2016 南通市企业技术需求汇编

2016 NANTONGSHI QIYE JISHU XUQIU HUIBIAN

南通市科学技术局
南通市生产力促进中心
二〇一六年五月

目 录 CONTENTS

船 舶 海 工

1. 显示生命体征的海上落水人员智能搜救系统.....18
2. 压缩天然气运输船关键制造技术研发.....19
3. 2000 吨自卸货船设计.....19
4. 超高强度极厚板焊接技术/极地航行船舶型线开发技术.....20
5. 大功率推进器回转驱动部件衬套不锈钢与司太立合金的焊接技术.....21
6. 1. 船用机舱行车及各类船用吊机的研发与应用；2. 先进的有色金属的焊接技术.....22
7. 特大型龙门起重机优化设计.....23
8. 提高 LNG 气化器的换热器传热效率.....23
9. COBRA 半潜式钻井平台.....24
10. 钢制四桩腿非自航式离岸风电作业平台.....25
11. 5ppm 排放标准的船用油水分离器研制.....26
12. 共建油汽工程装备研究院.....27
13. 油轮主机燃油双冷却系统.....28
14. 42300 船体线型优化技术.....29
15. 中交天津航道局 5000kw 自航绞吸挖泥船.....29
16. 4500T 起重船.....30
17. 50000T 半潜船.....31

电 子 信 息

18. 电子箔研发博士招聘计划.....33
19. 无功功率调控技术.....33
20. 弱光条件下光能收集技术.....34
21. 高压变频调速系统.....35

22. 电容器及其材料.....36
23. 软件开发及弱电系统集成.....36
24. 高等人才引进.....37
25. 探索一号机舱监测报警.....38
26. 双向无线电话.....39
27. 企业管理软件技术开发.....39
28. 51ROOM 留学生公寓网.....40
29. 基于 GPRS 的热网管理系统融资需求.....41
30. 滋贸万国网上商城.....42
31. 兜兜供销系统.....42
32. 移动平台开发.....43
33. 对日软件外包人才招聘.....43
34. 低功耗射频识别（RFID）标签封装技术.....44
35. 移动智能终端 28 纳米应用处理器芯片系统级封装技术研发与产业化.....45
36. 基于移动互联网云搜索大数据一站式全系列文化产业电子商务科技智慧应用服务平台.....46
37. 环保水处理机电一体化.....47
38. 云存储及大数据分析.....48
39. 数字电视机顶盒制造工艺研究.....48
40. 三网融合高清互动数字机顶盒.....49
41. 中威通讯及生态应用系统研发.....50
42. 柴油机电控技术和匹配技术.....51
43. 数据安全防护系统.....52
44. 水声换能器技术.....52
45. 食品安全快速检测.....52
46. 地铁无线通信系统集成；高科技安全防护.....53
47. 线性平板式氧传感器的开发.....54
48. 铝电解高压腐蚀箔（120μm-130μm）容量的提高.....55
49. 多功能停车场的停车预约、收费、锁定等功能的技术研究.....56
50. 柔性传感器在手表式电子血压计的应用.....57

51. 设备与软件的接合、升级改造 58
52. 倒装 LED 芯片开发及 CSP 封装技术 59
53. 交流永磁同步电机变频器及调速系统 60
54. 特殊涂层的高强度耐高温低水峰单模光纤 61
55. 500kV 交联聚乙烯绝缘交流海底电缆 62
56. 500kV 交联聚乙烯绝缘直流海底电缆 63
57. 动态海底电缆 64
58. 水下生产系统用脐带缆 65
59. 半导体发光二极管、激光二极管的制造方法 65
60. 工业用电智能化管理技术 67
61. 贴片桥堆生产 67
62. 基于 RFID 技术的智能化仓储管理系统 68
63. 基于 P2P 的视频通信平台 69
64. 基于多点触摸系统的识别系统开发 70
65. OA 系统的研发 71
66. 大数据分析及挖掘 71
67. 网站 Seo 优化指导 72
68. IGBT(绝缘栅双极型晶体管)模块封装技术 73
69. 新型车用超级电容器技术开发 74
70. 同步整流的 MOSFET 封装项目研究 75
71. 智能多用动力钳的语音控制系统 75
72. 人脸自动识别在疼痛评估中的应用 76
73. 堆垛机快速设计系统研究 77
74. 立体仓库设备云服务系统 78
75. 集成型保护器件系列产品的开发 79
76. ESD 芯片的薄片工艺技术 80
77. T 系列可控硅整流模块产品的研发 80
78. 开路失效模式的功率半导体保护器件的研发 81
79. 信号机、电子警察、监控的平台开发 82

高 端 纺 织

80. 深睡眠印花产品开发项目 84
81. 四季鞋帽生产 85
82. 针织服装生产 85
83. 外贸合作需求 86
84. 纤维状吸波材料及电磁波防护织物制备关键技术及应用 86
85. 新增喷气织机设备 87
86. 纳米绿色制版技术 87
87. 生物质纤维材料的开发与应用 88
88. 超仿真纤维及其产品的设计与开发 89
89. 智能纤维材料及其产品的设计与开发 89
90. 低碳化纺织加工技术的研究 90
91. 高性能过滤材料的设计与开发 90
92. 骨传导音乐智能助眠枕芯 91
93. 高强度防化活性炭纤维面料的研制与产业化 92
94. 纯棉抗菌热熔粘合衬的研发及产业化 93
95. 涤棉织物的阻燃整理 93
96. 植物功能性成分在家纺产品中的应用 94
97. 超细锦纶 6 长丝生产关键技术研究 95
98. 一种天然彩棉、牛奶蛋白纤维和甲壳素纤维的混纺纱 95
99. 超细锦纶 6 长丝生产关键技术研究 96
100. 活性炭改性涤纶短纤维的研发 96
101. 亚麻色纺面料研制 97
102. 锦纶纺丝新工艺的研发 98
103. 尼龙长丝生产新技术的研发 98
104. 涤棉织物染色后整理工艺 99
105. 全棉大提花剪花府绸的设计和生产 99
106. 一种面料的香味后整理工艺 100
107. 功能性面料研发 100
108. 环保多功能（聚丙烯 PP）户外遮阳装饰布 101

109. 多功能一体化聚酯纤维原位聚合技术开发.....102
110. 舒适型抗菌抑菌被的开发.....103
111. 新型超柔棉花被.....104
112. 高效微孔织过滤布开发项目.....104
113. 特殊性能热熔胶的研发.....105
114. 高支纱和重拒水面料衬布难粘.....106
115. 需求一种既能低温压烫又能耐高温洗的衬布.....106

化　工

116. 高纯度气体的研发及产业化.....108
117. 副产盐酸净化处理.....109
118. 羧基丁苯胶乳反应结束后的残余单体可回收再利用.....109
119. 提高乙酰甲胺磷异构化工段转位收率技术.....110
120. 手性 3-氨基丁醇的工业化制备技术.....111
121. 2-噻吩乙酰氯.....112
122. 含盐废水脱色处理工艺.....113
123. 酸性焦油无害化处置或综合利用.....114
124. 污泥快速干化设备或污泥无害化处置.....114
125. 氟嘧菌酯合成的生产工艺.....115
126. 盐酸溶液中的氟化氢去除.....115
127. 草甘膦母液综合处理利用技术.....116
128. 高纯度三正丁基铝的工业化生产技术.....117
129. 高纯度三正辛基铝的工业化生产技术.....118
130. 化妆品基础原料的合成与开发.....118

环　保

131. 污水处理气升装置.....120
132. 水处理项目 RO 反渗透技术.....121
133. 高效 COD 脱除剂.....121
134. 废水废气治理及资源化利用.....122
135. 余热吸收式制冷技术.....123
136. 给排水调度系统.....123

137. 可再生资源清洁焚烧和超低排放 124
138. 工业硅废气余热发电锅炉 126
139. 电厂废水零排放工艺技术与成套装备开发 127
140. 分散式生活污水处理工艺技术与成套装备开发 127
141. 有机/无机复合纳米纤维超滤膜制备及废水处理关键技术研究 128
142. UV 光催化废气处理系统 128
143. 垃圾衍生燃料及低污染焚烧技术 129
144. 环境智能综合管理云平台及监测仪器 129
145. VOC 气体环保处理 130
146. 工业废水低能耗全组份回收技术与装备的研发 131
147. 含酚类、醛类及胺类高 COD 废水处理 132
148. 工业废气超临界净化技术 133
149. 多源热泵、特种热泵 134
150. 环保设备、脱硫脱硝设备的研发和怎样提高其使用效率 134
151. 电镀含重金属废水处理 135
152. 废弃电子产品的线路板（PCB）熔融处理和稀贵金属的提取方法 136
153. 精制棉生产中废物棉渣综合利用 136
154. 低污泥产生的废水生化处理技术 137
155. 生产氟化氢过程中产生氟石膏利用技术 138
156. 废气处理技术 138
157. 印染污泥处理 139
158. 环保设备采用新工艺后的生产再生胶质量稳定问题 140
159. 生态型水循环利用示范项目 140
160. 污水源热泵冷热暖三联供系统 141
161. VOCs 挥发性有机物治理技术及系统装备 142
162. 工业烟气脱硫脱硝技术 143

建　筑

163. 建筑减隔震产品检测 144
164. 水泥对混凝土产生裂缝的原因及防治 145

农 林 牧 渔

165. 一种木材改性处理技术.....146
166. 乳品加工关键技术专利，奶牛养殖疫病防治关键技术.....147
167. 运用 ARTP 等离子诱变原生质体融合交叉复合技术选育高产富含多糖的桑黄新菌株及推广应用.....148
168. 坛紫菜种质改良与繁育.....149
169. 河豚养殖技术.....150
170. 一种肠衣拼接技术.....150
171. 食用菌项目.....151
172. 泥鳅养殖.....151
173. 生猪养殖.....152
174. 生猪养殖技术.....152
175. 天然肠衣精品加工关键技术研究与应用.....153
176. 污水处理过程中的油脂降解技术与污水压榨成形技术研究与推广.....154
177. 肠粘膜制备高纯度肝素钠关键技术研发与产业化.....154
178. 肠衣废液中提取白蛋白关键技术研发与推广.....155
179. 如皋特色肉制品绿色智能化加工关键技术研究.....156
180. 条斑紫菜培育人才及品种改良.....157
181. 无糖富硒面粉营养功效研究和生产工艺开发.....157
182. 功能性菌株提高玉米对钾肥利用的关键技术的研究.....158

生 物 医 药

183. 干式免疫荧光微粒定量检测尿微量白蛋白芯片.....160
184. 低温等离子体表面处理技术在生物医用材料中的应用.....161
185. 防止消旋及旋光比快速测定技术.....161
186. 磷脂酰丝氨酸产业化项目.....163
187. 低聚半乳糖产业化项目.....164
188. 改善原料药氯化钠氯化钾结块问题.....165
189. 面向社区的老年人健康信息管理平台.....166
190. 麻醉用药的新品种开发.....167
191. 禽流感特异性纳米抗体在诊断及临床治疗中的应用研究.....168
192. 大豆钛粉脱苦技术.....169

193. 米酒的深度发酵及清酒的加工工艺.....170
194. 浓香型白酒生产技术.....170
195. 高质 L-乳酸生产技术.....171
196. 系统工程制备高性能全细胞催化生产尿苷酸二钠盐的技术开发研究.....171
197. 高浓度废水中氯化钠、硫酸钠等无机盐的处理方法.....172
198. 年产 3 万吨微生物法丙烯酰胺项目.....173
199. 光气氯化“2-甲氧基-4-羟基-5-氟尿嘧啶”生成“2-甲氧基-4-氯-5-氟嘧啶”生产工艺.....174
200. 可系统诊断肿瘤病变的新型RNA 生物传感器的研制.....175
201. 高纯度嘧啶胺化工艺的改进.....175
202. 全细胞催化生产尿苷酸二钠盐工艺研发.....176
203. 抗病毒药.....177
204. 精神类新药.....177
205. 吲哚的技术优化.....178
206. 对乙酰氨基酚滴剂苦味解决.....179
207. 鼻炎宁颗粒中过敏性成分的分离.....179
208. 细菌种类检测鉴定分析技术.....180
209. 高品位 2，6-二羟基萘生产技术.....180
210. 日化用品杀菌剂、消毒剂、防腐剂的开发.....181
211. 异构体转变.....182
212. 降血压药物地尔硫卓合成新工艺.....183
213. 盐酸苯肼生产废水（结晶母液水）的治理与资源化利用.....183
214. 环保水处理及产品链延伸.....185
215. 医药中间体的废水处理.....185
216. 甾体激素类原料药产品生产工艺技术开发.....186
217. 二氧化碳资源化利用技术.....187
218. 苯代三聚氰胺废料精制与利用.....187
219. CM082 临床试验用药的注册中间体.....188
220. 降低 7-ANCA 制造成本新工艺.....189
221. 无细胞真皮基质.....189

新 材 料

222. 新型长余辉发光材料的研发及产业化.....191
223. 高荧光量子产率纳米粒子乳液的研发.....192
224. 道路冷拌冷铺新材料的研究与应用.....193
225. 光引发剂.....193
226. 兰博士汽车深度养护连锁.....194
227. 基于纳米改性的大直径共聚聚酰胺单丝研发及产业化.....195
228. 生物可降解聚合物单丝的研发.....196
229. 基于液体冷却的耐高温单丝研发.....196
230. 微生物培养基研发、生产.....197
231. 316L 复合板应用研究.....198
232. 汽车用增强塑料配件产品项目.....198
233. 火力发电用陶瓷合金复合磨辊及衬板.....199
234. 轨道交通机车玻璃关键技术研发.....200
235. 低硫含量电子 IC 管胶塞热塑性弹性体材料.....201
236. 增韧性热塑性弹性体材料.....201
237. 挤膜用 SEBS/SBS.....202
238. 有机硅光扩散剂的合成及生产技术.....203
239. 醋酸及吡啶衍生物系列产品.....204
240. 涂布功能膜材料.....204
241. 绿色环保植物油农药助剂的研发.....205
242. 水处理用磁性离子交换树脂.....206
243. PVDC 树脂体积比重的影响因素探讨研究.....207
244. 水产品无磷保水剂的研究与开发.....208
245. 以多聚甲醛为原料生产水杨醛等下游产品的工艺生产技术.....209
246. 双轴取向聚氯乙烯 PVC-O 管材.....210
247. 非对称性微孔滤膜研发.....210
248. 南通永盛差异化纤维研究工程中心.....211
249. 无缝合金护套铁路贯通地线生产工艺研究.....212
250. 轨道交通电缆用低烟无卤阻燃材料及其在电缆中的应用.....213

251. 新材料、高科技含量新型化工产品、环保型高效金属防锈剂、纳米级金属表面处理剂 214
252. 多功能锦纶丝的研发 215
253. 新型高分子汽车防撞护栏材料的研究 215
254. 玻璃纤维增强尼龙 66 复合材料的制备与性能研究 216
255. 粉磨系统耐磨材料 217
256. 高端铝焊丝的成分设计与制造项目 217
257. 阀门壳体材料新型防腐蚀技术的研发 218
258. 木塑内衬门窗框的研发 219
259. 陶瓷复合管的研发 220
260. 非晶合金节能变压器的开发 220
261. 高性能异性粉及压延磁体的研发 221
262. 自清洁隔热水性聚氨酯透明玻璃涂层的制备关键技术研究 222
263. 低温焊条的研发 223
264. 大功率器件和高亮度 LED 用氮化铝基片生产工艺 223
265. 复合绝缘子制造技术 224
266. 零件包浆材料和工艺改进 225
267. 镍基高温合金材料 226
268. 橡胶底吐霜 227
269. 高铬铸件、超高锰铸件有时不耐磨或容易破碎 227
270. 金属针布碳化物类型分析 228
271. 金属针布磨损机理研究 228
272. 金属针布齿尖组织的韧性力学评价方法研究 229
273. 解决普通成形网成纸后纸页分离、有网痕和脱水不均的问题 229
274. 提高高白料融化率 230
275. 如何延长石英坩锅在拉晶过程中的使用时间 231
276. 如何减少石英陶瓷的裂纹率 232
277. 提高石英陶瓷烧结后的抗执强度和抗压强度 232
278. 提高石英坩锅内表面钡涂层的均匀性 233
279. 石英坩锅真空层面表面的气泡改善 233

280. 石英陶瓷粉体浆料的悬浮性和分散性的改善 234
281. 钢绳酸洗去氧化 234
282. 黄铜线在线退火硬软度不均 235
283. 含量为 6%的 DMF 废水处理项目 235
284. 解决有机颜料的生产过程中的粒径分布 236
285. 提高颜料红 177 的分散性及着色强度 236
286. 解决颜料红 177 缩合反应收率低的问题 237
287. 永固紫 RL 237
288. 探索通过后处理提高有机颜料应用性能的方法 238
289. 如何解决铜包铝线拉小线过程中线材断裂发脆现象 239
290. 铜合金线材的塑性改善问题以及钢带表面黑斑清除问题 239
291. 涂层生产过程中产生的废胶回收再利用 240
292. 高强度高硬度合金钢材料 241
293. 中频炉熔炼加 AOD 炉熔炼工艺研究 241
294. 新型聚酰胺树脂的研发 242
295. 水性反射隔热涂料的研发 243
296. 高热稳定型高性价比 V-2 级阻燃 PP 的研制 243
297. 低 VOC 排放集装箱涂料与钢结构涂料技术开发 244
298. 钢管腔内的防腐涂料 245
299. 新型功能高分子材料的制备及应用技术 246

新能源和新能源汽车

300. 锂电池隔膜技术 247
301. 嵌岩地质海上风场钻孔作业 248
302. 海上风场地质评估 248
303. LED 路灯关键技术研究及产业化 249
304. 电动汽车铅酸/锂离子无损伤快速充电器 250
305. “炫风” PCM 太阳能集热-供热系统 250
306. 局域背接触晶体硅太阳能电池专用导电浆料 251
307. 新能源汽车用永磁同步电机驱动器系列 252
308. 新能源汽车用永磁同步电机系列 254

309. 新能源高端设备研发（可对接后洽谈）.....254
310. 电动环卫车、电动扫地车整车的设计、生产；固废处理.....256
311. 高效太阳能电池组件.....256
312. 低成本多晶硅纳米制绒添加剂的研发.....257
313. 自动导引运输车(AGV)用锂离子动力电池的研制.....258
314. 图形化蓝宝石衬底片及 LED 芯片.....259
315. 关于锂电池组全寿命周期中电量（SOC）的精确计算.....260
316. 插电式混合动力（增程式）专用车驱动系统开发.....261
317. 全铝车身客车开发.....262
318. 燃料电池系统开发.....262
319. 新能源汽车车联网云平台.....263
320. 智能光伏管理系统的研发.....264
321. HD7-100 大巴动力系统技术转让.....265
322. 多层铝箔软连接焊接技术.....266
323. 秸秆生产燃料乙醇关键技术的研究.....266
324. 动力型锂离子电池正级材料性能的改进.....267
325. 与防波堤相结合的新型波浪能发电及利用关键技术.....268
326. 海上风电单桩基础.....269
327. 大型海上风电先进技术.....269
328. 大型海上风电涂装.....270
329. 高能量密度电动汽车用锂离子电池技术.....271
330. 生物质能源发电技术.....272
331. LED 高压线性恒流方案户外照明技术.....273
332. 兆瓦级风机叶片的设计与研发.....274

智 能 装 备

333. 棉包自动缝包技术研究.....275
334. 一种可实现智能化打磨的（家具）设备.....276
335. 创斯达-迈科先进制造技术研究中心建设.....277
336. 非真空压铸内部质量保证技术.....277
337. 薄壁铝合金管火焰钎焊工艺.....278

338. 硬泡墙体保温材料技术 279
339. 油水分离冷却器 279
340. 2MWe-10MWe 小型燃气轮机研发 280
341. 智能化流水线 281
342. 自动化程序 281
343. 印刷电子文档自动拼版系统 281
344. 印刷新技术及基本设备维护技术 282
345. 水泵阀门 282
346. 环保型健身器材的应用与研究 283
347. 货运机械监控集成系统 283
348. 快关式电动调节阀执行机构 284
349. 药瓶电磁感应封口在线检测 285
350. 罐箱防波板自动焊接研发 287
351. 石墨合成炉产汽率提升 287
352. 机器人码垛成套设备 288
353. 应用于轿车发动机加工的柔性制造单元生产线 289
354. 螺旋速冻机 CIP 清洗装置 290
355. 全自动数控斜接机（立体榫作榫机）的研究开发 291
356. 变频技术的应用 292
357. 关机式机械手的装夹定位 292
358. 四行半喂入花生收获机 293
359. 新型压缩机开发 294
360. 电动助力转向系统（EPS） 295
361. WF6201BMA 拉铲基座 4000T 龙门吊 295
362. 自动化设备生产数据收集系统的设计和实现 297
363. 一种自动挑拣紫菜中绿藻的技术和装置 297
364. 矿山机械、选矿技术、洁净煤技术、港口装卸设备技术、脱硫脱硝技术、矿渣微粉技术 298
365. 高端涂装设备制造；报废料的循环利用 299
366. 水泥炉窑脱硫、脱硝技术，高端装备制造 299

367. 高端压力容器产品、技术以及相关的科技项目 300
368. 节能环保的热处理设备的研发、新型炉体设计技术 300
369. 智能数控机床制造关键技术 301
370. 高温阀门工艺、脱硫脱硝设备工艺 301
371. 起重机 302
372. ZJ50/3150LDB 陆地钻机研究与应用，坛紫菜加工机的研发应用 302
373. MMD 型破碎筛分机的研究与开发 303
374. 高效节能水泥煅烧回转窑 305
375. 离心式收尘器 305
376. 聚丙乙烯大件成型工艺 306
377. 衬塑产品鼓包问题 306
378. 压力容器的研发、全自动岩芯酸化流动试验仪等项目 307
379. 多维旋转补偿器 308
380. 新型链斗式提升机研发 308
381. 数控拉弯机自动补偿软件系统开发 309
382. 回转窑自动检测装置 310
383. 新型鸡蛋自动拾取及装箱装置 310
384. 扫地车集成系统、散状固体装货量检测器、扫地车流场仿真和试验技术、专用车开发技术 311
385. 植保机械风送技术开发 312
386. 卷板机生产技术改进 312
387. 焊接工艺改进 313
388. 超高压锻压机关键技术 314
389. 校平机生产技术研究 314
390. 全自动数控三辊卷板机的研发 315
391. EPP 发泡最佳工艺探索 315
392. 节能变频电机的研发及生产 316
393. 卷板机控制技术的研发 317
394. 立式转矩转速测试装置的研发 318
395. 黄酒发酵过程智能控制系统的研发 318

396. 重载 AGV 轻量化研发设计.....319
397. 低牌号灰铁件表面铁素体的消除研究.....320
398. 新能源发动机缸体.....321
399. 球墨铸铁缩松、缩孔产生的原因.....322
400. 数控机床机械结构设计及优化.....322
401. 五轴加工中心自动编程软件及后置处理程序.....323
402. 五轴动态精度测定算法.....323
403. 宽域式氧传感器装配测试技术.....324
404. 仪表台冲切模具的研发.....325
405. 铸铝件氧化斑点、铸造的沙孔、宿松如何消除.....325
406. 绞纱染整机械的节能、减少噪音的问题.....326
407. 德标超大口径阀门密封面的堆焊.....326
408. 压出部件表面除水方式改进.....327
409. 轮胎全方位 CT 扫描.....328
410. 机器人应用技术研发.....328
411. 液压机 CIP 酸碱循环清洗装置.....329
412. 铸铁件耐腐蚀能力的提高、镀件镀层厚度均匀不一问题、镀件镀层脱落问题.....330
413. 阀门扭矩测试装置.....331
414. 基于无线网络的区域化准危重病人实时监控系统升级、新型给药贴片.....332
415. 全电调节无级变速系统（EM-CVT）关键技术研究、制动鼓热裂问题、通风筋内脉纹较多高速列车关键零部件制造.....333
416. 电线电缆辐照交联剂量均匀性研究与改进.....334
417. 适用于中老年人群强体健身锻练的器材、器械的研发生产.....335
418. 一种可实现智能化打磨的（家具）设备.....336
419. 免酸洗电解除锈设备.....336
420. 钢结构产品防渍除锈技术.....337
421. 可穿戴微型输药装置泵芯.....337
422. 汽车制动系统关键部件的研发.....338
423. 全电调节无级变速系统（EM-CVT）关键技术研究.....339

424. 钻井废弃物不落地环保处理设备优化设计.....340
425. 液压动力钳齿轮单元装配质量评估及健康状态监测系统开发.....341
426. 自动打紧传动装置.....342
427. 智能车库车层车位自动快速选择系统.....343
428. 籽棉异性纤维（三丝）清理.....343
429. 自动扎花机扎性能改进.....344
430. PAH 修井泵柱塞和填料密封的设计及加工工艺.....345
431. PZ 系列钻井泵零部件热处理工艺.....346
432. 顶驱下套管作业装置.....346
433. 石油钻井井口集成化成套作业装备.....348
434. 油管自动吊卡.....348
435. 高风压、大风量、低噪声风幕机.....349
436. 单剂量口服液生产线升级.....349
437. 解决破损率小于 8%的发酵黄豆输送设备难题.....350
438. 解决不损伤物料的搅拌设备难题.....351
439. 堆垛机行走系统的研发.....351
440. 立体仓库信息识别、自动盘点系统.....352
441. AGV 智慧系统解决方案.....353
442. 齿轮减速箱噪音问题.....353
443. 再生橡胶全自动生产流水线.....354
444. 自动往复式无气喷涂技术.....354
445. 恒扭矩机器火花多，碳刷寿命低.....355
446. 非标自动化设计制造技术.....356
447. 气冷式罗茨真空泵的转子型线设计及加工和内部流场分析.....356
448. 纺丝侧吹风空调的改造.....357
449. 圆锥破碎机破碎腔型优化设计.....358
450. 薄壁偏心套加工艺.....358
451. 曲机焊接技术改进.....359
452. 电杆骨架网焊接的技术改进.....360
453. 环境友好型热喷锌工艺.....360

454. 环戊烷监视报警系统优化.....361
455. 智能表数据采集系统.....362
456. 核电阀门故障在线监（检）测系统.....363
457. 高端阀门智能化制造规划设计.....364
458. 圆形空气处理机组中的风机选型研究与匹配.....364
459. 静电过滤器自动水清洁装置.....365
460. 地板式风机盘管送风装置.....366
461. 用于润滑设备流量检测的经济型容积式流量计.....366
462. 稀油润滑设备设计数据库建设.....367
463. 压铸铝暖气片分型面毛刺自动化清除方法和设备.....368
464. 低温绝热管道项目.....368
465. 吸附式制冷技术.....369
466. 除湿转轮的吸附涂层.....370
467. 工业源挥发性有机化合物 VOCs 处理设备.....371
468. 高分子材料工艺技术.....372
469. 齿轮齿条工业电梯.....372
470. 平面移动堆垛类自动停车设备.....373
471. 液压泵控制阀及元件的仿真分析.....374
472. 凝结水除铁技术的研究.....375
473. 高空作业设备.....376
474. 施工升降机用永磁电机及智能控制系统.....376
475. A7V 斜轴式轴向柱塞泵的降噪问题.....377
476. 冷却塔高效节能专用水轮机.....378
477. 电机能效达到 NEMA 最新标准.....379
478. 物流自动化系统的研发.....380

船 舶 海 工

1.显示生命体征的海上落水人员智能搜救系统

【技术领域】船舶海工　【合作方式】产学研合作

【需求简介】在有人员落水后，智能定位装置能自动识别遇险人员的生命体征，上传落水人员的身份、生命体征等用户必须快速掌握的信息至船舶或岸基搜救指挥系统，以利于救援人员根据落水人员的生命体征信息提前做好救援后的抢救工作。主要的技术需求为该项目中的遇险人员生命体征探测技术，并能将生命体征探测模块集成在该系统的智能定位装置中，方便系统使用人员日常佩戴。

【企业简介】南通市海鸥救生防护用品有限公司，创建于 1985 年，是研制、生产、检测船舶救生消防产品及配套服务的专业性公司。公司主要产品有各类功能性救生衣、保温救生服、船用和陆用灭火系统等，主要服务项目有救生衣、救生筏、救生艇、船舶电子通讯设备、消防器材、消防设备功能检测与维修及船体测厚。公司拥有中、德、英、法、日、韩、美、挪威、意大利等国船级授权的船舶救生、消防、无线电设备检测与船体测厚资质。公司是江苏省“高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”、“江苏省 AAA 级重合同守信用企业”、“江苏省 AAA 级标准化良好行为企业”和“南通市文明单位”，通州区“技术创新十佳单位”。经省科技厅批准，公司建立了“江苏省船用救生消防装备工程技术研究中心”和“江苏省企业院士工作站”，在国内救生设备的研发和生产中处于领先地位，具有丰富的救生防护装备研发、生产经验，成熟的科研团队以及广泛的市场资源。公司获批“江苏省高新技术产品”2 个，拥有自主知识产权的专利近 40 项。

企业名称：南通市海鸥救生防护用品有限公司

地址邮编：通州区东社镇工业园区(226344)

联 系 人：王云　**电话：**13515220740

E-mail：nthaiou@nthaiou.com

2.压缩天然气运输船关键制造技术研发

【技术领域】船舶海工　【合作方式】技术合作

【需求简介】1、技术支持：理论、数字计算；2、设备需求，如特殊焊接设备、特殊吊装设备、特殊检验设备等；3、专业才人需求：不锈钢加工、焊接、检验。

【企业简介】韩通船舶重工是一家成立于2005年的新建大型船舶及海洋平台(FPSO)制造企业，公司秉承“人和、诚信、敬业、拓展”的企业文化，推行现代化造船模式，致力于成为国内最优秀的造船企业和团队。2014 年总资产 68.6 亿元，实现销售 27.57 亿元，净利润 16093.3 万元，研发投入 9753.88 万元，占销售收入 3.5%。银行信用等级 AAA 级，通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、ISO50001 管理体系认证，并先后被认定为“江苏省高新技术企业”、南通市“瞪羚企业”、“国家火炬计划重点高新技术企业”。拥有省级工程技术研究中心，自主研发具有国内领先水平的节能型散货船、风电基础运输船、化学品船、海洋风电安装平台等多系列船型。拥有 1 个国家重点新产品，2 个江苏省首台（套）重大装备产品、6 个江苏省高新技术产品，授权专利 30 项，其中发明专利 1 项。

企业名称：江苏韩通船舶重工有限公司

地址邮编：江苏省南通市通州区五接镇李港沿江工业区 (226300)

联 系 人：张华　**电话：**13801488098

3.2000 吨自卸货船设计

【技术领域】船舶海工　【合作方式】面议

【需求简介】此项目预计实施期限为一年左右，我们在原有技术的基础上，完成了相关设备的选型、布置，并得到了船东的认可，达到了可以快速、便捷使用的技术水平，技术和图纸层面基本已完善，无需修改，形成了可以批量化的生产规模，计划投资约 60 万元，预期收益可达到 20 万元左右。万航船舶坚信以目前的人员素质和公司管理理念在

今后的道路中会有很大的空间和发展。公司发展目标：至 2016 年公司人员达到 40 余人。

【企业简介】万航船舶设计有限公司作为南通为数不多的设计公司，凝聚了多名复合型人才公司骨干均有日本造船的相关经验。公司提供了船舶与海洋工程产品的研发、设计以及其他技术咨询服务。主要进行船舶的详细和生产设计工作，设有 4 个专业的设计部门。公司与国内外的中远船务、润邦海洋、南通蛟龙重工、DELTAMARINE 等知名公司有很好的业务来往，与国内外的船东和船级社也建立了良好的合作伙伴关系。目前公司员工 20 余人。

企业名称： 南通万航船舶设计有限公司

地址邮编： 崇川区跃龙南路 182 号数字大厦 402 (226000)

联 系 人： 姚丽　**电话：** 15950889082

4.超高强度极厚板焊接技术/极地航行船舶型线开发技术

【技术领域】船舶海工　【合作方式】产学研

【需求简介】1、超高强度极厚板焊接技术：由于大型集装箱船货舱开口非常大，为了确保大型集装箱船舶总纵强度和扭转强度，确保船体梁整体安全，在纵向舱口围板和上甲板拟采用具有防止脆性裂纹传播特性的超高强度极厚钢板，其中舱口围板采用 80 毫米以上大厚度的 EH47 止裂钢板。要确保焊接性能满足设计要求，必须采取新型的焊接技术。

2、极地航行船舶型线开发技术：随着全球气候变暖，北冰洋海冰正快速消融，加之航运、造船和破冰技术的进步，北极航道正开始“苏醒”，北极航道具有潜在巨大的航运、经济、战略价值，只有开发出适合极地航行的船舶，才能有机会参与到极地事务中。

船舶极地航行时需要综合考虑低温、冰情等一系列危险因素，船舶开发还需要综合考虑船体型线与主机功率、船舶防冻、环保操纵性等各方面因素，是一个复杂的系统工程。合理的船体线型开发对船舶抗冰性能、操纵性能及不同冰情下的油耗均有优异的表现。

【企业简介】南通中远川崎是中远集团与日本川崎重工合资兴建的大型造船企业，为从事高端船舶开发与建造的高新技术企业，始终保持在行业前 10 位。公司通过技术引

进与创新，形成了具有中远川崎特色的生产经营管理模式。公司拥有 1 座 30 万吨级船坞和 1 座 50 万吨级船坞，分别配有两台 300 吨门式吊机和两台 800 吨门式吊机，年生产能力达到 300 万载重吨。工业机器人、大型数控切割机、全自动埋弧焊等设备，以及计算机系统广泛应用于设计、生产和管理中。公司建立了一支 300 多人的研发队伍，具备各种高端船型的自主设计开发能力。公司在钢材利用率、全员劳动生产率、造船生产率、单位土地产能均居行业第一，是中国船舶工业的领跑者和示范者。2015 年获得了第 22 批国家级企业技术中心认定以及获得了船舶行业唯一的国家“智能制造试点示范”企业。

企业名称： 南通中远川崎船舶工程有限公司

地址邮编： 南通市临江路 117 号 (226005)

联 系 人： 王同山　**电话：** 85168327

E-mail： Wangtongshan@nacks.com

5.大功率推进器回转驱动部件衬套不锈钢与司太立合金的焊接技术

【技术领域】船舶海工　【合作方式】技术咨询

【需求简介】大功率推进器回转驱动部件衬套不锈钢（316L）与厚度 3mm 司太立 (stellite12)合金表面堆焊时，总是出现焊接缺陷如裂纹。堆焊材料耐海水腐蚀，96h 盐雾试验耐腐蚀等级应能达到 9 级以上评级，堆焊层有效厚度 3mm，表面硬度 HRC≥40，望合作能解决焊接缺陷。

【企业简介】上海振华重工集团（南通）传动机械有限公司是上海振华重工（集团）股份有限公司下属生产基地之一，坐落于江苏省南通市经济技术开发区团结河东路 1 号，南面长江，西邻苏通大桥，与沿江、沿海高速公路相通，具有优越的地理位置和交通条件。厂区面积 333500 平方米，建筑面积 179000 平方米，制造能力雄厚。

南通传动产品系列主要有：大型硬齿面行星人字齿减速器、平行轴式减速器、大型立式行星减速箱、大型锚铰机双分流减速器、差动减速器、大型焊接式硬齿面齿轮、动力定位系统、海洋平台桩腿提升系统、驱动桥产品、重型锚铰系统、翻车机、大型高精度硬齿面螺旋伞齿轮、大型无退刀槽整体式人字齿轮等。公司以精细化管理作为企业发

展的目标，先后通过了 ISO9001 质量管理体系、OHSMS18001 职业健康安全管理体系、ISO14000 环境管理体系等多项认证，并获得了 ABS、GL、LR 等多家船级社的工厂认可和产品认可。

企业名称： 上海振华重工集团（南通）传动机械有限公司

地址邮编： 江苏省南通市经济开发区团结东路 1 号(226017)

联 系 人： 马剑军　**电话：** 13809089956

6.1.船用机舱行车及各类船用吊机的研发与应用；2.先进的有色金属的焊接技术

【技术领域】船舶海工　**【合作方式】**技术转让、合作开发、技术服务

【需求简介】1.中国船舶工业的快速发展，本公司机舱行车的市场需求越来越广，在公司销售中所占的份额愈来愈大，而当今面临中国船舶工业向高科技发展的需求，对船用起重设备的要求也会越来越高。先进的起重机主要有以下六大发展趋势：a.大型化和专用化、b.模块化和组合化、c.轻型化和多样化、d.自动化和智能化、e.成套化和系统化、f.新型化和实用化。而目前在国内，机舱行车及各类船用吊机作为一种轻小型的船用起重设备，近几年来发展相对缓慢，能为船用市场专门配套开发的行车及附件品种更是少之又少。为此，我司着手研发具有结构紧凑、轻巧美观、拆装方便、调整简单、运行平稳、配套范围大、可靠性高等优点的船用机舱行车及各类船用吊机。

2.随着化学器船、液化石油气船等新型船舶建造的增多，具有良好的综合性能的不锈钢、双相不锈钢、铜合金、铝合金、钛合金等有色金属的应用必将越来越广泛，而有色金属的焊接性能比较差，现有的焊接技术易出现焊接缺陷，将新技术、新工艺、新结构、新方法应用于传统焊接领域，以提高焊接结构的强度、使用寿命及焊接效率一势在必行的发展趋势。

【企业简介】南通中船机械制造有限公司成立于 1990 年，属中国船舶工业行业协会会员单位，国家高新技术企业，为国内舰船用甲板机械及舱室机械系列产品的主要生产厂家。

企业名称： 南通中船机械制造有限公司

地址邮编： 开发区新开路 118 号(226010)

联 系 人： 顾杨怡　**电话：** 85928783

E-mail： 285021241@qq.com

7.特大型龙门起重机优化设计

【技术领域】船舶海工　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】特大型龙门起重机钢结构重量大，一般用钢量在 3000t 以上，希望通过使用新材料、新技术优化设计，达到降低钢材用量，降低产品成本，提高市场竞争力。

【企业简介】南通中远重工有限公司（NantongCOSCOHeavyIndustryCo.，Ltd.，简称 CHIC）成立于 1993 年，是中远集团旗下中远造船工业公司与中远（香港）工业投资有限公司共同投资组建的大型船舶与海洋工程重装备制造企业。滨临长江，项目总用地面积 720.1 亩，其中一期占地面积 429 亩，建筑面积 63017 平方米，一期总投资 5.86 亿元。南通中远重工专业从事船舶舱口盖、特种起重设备、港口机械设备、斗轮机和卸船机等散料处理设备以及海洋工程装备等制造业务。建有标准化切割下料车间、大型机加工车间、结构装焊车间、涂装车间、装备制作场地，配备各类先进焊接设备、多种型号起重设备、大型成套机加工设备，以及一座大型重载码头。

企业名称： 南通中远重工有限公司

地址邮编： 江苏省海门市海门港新安江路 2 号(226116)

联 系 人： 王坚　电话：81287060

8.提高 LNG 气化器的换热器传热效率

【技术领域】船舶海工　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】作为 LNG 再气化装置的核心设备，LNG 气化器的换热器需要很高的传热效率，由于船上空间的限制，对其紧凑性要求也很高，因此更需要提高传热效率以缩小气化器的外形体积以适应浮体安装。另外，船上多用海水进行换热，腐蚀、结冰、

热应力、防止泄漏等都是气化器需要解决的问题，虽然目前在一些小型的 LNG 接收站中，已经有一些国产的气化器，但体积都相对较大，传热效率低；同时根据船舶的横摇和纵摇的特点，气化器需要考虑船体晃动对其传热效率和安全的影响。

【企业简介】公司位于启东海工船舶工业园，注册时间 2006 年 11 月，注册资本 14990 万美元，2015 年公司总资产约 42 亿元，实现营业收入约 16 亿元。2015 年平均从业人数约 2000 人，自有职工总数 1154 人。产业定位是海洋工程装备制造，专注于海洋工程石油、天然气等领域的设备、系统集成制造，综合排名位于国内同行业前 5 名。公司是国家高新技术企业、“江苏省重点企业研发机构”单位。建有“江苏省海洋装备设计及制造工程技术研究中心”和“企业技术中心”，通过 ISO 管理体系认证、GL、BV、DNV、ABS 船级社的液化气运输船和海工装备的工厂认证。开户行资信等级 3A。

企业名称： 南通太平洋海洋工程有限公司

地址邮编： 启东市海工船舶工业园(226259)

联 系 人： 杨宏　电话：13917526578

E-mail： yanghong@sinopacificoffshore.com

9.COBRA 半潜式钻井平台

【技术领域】船舶海工　【合作方式】合作开发

【需求简介】半潜式钻井平台是我公司正在研发设计的一款新产品，无母型产品可供参考，本半潜平台设计为勘探，生产钻井平台，可在最大水深 3000 英尺工作，钻井深度可达 30000 英尺。在目前设计的过程中发现稳性不足，平台超重的情况，以现在委托设计公司的技术水平已经无法解决，给项目的推进带来重大困难。希望得到在半潜领域的专家指导，能够解决此问题，使项目顺利进行下去。

【企业简介】宏华海洋是一家集设计、建造、调试为一体的能够总包承建各类高端海工装备的企业。公司成立于 2009 年，是全球著名的陆地钻井制造商宏华集团（香港上市公司，股票代码 HK0196）的全资子公司，江苏省高新技术企业，2015 年，公司总资产 23.99 亿元，实现销售收入约 3.8 亿元，上缴税收 649 万元。宏华海洋建造基地位于长江入海口的启东市船舶工业园，占地面积约 140 万平方米，拥有 1，770 米海岸线，

已建成组块厂房、涂装车间、生产辅助楼等 14.6 万平方米，码头 792 米，400 吨龙门吊、钢材预处理线、喷涂设备、等离子切割机等国内外先进设备 1000 多台套。拥有世界最大的移动式龙门吊机“宏海号”，额定提升重量达到 22，000 吨。公司主营业务包括：自升式钻井平台、半潜式钻井平台、钻井驳船、钻井辅助驳船及多功能辅助平台的建造，钻井船舾装及大型海工结构件的建造。

企业名称： 宏华海洋油气装备（江苏）有限公司

地址邮编： 启东市海工船舶工业园(226259)

联 系 人： 姚友兰　**电话：** 13813700963

E-mail： 768139891@qq.com

10.钢制四桩腿非自航式离岸风电作业平台

【技术领域】船舶海工　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】本平台为钢制四桩腿非自航式离岸风电作业平台，艉部设有 1 台最大起重能力 500t@25m，最大吊高 110m（距主甲板）的全回转主起重机用于安装作业，可用于离岸风电设备安装，其工程主要包括安装基座，支撑塔架和机舱、叶片吊装和打桩作业。本平台可适用于沿海区域，最大作业水深为 45m。在目前设计的过程中，结合自己公司的现有设备发现平台的下水室问题很难妥善的解决，给项目的推进带来重大困难。希望得到在自升式平台领域的专家指导，能够解决此问题，使项目顺利进行下去。

【企业简介】同上。

企业名称： 宏华海洋油气装备（江苏）有限公司

地址邮编： 启东市海工船舶工业园(226259)

联 系 人： 姚友兰　电话：13813700963

E-mail： 768139891@qq.com

11.5ppm 排放标准的船用油水分离器研制

【技术领域】船舶海工　【合作方式】合作开发

【需求简介】船用油水分离器产品，依据国际海事组织 IMO 在 2003 年的 MEPC107(49)决议要求，船舶适航必须安装取得船级社证书许可的油水分离装置，适用于船舱底含油污水的处理，该系列装置可以处理舱底的油水混合物，包括乳化液形式的混合物。

根据现有规范要求：船用油水分离器须能处理来自机器处所舱底的一切油性混合物，并要其对船上可能携载的各种油都有效，令人满意地处理相对密度极高的油或以乳状液形式出现的混合物。清洁工作所用的清洁剂、乳化剂、溶剂或表面活性剂可能会使舱底水乳化。应采取适当措施尽量减少这些物质在船舶舱底水中的存在。由于乳化舱底水始终有可能存在，船用油水分离器须能分离乳状液中的油，使其流出物的含油量不超过 15ppm。

近年来，由于人类对环境保护越来越重视，国际上各大船级社对船舶某些系统，又提出了进一步减少船舶营运中对环境污染的建议，这些建议均高于 IMO 的标准。例如 EP(EnvironmentProtection)入级，就要求油水分离器的排放水含油量小于 5ppm。

国内外现有油水分离器生产厂家，选用的产品标准一般均为 IMO 的基本要求，即排放水含油量小于 15ppm。参数能达到排放水含油量小于 5ppm 标准的产品，目前仍然为国内空白。国外只有少数厂家采用离心式或前置破乳处理装置等方式达到这一标准。

我公司希望通过合作开发方式，特别是多学科联合运用，完成这一产品开发及产业化，填补国内空白。

【企业简介】江苏汉盛海洋装备技术有限公司于 2009 年 11 月 17 日正式成立，是法人独资的民营企业，注册资金为 4200 万，座落于启东滨海工业园内，占地面积约 4 万平方米。公司致力于海洋装备高端产品的研发和生产，成为集自主研发，生产，销售于一体的高科技企业。目前所研发和生产的产品有板式海水淡化装置、反渗透海水淡化装置、船用焚烧炉、紫外线消毒器、过滤器、生活污水处理装置、压力水柜、热水柜、船用供水系统、油水分离器、粉碎泵、燃烧器、风机、阀门遥控系统、惰性气体发生器

及其配套船用控制箱等，多为国内领先产品，获得了多项专利。公司生产的各类船用产品已为近千条大、中、小型船舶提供配套，产品行销世界 30 多个国家和地区，受到用户的广泛好评。

企业名称： 江苏汉盛海洋装备技术有限公司

地址邮编： 启东市滨海工业园北海路 68 号(226200)

联 系 人： 郭赫　电话：17706277710

E-mail： bella.guo@hansun-marine.com

12.共建油汽工程装备研究院

【技术领域】船舶海工　**【合作方式】**共建研发机构

【需求简介】油气包括 LNG（液化天然气）和 LPG（液化石油气）等。作为高效环保的清洁能源，LNG 和 LPG 产品已被广泛应用于发电、新型车用燃料、船用燃料、民用燃料等领域。

组建油汽工程装备研究院，目的是为了加强科技成果向生产力转化的中间环节，缩短成果转化的周期，面向市场需要，提高现有科技成果的成熟性、配套性和工程化水平，发挥研究院在行业中的辐射与扩散作用，促进行业技术进步和经济增长，带动行业整体技术水平提高和科技进步。

【企业简介】江苏华滋海洋工程有限公司由上海华滋奔腾控股集团有限公司与法国雅凯控股签署股权于 2014 年共同投资组建，目标将公司打造成大型气体特种装备项目建造基地。公司位于江苏省启东市船舶工业园区，投资总额约 20 亿元人民币，占地面积约 800 亩。公司将在原有实施的基础上进行适应性改扩建，建成后，将成为该类型液罐规模最大、技术最先进的生产建造基地，并成为 85000 立方米气体船液罐建造的领导者，以满足快速变化的气体及能源市场需求。预计投产后，公司将形成年产 85000 立方米 VLEC 船用液罐 6 船套和 2000t 级海工模块 4 个的能力。

企业名称： 江苏华滋海洋工程有限公司

地址邮编： 启东市和合镇江楼村 24 组(226200)

联 系 人： 张林　电话：15951305418

E-mail：zhanglin@wattsoffshore.com

13.油轮主机燃油双冷却系统

【技术领域】船舶海工　【合作方式】技术转让/合作开发/共建研发机构

【需求简介】目前船舶主机燃油冷却系统是通过海水或淡水冷却系统来使整个动力系统设备的温度保持在有效工作范围内，其海水冷却系统和淡水冷却系统稳定性和安全性差，且耗能。为解决这一技术问题，需提供一种结构简单，稳定性和安全性高且节能的油轮主机燃油双冷却系统。这种双冷却系统，机构简单，可通过海水冷却管路与中央冷却器配合对淡水冷却管路中的淡水冷却，提高系统运行稳定性，摆正系统安全可靠运行；同时在总淡水输入管路设置三个并联的淡水泵送支路，在发生故障或检修时可以及时切换至旁路，提高系统运行稳定性。

【企业简介】江苏宏强船舶重工有限公司成立于 2005 年，注册资本 3 亿元，是一家大型船舶和海工制造企业，已完成了 15 亿元投资，形成 60 万载重吨的造船能力。公司主要产品：海洋工程船舶、特种工程船、液货船、干货船、公务船/渔船、非船钢结构等，在国际市场占据一席之地。公司严格按国际标准管理生产，产品已获得德国劳氏船级社、意大利船级社等船级社认可，2014 年顺利通过 DNV 认证的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系、能源管理体系认证，公司是江苏省高新技术企业、江苏省民营科技企业、江苏省知名重合同守信用企业，建有南通市工程技术研究中心，在船舶研发、生产、应用和产业化开发等方面有着丰富的经验，并取得了相应的成果。

企业名称：江苏宏强船舶重工有限公司

地址邮编：启东市惠萍镇宏强大道 1 号(226255)

联 系 人：成龙博　电话：13584738681

E-mail：chenglongbo@hqcb.com.cn

14.42300 船体线型优化技术

【技术领域】船舶海工　【合作方式】技术转让/合作开发/共建研发机构

【需求简介】根据市场需求，我公司建造的 42300T 散货船，为更适应市场的需求，计划采用基于 CFD 和 CAD 软件的自动化开展对本船型的首部线条静水阻力和波浪增阻的综合优化，根据船模试验，达到油耗约为 26.3 吨/天，EEDI 比 IMO 规定的基线低 20% 以上。主要采用以下方式开展 1）基于船型参数化软件 Friendship–Framework，通过其标准接口集成了基于切片理论的波浪增阻计算程序，建立了船舶首部线型静水阻力和波浪增阻的自动综合优化技术。2）综合运用专家经验和 CFD 技术开展船舶尾部线型优化，对阻力和自航分别进行计算评估，建立 42300 吨散货船的尾部线型优化技术。

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏宏强船舶重工有限公司

地址邮编： 启东市惠萍镇宏强大道 1 号 (226255)

联 系 人： 成龙博　电话：13584738681

E-mail： chenglongbo@hqcb.com.cn

15.中交天津航道局 5000kw 自航绞吸挖泥船

【技术领域】船舶海工　【合作方式】技术转让/合作开发

【需求简介】1. 桥架滑移轨道及牵引装置的设计

本船桥架 1500t，超出起重设备极限许多，同时为保证加工精度，计划设计一组轨道，轨道的布置要求高度及前后左右可调，有极限限位，前后行程 50m，左右行程 0.5m 以内，高度调节约 1m。

2. 长跨距高精度钢桩台车轨道加工指导

钢桩台车轨道，分上下轨道面，长度约 20m，加工精度间隙，直线度，半宽位置度，左右舷对称要求均为全长度+/–1mm。作为大型结构件，此轨道面板加工精度非常高。

需要专门的加工工艺进行指导。

3. 大型结构件吊装指导

本船设计大型结构件，桥架 1500t，8mx10mx50m 左右，钢桩台车 600t+200t，8x10x55m 左右，其安装转运有一定困难，从安全生产的角度考虑，必须有人对绑扎，起吊设备，及其定位方法进行设计和校核。

4. 挖泥控制系统和液压控制系统协调，审核和调试指导

本船挖泥控制系统和液压系统分别单独订货，厂家对系统所控制的各设备及元件不太熟悉，船东方对所要达到的效果有要求，但无法全面概括。由于接口众多，梳理相当困难，需要一个对电气和控制控制方面的专家，对系统的执行顺序，响应时间，协调性进行审核评估，并对挖泥试验的过程整体的把握。

【企业简介】公司成立于 2007 年，系世界著名企业上海振华重工集团旗下控股子公司，以海洋工程和海工专业船舶装备制造为主，已通过 DNV 船级社 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 管理体系、中启计量测量管理体系等。

企业名称： 上海振华重工启东海洋工程有限公司

地址邮编： 江苏省启东市寅阳镇船舶工业园(226200)

联 系 人： 范思根　**电话：** 18051652700

E-mail： Fansigen@163.com

16.4500T 起重船

【技术领域】船舶海工　【合作方式】技术转让/合作开发

【需求简介】用于水下沉船、沉物的抢险救助打捞作业、具有应对突发事件，进行大吨位水下物体整体打捞，快速清障能力。还能在海上进行大型组块、平台模块、导管架等海洋工程结构的起重吊装。为拓展海洋工程能力预留铺管功能，此项目有如下技术难点：

1.尾部线型变化大，在横剖面与水平剖面两个方向都有尖角；做密闭空间或参照我司其他项目的做法；

2.艉部 4 个吊舱推进器及艏部 2 个伸缩式推进器安装；对于艉部吊舱安装，转舵模

块这层做好后，先行吊入安装，水下推进部分由下向上装入（法兰盘式连接），目前具体外形尺寸待定（坞墩最高 1800）；伸缩式安装：这层平台分段先在船坞合拢后，由上往下吊装，可保证精度；

3.4500T 吊机的安装（自重 5250T，上部回转部分 4450T，圆筒体部分 800T，外径 24M）；起重机筒体与底座精度要求，控制圆环的同心度及周长，保证和船体同直径的底座相连接；

4.DP3 要求管路系统相对比较复杂，生产设计及管路安装较常规布置需更多地考虑四个机舱间的隔离，需重点关注设计完整性，设备及系统冗余设计要周全，并将其布置在不同的防火区域及水密区域，使布置要求更加严格，如通尾部的推进器电缆，要做专门独立的电缆通道。

【企业简介】同上。

企业名称：上海振华重工启东海洋工程有限公司

地址邮编：江苏省启东市寅阳镇船舶工业园(226200)

联 系 人：范思根　电话：18051652700

E-mail：Fansigen@163.com

17.50000T 半潜船

【技术领域】船舶海工　**【合作方式】**技术转让/合作开发

【需求简介】1.沉浮作业的控制

50000T 半潜船的下潜、上浮通过空压机以及压载泵的控制，来实现船舶压载水调节，完成沉浮作业。本船从设计吃水 10m，压载到最大沉深 27m，作业时间应该控制在 4 小时；反之，上浮状态也需要控制时间。在操作过程中，需时刻保证船舶的浮态与稳性。同时，空气压缩机以及压载泵均能正常运转，达到设计要求。本船主甲板以上区域采用水泵压载系统。设置艏艉两个独立的压载泵舱，艏泵舱配 5 台压载水泵，艉泵舱配 2 台压载水泵。艏泵舱压载泵能力：5x1400m³/h，艉泵舱压载泵能力：2x500m³/h。艏部泵舱供主甲板以上区域的总压载能力为 7000m³/h，艉部泵舱供主甲板以上区域的总压载能力 1000m³/h。主甲板以下区域采用压缩空气压载系统，选用 4 台压缩空压机，其中 2

台位于左舷、2 台位于右舷。每台压缩机自由吸气能力为 6500m³/h，总排量为 26000m³/h，排出压力为 2.75bar。所有下潜操作必须严格执行预先制作的下潜程序，充分考虑压载水舱装满率、稳性以及总纵强度。

2.动力定位系统

50000T 半潜船具有 DP-2 动力定位系统功能。船舶动力定位系统是指船舶依靠自身的动力，在控制系统的指挥下抵抗风、浪、流等对船舶的作用，使船舶保持在海面某要求的位置上。与传统的抛锚定位相比，动力定位系统的定位不受水深的限制，且定位更加准确、机动性强、能适用于多种海况作业。动力定位能力分析首先采用理论分析方法，分析包括动力系统、配电系统、推进器系统、辅助机械系统、动力定位控制系统等出现单一故障失效后船舶定位能力。然后根据理论分析的结果对船舶的各系统的设计今进行调整改变来增强船舶定位能力。最后通过实际航行过程中对各系统进行失效情况检验并对比理论分析的结果找到增强船舶定位的方法。50000T 半潜船最大的单点故障为在母排丢失一半导致 2、3 号主推进器和 2 号艏侧推失效，此时分析船舶的定位能力。

【企业简介】同上。

企业名称： 上海振华重工启东海洋工程有限公司

地址邮编： 江苏省启东市寅阳镇船舶工业园(226200)

联 系 人： 范思根　电话：18051652700

E-mail： Fansigen@163.com

电 子 信 息

18.电子箔研发博士招聘计划

【技术领域】电子信息　【合作方式】猎聘

【需求简介】目前同行竞争激励，经济发展后劲不足，国内的电极箔研发技术较日本的龙头企业还有差距，为了充实研发队伍，加强研发体系建设，公司高层决定招聘博士一名。要求：有三年以上大型企业的研发经验，能独立自主研发，熟悉研发体系框架建设，并有基础管理经验能够带领研发团队。

【企业简介】南通海星电子股份有限公司（原江苏中联科技集团有限公司）是中国领先的全系列、高性能电极箔供应商。三十年的自主创新，三十年的专注进取，海星股份发挥经营机制、管理体制的独特优势，依靠技术进步与管理提升，精心铸就卓越品质，倾力提供专业服务，赢得了客户、社会、员工的广泛信赖、支持与认同，成就了中国电极箔行业第一品牌。作为专业化电子材料供应商，海星股份始终如一，积极致力于成为电子信息技术进步的促进者、建设绿色环保社会的贡献者，坚持不懈向成为世界电极箔行业领先企业和受人尊敬的公司的目标使命迈进。

企业名称： 南通海星电子股份有限公司

地址邮编： 南通市通州区平潮镇通扬南路519号(226361)

联 系 人： 蒋海钢　电话：13606295361

E-mail： 530811152@qq.com

19.无功功率调控技术

【技术领域】电子信息　【合作方式】合作开发

【需求简介】该难题应用于SVG高压无功发生器。根据电网的功率因数、无功负载

情况，产生高压 IGBT 的控制信号，使高压 IGBT 组产生的幅值相等，相位相反的电流波形，达到产生无功功率的目的。

【企业简介】江苏东源电器集团股份有限公司集团组建于 1995 年 10 月，系华东地区成套高低压开关设备生产基地。主营高压电器、高低压开关成套设备，电器数字化设备、配网智能化设备、风电电控设备、船舶电器、环保电器、铁路电器，绝缘材料，轻钢结构，系列化互感器、变压器、断路器等元器件的制造和销售，是全国电器开关行业重点骨干企业，全国质量管理和创品牌先进企业、全国民企 500 强、江苏省高新技术企业，通过了 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 质量、环境、安全整合型管理体系认证，产品通过 PCCC 认证、3C 认证。

企业名称： 江苏东源电器集团股份有限公司

地址邮编： 通州区十总镇东源大道 1 号 (226300)

联 系 人： 孙志忠　电话：86268603

20.弱光条件下光能收集技术

【技术领域】电子信息　【合作方式】产学研

【需求简介】寻找一种室内弱光条件下太阳能电池材料及制备工艺，主要用于为各种传感器供电。国内现有的室内弱光条件下的小型太阳能电池板在 20Lux 光照强度以内基本失效，希望研发一个种新的材料及生产工艺，在 10Lux 光照条件下还能够产生电压电流，可以为传感器提供能量。

【企业简介】江苏博悦物联网技术有限公司成立于 2012 年 4 月，注册资本 1364 万元，是一家研发、生产、销售于一体的智能家居和智能建筑产品的高科技企业，同时也是政府引进的创新型技术单位。公司现有员工 40 多名，拥有发明专利 18 项，软件著作权 6 项。2014 年，公司成功被评为国家高新技术企业，实现从核心技术到全应用系统产业化的跨越；公司先后获得江海英才资助 200 万元、通州区 510 人才资助 140 万元、江苏省创新资金 37.5 万元、国家创新基金 100 万元、南通市瞪羚项目 25 万元；江苏省双创人才计划 50 万元；南通市区服务业创新示范企业引导资金 50 万元，南通市知识产权专利布局项目 20 万元，此外，公司还获得国家创新创业大赛优秀奖、中国民族品牌称号、

南通科技进步三等奖、通州科技进步二等奖。迄今为止，公司投入资金 3000 万元。2012 年，公司销售 193 万元，利税 6 万元；2013 年销售额 440 万元，利税 14 万元；2014 年，销售规模达 729 万元，利税 27 万元。2015 年销售收入 998 万。截止 2014 年底，公司自主研发的自供电无线控制开关已经实现批量销售，建立了线上电商旗舰店+线下经销商 O2O 的立体化营销模式，现已建立覆盖全国地级以上城市的经销商和电商网络平台，全国各地拥有 100 多个经销商，成为南通四建、上海建科院、上海经纬建筑规划设计院和大华集团等诸多产业巨头的战略合作伙伴。

企业名称： 江苏博悦物联网技术有限公司

地址邮编： 南通高新区东大科技园 1 幢(226300)

联 系 人： 张燕　电话：86199565

E-mail： contact@broadvi.com

21.高压变频调速系统

【技术领域】电子信息　**【合作方式】**项目合作

【需求简介】带储能系统小功率单相/三相并网离网型光伏逆变器(0.5-50kW)；大功率储能管理系统，单机最低 250KW，可以多机并联运行；大功率高速永磁同步电机调速技术。

【企业简介】江苏力普电子科技有限公司位于江苏省南通市高新技术产业开发区，是一家专业从事高、低变频调速系统研制、生产、销售、EMC 服务的大型股份制公司。为国家高新技术企业，国家发改委备案节能服务公司，公司注册资金 4500 万元，率先通过 ISO9001 质量管理认证及 ISO14001 环境管理体系认证。公司拥有自主知识产权的 LP-A2000 系列矢量低压变频器、LPMV 系列智能高压变频调速装置，获得多项发明专利和实用新型专利。力普系列高、低压变频产品广泛应用于电力、冶金、石化、煤炭、市政、水泥、造纸、制药等领域，从而有效提高工业企业的能源利用效率、工艺控制及自动化水平。

企业名称： 江苏力普电子科技有限公司

地址邮编： 江苏省南通市高新技术产业开发区金江大道 8 号(226300)

联 系 人：黄小光　电话：0513-86559973、18012296219

22.电容器及其材料

【技术领域】电子信息　【合作方式】技术转让或合作开发

【需求简介】1、EV 用耐大电流直流支撑电容器及其材料（450V~800V）：1）金属化薄膜结构设计和工艺控制；2）EV 用电容组组装方案；3）EV 用电容组灌胶密封方案；4）EV 用电容组母排方案。

2、超级电容器：1）锂离子电容器贯通集流体技术；2）锂离子电容器电极技术；3）高温双电层电容器技术；4）高压双电层电容器技术。

【企业简介】南通江海电容器股份有限公司始建于一九五八年，一九七零年开始专业生产铝电解电容器，公司现占地 120000 ㎡，建筑面积 60000 ㎡，员工 1200 多人，合资关联公司五家，是国家级高新技术企业、国家火炬计划——通州电子元器件及材料产业基地骨干企业，从一九九三年起销售收入在国内铝电解电容器行业蝉联第一。公司主产品铝电解电容器是电子产品不可或缺的关键基础元件，被广泛应用于家用电器、数字音像、通讯、工业控制、航空航天、能源、军工等领域，年生产能力 20 亿只。公司先后通过了 ISO9001、QS9000 质量体系认证和 ISO14001 环保体系认证。CD29X 和 CD13X 系列产品通过美国 UL 产品安全体系认证。“江海”牌铝电解电容器是江苏省名牌产品，江海商标是江苏省著名商标，是众多国际国内知名品牌的配套首选和免检产品。

企业名称：南通江海电容器股份有限公司

地址邮编：江苏南通市平潮镇通扬南路 79 号(226300)

联 系 人：陈伟伟　电话：86726061

23.软件开发及弱电系统集成

【技术领域】电子信息　【合作方式】招聘、资金支持

【需求简介】软件开发及弱电系统集成的设计需要高校院所的力量支持，同时由于

发展需要，现拟需要软件工程实习生两名；寻求资金支持。

【企业简介】公司主要提供计算机网络工程，软件开发及弱电系统集成，监控设备及系统安装，工业控制及自动化设备，通讯器材（不含卫星电视地面接收及无线电发射设备），办公自动化设备，电脑及外围设备销售，安装和技术服务等产品和服务！

企业名称：江苏奥威信息系统工程有限公司

地址邮编：工农路 249 号都市豪庭 12 层(226000)

联 系 人：施雯　电话：81181167

24.高等人才引进

【技术领域】电子信息　【合作方式】招聘

【需求简介】网站程序员：1、负责公司网站的开发和维护；2、与团队各部门合作，使用 PHP+MySQL 搭建网站及客户端，实现网站及客户端各个功能；3、进行网站各项功能的测试和维护；4、对网站各项功能的维护与修改；5、对软件在应用环境下进行二次开发；6、参与需求分析与设计，负责完成 PHP 核心代码，接口规范制定。

安卓/IOS 前端工程师：1、根据产品设计需求，配合后台开发人员实现产品界面和功能，维护及优化前端页面性能；2、持续改进 Android/IOS 应用的用户体验，负责软件应用的维护与性能优化；3、负责 Android/IOS 平台手机客户端软件及相关 SDK 的开发和维护工作；4、参与产品构思及手机软件界面优化，提出对产品界面规划的见解，把控产品最终界面实现效果。

【企业简介】江苏九一网络科技有限公司，由获得澳大利亚双硕士学位的黄永峰先生在 2015 年创立。公司产品主要包括家纺品牌企业独立网站，家纺导航，家纺在线交易平台，微商城，微商平台，产品主要围绕家纺行业来做，区别于其他平台具有一定的专业性。公司员工以程序开发，平台客服，以及销售团队为主。公司目前采用自己研发加委托外包，有专业的软件团队，主要工作是维护现有产品，以及在 PC 端上面的开发。公司后续将开设 4 组软件开发团队，分别为：PC 端开发、微信第三方开发、淘宝等电商系统第三方服务软件开发、APP 的研发与维护。公司经营的 91 家纺网主要经营业务为南通家纺城电子商务平台，提供电子商务平台服务，如信息发布、信息服务等。由此衍

生出包括软件服务、平台在线交易、代发服务等等。目前 91 家纺网为叠石桥九百多家家纺企业服务，同时为互联网上面五千多家企业提供信息服务。91 家纺网已经为注册商标，平台已经取得互联网经营许可证，在本地互联网平台 91 家纺网是第一家取得以上两个证的。

企业名称： 江苏九一网络科技有限公司

地址邮编： 江苏省南通市崇川区世纪大道 375 号 b 座 1003 室(226000)

联 系 人： 万兵　电话：68252301

E-mail： cookiewan@ehometextile.com

25.探索一号机舱监测报警

【技术领域】电子信息　**【合作方式】**产学研

【需求简介】探索一号为科研用潜水器配套船，机舱监测报警提供全船信号的监测和故障的报警功能。

本系统监测报警包括上位机监控，PLC 信号采集，延伸报警板远程报警。

上位机与 PLC 采用双以太网通讯，实现通讯的冗余功能，两台上位机实现硬件冗余，当有一台上位机死机，另一台依然能够保证系统运行。

PLC 与延伸报警板使用以太网通讯，保证了通讯的实时性能。

PLC 功能包括数字量采集，模拟量采集，数字量输出，PT100 温度信号采集，RS485 通讯功能。

系统配备针式打印机，当有报警产生，打印机自动将报警信息打印出来。

系统配备 UPS 不间断电源，保证系统供电的连续性。

【企业简介】江苏海湾电气科技有限公司于 2011 年 5 月成立，注册资金 3354.12 万元。主要从事船舶电气设备、船舶报警设备、船舶自动化控制设备的研发、生产、销售。涵盖：船舶软件开发、技术转让及技术服务；船舶设备、通信设备、五金交电的销售；船舶技术咨询；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务。

企业名称： 江苏海湾电气科技有限公司

地址邮编： 南通市崇川路 1 号(226000)

联 系 人： 蔡培华　电话：18752810752

E-mail： caiph@shipiot.com

26.双向无线电话

【技术领域】电子信息　【合作方式】合作研发

【需求简介】对讲机用甚高频天线技术要求：

输入阻抗 50Ω

频段 130MHZ-170MHZ

电压驻波比 2.00

回波损耗 -9db

方向图 略

增益 2.2db

效率 60%左右

极化 水平 垂直 夹角极化

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏海湾电气科技有限公司

地址邮编： 南通市崇川路 1 号(226000)

联 系 人： 蔡培华　电话：18752810752

E-mail： caiph@shipiot.com

27.企业管理软件技术开发

【技术领域】电子信息　【合作方式】可沟通决定

【需求简介】本公司目前有企业管理软件开发技术的需求。

【企业简介】浪潮咨询拥有 200 平方米的营业面积、设施完善，公司下设行业软件

开发中心、项目实施、技术服务、系统集成等部门，汇聚了 40 余名锐意进取、具备较强专业技能和较高职业素养的员工，其中 80%以上拥有本科及以上学历。公司一贯注重运用现代企业管理理念，并采用企业资源管理系统（ERP）、项目管理系统、服务管理系统和知识管理系统等先进管理工具有效推动管理实践。

企业名称： 江苏浪潮企业管理咨询有限公司

地址邮编： 南通市世纪大道 369 号江海英才创业大厦 A 座 7 楼(226001)

联 系 人： 夏瑜　电话：85591188

E-mail： 15251308968@139.com

28.51ROOM 留学生公寓网

【技术领域】电子信息　【合作方式】企业开发

【需求简介】性价比更高的网络及服务器支持；网络运营及客服相关人才的推荐；

【企业简介】51ROOM 留学生公寓网是一个留学生租房平台，主要为留学生提供住宿查询，租房推荐和房间预订等服务。

51ROOM 留学生公寓网 2013 年上线，由英国公司 IphoenixStudioLtd 运营。2016 年 51ROOM 将业务开始由英国向全球拓展，网站名称也由原来的 51ROOM 英国学生公寓网更名为 51ROOM 留学生公寓网。

目前 51ROOM 的房源已经遍布英国，美国，澳洲等留学国家的 80 多个城市，房源信息正在陆续上线中。

51ROOM 的总部设在伦敦市中心 King'sCross 附近，毗邻大英博物馆和大英图书馆，靠近 UCL，SOAS，CSM 等学校。

2016 年 51ROOM 在中国江苏省成立南通了然网络科技有限公司，负责中国区业务拓展，解决时差问题，提高服务效率。

企业名称： 南通了然网络科技有限公司

地址邮编： 崇川区世纪大道 377 号清之华园 3 楼(226000)

联 系 人： 王林　电话：17712219669

E-mail： lin.wang@51room.co.uk

29.基于 GPRS 的热网管理系统融资需求

【技术领域】电子信息　【合作方式】股权投资或贷款

【需求简介】基于 GPRS 的热网管理系统与超短波无线传输系统相比较，主站减少投资 20 万元，每个分站减少投资 0.6 万元，减少运行费用 0.13 万元，减少检修费用 0.1 万元，目前公司投运 200 个分站，年节约资金 186 万元，随着投运分站的增加节约资金会增大。

基于 GPRS 的供热管网监控系统投运后，提高了汽量回收率，合理调度热力输配，节约了大量的能源等，增加的经济效益非常显著。基于 GPRS 的热网管理系统完全适用于所有低数据量的传输业务，包括城市配电网络自动化，自来水输配调度、燃气输配调度、金融、交通、水利、环保、公安、商业 POS 机、INTERNET 接入、个人信息、股票信息等行业，推广应用后，可提高社会服务质量，保证社会各行业的公平公正合理费用结算，杜绝贸易纠纷，为推动社会公共服务行业文明与进步做出重要贡献。

此系统完全自主产权，成熟投产后估计市场利润每年至少 1000 万左右，现融资需求 1500 万。

【企业简介】南通文龙科技发展有限公司成立于 2000 年 7 月，是一家智能化高科技企业，是专业的自动化仪器、仪表、低压电气服务商，是专业从事工业自动化工程的设计、承包、技术改造、技术服务和咨询等全方位自动化工程服务的综合性公司。在 10 多年的发展历程中，文龙科技以在自动化领域的积极实践、持续创新和对高质量的追求，积累了深厚的技术实力和丰富的行业经验，自主研发的自动化技术项目获得市级，省级科技局技术认定，并有十三项软件著作权、五项专利，2010 年、2012 年、2014 年连续获得江苏省民营科技企业荣誉称号，成为江苏省知名的工业自动化品牌之一，南通地区最大的工业自动化服务外包企业。

企业名称： 南通文龙科技发展有限公司

地址邮编： 南通市永福路 8 号(226001)

联 系 人： 娄沐炎　电话：85726390

E-mail： Loumuyan`1110@sina.com

30.滋贸万国网上商城

【技术领域】电子信息　【合作方式】技术咨询

【需求简介】1、实现 B2C 商城的基本功能；2、集成促销活动、团购活动等；3、集成同城配送功能，对小区信息及配送信息进行管理，监控配送过程；4、接入仓库功能，货源由进口商品组成，一个城市一个仓库，类目涉及休闲食品、进口酒水、进口饮品、粮油副食、母婴用品、日用洗化、美容化妆、进口水果、海鲜水产、生鲜肉类、生活用具、奢侈品。

【企业简介】淘金集团（简称“淘金时代”）于 2010 年成立，2011 年正式启动运营。总部位于江苏省南通市，是一家拥有完善、专业体系的电子商务服务企业。创业近 5 年来，淘金时代由成立之初的 4 个人发展至今已拥有十余家子公司、700 余人的团队，服务客户千余家，年撬动网络成交额超过 12 亿元，淘金商学院累计向全国输送专业电商技能人才 7100 余人次。2015 年，淘金时代启动二次创业，全面打造淘金电商经济生态系统，业务涉及电商服务、电商数据、电商人才、跨境电商、电商平台、电商孵化园等各大板块。

企业名称： 淘金互联网产业股份有限公司

地址邮编： 南通市崇川区世纪大道 375 号 7 楼(226000)

联 系 人： 高雪情　电话：18761721617

E-mail： gaoxueqing@taojintimes.com

31.兜兜供销系统

【技术领域】电子信息　【合作方式】技术咨询

【需求简介】1、实现供应商在平台供货，包括商家信息、产品信息、销售信息等；2、实现卖家分销供应商商品；3、实现卖家商品一键对接第三方平台销售；4、第三方平台订单物流信息返回流转。

【企业简介】同上。

企业名称： 淘金互联网产业股份有限公司

地址邮编： 南通市崇川区世纪大道 375 号 7 楼(226000)

联 系 人： 高雪情　电话：18761721617

E-mail： gaoxueqing@taojintimes.com

32.移动平台开发

【技术领域】电子信息　【合作方式】可具体沟通

【需求简介】本公司目前有移动平台开发相关技术的需求。

【企业简介】同上。

企业名称： 淘金互联网产业股份有限公司

地址邮编： 南通市崇川区世纪大道 375 号 7 楼(226000)

联 系 人： 高雪情　电话：18761721617

E-mail： gaoxueqing@taojintimes.com

33.对日软件外包人才招聘

【技术领域】电子信息　【合作方式】招聘

【需求简介】需要 C++/JAVA，懂日语的人才。

【企业简介】上海海隆软件有限公司为国内著名软件企业、国家规划布局内重点软件企业。公司总部设于上海，注册资金 20000 万元，旗下于上海、南京、昆东京等地设有子公司，集团目前拥有员工 2300 余名，95%以上是计算机相关专业的技术人员，15%以上具有硕士以上学位，40%以上员工有在海外研修及工作的经历。集团业务涉及银行、证券、保险、手机通信、交通、监控系统、电子商务平台等多个领域。

企业名称： 上海海隆软件有限公司南通分公司

地址邮编： 南通市崇川区世纪大道 377 号清之华园 8 楼(226000)

联 系 人：季冬梅　电话：81029626

E-mail：jidongmei@hyron.com

34.低功耗射频识别（RFID）标签封装技术

【技术领域】电子信息　【合作方式】合作开发

【需求简介】射频识别是一种射频信号通过空间电磁耦合进行远距离通信，通过阅读器和标签之间的数据交换，实现信息的读取与写入，从而达到物品相关信息识别的目的。射频识别技术具有无需人工干预自动识别、不易损坏、识读距离长、多目标识别、存储容量大、可集成传感等优点，广泛应用于医疗、车辆管理、高速公路不停车收费、资产管理、门禁管理、商品防伪标签、物流管理等领域。项目需重点解决的关键技术：1、天线制造技术，采用绕线技术；2、RFID 芯片互联技术，采用焊接方式，无虚焊、漏焊、偏焊；3、二次塑封技术，形成整体熔接，确保水气无法进入；4、高可靠，高性能，不透水，耐 100℃高温，通过 0℃-50℃温度循环 100 次。要求协作专家能帮助企业解决研发和生产过程中的实际问题。

【企业简介】南通富士通微电子股份有限公司成立于 1997 年，2007 年在深交所上市，股票简称：通富微电，股票代码：002156。公司总股本 74818 万股，由中方控股并负责经营管理。公司专业从事集成电路封装、测试，现有员工 6000 多人。

通富微电是中国前三大 IC 封测企业，在行业内率先通过 ISO9001、ISO/TS16949 等质量体系。公司拥有国家认定企业技术中心、国家博士后科研工作站、江苏省企业院士工作站、省级工程技术研究中心和企业研究院等高层次研发平台，是国家科技重大专项骨干承担单位，先后承担实施了数十项国家科技重大专项（“02”专项）项目课题，获得国家专项资金资助数十亿元。

目前公司封装技术包括 Bumping、WLCSP、FC、BGA、SiP 等先进封测技术；QFN、QFP、SO 等传统封装技术以及汽车电子产品、MEMS 等封装技术；测试技术包括圆片测试、系统测试等。通富微电在中国国内封测企业中第一个实现 12 英寸 28 纳米手机处理器芯片后工序全制程大规模生产，包括 Bumping、CP、FC、FT、SLT 等。

今后 3-5 年，公司将通过自身发展和兼并重组相结合，力争进入世界集成电路封装

测试企业前五，完成从“中国领先”到“世界一流”的转变，达成从“中国制造”到“中国创造”的跨跃式发展。

企业名称： 南通富士通微电子股份有限公司

地址邮编： 江苏省南通市崇川路 288 号(226006)

联 系 人： 缪小勇　**电话：** 85058961

E-mail： miao.xy@fujitsu-nt.com

35.移动智能终端 28 纳米应用处理器芯片系统级封装技术研发与产业化

【技术领域】电子信息　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】移动智能终端 28nm 应用处理器芯片系统级封装技术利用密节距铜柱凸点及倒装芯片焊接等先进封装工艺技术把 AP 数字芯片、模拟芯片、片式被动元件等包含多种功能的器件整合集成组装在球栅阵列结构外形的封装体内。产品主要应用于移动智能终端（如 4G 手机、平板电脑等）等芯片封装产品。

1、FCCSPMUF 封装需解决的关键技术：（1）解决超薄凸点芯片的减薄、划片、倒装等工艺；解决窄凸点间距，较低凸点高度倒装的填充性工艺技术；解决薄基板、超薄塑封体的产品翘曲等工艺技术。（2）解决 Finepitchflipchip 倒装的金凸点制作工艺，对于 MUF 封装，解决翘曲、虚焊、空洞等问题；对于热压倒装焊接工艺，解决焊接不良、对位偏移、水平度等问题。

2、28nm 圆片密节距凸点需解决的关键技术：（1）密间距凸点结构、材料的设计与选型；(2)实现侧向刻蚀尺寸小于 2um；(3)小于 50um 微凸点节距技术开发，120um 节距焊料凸点制造及质量控制；(4）凸点共面性控制，控制电流密度片内均匀性达到凸点高度±10%；（5）开发 UBM 层、镀层、凸点的可靠性检测技术。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通富士通微电子股份有限公司

地址邮编： 江苏省南通市崇川路 288 号(226006)

联 系 人： 缪小勇　**电话：** 85058961

E-mail: miao.xy@fujitsu-nt.com

36.基于移动互联网云搜索大数据一站式全系列文化产业电子商务科技智慧应用服务平台

【技术领域】电子信息　【合作方式】自主研发运营

【需求简介】视达广告商务自 2015 年 9 月起，集中公司优秀广告设计、公关营销、会展活动、品牌形象和软件技术开发等人才，凭藉雄厚的社会资源和一流的专业服务技术及设备，稳健的中高端客户资源，在无缝链接互联网+及智慧城市的时代风口上，全力打造基于移动互联网云搜索大数据一站式全系列文化产业电子商务科技智慧应用服务平台(以下简称视达平台)。视达平台总投资 1000 万元。视达平台借鉴国内网络运营的成功经验，将采用 O2O+P2P 兼容的电子商务模式，通过先期的线下的运营，凸显视达平台品牌形象及社会影响力、知名度、美誉度，同时，进一步整合公司内部潜力，研发相应的 PC 端、APP、微信端软件，展开线上线下的同步运营，最终形成国内知名的集平面设计、印刷制作、展览工程、庆典礼仪于一体的一站式全系列会展活动与品牌打造服务平台。视达平台项目其附加值高并预留了巨大的拓展空间，对整合南通乃至于全国文化产业资源，加快文化产业信息化建设，弘扬文化产业，提高人员工作效率和信息统计分析水平；降低对人员的依赖，解决人员短缺与信息不对称，增强文化产业企业盈利能力具有明显的行业引导与示范带动作用。

【企业简介】南通视达广告商务有限公司位于南通市跃龙南路 182 号数字大厦三楼，成立于 2002 年 11 月，是一家集会展活动策划、品牌形象策划、公关营销策划、图文设计、户内外广告制作、执行、代理发布各类专业广告、固定资产逾百万且形成一定规模的专业公司。公司注册资金为 308 万元。目前，视达广告商务--基于移动互联网云搜索大数据一站式全系列会展活动与品牌打造服务智慧应用平台，已成为南通最具特色的一站式全系列会展活动与品牌打造服务平台。公司始终坚持以“客户第一，诚信负责，团队合作，创造共赢”为核心价值观，以“尊重、健康、快乐、成功”为企业精神，坚持从潮流与人性的视角，走独具特色的品牌之路，获得了长期稳健发展，并在业内外奠定了方案创意设计，品牌形象推广采用新理念、新方法、新材料、新工艺的全程实施，以

及现场灵活、敏捷、睿智的应变能力，强悍的实战经验等卓尔不群的品牌优势。公司以建立长期品牌价值为使命，以协助客户迅速提高销售额为宗旨，凭藉先进、精良、齐全的广告制作设备，优质、臻善的会展活动与品牌打造服务体系，独特创新的广告创意，已成功地为中国电信、中国移动、中国联通、中国邮政、南通火车站、南通市北高新科技产业园、南通金融科技城、众多家银行、国美、苏宁、文峰集团、五洲国际、滨江时代广场、星光域房地产公司以及南通各级政府等企事业单位提供了一站式、立体化、全系列会展活动与品牌打造服务，并借助“鹭风报”平台创办“江海都市报”，赢得社会高度信赖。公司一直视人才为企业发展的原动力，拥有一支经验丰富、具有卓越品牌形象设计理念、深受各界人士欣赏与青睐的专业设计团队，建立了完善的营销队伍与售后服务体系，始终以尽其能，求其善的理念获得了业界的一致好评。公司主营业务属于国家统计局《文化及相关产业分类（2012）》7292、7299、7240 和 6510。公司实行现代企业管理制度，依法经营，照章纳税，具有健全的财务制度与内部管理体系。资产及经营状况良好，具有较高的资信等级和相应的资金筹措能力。资产负债率低于 32%。公司成立至今无违规违法经营记录。

企业名称： 南通视达广告商务有限公司

地址邮编： 南通市跃龙南路 182 号数字大厦三楼(226004)

联 系 人： 郭君林　电话：13962978903

E-mail： 2457909372@qq.com

37.环保水处理机电一体化

【技术领域】电子信息　**【合作方式】**技术引进

【需求简介】环保水处理机械设备，实现无人值守机电一体化，人机界面全自动，提供产品技术含量高附加值。

【企业简介】江苏旺佳环保工程设备有限公司是专业生产环保水处理机械设备的专业生产厂家，有近二十年的生产历史，是国家环保产品定点生产企业，有多个拥有自主知识产权的专业产品，年销售环保设备三千多万元。

企业名称： 江苏旺佳环保工程设备公司

地址邮编： 市外环西路 26 号(226005)

联 系 人： 瞿益均　**电话：** 83553048

E-mail： Wjwater8@163.com

38.云存储及大数据分析

【技术领域】电子信息　**【合作方式】**技术开发

【需求简介】在大数据分析领域，重点解决海量日志内容的快速排序及数据分析模型的建立；在云存储领域，重点解决海量小文件的高效存取。

【企业简介】江苏天联信息科技发展有限公司，成立于 2009 年 5 月 12 日，是上海帝联信息科技股份有限公司在南通成立的全资子公司，注册资金 500 万元。公司坐落于南通数字大厦内，现有员工 60 余人，平均年龄 30 岁，其中科研人员占 90%，行政人员占 10%。公司主要从事第二类增值电信业务中的因特网接入服务业务（江苏省因特网接入服务）。计算机软硬件及网络技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务，网络工程安装，经济信息咨询服务；计算机软硬件及外围设备、办公设备、文教用品的销售等等。简单的说，主要从事 IDC 和 CDN 等电信增值业务。我们把自己定位为互联网服务企业，即为互联网站提供网络加速服务。互联网站有内容，而我们有平台，可以帮助他们很好的解决用户访问网站慢，体验差的问题。

企业名称： 江苏天联信息科技发展有限公司

地址邮编： 南通市跃龙南路 182 号(226000)

联 系 人： 夏国美　**电话：** 15962972627

39.数字电视机顶盒制造工艺研究

【技术领域】电子信息　**【合作方式】**商议

【需求简介】南通同洲电子主要负责数字电视机顶盒的制造工艺、流程，测试工装、流程的开发工作。公司目前重点从简化工艺流程、提高自动化程度、缩减人工、提高工

作效率、提高产品合格率等方面开展研究。公司有意寻求合作伙伴在电子产品制造工艺、测试工装技术等方面提供技术支持。

【企业简介】南通同洲电子有限责任公司是我国数字电视龙头企业——深圳市同洲电子股份有限公司（股票代码为 002052）全资子公司，是江苏省科技小巨人培育企业，江苏省重点文化科技企业，注册资金 2.9 亿人民币。同洲电子已成功构建了跨越广电网、通讯网及互联网的 3C 产业体系，产品涵盖关键前端系统、核心软件、数字电视机顶盒、IPTV 机顶盒、数字音频产品等系列化产品。

企业名称： 南通同洲电子有限责任公司

地址邮编： 南通市新胜路 188 号(226014)

联 系 人： 张怀稳　电话：85320000 转 8993

E-mail： zhanghuaiwen@coship.com

40.三网融合高清互动数字机顶盒

【技术领域】电子信息　【合作方式】合作研发

【需求简介】双向交互数字电视最大的贡献是将主控权真正交给用户，让观众与内容充分互动和参与，彻底改变现有的电视运营商和用户之间的关系，把用户从丰富多彩的娱乐活动中拉回到电视机前。交互式数字电视内容从单一的视频广播向多样化发展，提供电子节目指南、数字电视、视频点播、数据广播、新闻、电子报刊、证券、信息、娱乐与游戏、电子商务等综合服务。南通同洲将加大力度开发各类增值业务以满足用户的各类需求。公司将寻求可以与公司合作开发三网融合增值业务的专家。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通同洲电子有限责任公司

地址邮编： 南通市新胜路 188 号(226014)

联 系 人： 张怀稳　电话：85320000 转 8993

E-mail： zhanghuaiwen@coship.com

41.中威通讯及生态应用系统研发

【技术领域】电子信息　【合作方式】技术支持

【需求简介】中威通讯及生态应用系统是基于 BYOD 思想构建的，集办公、通讯等业务一体化的云服务平台。以中威通讯为核心，研发其周边生态应用标准接口，基于电子政务标准规范；与大资源管理平台对接的标准接口，与门户工作平台对接的标准接口，与电子政务审批系统对接的标准接口，与电子监察系统对接的标准接口，与政府门户网站群管理系统对接的标准接口，与邮件系统对接的标准接口，与工作流表单系统对接的标准接口，与 true 文件管理平台对接的标准接口，与智慧政务协同系统对接的标准接口，实现电子政务应用的接口群；实现业务系统一体化，使智慧政务建设工作不再单一；业务大数据实时归集，高效利用、便于数据挖掘等。技术上需要全平台支持，包括 ios、android、pc、web，文件数据、通讯数据等采用云存储确保不同的平台相同的体验。标准接口的访问采用终端认证的方式，快捷、高效、安全。Web 端采用 Flash 技术，实现实时更新和反向回调，保证 web 端的即时性。

【企业简介】中威科技创立于一九九三年，由“江苏中威科技软件系统有限公司”、“江苏中威科技信息系统有限公司”、“无锡中威云海软件系统有限公司”、“南通中信计算机技术有限公司”组成，注册资本共计 3031 万元，现有员工近两百名。其中江苏中威科技软件系统有限公司注册资金为 2001 万元。中威科技是江苏地区较早从事 IT 行业经营的公司之一，主要从事自主软件技术研究、产品研发；应用系统项目开发建设；技术咨询、方案顾问；云服务等业务。2015 年度江苏中威科技软件系统有限公司软件项目签约额超 3000 万，软件及服务收入执行额超 2000 万，上缴税收超 300 万，研发费用超 300 万。与 2014 年相比，软件及服务签约额、执行额及利税增幅均在 50%以上。中威科技拥有“高新技术企业”认证，公司设立了专业的软件技术研究机构，致力于前沿技术研究和产品应用，从事.true 文件、基于 SOA 架构的应用中间件、智能大数据分析管理、应用软件产品、云服务产品五大产品研究方向。截至 2015 年底获得五十六项国家版权署颁发的著作权证书；中威科技一直重视软件技术的产品化，“中威”为注册商标（注册号：3977942）。截至到 2015 年底已经通过了二十七项软件产品认证，其中十个产品被授予“高新技术产品认定证书”。中威科技 2015 年成功申报了知识产权专利布局市科技计划项目，截止目前已经成功提交了 12 个专利申请，其中 6 个进入实审阶段。

多年来中威科技以专业的服务、高效的响应速度在政府管理、公文档案、政府门户、权力阳光、智慧政务协同、智慧社区、社会诚信、数据城市、食（药）品安全、党风廉政、国土规划、数字城管、现代教育、建设环保、电子商务等领域完成了数百项成功案例，在众多用户中赢得了良好的口碑。2009 年荣获江苏省科技进步二等奖、南通市科技进步一等奖。中威科技将现代管理理念始终贯穿在工作的每一个环节中，认真落实行业化管理标准，相继通过了 ISO9001：2008 质量管理体系、ISO27001：2013 信息安全管理体系认证、CMMIMaturityLevel-3 级认证、信息系统集成及服务三级资质证书、商用密码产品生产定点单位认证证书。公司将诚信看作企业生命，把信用体系建设落实到企业经营的方方面面，连续多年被评为江苏省信用等级 3A 级企业，江苏省优秀软件企业。

企业名称： 江苏中威科技软件系统有限公司

地址邮编： 南通市崇川区工农路 5 号亚太大厦裙楼 3 层(226007)

联 系 人： 陈明敏　电话：81550894

E-mail： chenmm@trueway.com.cn

42.柴油机电控技术和匹配技术

【技术领域】电子信息　**【合作方式】**合作研发

【需求简介】1.柴油机电子控制电路的设计；2.柴油机电子控制软件的设计；3.电控装置与柴油机的匹配、标定、MAP 图采集、程序固化；4.电控系统的可靠性考核；5.整机的电磁兼容性检测等。

【企业简介】公司成立于 2013 年 4 月 24 日，位于长泰路 123 号，公司现拥有中层以上管理人员 8 名，正式员工中 50%是研发人员。70%拥有本科学历。30 岁以下占 40%，30—35 岁之间占 40%，35 岁以上占 20%

企业名称： 江苏阿斯兰电气有限公司

地址邮编： 南通市船舶工业园区(226013)

联 系 人： 张媛媛　电话：0513-51000999

43.数据安全防护系统

【技术领域】电子信息　【合作方式】合作研发

【需求简介】1、文件与外部端口过滤驱动程序(FSD，FileSystemFilteDriver)开发的技术问题：A.文件与外部端口访问过滤、B.文件隐藏；2、加密算法问题；3、网络传输控制技术；4、数据库访问控制技术。

【企业简介】公司现有正式员工中 60%是研发人员。公司拥有中层以上管理人员 18 名，30%拥有硕士学历及以上学历，80%拥有本科学历。30 岁以下占 40%，30—35 岁之间占 40%，35 岁以上占 20%

企业名称：南通华恒电子科技有限公司

地址邮编：南通市船舶工业园区(226013)

联 系 人：陆大有　电话：13962940137

44.水声换能器技术

【技术领域】电子信息　【合作方式】技术合作

【需求简介】公司急需信号处理技术、水声换能器技术、光纤通信技术等

【企业简介】南通光迅电子有限公司是一家技术密集、科研生产一体化的企业，公司技术力量雄厚，公司拥有众多先进生产设备和检测设备，具有较强的生产加工能力。

企业名称：南通光迅电子有限公司

地址邮编：南通市港闸区幸福镇(226000)

联 系 人：顾超凡　电话：13585202322

45.食品安全快速检测

【技术领域】电子信息　【合作方式】联合开发、委托开发、技术咨询

【需求简介】1.软件产品 UI 设计，有丰富的创作灵感及创意。希望高校有相关优秀

师生团队联合开发；

2.图像识别技术，熟悉 OpenCV 或其它第三方图像处理开源项目。委托开发；

3.AndroidAPP 软件开发，希望高校有相关优秀师生团队联合开发；

4.C#winform 开发，希望高校有相关优秀师生团队联合开发。

合作的专业应该是计算机相关专业，偏软件、嵌入式。具体需求，可通过公司主页 www.zrodo.com 了解，或与公司研发部联系，Tel：18862863991。

【企业简介】智锐达仪器科技有限公司于 2014 年 3 月 18 日在江苏南通经济技术开发区注册成立。创业团队由万克家博士领导，第 9 批“国家千人计划”专家吴洪博士加盟。智锐达致力于国内食品安全快速检测仪器、试剂的研发、生产和销售，以及食品安全信息化监管系统平台软件的开发和维护服务。主导产品：1.智能金标分析仪——基于酶联免疫方法，主要针对畜牧及水产品的违禁添加物和抗生素超标等涉及食品安全危害物的快速检测；2.多参数生化速测仪——基于分光光度计方法，主要用于食品的违禁添加剂快速检测；3.食品安全检测信息化管理系统。

企业名称： 智锐达仪器科技南通有限公司

地址邮编： 南通市经济技术开发区通盛大道 188 号创业外包 E 座 1601(220610)

联 系 人： 陈琛　电话：89169777

E-mail： chenchen@zrodo.com

46.地铁无线通信系统集成；高科技安全防护

【技术领域】电子信息　【合作方式】合作开发

【需求简介】1、地铁无线通信相关技术；2、高科技安全防护相关技术。

【企业简介】中天日立射频电缆有限公司系中天科技股份有限公司、日立金属株式会社（原日立电线株式会社）与南京邮电大学合资创办，致力于射频同轴电缆、漏泄同轴电缆、通信信号电缆及其配套附件研发、生产的专业公司。公司系国家高新技术企业，拥有 80000km 高品质射频电缆、6000km 漏泄电缆、10000km 各类铁路信号电缆、铁路数字信号电缆及配套附件的年生产能力。公司自成立以来，始终秉承“精细制造”的理念，不断增强自主研发能力，先后承担多项国家火炬计划产业化项目、市级重大科技

专项、市工业企业重点技术创新推进计划等，已有近六十项授权专利。先后与中科院简水生院士合作研究漏泄电缆同频干扰，与南京邮电大学建立研究生工作站，并建立省级企业工程技术研究中心。

企业名称： 中天日立射频电缆有限公司

地址邮编： 江苏省南通市经济技术开发区新开南路 1 号(226010)

联 系 人： 朱茜茜　电话：18206275205

E-mail： zhuqq@chinaztt.com

47.线性平板式氧传感器的开发

【技术领域】电子信息　**【合作方式】**共同开发

【需求简介】随着环保法规的升级，线性平板式氧传感器开始逐步推广使用。该项目的难点是：

1、陶瓷敏感元件设计，特别是结构陶瓷层间设计与匹配，陶瓷敏感元件由多个功能层组成，要获得平整性好且无缺陷的陶瓷敏感元件，各功能层材料的匹配是至关重要的。陶瓷敏感元件的主要包括 Al2O3 陶瓷、ZrO2 陶瓷和 Pt 金属材料，要实现 Al2O3 和 ZrO2 基体陶瓷的相互匹配，需要保证 Al2O3 和 ZrO2 陶瓷素坯的烧结收缩率均保持在一定且确定的范围内，从而避免由于陶瓷敏感元件基体陶瓷烧结收缩率差异过大而导致元件产生缺陷或开裂；此外 Pt 金属材料采用丝网印刷法制备在 Al2O3 和 ZrO2 基体陶瓷素坯上，要实现在陶瓷敏感元件在高温烧结之后，Pt 金属材料与 Al2O3 和 ZrO2 基体陶瓷相互匹配、相互附着不发生剥离，需要 Pt 金属印刷浆料的烧结特性与 Al2O3 和 ZrO2 基体陶瓷素坯的烧结特性相接近，且要采用合理的丝网印刷参数才能实现 Pt 金属电极电路的制备；因此要实现各功能层材料的相互匹配是制备陶瓷敏感元件的技术难点之一。

2、陶瓷敏感元件内各个气体腔的结构设计，陶瓷敏感元件使用过程中，需要维持内电极的电位恒定，即要求内电极处氧浓度保持恒定。外界空气通过参比气道扩散至平板式氧传感器内电极处，当参比气道尺寸过大时，使氧传感器的制备变得困难，容易出现脱层及裂纹现象，当参比气道过小，内电极处氧气补充能力不足，氧传感器带动外加负载能力不够，无法满足 ECU 的要求，因此参比气道的设计及制备技术是制备陶瓷敏感元

件的重点和技术难点之一。

3、电极设计与要求，ZrO2 基电解质与内外电极构成一个电池，当内外电极侧的氧分压存在差异时，该电池产生一定的电压。在陶瓷敏感元件中，外电极处的气氛环境一般为汽车尾气，而内电极处的氧分压维持稳定，当氧传感器处于不同汽车尾气环境时陶瓷敏感元件需要能产生不同的电压。

4、加热器设计与要求，加热电阻及电阻导线采用贵金属铂，在氧化铝基材上采用丝网印刷法制备加热电阻和导电，该电阻结构的设计保证了陶瓷敏感元件加热温度和温度场分布的需要；陶瓷敏感元件的加热电阻在 13.5V 电压条件下产生温度为 700 ± 20oC，

【企业简介】江苏埃尔贝勒汽车电子有限公司专业生产汽车摩托车氧传感器，成立于 2011 年 8 月，是江苏省高新技术企业、通过 ISO9001 和 TS16949 质量认证。公司有发动机管理系统的合作伙伴，目前已完成数个整车厂的 OEM 配套项目，是国内为数不多的具有 OEM 配套能力的氧传感器供应商。

企业名称： 江苏埃尔贝勒汽车电子有限公司

地址邮编： 南通开发区新东路 9 号电子工业园 8 号楼(226010)

联 系 人： 黄龙辉　电话：13911821790

48.铝电解高压腐蚀箔（120μm-130μm）容量的提高

【技术领域】电子信息　【合作方式】共建研发机构

【需求简介】铝电解电容器用电极箔是电子信息产业基础元器件类产品的电子专用材料。据电容器行业协会的预测，随着电子、电力、通信、家用电器等产业的发展，节能工业设备、信息终端设备和电子设备对大容量、高性能的中高压电解电容器的需求将会急速增加。长期以来，中高档次的中高压铝电解电容器电极箔市场供不应求。国际上日本、德国、意大利等少数公司代表了该产品的最先进技术。产品市场占有率也大于 70%。因此提高中高压电解电容器用电极箔的技术水平。腐蚀是化成箔制造的前道工序。腐蚀箔比容是化成箔比容的基础和关键。因此腐蚀工艺技术决定了能否获得高比容的电极箔。如何提高电极箔腐蚀技术是上述研究的主要内容。目前行业内用硫酸–盐酸体系制造铝电解电容器用电极箔的腐蚀方法的主要腐蚀工艺，但是本司目前生产的高压腐蚀箔

（120–130μm）的性能只能达到 Vfe(520)=0.76μf/c ㎡，折曲=70 次的水平，因此急需研发新的工艺，从而提高产品的水平，达到世界先进水平。

【企业简介】江苏立富电极箔有限公司成立于 2006 年 4 月，是由湖南艾华集团股份有限公司控股的，2012 年 8 月又与日本川竹株式会社成立了中日合资企业，注册资本 8000 万元人民币，其中方股份为 60%，日方股份为 40%。公司占地面积 50000 ㎡，建筑面积 15000 ㎡，公司主要生产销售为铝电解电容器配套用的中高压电极箔。目前公司产品技术水平达到日本 JCC 的 HD9S 水平，在国内同行业中达到先进水平。公司现有职工 92 人，其中具有大专以上学历的人员共有 37 名，占职工人数的 40.2%，管理人员 14 人，其余均为职能人员和生产线人员。目前公司年产电极箔 350 万㎡，年销售 1.2 亿，已足以满足艾华集团公司电极箔的使用。

企业名称： 江苏立富电极箔有限公司

地址邮编： 南通市开发区新河路 16 号(226010)

联 系 人： 袁欣欣　电话：18306297663

E-mail： yuanxx@aihuaglobal.com

49.多功能停车场的停车预约、收费、锁定等功能的技术研究

【技术领域】电子信息　　【合作方式】委托研发

【需求简介】为更好的向客户提供完整的停车解决方案，需研发一种全新的智能停车场管理系统，相比传统的停车场管理系统，实现车辆远程预约、锁定功能；利用 APP 平台进行多个停车场的管理，并逐步纳入智慧城市管理系统。技术主要难点：1、该管理系统需实现高度智能管理，通过后台运算，实现对停车车位的智能分配和管理；2、该管理系统能够控制多个 PLC，自动化程度高；3、该管理系统需与普腾现有产品硬件实现有效对接，且便于功能的升级及维护。

【企业简介】江苏普腾停车设备有限公司是江苏润邦重工股份有限公司（简称润邦股份，股票代码 002483）的全资子公司，注册成立于 2012 年 4 月，注册资金 1.008 亿元人民币，位于南通市经济技术开发区，是一家集产品研发设计、制造、安装、改造、维修、服务和经营为一体的专业化停车设备制造商。公司先后获得了江苏省 AAA 资信等

级企业、2012 年度最具影响力机械式停车设备（立体车库）品牌、2013 年度中国最具发展潜力立体停车设备十大品牌、安全生产标准化企业、江苏省企业信用管理贯标企业、南通市工程技术研究中心、南通市科技型中小企业、高新技术企业等荣誉称号。公司致力于解决日益困扰城市的停车难问题，为现代城市提供全方位的停车一体化解决方案，公司立志成为国际领先的专业停车设备系统提供商及停车方案运营商；公司还十分重视自主品牌建设，“普腾”获得南通市知名商标称号，普腾停车设备产品在中国停车设备行业内也已具有了相当的品牌知名度。

企业名称： 江苏普腾停车设备有限公司

地址邮编： 南通经济技术开发区通盛南路 32-9 号(226017)

联 系 人： 张晓冬　电话：80770518

E-mail： Kevin.zhang@rainbowco.com.cn

50.柔性传感器在手表式电子血压计的应用

【技术领域】电子信息　【合作方式】技术服务

【需求简介】一种柔性传感器，可以方便的佩戴于手腕处，通过轻微接触即可采集脉搏波，然后从脉搏波的数据，结合大量的临床数据，得出脉搏波和人体血压计的相关性，从而测出准确的血压。

要求：1）功耗低，待机电流 50uA 以下；2）输出模拟信号，脉搏波的真实信号；3）信噪比优化，信噪比高。

【企业简介】江苏鹿得医疗电子股份有限公司成立于 2005 年，占地约 80 亩，位于南通市经济技术开发区，所属医疗器械产业。公司于 2009 年正式投产，2010 年取得 ISO13485，ISO14791，FDA，QSR820 等质量体系认证；2011 年取得高新技术企业、江苏省民营科技企业，同年取得南通市工程技术研发中心立项，并于 2013 年取得江苏省工程技术中心立项；2013 年，公司“西恩（SCIAN）牌电子血压计”被评为“南通市名牌”、“江苏省名牌”，“西恩”商标被评为“南通市知名商标”，“一种膜盒式压力传感器自动化生产的血压计”被评为为“国家火炬计划产业化示范项目”；2014 年，公司获批成立江苏省研究生工作站。根据近年的行业信息，我公司生产的机械血压表已

经占据全球 35%的市场份额，连续多年出口排名第一；听诊器产品约占据全球 13%的市场份额，全球排名第二。雾化器及电子血压计产品也凭着优良的品质及口碑出口排名迅速挤进前三和前十的地位。同时企业积极谋求利用资本市场助力企业发展，在 2014 年已完成股改并顺利申报，2015 年 4 月在新三板成功挂牌。

企业名称： 江苏鹿得医疗电子股份有限公司

地址邮编： 江苏省南通市开发区同兴路 8 号(226009)

联 系 人： 陆雅楠　电话：80580135

E-mail： luyn@lordmed.com

51.设备与软件的接合、升级改造

【技术领域】电子信息　【合作方式】委托开发、技术咨询

【需求简介】提高现有设备、增添设备的信息化水平。具体为物流跟踪与仓储、设备运行状态。

【企业简介】上药东英（江苏）药业有限公司位于南通经济技术开发区，是上海医药集团（601607.SH，02607.HK）的直属企业，专业致力于麻醉肌松和心血管等治疗领域的药品研发和制造。目前，公司的主营产品为麻醉肌松药物注射用苯磺顺阿曲库铵和心血管药物培哚普利片，均获评“江苏省高新技术产品”。

上药东英全体员工在“创新、诚信、合作、包容、责任”核心价值观的指引下，秉承“严格精准、快利并举、协同高效、追求卓越”的工作精神，积极推进以质量为核心的“LIFE”管理体系建设，落实“精益生产、信息化、设备设施、敬业度”等四大战略举措，努力将公司打造为具有核心竞争力的高端仿制药的精品制造基地。

目前，公司已拥有 2 项国内发明专利及 11 项实用新型专利，拥有 2 个新药证书和 8 个生产批件。2007 年公司率先在国内上市“冻干粉针剂——注射用苯磺顺阿曲库铵”，利用“分子包”技术提高了该药品的化学稳定性，降低了该药品在使用时的储存条件，是全球唯一能常温保存的该类药品。注射用苯磺顺阿曲库铵 2012 年获评“南通市科学技术进步奖”和“南通名牌”。培哚普利片为国内首仿品种，于 2009 年率先在国内上市，作为第三代长效高脂溶性 ACEI 抑制剂，对于控制病人的血压、预防病人的心脑血

管病变等有着独特优势。

近年来，随着企业的不断发展，上药东英还获得了多项荣誉：坚持“创新做好药”，使公司获得“高新技术企业”、“江苏省（东英）手性药物工程技术研究中心”和“南通市企业技术中心”等资格认定；推行信息化建设，获评“南通市两化融合示范企业”、“南通市两化融合示范项目”等称号；推行精益生产，获得中国质量协会“质量技术优秀奖”，以及江苏省企业现代化管理创新成果一等奖；坚持诚信守法经营，获评“南通市 AAA 重合同守信用企业”。

企业名称： 上药东英(江苏)药业有限公司

地址邮编： 江苏省南通市经济技术开发区中天路 8 号(226009)

联 系 人： 曹锡锋　电话：85328301

E-mail： xcao@sinobp.com

52.倒装 LED 芯片开发及 CSP 封装技术

【技术领域】电子信息　**【合作方式】**技术转让、联合开发

【需求简介】倒装 LED 芯片制作技术，解决良率、老化稳定性等关键技术难题，提升产品大电流下的光效。CSP 封装技术，针对倒装芯片的 CSP 封装技术开发，CSP 技术解决方案，工艺路线，良率控制等技术。

【企业简介】南通同方半导体有限公司位于南通经济开发区东方大道 499 号，注册资本 8.14 亿元人民币，总投资 36.2 亿元，是同方股份有限公司全资子公司，是“清华同方”在江苏南通开发区建设的高亮度 LED 芯片和应用产品产业基地，负责实施 LED 外延片、芯片的产业化生产项目，公司占地面积 504.7 亩。南通同方一期项目总投资 32 亿元人民币，其中固定资产投资 26 亿元，于 2011 年 08 月 08 日正式建成投产，购置外延生长、芯片加工等主要生产设备及研发所需的可靠性测试、光电综合测试仪器等共 1800 多台/套，其中外延生长设备 59 台（套），形成年产 240 万片高亮度蓝绿光 LED 外延片及 84 亿粒外销高亮度发光二极管 LED 芯片。

企业名称： 南通同方半导体有限公司

地址邮编： 经济技术开发区东方大道 499 号(226015)

联 系 人：吴飞翔　电话：13776214234

E-mail：wufeixiang@thtfled.com

53.交流永磁同步电机变频器及调速系统

【技术领域】电子信息　【合作方式】联合开发

【需求简介】随着市场经济的发展，市场对产品的需求越来越高，包括质量、节能、外观等方面，同时，国家出台了一系列政策，对于企业来说，目前的需求是：

1、紧跟市场步伐，生产市场需求的产品以及大家都用得起的产品(响应降本的号召)；

2、生产政府提倡的产品、响应国家节能、降本的政策；

3、响应市场数字化潮流，使家电数字化、智能化；

4、能够批量生产的产品。目前存在好多科研成果，但是没有实现量产，仅仅停留在纸面上，企业需要将这些科研成果转化为实实在在的产品，这就需要各科研机构和企业共同开发，共同实现开发成果，大专院校和科研机构共同开发产品、共同研究生产工艺。

【企业简介】我公司成立于 1990 年 5 月，原位于南通经济技术开发区民兴路 2 号，于 2012 年 6 月搬迁至开发区新景路 36 号，占地面积为 46000 平方米，拥有员工 500 多人，固定资产 1.4 亿元，总资产超 2.3 亿元。公司创立之初就致力各类变压器的设计制造，渐渐的向家用油烟机、洗衣机、换气扇、电风扇电机的设计制造，到 2001 年后，正式转型为专业制造冰箱、空调制冷压缩机电机的企业。公司拥有雄厚的研发技术团队，2014 年被认定为国家高新技术企业，现有授权专利 26 项，2 个省级高新技术产品证书，成立公司独立的研发工程中心，并已获得南通市级工程技术研究中心的认定。公司坚持走产学研一体的科技振兴之路，无论是从过去生产的变压器，还是现在生产的制冷压缩机电机，公司领导始终能把握市场脉搏，牢牢抓住商机，依靠科技创新，发挥企业团队力量。二十多年来，在地方政府和上级经济主管部门的关心和扶持下，公司得到了长足的发展与进步，在国内制冷压缩机电机行业已享有较高的声誉，产品市场占有率达 8% 以上。公司至创办以来，多次被评为“开发区经济工作先进单位”、“开发区十强民营企业”、“南通市百强民营企业”等称号；2001 年至今连续被评为“开发区文明单位”、“南通市文明单位”，2009 年还被评为“江苏省文明单位”；2012 年以后连续两次获

得南通名牌称号，2014 年获得江苏省名牌称号。

企业名称： 南通长江电器实业有限公司

地址邮编： 南通市开发区新景路 36 号(226009)

联 系 人： 陆凯　**电话：** 13962949522

E-mail： 935803964@qq.com

54.特殊涂层的高强度耐高温低水峰单模光纤

【技术领域】电子信息　**【合作方式】**面议

【需求简介】光纤技术除了应用于通信领域外，也广泛应用于传感、医疗、电力和军事等领域。如应用于航天、军工领域的保偏光纤、高强度光纤等；电力、石油、建筑监测等领域的耐高温光纤、低双折射率光纤、光敏光纤等；激光医疗领域的特殊多模光纤。特种光纤的应用范围虽然广泛，但由于技术复杂，生产成本高，国内涉足的光纤厂家寥寥无几。由于我国特种光纤从整体上看技术落后，产品档次低，国内特种光纤市场基本被国外垄断。2007 年，美国新出台的对华高科技出口管制的 20 类产品清单中明确包含了特种光纤，造成了我国特种光纤供不应求的局面。

本项目的开发的特殊涂层的高强度耐高温低水峰单模光纤，属于特种光纤的范畴，可在极其恶劣的自然环境中长期使用，可耐温度高达 350-400℃，相比常规光纤 1%的筛选应变，本项目产品筛选应变达到 2%以上，具有更高的强度，在实际应用中更具可靠性。同时，此款产品具有低水峰特质，可以实现全波段传输。本项目产品广泛应用于我国石油化工、航天航空、电力、建筑监测等技术领域，具有一定的市场前景。

【企业简介】中天科技光纤有限公司于 2002 年 12 月成立，中天科技（股票代码：600522）控股子公司，国家重点高新技术企业。公司主营各类光纤，广泛用于三大通信运营商及专网通信，市场占有率国内前三、世界前十。2015 年公司实现销售收入 130734 万元，净利润 93100 万元，上缴税收 5357 万元。公司建有江苏省（中天）特种光纤工程技术研究中心、省企业技术中心等高水平的研发机构。公司现有员工 472 人，其中大专以上科技活动人员 152 人，研发技术人员 68 人。近年来，公司加大科技创新力度，承担了十多项国家火炬计划项目、国家重点新产品项目、多项省市级科技项目，并荣获

江苏省科技进步奖和南通市科技进步奖多次。公司具有核心自主知识产权，已取得光纤相关专利 61 项，其中发明专利 21 项（国际发明专利 1 项），同时公司也是光纤行业国家标准与行业标准的主要起草单位。

企业名称： 中天科技光纤有限公司

地址邮编： 南通经济技术开发区中天路 6 号(226009)

联 系 人： 苏海燕　电话：83599642

E-mail： Suhy@chinaztt.com

55.500kV 交联聚乙烯绝缘交流海底电缆

【技术领域】电子信息　　**【合作方式】**技术咨询/共建研发机构

【需求简介】（1）大截面导体阻水工艺研究：难点是高压电缆阻水材料的选择，该材料既能够在导体的生产过程中利用合适的工装加入到导体中，也能够耐受交联电缆高温高压的生产环境，并对电缆的性能没有影响。（2）电缆热场分析与结构设计技术：因电缆在实际运行中导体发热，而 500kV 超高压电缆的绝缘层又较厚，这样在电缆的运行过程中，在不同的负荷下，电缆各结构层的热特性也各不相同，要计算设计出各层的热保护厚度和材料选择。（3）500kV 海底光电复合缆的光电复合软接头工艺技术难度大。（4）解决光纤单元的结构位置研究。根据以往海底光电缆复合缆的修复记录，光单元与钢丝绞合在一起易引起光缆断纤故障，本项目主要研究光单元放置在钢丝内层的工艺和技术。

【企业简介】中天科技海缆有限公司系国家级重点高新技术企业，注册于 2004 年，注册资本 80400 万元。2015 年企业总资产 163367 万元，销售收入 151155 万元，税收 1731 万元，净利润 5825 万元。占地面积 16.8 万平方米。是我国规模最大、品种最全、竞争力最强的专业化海缆公司。

中天科技海缆有限公司主营产品包括浅海光缆、深海光缆、500kV 及以下交流海底电缆及海底光电复合缆、超高压直流海底光电缆、500kV 及以下交流交联聚乙烯绝缘电力电缆、光纤复合低压电缆、动态海底电缆、脐带缆和配套附件等。公司建有完整的海缆生产线，建立起从光纤单元制造、铜导体绞制、三层交联绝缘共挤、钢带/钢丝铠装、

立式成缆、管绞及氩弧焊、外护套包覆到检测与试验完整的生产线，拥有 10000 吨级海缆专用码头，形成年 10000 公里海底光（电）缆的产、储、运的能力。

公司建有“江苏省企业技术中心”“江苏省海缆工程技术研究中心”、“南通市深海光电缆高技术研究重点实验室”、“中天科技海缆研究所”，与海军工程大学共建“海缆教学实践基地”，与上海交通大学、浙江大学、中国电子科技集团公司第二十三研究所、上海电缆研究所、广州海洋地质调查局、南京邮电大学等高校和科研机构建立长期紧密的“产、学、研”合作关系，建立健全了研发体系，使企业成为一个集科研攻关、信息交流、科技成果转化、创新试验和人才交流于一体的综合性科研基地。

目前公司还与上海电缆研究所、广州海洋地质调查局共同承担了“十二五”国家 863 计划项目“深海 ROV、拖体等设备用铠装缆技术”；与浙江大学、中国电子科技集团公司第二十三研究所共同承担了“十二五”国家 863 计划项目“深海光电复合缆与湿插拔接口技术”。这两项 863 计划项目开创了我国线缆行业先河。

企业名称： 中天科技海缆有限公司

地址邮编： 南通经济技术开发区新开南路 1 号(226010)

联 系 人： 朱井华　电话：83599460

E-mail： zhujh@chinaztt.com

56.500kV 交联聚乙烯绝缘直流海底电缆

【技术领域】电子信息　　**【合作方式】**技术咨询/共建研发机构

【需求简介】（1）高压电缆及海底电缆对于导体的纵向阻水性能要求十分严格，现有应用中海底电缆的最大敷设水深仅为 200m 左右，而截面增大会给导体的纵向阻水带来更大的困难，目前生产适用于 1000m 水深的大截面阻水导体国内尚无先例可借鉴。因此如何选用新型的阻水材料，研究导体的生产工艺和阻水材料的填充方法，确保导体的阻水性能符合 1000m 设计水深的使用要求是本课题的技术难点之一。（2）本课题中应用于 500kV 直流电缆绝缘层的新型绝缘材料国内无成功的应用业绩，厚绝缘的交联硫化过程中易出现由于硫化温度不均匀导致的交联度不合格，同时在 500kV 直流电压作用下，绝缘层中的杂质或绝缘偏心都会造成绝缘电场集中，从而造成绝缘击穿的风险。因此探

索适合新型绝缘材料生产的挤出工艺和厚绝缘硫化工艺，控制原材料清洁度和绝缘偏心度不大于5%是本课题的技术难点之二。（3）聚乙烯交联过程中会产生大量的副产物，绝缘内的残留副产物对电缆的电气性能、力学性能、热老化性能等均有较大影响，因此脱气是生产交联电缆的重要工序之一。但是目前行业内仅局限于通过在一定范围内对绝缘线芯进行加热升温来加速副产物的物理脱除，鲜有对副产物的分离工艺和检测方法的深入研究，因此研究直流电缆绝缘线芯副产物分离工艺设计，确定副产物分离的检验方法并建立计算模型是本课题的技术难点之三。（4）工厂软接头技术是生产大长度直流电缆产品的关键技术，在电缆运行故障统计中，20%的故障来自于电缆系统的内部击穿，其中大部分是接头引起的。因此研究500kV直流电缆工厂软接头制作工艺，保证好的圆整度和同心度，降低绝缘回缩，消除软接头绝缘中和层间界面处的局部缺陷是本课题的技术难点之四。

【企业简介】同上

企业名称： 中天科技海缆有限公司

地址邮编： 南通经济技术开发区新开南路1号(226010)

联 系 人： 朱井华　电话：83599460

E-mail： zhujh@chinaztt.com

57.动态海底电缆

【技术领域】电子信息　　**【合作方式】**技术咨询/共建研发机构

【需求简介】1）动态海底电缆的结构设计：动态海底电缆没有固定的标准，产品在动态海底电缆方面研究起步比较晚，设计方面的运行业绩少，设计经验设计原始数据不足，因此，存在设计结构不合理的风险。寻找高性能的国外成熟的电缆材料，摸索试验工艺生产，对成品进行严格的检测，保证产品的质量。2）动态海底电缆的技术：极值荷载分析、疲劳荷载分析、稳定性分析、冲撞分析、动态海底电缆疲劳试验技术

【企业简介】同上。

企业名称： 中天科技海缆有限公司

地址邮编： 南通经济技术开发区新开南路1号(226010)

联 系 人：朱井华　电话：83599460

E-mail：zhujh@chinaztt.com

58.水下生产系统用脐带缆

【技术领域】电子信息　　**【合作方式】**技术咨询/共建研发机构

【需求简介】脐带缆初步结构设计包括电单元、光单元、管单元和外护层设计。

在整体方案的基础上，依据脐带缆截面的初始尺寸和构件初步设计结果，评估其整体性能；通过计算机模型的详细受力分析，通过调整参数，改变布局和加强等方式给出合理的的截面形式。

此外，还受到脐带缆流、波浪、浮体运动等环境荷载作用的影响，需要对脐带缆所受到的极值和疲劳荷载进行分析，并验证其稳定性等要求。

整体分析的难点在于作用环境载荷的不确定性、脐带缆的几何大变形以及浮体、脐带缆和环境载荷耦合高度非线性。此外，深水脐带缆还面临着更极端的环境荷载，以及苛刻的使用要求。为了满足设计要求，整体分析分为安装整体分析与在位整体分析。目前国外对脐带缆的设计、使用、安装已经形成了一套完整的技术，而国内对脐带缆的研究刚开始起步。

【企业简介】同上。

企业名称：中天科技海缆有限公司

地址邮编：南通经济技术开发区新开南路 1 号(226010)

联 系 人：朱井华　电话：83599460

E-mail：zhujh@chinaztt.com

59.半导体发光二极管、激光二极管的制造方法

【技术领域】电子信息　　**【合作方式】**共同开发

【需求简介】半导体发光二极管和半导体激光器类似，也是一个 PN 结，也是利用

外电源向 PN 结注入电子来发光的。半导体发光二极管记作 LED，是由 P 型半导体形成的 P 层和 N 型半导体形成的 N 层，以及中间的由双异质结构成的有源层组成。有源层是发光区，其厚度为 0.1～0.2μm 左右。

半导体发光二极管的结构公差没有激光器那么严格，而且无谐振腔。所以，所发出的光不是激光，而是荧光。LED 是外加正向电压工作的器件。在正向偏压作用下，N 区的电子将向正方向扩散，进入有源层，P 区的空穴也将向负方向扩散，进入有源层。进入有源层的电子和空穴由于异质结势垒的作用，而被封闭在有源层内，就形成了粒子数反转分布。这些在有源层内粒子数反转分布的电子，经跃迁与空穴复合时，将产生自发辐射光。

【企业简介】南通明芯微电子有限公司是集半导体功率器件设计开发、芯片生产、封装测试及产品营销为一体的高新技术企业。公司与国内清华大学、成都电子大学、南京大学等名校有产学研合作，目前已是国家高新企业，正在申报省级研究开发中心。

公司成立于 07 年 7 月，现注册资本为 1300 万元，位于江苏省南通市海安县老坝港镇工业园区，占地面积近 38 亩，建筑面积 6000 平方米，其中千级净化面积 1200 多平方米。公司现拥有一条 4 英寸半导体功率芯片生产线，芯片加工能力为每年 36 万余片，封装能力为 5 千万只/年。公司在 PN 结保护、产品结构设计、工艺制作方面拥有多项发明和实用新型专利。

公司的产品主要应用在消费电子、汽车和摩托车、通讯保护与工业控制、计算机、照明等领域。目前公司已形成 MC(SCR)、MT(TRiac)、MH（高、低压放电管）、MV(TVS)等主线系列产品，正朝平面 BJT、FRED 等领域进发。

公司各项管理体系完善，08 年通过了 ISO9001：2000 质量管理体系，产品已为松下、中兴通信等知名企业配套。公司秉承品质至上、服务第一的理念，依信誉交客商、靠管理出效益，不断核心创新、不断改进。在提升产品品质的同时，强化精益管理，提高市场核心竞争力，早日成为国内有影响力的功率器件制造商和服务商。

企业名称：南通明芯微电子有限公司

地址邮编：海安县老坝港工业园区(226634)

联 系 人：陆常丽　**电话：**88263018

60.工业用电智能化管理技术

【技术领域】电子信息　　【合作方式】项目合作

【需求简介】1、智能化终端的应用程序设计；2、智能化管理的集成芯片的设计。

【企业简介】江苏海开电气有限公司系原国家机械部、电力部专业生产高低压开关成套设备，美式、欧式箱变以及功力柜的专业生产厂家。公司占地面积 65 亩，总建筑面积 2.8 万平方米。公司具有年生产高低压成套开关设备 10000 台套的能力。

企业名称：江苏海开电气有限公司

地址邮编：江苏省海安县高新技术产业开发区(226600)

联 系 人：戴世华　电话：13901478210

61.贴片桥堆生产

【技术领域】电子信息　　【合作方式】面议

【需求简介】GPP 芯片的制造技术，作为电子元器件的前道工序，决定着产品的电性能。GPP 芯片制造分为刀刮法、光阻法、电泳法。电泳法芯片的成本最低，但这种工艺的有效面积比其他两种要小，就导致同样大小的芯片所能承受的正向浪涌电流要比其他两种工艺小 5–10A。如何能放大芯片有效面积，提高正向浪涌电流能力是我们目前需要解决的问题。

【企业简介】南通中邦微电子股份有限公司成立于 2014 年 3 月，注册资本 1500 万元，公司集研发、生产、销售为一体，专业致力于芯片、二极管、整流桥、桥堆、电力电子模块等半导体分立器件高端领域的产业发展。公司产品广泛应用于家用电器、高端灯具、光伏行业、计算机主板、仪器仪表、自动化控制、电子玩具、通讯设备、充电电瓶等领域。

中邦公司凭借科学的经营管理、强劲的技术开发能力、先进的生产设备和制造技术及全面的售后服务体系，为客户提供优质的产品和高效的服务，公司分别在浙江、福建

（厦门）、广东（深圳、佛山）等地设立办事处，为格兰仕，惠而浦、佛山照明、浙江得邦照明以及厦门通士达等多家家电龙头企业配套。2015 年 5 月，公司通过了美国 GE 照明的验厂，6 月份公司外贸市场又有新的合作，这给公司的综合发展又上了一个新台阶!

公司于 2015 年公司产品申请了“江苏省高新技术产品”、“江苏省中小型科技企业”认证，目前正在评定过程中。

公司凭借优秀的技术经验、先进的管理经验及同行业最先进的设备与工艺，现年生产能力达到各种规格贴装整流器 40kk。

中邦公司注重企业文化建设，致力于创建以品牌价值为核心的 CIS，并不断注入资本，吸纳高新技术，与全国各地客户建立牢固与信任的关系!

企业名称：南通中邦微电子股份有限公司

地址邮编：如皋市海阳南路 2 号 (226557)

联 系 人：丁晔　电话：80579666

E-mail：dingye@eada.com.cn

62.基于 RFID 技术的智能化仓储管理系统

【技术领域】电子信息　　【合作方式】面议

【需求简介】现代库存管理涉及大量复杂的产品要想在激烈的竞争中取得优势就必须对库存管理提出更高的要求：提高货品查询的准确性改善盘点作业的质量降低成本；一旦低于安全库存系统能够自动警示；提高货品出入库效率给管理者和决策者提供及时准确的库存信息。对于中小企业而言企业自身的特点决定了其在仓库管理上投入的财力与人力要受到较大的限制，因此更需要契合自身实际的仓库管理系统解决方案。

本方案主要针对目前中小企业仓储管理的现状和存在的不足，采用无线射频与电子标签技术对中小企业仓库管理进行了优化设计，提出了一种基于无线射频和电子标签技术的中小企业仓库管理系统解决方案。该方案对基于 RFID 和电子标签技术的入库、出库、盘库三个流程进行了详细的描述。在此基础上构建了系统模型，针对现有技术提出良好的解决方案。

【企业简介】南通皋祥电子科技有限公司创立于 2014 年 5 月 27 日，公司地址位于南通如皋市。公司注册资本 500 万元，企业性质为有限责任公司。公司自成立以来，主营范围包括：测控与感知电子设备的研发、生产、销售及相关工程服务；计算机软、硬件研发、销售；数据库及计算机网络服务（以上涉及许可的除外）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。

企业名称： 南通皋祥电子科技有限公司

地址邮编： 如皋市城南街道海阳南路 2 号 5 号楼(226500)

联 系 人： 汪慧敏　电话：18862733550

E-mail： wangwang9911@126.com

63.基于 P2P 的视频通信平台

【技术领域】电子信息　　【合作方式】技术服务

【需求简介】需求项目功能：1、基于一个消息处理云服务，实现短消息由服务端转发，大数据通过 P2P 传输；2、构建高效的 P2P 通信机制；3、提升服务端数据吞吐性能；4、实现构建可扩展性平台。

【企业简介】南通博云物联网技术有限公司位于国家级科技创业园--如皋软件园，于 2013 年 7 月 3 日成立，注册资金 500 万元，是如皋唯一一家具有研发能力并进行研发活动的物联网单位，已获得国家高新技术企业认定。公司主要产品分为 4 大类：wioi 微智能、智能家居系列、安防监控系列以及开关面板系列，wioi 微智能包括 wifi 智能插座、wifi 智能云遥控、wifi 智能云摄像机、智能云血压计、智能云体重秤等；智能家居系列包括智能主机二代、火灾探测器、可燃气体探测器、人体红外感应器等；安防监控系列包括无线紧急按钮、无线门窗磁、zigbee 智能门锁、可视对讲室内（外）机等。公司的主要业务包含物联网技术研发、应用、物联网产品的制造及提供各种智能化解决方案。

博云物联凭借在物体感知、控制等领域的综合优势，多年来潜心于数字家庭、ZigBee 无线通讯、全球定位系统、网络流媒体、通信网关等方向的技术研究，并在各领域均掌握了核心关键技术，拥有众多自主知识产权，成为智慧城市建设的重要技术支撑力量。我们坚持“感知自然、云领未来”为发展愿景，运用各类传感器、云计算技术，为客户

更加直接、准确地获取信息，依照人体工学原理，融合个性需求，构建高效、简洁、环保的物联网综合管理平台。

博云愿与天下有志之士共同努力，通过领先的低碳解决方案，凝聚科技的力量，开创全新的生活方式，为人类带来优越与高品质的生活享受。

企业名称：南通博云物联网技术有限公司

地址邮编：如皋软件园 6 号楼 9 楼(226500)

联 系 人：仇任艳　电话：66909188

E-mail：qry@88990.cn

64.基于多点触摸系统的识别系统开发

【技术领域】电子信息　　【合作方式】技术咨询

【需求简介】要在触摸系统上实现识别技术，关键技术问题是如何让红外触摸系统来识别标识。红外触摸屏是利用 X、Y 方向上密布的红外线矩阵来检测并定位用户的触摸。红外触摸屏在显示器的前面安装一个电路板外框，电路板在屏幕四边排布红外线发射管和红外接收管，一一对应成横竖交叉的红外矩阵。用户在触摸屏幕时，手指就会挡住经过该位置的横竖两条红外线，因而可以判断出触摸点在屏幕的位置。红外触摸屏，是高度集成的电子线路整合产品。红外触摸屏包含一个完整的整合控制电路，和一组高精度、抗干扰红外发射管和一组红外接收管，交叉安装在高度集成的电路板上的两个相对的方向，形成一个不可见的红外线光栅。内嵌在控制电路中的智能控制系统持续地对二极管发出脉冲形成红外线偏震光束格栅。当触摸物体如手指等进入光栅时，便阻断了光束。智能控制系统便会侦察到光的损失变化，并传输信号给控制系统，以确认 X 轴和 Y 轴坐标值。因此在这种原理的系统上要实现标识识别，需要设计特定的识别标识，开发相应的识别软件，并提高标识的识别度和容错度，以及反映速度。

【企业简介】南通切瑞特信息技术有限公司是一家以人机智能交互的研发、互动多媒体技术推广为主的高科技研发团队。拥有有独立自主研发的基于动作捕捉的互动投影系统，多台投影机图像融合系统，基于图像对比的图像识系统，以及背投式物体识别多点互动触摸查询桌。在动作捕捉分析，目标识别与跟踪等计算机视觉领域和三维人机交

互应用领域有深入的研究。目前拥有互动投影系统，体感系统，多通道投影系统，3D 虚拟系统等配套软件技术及硬件设备，同时拥有多年的行业多媒体展示的策划经验，一流的开发团队为公司产品的研发提供强有力的技术支持。

企业名称： 南通切瑞特信息技术有限公司

地址邮编： 如皋市万寿南路 999 号 6-10F(226500)

联 系 人： 黄云鹏　**电话：** 18068683163

E-mail： 2370081106@qq.com

65.OA 系统的研发

【技术领域】电子信息　　**【合作方式】**面议

【需求简介】1、用流行的 B/S 模式进行程序设计，用户无需安装任何额外客户端程序即可对软件进行使用；2、软件界面友好、风格统一、易学、易用；3、减少工作难度提高工作效率实现真正意义的现代化无纸办公。

【企业简介】南通速迈网络科技有限公司主要从事软件开发；计算机、电子、信息科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让和技术服务；网络技术推广；电子商务信息咨询服务；通信系统自动化软硬件的开发，计算机及配件、计算机软硬件的研发和销售；工业自动化技术研发等。

企业名称： 南通速迈网络科技有限公司

地址邮编： 如皋高新区(城南街道)软件园 1 号楼(226500)

联 系 人： 史忠全　**电话：** 18912228868

66.大数据分析及挖掘

【技术领域】电子信息　　**【合作方式】**技术服务

【需求简介】大数据分析是我们目前急需解决的首要问题：大数据分析是指对规模巨大的数据进行分析。大数据可以概括为 5 个 V，数据量大(Volume)、速度快(Velocity)、

类型多(Variety)、Value（价值）、真实性(Veracity)。大数据作为时下最火热的 IT 行业的词汇，随之而来的数据仓库、数据安全、数据分析、数据挖掘等等围绕大数据的商业价值的利用逐渐成为行业人士争相追捧的利润焦点。数据挖掘一般是指从大量的数据中通过算法搜索隐藏于其中信息的过程。数据挖掘通常与计算机科学有关，并通过统计、在线分析处理、情报检索、机器学习、专家系统（依靠过去的经验法则）和模式识别等诸多方法来实现上述目标。

【企业简介】如云科技注册于 2013 年 1 月 18 日，注册资金 10000 万元，实收资本金 2000 万元，自 2013 年 7 月投入运营以来，致力于自主软件产品建筑行业云的研发，获得了六项软件产品著作权，通过近两年时间后在 2015 年 6 月先后推出了基于中国第一朵建筑行业云平台的“智建云”和“云筑+”两条产品线，如云建筑行业云平台获得中国计算机行业协会等机构颁发的中国建筑行业信息化创新产品奖，到 2015 年累计服务客户数 152 家，销售额 655.3 万元，三年累计研发投入 1239 万元，资产投入 429 万元。

如云科技现有正式员工 85 名，70%为技术人员，公司通过了 ISO9001 国际质量认证，取得了省级“双软企业认证资质”，是江苏省信息化协会理事单位，江苏省软件行业协会会员单位，江苏省民营科技企业。“智建云”获得“2014 年江苏省技术创新资金项目”专项资金支持。“云筑+”获得“2014 年度江苏省工业和信息产业转型升级项目”专项资金支持。

2014 年 1 月 3 日，如云科技与如皋市政府、全球最大的管理软件厂商德国 SAP 达成了三方战略合作协议，成功将 SAP 品牌引入如皋，设立了“SAP 中小企业云服务中心”“SAP 授权培训中心”，并委托如云的组建运营团队服务如皋企业并向长三角辐射。

企业名称： 江苏如云信息科技股份有限公司

地址邮编： 如皋市万寿南路 999 号高新区 9 号楼 3A01 室(226500)

联 系 人： 杨志凤　**电话：** 15896219577

E-mail： yangzf@jsruyun.com

67.网站 Seo 优化指导

【技术领域】电子信息　　【合作方式】技术咨询

【需求简介】南通索芙维尔网络科技有限公司是一家富有朝气、高速发展的互联网公司，致力于推动中国软件产业的发展，让用户体验最完美的服务，让广大的软件作者和软件厂商获得最需要的信息。目前公司旗下软件下载站经过多年的稳定发展，现已是国内优秀的软件下载平台之一。目前公司网站改版，需有关网站 SEO 方面的专家进行指导。

【企业简介】南通索芙维尔网络科技有限公司是一家专业从事软件开发、软件定制、软件推广的高新技术企业。公司致力于推动中国软件产业的发展，让用户体验最完美的服务，让广大的软件作者和软件厂商获得最需要的信息。目前公司旗下软件下载站经过多年的稳定发展，现已是国内优秀的软件下载平台之一；经过长期的积累与发展，公司的科研与售后服务队伍不断扩大，公司拥有一支由计算机软件专家和人事管理办公业务专家共同组成的一流的科研开发队伍。如今，公司以中小企业管理的规范化、科学化、现代化为已任，把开发适合中国国情的行业管理软件当做自己的使命，研发出一系列管理软件，满足了不同企业的需求，公司也一步一步成为富有朝气、快速发展的互联网软件公司。

企业名称： 南通索芙维尔网络科技有限公司

地址邮编： 如皋软件园 1 号楼 303(226534)

联 系 人： 徐东升　电话：13862943887

E-mail： ntsfwe@163.com

68.IGBT(绝缘栅双极型晶体管)模块封装技术

【技术领域】电子信息　　【合作方式】合作开发

【需求简介】IGBT 是一种新型功率半导体器件，主要应用于家电变频、光伏逆变、电动汽车拖动等场合，符合高效、节能、环保的需求，具广阔的市场应用前景，我司计划该项目需求如下：1、合作方提供可靠的 IGBT 芯片来源；2、 提供 IGBT 模块封装技术；3、 提供 IGBT 模块测试技术；4、 获得政府部分资金支持。

【企业简介】如皋市大昌电子有限公司成立于 1996 年 3 月，注册资金 1800 万元，是一家集研发、生产、销售于一体的专业化半导体二极管制造企业。现有员工 263 人，

其中专业技术人员 70 余人，约占公司总人数 26.6%。土地使用面积 25，500 平方米，厂房建筑面积 16，500 平方米。年销售额近 1.3 亿元，年产各类二极管近 30 亿只。公司一直坚持品牌客户战略，以品牌客户的要求从管理高度上推动公司的发展，以品牌客户的标准引领公司内涵的丰富，锐意进取、持之以恒。目前公司已经完全具备为国际大品牌配套的综合实力——完善的管理、严格的制度、优良的品质、优秀的团队，这种实力被 LG、三星、东芝、松下、飞利浦、康佳、创维、海信、美的等品牌家电制造企业认证通过，先后通过了 ISO9001:2000 质量管理体系认证及 ISO14001 环境管理体系认证。

企业名称： 如皋市大昌电子有限公司

地址邮编： 如皋市柴湾镇工业园区 (226500)

联 系 人： 戴群　**电话：** 87201888

E-mail： sxt@dachang.com.cn

69.新型车用超级电容器技术开发

【技术领域】电子信息　　**【合作方式】**面议

【需求简介】1、车用超级电容的设计和开发；2、车用超级电容对薄膜材料的技术要求；3、如何提高车用超级电容的各项性能指标以及如何降低电容的生产成本。

【企业简介】南通江森电子科技有限公司位于如皋经济技术开发区，公司占地 78 亩，厂房建筑面积 2.5 万平方米，一期投资 1.6 亿元资金，注册资本 6000 万元，独资经营。公司自 2010 年注册，目前的生产经营产销两旺，生产产值呈逐年快速递增。公司是专业设计、开发、生产、销售金属化蒸镀薄膜和全系列薄膜电容器的生产厂家。公司拥有优良素质和专业知识的管理团队人员，从德国引进 4 台世界最先进的高真空镀膜机组，价值在 1600 万元/台；并且从韩国、日本、意大利、台湾等地引进自动化生产设备和自动化检测设备，确保生产产品的品质和产量。公司通过了 ISO14000：2004 环境体系认证和 ISO9001：2008 质量管理体系认证。

企业名称： 南通江森电子科技有限公司

地址邮编： 如皋市起凤西路 111 号 (226500)

联 系 人： 冯建勋　**电话：** 15996600759

70.同步整流的 MOSFET 封装项目研究

【技术领域】电子信息　　【合作方式】合作开发

【需求简介】同步整流是采用导通电阻极低的专用功率 MOSFET，来取代整流肖特基二极管以降低整流损耗的一项新技术。它能大大提高 DC/DC 变换器的效率，并且不存在由金属-硅势垒产生的死区电压，可以满足电动汽车和智能手机快速充电的需求。

【企业简介】南通矽润微电子有限公司成立于 2013 年 11 月 19 日，注册资金 300 万元，是专业从事新型表面贴装整流器件设计、研发、生产、销售为一体的新兴企业。公司座落于全国长寿之乡、二极管之乡-江苏如皋，是如皋经济开发区(国家级)引进的重点高科技企业。公司以“诚信、务实、创造、择势”为企业精神，秉承“品德、品质、品牌”的三品原则，坚持“业精于专、功成于勤，精益求精、突破创新”的质量方针，致力于“打造世界级半导体元器件生产研发基地”。公司通过与设备供应商的战略合作和技术革新，形成了国内先进的新型表面贴片整流器件生产线，实现多品种、多规格特殊产品的生产与研发，年产各类表面贴片整流器器件 10 亿只。

企业名称：南通矽润微电子有限公司

地址邮编：如皋市城北街道柴湾工业园区(226500)

联 系 人：赵川　电话：13646191877

E-mail：Zhaochuan810163.com

71.智能多用动力钳的语音控制系统

【技术领域】电子信息　　【合作方式】合作开发

【需求简介】开发智能多用动力钳开发项目中的语音控制软件平台，通过实验室研发，模拟智能多用动力钳语音控制并进一步优化其运行性能，完成智能多用动力钳语音控制系统样机，提高识别的准确率、改进系统的稳定性和鲁棒性。

语音库的建立：录制 1 人：17 个动作指令各 20 遍（普通话，男，采样率 11.025kHz，

量化位 16bit，单声道，录音存储文件 wav），用于训练指令语音，建立 17 个 HMM 模型；第二步，人数扩展到 20 人，便于将来系统扩充，增加系统的鲁棒性。

【企业简介】江苏中石机械有限公司位于江苏如东中天工业园区，厂房占地面积 10000 多平方米，企业注册资金 3100 万元人民币，建有市级企业工程技术研究中心和产品检测中心，研发场所面积达 1000 平方米，研发、检测仪器设备总额 1000 多万元。主要检测设备有：CJW-6000 交直流荧光磁粉探伤机、超声波探伤仪、万能材料试验机、冲击试验机、金相分析仪、声级计、洛氏硬度计、里氏硬度计、布氏硬度计和 1280 吨微机控制压力试验机等，并配备了专业检测人员。主要研发设备有：立式加工中心、数控卧式铣镗床、数控车床、数控线切割机床、立式车床等各类机床 70 余台。

公司具有可靠的质量保证体系和完善的销售服务网络，是中国石油钻采配件一级供应商网络成员单位，中国石化集团备品配件资源市场成员单位，中国石油和石油化工设备工业协会会员单位。在石油设备制造行业率先取得全国工业产品生产许可证（证书号：XK14-002-00001），并通过美国石油学会 API7K（证书号：7K-0241）和 API8C（证书号：8C-0142）产品认证，中石油和中石化 HSE 健康安全环境管理体系认证。近年来先后获得江苏省 AAA 级重合同守信用企业、AAA 级资信企业及江苏省高新技术企业等荣誉，并已拥有 8 项国家专利，多功能微压痕气动卡瓦、35YW 高效液压套管钳为江苏省高新技术产品。苏州大学电子信息学院芮贤义博士作为公司技术副总经理。2014 年获江苏省博士计划人才项目立项。

企业名称：江苏中石机械有限公司

地址邮编：江苏省如东县河口镇中天工业园区(226463)

联 系 人：徐向成　**电话：**18994200369

E-mail：zsjx999@163.com

72.人脸自动识别在疼痛评估中的应用

【技术领域】电子信息　　【合作方式】面谈

【需求简介】将人脸自动识别技术应用于疼痛评估领域。技术重点：需要较强的图像处理能力，可以根据人脸图像自动生成不同疼痛程度的表情图像。对算法效率、准确

度都有较高的要求。

【企业简介】公司 2001 年成立，注册资金 3078 万元，位于江苏省如东县高新区，建有南通市工程技术研究中心，拥有计算机、电子、机械、高分子材料、医学等专业技术人员。主导产品“全自动注药泵”处于国内领先地位，主要发展方向为手术室、急救室、诊疗室设备，医用软件，医用高分子耗材的生产经营。是江苏省高新技术企业，江苏省创新型企业，江苏省医疗器械行业协会常务理事单位。

企业名称： 南通爱普医疗器械有限公司

地址邮编： 江苏省如东县经济开发区永通大道东侧(226400)

联 系 人： 黄先培　电话：80158811

E-mail： 843268230@qq.com

73.堆垛机快速设计系统研究

【技术领域】电子信息　　【合作方式】合作开发

【需求简介】传统的堆垛机设计中，缺乏专用的 CAD 软件，导致设计周期过长，与先进制造技术发展要求不相适应。为了进一步提高堆垛机生产的快速响应市场能力，在大规模定制思想指导下，研究广义模块化设计和参数化设计方法，采用产品主模型技术、装配草图技术以及与数据库关联的系列产品配置技术方法，开发堆垛机系列产品的参数化设计系统，缩短新产品的开发周期，提高设计效率与质量，快速响应个性化的市场要求。堆垛机快速设计系统的功能模块包括：（1）数据库支撑模块、（2）设计计算模块、（3）接口模块、（4）校核模块、（5）工程图模块等。

【企业简介】江苏高科物流科技股份有限公司设立在海门市海门港新区，一期占地面积 100 亩，厂房建筑面积 2.8 万平方米，注册股本 5000 万元，总投资 2.2 亿元，是一家以机械、电气控制及计算机管理等相结合的机、电、气、液一体化的现代科技制造企业。高科物流是国内开发研制智能化物流仓库系统的集成商之一，专业从事企业智能化物流仓储系统(含配送中心)规划设计、系统集成和项目实施，集产品设计、制造、安装调试、售后服务于一体，高科物流装备广泛应用于机械、电子、电气、电力电网、石油石化、化工、造纸、煤炭、医药、食品、轻工、烟草、纺织、建材、航空航天、军工、部

队、铁路、民航、航运、港口、保税、储运、冷藏等各行业。技术骨干人员具有 200 余座智能化物流仓库系统项目成功实施经验，尤其在快速消费品、医药制造及流通、危险化学品、部队及军工、低温冷链物流等领域的自动化立体仓库成套设备系统中开发研制了多项国内领先技术。

企业名称： 江苏高科物流科技股份有限公司

地址邮编： 海门港新区发展大道 555 号(226156)

联 系 人： 谢祥俊　电话：17751302263

E-mail： xxj@gaokowl.com

74.立体仓库设备云服务系统

【技术领域】电子信息　　【合作方式】合作开发

【需求简介】随着感知技术、互联网技术、无线通讯技术、云计算技术的发展和日益成熟，设备制造厂商正在由单纯“为用户提供机器设备”，向“为用户提供设备整体解决方案”转变；由单纯“卖设备”向“卖服务”转变；由“卖出即结束管理”向“全生命周期管理”转变。在现有的立体库设备上，增加设备相关数据、信息的实时自动传输、交互、管理和控制功能，从而使现有设备实现管控的远程化、可视化、自动化、实时化和智能化。设备上一旦加装此功能，可以提高设备使用寿命，降低维护维修成本，提高设备的嫁动率和利用率。

【企业简介】高科物流创建于 1992 年，是国内最早开发研制智能化物流仓库系统的集成商之一，专业从事企业智能化物流仓储系统(含配送中心)规划设计、系统集成和项目实施，集产品设计、制造、安装调试、售后服务于一体，高科物流装备广泛应用于机械、电子、电气、电力电网、石油石化、化工、造纸、煤炭、医药、食品、轻工、烟草、纺织、建材、航空航天、军工、部队、铁路、民航、航运、港口、保税、储运、冷藏等各行业。具有 200 余座智能化物流仓库系统项目成功实施经验，尤其在快速消费品、医药制造及流通、危险化学品、部队及军工、低温冷链物流等领域的自动化立体仓库成套设备系统中开发研制了多项国内领先技术。高科物流之"江苏高科物流科技股份有限公司"位于国内经济最为发达的长三角核心区域—江苏省南通市海门港新区，主要研制生产智

能化物流仓储系统装备，主要涉及存储用钢结构货架（含智能料架）、巷道堆垛机、入出库输送机设备（含升降机）、码垛机器人应用、自动化分拣配送系统、集成化物流管理与自动化控制系统以及其它相关物流配套设施。

企业名称：江苏高科物流科技股份有限公司

地址邮编：海门港新区发展大道 555 号(226156)

联 系 人：谢祥俊　电话：17751302263

E-mail：xxj@gaokowl.com

75.集成型保护器件系列产品的开发

【技术领域】电子信息　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】希望达到的技术指标如下：1、BVCEO＞170V；2、BVEBO≥170V；3、IGT≤5mA；4、IH≥60mA。

集成多路，多种功能的防护是以后防护器件的发展趋势，而且目前客户有需求制作集成型过压保护器件

【企业简介】江苏捷捷微电子股份有限公司创建于 1995 年 3 月，注册资金 7000 万元，是一家专业从事半导体分立器件、电力电子器件研发、制造及销售的股份制民营企业、江苏省高新技术企业、江苏省创新型企业、江苏省民营科技企业、中国电器工业协会电力电子分会第六届理事会理事单位、中国半导体协会会员单位。公司主导产品为（0.6～110）A/600-1600V 双向可控硅、（0.8～250）A/600-2200V 单向可控硅、低结电容放电管等各类保护器件、高压整流二极管、功率型开关晶体管，市场占有率达 5%以上。公司现有三条先进的半导体分立器件、电力电子器件生产线，可年生产 70 万片 4 英寸圆片及 4.8 亿只封装器件。2015 年公司实现销售收入 24146 万元，利润 8051 万元，上缴税收 3558 万元。

企业名称：江苏捷捷微电子股份有限公司

地址邮编：启东市科技创业园兴龙路 8 号(226200)

联 系 人：钱清友　电话：15151375656

E-mail：mbfan@jjwdz.com

76.ESD 芯片的薄片工艺技术

【技术领域】电子信息　　【合作方式】合作开发

【需求简介】随着芯片薄型化，封装薄型化，薄片工艺是未来的发展方向。通过研发，希望达到如下技术指标：1、片厚=150um±5um；2、完整率≥90%。

【企业简介】江苏捷捷微电子股份有限公司创建于 1995 年 3 月，注册资金 7000 万元，是一家专业从事半导体分立器件、电力电子器件研发、制造及销售的股份制民营企业、江苏省高新技术企业、江苏省创新型企业、江苏省民营科技企业、中国电器工业协会电力电子分会第六届理事会理事单位、中国半导体协会会员单位。公司主导产品为（0.6～110）A/600-1600V 双向可控硅、（0.8～250）A/600-2200V 单向可控硅、低结电容放电管等各类保护器件、高压整流二极管、功率型开关晶体管，市场占有率达 5%以上。公司现有三条先进的半导体分立器件、电力电子器件生产线，可年生产 70 万片 4 英寸圆片及 4.8 亿只封装器件。2015 年公司实现销售收入 24146 万元，利润 8051 万元，上缴税收 3558 万元。

企业名称： 江苏捷捷微电子股份有限公司

地址邮编： 启东市科技创业园兴龙路 8 号(226200)

联 系 人： 钱清友　电话：15151375656

E-mail： mbfan@jjwdz.com

77.T 系列可控硅整流模块产品的研发

【技术领域】电子信息　　【合作方式】合作开发

【需求简介】公司产品纵向延伸，扩充产品门类。研发 T 系列可控硅整流模块产品希望达到如下技术指标：1、各层焊接空洞率＜8%；2、（-40℃-125℃、50cyc）高低温循环产品不失效；3、合格率≥95%。

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏捷捷微电子股份有限公司

地址邮编： 启东市科技创业园兴龙路 8 号(226200)

联 系 人： 钱清友　电话：15151375656

E-mail： mbfan@jjwdz.com

78.开路失效模式的功率半导体保护器件的研发

【技术领域】电子信息　　【合作方式】合作开发

【需求简介】1、TSS 与 TVS 保护器件，应用中失效模式为电压击穿或电流烧毁，表现为器件两端短路，本项目需求为在 TSS 与 TVS 制造工艺或产品设计中引入非常规技术，使器件在使用环境中，电压击穿或电流烧毁时使器件表现出开路的失效结果。

2、不采用 TSS 与 TVS 芯片与保险丝组合封装的技术方案。

3、不明显增加制造成本。

【企业简介】启东吉莱电子有限公司是江苏省高新技术企业，专业生产电力电子器件，芯片及成管，公司拥有各种生产设备 400 多台，测试设备 50 多台套，生产工艺达到国际先进水平，设备自动化程度较高，具有年产晶圆芯片 70 万片、各类可控硅 5 亿只的能力。2015 年实现销售 9757 万元，利税 1950 万元公司现有职工 300 多人，其中大、中专学历以上职工占比 40%，工程技术、品质管理人员占比 22%。，已通过 ISO9001：2008 版国际质量体系认证和 ISO14001 环境体系认证，产品品质通过美国 UL 认定，及欧盟 ROSH、REACH 环保认证。拥有专利 29 项，其中发明专利 15 项，部分产品替代进口。JLTR01、MCR100-6、160A 方片闸流晶体管产品获江苏省高新技术产品，公司开发的 160A 方片闸流晶体管、JLTR01、MCR100-6 产品、CR02AM-8 系列产品具有耐压高、可靠性稳定性好，技术数据基本达到日本三菱公司技术标准，处于国际先进水平。

企业名称： 启东吉莱电子有限公司

地址邮编： 启东市汇龙镇公园北路 1261 号(226200)

联 系 人： 张鹏　电话：18862826057

E-mail： Xam948@sina.com

79.信号机、电子警察、监控的平台开发

【技术领域】电子信息　　【合作方式】合作开发

【需求简介】一：上位机

平台软件：中心平台【共享各区域平台信息】+区域平台（管理 250 个路口）。2.平台结构：b-s。3.应用环软件：系统 WindowsServer2008；数据库 SQLServer2008；GIS 电子地图；wib；城市交通“绿波带”、等等。平台功能：平台管理（平台权限、日志等）；交通管理（路口配置方案、时段、控制方式等）；特殊管理（特勤、人工绿波、感应控制、人行请求等）；绿波带管理（路段配置方案、时段、控制方式、绿波带等）；GIS 地图管理（路口配置、添加、删除、修改等）；设备管理（网络配置、时间配置、自动对时【定时对时或与平台电脑系统时间比较后自动】、地感配置、信号灯故障配置、绿冲配置、远程重启等）；信息统计管理（设备故障信息统计、车流量统计【1，分路段、路口；2 年、月、日、时、5 分钟等统计并且向中心管理提供接口】）；监控管理（全局状态监控【路口信号灯状态、倒计时实时、地感实时状态、控制方式、时段、方案、步骤、步骤倒计时、设备时间、系统时间等“表格”实时状态信息】；全局 GIS 电子地图监控【路口信号灯[全部路口联网和不联网的信号机、电子警察、视频监控]、路段交通实时信息[二路口间颜色表示]状态】；单路口监控【路口信号灯、倒计时、地感实时状态，车流量显示统计、路口视频监控等等】）；广播管理（短信、车流量信息板、诱导信息办等）；帮助（平台使用说明、版本号单位信息等等）等等。

二：下位机

硬件应用：51 八位单片机；ARM；STM32F103 三十二位。2.协议、控制器已经成熟应用于路口；但要求清除原有【硬件】【程序[有源代码]】Bug 提纯提精做到更好，并且配合新功能和原来不好东西，更改协议和程序。

【企业简介】启东秦茂交通设施有限公司成立于 2002 年，公司注册资本 1800 万元，现在员工 200 多名，其中技术、管理人员 70 多名。公司一贯坚持“质量第一、信誉第一、服务第一”的宗旨，经过十年来的积累与沉淀，现已发展成为自主设计、生产制造、安装调试与售后服务为一体的交通科技、交通安全设施安装企业。公司依据国标及公安

部、交通部颁布的相关标准，从事交通智能化指挥系统、道路监控、电子警察以及道路标志标线、道路分道隔离栏的研发设计、制造加工和安装维护的高科技企业。公司的产品主要用于各级公路及城市道路交通建设。公司下设电子部、工程部、制造部等三大设计、加工部门，同时拥有多支专业安装施工队伍，在技术力量遥遥领先于其它交通设施安装企业的同时，公司还将进一步扩大规模，并注重人才的引进，以更优秀的产品、更精良的产品质量、优质的售后服务，服务于广大客户。

企业名称： 启东秦茂交通设施有限公司

地址邮编： 启东市汇龙镇林洋路大转盘南侧(226200)

联 系 人： 朱燕燕　电话：15262816693

E-mail： 2227329008@qq.com

高 端 纺 织

80.深睡眠印花产品开发项目

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】产学研

【需求简介】公司拟开发有助于人体快速进入深度睡眠的健康床品，该床品具有一定的温湿度，有助于延长深度睡眠的时间。相关技术需求：对影响人体睡眠的几大因素的研究；适合于孕妇、产妇、婴儿等特殊人群的消费需求的产品研究；3、产品生态环保及功能性研究。

【企业简介】江苏金太阳纺织科技股份有限公司系江苏省“高新技术企业”，是一家以家纺面料的设计研发、销售、服务为一体的集团化家纺配套企业。金太阳是国内家纺面料业内最早坚持走品牌化发展之路的家纺面料企业之一，在国内和国际家纺行业享有较高的知名度和美誉度，经中国家用纺织品行业协会测定，公司在国内同类型企业中销售收入及市场占有率均位列全国第一。公司成立于 2000 年 11 月，注册资本 9300 万元，总资产逾 6 亿元，年销售额约 10 亿元。公司以设计研发创新为核心竞争力，每年开发 10 余中新产品品类，所有开发需求围绕消费者展开，注重消费者生态、环保、健康的追求。公司拥有独立的设计研发机构约 120 余人，该研发机构系国家级工业设计中心、江苏省家纺设计工程技术研究中心、江苏省企业技术中心、江苏省博士后创新实践基地等等，公司自身拥有强大的设计研发能力，但公司同事也注重与国内外高校、科研院所的合作。

企业名称：江苏金太阳纺织科技股份有限公司

地址邮编：南通市通州区志浩工业园区金太阳大厦(226314)

联 系 人：居婷婷　电话：86344680

E-mail：1724652559@qq.com

81.四季鞋帽生产

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】合作研发

【需求简介】南通冰江服饰有限公司欲与南通大学服装系合作研发四季鞋帽，在技术上研发防紫外线的帽子，如该产品生产成功后，有良好的市场前景。

【企业简介】南通冰江服饰有限公司成立于 2006 年 6 月，注册资本 50 万元，是一家专业鞋帽生产企业，公司拥有在职人员 30 余人，目前生产的产品出口国外，效益良好。

企业名称： 南通冰江服饰有限公司

地址邮编： 城南经济园 (226000)

联 系 人： 周晓云　电话：13615214500

82.针织服装生产

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】合作研发

【需求简介】南通鼎顺服装有限公司欲与南通工程学院合作研发高强度的仿真真丝绸料，供应给服装厂生产各种高档服装，预计市场前景良好。

【企业简介】南通鼎顺服装有限公司成立于 2003 年 12 月，公司注册 12.1 万美元，是一家专业从事针织服装生产的中外合资企业。公司现有技术管理人员 18 人，一线员工 80 人，拥有两条先进的生产流水线。

企业名称： 南通鼎顺服装有限公司

地址邮编： 星火九组城南工业园区 (226000)

联 系 人： 徐燕　电话：13962943323

83.外贸合作需求

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】来料加工

【需求简介】希有长期稳定的外贸合作企业，来增加业务量，使企业得到稳定发展。

【企业简介】公司成立于 1997 年，主要从事各类外贸企业来料加工及委托加工。

企业名称： 南通百色绣花有限公司

地址邮编： 青年路新村 29 幢旁 (226006)

联 系 人： 王素梅　电话：85539826

84.纤维状吸波材料及电磁波防护织物制备关键技术及应用

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】协助

【需求简介】该项目以多种原材料混合纺制纤维，加之结合静电植绒技术生产柔软性材料，利用中空面积，增大吸波接触面，从而提高面料的吸波效率，增加吸波频率范围。高性能吸波纤维制造时的多种原料均匀混合，各种波段的电磁波测试，需要找相关单位进行协助!

【企业简介】江苏唐工纺实业有限公司成立于 2000 年，注册资金 4020 万元，成立以来，一直致力于个体防护，是一家集研发、生产和营销为一体专业特种劳动防护服装公司。经过多年努力，在业内具有了较高的声誉，成为国家标委会个人安全防护专家委员会专家成员。创立了“唐工纺”和“Tangwear”两个品牌。其中“唐工纺”2011 年获评南通市知名商标，2012 获全国劳保行业推荐品牌证书。2011 年公司被评为评为江苏民营科技型企业，2013 年被评为江苏省高新技术企业。并且是中国纺织品商业协会理事单位、劳动保护用品行业协会会员单位、江苏省纺织品经销行业协会劳保用品专业委员会会员单位、中国安全生产协会单位会员。

企业名称： 江苏唐工纺实业有限公司

地址邮编： 南通市江海大道 168 号 4 楼 (226011)

联 系 人： 崔振华　电话：13306296355

E-mail： cuizh@honestysh.com

85.新增喷气织机设备

【技术领域】高端纺织　　**【合作方式】**合作研发

【需求简介】为拓展公司业务范围，增强企业的生存能力和行业竞争力，我公司拟引进新的喷气织机设备。为此，我们在喷气织机使用技术须获得帮助，操作技术方面须引进专业人才，在市场合作方面也需进一步拓展，在资金扶持方面也期望获得更多帮助。

【企业简介】南通新高印染有限公司是专门从事各类服装织布料染色，印花和布料生产的企业。现有两条连续机染线和一条圆网印染线，每月产能 800 万米左右。

企业名称： 南通新高印染有限公司

地址邮编： 跃龙南路 159 号 (226006)

联 系 人： 刘艳　电话：85129903

86.纳米绿色制版技术

【技术领域】高端纺织　　**【合作方式】**技术支持

【需求简介】将特制的纳米复合转印材料直接精确打印在超亲水的板材上，通过纳米尺度界面性质的调控，在打印区和非打印区形成具有相反浸润性（超亲油亲水）的微区，从而实现直接制版印刷。

【企业简介】南通沂蒙印刷有限公司是一家从事服装辅料的企业，生产包装图片、样本、吊牌、丝网印标、洗标、的专业服装辅料公司，并经营各种辅料。

企业名称： 南通沂蒙印刷有限公司

地址邮编： 通京大道 9 号 (226000)

联 系 人： 王金荣　电话：68151329

87.生物质纤维材料的开发与应用

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】合作开发

【需求简介】由于涤纶、锦纶、腈纶等合成纤维来自于石油资源，废弃物不可降解，具有资源有限、环境负荷大等瓶颈问题。生物质纤维材料以自然界的生物质为原料，通过物理化学加工后制备得到各类纤维材料，这类纤维具有天然纤维和合成纤维的性能优势。生物质纤维材料的开发应用对于纺织品的转型升级具有十分重要的意义。现需要研究生物质纤维与棉纤维、绢丝等多组分复合纺纱及纺织染整加工工艺，设计与开发生物质服用面料、家纺面料和产业用纺织品。

【企业简介】江苏大生集团有限公司的前身为大生纱厂，由清末状元、中国近代实业家张謇先生于 1895 年创办。集团公司现拥有全资、控股、参股公司 12 个。资产总额 28 亿元。公司装备了国内首创智能化棉纺全流程纺纱设备、国际上最先进的丰田紧密纺长车纺纱生产线，拥有自主知识产权的新型、高档、豪华混纺生产线，配置了新一代津田驹高速喷气织造生产线。主要生产纤维素纤维、纯棉、涤纶、丝麻以及各种功能性系列混纺纱线布和漂、色、花布以及针织内衣、毛毯、呢绒、针织服装等多门类产品。是中国纤维素纤维纺织精品基地，获得“高支高密纯棉坯布”和“纯棉精梳纱线”两块中国名牌。产品结构涵盖服装、家纺、工业、军用等多个领域，逐步向功能化、差异化方向发展。产品远销香港、日本、俄罗斯、中东、欧美等 40 多个国家和地区。集团公司是国家级高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业，拥有省级企业院士工作站、省级技术中心及省级工程技术研究中心、纺织新材料协同创新研究院等省市级研发机构，是中国棉纺织行业协会副会长单位、省纺织工业协会副会长单位和南通市纺织协会会长单位。

企业名称：江苏大生集团有限公司

地址邮编：南通市唐闸南市街 14 号(226002)

联 系 人：汪吉艮　电话：13921619318

E-mail：dsjtwjy@163.com

88.超仿真纤维及其产品的设计与开发

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】合作开发

【需求简介】目前，随着纤维加工技术的发展，合成纤维织物已进入性能与风格超越天然纤维织物（超仿真）的新的历史时期，并出现了多种性能优异的新型纤维。现需要研究与探索超真棉型纱线和超真毛型纱线的加工工艺、设计与开发超仿棉和超仿毛面料。

【企业简介】同上

企业名称： 江苏大生集团有限公司

地址邮编： 南通市唐闸南市街 14 号(226002)

联 系 人： 汪吉艮　电话：13921619318

E-mail： dsjtwjy@163.com

89.智能纤维材料及其产品的设计与开发

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】合作开发

【需求简介】智能化纺织品的设计与开发一直是国内外纺织领域的研究热点，智能调温纺织品、导电性纺织品的设计开发对于改善纺织面料的使用性能，拓宽产品的应用领域具有十分重要的作用，有利于提高纺织品的附加值。现需研制与开发具有持久抗静电及电磁屏蔽功能的产品，重点开发相变调温纤维与棉、羊毛等的混纺复合面料，使产品具有在高温下吸热、低温下放热的智能调温功能。

【企业简介】同上

企业名称： 江苏大生集团有限公司

地址邮编： 南通市唐闸南市街 14 号(226002)

联 系 人： 汪吉艮　电话：13921619318

E-mail： dsjtwjy@163.com

90.低碳化纺织加工技术的研究

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】合作开发

【需求简介】纺织业的发展在很大程度上受到损耗大、污染大等的制约，生态纺织品的研究与开发受到国内外的关注。从纺织加工产业链的结构出发，系统研究低碳化纺织加工技术，着重从纺织加工环节中能耗和污染较大的浆纱和染整加工两个方面开展相关的技术攻关，现需研究生态型纺织加工助剂，探索免浆织造工艺和天然染料染色、无水染色等生态染整加工技术。

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏大生集团有限公司

地址邮编： 南通市唐闸南市街14号(226002)

联 系 人： 汪吉艮　电话：13921619318

E-mail： dsjtwjy@163.com

91.高性能过滤材料的设计与开发

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】合作开发

【需求简介】环境污染与净化问题已经日益成为世界性的重大课题，过滤材料已逐渐成为工业生产和人民生活的必要材料。从功能性纤维的开发应用、织物结构设计、织物的物理化学改性等多个方面，研究与开发新型高效空气过滤材料；开发污水过滤材料，实现淡化水与重金属离子、离子型染料、无机酸根浓缩液回用的目标。

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏大生集团有限公司

地址邮编： 南通市唐闸南市街14号(226002)

联 系 人： 汪吉艮　电话：13921619318

E-mail： dsjtwjy@163.com

92.骨传导音乐智能助眠枕芯

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】技术转让、技术开发、技术咨询、技术服务

【需求简介】公知的骨传导智能音乐睡眠枕，一般将耳机放置在海绵、乳胶等内芯材料中，外部套上纺织面料制成的枕套，通过外挂式控制器进行控制，人们入眠之前，可以通过音乐内容、音量的变化，起到帮助睡眠的作用。但这种枕芯枕套功能单一，控制器与枕芯呈分体式，操作不便，也不美观。本发明在满足以上功能的基础上，将通过枕套部分的造型、内部结构、填料等改变，满足人们在仰卧、侧卧时对枕芯高度的差异化要求；同时，采用内藏式控制器，使得操作更为便捷，外表更为美观，最后，耳机音乐通过高复合分子弹性管层的传导到人体耳朵，进一步提高助眠效果。

【企业简介】“斯得福”品牌，一直致力于高星级酒店布草整体解决方案的研究与策划，已为众多五星级酒店提供过优质服务，取得了令人满意的效果，并被喜达屋、希尔顿、洲际、雅高、万豪等众多知名国际酒店管理集团所认可，这一切归功于“斯得福”品牌持续改进的发展理念。时至今日，“斯得福”品牌已成为我国酒店布草行业中的领军品牌。品牌经过长期发展，形成了自己的独特文化：企业愿景：让“斯得福”成为首选的酒店布草品牌，企业使命：营造舒适、安全的睡眠空间，企业价值观：真诚服务到永远。“斯得福”具备完整的研发、生产、销售及市场维护能力，长期坚持客户导向，并以优质产品及服务很大程度地满足了其细分市场的需求，塑造了其与众不同的市场形象，渠道成为其核心竞争力。

企业名称：江苏斯得福纺织股份有限公司

地址邮编：南通市港闸开发区永兴路 52 号(226003)

联 系 人：张华　**电话：**13328067886

E-mail：228695915@qq.com

93.高强度防化活性炭纤维面料的研制与产业化

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】产学研

【需求简介】本公司生产的活性炭纤维布可用于军事防，卫生医疗，但其原料由粘胶纤维纺织而成，目前粘胶纤维牢度差，后续生产活性炭纤维强度就差，寻找牢度强的粘胶纤维丝，通过一定的增强性纺织技术，改进活化生产工艺，提高活性炭纤维的强度是本公司目前需要解决的技术难题。

【企业简介】本公司是专业生产活性炭纤维及功能型特种面料的厂家，拥有国内一流的特宽幅大型连续式活性炭纤维生产线，采用先进的生产工艺，科学的管理和检测手段，年产活性炭纤维毡 150 吨或活性炭纤维布 100 吨。公司发挥自身优势，与国内著名的高等院校、科研院所密切合作，不断研发活性炭纤维产品，并在国内率先将活性炭纤维这一高效吸附材料应用到人们的日常生活中，开发了活性炭纤维六大系列产品：一、活性炭纤维工业产品系列；二、活性炭纤维宾馆配套产品系列；三、活性炭纤维军需产品系列；四、活性炭纤维列车专用产品系列；五、活性炭纤维居室产品系列；六、特种功能性面料产品系列。产品通过了国家权威检测机构——中国人民解放军防化院、中国轻工装饰材料室内环境质量监督检测中心、中国科学院上海技术物理研究所、铁道部产品质量监督检测中心检测。目前公司已有 28 个活性炭纤维产品获国家专利，3 个获省高新技术产品，1 项获国家重点新产品称号，被评定为国家高新技术企业。产品销往美国、日本、韩国、马来西亚、巴基斯坦、台湾等国家和地区。

企业名称：江苏同康特种活性炭纤维面料有限公司

地址邮编：南通市港闸区长江北路 369 号 (226003)

联 系 人：张逢琴　电话：18862965619

E-mail：895816584@qq.com

94.纯棉抗菌热熔粘合衬的研发及产业化

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】合作开发

【需求简介】由于传统涂层技术的衬布企业建设过多，“大路货”低品位衬布产品市场严重供过于求，我国整个衬布行业面临低价竞争的严峻形势。近年来随着人们生活水平的提高，人们对健康越来越关注。为满足高档服装企业生产的需求，开发抗菌粘合衬顺应了时代的需求。研发及产业化的纯棉抗菌热熔粘合衬，不仅经 50 次水洗后仍具有抑菌性，而且游离和水解的甲醛＜20mg/kg，产品的水洗尺寸率和组合试样的剥离强力到达机织粘合衬优等品标准。

【企业简介】南通海汇科技发展有限公司成立于 2004 年 2 月，是一家中外合资企业，专业生产各种中高档衬衫衬布。公司目前拥有四条粉点生产线，年衬布产能达 3500 万米。主要产品包括：中高档衬衫衬、女装衬、免烫衬布、超低缩率衬布、超低甲醛衬布、水溶性衬布、防油抗污衬布等。产品远销七十多个国家和地区，许多欧美服装顶级品牌，以及国内许多知名企业如雅戈尔、杉杉、山东鲁泰、广东溢达等都使用着海汇的衬布。

企业名称：南通海汇科技发展有限公司

地址邮编：南通市港闸区国强路 385 号(226011)

联 系 人：曾燕　电话：13912296918

E-mail：nthaihui@vip.163.com

95.涤棉织物的阻燃整理

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】自行开发

【需求简介】全棉面料的阻燃整理工艺已经非常成熟，全棉面料易起皱，混进一定的涤纶后可以改进这一缺点。可是，涤棉面料的阻燃整理对面料中棉与涤的含量有很高的要求，当涤的含量超过 20%时，就较难对其进行整理。当涤纶的含量越高整理变得更

加困难。

【企业简介】南通金仕达超微阻燃材料有限公司创建于 2006 年 10 月。位于南通经济开发区新河路 8 号，注册资本 3500 万元，占地 50 亩，现有建筑面积 22000 平方米。2009 年开始产业化运行。现有员工 200 人。其中管理人员 20 人，技术人员 45 人，技术操作工人近 120 人，营销人员 15 人。公司主营业务包括：1、军用伪装面料业务，2、产业防护面料业务，3、高档家纺面料业务。

企业名称： 南通金仕达超微阻燃材料有限公司

地址邮编： 南通经济技术开发区新河路 8 号(226009)

联 系 人： 汤蕾　电话：81011891

E-mail： 490521347@qq.com

96.植物功能性成分在家纺产品中的应用

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】委托开发/联合开发

【需求简介】功能性生态家纺产品：从染料、助剂、纤维材料及生产工艺方面，全程生态生产功能性家纺产品。

【企业简介】罗莱生活科技股份有限公司（原罗莱家纺股份有限公司）是家用纺织品研发、生产、销售的领先企业，2005 至 2015 年连续十年荣列同类产品市场综合占有率第一，2009 年上市，是中国家用纺织品行业协会副会长单位。“罗莱”品牌荣获“中国 500 最具价值品牌”，“罗莱”产品先后荣获“中国名牌产品”、国家免检产品、“中国纺织针织产品博览会金奖”等称号。公司通过“高新技术企业”、“江苏省重点企业研发机构”、“江苏省认定企业技术中心”、“江苏省睡眠产品新型材料工程技术研究中心”和“江苏省工业设计中心”等认定工作。研发人员占比 18.72%，2013-2015 连续三年研发投入占销售收入达到 3.76%。

企业名称： 罗莱生活科技股份有限公司

地址邮编： 南通市经济技术开发区星湖大道 1699 号(226009)

联 系 人： 马志　电话：18721521413

E-mail： mazhi@luolai.com.cn

97.超细锦纶 6 长丝生产关键技术研究

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】面议

【需求简介】改造锦纶丝在生产过程中易出现毛丝、染色不匀率高和易断头等治疗问题。

【企业简介】南通美铭锦纶有限公司多年来从事锦纶化纤的开发、生产和调试，致力于应用高科技技术改进传统产品，采用先进的生产技术，使得锦纶化纤生产的质量，产量更地的安全可靠。目前在高速纺、常规纺上改进工艺，新购买设备 400–500 万，已开票设备 150 万，技术上改进生产工艺，设备上增加了生产能力，人才上引进了产品工程师，质量在市场同等产品中属于比较有保证的，价格适中，打开了一定的新市场，且市场前景良好，企业处于蓬勃发展的状态。

企业名称：南通美铭锦纶有限公司

地址邮编：墩头镇吉庆村十组(226600)

联 系 人：田永圣　电话：13806277896

98.一种天然彩棉、牛奶蛋白纤维和甲壳素纤维的混纺纱

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】产学研

【需求简介】克服现有技术的不足之处，提供一种天然彩棉、牛奶蛋白纤维和甲壳素纤维的混纺纱。

【企业简介】南通市苏中纺织有限公司，创建于 1976 年 10 月，1998 年转制为民营企业，经营范围以纺纱、制线为主体。下属企业有：海安县苏通纺织有限公司、南通银海棉业有限公司。现有固定资产 9000 万元，职工 800 人，工程技术人员 122 人，拥有棉纱锭 7 万余枚，线锭 6000 余枚，公司占地面积 45000 平方米，年产纱线近万吨，产值超 2 亿元

企业名称：南通市苏中纺织有限公司

地址邮编：墩头镇墩西村(226691)

联 系 人：朱爱民　电话：13606277888

99.超细锦纶 6 长丝生产关键技术研究

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】面议

【需求简介】改造锦纶丝生产过程中关键技术，使得温度、水温等保持上色板上色均匀。目前在与中科院洽谈产学研。

【企业简介】海安县中山合成纤维有限公司地处黄海之滨，位于南通、泰州、盐城三角黄金地段。东临 204 国道和宁启铁路，交通十分便利。本公司是一家股份合作制企业。占地面积 30000 平方米，建筑面积 15000 平方米，固定资产 9000 万元。主要设备有日本 TMT 公司 FDY 高速纺生产线 36 位,HOY 生产线 8 位。406 纺丝机 20 台套,VC433 牵伸机 18 台套，具有从化纤原料到纺丝成品的生产技术，年产值达 2 亿元。

企业名称：海安县通源纱线有限公司

地址邮编：墩头镇双新村十组(226600)

联 系 人：周国银　电话：13906277132

100.活性炭改性涤纶短纤维的研发

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】合作开发

【需求简介】近两年由活性炭改性的纤维制作的纺织品及非织造材料正在发展和流行，这主要基于活性炭改性纤维的研究和开发。将竹炭改性涤纶短纤维用在纺织品及非织造材料中，可使这些产品具有除臭、除湿、防虫、防霉的复合功能。目前活性炭涤纶短纤维纺织品主要用于日常的贴身衣物，直接与皮肤接触。现需要研发活性炭改性涤纶短纤维，以满足市场需求。

【企业简介】海安县宏源合成纤维有限公司专业设计生产销售化纤纱。公司尊崇“踏实、拼搏、责任”的企业精神，并以诚信、共赢、开创经营理念，创造良好的企业环境，

以全新的管理模式，完善的技术，周到的服务，卓越的品质为生存根本，我们始终坚持诚信和让利于客户，坚持用自己的服务去打动客户。

企业名称：海安县宏源合成纤维有限公司

地址邮编：海安县曲塘镇双楼工业集中区双青路 2 号 (226671)

联 系 人：庄时旺　电话：13914350565

101.亚麻色纺面料研制

【技术领域】高端纺织　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】大麻纤维是环保的纺织原料，也是地球上韧度最高的纤维，具有吸湿排汗、抗菌除臭、抗紫外线等多种功能。最初开发出的亚麻色纺纱只能做到 30 英支的产品，因为亚麻纤维整齐度差、纤维分裂度不易控制等特性，造成产品出现了易起毛、褪色等缺点。希望能通过工艺的优化与改良，克服产品褪色、易起毛等问题。

【企业简介】江苏缘诺纺织股份有限公司，位于亚洲最大的色织布生产基地——南通海安。公司主要生产高支高密府绸，中高端衬衫色织面料，产品包含纯棉，涤棉，中长，纯麻，麻棉，CVC 及仿丝绸等。其中尤其以 120S/2、80S/2、60S、50S、45S、40S、T/C、CVC 府绸，弹力府绸，牛津纺，青年布，色织米通，各类提花布等为热销产品。公司拥有自营进出口权。先后通过 ISO9001 国际质量体系认证和 ISO14000 国际环境认证，并已通过 Oeko-Tex100 认证，连年被评为质量信得过企业。缘诺拥有中高档剑杆机设备 60 多台，高速剑杆织机 24 台，日本丰田喷气织机 24 台，专业生产各种色织布面料，年产量达 800 多万米，其产品 90%以上销售香港、日本、美国、加拿大、韩国、孟加拉等国。

企业名称：江苏缘诺纺织股份有限公司

地址邮编：江苏省海安县曲塘镇双工路 19 号 (226671)

联 系 人：陈进　电话：88799881

102.锦纶纺丝新工艺的研发

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】项目合作

【需求简介】1、涤纶、锦纶长丝变异系数控制途径；2、锦纶长丝直纺技术。

【企业简介】公司成立于 1998 年 12 月，注册资本 1680 万元，占地 208 亩，建筑面积 5 万多平方米，有高速纺涤纶、锦纶长丝和常规纺长丝生产线及先进的加弹、捻线生产线，年生产涤纶、锦纶长丝 1.5 万吨。2012 年开票销售 3.93 亿元利税达 1200 万元，2013 年开票销售计划超 5 亿元，利税 1500 万元。近年来公司注重科技研发队伍的建设，加大科技产品的研发，产品的科技含量得到了迅速提升，专利申请数有了突破，市场销售进一步拓宽，生产经营收到较好的效果。

企业名称： 南通华纶化纤有限公司

地址邮编： 江苏南通海安县高新技术开发区 (226600)

联 系 人： 顾玲　电话：13901476918

103.尼龙长丝生产新技术的研发

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】项目合作

【需求简介】1、尼龙长丝的强度达到生产设计要求；2、减少人工成本，提高生产自动化程度。

【企业简介】海安县锦荣化纤有限公司长期以来致力于以自主核心技术，是专业从事锦纶长丝，锦纶丝，锦纶加捻，加捻锦纶丝，涤纶丝加捻，锦纶丝加捻，低弹丝加捻，锦纶有捻丝系列开发、生产、加工，销售的企业。自创建以来，从事于化纤锦纶系列产品的开发加工，我们一贯坚持想用户所想，着力于满足特殊市场的需求，适应常规市场的供给。

企业名称： 海安县锦荣化纤有限公司

地址邮编： 海安高新区 (226600)

联 系 人： 李军　电话：13906278302

104.涤棉织物染色后整理工艺

【技术领域】高端纺织　　**【合作方式】**技术咨询

【需求简介】涤棉混纺织物是涤纶和棉以一定比例混纺而成，既保持了涤纶的特点，又改善了穿着不透气等缺点，是针织面料中又一较典型的产品。现急寻求一种漂白工艺，能达到漂白效果好，对纤维的损伤小，环境污染小，去污能力强，又能减少设备损耗，缩短加工时间，提高织物的牢度。

【企业简介】我公司专业生产各种针织帽、围巾、手编地毯袜、及各种针织手工艺品，各种配套设施完善，集设计、针织、缝制、包装于一体的流水线生产流程。自建厂以来本着“质量第一、信誉至上、客户为先”的经营宗旨，以市场为导向，不断强化企业内部管理，能够适应市场需要的专业性企业，产品畅销北美、欧洲、日本各国。“天道酬勤、商道酬信”本着诚信的合作理念，竭诚欢迎新老客户与社会各界人士前来洽谈合作，共同创建“顶天”事业的辉煌明天。

企业名称： 南通市跃达针织服饰有限公司

地址邮编： 如皋市桃源镇杨花桥村十六组(226500)

联 系 人： 顾王卫　电话：13912212688

105.全棉大提花剪花府绸的设计和生产

【技术领域】高端纺织　　**【合作方式】**技术咨询

【需求简介】近年来剪花府绸日渐流行，其技术含量高，生产难度大，是传统的高档纺织品。其花纹细腻，立体感强，手感柔软，外观飘逸，是制作女士衬衣及裙料的高档面料。现急需专家根据目前我们已有的生产机械提供合理的生产工艺。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通市跃达针织服饰有限公司

地址邮编：如皋市桃源镇杨花桥村十六组(226500)

联 系 人：顾王卫　电话：13912212688

106.一种面料的香味后整理工艺

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】技术咨询

【需求简介】急需一种丝绵的香味后整理生产工艺，达到香味持久，且白度好，手感柔软的效果。

【企业简介】同上。

企业名称：南通市跃达针织服饰有限公司

地址邮编：如皋市桃源镇杨花桥村十六组(226500)

联 系 人：顾王卫　电话：13912212688

107.功能性面料研发

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】合作开发

【需求简介】随着人们生活水平的提高，对纺织品的健康功能意识增强。纺织产品开发从原来的只注重外表的美观性、装饰性，发展为重视卫生健康易护理的复合功能性产品的创新开发。提花色织物具有组织精细和色调流行的外观，深受消费者青睐，是高档面料的理想选择，但穿着后的洗涤处理会影响其精美的组织和色彩，特别是在当今快节奏的时代，为了提高高档面料的易护理性能，保证穿着人群的安全健康，提高生活品质，有必要对提花色织面料进行抗菌清洁化整理，这就要求提高色织面料的后整理技术水平，推动提花色织面料的功能化发展和色织行业的转型升级，提高提花色织面料的附加值，满足新时代消费者的需求。

【企业简介】公司连续五年进入纺织服装 500 强，自 2003 年连续获中国流行入围企业评比优秀奖、设计奖和创新奖，被国家纺织信息中心评为国家大提花服装面料研发生产基地，2006–2014 年获国家高新技术企业。坚持差异化发展理念，强调功能性、舒

适性等要求，坚持高端战略定位。在上海成立了产品研发中心，现有 20 多名员工的研发团队，从原料差别化，面料功能化到流行趋势等，每次行业展览和评比都有新品发布和获奖产品。拥有瑞士电子提花龙头和比利时的高速剑杆纺机等国际顶尖的技术设备，建立了省级工程技术研发中心和国家级流行面料检测实验室，拥有全套国内外先进测试仪器；推行一系列差异化改革措施，推动模式和机制优化升级，适应经济发展的新常态，增加了企业核心竞争力。

企业名称： 江苏顺远新材料科技股份有限公司

地址邮编： 城北街道益寿北路 668 号 (226578)

联 系 人： 洪约利　电话：1370627948

E-mail： 1075050166@qq.com

108.环保多功能（聚丙烯 PP）户外遮阳装饰布

【技术领域】高端纺织　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】本公司是一家专业生产装饰布的企业，生产的涤纶户外遮阳用布是我公司的三大主要产品之一，在抗老化、防褪色上与国际先进水平的户外用布标准相比，存在较大差距，目前生产的产品一般在 6 至 12 个月就出现产品老化、褪色的现象，我公司希望能生产出涤纶遮阳布面料达到 3 年左右基本不褪色、不老化。希望能有相关专家前来指导攻关，达到防褪色及延长织物的使用寿命，抑制或延缓织物的老化。

【企业简介】本公司成立于一九九四年的江苏田园新材料股份有限公司，是一家专业生产纺织装饰面料的实业公司。公司占地 105 余亩，现有职工 180 人（包含子公司华伦公司），设有织造车间、华伦漂染子公司、雪尼尔纺纱车间、后整理车间、成品检验车间等。为了提高办公生产及管理效率、增强公司核心竞争力，近期公司引进了办公自动化 OA 系统、日常管理监控系统、环思 ERP 管理系统、蓝狐设计开发系统，同时升级了公司网站、优化了网络销售平台，进行全面多层次的信息化、自动化及现代化的转型升级。公司拥有比利时必佳乐（PICANOL）进口 OptiMax 多臂织机、和 GTMax（STAUBLI）大提花织机、日本丰田喷气织机，先后引进了国际先进的成套后整理设备，并配备了美国进口 Datacolor 全自动滴液机、Datacolor 自动分光仪、色织 CAD 设计系统，年开发

新花型数百种；形成了集开发设计、染色、纺纱、织造、后整理一条龙生产，年生产各类装饰布 700 万米以上。

企业名称： 江苏田园新材料股份有限公司

地址邮编： 江苏省如皋市柴湾镇镇南 4 组(226500)

联 系 人： 吴严玉　电话：13584691268

E-mail： NTWUYY@163.COM

109.多功能一体化聚酯纤维原位聚合技术开发

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】技术服务

【需求简介】聚酯纤维经过几十年的快速发展，已成为我国产量最大、品种最多的纺织纤维。但聚酯产业也面临严峻挑战，产品同质同构严重，缺乏核心竞争力，亟需开发新型聚酯聚酯和创新传统聚酯。目前我公司采用的是“外加型”——即利用喷涂，浸渍等手段将功能性的成分附着在产品的表面和“内加型”——即将带有功能性的母粒在熔融纺丝的阶段混入纤维中，以上 2 种方法存在技术含量较低，功能性成分添加不均匀，添加剂量难以控制等技术问题。为此，我公司希望在酯化和聚合工序将多种功能性成分以试剂的形式配比加入，以实现产品的复合功能，该项目的难点在于不同功能性成分之间的兼容性和配比值，另外，该项目所需要的高浓度功能剂添加、高剪切旋流均化装置等设备开发设计难度较大。

【企业简介】南通克伦纺织品科技有限公司崛起于中国近代第一城——江苏南通，是一家以功能性生态纤维及其制品为核心产业的科技型企业。公司拥有行业领先的人才队伍、国家标准化的科研实验室和高、精、尖技术设备及 1000 平米营销展示中心，专业化、规范化、创先创新发展功能性纤维研究和技术成果转化，力争打造一流的研发中心和品牌服务平台。获权威机构授权，公司成立了“全国生态家纺研发中心”，深入拓展功能性纤维领域探索和研究，至今已自主研发出多功能聚酯纤维卢卡®纤维，植物再生纤维素纤维赛拉丝 TM 纤维，蛋白再生纤维素纤维优奈丝 TM 纤维，再生功能性聚酯纤维慕森 TM 纤维、维斯卡 TM 纤维、纤舒 TM 纤维，热能聚暖纤维新雪曼 TM 纤维等一系列适应市场需求、推动行业发展的多功能生态纤维。

企业名称： 南通克伦纺织品科技有限公司

地址邮编： 南通市海门市三星镇镇南村一组 98 号内 2 号房(226000)

联 系 人： 顾海静　电话：13861989871

E-mail： 2851379004@qq.com

110.舒适型抗菌抑菌被的开发

【技术领域】高端纺织　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】新材料为当今重要的高新技术之一，纺织新材料的应用不仅使人们的生活发生了巨大的变化，而且还将促进社会经济快速发展。国际纺织新材料的开发主要是围绕具有优异特性的高性能纤维、功能性纤维、符合可持续发展的新纤维及其新型材料的研究开发。本项目在综合考量当前大众消费群体消费意向以及当前新材料技术基础之上，通过研发形成一整套及美观、舒适、保健、抗菌抑菌为一体的新型套被。旨在提升纺织科技水平，扩大新材料的应用范围，依靠技术创新来增加我公司产品的技术含量和附加值，全方位提升我公司竞争力，同时也能为同行业注入新的研发思潮。项目需求：研发形成一整套及美观、舒适、保健、抗菌抑菌为一体的新型套被。

【企业简介】江苏美罗家用纺织品有限公司于 1997 年在江苏海门三星工贸园区正式注册成立，本着“诚信双赢”的经营理念，公司一直处在稳健中求发展的状态，是一家集开发、研究、生产、销售为一体的专业家用纺织品制造企业，占地面积 40 余亩，拥有绗缝、套被、绣花等先进设备 300 多台，并拥有一支 500 多名高素质的员工队伍，其中专业技术管理人员 100 多人。

企业名称： 江苏美罗家用纺织品有限公司

地址邮编： 南通市海门工业园区(226100)

联 系 人： 薛锋莉　电话：82126010

E-mail： Xf11024@yahoo.cn

111.新型超柔棉花被

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】技术转让

【需求简介】1.如何解决棉胎容易受潮的问题；2.如何增加棉胎的柔滑度。相比于纤维被，国人对于棉花被似乎更加偏爱。但作为填充物，棉花的吸水率远高于普通化学纤维，棉胎随着使用时间的延长更容易受潮，受潮之后被子被变得很沉重，也很容易板结，保暖性会降低很多，盖着就不舒服了。而且棉花柔滑度不够，内部摩擦力较大，产生生涩的感觉，影响使用舒适度。

【企业简介】海门市元绒纺织科技有限公司成立于 2008 年，原名海门市元绒卧室用品厂，工厂位于海门三星工业园区。元绒科技是一家纯天然和功能性被子的专业制造商，并为家纺、服装品牌企业提供各类纯天然和功能性填充料，集产品研发、生产、加工、销售于一体，拥有多项国家专利产品；以元绒棉为核心，并科学的与各类新型天然纤维如牛奶纤维、天丝、木代尔、蚕丝、竹纤维、竹炭、抗菌纤维进行了合理的融合开发。公司已与国内众多家纺品牌企业建立了深度广泛的合作，部分产品远销欧美、东亚、中东市场；我们将以创新产品、专业团队为您提供贴心服务。努力将元绒科技打造成填充产品行业领先品牌。

企业名称：海门市元绒纺织科技有限公司

地址邮编：三星镇叠石村 14 组 (226100)

联 系 人：赵国梁　电话：15190936789

112.高效微孔织过滤布开发项目

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】合作开发

【需求简介】高效微孔机织过滤布，主要用于炼油、金属冶炼等行业的固液、固气分离等过滤作业。目前国内传统过滤布在固液、固气分离过滤过程中，受到滤布本身结构的影响，孔隙易堵塞，清渣困难，需要人手工铲除，不仅降低生产效率，而且极易损

伤滤布，影响了滤布的使用寿命。该布采用化学长丝（复丝）作丝纱，化学单丝作纬纱，织造出表面光洁，透气量大，孔隙小，抗堵塞能力强的滤布。性能指标需达到高强度（经向强度 11000N/5CM，纬向强度达到 5100N/5CM）、低伸长（经向断裂伸长≤24%，纬向断裂伸长≤9%）、微孔（泡点孔≤UM），高效率、技术难点主要在于织物结构的设计、生产的实施和应用。

【企业简介】公司是国内生产粘合衬布最早的 5 家企业之一，全国衬布协会副会长单位，全国衬布行业 10 强企业。公司业务集专业生产、研发、国内外销售为一体，并为客户提供前期产品开发、技术咨询和售后服务等全方位配套服务。公司拥有三条先进粉点涂层生产线，包括一台瑞士引进的 VILLARS 粉点涂层设备，两条双点涂层生产线，一条撒粉生产线，各类织布机 400 台，四条先进的树脂整理生产线及德国、台湾进口整理和质检设备。公司年生产能力有纺衬布三千万米，无纺衬布两千万米，并不断扩大规模向更高点攀升。公司是衬布行业首家高新技术企业，拥有研究生工作站和省级工程技术中心等研发平台。

企业名称：维柏思特衬布（南通）有限公司

地址邮编：三厂工业园区中华东路 353 号(226121)

联 系 人：黄俊　电话：82601355

E-mail：ntwbst@163.com

113.特殊性能热熔胶的研发

【技术领域】高端纺织　　【合作方式】技术服务

【需求简介】用于粘和衬生产的共聚酰胺热熔胶，具有极佳的耐 90℃水洗，并有极佳的耐酵素洗、砂洗、石磨洗以及极佳的耐各种蒸汽整理性能。相关技术指标：一是熔融范围为 125℃–135℃；二是熔融指数：32；三是压烫指数：130℃–160℃。

【企业简介】公司是国内生产粘合衬布最早的 5 家企业之一，全国衬布协会副会长单位，全国衬布行业 10 强企业。公司业务集专业生产、研发、国内外销售为一体，并为客户提供前期产品开发、技术咨询和售后服务等全方位配套服务。公司拥有三条先进粉点涂层生产线，包括一台瑞士引进的 VILLARS 粉点涂层设备，两条双点涂层生产线，一

条撒粉生产线，各类织布机 400 台，四条先进的树脂整理生产线及德国、台湾进口整理和质检设备。公司年生产能力有纺衬布三千万米，无纺衬布两千万米，并不断扩大规模向更高点攀升。公司是衬布行业首家高新技术企业，拥有研究生工作站和省级工程技术中心等研发平台。

企业名称： 维柏思特衬布（南通）有限公司

地址邮编： 三厂工业园区中华东路 353 号(226121)

联 系 人： 黄俊　电话：82601355

E-mail： ntwbst@163.com

114.高支纱和重拒水面料衬布难粘

【技术领域】高端纺织　　**【合作方式】**技术服务

【需求简介】主要内容：由于高支纱和重拒水面料渗透性不强，所以至今没有开发出一种胶渗透性很强的，能有效地和面料粘合在一起的胶。技术指标：（1）压烫温度：130 度；（2）速度：15 秒；（3）压力：1.5 公斤；（4）剥强达到 18 牛顿以上。

【企业简介】同上。

企业名称： 维柏思特衬布（南通）有限公司

地址邮编： 三厂工业园区中华东路 353 号(226121)

联 系 人： 黄俊　电话：82601355

E-mail： ntwbst@163.com

115.需求一种既能低温压烫又能耐高温洗的衬布

【技术领域】高端纺织　　**【合作方式】**技术服务

【需求简介】主要需求：现在的衣服制作工艺中很多要高温水洗和石磨酵洗，但国内还没有既能低温压烫又能耐高温洗的衬布。技术指标：（1）压烫温度：130 度；（2）速度：15 秒；（3）压力：1.5 公斤；（4）剥强达到 18 牛顿以上；（5）能耐 90 度水

洗；（6）水洗后剥强在 10 牛顿以上。

【企业简介】同上。

企业名称：维柏思特衬布（南通）有限公司

地址邮编：三厂工业园区中华东路 353 号(226121)

联 系 人：黄俊　电话：82601355

E-mail：ntwbst@163.com

化　工

116.高纯度气体的研发及产业化

【技术领域】化工　　【合作方式】利润分成

【需求简介】一、在我公司生产的氧气、氮气、氩气的基础上，将这三种气体提高纯度，达到 99.999 以上的纯度，使这三种气体的杂质都符合国家高纯气体的标准。二、利用高纯气体作为原料，加上其他气体的各种高纯气体，根据客户的需要，混合成各种混合气体，比如：氮/氢，二氧化碳/氩，氩/氢，这种二元气体，三、四------八元的混合气体。

【企业简介】南通天源气体有限公司是一个以生产氧、氮、氩、溶解乙炔、丙烷、天燃气、二氧化碳、医用氧气、高纯气体等工业气体为主的大型工业气体生产企业；公司在全国的同行业中具有较高的声望，是全国工业气体协会焊割气专业委员会主任单位，同时是江苏省气体协会的理事长单位。公司在江苏乃至全国气体行业中都有很高的影响和声誉，是用户可以完全信赖的生产厂家。天源气体公司是一个现代化的工业气体企业，总资产 2 亿人民币，注册资本 5000 万元，占地面积 80 亩，是南通市重点企业。公司拥有：3000 立方/h 全液体空分一套，年产液体氧、氮、氩 4 万吨；溶解乙炔生产装置，年产乙炔 100 万瓶；天然气、丙烷气站，年灌装天然气、丙烷达 5000 吨；二氧化碳生产基地，年产二氧化碳 3 万吨；在船舶工业区境内建成三条工业气体管道网，在园区内铺设的氧气管道、天燃气管道、二氧化碳气管道，为园区内的几十家企业配套；同时公司为中远川崎、南通宝钢、荣盛重工、润邦重工等国内大型企业提供各类工业气体服务，生产的各类气体，是船舶制造业及钢结构加工业飞速发展离不开的，是这些企业正常生产强有力的支持与保障。

企业名称：南通天源气体有限公司

地址邮编：港闸区荣盛路 99 号(226002)

联 系 人：张树银　电话：85309271

E-mail：zsy3521126@126.com

117.副产盐酸净化处理

【技术领域】化工　　【合作方式】技术转让

【需求简介】工业副产盐酸质量提升，目前是企业需要重视的项目。我公司副产盐酸含量等指标均符合要求主要是在副产盐酸产生时有微量乙硫醇、硫磺杂质等有机杂质带入，使得盐酸气味和外观受到影响。

希望能够得到盐酸净化的工业化处理方案，方案实施后可以达到：

1、盐酸外观清澈，浊度小于 5；

2、盐酸无有机气体异味；

3、处理成本每吨小于 100 元；

4、工业化设备易实施，运行无安全环保次生问题。

【企业简介】江苏新农化工有限公司是其全资公司之一，占地 250 亩，目前年产万吨乙基氯化物生产装备已实现了顺利生产和产品上市，同拜耳、陶氏等国际大型化工企业建立了战略合作伙伴关系和业务往来。新农将始终秉承“致力农机服务，保护作物丰收”的使命，创建中国最具价值的农药企业。

企业名称：江苏新农化工有限公司

地址邮编：江苏省如东县沿海经济开发区海滨二路 22 号(226407)

联 系 人：王兰　电话：18761774871

E-mail：1838936740@qq.com

118.羧基丁苯胶乳反应结束后的残余单体可回收再利用

【技术领域】化工　　【合作方式】技术服务

【需求简介】羧基丁苯胶乳反应结束有残余单体可回收再利用。在转料和汽提过程中，有挥发性有机废气（VOC）产生，目前我们引入 RTO 焚烧炉烧掉，能否对反应残余

单体进行收集回收再利用，同时降低 RTO 焚烧炉的运行成本。

【企业简介】南通腾龙化工科技有限公司，是由香港国际造纸化学品科技有限公司设立的一家港资企业。公司集科技、研发、生产、销售及技术服务造纸化学品为一体的现代化高新技术企业。公司地处经济发达的长江三角洲腹地、位于江苏省国家沿海经济开发区、南通市如东县洋口化工科技园区；公司距离南通港码头仅 60 公里，地理位置优越，交通便利，运输便捷。公司的主要产品有：造纸 AKD 中碱性施胶剂、表面施胶剂、造纸干强剂、羧基丁苯胶乳、保留助剂、涂布助剂、污水处理剂等产品系列。公司的所有产品生产线均采用国内及国际最先进的自动化控制生产线，生产设备精良，生产工艺技术国际领先，产品品质卓越，性能稳定，值得信赖。

公司总生产规模为 28 万吨/年，其中 AKD 中碱性施胶剂 5.0 万吨/年，表面施胶剂 3.0 万吨/年，干强剂 5.0 万吨/年，羧基丁苯胶乳 15.0 万吨/年等；公司注册资本为 2000 万美元，投资总额为 8000 万美元，完全达产后可实现年总产值为 3.0 亿美元，可实现利税 4000 万美元。

公司以先进的科技为导向，以卓越的品质为基础，以超值的服务为核心，打造至臻百年的“腾龙”品牌；我们秉承“以人为本、求真务实、与时俱进、争先创优”的企业发展理念及“以制治企、质信求存、团结精干、自强不息”的企业精神，精诚合作，携手共进，共誉发展，同创辉煌！

企业名称： 南通腾龙化工科技有限公司

地址邮编： 洋口化工园区 (226407)

联 系 人： 张张　电话：13912415315

119.提高乙酰甲胺磷异构化工段转位收率技术

【技术领域】化工　　【合作方式】技术服务

【需求简介】乙酰甲胺磷生产过程中，首先采用 O，O–二甲基硫代磷酰胺异构化合成甲胺磷，转位收率 81%左右。其中未反应的原料及副产物进入到产品及废水中，给产品收率、品质等带来影响。如何提高 O，O–二甲基硫代磷酰胺异构化过程的收率是目前公司所面临的问题。希望相关专家能提供技术服务。

【企业简介】南通维立科化工有限公司是一家外贸型股份制有限公司，是国家发改委农药核准定点型企业，公司现位于江苏省如东县洋口化学工业园区，占地 90 亩，注册资金 6000 万元，现有员工 145 人，工程总投资 1.2 亿元。

公司技术力量雄厚，拥有省级技术研究中心，具有高、中、初级职称的技术人员占企业员工总数的 30%。公司非常重视安全和环保，坚持“安全是企业的生命，环境是企业的灵魂，质量是企业的根本”。极力发展高效、低毒、低残留、经济、无公害农药。目前主要生产杀虫剂、杀菌剂、除草剂三大系列产品，产品全部销售国外，一直受到客户好评。目前公司主要生产十三吗啉、乙酰甲胺磷、丙草胺类产品。

企业名称： 南通维立科化工有限公司

地址邮编： 江苏省如东沿海经济开发区黄海一路(226407)

联 系 人： 陈朋朋　电话：15151324846

120.手性 3-氨基丁醇的工业化制备技术

【技术领域】化工　　【合作方式】技术转让

【需求简介】1、光学活性的 3–氨基丁醇是很多手性药物的关键中间体。它是一种非天然氨基酸的衍生物，不仅是一种抗肿瘤新药的重要中间体，也作为目前在研制的抗艾滋病新药的关键侧链。由于它的外消旋物也可以衍生为 β –内酰胺，所以是全合成青霉烯类抗生素的重要中间体。但是传统工艺在制备过程采用直接拆分的方法，带来了许多困难，而且 3–氨基丁醇水溶性大，不易提取，所以合成它比较困难。

2、在合成光学活性 3–氨基丁醇的过程中，所用试剂四氢铝锂较难获取，并且应用到工业化生产非常危险，在技术问题上遇到了瓶颈，希望在这个问题上得到指导。

【企业简介】雅本化学股份有限公司是一家生命科学领域中集研发、生产、销售为一体的高科技企业，创建于 2006 年 1 月，并于 2010 年 2 月改制成股份有限公司，于 2011 年 9 月在深交所上市（300261）。雅本化学公司注册资本 39240 万元，2014 年年底总资产 131226.72 万元，实现销售收入 52607.60 万元，企业净利润 5051.96 万元。公司行政总部位于上海，研发中心位于张江高科技园区，公司在太仓港国家级经济技术开发区、南通市如东县沿海经济开发区化工聚集区、盐城市滨海县沿海化学工业园有三

个生产基地。

南通雅本化学有限公司是雅本化学股份有限公司的控股子公司，于 2010 年注册成立，专注于手性药物及高端技术的研究开发与制造销售。南通雅本的一期工程于 2012 年开始建设，2014 年年底建成一期工程并投入生产。南通雅本的一期工程总投资接近 7.5 亿元人民币，按照现代工业化标准建立高规格的智能化制造车间并采用 DCS 于生产控制，并在 EHS 方面总投入近 2.0 亿元人民币。

企业名称： 南通雅本化学有限公司

地址邮编： 江苏省如东县沿海经济开发区海滨四路 26 号 (226407)

联 系 人： 徐军　电话：13390954189、0513-80869261

E-mail： xu_j@abachem.com

121.2-噻吩乙酰氯

【技术领域】化工　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】2-噻吩乙酰氯为 2-噻吩乙腈经水解、氯化得到。该工艺目前小试水解后处理繁琐，且不易达到氯化后产品的质量要求。望后处理及收率方面得到技术性的指导。

【企业简介】南通大鹏化工有限公司建于 2005 年 4 月，经“东计委 2004 备案 119”和“通危生储准（2004）35 号”批准设立，于如东县洋口化学工业园区内。本公司拥有固定资产 1500 万元，主要设备 82 套。占地面积 13333 平方米，建筑面积 3650 平方米。具有年产 550 吨氰乙酸（纯品）、500 吨苯乙腈、2500 吨过磷酸钙，1000 吨对氯苯乙腈的生产能力。安全生产标准化三级已通过。建有一座日处理能力 100 吨的废水处理站一座。现有职工 40 人，大专以上文化程度 6 人，中专文化 2 人。

企业名称： 南通大鹏化工有限公司

地址邮编： 如东洋口化学工业园黄海二路七号 (226407)

联 系 人： 王卫国　电话：13862783045

122.含盐废水脱色处理工艺

【技术领域】化工　　【合作方式】技术服务

【需求简介】1.野麦畏合成后含盐废水浓缩除出的盐呈黑色，主要是含少量硫化物的氯化钠，如何进行有效脱色，使得除出盐外观白色。

2.菌达灭生产过程产生的尾气呈恶臭味，为硫醇、硫醚等低沸的有机化合物，目前处理是采用碱吸收洗涤，然后进 RTO 炉进行焚烧，如果不经碱吸收直接进焚烧炉，一是燃烧不尽，二是焚烧炉的尾气氧硫化物也超标；碱吸收的洗涤液在除盐时臭味较大对环境不好。希望在技术方面得到专家的指导，以期使问题得到很好的解决。

3.二氯嘧啶含氯化钠废水颜色红棕色，导致浓缩除出的氯化钠外观为红棕色，如何进行有并行脱色，使得氯化钠外观为白色。

【企业简介】南通泰禾化工有限公司由泰禾集团（外资）在江苏省如东沿海经济开发区投资建立，注册资本 2078.72 万美元。公司主要致力于开发、生产和销售农药产品，为国家定点农药生产企业。公司现有职工 496 名，其中：大专以上学历 163 人，占员工总数的 33%。公司先后荣获“中国化工 500 强”、“中国民营化工十大明星企业”、“中国化学农药制造业最具竞争力 50 强企业”、“2010 中国化工行业“成长型百强企业”、2010 中国“农药行业责任关怀十佳企业”、“江苏省高新技术企业”、“2013 年农药行业技术创新奖”、“江苏省民营科技企业”等荣誉称号。公司通过了 ISO9001,ISO14001,OHSAS18001 认证以及石油和化工企业质量机构认定。公司现拥有授权发明专利 22 件。2014 年公司总资产达到 7.26 亿元，销售收入 6.72 亿元，出口创汇 3650 万美元，资产负债率 54%，公司实现利润 3665 万元、税金 1940 万元。

企业名称： 南通泰禾化工有限公司

地址邮编： 江苏南通如东洋口化工园区 (226407)

联 系 人： 刘根夫　**电话：** 68925288

E-mail： Genfu_liu@cacch.com

123.酸性焦油无害化处置或综合利用

【技术领域】化工　　【合作方式】技术服务

【需求简介】主要成分为氯代烷烃极其高沸物的焦油，显酸性，热值低，氯离子含量高，现今危废处置单位无法焚烧处置，对炉体腐蚀严重。现我公司有该焦油 700 吨左右，并按照每月 20 吨的速度递增，寻求无害化处理技术或综合利用处理技术。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通泰禾化工有限公司

地址邮编： 江苏省如东沿海经济开发区 (226407)

联 系 人： 吴金祥　电话：68925288

E-mail： Jinxiang_wu@cacch.com

124.污泥快速干化设备或污泥无害化处置

【技术领域】化工　　【合作方式】技术服务

【需求简介】我公司污水处理经压滤出来的污泥含水率较高，不易储存及运输，且含水率较高的污泥，处理费用较高，现我公司寻求污泥成本较低的污泥干化技术，将污泥含水率尽量降低。我公司污水处理污泥毒性低，重金属含量低，由于作为固废处置成本较高，现我公司寻求无害化处理技术，将污水处理污泥无害化处理。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通泰禾化工有限公司

地址邮编： 江苏省如东沿海经济开发区 (226407)

联 系 人： 吴金祥　电话：68925288

E-mail： Jinxiang_wu@cacch.com

125.氟嘧菌酯合成的生产工艺

【技术领域】化工　　【合作方式】面议

【需求简介】关于氟嘧菌酯合成的工艺路线确认以及合成过程中收率的提高，以达到工业化生产需求。

【企业简介】如东众意化工有限公司是专业从事农药研制、开发、生产和销售的民营科技型企业。公司成立于 1993 年 12 月，公司注册资本 2726 万元，占地面积 100 亩，公司现有员工 110 人，各类专业技术人员 30 人。公司设备精良，技术先进，管理科学，检测手段完善。公司产品畅销全国各地，与跨国农化企业拜耳等形成战略合作，公司荣获江苏省民营科技企业、江苏省科技型中小企业称号。公司通过了 ISO9000、ISO14000、OHSMS18000 的质量体系认证。公司与扬州大学合作成立江苏省企业研究生工作站，公司成立了“南通市工程技术研究中心”，“中心”现有研发人员 20 名。其中博士生 2 名、硕士生 5 名。自主研发的“斯意”牌戊唑醇系列产品，在国内市场的占有率达 30%，年销售量和销售额多年全国领先，远销欧美等 20 余个国家。“斯意”被南通市名牌推荐委员会认定为“南通名牌产品”。2014 年实现销售 1.7 亿元，利税 500 万余元。

企业名称：如东众意化工有限公司

地址邮编：江苏省如东沿海经济开发区海滨二路(226407)

联 系 人：戴乙徐　电话：13861930208、0513-84812528

E-mail：jszydyx@zhongyichem.com

126.盐酸溶液中的氟化氢去除

【技术领域】化工　　【合作方式】面议

【需求简介】目前在我公司的副产品中出现一种含有氟化氢的盐酸。该种副产盐酸处理比较麻烦，希望能够有一种可靠的、经济的方法实现氟化氢分离。目前日产该类酸 15 吨以上，酸中含有氯化氢 16%，氟化氢 16%。

【企业简介】江苏九九久科技股份有限公司 2010 年在深圳交易所上市的化工企业。年销售额达到 10 亿。目前主营产品包括农药中间体、医药中间体、新材料、新能源产品，公司正在积极研发储备纳米等行业相近性材料。

企业名称： 江苏九九久科技股份有限公司

地址邮编： 如东沿海开发区黄海 3 路(226407)

联 系 人： 李珣珣　电话：84815940

E-mail： 13921698934@139.com

127.草甘膦母液综合处理利用技术

【技术领域】化工　　【合作方式】技术服务

【需求简介】对双氧水氧化法生产的草甘膦原药过程中产生的草甘膦母液，进行综合处理利用，回收利用母液中的有效成分草甘膦。技术指标：回收利用的有效成分草甘膦符合标准要求，可以满足后续制剂的加工需求；剩余废水满足排放标准；综合经济效益可控。

【企业简介】目前公司主要生产有高效、低毒杀虫剂和杀菌剂 40%氧乐果乳油、18%高渗氧乐果乳油、45%灭铃宝乳油、0.3%苦参碱水剂、20%虫酰•辛乳油、40%三唑磷乳油、95%腈菌唑原油、25%腈菌唑乳油等产品，其中 40%氧乐果乳油曾荣获省优、部优、用户信得过和中国名优产品称号，一直深受广大用户的好评。新研制投产的 20%虫酰•辛乳油是新型生物低毒农药产品，对于防治蔬菜甜菜夜蛾、棉花棉铃虫及水稻二化螟、三化螟均有良好的防治效果，深受广大用户的好评。

企业名称： 海门江乐农药化工有限公司

地址邮编： 青龙化工园区大庆路 2 号(226121)

联 系 人： 李树忠　电话：82601020

E-mail： hmjlny@163.com

128.高纯度三正丁基铝的工业化生产技术

【技术领域】化工　　【合作方式】合作开发

【需求简介】目前商品化的有机锡稳定剂的中间产品四丁基锡的制备工艺主要以格氏法、伍兹法、烷基铝法等为主，格氏法生产四丁基锡存在反应工艺长，成本高，危险性大等缺点，但国外进口商品四丁基锡采用烷基铝法合成却有数年历史。目前烷基铝法制备四烷基锡的关键步骤是制备相应的烷基铝，三乙基铝制备技术已经大规模商业化，三丁基铝，三辛基铝的合成技术也有报道；三烷基铝合成后，制备四烷基锡，主要通过丁烯，氢气，铝粉，合成三丁基铝，三丁基铝与四氯化锡按照一定比例反应可以制备四丁基锡。

目前公司已经在小试上实现由三正丁基铝和四氯化锡反应制备四丁基锡的试验，当前最急需解决的是工业化三正丁基铝和四氯化锡制备四丁基锡的过程，以及由氢气，正丁烯，铝粉制备三正丁基铝的过程，并要求达到如下技术指标：三丁基铝：主成分含量：≥98%，氢化铝含量≤0.5%，乙基铝含量≤0.5%，无色或者淡棕灰色透明液体，铝含量：13.2%；四丁基锡：≥95%，淡黄色透明液体，锡含量：33.5%。

【企业简介】南通艾德旺化工有限公司是一家生产有机锡热稳定剂、ACR 加工助剂的中美合资企业，注册资本 1200 万美元，占地 155 亩，主要生产甲基、丁基、辛基硫醇锡，亚磷酸酯（一苯、二苯、三苯），无酚亚磷酸酯，二丁基氧化锡，单丁基氧化锡，二辛基氧化锡，单丁基三氯化锡，钡锌镉盐，镁铝水滑石，四氯化锡，ACR，双丙酮丙烯酰胺等产品。2015 年实现销售收入 5.4 亿元，上缴税收 3741 万元。公司拥有自营进出口权，采用灵活多样的经营方式。秉承科技为本，竭诚为客户服务的宗旨，以优良的产品质量、良好的产品售后跟踪服务、强有力的技术支持赢得国内外广大客户的信赖。

企业名称：南通艾德旺化工有限公司

地址邮编：江苏启东滨江化工园(226221)

联 系 人：冯勇　**电话：**13228826563

E-mail：Fengqwen1314@126.com

129.高纯度三正辛基铝的工业化生产技术

【技术领域】化工　　【合作方式】合作开发

【需求简介】目前商品化的有机锡稳定剂的中间产品四丁基锡的制备工艺主要以格氏法、伍兹法、烷基铝法等为主，格式法生产四丁基锡存在反应工艺长，成本高，危险性大等缺点，但国外进口商品四丁基锡采用烷基铝法合成却有数年历史。目前烷基铝法制备四烷基锡的关键步骤是制备相应的烷基铝，三乙基铝制备技术已经大规模商业化，三辛基铝，三辛基铝的合成技术也有报道；三烷基铝合成后，制备四烷基锡，主要通过辛烯，氢气，铝粉，合成三辛基铝，三辛基铝与四氯化锡按照一定比例反应可以制备四辛基锡。

目前已经在小试上实现由三正辛基铝和四氯化锡反应制备四辛基锡的试验，当前最继续解决的事情是工业化三正辛基铝和四氯化锡制备四辛基锡的过程，以及由氢气，正辛烯，铝粉制备三正辛基铝的过程，并要求达到如下技术指标：主要技术指标：三辛基铝：主成分含量：≥98%，氢化铝含量≤0.5%，乙基铝含量≤0.5%，无色或者淡棕灰色透明液体，铝含量：13.2%；四辛基锡：≥95%，淡黄色透明液体，锡含量：20.8%；

【企业简介】同上。

企业名称：南通艾德旺化工有限公司

地址邮编：江苏启东滨江化工园(226221)

联 系 人：冯勇　电话：13228826563

E-mail：Fengqwen1314@126.com

130.化妆品基础原料的合成与开发

【技术领域】化工　　【合作方式】技术转让/技术咨询

【需求简介】本公司专业从事化妆品基础原料的加工与制造，欲在以下几个领域开发系列新产品：1、日化领域新产品的开发与制造；2、食品添加剂的开发与运用；3、防

腐剂的开发与运用；4、光催化剂的研发、改良与运用。

【企业简介】启东晋盛大公化工有限公司成立于 2006 年 5 月，前身依托昆山大公化工厂，与上海市日用化学工业研究所联合生产酯肪酸酯类产品，以及日化，医药和食品行业各类防腐剂产品等的专业生产企业。2015 年实现销售收入 2805 万元，上缴税收 186 万元。公司通过 ISO9001：2000 版国际质量体系认证，具有一整套严格产品质量管理保证体系并以优质产品，满意的服务向国内外各户提供安全可靠的保证。公司不断开发新产品，改进生产工艺，产品质量完全可以取代国外同类产品，酯肪酸及防腐剂在全国各地建成销售网络，并且远销北美欧，东南亚等地区。

企业名称： 启东晋盛大公化工有限公司

地址邮编： 启东市滨江精细化工园上海路 2 号(226221)

联 系 人： 刘建军　电话：18962896500

E-mail： Liuerjj@yahoo.cn

环　保

131.污水处理气升装置

【技术领域】环保　　【合作方式】产学研

【需求简介】污水处理气升装置是恒和公司的自有技术，现在申报国家发明专利和实用新弄专利，是一项在污水处理过程中的高效，节能产品，经现场实验和运营达到了国内领先水平。需求有一定经济能力的企业共同开发，生产。以占领国内市场。

【企业简介】南通恒和环保科技有限公司是股份制有限公司。恒和公司始建于 2012 年 8 月，公司注册资本为 980 万元，经营范围为；环保设备的研发、生产、销售、调试及技术服务；环境工程设计、施工及技术咨询服务，防腐工程施工，防腐系列产品的研制、生产、销售。

南通恒和环保科技有限公司是从事环境污染治理工程设计，施工，运营及配套环保设备，仪器及生产，销售防腐管道，防腐设备的专业公司．恒和公司具有江苏省城乡建设厅颁布的环保工程专业承包三级资质证书，国家质监总局颁布的压力管道生产许可证，获得 ISO 质量体系认证。可以为客户提供设计，施工，调试，运营等优质服务及产品．公司目前拥有稳定的工程设计，项目施工管理，成套环保设备，调试运行骨干人员二十多人．设有设计部，市场营销部，工程部，项目运营部，生产部，试验分析室等重要职能部门，配置了完善的工程检验，试验设备．满足了质量检测的要求。

公司业务波及市政污水，电厂，矿山，冶金，纺织印染，化工，电子，电镀，食品加工，畜牧屠宰等各个行业的环境污染治理项目．公司在工程实施，设备生产积累了丰富的生产实践经验和成熟治理技术．在本行业，公司以精湛设计，精心施工，良好的售后服务．获得业主及管理部门的肯定和赞誉。

南通恒和环保科技有限公司坚持“恒和精诚，客户至上”的宗旨，全心全意致力于环境保护事业，为保护碧水蓝天作出自己应有的贡献。恒和公司将通过自己不断努力和进取，开创公司发展的新局面。

企业名称： 南通恒和环保科技有限公司

地址邮编： 崇川科技园世纪大道 373 号 A 座 0401 (226004)

联 系 人： 赵润宇　电话：85720826

132.水处理项目 RO 反渗透技术

【技术领域】环保　　【合作方式】销售，合作研发

【需求简介】寻求新型的水处理产品的合作研发，高品质是我们的生命线，满意度是我们的动力源！我们坚持质量第一、服务第一、永续经营的理念，我们高度重视产品的质量和产品的销前销后服务，我们所做的一切均以顾客满意为宗旨。让我们为了一个共同的目标——造福人类健康而携手共进，同创美好未来！

【企业简介】茂源公司是一家集科技研发、产品生产、市场营销为一体的专业性水处理公司。公司凭借这先进的技术、丰富的产品、优良的品质、真诚的服务而引领市场。公司秉承科技领先、以人为本的发展原则，不断地将世界先进的科技产品介绍给广大消费者，引领消费者销售高科技带来的时尚新生活。健康概念公司自成立以来，在水处理技术方面一直处于领先地位。产品所采用的 RO 反渗透技术，是美国太空总署花费数亿美元，经过多年努力研制出的高科技成果。公司成功引进美国这一新进科技将会让全国亿万家庭尽早尽快引用到更健康、安全、卫生的纯净水。

企业名称： 南通茂源环保科技有限公司

地址邮编： 南通市工农路 69 号（成功大厦）北四层 (226000)

联 系 人： 许翔　电话：13306296008

133.高效 COD 脱除剂

【技术领域】环保　　【合作方式】联合开发

【需求简介】1、处理高毒性、高浓度、高盐分湿式氧化技术；2、高效 COD 脱除剂的研发技术

【企业简介】南京工大环境科技南通有限公司于 2014 年 3 月 17 日成立，注册资本为 300 万元人民币，公司由南京工大环境科技有限公司和南京工业大学南通高技术研究院共同出资组建成立，公司经营范围为环保、市政相关技术研发及相关产品的生产、销售；环保和市政工程的咨询、设计、施工及工程总承包；环保工程咨询与环保技术服务；清洁生产、节能减排、风险控制技术、建设项目环境影响评价及相关咨询。公司现有员工 20 人，其中博士 1 人，硕士 3 人，本科以上 11 人。南京工大环境科技南通有限公司是依托南京工业大学创建的学科型公司，由国家“千人计划”特聘专家领衔。公司依托南京工业大学的科技和人才优势以创新环保科技为己任，面向国家和行业重大关键技术需求，坚持自主创新，大力发展先进的“化工环保”关键技术，为化工企业提供优质有效的技术咨询服务，同时致力于研究开发和推广高效经济、配套实用的先进环保技术与装备、创建重大科技示范工程。公司面向南通及周边化工企业，自成立以来为海门、如皋、如东等工业园区、数十家工业企业提供了化工废水、固体废弃物、工业废气、环境影响评价、清洁生产、风险防范及事故应急等方面的技术咨询、综合解决方案，为企业进行有效的三废治理提供了有力的技术支撑

企业名称： 南京工大环境科技南通有限公司

地址邮编： 南通市崇川区世纪大道 371 号清之华园 10 楼(226000)

联 系 人： 朱明新　电话：89167888

E-mail： 1205414890@qq.com

134.废水废气治理及资源化利用

【技术领域】环保　　【合作方式】联合开发

【需求简介】1、污泥资源化、无害化处理的螯合剂的研发技术；2、大风量、低浓度废气的低成本处置技术

【企业简介】同上。

企业名称： 南京工大环境科技南通有限公司

地址邮编： 南通市崇川区世纪大道 371 号清之华园 10 楼(226000)

联 系 人： 朱明新　电话：89167888

E-mail: 1205414890qq.com

135.余热吸收式制冷技术

【技术领域】环保　　【合作方式】技术转让

【需求简介】目前企业需要余热吸收式制冷相关配套设备的制造、维护相关技术的指导，可考虑采取技术转让的形式。

【企业简介】南通中翰制冷设备有限公司主要从事：从普通中央空调制冷系统到高品位、绿色环保、特种空调和冷库、高低温老化房、工业制冷设备等制冷系统工程的设计、咨询、安装、维护的专业制冷工程公司。公司有着很强的经济和技术实力，有一批优秀的专业技术人才和一批实际操作能力很高的技术工人。在江苏设计了许多大中型冷库、中央空调和各类制冷工业的工艺装置。为食品、医药、卫生、科研、工业石油、化工、商业制作安装了制冷设备、制冷工艺改造和制冷设备的检修，为许多高层大型楼宇配置了中央空调和医药卫生、科研生产配置安装了空气净化设施；与国内大型制冷设备生产厂家、知名品牌建立了代理关系。

企业名称：南通中翰制冷设备有限公司

地址邮编：南通市青年西路 31 号(226000)

联 系 人：石玲　电话：83527027

136.给排水调度系统

【技术领域】环保　　【合作方式】人才引进/技术合作

【需求简介】1)应用多种水量预测算法的组合，配置适用的水量预测模型；

2)根据季节、假日等可配置不同的水量预测模型，进行时间点、日水量预测；

3)支持供水管网模型对调度方案进行模拟分析；

4)应用模型进行科学、优化地编制水厂泵站水泵的开停调度方案；

5)具有经验积累库的功能，创建、编辑、调用、保存调度预案，将资深调度人员的

经验积累为知识库；

6)具有供水管网调度在线决策功能，可以即时修正调度方案和优化调度方案；

7)规范指令发送、接受、执行、恢复操作流程，执行调度方案所安排的水泵开停操作。

【企业简介】公司成立于 1992 年，注册资金 1.1 亿元，技术实力雄厚，可承接市政给排水、污泥处理、固废工程的设计、设备成套、现场安装、软件编程、调试、运营管理、工程性能保证及售后服务，同时生产、代理销售水处理设备，是享誉业界的专业品牌，是致力于提供先进水环境解决方案的高新技术企业。

公司拥有全产业链的多项专业资质，包括建筑智能化工程设计甲级、机电设备安装工程专业承包一级、电子工程专业承包一级、环保工程专业承包二级、环境污染治理设施运营甲级资质等。公司现拥有近千个成功业绩，遍布全国 20 余个省市。已建工程荣获了 2 项鲁班奖、1 项市政金杯奖、30 余项省市优质工程奖，成为同行的样板和标杆。

秉承现代化企业管理理念，公司通过了 ISO9001、ISO14001、GBT28001 各类管理体系认证。公司先后被评为全国建筑业优秀企业、全国优秀工程施工企业、全国环保知名企业等荣誉称号，连续 8 年被评为水业十大优秀环境工程公司。作为国家级高新技术企业，设有企业院士工作站、江苏省工程技术中心、江苏省博士后创新实践基地，现拥有核心发明专利 6 项，实用新型专利 46 项，软件著作权 25 项，先后承担了近 20 项省市级科研开发项目。

企业名称： 太平洋水处理工程有限公司

地址邮编： 南通市经济技术开发区广州路 51 号(226009)

联 系 人： 周圆圆　电话：51015075

E-mail： zhouyuanyuan@pwt.cn

137.可再生资源清洁焚烧和超低排放

【技术领域】环保　　【合作方式】技术合作

【需求简介】可再生资源高效清洁燃烧及低温氧化超低排放技术，伴随着“能源革命”的提出及深化，我国对可再生能源的资源化利用也在如火如荼的开展。焚烧制能和

超低排放是处理处置可再生能源的先进手段。目前，国内对燃煤电厂中煤的洁净燃烧和超低排放技术做了大量卓有成效的工作，然而在可再生能源如生物质、垃圾、污泥等焚烧发电中的清洁燃烧和超低排放才刚刚起步。根据国家相关规划，全国生活垃圾焚烧能力 2020 年将超过 40 万吨/日届时，我国焚烧设施需求将达到相对稳定状态。一方面，可再生能源波动给电力供给带来诸多不确定性。不同城市、同一城市不同地区以及不同的环境下，生物质、垃圾等可再生资源物理成分有较大的区别，而且热值和水分等影响焚烧的主要参数也有不同；另一方面，2016 年 1 月 1 日起，全国所有在建、已运行的生活垃圾焚烧炉必须执行新《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485–2014）的污染物排放限值。新标准对常规污染物、二噁英类污染物较之前标准都有更为严格的标准。在这样的大环境下，中国可再生能源处理设备也亟待升级。

【企业简介】南通万达锅炉有限公司（原南通锅炉厂）是中国中材集团有限公司控股企业，创立于一九五八年。公司现有员工 800 多名、占地面积 20 多万平方米，总资产 8.8 亿元，拥有先进的汽包、集箱、膜式壁、蛇形管等锅炉专用生产线和精良的材料检测、探伤、热处理等专用设备，具有年产锅炉 13000 蒸吨和压力容器 1000 吨的生产制造能力。

公司推行 ISO9001 质量体系、ISO14001 环境管理体系、GB/T28001 职业健康安全体系以及 GB/T19580 卓越绩效管理模式，持有 A 级锅炉制造许可证和一、二类压力容器设计、制造许可证，获得 ASME“S”和“U”钢印证书。公司取得了 I 级锅炉安装改造维修许可证。

公司整合多方科研力量，致力于高科技环保节能型锅炉的研发，先后开发了一系列具有国内领先水平的纯低温余热发电锅炉、城市生活垃圾焚烧发电锅炉、生物质焚烧发电锅炉、水煤浆锅炉、大型集中供热锅炉、循环流化床锅炉等特色产品。公司设有 6 个项目部，在全国各地设有十多个办事处，分销体系渗透到各省市场；公司始终坚持“尊重需求，尽善尽美”的服务理念，与客户形成共赢的关系。

公司荣获全国锅炉制造企业质量信誉最佳企业、江苏省节能减排科技示范企业、AAA 级重合同守信用企业、A 类安全生产企业等称号，是南通市“小巨人企业”；公司 400t/d 垃圾循环流化床焚烧锅炉被列为国家火炬计划项目、2500t/h 水泥窑余热锅炉和 75t/h 秸秆流化床锅炉被评为国家重点新产品，数十类产品被列为江苏省高新技术研究项目，获得国家、省市级科技成果奖；公司累计获得专利 20 多项，参加了 9 项国家和行业标准的

制订；公司被江苏省政府授予“江苏省高新技术企业”称号。“万达牌锅炉”被评为江苏省名牌产品，“万达”商标被认定为江苏省著名商标。

企业名称：南通万达锅炉有限公司

地址邮编：江苏省南通市钟秀中路 133 号 (226006)

联 系 人：陆子龙　电话：83559842

138.工业硅废气余热发电锅炉

【技术领域】环保　　【合作方式】技术合作

【需求简介】当前，节能减排已成为我国的基本国策，而铁合金、电石、水泥行业又正是典型的高能耗行业，在这些行业里推广余热回收发电技术有利于降低企业能耗，提高能源利用效率。不久前国家三部委发文取消了高耗能企业的优惠电价，对铁合金行业的电价优惠，自 2007 年 10 月 20 日起全部取消。在用电成本增加的情况下，铁合金、电石、水泥等企业余热回收发电项目的投资回收期将进一步缩短，该项技术将会有更好的发展前景。

研究开发有效利用冶金矿热炉所排放的大量的高温废烟气余热并减少污染排放的节能环保型余热发电锅炉。鉴于矿热炉系统复杂、运行不稳定加上细小烟尘粘附性强，余热锅炉研发需重点考虑负荷变化的适应性、组合清灰技术的有效性以及受热面防止低温腐蚀的可靠性。整个研发过程主要包括优化设计、方案确认；模拟计算、强度计算；新材料、新工艺试验；产品检测及质量评定；锅炉运行调试等。

该项目所需要达到的技术指标：余热锅炉平均余热利用率为≥48%；漏风率≤2%；烟尘排放浓度＜50mg/Nm³；SO2 排放＜300mg/Nm³；NOX 排放＜400mg/Nm³；林格曼黑度＜1 级。

【企业简介】同上

企业名称：南通万达锅炉有限公司

地址邮编：江苏省南通市钟秀中路 133 号 (226006)

联 系 人：陆子龙　电话：83559842

139.电厂废水零排放工艺技术与成套装备开发

【技术领域】环保　　【合作方式】面议

【需求简介】围绕预处理技术开发、功能模块优化组合、成套装备开发和工程综合示范开展研究工作。完善脱硫废水零排放工艺技术与成套装备，提出电厂废水零排放整体解决方案，推动电厂废水零排放和资源化利用的技术。

【企业简介】南通海容热能环境工程有限公司成立于 2002 年，注册资金 5000 万元，注册地点是南通市外环北路 438 号（闸东科技产业园区），申请人蒋路漫博士为公司副总经理。公司经营范围包括水净化与污染治理工程、大气污染治理工程、防腐蚀工程、系统的监测与控制；水净化与污染治理工程及大气污染治理工程相关设备、EDI 系统成套及相关设备，电站辅机的生产与销售；复合材料销售。目前在职职工 82 人，其中博士和硕士学位人数 6 人，本科以上学历人数占比 30%以上。

企业名称：江苏海容热能环境工程有限公司

地址邮编：南通市长泰路 695 号 (226007)

联 系 人：谢美容　电话：68118586

140.分散式生活污水处理工艺技术与成套装备开发

【技术领域】环保　　【合作方式】面议

【需求简介】针对分散式生活污水水质水量特点，提出针对不同污水出路（排放河道、生活杂用水、工业水回用）的生活污水处理工艺，并进行成套装备试制。目前公司正在研发基于曝气生物滤池技术、膜–生物反应器技术、高效低耗滴滤池技术的污水处理成套装备。

【企业简介】同上

企业名称：江苏海容热能环境工程有限公司

地址邮编：南通市长泰路 695 号 (226007)

联 系 人：谢美容　电话：68118586

141.有机/无机复合纳米纤维超滤膜制备及废水处理关键技术研究

【技术领域】环保　　【合作方式】面议

【需求简介】针对有机及重金属废水高效低耗处理技术需求及现有商品过滤膜存在的缺点，将功能性无机纳米粉末与有机聚合物相复合，利用高压静电纺丝技术制备高效功能性有机/无机复合纳米纤维超滤膜，并应用于有机废水、重金属废水高效低耗处理技术。开发高性能、低成本的有机/无机复合纳米纤维超滤膜，开展各类化工、重金属废水处理配套装备的制造。

【企业简介】同上

企业名称：江苏海容热能环境工程有限公司

地址邮编：南通市长泰路 695 号 (226007)

联 系 人：谢美容　电话：68118586

142.UV 光催化废气处理系统

【技术领域】环保　　【合作方式】技术合作

【需求简介】UV 光催化氧化技术处理气态污染物也愈来愈受到世界各国的重视，该技术在常温、常压条件下能将废气中的有机物分解为 CO_2 、H_2O 和其它无机物，有较大潜在应用价值。TiO_2 具有化学稳定性好、无毒、价廉、易得、具有较正的价带电位和较负的导带电位等特点，是理想的光催化剂，也是目前使用最多的一类光催化剂，目前要尽量提高 TiO_2 的光催化效率。

【企业简介】南通腾宇科技有限公司是专业从事空气及水污染治理的环保公司。公司引进欧美先进的环保技术进行二次研发，通过对专案项目的设计、规划、制作、施工、培训，使其更加满足每个客户的使用要求。

企业名称： 南通腾宇科技有限公司

地址邮编： 南通市港闸区幸福镇(226000)

联 系 人： 许芳　电话：18962800801

143.垃圾衍生燃料及低污染焚烧技术

【技术领域】环保　　**【合作方式】**联合开发、技术转让

【需求简介】垃圾衍生燃料及低污染焚烧技术。

【企业简介】我公司是汽车动力转向器总成系列产品制造的专业工厂，是“江苏省高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”，建有南通市工程技术中心，技术水平在行业内处于领先地位。主要为国内各大汽车厂家配套。

企业名称： 南通环球转向器制造有限公司

地址邮编： 市经济开发区瑞兴路 99 号(226016)

联 系 人： 蔡显建　电话：15152885988

E-mail： 755253193@qq.com

144.环境智能综合管理云平台及监测仪器

【技术领域】环保　　**【合作方式】**联合开发

【需求简介】1、需要一些关键性、技术性人才；2、需要一些对行业标准技术性人才；3、对国内外整个行业发展方向了解的人才。

【企业简介】公司现有员工 68 人，大专以上学历技术人员达到 45 人，占全体职工的 60%，研发人员 25 人，占公司职工的 37%。公司汇聚了华东理工大学等国内著名学府的科技与管理精英，其中不但有精于编程的计算机开发人员，又有多年从事环境保护、管理和科研的专业技术人员，项目负责人为跨专业、跨学科的复合人才，组建了一支跨学科、一流的产品研发团队。公司致力于开发环境智能监控平台系统研发，项目的研发已取得阶段性的进展，已获授权专利 7 件（其中发明专利 1 件），软件著作权 4 件，新

申请专利 4 件（其中发明专利 3 件，实用新型专利 1 件），公司研发实力雄厚。公司目前研发仪器设备数量充足，拥有分析天平、测试仪器柜、数字耐电压测试仪等研发仪器设备，完全能够满足环境智能监控平台系统的研发需求，为企业科技进步及创新起到了良好的保障。

企业名称：江苏汇环环保科技有限公司

地址邮编：江苏省南通市开发区新河东路 9 号 5 号楼 3 层(226010)

联 系 人：沈岳　电话：15152880188

145.VOC 气体环保处理

【技术领域】环保　　**【合作方式】**技术咨询

【需求简介】1、有没有一种高吸附材料，可以用来分离和处理 VOC 气体；

2、能否开发一中微波加热活性炭再生装置，可以使活性炭幸福的 VOC 脱附，并不产生火花，做到防爆；

3、有没有光纳米二氧化钛催化技术，可以把二氧化钛喷涂在透明玻璃上。

【企业简介】江苏科威环保技术有限公司是江苏省环境保护产业骨干企业、江苏省高新技术企业、开发区明星企业，具有国家环保工程专业承包资质和电子工程专业承包资质。公司通过了 QMS 质量管理体系（ISO9001）、EMS 环境管理（ISO14001）和职业健康安全体系（OHSMSgb/t28001）认证。科威具有专业的技术团队并一直致力于环保领域内的相关技术研究和开发。将资源、能源的回收利用作为环保治理的理念，融入到工程和产品中，为用户提供最为合理、先进、可持续发展的环保治理产品。

企业名称：江苏科威环保技术有限公司

地址邮编：南通开发区通富路 52 号(226000)

联 系 人：周金金　电话：18252509409

E-mail：18252509409@163.com

146.工业废水低能耗全组份回收技术与装备的研发

【技术领域】环保　　【合作方式】联合开发

【需求简介】党的十八届五中全会提出了“创新、协调、绿色、开放、共享”的十三五规划五大发展理念，为我国未来五年的发展目标奠定了总基调。省委书记罗志军多次强调，把生态文明建设摆在重中之重的位置，尽快实现生态环境质量的突破性改善。省环保厅 2016 年 2 月 24 日公布的 4 起环境违法案件查处情况，其中 3 起都涉及企业偷排废水行为。由此可见，工业废水的深度处理既是党和政府高度重视的发展要务，也是地方政府环境保护工作中亟须解决的关键性难题。

国内工业废水处理技术面临两大制约瓶颈：一是处理技术治标不治本，要么治理不彻底，要么带有较多的二次污染，无法实现保护环境的终极目标；二是处理成本过高，使用单位根本无法承担，最终导致废水处理设备沦为装裱门面和应付检查的工具，还是不能达到保护环境的根本目的。这两大制约因素最终导致了工业废水处理状况的严峻形势。

项目的主要研发内容就是采用分离、浓缩、分馏、结晶等工艺中的深度处理先进技术，最终回收其中的酸、无机盐、水以及其它有价资源等所有组份，而且要保证处理技术的低能耗与低成本运行，实现环保与经济效益的双赢。

项目要求达到的预期目标：全组份的回收率≥90%；节能≥30%。

【企业简介】南通三圣石墨设备科技股份有限公司，位于南通经济技术开发区科兴路 3 号，占地面积为 68000 ㎡，现为国家高新技术企业，并已进入上市辅导期。同时，企业为“全国防腐蚀行业二十强企业”（排名第 7 位）、“全国非金属压力容器企业二十强”（排名第 1 位）、“全国防腐蚀行业外贸出口企业二十强”（排名第 6 位）。公司主营产品为工业废酸资源化回收装置等节能环保系统装备和高品质石墨设备，均为国家鼓励和支持发展的节能环保领域重点产品，始终致力于我国乃至全球的节能环保事业发展。公司建有国家级博士后科研工作站（分站）和江苏省工业废酸资源回收利用工程技术研究中心。企业旗下全资、控股、参股企业有：南通市环境工程设计院（市环保局原下属单位）、（中德合资）艾伯纳三圣（南通）环保有限公司、南通三圣化工科技有

限公司、南通扬子碳素股份有限公司、德国 WILK 石墨公司。

企业名称： 南通三圣石墨设备科技股份有限公司

地址邮编： 南通经济技术开发区科兴路 3 号(226009)

联 系 人： 鲁沈彬　电话：85170040

E-mail： shenbin.lu@sunshine-china.cn

147.含酚类、醛类及胺类高 COD 废水处理

【技术领域】环保　　【合作方式】技术咨询、技术转让

【需求简介】南通星辰合成材料有限公司在生产酚醛类环氧树脂中间体及酚醛改性胺过程中，不可避免有含酚（苯酚、邻甲苯酚等）、醛类（甲醛、乙二醛等）和脂肪胺类（乙二胺等）废水产生，废水以间歇式方式产生，COD 约为 5 万 mg/L 左右，要求处理后可以进入园区废水处理系统（COD≤500mg/L，而且废水处理成本不超过 300 元/吨（包含运行费用）。请相关单位提供符合要求的有效技术。

【企业简介】南通星辰合成材料有限公司，主要从事 PBT 基础树脂、改性工程塑料、双酚 A、环氧树脂、感光化学品的研发及生产销售。公司注册与 2000 年，注册资本为 80000 万元。南通星辰合成材料有限公司目前拥有 1550 吨/年彩色显影剂、3 万吨/年改性工程塑料、6 万吨/年 PBT 基础树脂、10 万吨/年环氧树脂装置、3.5 万吨/年多品种环氧树脂装置、15 万吨/年双酚 A 及配套公用工程等装置各一套。公司目前正围绕工程塑料改性和多品种环氧树脂两个产业方向，以满足市场需求为导向，调整产品结构，优化和完善上下游产品链，积极论证和规划二期项目，未来的发展空间更为广阔。

企业名称： 南通星辰合成材料有限公司

地址邮编： 南通经济技术开发区江港路 118 号(226017)

联 系 人： 张边　电话：85997985

E-mail： zhangwbian@163.com

148.工业废气超临界净化技术

【技术领域】环保　　【合作方式】联合开发

【需求简介】1、项目开展需要高技术人员研究高效工业废气净化方法，掌握废气处理技术，使工业废气达标排放；

2、通过公司现有废气检测能力与高校或企业联合开发超临界净化技术，解决废气排放问题；

3、目前处于技术研发阶段，需要技术指导。

【企业简介】江苏泰洁检测技术有限公司成立于 2010 年 8 月，位于南通经济技术开发区中央路 52 号科技创业中心，注册资本 3000 万元人民币。是一家致力于成长为具有地区影响力的环境、健康与安全（EHS）数据开发与应用的科技服务机构。经江苏省质量技术监督局认证的检测能力达 326 项，已获得由江苏省质量技术监督局颁发的《计量认证证书》及江苏省安全生产监督管理局颁发的《江苏省职业卫生技术服务机构乙级资质证书》。已通过江苏省环保厅环境监测业务能力认定。针对公共服务类企业的卫生指标的检测，公司是南通第二家拥有公共卫生检测资质的企业。已认定为高新技术企业，瞪羚企业，江苏省科技型中小企业，江苏省民营科技企业。

主要业务范围：环境监测；建设项目职业病危害评价、职业病危害因素检测、职业健康医疗检查与咨询服务；安全评价；公共卫生检测；产品检测；公共设施与产品检测。目前是全省唯一一家拥有上述综合能力的独立第三方机构。目前在南京、宿迁、苏州、无锡、泰州、盐城等地设有分公司/办事处。

公司自成立以来在职业病危害检测评价、环境检测方面累积了丰富的经验，为本地区及周边地区企业工作场所有毒有害因素检测、建设项目职业危害评价、职业卫生管理咨询和人员培训等提供了技术服务，也收集了大量的各行业职业卫生工程改造基础数据，为下一步深化细化职业卫生技术服务，打通环境和安全协同服务管道奠定了基础。从近几年的工作看，服务效果明显，切实帮助企业提高了职业安全管理水平，有力支持了地方安监的行业监管。配合政府部门对企业进行监督检测，并提出有效监管意见。5 年来，承接了各大、中小型企业职业卫生技术服务 2500 余家次，业务范围遍及全省主要地区，

为南通地区 70%以上企业进行技术服务，在全市业务占有量在同行业中保持第一，全省第三，与 900 多家企业建立了长期的合作关系，受到各级监管部门和企业的认可，有力支持了南通地区职业卫生工作的开展，将职业卫生管理从传统的危化类企业扩大到全行业。目前已发展到有目的收集分析行业数据的阶段，为政府将来开展行业监管提供数据支持。

企业名称： 江苏泰洁检测技术有限公司

地址邮编： 南通开发区中央路 52 号科技创业三楼(226009)

联 系 人： 俞晓明　电话：13962930006

E-mail： ntbgyxm@163.com

149.多源热泵、特种热泵

【技术领域】环保　　【合作方式】合作开发、共建实验室

【需求简介】多源热泵及特种热泵的开发和研究，热泵控制系统的完善和提升。

【企业简介】江苏天舒电器有限公司是一家以开发、生产、销售空气源、地源热泵等高科技产品的省高新技术企业。企业自有品牌“天舒电器”获得江苏省著名商标，企业拥有发明专利 50 余项，实用新型专利 80 余项，并主笔起草热泵商用及家用机两项国家标准，各项技术处于行业领先水平。

企业名称： 江苏天舒电器有限公司

地址邮编： 南通经济技术开发区光机电工业园 20 号(226010)

联 系 人： 王颖　电话：13358063533

150.环保设备、脱硫脱硝设备的研发和怎样提高其使用效率

【技术领域】环保　　【合作方式】技术服务、共建研发机构

【需求简介】脱硫脱硝的工艺流程及相关主要设备、辅助设施的生产制作，绿色材料使用、回收处理及再利用技术。

【企业简介】南通升辉建材科技有限公司拥有现代化的厂房和完善的生产设施，已为多条日产 5000 吨的水泥生产线提供过辅机成套设备。公司在自行设计研制的同时，不断吸取同行业精华，博采众长，集思广益，使产品品种不断增加和更新。通过科学的管理和严格的检测手段，依照 ISO9001 国际质量体系认证标准，为产品提供了可靠的质量保证及完美的善后服务，企业在短短的时间内一跃成为建材行业的佼佼者。

企业名称：南通升辉建材科技有限公司

地址邮编：海安县白甸镇文化路 9 号(226682)

联 系 人：黄辉　电话：13906276450

E-mail：dtysyb@163.com

151.电镀含重金属废水处理

【技术领域】环保　　【合作方式】技术指导

【需求简介】本公司主要生产自行车辐条，辐条的表面装饰处理为氯化钾镀锌技术，电镀含重金属(锌，铬)废水量每天约 60 吨、目前采用物理和化学法+芬顿氧化处理能达标排放，但是能耗比较大、生产费用高，芬顿氧化效果低、含重金属固废多，且 COD 指标一直不稳定，希望能通过技术合作得到废水治理方面的能耗低、效力高低成本环保水处理先进技术，能够实现零排放。

【企业简介】南通海诚辐条有限公司创建于 1986 年，现有资产 2000 万元，年均销售 2500 万元，我公司拥有自动化辐条机械、电镀及电泳设备线若干条，是专业化生产辐条的公司，主要产品有自行车辐条、电动车辐条，童车辐条、摩托车辐条和轮椅车辐条，品种有镀铬、镀锌、电泳、不锈钢等，具有年产辐条 4 亿支的生产能力，产品检测手段齐全、质量保证体系完备，生产设备精良，产品质量稳定。并能根据用户的需要进行特殊规格的加工，可满足各种型号的自行车、电动车、童车、摩托车厂的配套需要。

企业名称：南通海诚辐条有限公司

地址邮编：江苏省海安县雅周镇(226654)

联 系 人：陆宝荣　电话：88662537

E-mail：info@spoke.com.cn

152.废弃电子产品的线路板（PCB）熔融处理和稀贵金属的提取方法

【技术领域】环保　　【合作方式】协商

【需求简介】一、原有废弃电子产品的线路板的处理方法：1、普通焚烧处理；2、用强酸湿法处理。这两种方法都会严重影响环境，污染大气，特别是二恶英的产生和重金属污染。

二、废弃电子产品线路板含有大量稀贵金属和有机型废弃物：1、稀贵金属如何提取；2、有机型废弃物如何处理成无害化的固体（玻璃体）；3、要求有种对环境友好的处理方法。

【企业简介】如东高辉工贸有限公司，专业致力于废金属回收及金属冶炼，是国家环保护批准的定点固废处理企业，也是具有固体废物进口资质的金属废料进口企业，拥有稳定的国外采购渠道及生产能力。高辉工贸位于长三角核心位置江苏省南通市如东循环经济示范区，业务范围辐射全国，运输条件优越，生产能力具有世界领先水平。高辉工贸引进消化吸收国际一流公司的先进环保技术，大力加强废金属的处理能力，通过磁选、浮选、色选及自主研发的流水线，可以精准筛分废金属中的铝、镁、锌、铁、不锈钢等金属，年产量可达 16 万吨。

企业名称：如东高辉工贸有限公司

地址邮编：如东县大豫镇再生资源加工区(226422)

联 系 人：孙晓宁　电话：13706296773

E-mail：403961183@qq.com

153.精制棉生产中废物棉渣综合利用

【技术领域】环保　　【合作方式】委托开发

【需求简介】开发精制棉生产中废物棉渣热解生产活性炭工艺，开展热解方式与活

性炭吸附性能研究，开展工艺参数与活性炭吸附性能研究，优化工艺条件提高活性炭产品的吸附性能和产率。目前需要解决的技术难题是在工艺上如何提升活性炭吸附性能。

【企业简介】南通瑶华纤维有限公司是一家致力于开发、生产、销售絮状精制棉的专业公司。公司始建于 1984 年，公司现有员工 128 人，资产总额 3088 万元，占地 5.8 万平方米。2011 年实现销售收入 10199 万元，利润 300 多万元。多年来年年被评为省级“AAA 级信用企业”，市级计量合格单位、市级知名商标、市级中小企业信息化示范企业、市级产学研先进企业、市级质量管理先进企业。2007 年被批准为南通市农业龙头化企业。县级文明单位、优胜单位、安全文明单位，先进基层党组织等众多荣誉称号。公司主产品是精制棉，精制棉是以棉短绒（棉花副产品）为主原料，经碱法蒸煮、漂白、烘干、打包而成的一种白色棉纤维素材料，是制造下游系列产品硝化纤维素（硝化棉 NC）、醚类纤维素（羧甲基纤维素 CMC、甲基纤维素 MC、羟丙基纤维素 HPC、羟乙基纤维素 HEC 等）和醋酸纤维素 AC 的主原料。是生产食品、药品的增稠剂，是工业添加剂。广泛应用于食品、医药、化妆品、牙膏、陶瓷、烟草、涂料、油漆、石油钻井、合成洗涤剂、日用化工、航天、塑料等领域。产品规格齐全，质量达到国内外先进水平，远销韩国、泰国、巴西、以色列、法国、菲律宾、缅甸等国家，深受国内外客户的好评。质量占全国领先地位，产量及出口量位居全国首位。该企业是江苏省高新技术企业，2010 年成立市级工程技术研究中心瑶华纤维技术研究中心，有实用新型专利 12 件，和河海大学、江苏理工学院等多个高校建立合作关系。当前生产的新技术产品为 K-30 专用精制棉产品以及特高粘度精制棉产品。

企业名称： 南通瑶华纤维有限公司

地址邮编： 江苏省如东县岔河镇河滨路 15 号(226403)

联 系 人： 杨金福　电话：13706270753

E-mail： ntyy@ntyy.com

154.低污泥产生的废水生化处理技术

【技术领域】环保　　【合作方式】面议

【需求简介】园区拥有 120 家化工企业，拥有集中废水处理厂，每家企业废水经预

处理达到纳管标准后才能排入污水处理厂，生化处理污泥是危险固废，产生量大则增加了二次处置成本，需要低污泥产生的废水生化处理技术。

【企业简介】江苏省如东沿海经济开发区位于南黄海之滨，长江入海口北翼，距离上海一个半小时车程，隶属于全国百强县——如东县。区内洋口化学工业园总规划面积26平方公里，从2003年开始筹划建设，是南通市危险化学品生产储存专门区域，其产业定位为精细化工，行业类别主要是农药及其中间体、医药及其中间体、化工新材料及专业助剂等。被中国农药工业协会确立为“中国农药工业产业园”，先后获得“江苏省新型工业化产业示范基地”、“江苏省中小企业创业示范基地”、“江苏省高分子材料科技产业园”和“江苏省功能性高分子产业特色基地”等称号。

企业名称：如东沿海经济开发区

地址邮编：如东沿海经济开发区管委会(226407)

联 系 人：范于松　电话：18051323100

155.生产氟化氢过程中产生氟石膏利用技术

【技术领域】环保　　【合作方式】面议

【需求简介】寻求生产氟化氢过程中产生氟石膏利用技术

【企业简介】同上。

企业名称：如东沿海经济开发区

地址邮编：如东沿海经济开发区管委会(226407)

联 系 人：范于松　电话：18051323100

156.废气处理技术

【技术领域】环保　　【合作方式】面议

【需求简介】园区拥有120家化工企业，废气治理尤为重要，目前部分企业使用吸附法处理，效果不佳；部分企业用RTO焚烧炉，效果不错，但成本较高；现寻求高效废

气处理技术。

【企业简介】同上。

企业名称：如东沿海经济开发区

地址邮编：如东沿海经济开发区管委会(226407)

联 系 人：范于松　电话：18051323100

157.印染污泥处理

【技术领域】环保　　【合作方式】合作开发技术服务

【需求简介】印染废水因含有大量的染料、浆料、表面活性剂和碱剂等组分，具有色度大、有机物浓度高、碱性强和水质水量变化大等特点，是极难处理的工业废水之一。目前对印染废水的处理基本采用物化法与生物法结合。活性污泥法是应用最为广泛的印染废水生物处理技术之一。该方法具有很多优点，但是会产生大量的剩余污泥，其污泥产量约占处理水量的 0.3%–0.5%（含水率以 97%计）。传统的污泥处理方法投资和运行成本非常巨大，其投资成本占污水处理厂总成本的 12%–30%，运行成本占污水处理厂总运行费用的 20%–50%，给污水处理带来沉重的负担。目前，污泥处置大多采用土地利用、堆肥、焚烧、卫生填埋和海洋倾倒等方法。这些方法都存在一定的弊端。针对中国印染废水生物处理中产生大量剩余污泥的现状，研究污泥减量化机理，以及开发高效节能的污泥处置工艺，对解决印染污泥处置这个世界性难题无疑具有积极的意义。

【企业简介】南通欣昌家居饰品有限公司位于南通海门天补镇光荣村 1 组，是一家主要从事高档织物面料的印染及后整理加工销售的企业。企业现有厂房 2 万多平米，印花流水线 4 条，年加工印花染色布 3500 多万米，年销售收入达到 3400 万元。公司尊崇“踏实、拼搏、责任”的企业精神，并以诚信、共赢、开创经营理念，创造良好的企业环境，以全新的管理模式，完善的技术，周到的服务，卓越的品质为生存根本，我们始终坚持用户至上用心服务于客户，坚持用自己的服务去打动客户。

企业名称：南通欣昌家居饰品有限公司

地址邮编：海门市天补镇工业园区(226111)

联 系 人：唐娟　电话：82330777

E-mail：Ntxcjj_008@163.com

158.环保设备采用新工艺后的生产再生胶质量稳定问题

【技术领域】环保　　【合作方式】合作开发

【需求简介】一、为了达标环保排放，使用新型环保设备后，再生胶质量稳定度不高，部分未达标；排放达标与橡胶稳定性存在矛盾，所以需要科研高校为我们回力解决生产设备的改进，既能提高保证质量又能达标环保标准。

二、为稳定新型环保设备生产再生胶质量。如果设备方面改进的路行不通，则希望高校能拿出其他的改良措施，帮助企业。

【企业简介】南通回力橡胶有限公司是中国最大的再生橡胶生产企业、国家级高新技术企业、江苏省循环经济示范单位，江苏省再生橡胶新材料产业技术创新战略联盟理事长单位。公司创建于 1975 年，占地面积 150000 平方米，拥有总资产 5 亿多元，现有员工 1000 多名具备年产各类再生橡胶 15 万吨，主要产品有丁基再生橡胶、EPDM 再生橡胶、环保型轮胎再生橡胶、高强力轮胎再生橡胶、精细轮胎再生橡胶、浅色再生橡胶、内胎再生橡胶、胶鞋再生橡胶、30-80 目轮胎胶粉等，规格齐全、品质稳定、性能可靠。产品畅销全国各省、市知名橡胶制品企业，并自营出口美国、德国、日本、印尼、韩国、台湾等近百个国家和地区。产销量自 1995 年以来保持着全国同行第一。

企业名称：南通回力橡胶有限公司

地址邮编：江苏省海门市包场镇通光街 8 号(226151)

联 系 人：周洪　电话：81221598

E-mail：nthlzh@163.com

159.生态型水循环利用示范项目

【技术领域】环保　　【合作方式】技术服务

【需求简介】目前排放废水的主要污染物成分为木薯发酵残留的富含有机物等可降

解物质，不含重金属等对环境有毒有害物质。为了进一步实现生态环保的公司发展理念和时代主题，遵循循环经济理念，对废弃资源加以循环利用、节约水资源，公司投入大量资源研发并建设生态型水循环利用示范项目，将达标废水进行深度生态处理，循环利用于生产和生态示范园的开发。污水在生态型组合净化工艺综合处理过程中，单纯依靠植物根系对氧的传递释放是不能满足微生物对有机物的好氧分解需求的，特别是在夜间，藻类呼吸作用占据主导，水体中长时间处于缺氧状态，微生物与藻类共生系统往往不能保持平衡，藻类大量繁殖、生长和消亡，造成水中溶解氧较低，有机物和氨氮去除效果较差，出水中固体悬浮物含量过高，因此，加强水体流动性，增加水中溶解氧浓度，抑制藻类生长，保持微生物与藻类共生平衡是本项目需要解决的一个重要问题。

【企业简介】江苏联海生物科技有限公司创立于 2007 年 6 月，注册资本 20000 万元人民币，占地 1000 亩，位于江苏省南通市海门临江新区。公司为高新技术企业，建有江苏省工程技术中心、江苏省企业研究生工作站，科研设施齐全，主要从事生物化工、生物能源、生物制品的研发及生产，公司现有年产 20 万吨乙醇、5 万吨无水乙醇、20 万吨二氧化碳、2 万吨生物有机肥生产装置，生产技术及资源综合利用处于国内领先水平，二氧化碳的回收利用率处于国内领先水平。

企业名称： 江苏联海生物科技有限公司

地址邮编： 江苏省海门市灵甸工业集中区纬四路(226133)

联 系 人： 唐波　电话：13814676029

E-mail： btangchn@163.com

160.污水源热泵冷热暖三联供系统

【技术领域】环保　　【合作方式】技术服务

【需求简介】1、现有污水处理厂排水浮物及污泥较多，经常堵塞系统，为保证管道与设备不被堵塞和机组的稳定、安全运行，需对污水进行进一步处理，希望能够找到较好的污水过滤处理系统。

2、为保护机组的冷凝器和蒸发器，污水最好不直接进入机组，可以经过中间换热，希望能开发出换热器具有小温差、高传热系数等特性，根据换热介质为污水这一特点，

开发不易堵塞、便于清洗，能够适应污水的特殊要求的换热器。

3、针对三联供系统末端负荷的不确定性，希望开发出能实施监控功能的温度控制系统并通过电力载波系统传输到控制中心进行数据处理，便于根据末端负荷及使用要求合理调配能源分配。

【企业简介】公司拥有固定资产 2000 万元，日处理能力为 1 万吨，目前接纳污水量 5000 吨，主要承担青龙园区内 23 家企业污水的收集与处理。整个工艺改造项目分别为：污水接纳系统改进、强化水解酸化工艺、改造 SBR 系统、增加末端气浮工艺、增设中央控制设备、增加在线监测仪器。改造后的污水处理工艺在全省达到领先水平，提高了污水处理的适应能力，出水水质能稳定达标。其中，COD 指标稳定在 80%以下，基本保持在 72mg/L，污泥量减少 10%，所有指标均低于排放标准。改造后更是降低了污水运营成本。公司拥有北京恒标质量认证有限公司颁发的 ISO9000 质量管理体系、ISO14000 环境管理体系的认证证书，在南通地区同时获“两证”的污水处理厂仅有两家，使公司真正实现了标准化、规范化、“法律”化管理。

企业名称： 海门市达源水务有限公司

地址邮编： 青龙工业园区大庆路东首(226121)

联 系 人： 殷娟　**电话：** 82658017

E-mail： Sc82658017@126.com

161.VOCs 挥发性有机物治理技术及系统装备

【技术领域】环保　　【合作方式】合作开发

【需求简介】1、该项目技术包括：活性炭吸附法、等离子除臭法、光催化法、微生物降解法等治理技术，以及其他一体化治理技术。2、可实现工程化应用的成熟技术及系统装备，并达标排放。

【企业简介】江苏瑞帆环保装备股份有限公司注册资本 8000 万元，是专业从事大气污染防治治理设备研发、生产、销售于一体的新型环保装备企业、江苏省高新技术企业、江苏省民营科技型企业、江苏省创新型企业、江苏省节能减排科技创新示范企业、全国重点保护品牌企业、中国环境保护产业协会理事企业、江苏省环保产业协会副会长

单位。公司主要产品有燃煤锅炉和工业锅炉的除尘、脱硫设备，高炉煤气除尘设备，垃圾焚烧发电烟气净化设备，烧结烟气除尘、脱硫设备，各类环境除尘设备等，其中大型高炉煤气除尘设备销售连续多年位于国内同行业前列，先后承揽了宝钢、武钢、包钢等十多家国家大中型钢铁企业除尘项目工程。公司的部分产品已应用于印度、蒙古等国家的环保工程。公司总资产 3.8 亿元，2015 年实现销售收入近 1.58 亿元，利税 1500 万元。

企业名称： 江苏瑞帆环保装备股份有限公司

地址邮编： 启东市经济经济开发区南苑西路 1085 号(226200)

联 系 人： 杨兵　**电话：** 13773878377

E-mail： 3179519120qq.omn

162.工业烟气脱硫脱硝技术

【技术领域】环保　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】工业烟气半干法脱硫技术及 SNCR（SCR 或 SCR、SNCR 联合脱硝）技术。

技术指标：1、脱硫效率在 90%以上，SO2 排放低于 100mg/Nm³；

2、粉尘排放低于 20mg/Nm³；

3、脱硝效率在 80%以上；

4、氨逃逸率不大于 3ppm。

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏瑞帆环保装备股份有限公司

地址邮编： 启东市经济经济开发区南苑西路 1085 号(226200)

联 系 人： 杨兵　电话：13773878377

E-mail： 3179519120qq.com

建　筑

163.建筑减隔震产品检测

【技术领域】建筑　　【合作方式】共同开发

【需求简介】针对建筑减隔震新产品包括屈曲约束支撑、屈曲约束钢板墙、黏滞阻尼器、剪切型阻尼器、调谐质量阻尼器等开展试验研发及检测项目。公司希望拟建设多台试验机，包括大吨位动力加载试验机，中等吨位拟动力试验机，材性分析试验机等相关技术设备，用于建筑减隔震行业新产品的研发、检测及试验。希望有高校可以开展类似深度合作。

【企业简介】南通蓝科减震科技有限公司（以下简称“南通蓝科”）成立于 2014 年 6 月，注册资金 5000 万元，是上海蓝科建筑减震科技股份有限公司全资子公司。位于南通市经济开发区苏通科技产业园武夷路 18 号，占地面积 10000 ㎡，建筑面积 5000 ㎡。公司是南通市“江海英才”人才引进项目。南通蓝科是一家集建筑减震研发、设计、制造、安装，建筑减震咨询，产品检测为一体的建筑减震综合性公司，公司自有 2000KN 微机控制电液伺服动力系统。为产品的研发及质量提供坚实的保障。南通蓝科主要产品包括 TJ 型屈曲约束支撑、TJ 型屈曲约束钢板墙、TJ 型剪切型阻尼器、黏滞阻尼器、TMD 减震设备、减震楼梯和隔震砖等建筑减震产品。产品获得国家多项知识产权，并通过国家住建部科技成果评估，达到国际领先水平。

企业名称：南通蓝科减震科技有限公司

地址邮编：南通市苏通科技产业园武夷路 18 号(226000)

联 系 人：宋晓伟　电话：18149727003

E-mail：songxiaowei@lankebrb.com

164.水泥对混凝土产生裂缝的原因及防治

【技术领域】建筑　　【合作方式】技术服务

【需求简介】我公司是一家水泥粉磨站，以生产通用硅酸盐水泥为主，经过多年的生产和销售，水泥在预制构件时，经常出现水泥混凝土不规则裂缝，用户认为这是水泥产生的因素，但是我们的出厂水泥都是经过严格控制和检验方可出厂，水泥中的三氧化硫控制在 1.8~2.2%、游离氧化钙≤1.3%、安定性膨胀值≯1.5mm、氯离子≤0.012%其品质指标都符合国家标准要求。服务要求：1 水泥的品质指标都符合国家标准中规定的要求，是否存在水泥导致混凝土裂缝现象?若有此现象发生，该如何防治?2 影响混凝土裂缝的因素很多，一但发生混凝土裂缝，用户第一反映就是水泥，如何证明不是水泥的影响?

【企业简介】南通海鑫建材有限公司创立于 2005 年，是一家专业生产水泥的现代化企业，拥有二条水泥粉磨生产流水线年产近 100 万吨、并有规范完整的仓储设施和专职质量控制、检验机构，检测仪器设备先进齐全。公司注册资本 5018 万元人民币，固定资产 8000 万元，占地面积 26668 平方米，建筑面积 3000 平方米。企业为进一步规范管理行为，提升产品质量，公司先初就全面导入了 ISO9001：2008 和 ISO14001：2004 标准，建立了文件化的质量及环境管理体系，确定了质量方针和质量目标，不断增强顾客满意度，持续改进质量业绩，公司经过全体员工多年的艰苦创业、团结拼搏、创优争先，已形成一定规模，取得了较好的经济效益和社会效益，为地方经济社会发展作出了贡献。“海鑫水泥连续多年获得南通市计量合格确认单位，南通市重合同守信用 3A 企业，县消协零投诉单位，并多年荣膺县五十强企业、南通市 500 强民营企业。经过不懈努力和拼搏使我们的产品多次获得南通市名牌产品、南通市知名商标、江苏省著名商标及江苏名牌产品等诸多荣誉称号。

企业名称：南通海鑫建材有限公司

地址邮编：如东掘港镇友谊西路 58 号(226400)

联 系 人：管怀民　电话：82931903

E-mail：ntghm@126.com

农 林 牧 渔

165.一种木材改性处理技术

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】联合开发或加盟

【需求简介】众所周知，木材具有湿涨干缩的特征，而这一特性可导致木制品的尺寸变化，翘曲变形、开裂等，是木材加工和木制品使用过程中最常见的缺陷。通过相关的改性处理工艺，促使木材的尺寸稳定性有很大提高，使传统家具的必须“预留伸缩缝”的问题得到有效的解决。对比未处理木材，处理过的木材的弦向、径向和体积湿涨率减小，彻底解决实木家具开裂、变形等质量问题。公司目前已经拥有木材高温干燥技术发明专利及注蜡技术（已经申报了发明专利），现寻求其他的最先进的木材处理技术。

【企业简介】亚振家具（A-Zenith）始于 1985 年，成立于 1992 年，是集家具设计研发、生产制造、营销以及家居文化研究于一体的综合性、集团化企业。作为中国海派艺术家具的前驱者，亚振企业于 1999 年率先在上海同行业中通过 ISO9001 认证，为中国家具协会副理事长单位，2003 年上海市唯一一家荣获“用户满意产品”、“用户满意服务”、“用户满意企业”的三满意家具企业。企业拥有现代化生产制造基地，占地 300 余亩，引进美国高档家具油漆流水生产线，拥有全套家具生产的先进机械设备、国际领先的数控加工中心和精湛的制造工艺。在大中华地区拥有员工近两千人，其中工程师、设计师、工艺师等中高级专业技术人员和中高级管理人员 300 多名，各类专长的技能员工 900 余名。

企业名称：南通亚振东方家具有限公司

地址邮编：通州区兴仁工业园(226371)

联 系 人：钱海强　电话：13813736109

E-mail：qianhaiqiang@az.com.cn

166.乳品加工关键技术专利，奶牛养殖疫病防治关键技术

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】产学研

【需求简介】1、乳制品关键技术环节专利申请；2、奶牛养殖疫病防治；3、青贮饲料关键技术研究。

【企业简介】南通红梅乳业有限公司(原南通市乳品厂)建立于 1956 年，公司以奶牛饲养、奶制品生产经营为主。是南通地区唯一获得生产许可证的液体乳生产企业。南通市农业产业化重点龙头企业，首批江苏省学生饮用奶定点生产企业，江苏省食品行业诚信管理体系建设示范企业，企业通过 ISO9001 质量管理体系认证、乳品行业 HACCP 食品安全管理体系认证。公司乳品加工基地位于港闸开发区黄海路 99 号，占地面积 18000 ㎡。公司拥有日本岩井机械超高温瞬时灭菌设备、无菌灌装机、纸塑圆杯灌装机、八联方杯生产线、玻璃瓶酸奶生产线、软包装生产线等设备，日设计生产能力 150 吨。2012 年通过清洁生产现场审核，2013 年通过现场管理良好行为企业评价。公司检测中心工艺装备先进，技术力量雄厚，检测手段齐全，拥有乳成分分析仪、高效液相色谱仪、酶标仪、气相色谱仪、原子吸收分光光度计、自动原子荧光光度计等设备。可检测农残药残、重金属、三聚氰胺、黄曲霉毒素 M1、脂肪、蛋白质、总固形物、致病菌等，2013 年获得南通市生态乳业工程技术中心称号。公司在如皋、姜堰、泰兴都建有自己的乳牛养殖基地，引进澳大利亚纯种荷斯坦奶牛，饲养奶牛 3000 余头，饲料基地 5000 亩。牧场按照奶牛标准化示范场建设。

企业名称： 南通红梅乳业有限公司

地址邮编： 南通港闸经济开发区黄海路 99 号(226000)

联 系 人： 季娟　**电话：** 85609199

E-mail： nthmry@126.com

167.运用ARTP等离子诱变原生质体融合交叉复合技术选育高产富含多糖的桑黄新菌株及推广应用

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】联合开发

【需求简介】本项目研发桑黄原生质体融合育种技术，完善优良出发菌株、优化原生质体制备及融合、融合子的检出等技术参数。

完善 ARTP 等离子诱变桑黄原生质体技术参数，获得最佳的输出功率、处理时间、气流量等成熟的 ARTP 诱变参数。

研发 ARTP 结合原生质体融合诱变交叉复合育种技术，得到桑黄新菌株，其产量及多糖含量分别比出发菌株提高 10%以上。

采用 ARTP、融合诱变交叉复合育种技术，获得新菌株至少在 100 亩示范田推广应用，并产业化应用于液体发酵生产中。

项目创新点：1、首次将原生质体融合选育与 ARTP 等离子诱变选育结合起来进行桑黄菌种选育中。2、将不同菌株之间的拮抗反应结合聚丙烯酰铵电泳同工酶酶谱分析用于菌种筛选技术。3、首次利用响应面分析法对桑黄菌诱变选育进行优化。

【企业简介】江苏安惠生物科技有限公司成立于 2002 年 10 月，是一家以多种食药用菌和天然植物为原料，研发、生产、销售功能性健康产品的国家高新技术企业，是全球食用菌行业的杰出代表、我国食用菌行业的龙头企业。安惠公司以尖端的生物技术为依托，采用水、醇、酶综合提取技术，严格控制各个环节及各种条件，提取食药用菌的高效活性成份，并按“君臣佐使”的理论配制成近 30 多款复方健康产品。公司拥有强大的科研团队，配备先进的生产设备，遵循严格的质量管理制度，确保安惠产品始终如一的高品质。2008 年，安惠公司获得国家商务部颁发的中华人民共和国直销经营许可。迄今为止，安惠公司已先后在江苏、浙江、山东等省份设立了 9 家国内分公司；在日本、泰国、马来西亚、北美等地开设了海外分公司，希望通过食药用菌健康食品来造福更多的人。

企业名称： 江苏安惠生物科技有限公司

地址邮编： 江苏省南通市经济技术开发区中央路 68-A 号(226009)

联 系 人：郑惠华　电话：85960141

E-mail：397781549@qq.com

168.坛紫菜种质改良与繁育

【技术领域】农林牧渔　　**【合作方式】**共同开发

【需求简介】开展坛紫菜种质资源的收集、研究、整理、鉴定和保存工作，以高产、优质、多抗为目标，进行优良坛紫菜品种的选育，并按照良种标准和良种生产技术操作规程运用完善的工程、技术措施和严格的管理措施，保证良种质量，为良种场、苗种场提供优良种质。进行坛紫菜生物学、遗传学、发育生物学及坛紫菜产品检验检疫技术的研究，开展坛紫菜生物学、遗传学方面的研究，开展坛紫菜产品检疫测试技术的研究，定期开展学术交流和技术培训。

【企业简介】海安县兰波实业有限公司是一家世界领先的专业海苔生产商，国际海苔行业成长最快的企业。公司规模：21000 平方米，亚洲最大的坛紫菜育苗基地 8000 亩，中国第二大海上养殖基地 9 条一次初加工生产线，中国最大的一次坛紫菜加工企业 4 条二次深加工生产线，世界第三大海苔深加工企业 10000 平方米的 24° 恒温保鲜仓库 848 个品项，50000 多种原料数据库系统 GMP 无菌生产车间。

经过十多年迅速而稳健的发展，兰波实业已经成长为江苏省农业产业化重点龙头企业和绿卡企业，是国家质检总局首批认定的“中国质量诚信企业”，是农业部、财政部首批“农业科技跨越计划坛紫菜产业链项目”实施单位。

兰波实业现有海上养殖面积达 7000 多亩，坛紫菜育苗面积达 1.3 万平方米，目前是亚洲最大的条斑坛紫菜育苗基地。技术装备水平达国内一流水平的坛紫菜种质保存、繁育扩增实验室 2000 平方米和育苗室 10000 平方米，配套建设了设施先进的坛紫菜苗网专用冷藏库及技术培训设施等。有高级专业技术人员 12 人，中级专业技术人员 16 人。

兰波目前具有稳定合作的科研单位为江苏省海洋水产研究所、常熟理工学院。

企业名称：海安县兰波实业有限公司

地址邮编：海安县老坝港工业园区、滩涂(226634)

联 系 人：喻海琴　电话：13776941702

169.河豚养殖技术

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】共同开发

【需求简介】养殖河豚鱼的水质调控、饲料营养、生鲜长途运输等技术。

【企业简介】江苏中洋集团股份有限公司下属的南通龙洋水产公司，是“长江珍稀鱼类繁养殖基地”。它位于江苏南通黄海之滨，是江苏省农业产业化重点龙头企业。据说中洋河豚鱼养殖规模世界最大，养殖技术世界一流。公司已建成集工厂化、温室、露天三种养殖模式为一体的现代化大型特种水产养殖基地，拥有养殖温室 17 万平方米、露天野化池 1700 亩、两套国内先进的生态循环水养殖设施以及专用鱼饲料加工厂。主要养殖品种为：中洋牌南通长江河豚、鲥鱼、刀鱼、鲟鱼、胭脂鱼、扬子鳄等名贵系列产品。

企业名称：江苏中洋集团股份有限公司（江苏中洋集团龙洋水产有限公司）

地址邮编：老坝港滨海新区工业园区(226634)

联 系 人：孙侦龙　电话：15190886129

170.一种肠衣拼接技术

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】技术服务

【需求简介】一种肠衣拼接技术，可将断了的肠衣连接起来，连接后接口完好如初，可继续使用；在不更改肠衣米数的情况下，可将肠衣口径按要求扩大或者减小，更改大小后的肠衣美观整洁，可继续使用。

【企业简介】如皋市永兴肠衣有限公司创建于 2001 年 9 月，注册资金 1000 万元。公司主营盐渍肠衣加工销售，欧盟注册号为 3200/05106，产品远销美国、英国、德国、罗马尼亚、南非等地。我公司是江苏省农业龙头企业，在国内外有一批信誉度较高的客户群，产品具有皮质透明、润滑柔软、富有弹性等特点，在国际市场享有很高的知名度和良好的美誉度。公司拥有一支高素质的研发团队，与国内一些知名高校院所建立了长

期产学研合作关系，共同研发了不少加工新技术，应用了一批技术成果，研发能力和技术水平在同行业中居领先水平。公司主打产品“正大”牌天然肠衣 2011 年获江苏省名牌产品称号，到目前止，公司申报了多项专利，现已获发明专利二项，实用新型专利二项。

企业名称： 如皋市永兴肠衣有限公司

地址邮编： 如皋市城南街道天堡社区 (226557)

联 系 人： 费正海　电话：13906275298

E-mail： zdcasing@163.com

171.食用菌项目

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】面议

【需求简介】1、食用菌新品种开发；2、有机食用菌生产技术。

【企业简介】江苏江苏如胜食用菌有限公司于 2014 年注册登记，流转土地 188 亩，总投资 3000 万元，专业从事草菇、蘑菇等多品种食用菌生产、加工、销售。项目一期新建温控大棚 14 幢，二期新建温控大棚 5 幢，同时配套建有扬场、冷藏库等，配套设施齐全。年生产食用菌 5000 吨以上，年销售 6000 万元以上。

企业名称： 江苏如胜食用菌有限公司

地址邮编： 如皋市城南街道新华社区 (226500)

联 系 人： 朱邦胜　电话：13859638518

172.泥鳅养殖

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】面议

【需求简介】1、泥鳅苗人工繁殖成活率提高技术；2、泥鳅养殖水质调控技术。

【企业简介】如皋市池鑫水产养殖专业合作社位于如皋市城南街道明池村，专业从事泥鳅苗人工繁殖和培育的现代化繁殖营地，占地面积 300 亩，年产泥鳅苗 200 吨，成

品泥鳅 200 吨，同时可根据客户要求培育水花、规格苗、大规格泥鳅苗种。

企业名称： 如皋市池鑫水产养殖专业合作社

地址邮编： 如皋市城南街道明池村 (226500)

联 系 人： 徐红军　电话：15240571911

173.生猪养殖

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】面议

【需求简介】1、规模养殖场臭气技术处理；2、畜禽粪污有机肥加工。

【企业简介】南通保龙生猪养殖有限公司于 2009 年注册登记成立，注册资本 1500 万元，公司占地 115.8 亩，分为四大区域：办公区、养殖区、生活区、饲料加工仓存区等，先后投资近 3000 万元，建有净化养殖猪舍 45 幢，计 35000 平方米。道路、围墙、尿池、沼气等配套设施完善。年饲养母猪 2500 头，繁殖苗猪 60000 头，养殖商品猪 15000 头，带动农户 180 户，年上市量 60000 头。

企业名称： 南通保龙生猪养殖有限公司

地址邮编： 如皋市城南街道新华社区 (226500)

联 系 人： 邹德保　电话：15962722517

174.生猪养殖技术

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】面议

【需求简介】1、规模生猪养殖场粪便经沼气处理后，沼液如何处理净化后直接排放；2、规模养殖场臭气技术处理。

【企业简介】如皋市鸿丰生猪养殖有限公司始建于 2012 年，位于城南街道育华村十八组，公司占地面积 30 亩，总投资 520 万元，建标准化生猪养殖猪舍 6000 多平米，生猪有栏 2500 头，年出栏生猪 6000 头以上。公司配套完善的防疫、饲料加工、通风控温系统，自动加料设施及燃煤取暖设施等。

企业名称：如皋市鸿丰生猪养殖有限公司
地址邮编：如皋市城南街道育华村(226500)
联 系 人：郭承华　电话：13218837988

175.天然肠衣精品加工关键技术研究与应用

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】合作开发

【需求简介】优质肠衣格栅生物保鲜技术。肠衣栅栏保藏技术的优化：对产品中主要腐败微生物的分离鉴定、菌相分析、腐败活性评定，通过 PCR－DGGE 及 16SrRNA 基因序列分析技术，揭示肠衣特定腐败菌（SpecificSpoilageOrganism，SSO）动态消长规律及其对产品品质的影响机制，建立肠衣加工保藏过程中的微生物控制方法，研究分析超声波漂洗、温度、水分活度(Aw)、盐浓度、还原护色剂、包装形式等栅栏因子对肠衣产品质量、安全性的影响，根据栅栏效应原理设计或优化工艺条件，确定肠衣关键质量控制点（CCP），使产品总体质量大幅度提高。

【企业简介】江苏联众肠衣有限公司成立于 2006 年，注册资本 4000 万元，是江苏省农业产业化重点龙头企业、全国农产品加工创业基地。公司集收购、加工、储运、外销于一体，主营业务为畜产品加工，主要经营范围包括盐渍猪肠衣、肝素钠、盐渍大肠头、盐渍猪肥肠的加工和销售，以及肠衣生产经营咨询服务。2006 年，公司投资 3.8 亿元在如皋经济开发区兴建了全国最大的肠衣加工集中区——中国肠衣城。吸纳如皋 90% 以上的肠衣企业及个体加工户 200 多家集聚城内生产经营。2011 年，肠衣城生产板块年产成品肠衣 30 万桶，销售 35 亿元，产量和出口量均占全国总量的 45%以上。上缴税收 6000 万元，出口创汇 10500 万美元。肠衣加工从业人员 10000 多人，带动如皋牲猪养殖户 10 万户，培育农民经纪人 2000 人，累计促进农民增收 5000 万元。公司现有职工 286 人，拥有一批专门从事肠衣制品加工、研发及经营的科技管理队伍，其中大中专毕业生 76 人，高、中级技术人员 40 人。为保证企业持续、健康、稳定发展，顺应行业发展的趋势，公司不间断地开展技术培训考核，并选派优秀员工外出进修，参加专业管理部门举行的培训、学习等，以使技术骨干和研发队伍的综合素质不断提高，为公司向科技型企业发展做好了人才储备。公司先后获得全国农产品加工创业基地、省中小企业创

业基地、省民营科技型企业、省重合同守信用企业等荣誉称号。

企业名称： 江苏联众肠衣有限公司

地址邮编： 如皋经济开发区惠民路 666 号(226500)

联 系 人： 顾永军　**电话：** 13921685988

E-mail： lianzhongcasing@163.com

176.污水处理过程中的油脂降解技术与污水压榨成形技术研究与推广

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】合作开发

【需求简介】肠衣废水中油脂等漂浮物的降解和污泥压榨成形技术。肠衣废水经过一定的环保工艺处理达标后，废水中的油脂等漂浮物含量较高，对污泥压榨成形产生影响。

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏联众肠衣有限公司

地址邮编： 如皋市如城镇惠民路 666 号(226500)

联 系 人： 顾永军　**电话：** 13921685988

E-mail： lianzhongcasing@163.com

177.肠粘膜制备高纯度肝素钠关键技术研发与产业化

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】合作开发

【需求简介】大孔径树脂吸附肝素分子优化技术。在树脂分离纯化技术的基础上，选用 D208 做为纯化肝素钠的吸附树脂，比较了静态吸附解吸、动态吸附解吸工艺，结果表明动态吸附解吸技术肝素钠分离效果较好，肝素钠的效价回收率比静态吸附解吸提高了 15.83%；而且静态吸附需对树脂进行机械搅拌，不利于树脂的使用寿命。形成了肝素钠动态吸附解吸技术，该技术总体达到国内领先水平

【企业简介】如皋市坝新肠衣有限公司建立于 1994 年，注册资本 2860 万元，公司现为全国肠衣加工行业优秀企业、江苏省农业产业化重点龙头企业、江苏省肠衣商会会长单位、全省最大的肠衣及肝素钠生产企业之一。2012 年，实现销售 24100 万元，净利润 1021 万元，资产负债率 39.31%，均居全市同行业之首。银行信用等级 AAA。公司主营产品为盐渍猪肠衣和肝素钠。公司生产的肠衣，具有皮质透明、质地均匀、润滑柔软、薄而坚韧、富有弹性、易于消化吸收等诸多优点，在国际市场享有声誉，是我国出口创汇的骨干商品。肝素钠的提取是肠衣加工的延伸和深化，可有效提升肠衣加工业的利润水平。肝素钠是一种粘多糖硫酸酯类抗凝血药，有降血脂作用。在临床使用中，肝素钠作为一种重要的血液系统治疗药物，广泛用于防治各种静脉血栓或栓塞、脑血管病、动脉硬化和降低胆固醇，以及防止各种癌细胞的转移等病症。受到广大消费者的青睐，市场需求十分旺盛。同时也是一种紧俏的出口创汇产品，市场前景广阔。公司现有职工 258 人，大中专毕业生 76 人，其中生产技术人员 40 人，质量管理、控制人员 38 人。结合产品质量管理进行 ISO9001、HACCP 认证等活动，不间断地开展培训考核，并且选派优秀员工外出进修、参加专业管理部门举行的培训等，使得技术骨干和员工队伍的整体素质不断提高。

企业名称： 如皋市坝新肠衣有限公司

地址邮编： 如皋市如城镇惠民路 666 号 816 幢 (226500)

联 系 人： 陆海笑　电话：13506275109

178.肠衣废液中提取白蛋白关键技术研发与推广

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】合作开发

【需求简介】肠衣废水中高附加值的白蛋白的提取技术。将含有肠衣粘膜的肠衣水溶液提取肝素后，富余大量的肠渣、动物油脂及其它杂质，这些肠衣水溶液中的剩余物经过工艺改造、提纯，可提取成为 DPS 饲料蛋白即白蛋白，这些白蛋白富含蛋白质，营养价值高，市场价值不菲。

【企业简介】同上。

企业名称： 如皋市坝新肠衣有限公司

地址邮编：如皋市如城镇惠民路 666 号 816 幢 (226500)

联 系 人：陆海笑　电话：13506275109

179.如皋特色肉制品绿色智能化加工关键技术研究

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】产学研

【需求简介】对如皋特色传统猪肉制品生产全产业链关键技术问题，以江苏如皋地方特色猪肉制品如皋火腿、如皋牌系列产品（香肠、肉松等）的技术创新与集成应用为核心，研究内容：1）如皋特色肉制品绿色加工与质量控制关键技术创新与集成应用。建造机器人加工生产线，采用生物发酵技术、广式腊肠烘制技术及装备，进行现代加工工艺技术研究。采用物联网技术建立如皋特色猪肉制品全产业链质量安全可追溯体系平台，并进行示范应用；2）如皋特色猪肉制品智能产业链标准化生产创新技术集成及现代营销商业模式创立与示范应用。将技术集成应用并进行全产业链标准化运营管理研究，产业传统商业渠道（商超、专卖店）与现代商业媒介（电商、网上商城）模式营销如皋特色肉制品，并进行推广。

【企业简介】江苏长寿集团股份有限公司建有农业部猪肉加工技术研发中心 1 个，省级工程技术研究中心 1 个。项目研发团队共 20 人，有正高职称 5 名，其中有省“333”人才第三层次培养对象 1 名。团队人员曾主持参与国家“十二五”科技项目 6 项，973、863 项目 3 项，省部级项目 10 多项，取得发明专利 5 项，省部级奖励 8 项。公司是农业产业化国家重点龙头企业、江苏省首批农业科技型企业。通过了 ISO9001 质量管理、ISO14001 环境管理、ISO22000 食品安全管理体系认证。如皋牌”商标被认定为江苏省著名商标。与江南大学、南京农业大学、扬州大学、江苏沿江地区农科所等 10 多家高校科研院所建立产学研跨领域、跨学科合作关系。

企业名称：江苏长寿集团股份有限公司

地址邮编：仁寿路 216 号 (226500)

联 系 人：李景军　电话：80551988

180.条斑紫菜培育人才及品种改良

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】合作开发

【需求简介】以如东海域条斑紫菜为中心，在公司前期研究的基础上，寻求人才加入团队，共同研究条斑紫菜优良品系的性状和苗种繁育技术，培育高产抗逆条斑紫菜优良品系，改进育苗技术，进行海上养殖示范推广。

【企业简介】南通海达水产食品有限公司坐落于山清水秀的江苏省南通市，公司创建于 1992 年，注册资金 576 万美元。公司现有海苔育苗中心 12，000 平方米，海苔养殖基地 30000 亩，两个海苔原料一次加工厂和两个海苔二次加工厂，是融育苗，养殖，一次加工，二次加工和国内外销售于一体的海苔专业生产企业。作为中国海苔行业的龙头企业，公司主要生产以海苔为原料的天然营养食品。产品包括各种规格的烤海苔，味付海苔，海苔丝和海苔粉系列产品。年销售海苔超过两亿张。公司成立 20 年来，实行严格规范的操作管理，有效保证了海达食品的安全和品质的稳定。2006 年，公司获得”全国农产品加工业出口示范企业”称号，2008 年公司生产的“通光牌”海苔产品被中国农业部评为“中国名牌农产品”，2010 年被授予“省农业产业化重点龙头企业”称号，公司利用浅海辐射沙洲的优良条件，实行国际 OICA 有机标准，生产出无污染，高品质的有机海苔。公司从日本全套引进先进的海苔生产线并实施严格的质量控制程序，在中国同行业中率先通过 HACCP 和 ISO9001 质量管理体系，KOSHER 犹太认证，并且是全球同行业中唯一通过美国 NOP 有机认证、欧盟 IFS 认证和英国 BRC 认证的企业。

企业名称： 南通海达水产食品有限公司

地址邮编： 如东高新区富春江路(226400)

联 系 人： 沙恒　　**电话：** 13485178166

181.无糖富硒面粉营养功效研究和生产工艺开发

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】产学研合作

【需求简介】无糖面粉适合肥胖人群、糖尿病人群，硒是人体必须微量元素，摄入不足易引起肿瘤、心血管疾病、肝病、糖尿病等几十种疾病。无糖富硒面粉有巨大的市场需求。公司缺乏无糖富硒的营养功效和工艺研究开发的力量，需要这方面的技术人才，进行产学研合作开发。

【企业简介】公司具有从事面粉加工近 50 年的历史，是全国放心粮油示范加工基地、江苏省农业产业化重点龙头企业、江苏省民营科技企业。现拥有配套设施完善的日处理 400 吨小麦的生产线一条，生产主要设备购自无锡布勒，公司生产工艺设计先进，制粉采用瑞士布勒公司五皮八心，两渣两尾一体化的国际一流中路出粉新工艺，产能与工艺匹配完美。公司仓储容量 20000 多吨，满足食品安全储存的要求。公司具有完备的产品检、控设施和手段。公司秉承了经过几十年的制粉加工经验、并不断的与时俱进学习提升，现具备一支生产操作、质量控制和运营管理的优势团队。公司江海牌面粉先后被评为江苏省名牌产品、南通市名牌产品、省质量信用产品和国家放心面。江海牌商标先后被评为南通市知名商标、江苏省著名商标。公司先后通过 ISO9001：2008 质量管理体系认证、ISO22000：2005 食品安全体系认证，公司生产的特一粉、家用粉被认定为国家绿色食品，公司严格按照相关管理体系要求和法律法规的要求、规范组织生产，产品质量稳定，深受广大用户的睛睐。

企业名称： 南通博爱面粉有限公司

地址邮编： 如东县马塘镇潮桥工贸路 5 号 (226401)

联 系 人： 缪健全　**电话：** 15851322399

E-mail： 442010758@qq.com

182.功能性菌株提高玉米对钾肥利用的关键技术的研究

【技术领域】农林牧渔　　【合作方式】技术服务

【需求简介】近些年来，我国对钾肥的需求与使用量在逐年增加。然而每年进口的钾肥使用量占据国内钾肥总需求量的 70%以上，严重威胁了我国的粮食安全。与此同时，由于农业生产中的钾肥过度使用，最终导致了低的钾肥利用率。因此，本项目需要了解并掌握产胞外多糖的植物促生细菌如何提高植物对土壤钾素利用以及减少钾肥淋失的微

生物调控机制，这对于缓解我国缺钾压力，保障粮食产量具有重要意义。

【企业简介】江苏联海生物科技有限公司创立于 2007 年 6 月，注册资本 20000 万元人民币，占地 1000 亩，位于江苏省南通市海门临江新区。公司为高新技术企业，建有江苏省工程技术中心、江苏省企业研究生工作站，科研设施齐全，主要从事生物化工、生物能源、生物制品的研发及生产，公司现有年产 20 万吨乙醇、5 万吨无水乙醇、20 万吨二氧化碳、2 万吨生物有机肥生产装置，生产技术及资源综合利用处于国内领先水平，二氧化碳的回收利用率处于国内领先水平。

企业名称： 江苏联海生物科技有限公司

地址邮编： 江苏省海门市灵甸工业集中区纬四路(226133)

联 系 人： 唐波　电话：13814676029

E-mail： tangbo@lianhai.cn

生 物 医 药

183.干式免疫荧光微粒定量检测尿微量白蛋白芯片

【技术领域】生物医药　　【合作方式】产学研

【需求简介】免疫荧光微球定量检测技术是应用免疫荧光微球标记技术根据抗原抗体反应的原理，先将已知的抗原或抗体标记上荧光素制成荧光标记物，再用这种荧光抗体（或抗原）作为分子探针检查样本中的相应抗原（或抗体）。利用荧光定量分析仪检测，从而确定抗原或抗体的性质、定位，以及利用定量技术测定含量。尿微量白蛋白病理性升高常见于糖尿病肾病、高血压是肾损伤的早期敏感指标。干式免疫荧光微粒定量检测尿微量白蛋白芯片，可以在早期检测出尿微量白蛋白，从而判断早期肾损伤，只有早期肾损伤是可以治愈的。

【企业简介】金源素生物科技南通有限公司是 HCG 试纸、LH 试纸、疟疾检测试纸、HIV 检测试纸、乙肝表面抗原 HBsAg、HCV 等产品专业生产加工的公司，公司坐落于国家级南通市经济技术开发区，拥有完整、科学的质量管理体系。金源素生物科技南通有限公司的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。金源素生物科技有限公司致力于生物科技的开发和研究，把最尖端的，最前沿的产品贡献给需要健康的伙伴们，始终坚持与客户一起成长，与健康永远相随！秉承“诚信、务实、创新、共赢、健康、快乐”的企业理念，

企业名称：金源素生物科技江苏有限公司

地址邮编：崇川路 58 号 (226000)

联 系 人：汤石军　电话：15601484008

184.低温等离子体表面处理技术在生物医用材料中的应用

【技术领域】生物医药　　【合作方式】产学研

【需求简介】合成高分子材料无法完全满足作为生物医用材料所需要的生物相容性和高度的生物功能要求，为解决上述问题，需要一种表面处理方法--等离子体表面改性技术以其特有的优点在生物医用材料中的应用情况。通过等离子体处理后，能够在高分子材料表面固定生物活性分子，达到作为生物医用材料的目的。

【企业简介】南通斯瑞医用有限公司是一家医用品生产商，可为国际市场提供斯瑞医用消毒片系列（医用消毒片，聚维酮碘片，清洁擦片，擦澡手套湿巾，筒装擦片，其他擦片）、斯瑞医用棉棒系列（消毒棉棒系列，其他棉棒系列）、斯瑞生理盐水产品(生理盐水擦片、生理盐水管)、斯瑞医用其他产品-临床诊断试剂(早早孕快速检测产品、女性排卵快速检测产品等产品。公司产品质量高，规格齐全，价格极具竞争优势。本公司还可为外贸公司提供 OEM 定牌或中性包装，24 小时内按设计要求提供包装样稿（或 ODM），为外方提供产品质量认证所需的专业文件，提供相关专业咨询，服务周到。公司已通过 ISO13485&ISO9001 质量体系认证，并获得 CE 证书，通过 FDA 备案审核程序。

企业名称： 南通斯瑞医用有限公司

地址邮编： 跃龙南路 182 号 A 座(226000)

联 系 人： 李南林　电话：85720138

185.防止消旋及旋光比快速测定技术

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术转让、委托开发

【需求简介】1、防止消旋技术。手性化合物在合成过程中存在消旋的现象，我公司急需相关技术，通过有效控制，防止消旋，提高产率，降低成本。

2、旋光比快速测定技术。目前我公司通过手性柱来进行测定，市场上也有可用于测

定的旋光仪，但技术水平均未达到我公司需求，我公司急需旋光比快速测定技术，通过该技术，及时发现并解决反应过程中存在的问题，控制反应方向，使反应方向朝更有利于生成目标产品进行。

【企业简介】江苏宝灵化工股份有限公司位于南通经济技术开发区内，公司由南通产业控股集团有限公司、中化国际信息公司、南通光明实业公司等单位和自然人共同组建的股份有限公司，集科研、生产、贸易为一体的综合性化工企业，国家农药定点生产单位之一。公司获省级高新技术企业称号，有完善的管理保证体系，通过 ISO9001–2000 质量管理、ISO1004–2004 环境管理体系认证。连续多年被评为江苏省质量管理优秀企业、重合同守信用和省级文明单位、安全生产先进单位，被授予“质量监督先进企业”、“农药生产先进企业”等称号。主要产品有毒死蜱、辛硫磷、丙溴磷、甲霜灵、精甲霜灵、霜霉威、虫酰肼、氟铃脲等原药及系列制剂，以及对环境友好的多个水基化农药新剂型，2，6–二甲基苯胺、乙基氯化物、五硫化二磷等化学中间体。本单位是承担国家“七•五”攻关毒死蜱原药的生产企业，毒死蜱被评为国家级新产品，列入国家火炬计划，曾获原化工部科技进步二等奖，原药含量达 97%以上，2010 年被中国石油化工联合会评为知名品牌。2，6—二甲基苯胺是本公司与河南化工研究院共同承担的“九•五”国家重点科技攻关项目，圆满实现了工业化生产，达到国际领先水平。甲霜灵是国内首家生产厂家，原药含量达到 98%以上，达到国外同类产品水平，国内市场占有率第一，曾获国家科技进步二等奖。丙溴磷生产规模、工艺技术行业领先，原药含量达到 92%，达到国际水平，曾获原化工部科技进步三等奖，2008 年被评为江苏省高新技术产品。公司现有职工 596 名，其中具有高级职称 10 名，中级职称 57 名，初级职称 74 名。公司有较强的产品开发能力，建有省级企业技术中心和 A 级质检机构，与沈阳化工研究院、湖南化工研究院、南开大学、联合国剂型加工中心、天津师范大学等多家科研机构建有良好的合作关系，公司每年的科技投入占销售收入 3%以上。公司始终坚持“质量、环保、职业健康安全”管理体系的实施，全面推进安全标准化管理，坚持清洁生产，不断进行生产工艺的优化改进，三废达标排放，推行“责任关怀”承诺制，树立良好的企业形象，实现企业与社会的和谐可持续发展。

企业名称： 江苏宝灵化工股份有限公司

地址邮编： 江苏省南通市经济技术开发区通旺路 9 号(226017)

联 系 人： 欧阳达琳　电话：89052850

E-mail: bljszx@sohu.com

186.磷脂酰丝氨酸产业化项目

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术引进

【需求简介】随着各类对磷脂酰丝氨酸（简称 PS）研究的深入，其健脑营养保健作用越来越得到世界重视，研究表明，其对老年痴呆的预防及治疗效果明显。随着世界老龄化及老年痴呆患者急速增多，其需求量会逐步扩大。2010 年国家卫生部将其列为新资源食品，2011 年欧盟批准扩大其应用范围，这也预示着该产品的极大前景。

基于我公司在营养添加剂以及微生物发酵技术上的优势，按照公司的战略规划与部署，计划对该前瞻性产品进行立项开发，以持续提高公司的市场竞争力。

对此，产品技术来源成为一大难题。根据公司前期进行的产品调研，国际上有能力生产高品质磷脂酰丝氨酸原料的主要生产厂家有日本长濑、日本油脂、韩国斗山、美国嘉吉以及以色列安赛科等，而国内仅有少数高校及研究团队在进行该产品的工艺开发，但存在工艺稳定性以及产品品质方面的问题。为此，获取稳定、可靠的来源技术显得极为重要。

公司需求酶转化法生产技术，主要工艺途径为微生物发酵产磷脂酶 D，利用磷脂酶 D 催化大豆卵磷脂以及 L-丝氨酸合成磷脂酰丝氨酸，再通过提纯工艺获得纯度 55%以上的磷脂酰丝氨酸产品。

【企业简介】南通励成生物工程有限公司成立于 2009 年 5 月，系由上海励成营养产品股份有限公司（食品添加剂百强企业）投资建立。位于国家级南通经济技术开发区，占地 50 亩，已建成全球领先、国内最大的天然 GABA 专业生产线，生产车间符合 GMP 要求并达到 10 万级净化标准，附属污水处理、配电、仓储等设施齐全。2015 年被评定为江苏省高新技术企业。生物技术事业部是励成公司下属五大事业部之一，立足于研究健康产业需求，整合资源，致力以创新生物技术为健康产业提供天然功能性营养保健产品。拥有上海、南通两座工厂，建有达国际标准，国内一流的生物技术生产线。多样化的产品线，目前拥有包括功能性氨基酸、低聚糖类等多种产品。生物技术事业部创建高水平科研平台，组建了以博士和硕士为主的科研团队，研究健康产业的需求，紧随国际

生物产业市场和技术发展趋势。与江南大学、天津大学多家国家级重点实验室及工程技术中心建立了研发合作伙伴关系。

企业名称： 南通励成生物工程有限公司

地址邮编： 南通市开发区新兴东路 333 号 (226010)

联 系 人： 顾钦青　**电话：** 51080577

E-mail： guqinqing@richenchina.cn

187.低聚半乳糖产业化项目

【技术领域】生物医药　　**【合作方式】**技术引进

【需求简介】项目背景：低聚半乳糖是一种具有天然属性的功能性低聚糖，是人体肠道中双歧杆菌、嗜酸乳酸杆菌等有益菌极好的营养源和有效的增殖因子，可以改善人体肠道的消化吸收功能。新生儿的消化功能比较薄弱，它不但能改善宝宝的消化功能，还能促进宝宝体内钙的吸收，从而增强宝宝的免疫力。低聚半乳糖作为一种新的功能性食品，在我国将具有广阔的市场前景。

技术需求：本公司需要一种可以工业化制备低聚半乳糖的技术，实现成本可控、质量符合国家要求、年产达到 3000 吨。难点：由于原料是乳糖，乳糖由于全部依靠进口，价格由 6 元–20 元/kg 波动，制备低聚半乳糖存在原料涨价造成成本上涨的问题，需要尽可能降低成本，提高转化率、回收率，实现在乳糖最高价时，仍能获得利润。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通励成生物工程有限公司

地址邮编： 南通经济技术开发区新兴东路 333 号 (226010)

联 系 人： 顾钦青　**电话：** 51080577

E-mail： guqinqing@richenchina.cn

188.改善原料药氯化钠氯化钾结块问题

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术咨询

【需求简介】通过改变晶型或其他方式、不添加防结块剂改善原料药氯化钠、氯化钾结块问题。我公司产品原料药氯化钠、氯化钾产品放置一段时间后结块，产品颗粒度平均为:氯化钠:20 目 99.84%通过,40 目 98.77%通过,60 目 37.54%通过,65 目 21.13%通过，100 目 3.13%通过，120 目 1.81%通过；氯化钾：20 目 100%通过，40 目 97.28%通过，60 目 37.6%通过，65 目 21.03%通过，100 目 3.62%通过，120 目 3.33%通过，装袋时料温：氯化钠 50℃左右，氯化钾 40℃左右。现需求能有通过改变晶型或其他方式，不添加任何防结块添加剂改善现有产品易结块的问题。

【企业简介】公司专业从事注射机氯化钠、氯化钾，试剂级氯化钠、氯化钾，食品添加剂氯化钾、聚维酮碘溶液等的生产、销售。于 2014 年 6 月通过国家食品药品监督管理局 GMP 复审，国内食品级氯化钾行业中率先通过《全国工业产品生产许可证(QS)》审核。是中国氯化钠、氯化钾原料药产品中市场份额最大、产量最高、质量最稳定的一家知名生产企业。公司的产品广泛用于医药、化妆品、食品和电子加工行业，深受欢迎。销售覆盖全国，产品国内市场占有率 40%左右，并出口美国、欧洲和东南亚等国家和地区。公司于 2015 年通过高新技术企业复审并获得两项高新技术产品的认证，已建立市级工程技术研究中心，即南通市透析原料药工程技术研究中心，共有授权专利 28 件，其中一件为发明专利。企业不断创新管理机制，建立了健全的财务核算体系，技术标准体系和质量保证体系，通过了体系 ISO9001、ISO14001、ISO18001、FSSC22000 及社会责任感认证，并拥有自己的品牌（勤奋），勤奋牌氯化钠、氯化钾获得南通名牌产品的认证。

企业名称: 江苏省勤奋药业有限公司

地址邮编: 南通开发区三孔桥(226017)

联 系 人: 丁雯雯　**电话:** 81528840

E-mail: 460718400@qq.com

189.面向社区的老年人健康信息管理平台

【技术领域】生物医药　　【合作方式】联合开发

【需求简介】开发一套基于物联网技术心电、血压、血糖等监护系统，通过带有短距离通信功能的健康数据采集设备采集用户健康数据，存入数据库，实现数据的管理、查询、导出，系统通过对健康数据的分析展示健康状况，形成健康档案，发送健康报告，为用户提供合理的反馈和建议。该系统可以与医院及目前公司所用的镇痛系统对接。

系统数据采集设备通过移动终端或者传统 Internet 上传数据到服务器，用户可以通过 WEB 进行远程访问。医生可以通过 PC 端或手机 APP 对数据远程监控，数值设立安全值，超过安全值可产生报警，及时有效处理防止突发症状发生，对老年人的健康做到有效监控。

【企业简介】江苏人先医疗科技有限公司是一家专业生产医疗器械的高科技公司，2012 年被认定为国家高新技术企业。坐落于国家级经济开发区---南通经济技术开发区，交通便利、环境优美。公司注册资金 1200 万元，建有 10 万级净化车间、万级净化实验室和防静电电子车间，配备先进的试验、生产和检测设备，并通过了 ISO13485 质量体系认证。

公司拥有多项自主知识产权的发明专利，专注于医疗物联网、医疗技术设备信息管理系统以及微电子微机电技术在医疗器械领域应用的研发生产。公司凝聚和培养了一支具有医疗器械经营管理经验、富于开拓创新精神的管理团队和技术精良、治学严谨的技术队伍。临床专家的参与为企业信息的收集、产品开发、临床应用提供了强有力的技术支持和质量保证。

公司秉承“以人为本，敢为人先科技”的创业理念，始终贯彻“以人为本、安全第一、质量为先、服务一流”的质量方针，坚持“质量零缺陷，管理零宽容”的管理要求。竭诚为广大医务人员与患者提供高品质的产品与服务，努力打造世界一流品牌的医疗科技企业，让人类享有高品质的医疗服务。

企业名称：江苏人先医疗科技有限公司

地址邮编：南通开发区东方大道 289 号(226016)

联 系 人：杨思美　电话：55092626

E-mail：383250559@qq.com

190.麻醉用药的新品种开发

【技术领域】生物医药　　**【合作方式】**技术转让

【需求简介】麻醉用药指临床上用于麻醉相关的药。麻醉用药的范围比麻醉药更广，除了临床手术上常用的全麻用药和局麻用药，还包括镇静催眠药、麻醉镇痛药、肌肉松弛药、升压药等一系列的麻醉辅助用药。我公司专注于手术用药和心血管领域，拓展其他高端仿制药。需求围绕手术用药产品线，引进新品种，主要以技术或新药项目转让的方式，也可以合作开发。

【企业简介】上药东英（江苏）药业有限公司位于南通经济技术开发区，是上海医药集团（601607.SH，02607.HK）的直属企业，专业致力于麻醉肌松和心血管等治疗领域的药品研发和制造。目前，公司的主营产品为麻醉肌松药物注射用苯磺顺阿曲库铵和心血管药物培哚普利片，均获评“江苏省高新技术产品”。

上药东英全体员工在“创新、诚信、合作、包容、责任”核心价值观的指引下，秉承“严格精准、快利并举、协同高效、追求卓越”的工作精神，积极推进以质量为核心的“LIFE”管理体系建设，落实“精益生产、信息化、设备设施、敬业度”等四大战略举措，努力将公司打造为具有核心竞争力的高端仿制药的精品制造基地。

目前，公司已拥有 2 项国内发明专利及 11 项实用新型专利，拥有 2 个新药证书和 8 个生产批件。2007 年公司率先在国内上市“冻干粉针剂——注射用苯磺顺阿曲库铵”，利用“分子包”技术提高了该药品的化学稳定性，降低了该药品在使用时的储存条件，是全球唯一能常温保存的该类药品。注射用苯磺顺阿曲库铵 2012 年获评“南通市科学技术进步奖”和“南通名牌”。培哚普利片为国内首仿品种，于 2009 年率先在国内上市，作为第三代长效高脂溶性 ACEI 抑制剂，对于控制病人的血压、预防病人的心脑血管病变等有着独特优势。

近年来，随着企业的不断发展，上药东英还获得了多项荣誉：坚持“创新做好药”，使公司获得“高新技术企业”、“江苏省（东英）手性药物工程技术研究中心”和“南

通市企业技术中心”等资格认定；推行信息化建设，获评“南通市两化融合示范企业”、“南通市两化融合示范项目”等称号；推行精益生产，获得中国质量协会“质量技术优秀奖”，以及江苏省企业现代化管理创新成果一等奖；坚持诚信守法经营，获评“南通市 AAA 重合同守信用企业”。

企业名称： 上药东英(江苏)药业有限公司

地址邮编： 江苏省南通市经济技术开发区中天路 8 号(226009)

联 系 人： 曹锡锋　电话：85328301

E-mail： xcao@sinobp.com

191.禽流感特异性纳米抗体在诊断及临床治疗中的应用研究

【技术领域】生物医药　　【合作方式】联合开发

【需求简介】纳米抗体除具备单克隆抗体的抗原反应性外，还拥有一些独特的功能特性，如分子质量小，稳定性强、可溶性好、易表达、免疫原性弱、穿透性强、靶向性强、人源化简单，成本低廉等。本研究将构建多种甲型禽流感噬菌体展示纳米抗体文库，淘选表达特异性纳米抗体，开发检测试剂盒。通过人源化改造完成纳米抗体在临床治疗中的应用。

本项目预期目标将建立一个纳米抗体从研发、制备到应用研究的技术平台；在公司厂区内建成一个纳米抗体中试制备车间，为纳米抗体产业化奠定基础；在此基础上完成禽流感相关纳米抗体在诊断试剂盒的研制及疾病治疗的研究。申请发明专利 4 项，完成禽流感快检试剂盒的注册。

现需要纳米抗体专业对口的技术及人员一起合作完成此项目。

【企业简介】南通伊仕生物技术股份有限公司（以下简称伊仕生物）是集生物原料开发、诊断试剂制造、国内外贸易于一体的综合性生物技术公司，是江苏省高新技术企业。公司位于江苏省南通经济技术开发区，毗邻中国上海。北京科卫临床诊断试剂有限公司、南通伊仕检测设备有限公司为伊仕生物的全资子公司。2013 年底伊仕生物和意大利 Adaltis Inc.共同发起成立亚特斯中国有限公司，为中国客户提供生化、磁微粒免疫试剂等多品种线的进口诊断试剂产品服务。

伊仕生物设立了企业研究院，分设小分子偶联，单抗制备，重组工程菌株构建与表达，多平台诊断试剂研发，仪器开发与制造等多个部门。与东南大学合作成立纳米抗体工程中心，建设江苏省纳米抗体工程技术研究中心，设立博士后科研工作站，涉及诊断和抗体药物开发等领域。

伊仕生物集团企业产品服务广泛，已覆盖家庭检测、公安系统、食品药品安全和临床诊断领域，迄今获得百余项国家药品和医疗器械注册证书，七项产品通过或正在美国FDA 注册，三十余项产品通过或正在进行欧盟 CE 认证注册。

伊仕生物不断加强质量体系建设，从原辅材料采购进厂到成品出厂，均建立了一整套完善产品质量控制体系，确保产品的安全使用。伊仕生物迄今已通过 ISO9001，ISO14001，OSHAS18001，TÜV、SÜD 的 ISO13485 CMDR 体系认证，子公司北京科卫临床诊断试剂有限公司通过了国家药品 GMP 质量体系认证。

“做好产品，创新服务”是伊仕生物永远的追求；携手合作伙伴、共同发展事业是我们的核心理念；我们的目标是进入体外诊断试剂行业第一梯度，成为具备国际影响力的诊断产品综合服务商；我们的理想是不断奉献新的诊断科技产品，为人类的健康优质生活服务。

企业名称： 南通伊仕生物技术股份有限公司

地址邮编： 南通开发区星湖大道 1692 号 15 号厂房(226010)

联 系 人： 徐艳　电话：13815214572

E-mail： Xuyan26@126.com

192.大豆钛粉脱苦技术

【技术领域】生物医药　　【合作方式】面议

【需求简介】在现有生产基础上大豆钛粉怎么样去除苦味?

【企业简介】京环央都南通生物医药研究院有限公司的经营范围为：基础医学研究与试验发展、临床医学研究与试验发展、预防医学与卫生学研究与试验发展、军事医学与特种医学研究与试验发展、药学研究与试验发展、中医药与中药学研究与试验发展；农学研究与试验发展、林学研究与试验发展、畜牧和兽医科学研究与试验发展、水产学

研究与试验发展。

企业名称： 京环央都南通生物医药研究院有限公司

地址邮编： 如皋软件园 6 号楼(226500)

联 系 人： 袁芳　电话：18662923224

E-mail： Sgjcnbaijian@163.com

193.米酒的深度发酵及清酒的加工工艺

【技术领域】生物医药　　【合作方式】面议

【需求简介】1、如何将传统的米酒进行深度发酵，在保持其特色风味及营养物质不变的基础上，使其酒精度能自由地控制在 4－12%(V/V)之间；2、因米酒发酵过程中存在大量的发酵中间产物以及游离淀粉，给过滤及澄清带来不便，如何使用成熟的加工工艺，使米酒汁在加工及杀菌后不产生絮状沉淀，保持产品的高透明性；3、根据市场的需求，对原米酒汁需调以适量的酒精，如何勾兑好并保持米酒风味的突出，口感、色泽达到理想状。

【企业简介】同上。

企业名称： 京环央都南通生物医药研究院有限公司

地址邮编： 如皋软件园 6 号楼(226500)

联 系 人： 袁芳　电话：18662923224

E-mail： Sgjcnbaijian@163.com

194.浓香型白酒生产技术

【技术领域】生物医药　　【合作方式】面议

【需求简介】浓香型白酒生产所必备的窖池培养技术，生产工艺各操作点的关键技术要点，特别是各种调味酒的生产技术要点，以及浓香型白酒的色调方案和产品设计。

【企业简介】同上。

企业名称： 京环央都南通生物医药研究院有限公司

地址邮编： 如皋软件园 6 号楼(226500)

联 系 人： 袁芳　电话：18662923224

E-mail： Sgjcnbaijian@163.com

195.高质 L-乳酸生产技术

【技术领域】生物医药　　【合作方式】面议

【需求简介】运用发酵法进行 L-乳酸生产，产品质量达到最新的 GB20023-2003 标准中关于 L 型乳酸的各项指标要求，初步形成 3~6 千吨/年的生产能力，并有扩大到 3 万吨/年以上的建设条件，生产成本达到市场对该产品的要求，投资合理，价位适中。

【企业简介】同上。

企业名称： 京环央都南通生物医药研究院有限公司

地址邮编： 如皋软件园 6 号楼(226500)

联 系 人： 袁芳　电话：18662923224

E-mail： Sgjcnbaijian@163.com

196.系统工程制备高性能全细胞催化生产尿苷酸二钠盐的技术开发研究

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术转让、合作开发、委托开发

【需求简介】1、企业目前进行基于系统工程方式制备具有高性能的全细胞，采用全细胞催化方式高效生产尿苷酸二钠盐，该研发利用细胞固有酶系统催化尿苷酸前体物质（尿嘧啶）合成尿苷酸二钠盐。与酶解法和化学法相比较，该工艺具有目的性强、反应体系简单、无毒、生产成本低廉等优点。这将使企业在生产尿苷酸二钠盐方面实现高效、绿色生产，提高企业在该产品领域的核心竞争力。目前主要需求如下：

1、由于微生物细胞膜结构紧密，小分子化学效应物质较难高效进入微生物细胞内，

这降低了微生物细胞催化生产尿苷酸二钠盐的效率，目前寻求小分子化学效应物质的高效进入，从而实现尿苷酸二钠盐的高效制备；

2、在提取工艺简单化和最大限度提高尿苷酸得率 2 个方面进行工艺的放大，如何优化工艺，实现尿苷酸二钠盐的绿色催化工业化生产。

【企业简介】南通香地生物有限公司是以生产经营酵母制品为主的高新技术企业。现有职工 100 多人，其中各类高、中级专业技术人员 20 人。公司主要产品有复合酵母粉、干酵母、酵母细胞壁，酵母浸膏、酵母浸粉等酵母系列产品及三磷酸腺苷二钠、胞磷胆碱钠、5''-胞苷酸、5''-腺苷酸、果糖二磷酸钠、五磷酸吡哆醛、磷酸二氢钾、磷酸氢二钾等核苷类及其他高科技生物制品，产品主要用于发酵、医药、食品、饲料等行业。我公司在社会各届的关心合作与自身的努力下，自成立至今有了飞速发展，在国内酵母领域和核苷酸类产品研发生产行业占据着举足轻重的地位。公司已通过 ISO9001：2000 国际质量体系认证，其中三磷酸腺苷二钠和胞磷胆碱钠已通过江苏省高新技术产品认证，其生产方法已获得国家专利。

企业名称： 南通香地生物有限公司

地址邮编： 江苏省如东县掘港镇友谊西路 48 号(226400)

联 系 人： 张春琴　**电话：** 13813629215

E-mail： cwbzcq@126.com

197.高浓度废水中氯化钠、硫酸钠等无机盐的处理方法

【技术领域】生物医药　　【合作方式】合作开发

【需求简介】1、大多医药产品的处理中均会有少许无机盐产生，在生化处理中对细菌有反作用。

2、目前大多采用脱水析盐等方法处理无机盐，该方法存在浪费能源，处理出的盐会有少许有机物等缺陷；

3、企业目前需要找到更好的经济，同时无二次污染环境的处理方法，提高废水的处理能力。

【企业简介】江苏万年长药业有限公司成立于 2005 年 12 月，位于江苏省如东县洋

口化工园区内，是一家以研发、生产和销售医药中间体为主的民营企业。公司注册资本3846.1539万元，占地面积105亩，现有职工109人，大专以上学历人员34人，占职工总数的1.19%，研发人员16人，占职工总数的16.68%。2014年企业实现销售收入8602万元，净利润802万元，缴纳税收862万元。公司主要从事医药中间体的生产和销售，中间体系列有阿利克仑中间体系列、阿托伐他汀系列、依泽替米贝系列、瑞舒伐他汀系列和吲哚酸系列等，目前公司主要产品有(S)-4-苄基-2-恶唑烷酮、R-4-氰基-3-羟基丁酸乙酯、反式-1，4-二溴-2-丁烯、2-[2-（4-氟苯基）-2-氧代-1-苯基乙基]-4-甲基-3-氧代-N-苯基戊酰胺、氮茚基丁酸和N，N-二甲基癸酰胺等。

企业名称： 江苏万年长药业有限公司

地址邮编： 如东化工园区黄海四路(226407)

联 系 人： 顾理群　电话：13912278184

E-mail： yehwa.bao@osdchem.com

198.年产3万吨微生物法丙烯酰胺项目

【技术领域】生物医药　　**【合作方式】**面议

【需求简介】1、菌种优化与筛选。通过菌种优化筛选，解决菌种变异及退化问题。

2、通过膜过滤提高产品浓度。出料时通过膜过滤等物理方法将丙烯酰胺溶液与菌体分离的同时将丙烯酰胺溶液浓度从30%提高至50%，减少产品后续提浓时间。

3、丙烯酰胺深加工产品及技术。

【企业简介】我公司位于洋口港经济开发区，由国有上市公司江西昌九生化股份有限公司所属控股公司江西昌九农科化工有限公司投资建设。项目总投资约4.95亿元，年生产规模为10万吨。主要产品丙烯酰胺采用国际先进的第三代工艺——微生物法生产，产品主要用于生产各种均聚、共聚及改性聚合物，也可用作医药、染料等其它化工产品的中间体。

企业名称： 如东南天农科化工有限公司

地址邮编： 如东洋口港临港工业区(226413)

联 系 人： 沈瑞华　电话：13962725895

199.光气氯化“2-甲氧基-4-羟基-5-氟尿嘧啶”生成“2-甲氧基-4-氯-5-氟嘧啶”生产工艺

【技术领域】生物医药　　【合作方式】合作开发

【需求简介】原氯化工艺，收率能达到 87%，现光气氯化收率低，寻求光气氯化收率达 80%以上工艺。

【企业简介】公司为合资（港资）经营性质的企业。公司是以开发、生产、经营原料药、医药工中间体及外用制剂的综合性制药企业，公司现有员工 256 人，各类专业技术人员 97 人，其中具有高、中级职称的 52 人。企业总资产 13000 万元。检测设备 65 余台，其中高精大设备 80 余台。生产厂房 10000 平方米。拥有较强的医药研发和生产等综合生产能力。公司为江苏省高新技术企业，建有江苏省江苏省高新技术企业。有 2 个系的产品获国家专利，3 个产品为省高新技术产品，1 个产品为国家重点新产品。是目前国内规模最大原料氟胞嘧啶和氟尿嘧啶制造企业。产品在市场占有率 90%以上。主要产品除在国内市场广泛使用，还出口欧洲、东南亚、中东、中亚和北非等地区，受到国内外用户的青睐。公司始终坚持“以优质的产品和服务赢得顾客”的质量方针，主要产品均获国家颁发的药品生产许可证，先后通过药品 GMP 认证、IS09001 质量体系认证、欧洲药品 EDQM 认证。不断深化内部改革，推进机制创新、技术创新和管理创，提升研发水平，质保体系健全，测试手段先进，已初步形成了企业文化和一套适应企业特点的发展思路、管理模式，不断超越自我，创新发展。

企业名称： 南通海尔斯医药有限公司

地址邮编： 江苏如东陈高工业园区 9 号(226400)

联 系 人： 桑小兵　电话：84539328

E-mail： 707767526@qq.com

200.可系统诊断肿瘤病变的新型RNA 生物传感器的研制

【技术领域】生物医药　　【合作方式】合作开发

【需求简介】1、技术背景：利用新型基于 RNAaptamer 的分子诊断工具，可以快速有效的检测肿瘤和癌症信号，推动新型抗肿瘤抗癌药物的发展和产业化。

2、技术难点：筛选 RNA 自切酶大约需要经过 10 轮左右，加上测序大约需 2 个月的时间，每一轮出错都需要返回之前一轮重新筛选，耗时费力。

3、需求的技术指标：提高组装和筛选 RNA 自切酶效率的方法，所需时间缩短至 1 个月左右。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通海尔斯医药有限公司

地址邮编： 江苏如东陈高工业园区 9 号(226400)

联 系 人： 桑小兵　电话：84539328

E-mail： SXB2528@yahoo.com.cn

201.高纯度嘧啶胺化工艺的改进

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术咨询、合作开发

【需求简介】1、技术背景：高纯度氟胞嘧啶是抗深部真菌感染的有效药物，可用于生产新型抗肿瘤、抗艾滋病、抗乙肝病毒等药物。随着经济和科技的迅速发展，氟胞嘧啶的用途越来越广，用量越来越大，对其质量的要求也越来越高。

2、技术难点：目前我司使用的工艺如下，将浓缩好的氯化物抽入胺化锅，抽入饮用水。逐步提高反应温度（必要时用水浴加热升温），边通氨边升温。控制内温 45–65℃至反应终点。胺化达终点后，停止通氨和加热，冷却内温至 15–20℃，停搅拌。放料，固体用纯化水洗涤两次，产生的杂质较多，纯度有所欠缺。

3、技术需求指标：（1）进一步缩小内温控制范围，降低反应过程产生的杂质；（2）

改进纯化水洗涤方式，进一步溶解不能溶于纯化水的杂质。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通海尔斯医药有限公司

地址邮编： 江苏如东陈高工业园区 9 号(226400)

联 系 人： 桑小兵　电话：84539328

E-mail： SXB2528@YAHOO.COM.CN

202.全细胞催化生产尿苷酸二钠盐工艺研发

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术咨询、合作开发

【需求简介】1、技术背景：尿苷酸二钠盐是南通香地生物有限公司的主打产品之一，可作为生产核苷酸类药物的重要中间体、保健品及食品添加剂和生化试剂。其主要用于制造尿苷酸三磷酸、聚脲尿苷酸等药物；在食品行业中，其由最初的食品助鲜剂扩展为具有提高生物免疫功能的食品添加剂。

2、技术难题：尿苷酸二钠盐合成方法主要包括 3 种：RNA 酶解法、化学合成法、生物催化法。前两种均存在相应的缺陷。而生物催化法具有目的性强、反应体系简单、无毒、生产成本低廉、提取工艺简单、得率高、周期短等优点，但由于具备催化功能的高性能微生物细胞较难取得，制约了该工艺的成熟运用。

3、技术需求指标：成功筛选出安全型高性能微生物细胞，定向催化尿嘧啶与磷酸离子生产尿苷酸二钠盐。

【企业简介】南通香地生物有限公司是以生产经营酵母制品为主的高新技术企业。现有职工 100 多人，其中各类高、中级专业技术人员 20 人。公司主要产品有复合酵母粉、干酵母、酵母细胞壁，酵母浸膏、酵母浸粉等酵母系列产品及三磷酸腺苷二钠、胞磷胆碱钠、5''-胞苷酸、5''-腺苷酸、果糖二磷酸钠、五磷酸吡哆醛、磷酸二氢钾、磷酸氢二钾等核苷类及其他高科技生物制品，产品主要用于发酵、医药、食品、饲料等行业。我公司在社会各届的关心合作与自身的努力下，自成立至今有了飞速发展，在国内酵母领域和核苷酸类产品研发生产行业占据着举足轻重的地位。公司已通过 ISO9001：2000 国际质量体系认证，其中三磷酸腺苷二钠和胞磷胆碱钠已通过江苏省高新技术产品认证，

其生产方法已获得国家专利。

企业名称： 南通香地生物有限公司

地址邮编： 江苏省如东县掘港镇友谊西路 48 号(226400)

联 系 人： 张春琴　电话：68921284

E-mail： 893458669@qq.com

203.抗病毒药

【技术领域】生物医药　　【合作方式】合作开发

【需求简介】需求：抗病毒新药。

【企业简介】精华制药集团是国家高新技术企业，为上市公司精华制药集团股份有限公司的全资子公司。公司于 2012 年从南通市区搬迁至如东沿海经济开发区。目前总资产 4.57 亿，占地面积 456 亩，现有员工 300 余人，各类专业技术人员 100 余人。公司先后通过中国 GMP、美国 FDA、欧盟 EDQM 认证，产品远销欧美等国。公司成立了原料药研究所，现有研发人员 20 余名。公司现拥有授权发明专利 1 项，授权实用新型专利 12 项。

企业名称： 精华制药集团南通有限公司

地址邮编： 如东县沿海经济开发区海滨三路 20 号(226407)

联 系 人： 严宾　电话：13912294138

E-mail： yanbin19800918@163.com

204.精神类新药

【技术领域】生物医药　　【合作方式】合作开发

【需求简介】需求：精神类新药。

【企业简介】同上。

企业名称： 精华制药集团南通有限公司

地址邮编：如东县沿海经济开发区海滨三路 20 号(226407)

联 系 人：严宾　电话：13912294138

E-mail：yanbin19800918@163.com

205.吲哚的技术优化

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术咨询、服务

【需求简介】吲哚是一种重要的杂环化合物，主要用作香料、染料、氨基酸、农药的原料。技术难题要点：1.吲哚颜色发黄并有强烈的粪臭气味，主要是因为其中含有某种杂质存在，因而需要对该杂质进行定性，同时进行分离，从而解决吲哚的颜色和气味问题；2.吲哚合成废水中吲哚含量较多，为了避免浪费资源和污染环境，需要采取技术对合成废水进行处理，回收废水中的吲哚。

【企业简介】江苏万年长药业有限公司成立于 2005 年 12 月，位于江苏省如东县洋口化工园区内，是一家以研发、生产和销售医药中间体为主的民营企业。公司注册资本 3846.1539 万元，占地面积 105 亩，现有职工 109 人，大专以上学历人员 34 人，占职工总数的 1.19%，研发人员 16 人，占职工总数的 16.68%。2015 年企业实现销售收入约 1.2 亿元，净利润 2500 万元，缴纳税收 864 万元。公司主要从事医药中间体的生产和销售，中间体系列有阿利克仑中间体系列、阿托伐他汀系列、依泽替米贝系列、瑞舒伐他汀系列和吲哚酸系列等，目前公司主要产品有(S)-4-苄基-2-恶唑烷酮、R-4-氰基-3-羟基丁酸乙酯、反式-1，4-二溴-2-丁烯、2-[2-（4-氟苯基）-2-氧代-1-苯基乙基]-4-甲基-3-氧代-N-苯基戊酰胺、氮茚基丁酸和 N，N-二甲基癸酰胺等。公司注重自主研发能力和技术创新水平，每年研发经费的投入比例不低于每年销售收入的 4%。公司是江苏省高新技术企业、南通市工程技术研究中心、江苏省科技型中小企业、江苏省民营科技企业。多个产品被立为江苏省高新技术产品、南通市名牌产品。公司注重知识产权，已申请专利 16 项，其中发明专利授权 3 项，实用新型专利授权 10 项。

企业名称：江苏万年长药业有限公司

地址邮编：江苏省如东县沿海经济开发区黄海四路(226407)

联 系 人：张玲丽　电话：18260552831

206.对乙酰氨基酚滴剂苦味解决

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术转让

【需求简介】解决对乙酰氨基酚滴剂的苦味问题

【企业简介】江苏汉晨药业有限公司座落于长江与黄海交汇处的国家级卫生城市江苏省海门市悦来工业区，地处长江三角洲的黄金地段，苏通大桥的北端，与上海隔江相望，在这里曾诞生过中国民族工业的先驱张謇，是中国民族工业的发祥地之一，2007 年当选为福布斯最佳商业城市。江苏汉晨药业有限公司，是一家集研发、生产、销售及售后服务于一体的现代化综合性企业，厂区周围环境幽静、空气清新、无污染源。主要剂型有：口服溶液、滴眼剂、糖浆剂、合剂、混悬剂、滴耳剂、滴鼻剂、凝胶剂。近年来，汉晨药业被认定为江苏省高新技术企业、守合同重信用企业，江苏省品牌产品，中国中药工业百强企业。我们衷心希望能与医药界的同仁及社会各界朋友建立紧密的战略联盟关系，我生产，您销售，携手汉晨，共创辉煌。

企业名称：江苏汉晨药业有限公司

地址邮编：海门市悦来工业园区三条桥路 188 号(226132)

联 系 人：陆江毅　电话：82843610

E-mail：315011750qq.com

207.鼻炎宁颗粒中过敏性成分的分离

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术服务

【需求简介】鼻炎宁颗粒由蜜蜂巢脾提取的浸膏制备而成，对鼻炎有良好的疗效，但是临床使用时的过敏反应限制了其临床使用。其中过敏的物质主要是过敏蛋白和杂质。如在保持其有效成分的前提下，去除其中的过敏成分，将大大减少临床不良反应，从而使该产品有更广泛的适用人群。

【企业简介】公司现有固体制剂车间、大容量注射剂车间。鼻炎宁颗粒在固体制剂

车间生产，主要设备有制粒机、压片机、旋振筛、三维混合机、颗粒包装机等设备。

企业名称：江苏晨牌药业集团股份有限公司

地址邮编：江苏省海门市人民中路 172 号 (226100)

联 系 人：陈泳海　电话：82201945

E-mail：1061570169@qq.com

208.细菌种类检测鉴定分析技术

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术服务

【需求简介】我公司生产的疫苗为非最终灭菌产品，生产过程中会遭到细菌污染问题，需要鉴定出是何种细菌造成的污染，以便找到相应的预防措施，减少损失。我们希望寻找相关单位开发快速准确的细菌种类检测分析技术。

【企业简介】公司是一家集研发、生产、销售为一体的专业化、现代化动物医药企业。现已发展成为拥有多种剂型生产能力和具备独立研发中心的大型动物医药企业，总体实力位居全国同类型企业前 30 强。公司现有员工三百余人，90%以上员工具备大专以上学历，且拥有博士和硕士领导的专业研发和售后服务团队。2013 年，公司被评为高新技术企业。

企业名称：江苏恒丰强生物技术有限公司

地址邮编：三厂街道北京东路 2666 号 (226121)

联 系 人：沈涛　电话：82601020

E-mail：Taotao83141@126.com

209.高品位 2，6-二羟基萘生产技术

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术转让

【需求简介】高品位 2，6-二羟基萘是合成电子级材料的关键中间体，公司需要此合成技术，具体要求：

1、2，6-二羟基萘质量指标：外观类白色粉末；2，6-二羟基萘纯度≧98%，2-萘酚纯度≦1%，二聚体纯度≦0.5%。

2、利用2，6-萘二磺酸钠为主要原料生产2，6-二羟基萘，总收率要求达到50%以上（以2，6-萘二磺酸钠计）。

3、废酸、废碱尽量做到循环利用，实现清洁生产。

【企业简介】南通柏盛化工有限公司是国内生产萘系列产品、阻燃剂系列产品规模最大、品种最全的综合性化工公司，是江苏省高新技术企业，建有江苏省工程技术研究中心，占地面积36300平方米，建筑面积10000平方米。公司生产的主要产品有：以2，3，5-三甲基氢醌、7-甲氧基-2-萘满酮、5-甲氧基-2-萘满酮、2，6-二甲氧基萘为代表的医药中间体系列；以4，4′-双酚S、2，4′-双酚S、BPS-DAE、BPS-MAE为代表的塑料添加剂系列；以2，3-二羟基萘-6-磺酸钠、2-萘酚-3，7-二磺酸钠为代表的感光材料系列；以四溴双酚S、八溴双酚S为代表的阻燃剂系列；以2-羧基蒽醌、2，3-二羟基萘、2，7-二羟基萘、1，6-二羟基萘、2，6-二羟基萘为代表的精细化工中间体系列。其中7-甲氧基萘-2-萘满酮、2，6-二甲氧基萘、5-甲氧基-2-萘满酮、2-羧基蒽醌、2，3，5-三甲基氢醌等多个产品为江苏省级高新技术产品。

企业名称：南通柏盛化工有限公司

地址邮编：江苏启东经济开发区滨江精细化工园上海路1号(226221)

联 系 人：袁仲飞　电话：13862976213

E-mail：Yuanzf2004@yahoo.com.cn

210.日化用品杀菌剂、消毒剂、防腐剂的开发

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术合作/转让/咨询

【需求简介】本项目寻求合作，主要方向为日化用品杀菌剂、消毒剂、防腐剂的合成与开发，产品要求如下：1）具有取代传统产品的新产品；2）合成工艺路线必须为绿色工艺；3）产品具有广泛用途；4）产品配伍性好。

【企业简介】江苏依柯化工有限公司是一家从事杀菌剂、医药中间体农药中间体和精细化学品的研发、生产、销售为一体的高新技术企业，企业建有江苏省杀菌抗菌剂工

程技术研究中心，拥有多项国家发明专利，是国家三氯生行业标准制定单位，主产品三氯生质量行业领先、居行业垄断地位。2015 年实现销售收入 1856 元，上缴税收 113 万元。公司已通过 ISO9001：2008 质量体系认证，生产体系通过美国 FDA 认证，三氯生产品已在美国 FDA 进行了原料药（API）的国家药物代码（NDC）注册，NDC 注册号为 22593-100-25。DMF 号为 21221。

企业名称： 江苏依柯化工有限公司

地址邮编： 江苏省启东市北新镇苏州路 8 号(226221)

联 系 人： 易江华　电话：13862992259

E-mail： Equalche m² 004@163.com

211.异构体转变

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术转让

【需求简介】Ⅰ.α异构体

Ⅱ.β异构体，化学名：(2'R)-2'-脱氧-2'-氟-2'-甲基尿苷

α异构体转化率在 50%以上

【企业简介】江苏科本医药化学有限公司是一家专业从事医药原料药及中间体开发、生产和销售的国家级高新技术企业，成立于 2005 年 6 月，注册资本 660 万美元，占地 150 亩。公司主营：拉米夫定、齐多夫定等手性原料药及其中间体。2015 年实现销售收入 3.5 亿元，利税 1500 万元。公司有一支拥有丰富化学合成和生产管理经验的科研队伍，建有江苏省工程技术研究中心等省级研发机构，现有员工 122 人，其中大专以上人员 39 人，专门从事研究开发人员 17 人，其中博士 1 人，硕士 3 人，大学本科 10 人。公司与浙江大学、浙江外国语学院等单位保持长期稳定的合作关系，同时聘请同行专家、高校教授担任研发项目的负责人，形成公司发展的强大的技术后盾，使项目的实施具有充分的技术储备和技术支撑。

企业名称： 江苏科本医药化学有限公司

地址邮编： 启东市滨江精细化工园区上海路 168 号(226221)

联 系 人： 蔡金元　电话：13773878105

E-mail: hejianshi64@126.com

212.降血压药物地尔硫卓合成新工艺

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术转让

【需求简介】1、创新的地尔硫卓工艺；2、原料成本比目前的拆分工艺低 20%以上。

【企业简介】启东东岳药业有限公司是一家专门生产过敏药物、抗病毒药物、心血管疾病药物和医药中间体的原料药生产企业，是集科、工、贸、产、学、研六位一体的江苏省高新技术企业，2015 年销售达 13857 万元，利税 838 万元。

公司建有江苏省级工程技术研究中心，现有医药化工类专业科研人员 29 名，其中博士 3 名，硕士 6 名，高科技人才占员工总数的 34%。公司自成立以来，始终以科技兴企为主战略，坚持自主创新，一贯致力于新技术、新产品开发，除生产拉米夫丁、苯海拉明、甲基多巴和氟伐等国际上较为新型使用比较广泛的药物外，近年来又先后开发出抗艾滋新药的关键中间体 Lactone 等十多个具有自主产权的新产品，4 个产品经科技成果鉴定达到国内领先水平，6 个产品被认定为江苏省高新技术产品，申请发明专利 7 件，获授权 3 件。公司的目标是在心血管、抗病毒类药物的研发上走在国际的前列。

企业名称: 启东东岳药业有限公司

地址邮编: 启东市滨江精细化工园区(226221)

联 系 人: 龙中柱　电话: 13701464735

E-mail: zhangchengliang@dybiochem.com

213.盐酸苯肼生产废水（结晶母液水）的治理与资源化利用

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术转让\合作开发

【需求简介】由于盐酸苯肼生产所用的的原料为苯胺、亚硝酸钠、盐酸、亚硫酸氢铵和氨水，以及盐酸苯肼本身具有水溶性的特点，故在生产出盐酸苯肼产品的同时，伴生的废水中也存在盐酸苯肼产品，以及废水中少量存在的未反应和副反应产生的苯系化

合物和其它有机物，生产过程中带入的和化学反应生成的 NH4+、Na+、Cl−、SO4−。

目前公司利用大孔树脂吸附技术，通过树脂吸附的方式回收废水中的盐酸苯肼，此方法可回收废水中约 90%的盐酸苯肼。但由于树脂吸附工艺需要相对中性的 pH 废水，故在废水树脂吸附前，在酸性盐酸苯肼废水中加入了氨气，以调节 pH 值，但与此同时大大提升了废水中的 NH3-N 值（约在 60000mg/L 左右）。

现为脱除废水中的 NH3-N，公司拟对树脂吸附后的废水，再投加 CaO，通过 CaO 与废水中的 NH4+、SO4−反应，在能回收到 NH3 的同时可生成 CaSO4（可用于生产建筑用石膏或 CaSO4 晶须），此过程中需求的技术如下：

1、大量 CaO 的加料，固液混合方式，和最终加料终点控制的方式；

2、避免大量 Ca2+在管道内结垢，导致管道堵塞的技术；

3、利用现有副产石膏低成本生产高附加值 CaSO4 晶须的技术；

4、消除废水中苯系及其它有机物对无机盐结晶及质量影响的技术；

5、对脱氨去除 CaSO4 后的污水净化分离提纯 NaCl、CaCl2 产品。

【企业简介】启东亚太化工厂有限公司成立于 1999 年，是国内从事农药中间体、医药中间体生产销售的骨干企业，拥有雄厚的技术力量，先进的生产设备并通过 ISO9001 质量体系认证及健全的质量保证体系。本厂主要农药中间体产品包括：盐酸苯肼、苯唑醇、硫酸苯肼、苯肼、对苯醌等。2015 年公司实现销售收入近 10000 万元，利税 1000 万元。公司现有职工 120 人，专业科技人员 40 人，厂区占地面积 60000 平方米，建筑面积 26000 平方米，注册资金 3000 万元，具有年生产 6000 吨盐酸苯肼、1500 吨苯唑醇、20000 吨硫酸苯肼专业化生产能力，产品质优价廉量足，国内市场占有率达 70%以上。公司先后被评委启东市工业企业 50 强，最具发展潜力工业企业，节能减排先进单位等荣誉称号。

企业名称： 启东亚太化工厂有限公司

地址邮编： 启东市滨江化工园区(226221)

联 系 人： 李锦山　**电话：** 13901463888

E-mail： salea@a-pchem.cn

214.环保水处理及产品链延伸

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术转让\合作开发

【需求简介】1、低成本净化、分离、回收废水中的盐（氯化钠、氯化钙、少量硫酸钙）；2、以苯肼、盐酸苯肼为主要原料的终端化工产品。

【企业简介】同上。

企业名称： 启东亚太化工厂有限公司

地址邮编： 启东市滨江化工园区(226221)

联 系 人： 李锦山　电话：13901463888

E-mail： salea@a-pchem.cn

215.医药中间体的废水处理

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术合作/转让

【需求简介】本公司主要生产抗癌药物关键中间体，废水量每天约 10 吨、COD40000、盐度 25000。原使用先常压回收溶剂、然后减压浓缩回收盐（目前盐只能暂存，没有单位接收）、芬顿氧化、厌氧生化、需氧二次生化后能达标排放，但是能耗比较大、生产费用高，芬顿氧化效果低、固废多的二次污染。希望能通过技术合作得到废水治理方面的能耗低、效率高先进技术。

【企业简介】启东市沪东化工有限公司主要生产抗癌、心血管类药物的关键中间体、精细化工系列产品。拥有 4 项产品的中国发明专利。擅长丁基锂–80 低温反应、格氏反应、高低压加氢反应、高压（1–5MPa）反应、高温（300 度）、高真空（小于 0.5mmHg）精馏等工业化工艺。公司十分重视安全、环保和卫生的投入和管理，持续不断改善员工福利待遇和生产生活环境。2013 年分别获得了 ISO9001：2008 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系。本公司参与责任关怀、安全、健康、环保;使企业持续稳定地发展，做强自己的擅长。以"质量求生存；创新促发展；信誉赢市场；团队创效益

"为企业宗旨，以优质产品和卓越服务成为国内外客户最佳供应商。

企业名称： 启东市沪东化工有限公司

地址邮编： 启东市滨江精细化工园区苏州路 28 号(226221)

联 系 人： 仇章明　**电话：** 13906246579

E-mail： 2648174498@qq.com

216.甾体激素类原料药产品生产工艺技术开发

【技术领域】生物医药　　**【合作方式】**技术合作

【需求简介】为满足公司专业化发展需要，长期需求以下项目类原料药产品大生产工艺技术，其主要技术参数及经济指标如下：

1. 地塞米松、非那雄胺、米非司酮等原料药或中间体由合成工艺转化为生物发酵工艺；

2. 产品工艺技术路线选择符合安全环保、节能减排及大生产成本要求；

3. 产品工艺技术水平为行业全球先进或国内领先水平；

【企业简介】江苏希迪制药有限公司是一家中外合资企业，落户于启东市滨江精细化工园区，占地面积 550 亩，计划总投资 10 亿元人民币，现已有 43 亩的一期、二期项目已经建好投产并初具规模，公司正在进行三期、四期和五期项目的建设或建设准备。截止目前注册资本 2.57 亿人民币，总资产为 6 亿元人民币，2015 年公司销售规模达到人民币 2.5 亿人民币，利税 588 万元。公司规划的产品分成两部分：一部分以主要面向国内市场为主的高端抗癌药，呼吸系统用药，新型抗生素等制剂；另一部分以面向全球的以络氨酸激酶抑制剂为代表的高端抗癌原料药，以上肾上腺皮质激素为代表的高端呼吸系统用药原料药以及新型抗生素等原料药，全部达产后形成年销 4-5 亿美金，在未来 3-5 年内计划建设成一个面向国际化的抗肿瘤药物和甾体药物的研发生产基地，具备符合国际 cGMP 水准的原料药生产区和一流的药品制剂生产区。

企业名称： 江苏希迪制药有限公司

地址邮编： 启东经济开发区滨江精细化工园江风路 3 号(226221)

联 系 人： 黄东燕　**电话：** 15851241787

E-mail: huangdongyan@cdymax.com

217.二氧化碳资源化利用技术

【技术领域】生物医药　　【合作方式】合作开发

【需求简介】从6%二氧化碳废弃中回收二氧化碳气体的技术，以及二氧化碳气体资源化利用技术。

【企业简介】江苏好收成韦恩农化股份有限公司是国家重点农药化工生产企业，江苏省高新技术企业，是一家专注于高新技术化工产品研发和生产的外商投资股份有限公司，于2001年8月成立，2008年2月整体变更为股份有限公司。公司占地面积38万平方米，建筑面积超过10万平方米，资产近12亿元，2006年以来，公司草甘膦自营出口额连续多年位居行业前五。公司建有江苏省级工程技术研究中心，主要产品草甘膦系列除草剂，乙炔草黄、甜菜宁等专用除草剂及化工中间体。2015年实现销售收入11.2亿元，上缴税收780元。

企业名称: 江苏好收成韦恩农化股份有限公司

地址邮编: 启东市滨江化工园区老启东港(226221)

联 系 人: 朱锦贤　电话: 13906284188

E-mail: Zjx4188@yahoo.com.cn

218.苯代三聚氰胺废料精制与利用

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术转让、技术服务、技术咨询

【需求简介】苯代三聚氰胺生产工艺中，有纯水洗涤过程，洗涤后的废水中，冷却后产生大量沉淀（苯代三聚氰胺废料）。初步检测含有约95%的苯代三聚氰胺和1.5%的双氰胺及其他杂质。需寻求合作机构，对该废料进行精制提纯并回收利用。

【企业简介】天同精细化工（南通）有限公司成立于2005年，注册资本300万美元。主要生产苯甲腈、苯代三聚氰胺，该二产品目前均为中国最大生产规模，产品质量

达到世界同类产品先进水平。2015 年实现销售收入 6167 万元，上缴税收 487 万元。公司隶属于上海华谊精细化工有限公司，依托上海华谊精细化工有限公司研发中心技术支持，并没有设立单独的研发机构。主要产品苯甲腈，采用的是国内领先的甲苯氨氧化流化床技术，DCS 远程自动控制，技术水平在国内处于领先地位。

企业名称： 天同精细化工（南通）有限公司

地址邮编： 启东市滨江医药化工园区 (226200)

联 系 人： 袁宇帅　电话：13358090193

E-mail： Tthg4@163.com

219.CM082 临床试验用药的注册中间体

【技术领域】生物医药　　【合作方式】技术合作

【需求简介】CM082 是酪氨酸激酶抑制剂抗肿瘤药，其研发目标是保留辉瑞舒尼替尼的药效，并大幅度降低毒性，向卡南吉医药科技（上海）有限公司和美国艾科锐公司提供了 CM082 临床试验用药的注册中间体。

【企业简介】启东韶远化学科技有限公司成立于 2010 年 6 月，总投资 1.1 亿元人民币，注册资本 3500 万元。主要从事高端化学试剂、医药中间体的研发、生产和销售。2015 年实现销售收入 594.4 元，上缴税收 61.4 万元。公司经营范围函括：化学技术、生物技术、化学试剂、实验室小型设备和易耗品、医药中间体的研发及相关技术转让，医药软件的开发、设计、制作、转让，技术咨询服务、耐热玻璃制仪器和器皿的制造、销售。公司现有员工 27 人，达产后员工数量将达到 100 人。公司目前的领导团队和科研团队均为具有高素质的专业业务精英组成，具有国内外一流医药化学行业背景和丰富的研发、管理经验。公司十分注重人才吸收、引进、培养，与多所高校联合签订合作协议，梯级储备培养各个专业人才。公司总占地 44000 平方米，将建设超过 30000 平方米的科研中心和多条现代化的生产线，将与在上海张江高科技园区的研发中心结合，进行医药化工领域的研发，并逐步完善科研--生产--销售三位一体的良性循环的运行机制。

企业名称： 启东韶远化学科技有限公司

地址邮编： 启东市滨江精细化工园上海路 358 号 (226221)

联 系 人： 茅茂陆　电话：83300788-101

220.降低 7-ANCA 制造成本新工艺

【技术领域】生物医药　　**【合作方式】**技术服务

【需求简介】7-ANCA 生产中第五步反应提高收率的工艺。

主要问题：收率低比较低。目前公司的摩尔收率是 80%，希望摩尔收率可达到 85%以上。

【企业简介】江苏正泰医药品化工有限公司成立于 2004 年 1 月，注册资金人民币 3000 万元，公司占地面积 100 多亩，企业职工 110 人，其中管理人员 20 人，生产人员 90 人。主要生产销售医药原料药和医药中间体，主要产品有：头孢替安、吡啶甲酸、六甲基二硅氨烷、7-ANCA。产品都是头孢、青霉素等抗生素医药制品的核心中间体，市场需求量大。2015 年实现销售收入 5600 万元。

企业名称：江苏正泰医药化工有限公司

地址邮编：北新化工园区(226221)

联 系 人：罗健儿　电话：13858598073

E-mail：672672672@163.com

221.无细胞真皮基质

【技术领域】生物医药　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】1、需要解决的技术难题要点

（1）解决无细胞真皮基质病毒灭活工艺问题，能彻底去除真皮基质内可能存在的动物原性病毒，断层皮片不发生肿胀现象，完整保留真皮基质的天然三维网状结构，使真皮基质产品抗原性小，无排斥反应。

（2）解决无细胞真皮基质的脱脂脱细胞工艺问题，能彻底去除真皮基质内的脂肪及细胞，完整保留真皮基质的天然三维网状结构，使真皮基质产品与人体皮肤组织相容性

好，对创面愈合和全身免疫系统干扰少。

2、项目需求的技术指标

产品物理性能、化学性能均符合企业标准；生物学评价符合国家生物材料医用敷料的标准。

【企业简介】江苏优创生物医学科技有限公司，是专业从事烧伤整形和组织工程产品的研制开发、生产制造、销售服务、技术咨询为一体的高科技企业，现有注册资金 1000 万元，总资产 1638 万元。主营产品符合《国家重点支持的高新技术领域》中新材料技术–生物医用材料–组织工程用材料及产品，属国家重点支持发展的高新技术产业。公司围绕烧伤整形和组织工程产品研发、制造技术，总结、集成成功经验，开阔研发思路，加快持续创新步伐，增强企业的核心竞争力，确立企业的技术优势。公司现拥有有效发明专利 9 件，实用新型专利 6 件。公司承担有国家火炬计划 1 项，江苏省科技支撑计划 1 项。

企业名称： 江苏优创生物医学科技有限公司

地址邮编： 启东市科技创业园青年东路 8 号 (226200)

联 系 人： 郭凯捷　**电话：** 15851227887

E-mail： 15851227887@126.com

新 材 料

222.新型长余辉发光材料的研发及产业化

【技术领域】新材料　　【合作方式】产学研

【需求简介】新型长余辉发光材料的研发及产业化，包括：（1）有效的陷阱能级的控制技术，能够通过调节晶体结构以及掺杂共激活离子获得合适的陷阱能级，提高余辉性质；（2）颗粒分散技术，增强均匀性；（3）提高长余辉材料物理化学稳定性的技术；（4）大规模氮氢还原生产设备的技术。

【企业简介】2013 年 10 月，罗雪方与李颖、龙敏等组成高层次人才创业团队，在南通高新区成立江苏罗化新材料有限公司。经过一年多的发展，公司已成为一家在 LED 发光材料领域拥有自主知识产权，集研发、生产、销售为一体的高新技术企业。LED 发光材料具有热稳定性好、安全环保的特点，适用于各种白光。当前国家正在大力倡导 LED 照明，而 LED 发光材料是提高 LED 亮度、显指的核心材料，这也给新材料产品带来了极大的发展机遇。自成立以来，公司公司得到了多位领导的指导与慰问，得到了政府的大力支持，人才团队获得南通市“江海英才计划、通州区“510 英才计划”资助，现已进入 2015 年省双创面试。公司自身快速的发展，先后被评为“江苏省科技型中小企业”、“江苏省民营科技型企业”、“南通市科技型中小企业”、“通州区工程技术中心”；公司在技术方面的创新获得了省科技型企业技术创新资金支持、第三届中国创新创业大赛国家赛“优秀企业”、南通市创新创业大赛二等奖（初创组）等。

企业名称： 江苏罗化新材料有限公司

地址邮编： 南通市高新区 (226300)

联 系 人： 陈文娟　**电话：** 15951323524

223.高荧光量子产率纳米粒子乳液的研发

【技术领域】新材料　　【合作方式】产学研

【需求简介】荧光颜料是专业性很强的市场，就乳液聚合法制备荧光颜料乳液而言，十年前，全世界范围只有美日的 DayGlo，SinLoihi 等少数几个生产厂家取得实质性成功。但是，荧光颜料乳液还存在着着色牢度差、遇高温易变色和荧光效率不高等缺点。我司是目前国内仅有的几家掌握无甲醛荧光颜料乳液制备技术的企业之一。另外，我司在提高荧光涂料乳液的耐日晒性能、耐高温变色性能方面做了大量的研究。此项目的研究对于提高我司有机荧光颜料的市场竞争力，促进行业的整体转型升级具有重要意义。因此，本公司需要这方面专业研究的技术成果，用于产品研发，使我们的产品能更快的投入生产。满足市场的需求。

【企业简介】丽王化工（南通）有限公司是一家致力于有机颜料、水性色浆的研发与生产的外商独资企业，占地约 26 万平方米。公司下设南通乐彩颜料化工有限公司。公司经过近 20 年的不懈努力，现成为国内最大的有机颜料及水性色浆生产供应商之一，并通过了 ISO9001：2008 认证及 ISO14001：2004 认证，荣获“中国家纺面料印染色浆创新示范中心”，“中国著名品牌”等荣誉称号。“彩豚”商标被评为“江苏省著名商标”。公司注重研究开发，现已形成红、黄、蓝、绿、荧光系列有机颜料、环保系列有机颜料、水性色浆、印染助剂等产品，广泛应用于油墨、涂料、油漆、塑胶、印染、造纸等行业。产品畅销全国各地，并出口欧美等国家，深受国内外客户的青睐。公司始终秉承“科技为动力，市场为导向”的生产理念，“信誉第一，用户至上”的经营理念，“持续创造客户价值”的服务理念，不断开拓创新，创世界品牌，铸百年丽王！丽王化工愿与所有的伙伴一路同行，携手成就未来！

企业名称：丽王化工（南通）有限公司

地址邮编：江苏省南通高新技术工业园(226300)

联 系 人：蔡文娟　电话：13813630159

224.道路冷拌冷铺新材料的研究与应用

【技术领域】新材料　　【合作方式】资金入股/技术支持/兼职顾问

【需求简介】1、高分子专业、应用化学专业、沥青行业实验员等相关人才；2、寻求有经验的道路工程服务队伍，寻求长期合作；3、拟加强与市政工程公司、道路维修养护公司的合作；4、携手沥青路桥集团，寻求合作双赢。

【企业简介】南通福伦利新材料有限公司是一家集科研、生产、销售、工程服务于一体的高科技企业。公司始终坚持以市场为导向，以科技创新为发展理念，以先进的施工设备、成熟的产品技术先后在北京、南京、西安、镇江、厦门、南通、无锡等地区路桥上做出了近 40 个示范工程服务，并以良好的产品施工质量和高效的作业效率得到广大业主及各部门领导的认可。福伦利以推行路桥冷拌冷铺事业为主要路线，在推动我国公路事业走向绿色环保、可持续发展新时代方面作出了重要铺垫。公司自成立以来，一直与国内多家科研院系合作，不断研究汲取新技术，完善已有产品，开发新产品，并以此作为公司的核心竞争力。近年来，公司进一步完善相关实验，进行了大量室外常温沥青改性剂等成果的转化应用工作，实践表明以常温沥青改性剂为基础发展起来的高性能常温沥青复合乳液已经成熟。在充分发挥自身优势的同时，福伦利还致力于配套完善的方案设计、技术咨询、质量监控及售后业务的产业化道路，积极推进公路养护技术新成果在公路建设中的应用，提高现代化建设水平，努力实现“智慧交通、绿色交通”的公路体系建设。

企业名称： 南通福伦利新材料有限公司

地址邮编： 南通通州区世纪大道 788 号 (226300)

联 系 人： 邱燕　　电话：86199095

225.光引发剂

【技术领域】新材料　　【合作方式】产学研

【需求简介】辐射固化是一项节能环保新技术，紫外光(Uv)和电子束(EB)、红外光、可见光、激光、化学荧光等经辐射光照射固化，完全符合“5E”特点：即高效、实用、经济、节能、环境友好，因此被誉为“绿色技术”。

【企业简介】南通泰通化学科技有限公司，我们有最好的产品和专业的销售和技术团队，我们为客户提供最好的产品、良好的技术支持、健全的售后服务，南通泰通化学科技有限公司是南通科技交流和推广服务业行业知名企业

企业名称：南通泰通化学科技有限公司

地址邮编：崇川路 58 号(226000)

联 系 人：储晓建　电话：13862724666

226.兰博士汽车深度养护连锁

【技术领域】新材料　　【合作方式】独立研发

【需求简介】1. 基于兰博士的掌上汽车网，建立汽车后市场的养护 OTO

2. 自主研发的发动机深度养护流程，有机的将①发动机养护+②氢氧除碳+③机舱清洗；三合一结合，并进行前后的体验报告，让数据说话，达到超乎想像的功效；

3. 超值效果：①节省燃油 10%--30%；②提升动力减少噪音；③彻底解决车辆烧机油现象；④使尾气中有毒有害成份下降 80%；

4. 商业模式：线上预约+线下养护+线上支付；完成 OTO 闭环。

5. 需求：有众筹或天使融资的股权融资需求，扩大线下体验店。

【企业简介】南通太行纳米科技有限公司成立于 2012 年 7 月，注册资本伍佰万元，公司位于南通市世纪大道 375 号，是一家从事汽车润滑系统纳米材料的研发、销售于一体的公司。产品覆盖车辆冷冻液、玻璃清洗剂、润滑油、齿轮油、燃料油、电子产品和电子铝箔的销售等，主打产品是纳米节能修复剂。

企业名称：南通太行纳米科技有限公司

地址邮编：世纪大道 375 号(226001)

联 系 人：康多薇、徐春燕　电话：13328095777、15996676401

E-mail：709498279@qq.com

227.基于纳米改性的大直径共聚聚酰胺单丝研发及产业化

【技术领域】新材料　　【合作方式】项目合作

【需求简介】项目产品属于《国家重点支持的高新技术领域》第四大类新材料技术中第三类高分子材料中的第五小类新型纤维材料，产品具有良好的力学性能，尺寸稳定性好，纤度均匀性高，主要应用于高档筛网、滤布等领域。主要研究内容：（1）、共聚聚酰胺单丝液体冷却成形的关键技术及机理研究：分析共聚聚酰胺单丝液体冷却的可纺性及纺丝稳定性，液体冷却温度、冷却高度对共聚聚酰胺单丝力学性能的影响。（2）、共聚聚酰胺单丝的纺丝稳定性研究：研究共聚聚酰胺分子量及分子量分布对单丝结构性能的影响；解决单丝导热、传热、液体冷却时内外层结构的差异。（3）、共聚聚酰胺初生丝后拉伸工艺研究：研究拉伸倍率、拉伸温度、拉伸倍率分配等参数对共聚聚酰胺单丝的结构性能的影响。（4）、研究成核剂、扩链剂、纳米颗粒对共聚聚酰胺单丝的结晶方式、结晶度、取向的影响。

【企业简介】公司成立于 2005 年 4 月，注册资本 2272.5 万元，是以生产大直径高性能聚合物单丝、特种聚酰胺割草线等高新技术产品为主的国家高新技术企业。现有职工 127 人，其中研发人员 27 人，总资产 8800 万元，2015 年主营业务收入 10067 万元。公司建有江苏省特种高特单丝工程技术研究中心，与南通大学、东华大学等院所建立产学研合作关系，承担国家级科研项目 1 项，省级项目 5 项，市级项目 10 项。拥有发明专利 18 件，实用新型专利 30 件，国家重点新产品 4 个，江苏省高新技术产品 9 个，获中国纺织工业联合会科技进步奖三次，南通市科技进步奖六次，两项技术成果通过南通市科技成果鉴定。2016 年预计实现销售收入 1.5 亿元。

企业名称： 南通新帝克单丝科技股份有限公司

地址邮编： 南通市港闸经济开发区天通路 68 号(226003)

联 系 人： 马海军　**电话：** 15190880914

E-mail： mhyan25280163.com

228.生物可降解聚合物单丝的研发

【技术领域】新材料　　【合作方式】项目合作

【需求简介】项目产品属于《国家重点支持的高新技术领域》第四大类新材料技术中第三类高分子材料中的第五小类新型纤维材料，产品具有良好的自降解性能，属于环境友好型材料，主要应用于 3D 打印耗材、生物医药用单丝等领域。主要研究内容：（1）、生物可降解聚合物单丝液体冷却成形工艺研究：研究冷却温度、冷却高度、冷却速率对生物可降解聚合物单丝力学性能的影响。（2）、生物可降解聚合物单丝的纺丝稳定性研究：研究聚乳酸、聚酯酰胺的分子量及其分布对单丝结构性能的影响。（3）、生物可降解初生单丝后拉伸工艺研究：研究拉伸倍率、拉伸温度、热定型温度等参数对生物可降解聚合物单丝的结构性能的影响。

【企业简介】同上

企业名称：南通新帝克单丝科技股份有限公司

地址邮编：南通市港闸经济开发区天通路 68 号(226003)

联 系 人：马海军　电话：15190880914

E-mail：mhyan2528@163.com

229.基于液体冷却的耐高温单丝研发

【技术领域】新材料　　【合作方式】项目合作

【需求简介】项目产品属于《国家重点支持的高新技术领域》第四大类新材料技术中第三类高分子材料中的第五小类新型纤维材料，产品具有良好的耐热性能，能在 200℃下长期使用，主要应用于高温过滤织物、固液分离滤布等。主要研究内容：（1）、PPS、PEEK 等聚合物的可纺性研究：研究聚合物分子量及其分布对纺丝稳定性的影响。（2）、耐高温单丝液体冷却成形工艺研究：研究冷却温度、冷却高度、冷却速率对耐高温单丝力学性能的影响。（3）、纳米改性研究：研究纳米颗粒添加对耐高温单丝力学性能及耐

热性能的影响。

【企业简介】同上

企业名称：南通新帝克单丝科技股份有限公司

地址邮编：南通市港闸经济开发区天通路 68 号(226003)

联 系 人：马海军　电话：15190880914

E-mail：mhyan2528@163.com

230.微生物培养基研发、生产

【技术领域】新材料　　【合作方式】产学研

【需求简介】1、微生物培养基即用型平皿（直径：90mm）生产中冷凝水的难题问题解决。即用型平皿的制备，需要在 45-50℃的条件下倾注，在冷却的过程中会产生大量的冷凝水集结在皿盖上，在后期的运输及储存过程中极易造成平皿的污染。因此寻求能够有效地、快速的除去冷凝水的解决方法。2、微生物培养基即用型接触皿（直径：55mm）自动化生产方法即用型接触皿的制备的特点需要培养基呈凸面状，目前接触皿的生产完全由人工浇注生产，生产效率低、污染率高、从而导致成本高。寻求自动化生产接触皿，实现批量生产，从而提高生产效率，减低污染率，达到减低成本。3、缺少南通市级农业畜牧部门的指导，以及对南通当地或周边地区畜牧产业化的概况了解。需求完成项目需要的配套资金与一部分参与项目的相关工作人员。

【企业简介】南通凯恒生物科技发展有限公司坐落于“据江海之会、扼南北之喉”的海滨城市、被誉为中国近代第一城的江苏省南通市，是一家以微生物发酵培养基、动物来源蛋白原料为方向，集研发、生产、销售为一体的现代化高新生物技术企业。公司拥有自己的研发团队和先进的现代化质量管理体系，与国内专业科研单位（苏州大学、南通大学、南通理工学院等）和监管检测机构（SGS）进行密切合作，立志打造出世界一流品质的生化蛋白原料和培养基系列产品。

企业名称：南通凯恒生物科技发展有限公司

地址邮编：南通港闸区永兴路 14 号 29 幢(226000)

联 系 人：陈龙　电话：13901480444

E-mail：3141302750qq.com

231.316L 复合板应用研究

【技术领域】新材料　　【合作方式】共同参与

【需求简介】1、完成 316L 复合板材料应用性能研究；2、316L 复合板材料是具有基层和覆层的复合材料，并且强度较高，在焊接工艺，封头压制上都与常规不锈钢材料具有较大差别。相关的工艺需要进行不同的焊材，工艺，压制试验分析研究。

【企业简介】南通中集罐式储运设备制造有限公司，简称南通中集罐箱。是中集集团能源化工食品装备板块的重点企业。公司专业从事化学品物流装备、低温能源储运装备、高压天然气燃料装备、核电于压力容器和承压零部件等设计与制造业务，可为客户提供研发、设计、制造、维修服务及关键零部件供应等一站式增值服务，产品远销亚洲、欧洲、美洲、澳洲等全球上百个国家和地区，世界市场占有率超过 50%，国内省内行业领先，在行业内享有较高的声誉，起着引领行业发展方向的作用。公司拥有雄厚的技术实力和完备的研发手段，并与上海交通大学、南京理工大学等多家著名高等院校、科研院所保持密切联系，确保所生产的产品技术领先、性能可靠。每年有超过 20 个品种的新型集装箱等运输设备在这里诞生并走向世界。

企业名称：南通中集罐式储运设备制造有限公司

地址邮编：南通市城港路 159 号 (226003)

联 系 人：倪六萍　电话：85066569

E-mail：Liuping.ni@cimc.com

232.汽车用增强塑料配件产品项目

【技术领域】新材料　　【合作方式】产学研合作

【需求简介】减少燃料消耗和降低对环境的污染已成为汽车工业发展和社会可持续发展急需解决的关键问题。采用高性能轻质材料是实现汽车轻量化的一条重要途径，可

以有效的减轻汽车自重，提高发动机效率。近些年来，美国和欧洲、日本等发达国家采用玻璃钢复合材料在汽车领域的应用，不断推动汽车复合材料及其制品向专业化、标准化、高品质化、环保化方向加速发展，开创了汽车复合材料的新天地。该项目产品涉及汽车保险杠、顶盖、阻流板、太阳罩、电瓶托架、车身壳体、发动机罩、挡泥板、装饰部件，急需技术支持。

【企业简介】我公司成立于 2006 年 5 月 8 日，是一家集研发、设计、生产为一体的玻璃钢制品专业制造商和销售商，产品先后通过了 ASTME-84 防火测试及美国船级社品质认证，在严格品质控管的生产流程下，产品合格率高达 99.8%，已通过 1S09001：2008 质量体系认证。由于拥有优良的质量，迅捷的交货和优异的服务，公司产品已得到国内外广大客户的认可，并逐步与他们建立了长期、稳定的合作伙伴关系。公司的玻璃钢格栅已远销世界各国和地区，如美国、英国、德国、新加坡、南非、智利、香港、台湾等。国内也有众多大型项目与公司有长期合作，如天津海上石油平台、北京污水处理工程、南通洋口海上风电平台围栏、中集罐箱内衬复合板等项目。

企业名称： 南通澳兰德新材料科技有限公司

地址邮编： 港闸区秦灶镇费桥工业园区(226011)

联 系 人： 季宏亮　电话：18260599182

E-mail： frp05130163.com

233.火力发电用陶瓷合金复合磨辊及衬板

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术引进

【需求简介】1、高铬铸铁与陶瓷颗粒的复合制备技术；2、大型高铬铸铁铸件的浇注工艺及热处理工艺；3、陶瓷与金属复合铸造工艺。

【企业简介】公司成立于 1998 年 7 月，于 2014 年 12 月挂牌新三板上市，是一家专业从事金属陶瓷复合材料的研发、生产与销售的高新技术企业。公司整体解决火力发电 300MW、600MW、1000MW 输煤、锅炉、汽机、脱硫、除灰系统设备磨损的难题。公司建有江苏省金属陶瓷复合耐磨材料工程技术研究中心、江苏企业研究生工作站。公司拥有实用新型专利 20 件，发明专利 4 件。

企业名称： 南通高欣耐磨科技股份有限公司
地址邮编： 江苏省南通市站前二号路 2 号 (226011)
联 系 人： 孙书刚　电话：82030908

234.轨道交通机车玻璃关键技术研发

【技术领域】新材料　　【合作方式】合作开发

【需求简介】对轨道交通机车玻璃的安全性能、气密性能、隔音性能、适用环境，耐腐蚀性及工艺技术等方面进行研发，并产业化生产。

【企业简介】江苏奥蓝工程玻璃有限公司成立于 2009 年，位于南通市港闸区通京大道 370 号，是集设计、研发、生产、销售、工程施工安装于一体的大型玻璃深加工专业公司，是苏中地区最大的镀膜玻璃生产基地。公司技术力量雄厚，与中科院上海物理研究所、南京大学建立了长期的产学研战略合作关系。公司拥有 22 项专利技术（其中 11 项发明），并被认定为“江苏省高新技术企业”、“江苏省科技型中小企业”、“江苏省民营科技企业”“南通市知识产权示范单位”。公司主营产品为 Low－E 镀膜玻璃、热反射镀膜玻璃、钢化玻璃、中空玻璃、夹胶玻璃、自洁净玻璃、防火玻璃、光伏太阳能玻璃等各类高品质玻璃。公司拥有美国艾柯节能 Low-E 镀膜玻璃生产线、瑞士百超全自动 Low-E 中空玻璃生产线、奥地利 LISEC 自动中空生产线、意大利 Quickstep 夹胶玻璃生产线、芬兰 Tamglass 对流钢化炉和双室炉、意大利保特罗自动切割机、双边磨等当代最先进玻璃加工设备，可满足各类高档玻璃深加工要求。

企业名称： 江苏奥蓝工程玻璃有限公司
地址邮编： 南通市通京大道 370 号 (226300)
联 系 人： 单志刚　电话：13338824648
E-mail： madfrog85@163.com

235.低硫含量电子 IC 管胶塞热塑性弹性体材料

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术合作

【需求简介】热塑性弹性体是一种综合性能十分优异的高分子材料，它不仅具备传统硫化橡胶的高弹、耐磨、耐老化和耐油等特性，同时具备塑料的易于加工，可采用注塑、挤出、压延和吹塑等各种加工方式生产，是替代硫化橡胶的高性能环保材料。采用热塑性弹性体材料制备 IC 管胶塞来替代传统含卤素 PVC 材料是一种发展趋势，也是响应电子电气产品环保的要求。开发柔软，抗静电，极低的硫元素含量，表面干爽，易于加工成型，满足市场需求的 IC 管胶塞热塑性弹性体材料很有必要性和紧迫性。

现我公司需求一种抗静电剂，与 SEBS/SBS 材料共混，使电阻率在 1010Ω•cm 的范围以内，并且相容性较好，在注塑或挤出过程中不会发生降解、发泡等下现象。

【企业简介】南通普力马弹性体技术有限公司成立于 2007 年 4 月，位于南通市港闸区，是一家集研发、生产、销售热塑性弹性体及售后服务于一体的中美合资企业，是江苏省高新技术企业、江苏省民营科技企业、江苏省科技型中小企业。公司注册资金 300 万美元，公司占地面积 64 亩。公司下设宁波、青岛、广东、重庆等分销处。公司通过近 10 年的发展，在热塑性弹性体行业中位居前列水平。

企业名称： 南通普力马弹性体技术有限公司

地址邮编： 南通市港闸区长泰路 698 号 (226011)

联 系 人： 李燕　电话：80113200

E-mail： yli@polymax.com.cn

236.增韧性热塑性弹性体材料

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术合作

【需求简介】增韧性热塑性弹性体材料，主要是针对聚苯乙烯、聚丙烯等常温和低温脆性高，韧性差的材料而研究开发的。增韧性热塑性弹性体材料，可单独注塑或挤出

成型制品，也可与其他通用或工程塑料进行共混改性使用，以提高通用或工程塑料的韧性。目前用于通用或者工程塑料进行增韧的弹性体主要有传统的粉末橡胶、POE、EVA、TPV 等。这些弹性体材料都具有自身的缺点，如粉末橡胶、EVA、TPV 弹性体的气味大，VOC 含量高；POE、EVA 弹性体材料的软化温度低，影响材料的最高使用温度；粉末橡胶、TPV 弹性体的弹性差，少量添加增韧效果不明显，大量添加影响材料原有性能等。这些传统弹性体材料作为增韧或者单独使用，已经开始不能满足高端市场对增韧通用或者工程塑料的要求。现我公司需求一种 VOC 含量较低的助剂，保证增韧性热塑性弹性体材料在半透明至透明的前提下，与聚苯乙烯、聚丙烯等有良好的相容性，可以任意比例互融，并且相容性较好，在注塑或挤出过程中不会发生降解、发泡等下现象。

【企业简介】同上

企业名称： 南通普力马弹性体技术有限公司

地址邮编： 南通市港闸区长泰路 698 号(226011)

联 系 人： 李燕　电话：80113200

E-mail： yli@polymax.com.cn

237.挤膜用 SEBS/SBS

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术合作

【需求简介】公司根据市场需求，现需要一种挤膜用 SEBS/SBS 材料，它的要求如下：①该材料可以流延成型；②该材料的熔融指数大于 5g/10min（190℃，5kg）；③成型的薄膜上无未塑化点（鱼眼）。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通普力马弹性体技术有限公司

地址邮编： 南通市港闸区长泰路 698 号(226011)

联 系 人： 李燕　电话：80113200

E-mail： yli@polymax.com.cn

238.有机硅光扩散剂的合成及生产技术

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术转让、合作开发均可

【需求简介】随着 LED 照明技术的普及，用于 LED 灯管、灯罩的光扩散材料逐渐走入人们的视野。有机硅光扩散剂是一种核壳结构聚合物，本身为一种白色粉末状，加入不同材质的树脂中，会以一种细微的透明玻璃球体均匀的分散在基体中，通过与不同基材的折射率的差异，光源穿透式的进行折射，改变光的行进路线，达到匀光而又透光的目的。它的主要特点如下：1、相对于无机类光扩散剂，扩散效率高、且与基体树脂相容性好、分散性好、比重小、吸水率低、拨水疏水性佳、透光性与匀光性更平衡；2、相对于传统丙烯酸系光扩散剂，光扩散效率高、添加量低、耐热性优异，亮度高，同时，能够保持理想的透光率;3、相对于丙烯酸系光扩散剂，耐热耐高温性能更好，灯管灯箱灯罩使用寿命更长。且光扩散效率更高，添加量较低。性价比高。4、可针对不同的光扩散及透光率平衡要求，可以提供不同规格的纯有机硅系高效光扩散剂;5、光扩散效率高，添加量低，一般 0.5–0.8%左右，具体视厚度、表面微细结构及与其它助剂的复配情况等因素而调整。

现我公司需求一种 PC/PMMA 用有机硅光扩散剂，其与 PC/PMMA 树脂相容性应较好，在挤出过程中不会发生降解等现象；同时耐高温性能应较好，在 200℃–300℃温度范围内挤出后不会发生黄变等现象；经该光扩散剂改性后的 PC 材料在 1.5mm 厚度时，透光率≥82%，雾度≥92%。

【企业简介】南通市东方塑胶有限公司是一家中外合资企业，位于南通市港闸区长泰路东侧一号路，注册资本为 325 万美元，现总资产近 2 亿元，是一家专业从事工程塑料领域新技术开发、技术服务、塑料产品生产及销售的新兴材料企业。公司经过几年的发展已在塑料改性同行业中居于前列水平，改性 PBT 材料、PC 光扩散材料等市场占有率 20%以上，近年来，公司平均年销售收入超 2 亿元。

企业名称： 南通市东方塑胶有限公司

地址邮编： 南通市港闸区长泰路东侧一号路(226002)

联 系 人： 江刘　**电话：** 88129306

E-mail：574296030@qq.com

239.醋酸及吡啶衍生物系列产品

【技术领域】新材料　　【合作方式】联合开发等

【需求简介】近年来，我公司紧紧围绕市场需求，进行了产品结构的调整，现已形成两条产品结构链。一条是以醋酸为主线的下游系列产品，另一条是以吡啶为主线的系列下游产品。现需寻求关于醋酸及吡啶下游产品的技术来源。

【企业简介】南通醋酸化工股份有限公司（以下简称“醋化股份”）属于新材料–精细化工行业，主要生产食品和饲料添加剂、医药和农药中间体、颜料和染料中间体、基本有机化工产品四大系列品种，是国内最大的醋酸衍生物和吡啶衍生物研发和生产企业之一，主导产品山梨酸（钾）等远销欧美等 59 个国家和地区。醋化股份创新能力较强，是国家高新技术企业，建有江苏省企业院士工作站、江苏省企业技术中心和江苏省企业技术中心等。公司经济效益良好，2015 年实现销售收入 100223 万元，净利润 10651 万元，实际上缴税费总额 2405 万元，出口创汇 8192 万美元。

企业名称：南通醋酸化工股份有限公司

地址邮编：南通经济技术开发区江山路 968 号(226017)

联 系 人：王健华　电话：13861997093

E-mail：banpo001@163.com

240.涂布功能膜材料

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术转让

【需求简介】基于企业现有涂布工艺方式（坡流挤压涂布工艺、线棒涂布工艺及逗号刮刀涂布工艺），开发功能型涂布产品，产品应用领域可以为新型打印技术领域，电子材料技术领域，功能薄膜技术领域，印刷技术领域等。

【企业简介】江苏格美高科技发展有限公司系国家高新技术企业，建有国家博士后

工作分站，江苏省企业院士工作站、省级工程技术研发中心及市级协同创新研究院等研发平台。企业主要从事数码打印材料、数字印花（喷墨）墨水、文化艺术衍生产品的研究开发、制造销售与进出口业务。目前拥有数码打印材料自动化生产线 5 条，年产规模 3000 万平方米；纺织品数码喷墨印花墨水自动化生产装置 1 套，年产规模 500 吨。企业通过国家质量认证中心（CQC）IS09001，IS014001 质量与环境管理系认证，为江苏省科技型中小企业，江苏省信用管理示范企业，南通市中小企业信息化示范单位，南通市知识产权示范企业，南通市文明诚信单位，南通市工业技术创新先进企业。

企业名称： 江苏格美高科技发展有限公司

地址邮编： 南通开发区振兴路 19 号(226009)

联 系 人： 王玉丰　电话：85982088

E-mail： Wyf1977@126.com

241.绿色环保植物油农药助剂的研发

【技术领域】新材料　　【合作方式】联合开发

【需求简介】目前需要有农药生产厂家对产品进行应用测试，应用推广。

【企业简介】南通海珥玛科技股份有限公司（以下简称：公司）成立于 2010 年 12 月 30 日，是广州市海珥玛植物油脂有限公司的子公司之一，公司股东构成是广州市海珥玛植物油脂有限公司占 95%、邓健能占 5%，注册资本为 7000 万元，公司位于南通市经济技术开发区港口工业三区内，占地面积约 26657 平方米，是一家在全球范围内生产经营的油脂化学公司，是集团公司重要的生产基地。公司于 2014 年先后获得了江苏省民营科技企业、江苏省高新技术企业、江苏省研究生工作站等称号。公司主营环氧大豆油的生产、加工，自成立以来，通过全体员工的共同努力下，实现了跨越式发展。自通过积极借鉴国内外先进的技术和工艺，经过自主研发，不断提高产品的质量，目前已形成多种系列、多种规格、初具规模的“海尔玛”品牌产品，成为越来越多客户的首选。

企业名称： 南通海珥玛科技股份有限公司

地址邮编： 南通市开发区通顺路 1 号(226017)

联 系 人： 吴洵　电话：51080686

E-mail: xun_wu@hairma.com.cn

242.水处理用磁性离子交换树脂

【技术领域】新材料　　【合作方式】面议

【需求简介】磁性离子交换树脂是水处理领域新开发的一种新型树脂，由于其在给水预处理中的良好效果，成为研究的热点。树脂的珠粒粒径和磁性，是 MIEX 树脂有别于传统树脂的最大特点，并且这两个特点使此种树脂在给水预处理中得以有效应用。MIEX 工艺对相对分子质量中等和小的有机物有较高的去除率，与混凝在去除有机物方面具有互补作用，磁性离子交换树脂能极大改善后续工艺的处理效果。目前 MIEX 主要是以聚丙烯为母体的季胺型磁性离子交换树脂，利用其可交换氯离子与水中带负电的物质进行离子交换，MIEX 与传统离子交换树脂有较多不同：粒径(150~180μm)是一般树脂的 1/5~1/2，比表面积更大，内部含有铁氧化物而具磁性，使用时保持悬浮状态，经搅拌后与原水进行反应；由于磁性有聚集作用，能加速 MIEX 沉降，实现 MIEX 与水的快速分离，当树脂带吸附物之后进入再生水箱与盐水（氯化钠）混合，树脂上的有机物被氯离子交换下来，从而“再生”。其产水质量高，工艺设计灵活，占地小，去除 DOC 效率高，非常适合水厂体标改造。

【企业简介】江苏海纳精密装备有限公司位于国家级开发区——南通经济技术开发区核心区域，注册资本 3200 万元人民币，欲建设新型纳米材料与精密装备制造产业基地，规划有纳米磁敏材料研发实验室、精密加工区、组装品区、检测检验与表面处理区、材料库存区等。我们拥有专业项目开发团队，可为社会各界提供全方位精密装备技术和磁性纳米材料的开发服务。团队成员均具有十年以上行业工作经历与经验，涉及领域有原材料采购供应、材料分析、热处理、表面处理、精密设备设计与开发、生产技术方案的解决、后期处理、专业品质检测方法与品控管理、国内外供应商管理等多个方面。另外公司通过对水处理行业的潜心研究和探索和与国外知名企业合作，在新型环保设备的研究和开发上取得重大突破。各类产品可广泛应用于各类污水处理方案中，成效显著。企业的设备研发制造中心实行恒湿、恒温智能控制，拥有一批高精度柔性自动化制造系统和精密数控加工制造设备。海纳承担了集团公司环保设备开发和生产的职责，产品性

能卓越。公司在之前磁性纳米材料的技术基础之上，正在开发磁性离子交换树脂，内部含有铁氧化物，外部有离子交换树脂，用于水处理领域。

企业名称： 江苏海纳精密装备有限公司

地址邮编： 南通市经济技术开发区通盛大道 188 号 B 座 4 层(226001)

联 系 人： 何小祥　电话：51013758

E-mail： hexiaoxiang@kklgrp.com

243.PVDC 树脂体积比重的影响因素探讨研究

【技术领域】新材料　　**【合作方式】**技术咨询

【需求简介】PVDC 树脂的体积比重对其流动性有很大影响，在后加工过程中因树脂流动不连续而造成成膜的异常。因此想通过调研来确定影响 PVDC 树脂体积比重大小的因素，对生产过程工艺进行调整，使其体积比重达到需要的控制范围。

【企业简介】南通汇羽丰新材料有限公司是一家中外合资企业，合资三方分别为河南双汇投资发展股份有限公司、日本株式会社吴羽、日本丰田通商株式会社。一期投资额 4200 万美元，公司引进世界最先进的 PVDC 树脂生产技术和成套设备，采用世界最先进的 DCS 自动控制系统，实现安全、环境和质量最优秀管理和保证，产品全部销售给全球最大的 PVDC 树脂市场—河南双汇投资发展股份有限公司，无市场风险。公司成立以来一直保持较好的经营业绩，管理水平不断提高，运营能力持续强化，目前公司产销规模 10，000 吨，年收入 2.2 亿元，年实现利税近 9000 万元，总资产规模达到 4.5 亿元，其中固定资产 3.15 亿元，净资产 4 亿元，公司成立以来一直采取稳健的财务政策，目前资产负债率仅为 15%，公司货币充裕，现金流良性循环，为以后持续发展提供充足的资金支持，在银行信用方面，目前是建行总行 3A 级信用客户。

企业名称： 南通汇羽丰新材料有限公司

地址邮编： 南通经济技术开发区吉兴路 8 号(226009)

联 系 人： 白仲荣　电话：85960686

244.水产品无磷保水剂的研究与开发

【技术领域】新材料　　【合作方式】联合开发

【需求简介】水产业是我国最早进行市场化改革的领域，过去十年，中国水产品总产量增长了 9 倍；人均占有量增长了 7.2 倍，是世界平均水平的两倍，随着行业的发展，水产品的保鲜对整个水产品的加工、运输、储存、消费等环节越来越重要。尤其是随着水产品的国际化流通和人们对其高鲜度、安全性需求的增长，对水产品的保鲜提出了更高的要求。

磷酸盐类保水剂可以有效增强水产品体内水分并具有较高的持水性能，深受水产品加工单位的喜爱。然而，摄入过量磷酸盐处理的水产品会造成人体内钙质流失，血液凝结，并有可能增大摄入者心脑血管疾病发生的可能。同时，水产品加工过程中所产生的富含有磷酸盐的水易造成水体富营养化，直接排入大自然中会导致藻类与细菌疯狂滋长，造成鱼虾类的大量死亡。鉴于磷酸盐的危害作用，国内外科技工作者正在积极寻找磷酸盐的替代物。当前，国内外已有不少对多聚磷酸盐替代物的研究报道，研究主要集中在使用淀粉、变性淀粉、大豆蛋白及大豆分离蛋白、海藻酸钠及其裂解物等来代替传统磷酸盐保水剂。但这种无磷保水剂大多用于畜禽类肉制品中，在水产品中应用的报道很少。

目前，无磷保水剂中普遍使用碳酸盐进行配伍，而近期欧盟发生了中国进口的水产品碳酸盐含量检测超标导致产品退货，无磷保水剂又面临了更严苛的要求。

因此，开展水产品加工业中的无磷酸盐无碳酸盐类保水剂研究很有必要。本项目的实施可以填补国内在这一领域上的空白，对水产品加工业的发展具有深远的意义。

【企业简介】江苏优远生物科技有限公司成立于 2012 年，是经南通远大生物科技发展有限公司和南通优普保鲜技术有限公司资源整合而成，是集科、工、贸于一体的高新技术企业。公司已通过 ISO 国际质量、环境及安全管理等等相关体系认证，并通过 SGS 检测。主要从事复合食品添加剂、生物技术产品、化工原料、高纯度定制化学品的研发、生产及销售。

江苏优远目前与南通大学、南京工业大学等高等院校建立了紧密的产学研合作关系，不断推出具有市场竞争性的高技术成品，其中研发的“DMP—水产品保鲜剂”系列产品、

无水甜菜碱、木瓜蛋白酶已获得多项国家级证书。2013 年 5 月，公司与南京工业大学以及崇川区政府合作创建了南京工业大学南通高技术研究院食品安全及食品生物技术研究所，致力于生物技术在食品安全方面的研究，为公司提供强有力的产品质量和技术保障。

企业名称： 江苏优远生物科技有限公司

地址邮编： 南通市经济技术开发区中天路光机电园 16 号(226009)

联 系 人： 林永昌　电话：18662907092

E-mail： linyc@finpular.com

245.以多聚甲醛为原料生产水杨醛等下游产品的工艺生产技术

【技术领域】新材料　　【合作方式】联合开发

【需求简介】南通江天化学股份有限公司采用喷雾干燥技术，以自产的高浓度甲醛为原料，生产高含量多聚甲醛，是国内生产多聚甲醛单套装置产能最大的化工企业，年产多聚甲醛 4.5 万吨。为了增加产品附加值，延伸企业产品产业链，公司打算开发多聚甲醛下游产品如水杨醛、香豆素等，需要寻找合作伙伴，联合开发有关工艺和生产技术。

【企业简介】公司成立于 1999 年 9 月，是按现代企业管理制度建立起来的以生产有机化工原料、化工中间体和新型材料为主的有限责任公司。2014 年 8 月变更为股份有限公司。主要产品有多聚甲醛、高浓度甲醛、氯甲烷、乙二醇半缩醛等。公司注册资本 6015 万元，控股大股东为南通产业控股集团有限公司。南通产业控股集团有限公司系南通市人民政府授权经营的工业和商业领域国有资产的独资公司，投资领域涵盖化工、机械、医药、纺织、轻工、房地产等实体产业和金融、保险、商贸等现代服务业。公司注册资本 10 亿元人民币，实力雄厚。公司生产设施一流，工艺技术先进。现建有三套高浓度甲醛生产装置年生产甲醛 28 万吨、一套 3 万吨/年喷雾造粒多聚甲醛生产线、两套 5000 吨/年合成氯甲烷生产装置及其与各生产线配套的公用工程和辅助工程设施。公司具有较好的研发条件和较强的研发能力。有完备、先进的实验、分析、检测设备、设施，有适于化工产品开发、具有多种化工单元操作能力的小试、中试装置，并具有研发成果快速产业化的能力和经验。

企业名称： 南通江天化学股份有限公司

地址邮编： 南通开发区中央路 16 号(226009)

联 系 人： 鲁星光　电话：83599159

E-mail： Luxg660@sina.com

246.双轴取向聚氯乙烯 PVC-O 管材

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术咨询

【需求简介】1. 管材在现有性能的基础上，如何调整可以获取更高强度和更好韧性，进一步提高管材性能；

2. 在承受相等液压的条件下，如何将管材壁厚降到更低，以便节约资源，降低产品成本。

【企业简介】三德管业（南通）有限公司成立于 1993 年 5 月 28 日，注册资金 1 亿元人币，公司地处南通市经济技术开发区，是新加坡著名企业集团----三德集团在中国投资的众多项目之一。公司占地面积 50000 平方米，拥有多条从德国 Krauss_Maffei 公司引进的具有国际先进水平的生产设备及模具，能生产各类 UPVC、PP-R、PE 管材、管件。公司通过努力已获得“中国著名品牌”、“国家建设部推荐产品”、“江苏省名牌产品”及“高新技术企业”等荣誉称号。企业主营业务：生产销售 PVC 塑胶管、塑胶管件、胶合剂、塑料制品及原料、新型建筑材料；精密模具设计与制造；管道安装。

企业名称： 三德管业（南通）有限公司

地址邮编： 江苏南通开发区广州路 9 号(226009)

联 系 人： 姜菊萍　电话：13912295805

E-mail： Jiangjuping.ntgy@Santehgroup.cn

247.非对称性微孔滤膜研发

【技术领域】新材料　　【合作方式】共建研发机构

【需求简介】研发内部结构特殊的平板微孔滤膜，此滤膜从横截面看须从一面到另一面膜内微孔渐次变大或渐次变小。现有技术中已知在上游表面上具有大孔径、在下游表面上具有较小孔径以及在从上游表面到下游表面的方向上平均孔径减小的非对称膜(这种膜能够称作具有“V 形孔结构”)。然而，常规非对称膜可能具有较低的性能、容量和寿命期。因此，需要改进非对称膜，此膜包括：第一非对称多孔区，其包括从第一外表面到本体的第一多孔区增加的第一多孔非对称性；和第二非对称多孔区，包括从第二外表面到本体的第二多孔区增加的第二多孔对称性；其中第一平均孔径大于第二平均孔径。我公司已开发生产出此类滤膜，但产品的非对称性能不稳定，希望通过校企合作来改进生产工艺，达到能稳定生产的目的。

【企业简介】亚美滤膜（南通）有限公司为位于美国密西根州的美国滤膜股份有限公司于 2002 年 6 月 20 日在江苏省南通市经济技术开发区成立的独资企业，主要从事各类高科技多孔滤膜、滤膜制品及生产设备、配件的生产销售，提供高分子材料、化学、工艺、技术、市场咨询分析及多孔滤膜的有关服务。属国家鼓励类项目。

企业名称： 亚美滤膜（南通）有限公司

地址邮编： 南通开发区星湖大道 1692#5 单元(226007)

联 系 人： 徐晓秋　电话：85923928

248.南通永盛差异化纤维研究工程中心

【技术领域】新材料　【合作方式】共建研发机构

【需求简介】企业一直坚持走差异化纤维的路线，并在差异化领域取得一定的成绩，在市场上积累了较好的口碑。新产品，新思路，做市场需要的产品，一直是本企业追求的目标。

企业现有“2 部位–12 头纺”，“4 部位–12 头纺”复合纺丝试验线各一套，可以独立完成小样以及中样的试制，相关研发人员具有较好的差异化纤维研发经验，各辅助人员配备整齐。现阶段需求如下：

1、检测中心。拥有相应检测设备，可以独立承担测试化学纤维相关性能，包括条干均匀度、粘度、含水、断裂强力、卷缩性等化纤相关特性指标。

2、差异化纤维研发人员。通过本企业的研发经验，现有的复合纺丝试验线，以及上述检测中心，形成一个研发生产系统。也可以跟高校合作，建立一个专业的研发机构，以市场需求为目的进行研发，从而为企业和社会创造效益。

【企业简介】企业位于南通市经济技术开发区通富南路 29 号，占地 55 亩，注册资本 3000 万元，现有职工 170 人。企业拥有国际领先的成套进口复合纺丝生产线 9 条，差别化纤维的年产能力 1.2 万吨。企业自成立以来，一方面积极加快技术改造，在扩大原有设备产能的基础上，根据品种开发需要，提升设备的特殊性能；另一方面依托集团的研发中心，国外相关领域的技术专家以及自身的前后道研发团队，致力于高新技术纤维产品的研究与开发，引领差异化纤维新材料市场，成功开发生产的差异化纤维新材料有 SPH（SSY）、PTH（PWY）、REN（雷诺丝）、GPN、PSY、CEH、CEI（CEY）、BNP、SQH 等等，已成功占领国内市场，填补了国内空白，部分产品已销往国外，成功完成了从原有老产品（涤锦复合超细纤维、海岛纤维等）到高新技术产品的转型换代，取得了较好的经济效益和社会效益。

企业名称： 南通永盛纤维新材料有限公司

地址邮编： 开发区通富南路 29 号(226000)

联 系 人： 陈诚　**电话：** 17751323584

E-mail： prodder_yingcheng@126.com

249.无缝合金护套铁路贯通地线生产工艺研究

【技术领域】新材料　【合作方式】联合开发

【需求简介】2012 年原铁道部发布《铁路贯通地线暂行技术要求》规定铁路贯通地线护套材料必须为金属或合金材料，传统电缆企业均投入大力研发，在 2013 年上半年研制出铜合金护套铁路贯通地线，该新产品采用黄铜带包覆铜导体再经过氩弧焊焊接方式成型的生产工艺，该生产工艺流程短生产效率高。在近几年市场中均得到广泛使用。随着新型铁路贯通地线产品大量应用，该产品也暴露了一些问题，其中核心的问题是，氩弧焊焊接成型的焊缝处晶粒结构和金属性能与其他部位存在差距，同时连续焊接容易出现漏焊或开焊等问题，漏焊与开焊将严重影响铁路贯通地线防护能力。现需求研制无

缝合金护套铁路贯通地线生产工艺，金属外护套必须为无缝管状态，内部为 25m ㎡导体（1+6 结构），电缆长度不小于 2km。

【企业简介】中天合金技术有限公司是江苏中天科技股份有限公司（股票代码：600522）控股子公司，位于美丽而素有"江海门户"之称的南通市经济技术开发区工业园内，这里依江傍海，苏通大桥连接上海、苏州两地，属于上海一小时经济圈。公司占地六十余亩，建筑面积规划设计 3 万多平米，一期总投资 2.5 亿元，年产高精度紫铜板带 15000 吨、铜排 10000 吨、铜杆材 40000 吨及铜管材 2000 吨，年销售收入 35 亿元。公司拥有自营和代理各类商品及技术的进出口权，可经营高精度、高性能无氧铜带、铜排、铜管、铜杆及各种铜铝合金制品的生产和销售，其系列产品主要用于通信、电力电缆、船舶业、电子信息产业及航空航天业等多项领域。

企业名称： 中天合金技术有限公司

地址邮编： 南通市经济技术开发区常兴路 96 号(226010)

联 系 人： 张晓婷　电话：89059007

E-mail： zhangxt@chinaztt.com

250.轨道交通电缆用低烟无卤阻燃材料及其在电缆中的应用

【技术领域】新材料　　【合作方式】联合开发

【需求简介】伴随着中国轨道交通跨越式发展的进程，高速动车组、大功率交流传动电力机车和大功率交流传动内燃机车等已成为我国当今乃至今后自主研发机车车辆的技术基础。由于上述动车组和机车引进自不同的国家，现阶段国内各机车车辆制造厂，引进消化再创新的机车车辆，均执行原引进项目的标准。车辆制造厂消化吸收后的自主研发的具有自主知识产权的轨道交通车辆用的线缆产品，执行的是 GB/T12528 和 TB/T1484 标准，在一定程度导致了线缆产品的性能差异和应用领域的限制。

近年来，线缆行业内对轨道交通车辆用电缆采用欧洲标准（EN50264）已达成共识。然而，对于能够同时满足苛刻耐环境介质等性能的电缆材料产品，国内还在研制。为此，本项目将研究获得具有优良机械性能、耐老化性能、耐油性能、耐酸碱性能、耐低温性能及其他性能的无卤阻燃电缆材料，以其为主要护层材料，结合电缆的结构设计及生产

工艺，制造符合 EN50264 标准的轨道交通车辆用电缆，提升企业自主开发设计能力，增强企业在轨道车辆用线缆市场份额竞争中在原材料方面的优势，拓展企业在轨道车辆用线缆市场的业务范围，推进以材料创新为主体的线缆制造业的发展。

【企业简介】为了促进装备电缆生产的专业化和精细化，中天科技股份有限公司通过将原有子公司的优质资源优化整合，于 2010 年 1 月组建新的全资子公司中天科技装备电缆有限公司，专业从事装备电缆的研发和生产。

公司主营产品是船舶及海洋工程用电线电缆、轨道车辆用电缆、新能源电缆（风能电缆、光伏电缆、核电站电缆）、矿用电缆、港机电缆等工业装备用电线电缆。公司现已建成 20000 ㎡塑料绝缘电缆生产车间和橡皮绝缘电缆生产车间各一个，一个辐照加工中心（3MeV、4.5MeV 电子加速器各一台），一个国内先进的电缆橡胶材料加工中心，具备了年生产长度 50000 公里、产值 20 亿元的特种电缆的生产能力。目前，船用电缆、海工电缆已通过了 ABS、BV、CCS、DNV、GL、KR、LR、NK、和 RINA 的工厂型式认可和产品认可。

中天科技装备电缆还与北京化工大学材料科学与工程学院联合成立了“中天科技——北京化工大学电缆新材料研发中心”，在国家电线电缆质量监督检验中心和德国莱茵 TUV 技术有限公司的指导下组建了中天科技特种电缆检测中心。致力于各类特种电缆用绝缘和护套料、耐温（高、低）、耐油等材料的研究与开发。公司还成立了国内检测和试验设备最齐全的电线电缆检测中心和燃烧试验室，监测产品质量的稳定可靠，以及阻燃、耐火、毒性指数等关键性能的测试。公司引进了国际先进全面质量管理程序与体系，保障了产品生产的稳定与质量一致性。

企业名称： 中天科技装备电缆有限公司

地址邮编： 江苏南通经济技术开发区新开南路 19 号 (226010)

联 系 人： 孙翠　电话：13485111259

251.新材料、高科技含量新型化工产品、环保型高效金属防锈剂、纳米级金属表面处理剂

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务、共建研发机构

【需求简介】新材料、高科技含量新型化工产品、环保型高效金属防锈剂、纳米级金属表面处理剂。

【企业简介】该公司创建于 1989 年，固定资产 1000 万元，占地面积 18000 ㎡，是专业生产重油垢清洗剂、乳化、切削液、防锈剂（油）、磷化液等系列百余种产品的企业。主营产品：重油垢清洗剂、多功能防锈剂、全合成切削液、磷化液。

企业名称： 南通科星化工有限公司

地址邮编： 海安县白甸镇(226600)

联 系 人： 吴龙铁　电话：13962703858

252.多功能锦纶丝的研发

【技术领域】新材料　　【合作方式】面议

【需求简介】尼龙塑料具有缺口冲击敏感性和低温及干态下的脆性，使得其对裂纹扩展的抵抗力较差，因此其应用受到很大的限制。为了使其满足越来越高的应用要求对尼龙塑料进行增韧改性，增强其高抗冲、低吸水性高性能。另外为了赋于尼龙树脂接近金属材料的强度，也采用了各种增强改性剂对尼龙 6 进增强改性。

【企业简介】江苏鸿顺合纤科技有限公司成立于 2012 年 6 月 25 日，专业从事化纤长丝的研发、生产。新产品的投产面市将进一步提升我们的产能、质量。追求客户满意是我们不变的宗旨。

企业名称： 江苏鸿顺合纤科技有限公司

地址邮编： 海安县墩头镇墩头村 19 组(226600)

联 系 人： 王义军　电话：13706278519

253.新型高分子汽车防撞护栏材料的研究

【技术领域】新材料　　【合作方式】面议

【需求简介】先后通过挤出和注塑成型工艺对聚氯乙烯(PVC)复合材料、PVC／ABS

复合材料以及 ABS 复合材料进行预备实验，通过比较确定汽车防撞护栏材料体系。

【企业简介】江苏华洋尼龙有限公司是一家以高分子新材料、工程塑料、尼龙塑料件、涤纶纱线生产、销售和服务为主业的高新技术企业。华洋尼龙在当地拥有多家大型生产基地，具备 2 万吨尼龙 66 聚合生产能力，尼龙扎带年产量超过 18 亿条，拥有国内先进的集涤纶纺丝、纺纱、捻线为一体的流水性生产线。华洋尼龙利用自身独特的生产工艺和技术，研发和生产尼龙 66 切片、尼龙增强增韧切片、尼龙扎带、涤纶缝包线、涤纶缝纫线等五大系列自主知识产权产品，广泛应用于家电、汽车、高铁、服装、工业包装等行业。华洋尼龙自成立以来就一直注重技术开发和自主创新，目前拥有一支由年轻团队领衔的研发队伍；同时还与多所著名院校联合成立了产学研实习基地，与国内外著名企业建立了长期的技术合作关系。

企业名称： 江苏华洋尼龙有限公司

地址邮编： 海安县长江西路 88-118 号 (226600)

联 系 人： 温志元　电话：18962751118

254.玻璃纤维增强尼龙 66 复合材料的制备与性能研究

【技术领域】新材料　　【合作方式】面议

【需求简介】以尼龙 66 为基体，对玻璃纤维进行表面处理之后采用熔融共混法制备了尼龙 66 / 玻璃纤维复合材料，对复合材料的力学性能、动态力学性能、热性能(热稳定性能、热膨胀性能、熔融结晶行为)、耐化学腐蚀性能和玻璃纤维在复合材料中的分散性以及在复合材料中的长度分布进行了分析研究。

【企业简介】海安县中山合成纤维有限公司地处黄海之滨，位于南通、泰州、盐城三角黄金地段。东临 204 国道和宁启铁路，交通十分便利。本公司是一家股份合作制企业。占地面积 30000 平方米，建筑面积 15000 平方米，固定资产 9000 万元。主要设备有日本 TMT 公司 FDY 高速纺生产线 36 位,HOY 生产线 8 位。406 纺丝机 20 台套,VC433 牵伸机 18 台套，具有从化纤原料到纺丝成品的生产技术，年产值达 2 亿元。

企业名称： 海安县中山合成纤维有限公司

地址邮编： 海安县墩头镇吉庆村 (226600)

联 系 人： 刘长喜　电话：13506277769

255.粉磨系统耐磨材料

【技术领域】新材料　　【合作方式】合作开发

【需求简介】粉磨系统的磨盘、磨辊、磨套耐磨材料我公司已研制出成果，但需要更适合该项技术的耐磨材料。粉磨系统的粗粉分级机用筛，寻求更耐磨、更有韧性的材料。要求专家合作开发或面议。

【企业简介】省高新技术企业，省创新创优企业，省著名商标企业，省重合同守信用企业，“十二五”水泥装备行业最具影响力企业，全国水泥粉磨系统十佳技术与装备示范企业。2004 年注册的港澳台与境内合资企业，注资 246.96 万美元，研发团队 22 人，主产品 FPP 磨。

企业名称： 江苏飞鹏重型设备有限公司

地址邮编： 海安县城北工业园区 (226623)

联 系 人： 周卫东　**电话：** 13862703368

E-mail： zgjsfp@163.com

256.高端铝焊丝的成分设计与制造项目

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术转让

【需求简介】高端铝合金焊丝的组成成分以及制造技术；焊丝精炼除渣除气技术优化；焊丝后处理技术研究及优化；焊丝性能研究；工业化应用研究及进一步成分、制造技术优化。

【企业简介】江苏诚超铝业有限公司占地面积 42000 ㎡，具有年产 30000 吨铝合金锭、铝焊丝生产能力。专为铝铸造企业提供各种型号的标准铝锭，对材料的化学成分、针孔度、晶粒度、抗拉、抗压、硬度等做全方位的检测，所有铝液都经过精炼、过滤、除杂、变质处理。铝镁、铝硅、纯铝焊丝都启用新国标 2008 标准生产。公司立志打造“苏中第一铝”的品牌。公司主要产品：采油工具系列；产品畅销江苏、山东、河南、

河北、湖北、四川、甘肃、青海、新疆等省、市、自治区的油田和水泥厂。

企业名称：江苏诚超铝业有限公司

地址邮编：南莫镇工业园区(226681)

联 系 人：印创业　电话：13906278049

257.阀门壳体材料新型防腐蚀技术的研发

【技术领域】新材料　　【合作方式】合作开发

【需求简介】目前，我公司研发生产的是氯碱化工系列阀门，有氯气专用阀，波纹管氯气专用阀，氯碱专用氟塑料全衬蝶阀、截止阀、球阀、隔膜阀、止回阀等 10 多个系列 100 多个规格型号的产品。产品具有耐腐蚀、安全可靠，使用寿命长的特点。其中，氯气阀门壳体（阀体、阀盖）为 WCB、LCB、耐蚀合金球铁等。现需求提高阀门耐腐蚀性能的新型材料，以适应氯气、液氯介质的正常使用以及满足化工设备持续运行的使用要求。

【企业简介】江苏金晟元特种阀门股份有限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。是中国氯碱工业协会、中国工业防腐蚀技术协会会员单位。是中华人民共和国特种设备制造许可认证、ISO9001 国际质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、重合同守信用及 AAA 级资信企业。是中国化工集团、中国昊华化工集团战略合作伙伴，有 10 多年的氯碱化工阀门专业制造和生产历史。“金晟元”商标是江苏省著名商标，在行业内享有较高的知名度和美誉度。公司于 2013 年 12 月 18 日在天交所成功挂排上市。

公司是一家集研制开发、产品制造与一体的科技创新型企业。近年来，公司不断引进高级人才并与江苏大学联姻，联合成立了“江苏大学江苏金晟元特种泵阀研究所”，并于 2010 年升级为“南通市企业工程技术研究中心”，针对化工行业阀门存在的内、外漏难题进行新的创新设计，开发具有自主知识产权的高性能阀门，为化工等行业提供真正的免维护阀门系列新产品。氯碱化工系列阀门为江苏省高新技术产品，拥有 20 多项国家发明和实用新型专利技术，其中免维护波纹管氯气专用阀是国家发明专利产品，被列为 2011 年国家创新资金项目和 2012 年国家火炬计划项目，同时承担了江苏省科技创

新与成果转化（重大科技支撑与自主创新）等项目。特种氯气专用阀是江苏省质量信得过产品，荣获中国国际专利与名牌博览会金奖。

企业名称： 江苏金晟元特种阀门股份有限公司

地址邮编： 江苏海安曲塘镇双楼工业园区(226671)

联 系 人： 毛金根　电话：88792598

258.木塑内衬门窗框的研发

【技术领域】新材料　　**【合作方式】**项目合作

【需求简介】用木塑新材料对门框的内衬进行加工以达到技术需求的目的。

【企业简介】南通海鹰木业有限公司始建于2006年，一期公司注册资金1500万元，占地4万平方米，二期公司注册资金5000万元，占地6万平方米，拥有中高级管理人员39人，专业工程师及技术人员60余人，生产安装人员400余人，公司拥有先进的设计软件，年生产能力30万平方米。

公司自成立以来吸纳先进企业管理精华，秉承科技创新理念，成为集设计、生产、安装于一体的专业门窗厂商，产品包括：纯木窗、铝包木门窗、铝木复合窗、美式窗、阳光房等。

海鹰实木门窗2011年被授予“全国行业免检产品”、“全国门窗行业畅销产品”，公司被授予“质量、信誉、服务AAA级企业”，获得“江苏省高档门窗综合实力第一企业称号”；多次获得市、县级嘉奖。公司拥有两个专业加工厂，配备有三条木窗生产线，拥有从意大利引进的数控门窗加工中心和目前国内最先进的门窗生产数控设备，电脑自动化无人控制系统，大大提高了生产效率和产品质量。

企业名称： 南通海鹰木业有限公司

地址邮编： 海安高新区(226600)

联 系 人： 许映海　电话：15962745199

259.陶瓷复合管的研发

【技术领域】新材料　　【合作方式】项目合作

【需求简介】在钢管内外部复合陶瓷，具有耐高温、耐腐蚀、耐磨损、抗老化能力强、无毒、无味、管壁光滑流阻小等特点。

【企业简介】南通亨特管业有限公司位于江苏海安经济开发区内，占地面积 285 亩，资产 3.5 亿元，年综合生产能力 30 万吨，是集开发、生产、贸易、服务于一体的综合性企业。二十多年以来，经过全体员工的不断开拓进取、求实创新、诚实经营，现已发展为集纵剪、冷轧、制管、镀锌、钢塑复合、温室制造为一体的生产型企业，是苏中地区最大的高频焊管的生产基地之一。公司的主要产品有镀锌管、焊管、无缝管、方矩管、静电喷涂管、成型管、天线支架、脚手架、钢塑复合管以及温室大棚等。公司始终坚持以科技为先导、以市场为依托、以创新求发展，到目前为止，公司已拥有九个自主知识产权专利。公司拥有完整的质量管理体系和先进的生产工艺及设备，“亨特”、“爱卫”牌产品已遍布全国 29 个省、市、自治区，并在各种管道、管件、管材成型加工、温室及配套材料等方面与国外企业取得广泛而深入的合作，深受广大客户青睐。

企业名称： 南通亨特管业有限公司

地址邮编： 海安高新区 (226600)

联 系 人： 吴爱国　电话：13906277768

260.非晶合金节能变压器的开发

【技术领域】新材料　　【合作方式】合作开发

【需求简介】近年来，随着我国电力事业的迅猛发展和配电系统技术的不断提高，人们把关注的焦点放在配电变压器具备高效节能和环保两个特性上，着重要求的是新产品的水平和质量，期望能够更新换代。而非晶合金变压器铁心用非晶合金带材卷制而成，空载损耗比 GB/T6451-2008 变压器降低 75%左右。是一种环保、节能的新型产品。项

目完成后，年新增非晶合金变压器 50 万 kVA 生产能力，年新增销售 3000 万元，利税 620 万元。

由于非晶合金变压器铁心不能承受机械力的作用，加之矩形线圈的机械强度较弱，因此非晶合金变压器通过短路试验成为变压器领域的一个技术难题。新产品非晶合金变压器的产业化需要专家提供克服上述难题的技术方案及制作工艺技术。

【企业简介】江苏亨特集团华特电气有限公司是江苏亨特集团的核心子公司。公司成立于 2007 年，注册资本 6000 万元，厂房面积 20 万平方米。公司拥有纵剪线、横剪线、真空干燥、真空浇注、全自动箔绕机等主要工装设备及全套变压器检测设备。公司专业生产 35KV 及以下电力变压器、配电变压器、干式变压器、非晶合金变压器、箱式变压器，以及风电变压器、光伏变压器等新能源变压器产品。公司通过了 ISO9001 质量保证体系和 ISO14001 环境管理体系，产品获得了国家变压器质量监督检验中心的认可，并获得了“江苏高新技术企业”和“江苏质量信得过产品”荣誉证书。公司坚持“品质为先，诚信为本”的企业理念，依托科技创新发展产品，依靠品质发展市场，依赖诚信取信用户。

企业名称：江苏亨特集团华特电气有限公司

地址邮编：海安县高新区开元大道 99 号 (226600)

联 系 人：张宏星　电话：88782289

261.高性能异性粉及压延磁体的研发

【技术领域】新材料　　【合作方式】项目合作

【需求简介】1、提高材料剩磁和能积；2、提高压延磁体的机械强度；3、提高本体的磁性能。

【企业简介】江苏巨鑫磁业有限公司是专业从事研发、生产制造钕铁快淬永磁粉的高新技术企业，属国家 863 产业化项目，产品广泛应用在电子信息、国防军工、航空航天、微特电机、仪器仪表、石油化工、汽车、家用电器、医疗器械等各行业，企业规模、产品生产能力居国内同行业前列。公司研发生产的铁基低稀土钕铁硼快淬永磁粉选用高纯度镨钕金属、锆、钴、硼铁、纯铁等原料经配料熔炼、真空快淬、细粉碎、磁分选、

晶化热处理、磁性能检测等主要工序制成，产品性能具有一致性高、稳定性好；深加工产品精度高、形状自由度大；磁极可充成多极、斜极，波形可以方波、正弦波等；与烧结钕铁硼产品相比具有原材料利用率高、装配工艺简便、成本低、经济效益好。

企业名称： 江苏巨鑫磁业有限公司

地址邮编： 海安县高新区(226600)

联 系 人： 曹江平　电话：13862937666

262.自清洁隔热水性聚氨酯透明玻璃涂层的制备关键技术研究

【技术领域】新材料　　【合作方式】项目合作

【需求简介】1、玻璃其表面的涂层结构具有自清洁功能；2、具有隔热的特性；3、表面涂层的厚度不超过 0.2mm

【企业简介】南通华新建工集团精心打造的南通科达建材股份有限公司，座落在江苏省海安县海安镇南海大道８８号，占地１５６０００平方米，总投资１０亿元。是集团的产业化生产基地，也是国家住宅产业化基地。

科达建材股份有限公司设有商混、幕墙、木业等多个分公司。公司与多所大学和科研单位合作，建有自己的研发中心，有一批高素质的科技人才和生产、经营团队，先进的文化理念、优美的人文环境是发展的保证。目前主要产品有：商品砼系列，实木门、家具系列，铝合金门、窗、钢化玻璃、玻璃幕墙系列，钢结构、墙体保温材料系列，全预制砼构件等。

科达公司以科技、精细、时尚的高品质产品，满足飞跃发展的市场和客户的需求，为客户提供满意的服务。科达－－屹立在苏中大地的奇葩，将成为“十二•五”末建材行业的领跑先锋！

企业名称： 南通科达建材股份有限公司

地址邮编： 海安高新区(226600)

联 系 人： 朱胤　电话：13806277696

263.低温焊条的研发

【技术领域】新材料　　【合作方式】制造业

【需求简介】超低温特种焊条的研发

【企业简介】海安县能达电气有限公司是一家成立于 2004 年的民营企业，注册资金 1000 万元，有用职工 68 人。我公司拥有一支综合素质高的年轻团队，各类生产试验配套设备齐全。我公司主营铜铝过渡接头、铜母线，2010 年我公司研发生产光伏焊带生产线，作为我公司后续发展的储备力量，目前发展状况良好。我公司先后与江苏大学、西北工业大学建立产学研合作关系。经过多年发展，我公司目前拥有固定资产 5000 万元，公司严格执行 ISO9000：2008 质量体系，财务状况良好，是 AAA 级资信等级单位。

企业名称：海安县能达电气有限公司

地址邮编：海安县工业园江海西路 180 号 (226600)

联 系 人：陈存宏　电话：13906278335

264.大功率器件和高亮度 LED 用氮化铝基片生产工艺

【技术领域】新材料　　【合作方式】面议

【需求简介】1. 高热导率氮化铝基片生产工艺技术。热导率 200W/m．k，产品规格：4.5″ ×4.5″ ×1.0mm，6.0″ ×6.0″ ×1.0mm，5.5″ ×7.5″ ×1.0mm。

2. LED 用低成本白色氮化铝基片生产工艺技术。热导率 120–130W/m．k，产品规格：4.5″ ×4.5″ ×0.381mm，4.5″ ×4.5″ ×0.508mm，4.5″ ×4.5″ ×0.635mm。

3. 氮化铝基片 DPC 生产工艺技术，采用溅铜工艺在氮化铝基片表面形成 1–200um 铜箔，采取化学法形成所需的线路。

4. 氮化铝粉体制作工艺技术，小批量生产基片用氮化铝粉体，质量指标达到或接近日本同类产品标准。

【企业简介】公司占地面积约 100 亩，注册资本 6000 万元，现有厂房建筑面积 6300

㎡，研发及检测大楼建筑面积 8500 ㎡。公司建成一条具有国际先进水平的、功能完善配套的生产线，主要及关键设备均引进国际先进高效自动化设备。同时，公司公用工程配套完善，600 ㎡万级洁净室、氢气站、氮气站、纯水站及道路、通讯等基础设施齐备。

目前公司拥有员工 32 人，其中技术人员 15 人，大专以上学历人员占 80%以上。同时，采用聘任国内高校及研究院所行业专家 5 人，美国 CMC 实验室专家 2 人，组成公司专家委员会，对公司的技术研发和技术创新、生产和销售提供持续的分析研究、技术支持、技术服务和生产、销售支持。

公司以先进陶瓷技术为基础，专业从事高导热氮化铝陶瓷基板、陶瓷金属化产品和各种电子陶瓷元器件，以及汽车氧传感器的生产与研发。主导产品覆盖功率半导体模块、汽车电子、太阳能和风能、大功率 LED 等应用领域。公司汽车片式氧传感器产品将替代管式氧传感器产品，满足国五标准排放要求，改变国外产品垄断国内的局面。

企业名称： 莱鼎电子材料科技有限公司

地址邮编： 如皋市城南街道海阳南路 6 号 (226500)

联 系 人： 康文秀　**电话：** 13584690026

E-mail： kwx@ldaln.com

265.复合绝缘子制造技术

【技术领域】新材料　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】10kV～1100kV 交直流复合绝缘子先进制造技术。

【企业简介】江苏祥源电气设备有限公司始创于 1985 年，是国内研制最早、生产最早、挂网最早、安全挂网运行时间最长的复合绝缘子系列产品专业化制造商，也是国内最早通过国家绝缘子避雷器质量监督检验测试中心全部型式试验企业，主要技术指标达到了同类产品的世界领先水平。

公司 1989 年生产的国内首批 110kV 复合绝缘子在江苏连云港供电公司海–刘线挂网运行，至今运行良好。公司历经二十多年的创新发展，产品质量、技术水平及经济规模居同行领先地位，具备年产 100 万标准支复合绝缘子生产能力。目前主要生产输变电线路用 10kV～1000kV 交流系列复合绝缘子、±400kV～±1000kV 直流系列复合绝缘子、

10kV～220kV 横担式复合绝缘子、10kV～220kV 变电站用支柱式复合绝缘子、防风偏复合绝缘子、防鸟害复合绝缘子、复合相间间隔棒、穿墙套管、调爬防污裙套等产品。

公司坚守“诚信、包容、超越、共赢”的企业理念、秉承“铸造世界精品，超越客户期望，实现社会价值”的质量方针，坚持以技术创新为源动力，推陈出新，积极探索，不断研发符合客户需求的新产品产品，力争持续为国家输变电线路、为广大海内外客户贡献更多、更好的产品和服务！

企业名称： 江苏祥源电气设备有限公司

地址邮编： 如皋市柴湾镇镇南村三组(226578)

联 系 人： 吴美珍　电话：87195998

266.零件包浆材料和工艺改进

【技术领域】新材料　　**【合作方式】**面议

【需求简介】公司生产的健身器材中的金属配件，出于防锈及美观的考虑，需要在其外面包上一层包浆，由于包浆料在高温时具有毒性，同时生产工艺较为复杂，现寻求新的包浆料和新工艺。

【企业简介】南通华泓机械有限公司于 2013 年 5 月成立，注册资金 300 万元，主要经营金属配件加工和健身器材等产品。公司尊崇“踏实、拼搏、责任”的企业精神，并以诚信、共赢、开创经营理念，创造良好的企业环境，以全新的管理模式，完善的技术，周到的服务，卓越的品质为生存根本，我们始终坚持用户至上用心服务于客户，坚持用自己的服务去打动客户。

企业名称： 南通华泓机械有限公司

地址邮编： 如东县岔河镇龙发村 8 组(226403)

联 系 人： 陈邦国　电话：84373668

267.镍基高温合金材料

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】①主要通过优化配比、化学成分 NiCrMn 等合金元素，从而达到又经济又耐高温的基体材料。②以四棍冷轧代替二棍冷延展，厚度精度达到 0.03 毫米，解决冷延展冷却润滑操作工艺，操作技术难题。③研究氢保护光亮热处理工艺。④研究≧1150℃时炉胆的耐高温、变形，氢保护的高纯气体密封的保护工艺，材料抗氧化能力。

主要技术参数要求：①镍基高温合金材料，氢保护热处理≧1150℃，表面光亮、银白、不氧化、不起皮、不烧损，每天产量达到 7 吨。②冷延展精度达到 0.03 毫米。③镍基合金防火类产品在 900℃燃烧 90 分钟，表面不烧损，不影响其功能。

【企业简介】2008 年公司就已经建立了一个科研中心，经过多年来的运作已具备了良好的基础条件，由南京大学的孟博士负责每个项目的技术把关，具备一支由老、中、青相结合的研究团队，下有一个试验车间，有生产车间，并和相关的代表性客户，如上海森林、上海曼托等公司推广新品，形成了研究、生产和使用相结合的格局。工程技术研究中心机构设置及职责：领导技术中心的工作，在市场调研和科技调研的基础上，确定开发研究的目标，制订开发计划，督促和检查中心下属个职能室实施开发计划，组织对开发产品的评价和鉴定。公司历来对科研工作予以高度重视，每年用于研发的经费占企业年销售额的 3%以上。建成 200 ㎡功能齐全的研究办公场所，有一个 500 ㎡的设备先进、配套一流的检测试验室，有水电齐全的标准厂房 10000 ㎡，已有热滚延展设备一套，冷滚压延展设备一套，氢保护热处理炉一台，硬度计一台，盐雾试验机一台。同时每人配备了一台电脑及必备的办公软件，配备一台服务器构成的局域网，使的资源共享，研发设备达到基本完备的程度，具备良好的研发试验条件，保证研发工作的顺利进行。

企业名称：南通新兴特种金属材料有限公司

地址邮编：海门市余东镇凤城路 171 号(226152)

联 系 人：潘达新　电话：13328087668

268.橡胶底吐霜

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】橡胶底吐霜到目前为止尚未找到一个彻底根治的办法，因为导致这现象的原因很多，比如配方、空气湿度、硫化时间等。本公司研发中心研制的防霜剂已基本克服吐霜现象，但遇到梅雨季节，吐霜现象时有发生。

【企业简介】南通奥斯特鞋业有限公司，位于海门市余东镇凤城南路 288 号，公司占地面积 45 亩，房屋建筑面积 8660 平方米，主要设备有有捏炼机、密炼机、炼胶机、平板硫化机组、测试机、橡胶油压自动拉模机、定型机、成型机等先进设备，主要生产彩色运动鞋大底、EV 中底、TPR 大底等。

企业名称： 南通奥斯特鞋业有限公司

地址邮编： 海门市余东镇凤城南路 288 号(226152)

联 系 人： 王康芬　**电话：** 82788888

E-mail： ast@ntast.com

269.高铬铸件、超高锰铸件有时不耐磨或容易破碎

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】在配方不变、生产工艺、工序不变的情况下出现产品不耐磨及容易破碎的现象。高铬铸件的化学成分：C：3-3.5;Cr：25-26;Mo：0.3;[硬度：HRC=58-62]Ni：0.4-0.8;Si：0.8;Mn：0.4-1.2;S≤0.03。高锰钢铸件的化学成分：C：0.3-0.4;Mn：13-18;Si：0.4-1;[硬度：HB：179-229]S≤0.03;Cr＜1;Cu＜1;Cu、Ni 微量。

【企业简介】主要为生产车间 2 个，分别为 2000 平方米和 3500 平方米。中频电炉 4 台。化验室一个，办公楼一座，仓库 5 个。

企业名称： 海门市申泰耐磨铸造有限公司

地址邮编： 海门市余东镇创业路(226152)

联 系 人：张博平　电话：13912895859

270.金属针布碳化物类型分析

【技术领域】新材料　　**【合作方式】**其他

【需求简介】一、当前存在问题描述：钻石锡林金属针布的淬火组织中含有较多的碳化物，而竞品中则较少；未溶较多的碳化物究竟是什么结构的碳化物需要深入分析。

二、期望解决的问题点：利用高校的先进测量仪器对碳化物类型定性分析（对比竞品针布与自制针布）；度和弹性好的工艺方向。

三、项目目标：1.定性分析金属针布淬火组织中的碳化物类型；2.找到竞品与自制针布在碳化物组织上的差异性。

【企业简介】金轮科创股份有限公司是一家集研发、制造、销售为一体的纺织梳理器材制造商。公司经营范围包括全系列梳理元件和特制钢丝产品，梳理元件包含金属针布、弹性盖板针布、弹性毛纺针布、固定盖板、整体锡林、顶梳和分梳辊等；主导产品金属针布、弹性盖板针布的产销量连续多年在中国市场处于领先地位。特制钢丝产品依托公司在金属材料成型、热处理、表面加工等方面的研发优势和装备设计开发的配套优势，服务于对钢丝性能、形状有特殊要求的各行业，成功开发了纺织器材、小规格油淬火-回火钢丝、活塞环、雨刮器、汽车拉索、高耐磨工业用刷、休闲高档鱼钩等特种钢丝。

企业名称：金轮科创股份有限公司

地址邮编：江苏省海门市四甲镇国强工业园区富强路112号(226143)

联 系 人：成勇　电话：13862859907

E-mail：jlchengyong@163.com

271.金属针布磨损机理研究

【技术领域】新材料　　**【合作方式】**其他

【需求简介】一、当前存在问题描述：目前对金属针布的失效机理没有展开深入的

分析和研究，没有识别出影响金属针布耐磨性的关键质量指标。

二、期望解决的问题点：通过对不耐磨金属针布的样品进行微观组织观察和性能测试分析，提出失效机理；并找到金属针布不耐磨的原因；

三、项目目标：1.提出金属针布磨损机理；2.提出影响金属针布耐磨性的金相组织及其特征，并探索常规检测方法。

【企业简介】同上。

企业名称： 金轮科创股份有限公司

地址邮编： 江苏省海门市四甲镇国强工业园区富强路 112 号(226143)

联 系 人： 成勇　电话：13862859907

E-mail： jlchengyong@163.com

272.金属针布齿尖组织的韧性力学评价方法研究

【技术领域】新材料　　【合作方式】其他

【需求简介】一、当前存在问题描述：目前，金属针布齿尖组织的力学性能评价方法只有硬度，需要更多的检测方法来评价综合力学性能。

二、期望解决的问题点：利用高校的先进测量设备对金属针布齿尖组织进行韧性性能评价。

三、项目目标：找到适宜金属针布齿尖组织的韧性评价方法，并探索其可行性（竞品与自制的差异性）。

【企业简介】同上。

企业名称： 金轮科创股份有限公司

地址邮编： 江苏省海门市四甲镇国强工业园区富强路 112 号(226143)

联 系 人： 成勇　电话：13862859907

E-mail： jlchengyong@163.com

273.解决普通成形网成纸后纸页分离、有网痕和脱水不均的

问题

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】一、当前存在问题描述、期望解决的问题点：生产出能够满足生活用纸织机需求的成形网，解决普通成形网成纸后纸页分离、有网痕和脱水不均的问题。

二、对项目（技术性能）具体要求及目标：通过提供技术服务，研发满足高端生活用纸需求的成形网，达到成纸效果蓬松、柔软、无网痕。

【企业简介】1、企业配备（是否是高新技术企业，有无承担科技人才项目等）公司是国家级高新技术企业，博士后工作站和脱水器材研究中心和江苏省企业技术中心。2015 年公司申报了创新人才项目和创新团队两个项目。

2、科研支持条件公司拥有一批专业从事科研工作的团队，团队技术副总在成形网行业有着二十多年的工作经验，带技术副总的带领和研发团队的努力下，使我公司拥有自主知识产权专利 52 项，另有 13 项专利在受理过程中。

3、其他需要说明的情况为我公司提供纺织专业技术或者制浆造纸专业的技术，以便更好的投入研发工作。

企业名称： 江苏金呢工程织物股份有限公司

地址邮编： 江苏省海门市悦来镇三条桥路 153 号 (226132)

联 系 人： 康红梅　电话：82182619

E-mail： jsjinni@126.com

274.提高高白料融化率

【技术领域】新材料　　【合作方式】合作开发

【需求简介】怎样能提高高白料的熔化率、延长熔炉的使用寿命。生产高白料玻璃的熔化率一般都在 1.25 左右，过度提高熔炉温度又影响到熔炉的使用寿命，会使玻璃产生结石和气泡，影响产品品质和寿命，目前炉温控制在 1510° ±3° ，现寻求先进的燃烧方法或原料配方技术能提高熔化率到 1.8 左右，同时保证熔炉寿命不受影响。

【企业简介】海门市利国玻璃制品有限责任公司位于三角洲全国卫生城市——海门

市北首，和上海隔岸相望，与苏州、无锡、常州紧密相连，距离南通机场仅二十五公里，距宁启高速公路出口处只三公里，公司的水路交通条件得天独厚。本公司是国内化妆品玻璃瓶、塑料喷雾头、盖子配套的专业生产厂家，还设有玻璃瓶蒙砂、印字、贴花的配套生产线。2002 年通过了 ISO9001.2000 国际质量体系的认证，取得了 URS 的注册证书，同时取得了经营进出口权。公司厂区占地面积达三万六千平方米，拥有大生产能力的自动化玻璃生产线，还有数十台多功能的注塑机，专门为化妆品玻璃瓶配套生产香水瓶喷雾头、香水瓶盖和膏霜盖，可供广大用户选用。规模之大，设备之先进，技术之雄厚，品种之齐全，质量之可靠，服务之周到，可谓同行之最。产品的价格之合理，质量之稳定，款式新颖多样，当今市场少有。几年来产品已销往美国、俄罗斯、日本、印度、意大利、法国、阿联酋、埃及等多个国家和地区，得到许多国家和地区用户的青睐。

企业名称： 海门市利国玻璃制品有限责任公司

地址邮编： 江苏省海门市瑞江路瑞江大桥南首(226102)

联 系 人： 蔡建国　电话：82277536

E-mail： hmjg@21cn.co

275.如何延长石英坩锅在拉晶过程中的使用时间

【技术领域】新材料　　【合作方式】合作开发

【需求简介】石英坩锅在拉晶过程中的使用时间越长，单晶的成晶率和质量越好，同时也会帮助客户降低生产成本。

【企业简介】南通路博石英材料有限公司是致力于发展中国和世界半导体产业材料领域的高科技企业，产品主要为石英制品，各种类型的石英材料应用于半导体工业、光导纤维、化学工业、光学和光源工业。

公司 2015 年 6 月获得新三板挂牌许可。股票代码 832691。

公司位于中国江苏南通海门工业园区，厂区面积 20000 平方米，我们专注于石英产品的研究，生产，销售。力争在该领域达到行业领先，为客户提供最优质的产品。1.10 寸到 24 寸等各类型的电弧真空半导体石英坩埚产品；2.18 英寸到 26 英寸各种类型的光伏单晶用石英坩埚产品；3.各种尺寸的平底工业烧结用石英坩埚；4.各种类型尺寸的石英

陶瓷器件；5.各种类型的石英部品，管，锭等器件。

依托行业尖端技术，并加以改良和创新，我们能为有不同需求的客户制造适合不同需求的石英产品。公司立足中国市场，积极扩大面向全世界的销售网络，公司在稳定平衡的发展道路上持续开拓前进。

公司成为江苏省高新技术企业，民营科技企业，建立了南通市石英材料研发中心，中心拥有 ICP 等高级仪器，公司申请了数项发明专利，拥有良好的研发和质量控制能力。

企业名称： 南通路博石英材料有限公司

地址邮编： 南通市海门市天补工业园区(226100)

联 系 人： 凌建平　电话：68186072

E-mail： 1jping@rbquartz.com

276.如何减少石英陶瓷的裂纹率

【技术领域】新材料　　【合作方式】合作开发

【需求简介】裂纹是石英陶瓷生产过程中最常遇到的问题，直接影响到产品的品质以及成品率。可以通过何种方式改进浇注毛胚、干燥、烧结工艺来进一步降低石英陶瓷制品的裂纹率。

【企业简介】同上

企业名称： 南通路博石英材料有限公司

地址邮编： 南通市海门市天补工业园区(226100)

联 系 人： 凌建平　电话：68186072

E-mail： 1jping@rbquartz.com

277.提高石英陶瓷烧结后的抗执强度和抗压强度

【技术领域】新材料　　【合作方式】合作开发

【需求简介】抗执强度和抗压强度是石英陶瓷的两个重要指标，直接影响产品使用

说明和可靠性。烧结工艺的适应性、胚体的结合程度都会对这两个指标产生重要影响。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通路博石英材料有限公司

地址邮编： 南通市海门市天补工业园区(226100)

联 系 人： 凌建平　电话：68186072

E-mail： 1jping@rbquartz.com

278.提高石英坩锅内表面钡涂层的均匀性

【技术领域】新材料　　【合作方式】合作开发

【需求简介】石英坩锅内表面使用喷枪将钡溶液喷涂在坩锅内表面，涂层的均匀性直接影响到拉晶效果的好与坏，如何能够采取更好的方式喷涂而使内表面钡在干燥之后能够均匀地粘贴在坩锅上，而且坩锅各个位置喷涂厚度尽量保持一致。

【企业简介】同上

企业名称： 南通路博石英材料有限公司

地址邮编： 南通市海门市天补工业园区(226100)

联 系 人： 凌建平　电话：68186072

E-mail： 1jping@rbquartz.com

279.石英坩锅真空层面表面的气泡改善

【技术领域】新材料　　【合作方式】合作开发

【需求简介】石英坩锅在高温熔制过程中通过利用真空泵抽真空减少真空层的气泡含量，尽管如此，在坩锅真空层的内表面仍然存在一定数量气泡，气泡含量多会对硅单晶的成晶率、晶体样含量等产生不良影响。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通路博石英材料有限公司

地址邮编： 南通市海门市天补工业园区(226100)

联 系 人： 凌建平　电话：68186072

E-mail： 1jping@rbquartz.com

280.石英陶瓷粉体浆料的悬浮性和分散性的改善

【技术领域】新材料　　【合作方式】合作开发

【需求简介】采取浇注方式生产石英陶瓷，对浆料的悬浮性和分散性有着很高的要求，直接影响产品的整体均匀性。采取有效的方式改善浆料的悬浮性和分散性将会有效提高产品质量。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通路博石英材料有限公司

地址邮编： 南通市海门市天补工业园区(226100)

联 系 人： 凌建平　电话：68186072

E-mail： 1jping@rbquartz.com

281.钢绳酸洗去氧化

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】海工钢绳在生产过程中，需要经过酸洗流程，但是酸洗过程中，氧化铁皮清理不干净，影响后期的生产应用。酸洗掌控的化学浓度需要高校给我们提供详细的试验数据，帮我我们解决酸洗掌控的化学浓度问题。

【企业简介】咸阳宝石钢管钢绳有限公司海门分公司总投资 5 亿元，注册资本 1.5 亿元，占地 80 亩。建筑面积 2 万平方米，主要从事 203MM 的粗直径海工钢绳生产。

企业名称： 咸阳宝石钢管钢绳有限公司海门分公司

地址邮编： 海门港新区沿河工业区(226156)

联 系 人： 许亮　电话：18962876668

E-mail: 825932366@qq.com

282.黄铜线在线退火硬软度不均

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】铜线的在线退火技术是一项环保、高效的生产工艺，目前广泛运用于纯铜线的生产。传统的退火工艺是用退火炉退火然后酸洗，不仅耗能，酸洗过程会产生环境污染。纯铜线本身物理性能为软态，经过在线退火后有很好的可加工性。黄铜线由于本身硬度大，电阻率高，经过在线退火后，软硬度不均匀，给后继加工带来一定的难度。黄铜线退火软硬均匀方法。

【企业简介】海门市永兴铜业公司是一家以铜加工为主的企业。主要产品有各类铜丝、铜棒、铜板、铜带、铜管等产品。

企业名称: 海门市永兴铜业公司

地址邮编: 海门市海门港新区包场镇长桥村(226156)

联 系 人: 张锦明　电话: 13862849188

283.含量为 6%的 DMF 废水处理项目

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】本公司每天有 50 吨含量为 6%左右的 DMF 废水，里面还有盐份。现在采用真空精馏塔回收处理,由于 DMF 在回收过程中会有部分分解,所以回收率比较低,且对设备腐蚀很严重，经常将再沸器腐蚀穿孔。同时，产生的高盐经过薄膜蒸发器回收后，很难抽滤滤干。该股废水如果直接进生化处理，浓度太高，生化不好处理。回收过程中，蒸汽消耗太大，回收成本太高。希望有更经济合理的处理方式。

【企业简介】南通市争妍颜料化工有限公司，前身为南通市海门颜料化工厂，最早成立于 1976 年，在国内率先开发中高档有机颜料，具有年开发新产品 1-2 项，年生产中高档有机颜料 1960 吨的能力。其生产的“争妍”牌颜料，以优良的品质，精良的服

务，吸引了国内知名涂料、塑料、油墨企业的目光，成为国内外涂料行业倍受欢迎的品牌之一。公司现有总资产 2.1 亿元，净资产 8500 万元，占地面积 50000 平方米，现有厂房 35000 平方米，员工 215 人，其中大专以上学历人员 95 人，2015 年实现销售 2.1 亿元，利税 2850 万元。建立了省级工程技术研发中心。企业生产的“争妍”牌系列产品主要用于工业涂料、油漆、油墨、液晶显示、汽车业、烫金材料等的着色，产品覆盖了国内除西藏外的所有省、市、自治区，产品有 30%以上远销欧洲、北美、东南亚等地区。

企业名称： 南通市争妍颜料化工有限公司

地址邮编： 海门市临江新区工业园(226133)

联 系 人： 徐立群　**电话：** 13912897771

E-mail： Hmy150zhengyan.com.cn

284.解决有机颜料的生产过程中的粒径分布

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】希望解决颜料粒径分布的问题，颜料在合成过程中，粒径要分布越窄越好，粒径分布太宽的话，颜色不鲜艳，应用性能差。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通市争妍颜料化工有限公司

地址邮编： 海门市临江新区工业园(226133)

联 系 人： 徐立群　**电话：** 13912897771

E-mail： Hmy150zhengyan.com.cn

285.提高颜料红 177 的分散性及着色强度

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】颜料红 177，溴氨酸在铜粉做催化剂的条件下进行缩合反应，再在硫

酸溶液中脱去磺酸基，得到颜料红 177 粗品。如何将该粗品进行表面处理提高分散性及着色强度。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通市争妍颜料化工有限公司

地址邮编： 海门市临江新区工业园(226133)

联 系 人： 徐立群　电话：13912897771

E-mail： Hmy150@zhengyan.com.cn

286.解决颜料红 177 缩合反应收率低的问题

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】颜料红 177，是采用溴氨酸在铜粉做催化剂的条件下，进行自身缩合反应，缩合物再盐析结晶。过滤，得到盐析料，盐析料经过水解，脱去磺酸基，得到最终产品颜料红 177。目前国外的资料提到，该工艺路线的收率能够达到 82%以上，而我公司的收率目前只有 70%不到。收率相差比较大，提高收率对降低成本有着很大的空间。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通市争妍颜料化工有限公司

地址邮编： 海门市临江新区工业园(226133)

联 系 人： 徐立群　电话：13912897771

E-mail： Hmy150@zhengyan.com.cn

287.永固紫 RL

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】产品永固紫 RL 生产过程中关于球磨部分，目前是把永固紫粗品、无水氯化钙、钢球加入球磨机进行球磨。球磨结束后，将料真空抽至预先加入清水的水煮釜中，加热水煮。结束后，将料液压至酸煮釜中，加入盐酸，开启搅拌，加热酸煮，酸

煮结束后，再将料液进压滤机，压滤后将滤饼烘燥，然后粉碎、拼混，即为永固紫成品。现考虑是否有工艺可以在不加入氯化钙的情况下得到产品，这样既减少成本，也可解决无机盐及有机溶剂（1-2 倍于颜料粗品）的回收处理这一大难题。

【企业简介】南通龙翔化工有限公司创立于 1976 年，现为股份有限公司，由上市公司湖北鼎龙化学股份有限公司控股，公司注册资本 2286 万元，公司占地面积 41000 ㎡，建筑面积 31240 ㎡。现有总资产 2.3 亿元，员工 330 名。其中各类科技人员（大专以上）115 名，占职工总数的 34%，研发人员 43 名，占职工总数 13%。2014 年销售收入 1.8 亿元，实现利润 3227 万元，上缴税收 1285 万元。公司生目前主要生产两个系列产品，包括：一、永固紫 RL，产量居国内同行业首位，销售量占国内市场 50%以上；二、以 1，8-二氨基萘为中间体的溶剂红 135#和溶剂橙 60#，产品均属高档有机颜料。

企业名称： 南通龙翔化工有限公司

地址邮编： 江苏省海门市临江新区扬子江路 88 号(226133)

联 系 人： 杨海洲　**电话：** 81209993

E-mail： yhzdd@163.com

288.探索通过后处理提高有机颜料应用性能的方法

【技术领域】新材料　　【合作方式】合作开发、技术服务

【需求简介】在工业应用中通常称有机颜料为着色剂，通俗地称它为一种不溶于水(难溶于水)能和被着色的物质充分分散及改变其吸收光谱而显示出颜色的一种有机物质本企业的有机颜料着色力 95%-105%，耐光性≥6 级，耐热性≥180℃，水溶物≤1.5%本企业希望探索通过添加助剂、包覆等后处理方法提高有机颜料着色力、分散性、耐热性等应用性能。

【企业简介】南通龙翔化工有限公司是一家生产高档有机颜料及其中间体的专业工厂，高新技术企业，公司注重创新，拥有授权发明专利 10 项，公司成立了江苏省高档有机颜料合成及应用工程技术研究中心，并且搭建人才成长平台，通过各种途径吸引人才、培养人才、留住人才。

企业名称： 南通龙翔化工有限公司

地址邮编：江苏省海门市临江新区临江大道 88 号(226100)

联 系 人：倪伟　电话：82314666

E-mail：889971147@qq.com

289.如何解决铜包铝线拉小线过程中线材断裂发脆现象

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】铜包铝线是以纯铝为基体，在外层包覆一层铜，并焊接。再经多道拉拔并退火而成的新型复合线材，该产品既有铜的良好导电和耐腐蚀性能，且成本大大低于纯铜线材的成本。因此，目前已为通信、电子、电力行业中的最理想双金属复合导线。包覆法生产铜包铝是我国目前较为普遍采用的一种生产方法，工艺相对成熟，但是用铜包铝线拉拔至Φ0.11MM 的线材过程中，经常会出现断裂和线材发脆的现象，导致细导线的产品质量不稳定。

【企业简介】江苏三通科技有限公司，主要经营铜包丝、镀锡铜包钢线等，生产的各类 CP 线具有钢的高强度和韧性：刚性高，易于切断成型，在整机装配流水过程中，能自立而不倾倒，适应阻容元件生产自动化。在相同延伸率情况下，抗拉强度远比铜线高，线膨胀系数也小。企业具备良好的经营团队和研发平台，目前正在申报高企。

企业名称：江苏三通科技有限公司

地址邮编：三厂工业园区望江南路 100 号(226121)

联 系 人：王敏　电话：82600943

E-mail：hmstkj@163.com

290.铜合金线材的塑性改善问题以及钢带表面黑斑清除问题

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】1、铜合金线材中的高锌黄铜（H63\H65）连续、在线退火生产过程中的塑性（σb、δ）改善问题，使高锌黄铜在线连续生产过程中，利用中频感应退火完成

线材的再结晶，目前在线退火后σb只能达到480Mpa，不能满足后道加工σb小于420MPA要求。

2、在去除酸洗带钢表面黑斑，现公司热轧原料经酸洗后，发现钢带表面出现洗不掉的黑斑，造成产品表面无法达到客户的质量要求，严重影响了生产节奏，影响交货期，需导求一种方法能去除此种物质，保证酸洗轧制后带钢表面的光亮。

【企业简介】江苏三通科技有限公司，主要经营铜包丝、镀锡铜包钢线等，生产的各类CP线具有钢的高强度和韧性：刚性高，易于切断成型，在整机装配流水过程中，能自立而不倾倒，适应阻容元件生产自动化。在相同延伸率情况下，抗拉强度远比铜线高，线膨胀系数也小。企业具备良好的经营团队和研发平台，目前正在申报高企。

企业名称：江苏三通科技有限公司

地址邮编：三厂工业园区望江南路100号(226121)

联 系 人：王敏　电话：82600943

E-mail：hmstkj@163.com

291.涂层生产过程中产生的废胶回收再利用

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】涂层生产过程中产生的废胶（主要成分为聚丙烯酸酯，溶剂为甲苯）回收再利用。其中涂层胶片（聚丙烯酸酯）粘度2500CPS，固体成分16%，涂层胶液：甲苯85%、涂层胶片15%，架桥剂15%，硅油0.1%。

【企业简介】公司代表国内先进水平。年产各类纺织面料5000万米。公司顺应时代潮流，花巨资引进先进专用设备和技术，致力推广全新概念的数码印花技术，开展新花型打样、小批量订单生产、特殊花型印制、婚庆个性化床品高级定制、儿童个性化床品高级定制等数码印花业务。产品从环保指标到色牢度，手感等物理指标，均能满足国标优等品及欧、美、日标准要求。

企业名称：南通东盛之花印染有限公司

地址邮编：三厂工业园区青龙化工园区(226121)

联 系 人：姚鸣亮　电话：82601020

E-mail: Tj82658017@163.com

292.高强度高硬度合金钢材料

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】硬质合金基体内衬上使用的钢基合金，产品使用过程中经常打压、卸压后出现表面有毛刺等拉伤情况。技术指标是抗拉强度（MPA）≥1000，硬度（HRC）≥60，在弱酸性环境中使用有较好的抗腐蚀和防锈能力。

【企业简介】公司主要从事能源工程特种管件的开发、生产、销售，为石化、核电、煤制油等能源工程重要装置提供各种规格和品种的大口径厚壁不锈钢、合金钢管配件高端产品，是国家大型石化及核电工程不可缺少的关键部件。公司采取“小批量、多品种、规格全、定制活”的生产模式，以生产大口径、厚壁、特种需求高压锅炉管件为主，是我国不锈钢无缝管特种管件产品规格最全、外径最大、壁厚最大的生产企业，公司产品主要替代进口。公司目前已上市，公司是国家级高新技术企业，拥有博士后工作站、院士工作站、省级技术中心等研发平台，与国家钢铁总院、洛阳设计院、南京航天航空大学等院校保持着紧密的合作关系。

企业名称：中兴能源装备股份有限公司

地址邮编：三厂工业园区中华东路889号(226121)

联 系 人：沈莉　电话：82651882

E-mail：Nt_pipe@vip.163.com

293.中频炉熔炼加 AOD 炉熔炼工艺研究

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】1、主要技术难题：产品 AOD 精炼有时会存在气孔缺陷，工艺有待改进，尤其是每年的六七月份产品易产生气孔。

2、需求铸钢熔炼、精炼工艺。

3、当今铸造行业，耗电耗能是整个行业的特性，我公司自配钢种，平均与热处理耗电量每吨铸件约 900℃，但为进一步提高节能水平，降低生产成本，望有相关熔炼技术可以缩短熔炼时间或者相关电炉专家可对中频炉\AOD 精炼炉进行改进。

【企业简介】公司主要从事能源工程特种管件的开发、生产、销售，为石化、核电、煤制油等能源工程重要装置提供各种规格和品种的大口径厚壁不锈钢、合金钢管配件高端产品，是国家大型石化及核电工程不可缺少的关键部件。公司采取“小批量、多品种、规格全、定制活”的生产模式，以生产大口径、厚壁、特种需求高压锅炉管件为主，是我国不锈钢无缝管特种管件产品规格最全、外径最大、壁厚最大的生产企业，公司产品主要替代进口。公司目前已上市，公司是国家级高新技术企业，拥有博士后工作站、院士工作站、省级技术中心等研发平台，与国家钢铁总院、洛阳设计院、南京航天航空大学等院校保持着紧密的合作关系。

企业名称： 中兴能源装备股份有限公司

地址邮编： 三厂工业园区中华东路 889 号(226121)

联 系 人： 沈莉　电话：82651882

E-mail： Nt_pipe@vip.163.com

294.新型聚酰胺树脂的研发

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】该树脂作为油墨连结料在未经电晕处理的 PE、PP(聚乙烯、聚丙烯)塑料薄膜上具有非常优异附着力的研究：生产工艺技术的研究。

主要技术经济指标:胺值 mhKOH/g〈3;酸值 mhKOH/g〈15;粘度 cpa/25℃:40-100;色度 g.h：〈12；软化点℃：90±5。

【企业简介】公司是一家集开发、设计、生产、销售为一体的礼品企业，主营：工艺礼品玻璃工艺品古法琉璃！公司一直遵循以人为本，创新为魂。居安思危，自强不息的运营理念，获得了长期进步的发展。公司在“超越自我，追求卓越”的企业精神指导下，经过全体员工的不懈努力，使我公司储备了高素质的业务人才和开拓创新的设计人员，以及一批技术精湛的技术师傅，组成强大的精英之队，为客户提供了多样化解决方

案。

企业名称：佳惠树脂（南通）有限公司

地址邮编：青龙化工园区大庆路 2 号(226121)

联 系 人：苏齐芳　电话：82659822

E-mail：ntjhsz@163.com

295.水性反射隔热涂料的研发

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】水性反射型隔热涂料，应用于建筑物外部起反光隔热和保护、装饰作用，涂刷在工厂架空保温材料上作装饰保护层。

具体技术指标是（1）粘度（涂-4）S：15-50；（2）遮盖力 g/㎡：≤60；(3)附着力：≤2；（4）反光率：≥35；（5）固体含量%：≥50。

【企业简介】公司拥有完善的检测仪器和先进的生产工艺、完善的售后服务体系及有一批经验丰富的专家、高级工程技术人员，不断的为用户提供高要求高品质的产品。年生产能力万吨的厂房、仓库、原料、成品分析检验室、产品展示厅、员工宿舍、办公楼已投入使用。生产“奥顿开林”牌船舶油漆、工业油漆、钢结构防火涂料、建筑用内外墙涂料和环氧地坪漆、木器漆等六大类产品，均通过国家标准。

企业名称：奥顿开林（江苏）化工有限公司

地址邮编：青龙化工园区东首(226121)

联 系 人：姚鸣亮　电话：82601020

E-mail：Sc826580170126.com

296.高热稳定型高性价比 V-2 级阻燃 PP 的研制

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】如何提高八溴醚（BDDP）或六溴环十二烷的热稳定性能；如何提高

十溴联苯醚（DBDPO）/三氧化二锑体系用于阻燃 PP 的阻燃效率；有无高效的复合阻燃体系（溴/氯/锑/无机氢氧化物/硬脂酸盐等）可达到 V-2 级标准。

【企业简介】公司为专业从事化学品生产的公司，目前公司主要生产以绿色高分子溴化环氧树脂、红磷无卤阻燃母粒为主的阻燃剂系列产品。公司所拥有 5000 吨/年的溴化环氧树脂生产能力、5000 吨/年的三氧化二锑、2000 吨/年的红磷阻燃母粒生产能力，在行业内具有一定的知名度。现公司已取得 ISO9001：2000 质量体系认证和 ISO14001 环境质量管理体系认证，国家高新技术企业并通过了 OHSAS18001：2007 职业健康安全管理体系的认证，为中国阻燃协会、中国工程塑料协会成员单位。

企业名称： 开美化学科技（南通）有限公司

地址邮编： 青龙化工园区大庆路西(226121)

联 系 人： 陈建新　电话：82658886

E-mail： haomeichem@163.com

297.低 VOC 排放集装箱涂料与钢结构涂料技术开发

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术合作

【需求简介】消费者的环保意识不断提高，水性、低 VOC 涂料等环保涂料大势所趋；客户对涂料的涂装周期的要求越来越短，减少人工、机械成本的节能产品很有意义；客户对涂料的质量、性能、价格越来越关注，研发环保、节能、高效的涂料应用在集装箱与钢结构是十分必要的。目前公司需要研发的项目为：热塑性丙烯酸面漆在施工状态下 VOC 排放小于 420g/L，并且光泽是 15 至 20。

【企业简介】江苏德威涂料有限公司位于江苏省启东市滨江精细化工园区，创建于 2011 年 3 月，投产于 2013 年 3 月，设计产能达到 4 万吨，是一家致力于集装箱、风电、钢构、工业重防腐领域为客户提供高性能涂料及具有成本优势产品及服务的专业涂料公司。公司建有南通市德威金属防腐涂料工程技术研究中心、南通市企业技术中心。产品属于《国家重点支持的高新技术领域》中新材料技术—精细化学品--功能精细化学品—先进制造技术—高性能功能涂料技术领域。2015 年公司实现销售收入 2.66 亿元，上缴税收 1335 万元。

企业名称：江苏德威涂料有限公司

地址邮编：启东市滨江精细化工园江海路 198 号(226221)

联 系 人：王华文　电话：13817698937

E-mail：whw@tjdowill.com

298.钢管腔内的防腐涂料

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术服务

【需求简介】公司生产的钢铝复合散热器主要用于北方集中供暖区域，其内壁采用 TY-3318 防腐涂料（武汉市防护材料研究所），主要用于延长暖气片的使用寿命。从近几年的供暖期情况看，该防腐涂料使用一年后或是放置一年后，内壁有脱落，或是漆膜与内壁之间有空隙等现象。需要提供适用于钢管腔内的性能稳定、使用寿命长的防腐涂料。

【企业简介】江苏昂彼特堡散热器有限公司成立于 2006 年，专业生产和销售压铸铝散热器的江苏省高新技术企业，是中国散热器行业生产企业的排头兵。企业注册资金 5000 万元，总投资 8000 万元，2015 年销售收入 4737 万元，税收 282 万元。公司总占地面积 90000 多平方米，拥有国内一流的生产厂房 15000 平方米，300 多台套国内外先进的生产设备，公司自主研发成功的散热器白色电泳涂装流水线填补了国内行业空白。公司是中国采暖散热器委员会副主任单位，中国建筑金属结构协会常务理事单位，是《压铸铝合金散热器》行业产品标准的主要编制单位。几年来，公司先后荣获“江苏省高新技术企业”、“江苏省 A 级诚信企业”、“江苏省二化融合试点单位”、“江苏省中小企业培育企业”、“江苏省民营科技企业”、“江苏名牌产品”、“江苏省著名商标”等荣誉称号。

企业名称：江苏昂彼特堡散热器有限公司

地址邮编：启东市滨海工业园江天路 25 号(226236)

联 系 人：夏风　电话：18962837111

E-mail：cjsur_xf@126.com

299.新型功能高分子材料的制备及应用技术

【技术领域】新材料　　【合作方式】技术转让、合作开发

【需求简介】当今，高分子材料又向着尖端领域发展，新的特殊性能高分子功能材料不断出现，前景十分广阔，市场对高分子人才的需求也日益增加。制药工程、应用化学、物理材料等专业的人才需求将增大，机器设备方面要求防水、防腐，密封性能好。特别需要政府各方面的大力支持和配合，特别对于研发资金、生产资金的投入尤其大。

【企业简介】江苏先施药业有限公司创建于 2009 年 6 月，科研与生产基地坐落于拥有北上海之称的启东市科技创业园内，并于 2015 年被认定为江苏省高新技术企业。公司主要从事高分子凝胶卫生材料及敷料产品的开发与生产，拥有多条国内外领先的凝胶贴剂自动化生产流水线和配套齐全的产品检测仪器，建有达到医疗器械质量质量管理体系 13485 及欧盟 CE 认证要求的 3000 平方米的标准化贴剂生产车间，同时取得了多张医疗器械产品注册证和多项自主知识产权，已经为国内外众多医药与日化领域客商提供了专业化 OEM 加工服务。公司致力于健康护理用品和日化用品的开发研究以及生产和推广，与国内外多家知名大学、研究所及国家级实验室建立有良好的全面合作关系。先施药业经过几年的辛勤开拓，形成了立足国内、面向世界的战略格局。公司以雄厚的资金实力、领先的技术、高素质的专业人才和优质高效的服务理念，在多个领域树立了良好的企业形象。

企业名称：江苏先施药业有限公司

地址邮编：启东市科技创业园兴龙路 1 号 (226200)

联 系 人：施敬东　电话：13338093373

E-mail：Shijingdong42@sina.com

新能源和新能源汽车

300.锂电池隔膜技术

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】合作研发

【需求简介】在锂电池的结构中，隔膜是关键的内层组件之一。隔膜的性能决定了电池的界面结构、内阻等，直接影响电池的容量、循环以及安全性能等特性，性能优异的隔膜对提高电池的综合性能具有重要的作用。

锂电池隔膜材料可以分为：织造膜、非织造膜(无纺布)、微孔膜、复合膜、隔膜纸、碾压膜等几类。市场化的隔膜材料主要是以聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)为主的聚烯烃(Polyolefin)类隔膜，其中 PE 产品主要由湿法工艺制得，PP 产品主要由干法工艺制得。

锂电池制造对隔膜材料产品的一致性要求极高，除了厚度、表面密度、力学性能这些基本要求之外，对隔膜微孔的尺寸和分布的均一性也都有很高的要求。因此，鉴于技术工艺的难度，隔膜材料仍大部分依靠国外进口。目前中国的隔膜材料产业发展速度非常快，国产隔膜在中低端市场快速地、规模化替代进口产品，隔膜技术的发展十分必要。

锂电池隔膜属于国家鼓励发展的电池配套材料，符合国家《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》，同时属于"国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006–2020 年)"中所列的前沿技术第(11)项：高效能源材料技术中的高效二次电池材料及关键技术专题。2008 年度国家"863"计划将"低成本锂电池隔膜关键技术研究"列为重点产业化导向项目。

【企业简介】江苏丽洋新材料股份有限公司成立于 2005 年 4 月，原为南通丽洋新材料开发有限公司。公司自成立以来一直致力于熔纺纤维材料的研发、生产和销售。公司拥有多功能熔纺微纤维材料生产线 2 条，热粘合复合生产线 2 条，超声波复合生产线 2 条，热熔胶复合及黏胶合生产线 2 条，拥有卷绕、分切生产设备 10 多台，拥有先进检测设备 5 套。公司现为江苏省高新技术企业、江苏省中小型科技企业、亚洲非织造材料协会理事单位、中国产业用纺织品协会理事单位、江苏省民营科技企业、中国技术市场协会过滤与分离专业委员会理事单位得国家质检总局信息中心颁发的“质量诚信承诺单

位”、“2014 年崇川区十佳自主创新企业。

企业名称：江苏丽洋新材料股份有限公司

地址邮编：南通市崇川区工农南路 88 号海外联谊大厦 13F(226001)

联 系 人：杨媛媛　电话：68551588

E-mail：ntliyang@163.com

301.嵌岩地质海上风场钻孔作业

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】委托/联合开发、应用

【需求简介】随着开发进程的深入，海上风场逐渐由潮间带走向近海，在这一过程中，海域地质条件的变化成为首要关注点，越来越多的嵌岩地质，对风机基础沉桩提出了更高的要求，必须具备配套的钻孔作业技术。龙源振华将大力开发相关的施工工艺，包括钻孔所需的大型钻机装备与海上钻孔施工工艺，公司寻求相关领域的专家委托/联合开发相关技术。

【企业简介】江苏龙源振华海洋工程有限公司是一家以海上风电设施基础施工、设备安装及维护为核心业务的公司，属于江苏省高新技术企业，注册资金 2.6 亿人民币。自 2010 年成立以来，已承接完成江苏、福建多地大型海上风场建设项目，掌握多项自主知识产权与核心技术，在行业内占据领先地位。

企业名称：江苏龙源振华海洋工程有限公司

地址邮编：南通市人民东路 888 号(226010)

联 系 人：吴战　电话：18851310562

E-mail：wuzhan@outlook.com

302.海上风场地质评估

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】委托评估

【需求简介】海上风场开发由潮间带深入至近海，使用支腿船作为施工平台成为主

流。由于海域地质复杂、多变的实际情况，为保障施工安全，在支腿船进场前需要对机位附件具体地质状况做插深评估，规避施工风险。龙源振华寻求在地勘评估领域具有丰富经验的专家进行合作。

【企业简介】同上。

企业名称：江苏龙源振华海洋工程有限公司

地址邮编：南通市人民东路 888 号(226010)

联 系 人：吴战　电话：18851310562

E-mail：wuzhan@outlook.com

303.LED 路灯关键技术研究及产业化

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】合作开发

【需求简介】(1)、研究密封多微孔组合铸铝流体容器散热器，制作可拆卸结构的 LED 路灯流体散热模块，寻求规模生产的高性价比散热模块方案。(2)、发明 COAl 封装技术（COA：ChipsOnAluminum 的缩写），LED 裸片采用板上封装工艺直接固定于经电镀、抛光工艺处理的铝散热器上，制作出芯片结温远低于市场同类 LED 产品的路灯产品。(3)、研究和制备出基于铝质散热器高反射率的单芯片密集单坑铝反射碗，减少芯片之间热光干扰，充分利用 LED 芯片侧发光，提高 LED 光源的出光效率。(4)、研究单芯片单坑铝反射碗形对 LED 路灯光源光分布的影响，以及单芯片单坑密集方式对 LED 路灯光分布的影响。

【企业简介】恺誉照明是一家主要进行 LED 封装及照明应用开发的研发型企业。公司成立之初即确立了“创新型 LED 照明”的公司战略，这也和公司的英文名称“Crellum”（CreatelIlumination）相呼应。恺誉照明定位为国内技术领先的研发型的 LED 封装及照明应用企业，因此从 2010 年 3 月份即开始研发 COA 封装技术。至 2015 年 3 月份已拥有 13 项实用新型专利，2 项发明专利。目前公司厂房面积 1500 平方米，员工 28 人，其中工程师 5 人，均是多年从事 LED 封装、LED 电源设计、LED 灯具设计的资深专家。公司主攻 LED 封装技术及 LED 应用灯具产品，拥有专利的 COA 封装技术，降低了光源散热要求，极大方便了 LED 灯具的设计制造，大幅降低了 LED 灯具成本。目前拥有全

自动封装线 3 条，可实现每月封装 10KK 芯片的产能。随着公司不断的发展，技术不断的创新，产能不断的提高，我们将力求把 LED 灯具的价格带入平民化时代。

企业名称： 南通恺誉照明科技有限公司

地址邮编： 南通市国强路 22 号(226011)

联 系 人： 谢晓培　**电话：** 85667789

E-mail： Crellumtech@163.com

304.电动汽车铅酸/锂离子无损伤快速充电器

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】联合开发、技术转让

【需求简介】我公司为汽车厂家配套，有着良好的营销网络，该产品运用于电动汽车，我公司有意向开发该产品。

【企业简介】我公司是汽车动力转向器总成系列产品制造的专业工厂，是“江苏省高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”，建有南通市工程技术中心，技术水平在行业内处于领先地位。主要为国内各大汽车厂家配套。

企业名称： 南通环球转向器制造有限公司

地址邮编： 市经济开发区瑞兴路 99 号(226016)

联 系 人： 蔡显建　**电话：** 15152885988

E-mail： 755253193@qq.com

305.“炫风”PCM 太阳能集热-供热系统

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】联合开发

【需求简介】目前企业正处于稳固市场的时期，我公司已经用我们的技术产品成功打开了市场，需要稳固并增加产品生产线，生产出质量更优、合格率更高的产品。故我公司目前的技术需求是：研发性能更优的、适宜本产品应用领域的相变蓄能材料；能够更好的进行热交换，需要研发性能更优的热交换器；研发出能够与建筑相结合的太阳能

光热产品，以开拓更大的市场。

【企业简介】佩奇姆能源科技南通有限公司自 2006 年研究开发相变蓄能技术，历经研发、试制、生产、销售、市场、运营的锤炼，现已掌握了多种材料的固/液转变温度调控技术；拥有多款国际领先的从-55℃至 350℃间的相变蓄能材料生产技术，并在多个领域开发出系列应用产品。公司独有的“炫风”太阳能产品布局了西藏、新疆、青海等地以太阳能采暖为主的西部市场；独有的相变蓄能锅炉产品成功布局了京、津、冀等地以去煤治霾、谷电蓄能供暖的市场；最新开发的“炫风”太阳能/热泵复合干燥系统也成功布局了茶叶、烟叶、面条、垃圾处理为主的工农业热风干燥市场。公司成功的与西藏公路、西藏中新房、新疆建工师、内蒙边防、中节能、承德热力、云南兴洋茶厂等建立了长期合作关系。多年的研究、创业与发展过程，公司不仅成功布局了西部太阳能、北部谷电供热、工农业干燥三大市场，建设了上海、南通、宿迁三个生产基地，还吸引了一大批具有丰富的社会实践经验的创业人才，组建了具有强大的进取心与执行力的核心团队。

企业名称： 佩奇姆能源科技南通有限公司

地址邮编： 江苏省南通经济技术开发区新东路 9 号工业园 10#(226000)

联 系 人： 肖洪海　电话：18018525882

E-mail： 793841820@qq.com

306.局域背接触晶体硅太阳能电池专用导电浆料

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】技术转让或合作开发

【需求简介】开发满足我司需求的局域背接触晶体硅太阳能电池用背场铝浆、背面银浆、正面银浆等。

【企业简介】南通天盛新能源股份有限公司成立于 2013 年 11 月，拟于 2016 年 4 月实现公司新三板上市。公司是朱鹏博士通过产学研成果转化而建立的企业，并通过高效导电涂层材料项目被作为南通市经济开发区人才引进项目引入南通市经济技术开发区。

公司一直坚持自主创新的发展思路，构建了产学研结合的研发架构，公司现有员工

135 人，其中直接从事研究开发人员 27 人，研发人员都是大专及以上学历。公司设于南通经济技术开发区内，分别在公司内部和南通大学化学化工学院设立研发机构。

南通天盛新能源股份有限公司是江苏省高新技术企业、江苏省科技型中小企业、江苏省民营科技型企业、南通市瞪羚科技型企业、南通市科技型中小企业。于 2014 年通过 ISO9001：2008 版质量体系认证，公司一直秉承专业化、国际化和高标准的理念，为客户提供最优的产品和技术服务。

南通天盛新能源股份有限公司在近几年的经营过程中，一直坚持“以技术为核心，以市场为导向”的经营理念，在技术研究方面大力投入，获得了大量的科技成果。累计到目前为止，获得 3 项发明证书、6 项实用新型证书、2 项江苏省高新技术产品认定证书，通过 6 项产品测试报告，8 项查新报告。

经过公司全体人员一年的努力，截至 2015 年底，公司产品已累计实现销售 1.44 亿元，2016 年公司产品预期将实现 1.5 亿元的销售额。经过短短几年发展，公司年销售额已实现国内第二的优异成绩，公司开发已实现多项新产品。

2015 年，苏高投及风投公司粗评公司价值 4.3 亿，公司第一次融资主要扩大现有铝浆产品生产及投资正银和背银，新项目达产后，公司预期可实现年销售额 6 亿。

同时，公司已在南通市经济技术开发区申请到工业用地 20 亩，主要用于新产品的开发，主要着眼于高性能导电涂层材料产业：导电背场铝浆、背面银浆、正面银浆等研发平台，通过这几个关键平台的研发与销售运营，打造产业上下游，努力建设国家级的高性能导电涂层材料工程技术研究中心，促进高新产业的升级，为开发区的发展建设贡献微薄之力。

企业名称： 南通天盛新能源股份有限公司

地址邮编： 南通市开发区新开镇兴富路 67-7 号内 4 幢(226009)

联 系 人： 朱鹏　**电话：** 13809088268

E-mail： zhupeng@tehssun.com

307.新能源汽车用永磁同步电机驱动器系列

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】联合开发

【需求简介】随着市场经济的发展，国家对节能降本提出了新的要求，尤其在有限资源方面，比如：石油、天然气等方面，同时我们生存的地球也在能源消耗的同时比污染了，尤其空气。为了响应国家节能降本以及大气污染的治理的号召，我公司和西工大共同开发了新能源汽车用永磁同步电机驱动器系列，公司目前的需求有：

1、紧跟市场步伐，生产市场需求的新能源汽车以及大家都用的起的汽车(相应降本的号召)；

2、生产政府提倡的新能源汽车、相应国家节能、降本的政策；

3、相应市场数字化潮流，使新能源汽车智能化；

4、能够批量生产的产品（目前存在好多科研成果，但是没有实现量产，仅仅停留在纸面上，企业需要将这些科研成果转化为实实在在的产品，这就需要各科研机构和企业共同开发，共同实现开发成果，大专院校和科研就构共同开发产品、共同研究生产工艺）。

【企业简介】我公司成立于 1990 年 5 月，原位于南通经济技术开发区民兴路 2 号，于 2012 年 6 月搬迁至开发区新景路 36 号，占地面积为 46000 平方米，拥有员工 500 多人，固定资产 1.4 亿元，总资产超 2.3 亿元。公司创立之初就致力各类变压器的设计制造，渐渐的向家用油烟机、洗衣机、换气扇、电风扇电机的设计制造，到 2001 年后，正式转型为专业制造冰箱、空调制冷压缩机电机的企业。公司拥有雄厚的研发技术团队，2014 年被认定为国家高新技术企业，现有授权专利 26 项，2 个省级高新技术产品证书，成立公司独立的研发工程中心，并已获得南通市级工程技术研究中心的认定。公司坚持走产学研一体的科技振兴之路，无论是从过去生产的变压器，还是现在生产的制冷压缩机电机，公司领导始终能把握市场脉搏，牢牢抓住商机，依靠科技创新，发挥企业团队力量。二十多年来，在地方政府和上级经济主管部门的关心和扶持下，公司得到了长足的发展与进步，在国内制冷压缩机电机行业已享有较高的声誉，产品市场占有率达 8% 以上。公司至创办以来，多次被评为“开发区经济工作先进单位”、“开发区十强民营企业”、“南通市百强民营企业”等称号；2001 年至今连续被评为“开发区文明单位”、“南通市文明单位”，2009 年还被评为“江苏省文明单位”；2012 年以后连续两次获得南通名牌称号，2014 年获得江苏省名牌称号。

企业名称： 南通长江电器实业有限公司

地址邮编： 南通市开发区新景路 36 号(226009)

联 系 人： 陆凯　**电话：** 13962949522

E-mail：935803964@qq.com

308.新能源汽车用永磁同步电机系列

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】联合开发

【需求简介】随着市场经济的发展，国家对节能降本提出了新的要求，尤其在有限资源方面，比如：石油、天然气等方面，同时我们生存的地球也在能源消耗的同时比污染了，尤其空气。为了响应国家节能降本以及大气污染的治理的号召，我公司和西工大共同开发了新能源汽车用永磁同步电机驱动器系列，公司目前的需求有：

1、 紧跟市场步伐，生产市场需求的新能源汽车以及大家都用的起的汽车(相应降本的号召)；

2、 生产政府提倡的新能源汽车、相应国家节能、降本的政策；

3、 相应市场数字化潮流，使新能源汽车智能化；

4、 能够批量生产的产品（目前存在好多科研成果，但是没有实现量产，仅仅停留在纸面上，企业需要将这些科研成果转化为实实在在的产品，这就需要各科研机构和企业共同开发，共同实现开发成果，大专院校和科研就构共同开发产品、共同研究生产工艺）。

【企业简介】同上。

企业名称：南通长江电器实业有限公司

地址邮编：南通市开发区新景路 36 号(226009)

联 系 人：陆凯　**电话：**13962949522

E-mail：935803964@qq.com

309.新能源高端设备研发（可对接后洽谈）

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】联合开发（可洽谈）

【需求简介】中天昱品科技有限公司是一家专注于光伏、储能等新能源发电领域产

品研发、生产、销售与服务的高新技术企业。寻求有新能源设备（光伏逆变器、微网储能变流器、充电桩、高频电源等）开发技术院校合作，具体项目可洽谈！

【企业简介】中天昱品科技有限公司是一家专注于光伏、储能等新能源发电领域产品研发、生产、销售与服务的高新技术企业。

公司拥有国内外先进的检测设备、优秀的研发团队和专业的生产技能人才。公司先后与中国科学院电工研究所、南京航空航天大学、上海太阳能研究所等国内知名院校、研究所联合成立研发中心，通过合作研发、技术互补、人才引进，实现了诸多技术突破。

公司自主研发的光伏并网逆变器、储能变流器、智能光伏汇流箱以及太阳能控制器，已成功应用于大型光伏电站项目。成为中天新能源的又一大亮点。

储能变流器作为目前公司的主打产品，具有诸多技术领先优点。如：能够实现并/离网双模式运行功能；无缝切换功能；多机并联、容量扩展功能；带 100%不平衡负载功能等，处于国内同行业领先水平。并且产品均已通过 CQC、CPVT（零电压穿越测试）、德国莱茵 TUV 认证；同时取得多项实用新型、发明专利，填补国内外多项技术空白。

光伏并网逆变器作为光伏电站核心设备，公司已实现光伏并网逆变器全功率段覆盖研发生产。产品不仅具有体积小、占地小、夜间自耗电小等优点，节省客户建设成本，而且将开关频率提升至行业最高提供坚实的基础，极大地提高电能质量，扩展了交流滤波器的优化空间。产品先后通过了光伏并网逆变器“领跑者”认证、国内外第三方检测机构认证、行业权威专家鉴定，整机性能卓越，运行平稳可靠，产品技术指标处于行业领先水平。并已成功应用于的国家“863 计划”—“基于分布式能源的智能微电网关键技术研究与集成示范项目”拥有分布式光伏应用的先发优势。

此外，公司不断加大对充电桩设施产品的研发投入，积极扩大新能源产业，公司研发的充电桩设备不仅具备高度智能集成、安全支付、智能电网调度和实时视频安全监控等功能，功率模块采用国际最先进三电平全软开关技术，而且具备完善的四遥监控功能，更是在国际上率先提出基于中心地理论的“蜂巢”分级建设原则对城市充电设施选址规划，同时为用户提供定制化解决方案，包括城域集中式、高速网络式、商业分布式和小区定点式的电动汽车充电系统完整解决方案。从而使充电站不仅可获得更高的经济效益，而且大大改善了充电站的运营和服务。

公司在稳固、创新中不断进步发展，将员工的智慧凝结成我们不断突破的力量，让“分内最佳、分外主动，砥砺进取、上下求索”的精神在全公司蔚然成风，积极推动绿

色生活的发展，传递低碳地球的责任和梦想。

企业名称： 中天昱品科技有限公司

地址邮编： 江苏省南通市经济技术开发区中天路 5 号(226009)

联 系 人： 朱爱华　**电话：** 15896264575

E-mail： zhuah@china.com

310.电动环卫车、电动扫地车整车的设计、生产；固废处理

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】技术服务、共建研发机构

【需求简介】公司有电动环卫车辆生产线一条，主要生产电动环卫车、电动扫地车整车。项目急需电动车辆外观、结构、电气等中高端技术人才及运作团队加盟。公司规划从事固体废物处理及废水、土壤处理等环保设备生产及服务，急需中高端技术人才及技术团队。

【企业简介】江苏巨邦环境工程集团股份有限公司是以生产、销售环卫环保设备、电动环卫车辆为主的绿色环保企业。公司是江苏巨邦集团的母公司，是中国城市环境卫生协会团体会员单位，是国家定点生产各类环卫机械及环保设备的专业厂家。公司通过不断对国内外先进技术的引进和吸收，先后成功研制开发了垃圾压缩转运设备、各类电动环卫车辆、电动扫地车等，已为全国各地环卫部门、城市管理部门、大中型社区、院校等广泛采用。

企业名称： 江苏巨邦环境工程集团股份有限公司

地址邮编： 海安开发区南海大道 9 号(226600)

联 系 人： 常琦　**电话：** 13906276521

E-mail： 2141761610@qq.com

311.高效太阳能电池组件

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】项目合作

【需求简介】太阳能电池组件所用材料：互联条、汇流带、背膜、EVA、接线盒、玻璃、电池片；不同材料的匹配性以及电池片的电流一致性对单个组件的影响；接线盒中使用二极管或三极管对组件功率输出；不同电流电压组件对系统的影响。解决组件的最大功率输出及组件的衰减系数的降低，是组件或者是系统的使用寿命的延长。

解决最大功率输出及组件寿命的延长有以下技术问题：1、封装材料的匹配性；2、组件功率输出的电流电压的一致性；3、组件连接方式对组件失配的影响；4、组件衰减的降低因素。用于提高组件和系统的输出功率，延长使用周期，降低材料和能源的消耗。

【企业简介】浚丰太阳能作为浚鑫科技在海安的新建基地，成立于 2010 年 9 月 28 日。公司总占地面积 600 亩，计划总投资 5 亿美元，注册资金 1.5 亿美元，分三期建设，计划在未来的三年内建成 500MW 高效太阳能电池片、500MW 太阳能组件及 100MWBIPV 光伏应用产品的完整产业链。目前，一期工程已经竣工，占地 40000 平方米，共购置生产设备 535 台/套，其中进口设备 121 台/套，国产设备 414 台/套。目前公司在稳步经营的基础上不断发展。

企业名称：浚丰太阳能（江苏）有限公司

地址邮编：江苏省海安工业园区（谭港村 20、21 组）(226600)

联 系 人：金富强　**电话：**15051222883

312.低成本多晶硅纳米制绒添加剂的研发

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】项目合作

【需求简介】项目内容：（1）、研究初配酸腐蚀溶液，硅片绒面出现针孔、孔蚀和减薄量不够的原因；（2）、在富硝酸溶液中，绒面为浅蚀坑，硅片表面光的反射率高，电池的转换效率偏低；在富氢氟酸溶液中，制备绒面时，在晶粒间界处会出现孔蚀和针孔；（3）在多晶硅片酸性绒面腐蚀溶液中，研究一种溶液添加剂，在溶液使用寿命期间，使绒面制备连续、致密，颜色均匀一致，无明显色差片。

研究目标：（1）、多晶硅片制绒后，在可见光范围的平均反射率 20–21%，制备氮化硅减反射膜之后，平均反射率在 4–7%；（2）、硅片形貌要求：绒面连续、致密、颜色均匀一致，无明显色差片，硅片表面无针孔、孔蚀现象，用肉眼观察无明显晶粒间

界；（3）、多晶硅电池的转换效率同比提高 0.2–0.25%。

【企业简介】欧贝黎是一家民营高新技术企业，成立于 2006 年 1 月，注册资本 1.6 亿元。到 2013 年底，总资产 30 亿元。公司有很好的融资、偿债能力，被联合信用管理有限公司江苏分公司评为“AAA”资信企业。欧贝黎是一家光伏企业，集产品的研发、制造、销售和服务于一体，致力于全球最优化的光伏发电解决方案提供商，公司主营产品包含太阳电池、电池组件、光伏发电系统工程。2013 年公司实现销售收入 12.3 亿元，实现利税 7000 万元，在光伏行业树立了自己的地位。

企业名称： 欧贝黎新能源科技股份有限公司

地址邮编： 江苏省海安县黄海西路 188 号 (226600)

联 系 人： 施成军　**电话：** 15358706599

E-mail： Jack.shi@eoplly.com

313.自动导引运输车(AGV)用锂离子动力电池的研制

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】技术服务、技术咨询

【需求简介】AGV 一般以电池为动力，主要采用铅酸电池和镉镍电池。但 AGV 对电池的要求比较高，要求电池具有较大容量，同时必须具备频繁高倍率充电接受能力，而且电池连续 24h 使用，这些都会造成铅酸电池使用寿命短，要频繁更换电池。磷酸铁锂(LFP)动力电池以其比能量高、比功率高、循环寿命好、对环境无污染等优点，成为电动汽车的首选电源。尽管其他用途的锂离子动力电池技术已经比较成熟，但 AGV 电池要求大电流充电以及长期连续使用，所以目前锂离子动力电池在 AGV 上的应用还不是很普遍。所以特征集自动导引运输车(AGV)用锂离子动力电池的研制。要求优化电池结构设计，优选正负极配方，尽量降低电池内阻，提高电池倍率充电性能，要求电池 5C 恒流充电容量达到总充电容量的 95%以上。

【企业简介】江苏南通皋液液压机有限公司（原南通液压机厂）是生产液压机的专业制造公司。公司创建于 1980 年，座落在沿海开放城市一南通市以北 30 公里的古镇白蒲。通过二十几年的奋进，企业规模、产品质量、以及市场研发等方面都有了飞速发展。目前，本公司已成为华东地区首屈一指的液压机研制、生产企业。

公司主要生产“皋液”牌 6.3T–4000T 共 7 个系列 100 多个品种的各类液压机，其结构有四柱式、单柱式和框架式。产品主要适用于塑料制品、薄板拉伸、粉末冶金、液太成型、电子仪表及汽车、摩托车制造等行业。已先后为国内多家单位设计生产数条生产线装备。产品遍布全国二十多个省市，并远销日本、越南、印度等多个国家和地区，深受国内外用户的广泛好评。

近年来，公司根据用户要求，开发和研制了具有较高技术含量的一些产品。如：自动成型水胀机、全自动粉末制品液压机、高性能永磁全自动湿压成型液压机和植物纤维快餐盒液压机等。

公司坚持科技创新与现代化管理相结合，以“科技兴厂”为战略方针；以“客户满意，就是我们的成功”为经营宗旨；以“团结拼搏创品牌，务实求新争一流”为企业精神；以过硬的质量、合理的价格、完善的服务，创造更加辉煌的明天。

企业名称： 南通皋液液压机有限公司

地址邮编： 白蒲镇北首前进社区 (226500)

联 系 人： 金培培　**电话：** 14752670298

E-mail： 782531799@qq.com

314.图形化蓝宝石衬底片及 LED 芯片

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】合作开发

【需求简介】1、大尺寸 PSS：2 寸 PSS 向大尺寸 PSS 转换难点在匀胶的厚度与均匀性控制，需优化工艺参数，达到 PSS 制备条件，提高产品良率。

2、倒装 LED 芯片：相对正装 LED 芯片，倒装芯片结构复杂，工艺要求更高，需研发更高效的倒装结构，调整工艺，尽快量产。

3、智能汽车大灯芯片：需与高校及科研单位合作，解决传感器图像识别及算法问题，集成在 LED 芯片上，实现芯片的智能调控。

【企业简介】海迪科（南通）光电科技有限公司成立于 2012 年 11 月 1 日，注册资本 3000 万元。公司由联想君联资本、上市公司东山精密制造股份有限公司、香港海笛科光电科技有限公司共同组建的高科技绿色照明企业。公司现有员工 120 人，其中大专

以上学历员工占 43%，研发人员 21 人，优秀的人才队伍建设为后续的生产、研发、销售，奠定了基础。公司管理层汇聚了一批多年从事半导体的国内外专业人才，具有强大的研发能力。公司主打产品为 LED 上游核心产品，包括高亮度图形化蓝宝石衬底片以及高光效、低能耗 LED 芯片，产业符合国家科技鼓励行业范围。

企业名称：海迪科（南通）光电科技有限公司

地址邮编：如皋市桃园镇育华村 34 组(226500)

联 系 人：王海军　**电话：**15150188201

E-mail：whj@hdkleds.com

315.关于锂电池组全寿命周期中电量（SOC）的精确计算

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】咨询，协作，委托开发

【需求简介】随着锂电池电源的应用日益广泛，尤其是在各种电动车辆的使用中，用户对电池组的整体电量，需要有一个比较准确及直观的了解。与传统的铅酸电池不同的是，锂电池的充放电曲线关系是非线性的，这就决定了我们不能用简单的电压来做相应的电量指标，这不仅不能准确地给出正确的电量数值，在个别情况下（如极化效应），甚至会误导使用。

精准的测量、计算锂电池组的电量，是目前国际上的一个难题。其之所以难，不仅是因为锂电池充放电的非线性特性，而且和使用环境温度、充放循环次数、生命周期、管理优劣有直接关系，其复杂程度和攻克难度可见一斑。

目前业界常用的算法基本上是在库仑法的基础上的变种，但是其所能达到的精度也是差强人意，不能很好的满足用户的需要。到目前为止，还没有一个方法能够很好的解决这个难题。经过多年的努力，虽然我们已经积累了很多的实际经验，也尝试了很多不同的方法，也形成了一定的我们自由的测量、算法特点，但是仍然需要继续提高、改进，更好的符合市场、客户的需求。

我们希望能得到专家的指导，希望能和高校、研究所进行相关的研究，即是解决了锂电池行业的世界难题，也为技术的产品化发挥作用，为产业的发展做出贡献。

【企业简介】微鸣新能源科技有限公司是一家集研发设计、生产销售于一体的专业

锂电池管理与应用的高新科技企业，是国内领先的大电流、高电压锂电池电源管理系统（BMS）提供商。我们是专业锂电池保护及组堆管理系统（BMS）的研发型公司。公司通过多年的努力自主开发，在这方面的专业技术有许多创新成果，其中“平衡充电的高电压、大电流管理系统”拥有多项创新专利。在锂电池的保护和应用上有成熟的配套产品和各种管理软件，可满足多种需求并可在恶劣的工作环境下确保安全和可靠使用。我们产品的主要硬件部分采用通用性元器件，不受专业器件约束，依靠多年对锂电池产品的技术积累和可靠的多种管理软件，可长期、稳定的发展自主技术，并灵活应用于各种产品中。目前快速发展的电动车及其他锂电池应用市场，为我们的产品提供了广阔的发展空间。

企业名称：江苏微鸣新能源科技有限公司

地址邮编：江苏省如皋市万寿南路 999 号(226500)

联 系 人：蔡明　**电话：**13661918534

E-mail：Ming.cai@winmicros.com

316.插电式混合动力（增程式）专用车驱动系统开发

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】技术咨询、技术服务

【需求简介】插电式混合动力（增程式）专用车驱动系统开发。

【企业简介】为了实现“还地球一个蓝色天空”的梦想和“做世界最有价值的电动汽车企业”的愿景，我们持续努力，坚持自主研发，自主创新，从 2000 年起，经过十余年对电动汽车核心技术坚持不懈的自主研发，目前除自主拥有包括“三大电、三小电”在内的电动汽车的三大核心技术和九项关键技术外，还积累了丰富的产业化技术和经验，在政府部门备案了 8 项企业标准。2011 年底与江铃集团合作的纯电动轿车已成功通过碰撞试验和 1.5 万公里可靠性试验，并获得工信部 235 批公告，列入推荐目录。同时，陆地方舟小学生专用校车、专用客厢车、7 米客车等三款车获得工信部产品公告。于 2012 年 4 月起，参与工信部纯电动车项目组，并提供自主技术的纯电动乘用车作各种试验，顺利通过了工信部所属国家轿车质量检验中心各项严格的试验（包括正面和侧面碰撞试验）。2012 年 5 月 11 日广东佛山新能源汽车推广应用综合示范试点工作启动，首批陆

地方舟纯电动汽车在广东佛山高明区正式上牌上路。2013 年初，陆地方舟江苏如皋基地开始小批量产，2013 年 3 月 29 日，中国最大规模的电动车经销商大会暨新车发布会在陆地方舟江苏基地召开。2014 年 5 月，成功推出我国最长续航里程的纯电动公交大巴。同年 6 月，在参加首届“环青海湖国际电动汽车挑战赛”上荣获“最佳节能奖”和“最佳空间奖”。

企业名称： 江苏陆地方舟新能源电动汽车有限公司

地址邮编： 如皋市如城镇花城大道 188 号（如皋经济开发区内）(226500)

联 系 人： 王慧　**电话：** 68778927

E-mail： 1225335502@qq.com

317.全铝车身客车开发

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】技术服务

【需求简介】随着我国汽车保有量的迅速增加，汽车增长带来的能源和环保问题日益突出。优先发展公交、节能减排已日益成为业界主流声音。对于客车制造商来讲，除选择节油零部件外，如何减轻车辆本身的重量从而降低油耗也是他们所必须面临的问题。相比传统车身材料，铝合金材质的应用可以使车身朝着轻量化方向发展，企业亟待需求铝合金车身的设计和生产技术。

【企业简介】同上

企业名称： 江苏陆地方舟新能源电动汽车有限公司

地址邮编： 如皋市如城镇花城大道 188 号（如皋经济开发区内）(226500)

联 系 人： 王慧　**电话：** 68778922

E-mail： 1225335502@qq.com

318.燃料电池系统开发

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】技术服务

【需求简介】燃料电池汽车(FCV)是一种用车载燃料电池装置产生的电力作为动力的汽车。车载燃料电池装置所使用的燃料为高纯度氢气或含氢燃料经重整所得到的高含氢重整气。与通常的电动汽车比较，其动力方面的不同在于 FCV 用的电力来自车载燃料电池装置，电动汽车所用的电力来自由电网充电的蓄电池。因此，FCV 的关键是燃料电池系统。目前，燃料电池系统在国内还很少，整车企业掌握燃料电池系统的很不多，是亟待解决的技术问题。

【企业简介】同上

企业名称： 江苏陆地方舟新能源电动汽车有限公司

地址邮编： 如皋市如城镇花城大道 188 号（如皋经济开发区内）(226500)

联 系 人： 王慧　**电话：** 68778927

E-mail： 1225335502@qq.com

319.新能源汽车车联网云平台

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】合作开发

【需求简介】项目已完成：新能源汽车车联网云平台基础框架搭建；智能终端的研发、批量生产；车联网智能终端与新能源汽车联调成功，采集到平台的数据安全、完整、可靠，满足客户需求；万辆级车联网云平台设计与开发。

需求：新能源汽车车联网行业应用指导；专用车/物流车车联网应用；4S 店及汽车售后车联网应用。

【企业简介】江苏如慧云计算信息技术有限公司成立于 2013 年，是如意物联网产业引导基金投资设立的专注于提供云计算服务的公司。公司以物联网、大数据市场为中心，向各类企业提供云服务，目前已经建立起完整的研发、运营、服务体系，为客户提供多元化的专业产品和服务，成为苏北乃至江苏云计算服务的创新品牌。

目前，公司为江苏陆海物联网科技有限公司提供智能停车（停车宝）云平台的运营服务（在线车辆数 1.6 万辆）、与南京博立康电力设备有限公司共同开发运营智慧家庭信息消费云计算平台。

企业名称： 江苏如慧云计算信息技术有限公司

地址邮编： 如皋市如城镇邓园社区 15 组(226500)

联 系 人： 邵攀峰　**电话：** 15062203330

320.智能光伏管理系统的研发

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】合作开发

【需求简介】随着光伏发电技术的进步及光伏发电成本的降低，光伏发电得到了广泛的应用，小到太阳能路灯、家用分布式光伏发电系统，大到大型光伏电站，光伏系统的数量及装机容量正呈飞跃式递增。在这种状况下，对如此众多的光伏系统的维护和管理成为一个重要的课题，如何省时、高效的监控和维护光伏系统成为重中之重。本项目的主要目的是开发智能光伏管理系统，在数字化基础上实现部件信息的智能采集、信息高速的智能传输以及海量信息的智能分析，从而真正实现光伏系统的智能管理、智能监控和智能运维，从而有效整合资源，减少设备重复投资，降低运行成本，保障系统安全、可靠、经济运行。

【企业简介】南通美能得新能源股份科技有限公司成立于 2009 年 2 月，是一家集太阳能电池和组件及光伏电站研发、制造、销售、服务为一体的高新技术企业。公司专注于太阳能光伏电站智能管理系统的研发，为全球用户提供太阳能光伏电站系统的设备的生产和供应以及相关技术服务，同时进行光伏电站的投资建设和运营管理。公司拥有先进的研发与制造技术，凭借丰富的产品生产、质量控制经验和优秀的现代管理理念，迅速成长为行业中的佼佼者，并通过强大的销售团队，将产品出口到欧洲、美洲和亚洲的众多国家和地区。公司注重新产品、新技术的研发，力争不断在技术领域取得突破，以创新的理念巩固技术优势。公司一贯注重产品质量，已建立并组织实施了 ISO9001（质量管理体系）、ISO14001（环境管理体系）和 OHSAS18001（职业健康安全管理体系），以确保组织有效运行，不断满足顾客的需求。

企业名称： 南通美能得新能源科技股份有限公司

地址邮编： 江苏省如皋市起凤路 88 号(226500)

联 系 人： 黄涛华　电话：15051238072

E-mail： tonyh@weamerisolar.com

321.HD7-100 大巴动力系统技术转让

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】技术转让

【需求简介】HD7–100 作为大客车的驱动电源，它是利用氢气和氧气分别在阳极和阴极发生氧化反应，将化学能转化为电能来驱动大客车运行。HD7 具有排放零污染；能量使用效率高；运行更平稳、噪音低。但是由于我司现阶段的所有零部件都是进口巴拉德的，无形中增加了生产成本，因此尽快国产化是我司的当务之急。特别是电堆部分，电堆是一个核心部分，它的成本占整个 HD7 系统的 50%，国内虽有生产电堆的厂家，但是技术落后达不到要求，所以请开发区能够给予技术和其它支持。

【企业简介】南通泽禾新能源科技有限公司成立于 2015 年 3 月 24 日，注册资本 5000 万元，公司现有员工 34 人。公司专业从事氢燃料电源系统的应用开发和面向市场的系统集成，是备用电源的产业基地。

公司可以根据不同需求为用户设计基于氢燃料电源技术的各种应用方案，目前公司已经推向市场的产品和系统有可用于通信基站的各种功率的氢燃料备用电源系统、氢燃料电源控制器、不同功率的车载氢燃料电源系统、智能微网中分布式电站以及各种氢燃料应急发电系统。本公司拥有国内唯一的氢燃料备用电源生产线和大巴车燃料电池动力系统生产线。

本公司还拥有在通信技术、电子技术、机械工程、化工材料、微电子技术、计算机等方面具有丰富经验的科学家、教授、工程师以及工业生产专业人才及专业的技术团队和专业的管理团队，为氢能源技术的开发和应用奠定了坚实的技术基础。

企业名称：南通泽禾新能源科技有限公司

地址邮编：如皋市城北街道起凤路 88 号(226500)

联 系 人：黄岩华　电话：13706273580

322.多层铝箔软连接焊接技术

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】技术转让

【需求简介】针对新能源电动汽车行业电池组连接器，用铝箔替代铜箔，降低成本，防止氧化。

【企业简介】我公司具有多年的生产历史，自主研制开发了高科技产品----专业生产铜箔软连接、母线伸缩节、导电带的专用加工设备：高分子扩散焊机，我公司机械设备齐全，生产工艺先进，检测手段完善，产品质量可靠，多年来我公司产品畅销全国各地，深受用户好评。

企业名称： 南通东鹏焊接设备有限公司

地址邮编： 海门市货隆镇新建路 230 号(226144)

联 系 人： 邱卫东　电话：82694188

E-mail： 765605642@qq.com

323.秸秆生产燃料乙醇关键技术的研究

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】技术服务

【需求简介】本项目有对纤维素酶高产菌种的需求，传统的高产菌株选育是利用物理、化学或生物的诱变因子修改目的微生物的基因组，产生突变型，然后通过简便、快速和高效的筛选方法，从中挑选出少数符合目标的突变株，以供生产实践使用。然而，传统诱变育种法具有一定的局限性，而且导致有害的基因在微生物体内积蓄，虽然有利用基因敲除、过表达等技术改造微生物，但是对于纤维素酶产量提高的贡献有限。因此，本项目需要一种能切实有效提高纤维素酶产量的菌种选育技术。

【企业简介】江苏联海生物科技有限公司创立于 2007 年 6 月，注册资本 20000 万元人民币，占地 1000 亩，位于江苏省南通市海门临江新区。公司为高新技术企业，建有江苏省工程技术中心、江苏省企业研究生工作站，科研设施齐全，主要从事生物化工、

生物能源、生物制品的研发及生产，公司现有年产 20 万吨乙醇、5 万吨无水乙醇、20 万吨二氧化碳、2 万吨生物有机肥生产装置，生产技术及资源综合利用处于国内领先水平，二氧化碳的回收利用率处于国内领先水平。

企业名称： 江苏联海生物科技有限公司

地址邮编： 江苏省海门市灵甸工业集中区纬四路(226133)

联 系 人： 唐波　**电话：** 13814676029

E-mail： tangbo@lianhai.cn

324.动力型锂离子电池正级材料性能的改进

【技术领域】新能源和新能源汽车　　**【合作方式】**技术服务

【需求简介】（1）锰酸锂正极材料利用率从 100Ah/g 提高到 110Ah/g，电池循环寿命提高到 1500–2000 次；(2)磷酸铁锂正极材料提高导电性能，从而提高工作电压平台 200–400mv，电池循环寿命提高到 3000–4000 次。

【企业简介】公司产品主要用于锂基润滑脂、锂电池行业以及中央空调行业溴冷机年产量为单水氢氧化锂 2000 吨，碳酸锂 5000 吨以及副产品元明粉 15000 吨公司是华东地区唯一的锂基础产品生产基地，由于地处港口，区位优势明显，仅原料运费就要比使用澳矿的西部锂生产企业每吨产品节省 5000 元同时公司采用了目前为止最先进的环保、节能技术，煤、电、汽的单耗要比同行业低 20%以上，竞争优势明显，经济效益显著公司的锂盐产品，一部分出口欧洲、日本、及印度等国家，剩余部分销往国内的润滑脂、电池以及中央空调行业，极大地缓解了由于国内工业的高速发展及车用锂电池的开发所带来的锂产品供应紧张的局面，公司为高新技术中心，建有省级工程技术中心。

企业名称： 海门容汇通用锂业有限公司

地址邮编： 海门市三厂工业园区大庆路西(226121)

联 系 人： 沈涛　**电话：** 82658017

E-mail： hmhtyly@163.com

325.与防波堤相结合的新型波浪能发电及利用关键技术

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】面议

【需求简介】波浪能是全世界研究最为广泛的一种海洋能源。本项目旨在通过技术创新，解决波浪能利用技术中的成本高、可靠性差、维护困难等问题，提出了与防波堤相结合的新型波浪能发电及利用关键技术。（1）提高波浪发电技术的单机和联合装机容量，使之具备规模化开发的能力：波浪发电是收集波浪能转化电能的装置，垂直于波浪方向的迎浪面上波浪能量最集中，本项目与防波堤相结合的波浪能发电装置，属于近岸装置，单机容量应达到 50kw，可以沿防波堤展开联合装机，每公里防波堤的装机容量可达 3mw。（2）提高波浪能利用的效率：在我国沿海，波浪能单位波能流在 20kw/m，近岸波浪能发电装置的效率达到 15%，每公里装机规模即可达 3mw，具备经济开发的规模。（3）提高波浪能发电装置的可靠性、可维护性：波浪能发电装置运行环境恶劣，面临海水腐蚀、海生物滋生、波浪冲击等复杂的工况，可靠性、可维护性能要求高，结构简单、运动部件更换容易。（4）降低发电装置的单位造价，降低上网电价。为此，本研究拟利用现有防波堤结构，开发新型的越浪式波浪能利用装置，通过实验室试验和数值模拟研究以及实海况试验，突破关键技术，形成海上工程样机，提高波浪能的利用效率。利用现役及在建港工、海工建筑物集成开发利用海洋可再生之波浪能源，可以达到使波浪能低成本、规模化开发利用的目标。

【企业简介】江苏道达海上风电工程科技有限公司是一家专业从事海上风电等海洋新能源工程建设的企业，2010 年 12 月注册于南通启东市，注册资本 3000 万元人民币。公司成立四年来经营业绩良好，总资产年平均增长率 135%，销售收入增长率 173%。公司是省级高新技术企业，“江苏省（道达）海上风电装备工程技术研究中心”法人实体企业，专业从事海上新能源设施研发，海上风电设施基础工程施工及设备安装、维护，海洋工程安装设备租赁及技术咨询服务。主导产品为海上风机整机制造及超大型海上风电一步式安装平台、一体式可迁移海洋综合观测平台等。公司一贯重视研发经费的投入，并积极与国内高等院校开展产学研合作。每年公司用于研发的经费不少于年销售收入的 3%。公司还成功参与了国家科技部“863”项目的有关课题的研发工作。同时公司在科

技创新战略的指引和强有力的研发资金保障下，公司取得了很好的成果。

企业名称： 江苏道达海上风电工程科技有限公司

地址邮编： 启东市新安镇新丰街 108 号(226259)

联 系 人： 金玲　电话：13912255839

E-mail： Ljin@ddoffshorewind.com

326.海上风电单桩基础

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】技术转让/合作开发

【需求简介】公司近期正在制造一批大型海上风电基础，在制造过程中，由于对制作工艺及焊接工艺了解不足，在法兰与桩体焊接的过程中，导致法兰的椭圆度及平面发生变形，超过业主的允许偏差，我们采取的补救措施是进行二次火工，在变形特别严重的情况下，还需要进行焊缝的二次清除，进行重新定位焊接。希望能够得到风电项目建造领域专家的指导，降低风电项目建造成本。

【企业简介】南通蓝岛海洋工程有限公司，注册资本 5.22 亿，年产值 2.8 亿，从业人数 192 人。公司主要从事海洋工程装备、风力发电设备、辅助船、钢结构等设计、建造与销售。公司在同行业中处于领先地位，公司资信良好。

企业名称： 南通蓝岛海洋工程有限公司

地址邮编： 启东市船舶海工工业园区蓝岛路 1 号(226259)

联 系 人： 邱小建　电话：13515226762

E-mail： xiaojian.qiu@bioffshore.com

327.大型海上风电先进技术

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】技术转让/合作开发

【需求简介】公司目前的海上风电项目多以国内项目为主，而国内的风电项目多以单桩为主，而我公司以前主要从事海洋工程行业的建造和设计，因此希望能够与风电行

业相关的设计院所建立联系，弥补我司在海上风电行业技术方面的不足，同时能够接触到其它类型的海上风电项目（如浮式风电，导管架类型的风电项目），与先进的海上风电技术保持同步，增加我司在海外风电项目接单时的技术竞争力。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通蓝岛海洋工程有限公司

地址邮编： 启东市船舶海工工业园区蓝岛路 1 号 (226259)

联 系 人： 邱小建　电话：13515226762

E-mail： xiaojian.qiu@bioffshore.com

328.大型海上风电涂装

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】技术转让/合作开发

【需求简介】在海洋工程领域，由于项目的复杂性，在涂装方面，允许油漆有一定量的破损和必要的二次修补，在进入风电领域后，由于海上风电的涂装，油漆膜厚普遍在 1000μm，我公司在实际的施工过程中，由于无法准确的控制每道油漆的膜厚，导致在涂装完工后，部分区域的膜厚远小于要求膜厚，而在有些区域，膜厚远远超过要求值，膜厚不足的地方需要二次涂装，造成局部的色差很明显，严重的影响了桩体的美观，业主对此也非常不满，膜厚过厚的区域，额外消耗了大量的油漆，降低了企业的利润。希望得到风电涂装行业的相关专家的技术指导，帮助我们解决这一难题。

【企业简介】南通蓝岛海洋工程有限公司，注册资本 5.22 亿，年产值 2.8 亿，从业人数 192 人。公司主要从事海洋工程装备、风力发电设备、辅助船、钢结构等设计、建造与销售。公司在同行业中处于领先地位，公司资信良好。

企业名称： 南通蓝岛海洋工程有限公司

地址邮编： 启东市船舶海工工业园区蓝岛路 1 号 (226259)

联 系 人： 邱小建　电话：13515226762

E-mail： xiaojian.qiu@bioffshore.com

329.高能量密度电动汽车用锂离子电池技术

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】合作开发

【需求简介】根据国务院颁布的《节能与新能源汽车产业发展规划(2012–2020 年)》中提及的目标，至 2020 年动力电池模块的能量密度达到 300Wh/kg(对应的单体电池能量密度至少达到 330Wh/kg 以上)，而现阶段单体电池比能量仅 180Wh/kg 左右，组合成电池包后电池系统能量密度还不到 150Wh/kg。

现阶段迫切需要将单体电池能量密度提升至 200Wh/kg 以上，同时能够满足电动汽车电池 GBT31484–2015、GBT31485–2015、GBT31486–2015 国家标准，这就要从原材料、电池工艺、生产制程各方面加以提升优化，满足电动汽车电池的批量生产。

【企业简介】公司是国内最早专业从事二次化学电池研发、生产与销售的企业，成立于 1994 年，已形成锂离子、镍系电池及其电池材料到电池组合技术和电源管理系统研发与生产的完整产业链,具有年产 3 亿 Ah 锂离子电池和 1.4 亿 Ah 镍系电池生产能力。公司是国家火炬计划重点高新技术企业、国防科工委武器装备科研生产定点企业、工信部第二批符合《汽车动力蓄电池行业规范条件》企业、中国化学与物理电源行业协会副理事长单位、解放军总装备部装备承制单位、华东地区（江苏）新能源动员中心、江苏省高新技术企业、省首批创新型试点企业、省两化融合示范企业。现注册资本 7136 万元，资产 7.1 亿元，2015 年实现销售 7 亿元，创利税近 1 亿元。

公司长期与中国科技大学、东南大学、南京师范大学、北京航空航天大学、上海空间电源研究所、美国麻省理工学院等国内外知名高校院所进行合作，先后承担和实施了国家 863 计划、国家科技攻关计划、国家创新基金计划、省科技成果转化资金项目、省科技攻关招标项目等 20 多项省级以上科技计划项目，形成了多项核心技术和工艺诀窍，主导产品技术水平经鉴定均达到国内领先，部分填补了国内空白，拥有较高的行业地位。“HIGHSTAR”已连续十二年蝉联省名牌产品称号，是省著名商标，已成为行业内中高端产品代表品牌之一。

企业名称：江苏海四达电源股份有限公司

地址邮编：启东市和平南路 306 号(226200)

联 系 人： 周建新　电话：13773871468

E-mail： zhoul@highstar.net.cn

330.生物质能源发电技术

【技术领域】新能源和新能源汽车　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】生物质能源发电项目中，发现煤焦油含量较多，需采用先进的工艺进行焦油去除，减少其含量，保证后道工序正常进行。

【企业简介】南通海鹰机电集团有限公司是江苏省星火技术密集区重点企业，高新技术企业，占地面积 66700 平方米，在职员工 158 人，2015 年实现销售 7710 万元，税收 566 万元。公司具备三类压力容器制造资质，及 D1、D2 级压力容器设计资质；建立和实施了符合 ISO9001 标准要求的健康、安全、质量等管理体系；主要为冶金行业、石油化工行业、电力行业提供节能、环保、安全等设备，主要产品有塔器、换热设备、燃气设备、过滤设备、混合设备、消声设备、水处理设备、净化设备、热工设备、低温真空管道及设备，以及生物质能源成套设备、保温新材料等其他产品在内共 140 多个系列 2800 多种型号，产品在全国各钢铁、石化企业应用中从未出现过任何质量事故，得到冶金、石化行业的一致好评。公司先后被评为宝钢集团定点供应商（优秀供应商）、中国核电行业过滤器产品合格供应商，中国石化、中国石油、中国化工等大型石化企业物资资源市场成员单位；长期与中冶集团五大钢铁设计院及中国科学院、浙江大学、中国科技大学等高等院校保持合作关系，是南京工业大学、湖南大学等高校研究生实验基地。

企业名称： 南通海鹰机电集团有限公司

地址邮编： 江苏省启东市海洪路 898 号(226200)

联 系 人： 杨裕能　电话：13906284898

E-mail： haiyingjidian@sina.com

331.LED 高压线性恒流方案户外照明技术

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】合作开发

【需求简介】运用 AC-HV 技术和铝压铸散热技术研发出新一代的 LED 高压线性恒流产品，以 LED 户外量化为主，主要有泛光灯，工厂灯，路灯，隧道灯等产品。

1、寻求 AC-HV 技术，从而不使用受温度影响严重的电解电容和电感线圈，提高新一代 LED 产品的可靠性和寿命；

2、寻求铝压铸和拉升铝技术，不用外置驱动，做到光源电源一体化，进一步降低 LED 工作时的温度，从而延长寿命。

【企业简介】江苏碧松照明股份有限公司，前身为江苏碧松照明电气有限公司，成立于 2006 年，公司总面积 10000 平方米，固定资产 2000 多万元人民币，注册资本 2000 万元人民币，2014 年销售近亿元，现有人员 200 多人，其中大专以上学历 60 多人，专业研发技术人员 20 多人，是一家集研发、制造、营销为一体的江苏省高新技术企业。2014 年在新三板成功上市，股票代码 831348。2015 年公司实现销售收入 6715 万元，利税 441 万元。公司秉承“诚信为本，质量取胜”的服务理念，公司以“强化集约管理，优化企业结构，打造具有核心竞争力的照明企业”为发展战略，坚持以规范化管理为抓手；以设施、设备改造更新为手段，以提高员工队伍整体素质为途径，形成了以电感镇流器、高频磁芯类变压器、电子触发器、LED 灯为主体的产品系列，拥有所生产该产品独特的设备工艺和技术。产品广泛使用于大型机场、码头、国防、军工等行业。

企业名称： 江苏碧松照明股份有限公司

地址邮编： 江苏省启东市汇龙镇人民西路 2077 号 (226200)

联 系 人： 王碧松　**电话：** 13906286253

E-mail： caiyuchong@bisong.cc

332.兆瓦级风机叶片的设计与研发

【技术领域】新能源和新能源汽车　　【合作方式】共同开发

【需求简介】作为国内主要风机叶片的制造企业，与国内高校建立研发中心，开展兆瓦级风机叶片的设计与研发。技术需求内容包括：1、兆瓦级叶片翼型、结构、铺层设计技术；2、高强度、高韧性大尺寸复合材料风机整体叶片设计与制造技术；3、兆瓦级叶片设计技术及工具，包括气动设计、结构设计、与主机的配套校核；。4、叶片全尺寸结构试验技术与装备。

【企业简介】南通东泰新能源设备有限公司由具有生产经营 76 年历史的国有大型企业湘电集团有限公司控股，是一家致力于新能源发展的江苏省高新技术企业，专业从事兆瓦级风力发电机叶片的研发与生产。建有“江苏省碳纤维风机叶片工程技术研究中心”、“南通市复合材料工程技术研究中心”,现拥有 4 项发明专利和 21 项实用新型专利，承担了国家火炬计划等多项科技计划项目。东泰新能源目前和世界上主要的叶片设计公司进行了技术合作和沟通，目前主要合作的公司有：荷兰 CTC、荷兰 WE4CE、德国 ADC、德国 A2WIND、德国 Aerodyn、英国 DesignCraft 及丹麦 SSP 公司。

企业名称： 南通东泰新能源设备有限公司

地址邮编： 启东市经济开发区南苑西路 1300 号(226200)

联 系 人： 徐新华　电话：13813701869

E-mail： xuxinhua@dawntine.com

智 能 装 备

333.棉包自动缝包技术研究

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术咨询、融资

【需求简介】棉包自动缝包技术：棉花加工（将籽棉加工成皮棉、棉籽等）的最后一道工序是皮棉打包。我国的《棉花包装》标准规定，棉花打包的包装材料为棉布或塑料袋。由于塑料袋包装的棉花在存放过程中，可能会出现霉变，因此，国内采用塑料袋包装棉花的棉花加工厂极其少，绝大多数的是使用棉布包装棉花。打包时，是预先用棉布做成敞口的口袋，待压缩捆扎后的棉花（接近于长方体，形状不是很规整，受压缩的两面为弧面）进入口袋后，再用一块布盖住袋口，然后由人工用棉线缝合，以实现将棉花完全包裹。目前，每台棉花打包机工作时，每个班次需要配备 2 到 3 人来缝包，两班就需要 5 到 6 人。当前，我国有数千家棉花加工厂，约一万台棉花打包机。如果能实现自动缝包，将减少棉花加工厂的用工成本。因此，自动缝棉花包的棉包包装技术与设备有着很大的市场前景和经济价值。目前，国内外均没有该技术与设备。开发成功该设备，不仅填补棉花加工设备的空白，将大大促进棉花加工技术的进步，为棉花打包机实现完全自动化奠定基础。

【企业简介】南通棉花机械有限公司创建于 1952 年，注册资本 3000 万元，总资产 29，576 万元，上年主营业务收入 13，154 万元，2009 年被认定为高新技术企业、设有江苏省企业技术中心和江苏省工程技术研究中心。公司主要从事棉花及化纤压缩包装、生物质秸秆类压缩包装、再生资源（废金属、废纸、废塑料瓶等）压缩包装三大领域产品的研究与制造。公司现有人员 420 人，其中专业研发人员 52 人。2010–2015 年共申请专利 28 件，其中发明 10 件，实用新型 18 件，已授权专利 18 件；共主持和参与制定产品规范标准 5 个。公司先后与东南大学、安徽财经大学、合肥工业大学、南通大学、郑州棉麻工程技术研究所、天津再生资源研究所等国内一批高校院所进行广泛地产学研合作，被评为南通市产学研合作示范企业。

企业名称： 南通棉花机械有限公司

地址邮编： 通州经济开发区南区锦绣路北、希望大道西(226300)

联 系 人： 吴春江　**电话：** 85439206

E-mail： ntmjkfb@163.com

334.一种可实现智能化打磨的（家具）设备

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**联合开发或加盟

【需求简介】目前家具生产企业普遍遇到在生产制造过程中的部件、成品打磨缺少人手、环境恶劣等制约企业发展的瓶颈，需要一种智能的机械手，可以替代人来完成部件、成品表述打磨、砂光的工作，特别是异形件和凹凸部位的研磨、砂光。

【企业简介】亚振家具（A-Zenith）始于 1985 年，成立于 1992 年，是集家具设计研发、生产制造、营销以及家居文化研究于一体的综合性、集团化企业。作为中国海派艺术家具的前驱者，亚振企业于 1999 年率先在上海同行业中通过 ISO9001 认证，为中国家具协会副理事长单位，2003 年上海市唯一一家荣获“用户满意产品”、“用户满意服务”、“用户满意企业”的三满意家具企业。企业拥有现代化生产制造基地，占地 300 余亩，引进美国高档家具油漆流水生产线，拥有全套家具生产的先进机械设备、国际领先的数控加工中心和精湛的制造工艺。在大中华地区拥有员工近两千人，其中工程师、设计师、工艺师等中高级专业技术人员和中高级管理人员 300 多名，各类专长的技能员工 900 余名。

企业名称： 南通亚振东方家具有限公司

地址邮编： 通州区兴仁工业园(226371)

联 系 人： 钱海强　**电话：** 13813736109

E-mail： qianhaiqiang@az.com.cn

335.创斯达-迈科先进制造技术研究中心建设

【技术领域】智能装备　　【合作方式】国际合作

【需求简介】开展先进制造等方面的研究，利用国外的先进技术，坚持发展技术创新能力。并将研究成果转移到国内企业，使国内企业研发高技术含量整机设备，创立中国自己的金融设备品牌，使创斯达成为国内银行设备行业的小巨人。在进行工程技术集成方面，形成符合企业需求的、成熟的成套工程化技术，并力争在 2–3 年内到国内工厂进行转化。

【企业简介】创斯达科技集团（中国）有限责任公司系一家在新加坡主板上市的外资企业，是亚洲最大的的保险柜、ATM 自动柜员机等银行安保设备制造商，集团拥有员工 2300 多人，其中海外员工 300 多人，子公司分布德国、美国、新加坡、中国南通，业务遍布全球，产品全部出口，畅销美欧等 25 个国家和地区，国际市场占有率超 25%。主要客户有 WINCOR、DIEBOLD、HITICH 等国际支票企业。目前，集团在欧洲建立了生产、研发和销售基地；在美国东、西海岸建立分销、仓储中心；在南美巴西建立销售中心和合作组装生产基地。

企业名称： 创斯达科技集团（中国）有限责任公司

地址邮编： 南通高新技术产业开发区金通大道 1888 号(226300)

联 系 人： 顾春浩　电话：86557280

E-mail： chgu@tristarinc.com

336.非真空压铸内部质量保证技术

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作研发

【需求简介】1、压铸件镶嵌薄壁中空管件由于高速高压充填，中空管（f18 外径）内外压不平衡，薄壁（1mm~1.5mm）管件 100%被压扁。

2、链条盖等平板件压铸后平面度难以保证：要求 0.4mm；实际平面度 1.2~2.2mm。

3、孔径公差 0.2mm；位置度 0.3mm，由于产品变形、针偏等原因无法压铸保证。

4、大型零件由于产品结构问题，气体无法排净，壁厚部位温度过高，气缩孔无法保证 ASTME5051 级标准。

5、拱桥型零件由于压铸内部孔隙率无法保证 5‰，无法保证桥拱部分的破坏力（要求 40kN，实际类似产品 17kN）。

6、技术难题：壁厚不均匀产品厚大部位气缩孔的稳定性控制改进；压铸件镶嵌薄壁管件的工艺改进。

【企业简介】公司主要从事汽车铝合金、镁合金压铸件的研发及生产，主要供上海通用、北美通用、佩卡、杭州依维柯、奇瑞汽车、海马汽车等客户。本公司于 2013 年被认定为国家级高新技术企业。2014 年成立了“南通市鸿图轻合金精密压铸工程技术研究中心”，组织开展的“高效节能乘用车发动机的油底壳总成技术开发及应用”技术研发项目荣获了南通市科技进步三等奖，同时公司始终着力于提高产品质量与科技含量，产品多次荣获“江苏省重点新产品”、“江苏省高新技术产品”等荣誉称号。

企业名称： 广东鸿图南通压铸有限公司

地址邮编： 江苏省南通市高新产业技术开发区杏园西路 777 号 (226300)

联 系 人： 刘蒙蒙　电话：80607611

337.薄壁铝合金管火焰钎焊工艺

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作研发

【需求简介】薄壁铝合金管间火焰钎焊联接。主要技术内容为 $\phi 22\times 1.2$ 铝合金管上打孔后与 $\phi 10\times 0.8$ 铝合金管钎焊联接。期望达到的主要技术指标：承压 1.0Mpa，工作环境–30℃～200℃，可以在火焰焊接机上实现自动焊接。

【企业简介】桑夏太阳能股份有限公司是一家科技型股份制企业，致力于新能源的研究、开发和生产。公司成立于 1998 年，以“创世界品牌，建百年桑夏，以产业报国”为核心发展理念，通过多年的快速发展，公司综合实力居行业前列，是中国太阳能热利用行业大型骨干企业之一。桑夏公司创业十年来，开发出的主要产品有太阳热水器(5 大系列)、全玻璃真空集热管(3 大系列)、太阳能中央热水系统工程(3 大系列)、太阳能智能

控制系统(2 大系列)、淋浴房(3 大系列)、高档浴缸(2 大系列)等。

企业名称： 桑夏太阳能股份有限公司

地址邮编： 江苏省南通市通州区西亭镇工业园区(226300)

联 系 人： 肖红升　电话：86249202

E-mail： tech@sunshore.cn

338.硬泡墙体保温材料技术

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】三聚氰胺墙体保温材料 A2 级生产技术方案，目前为 B 级（GB8624-2012），目标达到 A2 级（GB8624-2012）。

【企业简介】南通紫鑫实业有限公司是国内大型三聚氰胺生产厂家之一，采用清华技术一步法工艺，三聚氰胺的技术指标符合 GB/T9567-1997 标准，年产量为 1.2 万吨；该装置采用国际先进的常压一步法催化、干法捕集工艺流程。公司是全国先进硫酸铵生产厂家之一，年产量 4.3 万吨。硫酸铵装置依托三聚氰胺尾气（氨气）等有利条件生产，拥有氮含量高、无杂质等优点。我公司正在进行三聚氰胺外墙保温板的研发。公司坚持全面、协调、可持续的科学发展观，坚持“诚信、规范、创新、发展”的经营理念，大力建设“以人为本、与人为善、诚信勤勉、共谋发展”为核心的企业文化，把公司建成人文的、有自主知识产权的、在中国化肥行业有重大影响的大型企业集团。

企业名称： 南通紫鑫实业有限公司

地址邮编： 通州区石港镇东首(226300)

联 系 人： 马立新　电话：18806288992

E-mail： 1028853669@qq.com

339.油水分离冷却器

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作研发

【需求简介】本公司正在研发一种油水分离冷却器，既能冷却油，又能冷却水，达到一举两得的效果，有效节约成本。

【企业简介】爱力天散热器有限公司位于中国近代第一城南通，单位紧靠沿江高速公路的长江中路 400 号。

企业名称：南通爱力天散热器有限公司

地址邮编：南通市崇川区长江中路 400 号 (226000)

联 系 人：宋佳军　电话：13328094343

340.2MWe-10MWe 小型燃气轮机研发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术合作

【需求简介】需要国内外，具有开发实力和业绩的研发公司与我公司共同开发功率 2MWe–10MWe，发电效率比世界同类产品都高的小型燃气轮机。

【企业简介】江苏金通灵流体机械科技股份有限公司成立于 1993 年，是一家在深圳证券交易所创业板上市的企业（股票代码 300091），是国家高新技术企业，中国机械工业协会风机分会副理事长单位。是一家集研发、制造于一体的技术密集型现代化高端装备制造服务型企业，同时具备发电岛集成、空气站集成、MVR 系统集成、热能阶梯利用、污水曝气系统集成、风系统节能改造等相关工程技术总包能力及合同能源管理运营资质与能力，能够根据客户需求提供 EPC、BOT、BOO 等服务。公司主要产品有高效离心空气压缩机、离心蒸汽压缩机、二氧化碳压缩机、制冷压缩机、单级高速离心鼓风机、新型高效蒸汽轮机、多级高压离心鼓风机、大型工业鼓风机等多种规格的节能流体机械产品，广泛应用于钢铁冶炼、火力发电、新型干法水泥、石油化工、污水处理、医药、食品发酵、MVR、纺织化纤、制药、船舶、余热回收、煤气回收及核电等领域。

企业名称：江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

地址邮编：南通市钟秀中路 135 号 (226001)

联 系 人：嵇迎梅　电话：68582361

341.智能化流水线

【技术领域】智能装备　　【合作方式】股份制

【需求简介】印刷行业切纸机配套辅助设备智能化流水线技术合作

【企业简介】南通惠溢机械制造有限公司座落于青年中路 32 号，属生产型的企业，以普通机械加工为主。年销售额为 200 万元，现有员工 7 人。

企业名称：南通惠溢机械制造有限公司

地址邮编：青年中路 32 号 (226000)

联 系 人：王晓锋　电话：13815223322

342.自动化程序

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务

【需求简介】自动化数控技术服务，数控设备的维修、升级。

【企业简介】本企业自 1976 年建厂，从事精密机械的加工，现产品有微波隔离器壳体、航海船用阀类产品、消防器材类等十几大产品，现在职工六十二人。

企业名称：南通精密机械有限公司

地址邮编：姚港路附 29 号 (226006)

联 系 人：张建荣　电话：13809086694

343.印刷电子文档自动拼版系统

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术输入

【需求简介】印刷已实现自动化，而目前因需处理大量客户的文件，人员配置需高学历高能力人员，而现实市场已给企业带来压力。解决印刷自动流程是本企业本年度内

重中之重的工作。

【企业简介】本公司是集设计、制版、印刷、装订于一体的综合型印刷企业。公司自成立以来一直注重技术革新和设备更新改造。产品连续十年获南通地区印刷业质量评比最高奖。

企业名称： 南通超力彩色印刷有限公司

地址邮编： 南通市青年中路 16 号 (226006)

联 系 人： 宗联衡　电话：85060315

344.印刷新技术及基本设备维护技术

【技术领域】智能装备　　【合作方式】培训

【需求简介】公司刚成立，技术还有待提升以适应新的市场需求，公司希望能受到一些印刷新技术方面的教导，如传统印刷方面：雕版，木刻水印，活字，现代印刷方面：柔，凹，平，丝，数码印刷，热转移印刷，无水胶印。同时为了避免特殊问题的出现，印刷机操作人员需要学习一些设备维护方面的技术。

【企业简介】南通姜美均彩色印刷有限公司于 2015 年 1 月注册，主要从事包装装潢印刷等业务。

企业名称： 南通姜美均彩色印刷有限公司

地址邮编： 虹桥北路四号 2 幢 (226006)

联 系 人： 朱振红　电话：18112222661

345.水泵阀门

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作研发

【需求简介】南通南亚阀门有限公司欲与南通工程学院合作研发水泵阀门及橡皮，研发成功后生产的产品市场前景良好。

【企业简介】南通南亚阀门有限公司成立于 2002 年 8 月，公司注册资金 50 万，是

一家专门从事阀门、机械产品及配件生产、销售的公司，生产配件选销美国，公司拥有自营进口特权。

企业名称：南通南亚阀门有限公司

地址邮编：星民路 18 号(226000)

联 系 人：顾箭霞　电话：68151260

346.环保型健身器材的应用与研究

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务

【需求简介】健身器材所使用的材料不含任何对人体有害物质，如：铅，邻苯二甲酸，铬等；健身器材制造过程中采用环保节能技术。

【企业简介】南通泰坦体育用品有限公司是一家集研发、生产、销售为一体的专业健身器材生产企业，地处长江三角洲的重要港口城市——南通，环境优美，交通便利，拥有发达的海陆运输。自成立以来，公司秉承“以信为本、以诚为旨、用户至上”的经营理念，弘扬“开拓创新、团结务实、追求卓越”的企业精神，经过努力公司已自主研发了各种专业健身器具，产品销往世界各地。拥有优良品质是创建品牌的基石，公司始终将产品质量放在首位，并坚持“追求产品零缺欠”的质量方针；坚持“以人为本、开拓创新”的战略方针，为不断开拓国际市场，努力为国、内外顾客提供一流产品。热忱欢迎国内外客户光临惠顾，共谋发展。

企业名称：南通泰坦体育用品有限公司

地址邮编：太平北路 1008 号(226000)

联 系 人：陈敏　电话：68151228

347.货运机械监控集成系统

【技术领域】智能装备　　【合作方式】委托研发

【需求简介】1、如何将起重机、如桥式起重机的运行状态、运行状况完整的记录下

来，以便能够根据其提供的数据来不断的更新、完善、提高产品的性能。2、将各种物料搬运机械单机组合为成套系统，使其生产设备与物料搬运机械有机结合，既通过计算机对物料搬运系统进行动态模拟仿真，寻求二者相关参数的最佳匹配组合，将自动、智能的设备纳入到系统的多级计算机信息控制与管理网络中。

【企业简介】南通双凯机械设备制造有限公司于 2013 年 7 月 8 日在南通工商注册，公司是南通机械设备行业的知名企业，公司坚持诚信、互利，为客户提供最好的服务和最实惠的价格，我公司的办公地址设在位于风景秀丽，交通便利的南通–南通市荣盛路 118 号，如果您对我们的产品服务有兴趣，请在线咨询或者拨打我们的电话。热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。

企业名称： 南通双凯机械设备制造有限公司

地址邮编： 港闸区荣盛路 118 号 (226013)

联 系 人： 陆皓然　电话：13906293248

348.快关式电动调节阀执行机构

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发或委托开发

【需求简介】快关式电动调节阀具有电动阀的功能又具有调节阀的功能，快关式电动调节阀执行机构带动阀门能任意角度的开启和关闭，具有很好的线性调节控制功能。

既能智能调节控制又能实现快速开关，快速定位功能。在某些特定场合实现阀门的快速响应和精确控制。

【企业简介】南通航海机械集团有限公司是按现代管理模式组建的新型船舶配套企业集团。原厂始建于一九七三年，属原国家六机部柴油机过滤器专业归口厂，一九九六年改制为有限公司。二零零九年由南通航海机械有限公司更名为南通航海机械集团有限公司，经过 30 余年的不断发展壮大，已成为能自行设计、开发、制造各类过滤器、阀门遥控装置、船用模块、液压类等多种以船用配套产品为主的企业集团。产品广泛用于造船、造机、发电、润滑设备、化工、冶金、石油等行业。公司位于港闸经济开发区永兴路 6 号，占地面积为 111800 平方米，生产用房 44000 平方米。公司下设 5 家子公司。拥有各种设备 290 多台，并拥有国内最大的过滤器流量/阻力特性试验台（850m³/h）。

多年来，公司始终坚持“技术创新，产品卓越，服务满意”的方针，设计生产的全自动反冲洗滤器 2008 年被省认定为高新技术产品；离心滤器 FLL 获中国六机部科技成果四等奖。船用模块 1997 年被中国船舶工业总公司评为高新技术产品并获国家新产品称号；2004 年船用主机液压支撑 YDZZ 获国家重点新产品称号，阀门控制装置被评为南通市科技进步三等奖，优秀产品一等奖；2009 年公司获南通市“高新技术企业”称号。2009 年公司被认定为国家高新技术企业。我们愿以精良的产品和优质的技术服务与客户真诚合作，共创辉煌。

企业名称： 南通航海机械集团有限公司

地址邮编： 南通市港闸经济开发区永兴路 6 号(226003)

联 系 人： 陈东　电话：83510821

E-mail： 86069157@qq.com

349.药瓶电磁感应封口在线检测

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作研发

【需求简介】电磁感应铝箔封口是当代国际公认的先进密封包装技术，已普遍地应用于药品、食品及其他瓶装产品的封口。

电磁感应铝箔封口的工作原理是：电磁感应铝箔封口是一个不接触的热处理过程，是一个能量的转换过程。瓶盖内装有铝箔的瓶子经过电磁感应头下方，“感应电流”通过“感应线圈”形成的涡流将电能传递给瓶盖下面的铝箔，而电能使铝箔分子之间发热，从而迅速转换成热能形成高温，将涂布于铝箔上的塑料膜沿瓶口熔化，此时与瓶盖加在瓶口的压力的共同作用，使之熔化于瓶口，并与瓶口紧密粘合，获得密封效果。

瓶口密封效果的检测目前采用浸水试验，在真空室内放入适量的蒸溜水，将样品浸入水中，盖上真空室密封盖，关闭排气管阀门，再打开真空管阀门对真空室抽真空。观察样品抽真空时和抽真空保持期间，是否有连续气泡产生，判断样品是否合格。

电磁感应铝箔封口机一般不单独使用，他与上位机（数粒灌装、旋盖设备）和下位机（贴标机）等组成生产线。

这种检测方法效率低，对不合格品不能回用，造成很大的浪费，用户希望能在线实

时检测。当检测到封口不合格品时，及时剔除，避免不合格品流入下位机。

药瓶电磁感应封口在线检测技术，尚没有检索到国内外有相关报道。我们希望和大专院校或科研单位合作，开发这一项目。

【企业简介】南通恒力医药设备有限公司是中国制药装备行业协会会员单位，公司综合运用激光、现代传感技术、计算机技术、通讯网络，开发生产光机电一体化包装计量分装和粉尘测试设备，拥有 30 多项国家发明和实用新型专利以及软件著作权，承担多项省、市科技项目，是中国制药装备行业协会会员单位，是国家标准《电子数粒机》、《全自动电子数粒装瓶生产线》国家标准主要起草单位之一和行业标准《药品电子计数装瓶机》、《药瓶旋盖机》、《电子计数装袋机》和《药瓶干燥剂包塞入机》的起草单位。多项产品被认定为江苏省高新技术产品。

公司的主要产品片剂、胶囊、丸剂计数灌装全自动生产线系列设备均达到国内先进水平，部分性能超越国外同类知名产品。产品覆盖全国并出口到欧、美、亚部分国家和地区。

公司产品为完全自主技术开发生产，产品系列齐全，有理（送）瓶机系列、光电计数装瓶机系列、塞纸（干燥剂、棉）机系列、旋（压）盖机系列、电磁铝箔封口机系列、不干胶贴标机系列、滴丸计数灌装机系列等七个系列二十多种机型，适用各种瓶形（圆形、方形、异型）、剂型（圆形异型片剂、软硬胶囊、丸剂）的生产需求。

公司具有多年从事固体制剂瓶装设备的研发生产经验，技术开发能力强大，可以满足客户多样化、个性化的需求，根据客户特殊包装容器、特殊包装物和特殊灌装方式，已先后为北京同仁堂（健康）、北京同仁堂（香港）国药股份有限公司、成都九芝堂、天津天士力、广东安士（美资）及欧美数十家客户开发制造了特殊个性化灌装设备，为客户通过在包装方面的创新提高产品市场竞争力起了积极的作用，同时也提升了本公司自身的竞争力。

企业名称： 南通恒力医药设备有限公司

地址邮编： 南通市港闸区永康路 2 号 9 幢(226000)

联 系 人： 缪德林　**电话：** 85332606

E-mail： mdlmxjy@163.com

350.罐箱防波板自动焊接研发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】1、采用自动焊接方式代替人工方式进行防波板焊接；2、采用焊缝自动跟踪技术，进行焊缝跟踪。

【企业简介】南通中集罐式储运设备制造有限公司，简称南通中集罐箱。是中集集团能源化工食品装备板块的重点企业。公司专业从事化学品物流装备、低温能源储运装备、高压天然气燃料装备、核电于压力容器和承压零部件等设计与制造业务，可为客户提供研发、设计、制造、维修服务及关键零部件供应等一站式增值服务，产品远销亚洲、欧洲、美洲、澳洲等全球上百个国家和地区，世界市场占有率超过 50%，国内省内行业领先，在行业内享有较高的声誉，起着引领行业发展方向的作用。公司拥有雄厚的技术实力和完备的研发手段，并与上海交通大学、南京理工大学等多家著名高等院校、科研院所保持密切联系，确保所生产的产品技术领先、性能可靠。每年有超过 20 个品种的新型集装箱等运输设备在这里诞生并走向世界。

企业名称： 南通中集罐式储运设备制造有限公司

地址邮编： 南通市城港路 159 号(226003)

联 系 人： 倪六萍　电话：85066569

E-mail： Liuping.ni@cimc.com

351.石墨合成炉产汽率提升

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】目前石墨合成炉的产汽率相对较低，在能源匮乏的今天，如何将石墨合成炉中产生的热量最大限度的回收，成为各大合成炉厂家需要解决的关键难题。山剑石墨希望通过技术转让或者合作开发的方式尽可能提高石墨合成炉的产汽率。

【企业简介】南通山剑石墨设备有限公司成立于 1991 年，注册资本 300 万元，是

国家级高新技术企业。公司具有石墨设备研、发、设、制、防腐施工、服务、直至系统工程设计综合能力，开发的二十余种石墨设备中部分已达国际先进、甚至国际领先水平，是行业公认的科技创新型企业，已为国产石墨设备赶超国际先进水平产生实效。公司先后被评为“创新型企业”、“优秀耐腐蚀非金属压力容器生产企业”，获得“中国科技创新型中小企业 100 强”、“全国非金属压力容器企业 20 强”等称号，2011 年《中国化工报》将公司定位为“石墨设备领域的一面旗帜”。

企业名称： 南通山剑石墨设备有限公司

地址邮编： 江苏省南通市城港路 815 号 (226003)

联 系 人： 朱敏　电话：55881890

E-mail： ntsmsjs@163.com

352.机器人码垛成套设备

【技术领域】智能装备　　【合作方式】产学研合作

【需求简介】本项目产品机器人码垛通过创新集成机械、气动、检测、控制技术等光机电一体化技术，使整机性能达到国内领先，项目产品有效降低了能耗，缩小了体积，减轻了整机重量，拓展了使用范围，提高了市场竞争力。项目产品广泛用于牙膏、香皂、化妆品、药品、食品、鞋油、纸品等产品的自动化包装领域，可以实现以机器人取代人工的智能全自动化生产。具体需求如下：（1）机器人选型和轨迹规划：面对不同的客户，会有很多不同的应用情况，如产品种类和进料方式、码垛位数量、码垛范围和码垛高度、负载重量、码垛循环次数等，这些对于机器人来讲都会有很大的不同，稍有不慎，则会造成不可以估计的损失。（2）托盘规划：很多客户现有的产品在托盘上的排布形式不利于速度的提高，因此必须进行优化，这就需要开发一种专业的托盘排布模拟软件，具有简单明了的操作界面，就像电脑操作系统的一样按客户需要，给客户提供解决方案；同时，对于每一种简易的排布形式，都要很清楚和简单地告诉客户速度、产能、托盘尺寸等，并且，最重要的是，这些简易的方案都能够直接快速与仿真软件或者是机器人 PLC 通讯，得到实际的反馈结果；（3）控制系统的准确性：整套系统不仅由机器人以及抓手组成，而且还有多条输送线、执行气缸、检测电眼等，他们都统一由一台系统 PLC 控制。

因此这些器件同时高速工作，使设备达到每分钟十次甚至更高的工作循环，需要控制系统很好地规划各个功能模块和检测模块，确保整个运行过程的准确性。

【企业简介】南通通机股份有限公司成立于 1997 年，为国家高新技术企业，省科技创新型企业，省民营科技企业。公司注册资本 2000 万元，资产总额 10669 万元，银行信用等级 3A 级。目前主营产品分为香皂/透明皂机械、牙膏机械、包装机械、机器人及其应用四大类。我公司目前在日化机械领域处于亚洲第一，全球前三。从 2007 年开始，公司与全球最大的日化企业--宝洁公司进行合作，共同开发装盒机、装箱机，以及机器人码垛系统，在机械设计、工艺制定、零件制造、设备装配与调试、控制系统等方面积累了非常多的全球先进技术，为此项目奠定了技术基础。目前我司建有江苏省日化产品制造装备工程技术研究中心、南通市日化机械工程技术研究中心。公司拥有 36 项专利技术，其中发明专利 16 项，5 项科技创新奖励，是中国洗涤用品工业协会、美国油脂化学家协会和中国食品和包装机械工业协会的会员单位。公司通过 ISO9001：2008 质量管理体系认证，产品通过欧盟 CE 认证。

企业名称： 南通通机股份有限公司

地址邮编： 南通市港闸区城闸路 117 号 (226002)

联 系 人： 葛彧　电话：13814621283

E-mail： geyuxingchen@163.com

353.应用于轿车发动机加工的柔性制造单元生产线

【技术领域】智能装备　　【合作方式】引进

【需求简介】我公司产品正在向复合化、高精化、智能化、自动化方向发展，首次研发试制了应用于轿车发动机加工的柔性制造单元生产线，但公司在智能化制造方面仍存在较大的技术人才缺口。

【企业简介】南通科技投资集团股份有限公司前身为南通机床厂，成立于 1956 年，1988 年组建南通机床股份有限公司，1994 年在上交所成功上市，成为全国机床行业第

二家上市公司，2000 年更名为南通纵横国际股份有限公司，2007 年 2 月经南通产业控股有限公司重组后更名为南通科技投资集团股份有限公司。

目前公司总部占地面积 332 亩，建筑面积 9.6 万平方米。公司现有员工两千余人，其中工程技术人员 400 多名，中高级技工 1300 多人，公司主要生产设备 1000 余台，其中进口精大稀设备 130 多台。

公司在立足本部通科研究院研发力量的基础上，通过市场化运作，整合全国的信息及行业人才资源，先后成立了常州通泰科研究院、北京通迈科数控技术研究院、并与清华大学联合设立了产品实验室，形成了数控机床前沿尖端技术及应用研究、大型高档数控机床研发、现有产品改型升级试制，资源共享、分工合作的全新开发模式，新品研发呈现出前所未有的生机与活力。公司连续被江苏省科技厅授予"高新技术企业认定证书"。产品广泛应用于模具制造、汽车零件、风能核电、海洋船舶、军工航天、高校教学等领域。

企业名称： 南通科技投资集团股份有限公司

地址邮编： 南通市港闸区永和路 1 号(226011)

联 系 人： 黄橙　电话：51381110524

E-mail： huangc@tontec.cn

354.螺旋速冻机 CIP 清洗装置

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】双螺旋速冻装置具有占地面积小、处理量大等优点，现被食品企业大量使用。但由于内部空间小，网带长，需要清洗的地方多，给清洗工作带来很大的困难。有的企业管理不到位，存在长期不清洗的现象，细菌严重超标，虽然我们在增加了网带清洗装置，但该方法对内部的结构无法清洗，不能从根本上解决螺旋速冻机的清洗、消毒问题。鉴于上述原因，我们有以下项目开发需求：1.根据螺旋的结构特点开发适合的 CIP 清洗设备。2.开发合理的 CIP 清洗过程程序软件。

【企业简介】南通星诺冷冻设备有限公司成立于 2005 年，是一家集研发、设计、制造、销售及服务为一体，为食品行业提供加工工艺流程设计和“安全、高效、低耗”

的食品冷冻系统，符合“HACCP”及“FDA”等第三方认证的要点要求。公司拥有专业的研发团队，配备了先进设备的试验中心，拥有多项自主知识产权和高新产品。公司先后通过“ISO：9001 质量管理体系”认证、“CE”认证，被评为“江苏省民营科技企业”、“安全生产标准化达标企业”“国家高新技术企业”，客户遍及国内外的主要食品加工集聚地。星诺秉持“用户第一”、“质量第一”、“信誉第一”、“服务第一”的经营理念，充分发挥以市场为导向的经营模式，为用户提供快捷、高效、专业的技术支持。

企业名称： 南通星诺冷冻设备有限公司

地址邮编： 南通市港闸区秦灶工业园国强路 31 号(226001)

联 系 人： 高峰　电话：85671400

E-mail： xrzxgf@163.com

355.全自动数控斜接机（立体榫作榫机）的研究开发

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】目前立体榫主要由手工制作，劳动强度大，效率低，人工成本高。本项目的研究开发可以降低劳动强度和人工成本，提高生产和经济效益。

【企业简介】我公司是一家以研发、生产和销售世界一流木工机械设备为目标的现代化企业。创办于九十年代初，经过近二十年的快速发展，公司目前拥有资产 2200 多万元，大专以上学历人数达到占职工总数的 31%；占地面积 35000 多平方米，拥有 25000 平方米的现代化标准厂房和 5000 平方米功能齐全的办公大楼；公司于 2010 年通过 ISO9001 质量体系认证、产品相继通过欧盟“CE”认证，获得进入欧洲乃至世界市场的通行证。公司年销售额 2000 多万元，利税 100 多万元，已发展成为木工机械行业的知名企业之一，是中国林业机械协会会员单位，与南通大学、南京林业大学具有产学研合作关系，是江苏省高新技术企业。“GUOQUAN”牌木工机械连续两届荣获“南通名牌产品”称号。

企业名称： 南通国全木工机械制造有限公司

地址邮编： 南通市港闸区幸福镇(226012)

联 系 人： 郭建新　电话：85575588

E-mail: guo_jshr@gqmac.com

356.变频技术的应用

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】变频技术应用到生产线电机带动中，一方面稳定压延轮转速，另一方面起到良好的节能作用，从而实现 PVC 薄膜生产线的工艺改进。

【企业简介】南通慧源塑胶有限公司位于中国历史文化名城，中国近代第一城的江苏省南通市港闸区，公司西枕长江、204 国道，距沈海高速入口仅 1 公里，与上海、苏州隔江相望，东临南通市火车站、南濒有世界之最的长江公路大桥—苏通大桥，公司位于南通市的交通枢纽中心，地理环境优越，运输便捷。

南通慧源塑胶有限公司成立于 2009 年 10 月，是集贸易、生产于一体，公司贸易主要是从事聚氯乙烯、DOP、环氧大豆油、氯化石蜡等多种化工产品。目前与齐鲁石化、中化国际、韩华化学、台塑、天津大沽、青岛海晶、山东海化、海螺型材等国内外知名的企业及长三角地区近千家用户建立了稳固的业务关系。

公司在做好化工产品销售的同时，凭借着自身的优势进入 PVC 薄膜生产和销售领域，通过引进消化和吸收国内外先进技术和工艺，在规模扩张的同时，努力提高装备的高新技术含量和生产水平，使规模和成本优势更加突出，产品的提质、节能、降耗效果将更加显著。公司专业生产、销售聚氯乙烯透明包装薄膜、吹气膜、玩具膜、雨衣膜、充气膜等系列产品。

企业名称： 南通慧源塑胶有限公司

地址邮编： 南通市港闸区幸福工业区(226000)

联 系 人： 高志兵　电话：13706293092

357.关机式机械手的装夹定位

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】在使用机械手装夹工件加工直角接头时，存在的质量问题如下：1.接头的角度误差：90° 的角度一项，有 2%左右的工件会超差（双向），最大达到 ± 3° 。2.接头的长度误差：有 1%左右的工件长度超差，最大达到 ± 1mm。3.由于装夹偏心，有 1%左右的工件在加工第二头时，外圆未能完全加工出，留存部分毛坯表皮（同一方向）4.由于直角接头的第一头在加工过程中，会产生铁屑缠绕工件的情况，影响到机械手爪夹工件的可靠性，而且在机械手旋转 90° 时容易把铁屑掉进机床主轴夹紧卡爪处，影响工件的定位夹紧。由于上述原因造成的工件报废率超过 2%。

希望解决的问题：1.机械手配合机床主轴装夹工件可靠性。2.解决加工过程中铁屑缠绕工件的问题。

【企业简介】公司成立于 1997 年的南通爱慕希机械股份有限公司是由南通福德实业有限公司与日本 A.M.C 株式会社共同出资兴办的中外合资企业，公司位于有“江海明珠”之称的中国南通经济开发区。投资总额是 1035 万美元，注册资本 738 万美元，2013 年获得国家级“高新技术企业”称号；董事会为公司最高管理与权力机构，公司现有员工 650 余人，其中 90%以上受过专业的技术培训并获得了相应的技术等级资格，有高级工程师，研究生，专业开发工程师等一大批技术骨干，高新技术产品 11 项，专利 25 项，其中授权发明专利 6 项，实用新型 19 项。

企业名称： 南通爱慕希机械股份有限公司

地址邮编： 南通经济技术开发区新东路 19 号 (226000)

联 系 人： 戚顺平　电话：15851309681

E-mail： qlhcyyqsp@126.com

358.四行半喂入花生收获机

【技术领域】智能装备　　【合作方式】联合开发

【需求简介】国内外的花生收获机都是 2 行的，没有四行半喂入花生收获机，本公司拟研发新项目四行半喂入花生收获机。具有以下特点：1）底盘的操纵性灵便 2）扶苗与夹取苗装置的自动化 3）收获装置自动调整后果实的完成性 4）机具带自动清洗功能，收获时清洗果实希望与各科研院所进行合作开发。

【企业简介】南通富来威农业装备有限公司成立于 2006 年 12 月，由南京高精传动设备制造集团有限公司控股。注册资本 15964.594 万元。公司自成立以来，以壮大民族农业装备实力、加快中国农机化事业发展为目标，以水稻生产全程机械化关键设备供应商、区域水稻生产全程机械化解决方案提供商和旱地栽植机械制造商为己任，历经多年磨砺与发展，已拥有水稻种植机械、稻麦收获机械、旱地栽植机械三大系列十余种现代高效农机产品，拥有“富来威”、“浦田”两个迅速成长的民族农机品牌。公司组建拥有“江苏省作物移栽机械化工程技术研究中心”，参与共建“教育部农业机械集成创新中心”，形成了强有力的技术支撑体系。；通过了 ISO9001 质量管理体系认证，建立了以 ERP 资源管理和办公自动化为平台的管理信息系统；在生产组织上积极推行精益生产方式、标准作业管理、5S 管理、目视化管理。

企业名称： 南通富来威农业装备有限公司

地址邮编： 南通市开发区科兴路 18 号 (226009)

联 系 人： 戴其燕　电话：15152438297

E-mail： Daiqiyan86@126.com

359.新型压缩机开发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】联合开发

【需求简介】1.离心压缩机内部流场数值模拟研究，准确预测风机性能。2.离心压缩机高效模型级研发，改进现有机型或开发出新机型。3.离心风机先进结构设计研究，改进现有机型结构。4.离心压缩机转子稳定性研究，提供整机运转稳定性和可靠性。5.离心通风机特种材料研发（高温、高强度、耐腐蚀、耐磨）。

【企业简介】南通大通宝富风机有限公司是中国领先的风机设计生产及系统解决方案供应商，由江苏大通风机股份有限公司与德国 POLLRICH（宝富）风机有限公司共同投资兴建而成的中外合资企业。公司前身为南通风机厂，至今已有近 50 年的风机生产历史，是中国生产各种工业用离心通风机、鼓风机的大型骨干企业，在全国风机行业中，首家获得风机生产许可证，是全国重合同守信用企业、江苏省高新技术企业，国家级火炬项目实施单位，公司综合经济实力在全国风机行业中名列前茅。2010 年 4 月浙江盾安

人工环境股份有限公司为了加速其产业链的发展，对南通大通宝富风机有限公司进行了兼并及重组。

企业名称： 南通大通宝富风机有限公司

地址邮编： 南通市开发区通盛大道 88 号(226101)

联 系 人： 黄静宇　电话：85929872

E-mail： nt-hjy.zc1@163.com

360.电动助力转向系统（EPS）

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**联合开发、技术转让

【需求简介】电动助力转向系统（EPS）是未来汽车转向系统的发展方向，必将取代现有的机械转向系统和液压助力转向系统，我公司拟开发该系统。联合开发、技术转让。

【企业简介】我公司是汽车动力转向器总成系列产品制造的专业工厂，是“江苏省高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”，建有南通市工程技术中心，技术水平在行业内处于领先地位。主要为国内各大汽车厂家配套。

企业名称： 南通环球转向器制造有限公司

地址邮编： 市经济开发区瑞兴路 99 号(226016)

联 系 人： 蔡显建　电话：15152885988

E-mail： 755253193@qq.com

361.WF6201BMA 拉铲基座 4000T 龙门吊

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**技术咨询、联合开发

【需求简介】1、大型精密设备结构件焊接部位的高新技术焊接工艺、焊接材料及其相关的提高焊接工艺的设备；

2、设备无损探伤技术，及其相关的技术人员；

3、镀锌工艺的升级、表面处理（油漆涂层等）技术。

【企业简介】领新（南通）重工有限公司是一家中外合资的钢结构及重型机械设备的专业生产厂家，主要从事船舶钢结构件、船用机械产品、海洋工程产品等重型钢结构件的制造及销售业务。公司注册资本 1200 万美元，占地面积 70000 平方米，其中厂房面积 20000 平方米，钢材堆场 2500 平方米，年生产能力：设备钢结构制品 2.5 万吨~3 万吨。公司拥有先进的生产加工设备：数控等离子切割机（德国）、数控火焰切割机、630T 油压机、4M*10M 大型数控镗铣床、175T*41M（跨度）*26M（高度）龙门吊及各种焊割设备、起重运输设备、涂装设备等（详见设备清单）。公司拥有 13.6M（L）*2M（W）*3.2M（H）的苏北地区最大的热镀锌生产线一条，生产线设备引进德国技术，质量执行国际标准 BSENIO1461；公司拥有优越的地理位置：公司距离已全线通车的苏通大桥入口仅两公里，交通十分便捷。距自主拥有的华浮超重型承载长江码头仅 300 米，华浮码头拥有 200M 岸线及 170M 的纵深，设计承载力 20T/㎡，前沿水深–8.5 米，码头配备 120T 门座式起重机 2 台，能够满足大件运输及合拢总装需求。公司拥有过硬生产技术管理团队：公司拥有设计工程师、生产管理、质量管理、安全管理、设备管理等人员 50 多名，有丰富的设计及生产管理经验；公司业绩：公司自投产 8 个月以来为上海 ZPMC 制造钢结构件 3500 多吨；为南通 ZPMC 制造集装箱桥吊钢结构箱形梁、刚性腿、柔性腿、卸船机等钢结构件 3000 多吨；为启东道达重工有限公司制造钢结构件 2500 多吨；目前公司正在与 TTS 公司合作进行船用克令吊（CRANE）、海洋钻井平台克令吊、汽车甲板等钢结构件的制作，签约订单超过 5000 万（RMB）。公司自创立之日起就立足于高起点、高质量、高技术的办厂理念，以质量为生命，生产经营为重点，技术创新为动力，依托过硬的硬件和软件将企业做大做强。

企业名称：领新（南通）重工有限公司

地址邮编：江苏省南通市经济技术开发区江海路 159 号(226017)

联 系 人：孙晓容　电话：68221176

E-mail：lxsunxr@126.com

362.自动化设备生产数据收集系统的设计和实现

【技术领域】智能装备　　【合作方式】联合开发

【需求简介】自动化设备生产数据收集系统可自动采集生产流水线、各工序任务的接收和传递情况、设备加工工艺等数据，并将所有信息汇总到系统中，以便生产部门根据采集的数据随时调整生产计划及生产节拍。工厂现有自动化生产流水线 2 条，自动化喷涂线一条，自动化焊接机四台。

【企业简介】南通瑞升运动休闲用品有限公司，专业从事健身器材的设计、生产、销售近 20 年，是江苏省高新技术企业、江苏省民营科技企业、中国轻工商会健身器材出口基地，江苏省体育用品出口基地骨干企业，南通市跨境电商商会会员单位。拥有研发人员近 100 人，其中高级职称 4 人。公司年销售额近 2 亿元，利税 1500 万元，企业经营状况良好，财务状况良好，实力雄厚。

企业名称：南通瑞升运动休闲用品有限公司

地址邮编：江苏南通开发区通富南路 83 号(226001)

联 系 人：钱林　电话：85228081

363.一种自动挑拣紫菜中绿藻的技术和装置

【技术领域】智能装备　　【合作方式】联合开发

【需求简介】紫菜养殖过程中，网绳上会生长出一些绿藻，紫菜收割过程中经常会连同网绳上的绿藻一同采收。紫菜一次加工厂家会花费大量人力挑拣绿藻，但还是有部分绿藻混入紫菜原藻进入加工生产线。

这一问题一直困扰紫菜养殖初加工业。一方面，人工挑拣绿藻成本高，提高的紫菜初加工的成本；另一方面，人工挑拣的漏检率高，混入紫菜原藻加工成干紫菜，因绿藻的存在，降低了紫菜干制品的品质和等级，限制了干紫菜的销售价格。

针对紫菜原藻中混入绿藻等杂藻现象，解决人工挑拣存在的问题，通过技术和专用

装置，自动挑拣绿藻，以代替人工，降低紫菜加工成本，提高干紫菜质量。

【企业简介】江苏瑞雪海洋科技股份有限公司公司创立于 2002 年 1 月，注册资本 4688 万元，投资总额 2.7 亿元，位于南通国家级经济技术开发区，是一家专业从事紫菜相关产业的科技型企业。公司于 2014 年 7 月 18 日完成股份制改制，于 2015 年 10 月 9 日正式在新三板挂牌。公司先后投资创立了 7 家子公司，构建了从紫菜育苗、养殖、初加工、深加工、食品技术开发、紫菜生产加工设备研制到品牌产品渠道营销的全产业链商业模式。公司有机紫菜的养殖和加工规模位居同行第一。公司致力于将自有品牌“渔禾岛”打造成国内紫菜食品第一品牌。

企业名称： 江苏瑞雪海洋科技股份有限公司

地址邮编： 江苏省南通经济技术开发区中央路 68 号(226009)

联 系 人： 朱晓红　电话：85327656

E-mail： zxh@ruixue.com

364.矿山机械、选矿技术、洁净煤技术、港口装卸设备技术、脱硫脱硝技术、矿渣微粉技术

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务、共建研发机构

【需求简介】矿山机械、选矿技术、洁净煤技术、港口装卸设备技术、脱硫脱硝技术、矿渣微粉技术、工业生产水污染处理技术、燃煤烟气大气污染处理技术。

【企业简介】中矿是一家集开发、制造、工程项目为一体的综合性高科技企业，是中国粉体工程协会会员企业，洪堡 KHD 商标授权使用制造工厂。严格按照 ISO9001 和欧盟 CE 质保体系的要求，对质量全面控制。为了保证一流产品的品质，近年来，公司相继增添了各种先进的生产设备和质量检测设备。公司专业生产的大型矿用设备广泛应用于冶金、矿山、电力、建材等领域。用户遍布全国，并配套出口国外。

企业名称： 江苏中矿重型装备有限公司

地址邮编： 海安县白甸镇思进工业园区(226682)

联 系 人： 周宝华　电话：13906278080

E-mail： Jszk@vip.163.com

365.高端涂装设备制造；报废料的循环利用

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务、合作开发

【需求简介】汽车制造专用装备（涂装流水线及其设备、输送机械等）、电力成套设备、各类电柜柜体、光缆交接箱的高端制造技术和工艺流程的创新；报废汽车料的再利用。

【企业简介】本公司建有现代化的厂房，拥有数控激光切割、CNC 等离子切割、转塔式多工位数控冲床等先进生产设备，制造工艺精湛、产品品质上乘，注册商标是“贝思特”牌，公司生产的“贝思特”牌汽车涂装设备、机械化物流输送设备是被认定南通市名牌产品。公司具有健全的管理体系，取得了 ISO9001 质量体系认证，低压成套开关设备通过了“CCC”（3C）产品强制认证，光缆通信设备“TLC”（泰尔）产品强制认证，电柜柜体通过了“CQC”产品自愿认证。

企业名称：南通贝思特机械工程有限公司

地址邮编：海安县白甸镇(226600)

联 系 人：董卫红　电话：13806277729

366.水泥炉窑脱硫、脱硝技术，高端装备制造

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发、技术服务

【需求简介】水泥炉窑脱硫、脱硝技术，高端装备制造技术

【企业简介】公司成立于 1995 年，占地面积 40 亩。主要从事建材机械、除尘设备、涂装设备、脱硫脱硝设备的研发与制造及安装调试。

企业名称：江苏绿叶机械有限公司

地址邮编：海安县白甸镇(226600)

联 系 人：宋赛林　电话：13906276626

367.高端压力容器产品、技术以及相关的科技项目

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务、共建研发机构

【需求简介】高端压力容器产品、技术以及该行业中先进的科技项目

【企业简介】本公司创建于 1993 年，2003 年改制为股份制企业。主导产品以质量高，交货及时，服务好等显著特点深受用户的好评，市场占有率在同行业中一直处于领先。历年来，跟多家科研设计研究院建立研发、生产、合作伙伴关系，并成功为天津院、南京院、合肥院、成都院、中建材等总承包商的数十条生产线配套供货。与许多著名企业保持着长期友好的合作关系。质量求生存，管理出效益，精心制作的产品先后出口到越南、土耳其、缅甸、也门、阿联酋、尼日利亚、老挝、泰国、印度等国家，受到了国内、国外用户的一致好评。

企业名称：江苏合海集团股份有限公司

地址邮编：海安县白甸镇(226600)

联 系 人：陈井平　电话：13951383829

368.节能环保的热处理设备的研发、新型炉体设计技术

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务、合作开发

【需求简介】节能的热处理设备研发及制造、炉体设计技术及对相关人才的需求

【企业简介】公司专业从事国家和省部级重点项目配套的大中型热处理设备的设计、制造、调试等，具有二十多年生产各种工业炉的经验，拥有完整的质量保证体系和齐全的计量检测装备。主营产品：电炉、碳素制品。

企业名称：南通东华炉业有限公司

地址邮编：海安县白甸镇(226600)

联 系 人：王卫东　电话：13338089000

369.智能数控机床制造关键技术

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务、技术咨询

【需求简介】智能数控机床制造关键技术。

【企业简介】企业始建于 1979 年，位于长江之畔、黄海之滨的江苏海安县白甸工业区。系 AAA 级资信企业，公司引进荷兰（NMGGRAB）先进抓斗技术，并与其它起重机科研机构进行广泛交流、合作、开发与制造，是港口机械的专业厂家。

企业名称：江苏紫石机械制造有限公司

地址邮编：海安县白甸镇工业园区(226600)

联 系 人：李华广　电话：13306277139

370.高温阀门工艺、脱硫脱硝设备工艺

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务、合作开发

【需求简介】高温阀门工艺设计，提升输送设备工艺设计，脱硫脱硝设备工艺设计。

【企业简介】公司于 1993 年组建成立，发展至今已具有中等规模的文明企业。十多年来连续被评为“南通市重合同守信用”企业，省级“aaa”信用企业。公司产品涵盖了均化及卸料装置设备、输送设备、装车设备、收尘设备以及阀门等几大类设备。多年来的努力使得“新亚威”品牌在国内外水泥、冶金等行业响有盛誉。

企业名称：南通亚威机械制造有限公司

地址邮编：海安县白甸镇(226682)

联 系 人：王永才　电话：13951309888

371.起重机

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】针对传统塔式起重机被动防碰撞的弱点，在塔机吊臂上布置超声传感器并对障碍物进行距离测量，然后通过改变坐标等确定障碍物相对吊臂位置，并利用 4 维滤波对障碍物的运动方向及运动趋势进行预测，为塔机操作人员提供障碍物的空间位置信息，使得塔机实时预警成为现实。

【企业简介】南通大力神建筑机械有限公司是致力于塔式起重机、混凝土泵的制造企业，是中国建筑机械总公司、中国建筑机械协会、上海市金属结构协会的成员企业，公司主要有 QTZ40(TC4210)、QTZ50(TC5110)、QTZ63(T5013)、QTZ63(TC5610)、QTZ80(TC5512)、QTZ125(TC5618)、QTZ125(TC6016、QTZ160(TC6020)系列塔式起重机、HBT60.13.90S、HBT80.16.110S、HBT80.13.112RS、HBT80.16.174RS、HBT80.18.181RS、HBT105.22.286RS、HBT80.26.286RS 混凝土拖泵。*塔式起重机结构合理、整机美观大方、机构先进、制作工艺精湛，结构件采用国内最先进的焊接工艺生产，机构采用变频调速和调压调速，性能在全国同行中处于领先地位，可与进口产品媲美。*混凝土输送泵、主泵、液压元件、动力、电气为国际化采购，均采用国际名牌、出口压力大，输送高度高。*产品定位做精、做大、做强。*公司宗旨：质量第一，用户至上。

企业名称：南通大力神建筑机械有限公司

地址邮编：海安县墩头镇墩西村五组(226600)

联 系 人：张祥　电话：13906276076

372.ZJ50/3150LDB 陆地钻机研究与应用，坛紫菜加工机的研发应用

【技术领域】智能装备　　【合作方式】共同开发

【需求简介】该陆地钻机动力采用柴油机+偶合器正车箱，台上、台下分体布置方式，通过锥齿轮箱和万向轴将动力传送到钻台上驱动猫头绞车和转盘。

目前，国内企业在对钻机的井架、底座、游吊系统、绞车、钻井泵、动力配备和井控设备等比较熟悉，而对钻杆、钻铤、钻头、打捞工具、钻井工具、安全和消防设备、固控系统、井场设备修理工具和营房配置等要进一步提高技术水平，在产品稳定性、试验操作规范化方面还有待改进。

该紫菜加工机针对坛紫菜一次加工存在孔洞多，厚薄不均，光泽度差、质量不稳等问题，在坛紫菜软化，漂洗，清洗，精切，浇饼等工艺流程上对技术参数和相应设备进行了改进。目前国内坛紫菜加工机应用较少，在研发应用方面有待加强。

【企业简介】南通金牛机械制造有限公司成立于 2003 年 12 月，经过多年的发展，公司具有自主设计、生产、销售门类齐全的石油机械井口工具的能力。公司现有员工 86 人，工程技术人员 26 人，其中高级职称 3 人。占地面积 10 万平方米，建筑面积 8 万平方米。公司是中石油、中石化一级供应网络成员单位。并通过了美国石油学会 APIQ1、ISO9001：2000 和 ISO/TS29001 质量管理体系认证，同时通过了 APISpec7K、APISpec8C 产品认证并享有会标使用权。公司还具有自产产品的进出口经营权。

近年来，公司与常州大学、江苏大学联合研发了机械手、套管钳、卡瓦等先进的石油机械产品。其中，机械手具有国家两项专利，填补了国内空白，行业领先。为进一步转化科技成果，打造出江苏第一家陆上石油钻井平台生产线，公司拟规划在 221 省道新征工业用地 150 亩，投入 1.2 亿元，建设含企业研究中心在内的陆上石油钻井平台生产线，扩大与石油机械研究有关院校的合作与研发。

企业名称： 南通金牛机械制造有限公司

地址邮编： 海安县老坝港工业园区 (226634)

联 系 人： 缪二群　电话：13813623279

373.MMD 型破碎筛分机的研究与开发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发、技术服务

【需求简介】MMD 型破碎筛分机是一种全新机构的破碎机，该机采用两根水平安装

的轮齿式轴向运动而破碎岩矿物料，其工作原理是基于冲击剪切和冲击拉伸作用这一全新概念，有别于传统的破碎。该机具有尺寸小、处理能力、能量消耗低，特别适用于破碎湿和粘性矿。可广泛用于破碎露天矿表层岩石，开采矿石、煤炭、石灰石、粘土、铁矿石、金矿石、铜矿石、铅锌矿、镍矿、滑石、焦炭等岩矿物料，还可用于加工城市废物、垃圾、废旧玻璃、轮胎等难碎物料。我公司希望与从事破碎技术和设备研究的大专院校、科研院所、教授专家共同开发或给予技术服务。在结构设计、新材料的应用、加工工艺等方面均可以共同研究开发。

【企业简介】江苏天鹏机电制造有限公司成立于 2001 年 9 月，注册资金 1406 万元，2013 年实现销售 5800 万元，固定资产 3600 万元。公司主要从事各式系列破碎机、各类输送设备以及水泥彩瓦成套设备的设计、生产、销售和安装服务，被广泛应用于冶金、电力、建材、化工等工业部门，其产品已出口到东南亚、中东、非洲、南美、东欧等国家和地区。公司占地 50000 平方米，建筑面积 30000 平方米，拥有各型先进加工设备和检测设备近 100 台套。公司拥有江苏省破碎粉磨工程技术研发中心，拥有授权专利 12 个，申请发明专利 2 个，拥有江苏省高新技术产品 5 个。先后承担了江苏省火炬计划项目 1 个，国家中小型科技企业创新基金项目和江苏省创新资金项目各 1 个。我公司是江苏省民营科技企业、江苏省 AAA 资信企业、江苏省重合同守信用企业，并通过了中国质量认证中心（CQC）的 ISO9001-2008 质量管理体系的认证，2012 年被认定为国家高新技术企业。公司拥有一支高素质的管理团队，主要成员分工明确，目标一致，精诚团结，致力于公司的飞跃发展。公司现有总人数 88 人，其中具有大专以上学历的科技人员 38 人，拥有中高级专业技术职称的人员 18 人，研发团队年轻有为，富有创新精神，纪律严明，业务精干，管理高效，研发创新能力强，专业齐全，结构合理，队伍朝气蓬勃。公司在长期的经营活动中认识到企业的生存和发展与科技进步的关系，为此公司制定专门政策，规定公司年用于新产品的研发不低于公司当年销售收入的 6%，并设立专门帐户，专款专用，不得挤占和挪用。公司有健全的财务机构，建立了完善的财务管理制度，有健全的财务管理体系，管好用活资金，把好货币资金支付审批程序关。

企业名称： 江苏天鹏机电制造有限公司

地址邮编： 海安县大公工业园区人民西路 259 号 (226623)

联 系 人： 周远英　**电话：** 13813790616

E-mail： zc@tpjd.com

374.高效节能水泥煅烧回转窑

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术转让

【需求简介】1.利用水泥煅烧窑中的高温有效遏止垃圾焚烧过程中二噁英的形成；2.实现垃圾焚烧渣中的危废重金属在熟料中无害化处理；3.垃圾焚烧热全部用作水泥煅烧热源，垃圾焚烧渣全部用作水泥熟料，实现水泥煅烧与垃圾焚烧高效资源化利用。

【企业简介】江苏鹏飞集团股份有限公司是国家重点高新技术企业，中国水泥机械龙头企业，国家火炬海安建材机械装备研发与制造特色产业基地龙头企业、省质量诚信企业、省 AAA 级资信企业。公司主要从事建材、矿山、工业窑炉优化等节能技术及产品的研发、生产与销售，并提供新能源领域相关产品及解决方案、节能环保技术咨询、诊断和培训等。主要产品有回转窑、球磨机、辊压机、立式磨、油砂油页岩干馏设备。将重点围绕国家重点支柱产业中的新能源、新材料、高端装备制造及相关产业的发展需求进行研发，具体围绕：冶金矿业装备；新材料、新能源装备；工程、交通、海洋装备；建材、环保加工装备；自动化、智能化集中控制等关键技术装备研发。

企业名称： 江苏鹏飞集团股份有限公司

地址邮编： 江苏省海安县城北工业园(226623)

联 系 人： 李刚　电话：88380801

E-mail： Pf2088@163.com

375.离心式收尘器

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务

【需求简介】水泥工业中使用了种类繁多的收尘器，现有的离心式收尘器存在的体积庞大、系统阻力大，土建成本高、安装进气口和出气口必须相互垂直。现在的研发组要解决一下技术：1.解决现有的离心式收尘器存在的体积庞大、系统阻力大，土建成本高的问题。2.解决安装进气口和出气口必须相互垂直的技术。

【企业简介】江苏新鹏重型机电制造有限公司是一家生产提升设备、收尘设备、输送设备的企业，注册资金 1080 万元，年销售额在 2000 万元左右。现有职工 80 余人，其中大专以上人员占全体员工的 30%以上。企业成立了研发中心，注重新产品、新工艺的研发，给予资金和技术支持，保证企业发展。

企业名称： 江苏新鹏重型机电制造有限公司

地址邮编： 海安县大公镇(226600)

联 系 人： 储晓强　电话：88758668

376.聚丙乙烯大件成型工艺

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】聚丙乙烯大件一体成型

【企业简介】南通海利特橡塑机械有限公司是集研发与制造为一体的综合性企业，具有配套齐全的生产设备和二十余年的制造经验，主要产品拥有二十多项国家专利，2011 年被授予“江苏省民营科技企业”称号。公司连续多年被评为“重合同、守信用”企业；南通市三 A 级信用企业，公司产品为江苏省质量定点检验合格产品，江苏省优质产品，连续十年被认定为全国质量稳定合格产品。

企业名称： 南通海利特橡塑机械有限公司

地址邮编： 海安城北工业园 C 区(226623)

联 系 人： 储绍清　电话：88372099

E-mail： hlt@nthlt.cn

377.衬塑产品鼓包问题

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】衬塑产品效果：在压塑时，中部气体不能完全排除，导致衬塑材料不能完全贴合于内部材料（铸铁、铸钢之类），目前已在容易鼓包的地方打穿孔，使注料

压塑时两边有固定的拉力，使之不向外扩张，但其他地方出现新的鼓包现象。1.如何能使压塑材料与钢、铁件能较好的贴合，不会出现鼓包现象。2.如何提高压塑的成品率。3.希望引进新的阀门设计方案，使公司产品多元化。

【企业简介】江苏明江阀业有限公司主营生产荣获江苏省著名商标的“明江牌”氯气专用阀、氯气专用波纹管截止阀以及氟塑料全衬蝶阀、截止阀、球阀、隔膜阀、止回阀等 27 大系列氯碱专用耐腐蚀阀门、钛合金、镍基合金、锆合金以及其他高合金材质、仪表阀门及各类国标、美标系列通用阀门，拥有四十五项具有自主知识产权的国家专利技术，具有国内领先水平。

企业名称： 江苏明江阀业有限公司

地址邮编： 江苏省海安县工业园区开元大道(226600)

联 系 人： 王斌　电话：88899088-8212

378.压力容器的研发、全自动岩芯酸化流动试验仪等项目

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】寻求新型压力容器项目的技术转让或者合作开发项目，全自动岩芯酸化流动试验仪等项目的研发，在乳化状态下能自动计量油气水体积的计量器等。

【企业简介】我公司系中国石油天然气集团公司，中国石油化工集团公司定点生产厂，1970 年开办以来，在全国各大油田、石油化工、地质、冶炼、煤炭、医药和大专院校等科研部门的大力支持下，专业生产科研装置仪器设备、采油设备。主要产品有高压不锈钢阀门管件、岩芯分析仪器、地层流体分析仪器、科研用高压容器、换热器、高压计量泵及超临界二氧化碳萃取装置。

企业名称： 海安县石油科研仪器有限公司

地址邮编： 南莫镇沙岗人民西路 28 号(226681)

联 系 人： 周莲　电话：13912404012

379.多维旋转补偿器

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术合作

【需求简介】提高波纹补偿器的功能和性能等方面的技术；多维旋转补偿器的研发，不仅能经受高温高压，而且能自行修复裂缝，保持长时间的密封性等技术。

【企业简介】江苏亚星波纹管有限公司成立于一九九三年，具有二十多年专业研发、生产脱硫脱硝行业的膨胀节、补偿器、消声器、阀门、风门等的历史经验，公司产品广泛应用于石油化工、电力供热、钢铁冶金、水泥等行业。公司现有员工 298 人，工程技术人员 62 人，拥有大型波纹管生产线四条、各类焊割、剪切加工设备一百六十多台套，有多功能射线探伤、无损检测中心，凭借核心技术和质量优势，亚星人不断提升企业自主创新能力，十二项产品奖得国家专利，产品荣奖南通市新新技术产品认定，“省名优产品”，“江苏省高新技术企业”，“江苏省民营科技企业”等，率先在全国波纹管行业取得国家“A 级压力管道生产许可证”、“ISO-9001：2008 质量管理体系认证”、“全国质量达标 AAA 企业”。

企业名称： 江苏亚星波纹管有限公司

地址邮编： 海安县南莫镇青墩村十组(226681)

联 系 人： 黄金华　电话：88480666

E-mail： yx@ntyxbwg.com

380.新型链斗式提升机研发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】国内广泛用提升机来提升各种散状物料，如：矿石、煤、水泥、水泥熟料、粮食、化肥等。在各工业国家，提升机应用极广。本公司提升机均为引进国外同类产品先进技术开发的，现希望与国内相关院校合作开发新型链斗式提升机。

【企业简介】南通奥普机械工程有限公司成立于 2004 年 3 月，经过十年的发展公

司成为一家集粉体工业设备、建材机械、重型机械的技术开发、生产、销售于一体的江苏省高新技术企业、江苏省民营科技型企业。公司注册资金 3000 万元人民币，由江苏盛仕达重型机械装备有限公司、香港天利有限公司共同投资。

公司总占地面积 90 余亩，现拥有 2000 平方米的办公、研发大楼，基础设施建设施投资达 1000 多万元，现有员工 140 人。公司拥有从德国、日本、加拿大地区引进多套各种先进生产试验和检测仪器设备，满足各项研发工作需要的科研、试验、现场生产性试验的先进仪器、设备上百台套，比如数控双立柱立式车床、大型落地镗铣床等。公司现有固定总资产总额 9000 余万元，近三年总利税 3000 余万元，资产负债率为 5.2%，拥有良好的经济效益和社会效益。

经过多年的努力与奋斗，公司在粉体水泥输送行业产业化方面获得了较强的研发能力和良好的市场网络。产品性能优异，质量稳定，行销全国，远销俄罗斯、智利、哥伦比亚等国，受到用户的高度认可。发展至今，公司具备了 10000T/D 以下各类水泥生产线成套设备的生产能力。各项生产技术指标一直领先于全国同行，在规模、市场、质量、技术、成本、效益等各方面都处于全国同行的前列。企业成功荣获国家级的守信用重合同企业，通过 ISO9001–2008 国际质量体系认证，产品获得了南通市名牌产品称号，通过了欧盟 CE 认证，质量达到欧洲 EN 标准，处于世界先进水平。

企业名称： 南通奥普机械工程有限公司

地址邮编： 海安县曲塘镇双工路 6 号 (226671)

联 系 人： 朱红英　电话：13390931389

381.数控拉弯机自动补偿软件系统开发

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**委托开发

【需求简介】建立法兰卷制过程中，径向和轴向的变形量与压力、母材的宽度、长度、厚度等方面相对应的卷制工艺参数数据库，软件能自动计算各种型材的拉弯参数，嵌入数控系统实现自动补偿功能。

【企业简介】同上

企业名称： 南通奥特机械设备有限公司

地址邮编：江苏海安曲塘工业集中区(226671)

联 系 人：马祥元　电话：15850491335

382.回转窑自动检测装置

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】自动检测回转窑的煅烧情况，保证运行安全。

【企业简介】江苏海建集团股份有限公司座落在风光秀丽的江海平原——江苏南通，是国务院首批确定的改革开放地区，东临浩瀚黄海，南望滔滔长江，被列入长江三角洲上海经济圈。江苏海建集团股份有限公司是 2003 年 12 月经江苏省工商行政部门批准注册的一家省级民营股份制企业。下辖海安建材机械总厂、海安海建机电设备制造厂等核心企业。占地面积 100000 平方米，建筑面积 5500 平方米，固定资产原值 6890 万元，年机械加工能力 5 万吨。

企业名称：江苏海建股份有限公司

地址邮编：江苏海安县曲塘镇刘圩 13 组 88 号(226671)

联 系 人：周斌　电话：13511577999

383.新型鸡蛋自动拾取及装箱装置

【技术领域】智能装备　　【合作方式】委托开发

【需求简介】蛋鸡饲养，对于养殖户来说，集蛋工作是非常耗费人力和时间的，而且收蛋时间晚了，鸡蛋不仅颜色不好，破蛋率也会增高，所以，蛋鸡养殖中，鸡蛋的捡收工作是非常重要的。自动捡蛋机的使用，提高了养鸡场集蛋效率。自动捡蛋机是一种集蛋设备，该设备代替了人工收蛋，减少了人力和物力，更节省了养殖场的投入成本，目前国内大部分的养殖场都已经引入了此设备，实现自动集蛋。自动捡蛋机可以减少鸡蛋破碎率。自动捡蛋机的捡蛋装置是将单爪组配件链接到升降链条上实现自动捡蛋的，这种捡蛋设备是将输送装置和集蛋设备集合到一起的大型集蛋系统，并且能够保证在集

蛋过程中大大减少出现蛋掉落打碎或者是鸡蛋滑落的危险。

【企业简介】江苏科飞机械有限公司是一家专业从事各类畜禽养殖笼具和养殖器械的专业厂家，公司占地 45 亩，现有标注花车间 4000 平方米，各类技术工人 30 人，并设有技术研发部门，公司长期和扬州大学农学院保持合作关系，已取得一部分的科研成果，并使用到实际的产品生产中，使更多的用户获得了更多的经济效益，公司的口号是“科技领先，飞黄腾达”。

企业名称： 江苏科飞机械有限公司

地址邮编： 海安县曲塘镇工业集中区 (226671)

联 系 人： 杨海龙　电话：13921625558

384.扫地车集成系统、散状固体装货量检测器、扫地车流场仿真和试验技术、专用车开发技术

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】扫地车集成系统、散状固体装货量检测器、扫地车流场仿真和试验技术、专用车开发技术。

【企业简介】南通明诺机械有限公司始建于 1988 年，是一家集研发、生产、销售于一体的专业路面清洁环保设备制造商。先后获得几十项国家专利，并荣获省科技进步奖、高新技术企业等多项佳誉。在南京设有研发中心，与东南大学一起研发前瞻性的项目。目前公司与内蒙古工业大学、北京理工大学、湖南大学等均有合作，目前有三大系列十五个产品待开发。2015 年，公司获得 2 项发明专利授权，申报了 6 件高新技术产品，申报了科技副总等省级以上项目 2 个。

企业名称： 南通明诺机械有限公司

地址邮编： 南通市海安县通海大道 99 号 (226600)

联 系 人： 杨强　电话：13912851393

385.植保机械风送技术开发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】1、高速气流中稳态燃烧烟雾发生装置的空气供给与保温技术，解决稳态燃烧热烟雾发生装置在高速气流中工作的关键技术；2、多种喷洒技术结构融合技术研究，实现低量高射程喷雾技术、风送生物农药喷雾技术、定向风送喷烟雾技术的集成和融合；3、风送生物农药喷施后的活性保证技术研究。

【企业简介】广益机电是一家从事高效植保机械和环保设备研发、生产、销售的国家级高新技术企业。公司产品均通过国家检测部门检测，其中 8 个产品被江苏省科技厅评为江苏省高新技术产品。二十多个产品通过国家农业部部级推广鉴定，被列为国家支持推广的农机产品并被列为国家农机购置补贴产品。公司与南京林业大学合作成立的智能化植保机械工程技术研究中心被评为省级工程技术研究中心。我公司先后承担了国家及省部级科研项目 30 多项，其中有国家“八六三”项目、国家“八五”、“十五”、十一五”科技攻关项目、国家星火计划项目、国家林业局“948”项目、江苏省国际合作项目、江苏省教育厅产业化项目、江苏省和国家林业局十多项科研成果推广项目；科研成果先后荣获国家科技进步三等奖、教育部科技进步二等奖、林业部科技进步二等奖、梁希科技进步二等奖、南通市科技进步三等奖、海安县科技进步一等奖等，国家林业局和江苏省科技推广奖等奖项。获得发明专利 20 多项、实用新型专利 40 多项。

企业名称： 南通市广益机电有限责任公司

地址邮编： 南通市海安县李堡镇包场北路 11 号 (226600)

联 系 人： 黄勤　电话：13813792192

386.卷板机生产技术改进

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】防止卷板机工作产生轮廓的应力变形。

【企业简介】超力卷板机专业从事卷板机系列产品的研发和制造。公司与六家高校院所实施产学研合作，拥有三十多项专利技术，PCT 国际专利两项。承担国家火炬项目二项，南京航空航天大学产学研基地，“二辊卷板机行业标准”起草单位，国家高新技术企业，中国锻压协会会员单位。2015 年公司申报发明专利 3 件、实用新型专利 3 件，授权 PCT 国际专利 1 件，转让发明专利 4 件。2015 年公司有两项产品分别获省、市首台套认定，已申报数控矫圆机标准；获国家发明专利优秀奖 1 项，获江苏省科技副总立项，认定为省工程技术研究中心、省研究生工作站。

2015 年，超力从常州工学院引进了基于轮廓测控技术的直驱式长寿命数控卷板机应用技术对现有卷板机进行改进，该项目目前正在理论研究阶段，预计明年可新增开票 400 万元。

企业名称： 南通超力卷板机制造有限公司

地址邮编： 江苏南通海安县李堡工业园区 (226631)

联 系 人： 赵非平　**电话：** 13376105988、15006277988

E-mail： cljbj@163.com

387.焊接工艺改进

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】自控识别程序焊接专机的研发、刀架焊接焊缝平整美观工艺设计。

【企业简介】江苏一机机械科技有限公司是全国锻压机械行业的重点骨干企业。公司专业生产“巨利”牌系列剪板机、折弯机、卷板机、开卷校平剪切生产线。产品广泛使用于：轻工、航空、船舶、冶金、仪表、电器、不锈钢制品、建筑及装潢等行业。产品远销欧美、东南亚、中东等国家和地区。公司拥有国内顶尖一流的剪、折、卷、校平剪切生产线等多位专家，研制开发制造的产品质量、技术水平位于同行前列。江苏一机融合国外先进技术，不断研制开发行业尖端产品，将“巨利”打造成世界锻压行业知名品牌奠定坚实的基础。

企业名称： 江苏一机机械科技有限公司

地址邮编： 南通市海安县李堡镇包场北路 11 号 (226600)

联 系 人：左军　电话：13776944666

388.超高压锻压机关键技术

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】超高压锻压机关键技术研究。

【企业简介】江苏铭格锻压设备有限公司是专业研制和开发各类单柱、四柱、框架式液压机的公司。公司一直将科技成果转化和技术研发视为企业的生存基础，在液压机加工、生产行业不断开拓创新，公司的技术水平、研发力量、生产设备等水平均走在同行前列。

公司与江苏大学签订产学研合作协议，共同对 6000 吨锻压机关键技术进行研发，优化产品机构，提高产品精度。该项目研制成功后，可解决常见液压机使用一段时间后精度大幅降低的问题，极大的降低生产成本。目前该技术已申请两项发明专利。2015 年，公司从江苏理工学院引进是直驱式液压阀控制系统技术用于液压机。

企业名称：江苏铭格锻压设备有限公司

地址邮编：江苏省海安县李堡镇镇南西路 118 号 (226600)

联 系 人：朱晓磊　电话：13912851393

389.校平机生产技术研究

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】校平机自动补偿技术开发、折弯机折弯角度精确定位技术。

【企业简介】南通大西洋机械有限公司是专业研制和开发各类剪板机、折弯机、校平生产线的公司。公司一直将科技成果转化和技术研发视为企业的生存基础，在液压机加工、生产行业不断开拓创新，公司的技术水平、研发力量、生产设备等水平均走在同行前列。2014 年起，公司与同济大学合作，共同对全自动数控折弯机进行研发，优化产品机构，提高产品精度。今年，项目已经取得进展，机床机架部分已经研制成功，下一

步重点是对数控系统进行研发。2015 年，公司与常州工学院达成产学研合作，继续开发校平机及折弯机数控系统，并赶赴华中科技大学无锡研究院寻求技术支持

企业名称： 南通大西洋机械有限公司

地址邮编： 江苏省南通市海安县李堡镇曹园一组(226600)

联 系 人： 涂开德　电话：15162701088

E-mail： dxy@ntdxy.cn

390.全自动数控三辊卷板机的研发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】全自动数控三辊卷板机的研发。

【企业简介】江苏宏威重工机床制造有限公司是专业研制和开发剪板机、折弯机、卷板机、开卷校平线的公司。公司一直将科技成果转化和技术研发视为企业的生存基础，在剪折卷机械加工、生产行业不断开拓创新。2014 年，公司与江苏大学合作，共同对三辊卷板机卷板工艺过程的数值模拟，对对称上调式三辊卷板机工艺结构进行调整。2015 年获得实用新型专利授权 2 件，同时申请 2 件发明专利。

企业名称： 江苏宏威重工机床制造有限公司

地址邮编： 江苏省海安县李堡镇工业集中区(226600)

联 系 人： 杭庆宏　电话：13606276963

E-mail： nthwjcijx@163.com

391.EPP 发泡最佳工艺探索

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】EPP 发泡最佳工艺探索，解决 EPP 材料进口成本高的问题。

【企业简介】公司主要生产各类汽车空调压缩机离合器零件，并形成了 300 万套零件的冲压规模，拥有 3 条线圈壳体生产线，2 条皮带轮、磁吸盘、前板冲压线以及 2 条

电泳及磷化线，为国内各大总成厂配套。公司技术力量雄厚，检测手段先进，目前正进行 ISO/TS16949 质量体系的认证工作，有效保证了产品质量的持续改进和服务质量的不断提高。

企业名称： 南通容润汽车配件有限公司

地址邮编： 海安县李堡镇工业集中区（人民路）(226600)

联 系 人： 王周武　电话：15370457585

392.节能变频电机的研发及生产

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】众所周知，电机行业是一个传统的机电制造行业，其发展已有二百多年的历史，对整个国民经济的发展起着相当重要的作用。但传统的电机行业，由于只生产传统电机，而该产品几乎都是统一设计，技术含量不高，为劳动密集型和材料密集型产品。当前电机行业在日常生活、生产过程中需求量也在逐步增加，对电机行业的技术还需要大量的创新。目前就本公司提出几点需求：

1、电机设计、制造应当与电力电子技术、自动控制技术相结合。当前，无论是家用电器、计算机还是航天、交通、工业控制、农业机械等都与电机技术、电力电子技术、控制技术密切相关。随着电力电子技术、控制理论的不断发展，各种新型电机如无刷直流电机、开关磁阻电机、步进电机、变频电机等都与电机本体与控制器的结合，脱离了控制器及功率变换装置，电机本身根本无法工作，这与传统的交直流电机不同。而一旦电机加上控制装置后产品的售价可以大大提高，技术含量也大大增加，很多家庭工厂、小企业无法仿制，从而可摆脱电机生产作为劳动密集型和材料密集型的现状，提高产品的技术附加值，增加企业的利润，摆脱困境。因此不能固守传统，只生产电机本体，而应将电机与控制器结合起来一同生产。但这需要即懂电机，又懂电力电子与控制技术的综合人才。

2、采用新材料、新工艺，缩小电机体积，提高电机性能。在电机的设计和生产中，通过采用新材料、新工艺，来缩小电机体积，提高电机性能。近年来，钕铁硼在电机中的应用越来越多，高性能的钕铁硼已逐步取代铁氧体等永磁材料广泛应用于电机中，此

外，霍尔效应、压电效应等在电机中也逐步得到应用。但是随着上述工艺技术的不断市场化，已存为当下普遍的电机产品技术，本公司应当在技术上不断创新，填补空白，开发出一些新品种抢占国际市场和国内市场。

【企业简介】2011 年 12 月，南通万宝企业集团与台湾大青节能科技股份有限公司（台湾大青公司由台湾六家上市公司中钢集团、茂达电子、宏齐科技、久元电子、声宝集团、汉微科共同组建。股王汉微科是全球半导体设备巨头，于 2013 年 4 月入股台湾大青，占 40%股份）合作成立南通大青节能科技有限公司，征地 353 亩，投资 12.5 亿元，规划建设厂房 18.5 万平米，正式投产后将达年产 1200 万台套以永磁铁氧体磁环为核心的高效节能变频电机。该电机与传统电机相比，可节能 60%以上，产品更加恒温、安静、耐用，使用空间范围更加舒适，真正实现节能、环保、低碳、高附加值。项目达产后可实现年销售 50 亿元，创利税 5 亿元。

企业名称： 南通大青节能科技有限公司

地址邮编： 海安县海安镇黄海西大道 88 号(226600)

联 系 人： 卢云　电话：88789215

393.卷板机控制技术的研发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】项目合作

【需求简介】1、卷板机的旋转速度和材料入口角度；2、卷板机送料速度和旋转速度的选择；3、卷板机运行状态的获取。

【企业简介】南通弘力机械制造有限公司拥有现代化的标准厂房和一大批高精度、先进的加工设备，拥有一批强大的创新研发专业设计人员，公司已通过 ISO9001 质量体系认证，出口产品质量许可证认证。公司主要生产“弘力”牌大、中、小型系列上辊万能式卷板机、船用卷板机、水平下调式卷板机、液压对称式卷板机、机械对称式卷板机、四辊卷板机、挂车用卷板机、立式卷板机、6.3T–6000T 共 8 个系列 100 多个品种的各类液压机、联合冲剪机\滚轮架等一系列产品，公司产品已在国内航天航空、汽车制造、船舶重工、轻工家电、军工、农业、环保等行业中广泛应用。公司已先后为国内多家单位设计并生产数条生产线装备。产品畅销全国二十多个省、市、区，并出口俄罗斯、中

东、新加坡、印度、越南、泰国、马来西亚等多个国家和地区，深受国内外客户的广泛好评。

企业名称：南通弘力机械制造有限公司

地址邮编：海安高新区(226600)

联 系 人：盛云　电话：13338080011

394.立式转矩转速测试装置的研发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】项目合作

【需求简介】1、物理量转为电量测量技术；2、运用计算机完成系统检测。

【企业简介】本公司现有职工 90 多人，其中科技人员 12 人，主要产品为磁粉离合器、制动器、气胀轴、安全卡盘、测功系统等产品，现有固定资产 1166 万元，2012 年实现销售 2091 万元，上缴税金 182 万元，目前对测功系统作为创新项目，注重人、财、物的投入作为新的增长点

企业名称：海安县兰菱机电设备有限公司

地址邮编：海安高新区(226600)

联 系 人：顾斌　电话：13506279565

395.黄酒发酵过程智能控制系统的研发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发、委托开发

【需求简介】我厂的黄酒酿造过程大多采用人工操作的半机械化生产方式，自动化程度低和批次稳定性差，特征集黄酒发酵过程的智能控制系统的研发。要求针对发酵过程的不同阶段，建立相应的模型，并对相关参数进行估计，实现关键变量的自适应在线软测量；实现设定轨线的快速跟踪，最终实现多模型融合输出和优化控制，推进黄酒酿造的智能控制与优化、产品质量和批次稳定性的提升。

【企业简介】南通白蒲黄酒有限公司位于著名的长寿之乡江苏百家名镇，始建于东

晋义熙七年（公元 411 年）的——如皋市白蒲镇，这里河流纵横，盛产优质稻米，水质甘甜，富含有益健康的微量元素，为联合国确认的世界长寿养生福地，是全国著名的黄酒之乡。

公司现有员工 200 多人，其中中国黄酒博士（张万珍博士生于 1928 年，国家五一劳动奖章获得者）1 名，国家级和部级黄酒评委 2 名，高中级专业技术人员 28 名。公司酿酒技术力量雄厚，拥有全国同行业先进生产灌装线三条，集吸米、浸米、蒸饭、榨酒、灌装一条龙的、一流的现代化生产大楼，完善的质量管理体系，从而保证了水明楼黄酒五十年始终如一的卓越品质。

公司现为中国酿酒工业协会成员单位，中国黄酒技术学会常务理事、江苏省黄酒分会副理事长企业、全国酿酒行业百强先进单位，被中国长寿文化节指定为长寿食品，通过 ISO9001 质量体系认证，ISO14001：2000 环境体系认证、“QS”认证、绿色食品认证、原产地保护认证、注册商标“水明楼”为江苏省名牌、江苏省著名商标。2010 年获中华老字号认证。

公司拥有白蒲、水明楼、扣陈、万珍、徐大昌等注册商标，并以此生产四大系列产品，其中“白蒲”系列面向经济实惠的消费群，“水明楼”系列面向小康家庭以及商务餐饮，“扣陈”系列面向专业消费者，“万珍”系列面向中高端商务以及礼品用户。

企业名称： 南通白蒲黄酒有限公司

地址邮编： 江苏省如皋市白蒲镇市河路 155 号(226500)

联 系 人： 金鑫华　电话：13862735056

E-mail： 136151350@qq.com

396.重载 AGV 轻量化研发设计

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务、技术咨询

【需求简介】在满足安全性能的前提下，重载 AGV 越轻，则运行动力性越好，对地面要求与损坏也会越小。从节能减排角度看，重载 AGV 轻量化还可减少能耗，从而降低企业运营成本与对环境的污染。需求重载 AGV 的轻量化设计方案，在车体材料不变的情况下，对车架及机构件进行优化设计减重，要求所减少重量占到总重量的 20%以上。

【企业简介】江苏南通皋液液压机有限公司（原南通液压机厂）是生产液压机的专业制造公司。公司创建于 1980 年，座落在沿海开放城市—南通市以北 30 公里的古镇白蒲。通过二十几年的奋进，企业规模、产品质量、以及市场研发等方面都有了飞速发展。目前，本公司已成为华东地区首屈一指的液压机研制、生产企业。

公司主要生产“皋液”牌 6.3T–4000T 共 7 个系列 100 多个品种的各类液压机，其结构有四柱式、单柱式和框架式。产品主要适用于塑料制品、薄板拉伸、粉末冶金、液太成型、电子仪表及汽车、摩托车制造等行业。已先后为国内多家单位设计生产数条生产线装备。产品遍布全国二十多个省市，并远销日本、越南、印度等多个国家和地区，深受国内外用户的广泛好评。

近年来，公司根据用户要求，开发和研制了具有较高技术含量的一些产品。如：自动成型水胀机、全自动粉末制品液压机、高性能永磁全自动湿压成型液压机和植物纤维快餐盒液压机等。

公司坚持科技创新与现代化管理相结合，以“科技兴厂”为战略方针；以“客户满意，就是我们的成功”为经营宗旨；以“团结拼搏创品牌，务实求新争一流”为企业精神；以过硬的质量、合理的价格、完善的服务，创造更加辉煌的明天。

企业名称： 南通皋液液压机有限公司

地址邮编： 白蒲镇北首前进社区 (226500)

联 系 人： 金培培　电话：14752670298

E-mail： 782531799@qq.com

397.低牌号灰铁件表面铁素体的消除研究

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术合作

【需求简介】在生产一些低牌号灰铸铁时，在铸件表面有时会出现表面铁素体含量偏高的现象，从而导致铸件表面硬度偏低，造成产品大批量的报废，现需要提供如何解决这种缺陷。

【企业简介】江苏力源金河铸造有限公司是中国航空工业集团公司下属的中航力源液压股份有限公司之全资子公司。公司位于长江三角地区的江苏南通如皋市白蒲镇，现

有员工 248 人，其中专业技术人员 28 人，总占地面积 12 万平方米，其中建筑面积 6 万平方米，注册资金 21424 万元，总资产 3.6 亿元。

公司现拥有一条德国进口 KW 全自动水平有箱静压造型线、1 条日本 SINTO 全自动水平有箱静压线和 1 条 SINTO 全自动水平脱箱挤压造型线，三条线均配备全自动浇注机。公司拥有卧式加工中心、立式加工中心、数控立式车床等精密加工设备 50 余台。工艺水平先进，测试手段齐全，年精密液压铸件产能 3 万吨、机加工产能 15000 吨。

企业名称： 江苏力源金河铸造有限公司

地址邮编： 如皋市白蒲镇新蒲中路 1 号(226511)

联 系 人： 韩虎　电话：15716276034

E-mail： hanhu@lyjhcasting.com

398.新能源发动机缸体

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**技术咨询

【需求简介】该类型发动机材质为球墨铸铁，在生产过程中易出现如下的缺陷：1、上表面凸台处易产生气孔缺陷；2、水道内腔处易产生芯断缺陷。希望提供合理的铸造工艺方案及合适的制芯材料。

【企业简介】江苏力源金河铸造有限公司是中国航空工业集团公司下属的中航力源液压股份有限公司之全资子公司。公司位于长江三角地区的江苏南通如皋市白蒲镇，现有员工 248 人，其中专业技术人员 28 人，总占地面积 12 万平方米，其中建筑面积 6 万平方米，注册资金 21424 万元，总资产 3.6 亿元。

公司现拥有一条德国进口 KW 全自动水平有箱静压造型线、1 条日本 SINTO 全自动水平有箱静压线和 1 条 SINTO 全自动水平脱箱挤压造型线，三条线均配备全自动浇注机。公司拥有卧式加工中心、立式加工中心、数控立式车床等精密加工设备 50 余台。工艺水平先进，测试手段齐全，年精密液压铸件产能 3 万吨、机加工产能 15000 吨。

企业名称： 江苏力源金河铸造有限公司

地址邮编： 如皋市白蒲镇新蒲中路 1 号(226511)

联 系 人： 韩虎　电话：15716276034

E-mail：hanhu@lyjhcasting.com

399.球墨铸铁缩松、缩孔产生的原因

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术咨询

【需求简介】往往铸件上的缩孔与气孔形态非常相似，但它们的形成机理却不同，我们怎么判别缺陷，及如何分析缺陷的的来源。

【企业简介】江苏力源金河铸造有限公司是中国航空工业集团公司下属的中航力源液压股份有限公司之全资子公司。公司位于长江三角地区的江苏南通如皋市白蒲镇，现有员工 248 人，其中专业技术人员 28 人，总占地面积 12 万平方米，其中建筑面积 6 万平方米，注册资金 21424 万元，总资产 3.6 亿元。

公司现拥有一条德国进口 KW 全自动水平有箱静压造型线、1 条日本 SINTO 全自动水平有箱静压线和 1 条 SINTO 全自动水平脱箱挤压造型线，三条线均配备全自动浇注机。公司拥有卧式加工中心、立式加工中心、数控立式车床等精密加工设备 50 余台。工艺水平先进，测试手段齐全，年精密液压铸件产能 3 万吨、机加工产能 15000 吨。

企业名称：江苏力源金河铸造有限公司

地址邮编：如皋市白蒲镇新蒲中路 1 号(226511)

联 系 人：韩虎　电话：15716276034

E-mail：hanhu@lyjhcasting.com

400.数控机床机械结构设计及优化

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务、技术咨询

【需求简介】2015 年我公司对生产的数控设备进行了转型升级，为了提升机床的精度，要对机床的机械结构进行合理的设计和优化，在此征集机床的优化方法及优化原则，对床身结构进行优化，并验证设计的合理性。

【企业简介】南通欧科数控设备有限公司是一家专业研发、生产数控雕刻机和数控

木工设备的企业，公司主要产品有数控立体雕刻机、数控平面雕刻机、多工位数控木工车床以及数控木工车雕一体机，具有独立的产品研发、生产制造和自主经营权，拥有自主知识产权，多项产品获得实用新型和发明专利。

企业名称： 南通欧科数控设备有限公司

地址邮编： 如皋市林梓镇红卫河东路 8 号 (226500)

联 系 人： 陈海涛　**电话：** 13862961777

E-mail： 66798260@qq.com

401.五轴加工中心自动编程软件及后置处理程序

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**技术服务、技术咨询

【需求简介】我公司生产的五轴加工中心，对客户的培训相对困难，需要开发一款自动编程的软件和有针对性的后置处理程序

【企业简介】同上。

企业名称： 南通欧科数控设备有限公司

地址邮编： 如皋市林梓镇红卫河东路 8 号 (226500)

联 系 人： 陈海涛　**电话：** 13862961777

E-mail： 66798260@qq.com

402.五轴动态精度测定算法

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**技术服务、技术咨询

【需求简介】在执行 RTCP 过程中，由于旋转轴的加入，需要对直线轴进行非线性补偿，因此旋转轴和直线轴的伺服动态特性需要进行测定和调整，才能保证加工动态精度。需要设计一种五轴动态精度测定算法对五轴机床的 5 个伺服轴特性进行强弱排序，从而对伺服参数进行优化和调整。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通欧科数控设备有限公司

地址邮编： 如皋市林梓镇红卫河东路 8 号 (226500)

联 系 人： 陈海涛　电话：13862961777

E-mail： 667982600@qq.com

403.宽域式氧传感器装配测试技术

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】1、根据我公司设计的宽域式氧传感器芯片尺寸，设计合理的装配件和装配工艺，使传感器的安装稳定性达到国际一流厂家的装配水平。

2、根据我公司芯片尺寸，选择合理的滑石块密封材料和压装工艺，保证泄露率达标。

3、根据宽域式氧传感器的原理，设计宽域式氧传感器测试方法，标定宽域式氧传感器的匹配电阻。

4、设计制造专业的宽域式氧传感器测试设备。

【企业简介】公司占地面积约 100 亩，注册资本 6000 万元，现有厂房建筑面积 6300 ㎡，研发及检测大楼建筑面积 8500 ㎡。公司建成一条具有国际先进水平的、功能完善配套的生产线，主要及关键设备均引进国际先进高效自动化设备。同时，公司公用工程配套完善，600 ㎡万级洁净室、氢气站、氮气站、纯水站及道路、通讯等基础设施齐备。

目前公司拥有员工 32 人，其中技术人员 15 人，大专以上学历人员占 80%以上。同时，采用聘任国内高校及研究院所行业专家 5 人，美国 CMC 实验室专家 2 人，组成公司专家委员会，对公司的技术研发和技术创新、生产和销售提供持续的分析研究、技术支持、技术服务和生产、销售支持。

公司以先进陶瓷技术为基础，专业从事高导热氮化铝陶瓷基板、陶瓷金属化产品和各种电子陶瓷元器件，以及汽车氧传感器的生产与研发。主导产品覆盖功率半导体模块、汽车电子、太阳能和风能、大功率 LED 等应用领域。公司汽车片式氧传感器产品将替代管式氧传感器产品，满足国五标准排放要求，改变国外产品垄断国内的局面。

企业名称： 莱鼎电子材料科技有限公司

地址邮编： 如皋市城南街道海阳南路 6 号 (226500)

联 系 人： 康文秀　电话：13584690026

E-mail： kwx@ldaln.com

404.仪表台冲切模具的研发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】1、铝箔成型，翻边等类模具的研究；2、仪表台的载模架类的研发；3、仪表台的冲切模具+模架的研发。

【企业简介】我公司是一家以生产汽车内饰成型模具、冲切模具、检具以及相关工装设备的民营科技企业。公司位于如皋市桃园镇，占地 5 万余平方米，拥有 5 座标准化的生产厂房和 1 座现代化办公大楼，配套有完备的研发、生产、检测设备。公司拥有专业的管理和研发队伍，现有员工 850 人，公司一直十分注重对国内外先进人才的引进和与国内高校的技术交流，2008 年聘请德国专家任技术总监全面负责公司的技术革新、改进。公司生产的汽车内饰模具在国内处于领先水平，部分产品已达到国外先进水平，产品销往德国、美国、日本等多个国家。公司将继续秉承“超过国内同行，达到国际标准”的理念，引进人才，革新技术，拓展市场，引领行业进步，实现公司的持续、健康发展。

企业名称： 南通超达机械科技有限公司

地址邮编： 南通市如皋桃园镇(226500)

联 系 人： 黄志云　电话：13962791992

405.铸铝件氧化斑点、铸造的沙孔、宿松如何消除

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】目前我们的消失模铸造件存在大量的氧化斑，如何通过工艺、填充剂、环境来控制这些；另外铸造的沙孔宿松，也时有发生。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通超达机械科技有限公司

地址邮编： 南通市如皋桃园镇(226500)

联 系 人： 黄志云　电话：13962791992

406.绞纱染整机械的节能、减少噪音的问题

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】传统的绞纱染整机械耗能多，且噪音大，目前已出现被市场淘汰的趋势，为了尽快适应市场的需求，现急需解决耗能大且噪音大的问题。

【企业简介】南通东庚机械有限公司是专业从事高温、常温绞纱喷射染色机的开发和生产制造的企业，从事该领域有二十多年的历史，主导产品有 DGHKS 系列高温高压喷射式绞纱染色机和 DGKS 系列常温常压喷射式绞纱染色机。

企业名称： 南通东庚机械有限公司

地址邮编： 高新区（城南街道）工业园区(226500)

联 系 人： 张松俊　电话：13861803868

407.德标超大口径阀门密封面的堆焊

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】德标超大口径阀门的密封面在堆焊过程中，很容易产生裂纹、气孔、夹渣等缺陷，特别是在堆焊司太立硬质合金的时候，这种现象更为明显。一般情况下通过多次的预热、控制电流电压、层间温度和焊后热处理可以解决这些的问题，但这样做生产周期长而且能耗非常高，很不经济。我们正在寻求一种无需要热处理的密封面堆焊方法，既能够保证堆焊质量又能够降低能耗，缩短生产周期，降低生产成本。我们寻求合作单位，共同研发。

【企业简介】南通国电电站阀门股份有限公司是专业生产制造阀门的高新技术企业，公司占地面积 3.2 万平方米，职工 96 名，拥有专业技术人员 12 名，其中高级工程师 2 名，工程师 4 名。公司设有生产制造部、技术研发部、品质部、销售部、财务部、办公

室等职能部门。

公司主要生产制造碳钢、合金钢、不锈钢等材质的高、中压国标、美标和德标阀门，品种有截止阀、闸阀、止回阀、节流阀、蝶阀、球阀、仪表阀等二十多个品种，四千多个规格型号，口径从 DN10–DN1200，压力从 1.0MPa–42.0MPa，产品广泛应用于电力、石化、钢铁、环保等行业。产品服务于扬子石化、金陵石化、火力发电厂等大型企业。公司以科技创新、质量求胜、品牌兴业为企业精神，不断引进国际先进的设计、制造技术及企业管理经验，以此提高产品的可靠性和使用寿命，增强“国阀”品牌在国内和国际市场上的竞争能力。

本公司拥有金加工、热处理、焊接、试压、理化检测等一流先进设备二百多台（套），拥有 CAD 设计中心、理化检测手段，产品远销欧美、中东、东南亚等二十多个国家。

企业名称： 南通国电电站阀门股份有限公司

地址邮编： 江苏省如皋市城南街道桃西路 1 号(226557)

联 系 人： 徐永明　电话：13773839038

E-mail： 617583305@qq.com

408.压出部件表面除水方式改进

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作研发

【需求简介】压出部件在经过喷淋冷却及裁切后，表面都会有水迹残留，会对部件质量带来影响，因此，收取前必须消除部件表面残留水迹。目前我公司采用的是压缩空气吹干冷却，但能耗巨大。也试验过热风机吹干，海绵辊真空吸附等方式，但无论能耗还是消除效果方面都不理想。现需要研究一种新的除水方式，要求简单方便有效，保证除水效果的同时，降低能源消耗。

【企业简介】双钱集团（江苏）轮胎有限公司属中外合资企业，于 2004 年 1 月 18 日注册，注册资本 6.2 亿元。企业位于江苏省如皋市经济开发区内，主要经营、制造、加工、组装、销售轮胎（全钢丝子午线工程轮胎和载重汽车轮胎）。企业总投资已达 23 亿元人民币，职工 1800 多人。目前公司达到了年产 270 万套全钢丝载重子午轮胎和 10 万套全钢丝子午线工程轮胎的生产能力。

公司系高新技术企业，先后获得“江苏省科技进步奖二等奖”、“南通市科技进步奖一等奖、二等奖”等奖项。公司建有江苏省子午线轮胎工程技术研究中心，拥有先进的生产设备，密炼机、钢丝压延流水线等关键设备分别从美国、意大利引进。公司的生产设备综合了供应商多年技术革新成果，又融入了双钱集团公司的经验积累。其中挤出压延法内衬层、氮气硫化工艺的全面运用，为进一步提高产品性能提供保证。公司将致力于成为中国最专业的轮胎制造商和服务商，国内最大的子午线轮胎研发、制造基地。

企业名称： 双钱集团（江苏）轮胎有限公司

地址邮编： 如皋市益寿北路 888 号(226500)

联 系 人： 刘虎　电话：68163167

E-mail： liuhu@doublecoinholdings.com

409.轮胎全方位 CT 扫描

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作研发

【需求简介】目前我公司采用成品轮胎破坏性切割的方式，平均内天需要切割 5 条左右。通过切割后测量轮胎内部各种部件的尺寸及分布。如果可以通过全方位 CT 扫描，就可以显示轮胎内部的结构，且通过自动测量和分析，检测出内部部件的尺寸及分布。

【企业简介】同上

企业名称： 双钱集团（江苏）轮胎有限公司

地址邮编： 如皋市益寿北路 888 号(226500)

联 系 人： 刘虎　电话：68163167

E-mail： liuhu@doublecoinholdings.com

410.机器人应用技术研发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】通过对机器人的应用，将专业化程度高、生产批量大的定型产品实施

应用改造，解决招工难、人为操作因素影响产品尺寸精度的质量问题，大大提高生产效率和产品质量。

【企业简介】如皋市大生线路器材有限公司成立于 2001 年 5 月份，注册资本 1000 万元，拥有员工 298 人。主要从事合成绝缘子连接金具、电气化铁路接触网零部件、城市轨道交通接触网零部件、电力线路金具的生产销售。系江苏省高新技术企业、江苏省民营科技企业、江苏省中小科技型企业。建有江苏省企业技术中心、江苏省（大生）电力线路金具工程技术研究中心、江苏省企业院士工作站、江苏省研究生工作站等科技研发平台，拥有自主核心知识产权，授权专利 48 项，其中发明专利 10 项。

企业名称： 如皋市大生线路器材有限公司

地址邮编： 如皋市城北街道陆桥村九组(226500)

联 系 人： 戴传仕　电话：13861922550

E-mail： jsrgdcs@163.com

411.液压机 CIP 酸碱循环清洗装置

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】液压机定期自动酸碱循环清洗管路。定期自动清理，降低故障率。

【企业简介】南通润德机械科技有限公司(简称润德机械)是专业从事各类液压设备、油缸、铸锻机床研发、生产、销售及维护的大中型高科技民营企业。成立于 2008 年，注册资金 1000 万元，占地面积 33000 多平方米，现有员工近 100 人，具有大专、本科以上学历的科技人员达到 38 人，拥有镗、铣、磨等数十台大型加工设备及起重量达 100 吨的行车，公司为了更好地走多元化、科技型发展之路，于 2010 年在原有超临界、超临界阀门生产的基础上新上肘式、大功率、低能耗液压机项目，成功实现了科技新跨越，主要生产产品有四柱式、单柱式、框架式和 1200T 高性能石油液压机，上游客户主要以沙钢、宝钢、西城钢厂为主，产品远销辽宁、重庆、安微、大庆等石油工业；为广汽、广本、奥迪等汽车行业服务。公司主要销售人员常年驻地于重庆、浙江、湖北等地区进行产品宣传销售；并采用电子商务等现代化的营销手段，重视产品的网络维护与推广。

我们拥有雄厚的技术力量，是液压润滑、冷却和过滤技术的专家，先后为风电、电

力、航空航天、冶金等行业，开发各种液压润滑设备上百种，包括：液压元件：液压泵、液压缸、液压阀、各种过滤器及滤芯、散热器、液压测试元件；系统：液压系统、润滑系统、过滤系统、冷却系统、清洗系统、实验装备；服务：油液分析、液压润滑系统维护、风电场相关服务；测控：压力流量油液污染度测试仪、颗粒分析仪。

企业名称：南通润德机械科技有限公司

地址邮编：如皋市花市北路 10 号(226503)

联 系 人：卢林　电话：87507676

E-mail：lxljj66@126.com

412.铸铁件耐腐蚀能力的提高、镀件镀层厚度均匀不一问题、镀件镀层脱落问题

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】1、铸铁件经过电镀处理后，未电镀的部位如果没有较好的防腐蚀措施，很容易出现铁锈，铁基的耐腐蚀能力的提高是亟待解决的问题；

2、酸性锌镍合金电镀时，不同产品的性能要求不同，在同一条产线采用同样的生产产数，会出现不同品种产品镀层均匀性不足，漏镀等现象；

3、酸性锌镍合金镀层应力过大，镀层试验受外力作用时容易掉落的问题。

【企业简介】南通创源电化学科技有限公司位于长江三角地区的江苏省如皋市国家级经济开发区，注册资金 2000 万元，总投资 1.2 亿元，公司拥有汽车金属电镀所需要的电镀挂镀生产线，共设计生产线 20 条，产值规模达 3-4 亿。一期投资 6000 万元，建成专业汽车部件保护性电镀事业部和技术中心，现在拥有国内第一条全自动酸性锌镍生产线，主要为高端汽车主机底盘系统制动器的表面处理提供服务。公司秉承“专业性强、规模化”的发展思路，意在发展成为汽车、电子、机械装配制造业等提供优质的表面处理技术服务的龙头型企业。

企业名称：南通创源电化学科技有限公司

地址邮编：如皋城此街道邓园社区 21 组(226500)

联 系 人：王铃芝　电话：13805727811

E-mail: lingzhi.wang@cydhx.net

413.阀门扭矩测试装置

【技术领域】智能装备　　【合作方式】委托或共同开发

【需求简介】阀门操作扭矩是指阀门开启或关闭时所必须施加的力矩，是选择阀门驱动装置最主要参数，是体现阀门质量水平的一项综合技术指标。目前，阀门的操作扭矩值的选取和驱动装置选型，基本上是凭着理论设计计算和多年的生产经验得出的，缺乏系统科学的试验数据，直接影响阀门的使用功能和导致阀门出现安全隐患。为了降低阀门的关闭力和关闭力矩，提高阀门产品质量与使用寿命，应对阀门启闭全过程的扭矩检测数据加以判断，考核阀门综合性能后才能得出合理的结论。因此，从设计、制造的角度出发，需求合理的阀门扭矩测试装置，对降低高压阀门启闭扭矩，对设计制造阀门显得尤为重要，从而更好地控制阀门设计制造成本、提高产品质量，进一步提升公司产品综合竞争力及品牌声誉。

阀门扭矩测试装置需具有以下功能：①输出力矩范围：0～10000Nm；②传动方式：三爪型+推力型；③连接方式符合：JB/T2920、GB/T12222；④其他：输出力矩可调节，传动力矩可数显。

【企业简介】南通市电站阀门有限公司创建于 1960 年，现为中国 500 强企业——盾安控股集团有限公司旗下阀门产业骨干企业。公司注册资本 5100 万元，拥有优质资产 2 亿元，是省内具有较大影响力的专业从事电站阀门研发、制造和销售的高新技术企业。公司先后被评为江苏省高新技术企业、江苏省创新型企业、江苏省科技民营企业和江苏省科技型中小企业。公司位于如皋经济开发区锻压产业园内，厂区占地面积 32515 ㎡，现有建筑面积 16526 ㎡，拥有研发和生产主要仪器设备 200 余台套，拥有国内领先的高温高压锻钢电站专用阀的设计、制造能力，对超超临界机组关键阀门的研究在业内处于一流水平。

企业名称：南通市电站阀门有限公司

地址邮编：江苏省如皋经济开发区盾安路 1 号(226578)

联 系 人：丁小冬　电话：87502248

E-mail: dingxd@dunan.cn

414.基于无线网络的区域化准危重病人实时监控系统升级、新型给药贴片

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】1、基于无线网络的区域化准危重病人实时监控系统，通过对 MEMS 传感器及无线网络的研究，实现单个病人的可穿戴式多传感器监控，以及对区域化的病人信息集中管理，实现医院区域化准危重病人的实时监控，扩大 ICU 病房的监控范围。实现病房的智能化管理。减轻专科医生劳动负担的同时，实现危重疾病第一时间发现，减少医疗事故，提高生存率。公司前期做过该方面的研发，现寻求该方面人才加入团队。

2、目前公司在进行新型给药贴片的研发，指药物经皮肤或口腔粘膜吸收直接进入人体血液循环，避免胃肠道的酶代谢及酸降解和肝脏的首过作用，提高药物的生物利用度发挥局部或全身治疗和预防的一类新型制剂，具有注射给药和口服给药的双重优势：快速、方便、无痛和副作用小，皮肤及粘膜不易受损伤，修复功能强，可自主给药，剂量精确，依从性好等众多明显的优点。需要相关专业人才加入公司研发团队。

【企业简介】南通爱普医疗器械有限公司为江苏省高新技术企业，一直重视科技开发，2002 年就研发成功了国内第一台微量电动注药泵（全自动注药泵），是目前公司的主打产品，先后被评为“江苏省高新技术产品”、“国家重点新产品”，2013 年公司成为微量电动注药泵行业标准的制订者之一。公司自主研发成功的“术后镇痛中央监护管理系统”，已于 2003 年 6 月取得医疗器械产品注册证，进入市场销售。

企业名称：南通爱普医疗器械有限公司

地址邮编：如东高新区 (226400)

联 系 人：黄先培　电话：13228899290

415.全电调节无级变速系统（EM-CVT）关键技术研究、制动鼓热裂问题、通风筋内脉纹较多高速列车关键零部件制造

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】1、建立基于匹配优化的全电调节无级变速器与发动机综合协调控制方法与控制策略，实现汽车性能能够依据运行工况和驾驶员意图实时调整并保持最优，消除由于无级变速器速比调节延迟对汽车动力性等的影响。在优化设计的基础上，研制基于单电机作为动力源并采用电子控制的全电调节无级变速器原理样机，并设计针对其性能测试的实验台架，完成包括传动效率测试、速比控制调节测试等在内的静态和动态实验，为该型无级变速器的装车应用奠定理论和实验基础。

2、HT250 和高碳的制动鼓，因热裂问题，市场索赔率很高，寻求有效方法降低热裂。

3、制动盘通风筋内的脉纹较多，市场上专用的脉纹填加剂价格太高增加了成本，寻求可靠方法解决脉纹过多的问题。

4、高速列车牵引电机壳体、牵引电机环盖、变速箱、制动箱等关键零部件，核心技术被国外垄断。我司现与南车合作，诚邀相关人才共同参与关键零部件的开发。

【企业简介】江苏黄海汽配股份有限公司是汽车零部件专业生产企业，江苏省创新型企业，科技型中小企业，民营科技型企业，省级股份制企业，享有进出口自营权，多年来一直为 AA 级以上信用企业，公司现有固定资产原值 10200 万元，净值 3490 万元；注册资本 3000 万元；厂区占地面积达 133200 平方米，其中建筑面积近 40000 平方米。拥有总资产 16635 万元。2014 年实现销售收入 16985 万元，利税 838 万元。公司通过 ISO9001、ISO/TS16949 质量保证体系认证，ISO–10012 测量管理体系认证，ISO14000 环境管理体系认证，导入精益生产管理，推行目标成本管理，使企业的质量管理和成本管理处于行业领先水平。公司生产制造能力强，工艺手段齐全，拥有机加工、模具制造、冲压、锻压、焊接、电镀、铝合金阳极氧化、静电烘漆、电泳漆、热处理、注塑等加工手段。拥有各种大型或关键设备 430 台，其中包括引进数控机床、加工中心等先进设备 100 余台，拥有三座标测量仪、轮廓仪等精密检测设备，获得国家知识产权局授权的专

利 17 项。

企业名称： 江苏黄海汽配股份有限公司

地址邮编： 如东高新区芳泉路(226400)

联 系 人： 贾均　电话：13706271907

416.电线电缆辐照交联剂量均匀性研究与改进

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】电缆在电子加速器束下进行往复照射时，接受剂量因电缆在往复动时的翻转而造成在电缆轴向的不均匀性，反应的指标是热延伸指标数据相差较大，要解决的问题就是电缆在钛窗下做往复照射时，要求各面接受剂量均匀。

【企业简介】江苏三旗线缆有限公司位于江苏省如东经济开发区，地处长江三角洲北翼深水大港——洋口港与苏通大桥的连线中心，北邻洋口港，南接苏通大桥，交通区位优势日渐凸显。公司主要生产：电力电缆、铝合金电缆、矿用电缆、橡套电缆、分支电缆、特种电缆、控制电缆、计算机电缆、船用电缆、各种电线、裸线等。公司拥有一流的生产设备、完备的检测设施、先进的工艺流程。集多年生产经验与智慧结晶，并一贯遵循“管理现代化，人才专业化，产品前沿化，质量标准化”的发展战略。企业已通过 ISO9001：2008 版质量管理体系认证，ISO14001：2004 版环境管理体系认证，产品获得全国工业产品生产许可证、中国质量认证中心"CCC"资格认证、中国煤矿产品安全标志认证办公室"MA"标志认证。多年积淀成就今日辉煌，公司已跻身中国制造业 500 强，中国电线电缆企业 100 强，高新技术企业，"SHGGG"牌系列产品被评为江苏省优质产品，江苏名牌产品等。企业全面推行"6S"管理，不断提高质量管理过程控制水平及数据统计精确度，逐步完善工业装备，不断满足顾客需求，销售网络遍布全国大、中城市。

企业名称： 江苏三旗线缆有限公司

地址邮编： 如东高新区友谊西路(226400)

联 系 人： 王荣才　电话：0513-84608888

E-mail： gggxl@gggxl.com

417.适用于中老年人群强体健身锻练的器材、器械的研发生产

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】根据目前健身器材领域的市场情况看来，一些中老年人群的健康意识越来强，中老年人群强体健身，增强健康益寿方面的器材品种、功能需求量增大。目前需要有关单位或部门对如何开发适用于中老年人锻练强身、康复等方面的器材、器械的研发和技术支持。

【企业简介】南通鼎峰健身器材有限公司于 2009 年 12 月投资组建的一家有限责任公司。座落于如东县曹埠镇应泉村，法定代表人张益峰。注册资本 2500 万元人民币。企业专业从事制造健身器材、器械的生产销售。厂区占地面积 23331 平方米，厂房建筑面积 18488 平方米。目前拥有资产总额 2684.7 万元，固定资产原值 1054 万元，净值 829.4 万元。14 年实现出口创汇 887.2 万美元，应税销售 5128.8 万元，利润 53.12 万元，交纳各项税金 38.23 万元。现有职工 151 人，其中具有大专以上的技术人员 22 人，公司建有四条生产线，拥有专业精良的生产设备 120 多台（套），其中具有国际国内先进水平的智能机械手自动焊接机 6 台，管材专用大型光纤激光切割机 2 台，PGB-52 挤吹中空成型机 5 台，63-100 吨包胶硫化机 5 台，年生产各类健身器材近 60 多万台(件)及各种铃片哑铃 7500 吨。

公司聚集了有健身器材生产经验的精英，组成了专业性、技术性较强的生产健身训练器材队伍，对综合训练器，举重训练器，腰背健腹训练器，跳(蹦)床等健身系列产品的生产，具有专业精良的先进生产设备和雄厚的技术力量，建立了高于国家标准的《举重床》《训练器》企业标准 Q/3206232FDG01-2009，所有出口产品均按德国 EN-957 标准生产並接受 EN-957 标准检测。使企业管理和产品质量进一步得到提升，为国内外客户提供了更优质的产品，市场信誉客户口杯有了极大提升。主要产品举重床，训练器等健身器材已成为欧美等国家和地区人们健身的首选器材，国内外市场发展迅速，产品供不应求，销售形势看好。

企业名称： 南通鼎峰健身器材有限公司

地址邮编： 如东县曹埠镇应泉村(226402)

联 系 人：张益峰　电话：13962792588

E-mail：sales@ntyifeng.cn

418.一种可实现智能化打磨的（家具）设备

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**联合开发或加盟

【需求简介】目前家具生产企业普遍遇到在生产制造过程中的部件、成品打磨缺少人手、环境恶劣等制约企业发展的瓶颈，需要一种智能的机械手，可以替代人来完成部件、成品表述打磨、砂光的工作，特别是异形件和凹凸部位的研磨、砂光。

【企业简介】亚振家具（A-Zenith）始于 1985 年，成立于 1992 年，是集家具设计研发、生产制造、营销以及家居文化研究于一体的综合性企业。作为中国海派艺术家具的前驱者，亚振企业于 1999 年率先在上海同行业中通过 ISO9001 认证，为中国家具协会副理事长单位，曾是 2003 年上海市唯一一家荣获“用户满意产品”、“用户满意服务”、“用户满意企业”的三满意家具企业。企业拥有现代化生产制造基地，占地 300 余亩，引进美国高档家具油漆流水生产线，拥有全套家具生产的先进机械设备、国际领先的数控加工中心和精湛的制造工艺。在大中华地区拥有员工近两千人，其中工程师、设计师、工艺师等中高级专业技术人员和中高级管理人员 300 多名，各类专长的技能员工 900 余名。

企业名称：亚振家具股份有限公司

地址邮编：江苏省如东县国曹埠镇亚振桥(226402)

联 系 人：吉雄飞　电话：84296021

E-mail：jixiongfei@az.com.cn

419.免酸洗电解除锈设备

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**技术合作开发

【需求简介】开发一套除锈设备，免去传统酸洗的方法，通过电解方式除锈，减少

废水废气污染。

【企业简介】如东县通业健身器材有限公司是国内最大的壶铃生产商，公司主营壶铃、哑铃等健身器材，年产量逾万吨。

企业名称：如东县通业健身器材有限公司

地址邮编：如东县新店镇工业园区(226432)

联 系 人：蔡建飞　电话：13806271728

420.钢结构产品防渍除锈技术

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】加工产品时，钢管、加强筋板和设备焊接后，变形太大，实践了很多方法，都无法达到要求。

钢结构产品防渍除锈技术：1、钢结构产品除锈清除不净。2、喷漆面积小而匀，防锈效果差。

【企业简介】南通斯得博金属制品有限公司 2011 年 5 月在银河工业园区成立，是健身器材、综合训练器等产品专业生产加工的个体经营，大型 CROSSFIT 综合训练器公司总部设在南通市岔河镇银河工业园区，南通斯得博金属制品有限公司拥有完整、科学的质量管理体系。南通斯得博金属制品有限公司的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。

企业名称：南通斯得博金属制品有限公司

地址邮编：如东县岔河镇银河村二组(226403)

联 系 人：唐山　电话：84312456

421.可穿戴微型输药装置泵芯

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面谈

【需求简介】1、要求采用压电驱动（压电陶瓷片作为动力源）；2、采用 mems 工

艺；3、输出药液量可控，精度控制在+-5%；4、腔体不能有气泡（材料要求很高的亲水性）；5、要求能够贴在人体表面；6、尺寸大小限制；7、材料选择上需要满足生物相容性。

【企业简介】公司 2001 年成立，注册资金 3078 万元，位于江苏省如东县高新区，建有南通市工程技术研究中心，拥有计算机、电子、机械、高分子材料、医学等专业技术人员。主导产品“全自动注药泵”处于国内领先地位，主要发展方向为手术室、急救室、诊疗室设备，医用软件，医用高分子耗材的生产经营。是江苏省高新技术企业，江苏省创新型企业，江苏省医疗器械行业协会常务理事单位。

企业名称： 南通爱普医疗器械有限公司

地址邮编： 江苏省如东县经济开发区永通大道东侧(226400)

联 系 人： 黄先培　电话：80158811

E-mail： 843268230@qq.com

422.汽车制动系统关键部件的研发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术咨询、合作开发

【需求简介】1、技术背景：满足客户对汽车制动系统关键部件制动阀的要求，符合装车进行道路试验水平。

2、技术难题：制动阀的比例油封结构不尽合理，易产生啸叫问题；制动阀的内部结构、尺寸尚未满足产品斜率的要求；制动阀试验数据无法自动判断、识别、记录、保存。

3、技术需求指标：产品耐久性满足 100 万次不同温度的耐久试验；满足振动、弹簧疲劳、粉尘、耐臭氧、泥浆等一系列产品试验。

【企业简介】江苏黄海汽配股份有限公司是一家具有中型生产规模省级股份制企业，公司享有进出口自营权，中国商检一类企业。自 2001 年来连续并被评为省级高新技术企业。2001 年通过 ISO9001 / QS9000 / VDA6.1 质量管理体系认证，2004 年提升通过 ISO / TS16949 质量管理体系认证，2006 年通过国家级 ISO10012 计量管理体系认证，2008 年通过 ISO14001 环境管理体系认证。公司建有省级工程技术中心，是新产品研发和新工艺创新的平台。

公司拥有卧式、立式加工中心、数控车床等高精设备 100 余台及热处理、表面喷涂等较为完善机械加工手段。

公司计量、检测能力完备，拥有三座标检测仪，轮廓仪等精密检测设备，能确保从原材料进厂到成品全过程的计量、检测要求。

公司的主要产品有液压制动阀、离合器总、分泵、发动机主要部件、液压元器件等，为国内各大主机厂配套及出口欧美、日本东南亚等国际市场。

企业名称： 江苏黄海汽配股份有限公司

地址邮编： 江苏省南通市如东县通洋南路 88 号(226400)

联 系 人： 邓建梅　电话：84118536

E-mail： rdhhqp@163.com

423.全电调节无级变速系统（EM-CVT）关键技术研究

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】1、技术背景：实现微型客车、经济型轿车和微型纯电动汽车无级传动为目标，进行全电调节无级变速器速比执行装置和速比控制策略以及控制器的设计和研发。

2、技术难点：由于无级变速器速比调节延迟对汽车动力性的影响较大。

3、技术需求：建立基于匹配优化的全电调节无级变速器与发动机综合协调控制方法与控制策略，实现汽车性能能够依据运行工况和驾驶员意图实时调整并保持最优。

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏黄海汽配股份有限公司

地址邮编： 江苏省南通市如东县通洋南路 88 号(226400)

联 系 人： 邓建梅　电话：84118536

E-mail： rdhhqp@163.com

424.钻井废弃物不落地环保处理设备优化设计

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发、委托开发、技术咨询

【需求简介】技术需求背景：为满足并适应于 7000 米及以下钻机的废弃泥浆和钻屑随钻收集和处理的要求。废弃物必须做到完全被收集起来，并对收集起来的废弃物，通过一系列的工艺处理程序，进行固废分离，分离出来的固相作无害化处理，分离处理的液体除井队回用外，由深度水处理装置处理，使达到国家二级排放标准要求就地排放。

技术难题要点：

1、传动系统优化设计，对系统中传动路线、传动方式的优选，提高设备运转精度、进一步降低设备成本；

2、高效光催化抗污染纳米复合膜材料制备。

【企业简介】江苏如东金友机械有限公司始建于 2002 年，占地面积 5 万平方米，注册资金 2198 万元。公司主要从事石油机械专用设备、军工产品、环保设备的研发、制造和销售。公司目前是中石油、中石化的一级供应商成员，产品主要销往中石油、中石化、中海油旗下各大油田。由于产品设计合理，质量过硬，产品还远销北美、东南亚、中东、中亚和北非等地区。本公司技术力量雄厚，生产设备精良，检测手段齐全，公司具有完善的质量管理体系。公司已先后通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证，美国石油学会 API 质量认证。公司近年来荣获计量合格确认证书，安全生产标准化证书，企业资信等级 AAA 级证书，南通市重合同守信用 AAA 级证书，国家科技部中小企业创新基金立项证书，先后被评为如东县科技创新十佳企业、南通市两化融合示范试点企业、江苏省守合同重信用企业，江苏省民营科技企业和江苏省高新技术企业。公司 2009 年建立的技术研究中心，2014 年被南通科学技术局评为南通市工程技术研究中心。产品荣获高新技术产品认定证书、南通名牌产品证书、南通市科学技术进步二等奖、如东县科学技术进步一等奖。申请专利 24 项，其中已授权 18 项实用新型专利和 1 项发明专利，并受理 3 项发明专利和 2 项实用新型专利。

企业名称： 江苏如东金友机械有限公司

地址邮编：如东县掘港镇通洋南路 18 号(226400)

联 系 人：杨璐　电话：68925986

E-mail：rong.pan@kingoilgroup.com

425.液压动力钳齿轮单元装配质量评估及健康状态监测系统开发

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作开发、委托开发、技术咨询

【需求简介】1、技术背景：自动化车间和自动化管理模式下创新传统石油井口机械生产模式，便于企业技术值班人员和相关负责人及时监控设备状态，按照科学的数据分析评估生产状态。

2、技术难题：动力钳内齿轮传动系统装配质量缺少定量评估，传动系统是否处于最佳传动工况不能及时了解和掌握。

3、技术需求：对正在使用中的动力钳系列产品传动齿轮健康状态进行有效监测和预警，确保工作现场及时采取预防措施，避免使用方因为设备意外故障带来的经济损失，减少厂家为此产品的现场维护支出，要求设备能够和手机、电脑等远程智能设备连接，整个系统稳定可靠。

【企业简介】江苏如东金友机械有限公司始建于 2002 年，占地面积 5 万平方米，注册资金 2198 万元。公司主要从事石油机械专用设备、军工产品、环保设备的研发、制造和销售。公司目前是中石油、中石化的一级供应商成员，产品主要销往中石油、中石化、中海油旗下各大油田。由于产品设计合理，质量过硬，产品还远销北美、东南亚、中东、中亚和北非等地区。本公司技术力量雄厚，生产设备精良，检测手段齐全，公司具有完善的质量管理体系。公司已先后通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证，美国石油学会 API 质量认证。公司近年来荣获计量合格确认证书，安全生产标准化证书，企业资信等级 AAA 级证书，南通市重合同守信用 AAA 级证书，国家科技部中小企业创新基金立项证书，先后被评为如东县科技创新十佳企业、南通市两化融合示范试点企业、江苏省守合同重信用企业，江苏省民营科技企业和江苏省高新技术企业。公司 2009 年建立的技术研究中心，

2014 年被南通科学技术局评为南通市工程技术研究中心。产品荣获高新技术产品认定证书、南通名牌产品证书、南通市科学技术进步二等奖、如东县科学技术进步一等奖。申请专利 24 项，其中已授权 18 项实用新型专利和 1 项发明专利，并受理 3 项发明专利和 2 项实用新型专利。

企业名称： 江苏如东金友机械有限公司

地址邮编： 如东县掘港镇通洋南路 18 号(226400)

联 系 人： 杨璐　电话：68925986

E-mail： rong.pan@kingoilgroup.com

426.自动打紧传动装置

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】需要开发一种自动打紧传动装置，此装置能实现两个传动设备皮带轮之间轴端口与皮带轮内孔的配合连接（连接盘和皮带轮内侧带有内孔），经过运转后产生的阻力和拉力能将轴和所配合的内孔间隙拉紧，从而解决传动力负荷大所产生的一连串松动故障。

【企业简介】南通科邦机械有限公司成立于 2014 年 10 月 9 日，注册资本 3000 万元，位于如东县新店镇汤园居委会一组，主营船用配套设备、海洋工程专用设备、环保专用设备制造。企业购置有等离子切割机、剪板机、数控折弯机、带锯床等大型设备 20 台（套），技术工人 35 名。企业 2016 年正式投产，预计年产值可达 3000 万元。

企业名称： 南通科邦机械有限公司

地址邮编： 如东县新店镇汤园居委会一组(226432)

联 系 人： 戴金山　电话：15962996958

E-mail： samuel.dai@cobowmac.com

427.智能车库车层车位自动快速选择系统

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】需要开发一种智能车库车层车位快速自动优选的系统，系统包括 SQL 数据库模块用于存储车位信息，车位以数字代码形势存入 SQL 数据库；信息采集模块用于采集车位上的信息，包括车位的层、为信息和车位上是否有车辆停放的信息；数据处理模块，用于处理信息采集模块采集的车位信息；过滤筛选模块，用于调用所诉 SQL 数据库，筛选出车位；PLC 控制模块，用于接收所述提取的数字代码；搬运模块，用于执行 PLC 控制模块发出的指令，将汽车搬运到对应车位上。

【企业简介】南通市信昌智能停车系统有限公司成立于 2015 年 6 月 15 日，注册资本 1000 万元，地址位于如东县新店镇工业集中区西区，企业主营机械式智能停车设备研发、设计、制造。项目 15 年 6 月开始兴建，目前厂房及附属设施即将竣工，16 年上半年计划投产正式运营，预计每年应税销售可达 2000 万元。

企业名称： 南通市信昌智能停车系统有限公司

地址邮编： 南通市如东县新店镇工业集中区西区（月池村）(226432)

联 系 人： 姚强　电话：86683092

E-mail： janegatesxue@msn.com

428.籽棉异性纤维（三丝）清理

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】棉花从棉田采摘、储存、运输到轧花厂的各个环节中都有可能混入毛发、编织袋丝、玻璃纤维丝、化纤丝、塑料薄膜、禽兽毛发等异性纤维。这些异性纤维通过轧花加工进入皮棉。最终纺纱织成布，染色时就会产生色差或染不上色，出现次品、废品。我公司以前生产的异性纤维清理机是在籽棉状态下：长三丝通过缠绕去除；短三丝通过异性纤维与籽棉在空气中的浮力不同的原理，将异性纤维在漂浮状况下用风将其

吸走去除，但这些方法都不能很有效的将异性纤维清除干净。只能清除 60%–70%，不能满足用户要求。能否通过静电、光电或其它有效手段去除更多的异性纤维或清除干净。

【企业简介】南通龙腾机械有限责任公司，经营地址：如东县掘港镇朝阳路 17 号，法定代表人：许世俊，注册资本：伍佰零捌万元，2000 年 3 月 23 日经南通市如东工商行政管理局批准成立，从业人数：130 人，经营范围：棉花加工机械、棉机配件、注塑模架等产品的制造和销售，我公司棉花加工机械作为新疆产棉花大地区，市场占有率达 90%以上，深受客户的欢迎，同时棉花机械在近几年中创建 7 个专利产品，荣获江苏省人民政府“重合同、守信用”及南通市科技进步三等奖。

企业名称： 南通龙腾机械有限责任公司

地址邮编： 如东掘港镇朝阳路 17#(226400)

联 系 人： 邓峰　**电话：** 18962779922

E-mail： ntrddf@126.com

429.自动扎花机扎性能改进

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】本公司生产的一种自动扎花机，属于板材冷加工设备结构设计领域，该自动扎花机通过控制往复直线移动扎花辊前后移动，从而带动扎花齿轮前后按压行走在固定于固定轴上的圆筒板材的连接部上，现有技术中由于扎花机结构设计不合理导致扎花印记深浅不一。寻求一种改进方法，进而使得扎花印记稳定，提高扎花质量；同时，能否设计固定轴为可升降的，从而能够实时调节固定轴与扎花齿轮之间的间隙，针对不同厚度的板材，均能进行扎花工作，提高设备的使用率。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通龙腾机械有限责任公司

地址邮编： 如东掘港镇朝阳路 17#(226400)

联 系 人： 邓峰　**电话：** 18962779922

E-mail： ntrddf@126.com

430.PAH 修井泵柱塞和填料密封的设计及加工工艺

【技术领域】智能装备　　【合作方式】共同合作设计开发

【需求简介】根据国外市场预测，将来 PAH–310 修井泵会有一定的市场需求量。这是一种柱塞泵。

现在 PAH–310 修井泵动力端、液力端包括阀箱、排出管汇等大部分已经设计完成。

但是，目前我们对柱塞杆材料、柱塞杆表面焊层材料及工艺，柱塞杆的热处理和柱塞填料函内的密封结构以及它的材料组成不能确定。

因此需求外部力量支持我们设计出 1、填料函内的密封结构；2、密封材料；3、柱塞杆材料；4、柱塞杆表面焊层材料及工艺；5、柱塞杆的热处理工艺。

【企业简介】如东库克泵业有限公司是江苏如石机械有限公司全资子公司，主要从事石油钻井系列泥浆泵、注水泵及其配件的生产。库克泵业多年来一直勤于石油钻井泵、注水泵及其配件的研究、开发和生产。关注、吸收国外先进技术，使泵产品技术处于国际水准，其中 PZ 系列泥浆泵属国内首创，并远销国外。

如东库泵业有限公司注册资本 200 万元，公司位于人杰地灵、鱼米之乡的南黄海之滨如东县境内，距南通市 40 公里，东临美丽富饶的洋口港，南依风景如画的长江，西接新长铁路，与南通飞机场相距 30 公里。水陆交通十分便利。

公司厂区占地面积平方米，厂房面积 15000 平方米，综合楼面积 5000 平方米，现有在职熟练工程技术人员、熟练生产人员 109 余人。拥有设备钻井泥浆泵试车装置等设备。

公司全面推行 API Q1、ISO9001；2000 版质量管理体系标准，秉承“科学管理、精心制造、优质服务、追求卓越”的质量方针，全面建立质量管理体系。以此为基础，公司愿与新老合作伙伴积极合作，共谋发展，同创辉煌。

企业名称：如东库克泵业有限公司

地址邮编：如东县拼茶镇卫海北路 60 号(226406)

联 系 人：缪平　电话：13862783152

E-mail：Kukemp2006@163.com

431.PZ 系列钻井泵零部件热处理工艺

【技术领域】智能装备　　【合作方式】提供成熟的加工工艺

【需求简介】公司的 PZ11HL 高压钻井泵零部件–阀箱材料采用 40CrNiMo，技术要求粗加工后须经调质处理表面硬度 HB280–310，但是我公司对 35CrMo 的调质工艺比较成熟，对 40CrNiMo 的调质工艺方面存在盲点，经多次热处理试验，存在两种失败：一种现象采用水淬油冷，达到技术硬度要求，但有多处微裂纹；另一失败现象采用油淬，没有裂纹，表面硬度仅 210–220HB 远远达不到硬度技术要求，硬度太低则机械性能无法达到相应的标准值。

因此，我需求 40CrNiMo（材料粗加工后，调质处理表面硬度 HB280–310）调质的成熟工艺。

【企业简介】同上

企业名称：如东库克泵业有限公司

地址邮编：如东县拼茶镇卫海北路 60 号(226406)

联 系 人：缪平　电话：13862783152

E-mail：Kukemp2006@163.com

432.顶驱下套管作业装置

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】下套管作业作为钻井工程中的的一项常规作业，是指把大直径管子（套管）按照设计下放到裸眼井的预定深度的作业。

常规的下套管工艺流程是使用简易吊卡提升单根套管；安装对扣护套对扣；在连接时使用液压套管钳旋转顶部套管单根；启动上部气动卡瓦，松开下部钻台启动卡瓦，使上部气动卡瓦支撑套管柱的全部重量，下放套管柱；按要求及时向套管柱内灌注泥浆，完成一根套管下入井内。重复以上流程，直至把全部套管连接并下入井底。传统下套管

技术存在如下缺点：（1）套管旋扣操作复杂、扭矩不易精确控制；（2）悬挂在井眼中的套管柱不能旋转；（3）不能根据需要随时循环泥浆；（4）下套管作业效率不高，存在极大的安全隐患。

我们需要研发一种顶驱下套管作业装置，它是一种基于顶部驱动钻井系统，用于下套管作业的集机械、液压于一体的装置。工作原理是通过顶驱的液压源，使驱动机构上下油腔充满又并升至额定压力，驱动油缸上下运动来驱动卡瓦机构复位或张开，进而松开或卡紧套管，以传递旋转以及提升载荷，完成上扣及提放套管动作。该装置采用自密封皮碗密封，可以在套管作业的同时循环钻井液，以减少或避免复杂事故的发生。

【企业简介】江苏如通石油机械股份有限公司，始建于 1958 年，2002 年改制为民营股份制企业。现已发展成为拥有总资产 5 亿多元、年生产规模超 3 亿元、我国规模最大的石油钻采井口工具与设备的专业化制造企业之一、中国石油石化装备制造业“五十强”企业和江苏省高新技术企业。

公司生产石油机械产品已有 40 多年的历史，积累了丰富的技术、制造、管理等方面的经验，公司厂区占地面积为 18 万平方米，近年来，公司持续加大技术创新投入，建成 5000 平方米的现代化科研、办公综合大楼，不断提升研发水平。

公司主要产品均获国家颁发的生产许可证，先后通过 ISO9001 质量管理体系认证、美国石油学会 API（6A、7K、8C）认证、德国 GL 劳氏船级社认证、英国 LR 劳氏船级社认证和 ISO14001 环境管理体系认证。公司先后与南通大学签订了产学研合作协议，与中国石油集团科学技术研究院江汉机械研究所签订了技术合作协议，与南京航空航天大学材料科学与技术学院签订了技术服务协议。2009 年与南通大学合作创办了江苏省企业研究生工作站，在 2012 年与西安石油大学共建联合培养研究生工作站，2013 年建立了江苏省企业院士工作站。

企业名称：江苏如通石油机械股份有限公司

地址邮编：江苏省如东经济开发区新区淮河路 33 号 (226400)

联 系 人：何云华　**电话：**0513-81960718

E-mail：rdty@rutong.com

433.石油钻井井口集成化成套作业装备

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】随着国际钻修井作业机械化和自动化程度的不断更新换代，我们生产的传统的手动井口工具已不能适应不断发展的需要。目前我公司已经成功研制气动卡盘、气动卡瓦、液压吊卡和液压卡瓦等产品，虽然单个产品的使用实现了机械化和自动化，大大减轻了油田作业现场操作工人的劳动强度，但由于所有这些产品都是配套使用的，还未能形成集成化操作。目前有的油田用户已经提出要集成化进行作业，就是要将我公司生产的动力卡盘和动力吊卡等产品进行集成化使用，通过司钻在司钻房操控同一控制面板即可以让所有的单个产品实现各自的功能，使所有产品进行联动作业，这中间不需要现场工人进行任何操作，将井口作业现场工人从繁重的劳动中解脱出来，并且能够大大提升作业安全性。

目前，我们正在进行这方面的研究，需要应用 PLC 技术和 PLC 方面的设计人才。

【企业简介】同上

企业名称：江苏如通石油机械股份有限公司

地址邮编：江苏省如东经济开发区新区淮河路 33 号 (226400)

联 系 人：何云华　电话：0513-81960718

E-mail：rdty@rutong.com

434.油管自动吊卡

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】用于油田修井自动化作业的油管自动吊卡，作用是修井作业过程中起下油管时提升或下降油管，通过液压和 PCC 控制实现过程的自动化。

【企业简介】公司长期致力于各种钻杆、套管、油管动力钳及其它钻采井口工具和设备的开发与研究，已经形成五十多个系列一百多个规格的产品格局，销售覆盖全国各

大油田以及欧美、中东、中亚、东南亚等地区。公司是目前国内研制石油钻采井口机械化工具品种最多、规格最全、实力最强的专业化龙头企业，“中国石油钻采专用工具制造十强企业”，中国石油石化装备制造业 50 强企业”。

企业名称： 江苏如石机械有限公司

地址邮编： 如东县拼茶镇卫海北路 60 号(226406)

联 系 人： 陈杰　电话：84890902

E-mail： jsrscj@163.com

435.高风压、大风量、低噪声风幕机

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**技术服务

【需求简介】随着冷冻物流的发展，冷库门的门洞高度已上升到 3.5 甚至更高。现有的贯流式、离心式、轴流式等风幕机已不能满足要求，冷库门需要隔断冷热空气对流和阻隔昆虫入库的要求。距离封风口 3500 时，风速≥20 米/秒，风量≥5000 立方米；噪声≤70 分贝；正常使用寿命≥3000 小时，或循环使用 1 万次以上。

【企业简介】本公司专业生产冷库门、风幕机 30 余年，目前厂房设备基本俱全。

企业名称： 海门市雪盾冷冻设备有限公司

地址邮编： 海门市余东镇新宇村(226152)

联 系 人： 何培松　电话：13906281906

E-mail： 62658@pub.nt.jsinfo.net

436.单剂量口服液生产线升级

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】原生产线购置于 2005 年，目前设备运行状况欠佳材料消耗大，产能低无法满足市场需求。急需更换新的生产线，期望自动化程度高运行稳定、产能高、消耗小、价格适中。

【企业简介】公司成立于 2005 年，是一件集研发、生产、销售及售后服务于一体的现代化综合性企业为江苏省高新技术企业。

企业名称： 江苏汉晨药业有限公司

地址邮编： 海门市悦来工业园区三条桥路 188 号 (226132)

联 系 人： 陆江毅　电话：51382843610

E-mail： 315011750@qq.com

437.解决破损率小于 8%的发酵黄豆输送设备难题

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】黄豆在发酵池内取出，上面封盖口只有 200 毫米左右，取出时不能对物料有损伤，怎么取出比较难，用真空吸出对黄豆撞击比较厉害，也容易损伤，手工取出太慢，也有损伤，是否有一种泵能抽出来，且不损伤物料，破损率不大于 8%，请各位同仁提出宝贵建议。

【企业简介】海门金昊自动化科技有限公司是一家从事食品、制药、化工机械等各种自动化包装设备的研发、制造和销售的高新技术公司。公司专业生产各和销售辣酱、罐头食品、及各种液体等洗、烘、灌封设备、纸盒包装设备、油墨和油漆全自动灌装设备。其中在辣酱包装设备处于国际领先水平，公司已获七项发明专利，我们一直致力于为客户提供优质高效的产品，尤其为劳动密集型企业量身定做的全自动智能化设备及工程，并提供最优质的服务。公司竭诚欢迎国内外朋友及新老客户、同仁前来我厂考察、参观及洽谈业务！揩手共赢，面向未来。本公司为保证加工质量，配备六台加工中心、六台数控车床、六台线切割、四台数铣、一台电穿孔、二台磨床、一台剪板机、一台折弯机、还有氩弧焊及电焊和各种数控加工机械。

企业名称： 海门市金昊自动化科技有限公司

地址邮编： 海门市万众工业园区北海路 188 号 38 幢东 (226100)

联 系 人： 沈金星　电话：81205809

E-mail： goodjtg@163.com

438.解决不损伤物料的搅拌设备难题

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】搅拌辣酱，辣酱内含有风味豆豉，用什么样的搅拌桨和搅拌方式，既搅拦物料均匀又不损伤物料，请各位同仁提出宝贵建议。

【企业简介】同上。

企业名称：海门市金昊自动化科技有限公司

地址邮编：海门市万众工业园区北海路 188 号 38 幢东 (226100)

联 系 人：沈金星　电话：81205809

E-mail：goodjtg@163.com

439.堆垛机行走系统的研发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】堆垛机是智能化立体仓库的核心设备，通过在立体仓库中做 X.Y.Z 方向的三维运动以实现取送货物的功能。行走系统是堆垛机的关键性零部件，直接影响堆垛机的整体售价与整体质量。目前，国内 2/3 物流设备厂家均靠采购国外 DEMAG 公司研发的行走系统，然后海运或空运到国内进行组装，来满足使用要求。不仅价格昂贵，而且供货周期长，对公司成本的降低以及交货期形成了制约，在“互联网+物流”瞬息变化的今天，如果不能快速响应，以最低的成本为客户提供最优质的服务，终将被淘汰。面对几乎被国外厂家垄断的市场，公司对其技术进行消化吸收与改进，然后自制，但效果不太理想，由其是轮子在耐磨性上无法与国外公司相媲美，后来，将轮子的材质由球墨铸铁进行更改后，耐磨性得到改善，但噪音却提高了，最终以失败告终。

【企业简介】江苏高科物流科技股份有限公司设立在海门市海门港新区，一期占地面积 100 亩，厂房建筑面积 2.8 万平方米，注册股本 5000 万元，总投资 2.2 亿元，是一家以机械、电气控制及计算机管理等相结合的机、电、气、液一体化的现代科技制造企

业。高科物流是国内开发研制智能化物流仓库系统的集成商之一，专业从事企业智能化物流仓储系统(含配送中心)规划设计、系统集成和项目实施，集产品设计、制造、安装调试、售后服务于一体，高科物流装备广泛应用于机械、电子、电气、电力电网、石油石化、化工、造纸、煤炭、医药、食品、轻工、烟草、纺织、建材、航空航天、军工、部队、铁路、民航、航运、港口、保税、储运、冷藏等各行业。技术骨干人员具有 200 余座智能化物流仓库系统项目成功实施经验，尤其在快速消费品、医药制造及流通、危险化学品、部队及军工、低温冷链物流等领域的自动化立体仓库成套设备系统中开发研制了多项国内领先技术。

企业名称： 江苏高科物流科技股份有限公司

地址邮编： 海门港新区发展大道 555 号(226156)

联 系 人： 谢祥俊　**电话：** 17751302263

E-mail： xxj@gaokowl.com

440.立体仓库信息识别、自动盘点系统

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】1、在现代化生产企业，随着自动码垛机器人应用越来越广泛，立体库与生产线的衔接日益紧密。对于产品上喷码信息的采集，成为立体库的主要信息来源；在入库输送线上，安装自动识别系统，通过灰度摄像头、自动识别软件等技术手段，实现箱码信息的自动转换和采集；2、随着立体库规模越来越大，盘点难度越来越大，需要实现无人化盘点；在堆垛机上，安装读码器、无线摄像头等硬件设备，通过自动控制堆垛机的运行、定位、读取等功能，实现库内托盘、物资的自动识别和盘点，生成盘点记录和录像资料库，以实现立体仓库的无人化盘点和信息采集。

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏高科物流科技股份有限公司

地址邮编： 海门港新区发展大道 555 号(226156)

联 系 人： 谢祥俊　**电话：** 17751302263

E-mail： xxj@gaokowl.com

441.AGV 智慧系统解决方案

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】开发先进的 AGV 调度控制算法，结合国内众多行业应用场景，开发 AGV 调度控制系统软件 TCS，实现工厂级 AGV 系统运行管理、交通管制、任务分发、自动充电控制、地图规划等功能，同时可与 MES 系统、智能仓储、生产线系统等实现无缝融合，打造全柔性、高度自动化的现代化物流。AGV 是（AutomatedGuidedVehicle）的缩写，意即“自动导引运输车”，是指装备有电磁或光学等自动导引装置，它能够沿规定的导引路径行驶，具有安全保护以及各种移载功能的运输车。工业应用中不需驾驶员的搬运车，利用电磁、磁轨道或其它定位装置（GPS、激光等）来设立其行进路线，无人搬运车则依循轨道进行移动与动作。

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏高科物流科技股份有限公司

地址邮编： 海门港新区发展大道 555 号(226156)

联 系 人： 谢祥俊　**电话：** 17751302263

E-mail： xxj@gaokowl.com

442.齿轮减速箱噪音问题

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务

【需求简介】本企业生产的齿轮销售不错，但是部分客户嫌其噪音及振动比较大，影响使用。

【企业简介】江苏兄弟粉末冶金有限公司主要从事粉末冶金制品的生产、销售，微电机、机械配件、电动工具配件、齿轮的加工及销售。

企业名称： 江苏兄弟粉末冶金有限公司

地址邮编： 海门市海门港新区港西大道 999 号(226156)

联 系 人： 卢国强　**电话：** 13962817555

E-mail： 2554802577@qq.com

443.再生橡胶全自动生产流水线

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】由于再生胶生产环境，很多年轻人不愿意到企业做生产一线工人。目前企业工人后续梯队缺失严重，用工成本大增。随着国家自动化产业的发展，我们企业也多次去欧美等发达国家参观考察，看到很多值得我们学习借鉴的地方，现根据企业实际情况，希望大专院校或设备生产厂家根据再生胶生产企业实际，研制开发自动化生产线，以减少用工，降低员工劳动强度。

【企业简介】南通回力橡胶有限公司是中国最大的再生橡胶生产企业、国家级高新技术企业、江苏省循环经济示范单位，江苏省再生橡胶新材料产业技术创新战略联盟理事长单位。公司创建于 1975 年，占地面积 150000 平方米，拥有总资产 5 亿多元，现有员工 1000 多名具备年产各类再生橡胶 15 万吨，主要产品有丁基再生橡胶、EPDM 再生橡胶、环保型轮胎再生橡胶、高强力轮胎再生橡胶、精细轮胎再生橡胶、浅色再生橡胶、内胎再生橡胶、胶鞋再生橡胶、30–80 目轮胎胶粉等，规格齐全、品质稳定、性能可靠。产品畅销全国各省、市知名橡胶制品企业，并自营出口美国、德国、日本、印尼、韩国、台湾等近百个国家和地区。产销量自 1995 年以来保持着全国同行第一。

企业名称： 南通回力橡胶有限公司

地址邮编： 江苏省海门市包场镇通光街 8 号(226151)

联 系 人： 周洪　**电话：** 81221598

E-mail： nthlzh@163.com

444.自动往复式无气喷涂技术

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务

【需求简介】现代家具表面涂饰方法主要是喷涂、辊涂和淋涂等。目前国内家具行业中几乎 90%左右的企业使用喷涂法喷涂家具。无气技术可以漆雾反弹低，由于无气喷涂不需高空气压力便能将油漆彻底雾化，故在喷涂时几乎看不见任何漆雾飞散及反弹，如此一来，不但可以降低对操作员健康的危害，更能减少对环境的污染。需求油漆节省超过 40%

【企业简介】南通金巨霸机械有限公司是一家集设计、开发、生产、销售服务于一体的国内知名电动高压无气喷涂机专业制造厂。公司以现代热工理论与流体力学分析为基础，设计、制造具有重负荷、低噪音、长寿命的产品，创工业动力之典范。本公司机型齐全运行可靠，工作效率高，已广泛应用于个行业，提供可靠气源。

企业名称： 南通金巨霸机械有限公司

地址邮编： 海门市海门港新区广平路 88 号(226156)

联 系 人： 成剑平　电话：82887590

445.恒扭矩机器火花多，碳刷寿命低

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务

【需求简介】有一款电动工具产品 230V-1200W 转速 30000R/MIN，由于工作条件需要，所以设计成在电机电路中装入恒扭矩线路板来实现恒扭矩输出，该电机在没有装恒扭矩线路板的情况下，电机的火花是空载小、负载大；但是装了恒扭矩线路板后，电机的火花就变为空载大、负载小，不符合一般火花规律。由于空载时火花大，造成电机碳刷磨损剧烈，一副碳刷使用寿命不到 10 小时。拆下恒扭矩线路板后，碳刷的使用寿命又恢复正常。

【企业简介】江苏铁锚工具有限公司成立于 1998 年，专门从事电动工具的研发、生产和销售，致力于打造世界工具先进工厂，是江苏省高新技术企业。目前公司员工 1200 多人，技术工人 500 多人，具有产能过万的整机和转定子、零配件的生产线，海拥有国际进口的生产、检测设备，产品主要销往欧美、东南亚、中东等地，年产值达数十亿人民币。

企业名称： 江苏铁锚工具有限公司

地址邮编：海门市海门港新区红中村(226156)

联 系 人：陆树钱　电话：80787148

E-mail：2240815128@qq.com

446.非标自动化设计制造技术

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】随着中国汽车产业的高速发展，企业间竞争越来越激烈，对产品的品质和生产效率都在不断提高要求。所以我公司对生产线的自动化要求越来越高，我公司现在缺少这方面的技术和资源是否可以和高校相关专业结成合作关系。

【企业简介】公司现有厂房 2 万多平方米，有 48 台注塑机，10 台进口全自动端子压接机，45 条线束生产线，15 条车灯灯泡座生产线。主要产品：汽车车灯线束、灯泡座

企业名称：东辰塑胶有限公司

地址邮编：江苏省海门河海西路 599 号(226100)

联 系 人：陈晓卫　电话：18118621058

E-mail：chenxiaowei@docharm.cn

447.气冷式罗茨真空泵的转子型线设计及加工和内部流场分析

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务

【需求简介】由于气冷式罗茨真空泵具有结构简单、工作可靠等优点，近年来广泛应用于空间模拟装置、新型化工等行业，市场前景广阔、社会经济效益显著。目前国内的气冷式罗茨真空泵的转子型线都为两叶宽头直叶，其效率和噪声还是有着明显的不足。经多种理论型线计算比较得出：三叶圆弧摆线型线为气冷式罗茨泵的较优的型线，但其加工成本及加工方案也是困扰企业的制约因素。在噪音问题方面，鉴于气冷式罗茨真空

泵的结构及运转特点，难以通过实验工具对内部实际流动进行测量。希望借助计算流体动力学方法对真空泵内部实际流动进行分析、研究。

【企业简介】公司拥有专业、高效、创新的工程技术中心和生产基地，是集研发、生产、销售、服务于一体的综合型现代企业。公司视产品质量为企业第一生命，先后通过了 ISO9001-2000、ISO9001-2008 质量管理体系认证，“海真牌”真空泵被评为南通市名牌产品、南通市知名商标。公司拥有从日本引进的 HN63D 卧式加工中心、国内领先的三座标测量仪，确保产品质量的稳定、可靠。公司主要产品有：罗茨式真空泵、滑阀式真空泵、旋片式真空泵、无油立式真空泵、水环式真空泵、三叶罗茨鼓风机以及各种规格的罗茨真空机组，同时承接相关非标产品的设计与制造。产品广泛应用于真空镀膜、真空热处理、真空干燥、制药、石化等行业与领域。

企业名称：海门市海真真空设备有限公司

地址邮编：海门市德胜镇天久公路 1 号(226101)

联 系 人：陈敬华　电话：82363036

E-mail：hz@china-hz.com

448.纺丝侧吹风空调的改造

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务

【需求简介】具体要求：纺丝的侧吹风温度，夏天偏高，为了节约能源，在不使用冷却机的条件下，如何能够达到工艺要求。技术指标：（1）夏天侧吹风内温度要求 25±2℃（2）温度（RH）75±5%

【企业简介】公司主要生产涤纶 DTY、POY、有色黑丝、各种有色增白化纤长丝、低弹丝、复合弹力丝。公司拥有加弹机十二条生产线，产品广泛用于各种型号的加弹机和喷水织机及各种纬编机，经编机。企业现已形成年产 POY20000 吨，DTY16000 吨的生产规模。公司依靠雄厚的科技力量、先进的生产工艺、完善的检测手段、严格的质保体系、规范的安全管理和优质的销售服务。

企业名称：江苏涌金化纤有限公司

地址邮编：三厂工业园区中华东路 369 号(226121)

联 系 人： 龚新平　**电话：** 82600943

E-mail： Scst9999@163.com

449.圆锥破碎机破碎腔型优化设计

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**技术服务

【需求简介】圆锥破碎机动定齿板之间所构成的空间即为破碎腔，破碎机的产量与腔型以及动锥摆频、冲程、动锥底角有着密切关系。该研究希望能优化设计腔型与其它参数合配匹配，从而使产量达到最高，技术指标上要求优化后的腔型能使现有产量再提高 10%–30%。

【企业简介】公司是中国重型机械工业协会破碎粉磨设备专业委员会理事单位拥有各种机械加工设备，具备了制造中、小型通用机械产品的能力。我们主要产品有：双辊式破碎机、双齿辊破碎机、四辊式破碎机、反击式破碎机、颚式破碎机、板料折弯机、锚链弯环机系列、PC 钢棒流水线系列、铁合金加强型破碎机、铁合金超细粉破碎机等十大系列三十多个规格，其中双辊破碎机深受碳素行业的青睐，加强型颚式破碎机和超细粉破碎机在铁合金行业深受用户好评。产品畅销全国各地及东南亚等国（除西藏和台湾外）。我们还拥有一批经验丰富的技术人员、技术力量雄厚，管理机构健全，各项管理制度齐全，有一个完整的质量管理体系（已通过了 ISO9001：2000 质量体系认证），能提供完善的技术咨询和售后服务。

企业名称： 海门市重型矿山机械厂

地址邮编： 三厂工业园区厂洪路 10 号 (226121)

联 系 人： 黄燕　**电话：** 82658017

E-mail： jsnthk@163.com

450.薄壁偏心套加工艺

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**技术服务

【需求简介】该薄壁套是滚动轴承圆锥破碎机上的零件，该零件与轴承外圈接触，要求能和轴承外圈可以相对滑动，有较高的表面光洁度，又要有较高的硬度。技术指标上要求表面光洁度达到 0.8；硬度达到 HRC58；圆柱度不大于 0.005。

【企业简介】同上。

企业名称： 海门市重型矿山机械厂

地址邮编： 三厂工业园区厂洪路 10 号 (226121)

联 系 人： 黄燕　电话：82658017

E-mail： jsnthk@163.com

451.曲机焊接技术改进

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务

【需求简介】（1）薄板在焊接过程中产生的变形较大；（2）曲面焊接精度难以保证；（3）关于等离子加工精度提升的问题。

【企业简介】目前我们钢结构年生产能力在五千余吨，我公司现有职工 86 人，具有大众专学历技术人员 16 人，有证焊工 28 人，99 年全市焊工比赛我公司三名选手分获第一、二、四名。我公司拥有自动切割机、大型剪板机、油压机、自动焊机、自动组立机、喷丸机等大型设备。焊接技术，喷砂除锈一整套工艺流程是其他厂家无法比拟的，先后承接通光集团 8#、10#、6#车间共计 2 万平方米。振华港机 B 表段 3 万平方米钢结构车间，南通市政府重点工程苏通大桥展品工程，收到了市内外用户的一直好评。

企业名称： 海门市青龙船务工程有限公司

地址邮编： 青龙化工园区大庆路 32 号 (226121)

联 系 人： 王敏　电话：82600943

E-mail： hmqlcw@163.com

452.电杆骨架网焊接的技术改进

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务

【需求简介】目前采用手工焊接，存在以下问题一是尺寸未能达到图纸设计要求，主筋间距偏差大，对电杆质量造成较大影响；二是焊接不牢固，骨架网容易松垮，扭曲；三是如能寻求一种机械化滚焊设备，将能解决以上的问题。

具体要求的技术指标是：一是骨架网外缠螺旋筋（Φ2.5-5），骨架网内设架立圈（每隔 500MM 放置一个）；二是骨架网梢径范围：Φ150-400。

【企业简介】同上。

企业名称： 海门市青龙船务工程有限公司

地址邮编： 青龙化工园区大庆路 32 号(226121)

联 系 人： 王敏　**电话：** 82600943

E-mail： hmqlcw@163.com

453.环境友好型热喷锌工艺

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术转让/合作开发

【需求简介】我公司冷藏箱产品，在箱体主要结构（包括十二个棱、鹅颈槽和主梁等位置），油漆之前需要做热喷锌工艺，目的是让上述部位比其它位置有更好的防腐能力。但这种工艺造成的易污染环境，对工人身体影响很大。是否能找到一种可以取代该工艺的方法，既达到热喷锌相似的热喷锌防腐效果，又能减少环境污染和对工人身体的危害。

【企业简介】启东胜狮能源装备有限公司系属外商独资企业，投资方为新加坡胜狮货柜有限公司。胜狮启东基地分两期建设。一期由三个载体组成：启东胜狮能源装备有限公司、启东胜狮海工装备有限公司及启东太平港务有限公司，其分别提供干货及冷藏、海工集装箱制造及公共码头、物流服务。启东胜狮能源装备有限公司注册资本 22000 万

美金。拥有 2 条干箱生产线，设计年产能达 30 万 TEU，单班产量为小柜（20’）320 台，大柜（40’）210 台，同时可生产 53’美国内陆箱、开顶箱等特箱产品。另建有一条先进的冷藏箱生产线，采用国际先进的环戊烷作为发泡剂，相比传统的发泡剂，更具有节能和环保功效。设计年产能 6 万台，单班产量为 80 台。于 2013 年 4 月开始试生产，目前产品质量稳定，产量亦在稳步提升中。

企业名称： 启东胜狮能源装备有限公司

地址邮编： 江苏省启东市惠萍镇太平路 1 号(226262)

联 系 人： 徐明敏　电话：13912887778

E-mail： 619291866@qq.com

454.环戊烷监视报警系统优化

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**技术转让/合作开发

【需求简介】现有系统运行方式：

1、公司现在环戊烷监视报警系统，为了保证生产现场环戊烷（C5H10）浓度始终低于 1.4%，在发泡夹具下面及发泡机围房内均安装有抽风系统。以便及时排出泄漏的环戊烷。保证生产现场安全。

2、整个系统风机总功率为 294KW，（22 台）正常情况下为 147KW（11 台）电机风机长期 24 小时运行。当生产现场环戊烷浓度高于系统设定值时，备用风机自动启动运行，加快抽风速度，直至环戊烷浓度低于系统设定值时，备用风机停止运行。

3、生产间隙及停产期间系统需保持运行，确保生产现场安全。

改进需求：

1、生产休息日和停产期间系统停止运行，同时需确保安全。

2、现场环戊烷浓度检测探头较多，能否减少探头数目或改变检测方式。但需要与现有系统兼容，保证现场安全。

3、常用和备用风机可以自由切换。

【企业简介】同上。

企业名称： 启东胜狮能源装备有限公司

地址邮编：江苏省启东市惠萍镇太平路 1 号(226262)

联 系 人：徐明敏　电话：13912887778

E-mail：619291866@qq.com

455.智能表数据采集系统

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】1、解决技术难题要点

（1）智能表数据采集系统数据存储方法和数据提取方法，通过数据库或分布式存储调度模块为不同的数据指定不同的存储目标，按照策略进行数据的存储和提取。所述系统包括应用服务器、分布式存储调度模块、存储服务子模块和数据库；所述应用服务器分别与分布式存储调度模块和数据库服务器连接；所述分布式存储调度模块与存储服务子模块连接。方法要以较低成本实现系统的高扩展性，在系统扩容等方面提供便利，能够解决采集系统中单独使用关系型数据库处理大规模量测数据导致的高昂费用和性能瓶颈，以及单独使用分布式文件系统处理大规模数据产生的实时性差的问题。

（2）依据营销基础数据平台，对 CIS 中的通用数据访问（GeneralDateAccess，GDA）进行深入研究，利用 Java 编程实现用数据访问（GDA）接口，并通过实际测试结果表明该方法的可行性和有效性。

2、目前工作开展情况

目前正在开发接入终端量不超过 1 万级的小型采集系统，使用开源关系型数据

3、达到的技术指标

接入终端量：10 万级；单表记录数：一亿；存储容量级别：TB；扩展性：易于水平扩展，便于运维。

【企业简介】江苏林洋能源股份有限公司成立于 1995 年，是国内知名的智能电表及用电信息管理系统终端产品、系统解决方案提供商之一。历经 20 年的磨砺、蜕变、腾飞，现已成为拥有 60 多家子公司，集团化运作的上市企业。公司产品及解决方案包括智能电表及 AMI 系统、LED 及智能照明系统、能效管理平台及节能服务、光伏组件及分布式光伏电站系统、分布式电站运营平台、微电网系统等，涵盖了智能、节能、新能源三

大领域。2015 年实现销售 21 亿元，创利税近 5.2 亿元。

公司技术实力雄厚，拥有研发人员 500 多名，建立了“国家级博士后科研工作站”、“江苏省电力电子应用工程技术研究中心”和“江苏省企业技术中心”等科研中心，并与国内外众多著名院校、科研机构进行产学研合作。源于对产品品质的坚持与追求，公司集成了先进的自动化、信息化、精益化和环保节能型设备，建立了科学的生产管理流程、制造体系及质量标准，持续进行管理变革，以追求效率与价值的同步提升，努力为全球客户提供可靠满意的产品及解决方案。

企业名称： 江苏林洋能源股份有限公司

地址邮编： 江苏省启东市林洋路 666 号 (226200)

联 系 人： 袁锋英　电话：13962835578

E-mail： yfy@linyang.com.cn

456.核电阀门故障在线监（检）测系统

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作研发

【需求简介】2011.3.11 日本福岛核电站事故以来，解决核安全问题已被全世界各国提到最重要的议事日程。而核能作为清洁高质能源同样得到各国的高度重视。核电阀门的运行安全，直接关乎核电站的安全。为确保核电阀门的安全高效运行，满足第三代 AP1000 核电站运行要求，需对阀门健康运行状态进行在线、实时、远程监（检）测并及时反馈到核电站中央控制室和产品设计方。

【企业简介】江苏神通公司专业从事新型特种阀门研发、生产与销售，主要包括蝶阀、球阀、闸阀、截止阀、止回阀、调节阀、非标阀等七个大类 145 个系列 2000 多个规格，产品广泛应用于冶金、核电、火电、煤化工、石油和天然气集输及石油炼化等领域，是国家火炬计划重点高新技术企业、江苏省高新技术企业、江苏省首批创新型企业，江苏省知识产权标准化管理示范企业。公司建有江苏省核电阀门工程技术研究中心、江苏省企业技术中心、江苏省核电阀门重点实验室、国家级博士后科研工作站等科技创新平台。通过了美国石油学会 API 认证、欧盟 CE 认证、法国船级社 BV 认证以及 CNAS 实验室认可。于 2010 年 6 月 23 日在深圳证券交易所上市。2015 年末总资产 17.78 亿

元，销售收入 4.26 亿元，入库税收 3348 万元，利润 2023 万元，研发投入 1796 万元（R&D 占比 4.22%）；公司连续 12 年被评为 AAA 级信用单位。

企业名称： 江苏神通阀门股份有限公司

地址邮编： 江苏省启东市南阳镇(226232)

联 系 人： 陆赛浩　**电话：** 18362121830

E-mail： zhangyf@stfm.cn

457.高端阀门智能化制造规划设计

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】高端阀门智能化制造系统的集中设计管理、集中工艺工装管理、编程及验证后的程序数据库管理、智能计划管理、智能仓储管理、智能生产管理、智能测试、智能物流等模块的设计开发，以及总体规划分步实施方案。

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏神通阀门股份有限公司

地址邮编： 江苏省启东市南阳镇(226232)

联 系 人： 陆赛浩　**电话：** 18362121830

E-mail： zhangyf@stfm.cn

458.圆形空气处理机组中的风机选型研究与匹配

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】公司开发的圆形空气处理机组采用高压高速流体筒和高效高速横向流热交换器，较传统矩形机组在承压、节能降噪等方面有其独到的优势。是一款集舒适、节能、健康、安全为一体的空气生态型空调。目前市场上空调机组的风机匹配一般都是针对传统矩形空调而开发，所以我司急需开发一款与圆形空调机组相匹配的风机，从而使噪声、能耗等达到最佳状态。

【企业简介】江苏风神空调集团股份有限公司是专业从事空气处理设备的研发、生产、销售为一体的江苏省高新技术企业，中国制冷暖通空调工业协会理事单位，江苏省创新型企业和重合同守信用企业。公司主导产品主要有低碳节能环保型圆形空气处理机组、航空尾气多重拦截空气处理机组、地下空间用新风旁通节能空气处理机组等。产品以空气生态为主要特色，可广泛应用于机场航站楼、地铁、超高层、会展中心、医院、城市综合体等公共建筑。2015 年总资产 13184 万元，销售 6072 万元，入库税收 372 万元，研发投入 331 万元，占销售 5.45%。公司先后承担了国家火炬计划项目 10 项，“十一五”国家支撑计划 2 项，创新基金项目 4 项，国家重点新产品 8 项，江苏省级进步奖 2 项，江苏省级高新技术产品 23 项，市级进步奖 13 项，拥有与空气处理相关的国家专利 35 件，多项专利产品填补国内空白。主编起草行业标准《圆形新风空调机组》。

企业名称： 江苏风神空调集团股份有限公司

地址邮编： 启东市城西小花效工业区 2 号(226220)

联 系 人： 丁欢庆　电话：13301710892

E-mail： 133017108920163.com

459.静电过滤器自动水清洁装置

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】静电过滤器灰尘的水清洗：静电过滤器现大量应用在地铁空调领域，但国内的大气污染程度较高，一般情况下，地铁空调箱每月会清洗一次，北方城市会达到每周一次，工作量大。现设想在静电过滤器前后安装自动水清浩装置，在通电情况下可实现在线清洗，达到空气品质保障和减小更换工作量。

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏风神空调集团股份有限公司

地址邮编： 启东市城西小花效工业区 2 号(226220)

联 系 人： 丁欢庆　电话：13301710892

E-mail： 133017108920163.com

460.地板式风机盘管送风装置

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】机组高度可控在 120mm 以下，降低安装空间，提升建筑层高。机组噪声同比降低 5 分贝。需有效提高地板式风机盘管机组的辐射范围，扩大机组周围的热舒适度。

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏风神空调集团股份有限公司

地址邮编： 启东市城西小花效工业区 2 号(226220)

联 系 人： 丁欢庆　电话：13301710892

E-mail： 13301710892@163.com

461.用于润滑设备流量检测的经济型容积式流量计

【技术领域】智能装备　　【合作方式】委托开发

【需求简介】容积式流量计：1、介质为齿轮润滑油或抗磨液压油，最高黏度为 ISOVG680；2、非计量用，检测精度在 5%以内；3、工作温度 0~100℃；4、流量信号输出为 4-20mA；5、介质中允许有 200 微米的颗粒；6、使用寿命至少为 2 年；7、低压与高压两种：低压要求公称压力为 4MPa，高压要求公称压力为 40MPa；8、低压量程为 25L/min，高压量程为 10L/min；9、低压允许压力损失为 0.3bar，高压允许压力损失为 3bar；10、低压成本 300 元以内，高压成本 500 元以内。

技术难点：1、耐杂质颗粒；2、低压力损失要小；3、成本要低。

【企业简介】南通市南方润滑液压设备有限公司专业从事润滑液压设备的研发生产，主导产品有低压稀油站系列、高低压稀油站系列、智能化压差测厚系统、液压传动系列及干油润滑站系列等六大类 100 多种规格的产品，主要应用于电力、建材、冶金、石化、矿山等多个领域。目前已发展成为全国最大的润滑液压设备专业生产企业之一，各项经

济指标名列全国同行业第三位。公司是江苏省高新技术企业、江苏省创新型企业、江苏省科技型中小企业、江苏省创新能力建设示范企业及江苏省企业知识产权管理标准化示范创建先进单位。公司十分重视技术创新和新产品研发工作 2009 年被批准建立了江苏省润滑液压工程技术研究中心，先后被认定为高新技术产品 14 项，认定为国家重点新产品 1 项，承担国家火炬计划 3 项。拥有有效专利 39 件（其中发明专利 4 件），有效地推动了企业的自主创新。2015 年公司实现销售收入 15815 万元，利润 1040 万元，上缴税收 1587 万元。

企业名称： 南通市南方润滑液压设备有限公司

地址邮编： 江苏省启东经济开发区纬二路 236-238 号(226200)

联 系 人： 吴文虎　电话：13773891001

E-mail： nfry-china@163.com

462.稀油润滑设备设计数据库建设

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**委托实验

【需求简介】具体需求：1、各种润滑液压油的在任意温度及压力下的理性参数，包括黏度、密度、比热、传热系数等；2、各种润滑液压油在任意温度不同流量时在管件中的沿程压力损失；3、各种润滑液压油在任意温度不同流量时在阀件的节口压力损失。；4、各种润滑液压油在任意温度不同油泵使用时的气蚀余量及所需转矩；5、各种润滑液压油在任意温度不同过滤器使用时压力损失及通油量；6、各种润滑液压油在任意温度不同换热器使用时换热系数；7、其他涉及到稀油润滑设计所需参数；8、通过数据库可以模拟工况，为选型设计提供参考。

技术难点：1、相关的实验设备；2、数据库及查询系统；3、涉及到海量实验任务。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通市南方润滑液压设备有限公司

地址邮编： 江苏省启东经济开发区纬二路 236-238 号(226200)

联 系 人： 吴文虎　电话：13773891001

E-mail： nfry-china@163.com

463.压铸铝暖气片分型面毛刺自动化清除方法和设备

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务

【需求简介】目前，行业内对压铸铝暖气片分型面毛刺的清除方法是用刨边机刨掉分型面处的飞边，用砂带机打磨平整，手工锉削毛刺，用水磨机或手动磨光机进行精打磨至光洁，这种工艺效率低，劳动强度大，工具消耗大，劳动环境差，不能适应现代化生产的需要。需要解决压铸件飞边毛刺先进的清除方法和设备，减少空气污染，提高工作效率，提升产能，减少劳动成本与管理成本。

【企业简介】江苏昂彼特堡散热器有限公司成立于 2006 年，专业生产和销售压铸铝散热器的江苏省高新技术企业，是中国散热器行业生产企业的排头兵。企业注册资金 5000 万元，总投资 8000 万元，2015 年销售收入 4737 万元，税收 282 万元。公司总占地面积 90000 多平方米，拥有国内一流的生产厂房 15000 平方米，300 多台套国内外先进的生产设备，公司自主研发成功的散热器白色电泳涂装流水线填补了国内行业空白。公司是中国采暖散热器委员会副主任单位，中国建筑金属结构协会常务理事单位，是《压铸铝合金散热器》行业产品标准的主要编制单位。几年来，公司先后荣获“江苏省高新技术企业”、“江苏省 A 级诚信企业”、“江苏省二化融合试点单位”、“江苏省中小企业培育企业”、“江苏省民营科技企业”、“江苏名牌产品”、“江苏省著名商标”等荣誉称号。

企业名称：江苏昂彼特堡散热器有限公司

地址邮编：启东市滨海工业园江天路 25 号(226236)

联 系 人：夏风　电话：18962837111

E-mail：cjsur_xf@126.com

464.低温绝热管道项目

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】低温绝热管道项目中，在真空夹套抽真空过程中，抽真空所需时间很长，影响整个加工过程，需先进的工艺来改善抽真空所需的时间，节约生产成本。

【企业简介】南通海鹰机电集团有限公司是江苏省星火技术密集区重点企业，高新技术企业，占地面积 66700 平方米，在职员工 158 人 2015 年实现销售 7710 万元，税收 566 万元。公司具备三类压力容器制造资质，及 D1、D2 级压力容器设计资质；建立和实施了符合 ISO9001 标准要求的健康、安全、质量等管理体系；主要为冶金行业、石油化工行业、电力行业提供节能、环保、安全等设备，主要产品有塔器、换热设备、燃气设备、过滤设备、混合设备、消声设备、水处理设备、净化设备、热工设备、低温真空管道及设备，以及生物质能源成套设备、保温新材料等其他产品在内共 140 多个系列 2800 多种型号，产品在全国各钢铁、石化企业应用中从未出现过任何质量事故，得到冶金、石化行业的一致好评。公司先后被评为宝钢集团定点供应商（优秀供应商）、中国核电行业过滤器产品合格供应商，中国石化、中国石油、中国化工等大型石化企业物资资源市场成员单位；长期与中冶集团五大钢铁设计院及中国科学院、浙江大学、中国科技大学等高等院校保持合作关系，是南京工业大学、湖南大学等高校研究生实验基地。

企业名称：南通海鹰机电集团有限公司

地址邮编：江苏省启东市海洪路 898 号(226200)

联 系 人：杨裕能　电话：13906284898

E-mail：haiyingjidian@sina.com

465.吸附式制冷技术

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】利用工厂废热、太阳能集热等低温热源作为驱动，实现空调制冷、冷冻、冷藏、保鲜；节能、环保，具有较大市场化及产业化空间。开发结构紧凑、高效率及太阳能结合利用的吸附式制冷机组。

【企业简介】江苏国莱特空调设备有限公司是一家专注于空气节能、人工环境空调设备的研发、制造科技创新型企业。凭借着公司先进的技术工艺、可靠的质量保障体系、优秀的服务团队和业内杰出的表现，使国特空调成为行业中增长最快、最具活力的企业。

2015 年公司实现销售收入 5325 万元，利税 359 万元。公司总部坐落于江苏启东滨海工业园区，建有现代化标准厂区，面积近 20000 平方米，拥有专业的空调研发、制造队伍，国内领先的产品性能检测中心，并与国内多所院校展开了“产、学、研”的合作。国特空调坚持学习、创新原则，是江苏省高新技术企业，获得了国家中小企业技术创新基金等多项科技计划项目，拥有多项国家发明及实用新型专利；产品已通过国家相关资质认证，多次被评为“南通市名牌产品”。

企业名称： 江苏国莱特空调设备有限公司

地址邮编： 江苏启东滨海工业园江天路 12 号(226236)

联 系 人： 陈德　电话：18912888808

E-mail： Chende168@163.com

466.除湿转轮的吸附涂层

【技术领域】智能装备　　【合作方式】面议

【需求简介】目前市场上常规除湿转轮再生是由 100～140℃的高温空气处理的，虽然除湿能力达到要求，但不具有节能意义。本除湿转轮具有低温再生的能力，特殊的吸附涂层置于轮的表面，吸收处理空气的水分，当除湿转轮吸附水分后，转动至再生区域，压缩机排放的废热（约 45～50℃）加热空气后通过转轮的再生区域干燥的热空气吸收，转轮涂层吸附的水分然后由风机吹出至外界环境。

【企业简介】同上。

企业名称： 江苏国莱特空调设备有限公司

地址邮编： 江苏启东滨海工业园江天路 12 号(226236)

联 系 人： 陈德　电话：18912888808

E-mail： Chende168@163.com

467.工业源挥发性有机化合物 VOCs 处理设备

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】史上最严的《大气污染防治法》于 2016 年 1 月 1 日起实施，国家财政部、发改委、环保部联合发布了对挥发性有机物排污收费试点和收费标准的相关通知，在我国 VOCs 减排与控制迫在眉睫，公司决定开发 VOCs 处理的设备。针对不同浓度的 VOCs 有很多种处理方法，要实现达标排放需要采用多种处理方式组合，需要掌握不同处理方式设备的技术，现需要征集以下要求的人才和技术。

1、熟悉 VOCs 综合治理中各种处理工艺技术流程，技术原理，掌握综合技术的人才。

2、用等离子体处理 VOCs 的技术，特别是处理装置的实现，能实时处理排量 5 万立方/小时以上、含量 3000ppm 的废气达标排放。

3、用蓄热燃烧法处理 VOCs 的技术，能成熟的应用于 VOCs 处理。

【企业简介】南通三信塑胶装备科技股份有限公司成立于 1995 年，是专业研制生产电晕处理机、流涎薄膜机组和纺织材料印花机的江苏省高新技术企业、江苏省创新型企业、中国包装优秀企业，设有江苏省薄膜流延成型工程技术研究中心。2015 年公司实现销售收入 3378 万元，税收 405 万元。公司主营产品为电晕处理机和薄膜流涎机。电晕处理机有五十多种，适合各种塑料表面改性处理，产销量国内领先。薄膜流涎机 20 多种，可对 PE、PP、PA、PET、EVA、PVC、PVDF、PLA 等材料进行组合加工，生产成 1–9 层共挤薄膜。公司和浙江大学有多年的技术合作关系，开发的多项产品被认定为省和国家级重点产品、高新技术产品，列入省和国家火炬计划、省支撑计划项目等。2014 年，公司推出了节能、环保的等离子微凹版双面印花生产线。该生产线将等离子技术运用于纺织面料印花工艺上，改善上色效果，降低化学品用量，提高上色率。可对织物正面进行 4–6 色套色印花，反面二色印花。比传统印花节省染料 30～70%，节省用水 65%，节省蒸汽能达 40%以上。是目前最新的一代印花技术与设备。已受到国家主管部门的高度重视。

企业名称： 南通三信塑胶装备科技有限公司

地址邮编： 启东市台角工业园区 (226200)

联 系 人：陆雪丽　电话：13813708080

E-mail：Bsx2000@163.com

468.高分子材料工艺技术

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】1、根据市场需求，研发新型高分子树脂材料，采用螺杆挤出流延成型的方法，生产出特殊性能的薄膜。

2、根据不同的高分子材料，确定流延法制膜过程中各工序的工艺参数。

针对现有传统的流延生产线，从节能、高产、环保、美观的角度，在结构上实现革命性的创新。

【企业简介】同上。

企业名称：南通三信塑胶装备科技有限公司

地址邮编：启东市台角工业园区(226200)

联 系 人：陆雪丽　电话：13813708080

E-mail：Bsx2000@163.com

469.齿轮齿条工业电梯

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】主要解决齿轮齿条工业电梯以下相关技术：1.针对工业环境设计和制造；2.不需要机房和井道；3.适合在弯曲和倾斜的斜面安装；4.简单的驱动原理，容易维修保养；5.断电的情况下可以在可控的速度下缓降。

【企业简介】南通东之杰电气有限公司成立于2011年5月，是一家专业从事施工升降机研发、制造、销售、安装、维修于一体的高科技企业。近三年，公司获得江苏省高新技术企业、江苏省民营科技企业、南通市知名商标、江苏省放心消费示范单位、中国建筑业协会会员单位等称号。公司开展研发项目6项，涉及多个产品技术升级及研发，

获授权发明专利 1 件，新型实用专利 23 件。目前公司产品分三条主线，分别为建筑用施工升降机，造船用升降机及工业升降机。建筑用的“SC200/200 施工升降机”为公司目前主导产品，该产品已被认定为江苏省高新技术产品，公司严格遵行 6S 生产管理，科学设计、精密制造、严格检测、优质服务，已通过 ISO9001：2008 质量管理体系认证。公司积极贯彻国家的节能减排政策，以“绿色动力、改变传统”为使命，积极研发绿色低碳、高效节能的施工升降机。同时延伸产业，从传统的建筑行业，扩大到造船业，乃至风电行业。

企业名称： 南通东之杰电气有限公司

地址邮编： 启东市开发区富源路 788 号(226200)

联 系 人： 陈健　电话：13906285005

E-mail： Zyzy-0414@163.com

470.平面移动堆垛类自动停车设备

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**合作开发

【需求简介】1、粗定位要求

在工作区域，作无轨道平面移动的主机，需得到相对于某个选定的固定点的相对 XYZ 坐标值，误差在 3 公分以内。或者可以得到相对于固定于工作区域的的坐标原点的绝对坐标值，误差也在 3 公分以内。系统可持续运行 8 小时以上。

2、精确定位要求

当主机与某个固定位置距离 1 米以内时，需要得到主机与这个固定点的相对坐标，误差在 1 公分以内。系统可持续运行 8 小时以上。

3、电机的要求

集成编码器功能的普通电机，功率在 1-2 千瓦，要求是电机长度小于 150mm，直径不大于 300mm。

【企业简介】同上。

企业名称： 南通东之杰电气有限公司

地址邮编： 启东市开发区富源路 788 号(226200)

联 系 人： 陈健　电话：13906285005

E-mail： Zyzy-0414@163.com

471.液压泵控制阀及元件的仿真分析

【技术领域】智能装备　　**【合作方式】**面谈

【需求简介】我公司相关产品通过几年来对国外液压泵的仿制，基本性能日趋完善，但一些关键指标上离国外优秀产品还有差距。利用传统的手段进行改进摸索，耗时较长、成本较高，有些试验在实践上还没有很好的条件去做。因此我公司希望通过仿真分析，对于没有条件做的试验进行一个初步的分析验证，对于已有的几个技术改进方案进行优选。

【企业简介】江苏恒源液压有限公司是专业从事高压柱塞泵研发和制造的高新技术企业，创建于 2000 年。中国液压气动密封协会会员、中国工程机械协会配套件分会会员、江苏省机械工程学会常务理事单位。产品有ＨＡ７Ｖ系列、ＨＡ１０Ｖ系列、ＨＹ系列、ＣＹ系列、ＨＡ４Ｖ系列柱塞泵（马达）等五大系列 400 多个品种，适用于锻压、剪折机械、金属回收机械、工程、建筑、矿山机械、冶金机械、船舶、水利、环保机械等领域。主要为国内主机、液压成套企业提供配套及售后服务市场，并出口欧美、东南亚、南美等国家和地区。公司注册资金 125 万美元，占地 30000 平方米，生产厂房 15000 平方米；加工中心、ＣＮＣ等数控加工设备 130 多台；圆柱度仪、三座标测量仪等精密检测设备 20 多台套；多功能试验设备 1 台，程控出厂试验设备 22 台；年产柱塞泵 50000 台。通过ＩＳＯ９０００质量体系认证和中国船级社ＣＣＳ认证；拥有 20 多项国家专利，6 个高新技术产品；率先在行业中成功研发ＣＹ泵换代产品——ＨＹ系列柱塞泵。公司新近制定 5 年的技术开发大纲及投入方案，继续提升产品的技术性能，为公司在更高的平台发展打下基础。2015 年公司实现销售收入 5194 万元，税收 694 万元。

企业名称： 江苏恒源液压有限公司

地址邮编： 江苏省启东市新安工业园区(226253)

联 系 人： 顾海烨　电话：13901466048

E-mail： guhaiye@126.com

472.凝结水除铁技术的研究

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】目前已在实际工况中运用的主要除铁工艺技术及其存在的主要问题：

1、凝结水冷却器喷射器锰砂除铁

存在的问题：a.需要对凝结水进行冷却降温，造成热量的损失；b.锰砂本身容易带入其他成分，造成凝结水的二次污染，常见二氧化硅含量超标；c.除铁效果一般，无法满足中压锅炉对补水铁离子的要求。

2、凝结水复合膜除油除铁过滤器

存在的问题：除铁效果一般，只能去除凝结水中悬浮态的铁，对于胶体/离子态的铁无效果，无法满足中高压锅炉对补水铁离子的要求。

3、凝结水冷却器离子交换技术

存在的问题：a.需要对凝结水进行冷却降温，造成热量的损失；b.生产能力低、运行费用高的缺陷，再生效果差。

4、近年来国内外一些大型离子交换树脂生产厂家相继推出“高温大孔径离子交换树脂”，理论上可适用于凝结水除铁工艺，但在缺乏实际应用检验，无专业数据支持，离子交换树脂的再生仍是需要考究的方面。

【企业简介】南通星达过滤设备有限公司成立于 2006 年 3 月，注册资金 2000 万元，是一家专业从事过滤设备、水处理设备研发、制造、销售、安装、维修于一体的高新科技企业。公司研发生产的多个新产品分别应用于石油、化工等行业，其技术水平分别达到国内领先水平，得到了用户的广泛认可，为公司带来了较好的经济效益。结合企业实际情况，公司建立健全了企业技术标准体系、质量保证体系，通过了 ISO9001 体系认证。

企业名称： 南通星达过滤设备有限公司

地址邮编： 启东市科技创业园青年东路 11 号 (226200)

联 系 人： 顾辉　　**电话：** 18962899990

E-mail： 189628999900163.com

473.高空作业设备

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务

【需求简介】1、需要软件技术支撑：基于 NXP、MCS12X 系列 CPU 的 bootloader 引导加载程序的开发与实用；2、需要对机械结构部分，作有限元分析的技术支持。

【企业简介】美通重工（Mantall）全称美通重工有限公司，是一家生产高空作业设备的专业性企业，主要涉及高空作业设备的设计研发、生产销售及提供售后服务。美通新生产基地总投资 1.2 亿，生产基地总体规划占地 76600 平方米，总建筑面积 39000 平方米，生产基地涵盖了多条先进生产线、检测中心、产品开发中心、培训中心以及配件中心，以满足客户的各方面服务需求。主要涉及 XE 系列、HT 系列、AMP 系列、ALP 系列、ASP 系列、HZ 系列、XD（W）、S 系列等高空作业平台的研发、生产与销售。不断完善现有的产品，同时不断推出新系列产品，以满足不同客户的不同需求，产品有 16 大类、50 多个小类，是国内首屈一指的高空作业平台企业。2011 年公司通过了 ISO9001，ISO14001，ISO18001 企业认证，并同时获得 CE 证书、GOST 证书；2014 年 9 月，公司被江苏省科技厅认定为“高新技术企业”。2015 年实现销售收入 6913 万元，利税 156 万元。

企业名称： 美通重工有限公司

地址邮编： 启东市滨海工业园北海路 88 号(226200)

联 系 人： 黄桂红　电话：18962821282

E-mail： juxiang.li@、mantall.com

474.施工升降机用永磁电机及智能控制系统

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】施工升降机是高层建筑施工必须装备的载人载货工程机械，目前国内外施工升降机用电机主要是三相异步电动机，其特点是结构简单、运行较为可靠。但该

型产品也有明显的缺点，即：启动电流大、启动力矩小。现有的施工升降机大都采取直接启动控制，启动时电流冲击大、力矩小，且运行时振动较为强烈，能耗普遍较大，大大加重了电网负担。

随着整个社会对低碳环保的重视和工作环境舒适度要求的提高，迫切希望开发高效、节能、舒适的新型施工升降机来替代现有产品，这其中电机及控制系统为关键和难点。

需要解决的技术难点：1、施工升降机用永磁电机的同步问题；2、永磁电机的功率和效率问题：功率因数不低于 0.92，效率不低于 90%；3、控制系统：自动修正施工升降机滑差位置，自动进行精密平层控制；根据载荷自动调整输出功率及力矩，使之达到最优水平。

为解决以上技术难点，使该项目能达到国内领先水平、国际先进水平，我公司计划筹集资金加大研发力度，并积极寻求合作单位共同研发，以提高产品的研发设计水平。

【企业简介】江苏三上机电制造股份有限公司是江苏省高新技术企业、启东市 50 强工业企业，主要产品为施工升降机用电机、传动装置、减速机、防坠安全器、楼层无线呼叫器、电气控制系统等。企业已通过 ISO9001 国际质量体系及欧盟 CE 认证，“三上”牌商标被授予“江苏省著名商标”称号，“三上”牌产品被认定为“江苏省名牌产品”，产品在国内市场的占有率连续多年名列前茅，享有较高的知名度和美誉度。目前，企业的总资产约 2 亿元，年生产规模在 8 万台套，资信等级为 AAA 级。

企业名称： 江苏三上机电制造股份有限公司

地址邮编： 启东科技创业园青年路 333 号 (226200)

联 系 人： 葛启辉　电话：13862898327

E-mail： zgqdchen@163.com

475.A7V 斜轴式轴向柱塞泵的降噪问题

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术咨询

【需求简介】近几年，随着我国装备制造业的迅猛发展，A7V 斜轴式轴向柱塞泵大量应用在高端柱塞泵市场，该泵对油液清洁度、产品性能、价格等各方面都有比较好的优势，但相对 A10V、A4V 系列等高端斜盘式轴向柱塞泵的噪音相对高了一些，影响使

用者的身心健康，同时也时能量浪费的表现形式之一。公司希望通过一些降噪技术，开发出低噪的 A7V 系列斜轴式轴向柱塞泵，把公司现有的柱塞泵噪音降下 5–10 分贝，达到 75 分贝左右，来提高我司柱塞泵技术的整体水平。

【企业简介】江苏欧盛液压科技有限公司成立于 2008 年 9 月 2 日，由国内液压行业龙头企业---启东润滑设备有限公司和启东高压油泵有限公司合资兴办，总投资 1 亿元，是集液压元件的设计开发、制造销售、工程项目成套为一体的综合性实体。公司占地面积 5 万平方米，建筑面积 3 万平方米，拥有各类技术人才 100 多名，进口和国产的加工中心，数控机床、专业加工设备和高精度的检测仪器二百多台套。理化、计量国家确认先进。重点实验室技术研究中心具有独立自主开发研究能力，成为江苏省重要的液压研发基地。

企业名称： 江苏欧盛液压科技有限公司

地址邮编： 启东市经济开发区凯旋路 298 号(226200)

联 系 人： 瞿冬婕　电话：13862998014

E-mail： 998810220@qq.com

476.冷却塔高效节能专用水轮机

【技术领域】智能装备　　【合作方式】技术服务

【需求简介】目前国内水动冷却塔系统改造才刚刚起步，冷却塔专用水轮机需求量正处于持续增长阶段，其市场充满生机活力，正稳步扩大。冷却塔水轮机技术也正在成长，相关难点需要陆续攻克，可以准确的说在未来 15 年左右，冷却塔专用水轮机的经济寿命期将会持续增长。企业将与相关院校携手进行以下 3 个难点攻关。

1、需研制冷却塔专用的特型水轮机，研制出适用于“两改一”、“三改二”方式的水轮机。

2、需研制新型高分子材料水轮机部件，节约生产成本。

3、需研制对互联网及大数据分析应用的技术研究，远程在线监测与诊断水轮机，保证水轮机最优运行。

【企业简介】江苏河海嘉裕节能科技有限公司坐落于江苏省启东市经济开发区，公

司于 2013 年 3 月份成立，注册资金 2600 万元，2015 年实现销售收入 2142.7 万元。公司主要从事冷却塔、水动风机、循环系统节能产品的研发与销售等，已通过 ISO9001 质量体系和 ISO14001 环境体系认证。公司产品主要运用于化工、钢铁、化纤、制药等工业循环水系统中。公司与河海大学等众多高校进行全方位产学研合作，建立了水轮机研发中心、生产试验基地，并成功开发出全球首台效率超 90%的水轮机及国际领先、国内唯一的水轮机真机性能检测平台。司产品已经成功应用于扬子石化、中海油惠州炼油、河南能源化工集团、河南晋开集团、河北敬业集团、江苏国望高科纤维有限公司、浙江信汇合成新材料等多家大型企业，涉及石化、钢铁、化纤、新材料等多个行业。产品综合性能稳定，节能效益显著，得到广大用户的充分认可。

企业名称： 江苏河海嘉裕节能科技有限公司

地址邮编： 江苏省启东市经济开发区纬一路 118 号(226200)

联 系 人： 陆焰琳　电话：15962896660

E-mail： 443660322@qq.com

477.电机能效达到 NEMA 最新标准

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】本公司生产的 Y 系列电机主要出口美国，现根据美国能源局规定，出口电机需达到最新 NEMA 标准，详见附件，规格范围 10HP~500HP，分别为 160、180、200、225、250、280、355 共 7 个机座号，电压为 460V/230V 双电压，频率 60Hz，转速 1500r/min，诚邀有关专家完成全系列超高效电机设计，达标与否以美国能源局指定的中国大陆电机检测站出具达标报告为准。

【企业简介】公司占地面积 32000 多平方米，是一家集研发、生产、销售于一体的较强实体企业。目前已形成三相交流电动机、小型潜水电泵、工程用潜水电泵、污水污物潜水电泵、屏蔽电泵、井用电泵、管道电泵、消防泵、变频恒压供水机组等 15 大类，36 个产品系列，2100 余种规格。广泛应用于农业、建筑、民用、矿山、国防、海洋勘探、地质开采等领域，并远销 30 余个国家和地区，公司已通过 ISO 质量体系认证、CSA 认证、出口产品质量许可证、并获得多项质量管理奖、和谐企业等光荣称号。连续多年

被国家工商总局评为全国“守合同重信用”单位。

企业名称： 江苏富勒水泵系统有限公司

地址邮编： 启东市吕北公路四号桥(226212)

联 系 人： 瞿海英　电话：15996621773

E-mail： 435292966@qq.com

478.物流自动化系统的研发

【技术领域】智能装备　　【合作方式】合作开发

【需求简介】对于快递行业近年来迅猛发展、业务量持续保持同比增 50%以上的良好态势，这就要求我们物流输送分拣设备企业必须跟得上发展，才能立足行业之中，才能立于不败之地。物流分选实现全自动化是大势所趋，因此我司急需研发一整套全自动分选系统。希望能找到专业从事物流自动化系统研发的专家，帮助我司能尽快走在行业的前端。

【企业简介】启东亦大通自动化设备有限公司成立于 2011 年 5 月，是一家集研发、制造、销售工业自动化系统和设备并提供相关技术服务为一体的民营企业。目前亦大通员工有 100 多人，凭借在自动化领域的专业水平和成熟的技术，在快递物流自动化设备方面迅速崛起，并且在客户群中拥有良好的口碑。为了实现更人性化的操作我司必须研发出一整套全自动分选系统，这也是公司近几年的发展目标。

企业名称： 启东亦大通自动化设备有限公司

地址邮编： 启东市汇龙镇克明村木场路(226200)

联 系 人： 陆凌娟　电话：18071615980

E-mail： mbfan@jjwdz.com