

# **蚌埠市企业技术需求汇编**

**中科蚌埠技术转移中心**

**2020 年 11 月**

# 中科蚌埠技术转移中心简介

中科蚌埠技术转移中心（简称“蚌埠中心”）于2019年10月注册成立，由蚌埠市人民政府与中科院合肥物质科学研究院共建，是蚌埠市市属事业单位。蚌埠中心主要依托中国科学院的科技、人才及智力优势和蚌埠市的区位、资源和产业优势，以蚌埠市高质量发展科技需求为导向，充分发挥桥梁纽带、协调服务、引领带动作用，组织中科院系统科技创新成果在蚌埠转移转化，为加快蚌埠经济结构调整和发展方式转变、促进地区经济社会的可持续发展提供科技支撑。

## 一、中心成立背景

2019年1月，中国科学院合肥物质科学研究院与蚌埠市人民政府在科学岛签署战略合作协议，开启了合肥研究院与蚌埠院市合作的新篇章。根据协议，双方将合作共建中科蚌埠技术转移中心，负责组织中科院系统科技创新成果在蚌转化，推进院企共建研发机构。该中心以生物医药、硅基新材料、电子信息、先进制造等领域为重点（不只局限于以上领域），以突破产业共性技术、实施科技成果产业化为导向，发挥双方政策、区位、产业、科技和应用优势，着力将中心打造成为技术研发的策源地、科技服务的共同体、新兴产业的孵化器、产业人才的聚集区和产业发展的战略智库。

2019年7月，院地双方合作第一次协调会议在蚌召开。会后，双方举行了蚌埠国家一类新药研发产业化基地及合源药业公司蚌埠原料药生产基地等项目签约仪式。针对合肥研究院选取的5个国家I类创新靶向药物研发项目，设立安徽中科拓葺药物科学研究所有限公司，由合肥研究院以及安徽合肥合源药业联合进行产业化开发。

2020年6月，院地双方合作第二次协调会议在蚌召开。会前，市院双方领导共同为蚌埠中心揭牌；会上，通过了蚌埠中心专项项目管理办法、薪酬管理办法等规章制度文件；会后，举行了项目签约仪式，“低温等离子体手术系统的研发”、“集成式超钝感半导体换能芯片”等12个项目签约。

## 二、中心支持政策

蚌埠中心设立了中科蚌埠技术转移专项项目，用于支持蚌埠市企业与中科院系统研发机构的合作项目。企业根据自身发展需要，提出技术需求，蚌埠中心负责协调组织中科院相关研究所团队对接，双方签订技术合同并支付费用以后，企业牵头联合研究所申报蚌埠中心技术转移专项项目，蚌埠中心以后补助的方式分期给企业经费支持。一般要求合作项目能解决产业共性关键技术瓶颈，实施后具有较显著的经济社会效益，对相关产业引领带动作用明显。蚌埠中心组织评审专家进行评审立项，每年支持 10-15 项项目，单个项目支持金额不超过 300 万。

## 三、2020 年项目申报情况

截至 2020 年 9 月，蚌埠中心累计帮蚌埠企业联系对接技术需求 60 余项，联系中科院三十多家研究所，已签订技术合同 18 项。

2020 年中科蚌埠技术转移专项项目申报工作于 7 月份开始，并于 9 月 24 日召开了 2020 年中科蚌埠技术转移专项项目答辩评审会，对已经促成的院企合作项目进行评审立项。经评审，蚌埠中恒新材料科技有限责任公司与中科院合肥物质科学研究院合作的“锆英砂热解用直流电弧等离子体炬设备升级改造”、华东光电集成器件研究所与中科院微电子研究所合作的“集成式超钝感半导体换能芯片”、安徽奥弗医疗设备科技股份有限公司与中科院合肥物质科学研究院合作的“低温等离子体手术系统的研发”、蚌埠高华电子股份有限公司与中科院上海硅酸盐研究所合作的“氧化钒温控智能镀膜玻璃开发”等 15 个院企合作项目获得立项支持，涉及技术合同额总计 6444 万元，涵盖了生物医药、医疗器械、新材料及应用、电子信息及先进制造等蚌埠市 5 个主导产业领域。详细项目信息可登录中科蚌埠技术转移中心网站查询。网站地址：[www.bengbuttc.com](http://www.bengbuttc.com)。

## 四、中心联系方式

中科蚌埠技术转移中心常年接收蚌埠企业提交的技术需求，也欢迎中科院各研究所和专家提供最新科技成果。

联系人：陶冉，0552-2157306，[bengbuttc@163.com](mailto:bengbuttc@163.com)

地 址：蚌埠市东海大道 2595 号大学科技园 1 号楼城市之门大厦东 12 层

# 目录

新材料.....	1
生物医药和医疗器械.....	22
先进制造.....	36
电子信息.....	65
环境保护.....	71
新能源与高效节能.....	80
现代农业.....	87
绿色化工.....	91
其 他.....	94

# 新材料

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业■ 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2008 年 8 月 28 日	注册资金	31000 万元
技术难题或技术需求所属领域	■ 1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：2.0mm 超白压延玻璃风冷钢化技术			
<p><b>技术难题及需求说明</b>（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</p> <p>技术难题：目前 2.0mm 压延玻璃风冷钢化技术不成熟，只能做到热增强水平，用于双玻组件安全性能不佳。需要在保证生产效率和成本的基础上进一步提高钢化程度。</p> <p>需求：需要高校或科研院所给予技术上支持，合作攻克 2.0mm 超白压延玻璃风冷钢化技术。进一步提高 2.0mm 超白压延玻璃钢化程度。</p> <p>满足：①、弯曲强度<math>\geq 90\text{MPa}</math>；②、颗粒度<math>\geq 15</math> 颗；③、落球冲击：1040g 钢球，1 米高度落下不破碎。④、弯曲度：弓形<math>&lt; 2.5\text{mm}/1000\text{mm}</math>，波形<math>&lt; 0.5\text{mm}/300\text{mm}</math>。</p>			
<p><b>企业简介</b>（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</p> <p>本企业注册资金 3.1 亿元，占地 280 亩，现有员工 518 人，是由海控南海发展股份有限公司、中建材蚌埠玻璃工业设计研究院和蚌埠投资集团有限公司三家合资投资的股份制企业。目前属于安徽省高新技术企业、省级技术中心企业。拥有专业的研发机构及研究人员，每年投入研发费用达 2000 万元以上，目前在研项目有超薄丝印背板、双层镀膜、超薄宽板玻璃等技术，并已取得阶段性成果。2019 年营业收入达 6.8 亿元，其中出口主营收入达 2.85 亿元，净利润达 2815 万元。在经过不断地技术改进和产品升级，产品产量及营业收入不断攀升，经营状态稳步提升。</p>			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业■ 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2008 年 8 月 28 日	注册资金	31000 万元
技术难题或技术需求所属领域	■ 1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 镀膜产品在线光学检测设备			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） <p>技术难题：目前我司产品为超白太阳能压延玻璃，经过深加工镀膜钢化后检验包装入库，玻璃在线检测主要依靠人力肉眼检验玻璃相关缺陷，不良缺陷如：膜层的色差、漏涂、斑点、划伤、擦伤、气泡、结石等，人工检测浪费人力，并且漏检率高，造成不良玻璃流入市场，引起客户投诉，导致经济甚至名誉上的损失。如何高效低成本的检验出不良镀膜产品，一直是我司难以解决的问题。</p> <p>需求及预期目标：现阶段需要专家给予支持，研发或提供能够在线检测筛选出镀膜玻璃不良品的设备仪器，用来有效避免不良品的漏检。相关设备需要：①、设备满足流水线 24 小时检测，玻璃尺寸最大 2260×1350mm，运行速度一般在 30-35m/min。②能有效检测出镀膜玻璃的透光率以及检测出玻璃的色差、斑点、划痕等缺陷。③设备功能稳定、价格合理，易于研发或采购。</p>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>本企业注册资金 3.1 亿元，占地 280 亩，现有员工 560 人，是有中航三鑫股份有限公司、蚌埠玻璃工业设计研究院和蚌埠投资集团有限公司三家合资投资的股份制企业。目前属于安徽省高新技术企业、省级技术中心企业。拥有专业的研发机构及研究人员，每年投入研发费用达 2000 万元以上，目前在研项目有双层镀膜、超薄全钢化等技术，并已取得阶段性成果。2019 年营业收入达 6.8 亿元，其中出口主营收入达 2.85 亿元，净利润达 2815 万元。在经过不断地技术改进和产品升级，产品产量及营业收入不断攀升，经营状态稳步提升。</p>			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业■ 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2008 年 8 月 28 日	注册资金	31000 万元
技术难题或技术需求所属领域	■ 1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 光伏玻璃用包装托盘			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） <p>技术难题：我司目前在成品玻璃包装上使用铁质托盘和木质托盘，铁质托盘笨重易生锈，木质托盘承重能力差、成本高，且出口产品后海关禁止回收。现需要能够更适用于本公司甚至本行业光伏玻璃包装托盘。</p> <p>需求及预期目标：需要专家提供材料和结构更合适的承重托盘，或是工程塑料或是橡胶制品等。预期目标：①材料和结构满足承重要求（单个托盘承重达到 2 吨以上，四层叠加承重应达 6 吨以上）托盘承重弯曲度能够满足储存搬运周转的使用，外观结构满足叉车作业和货车运输。②材料需要无毒无害，满足国家环保要求，允许从海外回收利用，尽可能的轻便。③成本低廉，材料易于获取，易于利用，结构简单易于生产。</p>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>本企业注册资金 3.1 亿元，占地 280 亩，现有员工 560 人，是有中航三鑫股份有限公司、蚌埠玻璃工业设计研究院和蚌埠投资集团有限公司三家合资投资的股份制企业。目前属于安徽省高新技术企业、省级技术中心企业。拥有专业的研发机构及研究人员，每年投入研发费用达 2000 万元以上，目前在研项目有双层镀膜、超薄全钢化等技术，并已取得阶段性成果。2019 年营业收入达 6.8 亿元，其中出口主营收入达 2.85 亿元，净利润达 2815 万元。在经过不断地技术改进和产品升级，产品产量及营业收入不断攀升，经营状态稳步提升。</p>			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		



## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽航天生物科技股份有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 ■6、股份有限公司 ■7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2005 年 4 月 5 日	注册资金	1500 万元
技术难题或技术需求所属领域	■ 1. 新材料及其应用 ■2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：可降解输尿管支架的新材料研究与应用			
<p><b>技术难题及需求说明</b>（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</p> <p>输尿管支架是泌尿外科常用的器械耗材，放置在肾脏与膀胱之间，用于对人体输尿管进行支撑和引流。目前国际国内主流采用聚氨酯或硅胶材质，在体内一段时间后，需要用二次手术取出，存在一定的临床风险。如果采用合适的可降解材质，（如：聚乳酸、聚乙醇酸等），既能满足临床参数需求，又能免除二次手术风险，将是一次重要革新，是生物基产业对医疗高端应用的重大贡献。</p> <p>难题是：如何将聚乳酸或其它可降解材料优化配置，达到临床应用的材料要求？</p> <p>主要指标：1. 可控均匀降解，降解时间 15 天-1 年，具有生物相容性； 2. 抗菌药物释放时间≥2 周，且抑菌率&gt;99.99%； 3. 降解完成后输尿管内壁组织愈合率 100%。</p>			
<p><b>企业简介</b>（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</p> <p>公司位于安徽省蚌埠市高新技术开发区，拥有 25 亩的自主产权现代化厂区。主要从事国家二类、三类医疗器械的研发、设计、制造、销售和售后服务，在二类、三类医疗器械方面拥有自主知识产权和核心技术。是国家级高新技术企业，国家专精特新中小企业、重大专项承担企业。公司拥有省认定企业技术中心、蚌埠激光碎石工程技术研究中心、光电子医疗器械院士工作站。</p> <p>公司拥有独立完整的无菌生产车间，电子装配车间、中心研发实验室、设备老化实验室、品质控制实验室等。航天生物多次承担国家级科技项目，2 项产品获得国家科技部立项。产品获得了 SFDA 国家医疗器械注册证书，其中二类注册证书 10 个、三类注册证书 3 个。产品涉及检验领域、泌尿外科、床旁治疗等领域。</p>			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

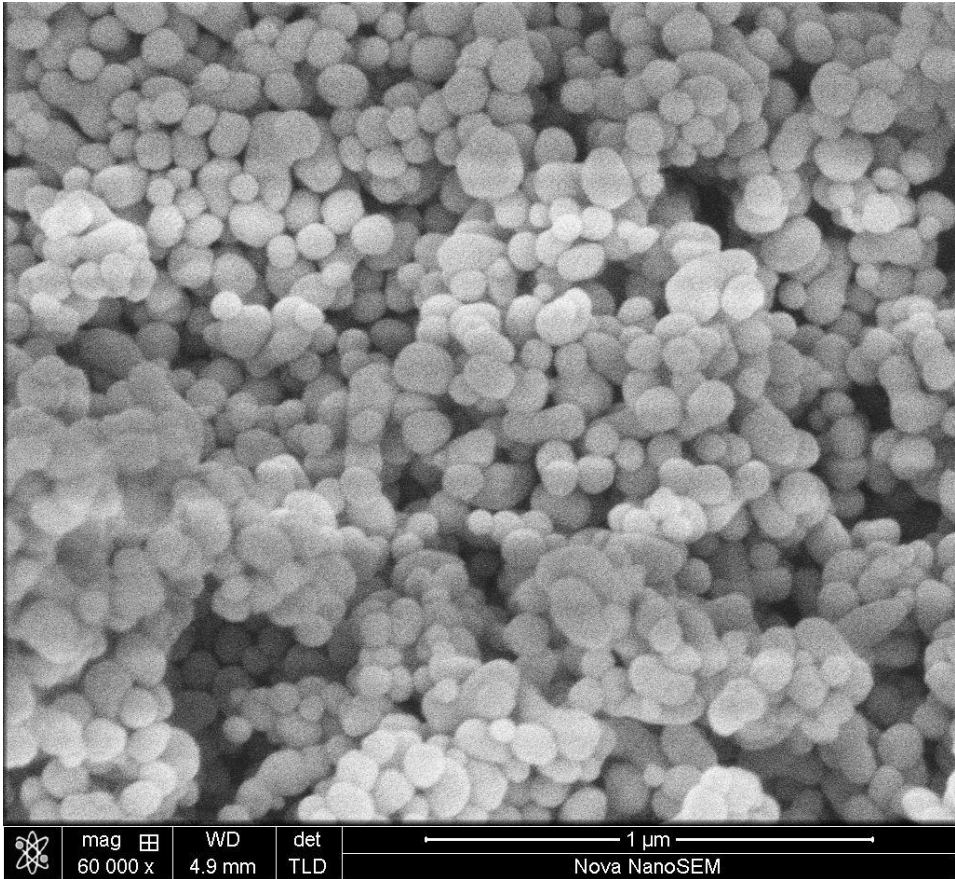
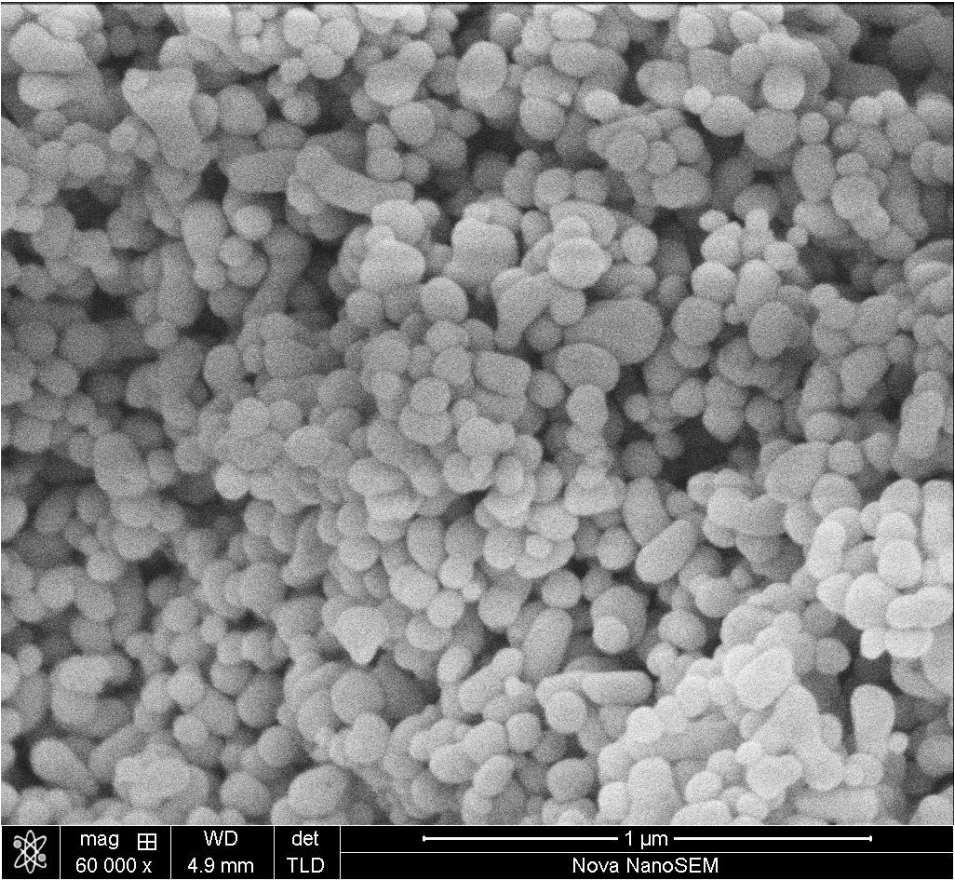
单位名称	蚌埠中恒新材料科技有限责任公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业■ 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2007 年 11 月 14 日	注册资金	35142.7217 万元
技术难题或技术需求所属领域	■ 1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：超细高纯等离子氧化锆粉			
技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 目前全球仅有一家公司使用等离子法生产氧化锆产品，该产品纯度高（99.4%以上），粒径分布窄，化学活性高。国内也仅处于研究阶段。完成产品研发并确定规模化生产工艺路线。产品纯度高（99.4%以上），粒径分布窄，化学活性高。			
企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 公司的研发中心是“安徽省锆系新材料工程技术中心”，拥有先进的材料检测仪器，以及与相应研发课题配套的实验装置，具备成分分析、粒度检测、色度测量、陶瓷高温性能等多项试验能力。每年研发投入占总收入 3%（2019 年研发费用 2474.6 万元）。拥有专利 14 项其中发明专利 7 项。制定标准 7 项，其中国家标准 1 项，企业标准 6 项。公司制订并完善了多项科技创新管理制度。高纯电熔氧化锆制备等相关技术和产品多次获得国家、省级及行业科技奖，国家火炬计划，国家重点新产品，安徽省高新技术产品。产品氧化锆连续多年市场占有率全球第一，2019 年获得“国家单项冠军产品”称号。公司积极与国内外知名科研院所及知名企业开展产学研合作。			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠天成包装科技股份有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 ■6、股份有限公司_7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2008 年 5 月 15 日	注册资金	4000 万元
技术难题或技术需求所属领域	■ 1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 全生物降解一次性改性聚乳酸餐盘餐盒材料及其制品的加工工艺和制备技术			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 一、依托蚌埠市生物基制造基地生产聚乳酸的优势，选择聚乳酸为主要原料，通过改性等研发手段，研发出可生产全生物降解的餐盘和餐盒的新材料的制备技术； 二、研发出上述新材料生产出终端产品餐盘和餐盒的加工工艺， 三、产品餐盘和餐盒必须具有耐高温和高强度等性能，且确保降解率达 85%以上。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 本公司是一家专业研发、生产、销售食品工业包装膜、纸和纸塑复合包装、食品液体彩色包装、医用包装、生物基可降解材料包装等新型绿色环保产品的高新技术企业。目前公司已初步形成了食品包装、药品包装、生物基可降解材料包装等三大业务板块。2019 年公司开始研发生物基可降解改性材料；2020 年与中科院长春化学应用研究所进行技术开发，《高性能生物降解吹膜专用树脂及制品低成本制备技术研究》项目已开发成功，目前已具备产业化条件。			
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽中创电子信息材料有限公司		
企业登记注册类型	■1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2014 年 9 月 11 日	注册资金	5594.06 万元
技术难题或技术需求所属领域	■1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：纳米材料的高效分散			
<p>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</p> <p>公司水热合成的纳米钛酸钡平均颗粒尺寸在 100nm 左右，从 SEM 图片上看（见附图），有一部分颗粒比较分散，也有一部分颗粒团聚在一起呈葡萄状。</p> <p>现寻求技术手段将团聚在一起的颗粒打散，保持分散状态，并有如下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 湿法（固含量 25%左右）分散后，后续干燥工段不能将颗粒再次团聚在一起。</li> <li>2. 物料是电子级高纯材料，分散过程不能引入杂质，包括离子。</li> <li>3. 要求适合工业化大规模生产应用。</li> </ol>			
<p>企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</p> <p>安徽中创电子信息材料有限公司依托蚌埠玻璃工业设计研究院国家重点实验室的检测平台，通过多年的技术积累，引进国外先进技术成功开发了纳米钛酸钡、稀土抛光粉、稳定型氧化锆等功能粉体材料，产品品质达到国际先进水平。公司是国家高新技术企业，拥有安徽省高层次人才团队 1 支，在新材料的研发上投入了大量的资金和人力，所开发的新产品在市场广受欢迎。</p>			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		



## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽中创电子信息材料有限公司		
企业登记注册类型	<input checked="" type="checkbox"/> 1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2014 年 9 月 11 日	注册资金	5594.06 万元
技术难题或技术需求所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 氢氧化钛胶体过滤及洗涤技术			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） <p>四氯化钛与氨水反应，水解后产生氢氧化钛、氯化铵。要求将氢氧化钛胶体中的氯离子除去，在压滤洗涤的过程中，洗涤效率很低（体现在用水量巨大，氢氧化钛往压滤机里打的时候，胶体不絮凝，进料压力大、时间长），现寻求相关技术，能显著提高氢氧化钛洗涤的效率。</p> <p>要求：1. 最终产品为电子行业 MLCC 用钛酸钡粉体材料，絮凝剂不能引入钾钙钠等金属阳离子。2. 絮凝剂加入后可以明显提升洗涤效率，但不能影响氢氧化钛在下一工序中的反应。3. 絮凝剂加入后最好可以再进行一步去除。</p>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>安徽中创电子信息材料有限公司是凯盛科技股份有限公司（股票代码：600552）控股子公司。中创公司依托国家重点实验室的检测平台，通过多年的技术积累，引进国外先进技术和高层次科技人才团队，我们开发的钛酸钡陶瓷功能材料、稀土抛光材料以及稳定型氧化锆材料，能在广泛的应用领域里满足客户的需求。</p>			
拟合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 1、合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽中创电子信息材料有限公司		
企业登记注册类型	■1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2014 年 9 月 11 日	注册资金	5594.06 万元
技术难题或技术需求所属领域	■1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 铈锆蜂窝陶瓷成套技术及产业化			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 项目需求： 铈锆蜂窝陶瓷的工艺路线、关键技术、成熟设备及产品的技术指标，详细阐述其应用前景及市场规模。 预期目标： 项目能顺利产业化，实现可观的经济效益。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 安徽中创电子信息材料有限公司依托蚌埠玻璃工业设计研究院国家重点实验室的检测平台，通过多年的技术积累，引进国外先进技术成功开发了纳米钛酸钡、稀土抛光粉、稳定型氧化锆等功能粉体材料，产品品质达到国际先进水平。公司是国家高新技术企业，拥有安徽省高层次人才团队 1 只，在新材料的研发上投入了大量的资金和人力，所开发的新产品在市场广受欢迎，2019 年实现产值 3.8 亿元。			
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽中创电子信息材料有限公司		
企业登记注册类型	■1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2014 年 9 月 11 日	注册资金	5594.06 万元
技术难题或技术需求所属领域	■ 1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 电子元器件用超细金红石型纳米二氧化钛产业化研究与开发			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 电子元器件用，如片式多层陶瓷电容器（MLCC）、热敏电阻器（PTC）和压敏电阻用高纯纳米级金红石型二氧化钛材料产业化的研究开发，我国起步晚，产品与日、美、德等发达国家在颗粒均匀性，粒度集中性，纯度和金红石率和结晶化率方面存在显著差异。尤其在高端金红石型纳米二氧化钛产品做得尺寸 $<50\text{nm}$ ，比表面积 $>20\text{m}^2/\text{g}$ ，应用于电子元器件的加工制造行业上，我国基础原材料产品的品质和贵和存在严重不足，仍需要进口。 国外实行严密的技术封锁和市场垄断，在高端电子元器件行业用的超细金红石型纳米二氧化钛产业化受制于人，成为“卡脖子”的战略基础原材料之一。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 公司拥有安徽省高层次科技人才团队，蚌埠市企业技术中心，是安徽省高新技术企业、市三十佳工业企业、市专精特新中小企业，拥有研发大楼面积达 8000 平方米，引进和采购国内外先进申报 10 余件（套），拥有研发人才团队 11 人，其中硕士以上 5 人，高级工程师 3 人。年研发投入增长率以超出 30%速率稳步增加，其中 2019 年度已实现产值 3.71 亿元，研发投入 890 万元。公司研发和生产团队先后研发生产出电子陶瓷粉体材料钛酸钡产品、信息显示用稀土抛光粉产品和特种耐火材料行业用稳定氧化锆产品，并先后获得安徽省“创响中国”创新创业大赛二等奖、安徽省“创客中国”创新创业大赛三等奖，安徽省科技进步奖三等奖等荣誉，主持安徽省科技重大专项一项，荣获市/行业级奖项 5 项。			
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		



## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠卷烟材料厂		
企业登记注册类型	1、国有企业 ■2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	1981 年	注册资金	10000 万元
技术难题或技术需求所属领域	■1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 ■4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 寻找适用于聚乳酸纤维丝束在卷烟滤棒成型制造中的配套增塑剂 <b>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</b> 丝束的硬度首先决定于纤维的物理性质，单丝旦数及其物理模量，从前期研究数据来看，聚乳酸 PLA 丝束基本能够达到一定硬度值（82%），在制备的初期，嘴棒的硬度可以基本保证。但是随着时间推移，其硬度慢慢降低，这是因为首先没有加入一定的增塑剂或者固定剂，帮助其稳定结构；其次 PLA 容易热降解，且开始降解以后，分子链会不断断裂下去，造成纤维的分子量下降，最后造成越来越软；此外，PLA 在放置过程中也会少量的水解反应，会造成硬度的下降；最后纤维通常都会随着时间的变化变软，变软是物理必然的过程，需要加入一些增塑剂帮助其增加硬度。 目前难以寻找适用于聚乳酸纤维丝束在卷烟滤棒成型制造中的配套增塑剂(胶黏剂)。			
<b>企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</b> 蚌埠卷烟材料厂成立于 1981 年，是经国家烟草专卖局（总公司）批准建立的定点生产烟用滤棒的最大专业厂家之一，隶属于安徽中烟工业公司的卷烟配套生产企业，集研发、生产、销售为一体的卷烟辅料生产基地，注册资金 1 亿元；蚌埠卷烟材料厂生产的嘴棒等卷烟配套材料除供应安徽中烟工业公司外，还销往哈尔滨卷烟总厂、河北中烟、福建中烟、浙江中烟、贵州中烟、湖北中烟等国内市场，部分产品远销东南亚、加拿大等国家和地区。2018 年企业营业收入总额 3.5062 亿元。企业已全面通过 ISO9001:2008 质量管理体系及 GB/T28001-2001 职业健康安全管理体系认证。在研发技术上要取得新的进展，核心技术更加突出，新产品研发上产品定位明确。持续加强细支滤棒产品开发工作、二元复合滤棒开发工作，重点做好异型中空滤棒、二元复合滤棒工艺探索项目；积极做好专利申报工作，促进创新成果化，充实研发技术队伍，引进创新人才和技术。			
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽昊方机电股份有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 ■6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	1997 年 11 月 17 日	注册资金	23000 万元
技术难题或技术需求所属领域	■1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 金属表面耐磨及提升扭矩材料开发			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 金属表面耐磨及提升扭矩材料： 1、要求是液态材料 2、要具有一定的防锈能力 3、能室温涂装（喷或者是刷），室温下短时间内能自然干燥 4、符合 ROHS 环境要求 注：现金属对磨材料为 10#钢/皮带轮，SPHC/吸盘			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 安徽昊方机电股份有限公司是全球汽车空调电磁离合器行业最大制造企业，全国制造业单项冠军企业、模范劳动关系和谐企业、国家重点高新技术企业、国家汽车零部件出口基地企业，新三板创新层企业。 经过二十年快速稳健发展，公司在热冷锻冲旋、拉伸、铸造、粉末冶金等金属成型领域积淀了深厚的技术优势和客户资源。目前福建、河北、山东等地产业项目已顺利落地，以金属成型为核心的战略规划正在陆续布局实施，企业发展步入了新时代。			
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	上海电气（五河）生物质热电有限公司		
企业登记注册类型	<input checked="" type="checkbox"/> 1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2015 年 9 月 23 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 1.新材料及其应用 2.生物医药和医疗器械 3.电子信息 4.先进制造 5.绿色化工 6.新能源与高效节能 7.环境保护与资源综合利用 8.现代农业 9.其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 生物质电厂秸秆上料、给料系统堵料问题			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 我厂是生物质热电厂，燃料以小麦秸秆为主（占比约 50%），目前正在尝试进行水稻秸秆的掺烧，输给料系统出现严重的蓬料、堵料情况，对生产运行产生了很大的不良影响。 具体难题：辊式给料机蓬料、下料立管堵料，料仓蓬料。 预期目标：给料机给料顺畅，不蓬料，不堵料。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 上海电气(五河)生物质热电有限公司是上海电气环保集团在五河县城南工业区投资兴建的生物质能热电联产项目，投资额 3.15 亿元，装机容量 2x18MW。 五河项目背靠集团资源优势，把新技术运用到实际生产运营中，已建立一个 12 人的核心技术团队，2019 年累计投入研发及技改资金 700 余万元。 五河项目 2019 年年度产值达到 1.55 亿元，实现净利润 1723 万元，上交税收 1.5 万元。			
拟合作方式	1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	上海电气（五河）生物质热电有限公司		
企业登记注册类型	<input checked="" type="checkbox"/> 1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2015 年 9 月 23 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 1.新材料及其应用 2.生物医药和医疗器械 3.电子信息 4.先进制造 5.绿色化工 6.新能源与高效节能 7.环境保护与资源综合利用 8.现代农业 9.其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 循环流化床锅炉正压密封问题			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 我厂是生物质热电厂，采用循环流化床直燃锅炉，在运行中由于流化床锅炉入炉燃料不稳定，容易冒正压，炉前料仓不能有效密封，造成皮带层反烟，引风机电耗增大。 预期目标：炉前給料设备有效密封，锅炉冒正压不造成反烟，引风机电耗降低。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 上海电气(五河)生物质热电有限公司是上海电气环保集团在五河县城南工业区投资兴建的生物质能热电联产项目，投资额 3.15 亿元，装机容量 2x18MW。 五河项目背靠集团资源优势，把新技术运用到实际生产运营中，已建立一个 12 人的核心技术团队，2019 年累计投入研发及技改资金 700 余万元。 五河项目 2019 年年度产值达到 1.55 亿元，实现净利润 1723 万元，上交税收 1.5 万元。			
拟合作方式	1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽意义环保设备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■7、 <b>私营企业</b> 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	1996 年 3 月 22 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	■1. <b>新材料及其应用</b> 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 ■7. <b>环境保护与资源综合利用</b> 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 大型静电除尘超低排放技术研究及产业化			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 需要在阳极板的长度 $\geq 15\text{m}$ 的情况下提高极板的清灰效率，并突破静电除尘器的除尘效率，实现粉尘出口排放浓度稳定地低于 $15\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，降低设备的比钢耗，从而提高产品的竞争能力。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 安徽意义环保设备有限公司占地面积 200 亩，拥有固定资产 2 亿多元。公司主营静电除尘器、袋式除尘器、脱硫脱硝成套设备等大气污染治理设备。2019 年主营业务收入 1.06 亿元，公司拥有安徽省气体净化工程技术中心、安徽省企业技术中心两个省级研发平台，承担过省重点研发计划、省重大专项等研发项目，具有很高的技术创新能力。			
拟合作方式	■1、 <b>合作开发</b> 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽克菱保健科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业■ 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2007 年 5 月 14 日	注册资金	6000 万元
技术难题或技术需求所属领域	■1. 新材料及其应用 ■2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：不锈钢清洁片			
<p><b>技术难题及需求说明</b>（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</p> <p>不锈钢清洁片。现在存在的主要技术问题是相关清洗复配材料的选取，我们开发的产品是清洁不锈钢水杯的，所以要求清洁剂要全部能达到和人体间接接触的要求，有很好的生物讲解性，但是现在市场上没有相关产品供应，所以希望和有关部门、研究所一起开发相关的清洁剂，所有的技术要求要达到英国客户检验合格。</p> <p>预期达到的目标：</p> <p>1、不锈钢清洁片对产品表面的油污、水垢还有茶渍，还有喝咖啡留下的痕迹清除率达到 95%。</p> <p>2、清洁剂要全部能达到和人体间接接触的要求，有很好的生物讲解性。</p> <p>3、产品对人体的安全性要高。</p>			
<p><b>企业简介</b>（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</p> <p>安徽克菱保健科技有限公司是一家从事义齿护理和新型清洁产品开发的企业，公司于 2007 年成立，主营产品有假牙清洁片、义齿安固膏、义齿安固垫片、义齿安固粉还有新上市产品正畸清洁片，不锈钢清洁片是我公司新开发的新型清洁类产品。</p>			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽天环生物科技有限公司		
企业登记注册类型	■ 1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2017 年 8 月 29 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	■ 1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 石榴加工过程中副产品（皮、籽）的综合利用研究			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 石榴加工果酒和饮料后的副产物石榴皮、籽，现阶段经晒干后仅作为一种止泻止痢的原料，附加值不高，不利于资源的充分利用。而从中提取有效成分并进行产品开发利用，可以提高资源的利用率 and 经济附加值。 石榴皮富含没食子酸、黄酮类、酚类物质及其他类化学成分，具有止泻、抗氧化、抗癌、抗衰老、抗炎和减脂等作用。 石榴籽含有多种化学成分，包括多酚类、脂肪酸、黄酮类、多糖等，其药理活性主要有降糖、降血脂、降血压、抗氧化等。 通过研究不断挖掘石榴皮和石榴籽的潜在医药价值，可以促进石榴皮和石榴籽的综合应用。因此，现需要对石榴皮和石榴籽中主要化学成分的提取工艺、成分表征及活性评价进行研究，并在活性筛选的基础上有针对性的进行食品、化妆品及功能食品开发。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 公司创立于 2017 年，由安徽天兆石榴开发有限公司投资成立，专注致力于各类石榴衍生产品的研发生产、销售以及配套服务于一体的生物科技企业。公司现有正式员工 30 人，其中大中专以上人员 15 人，具有中高级技术职称人员 6 人，初步建立了以行业资深精英为核心，具备丰富经验、精湛技术、先进设备等优势的技术团队，着力研发石榴饮料等各类产品。2018 年引入 3 条先进石榴果酒和果汁生产线，建立了标准理化实验室、微生物检测室和配料室，具有年产 1500 吨石榴加工饮料生产能力。2019 年，生产石榴酒和饮料 600 吨，产值 1200 万元。			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽诚志显示玻璃有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业■ 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2011 年 12 月 7 日	注册资金	8375 万元
技术难题或技术需求所属领域	■ 1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 固态反应残渣溶解与清除			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） <p>TFT 产品在减薄过程中由于氢氟酸与玻璃反应产生的氟硅酸盐等系列固态残渣沉淀物，固态残渣黏附在槽体、管壁等接触位置，黏附牢固，难以处理。</p> <p>预计开发新型残渣处理工艺，在新型处理工艺的基础上降低残渣处理成本约 30%-50%。</p>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>成立于 2011 年 12 月，注册资本 8375 万元，占地 126 亩，建筑面积约 6 万平方米，投资总额 5 亿元人民币。主要从事 ITO 导电玻璃、显示器玻璃、真空镀膜玻璃、手机屏幕玻璃、各种规格的模组、触摸屏、显示器以及相关玻璃配套设备及原辅材料的研发、生产和销售。2013 年初，正式投产运营。2015 年 3 月被清华大学控股上市公司诚志股份成功并购重组，成为了旗下的控股子公司。公司目前拥有 5 条镀膜线，2 条钢化线，26 条减薄线，建立了完整的 ISO9001 质量管理体系、环境管理体系，从材料、技术、设备、生产、物流各个环节严格把关，全面保证了公司产品的稳定性和可靠性。</p>			
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		



## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽华光光电材料科技集团有限公司蚌埠光电玻璃分公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2019 年 8 月 28 日	注册资金	
技术难题或技术需求所属领域	■1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 高应变点玻璃斑马角和波纹度优化技术			
<b>技术难题及需求说明</b> <p>高应变点玻璃作为铜铟镓硒薄膜太阳能电池背板材料，现阶段已研发出应变温度 540℃ 的高应变点玻璃，但是高应变点玻璃的斑马角和波纹度没有达到理想目标。</p> <p>难题：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高应变点玻璃在现有的熔窑中熔制困难，玻璃横向斑马角度数差异大并波动。</li> <li>2. 在企业现有的技术条件下，高应变点玻璃的波纹度不能满足电子级玻璃国标要求。</li> </ol> <p>需求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能够提供技术支持，解决现有熔化成型问题，满足 1.8mm 高应变点玻璃横向斑马角度数均<math>\geq 50^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>2. 能够提供技术支持，生产 1.3mm 及以下厚度高应变玻璃的波纹度<math>\leq 0.15\ \mu\text{m}/20\text{mm}</math>。</li> </ol>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>安徽华光光电材料科技集团有限公司蚌埠光电玻璃分公司现有一条产能 250t/d 铜铟镓硒薄膜太阳能电池基板用高应变点玻璃生产线，两条日产 7000 片的深加工线。公司现有员工 335 人，高级工程师 4 人，工程师 11 人，现有专利 20 余项，生产线自 2019 年 4 月份起由试生产阶段转为正常生产阶段，4-12 月份共生产高应变点玻璃原片 96.84 万重箱，高应变点玻璃深加工玻璃 7.58 万重箱，共销售高温中铝玻璃原片 91.67 万重箱，销售高温中铝深加工玻璃 6.24 万重箱，全年共实现工业总产值 15,340 万元。</p>			
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 生物医药和医疗器械

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠市华东生物科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2009 年 6 月 24 日	注册资金	1000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 甜叶菊浸泡液的过滤除杂装置			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） <p>本公司主营食品添加剂甜菊糖苷的生产与销售，在现目前生产工艺中的一个环节是将甜叶菊的浸泡液通过添加絮凝剂聚合反应后，经板框式压滤机过滤实现浸泡液除杂、脱色的目的，此工序存在着对产品收率的损耗流失，同时费时、费工，操作复杂，制造周期长等缺点。现需求能有一种新型的甜菊糖苷提取技术，取代原有的工艺技术，能运用一种物理过滤设施达到除杂、脱色目的。</p> <p>实现工艺改进，可提高产品收率 5%左右，同时提高了生产效率，年产量可增长 50 吨左右，预计总增产 1000 万元/年。</p>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>蚌埠市华东生物科技有限公司是于 2009 年 6 月 24 日注册成立，投资 1.2 亿元人民币。公司一期年产 500 吨普通品生产线已于 2012 年建成；年产值可达 1 亿元人民币，产品主要供日、韩市场和国内精加工企业。目前二期已建成年产 500 吨的甜菊糖甙精提生产线，年产值可达 2 亿元，产品直通欧美市场。现有实验室及完整的实验、化验设备，有 9 人组的研发中心。</p>			
拟合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	沃壹健康科技（安徽）股份有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 ■6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2020 年 4 月 7 日	注册资金	8000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 ■2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：青少年视力防治超微离子导入应用技术产品开发项目			
技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 目前最大的技术难点在于眼镜弯折的结构问题，如何在电压、流稳定的前提下做到可多次自由弯折，并在合理范围内缩小产品的大小。技术升级研发、应用产品功效学术研究及论证，完善理论的基础上进行实验设计并实施。			
企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 公司是专门从事负离子技术研发、制造、销售、和服务的技术创新型企业，科研团队通过 11 年的自主创新研发历程，掌握了行业领先的负离子核心底层技术，主导制定了行业首个《负离子空气净化装置》团体标准。产学研合作：上海交通大学健康管理与服务创新中心、钟南山院士领导的广州呼吸研究所。注册资金 8000 万元，总投资 2.2 亿元，投资建设：研发中心 6000 m <sup>2</sup> 、产业化制造厂房（GMP 厂房）10000 m <sup>2</sup> ，主要产品：核心芯片、集成化模组、环境改善、呼吸健康系列产品、超微离子医疗系列产品。应用领域：家用电器、医疗、康养、汽车、房地产、酒店、教育、可穿戴、照明。			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	沃壹健康科技（安徽）股份有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 ■6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2020 年 4 月 7 日	注册资金	8000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 ■2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 应用于大面积公共场所病毒、细菌消杀且人机同在的高效能生态离子生成装置应用技术产品开发项目			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 技术难点：风流、风道的设计优化、进一步提高核心环境的平均负离子量级（保持原来无静电、无臭氧、无正离子的技术特点）、噪音控制、针对病毒的杀灭进行技术优化。技术升级研发、应用产品功效学术研究及论证，完善理论的基础上进行实验设计并实施。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 公司是专门从事负离子技术研发、制造、销售、和服务的技术创新型企业，科研团队通过 11 年的自主创新研发历程，掌握了行业领先的负离子核心底层技术，主导制定了行业首个《负离子空气净化装置》团体标准。产学研合作：上海交通大学健康管理与服务创新中心、钟南山院士领导的广州呼吸研究所。注册资金 8000 万元，总投资 2.2 亿元，投资建设：研发中心 6000 m <sup>2</sup> 、产业化制造厂房（GMP 厂房）10000 m <sup>2</sup> ，主要产品：核心芯片、集成化模组、环境改善、呼吸健康系列产品、超微离子医疗系列产品。应用领域：家用电器、医疗、康养、汽车、房地产、酒店、教育、可穿戴、照明。			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽海华科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <b>■5、有限公司</b> 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2008 年 10 月 8 日	注册资金	40000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1.新材料及其应用 <b>■2.生物医药和医疗器械</b> 3.电子信息 4.先进制造 5.绿色化工 6.新能源与高效节能 7.环境保护与资源综合利用 8.现代农业 9.其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 仿制生物医药的研究			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 企业规划向生物医药发展，需要这方面技术和人才，有对已经上市的药物进行技术革新研究方面成果的，可用于企业将来发展的方向（企业有目标药物的仿制需求，可联系了解具体信息）。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 公司成立二十年，从事染料、医药中间体、食品添加剂生产，主要产品有间氯苯胺、对（邻）氯基苯甲醚、间甲酚、食品添加剂 二丁基羟基甲苯（BHT）等。企业有自主研发能力，有发明专利 8 项，实用新型 18 项。上半年完成主产品产量 4.07 万吨，实现产值 2.67 亿元，销量 4.09 万吨，收入 4.83 亿元，其中自营出口销售 1109.36 万元人民币。利润 15251 万元。			
拟合作方式	1、合作开发 <b>■2、技术转让</b> 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠丰原医药科技发展有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2000 年 12 月 4 日	注册资金	1000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 ■2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 热熔挤出工艺和辅料偏硅酸铝镁的开发			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） <p>1、西尼地平片制剂技术：本品为 BCS 分类Ⅳ的品种，难溶且渗透性较低，需要选择合适的药物载体，采用热熔挤出工艺，制备固体分散体，以达到提高溶出度和生物利用度的目的。预期目标：自制片质量、疗效与原研制剂一致。</p> <p>2、药用辅料偏硅酸铝镁开发：偏硅酸铝镁是一种化学合成的无定型粉末，由铝的四面体或八面体、镁的八面体、硅的四面体随机连接形成的复杂三维结构，具有良好的流动性、可压性和吸油能力，全球仅日本富士化学株式会社生产。预期目标：成功开发并商业化生产，产品质量与富士化学产品相当。</p>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>蚌埠丰原医药科技发展有限公司是国家高新技术企业，国家级企业技术中心，省级博士后科研工作站，公司下设医药技术研发中心（包括合成室、分析室、制剂室等多个实验室），拥有大批一流技术人才、先进的科研设备。主要从事医药及化工产品的技术研究、成果的转化与技术服务，是安徽省医药工程实验室承建单位。</p> <p>公司拥有多台高效液相色谱仪、气相色谱仪、多功能制粒制丸包衣机、高速混合制粒机、溶出试验仪等精密仪器设备。</p> <p>公司高度重视产学研合作，与中国科技大学、复旦大学、北京理工大学、中国药科大学、第二军医大学、中国药科大学、合肥工业大学等高校在项目合作、人才培养等方面建立了密切合作伙伴关系，每年有多所高校的硕士、本科生在公司开展课题研究，为</p>			

多所高校学生的实习基地；公司也与中国医学科学院药物研究所、上海医药工业研究院、天津药物研究院、中国科学院微生物研究所等科研院所建立了密切联系，广泛沟通交流。公司是国内多所高校的实习基地（包括北京理工大学、合肥工业大学、安徽中医学院、蚌埠医学院、蚌埠学院等高校），是蚌埠市干部教育现场教学示范基地。	
拟合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 1、合作开发 <input type="checkbox"/> 2、技术转让 3、技术入股 4、其它



## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽航天生物科技股份有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 ■6、股份有限公司 ■7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2005 年 4 月 5 日	注册资金	1500 万元
技术难题或技术需求所属领域	■1. 新材料及其应用 ■2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 可降解输尿管支架的新材料研究与应用			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 输尿管支架是泌尿外科常用的器械耗材，放置在肾脏与膀胱之间，用于对人体输尿管进行支撑和引流。目前国际国内主流采用聚氨酯或硅胶材质，在体内一段时间后，需要用二次手术取出，存在一定的临床风险。如果采用合适的可降解材质，（如：聚乳酸、聚乙醇酸等），既能满足临床参数需求，又能免除二次手术风险，将是一次重要革新，是生物基产业对医疗高端应用的重大贡献。 难题是：如何将聚乳酸或其它可降解材料优化配置，达到临床应用的材料要求？ 主要指标：1. 可控均匀降解，降解时间 15 天-1 年，具有生物相容性； 2. 抗菌药物释放时间≥2 周，且抑菌率>99.99%；3. 降解完成后输尿管内壁组织愈合率 100%。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 公司位于安徽省蚌埠市高新技术开发区，拥有 25 亩的自主产权现代化厂区。主要从事国家二类、三类医疗器械的研发、设计、制造、销售和售后服务，在二类、三类医疗器械方面拥有自主知识产权和核心技术。是国家级高新技术企业，国家专精特新中小企业、重大专项承担企业。公司拥有省认定企业技术中心、蚌埠激光碎石工程技术研究中心、光电子医疗器械院士工作站。 公司拥有独立完整的无菌生产车间，电子装配车间、中心研发实验室、设备老化实验室、品质控制实验室等。航天生物多次承担国家级科技项目，2 项产品获得国家科技部立项。产品获得了 SFDA 国家医疗器械注册证书，其中二类注册证书 10 个、三类注册证书 3 个。产品涉及检验领域、泌尿外科、床旁治疗等领域。			
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽天环生物科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2017 年 8 月 29 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8 <input checked="" type="checkbox"/> . 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 石榴加工过程中副产品（皮、籽）的再利用技术			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 石榴在加工果酒和饮料过程中，会产生大量的石榴皮和籽，这些副产品现阶段经晒干后仅作为一种止泻止痢的原料，附加值不高，没有充分利用好。 经查，石榴皮可提取鞣花酸，该产品可防治结肠癌，食管癌、肝癌、肺癌、及舌和皮肤肿瘤等病症；可增强人体免疫功能；有降压、镇静功效。用于医药及化妆品，作抗氧化剂，具有防癌及抑制病毒作用。因此，需要石榴皮提取关键技术以及产品开发利用技术。 石榴籽富含大量维生素 C、多酚类物质和类黄酮，这些都是强抗氧化剂，有延缓衰老的作用，还可预防和缓解由衰老引起的疾病。现需求石榴籽提取高纯度多酚和产品开发技术。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 公司创立于 2017 年，由安徽天兆石榴开发有限公司投资成立，注册资金 5000 万元，专注致力于各类石榴衍生产品的研发生产、销售以及配套服务于一体的生物科技企业。公司现有正式员工 30 人，其中大中专以上人员 15 人，具有中高级技术职称人员 6 人，初步建立了以行业资深精英为核心，具备丰富经验、精湛技术、先进设备等优势的技术团队，着力研发石榴饮料等各类产品。2018 年引入 3 条先进石榴果酒和果汁生产线，建立了标准理化实验室、微生物检测室和配料室，具有年产 1500 吨石榴加工饮料生产能力。2019 年，生产石榴酒和饮料 600 吨，产值 1200 万元。			
拟合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽克菱保健科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业■ 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2007 年 5 月 14 日	注册资金	6000 万元
技术难题或技术需求所属领域	■1. 新材料及其应用 ■2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：不锈钢清洁片			
<p><b>技术难题及需求说明</b>（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</p> <p>不锈钢清洁片。现在存在的主要技术问题是相关清洗复配材料的选取，我们开发的产品是清洁不锈钢水杯的，所以要求清洁剂要全部能达到和人体间接接触的要求，有很好的生物讲解性，但是现在市场上没有相关产品供应，所以希望和有关部门、研究所一起开发相关的清洁剂，所有的技术要求要达到英国客户检验合格。</p> <p>预期达到的目标：</p> <p>1、不锈钢清洁片对产品表面的油污、水垢还有茶渍，还有喝咖啡留下的痕迹清除率达到 95%。</p> <p>2、清洁剂要全部能达到和人体间接接触的要求，有很好的生物讲解性。</p> <p>3、产品对人体的安全性要高。</p>			
<p><b>企业简介</b>（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</p> <p>安徽克菱保健科技有限公司是一家从事义齿护理和新型清洁产品开发的企业，公司于 2007 年成立，主营产品有假牙清洁片、义齿安固膏、义齿安固垫片、义齿安固粉还有新上市产品正畸清洁片，不锈钢清洁片是我公司新开发的新型清洁类产品。</p>			
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽力威精工机械有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■7、 <b>私营企业</b> 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2010 年 08 月 18 日	注册资金	5550 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 ■2. <b>生物医药和医疗器械</b> 3. 电子信息 ■4. <b>先进制造</b> 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 技术难题：睡眠监测及催眠技术 需求名称：睡眠舱			
<b>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</b> 目前的技术难题是 1. 检测分析人体健康指标的方法 2. 能够针对不同人群身体状况，在经过大数据分析后，对特定部位自动进行理疗的技术。 预期达到的目标 1. 监测人体的睡眠状况；2. 随着睡眠舱内的光线、温度、音乐、场景的变化，使人生理及心理得到缓解；3. 用红外线或电磁技术对身体特定部位机能进行康复理疗，使人容易进入深度睡眠。			
<b>企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</b> 安徽力威精工机械有限公司成立于 2010 年 8 月，注册资金 5550 万元整，公司特点是精密制造，目前已转型到以自动化和人工智能为主营业务。公司 2019 年年产值 4000 万元。我们自己的专业研发团队 8 人，已获得发明专利 1 项、实用新型专利 23 项（另有 6 项发明专利已公布进入实审），是高新技术企业。在 2019 年里自主研发的液压机器人在省/市竞赛中均已获奖、与 21 所成功的研发了芯片全自动智能三温检测线、智能护理床已经完成了第一代、第二代的研发，第三代正在进行中。			
拟合作方式	■1、 <b>合作开发</b> 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽宏业药业有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业■ 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2009 年 9 月 1 日	注册资金	3000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 ■2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 缩宫素溶液的含量及有关物质			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 生物提取缩宫素溶液的精制纯化工艺，以达到新的产品质量标准的要求： 含量应大于或等于 150 单位 / ml；有关物质：单杂小于 1.5%，总杂小于 5.0%。			
企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 安徽宏业药业有限公司是一家具有年产值 4 亿多，利润总额 5000 万元，上交税金 4000 万元的国家级高新技术企业。现有职工 236 人，其中技术人员 91 人，专职研发人员 36 人；其省级企业技术中心每年为企业立项解决新药研制、产品工艺优化、设备升级改造等 4~5 项，其中使产品产业化项目约 3 项，为企业的增产值贡献 20%，增利润贡献 30%。2019 年度创工业产值 4.36 亿元，产品销售收入 4.14 亿元，利润总额 5626.17 万元，上交税金 4025.05 万元；企业近三年连续获“蚌埠市三十佳工业企业”。			
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽富博医药化工股份有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 ■6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	1997 年 3 月 24 日	注册资金	4007 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 ■2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 解决企业主产品葡醛内酯产品收率			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 我司产品葡醛内酯通过公司技术人员不懈努力从 2000 年的全程收率 8%提高到现在 的 15%，该产品收率还有很大的提高空间，由于我司研发能力有限，想通过与贵中心合 作提高该产品收率。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 安徽富博医药化工股份有限公司于 1997 年 3 月经安徽省人民政府批准成立，公司具 有自营进出口权，注册资金 4007 万元，现有员工 105 名，其中工科技人员 15 多名。公 司占地面积 79000 多平方米，主要产品有：扑热息痛、乙酰丙酮、草酸、醋酸乙酯、葡 醛内酯（肝泰乐）等。公司 2019 年实现销售收入 1.52 亿元，创利税 6000 多万。			
拟合作方式	1、合作开发 ■ 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽海利医疗设备科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■ 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2017 年 1 月 19 日	注册资金	1500 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 ■ 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 一是吸乳配件项目需求流体力学相关知识指导 二是静音吸乳器项目需求气体力学相关知识指导			
<b>技术难题及需求说明</b> 1. 吸乳配件：产品开发涉及到气液交互流动过程中，在固定的腔体中所产生的负压计算，（目前产品需求负压 265mmHg，真空气泵源可提供负压大于 450mmHg，需要依据流体力学的知识指导计算腔室体积及灌注液体体积）。吸乳配件产品：在负压源提供 450mmHg 负压下，在设定的液体腔室中产生不小于 265mmHg 的负压。 2. 静音吸乳器：目前真空泵负压源噪音约 45~65dB，需要根据气体动力学的知识指导设计进行降噪处理。静音吸乳器：目前噪音值为 45~65dB，降噪后噪音值小于 30dB。			
<b>企业简介</b> 安徽海利医疗设备科技有限公司主要从事高新技术研发、医疗激光电子技术应用、生物科技、医疗检验和环境监测等专业性领域。现有产品：生物安全柜系列、净化工作台系列、医疗废弃物处理系统、全自动电灼热接种系列、手术室吊塔系列、激光采血仪系列、水激光牙科综合治疗系列。			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 先进制造



## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽兴宇轨道装备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2011 年 9 月 27 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 ■4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：大长隧道无人化施工成套系列装备研究			
<p>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</p> <p>1、大型构件步履机器人智能三维精调装备的技术研究： 满足在大长隧道内施工，抓取重型道床结构板自动行走、位置坐标找正和 X、Y、Z 三维方向的精确定位调整，数据实时反馈和修正，建立轨道交通三维数字结构模型，建立步履机器人智能三维立体精整装备软件程序。</p> <p>2、高精度轨道结构板基底无人化施工技术研究： 满足在大长隧道内连续施工，混凝土基底平面高精度要求，测量数字输入、自动精确定位、自动精确调整和定位数据反馈存储，建立高精度轨道结构板基底无人化施工软件程序。</p> <p>3、高精度无人测控系统网络体系研究 建立大长隧道全生命周期测控网络，建立无人隧道通讯网络，建立隧道内无人测量数字实时反馈系统，研制大长隧道内无人测控车。</p> <p>4、大长隧道内无人智能运输、装卸和装配技术研究 满足在大长隧道内施工的构件、零部件材料和混凝土等无人化智能运输、装卸和装配，通过智能识别处理系统和自调节控制系统，控制系统完成轨道交通在大长隧道内无人智能施工。</p>			

<p><b>企业简介</b>（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</p> <p>安徽兴宇轨道装备有限公司成立于 2011 年 9 月，位于合芜蚌高新技术产业开发区，国家级高新技术企业。公司专业从事轨道交通新技术、新工艺、新结构、新装备等研发、生产、经营和服务。公司员工 80%以上具有大专以上文凭；聘任国内知名专家、教授等二十余人长期担任公司技术顾问。公司拥有发明专利 52 项、实用新型专利 132 项,3 个正在审查国际发明专利。</p> <p>经过多年努力解决了城市轨道交通圆弧隧道内无轨施工的世界难题，实现圆弧作业机械化施工，施工效率提高 50%以上；研发了既有线路整体道床改造更换的关键装备，实现了运营线路不停运更换道床，解决了既有线路整体道床改造更换的世界难题；国内三种形式最先进的装配式轨道结构技术我公司均参与研发，建造关键技术装备全部由我公司自主研发且拥有完全知识产权。</p> <p>我公司历时五年参与了《城市轨道交通装配式减振轨道成套技术研究》课题的全部装备研发，取得了多项新技术、新装备、新工艺并全部推广应用，7 位院士及 4 位行业专家共同评价：装备成果达国际领先水平，荣获“中国轨道交通协会科技进步奖特等奖”。</p>	
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽力威精工机械有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■7、 <b>私营企业</b> 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2010 年 08 月 18 日	注册资金	5550 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 ■2. <b>生物医药和医疗器械</b> 3. 电子信息 ■4. <b>先进制造</b> 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 技术难题：睡眠监测及催眠技术 需求名称：睡眠舱			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 目前的技术难题是 1. 检测分析人体健康指标的方法 2. 能够针对不同人群身体状况，在经过大数据分析后，对特定部位自动进行理疗的技术。 预期达到的目标 1. 监测人体的睡眠状况；2. 随着睡眠舱内的光线、温度、音乐、场景的变化，使人生理及心理得到缓解；3. 用红外线或电磁技术对身体特定部位机能进行康复理疗，使人容易进入深度睡眠。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 安徽力威精工机械有限公司成立于 2010 年 8 月，注册资金 5550 万元整，公司特点是精密制造，目前已转型到以自动化和人工智能为主营业务。公司 2019 年年产值 4000 万元。我们有自己的专业研发团队 8 人，已获得发明专利 1 项、实用新型专利 23 项（另有 6 项发明专利已公布进入实审），是高新技术企业。在 2019 年里自主研发的液压机器人在省/市竞赛中均已获奖、与 21 所成功的研发了芯片全自动智能三温检测线、智能护理床已经完成了第一代、第二代的研发，第三代正在进行中。			
拟合作方式	■1、 <b>合作开发</b> 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽海华科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2008 年 10 月 8 日	注册资金	40000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：分离纯化技术的研究			
技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 通过分子筛吸附或其它物理分离技术，开展间、对位同分异构分离的研究。如对甲酚与间甲酚分离、对二氯苯与间二氯苯分离等。			
企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 公司成立二十年，从事染料、医药中间体、食品添加剂生产，主要产品有间氯苯胺、对（邻）氯基苯甲醚、间甲酚、食品添加剂 二丁基羟基甲苯（BHT）等。企业有独立自主研发能力，有发明专利 8 项，实用新型 18 项。上半年完成主产品产量 4.07 万吨，实现产值 2.67 亿元，销量 4.09 万吨，收入 4.83 亿元，其中自营出口销售 1109.36 万元人民币。利润 15251 万元。			
拟合作方式	1、合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽万航轨道交通装备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2017 年 2 月 23 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：机车研发及产业化			
<b>技术难题及需求说明</b> 1、研发新能源铁路牵引车 2、新能源城市有轨电车（无人驾驶飞机） 3、内燃机车的优化设计			
<b>企业简介</b> 安徽万航轨道交通装备有限公司位于蚌埠市五河县城南开发区，占地 53 亩，计划总投资 1 亿元，项目建成后可年产内燃机车、电力机车 100 台，产值 2.5 亿元，净利润 3000 万元。 2018 年参加科技部等举办的第七届全国创新创业大赛，取得先进制造业初创组蚌埠市第一名，安徽省第一名，全国第 16 名，获全国优秀奖，是该组别安徽省唯一获奖项目。 1、公司产品已取得两项发明专利、六项软件著作权，新受理发明专利两项，实用新型专利 7 项。2、液力传动内燃机车和液力变扭箱通过了安徽省产品质量监督检验研究院检验，取得检验合格报告。3、遥控液力传动内燃机车液力变扭箱通过安徽省新产品技术委员会专家鉴定，鉴定结论为国内领先。4、遥控液力传动内燃机车 2018 年获安徽省首台（套）重大技术装备认定。5、2018 年度被五河县评为工业企业纳税大户。 2018 年公司共生产内燃机车 25 台，产值 2500 余万元，其中已开票近 1800 万元。 2019 年公司计划生产内燃机车 50-60 台，实现销售确保：5000 万元，力争：6000 万元。增加税收 300-400 万元。			
拟合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽万航轨道交通装备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2017 年 2 月 23 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 新能源无人驾驶铁路机车（货运机车和有轨巴士）—锂电池充电、续航及寿命			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 锂电池充电、续航及寿命： 1、快速充电：充电时间 40 分钟以内完成； 2、续航能力：满负荷续航不少于 8 小时； 3、电池寿命：电池使用寿命不少于 8 年。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 公司项目总投资 1 亿元，占地 53 亩，年产铁路内燃机车、电力机车 100 多台。拥有多年铁路内燃机车设计、生产技术，并拥有遥控驾驶和远程故障监控技术。产品出口越南、新加坡、马来西亚、印尼、伊朗、玻利维亚等国家。产品质量可靠，性价比高，深受用户好评。为节约资源消耗，减少二氧化碳排放，公司将联合有关高校及科研机构，研发新能源无人驾驶铁路机车（包括：货运牵引车和有轨巴士），成功后公司将新增年产值 10 数亿元。			
拟合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 1、合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 2、技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽万航轨道交通装备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <b>■5、有限公司</b> 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2017 年 2 月 23 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 <b>■4. 先进制造</b> 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 新能源无人驾驶铁路机车（货运机车和有轨巴士）—永磁电机			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 永磁电机： 1、功率：40～250kW； 2、型式：抱轴电机。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 公司项目总投资 1 亿元，占地 53 亩，年产铁路内燃机车、电力机车 100 多台。拥有多年铁路内燃机车设计、生产技术，并拥有遥控驾驶和远程故障监控技术。产品出口越南、新加坡、马来西亚、印尼、伊朗、玻利维亚等国家。产品质量可靠，性价比高，深受用户好评。为节约资源消耗，减少二氧化碳排放，公司将联合有关高校及科研机构，研发新能源无人驾驶铁路机车（包括：货运牵引车和有轨巴士），成功后公司将新增年产值 10 数亿元。			
拟合作方式	<b>■1、合作开发 ■ 2、技术转让 ■ 3、技术入股</b> 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表




单位名称	安徽万航轨道交通装备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2017 年 2 月 23 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 新能源无人驾驶铁路机车（货运机车和有轨巴士）一油电混合动力技术			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 油电混合动力技术： 1、电池动力：锂电池或氢燃料电池； 2、油电混合动力控制系统。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 公司项目总投资 1 亿元，占地 53 亩，年产铁路内燃机车、电力机车 100 多台。拥有多年铁路内燃机车设计、生产技术，并拥有遥控驾驶和远程故障监控技术。产品出口越南、新加坡、马来西亚、印尼、伊朗、玻利维亚等国家。产品质量可靠，性价比高，深受用户好评。为节约资源消耗，减少二氧化碳排放，公司将联合有关高校及科研机构，研发新能源无人驾驶铁路机车（包括：货运牵引车和有轨巴士），成功后公司将新增年产值 10 数亿元。			
拟合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 1、合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 2、技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 3、技术入股 4、其它		



## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠高科能源装备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 5、有限公司 6、股份有限公司 <input checked="" type="checkbox"/> 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2011 年 1 月 14 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 先进制造 5. 绿色化工 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 新能源与高效节能 <input checked="" type="checkbox"/> 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 先进制造方面：压缩机曲柄连杆机构的有限元分析，管道振动方面的脉冲分析；新能源与高效节能方面：是否可以将高新技术创新成果转化商品；环境保护与资源综合利用方面：土壤修复和水稳层采用高分子材料代替传统的水稳层材料需要成果转化。			
<b>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</b> 先进制造方面：压缩机曲柄连杆机构的有限元分析，管道振动方面的脉冲分析，空冷器的工艺计算； 新能源与高效节能方面：是否可以将高新技术创新成果转化商品； 环境保护与资源综合利用方面：土壤修复和水稳层采用高分子材料代替传统的水稳层材料需要成果转化。			
<b>企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</b> 蚌埠高科能源装备有限公司企业实力规模：公司坐落于蚌埠市黄山大道 8521 号，总投资 2.2 亿元，占地 120 亩，一期建筑面积 1.5 万平方米。 蚌埠高科能源装备有限公司企业研发能力：公司重视人才的引进和培养，技术力量雄厚、整体素质高。公司现有员工 108 人，各类专业技术人员 32 人。拥有专业化的研发队伍、先进的机械加工设备和完善的检测手段。产品开发采用 CAD 设计，并与各大科研院所联合研制开发国际前沿的节能工艺和装备技术，重点发展科技含量高、具有自主知识产权的产品。 蚌埠高科能源装备有限公司上年度产值及经营状况：上年度蚌埠高科产值为:6780 万元，2020 年计划产值：9000 万元，前期由于疫情影响，一季度未完成销售指标，自复产后公司运转正常，公司上下全力以赴，力争在二季度完成疫情影响的销售额。			
拟合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 1、合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 2、技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠金威滤清器有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■7、 <b>私营企业</b> 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2002 年 11 月 13 日	注册资金	800 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 ■4. <b>先进制造</b> 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：滤清器内螺纹模内攻丝			
<p>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</p> <p>内螺纹规格:M18*1.5-6H(代表产品)；3/4-16UNF-2B;M20*1.5-6H;</p> <p>零部件描述:零件-螺纹盖板（图纸1）-料厚 2.5/3.0mm 酸洗热轧板；</p> <p>目前工艺：</p> <p>原材料进厂检验 → 按要求领料、检验（钢板牌号、带料宽度、料厚）</p> <p>→ 带料安装及调试连续模（冲插针孔、冲孔压型、冲中心孔打凸包、翻孔成型、空步、落料、切断） → 倒角 → 攻丝</p> <p>→ 检验 → 生产 → 转运存储</p>			
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>			



模内攻丝

需求：将传统的“冲压”和“攻丝”技术整合，在一套模具内直接完成，且实现双排料生产。

工作原理：利用冲床滑块上下往复运动，攻丝机构的螺杆螺母受冲床上下运动的力驱动齿轮组合，齿轮组经精确的传动比输出标准扭力，带动丝锥做旋转运动完成螺纹盖板在模具内的攻丝。

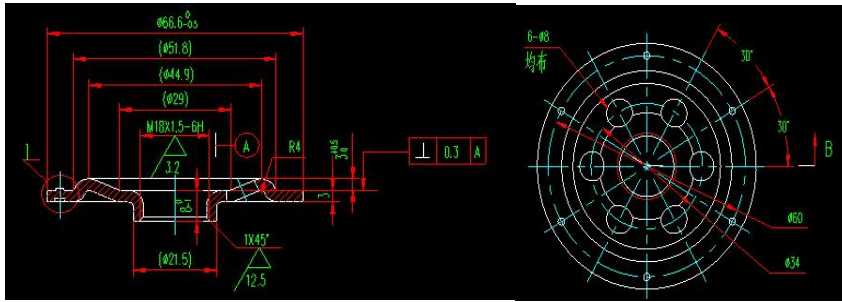
目标：

- 减少工序提高生产效率，模内攻丝级进模已将需攻丝零件冲压与攻丝动作结合一体，直接在冲床上攻丝与冲压同步进行，使用模内攻丝级进模可以节省工作时间，攻丝精度高，时间短，提高生产效率。
- 高精确螺纹成型，用模内攻丝机构可以提高丝锥的攻丝效率和精确度，丝锥运动与螺纹螺距精确吻合。
- 节省资源，模内攻丝级进模将零件的攻丝和冲压结合为一道工序，完全自动化，节省了人工成本。并且模内攻丝机完全靠机械传动，节省了专门用来攻丝的机器能源。
- 降低不良率，降低成本；模内攻丝级进模的精确定位可以减少丝锥的损坏机率，同时可以降低因送料失误而产生废品的机率，并且可以减少因送料错误产生的机率，减少加工过程中产品在库量，从而节约成本。

1.核心技术：模内攻丝及级进模

2.关键点：

- (1) 利用级进模的有效空间增加传送机构，实现零件和废料分开并自动取出；
- (2) 利用攻丝机构中的螺杆和螺母受冲床上下运动的力驱动齿轮组合，齿轮组经精确的传动比输出标准扭力，带动丝锥做旋转运动完成螺纹为 M18\*1.5 的攻丝。
- (3) 实现螺纹盖板双排生产并攻丝，且保证垂直度控制在 0.3mm 以下；
- (4) 高线速度的丝锥冷却和使用寿命问题。
- (5) 丝锥安全保护，在冲压过程中如果翻孔凸模断裂,无螺丝底孔，或送料不到位的特殊情况出现，丝锥会缩回防止丝锥折断，保护丝锥。
- (6) 丝锥采用快速锁头自锁，更换方便快捷稳定可靠



图纸 1

**企业简介**（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）

蚌埠金威滤清器有限公司（原蚌埠滤清器总厂）是国内第一家生产、销售车用空气、机油、燃油滤清器的专业公司，现为国家机械工业重点骨干之一、高新技术企业、全国 CAD 应用工程示范企业、中国内燃机工业协会常务理事及所属滤清器分会理事长单位和汽车工业协会常务理事及所属车用滤清器委员会理事长单位、全国汽车标准化技术委员会滤清器分技术主任单位。

公司现在职工 1217 人，其中，专业工程技术人员 95 余人、专业管理人员 149 余人，公司生产区占地 27 万平方米，生产建筑面积 20 万平方米。主要产品分为五大类二十个系列 5000 多个品种，适用于汽车、内燃机、工程机械、农机等，年生产能力 6000 万只（套）。

蚌埠金威滤清器有限公司（原蚌埠滤清器总厂）是国内第一家生产、销售车用空气、机油、燃油滤清器的专业公司，现为国家机械工业重点骨干之一、高新技术企业、全国 CAD 应用工程示范企业、中国内燃机工业协会常务理事及所属滤清器分会理事长单位和汽车工业协会常务理事及所属车用滤清器委员会理事长单位、全国汽车标准化技术委员会滤清器分技术主任单位。

公司建立省级技术中心和国家认可滤清器实验室，现有工程技术人员 95 人，拥有 2 个蚌埠市“3221 团队”，拥有专利 108 项，主持标准制定 28 项；

2019 年产值 4.5 亿，经营状况稳定。

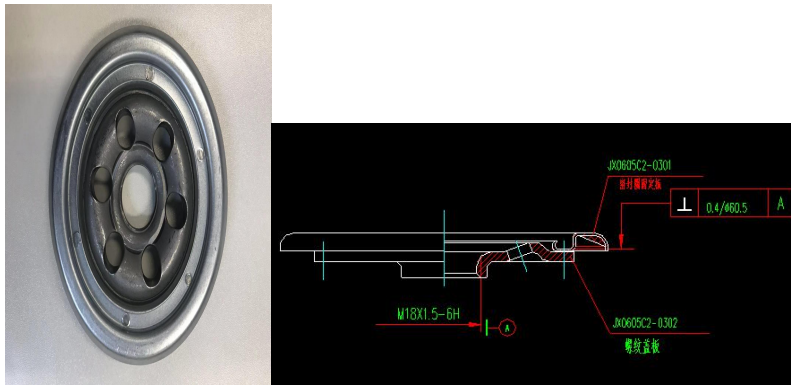
拟合作方式

■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它

# 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

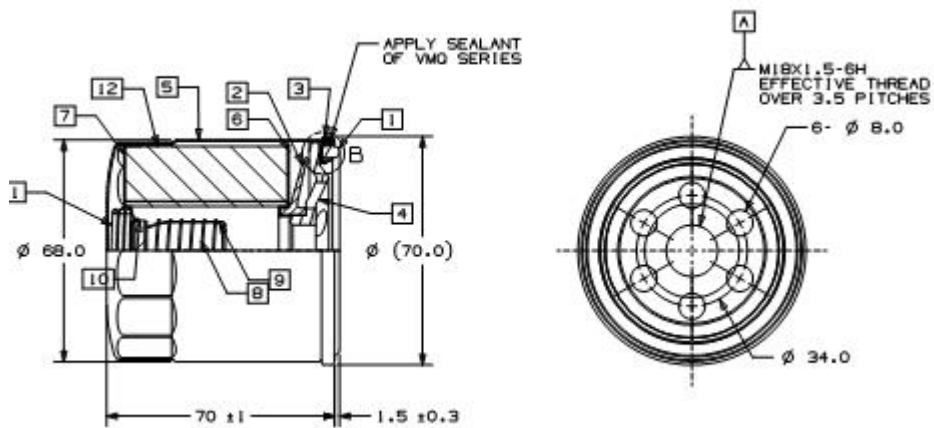
单位名称	蚌埠金威滤清器有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2002 年 11 月 13 日	注册资金	800 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 ■4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：滤清器内螺纹通/止/垂直度在线检测			
<p>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</p> <p>内螺纹规格:M18*1.5-6H(代表产品)；3/4-16UNF-2B;M20*1.5-6H;</p> <p>零部件描述:零件 1 螺纹盖板（图纸 1）-料厚 2.5/3.0mm 酸洗热轧板;</p> <p>零件 2 螺纹盖板部件（图片 2/图纸 2）</p> <p>零件 3 滤清器部件（图片 3/图纸 3）</p> <p>目前检查方法:人工，分别检测通端，止端和垂直度（偏摆仪）</p> <p>需求：检测仪自动检测内螺纹端，止端和垂直度</p> <p>目标：</p> <p>1.第一阶段：人工上下料，1 台设备自动检测内螺纹通止端，1 台设备自动检测内螺纹垂直度，30 只/min;</p> <p>2.第二阶段：在线检测（自动剔除不合格零件）内螺纹通端，止端和垂直度，40 只/min.</p>			
<p>图纸 1</p>			





图片 2

图纸 2



图纸 3:



图片 3

**企业简介**（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）

蚌埠金威滤清器有限公司（原蚌埠滤清器总厂）是国内第一家生产、销售车用空气、机油、燃油滤清器的专业公司，现为国家机械工业重点骨干之一、高新技术企业、全国 CAD 应用工程示范企业、中国内燃机工业协会常务理事及所属滤清器分会理事长单位和汽车工业协会常务理事及所属车用滤清器委员会理事长单位、全国汽车标准化技术委员会滤清器分技术主任单位。

公司现在职工 1217 人，其中，专业工程技术人员 95 余人、专业管理人员 149 余人，公司生产区占地 27 万平方米，生产建筑面积 20 万平方米。主要产品分为五大类二十个系列 5000 多个品种，适用于汽车、内燃机、工程机械、农机等，年生产能力 6000 万只（套）。

公司建立省级技术中心和国家认可滤清器实验室，现有工程技术人员 95 人，拥有 2 个蚌埠市“3221 团队”，拥有专利 108 项，主持标准制定 28 项；

2019 年产值 4.5 亿，经营状况稳定。

拟合作方式

■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠金威滤清器有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■7、 <b>私营企业</b> 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2002 年 11 月 13 日	注册资金	800 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 ■4. <b>先进制造</b> 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 外壳清洗			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 零部件描述:外壳（图片），材质 SPCC, 料厚 0.5-0.8mm 目前工艺:用烘烤办法去除外壳表面拉伸油（表面前处理），对环境污染。另一种方法是磷化，但需要进行污水处理。 需求：清洗剂 目标： 1.无需进行污水处理，可直接排放。 2.满足下道工序-喷粉要求 <div data-bbox="181 1252 510 1597" data-label="Image"> </div> 图片			



**企业简介**（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）

蚌埠金威滤清器有限公司（原蚌埠滤清器总厂）是国内第一家生产、销售车用空气、机油、燃油滤清器的专业公司，现为国家机械工业重点骨干之一、高新技术企业、全国 CAD 应用工程示范企业、中国内燃机工业协会常务理事及所属滤清器分会理事长单位和汽车工业协会常务理事及所属车用滤清器委员会理事长单位、全国汽车标准化技术委员会滤清器分技术主任单位。

公司现在职工 1217 人，其中，专业工程技术人员 95 余人、专业管理人员 149 余人，公司生产区占地 27 万平方米，生产建筑面积 20 万平方米。主要产品分为五大类二十个系列 5000 多个品种，适用于汽车、内燃机、工程机械、农机等，年生产能力 6000 万只（套）。

蚌埠金威滤清器有限公司（原蚌埠滤清器总厂）是国内第一家生产、销售车用空气、机油、燃油滤清器的专业公司，现为国家机械工业重点骨干之一、高新技术企业、全国 CAD 应用工程示范企业、中国内燃机工业协会常务理事及所属滤清器分会理事长单位和汽车工业协会常务理事及所属车用滤清器委员会理事长单位、全国汽车标准化技术委员会滤清器分技术主任单位。

公司现在职工 1217 人，其中，专业工程技术人员 95 余人、专业管理人员 149 余人，公司生产区占地 27 万平方米，生产建筑面积 20 万平方米。主要产品分为五大类二十个系列 5000 多个品种，适用于汽车、内燃机、工程机械、农机等，年生产能力 6000 万只（套）。

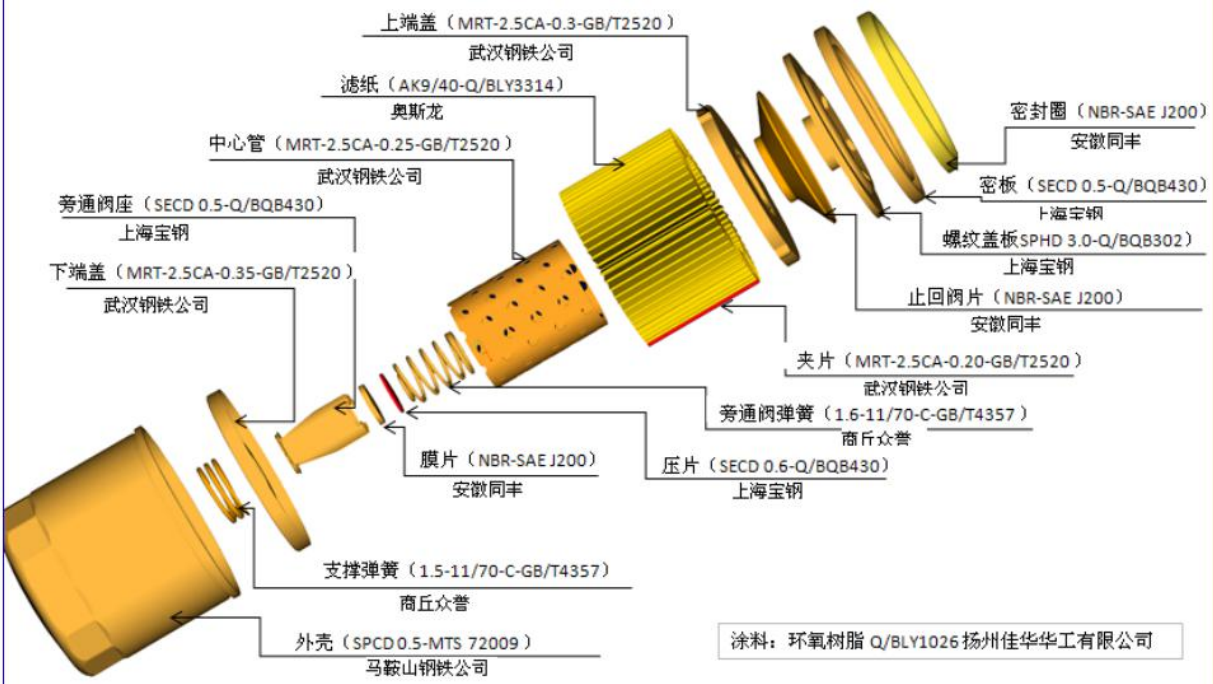
公司建立省级技术中心和国家认可滤清器实验室，现有工程技术人员 95 人，拥有 2 个蚌埠市“3221 团队”，拥有专利 108 项，主持标准制定 28 项；

2019 年产值 4.5 亿，经营状况稳定。

拟合作方式

■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠金威滤清器有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■7、 <b>私营企业</b> 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2002 年 11 月 13 日	注册资金	800 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 ■4. <b>先进制造</b> 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：旋装式机油滤清器和滤芯部件自动装配			
技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）			
零部件描述：滤清器部件（图片 1/图纸 1）			
 <p>上端盖 (MRT-2.5CA-0.3-GB/T2520) 武汉钢铁公司</p> <p>滤纸 (AK9/40-Q/BLY3314) 奥斯龙</p> <p>中心管 (MRT-2.5CA-0.25-GB/T2520) 武汉钢铁公司</p> <p>旁通阀座 (SECD 0.5-Q/BQB430) 上海宝钢</p> <p>下端盖 (MRT-2.5CA-0.35-GB/T2520) 武汉钢铁公司</p> <p>密封圈 (NBR-SAE J200) 安徽同丰</p> <p>密板 (SECD 0.5-Q/BQB430) 上海宝钢</p> <p>螺纹盖板 SPHD 3.0-Q/BQB302 上海宝钢</p> <p>止回阀片 (NBR-SAE J200) 安徽同丰</p> <p>夹片 (MRT-2.5CA-0.20-GB/T2520) 武汉钢铁公司</p> <p>旁通阀弹簧 (1.6-11/70-C-GB/T4357) 商丘众誉</p> <p>压片 (SECD 0.6-Q/BQB430) 上海宝钢</p> <p>膜片 (NBR-SAE J200) 安徽同丰</p> <p>支撑弹簧 (1.5-11/70-C-GB/T4357) 商丘众誉</p> <p>外壳 (SPCD 0.5-MTS 72009) 马鞍山钢铁公司</p> <p>涂料：环氧树脂 Q/BLY1026 扬州佳华华工有限公司</p>			
目前装配方法：全部人工			
需求：实现自动装配			

目标:

### 1.旋装式机油滤清器装配

将外壳，支撑弹簧，滤芯部件（左第3个到第6个组合件），止回阀片和螺纹盖板部件（螺纹盖板和密封圈固定板组件）按顺序进行装配并具有在线防错功能（错装，漏装，装反，未装到位）。产能 40 只/min.

### 2.滤芯部件装配

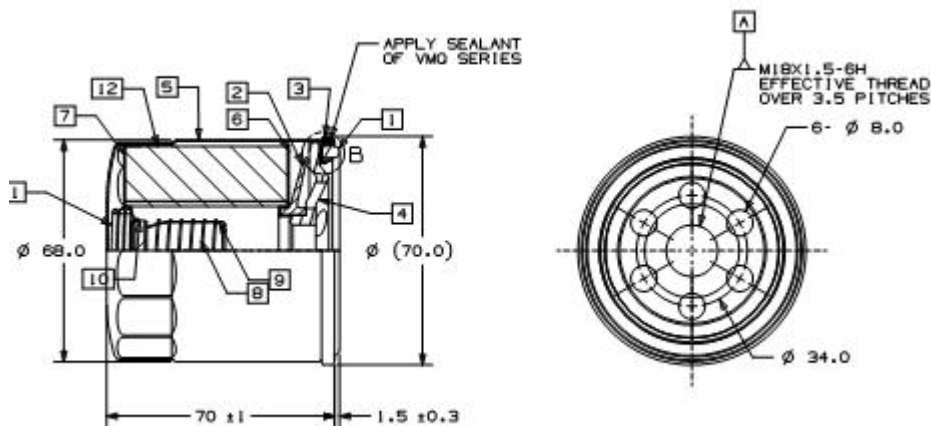
工步 1 下端盖部件（下端盖，膜片，旁通阀弹簧和旁通阀座组合件）送至注胶机并放到输送带上。（注胶机注胶工序不属于本项目）

工步 2 上端盖送至注胶机并放到输送带上。（注胶机注胶工序不属于本项目）

工步 3 滤纸组件（滤纸和夹条组合件）和中心管插入下端盖

工步 4 完成工步 3 的物料插入上端盖

滤纸折距均匀，外观符合要求，产能 30 只/min.



图纸 1:



图片 1

**企业简介**（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）

蚌埠金威滤清器有限公司（原蚌埠滤清器总厂）是国内第一家生产、销售车用空气、机油、燃油滤清器的专业公司，现为国家机械工业重点骨干之一、高新技术企业、全国 CAD 应用工程示范企业、中国内燃机工业协会常务理事及所属滤清器分会理事长单位和汽车工业协会常务理事及所属车用滤清器委员会理事长单位、全国汽车标准化技术委员会滤清器分技术主任单位。

公司现在职工 1217 人，其中，专业工程技术人员 95 余人、专业管理人员 149 余人，公司生产区占地 27 万平方米，生产建筑面积 20 万平方米。主要产品分为五大类二十个系列 5000 多个品种，适用于汽车、内燃机、工程机械、农机等，年生产能力 6000 万只（套）。

蚌埠金威滤清器有限公司（原蚌埠滤清器总厂）是国内第一家生产、销售车用空气、机油、燃油滤清器的专业公司，现为国家机械工业重点骨干之一、高新技术企业、全国 CAD 应用工程示范企业、中国内燃机工业协会常务理事及所属滤清器分会理事长单位和汽车工业协会常务理事及所属车用滤清器委员会理事长单位、全国汽车标准化技术委员会滤清器分技术主任单位。

公司现在职工 1217 人，其中，专业工程技术人员 95 余人、专业管理人员 149 余人，公司生产区占地 27 万平方米，生产建筑面积 20 万平方米。主要产品分为五大类二十个系列 5000 多个品种，适用于汽车、内燃机、工程机械、农机等，年生产能力 6000 万只（套）。

公司建立省级技术中心和国家认可滤清器实验室，现有工程技术人员 95 人，拥有 2 个蚌埠市“3221 团队”，拥有专利 108 项，主持标准制定 28 项；

2019 年产值 4.5 亿，经营状况稳定。

拟合作方式

■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠卷烟材料厂		
企业登记注册类型	1、国有企业 ■2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	1981 年	注册资金	10000 万元
技术难题或技术需求所属领域	■1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 ■4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 寻找适用于聚乳酸纤维丝束在卷烟滤棒成型制造中的配套增塑剂			
<b>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</b> 丝束的硬度首先决定于纤维的物理性质，单丝旦数及其物理模量，从前期研究数据来看，聚乳酸 PLA 丝束基本能够达到一定硬度值（82%），在制备的初期，嘴棒的硬度可以基本保证。但是随着时间推移，其硬度慢慢降低，这是因为首先没有加入一定的增塑剂或者固定剂，帮助其稳定结构；其次 PLA 容易热降解，且开始降解以后，分子链会不断断裂下去，造成纤维的分子量下降，最后造成越来越软；此外，PLA 在放置过程中也会少量的水解反应，会造成硬度的下降；最后纤维通常都会随着时间的变化变软，变软是物理必然的过程，需要加入一些增塑剂帮助其增加硬度。 目前难以寻找适用于聚乳酸纤维丝束在卷烟滤棒成型制造中的配套增塑剂(胶黏剂)。			
<b>企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</b> 蚌埠卷烟材料厂成立于 1981 年，是经国家烟草专卖局（总公司）批准建立的定点生产烟用滤棒的最大专业厂家之一，隶属于安徽中烟工业公司的卷烟配套生产企业，集研发、生产、销售为一体的卷烟辅料生产基地，注册资金 1 亿元；蚌埠卷烟材料厂生产的嘴棒等卷烟配套材料除供应安徽中烟工业公司外，还销往哈尔滨卷烟总厂、河北中烟、福建中烟、浙江中烟、贵州中烟、湖北中烟等国内市场，部分产品远销东南亚、加拿大等国家和地区。2018 年企业营业收入总额 3.5062 亿元。企业已全面通过 ISO9001:2008 质量管理体系及 GB/T28001-2001 职业健康安全管理体系认证。在研发技术上要取得新的进展，核心技术更加突出，新产品研发上产品定位明确。持续加强细支滤棒产品开发工作、二元复合滤棒开发工作，重点做好异型中空滤棒、二元复合滤棒工艺探索项目；积极做好专利申报工作，促进创新成果化，充实研发技术队伍，引进创新人才和技术。			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽育安实验室装备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■ 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2001 年 8 月 10 日	注册资金	2006 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 ■ 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 ■ 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 与教育装备相关的电子信息化应用及最新装备、环保节能方面的新技术或者设备			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 1、寻求在我单位现有产品的基础上能与信息化相结合或者引进先进的教育装备以达到国内领先水平 2、寻求环保和资源综合利用方面的新技术或者设备，达到国内先进水平			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 从 2014 年至今我公司连续被评为省级高新技术企业，2015 年成立企业研发中心，目前已获得授权发明专利 16 项，使用新型专利 14 项。上年度产值 3327 万元，目前在省内细分行业中，“育安”品牌“化学实验室成套设备”是唯一被认定为“安徽知名名牌”的产品，享有较高知名度。 目前想寻求本领域或者其他国家支持的高新技术领域内先进的技术或者设备，开拓市场，寻求发展。			
拟合作方式	1、合作开发 ■ 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽育安实验室装备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2001 年 8 月 10 日	注册资金	2006 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 ■4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 实验室设计 3D 效果软件			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） <p>基于学校实验室内常用产品构建 3D 模块，便于给客户演示实验室内设计布局，设计产品有理化生实验室、小学科学实验室、地理教室、历史教室、美术教室、音乐教室等，具体有中央实验台、实验边台、试剂架、水槽柜、毒品柜、药品柜、标本柜、万向吸风罩、物理学生电源、物理教师电源、实验凳、教师演示台、理化生学生桌、六角桌等，但不局限于此。</p> <p>控制在预算价格范围内，能够实现现场测量，快速出具参考方案，使得室内功能布局一目了然，并直接得出报价。</p>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>公司成立于 2001 年，坐落于安徽省蚌埠市工业园区，占地面积 20 余亩，建有标准化厂房 1.2 万平方米，拥有自主品牌、自主知识产权；是集实验室装备、教学设备、办公家具研发、生产、销售于一体的高新技术企业。公司自 2005 年起通过了“ISO-9001 质量体系、ISO-14001 环境体系及 GB/T28001 职业健康安全管理体系”认证，连续 9 年被认定为国家级“高新技术企业”。科研成果已转化为 14 项发明专利和 14 项实用新型专利。产品遍布全国各地，得到用户的一致好评。计量器具游标卡尺、交流毫伏表、绝缘电阻表等每年送检校验，所涉及的自主生产和配套集成的产品均有符合国标的检测报告。</p>			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽诚志显示玻璃有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2011 年 12 月 07 日	注册资金	8375 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 ■4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 工装夹具设计与强度提升			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 目前 TFT 产品在蚀刻过程中使用夹具为 PVC 材质，反复使用过程会导致夹具形变，影响产品良率。 预计经过改善高强度软接触夹具使得整体制损率降低 50%左右。			
企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 成立于 2011 年 12 月，注册资本 8375 万元，占地 126 亩，建筑面积约 6 万平方米，投资总额 5 亿元人民币。主要从事 ITO 导电玻璃、显示器玻璃、真空镀膜玻璃、手机屏幕玻璃、各种规格的模组、触摸屏、显示器以及相关玻璃配套设备及原辅材料的研发、生产和销售。2013 年初，正式投产运营。2015 年 3 月被清华大学控股上市公司诚志股份成功并购重组，成为了旗下的控股子公司。公司目前拥有 5 条镀膜线，2 条钢化线，26 条减薄线，建立了完整的 ISO9001 质量管理体系、环境管理体系，从材料、技术、设备、生产、物流各个环节严格把关，全面保证了公司产品的稳定性和可靠性。			
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		



## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽银锐智能科技股份有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 ■6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2005 年 6 月 3 日	注册资金	3000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 ■4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：技术支持			
<b>技术难题及需求说明</b> 1、大数据深度学习 根据历史设备产出数据和任务完成情况，建立模型，利用机器学习算法，估计新订单进度； 2、排版算法 在一个大矩形的玻璃上，按特定算法切割成多少个小的矩形，要求剩余尾料最少； 3、网络通信 由于产线网络状态可能不是很稳定，建立一种稳定、高效的网络通信机制来保证设备和系统间数据通信。			
<b>企业简介</b> 安徽银锐智能科技股份有限公司是国际颇具影响力的专业玻璃切割流水线设备生产商；是一个具有一定规模和生产能力的玻璃深加工设备专业生产厂家。经过多年的努力，现已发展成为一家具有自主研发、设计、加工制造及完善售后服务体系的大型企业。公司坐落于安徽省蚌埠市怀远工业园区，占地 20000 平方米，现有员工 300 人。			
拟合作方式	■ 1、合作开发 ■2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽省粤隆印刷科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2009 年 11 月 4 日	注册资金	1300 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 脱膜、脱色			
<b>技术难题及需求说明</b> 覆膜表面处理裱坑后模切有脱膜现象、红色大墨位压痕后有脱色现象。要求覆膜模切后不脱膜，红色大墨位压痕后不脱色。			
<b>企业简介</b> 安徽省粤隆印刷科技有限公司是各种彩盒、吊牌、彩卡、礼品盒、手挽袋、产品说明书、广告宣传单、贴纸、布标、各种彩盒、吊牌、彩卡、礼品盒、手挽袋、产品说明书、广告宣传单、贴纸、布标等产品专业生产加工的有限责任公司(自然人投资或控股), 公司总部设在, 安徽省粤隆印刷科技有限公司拥有完整、科学的质量管理体系。			
拟合作方式	1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽精菱玻璃机械有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■7、 <b>私营企业</b> 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2006 年 12 月 18 日	注册资金	1800 万
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 ■4. <b>先进制造</b> 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 玻璃切割机技术研发			
<b>技术难题及需求说明</b> 设备运行软件的提升、整机的外观设计。在软件的功能、运行的稳定性方面达不到国外水平。			
<b>企业简介</b> 安徽精菱玻璃机械有限公司成立于 2006 年 12 月 18 日,现地址位于蚌埠市高新区燕南路 1285 号。公司致力于玻璃裁切设备、刀具的研制和开发工作,是一家以科技研发、设备制造、销售贸易与技术服务为一体的国家级高新技术企业,获得有安徽省专精特新中小企业、科技型中小企业、省认定企业技术中心等称号,通过了 ISO 质量管理体系认证。 公司占地 50 亩,建筑面积 4.8 万平方米,内含钣金车间、金工车间、刀具车间、线切割车间,年产各类切割机 400 台套。作为全国最大的玻璃切割设备生产基地,公司专业生产全自动玻璃切割机、全自动玻璃上片台、掰片台、全自动玻璃磨边机、手动玻璃切割机、半自动玻璃切割机、全自动划圆机、横切机、纵切机以及各种类型玻璃切割刀轮、刀具等,产品适用于建筑、中空、门窗、家具、家电、太阳能、工艺品、平板压花玻璃等各类玻璃的切割生产,公司产品市场占有率达 30%以上。			
拟合作方式	■ 1、 <b>合作开发</b> 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽凯信机电科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■7、 <b>私营企业</b> 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2012 年 4 月 18 日	注册资金	650 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 ■4. <b>先进制造</b> 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 电动缸技术			
<b>技术难题及需求说明</b> 结构设计的因素、主要结构驱动电机、减速齿轮、螺杆、螺母、导套、推杆、滑座、弹簧、外壳、涡轮、微动开关等的匹配。要达到使用要求的强度，控制降低运行噪音，经济指标是改革电动叉车配置现状，节省空间、节省维护、节省成本。			
<b>企业简介</b> 公司专注于液压油缸制造，面向内燃叉车、电动叉车、环保车、医药设备等领域。			
拟合作方式	■1、合作开发 ■2、 <b>技术转让</b> 3、技术入股 4、其它		

## 电子信息

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽海勤科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 ■ 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2018 年 10 月 16 日	注册资金	8000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 ■ 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 使用 FPGA 实现 MULTI2 解密协议			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） MULTI2 是一种 TS 流的加密解密协议。用于日本市场的数字电视的 TS 流的解密。秘钥放在外接的 B-CAS 卡上。日本公司（松下、东芝）开发数字电视芯片带 MULTI2 规格，价格昂贵，在全球市场没有竞争力，只在日本市场上使用。国内以及台湾开的便宜的数字电视芯片都不带这个规格，虽然价格便宜，但是做不了日本市场。 技术需求是：以便宜的国产 FPGA 为基础，实现 MULTI2 解密协议，输入加密 TS 流，输出解密 TS 流，外接 B-CAS 卡。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 安徽海勤科技有限公司是一家专业设计及制造驱动板卡及周边互联网多媒体产品的高新技术企业，产品广泛应用于液晶电视机，液晶显示器，智能化投影仪，流媒体播放器等场景。			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽中铁施封锁有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2006 年 11 月 16 日	注册资金	1000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 ■ 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 基于区块链技术的智慧物流服务系统关键技术与产业化			
<b>技术需求：</b> <p>基于区块链技术的智慧物流服务系统关键技术与产业化这一关键科学问题，研究包括面向智能订单仓储物流的资源配置优化、基于区块链的供应链全程质量跟踪技术、基于多源数据数据分析的智慧物流配送等实用技术、基于多源数据的动态物流监控技术、基于区块链的供应链全程质量跟踪技术。</p> <p><b>预期目标：</b></p> <p>产品能够有效应用于物流、冷链运输等领域，申请不少于 1 项软件著作权，申请不少于 3 项实用新型专利，申请授权 2 项发明专利，联合发表论文 2 篇以上。</p>			
<b>企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</b> <b>1) 生产经营及科研情况</b> <p>安徽中铁施封锁有限公司成立于 2006 年 11 月，主要从事物联网云平台、软件、云服务，大数据挖掘，数据采集终端，RFID 电子施封锁和机械施封锁研发、生产、销售和服務的高新技术企业。</p> <p>公司坐落于素有“珍珠城”、“淮畔明珠”之称和全国综合交通枢纽城市——蚌埠市，实缴注册资本 1000 万元，公司占地面积 21000 多平方米，厂房面积 18000 平方米；现有</p>			

员工 100 余人，其中专业技术人员占 30%以上，是“守合同重信用”单位和“高新技术企业”；公司拥有国家专利 13 项，其中发明专利 2 项，实用新型专利 11 项，软件著作权 1 项；公司注册的“中铁”商标为安徽省著名商标；安徽大学“产、学、研”合作单位；公司通过了 ISO9001：2008 质量管理体系认证、IOS14001：2004 环境管理体系认证，OHSAS18001：2007 职业健康安全管理体系认证和中铁检验认证中心 CRCC 认证，还通过了中国强制性产品认证 3C 认证。

公司的专利产品电子施封锁为中石化华东地区定点供货产品，常规产品主要销往中铁集团部属下的各大站点进行运输、仓储物流的数据安全采集，还有银行运钞车溯源与数据安全管控；智能数据采集终端和大数据云平台主要供中国一汽、中国重汽和锡柴等国内大型汽车制造商使用；公司坚持以“质量求生存，以信誉谋发展”的经营理念，来挑战未来市场空间及竞争对手。

## 2) 资产及经济状况

公司近三年的资产经营：2017 年实现销售收入 5760.34 万元，实现利税 325.89 万元；2018 年实现销售收入 8074.66 万元，实现利税 439.05 万元；2019 年实现销售收入 8199.90 万元，实现利税 503.21 万元。

拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它
-------	----------------------------



## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽育安实验室装备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■ 7、 <b>私营企业</b> 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2001 年 8 月 10 日	注册资金	2006 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 ■ 3. <b>电子信息</b> 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 ■ 7. <b>环境保护与资源综合利用</b> 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 与教育装备相关的电子信息化应用及最新装备、环保节能方面的新技术或者设备			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 1、寻求在我单位现有产品的基础上能与信息化相结合或者引进先进的教育装备以达到国内领先水平 2、寻求环保和资源综合利用方面的新技术或者设备，达到国内先进水平			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 从 2014 年至今我公司连续被评为省级高新技术企业，2015 年成立企业研发中心，目前已获得授权发明专利 16 项，使用新型专利 14 项。上年度产值 3327 万元，目前在省内细分行业中，“育安”品牌“化学实验室成套设备”是唯一被认定为“安徽知名名牌”的产品，享有较高知名度。 目前想寻求本领域或者其他国家支持的高新技术领域内先进的技术或者设备，开拓市场，寻求发展。			
拟合作方式	1、合作开发 ■ 2、 <b>技术转让</b> 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽省沃特邦电子科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2014 年 10 月 8 日	注册资金	8000 万
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 ■3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 汽车发电机专用整流二极管，生产工艺以及相关技术支持。			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 汽车发电机专用整流二极管，生产工艺以及相关技术支持。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 安徽省沃特邦电子科技有限公司创建于 2014 年 8 月，公司主要致力于分离电子元器件的研发、生产和销售。注册资金 8000 万元，公司占地面积 40000 平方米。建筑面积 31500 平方米，固定资产达 6000 千万元。公司现有新型实用专利 16 个，发明专利 1 个，1 个发明专利在受理。公司其中一款产品应用于华为产品电路板上，2019 年本公司实现产值约 4000 万人民币。			
拟合作方式	1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 ■4、其它		

## 环境保护

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安瑞科（蚌埠）压缩机有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 ■ 9、外商投资企业		
注册时间	2002 年 03 月 14 日	注册资金	6080.8385 万港元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 ■ 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 城市生活垃圾分选技术			
<b>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</b> 目前，国内城市生活垃圾主要是通过填埋及焚烧发电来处理，未能做到资源化的充分利用，世界发达国家如德国、荷兰，主要是通过精准分选达到资源化的综合利用。难题及需求说明： 1、通过何种技术路线进行分选最先进？ 2、资源综合利用的方式和途径有哪些？			
<b>企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</b> 安瑞科(蚌埠)压缩机有限公司成立于 2002 年 3 月 14 日，是中集安瑞科控股有限公司的全资子公司，中集安瑞科控股有限公司隶属中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司，公司在香港主板上市。我公司是高新技术企业、国家火炬计划产业化示范项目单位、省专精特新中小企业、省级绿色工厂、省服务型制造示范企业。 2019 年公司总资产 5.99 亿元，营业总收入 2.97 亿元，同比增长 29%，利润总额同比增长 42%。 公司始终以技术创新为动力，以市场需求为导向，以公司已建的省级企业技术中心、省级工业设计中心、省级实验室为研发平台，形成了大批创新成果，成为领域内行业的领跑者。创新研发项目转化的科技成果先后获得省级新产品、省工业精品、省首台（套）重大技术装备、科技进步三等奖等奖项。			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽意义环保设备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■7、 <b>私营企业</b> 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	1996 年 3 月 22 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 ■7. <b>环境保护与资源综合利用</b> 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 大型静电除尘超低排放技术研究及产业化			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）  需要在阳极板的长度 $\geq 15\text{m}$ 的情况下提高极板的清灰效率，并突破静电除尘器的除尘效率，实现粉尘出口排放浓度稳定地低于 $15\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，降低设备的比钢耗，从而提高产品的竞争能力。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）  安徽意义环保设备有限公司占地面积 200 亩，拥有固定资产 2 亿多元。公司主营静电除尘器、袋式除尘器、脱硫脱硝成套设备等大气污染治理设备。2019 年主营业务收入 1.06 亿元，公司拥有安徽省气体净化工程技术中心、安徽省企业技术中心两个省级研发平台，承担过省重点研发计划、省重大专项等研发项目，具有很高的技术创新能力。			
拟合作方式	■1、 <b>合作开发</b> 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠高科能源装备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <b>■5、有限公司</b> 6、股份有限公司 7、 <input checked="" type="checkbox"/> 私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2011 年 1 月 14 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 <b>■4. 先进制造</b> 5. 绿色化工 <b>■6. 新能源与高效节能</b> <b>■7. 环境保护与资源综合利用</b> 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 先进制造方面：压缩机曲柄连杆机构的有限元分析，管道振动方面的脉冲分析；新能源与高效节能方面：是否可以将高新技术创新成果转化商品；环境保护与资源综合利用方面：土壤修复和水稳层采用高分子材料代替传统的水稳层材料需要成果转化。			
<b>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</b> 先进制造方面：压缩机曲柄连杆机构的有限元分析，管道振动方面的脉冲分析，空冷器的工艺计算； 新能源与高效节能方面：是否可以将高新技术创新成果转化商品； 环境保护与资源综合利用方面：土壤修复和水稳层采用高分子材料代替传统的水稳层材料需要成果转化。			
<b>企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</b> 蚌埠高科能源装备有限公司企业实力规模：公司坐落于蚌埠市黄山大道 8521 号，总投资 2.2 亿元，占地 120 亩，一期建筑面积 1.5 万平方米。 蚌埠高科能源装备有限公司企业研发能力：公司重视人才的引进和培养，技术力量雄厚、整体素质高。公司现有员工 108 人，各类专业技术人员 32 人。拥有专业化的研发队伍、先进的机械加工设备和完善的检测手段。产品开发采用 CAD 设计，并与各大科研院所联合研制开发国际前沿的节能工艺和装备技术，重点发展科技含量高、具有自主知识产权的产品。 蚌埠高科能源装备有限公司上年度产值及经营状况：上年度蚌埠高科产值为:6780 万元，2020 年计划产值：9000 万元，前期由于疫情影响，一季度未完成销售指标，自复产后公司运转正常，公司上下全力以赴，力争在二季度完成疫情影响的销售额。			
拟合作方式	<b>■1、合作开发 ■2、技术转让 ■3、技术入股</b> 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽育安实验室装备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2001 年 8 月 10 日	注册资金	2006 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 ■3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 ■7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 与教育装备相关的电子信息化应用及最新装备、环保节能方面的新技术或者设备			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 1、寻求在我单位现有产品的基础上能与信息化相结合或者引进先进的教育装备以达到国内领先水平。 2、寻求环保和资源综合利用方面的新技术或者设备，达到国内先进水平。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 从 2014 年至今我公司连续被评为省级高新技术企业，2015 年成立企业研发中心，目前已获得授权发明专利 16 项，使用新型专利 14 项。上年度产值 3327 万元，目前在省内细分行业中，“育安”品牌“化学实验室成套设备”是唯一被认定为“安徽知名名牌”的产品，享有较高知名度。 目前想寻求本领域或者其他国家支持的高新技术领域内先进的技术或者设备，开拓市场，寻求发展。			
拟合作方式	1、合作开发 ■2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽诚志显示玻璃有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <b>■5、有限公司</b> 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2011 年 12 月 07 日	注册资金	8375 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 <b>■5. 绿色化工 ■6. 新能源与高效节能</b> <b>■7. 环境保护与资源综合利用</b> 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：酸液中氟硅酸盐等一系列杂质浓度降低			
<p>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</p> <p>目前 TFT 产品在减薄过程中氢氟酸液中氟硅酸盐等杂质较多，影响产品外观效果，从而进一步增加后工序加工难度以及影响产品质量。</p> <p>预计经过酸液配方调整使得改善后的酸液中氟硅酸盐降低至一定浓度，起到改善产品外观质量的重要意义。</p>			
<p>企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</p> <p>成立于 2011 年 12 月，注册资本 8375 万元，占地 126 亩，建筑面积约 6 万平方米，投资总额 5 亿元人民币。主要从事 ITO 导电玻璃、显示器玻璃、真空镀膜玻璃、手机屏幕玻璃、各种规格的模组、触摸屏、显示器以及相关玻璃配套设备及原辅材料的研发、生产和销售。2013 年初，正式投产运营。2015 年 3 月被清华大学控股上市公司诚志股份成功并购重组，成为了旗下的控股子公司。公司目前拥有 5 条镀膜线，2 条钢化线，26 条减薄线，建立了完整的 ISO9001 质量管理体系、环境管理体系，从材料、技术、设备、生产、物流各个环节严格把关，全面保证了公司产品的稳定性和可靠性。</p>			
拟合作方式	<b>■ 1、合作开发</b> 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		



## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽省华凯轻工科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2007 年 11 月 19 日	注册资金	2000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 ■7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 ■9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 技术难题：玻璃瓶霉斑的低温清洗 项目名称：玻璃瓶霉斑低温清洗技术项目			
<b>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</b> 啤酒行业啤酒瓶以及奶制品行业玻璃瓶霉斑的清洗，是历史以来困扰品酒行业以及玻璃包装企业的一个难题，我公司致力于研究开发一款高效、低温使用、节能环保的霉斑清洗剂，目前存在一定的技术难度，希望与专业的团队共同研究开发。 本项目产品研发成功并投入使用后，清洗霉斑达到的预期目标：1、清洗时间短，低温清洗节约能源。2、降低脏瓶率，减少排放，降低环境污染。			
<b>企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</b> 安徽省华凯轻工科技有限公司，是我国清洗产品领域重点生产厂家。注册资金 2000 万元，年销售额 5837 万元，占地 13340 平方米，是集研发、生产、销售为一体，拥有自主知识产权的民营科技企业。公司主打产品为食品容器洗涤剂。食品容器洗涤剂用于家用、啤酒、饮料、奶制品等行业，无论是销量还是质量都位居全国行业第一，从建厂以来该产品在县、市、省、国家的历次抽检中均为合格，产品质量国内领先。企业通过“ISO9001 国际质量管理体系”认证，拥有完善的质量管理体系，连续三年央视宣传，拥有“安徽省著名商标”，“安徽省名牌产品”，“蚌埠市名牌产品”“中国驰名商标”；为安徽省守合同重信用单位，企业信誉度在全国 315 企业征信系统中排名轻工类全国第			

<p>四，安徽省第一；公司一直以来以求精、创新、客户满意的质量方针，坚持自主创新与技术引进并举的研发战略。公司做大做强做精，回报社会作为使命和责任，热心于公益事业，奉献爱心，为人民群众办实事、做好事。多年来公司资助企业内部有困难职工、小孩上学等难题，主动救助特困生就学、捐助敬老院、慰问消防官兵等，累计投入资金近 30 万元。公司重视开展产学研项目，以创新驱动发展，先后与国内多所大学开展技术攻关合作，目前正与中科院应用化学所王志刚研究员的课题组和安徽省化工研究院开展深度合作，申请成立了“蚌埠市洗涤工程技术研究中心”，攻克技术难点，填补国内洗涤技术空白，为客户及企业提供技术支持和动力。</p>	
拟合作方式	<p>■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它</p>

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠市清泉环保有限责任公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	1998 年 2 月 16 日	注册资金	3000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 新能源与高效节能 <input checked="" type="checkbox"/> 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 大数据水处理运营监控云平台系统技术项目			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） <p>该技术实时采集工业水处理工艺运行参数，并将数据实时传输至云端服务器和运营管理云平台（CloudWTO）。当指标超过限值，平台系统将自动报警并远程推送处理方案，操作人员通过企业客户端或手机 APP 端查看数据、预报警及处理方案，现场管控工况，过程纠偏，实现线上对线下运行设备过程实时管控。</p> <p>平台系统内设各专业模型，对数据分类、聚类、比较、分析，根据客户工艺状况，自动输出分析结果,指导用户对系统进行优化调整，从而最大限度提升水的综合利用率。</p>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>蚌埠市清泉环保有限责任公司成立于 1998 年 2 月,位于蚌埠市淮上区工业园长征北路 978 号。注册资金 3000 万元。公司主要从事水环境综合治理的整体设计、设备制造、安装调试、环境检测、运营托管、废气治理、土壤修复、大数据云平台建设等业务，公司具有环保工程专业二级承包资质、市政、机电三级总承包、环境污染治理工业废水及生活污水设施运营二级资质和安全生产许可证书并获得安全生产标准化三级企业，公司已通过 ISO 质量、环境、职业健康三级体系认证。</p>			
拟合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 新能源与高效节能

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠高科能源装备有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 5、有限公司 6、股份有限公司 7、 <input checked="" type="checkbox"/> 私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2011 年 1 月 14 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 先进制造 5. 绿色化工 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 新能源与高效节能 <input checked="" type="checkbox"/> 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 先进制造方面：压缩机曲柄连杆机构的有限元分析，管道振动方面的脉冲分析；新能源与高效节能方面：是否可以将高新技术创新成果转化商品；环境保护与资源综合利用方面：土壤修复和水稳层采用高分子材料代替传统的水稳层材料需要成果转化。			
<b>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</b> 先进制造方面：压缩机曲柄连杆机构的有限元分析，管道振动方面的脉冲分析，空冷器的工艺计算； 新能源与高效节能方面：是否可以将高新技术创新成果转化商品； 环境保护与资源综合利用方面：土壤修复和水稳层采用高分子材料代替传统的水稳层材料需要成果转化。			
<b>企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</b> 蚌埠高科能源装备有限公司企业实力规模：公司坐落于蚌埠市黄山大道 8521 号，总投资 2.2 亿元，占地 120 亩，一期建筑面积 1.5 万平方米。 蚌埠高科能源装备有限公司企业研发能力：公司重视人才的引进和培养，技术力量雄厚、整体素质高。公司现有员工 108 人，各类专业技术人员 32 人。拥有专业化的研发队伍、先进的机械加工设备和完善的检测手段。产品开发采用 CAD 设计，并与各大科研院所联合研制开发国际前沿的节能工艺和装备技术，重点发展科技含量高、具有自主知识产权的产品。 蚌埠高科能源装备有限公司上年度产值及经营状况：上年度蚌埠高科产值为:6780 万元，2020 年计划产值：9000 万元，前期由于疫情影响，一季度未完成销售指标，自复产后公司运转正常，公司上下全力以赴，力争在二季度完成疫情影响的销售额。			
拟合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 1、合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 2、技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安瑞科（蚌埠）压缩机有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 ■ 9、外商投资企业		
注册时间	2002 年 03 月 14 日	注册资金	6080.8385 万港元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 ■ 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 可再生氢气能源的制氢技术			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 氢能是国家能源战略鼓励发展的方向，但由于制氢成本高，目前已建及在建项目均为示范性的，很难做到商业化普及推广应用，技术难题及需求说明：通过何种技术路线能使制氢成本最低？			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 安瑞科（蚌埠）压缩机有限公司成立于 2002 年 3 月 14 日，是中集安瑞科控股有限公司的全资子公司，中集安瑞科控股有限公司隶属中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司，公司在香港主板上市。我公司是高新技术企业、国家火炬计划产业化示范项目单位、省专精特新中小企业、省级绿色工厂、省服务型制造示范企业。 2019 年公司总资产 5.99 亿元，营业总收入 2.97 亿元，同比增长 29%，利润总额同比增长 42%。 公司始终以技术创新为动力，以市场需求为导向，以公司已建的省级企业技术中心、省级工业设计中心、省级实验室为研发平台，形成了大批创新成果，成为领域内行业的领跑者。创新研发项目转化的科技成果先后获得省级新产品、省工业精品、省首台（套）重大技术装备、科技进步三等奖等奖项。			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	上海电气（五河）生物质热电有限公司		
企业登记注册类型	■1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2015 年 9 月 23 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1.新材料及其应用 2.生物医药和医疗器械 3.电子信息 4.先进制造 5.绿色化工 ■6.新能源与高效节能 7.环境保护与资源综合利用 8.现代农业 9.其他		
技术难题及需求名称：秸秆灰综合利用			
<p><b>技术难题及需求说明</b>（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</p> <p>我公司是生物质电厂，燃料以秸秆为主，燃料产生的飞灰量很大。锅炉满负荷运行，每天产生的飞灰量在 300m<sup>3</sup> 左右。目前秸秆灰的用途比较单一，常常因为不能及时消耗造成灰库高料位，影响正常生产。需求：研发秸秆灰综合利用，开发下游形成产业链。</p> <p>预期目标：秸秆灰综合利用，形成新的利润增长点。</p>			
<p><b>企业简介</b>（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</p> <p>上海电气(五河)生物质热电有限公司是上海电气环保集团在五河县城南工业区投资兴建的生物质能热电联产项目，投资额 3.15 亿元，装机容量 2x18MW。</p> <p>五河项目背靠集团资源优势，把新技术运用到实际生产运营中，已建立一个 12 人的核心技术团队，2019 年累计投入研发及技改资金 700 余万元。</p> <p>五河项目 2019 年年度产值达到 1.55 亿元，实现净利润 1723 万元，上交税收 1.5 万元。</p>			
拟合作方式	1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 ■4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽泰格生物科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2017 年 3 月 27 日	注册资金	6700 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 ■ 5. 绿色化工 ■6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 泛酸钙母液回收及其 $\beta$ -氨基丙酸回收精制研究			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） <p>目前泛酸钙母液回收过程中内酯回收率低，<math>\beta</math>-氨基丙酸回收率低，导致生产成本低，希望能购实现生产成本低、安全环保、过程中容、D-泛解酸内酯回收率高、回收 <math>\beta</math>-氨基丙酸产品质量好是本项目的技术难题、现根据前期调研主要是针对内酯回收率进行优化。研究内容为新技术回收高质量的 <math>\beta</math>-氨基丙酸，新工艺要具备安全环保、条件可控、质量稳定的特征，达到节能降耗，安全可靠、可持续发展的目标。</p>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>安徽泰格生物科技有限公司坐落在安徽省固镇县经济开发区内，成立于 2017 年 3 月，属安徽丰原集团旗下泰格生物技术股份有限公司下属子公司。公司总投资 2.8 亿元，注册资本 6700 万元，占地面积 96 余亩，设计年产 D-泛酸钙 6000 吨。公司拥有一支年轻且专业技术过硬的研发、生产、质量控制及管理团队，现有人员 280 人，其中本科学历 27 人，大专学历 40 人，专业技术人员 40 人。</p>			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		



## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽诚志显示玻璃有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2011 年 12 月 07 日	注册资金	8375 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 ■5. 绿色化工 ■6. 新能源与高效节能 ■7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 酸液中氟硅酸盐等一系列杂质浓度降低			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） <p>目前 TFT 产品在减薄过程中氢氟酸液中氟硅酸盐等杂质较多，影响产品外观效果，从而进一步增加后工序加工难度以及影响产品质量。</p> <p>预计经过酸液配方调整使得改善后的酸液中氟硅酸盐降低至一定浓度，起到改善产品外观质量的重要意义。</p>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>成立于 2011 年 12 月，注册资本 8375 万元，占地 126 亩，建筑面积约 6 万平方米，投资总额 5 亿元人民币。主要从事 ITO 导电玻璃、显示器玻璃、真空镀膜玻璃、手机屏幕玻璃、各种规格的模组、触摸屏、显示器以及相关玻璃配套设备及原辅材料的研发、生产和销售。2013 年初，正式投产运营。2015 年 3 月被清华大学控股上市公司诚志股份成功并购重组，成为了旗下的控股子公司。公司目前拥有 5 条镀膜线，2 条钢化线，26 条减薄线，建立了完整的 ISO9001 质量管理体系、环境管理体系，从材料、技术、设备、生产、物流各个环节严格把关，全面保证了公司产品的稳定性和可靠性。</p>			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠市清泉环保有限责任公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	1998 年 2 月 16 日	注册资金	3000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 ■6. 新能源与高效节能 ■7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 大数据水处理运营监控云平台系统技术项目			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） <p>该技术实时采集工业水处理工艺运行参数，并将数据实时传输至云端服务器和运营管理云平台（CloudWTO）。当指标超过限值，平台系统将自动报警并远程推送处理方案，操作人员通过企业客户端或手机 APP 端查看数据、预报警及处理方案，现场管控工况，过程纠偏，实现线上对线下运行设备过程实时管控。</p> <p>平台系统内设各专业模型，对数据分类、聚类、比较、分析，根据客户工艺状况，自动输出分析结果,指导用户对系统进行优化调整，从而最大限度提升水的综合利用率。</p>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>蚌埠市清泉环保有限责任公司成立于 1998 年 2 月,位于蚌埠市淮上区工业园长征北路 978 号。注册资金 3000 万元。公司主要从事水环境综合治理的整体设计、设备制造、安装调试、环境检测、运营托管、废气治理、土壤修复、大数据云平台建设等业务，公司具有环保工程专业二级承包资质、市政、机电三级总承包、环境污染治理工业废水及生活污水设施运营二级资质和安全生产许可证书并获得安全生产标准化三级企业，公司已通过 ISO 质量、环境、职业健康三级体系认证。</p>			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 现代农业

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠市兄弟粮油食品科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■7、 <b>私营企业</b> 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2006 年 7 月 12 日	注册资金	5300 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 ■8. <b>现代农业</b> ■9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 糯米精深加工及综合利用			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）			
<p>一、江米条（臭氧）专用糯米粉的生产加工技术</p> <p>江米条又叫京枣，是一种传统食品，现代生产工艺使用糯米粉加工无法还原传统江米条制作的口感。我公司提供江米条专用糯米粉，希望通过一种臭氧反应，代替传统泡米臭氧工艺环节。该糯米粉做出的江米条如传统工艺一样酥脆。</p> <p>二、麻薯预拌粉、米发糕预拌粉产品配方的优化</p> <p>经过半年多的试验，产品配方与生产工艺已经有一定基础，需要再行优化。</p> <p>三、糯米蛋糕加工技术</p> <p>糯米粉与面粉的合理配比与生产工艺研究、优化，需要糯米蛋糕粉的生产加工技术，应用于烘焙蛋糕房的推广、使用。</p> <p>四、糕粉</p> <p>由糯米和大米的合理配比与生产工艺研究、优化，形成产品和生产加工技术。</p> <p>五、淘米水米浆的提取利用</p> <p>在水磨糯米粉的生产过程中，在淘米、压滤等环节会产生大量米浆，现在是经过沉淀后进行废物处理。如果可以进行提取、利用，可以产生经济价值。</p>			

**企业简介**（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）

蚌埠市兄弟粮油食品科技有限公司成立于 2003 年，是专业生产和销售糯米、糯米粉及速冻休闲食品的民营科技型企业，公司经过 17 年来的发展，已成为全国最大的优质糯米生产基地龙头企业，安徽省专业生产优质糯米、水磨糯米粉的大型厂家，是全国绿色食品示范企业，全国放心粮油企业，全国 AAA 级粮油诚信企业，连续六届安徽省农业产业化龙头企业，是安徽省高新技术企业，安徽省专新特精企业，建有安徽省糯米行业唯一一家糯米工程技术研究中心，拥有各种专利 32 项，技术成果获省、市、县科技进步奖。公司占地 2 万平方米，2018 年又投资建设新厂 4.5 万平方米，年销售收入达 4.2 亿。在全国 183 个省、市地区设立经销代理；与三全、科迪、娃哈哈等国内、国际一流企业长期合作，是思念、安琪酵母的原料主供应商。“雪枣”、“于雷”牌商标均被认定为“安徽省驰名商标”，“雪枣”牌糯米、糯米粉连续多届荣获中国国际粮油产品展示会、中国国际农产交易会等展会金奖。

拟合作方式

■1、合作开发 2、技术转让 ■3、技术入股 4、其它

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽天环生物科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2017 年 8 月 29 日	注册资金	5000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 ■2 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 ■8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 石榴加工过程中副产品（皮、籽）的再利用技术			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） 石榴在加工果酒和饮料过程中，会产生大量的石榴皮和籽，这些付产品现阶段经晒干后仅作为一种止泻止痢的原料，附加值不高，没有充分利用好。 经查，石榴皮可提取鞣花酸，该产品可防治结肠癌，食管癌、肝癌、肺癌、及舌和皮肤肿瘤等病症；可增强人体免疫功能；有降压、镇静功效。用于医药及化妆品，作抗氧化剂，具有防癌及抑制病毒作用。因此，需要石榴皮提取关键技术以及产品开发利用技术。 石榴籽富含大量维生素 C、多酚类物质和类黄酮，这些都是强抗氧化剂，有延缓衰老的作用，还可预防和缓解由衰老引起的疾病。现需求石榴籽提取高纯度多酚和产品开发技术。			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） 公司创立于 2017 年，由安徽天兆石榴开发有限公司投资成立，注册资金 5000 万元，专注致力于各类石榴衍生产品的研发生产、销售以及配套服务于一体的生物科技企业。公司现有正式员工 30 人，其中大中专以上人员 15 人，具有中高级技术职称人员 6 人，初步建立了以行业资深精英为核心，具备丰富经验、精湛技术、先进设备等优势的技术团队，着力研发石榴饮料等各类产品。2018 年引入 3 条先进石榴果酒和果汁生产线，建立了标准理化实验室、微生物检测室和配料室，具有年产 1500 吨石榴加工饮料生产能力。2019 年，生产石榴酒和饮料 600 吨，产值 1200 万元。			
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

## 绿色化工

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽泰格生物科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2017 年 3 月 27 日	注册资金	6700 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 ■5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：3-氨基丙酸产业创新合作项目			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标） <p>目前市场上可以生产制备 3-氨基丙酸的技术有生物酶水解法，还有丙烯腈水解法等。前期调研及实验研究表明，以丙烯酸为原料制备 3-氨基丙酸是可行的，但从丙烯酸制备 3-氨基丙酸的关键是压力，温度。反应时间的选择，选择或制备什么类型的催化剂能购实现生产成本低、安全环保、反应条件温和、产率高、产品质量好是本项目的技术难题。本项目的研究内容为 D-泛酸钙生产原料——3-氨基丙酸的制备。研究内容为新工艺制备高质量的 3-氨基丙酸，新工艺要具备安全环保、条件可控、质量稳定的特征，达到节能降耗，安全可靠、可持续发展的目标。</p>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>安徽泰格生物科技有限公司坐落在安徽省固镇县经济开发区内，成立于 2017 年 3 月，属安徽丰原集团旗下泰格生物技术股份有限公司下属子公司。公司总投资 2.8 亿元，注册资本 6700 万元，占地面积 96 余亩，设计年产 D-泛酸钙 6000 吨。公司拥有一支年轻且专业技术过硬的研发、生产、质量控制及管理团队，现有人员 280 人，其中本科学历 27 人，大专学历 40 人，专业技术人员 40 人。</p>			
拟合作方式	■1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		



## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽泰格生物科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2017 年 3 月 27 日	注册资金	6700 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 ■ 5. 绿色化工 ■6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 泛酸钙母液回收及其 $\beta$ -氨基丙酸回收精制研究			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）  <p>目前泛酸钙母液回收过程中内酯回收率低，<math>\beta</math>-氨基丙酸回收率低，导致生产成本低，希望能购实现生产成本低、安全环保、过程中容、D-泛解酸内酯回收率高、回收 <math>\beta</math>-氨基丙酸产品质量好是本项目的技术难题、现根据前期调研主要是针对内酯回收率进行优化。研究内容为新技术回收高质量的 <math>\beta</math>-氨基丙酸，新工艺要具备安全环保、条件可控、质量稳定的特征，达到节能降耗，安全可靠、可持续发展的目标。</p>			
<b>企业简介</b> （企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内） <p>安徽泰格生物科技有限公司坐落在安徽省固镇县经济开发区内，成立于 2017 年 3 月，属安徽丰原集团旗下泰格生物技术股份有限公司下属子公司。公司总投资 2.8 亿元，注册资本 6700 万元，占地面积 96 余亩，设计年产 D-泛酸钙 6000 吨。公司拥有一支年轻且专业技术过硬的研发、生产、质量控制及管理团队，现有人员 280 人，其中本科学历 27 人，大专学历 40 人，专业技术人员 40 人。</p>			
拟合作方式	■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它		

其 他

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	安徽省华凯轻工科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 ■5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2007 年 11 月 19 日	注册资金	2000 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 ■7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 ■9. 其他		
<b>技术难题及需求名称：</b> 技术难题：玻璃瓶霉斑的低温清洗 项目名称：玻璃瓶霉斑低温清洗技术项目			
<b>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</b> 啤酒行业啤酒瓶以及奶制品行业玻璃瓶霉斑的清洗，是历史以来困扰品酒行业以及玻璃包装企业的一个难题，我公司致力于研究开发一款高效、低温使用、节能环保的霉斑清洗剂，目前存在一定的技术难度，希望与专业的团队共同研究开发。 本项目产品研发成功并投入使用后，清洗霉斑达到的预期目标：1、清洗时间短，低温清洗节约能源。2、降低脏瓶率，减少排放，降低环境污染。			
<b>企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</b> 安徽省华凯轻工科技有限公司，是我国清洗产品领域重点生产厂家。注册资金 2000 万元，年销售额 5837 万元，占地 13340 平方米，是集研发、生产、销售为一体，拥有自主知识产权的民营科技企业。公司主打产品为食品容器洗涤剂。食品容器洗涤剂用于家用、啤酒、饮料、奶制品等行业，无论是销量还是质量都位居全国行业第一，从建厂以来该产品在县、市、省、国家的历次抽检中均为合格，产品质量国内领先。企业通过“ISO9001 国际质量管理体系”认证，拥有完善的质量管理体系，连续三年央视宣传，拥有“安徽省著名商标”，“安徽省名牌产品”，“蚌埠市名牌产品”“中国驰名商标”；为安徽省守合同重信用单位，企业信誉度在全国 315 企业征信系统中排名轻工类全国第四，安徽省第一；公司一直以来以求精、创新、客户满意的质量方针，坚持自主创新与技术引进并举的研发战略。公司做大做强做精，回报社会作为使命和责任，热心于公益			

<p>事业，奉献爱心，为人民群众办实事、做好事。多年来公司资助企业内部有困难职工、小孩上学等难题，主动救助特困生就学、捐助敬老院、慰问消防官兵等，累计投入资金近 30 万元。公司重视开展产学研项目，以创新驱动发展，先后与国内多所大学开展技术攻关合作，目前正与中科院应用化学所王志刚研究员的课题组和安徽省化工研究院开展深度合作，申请成立了“蚌埠市洗涤工程技术研究中心”，攻克技术难点，填补国内洗涤技术空白，为客户及企业提供技术支持和动力。</p>	
拟合作方式	<p>■ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它</p>

## 蚌埠市企业技术难题及需求征集表

单位名称	蚌埠市兄弟粮油食品科技有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 ■7、 <b>私营企业</b> 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2006 年 7 月 12 日	注册资金	5300 万元
技术难题或技术需求所属领域	1. 新材料及其应用 2. 生物医药和医疗器械 3. 电子信息 4. 先进制造 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 ■8. <b>现代农业</b> ■9. <b>其他</b>		
<b>技术难题及需求名称：</b> 糯米精深加工及综合利用			
<b>技术难题及需求说明</b> （具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）			
<p>一、江米条（臭氧）专用糯米粉的生产加工技术</p> <p>江米条又叫京枣，是一种传统食品，现代生产工艺使用糯米粉加工无法还原传统江米条制作的口感。我公司提供江米条专用糯米粉，希望通过一种臭氧反应，代替传统泡米臭氧工艺环节。该糯米粉做出的江米条如传统工艺一样酥脆。</p> <p>二、麻薯预拌粉、米发糕预拌粉产品配方的优化</p> <p>经过半年多的试验，产品配方与生产工艺已经有一定基础，需要再行优化。</p> <p>三、糯米蛋糕加工技术</p> <p>糯米粉与面粉的合理配比与生产工艺研究、优化，需要糯米蛋糕粉的生产加工技术，应用于烘焙蛋糕房的推广、使用。</p> <p>四、糕粉</p> <p>由糯米和大米的合理配比与生产工艺研究、优化，形成产品和生产加工技术。</p> <p>五、淘米水米浆的提取利用</p> <p>在水磨糯米粉的生产过程中，在淘米、压滤等环节会产生大量米浆，现在是经过沉淀后进行废物处理。如果可以进行提取、利用，可以产生经济价值。</p>			

**企业简介**（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）

蚌埠市兄弟粮油食品科技有限公司成立于 2003 年，是专业生产和销售糯米、糯米粉及速冻休闲食品的民营科技型企业，公司经过 17 年来的发展，已成为全国最大的优质糯米生产基地龙头企业，安徽省专业生产优质糯米、水磨糯米粉的大型厂家，是全国绿色食品示范企业，全国放心粮油企业，全国 AAA 级粮油诚信企业，连续六届安徽省农业产业化龙头企业，是安徽省高新技术企业，安徽省专新特精企业，建有安徽省糯米行业唯一一家糯米工程技术研究中心，拥有各种专利 32 项，技术成果获省、市、县科技进步奖。公司占地 2 万平方米，2018 年又投资建设新厂 4.5 万平方米，年销售收入达 4.2 亿。在全国 183 个省、市地区设立经销代理；与三全、科迪、娃哈哈等国内、国际一流企业长期合作，是思念、安琪酵母的原料主供应商。“雪枣”、“于雷”牌商标均被认定为“安徽省驰名商标”，“雪枣”牌糯米、糯米粉连续多届荣获中国国际粮油产品展示会、中国国际农产交易会等展会金奖。

拟合作方式

■1、合作开发 2、技术转让 ■3、技术入股 4、其它