

# 东至县企业技术需求难题征集汇总表

科经局联系人：18105660807 李局长

序号	企业名称	技术需求难题名称及内容	预期目标或技术指标	企业创新基础	联系人及联系方式
1	安徽金鼎医药股份有限公司	1, 2-环戊二甲酰亚胺还原得八氢环戊烷[C]吡咯，原工艺是用硼氢化钾与氯化锌作还原剂，现欲用加氢还原方法	质量及收率达到原工艺标准	公司2023年申报了发明专利：一种格列齐特中间体氨基杂环盐酸盐的制备工艺及制备系统	张义文13915810153
2	安徽宜人医用包装有限公司	医用灭菌包装袋涂胶装置控制系统关键技术研究	(1) 在公司产品的设计要求下，开展了医用灭菌包装袋涂胶工艺实验研究，以获得涂胶最佳工艺参数。 (2) 针对灭菌包装袋自动化涂胶设备进行需求分析，建立功能原理模型，通过综合对比分析各功能原理，确定自动涂胶设备的整体硬件方案、自动涂胶运动方案、控制方案，并设计设备的总体结构。 (3) 研究设计医用灭菌包装袋自动涂胶设备运动控制方案和控制系统，搭建医用灭菌包装袋涂胶设备样机。	企业近三年研发投入885万元，认定为池州市工程技术研究中心、市企业技术中心。	朱静18056629950

3	安徽圣达生物药业有限公司	环酸酐手性加氢，ee值无法达到99%	ee值 $\geq$ 99%	公司现拥有专利15件，其中发明专利7件、实用新型专利8件；公司先后被认定为市级工程技术研究中心、市级研发中心、省专精特新中小企业、高新技术企业等；公司现有员工114人，其中从事专、兼职研究与试验发展人员21人，占职工总数的18.42%。研发中心拥有博士2人、硕士2人、本科8人，高级职称2人、中级职称7人、初级职称2人。	汪记、15956233820
4	安徽润宇医用包装材料有限公司	<p>技术需求难题名称：高活性长效抗菌改性医用包装膜的研发及产业化应用存在的问题：</p> <p>(1) 医用包装材料的安全性要求特别高，可选择抗菌添加剂不多，技术开发难度大；</p> <p>(2) 少数无机抗菌材料可以满足安全要求，但对包装膜加工成型影响显著，导致产品质量不稳定；</p> <p>(3) 有色的无机粉末在塑料中难以分散均匀，包装膜产品会产生色差或影响产品透明；</p> <p>(4) 很多无机抗菌材料完全依赖光催化性能，在暗处无抗菌活性，难以开</p>	<p>技术创新：(1) 利用 MoS<sub>2</sub> 与 TiO<sub>2</sub> 复合物协同抗菌作用实现高活性的抑菌；</p> <p>(2) 利用 MoS<sub>2</sub> 润滑性能及 TiO<sub>2</sub> 的填充性能，增加包装膜的机械与抗摩擦性能，降低包装意外损坏可能；</p> <p>(3) 利用 MoS<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> 抗菌作用，可以使包装膜在贮存过程中维持长效持久的抑菌效果，延长保质期。</p> <p>预期目标：</p> <p>吸塑膜拉伸强度：37.25Mpa；</p> <p>撕裂强度：175.3KN/m；</p> <p>断裂伸长率：992.1%；</p> <p>抗摆锤冲击能量：3.98J；</p> <p>是具有抗菌自洁净功能的高端吸塑包装膜材料。</p>	安徽润宇医用包装材料有限公司，成立于2013年12月，公司位于东至县大渡口经济开发区，占地40亩，建筑面积2万余平，国家高新技术企业、省专精特新企业，是医疗器械包材和灭菌监测类产品的专业生产厂家。公司现有研发人员29人，公司研发团队荣获池州市322人才团队称号，2023年研发投入714万元，研发占比4.3%，公司现拥有3项发明专利，23项实用新型专利，6项外观专利，公司研发中心被评定为省级企业研发中心称号	洪韦龙15655670767

5	安徽东至广信农化有限公司	光气产业绿色制造的关键技术	产品含量 > 99.0%，纯度 > 99.5% [A%]，单杂 < 0.2%	企业建立有博士后工作站、重点实验室等研发平台，有多名合作博士、教授参与研发，近三年研发投入累计超4亿元，获得授权发明专利31件。	王节平13225710338
6	安徽元创科技有限公司	<p>改性大豆磷脂在化工领域的应用技术</p> <p>1、改性大豆磷脂产品还存在改性程度小、杂质含量高、与其他表面活性剂或盐类配伍性差等问题</p> <p>2、改性大豆磷脂在农药行业应用技术不是很了解</p>	提高改性磷脂纯度，能很好地应用在农药及化工行业中，使生产出的新产品性能指标优于原先指标	公司设有市级工程技术研究中心，已获得24项实用新型专利证书，2项发明专利授权；公司办公楼二楼800平方作为工程研究中心办公、研发场所；新建的2000平方厂房作为高端磷脂研发试制车间；加工、检测、研发设备仪器约100台套，共计投入600万元；研发人员12名，高级工程师1人，工程师3人，硕士2人，外聘专家2人。	方玲 13365753769

7	安徽杰大饲料有限公司	鳊鱼驯养过程中营养需求与高效配合饲料开发应用研究	攻克养殖过程中营养不均衡导致的代谢疾病频发、性成熟提前及生长迟缓等技术难题，开发鳊鱼专用高效配合饲料。	安徽杰大饲料有限公司自建水产研究院，总投资建设超过1200万元。公司建有标准化实验室，实验室配备一流的实验设备，包括凯氏定氮仪、索氏提取仪、高效液相色谱仪、气相色谱仪、酶标仪、原子吸收分光光度计、氧弹仪、冷冻离心机、烘箱、马弗炉等仪器设备30多台，能开展饲料的粗蛋白，粗纤维，粗脂肪，赖氨酸，水分，灰分等理化因子精准检测实验，以及鱼类常规生理、生化、免疫学分析检测。公司还建设1000平方米室内循环水养殖试验车间，拥有标准化循环水养殖桶60套，建设养殖示范基地40亩，拥有8口中试试验池塘，能满足工程研究中心开展鳊鱼饲料养殖相关研究的硬件需求。此外，公司还投资1.2亿元，建设高科技膨化饲料生产线2条，硬颗粒饲料生产线1条，饲料年产能可达10万吨。公司将通过不断增加科研设施投入，加快示范基地建设，为开展鳊鱼饲料养殖科技创	吴安娜 18655671931
8	池州东升药业有限公司	佐匹克隆医药中间体工艺改进	佐匹克隆为一种镇静催眠药，原有工艺路线较长，产品杂质含量较难控制，需要研究改进目前的生产工艺，降低异构体杂质含量，提高产品纯度。	国家高新技术企业、科技型中小企业，通过国家药品监督管理局GMP符合性检查，日本AFM认证，EQS三体系认证等。	许润，18856694576

9	安徽鑫泰新材料有限公司	成盐釜滴加管道加装延伸管。为了保证成盐釜尾气管道结晶堵塞，中和滴加安装延伸管道。	中和时所产生的有机物减少，管道能够通畅，尾气污染物减少排放达标。	公司设置了原酯成盐釜车间，配置了锯床、车床等系列机加工设备，检测实验室配置了色谱仪、微量水分仪、多参数水质分析仪、溶解氧测定仪等系列检测仪器。公司拥有实用新型专利15项，发明专利2项。	汪光寅18856669007
10	池州天赐高新材料有限公司	液盐中溶剂的回收含量较低；可回收率不高。	预期目标：乙酸乙酯的回收率达到98%，乙醇的回收率为2%	中小型企业、2023年营收是5.7亿元，现有员工是460人，研发及其辅助人员为79人，是池州市企业研发中心；2023年的研发费用为2200万元。属于电解液行业领先地位	张学芳18379267736
11	安徽智新生化有限公司	斑蝥黄合成收率提升：设计一条安全环保、成本低、收率高的斑蝥黄合成工艺	实现斑蝥黄收率 $\geq 90\%$ ，合成成本 $\leq 0.5$ 元/克	公司现有人员160人左右，其中大专以上学历52人；公司年度研发投入占营业收入4%以上；公司现有发明专利8项、实用新型专利10项、商标5项，公司设有省级企业研发中心。	刘学 18956616999
12	安徽嘉智信诺化工股份有限公司	单端反应型硅油合成制备技术	单端反应型硅油（单端含氢、单端羟基、单端甲基丙烯酰氧基、单端环氧基、单端氨基等等）合成单端选择性高（ $>99\%$ ）、分子量分布窄、具有优良的透明性、与改性树脂相容性好；	公司设置了研发中心及树脂合成实验室，由教授、教授级高工、研究生等专业人员组成，下设研发、应用、检测和成果转化等专业团队，公司拥有两支池州市“322”产业创新团队，配置了高效气相色谱仪、凝胶色谱仪、顶空气相色谱仪、真空干燥箱、混合振荡仪、紫外老化机、盐雾试验箱、光固化仪等系列检测仪器。公司拥有授权发明专利15项，实用新型专利6项	吕正伟 18795716717

13	安徽德隆泰化工有限公司	关于稳定环保的光引发剂中间体2,4,6-三甲基苯甲酰氯制备及其关键技术的研究	1、 高品质2,4,6-三甲基苯甲酰氯纯度 $\geq 99.5\%$ ; 2、 副产品食品级二氧化硫纯度 $\geq 99.9\%$ 。	国家高新技术企业	刘建贵, 18956677439
14	安徽一丸生物科技有限公司	凝胶糖果抗高温黏连技术。凝胶糖果抗高温(50° C)黏连技术,以明胶为基材的凝胶糖果在高温环境下容易变得黏连,如何优化配方,使以明胶为基材的凝胶糖果在夏天高温季节不会黏连	使凝胶糖果在长期高温(50° C)下,糖果表面仍然维持出厂状态,不会发生黏连,影响产品品质。	公司设置了恒温恒湿箱、电热鼓风干燥箱、水平摇晃仪和电热真空干燥箱。公司拥有实用新型专利20项,软件著作权6项。	曹智琨 19156681706
15	安徽家佳生物科技股份有限公司	豆丝保鲜及韧性研究。高鲜抗氧化功能性豆丝加工技术的研发	1、通过保鲜技术使得豆丝成品具有原汁原味的豆香味。 2、品质改良具有不糊化有韧性。 3、添加适量果蔬或药食同源的原料进行科学搭配,具有一定功能性和方便性。	公司主要从事豆丝及黄精制品生产、加工、销售及研发等业务。目前管理人员8人,员工20人。公司成立研发中心,制定企业生产标准,产品通过SC生产许可认证和绿色食品认证,申请发明专利、实用新型专利共9件,注册了“家佳”、“徽家佳”、“九华家佳”等商标	唐昶 13865666368
16	东至安东祥源新型建材有限公司	关于如何规避骨料的不确定性(离析),利用胶凝材料特点,发挥掺和料性能,统筹稳塑剂对各种组成材料协调,使得复合材料(砂浆新材料)强度更高,韧性更好。	1. 砂浆新材料强度在原有的基础上提高35% 2. 砂浆复合新材料弹性模量达到1.2GPa。	国家高新技术企业,公司企业研发人员10人,拥有三项发明专利	周建琳 18056677387

17	安徽中池新材料有限公司	<p>数字矿山建设，按照“1+2+N”的系统要求进行建设，即：1个综合管控平台，2个模型（实景三维模型+三维动态储量管理模型），以及多个应用子系统。</p>	<p>数字化平台建设，采用三层网络结构，三层网络结构包括核心层、汇聚层和接入层。</p> <p>1. 矿山综合展示；2. 生产信息统计；3. 车辆、安全、人员、环境等的管理。实景三维模型：采用倾斜摄影技术，以实景三维为数据底图，建立华丰矿实境三维模型，全面直观地展示矿山地形地貌及生产线全貌，以实景三维为基础，将华丰矿的矿产资源、交通轨迹、生产资料、任务进度、视频监控等重要信息在实景三维场景中可视化呈现，实现矿山及生产线的智慧化管理，助力安全生产，提升管理效率。</p>	<p>公司矿山加工生产线已具备自动化系统，数据采集项已基本具备，矿山边坡在线监测系统已建成，科技治超系统已接入。公司拥有授权发明专利10项。</p>	<p>楼书程 18868808669</p>
18	安徽华鹏电力器材投资有限公司	<p>环形混凝土电杆与超高强度混凝土管桩的质量与成本管控，如水纹，漏浆</p>	<p>开发新产品并将新产品标准化，提高产品质量，降低产品的成本</p>	<p>研发投入和科研人员储备</p>	<p>徐炯明 18715664615</p>
19	安徽双怡针织有限公司	<p>企业想在自动化设备上引进先进的织物疵点检测技术，在产成品检测上能够精准的筛选残次品，并进行有效分类。在原材料上引进先进技术成果如：智能穿戴织物材料，零能耗持续降温纤维，高效降温材料，具有负泊松比效应的柔性拉胀纺织材料。在运动袜上及特殊性突破。</p>	<p>1: 提高设备在袜子生产中自动化代替用工难问题。 2: 原材料引进想在消费者中提高产品服务。如：运动袜，辅助医疗保健袜，防辐射，智能穿戴等</p>	<p>产品研发人员6人</p>	<p>高逢满18756689899</p>

20	安徽龙溪外贸麻油制造有限公司	芝麻素提取技术，将芝麻中芝麻素等营养物质提取，制作成胶囊等保健品，提高芝麻产品附加值	新建一条芝麻素胶囊生产线一条，实现销售收入900万元。	省级龙头企业，产品市场占有率较高，知名度较强。	叶刘生，13855691641
21	池州美帝雅旅游制品有限公司	铜合金铸造缺陷。铜锌二元合金铸造生产的产品表面有气孔	表面平整无气孔	传统失蜡铸造（铜工艺品）	袁维举18905560566
22	安徽得尚电子科技有限公司	汽车车窗后视镜一键启动等汽车电子开关总成内所采用的导电橡胶按键	我司在研发过程中无法达到车厂要求的负荷、行程和手感三者的同步曲线要求。主要技术难点在产品斜壁结构的模具设计上（附客户图纸一张红色框内为技术难点）。此技术上市公司“南通万德”比较成熟	高新技术企业	刘道媛18756606616
23	安徽汇辽新型装饰材料有限公司	低收缩或无收缩超高强度纤维增强混凝土的技术。现在的超高强混凝土的收缩率大概0.1%，在制作超大板块的板材式开裂的风险较大，急需解决低收缩的超高性能UHPC材料。	本公司的超高强纤维增强混凝土的力学性能能够达到150兆帕以上，在材料收缩性能上的研究没有这方面的技术和经验，希望能找到能够降低UHPC材料收缩能力的研究人员合作开发无收缩的UHPC材料。	安徽汇辽超高强混凝土材料在建筑外墙应用方面有10多个大型工程的应用经验，超高强混凝土有自主的材料技术，有自己的研究人员和研究实验设施。	程航15222916520
24	安徽汇辽新型装饰材料有限公司	能够能达到A1防火的保温材料并不多，气凝胶保温材料应该是未来最好的建筑保温材料。希望有从事气凝胶方面技术的研究人员合作开发，具有高效保温的无机气凝胶保温材料。	希望能找到能达到有机保温性能相当的无机保温建筑材料。	现有的保温材料主要市场上的保温材料，市场竞争力不强。有一定的泡沫混凝土方面的技术。	方寅生13951630843



25	安徽汇辽新型装饰材料有限公司	基于超高强混凝土材料的装配式装饰结构保温一体化的墙体系统化的设计、工艺和装备的研发。	结构装饰保温一体化的建筑墙体的标准化和工业化智能化生产。	生产线已经建成，一体化墙体设计需要优化，生产加工的工业的智能化的加工技术需要优化。北京人民大学结构装饰保温一体化墙板项目有一定的工程项目经验。	方寅生13951630843
26	安徽华兴管业有限责任公司	装配式钢构件产品设计和创新。	生产工艺创新及提质增效	目前公司共获得授权发明专利4项、实用新型专利7项。	郭成宝18133480825
27	池州宝润保温材料有限公司	积极寻求产品升级与转型，拟向EPS、EPP系列泡沫包装箱、建筑屋盖、建筑模块及EPP新能源缓冲件、配件方向发展。	公司今年在稳定原有建筑保温材料生产销售的基础上，新增EPS系列泡沫包装箱项目，完成调试生产和销售。下半年调研考察EPP材料的前景。	有稳定研发队伍	张卫红13705663021
28	安徽恒登电子科技有限公司	电控系统的软件编程器与电气3大件编程通用，实现电控、电机、电池软件匹配、通用	实现电气3大件用同一编程器识别。	有专业技术人员	杨满玉13395669066

29	安徽路建新材料有限公司	防水板拉伸强度加强技术研发。	公司在原有产品生产销售的基础上，希望在防水板拉伸强度上进行强度上的提升。	科技型中小企业	吴学文13958992068
----	-------------	----------------	--------------------------------------	---------	----------------



















