

## 宿迁市企业技术需求汇总表

单位：万元

序号	企业名称	难题名称	项目总投资	产学研合作费用
1	江苏千龙新型材料有限公司	非金属管材开发	3000	300
2	江苏鑫亿鼎石英科技股份有限公司	石英制品军工领域运用	3000	100
3	江苏阿尔法药业有限公司	酶的筛选和对手性药物的应用	5200	200
4	江苏博迁新材料股份有限公司	纳米金属粉末制备技术的研发； 3D 打印粉末制备技术的研发	230	30
5	宿迁市万和泰化工有限公司	PPO 氧化工艺路线优化	280	80
6	江苏万祥锌业有限公司	副产硫酸铵生产成本控制	1000	50
7	新亚强硅化学股份有限公司	有机硅甲基系列产品、有机硅苯基系列产品开发	5000	100
8	江苏秀强玻璃工艺股份有限公司	玻璃盖板/门体防雾处理技术	150	10
9	江苏科美新材料有限公司	超纤皮更仿真、无溶剂超纤皮革贴面工艺技术	300	100
10	江苏远发新材料股份有限公司	研发更低成本的阻燃建筑模板	20000	

## 宿迁市企业技术需求调查表

企业名称	江苏千龙新型材料有限公司		
企业地址	江苏. 沭阳赐富路东侧		
注册资金	10080 万元	上年度销售收入	835 万
上年度税收		上年度利润	
主要产品	PE 给、排水管道系统；PE 燃气管道系统；HDPE 双壁波纹管系统等系列 产品		
现有研发能力	自 2013 年建立企业技术研发中心，企业现有研发人员 22 人，中高级技术人员 5 名，高级工程师 4 人。研发经费投入 531.6 万元。2016 年我公司研发中心被市科技局认定为市级企业技术中心。公司与天津大学材料科学与工程学院建立长期产学院合作机制，采用“请进来”和“送出去”等多种方式培养和造就一支中青年的学科带头人的专家队伍。		
难题 情况 说明	<p>难题名称：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、PP-R 抗菌自洁直水管，原料选材及纳米抗菌自洁技术；</li> <li>2、直埋管道防虫类、蛇鼠等地下动生物损坏；</li> <li>3、抗冻、防裂技术；</li> <li>4、节能减排型管材的研发；</li> <li>5、铜质管配件的替代工程塑料材料的选材；</li> <li>6、北方地暖管道系统地冷功能（平面空调系统）的研发和南方市场的推广应用；</li> <li>7、塑料管道专业测试中心的建设。</li> </ol>		
	<p>现有基础：课题已立项，各专业研发人员正在积极储备，基础建设项目规划设计中</p>		
	<p>预期目标：两年期完成基础项目建设；三年期输出研发成果。</p>		
计划项目总投资	3000 万元	计划支付产学研合作费用	300 万元
合作方式	1； 2； 5（1、技术咨询； 2、合作开发； 3、委托开发； 4、成果购买； 5、技术入股； 6、其他）		
备注			

## 宿迁市企业技术需求调查表

企业名称	江苏鑫亿鼎石英科技股份有限公司		
企业地址	沭阳县青伊湖农场工业园区		
注册资金	4266 万元	上年度销售收入	5341 万元
上年度税收	644 万元	上年度利润	1023 万元
主要产品	各类石英制品：石英管、石英棒、石英板、石英砂		
现有研发能力	<p>本公司是中国建筑材料科学研究总院石英与特种玻璃研究院及南京大学连云港高新技术研究院、南京工业大学东海先进硅基材料研究院、武汉大学（产学研）技术合作单位；南京大学连云港高新技术研究院产学研基地。</p> <p>公司现有职工 56 人，主要管理及技术研发人员 16 人，公司为江苏省民营科技企业，并获得多项荣誉，2014 年被认定为宿迁市（鑫亿鼎）石英制品工程技术研究中心；获得国家 2015 年度行业技术创新奖。于 2016 年 8 月 2 日顺利通过质量、环境、职业健康安全管理体系认证。公司始终注重新产品开发，每年的研发投入在 4% 以上，拥有自主知识产权 13 项。沭阳县第一家工业企业新三板挂牌单位，证券代码为 839683。</p>		
难题情况说明	难题名称：寻求石英制品运用于军工领域关键部位		
	<p>现有基础：</p> <p>公司拥有大量的无形资产，多项产品填补了国内空白，改变了生产高端石英制品必须依赖进口的现状，打破了国外对高端石英制品生产技术的垄断，促进和带动了相关高新技术产业的发展，提高了区域经济实力和社会经济效益。</p>		
	<p>预期目标</p> <p>研究开发高新技术产品服务军工，为国内的航空航天、两弹一星事业添砖加瓦，为早日实现中国强军梦贡献力量。</p>		
计划项目总投资	3000 万元	计划支付产学研合作费用	100 万元
合作方式	1、技术咨询；2、合作开发；3、委托开发；4、成果购买；5、技术入股；6、其他		
备注			

## 宿迁市企业技术需求调查表

企业名称	江苏阿尔法药业有限公司		
企业地址	宿迁生态化工科技产业园燕山路 5 号		
注册资金	8304.07 万元	上年度销售收入	40726.8 万元
上年度税收	1008.7 万元	上年度利润	1383.6 万元
主要产品	他汀类产品及其中间体		
现有研发能力	<p>公司项目研发团队共 135 人:其中东南大学 10 人,华东理工大学 11 人,其中博士 22 人,硕士 21 人,本科 52 人,专业齐全,结构合理。</p> <p>2009 年与东南大学进行产学研合作,成立东大-阿尔法联合实验室,先后被认定为“江苏省手性药物工程中心”、“江苏省(阿尔法)手性药物工程技术研究中心”“江苏省企业技术中心”;针对医药合成过程中产生的三废问题,引进华东理工大学特聘教授漆志文及其团队。2016 年企业研发投入 1763 万元。公司申请发明专利 39 件,已获授权专利 17 件。</p>		
难题 情况 说明	难题名称:酶的筛选和对手性药物的应用		
	现有基础:将卤醇脱卤酶应用于阿托伐他汀、瑞舒伐他汀中间体的工业化生产,提高了产品纯度,降低生产成本、污水排放总量,能耗也降低了,提高了目标产品的质量。		
	预期目标:基于多个手性药物及其中间体的研发基础,联合开发酶法合成及高效的手性拆分技术制得索非布韦原料药及中间体项目。		
计划项目总投资	5200 万元	计划支付产学研合作费用	200 万元
合作方式	2 (1、技术咨询、2、合作开发、3、委托开发、4、成果购买、5、技术入股、6、其他)		
备注			

## 宿迁市企业技术需求调查表

企业名称	江苏博迁新材料股份有限公司		
企业地址	江苏省宿迁高新技术开发区江山大道 23 号		
注册资金	4500 万元	上年度销售收入	14788 万元
上年度税收	474 万元	上年度利润	2345
主要产品	纳米金属粉末：镍粉、铜粉、银粉等		
现有研发能力	<p>公司建有江苏省工程技术研究中心、工程中心、技术中心，核心技术来源于自主研发，研发团队由 39 名专业研发人员组成，研发人员占职工总数的 30%，具有海内外不同教育背景和多年生产经验的工程师于技术人才占研发人员的 75%。公司每年的研发投入占到销售收入的 4%左右。目前公司拥有有效专利 71 件，其中发明专利 33 件，实用新型专利 38 件。与中科院宁波材料与工程研究所长期产学研合作。</p>		
难题 情况 说明	难题名称：纳米金属粉末制备技术的研发；3D 打印粉末制备技术的研发		
	<p>现有基础：</p> <p>一、纳米金属粉末制备方面已有以下两方面的技术创新：</p> <p>1、采用常压下等离子体物理气相冷凝技术制备纳米镍粉；</p> <p>2、研发乳化法液相分级技术，解决纳米粉体行业分级的难点。</p> <p>二、3D 打印粉末制备技术还处于研发阶段。</p>		
	<p>预期目标</p> <p>1、纳米金属粉末制备技术方面，能够继续有新的技术突破和创新；</p> <p>2、3D 打印粉末制备系能够尽快研发成功并投入生产。</p>		
计划项目总投资	230 万元	计划支付产学研合作费用	30 万元
合作方式	（1、技术咨询、√2、合作开发、3、委托开发、4、成果购买、5、技术入股、6、其他）		
备注			

## 宿迁市企业技术需求调查表

企业名称	宿迁市万和泰化工有限公司		
企业地址	宿迁生态化工科技产业园经四路		
注册资金	1200 万元	上年度销售收入	7000 万元
上年度税收	340 万元	上年度利润	400 万元
主要产品	N-(N-环己基酰胺-N', N' -二甲基脒)-N-甲基氨基甲酸乙酯、2-甲氧基-5-氟尿嘧啶、2-乙氧基-5-氟尿嘧啶、5-氟胞嘧啶、洋茉莉醛、新洋茉莉醛		
现有研发能力	公司设有市级研发机构,拥有专业研发人员 5 人,生产试验人员 8 人,2016 年申报专利 11 项, 审批实用型专利 6 项、受理发明专利 5 项, 去年共投入研发经费 360 万元, 与天津大学、南京大学淮安高新研究院分别建立了技术支撑与辅导、产学研合作模式,有力的推动了公司老产品的工艺改进、节能降耗和新产品的技术攻关, 取得了较好的经济和社会效益。		
难题 情况 说明	难题名称: PPO 氧化工艺路线优化		
	现有基础: 现有 PPO 氧化工艺是采用硝酸氧化工艺,但产品香型与客户提供样品的香型有差异, 主要是因用硝酸氧化引起。		
	预期目标: 在催化剂作用下, 用空气氧化工艺, 使产品的香型符合客户需求。		
计划项目总投资	280 万元	计划支付产学研合作费用	80 万元
合作方式	合作开发 (1、技术咨询、2、合作开发、3、委托开发、4、成果购买、5、技术入股、6、其他)		
备注			

## 宿迁市企业技术需求调查表

企业名称	江苏万祥锌业有限公司		
企业地址	宿迁生态化工科技产业园		
注册资金	2400 万元	上年度销售收入	3613 万元
上年度税收	210 万元	上年度利润	49 万元
主要产品	纳米氧化锌、碱式碳酸锌、		
现有研发能力	<p>公司设立专门的研发机构：技术开发部，下设实验室及中试车间各一个，现有在职研发技术人员 6 人，并聘请浙江大学、四川大学相关专业专家为技术顾问。公司建立三年来共投资 600 多万元购买相关实验设备及中试设备，从而更好的保证了新产品技术研发及技术转化顺利实施。</p>		
难题 情况 说明	难题名称：副产硫酸铵生产成本控制		
	<p>现有基础： 现计划新上硫酸铵四效蒸发设备一套，但技术部门与生产厂家对接后，根据生产厂家现有工艺及设备能力，吨硫酸铵成本 820 元，硫酸铵销售价格为 500 元/吨，产品利润-320 元/吨。</p>		
	<p>预期目标： 通过设备改造或工艺优化，降低硫酸铵生产成本，争取达到生产成本与销售价格相平衡的最终结果。</p>		
计划项目总投资	1000 万元	计划支付产学研合作费用	50 万元
合作方式	技术咨询或合作开发		
备注			

## 宿迁市企业技术需求调查表

企业名称	新亚强硅化学股份有限公司		
企业地址	宿迁生态化工科技产业园经五路 3 号		
注册资金	10588 万元	上年度销售收入	19200 万元
上年度税收	2099 万元	上年度利润	3258 万元
主要产品	六甲基二硅氮烷、七甲基二硅氮烷、四甲基二乙烷基二硅氮烷		
现有研发能力	公司建立省工程技术研究中心、省企业技术中心、省企业研究生工作站，现有研发人员 42 人，年均研发投入 750 万元，发明专利 19 项，与杭州师范大学有机硅重点实验室建立产学研合作。		
难题 情况 说明	<p>难题名称：</p> <p>一、有机硅甲基系列产品：</p> <p>1、四甲基二乙烷基二硅氧烷生产原料的研发；2、三甲基硅醇开发与应用；</p> <p>3、二甲基二乙烷基硅烷下游产品的研发。</p> <p>二、有机硅苯基系列产品：</p> <p>1、苯基氯硅烷及其衍生产品开发与产品应用；2、苯基氯硅烷系列产品的开发与应用。</p> <p>三、其它有机硅甲基、苯基系列产品的工艺创新与产品开发，硅氟、氟硅共聚产品、改性的开发与应用。</p>		
	<p>现有基础：</p> <p>公司现有研发能力和技术水平要使上述问题得到全面解决，预计需要 2-3 年的研发周期，而且在产业化方面会需要更长时间。</p>		
	<p>预期目标： 全面展开上述课题的研发实施，争取在 2 年内基本实现产业化。</p>		
计划项目总投资	不低于 5000 万元	计划支付产学研合作费用	不低于 100 万元
合作方式	（1、技术咨询、2、合作开发、3、委托开发、4、成果购买、5、技术入股、6、其他）		
备注			



## 宿迁市企业技术需求调查表

企业名称	江苏秀强玻璃工艺股份有限公司		
企业地址	宿迁市宿豫区江山大道 28 号		
注册资金	59776 万元	上年度销售收入	102643 万元
上年度税收	10337 万元	上年度利润	9711 万元
主要产品			
现有研发能力	现有 4000 平方米玻璃深加工工程技术研究中心，现有研发人员 168 人，其中硕士以上学历研发人员 10 人，2016 年公司研发投入 3710 万元，占销售比 3.61%，公司现授权专利 35 个，其中发明专利 20 个。		
难题情况说明	难题名称：玻璃盖板/门体防雾处理技术：		
	现有基础：现有研发及产业化设备及相应的技术人员。		
	预期目标： 需达到技术指标如下： 1、满足-30℃（3h），+60℃（3h），共 168h 冷热循环测试，玻璃防雾水功能不明显衰减； 2、 高温高湿（60℃，95%湿度）玻璃表面凝集和雾水残留不明显； 3、 可见光波段平均透过率≥80%； 4、 附着力 0 级； 5、 耐无尘布擦拭 ≥10000 次 无明显变化。 6、 膜面功能时效为 2 年以上。		
计划项目总投资	150 万元	计划支付产学研合作费用	10 万元
合作方式	（1、技术咨询、2、合作开发、3、委托开发、4、成果购买、5、技术入股、6、其他）		
备注			

## 宿迁市企业技术需求调查表

企业名称	江苏科美新材料有限公司		
企业地址	宿迁经济开发区富民大道 399 号		
注册资金	500 万元	上年度销售收入	11200 万元
上年度税收	230 万元	上年度利润	380 万元
主要产品	超纤皮革		
现有研发能力	<p>国家级高新技术企业——江苏科美新材料有限公司坐落于宿迁市经济技术开发区富民大道 399 号，是江苏省民营科技企业、江苏省科技中小企业、宿迁经济开发区 50 强企业、江苏省信用贯标企业。</p> <p>我公司研发中心成立于 2010 年，2013 年获批为市级工程技术研究中心。2015 年获批为市级企业技术中心，经过几年的建设与发展，研发中心现拥有建筑面积近 600 平方米，国内先进水平的各种检测和实验仪器设备 50 余台（套），固定资产总值 890 万元。完全具备超纤皮革各种试验条件。现拥有授权实用新型专利 23 项，发明专利申请 3 项</p>		
难题情况说明	1、PU 树脂通过处理剂、助剂等改良后，使超纤皮更仿真。		
	2、研发水性处理性，生产绿色环保		
	3、研发无溶剂超纤皮革贴面工艺技术		
计划项目总投资	300 万元	计划支付产学研合作费用	100 万元
合作方式	1、2、4（1、技术咨询、2、合作开发、3、委托开发、4、成果购买、5、技术入股、6、其他）		
备注			

## 宿迁市企业技术需求调查表

企业名称	江苏远发新材料股份有限公司		
企业地址	江苏省宿迁市经济开发区通达大道 91 号		
注册资金	10030.5 万元	上年度销售收入	9500 万
上年度税收	280 万	上年度利润	1300 万
主要产品	塑料中空建筑模板		
现有研发能力	公司成立了专门的技术研发部门, 现有高级工程师 3 名, 中级工程师 2 名。同时公司每年都会加大新产品研发的投入; 拥有一项发明专利, 八项实用新型专利。		
难题情况说明	公司目前针对回收聚丙烯研发生产的阻燃建筑模板成本高, 研发更低成本的阻燃建筑模板, 适应市场需求		
	异形板客户要求各异, 目前需要研发“记忆”模板, 客户可以根据自己的需求用我们标准模板做异性板, 用完后客户可以把异性模板简单操作恢复成常规的平板投入正常使用		
	在我们生产的模板确保使用 50 次以上的模板基础上研发出可以确保使用 500 次的模板, 成本与现状模板成本相近		
计划项目总投资	20000 万	计划支付产学研合作费用	
合作方式	1、2、5 (1、技术咨询、2、合作开发、3、委托开发、4、成果购买、5、技术入股、6、其他)		
备注			