

附件 1

第十四届中国创新创业大赛创新挑战赛(重庆) 生猪技术专业赛

技术需求汇编

第十四届中国创新创业大赛创新挑战赛（重庆）生猪技术专业赛
组委会
2025 年重庆·荣昌

技术需求清单

(一) 营养与饲料领域

序号	技术需求提出方	技术需求名称	需求编号
1	重庆市万州区畜牧兽医学会	降低保育仔猪咬尾率的饲养技术	SZJSZYS2025001
2	重庆市南川区御咖牧业有限公司	庆元扩繁场托佩克猪营养水平提升技术	SZJSZYS2025002
3	重庆伍六奇农业科技开发有限公司	桑叶活性物质及低营养拮抗桑叶饲料 高效生产关键技术开发	SZJSZYS2025003
4	重庆渝菊农业科技有限公司	野菊秸秆微贮、青贮饲料技术研发	SZJSZYS2025004
5	重庆国猪高科技集团有限公司	茶叶副产物功能性非粮饲料技术研究 与应用	SZJSZYS2025005

1.降低保育仔猪咬尾率的饲养技术

需求编号 SZJSZYS2025001

需求来源	重庆市万州区畜牧兽医学会
需求名称	降低保育仔猪咬尾率的饲养技术
需求详述	生猪生产是国家粮食安全与民生保障体系中的基础性产业，其稳定发展至关重要。在生猪养殖管理中，保育期（通常指仔猪 21~28 日龄断奶后至 70 日龄转入育肥舍前的阶段）作为生猪生命周期中最脆弱、最关键的承上启下环节，其管理成效直接决定了保育猪的成活率与猪群整齐度，对整体生产效益和产业可持续发展具有决定性影响。调研发现，万州区作为渝东北地区的养殖重地，规模化猪场集中。然而，在现代化高密度养殖模式下，保育猪更易出现强烈的应激反应，进而诱发以咬尾为代表的异常行为。这一问题导致仔猪淘汰率上升、群体整齐度下降，已成为制约当地生猪产业提质增效的瓶颈。因此，本需求旨在针对万州及渝东北地区规模化猪场普遍存在的保育猪咬尾问题，研发综合性防控技术，通过行为干预与管理优化，提升保育猪健康水平，为推动区域生猪产业高质量发展与乡村振兴提供关键技术支撑。技术难点： 1.降低因咬尾导致的淘汰率和死亡率，提升猪群整齐度。 2.适合万州地区保育猪饲喂方式相关的配套技术。
预期目标	1.保育猪咬尾率从现有基础上降低 1 个百分点左右。 2.每头保育猪降低经济损失 10-20 元/头。

	3.制定保育猪高效健康养殖的技术集成关键技术 1 套，保育猪高效健康养殖的技术手册 1 套，并在 10 个以上养殖场进行推广示范。
现有基础	目前，依托重庆市畜牧科学院万州分院，在示范基地开展了保育猪保温系统优化和通风环境调控等工作，保育猪成活率提高了 0.8%，腹泻发生率减少了近 30%，取得较好效果。针对上述新问题，项目组目前已构建相关技术方案，依托万州分院基地将开展相关示范应用，设施设备配套和人力资源准备已完成，资金目前万州分院可提供支撑，还需要进一步筹备。
需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☒ 技术、产品合作
拟投资金	☒ 0-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☐ 面议

2.庆元扩繁场托佩克猪营养水平提升技术

需求编号：SZJSZYS2025002

需求来源	重庆市南川区御咖牧业有限公司
需求名称	庆元扩繁场托佩克猪营养水平提升技术
需求详述	需要解决的技术问题：重庆市南川区御咖牧业有限公司庆元扩繁场饲养品种是托佩克高产品系，窝均产仔数量多，商品仔猪生长速度快，高产系母猪营养需求更多，妊娠母猪需要更多营养发育胎儿，哺乳母猪需要泌乳更多，商品仔猪需要更高的营养需求。现阶段，庆元扩繁场的高产品系母猪营养指标正在逐步完善，仍存在一些技术问题：母猪分娩需要减少弱子死胎，提高产活仔数；泌乳母猪奶水不足，需要提高产奶量；哺乳仔猪需要提升断奶重，商品育肥猪需要存在咬耳咬尾现象，需要减少后端应激。
预期目标	母猪均窝产活仔数 14~15 头，哺乳仔猪断均重 $\geq 7\text{kg}$ ，窝均断奶数 ≥ 14 头；全场 PSY ≥ 32 头，商品猪料肉比低于 2.4:1，日增重 $> 800\text{g}$ ；商品猪咬耳咬尾比例小于 3%。
现有基础	公司在南川区庆元镇设有 6600 头种猪场，庆元种猪场是首个自动化种猪养殖基地，占地面积 600 亩，内设自动饲喂系统、自动温控系统、自动环控系统，于 2023 年 1 月正式投入使用。可常年存栏种猪 6600 头，年可生产优秀种猪 5.5 万头，每年可供给商品仔猪 14.2 万头。庆元扩繁场母猪营养饲喂体系参照托佩克公司营养标准进行制定营养配方，妊娠母猪采取高低高饲喂策略，2025 年 1—9

	月平均产活仔数 13.2 头，窝均弱子死胎 1.42 头，产子数低于托佩克品系水平，死木水平高于托佩克要求标准。哺乳仔猪成活率 93%，死亡率偏高，仔猪断奶均重 1.3~1.35kg，断奶仔猪均重 6~7kg，断奶窝均头数 12.5 头，断奶窝重 81.25kg，断奶头数低于行业优秀水平。现阶段商品猪料肉比 2.4-2.5:1，日增重 760g，低于托佩克品种优秀水平。
需求类型	☐ 新产品、新技术研发 ☒ 现有技术、产品改进 ☐ 技术、产品合作
拟投资金	☐ 0-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☒ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☐ 面议

3.桑叶活性物质及低营养拮抗桑叶饲料高效生产关键技术开发

需求编号：SZJSZYS2025003

需求来源	重庆伍六奇农业科技开发有限公司
需求名称	桑叶活性物质及低营养拮抗桑叶饲料高效生产关键技术开发
需求详述	公司计划构建“桑—猪—鸡—黑水虻—有机肥”生态循环模式，以桑叶为核心饲料原料，提升其功能性与利用率。技术应用于生猪与家禽无抗养殖领域。需解决的关键问题包括：开发高效、低成本的活性物质提取工艺，建立标准化质量控制体系；研发低营养拮抗桑叶饲料生产技术，有效降解抗营养因子，提高消化利用率和营养价值，并保持功能性成分活性。最终目标是通过核心技术突破，降低桑叶使用成本，提升饲料转化率，支撑生态循环农业模式高效运行，实现无抗养殖。
预期目标	提取物中目标成分纯度$\geq 80\%$；低营养拮抗桑叶饲料抗营养因子降解率：DNJ$\geq 85\%$、总黄酮与单宁$\geq 85\%$、植酸$\geq 90\%$；蛋白质保留率$\geq 85\%$，小分子肽（$< 5\text{kDa}$）含量显著提升。
现有基础	公司现有2年生饲料桑80亩，年产桑叶约160吨，桑枝条约200吨；拥有年出栏黑猪4000头、跑山鸡10000只的养殖基地；正在筹划建设植物提取车间与发酵车间，已预留场地并完成初步规划设计；
需求类型	☐ 新产品、新技术研发 ☒ 现有技术、产品改进 ☐ 技术、产品合作

拟投资金	☒ 0-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☐ 面议
------	---

4.野菊秸秆微贮、青贮饲料技术研发

需求编号：SZJSZYS2025004

需求来源	重庆渝菊农业科技有限公司
需求名称	野菊秸秆微贮、青贮饲料技术研发
需求详述	野菊秸秆木质化程度高，通过微生物发酵可转化为优质饲料，替代传统饲草，降低养殖成本 20%–30%，减少秸秆废弃 70%以上。发酵后饲料营养提升、适口性增强，有助于提高猪牛羊采食量与肉质，兼具环保与经济效益。需要解决的技术问题：需要解决野菊秸秆微贮或青贮饲料产品成品的确定性品类划分研发与相关技术研发问题，制定野菊秸秆饲料的加工标准（如微生物菌种选择、发酵周期控制），以确保产品质量的稳定性和安全性。
预期目标	控制原料水分在 65%–75%，糖分 $\geq 1\%$ –2%，以支持乳酸菌主导发酵；切碎至 1–3 厘米，压实密封，确保密度 $\geq 750\text{kg/m}^3$ ，维持厌氧环境；调控发酵温度 25–30℃，青贮饲料 $\text{pH} \leq 4.2$ ，抑制杂菌繁殖；针对野菊秸秆特性，优选复合菌剂并适配黄化秸秆的黄贮工艺，调整含水量 55%—65%。
现有基础	目前已与部分养殖企业进行了前期沟通，包括生猪、肉牛、家兔、黑山羊等品种的养殖及饲料供应企业，取得了良好的订单需求意向。已在种植基地获得当地政府的鼓励支持，包括加工基地土地规划等。已规划在 2025 年年末和 2026 年上半年开始在重庆建设首个野菊秸秆饲料研发及

	加工中心（约 3 亩），种植企业具备基础的加工团队 10 人，计划在场地、设备方面整合资金共同实施。
需求类型	☐ 新产品、新技术研发 ☒ 现有技术、产品改进 ☒ 技术、产品合作
拟投资金	☐ 0-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☒ 面议

5.茶叶副产物功能性非粮饲料技术研究与应用

需求编号：SZJSZYS2025005

需求来源	重庆国猪高科技集团有限公司
需求名称	茶叶副产物功能性非粮饲料技术研究与应用
需求详述	农业农村部《关于加快农业发展全面绿色转型促进乡村生态振兴的指导意见》明确要求提升农业废弃物资源化水平。我国茶园总面积超 4800 万亩，年产茶叶副产物达 1200 万吨（其中修剪枝叶占比 65%），但综合利用率不足 30%。以重庆为例，全市茶园总面积 108.2 万亩，主要集中在渝西、渝东南、渝东北等区域，年产茶 5.2 万吨，副产物超 13 万吨。现有茶叶副产物资源化利用技术中，主要肥料化、能源化、饲料化等。但肥料化附加值低；能源化产气效果差、投资成本大；饲料化则面临效果不稳定、成本高、推广难等问题。亟需突破高效低成本的副产物转化技术，以匹配区域产业 规模化需求，实现生态与经济效益双赢。
预期目标	（1）茶叶副产物功能性饲料高值化利用技术方案 1 个； （2）茶叶副产物非粮饲料产品 1-2 款； （3）制定茶叶副产物菌药协同生猪营养方案 1 个； （4）建立茶香猪营养饲喂示范基地 1 个； （5）受理发明专利不低于 2 个。

现有基础	1. 技术基础 团队技术积累深厚，已建小型动物有益微生物资源库及分离筛选评价方法；掌握 15 种中药渣型地源饲料原料数据，选育专用菌酶制剂，突破发酵关键工艺，构建标准化生产体系，产品已在山羊、生猪养殖推广。 2. 研究成果及业绩 聚焦菌酶协同发酵、地源饲料预处理等关键技术，深耕生物饲料开发、工艺优化等领域，成功研发西兰花茎叶渣、苹果渣、构树等多种发酵饲料技术，侧重原料处理、菌种优化及技术集成。 3. 实用案例 果渣示范基地：永川 10 万吨/年、盐源 2 万吨/年苹果渣发酵饲料生产基地。 种养循环模式：为温氏集团构建“猪—沼—草—猪”模式，实现资源高效利用。 其他基地：建有发酵西兰花、梨渣生产示范基地。
需求类型	☒新产品、新技术研发 ☐现有技术、产品改进 ☐技术、产品合作
拟投资金	☐0-50 万元 ☐50-100 万元 ☐100-500 万元 ☐500 万元以上 ☒面议

(二) 疫病防控领域

序号	技术需求提出方	技术需求名称	需求编号
1	重庆农科牧业有限公司	断奶仔猪肠道健康优化技术	SZJSZYS2025006
2	重庆布尔动物药业有限公司	水剂 30%普鲁卡因青霉素注射液的制备及其稳定性研究	SZJSZYS2025007
3	重庆维衡农业发展有限公司	荣昌猪转群的应激反应防控措施研究	SZJSZYS2025008
4	河北农业大学	猪伪狂犬病与猪圆环病毒 2 型二联基因工程疫苗	SZJSZYS2025009
5	山南茹巨农业科技有限公司	基于耐药基因动态策略库驱动的藏猪病原防控创新技术	SZJSZYS2025010

1.断奶仔猪肠道健康优化技术

需求编号：SZJSZYS2025006

需求来源	重庆农科牧业有限公司
需求名称	断奶仔猪肠道健康优化技术
需求详述	本需求聚焦乳猪断奶后肠道健康问题，核心是解决该阶段乳猪易出现的腹泻、消化不良、肠道菌群失衡等病症，通过技术手段提升乳猪肠道健康水平，降低因肠道问题导致的生长迟缓与死亡率。当前乳猪养殖中，断奶应激、饲料配方适配性不足等因素频繁引发肠道功能紊乱，直接影响养殖效益，此为需求提出的核心背景，相关技术可广泛应用于不同规模猪场的乳猪培育环节。技术难点主要体现在两方面：一是需在避免过度依赖抗生素的前提下，精准调节乳猪肠道菌群结构；二是要兼顾技术的有效性与实际养殖中的操作便捷性、成本可控性，同时技术方案需与现有饲料投喂流程兼容，无需大幅改造养殖设备，且优先选择绿色安全、符合行业环保及动物福利标准的技术方向。
预期目标	核心预期目标是攻克乳猪断奶后肠道健康难题，构建高效的肠道健康提升技术体系。具体需达成明确的技术经济指标：技术应用后，乳猪肠道问题发生率降低 30%以上，乳猪日增重提升 10%以上，且技术相关成本严格控制在猪场乳猪养殖单头日均成本的 15%以内。同时，最终形成的技术方案需满足绿色安全要求，契合行业环保规范与动物福利标准，能够与猪场现有饲料投喂流程无缝衔接，无需对

	养殖设备进行额外大幅改造，为各类规模猪场的乳猪培育提供精准、实用的技术支撑。
现有基础	目前已构建多维度基础支撑体系。资金保障上，已拨付专项经费用于乳猪肠道问题的初步调研工作；数据储备层面，已系统梳理乳猪常见肠道问题的发生规律与诱发因素，完成部分不同饲料配方对乳猪肠道影响的初步对比试验，积累了扎实的基础数据；试验设施方面，配备基础养殖试验栏舍及常规检测设备，可满足小规模乳猪饲养对比试验的开展需求；人员保障上，已组建 3~5 人专项工作小组，专职负责对接技术需求相关事宜，跟踪记录乳猪肠道健康日常监测数据，为后续核心技术研发与应用推广奠定了坚实基础。
需求类型	☐ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☒ 技术、产品合作
拟投资金	☐ 0-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☒ 面议

2.水剂 30%普鲁卡因青霉素注射液的制备及其稳定性研究

需求编号：SZJSZYS2025007

需求来源	重庆布尔动物药业有限公司
需求名称	水剂 30%普鲁卡因青霉素注射液的制备及其稳定性研究
需求详述	普鲁卡因青霉素注射液作为抗菌活性强的β-内酰胺类抗生素制剂，在临床治疗多种致病菌感染中应用广泛，但现有剂型存在明显痛点。国内产品为混悬油溶液，因溶媒特性导致生产工艺复杂、成本偏高，且使用前需振摇，便利性较差；国外以水为溶媒的 30%制剂虽稳定性好、流动性与通针性优异、使用便捷，但对温度敏感，需在 2-8℃条件下运输存储，国内尚无此类产品。基于此，本需求旨在研发以水为溶媒的 30%普鲁卡因青霉素注射液，解决现有剂型问题。目前已开展前期工作，包括掌握普鲁卡因青霉素特性、收集归纳研究资料、从处方和工艺层面筛选溶媒及开展稳定性试验，但暂未实现稳定效果，相关研发处于研究开发阶段。
预期目标	本研发需求的核心目标是成功研制出以水为溶媒的 30%普鲁卡因青霉素注射液，该制剂须具备良好稳定性，在常温或宽于 2-8℃的温度波动范围内能保持有效成分不水解失效；同时其流动性与通针性需达到或优于国外同类水剂产品水平。在此基础上，实现生产工艺简化、生产成本降低及使用便利性提升，全面解决国内现有混悬油溶液剂型生

	产复杂、成本高、使用不便，以及国外水剂存储运输条件受限等问题，为临床提供更优质的抗生素制剂。
现有基础	研发工作已具备扎实的支撑条件，人员与资金方面，拥有 11 人的专属研发技术团队，每年投入研发资金 30 万元；仪器设备上，配备高压均质机、实验室数显剪切乳化搅拌机完整的小试设备，以及高效液相色谱仪、气相色谱仪等全面的检验设备，可满足研发各环节的试验与检测需求；生产条件上，建有符合 GMP 标准的药品生产线，具备完善的质量控制体系与设备，能保障产品高效生产及质量稳定；前期工作中，已完成普鲁卡因青霉素特性调研、研究资料收集归纳、溶媒筛选及初步稳定性试验，为后续研发积累了基础数据与经验。
需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☐ 技术、产品合作
拟投资金	☒ 0-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☐ 面议

3.荣昌猪转群的应激反应防控措施研究

需求编号：SZJSZYS2025008

需求来源	重庆维衡农业发展有限公司
需求名称	荣昌猪转群的应激反应防控措施研究
需求详述	公司主营纯种荣昌猪种猪（年供 1000 头）及商品仔猪（对应年出栏 2000 头商品肥猪）销售，种猪/仔猪从自有种猪场转运至荣昌区内 2 万零散散户及区外散养户时，因运输（散户多雇无温控、减震社会车辆，颠簸大、冬夏应激加剧）、环境（散户栏舍 60%无温湿度调控、75%通风差，消毒不彻底）、管理（散户缺科学经验，公司服务难覆盖，仅 83 名防疫员初步对接）三大因素应激严重。这导致种猪发情延迟率升 15%、返情率增 8%，商品仔猪采食量下降、增重减少，继发疫病死亡率达 5%~8%，既造成散户年均损失超 100 万元，也使公司面临投诉补偿成本及品牌口碑受损等问题。因此，亟需研发适配 2 万散户、可由 83 名防疫员批量落地的运输简化方案、入场适配技术及轻量化管理方案，解决转运应激难题。
预期目标	本次技术需求的核心目标是构建适配 2 万散户、83 名防疫员可批量传递的荣昌猪转运应激防控体系，具体指标包括种猪发情延迟率$\leq 5\%$、返情率$\leq 3\%$，商品仔猪死亡率$\leq 2\%$、日均增重恢复正常。同时，形成标准化技术手册并实现 2 万散户全覆盖，支撑种猪/仔猪年销量提升 20%；研发的技术须具备低成本、易操作特点，契合散户设施简陋、资金

	有限的实际情况,且能通过“公司技术专员+防疫员”联动模式高效落地,最终实现散户增收、公司增效及荣昌猪品牌增值的共赢。
现有基础	公司已为需求落地积累扎实基础,资金上累计投入 85 万元,其中 30 万元用于完成 2 万区内散户及 43 户区外散户调研并建立三级信息档案,20 万元购置 200 套应激监测设备及 5000 份应急物资,35 万元用于防疫员培训及联动队伍组建。人员与团队方面,组建“公司技术专员+83 名村级防疫员”队伍,完成 4 期防疫员培训,已响应应激咨询 120 余次。生产与数据上,种猪场可稳定提供试验用种猪及仔猪,联合防疫员完成 20 批次 800 头转运应激数据统计,掌握“运输时长—栏舍条件—应激程度”关联规律,还通过发放指导手册收集 58 个反馈案例,为技术研发提供数据支撑。
需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☐ 技术、产品合作
拟投资金	☐ 0-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☒ 面议

4.猪伪狂犬病与猪圆环病毒 2 型二联基因工程疫苗

需求编号：SZJSZYS2025009

需求来源	河北农业大学
需求名称	猪伪狂犬病与猪圆环病毒 2 型二联基因工程疫苗
需求详述	目前，国内外已研发了 PRV 与 PCV2 单联疫苗，尚无针对 PRV 变异株与 PCV2d 的二联基因工程疫苗。基于此，本研究拟基于 CRISPR/Cas9 与纳米颗粒技术创制 PRV 与 PCV2 疫苗候选株并揭示其免疫效果，联合企业申报猪伪狂犬病与猪圆环病毒 2 型二联基因工程疫苗临床批件与新兽药证书，助力猪疫病防控与健康养殖。技术难点：（1）利用 CRISPR/Cas9 技术对 PRV 基因组进行缺造，破坏毒力基因（Tk、gI、gE 等）或改造其主要保护性抗原基因（gB、gC、gD），获得基因缺失灭活疫苗候选株。（2）基于 MI3，突破 PCV2 纳米颗粒构建技术瓶颈并评价其免疫效果，获得高效 PCV2 纳米疫苗候选株。
预期目标	（1）获得猪伪狂犬病毒变异株基因缺失毒株 1 株。 （2）获得猪圆环病毒 2 型纳米颗粒疫苗候选株 1 株。
现有基础	项目依托河北农业大学动物医学院（中兽医学院），单位具有兽医博士专业学位授权点、兽医学一级学科硕士学位授权点、兽医硕士专业学位授权点，拥有预防兽医学、临床兽医学 2 个河北省重点学科，设有国家北方山区农业工程技术研究中心、国家兽用生物制品工程技术研究中心河北分中心、农业农村部动物疫病病原生物学华北科学观测

	实验站以及河北省兽医生物技术创新中心，有进行动物病原微生物学、分子免疫学、分子生物学等研究的各项条件，主要仪器设备有实时荧光定量 PCR 仪、蛋白纯化仪、生物安全柜、全自动高压灭菌器、超纯水仪、超微量分光光度计、全自动生化分析仪、倒置荧光显微镜、全自动酶标仪、梯度 PCR 扩增仪、凝胶成像系统、二氧化碳培养箱、超速离心机、流式细胞仪、共聚焦显微镜等，目前项目组已构建了 PRV 变异株系列缺失疫苗候选株，创制了 PCV2 VLP 疫苗与纳米颗粒疫苗。 1. 创制了 PRV 系列基因缺失疫苗候选株。借助 CRISPR/Cas9 技术快速制备了 PRV 单(ΔgE)、双($\Delta gE/gI$)、三基因($\Delta gE/gI/US9$)，其中三基因缺失病毒 $\Delta gE/gI/US9$ 所制备的灭活疫苗免疫保护效果最优。 2. 创制了 PCV2 与 PCV3 二联纳米颗粒疫苗。对优化了氨基酸序列及其密码子的 PCV2 Cap 与 PCV3 Cap 进行了表达，经 SpyCatcher/SpyTag 生物偶联与 mi3 纳米笼颗粒自组装形成了二价纳米颗粒，作为抗原免疫小鼠后其免疫效果优于普通 VLP 抗原。
需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☐ 技术、产品合作
拟投资金	☐ 0-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☒ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☐ 面议

5.基于耐药基因动态策略库驱动的藏猪病原防控创新技术

需求编号：SZJSZYS2025010

需求来源	山南茹巨农业科技有限公司
需求名称	基于耐药基因动态策略库驱动的藏猪病原防控创新技术
需求详述	藏猪养殖规模持续扩大，但细菌疫病制约产业健康发展。副猪嗜血杆菌、链球菌等病原耐药性持续上升，传统药敏试验耗时 10–14 天，延误治疗时机。本技术聚焦高原规模化养殖场，构建基于快速检测与科学用药的细菌防控体系，涵盖病原监测、合理用药、质量安全等领域，为藏猪健康养殖与区域疫病防控提供技术支撑。需解决的技术问题：藏猪作为高原特色地方猪种，具有抗病力强、耐粗饲等优良特性，但其养殖产业面临严峻的细菌耐药性问题。常见病原菌对头孢类、氟喹诺酮类等抗生素耐药率高达 60%–70%，部分菌株呈多重耐药，用药失效率超过 40%。现有防控体系存在四大瓶颈：病原耐药性演变规律不清、用药指导依据不足、检测技术滞后、风险预警机制缺失，亟须建立系统化的耐药防控技术体系。技术难点：建立藏区耐药菌快速检测与基因分型技术，突破环境复杂、采样不便的限制；构建本地化耐药基因库并实现动态更新，系统解析耐药机制；研发抗生素替代方案与综合防控策略，有效应对多重耐药菌混合感染；推动技术集成与示范应用，形成可推广的临床决策支持体系，提升行业认可度。

预期目标	抗生素使用量下降 35%以上，通过精准耐药分析和科学用药指导有效减少盲目用药和超量用药；抗生素治疗有效率提升至 85%以上，通过耐药分析确保选择敏感药物，大幅降低用药失效率；疾病防控成本降低 10%~15%，减少因用药无效导致的重复投资和额外损失；养殖场育成率提升 2%~3%，通过有效防控和科学用药改善整体养殖效益；病原快速检测周期从 14 天缩短至 24~48 小时，支持快速防控决策。同时，建立完整的可持续的耐药监测预警体系。
现有基础	本企业深耕畜牧业领域十余年，是集动物疫病诊断、生物安全防控、智能养殖技术研发于一体的企业。公司在青藏高原特色畜牧业领域积累了丰富的实践经验，对藏猪养殖环境的病原流行特征、抗生素使用现状及耐药性问题有深入了解。企业建有检测实验室、微生物培养室等专业设施。与国内多所高校和科研院所建立了产学研合作关系。同时，与西藏自治区的高校和研究所保持密切协作，共同开展藏猪地方病原流行病学调查等工作，初步建立了 300 余条耐药基因序列的本地数据库，为构建耐药基因库奠定了坚实基础。
需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☐ 技术、产品合作
拟投资金	☐ 0-50 万元 ☒ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☐ 面议

(三) 养殖环境与工程领域

序号	技术需求提出方	技术需求名称	需求编号
1	贵州美佳源环保科技有限公司	养殖与屠宰废水、臭气治理、污泥处置集成技术	SZJSZYS2025011
2	重庆稼沃生物科技有限公司	养殖沼液资源化利用过程中的臭气消减技术	SZJSZYS2025012
3	重庆琢目开物科技有限公司	猪群行为分析算法模型搭建	SZJSZYS2025013
4	重庆市万州区畜牧产业发展中心	适宜三峡库区的生猪粪污减排暨生态利用关键技术	SZJSZYS2025014
5	重庆国猪高科技集团有限公司	相变温控集成技术在猪舍的应用示范	SZJSZYS2025015
6	重庆国猪高科技集团有限公司	新质家庭猪场智慧管控平台开发	SZJSZYS2025016

1.养殖与屠宰废水、臭气治理、污泥处置集成技术

需求编号：SZJSZYS2025011

需求来源	贵州美佳源环保科技有限公司
需求名称	养殖与屠宰废水、臭气治理、污泥处置集成技术
需求详述	需要解决的技术问题：养殖与屠宰废水、臭气治理、污泥处置集成化技术；研发、投产“一体化集成技术设备”来解决中小养殖企业的粪污水达标排放或还田利用；技术难点：养殖与屠宰粪污水处理集成化技术要能够有效地控制建设成本、运营成本、占地面积、有效降解与控制高浓度废水指标。
预期目标	养殖粪污水处理集成化技术出水指标达到中水回用标准或农灌水标准，能够控制建设成本在 0.55 万元/吨水以内（仅环保设施设备部分，不含土建部分），运营成本在 5.8-6.5 元/吨水以内(含药剂、电费、污泥处置与人工费)；针对每天排放量在 20 方以内的养殖企业，且土地稀缺的农场，投放一体化集成技术设备，经过处理之后能还田、中水回用或者达标排放
现有基础	我司这几年承建了几十个养殖与屠宰粪污水的处理站，环保投资成本都在 0.7 万元/吨水以上(仅环保设施设备部分，不含土建部分)，运营成本在 7.2-8.5 元/吨水之间(含药剂、电费、污泥处置与人工费)。

需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☐ 技术、产品合作
拟投资金	☒ 10-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☐ 面议

2.养殖沼液资源化利用过程的臭气消减技术

需求编号：SZJSZYS2025012

需求来源	重庆稼沃生物科技有限公司
需求名称	养殖沼液资源化利用过程的臭气消减技术
需求详述	亟需高效臭气消减技术解决污染与资源利用矛盾。核心应用于规模化畜禽养殖场(猪、牛、鸡场等)的沼液处理环节，涵盖沼液储存池除臭、田间施用前预处理，以及沼气工程配套沼液后处理；同时可延伸至畜禽粪便无害化处理厂、有机废弃物资源化利用项目的高浓度有机废水除臭，也适用于农业园区沼液集中处理中心，助力种养结合模式下的绿色循环发展。 技术难点：臭气成分复杂(氨氮、VOCs 等)，单一技术难实现全面消减，需多技术协同，增加成本与操作难度；沼液高含水率(超 95%)导致药剂投加量大、反应效率低，且易产生二次污染；处理过程需兼顾除臭效果与沼液肥效，避免氮素过度流失，技术平衡难度高。
预期目标	(1)技术上,臭气消减率需$\geq 85\%$(氨氮去除率$\geq 70\%$、VOCs 去除率$\geq 80\%$)，处理后沼液符合农田灌溉水质标准； (2)经济上，单位处理成本≤ 3 元/吨，设备投资回收期≤ 3 年,且处理过程中沼液氮素保留率$\geq 85\%$,确保肥效不降低，兼顾环保与资源利用效益。
现有基础	目前已累计投入资金 150 万元，主要用于技术研发、中试装置搭建及现场试验。组建了 8 人的专项研发团队，涵盖

	环境工程、农业资源利用等领域，同时与 3 个科研院校建立产学研合作，聘请 2 名行业专家提供技术指导；仪器设备配置实验室层面，配备了少量的试验设备；生产与试验条件方面，在 1 个规模化养殖场建立了试验基地，设有沼液储存池、预处理车间及田间施用试验田，可实现“实验室研发—中试放大—现场应用”的全链条试验；同时具备完善的安全防护与环保设施，如废气收集处理系统、应急储存池等，符合试验操作与环保要求。
需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☐ 技术、产品合作
拟投资金	☐ 0-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☒ 面议

3.猪群行为分析算法模型搭建

需求编号：SZJSZYS2025013

需求来源	重庆琢目开物科技有限公司
需求名称	猪群行为分析算法模型搭建
需求详述	解决通过计算机视觉与人工智能技术，自动识别与分析各个养殖场景下生猪的关键行为(如采食、饮水、趴卧、争斗、跛行等)的问题。主要应用于智能化畜牧养殖领域，具体用于：健康早期预警：通过分析行为异常(如食欲减退、跛行)及时发现病猪。福利评估：监测争斗，刻板行为等，评估动物福利水平；精准管理：基于采食、饮水等数据优化饲喂策略，提升生产效率。技术难点：复杂场景与遮挡：猪群密集，相互遮挡、光照变化、粪污干扰等因素严重影响目标检测与跟踪的稳定性；行为定义与标注困难：生猪行为连续、多变，难以精确界定各类别行为。并对海量视频数据进行高质量标注是模型训练的基础难点；模型泛化能力：不同畜舍环境、养殖模式、猪只品种均存在差异，要求模型具备良好的泛化性与适应性，避免过度拟合特定场景；实时性要求：为实现及时预警，算法需在资源有限的边缘计算设备上达到近实时的分析速度。
预期目标	开发一套高准确率、强适应性的生猪行为分析算法模型，实现对猪只行为的无接触、全天候智能化监测，以替代传统依赖人工观察的低效模式。

现有基础	公司已进行行为分析前期芯片搭建及部分算法模型搭建工作，为本项目提供保障，具体内容如下： 1.自研 TinyA core series 芯片，实现微机器学习技术，为行为分析算法模型搭建提供算力基础； 2.自研猪群自适应饲喂算法模型用于实际生产应用，拥有足够数据进行行为分析算法模型学习和验证； 3.搭建有小程序平台，可实现远程数据获取及猪群行为图像采集。
需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☒ 技术、产品合作
拟投资金	☐ 0-50 万元 ☒ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☐ 面议

4.适宜三峡库区的生猪粪污减排暨生态利用关键技术

需求编号：SZJSZYS2025014

需求来源	重庆市万州区畜牧产业发展中心
需求名称	适宜三峡库区的生猪粪污减排暨生态利用关键技术
需求详述	三峡库区生猪养殖粪污年产量超千万吨，但综合利用率不足 60%，对水库水质安全构成严重威胁。本技术需求旨在解决以下核心问题： 1.资源化率低与污染风险：传统模式效率低下，大量有机污染物直接排放，环境压力巨大。 2.地形限制与成本压力：山地丘陵地形导致处理设施建设用地紧张，“养殖—还田”模式因运输成本高、消纳能力有限而难以推行。 3.技术体系不完善：以小规模散养为主，环保设施滞后，沼气工程效率低，粪污无害化处理不彻底。 4.种养脱节与循环不畅：养殖与种植业衔接薄弱，有机肥等资源化产品市场渠道不畅，循环链条断裂。 5.经济可行性差：处理设施投入高、运行成本大，而产品附加值低，导致企业积极性不足，模式不可持续。为此，亟需研发与推广适合库区特点的粪污处理与资源化利用关键技术，构建全链条技术体系，推动养殖业绿色转型，保障库区生态安全。
预期目标	节水与减量指标：规模猪场节水 10%以上，粪污源头减量 ≥20%；资源化利用与污染控制指标：畜禽粪污综合利用率

	≥90%，化肥减量替代率达到 20%；产品质量与土壤改良指标：农作物产量提高约 15%，品质提高 5%以上；高标准农田土壤有机质含量提升 1 个百分点以上。
现有基础	项目立足于三峡库区作为长江上游生态屏障的国家战略定位，针对当地生猪养殖业面临的粪污产生量大、处理难、资源化利用率低与环境保护压力尖锐矛盾等核心问题，经过长期系统研究，奠定了坚实的研发与应用基础。 项目围绕“源头减排、过程控制、终端利用”的生态理念，开展了一系列工作，主要探索不同粪污处理方式的差异，但是没有寻找到适合三峡库区的生猪粪污减排暨生态利用关键技术。 项目初步构建了百万头生猪和百万亩经果林的粪污循环利用方式，需要进一步深入调研适合库区的生态利用模式。
需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☒ 现有技术、产品改进 ☐ 技术、产品合作
拟投资金	☒ 0-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☐ 面议

5.相变温控集成技术在猪舍的应用示范

需求编号：SZJSZYS2025015

需求来源	重庆国猪高科技集团有限公司
需求名称	相变温控集成技术在猪舍的应用示范
需求详述	需要解决的技术问题：现代畜牧业中，猪舍温度对猪只健康与生产性能影响显著。适宜温度区间通常为 18–22℃，超出范围易引发热应激，导致全球养猪业每年损失数十亿美元。传统温控手段（如湿帘、风机、空调）能耗高、依赖电力，运行成本巨大，亟需研发绿色、可持续的猪舍控温技术，以实现低能耗、高效率的温度管理。 辐射相变智能双向控温技术融合辐射材料与相变材料特性，具备“智能开关”功能：夏季反射太阳光并辐射散热，实现降温；冬季在相变点以下锁住热量，增强保温。该技术无需外部能源，可实现夏季外壁面降温超 10℃、冬季升温 5℃的效果，适用于猪舍等农业建筑，具备跨季节节能潜力。技术难点：技术成熟度不足，材料性能稳定性与耐久性需长期验证；应用于猪舍时需确保不影响生猪生长性能；材料成本较高，可能增加初期投资与后期维护费用；整体系统集成与运维方案尚未成熟，存在未知应用风险。
预期目标	相变辐射制冷新技术产品降温能力 $\geq 6^{\circ}\text{C}$ 、相变辐射制冷新产品保温能力 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 、产品高低温性能通过国家标准的高低温测试、产品耐震动性能通过国家标准的耐震动测试。
现有基础	重庆国猪高科技集团有限公司作为本项目的牵头单位，成

	立于 2021 年 10 月 12 日，隶属于国家生猪技术创新中心，是一家以科技成果转化为核心业务，集生猪育种、生猪供应链、生物饲料、生物动保、生态养殖、高端品牌猪肉等于一体的国家高新技术企业、专精特新企业，系中国猪产业科技创新的国家队、中国猪业科技服务的领军企业。公司在生猪产业应用场景丰富多样，涵盖各类规模与场景，包括传统猪舍、装配式猪舍等。凭借这一优势，公司可与相关技术成果单位展开深度合作，整合优势资源，共同推动新材料在猪舍领域的创新应用。
需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☐ 技术、产品合作
拟投资金	☐ 0-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☒ 面议

6.新质家庭猪场智慧管控平台开发

需求编号：SZJSZYS2025016

需求来源	重庆国猪高科技集团有限公司
需求名称	新质家庭猪场智慧管控平台开发
需求详述	需解决的技术问题：当前，大量自养家庭农场面临“资金不足、技术薄弱、销售不畅”三大困境，被迫转向“公司+农户”等低收益模式，制约了其自主发展与乡村振兴的推进。同时，我国养猪业整体存在自动化水平低、规模偏小、信息化权威性不足及先进技术应用滞后等问题。为此，亟需构建“新质家庭农场代养模式”，以科技赋能推动养殖现代化，助力农民增收与产业升级。技术难点：构建集成化的新质家庭农场智慧平台，需实现以下核心功能：养殖全流程可视化：覆盖投苗、饲喂、免疫、转群、上市、结算等环节，实现生猪全生命周期无死角管理； 产业信息一体化服务：集成生猪价格、产业资讯、市场指数等内容，为管理决策提供数据支撑；数字化运营与金融服务：实现猪苗、饲料、兽药等供应链线上管理，支持经营分析、对账付款及产业金融对接，提升整体运营效率与抗风险能力。
预期目标	（1）业务数据点到点拉通，“一点录入，全程共享”。 （2）业务流程端到端闭环，“从线索到签约，从投苗到结算”全场景线上管控。
现有基础	重庆国猪高科技集团有限公司作为本项目的牵头单位，成

	立于 2021 年 10 月 12 日，隶属于国家生猪技术创新中心，是一家以科技成果转化为核心业务，集生猪育种、生猪供应链、生物饲料、生物动保、生态养殖、高端品牌猪肉等于一体的国家高新技术企业、专精特新企业，系中国猪产业科技创新的国家队、中国猪业科技服务的领军企业。公司具有广泛联合产学研各方、整合创新资源、形成创新合作网络的优势和能力，力争 3~5 年时间，培育 5~8 个地方猪品牌和地方猪配套系，打造 3~5 个地方品种猪的产业集群，年销售 50 万头地方猪、成为专注于华系猪品种培优、品质提升、品牌打造和标准化供应的服务公司。组建涵盖动物营养与饲料、微生物学、饲料加工、屠宰、食品加工等专业领域的研究团队。
需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☒ 技术、产品合作
拟投资金	☐ 0-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☒ 面议

（四）肉品加工与安全控制

序号	技术需求提出方	技术需求名称	需求编号
1	重庆伍六奇农业科技开发有限公司	优质原料肉在腌制加工中的锁鲜技术研究	SZJSZYS2025017
2	重庆日泉生态科技集团有限公司	华系猪肉食品产业新质生产力研究	SZJSZYS2025018
3	重庆峰然食品有限公司	地方猪肉质风味定向调控与加工关键技术集成与应用	SZJSZYS2025019
4	重庆国猪高科技集团有限公司	地方猪品质评价与高值化精深加工产品研发	SZJSZYS2025020

1.优质原料肉在腌制加工中的锁鲜技术研究

需求编号：SZJSZYS2025017

需求来源	重庆市伍六奇农业科技开发有限公司
需求名称	优质原料肉在腌制加工中的锁鲜技术研究
需求详述	公司黑猪肉与跑山鸡肉品质优良，拟开发高端腌制肉制品，提升附加值。技术应用于肉品深加工与保鲜领域。传统腌制工艺周期长、盐分高、风味不稳定；锁鲜技术不成熟，导致产品货架期短、品质下降。技术难点体现在腌制渗透不均、微生物控制难；锁鲜过程中水分活度控制、抗氧化技术不成熟。希望与食品科学、肉品加工、保鲜技术等领域的高校或科研院所合作，专家团队须具备肉制品加工实际经验，能提供配方优化、工艺设计、品质控制等技术支持。
预期目标	技术经济指标：腌制周期缩短 30%；产品盐分<5%；货架期延长至 90 天以上；产品色泽、风味保持稳定，客户满意度>90%，同时，需开发低盐、天然防腐的腌制配方，并配套标准化加工流程
现有基础	公司拥有黑猪与跑山鸡屠宰初加工能力，已建成小型腌制试验车间，配备基本设备(如滚揉机、烘干房)；已开展初步腌制试验，积累部分数据；
需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☐ 技术、产品合作
拟投资金	☒ 0-50 万元 ☐ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☐ 面议

2.华系猪肉食品产业新质生产力研究

需求编号：SZJSZYS2025018

需求来源	重庆日泉生态科技集团有限公司
需求名称	华系猪肉食品产业新质生产力研究
需求详述	1.充分利用荣昌猪等地方特色优质种质资源，运用现代育种技术，联合培育兼具“美味优质、多生快长、养殖高效、抗逆抗病”四大特点的华系猪新品种(配套系)，打破国外种源垄断，掌握产业核心命脉。 2.研发并集成应用种养循环、全程无抗养殖福利养殖等绿色低碳技术，建立环境友好、资源节约的现代化养殖新模式，实现养殖全过程生态化、标准化、可追溯。 3.聚焦行业痛点，研发以生物安全为核心、少用药低成本的疫病综合防控解决方案，特别是针对非洲猪瘟等重大疫病的快速检测、净化与阻断技术，保障产业安全稳定。 4.开发符合现代消费趋势的猪肉预制菜、功能性肉制品、特色风味产品等精深加工技术，延长产业链，提升产品附加值和产业抗风险能力。
预期目标	1.联合培育兼具“美味优质、多生快长、养殖高效、抗逆抗病”四大特点的华系猪新品种（配套系）。 2.研发并集成应用种养循环、全程无抗养殖及福利养殖等技术，建立环境友好、资源节约的现代化养殖模式，并实现养殖全过程的生态化、标准化与可追溯。 3.研发以生物安全为核心、少用药且低成本的疫病综合防

	控解决方案，重点突破非洲猪瘟等重大疫病的快速检测、净化与阻断技术。 4.开发符合现代消费趋势的猪肉预制菜、功能性肉制品及特色风味产品等精深加工技术。
现有基础	重庆日泉生态科技集团公司，作为天农生猪产业在西部区域的总部，统筹承接旗下四川、重庆、贵州、湖南、广东等 12 家分公司的生猪业务，形成资源集聚与战略协同效应。项目将新建规模达 10 万平方米的智慧工厂，核心包括一座年屠宰量达 200 万头的数智化屠宰分割加工厂，以及形成年产能 5.7 万吨的肉制品精深加工中心，打造数智化加工标杆。
需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☒ 技术、产品合作
拟投资金	☐ 0-50 万元 ☒ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☐ 面议

3.地方猪肉质风味定向调控与加工关键技术集成与应用

需求编号：SZJSZYS2025019

需求来源	重庆峰然食品有限公司
需求名称	地方猪肉质风味定向调控与加工关键技术集成与应用
需求详述	重庆市猪种质资源丰富，饲喂环境、饲喂方式多样，不同猪种和不同饲喂环境、方式饲养的猪肉品质存在差异，可作为打造优质肉制品、实现差异化竞争的核心资源。然而，当前地方猪产业普遍面临两大挑战：一是地方猪优良肉质特性(尤其是特色风味)的形成机理与量化调控手段缺乏系统研究，独特价值难以科学彰显和稳定产出；二是传统腌腊制品加工工艺未能精准适配地方猪原料的独特性(如肌肉脂肪含量高、肌纤维细、风味前体物质差异等)，导致其优质潜能未能在终端产品中充分释放，同质化竞争严重，溢价能力不足。
预期目标	（1）通过深入研究当地特色饲料对地方猪风味物质的定向调控机制，建立可量化、可复现的品质提升技术体系，为“风味独特”提供科学背书，奠定产品溢价核心基础； （2）创新性研发基于不同猪原料特性的腊制品适配加工关键技术，实现工艺参数精准定制，最大化发挥原料优势，生产出特色高品质产品，突破同质化困局； （3）集成种质鉴定、营养调控、智能加工等核心技术，构建全链条解决方案，显著提升地方猪资源利用效率和产

	品附加值。
现有基础	当前关于猪肉肉质与产品品质风味关联的研究，已在肉质核心指标(如肌肉脂肪含量、脂肪酸组成等)、品种遗传差异(如地方猪与培育猪的风味物质积累差异)及加工工艺(如烹饪对风味的影响)等方面取得一定进展。不过，现有研究多聚焦于品种、养殖与原料肉质特性的直接关联，对“饲养调控(如饲料组成)一原料肉质形成一产品风味表达”这一全链条的系统关联解析仍较薄弱，尚未建立起三者间的明确作用路径。
需求类型	☒ 新产品、新技术研发 ☐ 现有技术、产品改进 ☐ 技术、产品合作
拟投资金	☐ 0-50 万元 ☒ 50-100 万元 ☐ 100-500 万元 ☐ 500 万元以上 ☐ 面议

4.地方猪品质评价与高值化精深加工产品研发

需求编号：SZJSZYS2025020

需求来源	重庆国猪高科技集团有限公司
需求名称	地方猪品质评价与高值化精深加工产品研发
需求详述	我国地方猪种质资源保护与产业升级面临资源衰退与价值开发不足的双重困境：当前 78%地方猪品种存栏量不足万头，荣昌猪等优质种群纯度跌破 65%，传统养殖模式已难以维系优良种质特性；同时现有加工技术对胶原蛋白、功能性肽等活性物质利用率不足 30%、产品溢价空间仅 15-20 元/公斤的技术瓶颈，远低于国际同类高端产品水平。 本项目创新性地构建包含理化检测、风味物质等分析的地方猪品质评价体系，制定差异化屠宰分割标准，重点开发地方猪发酵肉、重组肉、功能性肉等猪肉精深加工产品，通过“品质评价—标准制定—高值转化”三位一体的技术路径，实现副产品增值 5 倍以上、农户综合收益提升 30%的产业目标，最终形成“优质种源保护—精准品质管控—全链价值开发”的可持续发展模式。
预期目标	(1) 梯次开发荣昌猪肉产品 5 个以上； (2) 建设示范基地 1 个以上； (3) 分割损耗率降低 8%以上，地方猪加工转化率提高 30%以上，单头猪附加值提升 10%以上，养殖端收益增加 10%以上。

现有基础	1.平台体系方面。重庆国猪高科技集团有限公司作为本项目的牵头单位，成立于2021年10月12日，隶属于国家生猪技术创新中心，是一家以科技成果转化为核心业务，集生猪育种、生猪供应链、生物饲料、生物动保、生态养殖、高端品牌猪肉等于一体的国家高新技术企业、专精特新企业，系中国猪产业科技创新的国家队、中国猪业科技服务的领军企业。 2.技术体系方面。公司具有广泛联合产学研各方、整合创新资源、形成创新合作网络的优势和能力，力争3~5年时间，培育5~8个地方猪品牌和地方猪配套系，打造3~5个地方品种猪的产业集群，年销售50万头地方猪、成为专注于华系猪品种培优、品质提升、品牌打造和标准化供应的服务公司。 3.团队及专家队伍强大。组建涵盖动物营养与饲料、微生物学、饲料加工、屠宰、食品加工等专业领域的研究团队。
需求类型	☒新产品、新技术研发 ☐现有技术、产品改进 ☐技术、产品合作
拟投资金	☐0-50万元 ☐50-100万元 ☐100-500万元 ☐500万元以上 ☒面议