

目 录

电气及机电类

1. 新型节能母线	1
2. 数据中心智能母线	2
3. 矿用智能型便携仪管理系统关键技术的研发及应用	3
4. 成套过程中的自动化应用	5
5. 高端智能凸点、齿形多极点无痕焊接装备技术.....	6
6. 污水处理自动化 PLC 远程控制系统开发.....	7
7. 耐火型母线槽工艺提升	8
8. 面向能源交通领域智能高电压传感技术的研发.....	9
9. 高速离心机油水分离技术之深层次探索.....	10
10. 变压器智能运维平台	11
11. 1、火电机组灵活性运行及深度调峰关键技术与装备 2、燃气机组噪音设备成套技 术及装备	12
12. 简化二次接线：采用类似总线技术将各个元器件通过同心屏蔽线连接起来.....	13
13. 开关柜电磁兼容性技术需求	14
14. 交流高电压断路器（800V、1000V、1140V）灭弧的问题.....	15
15. 无钎料焊接技术	16
16. 红外气体探测器产品性能优化.....	17

17. 智能电力测控系统在智能母线上的应用和后台集成技术开发.....	18
18. 智能配电箱及充电桩漏电保护、工业控制箱/柜方向丰富产品，扩展应用.....	19
19. 低压母线槽绝缘性能智能在线监测.....	20
20. 中压配电开关柜与物联网结合的智能化云柜.....	21
21. 盐酸酸洗液浓度、铁离子含量/助镀液氯化铵：氯化锌含量、不锈钢成分检测.....	22
22. 撬装房暖通系统优化设计	23
23. 标准化设计建模	24
24. 载荷辅助设计计算软件	25
25. 温度在线监测（非接触式）	26
26. 高精度罗氏线圈互感器	27
27. 试验站局放背景问题	28
28. 氢燃料电池 DCDC 车载电源	29
29. 电磁场分析与计算	31
30. 橡胶医用制品生产线节能改造技术.....	32
31. 生产过程的自动化、产品性能的智能化工.....	33
32. 充气开关柜温度场优化分析	34
33. 传热学热场结构分析，有限元、多物理场耦合模拟.....	35
34. 智能母线槽系列产品开发与研究.....	36
35. 大载荷平面涡卷弹簧的研制	38

36. 配电柜远程控制开关的技术研发.....	40
37. 多台数控加工设备组网系统开发.....	41
38. 充气开关柜温度场优化分析	42
39. 照明灯具用 200W 以内开关电源方案技术开发.....	43
40. 智能 5G 传感模块化母线槽	44
41. 弯头母排焊接加工工艺优化	45
42. 干式变压器控制器	46
43. 封闭母线核电站建筑温度场仿真分析.....	47
44. 密集型母线母排包裹工艺	48
45. 提高充气产品在各种环境下的气密性.....	49
46. 钣金自动排版	50
47. 火力电站用烟风插板式风门研发及产业化项目.....	51
48. 电梯用安全部件技术优化提升.....	52
49. 电气自动化控制	53
50. 旅客进出口检票闸机	54
51. 电能质量综合治理装置控制算法.....	55
52. 智能光伏组件用接线盒及快速关断技术.....	56
53. 非电镀铜基附着锡/铝基附着铜和锡技术	57
54. 开关柜远程监控云平台及客户端.....	58

55. Sic IGBT (Sic MOSFET) 逆变器	59
56. 环氧树脂流化绝缘技术在轨道交通导体绝缘上的运用	60
机械装备制造	60
57. 平板式钢包吹氩装置	61
58. 灭菌生物反应器技术改进	62
59. 铜包铝产品镀锡	63
60. 支吊架设计及工艺提升	64
61. 智能电子锁具	65
62. “防锈”铜排产品开发	66
63. 换热器性能测试平台	67
64. 轨道交通电热器、扣压胶管、机车联轴器轮胎、防寒保温产品研发	68
65. 金刚石刀头焊接材料生产技术	69
66. RFID 无线电子标签识别与写入技术	70
67. 仪表阀卡套表面硬化热处理	71
68. 聚丙烯阻燃防静电管及管件	72
69. 注塑机人工智能系统研制	73
70. 全自动拆圆机研制	74
71. 耐热中空充钠气门关键技术研发	75
72. 全自动上片印花机设备研造	76

73. 电力驱动推进技术	77
74. 超低温严苛工况下深冷阀门的研究.....	79
75. 1、生物发酵设备（固体发酵罐、细胞罐、疫苗罐）工艺改进和完善；2、肠道反应器研发、投产；3、程序自控系统研发.....	80
76. 轨道交通车辆——城市轨道交通车辆内部配件结构件设计开发.....	81
77. 齿轮根部断轴	82
78. 高精密轴承套圈加工技术改进.....	85
79. 刀具设计与应用	86
80. 热工计算、工艺设计、工艺装配.....	87
新能源与节能环保.....	88
81. 纳米复合固态锂电池电解质关键技术.....	88
82. 光伏建筑一体化	89
83. 有机废气回收处理技术	90
84. 造粒塔粉尘回收装置技术升级.....	91
新材料.....	93
85. ①热塑性聚氨酯发泡材料调整②高透明聚酯材料研发	93
86. 高性能铜基超硬珩磨油石材料及珩磨工具关键技术研发.....	94
87. ①一种不亲水的非金属材料②一种可用于非金属材料表面喷涂具有不亲水性能的涂层	96
88. W40 以细的陶瓷结合剂超精油石.....	98

89. 光/辐射固化成型涂附磨具工艺及装备	99
90. 用于应急救援的新材料和服装技术.....	100
91. 高性能填充聚四氟乙烯改性制品研发及产业化.....	101
92. 耐高温、耐腐蚀防爆电加热器绝缘材料研制.....	102
93. 高性能聚酰亚胺薄膜制品研发.....	103
94. 高性能电力电缆保护管的研制.....	104
95. 聚甲醛产品变形与气泡问题处理.....	105
96. 研发新型燃料电池隔膜	106
97. 配色技术员，改性工程师	107
98. 新型干法制备玻璃纤维真空绝热板芯材工艺技术.....	108
99. 大尺寸蓝宝石衬底片超精密加工技术.....	109
100. 超细砂的提取与利用	110
101. 节能环保型固化快聚氨酯漆包线漆.....	111
102. 氟橡胶的配方及加工工艺	112
103. 阻燃模块	113
104. PERC 背面银浆	114
105. 阀门耐磨耐腐材料	115
106. 单晶 140um 硅片切片；金刚线切割能力研究	116
107. 阻燃船用塑料管材	117

108. 铸造单晶项目	118
109. 高效率低衰减 PERC 电池用多晶黑硅制绒片的研发的研究与开发.....	119
110. 高压电绝缘型液体硅橡胶的研发.....	120
111. 改进超高分子量聚乙烯材料的熔体流动性.....	121
112. PE 船用管道的耐火性和抗外压能力的增强和提高需求.....	122
其他	123
113. 人脸识别系统	123
114. 高性能鼻腔过滤器研制及产业化.....	124
115. 高效、安全、环保的有机废弃物资源化利用发酵工艺以及不同有机废弃物的好氧和 厌氧发酵菌剂开发	126
116. 生物制品（生物发酵提取蛋白技术）需要解决可以用于饲料添加的蛋白技术。 .	127
117. 软件产品开发	128
118. 红薯茎、叶、藤、渣的再利用.....	129
119. 养殖尾水水体生物净化和农田有机肥施用的资源循环系统.....	130
120. 服装生产智能化设备及智能车间改造.....	131
121. 九鱼智慧园区综合能源服务平台.....	132
122. 智能物联网系统开发	134

电气及机电类

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏大印电子科技有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	电缆桥架、高低压开关柜、母线槽、抗震支吊架		
联系人	黄长军	联系电话	13357768777
企业简介	<p>江苏大印电子科技有限公司前身为扬中市革新五金厂，成立于1976年。于2011年改制，是一家集设备研发、制造、销售，服务于一体的科技型企业，专业经营母线槽、开关柜、桥架、抗震支吊架、管廊支吊架系统等五大系列100余种产品。</p> <p>江苏大印电子科技有限公司总部位于中国电器工程岛——江苏扬中，拥有总资产2.3亿元，净资产1.2亿元。公司总占地面积近8万平方米，建筑面积4.5万平方米，现有员工680人，其中工程技术人员120人，营销人员40余人。旗下拥有3家全资和控股子公司及多家战略合作企业。</p> <p>江苏大印电子科技有限公司秉承“为客户提供超越期望的价值，为员工提供自我实现的舞台”的经营理念，正不断创造世界顶尖水平的高新技术，汇集企业发展的精英人才，致力于中国高科技电气产业的研发与制造。</p>		
技术需求名称	新型节能母线		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>技术难题：</p> <p>铜层截面比例和界面结合强度是铜铝复合母线最重要的两项参数，这两项参数决定了它的导电性能、机械性能和加工性能、使用性能。在铜铝复合排中铜层越厚，导电率越高，但加工难度越大，成本越高，超过一定厚度时，导电率增加不多，但成本上升较大，因此，希望得到一个最佳性价比的铜层厚度。</p> <p>铜铝复合排要进行剪切、冲孔、折弯的加工，如果界面结合不高，在加工时会造成铜、铝分层，影响使用。界面结合强度直接与制备铜铝复合排的工艺有关，包覆焊接法、轧制压接法等是依靠机械压力将铜带和铝排压接到一起，实现固相结合的工艺，虽然在铜、铝界面也能激活原子，形成原子间结合，但结合层太薄，界面结合强度不高，加工时铜、铝易分层。希望通过工艺改进，提升界面结合强度。</p>		
合作方式（可多选）	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	鼎圣集团有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	高低压成套设备、智能母线槽、新能源、抗震支架系统、弱电布线系统及充电桩		
联系人	孙鑫	联系电话	15052985720
企业简介	<p>鼎圣集团有限公司是中国输配电行业的专业制造企业，CQC 分类管理 A 级企业，国家级高新技术企业以及电力工程总包方。是施耐德，西门子和 ABB 的战略合作伙伴。公司厂区面积 12 万平方米，建筑面积 8 万平方米。注册资本 2.8 亿，固定资本 5.8 亿。现已形成高低压成套设备、智能母线槽、新能源、抗震支架系统、弱电布线系统及充电桩 6 大产业板块。产品广泛应用于国家电网、中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔、南方电网、国家电投、中石油、中石化等大型央企和数据中心领域以及海外市场。</p>		
技术需求名称	数据中心智能母线		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>一、电气及自动化领域：配电系统的自动化水平提升；1. 供电连续性以及复杂电气控制回路的逻辑控制装置的设计与开发；2. 漏电火灾探测器与灭火装置的控制与联动；3. 母线导体测温装置的测温、供电安全与可靠性的解决方案；4. 配电装置系统集成开发；5. 通讯协议的转换和整合等。</p> <p>二、材料物理领域：1. 导体的导电性能提高（涉及导体表面处理、导体材料合成）2. 母线绝缘材料分析和选择；3. 母线外壳散热考虑，选择外壳材料与外观设计等。</p> <p>三、运维平台软件开发：1. 监控软件平台搭建；2. 通讯组网方案；3. 组态脚本程序开发；4. 组态画面美工设计；5. 软件应用场景开发；6. 软件测试及维护等。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	扬中市南方矿用电器有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	煤矿用甲烷便携仪，甲烷传感器，车载式甲烷断电仪		
联系人	戴杰	联系电话	18305288905
企业简介	<p>扬中市南方矿用电器有限公司为原国家煤炭部定点企业，专业生产煤矿井下安全仪器。公司生产的“申安”系列检测仪、断电仪，遍及全国 20 多个省、市及地区，产品质量连续七年被国家技术监督抽查合格。</p> <p>公司通过了 ISO9001-2000 质量管理体系的认证和国家有关部门的质量认可和许可。本厂占地面积 20000 余平方米，厂房面积 14000 余平方米，拥有雄厚的技术力量、先进的生产和检测设备。</p>		
技术需求名称	矿用智能型便携仪管理系统关键技术的研发及应用		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>技术需求：</p> <p>1、智能型便携仪管理系统服务器端子系统</p> <p>（1）作业人员人脸特征信息和身份档案数据的自动化采集与识别；</p> <p>（2）便携式设备电子标签信息和参数档案数据自动化采集与识别；</p> <p>（3）便携仪收发、状态、操作人等综合信息报表查询及打印；</p> <p>（4）数据存储系统开发应用；</p> <p>（5）移动 APP 应用开发，和 PC 服务端的同步及应用。</p> <p>2、智能型便携仪管理系统便携仪端子系统</p> <p>（1）可内置在便携仪中的微型电子标签，系统中唯一 ID；</p> <p>（2）分布式无线通信装置，操作者在作业中的行动轨迹定位。</p> <p>3、智能型便携仪管理系统充电柜端子系统</p> <p>（1）矿用设备智能化领取、使用、归还服务模块；</p> <p>（2）人脸识别在矿用设备使用中的智能化应用服务模块；</p> <p>（3）矿用设备的智能化资源配置；</p> <p>（4）智能充电装置的自动化服务；</p> <p>（5）便携式设备可视化管理服务；</p> <p>（6）智能化便携式设备的语音服务系统。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏万宝航天电气有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	10KV 至 35KV 的高压开关柜；GCS、GCK、MNSI、GGD、XLS 等低压开关柜、配电箱；插接分离式高强母线槽和空气封闭绝缘母线槽；大型跨距和 XQJ 系列等汇线桥架		
联系人	王昊灏	联系电话	13905283381
企业简介	<p>江苏万宝航天电气有限公司是江苏省民营科技企业、镇江市“重合同、守信用”企业、“AAA”级信用企业。产品先后通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系认证，国家强制性 3C 认证等。公司年生产能力 12 亿元，拥有完善的营销服务体系，提供一流的服务技术支持。引进了整套数控设备和自动化检测设备，以全球化的视野、卓越的品质、周到的服务、高效的管理赢得了客户的青睐。</p>		
技术需求名称	成套过程中的自动化应用		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>技术需求：在传统的成套电气行业，开关柜接线及元器件的装配生产线非常浪费人力和物力，并且生产效率比较低，产品合格率也不高，希望能通过成套过程中机械设备以及计算机后台系统的自动化应用，提高生产效率和提升产品质量。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏万奇电器集团有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	节能耐腐蚀钢制电缆桥架、节能母线槽		
联系人	钱彩浩	联系电话	13305289321
企业简介	<p>江苏万奇电器集团有限公司是一个集设计、研发、生产销售节能桥架，节能母线槽，开关柜，支吊架等电气系列产品的国家高新技术企业。成立于2001年9月，企业现有总资产19925万元，在职员工121人，其中大专以上学历72人，工程技术人员39人，企业长期与中国科学院沈阳自动化研究所、中航工业集团625所、哈尔滨理工大学、吉林大学、江苏大学等高等院校开展产学研合作。与东南大学共同组建省工程技术研究中心，与江苏大学合作共建江苏省企业研究生工作站。“万奇牌”商标获中国驰名商标，主要产品获江苏省名牌产品，在国内行业中取于领先地位。</p>		
技术需求名称	高端智能凸点、齿形多极点无痕焊接装备技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>技术需求：</p> <p>1、探究异构薄材齿形的数量、间距、厚度、高度和接触面积等齿形参数对接头形貌及其力学性能的影响规律，提出并形成以接头无损连接为目的的薄材齿形主动设计方法。</p> <p>2、针对异构薄材齿形多极点无损连接过程中，多因素干扰、高度非线性、多变量耦合等复杂情况下，难以建立精确数学控制模型的问题，搭建基于机器视觉检测技术的工装定位动态实时控制单元。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏欣法电气有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	电缆桥架、母线槽、高低压成套开关设备、箱式变电站等系列产品		
联系人		联系电话	
企业简介	<p>江苏欣法电气有限公司是江苏省民营科技企业、镇江市文明单位、镇江市“重合同、守信用”企业、AAA级资信企业、公司先后通过了ISO9001质量管理体系认证、国家强制3C认证，荣获了江苏省著名商标、江苏省名牌产品的称号。公司长期以来以“科技是第一生产力”为主题，凭借雄厚的技术力量以不断创新的思维理念，精益求精的工作态度，现代化的管理模式，专业生产：电缆桥架、母线槽、高低压成套开关设备、箱式变电站等系列产品，产品销往全国各地，广泛适用于发电、供电、冶金、化工、煤炭、汽车、机电、建材、医院、轻纺、铁路、科研等行业。</p>		
技术需求名称	污水处理自动化PLC远程控制系统开发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>技术需求：我们现在为污水处理厂提供的污水泵站自动化系统主要采用PLC为基础的分布式计算机监控系统，配置灵活，具有较强安全性、可靠性和适应性。不过现在这套系统作为产品的配套系统，大多为他人研发，且存在整体系统不完善，与设备功能并不完全匹配等问题，希望与高校相关专业教授共同合作，自主研发与产品相适应的PLC远程控制系统。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江易拓电气有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	开关柜、桥架、母线槽、电气成套设备、电气智能控制元件加工、制造		
联系人	卢云	联系电话	13914579458
企业简介	<p>镇江易拓电气有限公司系高低压成套电气设备、母线槽、桥架、开关元件、智能元件及相关软件产品的专业生产商、供应商，并集研发、设计、生产、销售于一体的省级高科技企业。坐落于美丽的江中明珠扬中市。十多年不断跟踪电气相关专业的最前沿，每年多项发明专利，确保所生产产品的前瞻性。公司人员精良，生产设备及产品、行业的相关资质齐全，检测手段完善，市场覆盖全国各地，产品广泛应用于电力系统、数据中心、高层建筑、大型商业广场、新能源汽车等工矿企业。</p>		
技术需求名称	耐火型母线槽工艺提升		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>1、改进目前现有耐火型母线槽结构，彻底解决了空气型母线“烟囱效应”的顽疾，并且可以应对不同安装方法，而无需降容；提高母线槽散热能力，使得母线导体的截面在下降 40%时，外壳温升仍能保持低于在国家标准温升要求 10K，解决了传统母线的噪音问题；希望将母线的防护等级提高至 IP54/IP66，提高电气安全性能。</p> <p>2、提升 T 型搭建结构插脚工艺，突破现 T 型插脚需重复、插脚过电导电形式，使用一次性簧片即可导电；插脚材料改进，需耐火，耐 30 年腐蚀。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江英创电力电子有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	1.工控产品：智能开关柜监控器、高电压隔离传感器、高电压脱扣出发装置、智能温度监控系统、高压隔离探头。 2.电子测量仪器：频谱分析仪、数字示波器、DDS 任意波信号源、晶体管特性图示仪、可编程大功率电源		
联系人	吕华平	联系电话	13852956205
企业简介	镇江英创电力电子有限公司成立于 2018 年，注册资本 500 万元，是一家集研发、生产、销售和服务为一体的专业电力电子设备生产厂家。企业通过 ISO9001 质量体系认证。公司拥有一支实力雄厚的研发团队和广泛的科研合作伙伴，凭借多年的产品研发经验和产品实现能力，致力于电力电子产品的研发、生产、改造、配套等相关项目服务。现有科技人员十余人，其中高级工程师 1 名，工程师 6 名。柔性引进教授 1 名，硕士研究生 2 名。公司产品分别通过了英国 INTERTEK 公司 CE 认证、国家电气设备检测中心——上海电器设备检测所检测并获相关证书，产品综合性能处于国内领先。		
技术需求名称	面向能源交通领域智能高电压传感技术的研发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	技术难题：高频高压传感电路（电压 $\geq 7\text{kV}$ ，宽带 DC-200MHZ）；轨道交通领域远程通讯信号组网，支持常规 DeviceNet(CAN)现场总线，具有出错自动重发和故障节点自动脱离等纠错机制，保证信息传输的实时性和可靠性；通过 FPGA、CPLD 等实现逻辑控制；异常自动告警，自动记录并传输警告信息给上位机。		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江市长江机电设备厂有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	油净化装置、高中低压开关柜、轻钢高强桥架、密集型封闭母线等		
联系人	丁恒井	联系电话	13805294569
企业简介	<p>镇江市长江机电设备厂有限公司系 1985 年 12 月 25 日注册成立的有限责任公司（或有限公司），现有员工 44 人，其中研究开发人员 8 人，占员工总数的 18.18%。其中高级职称 1 人，初中级职称 14 人，高级技工 1 人。公司总资产 3100 余万元，厂区占地面积 5 万余平方米。公司经营范围：阀门、仪表、电缆汇线桥架、开关柜、母线槽、滑触线、光伏支架、液面计、应急灯具、滤清器、车锁、紧固件、电热棒、穿线盒、保温箱、保护箱、绕线管、油净化装置制造、销售；电器元器件、钢材销售。历经多年的努力，公司的产品已广泛应用于：电力、冶金、石化、煤炭、轻工、商业及高层建筑等各个领域，与江淮汽车股份有限公司、中国石化、马鞍山钢铁股份有限公司等国家大型企业建立了良好的合作关系，在全国各大城市建立了营销机构，与国内多家科研院所、供电公司保持经常性的业务往来。</p>		
技术需求名称	高速离心机油水分离技术之深层次探索		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>技术需求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提高离心机油水杂质的分离效率 2、深度研究油水杂质分离原理 3、探求离心机更优越的结构，拆装方便快捷 4、研发具备自动排渣功能的离心罐 		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	中电电气（江苏）股份有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	输配电产品		
联系人	张霞	联系电话	13062916253
企业简介	<p>中电电气集团是世界一流的输配电及新能源供应商，迄今已拥有变压器、太阳能光伏、电力电子三大产业，下辖 15 家控股、全资子公司，拥有南京、扬中、上海、景德镇、仪征五大产业基地，300 多个销售服务网点遍布于全国各大城市。2010 年以 109 亿元销售额位列江苏省民营企业 100 强 43 位，被江苏省经信委授予“百亿规模企业”称号。中电电气（江苏）股份有限公司是中电电气集团的变压器产业，其作为集团的支柱产业之一，为国家创新型企业、国家高新技术企业。</p>		
技术需求名称	变压器智能运维平台		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>1、着重解决数据远距离传输地准确、实时和抗干扰性，包括但不限于具有不同功能、完成信息交互和互补运算的模块，从而实现对变压器状态评估和诊断。</p> <p>2、搭建四层网络体系架构，实现对变压器状态的实时监测，将采集的数据传输、储存。并提出能够合理表征各场景的应用模型，完成信息集成。</p> <p>3、采集变压器状态数据，并将这些多维的指标监测数据按照评估指标的性质分类并进行预处理，使其在同一量纲之下，实现状态评估与故障诊断。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏中能电力设备有限公司	所属镇（街区）	三茅街道
主要产品	火电厂环保、节能设备		
联系人	丁为平	联系电话	13905285108
企业简介	<p>我公司成立于 1999 年 11 月，注册资金 5800 万元，是国家高新技术企业，建有江苏省电站节能工程技术中心、江苏省企业技术中心、江苏省研究生工作站，现有“江苏省双创人才”2 名，镇江市“金英人才”计划人才 3 名。近年来承担了国家火炬计划项目、国家创新基金项目、国家重点新产品项目等 18 项，获得专利 50 余项。产品被认定为“江苏省名牌产品”、“江苏省首台套重大装备产品”等，有 12 只产品被认定为江苏省高新技术产品。以主持单位获江苏省科技技术奖 2 项。</p>		
技术需求名称	1、火电机组灵活性运行及深度调峰关键技术与装备 2、燃气机组噪音设备成套技术及装备		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input checked="" type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要 说明	<p>技术需求：</p> <p>1、火电机组灵活性运行及深度调峰是火电机组发展的必由之路，通过对制粉系统、燃烧系统、吹灰系统、受热面监测等设备进行改造升级，使机组具备高灵活性运行及深度调峰能力。</p> <p>2、针对燃气机组及分布式能源电站特点，研制适合该类型机组的噪音综合治理技术及装备。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏国明浩辰电气有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	电气设备、配电网自动化设备		
联系人	杨永清	联系电话	13801501169
企业简介	<p>江苏国明浩辰电气有限公司位于扬中市新坝科技园区大全路5号，于2010年05月21日在扬中市市场监督管理局注册成立，注册资本为10988万元人民币。公司主要经营电气设备、配电网自动化设备、轨道交通设备、金属制品、复合绝缘子、标识牌的研发、设计、制造、销售及服务；电气工程设计、施工、安装、维护；电气及相关信息技术咨询及服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。</p>		
技术需求名称	简化二次接线：采用类似总线技术将各个元器件通过同心屏蔽线连接起来		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>现在国家电网的一二次融合环网柜（箱）用量很大，环网柜一次元件有负荷开关，断路器，电流互感器，零序电流互感器，电压互感器，带电显示传感器，电缆故障指示器传感器等，需要将开关的分合状态，带电状态，故障信号等这些元器件的信号进行采集上传到DTU，DTU的保护模块将采集的电流电压信号分析处理，对负荷开关或断路器发出分合闸指令，DTU具有遥控遥测要信功能，二次接线较多，我的想法是：采用类似总线技术将各个元器件通过同心屏蔽线连接起来，主要是简化二次接线。（原二次接线是各个元器件接到端子排，从端子排引到航空插座上，再通过4芯，10芯，26芯航空插头及连线，将环网柜与DTU连接起来的。）</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江默勒电器有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	低压开关柜		
联系人	吴霞明（微信：wuxiaming11339）	联系电话	
企业简介	<p>镇江默勒电器有限公司——低压成套电器领域领军企业，成立于 1993 年，专业设计制造低压成套开关设备，包括 MODAN6000 模数化智能配电系统、MODAQO-M 模数化配电系统、ID2000 配电屏、CI/ID 配电箱、电源分配列柜、机柜、无接触网有轨电车充电装置、交直流配电屏等。镇江默勒电器有限公司注册资本 13276 万元，目前拥有员工 700 名，工厂面积 51000 m²，年产能 20000 台。</p>		
技术需求名称	开关柜电磁兼容性技术需求		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>由于低压开关柜产品中使用的智能设备越来越多，与弱电设备接口也越来越多，如地铁、石化等项目中与 BAS、FAS 接口、通讯接口、变频回路等越来越多，出现干扰电压的可能性也就越来越多（包括内部接线导致、外部远距离电缆传输带来的干扰电压等），目前默勒采用的抗干扰的方式有接口线采用屏蔽线、采用继电器隔离、一二次线分开布置等措施，但目前尚未完全避免此类问题，现场指示灯受干扰电压影响灯同时亮、通讯受干扰电压影响数据无法传输等问题依然存在。企业希望寻求是否有更好的解决方案。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全凯帆开关有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	塑壳断路器		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	江苏大全凯帆开关有限公司于2016年03月28日在扬中市市场监督管理局登记成立。法定代表人徐广福，公司经营范围包括低压开关柜、低压断路器、接触器、继电器、智能化电器元件等。		
技术需求名称	交流高电压断路器（800V、1000V、1140V）灭弧的问题		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p style="text-align: center;">电弧可以进入灭弧栅片，但熄灭效果不好。传统的做法通过增大触头开距，或者增加栅片的数量来提高，但这些做法会增加产品体积及成本。现在希望在体积变化不大的情况下实现分断能力指标。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全凯帆开关有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	塑壳断路器		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	江苏大全凯帆开关有限公司于2016年03月28日在扬中市市场监督管理局登记成立。法定代表人徐广福，公司经营范围包括低压开关柜、低压断路器、接触器、继电器、智能化电器元件等。		
技术需求名称	无钎料焊接技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p style="text-align: center;">接头和软连接的焊接问题，目前采用的是电阻焊。</p> <p>每个接头都需要工人手动摆放铅料，复杂点的接头放一个焊接放铅料就需要二十几秒，效率非常低，还有铜触头上面焊银触点也是类似。企业自己解剖过施耐德连接，发现是没有加铅料，但温升还更小。因此想先看有没有可能不用铅料实现焊接。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江昊美电子科技有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	气体电子红外检测仪		
联系人	郭健	联系电话	13775316992
企业简介	<p>镇江昊美电子科技有限公司位于全国闻名的江南渔米之乡镇江，扬中市新坝镇华威村，于2012年12月18日在扬中市市场监督管理局注册成立，注册资本为500万元，在公司发展壮大的7年里，我们始终为客户提供好的产品和技术支持、健全的售后服务，我公司主要经营气体电子红外检测仪、测校仪制造及相关技术研发；自营和代理各类商品及技术的进出口业务</p>		
技术需求名称	红外气体探测器产品性能优化		
需求领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>需要解决性能不稳定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、多种气体探测传感器的融合方式及小型化； 2、传感器内部光路结构和气室表面处理的优化，提高传感器精度； 3、传感器长期运行的稳定性； 4、传感器量产过程中的一致性。 		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏弘历电气有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	高低压成套电气设备、母线槽		
联系人	王积平（微信：yy19620204）	联系电话	18616836422
企业简介	<p>江苏弘历电气有限公司成立于 2007 年，位于江苏省扬中市新坝镇，是一家主要以高、低压电气成套设备、母线槽产品开发、生产、销售为一体的专业电气成套生产企业。</p> <p>江苏弘历电气有限公司注册资本为 5018 万元，现有公司员工 200 余人，现年产能 5 亿元，主导产品为施耐德 Blokset 柜，施耐德智能配电柜，施耐德 Prisma-E 配电箱，弘历电气低压配电箱和弘历电气母线槽（包括密集型母线，浇注母线和耐火母线）。</p>		
技术需求名称	智能电力测控系统在智能母线上的应用和后台集成技术开发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>背景：此系统应具有遥测、遥控、遥调、遥信功能，可实时在线监测和控制，监测的范围可涵盖所有的母线产品（密集型母线、浇注型母线、照明母线、小母线等）和配电设备，不改变传统产品的结构，即可实现智能化。尤其是智能模块可方便地应用于已安装好的母线或配电设备内进行改造，只需在插接箱中安装智能模块，不需单独供电或连接通信线，就可完成智能化升级。智能电力监控系统的研究是系统集成、通信、硬件设计、软件开发、结构设计、后台开发、互联网等专业水平的综合应用。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大航高华电气有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	高低压成套电气设备、母线槽		
联系人	韩飞（微信：flywingwin）	联系电话	
企业简介	江苏大航高华电气有限公司成立于2018年06月11日。经营范围包括输配电及控制设备、电源设备、电力电子元器件、开关柜、母线槽、汇线桥架、电气元件、工矿节能灯具、封闭母线、高低压成套电器设备、环保设备、金属制品、包装制品、木制品加工、制造、销售；电力设备、智能电气设备、电子仪器等。		
技术需求名称	智能配电箱及充电桩漏电保护、工业控制箱/柜方向丰富产品，扩展应用		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>目前公司在智能配电箱及充电桩漏电保护方面有些产品突破，接下来一是希望在这两个领域丰富产品，扩展应用，另外还希望在工业控制箱/柜方面有所突破。工控箱方面正在申请西门子公司品牌授权合作。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江西门子母线有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	低压母线槽		
联系人	王宁	联系电话	13815187208
企业简介	<p>镇江西门子母线有限公司为大全集团有限公司的子公司，是中国区西门子品牌母线槽唯一制造商，隶属于西门子基础设施领域--BT，同时也属于大全集团的主导产业--电气部分。</p>		
技术需求名称	低压母线槽绝缘性能智能在线监测		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>技术需求：借鉴已有的关于电缆、大功率电机、变压器等绝缘监测方面的有关方法和知识，结合低压母线槽的绝缘结构及所使用的绝缘材料特性，通过理论分析和仿真获取关于低压母线槽绝缘性能检测的数据、仿真模型、数据采集处理手段，开发绝缘性能智能在线监测系统。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全长江电器股份有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	金属铠装移开式开关设备，气体绝缘开关设备		
是否高企	是	如不是高企，是否有意向申报高企	
联系人	陆扬	联系电话	13812359342
企业简介	江苏大全长江电器股份有限公司是由原成立于 1965 年的镇江市电器设备厂改制而成的股份制企业，是大全集团有限公司的核心企业，公司成立于 2000 年 9 月，注册资本 11000 万元，是一家专注于中高压（6-35KV）空气绝缘开关设备和气体绝缘开关设备全面系统解决方案的国家级高新技术企业。		
技术需求名称	中压配电开关柜与物联网结合的智能化云柜		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>简要说明：智能化云柜是指高性能，高可靠性，具有一定自诊断和自控制性能，并具有网络通信能力的开关柜。</p> <p>技术难点：开关设备监测、云端大数据计算及评估、二次设备与一次设备融合、断路器实时机械特性监测。</p> <p>技术需求：目前断路器机械特性的在线监测面临二次监测设备寿命短，测量方式繁琐等问题。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	低压断路器		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	盐酸酸洗液浓度、铁离子含量/助镀液氯化铵：氯化锌含量、不锈钢成分检测		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	盐酸酸洗液浓度、铁离子含量/助镀液氯化铵：氯化锌含量、不锈钢成分检测		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	箱式变电站		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	撬装房暖通系统优化设计		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	撬装房暖通系统优化设计		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	电控配电		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	标准化设计建模		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	根据公司规模进行标准化设计。		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	断路器		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	载荷辅助设计计算软件		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>温度检测： 电缆管理系统载荷辅助设计计算软件开发</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	断路器		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	温度在线监测（非接触式）		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>温度检测：</p> <p>1) 测温方式：非接触式测温，测温距离 100-1000mm；</p> <p>2) 检测范围：-25~200℃，精度±0.1℃；</p> <p>3) 报警和通讯功能：1 台主机可连接多个传感器，每个传感器可设置位置信息，可设置超温报警，并能通过通讯方式上传报警信息、位置信息、传感器故障信息以及实时检测到的温度值；</p> <p>4) 测量位置：断路器内部动静触头位置；</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	低压断路器		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	高精度罗氏线圈互感器		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要 说明	<p>测量范围及精度，（尺寸要求详见图纸）</p> <p>1、1000-1600A 互感器 10A~2400A 范围内精度 0.5% 2400~50KA 范围内精度 1%</p> <p>2、400-800 互感器 4A~1200A 范围内精度 0.5% 1200~50KA 范围内精度 1%</p> <p>3、200 互感器 2A~300A 范围内精度 0.5% 300~50KA 范围内精度 1%</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏大航有能输配电有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	专业生产销售 35kV 及以下系列硅橡胶浇注干式变压器		
联系人	陈乔林	联系电话	13952985505
企业简介	<p>大航有能电气有限公司是江苏大航集团与有能集团战略合作形成的大型国有控股电气产业平台，公司注册资本 18462 万元，产品涉及高低压开关柜、高低压母线、箱式变电站、变压器、电力自动化、配电箱、汇流箱等。</p> <p>江苏大航有能输配电有限公司是大航有能电气有限公司控股子公司，成立于 2011 年，专业从事配、用电变压器新技术研发和制造。公司拥有一流技术团队和多项专利，成功研发生产全球首创的高节能环保型硅橡胶变压器，并于 2017 年 1 月实现挂网运行，综合性能超越传统环氧树脂产品，是干式变压器的新一代技术。获得投资机构和客户的高度认可。未来，公司将加大研发力度，并持续创新，矢志成为干式变压器行业的领航者，成就中国创造。</p>		
技术需求名称	试验站局放背景问题		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>局放试验是变压器出厂前必检项目。在进行局放试验时，对试验背景要求较高，校正后背景需在 0pC，而我司目前校正后背只能控制在 8pC 左右，试验启动感应合闸后，背景达到 40-90pC，背景干扰较大，无法准确测量数据。在排查原因时，我司检测试验站接地，确定接地电阻满足要求。同时考虑电源干扰性大，在输出电源侧加隔离变，也未能解决。还请相关专家予以技术支持！谢谢！</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	威腾电气集团股份有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	母线槽、开关柜、光伏焊带等电气产品		
联系人	朱晓云	联系电话	13905285637
企业简介	<p>威腾专注于电气制造十数年，低压母线市场占有率和出口量蝉联民族品牌第一；拥有三个省级研发平台，百余项专利，制定国家、行业标准 6 项；荣获国家火炬计划重点高新技术企业、国家两化融合贯标试点企业、国家级重信用守合同企业、AAA 质量信用等级、省互联网与工业融合创新试点企业；被认定为中国驰名商标、国家重点新产品、中国节能产品、江苏省专精特新产品、江苏省名牌产品、中国国际专利与名牌博览会金奖、江苏高新技术产品；通过了 3C、UL、CE、KEMA、ASTA、CIDET、GOST-R 等多项国内国际权威认证，和质量、环境、职业健康安全、社会责任、五星级售后服务、知识产权、两化融合七大管理体系认证。2016 年在全国中小企业股份转让系统挂牌，现正在积极准备 IPO。</p>		
技术需求名称	氢燃料电池 DCDC 车载电源		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要 说明	<p>当前，新能源汽车已经成为汽车产业发展的新趋势，由于氢燃料电池的动态性能欠佳，而汽车的工作状态总是在较大的范围内动态变化，氢燃料电池不能随时满足汽车的功率需求，增加 DCDC 变换器可以起到快速调节功率的作用。在氢燃料电池汽车混合动力系统中，氢燃料电池和蓄电池是整车所需能量的来源，DCDC 变换器是整个动力系统能量流动的重要环节。为了满足氢燃料电池汽车对电源性能不断提高的要求，DCDC 变换器向高效率、高功率密度、低压大电流、低噪音、良好的动态特性、宽输入范围等方向发展，薄型化、模块化、标准化并以积木的方式进行组合的电路拓扑结构得到了日益广泛的应用。</p> <p>DC/DC 变换器作为燃料电池发电系统的一个重要组成部分，对整个系统的体积、重量、成本、效率和性能的影响非常大。因此，如何综合考虑这些因素，合理设计符合要求的 DCDC 变换器就显得尤为重要，同时者对于燃料电池的市场化推广也具有极其重要的意义。</p> <p>目前氢燃料电池车载电源基本处于国外垄断地位，而国内仅有的几家燃料电池车载电源在功率密度和整体转换效率方面和国外的产品还存在较大差距。因此通过本公司产品的研发，可以提升车载电源产品的功率密度和系统转换效率，其中本项目产品预期最高效率可达 98.2%（相同国外产品效率在 98%左右，而国产产品效率在 97.5%左右），从而推进氢燃料车载</p>		

	电源产品的国产化进程，完成对国外设备的替换。
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>	

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏大全凯帆电器股份有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	断路器、船用电气设备及成套系统、电抗器		
联系人	郑枫	联系电话	18762805635
企业简介	江苏大全凯帆电器股份有限公司是大全集团旗下全资的具有独立法人的私营有限公司，成立于 2001 年，注册资金 8000 万元人民币。公司专业从事配电板、断路器、隔离开关、接触器、特种变压器、电抗器、变频器、整流器、变流器、电源设备、自动化及控制设备、船用电气设备及成套系统的研发、制造和服务，产品广泛应用于输配电及船舶等领域。		
技术需求名称	电磁场分析与计算		
需求领域	电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	产品设计阶段，进行设备电磁兼容分析与计算，为产品设计提供参考。		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江苏惠乳胶制品有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	医用高分子及制品		
联系人	韩胜	联系电话	88427686
企业简介	<p>公司是国内规模较大的橡胶医用制品生产企业，江苏省高新技术企业，主要业务为医用新材料研发和橡胶医用制品生产销售，公司拥有工程技术中心一个，拥有 35 名技术人员，现有授权发明专利 11 件。</p>		
技术需求名称	橡胶医用制品生产线节能改造技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>节能技术</u>		
技术需求/ 技术难题简要 说明	<p>橡胶医用制品生产过程需加热，在生产过程中浪费较多，增加了资源的消耗。继续新型的节能技术替代原有的设备产线改造技术。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏乐仕电气科技有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	高低压开关柜、母线槽		
联系人	杨翔	联系电话	13952905167
企业简介	<p>江苏乐仕电气科技有限公司专业从事母线槽、高低压开关柜设备、电缆桥架等产品的制造销售。在长期的市场经营活动中，企业以严格的管理、优良的质量、贴心的服务、诚信的交往赢得了众多客户的青睐和信任。企业先后被评为江苏省明星企业、文明单位、扬中市重合同守信用单位，拥有 AAA 级资信等级证书。企业通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证，ISO14001:2015 环境管理体系认证，OHSAS18001:2007 职业健康安全管理体系认证，并获得了 CQC 颁发的“CCC”产品安全认证标志。</p> <p>企业拥有国内外先进的生产和检测设备。生产中采用统一的高精度工装模具，严格执行工艺纪律、完善的质检制度，有效地保证了产品质量。产品质量一直处于同行领先地位，多次被国家重点工程选用。</p> <p>广泛应用与国防、化工、电力、冶金、交通（地铁）、金融、文教卫生、房地产等相关领域，产品覆盖全国 31 个省市区，为北京、上海、南京、苏州、杭州、宁波、天津、深圳、广州、昆明、重庆、武汉、沈阳、西安、长沙等重点工程提供了专用优质配套的产品。一直以优异的质量，合理的价格，完善的服务而获得国内外用户的信赖。</p>		
技术需求名称	生产过程的自动化、产品性能的智能化管理		
需求领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p style="text-align: center;">现在产品智能化是趋势，希望能做到产品的遥测、遥信、遥控的智能模式。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	中高压断路器、开关柜		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	充气开关柜温度场优化分析		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>因充气柜结构的特殊性，导电部位都密封在气箱内，导致散热性能不好，目前我公司充气柜产品电流最大做到2500A，且在结构上需要增加成本很高的散热片才能勉强满足温升要求；而且国网包括一些用户项目还有3150A电流等级的需求。有没有更经济、更可靠的散热方案，解决大电流温升问题。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏昌耐能源科技有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	电加热器		
联系人	赵东	联系电话	18021208866
企业简介	江苏昌耐能源科技有限公司位于扬中市新坝镇扬子西路延伸路，注册资金1000万，占地面积约为2000平方米，公司成立于2016年7月，专业从事各种电热产品的研究设计、生产、销售，为光伏设备制造企业提供专业的配套定制服务。		
技术需求名称	传热学热场结构分析，有限元、多物理场耦合模拟		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	对现有的加热器产品的性能进行热力场的分析研究，为产品提供理论基础，改善产品结构，提升产品性能。		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏华彤电气股份有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	桥架、母线、开关柜等电气产品		
联系人	陶芬	联系电话	17705287710
企业简介	<p>始建于 2000 年，注册资金 10000 万元。在全国 30 多个地区设有分公司或办事处，是中国核工业工程公司、国网公司、中国石化集团物资装备公司和中国石油天然气集团入网单位。是以电气设备研发制造为主的大型集团化企业。</p> <p>公司于 2004 年通过了北京世标认证中心 ISO9001: 2000 质量管理体系认证，开关柜及母线槽 40 多个系列产品先后获得中国产品质量认证中心强制性“3C”认证，公司是省级重合同守信用企业、“A. A. A”级资信信用企业、江苏省高新技术企业、江苏省科技型中小企业。公司目前占地面积 92000 平方米，建筑面积 68000 平方米，员工 88 余人，其中高级工程师 8 人，大专以上学历的员工占公司的 60%以上。公司拥有一支集技术、研发、制造、销售为一体的、年轻而富有朝气的团队。公司产品有：智能开关柜、8PT 开关柜、高低压开关柜，机电安装、智能化控制等，经过数年来的精心培育和拼搏，华彤公司在国家重大型项目工程上屡屡中标，产品成功销往全国 30 多个省、市、自治区，受到顾客的一致好评。</p>		
技术需求名称	智能母线槽系列产品开发与研究		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>高压母线槽测控：</p> <p>对高压共箱母线以及高压管型母线接头进行温度、绝缘、局放等实施在线监测，并对监测数据进行回传。要解决：1、测温传感器取电问题；2、监测数据回传通信问题。</p> <p>低压浇筑型母线槽测控：</p> <p>对母线槽接头部分温度的监测。</p> <p>电流互感器：</p> <p>现有电流互感器受测量原理的束缚体积比较大无法安装在母线槽接头部分测量电流，需要开发新的互感器能在接头部分测量。</p> <p>耐火母线槽：</p> <p>现有耐火母线槽受现有技术影响体积大，散热差，耐火时间有限制，</p>		

	需要有新的技术革新。
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>	
委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>	

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏大力城电气有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	恒张力弹簧补偿装置		
联系人	郭小平	联系电话	13905287362
企业简介	<p>江苏大力城电气有限公司（原江苏大力城集团公司）坐落于有“中国工程电器岛”之称的美丽岛城江苏省扬中市，成立于1993年，专门从事电力电站、石油化工、钢铁冶金、市政等领域热力管道系统产品的研发、制造、销售及技术服务，主要产品有管道支吊架、波纹管膨胀节、仪表阀门、高强超低温聚氨酯保冷支座及聚氨酯保冷材料、恒张力补偿器等。</p> <p>公司注册资本8000万元，占地近5万平方米，建筑面积3万平方米，现有职工近200人，其中各类技术人员40余名；公司拥有国内先进的生产和检测设备百余台套，产品全部采用国际先进标准进行设计、制造和验收，公司不仅通过了ISO9001:2000质量管理体系认证，还取得了国家质量监督检验检疫总局颁发的“中华人民共和国特种设备制造许可证（TS证）”，实行全过程质量控制，保证为客户提供优质的产品和服务。经过20多年的发展，我公司已成为行业内具有重要影响力的企业，先后省、市级人民政府授予为“江苏省高新技术企业”、“国家中型企业”，“大力城”商标于2007年以来一直被评为“江苏省著名商标”、“江苏名牌产品”。</p> <p>我公司已连续19年被评为“重合同、守信用企业”，获得了广泛的社会认同。20多年来，我公司以过硬的产品质量和完善的售后服务赢得了国内外广大客户的信赖，先后为中国大唐、华能、华电、中电投、国电、国华、神华、华润、粤电等大型发电集团的近200家电厂及上海电气集团、东方电气集团、哈电集团等大型装备制造集团及中国机械进出口总公司、中国东华科技工程股份有限公司、中国中原对外工程公司、韩国三星工程公司、美国空气化工产品工程公司、加拿大埃森兰万灵工程公司等大型工程公司提供了产品和服务，得到了全球客户的肯定。</p>		
技术需求名称	大载荷平面涡卷弹簧的研制		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>项目名称：电气化铁路、城市轨道交通接触网供电系统恒张力弹簧补偿装置用高性能平面涡卷弹簧。</p> <p>项目内容：通过变直径的轨轮将平面涡卷弹簧呈现几何规律变化的扭</p>		

矩，转换成恒定的张力输出。

弹簧技术指标：

1、基本要求：弹簧能在其使用寿命期间按规定的环境温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 条件下使用。

2、材料要求：○1 弹簧材料采用 EN10132-4 (2000) 的规定，采用牌号为 51CrV4 的材料。

○2 弹簧材料表面应光滑，不得有肉眼可见的有害缺陷。○3 弹簧材料两端侧面成圆弧。

○4 弹簧材料必须经热处理，其硬度值范围为 HRC46 ~ 48。○5 弹簧材料经热处理后，单面脱碳层深度允许为原材料厚度尺寸的 0.25%。

3、表面质量：○1 弹簧各圈应过渡均匀，不允许有明显的凹凸现象。

○2 弹簧表面应做防腐处理。

4、精度要求：○1 弹簧各圈应在垂直于涡旋中心线的同一平面上，其平面度公差应不大于 2mm。○2 弹簧内径的极限偏差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

5、性能要求：○1 弹簧每一对应点转矩与进程输出转矩和回程输出转矩的平均转矩偏差应不大于 3%。○2 弹簧的疲劳试验次数为 20000 次（完成一个从起点到终点再到起点的双向疲劳循环的过程，每个循环疲劳计为 1 次），弹簧加速试验的施加速度 3 次/min。经疲劳试验后的弹簧应满足应力松弛率 $\varepsilon_P \leq 5\%$ 的要求。

整机技术需求：

前期整机研发已经完成，目前平面涡卷弹簧采用德国进口，整机的主要性能指标均符合下列要求：

1、恒张力弹簧补偿装置工作行程：0-1300mm。

2、整机张力偏差 $\pm 4\%$ ，需经过两万次工作行程往返 20000 次疲劳试验，且张力衰减小于 2%。

鉴于德国进口弹簧，一方面整机成本居高不下，另外供货周期较长，希望能够通过国内的技术突破，以增加产品各市场竞争优势。

合作方式（可多选）

委托开发 合作开发 技术转让 技术咨询 技术服务 其他

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏成城电气有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	高、低压开关柜，配电箱，母线槽，汇线桥架系列产品		
联系人	印君沐	联系电话	18005288005
企业简介	<p>江苏成城电气有限公司是创建于 1986 年的校办集体企业，1999 年股份制改革，注册资本 11000 万元。公司三十余年专注于高、低压开关柜，配电箱，母线槽，汇线桥架系列产品的生产与服务。</p> <p>公司先后通过 GB/T19001 质量管理体系、GB/T24001 环境管理体系、GB/T28001 职业健康安全管理体系认证，是省级重合同守信用企业、高新技术企业、AAA 级资信等级企业。公司引进多套世界一流品牌的数控加工中心，同时拥有 ABB、西门子与施耐德产品授权，自上世纪九十年代开始执行国际最高标准的加工、装配工艺。公司为西门子配电箱代工基地。</p>		
技术需求名称	配电柜远程控制开关的技术研发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他		
技术需求/技术难题简要说明	<p>现有的部分配电柜，其内部是具有总控制开关的，但是配电柜在工作时，其内部是会携带高压电流的，而如果此时去打开配电柜拨动开关，可能会产生高压电弧击穿空气对人放电的现象，容易存在安全隐患，且现有的部分配电柜，其开关表面，是直接裸露的，容易造成人员的误触，因此亟需一种用于配电柜中的远程控制开关来解决上述问题。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大航有能电气有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	高低压开关柜、母线槽		
联系人	姚久明	联系电话	17305282366
企业简介	<p>2017 年与大型国有企业大航集团战略合作，形成大型国有控股电气产业平台“大航有能电气有限公司”，公司注册资本 18462 万元，拥有专业的成套产品生产基地，主要产品涉及高低压开关柜、高低压母线、箱式变电站、变压器、电力自动化、配电箱等，先后与施耐德、ABB、西门子等国际行业巨头结成战略合作伙伴，引领大航有能走在新时代的前列。</p>		
技术需求名称	多台数控加工设备组网系统开发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>公司因发展需要，钣金加工因多台数控机床产于不同的制造商，其软件不能相互兼容，同时与公司制造清单、设计图纸等系统难以实现组网，不能实现智能化加工。生产效率低，加工成本高。现需设计一平台，兼容各数控加工设备软件，能与制造计划、设计图纸、生产成本等管理软件联网，实现网络传输，自动加工。提供生产效率，减少失误，降低生产成本。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	中高压断路器、开关柜		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	充气开关柜温度场优化分析		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>我公司环网柜产品多为10KV-630A-20kA，但有很多出口项目、特殊应用场合都使用到25kA的环网柜产品，如风机塔筒，断路器方面，我们已通过真空灭弧室解决了这一问题，但在隔离开关和负荷开关25kA开断，包括有功负载、短路关合方面存在难点。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏太阳鸟照明电器有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	工业照明		
联系人	张开进	联系电话	15705287789
企业简介	<p>江苏太阳鸟照明电器有限公司集照明产品的研发与灯具制造，照明工程规划设计施工与安装，以及灯具的国际贸易，电子商务于一体的多元化、专业化的技术型生产企业。</p> <p>公司占地面积 42000 m²，建筑面积 25000 m²，技术力量雄厚，生产设备精良，现拥有各类技术人员 55 名。公司引进了数条贴片生产线、全自动电源生产线、波峰焊机、智能控制老化线等生产设备，并拥有数控分剪机、折弯机、冲床、全自动钢杆焊接机等机械加工设备。组建了照明灯具检测中心，配备防水、防尘测试仪、高低温测试仪、盐雾试验机、震动测试仪、浪涌测试仪、智能老化架、积分球、光度分布计、EMC 实验室、多点温度测试仪、红外线热成像仪等一批先进的检测设备。公司先后通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、3C、CE、FCC、ROHS 等相关认证并拥有防爆灯具生产许可证。自成立至今，太阳鸟照明已承建超过 1000 多项照明项目，工程遍布大江南北。</p>		
技术需求名称	照明灯具用 200W 以内开关电源方案技术开发		
需求领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>技术需求：开发 200W 内 LED 驱动电源</p> <p>技术难题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、成熟稳定的方案（90-270V） 2、针对工业及恶劣环境使用 3、方案调试 4、产品工艺要求制定（生产工艺流程的制定） 		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江市美盛母线有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	全系列母线槽		
联系人	叶莲花	联系电话	13914573261
企业简介	<p>镇江市美盛母线有限公司占地面积 3.2 万平方米。公司创建于二〇〇九年，是生产成套电器设备的骨干企业，主要从事高、低压开关柜、母线槽、电缆桥架电气设备等系列产品的开发、制造和销。公司严格按 ISO9001 质量体系运行并通过了中国质量认证中心的强制性 3C 认证，是国家高新技术企业、知识产权优势培育企业、镇江文明单位，重合同守信用企业，江苏 AAA 级资信企业。公司拥有国家实用新型专利 55 项，司拥有国际先进的铜牌生产到高品质母线出厂的加工设备，拥有同行业最先进的铆接装配生产线，是中国规模较大、产品系列最全、产品链最完整的母线制造商。系列产品包括：密集型母线、管形母线、照明母线、空气型母线、户外防雨母线、防水母线、耐火母线、浇注母线、防火母线、共箱高压封闭母线。</p>		
技术需求名称	智能 5G 传感模块化母线槽		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>需求背景：电力系统正在与时俱进，不断与新兴技术结合，智能电网已经成为电力系统不可或缺的一部分，随着 5G 技术的成熟，相关专家建议，可以结合智能化和 5G 技术对母线槽进行问题检测和预防，保障输配电安全运行，进而保障电力系统的完整性和安全性。</p> <p>技术需求：公司拟开发智能 5G 传感模块化母线槽，将母线槽运行的问题和故障实时传达监控部门，智能 5G 传感模块可以结合无人机对母线槽进行拍摄，使相关人员及时掌握母线槽的故障，保障母线槽的安全。</p> <p>技术难题：1、如何处理非线性问题；2、智能 5G 传感如何进行自检，对传感器自身包括软件和硬件进行检测，以及验证是否正常工作；3、怎样提高传感器的抗干扰能力，既不受电磁干扰也不会对其它电子设备产生影响；</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	低压母线槽		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	弯头母排焊接加工工艺优化		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p style="text-align: center;">期望更改焊接工艺或者设计夹紧装置解决母排受热变形导致角度偏差问题，装配完成后母排上下、左右及端面齐平。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	变压器		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	干式变压器控制器		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	干式变压器控制器研制		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	封闭母线		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	封闭母线核电站建筑温度场仿真分析		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	发电站钢结构感应温升分析		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	中高压断路器、开关柜		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	密集型母线母排包裹工艺		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>目前采用纯手工包排，搬运劳动强度大，劳动重复性动作较多，且频率很高。</p> <p>自动化需解决的问题：1.自动搬运物料；2.自动缠绕两边的3M胶带。</p> <p>目前人均效率：120S/人.根</p> <p>技术难题：1.母排规格多，宽度25~250mm，长度0.3~4m；厚度4、5、6mm。三维尺寸随机组合，增加了搬运及固定夹具的设计难度。2.母排两头拍弯分大弯、小弯和平弯，要求3M胶带缠绕时要紧贴弯形，为自动缠绕带来了一定的难度。3.插口位置随机，插口大小不等，为绝缘纸裁剪带来了一定的难度。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	中高压断路器、开关柜		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	提高充气产品在各种环境下的气密性		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>充气柜产品使用环境一般较特殊，有些项目甚至遇到一些极寒、高原、高温、潮湿凝露等等极端环境，在这种情况下，原来通过氦检泄露率没有问题的产品，会有 SF6 泄露产生，影响设备安全运行，特别是橡胶密封圈密封的平面。有没有一种更好更可靠的密封方案或者密封材料能解决此问题？</p> <p>备注：我公司充气产品中，目前静面密封采用三元乙丙橡胶圈密封，动面密封采用波纹管 and 磁流体密封；动面密封没有出现过因环境因素产生的泄露，主要是静面密封出现的因环境因素产生的泄露。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	大全集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	中高压断路器、开关柜		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>大全集团是从事高低压成套电气、元器件、环保、高速铁路设备、新材料（多晶硅及太阳能电池）等产业的国家级大型企业集团，在江苏扬中市、南京江宁开发区、重庆万州区、北京高新区建有四大产业基地。2014年，被国家工信部授予“国家技术创新示范企业”。2016年，大全集团有限公司和西安交通大学联合研制项目“直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用”获得国家技术发明奖二等奖。2017年，大全集团有限公司荣获“省商标战略实施示范企业（金帆奖）”。大全集团有限公司参与研发的中压直流综合电力系统项目，喜获2017年度国家科技进步一等奖。</p>		
技术需求名称	钣金自动排版		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>据了解，自动编程排版软件部分版面排版后空缺部分若不能排下其他板料就会自动跳到下个版面，导致版面利用率不高，不能够实现排版的板材利用率最大化，因此部分版面需要人为进行组合调整，效率和人为排版优势不是特别明显。能否解决自动排版这块利用率不高的问题，提高排版效率。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	有能集团江苏威同电气设备有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	电站风门		
联系人	田顺泉	联系电话	13852953753
企业简介	<p>公司注册资本金 3000 万元，国家高新技术企业，2019 年销售 1.6 亿元。公司是国内电站风门的专业制造企业，具有独立开发设计制造全系产品能力。产品广泛使用于国内外各大电厂，是国内原五大发电集团、中石化、上海电气、东锅、哈锅等单位合格供应商，在行业内享有较高知名度。</p>		
技术需求名称	火力电站用烟风插板式风门研发及产业化项目		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>随火力电站机组的不断升级和控制要求的提高，需求一种超大规格的插板式风门，风道截面积一般大于 20 平方，泄露率小于 0.5%，使用温度 200℃左右。目前国内这种类型的门，使用情况普遍不佳，故障率较高，结构设计上有缺陷，急需相关院校院所电力热动机械专业技术支持，参与设计开发，解决这一问题。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江朝阳机电科技有限公司	所属镇（街区）	油坊
主要产品	电梯安全部件		
联系人	包君钧	联系电话	18952899901
企业简介	<p>镇江朝阳机电科技有限公司成立于 2002 年，注册资金 5188 万元，坐落在风景秀丽、有水上花园城市之美誉的江苏省扬中市。厂区占地面积 15000 多平方米，建筑面积 8000 多平方米。拥有先进的加工设备（数控加工中心），一流的制造工艺，强大的技术团队。是一家集科研、设计、生产制造于一体的综合实力较强的公司。本公司主要生产电梯配件，电梯安全部件，我司生产的油压缓冲器，聚氨酯缓冲器及安全钳产品获得多国质量认证，可销售至全球各地。我司技术研发中心共有 14 名技术人员，其中博士生导师（教授）2 人，高级工程师 2 人，研究生 1 人，工程师 4 人，技术员 5 人。</p>		
技术需求名称	电梯用安全部件技术优化提升		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>我们公司主要产品是电梯安全部件：</p> <p>1、在 PU 缓冲器研发方面，如何在保证产品性能的情况下，通过改变配方配比以实现降低成本；电梯用缓冲垫开发需求；</p> <p>2、安全钳研发方面主要面临两个问题，一是安全钳制动块和导轨之间如何实现摩擦制动之时没有磨损，二是在安全钳制动时的有限元受力分析。而在缓冲器研发方面面临的则是液体的流体力学方面的分析和计算；</p> <p>3、未来的发展中，我们正计划对芳纶绳的研究，最终实现电梯限速器用钢丝绳由芳纶绳代替的目标；</p> <p>4、安全钳集成项目在研中。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏科海生物工程设备有限公司	所属镇（街区）	油坊
主要产品	生物发酵设备		
联系人	陈沁雨	联系电话	18921560398
企业简介	<p>江苏科海生物工程设备有限公司专业制造生物制药工程装备四大系列产品：1. 成套发酵设备（发酵罐）、生物反应器，工厂罐体容积制造能力从 5 升至 150 立方米（直径≤4.2 米），现场制作能力 1000 立方米以下的工程项目总承包；2. 洁净车间（符合 GMP 认证）卫生级容器及卫生级管道安装工程总承包；3. 洁净车间（符合 GMP 认证）纯化水设备、注射用水设备；4. 真空带式干燥设备。为客户提供生物制药工程项目设计及技术咨询服务；洁净车间卫生级容器及模块化工艺装备的研发、设计、制造、安装、GMP 认证一站式交钥匙工程服务，是国内制药工程项目整体方案解决的供应商。</p>		
技术需求名称	电气自动化控制		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>上位机数据（温度、PH、溶氧、转速、压力……）等与下位机同步显示。</p> <p>发酵批次可设定</p> <p>自动生成数据报表，可按批次或时间段数据查询，批次报表可导出 EXCEL, PDF 等格式。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江安华电气有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	开关柜、供电箱、综合（抗震）支吊架、预埋槽道、电缆桥架、桥支架		
联系人	朱义芳	联系电话	13805291112
企业简介	<p>镇江安华电气有限公司是从事开关柜、供电箱、综合（抗震）支吊架、预埋槽道、电缆桥架、桥支架等产品的生产企业，2018年销售总额达到1.8亿元。产品的80%左右用于城市轨道交通建设，在国内的轨道交通领域有较丰富的客户资源。</p>		
技术需求名称	旅客进出口检票闸机		
需求领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>为了更好地服务于现代客运市场的需要，我公司拟开发“旅客进出口检票闸机”项目。由于我们缺乏这方面的技术开发实力，特寻求有关高校等科研单位进行技术合作。</p> <p>合作重点：旅客进出口检票闸机的设计、核心技术和关键生产工艺。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江茗驰电气有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	高低压电器成套设备、三相不平衡综合治理装置		
联系人	金莉莎	联系电话	13952906866
企业简介	<p>高低压开关柜、配电箱、桥架、母线、高低压电气成套设备、通用照明母线、电加热器、滑触线、可绕金属套管、电站辅机设备、仪表管阀件、综合支吊架、抗震支吊架、预埋槽道加工、制造、安装；电线、电缆、塑料制品、膨胀节销售。</p>		
技术需求名称	电能质量综合治理装置控制算法		
需求领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>主要针对三相四线制供电电网中不平衡负荷的谐波、无功、负序、零序的综合补偿问题进行分析和研究，设计出一套柔性三相不平衡综合调补装置。分析三相四线制供电电网不平衡现象、成因和危害；采用对称分量法分析负序电流和零序电流产生的原因；分析不平衡补偿原理及不平衡检测控制方法；分析三相不平衡调补装置结构和工作原理，开展主电路拓扑研究，包括常见拓扑结构、模型建立、主电路主参数选择等；开展控制原理及工程应用研究，包括谐波电流、无功电流、负序电流和零序电流检测、电流解耦控制策略、电网电压锁相环同步技术研究、空间矢量 PWM（SVPWM）控制技术研究、DSP 数字控制技术研究等。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏通灵电器股份有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	光伏组件用接线盒系列		
联系人	姚圣杰	联系电话	13921566942
企业简介	<p>公司专业从事光伏连接系统（光伏组件接线盒、连接器、线束、光伏焊带、逆变器）；光伏电站；电气设备（桥架、母线槽、开关柜）；电线；工业自动化等产品的研发与生产。同时建立了德国 TUV 标准实验室，并且和南京工程学院、合肥工业大学建立了产学研合作项目。公司科技研发能力和技术装备水平居于国内同行业前列。</p>		
技术需求名称	智能光伏组件用接线盒及快速关断技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input checked="" type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>1. 采用载波通信手段，采集光伏组件工作状态，经由网关将工作参数上传云端进行报表处理及后续大数据分析功能。</p> <p>2. 满足 UL17941 有关组件级快速关断要求。</p> <p>3. Sunspec 通信协议，和带用快速关断功能的逆变器联网通信</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏亿能电气有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	母线槽、高低压开关柜		
联系人	贾殿玉	联系电话	13852995733
企业简介	高低压开关柜、配电箱、桥架、母线、通用照明母线、电加热器、滑触线、可绕金属套管、电站辅机设备、仪表管阀件、钢结构、箱式变电站、综合支吊架、抗震支吊架加工、制造、安装；电线、电缆、塑料制品、膨胀节、照明灯具销售		
技术需求名称	非电镀铜基附着锡/铝基附着铜和锡技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	目前技术方案，镀银和镀锡对环境影响很大。 需要一种环保的镀银、镀锡工艺方法。 非电镀，可靠性高，导电性能不低于电镀，成本优良。		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏银佳电气设备有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	高低压智能成套电气设备		
联系人	邵杰	联系电话	13861369358
企业简介	<p>长期专业从事设计生产高低压开关柜、配电柜(箱)等产品。产品已广泛应用于发电、供电、航空、交通、石油、化工、煤碳、建材、采掘、医药、轻纺、科研等行业。</p>		
技术需求名称	开关柜远程监控云平台及客户端		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input checked="" type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>通过以太网网关与云平台进行远程连接，可以通过分配的账号、密码登录云平台实现对配电系统的监控，同时配套有安卓 APP（支持平板和手机），在云平台上可以直接对各个配电监控系统进行组态，安卓端系统可以在电脑端组态后下载使用或直接安卓系统上组态；</p> <p>组态功能要具备画面组态、报警功能、视频监控、权限管理、操作记录等模块</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏银佳电子设备有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	应急电源、智能疏散系统		
联系人	邵杰	联系电话	13861369358
企业简介	<p>我公司主要经营智能应急电源及控制系统、太阳能照明系统、智能型火灾自动报警及消防控制系统、电气火灾监控系统、消防应急照明和疏散指示系统、节电器、专用电源设备、专用充电器、高低压开关柜、桥架的研发、设计、加工、制造、安装及技术服务。</p>		
技术需求名称	Sic IGBT（Sic MOSFET）逆变器		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>Sic 逆变器技术参数：直流输入电压为 DC150V~300V，功率 10kW，输出电压为三相，通过隔离变压器升压到 380V。</p> <p>目前已有的基础：有成熟的控制板电路、及 DSP 主控芯片程序。</p> <p>需要解决的难题：研究 Sic IGBT 三相逆变器驱动电路。</p> <p>期望值：用 Sic IGBT（Sic MOSFET）代替传统 IGBT（MOSFET），目的是减小逆变器体积，提高逆变效率。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	美嘉科技（镇江）有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	母线槽		
联系人	张静	联系电话	051188136689
企业简介	<p style="text-align: center;">高低压开关柜、母线槽、电缆、桥架、变压器、膨胀节、支吊架以及上述产品的技术开发并提供相关调试、测试及安装</p>		
技术需求名称	环氧树脂流化绝缘技术在轨道交通导体绝缘上的运用		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>企业面临技术难题：</p> <p>1) 在核心材料减少的情况下，产品性能参数保持不变或者更好！</p> <p>2) 在市场恶性竞争过程中，始终保持良好的产品品质。</p> <p>3) 迎合智能化市场需求。</p> <p>达到技术指标：</p> <p>1) 采用高性能绝缘材料，具备高散热性，防水，耐火性能，韧性。</p> <p>2) 强化 ISO 9001 质量体系运作。</p> <p>3) 附加智能检测系统，达到检测，配比，记录，预警等功能。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

机械装备制造

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	扬中市第一蝶阀厂有限公司	所属镇(街、区)	三茅街道
主要产品	阀门、耐磨管道、耐磨异形件、钢包吹氩装置		
联系人	朱莹莹	联系电话	13952981456
企业简介	<p>扬中市第一蝶阀厂有限公司始建于1968年,是国内最早专业生产阀门和C-T复合陶瓷钢管的厂家之一。本公司新产品研发中心与国内科研机构、高等院校紧密合作,具有成套阀门加工及检测设备,技术力量雄厚。本公司研发了“一种平板型吹氩接头”装置,2014年获得“实用新型专利证书”,2016年获得“发明专利证书”。此装置已在多家炼钢厂正式使用,在高效精炼工艺方面得到较好体现。本公司始终坚持“质量第一、信誉第一、用户至上”的原则,以优质的产品质量、完善的售后服务和不断创新的科技开发竭诚为国内外广大客户提供服务。</p>		
技术需求名称	平板式钢包吹氩装置		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input checked="" type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>技术难题:</p> <p>一、密封圈</p> <p>1、O型密封圈难以在炼钢VD真空炉脱气环境下的高温(500℃-600℃)使用。需要提高密封圈耐温性能。</p> <p>2、常规座包过程中钢包的重量对密封圈的冲击、挤压以及钢包移动时对密封圈的磨损,需提高密封圈的耐用性。</p> <p>二、设备本体材料硬度</p> <p>吹氩本体(上部、中部及压盖),使用环境较为恶劣,各部分磨损严重,可否从材料,硬度及表面涂层方面考虑增加该部位耐用性。</p> <p>三、优化吨位钢包对接方式</p> <p>吹氩接头装置受吨位(<80t)钢包车马鞍座的空间位置尺寸限制,座包时允许位移补偿值较小,增加了炼钢车间行车吊装的难度,极大的浪费了时间,是炼钢企业提高产量的瓶颈。需重新设计吹氩接头装置的形状及连接方式,增加补偿值,以减小改造及座包难度。</p>		
合作方式(可多选) <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏丰泽生物工程设备制造有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	全自动生物细胞培养反应器装备设计、制造、销售、安装以及自动生化反应过程控制软件研究、开发		
联系人	葛宏兵	联系电话	13705298336
企业简介	<p>江苏丰泽生物工程设备制造有限公司成立于 1995 年。为适应市场经济发展，于 2008 年改制组建，是专业从事全自动生物细胞培养反应器设备的设计、制造、销售、安装以及自动生化反应过程控制软件的研究、开发企业。公司注册资本 11600 万元人民币，法定代表人王泳胜先生。旗下有 1 家沃德环保科技有限公司扬中有限公司控股的中外合资企业，公司拥有总资产 6858 万元，员工 68 人，大专以上学历的 25 人，博士 1 人，其中，高级职称 3 人，中级职称 6 人。</p>		
技术需求名称	灭菌生物反应器技术改进		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>机械搅拌式生物反应器有较大的操作范围，混合程度高，适应性广，在大规模生产中广泛使用。搅拌罐中产生的剪切力大，容易损伤细胞，直接影响细胞的生长和代谢，特别对于次级产物生成影响极大。搅拌转速越高，产生剪切力越大，对植物细胞伤害越大。对于有些对剪切力敏感的细胞，传统的机械搅拌罐不适用。为此，希望通过对搅拌罐进行改进，力求减少产生的剪切力，同时满足供氧与混合的要求。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	扬中市宏飞镀业有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	电镀表面处理		
联系人	戴宜山	联系电话	13921565040
企业简介	<p>扬中市宏飞镀业有限公司，位于扬中市三茅街道兴阳村，创建于2000年，公司现拥有镀锌、铜镍铬、镀银、镀锡、镀金、化学镍等生产线，各类镀种齐全，电镀产品涉及电气设备、核工业、日用五金、建筑五金、汽车紧固件、摩托车配件、渔具、锁具等。</p>		
技术需求名称	铜包铝产品镀锡		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u> 电镀 </u>		
技术需求/技术难题简要说明	<p>技术难题：产品为长方体，长10厘米，宽5厘米，高2厘米，长度方向有4厘米为铝材，6厘米为铜包铝，产品整体镀锡。</p> <p>存在的难题是：①同一个产品有两种不同材料，电镀的前处理不同，选择哪种前处理工艺？如何保证电镀层的结合力；②电镀锡层的中性盐雾试验达不到200小时无腐蚀点，需要通过预镀和加厚什么镀层来保证中性盐雾试验并且不影响结合力？</p> <p>技术需求：寻求异性复合材料电镀技术。如铜包铝产品镀锡，要求经电镀后的产品在300℃高温焊接时不变色，中性盐雾试验为200小时，不能出现腐蚀点。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏奇佩建筑装配科技有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	装配式成品支吊架		
联系人	王朝华	联系电话	15705286189
企业简介	<p>江苏奇佩建筑装配科技有限公司，是国内首创装配式综合管线支撑系统集成解决方案的服务商、专业从事装配式支吊架设计、研发、生产、销售服务；多部国家标准图集参编者、中国安装协会理事单位，国家管廊专委会首届常务理事单位，国家高新技术企业，科技型中小企业，江苏省信息化与工业化融合试点企业，最具成长性高科技企业，镇江市专精特新及科技小巨人，镇江市驰名商标，建筑管线新型装配式（抗震）支吊架为建筑机电安装领域各类水、电、风、桥架、管线等轻型、重型支架系列提供有效、安全的支撑承载作用。</p>		
技术需求名称	支吊架设计及工艺提升		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>1、支吊架新材料/新工艺技术研究</p> <p>研究解决能够替换现有支吊架材料的新材料，使其能够达到易于加工制造，表面抗腐蚀性能大大提升，综合性能有效提升，综合性价比大幅增加。</p> <p>新涂装防腐技术：研究开发新型表面处理工艺技术，在保证低成本投入的前提下，使其抗腐蚀性等于或优于热浸锌；</p> <p>2、支吊架设计软件研究开发</p> <p>研究开发一款基于BIM/CAD，能够实现综合管线支架设计过程中，快速实现支架不点，自动进行支架型式选择，同时能够快速便捷对支架型式和型号进行统计的专业设计软件。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏圣龙智能科技有限公司	所属镇（街区）	三茅街道
主要产品	摩托车锁具产品		
联系人	高华	联系电话	18921560001
企业简介	<p>江苏圣龙智能科技成立于2018年1月,专业生产摩托车点火成套锁具,一直专业与摩托车电子锁具的设计开发。与国内各大知名摩托车公司达成战略合作,并形成长期配套关系。</p>		
技术需求名称	智能电子锁具		
需求领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input checked="" type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>技术需求：将公司已有的成熟的电子遥控锁具产品，与物联网结合，通过手机通讯，控制电子锁，并且增加电子指纹锁，人脸识别等功能。目前我司无法实现锁具人脸识别，以及和手机通讯等功能。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	扬中凯悦铜材有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	导电铜排		
联系人	戴罡	联系电话	13905287051
企业简介	<p>扬中凯悦铜材有限公司成立于1998年09月22日，注册地位于扬中市新坝镇大全路66号，法人代表为陈和平。经营范围包括铜制品、铝制品、加工、制造、销售。</p>		
技术需求名称	“防锈”铜排产品开发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>背景：未有镀层的德国铜排产品长时间放置，表面依旧维持光泽。而自己公司生产的铜排放置一段时间后表面会发黑。</p> <p>在控制电导率满足《GB/T5585.1-2018 电工用铜、铝及其合金母线》和《BS EN 13601-2002 铜和铜合金. 一般电气用铜杆、铜棒》标准要求下，采用优化成分等方式解决现有铜排放置表面氧化发黑的问题。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	扬中申扬换热设备有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	换热器，压力容器		
联系人	孙华东	联系电话	13812351036
企业简介	<p>扬中申扬换热设备有限公司成立于 1994 年，占地面积 4 万平方米。目前公司具备 III 类压力容器设计制造资质，美国 ASME U/U2 钢印资质，通过 ISO9001/14001/OHSAS18001 体系认证，拥有 20 多项授权发明专利，通过高新技术企业认证。</p>		
技术需求名称	换热器性能测试平台		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>平台包括换热测试元件，水泵，空压机，管道及其连接件，温度表，温度变送器，压力表，压力差变送器，流量计，DCS 系统，数据分析软件等，目前尚在筹备阶段，需要与高校合作研发此测试系统。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江时代铁路配件有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	铁路机车客车取暖器、防寒保温、扣压胶管、联轴器轮胎、接线端子排系列产品；离相封母橡胶波纹管及橡塑制品		
联系人	葛恒泉	联系电话	18805288766
企业简介	公司成立于2010年10月，注册资金1080万元，地址位于扬中市新坝镇宜禾路1088号，主要生产机车客车电热取暖器、防寒保温、扣压胶管、联轴器轮胎、接线端子排系列产品；离相封母橡胶波纹管及橡塑制品。		
技术需求名称	轨道交通电热电器、扣压胶管、机车联轴器轮胎、防寒保温产品研发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>机车联轴器轮胎产品设计开发；机车扣压胶管产品的设计开发；铁路行业机车司机室取暖器；客车取暖器；城市轨道交通车厢取暖器；油水管路、泵阀、油箱防寒保温；开发新材料、新技术替代传统的取暖器、保温材料。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江市彤辰钎焊材料有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	银磷铜焊料，工具焊料		
联系人	施卫民	联系电话	13805296602
企业简介	主要生产制冷设备，发电设备及切割工具焊接材料		
技术需求名称	金刚石刀头焊接材料生产技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p style="text-align: center;">钻探工具开孔钻头是一种高强度硬质合金刀头用焊接材料焊接在钢套上的一种开孔钻，焊接材料的金属元素合成含量是该产品的一项内在技术，目前我司有意向开发此产品，涉及主体技术难题暂未能实施。普通工具切割刀头焊接材料我司已在开发，目前样品已在试用阶段。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江丰成特种工具有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	金刚石磨轮		
联系人	刘华兵	联系电话	13775309459
企业简介	<p>公司始建于 1986 年。注册资本金 506 万，国家高新技术企业，2019 年销售 2200 万元。主要产品：用于太阳能玻璃、汽车玻璃、家电玻璃行业的金刚石圆边轮、梯边轮。用于建筑玻璃行业的金刚轮、树脂轮、钻孔钻头。用于 ITO 导电膜玻璃行业的平行带槽磨轮，以及用于加工晶体材料、磁性材料、硬质合金和其它材料的金刚石工具等。</p> <p>近年来，公司引进国内外最先进的数控热压设备、混料设备和机械加工设备、数显静动平衡设备、检测设备并自行研制了对金刚石制品实施成形及修复的电火花机床设备，极大地提高了劳动生产率和产品的竞争力。</p>		
技术需求名称	RFID 无线电子标签识别与写入技术		
需求领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p style="text-align: center;">RFID 无线电子标签识别技术</p> <p>目前有一客户使用我司磨轮产品，由于客户设备是韩国进口的全自动设备，磨轮在安装之后需要输入产品的信息，例如：磨轮的外径、内孔尺寸、基准面到槽的距离等。传统设备是由操作工手动输入。现在设备采用 RFID 标签，磨轮出厂的时候由厂家将磨轮参数写入标签，然后设备自动读取。现在需要解决的问题就是如何写标签。这里可以提供原厂标签进行逆向分析。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏华太电力仪表有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	仪表阀门、桥架母线系列产品		
联系人	朱进荣	联系电话	15952983156
企业简介	<p>公司始创于1994年，注册资本金10800万元，国家高新技术企业，省级企业技术中心，2019年销售14000万元。公司研发、生产、销售仪表管阀件、防爆电器、桥架系列产品。公司坚持以管理一流为追求。通过引进先进的ERP管理系统强化质量管理，推行6S加强现场管理。建有理化分析室、光谱分析室，压力和寿命试验室，使检测手段更加齐全完备。通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证，特种设备制造许可认证，是国家计量保证确认单位。是中石化、中石油、中海油、核电、国电、中煤集团设备资源市场成员厂及中国石油天然气集团公司二级供应网络成员单位。</p>		
技术需求名称	仪表阀卡套表面硬化热处理		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>公司生产该产品主要配套用于仪表管接头。双卡套是接头中关键部件，接头与管子连接通过双卡套来进行密封确保在压力状态下无泄漏。正常用原材加工后不经过热处理无法达到承压要求，必须进行热处理提高卡套的表面硬度。从目前国内热处理情况看，国内企业生产卡套接头只能用在低压力管路中，高压力管接头都依赖进口，如国际品牌斯伟洛克、派克等。</p> <p>技术难点：公司生产的系列阀门卡套在热处理过程中采用传统的方法，客户反映产品耐用时间短，硬度不强，会产生裂口。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏省绿岛管阀件有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	工业管道阀门、塑料制品加工、制造		
联系人	许琳	联系电话	13775304555
企业简介	<p>公司创办于 1994 年，注册资本金 2048 万，国家高新技术企业，镇江市工程技术研究中心，2019 年销售 4000 多万元。生产各种防腐、增强耐磨塑料管道、管件、阀门和板材以及管道补偿器的专业厂家，致力于 FRPP、PP、PPH、PVDF、HDPE 等材料的高新技术制品的开发和应用。研制开发的产品有：FRPP 增强耐腐蚀化工管材、管件系列，PP 常用管材、管件系列，HDPE 渗漏管、排泥管，FRPP、PP、HDPE 阻燃防静电管道。拥有管材生产线五条，管件自动液压设备叁台，及车、刨、磨等以及质量检测和安装设备数十套，具有年生产 6000 吨塑料管材、管件的生产能力。</p>		
技术需求名称	聚丙烯阻燃防静电管及管件		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>根据环保要求，越来越多的客户将排风管道改为聚丙烯管，使用寿命长，安装方便，但同时需要 PP 管满足环保、防腐的同时，也能满足阻燃防静电的要求，颜色为浅色，所以在生产过程中就不能加入炭黑，给阻燃的等级要求增加了难度。</p> <p>技术难点：1. 在颜色为浅色的前提下，PP 管的阻燃等级达到 V0 级，管道的表面电阻值可以达到 106Ω 甚至更低。</p> <p>2. 管材的表面电阻会随着空气湿度的变化而流失，如何做到永久防静电。</p> <p>由于我们现在的生产工艺为混合配比，搅拌不均匀容易出现双抗分子分布不均匀的现象，影响双抗效果。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏吉庆管材有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	塑料管材、配件、阀门等		
联系人	杨传彬	联系电话	13952901098
企业简介	<p>公司注册资本 8 千万元，是国家高新技术企业，民营科技企业，2019 年销售 8000 万元。主要生产 PP 管材、管件为主，销售方式主要以互联网平台为主，固定资产 2500 余万元。</p>		
技术需求名称	注塑机人工智能系统研制		
需求领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>1、注塑机智能化操作，塑料注塑产品一般要解决入水冷却问题，一般智能机器人只能夹、放、拿产品，但如何入水冷却成为关键难题。</p> <p>2、配件产品品种多达上千种，机械手如何根据不同品种更换抓手问题，也很难解决。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江日进磨具有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	玻璃盖制品		
联系人	方广林	联系电话	13905283026
企业简介	<p>本公司成立于 2003 年，注册资本金 800 万，国家高新技术企业。2019 年销售 2000 万元。专业生产各种厨具玻璃盖，产品远销欧洲等国家，长期出口。</p>		
技术需求名称	全自动拆圆机研制		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>本公司现有制圆拆圆装置存在报废高、速度慢、耗人工等问题，现需研制一个占地小，旋转式、四头操控刀剪圆拆圆设备，整个工作流程必须通过气助自动方式完成，不需人工操作。每小时工作效率 1000 片/小时，方可满足生产要求，报废率控制在 3%以内。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江维纳特气门有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	生产汽车、摩托车、农机、工程机械、船舶发动机气门		
联系人	王成祥	联系电话	13952988805
企业简介	公司注册资本金 4880 万，国家高新技术企业，建立省工程技术研究中心，省研究生工作站。2019 年销售 1.5 亿。主要生产经营内燃机进排气门及活塞销的老牌企业，拥有国内一流的生产和检测设备 300 余台套，年产量 2800 万件。产品与一汽大柴、锡柴、江淮等国内知名品牌配套。产品荣获江苏省著名商标、江苏名优产品、江苏名牌产品、中国著名品牌等称号。		
技术需求名称	耐热中空充钠气门关键技术研发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>近年来，发动机朝着高功率、低排放、高速化、低成本方向发展，气门的工作温度越来越高，对气门材料的耐高温性、耐腐蚀性、抗氧化性能、抗疲劳性能、抗冲击性能等提出了更高的要求，传统材料实心气门即使作了表面强化处理，也不能满足需要。只有采用中空充钠气门，才能确保达到发动机高性能指标。</p> <p>公司在中空充钠气门小试过程中存在技术问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、马氏体钢材在电墩时气门表面有网纹状，影响气门外观的平整度。 2、气门杆端面堆焊时出现小孔。 3、转孔、清洗、充钠、焊接工序参数优化和改进。 		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江日进磨具有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	玻璃盖制品		
联系人	方广林	联系电话	13905283026
企业简介	<p style="text-align: center;">本企业长期生产各种型号的玻璃盖，为国内外多个锅具厂配套，2019年完成产值 2000 万元，2019 年认定国家高新技术企业。</p>		
技术需求名称	全自动上片印花机设备研造		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p style="text-align: center;">生产玻璃盖时，在玻璃片上印客人商标或者特殊符号，要人工印完后再一片一片把玻璃片送到钢化炉中进行钢化，印花和上片是在同一道工序进行的，因缺乏自动连续性，目前分成两个工序操作，先人工印花再人工送片。费工费时，产品质量不稳定。需要设计一款自动上片后自动印花自动输送进炉的设备。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏大津重工有限公司	所属镇（街区）	西来桥
主要产品	海工平台及海工辅助船、商船、公务船和军辅船系列		
联系人	朱彬	联系电话	15262975950
企业简介	<p>江苏大津重工有限公司，2012年12月由上海佳豪企业发展集团有限公司在扬中投资注册成立；2017年12月28日，纳入天海融合防务装备技术股份有限公司上市板块，注册资本超2亿元人民币。</p> <p>公司是国家高新技术企业，江苏省企业技术中心，交通运输部LNG动力船建造示范单位，公司位列工信部和江苏省经信委双双认可的钢质一般船舶生产企业名单；荣获江苏省首台套认定1项、中国工业优秀设计奖1项、获得发明专利授权3项，实用新型专利授权36项。具有造修船行业安全生产标准化证、武器装备质量管理体系认证证书、军工二级保密资质，通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系和能源管理体系认证。拥有一支技术娴熟、经验丰富的生产、技术、管理团队。</p> <p>自成立以来，公司依托天海防务技术优势，基于公司的数字化虚拟造船平台，实现公司内流程无缝对接、项目一体化管理，成功完成了110余艘各类船舶与海洋工程设计、采购、建造总承包（EPC）项目，已形成LNG为动力的系列船型、海工平台及海工辅助船、商船、公务船和军辅船系列船四大主线产品。并获得ABS、BV、CCS、DNV-GL、RINA、RMS等各大船级社和中国ZC、香港ZC的认可和证书。</p>		
技术需求名称	电力驱动推进技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>船舶电力推进系统由于其具有机动性高,安全可靠性好,自动化程度高以及环保效果好等特点,正成为新世纪大型水面船舶青睐的推进方式;企业需要跟上时代的发展,学习电力推进船舶技术是必经之路,船舶企业建造电力推进船舶是必然趋势.那么,我们迫切需要学习的电力推进相关技术如下:</p> <p>电力推进的技术原理, 电力推进的技术的优缺点; 电力推进系统及监控系统的组成硬件、组态软件; 电站管理技术</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏亿阀股份有限公司	所属镇（街区）	西来桥
主要产品	各类高中压阀门的研发、生产、制造、销售与服务		
联系人	张春芳	联系电话	13914577568
企业简介	<p>公司成立于1982年，注册资金10029.6万元，是专业从事高端阀门的研发、设计、咨询、服务、制造与销售的高新技术企业，国家知识产权优势企业、国家两化融合贯标试点企业。公司组建了省企业技术中心、省超低温阀门工程技术中心、省控制阀智能检测设备工程中心，配备了国内外先进的加工中心、数控机床等高端智能制造设备300余台套。拥有雄厚的高技术研发团队，是中石化、中石油、中海油的主供应商，秉持“创新、严谨、诚信”的亿阀精神，以超越用户预期的服务、卓越的质量保证，为客户提供安全、优质阀门。</p>		
技术需求名称	超低温严苛工况下深冷阀门的研究		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>1、低温工况用奥氏体不锈钢阀杆调质处理(表面硬度，抗拉强度，屈服强度)； 2、低温球阀用国产零部件唇式密封圈温度交变工况下性能、稳定性与寿命问题； 3、奥氏体钢低温线胀系数的研究。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

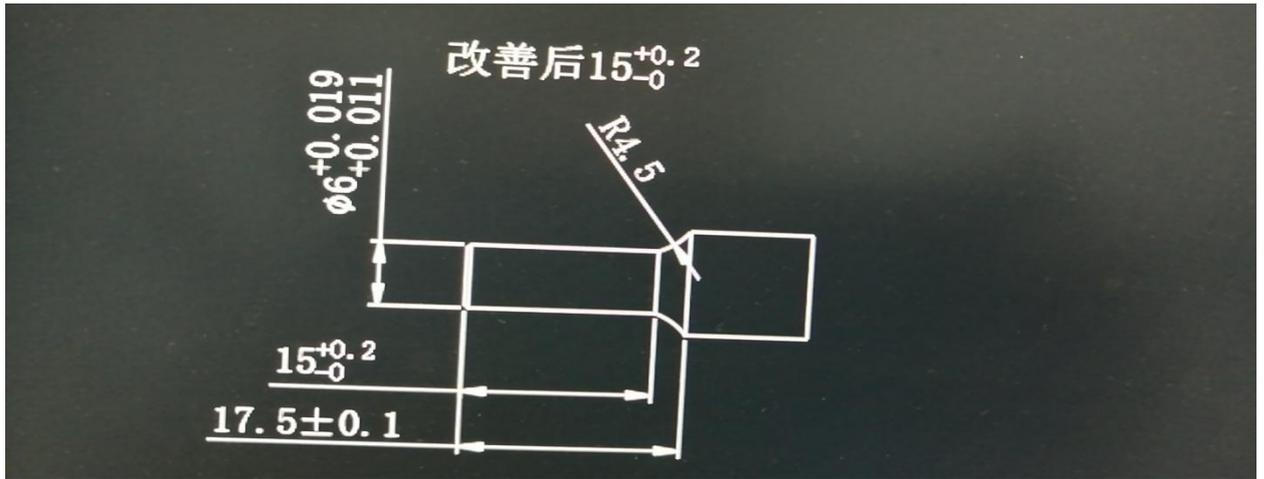
企业名称	汇森生物设备镇江有限公司	所属镇（街区）	西来桥
主要产品	生物发酵罐、反应器成套设备		
联系人	陈佑	联系电话	15205280832
企业简介	<p>我公司成立于 2008 年，专业从事发酵罐的设计，制造，自动控制，管路阀门的安装等全套交 钥匙工程。</p> <p>目前在国内拥有上千家客户单位，汇森生物设备镇江有限公司主要产品生物反应器（发酵罐系统）广泛应用于生物制药、食品、农业微生物以及其它生化产品，在生产、教学、研发等方面颇有建树。公司现有高级技术人才 14 人，其中博士 3 人、硕士 5 人，公司还与江南大学成立了发酵工程与设备联合研究中心，并与华东理工大学、山东食品发酵设计院、中国农业科学院等科研院所、高校开展密切的合作，长期聘请其专家教授担任技术顾问。公司秉承“客户至上，追求卓越”的发展理念，不断完善产品结构，向着更高更快的发展步伐稳步前进。</p>		
技术需求名称	<p>1、生物发酵设备（固体发酵罐、细胞罐、疫苗罐）工艺改进和完善；</p> <p>2、肠道反应器研发、投产；</p> <p>3、程序自控系统研发</p>		
需求领域	<p><input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>生物与新医药 <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及节能 <input type="checkbox"/>人工智能</p> <p><input type="checkbox"/>高技术服务业（现代物流与文化创意）<input checked="" type="checkbox"/>先进制造与自动化 <input type="checkbox"/>资源与环境 <input type="checkbox"/>通信技术 <input type="checkbox"/>互联网 <input type="checkbox"/>其他_____</p>		
技术需求/技术难题简要说明	<p>1、生物发酵设备（固体发酵罐、细胞罐、疫苗罐）工艺改进和完善，完善产品结构，提高科技核心竞争力</p> <p>2、肠道反应器研发、投产，新产品研发制作投产</p> <p>3、程序自控系统研发，提高产品稳定性</p>		
<p>合作方式（可多选）<input type="checkbox"/></p> <p>委托开发<input type="checkbox"/> 合作开发<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让<input type="checkbox"/> 技术咨询<input checked="" type="checkbox"/> 技术服务<input checked="" type="checkbox"/> 其他<input type="checkbox"/></p>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江市星翌交通设备配件有限公司	所属镇（街区）	油坊
主要产品	轨道交通车辆配件		
联系人	肖 宇	联系电话	13605299252
企业简介	<p>公司主要生产制造轨道交通车辆的相关配件，其中轻量化结构件以及电气线槽和加热组件为主，公司成立于 2015 年，于 2018 年获得国家高新技术企业，2018 年获得工信部两化融合贯标企业，同时获得两化融合试点企业，公司有健全的企业管理模式，上线 ERP/MES/OA 等管理软件规范管理，年销售额以 90% 增长速度稳步增长。</p>		
技术需求名称	轨道交通车辆——城市轨道交通车辆内部配件结构件设计开发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>根据公司已有的产品以及成熟的工艺路线，在原产品的基础上需求得到提升，提升的重点方向是材料的轻量化需求以及设计工艺基础的瓶颈突破。例如引进新产品、新技术，运用于原产品的提高，以及新产品的研发，以满足日益增加的客户需求。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江远东电讯电机有限公司	所属镇（街区）	油坊
主要产品	定转子铁芯、微型电机		
联系人	朱春霞	联系电话	13913416628
企业简介	<p>镇江远东电讯电机有限公司是各类中小型电机硅钢定转子铁芯、铝合金端盖的专业化、规模化制造企业。公司创办于1992年，占地面积20000m²，建筑面积12000m²。生产设备拥有进口高速冲床60吨---360吨12台，精密压铸机10台，具有日产各类定转子铁芯10万台套的能力，硅钢年用量近3万吨，产品配套涵盖串激电机、感应电机、罩极电机、风机电机、发电机、减速机电机、直流电机、直流无刷电机、伺服电机、步进电机等，有近100个规格品种，供国内外客户选用。公司拥有自营进出口权，部分产品直接出口。</p>		
技术需求名称	齿轮根部断轴		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>串激电机 230V 电压正常工作功率按 1800W 测试：电流 8.336A；输出功率 1800W；转矩 3.366N.m；变速后转速 3440rpm；输出功率 1212W；最大效率点≥67%，运行时间≥168 小时，客户反映有部分在 60 小时左右出现断轴现象，此问题一直存在，要解决。</p> <p>与齿轮连接处轴外径Φ6.019-6.011，长度 15-15.2mm 材质为 40Cr，硬度 25±3 HRC，小齿轮材质粉末冶金，齿轮高度 14mm，中孔Φ6-Φ5.985.</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他			





扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏亚奥精密机械有限公司	所属镇（街区）	经开区																																				
主要产品	轴承套圈																																						
联系人	何钧	联系电话	18952975818																																				
企业简介	<p>我公司属于镇江机械设备公司行业，主要经营轴承件、精密刀具、紧固件、金属结构件、金属输送带、低压开关柜、母线加工、制造；橡胶制品、塑料制品销售。</p>																																						
技术需求名称	高精密轴承套圈加工技术改进																																						
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____																																						
技术需求/技术难题简要说明	<p>技术难点在于轴承件的生产工艺需要改进，现有的生产工艺导致生产出来的次品比例太多，导致生产成本不断加大，我们急需机械制造方面的人才，在生产工艺或者生产设备上加以改进，降低产品的不合格率。</p> <p>希望能够帮助减少下料切割刀具厚度及刀具修复的工艺技术。</p> <p>希望能够帮助减少磨床擦伤及设备保养方面工艺技术。</p> <p>希望能够帮助减少精车排屑不畅及稳定性的工艺技术。</p> <p>希望轴承车加工领域先进的加工技术与方法。</p> <p>技术参数：</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">序号</th> <th style="text-align: left;">检测项目</th> <th style="text-align: left;">技术要求</th> <th style="text-align: left;">单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>轴承套圈表面光洁度</td> <td>$\leq R_{\max} 30$</td> <td>μm</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>轴承套圈沟道位置度</td> <td>≤ 0.08</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>轴承套圈表面平行度</td> <td>≤ 0.05</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>轴承套圈径向尺寸精度</td> <td>$CPK \geq 1.0$</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>环境温度</td> <td>$0 \sim 35^{\circ}C$</td> <td>（制冷压缩机正常工作的环境温度）$^{\circ}C$</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>射流角度</td> <td>100—150</td> <td>$^{\circ}$</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>射流距离</td> <td>60—90</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>射流降温</td> <td>10—15</td> <td>K</td> </tr> </tbody> </table>			序号	检测项目	技术要求	单位	1	轴承套圈表面光洁度	$\leq R_{\max} 30$	μm	2	轴承套圈沟道位置度	≤ 0.08	mm	3	轴承套圈表面平行度	≤ 0.05	mm	4	轴承套圈径向尺寸精度	$CPK \geq 1.0$	—	5	环境温度	$0 \sim 35^{\circ}C$	（制冷压缩机正常工作的环境温度） $^{\circ}C$	6	射流角度	100—150	$^{\circ}$	7	射流距离	60—90	mm	8	射流降温	10—15	K
序号	检测项目	技术要求	单位																																				
1	轴承套圈表面光洁度	$\leq R_{\max} 30$	μm																																				
2	轴承套圈沟道位置度	≤ 0.08	mm																																				
3	轴承套圈表面平行度	≤ 0.05	mm																																				
4	轴承套圈径向尺寸精度	$CPK \geq 1.0$	—																																				
5	环境温度	$0 \sim 35^{\circ}C$	（制冷压缩机正常工作的环境温度） $^{\circ}C$																																				
6	射流角度	100—150	$^{\circ}$																																				
7	射流距离	60—90	mm																																				
8	射流降温	10—15	K																																				
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>																																							
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>																																							

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏扬碟钻石工具有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	工业管道阀门		
联系人	唐祥顺	联系电话	051188133198
企业简介	<p>公司是集刀具研发、生产、销售、为客户提供成套解决方案于一体的高新技术、江苏省民营科技型、江苏省科技小巨人企业。公司主要生产、制造、销售聚晶金刚石（PCD）、立方氮化硼（PCBN）、天然金刚石（ND）等各类机床加工用的超硬刀具，广泛应用于航空航天、汽车、电子、风电、摩托车等行业的高精密加工。</p>		
技术需求名称	刀具设计与应用		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>高效精密超硬刀具的精确制备和加工技术、刀具刃口刃形精密切削技术的研发，研究面向用户平台的高效精密超硬刀具产品及成套解决方案和快速设计方法，建立高性能刀具产品研发设计平台，刀具设计响应间缩短到1~2天。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏逸海堂环境技术有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	海水淡化设备、板式换热器、全焊接板式换热器、油净化装置、高低压稀油站、余热回收、节能服务		
联系人	冯献平	联系电话	18005289800
企业简介	环境工程技术服务；海水淡化设备、换热设备、环保节能设备、余热回收设备设计、制造、销售；水处理工程设计、施工、维护		
技术需求名称	热工计算、工艺设计、工艺装配		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>1、我们的设备从设计、制造、应用领域中有一定的独到性，设计到的学科领域较多，我们需要一定的专业团队和专业知识，需要较多的科研院所寻求合作，设备技术难点涉及到换热器、海水淡化设备的热工热力设计计算，设计研发新型的板型开发、板型热力传热性能优化设计、设备结构原理、构造优化对整个产产品作升级，更好的迎合市场。</p> <p>2、研发优化后使板式换热器的传热系数达到 5000-7000W/m²*K 以上的板型，管口接口径 DN500-600,专注于大流量，小温差的热量交换。</p> <p>3、海水淡化设备体积进一步减小，换热材料的选用和优化，海水淡化后的腔体真空度达到 90-94%，降低沸点温度 40℃以下，提高蒸发、冷凝效率。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

新能源与节能环保

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏润弛太阳能材料科技有限公司	所属镇（街区）	油坊
主要产品	多晶硅铸锭用熔融石英坩埚		
联系人	温兰敏	联系电话	0511-88523220
企业简介	<p>江苏润弛太阳能材料科技有限公司创办于2010年，坐落在素有“鱼米之乡”、“江中明珠”的江苏省扬中市新能源产业园西片区，厂区占地面积4万多平方米，建筑面积5万平方米。企业总资产近3亿元，系集研发设计、产品制造于一体的省级高新技术企业，主要产品有多晶硅铸锭用高效熔融石英坩埚以及高纯石英陶瓷坩埚，是多晶硅铸锭生产过程中不可替代的关键耗材。该产品具有超强的稳定性，耐高温、不变形、纯度高、抗热震。各项性能指标均达到或超过国内外同类产品先进水平，竞争优势十分明显，市场占有率居国内同行前列。</p>		
技术需求名称	纳米复合固态锂电池电解质关键技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>技术需求：开发高离子电导率、高电位窗口及化学稳定的有机/无机复合固态电解质及经济绿色的固态电解质装备技术。</p> <p>技术难点：1 如何控制聚合物热引发自聚合过程控制，如何将环状高分子、热引发剂、锂盐均匀混合，以及各自加入量与温度 时间等的关系。 2 研究无机填料特性对高分子聚合和电解质性能的影响，以及分布的特点对符合电解质膜的离子电导率、电化学窗口以及热学性能的影响。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

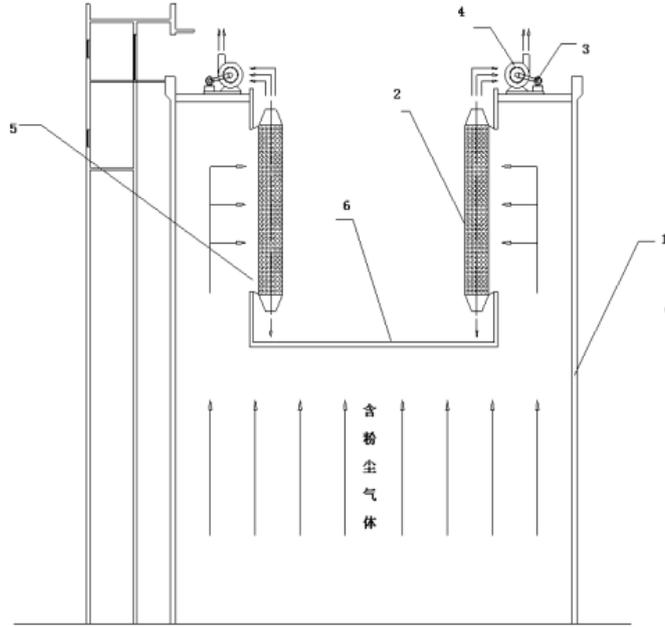
企业名称	上迈（镇江）新能源科技有限公司	所属镇（街区）	油坊
主要产品	轻质柔性晶体硅太阳能电池组件		
联系人	练成荣	联系电话	15251677812
企业简介	<p>上迈（镇江）新能源科技有限公司是由一群业界资深人士所创建并得到太阳能技术专家和企业家庄正荣博士的创业指导。旨在通过光伏新材料和新技术的研究，开发创新的和高性价比的太阳能产品，使太阳能应用惠及百姓、造福人类，构建一个绿色可持续的未来。</p>		
技术需求名称	光伏建筑一体化		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>光伏建筑一体化产品开发设计：同时满足光伏标准及建筑应用领域标准的产品开发设计，具备防火、耐候、电气安全等特性的材料及产品开发；</p> <p>光伏建筑一体化行业标准建立：光伏产品作为建筑构件应用，缺乏可以引用的行业标准，限制了建筑设计院在设计中引入光伏的要素，导致绿色能源在建筑领域应用远远落后于大规模电站</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏航天惠利特环保科技有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	油气回收装置、VOCs 回收处理装置		
联系人	朱忠泉	联系电话	13952970262
企业简介	环保设备及配件、油气回收设备、废气处理设备、废水处理设备、固体废物处理设备、电气自动化设备、压力容器、压力管道、液化天然气(LNG)设备研发、加工、制造、安装及相关技术咨询服务;建筑安装工程设计、施工及相关技术咨询服务		
技术需求名称	有机废气回收处理技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>有机废气处理工艺技术已相对成熟，但是随着国家排放标准的日趋严格，现有工艺技术无法实现达标排放，需要在现有技术、材料基础上进行创新突破，使得装置尾气各项污染物指标达到国家排放标准，且降低装置整机能耗和体积。</p> <p>需解决的技术难题有：1、满足非甲烷总烃排放浓度$\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$；2、对装置进行小型化、集成化设计；3、解决 VOCs 复杂组分的回收处理；4、降低整机能耗。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江市恒升达化工科技有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	防爆电加热器、造粒塔粉尘回收装置、塔盘、塔内件、桥架、开关柜等		
联系人	姚恒龙	联系电话	13805295610
企业简介	<p>公司创办于1985年，系国内主要生产造粒塔粉尘回收、尿素合成塔塔盘和电加热器、流体防爆电加热器的专业厂家。占地面积近35000平方米，拥有现代化的生产厂房及生产设备。现有高级工程师5名，专业技术人员10余名，是一个集科技开发、生产制造、安装调试、销售于一体的集团化企业。随着国家对环境保护的严格要求，研制开发的尿素造粒塔顶粉尘回收装置，既给企业解决了环保问题，又给企业增加了经济效益，同时申报了国家专利（专利号：ZL201120263427.2），目前已在国内多家企业投入使用。</p>		
技术需求名称	造粒塔粉尘回收装置技术升级		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input checked="" type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>技术领域 本产品属于环保领域，产品名称：膜分离除尘装置。</p> <p>背景技术 尿素造粒塔塔顶粉尘排放对环境的污染是长期困扰氮肥企业的一个难题，尿素造粒塔是尿素产品生产中的关键设备，它通过强行引风使融熔尿素在下落过程中达到凝固成型和冷却，所以在尿素造粒塔顶排放气中就会夹带有不可忽视的尿素粉尘，这些尿素粉尘大部分将降落在附近数公里内的地面，不仅腐蚀物体，而且危害作物的生长，造成附近树木枝叶枯萎，破坏厂区绿化和清洁文明生产，这种污染也损害附近人员的健康，现有的尿素造粒塔外观拖尾现象比较明显，给企业环保带来较大影响，需进一步治理减轻造粒塔拖尾及有关尾气脱白现象。</p>		



具体实施方式

本产品是一种膜分离除尘装置，结构如图所示，包括膜分离器 2、防爆电机 3 和引风机 4，在造粒塔顶部 1 环形分布的每个出风口 5 处安装有膜分离器 2，并且每个膜分离器配有引风机 4，每个膜分离器的出气口通过管道连接引风机 4 的引风口，防爆电机通过皮带与引风机中的叶轮连接，在膜分离器的下方设置有环形水槽 6，该环形水槽安装在造粒塔顶部，膜分离器包括壳体以及填充在壳体内的中空纤维膜块，中空纤维膜块材质为聚四氟乙烯，该中空纤维膜块由许多微纤维纠缠相连形成，该中空纤维膜块具有蜘蛛网状的微孔结构，该微孔与其相邻的微孔形成相互连通的通道，该中空纤维膜块为非对称结构，其底端到顶端的微孔尺寸逐渐减小，中空纤维膜块的纵向微孔尺寸大于横向微孔尺寸。

技术难题及需要提升的技术问题

如图所示膜分离器内填充中空纤维膜块，中空纤维膜块材质为聚四氟乙烯，该中空纤维膜块由许多微纤维纠缠相连形成，该中空纤维膜块具有蜘蛛网状的微孔结构，该微孔与其相邻的微孔形成相互连通的通道，该中空纤维膜块为非对称结构，其底端到顶端的微孔尺寸逐渐减小，中空纤维膜块的纵向微孔尺寸大于横向微孔尺寸。

此中空纤维膜块有没有更好的材料来代替，有没有更好的结构形式来排列。由于尿素粉尘自身就有很强的黏性，吸附在中空纤维膜块上，时间长了很难被反吹下来，引起堵塞，使得阻力变大，影响出口的通风，使得尿素成品颗粒温度升高，从而引起成品颗粒不合格。

合作方式（可多选）

委托开发 合作开发 技术转让 技术咨询 技术服务 其他

新材料

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏绿艳高分子材料有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	热塑性聚氨酯弹性体		
联系人	方超	联系电话	15205284808
企业简介	<p>江苏绿艳高分子新材料有限公司成立于2011年6月，注册资本500万，坐落于江苏省扬中市三茅街道扬子河东路168号，占地面积达2500平方米。我公司是一家集研发、生产、销售为一体的高科技公司，主要专注于各类聚氨酯类。新型材料领域主要产品有TPU塑料粒子P系列，X系列，K系列和M系列。各系列产品应用在电线电缆、消防水带、薄膜、滚轮、管材、鞋材、高速铁路垫板、汽车减震块、矿筛筛板、密封片、服装面料涂层、功能性鞋底等多个方面。</p>		
技术需求名称	①热塑性聚氨酯发泡材料调整②高透明聚酯材料研发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>1、热塑性聚氨酯发泡材料（用于汽车配件制作方向）：现已在材料的弹性、成型速度、成型效果、耐磨、抗老化等方面有一定成果，但目前在流动性与抗撕裂的取舍上遇到一定问题，在提升流动性的同时无法兼顾抗撕裂效果，目前亟待通过改良配方或者生产工艺等方式解决。</p> <p>2、高透明聚氨酯材料（用于鞋材垫片等方向）：研发方向主要在于用聚酯材料改性提升性能来代替聚醚材料的使用，在保持聚酯材料透明度和流动性的同时，达到聚醚材料的耐磨和抗撕裂效果，目前使用了一些助剂效果还达不到预期。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏耐尔特钻石有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	金刚石制品		
联系人	何钧	联系电话	18952975818
企业简介	<p>江苏耐尔特钻石有限公司成立于 2001 年 9 月，是以生产天然、人造金刚石系列工具为主的国家级高新技术企业。主要产品有天然金刚石砂轮刀、金属笔、四角刀、修整器、珩磨杆油石等。2018 年销售 3300 万元，企业总资产 3915 万元。现有员工 93 人，其中大专以上学历 30 人，工程技术人员 14 人，各类生产、检测仪器 60 余台套。企业长期聘请国内知名专家教授为技术顾问，2017 年与江苏大学材料工程学院建立了产学研合作协议，合作共建江苏省企业研究生工作站。经过多年的改革和发展，培养出一批具有专业技术水平的人才，建立了先进的产品质量管理体系，并与国内外多家大型工具研究机构见了长期稳定的合作关系，已通过 ISO9001:2015 质量管理体系认证。</p>		
技术需求名称	高性能铜基超硬珩磨油石材料及珩磨工具关键技术研发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>1、项目简要说明：研究金属结合剂与金刚石（CBN）珩磨套在高温高压下的成型（必须是圆柱形）。圆柱成型产品要以圆柱铜基为基体。本项目主要用于空调、冰箱压缩机孔的精度加工，材料为球墨铸铁，也有部分用于液压阀、汽车连杆等孔类精度要求高的产品，应用市场极为广泛。</p> <p>2、主要技术参数：（1）、新型烧结工艺高于原先的工艺。（2）、使用寿命要求有一定的稳定性，加工寿命在 15-20 万件。（3）、每天生产件数 100-120 件。（4）、切削效率优于原先。（5）、成型产品不氧化。</p> <p>3、技术需求：寻求从磨具磨料、新材料、各类加工新工艺等领域进行研究和结合应用，从根本上实现产业升级。</p> <p>（1）、项目产品以铜棒为基体，以金属结合剂与金刚石混合粉为工作层面，在高温高压下成型，没有裂纹，没有氧化问题，产品外形完整，其产品的密度和硬度在正常范围内，密度在 8.3-8.4g/cm³，硬度在 HRB80-90。要求刀具的使用寿命在原先 15-20 万件提升到 20-25 万件。</p> <p>（2）、项目产品使用的烧结工艺有两种，一是烧结机同时加压加温工艺，另外就是先冷压后加温的工艺。但是我们发现第一种工艺密度和硬度能达到要求，但是不能保证产品的外形完整，后一种工艺虽然能保证外形完整，但密度和硬度又有所缺失。因此，我们寻找一种更先进的加工工艺，既能保证</p>		

	外形完整，也能使产品的密度与硬度在范围之内，不影响其使用寿命和切削效率。
--	--------------------------------------

合作方式（可多选）

委托开发 合作开发 技术转让 技术咨询 技术服务 其他

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	扬中市天成密封科技有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	PTFE（聚四氟乙烯）制品 橡胶制品 塑料制品		
联系人	黄永东	联系电话	13605294168
企业简介	<p>公司主要生产橡胶，聚四氟乙烯、塑料、尼龙、聚氨酯产品。我们专长于橡胶、聚四氟乙烯密封材料的加工制造及技术的开发，汽车动力转向器密封件及发动机用密封件的工艺技术水平、产品质量居同行业前例，公司现有产品主要是与汽车及工程机械一级配套，长期以来，我们一直致力于产品质量的提升及新产品、新材料的开发及应用，我们始终将科学技术作为第一生产力，坚持产品质量就是企业生命的原则，坚持诚实守信的经营之道，我们本着高起点、高投入、高质量、上规模的原则，在全体员工不懈的努力下，公司取得了长足有序的发展。公司为完善管理提高产品质量，我司先后通过了 ISO9001：2008 及 ISO/TS16949：2009 的认证工作，取得了橡胶 O 型圈生产许可证，制定了公司的企业标准并在国家技监局备案，在 2007 年下半年，公司投资 500 万元用于土地的购置，厂房的新建，设备的改造及更新。为进一步给客户提供更加满意的产品，公司于 2008 年起，相继投资新建了设备先进，功能完善的检验、检测理化室，为生产优质产品提供了有力的保障。</p>		
技术需求名称	①一种不亲水的非金属材料②一种可用于非金属材料表面喷涂具有不亲水性能的涂层		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>1. 产品描述：目前我公司在开发一套用于制碱过程中节电的装置，该装置在理论及实际应用上已经验证可行，且节电效果明显，目前产品处于最后的攻关，测试及完善状态。</p> <p>2. 应用领域：该装置应用于 95℃/40%（NaOH）重量比的流体中。</p> <p>3. 技术瓶颈：该装置中两个核心的非金属部件由于亲水而导电，导致节电效果减弱。</p> <p>4. 技术需求</p> <p>寻求：①一种制成产品后具有不亲水的非金属材料。该材料制成的产品具有良好的疏水性，具有不亲水的性能。</p> <p>②一种可喷涂在非金属材料上不亲水的涂层。喷涂在现有产品上，喷涂后具有良好的疏水性，具有不亲水的性能，且在使用中不脱落，或在一个使用周期（5 年）内不脱落</p> <p>要求：①该材料能通过注塑加工的方法获得量产（喷涂加工除外）。</p>		

	②该材料制成的产品能在流体中不腐蚀
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>	
委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>	

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	扬中市远东轴承专用油石厂	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	W40~W1.5 超精油石系列		
联系人	冯锦法	联系电话	13852955030
企业简介	<p>企业成立于 2004 年，专业从事超精油石设计、开发和制造，是国内最早开发超精油石、规模较大的油石磨具系列产品制造商之一，在磨具配方、生产工艺等方面形成了多项专有技术。主导产品：W40~W1.5 超精油石系列，广泛应用于轴承、活塞销、齿轮、减振器、曲轴、新能源等行业，满足军民各相关中高端领域超精加工的要求。</p>		
技术需求名称	W40 以细的陶瓷结合剂超精油石		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>采用新材料、新工艺开发 W40 以细的陶瓷结合剂超精油石，优化制造工艺，提升产品性能，技术水平与国外同类产品相当。</p> <p>1、要达到的主要技术指标</p> <p style="margin-left: 20px;">（1）磨料及粒度：普通磨料、超硬磨料，W40 以细；</p> <p style="margin-left: 20px;">（2）结合剂类型：陶瓷结合剂；</p> <p style="margin-left: 20px;">（3）加工表面粗糙度：Ra0.01 μm~Ra0.08 μm；</p> <p style="margin-left: 20px;">（4）耐用度达到或接近国外同类产品水平。</p> <p>2、需解决的技术问题</p> <p style="margin-left: 20px;">（1）配方设计及优化；</p> <p style="margin-left: 20px;">（2）超精加工磨削性能与油石匹配性研究；</p> <p style="margin-left: 20px;">（3）低温烧结、成型、混料等工艺技术，提高生产稳定性。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏锋芒复合材料科技集团有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	砂布、砂纸等涂附磨具产品		
联系人	钱静	联系电话	18005287098
企业简介	<p>江苏锋芒复合材料科技集团有限公司注册时间 2002 年 6 月 26 日，注册资本 3057.96435 万元整，主营产品高档砂布、砂纸。公司现有员工 464 人，其中大专以上学历的有 93 人，中级职称的 25 人，高级职称的 6 人。建有“江苏省新型复合研磨材料及制品工程技术研究中心”，研发团队共 40 人，其中高薪引进的高层次创新人才 2 人。公司已通过质量、环境等体系认证，银行资信 AAA 级，连续十二年荣获扬中市工业企业三十强称号。</p>		
技术需求名称	光/辐射固化成型涂附磨具工艺及装备		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>成型磨具的设计；2、光/辐射固化胶粘剂的选择：确保固化强度和粘接性能，实现成型中无气孔——气孔会导致磨削效果的下降；3、对应涂附磨具制造中的关键装备：磨具成型模具与脱模的连续化生产，这点是目前的难点。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	宜禾股份有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	防护服装、应急救援装备		
联系人	周雅晶	联系电话	18805288300
企业简介	<p>宜禾股份有限公司是集制造、研发、贸易、投资为一体的股份制企业，以职业工装、职业时装、职业制服和职业防护服的制造、研发为主营业务。宜禾致力于提高高档职业服装特别是高档防护功能职业装的科技含量，创建了中国职业装研究所，建有新材料及高端职业装研发中心和功能性防护服研发实验室。作为双委员单位全程参与全国服装和个体防护装备标准制订及评审工作，并参与起草、制订了《服装定制通用技术规范》等多项国家标准。宜禾在职业装领域精耕细作，以高效的研发、领先的设计、先进的设备、规范的管理以及周到的服务为客户提供完善的职业装总体解决方案。</p>		
技术需求名称	用于应急救援的新材料和服装技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>针对于公共安全事故应急救援现场充满复杂性和不确定性，而且伴生多重危害（坠落冲击、热冲击、爆炸、辐射、核生化、腐蚀等），单一防护手段无法满足的现实情况，对服装材料进行改良或研发，通过化学、物理手段改变纺织材料的结构，使其具备普通材料所不具有的功能，如热（冷）防护、阻燃防护、化学防护、生物防护、电防护、辐射防护、冲击保护、高可视度防护等。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江春环密封件集团有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	聚四氟乙烯系列制品		
联系人	刘刚	联系电话	13912113190
企业简介	<p>公司创建于1985年，公司注册资本金8088万，是国家高新技术企业，2019年销售1.1亿。专业生产销售环保型氟塑系列制品、聚苯酯密封件、钢塑复合管、管件、橡胶制品等。公司产品均采用国际先进标准，生产技术水平达到了国际先进，产品质量优良。公司产品在国内有较高的市场占有率，同时公司积极开拓海外市场，现在已打开了日本、韩国、东南亚市场，下一步将争取打开欧美市场。</p>		
技术需求名称	高性能填充聚四氟乙烯改性制品研发及产业化 （适用于化工、军工等高强度工作环境）		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要 说明	<p>传统的聚四氟乙烯制品的使用温度范围在-160℃~200℃，弱点在于不耐高温，会产生蠕变现象，工作压力在4MPa。</p> <p>技术需求：公司需要在聚四氟乙烯原料中加入配方原料，使得传统的聚四氟乙烯性能有所改变，使其使用温度范围在-200℃~300℃，工作压力能够满足4~8MPa，使其蠕变现象能够减小，冷流性能变强，满足现在工业需要的各种工况条件，能够延长制品的使用寿命。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江恒安防爆电器有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	防爆电加热器		
联系人	张纪荣	联系电话	13812354888
企业简介	<p>公司注册资本金 800 万，江苏省后备高企，民营科技企业，2019 年销售 800 万。主要从事防爆电加热器设备的设计生产的许可证生产企业。公司注重技术开发和高校产学研合作。承担江苏省火炬计划项目的实施，获得江苏省高新技术产品的认定。公司现有发明专利授权 3 项，授权实用新型专利 6 项。</p>		
技术需求名称	耐高温、耐腐蚀防爆电加热器绝缘材料研制		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>目前化工行业发展较快，环保问题又特别重要，耐高温，耐腐蚀的加热材料较多的是依靠进口。公司在生产高端加热器过程中遇到材料不合格的问题。</p> <p>技术需求：1. 研发发热的合金材料及加工工艺，高电阻率大于 1.42 以上，能拉成薄壁的空心管。</p> <p>2. 耐高温 800 摄氏度以上又耐腐蚀绝缘材料。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江龙成绝缘材料有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	聚酰亚胺薄膜及制品		
联系人	丁恒毅	联系电话	13921560766
企业简介	<p>公司成立于 2004 年 09 月 21 日，高家高新技术企业，2019 年销售 5000 万。公司严格按照 UL 标准设计和制造，ISO9001 国际质量体系生产和管理。主要产品有 6051 聚酰亚胺薄膜、HF 和 FHF 复合薄膜（聚酰亚胺复合薄膜）、聚酰亚胺 H 级压敏带、H 级聚酰亚胺玻璃漆布等系列产品。</p>		
技术需求名称	高性能聚酰亚胺薄膜制品研发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>技术需求：</p> <p>1、公司制备聚酰胺酸溶液的稳定性差，生产过程中遇到聚酰胺酸溶液产品质量不稳定，导致下延产品横向厚度、电性能等方面差异，需要稳定生产制备聚酰胺酸溶液的工艺技术。</p> <p>2、不增加生产成本提高聚酰亚胺薄膜制品导热率。</p> <p>3、聚酰亚胺薄膜涂 F46 胶带，优化目前生产工艺，提高性能。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏永金新材料有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	电力电缆保护管		
联系人	仲明春	联系电话	13805295662 0511-88131622
企业简介	<p style="text-align: center;">本公司主要生产符合 DL/T802.1《电力电缆用导管技术条件》的电缆保护管，专供国家电网工程施工需要的地下电缆保护。</p>		
技术需求名称	高性能电力电缆保护管的研制		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p style="text-align: center;">电缆保护管质量指标中部分要求： 拉伸屈服强度 $\geq 25\text{MPa}$ 维卡温度 $\geq 150^\circ\text{C}$ 断裂伸长率 $\geq 400\%$ 需要以上指标同时达到要求，如果仅使用某一种 PP 聚丙烯牌号的材料不能满足。 另外：生产下线的产品外形尺寸，经过 24-48 小时后变化不等（如管的直径、壁厚、长度）。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江瑞昊工程塑料有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	聚四氟乙烯、聚甲醛等制品		
联系人	吴静	联系电话	15152913335
企业简介	<p>镇江瑞昊工程塑料有限公司成立于2007年，注册商标“瑞”牌是镇江市知名商标，镇江市“重合同守信用企业”、“江苏省科技型中小型企业”、“江苏省民营科技企业”通过了ISO9001质量管理体系认证。主要产品有聚四氟乙烯阀门、管接头、垫片及密封件，聚甲醛挡圈，支撑环及其密封件等，服务于光伏、石油、化工和矿山机械行业，并在业内得到高度的赞誉和口碑以及良好的社会效应，厚积而薄发，多年的拼搏与积累，我们有信心，有实力和执行力为广大客户提供优质的服务。</p>		
技术需求名称	聚甲醛产品变形与气泡问题处理		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>本公司主要产品：聚甲醛密封件与支撑环，根据产品几何尺寸，先注塑坯料而后精加工成成品，因为该产品用于液压油缸的密封，几何尺寸以及表面的粗糙度要求特别高，壁厚和高度大于5mm的产品会产生很多的气孔而且会变形，产品尺寸会随着温度的变化而变化，部分产品需要切口，切口后的产品会产生张口和搭口的现象，为此我们多方找原因，寻求一种原材料能符合当前的注塑工艺要求。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏神力电源科技有限公司	所属镇（街区）	西来桥
主要产品	PE、PP 隔板、无纺布、吸油棉等		
联系人	白纪宝	联系电话	15952980388
企业简介	<p>公司始建于 1996 年，其前身为扬中市神力器材有限公司，2003 年 8 月更名为江苏神力电源科技有限公司，注册资金 1688 万元。公司拥有国内最先进的蓄电池 PE 隔板生产流水线及整套检测设备，其中，PE 隔板生产线为意大利进口，下料机为德国进口，尾气回收设备为台湾进口。拥有混料机、挤出机、测厚仪、分离机、封边机等各类生产检测设备 90 余台套，现拥有两大生产基地，原生产基地占地面积 25000 m²，拥有自动喷熔线 36 条，年产 1000 余吨 PP 隔板片材。新生产基地投资 8000 万元人民币，占地面积 96000 m²，将拥有国内最先进的蓄电池 PE 隔板生产流水线及整套检测设备。</p>		
技术需求名称	研发新型燃料电池隔膜		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>燃料电池在应用过程中，主要利用各种燃料以及氧化剂电化学反应等产生各种电能以及副热能。其中 FC 主要是通过燃料电极的负极以及氧化剂电极的正极与电解质共同构成的。其中电解质的作用就是对两个电极进行隔离，燃料以及氧化剂在燃料电极以及氧化剂的电极中进入到电池内部；在燃料电池实际工作的时候，其中燃料的负极处会发生一定的氧化反应，而氧化剂在正极的接触处会发生一定的还原反应；也就是说在外电路会产生一定的电位差，就会引起短路。而如何解决这个电位差就是极为关键的难题。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏兴鼎塑料科技有限公司	所属镇（街区）	西来桥
主要产品	汽车 PP 改性塑料		
联系人	戈峰	联系电话	15951239621
企业简介	<p>兴鼎科技是一家聚焦高性能新材料的科研、生产、销售和服务，为创造更加安全、舒适、便捷的人类生活提供全新的材料解决方案的新材料企业。改性材料主要包括改性 PP、改性 ABS、改性 PA6/PA66、改性 PC、改性 PC/ABS、改性 PBT 等，近千种产品被广泛应用于汽车、通讯、电器等各种行业，公司和济南重卡，陕汽大运、大众、福特、长城、奇瑞等众多国、内外汽车制造商建立了战略伙伴关系，并成为众多汽车零部件企业的主要合作伙伴和优秀供应商。兴鼎科技坚持以“争创世界一流”为奋斗目标，铭记“聚焦材料科技，创新绿色未来”的历史使命，不断提升自主创新能力，打造中国汽车用复合材料第一品牌，并积极应对来自全球生存环境变化带来的挑战，通过均衡经济、环境社会的关系，实现可持续发展。</p>		
技术需求名称	配色技术员，改性工程师		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	进行高端产品的开发和配色		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	扬中市华龙橡塑电器有限公司	所属镇（街区）	油坊
主要产品	真空绝热材料、橡塑制品、复合材料、尼龙制品		
联系人	冷柏华	联系电话	13921568070
企业简介	<p>扬中市华龙橡塑电器有限公司成立于2001年，是国内专业从事绝热材料、橡塑制品、复合材料、尼龙制品等新材料行业的专业设计制造骨干企业，公司通过了ISO9001/ISO14001/OHSAS18001体系认证、SGS认证，荣获江苏省科技型中小企业，是美的集团、格力集团重点配套单位。</p> <p>公司先后与南京航空航天大学、常州大学、江苏大学等国内知名院校建立长期的合作关系，研发出多款绝热系列产品，实现了科技成果产业化，确保公司技术在行业中领先。</p>		
技术需求名称	新型干法制备玻璃纤维真空绝热板芯材工艺技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他		
技术需求/技术难题简要说明	<ol style="list-style-type: none"> 1、 新型干法制备玻璃纤维真空绝热板芯材工艺技术； 2、 一种镀铝薄膜和超细玻璃纤维叠层芯材的新结构设计技术。 		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏吉星新材料有限公司	所属镇（街区）	油坊
主要产品	蓝宝石晶体、2英寸、4英寸、6英寸蓝宝石衬底和各种窗口片		
联系人	杨华	联系电话	0511-88028589
企业简介	<p>江苏吉星新材料有限公司成立于2010年，位于江苏省扬中市，注册资本3.92亿元人民币，主要从事蓝宝石晶体生长和切磨抛生产及研发的高新技术企业。吉星可以根据客户要求订制2寸、4寸、6寸蓝宝石衬底和各种窗口片。吉星蓝宝石产品品质位于同行业前列，高品质产品被广泛应用于LED外延、视窗、精密仪器、光学、军工等领域。公司在行业内具有很好的口碑和品牌知名度，品质的一致性和稳定性得到客户的高度认可。衬底的制造成本在行业内处于领先地位，具有较强的市场竞争力。</p>		
技术需求名称	大尺寸蓝宝石衬底片超精密加工技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>1. 蓝宝石高速切片技术方面的难点 厚度、TTV、Warp、Bow等参数的测量，以上参数测量要求精度均达到0.001mm，传统的接触式测量已经没有办法满足精度要求，需要用到光学测量系统对晶片的面型进行快速测量并计算。</p> <p>2. 蓝宝石衬底清洗工艺上的难点 6英寸衬底片面积较大，清洁度不均匀且清洗时间较长。</p> <p>3. 蓝宝石衬底化学机械抛光上的难点 提高“一次抛”抛光表面的光洁度水平</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	扬中磊金建材有限公司	所属镇（街区）	油坊
主要产品	机制砂		
联系人	张诗钰	联系电话	15189137603
企业简介	<p>扬中磊金建材有限公司是新型建筑模块及装配式建筑项目。项目注册资本为 10000 万元，项目总投资约 50000 万元，其中一期工程投资 30000 万元，总占地面积 150 亩，其中一期占地 100 亩，其中环保总投资 4000 万元。项目（一期）建成后，可实现年销售 35000 万元，上交各项税收 1500 万元以上；项目整体建成后，可实现年销售 10 亿元，上交各项税收 5000 万元。</p>		
技术需求名称	超细砂的提取与利用		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>我公司生产的产品是机制砂，在生产机制砂的时候，会顺带产生附属产品超细砂，现通过污水处理系统中的压滤机一块，将超细砂压制成泥饼，现需要对这些副产品进行研究，希望能够通过技术将超细砂制成适应市场的新材料。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏龙创新材料科技有限公司	所属镇（街、区）	油坊
主要产品	聚氨酯漆包线漆、丙烯酸工业漆等		
联系人	朱达华	联系电话	13921563998
企业简介	<p>江苏龙创新材料科技有限公司位于扬中市油坊镇新材料工业区，公司占地面积 36000 平方米，注册资金 7580 万元，公司员工 85 人。</p> <p>主要生产丙烯酸酯类树脂、醇酸树脂、聚酯树脂及树脂涂料、氨基树脂、过氯乙烯树脂、元素有机、环氧树脂涂料产品。</p> <p>企业已经通过 GB/T19001-2008/ISO9001: 2008 质量管理体系认证，通过了，GB/T24001-2004/ISO14001: 2004 环境管理体系认证，通过了 GB/T28001-2001 职业健康安全管理体系的认证，2011 年通过了企业三级安全标准化认证。</p> <p>公司在不断扩大产能的同时也不断的提高产品的质量，公司拥有先进的原材料检测设备以及检测漆包线的一系列检测设备，产品通过了国家以及行业内要求的各项检测，于 2012 年申请 UL 认证，2013 年 9 月已经拿到证书，UL 的档案号为：E353952。公司将以更加优质稳定的质量满足广大客户的服务。</p> <p>公司以“凝心聚力、登攀高峰、科技创造、引领未来”为精神，追求卓越，愿我们共同携手同创光辉灿烂的美好未来。</p>		
技术需求名称	节能环保型固化快聚氨酯漆包线漆		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>目前市场上广泛使用的漆包线漆为溶剂型产品（甲酚、二甲酚、DMF、二甲苯等挥发性溶剂）；</p> <p>普遍采用热固化工艺，使用过程中大量有机溶剂挥发到空气中造成环境污染，VOC（挥发性有机物）含量高达 60%-70%，对环境造成严重伤害；</p> <p>固化过程需消耗大量热能，具有刺激性气味，部分有机物燃烧会产生一定量的致癌物质，对操作工人身体产生一定的影响；</p> <p>所以需要研发一种固化快、能耗小、节省能源、无废液排放，安全环保型、涂层性能优异，具有表面光滑、柔韧性佳、力学性能良好的聚氨酯漆包线涂料。</p>		
合作方式（可多选） <input checked="" type="checkbox"/>			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	扬中市橡胶塑料厂有限公司	所属镇（街区）	油坊
主要产品	四氟制品、橡胶制品、密封件		
联系人	杨士军	联系电话	13952986006
企业简介	<p>我们是专业从事聚四氟乙烯和各种合成橡胶制品的研发、生产、销售。我们通过 ISO9001 国际质量管理体系认证，是江苏省高新技术企业，拥有国家发明专利 4 项。</p>		
技术需求名称	氟橡胶的配方及加工工艺		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>在不同工作环境中为满足客户要求使用的各种不同性能的氟橡胶配方优化，在加工过程中对加工工艺的调整。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏欣安新材料技术有限公司	所属镇（街区）	油坊
主要产品	防火材料、防火堵料		
联系人	孙佳	联系电话	17705280245
企业简介	<p>江苏欣安新材料技术有限公司是专业从事各种防火阻燃系列、防水、地坪系列新材料产品的研发、生产、经营、销售的专业公司。公司位于扬中市新材料工业园区，占地面积近5万平方米，公司所生产的防火材料、防火阻燃系列产品性能已达到国内领先水平。</p> <p>产品包括：阻火包、无机堵料、柔性有机堵料、无机防火隔板、无机槽盒、电缆防火涂料、膨胀型/非膨胀型钢结构防火涂料、隧道防火涂料、防污闪涂料及聚脲、环氧、氟碳等系列防水、防腐涂料。产品现已广泛应用于核电、通信基站、船舶、工业机械、石化、核电、火电、港口、桥梁、隧道灯多个领域。公司充分体现“始于顾客需求，终于顾客满意”的经营理念，热诚服务于广大用户。</p>		
技术需求名称	阻火模块		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>1.我公司生产的阻火模块相较于别的厂家产品比重较轻。</p> <p>2.我公司阻火模块在马沸炉中高温 500℃后产品外观没有变化的成本要求，要降低成本。</p> <p>3.配方优化，提升产品的耐火性能。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏太阳集团有限公司	所属镇（街区）	油坊
主要产品	太阳能电池用浆料、焊带、太阳能组件制造		
联系人	赵军	联系电话	18952981922
企业简介	<p>江苏太阳集团有限公司创建于 1992 年，位于镇江扬中市油坊镇。公司注册资本为 10280 万元，登记注册类型为有限责任公司。公司现有员工 400 多人，其中大专以上学历的员工占企业员工的 32.3%。公司占地 7 万多平方米，是经江苏省体改委批准组建成立的企业集团，属国家中型企业。是“江苏省级重合同守信用单位”、“AAA 级资信企业”、“扬中市三十强企业”、“江苏省高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”。集团属原机械电子工业部“九五”重点培植的 100 家电器行业之一，现场一次性通过 GB/T19001-2008/ISO9001:2008 质量管理体系、GB/T28001-2001 职业健康管理体系和 GB/T24001-2004/ISO14001:2004 环境管理体系认证。</p> <p>多年来，公司领导班子紧密团结在一起，秉承科学发展观，以前瞻性的视野、敏锐的洞察力，以质量求生存，以市场需求为导向，以诚信求发展，以客户为中心，不懈努力、开拓进取。随着光伏行业的崛起，集团公司顺应市场发展方向，相继成立了江苏太阳科技股份有限公司、江苏正能电子科技有限公司、江苏绿能电力科技有限公司、江苏能建工程有限公司。引领全体员工创建国内一流的光伏核心（焊带、浆料）产品的高科技品牌企业。</p>		
技术需求名称	PERC 背面银浆		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>PERC 技术是利用在电池表面增加钝化层，增加长波反射光与减少空穴产生的表面复合，增加光电转换效率。</p> <p>主要难点是：不同于传统背银，为了保护钝化层，PERC 背银必须做到不烧穿钝化层，同时必须维持焊接后拉力的表现</p> <p>主要技术参数：电阻$<6\text{m}\Omega$、拉力$>4\text{N}$、老化拉力$>2\text{N}$。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	扬中市阀门厂有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	工业管道阀门		
联系人	左昌和	联系电话	13952907986
企业简介	工业管道阀门、铸件、锻件、船用阀门、液压系统管件、阀门加工、制造；工程技术研发及咨询服务；科技信息咨询服务。		
技术需求名称	阀门耐磨耐腐材料		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>企业难题：缺少高精尖产品，产品技术含量低</p> <p>企业发展方向：研发附加值高的特种阀门，主要在严苛的耐磨，耐腐蚀工况下保证阀门的使用寿命达到或领先于国外同类产品</p> <p>比如我公司正在试制的新产品：黑水角式调节阀，压力等级CL150-CL1500，通径为 2" -16"，温度在-46℃-300℃，产品内件需耐冲刷，耐腐蚀，要有极好的抗震能力。此产品经过调研有很好的市场空间，目前高耐磨耐腐材料是制约此产品进一步发展的的问题。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏高照新能源发展有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	太阳能电池组件、太阳能用硅制品、单晶硅片、多晶硅片、光伏设备及组件、硅材料、化工材料的研发、生产。		
联系人	吴明山	联系电话	051188028886
企业简介	太阳能用硅制品、单晶硅片、多晶硅片、电池组件、光伏设备研发、制造及技术咨询；太阳能、风能发电系统设计、施工；硅材料、化工材料（不含危险化学品）销售；固体硅废物（不含危险废物）回收、处理及相关技术研发		
技术需求名称	单晶 140um 硅片切片；金刚线切割能力研究		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>一、单晶 140um 硅片切片： 前期工作、效果：切割机型 288 设备、60um 金刚线切片基本成熟，满足切割 170um 片厚技术水平 技术难点：片厚 140um，如何降低碎片、隐裂发生比例；提高成片率胶水性提高，粘接力提升，不会因为片厚变薄导致掉片；且不会因为粘接力过强导致边缘缺陷等异常。</p> <p>二、金刚线切割能力研究： 前期工作：金刚线切割能力与金刚石颗粒多少、出刃高度、金刚石类型、切割环境 PH 值相关 技术难点：哪种类型金刚砂切割能力更强，更耐磨，不易破碎-----决定金刚砂的选型； 在不同酸碱性条件下，对于金刚线镀层的影响大小，从而影响切割能力---寻求最适合 PH 切割条件值范围。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江景宇管道设备有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	产船用塑料(PE100、PERT、PPH、PPR)专用管材、玻纤增强聚丙烯管材(FRPP)、工程级聚丙烯管材(PP)		
联系人	朱荣宝	联系电话	13905289763
企业简介	专业生产船用塑料(PE100、PERT、PPH、PPR)专用管材、玻纤增强聚丙烯管材(FRPP)、工程级聚丙烯管材(PP)、市政聚乙烯(PE)管材、PE虹吸、PVDF、PPH等系列各类管材、管件。产品的原材料均采用北欧化工、美国陶氏、德国巴赛尔等进口原料。		
技术需求名称	阻燃船用塑料管材		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>我公司生产的船用塑料管材、管件主要采用聚丙烯(β-PPH)原材料，目前，我公司正投入人力、物力、财力进行船用PPH管道阻燃材料的研发与产业化项目开发。项目主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1). 阻燃剂的选择和配方的确定； 2). 研发的阻燃β-PPH原料不改变原有β-PPH的力学特性； 3). PPH阻燃管道生产配套方案； 4). 阻燃效果达到阻燃、不助燃、离火即熄的效果。 5). 相关生茶技术研发人员的培训。 		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏美科硅能源有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	太阳能级多晶硅片、多晶硅锭		
联系人	徐杨	联系电话	13914578301
企业简介	生产硅锭铸造、单晶硅片、多晶硅片、太阳能组件(太阳能电池配件)；上述产品的研发。		
技术需求名称	铸造单晶项目		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>利用多晶铸锭的方式，借助底部铺设单晶籽晶，铸造单晶硅片；</p> <p>技术难点及需求：</p> <p>1) 铸造单晶单晶面积$\geq 90\%$；</p> <p>2) 铸造单晶一次利用率$\geq 60\%$；</p> <p>3) 无明显拼缝、低效硅片产生；</p> <p>4) 采用常规电池技术，光电转换效率$\geq 20\%$。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江仁德新能源科技有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	太阳能级高效多晶硅片/太阳能级黑硅制绒多晶片		
联系人	朱秀佳	联系电话	0511-8828021 8
企业简介	<p>我司是集研发、设计、生产、销售、服务于一体的太阳能级硅片专业制造公司。公司总投资逾 50 亿元，拥有料理、多晶、开方、切片、清洗包装等先进设备数百台，是国内外光伏硅片行业的领军企业，也是全球产能最高的专业太阳能级硅片制造商之一。</p>		
技术需求名称	高效率低衰减 PERC 电池用多晶黑硅制绒片的研发的研究与开发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>前期已开展的工作及效果： 1、引入 4 条黑硅制绒生产线，月产能达 1300 万片 2、产品合格率、客户端电池转换效率反馈良好</p> <p>需解决的技术难点： 1、硅片绒面结构与电池端匹配，大幅提升电池转换效率 2、图像处理软件，根据红外晶砖图片，计算晶体生长固液界面 3、双片工艺，实现产能翻倍</p> <p>期望的性能参数： 1、下游端 PERC 电池效率达到 21%以上 2、效率衰减在 0.5%以内</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏天辰新材料股份有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	高温硫化硅橡胶、室温硫化硅橡胶、加成型硫化液体硅橡胶		
联系人	耿政	联系电话	88135608
企业简介	<p>公司主要经营或服务范围是高温常用硅胶混...，普通模压胶，普通挤出胶，气相胶，阻燃胶，高抗撕胶，电线电缆胶，绝缘子胶，胶辊胶，高温特殊硅胶混，低硬度胶，高硬度胶，导电胶，导热胶，冷缩套管高电性。</p>		
技术需求名称	高压电绝缘型液体硅橡胶的研发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>有机硅橡胶材料在高压输配电领域应用相当广泛，主要产品包括：各类高压输变电绝缘子、电缆接头等。国产 35KV 以上及超高压绝缘硅橡胶产品由于耐高压（击穿电压、抗漏电起痕）性能不能满足应用需求，其市场被国外产品长期垄断，本项目旨在开发能在 35KV 以上超高压输配电系统中应用的硅橡胶产品，打破国外技术垄断，替代进口。</p> <p>所需技术支持的内容是：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高压绝缘型液体硅橡胶制备技术； 2、高压绝缘型液体硅橡胶制备输变电绝缘子、电缆接头技术； 3、主要指标要求：液体硅橡胶制品突破 35KV 以上级击穿电压；耐漏电起痕和电蚀损性达 4.5 级以上。 		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏新锐塑料科技股份有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	工程塑料和高分子材料		
联系人	秦莞	联系电话	13952904680
企业简介	<p>江苏新锐塑料科技股份有限公司成立于 1981 年，公司占地面积 40000 m²，职工 80 余人，专业技术人员 16 人，是专门从事工程塑料和高分子材料的研发和生产加工的企业。</p> <p>公司曾获得科技部科技型中小企业技术创新基金资助，产品先后通过了 ISO9001 的质量管理体系的认证，取得国家《特种设备制造许可证》证书</p>		
技术需求名称	改进超高分子量聚乙烯材料的熔体流动性		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>现有铁路桥梁支座耐磨材料设计承载能力偏低、活载位移速率偏小、磨损率偏高等缺点，难以满足铁路高速、重载的要求，改进超高分子量聚乙烯材料的熔体流动性、抗静电性、耐热性、表面硬度及阻燃性，制备高强度、高承载、抗蠕变、耐热性能好以及优异耐磨性能的改性超高分子量聚乙烯复合耐磨材料，以满足高速重载铁路桥梁的需求</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏星河集团有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）管道及管附件相关塑料产品		
联系人	尚武银	联系电话	13914578071
企业简介	江苏星河集团有限公司是国内最早与挪威船东一起研制开发船用管道的生产厂家，星河集团目前已是船用塑料管行业的龙头企业，在船用 PE 管道的选型及应用上确立了国内的领先地位，且先后取得了 CCS、DNV. GL、ABS、BV、NK、KR、LR 等七国船级社证书，故在实船业绩、安装质量及售后服务上遥遥领先于其他同行厂家。		
技术需求名称	PE 船用管道的耐火性和抗外压能力的增强和提高需求		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>由于 PE 材料的耐火性极差，故规范里限制了其应用范围，2017 年 7 月份我司经中国船级社南京分社牵头与中国科技大学化学与材料科学学院联系接洽了 PE 管外敷防火涂料的研发事宜，但防火性能不是很理想，但还在洽谈试验中。</p> <p>同时 PE 管属于柔性管，相较于玻璃钢管和金属管刚性明显不足，其抵抗外压能力也较差，公司想从材料改性方面入手看能否提高其承压能力。</p> <p>期望性能：PE 管的耐内外压性能提高</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/>			
委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

其他

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江赛唯思智能科技有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	智能软件开发、视觉系统、智能控制系统		
联系人	陈雅	联系电话	18796076299
企业简介	<p>公司成立于2016年11月21日，是一家注册资金100万元的中小型科技企业。主营计算机软硬件开发、销售，计算机领域内的技术开发、技术服务、技术咨询，主要为人脸识别相关软件、软硬件一体机等。</p> <p>企业获得了5项软件著作权、2项软件产品认定及软件企业认定，并申请了10项发明专利。</p>		
技术需求名称	人脸识别系统		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>技术难题：</p> <p>1、基于卷积神经网络人工智能深度学习算法，学习数据库（有标签数据）的收集。目前我方正在尝试使用无标签数据库进行模型的训练。为了提高模型的准确度，使模型更加优化，我方需要大量的有标签数据进行学习训练。</p> <p>2、采用深度学习人脸识别算法可以使用普通摄像头完成无配合人员识别。但是受光照条件影响比较大，比如当遇到摄像头背光、逆光、拍照区域黑暗的情况时，会出现识别速度下降、识别准确率降低的问题。需要在摄像头拍照后，对所拍摄的照片进行处理，然后生成模型进行比对。</p> <p>3、目前人脸捕捉采用GPU进行计算，但是人脸定位目前采用的CPU，大大的降低了软件运行速度。目前人脸定位采用DLIB文件，该文件不支持GPU运行。下一步需要实现人脸定位采用GPU来进行计算。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	扬中鸿运医药包装有限公司	所属镇（街区）	八桥
主要产品	医药瓶用铝盖、铝塑组合盖		
联系人	陈红	联系电话	18205287068
企业简介	<p>公司注册资本金 500 万元，江苏省后备高企，民营科技企业，2019 年销售 5800 万元。主要经营销售各类医药包装产品，严格按国际 GMP 生产要求生产销售，产品质量达到国际同类产品标准，国内处于领先水平，众多产品获得国家食品药品监督管理局颁发的 I 类药品包装材料和容器注册证书，产品被德国费森尤斯公司、瑞典阿斯利康、美国博士伦等大规模制药企业广泛使用和认可。</p>		
技术需求名称	高性能鼻腔过滤器研制及产业化		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>公司投资新型医药包装、医疗器械新产品：鼻腔过滤器（隐形口罩、防霾产品）。由于目前高污染造成花粉、灰尘、雾霾等严重影响人们生活健康，使用该产品能过滤掉绝大部分的粉尘、汽车尾气、甲醛等有害物质，减少空气污染带来的伤害。</p> <p>项目特点：隐形口罩、防霾产品。主要材料：医用塑胶、3M 滤网、生物滤胶。</p> <p>技术需求：</p> <p>目前研制过程中问题：生物泥胶能有效阻隔 PM2.5，但进入鼻腔后吸附力不强，容易脱落。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	标优美生态工程股份有限公司	所属镇（街区）	西来桥
主要产品	有机废弃物资源化利用设备、发酵菌剂、微生物肥料等		
联系人	侯莉	联系电话	18136792686
企业简介	<p>标优美生态工程股份有限公司成立于2013年，镇江市市场监督管理局注册，公司总部位于镇江市扬中市西来桥镇港北东路32号，是一家专业从事生态农业、环境工程治理、资源化循环利用和生态修复的创新型高科技股份制合作企业。公司为江苏省高新技术企业，江苏省测土配方协会理事单位，是南京市第一家获得澳大利亚、新西兰出口资质的生态环保企业。公司已通过ISO9001国际质量体系认证、有机农业生产资料有机评估，新西兰Bioagro认证、ISO14001国际环境管理体系认证和OHSAS18001国内职业健康安全管理体系认证、获得了江苏省民营科技型企业、江苏省高新技术产品、江苏省十佳农资品牌等荣誉称号。</p> <p>公司引进国际一流的有机固态废弃物快速发酵技术工艺与设备，经过消化吸收、改进创新，现已形成一系列拥有自主知识产权的技术工艺和设备体系。公司利用高温热酶菌好氧发酵技术，通过工艺改良创新，改变了我国传统有机固废制肥靠天收的堆肥工艺，并率先在国内实现了有机固废生物制肥的工业化规模化量产。现已建成安徽蚌埠10万吨生物有机肥量产工厂1座，南京特种肥中试及园艺肥量产工厂1座，扬中工厂1座，盐城工厂1座，农资销售有限公司1个，天猫电商平台1个，南京谷里秸秆收集中心1个，江宁区企业工程技术研究中心1个，是国内第一家实现企业定制，一站式交钥匙，产业链完整有机固废处理系统解决方案提供商。</p> <p>公司组织机构为总经理负责制，下设各部门负责人对总经理负责，各部门都建立有一套适合企业、部门发展的规章管理制度，各项职责要求明确，并行之有效高效。公司下设销售部、市场部、财务部、技术研发部、人力资源部、生产基地、装备设计部、项目部及专家咨询委员会。公司已组建成型一支由博士、硕士组成的专业研发团队，主要从事农业废弃物、养殖废弃物、都市废弃物、食品加工副产品等资源化基础研究及应用开发，并提供系统解决方案。已申请专利24项，现已获国家发明专利授权3项，实用新型授权8项，外观设计授权4项，发明专利受理待批8项；已完成企业标准5项；发表论文、墙报7篇，出版书籍1部；已完成江苏省、南京市项目5项；目前正在筹建和申请省市级产品研发实验室。</p> <p>公司已与《农民日报》社签署媒体战略合作协议，与南京农业大学签署产学研战略合作协议，共同开发哈茨木霉生产及秸秆制肥产业化等项目。此外，还与日本中部环境株式会社建立了长期合作关系，在华东地区全权代理其专利技术和产品。此外，公司生态肥和厨余机产品已成功登顶央视农业军事频道CCTV-7，成为业内家喻户晓的知名产品。</p> <p>标优美现已形成四大产业雏形（肥料及菌剂的研发与生产、土壤修改与改良、环保工程技术研发与设备生产、绿色有机农产品种植与加工）和五大产品系列（生态肥系列、园艺肥系列、发酵及功能菌剂、热酶反应器及成套设备和环保生物厨余机）。</p>		

	<p>标优美在江苏、安徽、山东、上海、浙江、江西等建立了数十个种植示范基地，在近十万亩有机蔬菜、瓜果及大田作物基地开始推广使用标优美品牌的有机肥、生物菌肥、生物有机肥等产品，其增产增收、抗病抗虫及产品品质等获得农户的一致好评。</p> <p>标优美生态肥系列包括有机肥、生物有机肥、微生物菌剂、有机无机复混肥、水溶肥、营养土、土壤改良剂、生物有机鱼肥、BB肥和全元复合微生物肥料十大系列。均可根据植物的营养生理特性差异，土壤的理化特性，实现测土配方服务订制，各大系列生态肥料均可实现细分植物定制。</p> <p>标优美园艺肥及园艺工具系列，涵盖多肉、观花、观果、观叶、水培、草本、盆栽蔬菜等各大类家庭园艺所需的营养土、育苗土、水溶液肥、缓释肥及固体有机肥料系列产品，并提供家庭种植需求的各类园艺种植工具。</p> <p>标优美热酶反应器有电、气、煤加热多种形式，以日处理量15吨/台（容积22000L）为标配，涵盖2吨/台至200吨/台各个系列，可根据有机固废日产量，因地制宜，现场考察设计，并提供一站式交钥匙工程。</p> <p>发酵及功能菌剂主要针对各类有机固废不同的结构和理化特性，配合热酶反应器使用，也可根据土壤、水质特点，单独提供功能性菌剂的发酵产品，适用于有机堆肥、饲料原料发酵、各种有机固废发酵和土壤改良相关领域。</p>
<p>技术需求名称</p>	<p>高效、安全、环保的有机废弃物资源化利用发酵工艺以及不同有机废弃物的好氧和厌氧发酵菌剂开发</p>
<p>需求领域</p>	<p><input type="checkbox"/>电子信息 <input type="checkbox"/>生物与新医药 <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及节能 <input type="checkbox"/>人工智能 <input type="checkbox"/>高技术服务业（现代物流与文化创意）<input type="checkbox"/>先进制造与自动化 <input checked="" type="checkbox"/>资源与环境 <input type="checkbox"/>通信技术 <input type="checkbox"/>互联网 <input type="checkbox"/>其他_____</p>
<p>技术需求/技术难题简要说明</p>	<p>快速发酵菌剂和工艺，包含发酵、除臭、耐盐、耐油、耐高温等兼顾终端微生物肥料产品开发和作物试验</p>
<p>合作方式（可多选）<input type="checkbox"/></p> <p>委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/></p>	

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏尚昆生物设备有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	生物制品		
联系人	蒋忠良	联系电话	13921567870
企业简介	<p>公司成立于 2008 年，注册资金 12000 万元，年销售总额 8.5 亿元共 4 个子公司，生产太阳能配件系列、压力容器、生物制品、水处理工程。</p>		
技术需求名称	<p>生物制品（生物发酵提取蛋白技术）需要解决可以用于饲料添加的蛋白技术。</p>		
需求领域	<p> <input type="checkbox"/>电子信息 <input type="checkbox"/>生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/>新材料 <input checked="" type="checkbox"/>新能源及节能 <input type="checkbox"/>人工智能 <input type="checkbox"/>高技术服务业（现代物流与文化创意）<input type="checkbox"/>先进制造与自动化 <input type="checkbox"/>资源与环境 <input type="checkbox"/>通信技术 <input type="checkbox"/>互联网 <input type="checkbox"/>其他_____ </p>		
技术需求/技术难题简要说明	<p>生物制品（生物发酵提取蛋白技术）需要解决可以用于饲料添加的蛋白技术。</p>		
<p>合作方式（可多选）<input type="checkbox"/></p> <p> 委托开发<input type="checkbox"/> 合作开发<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让<input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询<input type="checkbox"/> 技术服务<input type="checkbox"/> 其他<input type="checkbox"/> </p>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	金海新源电气江苏有限公司	所属镇（街区）	经开区
主要产品	云在线监测组态系统研发		
联系人	周金龙	联系电话	18005286822
企业简介	<p>公司经营范围：高低压成套开关设备、箱式变电站、母线槽、仪器仪表、电缆桥架加工、制造；轨道交通配套电气产品、光伏电源产品、光伏发电配套产品、电气工程设计、施工、安装、维护；电力设备、智能工程电气设备、光伏智能电网、光纤传感器、防爆电器研究、生产；工程技术研发及咨询服务。</p>		
技术需求名称	软件产品开发		
需求领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>1，基于 B/S 构架的上位机组态软件系统开发； 开发上位机组态软件，集中显示各个接入的标准设备的监测数据，并定期将数据存储于数据库中及云端，提供 Web 访问。</p> <p>2，手机终端 APP 开发，显示监测数据； 开发基于 Android 系统下的手机 APP 软件，能够从云端读取设备的监测数据，并能够远程控制设备。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	扬中市迪克农业科技有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	红薯种植及加工		
联系人	陆廷余	联系电话	13705297037
企业简介	<p>扬中市迪克农业科技有限公司，创建于2015年06月12日，是一家民营科技型企业；主要从事红薯、果树、蔬菜技术研发及种植示范，进而带动周边群众致富；2015年建成示范面积300余亩，并在此基础上加工成粉丝，年产值480万元；成立了红薯技术协会，会员220户，种植经薯面积达2000余亩。公司以扬中市农业技术推广中心和街道农技服务中心为技术依托，成立5人研究小组，其中：农技师2名，高级农技师3名，建立了研发机构，专门从事红薯的研发工作。</p>		
技术需求名称	红薯茎、叶、藤、渣的再利用		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>技术需求：公司在种植实践中感到，目前红薯产量和产值有了很大的提高，但红薯叶、柄、藤、渣利用率较低，利用价值不大。</p> <p>寻求高等院校、科研院所，以公司现有叶、柄、藤、渣资源为基础，进行深加工或提取其有效成份，提高利用价值和经济、社会效益的生产加工技术。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	镇江江之源渔业科技有限公司	所属镇（街、区）	三茅街道
主要产品	刀鱼、河豚、鲥鱼等名贵水产品		
联系人	刘良华	联系电话	13952903930
企业简介	<p>公司成立于 2011 年，位于扬中市现代渔业产业园，占地 3000 多亩，总投资 3.5 亿元。是专业从事生态农业的集高新农业研发与实验、名贵水产品养殖与销售、温泉度假休闲服务等为一体的省级重点农业产业化龙头企业。与中国水产科学研究院淡水渔业研究中心，中科院桂建芳院士工作团队，江苏省水产技术推广站建立了紧密合作的关系，成立了博士后工作站和扬中市名贵鱼繁育工程技术研究中心。公司获得国家农业标准化示范区、江苏省名牌产品等荣誉称号。</p>		
技术需求名称	养殖尾水水体生物净化和农田有机肥施用的资源循环系统		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>农业</u>		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>技术需求：本项目利用控养水生植物水葫芦等进行高氮磷含量的养殖尾水水体生物净化，实现水体氮磷污染物的有效富集和水体净化的原位生态治理，形成水体养分经生物富集到农田再循环利用的途径，产生具有示范效果和推广意义的养殖尾水生物进化和农田有机肥施用的资源循环再利用耦合技术的高效集成建设和示范。需要高校帮助解决针对养殖尾水高氮磷、高悬浮物含量等特点，在达到尾水排放标准下，水生与药用植物、物理与生物联合净化的最优的控养组合方式、控养面积。针对生物量大、含水量高的水葫芦高效采收技术和高效有机肥堆制技术研究；针对不同农作物（水稻、果园）的生长特点和养分需求量的有机肥农田高效施用技术。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	宜禾股份有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	防护服、应急救援装备		
是否高企	是	如不是高企，是否有意向申报高企	
联系人	周雅晶	联系电话	18805288300
企业简介	<p>宜禾股份有限公司是集制造、研发、贸易、投资为一体的股份制企业，以职业工装、职业时装、职业制服和职业防护服的制造、研发为主营业务。宜禾致力于提高高档职业服装特别是高档防护功能职业装的科技含量，创建了中国职业装研究所，建有新材料及高端职业装研发中心和功能性防护服研发实验室。作为双委员单位全程参与全国服装和个体防护装备标准制订及评审工作，并参与起草、制订了《服装定制通用技术规范》等多项国家标准。宜禾在职业装领域精耕细作，以高效的研发、领先的设计、先进的设备、规范的管理以及周到的服务为客户提供完善的职业装总体解决方案。</p>		
技术需求名称	服装生产智能化设备及智能车间改造		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>针对服装生产流水线进行智能化改造，形成全新的服装生产智能化车间。需求服装自动化设备等可以完善服装生产的科学流程改造服务。</p>		
合作方式（可多选） <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/>			

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	江苏九鱼电子科技有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	电力电子元器件、测量仪器、仪表设备、输配电及控制设备研发、制造； 机电设备安装及维修、信息技术咨询服务		
联系人	陈珊	联系电话	15705280223
企业简介	<p>江苏九鱼电子科技有限公司是一家一流的配用电系统解决方案提供商，其研发人员占比 50%左右，核心研发团队均来自于华为、阳光、中国航天科技集团等五百强企业，公司坚信创新是企业生存和发展的关键，因而高度重视新产品的研发工作，致力于开发满足用户需求和引领技术发展潮流的产品。公司充分利用了当代电力电子、计算机控制以及网络通讯等新技术，配置了九鱼智能仪表、九鱼马达保护、九鱼微机综保等设备，从顶层设计、方案规划、定制开发、运维服务等全方位为用户提供的智慧化电力监控和能耗管理，实现全面的配电，用电系统化管理。</p>		
技术需求名称	九鱼智慧园区综合能源服务平台		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要 说明	<p style="text-align: center;">（1）技术平台智慧化</p> <p>创新运用云计算、物联网、边缘计算、现代通讯、音视频、软硬件集成等技术，将园区能源网络、用水、安防、消防、通讯网络、支付结算、信息发布、停车管理、自动化办公等 10 多个子模块整合到一个统一的平台，实现各个系统的信息交互、参数关联、联动互动，独立共生。每个系统既可以独立运行、又保证数据和信息的互联互通；同时根据运营实际情况进行参数积累、习惯性分析报表等，达到本平台技术结构的智慧化。</p> <p style="text-align: center;">（2）边缘计算分布化</p> <p>九鱼智慧能源服务以云计算平台为基础，基于区块链技术，实现最优运行策略，在用能数据处理基础上对用能成本优化；平台也支持挖矿时的奖励机制，对某时段能源利用、传输与供应等环节的最优模块进行奖励。这种奖励是目的除了是让各个功能模块积极提供各自的算力（借助电力消耗和优质配置的软硬件等），也可以让各个模块最优化各自的策略，通过分布在园区的大量数据感知终端以及基于边缘计算的智慧网关，采集现场数据并存储在本地，定时向云平台推送数据，云平台具备智能分析和分配诸如网络资源、存储资源、优先级、权限模块化等功能，各个模块借助区块链的底层加密技术原理和挖矿原理，从而实现对本平台内各个系统管理的智慧化。</p>		

合作方式（可多选）

委托开发 合作开发 技术转让 技术咨询 技术服务 其他

扬中市企业创新技术需求信息表

企业名称	威腾电气集团股份有限公司	所属镇（街区）	新坝
主要产品	母线槽、开关柜、光伏焊带等电气产品		
联系人	朱晓云	联系电话	13905285637
企业简介	<p>威腾专注于电气制造十数年，低压母线市场占有率和出口量蝉联民族品牌第一；拥有三个省级研发平台，百余项专利，制定国家、行业标准 6 项；荣获国家火炬计划重点高新技术企业、国家两化融合贯标试点企业、国家级重信用守合同企业、AAA 质量信用等级、省互联网与工业融合创新试点企业；被认定为中国驰名商标、国家重点新产品、中国节能产品、江苏省专精特新产品、江苏省名牌产品、中国国际专利与名牌博览会金奖、江苏高新技术产品；通过了 3C、UL、CE、KEMA、ASTA、CIDET、GOST-R 等多项国内国际权威认证，和质量、环境、职业健康安全、社会责任、五星级售后服务、知识产权、两化融合七大管理体系认证。2016 年在全国中小企业股份转让系统挂牌，现正在积极准备 IPO。</p>		
技术需求名称	智能物联网系统开发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>开发整个公司的智能物联网系统。</p> <p>随着 5G 技术的推广，产品智能化的要求越来越高，针对不同行业，不同类型客户做定制化开发的需求也越来越多，电气产品的采购方往往和用户不是同一人，如何准确挖掘用户需求，如何针对客户的应用提供增值的服务，目前行业内的仍没有很好的解决方案。威腾集团希望在下一阶段的公司发展中能逐步提高产品的附加值，需要开发整个公司的物联网系统；</p> <p>该系统构成包括</p> <p>（1）感知层：负责信息采集公司的产品信息，包括生产过程过程的质量信息，客户使用时电气和故障信息等。信息采集包括但不限于各类传感器、互感器、条码和二维码、RFID 射频技术、音视频等多媒体信息，信息传输包括远近距离数据传输技术、自组织组网技术、协同信息处理技术、信息采集中间件技术等传感器网络。公司产品包括：开关柜、母线、断路器、换相开关、面板开关（家用智能电工产品等）。</p> <p>感知层需要解决的问题包括：信息采集的硬件如何高质、低成本地整合封装到我们的产品内部；设计合适的远近距离信息传输方案，提高集团内部以及未来其他产品通讯的协议一致性，并设计开发相关的硬件设备。</p> <p>（2）网络层：是利用无线和有线网络对采集的数据进行编码、认证和传输。需解决的问题包括网络层软硬件的分阶段构建、设计和搭建；三年</p>		

	<p>内能对公司的两类产品应用；</p> <p>(3) 应用层：根据采集的收据，进一步改善产品，优化解决方案，提供增值服务，甚至商业模式的创新，需要在前两个层级的问题解决之后，公司结合销售、市场、运营等部门一起来提出新的产品方案。</p>
<p>合作方式（可多选）<input type="checkbox"/></p> <p>委托开发<input type="checkbox"/> 合作开发<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让<input type="checkbox"/> 技术咨询<input type="checkbox"/> 技术服务<input type="checkbox"/> 其他<input type="checkbox"/></p>	