企业技术需求信息汇总

武进国家高新区科学技术局

2021年8月

目录

江苏恒立液压股份有限公司（智能制造）.................................1

柳工（常州）机械有限公司（智能制造）……………………….3

新誉集团（智能制造）………………………………………….4

今创集团（智能制造）………………………………………….5

常州华创航空科技有限公司（智能制造）…………………….7

遨博智能科技有限公司（智能制造）………………………...8

江苏久创电气科技有限公司（智能制造）……………...……9

常州铭赛机器人科技有限公司（智能制造）………………10

中汽研（常州）汽车工程研究院有限公司（智能制造）…..….11

江苏钱璟康复医疗科技有限公司（生命科学）……………...12

常州华森医疗器械有限公司（生命科学）…………………13

常州好利医疗器械有限公司（生命科学）………...…………14

大恒环保科技技术需求（生命科学）……...…………………15

江苏曦日新能源科技有限公司（新材料）…...………………16

江苏河马井股份有限公司（新材料）………..……………….17

常州回天新材料有限公司（新材料）…..…………………….18

国创新能源（新一代信息技术）……………………………...19

快克智能装备股份有限公司（新一代信息技术）…………...20

江苏华丽智能科技股份有限公司（农业与环保）…...………21

江苏恒立液压股份有限公司（智能制造）

恒立液压经过30年的专注与创新，从液压油缸制造发展成为集液压元件、精密铸件、气动元件、液压系统等产业于一体的大型综合性企业。在中国、德国、美国、日本、印度分别建有4个液压研发中心与9个生产制造基地。技术水平和生产规模已跻身于世界液压领域前列，为全球2000多家顶级客户提供服务，主要市场涵盖20多个国家和地区，产品遍及工程机械、港口船舶、能源开采、隧道机械、工业制造等众多行业。

恒立液压是上交所上市公司（股票代码601100），总部位于中国常州，建有高压油缸、液压泵阀、精密铸造、气动元件四个国际先进的液压产品制造基地，并通过并购上海立新液压、德国柏林InLine液压、日本服部精工，成功进军全球高端液压元件领域。为不断提升地区服务响应速度和品牌形象，推动海外业务快速增长，先后建立日本、美国、印度分公司，完善海外地区营销服务网络。

**技术需求：**

1.油缸活塞杆材料:油缸活塞杆材料，不锈钢表面的硬化，目前硬度达不到要求，不耐磨，不稳定，要求硬度＞hrc45；

2.磨削材料:油缸零件如锁紧涨套外表面喷涂厚度0.1mm的Al2O3,喷涂后需保证外圆的尺寸公差，需进行磨削加工，用什么样的磨料才能保证磨削后的粗糙度不低于Ra5；

3.挖掘机油缸缓冲模拟:进行挖掘机油缸缓冲模拟：需求是理论计算和试验台模拟，目前按实际测试结果调整，需要反反复复多次，效率较低；

4.挖掘机SRB密封档和缸筒内孔的同心度:挖掘机SRB密封档和缸筒内孔的同心度，图纸要求5丝，实际按10丝控制的。活塞杆和缸筒的，吊耳和缸底对称度也难保证。电镀的镀层厚度现在搭着镀的，铬层厚度会达不到要求；

5.高性能、智能化仪器仪表-光纤光谱仪。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：www.henglicn.com

柳工（常州）机械有限公司（智能制造）

柳工（常州）机械有限公司是广西柳工机械股份有限公司下属全资子公司，成立于2010年5月，公司位于江苏省常州市武进高新技术产业开发区，注册资本5.3亿元人民币。项目于2010年6月动工，总投资50亿元，计划总用地1150亩，其中一期占地600亩，建筑面积10万平方米。公司主要从事系列挖掘机及配件的设计、制造、销售及售后服务等业务。公司已于2010年12月25日正式投产，项目达产后将年产挖掘机10000台，销售收入达40亿元。柳工挖掘机关键零部件实行全球专业化采购，实现世界一流高端配置，整机性能与国际知名品牌相媲美。

**技术需求：**

1.自主智能作业技术：挖掘机自主智能作业技术，无人驾驶技术的应用；

2.远程遥控技术：挖掘机远程遥控技术，解决矿野作业用；

3.智能推土机：应用于消防、应急等部门智能化推土机的研发。

需求有效期：长期有效

网 址：www.liugong.com

新誉集团（智能制造）

新誉集团创建于2002年，集团专业从事轨道交通、新能源、数控设备、办公设备、航空航天等多元业务。集团总部及下属子公司共有员工4000余人，总资产103亿元。新誉集团是国家级高新技术企业，国家火炬计划轨道产业基地骨干企业，中国铁路总公司机车车辆配套重点生产企业。集团已拥有省级工程技术研究中心、省级风电装备技术研究院、国家级博士后科研工作站、投资亿元的国家级EMC电磁兼容实验室、3.8兆瓦风电机组出厂地面全性能检测试验台和3MW牵引传动实验室。

**技术需求:**

1.应用于百吨级矿山设备的电驱动相关技术；

2.整车控制系统（包含电驱，变速，能量管理），控制策略和能量管理策略相关技术，希望能实现能耗最优，费用最优；

3.设备健康管理相关技术，传动轴和零部件的状态数据收集，对大数据进行分析，实现视情修和可追溯，主要是基于AI，非传感器；

4.搭建多种适配大数据采集平台，应用人工智能，实现算法的先进性；

5.数控机床，高精度伺服控制系统，运动控制芯片。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：www.newunited.com

今创集团（智能制造）

今创集团位于长三角地区主要城市之一的常州市东南方。经过多年的快速发展，已发展成为以轨道交通装备为主业多元化发展的企业集团。集团主要为铁路、地铁轻轨生产配套产品，产品主要有发电机组、电控、电器、照明、内饰、座椅、风档、信息系统、屏蔽门等十大系列1000多个品种，是中国轨道交通装备定点生产骨干企业。集团下属的10多家子公司和中外合资公司，涉足新能源、核电设备、工矿车辆、矿山机械、房地产等行业。 集团作为行业内的龙头企业，赢得了广泛赞誉，先后获得国家级高新技术企业、中国民营科技创新奖、省企业技术中心等荣誉称号，先后获得国家3C、IRIS体系证书、德国EN15085-2焊接体系证书，通过ISO9001、ISO14001、OHSAS18001三位一体管理认证。2008经国家人力资源和社会保障部批准设立博士后科研工作站;2009年，建立了江苏省企业院士工作站，还被江苏省科学技术厅认定为江苏省轨道车辆技术装备工程技术研究中心；2010年，被江苏省科技厅等四部门评定为江苏省创新型企业。

**技术需求：**

1.配电柜、车下箱等车辆用电气产品结构有限元强度分析、减重、设计优化；

2.车辆用电气产品热学分析；

3.车辆（动车、城际车、地铁、大铁路）电气产品（电气控制盘柜、车下箱、灯具）新技术、新工艺、新材料应用，提高产品可靠性、经济性、生产高效性，实现模块化、智能化、网络化；

4.公司信息化管理引入，为配置管理、故障收集分析、信息安全及远程共享、智能化车间服务；

5.车辆电气产品智能运维系统建设（对车辆运行不同工况下，电气柜内各类型电气件运行状态的监控，通过自动采集的状态数据对比标准数据库，自动进行诊断及处理。难点在于，数据采集实现手段，标准数据库建立，线下数据处理等）；

6．400W大功率电源技术合作。

需求有效期：2021年12月31日

 网 址：http://www.ktk.cc/

常州华创航空科技有限公司（智能制造）

常州华创航空科技有限公司成立于2015年4月，注册资本12000万元，由江苏常发实业集团有限公司法人独资设立。目前公司总人数110人左右，其中研发技术人员占比30%，拥有多位直升机传动系统资深研发专家，并已取得了多项重大研究成果，同时借助国际交流合作，通过对国外技术的消化吸收再创新，掌握直升机传动系统先进的研发设计与试验相关核心技术，打破了国内直升机传动系统技术相对落后的局面，提升了国产直升机传动系统的综合性能。

**技术需求：**

1.膜盘联轴节：膜盘壁厚薄（最薄处仅仅0.35mm），机加及热处理易产生变形；

2.航空螺旋锥齿轮热处理变形控制技术：航空螺旋锥齿轮热处理工艺过程仿真，航空螺旋锥齿轮热处理变形影响分析。

需求有效期：2021年12月31日

遨博智能科技有限公司（智能制造）

遨博智能科技有限公司创立于 2015 年，是一家专注于协作机器人研发、生产和销售的国家高新技术企业。作为协作机器人整体解决方案提供商，遨博开发了具有核心知识产权的协作机器人产品，实现核心部件国产化，打破了国外长期垄断。遨博产品先后通过EN ISO 13849-1:2015、欧盟 CE、北美 NRTL、韩国 KCs、中国 CR、SEMI S2 等认证，广泛应用于 3C、汽车、五金家电、厨卫洁具、医疗健康、科研教育、餐饮、新零售、日化、物流等行业领域。销售和技术支持网络覆盖中国、欧洲、北美、东南亚等国家和地区。

**技术需求：**

1.高比强度金属材料的应用：使用高比强度的材料，制造机械臂结构件，能够实现机械臂整体减重，具备经济性、可加工性、环保性；

2.增加金属接触面摩擦力的方法：使用一种特殊的工艺，能够增加常用金属（钢、铝、铜）材料间的摩擦系数，在相同的压力下，能够产生更大的摩擦力；

3.伺服性能提升：电机参数在线辨识（惯量、摩擦等）；抖动抑制；参数自整定；

4.驱动器功率密度提升：同样PCB体积下，增大驱动器的功率密度。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：www.aubo-robotics.cn

江苏久创电气科技有限公司（智能制造）

江苏久创电气科技有限公司致力于智能在线监测技术、物联网技术和机器人技术的研究、应用及产业化的国家级高新技术企业,公司目前拥有发明专利4,实用新型专利20个,高新技术产品8个,软件著作权12个等,公司项目获得“2013首届中国江苏创新创业大赛三等奖”,并被列入“2016年江苏省重点研发计划”。

**技术需求：**

1.变配电平台化软件：一组电力变配电平台软件，有CS架构，BS架构，手机app和微信小程序；

2.管理机：集开关量输入、开关量输出、对下通信采集、后台通信报警等功能于一体的智能监控装置。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：www.jotry.cn

常州铭赛机器人科技有限公司（智能制造）

常州铭赛机器人科技有限公司是由哈尔滨工业大学、[深圳市创新投资集团有限公司](https://baike.baidu.com/item/%E6%B7%B1%E5%9C%B3%E5%B8%82%E5%88%9B%E6%96%B0%E6%8A%95%E8%B5%84%E9%9B%86%E5%9B%A2%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8/6416709)等投资参股的高新技术企业，从事工业机器人、自动化生产线、能源装备、家用智能机器人等产品的研发生产销售。公司是“机器人技术与系统”[国家重点实验室](https://baike.baidu.com/item/%E5%9B%BD%E5%AE%B6%E9%87%8D%E7%82%B9%E5%AE%9E%E9%AA%8C%E5%AE%A4/8638970)（[哈工大机器人](https://baike.baidu.com/item/%E5%93%88%E5%B7%A5%E5%A4%A7%E6%9C%BA%E5%99%A8%E4%BA%BA/1799733)研究所）的重要科研成果转化基地，地处长三角经济圈内的[常州科教城](https://baike.baidu.com/item/%E5%B8%B8%E5%B7%9E%E7%A7%91%E6%95%99%E5%9F%8E/1442874%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%B8%B8%E5%B7%9E%E9%93%AD%E8%B5%9B%E6%9C%BA%E5%99%A8%E4%BA%BA%E7%A7%91%E6%8A%80%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8/_blank)，经营面积22000平方米，配备先进的检验检测设备并建立了关键技术实验室，拥有一支专业的管理和研发团队。

**技术需求：**

1.深度学习:在精密电子、半导体行业的AI（深度学习）视觉开发，主要用于产品的外观缺陷检测；深度学习标注模块；深度学习训练模块；深度学习检测模块；深度学习软件平台；

2.3D视觉:在精密电子、半导体行业的3D视觉开发，主要用于3D引导定位和3D缺陷检测。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：www.mingseal.com

中汽研（常州）汽车工程研究院有限公司（智能制造）

中汽研（常州）汽车工程研究院有限公司，常州院是中国汽车技术研究中心有限公司紧扣汽车行业“智能化、网联化、电动化、性能高端化”的发展趋势，结合自身定位和基础条件，围绕华东区域汽车产业特征与转型升级需求，与江苏省常州市武进高新区共同投资建设的汽车工程研发机构。常州院由中汽中心汽车工程研究院专业团队负责建设运营，以打造国内领先、世界一流的新型研发机构和国家双创平台为发展目标。

**技术需求：**氢能源技术，包括制氢、储氢、运氢，煤制油技术。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：www.catarc.ac.cn

江苏钱璟康复医疗科技有限公司（生命科学）

江苏钱璟康复医疗科技有限公司，成立于2010年7月，为钱璟康复集团全资子公司，业务涵盖各级综合医院康复科、康复医院等医疗渠道。高品质完整的产品体系，来源于企业每年投入数千万经费的研发创新，及与中国康复医学会、国家康复辅具研究中心、中国科学院、东南大学、上海理工大学、南京大学、北京师范大学等知名高校机构进行产学研合作，并持续多年与美国、德国、英国、日本等先进同行开展多层次合作。包含PT（物理治疗）、OT（作业治疗）、ST（言语治疗）、PST（心理辅导与治疗）、RT（文体治疗）、TCM（中医传统治疗）、RE（康复工程）、RN（康复护理）等。现已拥有各项专利148件，国家高新技术产品68件，软件著作权45件，拥有终端机构用户2000家。

**技术需求：**

1.认知康复产品，重点关注眼部跟踪系统的技术与研发；

2.镜像疗法训练桌；

3.老年人用的康复训练游戏。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：www.qj-medical.com

常州华森医疗器械有限公司（生命科学）

常州华森医疗器械有限公司，成立于2002年，是中国具活力和创新能力的外科手术医疗器械制造及相关服务供应商之一。公司现有骨科植入物、外科吻合器、胸外科内植物、手术器械和医用三维打印机等五大类产品，其中骨科植入物又划分为创伤内固定、脊柱内固定和正在开发中的人工关节。华森位于江苏省武进高新技术产业开发区，占地面积100,000m2，拥有标准厂房50,000m2, 净化车间3,000m2，研发车间3,000m2；专业技术职称的生产、研发、管理专业人员占总人数的40%以上。华森从2006年底拿到医疗器械注册证开始市场销售，经营业绩连续五年翻番。近几年依托专业的产品结构和技术服务，与经销公司共利共赢，骨科、胸外科植入物和外科吻合器都已进入行业内强有力的集团，平均复合增长率保持在30%以上。

**技术需求：**

1.外科手术器械 - 吻合器（腔镜）- 腔镜吻合器方向；

2.骨科 - 脊柱 - 人工椎间盘方向；

3.骨科 - 骨生物材料 - 人工骨；

4.伤口管理 - 创伤急救 - 战时创伤急救产品方向。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：www.wastonmed.com

常州好利医疗器械有限公司（生命科学）

常州好利医疗器械有限公司，好利医疗，坐落武进高新技术产业开发区。公司占地面积200余亩，员工近2000人，拥有高标准的净化车间及先进的加工制造中心，市场营销网络遍布国内外。自成立以来，公司不断壮大发展，无论是在生产规模、技术研发、硬件设施，还是在内部管理上，均居同行业水平。公司下设4大事业部：1. 华岳微创：公司整体实力日益增强，持续为医院及肾病患者提供高品质的血液透析产品。2. 百隆医疗科技：百隆医疗科技椎体成形术以脊柱微创为治疗手段，通过高品质的产品，全方位的服务，致力于缓解骨质疏松病人的疼痛。3. 好利医用品：长期以来，好利医用品一直为国内外医院提供可靠的防止交叉感染的解决方案。公司生产一次性防护隔系列产品，已成为全球各大医院的重要供应商，与多家世界级的医疗公司保持着良好的战略合作伙伴关系。4. 好利医疗器械：我们拥有专业化的技术团队，注重产品的自主研发，通过不断与临床医生的沟通来达到产品在操作及使用过。公司提供的全套膝、髋置换关节系列，让用户得到较佳的体验。

**技术需求：**骨生物材料技术。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：www.holymedical.com

大恒环保科技技术需求（生命科学）

常州大恒环保科技有限公司是一家专注于废气治理和运营领域集技术研发、设备生产、工程技术服务、在线监测和项目运营为一体的综合性环保企业。公司下设江苏大恒环境研究院总面积4.8万㎡，总投资2.8亿元。研究院将建有油气回收与储运、高盐废液处理与资源综合利用两个省级重点实验室，主要开展高新技术研发和现有技术改进工作，同时具备行业人才培训、产品技术展示等功能。公司始终以改善人类生存环境为使命，在VOCs治理领域不断深耕。

**技术需求：**制药水针灌装或疫苗灌装系统相关技术。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：www.epst-china.com

江苏曦日新能源科技有限公司（新材料）

江苏曦日新能源科技有限公司成立于2020年10月，总部坐落于中以常州创新园，是全球领先的AI智能跟踪系统解决方案提供商及智能制造服务商。公司汇聚了来自全球业内龙头企业的核心研发人员，与西北工业大学等国内知名高校共同开展技术研发，并与以色列专注于提供紧固解决方案的知名公司Ornit开展战略合作，进行全方位、高频次共性技术创新。公司作为园区首个成功孵化的产业化项目，生产基地位于武进国家高新区凤翔科技园，拥有12000平方米标准厂房，一期投资8000万元，建成全自动高速智能生产线，年产能超过6G瓦。

**技术需求：**

1.超高分子聚乙烯：摩擦系数<0.1，耐磨耐老化耐腐蚀同时具备抗UV特性，能承受-40度低温的一种超高分子聚合物。可确保光伏电站中使用25年；

2.玻璃钢材料：抗拉强度>800Mpa，密度低于铝合金，同时具备优秀的抗老化耐腐蚀能力的玻璃钢材料；

3.适用于碳钢的新型耐腐蚀涂层:低成本，高耐腐蚀性的新型镀层，不同于传统的热镀锌或镀铝镁锌材料。

需求有效期：2021年12月31日

江苏河马井股份有限公司（新材料）

江苏河马井股份有限公司创建于1993年，是专业致力于提供设计、研发、生产、销售雨污水收集、处理、储存和利用系统的高新技术企业，是中国塑料检查井的发明者，海绵城市技术的引领者，行业标准的制定者，中国塑料加工工业协会塑料管道专委会理事单位、检查井与塑料管件工作组组长单位。作为行业的领导者，引领着行业发展的方向。

**技术需求：**

1.轻质材料：开发各种人工湿地内用轻质材料，最好以高分子材料为载体。根据湿地反应机理，研究开发出性价比较高的基质材料，具体有：含有碳源的轻质材料，含有Fe盐或铝盐轻质材料。①每立方300-500之间，②亲水性且十分容易倒模（比表面积要大）；

2.塑料激光焊接技术：寻找具有大型塑料件（1000mm以上）曲面激光焊接工艺，配套机械工装成熟经验的技术或研究单位。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：www.hippos.cn

常州回天新材料有限公司（新材料）

常州回天新材料有限公司是中国胶业龙头企业——回天胶业集团(创业板上市公司，股票代码:300041,微信公众号：回天新材)2010年投资设立的一个集科研开发和生产销售于一体、具有独立法人资格的常州市高新技术企业，其注册资本2.5亿元，主要从事太阳能电池背膜研发和制造。

回天胶业一直专注于太阳能、风能等领域的高端胶粘剂材料的研发和生产，常州公司太阳能电池背膜项目的上马，有利于拓展集团公司在太阳能行业积累多年的胶粘剂技术优势和客户渠道优势。

**技术需求：**

1.含氟多形态纳米颗粒：一种高分子聚合物，具有球型形貌，粒径100 nm~500 nm；

2.稀土转光助剂：一种稀土金属配合物，具有耐候性。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：www.huitian.net.cn

国创新能源（新一代信息技术）

江苏省新能源汽车智慧能源装备创新中心（以下简称中心）是在江苏省新能源汽车推广应用领导小组、江苏省经济和信息化委员会指导下，由新能源汽车整车企业、充换电基础设施制造和运营企业、能源企业、电池电驱电控企业、能源信息互联企业、高校科研院所等 11 家初始股东单位共同发起成立。创新中心采用“公司 + 联盟”模式运行，公司为独立法人制运营管理，联盟为非盈利性社团组织。 创新中心本着“资源共享、协同创新、合作共赢”的原则，整合国内外新能源汽车行业资源，发挥统筹协调优势，构建新能源汽车能源与信息产业链生态体系，开展关键共性技术研究，推动成果高效转化，促进江苏新能源汽车产业持续健康发展，助推我国由汽车大国迈向汽车强国。

**技术需求：**

1.低杂散电感封装：减小SiC Mosfet杂散电感值，将其大小控制在 5nH以下；

2.高温封装：采用新型高温封装的SiC Mosfet可在175℃以上稳定工作；

3.多功能集成封装 :所设计的新型封装集成了电容/驱动/ EMI 滤波器/温度、电流传感器/微通道散热器中的一种以上功能。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：[www.starcharge.com](http://www.starcharge.com)

快克智能装备股份有限公司（新一代信息技术）

快克智能装备股份有限公司创立于1993年，是上交所主板上市企业（股票代码：603203），公司一贯致力于精密电子焊接技术的研发并持续创新，目前已拥有精密焊接、点胶涂覆、自动锁付、机器视觉等核心工艺技术，28年行业深耕形成了从桌面型专用设备、智能自动化设备及柔性装联生产线等系列产品。公司是业内知名的高新技术企业，先后被认定为江苏省锡焊自动化工程技术研究中心，江苏省企业技术中心，是2017中国智能制造百强企业，同时也是中国电子专用设备工业协会理事单位、中国机器人产业联盟理事单位、江苏省信息化与工业化融合示范企业。

**技术需求：**

1.寻找精密控制和半导体生产设备项目，意向进行股份投资，落到本地进行孵化培育；

2.真空气相焊产品或者技术。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：www.quick-global.com

江苏华丽智能科技股份有限公司（农业与环保）

江苏华丽智能科技股份有限公司，成立于2013年02月01日，2016年07月13日新三板挂牌上市，是一家集养殖设备、食品机械的研发、制造和成套工程的设计、施工、安装等一站式服务的国家高新技术企业。公司先后获得“中国畜牧业协会工程分会会长单位”、“国家高新技术企业”、“江苏省研究生工作站”等多项荣誉，现有发明专利16项、实用新型专利24项，通过的科技成果鉴定与新产品新技术鉴定多达20余项，并正在参与国家行业标准制订。公司在上海设立食品机械研究所，深入宠物零食领域和食品生产工艺。发挥亚、欧、美三位一体的研发平台优势，在德国设立养殖设备研究院，在美国设立膨化机研究所，在上海虹桥设立食品机械研究所，公司19年销售额12亿，预计20年销售额30亿。

**技术需求**：家禽养殖中先进的环控方案、控制器及配套设备合作。目前行业内主流的是Rotem、Agrologic环境控制器，希望找到替代产品，实现差异化竞争。

需求有效期：2021年12月31日

网 址：[www.hualigf.com](http://www.hualigf.com)

联系人：束强

电话：86953323/13701493480