目 录

[一、船舶海工 1](#_Toc495119719)

[001 新型船舶铸造工艺的研发 1](#_Toc495119720)

[002 风力推进系统在商船航运领域应用 1](#_Toc495119721)

[003 13000DWT新型复合不锈钢化学品船的研发 1](#_Toc495119722)

[004 不锈钢气体保护自动焊 2](#_Toc495119723)

[二、高端纺织 2](#_Toc495119724)

[005 一种高伸长率、高强力纺织材料的研发 2](#_Toc495119725)

[006 甲醛含量低于30PPm的超低甲醛防缩树脂整理剂 3](#_Toc495119726)

[007 非硅类氧漂稳定剂 3](#_Toc495119727)

[008 具有高阻隔性、高透湿性、良好过滤效果和低成本的防护材料 3](#_Toc495119728)

[009 如何减少直燃天然气加热定型对白色产品的影响 4](#_Toc495119729)

[010 机械自动化流水设计 4](#_Toc495119730)

[011 智能纺纱控制系统 4](#_Toc495119731)

[三、电子信息 5](#_Toc495119732)

[012 大面积电泳法GPP芯片的研发 5](#_Toc495119733)

[013 高灵敏度、多手势智能穿戴手势控制系统的研发 5](#_Toc495119734)

[014 柔性显示技术的研发 6](#_Toc495119735)

[015 氮化镓功率器件的研究与应用 6](#_Toc495119736)

[016 氮化镓功率器件的研究与应用 6](#_Toc495119737)

[017 氮化镓功率器件的研究与应用 7](#_Toc495119738)

[018 高光密度纳米增透倒装LED芯片级封装模组 7](#_Toc495119739)

[019 高光密度纳米增透倒装LED芯片级封装模组 8](#_Toc495119740)

[020 高性能超薄液晶电视的研发 8](#_Toc495119741)

[021 超薄液晶电视自动化组装生产线的研发 9](#_Toc495119742)

[022 LED隧道灯玻璃自清洁技术 9](#_Toc495119743)

[023 LED路灯配光技术的研发 10](#_Toc495119744)

[024 LED隧道灯节能、散热技术的研发 10](#_Toc495119745)

[025 冲压生产自动化设备改造 10](#_Toc495119746)

[026 新型智能信息感知大规模阵列天线关键技术的研究与开发 11](#_Toc495119747)

[027 吹塑机张力微电脑智能控制技术 11](#_Toc495119748)

[028 复合薄膜热切烫技术 12](#_Toc495119749)

[029 畜禽养殖废水智能化处理技术及控制系统 12](#_Toc495119750)

[030 重金属废水连续处理技术 12](#_Toc495119751)

[031 系列传感器的开发 13](#_Toc495119752)

[032 氮氧传感器和ECU开发 13](#_Toc495119753)

[033 铝型材阳极氧化膜的膜厚精细化控制 14](#_Toc495119754)

[034 冲压车间的自动化研发 14](#_Toc495119755)

[035 3D真人雕塑产业项目 15](#_Toc495119756)

[四、智能装备 15](#_Toc495119757)

[036 单人自动夹持装置的研发 15](#_Toc495119758)

[037 球墨铸铁发动机加工工艺改良 15](#_Toc495119759)

[038 电动滑板车轻量化设计 16](#_Toc495119760)

[039 便携式补水仪改良设计 16](#_Toc495119761)

[040 深冷处理技术在大型轴承中的应用 16](#_Toc495119762)

[041 深冷处理技术在大型轴承中的应用 17](#_Toc495119763)

[042 硫化机电箱的升级研究 17](#_Toc495119764)

[043 电杆模具单边跑轮深加工 18](#_Toc495119765)

[044 全自动化在线检验包装设备的研发 18](#_Toc495119766)

[045 六轴联动海绵切割机的研发 18](#_Toc495119767)

[046 真空腔项目的研发 19](#_Toc495119768)

[047 定位元件项目 19](#_Toc495119769)

[048 皮革机控制系统的研究 20](#_Toc495119770)

[049 消除铸铝件氧化斑点、铸造的沙孔、宿松等问题 20](#_Toc495119771)

[050 全自动六面缠绕压缩打包机 20](#_Toc495119772)

[051 0.1μm超高效超低阻高效空气过滤器 21](#_Toc495119773)

[052 耐高温环氧树脂胶黏剂的开发 21](#_Toc495119774)

[053 胶水配料系统的自动化控制 22](#_Toc495119775)

[054 汽车制动轴花键加工 22](#_Toc495119776)

[055 汽车制动轴凸轮加工 22](#_Toc495119777)

[056 聚四氟乙烯浸渍石墨耐压能力提升及产业化 23](#_Toc495119778)

[057 呋喃树脂浸渍石墨耐压能力提升及产业化 23](#_Toc495119779)

[058 智能立体停车系统的研发 24](#_Toc495119780)

[059 不锈钢产品高效自动焊接设备（含配套工艺装备） 24](#_Toc495119781)

[060 压力容器高效自动焊接设备 24](#_Toc495119782)

[061 高效节能、自动化焊接设备的开发 25](#_Toc495119783)

[062 高温高压硬密封球阀 25](#_Toc495119784)

[063 基于自适应相控断路器的并联电抗器过电压预控关键技术研究 25](#_Toc495119785)

[064 光学电流互感器用晶体光阀测量技术研究 26](#_Toc495119786)

[065 特高压直流滤波电容器研发 26](#_Toc495119787)

[066 环保型中低温快速固化速生木/竹胶黏剂及冷压热固成形工艺 27](#_Toc495119788)

[067 大尺寸拉杆的研发 27](#_Toc495119789)

[068 油箱、油管酸洗防锈工艺 27](#_Toc495119790)

[069 有效解决小吨位油缸装机调试出现油缸活塞杆挂油、滴油现象 28](#_Toc495119791)

[070 惯性导航AGV的中央集成控制系统 28](#_Toc495119792)

[071 成套电气抗干扰和细长轴及孔的工艺研究方法 28](#_Toc495119793)

[072 铝型材等温挤压技术 29](#_Toc495119794)

[073 太阳能铝边框全自动化生产线开发 29](#_Toc495119795)

[074 0°缠绕复合材料杆塔生产设备 30](#_Toc495119796)

[075 故障指示器的接地故障判断技术 30](#_Toc495119797)

[076 用于-40℃到150℃的环保型伺服电缆 30](#_Toc495119798)

[077 机器人（机械手）自动生产线研发 31](#_Toc495119799)

[078 载重汽车液力缓速器系统开发 31](#_Toc495119800)

[079 自动化立体停车库设备开发 32](#_Toc495119801)

[080 VISION商业轮转印刷机的改进 32](#_Toc495119802)

[081 机械手自动化操作系统的开发 32](#_Toc495119803)

[082 双金属烧结（熔铸或焊接）技术的研发 33](#_Toc495119804)

[083 铝型材固废处理 33](#_Toc495119805)

[084 高强度桥梁结构钢焊接技术优化及缺陷分析处理 33](#_Toc495119806)

[085 焊接变形计算机模拟分析与控制 34](#_Toc495119807)

[086 石材马赛克自动排版设备及高精度开孔设备的研发 34](#_Toc495119808)

[087 大理石、花岗岩废料的综合利用； 35](#_Toc495119809)

[088 超薄、超大石材精密切割、铺贴技术 35](#_Toc495119810)

[089 机器人收取三角胶、垫胶等小部件 35](#_Toc495119811)

[090 不同的淬火工艺对奥铁体灰铸铁组织和性能的影响 36](#_Toc495119812)

[091 粉尘治理设施升级改造项目 36](#_Toc495119813)

[092 新型三维扫描仪器的研发 37](#_Toc495119814)

[093 F91焊接工艺 37](#_Toc495119815)

[094 高速卷扬机降噪及离合器技术 37](#_Toc495119816)

[095 农药瓶套膜解决方法 38](#_Toc495119817)

[五、新材料 38](#_Toc495119818)

[096 光稳定剂550合成过程中易变色工艺研究 38](#_Toc495119819)

[097 新型无味塑胶地垫的研发及产业化 39](#_Toc495119820)

[098 如何提高季胺盐的PH值及产品的稳定性 39](#_Toc495119821)

[099 橡胶级氢化牛羊油脂肪酸 40](#_Toc495119822)

[100 特制刨花碱低脂透明皂粒 40](#_Toc495119823)

[101 一种表面活性剂在紫外光照射下发蓝光现象 40](#_Toc495119824)

[102 高浓度COT废水综合利用 41](#_Toc495119825)

[103 研发高性能氧传感器用氧化锆粉体 41](#_Toc495119826)

[104 射流掩模抛光研磨技术 41](#_Toc495119827)

[105 新型UV成型胶 42](#_Toc495119828)

[106 智能储油柜、变压器储油柜用胶囊 42](#_Toc495119829)

[107 双酚S生产工艺改进 43](#_Toc495119830)

[108 苯骈三氮唑（BTA）产品中重金属离子的控制 43](#_Toc495119831)

[109 甲基苯骈三氮唑（TTA）产品提纯 44](#_Toc495119832)

[110 改性密封胶条的研发 44](#_Toc495119833)

[111 高性能天然橡胶的研发 44](#_Toc495119834)

[112 高速列车减震橡胶制品的研发 45](#_Toc495119835)

[113 优化废水处理项目，降低成本 45](#_Toc495119836)

[114 新型材料保温外壳研发 46](#_Toc495119837)

[115 生产PVC电缆原料对成品的影响 46](#_Toc495119838)

[116 资源化利用低劣生物质制备建筑材料化学品技术 46](#_Toc495119839)

[117 减磨耐磨涂层 47](#_Toc495119840)

[118 电缆料生产过程中操作人员过敏问题 47](#_Toc495119841)

[119 PVC/丁晴复合电缆料耐油性能 48](#_Toc495119842)

[120 降低产品配方成本 48](#_Toc495119843)

[121 泡生法蓝宝石晶体的研发 48](#_Toc495119844)

[122 内墙用贝壳粉装饰壁材项目 49](#_Toc495119845)

[123 降低偏苯三酸酐三辛酯色号 49](#_Toc495119846)

[124 三羟甲基丙烷三丙烯酸酯的废水处理 50](#_Toc495119847)

[125 环己烯已胺成熟低成本工艺 50](#_Toc495119848)

[126 高固含量丙烯酸酯压敏胶研发 50](#_Toc495119849)

[127 二苯胺造粒技术 51](#_Toc495119850)

[128 高选择性高转化率长效苯胺连续合成二苯胺催化剂 51](#_Toc495119851)

[129 双酚S产品2，4’-二羟基二苯砜如何向4，4’-二羟基二苯砜转化 52](#_Toc495119852)

[130 甲基苯骈三氮唑液体造粒成型的控制 52](#_Toc495119853)

[131 苯骈三氮唑减压精留残渣的消除 52](#_Toc495119854)

[132 改性水玻璃、有机酯固化剂等造型材料的开发 53](#_Toc495119855)

[133 混合二氯苯转位间二氯苯技术 53](#_Toc495119856)

[134 对二氯苯硝化制备2,5-二氯硝基苯用固体酸催化剂 54](#_Toc495119857)

[135 生产中乳化层的消除 54](#_Toc495119858)

[136 吡咯酰胺催化氢化还原为胺的方法，生产中副产物苯胺的去除 54](#_Toc495119859)

[137 R-N-乙基-2-氨甲基吡咯烷消旋化 55](#_Toc495119860)

[138 1,3-环己二酮变色脱色 55](#_Toc495119861)

[139 乳油制剂如何水剂化 56](#_Toc495119862)

[140 头孢丙烯原料药及中间体7-APRA新工艺开发 56](#_Toc495119863)

[141 农药磷化铝的新环保型工艺 56](#_Toc495119864)

[142 一种单向透湿透水纤维膜材料 57](#_Toc495119865)

[143 新型混凝土外加剂 57](#_Toc495119866)

[144 大功率器件和高亮度LED用氮化铝基片及其DBC陶瓷基复合基板产业化项目 58](#_Toc495119867)

[145 除盐水回收装置的研发 58](#_Toc495119868)

[146 R-N-乙基-2-氨甲基吡咯烷消旋化 59](#_Toc495119869)

[147 吡咯酰胺催化氢化还原为胺的方法 59](#_Toc495119870)

[148 绿色、高性能塑胶地垫的研发 59](#_Toc495119871)

[149 酸性锌镍电镀过程中阳极替换材料 60](#_Toc495119872)

[150 超纯净钢的超低硫磷脱去除、合金钢的氮化物夹杂的净化 60](#_Toc495119873)

[六、新能源及新能源汽车 61](#_Toc495119874)

[151 金属基表面耐磨复合材料开发 61](#_Toc495119875)

[152 车用燃料电池系统 61](#_Toc495119876)

[153 高效叠片光伏组件技术开发 62](#_Toc495119877)

[154 电动汽车制造及有效推广的相关技术难题 62](#_Toc495119878)

[155 纯电动客车仿真、轻量化、后桥技术研发 63](#_Toc495119879)

[156 汽车及零部件研发、试验、检测技术项目改造 64](#_Toc495119880)

[157 氢燃料系统 65](#_Toc495119881)

[158 太阳能温差发电、太阳能热利用产品升级换代 65](#_Toc495119882)

[159 大型兆瓦级风力发电机组研发 66](#_Toc495119883)

[160 永磁同步电机无传感器控制技术 66](#_Toc495119884)

[161 微惯导技术应用于AGV导航系统的研发 66](#_Toc495119885)

[七、其他 67](#_Toc495119886)

[162 降低黄酒中的氨基甲酸乙酯含量 67](#_Toc495119887)

[163 解决黄酒成熟期及减少聚积物的关键技术 67](#_Toc495119888)

[164 黄酒易上头减少杂醇油的技术 68](#_Toc495119889)

[165 猪场粪污处理 68](#_Toc495119890)

[166 动物内脏猪小肠存贮霉点的分析 69](#_Toc495119891)

[167 含唾液酸粘蛋白功能保健食品的开发 69](#_Toc495119892)

[168 蒸汽压缩机（离心）、蒸汽热泵（螺杆） 69](#_Toc495119893)

[169 风味禽类肉制品研发 70](#_Toc495119894)

[170 腌腊肉制品的改良 70](#_Toc495119895)

[171 风味肉松新产品的开发 71](#_Toc495119896)

[172 电厂废气脱硝的非SCR技术开发 71](#_Toc495119897)

[173 现代煤化工废水处理技术 71](#_Toc495119898)

[174 畜禽养殖业污水处理 72](#_Toc495119899)

[175 肠衣废水中残余肝素钠的二次提纯 72](#_Toc495119900)

[176 肠粘膜制备技术 73](#_Toc495119901)

[177 毛肠废水资源化利用技术 73](#_Toc495119902)

[178 中式肉制品自动化装备技术开发及应用 74](#_Toc495119903)

[179 进出口盆景的培管技术及要点 74](#_Toc495119904)

[180 发酵泥培养及质量提升 75](#_Toc495119905)

[181 蔬菜休闲食品多样化研究 75](#_Toc495119906)

[182 油炸食品制作工艺改进 76](#_Toc495119907)

[183 大包湿巾保湿性能的研究 76](#_Toc495119908)

[184 功能性湿巾研发项目 76](#_Toc495119909)

[185 防堵塞胃管的研究 77](#_Toc495119910)

[186 畜禽粪污治理中水回用生物安全性评估技术 77](#_Toc495119911)

**技术需求**

一、船舶海工

# 001 新型船舶铸造工艺的研发

**需求简介：**为了更好响应国家环保的要求，节约成本，公司决定研发新型船舶铸造工艺，以解决传统铸造工艺冒口太大，补缩效果不好，且钢水利用率低，乙炔切割出现的裂纹、气孔等问题。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏翔晟重工有限公司

**企业简介：**江苏翔晟重工有限公司，目前是世界上较大船用锚生产和出口基地，公司现有数名高级工程师（教授级）、66名工程技术人员和300余名有多年专业生产经验的优秀员工。

公司占地面积76000平方米，其中厂房面积60000平方米,先后获得中国（CCS）、美国（ABS）、英国（LR）、德国（GL）、挪威（DNV）、日本（NK）、法国（BV）、韩国（KR）、意大利（RINA）、俄罗斯（RS）等船级社认可，并获得了ISO9001质保体系认证。

**企业地址：**如皋市长江镇（如皋港区）永福路8号

**联系人：**吴小庆 **联系电话：**15962930516

# 002 风力推进系统在商船航运领域应用

**需求简介：**风力推进系统在商船航运领域应用的潜力，十分巨大。应希腊籍船东邀请，公司目前正在与船东共同研发一种以旋筒风帆（Rotor Sail）作为辅助推进动力的方案。实验室样本评估工作表明：风动力在某些情况下最多可以降低船舶50%的油耗。风动力系统只要15~18个月就能收回成本，也正是船舶风动力推进系统的优势所在。风力推进系统如何更好的兼容到商船航运领域仍需要更多的研究与探索。

**计划投入资金：**2600万元 **解决问题期限：**15个月

**企业名称：**江苏海通海洋工程装备有限公司

**企业简介：**公司成立于2008年，总投入近15亿元，设计年用钢量20万吨，年造船80万载重吨。公司是进入工信部《船舶行业规范条件》“白名单”企业，通过江苏省经信委一级II类钢质一般船舶生产企业条件评价，获得质量、环境、职业健康安全和能源四大管理体系认证，通过了省级安全生产标准化评审。公司是高新技术企业，建有“省级企业技术中心”，企业资信等级连续多年被评为“AAA”。

**企业地址：**如皋市长江镇(如皋港区)泓北沙环岛路2号

**联系人：**金勇飞 **联系电话：**13862830022

# 003 13000DWT新型复合不锈钢化学品船的研发

**需求简介：**1、新型船舶结构的设计；2、复合不锈钢板的加工工艺研发；3、复合不锈钢板的焊接工艺研发。

**计划投入资金：**400万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通市通宝船舶有限公司

**企业简介：**南通市通宝船舶有限公司成立于2005年，公司凭借多年丰富的船舶制造和经营管理经验，打造一流的船舶、海工生产基地，为世界海运和海洋工程提供一流的产品和服务。公司主要产品有不锈钢化学品船，散货船，集装箱船，以及各类海洋工程辅助船等。

公司拥有技术精湛的技术研发团队和经验丰富的项目生产管理团队，践行绿色造船、数字造船的理念，全面推行现代造船模式。

**企业地址：**如皋市长江镇通江路306号

**联系人：**袁浩 **联系电话：**19607128630

# 004 不锈钢气体保护自动焊

**需求简介：**焊接自动跟踪系统和导轨制作；不锈钢焊缝表面的成形达标与颜色呈金属光亮色；焊缝晶粒度>4级；双丝埋弧窄间隙焊

**计划投入资金：**80万元 **解决问题期限：**3个月

**企业名称：**森松（江苏）重工有限公司

**企业简介：**森松（江苏）重工有限公司成立于2008年5月，是中外合资企业，注册资本10260万美元。公司地处如皋市长江镇长青沙岛，厂区总面积417815平方米，其中研发楼1483.2平米，各种主要生产设备410套（台）。公司已通过ISO9001质量保证体系和ISO14001、OHSAS18001环境/健康/安全管理体系的认证，取得了国家特种产品制造许可证A1、A2，持有美国ASME U/U2产品建造钢印证书。现有员工1200人，其中本科以上人员150人，研发人员35人。

**企业地址：**江苏省如皋市长江镇（如皋港区）森松路1号

**联系人：**朱翌总 **联系电话：**13601863094

二、高端纺织

# 005 一种高伸长率、高强力纺织材料的研发

**需求简介：**需要达到这种指标的原料：大化纤原料，超低伸长，高强力伸长率大于等于15%，强度大于等于6.8%。

**计划投入资金：**20万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**如皋市晨霞纺织线带有限公司

**企业简介：**如皋市晨霞纺织线带有限公司成立于2004年4月，目前公司拥有2万枚纱锭，高速大卷装无线头倍捻机10台，专业生产各种涤纶、涤棉工业纱线，主要用于地毯骨架材料（经纬线），橡胶骨架材料，对产品伸长率、干热收缩率等物理指标有一定研究。

**企业地址：**江苏省如皋市搬经镇焦港村六组35号

**联系人：**潘根玉 **联系电话：**18862011308

# 006 甲醛含量低于30PPm的超低甲醛防缩树脂整理剂

**需求简介：**目前市面上的超低甲醛防缩树脂整理剂整理后布面游离甲醛含量基本上都能在100或75PPm以内。随着生活水平的提高和环保意识的增强，人们对服装的布面甲醛含量要求也越来越高，有的客户对布面游离甲醛含量由低于75PPm提高到低于30PPm.,因此要寻求一种甲醛含量低于30PPm、白度好强降小、防缩效果好的超低甲醛防缩树脂整理剂。

**计划投入资金：**30万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**如皋市五山漂染有限责任公司

**企业简介：**如皋市五山漂染有限责任公司创办于1984年，是一家专业从事服装衬布前处理及衬衫衬布的生产企业。公司座落于中国长寿之乡---如皋，占地面积38846平方米，是目前国内大型的集织布、漂染、树脂整理、涂层于一体的综合性企业，是中国行业十大供应商之一，现处于行业领先地位，在行内享有很高的声誉，已成为国内为知名衬布企业和首选加工生产基地，产品远销美国、欧洲、非洲、东南亚、香港等世界各地。

**企业地址：**江苏省如皋市东陈镇尚书路1号

**联系人：**戴健 **联系电话：**13511589333

# 007 非硅类氧漂稳定剂

**需求简介：**水玻璃作为氧漂稳定剂稳定效果好、白度高，不足的是有硅垢，而市场上现有的非硅类稳定剂无论是稳定效果还是白度都达不到水玻璃的效果。

**计划投入资金：**30万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**如皋市五山漂染有限责任公司

**企业简介：**如皋市五山漂染有限责任公司创办于1984年，是一家专业从事服装衬布前处理及衬衫衬布的生产企业。公司座落于中国长寿之乡---如皋，占地面积38846平方米，是目前国内大型的集织布、漂染、树脂整理、涂层于一体的综合性企业，是中国行业十大供应商之一，现处于行业领先地位，在行内享有很高的声誉，已成为国内为知名衬布企业和首选加工生产基地，产品远销美国、欧洲、非洲、东南亚、香港等世界各地。

**企业地址：**江苏省如皋市东陈镇尚书路1号

**联系人：**戴健 **联系电话：**13511589333

# 008 具有高阻隔性、高透湿性、良好过滤效果和低成本的防护材料

**需求简介：**新型医用市场前景广阔，目前年需求量在15万吨以上，但国产的医用防护用品综合性能较差，特别是防护性能和舒适性能不能得到很好的兼顾，进口产品综合性能较好，但价格昂贵。为此，必须开发研制突破国内现有技术的，具有高阻隔性、高透湿性、良好过滤效果和低成本的防护材料，以提升我国医疗卫生系统的防护效果，同时拓宽企业在面料生产方面涉及的领域。

**计划投入资金：**400万元 **解决问题期限：**36个月

**企业名称：**江苏顺远新材料科技股份有限公司

**企业简介：**江苏顺远新材料科技股份有限公司，成立于1992年，系2008年首次获批国家高新技术企业，成为当地纺织行业唯一的高新技术企业，2011、2014年再次通过认定。公司产品销售主要客户为国内外各大知名服装品牌企业，连续五年进入纺织服装500强企业，自2003年至今连续参于中国流行而入围企业评比，多年获得优秀奖、设计奖和创新奖，被国家纺织信息中心评定为国家大提花服装面料研发生产基地企业。近年来，公司实施并通过验收国家中小企业创新基金“微胶囊染色”项目，省级科技支撑计划“节水节能低污染纱线染色新技术”项目、市级科技项目6个。

**企业地址：**如皋市城北街道益寿北路668号

**联系人：**洪约利 **联系电话：**13706279488

# 009 如何减少直燃天然气加热定型对白色产品的影响

**需求简介：**直燃天然气加热定型，天然气废气对白色面料颜色形成影响，需要从助剂方面或增白剂改良方面减小或消除此变化。

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**36个月

**企业名称：**南通泰慕士服装有限公司

**企业简介：**南通泰慕士服装有限公司位于江苏省如皋经济开发区，成立于1992年，注册资本7851万元，公司拥有国际领先的德国产迈耶针织大圆机、布鲁克纳热拉幅定型机、预缩机等高档面料生产设备，有配套成龙的印绣花、制衣服装生产流水线，年产各种针织服装2000万件和高档面料5000吨，产品出口到日本、欧盟等国家和地区。2016年实现应税销售5.3亿元，利税超6000多万元，创历史最好水平。连续多年被评为“中国纺织服装企业竞争力500强企业”、“中国服装行业百强企业”、“江苏省服装行业五十强企业”、“金蜜蜂社会责任企业”。

**企业地址：**如皋市城北街道仁寿路益寿路666号

**联系人：**吴海霞 **联系电话：**0513-87503458

# 010 机械自动化流水设计

**需求简介：**机械自动化流水线的设计和制作两个团队

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通神马线业有限公司

**企业简介：**南通神马线业有限公司成立于2002年，注册资本2000万人民币，专门从事各类纱线生产的专业制造商和出口商，并拥有自营进出口权的企业。公司专业生产系列人造丝、涤纶绣花线、涤纶缝纫线等，产品出口到亚洲、欧洲、拉美、中东、非洲等40多个国家和地区。

**企业地址：**如皋市城北街道香江路16号

**联系人：**马志宏 **联系电话：**13906273073

# 011 智能纺纱控制系统

**需求简介：**公司目前推出的全自动纺织机械系列,效果极佳,有效节省人工,缩短操作流程，但仍需对控制系统进行更新升级。

**计划投入资金：**80万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**如皋市凯瑞纺织机械有限公司

**企业简介：**如皋市凯瑞纺织机械有限公司成立于2005年,是国家高新技术企业。公司目前员工人数58名,占地17.8亩。主要产品有以下9大系列：全自动络筒理管机；高效节能吸棉风机及节能系统改造；智能巡回吹吸清洁机；全自动细纱理管机；智能竹节纱装置；非弹力花式纱装置；智能包芯纱装置；DD系列吊锭及赛络纺装置；粗纱自动循环装置。拥有10项专利.

**企业地址：**如皋市东陈镇石池村三组

**联系人：**金小星 **联系电话：**13813789553

三、电子信息

# 012 大面积电泳法GPP芯片的研发

**需求简介：**GPP芯片的制造技术，作为电子元器件的前道工序，决定着产品的电性能。GPP芯片制造分为刀刮法、光阻法、电泳法。电泳法芯片的成本最低，但这种工艺的有效面积比其他两种要小，就导致同样大小的芯片所能承受的正向浪涌电流要比其他两种工艺小5-10A。如何能放大芯片有效面积，提高正向浪涌电流能力是我们目前需要解决的问题。

**计划投入资金：**30万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**如皋市易达电子有限公司

**企业简介：**如皋市易达电子有限责任公司成立于1995年6月，注册资本1560万元，公司集研发、生产、销售为一体，专业致力于芯片、二极管、整流桥、桥堆、电力电子模块等半导体分立器件高端领域的产业发展。公司产品广泛应用于家用电器、高端灯具、光伏行业、计算机主板、仪器仪表、自动化控制、电子玩具、通讯设备、充电电瓶等领域。易达公司凭借科学的经营管理、强劲的技术开发能力、先进的生产设备和制造技术及全面的售后服务体系，为客户提供优质的产品和高效的服务，公司分别在浙江、福建（厦门）、广东（深圳、佛山）等地设立办事处,为格兰仕，惠而浦、佛山照明、浙江得邦照明以及厦门通士达等多家家电龙头企业配套。在国外市场开拓方面，公司目前已与印度部分客户建立了良好的合作关系。公司是高新技术企业，建有江苏省贴片二极管工程技术研究中心，公司通过了ISO9001:2008质量体系管理、ISO14001：2004环境体系管理认证。

**企业地址：**江苏省市如皋市搬经镇工业园区

**联系人：**丁晔 **联系电话：**13813785799

# 013 高灵敏度、多手势智能穿戴手势控制系统的研发

**需求简介：**目前人机交流需手对设备进行接触，在3D立体空间中通过手势进行人机交流，能彻底改善，但是现在研发出的产品手势不多，灵敏度方面还需要加强，现公司需寻找相关合作方进行技术合作。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：** 24个月

**企业名称：**凯晖科技股份有限公司

**企业简介：**凯晖科技股份有限公司是一家集研发、设计、生产和销售于一体的高新技术企业，主要为计算机、通讯和消费类电子产品等“3C”行业提供智能及周边衍生产品。经过十年的创业、十年的摸索、十年的实践和十年的思悟，现已形成了一系列符合企业自身发展需求、具有一定理论层次和鲜明凯晖特色同时又与时俱进的企业文化。公司下设华东生产基地（南通工厂）、华南生产基地（东莞工厂），并正积极筹建西部生产基地（重庆工厂），现有厂房建筑物近5万平方米、员工1000多人。完善的OEM/ODM服务，先进的流水线生产工艺，配套的自动化生产设备和管理，使我们在3C产业得到一致的认可。

**企业地址：**如皋市东陈镇工业小区内雪岸居13组

**联系人：**张柳 **联系电话：**18752841919

# 014 柔性显示技术的研发

**需求简介：**现阶段主流柔性显示技术的研发虽已成功，但是高昂的成本制约了柔性显示技术在智能穿戴、电子产品方面的广泛运用，现急需寻找一种低成本材料、形成完善的制作工艺并能够形成产业化。

**计划投入资金：**200万元 **解决问题期限：**24个月

**企业名称：**凯晖科技股份有限公司

**企业简介：**凯晖科技股份有限公司是一家集研发、设计、生产和销售于一体的高新技术企业，主要为计算机、通讯和消费类电子产品等“3C”行业提供智能及周边衍生产品。经过十年的创业、十年的摸索、十年的实践和十年的思悟，现已形成了一系列符合企业自身发展需求、具有一定理论层次和鲜明凯晖特色同时又与时俱进的企业文化。公司下设华东生产基地（南通工厂）、华南生产基地（东莞工厂），并正积极筹建西部生产基地（重庆工厂），现有厂房建筑物近5万平方米、员工1000多人。完善的OEM/ODM服务，先进的流水线生产工艺，配套的自动化生产设备和管理，使我们在3C产业得到一致的认可。

**企业地址：**如皋市东陈镇工业小区内雪岸居13组

**联系人：**张柳 **联系电话：**18752841919

# 015 氮化镓功率器件的研究与应用

**需求简介：**研发截面为蜂窝状的nPSS，该设计在尽量提高柱状占空比的前提下，柱间间隙最大化，能在提高GaN外延晶体质量的同时，拓宽外延生长的工艺窗口，进而提高产品的良率和可靠性，技术难点在于将器件缺陷密度降低到107/cm²。

**计划投入资金：**300 万元 **解决问题期限：**3个月

**企业名称：**江苏如高第三代半导体产业研究院有限公司

**企业简介：**研究院系如皋高新区政府与海迪科（南通）光电科技有限公司联合创建于2017年9月，研究院实行董事会领导下的院长负责制，院长为国家“千人计划”专家孙智江，在他的引领带动下，引进了中国台湾部分高校、国内部分知名高校及科研院所的顶尖优秀人才，研究院主要从事第三代半导体氮化镓（GaN）功率器件的研究与应用，GaN功率器件在太阳能模块、车用控制器件、消费类电子产品中具有巨大的应用前景。

**企业地址：**如皋市城南街道万寿南路999号

**联系人：**王海军 **联系电话：**15150188201

# 016 氮化镓功率器件的研究与应用

**需求简介：**倒装芯片技术是一种将芯片与基板相互连接的先进封装技术，在封装的过程中，芯片会被翻转过来，让芯片与基板相互连接，使用倒装芯片技术可降低芯片与基板间的电子信号传输距离，适用在高速器件的封装，也可缩小芯片封装后的尺寸。技术难点在于将倒装芯片技术与GaN 芯片整合起来，从而大幅度提高器件的各项性能。

**计划投入资金：**500 万元 **解决问题期限：**3 个月

**企业名称：**江苏如高第三代半导体产业研究院有限公司

**企业简介：**研究院系如皋高新区政府与海迪科（南通）光电科技有限公司联合创建于2017年9月，研究院实行董事会领导下的院长负责制，院长为国家“千人计划”专家孙智江，在他的引领带动下，引进了中国台湾部分高校、国内部分知名高校及科研院所的顶尖优秀人才，研究院主要从事第三代半导体氮化镓（GaN）功率器件的研究与应用，GaN功率器件在太阳能模块、车用控制器件、消费类电子产品中具有巨大的应用前景。

**企业地址：**如皋市城南街道万寿南路999号

**联系人：**王海军 **联系电话：**15150188201

# 017 氮化镓功率器件的研究与应用

**需求简介：**氮化镓电源转换模块一般采用高频切换技术，所以在变流器的设计上必须考虑器件之间线路的寄生电感效应与开关高频切换时所引起的瞬时电压。技术难点在于电源转换模块上将使用新型驱动器为基础，制造高效率氮化镓直流转直流转换模块，从而解决了传统硅器件电源供应器大而重的缺陷。

**计划投入资金：**500 万元 **解决问题期限：** 3个月

**企业名称：**江苏如高第三代半导体产业研究院有限公司

**企业简介：**研究院系如皋高新区政府与海迪科（南通）光电科技有限公司联合创建于2017年9月，研究院实行董事会领导下的院长负责制，院长为国家“千人计划”专家孙智江，在他的引领带动下，引进了中国台湾部分高校、国内部分知名高校及科研院所的顶尖优秀人才，研究院主要从事第三代半导体氮化镓（GaN）功率器件的研究与应用，GaN功率器件在太阳能模块、车用控制器件、消费类电子产品中具有巨大的应用前景。

**企业地址：**如皋市城南街道万寿南路999号

**联系人：**王海军 **联系电话：**15150188201

# 018 高光密度纳米增透倒装LED芯片级封装模组

**需求简介：**高效增透蛾眼结构nPSS，在尽量提高柱状占空比的前提下，柱间间隙最大化，能在提高GaN外延晶体质量的同时，拓宽外延生长的工艺窗口，进而提高产品的良率和可靠性。技术难点：在倒装LED芯片上增透消反的蛾眼结构nPSS，能使GaN有源层的出射光在GaN和蓝宝石界面处的透射提高3%左右。

**计划投入资金：**600 万元 **解决问题期限：**3个月

**企业名称：**海迪科（南通）光电科技有限公司

**企业简介：**公司成立于2012年11月，系国家“千人计划”专家、美籍海归博士孙智江领军的高新技术企业。公司主营产品为LED上游核心产品，包括图形化蓝宝石衬底片（PSS）、LED芯片及LED芯片测试分选代工,目前LED芯片测试分选能力处于细分领域第一；PSS（4寸）产能达到20万片/月，达到国内前三规模。公司现为国家高新技术企业、省科技型中小企业及省民营科技企业, 建有省企业研究生工作站，省级工程技术研究中心。公司大专以上学历员工占40％，其中研发人员24人，先后与复旦大学、东南大学、中科院苏州纳米所及南通大学建立了稳定的产学研合作关系。公司累计申请发明专利40余件，已获授权发明专利12件，其中美国发明专利1件，公司自主研发的CSP模组项目已获得17年成果转化立项支持。

**企业地址：**南通市如皋省级高新技术产业开发区开发区路14号

**联系人：**王海军 **联系电话：**15150188201

# 019 高光密度纳米增透倒装LED芯片级封装模组

需求简介1：利用纳米压印技术在CSP表面制备纳米周期结构，通过优化纳米结构的形状、高度以及周期等参数，实现光在CSP出射面的增透输出。技术难点：将芯片的出光效率提高3%以上。

**计划投入资金：** 200 万元 **解决问题期限：**3个月

需求简介2：在LED芯片上创造性地采用荧光陶瓷替代普通荧光粉。相比普通荧光粉，荧光陶瓷散热性能更好、热稳定温度更高、色温空间分布更均匀。技术难点：所采用的荧光陶瓷光源模组在150℃时仍能保持较高的荧光转换效率，而普通荧光粉在90℃以上时荧光转换效率便会急速降低。

**计划投入资金：**600 万元 **解决问题期限：** 3个月

需求简介3：CSP芯片封装技术，采用在150℃高温下不变异的耐高温膜用于排布蓝光倒装芯片。技术难点：采用高精密荧光粉喷涂技术形成120 μm的超薄荧光层，形成的五面出光CSP光源尺寸只比芯片大20%左右，同时在芯片下侧面压制底面加高反射镜，将部分侧下方出光反射向出光面，提高了出光利用率。

**计划投入资金：**30 万元 **解决问题期限：**3个月

**企业名称：**海迪科（南通）光电科技有限公司

**企业简介：**公司成立于2012年11月，系国家“千人计划”专家、美籍海归博士孙智江领军的高新技术企业。公司主营产品为LED上游核心产品，包括图形化蓝宝石衬底片（PSS）、LED芯片及LED芯片测试分选代工,目前LED芯片测试分选能力处于细分领域第一；PSS（4寸）产能达到20万片/月，达到国内前三规模。公司现为国家高新技术企业、省科技型中小企业及省民营科技企业, 建有省企业研究生工作站，省级工程技术研究中心。公司大专以上学历员工占40％，其中研发人员24人，先后与复旦大学、东南大学、中科院苏州纳米所及南通大学建立了稳定的产学研合作关系。公司累计申请发明专利40余件，已获授权发明专利12件，其中美国发明专利1件，公司自主研发的CSP模组项目已获得17年成果转化立项支持。

**企业地址：**南通市如皋省级高新技术产业开发区开发区路14号

**联系人：**王海军 **联系电话：**15150188201

# 020 高性能超薄液晶电视的研发

**需求简介：**1. 结构方案需要重新排版设计，液晶电视厚度减小，达到超薄的效果；2.性能指标提升，结构设计时各项物性指标不得降低，各项质量指标要有所提升，光学性能优化。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：**6 个月

**企业名称：**南通伟越电器有限公司

**企业简介：**公司成立于2010年10月，位于南通市九华镇工业园区，注册资金约2亿元人民币，占地面积70000余平方米，是一家集LED液晶电视、智能电视、曲面电视等出口产品的设计研发、生产、销售为一体的消费电子企业。公司是高新技术企业，拥有先进的自动化液晶电视生产线体和检测设备，建有南通市工程技术研究中心，专门进行海外产品的研发，并先后取得了“ISO9001质量体系认证”，通过了欧盟CE/ROHS，中东SASO,CB等认证要求，具备年产液晶电视100万台的生产能力。 目前，公司在沙特阿拉伯等海湾国家已经建成成熟的品牌直营加分销的业务模式，大力推广自有品牌，同时和阿尔及利亚、摩洛哥、澳大利亚、黎巴嫩、伊拉克、巴拉圭、塞尔维亚等国的品牌商积极开展OEM/ODM业务，将公司产品和服务推向全球。

**企业地址：**如皋市九华镇四圩社区23组

**联系人：**王松柏 **联系电话：**18362106211

# 021 超薄液晶电视自动化组装生产线的研发

**需求简介：** 1．液晶电视进行光学优化；2．设计符合自动化组装的工艺流程；3．研发符合自动化组装的生产线

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：** 6个月

**企业名称：**南通伟越电器有限公司

**企业简介：**公司成立于2010年10月，位于南通市九华镇工业园区，注册资金约2亿元人民币，占地面积70000余平方米，是一家集LED液晶电视、智能电视、曲面电视等出口产品的设计研发、生产、销售为一体的消费电子企业。公司是高新技术企业，拥有先进的自动化液晶电视生产线体和检测设备，建有南通市工程技术研究中心，专门进行海外产品的研发，并先后取得了“ISO9001质量体系认证”，通过了欧盟CE/ROHS，中东SASO,CB等认证要求，具备年产液晶电视100万台的生产能力。 目前，公司在沙特阿拉伯等海湾国家已经建成成熟的品牌直营加分销的业务模式，大力推广自有品牌，同时和阿尔及利亚、摩洛哥、澳大利亚、黎巴嫩、伊拉克、巴拉圭、塞尔维亚等国的品牌商积极开展OEM/ODM业务，将公司产品和服务推向全球。

**企业地址：**如皋市九华镇四圩社区23组

**联系人：**王松柏 **联系电话：**18362106211

# 022 LED隧道灯玻璃自清洁技术

**需求简介：**目前市场上LED隧道灯在使用过程中会被各类灰尘粘上，使得LED隧道灯的亮度变暗，影响使用，常规做法是通过高压水枪冲洗，但是费时费力。通过研究提高LED隧道灯玻璃自清洁技术，使得灰尘等不易粘上LED隧道灯的玻璃片上，减少后续维护成本，提高产品的竞争力。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通源瑞电子有限公司

**企业简介：**南通源瑞电子有限公司为专业高低频变压器、电感线圈设计生产加工企业，工厂位于世界长寿之乡的名城江苏省如皋市。全线产品使用目前世界IT电子产业先进的生产设备（台湾制造的全自动绕线机）生产制造，同时工厂为顾客代工来料加工各类变压器、线圈。

**企业地址：**如皋市磨头镇严狄村23组14号

**联系人：**范从进 **联系电话：**0513-88599956

# 023 LED路灯配光技术的研发

**需求简介：**灯具的配光应较宽，灯杆的间距尽可能大，而不只是点亮灯具下方的区域，同事必须严格控制炫光，还要考虑环境洗漱，对道路照明来说，光效和配光曲线是两个重要参数，led等效相对高压钠灯并无有事，能否节能主要取决于灯具的配光设计。因此LED路灯的配光设计是制约路灯发展的瓶颈，现征求相关技术解决这一难题。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通源瑞电子有限公司

**企业简介：**南通源瑞电子有限公司为专业高低频变压器、电感线圈设计生产加工企业，工厂位于世界长寿之乡的名城江苏省如皋市。全线产品使用目前世界IT电子产业先进的生产设备（台湾制造的全自动绕线机）生产制造，同时工厂为顾客代工来料加工各类变压器、线圈。

**企业地址：**如皋市磨头镇严狄村23组14号

**联系人：**范从进 **联系电话：**0513-88599956

# 024 LED隧道灯节能、散热技术的研发

需求简介1：由于目前LED芯片发展所处于的技术阶段，只能使输入的30%左右的电能转化为光能，其余电能仍以热的方式存在于芯片，每升高10℃就会导致光衰5%-8%寿命减半的严重后果。现征求相关技术，解决利用电能低以及散热问题。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**12个月

需求简介2：我们都知道LED是一种节能高效的光源，理论光效可达200lm/w以上，事实上LED生产工艺在不断改进中，目前效能最高只能达到100lm/w。现寻求相关技术提高产品性能，增强行业竞争力。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通源瑞电子有限公司

**企业简介：**南通源瑞电子有限公司为专业高低频变压器、电感线圈设计生产加工企业，工厂位于世界长寿之乡的名城江苏省如皋市。全线产品使用目前世界IT电子产业先进的生产设备（台湾制造的全自动绕线机）生产制造，同时工厂为顾客代工来料加工各类变压器、线圈。

**企业地址：**如皋市磨头镇严狄村23组14号

**联系人：**范从进 **联系电话：**0513-88599956

# 025 冲压生产自动化设备改造

**需求简介：**引进自动化生产设备，对传统手工操作方式改造，提高效率和产品市场竞争力。

**计划投入资金：**50万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**如皋市凯凯电信器材有限公司

**企业简介：**如皋市凯凯电信器材有限公司集电信器材辅件的研发、生产及销售为一体，公司成立于1996年，其前身为如皋市电信器材设备厂，该厂成立于1991年，是国内首家为移动通信提供电信器材安装辅件的企业。公司已于1999年通过ISO9001和2003年通过ISO 14000体系认证。产品广泛应用于中国移动，中国联合网络、电信、电力系统等，遍布全国各省市，并被国内外多家系统商如爱立信、诺西、上海贝尔、阿尔卡特、中兴、大唐等公司提供本地化配套。2016年实现销售额1.4亿元。

**企业地址：**如皋港开发区6-7号

**联系人：**张红金 **联系电话：**13862752502

# 026 新型智能信息感知大规模阵列天线关键技术的研究与开发

**需求简介：**介质移相器的研发、振子结构及阵列的研发。性能指标：三阶互调≤-115DB；驻波比＜1.3

**计划投入资金：**1000 万元 **解决问题期限：**12 个月

**企业名称：**江苏华灿电讯股份有限公司

**企业简介：**企业成立于2007年，注册资本7586.1万元，是一家专业从事移动通信基站天线、美化天线、室分天线及配件研发、生产销售的民营科技型企业， 国家高新技术企业，现有员工800多人，2014年在全国中小企业股份转让系统成功挂牌。公司注重技术创新，与中国科学技术大学、江苏大学等多家知名高校建立了长期的产学研合作关系。建有江苏省智能化小型化移动通信基站天线工程技术研究中心，公司科研开发实力雄厚，基础设施、生产设备、检测仪器齐全，具有卓越的自行设计、开发各类新产品的能力。公司在国内建有三大生产基地，即：江苏如皋天馈附件生产基地和基站天线生产基地；江苏镇江射频同轴连接器、避雷器生产基地；广东东莞高低频线缆组件、室分天线生产基地。公司产业链最长，产品一直被国内系统集成商华为、中兴等公司选为定点供应商，所供产品份额一直名列前茅。

**企业地址：**如皋市长江镇永福工业集中区（三洞口村3组）

**联系人：**王健 **联系电话：**0513-80171666

# 027 吹塑机张力微电脑智能控制技术

**需求简介：**吹塑机利用微电脑智能控制技术在在吹塑过程中，可以直接根据薄膜厚度、阔度自动调整张力大小，提高产品质量稳定性。

**计划投入资金：**200万元 **解决问题期限：** 12个月

**企业名称：**如皋市恒鑫塑料制品有限公司

**企业简介：**公司是一家省市两级外贸公司外贸包装胶袋定点生产厂家 专业生产各种塑料彩印袋，服装袋，真空铝萡袋，广告袋，快递袋，拉链袋，贴骨袋，自封袋，穿绳袋，防锈袋，防静电袋，钮扣袋，水溶性胶袋，高阻隔包装袋，多层共挤MDPE，重包装袋，多层共挤功能薄膜等各种塑料包装袋。能根据客户提供的技术要求或样品加工各种材质和特殊工艺的塑料包装袋。 公司拥有标准化的生产基地、先进的生产设备及高度专业化的生产技术力量与完善的质量管理体系。凭借高素质的优秀管理团队及高效、诚信、创新的经营管理理念，多年来与省市两级外贸公司建立了长期、广泛、互惠的友好合作关系。

**企业地址：**如皋市下原镇下原居委会二十组21号

**联系人：**吴国新 **联系电话：**13906275142

# 028 复合薄膜热切烫技术

**需求简介：**解决复合薄膜袋热切烫缝不光滑且牢度不强的问题

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：** 12个月

**企业名称：**如皋市恒鑫塑料制品有限公司

**企业简介：**公司是一家省市两级外贸公司外贸包装胶袋定点生产厂家 专业生产各种塑料彩印袋，服装袋，真空铝萡袋，广告袋，快递袋，拉链袋，贴骨袋，自封袋，穿绳袋，防锈袋，防静电袋，钮扣袋，水溶性胶袋，高阻隔包装袋，多层共挤MDPE，重包装袋，多层共挤功能薄膜等各种塑料包装袋。能根据客户提供的技术要求或样品加工各种材质和特殊工艺的塑料包装袋。 公司拥有标准化的生产基地、先进的生产设备及高度专业化的生产技术力量与完善的质量管理体系。凭借高素质的优秀管理团队及高效、诚信、创新的经营管理理念，多年来与省市两级外贸公司建立了长期、广泛、互惠的友好合作关系。

**企业地址：**如皋市下原镇下原居委会二十组21号

**联系人：**吴国新 **联系电话：**13906275142

# 029 畜禽养殖废水智能化处理技术及控制系统

**需求简介：**技术难题：畜禽养殖废水智能化处理技术及控制系统。技术指标：出水中总磷含量小于8mg/L。

**计划投入资金：** 200万元 **解决问题期限：** 3~6个月

**企业名称：**江苏隆昌化工有限公司

**企业简介：**公司主要从事化工废弃物资源化处理和综合利用关键技术的研发及产业化，是国内最大的氯化芳烃废弃物处理企业，主要产品的市场占有率均达到65%以上。目前主要研究开发固体酸催化剂应用于硝化反应以及污染土壤与地下水修复的关键技术。公司是国家高新技术企业，建有江苏省企业院士工作站、江苏省废弃氯化物资源化工程技术研究中心等。近年来公司申请专利173件，已经授权的专利112件，现有注册商标2件，行业标准5项，江苏省高新技术产品12项。自主研究开发的相关技术分别获得江苏省科学技术二等奖、中石化联合会科技进步三等奖、中国循环经济协会科学技术二等奖、江苏省环境保护科学技术三等奖以及多项南通市科技进步奖、如皋市科技进步奖。

**企业地址：**如皋市长江镇（如皋港区）钱江路1号

**联系人：**张剑宇 **联系电话：**15851297968

# 030 重金属废水连续处理技术

**需求简介：**技术难题：重金属废水连续处理技术。技术指标：出水中重金属含量小于0.5mg/L。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：**3~6个月

**企业名称：**江苏隆昌化工有限公司

**企业简介：**公司主要从事化工废弃物资源化处理和综合利用关键技术的研发及产业化，是国内最大的氯化芳烃废弃物处理企业，主要产品的市场占有率均达到65%以上。目前主要研究开发固体酸催化剂应用于硝化反应以及污染土壤与地下水修复的关键技术。公司是国家高新技术企业，建有江苏省企业院士工作站、江苏省废弃氯化物资源化工程技术研究中心等。近年来公司申请专利173件，已经授权的专利112件，现有注册商标2件，行业标准5项，江苏省高新技术产品12项。自主研究开发的相关技术分别获得江苏省科学技术二等奖、中石化联合会科技进步三等奖、中国循环经济协会科学技术二等奖、江苏省环境保护科学技术三等奖以及多项南通市科技进步奖、如皋市科技进步奖。

**企业地址：**如皋市长江镇（如皋港区）钱江路1号

**联系人：**张剑宇 **联系电话：**15851297968

# 031 系列传感器的开发

**需求简介：**日本工艺体系四线、五线五插、五线六插和五线七插系列氧传感器的开发。

**计划投入资金：** 200万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**莱鼎电子材料科技有限公司

**企业简介：**莱鼎电子材料科技有限公司位于江苏如皋高新技术产业开发区。公司成立于2012年12月，占地面积约100亩，注册资本6000万元，公司以先进陶瓷技术为基础，专业从事车用氧传感器、高导热氮化铝陶瓷基板等产品的研究、开发、生产和销售。现有厂房建筑面积6300m2，研发及检测大楼建筑面积8500m2。公司拥有一支在研发与技术管理、生产组织与管理、市场开拓与销售等方面有丰富经验的高素质人才队伍和管理团队，其中研发人员20人，拥有南通市 “226工程”培养对象和如皋市“雉水英才”1名，博士及高级职称2人，中级职称2人，具有较强的技术研发和攻关能力。2015年年底，公司建成年产20万片氮化铝基板生产线，建成年产氧传感器芯片200万片生产线，年产氧传感器100万条的组装线，氮化铝基片和氧传感器芯片主要设备全部进口。2016年下半年，产品全面进入市场，得到国内外客户好评，片式、宽域汽车氧传感器产品已实现批量生产，产品供不应求。产品质量达到德国博世同类产品水平，产品填补国内空白，打破国外同类产品在国内近二十年的垄断。同时，2016年公司通过汽车行业TS16949和ISO9000双体系认证。

**企业地址：**南通市如皋市海阳南路6号

**联系人：**康文秀 **联系电话：**15996530508

# 032 氮氧传感器和ECU开发

**需求简介：**氮氧传感器和ＥＣＵ开发。

**计划投入资金：**200万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**莱鼎电子材料科技有限公司

**企业简介：**莱鼎电子材料科技有限公司位于江苏如皋高新技术产业开发区。公司成立于2012年12月，占地面积约100亩，注册资本6000万元，公司以先进陶瓷技术为基础，专业从事车用氧传感器、高导热氮化铝陶瓷基板等产品的研究、开发、生产和销售。现有厂房建筑面积6300m2，研发及检测大楼建筑面积8500m2。公司拥有一支在研发与技术管理、生产组织与管理、市场开拓与销售等方面有丰富经验的高素质人才队伍和管理团队，其中研发人员20人，拥有南通市 “226工程”培养对象和如皋市“雉水英才”1名，博士及高级职称2人，中级职称2人，具有较强的技术研发和攻关能力。2015年年底，公司建成年产20万片氮化铝基板生产线，建成年产氧传感器芯片200万片生产线，年产氧传感器100万条的组装线，氮化铝基片和氧传感器芯片主要设备全部进口。2016年下半年，产品全面进入市场，得到国内外客户好评，片式、宽域汽车氧传感器产品已实现批量生产，产品供不应求。产品质量达到德国博世同类产品水平，产品填补国内空白，打破国外同类产品在国内近二十年的垄断。同时，2016年公司通过汽车行业TS16949和ISO9000双体系认证。

**企业地址：**南通市如皋市海阳南路6号

**联系人：**康文秀 **联系电话：**15996530508

# 033 铝型材阳极氧化膜的膜厚精细化控制

**需求简介：**当前我们的产线生产出来的产品，膜厚差异比较大，同一工艺标准同一槽出来的产品，最大最小膜厚差值会达到6--10μm，从成本和品质上，都是极大的浪费，因为为了确保客户要求的最小膜厚，通常要把膜厚设定的较厚一些去做，产品的品质一致性比较差，也浪费能耗。寻求能解决这个膜厚差过大的难题，将产品的同批产品的膜厚差能控制在3μm以内

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：** 12个月

**企业名称：**南通爱康金属科技有限公司

**企业简介：**南通爱康金属科技有限公司位于江苏省如皋市益寿北路118号。公司注册资金27930万元，占地面积320亩，规划建筑面积13万平米，已建成的一期建筑面积4.9万平方米，拥有员工近600人。公司主营产品为铝合金挤压型材、氧化和精加工业务，年产品产量为38607吨。现有12条挤压生产线，两条卧式氧化生产线，目前年产铝型材近4万吨。

**企业地址：**如皋市益寿北路

**联系人：**彦亮 **联系电话：**18851339299

# 034 冲压车间的自动化研发

**需求简介：**冲压车间批量生产部分零件时，自动化程度不高，通过进行相对应的机械结构及传动设计，利用机械传动机构替代传统人工上料，降低人工成本，提高车间生产效率。需要与电气系统相关人员进行论证相关传动机构的可行性。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**江苏中伟业通讯设备有限公司

**企业简介：**江苏中伟业通讯设备有限公司创建于1995年，是我国较早为中国电信、中国移动、中国联通等单位供应机站安装材料、实现国产化配套的企业。公司自创立以来，以高质量要求为标准 ，顺利通过了ISO9001:2008 质量管理体系和 ISO14000 环境管理体系的认证 , 并且成功通过摩托罗拉、上海阿尔卡特、贝尔三星、北电网络、深圳华为等企业对中伟业的认证，并与他们建立了长期、稳定的合作关系。

**企业地址：**江苏省如皋市如皋港经济开发区

**联系人：**吴云兰 **联系电话：**13813644658

# 035 3D真人雕塑产业项目

**需求简介：**3D真人雕塑产业项目,目前我公司已经采用五轴联动雕刻机，但是面对不同的产品，编程就会不同，现公司急需寻找或者开发一种五轴程序自动编程的软件。

**计划投入资金：**20 万元 **解决问题期限：**3 个月

**企业名称：**南通欧科数控设备有限公司

**企业简介：**南通欧科数控设备有限公司是一家专业研发、生产数控雕刻机和数控木工设备的企业，公司主要产品有数控立体雕刻机、数控平面雕刻机、多工位数控木工车床以及数控木工车雕一体机，具有独立的产品研发、生产制造和自主经营权，拥有自主知识产权，多项产品获得实用新型和发明专利。

**企业地址：**江苏南通如皋市林梓镇红卫河东路8号

**联系人：**陈海涛 **联系电话：**13862961777

四、智能装备

# 036 单人自动夹持装置的研发

**需求简介：**需求一种单人使用夹持装置，可以用来搬运120KG以上圆柱状蓝宝石晶体。材料表面光滑、且硬度高易割手、搬运过程中不能拖拉。

**计划投入资金：**200万元    **解决问题期限：**  12个月

**企业名称：**江苏卓远晶体科技有限公司

**企业简介：**江苏卓远晶体科技有限公司是一家高新技术型企业，总部位于“北上海”之称的南通市，注册资金2000万元人民币，总投资1.2亿元人民币。公司下分三个事业部：装备制造事业部、蓝宝石长晶事业部、材料精加工事业部。公司将在3-5年内成为全球蓝宝石晶体材料供应的领军企业，并逐步形成全产业链，辐射国内外蓝宝石晶体材料供应领域，成为最具影响力的晶体材料供应商。

**企业地址：**如皋市下原镇兴原路58号

**联系人：**王亮亮        **联系电话：**13912200044

# 037 球墨铸铁发动机加工工艺改良

**需求简介：**球墨铸铁发动机加工工艺改良，包括熔炼过程中的添加剂配比与铸造加工过程中的条件改良，以减少出现气泡、孔道、断芯等造成的次品率

**计划投入资金：** 200 万元 **解决问题期限：** 4个月

**企业名称：**江苏力源金河铸造有限公司

**企业简介：**江苏力源金河铸造有限公司是中国航空工业集团公司下属的中航力源液压股份有限公司之全资子公司。公司位于长江三角地区的江苏南通如皋市白蒲镇，现有员工248人，其中专业技术人员28人，总占地面积12万平方米，其中建筑面积6万平方米，注册资金21424万元，总资产3.6亿元。

公司现拥有一条德国进口KW全自动水平有箱静压造型线、1条日本SINTO全自动水平有箱静压线和1条SINTO全自动水平脱箱挤压造型线，三条线均配备全自动浇注机。公司拥有卧式加工中心、立式加工中心、数控立式车床等精密加工设备50余台。工艺水平先进，测试手段齐全，年精密液压铸件产能3万吨、机加工产能15000吨。

**企业地址：**南通市如皋市白蒲镇新镇中路1号

**联系人：**范颖 **联系电话：**18706273545

# 038 电动滑板车轻量化设计

**需求简介：**本公司对目前研发的电动滑板重量问题仍不满意，现寻求电动滑板车轻量化设计方案，一是对滑板桥结构进行优化设计，二是采用新型材料，在保证滑板桥强度前提下,优化后的滑板桥比原滑板桥质量减少不低于三分之一。

**计划投入资金：** 20 万元 **解决问题期限：** 4个月

**企业名称：**江苏纽唯盛机电有限公司

**企业简介：**江苏纽唯盛机电有限公司是一家及研发、制造、营销、服务于一体的专业小家电企业。公司产品以蒸汽系列产品为主导，产品远销欧美、东亚、东南亚、澳洲等30多个国家和地区。公司产品出口额在全国蒸汽类企业中排名第三，是国内最大的蒸汽类产品制造销售企业之一。自主品牌“美克斯”在国内市场拥有较高的知名度。

**企业地址：**南通市如皋市白蒲镇惠蒲路

**联系人：**周冬冬 **联系电话：**18662887391

# 039 便携式补水仪改良设计

**需求简介：**本公司生产的便携式补水仪目前销售火爆，通过纳米雾粒进入皮肤渗透率高，但进入肌肤后皮肤对水分的吸收率不如纳米离子水，故我公司拟对生产的补水仪进行改良，要求实现仪器内存贮水分子的先期纳米化，配合喷出的纳米雾粒双效加固以提高皮肤吸收率，但同时又不能影响仪器的便携性

**计划投入资金：**90 万元 **解决问题期限：**5个月

**企业名称：**江苏纽唯盛机电有限公司

**企业简介：**江苏纽唯盛机电有限公司是一家及研发、制造、营销、服务于一体的专业小家电企业。公司产品以蒸汽系列产品为主导，产品远销欧美、东亚、东南亚、澳洲等30多个国家和地区。公司产品出口额在全国蒸汽类企业中排名第三，是国内最大的蒸汽类产品制造销售企业之一。自主品牌“美克斯”在国内市场拥有较高的知名度。

**企业地址：**南通市如皋市白蒲镇惠蒲路

**联系人：**周冬冬 **联系电话：**18662887391

# 040 深冷处理技术在大型轴承中的应用

**需求简介：**由于当金属在热处理加硬至冷却过程中，合金与碳产生溶解并结合及扩散形成奥氏体( Austenite ), 奥氏体非常不稳固,，因此必须将金属置于超低温环境下, 奥氏体会转化成马氏体, 同时增加耐磨性与刚性，但是如何提升深冷处理技术对大型轴承的影响程度公司仍无法解决

**计划投入资金：** 50 万元 **解决问题期限：** 6个月

**企业名称：**如皋市非标轴承有限公司

**企业简介：**如皋市非标轴承有限公司建立于1994年，是国内专业制造叉车门架轴承的企业。经过20多年的发展，公司已成长为集产品研发，生产，销售，国际贸易于一体的现代化综合性高新技术企业。公司于2009年获得“国家级高新技术企业”荣誉称号，建立了江苏省非标（叉车）轴承工程技术研究中心。以研究中心为平台，我们不断进行技术革新，制度创新，引进专业人才，国际先进加工设备及工艺，运用国际标准，吸收国内外先进的设计理念及工艺精髓，使我们的产品品质不断升级。产品质量得到国内外客户的广泛认可与好评。

**企业地址：**南通市如皋市搬经镇

**联系人：**陈玉华 **联系电话：**13912216726

# 041 深冷处理技术在大型轴承中的应用

**需求简介：**由于当金属在热处理加硬至冷却过程中，合金与碳产生溶解并结合及扩散形成奥氏体( Austenite ), 奥氏体非常不稳固,，因此必须将金属置于超低温环境下, 奥氏体会转化成马氏体, 同时增加耐磨性与刚性，但是如何提升深冷处理技术对大型轴承的影响程度公司仍无法解决

**计划投入资金：** 50 万元 **解决问题期限：** 6个月

**企业名称：**如皋市非标轴承有限公司

**企业简介：**如皋市非标轴承有限公司建立于1994年，是国内专业制造叉车门架轴承的企业。经过20多年的发展，公司已成长为集产品研发，生产，销售，国际贸易于一体的现代化综合性高新技术企业。公司于2009年获得“国家级高新技术企业”荣誉称号，建立了江苏省非标（叉车）轴承工程技术研究中心。以研究中心为平台，我们不断进行技术革新，制度创新，引进专业人才，国际先进加工设备及工艺，运用国际标准，吸收国内外先进的设计理念及工艺精髓，使我们的产品品质不断升级。产品质量得到国内外客户的广泛认可与好评。

**企业地址：**南通市如皋市搬经镇

**联系人：**陈玉华 **联系电话：**13912216726

# 042 硫化机电箱的升级研究

**需求简介：**增加硫化机后，原有电箱PLC不能正常工作，现求有机电设备及软件编程专业技术人员，解决我司在生产过程中遇到配套问题。

**计划投入资金：** 30 万元 **解决问题期限：** 6个月

**企业名称：**南通市亨大利橡胶制品有限公司

**企业简介：**公司成立于2003年01月，位于中国长寿之乡—如皋。工厂地址位于如皋市常青工业园，占地面积约4万平方米。 公司产品为：电动车、自行车、摩托车、汽车丁基胶各项内胎，年产量为2000万条。产品远销全球30多个国家和地区。公司集开发、研发、生产、销售于一体，技术力量雄厚，工艺设备先进，检测设备齐全，产品质量稳定。

**企业地址：**南通市如皋市粮横路

**联系人：**谢建 **联系电话：**15062753658

# 043 电杆模具单边跑轮深加工

**需求简介：**近年来，电杆需求量增加，对模具要求越来越多，质量也有所提高，我公司针对电杆模具开发了电杆模具专用单边跑轮，现需要提高其产品质量、形状及耐用性，以及周边配套配件。

**计划投入资金：**20 万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**如皋市福锴金属制造有限公司

**企业简介：**如皋市福锴金属制品有限公司2009年落户搬经镇高明工业片区，总投资2000万元，厂房12000多平方米，注册资金500万元，在职工人数40多人，其中工程师2人、专业技术人员11人、公司员工平均年龄38岁，主要从事齿轮坯件、特种异型钢、机械配件生产、销售。依据国家标准及要求进行生产，能有效地进行成分和质量控制生产产品。公司有自己的研发团队已拥有的各种发明专利12项,公司研发的电杆模具专用跑轮及电杆模具异型钢配件，远销省内外深受客户一致好评。

**企业地址：**如皋市搬经镇高明中心社区八组

**联系人：**杨双全 **联系电话：**18651385128

# 044 全自动化在线检验包装设备的研发

**需求简介：**目前的检验包装流程，每片产品均是出于人工目视品检，包装为半自动化，由于投入人力较多，想自主研发一套全自动化在线检验包装设备，提高效率。

**计划投入资金：**50 万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**如皋市明德包装有限公司

**企业简介：**如皋市明德包装有限公司成立于 2015 年 9 月，位于长寿之乡—如皋，公司主要提供儿童玩具成品包装服务。目前，公司拥有厂房面积 2 万多平米，150 多名员工。

公司目前已经引进一批先进的包装自动化设备，并且在包装检验方面引进专业人才进行把控 。

**企业地址：**如皋市丁堰镇纪港路29号

**联系人：**陈金京 **联系电话：**13382362008

# 045 六轴联动海绵切割机的研发

**需求简介：**1.软件控制：需实现多台不同设备，不同控制模式的相互通讯及控制命令传输及响应，目前正在加紧调试中，但仍需克服一定的技术壁垒。2.导向机构耐磨材料：目前我公司一易损部件材料一直寻找替代材料，曾考虑使用多晶硅高耐磨材料，但是该材料均为片状，不能生产为我公司需要的圆柱凹槽状。3.多轴同步：我公司生产的高速仿形切割设备，一直致力提升产品性能，提高产品产量，但多轴同步控制方面（6轴）的性能一直达不到我们的要求。目前已使用通讯控制速度最快的Ether CAT通讯模块，但是各轴互相交互工作时均能检测的超过35ms的启动、加速、停止误差。

**计划投入资金：** 30 万元 **解决问题期限：** 3个月

**企业名称：**南通牧野机械有限公司

**企业简介：**公司是专业生产、研发、销售数控异形海绵切割机的公司，公司强劲的管理团队，一流的技术工程师和完善的售后服务队伍有力地打造了高质量、高性能、、高口碑的仿形切割机，获得了国家多项技术专利和认证。另我公司研发的高效垂直仿形切割机填补了国内海绵切割机市场的空白，在同行业处于领先地位。公司坚持“品质至尊、德行天下”的经营理念，得到了全国各地海绵及家具厂广大客户的青睐

**企业地址：**丁堰镇丁新路168号

**联系人：**缪小龙 **联系电话：**0513-88562022

# 046 真空腔项目的研发

**需求简介：**如何控制抽真空腔的密封效果；真空腔构建体的制造（强度检测，寿命检测），对检测设备的考验

**计划投入资金：**65万元 **解决问题期限：** 12个月

**企业名称：**南通思瑞机器制造有限公司

**企业简介：**南通思瑞机器制造有限公司为皮革加工机械领域行业龙头企业，国家高新技术企业、中国轻工百强企业、皮革机械十强企业、南通市产学研示范单位、市知识产权示范企业、机械行业先进单位、市放心消费示范企业，连续三年被评为AAA级资信企业，建立国标委皮机分委会智能制革机械标准工作组，主导制定国家标准1项，行业标准2项。主导产品为皮革加工机械，组合式振荡拉软机市场占有率为45%，市场排名第一，产品出口欧美、东南亚、日本等国家和地区。建有南通市工程技术研究中心，高级职称8人。承当国家创新基金1项，获江苏省高新技术产品 6 项。斯普润牌制革机械为江苏名牌产品，并通过马德里体系注册为国际商标。2016年实现销售收入5332万元.，利税376万元，研发投入630万。**企业地址：**如皋市东陈镇小康路86号

**联系人：**曹万健 **联系电话：**13773804408

# 047 定位元件项目

**需求简介：**自动铺纸机构和自动铲皮机构的定位元件的开发；

**计划投入资金：**30万元 **解决问题期限：** 6个月

**企业名称：**南通思瑞机器制造有限公司

**企业简介：**南通思瑞机器制造有限公司为皮革加工机械领域行业龙头企业，国家高新技术企业、中国轻工百强企业、皮革机械十强企业、南通市产学研示范单位、市知识产权示范企业、机械行业先进单位、市放心消费示范企业，连续三年被评为AAA级资信企业，建立国标委皮机分委会智能制革机械标准工作组，主导制定国家标准1项，行业标准2项。主导产品为皮革加工机械，组合式振荡拉软机市场占有率为45%，市场排名第一，产品出口欧美、东南亚、日本等国家和地区。建有南通市工程技术研究中心，高级职称8人。承当国家创新基金1项，获江苏省高新技术产品 6 项。斯普润牌制革机械为江苏名牌产品，并通过马德里体系注册为国际商标。2016年实现销售收入5332万元.，利税376万元，研发投入630万。

**企业地址：**如皋市东陈镇小康路86号

**联系人：**曹万健 **联系电话：**13773804408

# 048 皮革机控制系统的研究

**需求简介：**皮革机控制系统的设计，人机界面对话、产品的物理参数的获取与自动分析处理等。

**计划投入资金：**275万元 **解决问题期限：**18个月

**企业名称：**南通思瑞机器制造有限公司

**企业简介：**南通思瑞机器制造有限公司为皮革加工机械领域行业龙头企业，国家高新技术企业、中国轻工百强企业、皮革机械十强企业、南通市产学研示范单位、市知识产权示范企业、机械行业先进单位、市放心消费示范企业，连续三年被评为AAA级资信企业，建立国标委皮机分委会智能制革机械标准工作组，主导制定国家标准1项，行业标准2项。主导产品为皮革加工机械，组合式振荡拉软机市场占有率为45%，市场排名第一，产品出口欧美、东南亚、日本等国家和地区。建有南通市工程技术研究中心，高级职称8人。承当国家创新基金1项，获江苏省高新技术产品 6 项。斯普润牌制革机械为江苏名牌产品，并通过马德里体系注册为国际商标。2016年实现销售收入5332万元.，利税376万元，研发投入630万。**企业地址：**如皋市东陈镇小康路86号

**联系人：**曹万健 **联系电话：**13773804408

# 049 消除铸铝件氧化斑点、铸造的沙孔、宿松等问题

**需求简介：**目前我们的消失模铸造件存在大量的氧化斑，如何通过工艺、填充剂、环境来控制这些。至于铸造的沙孔、宿松、也时有发生。激光热处理技术的，目前我们已经有了进口设备，怎么达到预计的热处理硬度。数控加工刀具硬度与加工产品材料的硬度关系？

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：** 12个月

**企业名称：** 南通超达装备股份有限公司

**企业简介：**南通超达装备股份有限公司致力于汽车内饰模具、PU/EPP/EPS发泡模具、检具及自动化工装设备的设计与制造。公司位于如皋市桃园镇，占地19万余平方米，拥有9座标准化的生产厂房和1座现代化办公大楼，配套有完备的研发、生产、检测设备。公司拥有专业的管理和研发队伍，现有员工1300多人，公司一直十分注重对国内外先进人才的引进和与国内高校的技术交流，2008年聘请德国专家任技术总监全面负责公司的技术革新、改进。公司生产的汽车内饰模具在国内处于领先水平，部分产品已达到国外先进水平，产品销往德国、美国、日本等多个国家。公司将继续秉承“超过国内同行，达到国际标准”的理念，引进人才，革新技术，拓展市场，引领行业进步，实现公司的持续、健康发展。

**企业地址：**如皋市城南街道申徐村1组

**联系人：**樊芳蓉 **联系电话：**13862762273

# 050 全自动六面缠绕压缩打包机

**需求简介：**全自动六面缠绕压缩打包机 功能: 压缩包块不捆扎，直接缠绕打包。 技术难点：1、缠绕旋转部件的旋转及定位的准确性。2、缠绕膜部件的自动旋转及复位（缠 绕膜部件安装在旋转部件上）。3、包块位置定位检测的准确性。 4、垃圾的水分处置。

**计划投入资金：**120万元 **解决问题期限：** 8个月

**企业名称：**南通佳宝机械有限公司

**企业简介：**南通佳宝机械有限公司成立于2006年；公司弘扬“把握规矩、成就佳宝”的企业文化，严把质量关，于2012年通过ISO9001-2008质量体系认证，从设计、制造、检验至售后服务均经过严格的品质管理，并部分产品通过欧盟CE安全认证。时至今日，公司已发展成为占地2万多平方米、拥有先进的生产设备，集产品设计、制造、销售、服务于一体的综合性企业，并在国内外业界赢得了良好的信誉。

**企业地址：**如皋市城南街道新源东一路1号

**联系人：**宗卫燕 **联系电话：**18014383585

# 051 0.1μm超高效超低阻高效空气过滤器

**需求简介：**合作研制开发0.1μm超高效超低阻高效空气过滤器，此过滤器用于使用于超LSI制造工场、半导体制造工场、无尘室、层流设备、超净工作台等要求超高，该产品目前在国内很少有企业能生产。希望能够合作研制开发核级高效空气粒子过滤器（无隔板型），使用于最高连续温度为120℃的空气和气体气流中，应用于核岛厂房及核岛外BOP厂房内，最高瞬时工作温度可以达到375℃，符合ASME-AG01 FC卷要求。

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：** 12个月

**企业名称：**江苏海纳空调净化设备有限公司

**企业简介：**江苏海纳空调净化设备有限公司作为滨杭高科集团的生产基地，位于长江三角州-如皋市江安镇，近临宁通高速（G40）、204国道，交通便利，环境优美。公司占地面积20000平方米，建筑面积15000平方米，专业生产各种规格的粗、中、高效、超高效等空气过滤器，风机过滤单元（FFU）、高效送风口、传递窗、洁净工作台、风淋室等净化设备，以及中央空调末端组合式空调净化机组、风机盘管、风阀、风口等。

**企业地址：**江苏省如皋市江安镇东跃路88号

**联系人：**项林 **联系电话：**18752683917

# 052 耐高温环氧树脂胶黏剂的开发

**需求简介：**需要开发出新的耐高温性胶黏剂，其耐热性区间在300-500℃，并且添加相应的固化剂形成的固化物具有阻燃性能；打算添加成熟的添加配料如F-51A,F-51B,F52-A,F52-B等固化剂，填料如三氧化二铝、云母粉、铝粉、铁粉等增加韧性，希望在实际生产调试过程中，形成成熟的配方。

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**江苏永佳电子材料有限公司

**企业简介：**江苏永佳电子材料有限公司系高科技民营企业，总部设在江苏历史文化名城南通如皋。公司主要从事热封盖带；上下封带；醋酸布胶带；导热胶带；玻璃纤维胶带； PET胶带等研发、制造、销售。公司坚持持续创新理念，在专业制造热封盖带，PET胶带，醋酸布胶带，玻璃纤维胶带的基础上，投入大量专业技术人员致力于新型特殊胶带的研发、加工，并可根据客户的不同要求提供各种个性化服务。

**企业地址：**南通如皋市江安镇宁通居二组

**联系人：**孙秀丽 **联系电话：**18261055665

# 053 胶水配料系统的自动化控制

**需求简介：**胶水配料时，需要将胶水倒入大铁桶内，加入各种添加剂进行搅拌，但是原料桶有将近100斤，人力搬运和倾倒十分劳累，且搬运过程中胶水的粘性导致不便，需要一款自动化装备，将胶桶搬至操作平台上，自动倾倒，并且倾倒量可以便捷控制。

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**江苏永佳电子材料有限公司

**企业简介：**江苏永佳电子材料有限公司系高科技民营企业，总部设在江苏历史文化名城南通如皋。公司主要从事热封盖带；上下封带；醋酸布胶带；导热胶带；玻璃纤维胶带； PET胶带等研发、制造、销售。公司坚持持续创新理念，在专业制造热封盖带，PET胶带，醋酸布胶带，玻璃纤维胶带的基础上，投入大量专业技术人员致力于新型特殊胶带的研发、加工，并可根据客户的不同要求提供各种个性化服务。

**企业地址：**南通如皋市江安镇宁通居二组

**联系人：**孙秀丽 **联系电话：**18261055665

# 054 汽车制动轴花键加工

**需求简介：**汽车制动轴花键加工：加工轴端的花键部分，长度为50-60mm，3模数以下的浙开线花键。用传统加工方法，需4min左右，用数控加工方法，要求1min左右。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏森田数控科技有限公司

**企业简介：**江苏森田数控科技有限公司是江苏凌云机床有限公司的子公司，从事数控机床、智能装备的设计、制造。为客户提供整套技术方案及全套生产线服务。先后为飞机制造、汽车装备、能源设备提供过多种高挡智能装备，有些还填补了国内空白。使用户的生产效率、产品质量都得了很大提升，在行业中树立了良好的形象。

**企业地址：**如皋市九华镇

**联系人：**褚国荣 **联系电话：**13328092776

# 055 汽车制动轴凸轮加工

**需求简介：**汽车制动轴凸轮加工：加工轴端的凸轮部分，宽度为30mm，凸轮为阿基米德曲线。用传统加工方法，精度不高，时间长。用数控加工方法，要求精度高，效率提升。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏森田数控科技有限公司

**企业简介：**江苏森田数控科技有限公司是江苏凌云机床有限公司的子公司，从事数控机床、智能装备的设计、制造。为客户提供整套技术方案及全套生产线服务。先后为飞机制造、汽车装备、能源设备提供过多种高挡智能装备，有些还填补了国内空白。使用户的生产效率、产品质量都得了很大提升，在行业中树立了良好的形象。

**企业地址：**如皋市九华镇

**联系人：**褚国荣 **联系电话：**13328092776

# 056 聚四氟乙烯浸渍石墨耐压能力提升及产业化

**需求简介：**聚四氟乙烯浸渍石墨具有良好的耐酸及耐碱性能，但目前实际运用中浸渍后石墨块材仅能承压0.4MPa，随着行业的发展，对承压能力有更高的要求

**计划投入资金：**200万元 **解决问题期限：** 12个月

**企业名称：**南通星球石墨设备有限公司

**企业简介：**南通星球石墨设备有限公司立足石墨设备制造行业三十年，是全球石墨设备主要供应商之一，产品覆盖全国30个省、自治区、直辖市，产品销量一直居全国同行业之首，并与多个国家和地区企业达成了良好合作关系。公司一直致力于为石墨化工行业提供研发、安装、工程等配套与总包服务，推动了中国石墨化工行业的发展。公司在行业中的影响力不断增强，被评为“中国非金属压力容器制造企业二十强”第一名，被认定为“中国大型石墨化工设备研发生产基地”及“中国防腐蚀行业功勋单位”，已成为在国内和国际石墨化工设备业享有较高知名度和美誉度的明星企业。公司是国内唯一一家通过A2及A4级非金属压力容器设计与制造许可的专业型制造民营企业，公司拥有专利100余项，承担国家火炬计划项目三项，江苏省高新技术产品十项。并被认定为高新技术企业、国家火炬计划项目实施企业、产学研示范企业等。其研发机构—星球石墨设备设计研发中心于2014年被认定为“江苏省技术中心”，2015年被认定为“江苏省防腐节能石墨设备工程技术研究中心”。

**企业地址：**如皋市九华镇华兴路8号

**联系人：**许亮 **联系电话：**18761797713

# 057 呋喃树脂浸渍石墨耐压能力提升及产业化

**需求简介：**呋喃树脂浸渍石墨具有良好的耐碱性能，但目前实际运用中浸渍后石墨块材仅能承压0.4-0.5MPa，随着行业的发展，对承压能力有更高的要求

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通星球石墨设备有限公司

**企业简介：**南通星球石墨设备有限公司立足石墨设备制造行业三十年，是全球石墨设备主要供应商之一，产品覆盖全国30个省、自治区、直辖市，产品销量一直居全国同行业之首，并与多个国家和地区企业达成了良好合作关系。公司一直致力于为石墨化工行业提供研发、安装、工程等配套与总包服务，推动了中国石墨化工行业的发展。公司在行业中的影响力不断增强，被评为“中国非金属压力容器制造企业二十强”第一名，被认定为“中国大型石墨化工设备研发生产基地”及“中国防腐蚀行业功勋单位”，已成为在国内和国际石墨化工设备业享有较高知名度和美誉度的明星企业。公司是国内唯一一家通过A2及A4级非金属压力容器设计与制造许可的专业型制造民营企业，公司拥有专利100余项，承担国家火炬计划项目三项，江苏省高新技术产品十项。并被认定为高新技术企业、国家火炬计划项目实施企业、产学研示范企业等。其研发机构—星球石墨设备设计研发中心于2014年被认定为“江苏省技术中心”，2015年被认定为“江苏省防腐节能石墨设备工程技术研究中心”。

**企业地址：**如皋市九华镇华兴路8号

**联系人：**许亮 **联系电话：**18761797713

# 058 智能立体停车系统的研发

需求简介1：存取小车时平台会发生一定程度的颠簸，我公司急需解决这一技术难题。

**计划投入资金：**20万元 **解决问题期限：**3个月

需求简介2：立体车库智能控制系统、地下空间除湿控制系统、立体车库液压系统的研发。

**计划投入资金：**16 万元 **解决问题期限：** 3个月

**企业名称：**江苏顺达工程科技有限公司

**企业简介：**江苏顺达工程科技有限公司系初具规模和规范专业管理生产智能化立体车库的新型企业，位于南通市工业发祥地－九华，水陆交通便捷，地理环境优越，公司现在占地面积：13933.38m2，其中建筑面积：5600m2，现有固定资产8000万元。

公司还拥有先进的钢板桩施工技术，先后在国内成功完成了苏州望虞河特大桥、武汉二七路长江大桥、沪杭铁路横潦泾特大桥、以及苏通大桥桥墩等工程的钢板桩施工。

**企业地址：**如皋市九华镇九华社区居委会二十六组98号

**联系人：**盛树根 **联系电话：**82913888

# 059 不锈钢产品高效自动焊接设备（含配套工艺装备）

**需求简介：**希望有一种自动焊接设备，能够对6-12mm的不锈钢壳体对接焊缝一次性熔透（不开坡口），允许间隙0-1.5mm，允许错边量≤2mm，每套60万以内。**计划投入资金：**60万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏永大化工机械有限公司

**企业简介：**江苏永大化工机械有限公司专业从事石油、化工等行业A1A2级压力容器的设计与制造，并具有美国机械工程师协会颁发的ASME制造许可证（U钢印）。公司注册资金12000万元。公司成立了永大技术研发中心，拥有研发人员25人，高级工程师2人，致力于新产品的研发。

**企业地址：**如皋市九华镇华兴路9号

**联系人：**许萌 **联系电话：**18862731992

# 060 压力容器高效自动焊接设备

**需求简介：**大型压力容器使用的中、厚钢板任何位置、面积、坡度较大的马鞍焊焊接工艺、方法或者自动化焊接设备。

**计划投入资金：**50万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏永大化工机械有限公司

**企业简介：**江苏永大化工机械有限公司专业从事石油、化工等行业A1A2级压力容器的设计与制造，并具有美国机械工程师协会颁发的ASME制造许可证（U钢印）。公司注册资金12000万元。 公司成立了永大技术研发中心，研发人员25人，高级工程师2人，致力于新产品的研发。

**企业地址：**如皋市九华镇华兴路9号

**联系人：**许萌 **联系电话：**18862731992

# 061 高效节能、自动化焊接设备的开发

**需求简介：**1、能力密度高，焊接熔深大、焊透性能好的焊接电源2、适合单件或小批量多品种的自动化或程度高、能提高生产效率、降低劳动强度的焊接设备或工艺装备。3、性能优异、处于国内领先、优势明显的化工设备（如：节能、环保、节约材料等）

**计划投入资金：**30万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏永大化工机械有限公司

**企业简介：**江苏永大化工机械有限公司专业从事石油、化工等行业A1A2级压力容器的设计与制造，并具有美国机械工程师协会颁发的ASME制造许可证（U钢印）。公司注册资金12000万元。 公司成立了永大技术研发中心，研发人员25人，高级工程师2人，致力于新产品的研发。

**企业地址：**如皋市九华镇华兴路9号

**联系人：**许萌 **联系电话：**18862731992

# 062 高温高压硬密封球阀

**需求简介：**1、球体表面硬化工艺，球体表面层硬度达HRC80，要求耐高温，抗汽蚀，抗冲刷；2、球体及阀座球面加工，圆度达0.001mm,表面粗糙度达0.005mm。

**计划投入资金：**20万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通龙源电站阀门有限公司

**企业简介：**南通龙源电站阀门有限公司是一家从事电站阀门设计、开发、制造的高新技术企业。公司拥有热处理、焊接、机加工、产成品装配试验、油漆等完整生产线。建立了包括金属力学性能、化学成份、无损检测的内的理化中心。确保从材料入厂到产品出厂的全过程处于质量控制中。

**企业地址：**如皋市城北街道何庄村园区3号

**联系人：**曹雪勤 **联系电话：**13625230965

# 063 基于自适应相控断路器的并联电抗器过电压预控关键技术研究

**需求简介：**1高精度自动感知断路器分合闸时间，自动修正控制单元控制断路器分合闸时间；2高精度弹簧机构，分合闸时间离散性。

**计划投入资金：**800万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏省如高高压电器有限公司

**企业简介：**江苏省如高高压电器有限公司是我国专业研发与生产高压电器的高新技术企业。公司注册资本14662.3万元，主要生产750kV及以下高压隔离开关、550kV及以下的SF6断路器、40.5kV真空断路器，产品遍布全国各地的电站、电厂及大中型工矿企业，在全国同行业中综合排列第一。现已形成550/363kV隔离开关1000组、252kV及以下隔离开关20000组、252kV及以下断路器4300台年生产能力。公司于2008年筹建“江苏省高压电器工程技术研究中心”， 2008年11月立项为江苏省工程技术研究中心。2008年被认定为最早一批高新技术企业，2014年被重新认定为高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业（、并先后认定为江苏省创新型企业，知识产权示范企业，江苏省企业研究生工作站、江苏省两化融合示范企业等。

**企业地址：**如皋市如皋经济开发区惠民西路1号

**联系人：**王柳 **联系电话：**0513-87512292

# 064 光学电流互感器用晶体光阀测量技术研究

**需求简介：**1解决晶体光阀测量直流电流时精度偏低难题；2解决在升降电流时，晶体光阀测量误差的重复性差难题。3解决晶体光阀测量技术误差随温度变化漂移难题。

**计划投入资金：**1000万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏思源赫兹互感器有限公司

**企业简介：**江苏思源赫兹2004年由思源电气股份有限公司与香港赫兹投资公司合作，投资人民币1亿元兴建而成。公司被认定为国家火炬计划重点高新技术企业（GZ20123200069）、2008年被认定为最早一批高新技术企业，2014年被重新认定为高新技术企业（GR201432001260）、并先后被认定为江苏省创新型企业，知识产权示范企业，江苏省企业研究生工作站、江苏省外资研发机构、江苏省两化融合生产过程智能化示范企业、南通市互感器工程技术研发中心等。

**企业地址：**江苏省如皋市经济开发区

**联系人：**杨建 **联系电话：**13862739695

# 065 特高压直流滤波电容器研发

**需求简介：**1、直流滤波产品对于行业内部为全新领域，国内生产厂家较少，技术壁垒严重。±1100kV直流用滤波电容器为直流输电电压等级较高，难度最大，技术含量最高产品。2、由于产品高度达到12米之高，其抗震强度要求也是考虑设计的关键因素。3、直流产品需要考核直流电压下电场分布及外绝缘电阻分压，其电压分布原理与交流差异较大，需要重新单独研究。

**计划投入资金：**1000万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏思源赫兹互感器有限公司

**企业简介：**江苏思源赫兹互感器有限公司是2004年由思源电气股份有限公司与香港赫兹投资公司合作，投资人民币1亿元兴建而成。公司被认定为国家火炬计划重点高新技术企业（GZ20123200069）、2008年被认定为最早一批高新技术企业，2014年被重新认定为高新技术企业（GR201432001260）、并先后被认定为江苏省创新型企业，知识产权示范企业，江苏省企业研究生工作站、江苏省外资研发机构、江苏省两化融合生产过程智能化示范企业、南通市互感器工程技术研发中心等。

**企业地址：**江苏省如皋市经济开发区

**联系人：**杨建 **联系电话：**13862739695

# 066 环保型中低温快速固化速生木/竹胶黏剂及冷压热固成形工艺

**需求简介：**1、保持胶合强度、降低胶黏剂使用量，控制成本；2、不同功能的木材胶黏剂复配技术，如防火、防水、防虫蛀、防霉变、高强韧等，解决功能定制问题；3、大幅缩短固化时间、降低固化温度，达到节能、高效的固化要求；4、与胶黏剂相关的浸渍、涂布、改性、干燥等前置工艺研究。

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**6 个月

**企业名称：**南通锻压设备股份有限公司

**企业简介：**南通锻压设备股份有限公司专业从事材料成形机床的设计、制造，金属成形机床和复合材料成形机床踞国内行业前三强。公司是国家高新技术企业、江苏省民营科技企业，建有省级工程技术研究中心、省企业技术中心、省企业院士工作站和省企业研究生工作站等多种科技基础设施，研发能力很强。公司重型、数控、精密加工生产能力国内一流，成果转化能力极强，多次承担国家和省级重大科技计划项目。

**企业地址：**江苏省如皋市经济开发区

**联系人：**陈大友 **联系电话：**13806274445

# 067 大尺寸拉杆的研发

**需求简介：**大尺寸拉杆采购较困难，我公司定制的超大吨位压机上用到的直径超过400mm的大直径、长拉杆存在供货困难，市场几乎没有性能合格稳定的产品。

**计划投入资金：**300万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通锻压设备股份有限公司

**企业简介：**南通锻压设备股份有限公司专业从事材料成形机床的设计、制造，金属成形机床和复合材料成形机床踞国内行业前三强。公司是国家高新技术企业、江苏省民营科技企业，建有省级工程技术研究中心、省企业技术中心、省企业院士工作站和省企业研究生工作站等多种科技基础设施，研发能力很强。公司重型、数控、精密加工生产能力国内一流，成果转化能力极强，多次承担国家和省级重大科技计划项目。

**企业地址：**江苏省如皋市经济开发区

**联系人：**陈大友 **联系电话：**13806274445

# 068 油箱、油管酸洗防锈工艺

**需求简介：**油箱、油管酸洗防锈工艺难以实现，周边合格的处理厂较少，影响我们产品的生产，公司计划投资自行研发酸洗防锈工艺。

**计划投入资金：**300万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通锻压设备股份有限公司

**企业简介：**南通锻压设备股份有限公司专业从事材料成形机床的设计、制造，金属成形机床和复合材料成形机床踞国内行业前三强。公司是国家高新技术企业、江苏省民营科技企业，建有省级工程技术研究中心、省企业技术中心、省企业院士工作站和省企业研究生工作站等多种科技基础设施，研发能力很强。公司重型、数控、精密加工生产能力国内一流，成果转化能力极强，多次承担国家和省级重大科技计划项目。

**企业地址：**江苏省如皋市经济开发区

**联系人：**陈大友 **联系电话：**13806274445

# 069 有效解决小吨位油缸装机调试出现油缸活塞杆挂油、滴油现象

**需求简介：**部分小吨位油缸装机调试经常出现油缸活塞杆挂油、滴油现象，此现象受到加工、装配、密封圈等多方面的影响，长期难以根治此问题。

**计划投入资金：**300万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通锻压设备股份有限公司

**企业简介：**南通锻压设备股份有限公司专业从事材料成形机床的设计、制造，金属成形机床和复合材料成形机床踞国内行业前三强。公司是国家高新技术企业、江苏省民营科技企业，建有省级工程技术研究中心、省企业技术中心、省企业院士工作站和省企业研究生工作站等多种科技基础设施，研发能力很强。公司重型、数控、精密加工生产能力国内一流，成果转化能力极强，多次承担国家和省级重大科技计划项目。

**企业地址：**江苏省如皋市经济开发区

**联系人：**陈大友 **联系电话：**13806274445

# 070 惯性导航AGV的中央集成控制系统

**需求简介：**1.惯性导航中的陀螺仪的制造精度要高、使用寿命要长 2.20台以上惯导AGV的集成控制及中央控制系统

**计划投入资金：**200万元 **解决问题期限：**8个月

**企业名称：**如皋市宝象叉车有限公司

**企业简介：**如皋市宝象叉车有限公司前身为国营如皋电动叉车厂。生产多种型号规格的电动叉车及各种车辆，已有40多年历史。主要产品为“宝象”牌电动叉车，全自动、半自动电动堆垛车、托盘搬运车、牵引式移动装卸平台、磁条AGV、惯性导航AGV、激光导航AGV、油电混合动力牵引车及多种特种车辆，受到用户好评，其中50%以上销往军队。

**企业地址：**如皋市城北街道何庄村园区2号

**联系人：**杨章明 **联系电话：**13906274946

# 071 成套电气抗干扰和细长轴及孔的工艺研究方法

**需求简介：**１.成套电气，电路EMI的清除与措施；２.变频器静态感应电清除与降低措施；

**计划投入资金：**80万元 **解决问题期限：**3个月

**企业名称：**如皋市包装食品机械有限公司

**企业简介：**如皋市包装食品机械有限公司始建于1980年，是生产食品机械和食品包装机械的专业厂家，中国包装和食品机械协会常务理事单位，国家高新技术企业。专业生产食品机械和食品包装机械已有30多年的历史。公司建有江苏省包装食品机械工程技术研究中心，长期以来一直致力于糖果成套机械的研制和开发，其主要产品有：各类奶糖、硬糖、泡泡糖、口香糖、巧克力等成套生产设备及各类包装机械成套设备。企业始终以科技研发为企业第一市场理念，以科技创新为着力点，以欧洲水平为努力方向，走自主研发、自主创新的发展思路，使企业发展成为中国高科技糖果成套设备的生产基地。

**企业地址：**如皋市如城镇庆余东路201号

**联系人：**吴健 **联系电话：**13862736269

# 072 铝型材等温挤压技术

**需求简介：**在常规的铝型材热挤压过程中，坯料的温度和变形是很不均匀的，这导致产品的尺寸、形状、组织和性能等质量方面的不均匀，而等温挤压可以减小这些不均匀性，是一种理想的挤压加工工艺。等温挤压的特点就是要确保在整个挤压过程中，模孔附近变形区金属的温度始终保持恒定或基本恒定，尽量保持金属变形抗力和金属流动的均匀性，使模面压力不变或基本不变，从而获得较高的挤压速度，同时挤压型材的形状与尺寸精确、组织与性能沿断面和长度方向均匀性也获得提高。

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通爱康金属科技有限公司

**企业简介：**南通爱康金属科技有限公司位于江苏省如皋市益寿北路118号。公司注册资金27930万元，占地面积320亩，规划建筑面积13万平米，已建成的一期建筑面积4.9万平方米，拥有员工近600人。公司主营产品为铝合金挤压型材、氧化和精加工业务，年产品产量为38607吨。现有12条挤压生产线，两条卧式氧化生产线，目前年产铝型材近4万吨。

**企业地址：**如皋市如城镇益寿北路118号

**联系人：**彦亮 **联系电话：**18851339299

# 073 太阳能铝边框全自动化生产线开发

**需求简介：**现在我们采用的是手工操作的流水线，涉及的加工工序有：切割、数个冲压工序、外观检查、包装。要解决的是从切割一直到包装完成，全自动生产，只需一个人间歇性的上料和监视过程，就能连续的生产出合格的边框产品来。

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**3个月

**企业名称：**南通爱康金属科技有限公司

**企业简介：**南通爱康金属科技有限公司位于江苏省如皋市益寿北路118号。公司注册资金27930万元，占地面积320亩，规划建筑面积13万平米，已建成的一期建筑面积4.9万平方米，拥有员工近600人。公司主营产品为铝合金挤压型材、氧化和精加工业务，年产品产量为38607吨。现有12条挤压生产线，两条卧式氧化生产线，目前年产铝型材近4万吨。

**企业地址：**如皋市如城镇益寿北路118号

**联系人：**彦亮 **联系电话：**18851339299

# 074 0°缠绕复合材料杆塔生产设备

**需求简介：**当前，国内外输电杆塔主要有钢材、混凝土和木质三种材质，多年运行证明三种材质各有缺陷。由于复合材料电绝缘性能好，且重量轻、强度高、耐疲劳、耐腐蚀、加工成型方便、易维护、耐久性能好，被各国认为是替代现有杆塔材质的最理想材料。开发出0°缠绕复合材料生产设备，解决纤维沿杆轴向铺放问题，提高杆体的刚度发挥复合材料的最佳特性。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏沃能电气科技有限公司

**企业简介：**江苏沃能电气科技有限公司是一家集研发、生产为一体的“全绝缘固体封闭母线、复合杆塔、复合绝缘管、绝缘板”为主的电力绝缘设备、材料的专业制造商和服务商。公司注册资本5500万元，占地26000平方米。公司拥有十多项国家专利技术，技术人员占公司员工比例近60%，拥有600kV的高压试验大厅以配套的理化检验试验设备。公司与相关科研院所成功开发出全绝缘固体封闭母线，复合干式套管等项目目前成为公司主营产品。

**企业地址：**如皋市磨头镇惠政西路2889号

**联系人：**田塨 **联系电话：**051368778788

# 075 故障指示器的接地故障判断技术

**需求简介：**目前的架空线路故障指示器的故障检测，仅对短路故障能准确判断，而对接地故障不能准确判断，影响了故障指示器的推广。期望技术指标：（1）10kV架空线路的接地故障判断准确率达到80%以上；（2）相邻线路的接地故障不受影响；（3）判断的时间不超过15分钟；（4）结构型式与安装方法要与现有的故障指示器一致。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏沃能电气科技有限公司

**企业简介：**江苏沃能电气科技有限公司是一家集研发、生产为一体的“全绝缘固体封闭母线、复合杆塔、复合绝缘管、绝缘板”为主的电力绝缘设备、材料的专业制造商和服务商。公司注册资本5500万元，占地26000平方米。公司拥有十多项国家专利技术，技术人员占公司员工比例近60%，拥有600kV的高压试验大厅以配套的理化检验试验设备。公司与相关科研院所成功开发出全绝缘固体封闭母线，复合干式套管等项目目前成为公司主营产品。

**企业地址：**如皋市磨头镇惠政西路2889号

**联系人：**田塨 **联系电话：**051368778788

# 076 用于-40℃到150℃的环保型伺服电缆

**需求简介：**氟塑料为含氟化合物，无法满足目前新能源行业的环保方面的要求，因此在后续的发展中，电机制造商已逐渐不接受氟塑料电缆。那么开发出一款能满足150℃额定温度的，并且同时具有符合复杂工业使用环境，以及还能满足环保要求的伺服电机用电缆，是目前电缆行业的一个非常具有意义的课题。虽然目前已经有不少材料厂家提出TPE材料能满足150℃的使用条件，但实际测试结果均存在一定差异。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏沃能电气科技有限公司

**企业简介：**江苏沃能电气科技有限公司是一家集研发、生产为一体的“全绝缘固体封闭母线、复合杆塔、复合绝缘管、绝缘板”为主的电力绝缘设备、材料的专业制造商和服务商。公司注册资本5500万元，占地26000平方米。公司拥有十多项国家专利技术，技术人员占公司员工比例近60%，拥有600kV的高压试验大厅以配套的理化检验试验设备。公司与相关科研院所成功开发出全绝缘固体封闭母线，复合干式套管等项目目前成为公司主营产品。

**企业地址：**如皋市磨头镇惠政西路2889号

**联系人：**田塨 **联系电话：**051368778788

# 077 机器人（机械手）自动生产线研发

**需求简介：**公司有计划将现有生产设备分期分批进行自动化改造，通过机器人（机械手）组成连线，求技术支持和整合方案。

**计划投入资金：**500万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**江苏万达特种轴承有限公司

**企业简介：**中日合作企业江苏万达特种轴承有限公司，成立与2001年9月，厂区占地60000㎡，标准厂房25000㎡，拥有行业领先的轴承锻造、车削、热处理、磨削、装配生产线和精密、齐全的检测试验设备。建有行业唯一的省级特种轴承工程技术研究中心，开展叉车特种轴承的产品研发、性能设计、检测技术、模拟台架试验、工业车辆轴承技术理论研究和国家轴承技术标准的起草修订。公司通过ISO9001：2008质量体系认证、ISO14001：2004环境体系认证，技术设计采用国际标准。主导产品四大类：一、叉车轴承系列（主滚轮、侧滚轮、链轮）；二、组合滚轮轴承系列；三、满装圆柱滚子轴承系列；四、回转支承系列。

**企业地址：**江苏省如皋市如城镇益寿南路189号

**联系人：**沙爱华 **联系电话：**0513-80311108

# 078 载重汽车液力缓速器系统开发

**需求简介：**据车辆下坡行驶时的受力平衡方程和国内外相关法规标准对液力缓速器下坡缓速效能的规定，希望该液力缓速器的达到设计要求，即当转子转速为1064r/min时，由其提供的制动转矩必须大于772N.m。对比开式液力缓速器和闭式液力缓速器的优缺点，希望能够设计出一种开式液力缓速器，其转子循环圆直径为358mm，定子循环圆直径为360mm。

**企业名称：**江苏汤臣汽车零部件有限公司

**企业简介：**江苏汤臣汽车零部件有限公司位于如皋市江安镇江平开发区内，占地面积55000平方米，建筑面积38500平方米，职工总数315人，拥有各类机械加工设备500多台套，分设毛坯铸锻、机械切削、总成装配与试制开发等九个生产单元，公司相关职能管理服务机构配备齐全，是江苏省高新技术企业、创新型企业。目前主要产品有制动器总成及其主要零部件、悬架系统结构件与车桥精密传动件等。现为东风汽车公司、一汽解放集团、北方奔驰重汽公司及柳汽方盛车桥公司、三一重工等国内知名企业配套，年产销规模达3亿元左右。

**企业地址：**南通如皋市江安镇宁通居委会二组

**联系人：**朱亮亮 **联系电话：**0513-87601053

# 079 自动化立体停车库设备开发

**需求简介：**随着汽车拥有量的增加，停车难问题越来越突出，自动化立体式停车设备可以满足相应市场需求，本公司立足企业实际状况，希望合作开发出成本低廉，设备结构简单、安全可靠、存取车时间短，自动化水平高的两层或者三层停车设备，关键是刷卡感应自动化控制系统的研发，需要相应的技术。

**计划投入资金：** **解决问题期限：**

**企业名称：**江苏汤臣汽车零部件有限公司

**企业简介：**江苏汤臣汽车零部件有限公司位于如皋市江安镇江平开发区内，占地面积55000平方米，建筑面积38500平方米，职工总数315人，拥有各类机械加工设备500多台套，分设毛坯铸锻、机械切削、总成装配与试制开发等九个生产单元，公司相关职能管理服务机构配备齐全，是江苏省高新技术企业、创新型企业。目前主要产品有制动器总成及其主要零部件、悬架系统结构件与车桥精密传动件等。现为东风汽车公司、一汽解放集团、北方奔驰重汽公司及柳汽方盛车桥公司、三一重工等国内知名企业配套，年产销规模达3亿元左右。

**企业地址：**南通如皋市江安镇宁通居二组

**联系人：**朱亮亮 **联系电话：**0513-87601053

# 080 VISION商业轮转印刷机的改进

**需求简介：**胶印印刷时，在同一速度印刷塑料薄膜时，前后印品的色彩较大。机器印刷过程中，采用高清摄像机及光谱分析时，机器低速的情况下，摄像机抓拍，50张可以抓拍到45张；机器速度高时，摄像机抓拍频率跟不上机器的速度，只能抓拍到低速时的效果。需解决机器高速运转摄像频率提高问题。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**如皋市中罗印刷机械有限公司、

**企业简介：**如皋市中罗印刷机械有限公司坐落于江苏省如皋市如城镇工业园区内，是专业生产“罗塔”牌电脑票据印刷生产线和VISION商业轮转印刷机的高新技术企业。公司生产的“罗塔”牌电脑票据印刷生产线、商用票据轮转印刷机广泛用于自动仪表记录纸、银行、邮政、电信、电力、医院等各行业所用电脑票据及卷式电脑票据印刷。

**企业地址：**如皋市如城镇贺洋村四组

**联系人：**章复银 **联系电话：**0513-87772059

# 081 机械手自动化操作系统的开发

**需求简介：**通过机械手替代施压，实现自动化操作。目前公司正在研究，已经解决了模具问题，目前需要解决的问题是用高精密度的机械手实现系统操作，提高产品质量，降低成本。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**5个月

**企业名称：**南通汇泽新材料有限公司

**企业简介：**南通汇泽新材料有限公司位于如皋市吴窑镇龙游路28号，公司是模塑玻璃钢格栅、拉挤玻璃钢格栅、玻璃钢拉挤型材、SMC产品，格栅组装产品的专业生产企业，广泛应用于石油、化工电子、电力、纸业、印染、电镀、海洋勘探、污水处理等行业的工作平台、设备平台、钻井平台、走道，民用建筑等，是腐蚀环境中的理想产品。

**企业地址：**如皋市吴窑镇龙游路28号

**联系人：**杨建华 **联系电话：**13862949363

# 082 双金属烧结（熔铸或焊接）技术的研发

**需求简介：**双金属烧结（熔铸或焊接），适用于45#、42CrMo或QT500-7与铅锡青铜（球状或片状）的熔铸或焊接，要求结合面剪切强度不低于基体强度。

**计划投入资金：**200万元 **解决问题期限：**24个月

**企业名称：**江苏远业液压机械有限公司

**企业简介：**江苏远业液压机械有限公司地处人杰地灵的如皋市吴窑镇，是一家新兴的民营高科技企业。公司主要致力于开发生产高压柱塞泵总成及配件，已成为多家油压品牌的OEM制造商。可为工程机械、矿山机械、冶金、陶瓷、船舶等大型自动化设备研发制造相匹配的液压主泵、马达总成及零部件，并自主设计制造液压测试台等液压设备，产品远销东南亚、美洲、欧洲等地。

**企业地址：**如皋市吴窑镇吴窑居18组68号

**联系人：**马维维 **联系电话：**15962931876

# 083 铝型材固废处理

**需求简介：**公司在生产过程中产生大量铝型材的残渣和废物，不仅增加了运输成本还对环境造成一定影响，如何将铝型材固废进行资源化整合依然是个难题。

**计划投入资金：**50万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**如皋市华阳铝制品有限公司

**企业简介：**如皋市华阳铝制品有限公司是专业生产建筑装潢及工业用铝型材的厂家。企业工厂设在江苏省如皋市下原开发区内，位于204国道旁，至张家港港及南通港仅20公里，距国际大都市上海约1小时路程，交通便捷。
　　如皋市华阳铝制品有限公司总投资5000万元，占地40亩，厂房面积2万平方米。现有员工200余人，其中具有高级职称和中级职称的工程人员和技术人员近四十余人。企业采用MRP管理系统，通过了ISO9001质量管理认证体系认证。公司自有模具、挤压、氧化、涂装、精加工生产线，年生产能力6000吨，产品在建筑门窗、室内移门、太阳能、家具五金、园林机械、体育及休闲行业等得到广泛应用。并可根据客户特殊要求设计定做。

**企业地址：**如皋市下原镇华阳路1号

**联系人：**黄爱华 **联系电话：**18071609667

# 084 高强度桥梁结构钢焊接技术优化及缺陷分析处理

**需求简介：**桥梁用钢材在向着高强度高性能方向发展，目前规范中并没Q500qE及以上级别钢有相关性能指标，仍是一大空白。为了满足其不断提高的系列性能指标，有必要针对相应提高的性能指标展开系列焊接指标研究。因此，对于高强度桥梁结构钢的焊接，需要根据钢板的焊接性确定合理的焊接方法和焊接工艺参数，这是高强度桥梁钢能否成功应用的关键所在。

**计划投入资金：**120万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏中铁山桥重工有限公司

**企业简介：**江苏中铁山桥重工有限公司成立于2008年，注册资金7亿元。公司位于江苏省南通市如皋港区， 为中铁山桥集团有限公司的全资子公司，隶属于世界500强的中国中铁股份有限公司，是中国中铁重要的出海口。公司占地约650亩，拥有长江岸线280米。公司目前拥有5000吨级深水港池一座，钢结构生产厂房约60000余平米。公司配备800吨跨港池龙门吊、250吨运梁平车及多台大型起重和配套钢结构加工设备，年钢结构生产能力15万吨。

**企业地址：**如皋市长江镇（如皋港区）文晋路6号

**联系人：**王建国 **联系电话：**13283451583

# 085 焊接变形计算机模拟分析与控制

**需求简介：**焊接过程中必然存在着焊接变形,为保证焊接质量、控制焊接构件几何尺寸精度，传统的方法是按照既往经验来进行分析控制，实际操作过程中往往因为各种不利因素的掺杂，不能完全达到预期结果，因此希望可以寻找一种更有效的方式，比如在施焊前对焊接变形量通过计算机进行模拟分析，进而提前制定相应的控制措施，确保焊接质量及焊接件的尺寸精度。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏中铁山桥重工有限公司

**企业简介：**江苏中铁山桥重工有限公司成立于2008年，注册资金7亿元。公司位于江苏省南通市如皋港区， 为中铁山桥集团有限公司的全资子公司，隶属于世界500强的中国中铁股份有限公司，是中国中铁重要的出海口。公司占地约650亩，拥有长江岸线280米。公司目前拥有5000吨级深水港池一座，钢结构生产厂房约60000余平米。公司配备800吨跨港池龙门吊、250吨运梁平车及多台大型起重和配套钢结构加工设备，年钢结构生产能力15万吨。

**企业地址：**如皋市长江镇（如皋港区）文晋路6号

**联系人：**王建国 **联系电话：**13283451583

# 086 石材马赛克自动排版设备及高精度开孔设备的研发

**需求简介：**1、马赛克自动排版技术；2、现场干磨、切割吸尘同步的手工工具；4、现场开孔（细孔Ø3mm，深度2cm）技术；

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏昶浩建材有限公司

**企业简介：**公司位于长三角黄金口岸江苏如皋港东升国际石材产业园内，地理位置优越交通便利。公司占地40余亩，建有大板生产和精加工车间、综合研发楼及污水处理系统，总建筑面积2.5万㎡，总投资7000余万元，年加工能力约30万㎡高档石材，年产值约1.8亿元，产品立足于国内市场，远销欧洲、北美、东南亚等国际高端市场。

**企业地址：**如皋市长江镇沿江公路186号

**联系人：**黄杰 邮箱：1774625280@qq.com

# 087 大理石、花岗岩废料的综合利用；

**需求简介：**大理石生产和二次加工后将产生约10%边角料，通过人工分拣出可用部分外，约有8%的废料无法再利用，一般采取填埋方式处理，对土地资源产生污染。现寻求大理石、花岗岩废料去杂、分离、利用技术；

**计划投入资金：**200万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**东升南通石材产业园有限公司

**企业简介：**东升南通石材产业园有限公司2012年12月成立，注册资本150000万元，投资建设“东升（南通）国际石材城”，项目选址江苏省如皋港区，一期规划用地10000亩，首期规划用地5000亩，项目首期总投资125亿，建设年产高档石材1500万平方生产加工基地，全部建成达产后，预计园区2018年后每年可形成税收约3—4亿元。

**企业地址：**如皋市长江镇沿江公路186号

**联系人：**黄杰 邮箱：1774625280@qq.com

# 088 超薄、超大石材精密切割、铺贴技术

**需求简介：**1、大理石薄板（5-10cm）切割技术；2、大尺寸石板（800\*800）铺贴变形的措施；3、切割缝缩减的切割技术；4、红外切割爆片控制技术。

**计划投入资金：**200万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**东升南通石材产业园有限公司

**企业简介：**东升南通石材产业园有限公司2012年12月成立，注册资本150000万元，投资建设“东升（南通）国际石材城”，项目选址江苏省如皋港区，一期规划用地10000亩，首期规划用地5000亩，项目首期总投资125亿，建设年产高档石材1500万平方生产加工基地，全部建成达产后，预计园区2018年后每年可形成税收约3—4亿元。

**企业地址：**如皋市长江镇沿江公路186号

**联系人：**黄杰 邮箱：1774625280@qq.com

# 089 机器人收取三角胶、垫胶等小部件

**需求简介：**机器人收取三角胶、垫胶等小部件

**计划投入资金：**200万元   **解决问题期限：**6个月

企业名称: 双钱集团（江苏）轮胎有限公司

**企业简介：** 双钱集团（江苏）轮胎有限公司属中外合资企业，于2004年1月18日注册，注册资本6.2亿元。企业位于江苏省如皋市经济开发区内,主要经营、制造、加工、组装、销售轮胎（全钢丝子午线工程轮胎和载重汽车轮胎）。企业总投资已达23亿元人民币，职工1800多人。目前公司达到了年产300万套全钢丝载重子午轮胎和10万套全钢丝子午线工程轮胎的生产能力。公司建有江苏省子午线轮胎工程技术研究中心，拥有密炼机、钢丝压延机等先进的生产设备。公司先后获得“江苏省科技进步奖二等奖”、“南通市科技进步奖一等奖、二等奖”等奖项。公司将致力于成为中国最专业的轮胎制造商和服务商，国内最大的子午线轮胎研发、制造基地。

**企业地址：**江苏省如皋市城北街道益寿北路888号

**联系人：**陈冬菊    **联系电话：**13773832932

# 090 不同的淬火工艺对奥铁体灰铸铁组织和性能的影响

**需求简介：**要求研究检验不同的淬火工艺对奥铁体灰铸铁组织和性能的影响，以提高其性能。要求残余奥氏体含量最高不低于30%，含碳量低于2%，布氏硬度不低于350HB，且热处理之后弹性模量的最大变形量减少到3.333μm以下

**计划投入资金：**50 万元 **解决问题期限：**3个月

**企业名称：**江苏力源金河铸造有限公司

**企业简介：**江苏力源金河铸造有限公司是中国航空工业集团公司下属的中航力源液压股份有限公司之全资子公司。公司位于长江三角地区的江苏南通如皋市白蒲镇，现有员工248人，其中专业技术人员28人，总占地面积12万平方米，其中建筑面积6万平方米，注册资金21424万元，总资产3.6亿元。

公司现拥有一条德国进口KW全自动水平有箱静压造型线、1条日本SINTO全自动水平有箱静压线和1条SINTO全自动水平脱箱挤压造型线，三条线均配备全自动浇注机。公司拥有卧式加工中心、立式加工中心、数控立式车床等精密加工设备50余台。工艺水平先进，测试手段齐全，年精密液压铸件产能3万吨、机加工产能15000吨。

**企业地址：**南通市如皋市白蒲镇新镇中路1号

**联系人：**范颖 **联系电话：**18706273545

# 091 粉尘治理设施升级改造项目

**需求简介：**对原有粉尘和噪音防治设施进行技改，新建7t/h冲天炉干法除尘系统、抛丸布机除尘系统、砂轮机打磨除尘系统、噪声治理隔音房等设备4台（套）相应配套设施同时建设。

**计划投入资金：**190万元 **解决问题期限：**3个月

**企业名称：**南通华东油压科技有限公司

**企业简介：**南通华东油压科技有限公司江苏省高新技术企业，地处如皋市白蒲镇，现占地面积12万平方米，建筑面积6.8万平方米。公司专业从事HT250-HT350、QT450-QT700、蠕墨铸铁件以及合金铸铁等液压铸件的生产，年生产能力已达到8万吨，产品质量稳定，已成为全国最大的专业液压铸件生产厂家。公司现拥有日本东久和丹麦迪砂造型线五条以及丹麦迪砂砂处理自动线，德国兰佩自动制芯机以及三坐标测量仪、直读光谱仪等先进的生产装备和检测设施。作为国内资深的液压铸造企业，我们为国内许多著名企业提供产品支持，如广西柳工、中联重科、徐工集团、北京华德、江都鼎晟、圣邦液压、镇江液压件厂、海特克液压、台湾北部精机、台湾七洋等，国外有美国卡特比勒、美国派克、伊顿流体等国际液压巨头，都与我公司有着长期的合作，HYZ液压铸件产品在国内外业界已享有较高的知名度。

**企业地址：**如皋市白蒲镇邓杨路18号

**联系人：**丁洋 **联系电话：**13921681188

# 092 新型三维扫描仪器的研发

**需求简介：**公司现采用手持式三维扫描仪，对大型来样的扫描较慢，且手持式扫描仪在移动建模过程中精度会有一定的影响，希望对三维扫描仪进行优化，能够对大型来样进行快速且精细化的扫描，技术要求：最高精度：0.01mm；最高密度：单次测量点数1200万-3500万；速度：单次测量时间为0.5-5秒；单次测量范围：300\*200mm,1000\*500mm；免喷涂显影剂，非接触直接扫描；亚像素边缘检测功能。

**计划投入资金：**100 万元 **解决问题期限：**6 个月

**企业名称：**南通欧科数控设备有限公司

**企业简介：**南通欧科数控设备有限公司是一家专业研发、生产数控雕刻机和数控木工设备的企业，公司主要产品有数控立体雕刻机、数控平面雕刻机、多工位数控木工车床以及数控木工车雕一体机，具有独立的产品研发、生产制造和自主经营权，拥有自主知识产权，多项产品获得实用新型和发明专利。

**企业地址：**江苏南通如皋市林梓镇红卫河东路8号

**联系人：**陈海涛 **联系电话：**13862961777

# 093 F91焊接工艺

**需求简介：**随着发电技术的不断加班，600MW以上超临界、超超临界的机组已经成为主力机组，为了保证机组的运行安全，F91因其良好的力学性能，汽轮机旁路阀门使用F91为主要材料加工制造。由于F91材料的冷脆性，密封面焊接后极易产生冷裂纹，我们需要成熟的F91焊接和热处理工艺，保证产品加工的成功率，降低成本。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**南通市力沛流体阀业有限公司

**企业简介：**南通市力沛流体阀业有限公司是专业从事电站阀门研发、生产的高新技术企业，国家电力发电行业电站阀门供应网络成员，公司通过了ISO9001-2008质量体系认证，并取得了国家质量监督检验检疫总局颁发的特种设备制造许可证。公司拥有一批经验丰富的技术骨干和管理精英，在主机配套、超临界超超临界机组及电厂恶劣工况阀门研发方面具有丰富的经验和骄人的业绩，已成功地为国内外数十家大型火电企业进口阀门实现国产化，深得用户好评。

**企业地址：**如皋市如城镇中山东路18号

**联系人：**鞠昌平 **联系电话：**13861923398

# 094 高速卷扬机降噪及离合器技术

**需求简介：**高速卷扬机速度720米/分钟的实现及降噪技术；机械转动大扭矩不停车离合器技术。

**计划投入资金：**500万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通力威机械有限公司

**企业简介：**南通力威机械有限公司成立于2004年，由原地方国营“如皋市工程机械厂”改制成立。公司先后获得国家高新技术企业，江苏省著名商标、江苏省重合同守信用企业、质量管理先进企业、江苏省质量信用AA级和现场管理良好行为企业等荣誉。南通力威机械有限公司资信等级为AAA级，通过ABS、CCS、等船级社认证，BV工厂认证。

**企业地址：**如皋市如城镇大殷村12组

**联系人：**薛小红 **联系电话：**13921686066

# 095 农药瓶套膜解决方法

**需求简介：**1、农药罐装机后如何解决农药瓶套膜问题？ 2、农药小包装，如何提高机械化水平，尽量减少工人，使用机械设备，提高效率？

**计划投入资金：**50万元    **解决问题期限：** 12个月

**企业名称：**南通派斯第农药化工股份有限公司

**企业简介：**南通派斯第农药化工股份有限公司是一家从事农药生产的企业，其总公司A.A.A. International Co;于1997年在南美洲注册成立，是南美洲领先的最具活力与创造力的农业科技企业。公司产品范围广泛，涉及原药合成、植物保护、公共卫生等领域，主要涉及杀虫剂、杀菌剂、除草剂及卫生杀虫剂、农药中间体五大类，现有品种30多个，80%的产品远销南美洲及欧洲等国家和地区。2016年完成应税销售9937万元。公司致力于通过一系列优秀的产品和广泛的服务，支持中国现代化可持续性农业的发展，为中国的作物种植者提供可持续发展的完整解决方案，协助中国的农民满足不断增长的高质量的食物、饲料及能量作物的需求。

**企业地址：**如皋市长江镇粤江路19号

**联系人：**瞿峰峰     **联系电话：**13861909544

五、新材料

# 096 光稳定剂550合成过程中易变色工艺研究

**需求简介：**5050：中间体马来酰亚胺/ α烯烃共聚物合成情况，转化率怎样，酸酐和烯烃残留怎样无法检测。

**计划投入资金：**80万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通市振兴精细化工有限公司

**企业简介：**南通市振兴精细化工有限公司建于2004年，座落在江苏省如皋市常青工业园区，地理位置优越，交通便利。厂区占地面积30000m2，建筑面积8000多m2，先进的生产工艺和设备、标准的生产厂房、优美的工作环境、雄厚的技术实力和高素质的员工队伍；为ISO9001质量管理体系认证企业，具有先进检测仪器和设备， 本公司是生产塑料助剂的专业厂商，生产的光稳定剂及其中间体有四甲基哌啶醇、五甲基哌啶醇等，产品远销美国、欧洲、日本、香港等国家和地区，深受国内外客商的青睐。 公司奉行“质量第一，信誉至上”宗旨，广交天下朋友。公司2009年11月份成立了塑料助剂工程研究中心，目前主要任务围绕中间体哌啶醇作为核心中间体，进一步研究其下游产品－阻聚剂701、四甲基哌啶胺等。2016年产值突1.2多亿元，目前销售形势良好。

**企业地址：**如皋市常青镇工业园区

**联系人：**夏松 **联系电话：**15962803220

# 097 新型无味塑胶地垫的研发及产业化

**需求简介：**1.扭力和拉力：塑胶地垫产品性能扭力要达到 1.20±0.02N· m，拉力达到 140±2N；2.氨气处理：通过对半成品的氨气技术处理或者产品配方调整，使得半成品真正做到无味；3.油墨稀释剂：在油墨中加入环保型稀释剂进行调和，透过丝网，印在产品表面形成图案，图案部分的化学成分等符合国际标准。

**计划投入资金：**500万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏明德玩具股份有限公司

**企业简介：**江苏明德玩具股份有限公司成立于 2009 年 11 月， 位于长寿之乡—如皋。公司主要生产以聚乙烯为主要材质的拼接地垫、婴幼儿教具和儿童玩具等产品。安全环保的产品以及公司未来的发展趋势得到了国际高端资本软银中国的认可，于 2012 年成为公司股东之一。2016年，又一家著名基金公司——长江国弘加盟明德。目前，公司拥有厂房面积 4.8 万平米，400 多名员工。预留发展用地 58 亩。创新是明德的生命力。公司不仅拥有独立的技术研发中心，目前在准备 CNAS 实验室认证的相关工作，已获得国家专利百余项，且与厦门大学、南通大学等院校建立合作关系。质量是明德的生命线。我公司产品先后取得 SGS 国际气味检测报告（2 级） 、ISO9001 质量管理体系证书、CE 认证、中国质量认证中心的 3C 认证等。十年树木，百年树人，明德才刚刚走过不足十年，我们会以更专注的态度、更专业的设计和更丰富的产品去延续，去回馈社会，为打造更优秀的明德而努力。

**企业地址：**如皋市丁堰镇明德路1号

**联系人：**陈金京 **联系电话：**13382362008

# 098 如何提高季胺盐的PH值及产品的稳定性

**需求简介：** 1.提高季胺盐最终PH值的方法及如何稳定产品的酸碱度；2,如何解决双烷基氯化铵和载体混合后粉体不结块。

**计划投入资金：**10 万元 **解决问题期限：** 5个月

**企业名称：**如皋市万利化工有限责任公司

**企业简介：**如皋市万利化工有限责任公司成立于1996年，主要以生产阳离子表面活性剂，两性表面活性剂为主的系列产品，阳离子表面活性剂主要出口东南亚、欧美、南美、中东及拉美20多个国家和地区，主要用于市产养殖，热电循环处理，油田注水杀菌，木材防腐等杀菌消毒。公司在技术研究及产品改进方面与国际顶尖知名公司同步探讨，在产品开拓应用及产品复合提升性能方面保持同步，近年来公司申请发明专利6个，拥有专利8个，获得省高新技术产品2个，2014年荣获省“高新技术企业”，产品荣获“南通市知名商标”，企业2006年至今已通过了ISO9001，ISO14000，ISO18000的认证，公司以网络为依托多年来再国际网络销售中以前5名曝光率排名。公司将招贤纳士，共谋发展，共创未来。

**企业地址：**如皋市丁堰镇丁新路263号

**联系人：**张捷 **联系电话：**13706274582

# 099 橡胶级氢化牛羊油脂肪酸

**需求简介：**橡胶级氢化牛羊油脂肪酸的研发

**计划投入资金：**20 万元 **解决问题期限：** 17年底

**企业名称：**江苏涤诺日化集团有限公司

**企业简介：**江苏涤诺日化集团有限公司注册资金1.28亿人民币，占地面积450余亩，现有职工600多人，建立了专业的油脂化工工业园区——形成生产数百种油化产品和日化产品的化工生产基地。公司生产经营两大系列产品，其一是油脂化工产品。包括硬化油、皂粒、硬脂酸、甘油、硬盐等；公司的主导品牌“白丽”牌硬脂酸系列是国内的知名品牌，被技术监督部门评定为免检产品，广泛应用于食品、塑料、橡胶等领域。

**企业地址：**如皋市丁堰镇丁新东路1号

**联系人：**仲海曹 **联系电话：**13862732371

# 100 特制刨花碱低脂透明皂粒

**需求简介：**特制刨花碱低脂透明皂粒配方

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**17年底

**企业名称：**如皋市亚雅油脂化工有限公司

**企业简介：**如皋市亚雅油脂化工有限公司注册资金1.28亿人民币，占地面积450余亩，现有职工600多人，建立了专业的油脂化工工业园区——形成生产数百种油化产品和日化产品的化工生产基地。公司生产经营两大系列产品，其一是油脂化工产品。包括硬化油、皂粒、硬脂酸、甘油、硬盐等；公司的主导品牌“白丽”牌硬脂酸系列是国内的知名品牌，被技术监督部门评定为免检产品，广泛应用于食品、塑料、橡胶等领域。

**企业地址：**丁堰镇丁新东路

**联系人：**仲海曹 **联系电话：**13862732371

# 101 一种表面活性剂在紫外光照射下发蓝光现象

**需求简介：**表活内的添加的某种物质，提高了透明度，但在紫外灯照射下发蓝光，类似荧光增白剂照射现象。

**计划投入资金：**50 万元 **解决问题期限：** 3个月

**企业名称：**上海制皂（集团）如皋有限公司

**企业简介：**上海制皂(集团)如皋有限公司成立于2003年6月，注册资金1.28亿人民币，占地面积450余亩，是一家集原料加工和成品制造于一体的精细化工类大型生产企业，公司建立了专业的油脂化工工业园区——形成生产数百种油化产品和日化产品的化工生产基地。公司生产经营两大系列产品，其一是油脂化工产品。包括硬化油、皂粒、硬脂酸、甘油、硬盐等；公司的主导品牌“白丽”牌硬脂酸系列是国内的知名品牌，被技术监督部门评定为免检产品，广泛应用于食品、塑料、橡胶等领域。公司另一主导品牌“涤诺”甘油填补了国内空白。公司生产的药用甘油获“国家食品药品监督管理局药品注册批件”，拥有“中华人民共和国药品GMP证域书和药品生产许可证”，在医药、食品、纺织、牙膏、烟草、化妆品等行业得到广泛应用。其二是家庭清洁护理用品。公司致力打造“双钱”、“涤诺”清洁护理品牌，竭诚为消费者提供“天然健康”的高品质清洁护理用品。包括洗衣皂、药皂、硫磺皂、香皂、洗衣液、柔顺剂、洗发水、洗手液、油污净、卫浴清洁产品、消毒产品等；公司产品畅销全国20多个省、市、自治区，出口到韩国、印度、埃及等国家，市场竞争力与日俱增。

**企业地址：**如皋市丁堰镇丁新东路1号

**联系人：**仲海曹 **联系电话：**13862732371

# 102 高浓度COT废水综合利用

**需求简介：**生产CMC过程中产生的高浓度COT废水（主要含羟乙酸钠）利用开发（新用途）技术

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通泰利达化工有限公司

**企业简介：**南通泰利达化工有限公司，江苏省高新技术企业，江苏省民营科技企业。地处江苏如皋丁堰镇。主要从事硝化棉（NC）、羧甲基纤维素钠（CMC）以及各类纺织肋剂产品生产。多年前就通过了质量管理体系认证证书（ISO9001：2008）和环境管理体系认证证书（ISO14001：2004）。产品前景良好。

**企业地址：**如皋市粤江路36号

**联系人：**陈向明 **联系电话：**17715008298

# 103 研发高性能氧传感器用氧化锆粉体

**需求简介：**高性能氧传感器用氧化锆粉体的开发。

**计划投入资金：**200万元 **解决问题期限：** 6个月

**企业名称：**莱鼎电子材料科技有限公司

**企业简介：**莱鼎电子材料科技有限公司位于江苏如皋高新技术产业开发区。公司成立于2012年12月，占地面积约100亩，注册资本6000万元，公司以先进陶瓷技术为基础，专业从事车用氧传感器、高导热氮化铝陶瓷基板等产品的研究、开发、生产和销售。现有厂房建筑面积6300m2，研发及检测大楼建筑面积8500m2。公司拥有一支在研发与技术管理、生产组织与管理、市场开拓与销售等方面有丰富经验的高素质人才队伍和管理团队，其中研发人员20人，拥有南通市 “226工程”培养对象和如皋市“雉水英才”1名，博士及高级职称2人，中级职称2人，具有较强的技术研发和攻关能力。2015年年底，公司建成年产20万片氮化铝基板生产线，建成年产氧传感器芯片200万片生产线，年产氧传感器100万条的组装线，氮化铝基片和氧传感器芯片主要设备全部进口。2016年下半年，产品全面进入市场，得到国内外客户好评，片式、宽域汽车氧传感器产品已实现批量生产，产品供不应求。产品质量达到德国博世同类产品水平，产品填补国内空白，打破国外同类产品在国内近二十年的垄断。同时，2016年公司通过汽车行业TS16949和ISO9000双体系认证。

**企业地址：**南通市如皋市海阳南路6号

**联系人：**康文秀 **联系电话：**15996530508

# 104 射流掩模抛光研磨技术

**需求简介：**在铜辊表面局部区域采用射流技术进行抛光研磨，使该局部达到光学镜面要求。Ra=0.025。

**计划投入资金：**50万元 **解决问题期限：** 6个月

**企业名称：**南通天鸿镭射科技有限公司

**企业简介：**南通天鸿镭射科技有限公司是一家致力于功能性光学薄膜、模具及设备研发、生产的高新技术企业。公司拥有千级恒温恒湿净化车间1000多平方米，年产功能性光学薄膜材料约150万平方米。公司通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证和RoHS产品认证。公司拥有超精密加工中心、单点金刚石加工中心、超精密五轴光学加工中心等20多台生产设备，以及美国X-RITE、激光测温仪，Leica显微镜， Mitutoyo三次元、Topcon辉度色度仪等国内外先进检测设备20多台套，具有国内领先的技术开发和制造能力，生产技术和生产工艺都达到了国际先进水平。

**企业地址：**如皋市中山西路298号

**联系人：**居小琴 **联系电话：**13773841433

# 105 新型UV成型胶

**需求简介：**需达到特性：耐刮擦，耐弯曲，折射率1.6，透光率90%以上，耐黄变

**计划投入资金：**50万元 **解决问题期限：** 6个月

**企业名称：**南通天鸿镭射科技有限公司

**企业简介：**南通天鸿镭射科技有限公司是一家致力于功能性光学薄膜、模具及设备研发、生产的高新技术企业。公司拥有千级恒温恒湿净化车间1000多平方米，年产功能性光学薄膜材料约150万平方米。公司通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证和RoHS产品认证。公司拥有超精密加工中心、单点金刚石加工中心、超精密五轴光学加工中心等20多台生产设备，以及美国X-RITE、激光测温仪，Leica显微镜， Mitutoyo三次元、Topcon辉度色度仪等国内外先进检测设备20多台套，具有国内领先的技术开发和制造能力，生产技术和生产工艺都达到了国际先进水平。

**企业地址：**如皋市中山西路298号

**联系人：**居小琴 **联系电话：**13773841433

# 106 智能储油柜、变压器储油柜用胶囊

**需求简介：**1、储油柜油位测量装置，传统设计为浮球+连杆+机械油位表，设计目标是使用测量精确并可长期可靠运行的传感器作为油位测量装置；2、变压器储油柜用胶囊的主要材料是胶囊布，胶囊布的结构是中间是布基骨架，两面涂覆橡胶，现有胶囊布的橡胶剥离强度是100N/5cm，设计目标是200N/5cm。

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**南通世睿电力科技有限公司

**企业简介：**南通世睿电力科技有限公司专注于橡胶制品的开发研究，以输变电设备用橡胶制品为主导产品，产品应用领域覆盖石油化工、航空航天、铁道、电子行业等。公司不仅提供优质的橡胶制品，更为客户提供包括密封防漏、减震降噪、电力绝缘在内的顾问式解决方案；提供从环境调研到配方研制、从安装使用到定检维护的系统化整体服务。世睿的使命是为全球客户提供专业、可靠的橡胶制品及应用解决方案，用我们的产品和服务确保客户装备安全持久运行。

**企业地址：**南通市如皋市高新区电子信息产业园4号楼附近

**联系人：**傅洁 **联系电话：**18361804227

# 107 双酚S生产工艺改进

**需求简介：**公司新上一套双酚S生产设备，目前正在运行，存在的问题是现有生产工艺条件下，硫酸磺化时选择性不好，造成邻位磺化副产物影响产品纯度与色泽。希望寻找成熟的双酚S生产工艺条件，做到使产品收率提高到90%以上。要求能够车间化生产，人才专家能够根据企业现有的设备条件进厂指导。

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**如皋市金陵化工有限公司

**企业简介：**如皋市金陵化工有限公司是中外合资企业、AAA级资信企业、省重合同守信用单位、省安全生产先进单位。如皋市金陵化工有限公司是苯骈三氮唑系列产品的最大生产厂家，几十年来以最好的质量和最优的价格赢得广大客户的厚爱，我公司年产针状、颗粒状、片状、粉状等各类规格苯骈三氮唑5000吨，甲基苯并三氮唑6000多吨 ，5甲基苯并三氮唑1000多吨，白色邻苯二胺2000多吨，双酚S3000多吨,其他相关产品5000多吨，产品主要销往美国，欧洲，日本，印度，南美等国家和地区。公司在2001年通过ISO9001：2000国际质量管理体系认证。历年来，企业以卓而不群的管理、不断创新的工艺、精益求精的质量、敢于竞争的价格、诚信双赢的经营享誉全球，产品产、销量位居同行之首，产品质量在同行中独占鳌头，成为化工家族的佼佼者，深受国内外客户的好评。

**企业地址：**如皋市江安镇联络新村

**联系人：**李桂萍 **联系电话：**87966221

# 108 苯骈三氮唑（BTA）产品中重金属离子的控制

**需求简介：**公司现有主打产品为苯骈三氮唑（BTA），但现有的工艺水平和技术条件下，催化剂和生产程序中会引入多种金属离子，主要为重金属，现在在后处理中增加了一些脱除手段，但控制达不到理想效果；希望有更好的成熟办法控制金属离子等杂质；关键在于成本控制，希望每吨增加的成本控制在100元之内。

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**如皋市金陵化工有限公司

**企业简介：**如皋市金陵化工有限公司是中外合资企业、AAA级资信企业、省重合同守信用单位、省安全生产先进单位。如皋市金陵化工有限公司是苯骈三氮唑系列产品的最大生产厂家，几十年来以最好的质量和最优的价格赢得广大客户的厚爱，我公司年产针状、颗粒状、片状、粉状等各类规格苯骈三氮唑5000吨，甲基苯并三氮唑6000多吨 ，5甲基苯并三氮唑1000多吨，白色邻苯二胺2000多吨，双酚S3000多吨,其他相关产品5000多吨，产品主要销往美国，欧洲，日本，印度，南美等国家和地区。公司在2001年通过ISO9001：2000国际质量管理体系认证。历年来，企业以卓而不群的管理、不断创新的工艺、精益求精的质量、敢于竞争的价格、诚信双赢的经营享誉全球，产品产、销量位居同行之首，产品质量在同行中独占鳌头，成为化工家族的佼佼者，深受国内外客户的好评。

**企业地址：**江苏省如皋市江安镇联络新村

**联系人：**李桂萍 **联系电话：**87966221

# 109 甲基苯骈三氮唑（TTA）产品提纯

**需求简介：**甲基苯骈三氮唑是公司第二大产品，目前采用与苯骈三氮唑类似的生产工艺流程，但现有的工艺水平和技术条件下，甲基苯骈三氮唑（TTA）产品收率比苯骈三氮唑差近10%，产品纯度也较后者为低，希望有更好的成熟配方或者工艺方法，能提高甲基苯骈三氮唑（TTA）的产率、纯度并适当简化其后处理流程，节约成本。

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**如皋市金陵化工有限公司

**企业简介：**如皋市金陵化工有限公司是中外合资企业、AAA级资信企业、省重合同守信用单位、省安全生产先进单位。如皋市金陵化工有限公司是苯骈三氮唑系列产品的最大生产厂家，几十年来以最好的质量和最优的价格赢得广大客户的厚爱，我公司年产针状、颗粒状、片状、粉状等各类规格苯骈三氮唑5000吨，甲基苯并三氮唑6000多吨 ，5甲基苯并三氮唑1000多吨，白色邻苯二胺2000多吨，双酚S3000多吨,其他相关产品5000多吨，产品主要销往美国，欧洲，日本，印度，南美等国家和地区。公司在2001年通过ISO9001：2000国际质量管理体系认证。历年来，企业以卓而不群的管理、不断创新的工艺、精益求精的质量、敢于竞争的价格、诚信双赢的经营享誉全球，产品产、销量位居同行之首，产品质量在同行中独占鳌头，成为化工家族的佼佼者，深受国内外客户的好评。

**企业地址：**江苏省如皋市江安镇联络新村

**联系人：**李桂萍 **联系电话：**87966221

# 110 改性密封胶条的研发

**需求简介：**在橡胶行业的发展中，高性能改性橡胶已经占据技术高低。但现有技术在解决橡胶制品物理特性上存在短板，使得橡胶产品在汽车配件领域不能大量投放。现通用的橡胶密封条随对企业进行了控制，但是在高温条件下只能达到3.5级别（VDA270），对乘客健康造成影响，需要进行技术升级，不但需要满足阻燃及其他环保要求，还必须使其气味达到23℃/24h≤2.0的标准。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：** 12 个月

**企业名称：**南通绿美佳塑胶有限公司

**企业简介：**南通绿美佳塑胶有限公司位于拥有悠久的人文历史的世界长寿养生福地的如皋市，公司注册资金1000万人民币，是一家专业生产儿童益智玩具类地垫 家用高档地垫 运动类地垫（即各种eva发泡制品 软木制品 各种高档面料复合制品）产品畅销日韩及欧美市场，满足日益上涨的国内外市场需求。

**企业地址：**如皋市磨头镇塘湾村二十六组

**联系人：**张建华 **联系电话：**0513-88591008

# 111 高性能天然橡胶的研发

**需求简介：**在橡胶行业的发展中，高性能改性橡胶已经占据技术高低。但现有技术在解决橡胶制品物理特性上存在短板，使得橡胶产品在汽车配件领域不能大量投放。系统研究多层次结构对象叫纳米复合材料综合性能的影响，通过研究纳米填充物促进天然橡胶改性，为高速列车研制达到国际水平的耐疲劳橡胶及减震垫。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：** 12 个月

**企业名称：**南通绿美佳塑胶有限公司

**企业简介：**南通绿美佳塑胶有限公司位于拥有悠久的人文历史的世界长寿养生福地的如皋市，公司注册资金1000万人民币，是一家专业生产儿童益智玩具类地垫 家用高档地垫 运动类地垫（即各种eva发泡制品 软木制品 各种高档面料复合制品）产品畅销日韩及欧美市场，满足日益上涨的国内外市场需求。

**企业地址：**如皋市磨头镇塘湾村二十六组

**联系人：**张建华 **联系电话：**0513-88591008

# 112 高速列车减震橡胶制品的研发

**需求简介：**在橡胶行业的发展中，高性能改性橡胶已经占据技术高低。但现有技术在解决橡胶制品物理特性上存在短板，使得橡胶产品在汽车配件领域不能大量投放。现通用的橡胶密封条随对企业进行了控制，但是在高温条件下只能达到3.5级别（VDA270），对乘客健康造成影响，需要进行技术升级，不但需要满足阻燃及其他环保要求，还必须使其气味达到23℃/24h≤2.0的标准。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：** 12 个月

**企业名称：**南通绿美佳塑胶有限公司

**企业简介：**南通绿美佳塑胶有限公司位于拥有悠久的人文历史的世界长寿养生福地的如皋市，公司注册资金1000万人民币，是一家专业生产儿童益智玩具类地垫 家用高档地垫 运动类地垫（即各种eva发泡制品 软木制品 各种高档面料复合制品）产品畅销日韩及欧美市场，满足日益上涨的国内外市场需求。

**企业地址：**如皋市磨头镇塘湾村二十六组

**联系人：**张建华 **联系电话：**0513-88591008

# 113 优化废水处理项目，降低成本

**需求简介：**我公司目前对含盐，含氨氮的废水，采取了四效蒸发的处理方式，处理成本较高。现需要新的处理技术或者设备，对现有废水处理项目进行优化，以达到更有效的处理或者降低成本的目的。

**计划投入资金：**50万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**南通天泽化工有限公司

**企业简介：**南通天泽化工有限公司是一家专门从事中间体生产的厂家，银行信用等级AAA级，拥有49个有效发明和实用新型专利，8个主导产品均被认定为“江苏省高新技术产品”产品，其中硝基胍被认定为“江苏省名牌产品”，2011年建成江苏省菊酯类农药中间体工程技术研究中心，先后斩获“江苏省最具发展潜力企业”、“江苏省科技中小型企业”、“江苏省民营科技企业”等几十项殊荣，系江苏省高新技术企业。公司应税销售已连续三年雄踞全市“纳税十强”企业行列。

**企业地址：**如皋市绥江路8号

**联系人：**奚一平 **联系电话：**13862248920

# 114 新型材料保温外壳研发

**需求简介：**在乳品、食品、制药领域中有大量洁净设备带保温外壳，其保温外壳材料为不锈钢，厚度一般1.5～2mm。这种型式的外壳美观，耐腐蚀，但成本较高。本项目计划开发一种新型材料的保温外壳，能够达到不锈钢材料的功能，但成本较低，经济性有较大提升，寻求有相关成熟技术的高校或者科研院所开展合作。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**上海三强容器南通有限公司

**企业简介：**公司成立于2011年，是对原上海三强不锈钢容器有限公司优势资源进行整合而建，是一家从事食品容器、化工设备、压力容器制造、搅拌设备制造的专业制造商。主要生产不锈钢容器、缸罐容器、搅拌设备、自动化控制设备、均质机、食品包装机、管道配件制造、杀菌器成套设备、清洗系统设备、板式换热器等非标设备。主要用于化工、食品、化妆品、精细化工、制药和环保等领域。公司总资产9500万元，其中固定资产7500万元，总占地面种66660m2,生产车间的面积约为21000m2。现有员工125名，工程技术人员39名，其中高级工程师5名，工程师8名。公司通过了ISO9001认证，获得国家A1、A2级压力容器生产许可证，并取得了美国压力容器“U”钢印证书。产品符合ASME Ⅷ-1规范以及通过欧盟PED 认证。

**企业地址：**如皋市吴窑镇人民南路68号

**联系人：**赵亚安 **联系电话：**18951381680

# 115 生产PVC电缆原料对成品的影响

**需求简介：**生产pvc电缆料所用原材料经过生产，有哪些关键的指标对成品有哪些性能影响。

**计划投入资金：**5 万元 **解决问题期限：** 3 个月

**企业名称：**如皋市中如化工有限公司

**企业简介：**如皋市中如化工有限公司是一家集研究、生产、销售于一体的民营股份制合作企业，1998年4月成立，注册资本450万元人民币，现有职工328人。主要产品有碳酸钙系列、pvc电缆料系列、单氰胺、石灰、氢氧化钙、纸模托等。多年来被评为市明星企业、文明单位、安全生产先进单位等。IS09001质量管理体系认证企业、江苏省民营科技企业、江苏省高新技术企业，“中如”牌获江苏省“著名商标”称号，通过“南通市工程技术研究中心”考评考核,具有一定的自主研发能力。

**企业地址：**如皋市鲁班东路1号附近

**联系人：**张海波 **联系电话：**13912214225

# 116 资源化利用低劣生物质制备建筑材料化学品技术

**需求简介：**本项目拟以农林废弃物或城市落叶垃圾为原料，开发低劣生物质高效资源化利用技术，将农林废弃物或城市落叶垃圾等通过“糖平台”进一步转化为蛋白质、氨基酸、多糖衍生物、木质素衍生物等多种重要化学品，并将其作为建筑材料化学品加以推广应用。本公司目前已开展了部分前期初期研究工作，并进行了初步推广市场反应良好；寻求有相关成熟技术高校或科研院所开展合作，具体合作方式面议。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**江苏聚威新材料有限公司

**企业简介：**是专注于建筑材料化学品开发及应用的国家高新技术企业。公司依托南京工业大学、中国建筑材料研究总院水泥所及同济大学等科研院所，开发生产水泥混凝土添加剂和多种建筑材料专用化学品，拥有国家发明专利多项，参与完成国家建材行业科技创新计划项目。

**企业地址：**如皋市吴窑镇吴窑居13组

**联系人：**刘松泉 **联系电话：**15152876766

# 117 减磨耐磨涂层

**需求简介：**高压柱塞泵用零件（柱塞、缸体等）在摩擦副表面喷涂减磨耐磨涂层，降低摩擦系数，提升使用寿命。

**计划投入资金：** 20万元 **解决问题期限：**24个月

**企业名称：**江苏远业液压机械有限公司

**企业简介：**江苏远业液压机械有限公司地处人杰地灵的如皋市吴窑镇，是一家新兴的民营高科技企业。公司主要致力于开发生产高压柱塞泵总成及配件，已成为多家油压品牌的OEM制造商。可为工程机械、矿山机械、冶金、陶瓷、船舶等大型自动化设备研发制造相匹配的液压主泵、马达总成及零部件，并自主设计制造液压测试台等液压设备，产品远销东南亚、美洲、欧洲等地。

**企业地址：**吴窑镇吴窑居18组1号

**联系人：**马维维 **联系电话：**15962931876

# 118 电缆料生产过程中操作人员过敏问题

**需求简介：**电缆料生产过程中操作人员过敏问题一直没有得到好的解决。

**计划投入资金：**5万元 **解决问题期限：**2 个月

**企业名称：**如皋市中如化工有限公司

**企业简介：**如皋市中如化工有限公司是一家集研究、生产、销售于一体的民营股份制合作企业，1998年4月成立，注册资本450万元人民币，现有职工328人。主要产品有碳酸钙系列、pvc电缆料系列、单氰胺、石灰、氢氧化钙、纸模托等。多年来被评为市明星企业、文明单位、安全生产先进单位等。IS09001质量管理体系认证企业、江苏省民营科技企业、江苏省高新技术企业，“中如”牌获江苏省“著名商标”称号，通过“南通市工程技术研究中心”考评考核,具有一定的自主研发能力。

**企业地址：**如皋市鲁班东路1号附近

**联系人：**张海波 **联系电话：**13912214225

# 119 PVC/丁晴复合电缆料耐油性能

**需求简介：**PVC/丁晴复合电缆料耐油性能

指标：在121±2℃ 2#机油浸泽18h后，机械性能变化率（1） 拉伸强度±30%，（2）断裂拉伸应变为±30%

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**4个月

**企业名称：**如皋市中如化工有限公司

**企业简介：**如皋市中如化工有限公司是一家集研究、生产、销售于一体的民营股份制合作企业，1998年4月成立，注册资本450万元人民币，现有职工328人。主要产品有碳酸钙系列、pvc电缆料系列、单氰胺、石灰、氢氧化钙、纸模托等。多年来被评为市明星企业、文明单位、安全生产先进单位等。IS09001质量管理体系认证企业、江苏省民营科技企业、江苏省高新技术企业，“中如”牌获江苏省“著名商标”称号，通过“南通市工程技术研究中心”考评考核,具有一定的自主研发能力。

**企业地址：**如皋市鲁班东路1号附近

**联系人：**张海波 **联系电话：**13912214225

# 120 降低产品配方成本

**需求简介：**如何在不影响pvc电缆料产品性能的前提下降低产品配方成本。技术指标：GB/T8815-2008

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：** 5个月

**企业名称：**如皋市中如化工有限公司

**企业简介：**如皋市中如化工有限公司是一家集研究、生产、销售于一体的民营股份制合作企业，1998年4月成立，注册资本450万元人民币，现有职工328人。主要产品有碳酸钙系列、pvc电缆料系列、单氰胺、石灰、氢氧化钙、纸模托等。多年来被评为市明星企业、文明单位、安全生产先进单位等。IS09001质量管理体系认证企业、江苏省民营科技企业、江苏省高新技术企业，“中如”牌获江苏省“著名商标”称号，通过“南通市工程技术研究中心”考评考核,具有一定的自主研发能力。

**企业地址：**如皋市鲁班东路1号附近

**联系人：**张海波 **联系电话：**13912214225

# 121 泡生法蓝宝石晶体的研发

**需求简介：**通常温场材料使用钨钼材料或氧化锆纤维，但是钨钼材料易损耗、耗电大，寿命短，氧化锆纤维挥发多，需求一种耐高温保温新材料可以替代这两种材料作为蓝宝石生长的温场保温材料。

**计划投入资金：**1000万元 **解决问题期限：** 24个月

**企业名称：**江苏卓远晶体科技有限公司

**企业简介：**江苏卓远晶体科技有限公司是一家高新技术型企业，总部位于“北上海”之称的南通市，注册资金2000万元人民币，总投资1.2亿元人民币。公司下分三个事业部：装备制造事业部、蓝宝石长晶事业部、材料精加工事业部。公司将在3-5年内成为全球蓝宝石晶体材料供应的领军企业，并逐步形成全产业链，辐射国内外蓝宝石晶体材料供应领域，成为最具影响力的晶体材料供应商。

**企业地址：**如皋市下原镇兴原路58号

**联系人：**王亮亮 **联系电话：**13912200044

# 122 内墙用贝壳粉装饰壁材项目

**需求简介：**1、行业内没有统一的标准；2、贝壳粉装饰内墙后，如何解决墙体粉尘附着问题

**计划投入资金：**100 万元 **解决问题期限：** 12个月

**企业名称：**江苏海之屋新材料有限公司

**企业简介：**江苏海之屋新材料有限公司位于世界著名的长寿之乡——如皋，是一家专业从事贝壳粉生态涂料研发、生产、销售为一体的高科技公司。公司的发展得到中国建筑材料科学研究总院的大力支持，并与其建立了长期技术合作关系，确保产品创新得到可持续发展。公司自主研发的贝壳粉生态涂料是一款主要原料取自纯天然贝壳的低碳、环保、绿色、健康的高科技产品，不仅不含甲醛、苯、重金属及VOC（挥发性有机化合物）等有害物质，而且经过高温烧制处理的贝壳粉微细颗粒为多孔纤维状双螺旋体构造，可以有效的去除空气中的游离甲醛、苯、氨等有害物质以及宠物、抽烟所产生的异味，达到净化室内空气的作用，为我们幸福之家保驾护航。公司秉承“倾心海洋、还于健康”的经营宗旨，实施“自主研发，服务创新”的发展战略。旨在五年快速发展，将企业打造成为国内一流、世界知名的生态涂料品牌，成为贝壳粉涂料行业的领导者和倡导者,为推动室内墙体材料提档升级,为我们幸福之家保驾护航。

**企业地址：**如皋市下原镇野树居9组

**联系人：**翁哲峰 **联系电话：**13773801688

# 123 降低偏苯三酸酐三辛酯色号

**需求简介：**偏苯三酸酐三辛酯色号偏高（30号色），要求优化工艺做到10号色（活性炭量加大不行）。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：** 6个月

**企业名称：**百川化工（如皋）有限公司

**企业简介：**公司系上市公司百川股份的全资子公司，下设一家全资子公司：如皋百川化工材料有限公司。公司占地面积407亩，注册资本6.0亿元，已累计投入达16.7亿元。公司是一家从事高新技术精细化工产品生产的专业企业，长期致力于酯类、酐类、增塑剂、多元醇类以及绝缘材料、锂电新材料等多种环保、节能型化工产品的研发生产，已先后申请专利74项，其中发明专利61项，获得国家知识产权局授权的专利48项，其中发明专利36项。公司是国内唯一能够使用非电子级设备生产出电子级丙二醇甲醚类产品的厂家，是偏苯三酸酐及乙酸酯装置产能国内最大的企业，是阿克苏诺贝尔、PPG工业集团、杜邦等多家世界500强企业稳定的原材料供应商和合作伙伴。2016年完成工业应税销售27.7亿元。

**企业地址：**如皋市长江镇(如皋港区)香江路6号

**联系人：**姜伟伟 **联系电话：**15962919518

# 124 三羟甲基丙烷三丙烯酸酯的废水处理

**需求简介：**三羟甲基丙烷三丙烯酸酯的废水COD、电导率较高，要求前面工艺优化使废水COD在1000以下，电导率在3000以下。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：** 6个月

**企业名称：**百川化工（如皋）有限公司

**企业简介：**公司系上市公司百川股份的全资子公司，下设一家全资子公司：如皋百川化工材料有限公司。公司占地面积407亩，注册资本6.0亿元，已累计投入达16.7亿元。公司是一家从事高新技术精细化工产品生产的专业企业，长期致力于酯类、酐类、增塑剂、多元醇类以及绝缘材料、锂电新材料等多种环保、节能型化工产品的研发生产，已先后申请专利74项，其中发明专利61项，获得国家知识产权局授权的专利48项，其中发明专利36项。公司是国内唯一能够使用非电子级设备生产出电子级丙二醇甲醚类产品的厂家，是偏苯三酸酐及乙酸酯装置产能国内最大的企业，是阿克苏诺贝尔、PPG工业集团、杜邦等多家世界500强企业稳定的原材料供应商和合作伙伴。2016年完成工业应税销售27.7亿元。

**企业地址：**如皋市长江镇(如皋港区)香江路6号

**联系人：**姜伟伟 **联系电话：**15962919518

# 125 环己烯已胺成熟低成本工艺

**需求简介：**环己烯乙胺作为我公司开发的产品氢溴酸右美沙芬的关键原料，需求量500吨/年。目前国内无工业级别的供应商，限制了我公司对氢溴酸右美沙芬产品的开发。

技术指标要求：纯度＞98%，水分＜1%；成本＜100元/公斤

**计划投入资金：**50万元 **解决问题期限：** 6 个月

**企业名称：**江苏宝众宝达药业有限公司

**企业简介：**公司是香港瑞华药业国际有限公司在国内投资新建的一家综合性原料药企业，占地225亩，注册资本4131万美元，累计投资4.5亿元。公司主要从事医药、兽药、农药等精细化学品以及锂电新材料的研发、生产和销售工作，主要产品有芬苯达唑、奥芬达唑、氟苯咪唑、丙氧苯咪唑等咪唑类兽药，西咪替丁、氢溴酸右美沙芬、氯苯达诺、法莫替丁等医药，除草剂类农药以及氢氧化锂等锂电新材料，核心兽药产品全球占有率达55%。公司拥有江苏省外商投资工程研发中心、江苏省芳杂环药物合成工艺化工程技术研究中心等。目前，公司累计申请专利65件，获得授权专利47件，其中获得授权发明专利15件，有4件新产品被评为省高新科技产品。2016年累计完成应税销售收入4.0亿元。

**企业地址：**如皋市粤江路10号

**联系人：**张智红 **联系电话：**15950881534

# 126 高固含量丙烯酸酯压敏胶研发

**需求简介：**技术指标：1、高固低黏（≥60%含量、黏度＜100cps）；2、发泡率≤40%；3、PH：6.5-8；4、初粘：≥18#钢球；5、持粘：≥72h；6、剥离率：≥7N。

**计划投入资金：**500万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏国胶化学科技有限公司

**企业简介：**江苏国胶化学科技有限公司是一家专业致力于丙烯酸酯类单体、高分子乳液及树脂、丙烯酸酯胶粘剂研发、生产和销售的高科技股份制公司，是亚洲最大的丙烯酸酯胶粘材料生产商和供应商，是中国唯一一家上中下游一体化的大型胶粘材料企业，是中国胶粘剂全产业价值链的构建者和领导者。公司已形成年产丙烯酸异辛酯12万吨、丙烯酸酯胶黏剂30万吨的设计生产能力，丙烯酸异辛酯和胶黏剂产能均居国内首位。生产的胶粘剂产品已广泛应用于电子电器、建筑建材、汽车与交通运输、IT通讯、机械制造、医疗卫生、航空航天、轻工纺织和日常生活等众多领域，并远销亚洲、欧洲、非洲等国际市场。2016年累计完成应税销售2.94亿元。

**企业地址：**如皋市长江镇(如皋港区)精细化工园区粤江路1号

**联系人：**马海建 **联系电话：**18932223466

# 127 二苯胺造粒技术

**需求简介：**冷介质为氮气，氮气循环利用，适当补充。熔融状态的有机物喷雾成液滴，冷凝凝固，熔点53℃，流量500kg/h,要求粒径多在0.8mm以上且均匀。需求造粒设备相关技术人员设计设备、流程。

**计划投入资金：**500万元 **解决问题期限：** 6个月

**企业名称：**南通新邦化工科技有限公司

**企业简介：**南通新邦化工科技有限公司成立于2003年7月，占地面积338.78亩，注册资金1000万元公司。公司专业从事橡胶、塑料助剂类产品的生产、销售和研发，包括二苯胺、硬脂酸钙、硬脂酸锌、硬脂酸钡等。公司拥有南通市级工程技术中心，拥有目前国内最先进的“连续法合成二苯胺”生产装置，系统采用 DCS 现场总线计算机监控自动化操作；公司拥有各类专利技术30多项，自主研发的熔融法硬脂酸盐生产新工艺已经通过江苏省经济和信息化委员会和南通市科学技术局鉴定。公司计划从2017年开始投资9亿元人民币，新建油脂化学品深加工项目及二苯胺下游深加工项目，项目全面建成投产后，将形成年产值48亿元。2016年实现应税销售销售1.11亿元。

**企业地址：**如皋市滨江路附近

**联系人：**陆爱梅 **联系电话：**13813621967

# 128 高选择性高转化率长效苯胺连续合成二苯胺催化剂

**需求简介：**目前催化剂为外购，主要成分为多孔三氧化二铝，选择性大于98%，转化率25%左右，寿命大于6000t/t。我要求开发产品性能明显优于前者。

**计划投入资金：**5000 万元 **解决问题期限：** 12个月

**企业名称：**南通新邦化工科技有限公司

**企业简介：**南通新邦化工科技有限公司成立于2003年7月，占地面积338.78亩，注册资金1000万元公司。公司专业从事橡胶、塑料助剂类产品的生产、销售和研发，包括二苯胺、硬脂酸钙、硬脂酸锌、硬脂酸钡等。公司拥有南通市级工程技术中心，拥有目前国内最先进的“连续法合成二苯胺”生产装置，系统采用 DCS 现场总线计算机监控自动化操作；公司拥有各类专利技术30多项，自主研发的熔融法硬脂酸盐生产新工艺已经通过江苏省经济和信息化委员会和南通市科学技术局鉴定。公司计划从2017年开始投资9亿元人民币，新建油脂化学品深加工项目及二苯胺下游深加工项目，项目全面建成投产后，将形成年产值48亿元。2016年实现应税销售销售1.11亿元。

**企业地址：**如皋市滨江路附近

**联系人：**陆爱梅 **联系电话：**13813621967

# 129 双酚S产品2，4’-二羟基二苯砜如何向4，4’-二羟基二苯砜转化

**需求简介：**将副产2，4’-二羟基二苯砜转化为4，4’-二羟基二苯砜，提高4，4’-二羟基二苯砜的转化率

**计划投入资金：** 100万元 **解决问题期限：**3个月

**企业名称：**南通波涛化工有限公司

**企业简介：**南通波涛化工有限公司是苯骈三氮唑、甲基苯骈三氮唑产品行业标准的起草单位，与浙江大学等高等院校建立了长期深度的合作关系。主要产品有双酚S、苯骈三氮唑、甲基苯骈三氮唑、5-甲基苯骈三氮唑、甲基苯骈三氮唑钠盐、苯骈三氮唑钠盐等，市场占有率占全球份额的60%以上。2016年完成应税销售2.06亿元。产品主要用作金属(如银、铜、铅、镍、锌等)的防锈剂与缓蚀剂；广泛用于防锈油(脂)类产品中；多用于铜及铜合金的气相缓蚀剂循环水处理剂，照相防灰雾剂，聚酰胺、聚脂等高分子材料的耐紫外或抗静电添加稳定剂，润滑油添加剂，乳化剂及汽车防冻液等；本品也可与多种阻垢剂，杀菌灭藻剂配合使用，尤其对封闭循环冷却水系统缓蚀效果甚佳。

**企业地址：**如皋市长江镇（如皋港区）香江路2号

**联系人：**王宏 **联系电话：**18912206843

# 130 甲基苯骈三氮唑液体造粒成型的控制

**需求简介：**如何控制甲基苯骈三氮唑液体造粒成型。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：** 3个月

**企业名称：**南通波涛化工有限公司

**企业简介：**南通波涛化工有限公司是苯骈三氮唑、甲基苯骈三氮唑产品行业标准的起草单位，与浙江大学等高等院校建立了长期深度的合作关系。主要产品有双酚S、苯骈三氮唑、甲基苯骈三氮唑、5-甲基苯骈三氮唑、甲基苯骈三氮唑钠盐、苯骈三氮唑钠盐等，市场占有率占全球份额的60%以上。2016年完成应税销售2.06亿元。产品主要用作金属(如银、铜、铅、镍、锌等)的防锈剂与缓蚀剂；广泛用于防锈油(脂)类产品中；多用于铜及铜合金的气相缓蚀剂循环水处理剂，照相防灰雾剂，聚酰胺、聚脂等高分子材料的耐紫外或抗静电添加稳定剂，润滑油添加剂，乳化剂及汽车防冻液等；本品也可与多种阻垢剂，杀菌灭藻剂配合使用，尤其对封闭循环冷却水系统缓蚀效果甚佳。

**企业地址：**如皋市长江镇（如皋港区）香江路2号

**联系人：**王宏 **联系电话：**18912206843

# 131 苯骈三氮唑减压精留残渣的消除

**需求简介：**如何减少苯骈三氮唑减压精留过程中残渣的产生。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：** 3个月

**企业名称：**南通波涛化工有限公司

**企业简介：**南通波涛化工有限公司是苯骈三氮唑、甲基苯骈三氮唑产品行业标准的起草单位，与浙江大学等高等院校建立了长期深度的合作关系。主要产品有双酚S、苯骈三氮唑、甲基苯骈三氮唑、5-甲基苯骈三氮唑、甲基苯骈三氮唑钠盐、苯骈三氮唑钠盐等，市场占有率占全球份额的60%以上。2016年完成应税销售2.06亿元。产品主要用作金属(如银、铜、铅、镍、锌等)的防锈剂与缓蚀剂；广泛用于防锈油(脂)类产品中；多用于铜及铜合金的气相缓蚀剂循环水处理剂，照相防灰雾剂，聚酰胺、聚脂等高分子材料的耐紫外或抗静电添加稳定剂，润滑油添加剂，乳化剂及汽车防冻液等；本品也可与多种阻垢剂，杀菌灭藻剂配合使用，尤其对封闭循环冷却水系统缓蚀效果甚佳。

**企业地址：**如皋市长江镇（如皋港区）香江路2号

**联系人：**王宏 **联系电话：**18912206843

# 132 改性水玻璃、有机酯固化剂等造型材料的开发

**需求简介：**改性水玻璃、有机酯固化剂等造型材料的合成工艺、性能以及在铸造生产中的应用。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：** 6个月

**企业名称：**江苏瑞晨化学有限公司

**企业简介：**江苏瑞晨化学有限公司隶属于江苏瑞佳化学有限公司，占地97亩，注册资金4800万元人民币，总投资2亿元。公司是中国烟草总公司的联营企业，是一家集研发、生产、销售一体的高新技术企业，主要生产醋酸正丙酯、三醋酸甘油酯、精甘油。公司拥有三醋酸甘油酯生产线3条，总产能达6万吨/年，是全球最大的食品级三醋酸甘油酯生产商，产品畅销全球，广泛应用于烟草、涂料、油墨、塑料加工、铸造及医药化工等多种领域。目前，公司正在实施总投资6300万元的多功能分子筛催化剂项目及蒸馏系统改造项目。2016年完成应税销售收入1.44亿元。

**企业地址：**如皋市长江镇兴港西路39号

**联系人：**陈祥 **联系电话：**15250830823

# 133 混合二氯苯转位间二氯苯技术

**需求简介：**本公司为了更环保的处理氯化芳烃废弃物，提高综合利用率，现寻求混合二氯苯转位间二氯苯技术。

**计划投入资金：** 500万元 **解决问题期限：** 12个月

**企业名称：**江苏隆昌化工有限公司

**企业简介：**公司主要从事化工废弃物资源化处理和综合利用关键技术的研发及产业化，是国内最大的氯化芳烃废弃物处理企业，主要产品的市场占有率均达到65%以上。目前主要研究开发固体酸催化剂应用于硝化反应以及污染土壤与地下水修复的关键技术。公司是国家高新技术企业，建有江苏省企业院士工作站、江苏省废弃氯化物资源化工程技术研究中心等。近年来公司申请专利173件，已经授权的专利112件，现有注册商标2件，行业标准5项，江苏省高新技术产品12项。自主研究开发的相关技术分别获得江苏省科学技术二等奖、中石化联合会科技进步三等奖、中国循环经济协会科学技术二等奖、江苏省环境保护科学技术三等奖以及多项南通市科技进步奖、如皋市科技进步奖。

**企业地址：**如皋市长江镇（如皋港区）钱江路1号

**联系人：**张剑宇 **联系电话：**15851297968

# 134 对二氯苯硝化制备2,5-二氯硝基苯用固体酸催化剂

**需求简介：**技术难题：对二氯苯硝化制备2,5-二氯硝基苯用固体酸催化剂。技术指标：代替传统浓硝酸催化剂。

**计划投入资金：** 100万元 **解决问题期限：**3~6个月

**企业名称：**江苏隆昌化工有限公司

**企业简介：**公司主要从事化工废弃物资源化处理和综合利用关键技术的研发及产业化，是国内最大的氯化芳烃废弃物处理企业，主要产品的市场占有率均达到65%以上。目前主要研究开发固体酸催化剂应用于硝化反应以及污染土壤与地下水修复的关键技术。公司是国家高新技术企业，建有江苏省企业院士工作站、江苏省废弃氯化物资源化工程技术研究中心等。近年来公司申请专利173件，已经授权的专利112件，现有注册商标2件，行业标准5项，江苏省高新技术产品12项。自主研究开发的相关技术分别获得江苏省科学技术二等奖、中石化联合会科技进步三等奖、中国循环经济协会科学技术二等奖、江苏省环境保护科学技术三等奖以及多项南通市科技进步奖、如皋市科技进步奖。

**企业地址：**如皋市长江镇（如皋港区）钱江路1号

**联系人：**张剑宇 **联系电话：**15851297968

# 135 生产中乳化层的消除

**需求简介：**邻氯苯胺生产过程，如何减少或避免乳化层产生。

**计划投入资金：**30万元 **解决问题期限：** 5个月

**企业名称：**江苏康恒化工有限公司

**企业简介：**江苏康恒化工有限公司创建于2005年，注册资金4000万元，现为江苏省科技先进企业、江苏省环保先进企业、江苏省清洁文明生产企业。公司主要从事医药、农药、染料中间体及表面活性剂的研发和制备。公司下设南通市聚酯改性剂工程技术研究中心，中心固定研发人员13人，另聘请高校教授3人，近年来多次承担国家中小型企业技术创新项目计划、国家火炬计划、国家重点新产品计划以及江苏省科技支撑计划的实施，2016年完成研发投入205.62万元。公司注重经济与环保的协调发展，已通过ISO9001质量管理体系及ISO14001环境保证体系认证，被评为江苏省环境行为“绿色企业”。公司2016年度销售收入3443万元。

**企业地址：**如皋港开发区精细化工园

**联系人：**仝玉立 **联系电话：**13861927127

# 136 吡咯酰胺催化氢化还原为胺的方法，生产中副产物苯胺的去除

**需求简介：**邻氯苯胺生产过程，如何将副产物苯胺降低至0.2%？1. 转化率大于95% 2. 收率大于85% 3. 含量大于98%

**计划投入资金：**40万元 **解决问题期限：** 5个月

**企业名称：**江苏康恒化工有限公司

**企业简介：**江苏康恒化工有限公司创建于2005年，注册资金4000万元，现为江苏省科技先进企业、江苏省环保先进企业、江苏省清洁文明生产企业。公司主要从事医药、农药、染料中间体及表面活性剂的研发和制备。公司下设南通市聚酯改性剂工程技术研究中心，中心固定研发人员13人，另聘请高校教授3人，近年来多次承担国家中小型企业技术创新项目计划、国家火炬计划、国家重点新产品计划以及江苏省科技支撑计划的实施，2016年完成研发投入205.62万元。公司注重经济与环保的协调发展，已通过ISO9001质量管理体系及ISO14001环境保证体系认证，被评为江苏省环境行为“绿色企业”。公司2016年度销售收入3443万元。

**企业地址：**如皋港开发区精细化工园

**联系人：**仝玉立 **联系电话：**13861927127

# 137 R-N-乙基-2-氨甲基吡咯烷消旋化

**需求简介：**R-N-乙基-2-氨甲基吡咯烷消旋化：1.转化率45%以上 2.收率90%以上

**计划投入资金：**40万元 **解决问题期限：** 5个月

**企业名称：**江苏康恒化工有限公司

**企业简介：**江苏康恒化工有限公司创建于2005年，注册资金4000万元，现为江苏省科技先进企业、江苏省环保先进企业、江苏省清洁文明生产企业。公司主要从事医药、农药、染料中间体及表面活性剂的研发和制备。公司下设南通市聚酯改性剂工程技术研究中心，中心固定研发人员13人，另聘请高校教授3人，近年来多次承担国家中小型企业技术创新项目计划、国家火炬计划、国家重点新产品计划以及江苏省科技支撑计划的实施，2016年完成研发投入205.62万元。公司注重经济与环保的协调发展，已通过ISO9001质量管理体系及ISO14001环境保证体系认证，被评为江苏省环境行为“绿色企业”。公司2016年度销售收入3443万元。

**企业地址：**如皋港开发区精细化工园

**联系人：**仝玉立 **联系电话：**13861927127

# 138 1,3-环己二酮变色脱色

**需求简介：**1,3-环己二酮变色，如何脱色至乳白色？

**计划投入资金：**50万元 **解决问题期限：** 5个月

**企业名称：**江苏康恒化工有限公司

**企业简介：**江苏康恒化工有限公司创建于2005年，注册资金4000万元，现为江苏省科技先进企业、江苏省环保先进企业、江苏省清洁文明生产企业。公司主要从事医药、农药、染料中间体及表面活性剂的研发和制备。公司下设南通市聚酯改性剂工程技术研究中心，中心固定研发人员13人，另聘请高校教授3人，近年来多次承担国家中小型企业技术创新项目计划、国家火炬计划、国家重点新产品计划以及江苏省科技支撑计划的实施，2016年完成研发投入205.62万元。公司注重经济与环保的协调发展，已通过ISO9001质量管理体系及ISO14001环境保证体系认证，被评为江苏省环境行为“绿色企业”。公司2016年度销售收入3443万元。

**企业地址：**如皋港开发区精细化工园

**联系人：**仝玉立 **联系电话：**13861927127

# 139 乳油制剂如何水剂化

**需求简介：**在尽量少用有机溶剂的前提下，如何将乳油制剂水剂化。

**计划投入资金：** 50万元 **解决问题期限：** 12个月

**企业名称：**南通派斯第农药化工股份有限公司

**企业简介：**南通派斯第农药化工股份有限公司是一家从事农药生产的企业，其总公司A.A.A. International Co;于1997年在南美洲注册成立，是南美洲领先的最具活力与创造力的农业科技企业。公司产品范围广泛，涉及原药合成、植物保护、公共卫生等领域，主要涉及杀虫剂、杀菌剂、除草剂及卫生杀虫剂、农药中间体五大类，现有品种30多个，80%的产品远销南美洲及欧洲等国家和地区。2016年完成应税销售9937万元。公司致力于通过一系列优秀的产品和广泛的服务，支持中国现代化可持续性农业的发展，为中国的作物种植者提供可持续发展的完整解决方案，协助中国的农民满足不断增长的高质量的食物、饲料及能量作物的需求。

**企业地址：**如皋市长江镇粤江路19号

**联系人：**瞿峰峰 **联系电话：**13861909544

# 140 头孢丙烯原料药及中间体7-APRA新工艺开发

**需求简介：**现有7-APRA生产技术以7-ACA为初始反应物，过程中需要用到大量溶剂，废液回收难度大，且必须保证无水反应，操作条件苛刻，目前本公司重点开发以D-7-ACA为初始反应物，加碱溶解，在适量助催化剂四甲基哌啶氮氧化物作用下与氧化剂反应，加酸调pH得中间体，中间体在特定条件下与乙基三苯基溴化磷反应得到终产物，目前的技术难题是在合成中间体过程中通过核磁跟踪发现氧化的化学基团不是目标基团。

**计划投入资金：** 100万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**南通康鑫药业有限公司

**企业简介：**南通康鑫药业有限公司是2006年开始筹建的医药原料药生产企业，公司致力于半合成抗生素、心脑血管类、抗癌类及抗抑郁类新药的研发、生产和销售，公司于2015年10月获得药品注册证，2016年4月通过GMP认证。主要产品为年产100吨头孢丙烯原料，是毒副作用最小的抗生素之一，属于高端的专用产品，科技含量高，属于省高科技成果项目，获得过高科技成果转化基金700万元。公司已取得与头孢丙烯相关的发明专利2项，实用新型专利7项。

**企业地址：**如皋市长江镇(如皋港区)兴港西路6号

**联系人：**赵志炎 **联系电话：**13515202134

# 141 农药磷化铝的新环保型工艺

**需求简介：**无污染，总体收率大于97%，原粉含量大于90%。粉碎、压片生产线开发。

**计划投入资金：** 50万元 **解决问题期限：** 6 个月

**企业名称：**南通正达农化有限公司

**企业简介：**南通正达农化有限公司（如皋农药化工厂改制企业）是集原药合成与制剂加工于一体的专业化的农药生产企业，是国家完善农药发展的667家重点企业之一。主要产品有“皋农”牌磷化铝和“阿维菌素”除草剂等。“皋农”牌磷化铝连获1999、2001年中国国际博览会“名牌产品”称号，并出口到东南亚、中东、美洲等国家和地区。公司积极响应转型升级号召，于2013年与江苏维达药业有限公司合并，投资6800万元进行技改建设，建设项目为：20吨/年抗哮喘原料药孟鲁司特钠；200吨/年三氟甲磺酸。目前，该项目已进入正常生产阶段，全面投产后可实现年均应税销售2.5亿元。

**企业地址：**如皋市长江镇（如皋港区）化工大道一号路6号

**联系人：**钱灿明 **联系电话：**0513-87582566

# 142 一种单向透湿透水纤维膜材料

**需求简介：**一种单向透湿透水纤维膜材料:技术要求：单向快速透水静水压为0，反向透水静水压大于30毫米水柱。

**计划投入资金：** 30 万元 **解决问题期限：**5 个月

**企业名称：**南通丽洋洁净材料有限公司

**企业简介：**公司主要生产各类熔喷纤维材料、污染控制吸附材料，仿生态新型高效服装保暖材料，超细纤维汽车吸音、隔热材料，工业洁净擦布材料，高效空气过滤材料、液体过滤材料、除油过滤材料、纤维膜过滤材料、袋式空气过材料，医用高效阻隔材料、医用口罩滤材、各类防护防尘口罩材料，透气阻水材料，吸液材料、以及各种家用洁净产品、卫生护理产品、工业及医用防护口罩、婴儿尿裤、婴儿隔尿垫、拉拉裤、成人护理用品等。努力使我们的创新产品应用“从个体防护扩展到家庭用品、从工业生产扩展到运输物流”等各个领域；努力成为本行业、本领域值得推崇的新技术、新产品、新服务的提供商。

**企业地址：**如皋市长江镇（如皋港区）如港路63号

**联系人：**尤祥银 **联系电话：**13951310236

# 143 新型混凝土外加剂

**需求简介：**随着市场竞争日益剧烈以及国家对环保的要求日益提高，降低生产成本和减少环境污染逐渐被各生产型企业提上日程，在这样的前提下，本技术需添加一种混凝土外加剂或掺合料使方桩在正常的蒸养工艺后，自然养护24小时内混凝土强度等级达到C80以上，以实现不需要蒸压工艺即可达到设计强度等级，这样就避免了方桩生产过程中蒸压这道工序，减少了生产环节，提高了生产效率，同时也降低了煤耗，减少了因煤的燃烧而造成的空气污染。

**计划投入资金：**30万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通中技桩业有限公司

**企业简介：**南通中技桩业有限公司，成立于2011年7月，工厂位于石庄镇张黄港社区焦港河畔。是一家以研发、生产和销售各类建筑、港口、交通用砼桩为主的混凝土预制构件企业，工厂设计厂能到达了年产800万米空心方桩。是华东地区较早研发生产并销售预应力高强度混凝土空心方桩的企业之一。公司的主打产品“中桩”牌“离心法预应力混凝土空心方桩”是在总结市场同类产品的各项优势后，历经数年刻苦攻关、潜心研究所取得的一项重要成果。它集预制混凝土方桩和管桩技术优势为一体，是一项更新换代产品，已获得多项国家专利。该产品已通过上海建筑材料及构件质量监督检测等有关部门的检测，具备技术先进，强度性价比高，节材、降耗、环保等优点，符合国家节能减排、可持续发展的战略方针。该产品已经广泛应用于大量建设工程项目，质量稳定可靠，市场前景广阔。

**企业地址：**如皋市石庄镇张黄港社区十组

**联系人：**沈建平 **联系电话：**18994218520

# 144 大功率器件和高亮度LED用氮化铝基片及其DBC陶瓷基复合基板产业化项目

需求简介1：高热导率氮化铝基片生产工艺技术。热导率200W/m﹒k,产品规格：4.5″×4.5″×1.0mm,6.0″×6.0″×1.0mm, 5.5″×7.5″×1.0mm。

**计划投入资金：**200万元 **解决问题期限：**6个月

需求简介2：氮化铝基片DPC生产工艺技术，采用溅铜工艺在氮化铝基片表面形成1-200um铜箔，采取化学法形成所需的线路。

**计划投入资金：**200万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**莱鼎电子材料科技有限公司

**企业简介：**莱鼎电子材料科技有限公司位于江苏如皋高新技术产业开发区。公司成立于2012年12月，占地面积约100亩，注册资本6000万元，公司以先进陶瓷技术为基础，专业从事车用氧传感器、高导热氮化铝陶瓷基板等产品的研究、开发、生产和销售。现有厂房建筑面积6300m2，研发及检测大楼建筑面积8500m2。公司拥有一支在研发与技术管理、生产组织与管理、市场开拓与销售等方面有丰富经验的高素质人才队伍和管理团队，其中研发人员20人，拥有南通市 “226工程”培养对象和如皋市“雉水英才”1名，博士及高级职称2人，中级职称2人，具有较强的技术研发和攻关能力。2015年年底，公司建成年产20万片氮化铝基板生产线，建成年产氧传感器芯片200万片生产线，年产氧传感器100万条的组装线，氮化铝基片和氧传感器芯片主要设备全部进口。2016年下半年，产品全面进入市场，得到国内外客户好评，片式、宽域汽车氧传感器产品已实现批量生产，产品供不应求。产品质量达到德国博世同类产品水平，产品填补国内空白，打破国外同类产品在国内近二十年的垄断。同时，2016年公司通过汽车行业TS16949和ISO9000双体系认证。

**企业地址：**南通市如皋市海阳南路6号

**联系人：**康文秀 **联系电话：**15996530508

# 145 除盐水回收装置的研发

**需求简介：**1. 消振减噪2. 金属表面耐海水腐蚀新技术、新工艺及新材料

**计划投入资金：**200万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通市力沛流体阀业有限公司

**企业简介：**南通市力沛流体阀业有限公司是专业从事电站阀门研发、生产的高新技术企业，国家电力发电行业电站阀门供应网络成员，公司通过了ISO9001-2008质量体系认证，并取得了国家质量监督检验检疫总局颁发的特种设备制造许可证。公司拥有一批经验丰富的技术骨干和管理精英，在主机配套、超临界超超临界机组及电厂恶劣工况阀门研发方面具有丰富的经验和骄人的业绩，已成功地为国内外数十家大型火电企业进口阀门实现国产化，深得用户好评。

**企业地址：**如皋市如城镇中山东路18号

**联系人：**鞠昌平 **联系电话：**13861923398

# 146 R-N-乙基-2-氨甲基吡咯烷消旋化

**需求简介：**R-N-乙基-2-氨甲基吡咯烷消旋化：1.转化率达45%以上；2.收率达90%以上。

**计划投入资金：**30万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏恒祥化学股份有限公司

**企业简介：**江苏恒祥化学股份有限公司创始于1994年，现为高新技术企业、江苏省科技先进企业、江苏省重合同守信用企业。公司技术力量雄厚、管理规范、营销体系完善、恪守商业信誉。主要从事医药、农药、染料中间体及聚氨酯新材料中间体的研发和制备。是国内专业从事高、中压液相加氢技术产业化基地，有30多年催化加氢研发和生产经验，能满足各种加氢产品的生产。

**企业地址：**如皋市石庄镇新生港村24组

**联系人：**仝玉立 **联系电话：**0513-87563668

# 147 吡咯酰胺催化氢化还原为胺的方法

**需求简介：**技术指标1、转化率大于95%；2、收率大于85%；3、含量大于98%。

**计划投入资金：**30万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏恒祥化学股份有限公司

**企业简介：**江苏恒祥化学股份有限公司创始于1994年，现为高新技术企业、江苏省科技先进企业、江苏省重合同守信用企业。公司技术力量雄厚、管理规范、营销体系完善、恪守商业信誉。主要从事医药、农药、染料中间体及聚氨酯新材料中间体的研发和制备。是国内专业从事高、中压液相加氢技术产业化基地，有30多年催化加氢研发和生产经验，能满足各种加氢产品的生产。

**企业地址：**如皋市石庄镇新生港村24组

**联系人：**仝玉立 **联系电话：**0513-87563668

# 148 绿色、高性能塑胶地垫的研发

**需求简介：**1、塑胶地垫产品性能扭力要达到1.20±0.02N·m，拉力达到140±2N；2、新型绿色配方的研究，无甲酰胺残留。

**计划投入资金：**500万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通明德塑胶有限公司

**企业简介：**南通明德塑胶有限公司成立于2009年11月，主要生产以发泡塑料为主要材质的拼接地垫、整张地垫和儿童玩具等婴幼儿类产品，连续五年儿童地垫销量第一！我公司2014年申请高新技术企业，2016年成立南通工程研究中心。现有注册资金3094万元人民币，固定资产3000万元。2016 年销售1.7 亿元，国际销售额5500万元人民币。

 公司现有员工500多人。40多人的研发、设计团队，开发出120多个产品系列、1800多种产品。公司的产品先后取得SGS国际气味检测报告（2级）、ISO9001:2008质量管理体系合格认证、SGS甲酰胺含量测试报告（ND）、GTS的CE认证、中国质量认证中心的3C认证和国家防火建筑材料防火等级B1级测试。

**企业地址：**如皋市丁堰镇纪港路29号

**联系人：**陈金京 **联系电话：**0513-80690899

# 149 酸性锌镍电镀过程中阳极替换材料

**需求简介：**1、酸性锌镍电镀过程中阳极使用的是锌板和镍板，由于电镀过程中阳极逐渐被消耗，锌板及镍板的面积逐渐减小，有效阳极面积随之减小，不及时更换导致产品质量发生问题，锌含量及镍含量难以准确控制，且为了控制锌镍含量以及有效的阳极面积，需要高频次的更换锌板和镍板，操作量大，且浪费资源。希望能够寻求一种降低工人操作负担的既能控制好阳极面积及镀液中锌镍含量又能节省成本的好方法；2、黑色钝化耐蚀性能差，个别产品碱性锌镍电镀钝化加封闭后白绣要求96H以上，红绣要求480H以上，有的甚至要求红绣720H以上，在工艺上很难实现。希望能够研发出能够研发出高耐蚀性的黑色钝化液。

**计划投入资金：**50-80万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**南通创源电化学科技有限公司

**企业简介：**南通创源电化学科技有限公司专业从事金属产品的表面防腐与防护工艺研发与应用与客户定制化服务应用方案。核心产品汽车底盘制动器酸性锌镍合金工艺，为全球前五大汽车制动器供应商提供专业配套。此外，酸性锌镍合金表面处理成套工艺及装备、酸性镀锌表面处理工艺等，以无氰、循环利用技术及高强耐腐等优点，应用工程机械行业、航空航天等行业。公司经过多年的研发和认证评审，已具备ISO9001质量管理体系，汽车行业TS16949体系、北美汽车AIAG CQI-11体系、德国VDA6.3体系，取得了通用汽车GM3044资质。现已成为高端品牌汽车（宝马、奔驰、大众、陆虎、通用等）主机厂商合作指定供应商。

**企业地址：**如皋市城北街道邓园社区21组

**联系人：**谢丽华 **联系电话：**13861920570

# 150 超纯净钢的超低硫磷脱去除、合金钢的氮化物夹杂的净化

**需求简介：**超纯净钢的超低硫磷脱去除、合金钢的氮化物夹杂的净化

**计划投入资金：**600万元 **解决问题期限：** 6个月

**企业名称：**南通聚星铸锻有限公司

**企业简介：**南通聚星铸锻有限公司于2004年10月成立，2005年5月正式投产。公司占地面积100余亩，总投资1.8亿元，建筑面积达40000平方米，专业生产各种材质的铸锻模具，齿轮胚子及机械配件等。公司建有标准化的厂房，现代化的办公楼，并拥有先进的生产技术设备和雄厚的技术力量，共有员工160多人，工程师3名，生产技术人员10名，为生产高品质的产品提供了良好的环境。本公司专业生产冶炼各种材质、规格的钢锭，锻造各种规格的圆钢和方坯。公司拥有20吨中频炉两套，20吨精炼炉及真空炉各一套，3吨电液锤和1吨空气锤各一具，1吨、3吨、5吨电渣炉各一套，年产优质合金钢，精密锻件10万吨。

**企业地址：**如皋市搬经镇湖刘村二十二组

**联系人：**陈本富 **联系电话：**13584637057

六、新能源及新能源汽车

# 151 金属基表面耐磨复合材料开发

**需求简介：**希望在现有的技术水平基础上，为了克服刹车片的摩擦系数高温不稳定、与对偶物质易产生粘连和损伤等缺点。希望采用混杂纤维及相变材料改性盘式刹车片的生产方法。它由有机粘结剂、填料、润滑组分和摩擦性能调节剂、混杂纤维、相变材料、SiC晶须、空心微珠等组成，希望能够开发出成熟的生产工艺，目的使刹车盘的使用寿命比现有产品提高２～4倍以上。

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏汤臣汽车零部件有限公司

**企业简介：**江苏汤臣汽车零部件有限公司位于如皋市江安镇江平开发区内，占地面积55000平方米，建筑面积38500平方米，职工总数315人，拥有各类机械加工设备500多台套，分设毛坯铸锻、机械切削、总成装配与试制开发等九个生产单元，公司相关职能管理服务机构配备齐全，是江苏省高新技术企业、创新型企业。目前主要产品有制动器总成及其主要零部件、悬架系统结构件与车桥精密传动件等。现为东风汽车公司、一汽解放集团、北方奔驰重汽公司及柳汽方盛车桥公司、三一重工等国内知名企业配套，年产销规模达3亿元左右。

**企业地址：**南通如皋市江安镇宁通居二组

**联系人：**朱亮亮 **联系电话：**0513-87601053

# 152 车用燃料电池系统

**需求简介：**高性能低成本燃料电池膜电极的研发。

**计划投入资金：**460 万元 **解决问题期限：**24 个月

企业名称 南通百应能源有限公司 属地 开发区

**企业简介：**南通百应能源有限公司创建于2011年，注册资本750万美元，专业从事氢燃料电池技术研究与应用的中美合资的江苏省高新技术企业，江苏省民营科技企业,公司位于江苏省如皋市城北街道香江路2号。占地13543平方米，建筑面积10000平方米。

要产品有氢气燃料电池膜电极，氢燃料电池电堆及系统。

公司引进国际先进的研发、生产、检测设备数台（如Greenlight500检测系统、高低温操作实验室、经纬电脑切割机、影像测试机、CNC加工中心等）。现有员工120人，大专以上学历80%，拥有一批专业技术强，经验丰富的研发团队。

南通百应能源有限公司制度健全、管理规范，严抓产品质量，通过ISO9001质量管理体系认证。本公司在燃料电池材料、电堆、电源系统领域申请了23项专利 。

**企业地址：**江苏省如皋市城北街道香江路2号

**联系人：**陈小红 **联系电话：**18012270977

# 153 高效叠片光伏组件技术开发

**需求简介：**1) 叠片组件电池片连接技术：叠片组件使用切片电池片，以类似导电胶特殊材料将其焊接成串，电池片会有部分重叠，这与常规组件的电池片焊接技术完全不同，如何保证电池片间的可靠连接是叠片组件大规模生产的关键问题；2) 叠片组件封装技术：由于特殊的电池片连接工艺，如何保证封装的可靠性及产品合格率也是叠片组件大规模生产的关键问题。

**计划投入资金：**300 万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通美能得新能源科技股份有限公司

**企业简介：**南通美能得新能源股份科技有限公司成立于2009年2月，是一家集太阳能电池和组件及光伏电站研发、制造、销售、服务为一体的高新技术企业。公司专注于太阳能光伏电站智能管理系统的研发，为全球用户提供太阳能光伏电站系统的设备的生产和供应以及相关技术服务，同时进行光伏电站的投资建设和运营管理。

公司拥有先进的研发与制造技术，凭借丰富的产品生产、质量控制经验和优秀的现代管理理念，迅速成长为行业中的佼佼者，并通过强大的销售团队，将产品出口到欧洲、美洲和亚洲的众多国家和地区。公司注重新产品、新技术的研发，力争不断在技术领域取得突破，以创新的理念巩固技术优势。

**企业地址：**如皋市城北街道起凤路88号

**联系人：**黄涛华 **联系电话：**15051238072

# 154 电动汽车制造及有效推广的相关技术难题

**需求简介：**1.电池制造技术的局限性。目前，通用的电动汽车电池有续航能力差、充电不便等问题，暴露了其电池在质量和电容量方面的不足。

2.电机、电控技术在电动汽车上的应用已得到了普遍认可，但其技术的成熟度还远远没有达到要求。电动汽车电机的作用在于在动力、性能稳定的基础上，提高可靠性和实现高精度控制。电动汽车的电机需要在几秒内将汽车从静止状态驱动到一定的行驶速度，控制该电机的电力电子控制单元需要具有极高 的峰值电流能力，从而产生最大量的扭矩来移动汽车。这个过程会重复多次。这就要求其应具有超高可靠性的功率半导体器件，并实现高峰值电流和异常情况下的自我保护。而在现实中，电动汽车的电机电控技术不完善，无法保证汽车动力强劲、持久，也无法实现电动汽车的安全性和可靠性。由于技术不成熟，电动汽车的外观普遍简单化、微型化，舒适性较差，性能简劣，阻碍了电动汽车的市场化进程。

3.充电设备、充电监控、充电站监控设备、充电站电气系统和相关预警、修复、升级、更新等一系列电子电控技术。一座完善的充电站应具有智能化、集成化、系统化和可扩展等特点，并通过网络技术和监控系统集成组成一套自动化管理系统，具备监控充电过程、实时采集设备状态、分析数据、计算和收取充电费用等功能。

**计划投入资金：**10000 万元 **解决问题期限：**36个月

**企业名称：**沈阳金杯车辆制造有限公司如皋分公司

**企业简介：**沈阳金杯车辆制造有限公司如皋分公司为沈阳金杯车辆制造有限公司全资子公司。沈阳金杯车辆制造有限公司是由金杯汽车股份有限公司控股，隶属于华晨集团，是国内卡车骨干生产企业。沈阳金杯车辆制造有限公司于1958年建厂，主要生产以承载能从0.5吨到30吨的微、轻、中、重全系列卡车产品，同时生产厢式车、工程自卸车、SUV、皮卡及客车等；产品不断进行技术革新，达到欧Ⅰ、欧Ⅱ、欧Ⅲ、欧Ⅳ、欧Ⅴ环保排放标准，满足了不同地区和用户的需求，远销俄罗斯、巴西、越南、叙利亚、秘鲁等20多个国家和地区。

 沈阳金杯车辆如皋分公司占地200多亩，现有生产厂房90000多平方米，设计生产能力为年产各类整车10万辆。现有冲压、装焊、涂装、车架、货厢、总装等生产车间和产品研发中心，采用先进的计算机辅助设计（CAD）、计算机辅助制造（CAM）、PDM产品数据管理和ERP生产、物流、营销、成本管理系统，具有自主研发、试制、试验、检测能力和手段。

沈阳金杯车辆如皋分公司拥有一支高素质的管理团队和一流的执行团队，公司上下步调一致，形成了强大的凝聚力和战斗力。公司坚持“以科学管理创效益，以优质服务求发展”的宗旨，实行低成本、低利润、高服务的营销策略来争取用户，占领市场，针对市场找差距，找对策，对用户实施““质量满意、服务满意、价格满意”的三满意”政策，以客户需求为导向，制定适应市场变化的营销方针满足不同客户群体，积极挖掘潜在用户。如皋分公司的宗旨是创新发展，建设知名企业；持续改进，生产优质产品； 用户至上，提供满意服务；以人为本，练就精干团队。**企业地址：**如皋市城北街道仁寿西路188

**联系人：**程明江 **联系电话：**18015919998

# 155 纯电动客车仿真、轻量化、后桥技术研发

**需求简介：**1.目前整车的仿真分析处于外协阶段，虽然意识到仿真对我们的重要性，但苦于没有掌握相应的分析手段。我们希望能够得到一些关于仿真方面的培训，包括理论及软件的学习，达到能够自主做仿真分析的能力。

２. 目前已经将车身用钢从Q235全部切换到Q345，做了部分的轻量化工作；正准备上550或700高强度钢。铝合金车身我司已经完成一台螺栓结构连接的样车，但轻量化效果不明显。碳纤维材料在一台纯电动乘用车上打了样，但未能量产。寻求一种工艺性能良好、材料成本合适的车身结构材料，能使整车轻量化明显降低。

３. 在纯电动客车出厂半年之后陆陆续续会出现后桥部位异响，特别是在突然加速或减速滑行时，噪声特别大，可高达90分贝以上。起初认为是能量回收设置不合理，先后更换过主减，但过不了几个月还会出现类似噪声。不光是我司车辆，其它知名企业也有类似现象。同时在驱动系统部分发现有微弱电流，怀疑传动轴有电腐蚀现象。但各个高压部件均已接地。急需解决纯电动客车后桥异响问题。

**计划投入资金：**协商 **解决问题期限：**12 个月

**企业名称：**江苏陆地方舟新能源车辆股份有限公司

**企业简介：**公司注册资本为10668万元，位于国家级如皋经济开发区（南通市如皋市），现有员工近600人，占地面积740亩，是2010年由深圳市陆地方舟电动车集团有限公司（以下简称“集团公司”）重组江苏省如皋市客车厂后迁址新建的一家立足于常规动力和清洁能源，专注于混合动力和纯电动汽车研发生产的汽车公司，是工业和信息化部《车辆生产企业及产品公告》内民用改装车生产企业，目录序号为（十）28，当前具有大中型客车、专用客厢车、专用货车及纯电动、混合动力整车（含自制自用底盘）生产资质，产品涵盖燃油（汽油和柴油）、清洁能源（CNG/LNG）、纯电动和混合动力多种产品路线，近50款产品已获得工信部公告、推荐目录及免购置税补贴目录，所有产品均获得CCC、环保证书等。

**企业地址：**江苏南通如皋经济开发区

**联系人：**刘长力 **联系电话：**18962722059

# 156 汽车及零部件研发、试验、检测技术项目改造

**需求简介：**1.新增载货汽车整车及关键零部件技术研发、试验、检测项目的选择，在现有投资规划额度的条件下，如何最大化的利用现有资金，既能保证整车研发、试验项目的合理布置及规划，又能兼顾关键零部件（如发动机、驾驶室、车桥等）的试验及检测内容的覆盖。在满足现有开发的载货汽车车型试验及检测项目的前提下，延伸并覆盖未来可能的开发车型。产品研发、试验及检验设备覆盖轻型、中型及重型卡车的产品类型，覆盖发动机、驾驶室、车桥、材料、排放、逆向开发技术等方面。

2.技术研发部门引进全新的产品数据管理系统（即PDM系统），并将此系统与生产部门、财务部门现有的ERP系统无缝衔接。此PDM系统涵盖研发组织构架及权限管理系统、研发设计业务流程管理系统、研发设计产品数据管理系统、研发过程CAE仿真模拟管理系统、研发过程数据库的建立与维护系统、研发设计文件模板管理系统、研发设计 过程查询与报告管理系统等。PDM系统需能与ERP系统集成、NX集成与在线协同管理、CAXA等其他工具封装等形成交互式框架结构。

３.发动机台架试验系统及整车检测线排气系统如何适用于目前实行的国V排放标准，并预留未来推进到适应国VI排放标准的接口的问题。

目前已全面要求安装国V排放标准的柴油发动机，相关实验要求也都按国V排放标准实施，所以如何切换国V排放标准的试验要求，成为发动机研发、试验设备升级的重点。同时还要兼顾和考虑未来即将推行的国VI标准。

**计划投入资金：**6500万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**江苏英田专用车制造有限公司

**企业简介：**江苏英田专用车制造有限公司创建于2005年11月，位于如皋经济技术开发区，注册地址：如皋市城北街道仁寿西路98号，是工信部指定的专用车生产企业。公司已有10年专用车生产历史，2015年4月，我公司联合沈阳金杯汽车工业有限公司利用英田资产进行重组，成立新的合资公司，在原有英田专用车的资质基础上，合作开发生产载货汽车、改装车及零部件产品。公司占地面积18万平方米，建筑面积11.8万平方米。现有完整的冲压、焊装、涂装、总装四大整车生产工艺，已具备年产5000辆专用车的生产能力。

**企业地址：**如皋市如城镇仁寿西路188号

**联系人：**张小禹 **联系电话：**13862758888

# 157 氢燃料系统

**需求简介：**1.重点如何提升燃料电池系统的能量密度比和升功率比，解决空间布局难题，降低系统自重提高整车载质量系数；如何提升燃料电池系统的使用寿命，保证稳定可靠的运行效果；如何开发大功率燃料电池系统，以满足大型客车和重型卡车对输出功率的需求；如何提高氢气利用率，通过氢气的循环回收利用手段来提升系统经济性；尽快开发高等级专用高速风机，满足大功率燃料电池系统对空气中氧气浓度的需求并达到较高防护等级要求；如何提升系统内部的冷却效率，使内部布局更加合理紧凑。

２.如何实现控制和电能转换系统的整合优化，开发大功率、多功能DC/DC,减少或降低燃料电池系统的能量损耗；如何实现燃料电池系统功率的输出由原来的恒功率输出升级到变功率输出，提高系统能量的合理利用率；如何实现燃料电池系统、DC/DC、锂电池、电控系统协同工作优化设计，提升整车动力性，经济性，提升燃料电池氢气利用率；燃料电池自诊断系统的开发，方便检测、维修、使用；燃料电池系统控制的优化开发。

３.供氢系统的优化提升：提升储氢系统的气压承受强度（储氢瓶承受压力由现有的35兆帕升级到70兆帕），从而提升续驶里程能力和降低系统自重（同时需要开发相应配套的氢气加注设备）；尝试开发液态氢在供气系统中的使用，以有效减小系统体积，降低系统自重，提高设备工作效率。

**计划投入资金：**3000 万元 **解决问题期限：**15 个月

**企业名称：**如皋市亚曼汽车有限公司

**企业简介：**如皋市亚曼汽车有限公司位于江苏省如皋市，规划生产新能源客车、纯电动及氢燃料卡车、纯电动及氢燃料轿车、氢燃料发动机系统等。

**企业地址：**如皋市城北街道仁寿西路188号

**联系人：**王一平 **联系电话：**13957963526

# 158 太阳能温差发电、太阳能热利用产品升级换代

**需求简介：**研制一种把余热、太阳能、地热转换成电能的太阳能温差发电装置系统。

**计划投入资金：**300-500万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏浴普太阳能有限公司

**企业简介：**江苏浴普太阳能有限公司是一家从事设计、安装各类大型太阳能集热工程、中央控制系统工程、住宅用太阳能系列产品技术研发、生产和销售于一体的专业化民营独资公司。注册资金8680万元，公司具备年生产太阳能热水器50万台、集热面积100万平方米以上的能力，公司综合实力名列行业20强。

 公司为国家级高新技术企业，设有省级工程技术研发中心，现已研发生产“浴普索兰”品牌八大系列60多个品种，满足了不同地区、不同消费群体的需求。 公司生产的太阳能热水器荣获“江苏名牌产品”；“浴普索兰”商标被认定为 “江苏省著名商标”、“中国驰名商标”。公司紧随行业发展潮流并力争领先，以环保节能产品致力提升人们的生活品质。

**企业地址：**如皋市如城街道福寿西路288号

**联系人：**吴俊 **联系电话：**0513-87285693

# 159 大型兆瓦级风力发电机组研发

**需求简介：**开发2.5MW风力发电机组的系统平台搭建及相关载荷计算

**计划投入资金：**3000 万元 **解决问题期限：**6 个月

**企业名称：**江苏九鼎天地风能有限公司

**企业简介：**江苏九鼎天地风能有限公司创立于2008年1月，是江苏九鼎集团旗下的一家专业从事风电场投资开发、运营及兆瓦级风力发电机组制造、销售的新能源公司。公司总部位于江苏省如皋市，在上海设立了大型风机技术研发中心，并在新疆哈密、内蒙古通辽等地建立了大型制造基地。

**企业地址：**如皋市如城镇兴源路158号

**联系人：**张勇 **联系电话：**18795770676

# 160 永磁同步电机无传感器控制技术

**需求简介：**永磁同步电机无传感器控制技术难题，要求为：

1、使用STM32单片机；2、在低速和零速时实现无霍尔启动；3、在有负载时无传感器启动无抖动现象；4、使用FOC控制，能够估算电机参数；5、自动闭环电流调优

**计划投入资金：**5万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**南通雷圣特种电机有限公司

**企业简介：**南通雷圣特种电机有限公司是一家集研发，制造和销售特种电机的高科技企业。公司主要业务是为新能源汽车和其他电动车辆提供高效的电动机和控制器，是少数几个能够和国际最先进水平同步发展的国内电机和控制器的生产企业之一。公司除了为纯电动汽车和混合动力汽车生产从45千瓦到180千瓦系列的电机和控制器外，也生产低速电动汽车、电动三轮车、电摩和电动自行车使用的高效电机和控制器。

**企业地址：**如皋市石庄镇新生港社区17组

**联系人：**陆海波 **联系电话：**15606272932

# 161 微惯导技术应用于AGV导航系统的研发

**需求简介：**现公司需要将微惯导技术应用到AGV导航系统，研发微惯性传感器，提高微惯导技术的定位精度和稳定性，并将微惯导技术与其他定位技术整合。

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**南通皋液液压机有限公司

**企业简介：**南通皋液液压机有限公司（简称南通皋液）——江苏大型AGV生产基地。与北京机械研究院有着长期的技术合作关系，主要生产激光、磁导引智能输送系统。于2011年正式与北京机科发展股份有限公司合作联合生产多辆大、中、小型AGV。

南通皋液在逐步完善管理模式的基础上，以市场为依托，不断发展壮大，现已拥有占地5000多平方米的加工车间及15000多平方米的装配、调试车间。拥有大型、先进的数控加工设备，依托于一支敬业、开拓和精湛的职工队伍和强大的科研实力，并有一整套完善的组织体系和管理制度，具备了制作各类小、中、大型智能物流机器人的生产能力，可以满足不同要求的自动化物流运载生产线的要求。

**企业地址：**如皋市白蒲镇蒲西村

**联系人：**金培培 **联系电话：**14752670298

七、其他

# 162 降低黄酒中的氨基甲酸乙酯含量

**需求简介：**氨基甲酸乙酯(EC)是一种疑似致癌物质,存在于黄酒中，会在一定程度上引起消费者的疑虑，因此需要有效地降低黄酒中氨基甲酸乙酯含量。氨基甲酸乙酯的前体物是尿素，如何在生产过程中降低氨基甲酸乙酯的含量希望能得到解决。

**计划投入资金：**50万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**南通白蒲黄酒有限公司

**企业简介：**公司位于著名的长寿之乡江苏百家名镇，白蒲镇，公司继承了明清徐大昌酒坊传统工艺，以健康养生为宗旨，历经五十多年的技术和工艺改进，逐步形成了水明楼系列黄酒独特的风味和品性。公司现有员工200多人，其中中国黄酒博士（张万珍博士生于1928年，国家五一劳动奖章获得者）1名，国家级和部级黄酒评委2名，高中级专业技术人员28名。

公司现为中国酿酒工业协会成员单位，中国黄酒技术学会常务理事、江苏省黄酒分会副理事长企业、全国酿酒行业百强先进单位，被中国长寿文化节指定为长寿食品，通过了ISO9001、 ISO14001：2000、“QS”、绿色食品、原产地保护认证，注册商标“水明楼”为江苏省名牌、江苏省著名商标。2010年获中华老字号认证。

**企业地址：**如皋市白蒲镇市河路155号

**联系人：**金鑫华 **联系电话：**13862735056

# 163 解决黄酒成熟期及减少聚积物的关键技术

**需求简介：**黄酒成熟期会产生一定量的聚积物，是否能通过某种手段减少聚积物的产生。

**计划投入资金：**50万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**南通白蒲黄酒有限公司

**企业简介：**公司位于著名的长寿之乡江苏百家名镇，白蒲镇，公司继承了明清徐大昌酒坊传统工艺，以健康养生为宗旨，历经五十多年的技术和工艺改进，逐步形成了水明楼系列黄酒独特的风味和品性。公司现有员工200多人，其中中国黄酒博士（张万珍博士生于1928年，国家五一劳动奖章获得者）1名，国家级和部级黄酒评委2名，高中级专业技术人员28名。

公司现为中国酿酒工业协会成员单位，中国黄酒技术学会常务理事、江苏省黄酒分会副理事长企业、全国酿酒行业百强先进单位，被中国长寿文化节指定为长寿食品，通过了ISO9001、 ISO14001：2000、“QS”、绿色食品、原产地保护认证，注册商标“水明楼”为江苏省名牌、江苏省著名商标。2010年获中华老字号认证。

**企业地址：**如皋市白蒲镇市河路155号

**联系人：**金鑫华 **联系电话：**13862735056

# 164 黄酒易上头减少杂醇油的技术

**需求简介：**黄酒中含有较高的杂醇油，易上头。如何通过技术手段，在不改变传统黄酒酿造工艺及品质的前提下,降低新酿半干型黄酒中杂醇油含量。

**计划投入资金：**50万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**南通白蒲黄酒有限公司

**企业简介：**公司位于著名的长寿之乡江苏百家名镇，白蒲镇，公司继承了明清徐大昌酒坊传统工艺，以健康养生为宗旨，历经五十多年的技术和工艺改进，逐步形成了水明楼系列黄酒独特的风味和品性。公司现有员工200多人，其中中国黄酒博士（张万珍博士生于1928年，国家五一劳动奖章获得者）1名，国家级和部级黄酒评委2名，高中级专业技术人员28名。

公司现为中国酿酒工业协会成员单位，中国黄酒技术学会常务理事、江苏省黄酒分会副理事长企业、全国酿酒行业百强先进单位，被中国长寿文化节指定为长寿食品，通过了ISO9001、 ISO14001：2000、“QS”、绿色食品、原产地保护认证，注册商标“水明楼”为江苏省名牌、江苏省著名商标。2010年获中华老字号认证。

**企业地址：**如皋市白蒲镇市河路155号

**联系人：**金鑫华 **联系电话：**13862735056

# 165 猪场粪污处理

**需求简介：**规模猪场的粪污处理资源化利用，污水能够达标排放或者循环再利用。

**计划投入资金：**20万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**南通华多种猪繁育有限公司

**企业简介：**南通华多种猪繁育有限公司成立于1997年，国家农业部认定为畜禽标准化养殖示范基地，江苏省农业委员会等部门认定为无公害畜产品产地、江苏省畜牧生态健康养殖示范基地、江苏省生猪自宰自销试点规模猪场，江苏省农业产业化重点龙头企业、江苏省农业科技型企业。建有扬州大学研究生工作站。现有专、兼职研发、生产、管理人员近200余人，其中专、兼职研发人员18名，包括教授、博士生导师3人，副教授、副研究员、高级畜牧师各2人。公司现有生猪养殖基地5处（如皋粮棉原种场生猪养殖基地、海安鑫盛生猪养殖基地、如皋搬经镇严鲍村生猪养殖基地、如皋搬经镇湖刘村养殖基地、黄市东串猪养殖基地），固定资产总值9855万元，年向社会提供优质父母代种（苗）猪6000头,辐射带动生猪规模养殖15万头。公司以现代管理为手段、质量控制为中心、市场需求为导向，资产运行情况良好。

**企业地址：**如皋市搬经镇万富村二组

**联系人：**姚建明 **联系电话：**13862935111

# 166 动物内脏猪小肠存贮霉点的分析

**需求简介：**公司盐渍猪肠衣肠产品由于是动物内脏猪小肠加工产品，在加工、保存等环节不当时极易造成发霉变黑的问题，去年开始公司产品屡遭客户投诉霉点问题，公司想寻求技术合作，分析霉点的成分，找出霉变的根本原因。

**计划投入资金：**50 万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**南通天龙畜产品有限公司

**企业简介：**南通天龙畜产品有限公司2007年获国家认监委出口卫生注册，注册号：3200/05007；2008年获得ISO9001：2000质量管理体系认证和HACCP食品安全管理体系认证；公司年出口“TL”天龙牌猪肠衣4000桶以上，“SN”神农牌粗品肝素钠1620个亿，产品主要出口到欧洲和东南亚等国家，是国际肠衣巨商德国彼得公司成品肠衣供应基地和国际上最大的制药企业美国辉瑞公司肝素钠供应基地，也是中国天然肠衣协会理事单位、国际肠衣协会会员单位。公司肝素钠出口数量占整个如皋市出口数量的25%左右，是江苏省农业产业化重点龙头企业。

**企业地址：**如皋市丁堰镇丁新路9号

**联系人：**韩国栋 **联系电话：**139-6292-6596

# 167 含唾液酸粘蛋白功能保健食品的开发

**需求简介：** 1、酸性条件下批量离心的问题；2、毒理活性、神经细胞营养剂功能学活性的初步实验评价

**计划投入资金：**50 万元 **解决问题期限：**6 个月

**企业名称：**南通天瑞生物科技有限公司

**企业简介：**产品主要出口到欧洲和东南亚等国家，是国际肠衣巨商德国彼得公司成品肠衣供应基地和国际上最大的制药企业美国辉瑞公司肝素钠供应基地，也是中国天然肠衣协会理事单位、国际肠衣协会会员单位。公司肝素钠出口数量占整个如皋市出口数量的25%左右，是江苏省农业产业化重点龙头企业。

**企业地址：**如皋市丁堰镇丁新东路298号14幢

**联系人：**韩国栋 **联系电话：**13962926596

# 168 蒸汽压缩机（离心）、蒸汽热泵（螺杆）

**需求简介：**轴封要做到零泄漏，转速1万转/分钟

**计划投入资金：**20 万元 **解决问题期限：**6 个月

**企业名称：**南通双睿节能环保科技有限公司

**企业简介：**公司位于江苏省如皋市高新技术产业开发区，东到沿海高速路口5公里，通过苏通大桥直达大江南北，与上海、苏州、无锡、常州隔江相望，西靠宁启铁道，交通便捷，运输方便，在上海一小时经济圈内。

现主打产品为离心压缩机、燃气轮机、磁悬浮风机、螺杆压缩机、污水处理系统以及电气柜、集成配套、智能密集柜、薄板机械配套等产品。

**企业地址：**如皋市城南街道天堡社居22组

**联系人：** 谢勇 **联系电话：**13275278999

# 169 风味禽类肉制品研发

**需求简介：**希望在现有的设备、技术条件基础上，在已有的风味肉制品（鸡翅、鸡肫、鸭翅、鸭肫）等研发经验基础上，开发新的禽类肉制品（凤爪、鸭掌、鹅掌、鸡腿）等，需要有经验的专家和人才在食材的选料，加工过程中的香辛料添加，作料不同方式的搭配、工艺过程中的反应进行控制，希望形成不同产品成熟的生产工艺流程，进一步开拓市场份额。

**计划投入资金：**10 万元 **解决问题期限：**6 个月

**企业名称：**南通玉兔集团有限公司

**企业简介：**玉兔集团是一家集肉制品研发、生产、销售于一体的综合性集团公司，公司成立于1984年，是生产肉制品的老牌企业。厂区面积100000平方米，职工人数1000余名。集团先后从德国、美国、瑞士、日本、意大利等过引进具有国际先进水平的生产设备，形成了从生猪收购、屠宰、分割到产品加工一条龙的现代化生产线。玉兔肉制品具有“品种多样化、规格系列化”的产业结构特点和领先同行的产品结构布局，主要生产高温火腿肠系列、低温熟食系列、腌腊酱卤系列、休闲系列200多个规格品种的肉制品。

公司立足江苏，面向全国，与国内各大超市卖场建立了长期稳定的合作关系，拥有一批忠诚的客户和健全的销售网络。目前已在浙江、江苏、安徽、山东、福建、江西、广东等地设立分公司或办事处，产品热销全国一百多个大中城市，深受消费者青睐。公司先后成功地通过了ISO9001国际质量体系认证、QS认证、HACCP体系认证和出口食品卫生注册认证。

**企业地址：**如皋市江安镇玉兔路

**联系人：**李桂萍 **联系电话：**0513-87966221

# 170 腌腊肉制品的改良

**需求简介：**为了进一步改进腌腊肉制品的口感和质量，现在发现影响上述的关键因素在于腌腊肉制品过程中形成的酸价控制方面。希望通过产学研合作，对该产品生产进行现场指导控制，把腌腊肉的酸价控制在保持腌腊肉质量保证且风味良好的状态下，酸价数值保持4.08～28.32区间。

**计划投入资金：**10 万元 **解决问题期限：**6 个月

**企业简介：**玉兔集团是一家集肉制品研发、生产、销售于一体的综合性集团公司，公司成立于1984年，是生产肉制品的老牌企业。厂区面积100000平方米，职工人数1000余名。集团先后从德国、美国、瑞士、日本、意大利等过引进具有国际先进水平的生产设备，形成了从生猪收购、屠宰、分割到产品加工一条龙的现代化生产线。玉兔肉制品具有“品种多样化、规格系列化”的产业结构特点和领先同行的产品结构布局，主要生产高温火腿肠系列、低温熟食系列、腌腊酱卤系列、休闲系列200多个规格品种的肉制品。

公司立足江苏，面向全国，与国内各大超市卖场建立了长期稳定的合作关系，拥有一批忠诚的客户和健全的销售网络。目前已在浙江、江苏、安徽、山东、福建、江西、广东等地设立分公司或办事处，产品热销全国一百多个大中城市，深受消费者青睐。公司先后成功地通过了ISO9001国际质量体系认证、QS认证、HACCP体系认证和出口食品卫生注册认证。

**企业地址：**如皋市江安镇玉兔路

**联系人：**李桂萍 **联系电话：**0513-87966221

# 171 风味肉松新产品的开发

**需求简介：**为了进一步开拓市场，在现有的猪肉松产品设备和技术基础上，开发牛肉肉松、鸡肉肉松鱼肉肉松产品。需要相应的食品工程技术人员，在相应产品的技术方面予以指导。

**计划投入资金：**10 万元 **解决问题期限：**6 个月

**企业简介：**玉兔集团是一家集肉制品研发、生产、销售于一体的综合性集团公司，公司成立于1984年，是生产肉制品的老牌企业。厂区面积100000平方米，职工人数1000余名。集团先后从德国、美国、瑞士、日本、意大利等过引进具有国际先进水平的生产设备，形成了从生猪收购、屠宰、分割到产品加工一条龙的现代化生产线。玉兔肉制品具有“品种多样化、规格系列化”的产业结构特点和领先同行的产品结构布局，主要生产高温火腿肠系列、低温熟食系列、腌腊酱卤系列、休闲系列200多个规格品种的肉制品。

公司立足江苏，面向全国，与国内各大超市卖场建立了长期稳定的合作关系，拥有一批忠诚的客户和健全的销售网络。目前已在浙江、江苏、安徽、山东、福建、江西、广东等地设立分公司或办事处，产品热销全国一百多个大中城市，深受消费者青睐。公司先后成功地通过了ISO9001国际质量体系认证、QS认证、HACCP体系认证和出口食品卫生注册认证。

**企业地址：**如皋市江安镇玉兔路

**联系人：**李桂萍 **联系电话：**0513-87966221

# 172 电厂废气脱硝的非SCR技术开发

**需求简介：**国家要求电厂废气处理中必须安装脱硝装置，尽管大部分电厂倾向于选择SCR即选择性还原的脱硝技术，但有少部分企业出于成本等考虑要求提供氧化或非SCR的方式。为争取这部分市场及作为相关的技术储备，我司征求废气处理方面的专家，开发基于氮氧化物氧化技术或是非选择性还原技术的脱硝方法，要求成本低于，效果接近于SCR方法。

**计划投入资金：**20 万元 **解决问题期限：**6 个月

**企业简介：**江苏北辰环境科技有限公司（原南通北辰机械设备制造有限公司）位于长江三角经济区南通如皋。是缔结高等院校、设计院（所）先进技术而创建，集科研开发、系统设计、设备制造、工程施工、安装调试、运营管理、项目总包、售后服务于一体的高新技术企业。公司创建于2005年6月，注册资金5180万元，公司占地面积35000㎡，资产8500万元。公司先后获得环保专业工业废水、生活污水治理甲级资质、工业除尘治理乙级资质、环保工程专业承包资质升级为二级；获得环境工程专项设计甲级资质。

**企业地址：**如皋市江安镇东跃路1号

**联系人：**陆金莲 **联系电话：**0513-87592871

# 173 现代煤化工废水处理技术

**需求简介：**煤化工是我国十二五能源规划重点发展的项目，许多煤炭企业在大规模上马煤制气、煤制油等现代煤化工生产线，其废水具有高盐、高COD，有机物成分复杂等特点，随着国家环保要求的提高，这些废水无法直接外排，必须进行处理，带来很大的市场。

但现有工业废水处理技术在处理此类污水时有效率低，周期长，COD难以达标等问题，为此我司征求成熟的现代煤化工废水处理技术，要求针对伊犁煤制气或神华煤制油的废水，提供成套处理技术与方案，使有机污染物达标，并将废水中盐分尽量提取出来。

**计划投入资金：**20 万元 **解决问题期限：**6 个月

**企业简介：**江苏北辰环境科技有限公司（原南通北辰机械设备制造有限公司）位于长江三角经济区南通如皋。是缔结高等院校、设计院（所）先进技术而创建，集科研开发、系统设计、设备制造、工程施工、安装调试、运营管理、项目总包、售后服务于一体的高新技术企业。公司创建于2005年6月，注册资金5180万元，公司占地面积35000㎡，资产8500万元。公司先后获得环保专业工业废水、生活污水治理甲级资质、工业除尘治理乙级资质、环保工程专业承包资质升级为二级；获得环境工程专项设计甲级资质。

**企业地址：**如皋市江安镇东跃路1号

**联系人：**陆金莲 **联系电话：**0513-87592871

# 174 畜禽养殖业污水处理

**需求简介：**企业现有的技术条件擅长于在工业废水、生活污水、化工废水处理，但目前中国的养殖业造成的污水对河流及周边生态造成的损害已经引起各界高度重视，这一块的市场必将崛起，而畜禽养殖污水的处理方法和工业污水处理方式不同，有机处理方式居多，关键是厌氧消化处理技术欠缺。希望引进相应的技术和人才，填补企业这一块空白。

**计划投入资金：**20 万元 **解决问题期限：**6 个月

**企业简介：**江苏北辰环境科技有限公司（原南通北辰机械设备制造有限公司）位于长江三角经济区南通如皋。是缔结高等院校、设计院（所）先进技术而创建，集科研开发、系统设计、设备制造、工程施工、安装调试、运营管理、项目总包、售后服务于一体的高新技术企业。公司创建于2005年6月，注册资金5180万元，公司占地面积35000㎡，资产8500万元。公司先后获得环保专业工业废水、生活污水治理甲级资质、工业除尘治理乙级资质、环保工程专业承包资质升级为二级；获得环境工程专项设计甲级资质。

**企业地址：**如皋市江安镇东跃路1号

**联系人：**陆金莲 **联系电话：**0513-87592871

# 175 肠衣废水中残余肝素钠的二次提纯

**需求简介：**肠衣废水二次提纯，肝素钠的含量还是很高，作为高附加值产品在肠衣废水中提取率还是很低。

**计划投入资金：**350 万元 **解决问题期限：**18个月

**企业名称：**江苏联众肠衣有限公司

**企业简介：**江苏联众肠衣有限公司成立于2006年，注册资本4000万元，是江苏省农业产业化重点龙头企业、江苏省民营科技型企业、江苏省肠衣商会会长单位、全国农产品加工创业基地。公司集收购、加工、储运、外销于一体，主营业务为畜产品加工，主要经营范围包括盐渍猪肠衣、肝素钠、盐渍大肠头、盐渍猪肥肠的加工和销售，以及肠衣生产经营咨询服务。2006年，公司投资6.8亿元在如皋经济开发区兴建了全国最大的肠衣加工集中区——中国肠衣城。吸纳如皋90%以上的肠衣企业及个体加工户200多家集聚城内生产经营。2016年，肠衣城生产板块年产成品肠衣35万桶，销售30亿元，产量和出口量均占全国总量的40%以上，出口创汇6000万美元。肠衣加工从业人员10000多人，带动如皋牲猪养殖户10万户，培育农民经纪人2000人，累计促进农民增收5000万元。2009年，中国肠衣城被国家农业部评为全国农产品加工创业基地。2013年，被省农委评为首批江苏省省级农产品加工集中区。

**企业地址：**如皋市如城镇惠民路666号

**联系人：**顾永军 **联系电话：**13606275788

# 176 肠粘膜制备技术

**需求简介：**目前，我国大多数肝素钠粗品是由农民个体户生产，利用最简陋的设备居家生产。一般采用盐解或酶解去蛋白，将树脂直接加入提取液中进行交换，再利用不同浓度的盐水进行洗涤和洗脱。所以，交换效率低，树脂的使用寿命短，环境污染严重。本项目所采用的超声波酶解提取结合树脂分离纯化技术制备肝素钠的工艺具有安全、高效，肝素钠有较好的均一性等先进性

**计划投入资金：**120万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏联众肠衣有限公司

**企业简介：**江苏联众肠衣有限公司成立于2006年，注册资本4000万元，是江苏省农业产业化重点龙头企业、江苏省民营科技型企业、江苏省肠衣商会会长单位、全国农产品加工创业基地。公司集收购、加工、储运、外销于一体，主营业务为畜产品加工，主要经营范围包括盐渍猪肠衣、肝素钠、盐渍大肠头、盐渍猪肥肠的加工和销售，以及肠衣生产经营咨询服务。2006年，公司投资6.8亿元在如皋经济开发区兴建了全国最大的肠衣加工集中区——中国肠衣城。吸纳如皋90%以上的肠衣企业及个体加工户200多家集聚城内生产经营。2016年，肠衣城生产板块年产成品肠衣35万桶，销售30亿元，产量和出口量均占全国总量的40%以上，出口创汇6000万美元。肠衣加工从业人员10000多人，带动如皋牲猪养殖户10万户，培育农民经纪人2000人，累计促进农民增收5000万元。2009年，中国肠衣城被国家农业部评为全国农产品加工创业基地。2013年，被省农委评为首批江苏省省级农产品加工集中区。

**企业地址：**如皋市如城镇惠民路666号

**联系人：**顾永军 **联系电话：**13606275788

# 177 毛肠废水资源化利用技术

**需求简介：** 我国肠衣-肝素加工业的废水资源丰富，但目前还没有对其进行资源化利用的具体措施。据检测废水中含9.4 g/l的粗蛋白，经推算我国肠衣加工废水排放量为2250~7500t/d，肝素加工废水约6000 t/d，按全国肝素加工废水排放量6 000 t/d计算，每天排放的废水中含粗蛋白量高达56.4 t，且废水中COD值较高，如不作任何处理，直接排放到环境中，将严重污染空气、土壤和水源，成为畜禽传染病、寄生虫病和人畜检患病的传染源，对人类赖于生存的环境造成的极大破坏，严重影响畜牧业的持续发展。所以肠衣-肝素加工的废水资源化再生利用技术研究开发具有重要的意义。

**计划投入资金：**120万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**江苏联众肠衣有限公司

**企业简介：**江苏联众肠衣有限公司成立于2006年，注册资本4000万元，是江苏省农业产业化重点龙头企业、江苏省民营科技型企业、江苏省肠衣商会会长单位、全国农产品加工创业基地。公司集收购、加工、储运、外销于一体，主营业务为畜产品加工，主要经营范围包括盐渍猪肠衣、肝素钠、盐渍大肠头、盐渍猪肥肠的加工和销售，以及肠衣生产经营咨询服务。2006年，公司投资6.8亿元在如皋经济开发区兴建了全国最大的肠衣加工集中区——中国肠衣城。吸纳如皋90%以上的肠衣企业及个体加工户200多家集聚城内生产经营。2016年，肠衣城生产板块年产成品肠衣35万桶，销售30亿元，产量和出口量均占全国总量的40%以上，出口创汇6000万美元。肠衣加工从业人员10000多人，带动如皋牲猪养殖户10万户，培育农民经纪人2000人，累计促进农民增收5000万元。2009年，中国肠衣城被国家农业部评为全国农产品加工创业基地。2013年，被省农委评为首批江苏省省级农产品加工集中区。

**企业地址：**如皋市如城镇惠民路666号

**联系人：**顾永军 **联系电话：**13606275788

# 178 中式肉制品自动化装备技术开发及应用

**需求简介：**１、肉制品质量安全控制技术与自动化装备技术集成；２、现代休闲肉制品自动化装备应用；

**计划投入资金：**100万元 **解决问题期限：**10个月

**企业名称：**江苏长寿集团股份有限公司

**企业简介：**公司研发实力强，具有很高的科技创新能力。江苏长寿集团拥有“一站两中心”的科研平台，即与扬州大学共建的江苏省研究生工作站、国家生猪加工技术研发分中心和江苏省（长寿）特色肉制品加工工程技术研究中心。现有研发人员36人，其中硕士4人，博士3人，高级职称5人；研发实验室面积约1000多平方米，拥有国际先进仪器设备30多台套。与南京农业大学等5家高校、科研院所建立产学研合作，共同开展科技攻关和农业技术推广与示范，建立加工示范基地4个。

**企业地址：**如皋市如城镇普济路11号

**联系人：**席军 **联系电话：**13962926082

# 179 进出口盆景的培管技术及要点

**需求简介：**因本企业扩大再生产需求，目前已取得相关的进出口权，再由于该方面我们目前处于空白状况，急需相关进出口盆景的培管技术及相关人才的支持。

**计划投入资金：**100 万元 **解决问题期限：**6个月

**企业名称：**如皋绿园有限公司

**企业简介：**如皋绿园创建于1982年，经过公司全体员工20多年的艰苦创业，现已发展为集生产、科研、营销、名优品种保留、盆景、盆栽技术交流、服务于一体的花卉盆景专业生产和园林绿化建设相结合的集团化企事业。

多年来，我园始终把介绍和宣传中国盆景和如皋盆景文化放在重要位置，不断创新、创优。先后多次参加国际、国内有较大影响力的展览会、评比会，赢得了广泛赞誉，仅在荷兰、日本国际花卉博览会上就获得了盆景金奖及优秀奖多枚。近年来，在着力展示如皋“水常清、树常绿、人长寿”三张城市名片理念的指导下，成功举办了江苏省第十一届、十二届盆景艺术展和如皋盆景艺术展。多年被市委、市政府表彰为“如皋市贸工农一体化红旗企业”、“如皋市花木、盆景生产龙头企业”，被中国花协授予“全国花卉先进企业”。

**企业地址：**如城街道益寿路245号

**联系人：**施勇如 **联系电话：**13862768088

# 180 发酵泥培养及质量提升

**需求简介：**浓香型白酒的核心是发酵泥的培养，因其内部含有大量的微生物，而受多种外界因素（发酵工艺、培养工艺、环境、操作规程等）所影响，发酵泥容易老化。

**计划投入资金：**10 万元 **解决问题期限：**6 个月

**企业名称：**江苏江中酿酒有限公司

**企业简介：**江苏江中酿酒有限公司地处世界长寿之乡─江苏如皋，占地面积近25000平米，总建筑面积近16000余平米。公司注册资金6369万元，资产总值2亿余元。公司现有员工100余人，其中工程技术人员10余名，并聘请了1位全国著名白酒专家定期到公司指导生产，是一家具有近30年历史的白酒酿造企业。

产品注册商标——长寿知香，为第十一届全国老将运动会指定用酒和2015年世界模特大赛江苏赛区总决赛指定用酒。

**企业地址：**如皋市石庄镇金田路27号

**联系人：** 李建华 **联系电话：**18252497899

# 181 蔬菜休闲食品多样化研究

**需求简介：** 为了适应市场需求，满足大众的不同的口味。我公司在原有洋葱圈休闲食品的基础上进行拓展，研究其他多样化的蔬菜类休闲。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通寿星食品有限公司

**企业简介：**南通寿星食品有限公司成立于2005年，注册资金50万元，资信等级“AA”，公司占地面积为50亩，固定资产为800万元，年销售额1500万元。公司主营“酱卤、腌腊、速冻”食品，主导产品“双方富贵、猪肉脯、鲜虾鱼肉筋、德国咸猪手、鸭肫肝”等等深受广大消费者好评。

南通寿星食品有限公司10年成立了农产品工程研发中心，与江南大学、南京金陵学院签订了产学研合作合同。南通寿星食品有限公司非常注重人才的培养，并建立了校企合作单位。

**企业地址：**如皋市石庄镇思江村

**联系人：**石晶 **联系电话：**0513-87927117

# 182 油炸食品制作工艺改进

**需求简介：** 为了减少成本，降低油炸食品中的含油量，适应更多三高人群，我公司正在寻求油炸食品制作工艺，改进现有的制作工艺。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**南通寿星食品有限公司

**企业简介：**南通寿星食品有限公司成立于2005年，注册资金50万元，资信等级“AA”，公司占地面积为50亩，固定资产为800万元，年销售额1500万元。公司主营“酱卤、腌腊、速冻”食品，主导产品“双方富贵、猪肉脯、鲜虾鱼肉筋、德国咸猪手、鸭肫肝”等等深受广大消费者好评。

南通寿星食品有限公司10年成立了农产品工程研发中心，与江南大学、南京金陵学院签订了产学研合作合同。南通寿星食品有限公司非常注重人才的培养，并建立了校企合作单位。

**企业地址：**如皋市石庄镇思江村

**联系人：**石晶 **联系电话：**0513-87927117

# 183 大包湿巾保湿性能的研究

**需求简介：** 由于生产设备是国外进口，在平日的维修、调试上存在技术问题，导致湿巾包装袋底部密封性较差，包装后不贴合，易起泡泡，湿巾液体易流失，尤其是高温天气，运输后湿巾易变干。

**计划投入资金：**50 万元 **解决问题期限：**12 个月

**企业名称：**江苏天佑医用科技有限公司

**企业简介：**江苏天佑医用科技有限公司是由多名医学专业人士投资兴建，是一家集研发、生产、销售为一体的高新技术企业， 公司秉承“服务健康、专注品质、创造价值”的理念，针对国际、国内消费市场需求，专业研发、生产、销售湿巾、卫生湿巾、消毒湿巾、免洗浴帽、垫单（护理垫）、腹带（美体收腹带）、医用冰袋（冷热敷贴）、绷带（弹性绷带）、棉柔巾（口水巾）、擦手巾、沐浴巾、洗手液、婴儿用品、家居清洁用品、无纺布制品、医用器械等系列产品。

公司严格执行ISO9001和ISO13485质量管理体系、5S现场管理体系、GMP生产管理规范等要求，形成了一套完整的、科学的生产品质控制体系，生产加工过程在安全洁净的GMP生产环境中进行，产品全部采用封闭式自动化流水线生产，生产的卫生用品、医疗器械系列产品通过了SGS权威检测、欧盟CE认证，美国FDA认可等。

公司注重科技创新，开发了免冲洗浴帽、多功能消毒巾、防雾霾口罩等10多项高新技术产品和专利产品，并且凭借雄厚的技术力量、专业的生产条件、过硬的产品质量、优质的售后服务，为客户和消费者提供健康、绿色、环保的产品。

**企业地址：**如皋市下原镇惠民东路2号

**联系人：**姚宁 **联系电话：**13906299783

# 184 功能性湿巾研发项目

**需求简介：**湿巾配方研究开发，开发新的湿巾品种，例如：脚汗湿巾、褥疮湿巾、痔疮湿巾、清洁护鼻湿巾、女性护理湿巾等。

**计划投入资金：**200 万元 **解决问题期限：**12 个月

**企业名称：**江苏天佑医用科技有限公司

**企业简介：**江苏天佑医用科技有限公司是由多名医学专业人士投资兴建，是一家集研发、生产、销售为一体的高新技术企业，公司秉承“服务健康、专注品质、创造价值”的理念，针对国际、国内消费市场需求，专业研发、生产、销售湿巾、卫生湿巾、消毒湿巾、免洗浴帽、垫单（护理垫）、腹带（美体收腹带）、医用冰袋（冷热敷贴）、绷带（弹性绷带）、棉柔巾（口水巾）、擦手巾、沐浴巾、洗手液、婴儿用品、家居清洁用品、无纺布制品、医用器械等系列产品。

公司严格执行ISO9001和ISO13485质量管理体系、5S现场管理体系、GMP生产管理规范等要求，形成了一套完整的、科学的生产品质控制体系，生产加工过程在安全洁净的GMP生产环境中进行，产品全部采用封闭式自动化流水线生产，生产的卫生用品、医疗器械系列产品通过了SGS权威检测、欧盟CE认证，美国FDA认可等。

公司注重科技创新，开发了免冲洗浴帽、多功能消毒巾、防雾霾口罩等10多项高新技术产品和专利产品，并且凭借雄厚的技术力量、专业的生产条件、过硬的产品质量、优质的售后服务，为客户和消费者提供健康、绿色、环保的产品。

**企业地址：**如皋市下原镇惠民东路2号

**联系人：**姚宁 **联系电话：**13906299783

# 185 防堵塞胃管的研究

**需求简介：**在抽取胃液时，胃液通过连接杆之间的胃液抽吸口进入胃管本体内，快速抽出时，胃壁会因抽吸力度大而吸附于抽吸口，当胃液较多时，易造成胃管的堵塞，如何解决？

**计划投入资金：**200 万元 **解决问题期限：**12个月

**企业名称：**如皋市贝康医疗器材有限公司

**企业简介：** 多年来，本公司致力于医疗器械产品的不断发展，通过几年的不断建设，现有厂区面积6000多平方米，标准厂房4000多平方米，其中十万级净化车间1500多平方米，配有全套的先进的检测设备，优美的花园式的生产区，为产品的质量提供了良好的管理条件，并于2003年通过GB/T19001-2000-ISO9001：2000和YY/T0287-1996及ISO13485：1995质量管理体系认证，确保生产的产品安全有效。

本公司技术力量雄厚，专业于医用高分子材料及其制品的生产，其生产的吸痰管、胃管、阴道扩张器、鼻氧管、引流导管、导尿管、肛门管、冲洗吸引管、多腔气囊导管、负压球、引流袋系列、海绵护理棒、鼻冲洗球、塑料手套、清创器及部分检测器材经投入市场后，深受广大用户的赞誉。所研制的产品，可同国内的产品相媲美，但价格低于国内的同类产品。目前，我公司生产的产品已经进入了全国各地市场，市场占有率正稳步逐年增长。

**企业地址：**下原镇陈桥村11组18号

**联系人：**陈子芬 **联系电话：**13773770888

# 186 畜禽粪污治理中水回用生物安全性评估技术

**需求简介：**本技术是改变传统视粪污为污染的观念为粪污系资源，应加以利用。在充分利用其中有机质发酵转为生物质能-甲烷的同时，对废沼液加以处理利用，使其无害化，替代一次性水用于畜禽粪污的卫生及养殖园内的绿化。技术关键点在于沼液的无害化处理技术尚不成熟。

**计划投入资金：**10万元 **解决问题期限：**3个月

**企业名称：**南通天一高德微生物发酵技术有限公司

**企业简介：**公司成立于2012年5月31日，注册资本2005万元。本公司致力于建成环境保护与污染防治技术与装备研发推广、长寿之乡药食两用植物保健养生饮品研发与生产、替抗与环境修复微生态菌剂研发生产的现代高科技集团公司。公司已建成能满足研发和质量控制的分析与实验中心1个，中心并购了如皋市华翔微生物发酵科学技术研究所、并畅通开始了与江南大学、南京农业大学等知名高等院校的合作。并确定在公司建设江南大学、南京农业大学研究生工作站。公司拥有注册商标2个，专利5个，其中发明专利1个。

公司取得了食品生产许可证，已建成年生产3000吨营养保健养生饮品的生产线。建立了经江苏省卫计委核审的企业产品标准，试产了薏米福寿酒、薏米玛卡酒、薏米赤豆饮系列产品，产品经江苏省、南通市、如皋市多级产品质量监督检验院（所）的质量检测均为合格。

**企业地址：**如皋市搬经镇万富村二组

**联系人：** 周楠楠 **联系电话：**13773817676