



2025年潍坊市重点企业技术需求目录

2025年9月

2025年潍坊市重点企业技术需求情况

近年来,潍坊市推进“9+3+N”产业体系建设(9条重点发展产业链:动力装备、高端化工、新一代信息技术,食品加工、汽车制造、高端铝材、纺织服装、智能农机、现代医药;3条重点培育产业链:工业母机、磁技术、新型储能;同时,布局N条新兴产业、未来产业链),针对行业关键共性技术需求,在新能源动力关键技术、传统发动机升级、智能穿戴产品精密结构件、半导体器件、汽车智能网联及自动驾驶、医药中间体及原料药、精细化工等方面有技术合作需求,

本次技术需求主要面向“9+3+N”产业链重点企业征集,共有90家企业提报128项需求,其中,高端装备32项、智能农机9项、汽车制造9项、工业母机8项、新一代信息技术10项、高端化工18项、新型储能7项、新材料22项、生物医药6项、纺织服装7项。

目 录

● 高端装备	01---19
● 智能农机	20---25
● 汽车制造	26---31
● 工业母机	32---35
● 新一代信息技术	35---40
● 高端化工	40---50
● 新型储能	51---54
● 新材料	55---65
● 生物医药	65---67
● 纺织服装	68---71

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
1	山东豪迈机械制造有限公司	高密市	高端装备	往复式压缩机润滑系统多参数耦合建模与极端工况优化研究	往复式压缩机润滑系统参数(油膜厚度、温升、油量等)理论计算与实际工况易出现偏差,尤其是极端工况下。拟寻求专家团队,建立复杂工况下多参数耦合模型,研究油膜稳定性、温升、摩擦功耗等的量化关系,开展极端工况下传热控制研究等。	豪迈制造是国家绿色工厂、国家高新技术企业、省制造业单项冠军企业、山东省“十强”产业集群领军企业,工业用地106万平方米,现有总资产102亿元,员工7000余人,在山东威海、江苏启东建设2座临港重型码头工厂。公司主营海工油气装备、高效节能热交换器、高档压缩机、连续流化工装备、高端机械零部件等业务,广泛服务于油气、化工、能源、工程机械、轨道交通、风电等行业和领域。近三年,公司营业收入持续保持年均30%以上的快速增长。	王家全 18705365456
2	山东豪迈机械制造有限公司	高密市	高端装备	往复式压缩机流道高精度建模与换热器设计优化研究	往复式压缩机气阀、换热器等设计过程中,依赖经验公式、参数难以满足实际需求。拟寻求专家团队,研究高精度流道模型构建方法,开展换热器设计偏差分析与修正方法研究等。	豪迈制造是国家绿色工厂、国家高新技术企业、省制造业单项冠军企业、山东省“十强”产业集群领军企业,工业用地106万平方米,现有总资产102亿元,员工7000余人,在山东威海、江苏启东建设2座临港重型码头工厂。公司主营海工油气装备、高效节能热交换器、高档压缩机、连续流化工装备、高端机械零部件等业务,广泛服务于油气、化工、能源、工程机械、轨道交通、风电等行业和领域。近三年,公司营业收入持续保持年均30%以上的快速增长。	王家全 18705365456

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
3	山东豪迈机械制造有限公司	高密市	高端装备	往复式压缩机润滑油参数标准化计算与缸体温控研究	往复式压缩机润滑油参数分散性大,缸体内多介质传热机理不明,对压缩机设计造成影响。拟寻求专家团队,开发润滑油参数标准化计算工具,开展压缩机缸体内温度控制及油/气传热机理耦合研究等。	豪迈制造是国家绿色工厂、国家高新技术企业、省制造业单项冠军企业、山东省“十强”产业集群领军企业,工业用地106万平方米,现有总资产102亿元,员工7000余人,在山东威海、江苏启东建设2座临港重型码头工厂。公司主营海工油气装备、高效节能热交换器、高档压缩机、连续流化工装备、高端机械零部件等业务,广泛服务于油气、化工、能源、工程机械、轨道交通、风电等行业和领域。近三年,公司营业收入持续保持年均30%以上的快速增长。	王家全 18705365456
4	山东豪迈机械制造有限公司	高密市	高端装备	隔膜式压缩机多物理场耦合仿真及热力学分析研究	拟开展隔膜式压缩机多物理场耦合仿真分析,分析液压力、膜片应力及温度场动态交互作用,建立膜腔优化设计模型,指导、优化隔膜式压缩机模腔结构设计,实现在容积效率 $\geq 85\%$ 条件下,膜片应力降低20%以上;开展缸体/缸盖冷却工况下的温度场模拟研究,可精准预测排气温度,实现排气温度预测误差 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 。	豪迈制造是国家绿色工厂、国家高新技术企业、省制造业单项冠军企业、山东省“十强”产业集群领军企业,工业用地106万平方米,现有总资产102亿元,员工7000余人,在山东威海、江苏启东建设2座临港重型码头工厂。公司主营海工油气装备、高效节能热交换器、高档压缩机、连续流化工装备、高端机械零部件等业务,广泛服务于油气、化工、能源、工程机械、轨道交通、风电等行业和领域。近三年,公司营业收入持续保持年均30%以上的快速增长。	王家全 18705365456

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
5	山东豪迈机械制造有限公司	高密市	高端装备	隔膜式压缩机膜片层数研究	针对隔膜式压缩机,开展不同层数下膜片的应力、挠度和疲劳寿命研究,为膜片层数优化提供理论依据。	豪迈制造是国家绿色工厂、国家高新技术企业、省制造业单项冠军企业、山东省“十强”产业集群领军企业,工业用地106万平方米,现有总资产102亿元,员工7000余人,在山东威海、江苏启东建设2座临港重型码头工厂。公司主营海工油气装备、高效节能热交换器、高档压缩机、连续流化工装备、高端机械零部件等业务,广泛服务于油气、化工、能源、工程机械、轨道交通、风电等行业和领域。近三年,公司营业收入持续保持年均30%以上的快速增长。	王家全 18705365456
6	山东豪迈机械制造有限公司	高密市	高端装备	高转速下压缩机液压油润滑特性分析与最优转速优化研究	针对隔膜式压缩机,开展高转速工况下液压油润滑特性及粘度影响机理研究,建立转速-粘度-效率的耦合关系,为压缩机最优工作转速确定及最高转速极限设计提供理论依据与工程指导。	豪迈制造是国家绿色工厂、国家高新技术企业、省制造业单项冠军企业、山东省“十强”产业集群领军企业,工业用地106万平方米,现有总资产102亿元,员工7000余人,在山东威海、江苏启东建设2座临港重型码头工厂。公司主营海工油气装备、高效节能热交换器、高档压缩机、连续流化工装备、高端机械零部件等业务,广泛服务于油气、化工、能源、工程机械、轨道交通、风电等行业和领域。近三年,公司营业收入持续保持年均30%以上的快速增长。	王家全 18705365456

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
7	山东天瑞重工有限公司	高新区	高端装备	大惯量磁悬浮电机关键技术研究	大惯量磁悬浮轴承系统(磁悬浮转子大于10t)实现稳定悬浮控制;磁悬浮轴承系统测试方法、设备及评价体系研究。	公司是从事磁悬浮节能装备研发制造的高新技术企业,国内磁悬浮动力节能技术领军企业。拥有2个国家级平台,全国磁悬浮动力技术基础与应用标准化工作组秘书处单位,研发出了磁悬浮空气压缩机和磁悬浮冷媒压缩机两大系列产品,形成了磁悬浮真空泵、磁悬浮鼓风机等8类高效节能装备,替代传统高耗能设备,平均节电30%,噪音由120分贝降低至80分贝,整体技术达到国际领先,广泛应用于水泥、造纸、氧化铝、纺织、化工、钢铁等行业。公司拥有知识产权500余项,荣获山东省十大科技成果,山东省技术发明一等奖、中国轻工联科技进步一等奖等省部级科技奖励14项。	于瑞东 18463076659

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
8	山东奥新医疗科技有限公司	高新区	高端装备	固氮冷却二硼化镁超导磁体的技术	1.超导线圈的热处理技术。二硼化镁热处理温度约650℃,如何保证材料的绝缘性能、及减小骨架变形。 2.超导接头的制作技术。已热处理和未热处理二硼化镁线材两种情况下,超导接头如何制作,确保接头电阻<10-12欧姆。 3.固氮冷却技术。如何减少膨胀对容器及内部部件的破坏;如何减少或避免固氮容易与超导线热分离情况。	主营业务为前沿精准医学影像装备关键技术研发与产业化,代表性产品:3.0T四肢关节磁共振(国家重点项目)、1.5T大孔径介入磁共振(省重大科技创新工程)、3.0T新生儿磁共振等。 首期主导产品“3.0T四肢关节磁共振成像系统”,成像分辨率可达100μm、单个序列平均扫描时间1.5分钟/个,技术水平国际领先,产品填补国内外空白,现已形成年产25台套的产业化规模。	王蕾 13666361812

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
9	山东华特磁电集团股份有限公司	临朐县	高端装备	车载式电磁弹射远程灭火装置	预期目标:实现打击精度±5m准确无误;自动跟瞄;连续发射3发/min;远程操作。 技术成熟度:应用分析、试验研究以及装置关键性能验证阶段。 目前存在发射线圈的散热问题:克服线圈在连续发射时,热量累积对线圈电阻的影响,提高连续发射时的精度。或根据发射筒温度对俯仰角自动进行调整;自动跟瞄:精准测量着火点的坐标;根据着火点的坐标,自动调节发射筒的位角、俯仰角及灭火弹的出口速度;灭火弹:灭火弹飞行姿态平稳;灭火粉自动播撒。 应用领域:电磁消防应急救援。如森林草原火灾蔓延快、化工火灾风险高、火场营救难等现实挑战。	公司设有国家博士后科研工作站、综合院士工作站、省企业技术中心、山东省智能磁电装备与选矿技术重点实验室等研发平台,建有衡标检验检测中心,有足够的研发及实验、检测能力。 同时联合多所高校共同开展研究工作,建立了良好的合作关系。公司研发人员王兆连正高级工程师,承担单位董事长兼首席科学家,公司组建了电磁弹射研发小组,随时为该项目服务。2020年开展车载式电推进远程灭火装置关键技术研发,目前已完成15Kg/2Km装置的研制,并进行了多次靶场试验。现已授权灭火弹相关国家实用新型专利3件。	赵文普 15253667817

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
10	潍坊富源增压器有限公司	坊子区	高端装备	1. 高速涡轮机械技术 2. 空气悬浮技术	1.高速涡轮机械技术： 高压比宽流量范围涡轮增压技术；高压比跨声速涡轮增压技术；叶轮多物理场耦合设计技术； 2.空气悬浮技术： 空气轴承设计与稳定性控制技术；散热与温度控制技术；控制系统的响应速度与可靠性技术。	专注于高速涡轮机械研发和生产的高新技术企业，荣获国家科技进步二等奖、山东省科技进步二等奖，获评国家级制造业单项冠军企业、国家级重点专精特新“小巨人”企业。主要产品有涡轮增压器、空气悬浮离心风机等。	张为海 15806368189
11	山东永健机械有限公司	昌邑市	高端装备	横拉系统中保温箱体热辐射、散热问题	1.对保温箱体热辐射原理做出说明文件； 2.可根据保温箱体热辐射大小，依据温度高低等因素做出计算公式，便于了解对环境影响； 3.能够计算、优化保温箱填充物质选型等； 4.能够优化保温箱体结构等。	公司研发人员通过阅读公司购买书籍和上网查找教程，学习Fluent模拟软件，并尝试用Fluent代替Solidworks进行仿真分析，对比两者的模拟数据，选取数据更为贴近实际的模拟软件深入学习直至完全掌握。	张晓龙 13361021379

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
12	山东高密润达机油泵有限公司	高密市	高端装备	柴油机平衡机构动态不平衡量的测试	对平衡机构动态不平衡量进行测试,以优化其设计与性能。	公司主要从事机油泵与二级平衡机构的研发生产,近几年对二级平衡机构的研发取得了突破性进展,先后攻克动态不平衡量的设计计算、扭矩测试难题,已成功研发WP5N、WP2.5N、WP2H、WP4.1/3等系列产品,包括跨两缸、三缸的平衡机构,填补了国内空白。四缸直列式柴油机需配套安装平衡机构装置来平衡其二阶惯性往复力,目前,聚焦直立式四缸发动机对高可靠性、低噪音、耐久性的需求,拟开展柴油机平衡机构动态不平衡量的测试的研发,优化平衡机构的设计与性能。	邵同波 13806471940
13	高密瑞进机械有限公司	高密市	高端装备	热超导介质的配方研究,铝材6063的气密性焊接设备研究	热超导介质连续使用10年无衰减。气密性焊接设备焊接成功率99.9%。	具有自营进出口权。主要从事取暖炉、果汁机器人等产品的生产制造,产品销往国内外市场。	石长春 13780880511

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
14	潍坊精翔机电设备有限公司	临朐县	高端装备	60mpm 彩色喷涂生产线的研发	新型铝金属及铝合金金属喷涂技术,加工技术等。	筹备开发阶段。公司是国内大型彩钢板生产线、彩铝板生产线、家电印花板生产线、新型彩钢及彩铝装饰板生产线等高新技术产业设备的设计及制造安装公司,拥有省工业设计中心、市“一企一技术”研发中心等平台。先后与多家国企合作,汲取各大品牌的精华,生产出国内具有高水平的涂镀产业生产工艺及机械产品。	张立凯 13371085870
15	青州神工机械设备有限公司	青州市	高端装备	喷墨印刷及自动化设备研发设计	喷墨印刷及自动化设备研发设计、生产工艺技术智能化提升中急需解决的技术难题和攻关项目,推荐合适的新技术、新工艺和新材料等科技成果。	柔版印刷设备及自动化设备研发设计、生产工艺技术智能化提升中急需解决的技术难题和攻关项目已同北京印刷学院达成合作,进一步提升设备智能控制。	宋健 15853659178

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
16	潍坊博泰能源科技有限公司	青州市	高端装备	低碳供暖节能技术与装备	农林生物质成型燃料提质技术、生物质清洁供热及烟气处理技术、低碳能源供暖节能及储能技术与装备、特色生物质分级高效利用技术。	企业与山东大学合作研究：农林生物质成型燃料提质技术、生物质供热及储能技术、特色生物质分级高效利用技术，充分发挥双方优势，促进科技创新、科研资源同技术创新结合、科技成果转化与应用。	王芳 15966079403
17	山起重型机械股份公司	青州市	高端装备	无人值守桥式起重机智能化关键技术研究与应用	需要改进移动机器人蚁群算法的桥式起重机全局静态路径规划和动态避障轨迹规划难点，突破无人桥式起重机智能运行系统和辅助设计防摆控制机构改良起重机的智能化水平。	随着我国提出“2025中国制造”目标，智能制造的需求在各行业兴起，起重机作为搬运、物流转运的重要环节设备，智能化要求势在必行。我公司与一些钢铁企业签订过几批智能化起重机合同，但目前公司未掌握智能化起重机的核心技术，还依赖于与高校、院所或其它企业合作。	王丰顺 18653689913

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
18	青州市建富齿轮有限公司	青州市	高端装备	重汽系列齿轮热处理工艺及性能的研究	针对重汽系列齿轮材料, 围绕其预热、渗碳、淬火、回火等热处理工艺方式, 研究不同工艺对其淬透性、含氧量、晶粒度等材料本身属性的影响, 进而确定不同工艺对其强度、耐磨性及机械加工等性能的影响, 从而探索出齿轮材料的配套热处理工艺, 形成材料-热处理-机加工成套工艺。	公司有雄厚的技术队伍, 在汽车驱动齿轮方面能做到独立研究和开发, 现有660余台精密加工设备、10条德国克林贝格C50等高齿生产线、36条美国格林森齿轮生产线、8条奥地利爱协林全自动连续式热处理生产线。拥有国际领先水平的齿轮检测设备克林贝格P65五台, 年生产各种齿轮能力可达200万套。	戴明翠 13561416563
19	山东省宝丰镀膜有限公司	青州市	高端装备	高功率脉冲磁控溅射复合电源及其等离子调控技术研究	国内真空镀膜机存在的技术难点和“卡脖子”技术。	通过与山东大学成立的科技创新联合研发实验室, 对本项目进行合作研发, 目前项目正在进行中。	戴明翠 13561416563
20	青州市金海机械	青州市	高端装备	液压油缸	根据当前行业形式和客户需求, 需产品设计与研发。	公司具备载机液压油缸、汽车吊车油缸等各类油缸优良的机械设计、开发、制造能力, 可根据需求定做非标准油缸, 具有结构简单、工作稳定、易于维修、适用范围较广等特点。	李永华 13563694858

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
21	潍坊雷腾动力机械有限公司	青州市	高端装备	智能微网电站的研发	企业需求在能源与动力工程、控制科学与工程、电气工程与自动化等专业的技术人员参加到项目开发当中,解决企业在项目研发和实施过程中的技术、工艺、中试及产业化等相关工作。	通过自主研发和技术创新,已经实现对智能集成控制柴油发电机组核心技术的全部掌控,并且已获得发电机组电器控制系统、带有冷却功能的新型电机等六项专利。产品能够保证处理后烟气达到国家及地方排放标准,尾气处理效果明显、可海淡水双用冷却、降低噪音,安全环保、PLC 控制系统实现自动化智能化。	魏广庆 15866571298
22	山东金利特桥箱有限公司	青州市	高端装备	大数据驱动的工程机械加工产线工艺全流程智能感知与协同管控关键技术研究与应用	大数据驱动的工程机械加工产线工艺全流程智能感知与协同管控关键技术研究与应用项目,实现设备联网及数据采集和效率提升。	自主开发的基础上,引进国内外优良技术,实现二次创新,产品领域从单一的工程机械变速箱扩展到农业机械变速箱、液力变矩器、工程机械车桥、精密齿轮制作等十大类千余个品种。拥有优良的技术力量,优良的生产设备和制造技术,精良的检测手段和严格的质量管理体系。	李娜 17305369680
23	山东亚泰机械有限公司	青州市	高端装备	智能化防弹防爆油箱项目	1.高强度材料技术 2.物联网技术 3.大数据模块 4.人工智能技术	公司高新技术企业,建有省级企业技术中心等创新平台,有专门的研发及工艺技术团队,有丰富经验的工程师30余名,与客户共同开发产品,实施同步开发程序(CP-PD)。	祝祯 13780886267

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
24	青州英诺重工机械有限公司	青州市	高端装备	新能源装载机智能控制系统的设计制作及部署安装	可远程控制装载机无人作业、设定作业内容自动作业、作业期间各项数据回馈检测等。	专业的中小型工程机械制造商,先后自主设计研发了0.6T-5.0T型常规装载机、0.4T-1.5T型电动装载机、以及挖掘装载机、越野叉车、伸缩臂装载机等数十款差异化产品。拥有发明专利3项、实用新型专利18项、外观专利14项。	张金凯 1826565501
25	诸城市迪瑞汽车科技有限公司	诸城市	高端装备	汽车大灯用高性能低成本成像镜头开发研究	1.产品尺寸要小; 2.考虑用三组之内镜片来实现; 3.考虑到制造成本需要使用塑料材料的镜片,如需要使用玻璃镜片尽量避免使用双曲面镜片; 4.成像清晰度要高; 5.后续可提供详细要求。	公司是一家专业从事汽车全车灯具及配件产品研发、生产的科技型企业。致力于产品的多元化发展,开发出一系列商用车、乘用车、重卡、轻卡等车灯产品。积累了一支经验丰富、专业化的技术人才队伍,拥有百余项国家专利。实施总部+上海+丹阳“1+2”研发模式,致力于汽车车灯工程的联合研发。创建了专注于汽车照明驱动、ADB、DLP智慧照明等前沿科技软硬件研发的重点实验室,并先后与上汽集团、中国一汽、中国重汽、陕汽重卡、吉利汽车等国内外知名汽车品牌制造企业建立了良好、稳固的合作伙伴关系。	庄金国 18753671977

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
26	诸城市圣阳机械有限公司	诸城市	高端装备	金属环件轧制过程热态三维实时模拟	金属环件在热辗扩过程中,根据激光雷达或测量仪,形成环件增大数据,将测得的数据进行实时建立三维模型,以便于直接展示。拓展研究范围:轧制速度、轧制压力对环件金属纤维流动变化情况。关键技术:热态实时三维建模。	公司是数控径轴向辗环机国内龙头企业,实现国产替代、出口。公司是国家高新技术企业,工信部专精特新小巨人企业,山东省瞪羚企业,山东省“一企一技术”研发中心。	徐培云 18764602208
27	山东鼎晟电气科技有限公司	潍城区	高端装备	基于IGBT的中频高温真空热处理系统	技术指标 温度范围:1400-2500℃,极限压力:2Pa,压升率:≤0.67Pa/h,热区温差:±5℃,工作区尺寸:按客户要求设计,控制方式:自动/手动。	1.无压烧结炉经过几次实验,有些技术难点需要攻破,例如真空状态下感应圈打火问题需要解决。 2.中频电炉已经配备西门子1200PLC,一些数据算法需要编程优化改进,熔炼系统的智能化,高端化需要提升改进。	张圆圆 15763696782

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
28	潍坊瑞孚冷弯设备有限公司	潍城区	高端装备	智慧车间大载荷六自由度码垛机器人关键技术研发	核心技术参数： 额定负载：$\geq 800\text{kg}$（常规作业），瞬时峰值负载：≥ 1.2吨（紧急工况）； 负载-臂展动态挠曲比：10米臂展下动态挠曲$\leq 0.1\%$（即末端偏移量$\leq 1\text{mm/m}$）。 运动精度： 重复定位精度：$\pm 0.05\text{mm}$（空载），$\pm 0.2\text{mm}$（满载800 kg）； 最大运动速度：腕部线速度$\geq 2\text{m/s}$，关节角速度$\geq 90^\circ/\text{s}$； 振动抑制能力：急停工况下残余振幅$\leq 1.5\text{mm}$（基于深度学习预测控制算法）。 感知系统精度： 3D视觉定位误差：$\pm 1\text{mm}$（1-5米范围内物体轮廓重建）； 六维力/力矩传感精度：力分辨率$\leq 0.1\text{N}$，力矩分辨率$\leq 0.05\text{N}\cdot\text{m}$； 触觉滑移检测灵敏度：检测滑动位移$\geq 0.2\text{mm}$。 抓取适应性： 夹具压力控制精度：真空吸盘组压力波动$\leq \pm 5\text{Pa}$； 冗余抓取响应时间：单个吸附单元失效后，备用单元激活时间$\leq 50\text{ms}$； 换型兼容性：支持1-5米长型材、异形构件等，换型时间≤ 15秒。	引进高科技人才，提高产品核心竞争力，立足推动、引领智能装备行业的发展，打造成为全国主要的智慧车间码垛机器人关键技术研发生产基地。	李晓晖 18853671377

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
29	青州市巨龙环保科技有限公司	青州市	高端装备	高端海工装备关键技术研发及转化应用	项目将围绕高端海工装备多场多体耦合分析、安全设计、施工运维及产业化应用中的关键科学与技术问题,重点阐明海洋环境载荷作用下多体结构系统的动力耦合机制,发展基于多元耦合的海工装备安全设计理论和分析方法,突破海工装备施工作业全过程运动模拟和安全保障技术瓶颈,积极推动成果转化应用。开展高端海工装备的创新发展战略和咨询建议研究,助力海洋强国和海洋强省建设。	公司24年产值8000余万元,销售收入6000余万元,项目一期产品样机已在呼伦贝尔项目中成功应用。	刘欢 15165683829

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
30	潍坊市平安消防工程有限公司	奎文区	高端装备	消防巡查四足机器人 消防查验验收机器人	1.对载体要求:四足机器人目前续航时间2-3小时,需要提升至4小时及以上。爬楼梯能力尚不足,不稳定;价格太高,特别是大型四足机器人,40-50万元/台,预期降至10万元及以下。 2.开发一套人机对话系统;对火灾测试仪器进行轻量化改进;四足机器人厂家,产品稳定可靠,价格适中。	专注于高速涡轮机械研发和生产的高新技术企业,荣获国家科技进步二等奖、山东省科技进步二等奖,获评国家级制造业单项冠军企业、国家级重点专精特新“小巨人”企业。主要产品有涡轮增压器、空气悬浮离心风机等。	周卫东 13906361753

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
31	大洋泊车股份有限公司	潍城区	高端装备	DY115登高平台消防车	DG115登高平台消防车将结合国际消防车的先进理念和消防实战经验,进行创新设计和研发。消防救援高度达到115米,实现工作斗自动调平、支腿自动展开调平和回收、整车状态实时监控等智能控制,装备高效的泡沫和水路系统,具备强大的高空救援和消防灭火能力。期望与高校、科研机构等合作,共同攻克升降臂结构优化、轻量化设计、有限元及动力学分析、支腿自动调平技术等关键技术难题。	公司是停车设备行业的领军企业,拥有科研技术人员70余人,发明专利50项生产、检测设备齐全。登高平台消防车设计作业高度达115米,打破世界纪录。整机均采用国产零部件,具有替代进口、填补国内空白的重大意义。 较芬兰博浪涛公司112米世界纪录产品,有四大优势,具体为:高度达115米,超出世界纪录3米;最高点消防半径15米,超出世界纪录8.5米;汽车行驶长度为13.5米,较世界纪录缩短了5.5米;较世界纪录每台3300万元,有显著的价格优势。该产品还可用于:城市高层建筑的安装、维修、抢险;风电、油田、通讯等设施的安装、检修;国防雷达高空机动工作平台。	李文波 18866770288

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
32	潍柴重机股份有限公司	滨海区	高端装备	技术领域： 发动机全生命周期数据追溯	技术需求 1.信息化 2.数字孪生 3.网络传输 4.传感器等方面需求。 预期目标： 1.提高高价值发动机、设备全生命周期数据的可追溯性。 2.提升客户服务准确率、效率和体验。 3.提升企业业绩和品牌价值。	公司为高新技术企业，拥有山东省级企业技术中心。建有完善的质量保证体系专业开发、制造船舶动力和发电设备市场用30-12000马力的中、高速柴油机、发电机组及动力集成系统。 生产的6160A型中速柴油机获得国家质量银质奖，社会保有量达到10万台以上；自1993年自行开发设计170系列柴油机，先后获得中国CCS等国内外认证；生产的CW200/250系列柴油机新一代产品，具有可靠性高、经济性好、便于维修等优点；近年逐步开发各系列燃气发动机、双燃料发动机。	慕德刚 13583631663

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
33	潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司	坊子区	智能农机	智能农机项目	1.流场仿真-发动机舱流场仿真及热管理仿真、风扇噪声计算。 2.CFD-DEM耦合仿真-播种机触土作业(种子、土壤的行为及其与机械部件的相互作用)分析、气吸和气吹排种器中的流场分析及气流与种子的相互作用。 3.土壤力学分析(模拟土壤在开沟、镇压下的变形),模拟开沟器形成的种购宽度、深度、形状、回填等。 4.液压系统噪声分析-泵、阀噪声机理+液压管路噪声控制+液压管路布置对噪声影响。	公司主营业务包含从耕整、种植、收获、秸秆综合利用到粮食烘储处理等现代农业生产的各类智能农机装备。 公司是国内产销量和出口量最大的农机装备企业,是国家农机装备产业链链主、国家制造业单项冠军、潍临日智能农机装备国家集群的领军企业,也是国内少数可以为现代农业提供全程机械化整体解决方案的品牌之一。现有研发人员达到2500余人,搭建了“中国+欧洲+日本”的全球科技创新体系。建有农业农村部智能农机与智慧农业重点实验室、“科创中国”智能农机装备产学研协作创新基地等13个国家和省级创新平台。“十四五”以来承担了近40余项国家级、省部级重大科技攻关项目。公司是国内创新能力最强的农机企业,位列《2025中国农机企业创新能力评估报告》中国农机最具创新力榜单首位,连续两年蝉联冠军。	田晓光 19558565146

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
34	山东悍沃农业装备有限公司	经济开发区	智能农机	液压方面的技术	1.根据现在市场需求,拖拉机液压系统用的机械多路阀需要流量调节。现状是多路阀配上外置式调速阀,是否可以实现调速阀集成在机械多路阀上,降低成本,减少装配零部件数量,增大空间,美化外观。 2.动力换挡机型中,如何保证液压控制的稳定性,如何改善系统流量增加时,控制阀前端、后端的压差变化,提高控制精度;如何减小温度对系统的影响,降低系统对温度的影响,提高控制精度。	山东悍沃农业装备有限公司是中国农业机械工业龙头企业,始于2002年,位于山东潍坊经济开发区,公司占地面积600余亩,总投资近20亿元。 公司是一家集研发、生产、销售、服务为一体的农机装备制造型企业,主要产品包括:30-340马力拖拉机、玉米收获机、牧草机械等。	辛明伟 13963650090
35	山东悍沃农业装备有限公司	经济开发区	智能农机	电控方面的技术	1.动力换挡:动力换挡车型的起步延时和起步冲击问题;颤振功能对整车响应性的影响。 2.普通部件:电气部件的信号处理及诊断。	山东悍沃农业装备有限公司是中国农业机械工业龙头企业,始于2002年,位于山东潍坊经济开发区,公司占地面积600余亩,总投资近20亿元。公司是一家集研发、生产、销售、服务为一体的农机装备制造型企业,主要产品包括:30-340马力拖拉机、玉米收获机、牧草机械等。	辛明伟 13963650090

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
36	博鼎精工智能科技(山东)有限公司	坊子区	智能农机	高端农装智能液压控制系统	1.敏感变量泵与阀前(后)压力补偿多路阀的精密制造与模块化生产; 2.液压控制系统的智能化研究(多负载状态下的实时补偿、泵需求的实时分配、泵阀联合控制系统的优化、泵阀的缓冲控制、负载需求与原动机的智能匹配)。	博鼎精工立足于非道路移动车辆领域,致力于液压总成系统、高端传动于制动系统等的国产化替代,业务涵盖先进农装、工程机械、智慧农装和新能源热管理总成系统等领域。不断将电控技术向液压控制领域延伸,打造机械、液压、电控相结合的高端产品。 主导产品包括先进农装液压智能控制系统、工程机械集成热管理系统、动力换挡拖拉机底盘及变速箱、液力缓速器、板式换热器等。公司荣获国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、山东省独角兽企业、山东省“一企一技术”研发中心、山东省数字经济晨星工厂等荣誉称号。	吴志敏 18660680975
37	中科滕森(山东)智能装备有限公司	安丘市	智能农机	1.种肥气流集中输送技术 2.电驱风量稳定调控技术 3.电驱排种(肥)技术 4.种肥漏播堵塞信息获取和快速传输技术	1.可实现风量、排种(肥)电驱控制; 2.配套动力 $\geq 88.2\text{kW}$,作业速度 $\geq 16\text{km/h}$,工作幅宽 $\geq 4\text{m}$ 。耕深 $\leq 18\text{cm}$; 3.播种深度 $\leq 10\text{cm}$,播种深度合格率 $\geq 98\%$,施肥深度 $\leq 15\text{cm}$,施肥深度合格率 $\geq 98\%$ 。	高新技术企业,专注高端智能农业装备及零部件的研发,在气力式高速精量播种技术、人机交互技术、入土件使用寿命延长技术、作物品种精密点播机械化技术等领域实现突破,部分技术实现关键领域补短板,填补行业空白。已获得发明专利4项、实用新型专利29项。	郑立华 16658533466

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
38	潍坊谷合传动技术有限公司	坊子区	智能农机	高可靠性盒式油封密封技术	大马力拖拉机作业具有季节集中性,特别是大型农场作业时大马力拖拉机工作时平均年工作时间2000-3000小时,要求驱动桥具高寿命的密封性,如发生渗漏油更换油封费时费力,大大影响作业效率。采用多唇口盒式油封和多唇口复合式油封,结合对传动轴的中频淬火和渗碳淬火处理,保证长时间密封不损坏、不漏油;可有效避免漏油故障对整机作业的影响,保证大马力农机的连续、稳定、高效作业。	为保证产品质量需采购日本NOK油封,采购费用较高,需要国产化替代产品。	张金潭 15853652377

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
39	博鼎精工智能科技有限公司	坊子区	智能农机	1. 智能化电液控制技术开发 2. 液压系统开发	1.智能化电液控制技术开发:多传感器融合控制、软件算法开发等。 2.液压系统开发:变量泵负载敏感系统等。	博鼎精工不断将电控技术向液压控制领域延伸,打造机械、液压、电控相结合的高端产品。主导产品包括先进农装液压智能控制系统、工程机械集成热管理系统、动力换挡拖拉机底盘及变速箱、液力缓速器、板式换热器等。公司荣获国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、山东省独角兽企业、山东省“一企一技术”研发中心、山东省数字经济晨星工厂等荣誉称号。	吴志敏 18660680975
40	山东恒基农牧机械有限公司	诸城市	智能农机	1. 分捡死鸡装置,精确死鸡位置,深耕健康饲养 2. 识别定位绝产鸡装置	1.分捡死鸡装置,精确死鸡位置,深耕健康饲养。 2.识别定位绝产鸡装置。	公司以智能化立体养殖装备的研制、销售于一体的国家级高新技术企业,建有省级研发平台4处,授权国家专利78项,其中发明专利40项。	郭小龙 15689219781

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
41	寿光农发种业科技有限公司	寿光市	智能农机	现代化温室环境控制与生产设备研发	如何解决育种、育苗过程中的温度、湿度和光照精准调控问题,实现绿色智能化环境精准控制。 1.技术难题主要内容:当前育种、育苗环境(如温室)温湿控制误差大,导致生长不均衡、损失率高达20%。需求开发基于传感器的智能控制系统,实现实时监测与自动化调节,确保环境参数精准化、能耗降低20%。 2.技术指标: 温控精度:±2℃; 湿度控制精度:±5%; 幼苗成活率提升:≥95%; 系统能耗降低:25%以上; 数据采集频率:实时(间隔≤5分钟)。	公司以蔬菜种子、种苗培育为核心业务的科技型中小企业,致力于为设施农业、规模化种植提供高附加值种子、种苗及全周期技术服务。 建有现代化育种、育苗基地150余亩,配备智能温室5万平方米,年培育优质蔬菜种苗超3000万株,服务网络覆盖全国十几个省份。近三年研发投入占比超6%,累计取得授权发明专利2项,实用新型专利多项。核心研究方向为开发智能化育种、育苗环境绿色控制系统,重点解决育种、育苗过程中的温度、湿度和光照精准调控问题。	奚振兴 18364656666

序号	企业名称	县区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
42	山东凯马汽车制造有限公司	寿光市	汽车制造	新能源汽车的控制策略及控制技术	达到同行业先进水平。	主导产品“凯马”牌载货汽车,涵盖微型、轻型、中重型载货汽车以及专用车、新能源汽车五大系列,研发能力处于同行业中游水平,主要研发传统及新能源汽车。	岳作民 13869606593
43	山东大业股份有限公司	诸城市	汽车制造	异型胎圈钢丝、椭圆帘线等高性能新产品的研发	突破传统工艺技术颜值高性能异型胎圈钢丝、椭圆帘线新产品。 技术难题: 1.重量轻,有利于改善轮胎的滚动阻力; 2.缆型钢丝圈的使用,解决了汽车行驶过程中轮胎胎圈钢丝受力不均匀,钢丝圈对轮毂的箍紧力不稳定的问题。	是一家以胎圈钢丝、钢帘线及胶管钢丝的研发、生产为主营业务、具有较强自主设计和自主创新能力的企业。 高新技术企业,建有国家企业技术中心等9处省部级以上研发平台。公司持有专利授权236项,其中国内发明专利99项,国际发明专利9项,是山东省专利明星企业。主持和参与国际、国家、行业等标准修订21项。	姜瑶瑶 18263661580

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
44	山东豪迈机械科技股份有限公司	高密市	汽车制造	基于电加热热板温度均匀性提升的传感控制方案开发	轮胎电加热硫化时,外温由电加热热板提供热量,热板温度的均匀性直接影响硫化质量,如何在传感器数量尽量少的情况下,实现热板温度均匀性提升成为关键技术难题。拟寻求专家团队,开展加热单元及传感器分布、温度控制算法等研究,实现热板加热温度均匀性提升。	豪迈科技是国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业,拥有国家企业技术中心、博士后科研工作站等省部级以上研发平台9处。在美国、泰国、墨西哥等国家设立8家海外子公司,现有工业用地94.2万平方米,固定资产原值36亿元,员工1.2万人,2011年在深交所上市(股票代码:SZ.002595)。公司主营业务涵盖轮胎模具、高端机械零部件等领域,构建了设计、铸造、加工、装配、检验检测、轮胎模具再制造的全产业链服务体系,服务于汽车、风电、能源等行业。	王家全 18705365456
45	山东豪迈机械科技股份有限公司	高密市	汽车制造	连续高温工况下的高可靠性驱动电机开发	电加热硫化机循环系统中的驱动电机,长期在高温环境中运行,受环境温度、运行发热等影响,电机耐高温性能成为影响使用寿命的关键因素;拟寻求专家团队,开发耐350℃高温的电机,在230℃环境温度下使用寿命超40000h,实现可靠性提升。	豪迈科技是国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业,拥有国家企业技术中心、博士后科研工作站等省部级以上研发平台9处。在美国、泰国、墨西哥等国家设立8家海外子公司,现有工业用地94.2万平方米,固定资产原值36亿元,员工1.2万人,2011年在深交所上市(股票代码:SZ.002595)。公司主营业务涵盖轮胎模具、高端机械零部件等领域,构建了设计、铸造、加工、装配、检验检测、轮胎模具再制造的全产业链服务体系,服务于汽车、风电、能源等行业。	王家全 18705365456

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
46	山东盛祥 智能制造有限公司	安丘市	汽车制造	汽车零部件表面防腐技术研究	热浸锌过程中,由于温度较高,而我们的产品大多数是焊接的半开放结构,这就导致表面处理过程中极易变形,目前从热浸锌参数调整,支撑夹具,反变形,焊后处理等多方面进行了试验,效果一直未达到理想状态,大部分产品还是依靠热浸锌后再次校形,这一部分产生了较大的人力物力投入。希望寻找到有效方法控制热浸锌过程中中产品变形量。通过控制热浸锌变形量减少最后的校形工序工作量,我们的产品尺寸一般要求两米长的产品变形量在±2mm,有的产品有同轴要求,变形量要求更为严格,希望通过有效的方法达到这一目标,减少校形工序时间,降低人工成本。	公司主要从事柴油发动机零部件的加工制造,涵盖铸造,热处理,机加,模具设计制造,钣金冲压等多道工艺。 是中国重型柴油机零部件生产10强企业、中国内燃机零部件行业排头兵企业、中国铸造行业千家重点骨干企业。在钣金冲压板块,拥有集冲压、焊接、装配、喷漆涂装为一体的制造能力。	邱瑞军 15866118717

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
47	潍坊智新电子股份有限公司	坊子区	汽车制造	电池内部电芯与电芯之间的连接技术方案	电池内部电芯与电芯之间的连接技术方案,要确保电池系统的正常运行和性能优化,需要实时采集每个电芯的工作电压和电流。采集到的数据可以用于监控电池的状态、预测电池的寿命、优化电池的管理等技术方案;其方案要符合电池的电气安全、机械安全、热安全。 1.电芯之间的连接方式要确保连接稳定可靠,避免松动或接触不良导致的电气故障。考虑到电池系统的振动和冲击环境,选择适当的连接方式和紧固件,确保机械安全; 2.实时采集电压,传感器的安装位置,数据的采集和处理; 3.电气系统的安全及优化。	目前智新公司内部设计开发了CCS(线束隔板)含有隔板-铝巴-温度传感器等。企业按照ISO9001、14001、TS16949国际认证、UL安全认证及欧盟RoHS环保指令实施管理作业和改善,进行各种电子线束和精密部件加工和制造。 企业按照ISO9001、14001、TS16949国际认证、UL安全认证及欧盟RoHS环保指令实施管理作业和改善。	苏少波 18663605069

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
48	潍坊智新电子股份有限公司	坊子区	汽车制造	电动汽车高压传输方案	电动汽车高压传输过程中,如何减少高压信号对外部的辐射,对信号的干扰;其方案应进行电磁兼容性测试,确保高压系统与其他电子系统之间的兼容性和相互干扰在可控范围内。考虑到汽车安全性能,确保在传输过程中不会对汽车安全造成威胁。 1.满足耐压AC3000V,额定电压800V的工作环境; 2.需要达到屏蔽效能$\geq 70\text{dB}$得电磁干扰; 3.满足车规级安全性能。	目前智新公司内部设计开发了CCS(线束隔离板)含有隔离板-铝巴-温度传感器等。企业按照ISO9001、14001、TS16949国际认证、UL安全认证及欧盟RoHS环保指令实施管理作业和改善,进行各种电子线束和精密部件加工和制造。 企业按照ISO9001、14001、TS16949国际认证、UL安全认证及欧盟RoHS环保指令实施管理作业和改善。	苏少波 18663605069

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
49	潍坊智新电子股份有限公司	坊子区	汽车制造	汽车智能座舱的智能互联与信号传输技术方案	汽车智能座舱的智能互联与信号传输技术中,多屏互联、语音交互、手机互联、物联网连接其中有有线传输的技术方案,如何满足传输带宽15Ghz得信号传输。 1.信号传输满足带宽15Ghz要求; 2.要求信号传输的低延迟; 3.使用寿命满足车规级。	目前智新公司内部设计开发了CCS(线束隔离板)含有隔离板-铝巴-温度传感器等。企业按照ISO9001、14001、TS16949国际认证、UL安全认证及欧盟RoHS环保指令实施管理作业和改善,进行各种电子线束和精密部件加工和制造。 企业按照ISO9001、14001、TS16949国际认证、UL安全认证及欧盟RoHS环保指令实施管理作业和改善。	苏少波 18663605069
50	山东欧迪达机械科技股份有限公司	青州市	汽车制造	新能源汽车超轻量化轮毂	新能源车用超轻量化车轮专用高强钢的研发与选材,车轮轮辋变截面等强不等厚的新型结构设计,研制轮辋旋压专用设备,突破制造的变截面轮辋的流动成型技术研制轮辋对焊设备,开展密封焊接技术研究。	通过与北京科技大学及本钢联合研发与试验,现对轻量化车轮轮辐材料的选用、工艺流程及结构做出调整,目前处于验证阶段。	何希雷 15305369155

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
51	青州钲大水射流科技有限公司	青州市	工业母机	1. 印染布匹瑕疵检测 2. 颗粒数据自动统计	印染布匹瑕疵检测项目运用机器视觉技术实现瑕疵检测自动化,用于智能验布机的实现;颗粒数据统计项目运用机器视觉技术实现颗粒数据统计的自动化,可快速、准确实现颗粒数数。	从事设计、制造超高压水射流清洗、水切设备。超高压水射流技术、CNC智能数控技术、计算机辅助设计和制造技术、机电技术、机器人应用技术及节能环保技术,产品有低噪音、等特性,应用于蔬菜、肉类、食品、玻璃、石材、金属、合金、塑料、人造纤维布、纸张以及复合材料等领域。具有无热效应、易操作等优势。	孙志楠 18363653953
52	山东巨匠智能产业技术研究院有限公司	奎文区	工业母机	超声波加工机床最佳参数的确定	根据不同材料,确定超声波刀具最佳工艺参数。	专业从事超声波刀具机床高频脉冲金属表面处理器等精密设备的研发生产和销售。研发水平处于国内先进行列,拥有发明专利在内的13项专利证书,正在申报的专利15项,拥有独立的知识产权。	朱华忠 18053607013

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
53	山东矿机集团股份有限公司	昌乐县	工业母机	焊接工艺	焊接工艺:Q550-Q550、Q690-Q690板材之间,各厂家焊接工艺差异很大,造成各厂家同样板材不同焊接工艺的原因在哪几方面?是牺牲部分强度及质量要求,还是焊接工艺问题,过程管控问题,Q690D是否进行免预热焊接?Q690D板材焊接后能否不进行后热处理?或者能否使用消氢处理代替消应力处理?Q690D板材的终焊温度是多少度。	在深圳证券交易所主板上市,拥有总资产50多亿元,形成了以煤机生产销售为主,智能控制、散料输送装备、建材机械、包装机械、无人机制造、精密机械加工及互联网服务等业务共同发展的多元化产业布局。	于建国 13705368890
54	山东矿机集团股份有限公司	昌乐县	工业母机	高性能耐磨铸钢研发	需求内容:基于ZG30Mn-Si材料的高性能耐磨铸钢材,需达到效果:耐磨性要求达到或超过NM450钢材;加工性能要求可焊性好,可用一般二保焊焊接,材质均匀能够实现一般铣削加工。	在深圳证券交易所主板上市,拥有总资产51多亿元,形成了以煤机生产销售为主,智能控制、散料输送装备、建材机械、包装机械、无人机制造、精密机械加工及互联网服务等业务共同发展的多元化产业布局。	于建国 13705368890

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
55	山东矿机集团股份有限公司	昌乐县	工业母机	高强450耐磨板下料、焊接工艺	高强450耐磨板下料、焊接工艺:中板材质NM450、NM500火焰切割下料、打坡口、与ZG30MnSi材料焊接时出现裂纹,寻求该材料下料、焊接合理的工艺及试验数据。	在深圳证券交易所主板上市,拥有总资产52多亿元,形成了以煤机生产销售为主,智能控制、散料输送装备、建材机械、包装机械、无人机制造、精密机械加工及互联网服务等业务共同发展的多元化产业布局。	于建国 13705368890
56	智迈德股份有限公司	潍城区	工业母机	新一代全智能沸石分子筛VOCs低碳净化关键技术研发及产业化	研发非贵金属VOCs氧化催化剂,降低环保成本,研制新型VOCs智能净化一体机。	是国内装配式建筑智能装备行业的领军企业,是国家级专精特新“小巨人”企业、高新技术企业、山东省制造业单项冠军企业等。 研发生产装配式建筑钢梁机器人智能制造生产线、装配式建筑钢梁全自动一次成型生产线、装配式建筑钢梁组焊矫一体机等三十多种产品,市场占有率22.38%,居全国前三。	孙永超 18866787822
57	嘉孚科技(山东)集团有限公司	潍城区	工业母机	1. 钢模板成型机 2. 波浪板成型机 3. 焊管设备	变形控制, R角成型。	目前设备已在测试阶段,需要进一步提升。	臧春燕 18863661877

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
58	嘉孚科技(山东)集团有限公司	潍城区	工业母机	智能型冷弯成型设备自动化生产线项目	机械自动化模型设计。	以冷弯成型智能装备、钢结构轻钢建筑、广告标识新材料为核心业务的科技型集团公司。已深耕冷弯成型设备行业二十余年,具有完善的制造产业链,拥有6家子公司,拥有7个省、市级研发平台,先后申请专利及软件著作权100余项。	崔衍亮 18863661877
59	山东神图网络科技有限公司	坊子区	新一代信息技术	智慧社区管理服务系统、数字园区管理系统、数字工厂管理云平台	项目需要通过新型电力系统的电网智能调度与可视化预警关键技术深度挖掘项目系统中潜在的安全隐患,构建精准的风险评估模型,从而系统性优化运营效率并实现精细化成本管控。利用科研技术融合大数据分析平台,运用机器学习算法对系统运行数据进行多维度的智能诊断与预测分析,通过建立动态风险评估机制,实现安全隐患的实时监测与预警,最终达成系统运行效能提升与成本结构优化的双重目标。	公司自主研发的各项智能管理系统已成功实现规模化商业应用,并在市政供水管网、工业园区基础设施及智慧社区等多个重点领域完成全面部署。系统运行成效显著,产生了可观的经济效益和广泛的社会效益。	赵菲菲 15318930492

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
60	山东神图网络科技有限公司	坊子区	新一代信息技术	数字园区管理系统	拟引入自主研发的AOA高精度定位技术,对现有定位系统进行升级改造,同时减少后期维护投入,利用高精度定位技术,有效消除定位盲区,结合多源数据融合技术,可实现对人员、设备的实时厘米级追踪,大幅提升工业场景下的安全防控能力。	公司已成功自主研发并落地实施了多项智能化系统解决方案,广泛应用于制造、能源、化工等多个工业领域。通过智能化改造,客户有效提升了生产效率,降低了安全事故率,节省了运营成本,取得了显著的经济效益与社会效益。	赵菲菲 15318930492
61	潍坊汇金海物联网技术有限公司	高新区	新一代信息技术	汇金海智能种植管控装备	1.作物表型监测; 2.玻璃温室环控算法。	公司是高新技术企业,是山东省智慧种植标准示范基地。主要聚焦于设施农业和大田种植过程中的智能化、标准化、自动化。与中国农业大学等高校开展深度合作,已成功开发出多种作物生长模型,建立了基于原位监测的全自动精准管理系统,实现深度节水、减肥增效、缓解农业面源污染等方面取得突破性成果。相关成果获山东省科技进步二等奖。	徐宝刚 13356745627

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
62	山东潍科软件科技有限公司	寿光市	新一代信息技术	人工智能技术在农业物联网追溯中的应用	基于公司前期研发的智慧农业平台,研究“区块链+大数据”技术在农产品质量安全追溯中的应用,解决数据合理加密以及相应的数据算法处理等问题,并有效提高农业追溯过程中各项数据信息的安全性、透明性。	公司在智慧农业领域已研发农业大数据监管平台、物联网农产品管理平台等一系列智慧农业平台。相关产品在海南、新疆等多地进行推广。	刘效伟 18653600600
63	山东潍微科技股份有限公司	青州市	新一代信息技术	智慧水利数字孪生大数据平台、基于大数据的物联网智慧水务管理平台	通过数字孪生技术,整合所有厂、泵站、管网监控各类数据,集成管网模型应用,实现对水务全生命周期管理。构建数据展示系统,通过对展示系统的移植,使得能够展示出供水企业特点的展示系统。通过数字孪生技术,实现多源数据的直观可视化,在数字孪生场景中还原水务实况,帮助一线人员和决策者快速应对突发状况。	通过与山东大学成立的“山东大学-潍微科技大数据技术研究院”,对本项目进行合作研发,目前项目正在进行中,部分系统模块已经完成,在自来水公司应用。	杜彬彬 13173158701

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
64	山东潍微科技股份有限公司	青州市	新一代信息技术	管网水力模型的算法及模型库建立	管网水力模型需结合GIS信息、用水量的预报、估算与分配,按水力学理论对水司供水系统进行水力建模与模拟计算,在线跟踪供水系统水力运行状态,实时计算出所有管道的流量、压降、流速和水厂、用户节点的压力等水力信息。	专业从事智能远传水表、超声波水表及智慧水务、智慧水利系列产品研发、生产和销售的高新技术企业和国家知识产权优势企业,是多项国家和行业标准的起草单位。	杜彬彬 13173158701
65	山东潍微科技股份有限公司	青州市	新一代信息技术	1. 水利“四预”模型的算法及模型库建立 2. 水厂加药模型等模型的算法及模型库建立	1.水利专业模型是支持“四预”决策的重要技术,包括基于物理机制的模型和数据挖掘模型两类。 2.水厂加药模型等模型的算法及模型相关技术。	专业从事智能远传水表、超声波水表及智慧水务、智慧水利系列产品研发、生产和销售的高新技术企业和国家知识产权优势企业,是多项国家和行业标准的起草单位。	杜彬彬 13173158701

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
66	潍坊正达实业有限公司	坊子区	新一代信息技术	生产过程自动化程度偏低	重点提升生产过程自动化程度,实现全自动或半自动生产,减少人力投入,提升生产品质。如V/P下壳人工放线圈,K下壳人工贴膜,K上壳人工冲浇口;K下壳人工全检视窗包胶、镜片缺失。	已掌握了精密模具设计及精密注塑等关键领域的核心技术,研发设计的新一代模具结构,解决了传统同类产品壁薄难脱模等问题,提高了脱模效率及产品良率,实现了产品轻量化的目标,处于行业内领先水平。后续,公司重点研发双色注塑、柔性嵌件注塑及自动化设备升级等。	耿桂涛、经理 13176739287
67	山东环球软件股份有限公司	寿光市	新一代信息技术	行业大模型研发及应用	搭建大模型的生成式AI,应用于智慧医疗、智慧农业、城市大数据等领域,结合高质量数据,针对各业务场景进行优化和定制,为智慧农业、医疗、城市大数据行业各个场景提供智能知识服务。	公司是高校创办、国资控股、新三板挂牌的高新技术企业(证券代码:871907),首批瞪羚示范企业、山东省“专精特新”中小企业。现有员工200余人,5个研发中心,专注于新型智慧城市建设。在智慧医疗、智慧农业、应急指挥、城市大数据、智慧政务、智慧交通、公共信用、市域社会治理等领域,基于大数据、物联网、人工智能、云计算和移动应用等技术,已建成技术领先、架构科学、互联互通、产品丰富的IT产品与服务矩阵。	卜彩霞 15966146467

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
68	贵昌智能(山东)有限公司	保税区	新一代信息技术	大场景扫描建模后的单体化识别、替换及显示	1.能够识别不同管路、管路分段尺寸、管线配套设备、仪器仪表等。 2.根据运行状态实时替换对应管线/设备/传感器的不用显示状态。	从事高压、超高压、特高压管道系统设计研发与制造的专业化公司。主要致力于煤矿、建筑、船舶、石油化工行业的管道连接系统的产品研发和推广。	张芦芦 15166812697
69	富祥(山东)新材料有限公司	昌邑市	高端化工	阿扎那中间体项目	阿扎那韦中间体制备工艺 绕开公司现有工艺中涉及重氮化反应、硝化和氯化等多种危险工艺的工艺路线。开发一个安全、环保和成本较低的生产工艺。 技术要求:氯酮综合成本 ≤ 350 元/kg(其中原辅料成本70%,制造成本15%,安全环保成本10%,其他成本5%);其他要求:高危工艺少,易于实现连续自动化生产要求。关键指标要求:产品HPLC纯度 $\geq 98.0\%$,单杂 $\leq 0.5\%$,水分 $\leq 0.5\%$;总收率 $\geq 75\%$ 。	已经和西北工业大学相关教授展开合作,项目进展处于小试研发阶段。	晏金华 18366325288

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
70	富祥(山东)新材料有限公司	昌邑市	高端化工	巴坦中间体青霉烷亚砷酸二苯甲(DP3)含溴废水回收利用设备 / 工艺开发	该产品生产工艺中溴素作为重要的原料,成本占比较高,生产过程中几乎95%以上溴以溴离子形式进入到了废水中,所以对废水中溴离子的回收利用成为该产品降本增效和降低环保压力并提升市场竞争力的重要途径之一。技术要求:(1)避免溴素或减少溴素的使用或寻找新的合成工艺,综合成本降低20%以上。(2)解决现有工艺(如通氯回收工艺)高COD废水中溴离子回收率低,回收溴素质量不合格等问题。关键质量标准:溴素含量 $\geq 99.0\%$,回收率 $\geq 98\%$ 。	小试自主研发中,进展不顺利。	晏金华 18366325288

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
71	富祥(山东)新材料有限公司	昌邑市	高端化工	培南类药物中间体(对硝基苄醇、丙二酸单对硝基苄酯)新工艺开发	阿昔洛韦中间体鸟嘌呤能绕开现有高三废、高能耗的化学合成工艺,研发出一个低能耗、环境友好的且成本较低的工艺,如生物酶催化合成法、微生物发酵法等。技术要求:鸟嘌呤综合成本≤ 80元/kg(其中原辅料成本70%,制造成本15%,安全环保成本10%,其他成本5%)双乙酰鸟嘌呤综合成本≤ 70元/kg(其中原辅料成本75%,制造成本15%,安全环保成本5%,其他成本5%)。 关键指标要求:鸟嘌呤产品HPLC纯度$\geq 99.95\%$,单杂$\leq 0.05\%$,干基含量98~101%,水分$\leq 0.5\%$。 双乙酰鸟嘌呤产品HPLC纯度$\geq 98.0\%$,总杂$\leq 2.0\%$,含量98~101%,类白色至白色固体粉末。	小试自主研发中,进展不顺利。	晏金华 18366325288

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
72	富祥(山东)新材料有限公司	昌邑市	高端化工	含氟或涉及氟化工艺新产品拓展	解决现有工艺中溴化反应中因反应过度造成的二溴、三溴等副反应过多,产品纯化难,收率偏低等问题;以及溴水回收利用的问题(同上)。 解决单酯酯化过程中选择性低,双酯副反应多,从而造成产品一次性收率低的问题。 技术要求:苧醇综合成本≤ 40元/kg(其中原辅料成本65%,制造成本20%,安全环保成本10%,其他成本5%)。 单酯综合成本≤ 70元/kg(其中原辅料成本65%,制造成本20%,安全环保成本10%,其他成本5%)。 关键指标要求:苧醇产品HPLC纯度$\geq 99.0\%$,单杂$\leq 0.3\%$,干基含量98~101%,水分$\leq 0.1\%$。 单酯产品HPLC纯度$\geq 99.0\%$,单杂$\leq 0.5\%$,干基含量98~101%,水分$\leq 0.1\%$,白色结晶性固体粉末。	自主摸索中,无进展。	晏金华 18366325288

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
73	富祥(山东)新材料有限公司	昌邑市	高端化工	含溴或涉溴化反应工艺新产品拓展	以金属氟化物(氟化钾、氟化钠)为氟化剂的新产品开发。 市场要求:国内市场前景优,生产成本低于市场同类产品20%以上,有竞争优势。 技术要求:生产工艺应具有自主知识产权,无知识产权纠纷,产品质量优或略高于竞争对手,安全风险较低,易于实现全流程自动化生产;环保压力小。	自主摸索中,无进展。	晏金华 18366325288
74	富祥(山东)新材料有限公司	昌邑市	高端化工	含溴或涉溴化反应工艺新产品拓展	以含溴试剂(溴化氢、溴素、溴化钠等)为溴化剂的新产品开发。 市场要求:国内市场前景优,生产成本低于市场同类产品20%以上,有竞争优势。 技术要求:生产工艺应具有自主知识产权,无知识产权纠纷,产品质量优或略高于竞争对手,安全风险较低,易于实现全流程自动化生产;环保压力小。	自主摸索中,无进展。	晏金华 18366325288

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
75	山东昌邑四方医药化工有限公司	昌邑市	高端化工	现有工艺的连续化、管道化改造	技术难题:现有的生产工艺大多采用釜式反应,属于间歇反应,效率相对较低,想通过管道化或者微通道反应器,实现连续化生产,提高效率。 技术指标:收率、质量情况不低于现有间歇式反应。	自主摸索中,目前正在洽谈合作厂家。	王晶 15065668570
76	临朐县源兴化工有限公司	临朐县	高端化工	硅油纸的涂布材料	食品行业中蛋糕店、包子店、烧烤店等会用到硅油纸,硅油纸上涂布的材料的制作方法。	拟筹备研制开发,是现有产品的下游产品。	李俨 15805363661
77	临朐恒辉新材料有限公司	临朐县	高端化工	高纯氧化铝材料	需求一次性制备99.995%高纯氧化铝材料关键技术工艺。	公司是省级专精特新中小企业、省瞪羚企业,专业研发、生产大孔活性氧化铝材料的无机精细化工企业,主要从事活性氢氧化铝粉、氧化铝系列催化剂载体、氧化铝系列加氢精制催化剂、催化剂加工助剂的生产和销售。	吴磊 18463682121

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
78	山东联盟化工股份有限公司	寿光市	高端化工	1. 间苯二甲腈热液精馏技术 2. 1,3-丙二醇生产技术 3. 乙二胺下游产品技术	1.间二甲苯氨氧化反应产物经溶剂吸收、脱重、脱轻等工艺,对间苯二甲腈进行提纯,提纯后纯度不低于99.5%。 2.以甲醇、甲醛、乙醛或者葡萄糖、甘油为原料的1,3-丙二醇生产技术。 3.以乙二胺为主要原料的高端新产品技术,要求技术已经过中试,具备工业化的条件;技术达到国内先进水平,具有技术和成本优势。	1.无相关业务,寻求发展间苯二甲腈及下游产品相关业务; 2.公司现有甲醇原料,正关注1,3-丙二醇生产技术; 3.公司现有乙撑胺生产装置。	王兴国 18765654740
79	山东联盟化工股份有限公司	寿光市	高端化工	1. 以合成气、甲醇为主要原料的产品技术 2. 有机胺技术	以含溴试剂(溴化氢、溴素、溴化钠等)为溴化剂的新产品开发。 1.以CO、H ₂ 、甲醇等为主要原料,产品高端,技术先进,已进行过中试,具有技术和成本优势; 2.以合成气、尿素、液氨、甲醇、乙撑胺为主要原料,产品高端,技术先进,已进行过中试,具有技术和成本优势。	1.公司现有合成气、甲醇生产装置; 2.公司现有合成气、尿素、液氨、甲醇、乙撑胺等生产装置。	王兴国 18765654740

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
80	寿光市联盟石油化工有限公司	寿光市	高端化工	生物柴油项目	利用公司闲置的汽油和柴油加氢生产装置进行合理改造,实现生物柴油产品的生产。	生物柴油项目立项备案已完成,闲置加氢装置已置换,正在寻找合作单位。	常成明 13468481282
81	山东旭锐新材股份有限公司	寿光市	高端化工	污水处理研究	高盐废水产量大、处理难、费用高,我公司亟需通过不断优化和探索阻燃剂废水的最优处理方案,将废水中溴离子通过氯气氧化法/电化学氧化法转化为溴素并进行分离提纯,目的为大幅提高资源的利用率,降低生产成本,产生可观的经济效益,达到废物的减量化与资源化。	公司持续开展废水处理技术研发工作,建立了规范的年度课题研究机制。通过专业团队的持续创新,已取得多项技术突破并实现成果转化,显著提升了废水处理效率。	赵峰 17861468641

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
82	山东东方宏业化工有限公司	寿光市	高端化工	1. 结晶三元聚丙烯的合成工艺 2. 高熔体强度聚丙烯生产工艺	1.结晶性三元聚丙烯生产工艺中的控制问题,在维持原有效率和成本的基础上实现工业化生产。 2.开发高熔体强度聚丙烯生产工艺,从聚合过程提高聚丙烯的熔体强度,从而避免聚丙烯改性过程,提高产品性能,降低产品生产成本。	公司目前有spg法聚丙烯生产线,能够生产均聚、抗冲、共聚聚丙烯。拥有国内首套聚丁烯生产线,能够生产均聚聚丁烯。拥有液化气深加工装置及设备。	樊曰伟 18648391695
83	山东东方宏业化工有限公司	寿光市	高端化工	1. 聚丁烯拉丝等应用开发 2. 丙烯二聚生产4-甲基-1-戊烯及其聚合技术 3. 非晶态聚烯烃材料生产工艺	1.聚丁烯的高端应用,包括聚丁烯拉丝应用,聚丁烯防腐应用以及其它应用技术的开发。 2.丙烯二聚工业化生产4m1p,提高催化剂效率和寿命。 3.高性能低成本非静态聚烯烃材料的聚合工艺开发。	公司目前有spg法聚丙烯生产线,能够生产均聚、抗冲、共聚聚丙烯。拥有国内首套聚丁烯生产线,能够生产均聚聚丁烯。拥有液化气深加工装置及设备。	樊曰伟 18648391695

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
84	山东东方宏业化工有限公司	寿光市	高端化工	高浓度高稳定性复配型杀菌剂的研发	本项目将实现对春雷霉素和溴硝醇复配方法以及成分比例进行研究,其中春雷霉素的作用为防治西瓜细菌性角斑病,桃树流胶病,疮痂病,穿孔病等病害,溴硝醇的作用为防治棉花角斑病菌所引起的棉花黑臂病或细菌性凋枯病。	公司目前有spg法聚丙烯生产线,能够生产均聚、抗冲、共聚聚丙烯。拥有国内首套聚丁烯生产线,能够生产均聚聚丁烯。拥有液化气深加工装置及设备。	李宁 13287664507
85	山东多芬农业有限公司	青州市	高端化工	潍坊市科技型中小企业创新能力提升工程	负责主导海洋生物液体肥产品的开发,明确其应用范围和使用技术,制定产品质量标准和田间应用规程,按照农肥登记要求开展农肥登记工作。负责产业化生产工艺的研究和开发,飞防喷施方案的建立和优化,进行飞防喷施示范推广,建立液体肥生产线。 拟解决的重大科学问题或关键技术问题: 飞防专用壳聚糖/壳寡糖基海洋生物液体肥的产业化及施用技术。	通过与中国科学院海洋研究所联合研发与试验,现建立试验田,对海洋生物液体肥飞防实验进行数据对比,建立液体肥生产线,获得发明专利2项。目前处于进行中。	王璐 17616768557

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
86	山东豪迈机械制造有限公司	高密市	高端化工	印刷电路板式换热器的真空扩散焊研究、异种金属扩散焊研究、碳化硅管焊接研究	1.扩散焊工艺参数的优化:通过有限元模拟仿真实际工况,预测温度和应力的分布,根据模拟仿真结果来优化焊接工艺参数,以此提高焊接的质量和效率。 2.先进无损检测方法的探索:目前微小界面的焊接缺陷很难通过超声或射线等无损检测手段检测,需要进行破坏性测试,期望寻找更先进的检测方法。 3.残余应力相关:扩散焊后残余应力的分布、后处理、以及处理后焊接性能与残余应力检测。 4.攻克碳钢与钛、锆、钽材的扩散焊技术。 5.非金属材料方面希望能攻克碳化硅管材的焊接。	豪迈制造是国家绿色工厂、国家高新技术企业、省制造业单项冠军企业、山东省“十强”产业集群领军企业,工业用地106万平方米,现有总资产102亿元,员工7000余人,在山东威海、江苏启东建设2座临港重型码头工厂。 公司主营海工油气装备、高效节能热交换器、高档压缩机、连续流化工装备、高端机械零部件等业务,广泛服务于油气、化工、能源、工程机械、轨道交通、风电等行业和领域。近三年,公司营业收入持续保持年均30%以上的快速增长。	王家全 18705365456

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
87	山东威能环保电源科技股份有限公司	寿光市	新型储能	超低温高倍率防爆特种电池及高安全高比能快充固态电池技术改造项目	1.超低温高倍率锂离子动力电池关键技术,通过双碳层包覆及双金属协同掺杂磷酸铁锂正极材料、多相复合石墨负极材料、含氟超低温功能性电解液等原材料,优化电极工艺和电池结构设计,改造升级电池制造关键设备,升级现有超低温高倍率磷酸铁锂锂离子动力电池。 2.高安全高比能半固态、全固态、锂金属负极电池技术。 3.旨在深耕超低温高倍率锂电池及高安全高比能固态电池的科技研发,提高新型电池关键技术及工艺水平,提升新型电池生产制造能力。	公司是一家是专业从超低温、防爆锂离子电池(动力电池、储能电池、起动电源)、BMS电池管理系统、智慧微电网(智慧风光、智慧储能、智慧充电)及PACK系统等研发、生产及销售于一体的高新技术企业。拥有3个省级研发平台,进入国家《汽车动力蓄电池行业规范条件》企业目录。共承担国家级项目6项,参与国家级项目4项,承担省部级项目5项。	吴振 13964648788

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
88	山东奥扬新能源科技股份有限公司	诸城市	新型储能	塑料内胆与金属阀座密封技术	塑料内胆与金属阀座密封技术, 105MPa下瓶嘴无泄漏。	专业从事天然气、氢能源系统装备、制氢装备研发、生产和销售的绿色能源创新型企业、高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业, 省制造业单项冠军企业, 已取得知识产权124项, 其中发明专利43项。拥有省企业技术中心等8个创新平台。参与制定国家标准在内的10项标准编制。承担国家级及省级重点研发课题3项。	范晖 15065693592
89	山东奥扬新能源科技股份有限公司	诸城市	新型储能	内胆抗屈曲设计技术	内胆抗屈曲设计技术, 仿真模拟输出解决方案。	专业从事天然气、氢能源系统装备、制氢装备研发、生产和销售的绿色能源创新型企业、高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业, 省制造业单项冠军企业, 已取得知识产权124项, 其中发明专利43项。拥有省企业技术中心等8个创新平台。参与制定国家标准在内的10项标准编制。承担国家级及省级重点研发课题3项。	范晖 15065693592

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
90	山东奥扬新能源科技股份有限公司	诸城市	新型储能	高储氢密度缠绕技术	高储氢密度缠绕设计, 储氢密度 $\geq 5.7\%$ 。	专业从事天然气、氢能源系统装备、制氢装备研发、生产和销售的绿色能源创新型企业、高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业, 省制造业单项冠军企业, 已取得知识产权124项, 其中发明专利43项。拥有省企业技术中心等8个创新平台。参与制定国家标准在内的10项标准编制。承担国家级及省级重点研发课题3项。	范晖 15065693592
91	山东奥扬新能源科技股份有限公司	诸城市	新型储能	抗氢渗透塑料 / 尼龙内胆材料国产化	抗氢渗透塑料/尼龙内胆材料国产化, 寻源1-2种国产化材料, 15°C、55°C时氢渗透系数应分别不大于 $2 \times 10^{-13} \text{cm}^3 \text{cm}/(\text{cm}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ 、 $1 \times 10^{-12} \text{cm}^3 \text{cm}/(\text{cm}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ 。	专业从事天然气、氢能源系统装备、制氢装备研发、生产和销售的绿色能源创新型企业、高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业, 省制造业单项冠军企业, 已取得知识产权124项, 其中发明专利43项。拥有省企业技术中心等8个创新平台。参与制定国家标准在内的10项标准编制。承担国家级及省级重点研发课题3项。	范晖 15065693592

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
92	山东豪迈机械制造有限公司	高密市	新型储能	储能用高温热泵系统研制	拟研制储能用高温热泵系统,适用于600~650℃,可高温下稳定运行,COP不低于1.4。	豪迈制造是国家绿色工厂、国家高新技术企业、省制造业单项冠军企业、山东省“十强”产业集群领军企业,工业用地106万平方米,现有总资产102亿元,员工7000余人,在山东威海、江苏启东建设2座临港重型码头工厂。公司主营海工油气装备、高效节能热交换器、高档压缩机、连续流化工装备、高端机械零部件等业务,广泛服务于油气、化工、能源、工程机械、轨道交通、风电等行业和领域。近三年,公司营业收入持续保持年均30%以上的快速增长。	王家全 18705365456
93	山东豪迈机械制造有限公司	高密市	新型储能	绕管式热交换器跨临界超临界二氧化碳、空气等传热研究	压缩气体储能场景下,二氧化碳、空气在跨临界态、超临界时会出现物性突变、气膜等问题,对热交换器的传热设计造成影响,计算容易出现偏差。拟寻求专家团队,开展跨临界超临界二氧化碳、空气在绕管式热交换器中的传热机理分析、传热与流动耦合研究等。	豪迈制造是国家绿色工厂、国家高新技术企业、省制造业单项冠军企业、山东省“十强”产业集群领军企业,工业用地106万平方米,现有总资产102亿元,员工7000余人,在山东威海、江苏启东建设2座临港重型码头工厂。公司主营海工油气装备、高效节能热交换器、高档压缩机、连续流化工装备、高端机械零部件等业务,广泛服务于油气、化工、能源、工程机械、轨道交通、风电等行业和领域。近三年,公司营业收入持续保持年均30%以上的快速增长。	王家全 18705365456

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
94	山东华建铝业集团有限公司	临朐县	新材料	高强高韧性铝合金型材技术开发	1.力学性能：抗拉强度500-600MPa等级(第一阶段:450-550MPa;第二阶段:580MPa以上); 2.可挤压性:适合下箱体型材挤压,目标接近6061; 3.可焊接性:TIG/CMT焊接接头强度系数 $\geq 60\%$; 4.耐腐蚀性:盐雾腐蚀、剥落腐蚀、晶间腐蚀满足现行标准;若按7系开发,应力腐蚀敏感系数 $\leq 5\%$; 5..综合成本:材料+成型综合成本不高于1.5倍6061,越低越好。	华建铝业是以铝型材及铝精深加工产业为主,产业链配套完善的大型企业集团,中国制造业民营企业500强、国家级绿色工厂、中国建筑铝型材行业前三强。拥有六区六园三平台,铝材年产能80万吨,产品销往全球50多个国家和地区。 建有CMA认证CNAS国家认可实验室,国家级工业设计中心、博士后科研工作站,山东省企业技术中心、山东省工程研究中心。通过国家高新技术企业、中国绿色建材“三星级”认定,获国家专利1600多项,参与60多项国家标准和行业标准起草修订。	孟祥永 18678030766

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
95	山东华建铝业集团有限公司	临朐县	新材料	高导电 / 导热铝合金材料开发	1.挤压性能(包含成型性、挤压速度、表面质量等)接近6063合金; 2.型材产品抗拉强度 $\geq 200\text{MPa}$,延伸率 $\geq 10\%$,导电率 $\geq 59\%\text{IACS}$ 或者导热率 $234\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ 。	华建铝业是以铝型材及铝精深加工产业为主,产业链配套完善的大型企业集团,中国制造业民营企业500强、国家级绿色工厂、中国建筑铝型材行业前三强。拥有六区六园三平台,铝材年产能80万吨,产品销往全球50多个国家和地区。建有CMA认证CNAS国家认可实验室,国家级工业设计中心、博士后科研工作站,山东省企业技术中心、山东省工程研究中心。通过国家高新技术企业、中国绿色建材“三星级”认定,获国家专利1600多项,参与60多项国家标准和行业标准起草修订。	孟祥永 18678030766
96	山东华建铝业集团有限公司	临朐县	新材料	高导电 / 导热铝合金材料开发	1.钢铁行业解决脱硫剂结块问题,流动性保持率 $\geq 90\%$,管道堵塞率降至0; 2.高温环境(430-600℃)下:脱硫效率保持 $\geq 98\%$,比表面积衰减率 $\leq 5\%$; 3.开发2-3种高附加值产品(如医用石膏、硫酸钙晶须); 4.副产物综合利用附加值提升80%以上; 5.形成副产物全产业链利用技术方案。	技术阶段:已进入产业化推广阶段。 适用行业:广泛应用于冶金(钢铁、焦化)、建材(水泥、玻璃、陶瓷)、化工(垃圾发电、工业尾气处理)等行业,针对烟气中的二氧化硫(SO_2)、氯化氢(HCl)、氟化氢(HF)等酸性气体脱除。	刘健 13305360533

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
97	纯牌科技股份有限公司	青州市	新材料	新能源汽车散热液	对于新能源汽车散热液关键技术研发与产业化项目,存在双重防蚀散热液中关键缓蚀剂的确定以及在新能源汽车冷却系统中使用效能的技术难题需要推荐合适的技术。	企业已与广东石油化工学院合作研发出有机和无机复配的缓蚀剂,该技术不仅对常规金属防护性能好,而且对各系铝防护性能优异,已通过交通部技术检验,并取得相关专利证书,计划近期进行产业化和推广应用。	赵素敏 15154479319
98	山东华建铝业集团有限公司	临朐县	新材料	高强耐蚀汽车专用铝合金锻打棒研发	1.通过熔铸工艺优化,圆铸锭经100%超声波探伤,达到ASTMB594标准的A级以上级别。 2.控制挤压后圆棒粗晶环深度达到0mm,保证无粗晶。 3.调整固溶及时效制度,6082-T6状态抗拉强度 $\geq 380\text{Mpa}$ (挑战420Mpa),屈服强度 $\geq 350\text{Mpa}$ (挑战380Mpa),断后伸长率 $\geq 10\%$ 。 4.晶间腐蚀深度,按德标PV1113方法,深度 $\leq 150\mu\text{m}$ 。挑战目标按国标GB/T7998方法,深度 $\leq 80\mu\text{m}$ 。	目前有一家客户提出此类技术要求,目前正在研发试制,还没有起量供货。	宋超 15762657633

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
99	山东玉马遮阳科技股份有限公司	寿光市	新材料	高耐候自清洁 PVDF 膜开发	打通全方位的工艺技术流程,实现研制出具有高耐候自清洁性能的PVDF薄膜制品。在气膜建筑与光伏组件领域,使该产品具备替代PVF薄膜的能力。解决生态环保功能性无机纳米填料/助剂制备关键技术及差异化、多元化PVDF薄膜成型设计及调控机制难题,研制出高耐候自清洁PVDF薄膜产品,实现国内首创,经过紫外老化(240kwh/m ²)与高低温循环老化(TC200),产品未发生脆化,Δb≤3;热收缩率MD=1.2%,T-D=0.6%;拉伸强度MD=180MPa,TD=176MPa;断裂伸长率MD=120%,T-D=80%。	已全面完成高耐候自清洁PVDF膜前景及市场分析,织物结构设计、涂层工艺优化。完成遮阳用PVF膜粘合剂产品性能达到国内领先水平,完成遮阳用气凝胶隔热涂层适配在含PVC柔性界面、涤纶柔性界面、玻纤柔性界面的涂覆加工。研发的玉马威特膜材产品经检测具有无甲醛、防红外线、防霉、耐低温、抗撕裂等多种功能。公司拥有3000多平方米的研发场地和1个中试车间,具有省级新型研发机构和省级工业设计中心等科研平台。公司现有COD检测仪等一系列用于项目研发和检测的相关设备。	刘炳海 13326369113

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
100	山东同大海岛新材料股份有限公司	昌邑市	新材料	低气味环保阻燃汽车内饰超纤革	超纤革是尼龙和聚氨酯的复合材料。针对汽车内饰用领域,需保证环保阻燃性的同时,降低气味等级至3级(检测环境80℃、2小时,1L密闭容量瓶)。现在产品的等级在3.75级及以上。	专用于汽车内饰领域,例如座椅、门板、中控台、顶棚等。目前产品已经批量生产,需进一步对产品进行优化、升级。	范晓臻 15689839596
101	山东同大海岛新材料股份有限公司	昌邑市	新材料	超高密度无纺布的制作	超纤革是尼龙和聚氨酯的复合材料。针对汽车内饰用领域,需保证环保阻燃性的同时,降低气味等级至3级(检测环境80℃、2小时,1L密闭容量瓶)。现在产品的等级在3.75级及以上。	用于生产高密绒感产品、高密度鞋材等超纤革,进一步提升超纤革的仿真性和物性指标。	范晓臻 15689839596

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
102	山东银鹰股份有限公司	高密市	新材料	功能性天然纤维素的开发	公司主业以棉短绒为原料生产棉浆粕,目前主要用于特种纸、纤维素醚、硝化纤维素、醋酸纤维素等行业,为扩大棉浆的应用领域,需要开发以棉浆为原料的功能性新材料,有相关技术可进行合作。	进行相关研发。公司以天然纤维素提纯及深加工为主,位居世界棉浆粕生产企业和中国出口浆生产企业前列,在棉浆研发和天然纤维素提纯领域具有世界先进水平。	孙海龙 15614613178
103	山东恒联新材料股份有限公司	寒亭区	新材料	再生纤维素膜生产线余热回收改造项目	目前,再生纤维素膜的生产流程受制于现有技术,具有能耗大、热能浪费严重等问题。现有的余热回收技术较为落后,回收效率低。为降低生产成本,减少碳排放,助力环保转型,我公司需要引进先进的余热回收技术,以改造现有生产线。	恒联新材料是国家专精特新“小巨人”企业、高新技术企业、中国特种纸产业技术创新引领型企业、省制造业单项冠军企业、省瞪羚企业。致力于再生纤维素膜新产品和新工艺的研发和生产,主营产品为再生纤维素膜,是一种环保低碳的新型生物基全降解材料。目前,公司拥有业内领先的省级企业技术中心、省级玻璃纸工程技术研究中心及省级院士工作站,同时拥有核心自主知识产权56项,其中发明专利26项、实用新型专利30项。	于庆雪 18706462536

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
104	潍坊龙达新材料股份有限公司	寒亭区	新材料	高浓度多组分氯盐节能分离技术	技术指标:处理成本低于50元/吨水。	设立了一整套完善的研发流程和研发管理体系,针对含有色金属资源综合利用回收技术开发的研发计划、研发进度管理、需求管理、建模/设计、测试等各个环节开展系统性研究。	孙玉波 15954418982
105	潍坊龙达新材料股份有限公司	寒亭区	新材料	氨法再生锌系统协同回收稀贵金属技术	技术指标:金银回收率 $\geq 99.9\%$, 镉等回收率 $\geq 99\%$ 。	设立了一整套完善的研发流程和研发管理体系,针对含有色金属资源综合利用回收技术开发的研发计划、研发进度管理、需求管理、建模/设计、测试等各个环节开展系统性研究。	孙玉波 15954418982
106	山东航泰新材料科技有限公司	临朐县	新材料	CVD气相沉积碳化硅石墨基座项目	化学气相沉积领域研究专家,能够解决产品生产过程中问题,提高良品率,促进产业化生产。	公司计划生产的石墨基座产品,需使用化学气相沉积技术在石墨表面生成极薄的硅层,以满足下游半导体产业使用需求。制约该产品良品率的主要是设备和生产工艺、技术。设备方面已订购德国产设备,目前正交由西门子进行软件适配和汉化,预计上半年到厂安装,工艺技术方面国内无成熟经验借鉴,因此寻求高校实验室成果转化或与科研机构联合攻关。	张文山 13963652567

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
107	潍坊东盛塑胶科技有限公司	临朐县	新材料	长碳链特种尼龙	化学高分子相关专业,特种工程塑料相关人才及技术。	随着全球对高性能材料需求的增长,长碳链尼龙的的市场需求持续扩大。公司急需高分子化学相关专业人才,提升工艺技术、开发更高性能尼龙材料,以及特殊功能的尼龙材料,拓展尼龙材料在新兴领域的应用潜力,自主研发的生物基聚酰胺、半芳香耐高温聚酰胺等核心专利技术,实现了高性能透明尼龙在光学性能、耐温性能上的重大突破,产品性能达到国际先进水平。	董珣 16606375599
108	山东华美新材料科技股份有限公司	坊子区	新材料	1. 碳化硅CVD涂层工艺技术 2. 高纯碳化硅粉体工艺技术	1. 半导体设备用CVD涂层陶瓷类结构件满足应用需求; 2. 制作的高纯SiC结构件,可以用于国内半导体行业。	国内第一家生产反应烧结碳化硅陶瓷的专业制造商。国家级重点“专精特新小巨人”、省首批制造业单项冠军、省新材料行业领军十强,建有5个省级及以上科研平台,累计拥有专利116件,主导制修订4项国家标准和14项行业标准关的新型显示产业链配套的液晶玻璃基板制程用碳化硅均温组合体,关键技术达到国际先进水平,公司成为国内唯一供应商。正在研发攻关的半导体高端芯片和光刻机制程用、航天航空用碳化硅陶瓷结构件,已应用于行业头部企业,展示了广阔发展前景。	王进 13864658531

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
109	山东联科科技股份有限公司	青州市	新材料	工业余热协同电渗析技术处理二氧化硅废水	针对二氧化硅废水,开展电渗析废水处理小试研究,探索电渗析技术脱除废水中盐类杂质的规律,考察废水种类、含盐量、温度、PH值以及电渗析的电压、电流等因素的影响效果;特别是二氧化硅废水中特有的可溶性硅元素,研究其分布形态以及在电场作用下的迁移规律,以及对电渗析膜堆的可能存在的影响。	在小试试验基础上,开展处理量为1吨/小时的二氧化硅废水试验,考察和验证放大过程中存在的问题,并提出针对性解决方案,同时对基于电渗析的二氧化硅废水资源化利用技术的可行性、可靠性进行验证分析。开发出一整套二氧化硅废水资源化利用技术方案。获得生产上所需的全部核心数据,形成安全稳定SOP操作流程。电渗析各项指标优化后,电渗析运行在最优温度35℃,采用最适电流80A,电压90V的直流电渗析技术预浓缩含盐废水,淡水的平均回收率可达到94.5%,同时可实现含盐废水的零排放。	刘彩燕 18306362717
110	山东宇信纳米科技有限公司	青州市	新材料	碳酸钙增白	通过提纯和增白技术,使原来碳酸钙93的白度,提高2个点,达到大于95%的目标。	目前,用青州本地的原材料,产品的白度较差,只有91-93,不能满足客户需求。与山东理工大学的闫教授已联系,正在研究低品位石灰石生产高白度碳酸钙。	陈佃动 13791878325
111	山东宇信纳米科技有限公司	青州市	新材料	食品级纳米碳酸钙的制备	制备一种适合于人体补钙的纳米碳酸钙,提高吸收性能,增强体质,补充钙,有助于骨修复。	已对接天津科技大学,正在资料准备阶段,还没有施工。	陈佃动 13791878325

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
112	山东宇信纳米科技有限公司	青州市	新材料	农业用的纳米钙肥	适用于农业补钙的纳米碳酸钙,有助力植物生长,果实甜,不开裂。	目前,用我们已生产出来含纳米碳酸钙的钙肥,有一些产品在销售,还需要复配更多的产品,增加用途。	陈佃动 13791878325
113	潍坊万丰新材料科技有限公司	青州市	新材料	共建“山东省阻燃与耐火高分子材料研究所”	研究高分子材料的阻燃改性及及功能化领域,围绕通用塑料、工程塑料、热固性树脂、橡胶等高分子材料的低烟低毒化阻燃、耐火和安全化应用技术。	国家级专精特新“小巨人”企业,省专精特新企业,建有市级重点实验室。集氧化镁、氢氧化镁、氢氧化铝、阻燃剂、消烟剂、导热剂、成炭剂研发、生产,建有国内最完善的自动化生产线六条,能对各类产品连续化自动生产、包覆改性和计量包装,极大地提高了劳动生产率和产品质量的稳定性。	王晓岳 13275363686
114	山东华立供水设备有限公司	青州市	新材料	智能响应一体化耐氯反渗透膜的研发项目	智能响应一体化耐氯反渗透膜的研发。	公司是从事建筑给水排水设备、水厂泵站加压设备、水处理设备、采暖供热设备的开发研制与生产销售的高新技术企业,拥有多项专利技术ISO9001国际质量体系认证、A级资信等级认证、建设部、环保部等有关部门的产品认定及推广等资质。	刘晴 18660616190

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
115	山东裕滨新材料有限公司	滨海区	新材料	提升1.5万吨/年氯系杀菌剂系列产品研发水平	解决项目实施过程中关键技术、共性技术以及企业具体技术的工艺问题和管理问题。	高新技术企业,省专精特新企业,主要生产防腐防霉剂、杀菌剂、水处理剂、医药中间体、阻燃剂、饲料添加剂、肥料等系列产品,产品远销中美、欧洲、东南亚等世界各地。	王婷婷 17616707518
116	山东鑫珂海洋生物技术股份有限公司	临朐县	生物医药	甲壳素和活性酶技术	海洋生物甲壳素与活性酶的高抗菌技术攻关,利用分子酶学与生物信息学结合的方法探寻发病原因,摸索相关的新的机理。	拥有山东省离岸创新创业基地、潍坊市急救止血医用材料工程实验室等五个研发平台。省新材料领军企业、在高端医用敷料领域填补国内空白,“医用垫单”荣获国家工信部《2024年老年用品产品推广目录》。已建成年产11000万片止血敷料生产线一条。	章中华 13863690888
117	山东康华生物科技股份有限公司	经济区	生物医药	高速生化分析仪的研发,高效生免流水线/智慧实验室解决方案	1.生化分析仪测速2400测试/小时以上,其他指标达到国内同行先进水平; 2.高效生免流水线能实现双向四轨,检验实验室整体解决方案设计,智能分配样本实现高效测试,集成大数据AI算法实现结果研判。	1.公司已成功开发了2000测试/小时的生化分析仪,现在需要实现检测速度的突破,拟开发2400测速以上的生化分析仪。 2.公司正在开发高效生免流水线希望解决“双向四轨,检验实验室整体解决方案设计,智能分配样本实现高效测试,集成大数据AI算法实现结果研判”等功能。	范文翠 18653621151

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
118	山东寿光巨能金玉米开发有限公司	寿光市	生物医药	乳酸 - 丙交酯 - 聚乳酸一体化技术	聚乳酸项目研发过程中国内无成熟、低成本及有核心竞争力的生产技术与工艺;需要掌握国内外先进生产技术和信息,具有相关领域工作经验和成果的国内及国外专家、研发人员引进新技术、新工艺或进行项目合作开发。	1.开发分子蒸馏及丙交酯熔融结晶技术,打破丙交酯生产技术与聚乳酸的合成技术的国外垄断,实现设备国产化并规模化生产。 ②实现国产聚乳酸进口替代,推动乳酸-丙交酯-聚乳酸产业链一体化发展,提高聚乳酸材料的竞争性。 ③突破高光纯D-乳酸聚合关键技术,开发聚D-乳酸与聚L-乳酸复合改性技术,创新性地将聚D-乳酸(PDLA)用于聚L-乳酸(PLLA)改性,丙交酯单程收率>75%,光学纯度>99.6%,聚乳酸粘均分子量>7万,分子量分布指数≤1.8。	吴泽华 13562605015
119	山东丰本生物科技有限公司	青州市	生物医药	设施蔬菜根结线虫绿色防控微生物菌剂研发与应用	菌株与生物制剂的复配技术研究。 研究菌株与纯生物源原料发酵提取后的活性物质的复配技术,两者复配之后不会对菌株活性以及添加的活性物质成分产生影响。	近年来根结线虫发生程度愈来愈严重,针对设施蔬菜现状需要研发一种有效实现设施蔬菜根结线虫绿色防控的微生物菌剂,解决由根结线虫限制的设施蔬菜生产问题。	蔡美莹 15763619666

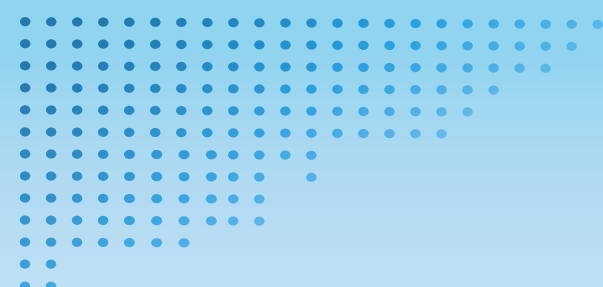
序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
120	山东新航线生物科技有限公司	潍城区	生物医药	精准医疗的生物武器技术升级与产业化	噬菌体纯度达到 10^{10} - 10^{11} pfu/g,内毒素含量低于50EU/g;噬菌体保存期超过12个月,pH耐受范围3.0-10.0;建立噬菌体快速筛选和鉴定平台,筛选效率提高50%以上。	在畜牧业近300亿抗生素替代品市场容量中,目前新航线噬菌体市场总体份额稳居全国第一,国内头部饲料企业TOP100中已有40%与我司建立深度合作关系,已合作客户包括海大集团、新希望六和集团、大北农集团、泰森集团、亚太中慧集团、太阳谷、益客集团、禾丰集团、强英集团、大象集团等国内知名企业。	曹文静 15065604768 熊海涛 15167143780
121	山东新航线生物科技有限公司	潍城区	生物医药	噬菌体基因组改造	噬菌体基因改造;工程菌基因改造。	在畜牧业近300亿抗生素替代品市场容量中,目前新航线噬菌体市场总体份额稳居全国第一,国内头部饲料企业TOP100中已有40%与我司建立深度合作关系,已合作客户包括海大集团、新希望六和集团、大北农集团、泰森集团、亚太中慧集团、太阳谷、益客集团、禾丰集团、强英集团、大象集团等国内知名企业。	曹文静 15065604768 熊海涛 15167143780

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
122	山东星宇手套有限公司	高密市	纺织服装	环保型高性能防护手套的开发	开发环保型胶乳材料,研发绿色浸渍工艺技术,实现在胶乳浸渍手套领域的产业化应用。探索新型材料(石墨烯、纤维素纳米晶、甲壳素纳米纤维等)作为填充剂,进行专项改性提升,开发高强度功能性防护手套系列产品。	公司自主掌握浸胶手套产品生产关键核心技术,系统掌握浸胶手套前端高分子纤维材料研发、手套智能织造、高性能胶乳研发、胶乳涂层成纹等浸胶手套的整体智能化制造流程,多项关键核心技术居国际领先水平,生产智能化水平国际领先。具备自主知识产权,超高防切割纤维技术、无凝固剂浸渍技术、机械热敏成纹技术等多项专业技术均属于行业首创,技术水平国际领先。	徐晓东 13721976381
123	潍坊恒世新材料科技有限公司	寒亭区	纺织服装	1. 提高海绵布发泡效果的方法 2. 无夹层海绵布的开发	1.常规海绵布目前存在发泡效果不稳定、耐磨性低、含水量高、吸水率低、回弹效果差等工艺难点。 2.无夹层纤维素海绵布存在产品纵横向强度差异大、增强纤维添加难度大等技术难点。	主要产品为纤维素海绵布,目前该公司是国内乃至亚洲唯一一家纤维素海绵布生产厂家,企业目前主要研发方向是无夹层纤维素海绵布的设计开发与生产。	咸炳斌 15963666309
124	山东华信纤维素有限公司	峡山区	纺织服装	反应器链条摩擦,温度升高容易产生污棉	水中可溶物指标偏高,达不到国外0.2%的指标。	一期建设的“万吨级生物纤维绿色纯化项目”投资额1.2亿,使用国内外最先进的生产工艺,形成了国内第一条脱脂棉连续化零排放生产线。	刘爱丽 18365601031

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
125	潍坊尚德服饰有限公司	潍城区	纺织服装	智能防护装备升级	极端环境救援装备研发。研发适用于极端环境的智能防护装备,如高海拔登山救援服、极地科考防护服等。集成柔性传感器、智能调温面料等先进技术,实现装备的自适应温度调节、环境感知与危险预警等功能。	公司是山东科技职业学院的创新创业公司,是校企共建的国家级生产性实训基地,高新技术企业、省瞪羚企业、省专精特新中小企业致力于新型纺织服装绿色智能低碳生产的国家级高新技术企业。主营产品为学生装、职业装,建有省工业设计中心、省“一企一技术”研发中心、省纺织行业技术中心(新型纺织面料)等9个研发中心,恒温恒湿、新型面料研发实验室等8个研发实验室,已开展“天然植物染色面料、抗菌凉感面料、防撞防割功能新材料以及智能制造”等关键技术研究。已授权专利40余项,发明专利12项。	于秀丽 13793633302
126	潍坊尚德服饰有限公司	潍城区	纺织服装	可持续时尚材料创新	环保型智能纤维研发。研发环保型智能纤维,如可降解、可回收的智能调温纤维、光致变色纤维等。探索智能纤维在时尚产业中的应用,如智能服装、智能配饰等。	公司是山东科技职业学院的创新创业公司,是校企共建的国家级生产性实训基地,高新技术企业、省瞪羚企业、省专精特新中小企业致力于新型纺织服装绿色智能低碳生产的国家级高新技术企业。主营产品为学生装、职业装,建有省工业设计中心、省“一企一技术”研发中心、省纺织行业技术中心(新型纺织面料)等9个研发中心,恒温恒湿、新型面料研发实验室等8个研发实验室,已开展“天然植物染色面料、抗菌凉感面料、防撞防割功能新材料以及智能制造”等关键技术研究。已授权专利40余项,发明专利12项。	于秀丽 13793633302

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
127	潍坊尚德服饰有限公司	潍城区	纺织服装	智能可穿戴与健康监测	运动健康智能装备研发。研发运动健康智能装备，如智能运动服、智能运动鞋、智能运动配件等。集成传感器、大数据分析等技术，实现运动数据的实时监测、健康状态的评估与预警等功能。智能防护装备升级：极端环境救援装备研发。研发适用于极端环境的智能防护装备，如高海拔登山救援服、极地科考防护服等。集成柔性传感器、智能调温面料等先进技术，实现装备的自适应温度调节、环境感知与危险预警等功能。	公司是山东科技职业学院的创新创业公司，是校企共建的国家级生产性实训基地，高新技术企业、省瞪羚企业、省专精特新中小企业致力于新型纺织服装绿色智能低碳生产的国家级高新技术企业。主营产品为学生装、职业装，建有省工业设计中心、省“一企一技术”研发中心、省纺织行业技术中心(新型纺织面料)等9个研发中心，恒温恒湿、新型面料研发实验室等8个研发实验室，已开展“天然植物染色面料、抗菌凉感面料、防撞防割功能新材料以及智能制造”等关键技术研究。已授权专利40余项，发明专利12项。	于秀丽 13793633302

序号	企业名称	县市区	所属行业	项目名称	技术需求内容	企业与本需求相关的业务现状	企业联系人及电话
128	新郎希努尔集团股份有限公司	诸城市	纺织服装	水洗面料缩率问题	针对公司生产中使用的棉、棉混纺等面料,在水洗(含家庭常规水洗、工业水洗)后出现的缩率不稳定问题,需解决以下技术需求: 1、降低面料经向、纬向缩率,目标指标:经向缩率$\leq 2\%$,纬向缩率$\leq 1\%$(符合国家一等品标准及公司高端服饰版型要求); 2、提升缩率稳定性,同一批次面料不同部位的缩率差异$\leq 0.5\%$; 3、解决多次水洗(如3次及以上)后缩率反弹问题,确保服装版型长期稳定; 4、在控制缩率的同时,不影响面料原有手感、透气性及色牢度等性能。	新郎希努尔集团是一家集中高档西服、衬衣和服饰产品的设计研发、生产制造及销售于一体的大型服装企业,创始于1992年。年生产总能力西装上衣280万件,西裤320万条,衬衣150万件,T恤、棉服等服饰类产品150万件,是国内规模较大的男式正装生产基地之一。 先后荣获中国职业装设计大赛金奖、中国职业装十大领军企业、国家级征信企业、全国纺织行业质量奖、全国售后服务行业十佳单位等多项荣誉。	刘海粟 15063625006



更好潍坊·共创未来



潍坊市工业和信息化局

电话：0536-8789742

邮箱：wfsjxwjsjbyzbk@wf.shandong.cn

