**高邮市企业技术需求信息汇总表**

 2019年5月8日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 企业简介 | 技术需求 | 需求说明 | 联系人及电话 | 专家教授姓名、单位、职务、联系电话 |
| 1 | 江苏创新包装科技有限公司 | 江苏创新包装科技有限公司地处江苏省高邮市高邮工业园，是“国家高新技术企业”、“江苏省创新型企业”和“江苏省科技型中小企业”。是国内高档全自动包装设备主要生产厂家之一。公司通过了“ISO9001”质量管理体系认证；获“国家制造计量器具许可证”和“出口商品包装容器质量许可证”；公司连续多年被评为“重合同、守信用”、“AAA级信用企业”、“江苏省优秀包装企业”，任中国包装联合会常务理事。 | 粉料及超轻细粉料全自动清洁化包装、智能生产技术。 | 目前公司已经开发了阀口袋自动套袋机器人、包装机等核心设备，实现了整线协调运行，需要开发故障诊断系统，实现设备互联互通和远程技术支持。 | 徐立敏13952553225 |  |
| 2 | 扬州大劲电机制造有限公司 | 扬州大劲电机制造有限公司位于长三角经济区，地处江苏省高邮市，占地面积15000多平方米，拥有自主产权的标准化厂房和办公楼1万平方米，是集研发、生产、销售为一体的江苏省电机产品出口专业化重点高新技术企业。公司注册于2005年，注册资金1200万元。拥有员工110名，其中研发人员30名。2017年公司总资产5300万元，开票销售达6467万元，利税总额300万元，科技研发投入约340万元，占销售收入的5.3%。 | 高效节能电机研发 或 精密伺服电机研发 | 公司目前意向开发：高效节能电机 或 精密伺服电机。专业要求：电机及控制工程方面专业。 | 徐晓丹18260699411 |  |
| 3 | 扬州市法马智能设备有限公司 | 扬州市法马智能设备有限公司是一家专注于智能交通设备领域集设计研究、生产、销售、服务为一体的技术型企业。目前产品覆盖LED交通灯系列、信号控制机系列、灯杆系列，拥有职工300多人，厂房占地面积30多亩。拥有行业内创新能力最强、研发团队最稳固、应用技术最先进稳定、ERP、CRM、各类生产检测设备最齐全的资金、人才、管理运营、设备优势。 | 道路交通杆件模拟评估软件 | 能够通过一种软件，输入相关结构参数、自然条件后所模拟评估的结果通过相关等级 | 杨朝萍 |  |
| 4 | 扬州道爵新能源发展有限公司 | 扬州道爵新能源发展有限公司创办于2015年,注册资金2亿元，位于高邮经济开发区波司登大道南侧，是一家专业从事新能源电动汽车类产品、电动汽车高能驱动系统等研发与生产的高科技企业，主要产品涵盖新能源类电动汽车、电动观光车系列10余种车品。 | 车身结构轻量化技术、电池能量管理系统 | 1、目前国家规定微型电动乘用车上限重量不能超过750kg,我公司新开发的产品重量部分款型已超过750kg，急需在车身结构轻量化方面有所突破改进。2、须待研发一种能够精准监控电池组容量、电量、温度、电压的电池管理系统，用于微型电动乘用车转型升级对电池能量管理系统的需求 | 李昊15358513961 |  |
| 5 | 扬州市华东橡胶有限公司 | 扬州市华东橡胶有限公司是橡胶护舷专业制造企业，占地面积3500平米，注册资金5200万元，拥有各种生产设备和检测设备20余台套，产品近四十种型号，300多种规格，是国内橡胶护舷大型生产企业之一。公司现有员工120余人，其中科技和管理人员38人，拥有授权专利12项。2017年，公司实现销售收入超过3500万元、净利润超过360万元、纳税220万元。 | 1、带有减震效果的高强度的橡胶护舷的技术研发。2、高能量吸收的橡胶分子合成配方技术。 | 1、通过橡胶护舷整体结构的设计以及材料配方工艺改进，研制出强度高，不易损坏，缓冲效果好，适合长期使用的新型橡胶护舷。2、橡胶护舷的反力大小和压强取决于胶料类型和硬度，硬度越大，反力和压强越高。硬度和定伸应力是决定产品使用性能的主要因素。拟采用复层结构和高能量吸收的橡胶分子合成配方技术以提高综合性能。 | 季春秋13852550285 |  |
| 6 | 扬州市康乐机械有限公司 | 扬州市康乐机械有限公司地处千年古邮城高邮市高邮镇，西傍京杭大运河，东接京沪高速公路，水陆路交通十分便捷。公司经过多年来的励精图治，已建成一个初具规模的集金工加工、缝纫、塑料等为一体的复合型企业，业务涉及健身和运动器材、钢管、纺织缝纫、新材料等方面。公司现有员工近1000人，拥有四个生产厂区，2016年集团总产值3.6亿元人民币。公司主要产品为各类健身和运动器材，包括：蹦床、仰卧板、举重床、综合训练器、足球门、篮球架、排球网等，产品远销世界各地以及国内，深受国内外用户的好评。 | 一种磁力方法实现的可调节哑铃 | 市场上已经有可调节哑铃产品，是采用复杂的机械结构实现的（旋转侧面码盘，可拎起对应片数的重量片）。是否可以设计一种采用磁力方法来实现，达到更优化，更省成本的目的。 | 谢维松13235246986 |  |
| 7 | 江苏绿科生物技术有限公司 | 江苏绿科生物技术有限公司创建于2004年，是一家产学研相结合、科工贸一体化的省级重点龙头企业。公司总部位于江苏省高邮市，总占地面积100余亩，建筑面积40000多平方米。 绿科生物视科技创新为企业生命的源泉，不断更新和完善“以微生物发酵技术为核心、以生态安全和绿色环保为理念、以微生物技术应用推广为宗旨” 的研发、生产和服务体系，坚持不懈地致力于生态养殖、生态环境修复、水污染控制等技术领域。 | 微生物技术问题 | 乳酸菌含菌量衰退问题 | 薛德祥18796655868 |  |
| 8 | 江苏同科蓄电池股份有限公司 | 江苏同科蓄电池股份有限公司创建于2012年，坐落于江苏省高邮经济开发区电池产业园，是一家专业从事动力铅酸蓄电池研发、生产及销售的综合性企业。公司注册资金1亿元，占地面积8万多平方米，公司拥有一支行业一流的技术和管理团队，现有员工300余人，其中科技和管理人员80余人。截止2017年年底，公司年生产能力达到80万KVAh，实现销售收入1.5亿元、利润1800万元。 | 1、高能聚合物全胶动力电池铅支筋微短路问题解决方法。2、直连焊柱胶体铅酸蓄电池循环使用寿命提升技术。 | 1、高能聚合物全胶动力电池，采用加强型板栅结构设计，提高了板栅与活性物质的结合力，采用新型稀土合金，增强了板栅的抗腐蚀、抗拉伸能力。采用高能聚合物配方材料，增强极板的物理结构，提高活性物质利用率。目前，该蓄电池使用过程中容易产生的铅支筋微短路问题，无法解决。2、直连焊柱胶体铅酸蓄电池，将汇流排直接焊柱在壁柱最上方，减少铅和硫酸的使用量以及减少铅受损和缺口，降低电阻，提高板栅与电解质接触面积，增加电流。目前，在循环寿命方面还没有达到预期目标。 | 李侃13773301055 |  |
| 9 | 江苏华能电缆股份有限公司 | 江苏华能电缆股份有限公司（原国营八三九O分厂）是有着40多年电缆生产历史的国家重点高新技术企业,江苏科技小巨人企业；也是江苏省唯一、全国最大的一家既能专业生产承荷探测电缆及安装设备，又能根据客户要求，提供承荷探测电缆及特种电缆设计、选型、开发、生产、服务等系列方案的公司。 | 1、超高韧高碳钢丝研发与产业化；2、耐高温金属材料防腐材料研发与产业化；3、耐高温高分子材料研发与产业化 | 1、超高强微合金钢丝研究与产业化【在保证钢丝具有适量塑性的前提下，Φ1.26mm钢丝，扭转≥30次，弯曲≥16次，抗拉强度≥2260MPa】；2、金属材料防腐与防护【抗H2S腐蚀浓度≥10000ppm等技术难题】；3、电缆绝缘材料防腐耐高温【≥300℃】；4、钢丝涂层用电磁胶研究与运用；5、电缆缆芯用耐高温【≥230℃】阻水胶研发与产业化；6、耐高温光纤填充油膏【≥200℃】研发与产业化； | 乔文玮13905257908 |  |
| 10 | 扬州道爵新能源发展有限公司 | 扬州道爵新能源发展有限公司创办于2015年,注册资金2亿元，位于高邮经济开发区波司登大道南侧，是一家专业从事新能源电动汽车类产品、电动汽车高能驱动系统等研发与生产的高科技企业，主要产品涵盖新能源类电动汽车、电动观光车系列10余种车品。公司目前拥有员工600人，其中技术管理人员180人,占30%。公司拥有先进的冲压、焊接、涂装、总装生产线，信息化管理系统以及现代精益制造体系，采用现代化分析、检测手段对生产工序实行严格的控制，建立了研究开发、生产制造、技术保证、品质服务、环境建设等一整套科学的管理体系。 | 适用于道爵公司智能工厂的MES系统 | 将MES与ERP、PDM、CAM等系统串联，形成以智能制造为目标的道爵智能工厂。实现各车间内部信息互通，依靠模块化、可插拔技术自由配置系统，建设满足企业个性需求的MES系统。 | 李昊15358513961 |  |
| 11 | 扬州升阳电子有限公司 | 扬州升达集团是中国电子元件百强企业，旗下原有4家民营企业，2013年时新增升阳电子。扬州升阳电子有限公司成立于2013年，位于江苏省扬州高邮市，距扬泰机场58KM，交通便利，是扬州市第一家导电高分子固态电容生产商，也是国家级高新技术企业，生产产品广泛用于电源、TV、汽车、音响、电脑、适配器等智能电子产品中，年产能约3.5亿只。 | 测试设备仪表表温控制系统 | 1、目前固态电容老化测试工序，一般采用125-135℃的设备进行测试，但是设备上的仪器因为长期在高温下运行，仪器时有测试功能错误或失效的问题。2、希望能有一套检测设备上测试仪表环境温度并能根据实际环境温度自我调节的环境管理系统。 | 黎华章17312925088 |  |
| 12 | 江苏金丰机电有限公司 | 江苏金丰机电有限公司是集科研、生产、销售于一体的电气装备公司，公司主营的电机智能控制器广泛应用于交通、纺织、机械等领域，产品畅销全国，并且远销日本、德国、意大利、印度等多个国家和地区。公司注重科技研发与创新，先后在本部、北京、上海成立研发中心，与湖南大学、山东大学等科研院所紧密合作，公司已成立智能电机控制系统工程研究中心、江苏省研究生工作站，被评为江苏省认定企业技术中心，2014年公司被评为“国家高新技术企业”，12项产品被列为国家高新技术产品。同时公司资信等级被评定为AAA级。 | 电动汽车永磁同步电机、交流异步电机控制器研发 | 目前我公司主要经营的是小功率电动两轮、三轮各类电机控制器，但现在新能源汽车行业崛起，客户要求我们做到更大功率的电机控制器，我们主要需求10kw-100kw的永磁同步、交流异步电机控制器技术，可进行多种形式合作。 | 张荣15052575737 |  |
| 13 | 扬州凯普电子有限公司 | 扬州凯普电子有限公司是一家专业致力于军用高可靠性全系列薄膜电容器的研发、制造、营销和服务的民营高新技术企业。公司通过引进国内外最先进的制造和试验设备、自主研发及高校科研院所合作已建立市级研发和工程中心，及江苏省研究生工作站，并获得多项自主知识产权的专利技术。公司在研制过程中，完全按照GJB 9001B、TS16949等标准体系构建并有效运行，系列产品获得“江苏省高新技术产品”、“江苏新产品新技术”多项认定，并均通过专业机构的认证。 | 高储能密度金属化薄膜电容器实用化技术 | 应用：新概念武器（激光炮、电磁炮）主要指标：（1）能量密度：2.5J/CM3；（2）容量：8000μF；（3）额定放电电压；DC10KV；（4）放电电流：50KA；（5）寿命：5000次（容降＜5%）；（6）工作温度：-40~+55℃；（7）优先支持采用国产化金属化薄膜。 | 徐道安13852550858 |  |
| 14 | 江苏金晖光伏有限公司 | 江苏金晖光伏有限公司成立于2010年10月份，注册资本1亿元，总投资3.8亿元，占地面积53360平方米,是一家集研发、生产、加工太阳能晶体硅片为一体的国家高新技术企业。公司在职职工总数为200多人，其中大专以上学历68人，工程技术人员30人。公司拥有多晶铸锭炉20台、金刚线切片机18台、全自动清洗机4台、硅片分选机4台及其他各类检测仪器，年产多晶硅片10000万片。 | 晶体硅酸洗、铸锭、线锯切割技术研发 | 1、硅料酸洗配酸比例、以及酸洗时间控制（降低损耗）研究；2、金刚石线锯切割晶体硅细线化、薄片化、省线化技术研发；3、多晶铸锭配料、长晶工艺、降碳排杂、少子寿命研究；4、基于黑硅、PERC技术的多晶硅片表面制绒研究（降低硅片表面线痕、色差和碎片） | 许伟15298493806 |  |
| 15 | 江苏润华电缆股份有限公司 | 公司始建于1989年10月，是全国重合同守信用企业、国家级高新技术企业、资信等级AAA企业，公司生产的消防电缆在公安部消防产品信息网上被定为首选产品。公司先后通过了“ISO9001质量管理体系认证”、“ISO14001环境管理体系认证”、“OHSAS18001职业健康安全管理体系认证”、 “国家强制性产品认证（CCC认证）”，取得了“全国工业产品生产许可证”、“出口产品质量许可证”，公司被国家工商总局认定为全国“守合同 重信用”企业，江苏省高新技术企业，“珠湖牌”商标再次被评为江苏省著名商标，“珠湖牌”电力电缆荣获扬州市名牌产品荣誉称号。 | 新型电缆用绝缘复合材料的研发 | 公司目前采用氢氧化镁和氢氧化铝作为矿物质填充层替代传统的铜管，具有更好的防火性能，防火温度能达到950℃，现寻求此方面的专家来共同研发新型低高性能矿物质填充层来代替现有矿物填充层，防火温度不低于50℃，成本低于氢氧化镁和氢氧化铝矿物质填充层，且可塑性更好。 | 张艳艳13056369850 |  |
| 16 | 江苏赛德电气有限公司 | 江苏赛德电气有限公司是赛德集团旗下的核心企业，专业从事电线电缆、特别是特种电缆的研发和生产。公司坚持以人为本、人才至上，已建成一支拥有300多名大中专毕业生，200多名工程技术人员的坚强有力的企业团队。经过开拓和发展，已成为厂房标准化、装备现代化、管理信息化、产品新特化、环境园林化的在国内具有较高知名度和信誉度的规模企业。企业年能生产各类电线电缆30万公里以上，年产值6亿多元。 | 陶瓷化硅橡胶的研究、核级电缆使用寿命 | 1、核电站电缆绝缘材料护套材料：绝缘性能、耐辐射性能、阻燃性能、机械性能改进升级，以提高核级电缆使用寿命及耐受核电站恶劣的辐射环境。2、柔性防火电缆：通过对电缆防火材料陶瓷化硅橡胶的研究，以降低该种材料成瓷温度，成瓷后提高其防火温度。 | 王巧云18952564288 |  |
| 17 | 扬州神游羽绒制衣有限公司 | 扬州神游羽绒制衣有限公司是中国羽绒服装制造名城（高邮）产业集群内创新型领军企业，是专业从事中高端男女时装研发、设计、生产、销售、出口的工贸一体化科技型企业。公司在智能制造和两化融合方面，走在全省服装行业前列，受到上级部门的肯定，先后荣获江苏省两化融合示范企业，省级工业设计中心，在扬州市服装行业首家通过工信部两化融合体系贯标认证。 | 线上线下集成管控系统技术 | 目前，我公司已经成立服装智能生产车间，拥有服装吊挂制衣系统、自动模板机系统、自动码页放布机系统、CAD\CAM排版系统和GSD缝制数据测分系统软件，但是各个系统软件硬件还处于孤立运行状态，需要开发集成模块突破个系统硬件、软件之间的隔阂，解决信息瓶颈，实现现有装备的互联互通。 | 张玉顺13405579800 |  |
| 18 | 高邮市卫星卷烟材料有限公司、扬州市祥华新材料科技有限公司 | 高邮市卫星卷烟材料有限公司创建于1996年，是集烟用接装纸科研、生产与销售为一体的国家高新技术企业。公司占地面积8.66万平方米，拥有现代化房屋5.42万平方米，绿化率占22%，员工食堂，公寓式宿舍，多功能职工俱乐部等配套设施齐全。公司注册资金13000万元人民币。现有员工278人。 | 普通电化铝胶层树脂涂料制备工艺、电化铝色层染料及其制备工艺、电化铝分离层涂料及其制备工艺、适用于大面积烫金的电化铝胶层树脂涂料制备工艺 | 1. 改善生产工艺，克服现有电化铝胶层树脂溶解性差、光学透明度低、分切性不佳等诸多缺陷，满足烫金图文清晰、无飞边。
2. 涂料色相稳定，黏度适中；涂布均均匀，无暗纹、杂点。
3. 通过其形成的接触角（θ）来评判试验液体及固体的表面张力大小，结果表明接触角与表面张力存在一定的函数关系，即采用座滴法将不同液体润湿于同一基板材料表面，液体表面张力越大，则接触角越小。若θ＜90°，即液体较易润湿固体，其角度越小，表示润湿性越好；若θ＞90°，即液体不容易润湿固体，容易在表面上移动。该技术目的是为了降低电化铝分离层涂料的表面张力，提高其涂覆于基膜表面时润湿性能。

4.改善大面积烫金不实、飞金等现象，寻求一种上烫性及分切性都极佳的胶层树脂。 | 刘铭18260690055 |  |
| 19 | 扬州市新港电机有限公司 | 扬州市新港电机有限公司是一家专业从事各类电机及发电机组开发、生产和销售的科技型中小企业。公司始建于2002年，位于江苏省扬州市高邮镇，公司注册资本1600万元，占地面积为33000平方米，建筑面积8550平方米，绿化面积4550平方米。是江苏省高新技术企业，通过了ISO9001:2008质量管理体系的认证复审。并以优质的产品质量和热诚的服务态度逐步赢得了国内外客户的认可。现有员工126人，其中2人具有博士学位，副高以上职称2人。大专以上学历43人，占员工人数的34.13%，专业从事科研的23人，占员工总人数18.25%，形成了一支高层次、创新型专业技术人才团队。 | 电动汽车用磁通切换永磁电机及电控系统关键技术研究及产业化 | 技术上目前还是比较传统的格局，希望能在永磁电机专业技术领域引进高层次人才来创新永磁电机关键技术，达到行业领先水平 | 王晶晶13773430157 |  |
| 20 | 高邮亚普塑业有限公司 | 高邮亚普塑业有限公司是专业从事各类医用PVC塑料粒料生产制造的企业。公司产品广泛应用于一、二、三类一次性医疗耗材及其它医用器具，公司在同行业中率先采用国际领先技术的全进口生产设备以及全自动化供料、生产、包装生产线以及ERP系统。 | TPE材料在医疗行业的研发及应用 | 我公司目前主要从事医用PVC粒料的研发、生产及销售，在售产品主要集中在医用导管料、漏斗料、血袋料、医用薄膜料、医用滴管料和非邻苯的医用导管料、漏斗料、血袋料、医用薄膜料、医用滴管料、弹性料以及留置针材料，同时可根据客户特殊需要和地域区别，生产出特定的材料。现企业想进一步研发更环保的医用PVC改性材料和TPE医用粒料技术，以期走在行业的前列，引领行业前行。 | 谢三亿18932363322 |  |
| 21 | 高邮市永发机械有限公司 | 高邮市永发机械有限公司，成立于2003年，座落于古城高邮市高邮镇工业园区，厂区西依古运河畔，东邻大外环，直通沪宁、京沪高速公路，交通便捷，地理位置优越。公司专注于机床行业技术的研究和开发，以钻铣床、钻床、车床为核心产品，形成了独具特色，且具有一定规模的机床及配件知名供应商。公司占地面积30000多平方米，建筑面积20000多平方米。公司拥有车、铣、磨等各种金属机械切削加工、检验等设备250多台套，并配套有热处理设备，其中立式加工中心、卧式加工中心、数控车床和数控铣床共50多台，普通机床100多台。 | 中小型数字化、智能化机床发研发 | 目前我公司的产品为常规产品，车、铣独立式加工机床；应客户需求，在现有钻铣床、台式车床的基础功能上，开发生产车铣复合型数字化和智能化的中小型机床需求技术上的帮助。 | 邹建安13773302988 |  |
| 22 | 江苏传艺科技股份有限公司 | 江苏传艺科技股份有限公司创建于2007年11月，是A股发行上市的国家高新技术企业，集笔记本（平板）电脑、智能手机、智能穿戴设备、军民融合电子产品电路板及芯片模组的研发、设计、制造、销售为一体。产品90%出口，主要出口美国、日本，并被国家重点工程选用，是全球四大顶级键盘制造商（达方电子、群光电子、精元电脑、光宝电子）柔性线路板核心部件的主要供应商，为联想、惠普、戴尔、华硕四大品牌提供配套，在同行业中占有领先和主导地位。 | 本项目旨在从基于柔性衬底的无源器件最底层基本元件电容和电感为切入点，以优化元件关键参数为目的，研究新型工艺流程，获取提升元件性能的具体可行性方案。然后基于已优化出的基本元件运用新颖的布局布线设计研究出具有高性能超小尺寸的集成无源器件和集成无源模块。最终研制出高精度、低成本、小型化、系统级封装的柔性薄膜集成无源器件及系统，改善现有射频集成电路占用面积大、品质因数低等特点，推动基于柔性衬底的无源器件技术的大规模普及应用。 | （1）找到提升电容器性能在工艺优化方面可使用的最有效优化方法。建立提升电容器稳定性的可行性方案。解决以钛酸钡薄膜作为电容介质层所面临的薄膜刻蚀速率，膜内缺陷态, 膜质待提升等问题。形成整套高品质电容加工规范性技术。（2）以空气桥、空气桥墩、过孔等普通结构为基础，建立具有高耦合效应的双层空气桥架构的电感模型，并开发此模型下的新型加工工艺。创建以钛酸钡薄膜为基础的“超材料”，并获得电感品质因数最优化的量化模型。形成整套高品质电感加工规范性技术。（3）以开发的电容和电感为基础，以高性能、高集成度、超小尺寸的集成无源模块（平衡滤波器）作为最终目标，找到能够提高元器件之间耦合度，有效减小芯片尺寸，提高射频参数性能的办法，提供由器件级别向模块级别转变的集成无源电路设计方案。（4）解决国内技术在集成电路加工复杂度、器件稳定性、工业量产化上的应用需求的问题。（5）流片后的产品性能指标达到美国酷睿公司同类产品水平（世界最高水平），打破国外对集成无源器件的技术垄断，推动可应用于医疗市场、智能家居、汽车、电力、航空航天等领域核心芯片国产化。 | 王昕18752554528 |  |
| 23 | 奔亚科技集团有限公司 | 自2010年11月投产以来，奔亚科技以市场为导向，以科技创新为企业核心竞争力，严把产品质量关，六年来一直连续不间断生产，企业发展呈现良好的质态。2015年实现销售1.3亿人民币，2016预计销售达2.5亿人民币。目前国内主要各户为陕西龙海能源科技、陕西龙海能源科技、山东新广大、沈阳祝海港等大型光伏厂商，国外销售市场主要是日本、东南亚等世界20多个国家。 | 针对市场对太阳能电池片提出越来越高转换效率的需求，目前公司主要研发方向为perc工艺。研发目标将电池片转换效率由20.2%提升至21.5%左右。 | 主要研发的工艺为采用被钝化技术，结合激光开图，提升电池片的转换效率。改进后的工艺流程为制绒→扩散→刻蚀→背钝化→PE→激光→印刷烧结→测试分档 | 张京枝15252512339 |  |
| 24 | 扬州道爵新能源发展有限公司 | 扬州道爵新能源发展有限公司创办于2015年,注册资金2亿元，固定资产3.99亿元。位于江苏省高邮经济开发区波司登大道，是一家专业从事新能源微型电动乘用车类产品研发与生产的高科技企业。公司目前拥有员工550人，其中技术及管理人员180人,占公司总人数33%。拥有先进的冲压、焊接、涂装、总装生产线，信息化管理系统以及现代精益制造体系，采用现代化分析、检测手段对生产工序实行严格的控制，建立了研究开发、生产制造、技术保证、品质服务、环境建设等一整套科学的管理体系； | 微型电动乘用车电机驱动主缸线控制动系统设计 | 采用“电机-转动装置-驱动控制器”等电机直驱线控制动系统，代替传统的“真空储气罐+电子真空泵+真空助力器”结构，克服主缸负载。 | 李昊15358513961 |  |
| 25 | 江苏豪纬交通集团有限公司 | 江苏豪纬交通集团有限公司（下辖江苏豪脉通讯电气有限公司、江苏益豪信息科技有限公司、扬州益豪置业有限公司、扬州豪纬交通工程有限公司、扬州豪纬交通软件开发有限公司5个子公司）位于中国道路交通设施制造基地、历史文化名城——江苏·扬州。我公司专业从事交通智能化产品、交通信号灯、电子警察、安防监控、交通护栏、标志标牌等各种道路交通设施器材及系列城市道路照明的研发和生产。 | 产品镀金焊盘焊接不良 | 底层焊盘是一种高熔点导体，上层镀镍，之后镀金，锡膏用的SAC305，锡膏是点上去的，焊接后有明显的吃锡现象，焊锡在镀金焊盘上不扩展，在元器件上不爬锡，将金层剪薄后没有什么改观。 | 胡顺年18260698968 |  |
| 26 | 扬州宏远电子有限公司 | 公司专业从事铝电解电容器用低、中、高压全系列电极箔的研究、开发与生产。建有国家级“博士后科研工作站”和省级“三站三中心”。公司系“国家火炬计划高新技术企业”、“中国电子元件百强企业”、“江苏省科技小巨人企业”、“江苏省创新型企业”，在电子元件行业内具有较强的影响力和较高的知名度。 | 去除结晶 | 公司产品主要有腐蚀和化成两道工序，在腐蚀工序中，公司通过在配方酸中加入电流，在光箔表面进行电化学反应，腐蚀槽、辊筒等与酸接触部位经常会产生结晶，结晶与箔接触后，直接导致箔表面产生针孔甚至破洞，将直接导致产品合格率的下降 | 蔡来安15895731215 |  |
| 27 | 扬州华盟电子有限公司 | 扬州华盟电子有限公司成立于2006年9月，位于江苏省高邮市经济开发区，被认定为高新技术企业，占地面积80亩，主要从事FPC（柔性线路板）、PCB（刚性线路板）、SMT（表面贴装）、LED（半导体照明）和通讯影像模组等产品的开发、生产和销售，产品90%以上销售到日本、美国、台湾等地区，自主开发的高精度FPC供应苹果、夏普等企业的产品，主要用于LED液晶显示器、电脑、数码相机摄像头等设备，其中以供应苹果等电脑的风扇转接线路板系列和亚马逊平板电脑显示屏控制线路板为主导产品，市场占有率分别达17.1%和21.5%。公司现有员工两百多人，2017年销售收入6903万元，目前公司正处于高速成长阶段。 | 柔性线路板生产过程中的覆膜工序 | 在柔性线路板生产过程中有覆膜工序，并且覆膜后会根据后续产品需求，在覆盖膜上切除部分区域，露出金属面留待后道工序进行电子元器件贴装等，其中覆盖膜切除部分区域，业内称之为“开窗”。量产过程中，我们会采用模具进行冲裁，但是柔性线路板行业，制作样品是一项常规业务，在制作样品时们仍然使用模具冲裁，成本过高。目前市面已经有皮秒级激光切割覆盖膜技术，但是有边缘碳化现象，影响产品品质，在该技术领域，我们希望能够得到技术开发支持。 | 姚烨18083773336 |  |
| 28 | 江苏华能电缆股份有限公司 | 江苏华能电缆股份有限公司（原国营八三九O分厂）是有着40多年电缆生产历史的国家重点高新技术企业,江苏科技小巨人企业；也是江苏省唯一、全国最大的一家既能专业生产承荷探测电缆及安装设备，又能根据客户要求，提供承荷探测电缆及特种电缆设计、选型、开发、生产、服务等系列方案的公司。 |  | 1. 超高强微合金钢丝研究与产业化【在保证钢丝具有适量塑性的前提下，Φ1.26mm钢丝，扭转≥30次，弯曲≥16次，抗拉强度≥2260MPa】；
2. 金属材料防腐与防护【抗H2S腐蚀浓度≥10000ppm等技术难题】；
3. 电缆绝缘材料防腐耐高温【≥300℃】；
4. 钢丝涂层用电磁胶研究与运用；
5. 电缆缆芯用耐高温【≥230℃】阻水胶研发与产业化；

6、耐高温光纤填充油膏【≥200℃】研发与产业化。 | 乔文玮13905257908 |  |
| 29 | 江苏金丰机电有限公司 | 江苏金丰机电有限公司创建于2001年9月，是集科研、生产、销售于一体的电气装备公司。主营电驱车电机控制器及GENFO云端控制器，初期公司主要研制两轮和三轮电动汽车的控制器，后来又进军四轮及电动汽车控制器，随着技术的引进，消化，创新等使我公司产品层次不断提高，目前已经广泛应用于交通、纺织、机械等多个领域 | 对电动汽车用控制器产品技术改进和创新，进一步完善电机控制系统 |  | 张荣15052575737 |  |
| 30 | 江苏金润龙科技股份有限公司 | 江苏金润龙科技股份有限公司为全国中小企业股份转让系统（新三板）挂牌企业，生产超静音柴油发电机组、大功率智能环保集成电站、风光柴储新能源发电机组、沼气天然气发电机组等系列产品，畅销欧美、东南亚和非洲几十个国家。 |  | ①风力、光伏、储能电池、柴油发电机四个微源及其变流器的恒功率控制策略、恒电压控制策略和下垂控制策略是需要重点解决的关键技术问题。②风光柴储直流微网系统的数学模型及其分层协调控制策略。重点研究主从控制与对等控制方法；重点研究风力、光伏、储能和柴油发电机间的功率合理分配方法以及储能电池运行在合理的荷电（SOC）状态范围的调整方法；研究微电网运行模式无缝切换控制方法。研究风光柴储直流微网系统能量管理策略。③以满足基站负荷需求和系统成本最低为优化目标的供电系统风力发电单元、光伏发电单元、柴油发电机以及储能电池容量配置方法。 | 陈谷登18952558526 |  |
| 31 | 扬州晶樱光电科技有限公司 | 扬州晶樱光电科技有限公司2017年成立,一期设计产能为2GW铸锭,二期设计产能为3.5GW切片,目前已达产为48台铸锭产能。 | 改变现有加热器的材质以及构造 | 此种改进不需另外新增设备，只对原设备部分进行改进，便能收到较可观的收益，预计升级到G7后，单位产出可以增加20%，铸锭能耗降低13%。 | 杨定勇19951805828 |  |
| 32 | 江苏康博新材料科技有限公司 | 江苏康博新材料科技有限公司位于高邮经济开发区波司登大道西首，系波司登旗下高新技术企业，创办于2012年4月，注册资金为10亿元人民币，占地450亩，总投资20亿元人民币。主要从事光伏产业链上游的基础原料——高纯硅的研发、生产和销售。 |  | 1、如何快速有效的用仪器在多晶硅硅棒上直接检测出技术指标，判定其品质等级？2、68#抗磨润滑油与氯硅烷、氢气的反应机理，怎样快速判断油是否进入氯硅烷及如何消除影响？3、三氯氢硅与氢气在多晶硅还原炉中的反应机理，主反应都有哪些？4、三氯氢硅中的B、P杂质如何有效去除，达到B≤0.02PPb，P≤0.2PPb | 施靖15189872288 |  |
| 33 | 江苏欧力特能源科技有限公司 | 我公司是一家专业从事通信/后备电源、微电网、智能电网、电动汽车储能电池产品研发、制造的国家高新技术企业、中国产学研合作创新示范企业、江苏省创新型企业、江苏省科技型上市培育企业，建有江苏省新能源储能装置工程技术研究中心、省企业技术中心、省工程中心、省博士后创新实践基地等研发平台，列入江苏省重点企业研发机构。 |  | 铅炭电池中炭材料的研发制备，要求电池中炭材料占比1-5%，炭材料加入后电池自放电不能超过3%/月，电池循环寿命同比增涨100%以上，炭材料价格不超过10万元/吨，并能形成产业化。 | 严学庆18952555517 |  |
| 34 | 江苏新逵凯科技发展有限公司 | 江苏新逵凯科技发展有限公司位于送桥工业园区，公司建立于1998年，2005年组建为中港合资企业，现注册资金为13800万元，本公司专业研发、生产电力塔、通信塔。公司现有员工近400人，其中工程技术人员30多人。公司占地26000平方米，拥有2000吨一次成型14m双机联动钢杆折弯机、自动收口埋弧焊生产线数控等离子火焰切割机、数控角钢线、数控冲床等自动化设备120多台套，能充分满足客户的生产需求。是国内领先的通信基础设施解决方案和支撑服务提供商。 | 通过太阳能路灯用锂电池组，将基础夯实，努力将品质做好 | 培养员工的岗位专业性，行业的熟知度，以及车间产线的控制度，设备的自动化程度以及精度的准确性！ | 柏萍15261995988 |  |
| 35 | 高邮市荣清机械电子有限公司 | 高邮市荣清机械电子有限公司，为江苏省民营科技企业、国家高新技术企业。建有院士工作站和工程技术中心。拥有二十多项国家发明和实用新型专利。专业制造汽车和船舶用热交换器、机油冷却器、汽车燃油加油管、各类接头和法兰等产品，并全资建立了江苏艾利克储能设备科技有限公司，制作液化天然气储存罐体。 | 1、间冷器换热芯体经线切割、铣加工、到零部件清洗、烘干、组装、钎焊炉钎焊到产品过程，但产品经水压试验出现几处微小漏点。再通过补焊后进炉再次钎焊后，经水压试验发现，芯片表面原有的漏点，得到修复，但在相邻部位，又增加了一两个微小漏点。再补再钎焊再出现新的微小漏点的不良状况。2、产品原材料：①板材: 间冷器：BFe10-1-1 ，滑油冷却器：06Cr19 Ni 10 , ②焊材：间冷器：BNi-7 , 滑油冷却器：紫铜焊膏。 | 周荣清13921922888 |  |
| 36 | 扬州鑫晶光伏科技有限公司 | 扬州鑫晶光伏科技有限公司是一家专业从事太阳能电池片研发、生产和销售的国家级高新技术企业,是国内质量最好的太阳能电池生产企业之一，具备4大系列近30个产品的生产能力。公司位于江苏省高邮市省级高新技术开发区内，各类基础设施完善，建设有标准化厂房5万平方米，现有员工285人，大专学历以上147人。2017年公司实现销售收入2.9亿元。 |  |  | 李超13852751499 |  |
| 37 | 江苏鑫蓮液压机电有限公司 | 江苏鑫蓮液压机电有限公司建于2006年3月，位于江苏省高邮市，是专业从事液压传动、机械制造、电器控制等机电产品研发、生产和销售的民营科技企业。企业注册资本为1118万元，已有授权国家专利14项，江苏省高新技术产品7个，建有江苏省企业研究生工作站、扬州市工程技术研究中心和企业技术中心等平台。 | 主轴外径120,铜套内径120，铜套套在主轴上，要求配合间隙为0.03mm，如何加工主轴与铜套？ | 高银18260699586 |  |
| 38 | 高邮环流泵业有限公司 | 高邮环流泵业有限公司是国家高新企业，江苏苏重合同守信用企业、水利部信用AA级企业、银行信用AAA级企业、扬州大学、江苏大学等高校的产学研基地、大学生实习基地；公司是专业生产轴流泵、混流泵，潜水泵、离心泵等水泵的生产厂，多项产品获得国家高新产品称号。 | 2000平方米国家B级实验平台 | 1. 实验平台的设计技术要求
2. 实验平台所有自动化技术
 | 赵章萍15050765085 |  |
| 39 | 扬州市恒通环保科技有限公司 |  | 旋转蓄热式焚烧炉（RTO）旋转阀密封性能 | 旋转阀是旋转式RTO的核心部件。它分别与RTO的蓄热室、进气总管和排气总管相连。对于RTO，它的首要功能是通过焚烧的方式净化易挥发性有机废气（VOCs），VOCs的净化效率是评定RTO质量的第一参数指标。而旋转阀的泄漏对RTO的净化效率有着至关重要的影响。 | 樊修权15852851996 |  |
| 40 | 江苏欣宝科技股份有限公司 |  |  | 怎样提高户内型聚酯树脂抗结块能力？如何控制聚酯树脂生产稳定性？ | 夏金士13585242968 |  |
| 41 | 高邮市汉升高分子材料有限公司 |  | 1.一种耐湿热消毒、耐γ射线辐射消毒的医用PVC塑料2.医用精密导管表面改性3.医用PE、PP塑料的开发与应用 | 1. 一种耐湿热消毒、耐γ射线辐射消毒的医用PVC塑料2.医用精密导管表面改性3.医用PE、PP塑料的开发与应用 | 汤洪流15952517000 |  |
| 42 | 扬州十二粉黛生物科技股份有限公司 |  | 微生物检验、质量监督检验、精细化工、化学配方工程师 | 需要在产品检验及研发方面的人才，实习生亦可 | 吴政山15312821298 |  |
| 43 | 扬州市法马智能设备有限公司 |  | 1.产品研发：集中协调式信号控制机的升级、400mm大功率LED交通灯具的研发、产品的外观升级2.技术改造：自动化生产设备改造如自动螺丝机、自动包装机3.技术配套：主要包含高精度的模具加工，高标准的外观处理喷涂、烤漆及工艺方面的配套 | 1.集中协调式信号控制机升级的配备设施、灯具研发以及产品外观升级的技术支持2.研发生产条件：相应配置的测试机构及测试环境，如产品的力学方面的测试，大型的电气性能测试等 | 杨朝萍13951048279 |  |