

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
1	武陵区	常德中石油昆仑燃气有限公司	居民服务、修理和其他服务业	燃气经营；管道工程建筑	2021	否	否	公司现采用A10天然气销售系统能获得较多燃气用户用气数据，非气产品销售采用传统门店销售模式，销售精准性不高，需用大数据算法提高销售效率。	胡总	13575219616
2	武陵区				2021	否	否	现埋设于地下的PE燃气管道，用现有雷达探测或声波探测技术检测时，误差大且不易与其它管线区分（如排水管、给水管，通讯套管）。需开发高精度探测设备。（行业共性需求）		
3	武陵区				2021	否	否	燃气管管上游侧阀门因关闭不严，导致燃气泄漏至下游管道末端，阀门与末端用机械对小口径管道开三通口方式较为困难，在末端开口焊接接头时存在明火燃烧风险。需研发高效安全堵漏开口技术。		
4	武陵区	湖南仁瑞无纺制品有限公司	制造业/纺织业	非织造布研发、制造；棉纺纱加工	2021	否	否	水刺线无纺布技术及工艺	邓怡文	17872215220
5	武陵区	常德市海绵城市建设投资开发有限公司	租赁和商务服务业/商务服务业		2021	否	否	1.屋顶草盘、屋顶花园基质搭配的对污染物及种植植被的影响；2.屋顶草盘、屋顶花园基质的选取二次污染源程度的研究；3.不同基质与植物搭配状况下污染物去除率与降雨量的关系模型。	郑孝云	18975608989
6	武陵区	常德市永春堂生物科技有限公司	科学研究和技术服务业	食药菌菌鲜品，干品，灵芝孢子粉	2021	是	是	1、食药菌有效成分的提取，孢子粉深冷破壁关键技术的难点突破。 2、融资需求、股权分置改革。	马文华	18974277345
7	武陵区	常德瑞华制造有限公司	批发和零售业/批发业	烟枪布带、尼龙吸丝带、圆周在线检测设备、废烟支烟丝回收处理设备	2021	是	是	废烟支设备相关的气力输送、除尘等相关技术；废烟支成像识别分选技术，废烟支分选精确度高于98%，剔除率高于95%；废烟支高速在线识别与换向技术。(1)废烟支中各种残次烟的识别与剔出。多列废烟支在烟支振动输送状态下的成像识别新技术以及对应的剔除技术，识别率超过98%，剔除准确率超过96%。 (2)尼龙吸丝带接头焊接新工艺。吸丝带由20-25根直径0.45mm尼龙丝编织而成，其接头部位需要使用非化学方式的新型焊接工艺，使得焊接后的吸丝带能够承受75kg以上的拉力，合格率超过99%。	李涛	15211300065
8	武陵区	湖南北电正光科技有限公司	信息传输、软件和信息技术服务业/软件和信息信息技术服务业	云计算与大数据，智能化系统，软件研发，物联网	2021	否	是	1.数据字典技术、关于数据库系统中各类数据描述的集合，是进行详细的数据收集和分析所获得的主要成果； 2.Web地图API技术、通过JavaScript（或其他语言）将地图嵌入到网页的API。该API提供了大量实用工具用以处理地图，并通过各种服务向地图添加内容，从而在网站上创建功能全面的地图应用程序。	陈波	18873668080
9	武陵区	湖南德厨节能科技发展有限公司	科学研究和技术服务业/科技推广和应用服务业	商用厨房节能技术改造及节能灶余热利用	2021	否	否	1.超级节能灶节能炉心的设计与风气比例研究，使燃气燃烧达到或超过国家标准；2.超级节能热水灶余热利用、由原来的15%提高到45%。	邓德香	18152671111
10	武陵区	常德市科农农业物资有限公司	制造业/化学原料和化学制品制造业	有机肥料；敌百虫、乙草胺等	2021	否	是	解决传统浸种催芽技术因操作不当引起烂种、烂芽等问题，提供一种成本低廉、操作简便，且能提高芽种素质的生物丛枝泡囊菌根导入稻种胚胎的催芽方法。	陈志军	13908413560
11	武陵区	大湖水环境治理股份有限公司	水利、环境和公共设施管理业/生态保护和环境治理业	湖泊、水库、河流的水环境治理	2021	否	否	1.湖泊地表水环境质量在线监测技术和产品；2.城市景观水体水质控制和维护技术与相关产品；3.湖泊生态系统结构搭建与优化技术与相关产品。	刘飞	13397332368
12	武陵区	常德威迪电气有限责任公司	制造业/专用设备制造业	配电开孔控制设备，变压器、整流	2021	是	是	电气设备智能在线监测系统。	高建民	18673666555
13	武陵区	湖南华彩伟业网络科技有限公司	信息传输、软件和信息技术服务业	中小企业互联网服务平台	2021	是	是	1.技术难题：怎么通过产品为主线，有效的将客户与平台连接，通过精准识别客户的需求（文字、语音），提供智能机器人服务； 2.技术需求：a)自然语言处理与解析 b)高效的知识库建立 c)对话场景识别 d)答案推演、吻合判断与生成。	聂宁	18673669950
14	武陵区	湖南众创环境科技有限公司	科学研究和技术服务业/研究和试验发展	环境科学技术研究服务，工程环保设施施工，环卫机械、环保产品	2021	否	否	1.定期采集的不同来源的城市废水并进行成分检测、构建室内废水鱼养殖系统； 2.利用构建和优化的室内废水鱼养殖系统，开发新型生物水质监控方法。	唐琳	18679547826
15	武陵区				2021	否	否	将不同的水生蔬菜植物和水产动物组建成一个水域生态系统对淡水养殖废水（主要含N、P等营养元素）进行净化处理研究，寻找最优的鱼菜净水共生系统。		
16	武陵区	湖南文理学院	高校		2021	否	否	创建省级重点实验室“农业生物大分子研究中心”。	余丹清	15080666191
17	武陵区				2021	否	否	创建“基因编辑省级重点实验室”。		
18	武陵区				2021	否	否	创建“智慧旅游大数据中心”。		
19	武陵区	常德绿波生物技术有限公司	科学研究和技术服务业	生物技术，水污染治理，饲料添加剂	2021	否	否	1.改善水质，降低蓝藻水华暴发风险30%以上； 2.调控水质，提高水体中鱼类饵料（硅绿藻）的生物量； 3.降低投药成本20%以上。	林泽军	18607423978
20	鼎城区	常德市源宏食品有限责任公司	制造业/食品制造业	食品零食、食品加工	2021	是	是	束缚常德米粉走出常德的根源是其保质期，传统常德鲜湿米粉的保质期只有48小时，考虑运输因素，其最远辐射长沙等周边城市。常德米粉产业再上新台阶，必须解决其保质期的问题。源宏食品一直在努力研发延长常德鲜湿米粉的保质期的课题，至目前为止，效果仍不理想。为了产业的发展瓶颈，公司迫切需要成熟的常德米粉的保鲜技术。公司希望食品加工、淀粉改性方面的专家教授现场指导，改进设施、设备及流程，引用新技术实现常德鲜湿米粉保质期延长至180天以上。	孙权	13973649468

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
21	鼎城区	常德鑫芙蓉环保有限公司	水利、环境和公共设施管理业/生态保护和环境治理业	大气污染治理，水污染、固体废物、其他污染的治理	2021	是	是	1.生物调水处理技术； 2.白蚁防治。	韩庆	13974215037
22	鼎城区	精为天生态农业股份有限公司	制造业/农副食品加工业	粮油加工	2021	是	是	1.优质稻谷筛选、糙米发芽、干燥成品储藏实施全程质量控制； 2.糙米在特定糙米中部分蛋白质和淀粉降解，植酸分解肌醇，结合态矿物元素转化成游离态，控制条件下发芽，蛋白酶、淀粉酶和植酸酶等活性增加使谷氨酸脱羧酶活性（GAD）增加使谷氨酸转化为GABA并高效富集，提高了糙米的营养价值，改善了糙米的蒸煮性、可消化性和口感，发芽糙米的使用性接近于精白米。	何旭峰	13975659780
23	鼎城区	湖南林宇科技发展有限公司	科学研究和技术服务业/科技推广和应用服务业	电动环卫车及环卫设备	2021	是	是	1.洗扫车研发； 2.吸污车研发； 3.清洗车研发。	郑发元	18975606368
24	鼎城区	湖南百浮腾生态农业发展有限公司	农、林、牧、渔业/渔业	农产品初加工	2021	否	否	1.凡纳滨对虾工厂化淡化养殖车间建设。按照单茬亩产对虾1000—1500kg的标准建造； 2.凡纳滨对虾工厂化淡化养殖。全年实现2-3茬养殖，年均亩产对虾2000-4500kg； 3.凡纳滨对虾工厂化低碳循环高效淡化养殖可行性研究。对可实现全年养殖、低耗能、废水废固循环利用的高效、环境友好型养殖技术进行前期的尝试性研究。	黄海洪	18273621369
25	鼎城区	湖南华茂农博科技股份有限公司	科学研究和技术服务业/科技推广和应用服务业	有机肥料及微生物肥料，农产品初加工服务	2021	否	否	1.发酵条件的调节与控制。适宜的条件发酵条件决定了发酵的成败及周期； 2.发酵阶段的掌控与产物调节。不同的发酵阶段产物不同，只有适宜的阶段才能产生合适的产物，才能实现有机物料肥效的最大化，过长和过短都不行； 3.微生物筛选与利用。微生物种类影响发酵速率和产物形成，以及肥效； 4.功能助剂配料筛选与比例。不同的配料决定有机肥的肥效及适用性，凸显肥料价值； 5.加工工艺条件。合适的工艺条件能最大限度地节省能耗和资源，保证产品品质。	涂良	13787361919
26	鼎城区	常德市鼎兴达鳊鱼繁育场	农、林、牧、渔业/渔业	鳊鱼，常规淡水鱼	2021	否	否	1.对鳊鱼寄生虫尤其是瓜虫病和线虫病进行针对性研究； 2.采用分子生物学和显微成像技术相结合，对鳊鱼中的寄生虫进行分类鉴定； 3.对鳊鱼中的寄生虫种群分布进行统计和分； 4.通过寄生虫与宿主组织细胞体外共培养技术研究寄生虫与鳊鱼的相互作用机制，对寄生虫尤其是瓜虫病、线虫病进行调控。	唐琳	无
27	鼎城区	常德市鼎城区畜牧兽医水产局	行政单位		2021	否	否	基于渔业转型基础下的池塘养殖过程中水质标准制定的技术需求。	金炎	13762636460
28	汉寿县	湖南新长山农业发展股份有限公司	信息传输、软件和信息技术服务业	杀虫剂、杀菌剂、杀螨剂、除草剂	2021	是	是	研发新型光合细菌类微生态制品3-5个；研发新型光合细菌规模化发酵工艺1套；研发新型光合细菌类微生态制品应用技术2套；申请国家发明专利3件，授权2件；发表高水平专业论文6篇	曹轩	17707371726
29	汉寿县				2021	是	是	生物农药稳定性及药效，要求稳定性≥99.6%，药效≥85%以上。	刘乐	18684699568
30	汉寿县	湖南登科材料科技有限公司	科学研究和技术服务业	消泡剂、填充料、色母	2021	是	是	解决塑料干燥剂在开封后存放时间远超24小时，同时生产成本在现有成本基础上只略有增加	熊世杰	13874811217
31	汉寿县	湖南博潭立材料科技有限公司	科学研究和技术服务业/科技推广和应用服务业	纳米陶瓷基高温抗氧化涂层材料	2021	是	是	有电解铝企业人脉资源；熟悉行业标准的制定流程；冶金、材料或化工等专业知识 1.技术难题：（1）如何解决电解铝碳素阳极在电解槽内消耗不均匀问题；（2）如何管控电解铝高锂盐电解质下的电解槽炉膛，减少沉淀、增厚炉帮。 2.技术需求：（1）希望搞清电解铝高锂盐电解质体系下分子比与初级温度的关系，确定最优工艺参数，以便为电解铝客户提供增值服务；（2）希望从设计、工艺、操作等方面研究出管理电解铝高锂盐电解质下电解槽炉膛的最佳方案。	王博一	13618419351
32	汉寿县				2021	是	是	1.低熔点高分散性环保铝熔体精炼材料研发，主要解决问题：①熔点稳定性；②不同共晶相结构条件的精炼材料对铝熔体中氧化夹杂物的吸附清除效能理论研究；③不同共晶相结构条件的精炼材料对铝熔体中游离氢协同进化的影响机理研究； 2.预焙阳极专用磷生铁增碳脱硫稳固材料研发，主要解决问题：①在磷生铁循环使用的条件下保证增碳稳固作用的稳定及增碳机理研究；②在磷生铁循环使用的条件下保证脱硫稳固作用的稳定及脱硫机理研究；③优化生产工艺，最佳增碳脱硫，优化磷生铁水的流动性及固化强度。		
33	汉寿县	湖南康尔佳制药股份有限公司	制造业/医药制造业	小建中颗粒、六味地黄胶囊、肠康胶囊、妇良片	2021	是	是	1.对指定100个中药品种的原料来源进行收集研究，形成资源评估报告； 2.按照标准汤剂研究要求完成15批标准汤剂的制备和质量研究； 3.根据每个药材的性状及所含有效成份特点，制订合适的工艺技术路线及工艺1.技术难题：如何实现制药企业工业 4.技术需求：制药企业节能降耗的实施、中药饮片智能化生产参数，制备合格样品； 5.对原药材、中药饮片、中试样品进行质量标准研究，达到临床使用目标。	罗艳辉	13508482035

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
34	汉寿县	湖南汉星机械制造有限公司	制造业/通用设备制造业	机械零部件	2021	是	是	产品研发（产品升级、新产品研发）,技术配套（技术、产品等配套合作）	赵总	18962135090
35	汉寿县	湖南锦鳞香生物科技有限公司	制造业/食品制造业	肉制品，其他水产加工品	2021	否	是	1.自动化宰杀甲鱼系列设备及技术； 2.甲鱼精深加工及副产物综合利用技术； 3.脱水蔬菜和酱腌菜加工技术。	陈泽	13548877608
36	汉寿县	湖南华乐食品有限公司	制造业/农副产品加工业	猪屠宰加工，肉制品	2021	是	是	技术研发（关键、核心技术），技术改造（设备、研发生产条件）	曾凌凌	15973682207
37	汉寿县	湖南中高高分子材料科技有限公司	制造业/化学原料和化学制品制造业	金属涂料、建筑涂料、重防腐涂料	2021	是	是	1.耐高温耐候性涂料，达到-10℃施工，技术标准性能不发生改变； 2.多功能型涂料，抗油、抗酸碱； 3.超附着力铝材涂料，附着力达到1级。	陈永杰	13508463645
38	汉寿县	常德市正阳生物科技股份有限公司	制造业/化学原料和化学制品制造业	天然植物提取物，香精香料，烟用添加剂	2021	是	是	公司研发能力雄厚，先后开发三十多个项目。现在主要是产品市场推介问题。 1.烟草添加剂，生产能力3000吨，市场销售1000吨； 2.高纯度烟碱生产能力50吨，销售不足5吨；烟用和食用爆珠，生产能力1000吨，销售不足300吨。亟需打开市场瓶颈。	黄平	13307362389
39	汉寿县	湖南太子新材料科技有限公司	科学研究和技术服务业/研究和试验发展	重结晶系列产品及高纯度碳化硅匣钵	2021	是	是	结晶碳化硅匣钵需解的三个问题： 第一密度：现有密度在2.2-2.45能否达到2.75（自然状态不加硅）； 第二韧度及硬度：现有硬度在9.2-9.8能否降低硬度达到韧性好，不至于易碎； 第三：匣钵在使用过程中在30-50次后有粘结现象，能否采用其它辅助方式解决。 技术难题：1.提高产品密度和冷热性能；2、提高产品性能及开发其他新品提供技术支持。	刘振华	18907362633
40	汉寿县	湖南中联重科混凝土机械站类设备有限公司	科学研究和技术服务业	混凝土机械站类设备、计算机软件及硬件及配件	2021	是	是	1.易损件耐磨技术。目前制砂机易损件的寿命花岗岩工况下只有80-100h，通过耐磨技术的攻关，使用寿命超过200h； 2.砂石粒型级配自动检测技术。能够在线检测制砂机砂级配、粒型、石粉含量等技术指标； 3.建筑垃圾杂质分离技术。分选出泥土、木材等杂质，实现成品物料中轻物质分离能达到95%以上，泥土含量能控制在5%以下。	郭武	15873626112
41	汉寿县	常德华馥生物技术有限公司	制造业/化学原料和化学制品制造业	香精香料	2021	是	是	从天然动植物中提取有效成份制备高附加值精细化学品的分离提取技术；天然产物有效成份的全合成、化学改性及深加工新技术；高效分离纯化技术集成及装备的开发与生产技术；从动植物原料加工废弃物中分离提取有效成份的新技术等。采用了不同极性溶剂进行提取，制备角豆分段提取物产品。	饶娇	15873626112
42	汉寿县	康普药业股份有限公司	制造业/医药制造业	药品，生物技术，医疗器械	2021	是	是	非布司他，为黄嘌呤氧化酶（XO）抑制剂，适用于具有痛风症状的高尿酸血症的长期治疗。原料药获批，生产成本高达1万多元/公斤，总收率50~60%，希望在保证质量的同时能降低单位成本，提高收率。	肖利辉	13787029590
43	汉寿县	湖南湘湖农业股份有限公司	农、林、牧、渔业/渔业	甲鱼、乌龟	2020	否	否	1.技术难题：龟鳖食品加工、保鲜和保质期的延长。 2.技术需求：需重点解决龟鳖食品的加工与推广	王柯苹	13511192258
44	桃源县	湖南三合新能源有限责任公司	制造业/电气机械和器材制造业	锂离子蓄电池、镍氢蓄电池及充电电池、太阳能电池	2021	是	是	1.急需隔膜，进口26元/米，国产0.9元/米（大规模放点易击穿）2.集中于解决电池大倍率充放电问题	郭总	18942592666
45	桃源县	湖南飞沃新能源科技股份有限公司	制造业/通用设备制造业	新能源设备及零部件	2021	是	是	1.超级螺栓、超级螺母的拧紧设备（价格昂贵）2.紧固件的疲劳寿命、测试条件存在问题3.产品都是定制化，标准、要求不同，成本较高4.产线自动化优化	王总	17873678886
46	桃源县	湖南昱升科技发展有限公司	批发和零售业/批发业	机械加工	2021	是	是	1.自动装卸料2.锻压件预锻不成功，变形3.模具退火硬度高	陈总	13975918432
47	桃源县	湖南泥头山油茶开发有限公司	制造业/农副产品加工业	油茶种植，苗木繁育，食用油	2021	是	是	1.油茶基有效成分的分离、纯化、制备和特征性单体化合物的结构鉴定、技术鉴定； 2.油茶基提取物及其特征成分对脂肪酶的体内外抑制机理研究； 3.油茶基提取物对小鼠高脂膳食诱导肥胖的预防及治疗作用研究； 4.油茶基提取物产品开发及安全性评价。	刘大宏	13707361996
48	桃源县	湖南省康多利油脂有限公司	制造业/农副产品加工业	油茶、油菜种植，食用油	2021	是	是	油茶籽粕中糖萜素提取与替抗饲料添加剂的开发	杨琼玲	18890710844
49	桃源县	湖南三特机械制造有限公司	制造业/通用设备制造业	通用设备，专用设备，汽车配件	2021	是	是	1.油链结构设计指导； 2.冲压工艺的设计指导； 3.热处理工艺的优化指导。	邱宝珠	15260365591

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
50	桃源县	常德定海管桩有限公司	制造业/非金属矿物制品业	砼结构构件；预应力混凝土管桩、预应力混凝土方桩、预应力混凝土管桩	2021	是	是	1. PHC管桩在洞庭湖冲积平原单桩承载特性研究； 2. PHC管桩在洞庭湖冲积平原单桩承载力设计和施工参数优化研究。	陈吉果	18573637920
51	桃源县	湖南磊鑫新材料科技有限公司	制造业/非金属矿物制品业	无机自调温相变保温砂浆	2020	是	是	开展无机自调温相变保温砂浆研究，使其具备粘结牢固、无脱层、无空鼓、不开裂、不霉变、不结露、不粉化、易施工等特性，达到潜热节能、安全可靠、抗裂防潮、吸声降噪、灭菌防腐、绿色环保、防火不燃、施工简捷等要求	李刚 张军	13975699377 17773665295
52	桃源县	湖南金子山电子科技有限公司	制造业	非晶、纳米晶母合金/带材；卷绕铁芯、辊剪窄带、复合宽带；脉冲变压器、电流互感器、高	2020	是	是	1. 技术难题：国内原材料纯度不高，含铝，硫，碳，氧百分比比较高，直接影响产品性能，国内产品性能稳定性比日本、德国较低。冶炼合金时是否能开发新的去铝，硫，碳，氧等有害化学元素的添加剂。使产品一致性更高，性能更稳定。 2. 技术需求：研发兼具高饱和磁感应强度、低损耗和低磁致伸缩系数的新型非晶纳米晶合金成分；	刘伟	13974240888
53	桃源县	晟通科技集团有限公司常德分公司	科学研究和技术服务业/科技推广和应用服务业	铝铸轧卷 铝合金棒	2020	否	否	1. 双零箔针孔孔洞问题。铸轧带材轧制到双零箔后出现针孔数量超过1000个/m²，孔洞直径超过0.1mm，并有成行针孔出现； 2. 8系铸轧卷裂边问题。用铸轧法生产8系合金时，带材边部出现“人”字型或沿轧制方向斜着的裂口，铸轧带材随着合金化程度的升高，裂边加重； 3. 铝排产品黑线问题。手机、平板电脑等电子产品外壳主要使用6063铝合金，在加工后的阳极氧化过程中，产生“黑线”缺陷，缺陷表现为与基本色泽存在差异，颜色为浅褐色或灰白色的线状短条纹，检测发现主要成分为氧化夹杂物。	冯中慧	15873659710
54	桃源县	湖南三尖农牧有限责任公司	制造业/化学原料和化学制品制造业	禽用饲料、鲜鸡蛋、有机肥、生物有机肥等产品	2020	否	否	（1）如何在最短时间内最大程度熟化，让鸡粪腐化达到最好效果；（2）有机肥发酵过程中怎样减少氮元素的损失。	陈其军	13973602820
55	桃源县	湖南奇晟吉科技有限公司	科学研究和技术服务业/专业技术服务业	电子通信产品、伪装隐身产品、数字化农业产品	2020	否	否	1. 音视频数据自动采集、管理、分析(对应P59 执法过程音视频数据自动采集和管理系统)； 2. 云桌面各个领域应用的解决方案(对应P28 云计算平台与桌面云系统)； 3. 相变材料的封装技术，需要解决有机相变材料（如石蜡）、有机颜料（如植物叶绿素）、低熔点金属等微米封装问题。（对应P132有机相变蓄能复合材料及在建筑节能中的应用）； 4. 利用粪便和废弃物制作有机肥的技术（对应P164利用农业废弃物生产富磷钾有机肥、P165畜禽粪便高效产能产肥技术）。	邹如清	0736-2960991 13017249966
56	桃源县	湖南宝特瑞能新能源有限责任公司	电气机械和器材制造业	主营玩具、无人机等锂电池。	2022	是	是	高性能动力锂离子电池负极材料研发与产业化；军用电池的持续性供电和耐低温性能技术研发	郭成	18942592666
57	临澧县	临澧芷兰仿真花有限公司	橡胶和塑料制品业	仿真花及仿真花模具	2022	是	是	机械自动化流水线改造。	陈小平	13787885805
58	临澧县	湖南中晟电气设备有限公司	电气机械和器材制造业	电子产品、电气元件、电气设备及配	2022	是	否	高低压电气设备图纸设计。	陈明	13875108026
59	临澧县	湖南大禹防水建材科技有限公司	非金属矿物制品业	防水建筑材料	2022	是	是	改性沥青防水卷材性能研发、沥青基防水涂料耐久性研发等。	张衡	13875012060
60	临澧县	常德普晶电子科技有限公司	计算机、通信和其他电子设备制造业	电子变压器、滤波器、电抗器、电感	2022	否	否	采用多股高温包覆线制，能承受高压5KV以上，趋肤效应好，效率高，漏感稳定，结构安装方便，温升效果明显。	周灵敏	15367741788
61	临澧县	常德市燕新生物技术有限公司	农副食品加工业	生物工程制造、医药产品制造、保健品制造	2022	否	是	1. ①离子液体-酶辅助提取杜仲叶中绿原酸的工艺研究②杜仲翅果多级提取工艺研究③应用离子液体-酶原位萃取水解法从杜仲皮中制备京尼平④杜仲皮多糖的提取、制备及体外抗氧化、免疫活性研究 2. ①离子液体-酶辅助提取杜仲叶中绿原酸的关键技术研究；②杜仲翅果多级提取关键技术研究；③离子液体-酶原位萃取水解法从杜仲皮中制备京尼平关键技术研究；④杜仲皮多糖的提取、制备关键技术研究。	吴新明	18907362018
62	临澧县				2022	否	是	杜仲多级高效利用关键技术研究与示范。根据杜仲资源的可持续利用部位，为实现杜仲资源的多级高效利用的目的，实现杜仲资源的可持续利用，对其可再生部位叶、翅果和皮进行多级利用工艺的开发，对其影响植物正常生长需要的不可再生部位(木质部、根)未作考察。在叶、翅果和皮部位采用多级利用工艺，分离各自的组分，并将各部位提取剩余后的固体残渣进行进一步炼制，实现生态、高效、多级的植物资源利用模式。	王燕平	13975602627
63	临澧县	湖南奔骥环保能源科技有限责任公司	科学研究和技术服务业/科技推广和应用服务业	环保能源设备制造。垃圾热解设备、污泥干化设备、废橡胶热解设备、废塑料热解设备。	2022	是	是	工业炉窑尾气处理设备与技术。主要解决好尾气中硫化物、氮氧化物，颗粒物等有害物的消除，符合《石油化学工业大气排放污染控制标准2015版》的技术指标要求，实现达标排放。	肖国华	18166261808
64	临澧县				2020	是	是	1. 技术难题：垃圾与污泥热解尾气处理技术、废水净化技术、二恶因控制技术、一氧化碳控制技术； 2. 技术需求：废弃物连续化热解工艺与技术。	肖国华	13762625713

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
65	临澧县	湖南安福环保科技股份有限公司	制造业/橡胶和塑料制品业	塑料制品及塑料包装袋	2021	是	是	聚烯烃链改性及性能修复技术；聚烯烃母料改性技术；塑料扁丝生产工艺；聚合物基复合材料制备；聚合物合金制备及性能研究。	王汝元	13907365320
66	临澧县				2021	是	是	1.废旧塑料的无污染处理； 2.编织袋增韧改性，显著提高力学性能。	夏清华	18942088038
67	临澧县	湖南中泰特种装备有限责任公司	制造业/纺织业	高模聚乙烯纤维及其制品；聚酰胺纤维制品，防弹、防刺、防切割、防爆特种装备	2021	是	是	技术需求包括超高分子量聚乙烯纤维性能提升与升级技术，超高分子量聚乙烯纤维型防弹衣其他功能化技术的开发，高强软质无纺布的性能提升等。尤其是其中超高分子量聚乙烯纤维防弹衣其他功能化技术，具体是让超高分子量聚乙烯拥有导电性能，进而让防弹衣具有电磁屏蔽的功能，用以保护作战人员与其携带的电子设备。成果需求：主要在于针对新技术保护的专利申请，项目的实施，产品的研究成果转化与产出等。1、超高分子量聚乙烯纤维综合性能提升及应用领域拓展； 2、高性能水性树脂在超高分子量聚乙烯纤维无纺布上的应用。	周运波	13875089748
68	临澧县				2021	是	是	发展高强高模聚乙烯纤维产业。		
69	临澧县				2021	是	是	基于仿生原理的柔性全身防护装具的设计与制备关键技术开发。		
70	临澧县	常德市天伦精密铸造有限公司	制造业/黑色金属冶炼和压延加工业	精密件制作	2021	是	是	金属表面防腐蚀处理，需要采用先进的不锈钢清洗办法，达到不锈钢表面不变色，不腐蚀，达到在不同的环境下，长期保持颜色一致的目的；金属加工流程梳理，降低耗材损耗；复晶砂粉替代皓砂皓粉，复晶砂粉与皓砂皓粉材质与比重有较大区别，铸造时工艺需作相应改进，以保证铸件表面精度，避免气泡气孔；不锈钢热处理，使材料组织一致，达到金相要求，加工抛光后不变形，与图纸硬度一致。	刘贤海	13907365051
71	临澧县	湖南祥民制药有限公司	制造业/医药制造业	医药产品、生物工程，食品添加剂	2021	是	是	生物化学专业；自然产物专业；植物提取专业；有自己的研发团队MNM的合成酶（生物转化酶）的研制方面的技术需求；ATP的生产酶的研制方面的技术需求	蒋奇	15200306377
72	临澧县				2021	是	是	对迷迭香挥发油不同成分的提取技术。	何小平	18229673612
73	临澧县	常德市临澧县畜牧兽医水产局	农、林、牧、渔业/农业		2021	否	否	根据临澧县水域实际情况，基于渔业与环境和谐共存的要求上制定临澧县水域养殖规划	罗丛强	18821950182
74	临澧县	临澧县雨水特种水产养殖专业合作社	渔业	特种水产品、水生蔬菜	2021	否	否	1.黄花鱼的健康养殖；2.黄花鱼病害防控研究。	夏虎	18890707586
75	临澧县	湖南博川农业发展有限公司	农、林、牧、渔业/农业	土壤修复调理剂	2021	是	是	针对我国障碍性土壤修复。1.技术难题：（1）土壤调理剂所需的原料大部分重金属含量偏高，不利于调理剂中重金属指标的把控；（2）土壤调理剂的生产过程中如何提高其中有效成分的含量，从而减少在使用过程中的用量；（3）土壤调理剂去给降低生产成本，同时简化施用过程。 2.技术需求：需要土壤调理剂研究相关技术人才	廖珍兰	18890736256
76	临澧县	湖南先淘不锈钢卫浴有限公司	制造业/金属制品业	不锈钢卫浴系列	2020	否	否	1.技术难题：不锈钢其硬度、韧性强，对切削刀具要求高，氩弧焊接易变形和表面缺陷多，铸造工艺复杂生产周期长；	刘力斌	13507361655
77	石门县	常德富博智能科技有限公司	批发和零售业/批发业	信息系统集成服务；数据线；电机	2021	是	是	自动化及线材裁切工艺、智能装备制造、人工智能设计、机械仿真设计	高靖	18038178281
78	石门县	石门成功高分子材料制造有限公司	制造业/化学原料和化学制品制造业	高分子材料、精细化工产品	2021	是	是	1.降低成本，提高竞争力2.技术开发，新产品安全性的把控3.高分子和乳化剂破乳时间延长？	王总	17873678886
79	石门县	湖南航天磁电科技有限公司	科学研究和技术服务业/科技推广和应用服务业	新材料、功能材料、机电设备、机械配件	2021	是	否	1.剩余磁化强度，4400Gs是一个门槛，小试线生产的产品可以达到，但大量生产就达不到4400Gs，且磁滞回线出现变形，日本产品可达到4500Gs2.微波炉磁铁的内应力很大，容易开裂		
80	石门县				2022	是	否	以羰基铁粉、铁硅铝合金粉末为原料，通过改进绝缘包覆工艺、粘接剂选型，压制成标准圆环后测试，要求达到以下指标：耐温等级达到180℃、耐压达到700伏特以上、磁导率达到35以上、适用频率100KHz-5MHz。	郑亮	13787168647
81	石门县				2022	是	否	烧结永磁铁氧体极异方性多极磁环一般采用干压工艺生产，由于成型取向不充分，磁环充磁后表面磁场峰值在1950Gs以下，因性能偏低，应用领域受限。要求通过湿法成型生产烧结永磁铁氧体极异方性多极磁环，磁环充磁后表面磁场峰值在2050Gs以上。	姚锐	15243646746
82	石门县	湖南杨氏鲜果有限公司	农、林、牧、渔业/农业	水果及农副产品	2021	是	是	主要技术需求为柑橘省力化栽培技术，主要需求为省力化栽培模式的探索、病虫害绿色防控技术、柑橘机械化采摘器械、精准水肥一体化技术的阈值问题，以及柑橘智慧农业系统的研发。	陈颖欣	15262694356
83	石门县				2021	是	是	建设17万亩高标准柑橘产业园农业设施		

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
84	石门县	石门天顺茶业有限公司	制造业/酒、饮料和精制茶制造业	茶叶加工、销售	2021	否	否	低咖啡因茶叶的开发。	尹南权	13786674181
85	石门县	湖南楚天铝业有限公司	采矿业/非金属矿采选业	重晶石矿，其他非金属矿及制品	2021	是	是	1. 提供针对性的技术服务； 2. 根据需求提供技术服务顾问团队，包括技术评估、技术疑难解决、争议诊断等。	彭总	13907362299
86	石门县				2021	是	是	1. 协助企业制定标准战略体系。形成从开采、加工、产品等全系列的标准体系； 2. 制定具体标准拟制计划； 3. 负责企业标准的编制及备案资料的准备； 4. 负责行业标准、国家标准项目建议书、标准草案等编制。		
87	石门县	湖南无患子农林发展有限公司	农、林、牧、渔业/农业	苗木、果木、蔬菜、中药材	2021	否	否	技术研发（关键、核心技术），技术改造（设备、研发生产条件）	曾凌凌	15973682207
88	石门县	葛洲坝石门特种水泥有限公司	制造业/非金属矿物制品业	特种水泥	2020	是	是	1. 技术难题：（1）水泥混凝土抗盐类侵蚀性能变化规律及各内因、外因的影响规律不明确。 （2）针对海工条件下所制备的硅酸盐水泥没有标准和技术规范。 2. 技术需求：复杂海洋环境中各有害离子及盐类物质对水泥混凝土的腐蚀机理研究；抗海水侵蚀水泥混凝土耐久性研究	覃爱平	13807360925
89	石门县	湖南天下康生物科技有限公司	批发和零售业/批发业	杜仲叶提取物、柑橘提取物、迷迭香	2020	否	是	1. 杜仲叶绿原酸含量不稳定问题；2. 柑橘提取物污染问题；3. 迷迭香提取物高纯度工业化生产问题。	盛达成	17726108105
90	澧县	湖南嘉业达电子有限公司	制造业/非金属矿物制品业	压电频率元件、换能元件、电声元件及传感器的制造与研发	2022	是	是	1. 压电陶瓷超声雾化换能片在高阈值环境下（高温高压）的性能参数及特殊指标； 2. 无铅压电陶瓷应用于医疗雾化器械的性能指标及生产要求	施小罗	15173671888
91	澧县				2021	是	是	公司目前产品链已进行了适当延伸，由元件延伸至组件，诸如各种类型的压电传感器。组件的设计开发中，压电振子是核心但不是全部，结构设计非常关键，直接关系到传感器的各项技术指标, 的优劣。在民传感器设计开发中，需要特别关注器件的结构设计层面。这种结构设计层面需要对有机、金属、塑料模具、金属模具备较高的熟识度，能够较快地将设计思想付诸于首版制作乃至组件装配。电子元器件行业的结构设计方面的专家；机械设计专业方向。		
92	澧县				2021	是	是	Φ10 mm雾化片： （1）Φ10 mm，功率做到15 W； （2）寿命：6000口，每口3 s； （3）TPM：≥12 mg/口，满足10000口寿命且TPM值为12 mg/口±15%； （4）耐干烧：间歇性干烧100口（每口抽吸3 s，停5 s）后能正常工作； （5）釉层：10000口釉层不出现裂纹、不脱落； Φ8 mm雾化片： （1）Φ8 mm，功率做到10 W； （2）寿命：5000口，每口3 s； （3）TPM：≥10 mg/口，满足5000口寿命且TPM值为10 mg/口±15%； （4）耐干烧：间歇性干烧100口（每口抽吸3 s，停5 s）后能正常工作； （5）釉层：5000口釉层不出现裂纹、不脱落。		
93	澧县				2021	是	是	KNN基陶瓷性能指标达到：压电常数d33 ≥350 pC/N；机电耦合系数kp ≥55%；相对介电常数εr ≥2000；居里温度TC ≥265℃。		
94	澧县				2022	是	是	压电堆在结构振动隔离中的应用。		
95	澧县				2022	是	是	红薯淀粉蛋白提取，及红薯加工残渣的综合利用技术。	皮坤宁	18216169666
96	澧县	湖南城头山丝念食品股份有限公司	农副食品加工业	薯类种植；薯类的销售，农产品销售、加工	2021	是	是	1. 自熟式红薯粉出料装置取代以往先蒸煮熟化、再挤压成型两套设备，缩短生产流程，降低生产成本； 2. 连续多层红薯老化机的研发使老化过程缩短，可实现生产连续化，效率高、成本低，占地面积小、节能降耗，杜绝细菌滋生与产品的腐败，确保产品安全； 3. 研发红薯粉丝切割装置结构简单、安装方便、切割效率高，能解决切割过程中粘结的问题； 4. 自主研发红薯粉低温烘干系统装置，工作人员可通过变频电机调节鼓风机风速实现控制箱体内部温度的高低，使红薯粉出料即为烘干的产品。		

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
97	澧县	湖南飞来峰非金属矿物材料有限公司	制造业/非金属矿物制品业	膨润土加工	2022	是	是	1.高粘度工程泥浆膨润土添加剂的研发； 2.海水泥浆膨润土添加剂的研发； 3.铸造膨润土生产工艺技术与设备的研发。	杨明发	13974204588
98	澧县	澧县津湾包装制品有限公司	制造业/造纸和纸制品业	静电复印纸内包装、休闲食品软包装、高性能医用透析包装	2022	是	是	1.无溶剂复合工艺在蒸煮包装领域应用。根据印刷墨层的厚度、包装内容物的要求、复合基材的种类和现场的复合外观来控制好工艺胶水的选择、上胶量的大小、熟化温度及时间。 2.印刷过程中出现大面积金色油墨时如何保证复合牢度，因复合牢度的优劣直接影响材料的质量。当大面积出现金色油墨时，调整好上胶量到一定比例，可解决当前问题。	刘东升/ 杨帆	13077211789/ 13707369639
99	澧县	湖南恒邦建工有限公司	建筑业	装配式建筑、沥青混凝土	2022	是	是	红绿灯路口专用沥青混凝土的开发，从材料、工艺、施工等方面入手，解决红绿灯路口沥青路面遇到载重车辆刹车停车致命路面变形的问题	黄明财	13975670168
100	澧县	常德锦绣千村农业开发有限公司	农业/农副食品加工业	农产品的种植、农副产品收购、加工及销售；食品销售	2022	否	否	育秧苗种植新技术，泡种新技术，大米精加工和储藏技术	黄平	13873612729
101	澧县	湖南洞庭春米业有限公司	农业/农副食品加工业	粮食、油菜籽收购、加工、销售	2022	是	是	提高产品出米率、减少出货时间、减少人工、节约成本	代红	13337367985
102	澧县	湖南玖芯光电科技有限公司	科学研究和技术服务业/研究和试验发展	光电子器件、通信设备	2021	否	是	希望派遣的专家：1、负责fiberarray,MT-FA,CWM,DWDM,WDM,fiberarray保偏尾纤等光无源连接产品的设计，研发2、负责新产品从研发到量产的技术转化、工艺流程设计、生产装配、功能调试以及性能检测3、负责编制作业指导书、技术规范4、负责产品数据统计分析、在线产品生产工艺的持续设计优化改善工作	杨山保	17773619488
103	澧县	常德益翔实业有限公司	制造业/通用设备制造业	童车、汽车安全座椅、婴儿床、推车、摇椅	2021	是	是	1.电动轮椅EMC干扰问题。2.轮椅电动机动力检测和电路分析。3..ERP多余废码删除问题。4..3D软件重心计算模拟受力演算。希望派遣自动化专业和ERP开发方面的专家	宋芳芳	18817098911
104	澧县				2021	是	是	积极向甲方按甲方开发需求开发合适的新技术、新工艺、新产品等科技成果。	李林	18817098917
105	澧县	湖南高茨控制系统科技有限公司	制造业/通用设备制造业	液压和气压动力机械及元件	2021	是	是	派遣一名机械制造方面的专家	张锋杰	15207365188
106	澧县	湖南天圣药业有限公司	制造业	粉针剂（头孢菌素类、青霉素类）	2021	是	是	1.头孢类、青霉素类粉针剂仿制类新药研发；2.头孢类、青霉素类粉针剂仿制药一致性评价。	肖冬波	13873611109
107	澧县	康哲（湖南）制药有限公司	制造业	小容量注射剂、散剂、口服溶液剂、片剂（含中药提取）	2021	是	是	1.新产品、新工艺的引进，在产品的工艺优化、技术改造、技术引进中急需解决的技术难题或攻关项目；2.人才的引进，技术交流工作。	彭小丽	18673769209
108	澧县	湖南运达机电科技股份有限公司	制造业/通用设备制造业	汽车零部件及配件	2021	是	是	完成整体式结构的气压盘式制动器的结构设计与中南大学的“新型陶瓷基汽车刹车材料”的科技成果转化，形成高性能气压盘式制动器的设计目标。 产品需要系列化、制定企业标准、申请专利。 产品定型后需产业化，建成年产30万套的气压盘式制动器智能化生产线。	高俊杰	13974272755
109	澧县	湖南平安医械科技有限公司	医药制造业	医疗仪器设备及器械制造与销售；塑料制品业；非织造布制造	2022	是	是	1、TPE材质导管与接头快速粘接剂与粘接工艺。 2、PVC部件粘接用环己酮替代技术。 抗原检测试剂研发与成果转化	张校康	13875193688
110	澧县				2021	是	是	1.基于钛粉注塑成型和表面处理技术的骨科高值耗材生产工艺； 2.自动回缩式安全注射器关键技术； 3.介入类血管内导管超滑抗菌涂层及处理工艺技术。	刘青山	15873684828
111	澧县				2020	是	是	1.技术难题：(1)PVC输液器粘接剂环己酮散发导致车间味道重；(2)二甲基硅氧烷用于注射器和针尖表面润滑，使用溶剂稀释增加了成本。 2.技术需求：(1)PVC输液器粘接剂替代技术；(2)无溶剂二甲基硅氧烷开发	张校康	13875193688
112	澧县	澧县新鹏陶瓷有限公司	批发和零售业/批发业	陶瓷原料及制品	2021	是	是	围绕企业陶瓷窑炉及喷雾干燥等热能利用设备及系统展开节能减排研究，并采用夹点技术模型分析研究企业节能减排最优方案。	揭祖喜	15115635022

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
113	澧县	澧县扶农中药材农民专业合作社	农、林、牧、渔业	中药材	2021	否	否	1. 药栀子标准化种植技术； 2. 药栀子中藏红花素、栀子苷的提取技术。	王志	13507481330
114	澧县	湖南楚钢特种合金科技有限公司	制造业/金属制品业	金属材料制品	2021	是	是	1. 磨粒磨损采用湿砂橡胶磨粒磨损试验，介质为1.5千克； 2. 硬度采用洛氏硬度计进行测量，每个样品取至少10个点； 3. 采用冲击法测试所给材料的冲击韧性； 4. 测试马氏体基体的显微硬度，每个样品至少测10个点，取平均值。	杨年华	15273693671
115	澧县	澧县华润水产生物科技有限公司	农、林、牧、渔业/渔业	水产养殖技术，水产品	2021	否	否	1. 组织科技团队联合开展技术集成和攻关； 2. 对科技成果熟化和产业化； 3. 联合培养科技开发人才和现场管理人才； 4. 联合申报各类项目。	范斌	18974207668
116	澧县	澧县瑞众贸易有限公司	批发和零售业/批发业	农副产品，饲料原料	2021	否	否	饲料原料的合格率超过99%。	谌业刚	15115667960
117	澧县	湖南萌恒服装辅料有限公司	制造业/纺织服装、服饰业	涤纶缝纫线	2020	是	是	1. 污水热能回收；2. 二氧化碳零 points 染色技术；3. 涤纶线自动包装产线技术；4. 污水处理全生化工艺	张金国	13875091683
118	澧县	湖南城头山水工机械制造有限公司	制造业/金属制品业	启闭机、闸门	2020	是	是	研发远程控制、发射、接收、探测、计量系统，电器原件的更新开发	张如金	13875091118
119	澧县	湖南万家工贸实业有限公司	制造业/电气机械和器材制造业	节能炉具	2020	是	是	节能炉具升级改造	张润玖	13875030038
120	澧县	湖南湘枳生物科技有限公司	研究和试验发展	中草药种植；中草药收购；非主要农作物种子生产；	2022	是	是	1、石菖蒲鲜叶深加工开发利用项目 2、枳壳成熟期果实深加工开发利用项目	陈建国	13786630578
121	安乡县	湖南凯斯机械股份有限公司	制造业/专用设备制造业	工业缝纫机壳体、零配件及其他机械零部件	2021	是	是	对高精密机械零件加工有丰富的经验的；精通四轴、五轴加工工艺的；精通UG、PowerMill五轴编程的	申建春	13807361699
122	安乡县				2021	是	是	1. 各项力学性能的研究；2. 三维设计、模拟和干涉检查的运用；3. 外观设计优化，充分考虑市场接受度；	王伟	13575201215
123	安乡县				2021	是	是	1. 齿轮轴孔间距的确保和夹具设计的研究；2、先进的工艺设置和刀具、夹具设计；3、采用高度集中的加工方式，确保关键尺寸的稳定性，拼装夹具的设计，确保装配后针位的准确性。 拟达到指标：1. 机头主轴5节孔同轴度 $\Phi 0.025$ ；2. 挑线杆孔对主轴平行度 $0.06/100$ ；3. 电机轴对下轴平行度 0.05 ；4. 拼装面的平面度 0.03 ；5、拼装面对主轴平行度 $0.15/1000$ 。		
124	安乡县				2021	是	是	1. 生产效率高于重机公司水平28%，且设备投资节省30%；2. 生产线实现产品快速切换，装夹次数由17次减少至9次，减少用工三分之一；3. 保证生产线各工程生产节拍一致，单工程加工时间控制在22分以内；4. 关键指标CP(制程精密密度)达到1.33以上，CPK(制程能力指数)达到1.0以上；5、力矩： $\leq 0.5N.m$ ，噪音： $\leq 78db(A)$ ，震动： $\leq 62dB$ 。	邹维安	13907367584
125	安乡县	湖南金牛铝业有限公司	制造业	铝型材、铝合金、不锈钢	2021	是	是	从事于铝型材挤压加工的专家，悉门窗幕墙和工业材从挤压到表面处理的工艺流程，并且能改进升级工艺流程，优化生产制度；能协助公司完成研发项目；能指导公司研发新材料。	杨洪波	18684607771
126	安乡县	湖南海佳食品科技股份有限公司	科学研究和技术服务业/研究和试验发展	食品生产、加工，畜禽饲养、屠宰、加工，水产养殖	2021	是	是	厂房扩建，增添设备及更新，技术引进	乔光春	13786687898
127	安乡县				2021	是	是	市面上板鸭加工通过高盐腌制加工，不能满足现代人们对板鸭的风味性、特设性、营养性的综合要求。现在技术需求：通过低盐腌制达到高盐腌制的口感和品质。		
128	安乡县				2020	是	是	1. 技术难题：肉制品低盐腌制 2. 技术需求：水产品加工技术	熊志	13786687898
129	安乡县	安乡县雄韬牧业有限公司	畜牧业	山羊养殖、繁育、收购、屠宰及销售	2021	否	否	1. 羊粪养殖蚯蚓技术；2. 利用蚓粪腐熟羊粪；3. 建立羊粪新型生态堆肥模式；4. 实现羊粪资源的多级利用，有效提高单位面积内有机产品的数量与质量。	赵铭	17363685737

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
130	安乡县	湖南洞庭渔业良种场	农业	四大家鱼苗种，翘嘴鲌、蒙古鲌、黄鳊苗种	2021	否	否	1. 规模化繁育翘嘴鲌产卵率、受精率、孵化率分别达92%、95%、95%，蒙古鲌“三率”均达90%以上；2. 产后亲本成活率高达60%。	陈正军	13875066221
131	安乡县	湖南湘北生物科技有限公司	科学研究和技术服务业/科技推广和应用服务业	饲料添加剂、水质改良剂、鱼配合饲料	2021	是	否	1. 生物调水处理技术；2. 特种饲料研制。	韩庆	13974215037
132	安乡县	湖南省大湖古稻农业发展有限公司	农、林、牧、渔业/农业	谷物磨制加工及产品销售；牲畜、家	2021	否	是	1. 再生稻优质高产生态种植技术；2. 稻田+模式综合种养技术及深加工。	韩庆	13974215037
133	安乡县	德成建设集团有限公司	建筑业/建筑装饰、装修和其他建筑业	园林绿化、施工服务	2021	否	是	1. 研发科研与实践成果、工艺及产品，申报科技项目；2. 解决的专业技术难题和攻关项目，采用新技术、新方法和新成果等科技成果。	胡关炎	18007363932
134	安乡县	安乡汉创新材料科技有限公司	批发和零售业/批发业	木材加工	2021	是	是	开发低成本生物质淀粉基合成树脂，以南荻植物纤维多层次精选为基础，研发高性能南荻结构板，并实现产业化。	王会芬	18807471603
135	安乡县				2021	是	是	1. 新型小径植物纤维的刨片处理工艺及配套设备的开发制造；2. 环保型防霉耐水淀粉基合成树脂胶黏剂的开发。		
136	安乡县	湖南旭鸿达土特产有限公司	制造业/农副食品加工业	秋葵、南瓜、香菇、坚果	2020	否	否	相关产品的味觉与色泽优化	周 灿	13889828023
137	安乡县	常德市一诺生物医药有限公司	制造业/医药制造业	二类医疗器械、医用敷料	2022	否	否	海洋糖类技术研发；无菌技术的检验员、中医药学，药学的人才；股权稀释；集中采购平台资源	张艳	1580273246
138	津江市	湖南省南北特食品有限公司	制造业/食品制造业	豆制品制造	2021	否	是	计划研制色泽金黄，咸香爽口，软硬适中，既香又鲜，豆干所含人体必需氨基酸与动物蛋白相似，同时含有钙、磷、铁等人体需要的矿物质，含有维生素B1、B2和纤维素的豆类系列产品。适合男女老少食用的豆类系列产品。需求有这方面专家来公司和我们共同研发或进行成果转化	胡世岭	13786664008
139	津江市				2022	否	是	豆制品、蛋制品的新型产品、形成较高的技术壁垒		
140	津江市	湖南润农生态茶油有限公司	批发和零售业/零售业	预包装食品，食用油，油茶衍生物产	2021	是	是	1. 茶油副产物综合利用；2. 功能茶油研发。	唐婷	15073640291
141	津江市	津江市金湘猪鬃实业有限公司	制造业/其他制造业	水煮猪鬃	2021	是	是	1. 自动化解决人工计重，人工配比的问题；2. 自动化处理解决人工把猪鬃灌进纸圈的问题；成品固定用纸圈的替换	李军	13037363443
142	津江市	湖南大北农华有水产科技有限公司	农、林、牧、渔业/渔业	饲料及饲料添加剂	2021	否	否	研究满足不同生长阶段棘胸蛙正常生长和生理的营养需求，并进一步对相关饲料原料消化率进行研究，开发出棘胸蛙蝌蚪前期、棘胸蛙蝌蚪后期、棘胸蛙幼蛙、棘胸蛙成蛙商品饲料，在此基础上结合免疫相关研究开发提高棘胸蛙抗病力的保健型功能料，总结棘胸蛙养殖技术和养殖模式。	潘望城	18797789928
143	津江市				2021	否	否	通过对主要原料消化利用的研究，对斑点叉尾鲴现有的饲料配方模型进行优化升级，并在此基础上结合营养免疫相关研究开发提高斑点叉尾鲴抗病力的保健型功能料。	潘望城	18797789928
144	津江市	湖南阿斯达新材料有限公司	制造业/医药制造业	新材料	2021	是	是	1. 开展合成工艺新方法的研究，设计合成手性催化剂及其发展不对称催化体系，对关键的不对称反应步骤，确定关键参数；2. 成品质量达到以下标准：化学纯度大于99.0%，光学纯度达到95%ee以上，立体对映异构体杂质不大于2.5%，并建立进一步提高光学纯度达到99%ee以上的方法。	刘友志	18907361098
145	津江市	湖南新中意食品有限公司	制造业/食品制造业	糖果、果冻、糕点、饼干、蜜饯、坚	2021	是	是	休闲食品研发方面的技术难题。	谷新	13873668850
146	津江市	湖南鸿鹰生物科技有限公司	科学研究和技术服务业/研究和试验发展	VB12、糖化酶等酶制剂产品	2021	是	是	1. 通过采用诱变育种结合高通量筛选技术提高维生素B12发酵水平；2. 对公司现有耐酸高温淀粉酶的PH耐受性进行改造，使其PH范围由目前的5.0-5.5最终达到4.3-4.8，而耐高温性能不变，产品发酵活力得到提高，从而提高市场竞争力。1、技术难题：生产过程中的环保问题、工艺技术水平的提高、菌种的选育及优化、保证产品性能稳定的前提降低生产成本；2、技术需求：提高菌株产酶水平、增加酶的转化率、降低运行成本、开发环保节能降耗的新酶种、研究复配技术，开发复配酶等。扩大酶制剂在工业、食品、医药、淀粉糖、纺织等行业的应用范围。	李洪兵	13907369159
147	津江市	湖南新合新生物医药有限公司	科学研究和技术服务业	生物医药产品，生物原料	2021	是	是	1. 植物甾醇转化9-OH-AD、BA、ADD等甾体药物中间体的菌株基因改造技术及绿色生物合成技术。	冯静	13077399559
148	津江市				2021	是	是	2. 高端宠物兽药盐酸阿替美唑和盐酸右美托咪定合成技术。	冯静	13077399559

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
149	津市市	湖南天泰天润新能源科技有限公司	科学研究和技术服务业/研究和试验发展	硫酸亚铁、磷酸铁、磷酸铁锂	2021	是	是	1. 解决磷酸铁锂高压实难题，提高能量密度，让产品性能得到最好发挥；2. 解决产品在生产过程粒形团聚严重的难题，降低能耗生产出高品质产品。	周德兵	13077231227
150	津市市	湖南康捷生物科技有限公司	科学研究和技术服务业/科技推广和应用服务业	食品级生物酶制作	2020	是	是	1. 高效的重组蛋白表达平台的建立（重组蛋白产量达到50g/L） 2. 高效的酶蛋白定向进化平台的建立(集成人工智能设计及自动化筛选) 3. 高效的酶制剂应用研发平台的建立及酶制剂新功能、新市场的挖掘 4. 分子生物学技术、基因编辑技术在工业微生物中的应用开发	陈耿鸿	13902879268
151	津市市	常德楚力机械制造有限公司	制造业	液压工具、电力工具、手动工具、五	2022	是	否	材料方面的技术更新可以提高价格竞争力或者降低成本	陈会计	13873663590
152	经开区	常德力元新材料有限责任公司	制造业/通用设备制造业	有色金属冶炼及延压加工	2021	是	是	多孔材料表面改性技术开发及应用，需要复合功能材料研究、催化及过滤技术研究、电化学、数字模拟技术等方面的专家	肖腾彬	13975820842
153	经开区				2021	是	是	废水处理技术	肖主任	18365475126
154	经开区	湖南常德品王电镀技术有限公司	科学研究和技术服务业/专业技术服务业	五金及塑料电镀	2021	是	是	需要新工艺、新技术开发与改进，降低生产成本、提高生产效率、节能减排	王军	13786697325
155	经开区	常德中联重科液压有限公司	制造业/铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	液压动力机械及原件	2021	是	是	高端液压阀绿色、智能化、数字化技术研究以及液压阀系统匹配性能提升技术研究；科技创新平台的建设；科技创新项目申报；知识产权的申报与管理。	宋春阳	13787133491
156	经开区				2021	是	是	废水处理技术	肖主任	18365475126
157	经开区	湖南嘉士利食品有限公司	制造业	饼干及其他焙烤食品	2021	否	否	湖南嘉士利有限公司在下半年新增果乐果香，威化两条线后需开发新产品，在开发新产品过程中需要果乐果香，威化制作等专业技术。希望派遣有关食品加工方面的专家来我司进行指导	陈强	18933151098
158	经开区	湖南哲能赫新能源有限责任公司	制造业/电气机械和器材制造业	太阳能热水供热系统、光伏发电系统工程	2021	是	是	太阳能光伏光热联用系列技术与产业化；光伏光电系统工程以及光伏产品的研发及技术改造；平板太阳能热水器、太阳能热水工程研发及技术改造。	贺进安	18973649594
159	经开区				2021	是	是	技术难题和需求的内容：有关如何提高光伏组件的转换率，提高安装技术等难题，希望能与一些高校达成产学研合作，解决这些技术难题。 预期达到的目标和技术指标：将太阳能组件转换率由16.6%提升至19%或更高。 能接受的合作方式：合作开发、技术入股、共建研发机构。 融资金额：100万，用途：补充流动资金，希望到位时间：3个月内，希望采取的担保方式：质押	陈女士	15399797876
160	经开区	湖南金富力新能源股份有限公司	制造业/电气机械和器材制造业	动力电池及相关材料，三元复合材料、锰酸锂、磷酸铁锂、钛酸锂	2021	是	是	1. 低钴高镍的正极材料，降低成本（目前：钴镍锰三元材料）	王总	17873678886
161	经开区				2021	是	是	1. 高镍三元正极材料电压4.35V，容量213mAh/g以上，可逆循环800周，容量保持率90%；2. 电池正极材料磷酸钒钠工作电压3.4V，容量100mAh/g,可逆循环10000周。	王海涛	13337361998
162	经开区	湖南洞庭药业股份有限公司	制造业/医药制造业	原料药、片剂、小容量注射剂	2021	是	是	药学研究、临床生物等效研究、基毒等检测、化妆品开发与销售	郭伟	15874126184
163	经开区	常德纺织机械有限公司	制造业/专用设备制造业	纺织工业设备、机械产品及零部件、粉末冶金产品	2021	是	是	技术难题和需求：常德纺机现生产的碳纤维针床型材采用拉挤，成本相对较低，拉挤方式的型材成型时纵向上布有纤维丝，横向上通过树脂粘接，纵向强度高，横向强度弱，在装夹及加工过程中经常出现开裂现象，公司主打产品E2528高速机碳纤维针床型材采用拉挤，制造上虽然取得了重大的突破和成绩，但针床的刚性和热稳定性上还需进一步改进。预期达到的目标和技术指标：开发整体模压碳纤维针床，因模压针床在纵向及横向上都可以布纤维丝，强度与拉挤方式对比有很大的提高。槽针和针芯铣槽部位采用热敏性小可以加工的非金属复合材料，模压时直接镶嵌在碳纤维基体上。	曾主任	14563257896
164	经开区				2021	是	是	高端针织机械急需解决的高速、高密、宽幅、机电一体数字化等关键、共性技术。	罗佑新	13975603747
165	经开区	常德沁音科技有限公司	制造业/计算机、通信和其他电子设备制造业	音响设备、电声器件及零件	2021	是	是	1、掌握核心算法的助听器设备技术 2、实现声音指控的智能耳机 3、拥有声音定向传输功能的车载音响系统开发	向伟	15247896325

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
166	经开区	常德沁音科技有限公司	制造业/计算机、通信和其他电子设备制造业	音响设备、电声器件及零件	2021	是	是	主动降噪耳机等产品的研发。	向开术	15012896265
167	经开区	湖南准联传感器有限公司	制造业/仪器仪表制造业	工业传感器	2021	是	是	1. 光电类产品需求：激光/红外光学结构仿真设计技术关键词：激光传感器光学结构仿真、红外传感器光学结构仿真专业领域：光学工程、光电子匹配团队：有激光传感类激光仿真设计的团队国防科大据说有这样的团队2，电感类产品需求：LC电感震荡的线圈优化仿真技术关键词：电感线圈的震荡频率，磁力线的方向性优化仿真设计专业领域：电磁学、电子方向匹配团队：有高频变压器线圈设计经验的团队 1. 技术难题：全光谱（白光）光电传感器光学与硬件开发 2. 技术需求：光学仿真设计测试、白光光电传感器硬件原理设计与测试	王维明	18173677128
168	经开区	金健米业股份有限公司	农副食品加工业	定型包装粮油及制品	2021	否	否	重金属离子快速检测:Pb2+、Cd2+、Cu2+等，检测限1ng/ml	王穗萍 林利忠	18873233125 13875009135
169	经开区	常德市中天精密工具有限公司	金属制品业	盾构工程工具，矿用工程工具，机械工程工具	2021	是	是	盾构工程工具材料。	甘威	18908412664
170	经开区				2021	是	是	技术难题和需求内容：常德纺机现生产的碳纤维针床型材采用拉挤，成本相对较低，拉挤方式的型材成型时纵向上布有纤维丝，横向上通过树脂粘接，纵向强度高，横向强度弱，在装夹及加工过程中经常出现开裂现象，公司主打产品E2528高速机碳纤维针床型材采用拉挤，制造上虽然取得了重大的突破和成绩，但针床的刚性和热稳定性上还需进一步改进；寻找新材料研发合作伙伴 主要为新型盾构口圈用钢材。预期达到的目标和技术指标：热处理后：HRC>60 AKJ>20J企业融资需求：需求额度：500万元，希望采取的担保方式：质押，希望到位时间：1个月内，资本市场融资，有计划上市。	甘威	18679544785
171	经开区	常德市嘉惠液压机械有限公司	制造业/通用设备制造业	液压机	2021	是	是	1. 大升角多头内螺纹加工技术,根据设计需求实现大升角多头内外螺纹720度、360度、180度旋转；2. 大升角多头内螺纹密封技术,大升角螺纹啮合实现有效密封。	龙兴国	17773639229
172	经开区				2021	是	是	技术难题和需求的内容：我公司目前生产液压缸活塞杆和缸体的加工方式人工依赖程度高，自动化程度较低，生产环境较为复杂，为了解决这一问题，需要对液压缸活塞杆和缸筒加工工艺进行重新设计和梳理，以实现活塞杆和缸体机械加工实现自动化、智能化生产。预期达到的目标和技术指标：大幅提升活塞杆车间和缸筒车间生产效率，降低工作劳动强度，达到降本增效目的。	李部长	13478541256
173	经开区	湖南海大生物饲料有限公司	制造业	配合饲料、浓缩饲料	2021	否	否	淡水鱼开口饲料的替代生物活饵料的替代率超过50%。	欧阳小超	15115689578
174	经开区	湖南中锂新材料有限公司	制造业/橡胶和塑料制品业	锂离子电池湿法及涂覆隔膜	2021	是	是	1. 将中科院理化所研发的“无机离子导体涂层”应用于公司生产的湿法PE隔膜，形成专用的涂布技术及“无机离子导体/PE复合隔膜”新产品；2. 将中科院理化所研发的“双面不对称涂层复合隔膜制备技术”应用于公司生产的湿法PE隔膜，形成不对称复合隔膜生产技术及“无机离子导体/PE/有机功能层复合隔膜”新产品；3. 合作共建创新研究平台，共同培养工程技术人员。 1、技术难题（湿法隔膜材料耐温性能及强度的提升、工艺配方的优化降低成本） 2、技术需求（针对现有生产工艺进行系统优化，并开发出适用于下一代新型电池的隔膜材料）	陈红辉	18573671983
175	经开区	湖南恒至凿岩科技股份有限公司	制造业/铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	凿岩机械与桩工机械，新能源汽车充电桩	2021	否	否	液压凿岩钻车关键技术。	罗佑新	13975603747
176	经开区	常德云港生物科技有限公司	制造业/化学原料和化学制品制造业	生物药制品，食品及饲料添加剂	2021	是	是	熊去氧胆酸原料的多样性技术开发，包括7a羟化酶的获得，去6位羟基的技术攻关等。	李国军	13378065057
177	经开区	湖南润田农机装备科技股份有限公司	制造业/专用设备制造业	机械化农业及园艺机具制造	2021	是	是	1. 解决轮式拖拉机和中小型机械进行农田耕作中的易破坏田底层、造成水土流失、不能满足多用途耕作需求等问题；	彭娟	18908416989
178	经开区	湖南天丰农业科技有限公司	科学研究和技术服务业/研究和试验发展	种子种苗，有机肥料，农产品	2021	是	是	1. 高抗性淀粉水稻种质资源的筛选； 2. 分子标记辅助选育高抗性淀粉水稻品种。	龚辉	13317368508
179	经开区	常德广积米业有限公司	制造业/食品制造业	粮食加工，碾米机械制造	2021	否	否	技术难题和需求的内容：1、 稻谷收购期间，粉尘收集，解决谷物扬尘问题；2、 大米生产线风网风量监测及数字化控制。预期达到的目标和技术指标：1、 收集扬尘2、 数控监测	谢总	13907364323
180	经开区	湖南武陵酒有限公司	制造业/酒、饮料和精制茶制造业	白酒	2021	否	否	技术难题和需求内容：1、原辅材料的不同对酒品质的影响；2、武陵酒“焦香”风格的定型。 期望达到的目标和技术指标：1、选取最优的原辅材料，来提升酒的品质，并制定相应的标准；2、武陵酒风格定型。	席总	18216295052

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
181	经开区	湖南金晟安智能设备制造有限公司	制造业	机电设备, 安防产品, 自动收发卡机, 计算机周边设备	2021	否	否	技术难题和需求内容: 收费卡机设备取代传统人工收费方式, 从目前广泛使用的收费卡设备到手机二维码支付, 电子绑定银行卡支付将今后高速公路收费的趋势, 现企业只有从传统的机电设备到收费系统转型才能实现企业这一发展的方向。企业的发展对高新技术人才的需求日益强烈。 预期达到的目标和技术指标: 利用目前卡机市场资源, 抓住传统收费卡机的改造项目, 推动电子支付卡机设备的广泛应用, 2年内逐步将企业向系统集成方向发展。	熊兰英	15727460168
182	经开区	湖南大北互互感器有限公司	制造业/电气机械和器材制造业	电压互感器及相关电力产品	2021	是	是	技术难题和需求: 随着国网运检部对配电设备一二次成套开关的规范和推广, 各开关成套厂家陆续寻求配套电流、电压传感器, 从原理上划分目前国内外有电阻和电容分压式两种形式的电压传感器, 但也普遍存在或多或少的问 题: 1、电阻分压式电压传感器: a存在感应高电压的隐患(分压电阻烧坏后二次感应1100以上电压); b大量使用降低线路对地绝缘电阻; c测量精度受电缆分布参数、接地、航插影响较大, 角差难以校准; d带负载能力弱, 抗干扰性差, 二次侧需要负载阻抗匹配; e传输电缆参数的高温一致性差, 各相一致性差。 2、电容分压式电压传感器: a参数一致性差, 生成过程中需要挑选器件, 存在生产效率低的问题; b普通电容温度稳定性差, 难以满足全温度范围内精度要求, 稳定性高的电容体积大, 全温度范围内能满足精度要求的电容需要特制, 成本高。 预期达到的目标和技术指标: 整合各方资源和技术做出能满足国网要求的电流、电压传感器, 进一步解决现阶段传感器生产效率低的问题。	郭盛	15974485326
183	经开区	湖南润锋思美科技有限公司	科学研究和技术服务业/研究和试验发展	供应仪器仪表及其他通用仪器, 电子设备及电子元器件	2021	否	是	技术难题和需求的内容: 智能燃气表没有统一的国家标准, 特别是物联网技术在燃气表上面的应用生产厂家各自为战, 产品推广困难。预期达到的目标和技术指标: 智能燃气表生产能力达到20万只, 销售产值5000万, 答题卡税1000万。	洪总	18653214785
184	经开区	湖南德海制药有限公司	制造业/医药制造业	中成药, 化学药品原料及制剂	2021	是	是	技术难题和需求的内容: 化学药品研发项目; 预期达到的目标和技术指标: 临床优势明显; 患病人群广等。	王刚	18182155761
185	经开区	湖南金康光电有限公司	计算机、通信和其他电子设备制造业	光电子器件及其他电子器件, 电子元件及组件	2021	是	是	产品研发(产品升级、新产品研发), 技术配套(技术、产品等配套合作)	赵总	18962135090
186	经开区				2020	是	是	1. 技术需求: 高端前沿摄像头技术研究与产业化; 虹膜技术研究与产业化 2. 技术难题: 摄像头技术历经几十年发展已逐步成熟, 创新研发新技术难、大的革新难度大需拓宽研发思路		
187	高新区	湖南特力液压有限公司	制造业/通用设备制造业	液压油缸、液压阀	2021	是	是	高强度液压油缸用材料的开发, 技术指标: 1) 抗拉强度 $\geq 1200\text{MPa}$ 、屈服强度 $\geq 1100\text{MPa}$; 2) -40°C 冲击功 $\text{AkV}_2 \geq 39\text{J}$; 3) $\text{Ce}_q \leq 0.6$; 液压油缸可靠性设计与试验技术研究与应用	易鑫	15886691926
188	高新区				2021	是	是	泵送油缸用高温高速密封的研发, 技术指标: 1) 最高温度 130°C ; 2) 最高运行速度 1.2米/秒 ; 3) 防水性能: 仿工况台架试验 1000KM , 含水率 $\leq 1000\text{PPM}$ 。		
189	高新区				2021	是	是	电液伺服缸的开发, 技术指标: 1) 工作压力 35MPa ; 2) 行程 2米 ; 3) 调速范围大于 500倍 ; 4) 重复定位精度小于 0.1mm ;		
190	高新区				2021	是	是	该公司主要从事液压油缸、液压阀研究、设计、生产、销售的新型智能化制造等, 需要对金属材料弹性形变与疲劳强度分析。		
191	高新区				2021	是	是	1. 产线升级、智能制造 2. 材料轻量化要求		
192	高新区	中联恒通机械有限公司	通用设备制造业	改装汽车、汽车车身、挂车、民用核安全设备、机场专用搬运机械	2021	是	是	攻关企业“卡脖子”关键技术难题, 提升公司创新能力在智能装备研发方面有研究课题的博士专家。	杨小弟	13908498615
193	高新区	湖南塘桥科技发展有限公司	制造业/通用设备制造业	垃圾处理站	2021	是	是	电液控制技术; 专用车智能控制技术; 污水、污泥处理技术等, 公司的产品涉及机械、液压、电器控制, 努力实现绿色环保及智能控制专用车智能控制技术; 污水、污泥处理技术等技术人员和专家; 专用车领域专家 1. 技术难题: (1) 电气智能控制缺乏专业技术支撑, 无法精准定做垃圾站的控制方案; (2) 液压控制技术缺乏深入研究; (3) 缺少相应的力学校核, 材料成本不易控制; (4) 对目前先进的金属材料缺乏相应的应用方法等。 2. 技术需求: 智能控制技术、液压控制技术等。	黄道权	18974215185

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
194	高新区	湖南力乐利环保科技有限公司	科学研究和技术服务业	环保技术推广；环保专用设备	2021	是	是	技术需求软件与应用程序开发。专家需求计算机与信息化专业的专家或者机械设计与制造类的人才	方波	18175618272
195	高新区	湖南浩天翼航空技术有限公司	制造业/铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	智能无人飞行器，水下潜器	2021	是	是	无人机“云”管控系统；无人机电源转换、电机电调的功率匹配等关键技术；机体结构强度应力分析及机翼结构振动分析	龚弟云	18500058804
196	高新区	湖南旭显新能源科技有限公司	电力、热力、燃气及水生产和供应业/电力、热力生产和供应业	光伏设备及元器件、眼镜	2021	是	是	1.提升产品光电转换率，企业目前主要有两个思路：一是降低到店玻璃基板的阻抗，二是对于非晶硅本身性能的优化2.可替代现有焊接铜浆的材料，打破国外垄断（日本进口）3.对于新材料的开发需求，主要需求集中于CuSnSeS异质结构的研究	刘亮	15013860019
197	高新区	湖南常德牌水表制造有限公司	制造业/仪器仪表制造业	仪器仪表，塑料板、管、型材	2021	是	是	1.流量的检测方法与水质的检测 2.希望用工程塑料替铜基和不锈钢材料，降低成本和加工难度，更加环保3.希望将大数据运用管网监测中，实时了解用户的水量	王总	17873678886
198	高新区	常德蓝天智能科技有限公司	制造业/专用设备制造业	机械零部件加工、机械设备、五金产品及电子产品	2021	是	是	改进对于焊接机器人的整体设计与调试及其软件的设计与开发	王总	17873678886
199	高新区				2021	是	是	软件（物流仓储）	王总	17873678886
200	高新区				2021	是	是	新材料开发（非标产品）	王总	17873678886
201	高新区	常德瑞齐隆科技发展有限公司	科学研究和技术服务业/研究和试验发展	金属加工机械研发、制造	2021	是	是	1.机器人组装放件时，精细化不够，造成变形2.焊接后变形3.技术工人的培养（机器操作、解决问题）	王总	17873678886
202	高新区	湖南天晟源消防科技有限公司	科学研究和技术服务业/研究和试验发展	消防设备、消防设备附件，消防泵、风机、制冷空调设备	2021	是	是	1.能代替铁皮（冷/热轧钢板）的新材料，降本增效 2.风机电机，节能 3.或者大学有新的风机产品需要直接落地的	王总	17873678886
203	高新区	湖南响箭重工科技股份有限公司	制造业	工程机械	2021	是	是	1.高强度焊接变形问题解决工艺尤其薄板件（3mm）14-15米长 2.泵车液压系统仿真分析（自己引进人才成本太高）如何减小换向冲击和解决接口漏油情况 3.输送缸需要进行表面处理，镀层硬度等选择，内层硬度如何调制和选择	王总	17873678886
204	高新区	常德市中凯机械工业有限公司	制造业/通用设备制造业	通用零部件、结构性金属制品	2021	是	是	1.钢材选材（检验、检测手段与标准） 2.开裂，内部裂纹解决工艺3.活塞杆的调制处理，厢式或卧式炉的选用 4.调制过程中硬度和开裂的协调性 5.渗氮处理、真空淬火需求 6.刀底淬火的表面深度	陈总	13973616186
205	高新区	常德长岭机械制造科技有限公司	制造业	烟草机械零配件、机械加工	2021	是	是	1.环保胶，上下胶滚易腐蚀，希望有材料上的改进（陶瓷？） 2.304钢表面处理（拉丝后，若手上有汗，摸后油渍不易擦除）。要求：纹路一致，易清洁 3.有机玻璃较脆，易老化，弯形时温度高后易起泡。聚脲酸酯？找到替换材料	袁总	18975652272
206	高新区	常德迪格机械制造有限公司	批发和零售业/批发业	机械产品，金属表面处理及热处理加工	2021	是	是	1.热处理主要检测硬度，金相分析做不了 2.热处理淬实心棒时，里面产生裂纹，外面看不出	胡总	15073671088
207	高新区	湖南沃晟凯科技有限公司	批发和零售业/零售业	汽车零部件及配件制造，金属表面处理及热处理加工	2021	是	是	1.浸锌工艺：三层+碳纳米变两层？以后材料的发展会促进工艺的发展，降本提质。 2.过程中各步骤更好的除油除锈工艺？	王总	17873678886
208	高新区	常德市佳鸿机械有限责任公司	制造业/金属制品、机械和设备修理业	挖机油缸关键零件压盖	2021	是	是	1.解决热处理表面裂纹（肉眼检测）薄的地方易开裂问题技术参数2.HP硬度（布氏硬度）不均匀，偏差30-40度问题解决方案3.多品种、小批量的工程件如何快速换模，自动换模技术	铁总	18973633388

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
209	高新区	常德市佳鸿机械有限责任公司	制造业/金属制品、机械和设备修理业	挖机油缸关键零件压盖	2021	是	是	1. 工程机械关键液压件数字化虚拟设计与加工过程优化方法研究； 2. 工程机械关键液压件制造智能工厂智能产线开发，减少人工成本40%。	铁钟	15386192288
210	高新区	湖南鑫文天生物科技有限公司	科学研究和技术服务业/科技推广和应用服务业	天然植物提取物、香精香料、烟用添加剂	2021	否	是	建立零排放绿色环保烟碱规模化生产新技术体系，配套研发年处理烟草废弃物粉末10000吨的连续超声逆流提取生产线和1000Lx3大型CO2超临界/亚临界萃取分离生产线，完成2条大型CO2超临界/亚临界萃取分离生产线和10条连续超声逆流提取生产线投建，实现年处理烟草废弃物5-10万吨，年产40%农药烟碱1000-2000吨，烟膏/去烟碱烟膏15000-30000吨，烟油150-300吨，理论年产值5-12亿元的生产规模，建成全亚洲规模最大技术领先的40%农药烟碱生产基地和烟草提取物研发生产基地。	苏晓霞	13548886531
211	高新区	湖南省斯盛新能源有限责任公司	制造业/电气机械和器材制造业	圆柱与聚合物锂离子电池研发、生产和销售	2021	是	是	1. 锂离子动力电池安全性测试全部通过GB-T 31484,GB-T 31485,GB-T 31486电动汽车标准,且针刺温度小于80度； 2. 1C充放循环寿命大于1800次； 3. 能量密度≥300Wh/kg。	李游	13548724843
212	高新区				2020	是	是	1. 高能量密度电池开发（由现状180Wh/KG提升到250Wh/KG； 2. 高安全电池开发，不起火、不冒烟； 3. 长寿命电池开发，循环寿命超过2000次。	蒲红光	18623628068
213	高新区	常德市金佰特节能环保科技有限公司	制造业/电气机械和器材制造业	节能灶具	2021	是	是	智能移动液态污水净化处理车，通过在污水中加入无机高分子混凝剂和絮凝剂，将污水中大量的 N 、 P 等营养物脱稳，聚集、絮凝、混凝，在颗粒间形成更大的絮体，再利用高速离心机将絮体和水分分离。加快了废水中有机的处理时间，大大节约了污水的处理时间和场地。（1）解决利用汽车发动机节能技术研究；（2）干湿分离技术合理研究；（3）不同的废液净化处理方式。	赵克军	13974227727
214	高新区				2022	是	是	智能灶台感知、控制系统		
215	高新区				2020	是	是	引进电器工程师、机械工程师 （1）解决利用汽车发动机节能技术研究；（2）干湿分离技术合理研究；（3）不同的废液净化处理方式。		
216	高新区	常德科锐新材料科技有限公司	制造业/新型材料	新型材料(包括特种陶瓷、硬质合金、环保型有机高分子材料)	2021	是	是	公司生产的大功率氮化硅陶瓷加热片填补了国内市场在高耐磨大功率陶瓷加热片的空白。目前国内生产的加热片有如下2种工艺：一种是绕丝，还有一种是在已经流延好的平整陶瓷坯体上，将钨浆丝网印刷成导体。这两种工艺方法都有比较严重的缺点，最主要的表现就是不耐用、加热不均匀以及实际功率难以调控等。随着进口设备进入国内市场，一大片高耐磨，高耐用，高精度的零备件需求日益剧增，我公司现在所生产的的大功率氮化硅陶瓷加热片已经达到了德国和日本的水平，完全有能力代替进口商品。	肖毅	18175616699
217	高新区	常德高新区管委会	行政单位		2021	否	否	研发领域：无霜变相储能式空气能热泵技术（智慧绿色多能互补建筑供能系统技术）；燃料电池热管理技术；高效散热大功率LED技术三个方面。	杨学平	13907368279
218	高新区	常德市中晟农牧有限公司	农、林、牧、渔业/畜牧业	家禽、蛋类、视频加工；肥料；淡水养殖蛙	2021	是	是	在养殖过程中通过调整饲料配方，添加纯天然植物精油和其他健康元素，提高动物自身免疫力和抗病能力，从而杜绝使用抗生素，从根本上解决药物残留问题，确保食品安全。	张希光	15273632011
219	高新区	湖南百特随车起重机有限公司	制造业/汽车制造业	改装汽车，专用车辆，起重机，环保专用设备	2021	是	是	1. 随车起重机关键零部件轻量化设计，按行业标准参数设计，符合国家法规要求； 2. 智能型产品应用设计，新型传感器产品开发结合物联网技术的应用。	姜如意	18873699939
220	高新区	湖南粤港模科实业有限公司	制造业/电气机械和器材制造业	电光源、照明灯具、舞台及场地用灯，塑料家具制造、塑料零件制造	2021	是	是	灯具产品设计服务、包装设计、产品陈列设计及VR云设计平台设计开发。	叶凤丽	17363653578
221	高新区	常德湘联木业有限公司	制造业/木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	竹制品，原木批发和进出口	2021	否	是	木材高效干燥与热处理一体化技术与原有常规干燥技术相比，木材干燥速度提高4倍以上，干燥和热处理能耗降低22.7-31.6%，木材耐热与耐湿尺寸稳定性分别提高32.9-32.2%。	谭国爱	13007368320

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
222	高新区	常德市科雄饲料有限责任公司	科学研究和技术服务业/专业技术服务业	饲料	2021	是	是	1. 开发1-2种新型饲料原料； 2. 培训从事饲料原料开发与饲料配制方面的技术人员2-3名。	黄春红	13511162010
223	高新区	常德市金佰特节能环保科技有限公司	制造业/电气机械和器材制造业	节能灶具	2020	是	是	引进电器工程师、机械工程师 (1) 解决利用汽车发动机节能技术研究；(2) 干湿分离技术合理研究；(3) 不同的废液净化处理方式。	300以上	赵克军
224	高新区	湖南旭宸环保科技有限公司	科学研究和技术服务业/科技推广和应用服务业	多功能学习课桌、取暖器	2020	是	是	课桌椅智能化与电子信息化技术开发	唐菱滢	18174265256
225	西湖	湖南德人牧业科技有限公司	科学研究和技术服务业/研究和试验发展	生鲜乳、青贮饲料、有机肥、农副产品	2021	是	是	优质牧草品种筛选：需要高秋眠等级（8级）以上，抗夏季高温（35-40℃）且生长良好；生物产量亩鲜重6-8吨，蛋白含量16-18%；牧草高效收割与加工机械：适合于洞庭湖区多年生草本饲草如紫花苜蓿等高效且性能稳定的收获机械；牧草收割幅度2200mm，收割量6.5吨/小时；地面压强小，饲草收割总损失率小于2%。高效优质青贮微生物菌种：产酸效率高，耐酸环境强，稳定性好，适应在5-5的环境生长的乳酸菌种；食用乳酸菌菌种：需要产酸环境稳定，对牛奶酸化专一；酸奶蛋白含量≥2.9%，全脂≥3.1%；酸奶均匀一致，呈乳白色或微黄色；	魏仲珊	13923396409
226	西湖				2021	是	是	1. 研发适合南方牧草收割技术，使牧草收割率提高92%；2. 奶牛养殖采用TMR与DHI技术，使发病率减少58%，采食量提高35%。	刘晓晓	15974118125
227	西湖				2020	是	是	1. 基地种植紫花苜蓿、甜象草和饲用高粱的产量不高，希望能够有牧草种植方面和农机制造方面专家能够出谋划策，攻克瓶颈 2. 因公司硬件条件设施限制，饲养场设备对奶牛的产奶率和利用率有一定的影响，期望引进畜牧方面的专家能够对奶牛场的改造以及奶牛养殖进行指导。	刘洋	18692249790
228	西湖	湖南车霸房车实业有限公司	制造业/其他制造业	房车改装，汽车内饰装饰，汽车销售	2021	否	是	1. 室内甲醛测试不超0.8mg/m³；2. 玻璃钢车身合体用加强筋加固，合缝处无间隙；3. 底盘整根冷压一体成型。	黄有富	18173683888
229	西湖				2020	否	是	1、房车的取电问题：用交流电不方便旅行，用直流电对于电池容量有较高要求，而且成本也很高。目前是房车行业值得研究的课题难题 2、解决房车旅途中的用电问题，安全、环保、节能等问题		
230	西湖	湖南明穗生态农业发展有限公司	农、林、牧、渔业/农业	蔬菜、瓜果、稻虾立体种养	2020	是	否	1、大棚蔬菜重茬问题及解决方案；2、优质香米的培育与新品种选育及技术难点问题	张志明	15973658874
231	西洞庭	邓权塑业科技（湖南）有限公司	制造业/橡胶和塑料制品业	塑料硬管及管件、管材、塑料零件	2021	是	是	克拉管缠绕管的增强增韧技术；聚烯烃母料改性技术；钢丝网表明改性技术；塑料管道生产加工工艺；聚烯烃表面活性剂开发于应用研究具有高分子材料、有机化学和无机材料相关专业背景；在 高分子材料合成与改性、有机合成和无机材料改性方面有一定的研究，并取得一定科研成果；热衷于产学研活动，具有一定的产学研合作经验，并取得一定的产学研成果	赵家红	19936786920
232	西洞庭				2021	是	是	HDPE结晶新技术研发项目。	张林丽	17608407735
233	西洞庭	湖南坤鼎数控科技有限公司	科学研究和技术服务业/研究和试验发展	机械设备、数控设备	2022	是	是	1. 电主轴很多外观一样，参数不同，一般是1万-2万转，扭矩10+-60+NM。改公司需要低转速、高扭矩的产品，1000转，200NM或更高的转速 2. 用与立体焊接主体的五轴机头，需要AC双摆头，A轴行程正负110度，C轴行程无限旋转（齐齐哈尔有一家公司有，但是不卖配件，只卖整机）。 机械制造及自动化；数控自动化，领域的专家。	雷勋发	18174287299
234	西洞庭				2021	是	是	搅拌摩擦焊设备系列产品关键技术开发及产业化。	李志刚	13974268761
235	西洞庭	常德市家家红现代农业科技有限公司	制造业/农副食品加工业	柑橘及其他果蔬的种植、收购、加工	2021	否	是	编辑柑橘产业发展方案，柑橘苗圃培育和技术指导，后期柑橘种植管理。	廖峰	18773668991
236	西洞庭	爱可道生物科技有限公司	科学研究和技术服务业/科技推广和应用服务	果蔬种植、研发，饮料制造，罐头食	2021	是	是	朝鲜蓟中药用成分（洋蓟素、菜蓟苦素）高效分离。	肖立安	13507360000
237	西洞庭	湖南泰利恒友科技开发有限公司	科学研究和技术服务业/研究和试验发展	防伪全息烫金铝箔，防伪、印刷包	2021	是	是	实现镭射PET防伪膜的无溶剂化生产，提高分子涂层稳定性，显著提高经济效益。	高平	13575205193

常德市科技成果转化技术需求表（截至2022年6月）

序号	所属区域	公司名称	产业类别	主要产品	年份	是否为规模以上企业	是否为高新技术企业	需求内容	联系人	联系人号码
238	西洞庭	西洞庭凯兴建材有限公司	制造业/其他制造业	水性涂料	2020	是	是	已与北京清大华研科技发展有限公司达成合作协议，需求后续技术指导	熊辉	13873645188
239	西洞庭	中海科创发动机有限公司	制造业/汽车制造业	发动机	2020	否	否	已与清华大学航空发动机研究院达成技术合作，目前暂未形成技术成果转化，需求加速科技成果转化	李林	15074911553
240	西洞庭	湖南欣瑞生物科技有限公司	生物科技	脱酚浓缩棉籽蛋白	2020	是	是	技术需求：需求脱酚棉籽蛋白研制相关技术支持	陈波	15197679439
	总计	182								
	合计	根据前期企业走访调研以及需求的对接与需求动态增减，截至2022年6月，全市共182家企业共有技术需求240项。其中，武陵区14家企业共有技术需求19项；鼎城区8家企业共有技术需求8项；汉寿14家企业共有技术需求16项；桃源13家企业共有技术需求13项；临澧14家企业共有技术需求20项；石门9家企业共有技术需求13项；澧县23家企业共有技术需求31项；安乡11家企业共有技术需求17项；津市11家企业共有技术需求14项；经开区26家企业共有技术需求35项；高新区28家企业共有技术需求38项；西湖3家企业共有技术需求6项；西洞庭8家企业共有技术需求10项。								