

农业领域技术需求

■项目八十一：河北蕊源蜂业股份有限公司蜂蜜衍生产品 开发技术项目

(一)机构简介

石家庄赞皇县蕊源蜂业有限公司成立于2004年4月，依托赞皇县养蜂协会的优势，是石家庄市级农业产业化经营龙头企业。公司实行“公司+合作社+农户”的经营模式，实行产前、产中、产后一条龙服务。主要蜂产品有：蜂蜜、蜂王浆、蜂花粉、蜂胶、蜂蜡等。

(二)合作意向

共同开发

(三)项目技术需求

蜜蜂浑身是宝，若好好利用，蜂产品的领域可以拓展得更宽。比如，蜂胶是蜜蜂采集的树脂和其分泌物混合而成的胶状固体，一旦粘在手上，只有酒精或汽油才能洗掉，有的企业利用蜂胶的天然特点，将其制作成香皂和蜡烛，变废为宝。蜂胶牙膏、蜂胶蜂蜜皂、蜂蜡工艺品蜡烛等一系列蜂蜜衍生产品，受到了年轻人的喜爱。南昌一家蜂产品公司新开发了一系列化妆品，添加了蜂蜜、蜂胶、花粉等美容成分，如蜂蜜美白面膜、洗面奶、沐浴露、洗发水、防晒霜。蜂蜜是纯天然食品，加工工艺很简单，每斤市场售价不过几元到十几元，利润相当薄。而开发提高科技含量和加工工艺的衍生蜂产品，却能创造不少附加值。我公司受到启发，急需相关产品研发技术。

(四) 联系人及联系方式

王岳峰 13832330551

■项目八十二：石家庄市鹿泉区吉武农产品专业合作社红薯高产、蜜薯甜度增高、病虫害防治、科学种植培训需求项目

(一)机构简介

石家庄市鹿泉区吉武农产品合作社成立于2007年5月，注册资金501万元，2021年经营收入1210万元，2022年经营收入1320万元；现有社员107人（户），种植面积1750亩，6400立方红薯贮藏窖一座，1600立方冷藏库一座，1200平方红薯干加工车间两个，15个蔬菜种植日光温室大棚，其中种植有韭菜、茴香、菠菜、香菜、乌塌菜、豆角、西葫芦等蔬菜，大棚内四季常青，蔬菜种植不重样；大田作物有红薯300亩、小麦200亩、梨园120亩、花生80亩、玉米150亩等。

(二)合作意向

共同开发

(三)项目技术需求

1. 红薯重茬后产量低
2. 蜜薯个别品种甜度低
3. 病虫害影响红薯产量及品相
4. 种植户和社员普遍文化水平较低

(四) 联系人及联系方式

常吉武 13833133247

■项目八十三：河北臻豆食品有限公司豆制品 加工技术及产品的研发项目

(一)机构简介

公司是一家专门从事豆制品生产、加工、销售的企业，目前建有 8 个十万级洁净生产车间，共 8000 平；农民农业培训综合体 1 座；冷冻库 3 座、冷藏库 4 座共 2500 平；常温库 2 座共 5000 平；办公面积 1000 平；日处理污水 2000 方的污水处理站 1 座；各类现代化豆制品加工生产线、包装线、检测设备共 40 余套。主要产品有卤水豆腐、鲜腐竹、鲜油皮、千张、鲜豆浆、调味豆奶、内酯豆腐以及素鸡、素牛肉、熏卤产品、休闲豆干等深加工豆制品 40 余种。产品主要销往超市、连锁餐饮企业、机关食堂、大型团餐企业等。单班日加工大豆 25-30 吨。各类豆制品产量 15000 吨每年，年产值 5500 万元。

(二)合作意向

技术引进 共同研发

(三)项目技术需求

豆制品是我国居民传统的副食品之一，具有品种繁多、营养丰富、食用方便、价格便宜、常年加工、常年供应的特点，深受广大人民群众喜爱。通过技术合作，实现对豆制品加工工艺及产品研发的新突破，在大豆制品加工技术、大豆加工副产品等方面进行研发

(四) 联系人及联系方式

王晓普 15081112296

■项目八十四：石家庄庄庄农业科技有限公司

桑黄深加工技术项目

(一)机构简介

石家庄庄庄农业科技有限公司成立于 2015 年 06 月 24 日，注册资本 100 万元，注册地位于河北省石家庄市新华区西三庄蓝天路 8 号，法定代表人为蒋秀荣。经营范围包括农作物种植技术研发、技术推广、技术服务，花卉、苗木（种苗种木除外）的种植，节能环保产品的销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(二)合作意向

共同开发

(三)项目技术需求

新技术转化比较困难，希望专家指导。

(四) 联系人及联系方式

付建义 13331361329

■项目八十五：石家庄善福农业开发股份有限公司

果品种植技术、新品种项目

(一)机构简介

石家庄善福农业开发股份有限公司成立于2016年04月21日，注册地位于河北省石家庄市平山县三汲乡单杨村东，法定代表人为单冬生。经营范围包括果树、林木、中药材种植；水产养殖；禽畜养殖，初级农产品、初级水产品初加工及销售；农业科技开发、技术服务及信息咨询，自有技术转让；住宿、餐饮服务；园林绿化工程施工及其技术服务；土地整理；农田水利灌溉工程施工；普通货运；农业旅游景区开发及管理；有机肥料、生物肥料、复合肥销售

(二)合作意向

技术指导

(三)项目技术需求

存在小叶病，油虫、红蜘蛛等病虫害的问题。

(四) 联系人及联系方式

单冬生 13700314901

■项目八十六：石家庄鑫农机械有限公司农田深埋渗灌技术 配套智能水肥一体化管理项目

(一)机构简介

石家庄鑫农机械有限公司是国家高新技术企业、河北省丘陵山地农业机械装备技术创新中心、河北省新型研发机构、河北省 A 级工业企业研发技术中心、河北省科技型中小企业、河北省农业科技小巨人、河北省“专精特新”中小企业、石家庄市创新型企业等。公司主导产品为农田水肥一体化灌溉装备、农田建设工程装备等。

(二)合作意向

派驻科技特派员技术指导

(三)项目技术需求

难题：现有技术中，进行农作物的管理和渗灌作业时，处理不够智能，需要人工进行管理，造成人力的浪费，且一般通过前期准备工作将一定量的肥料放在储存桶内来完成水肥混合，不但施肥精准度受人为因素影响大，而且每次需要人工上肥，增加劳动强度。

需求：研发一种农田深埋渗灌技术配套智能水肥一体化管理设备，以解决农田深埋渗灌技术推广中的问题。

(四) 联系人及联系方式

胡佳宁 18633916592

■项目八十七：石家庄市藁城区农昌种植服务专业合作社 土壤连作障碍治理项目

(一)机构简介

合作社成立于于 2009 年 4 月，主要从事蔬菜育苗、种植、新品种示范推广，拥有流转土地 112667 方米，有完善的生产经营机械设备及其他配套设施，其中日光温室 17 个，智能温室 2 个，蔬菜大棚 45 个，仓库 2000 平方米，供专家办公、科研、交流、培训、食宿附属设施 615 平方米，各类机械 10 台，移动苗床 4000 平方米。合作社自有技术人员 5 名，其中大专以上学历 2 名。合作社成立以来，先后同天津黄瓜研究所、河北省蔬菜产业创新团队、河北农大、河北省农科院、石家庄市农业技术推广中心、石家庄市邮电职业技术学院等单位组织联合开展蔬菜新品种的引进、示范、推广以及实训工作。

(二)合作意向

技术指导

(三)项目技术需求

解决由于黄瓜连年种植，土壤盐渍化、土壤连作障碍严重，影响了黄瓜种植效益。引进、试验、筛选出适宜于石家庄地区的设施黄瓜抗病新品种，利用生物菌肥、生物菌剂，配合枯草芽孢杆菌的应用，改良土壤，缓解连作造成的土壤盐渍化，解决日益严重的土壤连作障碍问题，提高设施黄瓜种植效益。

(四) 联系人及联系方式

孟彦峰 15076158555

■项目八十八：高邑县鄯丰蔬菜专业合作社改善土壤项目

(一)机构简介

高邑县鄯丰蔬菜专业合作社位于石家庄市高邑县大营镇西邱村村西，成立于2010年11月，占地140亩，固定资产695.22万元；合作社主要从事：1.蔬菜种植、蔬菜育苗；2.组织采购、供应成员所需的生产资料；3.组织收购、销售成员生产的农产品；4.开展成员所需的贮藏、包装服务；5.引进新技术、新品种，开展技术培训、技术交流和咨询服务。

(二)合作意向

技术指导

(三)项目技术需求

改善蔬菜种植土壤，增加蔬菜效益，节约生产成本，环保绿色。

(四) 联系人及联系方式

杜吉章 18931112207

■项目八十九：灵寿县阶节高农业种植专业合作社 产量品质提升项目

(一)机构简介

合作社主导产品高产、高品质，红薯种植和管理技术，到底中药材高产、高效、优质种植与管理技术。

(二)合作意向

技术指导

(三)项目技术需求

横栽红薯是最佳的（也叫做平栽），会有多个节眼埋在土里面，每个节眼的地方都可以长根须，让一棵红薯具有更强的吸收水分和养分的能力，而且每个节眼处都可以长出红薯块根，横栽的红薯更容易成活，产量也会更高一些。控制红薯苗旺长，把养分主要供应到块根生长方面，提高块根的数量和个头，从而提高产量。

(四) 联系人及联系方式

陈志军 15831138068

■项目九十：赞皇县花果山农业开发有限公司

樱桃加工技术需求项目

(一)机构简介

赞皇县花果山农业开发有限公司，成立于2012年12月，位于土门乡龙堂院村，面积2300亩，是集樱桃种植、优种繁育、产销服务等为一体，是目前赞皇县规模最大的樱桃生产、加工、销售企业，注册资金1100万元。需求樱桃加工技术。

(二)合作意向

共建基地、技术指导

(三)项目技术需求

樱桃加工功能性产品开发情况：研究樱桃产品的营养特性、理化特性和加工特性，进行樱桃系列产品的研发；针对樱桃中所富含的多种活性成分提取，研发具有保健功能的产品如樱桃果酱、樱桃花青素、樱桃维生素、樱桃核降压枕等。

(四) 联系人及联系方式

王国军 13730103329

■项目九十一：灵寿县万源家庭农场蔬菜基质栽培项目

(一)机构简介

灵寿县万源家庭农场成立于2015年09月29日，公司坐落在河北省石家庄市灵寿县灵寿镇新村，法人刘新方，主要从事西红柿、甜辣椒、茄子、黄瓜等蔬菜种植、销售等业务。在上级领导的大力支持、村委会的协调下，结合本村实际情况陆续进行土地流转，到2015年共流转土地150亩，期限10年，并于2018年8月注册佳歆商标，农场现有价值20万的农机具、5个日光温室、45个大棚。

(二)合作意向

技术指导

(三)项目技术需求

由于连年种植，土壤盐渍化及病虫害逐年加重，土壤养分严重失衡，蔬菜种植效益逐年下降，严重影响了菜农收益；同时2021年的10月分的水灾，导致土壤养分流失严重。设施蔬菜基质栽培是彻底解决产业发展卡脖子问题——土壤连作障碍的有效途径，为了从根本上解决土壤连作障碍，急需引进基质栽培技术，达到蔬菜提质、节本、增效目的。

(四) 联系人及联系方式

张吉阳 19931187003

■项目九十二：灵寿县力顺家庭农场番茄、甜辣椒新品种及 配套新技术项目

(一)机构简介

灵寿县力顺家庭农场成立于2016年01月18日，位于石家庄市灵寿县灵寿镇新村，核心示范区占地面积86亩，农场现有5个日光温室、7个大棚，主要从事黄瓜、番茄、甜（辣）椒、豆角、甘蓝、草莓等蔬菜作物的种植、销售业务，是一家为种植户提供蔬菜种植技术支持，提高农户种植水平的一家服务性社会团体。

(二)合作意向

技术指导

(三)项目技术需求

蔬菜优良品种是蔬菜生产的基础，良种配良法，只有选择优质、抗病、丰产的品种并与优良的种植技术，才能从根本上种好菜、种优质菜。现在市场上的番茄、甜辣椒品种鱼龙混杂、育苗厂家之间竞争激烈，农户买的苗子只是代号，没有名称，没有配套的技术，种植风险较大且效益不稳定，急需适宜市场需求的番茄、甜辣椒优质新品种及配套新技术。

(四) 联系人及联系方式

张玉雷 13483694443

■项目九十三：煜环环境科技有限公司工业场地污染 土壤和地下水资源化利用技术项目

(一)机构简介

业领先的土壤与地下水生态环境修复领域的国家专精特新小巨人企业，公司始终秉持“共建水土双‘莹’健康生态”理念，致力于为客户提供全产业链环境修复解决方案。

公司十年深耕环境修复领域，业务范围以土壤及地下水修复为核心，涵盖农田、矿山、河道等生态修复相关的研发、咨询、设计、治理、运营、管理等全产业链条。具有一支高素质、专业化的研发创新、咨询服务、施工管理团队和丰富的项目运营管理经验。累计完成污染场地调查与风险评估、土壤修复、农田面源污染防治、固废治理、矿山修复、水源地划分及调整、河湖整治（黑臭水体治理）、应急预案编制、地下水环评等各类项目 600 余项，业务遍布全国。

(二)合作意向

合作开发，共同转化

(三)项目技术需求

为避免或者减少污染土壤固化后的阻隔封存的量，有效解决长期填埋产生的风险和二次污染问题，急需工业场地修复过程中污染的土壤和地下水治理和资源化利用兼备的技术及配套设备，以实现土壤和地下水污染的“治污+利用”兼顾的低碳目标。

(四) 联系人及联系方式

张优 13266910859

■项目九十四：石家庄市栾城区神农福地种植专业合作社 高品质番茄、草莓种植技术，园区现代化能力提升项目

(一)机构简介

园区于 2011 年建设至今总投资 1000 余万元，园区占地面积 340 余亩，其中农业产业园占地 146.7 亩，建设日光温室 34 座，以蔬菜种植销售为主；休闲农业园占地 67.6 亩，建设日光温室 10 座，以休闲采摘为主；林果产业园占地 126.5 亩，以桃树种植采摘、销售为主。园区于 2014 年注册“墟里烟”商标，2020 年园区西红柿、草莓获得了绿色食品认证，2021 将进行桃的绿色认证。

(二)合作意向

技术服务

(三)项目技术需求

安全精准生产技术示范，设施蔬菜、草莓的绿色防控技术，园区现代化能力提升、研学旅等综合生产力方面开展指导。

(四) 联系人及联系方式

黄志辉 15833907440

■项目九十五：河北野田农用化学有限公司吡虫啉中间体 2-氯-5-氯甲基吡啶连续化反应及分离提纯工程化研究、噻虫嗪中间体 2-氯-5-氯甲基噻唑连续化反应及分离提纯工程化研究项目

(一)机构简介

本公司是一家集农药原药合成、农药制剂的研发、生产、销售于一体的高新技术企业，企业规模属于中型，主导产品吡虫啉、啉虫脒、噻虫嗪原药，其中《吡虫啉生产工艺优化》项目通过河北省科学技术成果评价，认定为国内领先，2021年，吡虫啉原药的生产能力和市场占有率位居全省第一，全国第四。

研发方向：通过对设备、生产工艺进行优化提升，实现连续化、自动化，形成绿色合成工艺，节能减排，降低反应风险，节约成本、提高产品质量和产能。

(二)合作意向

技术咨询、技术服务、共同开发

(三)项目技术需求

主要需求：1. 申请相应的行业专家或者学者，对相关技术人员进行指导或者培训，提高研究人员的基本素质；2. 加强化工设计单位与企业的沟通，在我们全流程和中试的设计过程中提供工艺和设备的指导；3. 本质安全是保证安全生产的基础，重视本质安全，就是重视安全生产，需要相关风险评估单位对化工设计中涉及到本质安全的指导和数据解读，使得我们的生产安全做到有据可依，有数可靠。

技术指标:

1. 2-氯-5-氯甲基吡啶: CCMP \geq 94.0%, 酸度 \leq 0.5%, 甲苯 \leq 0.5%,
DMF \leq 0.5%, 水分 \leq 0.3%

2. 2-氯-5-氯甲基噻唑: 2-氯-5-氯甲基噻唑 \geq 97.0%, 水分 \leq
0.1%

(四) 联系人及联系方式

王收强 15176892801