（一）农机装备补短板攻关项目储备入库名单

金额单位：万元

序号	区（市）县	项目名称	项目业主	建设地点	建设期限 年月—年月	项目建设内容	总投资	申报市级财政补助额	排序
1	青白江区	农机装备补短板攻关——基于无人机遥感的农田变量化打药装备	电子科技大学	青白江区	2027年	基于无人机遥感的农田变量化打药装备主要由无人机飞行平台、遥感感知载荷、智能决策系统及变量喷洒执行系统四部分核心装备组成。其中，无人机飞行平台采用多旋翼植保无人机，并集成RTK厘米级定位、仿地飞行雷达与全向避障传感器；遥感感知载荷搭载多光谱（含红边波段）、热红外及高分辨率可见光相机，用于采集农情信息；智能决策系统包含机载边缘计算模块与地面站管控平台，用于生成变量施药处方图；变量喷洒执行系统则涵盖药箱、压力泵、PWM变量控制阀门、流量传感器及离心/压力喷头，实现按需对靶精准施药与断点续喷。	62.5	48	1
2	青白江区	农机装备补短板攻关——复杂种植结构下农田水氮亏缺信息智能诊断装备	四川大学	青白江区	2027年	多旋翼无人机平台（集成RTK高精度定位与仿地飞行雷达，保障30~80m飞行高度下获取2~5cm分辨率影像）；机载遥感载荷（含红边波段的多光谱相机、热红外相机与高分辨率可见光相机，用于采集作物长势、种植结构及水氮亏缺信息）；以及数据处理终端（机载边缘计算模块与地面站高性能服务器，用于运行U-Net、DeepLabV3等深度学习算法并生成水氮亏缺诊断处方图）	100	46	1
3	新都区	农机装备补短板攻关-移动式智能水肥一体装备研制补短板攻关	成都齐沃农业科技有限公司	新都区	2027年	研制水肥一体机主机设备，制造移动式智能水肥一体装备样机5套；建设灌溉管网系统、水源及供水配套工程和电气与物联网信息；开展技术服务与试验示范，建设打造移动式水肥一体智慧灌溉移动场景1个。	100	46	3
4	金堂县	农机装备补短板攻关--一体化智慧提灌站装备	四川省机械研究设计院（集团）有限公司	金堂县	2027年	研制一体化智慧提灌站装备，并进行推广示范应用	80	40	3

序号	区（市）县	项目名称	项目业主	建设地点	建设期限 年月—年月	项目建设内容	总投资	申报市级财政补助额	排序
5	郫都区	农机装备补短板攻关——履带式大豆场上脱粒机	成都工业学院	郫都区	2027年	研制履带式大豆场上脱粒机工程样机，完成履带自走底盘、大豆脱粒清选装置、模块化换装接口和基础操控系统集成，实现丘陵山区大豆场上高效脱粒，并兼顾水稻、小麦、油菜脱粒和可选田间收获拓展功能。通过样机试制和田间试验，形成可复制、可推广的小型履带式多作物场上脱粒装备。	101	45	3
6	新都区	农机装备补短板攻关-丘陵果园智能采摘机器人关键技术研究与装备应用补短板攻关	成都市新都绿控农业服务有限公司	新都区	2027年	研制柑橘智能采摘机器人1款（2台）；在新都区军屯镇建1个100亩的柑橘典型试验基地，用于样机研制过程的田间生产验证试验；召开样机成果展示演示会1场，完成样机田间生产验证，形成丘陵果园采摘机器人作业、检测运维标准化流程，建立可复制的智能采摘机器人应用模式；取得发明专利授权2项，计算机软件著作权登记3项，制定企业标准1项。	105	50	6
7	崇州市	农机装备补短板攻关-水稻有序抛秧机本地化适应性改进与整机应用示范	四川泽毅农业有限责任公司	崇州市	2027年	对现有水稻有序抛秧机开展本地化适应性改造：1.行走底盘系统适应性改进；2.送秧-拔秧-分秧-抛秧系统全链路优化设计；3.适配四川水旱轮作农艺的软塑穴盘配套优化；4.整机集成创制与室内台架、田间性能试验；5.整机田间应用示范。	70	45	6
8	郫都区	农机装备补短板攻关—丘陵山区清简型稻麦联合收割机	吉峰三农科技服务股份有限公司	郫都区	2027年	丘陵山区轻简型稻麦联合收割机1台。机具满足小田块转向灵活、机身轻巧、接地压强小、爬坡能力强、低损收获，适配丘区狭窄机耕道通行条件。机具采用液压转向机构实现小转弯半径，整机离地间隙设计合理，履带式底盘适应坡地和梯田作业，可在大型收割机无法下田的地块正常作业。配套维修保养工具等附属设备，可配套北斗作业监测终端。	101	46	6
9	蒲江县	农机装备补短板攻关-中药材智能无链式网带烘干机优化研发与整机制造	成都洁能干燥设备有限责任公司	蒲江县	2027年	形成定型产品1个，试制样机1台套；建设示范基地1个；申报发明专利1件。	100	50	9

序号	区（市）县	项目名称	项目业主	建设地点	建设期限 年月—年月	项目建设内容	总投资	申报市级财政补助额	排序
10	崇州市	农机装备补短板攻关–智能化水稻中耕除草机器人	四川省振农科技发展有限公司	崇州市	2027年	本项目契合智能农业发展政策，针对天府粮仓成都片区水稻除草用工短缺、化学除草污染、田间智能化水平低等问题，研发水稻智能中耕除草机器人。重点攻关水田行走控制、智能能源管理、精准导航、杂草识别、保苗除草装置等核心技术，完成整机集成调试、田间试验与多维效能评价，并开展规模化示范应用和技术培训，构建可推广的智能绿色除草技术体系，助力水稻产业智能化、绿色化发展。	100	46	10
11	新都区	农机装备补短板攻关–丘陵山区花生动力机械与播收成套装备	四川川龙拖拉机制造有限公司	新都区	2027年	研究优化花生播种和花生收获机械，研制样机不少于5台（套），优轻松型履带拖拉机与新设备的配套；在青白江建100亩花生机械化试验基地，举办样机成果展示会2场；申报国家专利2项，制定企业标准1项，形成标准化、可复制的丘陵山区花生机械化作业技术体系。	100	45	11
12	新都区	农机装备补短板攻关–智能化新能源玉米烘干机研制攻关	四川奥凯川龙农产品干燥设备制造有限公司	新都区	2027年	研发设计适宜于玉米农艺要求的烘干机2台套、取得专利1项；建立玉米规模化种植试验示范基地，核心面积100亩，辐射面积500亩，打造玉米烘干作业低排放、机械化、智能化试验示范基地；开展玉米全程机械化生产和玉米新能源智能化烘干的推广应用，制定玉米新能源智能化烘干标准化操作技术规程1套。	100	45	11
13	温江区	农机装备补短板攻关–轻简型气吸式玉米精量播种机研发、制造、验证项目	成都致靖智造科技有限公司	温江区	2027年	针对四川丘陵山区小地块、坡地作业场景，研发轻简型气吸式玉米精量播种机，可兼容玉米、大豆、高粱、花生多作物精量播种。项目创新采用单体风机负压气吸排种架构，取消传统长距离真空管路，空穴率控制在 1% 以内；搭载北斗 + 毫米波雷达双模测速、边缘 AI 智能控制单元，配合 CAN 总线分布式电驱系统，解决传统机具打滑、漏播、播深漂移痛点。设备具备种肥同播、变量施肥、故障实时报警功能，四连杆单体仿形底盘适配 25–50 马力中小拖拉机。项目搭建数字农业云平台，核心零部件自制率超 60%，整机成本较进口机型降低 50%，将完成万亩级田间试验与农机推广鉴定，实现丘陵山地智能精量播种装备国产化与产业化。	110	50	11

（二）农机化新装备新技术应用场景试验项目储备入库名单

金额单位：万元

序号	区（市）县	项目名称	项目业主	建设地点	建设期限 年月—年月	项目建设内容	总投资	申报市级财政补助额	排序
1	新都区	农机化新装备新技术应用场景试验-农业低空应用核心试验	成都金驰云帆科技有限公司	新都区	2027年	购置4台大疆T100S农业植保无人机并配套撒播系统、2台大疆FC100运载无人机，2台系留式应急照明无人机和1套移动式车载无人机机场；购置用于1470亩核心示范区作业的药剂、肥料一批；培训双证飞手与运维人员10人，开展低空安全教育培训和现场演示培训会1场，培训50人次；在新都区斑竹园街道北星村构建“日常生产服务+监测预警支撑+应急救灾保障+乡村治理辅助”四位一体的农业低空应用核心试验场景1个、区域示范场景2个。	90.315	45	1
2	新都区	农机化新装备新技术应用场景试验-新都区自动化育秧中心应用场景试验	新都区清流镇汇圆乐家庭农场	新都区	2027年	购置1套2BP-2000C全自动水稻育秧流水线（播种效率2000盘/小时，设计产能3万亩/年），配套自走式田间秧苗输送机42米；围绕3000亩水稻育秧试验示范需求，采购育秧硬盘3万张，优质水稻种子，专用育秧基质等一批生产物资；组织开展技术培训及现场观摩活动2场，培训100人次；建成自动化育秧中心应用场景1个。	87.2	43.5	2
3	天府新区	农机化新装备新技术应用场景试验-节水抗旱智能灌溉系统	四川品上佳生态农业有限公司	天府新区	2027年	项目针对目前灌溉水资源相对紧张的水稻种植区，建设50亩粮经轮作节水抗旱智能灌溉系统应用示范场景，针对天府新区水稻种植适配示范一种集能源自给、智能决策、高效执行与防堵保洁于一体的粮经轮作节水抗旱智能灌溉系统。并在此系统的基础上，开展水稻品种筛选试验、监测灌溉方式对杂交水稻产量形成的影响以及节水灌溉相关配套技术试验研究。筛选出与该智能灌溉系统相适配的旱稻型品种。	100	50	2
4	新都区	农机化新装备新技术应用场景试验-新都区粮油数智化烘干应用场景示范项目	成都市新都区昌平农机作业专业合作社	新都区	2027年	购置安装调试适用于多物料烘干的低温循环干燥机3台、建设多品类智能烘干成套生产线；建设1套数智集中管理控制系统，配置电控模拟屏、远程操控APP、物联网终端、显示及办公电脑等软硬件；通过烘干装备智能化升级、搭建1个烘干中心数智化管控体系；建成水稻、小麦、油菜多品类数智烘干示范场景1个。	101	50	4

序号	区（市）县	项目名称	项目业主	建设地点	建设期限 年月—年月	项目建设内容	总投资	申报市级财政补助额	排序
5	简阳市	农机化新装备新技术应用场景试验-叶菜（韭菜）收获、分选打捆流水线	简阳市蜀丰种植专业合作社	简阳市	2027年	1.技术目标：韭菜收割机割茬高度（无极可调）≤30mm，损失率≤5%，行走速度≤3.3km/h，作业效率≥0.6亩/小时，并实现北斗智能监测终端数据传输；韭菜分选机生产量≥400kg/小时;韭菜打捆机作业速度≥400捆/小时。2.推广应用目标：在简阳市东溪街道龙溪村构建应用场景1个，面积100亩以上；机具推广应用不少于9台（套），推广应用面积不少于1000亩；组织技术培训2次，培训技术人员、种植大户、农机手等80人以上。3.成果目标：取得专利1件，编制“叶菜（韭菜）收割机”操作技术规程1套。	100	50	4
6	彭州	农机化新装备新技术应用场景试验-主粮作物精量播种、全程机械化及产后烘干	彭州市彩林农机作业专业合作社	彭州	2027年	配置粮油精量播种施肥机1台、马铃薯播种机2台、马铃薯收获机2台、洋马全喂入收获机1台、窄行距拖拉机1台、烘干机1台、米加工设备1套，补齐精播、马铃薯、水稻产后及育秧短板，开展培训50人次和100亩示范，形成关键环节机械化服务能力。	100	50	6
7	金堂县	农机化新装备新技术应用场景试验-蔬菜育苗智能化、马铃薯播种与收获	金堂县蜀金优产种植家庭农场	金堂县	2027年	1、引进1804型轮式拖拉机1台、1504型轮式拖拉机1台，配置旋耕机械2台，确保动力输出、作业幅宽和机具挂接相互匹配，配置深翻犁地设备1台，用于开展土壤深翻作业。 2、引进蔬菜穴盘育苗播种流水线智能化设备1套，实现自动装盘、压穴、播种、覆土、浇水等一体化作业，每小时生产率可达1000盘。引进蔬菜育苗设施水肥一体打药浇水系统2套，单套最大覆盖面积1000—1200平方米，用于育苗大棚内穴盘苗期管理。 3、引进开沟起垄盖膜施肥一体机2台，可一次性完成旋耕、起垄、施肥、覆膜、铺滴灌带等多项作业。 4、引进油菜、小麦两用精量联合播种系统机2台，引进马铃薯播种机2台，引进马铃薯收获机2套、马铃薯培土机2套、马铃薯杀秧机2套。	123.3	50	7
8	金堂县	农机化新装备新技术应用场景试验-全自动播种嫁接育苗流水线	四川蜀金优鲜农业科技有限公司	金堂县	2027年	1.购置空压机系统1套、卧式搅拌机1台、基质提升机1台，实现基质配制、装盘、覆土等工序机械化作业。 2.购进全自动播种嫁接育苗流水线1套，融合播种与嫁接双功能，可兼容茄果类、瓜类蔬菜种苗的播种及嫁接作业，提升种苗繁育效率和嫁接成活率。 3.配备育苗车15台、催芽车10台、标准苗床设备、移动苗床及苗床网，配套风机湿帘环境调控系统、种苗运输车4台，以及育苗卷材10卷、育苗穴盘15万套、基质土300袋，完善育苗周转、运输及苗期环境调控硬件支撑	118	50	7

序号	区（市）县	项目名称	项目业主	建设地点	建设期限 年月—年月	项目建设内容	总投资	申报市级财政补助额	排序
9	金堂县	农机化新装备新技术应用场景试验-粮油蔬菜全程机械化智慧化管理系统	成都市蜀金优蟹农业科技有限公司	金堂县	2027年	一、智能灌溉与智慧管理系统。控制柜+变频水泵+过滤系统+施肥装置1套，喷灌+滴灌管网（覆盖300亩）1套，土壤湿度/温度/EC值传感器5套，灌溉分区管理+墒情展示+远程控制1套。 二、粮油作物全程机械化装备。大疆T60农业无人飞机1台，水稻种肥同播一体机1台，乘坐式高速水稻插秧机1台，履带式全喂入稻麦联合收割机1台。 三、特色蔬菜收获与初加工装备。小型毛豆收割机3台，玉米脱粒机1台，毛豆剥壳机2台。	120	50	7
10	邛崃市	农机化新装备新技术应用场景试验-小麦精量播种试验示范	四川正本源现代农业开发有限公司	邛崃市	2027年	购置农邦新能源履带碎草机2台、液压翻转犁（雷肯）1台、旋耕机（马斯奇奥）4台、永祥12行旋耕播种一体机4台，举办示范推广现场会1场，参加人员50人次。	73.82	36.91	7
11	大邑	农机化新装备新技术应用场景试验-2027年水稻机抛秧新技术推广应用项目	成都汝云农业有限公司	大邑	2027年	购置秧盘育苗播种机1台、2ZPY系列水稻有序抛秧机1台，北斗卫星平地机1台、水田卫星平地机1台及水稻穴钵盘15000个，建设水稻新技术应用试验示范基地600余亩。重点开展标准化集中育秧、机械化抛秧示范推广应用、场景打造及科学化田间管护，推广水稻轻简化高效栽培新技术。	38.7	19.35	7
12	崇州市	农机化新装备新技术应用场景试验-龙门山山前核心区域粮油全程机械化应用场景示范	崇州市一亩秋天家庭农场	崇州市	2027年	本项目地处龙门山山前核心区、成都平原西部粮油主产区，为天府粮仓核心产能区域。针对当地特殊地块导致农机适配性差、全程机械化服务薄弱等问题，项目建设标准化全程机械化示范基地，配套各类核心农机设备，形成本地化机械化作业规程。同时搭建农机社会化服务中心、组建农事应急队伍，开展技术培训与示范推广，补齐区域农机服务短板，提升粮油、蔬菜机械化水平，稳固天府粮仓产能。	100	50	12
13	大邑	农机化新装备新技术应用场景试验- 青梅产地初加工仓储中心	成都腾龙旅游开发有限责任公司	大邑	2027年	依托现有闲置场地改建青梅产地初加工仓储中心。购置保鲜冷库1台，滚杠分级机2台，清洗机3台，蒸煮锅2台，风干机1台，振动沥水机1台，传送带1台，去核机1台，直线往复切药机1台，粉碎设备2台，烘干设备3台，包装机2台。开展青梅产后初加工全流程机械化试验示范。	104.8	50	13

（三）农村机电提灌站建设项目储备入库名单

金额单位：万元

序号	区（市）县	项目业主	建设地点	建设期限 年月—年月	项目建设内容	总投资	申报省级或市级财政补助额	备注
1	天府新区	-	部分村、社区	2027年1月至2027年12月	新建和改造提升农村机电提灌站5座。	68.92	53	
2	东部新区	-	部分村、社区	2027年1月至2027年12月	新建和改造提升农村机电提灌站8座。	122.12	114	
3	青白江区	-	部分村、社区	2027年1月至2027年12月	新建和改造提升任务5座。	70.3	65	
4	简阳市	-	部分村、社区	2027年1月至2027年12月	新建和改造提升农村机电提灌站8座。	155	120	
5	金堂县	-	部分村、社区	2027年1月至2027年12月	新建和改造提升农村机电提灌站44座。	577.12	500	
6	大邑县	-	部分村、社区	2027年1月至2027年12月	新建和改造提升农村机电提灌站2座。	19.22	18.5	
7	蒲江县	-	部分村、社区	2027年1月至2027年12月	新建和改造提升农村机电提灌站8座。	139.87	139.87	