

2017 年泰兴市企业技术难题汇总表

序号	技术难题项目名称	单位名称	项目简要说明	技术难题来源	联系人	电话	所属乡镇
1	工业化、规模化的格氏反应体系	泰州百力化学股份有限公司	需求：工业化、规模化的格氏反应体系。	其他	杨爱华	15961631251	经济开发区
2	生产过程中的节能环保技术难点	江苏奥喜埃化工有限公司	1、液氯中含有哪些杂质，造成三氯化铝产品颜色发白、品质下降？在液氯生产、包装过程中如何降低或去除液氯中的杂质？ 2、进口氯化钾中的防结块剂（mTA）如何去除？ 3、循环水水质控制、管理及整体节能方案？ 4、开发或合作研发有机氯产品、高档产品、专用产品、深加工、高附加值、精细化等液氯延伸产品（液氯耗量在 2~3 万吨/年规模）。 5、锅炉烟气的处理新技术。 6、锅炉烟气碳捕集与提纯技术。	生产线技术改造	王晓音	13901435292	经济开发区
3	对现有产品进行转型升级	江苏瑞和化肥有限公司	生产以湿法磷酸精制为基础的精细磷化工产品，提升产品档次，跨行业发展。	产品升级换代	沙德宏	13952664399	经济开发区
4	研发生产绿色环保型产品	江苏瑞和化肥有限公司	研发生产高效绿色的新型农用肥，如专业肥、水溶性肥等。	新产品开发	沙德宏	13952664399	经济开发区
5	生产过程中电连接器尾部与线缆之间的密封材料	泰兴市航天电器有限公司	主要用于电连接器尾部与线缆之间的密封，硫化温度为 120 度以下，硫化后要有一定的柔性，材料耐盐雾，绝缘性好，耐低温零下 40 度左右，操作方便。	其他	戴中华	13852845338	经济开发区
6	废料处理回收利用技术	泰兴汤臣压克力有限公司	压克力板和胶条结合部分的废料回收再利用技术：压克力板材在生产过程中，板材边缘 MMA 单体与 PVC 胶条有机结合，目前，都是作废料处理。	其他	唐毅	87679820	经济开发区
7	阻燃板性能优化	泰兴汤臣压克力有限公司	压克力阻燃板： 阻燃级别达到建筑标准 C 级，具体期望指标如下： （1）洛氏硬度：≥96 （2）热变形温度：≥100℃ （3）FIGRA 燃烧增长速率指数：≤250W/S （4）LFS 火焰在试样长翼上的横向传播：< 试	制造工艺改进	唐毅	87679820	经济开发区

			<p>样边缘</p> <p>(5) THR 试样受火于主燃烧器最初 600S 内的总热释放量: $\leq 15\text{MJ}$</p> <p>(6) 燃烧滴落物/微粒: 600S 内无滴落物</p> <p>(7) 产烟量: SMOGRA (烟气生产速率指数) $\leq 30\text{m}^2/\text{s}^2$, 且 TSP600 (试样受火于主燃烧器最初 600S 内的总产烟量) ≤ 502</p> <p>(8) 60S 内 FS (燃烧长度): $\leq 150\text{mm}$</p>				
8	尼龙 66 表面处理	泰兴汤臣压克力有限公司	<p>尼龙 66 表面处理:</p> <p>研究尼龙 66 表面进行处理 (比如 UV 固化), 使得尼龙材料包埋到压克力里结合很好, 不会有尼龙材料起空现象。</p>	制造工艺改进	唐毅	87679820	经济开发区
9	氯化铜酸性蚀刻液铝置换时铝消耗量偏高, 导致成本偏高	泰兴冶炼厂有限公司	氯化铜酸性蚀刻液铝置换时铝消耗量偏高, 导致成本偏高. 如何降低铝消耗, 降低生产成本。	制造工艺改进	刘后传	18994728898	经济开发区
10	煅烧氧化亚铜生产线改造, 提高机械化和自动化, 降低工人劳动强度, 提高生产效率	泰兴冶炼厂有限公司	煅烧氧化亚铜生产线改造, 提高机械化和自动化, 降低工人劳动强度, 提高生产效率。	生产线技术改造	刘后传	18994728898	经济开发区
11	橡塑保温制品燃烧产生的烟密度降低到 30%左右	赢胜 (江苏) 节能有限公司	我司橡塑保温制品燃烧等级为难燃 B1 级, 测试时产生的烟密度在 60%左右, 现在希望能降低到 30%左右。	新产品开发	曹鑫	15896055119	经济开发区
12	活性艳蓝 KN-R 如何提高缩合反应的收率	泰兴市臻庆化工有限公司	<p>活性艳蓝 KN-R 如何提高缩合反应的收率</p> <p>活性艳蓝 KNR 生产工艺: 溴安酸与间- (β-羟乙基砷) 苯胺在铜盐 (Cu/CuCl) 催化下进行乌尔曼综合反应生成主产物活性艳蓝和副产物紫副染料。目前公司该步反应转化率在 85%, 若能提升催化剂对主产物的选择性, 在不改变现有工艺设备基础上, 使主产物产率达到 95%以上, 副产物产率小于 5%, 就能做到清洁无污染生产, 提高经济和环境效益。</p>	制造工艺改进	郭正祥	13951156822	经济开发区
13	工程车彩屏仪表软件设计技术	江苏华骋科技有限公司	1、要求彩屏绚丽好看, 能显示车辆各种功能。		赵英	18052690893	虹桥园区
14	雨雾天气高速公路安全防撞系统	江苏华骋科技有限公司	<p>1、能始终将前后行驶车辆保持在一定范围的安全距离内;</p> <p>2、前后车辆低于安全距离的自动开始报警、</p>		赵英	18052690893	虹桥园区

			<p>自动减速，甚至可以实现自动刹车。</p> <p>目前高速公路上各类安全事故发生频繁，雨雾天气恶性安全事故更是危及人民群众财产和人身安全，如果该技术能够研发成功，并将它的使用列入车辆安全法规，就能大幅减少恶性安全事故所带来的危害和损失。</p>				
15	基于 CAN 总线电动助力转向系统(EPS)控制单元	江苏华骋科技有限公司	<p>1、全数字闭环矢量电流控制模式，实现全车速范围内精确转向电机电流控制；</p> <p>2、自主研发高速阻尼电流控制算法，确保高速行驶转向安全性能；</p> <p>3、全部采用汽车级专用芯片，独立散热结构设计，并采用均流技术设计 MOSFET 电流输出控制电路，提高产品的可靠性；</p> <p>4、实时自诊断安全保护，并防止转向电机堵转而发热烧毁，增加电机的使用寿命；</p> <p>5、采用 CAN 总线通讯，高速可靠，并可实现传感器信息与车身其他电控单元资源共享。</p>		赵英	18052690893	虹桥园区
16		江苏华兴特钢铸造有限公司	<p>解决叶轮产品造型铸造产品的合格率。希望与科研单位共同开发具有自主专利的高硬度合金钢冶炼工艺技术。</p>		钱双岗	18952696210	虹桥园区
17		江苏盛鸿电力设备有限公司	<p>密封件不耐高温，衬板是易损类不耐磨。有些产品需要有所改进，希望能降低成本又延长使用寿命。</p>			15295243966	虹桥园区
18		江苏扬子鑫福造船有限公司	<p>1、万箱级集装箱船 3D 设计与建造方法研究</p> <p>2、节能装置的开发与应用</p> <p>3、上层建筑结构/尾部/雷达桅杆等局部结构振动预报以及减振降噪技术</p> <p>4、绑扎桥智能设计技术以及强度与振动分析</p> <p>5、焊接精度与变形控制技术</p>			89780012	虹桥园区
19		江苏森萱医药化工股份有限公司	<p>利托那韦中间体 BDH 项目第三步反应涉及使用四氢呋喃和甲基叔丁基醚混合溶剂，如何分离提纯套用（技术和设备方面）</p>		顾维龙	15052378018	虹桥园区
20		江苏宏大特种钢机械厂有限公司	<p>纳米钢形成机理的分化研究、纳米钢符合复合材料的开发与应用，以及纳米钢生成装备的设计、开发。</p>				虹桥园区
21		江苏中丹集团股份有限公司	<p>开发新型催化剂，催化合成乙氧基喹啉。</p>		黄珍宏	15052380999	虹桥园区

22		江苏天成超纤革业有限公司	1.浅色 PU 合成革的表面如何耐黄变问题（重点产品浅色鞋革漆皮耐寒耐黄变）； 2.对合成革行业新工艺、新材料、新产品等都可进行合作。		奚纪灯	15896053778	虹桥园区
23	3D 打印研究	铂力特激光成形技术有限公司	1、3D 打印金属单晶零件的工艺研究； 2、3D 打印电子封装电路板工艺研究。		卞 健	82820059	高新区
24	新材料、海洋技术	江苏丰源船舶工程有限公司	新材料、海洋技术		薛 春	15861072298	高新区
25	环境检测技术与方法	蓝翔环境检测江苏有限公司	环境检测设备，环境检测技术与方法，环境工程施工。		张 彦	13357792158	高新区
26	船舶压载水处理系统	江苏南极机械有限责任公司	船舶压载水管理系统是为满足国际公约要求，对远洋船舶装载的全球不同区域的压载水进行处理的成套设备。我公司经充分市场调研、论证，率先采用“机械过滤+膜法分离+充氮去氧”技术研发了船舶去氧化压载水管理系统。公司正在做微滤膜的深度研发，能应用于大流量压载水处理，确保排放水质进一步提高。	产品升级换代	刘 燕	87590801	高新区
27	传统机械行业转型升级	江苏瑞星减速机有限公司	寻求转型升级。	产品升级换代	钱 雨	18761035888	高新区
28	高功率密度智能电源	江苏晟楠电子科技有限公司	高功率密度智能电源研发及推广，要求实现电源可测试，可全过程监控，同时嵌入智能单元，实现多种工业总线复用。多种通信接口兼容，多种压值软控，大电流供电，以 AC/DC, DC/DC, 恒流源、逆变器等等为主。	新产品开发	翟忠敏	13911668917	高新区
29	高温电机等技术	亚太泵阀有限公司	铸件渗漏修补技术；潜水高温电机技术；基于潜水泵的延伸开发、新产品；泵站远程控制技术。	产品升级换代	蒋文军	87659791	高新区
30	水泵装配流水线、智能机器人焊接线	江苏源泉泵业有限公司	水泵装配流水线、智能机器人焊接线。	产品升级换代	夏爱萍	13952652075	高新区
31	带有中国元素的创意设计	泰州远大家俚有限公司	拟出口带有中国元素的家具，寻求优秀高校设计学院合作。	新产品开发	陈青岭	13775749839	高新区
32	多工作模式一体机换热器的平衡以及冷媒的选择与充注量的选取	泰州市中天环境科技有限公司	项目概述：单机组为了兼顾制冷、供暖、供热水等多功能的要求，冷媒选型、充注量以及相关换热器选型如何进行平衡。	产品升级换代	穆文忠	15996024698	高新区
33	焊接机器人	江苏中兴水务有限公司	叶片角度测量、焊接机器人、数据采集。	产品升级换代	戴 娟	1836238702	高新区

34	材料简谱分析及不良元素的简单确定	江苏炳凯富汽车零部件制造有限公司	实现快实效、高效率、低成本的材料简谱及不良元素的简单确定方法。	产品升级换代	宋永通	13901833259	黄桥开发区
35	碳纤维立体间隔织物成套装备的研发与生产	江苏友诚数控科技有限公司	<p>主要开发碳纤维立体间隔织物成套装备，主要包括碳纤维立体间隔织物专用织机、整经机和筒子架。</p> <p>(1)设备技术指标：门幅：1000mm、1500mm；经轴：2地+1绒；卷曲棍：有/无（可选）；筒子架：有/无（可选）；间隔高度：1-60mm，剑杆：双；动程：单/双（可选）；综眼：单/双组合。</p> <p>(2)织物技术指标：间隔织物绒经高度在1-60mm内均可设计加工；高间隔织物绒经送经量长度偏差小于0.1mm；同一垂直面上的上、下层纬纱夹角<1°；满足600-3000g/m²的高密、厚重织物纺织要求；纤维张力差异可以控制在±3%以内；适应宽幅（≤1.5m）、高速（≤200r/min）。</p>	制造装备改进	汪媛	18361831818	黄桥开发区
36	陶瓷胶辊的生产和研发	江苏永辉橡胶有限公司	陶瓷胶辊不同普通胶辊，技术含量比较高，生产成本是普通胶辊的几倍，本公司在试生产阶段，技术还不够成熟，想与日本一家公司合作。	新产品开发	朱圣亮	13337795138	黄桥开发区
37	铸造缺陷的判别与预防等	惠尔信机械（泰兴）有限公司	1、铸造缺陷的判别与预防；2、加工的确保与工装设计；3、涂装技术的提升及执行方案的研究。	制造工艺改进	杜金中	89789036	黄桥开发区
38	整车低功耗电路设计、车身轻量化	江苏飞跃机电科技有限公司	目前国内电动车竞争日趋激烈，为了能在市场中取得一定的市场地位，在整车低功耗电路设计、车身轻量化方面还有些技术难题需求攻关。解决这些问题意味着在相同的电池容量下获得更高的续航。如何系统化的设计电路，选用合适的控制单元，在保证车身强度、刚度的同时，如何选用合适的车身材质和车身设计成为目前较重要的技术难题。	制造工艺改进	陈旭方	18052690108	黄桥开发区
39	减少废气、废渣、废水排放	泰兴市新祥医药原料有限公司	公司先后建成了抗抑郁产品阿米舒必利、抗糖尿病产品西他列汀，抗艾滋病产品阿扎那韦等4个项目。4个项目均以完成了小试、中试生产的转化。该产品市场前景好，产品技术可靠，工艺可行，生产安全。	生产线技术改造	朱吉宏	13512550161	黄桥开发区
40	高分子有机化学及影像化学	泰兴市东方实业有限公司	经研发，使感光CTP胶网线、网点清晰，适合高分辨率印刷。	产品升级换代	阎维新	87207998	黄桥开发区

41	可得然胶提取工艺的研究	泰兴市东圣食品科技有限公司	目前可得然胶因其不溶于水及受热容易变性等独特的物理性质，其提取工艺成为各生产厂家难以突破的瓶颈。现报道和采用较多的是碱溶解后再用酸中和形成凝胶，压榨除水后采用溶剂洗涤的方法提取。处理体积大，能耗高，难以分离出盐分，产品纯度低。急需获得一种易于水、盐分和色素去除，产品提取率高、纯度高、可实现连续化和自动化的提取工艺。	新产品开发	鲁伟	18017275932	黄桥开发区
42	数控研发	江苏凤灵乐器集团	传统生产工艺需大量的人力和物力，工艺周期较长。如果能投入数控研发，将降低成本，不需要太多人工操作，产量将大幅提升。	制造工艺改进	樊佳	18352620863	黄桥开发区
43	碳酸铵生产工艺改进	泰兴市实验化工有限公司	碳酸铵生产工艺落后，产量不够销售。急需制造工艺改进，加大产量。	制造工艺改进	徐晓霞	13655262389	黄桥开发区
44	水性环保万能胶	江苏黑松林粘合剂厂有限公司	该项目在制备过程中以水为载体，利用硼酸的缺电性质与氯丁乳酸配位形成大分子配合物，并利用硼酸与谷氨酸进行配位，形成具有特粘性的大分子配合物，该项目目前已处于小批量生产阶段，能粘接VAE材料、木制品、PVC材料等，但缺陷是不能进行金属盒塑料的相互交叉粘结。	产品升级换代	王向阳	87211802	黄桥开发区
45	介电膜	江苏万华拓谷新材料科技有限公司	介电膜主要是由导电纤维加入到聚氨酯中，然后通过涂覆制成介电薄膜，在制备聚氨酯界电膜的过程中，发现由于导电纤维与聚氨酯收缩性不同，导致成膜后介电膜褶皱，影响产品品质。所以我们希望找到一种类似于聚氨酯防皱剂之类的助剂加入到里面能够解决产品的褶皱问题。但是在目前市面上尚未找到合适的此类助剂。或者找一种成熟的工艺能把导电纤维加入到该材料中制备成介电膜，界电膜的正常厚度是0.1mm。	新产品开发	夏钢锋	18936830780	黄桥开发区
46	硅-石墨烯复合材料的构建及在锂动力电池中应用的共性关键技术研究	江苏三杰新能源有限公司	公司与江南大学开展产学研合作，签订产学研合作的协议，并依托其建立了“江苏三杰锂离子电池电性能、循环寿命及安全性能的研发中心”，与其进行技术交流和成果转化合作，制定了《工程技术研究中心管理制度》；公司为研发中心配备了专用的场地和设备，设备包括卡氏水分测定仪、透气度测试仪、粒度分析仪、振实密度测试仪等多台研发设备。	产品升级换代	宋泽斌	17762687356	黄桥开发区

47	应用于高性能汽车同步带	江苏昊星化纤纺织有限公司	我国汽车同步带材料已实现了氯丁化，线绳化和短纤维化的目标，但材料性能和构成与国外相比差距较大，胶带质量和档次有待提高，目前中高档汽车发动机带全由外资企业垄断或有外资制定国外供应商提供 PA66 长丝，由国内织造厂织布。本项目就是借助外方公司的生产技术在中国生产符合汽车行业要求的中档及以上要求的 PA66 长丝，在现在民用丝的基础上开发汽车等产业用丝。	新产品开发	吴 军	87101994	黄桥开发区
48	过热蒸气碳化有机废弃物的系列处置装置	江苏亿尔等离子体科技有限公司	本项目主要采用过热蒸汽技术，针对有机废物进行碳化处理，处理后的物料可循环利用。 主要技术参数： 型号：YR-STC-10 日处理量/t: 10 日处理时间/h: 24 电能消耗/kw.h: 10 天然气 (NG) Nm ³ /h: 25 蒸汽量/kg/h: 500 水量/kg/h: 50 蒸汽介质工作压力/Mpa, <: 0.4 碳化炉工作压力/Pa: 0-10	新产品开发	符国华	82761059	黄桥开发区
49	750 冷轧机组钢带板形监视控制系统	江苏九天光电科技有限公司	江苏九天光电科技有限公司是专业生产通信光缆用钢铝塑复合带、超深冲精密钢带的企业，在生产这些产品的过程中，控制冷轧机组钢带的板形特别重要，要求钢带平直无各种浪形，国内一般中小型企业都是延用人工控制方法来调整，要求对人的技能特别高，在此行业中没有一定工作经验的操作工根本无法达到板形要求，国内大型企业基本都是依靠进口 ABB 公司的板形仪来达到此目的，进口板形仪动辄几千万元，价格非常昂贵。为了提高产品质量，节能成本，我公司与燕山大学合作，结合本公司 750 冷轧机组结构特点，合作研制板形检测、检视控制系统，计划于今年 5 月安装于该设备上，安装后将完成现场数据采集，包括在线板形调节机构调节量采集、入口开卷处的浪形缺陷测量、带钢横向温度分布、卷曲形状的测量以及带钢边部减薄情况的测量等。完成对原轧机系统的接口程序消化，完成轧棍倾斜、弯辊等板形调节机构的设定值输入接口制定等调试工作。调试完成后以此板形仪来提高产品质量，满足产品板形质量要求。	新产品开发	李建忠	87012902	黄桥开发区
50	工程机械底盘件世界先进设计与工艺、	泰兴市红枫机械有限公司	沟通中详谈。	制造工艺改进	罗桂萍	15961004099	黄桥开发区

	弹簧钢制造先进工艺						
51	玻璃烧结产品烧结强度/电镀	泰州市航宇电器有限公司	<p>玻璃—金属气密和电镀技术，主要采用可伐材料、不锈钢、钨铜、10#钢等金属材料和玻璃粉进行高温熔封，实现连接器或者组件的密封性能，产品再进行电镀满足安装使用和耐环境要求。通过多年的研究和工艺技术攻关，目前该技术已应用于微距形密封连接器、圆形密封连接器、金属封装外壳、高温高压连接器、继电器基板等产品。其主要技术指标如下：</p> <p>气密性$\leq 1 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$； 镀覆：全镀金/局部镀金/镀镍/化学镀镍； 耐高压(气压)$\geq 40 \text{MPa}$； 耐电压：500VAC-2000VAC 绝缘电阻：5000MΩ@500VDC 额定电流：3A、6A、10A； 引线连接方式：键合或焊接； 外壳安装方式：焊接； 盐雾：24小时； 温度范围：$-55^\circ\text{C} \sim +250^\circ\text{C}$。</p>	制造工艺改进	叶留芳	0523-868836 77	济川街道
52	分类生产，升级为自动生产一条线	泰兴常顺汽车配件制造有限公司	<p>叉管成品主要用途：汽车、摩托减震器的重要部件。</p> <p>成品工艺要求：钢管→车床加工→磨床→电镀→磨床抛光，达到直线度、外圆度、硬度、粗糙度和盐雾试验。</p>	生产线技术改造		13801438981	济川街道
53	高性能纤维（玻璃纤维、kerlar 芳纶纤维、碳纤维、PBO 杂芳环纤维等）项目	中益（泰兴）环保科技有限公司	高性能纤维复合材料，强度提高，满足安全、环保领域客户需求。	产品升级换代	李树新	13817327839	济川街道
54	电连接器玻璃烧结	中船永志泰兴电子科技有限公司	电连接器玻璃烧结指插座绝缘材料为熔融的玻璃烧结后玻璃与外壳完全粘接，其密封性能可达15mpa的压差。烧结后绝缘电阻、耐压（电压）要求符合相关标准的要求，插座表面处理外壳镀镍，插座插针镀金工艺较难控制，急需得到解决。	新产品开发	陶晓建	0523-875919 24	济川街道

55	光纤在军用连接器领域的应用	泰兴市航联电连接器有限公司	<p>随着军事、航天设备处理和传输的数据量越来越大，传统基于铜构架的系统对于大流量、高速数据传输已经出现瓶颈，当数据传输超过 10Gb/s 时，铜系统传输将比较困难。与铜和同轴电缆相比，光纤的最大优势在于价格低廉、具有更高的带宽、更快的传输速度、更轻的重量、同时抗 EMI/RFI。</p> <p>光纤连接器是光纤传输技术的关键。传统连接器经过几十年的发展，出现了较为可靠和成熟的系列产品，如 GJB599III 系列（美军标 38999III 系列），因此，各大厂家的军用光纤连接器均基于 GJB599III 进行研制。</p> <p>陶瓷插芯是光纤传输的核心，粉体成型是制造陶瓷插芯的关键工艺。目前，国内已有生产光纤陶瓷插芯的厂家，但与日本、欧美相比仍有很大差距，因此，大多数的后期装配厂家均青睐日本进口的陶瓷插芯，研磨成功率较高。</p> <p>2.5mm 陶瓷插芯和 1.25mm 陶瓷插芯为常用的民用光纤插芯，比较容易制造和采购，1.6mm 和 1.0mm 军用 38999 系列专用光纤插芯仍需从国外进口，国内生产厂家很少，且质量与进口光纤插芯相比有较大差距。</p> <p>关键技术参数：插入损耗、回波损耗、抗拉强度等</p>	新产品开发	徐继华	13852677393	济川街道
56	高速传输差分连接器	泰兴市航联电连接器有限公司	<p>随着信息化技术的快速发展，CPU 芯片、IC 封装、PC 板上的通路及连接，对信号的带宽要求越来越高；且随着频分多路复用通信技术的应用，系统所需传送的数据量越来越大，速度也越来越快，信号逻辑门的传播延迟时间也愈来愈短。因此，高速率电连接器已成为了国内外电连接器行业发展的一个重要方向。高速率电连接器的研制也是信息化装备技术水平提高的先决条件。</p> <p>目前公司已研发四同轴差分连接器及微型高速总线连接器。</p> <p>电气性能： 传输速率 1.65Gbps</p>	产品升级换代	徐继华	13852677393	济川街道

			<p>耐电压 (Vrms): 正常条件下中心导体到外导体 500V AC,中心导体之间 1000V AC</p> <p>—接触电阻: $\leq 15\text{m}\Omega$ (仅中心导体)</p> <p>—绝缘电阻: $\geq 5000\text{M}\Omega$ (500Vdc)</p> <p>—额定电流: 中心导体 1A</p>				
57	锂离子电池盖帽生产及自动化	泰兴市振兴电子有限公司	<p>目前, 锂离子电池正处于快速发展阶段, 是国家新能源开发的重点项目, 但由于相关标准并不完善, 导致锂电池及其配件的生产水平参差不齐, 相关的自动化设备相对落后。随着市场竞争的白热化, 用工成本大幅度的提高, 我公司面临着降低成本、提高产品质量等各方面的困难。</p>	生产线技术改造	詹新峰	18796773656	济川街道
58	气囊式椎体成形术 (PKP) 器械	江苏英特瑞医疗科技有限公司	<p>PVP 和 PKP 同为经皮椎体成形术</p> <p>相比较而言, PVP 费用较低, 操作相对简单, 不需要在椎弓根上反复穿刺建立骨扩张器的置入通道, 但 PVP 是在高压力的条件下向无空间的椎体内注射骨水泥, 骨水泥渗漏的发生率较高。而 PKP 通过球囊扩张在椎体内扩张产生空腔, 低压力下向椎体空腔内注射骨水泥, 骨水泥渗漏率降低, 安全性较 PVP 显著提高, 而且对于压缩较为明显的椎体以及脊柱后凸畸形, PKP 的复位作用较 PVP 明显, 而缺点在于手术费用要远高于 PVP 手术。</p> <p>目前在欧美发达国家, PKP 的手术数量已经远远超过 PVP 手术数量, 以美国为例, PKP 手术的市场份额占到了全部椎体成形微创介入手术的 80%左右。而在中国, 国产 PVP 手术的临床材料费用要比国产 PKP 手术便宜约 15,000 元左右, 进口 PVP 手术的临床材料费用要比进口 PKP 便宜约 20,000 元左右。由于价格差异较大, 目前国内 PVP 手术量要显著高于 PKP 手术, 据估算, PKP 手术占全部椎体成形微创手术总量的 30%左右。</p>	新产品开发	居新华	87911868	济川街道
59	类机器人智能监护康复护理系统	江苏泰泉电子自动化设备有限公司	<p>本项目计划在 2012 年获得的国家发明专利机器人保姆 (全自动护理床) 的基础上, 全面研究适用现代医疗、急救、康复的功能内容, 通过对结构的进一步创新, 开发和建立相应的智能模块, 设计集成和控制系统、语音识别系统, 形成类机器人智能监护康复护理系统, 实现对人体监护、护理、康复的全面智能化, 给老、弱、病、残更细心、周到</p>	产品升级换代	季文泉	13512557123	济川街道

			<p>的服务，同时也能全面解放人工护理所带来的各种社会问题。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、系统基身各块护理参数：前块起坐角度 0~70 度；后块曲腿角度 0~90 度；侧块翻身角度 0~25 度；中块移出角度 0~500mm；</p> <p>2、系统基身各块康复参数：前块牵引力：0~90kg，牵引行程：0~300mm，牵引力渐增量为 1.12kg(31b)/3min，最大为 7.46kg(201b)/20min；后块牵引力：20~90kg，牵引行程：0~300mm，单次牵引间隔 3~5min；</p> <p>3、系统基身机械臂块康复按摩参数：机械臂块前后移动间距 2000mm，按摩摆头摇摆频率 120~220 次/分，摆幅 30~40mm，振动频率 2000~3000 次/分，可旋转速度 10~30 圈/分；</p> <p>4、平台活动参数：直线移动速度 0~20Km/h，转向角度 0~360 度；</p>				
60	铜及铜合金连续挤压产品内部缺陷控制技术	泰兴市圣达铜业有限公司	<p>说明：针对连续挤压铜及铜合金材料技术，在连续挤压过程后，易形成铜料内部气孔式分层、夹杂等质量缺陷，寻求：1、预防产生连续挤压材料内在缺陷的有效控制技术；2、有效监测控制连续挤压后材料的内在缺陷，及时处理，避免造成后续加工或使用影响。</p>	新产品开发	陶炳贞	15850856918	济川街道
61	塑料与塑料的超声波焊接技术或热焊接技术方面的研究成果	泰兴开广塑胶有限公司	塑料与塑料的超声波焊接技术或热焊接技术方面的研究成果。	新产品开发	季勇	87728634	济川街道
62	能够降低摩擦阻力的塑料材料或塑料添加剂项目	泰兴开广塑胶有限公司	为降低乳液泵汽缸与活塞杆之间的静摩擦力，希望寻找到能够降低摩擦阻力的塑料材料或塑料添加剂。以便解决手感不好，摩擦大的问题。	新产品开发	季勇	87728634	济川街道
63	CTO 绞车的恒张力控制技术	江苏海泰船舶成套设备有限公司	CTO 绞车技术通常要求：绞车自带恒张力控制功能，以避免船舶运动时造成水下设备或电缆因拉力过大而造成设备损坏或电缆断裂。为达到这种控制效果，在电缆上必须有一个变化范围很小的张力控制设备，这就对控制技术带来了新的要求。目前常见的有电控和液控两种形式，但国内能做到精确	产品升级换代	李新文	87665915	济川街道

			控制的很少，所以产品也很难形成效益。				
64	纳米涂层的着色及喷涂	江苏博斯腾纳米涂层有限公司	我公司生产的纳米涂层主要应用于工业产品的抗氧化、防油污、耐摩擦等性能的提升。该系列纳米涂层主要为无机硅基类纳米涂层，溶剂为醇类。物化性质：无色透明、密度 0.8-1.0g/cm ³ 、粘度≤10mPa·S。	产品升级换代	叶亚剑	15371578055	济川街道
65	一体化泵站	江苏海澄水工机械有限公司	常规泵站底部平坦的设计容易造成沉淀物的堆积，我公司一体化泵站采用一体化锥形筒体设计能有效的解决这一难题，但此方法占用了耦合底座的安装位置，所以我司想寻求更好的解决方案。一体化泵站安装在地表以下，由于各地的地质各异，在地下水丰富的地区，如何精确计算一体化泵站受到的浮力和压力，也是我司亟待解决的问题。	制造工艺改进	卜立	18052697988	根思乡
66	二次真空钎焊技术	江苏鹏江电子科技有限公司	生产过程中，真空钎焊经过精加工或一次不成功后，如需第二次真空钎焊，如何保证第一次真空钎焊不受影响。	制造工艺改进	郭国忠	15052881552	根思乡
67	高温季节对发酵生产的限制	江苏一鸣生物股份有限公司	微生物发酵项目生产过程中受到高温气候的严重制约，主要是以下几个方面：1、高温潮湿天气容易造成菌种污染，乃至倒灌现象；2、动力成本大幅提升，因为需要对处理过程全程控温。因此，需要通过技术改进，获得稳定高效的菌株，同时发酵产品的耐热性加强。	其他	卢雪峰	15896054679	根思乡
68	生物制品（氨基酸、蛋白类）的提纯	江苏一鸣生物股份有限公司	生物制品（氨基酸、蛋白类）的提纯： 现有的生产品种，特指酶制剂，多聚赖氨酸需要进行更深入的分离提纯，一方面纯度提高、应用性增强；另一方面，也保证较高的得率，至少 60% 以上。	制造工艺改进	卢雪峰	15896054679	根思乡
69	水基聚氨酯组合料存储耐久性	江苏博世威科技有限公司	高阻燃全水基聚氨酯组合料目前在全球市场属于首例研发成功并批量商用，但该材料用生活水替代对环境影响的氟利昂作为发泡剂后，由于水的耐久性较差，对产品的长期存放带来不利影响，现阶段采取使用过程按比例加水办法解决，但带来使用过程不便，后期要寻求一种能解决组合料存储耐久性问题。		张伯平	13901434358	曲霞镇
70	大管径直流 UV 检测的制造技术	泰兴市昶耀生物科技有限公司	在动态轴转向压缩柱工业制备装置中工业化生产的过程中在线检测的技术改进线采用的分流	新产品开发	周树峰	13905266636	曲霞镇

			技术易造成检测的滞后等现象的发生,从理论上可改造成大管径直流 UV 技术的检测设备装置,从而改善制备产品的档次。检测管径(直流)若能达到 DN32-DN100,就非常有利于设备生产技术的提高。				
71	发泡型阻尼胶	江苏金宇防腐科技有限公司	开发新型保温隔热阻尼胶(汽车用)类似于聚氨酯发泡。	新产品开发	钱正峰	18001435599	曲霞镇
72	特种压缩机设计	江苏劲风压缩机制造有限公司	主要生产 3-40m ³ 排气压力 0.25-0.75 压缩机。	新产品开发	陈家庆	13901439285	曲霞镇
73	热处理技术	江苏富强特钢有限公司	我公司是专业生产各类耐热、耐磨、合金钢、高锰钢、高铬复合衬板等机械配件的企业,生产过程中虽都是按照工艺流程、合金配方标准生产,但常发现产品在热处理过程中产生破裂现象。 主要显示在二种产品上:一是高铬复合衬板碳量偏高线出现断裂、偏底线出现 HRC 硬度达不到要求;二是 Mn18Cr2Mo 锤头有少量断裂现象。		曹志春	13961022111	珊瑚镇
74	低温减速机研发	泰兴市安泰精密传动机械有限公司	1、请求解决减速机在机低温环境下如何选择最佳材料(包括箱体、齿轮、轴) 2、以生产油田抽油机、减速机为主,今后将以油田抽油机生产的难题,寻求高校科研站所的支持。	产品升级换代	丁国安	13801428631	珊瑚镇
75	油田减速机渗油、漏油	泰兴市安泰精密传动机械有限公司	公司目前以生产油田减速机为主,今将以油田抽油机生产的国际化作为公司发展的主要目标。 在油田减速机升级换代,特指减速机内件的质量升级中,油田减速机渗油、漏油时有发生。	制造工艺改进	丁国安	13801428631	珊瑚镇
76	宽频段天线综合技术	泰兴市迅达通讯器材有限公司	同频段多天线间的间隔度 $\geq 20\text{dB}$,不同频段天线间隔度 $\geq 25\text{dB}$	产品升级换代	张桂兴	13809015809	分界镇
77	多天线综合技术	泰兴市迅达通讯器材有限公司	多段天线集成应用时,各段天线平均增益降低 $\leq 2\text{dB}$	产品升级换代	张桂兴	13809015809	分界镇
78	火星熄灭器技术	泰兴市恒兴船舶设备制造有限公司	根据 ccs 2015 年 11 月发布的《消声器及火星熄灭器检验指南》要求,火星熄灭器试验用碳,必须符合《SAE 1997 MAR 2013.Spark Arrester Test Carbon》的要求,而据查证,国内尚无该试验用碳的生产和检测。	其他	梁林	87730228	分界镇
79	测土配方肥生产工艺	江苏开绿循环农业技术开发有限公司	主要技术指标,微生物有机肥根据客户所种植的农作物,适合不同的作物生长需求,营养均衡,避免单元素的富营养化;(配方工艺)	新产品开发	徐红兵	18151153653	分界镇

80	测土配方肥配方研制技术难题	江苏开绿循环农业技术开发有限公司	生产工艺的改进,在日常生产过程中,达到快速发酵,优化配方,节省能源消耗等。(生产工艺)	新产品开发	徐红兵	18151153653	分界镇
81	TXP 系列高速高效行星齿轮减速器	泰星减速机股份有限公司	<p>TXP 系列减速器是一种具有一个或两个自由度轮系的齿轮减速机。设计模块化,可灵活变化组合类型;体积小、重量轻、传动比范围大、效率高、工作平稳。该产品由液压马达或电机通过过渡轴实现驱动,通过外壳体回转输出,输入转向与输出转向相反。产品适用于轮式、履带式车辆和轨道车辆的轮边传动,主要适用于冶金矿山、运输、建材、轻工、能源、交通等行业。</p> <p>该产品的太阳轮、行星轮采用锻件,材料牌号 17Cr2Ni2Me)、20CrMn1VI0,进行热处理渗碳淬火+回火,齿面 57~6IHRC,芯部 30~42 HRC,渗碳淬火齿轮齿面精加工后的有效硬化层深度应满足:$t=0.2\sim 0.3mn$。轴的材料为 42CrMo,调质硬度 255~285HB。内齿轮采用锻件,材料为 40CrNiMO、硬度 207-300HB,渗氮有效硬化层深度 0.3-0.5。齿轮的精度应符合 GB/T10095 的规定。其中太阳轮、行星轮的精度均为 6 级,内齿轮精度为 7 级,体积小、重量轻、承载能力大。减速器由液压马达或电机通过过渡轴实现驱动,通过外壳体回转输出,输入转向与输出转向相反。输入转速不大于 1800r / min;环境温度为-40℃~+50℃,低于 0℃时,启动前润滑油应预热至 10。C 以上;相对湿度 85%以下;海拔不超过 1000 米;无行业限制。</p>	产品升级换代	顾卫红	87541669	姚王镇
82	深度开发特种水产养殖	泰兴市江源农牧有限公司	特种水产养殖基地基础设施及配套设施建设,主要包括池塘改造,办公及辅助房屋、仓储等设施的建造;购置特种水产养殖种苗;项目区景区绿化;利用河边空地种植绿色蔬菜、建造垂钓区,种植葡萄,形成绿色瓜果休闲区;其他相关设施。从发展农业循环经济、水产养殖为切入点,建立农业循环经济的农业产业内部循环模式,建设现代化生态农	产品升级换代	许涛	13852841857	姚王镇

			庄，建设从特种养殖为代表的现代立体养殖。				
83	生物敷料、脱细胞及软化处理	江苏康泰生物制品有限公司	<p>生物敷料正常覆盖创面后，能加快创面愈合速度，但有时敷料会与创面产生粘连。解决这个问题可以通过对生物敷料进行脱细胞处理来解决，生物敷料经裁剪成形后，用一定浓度胰酶浸泡，搅拌，以去除敷料中的蛋白组织达到脱细胞的效果。需要试验来确定胰酶浸泡液的浓度及浸泡时间，以达到最佳脱细胞的效果。胰酶浓度太大会引起敷料水解溶化，浓度太小达不到脱细胞的效果。</p> <p>生物敷料原材料是猪皮，覆盖创面一定时间脱水后，敷料会变硬，从而对创面形成二次创伤，这主要是猪皮脂肪造成的，只要对猪皮进行适当的脱脂处理就可以解决这个问题。</p>	产品升级换代	姚细芳	87667936	姚王镇
84	超过 400℃ 高温涂覆产品的开发	江苏东剑材料科技有限公司	<p>目前本公司的产品为传统的硅胶，特氟龙涂覆产品，随着市场的竞争越来越激烈，新型耐高温涂覆产品开发是本公司未来发展的必然选择，但目前在装备，科研实力方面还处于低水平阶段，这些想法目前只能处于构想阶段。</p>	新产品开发	黄 剑	13382580999	姚王镇
85	美国薄纸山核桃的枝条管理及授粉树的花期相遇	泰兴市东林家泰水果农地股份专业合作社	<p>美国薄纸山核桃是刚引进的品种，在种植过程中技术上的普及率比较低，特别是对其树形枝条等方面的管理基本为零，同时病虫害、树授粉花期相遇也是种植中的技术难题。</p>		李星来	18505235083	姚王镇
86	葡萄病虫害的防治与花期管理	泰兴市东林家泰水果农地股份专业合作社	<p>葡萄种植中的病害多危害比较严重，如遇到连续低温阴雨，更是病害的高发期，无论哪种病害，对当年乃至来看的产量都有着直接的影响。葡萄花期管理非常重要，开花期易受气温等影响，管理的要求高，技术难度大。</p>		李星来	18505235083	姚王镇
87	耐热合金压铸工艺改良技术	泰兴市奥赛精密机械有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1.合金试制小试部分；金相分析、蠕变性能测试。 2.云海试产品的分析检测，压铸工艺。 3.确定新合金配方至少三种，要求压铸工艺性好，成本比现有的低且性能与已有合金相当或性能高于原有合金且成本相当。 	制造工艺改进	练 玉	87490902	新街镇

88	有机蔬菜生产防病虫技术	泰兴市绿色经典蔬菜专业合作社	<p>1、病虫害的测报控制技术</p> <p>2、增加有效防治病虫害的生物农药品种，以克服由于品种单一而产生的抗药性技术，提高有机生产的安全性。</p> <p>3、设施蔬菜连作障碍生物解除技术。</p>	新产品开发	刘根新	13815992448	新街镇
89	资源综合利用及材料改性工艺	泰兴市天源建筑材料有限公司	<p>1、综合利用废弃物生产新型建筑墙体材料的研究与开发</p> <p>2、新型复合墙体生产应用技术</p> <p>3、烧结类墙体材料改性工艺技术</p>	新产品开发	叶友桂	13852679489	新街镇
90	镍、锆等有色金属多相焊接及综合制造工艺技术	金陵化工装备泰兴有限公司	<p>1.有色金属镍及镍合金，以及高级不锈钢和双相钢焊接技术研究，金相图谱的制定和分析</p> <p>2.特材设备表面处理：如抛光，打磨。酸洗应注意事项</p> <p>3.有色金属和高级不锈钢，双相钢耐蚀性研究，自动化焊接研究</p>	制造工艺改进	钱先生	13401201790	新街镇
91	机器人用RV减速机	江苏泰来减速机有限公司	<p>主要解决RV减速机关键性能指标：</p> <p>1、回差小于3弧分；</p> <p>2、刚度满足性能要求；</p> <p>3、无故障工作时间满足要求。</p>	新产品开发	丁锁平	13655260310	张桥镇
92	一种大扭矩、轻量化的减速传动方式	江苏泰来减速机有限公司	<p>目前，市场需要一种新型大扭矩减速器，要求传动结构及传动方式新颖，且要求减速器体积小、重量轻、传递扭矩大。现行产品是由行星传动及平行轴传动方式复合的一种双输入单输出、功率分流后再合成的传动方式，该传动形式体积大，且易被模仿，因此需要新型的升级传动方式。</p>	新产品开发	殷凡	13952651157	张桥镇
93	环保节能高效系统的开发	泰兴科立德制冷设备有限公司	<p>1) CO2跨临界制冷系统</p> <p>我们已经开发了CO2和R134a的复叠制冷(亚临界)系统，并取得了一些应用经验。现在要开发出用CO2跨临界制冷系统，蒸发温度-35℃，环境温度32℃。并开发如何在环境温度升高时系统由跨临界转换成亚临界循环。</p> <p>2) 全热回收制冷机组</p> <p>针对蒸发温度-30℃和-10℃的制冷系统，将其全部的散热量回收成热水，并且当不需要热回收</p>	新产品开发	朱艳	13512553598	张桥镇

			<p>时，能正常切换到冷凝器。</p> <p>3) 低温冷水机组</p> <p>2℃低温冷水机组，并达到食用卫生用水标准的冷水机组。</p>				
94	船用钢板滚轮	江苏明牌船舶机械有限公司	<p>本实用新型涉及一种船用钢板滚轮，属于船舶装备技术领域，包括滚轮本体、支承体和轮盖，所述支承体设在滚轮本体的中间位置，滚轮本体通过支承板与支承体连接和固定，滚轮本体的两端设有轮盖，支承体由两个以上无缝钢管相互连接构成，相邻两个无缝钢管之间通过相互配合的止口和凹槽定位和连接，然后焊接固定。所述组成支承体三个无缝钢管的直径互不相等，滚轮本体由无缝钢管通过热压成型制成。保证滚轮壁厚均匀、不起皱边，符合标准要求，提高成品率。</p> <p>本实用新型船用钢板滚轮制作成本低、制作效率高，既美观，又能满足船用钢板滚轮对支承体的强度要求。该船用钢板滚轮可以广泛应用于工程船、集装箱船和散货船，能够有效减轻船体重量。</p>	制造工艺改进	朱 明	87576168	张桥镇
95	钢板滚轮热压工艺	江苏明牌船舶机械有限公司	<p>一种钢板滚轮热压工艺，我们采用无缝钢管，先对钢管整体加热至 850℃~900℃，然后在自制的压力机上依次通过上模、下模，最后通过卷压在 3 分钟内一次成型。</p> <p>原有的钢板滚轮将钢板下料、卷筒、焊接后再通过旋压加工制成，其缺点是滚轮壁厚不均匀，易起皱边，往往达不到标准要求，使用寿命也受到影</p> <p>响。</p> <p>我们的热压工艺采用的是无缝钢管，无需焊接，并且一次成型，减小焊接变形和应力的不利影响，提高产品精度和强度，延长使用寿命；将钢管整体热压成型，保证滚轮壁厚均匀、不起皱边，符合标准要求，提高成品率。</p>	制造装备改进	朱 明	87576168	张桥镇
96	纳米级氧化亚铜	江苏泰禾金属工业有	氧化亚铜 (Cu ₂ O) 用途广泛。除在有机合成中	产品升级换	张小琴	87316888	张桥镇

		限公司	<p>可作为催化剂使用外，也可作为船舶防腐涂料及杀虫剂，更应用于陶瓷和电子器件方面。由于量子尺寸效应，纳米级氧化亚铜具有特殊的光学、电学及光电化学性质，在太阳能电池、传感器、超导体「1~5」、制氢「6~8」和电致变色「9」等方面有着潜在的应用，甚至有专家预言「10，11」纳米氧化亚铜可以在环境中处理有机污染物，加些寻求生产纳米氧化亚铜的工艺已成为我司当前的发展方向之一。</p> <p>生产氧化亚铜粉体、膜及准一维材料的方法比较多，由于工艺条件的不同，得到的粒子大小也不同，甚至组成也不同。即使是同种方法，得到的粒子大小也不同。所以我们想寻找能够得到均细分散的纳米级粒子的可以工业化量产的生产工艺，以使我们的氧化亚铜应用更广泛，在光学、电学性质方面的能定性。</p>	代			
97	稀土草酸沉淀废水的综合利用	江苏省国盛稀土有限公司	<p>稀土沉淀采用草酸时，产生了大量草酸废水，草酸的价格比价高，为进一步降低生产成本，有必要对稀土草酸废水进行综合回收。</p>	生产线技术改造	侯永可	15261087018	广陵镇
98	新型油管接箍裂纹分析	江苏泰顺能源科技有限公司	<p>新型油管接箍在生产前就对原材料进行了筛选，剔除了有裂纹的料管，在生产加工过程中严格检测，产品出厂时并没有任何问题，但在使用过程中，接箍会出现裂纹，影响产品使用寿命。针对裂纹产生的原因进行分析及解决方法。</p>	生产线技术改造	张爱文	13605264185	广陵镇
99	无纺布生产中送料净重精准度灵敏度提高	江苏衡新科技有限公司	<p>棉花织造工艺大致为：开松、梳理、交叉铺网、烘干、卷绕。在棉花开松后由喂入帘子向梳理的喂入罗拉输送棉花时，由于棉花分量较轻，称重时皮重太大，净重占比较小，项目主要内容为无纺布生产中送料净重精准度灵敏度提高。</p>	制造工艺改进	张 胜	13606188688	广陵镇
100	关于热卷弹簧的热处理渗碳已经硬度控制	泰州市同兴弹簧有限公司	<p>热卷弹簧又名大型弹簧，因为这种弹簧一般线径很大，热卷弹簧线径达到 16-200mm，生产过程采用热卷工艺。巨型弹簧在加热后容易扭曲成形，回弹性较小，成型后需淬火后回火处理。弹簧应用</p>	制造工艺改进	李 杨	15852999487	元竹镇

			于国防、海洋、 航天、铁路、核电、风电、火电、工程机械、矿山机械、建筑机械、电梯等，配套或更换钢厂和国内电厂等设备上的热卷弹簧。				
101	直流充电桩	波瑞电气有限公司	电动汽车充电桩如今是最火热的一个行业，在2016年以前“车车不一致，车桩不一致，桩桩不一致”三个“不一致”制约着新能源车的发展，2016年前充电接口及通信协议等5项国家标准出台，重新出台在于统一了充电桩的通信协议，解决了充电的兼容性问题。现在亟须解决的问题是容易的互联互通，每个运营商都有自己的APP，需要解决不同充电平台统一的问题。	产品升级换代	张 伟	13952655196	河失镇
102	小微型连接器的开发	泰兴市宇航电子有限公司	小微型连接器目前是我司技术研发的短板，精度要求高，组装难度大。	新产品开发	肖 锐	87338616	河失镇
103	平板加工变形	华和通信科技江苏有限公司	平板网孔加工 NCT 下料后会产生变形，我司经过多次测试，不断完善加工工艺，更改加工刀具，采用单孔力跳工序加工来保障产品平面度。		丁果青	87362601	河失镇
104	特殊材质的热处理工艺的改进	江苏国威减速机有限公司	特殊材质的热处理工艺的改进，不能正确掌握一些特殊材质的热处理形变及硬度要求。	制造工艺改进	朱小英	15052883622	河失镇
105		江苏瑞鑫电器有限公司	传统配电减少体积，远程智能控制系统。	产品升级换代	张富贵	13805265923	河失镇
106	全钢四工位热贴生产线	泰兴市双羊皮鞋橡塑机械厂	全钢热贴是挤出机挤出三角胶后直接贴合在钢圈上，贴合性能好，节省垫布、百页车及百页车维修费用。此设备自动化程序高，工人劳动强度小，生产效率高，是以前单股冷贴的六倍。热贴合的质量好，没有气泡发生，保证了胶部件的质量，也推动整个轮胎的质量提高。此设备投入使用后，日产2883条，使轮胎厂节省费用达754000元。三角胶贴合温度70-80℃的，接头截断角度：22°，裁刀形式：电加热形式，传送带速度：MAX3.6m/min，胶料宽度偏差：±3mm，长度偏差：2-3mm。	制造工艺改进	彭贤刚	87791079	古溪镇
107	新型农作物秸秆及生活垃圾、工业、医疗垃圾无害化、能源气化利用项目	江苏金江生物能源科技有限公司	本项目涉及环保及新能源领域，技术上在国际处于领先，另外尚有二十多个国家前来考察过，该技术能将各种农作物秸秆及林业废弃物、生活垃圾、工业及医疗垃圾无害化、减量化、能源化气化	制造工艺改进	顾云江	15380730001	古溪镇

			<p>利用，无废气、烟、水排出，其气化效率高，热值高，并能通过燃气机正常发电上网，居民生活用气或供应燃气锅炉用气（煤改气），不产生焦油，还能控制产部分高热值柴油，其燃气机排放气体及残渣（原料的 5.5%）经国家科学检测检验研究院检测，二噁英排放低于国家排放标准。</p> <p>本技术每吨垃圾产可燃气两千多立方，发电一千千瓦，能产热 300 万大卡，既无害化处理了垃圾，又能产生 1000 度电的能源，又保护了环境。</p> <p>希望有识之士帮助设备优化，外形美化，资金上支持以批量化生产，销售和利润达到最大化。</p>				
108	整体隔膜滤板耐温 100℃	江苏苏东化工机械有限公司	<p>目前我公司所生产的增强聚丙烯整体隔膜滤板的耐温不超过 70℃，现客户需要滤板耐温要达到 100℃，考虑到滤板在 100℃ 温度时的变形及焊缝温度问题，需要对原有配方进行调整。</p>	产品升级换代	陈留银	13805266163	古溪镇
109	柴油机尾气后处理技术	江苏星光发电设备有限公司	<p>柴油机尾气后处理技术是为了满足越来越苛刻的环保法规要求，针对发动机尾气采用物理、化学方法进行净化处理的方法。</p> <p>目前典型的后处理布置方案有四种：（1）DOC 氧化催化转化器；（2）POC 颗粒捕集器；（3）DPF 颗粒过滤器；（4）SCR 选择性催化还原。但是上述几种方案多少存在部分技术难题或转化效率低的缺点，在这种情况下，我公司通过对 DOC 与 DPF 相结合进行分析研究，发现不仅可以很大程度上完成尾气中有害物质的清除，还可解决单独使用 DOC 技术或 DPF 技术在安装和结构上的技术难题。</p>	新产品开发	周晓兵	13951173849	古溪镇