

湖北省黄冈市大别山连片贫困地区 2019 年产业技术需求表

一、麻城市 2019 年产业技术需求（麻城市位于大别山中段南麓、鄂豫皖三省交界处，版图面积 3747 平方公里，人口 126 万。是中国菊花、油茶、板栗、花岗石之乡。工业已形成汽配冶金、新型建材、电力能源、高新技术、农产品加工“五大集群”。农业已形成福白菊、油茶、板栗、蔬菜、畜牧、花茶药、茶油、木子店老米酒、龟山岩绿茶等 9 大特产名品。）

类别	序号	企业名称	行业	项目名称	技术需求简介	联系人	备注
农业产业	1	湖北兆至现代农业科技股份有限公司	农产品加工	高山蔬菜种植开发	麻城市麻东、麻东北有近 10 万亩的高山冷凉区，非常适合种植越夏蔬菜，但种植技术和管理技术非常落后，希望解决：高山冷凉区越夏蔬菜的种植管理和高产技术。使病虫害防控到位，减施农药 65%；高山越夏蔬菜的产量达到常规蔬菜的 70%。	肖明兆 13377928211	
	2	麻城市尚孚生态农业科技有限公司	农产品加工	油茶资源综合利用技术	目前存在大面积老油茶低产林，需要通过低产林改造提升油茶产量，同时要通过开发医用、护肤茶油等新产品来提升茶油附加值。需要解决：（1）油茶低产林改造技术、茶籽快速烘干、茶蒲再利用问题；（2）医用茶油、护肤系列茶油的研发技术；（3）超龄油茶树改造为景观树的可操作技术；使低产林改造为亩产茶油 25KG 以上、鲜茶籽 24h 内烘干致水分小于 10%、茶蒲不再是废弃物。	袁大鹏 17771339998	
	3	麻城市福白菊产业协会	农产品加工	福白菊病虫害综合防治技术	麻城福白菊是全国三大白菊知名品牌之一，是大别山地区独有的名花良药，是湖北省大宗地道优势中药材品种。近年来，由于耕作、管理、繁育方式等原因，目前品种退化严重。希望解决福白菊地下虫害、百霉病和病毒性病害等问题，探索生物防治和安全用药的综合防治技术，确保在解决病虫害的基础上，实现菊花农残不超标。	郑永生 13971746303	
				福白菊品种选育及复壮技术	麻城福白菊由于耕作、管理、繁育方式等原因，目前品种退化严重。希望引进技术解决由于耕作、管理、繁育方式等原因造成的品种退化问题。并开展麻城福白菊原种种质资源的保护、提纯和扩繁工程，茶用白菊、观赏菊新品种的引进、选育、工厂化育苗配套生产技术攻关。		
农业产业	4	麻城市王集鸿发芦笋专业合作社	食品加工	芦笋面条连续不断条技术	该公司生产的芦笋面，是通过芦笋汁拌面粉压成，没有任何添加剂，目前生产的 2 毫米面条存在经常断条的问题。	王红旗 13886445675	

					题，影响面条整体外观和市场销售。希望解决公司生产的2毫米芦笋面条断条问题，确保外观保持笔直而不断条。		
5	湖北金旻（麻城）畜牧有限公司	养殖业	黑山羊青年羊阶段的营养需求配方技术		目前养殖的黑山羊青年羊阶段营养不均衡，毛色光泽度和膘情不好，骨骼不够健壮。希望引进技术解决黑山羊青年阶段毛色光泽度和膘情不好、骨骼不够健壮的问题。	李 龙 13871256514	
6	湖北润心农业开发有限公司	农产品加工	灰树花规模化生产的病虫害防治及日常管理技术		目前灰树花种植生产过程中出现菌蝇类等虫害，影响产品品质，希望通过种植和管理技术的改变以及无害药物的使用，解决生产过程中出现的虫害问题，使种植生产过程中不出现或少出现菌蝇类虫害，产品品质完好。	杨晓风 18827204136	
7	湖北兴榆绿色食品有限公司	农产品加工	栗子窝头的研发和生产工序；板栗壳饮料的生产工序；保鲜栗仁的护色技术。	希望引进技术：1、护色后的鲜板栗仁在常温下(保质期6个月内)不变色。2、板栗壳饮料的生产工序。3、栗子窝头的生产工序，加工色香味俱全，对消费者健康有益的食品。		周长生 15997388491	
8	麻城百信特色农业经济专业合作社	农产品加工					
9	麻城市德应米业股份有限公司	食品加工	调配多味豆丝、营米粥		希望引进：1、研发多种口味豆丝。2、调配各种营养粥米。并且不添加任何食品添加剂，保准食品百分百无添加，所生产的成品为百分百健康食品。	周明耀 13995911299	
10	麻城市龙腾生态农业股份有限公司	农产品种植	在江淮小气候区的葡萄、草莓、桃树种植技术		为建设鄂东北果树种植研究基地，为地处鄂东北江淮小气候区的果树种植提供种植技术标准化。希望通过技术手段和相关设施等解决小气候对葡萄、草莓、桃树等水果种植品质的影响。	郝 辉 18062864567	
11	麻城市鸿宇农业开发有限责任公司	农产品加工	油茶果开裂生产技术		油茶果开裂目前主要依靠太阳晒干，既需要较大场地，又耗费大量人工，且遇上阴雨天气，农户油茶果会出现发热霉变，油茶品质受到极大影响，希望引入解决加热和通风技术使其开裂，主要是在能耗最低的情况下让油茶果裂开并实现机械化生产。	王本娥 15907251400	

农业产业	12	湖北五脑山国家森林公园管理处	农产品种植	茶花关键技术研究与推广应用	希望引进：（1）茶花等品种资源调查及鉴定；（2）新品种选育与引进；（3）茶花与观赏树种配置模式；（4）茶花繁殖技术；（5）茶花测土配方施肥技术；（6）茶花病虫害防治；（7）茶花花期控制技术。（8）茶花产品加工技术。	袁伟 0713-2938028	
				油茶关键技术研究	希望引进：（1）油茶种质资源收集及转化利用；（2）油茶新品种选育与引进；（3）油茶良种品种配置技术；（4）油茶测土配方施肥技术；（5）油茶低产林改造技术；（6）油茶集约栽培技术；（7）油茶采穗圃管理技术。		
				森林景观改造技术研究	希望引进：（1）有害生物危害后森林修复技术；（2）彩色森林营建和改造技术；（3）有害生物防治技术；（4）森林质量精准提升技术；（5）森林植被空间配置技术；（6）风景林景观提升技术；（7）彩叶树种引种及栽培技术。		
冶金汽配	13	湖北大帆汽车零部件有限公司	汽配冶金	碟形弹簧提高负荷抗衰减能力的探讨	用于农用车离合器的碟形弹簧，由于其使用的路况及环境比较恶劣，会因为起步滑磨时间长而造成温升过高，进而导致碟形弹簧负荷衰减，以至于离合器的传扭能力不足，使离合器失效。希望能够降低碟形弹簧负荷的衰减率。	宁立峥 15907251079	
	14	湖北纳福传动机械股份有限公司	装备制造	新型模具材料	公司在生产过程中模具经常发生破裂和耐磨性差的问题，目前只能通过热处理调整模具性能予以解决，虽然模具材料性能足以确定，但是用热处理手段提高存在局限。希望提高模具使用寿命 30%以上，降低产品成本 8%。	邹树林 13707259329	
				加热炉炉内产品自动送料技术	目前公司产品加热由人工送料，效率低，工作强度大。希望解决炉内加热产品不能按照固定频率自动送出的问题，达到在炉内产品温度 1180℃情况下，实现每分钟送出产品 5 件及以上。		

冶金 汽配	15	麻城市博远制动科技有限公司	装备制造	铝合金储气筒 焊接工艺	公司为新能源大巴车配套储气筒，产品不断升级要求轻量化及环保。原储气筒都是钢制，现要求材质为铝合金、不锈钢，新材料必须有新的焊接工艺，而且要满足技术要求。目前存在问题：焊缝不美观，且装车运行后焊缝有开裂现象。需要解决：（1）铝合金储气筒焊缝开裂；（2）不锈钢储气筒的研发，焊接工艺。技术目标：（1）铝合金储气筒焊缝美观，探伤检测合格率 100%；（2）不锈钢储气筒的试制，耐压强度达到 5MPa 且周向变形小于 1%。	童庆安 13476656999	
				铝合金储气筒 研发	铝合金储气筒焊接工艺有一定难度，焊缝中容易有气孔，储气筒装车运行一段时间后，焊缝有裂开漏气现象，钢制和铝制储气筒焊缝裂开。需要提高焊缝质量，使焊缝质量达到 NB/T47013.5-2015 标准，工效提高 20%，生产成本降低 30%。		
	16	湖北武铁山桥轨道装备有限公司	装备制造	道岔生产线自 动化制造工艺 升级	在研发生产过程中，由于生产线自动化程度不高，生产效率不能满足产能需求，只能通过增加人手，延长工作时间，提高劳动强度，达到生产需求。需要制作新型模具材料，提高模具使用寿命 30%以上，降低产品成本 8%。	朱 磊 18771586238	
				设备自动化升 级	通过自动化升级改造，提升生产效率扩大产能的同时降低生产成本，选择合适的自动化锯切设备（高速锯）及上下料生产线，提升下料工序产能至目前产能的 2-3 倍。		
				检测胶垫性能、 防腐性能	增加质量检测手段，严格控制外购件质量，选择合适检测装备、防腐检测装备。		

冶金汽配	17	湖北新叶液压机械股份有限公司	装备制造	机械加工工件表面处理(镀锌、镀镍)	碳钢零部件表面镀锌、镀镍出现发纹、斑点、附着不均等缺陷。为了让机械加工零部件表面处理(镀锌、镀镍)质量达到要求,需要提高零部件产品镀锌、镀镍外观质量、和附效果,使其完全达到国家质量要求。	黄涛 13409910678	
	18	麻城市中达精密机械有限公司	装备制造	CCD 图像识别技术	在自动化领域,在抓起、堆放、定位等工序中需要大量使用 CCD 图像识别技术,取代大量无序、繁重的人工劳动。希望将 CCD 图像识别技术应用到自动化设备中,达到:通过图像识别,实现产品是否漏加工的判别;实现对工件识别,使机械手能自动抓起。	夏明杨 15897904488	
医药化工	19	湖北佳成生物科技有限公司	生物医药	通过技术方案控制红曲米的色泽	红曲米可以产生丰富的色素,被广泛应用于食品色素,发酵环境或发酵底物的变化,会影响红曲米感官的色泽。希望通过技术方案改进控制红曲米的色泽,使其通过色差仪检测,红曲米产品的 Lab 值稳定控制范围为:1<30、a>30、B<12。	景万星 13407189066	
				提高功能性红曲米中 Monacolin K 的含量	红曲米能够产生洛伐他汀类物质(Monacolin K),无毒副作用,可以广泛用于食品、药品和保健品。希望通过技术手段提高功能性红曲米中 Monacolin K 的含量,使功能性红曲中 Monacolin K 含量>3%。		
				降低或杜绝红曲米中出现桔霉素和黄曲霉毒素	红曲发酵过程中,可以代谢出桔霉素,同时由于发酵原料和环境的影响,也会出现少量的黄曲霉毒素,严重制约着产品的发展。希望通过技术手段降低或杜绝红曲米产品中出现桔霉素和黄曲霉毒素,使产品中的桔霉素含量<20ppb ,或为零; 产品中的黄曲毒素含量<2ppb ,或为零。		
	20	湖北荟煌科技股份有限公司	高新技术	改善 SNG 催化剂成型过程压环设备损耗技术	希望引进技术解决成型过程压环设备冲芯断裂情况严重,并降低成型过程设备备件损耗。 (1) YH20-16 型成型机的模具设计和制造; (2) 规格:异型催化剂规格 Φ9×5.8 4 孔×Φ3.2 外 4 沟槽 倒圆角。	严才成 18602835466	
			催化剂	荟煌科技煤制天然气甲烷化异形催化剂成型	成型过程中上下冲钉断裂情况严重,需要引进技术降低成型过程中配件损耗。	马尚 13625189527	

医药 化工	21	湖北凤凰白云山药业有限公司	生物医药	白芨药材种植加工技术	野生的白芨资源正逐步枯竭,供求矛盾与价格逐步攀升,目前白芨种植具有广阔的市场前景,我公司是湖北省农业重点龙头企业,根据公司发展战略、2019 年将启动白芨种植项目。由于是首次种植,公司的专业技术人员及种植加工技术尚存在不足。希望解决:白芨有效成分提取纯化及作用机理研究(含育苗,栽培,加工技术),使白芨种植面积达到 100 亩,白芨育苗面积达到 5 亩,白芨药材亩 1000kg(以鲜品计),白芨初加工技术规程。	邹玘珊 0713-2993927	
				磷酸盐口服液矫味技术	磷酸盐口服液新产品开发过程中发现该制剂口感不佳,目前采用加矫味剂辅料来改善口感,但是仅加入甜味剂很难改善口感。需要改善新产品制剂口感,并且其工艺、技术、配方符合国家药品标准,能通过国家药监局审批并拿到批准文号。	程雪翔 13910291647	
	22	麻城凯龙科技化工有限公司	化工	提高改性铵油炸药流散性	客户对向上炮孔装药,反应我公司产品密度大,流散性差,不便于使用装药桶向上填装,容易堵管。希望引进技术在保证我公司炸药产品各项性能符合国家标准的前提下,通过减小炸药密度、使炸药变粗等方法,从而提高改性铵油炸药流散性,使炸药爆速 $\geq 3200\text{m/s}$,猛度 $\geq 12\text{mm}$,殉爆距离 $\geq 4\text{cm}$,炸药产品自然堆积密度 $0.55\text{—}0.60\text{g/cm}^3$ 。	朱正弟 15897939796	
	23	麻城天安化工股份有限公司	化工	废润滑油再生技术	公司已获年处理废润滑油 7000t 生产许可,希望引进符合国家环保要求的废润滑油再生技术,使再生油质量符合企业标准。	余涵宇 13593699135	
新型 建材	24	麻城市中优顺建材科技有限公司	建材	研发改进亚克力(PMMA)生产技术和工艺流程	希望帮助引进技术:(1)生产流程中不产生气味或降低气味,达到环保治理标准;(2)精馏的精单体达到技术要求的面度,纯度达到 96%以上;(3)生产浇铸亚克力板材产品合格,不产生花纹,气泡等质量问题。	唐国庆 13971725729	

新型建材	25	湖北海风新材料股份有限公司	新材料	增加 IPN 阻尼涂料的复合阻尼因子	希望引进技术在不改变 IPN 阻尼涂料性能的情况下,提高油性阻尼涂料的自身阻尼因子。使阻尼温域 -30--120 阻尼因子 ≥ 0.4 弹性模量 $\geq 1 \times 10^8$ 固化时间 表干: :10 实干 ≤ 20 阻燃性 ≥ 32 密度 ≤ 1.2 附着力 100% 毒性试验 符合 GJB11、GJB11.2、GJB11.3,耐盐水/耐柴油 涂层不锈蚀,不起泡、不开裂,耐酸碱 符合 GB1763-79,耐盐雾 1 级,低播焰性 IMO.A653(16)IMO FTPC Annex 1 Part。	彭泽胜 18140620898	
				油性阻尼涂料改性	油性阻尼涂料改性。将我公司现有油性阻尼涂料通过工艺技术改造升级,降低粘度,达到水性阻尼涂料的施工作业效果。使: 阻尼温域 -30--120, 阻尼因子 ≥ 0.3 , 弹性模量 $\geq 1 \times 10^8$, 固化时间 表干: ≤ 4 实干 ≤ 8 , 阻燃性 ≥ 32 , 密度 ≤ 1.2 , 附着力 100%, 毒性试验 符合 GJB11、GJB11.2、GJB11.3,耐盐水/耐柴油 涂层不锈蚀,不起泡、不开裂,耐酸碱 符合 GB1763-79,耐盐雾 1 级,低播焰性 IMO.A653(16)IMO FTPC Annex 1 Part, 粘度 ≤ 1.73 。		
	26	麻城市通达阻尼材料股份有限公司	新材料	柔性反应型无溶剂粘接胶	通过引进技术解决用于钢板与钢板之间的粘结的耐热性及粘结性,使断裂伸长率 $> 200\%$ 、与钢板粘结 $> 10\text{MPa}$,耐高温 $> 230^\circ\text{C}$,可施工时间 60min 左右。	戴潜智 13886413959	
				阻尼耗损因数的提高,阻尼温域可变	希望引进技术能够最好的提高材料的阻尼性能,根据材料使用环境,峰值出现的温度可调整,使阻尼因数峰值可以任意调节,在 -20°C 、 -10°C 、 0°C 、 10°C 、 20°C 、 30°C 、 40°C 、 50°C 等各温度下可以出现。		
	27	湖北天安纳米新材料有限公司	新材料	废润滑油再生技术	希望利用环保、节能技术对废润滑油再生,脱色并除去废润滑油中的有害杂质。	俞涵宇 13593699135	
	28	湖北华博新材料科技股份有限公司	新材料	铝镁合金型材铸造技术	希望引进:新的精炼、除气、变质及纯净技术;超高速、超低速、实时控制压铸技术,达到提高效率降低能耗的目标。	王女士 15071689655	
				铝镁合金型材氧化着色技术	希望引进:先进挤压铸造、低压铸造及消失模铸造技术并解决铝镁合金材料微弧氧化批量生产条件下设备开发面临技术难题。		

新型 建材	29	湖北宏钊建材有限责任公司	新材料	耐热氧老化不饱和聚酯树脂材料的制备	人造石英石板材的原材料中,含有 10%的不饱和聚酯树脂,普通的聚酯树脂在受热、特别是受紫外线照射情况下,会发生黄变。这就大大限制了人造石英石板材的应用范围,只能用于室内。只有提升人造石英石板材的耐候性,提升耐黄变性能,才能拓展产品的应用领域。解决人造石英石板材的耐黄变问题的关键在于耐热氧老化不饱和聚酯树脂材料的制备。希望引进技术:(1)耐黄变性能 70℃,100 流明紫外线直射 12 小时,聚酯树脂聚合物各项理化指标与照射前无明显变化;(2)人造石英石板材成品,各项理化指标符合 JC/T908-2013 要求。	弯 琳 15971350901	
				磨煤机冷油器改造	磨煤机油站冷油器采用管式冷油器,冷油器冷却面积只有 2 m',冷油器水源采用的是工业水,容易在冷油器内部结杂质,缩小换热面积,造成冷油器冷却效率降低,在环境温度达到 40℃以上时,无法将油温控制在 50℃以内,设备温度持续上升,已影响到机组的稳定运行。希望将磨煤机冷油器换热面积增加 20%-30%, 并加装翅片,提高冷油器换热面积,增加润滑油在冷油器内停留时间,将润滑油温降低到 45℃以下,保证磨煤机减速机温度 60℃以下。	陈彬华 0713-2752607	
电力 能源	30	黄冈大别山发电有限公司	电力能源	控制油破乳化度超标问题	2017 年全年#1 机组控制油破乳化度 1 次不合格,合格率为 95.8%。#2 机组控制油破乳化度 4 次不合格,合格率为 83.3%。控制油破乳化度不合格为控制油站技改后产生的问题,经长期研究和化验均未找到原因,目前已列入 2018 年重点攻关项目。希望通过技术攻关破乳化度达到《CB/T7596-2017 电厂运行中矿物涡轮机油质量》要求。		
				油浸式变压器铁芯、夹件加装接地电流在线监测	希望通过技术攻关达到:(1)铁芯接地电流监测装置实时查看主变的接地电流运行数据、现场查看接地电流值功能,不再需要使用额外仪表检测,远端用户可以通过手机、电脑等设备查看运行数据;(2)具有强大的数据存储能力,能够查看任意时间段内的运行变化曲线了解设备的运行状态;(3)当出现电流越限(>100mA)的状况时,装置系统软件可以产生报警提示信息。		

电力能源	30	黄冈大别山发电有限公司	电力能源	灰渣前池水位调节控制系统变化	需要对灰渣前池水位调节控制系统进行改造。希望：拆除南京欧控 UA11-C/E 型灰渣前池液力耦合器调速机构，更换具有频繁调节型的执行机构。控制方面，增加调节阀 PID 调节逻辑，根据灰渣前池液位的偏差及时调节液力耦合器的开度，实现灰渣前池水位的自动调节。解决方案：选取进口频繁调节型，伺放一体化电动执行机构。调节型执行机构的电动机额定持续工作负荷，至少比驱动阀门所要求的功率最大值高 20%，调节频次要求 1200/h。控制方面，增加调节阀 PID 调节逻辑，根据灰渣前池液位的偏差及时调节液力耦合器的开度，实现灰渣前池水位的自动调节，同时实现任何相关的设备出现问题时可及时报警、及时切换到备用的控制逻辑。		
再生资源	31	葛洲坝兴业再生资源有限公司	再生资源利用	废钢破碎后的尾渣高值花应用技术	在废钢破碎加工过程产生的废渣，旧时行业主要通过涡电流筛选出其中的有色金属，其余含有塑料废渣以填埋或焚烧处理为主，无法达到最大的无害化、资源化、循环化的目的。希望解决：（1）废渣中含废塑料的高值化应用；（2）废渣中废纸其他有价值成分的高值化应用；（3）废渣土的无害化处置技术。	李亚飞 13487023607	
纺织服装	32	湖北卓尔金龙纺织有限公司	纺织	细旦、超细旦纤维纺纱，多组份差异化纤维混纺纱开发	细旦纤维织物、差异化功能纤维混纺逐步受到关注，是今后纺织行业的发展方向。希望引进技术解决细旦、超细旦纤维在纺纱流程中的工艺配置、多组份功能纤维混纺生产工艺的配置的问题。帮助解决：（1）细旦纤维生产 60S 及以上支别纱线实现规模化生产；（2）多组份差别化功能纤维混纺实现条干水平·乌斯特公报 5% 水平，能实现单染要求、混比准确。	邬露 13570626330	
高新技术	33	麻城市众创科技有限公司	高新技术	全新环保切削液研发及其产品升级	希望引进实用于花岗岩、人造大理石、人造陶瓷切削的技术，达到刀头迅速冷却润滑，对产品无伤害，产品内的树脂成分无切割高温伤害，对循环水有一定的沉降作用。技术目标：（1）生产流程中不产生气味或降低气味，达到环保治理标准；（2）精馏的精单体达到技术要求的面度，纯度达到 96% 以上；（3）生产浇铸亚克力板材产品合格，不产生花纹，气泡等质量问题。	鲁臻 13072735757	

石材加工	34	麻城中部石材循环经济管理处	石材加工	石材加工企业大切车间除尘降噪	(1) 污水进大切车间造成车间粉尘较重, 形成污染; (2) 大切车间因锯机切割石料时噪音较大问题急需解决。	李煜辉 13409762662	
机械制造	35	湖北忠诚机械制造有限公司	机械	对传统设备进行优化改造和工装升级, 实现半自动或全自动生产	希望对公司的工装技术进行指导, 对半自动设备及辅助设备优化升级, 从而提高功效。	周忠诚 13995949788	
二、罗田县 2019 年产业技术需求 (罗田县位于大别山主峰南麓, 大别山世界地质公园核心园区, 版图面积 2144 平方公里, 人口 60 万人。拥有罗田板栗、甜柿、金银花、苍术、黑山羊、茯苓等国家地理标志品牌。旅游资源丰富, 已建成天堂寨、薄刀峰国家 4A 级景区等一批景点。)							
农业产业	36	湖北弘福食品有限公司	食品加工	速冻板栗护色技术	随着产品市场不断扩大, 客户需求进一步增高, 对速冻板栗的外观、品质及口感提出了极高的要求。目前的速冻板栗因各种技术工艺的影响, 板栗保质期短, 虫烂病斑较多。	余江春 13971720766	
			食品加工	板栗深加工产品的研发	随着产品市场的不断扩大, 客户需求进一步增高, 对板栗休闲食品的种类、口感等提出更高要求, 目前因缺乏产品研发人员和产品研发技术, 导致市场上板栗休闲食品品种单一, 不能满足市场需求。	余江春 13971720766	
	37	罗田县大自然食品股份有限公司	物流储存	鲜板栗物流保鲜技术	鲜板栗采收后极不耐贮存, 易霉烂, 易生虫, 在罗田旅游产业及电商事业方兴未艾的时候, 极不利于游客购买和快递物流, 制约了板栗业的发展, 为此, 需提高鲜板栗物流保鲜技术。	徐德林 13886411615	
	38	罗田县大自然食品股份有限公司	食品加工	甜柿片休闲食品生产技术	罗田甜柿虽闻名海内外, 但市场销售却少之又少, 主要是鲜果保鲜难, 不利于长途运输。为促进该产业发展, 结合罗田旅游产业, 急需甜柿产品加工技术。	徐德林 13886411615	
	39	湖北食为天药业股份有限公司	食品加工	甜柿去皮自动化技术或设备	解决本地罗田甜柿去皮的自动化。	王祥志 07135072969	
生物医药	40	湖北楚天舒药业有限公司	保健品加工	金银花发酵醋研究与开发	解决金银花发酵醋高温灭菌冷却后花粉吸出问题。	胡秀江 15342367027	
			保健品加工	葛根发酵醋研究与开发	葛根发酵醋高温灭菌冷却后淀粉吸出的研究。	胡秀江 15342367027	

生物医药	41	湖北大别山药业有限公司	保健品加工	甜柿醋批量生产工艺优化	罗田县是国务院命名的“中国甜柿之乡”。罗田甜柿含糖量高、营养丰富，是制造甜柿醋的绝佳原料。但由于罗田甜柿保鲜期短、易脆易破，不便于储藏、包装和长途运输，精深加工技术严重滞后，每年 70% 以上的甜柿烂在树上，成为制约罗田甜柿产业发展瓶颈。希望引进甜柿预处理、发酵过程控制、甜柿醋中微量成分控制等技术，生产高品质甜柿醋，一方面解决保鲜期短、难储藏问题，另一方面大大提高甜柿附加值，对促进农民增收、脱贫致富具有重要意义。	温鸳 15171632619	
			保健品加工	一种无添加剂的金银花露饮料	目前市面上有很多金银花露，生产的厂家很多，产品也都大同小异。市面上的金银花露配方基本上都是纯净水、白砂糖、金银花、山梨酸钾以及柠檬酸。白砂糖和柠檬酸的添加量不同导致了口味的细微差别，而为了储藏和运输，山梨酸钾的添加也是不可避免的。但是考虑到部分人群的特殊需求，需要开发出一种不含添加剂的饮料。	温鸳 15171632619	
	42	湖北省宏源药业科技股份有限公司	制药	整合肥工业化生产技术	目前整合肥处于小试研发阶段，合成线路已打通，可以得到双邻位铁和邻对位铁含量符合要求的小试样品。但存在工艺处理过程复杂，收率偏低，成本较高的问题，以及从小试阶段向工业化过渡可能存在的放大效应和生产设备配套等问题需要解决。	王正雄 18986073485	
			制药	空气氧化清洁生产乙醛酸工艺	现有硝酸氧化法工艺生产乙醛酸设备腐蚀严重，环保问题难以根本解决，制约了乙醛酸产品发展。	黄佐 15171600037	
电子科技	43	湖北海成电子有限公司	电气	叠层及固态高分子导电聚合物铝电解电容的技术开发	(1) 电容用高压用的导电高分子分散液技术及开发； (2) 电容用超低压高比容化成铝箔技术及开发； (3) 电容用高导电性材料技术及开发； (4) 电容用耐高温导电性材料技术及开发； (5) 电容结构技术及开发； (6) 电容用耐高温耐高压的固液混合用材料技术及开发。	库兵 18771581818	
三、英山县 2019 年产业技术需求（英山县位于大别山主峰南麓，素有“鄂皖咽喉、江淮要塞”之称，版图面积 1449 平方公里，人口 40.6 万。茶叶种植面积二十余万亩，国家重要的中药材主产区和商品基地，大别山蚕桑生产基地，石棉石、蛭石、水晶石、彩石、刚玉石、金红石等矿藏丰富，地热资源已列入《湖北省主要矿区资源储量表》。）							

农业产业	44	湖北英山云雾茶业股份有限公司	茶叶加工	(1) 茶叶基地农残降解；(2) 茶叶全程清洁化加工技术；(3) 微型采茶机、单人采茶机	(1) 茶叶下大田后，土壤中存在农药残留，生产的部分茶叶检测出存在农残超标现象。需求快速降低茶叶基地土壤中农残含量技术。(2) 车间设备陈旧，精制加工灰尘较大，全部更换设备投入较大，企业有困难，急需除尘清洁化技术。(3) 提供微型、单人采茶机的使用技术支持。	胡 斌 13872013192	
	45	湖北团黄贡茶有限公司	茶叶加工	团黄贡茶传统工艺及精深加工	急需茶叶制作工艺及茶叶精深加工技术指导。	徐柏云 13597565110	
	46	湖北金雷茶业股份有限公司	茶叶加工	英山红茶制作	英山红茶加工后，冲泡颜色深褐，而不红艳，急待技术攻关。	杜 攀 18827180925	
	47	湖北地体茶业发展有限公司	茶叶加工	(1) 抹茶基地覆盖技术(2) 抹茶加工技术	(1) 建设抹茶生产基地，急需抹茶基地覆盖技术指导。(2) 为抹茶加工技术的应用和产品多元化开发提供技术支持。	杜 训 13476753868	
	48	湖北野山香茶业股份有限公司	茶园种植管理	(1) 茶园高效管理(2) 茶叶种植及相关技术	(1) 茶园杂草生长快，每年除草投入大，急需茶园草害控制技术。(2) 新建茶园，需求相关技术支持（茶业种植，茶园管理，制茶工艺、设备和技术更新等）	陈照林 13971715808	
	49	湖北绿羽茶业股份有限公司	茶叶加工	智能化茶叶加工设备应用	提供加工智能化应用技术、平行生产、茶叶深加工技术指导。	吴凯贤 13907253251	
	50	湖北大别茶访茶业有限公司	茶叶深加工	(1) 茶园减肥减药示范(2) 茶酒开发(3) 茶食品的研究与开发	(1) 开展茶园减肥减药试验示范，提高茶叶品质。(2) 大别茶访子公司开发茶酒，需要进一步改进生产工艺，提高储存技术。(3) 符合国家食品安全的相关标准；选用茶叶的叶、根、茎、花为原料加工制作，或食品香精制作，开发出可以干吃、煮、泡、煎、熬等方式食用茶业食品；提供去除茶叶中不含有机磷农药残留，无变质、无虫蛀、无其他夹杂物的技术支持。	花 艳 13972755489	
农业产业	51	湖北大广茶业有限公司	茶叶深加工	茶叶组合技术应用；自动化、清洁化加工生产线	(1) 提供应用蒸汽杀青、中央空调调控提高茶叶品质技术。(2) 已使用最先进的蒸汽杀青设备，需要完善恒温揉捻房加工工艺。	方楚齐 13477687832	

农业产业	52	湖北志顺茶业股份有限公司	茶叶加工管理	(1)精准扶贫暨茶旅融合推进项目；(2)智能采茶机；(3)茶多酚高效安全提取新技术的研究与开发；(4)生物除草技术的研究与开发	(1)在景观茶园建设规划、设计方面提供技术支持。(2)实现高效、智能化采茶，降低设备对茶园作业的不良影响。(3)提取的茶多酚含量高，EGCG含量需达到65%以上；生产污水中，不允许有溶剂的残留；产品质量需稳定；高效、低成本、低能耗、绿色安全，适当降低生产成本。(4)利用细菌、真菌或者病毒活体等天然产物作为生物除草剂，起到培肥土壤、促进生产、防止水土流失的作用；采用的生物剂不会抑制到茶叶的萌发、生长、发育、密度以及分布，不会抑制茶叶产量。	黄志江 18771611666	
	53	湖北万益农业科技开发有限公司	茶叶加工	(1)出口乌龙茶、红茶加工技术研发改造； (2)“凤凰单枞”乌龙茶名特优茶树温带种植技术；(3)茶叶生产制作	(1)在控制茶鲜叶的质量方面提供技术支持。(2)在茶叶种植培育上提供技术支持，需选择山地棕壤、砂质壤土。表层有机质含量多，矿物质营养丰富，PH值4.5-6.5。	詹惠阳 13602522239	
	54	湖北飞扬农业科技开发有限公司	农业科技	半生料灭菌技术	(1)使用无毒的灭菌剂“克霉王”，将物理灭菌和化学灭菌有机结合，可以在60~80℃中温区域内进行彻底灭菌。(2)具体指标：灭菌能耗及灭菌时间都下降50%以上，发菌速度、菌丝竞争能力及成活率有较大提高。	徐溢扬 17771326101	
	55	英山县有良香榧专业合作社	林果加工	温泉镇赵家畈村季陵沟村1500亩香榧基地建设	(1)鄂东地区良种香榧种苗培育及筛选技术。(2)香榧果炒制及深加工技术。(3)香榧林中套种中药材(苍术)及矮化油茶技术。(4)香榧基地科技信息化技术。	郑怀 18872690729	
生物医药	56	湖北宏图中药材科技有限公司	中药材深加工	(1)苍术、当归病害及苍术挥发油深度开发；(2)苍术种籽繁殖技术	(1)人工种植的南苍术、当归在高温季节易发生根腐病、白绢病，当前主要以防为主，没有根治的最有效办法，寻求根治办法或有效防治方案。(2)南苍术挥发油目前在日本广泛用于中医药、化妆品、保健品等领域，在国内使用率不高，提供南苍术深度开发技术或项目合作。(3)为苍术种籽繁殖规范提供技术支持。	万雨露 13317257980	

生物 医药	57	湖北一泰生物医药科技有限公司	中药材深加工	虎杖生物提取	(1) 鲜虎杖中白藜芦醇水提取技术的开发。(2) 高产高含量虎杖规范化种植技术研究。	李敏 13409791866	
	58	湖北创华生物科技有限公司	中药材深加工	虎杖种植及白藜芦醇提取关键技术	(1) 虎杖规范化种植技术, 鲜虎杖中虎杖苷的含量达到 2% 以上(去除水分)。(2) 50% 白藜芦醇提取产率达到 3% 以上(以干虎杖计)。(3) 50% 白藜芦醇中大黄素小于 2%。(4) 虎杖苷转化率达到 95% 以上。	李敏 13409791866	
	59	湖北辰美中药有限公司	中药材深加工	(1) 精品饮片生产; (2) 茯苓深加工技术; (3) 直接口服饮片生产; (4) 中药渣回收再利用; (5) 中药提取液浓缩焦渣改进; (6) 浓缩起沫控制	(1) 提供产品等级划分、市场定位及市场需求指导。(2) 茯苓主要成分差异性研究: 因不同产地、不同加工方法、不同部位、不同采收时间产生的差异。(3) 提供茯苓种植技术、产量、质量、技术专利申请等指导。(4) 超微粉的质量标准研究与开发。(5) 中药提取后产生的药渣如何进行无公害再利用。(6) 中药提取后产生的提取液体在浓缩过程中会产生焦渣, 较难过滤, 除控制浓缩温度与时间外是否有其他更合理技术避免产生焦渣。(7) 浓缩设备在浓缩含皂甙类产品时容易产生泡沫, 如何改进浓缩设备降低泡沫产生。	彭鹏 13647136888	
	60	湖北宗坤石斛科技开发有限公司	中药材深加工	华中药用植物园英山分园	(1) 大别山珍稀药用植物种植资源保护技术。(2) 遴选培育优质石斛种苗技术。(3) 组培、炼苗、仿野生定植技术。(4) 仿野生石斛栽培绿色病虫害防控技术。(5) 石斛深加工技术: 运用中医药经典古方, 开发石斛系列片剂、软胶囊、颗粒、石斛浸膏(糕)、石斛面、石斛酒、石斛茶等功能性食品、饮料或者保健食品、药品。	刘宗坤 13707250512	
生物 医药	61	英山县吉利中药材有限责任公司	中药材深加工	大别山道地中药材精深加工产业园	吉利公司的大别山道地中药材精深加工产业园项目, 为提高道地中药材附加值, 增加经济效益, 利用茯苓、葛根、天麻进行精深加工, 新上药食同源产品, 需要研发药食同源产品的技术支持。	余建中 13707250267	
	62	湖北楚草堂中药开发股份有限公司	中药材深加工	生态观光木本中药材基地	计划发展山栀子 5000 亩、油牡丹 10000 亩、皱皮木瓜 15000 亩, 需求植保种植和初加工及提取技术。	方霖 18995714689	
纺织 化工	63	湖北雍华丝绸制品股份有限公司	丝绸工艺	雍华丝业技改扩建项目	(1) 国内外今后一段时间丝绸制品功能性开发研究最前沿的技术指导。 (2) 丝绸制品、床上用品艺术设计技术指导。	付光辉 15972863399	

纺织化工	64	湖北梦丝家绿色保健制品 有限公司	丝绸工艺	蚕丝鹅绒被和枕头	蚕丝加鹅绒和加保健中药材，达到保暖、保健、安眠等功效方面提供技术支持。	金水英 1367138166	
	65	湖北金源麻纺织科技有限 公司	纺织工艺	(1) 节能增效。 (2) 通过更新技术，减轻劳动强度	(1) 生产过程中电耗较高，寻求节能增效技术改造。 (2) 在现有设备上通过技改减轻人力强度。(3) 细纱机络纱技术革新。	闵鹏飞 13872012318	
	66	湖北明和服饰股份有限公司	纺织工艺	服装产品转型升级技术指导和市场推广	增加产品品种，需要专家进行技术指导；推荐技术及市场营销。	胡劲松 18942105168	
装备制造	67	英山华茂船舶舾装设备有限公司	船舶制造	复合型壳制造技术	解决精密铸件表面问题以及复合型模壳制造过程中的控制技术问题。	黄红军 18507250688	
	68	湖北兴成石化设备有限公司	石化设备设计制造	石油天然气集成化成套装置	(1) 对油田、油气管道设备（典型产品：化学泵注、加热、分离计量、排污自耗气，清管等工艺流程用产品）进行一体集成化装置设计制造，实现管理数字化、操作智能化，实现远程控制、无人值守。(2) 为油田设备、油气管道实现中央控制、集中控制有的实现提供条件。	皮正树 15327481111	
	69	湖北瑞祥分离机械设 备制造有限公司	离心机技术	离心机（固液分离）节能、自动化、处理量	(1) 固液分离彻底，固相含水率低，清液含固率小于0.1%，固相含水率小于 30%；(2) 分离过程均匀，稳定，解决出料困难的问题。	何维军 13995901139	
装备制造	70	湖北大众兴塑业股份有限公司	注塑技术	注塑技术自动化升级改造	注塑模具成型技术。	徐尤德 18986523698	
	71	湖北恒通石化设备有限公司	石化设备	机械制造设计	压力容器机械制造设计提供技术支持。	姜元山 13971716942	
	72	湖北神力汽车零部件股份有限公司	汽车技术	汽车半轴锻压成型及调质热处理电气混用设备新工艺	解决现在汽车半轴锻压成型过程中的只能用电的问题。	方莉 13636097385	
	73	湖北冠码科技有限公司	热处理技术	磁性刀	在热处理，电镀方面提供技术支持。	夏臻毅 13817074087	
家居用品	74	斐富（湖北）家私制造有限公司	家具加工	实木家具生产销售	实木家具变形开裂解决技术，实木家具油漆配色一致性处理技术指导。	刘派和 13872011789	

新型材料	75	湖北金马玻璃纤维有限公司	玻璃纤维	(1) 长纤维增强热塑性复合材料的研究与开发。(2) 一种玻璃纤维针织布的工艺技术	(1) 长纤维增强热塑性复合材料(玻璃纤维和碳纤维, 10-25mm), 需实现技术目标: ①重量轻; ②抗冲击性及韧性好; ③成型周期短; ④可回收、可循环利用。(2) 织造工艺技术及生产设备技术(满足外贸客户的产品性能需求, 实现克重 200g/m ² , 幅宽 100cm, 柔韧性好的织造工艺技术及生产设备技术)。	胡光辉 15972794319	
	76	湖北德立化纤科技有限公司	纺织行业	纺织	需要纺织行业专家、设备专家、主场前景管理专家指导。	周洁 18071208333	
食品工程	77	湖北毕圣泉酒业有限公司	酿酒技术	高端配制酒系列产品	酿造工艺升级改造、保健药酒生产调制, 实现配制酒质量稳定。	何超 18872720307	
	78	湖北汉德食品有限公司	豆制品加工	豆制品深加工产品拓展及地域旅游特产和休闲食品开发	干豆渣粿、豆渣休闲食品、即冲型豆奶粉制作、大别山地域英山特产开发等技术。	汪敏 18986511299	
四、黄冈市其他地区 2019 年产业技术需求 (黄冈市位于鄂东部、大别山南麓、长江中游北岸。现辖二市〈麻城、武穴〉、七县〈英山、罗田、红安、浠水、蕲春、黄梅、团风〉、黄州区、龙感湖管理区和黄冈经济开发区, 版图面积 1.74 万平方公里, 人口 746.87 万。具有“承东启西、通江达海”的区位优势。工业形成食品饮料、医药化工、纺织服装、建筑建材、机械电子等五大支柱产业; 农业建成全国重要的优质粮油基地。)							
新型材料	79	湖北美格新能源科技有限公司	太阳能技术	太阳能电池薄膜组件升级技术	公司主要从事移动式太阳能产品、嵌入式太阳能应用产品的研产供销。技术目标: 对柔性太阳能电池薄膜组件进行技术升级, 使产品参数达到: 光电转化效率≥22%, 弯曲半径≤40MM, 组件厚度≤2MM, 单瓦(W)重量小于 18g。	李劲松 18986554862	高新区
	80	湖北腾鑫塑业科技有限公司	注塑技术	注塑应用技术	需求背景: 普通药瓶气密性差, 存在药物与空气接触后易变质的问题。技术目标: (1) 需综合利用橡塑、化学配比相关知识研发一种注塑应用技术。(2) 熟悉注塑行业, 能熟练应用橡塑相关专业知 识, 维护各种注塑机性能的技术人员。	程 双 18871359720	浠水县
	81	湖北津驰硅材料有限公司	石英加工	石英材料的超细粒度加工技术	技术目标: 急需解决石英材料的超细粒度加工技术, 希望通过技术改造, 掌握生产球形硅微粉、超细硅微粉等中高端硅微粉产品新工艺。	刘水田 15972897690	浠水县

新型材料	82	优彩科技（湖北）有限公司	碳粉制作	彩色碳粉制作工艺技术	需求背景：由于市场客户的需求，以及公司对新产品的技术开发，急需要通过树脂粉末进行表面着色处理，改善彩色碳粉的显影性能，来制作客户和市场认可的彩色碳粉。 技术目标：通过对树脂粉末改性，使树脂表面具有对颜料有较强的吸附力，使树脂粉末 $<20\mu\text{m}$ 。	王玉清 13971960927	浠水县
	83	湖北三行科技股份有限公司	智能抛光	智能性自动抛光技术	技术目标：需要提升智能性自动抛光技术，希望提高工作效率和产品质量，实现：（1）瓷釉（珍光釉、玻璃体）的开发；（2）纳米技术应用于搪瓷的开发；（3）杀菌瓷釉的开发；（4）微精搪瓷的开发；（5）洁净搪瓷的开发；（6）铝搪瓷底釉和面釉的开发。	苏建军 17092704898	浠水县
	84	湖北兴荣陶瓷有限公司	制陶技术	氧化锆陶瓷的流延成型技术	需求背景：薄膜材料生产过程中，加入的各种有机物工艺参数不容易控制，导致产品柔韧性得不到保证。 技术目标：氧化锆陶瓷的流延成型技术研究，达到薄膜平滑、无条纹、强度高和不易剥离的目的。	李亚萍 15879490955	黄梅县
先进制造	85	湖北思勤智能装备有限公司	智能设备	销售终端机械模组稳定性研发	需求背景：智能冰淇淋自助销售终端机械模组的落杯推杯模组、落勺模组、机械手臂模组稳定性与可靠性不佳。 技术目标：提升模组稳定性，将目前4%故障率降低至万分之二。	汪航 15927644446	高新区
	86	湖北亚星电子材料有限公司	工业自动化控制	投料计量技术	需求背景：公司主要生产纯二氧化钛，主要工艺是通过四氯化钛水解法生产二氧化钛。但通过四氯化钛水解法生产二氧化钛，采用计量罐来装料时，存在计量罐易腐蚀、也没有自动控制系统，投料不准确的问题。 技术目标：希望在生产流程中减少中间环节，通过一个专用的耐酸防腐的罐子实现精准计量，能控制流量，实现自动控制精准投料。	吴丽 15391616888	团风县
	87	湖北天雄科技股份有限公司	工业自动化控制	动力转向油罐密封技术	需求背景：公司现有的动力转向油罐通气孔，因转向系统油温造成的油蒸汽及用户加注过量造成的通气漏油问题，一直未能有效的得到解决，需通过增加警示标识提醒用户。 技术目标：动力转向油罐通气与密封技术提升后，能实现（1）工作环境温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+120^{\circ}\text{C}$ ；（2）工作介质为动力转向油；（3）通气孔不允许出现漏油现象，通气盖的塞锁紧、开启力矩 $\leq 4\text{NM}$ 。	朱晓芬 13476620887	浠水县

先进制造	88	湖北创联重工有限公司	机械制造	大直径钢管焊接平台制造技术	需求背景：大直径钢管（如风电塔筒、火车站大型立柱等）通常在地面上进行钢管的焊接工作。由于地面凹凸不平使得两根焊接的钢管轴线不在同一水平面，焊接精度难以保证，使得焊接的钢管质量较低，同时操作也极为不便。 技术目标：急需解决大直径钢管焊接平台制作技术，实现（1）焊接平台机架上下两端分别沿上机架行走轨道和下机架行走轨道移动，平台底座的一侧设有驱动装置，其中上横梁上设有电动吊装葫芦，与立柱相垂直设有一块平台板，该平台板穿过两根立柱，并沿立柱上下移动；（2）设计精巧，操作灵活，自动化程度高，对于大直径的钢管管材的焊接尤其方便实用，具有很好的实际使用价值。	李正春 17798360246	浠水县
	89	湖北武穴银莹化工有限公司	冷凝技术	高效加冰技术	需求背景：缩合反应过程中,要求温度不能高于 15℃,而且一次性加冰 5.5 吨,时间不得超于 30 分钟，造成车间操作人员劳动强度过大，连续制冰能耗较高等问题，急需解决。 技术目标：需研究能替代目前加冰的技术，降低增白剂缩合反应中大量加冰投入过大问题，降低员工劳动强度。	范占峰 13935999604	武穴市
	90	湖北烽华新能源科技有限公司	新能源开发利用	生物质固体成型颗粒燃料加工技术	技术目标：希望联合高校研发生物质固体成型颗粒燃料加工技术，实现（1）提高压缩机产量，降低能耗；（2）提高自动化程度，减少流水线上的操作工。	成咏学 13607113935	黄梅县
电子科技	91	湖北润宏科技股份有限公司	网络安全管理	网络安全保护技术	需求背景：本公司主要进行生物识别设备辅助应用开发，远程访客控制端暂未找到安全可靠的方式来防止互联网络的不法攻击，导致目前未开放使用。 技术目标：解决开放端口的生物识别设备使用中的安全隐患。	杨 婷 15335980213	黄州区
	92	湖北润宏科技股份有限公司	健康监测技术	两项健康检测融合技术	需求背景：目前公司设备只能进行虹膜识别，需要增加人体健康监测技术，如何将两者有效融合，在使用生物识别同时告知人体健康机能是目前存在的问题。 技术目标：扩大设备使用范围，增加设备使用效果，	杨 婷 15335980213	黄州区
	93	湖北元之元健康产业发展有限公司	软件开发利用	人工智能教学软件系统	需求背景：面对中老年人不会操作智能产品的问题。 技术目标：需开发出一款智能艾灸仪人工智能教学系统，要求方法要简单易上手，让老年消费者容易使用。	黄自宏 18827099855	蕲春县

节能环保	94	湖北鑫威机床股份有限公司	工业尾料回收利用	废钢生产线垃圾尾料再回收技术	需求背景：在废钢破碎过程中，垃圾尾料如橡胶、塑料等无法得到有效回收处理。 技术目标：废钢破碎生产线中产生的垃圾尾料再回收技术，希望使回收率达到 95% 以上。	邓三保 13687136839	浠水县
	95	湖北浠水蓝天联合气体有限公司	节能降耗	全液体空分设备的节能降耗技术	技术目标：需对全液体空分设备进行节能降耗研究，实现（1）日增加液体产量 10-30m ³ ；（2）年节约电量 200 万 Kw h；（3）提高生产效率，降低综合气态单耗 0.01Kw h/Nm ³ 。	姚细俊 13635898326	浠水县
机电一体化	96	湖北大二互科技股份有限公司	电器制造	传统互感器二次信号的转换及处理技术	需求背景：传统互感器二次信号转换时易出现事件异常等故障。 技术目标：需要优化传统互感器二次信号转换及处理技术，技术升级后能够实时测量和预警 A、B、C 三相电压、电流、功率等有效值及当前频率，减少故障率。	董国鹏 18872708015	黄州区
	97	湖北福鑫重型钢结构工程股份有限公司	焊接	箱型结构电渣焊接技术	需求背景：目前公司使用的电渣焊流程效率偏低，生产时间较长，且返工率较高。 技术目标：寻求大量箱型结构电渣焊技术，要求达到焊接质量检测 100% 符合设计及相关规范要求，提高电渣焊质量，减少生产时间，控制返工率，从而达到节约成本提高生产效益的目的。	李兰红 13129902369	团风县
	98	武汉格雷电气有限公司	变压器	干式变压器局部放电控制技术	需求背景：公司目前生产的 10KV 级环氧浇注型干式电压器，部分产品局部放电量大于 10PC，不能达到国家标准。技术目标：提高产品质量使 99% 左右的变压器产品都能达标，也就是局部放电量小于 10PC。	向莉 18707197918	红安县
	99	湖北富奕达电子科技有限公司	电腐蚀清洗	电子铝箔电腐蚀清洗技术	技术目标：在生产线路图已经确定的基础上，进行电子铝箔电腐蚀及杂质离子清洗研发，使技术参数达到铝箔厚度 0.048mm，容量≥600uf/cm ² ；Cl≤1mg/m ² ，拉力≥19.6N/CM。	李慈祥 18627167357	黄梅县
农业产业	100	湖北硕源农产品有限公司	养殖业循环利用	淡水鱼加工废弃物再利用技术	需求背景：公司目前在加工淡水鱼过程中，随着产量的增加，会伴随着产生固体废弃物等情况，对周末生活环境及空气质量产生严重影响；希望将所有的废弃物再次利用，降低企业生产成本。 技术目标：将所有废弃物加工后，投放养殖市场。	张念 13972792495	黄州区

农业产业	101	中粮粮油工业（黄冈）有限公司	食品加工	低芥酸菜籽加工的保香技术	需求背景：目前湖北本地菜籽芥酸在 10 以下，加工浓香菜籽油时香味不够丰富，不能很好地满足市场需求。技术目标：需解决低芥酸菜籽加工浓香菜籽油时香味发生，菜籽油香味丰富稳定。	皮 畅 18872745520	黄州区
	102	湖北圣果酒庄有限公司	农产品加工	桑椹衍生物精加工技术	需求背景：作为全身是宝的桑椹，本公司对枝条、叶的利用还是空白，研发衍生产品已成为公司紧急课题；种植业研发衍生产品的综合利用，也是提高经济效益和社会效益的必然途径。技术目标：（1）通过对桑椹食用菌的培育，掌握其培育技术，并实现规模化的生产和加工；（2）通过养蚕的研发实践，确立公司养蚕的发展方向，并进行规模化的养殖及加工；（3）能批量生产桑叶茶和桑叶烟；（4）能批量生产干果。	舒 海 18986537288	黄州区
	103	黄冈东坡粮油集团有限公司	食品加工	营养米的精加工技术	技术目标：目前公司需联合相关专家进行营养米的加工技术研究。（1）留胚米技术目标：留胚米粒≥80%；（2）发芽糙米技术目标：GABA 为精白大米的 10 倍，普通糙米的 2 倍、赖氨酸、VE、VB1、VB6、烟酸、膳食纤维、还原糖、镁等含量显著增加。	黄林刚 13871973812	团风县
	104	湖北馥雅食品科技有限公司	食品加工	功能性杂粮制品改良技术	需求背景：杂粮深加工的利用率低，加工工艺技术处于初级阶段。技术需求：（1）对 3 大类杂粮品种的活性成分及功能作用的分析评价，确定杂粮复配的科学基础；（2）对功能性杂粮制品进行品质改良和风味修饰，提高杂粮制品的适口性。（3）通过校企合作研发，计划攻克功能性杂粮制品加工关键技术 1 项，申请国家发明专利 1-2 项。	陈红莲 13871972388	团风县
	105	湖北馥雅食品科技有限公司	食品加工	系列功能性杂粮制品的开发技术	技术需求：（1）需开发系列功能性杂粮方便制品，提高杂粮食用的方便性；（2）建设杂粮制品的智能物流体系，促进公司杂粮现代物流体系的发展。	陈红莲 13871972388	团风县
	106	湖北绿科乐华生物科技有限公司	发酵	酿酒酵母培养物对改善动物肉品质的机理研究	需求背景：公司目前所检测出的功能性物质尚无法解释现有肉品品质改善指标及口感、风味的客观变化。技术需求：（1）利用新型酿酒酵母培养物实验时，需研究通过肠道微生物宏基因组分析技术，研究牛磺酸代谢通路差异、脂肪酸代谢通路差异等；（2）现需改进高通量平皿合成仪，相关指标如下：温度范围(℃)：环境温度-200℃；温控精度(℃)：±0.1；定时范围(H)：0~500；旋转频率(rpm)：50~300；水循环通道(个)。	邵进伟 18062822818	团风县

农业产业	107	湖北美味佳精制食品股份有限公司	保鲜	一种莲藕保鲜技术	技术目标：需一种解决莲藕在常温下保鲜的技术，使莲藕能在常温下保存 15 天左右。	谈汉生 18071841368	浠水县
	108	湖北团香农业集团股份有限公司	智能种植	高端智慧果蔬种植技术	技术需求：寻求高端、智慧农业培育种植技术指导，目标达到所培育种植的蔬果高端化、信息化，且具备观赏性。	汪鹏章 13635835845	团风县
饲料加工	109	湖北华扬科技发展有限公司	发酵	新型凝结芽孢杆菌微生态制剂的发酵工艺优化技术	公司是应用现代生物工程技术研发、生产饲用微生态制剂和功能性饲料添加剂系列产品高新技术企业。技术需求：（1）新型凝结芽孢杆菌微生态制剂的发酵工艺优化技术（液态/固态）；（2）后处理制剂技术，使产品稳定性满足市场销售需求。	辜玲芳 15902797010	团风县
	110	浠水晨科饲料科技有限公司	自动化控制	一种连续自动采样分析技术	需求背景：目前罐装饲料基本为即生产即发生，缺乏等待发货的时间，质量分析技术的高效性有待提升。技术目标：需要一种自采样检测在线近红外分析技术，实现（1）连续自动采样分析，分析时间<10 秒/次；（2）自动读取中控数据，并找到对应的模型分析数据；（3）预测准确性与台式机比，误差小于 1.2 倍；（4）自动预警不合格品。	汪 晶 18062857588	浠水县
	111	湖北红马饲料有限公司	饲料研发	乳猪营养饲料的研发	技术目标：通过研发创新乳猪营养饲料，解决消化系统不完善，消化饲料营养成分能力差，抗病能力差等方面的问题，乳猪不拉稀的情况下突破现有的长势，达到乳猪料肉比 0.8: 1 以下，21 天断奶，体重达到 10 公斤以上。	赵新成 13937165890	黄梅县
医药化工	112	湖北省黄冈绿源佳佳日用品厂	生物合成	全植物生物粉体合成技术	技术目标：（1）希望通过植物防腐，解决《全植物合成生物粉体》的微生物感染和繁殖的防腐技术难点，以解决研发全植物洁肤类产品、日常洗涤产品的水溶性要求；（2）通过合成生物粉体的光学活性，结合“低可探测技术”生产符合军用隐形原料的基础标准，以服务国防建设。	隋术高 13508657828	黄州区
	113	武汉青江化工黄冈有限公司	氮氧化物清除	稀硫酸中氮氧化物的消除技术	需求背景：公司拟建设 O-甲基-N-甲基-N'-硝基异脲生产线，副产物稀硫酸中的硝酸影响稀硫酸的后期综合利用工艺。技术目标：需降低稀硫酸中氮氧化物，满足稀硫酸后期综合利用指标，使稀硫酸中氮氧化物低于 0.5%，浓度不明显降低，理想目标是去除氮氧化物的同时，硫酸浓度提高。	欧阳兆辉 15926244273	黄州区

医药 化工	114	湖北卫尔康现代中药有限公司	中药加工	清通舒胶囊配方改良技术	技术目标：（1）配方改良：对清通舒软胶囊原有配方进行适当调整，提升润肠通便、辅助降脂功效，扩大适宜人群；（2）剂型改良：设计新的保健食品如微囊、微球等新剂型，提高产品质量；（3）提高产品在人体内的转化和利用率，同时克服软胶囊容易粘连的问题。	徐建中 15307258406	高新区
	115	湖北华扬科技发展有限公司	制剂	新型凝结芽孢杆菌微生态制剂的研发技术	技术需求：目前公司需要联合相关专家合作研发更为优良的凝结芽孢杆菌菌株，进行新型凝结芽孢杆菌微生态制剂研发，目标获得菌数达到 100 亿以上的产品。	辜玲芳 15902797010	团风县
	116	武汉田田药业有限公司	药品研发	新药研发和仿制药研发技术	技术需求：公司目前产品批文较少，要扩大产品线，需解决口服制剂药品（含仿制药）的研发，中成药保健食品的开发问题。需要高校相关专家帮助进行新药研发和仿制药研发。	姚世斌 18186996318	团风县
	117	湖北微控生物科技有限公司	水产养殖	水产养殖高效消毒剂配比技术	技术目标：现有的戊二醛消毒剂使用后有残留，需求一种无残留的、预防家禽和鱼类疾病的环保型、高效低度配方，要求此种配方可以推广应用，引领市场。	倪 鸣 18986235880	黄州区
	118	湖北福尔嘉医药化工有限公司	制药	泰诺福韦高效提取技术	技术目标：寻求泰诺福韦、对甲苯磺酰氧甲基磷酸二乙酯的高效提取技术，希望收率由原来的 167 提高到 175，且有效分离三效蒸发器蒸馏冷凝水中的微量乙醇。	梁 刚 15071686722	浠水县
	119	湖北乾佳化工有限公司	化工脱氯	精馏残渣的脱氯处理技术	需求背景：目前公司精馏残渣氯含量高于 50%，处理困难，省内的危废处理企业拒绝接受，省外的企业可以处理但是手续办理困难，费用超高。技术目标：通过化学处理，脱去精馏残渣中大部分氯元素，使氯含量低于 10%，达到省内危废处理企业处理要求。	黄猛 18972721089	蕲春县
	120	李时珍医药集团有限公司	制药	蕲艾粉改性 SBS 弹性体鞋垫技术	技术目标：需要帮助解决蕲艾粉改性 SBS 弹性体鞋垫技术。（1）各配合剂和填充剂用量占比问题；（2）提供对热塑弹性体 SBS 各种性能的影响的理论依据；（3）设计蕲艾粉改性 SBS 弹性体鞋垫的整套制备工艺流程。	张文才 13257176316	蕲春县
	121	湖北宏中药业股份有限公司	菌素发酵	多拉菌素菌种工艺优化技术	需求背景：目前公司现有多拉菌素菌株发酵效价过低，发酵周期过长，无法适应商业化生产。技术目标：优化多拉菌素菌株生产工艺，实现低成本高产量，要求优化后的多拉菌素发酵效价不低于 4000mg/L，发酵周期不高于 15 天。	何福彪 15071683999	蕲春县
	122	湖北宏中药业股份有限公司	菌素发酵	多杀菌素菌种高产技术	技术目标：获得高产的多杀菌素菌株，要求优化后的多杀菌素发酵效价不低于 5000mg/L，发酵周期不高于 13 天。	何福彪 15071683999	蕲春县
医药 化工	123	湖北迅达药业股份有限公司	制药	磷霉素胺盐制备新工艺	技术目标：需要一种水替代乙醇制备磷霉素胺盐的新工艺，用新的二烯酸氢化还原反应溶剂，实现成本降低 10-20%。	查树义 13636019788	武穴市