专用设备制造业

东平华锴机电设备有限公司

东平华锴机电设备有限公司是一家生产破碎机的专业骨干企业，专业制作矿山设备。公司占地面积30000平方米，建筑面积9000平方米，现有职工160余人，其中专业技术人员50余人。公司具有雄厚的技术力量和制造能力，生产、测控设备齐全，产品工艺先进，性能优良结构合理，造型新颖。公司设立于2008年，登记类型为有限责任公司，注册资本1550万元。 公司拥有独立的对外贸易经营权，并在海关部门登记备案。华锴公司是东平县矿山机械加工龙头企业，产品开发能力、产能在当地业界处于榜首。公司现有数控切割下料机、数控铣镗床、摇臂钻床、牛头刨床、磨床、等性能优良的机加工和焊接装备，整体装备水平达到了国内先进水平；企业坚持走科技发展的路子，通过近几年的开发、生产活动共先后申请并获得12项专利，其中发明专利2项，实用新型专利7项，外观设计专利4项，目前多项发明专利正在申报过程中,在注重知识产权保护的同时也大大提升了产品档次和企业的发展水平。

公司建立了研发中心，本着以科研为先导的理念，高起点、高标准起步，产学研结合，形成了有效的内部激励和制约机制，使科研能力有了很大的进步。目前，公司形成了PCS系列锤式破碎机、PF反击式破碎机、PE鄂式破碎机、圆锥式破碎机、冲击式破碎机、移动破碎站、系列惯性逛筛和各种型号喂料机的研发生产能力，并且能够根据客户需要开发各类设备，形成了集科研、生产、检测、营销及技术服务为一体的综合能力。在做好现有产品的同时，公司也在向行业高端市场发起冲击，生产研发一系列破碎行业的高端产品。

**技术需求：**1、破碎机锤头耐磨度问题，现有产品使用周期短，耐磨性有待提高。

2、在现有设备基础上增加比如数字化、程控化、遥控技术等的高新技术的植入，以适应客户的需求，增加公司设备产品的市场占有率。

**所在县区：**山东省泰安市东平县经济开发区

**联系人：**孟庆猛

**联系方式：**15065820689

**E-mail：**1031357529@qq.co

东平开元机械制造有限公司

东平开元机械制造有限公司是专业制造并销售矿山设备的实体企业。公司座落在风景秀丽的泰山脚下，东平湖畔，东平县城经济开发区内。东临泰山，西依黄河，南与孔孟故里曲阜相望。105、220国道、济荷高速公路贯穿东西南北，地势平缓、交通便利。

公司现有职工500余人，高、中级工程师占公司员工总数的百分之十以上。具有很高的研制开发能力。公司拥有先进的生产设备及齐全的产品检测设备，主要产品为PCS系列碓磕双功能破碎机及筛分机、喂料机、颚式破碎机、反击式破碎机、圆锥式破碎机、旋回式破碎机、制砂机以及洗砂机等，年生产能力达到8000台套。

我公司生产的“佳富”牌PCS系列破碎机及其附机是最新国家专利产品（专利号：95.2.35279.6）。是高效、节能、环保型产品，更是老式破碎机的替代产品，产品销售覆盖全国并远销世界各个国家，享有较高的声誉。

公司一贯以“质量第一，信誉至上”为宗旨，以一流的管理，一流的质量，一流的设施，一流的服务赢得市场。公司全体员工热情欢迎国内外朋友惠顾。

**技术需求：**碎石生产线节能环保自动化控制系统的开发。

高性价比耐冲击耐磨金属材料的研制（主要指破碎机锤头）。

优秀机械设计制造及其自动化人才的需求。

**所在县区：**东平县工业园

**联系人：**徐亚林

**联系方式：**13563815414

**E-mail：**63357868@163.com

山东博达光电有限公司

公司创建于2005年，位于山东省泰安市东平县经济开发区，占地33302平方米，注册资金2000万元，现有资产6839万元，公司为中国电子材料行业协会晶体材料分会会员单位，拥有山东省级一企一技术研发中心。与浙江大学共建光电器件研发平台。

公司主要生产产品为光学和压电石英晶体及光学低通滤波器基片。

公司拥有水热温差法晶体生长高压釜90台，晶体切割、研磨、抛光加工设备共60台。

公司曾承担过科技部中小企业技术创新基金项目“高清数码光学滤波器晶体材料”

公司获得国家发明专利一项，实用新型发明专利一项，受理发明专利审批一项。

公司通过ISO9000质量管理体系认证。

公司产品用户为台湾晶技股份有限公司、台湾希华晶体科技股份公司等。

**技术需求：**水热法石英晶体生长中降低腐蚀隧道密度的研究物联网晶振基片的设计制造技术量子通讯用石英晶体偏光器件设计制造技术

**所在县区：**山东省泰安市东平县经济开发区

**联系人：**刘盛浦

**联系方式：**18653869585

**E-mail：**bodaliu@126.com

山东电安电气有限公司

山东电安电气有限公司座落于美丽的五岳之首---泰山脚下，由泰安市鲁兴电子科技有限公司等筹资注册成立。公司多年来一直致力于继电保护、电力网络、工况监控和机电设备的故障检测，目前拥有发明专利7个，实用新型专利十余个，产品通过ISO9001质量体系认证，是一家集科研、开发、生产于一体的科技型企业。

公司拥有一支专业的技术研发团队，本科及以上学历的员工占员工总数的70%。本公司研发与管理团队的骨干力量均具备良好的专业教育背景和丰富的工作经验，熟悉中国电网和电力自动化工程实际运行的要求与特点，加上丰富的研发设计经验，使我们的产品不仅可满足中国电网及用户的各种运行要求，而且紧跟技术发展潮流。

公司现有产品主要包括LX-100系列单相接地监控装置、LX-KY210系列矿用高压综合保护器、LX-500H系列小电流接地选线装置、LX-500L系列低压绝缘监测及选择性漏电保护装置、KYGLXJ矿用一般型高压选择性漏电保护装置、ZJL-10（6）矿用隔爆兼本质安全型高压选择性漏电保护装置、LX-300系列保护测控装置以及LX-800矿井高低压电网漏电网络监控系统和LX-SCADA变电站综合自动化系统。

发展目标：打造继电保护优质品牌

经营理念：科技创新 诚实守信 合作共赢 用户至上

专注漏电三十年 自主创新铸名牌

**技术需求：**技术研究方向：

配电网自动化改造单相接地保护技术研究

配电网横向故障预警及绝缘监测技术研究

技术内容：

1、6-35KV配电中性点不接地系统单相接地故障选线技术的研究。

2、配网终端设备的单相接地保护产品的研制。

零序导纳算法在单相接地保护中的应用。

配电网横向故障预警及绝缘监测后台系统的研制。

需解决技术问题：

在躲过瞬时接地故障后，快速就近隔离故障。

快速判断和隔离永久性接地故障。

完善配电网环网柜、开闭所、柱上开关等处的单相接地保护功能

**所在县区：**山东省泰安市

**联系人：**孙运帅

**联系方式：**0538-6803366

**E-mail：**[Talxck@126.com](mailto:Talxck@126.com)

山东泰开电缆有限公司

山东泰开电缆有限公司是泰开集团有限公司的全资子公司，独立法人单位，高新技术企业。公司注册资金4亿元，建筑面积21万平方米，拥有先进的生产及检测设备200余台(套)，工艺装备达到国内领先水平，目前公司产品已广泛应用于电力、能源、交通、化工、钢铁等国家重点行业，并出口非洲、东南亚等十几个国家。公司先后被授予“跨越发展先进企业”、“守合同重信用企业”。

泰开电缆是国家电网、南方电网公司的合格供应商，主导产品有，750kV及以下架空导线、10-500kV交联电缆、1kV及以下电力电缆、电气装备用电缆和特种电缆等五大类，400多个型号、20000多中规格电线电缆产品；具有电缆配套终端、接头、夹具等电缆附件产品的生产能力。

**技术需求：**1、公司产品涉及的在电线电缆、特种电缆、高分子材料、有色金属等方面。基于公司产品方面希望与高校及其科研单位进行交流，可进一步产学研合作。

2、欢迎以上领域的高校科研机构以我公司作为研发试验实施基地，共同研发。

3、希望在智能化电缆及其附件的研发上，寻求科研院所支持与帮助。

4、对电线电缆用高分子新材料的研发及其试验。

5、对于电线电缆及其有色金属材料高技术附加值产品的开发，应用实施，可采用共建平台的方式，对技术专家有需求，也可柔性引进。

**所在县区：**山东省泰安市高新技术开发区

**联系人：**刘猛

**联系方式：**18105380520

**E-mail：**[18105380520@163.com](mailto:18105380520@163.com)

泰安中意重型工业设备有限公司

泰安中意重型工业设备有限公司是专业研究制造大型工业热能设备的装备公司，擅长于热能工程类科研成果产业化研究开发、行业涉及活性石灰工业装备、水泥工业装备、轻质重质纳米碳酸钙工业装备，精细化化工工业装备、新型建材工业装备的制造，2006年通过ISO9001质量管理体系认证，公司拥有110MM进口卷板机、QC12Y切-16×2500液压摆式剪板机、等离子线切割机、50-160t吊车、预热器实验平台、大型车床、超声波探伤仪等用于大型工业设备制造、检修所必需的生产设备。目前，生产的石灰工业装备具有400-1200吨的日生产能力，水泥生产设备具有日产700-5000吨的生产能力，主要销往四川、新疆、陕西、内蒙古、山西、湖南、河北等地，并出口哈萨克斯坦、俄罗斯、越南、孟加拉等国家。

**技术需求：**对接大学：南京工业大学

学科：材料科学与工程、热能工程

**所在县区**：泰安高新区

**联系人：**辛玉红

**联系方式：**18705489366

**E-mail：**

泰安市尼蒙电子科技有限公司

泰安市尼蒙电子科技有限公司是温度、压力等测量与校验设备的专业生产厂家。

公司与中国计量科学院原北京尼蒙计量新技术开发总公司有着多年的科研技术合作，在热工测量与校验产品的研发方面有很强的技术优势，可为客户量身订制个性化的各类产品。经过不断的积累和创新，现主要有热电偶(单炉、双炉、群炉)/热电阻自动检定系统和配套设备、温湿度均匀性自动测试系统、温湿度检定箱、温度二次仪表检定系统、玻璃温度计读数装置、热工仪表校验仪、压力表校验设备、环境试验箱/培养箱等多种类型、不同规格的系列产品。广泛服务于计量校准机构、航空航天、石油化工、钢铁、冶炼、电力、机械制造、制药、科研高校等行业。

公司以“重信兴利 服务社会”为宗旨，以“细节塑造精品 诚信铸就品牌”为方针，做优质产品服务顾客，树服务楷模赢得市场。公司通过了ISO9001国际质量体系认证，建立了完善的品质管理系统，制定了严格的生产工艺管理和检验制度，拥有完善的产品研发、生产及服务体系。凭借优质稳定的产品性能、实惠合理的产品价格、及时周到的产品服务，泰安尼蒙产品受到越来越多的客户好评。

中华泰山，天下泰安。公司坐落于举世闻名的泰山脚下，北依泉城济南，南邻孔孟之乡—曲阜，地理位置优越，交通便利。泰安尼蒙全体员工热忱欢迎新老客户和朋友到公司参观指导，游览泰山。

**技术需求：**合作内容：高精度控温仪表

关键技术指标：分辨率：0.01℃，PT100和PT1000分辨率0.001℃

精度：0.02级

控温稳定性：±0.01℃/30min

输入规格：热电偶、热电阻

输出规格：可控硅触发输出或者SSR电压输出

调节方式：人工智能调节，包含PID及参数自整定功能

通讯功能：485通讯

报警功能：上限、下限、偏差上限、偏差下限

**所在县区：**泰安市泰山区

**联系人：**徐洋

**联系方式：**15621590922

**E-mail：**3042826092@qq.com

泰安启程车轮制造有限公司

泰安启程成立于2012年2月，2013年9月由北京海纳川、丹阳迪悦电子、泰安昱驰对其进行增资扩股，2016年12月9日经资产重组，现股权结构为：渤海活塞49%，海纳川(滨州)轻量化汽车部件51%（为渤海活塞100%控股企业）。注册资本和实收资本分别是2.1亿和1.65亿人民币。公司占地50亩，现有OEM 100万件（或零售AM70万件）低压铸造铝合金车轮的年生产能力。主要以北汽OEM和国外改装车为主要市场。现有职工610人。主要设备有熔化炉2台,低压铸造机16台,热处理线1条,机加线10组,涂装线1条

**技术需求：**启程车轮主要以生产国外改装车市场铝合金车轮为主，产品特点款式新颖、订单量少，样式新奇。现在企业在生产当中遇到的主要困难是因为产品的款式新奇，低压铸造毛坯出现疏松的问题，特别是正面精铣的产品。希望能在解决低压铸造毛坯疏松问题的技术成果或咨询。如：低压铸造方面模具温度的自动控制、模具的快速冷却、点对点的模具冷却方法等相关技术。

**所在县区：**山东省泰安市东部新区

**联系人：**岳荣江

**联系方式：**18865388725

**E-mail：**yuerongjiang@qcwheel.com

山东泰开精密铸造有限公司

山东泰开精密铸造有限公司是国家工信部铸造行业准入公告单位，是铝合金铸造研发、生产、销售于一体的国家级高新技术企业。

公司始建于1997年，注册资金1亿元。公司拥有先进熔化、铸造、金属切削等设备500 余台，产品广泛应用于新能源汽车、军工、航空航天、轨道列车、输变电等行业，并出口韩国、西班牙等国家。

公司现有员工近700余人，专业技术人员及管理人员100余人，成立了专门的技术研发中心，公司产品全部拥有自主知识产权，研发中心被评为市级企业技术中心。公司先后十余种产品被泰安市经信局评为“重点技术创新项目”，已获得了三十余项新型实用专利。设计研发的汽车用水冷机壳填补行业空白。

公司以精良的铸造、加工设备保证了铝合金铸件质量，完善的检测手段加强了产品制造过程控制。先后通过了ISO/TS16949:2009汽车行业体系和ISO9001：2008、ISO14001：2004、OHSAS18001：2007管理体系认证，通过了国家“安全标准化二级企业”评审。产品工艺先进性及年产量位居国内同行业前列。

**技术需求：**公司部分产品应用于输变电设备，如导体、触座类产品。在加工完毕的镀银面上容易产生雪花斑缺陷，造成导电电阻增大，影响产品质量，继续需求解决方案。

公司主要进行铝合金铸件的生产，铝液除气不彻底一直是困扰公司的难题之一，尤其在夏季炎热天气下，问题尤为突出，亟待解决。

公司目前使用的ZL101A、ZL104搅拌摩擦焊技术，现场正处于摸索研究阶段，不完全成熟，需要相关方面的专家进行技术指导。

4、电机壳水道内部涂料难以剥落、清理，希望寻求一种易剥落新型涂料或者能够清理水道涂料的方法；

5、铝合金砂型铸造的铸件表面抛光后易出现较密集的针孔问题；

6、覆膜砂制芯用的热芯盒各部分模块之间采用何种连接、导向，才能保证模具装配稳定可靠、模具使用时开合平稳；热芯盒制芯是否可通过软件进行模拟充填过程；

7、机械再生的呋喃树脂回收砂灼减量高，树脂使用量大；

8、压铸电机壳目前正处于研发阶段，需要技术支持。

**所在县区：**山东省泰安市泰山区

**联系人：**王俊

**联系方式：**15065812861

**E-mail**：m15065812861@163.com

泰安阿斯米锅炉容器有限公司

泰安阿斯米锅炉容器有限公司是在山东省泰安市工商局合法注册的一家有限责任公司，位于五岳独尊的泰山脚下。公司创建于2010年，拥有多项国家发明专利。公司拥有各类资产1000余万元，员工60余人，其中工程技术人员占80%，拥有优秀的管理团队及完善的质量保证体系。

公司专业制造蒸汽锅炉、热水锅炉、余热锅炉及各类压力容器、各类深冷低温容器、各类除氧器等共计100余个品种类型的定型节能环保产品及其成套设备。主要产品涵盖：燃气蒸汽锅炉、燃气常压热水锅炉、燃气真空热水锅炉、燃气（换热）承压热水锅炉、生物质锅炉、余热锅炉、导热油锅炉、煤粉锅炉、蒸压釜、LNG低温储罐、液氧(LO2)低温储罐)，无负压供水设备，换热机组，空气源热水机组，水处理设备，减温减压设备，不锈钢组装式水箱等等。

在如今世界能源紧缺，能源价格大幅飙升的时代，节能和环保已成为国家持续发展的方向。本公司长期致力于各类节能、环保产品的研究开发，现已经开发出多种热效率达“百分百”的高效、节能、环保产品，可为您提供多种方案及工程。

**技术需求：**1、清洁燃烧技术：通过技术创新，实现天然气燃烧后≤30mg/Nm3的氮氧化物排放。

2、燃烧器PLC全自动控制技术。

3、高温高压柱塞泵的密封技术及材料选用。

**所在县区：**泰安市长城路

**联系人：**王洪勇

**联系方式：**18954860779

**E-mail：**cnasme@163.com

山东泰开电力开关有限公司

山东泰开电力开关有限公司是集研发、生产、销售于一体的电力开关设备生产企业，国家级重点高新技术企业。注册资金3亿元，总资产10亿元，厂房面积50000平方米，占地110000平方米，员工416人。

公司是国内规模较大、品种较全的252kV及以下开关设备专业生产厂家，多年来积累了丰富的电气研发、制造经验，主要生产252KV及126KV组合电器,各种40.5KV充气柜、敞开式、封闭式和复合式组合电器（H-GIS），40.5kV户外高压SF6和真空断路器，12kV 户外高压SF6和真空断路器、负荷开关，12kV和24kV户内户外环网柜，电缆分接箱，开闭所等产品。

公司坚持走科技创新之路，以创新促进企业全面发展，公司拥有“山东省企业技术中心”，并获得“泰安市创新型企业”、“科技型中小企业”、“专精特新企业”等称号，并率先在同行业中通过了GB/T19001质量管理体系、GB/T14000环境管理体系、GB/T28001职业健康安全管理体系三大体系认证。 “泰开牌”商标被国家工商行政管理总局商标局认定为“中国驰名商标”。“泰开牌”产品被认定为 “山东名牌产品”。公司先后被授予“国家火炬计划泰安输变电器材特色产业基地骨干企业”、“国家级高新技术企业”、“省级重合同守信用企业”、“全国模范劳动关系和谐企业”、“山东省校企合作先进单位”、“文明诚信民营企业”、“山东省企业文化建设示范单位”等称号。

**技术需求：**企业在原有领域已发展较成熟，市场占有率同行业第一，先企业准备向多元化发展，需要寻找合适的项目。

**所在县区：**泰安市泰山区

**联系人**：李儆非

**联系方式：**18661301969

**E-mail** [tkzysjs@126.com](mailto:tkzysjs@126.com)

山东安途制动材料有限公司

山东安途制动材料有限公司创立于2011年，是以制动摩擦材料及其制品为主导产品，集科研、生产、销售、服务于一体的高端商用车刹车片研发生产企业。公司自创立以来秉承“开拓 务实 创新 高效”的经营理念，凭借先进的生产设备、一流的工艺与严格的质量管理，产品品质迅速跻身于世界前列。公司生产的商用车刹车片覆盖几乎全部商用车车型，产品90%以上出口到全球50多个国家和地区。公司是中国摩擦材料协会理事单位，注重研发和管理创新，拥有摩擦性能实验室和理化分析实验室，已申请专利9项。

**技术需求：**1. 商用载重车陶瓷摩擦材料配方，要求摩擦材料具有摩擦性能稳定（摩擦系数0.40-0.45），抗热衰退，耐磨，不损伤对偶的特性，制造工艺成熟，配方成本适中，适合工业化大规模生产。

技术难点：提高并稳定材料的摩擦系数，研究摩擦材料抗热衰退性、耐磨性，对偶材料对摩擦材料影响。围绕以上技术难点，研究出具有环保无噪音、使用寿命长、制动舒适的新型商用载重车摩擦材料。

2. 自动化设备，针对摩擦材料生产特性，需对半成品的自动周转和成品的自动化包装设备。

3. 摩擦材料环保工艺设计，在摩擦材料生产过程中的混料和打磨切削工艺会产生大量粉尘，如何进行清洁生产的工艺设计。

**所在县区：**新泰市经济开发区

**联系人：**万建林

**联系方式：**0538 7776187

**E-mail：**[wanjianlin@alltourbrake.com](mailto:wanjianlin@alltourbrake.com)

山东德鲁克起重机有限公司

山东德鲁克起重机有限公司成立于2009年6月8日，位于五岳之首的泰山脚下——山东省新泰市经济开发区新区，是集起重机技术开发、设计、制造、安装、维修、保养为一体的综合性企业，主要生产各种欧洲标准的桥式、门式起重机和轻小型起重机，是山东省内生产欧标起重机的重点企业。公司采用国际先进的制造技术和生产工艺，产品在全国同行业中处于领先地位，填补了省内空白，并取得多项国家发明专利，2012年被评为“中国专利山东明星企业”，2016年“德鲁克”牌商标被评为山东省著名商标，是中国重型机械工业协会理事单位。

公司以不断创新质量理念，以客户为中心的核心价值观为发展目标，产品遍及全国各省市自治区，远销尼日利亚、美国、印度尼西亚、埃塞俄比亚、俄罗斯、斯里兰卡等各国，深受国内外用户的好评。高效、迅捷地为用户提供产品的售前咨询、设计制造、安装运输、维修保养等完善的售后服务体系。依托公司成立了山东省起重机械自动化工程技术研究中心。

德鲁克产品源自国际领先的德国技术，公司与德国德马格、芬兰科尼起重机进行技术交流与合作，采用国际先进的欧标技术与具有国际领先技术的起升机构产品和运行驱动产品作为主要配置。德鲁克产品本着节能环保、结构轻量化、控制智能化、故障率低、操作方便、易维护的目标，创造经济的实用价值且具有完整的服务方案，因此保证持久的客户满意度。　　德鲁克起重机公司专注于国际领先的起重机制造和服务，把用户的使用流程融入设计思路，找出最佳的解决方案，是DLK德鲁克能够不断发展的基础和动力。

**技术需求：**1、智能起重机机器人，减量化结构的设计及设计技术，三维立体软件，有限元分析软件的应用等，智能控制系统的开发与应用。

2、起重机产业物联网，机械物联网大数据开发及应用技术。

**所在县区：**山东省新泰市羊流工业园区

**联系人：**张树文

**联系方式：**18653815777

**E-mail：**[dlk@dlkqzj.com](mailto:dlk@dlkqzj.com)

山东恒泰车桥有限公司

山东恒泰车桥有限公司生产生产商用汽车前轴产品的机械制造企业。目前有三条锻造生产线，主要设备包括1250KW中频加热炉，1000辊锻机和1600至8000T摩擦压力机；热处理为天然气加热炉；四条机加工前轴专用生产线，主要设备包括加工中心和专机。目前公司共有商用车前轴20余种系列，变形产品近百种。产品供应国内各大型汽车配套企业。

**技术需求：**目前公司主要设备包括加工中心和专机，工序分散，使用设备数量多，为人工操作，人工成本和质量控制成本均较高。需求在现有设备基础上进行设备改造和自动化机械装置等结合，增加自动化控制，减少用人，提高生产率和保证产品质量。

公司现有前轴毛坯生产工艺为中频加热后进行辊锻制坯分料，在摩擦压力机上进行弯曲和模锻成形，使用摩擦压力机进行切边和校正，在辊锻与终锻匹配过程中为减小打击抗力和提高材料利用率，制坯要求与终锻有更精确合理的匹配，以达到金属流线完整、充盈满、用料少、锻件致密；因前轴锻件为细长工字截面轴，在锻造生产过程易造成整体侧弯、扭曲和局部错模，需要在模具设计、加工、调试过程解决，以提供尺寸参数误差较小的毛坯，保证毛坯合格并能减小机加工去料加工量。

**所在县区：** 山东新泰市经济开发区

**联系人：**杨雪梅

**联系方式：**13853839776

**E-mail：**Ji2008feng@163.com

山东益客智能机械设备有限公司

山东益客智能机械设备有限公司成立于2016年2月，注册资本3000万元，位于新泰市汶南镇。有员工300多人，专业技术人员80多人。公司主营业务主要为：食品机械、饲料机械、农牧机械的研发制造、销售，污水处理设备的制造销售安装及维修。根据企业发展规划，公司项目总用地面积59333㎡，新建生产车间三座和变电室及传达室等，总建筑面积40100㎡，其中新建食品机械生产车间建筑面积13200㎡，饲料机械生产车间建筑面积13200㎡，农牧机械生产车间建筑面积13200㎡，变电室及传达室建筑面积500㎡。该公司是益客集团旗下智能制造板块的核心部分。

益客集团成立于2004年10月，是中国领先的、成长速度最快的大型农牧食品集团之一，目前是世界第二大肉鸭供应企业，中国肉禽供应企业前三甲。是集品种繁育、种禽（种鸡、种鸭）养殖与孵化、商品禽（肉鸡、肉鸭）养殖及技术服务、饲料研发及生产、禽肉屠宰与加工、调理品、熟食商业连锁、羽绒加工、农业物联网、行业大数据与分析、产业投资为一体的全产业链生态型农牧食品企业。截止2015年底，年加工肉禽近5亿只，饲料产能75万吨，拥有近500家熟食连锁门店，年营业额逾百亿元。

集团公司与河南双汇等国内12家大中型熟食企业建立了原料供应关系，连续三年产销率保持在98%以上。为完善公司现场管理机制，公司先后通过ISO9000管理体系认证 、QS生产许可证、HACCP食品安全管理体系和ISO22000食品安全体系认证，企业银行资信等级AA级。

公司勇于承担社会责任，始终以“情系三农，造福社会，引领健康厨房新生活”作为公司的使命。为此，公司建立了严格的食品安全制度和责任追诉制度，通过实行“五统一”服务制度，加大力度扶持家庭农场的规模化、科学化养殖，从家禽养殖源头上控制和管理食品安全问题，为社会提供安全、绿色、放心的禽肉食品。

**技术需求：**主要在人工智能领域及机器替代人（提质增效）方面的技术支持

**所在县区**：山东省泰安市新泰市汶南镇工业园

**联系人：**杨雷

**联系方式：**15505482338

**E-mail：**[Sdyk0538@163.com](mailto:Sdyk0538@163.com)

山东新博木业有限公司

山东新博木业有限公司于2011年7月在新泰市工商局注册成立，其性质为有限责任公司，注册资金3000万元，公司主要从事中高密度板的生产及销售。公司设计为年产18万m³中高密度纤维板生产线，投资3.8亿元，投产后产值将达到2.3亿元。新博木业是兴博木业集团公司的第五个密度板企业，新博木业秉承兴博木业的优良传统及工作作风，以一流的板材投放市场，一流的服务赢取市场。

集团公司主要生产9~25mm中密度纤维板，产品遍布全国各地，得到客户的广泛好评，产品供不应求，产销两旺。

公司现已解决200余名当地职工的就业，可直接带动1万余速生杨农户的增产增收，每户年增收可达到1200元，每天送料车辆及销售板材车辆达数百辆，极大地带动了当地运输业的发展。

经过兴博木业数十年的打拼，我们已经培养了大批的密度板生产技术骨干，在市场上扎稳了脚步，我们坚信在兴博集团公司的指引下，在密度板行业最为先进的技术设备的支持下，在公司优秀团队的配合下，新博木业定将创造兴博木业集团新的里程碑。

**技术需求：**公司生产设备热压系统采用中国福马集团的18层双覆面压机，热磨机为采用奥德利安德里茨磨机，供热系统为常州锅炉的以生物原料为原材料的往复炉排的锅炉。公司在工业生产、技术改造、技术引进中急需解决的技术难题和攻关项目，积极向我公司推荐合适的新技术、新工艺、新产品等科技成果（人造板制造方面）。公司在制定长期科技、产业发展规划时，根据需要优先邀请有关专家参加，合作方尽可能及时向我公司传递有关部门最新信息和参加国内外重大科技交流和学术活动的有关信息，两方定期开展技术交流，不断提高改进研究水平、并努力解决生产中的实际问题。协助我公司做好企业人才的培养、技术咨询、技术培训工作。

**所在县区：**新泰市谷里镇工业园区

**联系人：**董保宁

**联系方式：**18888253366

**E-mail：**[xinbomuye@126.com](mailto:xinbomuye@126.com)

山东能源重装集团大族再制造有限公司

山东能源重装集团大族再制造有限公司是以激光装备制造、材料工艺研究、激光加工服务为主的国家高新技术企业，是国家发改委批复的第二批再制造试点单位，并在北京建立了全国唯一的国家级机械产品再制造工程研究中心。2010年具体实施国家科技部国家科技支撑计划项目--国家采煤机械设备绿色清洗及再制造技术开发及示范。2013年在北京成立了激光技术及应用工程研究所，拥有山东省企业技术中心和山东省中德高功率半导体激光器技术合作研究中心，是泰安市科技型中小企业，拥有泰安市矿山设备零部件激光技术再制造工程技术研究中心，泰安市激光加工技术与装备产业技术研究院，并通过了质量、环境、职业健康安全和知识产权管理四体系认证。

**技术需求：**针对激光熔覆专用合金粉末，在新型粉末研究开发试验及结果分析方向技术力量薄弱，需求有关技术支持。

**所在县区：**山东省泰安市新泰市东都镇

**联系人：**李阳

**联系方式：**0538-7861643

**E-mail：**shannengdazu@163.com

泰安力达凿岩机具有限责任公司

泰安力达凿岩机具有限责任公司位于山东省新泰市新汶街道办事处西良庄村，公司主要生产锚杆钻机、凿岩机、矿用锚索、锚索锚具、镀锌铁丝、镀锌件加工等，公司拥有年生产1.5万吨电热镀锌铁丝生产线，5000吨滚挂镀生产线。

**技术需求：**电镀锌技术的发展已经日新月异，而我公司采用的技术仍是10年前建厂时的技术，希望通过与高校合作，学习最先进的镀锌技术，通过技术改造，提高产品质量，降低生产成本，为企业发展注入新的活力。

**所在县区：**新泰市新汶街道办事处西良庄村

**联系人：**林学贞

**联系方式：**15753897892

**E-mail：**[254972514@qq.com](mailto:254972514@qq.com)

山东泰山恒信开关集团有限公司

山东泰山恒信开关集团有限公司（以下简称“公司”）是一家位于新泰市高新技术开发区的股份制企业。现集团下设山东泰山变压器有限公司、山东泰山开关设备有限公司、山东新能源电力设备有限公司、山东泰山电力安装工程有限公司四个分公司，一个省级研究所，一个省级企业技术中心，一个市级工程实验室。集团公司注册资金2.006亿元，占地面积151000万m2,厂房面积69300m2；员工230人，其中工程技术人员72人，技术力量雄厚。企业先后获得质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系认证。公司为国家级高新技术企业，省级消费者满意单位，市级重合同守信用企业，中国电器工业协会常务理事单位，金融银行协会最佳诚信客户，具有中华人民共和国进出口自营权。  
 公司一直秉承“开拓进取 求实创新”的企业精神，以“发展尖端科技，追求卓越品质”为企业理念；以市场为导向，科技为依托，注重技术创新和管理创新，实施多元化战略，产品覆盖超高压、高压、中压、低压开关设备，断路器、变电站微机保护、变压器、箱式变电站、交直流充电设备、电力工程安装服务等领域。公司特别加大对新产品的研发及投入，已先后获得一项发明专利、三十一项实用新型专利和四项软件著作权登记。35kV油浸式变压器、10kV高压开关柜和0.4kV低压开关柜分别通过英国ASTA公司的产品认证和CE（欧盟强制性安全认证）认证；公司生产的开关柜、断路器、组合电器、避雷器、变压器、充电机等六大类82个规格产品在国家权威检测机构通过了型式试验，四大类9种低压产品通过国家认监委的强制产品认证（CCC认证）。公司研制开发的三种产品通过了省级科技成果鉴定、两种产品荣获市级科技进步一等奖，产品先后荣获“山东省著名商标”、“山东名牌”等荣誉称号，并荣获国家标准化管理委员会颁发的采用国际标准产品标志证书。  
 产品大量应用于国家电网、南方电网、全国各大主要城市电网以及国内大中型企业的电力建设中。产品遍布电力、钢铁、石化、化工、煤炭、机械、纺织等行业，销往各省、市、自治区，并出口印度、印尼、伊朗、孟加拉等海外市场。  
一流的产品、周到的售后服务、诚信的企业经营理念，使企业规模不断扩大，市场遍及全国各行各业并远销国外，深受广大客户称赞，赢得了良好的社会信誉。

**技术需求：**1 电力设备智能化技术，智能配电设备、智能化变电设备、智能化控制及计量等技术；

2 集成、模块化组合式智能化变电站制造技术；

3 充气型灭弧室的大容量开断技术；

**4 环保型变、配电设备制造技术。**

**所在县区：**山东省新泰市高新技术开发区发展大道369号

**联系人：**李善军

**联系方式：**0538-7188888/13562868888

**E-mail：**[Jingyingban7188888@163.com](mailto:Jingyingban7188888@163.com)

山东中扬机械有限公司

公司发起于2007年，成立于2014年。拥有设计研发、生产销售及售后服务环节人员312人。

物料搬运产品主要有各种型号的起重机、皮带输送机、运输车、电动平台、堆取料机等，广泛应用于装备制造、造纸、能源电力、汽车船舶、金属加工等领域。

多个遍布全国主要大中城市的销售服务分公司和办事处。在海外，我们与代理商和工程公司建立了长期战略合作伙伴关系，满足国际市场对高端起重机日益增长的需求。

**技术需求：**现在起重机智能闭环防摇摆控制系统的相关研究多停留在理论研究层面，而理论研究又多集中在现代控制方法上，如模糊控制、鲁棒控制、自适应控制、神经网络控制等非线性控制方法。

**所在县区：**山东省新泰市

**联系人：**刘明元

**联系方式：**17853828666

**E-mail：**[17853828666@163.com](mailto:17853828666@163.com)

山东云宇机械集团有限公司

山东云宇机械集团有限公司始建于1969年，2003年民营改制。企业注册资本4383万元，资产总值3.18亿元，固定资产0.62亿元，负债率58%，企业现有职工579余人，其中大专以上学历人数239人。云宇集团系“国家高新技术企业”、“山东省机械工业百强企业”、“泰安市工业三十强企业”、“山东省铸造五十强企业”，主导产品驱动桥系“山东省名牌产品”，“云宇牌”商标系“中国驰名商标”。公司产品技术质量水平国内领先，主要为柳工、厦工、龙工、临工、天拖、道依茨、山东双力等80多家主机厂配套，全国配套市场占有率达40%。ZL30S系列湿式制动驱动桥及拖拉机转向驱动桥等产品技术与国际接轨。30以下驱动桥及制动器的产销量全国第一。

2018年，积极与国内专业学科拔尖的大中专院校、科研院所寻求合作，探索新的可行性研发项目。

**技术需求：**1、QT500、QT600铸件批量生产硬度、机械性能稳定性差；

2、大马力拖拉机驱动桥、拖拉机动力换挡变速箱等新项目研发

**所在县区：**肥城市高新技术开发区

**联系人：**田景华

**联系方式：**0538-2095176

**E-mail：**13854886328@163.com

肥城联谊工程塑料有限公司

肥城联谊工程塑料有限公司是一家专业生产各类土工格栅、土工合成材料等新型建材的民营高科技企业，产能规模、市场占有率和品牌影响力均位居国内同行业首位，是中国土工合成材料工程协会副理事长单位，泰安市土工材料行业商会会长单位。公司成立于2002年9月27日，注册资本10080万元，占地300余亩，建筑面积13万平方米，拥有员工500余人。

公司主要生产经营各种土工纤维、三维土工网垫、工程纤维、土工布、无纺布、复合土工膜、玻璃纤维复合毡等高性能土工复合材料。产品主要应用于公路、铁路、水利、电力、水土保持及环境绿化与基础建设领域，已被广泛应用于高速公路、铁路等多项国家重点工程，受到工程界专家及广大用户的一致好评。2016年企业共计生产各类高性能复合土工材料4亿平方米，占国内同类产品产量20%以上。

**技术需求：**1、塑料土工格栅：①纵横向拉伸形成的结点，因不能形成纵横向交叉的纤维化结构，结点位置与纵横向筋条相比，机械强度偏低；②受原材料性能的影响，拉伸性能较差，网孔的尺寸偏差较大；③能否通过添加助剂或其他改性方法，进一步提高拉伸后的格栅机械强度，降低产品克重。

2、钢塑格栅：①聚乙烯流动性的改善，确保条带拉伸成型过程中的平滑性和外形尺寸精度；②结点焊接强度（实际是纵横向条带相互接触位置的聚丙烯材料的融化焊接）的提高。

**所在县区：**肥城市

**联系人：**刘玉成

**联系方式：**13518688166

**E-mail：**[lycheng1979@163.com](mailto:lycheng1979@163.com)

山东鲁岳化工有限公司

公司位于世界文明的泰山西麓，北接省会济南，南望曲阜圣地，西靠梁山水泊，紧邻京福、京沪高速公路，京沪高铁连接全国各地，交通便利，信息畅通。

公司主要生产烯丙基胺（AA）、二烯丙基胺(DAA)、三烯丙基胺(TAA)系列产品，年产量3000吨；二甲基二烯丙基氯化铵（DMDAAC60%、65%）水溶液单体，年生产能力30000吨居国内首位，产品质量达到国际领先水平。该单体的均聚、共聚系列产品20000吨，主要应用于：工业和城市污水、原水及生活用水处理，造纸化学品，纺织印染助剂，油田助剂，日化助剂等行业。我们公司已开发成功柱状聚合物，以适应不同客户的需求，产品性能指标达到世界先进水平，预计明年新上3000吨生产线一条。同时生产二氯乙烷（含量99.9%、99%）、溶剂稀料，年产量三万吨以上。

**技术需求：**研发二甲基二烯丙基氯化铵与丙烯酰胺共聚物干粉、二甲基二烯丙基氯化铵与烯丙基胺盐酸盐共聚物干粉两种新产品

**所在县区：**肥城市

**联系人：**吕成龙

**联系方式：**13854883938

**E-mail：**1979712674@qq.com

泰安九洲金城机械有限公司

泰安九洲金城机械有限公司位于地处泰山西麓有“佛桃之乡”之称的肥城市，北距济南七十公里，东临京沪高铁、京福高速公路三十公里，交通极其便利。  
    我公司已有二十多年专业生产轮式装载机及农机驱动桥系列产品的历史。工厂占地面积7万平方米，拥有各类生产加工设备200余台，是集研发、制造、销售、进出口贸易于一体的科技型企业。公司年产各类装载机5000台、各种农机桥箱20000余台套，产品质量稳定，获得用户的一致好评。桥箱产品为国内多家大中型主机厂配套，装载机及桥箱产品出口到欧洲、南美洲、俄罗斯、乌克兰等十几个国家和地区。  
    公司现有员工300余人，是山东大学教学实践基地，是ISO9001质量体系认证企业，采用6S管理模式，并拥有先进的检测检验设备，为产品质量提供了可靠的保证。泰安九洲金城机械有限公司是泰安是科技型中小企业、山东省专精特新中小企业，有较强的科研能力。公司现授予专利有6项，其中一项发明专利已进入第二次实审阶段。

公司现阶段正与俄罗斯圣彼得堡拖拉机厂合作设计生产200和240马力拖拉机驱动桥项目，与俄罗斯罗斯托夫康拜因厂合作设计生产满载18吨的多功能收获机前静液压驱动桥箱项目

**技术需求：**1、收获机械前驱动桥箱增加同步器的可靠性研究。

2、需要农业机械变速箱领域比较权威的专家指导解决比较棘手的技术问题。

**所在县区：**肥城市湖屯镇

**联系人：**李兴龙

**联系方式：**13905382837

**E-mail：**[1979712674@qq.com](mailto:1979712674@qq.com)

山东三同新材料股份有限公司

山东三同新材料股份有限公司成立于2004年9月，位于潮泉工业开发区，注册资本1004万元人民币，占地40余亩，建有新型钢构厂房三栋，办公、宿舍、餐厅等设施俱全，现有职工130人，技术人员17人。公司主要经营高档尼龙绳、涤纶绳、网状撕裂膜绳、工程绳、船用绳索、高级游艇用绳、登山绳、降落绳及塑纤制品新材料等，拥有自营进出口权,产品主要出口美国、加拿大、欧洲、中东等国际市场。

**技术需求：**生产工序技术工艺提升难度大，包装工序效率低，与提升效率有关的专业设备没有，急需和与机械电气相关的专业人才合作，找到提升效率的契合点。

**所在县区：**肥城市潮泉镇

**联系人：**崔润刚

**联系方式：**13854823898

**E-mail：**[santong888@126.com](mailto:santong888@126.com)

山东超威电源有限公司

山东超威电源有限公司是由中国·超威集团投资兴建，注册资金10000万元，占地450余亩，位于宁阳县罡城镇项目园区和泰山之阳科技产业园，具有年产阀控式铅酸密封蓄电池1500万只和新能源汽车内化成电池100万只的生产能力，现有员工2700人，大专以上学历150余人，为江北最大的铅酸蓄电池生产基地。

山东公司自建设之处，便立足当地和集团发展要求，抓机遇，迎挑战，谋发展，紧跟时代步伐。始终坚持以“倡导绿色能源，完美人类生活”为使命；坚持“诚信超威，以人为本，以客户为中心”；以持续“创新”为灵魂，以企业“和合”文化为根基，以建造一个中国最伟大的企业为梦想，以“资源共享、互惠互利、共同发展、长期共存”的经营发展理念，努力把企业的发展和地方经济的发展紧密结合，得到了超威总部和地方政府及相关单位的大力支持，也赢得了良好的社会信誉。

在国家努力发展绿色能源、清洁能源的背景下，公司在行业内率先完成了无镉化内化成技术的改造。目前，公司产品已达6大系列，100多个品种，满足了各行各业的各类需求。2012年，投资兴建的新能源电池，得到了国家政策的大力支持。2016年2月，公司在集团总部的技术支持下，推出了全球首款新能源尖端科技新品----黑金高能量电池，超威迸发了新威力、新能量。发展期间，公司始终致力于现代企业制度的建设，先后通过ISO9001--2000版质量体系认证和GE认证、ISO14001国际环保体系认证、T28001职业健康安全管理体系认证。并在2015年首批通过国家铅蓄电池的行业准入审核，并参与制定了行业标准，成为地方性标杆型企业。

公司在不断加强和完善各项管理制度的同时，始终致力于人才的引进和培养，公司目前拥有各类专业人才80余人，各类专利达30余件，并与中国石油大学合作开办了大专培训班，为公司人才的梯队建设和未来发展提供有力支持。公司在不断的完善和发展中，先后荣获了“国家高新技术企业”、“山东省最具发展潜力企业”、“山东省民营企业公益之星”、“山东省职业卫生‘四个一’工程先进单位”等称号。

山东超威始终秉承“绿色、环保、节能、降耗”的发展思路，以文化构建梦想，以碧水、白云、蓝天为历史使命，以新范式管理学习为契机，扎根当地，紧跟总部发展步伐，致力于社会、行业、环境的可持续性发展；努力进行供给侧经济结构性改革，以“架构、流程、考核、监控”为指导方针，发挥超威人的“工匠精神”、“主人翁精神”，做市场最精的产品，致力于成为全球动力电池和新能源电池最伟大企业。

技术需求：1、主要是铅酸蓄电池的研究与开发工作，包括新材料，新工艺，新技术方面；

2、当前现有电池性能提升方面；

3、解决当前电池的耐低温性能；

4、解决当前电池的容量问题；

所在县区：山东省泰安市宁阳县

**联系人：**李福星

**联系方式：**0538-5753512

**E-mail：**[Li1fu2xing3@126.com](mailto:Li1fu2xing3@126.com)

山东能源重装集团乾泰精密机械有限公司

山东能源重装集团乾泰精密机械有限公司，依托山东能源重装集团而建立的“高效、选矿设备开发、成套设备制造”的铸锻毛坯生产基地，是目前全国最大的煤矿产品铸锻毛坯生产基地。厂区位于山东省宁阳县华丰镇工业园区，占地面积340亩。

公司现有年产15000吨精密铸钢件和年产15000吨精密锻造件两条生产线，总生产规模达到年产30000吨。

铸造专业公司现有三条生产线，铸造一车间采用目前国内先进的酯硬化水玻璃砂处理线及机械化造型流水线，配有两台5吨电弧炉，主要生产大中型批量铸件；铸造二车间采用普通水玻璃砂手工造型，配有2台3吨中频电炉，主要生产小型批量铸件；铸造三车间是V法铸造和真空实型铸造特种铸造生产线，配有2台2吨中频电炉。工艺设计采用先进的CAD/CAM铸件模拟成型手段；理化试验配备德国进口直读光谱分析仪、三元素分析器、超声波探伤、磁粉探伤仪、光学测温仪、拉力试验台等全套试验检测设备，主要生产井下刮板输送机中部槽槽帮钢、液压支架柱窝柱帽、重型卡车车桥等铸件。

15000吨锻造项目生产线采用当今国际先进的锻造加工工艺，配有3吨、5吨、10吨电液控制模锻锤及5吨大型机械手，全自动大型10吨切边机，单件锻造可达3吨以上，小可锻造几公斤的精密锻件，主要生产井下刮板输送机用刮板、哑铃销，液压支架各类缸底等锻件，锻件质量稳定、精度高，机械化程度高，可满足不同用户的生产需求。

**技术需求：**1、耐磨材料的成分及热处理工艺确定。

2、现代铸造技术、工艺、设备；

3、复杂铸件铸造工艺制定；

4、消失模、V法铸造工艺的制定；

5、铸件产品质量升级方案。

**所在县区：**山东省泰安市宁阳县

**联系人：**张凯

**联系方式：**15153806527

**E-mail：**405894500@qq.com

宁阳金茂机械有限公司

宁阳金茂机械有限公司是一家具有独立法人资格私营企业，注册地为宁阳县东疏镇老王庄村; 主要从事矿石破碎机制造及全自动建材机械研发，拥有煤矸石页岩锤式破碎机及隧道窑全自动码坯机生产专利10多项。企业在不断地发展中，形成一个以新型墙体材料设备研制开发为主体的科研制造机构，让科研成果尽快转化为生产力，从而提高本公司的设计开发技术水平，提高设备技术含量，把我国的砖瓦设备技术推向一个新的起点。

公司拥有自动化机加工设备150余台套，形成高标准自动化加工生产线、装配生产线、喷涂生产线，设有市级技术开发中心、标准计量室、检测化验室等技术科研部门，有10多项科技成果申报和获得国家专利授权；公司为实施科技兴企战略，与山东理工大学联合研发高端产品“关节型码砖机器人”。公司通过对各项先进技术在不同领域的积极尝试和创新,在数控自动化程度、精密度、生产设备、技术水平、使用可靠性等方面都代表国内同行业先进水平，并且能够给予用户全面充分的技术支持和良好周全的售后服务、培训，具有较强的市场竞争力和广阔的市场前景。

**技术需求：**自动化机械人才

**所在县区：**宁阳县

**联系人：**赵海亮

**联系方式：**15053839696

**E-mail：**[Jinmaojiancai@163.com](mailto:Jinmaojiancai@163.com)

山东省泰安泰龙软轴软管厂

山东省泰安泰龙软轴软管厂创建于1985年，是国内生产各种汽车、工程机械操纵机构、软轴钢索总成的专业化企业，也是最早开发本产品的企业，属国内领先水平。企业占地面积8.6万平方米，建筑面积3.2万平方米，拥有资产1.2亿元流动资金2500万元。现有职工470人，其中工程技术人员80人，管理人员60人，下设８个部：营销部、配套部、技术工程部、财务部、生产部、厂办、品保部、人力资源部。

我厂共拥有拉索和换挡操纵机构生产线7条,具备年生产拉索120万台套,换挡操纵机构50万台套的生产能力。目前拉索配套量占国内乘用车市场的10%左右。具备较高的自制能力，五金件、塑料件、护套管、锌合金件均为自制，部分橡胶件自制，电镀为本公司自行加工；五金件自制过程从原材料的冷拔、冷镦到自制加工。塑料原材料可根据产品的性能要求加以改性处理。我厂拥有较为完备的检测手段，有疲劳试验机、拉脱力试验机、高低温试验机、金属五大元素分析仪、盐雾试验箱、行程负载效率试验机、空行程试验机等检测设备。

我厂先后通过ISO9002、QS9000、TS16949和GJB9001A质量体系认证。在产品开发、制造、检测、销售、售后服务全过程实施质量程序控制和体系管理。

技术需求：不锈钢成型及热处理技术咨询

1、在产品研发中遇到的SUS321以及SUS316L、304线材的热处理后，弹性不理想；

2、在产品研发中异形线材成型困难，尺寸不稳定。

**所在县区：**宁阳

**联系人：**许慧平

**联系方式：**15621399787

**E-mail：**Tailong988@163.com

山东同创汽车散热装置股份有限公司

山东同创汽车散热装置股份有限公司于2003年注册成立，2004年正式投产，主要开发制造销售车用散热器、中冷器、冷凝器、蒸发器、机油散热器、车用空调等系列产品，是中国汽车零部件散热器行业龙头企业。经过近几年的持续建设和广泛开拓，同创公司以先进的工艺、优质的产品、高效的运作，冲刺国内外市场，迅速成长为业内知名品牌，同创现位居全国同行业第三位。公司引进当前世界上最先进的日本“全自动温控氮气保护焊接”生产线和德国“铝制自动高频焊制管机”生产线，公司以此为基础，配备国内先进生产设备，组成车用散热器、重型散热器、中冷器、冷凝器、蒸发器、暖风器、车用空调七条生产线，形成了年生产300万台套的能力，其中散热器150万台套、中冷器50万台套、蒸发器20万台套、汽车空调20万台套、冷凝器10万台套。产品主要与国内的一汽、二汽、吉利、奇瑞、北汽福田、江淮汽车、陕重汽、长城汽车、比亚迪等汽车企业配套，并远销北美、西欧、中东、日韩、新加坡、台湾等国际市场。

**技术需求：**1、铝材耐腐蚀性能提高及应用

主要解决问题：通过改进加工工艺，改变因加工过程中铝材所含微量元素分布不均匀、颗粒过大或夹杂杂质的问题，提高铝材耐腐蚀性能，解决产品因腐蚀带来的产品损坏等。

2、建设院士工作站

通过项目合作，引进院士，建设院士工作站平台。

**所在县区：**泰安市宁阳

**联系人：**张麒麟

**联系方式：**15866043788

**E-mail：**sdtcgsb@163.com

山东新合源热传输科技有限公司

公司始建于2009年10月21日，注册资本1亿元，固定资产投资3.15亿元，年销售收入2.4亿元，实缴税金1000余万元，出口创汇1800多万元。公司占地11万平方米，建筑面积3.6万平方米，现有员工260余人，其中技术研发人员52人，中高级职称人员15人，是一家集专业薄壁精密高频焊管、集流器的研发设计、加工生产、内外贸销售于一体的国家高新技术企业。2014年，公司通过资产重组的方式，在深圳证券交易所成功上市。

公司是国内第一家专业薄壁精密高频焊管生产厂家。所有生产线均进口自世界汽车行业闻名的德国肖拉公司，产品广泛应用于汽车和轨道交通车辆冷却系统，包括散热器、中冷器、蒸发器、空调系统及其他家电、建筑等行业，国内同行业品种最齐全、市场占有份额稳居第一，规模化、专业化生产是发展的目标，未来五年计划以每年30%-50%的速度扩大生产，满足客户需求的技术研发是发展的动力和方向。

公司已与山东科技大学、西北工业大学以及世界一流顶级企业精密合作。凭借技术优势，搭建资源共享、优势互补的技术合作平台，促进薄壁精密高频焊管行业科技进步，带动相关产业共同发展。主要产品铝制高频焊管属于近几年由国外引进国内的“较新型”产品，国内成规模的企业不多。

公司拥有从铝管的研发、试制、生产到终端销售的产业链体系，拥有健全的技术创新体系，坚持走产学研合作道路，拥有自主知识产权的薄壁高频焊接铝管在产业化方面的技术达到国内领先水平，开创了中国薄壁铝管的先河，填补了国内行业的空白。从德国进口的生产线具有自动化程度高、生产流程短、能耗低，节能环保等特点，属于清洁生产示范项目。具备完全自主的产品研发能力，可以满足下游的整车厂商、轨道交通车辆大型冷却系统及其配套的散热器制造商的产品设计需求；此外，新合源与电装、三电、贝洱、法雷奥、东洋、同创华亨、潍坊恒安等国内外知名车辆散热器制造商均建立了长期、稳定的合作关系，同时，产品出口南亚、西亚、北美、韩日等几十个国家和地区，其未来的行业前景及市场空间巨大。

2014年，公司被认定为国家高新技术企业，同时拥有山东省级企业技术中心、泰安市工程技术研究中心、泰安市工程实验室和工程研究中心、泰安市产业技术研究院等科技研发创新平台；成功获得“邓白氏”认证、“ISO/TS 16949：2009”质量管理体系证书、“环境管理体系”证书和“职业健康安全体系”证书等具有国际认可的资质证书。公司先后荣获 “创新型企业” 、“先进企业”、“明星企业”、“先进单位”、“安全生产先进单位”“优秀供应商”等多项荣誉称号。

为满足未来可持续发展的需要，公司将以建立现代化大型企业为总目标，沿着“产学研促创新、拓市场保稳定、高技术保收益”的多元发展思路，不断做强关键产品，做大主营散热器产品，做细节能散热器产品，实现[企业](http://baike.baidu.com/view/38340.htm" \t "_blank)快速跳跃式发展。

山东新合源以“优化产品结构、加快转型升级”为主导，以构建和谐企业、百年合源为目标，大力实施科技与品牌战略，着重加强科技研究、设计开发、营销模式和品牌运营工作，努力打造以薄壁焊接铝管为先导，以节能型高频焊接铝管为支撑，以终端营销技术服务为引领的产业化运营格局，为促进中国新型节能高频焊接铝质散热管制造大国向制造强国迈进做出应有贡献！

技术需求：1、研究高频焊的机理理论，提高焊接质量的可靠性。

项目提出并采用高频焊技术。铝合金高频焊管的焊接质量是影响平行流冷凝器性能及使用寿命中最重要的因素之一，管子一旦发生泄漏，平行流冷凝器即失效，很难修复，因此，采用高频焊管的制造技术提高平行流冷凝器使用寿命。

2、研究高频焊的机理涉及的两种效应：集肤效应、邻近效应。

（1）与普通的电流不同，高频率的电流在流经导体时不是均匀的分布在导体的截面上，而是呈现出频率越高电流就越是靠近电流的表面流动的规律，导致了导体表面的电流密度远大于内部的电流密度，称此种现象为“趋肤效应”即“集肤效应”。

（2）当两个相互靠近的导体中有高频率的且反方向的电流流经时，两导体中的电流会主动相互靠近，造成电流集中于相互靠近的两导体的边缘上的效果，这称之为邻近效应。

3、研究实现两侧都是钎焊层的复合板材焊接技术。高频焊管与无缝冷拔管的使用性能几乎相同，高频焊接管还可以实现两侧都是钎焊层的复合板材焊接，比无缝冷拔管的钎焊性能提高了一大步，与平行流冷凝器其余部件的焊合率达到99%以上。

4、研究平行流冷凝器铝扁管成型技术

项目提出并采用轧辊成型技术，通过精确控制一系列顺序摆放的轧辊对板材施加的外力，达到产品特有的波浪形结构。从而结合高频焊与轧辊成型技术彻底解决目前平行流冷凝器散热管和模具依赖进口的难题。

5、研究平行流冷凝器散热管全新设计与制造工艺

通过对进口制管机及模具的深入研究，结合目前所授权的平行流冷凝器管制造专利和制造产品经验，提出满足各项性能与技术标准的平行流冷凝器散热管全新设计与制造方法。

6、研究建立生产线整体框架模型，设计生产线设备结构组成、尺寸等；对生产线各部件进行详细设计，采用CAD工具完成设备各类辅件设计，并进行样机试制；采用轧辊扫描仪和截距扫描仪测绘散热管轧辊模具，基于客户的个性化需求提出制管机先进制造方法；采用软件仿真建立生产线模型，通过系统仿真，并与实验相结合的方法确定道次数量；

7、研究轧辊成型技术的平立结合方法，通过增加平辊，建立新型少立辊的方法。基于生产线模型，施加系统边界条件，并与辅助辊加载工况进行对比，得到系统稳定性条件；研究采用新型生产线进行辊花模拟设计，实现轧辊个性定制，并建立新型开发制作流程；

8、研究建立高频焊机理模型，确定其关键参数，焊速、电源功率、V形角的相互关系，并对其进行参数优化。高频焊技术和冷弯成型技术人才培养：由于公司在铝合金材料高频焊和冷弯成型技术方面需要相关研究知识和工作经验，迫切需要进行相关知识培训和人才培养，制约了公司人才培养平台的建立。

**所在县区：**宁阳县

**联系人：**张志强

**联系方式：**18905385255

**E-mail：**[Xinheyuan@the-tube.com.cn](mailto:Xinheyuan@the-tube.com.cn)

山东振挺精工活塞有限公司

山东振挺精工活塞有限公司创建于1998年7月，2001年8月成立有限责任公司，公司位于宁阳县七贤路1826号，法人代表周振挺。公司现有员工近3000人，其中专业技术人员300多人，是一家专业生产汽车、摩托车、通用汽油机、柴油机、压缩机以及空调发动机用活塞、活塞销、活塞环及卡簧的民营独自企业，注册资本金19000万元，现有活塞加工生产线91条，具备年产活塞5000万只、活塞销3500万支、卡簧2200万付的配套生产能力。

**技术需求：**

公司计划建设国家级化验室，主要针对汽车发动机活塞铝液成分、金相组织、表面处理槽液过程监控等方面。需有这方面经验和资质的机构给予指导协助。

**所在县区：**山东省宁阳县

**联系人：**周枚

**联系方式：**0538-5629320

**E-mai：**[renshi@ztjg.com](mailto:renshi@ztjg.com)

山东易扬科技有限公司

山东易扬科技有限公司是拥有多项知识产权的高新技术企业、国家发改委备案的节能服务公司。公司世界首创的易扬磁悬浮智能物联网水泵被列入国家重点新产品、山东省重点节能技术、产品和设备推广目录（第一批），山东省企业自主创新及技术进步项目、山东省100项节能降耗主推技术、装备，荣获第十六届“全国发明展览会”银奖，第十届山东省专利奖…… 《光明日报》头版头条以及山东科技报、山东电视台等媒体相继对易扬磁悬浮智能物联网水泵进行了报道。

易扬磁悬浮智能物联网水泵提供了水泵系统解决方案，解决了制约水泵领域发展的轴向力难题，转换效率达到令人震惊的新水平，在整体性能上也取得了革命性的进步，开创多项技术新标准，是世界水泵领域的换代产品。易扬磁悬浮智能物联网水泵在实际应用中一般达到了10%-20%的节能效果，还有一些用户节能效果高达20%-35%，短则几个月，长则一年左右便可收回设备投资，具有普遍意义的节能效果。

易扬磁悬浮智能物联网水泵在国内行业市场得到了普遍认可，吸引了二十多个省市的客户前来洽谈合作，目前与国内2000多家供水企业进行了有效沟通。同时能满足中煤集团、中海油、中国地质调查局水文地质环境调查中心等就超高扬程、超大流量产品的需求，填补了市场空白，并得到了得到了美国、德国、俄罗斯、瑞典等100多个国家的广泛关注，收到了来自30多个不同国家的订单。

如今物联网已成为各国综合国力竞争的重要因素，我国在“十二五”规划中将物联网发展上升为国家发展战略，物联网将是下一个推动世界高速发展的“重要生产力”。我们率先创建了易扬科技物联网平台，平台的推广对国内传统水泵行业造成了冲击，加速了水泵行业与物联网融合的进度，开启水泵智能物联新时代，我们也成为了水泵行业智能化的先行者。

我们为客户做到了从全局考虑，从前期根据客户的工况和设备运行情况，帮助企业分析存在的问题并且制定具体的改造方案，到后期“免费保修十年”的设备的运行维护，真正免去了后顾之忧，为客户带来了实际的效益。

目前公司已具有操作国内市场的基本框架，始终以没有最好，只有更好的理念，推动各项工作精益求精。公司注重管理、营销、技术等各方面的持续创新，借鉴先进的思想和理念，融会贯通形成独具特色的易扬企业文化：诚信厚道、忠诚事业、创新无限、尽善尽美。公司着手于企业股份制改造，缔造易扬国际品牌。

我们凭借技术领先优势，不断整合资源，引领水泵产业升级换代，创建世界磁悬浮智能物联网水泵专业化制造基地。若行业全面升级换代，年可创造节能减排效益1520亿元，减少二氧化碳排放约10亿吨，可节约标准煤4亿吨！易扬磁悬浮智能物联网水泵得到全面的推广应用，将有效的提升我国装备制造业水平，成为全国节能减排一大亮点。

技术需求目前研发方向是让泵产品更加智能化，物联网化，首先通过各类传感器和先进的通信技术（NB-IOT）实现泵运行各数据的监测，包括转速、振动、温度等参数，另外外接智能电表、流量计、压力传感器、液位仪等监测外部数据，让设备可以实现物联网化，另外对采集到的大量数据可以上传到软件平台，实现存储、大数据分析等，进而实现智能化的控制系统和更好的能耗管理。

需解决的关键技术问题是有一套自己的控制模组（RTU），配合三大运营商的NB-IOT模块，进行集成创新，组合成属于我们的控制器，可实现泵站现场各项传感器信号的采集，之后上报给平台进行存储、分析，另外控制器本身兼有故障报警、状态监测、自动控制和保护功能等；第二个问题是物联网终端设备和平台的对接问题，目前的方向是两个，第一个是和中移动ONENET平台进行合作；第二个是数据上报到云平台通信服务器软件，然后数据处理、存储、分析，最后再通过web方式、APP方式或者其他接口进行前端显示，人机交互界面可根据客户要求进行个性化设计。：

**所在县区：**山东省泰安市宁阳县

**联系人：**褚猛

**联系方式：**15666080367

**E-mai：**[yykeji006@163.com](mailto:yykeji006@163.com)

泰安康平纳机械有限公司

泰安康平纳机械有限公司成立于2009年，是专业从事智能化印染装备、后整理装备及智能物流装备开发制造的国家高新技术企业。

公司拥有国家认定企业技术中心、纺织数字化染整装备国际科技合作基地、山东省智能染整装备重点实验室、省级工业设计中心、院士工作站等国家省部级研发机构，配备卧式加工中心、数控激光切割机等先进的生产及试验设备200余台套，研发设计及机械加工能力居行业领先水平。先后承担完成国家“863”计划、科技支撑计划、国际科技合作计划等国家省部级科研项目，荣获国家、省部级科技进步一等奖6项,其中“筒子纱数字化自动染色成套技术与装备”荣获2014年国家科学技术进步奖一等奖。“筒子纱染色智能工厂”列入国家首批智能制造试点示范项目，成为全国唯一的国家染整智能制造试点企业。

公司现拥有筒子纱数字化自动染色成套装备、智能筒纱生产物流及包装系统、全自动染料/助剂配送系统、立体仓库及智能物流系统、纺纱设备自动化系统升级改造、纺织行业专业机器人制造等六大系列40多个品种的高端印染及后整理设备。康平纳智能染整技术及设备，自动化和信息化性能良好、节能环保、满足国内印染工艺需求，成为纺织印染企业更新装备、提质增效、转型升级的首选装备。

**技术需求：**一、技术需求：

1、小剂量液体助剂、染料等精准称重及溶解配送技术；

2、物流系统中精准定位系统、自动寻位系统的开发与研究技术；

3、自动化程序的开发（UI，逻辑控制等）技术；

4、管道流体流量精确控制方法和彻底清洗残存的简单、低成本方式；

5、Na2SO4饱和溶液、Na2CO3饱和溶液，不结晶不析出的低成本控制方法；

6、大型罐体内，所盛放粉体（易流动）上表面高度的实时数据及不粘染料或极易清洗的处理方法；

7、通过某口径的粉体落料速度简易计算方法；

二、技术人员需求：

急需机械工程师20人，电气工程师20人，染色工程师20人。

**所在县区：**泰安市泰山区

**联系人：**侯玉磊

**联系方式：**0538-8628517

**E-mail：**takpn@163.com