

“2021秦创原-渭南”百项科技成果转化行动技术需求清单

序号	单位	主要需求	联系人	联系方式	县市区
1	渭南高新区木王科技有限公司	基于MEMS技术的探针卡常用弹片结构、力学模型分析及加工	付盼红	19991670793	高新区
2	陕西西部重工有限公司	低成本、高效率、自动化铲斗生产线研发	白 康	13713191481	高新区
3	天臣新能源（渭南）有限公司	新能源电池材料“氧化亚硅负极活性材料”选材及应用	胡庆育	15151617309	高新区
4	陕西沃泰科技股份有限公司	物联网控制终端天线、通讯信号放大及装配自动化技术研发	王西军	13384906183	高新区
5	渭南臻诚科技责任有限公司	二维码高速喷印平台相关关键零部件产品国产化替代研究	刘建科	13992392047	高新区
6	陕西非凡士三维科技有限公司	3DP打印工艺优化材料配方提升强度技术	刘纪磊	13488276127	高新区
7	陕西非凡士三维科技有限公司	3DP工艺的模具流道设计方案优化	刘纪磊	13488276127	高新区
8	陕西非凡士三维科技有限公司	装备上料系统和升降系统结构优化	刘纪磊	13488276127	高新区
9	渭南中海华茂汽车部件有限公司	超硬铝合金铸造工艺开发	马红利	18109130598	高新区
10	渭南鼎信创新智造科技有限公司	数字资源剪辑与包装	张 冲	13629201853	高新区
11	陕西利君现代中药有限公司	开发中药材沙苑子食品研究	徐培华	13991630025	高新区
12	陕西紫兆装备股份有限公司	干熄焦余热回收系统研发	郝军喜	17391028985	经开区

13	陕西紫兆装备股份有限公司	煤制甲醇技术研究	穆党会	13619208340	经开区
14	陕西紫兆装备股份有限公司	钢结构详图设计、钢结构安装技术	解宝忠	18247799409	经开区
15	渭南三立印刷机械有限公司	高精度、高速度，且便于操作的机械设备生产装配技术研发	吝战英	13992385942	经开区
16	陕西天醇集团股份有限公司	酵素面膜、护肤等系列日化产品的研发	田小翠	18402981639	经开区
17	陕西嘉元生物工程有限公司	非标零部件加工技术	付文平	13060336897	经开区
18	陕西川环科技股份有限公司	dn355口径以上管材运输过程中及放置时间长易变形难题研究	秦方亮	18191925076	经开区
19	陕西川环科技股份有限公司	易操作且结构简单的封口设备和技术研发	秦方亮	18191925076	经开区
20	陕西龙门钢铁有限责任公司	提高热轧带肋钢筋的抗锈能力和外观质量的技术研究	严红侠	18191928081	韩城市
21	陕西红马科技有限公司	适用于高电压的NCM或NCA单晶正极材料研发	田新勇	13653908629	韩城市
22	陕西富强宏图牧业有限公司	废弃鸭血资源综合利用技术研究	薛晓平	13892349620	韩城市
23	陕西富强宏图牧业有限公司	北京鸭新品系选种技术研究	薛晓平	13892349620	韩城市
24	陕西富强宏图牧业有限公司	北京鸭新品系最佳养殖模式研究	薛晓平	13892349620	韩城市
25	陕西富强宏图牧业有限公司	北京鸭高效人工授精技术研发	薛晓平	13892349620	韩城市
26	韩城御鸭园食品有限责任公司	鸭副件卤制品深加工（卤制、速冻、储存）技术研究	王亚萍	15353065688	韩城市
27	陕西能润达生物科技有限责任公司	乳酸菌代替抗生素作为鸭饲料添加剂的技术研究	王亚萍	15353065688	韩城市

28	韩城市宏达花椒香料有限公司	花椒提取分离降解农药残留技术研究	朱虎林	13991651122	韩城市
29	陕西为康生物科技股份有限公司	花椒籽油提取工艺及产业化研究花椒油脂的抗氧化方法	黄 栋	18791688218	韩城市
30	陕西为康生物科技股份有限公司	花椒提取物（蛋白、肽或黑色素）提取工艺研发	黄 栋	18791688218	韩城市
31	韩城市林业工作站	花椒衰老园改造技术研究	赵晓娟	0913-5289320	韩城市
32	韩城市花椒研究所	花椒绿色生产（土壤改良、病虫害防控）技术研发	王卫平	13992306660	韩城市
33	陕西龙泉饮品有限公司	降低富锶型矿泉水中钙、镁离子含量研究	相里岳锋	18091483828	韩城市
34	陕西成达机械股份有限公司	水果套袋用涂蜡机纸张收料不齐难题的研究	张东江	13909133887	临渭区
35	渭南市临渭区葡萄研究所	葡萄生长调节剂药剂选择、药剂浓度配比和最佳使用时间研究	李 蕊	18291347358	临渭区
36	临渭区核桃研究所	鲜食核桃保护地促早栽培技术	李 琪	0913-2029318	临渭区
37	临渭区核桃研究所	核桃青皮果储藏保鲜技术	李 琪	0913-2029318	临渭区
38	陕西优耐特机械有限公司	止动钢环自动上下料装置	刘日锋	15336158786	临渭区
39	华阴市锦前程药业有限公司	低成本、低强度的水杨酸合成提纯生产工艺研发	王永生	18891567665	华阴市
40	华阴市锦前程药业有限公司	工业级水杨酸升华提纯后残渣环保处理技术研发	王永生	18891567665	华阴市
41	华阴市锦前程药业有限公司	水杨酸甲酯提纯技术研发	王永生	18891567665	华阴市
42	华阴市铁马冶金设备制造有限公司	冶金设备制造智能转向架开发	赵 斌	18628533000	华阴市

43	华阴四维智开科技股份有限公司	蓝牙通讯技术降低待机功耗研究	李 鹏	13891330903	华阴市
44	陕西西岳制药有限公司	硝苯地平、尼群地平原原料药智能化、机械化合成工艺研发	赵 燕	18681820088	华阴市
45	陕西赛恩农业科技股份有限公司	新型肥料、新型农药、新型植物生长调节剂的新型技术	王 卓	18629069536	华阴市
46	渭南市华州区江鱼牧业有限责任公司	公猪冷冻精液的制作与保存	张 云	18691367654	华州区
47	陕西安大农业发展有限公司	稻壳鸭粪、稀鸭粪的处理，变废为宝	陈 强	18220937951	潼关县
48	陕西安大农业发展有限公司	番鸭品种选育，提升生产性能	陈 强	18220937951	潼关县
49	金桥牧业有限责任公司	软籽石榴防止裂果技术研究，保鲜储存技术研究	孟卫红	13572352522	潼关县
50	陕西长旗节能环保科技有限公司	新能源汽车锂电池阻燃自加热封装技术研究	郭凯华	18682399205	大荔县
51	陕西长石电子材料股份有限公司	新能源汽车LED灯用高导热覆铜板的研发	郭凯华	18682399205	大荔县
52	陕西大荔沙苑黄花有限责任公司	黄花菜茶饮品研发及口味改良	潘 琳	18502929729	大荔县
53	陕西润强现代农业发展有限公司	樱桃新品种选育	张 盼	18991675788	澄城县
54	陕西润强现代农业发展有限公司	樱桃采后预冷保鲜技术提升	张 盼	18991675788	澄城县
55	澄城县现代农业发展投资有限公司	樱桃品种和砧木脱毒技术研发	路理钧	13892545911	澄城县
56	陕西新沃盈生物科技股份有限公司	解决肥料结块难题	刘安琪	0913-6758918	澄城县
57	陕西拓日新能源科技有限公司	光伏组件500w+产业化工艺研究	陈晓华	15191370746	澄城县

58	陕西蓝智机器人有限公司	基于linuxCNC开发的工业机器人控制系统研发	雷超峰	18391391191	澄城县
59	陕西蓝智机器人有限公司	多轴机器人机械臂底层驱动开发	白会永	18109130598	澄城县
60	陕西鑫诚大唐畜牧有限公司	制定渭南及陕西省优势天然植物行业标准	马红军	13309296880	澄城县
61	陕西鑫诚大唐畜牧有限公司	提升中兽药产品的生产工艺及自动化程度	马红军	13309296880	澄城县
62	陕西鑫诚大唐畜牧有限公司	澄城优势中草药-黄芩、柴胡、远志、金银花等深度开发	马红军	13309296880	澄城县
63	陕西侨诺新能源设备制造有限公司	集装箱模块化产品拼接的防水性问题	徐唐建	18165035182	合阳县
64	陕西侨诺新能源设备制造有限公司	非标准集装箱的隐藏式排水系统	徐唐建	18165035182	合阳县
65	陕西赛众生物科技有限公司	土壤酸化、退化等土壤病防治和水体除臭净化	管合生	15399132368	合阳县
66	陕西合阳风动工具有限责任公司	非元行星齿轮的渗碳硬度的技术处理问题	王社旭	13369160777	合阳县
67	陕西麦可罗生物科技有限公司	生物农药原料药绿色智能制造	潘忠诚	18109130598	蒲城县
68	陕西石羊农业科技股份有限公司	替抗饲料对生猪健康影响的研究	张文晔	18503995766	蒲城县
69	陕西石羊农业科技股份有限公司	环境控制对生猪健康影响的研究	张文晔	18503995766	蒲城县
70	陕西石羊农业科技股份有限公司	生物安全方案对生猪健康的影响	张文晔	18503995766	蒲城县
71	陕西石羊农业科技股份有限公司	保健方案对生猪健康的影响	张文晔	18503995766	蒲城县
72	陕西康田慧农农业科技有限公司	甜瓜新品种众天9号运输过程中保鲜技术研究	董丽娜	17392158522	蒲城县

73	陕西康田慧农农业科技有限公司	甜瓜新品种众天9号部分地区糖度等性能提升研究	董丽娜	17392158522	蒲城县
74	陕西同富兔业科技有限公司	断奶仔兔成活率低	姚军峰	18091306222	蒲城县
75	渭南上德欣生物科技有限公司	新型生物有机肥生产工艺的研发	李 江	15719118077	蒲城县
76	渭南上德欣生物科技有限公司	新型水溶肥粉剂的研发	李 江	15719118077	蒲城县
77	陕西麦可罗生物科技有限公司	多氧霉素工业菌株的基因工程改造过程中碰到的技术难题	潘忠成	17829537955	蒲城县
78	陕西友帮生物医药科技有限公司	近专利期创新抗病毒药物和抗COVID19新冠病毒药物原料药及中间体技术研发	王风文	15562098866	蒲城县
79	陕西友帮生物医药科技有限公司	替代拉氧头孢母核、7-NACA、他唑巴坦、L-肌肽传统釜式工艺的连续性合成技术研发	王风文	15562098866	蒲城县
80	蒲城县富秦礼品西甜瓜合作社	秋季网纹类甜瓜种植上网难、甜度差、易早衰问题研究	陈 喆	18789474083	蒲城县
81	蒲城县安平葡萄专业合作社	阳光玫瑰葡萄的穗果技术处理	张安平	15129134129	蒲城县
82	陕西勇拓机械科技有限公司	焊接机器人工艺优化	周永强	15991491153	富平县
83	鑫泽晟科技有限公司	纳米级金属镀层厚度测试技术	陈 猛	15029435545	富平县
84	中冶陕压重工设备有限公司	PVD工艺开发	杨景华	18109130598	富平县
85	陕西富化化工有限责任公司	纳米硫酸钡产品工艺开发	高 原	18109130598	富平县
86	陕西正耀包装有限公司	低成本可替代PLA产品开发	赵红伟	13301389274	富平县
87	陕西正耀包装有限公司	玉米淀粉加工包装餐盒过程中去除水份技术	赵红伟	13301389274	富平县

88	陕西正耀包装有限公司	增强气调盒产品刚性	赵红伟	13301389274	富平县
89	陕西金牛乳业有限公司	干燥塔的清洁技术	胡 亮	18291307982	富平县
90	陕西圣唐乳业有限公司	粉塔均风箱如何保障风量均匀分配	杨维静	18395416756	富平县
91	陕西圣唐乳业有限公司	喷枪与塔内附聚管的高度控制	杨维静	18395416757	富平县
92	富平城南热力有限公司	热力供热管道泄漏检测技术	王天虎	13389104769	富平县
93	陕西森凯组织工程与再生医学科技有限公司	组织工程与再生医学科技项目合作研发	念钊融	13022830003	富平县
94	富平县渭鸿金果柿业有限公司	柿子提取丹宁、VC、总黄酮方法的研究	庞 敏	18729936446	富平县
95	陕西富平超越农业有限公司	矮砧密植苹果免套袋宽行栽培模式	李宏伟	13572570212	富平县
96	陕西多旗食品有限公司	零脂肪面包等低脂肪食品开发	樊刚峰	15929277366	富平县
97	陕西省富平县骅康食品有限公司	制定食品标准	石东升	13669139711	富平县
98	陕西美好家园农业科技发展股份有限公司	限根栽培技术成系统技术的开发推广	张田龙	18220382289	白水县
99	陕西美好家园农业科技发展股份有限公司	以果树及盆景认领为目标的电商平台研发	张田龙	18220382289	白水县
100	陕西靠谱公社农业开发有限公司	农产品（苹果、酵素苹果、水果蔬菜、肉蛋）影响成分和土壤元素检测与分析	孙寿江	13196333058	白水县
101	陕西植物酵素种植合作社	食用植物酵素、农用植物酵素的发酵与检测技术研发	孙寿江	13196333058	白水县

基于 MEMS 技术的探针卡常用弹片结构、 力学模型分析及加工技术需求简介

(渭南高新区木王科技有限公司)

一、公司简介

渭南高新区木王科技有限公司位于渭南市高新区，注册资本 4588.2353 万元，主要从事微电子五金测试探针的研发制造及新材料开发应用，主要服务有为客户提供测试探针、测试夹具、测试设备及测试方案等，主要产品有探针、自动化测试设备、测试治具和精密五金。目前，是高新技术企业、规模以上企业。

二、需求简介

基于 MEMS 技术的探针卡常用弹片结构、力学模型分析及加工需求是我公司在探针研发过程中碰到的技术难题，现希望得到高校支持，技术指标达到行业领先标准，意向合作单位有西安交通大学机械学院，意向合作方式为研发课题。

三、联系方式

联系人及职务：渭南高新区木王科技有限公司 联系人：付盼红

联系方式：19991670793

PVD 工艺开发技术需求简介

(中冶陕压重工设备有限公司)

一、公司简介

中冶陕压重工设备有限公司位于渭南市富平县,注册资本 128600 万元,主要从事生产大型精密板带轧机和板带处理成套设备;大型有色轧制设备;特种金属轧制设备;大型锻压成套设备;锻钢轧辊托,主要产品有冶金设备、铸、锻件及锻钢轧辊。目前,是高新技术企业、规模以上企业。

2020 年,公司营业收入达到 10.6 亿元,净利润 316 万,拥有 1496 名员工,持有 223 个知识产权等,设有 2 个研发平台,包括中冶陕压重工设备有限公司技术中心(陕西省)和中冶精密压延设备工程技术中心(中冶集团)。近年来,主要进行了 1400 精密二十辊轧机机组、850 不锈钢连轧机组、1450 推拉式酸洗机组等研发活动。

二、需求简介

PVD 工艺开发技术需求是我公司在 PVD 研发过程中碰到的技术难题,该工艺目前属国际保密,现在希望在 PVD 工艺开发的研发方面得到高校支持帮助,技术指标达到行业先进标准,意向合作单位有西安交通大学材料学院,意向合作方式为研发课题。

三、联系方式

联系人及职务:中冶陕压重工设备有限公司 科技管理专员 周永强

联系方式:15991491153

氧化亚硅负极活性材料技术需求简介

(天臣新能源(渭南)有限公司)

一、公司简介

天臣新能源(渭南)有限公司位于渭南市渭南市,注册资本 45000 万元,主要从事锂离子动力和高功率电池产品的研发、生产与销售,产品广泛应用于电动汽车、电动两轮车,电动及园林工具、智能家电、医用及工业电子设备、航空航天、军事及储能领域等。主要产品(服务)有锂离子动力和高功率电池产品的研发、生产与销售,产品广泛应用于电动汽车、电动两轮车,电动及园林工具、智能家电、医用及工业电子设备、航空航天、军事及储能领域等。主要产品为 18650 圆柱型锂离子电池。目前,已取得高新技术企业、科技型中小企业认证。

2020 年,公司营业收入达到 11601.3 万元,净利润-1173.6 万元,拥有 480 名员工,持有 29 项核心知识产权,设有省级研发平台等。近年来,主要进行了汽车动力电池及高能量倍率型锂离子电池的研发活动。

二、需求简介

“氧化亚硅负极活性材料”选材及相关应用技术是我公司在 18650 圆柱型锂离子电池研发(生产)过程中碰到的技术难题,影响了电池容量,现在希望在 18650 圆柱型锂离子电池的研发方面得到帮助,技术指标达到 1-5UM 标准,意向合作单位有西北工业大学或高等学校或研究所,意向合作方式为校企合作。

三、联系方式

联系人及职务:黄金辉 公司技术总工

联系方式:18609136963

物联网控制终端天线, 通讯信号放大及装配自动化 技术研究技术需求简介

(陕西沃泰科技股份有限公司)

一、公司简介

陕西沃泰科技股份有限公司位于渭南市高新区朝阳大街西段, 注册资本 4756 万元, 是一家专业从事水务信息化软硬件产品研发、生产、销售、工程的高新技术企业, 也是国内为数不多的水务信息化综合方案提供商。主要产品体系以水管理应用为中心, 实现水务管理的动态感知、实时监控、智能决策, 产品涵盖水利、灌溉、城市供水、污排水、水生态等相关领域; 产品主要包括有云控智能水表、遥测水位计、IC 卡智能灌溉控制终端、管网压力监测终端、雷达式水位计、智能管网流量监测终端等。目前是高新技术企业。

2020 年, 公司营业收入达到 3296.66 万元, 净利润 158.32 万元, 拥有 70 名员工。设有《渭南市水务信息化工程技术研究中心》、《陕西省企业技术中心》、《渭南市水务信息化专家工作站》研发平台等。近年来, 主要进行了云控智能水表、管网智能监测终端、沃泰云平台等研发活动。

二、需求简介

物联网控制终端天线, 通讯信号放大及装配自动化技术研究需求是我公司在云控智能水表研发和生产过程中碰到的技术难题, 影响了产品的数据信息采集和远程控制功能, 以及生产效率, 现在希望在物联网控制终端

的信号传输天线研发方面得到技术性帮助，技术指标达到能够在信号较差的环境下设备通讯良好的标准，意向合作单位有高校和研究所，意向合作方式为合作开发和投资合作。

三、联系方式

联系人及职务：韩雪妮/行政人事经理

公司技术总监（总经理）：王西君

联系方式：18240831532/0913-2668606

邮 箱：hanxueni@cnwaterinfo.com

二维码高速喷印技术需求简介

(渭南臻诚科技有限责任公司)

一、公司简介

渭南臻诚科技有限责任公司位于渭南市高新技术产业开发区东风大街西段 53 号，注册资本 200 万元，主要经营项目：数字喷码印刷设备 3D 打印及印刷配套材料的销售，生产和开发;工业自动化控制，光机电一体化产品的研发，生产，销售等；主要产品有二维码高速喷印系统设备，定点涂白喷码印刷一体机，二维码追溯系统，理袋机，智能型口罩机等。目前是高新技术企业、科技型中小企业、双软企业等。

2020 年，公司营业收入达到 1946.63 万元，净利润 60.82 万元，拥有 48 名员工，持有 28 项核心知识产权等，设有“秦东二维码生态链体系工程技术研究中心”之臻诚科技-渭南师院合作中心研发平台等。近年来，主要进行了“二维码高速喷印系统”“二维码追溯系统”等多项高新技术研发活动。

二、需求简介

二维码高速喷印系统优化提速是我公司在“高速喷码”研发生产过程中碰到的技术难题，影响了整个产品发展的前景，给公司造成了市场销售的滞后和公司经济损失。现在希望在“高速喷码”的研发方面得到帮助，技术指标达到喷码速度 400 米/每分钟标准，有意向合作单位请与我司联系，意向合作方式面议。

三、联系方式

联系人及职务：刘建科 公司质量总监

联系方式：13992392047

3DP 打印工艺优化材料配方提升强度 技术需求简介

(陕西非凡士三维科技有限公司)

一、公司简介

陕西非凡士三维科技有限公司位于渭南市高新技术产业开发区朝阳大街西段 70 号，注册资本 500 万元，主要从事智能设备、机电设备、自动化设备、物联网设备、智能照明产品、电子产品、计算机软硬件、节能产品的技术研发、生产、销售、加工、维修及相关技术服务；三维设计、三维打印设备及零部件和附件、三维扫描设备及零部件和附件、三维打印耗材、三维扫描软硬件的技术研发、生产、销售、加工、维修及相关技术服务；电子与智能化工程、集成电路工程、安防工程、照明工程、机电与安装工程的设计和技术服务；计算机网络工程、三维打印、三维扫描、智能技术的咨询服务；自营和代理商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。主要产品有三维扫描设备、3D 打印机设备、3D 打印耗材代理及销售。目前，是高新技术企业和科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 2917.83 万元，净利润 13.72 万元，拥有 26 名员工，持有 17 项知识产权，主要进行 3D 打印技术应用研发活动。

二、需求简介

我公司的砂型打印装备采用 3DP 成形工艺，可以实现大型复杂砂型模具的一体化快速制造，在砂型铸造领域应用广泛。通过为企业用户提供有

针对性的应用解决方案，使得一体化复杂功能结构、复杂流道模具等高附加值创新产品的制造成为可能，从而提高企业客户的自主创新能力以及实现较大的经济效益，但是在我司的装备市场化进程中遇到以下问题希望得到相关帮助：

我司的 3DP 成型装备的粘结剂体系是呋喃树脂配合酸性固化剂，成型材料是原硅砂。目前这套材料体系条件下零件最优拉伸强度为 1.8MPa，这难以满足大型复杂模具的制造需求，因此需要新的 3DP 工艺材料配方实现零件成型强度的优化。

三、联系方式

联系人及职务：刘纪磊 副总经理

联系方式：13488276127

邮 箱：jl.liu@elite-robot.com

3DP 工艺的模具流道设计方案优化 技术需求简介

(陕西非凡士三维科技有限公司)

一、公司简介

陕西非凡士三维科技有限公司位于渭南市高新技术产业开发区朝阳大街西段 70 号，注册资本 500 万元，主要从事智能设备、机电设备、自动化设备、物联网设备、智能照明产品、电子产品、计算机软硬件、节能产品的技术研发、生产、销售、加工、维修及相关技术服务；三维设计、三维打印设备及零部件和附件、三维扫描设备及零部件和附件、三维打印耗材、三维扫描软硬件的技术研发、生产、销售、加工、维修及相关技术服务；电子与智能化工程、集成电路工程、安防工程、照明工程、机电与安装工程的设计和技术服务；计算机网络工程、三维打印、三维扫描、智能技术的咨询服务；自营和代理商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。主要产品有三维扫描设备、3D 打印机设备、3D 打印耗材代理及销售。目前，是高新技术企业和科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 2917.83 万元，净利润 13.72 万元，拥有 26 名员工，持有 17 项知识产权，主要进行 3D 打印技术应用研发活动。

二、需求简介

我公司的砂型打印装备采用 3DP 成形工艺，可以实现大型复杂砂型模具的一体化快速制造，在砂型铸造领域应用广泛。通过为企业用户提供有

针对性的应用解决方案，使得一体化复杂功能结构、复杂流道模具等高附加值创新产品的制造成为可能，从而提高企业客户的自主创新能力以及实现较大的经济效益，但是在我司的装备市场化进程中遇到以下问题希望得到相关帮助：

与传统铸造相比，我司的 3DP 工艺装备可以节约制造成本和产品开发周期，但是 3DP 工艺的模具流道设计与传统工艺存在差异，我司需要铸造领域的工程师提供专业的流道设计方案，从而实现从砂型模具制造到产品浇铸完成的产业链结构。

三、联系方式

联系人及职务：刘纪磊 副总经理

联系方式：13488276127

邮 箱：jl.liu@elite-robot.com

装备的上料系统和升降系统结构优化 技术需求简介

(陕西非凡士三维科技有限公司)

一、公司简介

陕西非凡士三维科技有限公司位于渭南市高新技术产业开发区朝阳大街西段 70 号，注册资本 500 万元，主要从事智能设备、机电设备、自动化设备、物联网设备、智能照明产品、电子产品、计算机软硬件、节能产品的技术研发、生产、销售、加工、维修及相关技术服务；三维设计、三维打印设备及零部件和附件、三维扫描设备及零部件和附件、三维打印耗材、三维扫描软硬件的技术研发、生产、销售、加工、维修及相关技术服务；电子与智能化工程、集成电路工程、安防工程、照明工程、机电与安装工程的设计和技术服务；计算机网络工程、三维打印、三维扫描、智能技术的咨询服务；自营和代理商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。主要产品有三维扫描设备、3D 打印机设备、3D 打印耗材代理及销售。目前，是高新技术企业和科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 2917.83 万元，净利润 13.72 万元，拥有 26 名员工，持有 17 项知识产权，主要进行 3D 打印技术应用研发活动。

二、需求简介

我公司的砂型打印装备采用 3DP 成形工艺，可以实现大型复杂砂型模具的一体化快速制造，在砂型铸造领域应用广泛。通过为企业用户提供有

针对性的应用解决方案，使得一体化复杂功能结构、复杂流道模具等高附加值创新产品的制造成为可能，从而提高企业客户的自主创新能力以及实现较大的经济效益，但是在我司的装备市场化进程中遇到以下问题希望得到相关帮助：

我司的 3DP 装备在大型砂型模具成型效率方面具有较大优势，但受限干装备结构，成型效率难以进一步提升，为提高核心竞争力，装备的上料系统和升降系统需要进一步的改造，因此需要相关的电气自动化工程师进行装备结构的优化。

三、联系方式

联系人及职务：刘纪磊 副总经理

联系方式：13488276127

邮 箱：jl.liu@elite-robot.com

超硬铝合金铸造工艺开发技术需求简介

(渭南中海华茂汽车部件有限公司)

一、公司简介

渭南中海华茂汽车部件有限公司位于渭南市高新区，注册资本 800 万元，主要从事汽车零部件制造，机械加工、消失模制造，机械产品、汽车零部件研发，主要产品汽车零部件等。

二、需求简介

超硬铝合金铸造工艺开发技术需求是我公司在汽车零部件研发过程中碰到的技术难题，现希望在超硬铝合金的研发方面得到高校支持，技术指标达到行业先进标准，意向合作单位有西安工业大学材料系，意向合作方式为研发课题。

三、联系方式

联系人及职务：渭南中海华茂汽车部件有限公司 马红利

联系方式：17719625526

数字资源剪辑与包装技术需求简介

(渭南鼎信创新智造科技有限公司)

一、公司简介

渭南鼎信创新智造科技有限公司位于渭南市高新区，注册资本 1000 万元，主要从事 3D 打印及数字制造技术在创新教育领域的研究与应用，涉及 3D 打印中小学创新教育、创客教育及职业教育。主要产品（服务）有教育软件，包括 3D 魔术师、3D 艺术家、3D 程序员、3D 积木、3D 漫像、3D 浮雕、3D 快速建模、2D 转 3D、创意模型库九个模块，服务提供 3D 打印（FDM 材料、SLA 材料、透明树脂）、3D 建模、3D 模型设计（工业产品设计制作、文化创意产品设计制作）、产品的上色、个性化制作等一系列服务。目前，是高新技术企业、科技型中小企业、知识产权贯标企业。

2020 年，公司营业收入达到 1318.48 万元，净利润 78.51 万元，拥有 29 名员工，持有“一种光固化快速成形清洗设备及其清洗方法”发明专利、“一种压力铸造极坐标 3D 打印与方法”发明专利等，设有 3D 打印技术应用专业建设、3D 打印创新教育研发中心、陕西省文化科技融合示范基地等研发平台等。近年来，主要进行了 3D 打印技术应用专业建设、三维设计打印一体化互联网打印系统、陶瓷泥胚 3D 打印机研发 3D 打印技术应用专业核心课程及其数字教学资源开发等研发活动。

二、需求简介

数字资源剪辑与包装需求是我公司在 3D 打印过程中碰到的技术难题，

影响了整体工艺开发与提升，现在希望在数字资源剪辑与包装的研发方面得到高校支持，技术指标达到行业领先标准，意向合作单位有西安交通大学自动化学院，意向合作方式为研发课题。

三、联系方式

联系人及职务：渭南鼎信创新智造科技有限公司 张冲

联系方式：13629201853

开发中药材沙苑子食品研究技术需求简介

(陕西利君现代中药有限公司)

一、公司简介

陕西利君现代中药有限公司位于渭南市高新区，注册资本 3300 万元，主要从事片剂、胶囊剂、颗粒剂、口服液、糖浆剂、丸剂（蜜丸、浓缩丸、水丸、水蜜丸、小蜜丸）、散剂、酏剂、软膏剂、合剂、洗剂、原料药（水飞蓟素）、药物制剂、保健品、保健食品、消毒产品、医疗器械生产及销售，主要产品有蠲痹抗生丸、妙济丸、清咽片、感冒清热颗粒、小儿感冒颗粒、养血安神片等。目前，是规模以上企业。

二、需求简介

开发中药材沙苑子食品研究技术需求是我公司在中医药研发过程中碰到的技术难题，现希望在开发中药材沙苑子食品研究的研发方面得到高校支持，技术指标达到行业领先水平，意向合作单位有西安交通大学药学院，意向合作方式为战略合作。

三、联系方式

联系人及职务：陕西利君现代中药有限公司 徐培华

联系方式：13991630025

干熄焦余热回收装置系统技术需求简介

(陕西紫兆装备股份有限公司)

一、公司简介

陕西紫兆装备股份有限公司成立于 2010 年元月，注册资本 2.3 亿元，隶属于陕西黄河矿业集团。公司占地 435 亩，生产厂房面积 12 万多平方米。经过十年来的努力创新和团结拼搏，已逐步发展成为一家以化工装备、风电塔筒、钢结构、锅炉、矿机产品、安装工程为主的集设计、生产及安装维修为一体的大型机械装备制造企业。现有员工近 500 人，年生产能力达到 10 万吨。

公司是陕西省“高新技术企业”，下设“渭南市节能环保设备工程技术研究中心”，现持有 A 级锅炉制造、A1A2 压力容器设计与制造、钢结构及防腐保温工程、锅炉安装、管道安装及矿用产品安标证书等资质。具有完整的质量管理体系，已通过质量、环境、职业健康安全管理体系及美国 ASME 认证,共取得各类自主专利 80 余项。先后获得了“陕西省特种设备先进制造单位”、“渭南市质量管理奖”、“渭南市经济技术开发区纳税先进单位”等光荣称号，“换热器”产品取得了省名牌产品称号。作为“陕西省智能制造试点示范企业”，实施了 PLM、ERP、MES 等数字化管理系统，正不断努力向绿色制造、智能制造迈进。

公司 2020 年完成总产值 6.5 亿元，全年实现利税 6428 万元，比 2021 年计划全年总产值 9 亿元，利税 9000 万元。

二、需求简介

干熄焦余热回收装置系统技术需求是我公司在新技术研发过程中碰到的技术难题，影响了公司在此领域的发展，很难进入市场，现在希望在上述技术领域的研发方面得到技术研发或技术转让的帮助，技术指标达到国际领先一流标准，意向合作单位有华陆设计院、中日联设计院、西安交通大学，意向合作方式为共同开发或技术转让。

三、联系方式

联系人及职务：陕西紫兆装备股份有限公司技术总工 解宝忠。

联系方式：18247799409

煤制甲醇技术需求简介

(陕西紫兆装备股份有限公司)

一、公司简介

陕西紫兆装备股份有限公司成立于 2010 年元月，注册资本 2.3 亿元，隶属于陕西黄河矿业集团。公司占地 435 亩，生产厂房面积 12 万多平方米。经过十年来的努力创新和团结拼搏，已逐步发展成为一家以化工装备、风电塔筒、钢结构、锅炉、矿机产品、安装工程为主的集设计、生产及安装维修为一体的大型机械装备制造企业。现有员工近 500 人，年生产能力达到 10 万吨。

公司是陕西省“高新技术企业”，下设“渭南市节能环保设备工程技术研究中心”，现持有 A 级锅炉制造、A1A2 压力容器设计与制造、钢结构及防腐保温工程、锅炉安装、管道安装及矿用产品安标证书等资质。具有完整的质量管理体系，已通过质量、环境、职业健康安全管理体系及美国 ASME 认证,共取得各类自主专利 80 余项。先后获得了“陕西省特种设备先进制造单位”、“渭南市质量管理奖”、“渭南市经济技术开发区纳税先进单位”等光荣称号，“换热器”产品取得了省名牌产品称号。作为“陕西省智能制造试点示范企业”，实施了 PLM、ERP、MES 等数字化管理系统，正不断努力向绿色制造、智能制造迈进。

公司 2020 年完成总产值 6.5 亿元，全年实现利税 6428 万元，比 2021 年计划全年总产值 9 亿元，利税 9000 万元。

二、需求简介

煤制甲醇的技术需求是我公司在新技术生产过程中碰到的技术难题，影响了公司在此领域的发展，很难进入市场，现在希望在上述技术领域的研发方面得到技术研发或技术转让的帮助，技术指标达到国际领先一流标准，意向合作单位有华陆设计院、中日联设计院、西安交通大学，意向合作方式为共同开发或技术转让。

三、联系方式

联系人及职务：陕西紫兆装备股份有限公司技术总工 解宝忠。

联系方式：18247799409

钢结构设计技术需求简介

(陕西紫兆装备股份有限公司)

一、公司简介

陕西紫兆装备股份有限公司成立于 2010 年元月，注册资本 2.3 亿元，隶属于陕西黄河矿业集团。公司占地 435 亩，生产厂房面积 12 万多平方米。经过十年来的努力创新和团结拼搏，已逐步发展成为一家以化工装备、风电塔筒、钢结构、锅炉、矿机产品、安装工程为主的集设计、生产及安装维修为一体的大型机械装备制造企业。现有员工近 500 人，年生产能力达到 10 万吨。

公司是陕西省“高新技术企业”，下设“渭南市节能环保设备工程技术研究中心”，现持有 A 级锅炉制造、A1A2 压力容器设计与制造、钢结构及防腐保温工程、锅炉安装、管道安装及矿用产品安标证书等资质。具有完整的质量管理体系，已通过质量、环境、职业健康安全管理体系及美国 ASME 认证,共取得各类自主专利 80 余项。先后获得了“陕西省特种设备先进制造单位”、“渭南市质量管理奖”、“渭南市经济技术开发区纳税先进单位”等光荣称号，“换热器”产品取得了省名牌产品称号。作为“陕西省智能制造试点示范企业”，实施了 PLM、ERP、MES 等数字化管理系统，正不断努力向绿色制造、智能制造迈进。

公司 2020 年完成总产值 6.5 亿元，全年实现利税 6428 万元，比 2021 年计划全年总产值 9 亿元，利税 9000 万元。

二、需求简介

钢结构详图设计、钢结构安装技术服务需求是我公司在建筑钢结构研发过程中碰到的技术难题，影响了钢结构生产制造及安装的业务拓展，现在希望在钢结构的详图设计、施工资料编制、预决算资料编制方面得到帮助，要求达到快速、准确的完成钢结构的二次详图设计、完整进行钢结构的预决算资料及施工资料的编制，符合国家及地方标准的要求，意向合作单位无，意向合作方式为技术合作。

三、联系方式

联系人及职务：陕西紫兆装备股份有限公司技术总工：解宝忠。

联系方式：18247799409

管件间平行度与板件的垂直度 控制一致性技术需求简介

(渭南三立印刷机械有限公司)

一、公司简介

渭南三立印刷机械有限公司位于渭南市经济技术开发区,注册资本 500 万元,主要从事印刷包装机械及配件、电器材料、印刷物资的生产销售,主要产品有凹版印刷机、复合机、分切机。目前是高新技术企业、科技型中小企业,公司已通过 9001、知识产权贯标等认证。

2020 年,公司营业收入达到 2551 万元,净利润 69.9 万元,拥有 82 名员工,公司拥有自主研发的 25 项专利等,公司设有技术研发中心。近年来,主要进行了印刷机械的研发活动。

二、需求简介

机械设备生产装配过程中遇到的管件间平行度与板件的垂直度控制起来繁琐且不容易保证其一致性,影响了机械设备的组装进度和使用性能。希望技术指标达到装配精度与速度同时提高,意向合作单位有这方面研究的高校,意向合作方式为共同研发。

三、联系方式

联系人及职务:渭南三立印刷机械有限公司 吝战英

联系方式:13992385942

日化酵素产品开发技术需求简介

(陕西天酵集团股份有限公司)

一、公司简介

陕西天酵集团股份有限公司位于渭南市经开区，注册资本 2500 万元，主要从事营业范围：农垦文化研究与传播；农产品种植；花木、花卉、种植及销售；住宿及餐饮服务；生物发酵技术的研发与咨询；酵素生物发酵产品的生产与销售； 自营和代理各类货物及技术的进出口业务；营养健康食品的生产与销售；营养健康管理咨询服务；日化产品的生产与销售；生物科技技术的研发与服务；中草药种植的技术与研发；保健食品的销售；医药咨询服务；市场营销咨询与策划；网站设计与运营。主要产品有：创新产品系列（熬夜猫、夜安寐、慧眼人、舒美仁-纤美、啞面人、嗨吃族）；精装礼品系列（人参枸杞酵素、人参酵素、酵上酒伴）、酵素原料、酵素浴等。2020 年通过陕西省高新技术企业认证。

2020 年公司营业收入达到 635.32 万元，净利润 162.59 万元，拥有 21 名员工，持有发明专利：一种醋酸菌液态浅层循环培养装置及高密度快培方式及两项申请专利：一种多菌种复合发酵玫瑰酵素的制备方法和一种苹果酵素的制备方法，设有天酵酵素工程研究中心及区级专家工作站。近年来，主要进行了苹果酵素发酵过程中关键菌株的选育及方案优化、玫瑰酵素多菌种复合复合发酵工艺研究与应用等研发活动。

二、需求简介

日化酵素产品开发是我公司近期战略发展须拓展开发的领域，产品研发已与高校建立合作关系，目前公司在产品设计和产品市场寻求诚信有意向合作伙伴。

三、联系方式

联系人及职务：田小翠 行政经理 18402981639

公司技术总监：白徐成

联系方式：18991401108

非标零部件加工技术需求简介

(陕西嘉元生物工程有限公司)

一、公司简介

陕西嘉元生物工程有限公司位于渭南市经济技术开发区后槐路中段，注册资本 2600 万元，主要从事空心胶囊的生产与销售，主要产品有植物空心胶囊。目前是高新技术企业、科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 2000 万元，净利润 270 万元，拥有 57 名员工，持有 3 项自主研发的专利。

二、需求简介

非标零部件加工需求是我公司在植物胶囊生产设备技术研发过程中碰到的技术难题，制约了生产设备的改造，进一步影响了生产产能无法满足市场客户订单需求。现在希望在新设备安装调试的过程中得到拥有安装调试企业的帮助，使得设备运行完好。意向合作方式为正常贸易往来。

三、联系方式

联系人及职务：陕西嘉元生物工程有限公司总经理 刘百平

联系方式：0913-3032883

dn355 以上管道储存及运输造成管材变形 技术需求简介

(陕西川环科技股份有限公司公司)

一、公司简介

陕西川环科技股份有限公司公司位于渭南市经济技术开发区振兴大道西侧，注册资本 10500 万元，主要从事塑料制品、金属制品、机电设备生产、销售、塑料原料、化工原料（危险化学品除外）、建筑材料、五金交电销售，主要产品有钢丝网骨架管、PE 管。目前是高新技术企业。

2020 年，公司营业收入达到 3046.26 万元，净利润 637.21 万元，拥有 50 名员工，持有一种给水聚乙烯管材生产用抛光装置、一种分解式电磁熔管件、钢丝缠绕放线装置实用型专利等。

二、需求简介

dn355 口径以上管材运输过程中及放置时间长易变形是我公司在大型工程管道生产过程中碰到的技术难题，影响了管道运输、安装、客户印象等各方面问题，现在希望在 dn355 以上管道储存及运输造成管材扁的问题得到帮助。

三、联系方式

联系人及职务：陕西川环科技股份有限公司技术总监（总经理）

胡跃海

联系方式：18791315553

易操作且结构简单的封口设备和技术研发 技术需求简介

(陕西川环科技股份有限公司公司)

一、公司简介

陕西川环科技股份有限公司公司位于渭南市经济技术开发区振兴大道西侧，注册资本 10500 万元，主要从事塑料制品、金属制品、机电设备生产、销售、塑料原料、化工原料（危险化学品除外）、建筑材料、五金交电销售，主要产品有钢丝网骨架管、PE 管。目前，是高新技术企业。

2020 年，公司营业收入达到 3046.26 万元，净利润 637.21 万元，拥有 50 名员工，持有一种给水聚乙烯管材生产用抛光装置、一种分解式电磁熔管件、钢丝缠绕放线装置实用型专利等。

二、需求简介

由于封口设备工具较多（钢塑复合管需要将钢丝层封住，避免水和氧气造成氧化，从而影响使用），不易于施工操作，且需要相应经验，考虑研发出一种易于操作，且工具简单的封口方式。

三、联系方式

联系人及职务：陕西川环科技股份有限公司技术总监（总经理）

胡跃海

联系方式：18791315553

提高热轧带肋钢筋的防锈能力和外观质量 技术需求简介

(陕西龙门钢铁有限责任公司)

一、公司简介

陕西龙门钢铁有限责任公司位于渭南市韩城市，注册资本 50000 万元，主要从事铁合金冶炼；有色金属合金制造；钢、铁冶炼；金属材料销售；钢压延加工；煤炭洗选；炼焦；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；金属材料制造；金属制品研发；耐火材料生产；建筑材料销售；石油制品销售（不含危险化学品）；润滑油加工、制造（不含危险化学品）等等（营业范围），主要产品（服务）：现已形成“禹龙牌”建筑钢材的全系列化、全规格化，含 HPB300、HRB400E、HRB500E 全规格建筑用材、英标 BS460、PSB785 和 PSB830 精轧螺纹钢筋、PC 钢棒用材等，且成功研发出 HRB600 高强钢筋作为技术储备，同时实现圆坯、无缝管、高端制造用钢、板带等系列非建筑用钢的批量生产。产品先后通过了 ISO9001:2008 国际质量管理体系认证、SO14001:2008 环境管理体系认证、GB/T28001-2008 职业健康安全管理体系认证、及 GB/T19022-2003 测量管理体系 3A 级认证。“禹龙”牌钢材先后被评为陕西省名牌产品，被认定为“国家免检产品”、“全国用户满意产品”、“中国建材质量信得过知名品牌”、全国冶金产品实物质量“金杯奖”。产品被广泛应用于三峡工程、郑西铁路、西安地铁等国家及省级重点项目工程，

畅销陕西及周边省区。目前，是陕西省最大的钢铁企业。

2020 年，公司营业收入达到 3304777 万元，净利润 95826 万元，拥有 9112 名员工，持有 121 件专利，其中发明专利 10 件等，设有渭南市级命名韩城市钢铁冶金专家工作站研发平台 1 个，企业技术中心 1 个。近年来，主要进行了“高强钢筋氮铌钒微合金化技术开发与应用”、“棒材负偏差轧制在线监测系统的开发与应用”、“基于炉料结构和配矿优化的烧结矿冶金性能研究”等多项研发活动，其中“高强钢筋氮铌钒微合金化技术开发与应用”技术水平被中钢协评价“国际先进”，设有公司技术中心和渭南市企业专家工作站研发平台等。近年来，公司与西安建筑科技大学、中南大学以及协作单位泰达公司和佳惠球团的合作取得了可喜的成绩。2018 年龙钢公司与西安建筑科技大学联合项目“洁净钢生产研究”成功获得陕西省科技厅立项；2019 年，龙钢公司与西安建筑科技大学、泰达公司、佳惠球团联合成功申报陕西省特色产业链项目 7 项。“低碳绿色炼铁技术研究与应用”、“高品质板带钢制造技术研发与应用”、“烧结烟气脱硫脱销一体化技术研究与应用”、“冶金废水零排放再生回用系统构建与关键技术开发”、“煤气高温超高压发电技术研究与应用”、“冶金粉尘无害化处理技术研究与应用”、“炼铁工序兰炭末分级利用技术研究与应用”；2018-2019 年龙钢公司与中南大学合作研究“用微氮合金代替钒或铌生产 HRB400E 高强度抗震钢筋”已实现批量化生产；“高线屈服平台攻关”也有了较大突破。与西安建筑科技大学合作进行“龙钢高炉降低焦比实践研究”和“高炉炉料结构优化实验研究”，目前已取得较大的进展。与西安交大合作研究“高拉速结晶器的开发与应用”项目正按计划有序进行，2020 年龙钢公司依托专家工作站创新平台，先后与北京科技大学合作进行“龙

钢烧结配矿结构优化研究”、“龙钢烧结优化配矿模型研究”；与西安建筑科技大学合作进行“60t 转炉少渣冶炼技术研究”、“120t 转炉底吹工艺优化研究”，着力解决公司安全、生产、经营、管理、环保、节能等全系统、全过程的重点难点问题。

二、需求简介

提高热轧带肋钢筋的防锈能力和外观质量是我公司在热轧带肋钢筋生产过程中碰到的技术难题，影响了热轧带肋钢筋产品的外观质量，现在希望在热轧带肋钢筋防锈的研发方面得到高校的帮助，技术指标达到质量分级 3A 级标准且热轧带肋钢筋在现有基础上防锈能力提高，意向合作单位有西安建筑科技大学，意向合作方式为项目合作。

三、联系方式

联系人及职务：陕西龙门钢铁有限责任公司总工程师（副总经理）

石自新

联系方式：0913-5182281

新能源材料技术需求简介

(陕西红马科技有限公司)

一、公司简介

陕西红马科技有限公司位于渭南市韩城市，注册资本 50000 万元，主要从事研制、开发、生产高科技电池材料产品，以及相关原材料、产品及技术的进出口；技术咨询、技术转让、分析检测及其它服务，主要产品有镍钴锰酸锂和镍钴铝酸锂。目前，是国家级高新技术企业。

2020 年，公司营业收入达到 38356 万元，净利润 325 万元，拥有 359 名员工，申请发明专利 7 篇，3 项发明专利授权，4 项发明专利（实审阶段）等，设有工程技术中心、企业技术中心等研发平台。近年来，主要进行了高倍率型单晶、二次球产品；高能量密度型高镍产品；高能量密度型 NCA 产品等研发活动。

二、需求简介

高电压单晶正极材料在低温功率、安全性能是我公司在新能源材料研发过程中碰到的技术难题，现在希望在材料性能目标研发方面得到相关方的帮助，技术指标达到 NCM613 单晶，4.4V 克容量大于 187mAh/g，常温 1C/1C 循环 $\geq$ 2500 周，45℃ 1C/1C 循环 $\geq$ 1500 周，DCR、低温功率、安全性能等满足动力电池要求，意向合作方式为以项目或课题的形式与相关院校进行合作。

三、联系方式

联系人及职务：田新勇（研究院院长）

联系方式：tainxinyong@shaanxihm.com

废弃鸭血资源综合利用技术研究 技术需求简介

(陕西富强宏图牧业有限公司)

一、公司简介

陕西富强宏图牧业有限公司位于渭南市韩城市芝阳镇，注册资本 5000 万元，主要从事北京鸭养殖、加工与销售，主要产品有北京鸭烤鸭胚、配套鸭饼熟食、鸭副件产品及冷链物流配送服务。目前，是国家级星创天地企业、陕西省农业产业化重点龙头企业、陕西省民营科技企业、陕西省创业孵化示范基地等。

2020 年，公司营业收入达到 11284.3 万元，净利润 942.54 万元，拥有 580 名员工，持有韩城四系“北京鸭”养殖研发核心技术等，设有陕西省北京鸭创新研发中心等。近年来，主要进行了北京鸭新品种繁育、优化养殖模式、畜禽疫病防控技术等研发活动。

二、需求简介

废弃鸭血资源综合利用技术研究是我公司在北京鸭屠宰加工生产过程中碰到的技术难题，影响了北京鸭屠宰工序关于鸭血的收集、加工、储存及环保处理，现在希望在鸭血加工处理方面的研发得到相关部门技术帮助，技术指标达到鸭血有效储存及食用标准，意向合作单位有西北农林科技大学，意向合作方式为校企合作共同研发。

三、联系方式

联系人及职务：薛晓平 执行副总经理

公司技术总监（总经理）：张海强

联系方式：13892349620

北京鸭新品系选种技术研究 技术需求简介

(陕西富强宏图牧业有限公司)

一、公司简介

陕西富强宏图牧业有限公司位于渭南市韩城市芝阳镇，注册资本 5000 万元，主要从事北京鸭养殖、加工与销售，主要产品有北京鸭烤鸭胚、配套鸭饼熟食、鸭副件产品及冷链物流配送服务。目前，是国家级星创天地企业、陕西省农业产业化重点龙头企业、陕西省民营科技企业、陕西省创业孵化示范基地等。

2020 年，公司营业收入达到 11284.3 万元，净利润 942.54 万元，拥有 580 名员工，持有韩城四系“北京鸭”养殖研发核心技术等，设有陕西省北京鸭创新研发中心等。近年来，主要进行了北京鸭新品种繁育、优化养殖模式、畜禽疫病防控技术等研发活动。

二、需求简介

北京鸭新品系选种技术研究是我公司在培育北京鸭新品系选种研发过程中碰到的技术难题，影响了北京鸭新品种的培育和选种技术体系的建立，现在希望在北京鸭新品系选种体系的研发方面得到相关部门技术帮助，技术指标达到培养北京鸭自主核心种群、地方特色种鸭标准，意向合作单位有西北农林科技大学，意向合作方式为校企合作共同研发。

三、联系方式

联系人及职务：薛晓平 执行副总经理

公司技术总监（总经理）：张海强

联系方式：13892349620

北京鸭新品系最佳养殖模式研究 技术需求简介

(陕西富强宏图牧业有限公司)

一、公司简介

陕西富强宏图牧业有限公司位于渭南市韩城市芝阳镇，注册资本 5000 万元，主要从事北京鸭养殖、加工与销售，主要产品有北京鸭烤鸭胚、配套鸭饼熟食、鸭副件产品及冷链物流配送服务。目前，是国家级星创天地企业、陕西省农业产业化重点龙头企业、陕西省民营科技企业、陕西省创业孵化示范基地等。

2020 年，公司营业收入达到 11284.3 万元，净利润 942.54 万元，拥有 580 名员工，持有韩城四系“北京鸭”养殖研发核心技术等，设有陕西省北京鸭创新研发中心等。近年来，主要进行了北京鸭新品种繁育、优化养殖模式、畜禽疫病防控技术等研发活动。

二、需求简介

北京鸭新品系最佳养殖模式研究是我公司在北京鸭新品系养殖模式研发过程中碰到的技术难题，影响了养殖环境、饲养方式对良种北京鸭养殖所产生的影响，现在希望在不同养殖模式、养殖环境下北京鸭品质提升的研发方面得到相关部门技术和帮助，技术指标达到鸭肉品质、屠宰胴体品质提升标准，意向合作单位有西北农林科技大学，意向合作方式为校企合作共同研发。

三、联系方式

联系人及职务：薛晓平 执行副总经理

公司技术总监（总经理）：张海强

联系方式：13892349620

北京鸭高效人工授精技术研发技术需求简介

(陕西富强宏图牧业有限公司)

一、公司简介

陕西富强宏图牧业有限公司位于渭南市韩城市芝阳镇，注册资本 5000 万元，主要从事北京鸭养殖、加工与销售，主要产品有北京鸭烤鸭胚、配套鸭饼熟食、鸭副件产品及冷链物流配送服务。目前，是国家级星创天地企业、陕西省农业产业化重点龙头企业、陕西省民营科技企业、陕西省创业孵化示范基地等。

2020 年，公司营业收入达到 11284.3 万元，净利润 942.54 万元，拥有 580 名员工，持有韩城四系“北京鸭”养殖研发核心技术等，设有陕西省北京鸭创新研发中心等。近年来，主要进行了北京鸭新品种繁育、优化养殖模式、畜禽疫病防控技术等研发活动。

二、需求简介

北京鸭高效人工授精技术是我公司在降低种公鸭的使用量、降低疫病传播几率研发过程中碰到的技术难题，制约了北京鸭公母鸭孵化比例以及受精率、孵化率、健雏率等方面的研发，现在希望在北京鸭种鸭人工授精、精液稀释技术配方的研发方面得到相关部门技术帮助，技术指标达到最佳精液稀释、人工授精技术标准，意向合作单位有西北农林科技大学，意向合作方式为校企合作共同研发。

三、联系方式

联系人及职务：薛晓平 执行副总经理

公司技术总监（总经理）：张海强

联系方式：13892349620

鸭卤制品、鸭附件卤制加工工艺技术需求简介

(韩城御鸭园食品有限责任公司)

一、公司简介

韩城御鸭园食品有限责任公司位于渭南市韩城市,注册资本 1000 万元,主要从事鸭休闲熟食品、鸭熟食机械设备的生产及销售。主要产品有:鸭副产品、休闲食品、鸭血、鸭饼等。目前是科技型中小企业。

2020 年,公司营业收入达到 4358.35 万元,净利润 2025.34 万元,拥有 156 名员工,持有 2 项实用新型专利。近年来,主要进行了北京鸭附件加工技术创新等研发活动。

二、需求简介

鸭卤制品、鸭附件卤制加工工艺需求是我公司在鸭卤制品、鸭附件的研生产过程中碰到的技术难题,影响了产品质量,现在希望在鸭卤制品、鸭附件的卤制加工工艺方面得到技术上的帮助,改良鸭附件产品的卤制技术,使用更环保、更低碳绿色天然的方式进行定量卤制,减少类似亚硝酸盐、生物胺等有害物质的产生。将鸭翅、鸭掌在卤制、包装、灭菌的基础上进行速冻技术处理,提高其韧性与口感。对鸭附件制品中的腥味进行天然化去除,消除鸭调理品生产销售的瓶颈。开发出新口味的鸭肝酱、鸭掌、鸭翅。鸭附件制品的速冻工艺进行优化,扩大调理制品的生产标准。意向合作单位有西北农林科技大学,意向合作方式为校企合作。

三、联系方式

联系人及职务:闫春艳 公司技术总监(总经理):贾亮

联系方式:199 9166 3716

提高鸭免疫力的专用乳酸菌研发生产、提升烤鸭肉质的高蛋白能量虫养殖研发技术需求简介

(陕西能润达生物科技有限责任公司)

一、公司简介

陕西能润达生物科技有限责任公司位于渭南市韩城市。注册资本 2000 万元，主要从事生物、植物乳酸菌、能量虫和有机肥的生产与销售，主要产品有植物乳酸菌和能量虫。目前是科技型中小企业。

2020 年，公司拥有 78 名员工。近年来，主要进行了利用“植物乳酸菌”和“能量虫”核心生物技术处理农业环境及食品安全问题，并用作饲料和肥料进行种植养殖，等研发活动。

二、需求简介

我公司在提高鸭免疫力的专用乳酸菌研发生产、提升烤鸭肉质的高蛋白能量虫养殖研发过程中碰到的技术难题，影响了乳酸菌的应用和能量虫的产量。现在希望在乳酸菌应用和能量虫养殖的研发方面得到技术上的帮助，分离健康鸭肠道优势菌群，实现鸭源益生菌的分离、鉴定；筛选出抗逆性强的益生菌菌株，测定菌株的产酶特性；对新分离菌株实行体外和体内安全性评价；评价益生菌对宿主生长性能、免疫水平及肠道菌群的影响；研发批量生产工艺；对新研发的专用乳酸菌进行临床验证。研究高蛋白能量虫规模化养殖技术，探讨高蛋白能量虫养殖所需要的设施、养殖密度、养殖周期等；研究高蛋白能量虫品质提升技术，探讨通过特殊基质的配比

提高其营养价值；研究利用高品质高蛋白能量虫生产高档肉鸭，探讨使用高蛋白能量虫饲喂肉鸭的技术。意向合作单位有西北农林科技大学，意向合作方式为校企合作。

三、联系方式

联系人及职务：卫金柱 公司技术总监（总经理）：卫金柱

联系方式： 13892333835

花椒提取分离降消农药残留技术需求简介

(韩城市宏达花椒香料有限公司)

一、公司简介

韩城市宏达花椒香料有限公司位于陕西省韩城市西庄镇柳枝村，公司成立于2004年2月，占地30亩，注册资金1080万元,2020年末公司总资产8200万元，其中固定资产2300万元，完成工业生产总值7000万元，实现销售收入5300万元。现有员工50多人，其中大专以上人员30人,科技研发人员12人。

韩城市宏达花椒香料有限公司是专业从事以花椒为主的天然香辛料提取物生产企业，也是国内最早从事花椒深加工的企业之一，现有两条超临界二氧化碳萃取生产线，年可加工花椒原料1000余吨，其他香辛料（生姜、孜然、黑、白胡椒等）原料500余吨。公司立足于全国最大的“大红袍”花椒主产区——陕西韩城，以“源于自然、萃取精华”为加工理念，拥有国内领先的萃取技术和先进的生产、检测设备。主要产品有花椒、孜然、生姜等各种天然香辛料油树脂、精油两大类二十多种产品，产品注册商标“源萃”牌，“源萃”牌花椒油树脂获得陕西省名牌产品。2020年出口创汇6万美元。目前公司的产品销往全国各地，被广泛应用于火锅、酱菜、腌渍料、肉制品、咸味香精、麻辣食品、花椒油稀释等食品加工企业。

公司多年来积极开展花椒精深加工技术的研发和引进，竭力开展科技创新，已累计获得国家十多项专利成果，公司通过了FSSC22000食品安全

管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证和“halal”（清真）认证；多年来公司连续受到省市各级政府和部门的表彰和奖励。公司也是国家高新技术企业，陕西省科技型中小企业、陕西省农业、林业产业化重点龙头企业，陕西省“专精特新”中小企业，陕西省民营经济转型升级示范企业。

2020 年，公司营业收入达到 5300 万元，净利润 141 万元，拥有 52 名员工，现有国家授权专利 11 项，拥有先进的化验、研发仪器和设备以及专门的技术研发人员。近年来，先后联合西北农林科技大学、西安工业大学等从事了“花椒深加工与综合利用研究”、“花椒提取物组分分离及包埋技术研究与应用”等课题的研究。公司自主研发每年安排两至三项，并实现了科研项目成果转化利用。

二、需求简介

“花椒提取分离降解农药残留技术”是我公司在花椒提取物研发生产过程中碰到的技术难题，我们运用超临界二氧化碳技术在花椒萃取中通过高温、超临界等技术工艺消除了一定的农药残留，但不能完全去除其成分中的农药残留，直接影响了产品质量，也直接影响产品的对外出口，在此方面，我们也尝试了多方面的研究和摸索，现在希望在农产品深加工“降解农药残留技术”的研发方面得到科研院所帮助，意向合作单位有西北农林科技大学、陕西科技大学农研院、陕西师范大学食品学院等，意向合作方式为“技术合作、共同研发”。

三、联系方式

联系人及职务：韩城市宏达花椒香料有限公司总经理 陈双亭

联系方式：13891385702/0913-5323034

花椒籽油的提取及抗氧化技术需求简介

(陕西为康生物科技股份有限公司)

一、公司简介

陕西为康生物科技股份有限公司位于渭南市韩城市芝阳镇国家花椒产业园区，注册资本 10000 万元，主要从事香料作物种植；农产品生产、销售、加工、运输、贮藏；食用农产品初加工、生物饲料研发等，主要产品有花椒粒、花椒香精、花椒粉、花椒酱、花椒油、辣椒粉、生姜粉等。目前是国家林业重点龙头企业、高新技术企业。

2020 年，公司营业收入达到 10420 万元，净利润 198.58 万元，拥有 100 名员工，持有发明 2 项，实用新型专利 9 项，外观发明 16 项，商标 21 个等。近年来，主要进行了花椒领域相关国家行业标准的制定等研发活动。

二、需求简介

花椒籽油的提取及抗氧化技术是我公司在花椒籽综合利用生产过程中碰到的技术难题，影响了花椒籽的产业化利用，现在希望在花椒籽油的提取及抗氧化的研发方面得到知名院校帮助，技术指标达到产品相关国家标准，意向合作单位有江南大学，华南理工大学，四川农业大学等，意向合作方式具体详谈。

三、联系方式

联系人及职务：黄栋 公司研发部经理

联系方式： 18791688218

手机/座机/邮箱/微信

花椒籽植物蛋白肽的功能开发技术需求简介

(陕西为康生物科技股份有限公司)

一、公司简介

陕西为康生物科技股份有限公司位于渭南市韩城市芝阳镇国家花椒产业园区，注册资本 10000 万元，主要从事香料作物种植；农产品生产、销售、加工、运输、贮藏；食用农产品初加工、生物饲料研发等，主要产品有花椒粒、花椒香精、花椒粉、花椒酱、花椒油、辣椒粉、生姜粉等。目前是国家林业重点龙头企业、高新技术企业。

2020 年，公司营业收入达到 10420 万元，净利润 198.58 万元，拥有 100 名员工，持有发明 2 项，实用新型专利 9 项，外观发明 16 项，商标 21 个等。近年来，主要进行了花椒领域相关国家行业标准的制定等研发活动。

二、需求简介

花椒籽植物蛋白肽的功能开发是我公司在花椒籽综合利用研发过程中碰到的技术难题，影响了花椒籽的产业化利用，现在希望在花椒籽功能蛋白肽的功能的研发方面得到知名院校帮助，技术指标达到产品相关国家标准，意向合作单位有江南大学，华南理工大学，四川农业大学等，意向合作方式具体详谈。

三、联系方式

联系人及职务：黄栋 公司研发部经理

联系方式： 18791688218

手机/座机/邮箱/微信

花椒衰老园改造技术需求简介

(韩城市林业工作站)

一、单位简介

韩城市林业工作站位于渭南市韩城市，开办资金 112 万元，主要从事植树造林、平原绿化，林业建设规划，林业技术培训、科普宣传、科学实验等业务，主要服务有为林农开展经济林丰产管理技术培训指导。

2020 年，单位实施省林业局下达的项目有三个，分别为花椒灾害预防及灾后树势恢复技术研究项目（2018-2020）、韩城花椒良种繁育及丰产管理推广示范项目（2020-2022）和韩城市“211”林业科技推广示范项目，共争取省财政资金 205 万元，为林农开展花椒老园改造、灾害预防及灾后树势恢复、病虫害防治等集中培训班 15 期，培训林农 642 人次，并利用下乡过程中不断探索花椒灾害预防及灾后树势恢复技术、花椒老园改造技术、花椒病虫害防治技术、柿子丰产管理技术等，努力使林业增效、林农增收，经统计，仅花椒老园改造技术一项就使项目区林农新增总产值达 6232.09 万元。单位在编人员 34 名，具有专业技术职称 20 人，其中高级工程师 4 人，林业工程师 10 人，助理工程师 6 人，持有花椒老园改造关键技术示范与推广、困难立地造林技术、韩城核桃栽培技术示范等多项科研成果。并且“困难立地造林技术”2020 年获得陕西林业科技成果二等奖。

二、需求简介

花椒衰老园改造技术涉及到土壤改良、嫁接、修剪等多项关键技术，

影响了我市花椒老园改造技术的进程，虽然我们在技术指导中有所突破，但仍有个别技术难题难以攻关，现在希望在花椒老园改造中得到西北农林科技大学魏安智、刘永红、唐光辉等教授的帮助，协力突破技术难题，加快我市老园改造的进程，促进林农增收、林业增效。意向合作方式为技术支撑。

三、联系方式

联系人及职务：李彩玉 站长

联系方式：电话：17749079896/

座机：0913-5289393 /邮箱 494334430@qq.com

韩城大红袍花椒技术需求简介

(韩城市花椒研究所)

一、单位简介

韩城市花椒研究所位于渭南市韩城市，注册资本 12.18 万元，主要从事与花椒科学栽培管理相关的研究、实验和实用技术推广，技术咨询，技术服务，优良品种选育、低产林改造、病虫害防治、合理施肥及整形修剪、采摘及晾晒干制等。主要研究成果狮子头、无刺椒、南强一号花椒良种及有花椒嫁接改良、花椒精细修剪术、花椒芽菜丰产栽培及花椒提质增效等技术。

单位现有大专以上学历文化程度 13 人，工程师以上职称 9 人。设有韩城市花椒产业化专家工作站（渭南市组织部授牌）、花椒研究院（陕西省林科院授牌）等。近年来，主要进行了花椒良种选育、花椒绿色生产、种质资源圃、花椒组培及快繁技术、花椒芽菜低产林改造等研发活动。

二、需求简介

花椒全程绿色有机生产技术试验示范（解决花椒农残、重金属超标问题，提升花椒品质）、花椒全程机械化及智慧生产技术研究（降低劳动强度，解决花椒种植劳动力短缺等问题）、韩城大红袍花椒生物调控及轮枝结果技术研究（以剪带摘，解决红花椒采摘难问题）、花椒良种选育培育技术研究（太空、多倍体、杂交育种）等需求是我单位在韩城大红袍花椒生产过程中碰到的技术难题，制约了花椒产业高质量可持续发展，现在希

望在以上技术的研发方面得到大专院校及相关专家团队的帮助，形成相关技术标准，技术规范。意向合作单位有陕西省林业技术推广总站、西北农林科技大学、山东农业大学、河北林科所等，意向合作方式为技术支撑，共同开发，共享科研成果。

三、联系方式

联系人及职务：韩城市花椒研究所所长 王卫平

联系方式：13992306660（微信同号）

满足富锶型矿泉水界限指标降低水中钙、镁离子的含量技术需求简介

(陕西龙泉饮品有限公司)

一、公司简介

陕西龙泉饮品有限公司位于渭南市韩城市，注册资本 600 万元，主要从事矿泉水生产，主要产品有太史牌桶装瓶装矿泉水。

二、需求简介

对在满足富锶型矿泉水界限指标的前提下，如何降低水中钙、镁离子的含量，以减轻矿泉水烧开后水中矿物盐的沉淀问题的技术需求是我公司在矿泉水产品生产过程中碰到的技术难题，影响了我公司市场发展，现在希望在相关的研发方面得到技术帮助。

三、联系方式

联系人及职务：陕西龙泉饮品公司总经理 相里岳锋

联系方式：18091483828

满足富锶型矿泉水界限指标降低水中钙、镁离子的含量技术需求简介

(陕西龙泉饮品有限公司)

一、公司简介

陕西龙泉饮品有限公司位于渭南市韩城市，注册资本 600 万元，主要从事矿泉水生产，主要产品有太史牌桶装瓶装矿泉水。

二、需求简介

对在满足富锶型矿泉水界限指标的前提下，如何降低水中钙、镁离子的含量，以减轻矿泉水烧开后水中矿物盐的沉淀问题的技术需求是我公司在矿泉水产品生产过程中碰到的技术难题，影响了我公司市场发展，现在希望在相关的研发方面得到技术帮助。

三、联系方式

联系人及职务：陕西龙泉饮品公司总经理 相里岳锋

联系方式：18091483828

葡萄生长调节剂合理使用技术需求简介

(渭南市临渭区葡萄研究所)

一、单位简介

渭南市临渭区葡萄研究所位于渭南市临渭区一青里党政综合楼，注册资本 26.37 万元，单位主要职责是制定适合全区的葡萄栽培技术规范，指导全区葡萄生产；开展葡萄新品种的研发、引进、试验、示范、推广和全区葡萄品种结构合理搭配与调整；开展国内外葡萄栽培新技术的引进及试验示范；探究优质、安全、高效绿色、有机葡萄生产技术及标准化管理；开展葡萄专用新型绿色生物农药、有机肥的试验及筛选；开展葡萄设施栽培配套技术的研发及推广；组织开展果农葡萄栽培关键技术培训，指导全区葡萄生产技术；进行葡萄贮藏保鲜、加工及酿酒等技术的试验与研发；组织实施葡萄产业科技创新项目。主要服务有为果农提供技术指导及培训，新品种的引进推广等，是区委区政府为了促进全区葡萄产业健康、持续、稳定发展而成立的区财政全额拨款的事业单位

研究所现有工作人员 16 人，其中高级职称 1 名，中级职称 11 名，初级职称 2 名，本科及硕士学历 8 人。在渭南市临渭区下邽镇柳园村建成陕西目前最大的鲜食葡萄种植资源圃，资源圃占地面积 30 亩（其中新优品种 110 余个），试验园 20 亩，设有国家级星创天地、市级葡萄产业化工作站等研发平台等。近年来，主要进行了葡萄新品种引进推广、杂交育种、架型改良、贮藏保鲜、植物生长调节剂合理使用等研发活动。

二、需求简介

我单位在葡萄生长调节剂使用研发过程中碰到的技术难题，影响了葡萄在保花保果生长阶段的关键管理环节，现在希望在生长调节剂的合理使用研发方面得到技术及资金的帮助，技术指标达到良好标准，意向合作单位有中国农业科学院郑州果树研究所，意向合作方式为技术支持。

三、联系方式

联系人及职务：樊晓锋 副所长

联系方式：0913-3038610

鲜食核桃保护地促早栽培 技术需求简介

(临渭区核桃研究所)

一、单位简介

临渭区核桃研究所(临渭区林业工作站)位于渭南市临渭区,为临渭区林业局下属正科级林业技术推广单位,属财政全额事业单位,开办资金24.36万元,主要从事:1、核桃新品种的咨询、引进、开发、推广;2、负责核桃栽植和管理新技术的咨询、培训和推广;3、负责核桃良种选育、新优栽培、无公害绿色生产技术研究及相关产品深加工技术的开发研究;4、建设标准化、规范化核桃示范基地,为核桃产业的健康发展提供技术支撑和示范引领。

临渭区核桃研究所(临渭区林业工作站)机构健全,各项办公设施齐全。现有干部职工41人,其中技术干部24人(其中,高级工程师2人,工程师18人),技术力量较强。

近年来,临渭区核桃研究所(临渭区林业工作站)先后承担核桃技术研究和推广项目多个,2015年完成的“核桃良种优质丰产栽培配套技术示范推广”被确认为陕西省科学技术成果,2016年获省科学技术三等奖;2019年完成的《秦岭北麓核桃栽培技术规程》系列4个标准,经渭南市市场监督管理局批准发布为渭南市地方标准;建立核桃示范园10余个,为临渭区核桃产业的健康发展提供技术支撑和示范引领,为项目实施提供了基础和

保障。

二、需求简介

鲜食核桃保护地促早栽培技术需求，是临渭区在核桃生产销售过程中碰到的技术难题，核桃栽培户主要以销售核桃鲜果为主，该技术难题，已成为制约临渭区核桃产业发展的一大技术瓶颈，该技术对于解决农民核桃销售难题，提高农民栽植效益，促进临渭区核桃产业健康可持续发展有着重要作用。

现在希望在“鲜食核桃保护地促早栽培技术”的研发方面得到帮助，技术指标：保护地设施建设技术标准；筛选适合核桃良种 1-3 个；鲜食核桃提早上市 1-2 个月；亩产青皮果 1500 公斤；丰产综合管理技术规程等。意向合作单位为西北农林科技大学，意向合作方式为联合研发模式。

三、联系方式

联系人及职务：李琪 业务组长

联系方式：15191325173 0913-2029318

核桃鲜果贮藏保鲜技术需求简介

（临渭区核桃研究所）

一、单位简介

临渭区核桃研究所（临渭区林业工作站）位于渭南市临渭区，为临渭区林业局下属正科级林业技术推广单位，属财政全额事业单位，开办资金24.36万元，主要从事：1、核桃新品种的咨询、引进、开发、推广；2、负责核桃栽植和管理新技术的咨询、培训和推广；3、负责核桃良种选育、新优栽培、无公害绿色生产技术研究及相关产品深加工技术的开发研究；4、建设标准化、规范化核桃示范基地，为核桃产业的健康发展提供技术支撑和示范引领。

临渭区核桃研究所（临渭区林业工作站）机构健全，各项办公设施齐全。现有干部职工41人，其中技术干部24人（其中，高级工程师2人，工程师18人），技术力量较强。

近年来，临渭区核桃研究所（临渭区林业工作站）先后承担核桃技术研究和推广项目多个，2015年完成的“核桃良种优质丰产栽培配套技术示范推广”被确认为陕西省科学技术成果，2016年获省科学技术三等奖；2019年完成的《秦岭北麓核桃栽培技术规程》系列4个标准，经渭南市市场监督管理局批准发布为渭南市地方标准；建立核桃示范园10余个，为临渭区核桃产业的健康发展提供技术支撑和示范引领，为项目实施提供了基础和保障。

二、需求简介

核桃鲜果贮藏保鲜技术，是临渭区在核桃生产销售加工过程中碰到的技术难题，核桃栽培户主要以销售核桃鲜果为主，该技术难题，已成为制约临渭区核桃产业发展的一大技术瓶颈，该技术对于解决农民核桃销售难题，提高农民栽植效益，促进临渭区核桃产业健康可持续发展有着重要作用。

现在希望在“核桃鲜果贮藏保鲜技术”的研发方面得到帮助，技术指标：核桃鲜果采收技术规程，适应大量贮藏设施设备技术，贮藏时间 1-3 个月，出库鲜果达到 90%以上商品果等。意向合作单位为西北农林科技大学，意向合作方式为联合研发模式。

三、联系方式

联系人及职务：李琪 业务组长

联系方式：15191325173 0913-2029318

止动钢环自动上下料装置技术需求简介

(陕西优耐特机械有限公司)

一、公司简介

陕西优耐特机械有限公司位于渭南市临渭区，注册资本 1100 万元，主要从事石油机械与设备、化工机械及设备、环保机械与设备、农业机械及设备、冷弯结构型钢、汽车配件、电梯配件、复合材料的设计、制造、安装及销售，主要产品有刚性扶正器、弓形弹簧套管扶正器、ESP 电缆保护器等固井设备以及刚性扶正器、弓形弹簧套管扶正器用止动环。目前，是高新技术企业、规模以上企业。

二、需求简介

止动钢环自动上下料装置技术需求是我公司在钢环生产过程中碰到的技术难题，影响了工作效率，现在希望在自动下料装置的研发方面得到高校支持，技术指标达到行业领先标准，意向合作单位有西安交通大学自动化学院，意向合作方式为研发课题。

三、联系方式

联系人及职务：陕西优耐特机械有限公司 刘日锋

联系方式：15336158786

水杨酸系列产品生产工艺和质量提升 技术需求简介

(华阴市锦前程药业有限公司)

一、公司简介

华阴市锦前程药业有限公司位于陕西渭南华阴市，于 2002 年 7 月通过原西北第二合成药厂破产重组的民营制药企业；是一家专业从事原料药及化工中间体研发生产型企业，专注于水杨酸系列产品的生产和研发，自有产权土地面积 54751.4 平方米，建筑面积 32160.01 平方米；注册资本 1118 万元，目前公司实际总资产 1.75 亿元，员工 388 人，年产值近 3.6 亿元，出口 1600 余万美元；通过来自两次美国 FDA 和一次日本 PMDA 的官方机构 PMDAGMP 检查，完成 5 个出口非无菌原料药品种的美国 FDA NDC 注册和 4 个品种日本 MF 登录，完成 3 个品种欧盟 REACH 化学品注册，3 次取得中国 GMP 认证证书，3 次取得日本 PMDA 国外制造业者认定证书；2013 年元月和 2016 年 12 月两次通过美国 FDA 现场检查，为公司产品进入法规高端市场消除贸易壁垒提供较强增长后劲。2018 年，公司通过高新技术企业认定，被评为陕西省优秀民营企业。2020 年，通过了陕西省药品监督管理局 GMP 符合性现场检查，整体评估为公司的药品质量管理体系完善，风险可控，运行有效。顺利通过了 ISO 质量、环境、职业健康安全管理体系认证。

二、需求简介

水杨酸合成和提纯是我公司在水杨酸生产过程中碰到的技术难题，现有生产工艺劳动强度大，工作环境差，环保压力大。现在希望在研究开发新型水杨酸合成工艺方面得到帮助，使得水杨酸合成和提纯过程的工作环境得到显著改善，劳动强度得到明显降低，并能确保产品质量的稳定和提升。意向合作单位有渭南师范学院化工系，意向合作方式为产学研横向联合。

三、联系方式

联系人及职务：王永生/华阴市锦前程药业有限公司研发部

联系方式：

电话：18891567665

座机：09134356999/wys@jqcpharm.com

微信：wys327626113

水杨酸升华残渣的处理技术需求简介

(华阴市锦前程药业有限公司)

一、公司简介

华阴市锦前程药业有限公司位于陕西渭南华阴市，于 2002 年 7 月通过原西北第二合成药厂破产重组的民营制药企业；是一家专业从事原料药及化工中间体研发生产型企业，专注于水杨酸系列产品的生产和研发，自有产权土地面积 54751.4 平方米，建筑面积 32160.01 平方米；注册资本 1118 万元，目前公司实际总资产 1.75 亿元，员工 388 人，年产值近 3.6 亿元，出口 1600 余万美元；通过来自两次美国 FDA 和一次日本 PMDA 的官方机构 PMDAGMP 检查，完成 5 个出口非无菌原料药品种的美国 FDA NDC 注册和 4 个品种日本 MF 登录，完成 3 个品种欧盟 REACH 化学品注册，3 次取得中国 GMP 认证证书，3 次取得日本 PMDA 国外制造业者认定证书；2013 年元月和 2016 年 12 月两次通过美国 FDA 现场检查，为公司产品进入法规高端市场消除贸易壁垒提供较强增长后劲。2018 年，公司通过高新技术企业认定，被评为陕西省优秀民营企业。2020 年，通过了陕西省药品监督管理局 GMP 符合性现场检查，整体评估为公司的药品质量管理体系完善，风险可控，运行有效。顺利通过了 ISO 质量、环境、职业健康安全管理体系认证。

二、需求简介

水杨酸升华残渣的处理是我公司在水杨酸升华提纯过程中碰到的技术

难题，水杨酸在升华提纯后产生大量升华残渣，长期堆积，造成环保压力。现在希望研究开发水杨酸升华残渣处理工艺，使得水杨酸升华残渣得到有效处理，提取有用产品，使得废渣量大幅减少。意向合作单位有渭南师范学院化工系，意向合作方式为产学研横向联合。

三、联系方式

联系人及职务：王永生/华阴市锦前程药业有限公司研发部

联系方式：

电话：18891567665

座机：09134356999/wys@jqcpharm.com

微信：wys327626113

水杨酸甲酯提纯技术需求简介

(华阴市锦前程药业有限公司)

一、公司简介

华阴市锦前程药业有限公司位于陕西渭南华阴市，于 2002 年 7 月通过原西北第二合成药厂破产重组的民营制药企业；是一家专业从事原料药及化工中间体研发生产型企业，专注于水杨酸系列产品的生产和研发，自有产权土地面积 54751.4 平方米，建筑面积 32160.01 平方米；注册资本 1118 万元，目前公司实际总资产 1.75 亿元，员工 388 人，年产值近 3.6 亿元，出口 1600 余万美元；通过来自两次美国 FDA 和一次日本 PMDA 的官方机构 PMDAGMP 检查，完成 5 个出口非无菌原料药品种的美国 FDA NDC 注册和 4 个品种日本 MF 登录，完成 3 个品种欧盟 REACH 化学品注册，3 次取得中国 GMP 认证证书，3 次取得日本 PMDA 国外制造业者认定证书；2013 年元月和 2016 年 12 月两次通过美国 FDA 现场检查，为公司产品进入法规高端市场消除贸易壁垒提供较强增长后劲。2018 年，公司通过高新技术企业认定，被评为陕西省优秀民营企业。2020 年，通过了陕西省药品监督管理局 GMP 符合性现场检查，整体评估为公司的药品质量管理体系完善，风险可控，运行有效。顺利通过了 ISO 质量、环境、职业健康安全管理体系认证。

二、需求简介

水杨酸甲酯提纯技术是我公司在水杨酸甲酯生产过程中遇到的技术难

题，客户对水杨酸甲酯中苯酚等有关杂质的含量要求较高，现在希望在水杨酸甲酯提纯工艺的研究开发上得到帮助，技术指标达到客户标准，水杨酸甲酯含量达到 98.5%以上，总杂不超过 1.8%，单杂（酚）降低至 50PPM 以下。意向合作单位有渭南师范学院化工系，意向合作方式为产学研横向联合。

三、联系方式

联系人及职务：王永生/华阴市锦前程药业有限公司研发部

联系方式：

电话：18891567665

座机：09134356999/wys@jqcpharm.com

微信：wys327626113

水杨酸系列产品生产工艺和质量提升 技术需求简介

(华阴市锦前程药业有限公司)

一、公司简介

华阴市锦前程药业有限公司位于陕西渭南华阴市，于 2002 年 7 月通过原西北第二合成药厂破产重组的民营制药企业；是一家专业从事原料药及化工中间体研发生产型企业，专注于水杨酸系列产品的生产和研发，自有产权土地面积 54751.4 平方米，建筑面积 32160.01 平方米；注册资本 1118 万元，目前公司实际总资产 1.75 亿元，员工 388 人，年产值近 3.6 亿元，出口 1600 余万美元；通过来自两次美国 FDA 和一次日本 PMDA 的官方机构 PMDAGMP 检查，完成 5 个出口非无菌原料药品种的美国 FDA NDC 注册和 4 个品种日本 MF 登录，完成 3 个品种欧盟 REACH 化学品注册，3 次取得中国 GMP 认证证书，3 次取得日本 PMDA 国外制造业者认定证书；2013 年元月和 2016 年 12 月两次通过美国 FDA 现场检查，为公司产品进入法规高端市场消除贸易壁垒提供较强增长后劲。2018 年，公司通过高新技术企业认定，被评为陕西省优秀民营企业。2020 年，通过了陕西省药品监督管理局 GMP 符合性现场检查，整体评估为公司的药品质量管理体系完善，风险可控，运行有效。顺利通过了 ISO 质量、环境、职业健康安全管理体系认证。

二、需求简介

水杨酸合成和提纯是我公司在水杨酸生产过程中碰到的技术难题，现

有生产工艺劳动强度大，工作环境差，环保压力大。现在希望在研究开发新型水杨酸合成工艺方面得到帮助，使得水杨酸合成和提纯过程的工作环境得到显著改善，劳动强度得到明显降低，并能确保产品质量的稳定和提升。意向合作单位有渭南师范学院化工系，意向合作方式为产学研横向联合。

三、联系方式

联系人及职务：王永生/华阴市锦前程药业有限公司研发部

联系方式：

电话：18891567665

座机：09134356999/wys@jqcpharm.com

微信：wys327626113

蓝牙通讯技术降低待机功耗研究 技术需求简介

(华阴四维智开科技股份有限公司)

一、公司简介

华阴四维智开科技股份有限公司位于陕西省渭南市华阴市华山创新创业基地，注册资本 100 万元，主要从事智能家居控制系统，节电产品等的研发、生产、销售等。主要产品有单火线触摸墙壁开关和智能语音开关。目前公司拥有高新技术企业、科技型中小企业等认证。

2020 年，公司营业收入达到 340.00 万元，净利润 54.20 万元，拥有 28 名员工。持有 6 项实用新型专利。设有单火线智能开关研发平台等。近年来，主要进行了智能家居系列产品的研发等研发活动。

二、需求简介

蓝牙通讯技术的平均功耗制约了单火线智能开关的负载局限性，在小功率 LED 使用中出现频闪现象，经测试为蓝牙通讯技术的平均功耗过大，目前为 340uA。现在希望在蓝牙通讯技术降低平均功耗的研发方面得到技术帮助，蓝牙通讯技术待机功耗降低至 200uA 以下即可解决单火线智能开关的负载局限性。意向与西安电子科技大学，共同研发超低功耗无线蓝牙模块。

三、联系方式

联系人及职务：华阴四维智开科技股份有限公司技术总监（总经理）李鹏

联系方式：

手机：1389133030903

邮箱：289535720@qq.com

硝苯地平、尼群地平原料药智能化、 机械化合成工艺技术需求简介

(陕西西岳制药有限公司)

一、公司简介

陕西西岳制药有限公司位于渭南市华阴市，注册资本 5000 万元，主要从事原料药（乙酰谷酰胺、甘氨酸、甘羟铝、双氯芬酸钠、安替比林、尼群地平、苯丙氨酸、盐酸赖氨酸、维生素 E、羟甲烟胺、硝苯地平、赖氨匹林、氯贝丁酯、醋羟胺酸）、胶囊剂（含青霉素类）、颗粒剂（含青霉素类）、片剂、医药中间体及医疗器械的生产，销售自产产品；新药研发、技术转让与服务。自营及代理货物和技术的进出口，主要产品（服务）有原料药硝苯地平、尼群地平、乙酰谷酰胺、双氯芬酸钠等。目前，是高新技术企业、科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 9017.75 万元，净利润 641.02 万元，拥有 105 名员工，持有 2 个专利，设有创新研发中心、渭南市级认定企业技术中心等研发平台。近年来，主要进行了医药产业特色创新链硝苯地平原料药超微粉技术工艺研究及其产业化项目等研发活动。

二、需求简介

硝苯地平、尼群地平原料药智能化、机械化合成工艺技术需求是我公司在硝苯地平、尼群地平原料药生产过程中碰到的技术难题，在化学合成阶段，目前工艺均为人工操作，存在劳动强度大，同时在反应过程中，对

温度、压力控制是由操作人员人工控制，有一定的安全风险，现在希望在化学合成智能化、机械化等自动化控制方面技术领域的支持，技术指标达到不改变生产工艺条件为标准，意向合作单位有渭化、陕化这类企业专业技术部门指导，意向合作方式为技术指导、设备采购等。

三、联系方式

联系人及职务：陕西西岳制药有限公司总经理 赵燕

联系方式：18681820088(同微信号)、0913-4359991

hcyhzyy@163.com

新型肥料、农药、植物生长调节剂的技术需求简介

(陕西赛恩农业科技股份有限公司)

一、公司简介

陕西赛恩农业科技股份有限公司位于渭南市华阴市，注册资本 300 万元，主要从事农、林、牧、渔专业及辅助性活动，主要产品有格罗美、超补-90。目前，是高新技术企业、科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 308.36 万元，净利润 22.35 万元，拥有 20 名员工，持有一种微生物颗粒肥料及其制备方法、微生物菌剂及其制备方法和应用、培养微白褐链霉菌的方法、培养基以及生物抑菌剂、一种土壤调理剂及其制备方法和应用、一种淡紫拟青霉的固体发酵方法及固体发酵培养基。五项发明专利，设有联合西北工业大学申报陕西省科技厅主管的陕西省工程技术研究中心等。近年来，主要进行了格罗美、超补-90 等研发活动。

二、需求简介

新型肥料、农药、植物生长调节剂的新型技术研发是我公司在产品研发过程中碰到的技术难题，影响了我公司产品研发进度，现在希望在新型肥料、农药、植物生长调节剂的研发方面得到技术帮助，技术指标达到国家标准，意向合作单位无，意向合作方式为技术转让或出让股份。

三、联系方式

联系人及职务：李红超，公司总经理

联系方式：13891960920

生猪冷冻精液的采集、保存、 解冻及使用技术需求说明

(渭南市华州区江鱼牧业有限责任公司)

一、公司简介

渭南市华州区江鱼牧业有限责任公司位于渭南市华州区莲花寺镇,注册资本 1000 万元,主要从事畜牧行业,以生猪繁殖为主。2020 年,公司营业收入达到 2000 万元,净利润 400 万元,拥有 20 名员工,设有种猪繁育研发平台等。近年来,主要进行了二元母猪繁殖性能的改良等实验活动。

二、需求简介

关于二元母猪繁殖性能的改良,目前市场上原种猪主要以新美系、丹系、法系等,各个系都有自身的优缺点,目前实验进行的研究是如何把各个系之间的原种猪进行杂交,提升其杂交优势,杂交出的二元母猪能更好的改善繁殖性能。目前本公司的能繁母猪为新美系,其优点是耐粗饲,生猪后期生长发育平稳,缺点是窝产子数低于丹系及法系的种猪。

为了改善新美系种猪繁殖数量的问题,公司将持续需要优质的法系种公猪的精液,生猪冷冻精液的技术还不够完善,市场销售的冷冻精液差异性较大,生猪冷冻精液质量问题是我公司在原种猪杂交研发过程中碰到的技术难题,现在希望在生猪冷冻精液的采集、保存、解冻及使用等方面得到技术上的帮助。

三、联系方式

联系人及职务:张云

联系方式:18691367654

养鸭稻壳粪变废为宝综合利用 技术需求简介

(陕西安大农业发展有限公司)

一、公司简介

陕西安大农业发展有限公司位于渭南市潼关县，注册资本 1000 万元，主要从事种鸭养殖和销售，主要产品有骡鸭苗、番鸭苗、白鸭苗等，目前是科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 2000 余万元，净利润 400 万元，拥有 200 余名员工。近年来，主要进行了黑番鸭品种选育、番鸭笼养设备控制、骡鸭人工授精等相关研发活动。

二、需求简介

公司在养鸭过程中每年会花费 300 多万元采购大量的稻壳作为垫料，最终形成稻壳粪，与传统的精粪相比，稻壳粪体积大、难腐熟、含粪量少，直接销售的话人工和运输成本高，不受市场欢迎。但是在农民使用后的反应肥力效果不错。公司一基地采用笼养集中饲养，粪便最终集中到化粪池中，并混有冲洗用水，鸭子的粪便稀，很难处理。公司意找人向合作开发，变粪为宝。

三、联系方式

联系人及职务：陕西安大农业发展有限公司总经理 马秋三

联系方式：15318159997

黑番鸭的育种需求技术需求简介

(陕西安大农业发展有限公司)

一、公司简介

陕西安大农业发展有限公司位于渭南市潼关县，注册资本 1000 万元，主要从事种鸭养殖和销售，主要产品有骡鸭苗、番鸭苗、白鸭苗等，目前是科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 2000 余万元，净利润 400 万元，拥有 200 余名员工。近年来，主要进行了黑番鸭品种选育、番鸭笼养设备控制、骡鸭人工授精等相关研发活动。

二、需求简介

黑番鸭的育种需求是我公司在黑番鸭新品种选育研发过程中碰到的技术难题，影响了新品种的快速优化优选，现在希望在番鸭育种的研发方面得到帮助，技术指标达到申请国家新品种标准，意向合作单位有西北农林科技大学动物科技学院水禽体系岗位专家刘小林教授团队，意向合作方式为合作开发研究。

三、联系方式

联系人及职务：陕西安大农业发展有限公司总经理 马秋三

联系方式：15318159997

软籽石榴成熟期防裂果技术需求简介

(金桥牧业有限公司)

一、公司简介

金桥牧业有限公司位于渭南市潼关县，注册资本 500 万元，主要从事果品苗木的种植与销售，主要产品有红宝石软籽石榴。目前，是科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 723.26 万元，净利润 186.87 万元，拥有 40 名员工，暂未取得核心知识产权、设立研发平台。近年来，主要进行了软籽石榴嫁接种植和新品种开发等研发活动。

二、需求简介

软籽石榴成熟期防裂果技术需求是我公司在果品生产过程中碰到的技术难题，影响了软籽石榴果实的外观口感及销售，现在希望在软籽石榴成熟期防裂果研发方面得到帮助，使裂果率降低到 5% 以下，意向合作单位有西北农林科技大学，意向合作方式为技术协作。

三、联系方式

联系人及职务：公司总经理 孟卫红

联系方式：13572352522/0913-3820128/jinqiaoyuanqu@qq.com

新能源汽车锂电池阻燃自加热封装技术 需求简介

(陕西长旗节能环保科技有限公司)

一、公司简介

陕西长旗节能环保科技有限公司位于渭南市大荔县，注册资本 1000 万元，主要从事石墨烯电墙暖、碳晶取暖画、碳晶电暖器、石墨化碳基类电散热器（板）、碳晶电热炕垫（板）、石墨烯及碳晶地暖模块、远红外多功能家居式采暖器（炉）、红外碳纤维发热电缆、蓄热式电暖器、电储能产品、直热电暖器、电暖桌、踢脚线电暖器、碳纤维电暖器、家用电器、生活电器、小家电、照明电器、空气源热泵采暖系统、空气源热泵热风机、空气能储热式电暖器、太阳能采暖设备、燃气壁挂炉、电暖器配件的研发生产及销售；并进行暖通安装、电气工程施工、建筑电气施工、合同能源管理。主要产品有红外电子碳晶发热产品、负离子红外碳晶电子发热产品等，产品形态有：墙暖（发热画）、移动暖、腿暖、桌暖、汗蒸房、大棚板等。目前，是高新技术企业、科技型中小企业、产品通过了 ISO9001 质量体系认证、ISO4001 环境管理体系认证和国家 CCC 强制认证。

2020 年，公司营业收入 437.82 万元，净利润 46.73 万元，拥有 16 名员工，持有红外碳晶电子发热板及其制作方法、负离子红外发热板制作方法、印刷碳晶红外负氧离子暖风器及其制作方法、氧化石墨烯复合物电子暖气等，近年来，公司开展了“导电碳晶粉发热板研发”、“红外碳晶电子发热板”、“负离子红外发热板”、“氧化石墨烯复合物电子暖气”等研发，承担了“导电碳晶粉发热板研发项目”、“红外碳晶电子发热板研发项目”、

“负离子红外碳晶电子发热板研发项目”、“一种太阳能红外碳晶取暖系统”、“负离子红外碳晶电子发热板产品研发及产业化项目”等中省市科技计划项目，取得了“红外碳晶电子发热板制作方法”、“负离子红外发热板制作方法”、“负离子红外发热板”、“印刷碳晶红外负氧离子暖风器及其制作方法”、“氧化石墨烯复合物电子暖气”、“负氧离子碳晶和碳纤维红外发热墙纸壁画制作方法”、“一种印刷碳晶红外负氧离子暖风器”、“一种太阳能红外碳晶供暖系统”等知识产权。目前公司拥有有效发明专利 5 项，累计申请发明专利 11 项。

公司成功转化了“红外碳晶电子发热板”、“负离子红外碳晶电子发热板”、“印刷碳晶红外负氧离子暖风器”、“一种太阳能红外碳晶供暖系统”等专利，形成了“红外碳晶电子发热板”、“负离子红外碳晶电子发热板”、“印刷碳晶红外负氧离子暖风器”等高新技术产品，高新技术产品销售收入占到企业营业总收入的 90.41%。

二、需求简介

新能源汽车锂电池阻燃自加热封装技术的研发是我公司在锂电池自加热电池系统管理研发过程中碰到的技术难题，影响了锂电池自加热保温的实现，现在希望在锂电池系统管理的研发方面得到电池系统管理帮助，技术指标达到锂电池包装要求以及电池系统管理标准，意向合作单位有电子科技大学，意向合作方式为产学研合作。

三、联系方式

联系人及职务：

陕西长旗节能环保科技有限公司总经理 郭凯华

联系方式：

手 机：18682399205

邮 箱：1169512171@qq.com

新能源汽车 LED 灯用高导热覆铜板的研发 技术需求简介

(陕西长石电子材料股份有限公司)

一、公司简介

陕西长石电子材料股份有限公司位于渭南市大荔县（注册地），注册资本 3000 万元，主要从事覆铜板、绝缘板、电木板、半导体、电子材料的生产和销售及有色金属电子材料的销售。主要产品高导热型铝基板（2.0w~2.5w）、普通型铝基板(1.0w~1.5w)、无卤素绝缘板、LED 专用复合板、防静电绝缘板、测试架、钻孔底板、阻燃型环氧玻璃布基覆铜板 FR-4（含 UV 板、高 Tg 板、环保板等）；环氧玻璃布、层压绝缘板、复合基材覆铜板（CEM-1、CEM-3）及多层板用系列半固化片等系列产品。目前，是高新技术企业、科技型中小企业，拥有省级技术研发中心、渭南市工程技术研究中心，产品质量通过了美国 UL 认证、ISO9001 质量管理体系认证。

2020 年，公司营业收入达到 3423.87 万元，净利润 232.4 万元，拥有 60 名员工，持有高导热金属基覆铜板制作方法、复合防电磁辐射绝缘板制作方法等，设有省级技术研发中心、渭南市工程技术研究中心等。近年来，公司开展了“表面防静电复合层压绝缘板、复合防电磁辐射绝缘板、高导热金属基覆铜板、红外碳晶电子发热板”等研发，承担了“年产 1000t 防静电纳米复合板项目”、“LED 专用型铝基板关键技术研究项目”、“高导热铝基覆铜板项目”、“LED 用高导热铝基覆铜板产业化项目”、“年产

1000 吨表面防静电复合层压绝缘板产业化项目”、“渭南市工程技术中心”、“负离子碳晶红外发热墙纸壁画研发项目”等中省市科技计划项目，取得了“表面防静电复合层压绝缘板制作方法”、“防静电纳米复合板”、“复合防电磁辐射绝缘板制作方法”、“负离子绝缘复合板制作方法”、“高导热金属基覆铜板制作方法”、“LED 电视背光源用耐高压高导热覆铜铝基板制作方法”、“LED 电视背光源用耐高压高导热覆铜铝基板”等知识产权。目前公司拥有有效发明专利 5 项，累计申请发明专利 10 项。

公司成功转化了“表面防静电复合层压绝缘板”、“防静电纳米复合板”、“高导热金属基覆铜板制作方法”等专利，形成了“表面防静电绝缘板”、“防静电纳米复合板”、“高导热铝基覆铜板”等高新技术产品，高新技术产品销售收入占到企业营业总收入的 90.83%。

二、需求简介

提高汽车用 LED 灯高导热覆铜板导热胶柔韧性和导热性是我公司在高导热覆铜板生产过程中碰到的技术难题，影响了高导热覆铜板的柔性和导热性，现在希望在导热胶柔韧性的研发方面得到电池系统管理帮助，技术指标达到 5W 以上导热标准，意向合作单位有电子科技大学，意向合作方式为产学研合作。

三、联系方式

联系人及职务：

陕西长石电子材料股份有限公司公司 总经理 郭凯华

联系方式：

手 机：18682399205

邮 箱：1169512171@qq.com

茶类饮品口感改良提升技术需求简介

(陕西大荔沙苑黄花有限责任公司)

一、公司简介

陕西大荔沙苑黄花有限责任公司成立于 2013 年 6 月，是一家集黄花菜和冬枣基地种植、种苗培育、产品深加工、品牌销售、农业科普旅游为一体的省级农业产业化重点龙头企业，公司拥有千亩标准化黄花菜种植园区、万吨级黄花菜加工厂区，2015 年通过 iso9001 质量管理体系认证，2017 年被评为“全国食品工业优秀龙头企业”，2020 年被认定为“高新技术企业”。公司出品的精品黄花菜、脆冬枣等特色农产品远销北京、上海、广州、沈阳、郑州、温州等地，深受消费者好评、曾先后荣获陕西省名牌产品、杨凌农业高新科技成果博览会“后稷奖”等一系列殊荣。

二、需求简介

我公司以黄花菜为主要原料，研发出黄花茶饮品，但目前存在口感单一，香味不突出的问题，现在希望在茶类饮品口感改良提升的研发方面得到食品工程专业的帮助，意向合作单位有西北农林科技大学、陕西省生物农业研究所，意向合作方式为技术转让。

三、联系方式

联系人及职务：潘琳（总经理）

联系方式：18502929729

樱桃新品种选育技术需求简介

(陕西润强现代农业发展有限公司)

一、公司简介

陕西润强现代农业发展有限公司位于渭南市澄城县，注册资本 1860 万元，主要从事农产品种植、养殖、农副产品加工、日光温室种植、农业咨询服务，土特产品农用物资销售，苗木花卉种植，销售，农业观光服务，主要产品有设施鲜果大樱桃和组培脱毒苗木，是科技型中小企业、龙头企业。

2020 年，公司营业收入达到 5175 万元，净利润 543 万元，拥有 79 名员工，持有一种樱桃嫁接技术发明专利，设有组培脱毒苗木繁育研发平台等。近年来，主要进行了组培脱毒苗木扩繁等研发活动。

二、需求简介

樱桃新品种选育技术是我公司在大樱桃品种研发过程中碰到的技术难题，影响了大樱桃硬度与含糖量，现在希望在大樱桃新品种的研发方面得到专家技术帮助，技术指标达到行业标准，意向合作单位有山东泰安果树研究所，意向合作方式为聘请。

三、联系方式

联系人及职务：陕西润强现代农业发展有限公司总经理刘小强 联系方式：18991675788

樱桃采后预冷保鲜技术需求简介

(陕西润强现代农业发展有限公司)

一、公司简介

陕西润强现代农业发展有限公司位于渭南市澄城县，注册资本 1860 万元，主要从事农产品种植、养殖、农副产品加工、日光温室种植、农业咨询服务，土特产品农用物资销售，苗木花卉种植，销售，农业观光服务，主要产品有设施鲜果大樱桃和组培脱毒苗木，是科技型中小企业、龙头企业。

2020 年，公司营业收入达到 5175 万元，净利润 543 万元，拥有 79 名员工，持有一种樱桃嫁接技术发明专利，设有组培脱毒苗木繁育研发平台等。近年来，主要进行了组培脱毒苗木扩繁等研发活动。

二、需求简介

樱桃采后预冷保鲜技术是我公司在大樱桃采后预冷及贮存研发过程中碰到的技术难题，影响了大樱桃长途运输及贮存，现在希望在樱桃采后预冷保鲜技术研发方面得到专家技术帮助，技术指标达到行业标准，意向合作单位有山东泰安果树研究所，意向合作方式为聘请。

三、联系方式

联系人及职务：陕西润强现代农业发展有限公司总经理刘小强

联系方式：18991675788

樱桃品种和砧木脱毒技术需求简介

(澄城县现代农业发展投资有限公司)

一、公司简介

澄城县现代农业发展投资有限公司位于渭南市澄城县，注册资本 10000 万元，主要从事在政府授权范围内从事农业农村领域项目建设的资金筹措，农业农村基础设施、人居环境、生态环保项目的建设，受托对国有资产进行运营管理，受托对农业专项资金项目进行建设和管理，农业技术的研发推广及服务，樱桃苗木培育及销售，户外广告牌租赁。主要产品有樱桃管理技术服务、双脱毒樱桃苗木。目前是科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 367303.96 元，净利润-525267.46 元，拥有 11 名员工，持有樱桃冷藏运输装置及方法、能防治樱桃病害的生物杀菌剂及所用菌等，设有超低温双脱毒研发平台等。近年来，主要进行了樱桃树形、砧穗结合、新品种、苗木双脱毒等研发活动。

二、需求简介

樱桃品种和砧木脱毒技术是我公司在双脱毒苗木研发过程中碰到的技术难题，影响了樱桃苗木的抗病毒性，现在希望在樱桃品种和砧木脱毒技术的研发方面得到上级科技部门的帮助，技术指标达到通过超低温脱毒技术，进行脱毒目前樱桃中的锉叶病毒、小果病毒、卷叶病毒等樱桃病毒，培育出脱毒种苗标准，意向合作单位有西北农林科技大学，意向合作方式为合作需求。

三、联系方式

联系人及职务：澄城县现代农业发展投资有限公司总经理 路理钧

联系方式：13892545911

降低复混肥结块技术需求简介

(陕西新沃盈生物科技股份有限公司)

一、公司简介

陕西新沃盈生物科技股份有限公司公司，位于渭南市澄城县县工业园区，注册资本 2800 万元，主要从事肥料产品的生产研发及销售，主要产品有微生物肥料、复混肥料、水溶肥。目前，是高新技术企业、科技型中小企业、渭南市龙头企业、陕西省名牌产品。

2020 年，公司营业收入达到 3000 万元，净利润 150 万元，拥有 120 人名员工，持有一种冬枣专用肥研发专利 1 项，实用新型专利 9 项等，设有微生物有机肥研发工作站平台等。近年来，主要进行了微生物肥料、复混肥肥料、水溶肥料等研发活动。

二、需求简介

解决复混肥少量结块是我公司在复混肥生产研发过程中碰到的技术难题，影响了市场销售方面的占有率，现在希望在解决肥料结块难题的研发方面得到有关科研院校的帮助，技术指标达到 GB/T15063-2009 标准，意向合作单位有西北农林科技大学，意向合作方式为校企合作。

三、联系方式

联系人及职务：陕西新沃盈生物科技股份有限公司，

技术总监：任张勇

联系方式：0913-6758918 13335332231

光伏组件 500w+产业化技术需求简介

(陕西拓日新能源科技有限公司)

一、公司简介

陕西拓日新能源科技有限公司公司位于渭南市澄城县,注册资本 50000 万元,主要从事研发、生产、销售光伏玻璃、光伏组件、光伏支架、光伏设备,建设大型光伏电站、电力施工和机电设备安装工程等,主要产品有太阳能光伏玻璃和太阳能光伏组件。目前,是国家级高新技术企业、陕西省科技型中小企业。

2020 年,陕西拓日营业收入达到 99639.2 万元,净利润 10083.5 万元,拥有 600 名员工,持有授权专利 117 项,其中发明专利 4 项,实用新型专利 113 项。陕西拓日设有技术创新研发中心,近三年来,主要进行了玻璃镀膜双镀工艺研发、活动辊台研发、双玻生产工艺研发、新型自动排片设备研发、旋转包片台产线研发项目、预热炉研发项目、自动上串机研发等 46 项研发活动。

二、需求简介

光伏组件 500w+产业化是我公司在光伏组件规格技术研发过程中碰到的技术难题,影响了组件功率,现在希望在光伏组件 500w+的产业化研发方面得到功率进一步提升的帮助,技术指标达到 500w+标准。

三、联系方式

联系人及职务:陈晓华/经理

公司技术总监(总经理):韩珍

联系方式:15891047832

机器人控制系统技术需求简介

(陕西蓝智机器人有限公司公司)

一、公司简介

陕西蓝智机器人有限公司成立于 2013 年 8 月,注册资金 3000 万, 位于澄城县经济技术开发区(原澄城县工业园区), 总占地 166.17 亩。是一个集智能设备研发、生产、销售为一体的专业化公司。

2012 年开始, 公司已开始筹备工业机器人制造项目; 于 2016 年办理完成了工业机器人制造项目的立项、土地、规划、环评、稳评五项审批手续, 公司目前现有办公楼一幢 3000 平方米, 生产车间两幢 3500 平方米, 材料实验室 1000 平方米, 有数十台精密机械加工设备, 包括数控车床、立式加工中心、五轴加工中心、线切割机、高精度磨床等。高精度检测设备包括三坐标检测机、测量投影仪、轮廓仪、粗糙度仪等各类生产设备 45 台(套)。

公司主要产品包括智能仓储机器人、桁架机器人、焊接机器人、码垛机器人、AGV 小车、蛇形关节机器人(人形机器人)、工业设备的控制及程序的开发及人工智能研发等。现已完成 11 项机器人本体设计, 正在进行装配调试, 从软硬件的研发、设计、生产、安装均由我公司独立完成。截止目前公司已完成申报专利 20 项, 其中已拿到专利证书 16 项, 并初步搭建完成设计平台、模拟仿真平台及控制和人工智能平台, 同时取得了武器装备质量管理体系认证证书以及武器装备科研生产单位三级保密资质。

二、需求简介

基于 linuxCNC 开发的工业机器人控制系统研发是我公司在机器人研发（生产）过程中碰到的技术难题，意向合作单位有西安交通大学。

三、联系方式

联系人及职务：陕西蓝智机器人有限公司（总经理）白会永联系方式：
15309139196

多轴机器人机械臂底层驱动开发技术需求简介

(陕西蓝智机器人有限公司)

一、公司简介

陕西蓝智机器人有限公司位于渭南市富平县，注册资本 3000 万元，主要从事工业机器人及自动化设备的设计、开发、制造、销售；自动化控制系统及人工智能系统的研发、应用、咨询、售后服务，主要产品有工业机器人、自动化控制设备等。

二、需求简介

多轴机器人机械臂底层驱动开发需求是我公司在机械臂研发过程中碰到的技术难题，公司硬件开发已完成，软件部分需要高校支持。意向合作单位有西安交通大学自动化学院，意向合作方式为研发课题。

三、联系方式

联系人及职务：陕西蓝智机器人有限公司 刘威

联系方式：17665075210

制定渭南及陕西省优势天然植物行业标准 技术需求简介

(陕西鑫诚大唐畜牧有限公司)

一、公司简介

陕西鑫诚大唐畜牧有限公司位于渭南市澄城县，注册资本 5000 万元，主要从事，主要产品有双黄连口服液、清瘟解毒口服液、白头翁散、荆防败毒散等。目前，是高新技术企业、科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 790 万，净利润 59.5 万，拥有 54 名员工，持有“ZL 2014 1 0816246.6 一种肉鸡饲料添加剂及其制备方法和 ZL2014 1 0587189.9 一种抗鸡大肠杆菌病药的中药组合及其制备方法。”等专利，设有天然植物替抗研发平台等。2020 年加入中关村中兽医产业技术创新战略联盟，成为该联盟副理事长级会员，并作为主要起草单位，起草了 5 项中草药提取物标准，分别为《天然植物饲料原料 金银花粗提取物》(T/TCVMA 0010-2020)、《天然植物饲料原料 绞股蓝干燥物》(T/TCVMA 0011-2020)、《天然植物饲料原料 黄芪粉碎物》(T/TCVMA 0003-2020)、《天然植物饲料原料 黄芪干燥物》(T/TCVMA 0002-2020)、《天然植物饲料原料 绞股蓝粉碎物》(T/TCVMA 0012-2020)。

近年来，主要进行了项目编号：2019NY-080《中药生物活性饲料添加剂关键技术及推广应用》和项目编号：2020ZDYF-JCYJ-172《利用微生物技术降解黄曲霉毒素的关键技术及在奶山羊推广应用》等研发活动。

二、需求简介

制定渭南及陕西省优势天然植物行业标准是我公司在黄芩等行业标准制定中碰到的技术难题，现在希望标准制定的帮助，技术指标达到天然植物提取替抗标准，意向合作单位有中关村中兽药产业联盟，意向合作方式为联合开发。

三、联系方式

联系人及职务：张颖/陕西鑫诚大唐畜牧有限公司技术总监

联系方式：15398035724（微信同号）

提升中兽药产品的生产工艺及自动化程度 技术需求简介

(陕西鑫诚大唐畜牧有限公司)

一、公司简介

陕西鑫诚大唐畜牧有限公司位于渭南市澄城县，注册资本 5000 万元，主要从事，主要产品有双黄连口服液、清瘟解毒口服液、白头翁散、荆防败毒散等。目前，是高新技术企业、科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 790 万，净利润 59.5 万，拥有 54 名员工，持有“ZL 2014 1 0816246.6 一种肉鸡饲料添加剂及其制备方法和 ZL2014 1 0587189.9 一种抗鸡大肠杆菌病药的中药组合及其制备方法。”等专利，设有天然植物替抗研发平台等。2020 年加入中关村中兽医产业技术创新战略联盟，成为该联盟副理事长级会员，并作为主要起草单位，起草了 5 项中草药提取物标准，分别为《天然植物饲料原料 金银花粗提取物》(T/TCVMA 0010-2020)、《天然植物饲料原料 绞股蓝干燥物》(T/TCVMA 0011-2020)、《天然植物饲料原料 黄芪粉碎物》(T/TCVMA 0003-2020)、《天然植物饲料原料 黄芪干燥物》(T/TCVMA 0002-2020)、《天然植物饲料原料 绞股蓝粉碎物》(T/TCVMA 0012-2020)。

近年来，主要进行了项目编号：2019NY-080《中药生物活性饲料添加剂关键技术及推广应用》和项目编号：2020ZDYF-JCYJ-172《利用微生物技术降解黄曲霉毒素的关键技术及在奶山羊推广应用》等研发活动。

二、需求简介

提升中兽药产品的生产工艺及自动化程度技术是我公司在黄芩提取物生产过程中碰到的技术难题，影响了产品批量生产，现在希望在研发方面得到生产工艺和效果评价的帮助，技术指标达到新版兽药 GMP 要求，意向合作单位有西北农林科技大学、甘肃农业大学，意向合作方式为联合技术开发。

三、联系方式

联系人及职务：张颖/陕西鑫诚大唐畜牧有限公司技术总监

联系方式：15398035724（微信同号）

澄城优势中草药-黄芩、远志、柴胡、金银花等深度开发技术需求简介

(陕西鑫诚大唐畜牧有限公司)

一、公司简介

陕西鑫诚大唐畜牧有限公司位于渭南市澄城县，注册资本 5000 万元，主要从事，主要产品有双黄连口服液、清瘟解毒口服液、白头翁散、荆防败毒散等。目前是高新技术企业、科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 790 万，净利润 59.5 万，拥有 54 名员工，持有“ZL 2014 1 0816246.6 一种肉鸡饲料添加剂及其制备方法和 ZL2014 1 0587189.9 一种抗鸡大肠杆菌病药的中药组合及其制备方法。”等专利，设有天然植物替抗研发平台等。2020 年加入中关村中兽医产业技术创新战略联盟，成为该联盟副理事长级会员，并作为主要起草单位，起草了 5 项中草药提取物标准，分别为《天然植物饲料原料 金银花粗提取物》(T/TCVMA 0010-2020)、《天然植物饲料原料 绞股蓝干燥物》(T/TCVMA 0011-2020)、《天然植物饲料原料 黄芪粉碎物》(T/TCVMA 0003-2020)、《天然植物饲料原料 黄芪干燥物》(T/TCVMA 0002-2020)、《天然植物饲料原料 绞股蓝粉碎物》(T/TCVMA 0012-2020)。

近年来，主要进行了项目编号：2019NY-080《中药生物活性饲料添加剂关键技术及推广应用》和项目编号：2020ZDYF-JCYJ-172《利用微生物技术降解黄曲霉毒素的关键技术及在奶山羊推广应用》等研发活动。

二、需求简介

澄城优势中草药-黄芩、远志、柴胡、金银花等深度开发技术需求是我公司在黄芩提取物生产过程中碰到的技术难题，影响了产品批量生产，现在希望在研发方面得到提取工艺和效果评价的帮助，技术指标达到天然植物提取替抗标准，意向合作单位有西北农林科技大学、甘肃农业大学，意向合作方式为技术开发。

三、联系方式

联系人及职务：张颖/陕西鑫诚大唐畜牧有限公司技术总监

联系方式：15398035724（微信同号）

集装箱模块化产品拼接的防水性问题 技术需求简介

(陕西侨诺新能源设备制造有限公司)

一、公司简介

陕西侨诺新能源设备制造有限公司位于陕西省渭南市合阳县经济技术开发区，注册资本 2000 万元，主要从事特种设备、运输设备、机械设备、钢结构制作、机电设备、模块化建筑设备的研发、设计、制造、销售。主要产品有定制化集装箱房、苹果舱、快拼房、公共卫生间等装配式建筑。目前，是高新技术认证企业。

2020 年，公司营业收入达到 948.9 万，净利润 52.1 万，拥有 62 名员工，持有一种单向透视的全方位可视化自动升降观景房研究项目、一种公共卫生间节水环保系统研究项目、一种厂房屋面钢型建筑结构研究项目、一种垃圾转运集装箱上料装置研究项目等，设有侨诺智造装配式建筑研究所研发平台等。近年来，主要进行了装配式建筑、模块化建筑、定制化集装箱房、苹果舱、营地房车等研发活动。

二、需求简介

集装箱模块化产品拼接的防水性问题是本公司在定制集装箱房生产过程中碰到的技术难题，影响了产品性能，导致客诉问题，给产品销售带来负面影响，现在希望在集装箱模块化产品拼接的防水性问题研发方面得到解决拼缝防水性能稳定及外部美观的帮助，技术指标达到国家和行业标准，

目前没有意向合作单位，希望有关部门给予帮助和支持。

三、联系方式

联系人及职务：徐堂建 公司技术总监（总经理） 乔鹏涛

联系方式：18165035182

非标准集装箱的隐藏式排水系统 技术需求简介

(陕西侨诺新能源设备制造有限公司)

一、公司简介

陕西侨诺新能源设备制造有限公司位于陕西省渭南市合阳县经济技术开发区，注册资本 2000 万元，主要从事特种设备、运输设备、机械设备、钢结构制作、机电设备、模块化建筑设备的研发、设计、制造、销售。主要产品有定制化集装箱房、苹果舱、快拼房、公共卫生间等装配式建筑。目前，是高新技术认证企业。

2020 年，公司营业收入达到 948.9 万，净利润 52.1 万，拥有 62 名员工，持有一种单向透视的全方位可视化自动升降观景房研究项目、一种公共卫生间节水环保系统研究项目、一种厂房屋面钢型建筑结构研究项目、一种垃圾转运集装箱上料装置研究项目等，设有侨诺智造装配式建筑研究所研发平台等。近年来，主要进行了装配式建筑、模块化建筑、定制化集装箱房、苹果舱、营地房车等研发活动。

二、需求简介

非标准集装箱的隐藏式排水系统需求是我公司在定制集装箱房生产过程中碰到的技术难题，影响了产品性能，导致客诉问题，给产品销售带来负面影响，现在希望在非标准集装箱的隐藏式排水系统的研发方面得到解决隐藏排水系统，保证排水系统顺畅及隐蔽的帮助，技术指标达到国家和

行业标准，目前没有意向合作单位，希望有关部门给予帮助和支持。

三、联系方式

联系人及职务：徐堂建 公司技术总监（总经理） 乔鹏涛

联系方式：18165035182

土壤净化修复技术需求简介

(陕西赛众生物科技有限公司)

一、公司简介

陕西赛众生物科技有限公司位于渭南市合阳县经济技术开发区经济技术开发区，注册资本 7000 万元，主要从事土壤净化、修复、保健及矿场、水体修复技术开发,主要产品有赛众牌土壤调理剂、赛众 28（精制）有机肥和赛众 28 鱼塘净水剂。目前，通过高新技术企业和科技型中小企业认定。

2020 年，公司营业收入达到 1973 万元，净利润 25 万元，拥有 116 名员工，持有 5 项发明专利，设有赛众土壤修复土壤保健专家工作站等。近年来，主要进行了土壤净化、修复、保健技术等研发活动。

二、需求简介

现阶段研发难点：土壤净化、修复、保健研发成果分散、粗放，系统性不够，缺乏研发效果展示应用平台，推广应用氛围不够。

土壤净化、修复技术和理论涉及多个学科，目前学术研究不够深入。急需搭建土壤净化、修复、保健研发平台，为企业研发提供理论、人才、应用支持。

三、联系方式

联系人及职务：吕周锋 公司总经理

联系方式： 13060301818

非圆行星齿轮的渗碳硬度的技术需求简介

(陕西合阳风动工具有限责任公司)

一、公司简介

陕西合阳风动工具有限责任公司位于渭南市合阳县经济技术开发区经一路中段路东，注册资本 1520 万元，主要从事矿山井下巷道支护机具的研发与制造、销售，主要产品有气动钻机、液压钻机。目前，是 2020 年科技型中小企业和复审通过的省级高新技术企业。

2020 年，公司营业收入达到 7800 万元，净利润 850 万元，拥有 70 名员工，持有 10 项实用新型专利等，设有市级认定的创新研发中心。近年来，主要进行了高效 YP5 型手持式凿岩机、非圆行星齿轮乳化液马达等研发活动。

二、需求简介

非圆行星齿轮的渗碳硬度的技术处理是我公司在非圆行星齿轮乳化液马达研发过程中碰到的技术难题，制约了非圆行星齿轮乳化液马达研发和规模制造，目前主要有：局部轮齿裂纹；硬度不均，存在轮齿剥落和折齿现象；硬化层深度不够；变形等难题，现在希望在非圆行星齿轮乳化液马达研发方面得到技术指导帮助，技术指标达到以下 3 个方面的标准：1、解决局部齿轮出现的裂纹和轮齿剥落、折齿现象；2、提高齿面的强度和耐磨性。3、齿轮心部应有足够的强度和韧性，减小齿轮的变形。

意向合作单位：暂无，意向合作方式为技术指导。

三、联系方式

联系人及职务：王社旭 公司总经理

联系方式：手机 13369160777

座机 5520337

邮箱 168695708@qq.com

微信:13369160777

提高多氧霉素发酵生产单位技术需求简介

(陕西麦可罗生物科技有限公司)

一、公司简介

陕西麦可罗生物科技有限公司位于渭南市蒲城县县（注册地），注册资本 5000 万元，主要从事（营业范围）有农药、肥料、生物饲料、活菌制剂、酶制剂的研发、制造、销售；对外贸易、粮食收购等，主要产品：春雷霉素、宁南霉素、多抗霉素、中生菌素等。目前，是高新技术企业、科技型中小企业等认证。

2020 年，公司营业收入达到 15173 万元，净利润 2081 万元，拥有 290 名员工，持有授权专利 33 项，设有国家企业技术中心、国家地方联合工程研究中心、陕西省创新研发中心等研发平台等。近年来，主要进行了生物农药春雷霉素、多抗霉素、中生菌素等研发活动。

二、需求简介

多氧霉素发酵生产单位低是我公司在多氧霉素工业菌株的基因工程改造过程中碰到的技术难题，影响了多抗霉素生产效价提高（难题的负面影响），现在希望在提取菌株方面的研发方面得到武汉大学帮助，技术指标：多氧霉素发酵生产单位提高至 4800U/mL，意向合作单位有武汉大学、西北农林科技大学，意向合作方式为技术合作。

三、联系方式

联系人及职务：陕西麦可罗生物科技有限公司

技术总监（总经理）潘忠成

联系方式：17829537955

座机：0913-7237555/

邮箱：2955897615@qq.com

替抗饲料对生猪健康影响、环境控制对生猪健康研究、生物安全方案对生猪健康的影响、保健方案对生猪健康影响技术需求简介

(陕西石羊农业科技股份有限公司)

一、公司简介

陕西石羊农业科技股份有限公司位于渭南市蒲城县陈庄工业园县，注册资本 9330 万元，主要从事预混料及配合饲料研发、生产及销售，主要产品有畜禽预混料、畜禽配合饲料。目前，是陕西省农业产业化龙头企业。

2020 年，公司营业收入达到 4.5 亿元，净利润 7700 多万元，拥有 153 名员工，持有发明专利 2 项，实用新型专利 7 项，软件著作权 4 项，设有陕西省企业技术中心、渭南市工程技术研究中心、石羊农科研究院等研发平台。近年来，主要进行了环境友好饲料研究开发、无抗饲料研究开发、健康养殖关键技术等研发活动。

二、需求简介

替抗饲料对生猪健康影响、环境控制对生猪健康研究、生物安全方案对生猪健康的影响、保健方案对生猪健康影响等需求是我公司在实施健康养殖关键技术生产过程中碰到的技术难题，影响了公司对健康养殖技术的攻关以及市场对优质肉食品的迫切需求，现在希望在健康养殖的研发方面得到相关专家、技术人才的帮助，技术指标达到国内先进标准，意向合作单位有西北农业科技大学、杨凌职业技术学院，意向合作方式为联合攻关。

三、联系方式

联系人及职务：陕西石羊农业科技股份有限公司技术总监（总经理）张文晔，
联系方式：18503995766

甜瓜新品种众天 9 号区域性含糖量较低问题 技术需求简介

(陕西康田慧农公司)

一、公司简介

我公司成立于 2015 年 8 月，注册资金 1000 万，位于陕西省渭南市蒲城县城南新区开原路。它被认证为科技型中小企业，是农业生产一线的有识之士与西安电子科技大学和西北农林科技大学专家教授合作成立的农业科技公司。

公司着力打造“互联网+”农业科技平台，开展远程实时在线音视频交互式农业科技服务、西甜瓜新品种新技术试验推广、西甜瓜订单生产和产品采供、智慧农业工程设计建设和技术外包(托管)服务。致力现代农业科技研发和推广，支撑和引领产业发展!

“农掌门”是陕西康田慧农公司旗下“互联网+”农业科技服务平台。是利用现代互联网技术实现专家教授和农民群众的“零距离，面对面”；实现科研单位技术数据资料和基层需求的对接；具有服务成本低、效率高的优势。同时，通过对数据库服务样本的统计和分析，可以得出明确的农业病虫害发生程度和分布情况，预测发生态势，进行及时预防避免暴发大面积危害，保障农业生产健康发展。

2020 年，公司营业收入达到 100 万，净利润 25 万，拥有 20 名员工，持有 7 个软著等。近年来，主要进行了农掌门平台的推广，新品种试验示

范等研发活动。

二、技术需求

我公司引进、示范、推广优质高效厚皮网纹甜瓜新品种众天 9 号，个别种植区域（海南）果品成熟期糖度上不去，品种特性未能充分显示，导致商品性降低。

希望郑州果树研究所能够针对相关问题，对品种进行改良、提纯，达到理想状态。

三、联系方式

联系人及职务：董丽娜 业务经理

联系方式：0913—7225836 17392158522

甜瓜新品种众天 9 号运输过程中储存防腐 技术需求简介

(陕西康田慧农公司)

一、公司简介

我公司成立于 2015 年 8 月，注册资金 1000 万，位于陕西省渭南市蒲城县城南新区开原路。它被认证为科技型中小企业，是农业生产一线的有识之士与西安电子科技大学和西北农林科技大学专家教授合作成立的农业科技公司。

公司着力打造“互联网+”农业科技平台，开展远程实时在线音视频交互式农业科技服务、西甜瓜新品种新技术试验推广、西甜瓜订单生产和产品采供、智慧农业工程设计建设和技术外包(托管)服务。致力现代农业科技研发和推广，支撑和引领产业发展!

“农掌门”是陕西康田慧农公司旗下“互联网+”农业科技服务平台。是利用现代互联网技术实现专家教授和农民群众的“零距离，面对面”；实现科研单位技术数据资料和基层需求的对接；具有服务成本低、效率高的优势。同时，通过对数据库服务样本的统计和分析，可以得出明确的农业病虫害发生程度和分布情况，预测发生态势，进行及时预防避免暴发大面积危害，保障农业生产健康发展。

2020 年，公司营业收入达到 100 万，净利润 25 万，拥有 20 名员工，持有 7 个软著等。近年来，主要进行了农掌门平台的推广，新品种试验示

范等研发活动。

二、技术需求

我公司引进、示范、推广优质高效厚皮网纹甜瓜新品种众天 9 号，运输过程中产生果品腐烂现象，导致货架期极短、损失较大；希望郑州果树研究所能够针对相关问题，对品种进行改良、提纯，达到理想状态。

三、联系方式

联系人及职务：董丽娜 业务经理

联系方式：0913—7225836 17392158522

提高断奶仔兔成活率技术需求简介

(陕西同富兔业科技有限公司)

一、公司简介

陕西同富兔业科技有限公司位于渭南市蒲城县尧山镇翔村村，注册资本 1000 万元，主要从事种兔引进、繁育、选育、推广，肉兔回收、屠宰、销售，兔用设备、饲料加工、销售，养兔技术、试验、研究、咨询服务。主要产品有法国伊拉种兔、商品兔、兔肉制品、兔皮制品等。目前是科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 700 多万，净利润 50 万，拥有 13 名员工，等，设有现代化养兔技术提高仔兔成活率研发平台等。近年来，主要进行了工厂化养兔防疫等研发活动。

二、需求简介

断奶仔兔成活率低是我公司在工厂化生产肉兔生产过程中碰到的技术难题，影响了仔兔断奶成活率与商品出栏率，现在希望在饲料研发和疫病防控的方面得到专业技术人员与机构的帮助，技术指标达到国内肉兔生产标准，意向合作单位有西北农林科技大学，意向合作方式为合力攻关，共同研发。

三、联系方式

联系人及职务：陕西同富兔业科技有限公司技术总监（总经理）

姚军峰

联系方式：18091306222（手机号同步微信）

新型生物有机肥发酵技术的研发、新型水溶肥粉剂的研发、新型水溶肥水剂的研发技术需求简介

(渭南上德欣生物科技有限公司)

一、公司简介

渭南上德欣生物科技有限公司位于渭南市蒲城县苏坊镇党定村十一组，注册资本 1000 万元，主要从事生物技术研发、推广、技术服务；有机肥、生物有机肥、微生物菌剂、水溶肥、土壤改良剂的生产与销售。主要产品有有机肥、生物有机肥、水溶肥。目前是科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 211.37 万元，拥有 15 名员工，等，设有生物有机肥研发平台等。近年来，主要进行了有机肥、生物有机肥、水溶肥的生产技术等研发活动。

二、需求简介

新型生物有机肥发酵技术的研发、新型水溶肥粉剂的研发、新型水溶肥水剂的研发我公司在生物有机肥生产过程中碰到的技术难题，影响了新型生物有机肥的研发，现在希望在新型生物有机肥的发酵研发方面得到帮助，技术指标达到 NY884-2021 标准，还望贵单位可以给我公司介绍合作单位，意向合作方式为共同研发。

三、联系方式

联系人及职务：李江（总经理）

联系方式：手机 15719118077 座机 0913-7380333

邮箱：291200145@qq.com 、

提高多氧霉素发酵生产单位技术需求简介

(陕西麦可罗生物科技有限公司)

一、公司简介

陕西麦可罗生物科技有限公司位于渭南市蒲城县县（注册地），注册资本 5000 万元，主要从事（营业范围）有农药、肥料、生物饲料、活菌制剂、酶制剂的研发、制造、销售；对外贸易、粮食收购等，主要产品：春雷霉素、宁南霉素、多抗霉素、中生菌素等。目前，是高新技术企业、科技型中小企业等认证。

2020 年，公司营业收入达到 15173 万元，净利润 2081 万元，拥有 290 名员工，持有授权专利 33 项，设有国家企业技术中心、国家地方联合工程研究中心、陕西省创新研发中心等研发平台等。近年来，主要进行了生物农药春雷霉素、多抗霉素、中生菌素等研发活动。

二、需求简介

多氧霉素发酵生产单位低是我公司在多氧霉素工业菌株的基因工程改造过程中碰到的技术难题，影响了多抗霉素生产效价提高（难题的负面影响），现在希望在提取菌株方面的研发方面得到武汉大学帮助，技术指标：多氧霉素发酵生产单位提高至 4800U/mL，意向合作单位有武汉大学、西北农林科技大学，意向合作方式为技术合作。

三、联系方式

联系人及职务：陕西麦可罗生物科技有限公司

技术总监（总经理）潘忠成

联系方式：17829537955

座机：0913-7237555/

邮箱：2955897615@qq.com

近专利期创新抗病毒药物和 COVID19 新冠病毒 药物原料原料药及中间体纯化技术需要简介

(陕西友帮生物医药科技有限公司)

一、公司简介

陕西友帮生物医药科技有限公司位于渭南市蒲城县，注册资本 3600 万元，主要从事医药中间体的研发，技术转让，技术服务，生产及销售的项目筹建及产品进出口业务。主要产品有抗菌药物中间体、抗癌药物中间体、抗病毒药物中间体、抗高血压药物中间体等系列。目前，公司进入投产前期准备阶段。

2020 年，公司营业收入 0 元，净利润 0 元，拥有 150 名员工，持有“一种 2-氨基-3-溴-5-氯吡啶的合成方法”、“2-氨基-3-碘-5-氯吡啶的合成方法”、“6-氯-3H-恶唑并[4,5-b]吡啶-2-酮的一步合成法”、“6-溴-3H-恶唑并[4,5-b]吡啶-2-酮的一步合成法”等知识产权，设有陕西友帮孵化中心、山东友帮孵化中心等研发平台。近年来，主要进行了艾维塞尼、克唑替尼等研发活动。

二、需求简介

人才需求、联合开发及纯化的需求是我公司在创新抗病毒药物和 COVID19 新冠病毒药物原料药及中间体技术研发过程中碰到的技术难题，影响了产品的收率及纯度。现在希望在原料药及中间体纯化的研发方面得到更好的高技术人才进行联合开发，以及先进的设备进行纯化等等的帮助，

技术指标达到企业标准:纯度 $\geq 98.5\%$,最大单杂 $\leq 0.2\%$,含量为 99%-100%,水分 $\leq 0.6\%$ 。 , 意向合作单位有山东友帮生化科技有限公司、BELGAGRI SA 等等, 意向合作方式为技术入股、技术代开发等。。

三、联系方式

联系人及职务: 王风文 常务副总 15562098866

程伟 技术总监 17866693115

危化工艺的本质安全性技术需求简介

(陕西友帮生物医药科技有限公司)

一、公司简介

陕西友帮生物医药科技有限公司位于渭南市蒲城县，注册资本 3600 万元，主要从事医药中间体的研发，技术转让，技术服务，生产及销售的项目筹建及产品进出口业务。主要产品有抗菌药物中间体、抗癌药物中间体、抗病毒药物中间体、抗高血压药物中间体等系列。目前，公司进入投产前期准备阶段。

2020 年，公司营业收入 0 元，净利润 0 元，拥有 150 名员工，持有“一种 2-氨基-3-溴-5-氯吡啶的合成方法”、“2-氨基-3-碘-5-氯吡啶的合成方法”、“6-氯-3H-恶唑并[4,5-b]吡啶-2-酮的一步合成法”、“6-溴-3H-恶唑并[4,5-b]吡啶-2-酮的一步合成法”等知识产权，设有陕西友帮孵化中心、山东友帮孵化中心等研发平台。近年来，主要进行了艾维塞尼、克唑替尼等研发活动。

二、需求简介

危化工艺的本质安全性需求是我公司在氧头孢烯母核、7ANCA、他唑巴坦等产品生产过程中碰到的技术难题，影响了上述几个产品安全生产和投放市场，现在希望在危化工艺的连续流改造的研发方面得到山东省煤炭研究院或其他研究机构帮助，技术指标达到可以放大商业化生产的标准，意向合作单位有山东省煤炭研究院，意向合作方式为合作开发。

三、联系方式

联系人及职务：王风文 常务副总 15562098866

程伟 技术总监 17866693115

秋季网纹类甜瓜种植技术需求简介

(蒲城县富秦礼品西甜瓜专业合作社)

一、公司简介

蒲城县富秦礼品西甜瓜专业合作社位于渭南市蒲城县，注册资本 84.2 万元，主要从事订单西甜瓜种植，主要产品有金香玉蜜瓜、黑金西瓜、金美人蜜瓜等。目前，是陕西省科技创新先进单位，西甜瓜专家大院。

2020 年，公司营业收入达到 3200 万，净利润 300 万，拥有 320 名员工，设有西甜瓜研发中心。近年来，主要进行了至爱、凤金等高端西甜瓜研发活动。

二、需求简介

秋季网纹类甜瓜种植技术需求是我公司在秋季甜瓜种植生产过程中碰到的技术难题，影响了蒲城秋季甜瓜大面积推广种植，现在希望在秋季种植的研发方面得到科技部门帮助，技术指标达到商超验收标准，意向合作单位有新疆农艺研究所，意向合作方式为合作开发。

三、联系方式

联系人及职务：蒲城县富秦礼品西甜瓜专业合作社技术总监吴俊芳

联系方式：18789474083

阳光玫瑰穗果处理技术需求简介

(蒲城县安平葡萄专业合作社)

一、公司简介

蒲城县安平葡萄专业合作社位于蒲城县椿林镇贾王庄村，注册资本 60 万元，主要从事葡萄种植的产前、产中、产后服务与生产销售，主要产品有冰美人、阳光玫瑰、红提、蓝宝石等。目前，是科技型中小企业。

2020 年，合作社营业收入达到 350 万元，净利润 240 万元，拥有 22 名员工，持有克瑞森葡萄优质高效生产技术集成及大棚阳光玫瑰优质绿色高效生产技术集成，设有阳光玫瑰葡萄优质绿色高效生产研发平台等。近年来，主要进行了阳光玫瑰及蓝宝石适宜地栽培并优质高产等研发活动。

二、需求简介

阳光玫瑰葡萄穗果管理技术是合作社在阳光玫瑰绿色优质高效生产技术生产过程中碰到的技术难题，制约了果品的色香度，现在希望在阳光玫瑰穗果处理的研发方面得到权威教授的技术帮助，技术指标达到省级标准，意向合作单位有西北农林科技大学园艺学院，意向合作方式为希望张剑侠教授阳光玫瑰穗果处理技术援助。

三、联系方式

联系人及职务：张安平 合作社理事长

联系方式：15129134129

焊接机器人工艺优化技术需求简介

(陕西勇拓机械科技有限公司)

一、公司简介

陕西勇拓机械科技有限公司位于渭南市富平县，注册资本 1000 万元，主要从事智能化钢筋加工设备研发、生产、销售及售后服务，主要产品有弯箍机器人、全自动棒材弯曲机器人、数控立式弯曲中心、数控钢筋笼滚焊机、数控立式弯圆机。目前，是高新技术企业。

2020 年，公司营业收入达到 2082.68 万元，净利润 83.74 万元，拥有 106 名员工，持有一种钢筋锯切镦粗套丝的全自动化生产线、一种钢筋锯切镦粗套丝的全自动化生产线、一种气动刹车装置等 13 个知识产权，设有数控智能剪切弯弧打钩、棒材弯曲中心、数控立式弯曲中心等研发平台。近年来，主要进行了数控智能剪切弯弧打钩、棒材弯曲中心、数控立式弯曲中心等研发活动。

二、需求简介

焊接机器人工艺优化需求是我公司在研发过程中碰到的技术难题，影响了未来企业经营效益的提升，现在希望在焊接机器人工艺优化方面得到高校支持，意向合作单位有西安交通大学机械学院，意向合作方式为委托研发。

三、联系方式

联系人及职务：陕西勇拓机械科技有限公司总经理 姜勇

联系方式：13892319900

纳米级金属镀层厚度测试技术需求简介

(鑫泽晟科技有限公司)

一、公司简介

鑫泽晟科技有限公司位于渭南市富平县，注册资本 5500 万元。主要从事金属及非金属制品的真空镀膜加工、销售；国内贸易；货物及技术进出口、技术推广；镀膜技术及设备的研发、制造、销售等。主要产品（服务）有家电饰条及配件、卫浴配件、汽车配件等。

2020 年，公司处于筹备建设期，未有营业收入、利润。目前公司持有 Sputtering apparatus and sputtering method using the same、Depositing apparatus and method for leading-in and drawing out product with respect to depositing apparatus 等韩国专利 12 件；拥有真空玻璃板及其制造方法、黑钛色镀金方法等专利 10 件（其中发明专利 4 件）。设有建有环保 PMC 优质金属涂镀研发平台，主要从事金属镀膜技术及产品的研发计开发活动。

主要从事金属及非金属制品的真空镀膜加工、销售；国内贸易；货物及技术进出口、技术推广；镀膜技术及设备的研发、制造、销售等（营业范围），主要产品（服务）有家电饰条及配件。卫浴配件，汽车配件。

2020 年，公司处于筹备建设期，尚未有营业收入和利润，目前公司员工 35 名，持有自主知识产权的 PMC 技术及其设备，设有实验室研发平台，主要进行了家电，卫浴，汽车领域装饰件表面涂层领域研发活动。

二、需求简介

纳米级金属镀层测试技术是我公司在 PMC 生产过程中碰到的技术难题，制约了 PMC 金属层厚度的判定效率及涂镀层质量，现在希望在该测试技术的研发方面得到有关科研院所、高效的支持和帮助，技术指标达到纳米级及 $\pm 5\text{nm}$ 误差范围标准。

三、联系方式

联系人及职务：陈猛（副总经理）

联系方式：15029435545

PVD 工艺开发技术需求简介

(中冶陕压重工设备有限公司)

一、公司简介

中冶陕压重工设备有限公司位于渭南市富平县,注册资本 128600 万元,主要从事生产大型精密板带轧机和板带处理成套设备;大型有色轧制设备;特种金属轧制设备;大型锻压成套设备;锻钢轧辊托,主要产品有冶金设备、铸、锻件及锻钢轧辊。目前,是高新技术企业、规模以上企业。

2020 年,公司营业收入达到 10.6 亿元,净利润 316 万,拥有 1496 名员工,持有 223 个知识产权等,设有 2 个研发平台,包括中冶陕压重工设备有限公司技术中心(陕西省)和中冶精密压延设备工程技术中心(中冶集团)。近年来,主要进行了 1400 精密二十辊轧机机组、850 不锈钢连轧机组、1450 推拉式酸洗机组等研发活动。

二、需求简介

PVD 工艺开发技术需求是我公司在 PVD 研发过程中碰到的技术难题,该工艺目前属国际保密,现在希望在 PVD 工艺开发的研发方面得到高校支持帮助,技术指标达到行业先进标准,意向合作单位有西安交通大学材料学院,意向合作方式为研发课题。

三、联系方式

联系人及职务:中冶陕压重工设备有限公司 科技管理专员 周永强

联系方式:15991491153

纳米硫酸钡产品工艺开发技术需求简介

(陕西富化化工有限责任公司)

一、公司简介

陕西富化化工有限责任公司位于渭南市富平县，注册资本 6500 万元，主要从事非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；塑料制品制造；塑料制品销售等，主要产品有无机盐、沉淀硫酸钡、低铁硫化钠等。目前，是高新技术企业、规模以上企业。

2020 年，公司营业收入达到 2039.88 万元，拥有 410 名员工，持有 10 项核心知识产权，设有专家工作站、西安科技大学校企合作、西交大校企合作等研发平台。近年来，主要进行了纳米硫酸钡、功能性透明母粒等研发活动。

二、需求简介

纳米硫酸钡产品工艺开发是我公司在硫酸钡研发过程中碰到的技术难题，影响了产品附加值提升，现在希望在纳米硫酸钡产品的研发方面得到高校支持，技术指标达到行业先进，意向合作单位有西安交通大学化学学院，意向合作方式为研发课题。

三、联系方式

联系人及职务：陕西富化化工有限责任公司研发中心副主任 高园

联系方式：18710633547

低成本可替代 PLA 产品开发技术需求简介

(陕西正耀包装有限公司)

一、公司简介

陕西正耀包装有限公司位于渭南市富平县，注册资本 3000 万元，主要从事塑料、木材类包装品制造和销售、降解包装容器等制造和销售等，主要产品有一次性餐盒、一次性水果盒、一次性口杯、一次性蔬菜托盘、一次性沙拉盒、PET 原料等产品等。目前，是高新技术企业、规模以上企业。

二、需求简介

低成本可替代 PLA 产品开发技术需求是我公司在食品包装产品研发过程中碰到的技术难题，需要寻找替代方案，降低产品成本，现在希望在低成本可替代 PLA 产品开发的研发方面得到高校支持，意向合作单位有西安交通大学化学学院，意向合作方式为联合开发。

三、联系方式

联系人及职务：陕西正耀包装有限公司负责人 黄元海

联系方式：13301389283

玉米淀粉加工过程中去除水份技术需求简介

(陕西正耀包装有限公司)

一、公司简介

陕西正耀包装有限公司位于渭南市富平县，注册资本 3000 万元，主要从事塑料包装箱及容器制造，主要产品有食品包装盒、餐具包装盒、果蔬包装盒、电子包装盒。目前是高新技术企业、科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 6035.4 万元，净利润 317.5 万元，拥有 46 名员工，持有十多项实用新型专利等。近年来，主要进行了可降解餐盒、保鲜气调盒、产品防渗、防漏、防盗等研发活动。

二、需求简介

玉米淀粉加工过程中如何去除水份是淀粉加工的技术难题。玉米淀粉进厂水份含量约为 13%，在加工过程中要降到 2% 以下，目前采用高速搅拌机缸体加热工艺可以满足要求，但耗时长耗能高生产效率低，希望与高校、科研机构合作，改进工艺、解决玉米淀粉水份去除难题，从而降低能耗提高生产效率。

三、联系方式

联系人及职务：马高伟 公司技术总监（经理） 马高伟

联系方式：13301309266 邮箱：zymagaowei@126.com

增强气调盒产品刚性技术需求简介

(陕西正耀包装有限公司)

一、公司简介

陕西正耀包装有限公司位于渭南市富平县，注册资本 3000 万元，主要从事塑料包装箱及容器制造，主要产品有食品包装盒、餐具包装盒、果蔬包装盒、电子包装盒。目前是高新技术企业、科技型中小企业。

2020 年，公司营业收入达到 6035.4 万元，净利润 317.5 万元，拥有 46 名员工，持有十多项实用新型专利等。近年来，主要进行了可降解餐盒、保鲜气调盒、产品防渗、防漏、防盗等研发活动。

二、需求简介

气调盒（肉类包装盒）产品的刚性不够。使用过程中易变形，目前是通过增加气调盒的壁厚来解决问题，但因产品个重增加，成本上升，市场推广难度大，希望与科研单位合作，改进工艺增强气调盒刚性，同时具备抑菌保鲜功效。

三、联系方式

联系人及职务：马高伟 公司技术总监（经理） 马高伟

联系方式：13301309266 邮箱：zymagaowei@126.com

粉塔的清洁技术需求简介

(陕西金牛乳业有限公司)

一、陕西金牛乳业有限公司简介

陕西金牛乳业有限公司位于渭南市富平县，注册资本 5570 万元，主要从事羊乳制品，婴幼儿配方乳粉等，主要产品是金贝美多全脂羊奶粉、卡洛艾特婴幼儿配方羊奶粉、智冠福羊婴幼儿配方羊奶粉、爱羊羊婴幼儿配方羊奶粉。目前是一家高新技术企业。

2020 年，公司营业收入达到 38909 万元，净利润 347 万元，拥有 310 名员工，持有乳粉生产配方、包装设计、实用新型专利等，设有省级技术研发平台等。近年来，主要进行了羊乳制品等研发活动。

二、需求简介

干燥塔的清洁技术是我公司在乳粉加工生产过程中碰到的技术难题，乳品行业主要采用喷雾干燥塔，干燥塔在使用一段时间后，需要对其用水清洗，用时一天多，存在耗时长、人工用量大、能耗及洗塔费用高的问题。据了解，在军工及其他行业对设备的清洗，采用的干冰吹扫的方式，具有清洁效率高、环保节能等优点，如果把此技术或其它新的清洁技术应用到乳粉干燥塔的清洁上，将会在乳粉生产行业中有广泛的应用前景，也能带来节能、环保的社会效益。现在希望与科研单位或有新型清洁技术的公司进行技术协作，进行粉塔及食品不锈钢设备的表面清洁，以入股或外包等方式合作都可。

三、联系方式

联系人及职务：吕文东 生产经理

联系方式：手机：13895798119 微信：LV55198999

粉塔的清洁技术需求简介

(陕西金牛乳业有限公司)

一、陕西金牛乳业有限公司简介

陕西金牛乳业有限公司位于渭南市富平县，注册资本 5570 万元，主要从事羊乳制品，婴幼儿配方乳粉等，主要产品是金贝美多全脂羊奶粉、卡洛艾特婴幼儿配方羊奶粉、智冠福羊婴幼儿配方羊奶粉、爱羊羊婴幼儿配方羊奶粉。目前是一家高新技术企业。

2020 年，公司营业收入达到 38909 万元，净利润 347 万元，拥有 310 名员工，持有乳粉生产配方、包装设计、实用新型专利等，设有省级技术研发平台等。近年来，主要进行了羊乳制品等研发活动。

二、需求简介

干燥塔的清洁技术是我公司在乳粉加工生产过程中碰到的技术难题，乳品行业主要采用喷雾干燥塔，干燥塔在使用一段时间后，需要对其用水清洗，用时一天多，存在耗时长、人工用量大、能耗及洗塔费用高的问题。据了解，在军工及其他行业对设备的清洗，采用的干冰吹扫的方式，具有清洁效率高、环保节能等优点，如果把此技术或其它新的清洁技术应用到乳粉干燥塔的清洁上，将会在乳粉生产行业中有广泛的应用前景，也能带来节能、环保的社会效益。现在希望与科研单位或有新型清洁技术的公司进行技术协作，进行粉塔及食品不锈钢设备的表面清洁，以入股或外包等方式合作都可。

三、联系方式

联系人及职务：吕文东 生产经理

联系方式：手机：13895798119 微信：LV55198999

粉塔的清洁技术需求简介

(陕西金牛乳业有限公司)

一、陕西金牛乳业有限公司简介

陕西金牛乳业有限公司位于渭南市富平县，注册资本 5570 万元，主要从事羊乳制品，婴幼儿配方乳粉等，主要产品是金贝美多全脂羊奶粉、卡洛艾特婴幼儿配方羊奶粉、智冠福羊婴幼儿配方羊奶粉、爱羊羊婴幼儿配方羊奶粉。目前是一家高新技术企业。

2020 年，公司营业收入达到 38909 万元，净利润 347 万元，拥有 310 名员工，持有乳粉生产配方、包装设计、实用新型专利等，设有省级技术研发平台等。近年来，主要进行了羊乳制品等研发活动。

二、需求简介

干燥塔的清洁技术是我公司在乳粉加工生产过程中碰到的技术难题，乳品行业主要采用喷雾干燥塔，干燥塔在使用一段时间后，需要对其用水清洗，用时一天多，存在耗时长、人工用量大、能耗及洗塔费用高的问题。据了解，在军工及其他行业对设备的清洗，采用的干冰吹扫的方式，具有清洁效率高、环保节能等优点，如果把此技术或其它新的清洁技术应用到乳粉干燥塔的清洁上，将会在乳粉生产行业中有广泛的应用前景，也能带来节能、环保的社会效益。现在希望与科研单位或有新型清洁技术的公司进行技术协作，进行粉塔及食品不锈钢设备的表面清洁，以入股或外包等方式合作都可。

三、联系方式

联系人及职务：吕文东 生产经理

联系方式：手机：13895798119 微信：LV55198999

供热管道泄漏检测技术需求简介

(富平城南热力有限公司)

一、公司简介

富平城南热力有限公司位于渭南市富平县，注册资本 1 亿元，利用大唐富平电厂热能释放向城区居民提供集中供热服务，投运换热站 60 座，敷设供热管网 54.59 公里，签约供热面积 435 万 m²。

2020 年，公司营业收入达到 15986.74 万元，净利润 3360.2 万元，拥有 29 名员工。

二、需求简介

随着供热面积不断增加，管网使用年限逐年递增，管网老化，跑冒滴漏问题日益突出，给供热质量和安全生产带来严重影响。希望加强与科研单位、高校及相关企业合作，改进供热管道泄漏检测技术，进一步提高供热管网管理水平，确保供热管网安全运行。

三、联系方式

联系人：何雷声（总工程师）13909255107

杜锦军（生产管理部副部长）18602988946

组织工程与再生医药科技项目合作需求简介

(陕西森凯组织工程与再生医学科技有限公司)

一、公司简介

陕西森凯组织工程与再生医学科技有限公司位于渭南市富平县，注册资本 2000 万元，是一家从事干细胞生物尖端技术研究的科技型中小企业。主要有细胞存储、细胞应用、干细胞药物筛选、细胞 3D 打印、组织工程、细胞产品安全评估等为一体的技术服务平台。

2020 年，公司营业收入 37.7 万，拥有 29 名员工，持有脐带间充质干细胞的培养方法专利（2019 年 1 月申请），设有陕西富平综合细胞库暨细胞区域制备中心、渭南生物样本库、联合实验中心（森凯与山西大学合作）、富平县专家工作站等研发平台。近年来，主要进行了人体来源的干细胞研发等活动。

二、需求简介

由于省内从事干细胞相关研究的机构较少、研究人员及技术从业人员相对缺乏，所以希望与从事细胞生物学、分子生物学、生物医学、再生医学、临床医学等方面的医院、高校、科研机构合作，互派研究人员学习交流，共建共享实验中心，联合培养干细胞制备工程师、研究员。为今后细胞资源存储、细胞药物研发、细胞临床研究、细胞临床应用的产业化铺平道路。

三、联系方式

联系人及职务：森凯科技公司技术总监陈寅嘉澍

联系方式：15339090374

柿子深加工技术需求简介

(富平县渭鸿金果柿业有限公司)

一、公司简介

富平县渭鸿金果柿业有限公司位于渭南市富平县，注册资本 300 万元，主要从事农业技术开发、推广与服务；农作物种子培育及繁殖；柿子种植、收购及销售；食用农产品销售等。主要产品有柿子茶、柿子酒、柿子醋、柿子面膜等。目前是高新技术企业、科技型中小企业、龙头企业等认证。

2020 年，公司营业收入达到 1500 万，净利润 200 万，拥有 12 名员工，设有自主研发平台等。近年来，主要进行了柿子深加工、单宁提取、柿子面膜、柿子茶等研发活动。

二、需求简介

柿子单宁提取技术是我公司在技术研发过程中碰到的难题，影响了单宁提取，现在希望在柿子单宁提取的研发方面得到资金和技术帮助，技术指标达到标准，意向合作单位有中国工程物理研究院，意向合作方式为校企合作。

三、联系方式

联系人及职务：富平县渭鸿金果柿业有限公司技术总监（总经理）张文全

联系方式：15929676888

矮砧密植栽培模式下苹果免套袋技术研究 技术需求简介

(陕西富平超越农业有限公司)

一、公司简介

陕西富平超越农业有限公司位于渭南市富平县淡村镇，公司注册资本 1000 万元，主要从事苗木、花卉的培育、种植、销售及推广服务；农业生产资料销售；农用机械设备购销，进出口商品经营；农产品的销售；果蔬产品的研发、加工及销售。主要产品有脱毒矮化自根砧苹果苗木、优质粉红女士苹果、澳洲青苹苹果，同时拥有果业专家团队，可对种植户及公司提供技术培训等服务。目前获得了渭南市龙头企业认证。

2020 年，公司营业收入达到 1000 万元，净利润 120 万元，拥有 8 名员工，持有矮砧密植苹果标准化管理核心技术，设有千亩果园水肥一体化自动操控平台及水果品质检测实验室。近年来，公司主要进行了 1，矮砧密植苹果免套袋宽行栽培模式；2，自然纺锤形树体高光效利用；3，病虫害标准化防治技术；4，果实外观品质提升等研发活动。

二、需求简介

矮砧密植栽培模式下苹果免套袋技术是我公司在现代化苹果种植研发过程中碰到的技术难题，影响了规模化、标准化现代苹果作业技术体系的广泛推广与应用，目前我国苹果产区苹果合作社、果农依旧大规模进行人工套袋工作，成本居高不下。意大利、日本、美国等国家，苹果生产多数

采用矮化密植、无套袋栽培，机械化程度高达 80%以上，亩用工大概为 5-10 个，而中国的矮化密植模式才刚刚起步，机械化程度更是无法直视，套袋果比例依然巨大，亩用工数大约为 50-60 个，生产成本高昂。当前，果园生产用工难、用工贵的问题日趋凸显，纸袋成本也一路上涨，免套袋栽培技术能有效降低用工量，减轻劳动强度，生产出高品质果品，这为苹果产业现代化发展提供了引领技术和示范模式，对农民增收致富、产业提质升级具有重要意义。免套袋技术可以直接降低苹果生产成本、减轻果农工作量、提升苹果品质、恢复树体健康、增强果树自身抗逆性和抗病虫害能力。现在希望在矮砧密植栽培模式下苹果免套袋技术研究方面得到资金扶持帮助，技术指标达到矮砧密植现代化苹果种植管理标准，意向合作单位有铜川海升现代农业有限公司、富平县果业发展中心，意向合作方式为技术联合研发。

三、联系方式

联系人及职务：公司技术总监（总经理） 李宏伟

联系方式：手机 13572570212 邮箱：593489521@qq.com

低脂食品开发技术需求简介

(陕西多旗食品有限公司)

一、公司简介

陕西多旗食品有限公司位于渭南市富平县宫里镇大樊村，注册资本1520万元，主要从事食品加工、生产等等，主要产品有月饼、中式糕点、西点、以及地方特产琼锅糖、柿饼、石子馍等。目前，是规模以上企业。

二、需求简介

低脂食品开发技术需求是我公司在生产过程中碰到的技术难题，影响了未来市场对产品的要求，现在希望在低脂食品开发方面得到高校支持，除脂率达到80%以上，意向合作单位有西安交通大学化学学院，意向合作方式为研发课题。

三、联系方式

联系人及职务：陕西多旗食品有限公司负责人：樊刚峰

联系方式：15929277366

食品标准一致性技术需求简介

(陕西省富平县骅康食品有限公司)

一、公司简介

陕西省富平县骅康食品有限公司位于渭南市富平县，注册资本 2000 万元，主要从事食品生产、调味品生产等。主要产品有各种果酱、月饼馅料等。目前，是规模以上企业。

2020 年，公司营业收入达到 5000 万，净利润 500 万元，拥有 110 名员工，设有豆沙加工工艺研发平台等。近年来，与陕西师范大学进行合作研发项目。

二、需求简介

食品标准一致性技术需求是我公司在部分产品生产过程中碰到的提升性技术难题，影响未来高端产品开发和附加值提升，现在希望得到高校支持，完成标准化工艺开发。意向合作单位有西安交通大学化学学院、生命学院，意向合作方式为研发课题。

三、联系方式

联系人及职务：陕西省富平县骅康食品有限公司总经理 石东升

联系方式：0913-8235299，13669139711

限根栽培系统化技术的开发推广需求简介

(陕西美好家园农业科技发展股份有限公司)

一、公司简介

陕西美好家园农业科技发展股份有限公司位于陕西省渭南市白水县，认缴注册资本 3030 万元，主要从事农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务，农业生产资料的购买、使用，水果盆景种植，初级农产品收购，休闲观光活动等，主要产品有苹果、果树盆景、果树种苗等。美好家园是连续 4 年认定的科技型中小企业，公司 2019 年度被评定为陕西省农业产业化经营重点龙头企业。

2020 年公司营业收入 2070 万元，净利润 89 万元，拥有 120 余名员工，持有包括“一种果树盆栽施肥装置”等 8 项专利、一项软件著作权等自有核心知识产权，设有陕西省专家大院、校企合作等研发平台，近年来，主要进行了矮砧密植果园生产、北方果树类盆景生产等研发活动。

二、需求简介

限根栽培技术成系统技术的开发推广是我公司在果树盆景研发暨生产过程中碰到的技术难题，影响了北方果树类盆景的集约化生产，现在希望在限根栽培技术系统化技术的研发方面得到相关科研机构、企业或相关组织的帮助，实现在限根栽培模式、植保方案、园艺方案、水肥一体化方案、植物调节剂使用等技术层面系统化，达到大规模生产水平。意向合作单位有渭南职业技术学院、渭南市果业研究院，合作方式为战略顾问、科技攻

关等。

三、联系方式

联系人及职务：陕西美好家园农业科技发展股份有限公司 总经理

张田龙

联系电话：18220382289 0913-6123268

以果树及盆景认领为目标的电商平台 研发技术需求简介

(陕西美好家园农业科技发展股份有限公司)

一、公司简介

陕西美好家园农业科技发展股份有限公司位于陕西省渭南市白水县，认缴注册资本 3030 万元，主要从事农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务，农业生产资料的购买、使用，水果盆景种植，初级农产品收购，休闲观光活动等，主要产品有苹果、果树盆景、果树种苗等。美好家园是连续 4 年认定的科技型中小企业，公司 2019 年度被评定为陕西省农业产业化经营重点龙头企业。

2020 年公司营业收入 2070 万元，净利润 89 万元，拥有 120 余名员工，持有包括“一种便于控制农药剂量的苹果树种植用农药喷洒装置”等 8 项专利、一项软件著作权等自有核心知识产权，设有陕西省专家大院、校企合作等研发平台。近年来，主要进行了矮砧密植果园、北方果树类盆景等生产研发活动。

二、需求简介

果树暨果树盆景认领电商技术的开发推广是我公司在公司营销过程中碰到的技术难题，以发展共享农业为方向，果树认领可以有效推进公司苹果产品及盆景产品的预售，解决企业流动资金等问题。我们团队现在希望在果树暨果树盆景认领电商技术开发及推广的研发方面得到相关科研机

构、企业或相关组织的帮助，实现网络即时可视、互动娱乐等技术层面系统化，达到大规模推广运营的目的。目前没有意向合作单位，意向合作方式为战略顾问、一次性软件支付、合作股份制运营、合作一次性提成、全程网络维护等灵活的多种方式。

三、联系方式

联系人及职务：陕西美好家园农业科技发展股份有限公司 总经理

张田龙

联系电话：18220382289 0913-6123268

农产品（苹果、酵素苹果、肉蛋）营养成分的 简易检测技术需求简介

（陕西靠谱公社农业开发有限公司）

一、公司简介

陕西靠谱公社农业开发有限公司，位于渭南市白水县，注册资本 100 万元，主要从事农业技术信息咨询，农业技术创新与开发，土壤质量提升技术，土壤修复，土壤改良，土壤营养成分的简易检测，微生物发酵技术，农业废弃物变废为宝循环利用，农民实用技术的培训等,带动农民自己制造果树酵素，生物菌剂，生物肥料，有机肥料。教会果农学会植物酵素的种植技术和养殖技术、微生物发酵技术、食用植物酵素和农用植物酵素的使用技术和数据记录等，还有酵素种植与酵素养殖农产品的线上与线下的销售等。主要产品有“酵素种植苹果等水果蔬菜，酵素养殖鸡蛋、猪牛羊等。目前，是科技型中小企业。

2020 年，合作社营业收入达到 36.9 万元，净利润 9.8 万元，拥有五名员工，近年来，主要进行了“将残次苹果等水果制成农用植物酵素；将残次西红柿、辣椒、大蒜等制作成功能性农用植物酵素；将果树枝条在果园内直接粉碎发酵成果树酵素有机肥料；将杂草秸秆发酵成果树酵素有机肥料；将农作物秸秆发酵成果树酵素有机肥料等研发活动。目前，拥有苹果等水果、蔬菜制作植物酵素的实用技术，果树枝条、杂草秸秆、等植物残体的变废为宝循环利用，发酵果树酵素有机肥料的实用技术。

二、需求简介

农产品（苹果、酵素苹果、肉蛋）营养成分的简易检测技术缺失影响了公司在果农、菜农、粮农自制和使用果树酵素、生物肥、发酵有机肥料之后，判断农产品成分变化，导致有机肥的研发缺乏数据支撑。现在希望在农产品营养成分检测技术方面得到相关部门和高校院所的帮助，协助公司更好的开展有机肥研发。

意向合作方式为：联合开发，待成果转换成生产力后，再按照事前约定好比例进行利润分成。

三、联系方式

联系人及职务：陕西靠谱公社农业开发有限公司、技术总监（总经理）
孙寿江。

联系方式：手机 13196333058/座机/邮箱 2208972660@qq.com/微信同手机号

土壤营养成分的简易检测 技术需求简介

(陕西靠谱公社农业开发有限公司)

一、公司简介

陕西靠谱公社农业开发有限公司，位于渭南市白水县，注册资本 100 万元，主要从事农业技术信息咨询，农业技术创新与开发，土壤质量提升技术，土壤修复，土壤改良，土壤营养成分的简易检测，微生物发酵技术，农业废弃物变废为宝循环利用，农民实用技术的培训等,带动农民自己制造果树酵素，生物菌剂，生物肥料，有机肥料。教会果农学会植物酵素的种植技术和养殖技术、微生物发酵技术、食用植物酵素和农用植物酵素的使用技术和数据记录等，还有酵素种植与酵素养殖农产品的线上与线下的销售等。主要产品有“酵素种植苹果等水果蔬菜，酵素养殖鸡蛋、猪牛羊等。目前，是科技型中小企业。

2020 年，合作社营业收入达到 36.9 万元，净利润 9.8 万元，拥有五名员工，近年来，主要进行了“将残次苹果等水果制成农用植物酵素；将残次西红柿、辣椒、大蒜等制作成功能性农用植物酵素；将果树枝条在果园内直接粉碎发酵成果树酵素有机肥料；将杂草秸秆发酵成果树酵素有机肥料；将农作物秸秆发酵成果树酵素有机肥料等研发活动。目前，拥有苹果等水果、蔬菜制作植物酵素的实用技术，果树枝条、杂草秸秆、等植物残体的变废为宝循环利用，发酵果树酵素有机肥料的实用技术。

二、需求简介

土壤营养成分检测技术缺失影响了公司在果农、菜农、粮农自制和使用了果树酵素、生物肥、发酵有机肥料之后，判断土壤成分变化，导致有机肥的研发缺乏数据支撑。现在希望在土壤营养成分检测技术方面得到相关部门和高校院所的帮助，协助公司更好的开展有机肥研发。

意向合作方式为：联合开发，待成果转换成生产力后，再按照事前约定好比例进行利润分成。

三、联系方式

联系人及职务：陕西靠谱公社农业开发有限公司、技术总监（总经理）
孙寿江。

联系方式：手机 13196333058/座机/邮箱 2208972660@qq.com/微信同手机号

食用植物酵素、农用植物酵素的发酵与检测技术需求简介

(陕西植物酵素种植合作社)

一、公司简介

陕西植物酵素种植合作社，位于渭南市白水县，注册资本 100 万元，主要从事组织社员统一团购农业生产资料、农业实用技术的培训、创新农业科技的大田实验，植物酵素的种植技术和养殖技术、微生物发酵技术、食用植物酵素和农用植物酵素的使用技术和数据记录等，还有酵素种植与酵素养殖农产品的线上与线下的销售等。主要产品有“酵素种植苹果等水果蔬菜，酵素养殖鸡蛋、猪牛羊等。目前，是科技型中小企业。

2020 年，合作社营业收入达到 11.55 万元，净利润 2.15 万元，拥有五名员工，持有苹果等水果、蔬菜制作植物酵素的自己研究、自己反复实践、自己开拓创新的实用技术。还持有果树枝条、杂草秸秆、等植物残体的变废为宝循环利用，发酵成果树酵素有机肥料的实用技术等，近年来，主要进行了“将残次苹果等水果制成农用植物酵素；将残次西红柿、辣椒、大蒜等制作成功能性农用植物酵素；将果树枝条在果园内直接粉碎发酵成果树酵素有机肥料；将杂草秸秆发酵成果树酵素有机肥料；将农作物秸秆发酵成果树酵素有机肥料等研发活动。

二、需求简介

食用植物酵素和农用植物酵素根据各种果树、各种蔬菜等生长发育习

性如何添加菌种的种类的技术；提高植物酵素发酵速度和缩短发酵时间的技术；生产植物酵素与发酵酵素有机肥料需要的酵母菌、乳酸菌、芽孢杆菌、EM 原菌，谷草芽孢杆菌，地衣芽孢杆菌，解磷解钾固氮菌，放线菌，真菌，霉菌，丝状菌的生产技术等需求是我合作社在菌种研发过程中碰到的技术难题，影响了酵素发酵升级和酵素发酵产品应有的功效，现在希望在种植酵素和发酵有机肥的发酵所需要“菌种”的研发方面得到农业农村局和其它科技部门以及高校等，最要紧的是想得到生物发酵行业内专家的帮助，使我合作社的技术指标达到国家要求的标准，意向合作方式为：联合开发，待成果转换成生产力后，再按照事前约定好比例进行利润分成。

三、联系方式

联系人及职务：陕西植物酵素种植合作社、技术总监（总经理）

孙寿江。

联系方式：手机 13196333058/座机/邮箱 2208972660@qq.com/微信同手机号