附件1

丘区小型混合动力青贮玉米收获机

研发与推广项目榜单

**项目目的：**四川是全国重要的畜牧业生产基地，青贮玉米需求量大，针对青贮玉米收获期雨水较多，土壤湿黏、易陷机、机械化收获工作效率低，收获期短，超期收获影响青贮玉米品质，现有机具对丘区复杂多变地形适应差等系列问题，突破丘区青贮玉米机收短板。

**研发内容：**开展青贮玉米机械化收获关键技术及装备的研究，一是突破高效节能的传动技术，研制具备混合动力的轻量化传动系统履带底盘。二是攻克低损伤切割和均匀粉碎关键技术研究，研制高效耐磨切割装置、可调节粉碎粒度装置和防止石头杂物进入装置。三是创制集收割、喂入、粉碎、打捆和裹包功能于一体的小型青贮玉米收获机。

**技术要求：**研制1种适用于四川丘区地形条件的小型青贮玉米收获机，采用履带式底盘，总动力≥60 kW，电池容量≥10 kWh，行走电机输出功率≥5 kW，转弯半径≤2.5 m，满足作业幅宽≥1.2 m，作业速度≥3 km/h，物料切碎长度≤60 mm，割茬高度≤150 mm(秸秆)，每升青贮玉米物料中完整籽粒数量≤4粒，捆包直径≥50 cm，捆包长度≥50 cm，成捆率≥99%，草捆密度≥115kg/m3，最大爬坡度≥15%。

**考核指标：**

1. 生产推广符合技术要求的项目机具≥10台，机具应安装北斗智能监测终端；
2. 构建不同类型应用场景5个，涵盖小块地、不同坡度和不规则地块等丘区典型地形地貌，每个50亩以上，完成应用成效报告1份，包括机具操作规范、配套农艺技术和田间档案等；

3、推广应用面积≥1000亩，培训技术人员≥300人次。

**项目资金：**350万。

附件2

露地蔬菜钵苗自走式移栽机

研发与推广项目榜单

**项目目的：**目前四川省蔬菜、高粱、鲜食玉米等移栽环节几乎依靠人工完成，成本高、效率低，机械化移栽仅处于试验阶段，且现有的移栽机多为后挂式，转弯半径大，不能适应我省作物品种多、田块小、地形复杂的特点，为解决机械化栽植水平低的难题，研究适宜我省的移栽机具。

**研发内容：**开展钵体苗移栽技术及装备的研究，一是能适应小田块、不规则田块和坡地的轻简型自走式底盘，具备沿垄自动行走功能；二是实现蔬菜、高粱、鲜食玉米等作物钵体苗在我省不同区域的高效自动化移栽，且株距、行距、深度能灵活调节；三是在全省范围内建立应用场景，试验示范蔬菜、高粱、鲜食玉米等作物钵体苗机械化移栽。

**技术要求：**研制1种适用于四川省不同区域的露地蔬菜钵苗自走式移栽机，能够进行莴笋、辣椒、甘蓝、高粱、鲜食玉米等经济作物钵体苗的移栽。该移栽机重量≤550kg，最大爬坡度≥15%，转弯半径≤1.5m，沿垄自动行走精度≤5cm，轮距（或轨距）90-120cm可调，种植行数≥2，株距10-65cm可调，行距25-60cm可调，栽植深度0-5cm可调，作业效率≥5000株/h，漏栽率≤5%**，**移栽合格率≥90%，株距合格率≥90%，移栽深度合格率≥75%，邻接行距合格率≥90%。

**考核指标：**

1、生产推广符合技术要求的项目机具≥5台，机具应安装北斗智能监测终端；

2、构建不同类型应用场景5个，每个面积≥50亩，分别开展莴笋、辣椒、甘蓝、高粱、鲜食玉米等经济作物的钵体苗机械化移栽试验示范，完成应用成效报告1份，包括机具操作规范、配套农艺技术和田间档案等；

3、推广应用面积≥1500亩，培训相关人员≥100人次。

**项目资金：**300万元。

附件3

泽泻收获机研发与推广项目榜单

**项目目的：**泽泻为四川道地药材，每年的需求量在7500吨以上。近年来，泽泻在四川的种植面积不断扩大，年产量达9500吨，占全国总产量的85%以上。针对目前四川泽泻收获环节存在“无机可用”，几乎全靠人工来完成，人工收获效率低、劳动强度大，成本高等问题，研制适宜我省泽泻收获的机具。

**研发内容：**开展泽泻机械化收获关键技术及装备的研究：一是重点突破泽泻机械化收获水田防陷、减阻采挖、药土（泥）低损分离等关键核心技术；二是研制集泽泻挖掘、药土（泥）分离功能于一体的泽泻收获机；三是研制的机具在四川泽泻主产区进行推广应用，完成相关技术培训。

**技术要求：**研制泽泻机械化收获机具1种；机具适应最大泥脚深度≥300mm，配套动力≤58.84kW；作业幅宽≥ 0.9 m，挖掘深度≥150mm，作业效率≥1.0亩/小时；挖松率≥95%，伤损率≤5%，明茎率≥90%。

**考核指标：**

1. 生产推广符合技术要求的机具≥15台（套），机具应安装北斗智能监测终端；
2. 构建示范应用场景不少于5个，每个应用场景面积不低于50亩，完成应用成效报告1份，包括机具操作规范、配套农艺技术和田间档案等；

3、推广应用面积≥1000亩，培训技术人员≥300人。

**项目资金：**240万元。

附件4

小型自走式电动带根叶菜收获机

研发与推广项目榜单

**项目目的：**针对四川省地貌复杂多样、可耕地零星分布，大部分叶菜带根销售，现有叶菜收获机无法带根收获等问题，研制适宜于我省各区域的自走式电动带根叶菜收获机，并在四川本地熟化生产，解决叶菜带根收获难题。

**研发内容：**开展带根叶菜收获技术与装备研究，一是开发一种叶菜收获机电力驱动的自走式底盘，可适应我省复杂地形；二是研究叶菜带根收获装置，实现大宗叶菜的带根收获；三是研究自动仿形、自动称重装置，实现自启停和随动功能。

**技术要求：**研制1种适用于四川省不同区域的自走式电动带根叶菜收获机，适用于我省小白菜、生菜、瓢儿白、上海青等叶菜的带根收获。机具采用电力驱动，作业效率≥1.2亩/小时，电池容量≥110Ah，续航≥5h，损伤率≤4%，漏割损失率≤2%，割幅≥1000mm，切割深度土下20mm±15mm，带有自动仿形、具有自启停和随动功能。

**考核指标：**

1、生产推广符合技术要求的项目机具≥5台，机具应安装北斗智能监测终端；

2、构建不同类型应用场景不少于5个，每个示范应用场景不低于50亩，开展小白菜、生菜、瓢儿白、上海青等叶菜的机械化带根收获试验示范，完成应用成效报告1份，包括机具操作规范、配套农艺技术和田间档案等；

3、推广应用面积≥1000亩以上，培训技术人员≥400人次。

**项目资金：**200万元。

附件5

深泥脚田乘坐式再生稻割穗机

研发与推广项目榜单

**项目目的：**针对当前通用稻麦联合收获机进行再生稻第一季收获时稻茬碾压严重，割台损失大、秸秆还田压芯影响出苗等问题，解决一季稻机收问题。

**研发内容：**开展再生稻第一季机械化收获技术与装备研究，一是研究在稻田带水作业条件下低碾压行走、低损割台、再生稻分段式收获等技术；二是研制高通过性轻简化底盘，创制乘坐式再生稻割穗机；三是在四川本地熟化生产，构建应用场景，展开试验示范。

**技术要求：**创制深泥脚田乘坐式再生稻割穗机1种，机具适应水田最大泥脚深度≥300mm，理论直行碾压率≤28%，割幅≤1300mm，留茬高度可调节范围300~450mm可调，割茬高度合格率≥95%，作业效率≥0.15hm2/h，总损失率≤2.6%，破碎率≤1.2%，整机重量≤800kg，稻穗收集装置容积≥150升。

**考核指标：**

1. 生产推广符合技术要求的机具≥12台，机具应安装北斗智能监测终端；
2. 在四川再生稻生产区域建立示范点6个，每个示范点面积≥100亩，完成应用成效报告1份，包括机具操作规范、配套农艺技术和田间档案等；

3、推广应用面积≥1000亩，培训技术人员≥100人。

**项目资金：**310万元。

附件6

火焰碳化除草机研制与应用试点

攻关项目榜单

**项目目的：**传统化学除草剂长期使用导致土壤污染、病虫害抗药性加剧，不符合有机农业发展需求。针对当前火焰除草机装备存在的适应性不足、作业效率低、安全风险大，研发小型化、轻量化火焰碳化除草机，适配四川丘陵地块及黏湿土壤，提升其在高湿度环境及复杂地形的适应性和安全性。

**研发内容：**开展田间火焰碳化除草技术与装备研究，一是突破丙烷（或LPG）和氢能源火焰控制技术，提升高湿度环境下燃料热效率，降低亩均能耗成本。二是攻关丙烷（或LPG）和氢能源燃料的点火系统技术，实现装备的安全点火。三是改制以丙烷（或LPG）为燃料的手扶式火焰碳化除草机，研制以丙烷（或LPG）为燃料的悬挂式火焰碳化除草机，研制以液氢为燃料的自走式火焰碳化除草机，配备安全等装置，建立示范场景，开展试验示范。

**技术要求：**

1、改制以丙烷（或LPG）为燃料的手扶式火焰碳化除草机1种，适用于水稻、油菜、蔬菜、中药材、烟草等农作物，具备地表根茬碳化、灭杀表土杂草（种）及病虫害等功能，搭载北斗数据终端。作业幅宽1.2m，气罐容量≥5公斤，燃气减压压力≤0.1MPa，火焰温度≥1100℃，作业速度≥15m/min，地表根茬碳化率≥60%（根茬高度≤20cm，根茬含水率≤30%），配备安全等装置；

2、研制以丙烷（或LPG）为燃料的悬挂式火焰碳化除草机1种，适用于水稻、油菜、蔬菜、中药材、烟草等农作物，具备地表根茬碳化、灭杀表土杂草（种）及病虫害等功能，搭载北斗数据终端。配套动力≤120马力，作业幅宽≥2.2m，气罐容量≥44kg，燃气减压压力≤0.1MPa，火焰温度≥1100℃，作业速度≥25m/min，地表根茬碳化率≥60%（根茬高度≤20cm，根茬含水率≤30%），配备燃料控制系统、燃料加热及安全等装置；

3、研制以液氢为燃料的自走式火焰碳化除草机1种，适用于水稻、油菜、蔬菜、中药材、烟草等农作物，具备地表根茬碳化、灭杀表土杂草（种）及病虫害等功能，搭载北斗数据终端。作业幅宽≥1m，燃气减压压力≤0.1MPa，火焰温度≥1100℃，作业速度≥15m/min，地表根茬碳化率≥60%（根茬高度≤20cm，根茬含水率≤30%），配备燃料控制系统、液氢气化及安全等装置。

**考核指标：**

1、生产推广符合技术要求的以丙烷（或LPG）为燃料的手扶式火焰碳化除草机≥12台，悬挂式火焰碳化除草机≥5台、以液氢为燃料的自走式火焰碳化除草机≥2台，所有机具应安装北斗智能监测终端；

2、构建应用场景6个，其中手扶式火焰碳化除草机3个（蔬菜1个、中药材1个、烟草1个），每个示范应用场景≥100亩；悬挂式火焰碳化除草机应用场景2个（水稻1个、油菜1个），每个示范应用场景≥100亩；自走式火焰碳化除草机应用场景1个（攀枝花市），完成应用成效报告1份，包括机具操作规范、配套农艺技术和田间档案等；

3、累计推广应用面积≥600亩，其中手扶式火焰碳化除草机≥300亩，悬挂式火焰碳化除草机≥200亩，自走式火焰碳化除草机≥100亩，培训技术人员≥100人。

**项目资金：**800万元，其中：四川省财政资金650万元，攀枝花市财政资金150万元（与省财政1：1配套，用于以液氢为燃料的自走式火焰碳化除草机研发、应用）。

附件7

丘区农用大载荷无人航空器研发攻关项目

**项目目的：**针对丘陵山区农业生产农机、农资上山下田难，农产品运输效率低等问题，本项目拟研制大载荷、长续航、高稳定的低空飞行载运装备，解决多场景应用下的低空飞行农业装备需求。

**研发内容：**开展丘区农用大载荷低空飞行技术与装备研究，一是完成大载荷、长续航、载荷300kg级垂直起降无人机的总体设计，通过试验验证优化技术，定型样机；二是研究高抗扰的无人直升机飞控系统及稳定飞行技术；三是研究针对丘陵山区复杂地形基于人工智能大模型驱动的高智能自主决策及航线规划技术；四是研制小型农机装备和农产品自主吊挂的载荷机构，采用模块化设计实现快拆快装功能。

**技术要求：**

1. 研制载荷300kg级垂直起降无人机样机1套；满载（含油）飞行航时≥60min；满载（含油）往返运输（不装卸）速率≥10次/小时，每次运输距离≥1公里；垂直作业高差≥1000米，飞行作业半径≥3km；起降抗风≥6级、空中抗风≥8级；全机系统集成存放空间≤4m×2m×2m；
2. 研制高抗扰、多余度飞控系统1套；吊装载荷后无人机悬停位置控制精度≤±2m，速度精度≤±1m/s；
3. 研制智能自主决策及航线规划算法1套；无人机具备自动避障、断链自动返航、通信链路抗干扰等功能；
4. 研制农机吊挂装备、农产品吊挂装备、林竹吊挂装备各1套，具备快拆快装和自主卸载功能。

**考核指标：**

1. 生产符合技术要求的机具≥1台（套）；
2. 构建应用场景≥3个，满载荷条件下吊装农机装备≥10台套，吊装农产品≥5吨，吊装林竹产品≥10吨，完成应用成效报告1份，包括飞行记录、操作规范、吊装安全要求等；

3、培训专业技术人员≥100人。

**项目资金：**500万元。

附件8

低空飞行农业装备应用场景研究与推广项目

**项目目的：**聚焦丘陵山区低空农业需求多样，复杂地形下通信保障难，开展场景方案设计。

**研发内容：**拓展低空飞行装备在农业中的应用场景，一是针对丘陵山地农业生产地形地貌复杂的问题，研发设计地形遮挡条件下的无人机通信保障系统；二是开展低空农业装备多产品对比试验，分析研究产品的场景适应性和技术经济性；三是多维度设计无人机吊装、无人机+植保、施肥、无人机+播种应用场景。

**技术要求：**

1. 研制设计地形遮挡条件下的无人机通信保障系统，作业半径≥5千米，持续监测时间≥60min，具有持续监测功能，确保无人机通信链路稳定；
2. 通过分析研究产品的场景适应性和技术经济性制定与作物、对象、环境相匹配的无人机作业规范；
3. 建立农机装备、粮食和林竹类等300千克以上大载重应用场景，建立果蔬药材类鲜食农产品低损伤吊运应用场景，优化相关吊装设备，确保吊装安全；
4. 无人机+植保、施肥：建立粮食、油料、林果、蔬菜等主要作物的无人机飞防植保、施肥示范应用场景；
5. 无人机+播种：建立油菜、小麦、青稞、牧草等主要作物的无人机飞播示范应用场景。

**考核指标：**

1. 研制设计地形遮挡条件下的无人机通信保障系统1套；
2. 制定与作物、对象、环境相匹配的无人机作业规范≥16套；
3. 打造农机装备吊运、粮食吊运和林竹吊运等300千克以上大载重吊运示范应用场景3个，每个示范应用场景吊运≥10吨，打造水果吊运、蔬菜吊运、药材吊运等低损伤吊运示范应用场景3个，每个示范应用场景吊运≥5吨，优化吊运装备3套，培训技术人员≥100人；
4. 建立粮食、油料、林果、蔬菜等主要作物的无人机飞防植保、施肥示范应用场景≥6个，每个示范应用场景面积≥1000亩，培训技术人员≥150人；
5. 建立油菜、小麦、青稞、牧草等主要作物的无人机飞播示范应用场景≥4个，每个示范应用场景面积≥1000亩，培训技术人员≥150人。

**项目资金：**450万元。

附件9

“天府良机”薄弱环节关键技术装备发展

项目揭榜书

（参考模板）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 申报单位(盖章）： |  |
| 项目负责人： |  |
| 联系电话： |  |

编制时间：2025年月日

填 报 须 知

1．揭榜单位应仔细阅读揭榜项目公告的有关说明，如实、详细填写，并保证没有知识产权争议和弄虚作假、抄袭剽窃等行为。

2．项目揭榜书应实事求是，表述明确。外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩略词，须注明全称。

3．项目符合公告的要求，任务明确，要充分考虑经济、技术等方面的可行性；可在此基础上合理增加或提高指标，目标定位准确，指标明确、可考核。

4．揭榜单位对报送全部资料的真实性负责，对能否按计划完成揭榜任务作出有效承诺，并签署承诺声明。

5．揭榜书中的单位名称须填写全称，并与单位公章一致。

6．纸质材料需双面打印，电子版材料的内容、格式应与纸质材料一致。

第一部分 基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 揭榜牵头单位 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位名称 | | |  | | | | | | | | 统一社会信用代码  （组织机构代码） | | | |  |
| 地址 | | |  | | 单位性质 | | |  | | | 所属行业 | | | |  |
| 参与单位 | | | 序号 | | 单位全称 | | | 单位性质 | | | 社会信用代码 | | | | |
| 1 | |  | | |  | | |  | | | | |
| … | |  | | |  | | |  | | | | |
| 项目负责人 | 姓名 | | | |  | | | 性别 | | |  | | 出生年月 | |  |
| 证件类型 | | | |  | | | 证件号码 | | |  | | | | |
| 所在单位 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 最高学位 | | | | □博士 □硕士 □学士 □其他 | | | | | | | | | | |
| 职称 | | | | □正高级 □副高级  □中级 □初级  □其他 | | | | 职务 | | |  | | | |
| 电子邮箱 | | | |  | | | | 移动  电话 | | |  | | | |
| 团队人员数 | | | | | 总计 人，其中：高级职称 人, 中级职称 人,初级职称 人，其他 人。 | | | | | | | | | | |
| 揭榜项目主要任务分工 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 揭榜方主要任务 | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 榜单任务分解 | 序号 | 课题名称 | | | | | 承担单位 | | | | 课题负责人 | | | 课题经费  （万元） | |
|  |  | | | | |  | | | |  | | |  | |
|  |  | | | | |  | | | |  | | |  | |
|  |  | | | | |  | | | |  | | |  | |
| 企业上年度资产状况(单位:万元) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 资产总额 | | | |  | | 负债总额 | | | |  | | | | | |
| 所有者权益总额 | | | |  | | 其中流动负债 | | |  | | |
| 税后利润总额 | | | |  | | 主营业务收入 | | | |  | | | | | |
| 企业研发(R&D)投入 | | | |  | | 销售收入总额 | | | |  | | | | | |

第二部分 项目概况

从项目现有基础、实施内容、计划进度安排、预期成果和效益等方面简要描述。（1000字以内）

第三部分 项目背景

一、国际国内现状

国际国内总体研究情况和水平、最新进展等。（1000字以内）

二、趋势分析

发展前景、应用范围与市场前景研判。（500字以内）

第四部分 研究目标及内容

一、研发内容及技术要求

**（一）根据项目榜单研发内容说明：**1．项目研发主要针对什么问题和需求；2．将突破哪些核心/共性/关键技术；3．预期成果；4．成果将以何种方式应用在哪些领域等，并拟在科技、经济、社会、环境等方面发挥何种的作用和影响。（3000字以内）

**（二）说明如何实现榜单技术要求：**含研发制造、试验熟化与提升改造的主要内容、关键技术、实现路径等。（5000字以内）

二、考核指标

具体说明如何实现榜单考核指标：1．研发生产推广机具详细计划；2．各应用场景打造目的、地址选择、应用成效报告主要内容等；3．推广应用地区选择，培训技术人员要求、培训计划（含培训时间、地点、方式等）。（5000字以内）

三、榜单任务分解方案

**（一）任务分解情况。**围绕项目目标，根据需要可对项目目标进行任务分解，并简要说明各任务在项目中的具体作用，相互之间的逻辑关系。(1000字以内)

**（二）各任务内容。**逐项分段说明各任务的研究目标、主要研究内容、拟解决的关键技术、考核指标及评测手段/方法等。

1．任务一：xxxxx

研究目标：

主要研究内容：

拟解决的重大科学问题或关键技术问题：

技术路线的创新性：

考核指标及评测手段/方法：

参加单位任务分工：

．．．．．．

2、任务二：xxxxx（提纲同上）

．．．．．．

（多项课题时，可参考上述提纲自行添加相应内容）

四、预期经济社会效益

**（一）预期经济效益**

包括机具应用或产业化前景、标准规范、技术市场分析、新增产值、新增利税、带动产值等，明确数值。（1000字以内）

**（二）预期社会效益**

包括合理利用资源、环保效益、新增就业、提供社会发展服务、培养人才等。（1000字以内）

第五部分 揭榜单位及参与单位研究基础

一、创新联合体已有工作基础、研究成果、研究队伍等

**（一）创新联合体在该研究方向的前期任务承担及验收情况、相关研究成果。**（1000字以内）

**（二）揭榜方项目负责人及课题负责人的科研水平及主要成果**

包括工作简历、主要业绩、近五年主持与申请各类相关项目代表性奖励、论文、专利等重点成果取得情况。（1000字以内）

**（三）创新联合体相关科研条件支撑状况**

包括省级以上（重点）实验室、工程（技术）中心、重大科研基础设施（含大型仪器设备）等情况。（1000字以内）

二、单位、团队的组合原因及优势（1000字以内）

第六部分 进度安排

包括项目主要研究任务的研发进度、年度及重点节点（“里程碑”）安排、中期目标等。

第七部分 项目组织管理、保障措施及风险分析

一、组织管理

组织管理机构与职能、运行管理模式与运行机制等。（1000字以内）

二、保障措施

组织领导、工作机制、监督指导、资金管理、技术支撑等方面。（1000字以内）

三、知识产权对策、成果管理及合作权益分配（包括与需求单位的产权约定）（1000字以内）

四、风险分析及对策

从技术风险、市场风险、政策风险等几个方面分析项目实施可能面临的风险并提出对策。（3000字以内）

第八部分 创新联合体参与单位及人员基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 是否牵头 | 科研人员数量 | 科研条件 | 参与人员 | 出生日期 | 技术职称 | 研发成果 | 最高学位 | 专业 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ．．． |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

第九部分 项目经费预算表

金额单位：万元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 预算科目名称 | 合计 | 专项经费 | 自筹经费 |
| 一、经费支出 |  |  |  |
| 1．印刷费 |  |  |  |
| 2．租赁费 |  |  |  |
| 3．专用材料费 |  |  |  |
| 4．专用燃料费 |  |  |  |
| 5．劳务费 |  |  |  |
| 6．委托业务费 |  |  |  |
| 7．其它交通费用 |  |  |  |
| 8．其他商品和服务支出 |  |  |  |
| 二、经费来源 (合计) |  |  |  |
| （一）申请从专项经费获得的资助 |  |  |  |
| （二）自筹经费来源 |  |  |  |
| 1．其他财政拨款 |  |  |  |
| 2．单位自有货币资金 |  |  |  |
| 3．其他资金 |  |  |  |
| 备注：   1. 按照有关文件对科研经费支出项目的定义不变，对部分支出项目合并，赋予科研人员更大预算调剂权； 2. 火焰碳化除草机研制与应用试点攻关项目委托业务费用不得超过财政资金的20%，其他项目委托业务费用不得超过财政资金的15%。 | | | | |
| 揭榜方项目负责人签字：  年月日 | | | | |
| 揭榜牵头单位意见：  法定代表人签字： （公 章）  年月日 | | | | |
| 参与单位1意见： 参与单位2意见：  法定代表人签字：（公 章） 法定代表人签字：（公 章） 年月日 年月日 | | | | |
| 参与单位3意见：  法定代表人签字：（公 章）  年月日 | | | | |
| 县级农业农村部门意见： 县级财政部门意见：  （公 章） 年月日 （公 章） 年月日 | | | | |
| 市级农业农村部门意见： 市级财政部门意见：    （公 章） 年月日 （公 章） 年月日 | | | | |

第十部分 相关附件

1．揭榜单位和所有参与申报单位的法人证书，具有法律效力的揭榜单位与各联合揭榜单位间的联合揭榜协议（明确签署时间，协议有效期限能满足项目实施）等；

2．项目负责人身份证、职称证及业绩（各类奖项）等证明文件；

3．项目相关科研成果：已取得实用新型专利、发明专利或省级以上科技成果鉴定（评价证明）、省级以上科技成果奖等证明材料；

4．企业近3年财务审计报告（复印件加盖公章）、获得市级及以上的企业技术中心、高新技术企业、科技型中小企业、专精特新企业等证明材料；

5．其他有关配套条件或技术成果证明等。

2025年“天府良机”薄弱环节关键技术装备发展项目诚信承诺书

|  |
| --- |
| 本人（单位）承诺遵守申报、评审工作纪律，保证所提供的材料真实有效，不存在材料虚假、伪造，违反相关法律法规及侵犯他人知识产权等情形。保证申报项目的主要内容未获国家和省级有关部门立项支持。  若相关部门发现申报材料有争议，或存在违法违纪情况，本人（单位）保证积极配合调查，愿意承担相应责任并接受相关部门处理。  联合体成员单位保证诚信状况良好，无在惩戒执行期内的科研失信行为记录和相关社会领域信用“黑名单”记录。  项目负责人（签字或盖章）:  牵头单位全称（盖单位公章）：  年 月 日 |