----钙线缩进拉管设备速成填粉工艺	270
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	272
133、江苏凌云恒晋汽车零部件有限公司	
----高强度辊压保险杠切断刀优化	274
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	276
135、扬州龙鑫机械有限公司	
----新型液压传动(水利钢坝)	279
136、扬州万泰电子科技有限公司	
----中走丝线切割控制系统总体方案及关键技术	281
137、扬州某某公司	
----油电混合动力无人机机架整体设计优化研究	283
138、高邮市某某公司	
----旋挖钻机智能系统去噪减振技术	285
139、江苏盛华电气有限公司	
----电抗器型材结构研发	287
140、江苏苏华泵业有限公司	
----流体机械节能改造测试中心	289
141、江苏江扬建材机械有限公司	



-----单缸稳定性立式径向挤压制管机研制.....	291
142、扬州市统扬机械有限公司	
-----基于 DSP 的多轴运动控制器软件系统的研究与开发.....	294
<b>(二) 新材料.....</b>	<b>296</b>
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.....	296
144、江苏某某公司	
-----纳米稀土材料在抗菌方面应用的技术.....	298
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.....	300
146、扬州朗日新能源科技有限公司	
-----进口 PPO 或 PPE 材料改性技术.....	302
147、扬州巨神绳缆有限公司	
-----绳索耐冲击、耐高温性能研究.....	304
148、扬州神龙绳业有限公司	
-----纺丝工艺、绳缆编织工艺及设备改造.....	306
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.....	308
150、江苏扬园金属制造有限公司	
-----超高分子聚乙烯管材工艺改进.....	310
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.....	312
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.....	314
153、江苏传艺科技股份有限公司	
-----高频 FPC 柔性线路板新型材料.....	316
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.....	318
155、江苏某某公司	
-----M6 大尺寸改造高效电池项目.....	320
156、江苏某某公司	
-----集电源和光源一体化的石墨烯 LED 灯具.....	322
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.....	325
158、江苏华能电缆股份有限公司	
-----耐高温高分子材料的研发.....	327

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	329
160、宝胜系统集成科技股份有限公司	
----ALC 板材与钢构件连接新材料研发	331
161、仪征威英化纤有限公司	
----产品物性改善	333
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	335
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	337
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	339
165、江苏润华电缆股份有限公司	
----材料替换性能提升技术	341
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	343
<b>(三) 电子信息</b>	<b>345</b>
167、新大洋造船有限公司	
----51000DWT 散货船智能系统开发与应用	345
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	347
169、伟林易航（扬州）科技有限公司	
----电子标签误码率降低技术开发	349
170、江苏金丰机电有限公司	
----语音识别、AR 显示系统	351
171、扬州光明电缆有限公司	
----高导电性能电缆导体的研发	353
172、扬州光明电缆有限公司	
----轻型电缆及其轻型填充材料的研究	355
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	357
174、扬州晶新微电子有限公司	
----低压 MOSFET 芯片设计技术	359
175、首凯汽车零部件（江苏）有限公司	
----铂薄膜电阻高温传感器	361
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	363

177、扬州晶新微电子有限公司	
----第六代场阻断沟槽型绝缘栅双极型晶体管 (FS-TrenchIGBT) 芯片设计技术	365
178、扬州晶新微电子有限公司	
----光电器件芯片设计技术	367
179、扬州高捷电子科技有限公司	
----COG 液晶显示屏开发设计	369
180、扬州宇安电子科技有限公司	
----数字测频技术, 侦测分选技术	371
181、扬州乾照光电有限公司	
----1000-2000nm 波段红外 LED 外延片研发技术	373
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	375
183、江苏易图地理信息科技股份有限公司	
----多平台激光雷达海量点云处理关键技术	377
184、扬州晶新微电子有限公司	
----低压 MOSFET 芯片设计技术	379
185、扬州晶新微电子有限公司	
----光电器件芯片设计技术	381
186、扬州宇安电子科技有限公司	
----雷达信号模拟系统技术	383
187、扬州华盟电子有限公司	
----PCB 制造领域内高效控深蚀刻药水的研发	385
188、扬州荣德新能源科技有限公司	
----铸造单晶技术	387
189、江苏携尔泰智能设备科技有限公司	
----新型智能眼镜的研发	389
190、江苏扬东智能科技有限公司	
----一种多传感器数据融合方案	391
<b>(四) 资源与环境</b>	<b>393</b>
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	393
192、扬州天辉实验室装备环保工程有限公司	
----有机废气干式催化氧化处理关键技术	395
193、扬州中康环保设备有限公司	
----系统技术改造优化	397
194、扬州中康环保设备有限公司	

-----横隔板单元机器人	399
195、扬州中康环保设备有限公司	
-----液压滚动式板单元校正设备	401
196、扬州市华伦溶剂有限公司	
-----企业生产废水处理工艺升级改造	403
197、江苏安宇环保科技有限公司	
-----高碳镍铝矿用沸腾焙烧炉	405
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	407
<b>(五) 高技术服务</b>	<b>409</b>
199、扬州市银焰机械有限公司	
-----低氮燃烧的理论研究	409
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	411
<b>(六) 新能源与节能</b>	<b>413</b>
201、扬州华大锅炉有限公司	
-----高效智能热解气化装备研发	413
202、江苏欧力特能源科技有限公司	
-----铅酸电池轻量化	416
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	418
204、江苏中兴派能电池有限公司	
-----锂电池 4.5 微米铜箔涂布辊压的应用技术	420
<b>(七) 生物与新医药</b>	<b>422</b>
205、江苏长青农化股份有限公司	
-----手性稻瘟酰胺的研发	422
206、扬州日兴生物科技股份有限公司	
-----壳聚糖抗菌活性研究	424
207、扬州中汇生物技术有限公司	
-----高纯度植物活性成分的开发与应用技术	426
208、扬州中汇生物技术有限公司	
-----温和型驱蚊材料的开发与应用技术	428

# 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	
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	
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		



### 3、江苏博一环保科技有限公司

#### -----污泥烘干技术

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏博一环保科技有限公司	社会统一信用代码	91321003141298533Y
联系人	马丽敏	联系电话	
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	制造业	技术领域	机械制造
上一年度营业总收入	5000（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	污泥烘干技术		
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） 1、污泥烘干技术，要求干燥研制的泥质物料烘干系统适合于粘性较大的各种污泥干燥，将含水 80%左右的湿污泥烘干至含水率在 10%-50%区间任意可调。 2、除湿性能比： $\geq 4$ (kg.H2O/kw·h) 粉化率： $\leq 10\%$	
	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） 公司主要从事经营范围是：污水污泥处理技术和装备的研发、生产、销售和技术服务。建有省级研究生工作站、扬州市污泥处理设备和成套设备工程技术研究中心，现有厂房及配套设施约 20 万平方米，各类加工设备 200 多台套，其中拥有各类先进设备 100 多台套，建有行业内屈指可数的专用涂装生产线。公司我国环保产业协会和江苏省环保产业协会常务理事单位、中国最有价值环保设备品牌、江苏省环境保护产业十佳品牌企业污泥脱水设备市场标杆企业。	
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） 倾向于同相关的研究所进行产学研合作	
	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	



## 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	
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	



## 5、扬州某某公司

### -----伺服压力机的工艺改进

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	
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	电力设备制造
上一年度营业总收入	7000（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	伺服压力机的工艺改进		
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.×××。 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） 公司拥有一支高素质的研发专业团队和一批经验丰富的技术人才，设计成熟先进、钣金基础夯实、金加工能力突出，拥有多台（套）大型数控化金属加工设备，检测方法齐全，核心部件全部实现厂内自制，确保产品的品质。 拟投入金额××万元，现技术人员研发图纸初期阶段。	
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） 希望能与有伺服压力机设计研究的高校进行合作，解决上述两个问题。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input 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		



## 6、扬州某某公司

### -----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××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	
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，×××。	
	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××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	





## 7、扬州某某公司

### -----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××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	
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> ×××。	
	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××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		



## 8、扬州市庆源电气成套设备有限公司

### -----基于配电物联网的智能环网柜研发与产业化

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市庆源电气成套设备有限公司	社会统一信用代码	91321081141951424T
联系人	马丽敏	联系电话	
行政区域	江苏省扬州市仪征市（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	配电自动化设备	技术领域	配电物联网
上一年度营业总收入	11058（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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	基于配电物联网的智能环网柜研发与产业化		
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	<b>主要技术：</b> （1）环网柜内部非电气量数据检测和处理技术； （2）环网柜间信息交互技术； （3）智能状态评估、故障检测和控制技术。 <b>条件：</b> 该产品应用于智能配电网，实现智能配电网的泛在物联、信息交互和智能决策。 <b>成熟度：</b> 目前，国内相关产品均处于研发阶段，尚没有相关产品应用于配电网。江苏电力信息技术有限公司研发的基于物联网技术的电力环网柜环境监控系统仅能实现环网柜的环境监测，不能满足配电物联网需求。 <b>成本：</b> 该产品的单套成本控制在2万元以内。	
	现有基础	<p>本公司是国家高新技术企业。建有江苏省工程技术中心、江苏省企业研究生工作站、扬州市工程技术中心、扬州市企业技术中心等。注册资本1.2亿人民币，共占地53336 m<sup>2</sup>，现有建筑面积近28000 m<sup>2</sup>，职工人数340人。是高低压电气壳体、成套设备的专业生产厂家。公司正在生产和销售的环网柜属于传统环网柜，生产传统环网柜的技术已比较成熟。智能环网柜的一次设备部分已设计完毕，已购置所需各种传感器、开发板，已投入相关资金20万元和专业工程师3人进行研发该产品。</p> <p>公司目前拥有电能质量分析仪、继电保护测试仪、宽带数字示波器、信号发生器和高精度万用表等高精密仪器，满足研发该产品所需的仪器设备要求。</p>	



## 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	
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. 希望与液压行业内有影响力的高校,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。 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	



## 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	
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 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。	
	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） 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"/> 部分公开（说明） <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>否</span>
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 <span style="float: right;">2021年05月19日</span>



## 11、江苏某某公司

### -----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××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	
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：×××。 ② 技术研发：×××。 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××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。×××	
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	



## 12、江苏某某公司

### -----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××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	
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×××)。 2、起重机一键自动收回, 展开 (可以×××)。 3、起重机电动化驱动技术 (×××)。 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。(×××)。 5、起重机总体方案设计程序化 (×××)。	
	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××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。×××	
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) 希望与理工科类, 液电控制技术, 智能控制技术, 电动化驱动技术方面专长合作产品、技术开发及产业化。同时对结构件制造精度控制工艺, 计算机辅助算法程序设计等领域专长也可合作进行研	



## 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	
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	
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。	





## 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	
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>	

## 16、扬州市高升机械有限公司

### -----提高汽车座椅悬浮减振性能和使用寿命技术

#### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市高升机械有限公司	社会统一信用代码	913210847406831935
联系人	马丽敏	联系电话	
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		技术领域	
上一年度营业总收入	6430（万元）	人员总数	182（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	提高汽车座椅悬浮减振性能和使用寿命技术		
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）  如何进一步提高座椅产品减振机构中拉伸弹簧和阻尼器的性能，以更加有效地缓冲和减弱振动，提高座椅的悬浮减振性能和使用寿命；	
	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） 本公司是国家级高新技术企业、江苏省科技型中小企业、江苏省民营科技企业、扬州市创新型企业。公司注重产学研合作，注重人才的引进和培养，研发人员专业覆盖机械制造、机电一体化、自动化控制等专业，已建立起专业技术结构配套合理的人才队伍。 公司注重知识产权保护、科技创新及研发平台的建设，建有江苏省企业研究生工作站、扬州市工程机械及汽车座椅工程技术研究中心、扬州市企业技术中心等研发机构。 几年来，公司为了进一步提高研发水平，加快科技创新的步伐，加快科技成果向生产力的转化，加大了投资力度，先后增添了数控电火花线切割机、数控等离子切割机、全自动焊接机器人、线切割机、数控车床、加工中心、数控铣床、等一批用于试制和试验的设备。通过这些硬件条件的改善，公司研发和试验的条件得到很大的提高，研发试验能力进一步增强，有效提高了市场竞争能力。	



## 17、扬州市高升机械有限公司

### -----提高汽车座椅的结构创新和材料创新技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市高升机械有限公司	社会统一信用代码	913210847406831935
联系人	马丽敏	联系电话	
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		技术领域	
上一年度营业总收入	6430（万元）	人员总数	182（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	提高汽车座椅的结构创新和材料创新技术		
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） 如何通过结构创新，材料创新，以进一步提高座椅的舒适性和安全性（如降低座椅工作过程中的振动及传递性，使驾驶员受到的振动和冲击最小化）；	
	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） 本公司是国家级高新技术企业、江苏省科技型中小企业、江苏省民营科技企业、扬州市创新型企业。公司注重产学研合作，注重人才的引进和培养，研发人员专业覆盖机械制造、机电一体化、自动化控制等专业，已建立起专业技术结构配套合理的人才队伍。公司注重知识产权保护、科技创新及研发平台的建设，建有江苏省企业研究生工作站、扬州市工程机械及汽车座椅工程技术研究中心、扬州市企业技术中心等研发机构。 几年来，公司为了进一步提高研发水平，加快科技创新的步伐，加快科技成果向生产力的转化，加大了投资力度，先后增添了数控电火花线切割机、数控等离子切割机、全自动焊接机器人、线切割机床、数控车床、加工中心、数控铣床、等一批用于试制和试验的设备。通过这些硬件条件的改善，公司研发和试验的条件得到很大的提高，研发试验能力进一步增强，有效提高了市场竞争能力。	



## 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	
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	
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	



## 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	
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	
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	





专家服务	<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：郭步华      2021年5月14日



## 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	
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。	



## 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	
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	
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		
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）		
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）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；</p> <p>（2）安装后不影响通过性，踏板收起后不降低离地间隙；</p> <p>（3）踏板坚固可靠，可受力&gt;300KG；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>（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：&lt;120uA。</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>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。</p>		



## 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	
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	
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		
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）		
技术创新需求情况说明	（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		



## 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	
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	
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	
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	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	<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>	





### 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	
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

### 32、扬州某某公司

#### -----金属 3DP 打印技术开发及应用

### 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	
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 _____ (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	22363.24 (万元)	人员总数	252 (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	金属 3DP 打印技术开发及应用		
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） 解决的技术难题： 1、金属 3DP 打印技术及设备开发 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）  公司现已是国内重要的电动工具粉末冶金零部件生产企业，设备齐全，有较高水平的研发团队。在产品研发、生产组织、客户资源等方面形成了自身的竞争优势，能够生产电动工具所需的 1,500 余种结构性产品。公司经过多年的研发积累，已在电动工具、办公设备、汽车领域内开发出多项新产品。目前，在电动工具粉末冶金零部件业务中，公司已经与多家国际著名电动工具和电气机电相关制造企业建立了长期稳定的业务合作关系；在汽车用粉末冶金零部件业务中，已成为国内多家汽车行业公司的供应商。公司产品大部分远销至美国、德国、捷克、匈牙利、巴西、墨西哥等欧美国家和印度、	

		日本、菲律宾、马来西亚等亚洲国家。 海昌新材目前正在积极储备优秀的管理与技术人才，规划购置先进的关键生产设备，公司将积极拓展外资企业占据的中高端汽车用粉末冶金产品市场和其他粉末冶金高端产品市场，实现国产产品对进口产品、外资垄断产品的替代。
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)  在上述需求方面具有实力的高校或科研院所
	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 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： 周光荣                      2021 年 5 月 1 1 日</p>	

### 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	
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。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  希望能与东华大学、华东理工大学、苏州大学加强合作	
	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	



### 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	
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	
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	



### 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					
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	
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	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。	



### 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	
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	
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	
法人代表: _____ 年 月 日		

## 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	
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		



## 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	
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	



## 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	
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		





### 43、扬州晟至宝新材料科技有限公司

#### -----单向拉伸 ETFE 薄膜材料

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州晟至宝新材料 科技有限公司	社会统一信用代码	91321023MA20UKGT 8Y
联系人	马丽敏	联系电话	
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	轻工	技术领域	高分子材料
上一年度 营业总收入	2678（万元）	人员总数	26（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	单向拉伸 ETFE 薄膜材料		
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 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） 单向拉伸 ETFE 薄膜： 厚度：××； 拉伸强度：××，断裂伸长率××； 长期耐热温度：××； 自洁性； 抗撕裂性能和可加工性； 100%回收。	
	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） 本项目已开展基础研究，主要包括材料选型、工艺设计和设备论证。其中投入资金： 原料：××万元； 设备：××万元； 团队：已组建完成，成员 10 人。	
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） 单向拉伸 ETFE 薄膜主要应用于建筑、太阳能、电气保护等。 希望与国内从事单向拉伸 ETFE 薄膜的科研院所组成发开团队，	



## 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	
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	
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：            密度 <math>\text{g/cm}^3</math> <math>\geq 1.95</math>            弯曲强度 MPa <math>\geq 50</math>            拉伸强度 MPa <math>\geq 30</math></p>	

		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	
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>
	<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>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>
<p>产学研合作要求</p>	<p>简要描述</p>	<p>（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）</p> <p>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</p> <p><input type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务    <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
<p>其他需求</p>		<p><input type="checkbox"/>技术转移    <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</p> <p><input type="checkbox"/>检验检测    <input type="checkbox"/>质量体系    <input type="checkbox"/>行业政策    <input type="checkbox"/>科技政策    <input type="checkbox"/>招标采购</p> <p><input type="checkbox"/>产品/服务市场占有率分析    <input type="checkbox"/>市场前景分析    <input type="checkbox"/>企业发展战略咨询</p> <p><input type="checkbox"/>其他</p>
<p><b>管理信息</b></p>		





## 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	
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		



## 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	
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		

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 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

## 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	
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	
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、江苏某某公司

#### -----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××公司	社会统一信用代码	×××
联系人	马丽敏	联系电话	
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	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> ××××××。 技术要求：×× <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××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、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	



## 52、江苏某某公司

### -----吸波材料的磁导率研究和改进技术

#### 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	
行政区域	江苏省扬州市仪征（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	电子信息	技术领域	集成电路
上一年度营业总收入	5000（万元）	人员总数	65（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	吸波材料的磁导率研究和改进技术		
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） 1、研究主要内容：×××。 2、技术要求：×××。	
	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） 1、公司为国家高新技术企业，建立了工程技术研究中心，拥有 600 平方米的实验室和 30 台套的先进研发设备。 2、本项目处于小试阶段，计划投入金额 300 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） 倾向于同相关的研究所进行产学研合作	
	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 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 <span style="float: right;">✓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; margin-top: 10px;">             法人代表： 陶福平 <span style="margin-left: 100px;">2021 年 5 月 6 日</span> </div>

## 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	
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: ×××</p> <p>2. 预期效用: ×××</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: ×××,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>	



## 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	91321084731752492B
联系人	马丽敏	联系电话	
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	





## 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	
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	
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	



## 57、扬州某某公司

### -----高温加速度传感器的研发

## 技术创新需求调查表

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	
行政区域	江苏省（自治区、直辖市） <u>扬州</u> 市（地） <u>        </u> 市（县）		
是否在国家高新区内	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>扬州国家高新技术产业开发区（高新区名称）</u> <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	制造业	技术领域	精密零部件
上一年度营业总收入	2300（万元）	人员总数	53（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	高温加速度传感器的研发		
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）  高温加速度传感器中的高温压电敏感材料，要求工作温度能够达到480℃以上，偏差小于15%；	
	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）  目前高温加速度传感器的最高工作温度达到××；已经产品化；高温××的传感器受制于敏感材料，目前仍处于调研和预开发状态。公司已投入相关的测试与试验设备。	
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）  对在新型高温陶瓷或单晶材料具有较高研究成果的高校和研究所，均可开展合作	
	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	



## 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	
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	
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。	



#### (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	
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 (高新区名称) <input checked="" type="checkbox"/> 否		
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	
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：××× 3、成熟度：××× 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。	
产学研合作要求	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	









## 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	
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	
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	
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		



## （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	
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佛年公司

### -----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佛年公司	社会统一信用代码	913210917596808140
联系人	马丽敏	联系电话	
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)	



## 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;	



## （六）新能源与节能

### 69、江苏嘉和热系统股份有限公司

#### -----CO2 热泵空调系统

### 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	
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	CO2 热泵空调系统		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） CO2 热泵空调系统 电动汽车的快速发展，整车系统对于能量的高效、综合利用关注度 高。CO2 热泵空调系统，因其环保性、高效低温制热（COP 大于 2@-25℃）等特点越来越受到青睐。 我们急需完成系统的匹配设计、关键零部件的选型设计、测试验证 方法等。	
	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） 有传统 R134a 冷媒体系的设计、生产制造、测试经验	
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） 西安交通大学、吉林大学、上海同济大学	

要求	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input 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>

## 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	
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> <p>3、预期产生的收益</p> <p>一旦碳交易开始实施，收益相当可观。</p>		





## 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	
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	



## 72、江苏爱斯凯电气有限公司

### -----AD 采集电网三相交流电信号后软件锁相环算法技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏爱斯凯电气有限公司	社会统一信用代码	913210817983140320
联系人	马丽敏	联系电话	
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	低压电器
上一年度营业总收入	7000（万元）	人员总数	70（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	AD 采集电网三相交流电信号后软件锁相环算法技术		
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） AD 采集电网三相交流电信号后采用软件锁相环算法，要具有良好的抗干扰能力，能以较高的精度、较快的速度实现锁相。	
	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） 江苏爱斯凯电气有限公司成立于 2007 年，我们致力于高品质低压电气开关的研发、生产与销售，产品线覆盖一、二、三级配电领域，我们是国家高新技术企业，通过了 ISO9001 质量管理体系认证、欧盟 CE 认证、SGS 全球合格供应商认证，同时我们也是重合同守信用企业，我们目前拥有发明专利、实用新型专利、外观专利数张，所有产品均已通过中国国家强制性 CCC 认证。2014 年我们被认定为扬州市工程技术中心、国家采标单位。	
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） 希望与相关高校院所合作。	
	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 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	



## 73、扬州森源电气有限公司

### -----变电柜新技术开发

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州森源电气有限公司	社会统一信用代码	91321000608727558G
联系人	马丽敏	联系电话	
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 <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	8593.57（万元）	人员总数	95（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	变电柜新技术开发		
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） 变电站母排振动监测装置研发 所处阶段： （1）选取含分布式变电站锁具典型变电站，进行调研收资； （2）分析分布式变电站锁具接入后对 GPRS 的影响。 考核指标： （1）多个变电站锁具的远程智能电子锁管控平台一套，支持 100 个以上分布式变电站的接入，具备数据采集、数据处理、数据存储、界面显示等基本功能。	
	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） 森源电气是集输配电产品设计/制造/科研开发为一体的专业性公司，坐落于风景秀丽的历史文化名城扬州，公司位于宁通高速及京沪高速交叉点（路口）的广陵产业园区（沙湾南路 8 号），东至南京禄口机场约 110 公里，森源电气是原机械工业部和电力工业部共同组建的输配电产品专业性研发公司，目前国内输配电网中使用较为量大面广的 0.4KV/10KV/40.5KV 系列产品，如 MNS，GCS 型低压抽出式开关柜、KYN28-12 及 KYN28-24 型户内金属铠装抽出式开关设备，以及 VS1 真空断路器等产品，均为森源公司专业性研发成	

果。

该项目已投入资金：106.89 万元；研发人员 14 人。

序	名称	数量	备注
1	标准工业厂房	7800 m <sup>2</sup>	
2	数控冲床	2	VT-300
3	液压剪板机	2	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	PCluΩ/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







## 74、扬州东方吊架有限公司

### -----管路附件全自动焊接

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州东方吊架有限公司	社会统一信用代码	913210026087283664
联系人	马丽敏	联系电话	
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	金属制品	技术领域	机械制造
上一年度营业总收入	4000（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	管路附件全自动焊接		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input 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、适用于管托自动焊接设备工装研发； 2、焊缝精度达到 $\pm 1\text{mm}$ ； 3、焊接效率与人工相比提高50%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） 1、下料采用激光切割，可达到较高的精度和平整度； 2、已采购或自重满足部分自动焊接要求的工装设备； 3、目前基本采用手工半自动焊接； 4、已投入设备资金80万元。	
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） 希望和高校机械自动化专业产学研合作，对目前公司生产效率低下环节进行自动化改造，减少人员投入，增加生产效率。	
	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	



## 75、扬州电力设备修造厂有限公司

### -----物联网执行器技术开发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州电力设备修造厂有限公司	社会统一信用代码	913210001407106022
联系人	马丽敏	联系电话	
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	C4011 工业自动控制系统装置制造
上一年度营业总收入	36080（万元）	人员总数	369（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	物联网执行器技术。		
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	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>以物联网电动执行机构为研究目标，电动执行机构作为工业现场进行流体控制的行业领域重要和关键位置的核心终端设备，其自动化程序和可靠性要求越来越高，对信息交互的要求也越来越密切，基于物联网通信技术的电动执行机构可为大型控制系统提供优良的解决方案，可成为未来能源市场的新的发展方向。执行器连接物联网，方便操作和信息获取。获取执行器的大数据以便更好的维护和分析。本目标产品需开发的功能多而复杂，且部分技术属于初次引入。</p> <p>待解决的关键问题：</p> <p>1、高性能 CPU 与操作系统技术</p> <p>将物联网应用到电动执行机构机构中，需要性能强大的 CPU 作为载体，操作系统作为大脑。嵌入式实时操作系统在工业应用领域正得到越来越广泛的应用。采用 <math>\mu C/OS</math> 嵌入式实时操作系统可以更合理、更有效地利用 CPU 的资源，简化应用软件的设计，缩短系统开发时间，更好地保证了系统的实时性和可靠性。</p> <p>2、信息采集技术</p> <p>物联网电动执行机构需要能够向系统提供各种信息，如管道内的压力、温度、流量等关键信息，这就需要性能先进、检测准确的</p>	

	<p>压力传感器、电磁流量计信号、温度传感器等检测设备，同时需将这些数据准确无误的上传给电动执行机构。</p> <p>3、信息处理技术</p> <p>物联网电动执行机构是具有智能化大脑功能的，能够对采集来的压力、温度、流量等数据进行储存，对压力、温度、流量各限定值进行组态处理，当压力、温度、流量等数据前后发现突变时，电动执行机构能够自主进行判断与处理。</p> <p>4、通信技术</p> <p>体现电动执行机构物联网化的一项重要关键技术是数据通信技术，想实现物联网必须依托无线通信技术搭建高效简洁的数据传输管理平台。在电动执行机构中引入 WiFi、蓝牙、GPRS 等无线通信技术，将电动执行机构的采集到的数据实时、准确的传输到上位机系统。因此电动执行机构的运行状态、管道的状态能够实时受到监控，不仅可以保证生产效率而且通过远程监控可以提高人工效率。云平台开发，该领域我公司未尝涉及，但该功能可以委外开发。</p> <p>指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、显示板由于需显示力矩、压力、流量等曲线，需重新选定显示屏，显示屏要求大于 3.5 寸，分辨率大于 854x480。</li> <li>2、上行速率/下行速率：150Mbps/50 Mbps;</li> <li>3、4~20mA 输入任务；6 路继电器控制任务；</li> <li>4、Cortex-M3 以上内核的 ARM 架构处理器。</li> </ol>
<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>扬州电力设备修造厂有限公司是国内阀门驱动装置专业制造领军企业，基于物联网技术的电动执行机构，该项目已于 2021 年 01 在企业内部立项，处于研发阶段，基础设施和条件方面，目前企业拥有机加工及装配场地约 3500 m<sup>2</sup>，拥有省级工程技术中心研发和办公场地 2500 m<sup>2</sup>，拥有数控机加工生产线 2 条以及配套的机加工设备数十台，拥有驱动装置装配线 3 条。拥有驱动装置性能及环境实验室，物理、化学及材料试验室，拥有驱动装置检测系统，硬度计，碳硫分析仪，金相显微镜，万能材料试验机等检测设备数十台。项目组成员合计 8 人，其中，硕士研究生 7 人，涵盖机械设计、电气控制等多个方面，技术研发人员具有一定的研发能力，能较好的完成技术研发工作。与电动执行机构相关的底层设备的信息连接和通信，通过接入外围传感器设备，如压力、温度、流量等传感器设备，实现对区域设备的信息采集和判断。</p> <p>对基于物联网技术的智能型电动执行机构技术参数进行分析，找出项目的关键技术及难点，并进行相应的设计。完成整套电控部件原理图、PCB 设计。</p> <p>电控组件硬件设计：常规的 C51 系列单片机架构不能很好的满足功能要求，，采用基于 ARM 架构的处理器，同时处理器的资源及 I/O 通道应能够满足众多传感器的接入要求，可采用 Cortex-M3 以上内核管脚数 100 以上的 CPU。</p>



## 76、中铁宝桥（扬州）有限公司

### -----钢桥底板 U 肋与隔板焊缝自动化焊接

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	中铁宝桥（扬州）有限公司	社会统一信用代码	91321000582312038U
联系人	马丽敏	联系电话	
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	桥梁工程
上一年度营业总收入	185164（万元）	人员总数	339（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	钢桥底板 U 肋与隔板焊缝自动化焊接		
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） 钢桥底板 U 肋与隔板焊缝自动化焊接 针对传统 U 肋与隔板焊缝易产生疲劳裂纹的问题，研究专用自动化装备及全新焊接工艺，确定最佳工艺参数组合，减少焊接缺陷，获得较高且稳定的无损检测合格率，提高桥梁使用寿命。	
	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） 定制开发了一套自动化焊接设备，基本解决了顶板单元与隔板接板的自动化焊接，通过多参数焊接工艺试验，对钢桥面板全自动焊接中的焊接速率、焊接方向、焊接功率等指标的最优取值展开系列研究，进一步降低了 U 肋接板与 U 肋焊缝端部围焊区域焊接缺陷导致的返修率。	
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） 希望与焊接行业内有影响力的高校开展合作。	
	合作	<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	





## 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	91321002756409172N
联系人	马丽敏	联系电话	
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	
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） 关键技术：海洋风电建设的漂浮式基础平台新品研发 主要技术指标： 1)原材料成本：××；2)运维成本：××；3)施工时间××；4)在××流速、××风速、浪高××情况下，浮式基础无破损。5)适用水深：××。6)单桩直径×× 预计成本：××	
	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） 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××。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××万元，仪器设备均已具备。	
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。	

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 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	
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	
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	
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	
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	



## 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	
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	专用设备执照	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	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） ×××。 ×××。	
	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） 公司始创于××，×××。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。	
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。	
	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		



## 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	
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 <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

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	
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	
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>

## 87、伟林易航（扬州）科技有限公司

### -----基站通讯系统技术的定位精准度提升

### 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	91321016MA1XW MQL04
联系人	马丽敏	联系电话	
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 _____（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	基站通讯系统技术的定位精准度提升		
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） 需求内容：提升定位精准度，目前在无干扰无遮挡的情况下可实现3米的精准定位。 定位精准度是基站通讯系统中的一部分，通过射频接收和发送信息，同时管理对标签进行管理，导致定位不准的原因是因为信号的波动，反射、折射、衰减，解决办法目前正在探索中。	
	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） 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。 智能机坪管理系统由调度监控中心系统、基站通信系统、终端节点系统三部分组成。 1、监控中心系统是整个信息系统的通讯核心，包括定位系统、数据库系统、GIS软件等，负责与终端节点的信息通信，提供GIS人机界面，满足监控调度统计等管理需求，同时对整个网络状况进行监控管理。 2、基站通信系统是数据传输的中转枢纽，负责终端节点数据包的接收和分发等处理，通信方式与终端采用无线射频通信，与监控中心采用有线网络通信。	

		3、终端节点接收基站发送的指令，上传相关定位和身份等信息。 目前大部分功能已完成，在进行数据稳定的测试，以及提升定位精准度和降低误码率。
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		

## 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	
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：&gt;15 孔/min；（2）定位精度：20 μm；（3）刷丝直径范围：0.1~2.5mm；（4）植丝角度：30°~60°；（5）刷丝长范围：10mm~100mm 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（0.1mm），且刷丝束以特定角度（如 45°）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>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="434 775 1235 2016"> <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>

## 89、扬州市高升机械有限公司

### -----提高汽车座椅舒适度

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市高升机械有限公司	社会统一信用代码	913210847406831935
联系人	马丽敏	联系电话	
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		技术领域	
上一年度营业总收入	6430（万元）	人员总数	182（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	提高汽车座椅舒适度		
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） 如何进一步提高座椅产品坐背海绵的硬度、密度、拉伸强度、撕裂强度等性能指标，提高座椅的舒适度。	
	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） 本公司是国家级高新技术企业、江苏省科技型中小企业、江苏省民营科技企业、扬州市创新型企业。公司注重产学研合作，注重人才的引进和培养，研发人员专业覆盖机械制造、机电一体化、自动化控制等专业，已建立起专业技术结构配套合理的人才队伍。 公司注重知识产权保护、科技创新及研发平台的建设，建有江苏省企业研究生工作站、扬州市工程机械及汽车座椅工程技术研究中心、扬州市企业技术中心等研发机构。 几年来，公司为了进一步提高研发水平，加快科技创新的步伐，加快科技成果向生产力的转化，加大了投资力度，先后增添了数控电火花线切割机、数控等离子切割机、全自动焊接机器人、线切割机床、数控车床、加工中心、数控铣床、等一批用于试制和试验的设备。通过这些硬件条件的改善，公司研发和试验的条件得到很大的提高，研发试验能力进一步增强，有效提高了市场竞争能力。	



## 90、扬州市高升机械有限公司

### -----汽车座椅智能化应用技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市高升机械有限公司	社会统一信用代码	913210847406831935
联系人	马丽敏	联系电话	
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		技术领域	
上一年度营业总收入	6430（万元）	人员总数	182（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	汽车座椅智能化应用技术		
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）  如何将机电一体化技术应用到座椅上，以进一步提高其智能化水平。	
	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）  本公司是国家级高新技术企业、江苏省科技型中小企业、江苏省民营科技企业、扬州市创新型企业。公司注重产学研合作，注重人才的引进和培养，研发人员专业覆盖机械制造、机电一体化、自动化控制等专业，已建立起专业技术结构配套合理的人才队伍。 公司注重知识产权保护、科技创新及研发平台的建设，建有江苏省企业研究生工作站、扬州市工程机械及汽车座椅工程技术研究中心、扬州市企业技术中心等研发机构。 几年来，公司为了进一步提高研发水平，加快科技创新的步伐，加快科技成果向生产力的转化，加大了投资力度，先后增添了数控电火花线切割机、数控等离子切割机、全自动焊接机器人、线切割机床、数控车床、加工中心、数控铣床、等一批用于试制和试验的	



## 91、扬州市红旗电缆制造有限公司

### -----高强度高柔性的卷筒电缆聚氨酯类的专用混合护套料

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市红旗电缆制造有限公司	社会统一信用代码	91321084141005075N
联系人	马丽敏	联系电话	
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	机械	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	22000（万元）	人员总数	200（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	高强度高柔性的卷筒电缆聚氨酯类的专用混合护套料		
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 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>高强度的卷筒电缆经受长时间卷绕运动，极其优异的抗张力特性、耐卷绕及弯曲、耐磨特性及抗紫外线、耐油等，适用于交流 50HZ 下，额定电压 1KV 及以下的电缆频繁弯曲和卷绕的港口机械场所，如起重器具的传送系统和卷绕系统中。</p> <p>主要技术性能参数：</p> <p>1、高强度的抗拉、耐卷绕及弯曲、耐磨、耐腐蚀、耐高低温、防水特性及抗紫外线、耐油，电缆本身长期允许的工作温度应不超过 105℃，电缆导体耐温，固定敷设使用的环境温度不低于-45℃，安装移动敷设温度不低于-25。</p> <p>2、在一定的使用条件下，电缆每天至少维持工作 8 小时以上，质保期不低于一年，使用寿命不低于三年。</p> <p>3、低温下的扭转试验进行 3000 次，扭转速度一般为 360° ~ 1080° /min，电缆绝缘和护套无裂纹。</p> <p>该产品已处于小批试制阶段，平均综合运行成本达 37.6 元/米。</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>投入资金 250 万元和 1500 次/人.日，添置了纤维专用编织机 2 台，曲绕及扭转试验机各一台，有专用的生产厂房和试验场所，水</p>	





## 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	
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		



## 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	
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	

		动化生产设备及质量检测设备，高于各地区标准，保证轮毂产品品质。
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) 希望与材料、冶金、熔炼方面的高校院所及专家合作。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他	
<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

## 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	
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。	



## 95、宝应帆洋船舶电器配件制造有限公司

### -----自动化机器人喷涂

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	宝应帆洋船舶电器配件制造有限公司	社会统一信用代码	91321023782733005H
联系人	马丽敏	联系电话	
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	
上一年度营业总收入	3442（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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	自动化机器人喷涂		
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） 技术研发： 主要进行机器人喷涂的技术研发。包括产品、工件的前端自动检测（比如视觉识别）、后端的执行机构的定位、执行未实现多工件的机器人自动化喷涂，提高产品质量及生产效率。	
	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） 目前公司已投入 160 万建成绿色环保涂装生产线，工件的上下料等自动化功能均已实现。基于现有的技术基础，公司考虑研发机器人自动化喷涂替代人工喷涂，进一步提高公司的自动化、智能化水平，提高产品的质量及生产效率。	
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） 公司希望专家团队能在涂装工艺、自动检测、机器人编程方面给予指导。	
	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	





## 96、江苏英格菲电器科技有限公司

### -----电阻丝焊接成型技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏英格菲电器科技有限公司	社会统一信用代码	91321023559329608L
联系人	马丽敏	联系电话	
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	电子信息
上一年度营业总收入	2654（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	电阻丝焊接成型技术		
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） 焊接后的电阻丝需外观整洁、无假焊。成型后不变形、平整。在达到焊接的质量标准的前提下，效率最大化，我司有全部更换现有设备及技术的计划。	
	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） 我司现焊接出的产品每小时约 600 只，焊接的强调较好，但外观有黑点，不美观，速度慢。现有 33 台焊接机设备，工人 69 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） 希望与机械类的高校能达能合作。	
	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 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 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>

## 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	
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（ $\times\times$ 、 $\times\times$ ），如何在提高单位功率的前提下同时降低 $\times\times$ ，是我司一直追逐的课题 2、在我司的产品制程中， $\times\times\times$ ，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		



## 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	
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。	



## 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	
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"/> 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：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	
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。	



# 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	
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	



## 102、江苏搏斯威化工设备工程有限公司

### -----干燥设备高效节能技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏搏斯威化工设备工程有限公司	社会统一信用代码	91321012579548031K
联系人	马丽敏	联系电话	
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	制造业	技术领域	先进制造与自动化
上一年度营业总收入	3003（万元）	人员总数	70（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	干燥设备高效节能技术		
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） 较现有的空心桨叶干燥机节能 50%以上； 新增的投资回报不超过 1 年； 干燥速率高于现有设备 1 倍以上。	
	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） 现有空心桨叶干燥机若干套； 已具备空心桨叶干燥机实验场地及设备； 具备研发资金及相关人员。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与南京航空航天大学能源与动力学院等高校、科研院所开展产学研合作，希望与他们的高效传热、传质、节能领域技术研究团队进行合作。	
	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		



## 103、扬州福克斯减震器有限公司

### -----高档车气囊减震器的控制系统设计

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州福克斯减震器有限公司	社会统一信用代码	91321012769873417A
联系人	马丽敏	联系电话	
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	汽车零部件	技术领域	汽车配件
上一年度营业总收入	40022（万元）	人员总数	382（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	高档车气囊减震器的控制系统设计		
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、喷漆车间烘干室采用的燃料，目前使用的是柴油，存在运行成本高、不够环保等特点，寻求使用天然气解决方案。 2、总成车间 11 条生产线，所有线别的产品包装盒叠盒工作目前均由人工纯手工完成，劳动强度大、工效低，寻找机器代替手工解决方案。 3、高档车气囊减震器囊皮与连接体密封扣压。 4、高档车气囊减震器电控阀多级控制。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 曾邀请本地天然气公司技术人员到场实勘后，对方提出因路径太长，操作面上方有高压电缆线，天然气管路无法接入到烘干设备中。 通过调研与走访，目前市场上机器所售叠盒机价格偏高，约 35-40 万/台。	
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、天然气系统解决方案。 2、包装盒叠合工作人工转机器人。 3、高档车气囊减震器囊皮与连接体密封扣压。	





## 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	
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	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 1、目标产品 目标产品-×××，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×××。 2、技术需求 （1）研究双塔气路过滤净化系统性能匹配方法，×××； （2）建立气路管理系统全维度健康评价指标，×××； （3）以低能耗、×××； （4）研发空气管理系统中×××。 3、技术指标 ××× 4、产业化与经济指标 ××× 5、社会效益指标 推动商用车智能控制领域的发展，解决传统气路机械干燥系不足，实现产业的升级换代，预计创造链新就业岗位 100 人。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）	

		<p>1、已有工作基础</p> <p>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管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</p> <p>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</p> <p>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		

## 105、江苏富莱士机械有限公司

### -----智能巡检机器人

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏富莱士机械有限公司	社会统一信用代码	91321084668962736M
联系人	马丽敏	联系电话	
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	机械制造	技术领域	先进制造
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 checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	智能巡检机器人		
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	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 智能机器人自动巡检：a、替代传统人力巡检，适应各种高温、环境差等场所。b、根据设定好的轨迹进行自动巡检，分为轨道式和无轨式 c、根据可见光摄像头、红外热成像仪及音频收集装置获取仪表的数值、设备运行的音频、管路的外观、设备的温度、设备运行时的图像，并与正常数值进行对比，判断仪表参数是否正常、设备运行是否正常，管路有无泄漏。	
	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） 公司设备先进齐全，产品结构优化，广泛适用于电力、冶金、煤矿、化工、运输、环保等行业。	
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） 与相关领域的专家和高校合作。	



## 106、扬州市伏尔坎机械制造有限公司

### -----蓄能器和空间集成优化方面级整车检测方面

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市伏尔坎机械制造有限公司	社会统一信用代码	91321003799094393P
联系人	马丽敏	联系电话	
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 扬州市高新技术产业开发区 （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	汽车	技术领域	机械制造
上一年度营业总收入	9790（万元）	人员总数	162（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	蓄能器和空间集成优化方面级整车检测方面		
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	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 1、蓄能器的充气压力的确定。 精密运输行业的液压悬挂对于整车的缓冲性能要求很高，而同一车型对于不同载重量货物的缓冲性能是不一样的，希望根据提供车辆的相关尺寸、载重等相关技术参数，并通过路面缓冲性能的测试，针对部分悬挂较标准的车辆，通过该类数据整合为蓄能器充气压力计算表格，节省产品设计周期，同时更好的提升车辆性能。 2、车辆机电液一体化及集成控制开发。 目前车辆设计为机械设计、液压设计、电控设计等，对于多功能车而言，分开设计设计周期长，车辆的部件摆布较为紧凑；集成控制开发，根据功能情况对各类部件进行一体化开发，节省车辆空间，降低设计周期，节省成本，也是目前机械设计行业的趋势。		
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） 已经开展蓄能器和整车空间集约化设计研究，投入研发经费 200 万，研发人员 10 人，购买相关研发和生产设备 200 万，专用研发场地		



## 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	
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)。	





## 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	
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	
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	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 checked="" 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：姚煜                      2021年5月18日

## 110、扬州江宇刀具有限公司

### -----高性能彩圈专用丝锥

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州江宇刀具有限公司	社会统一信用代码	913210007715030016
联系人	马丽敏	联系电话	
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	制造业	技术领域	工业智能化
上一年度营业总收入	（万元）	人员总数	（人）
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	高性能彩圈专用丝锥		
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	<p>（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）</p> <p>在螺纹刀具加工领域，我们会经常发现用同一款丝锥去加工不同的材料，有些好用，更多的是不好用，要么容易断，要么不耐磨，要么精度达不到，但如果针对不同的材料使用专门设计的专用丝锥，使用效果会大不一样。</p> <p>我公司高性能彩圈丝锥专业研发，经过权威部门测试合格，具有更合理的结构，针对不同的被加工材料，具有更高的加工效率，更好的加工质量，更长的使用寿命和稳定性，专业性强，完全替代进口丝锥，该彩圈丝锥在国内处于领先，在国际上处于先进，可以广泛用于机械加工、汽车、航空航天等高端领域。</p> <p>合作开发，预计两年年实现产品市场全面覆盖。</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>公司扬州江宇刀具有限公司于2002年成立的中德合资公司。公司的主产品是螺纹刀具，注册资本218万美元，现有员工260余人，占地80余亩，产值8000多万元，是一家专业生产和销售高品质螺纹刀具的公司，是全国刀具标准化技术委员会委员单位，全国刀具标准化技术委员会螺纹分会副主任委员单位，同时也是全国螺纹标准化技术</p>	



## 111、江苏新光华机械有限公司

### -----摩托车、电动车方向器生产的柔性生产线

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏新光华机械有限公司	社会统一信用代码	91321012140938439A
联系人	马丽敏	联系电话	
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	制造业	技术领域	机械制造
上一年度营业总收入	（万元）	人员总数	（人）
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	摩托车、电动车方向器生产的柔性生产线		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input 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） 我公司生产的摩托车、电动车方向器品种多、规格多、产量大，特别是下联板组件加工复杂、工序多，用通用机床难以完成，目前采用专用机床加工，一个机床只能加工一种产品的一道工序，无法实现多品种加工。现寻求方向器生产的柔性生产线，该生产线由加工中心、柔性的组合机床、数控铣床组成，一条生产线可以加工多种产品，多道工序。更换品种时，只要更换工装夹具，切换加工程序即可，使产能最大化。	
	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） 本公司主要生产摩托车、电动车方向器，主要为新大洲本田、五羊本田、钱江摩托、南京金城、雅迪等配套，市场占有率国内领先。	
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） 与相关领域的专家或者高校合作。	
	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	





## 112、江苏省飞花灯饰制造有限公司

### -----超低排放的镀锌生产工艺

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏省飞花灯饰制造有限公司	社会统一信用代码	91321084758462823D
联系人	马丽敏	联系电话	
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	制造业	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	10800（万元）	人员总数	108（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	超低排放的镀锌生产工艺		
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） 热镀锌生产自动化生产系统搭载超低排放的镀锌生产工艺；该生产系统可实现锌层厚度的灵活控制，并做好排放控制，实现生产全流程数据化，争取实现零排放。	
	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） 我公司研发中心多功能路灯课题组在陆明同志的带领下，早期于2016-2018年开始投入资金约90万元，通过一年多的实验，研制开发了一款《全天候多功能智能路灯》，在3G/4G网络环境下，具有智慧照明、智慧安防、一键报警、公共和气象信息发布、环境监测、城市广播、寻人定位、公共资产管理等多种功能和用途。当时主要根据客户需求开发，并有小批量生产，投入使用后受到较高评价。 我公司2016年被评为国家高新技术企业，有生产路灯所需各种大中型机械、设备400多台套，有折弯、焊接、热镀锌、喷塑、锂电池、控制器等一条龙路灯生产线，是一家较早以省字头命名的路灯生产企业，在业内小有名气。研发中心有科研技术人员10多名。	



## 113、扬州市金鑫电缆有限公司

### -----五类六类 电缆设计开发制造

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市金鑫电缆有限公司	社会统一信用代码	1321084672506821U
联系人	马丽敏	联系电话	
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	先进制造与自动化	技术领域	输电技术
上一年度营业总收入	1155285（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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	五类六类 电缆设计开发制造		
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 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） 五类六类 电缆设计开发制造（综合数据缆：网线+电源线）光电综合 电缆设计开发制造。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 已经购买网络分析仪一台,OTDR光时域反射仪,配套开发人员3名。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望能够解决我们网电复合电缆的技术难题，开发更多种类的网电复合电缆、光电复合缆。	
	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		



## 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	
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。	



## 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	
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		





## 116、江苏飞宇医疗器械有限公司

### -----便携式制氧机技术

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏飞宇医疗器械有限公司	社会统一信用代码	91321000074716247X
联系人	马丽敏	联系电话	
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	制造业	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	（万元）	人员总数	27（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	便携式制氧机技术		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 开发一款多功能便携式增氧机。要求： 重量不超过 2Kg； 用锂电池供电（也可利用汽车点烟器接口或电源适配器供电），可持续工作 3 小时； 可根据使用者呼吸节律实施控制； 最好能显示氧含量。	
	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） 江苏飞宇医疗器械有限公司坐落在江苏省扬州市广陵区头桥镇中广路，公司成立于 2020 年 03 月 27 日，占地面积 37 亩，现有厂房面积 10000 m <sup>2</sup> ，仓储面积 1700 m <sup>2</sup> ，办公区域 3000 m <sup>2</sup> 。生产车间配套设施完善，厂房宽敞明亮，并严格按照十万级洁净标准建造净化生产车间 3300 m <sup>2</sup> ，并依据无菌检测实验室标准建造万级生物实验室 200 m <sup>2</sup> ，包括无菌室、微生物限度室、微粒检测室、阳性室。公司整个项目分三期其中一期为二类医疗器械护理类产品；二期为有源医疗器械和医用消毒类产品；三期为三类医疗器械耗材产品。 主要建设内容及规模： 本公司是集研发、生产、销售和服务于一体的专业生产厂家，公	



## 117、扬州力创机床有限公司

### -----机床导轨副机器人刮研技术

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州力创机床有限公司	社会统一信用代码	91321003722847078X
联系人	马丽敏	联系电话	
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	装备制造	技术领域	机电一体化
上一年度营业总收入	20411（万元）	人员总数	270（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	机床导轨副机器人刮研技术		
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） 机床滑动导轨副需要配对刮研或配对磨削，后者不能被全部用户认可，所以，目前还是以配对刮研为主。传统的刮研采用纯人工方式，随着人力成本的上升以及就业观念的改变，该工种已经很难录用到合适人选，因此，机器人来刮研导轨副是一个很有意义的尝试。 涉及技术：机床人技术，代替人工上下料、推拉对研；视觉识别技术，观察与统计接触点大小和数量；控制技术，对比刮研标准的要求，作出合格与否的判断，并指令下一步的工作。等等。	
	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） 公司主要产品有 MC-H 系列卧式加工中心、XH71 系列立式加工中心、MC-VH 系列立卧式加工中心、CK 系列数控车床以及 C62 系列卧式车床、Z50 系列立式钻床等。	
产学研合作	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 不限。	



## 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	
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市邗江区（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。	



## 119、扬州洪维汽车零部件有限公司

### -----铰链铣削设备刀具耐磨技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州洪维汽车零部件有限公司	社会统一信用代码	913210815767232521
联系人	马丽敏	联系电话	
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	高端装备
上一年度营业总收入	5000（万元）	人员总数	80（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	铰链铣削设备刀具耐磨技术		
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 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） 公司开发的新的型钢铰链铣削设备，刀具寿命较短，成本较高；目前刀具使用寿命为 400 件换面，800 件研磨。 公司希望能开发出质量更好的铣削刀具，以提高刀具寿命，降低成本，控制在 0.1 元/件以内。	
	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） 公司产品为汽车（轿车、卡车）门铰链、机盖铰链、后行李箱铰链以及中小冲压件为主。为上海大众配套生产，现已开工建设，2012 年 10 月份试投产。公司引进了自动化冲压生产线、自动化组装生产线、自动化焊接生产线和全自动弯管生产线，还有自动化的模具维修设备（数控铣床、数控车床、数控磨床等）。	





## 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	
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			



## 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	
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			



## 122、扬州市管件厂有限公司

### -----气液二相分离及流量计量

### 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	
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市宝应县（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	28312（万元）	人员总数	175（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	气液二相分离及流量计量		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 目前公司气液分离，同时能够对于液体、气体能够进行流量的计量，以往都是人工进行操作，费时费力。例如一船油至码头经过管道传输对于温度、密度、流速等进行计量，若两种介质液体、气体无法进行同时计量。需要有相关高校、科研院所等拥有核心专利，对气体含量 0-100%的气液两相分离及流量计量。	
	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） 我公司占地面积 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。	



## 123、江苏国力锻压机床有限公司

### -----多工位液压机关键技术

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏国力锻压机床有限公司	社会统一信用代码	91321003730136639K
联系人	马丽敏	联系电话	
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 扬州高新技术产业开发区（高新区名称） <input 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	27270（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	多工位液压机关键技术		
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） 多工位液压机采购成本较传统压力机低、可满足较大深度工件的拉伸工艺，可进行单独压力调节控制 1、多工位液压机机身体、滑块等基础件的设计优化，工作过程的动态分析。 2、液压多轴运动控制技术，解决多油缸运动同步位置精度 0.1mm，多油缸压力控制精度 0.1MPa 技术难题，以实现大型多工位液压机高效可靠工作。	
	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） 目前已就液压机高效高精液压系统研发与武汉理工大学开展合作，投入资金 200 万元，研发人员 30 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） 与武汉理工大学开展产学研合作，共建江苏省液压金属板材成套设备工程技术研究中心。	
	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	





## 124、扬州海昌新材股份有限公司

### -----高端领域用零部件注射成形技术研发与产业化

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州海昌新材股份有限公司	社会统一信用代码	91321003725216976F
联系人	马丽敏	联系电话	
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（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	先进制造	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	16770.45（万元）	人员总数	279（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	高端领域用零部件注射成形技术研发与产业化		
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） 1、原材料国产化； 2、成形模具及设计技术； 3、失效机理及失效防范。	
	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 MIM 部有注射成型机、脱脂炉，真空烧结炉、功能齐全的检测设备 60 多台套； 2、目前，部分产品用进口材料在研发和小批生产。	
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） 国内有从事粉末冶金注射成形技术研究及注射成形用原材料研究的高校或研究所。	
	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 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 checked="" type="checkbox"/> 企业发展战略咨询		



## 125、扬州某某公司

### -----中置式电液缓速器设计与控制关键技术研发

## 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	
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）市开发区（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	汽车零部件	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	（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	中置式电液缓速器设计与控制关键技术研发		
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） 1、通过×××实现调压功能，从而实现对缓速扭矩的无级调节； 2、在刹车踏板配备角度传感器，×××，实现卡车市场通过刹车踏板启动缓速器的功能； 3、单片机芯片需要满足×××； 4、控制盒能够采集车辆×××； 5、控制盒的外壳有很好的散热效果，能够×××； 6、控制盒额定输出电压为×××； 7、控制盒批量的生产成本控制×××以内。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 1、配套有相应的电源柜和缓速器本体，能满足样品调试需求； 2、有负责项目的电气工程师一名，能够对产品的技术要求提供相应的文件规范； 3、对一些传感器已做好选型，如速度传感器、角度传感器，温度传感器等。 4、存有一些以往陈旧的控制盒外壳，硬件设计时，布线和结构可供参考。	



## 126、扬州保来得科技实业有限公司

### -----粉末冶金零件包胶处理

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州保来得科技实业有限公司	社会统一信用代码	91321091749437044A
联系人	马丽敏	联系电话	
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（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	机械制造	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	86000（万元）	人员总数	1600（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	粉末冶金零件包胶处理		
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 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） 粉末冶金零件，应用于三缸平衡轴或者 VVT 定子链轮等场合，需要进行包胶处理以便达到减震、降噪等作用。	
	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 OTS 零件交付，小批量试产。供应商单一，成本较高。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 具备橡胶（氢化丁晴等）课题研究背景，如有相关专利优先。同时，橡胶相关检测指标、设备、方法等配套资源优先。	
	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 type="checkbox"/> 市场前景分析 <input checked="" type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他		
管理信息			



## 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	
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。	





## 128、仪征申威冲压有限公司

### -----消除热成型零件点焊焊接中的飞溅

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	仪征申威冲压有限公司	社会统一信用代码	913210817965453981
联系人	马丽敏	联系电话	
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	汽车零部件	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	37698（万元）	人员总数	265（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 checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	消除热成型零件点焊焊接中的飞溅		
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） 需要解决热成型件焊接过程中飞溅过大，焊接熔深不够等问题 设备：小原 SIV31 焊接控制器，小原 SDEC-C0095-LX4 焊枪； 材料：1.85mm 普通冷轧板材成型件，抗拉强度 400-45-MPa。2.0mm 热成型板材成型件，抗拉强度 1300-1600MPa，需要将两个成型件焊接成总成件，目前平均电流为 10KA，脉冲为 5 次，焊接时间为 650ms，目前焊接总成件后飞溅较大，需对焊接飞溅进行打磨。	
	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） 我公司主要经营汽车零部件及配件生产制造、加工、机械零部件、船舶推进器加工、模具、夹具、工位器具设计、制造、加工。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望有相关研究的专家进行指导。	
	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	



## 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	
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																															

现有基础

		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)		



## 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	
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	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	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>	





## 131、扬州市盛业机械制造有限公司

### -----钙线缩进拉管设备速成填粉工艺

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市盛业机械制造有限公司	社会统一信用代码	913210813391796368
联系人	马丽敏	联系电话	
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	1000（万元）	人员总数	22（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	钙线缩进拉管设备速成填粉工艺		
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） 研发与制造钙线缩进拉管设备，此设备用于制备钙线，作为生产特种钢的添加原料。该拉管设备焊接过程需要注意脱水，防止起火，另外需要完善速成填粉工艺。	
	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） 公司注册资本 500 万元。是一家从事制造销售拉管特种焊接设备的民营科技企业。该设备是用于生产钙线的专用设备，钙线是生产高强度特种材料。公司 2019 年产值可达 2000 万左右。	
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） 希望与相关高校机电一体化（电气）专业专家教授开展合作。	
	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 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		



## 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	
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。	



## 133、江苏凌云恒晋汽车零部件有限公司

### -----高强度辊压保险杠切断刀优化

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏凌云恒晋汽车零部件有限公司	社会统一信用代码	9132108156683387X1
联系人	马丽敏	联系电话	
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	汽车零部件	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	25000（万元）	人员总数	111（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	高强度辊压保险杠切断刀优化		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input 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） 辊压切断刀结构和材料优化。 目前我司有一款高强度辊压保险杠，材料为 SPFC1470，强度非常高，现有的切断刀寿命太短，切断 200~300 根切断就磨损厉害，需要更换。冲头也存在同样的问题。对人力、成本都是较大的浪费。	
	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） 我公司主导产品有高强度、轻量化汽车安全防撞系统，低渗透、低排放汽车尼龙管路系统和橡胶管路系统，汽车等速万向节前驱动轴，各种类型的市政工程管道及其配件系统等。 依托国家级技术中心的优势和国际领先的现代化生产线，实现了汽车高强度、轻量化安全防撞系列，热成型系列、门槛件系列等产品自主研发由追赶到超越的转变；实现了汽车尼龙管路系统和橡胶管路系统的低渗透、低排放国际化标准；提升了汽车等速万向节前驱动轴、装饰密封件等系列产品的核心技术地位。	
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） 能够有相关领域研究的专家给予指导，提升切断刀的使用寿命。	



## 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	
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>



## 135、扬州龙鑫机械有限公司

### -----新型液压传动(水利钢坝)

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州龙鑫机械有限公司	社会统一信用代码	913210841409858766
联系人	马丽敏	联系电话	
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	（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 checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	新型液压传动(水利钢坝)		
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） 改进现有的力臂传动方式或液压传动原理，减少启闭机占用空间，从而减小启闭室的空间和土建工程量，节约制造成本。	
	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） 现投入技改人员 8 人，资金 20 万元，现有技改设备 15 台套，拥有生产厂房 1 万平米。	
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） 以及对专家及团队所属领域和水平的要求）河海大学河道改造或整治方面的专业。	
	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 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			



## 136、扬州万泰电子科技有限公司

### -----中走丝线切割控制系统总体方案及关键技术

## 技术创新需求征集表

单位信息					
单位名称	扬州万泰电子科技有限公司	社会统一信用代码	91321091559331417L		
联系人	马丽敏	联系电话			
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（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	先进制造业与自动化		
上一年度营业总收入	12209（万元）	人员总数	102（人）		
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
需求名称	中走丝线切割控制系统总体方案及关键技术				
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）目前我们消化的中走丝数控线切割控制系统采用的是有阻高频电源，希望能采用稳定可靠的无阻高频脉冲电源。 （2）目前我们消化的中走丝数控线切割控制系统采用的是步进电机驱动系统，希望能采用稳定可靠的伺服电机驱动系统。 （3）希望能在加工工艺数据库的建立理论算法或实际经验数据方面提供协助，以便根据加工工件材料、高度等自动选择加工参数。 通过以上设计，可以实现以下技术指标：切割光洁度 $\leq 0.3 \mu\text{m}$ （目前市场产品性能较好的达 $0.5 \mu\text{m}$ ）；稳定切割速度为 $15000 \text{ mm}^2/\text{h}$ ，最大切割速度为 $20000 \text{ mm}^2/\text{h}$ 。			
	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） 已初步消化吸收某公司的中走丝数控线切割机床及其控制系统：对机床结构及机床电气部分进行了研究，对机床整体结构等有了一定的了解，总结了其优缺点；对机床控制系统、高频脉冲电源、变频器、伺服驱动系统等原理及电路实现进行了分析，总结了其优缺点。以上扎实的前期准备工作，为本项目的总体方案设计奠定了基础。 项目初期已投入资金约50余万元，投入人力约60人/月。			
	序号	设备名称	型号	数量	制造单位



## 137、扬州某某公司

### -----油电混合动力无人机机架整体设计优化研究

## 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	
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	（万元）	人员总数	13（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	油电混合动力无人机机架整体设计优化研究		
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） 油电混合无人机，机架，动力，电路，油路，悬挂，避震，发动机，链接件等各部分组装优化研究,目前遇到的问题是×××。另外是研发×××混合无人机，需要发动机系统的散热解决方案，需要成熟的可用于无人机的水冷系统。	
	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） 企业内部选用市场上成熟的电池动力的无人机飞行平台装配了×××，进行了飞行测试。目前遇到的问题是×××，需要有无人机整体设计经验专家或团队根据油电混动的特点优化或开发适合油电混合动力系统的无人机整机架。另外是研发×××混合无人机，需要发动机系统的散热解决方案，需要成熟的可用于无人机的水冷系统。	
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） 希望与成熟的无人机机架设计开发企业合作与成熟的发动机研发生产企业合作。	
	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 type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	





## 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	
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××××××技术，利用×××，使变幅油缸上部的桅杆部分由原来的悬臂梁结构改变为×××。 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。	
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） 哈尔滨工业大学 或者 桩工机械科研研究所。	



## 139、江苏盛华电气有限公司

### -----电抗器型材结构研发

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏盛华电气有限公司	社会统一信用代码	91321012661790644R
联系人	马丽敏	联系电话	
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	（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 checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	电抗器型材结构研发		
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） 随着行业的发展，产品的更新迭代，行业对待产品重量需求，以体积小和重量轻为主，减少过去在同等容量、同等电压下设备的重量，优化型材的选择，更加牢固地保证产品的质量为主要目的。主要电抗器的壳体的结构设计，以及内部铁心夹件的设计等。	
	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） 江苏盛华电气有限公司成立于2000年，位于江都区武坚工业园区，经过研发人员的努力，取得了20多项发明专利，是一家融合多家研究技术力量而专门成立的高新技术企业，专门开发与生产高电压试验设备，经过多年来的艰辛创业之路，已经成功地为多国家重点工程项目及多家企事业单位分别配套了电压从500kV~2250kV及容量从500kVA~6000kVA的成套试验设备。2017年获批国家高新技术企业。	
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） 有此方面研究的高校与科研院所进行指导、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	



## 140、江苏苏华泵业有限公司

### -----流体机械节能改造测试中心

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏苏华泵业有限公司	社会统一信用代码	913210125629736567
联系人	马丽敏	联系电话	
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	（万元）	人员总数	282（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	流体机械节能改造测试中心		
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） 流体机械作为各工业单位的主动动力设备，每年消耗的电能巨大，每台设备如果能够提升效率一个点，每年将为国家节省巨大的电能开销，但是设备的创新、升级及改造，需要不断的前期测试，如果没有一个完善并且合格的测试中心，将很难得出实际的数值。	
	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） 江苏苏华泵业有限公司创立于1979年，原是一家国营企业，在2001年改制成功，现为一家股份制的民营企业，注册资金1080万，企业始终致力于流体产品的研制、开发、制造、销售与服务。现有员工282余名，其中工程师和技术管理人员24名，拥有先进的生产设备和各种高精度的检测仪器设备（水泵寿命试验、机械性能试验）；有效的保证了产品的质量。	
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） 与有相关经验的高校及科研院所进行合作。	
	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 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	



## 141、江苏江扬建材机械有限公司

### -----单缸稳定性立式径向挤压制管机研制

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏江扬建材机械有限公司	社会统一信用代码	91321012141221499A
联系人	马丽敏	联系电话	
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	制造业	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	8047（万元）	人员总数	202（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	单缸稳定性立式径向挤压制管机研制		
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>针对第一代产品在生产过程中存在的智能化程度不高，双缸驱动主轴上下运动时的同步稳定性不足、模具进气口在浇注混凝土时易堵塞、脱模费时，废品率偏高，工人操作强度比较大等问题，开展单缸高稳定性立式径向挤压制管机工作机理的研究和机器结构的总体设计和样机试制。要解决的主要技术难题为：</p> <p>1、立式径向挤压制管机工作过程中，挤压头布料层将混凝土甩向管模周壁，以达到均匀布料的目的；中层用来压实混凝土管壁，下层用来抹光管壁。如何最大限度地避免或减少钢筋骨架扭曲是立式径向挤压制管机的技术难点之一。</p> <p>2、合理设计控制系统，保证喂料、旋转、挤压三个过程同步进行，并实现电气编程自动化，将电器部分由原来的间断操作改为一键式智能操作，减轻工人劳动强度是本项目需要重点解决的又一关键技术。</p> <p>3、模具进气口在浇注混凝土时易堵塞，如何防止进气口堵塞也</p>		

		<p>是本项目需要解决的技术难题。</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>江苏江扬建材机械有限公司是国家高新技术企业、江苏省创新型企业，2013年被扬州市经济和信息化委员会认定为“扬州市企业技术中心”2014年被扬州市科学技术局认定为“扬州市PCCP成套设备工程技术研究中心”；2014年12月被江苏省经济和信息化委员会、科技厅等部门认定为“江苏省企业技术中心”。</p> <p>公司研发团队由6人组成，研发人员注重了学科交叉和专业搭配。项目技术负责人陈国俊，高级经济师、工程师，在水泥制品机械方面具有扎实的理论基础和实际技术工作经验，特别对新型智能化制造等方面有独到的研究，熟悉企业产品的制造工艺。在他的带领下，研发团队的创新能力日益成为公司市场竞争的强大支撑。</p> <p>公司现有厂房近40000平方米，其中合作与研发所需的办公场所300平方米，具备本项目所需的设计软件以及办公自动化软硬件；可用于工艺试验和样机制造的焊接车间1000平方米，机械加工车间1000平方米，样机装配、调试、试验用标准产房1500平方米。</p> <p>公司拥有5500、4000、2500立式车床、6000龙门刨床、落地车床、卷板机、剪板机、二氧化碳气体保护焊机等各种机械加工设备200多台套，拥有雄厚的技术力量，齐全的检测手段，完善的售后服务体系。</p>
现有基础		
产学研合作要求	简要描述	<p>(希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求)</p> <p>在第一代产品的基础上进行改进，对高质量的单缸高稳定性立式径向挤压制管机进行设计和开发，以期提高机器主轴的运转稳定性、产品的抗渗性、进气口的通畅性、钢筋骨架的抗扭曲性和产品合格率，提高机器操作的智能化程度，降低成本与工人的劳动强度，以适应日益增长的市场需求。</p> <p>1、单缸高稳定性立式径向挤压制管机的总体结构设计；</p> <p>2、对采用单缸链条式后的传动系统进行运动分析，并对其进行详细设计；</p> <p>3、在已开发的上代产品的基础上根据单缸高稳定立式径向挤压制管机的总体结构性能要求对各部件进行改进和优化。</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 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		





## 142、扬州市统扬机械有限公司

### -----基于 DSP 的多轴运动控制器软件系统的研究与开发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市统扬机械有限公司	社会统一信用代码	91321000593977932N
联系人	马丽敏	联系电话	
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 扬州市高新区 （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	制造业	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	2232.167（万元）	人员总数	65（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 DSP 的多轴运动控制器软件系统的研究与开发		
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 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） 基于 DSP 的多轴运动控制器软件系统的研究与开发。开放式数控技术是未来数控技术发展的主要方向之一，而运动控制器是 PC+NC 类开放式数控系统的关键部件。本文主要针对基于 ISA 总线、以 DSP 和 FPGA 作为核心处理器的多轴运动控制器进行深入的研究，开发运动控制器的软件系统和相应的测试软件，并搭建数控插补平台并进行相关验证试验。 目前此项目我公司已在研发阶段，由于公司自身的技术局限，深入的研发需跟专业自动化研究所合作。	
	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） 我公司已完成：用 DSP 作为运动控制器的核心处理器，采用两级定时中断：低优先级的插补中断(1ms)和高优先级的伺服中断(0.1ms)。在 FPGA 中，对串行 D/A 输出模块进行了设计。针对 DSP 完成了底层控制程序的总体设计和开发。在插补控制算法上，采用“前瞻”的思想，基于加速度约束计算出衔接处的进给速度，从而实现了直线和圆弧的插补运算，并给出了在 DSP 中实现插补的方法；在速度控制中，采用 T 型、S 型和柔性的加减速控制，满足了高速数控加工中的速度和稳定性要求；在伺服控制中，采用 PID+速度前馈+加速度前馈的伺	



## （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	
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。	



## 144、江苏某某公司

### -----纳米稀土材料在抗菌方面应用的技术

## 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	
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 checked="" type="checkbox"/> 是 江苏省杭集高新技术产业区 （高新区名称） <input 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	24423.96（万元）	人员总数	372（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	纳米稀土材料在抗菌方面应用的技术		
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） 主要技术：×××。 成熟度：在研的，或已成熟的未产业化的技术。 成本：适应市场需求。	
	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） 已经开展的工作：×××。 抗菌产品相关专利3项，已提交。 参与的管理、研发、质检、生产相关人员共20人，使用熔喷布试验设备、熔喷布生产设备、口罩生产设备、菌检室等配套设施。	
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） 希望与抗菌领域研究较早，经验丰富，对稀土材料在抗菌性能方面有过研究的高校、科研院所进行技术交流与合作。同时，我司在塑料加工行业，特别是PVC的加工已有30余年的经验，希望与有材料学专业的高校、科研院所，特别是对稀土材料有研究的进行技术交流。	
	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	



## 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	
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		

## 146、扬州朗日新能源科技有限公司

### -----进口 PPO 或 PPE 材料改性技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州朗日新能源科技有限公司	社会统一信用代码	91321023686565769R
联系人	马丽敏	联系电话	
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	光伏
上一年度营业总收入	4502（万元）	人员总数	70（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	进口 PPO 或 PPE 材料改性技术		
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） 进口 PPO 或 PPE 材料改性，增强材料耐热性、抗冲击、耐气候性能等；降低塑料产品成本。 材料性能：需满足： 1、低温机械强度：-45℃，5h，作用 1J 能量进行冲击，无损坏 2、温度循环测试：-40℃到 85℃温度循环测试 200 次（每次循环周期至少 3h，极端温度条件下保持至少 10min）无损坏 3、湿热测试：85℃，85%湿度，连续测试 1000h，无损坏 4、湿冻测试：-40℃到 85℃，85%湿度条件下进行温度循环测试（循环次数：10 次） 5、温度冲击：-40℃保持 30min，切换至 85℃保持 30min，切换时间 3min 以内完成；通入额定电流	
	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） 目前我们公司也在积极的联系一些材料方面的高校教授，寻求技术上的改进和材料方面的改进工作。	
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） 我们希望跟研究材料性能和改进材料成分的高校合作，共同研	



## 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	
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。	



## 148、扬州神龙绳业有限公司

### -----纺丝工艺、绳缆编织工艺及设备改造

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州神龙绳业有限公司	社会统一信用代码	91321023354572428Y
联系人	马丽敏	联系电话	
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	纺织	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	3882（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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	纺丝工艺、绳缆编织工艺及设备改造		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input 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）材料结构设计； （2）纺丝工艺及装备； （3）绳缆编织工艺及设备。	
	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） 1、已开发出具有高强耐磨防生物附着的船舶与网箱养殖的用石墨烯增强聚甲醛专用料； 2、已对拉丝设备升级进行改造； 3、设备升级投了资金8万元。	
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） 希望与一流高校，高分子新材料类科研院所合作。	
	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	<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		



## 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	91321023MA2062WM 2X
联系人	马丽敏	联系电话	
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。	





## 150、江苏扬园金属制造有限公司

### -----超高分子聚乙烯管材工艺改进

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏扬园金属制造有限公司	社会统一信用代码	9132102332394580X 1
联系人	马丽敏	联系电话	
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	高效冶金装备
上一年度营业总收入	(万元)	人员总数	40 (人)
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	超高分子聚乙烯管材工艺改进		
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) 针对于目前超高分子聚乙烯管材物理力学性能指标之一氧化诱导时间(200℃/min)低于QB/T2668.1-2017要求,需要在不影响现在产品性能的要求下能研发出一种针对这项指标的改进工艺。或者在不改变现有工艺的条件下通过冶金的方法进行处理从而满足要求。 涉及到:冶金、材料、化学领域	
	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) 有全套的生产设备,全套成熟的工艺	
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) 涉及到冶金及材料类科研转化能力强的高校合作	
	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	



## 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	
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	
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。	



## 153、江苏传艺科技股份有限公司

### -----高频 FPC 柔性线路板新型材料

### 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	
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	高频 FPC 柔性线路板新型材料		
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） 1、需要一种新的高频 FPC 柔性线路板新型材料，可以替代 LCP 材料以及 Teflon 材料，能使用高频传输下的 Low DK 及 Low Df 值，DK 值需要 3.0/20 赫兹 Df 0.002 以下且具有类似 PI 聚酰亚胺材料的物理特性及化学特性，以使用于目前的线路板生产工艺条件 2、或者可以有一种复合材料改善 LCP 材料需要高温压合及在变形大的状况，因此需要在 LCP 材料中进行研究新的添加物，或者在压合时添加一层新的添加层，但是同时要保持 LCP 材料的在高频中 Low DK DF 的特性及其他 FPC 加工性	
	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。	





## 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	
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。	



## 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	
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	
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	
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	30000（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	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。	



## 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	马丽敏	联系电话	
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	14693.27（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 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） 2.1 电缆缆芯用耐高温【 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 】阻水胶研发与产业化。2.2 耐高温光纤填充油膏【 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 】研发与产业化。2.3 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） 承荷探测电缆在深井测量过程在，由于井下高温【 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 】、高压【 $\geq 70\text{MPa}$ 】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【 $\geq 260^{\circ}\text{C}$ 】。	
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） 意向合作高校院所：西安交通大学、武汉科技大学、武汉理工大学、北京大学、东南大学、南京大学、东北大学。 要求简要说明： 1、承荷探测电缆在深井测量过程在，由于井下高温高压作用下，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。 2、高碳钢 SWRH72A 钢丝热处理、热镀锌技术:钢丝热处理、热镀锌后,拉成成品丝弹性和硬度有所提高,但是还是满足不了客户要求,需要提高这些性能要改进一些工艺。
合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他
<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 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: 陶明    2021 年 5 月 9 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	
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		



## 160、宝胜系统集成科技股份有限公司

### -----ALC 板材与钢构件连接新材料研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	宝胜系统集成科技股份有限公司	社会统一信用代码	91321023753211945X
联系人	马丽敏	联系电话	
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州（地）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	工业制造	技术领域	先进制造
上一年度营业总收入	102331（万元）	人员总数	367（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	ALC 板材与钢构件连接新材料研发		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 1、装配式钢结构住宅使用的围护结构 ALC 板材与钢构件之间因为材料特性问题，它们之间的连接存在一定问题，造成外墙墙体开裂，渗水等建筑问题。需要采取研究，使两者之间可靠连接。 2、传统建筑水电设备管线是在主体结构施工完再进行安装，存在重复施工，粉尘污染等问题，装配式建筑需开发集成化水电管线设备，与建筑构件一次成型，避免反复，绿色环保。	
	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） 公司与东南大学成立联合研发中心、与河海大学签订产学研合作协议及科研委托协议，开展相关科研项目开发工作。公司组建科研工作组，专业科研人员 5 名，投入科研资金 130 多万元。已申请实用新型专利数项，发表科研论文数篇，完成企业工法两项。	
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） 希望与在建材专业处于国家领先地位的院校合作开发 ALC 板材与	





## 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	
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		



## 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	
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		



## 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	
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	
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	





## 165、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	
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	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。	



## 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	
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		



### (三) 电子信息

#### 167、新大洋造船有限公司

#### -----51000DWT 散货船智能系统开发与应用

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	新大洋造船有限公司	社会统一信用代码	91321000755072459H
联系人	马丽敏	联系电话	
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	船舶制造	技术领域	高技术船舶与海洋工程装备制造制造技术
上一年度营业总收入	209698（万元）	人员总数	1000（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	51000DWT 散货船智能系统开发与应用		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 在我公司承建的 51000DWT 散货船上，首次安装智能化系统，把船上设备的工作状态、航行状态以及能耗状况等信息，通过现代通信与信息技术、计算机网络技术、行业技术、智能控制技术进行了智能合成，实现了岸、船信息互通，包括视频、图片、语音等多媒体交流，并及时提供船舶操作和检修技术支持。会通过岸上的 IT 设施及软件系统，对船舶上传的管理数据与数据库进行对比、评估、分析和存储，根据分析的结果，对船舶管理制定更合理的指导方针，并给出建设性的操作建议。通过多次这样的循环对接、交流，达到一个最佳的船舶运行方式，最终实现船舶节能、低成本运行的目的。	
	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） 现阶段已经完成此智能系统设计，实现了对 GPS、风速风向仪、气象仪、电子倾斜仪、罗经、自动舵、计程仪、测深仪、轴功率仪、AIS、质量流量计、装载计算机、主机、辅机、锅炉、主要泵、主要	



## 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	
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、水利机械产品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。	





## 169、伟林易航（扬州）科技有限公司

### -----电子标签误码率降低技术开发

## 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	
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 _____（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	电子标签误码率降低技术开发		
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） 需求内容：减少误码率，目前误码率大概是4%--5%左右，希望达到1%或1%。 造成误码的原因：信道比例过低，天线方向，多普勒效应。 解决途径：正在探索中...	
	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） 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。 智能机坪管理系统由调度监控中心系统、基站通信系统、终端节点系统三部分组成。 1、监控中心系统是整个信息系统的通讯核心，包括定位系统、数据库系统、GIS软件等，负责与终端节点的信息通信，提供GIS人机界面，满足监控调度统计等管理需求，同时对整个网络状况进行监控管理。 2、基站通信系统是数据传输的中转枢纽，负责终端节点数据包的接收和分发等处理，通信方式与终端采用无线射频通信，与监控中心采用有线网络通信。 3、终端节点接收基站发送的指令，上传相关定位和身份等信息。	



## 170、江苏金丰机电有限公司

### -----语音识别、AR 显示系统

## 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	
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	语音识别、AR 显示系统		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 语音识别、AR 显示系统。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 目前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		
管理信息			



## 171、扬州光明电缆有限公司

### -----高导电性能电缆导体的研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州光明电缆有限公司	社会统一信用代码	91321084713284429T
联系人	马丽敏	联系电话	
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）高邮市市（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	电气机械和器材制造业	技术领域	电线电缆
上一年度营业总收入	40000（万元）	人员总数	230（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	高导电性能电缆导体的研发		
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	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  高导电性能电缆导体的研发，可以代替铜导体，可以减小导体截面，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）  拜访了西安交通大学电缆研究所寻求技术支持。	
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）  电线电缆专业研究院校机构。	
	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 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： 杨志鸿      2021年6月7日	

## 172、扬州光明电缆有限公司

### -----轻型电缆及其轻型填充材料的研究

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州光明电缆有限公司	社会统一信用代码	91321084713284429T
联系人	马丽敏	联系电话	
行政区域	江苏省（自治区、直辖市）扬州市（地）高邮市市（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	电气机械和器材制造业	技术领域	电线电缆
上一年度营业总收入	40000（万元）	人员总数	230（人）
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	轻型电缆及其轻型填充材料的研究		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input 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）  轻型电缆研究开发的方向，及其轻型填充材料的研究和开发（低烟无卤阻燃型）。要求耐热 90 度以上，比重轻、阻燃效果好，柔软易填充。	
	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）  拜访了西安交通大学电缆研究所寻求技术支持。	
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）  电线电缆专业研究院校机构。	
	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 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： 杨志鸿      2021年6月7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	
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-路”政策的发展原则和重点，集团公司形成以“照明、交通、机	



## 174、扬州晶新微电子有限公司

### -----低压 MOSFET 芯片设计技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州晶新微电子有限公司	社会统一信用代码	913210917115473363
联系人	马丽敏	联系电话	
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	电子信息	技术领域	半导体分离器件
上一年度营业总收入	32000（万元）	人员总数	576（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	低压 MOSFET 芯片设计技术		
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） 低压 MOSFET 芯片设计技术 1、具体技术要求：击穿电压 $V(BR)_{DSS} \geq 20V$ ，导通电阻 $R_{DS(on)} \leq 35m\Omega$ ( $V_{GS}=4.5V, I_D=3.0A$ )。	
	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 4 英寸、5 英寸、6 英寸生产线，正在筹建 8 英寸功率半导体器件芯片生产线。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与国内外高等院校或科技院所开发产学研合作。开展相关活动的教授专家除能够完成设计产品，同时能够参加工艺条件制定并芯片制造过程中。	
	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 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 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		



# 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	
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	
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）	





## 177、扬州晶新微电子有限公司

### -----第六代场阻断沟槽型绝缘栅双极型晶体管

### (FS-TrenchIGBT) 芯片设计技术

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州晶新微电子有限公司	社会统一信用代码	913210917115473363
联系人	马丽敏	联系电话	
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	电子信息	技术领域	半导体分立器件
上一年度营业总收入	32000（万元）	人员总数	576（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	第六代场阻断沟槽型绝缘栅双极型晶体管（FS-TrenchIGBT）芯片设计技术		
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） 第六代场阻断沟槽型绝缘栅双极型晶体管（FS-TrenchIGBT）芯片设计技术。 具体技术要求：1200V/200A，饱和压降： $V_{CES} \leq 2.2V$ （ $T_j=125^\circ C$ ），开通能耗 $E_{on} \leq 30mJ$ （ $T_j=125^\circ C$ ），关断能耗 $E_{off} \leq 30mJ$ （ $T_j=125^\circ C$ ）	
	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） 公司已从日本 RENESAS 公司引进一条 8 英寸功率半导体芯片生产线，包括关键的高能离子注入机，深槽刻蚀机、高速退火炉等。	
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） 希望与国内外高等院校或科技院所开发产学研合作。开展相关活动的教授专家除能够完成设计产品，同时能够参加工艺条件制定并芯片制造过程中。	
	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	



## 178、扬州晶新微电子有限公司

### -----光电器件芯片设计技术

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州晶新微电子有限公司	社会统一信用代码	913210917115473363
联系人	马丽敏	联系电话	
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	电子信息	技术领域	半导体分立器件
上一年度营业总收入	32000（万元）	人员总数	576（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	光电器件芯片设计技术		
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） 光电器件芯片设计技术。 具体技术要求：击穿电压 BVR: 35V，开路电压：VOP0.3V，短路电流 $ISC \geq 15\mu A$ ，光敏度 $\lambda$ ：430 nm -1100nm，峰值敏感波长 $\lambda P$ ：940 nm。	
	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4英寸、5英寸、6英寸生产线，具备各类双极型器件芯片的生产条件，并配备相关产品的设计仪器和设备。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与国内外高等院校或科技院所开发产学研合作。开展相关活动的教授专家除能够完成设计产品，同时能够参加工艺条件制定并芯片制造过程中。	
	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 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		



## 179、扬州高捷电子科技有限公司

### -----COG 液晶显示屏开发设计

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州高捷电子科技有限公司	社会统一信用代码	91321012323772953R
联系人	马丽敏	联系电话	
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	电子信息	技术领域	智能液晶显示屏
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 checked="" type="checkbox"/> 否
需求名称	COG 液晶显示屏开发设计		
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） 目前我们生产的产品大多数为非智能化产品，少部分智能化 COG 液晶显示屏的技术还不够成熟。COG 智能显示屏即将芯片直接邦定在显示屏玻璃上。这种安装方式可以大大减小 LCD 模块的体积，节能环保，且易于大批量生产，适用于消费类电子产品的 LCD，如：手机，PDA 等便携式产品，技术要求高，生产附加值也高，应用广泛，具有非常广阔的市场前景。 完成批量稳定且性能优异的产品。 信息智能显示工程类专业博士。	
	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——扬州高捷电子科技有限公司，是一家集液晶显示器设计、生产及销售于一体的有限责任公司。公司占地面积 3 万多平方米，建筑面积 1.6 万多平方米。厂房内设有中央空调，环境优美。公司主要生产 TN/HTN/STN/LCM 液晶显示器及各类模块产品，广泛应用于电表、家用电器、仪器仪表、汽车等各类需要状态显示的机电、电子及家电产品。产品主要销往珠江三角洲地区、长江三角洲及港澳、欧美市场，公司在国家电网、南方电网及国内著名家电行业占都有一定的市场份额。	



## 180、扬州宇安电子科技有限公司

### -----数字测频技术，侦测分选技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州宇安电子科技有限公司	社会统一信用代码	9132100332400629 XG
联系人	马丽敏	联系电话	
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	电子信息	技术领域	通信技术
上一年度营业总收入	5271.17（万元）	人员总数	79（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	数字测频技术，侦测分选技术		
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） 主要技术 一、数字测频技术： 技术指标：测频时间 $\leq 200\text{ns}$ ； 测频精度：1MHz； 二、数字检波： 灵敏度 $\leq -65\text{dBm}$ （最好-70 dBm）； 动态范围 $\geq 60\text{dB}$ ； 检波延迟 $\leq 50\text{ns}$ ； 三、侦测分选技术： 对外部多信号侦测分选，测定 PDW 特征参数； 根据侦测分选结果实时引导干扰。	
	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） 公司目前授权发明专利 5 件，软件著作权 11 件，授权实用新型专利 21 件，每年的研发费用不低于当年销售额的 15%。2019 年研发费用 985 万元。	
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）	





## 181、扬州乾照光电有限公司

### -----1000-2000nm 波段红外 LED 外延片研发技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州乾照光电有限公司	社会统一信用代码	913210916853225890
联系人	马丽敏	联系电话	
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	电子信息	技术领域	半导体
上一年度营业总收入	55241（万元）	人员总数	975（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	1000-2000nm 波段红外 LED 外延片研发技术		
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） 1000-2000nm 波段红外 LED 外延片研发技术； 1000nm-2000nm 波长的红外光具有穿透人体组织深度大，在医疗器械中具有潜在的应用前景； 现征集在 4 英寸衬底上采用 MOCVD 外延生长 1000nm-2000nm 波长的近红外 LED 外延片研发技术，以满足公司新产品开发需要。	
	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） 目前乾照光电已具备波长 560nm-780nm LED 可见光 LED 芯片和 800-1000nm 红外 LED 芯片技术，但 1000nm-2000nm 波长的红外 LED 芯片尚未涉及。	
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） 希望与具备半导体光电子材料与器件优势学科的高校、研究所开展产学研合作。	
	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 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		



## 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	
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	



## 183、江苏易图地理信息科技股份有限公司

### -----多平台激光雷达海量点云处理关键技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏易图地理信息科技股份有限公司	社会统一信用代码	91321000746809578B
联系人	马丽敏	联系电话	
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	软件和信息技术服务	技术领域	电子信息
上一年度营业总收入	12660.45（万元）	人员总数	244（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	多平台激光雷达海量点云处理关键技术		
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） 主要技术： 1、海量点云管理调度及高效索引的技术； 2、多源点云数据配准及质量控制关键技术。 关键指标： 1、突破 TB 级海量点云和影像数据的组织及调度； 2、点云数据的质量控制及改善后精度优于 5cm； 3、地基多平台点云数据自动化配准的成功率优于 90%，精度在 5cm 以内。 目标成果： 基于海量点云的一站式处理平台。	
	现有基础	（已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） 企业目前已经投入近 200 万元采购采集车、电动车、移动背包等设备，成功搭载了激光雷达设备进行前端数据采集工作，初步进行了点云数据的预处理，已经能够利用已有的多平台激光雷达扫描系统实现海量点云数据获取、数据预处理、简单地物要素矢量化人工采集，达到了系统的初步应用，一定程度上提高了数据获取效率，降低了部分成本。	



## 184、扬州晶新微电子有限公司

### -----低压 MOSFET 芯片设计技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州晶新微电子有限公司	社会统一信用代码	913210917115473363
联系人	马丽敏	联系电话	
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	电子信息	技术领域	电子信息
上一年度营业总收入	32000（万元）	人员总数	576（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	低压 MOSFET 芯片设计技术		
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） 低压 MOSFET 芯片设计技术 1、具体技术要求：击穿电压 $V(BR)_{DSS} \geq 20V$ ，导通电阻 $R_{DS(on)} \leq 35m\Omega (V_{GS}=4.5V, I_D=3.0A)$ 。	
	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 4 英寸、5 英寸、6 英寸生产线，正在筹建 8 英寸功率半导体器件芯片生产线。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与国内外高等院校或科技院所开发产学研合作。开展相关活动的教授专家除能够完成设计产品，同时能够参加工艺条件制定并芯片制造过程中。	
	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 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 checked="" type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他		

管理信息	
同意公开 需求信息	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <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; margin-top: 10px;">           法人代表：                      年 月 日         </div>



## 185、扬州晶新微电子有限公司

### -----光电器件芯片设计技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州晶新微电子有限公司	社会统一信用代码	913210917115473363
联系人	马丽敏	联系电话	
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	电子信息	技术领域	电子信息
上一年度营业总收入	32000（万元）	人员总数	576（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	光电器件芯片设计技术		
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） 光电器件芯片设计技术。 1、具体技术要求：击穿电压 BVR: 35V，开路电压：VOP0.3V，短路电流 $ISC \geq 15\mu A$ ，光敏度 $\lambda$ ：430 nm -1100nm，峰值敏感波长 $\lambda P$ ：940 nm。	
	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4英寸、5英寸、6英寸生产线，具备各类双极型器件芯片的生产条件，并配备相关产品的设计仪器和设备。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与国内外高等院校或科技院所开发产学研合作。开展相关活动的教授专家除能够完成设计产品，同时能够参加工艺条件制定并芯片制造过程中。	
	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 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 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		



## 186、扬州宇安电子科技有限公司

### -----雷达信号模拟系统技术

## 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州宇安电子科技有限公司	社会统一信用代码	9132100332400629 XG
联系人	马丽敏	联系电话	
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	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	42（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	雷达信号模拟系统技术		
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） 光电器件芯片设计技术。 为产生作战、训练、装备测试中的所需的各种雷达信号，解决各应用场景中所需要的各种威胁的雷达背景信号构建问题，研发了本产品。 通过射频辐射或注入方式模拟产生多部雷达多种体制的雷达信号，构建复杂的电磁环境，提高部队训练、演习环境的逼真度，提高设计部门试验及研发效率。 开发技术产品具有： 1、0.2G-18G 内全频段捷变频； 2、小型便携化设计。	
	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） 公司立足于技术创新和自主研发，已经形成针对国防、安防等应用的一系列成熟产品和解决方案。公司由科研院所人员、部队转业专家、高校教授共同创办，现有员工 50 余人，26 人具有硕士以上学历，打造了一支高质、高效的技术研发团队。 公司产品涉及三大领域：战场复杂电磁环境、空间电磁安全及公共水域安全。团队具有扎实的技术基础、丰富的工程经验、强烈	



## 187、扬州华盟电子有限公司

### -----PCB 制造领域内高效控深蚀刻药水的研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州华盟电子有限公司	社会统一信用代码	913210847923169856
联系人	马丽敏	联系电话	
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	电子信息	技术领域	电子信息
上一年度营业总收入	8114.7（万元）	人员总数	320（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	PCB 制造领域内高效控深蚀刻药水的研发		
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） <b>PCB 制造领域内高效控深蚀刻药水的研发</b> 需要国内研发出高效及控深专业的蚀刻药水，增加蚀刻因子，有效控制蚀刻次数。 目前国内针对厚铜板（如 300um 厚）的蚀刻技术，在现有药水条件下，一般蚀刻因子在 2.1-2.5 左右，蚀刻次数大于 2 次。	
	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） 公司主要从事 FPC（柔性线路板）、FCCL（柔性线路板板材）、SMT（表面贴装）、LED（半导体照明）和通讯影像模组等产品的开发、生产和销售，产品 70%以上销售到美国、日本、台湾等地区，自主开发的高精度 FPC 供应苹果、亚马逊、夏普等企业。主要用于电脑、平板、数码相机等设备。	
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） 需要国内高校或研发机构配合研发出一种高效且专业控深的蚀刻药水（300um 厚度左右的厚铜板蚀刻），能够有效改善 PCB 生产领域的纯金属蚀刻现状。	
	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	



## 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	
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	





## 189、江苏携尔泰智能设备科技有限公司

### -----新型智能眼镜的研发

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏携尔泰智能设备科技有限公司	社会统一信用代码	91321003MA1WRBA84P
联系人	马丽敏	联系电话	
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	电子信息
上一年度营业总收入	（万元）	人员总数	（人）
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求名称	新型智能眼镜的研发		
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 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>RFID</b> 标签的读取往往采取固定式或者移动式终端设备进行标签信息的读取，存在体积较大、使用不便的问题。眼镜是人们日常生活中经常使用的，十分方便携带和穿戴；如果将射频识别技术和眼镜合二为一，能够大大解决现有 <b>RFID</b> 标签读取存在的不便捷、使用不便的问题。并且，通过眼镜去识别射频信号，可以解放操作人员双手，大大提高了工作效率。 该产品拟需求解决如下技术难题： 如何优化镜片内部结构，在有限的空间里进行紧凑型结构设计。	
	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） 江苏携尔泰智能设备科技有限公司是一家基于 <b>RFID</b> 技术的智能管理解决方案提供商，公司现有员工 12 人，研究生 8 人，本科生 3 人，拥有一支可持续发展的科研人才团队以及依托科研院所的科研平台。其中刘海文教授从事微波、 <b>RFID</b> 技术研究多年，负责公司的工艺技术；徐逢秋博士负责产品的硬件部分；于兵博士负责天线、 <b>RFID</b> 的研发等。 设计思路：1、镜框为空心结构，且镜框的空心内设有蓝牙天线，蓝牙天线的馈电线与射频识别芯片连接，且射频识别芯片通过蓝牙	



## 190、江苏扬东智能科技有限公司

### -----一种多传感器数据融合方案

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏扬东智能科技有限公司	社会统一信用代码	91321091MA1QF35N2G
联系人	马丽敏	联系电话	
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	先进制造与自动化	技术领域	电子信息
上一年度营业总收入	299.15（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	一种多传感器数据融合方案		
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） 基于一种算法（例如 KALMAN 滤波算法等），可以将各类数据平台进行有效融合，借助 4G/5G 或专网数据传输，打通信息孤岛，创建物联一体智能系统。目前，主要应用在“海陆空一体化监控平台”中，海（无人船）、陆（地面机器人）、空（无人机监测数据）等，2-3 种不同设备监测数据，或同一设备不同搭配载体同时作业监测数据，通过此方案算法进行融合，可在同一终端上进行显示，识别和控制。该方案目前在海陆空优先运用，如能作为其他物联网智能系统的基础应用方案者，尤佳。	
	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，公司已掌握空中无人机的一些算法及数据信息，地面机器人部分算法及数据信息，以及部分融合方案的初稿，可以提供一定的算法及数据基础，为此项目的进一步研发提供基础。 公司团队来自北航、南航、西安交大等，在无人机及机器人设计、生产应用等均有一点经验基础。望专家进一步交流指导提升。	
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） 航空航天类，信息技术类等。	



#### (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	
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>		



## 192、扬州天辉实验室装备环保工程有限公司

### -----有机废气干式催化氧化处理关键技术

### 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	
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	有机废气干式催化氧化处理关键技术		
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） 实验室排放的废气的特征：实验室适用药剂种类众多，废气成分复杂；风量大，浓度较工业尾气低；排放浓度及排放量极不稳定；产生点源分散。因受到理念、管理、经费以及硬件设备等条件制约，实验室废气大量采用排风扇直排或通风柜直排和补风换气方式。随着我国环境保护相关政策法规的日趋完善，实验室废气达标排放问题越来越迫切。由于实验室废气成分复杂、排放浓度排放量极不稳定，需要采用多种工艺组合进行净化，一些常用工艺如洗涤+氧化+活性炭吸附在应用中存在一些不足，如洗涤废水处理、高寒地区保温等，老楼改造顶楼承重矛盾问题等。为此，提出有机废气干式催化氧化处理关键技术需求，常温常压条件下通过催化氧化实现对复杂成分有机废气的高效净化，达到大气排放标准，同时希望该技术具有较好集成性、适应性、易模块化，且造价在可控范围内。	
	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） 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实验室废液（废水）处理系统建设工程、实验室通风及其尾气净化	





## 193、扬州中康环保设备有限公司

### -----系统技术改造优化

### 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	
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	环境工程	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	系统技术改造优化		
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 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） 对现有的系统技术进行改造优化；	
	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） 随时社会的进步，落后的工艺终将被淘汰，需要新的高新技术人才对现有的系统进行改造创新，提高系统工作效率、减少设备运行故障；	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他		
管理信息			



## 194、扬州中康环保设备有限公司

### -----横隔板单元机器人

## 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	
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	环境工程	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	横隔板单元机器人		
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） 横隔板单元机器人：使用6轴机器人如何实现不规则对不规则焊缝识别焊接，达到真正意义上的自动焊接。	
	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） 横隔板单元机器人有原型机，不能完全达到全自动焊接。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他		
管理信息			

同意公开 需求信息	<input 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; margin-top: 10px;">           法人代表：                      年    月    日         </div>

## 195、扬州中康环保设备有限公司

### -----液压滚动式板单元校正设备

## 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	
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	环境工程	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	液压滚动式板单元校正设备		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 液压滚动式板单元校正设备：板单元焊接过后都会变形，用冷压的方式代替传统的火调校正。	
	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） 校正设备处于研发阶段，市场有类似样机，工作效率需要提高。	
产学研合作要求	简要描述	（希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他		
管理信息			



## 196、扬州市华伦溶剂有限公司

### -----企业生产废水处理工艺升级改造

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州市华伦溶剂有限公司	社会统一信用代码	31921012608800268D
联系人	马丽敏	联系电话	
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	化工	技术领域	新材料
上一年度营业总收入	102431（万元）	人员总数	200（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	企业生产废水处理工艺升级改造		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	（包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标） 目前，国家及地方对化工企业的环保与安全要求越来越高，尤其是化工废水的达标排放。本企业为响应环保要求提高出水水质，考虑对本企业生产废水处理工艺进行升级改造。校企双方共同开展化工污水处理技术研究，为本企业污水处理工艺升级改造提供技术方案，并进行实验论证。	
	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，已投入 30 万开展前期探索性研究。注册资本为 6000 万元人民币，在公司发展壮大的 24 年里，我们始终为客户提供好的产品和技术支持、健全的售后服务，我公司主要经营 1, 2, 4, 5-四甲苯、萘、1-甲基萘、丙二醇乙醚、乙二醇乙醚、乙酸乙二醇乙醚生产，机械配件制造，五金、胶木加工，工艺包装加工，设备租赁，自营本企业生产的产品和技术进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动），我们有好的产品和专业的销售和技术团队，我公司属于扬州工程机械配件公司行业。	
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）	





## 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	
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	
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： 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>	



## （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	
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	
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	





## （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	
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</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	
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	



## 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	
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	



## 204、江苏中兴派能电池有限公司

### -----锂电池 4.5 微米铜箔涂布辊压的应用技术

#### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	江苏中兴派能电池有限公司	社会统一信用代码	91321081051875173C
联系人	马丽敏	联系电话	
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	节能环保	技术领域	新能源与节能
上一年度营业总收入	42767（万元）	人员总数	800（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 4.5 微米铜箔涂布辊压的应用技术		
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 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） 锂电池对能量密度要求越来越高，降低铜箔等非活性材料厚度是常见方法，但面临涂布和辊压断带、边缘打卷等制程问题，希望从工程设备的角度解决 4.5um 铜箔应用。	
	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） 目前企业处于自主研发阶段，江苏中兴派能成立于 2012 年 8 月，主营业务为锂离子电池的研发、生产及销售。公司为上海派能能源科技股份有限公司的全资子公司。 派能科技是行业领先的储能电池系统提供商，专注于磷酸铁锂电芯、模组及储能电池系统的研发、生产和销售。公司在全球储能市场中具有较高品牌知名度和较强市场竞争力。 未来，派能科技将围绕锂电池电芯、电池管理系统、能量调度系统等多种关键产业链持续拓展，坚持创新，致力于发展成为“全球顶尖的综合能源存储及智慧能源方案提供商”。	
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） 希望与锂电池相关领域的高校团队合作，委托开发，技术授权。	





## (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	
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，又名氟菌胺，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	91321000762417742B
联系人	马丽敏	联系电话	
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>	



## 207、扬州中汇生物技术有限公司

### -----高纯度植物活性成分的开发与应用技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州中汇生物技术有限公司	社会统一信用代码	91321003744801804X
联系人	马丽敏	联系电话	
行政区域	省（自治区、直辖市）市（地）市（县）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	制造业	技术领域	生物与医药
上一年度营业总收入	1704（万元）	人员总数	108（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	高纯度植物活性成分的开发与应用技术		
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 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） 我司一直致力于开发与生产中高端母婴护理产品，一直不断开发新功能产品。 高纯度植物活性成分的开发与应用技术，通过对高纯度植物活性成分的提炼与应用，从植物中提炼出有效成分，运用到我们的益肤等其他功能性产品中，提高产品使用功效的同时保证产品的安全无毒副作用。	
	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） 我司通过多年的发展，积累了开发新功能的生物制品、生产中高端护理产品的经验和能力。先后引进了林俊生、李大金、徐力、David Zhang、George ye、朱君等 10 多名专家，组建了一支由生物工程、医学、生物化学、物理化学、基因工程等 15 名不同专业方面的专家研发团队。并且我们已拥有一支经验丰富、高效快捷、勇于创新的生产管理和营销团队；拥有先进的生产设备和 2000M <sup>2</sup> 的净化生产车间；获得英国恩可埃认证公司颁发的 ISO9002, ISO14001 的证书和 ITS 所颁发的 GMPC 证书。目前公司拥有专利二十余项，其中发明专利 6 项，高新技术产品一项。	



## 208、扬州中汇生物技术有限公司

### -----温和型驱蚊材料的开发与应用技术

### 技术创新需求征集表

单位信息			
单位名称	扬州中汇生物技术有限公司	社会统一信用代码	91321003744801804X
联系人	马丽敏	联系电话	
行政区域	省（自治区、直辖市）市（地）市（县）江苏省扬州市邗江区		
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	生物与医药
上一年度营业总收入	1704（万元）	人员总数	108（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	温和型驱蚊材料的开发与应用技术		
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 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） 我司一直致力于开发与生产中高端母婴护理产品，一直不断开发新功能产品。 关于温和型驱蚊材料的开发与应用技术，期望研发与应用高性能材料，寻找新的菊酯作为稳定剂，运用到我公司的驱蚊产品中，实现驱蚊过程中无刺激性气味、减少原料毒性，并保持驱蚊物质有节奏的释放。	
	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） 我司通过多年的发展，积累了开发新功能的生物制品、生产中高端护理产品的经验和能力。先后引进了林俊生、李大金、徐力、David Zhang、George ye、朱君等 10 多名专家，组建了一支由生物工程、医学、生物化学、物理化学、基因工程等 15 名不同专业方面的专家研发团队。并且我们已拥有一支经验丰富、高效快捷、勇于创新的生产管理和营销团队；拥有先进的生产设备和 2000M <sup>2</sup> 的净化生产车间；获得英国恩可埃认证公司颁发的 ISO9002，ISO14001 的证书和 ITS 所颁发的 GMPC 证书。目前公司拥有专利二十余项，其中发明专利 6 项，高新技术产品一项。	



