

2023 年度
四川省农业科学院水稻高粱研究所
（四川省农业科学院德阳分院）
单位决算

目 录

公开时间：2024 年 9 月 13 日

第一部分 单位概况	1
一、主要职责	1
二、机构设置	1
第二部分 2023 年度单位决算情况说明	3
一、收入支出决算总体情况说明	3
二、收入决算情况说明	3
三、支出决算情况说明	4
四、财政拨款收入支出决算总体情况说明	5
五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明	5
六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明	8
七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明	9
八、政府性基金预算支出决算情况说明	11
九、国有资本经营预算支出决算情况说明	11
十、其他重要事项的情况说明	11
第三部分 名词解释	14
第四部分 附件	17
第五部分 附表	68
一、收入支出决算总表	68
二、收入决算表	68
三、支出决算表	68
四、财政拨款收入支出决算总表	68
五、财政拨款支出决算明细表	68
六、一般公共预算财政拨款支出决算表	68
七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表	68
八、一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表	68

九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表·····	68
十、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表·····	68
十一、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表·····	68
十二、国有资本经营预算财政拨款支出决算表·····	68
十三、财政拨款“三公”经费支出决算表·····	68

第一部分 单位概况

一、主要职责

四川省农业科学院水稻高粱研究所从 1937 年走来，经历了抗日硝烟的熏染，五星红旗的辉映，科学春天的沐浴，市场经济的磨炼，自主创新的召唤，从小到大，由弱变强，已经成为全国百强农业科研机构。

我所现有职工 105 人（截止 2023 年 12 月 31 日），其中在岗职工 100 人，内退职工 5 人。在岗职工中，现有研究员 10 人（其中二级研究员 5 人），副研究员 26 人，中级职称 31 人；具有博士和硕士学位 40 人；享受国务院政府津贴的专家 4 人，四川省学术和技术带头人 5 人，四川省学术和技术带头人后备人选 2 人，四川省有突出贡献的优秀专家 4 人。

我所主要从事水稻、高粱、玉米、萝卜等作物基础与应用公益性研究；开展种质资源创新与利用、新品种选育、栽培与耕作、绿色防控等研究；开展酿酒生物技术、生产应急技术、智慧农业生产等未来技术研发；开展新产品研制、成果转化、国内外合作、技术培训咨询服务、产业发展规划与标准研究等工作。是国家水稻改良中心四川泸州分中心、农业部西南水稻生物学与遗传育种重点实验室、农业部超级稻原原种扩繁基地、农业部高粱原原种扩繁基地、国家现代农

业产业技术体系水稻栽培岗位专家和国家现代农业产业技术体系高粱岗位专家的技术依托单位。现有实验室 2000 余平方米，科研仪器 1000 多万元，是西南地区实验设备最齐全的农业科研机构之一。分别在德阳、泸县和海南建有试验基地 600 余亩。

二、机构设置

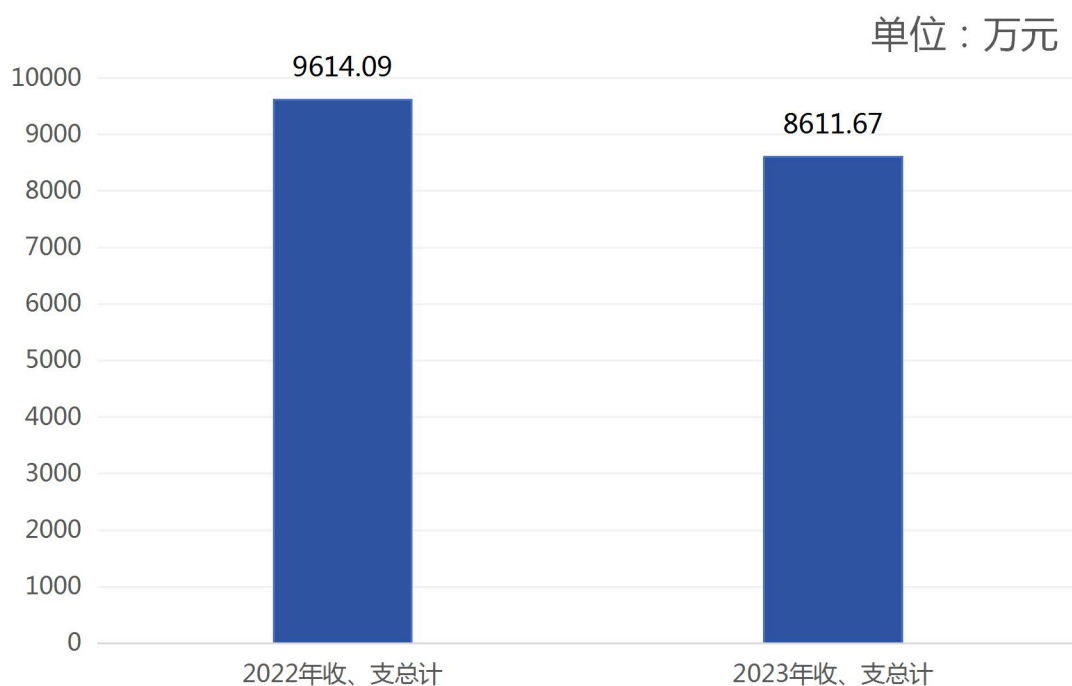
我所设有 8 个科研部门，分别为水稻改良中心、现代生产技术研究中心、高粱研究中心、经济作物研究中心、应用微生物与食品加工研究中心、生物学及分子生物研究中心、植物保护研究中心、测试技术研究中心，以及 5 个管理服务部门，分别为党政办公室、条件财务办公室、科技管理办公室、科技产业发展中心、科研保障服务中心。

第二部分 2023 年度单位决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2023 年度收、支总计均为 8611.67 万元。与 2022 年度相比，收、支总计各减少 1002.42 万元，下降 10.43%。主要原因为我所 2022 年财政项目经费中央预算内基建-农业行业基础项目，财政项目经费为 1319.67 万元，2023 年我单位无该项目。

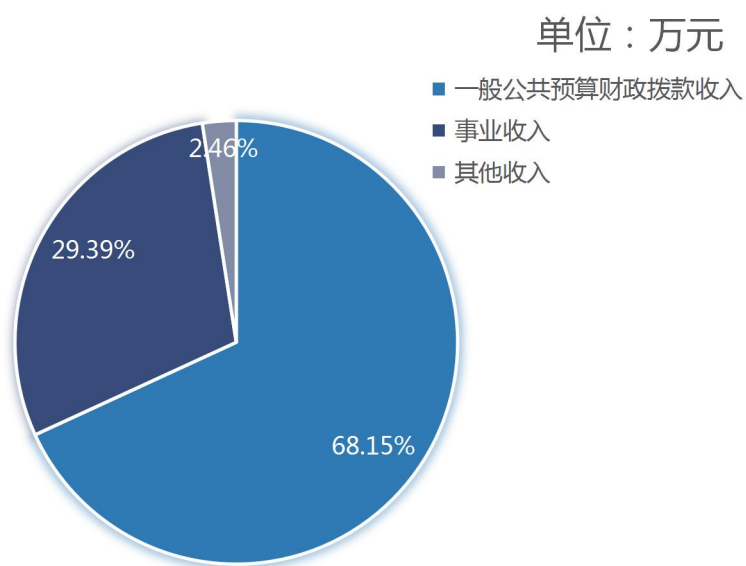
（图 1：收、支决算总计变动情况图）（柱状图）



二、收入决算情况说明

2023 年度本年收入合计 7275.54 万元，其中：一般公共预算财政拨款收入 4958.57 万元，占 68.15%；事业收入 2138.29 万元，占 29.39%；其他收入 178.68 万元，占 2.46%。

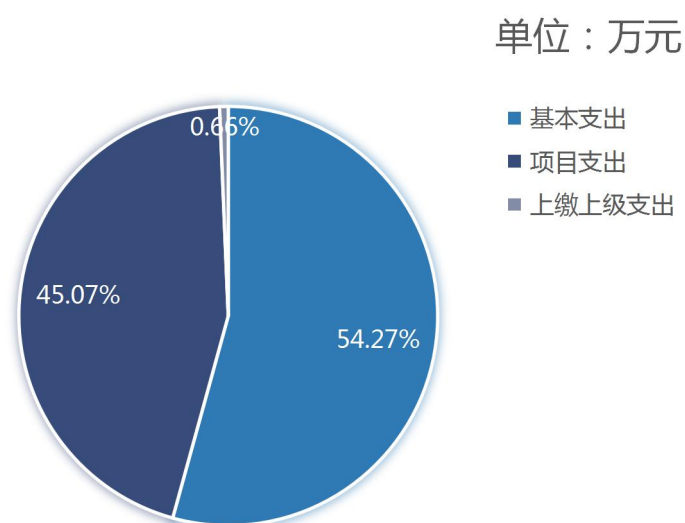
(图 2: 收入决算结构图) (饼状图)



三、支出决算情况说明

2023 年度本年支出合计 7541.54 万元，其中：基本支出 4092.87 万元，占 54.27%；项目支出 3398.67 万元，占 45.07%；上缴上级支出 50.00 万元，占 0.66%；

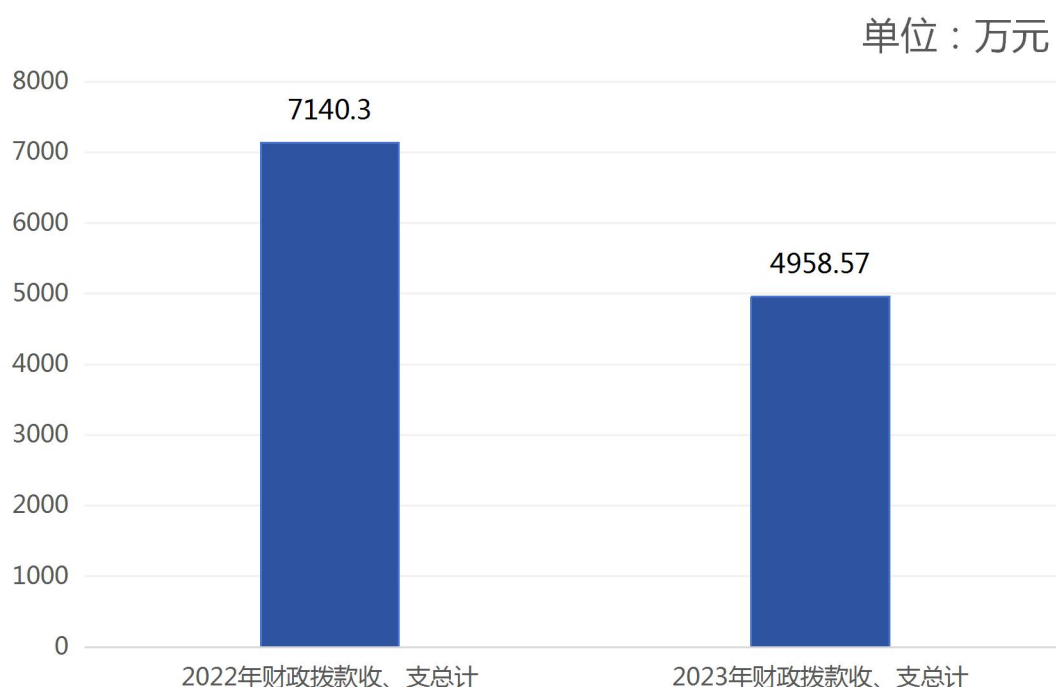
(图 3: 支出决算结构图) (饼状图)



四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2023 年度财政拨款收、支总计均为 4958.57 万元。与 2022 年度相比，财政拨款收、支总计各减少 2181.73 万元，下降 30.56%。主要原因为我所 2022 年财政项目经费中央预算内基建-农业行业基础项目，财政项目经费为 1319.67 万元，2023 年我单位无该项目。以及 2023 年其他项目经费较 2022 年有所减少。

（图 4：财政拨款收、支决算总计变动情况）（柱状图）



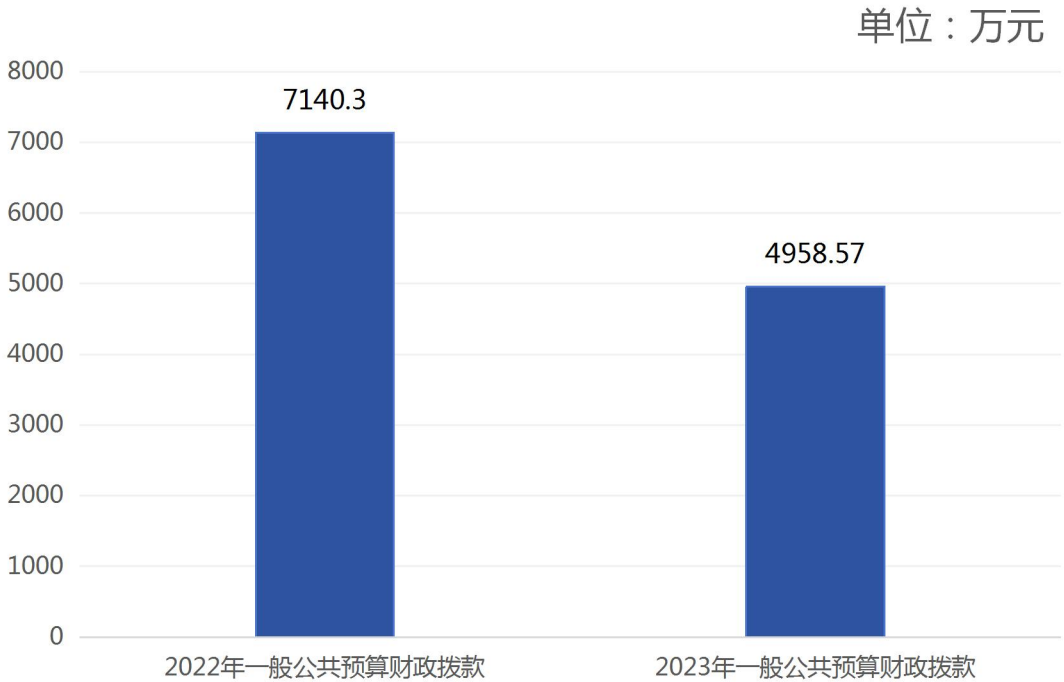
五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

（一）一般公共预算财政拨款支出决算总体情况

2023 年度一般公共预算财政拨款支出 4958.57 万元，占本年支出合计的 65.75%。与 2022 年度相比，一般公共预算财政拨款支出减少 2181.43 万元，下降 30.55%。主要原因为

我所 2022 年财政项目经费中央预算内基建-农业行业基础项目, 财政项目经费为 1319.67 万元, 2023 年我单位无该项目。以及 2023 年其他项目经费较 2022 年有所减少。

(图 5: 一般公共预算财政拨款支出决算变动情况) (柱状图)

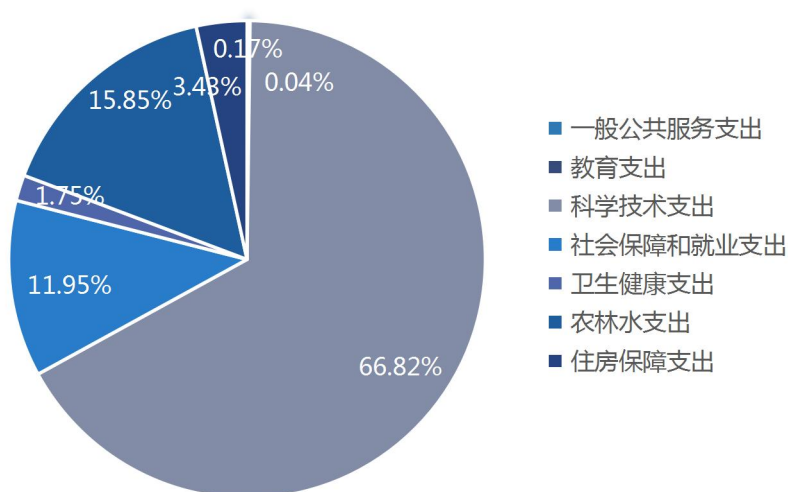


(二) 一般公共预算财政拨款支出决算结构情况

2023 年度一般公共预算财政拨款支出 4958.57 万元, 主要用于以下方面: 一般公共服务支出 8.20 万元, 占 0.17%; 教育支出 2.00 万元, 占 0.04%; 科学技术支出 3313.32 万元, 占 66.82%; 社会保障和就业支出 592.65 万元, 占 11.95%; 卫生健康支出 86.60 万元, 占 1.75%; 农林水支出 785.8 万元, 占 15.85%; 住房保障支出 170.00 万元, 占 3.42%。

（图 6：一般公共预算财政拨款支出决算结构）（饼状图）

单位：万元



（三）一般公共预算财政拨款支出决算具体情况

2023 年度一般公共预算支出决算数为 4958.57，完成预算 100%。其中：

1. 一般公共服务（类）组织事务（款）其他组织事务支出（项）：支出决算为 8.20 万元，完成预算 100%。

2. 教育（类）进修及培训（款）培训支出（项）：支出决算为 2.00 万元，完成预算 100%。

3. 科学技术（类）基础研究（款）专项基础科研（项）：支出决算为 15.90 万元，完成预算 100%。

4. 科学技术（类）应用研究（款）机构运行（项）：支出决算为 2,051.55 万元，完成预算 100%。

5. 科学技术（类）应用研究（款）社会公益研究（项）：

支出决算为 1051.15 万元，完成预算 100%。

6. 科学技术(类)科技重大项目(款)重点研发计划(项):
支出决算为 167.92 万元，完成预算 100%。

7. 科学技术（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：支出决算为 26.80 万元，完成预算 100%。

8. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）：支出决算为 332.86 万元，完成预算 100%。

9. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）：支出决算为 173.26 万元，完成预算 100%。

10. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）：支出决算为 86.53 万元，完成预算 100%。

11. 卫生健康（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：支出决算为 86.60 万元，完成预算 100%。

12. 农林水支出（类）农业农村（款）科技转化与推广服务（项）：支出决算为 739.00 万元，完成预算 100%。

13. 农林水支出（类）农业农村（款）其他农业农村支出（项）：支出决算为 46.80 万元，完成预算 100%。

14. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：支出决算为 170.00 万元，完成预算 100%。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2023 年度一般公共预算财政拨款基本支出 2902.80 万元，其中：

人员经费 2681.20 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出、离休费、抚恤金、生活补助、奖励金、其他对个人和家庭的补助支出等。

公用经费 221.60 万元，主要包括：办公费、咨询费、水费、电费、邮电费、差旅费、会议费、培训费、公务接待费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他商品和服务支出等。

七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明

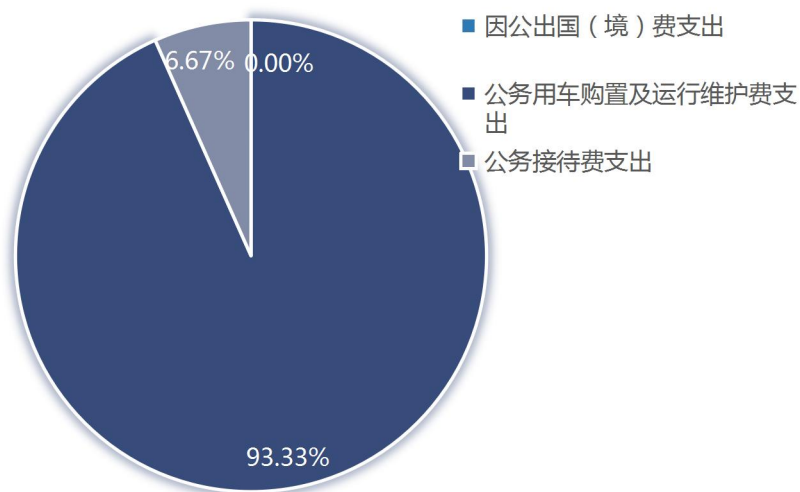
2023 年度“三公”经费财政拨款支出决算为 15.00 万元，完成预算 100%，较上年度增加 0.20 万元，增长 1.35%。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2023 年度“三公”经费财政拨款支出决算中，因公出国（境）费支出决算 0.00 万元，占 0.00%；公务用车购置及运行维护费支出决算 14.00 万元，占 93.33%；公务接待费支出决算 1.00 万元，占 6.67%。具体情况如下：

图 7：“三公”经费财政拨款支出结构

单位：万元



1. 因公出国（境）经费支出 0.00 万元，完成预算 100%。全年安排因公出国（境）团组 0 次，出国（境）0 人。因公出国（境）支出决算与 2022 年持平。

2. 公务用车购置及运行维护费支出 14.00 万元，完成预算 100%。

其中：公务用车购置支出 0 万元。全年按规定更新购置公务用车 0 辆，其中：轿车 0 辆、金额 0 万元，越野车 0 辆、金额 0 万元，载客汽车 0 辆、金额 0 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，单位共有公务用车 4 辆，其中：轿车 2 辆、越野车 1 辆、载客汽车 0 辆。

公务用车运行维护费支出 14.00 万元。主要用于保障科研条件平台建设、引领性水稻育种材料和方法创新及新品种选育（育种攻关项目）项目、中试熟化与示范等项目以及农

业科研产业调研、科技成果推广、知识产权转化等工作开展等所需的公务用车燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出。

3. 公务接待费支出 1.00 万元，完成预算 100%。公务接待费支出决算比 2022 年度增加 0.20 万元，增长 25%。主要原因为 2022 年按照上级主管单位要求缩减公务接待支出，且 2023 年度形势好转，正常的公务接待有所增加。其中：

国内公务接待支出 1.00 万元，主要用于执行公务、开展业务活动开支的用餐费等。国内公务接待 6 批次，64 人次（不包括陪同人员），共计支出 1.00 万元，具体内容包括：接待四川省农业科学院人事处等人进行调研事宜 0.15 万元；接待江苏农业科学院进行人才队伍、平台建设等事宜 0.04 万元；接待四川省农科学院巡查组进行巡查工作事宜 0.16 万元；接待院质标所、院水产所进行政府采购、日常财务工作交流等事宜 0.05 万元；接待经济作物育种栽培研究所进行泸县基地财务工作交流事宜 0.08 万元；接待九三学社、泸州市委进行海南基地现代农业交流调研事宜 0.52 万元。

外事接待支出 0 万元。

八、政府性基金预算支出决算情况说明

2023 年度政府性基金预算财政拨款支出 0 万元。

九、国有资本经营预算支出决算情况说明

2023 年度国有资本经营预算财政拨款支出 0 万元。

十、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况

2023 年度，我所机关运行经费支出 0 万元，与 2022 年度决算数持平。主要原因是四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）为事业单位。

（二）政府采购支出情况

2023 年度，四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）政府采购支出总额 7.00 万元，其中：政府采购货物支出 0 万元、政府采购工程支出 0 万元、政府采购服务支出 7.00 万元。主要用于公务用车保险维修等费用。授予中小企业合同金额 2.50 万元，占政府采购支出总额的 35.71%，其中：授予小微企业合同金额 2.50 万元，占政府采购支出总额的 35.71%。

（三）国有资产占有使用情况

截至2023年12月31日，我所共有车辆4辆，其中：主要领导干部用车0辆、机要通信用车0辆、应急保障用车0辆、其他用车4辆，其他用车主要是用于保障科研条件平台建设、引领性水稻育种材料和方法创新及新品种选育（育种攻关项目）项目、中试熟化与示范等项目以及农业科研产业调研、科技成果推广、知识产权转化等工作开展。单价100万元以上专用设备（不含车辆）4台（套）。

（四）预算绩效管理情况

根据预算绩效管理要求，本单位在2023年度预算编制阶段，组织对（育种攻关）引领性水稻育种材料和方法创新及

新品种选育项目等1个项目开展了预算事前绩效评估，对45个项目编制了绩效目标，预算执行过程中，选取45个项目开展绩效监控，组织对45个项目开展绩效自评，绩效自评表详见第四部分附件。

第三部分 名词解释

1. 财政拨款收入：指单位从同级财政部门取得的财政预算资金。

2. 事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动取得的收入。如财政拨款外的项目经费收入、技术服务收入等。

3. 其他收入：指单位取得的除上述收入以外的各项收入。主要是成果转化收入、利息收入等。

4. 使用非财政拨款结余（含专用结余）：指事业单位使用以前年度积累的非财政拨款结余弥补当年收支差额金额。

5. 年初结转和结余：指以前年度尚未完成、结转到本年按有关规定继续使用的资金。

6. 结余分配：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税、提取的专用结余以及转入非财政拨款结余的金额等。

7. 年末结转和结余：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

8. 一般公共服务（类）组织事务（款）其他组织事务支出（项）：指除行政运行、一般行政管理事务、机关服务、公务员事务、事业运行以外其他用于中国共产党组织部门的事务支出。

9. 教育（类）进修及培训（款）培训支出（项）：指安排的用于培训的支出。

10. 科学技术（类）基础研究（款）专项基础科研（项）：

指用于专项基础科研方面的支出。

11. 科学技术（类）应用研究（款）机构运行（项）：
指应用研究机构的基本支出。

12. 科学技术（类）应用研究（款）社会公益研究（项）：
指从事卫生、劳动保护、计划生育、环境科学、农业等社会公益专项科研方面的支出。

13. 科学技术（类）科技重大项目（款）重点研发计划（项）：指用于重点研发计划的有关经费支出。

14. 科学技术（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：指除科技奖励、核应急、转制科研机构以外的科技方面的支出。

15. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）：指事业单位开支的离退休经费。

16. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）：指机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险费支出。

17. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）：指机关事业单位实施养老保险制度由单位实际缴纳的職業年金支出。

18. 卫生健康（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：指财政部门安排的事业单位基本医疗保险缴费经费，未参加医疗保险的事业单位的公费医疗经费，按国家规定享受离休人员待遇的医疗经费。

19. 农林水（类）农业农村（款）科技转化与推广服务（项）：指用于农业科技成果转化，农业科技人才奖励，农业新品种、新机具、新技术引进、试验、示范、推广及服务，农村人居环境整治等方面的技术试验示范支出。

20. 农林水（类）农业农村（款）其他农业农村支出（项）：指除行政运行、一般行政管理事务、机关服务、事业运行、农垦运行等以外其他用于农业农村方面的支出。

21. 住房保障（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：指行政事业单位按人力资源和社会保障部、财政部规定的基本工资和津贴补贴以及规定比例为职工缴纳的住房公积金。

22. 基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

23. 项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

24. “三公”经费：指部门用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

第四部分 附件

部门预算项目支出绩效自评表（2023 年度）

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000000248875-科研条件平台建设（农业农村部西南水稻生物学与遗传育种重点实验室配套）									
主管部门		四川省农业科学院部门						实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）		
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标						年度目标完成情况			
		完成农业农村部西南水稻生物学与遗传育种重点实验室项目审计及2次验收扫尾工作。						完成农业农村部西南水稻生物学与遗传育种重点实验室项目审计及2次验收扫尾工作。			
	2. 项目实施内容及过程概述	完成全自动电泳系统的安装、调试和项目验收工作。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	20.28	20.28		20.28		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	20.28	20.28		20.28		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	项目验收		=	2	次	2	60	60	
			项目审计		=	1	次	1	30	30	
合计								100	100		
评价结论	该项目完成预设绩效目标，自评得分100分。自该项目实施以来，很大程度促进了农业农村部西南水稻生物学与遗传育种重点实验室的应用基础研究、新材料、新品种选育及示范推广工作。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000004793689-水稻高粱研究所泸县基地地震损毁设施建设									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		房屋建筑物构建：操作楼、业务楼2008平方米拆除、新建恢复原功能房屋2200平方米					房屋建筑物构建：操作楼、业务楼2008平方米拆除、新建恢复原功能房屋2200平方米				
	2. 项目实施内容及过程概述	房屋建筑物构建：操作楼、业务楼2008平方米拆除、新建恢复原功能房屋2200平方米									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	0.00	106.12		106.12		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	106.12		106.12		100.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	新建原功能房屋		=	2200	平方米	2200	55	55	
		时效指标	完成时间		定性	好坏		好	5	5	
	效益指标	可持续影响指标	房屋使用年限		≥	10	年	10	20	20	
	满意度指标	服务对象满意度指标	被服务对象满意度		定性	好坏		好	10	10	
合计									100	100	
评价结论	该项目完成预设绩效指标，自评得分100分。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000004855637-1+9科技攻关（主要粮油作物优质抗逆突破性新品种）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		<p>（1）农作物种质资源收集。在自有中间材料的基础上，重点收集国内外品质优、抗耐病虫害、耐逆境、重金属低吸附等农作物种质资源。将现代育种技术与生物技术结合，创制新的农作物骨干亲本材料或针对性改良目前大面积应用农作物品种的亲本材料。通过新品系和亲本新材料广泛测配，通过鉴定、品比、多点筛选等程序，进行产量、品质、抗性、适应性和安全性等多年系统评价。</p> <p>（2）农作物优异基因的挖掘与应用。特异种质进行基因克隆技术鉴定特异基因，进行分子标记开发形成实用分子标记。通过农作物稻基因组信息，结合农作物亲本进行分子标记辅助育种技术，通过筛选形成优异种质。进行育种价值评价，形成优良亲本，组配形成优良新品种。</p> <p>（3）利用新创制优异材料培育突破性农作物新品种。</p> <p>（4）结合本项目的研究基础，争取申报各级科研项目，尤其是四川省自然科学基金和国家自然科学基金等；同时，结合本项目的连续投入，做好顶层设计，培育重大成果。</p>					<p>（1）对1393份种质资源进行了稻瘟病、纹枯病、白叶枯病抗性评价，筛选出1份兼抗稻瘟病、纹枯病和白叶枯的资源材料。（2）创制水稻新材料1份</p> <p>（3）培育农作物新品种1个。（4）发表论文1篇。（5）建立水稻新品种示范片，面积250亩。</p>				
	2. 项目实施内容及过程概述	水稻新基因功能研究、标记开发、材料鉴定及新品种培育；①克隆了RGA1新的耐高温等位基因EHT，明确了热胁迫下EHT介导的糖信号途径在水稻光合同化物形成、转运和最终籽粒淀粉的形成机制；②分子育种模块的构建与组装应用：开发了针对镉低积累、稻瘟病抗性2种抗逆性高通量基因分型KASP标记，聚合了耐旱分子模块；③对收集的1393份种质资源进行了稻瘟病、纹枯病、白叶枯病抗性评价，结合稻瘟病、纹枯病、白叶枯抗性评价结果，筛选出‘中恢2877’1份兼抗稻瘟病、纹枯病和白叶枯的资源材料。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	19.75	19.75		19.75		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	19.75	19.75		19.75		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析	
	产出指标	数量指标	发表论文	=	1	篇	1	10	10		
			开展新品种、新技术、新模式示范	=	200	亩	200	10	10		
			培育新品种	=	1	个	1	15	15		
			鉴定新材料	=	1	个	1	15	15		
		时效指标	项目完成时限	=	12	月	12	10	10		
	效益指标	经济效益指标	新品种、新技术、新模式示范辐射	=	2	万亩	2	10	10		
		可持续影响指标	新品种新技术影响年限	≥	5	年	5	10	10		
	满意度指标	服务对象满意度指标	农户、农业新型经营主体等满意	≥	90	%	95	10	10		
合计								100	100		

评价结论	该项目完成本年目标任务，自评得分100分。本年度对1393份种质资源进行了稻瘟病、纹枯病、白叶枯病抗性评价，筛选出1份兼抗稻瘟病、纹枯病和白叶枯的资源材料，创制水稻德恢95新材料1份，培育农作物新品种旌康优珍酿，发表论文1篇。在中江等地建立水稻新品种示范片，面积250亩，育成的新品种推广2万亩以上。	
存在问题	无	
改进措施	加大农作物新品种在生产上应用的影响力和效果。	
项目负责人：蒋开锋		财务负责人：邓佳丽

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000004931175-（育种攻关）引领性水稻育种材料和方法创新及新品种选育									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、建设标准化示范生产基地1个；2、筛选及创制优异资源1-2份；3、创制育种新材料2-3份；4、育成通过审定（认定或登记）新品种3-5个；5、申请植物新品种权1项；7、发表论文1-2篇。					建立示范基地1个，创制优异资源2份、育种材料3份，3个品种通过审定，获植物新品种权1件，发表论文1篇，全部完成本年度的项目目标				
	2. 项目实施内容及过程概述	项目立足区域特色，围绕我省水稻产业高质量发展，集聚我省优势科研院所、优秀专家和优良种业企业组建研究团队，分工协作， 从三系杂种优势利用、两系杂种优势利用、常规稻品种选育等技术途径，开展水稻优异基因及资源发掘与利用，育种技术创新，诱变新材料创制与应用，强优势超级水稻杂交种创制与应用，优质安全水稻、水肥高效利用新材料创制与应用、优质加工专用水稻新材料创制与应用、特种稻新品种创制与应用、重大新品种提质增效配套技术等方面的研究。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	55.58	55.58		55.58		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	55.58	55.58		55.58		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	建设标准化示范生产基地		=	1	个	1	10	10	
			发表论文		≥	1	篇	1	10	10	
			申请植物新品种权		=	1	项	1	10	10	
			审定新品种		≥	3	个	3	15	15	
			创制育种新材料		≥	2	份	2	15	15	
			创制优异资源		≥	1	份	1	20	20	
	效益指标	经济效益指标	新品种、新技术、新模式示范辐射		≥	3	万亩	3	10	10	
合计								100	100		
评价结论	本项目圆满完成了所有年度考核目标，自评得分100分；本项目选育的新品种和集成的新技术在生产上收到种植户喜爱，增产增收效果显著，产生显著经济效益和社会效益。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000005023120-优质多抗酿酒高粱新材料的创制与应用									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、种质资源鉴定评价。在泸州、云南、辽宁等地开展高粱炭疽病、丝黑穗病、蚜虫及品质等鉴定及筛选； 2、材料创制。利用筛选出的优异资源，创制品质优、抗性好、适于机械化作业的酿酒糯高粱新材料； 3、新品种选育。利用优势互补的材料大量组配杂交组合，开展品比、展示、异地筛选等，筛选优良组合参加各级试验，选育高产、优质、多抗、适于机械化生产的的酿酒专用高粱品种。					获植物新品种权1项，登记高粱新品种1个，开展现场观摩测产会1次。				
	2. 项目实施内容及过程概述	广泛引进筛选优异高粱种质资源，创制优良新材料，在四川及省外开展新品种适应性试验，提供新品种参加全国高粱品种糯高粱区试和四川自主多点试验。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	25.00	25.00		0.00		0.00%	10	0	1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。	
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	25.00	25.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	申请或获专利（品种权）		=	1	项	1	20	20	
			申请登记新品种		=	1	个	1	20	20	
			开展新品种新技术宣传活动		=	1	次	1	20	20	
		时效指标	完成时间		=	12	月	12	5	5	
	效益指标	社会效益指标	示范推广高粱新品种新技术新模式		≤	300	亩	300	5	5	
			对保障酿酒高粱供给的促进作		定性	高中低		高	5	5	
		可持续发展指标	新品种新技术使用年限		≥	3	年	3	5	5	
		可持续影响指标	新品种新技术影响年限		≥	3	年	3	5	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	被服务对象满意度		≥	90	%	95	5	5	
合计								100	90		
评价结论	该项目完成年度目标，自评得分90分。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000005023146-高品质全香型杂交水稻品种培育									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、创制香型、优质、高配合力不育系和香型、高配合力、抗稻瘟病恢复系各3份通过技术鉴定；2、培育优质全香型杂交水稻新品种2个通过审定，要求其粒型长、长宽比达3.5以上、食味品质好、整精米率50%以上，品质达行业标准优质三级以上，产量与对照相当，并形成转化产生社会效益；3、申请或植物新品种权5项，以申请公告或植物新品种权证书作为评价依据。					1、创制香型、优质、高配合力不育系德香68A和香型、高配合力、抗稻瘟病恢复川种香针、德香恢2045通过技术鉴定；2、培育优质香型杂交水稻新品种2个（川种优香针、品香优香占）推荐审定，其粒型长、长宽比达3.5以上、食味品质好、整精米率50%以上，品质达行业标准优质二级以上，产量与对照相当；3、申请或植物新品种权1项。				
	2. 项目实施内容及过程概述	围绕项目目标，利用香型、优质水稻种质，与骨干亲本杂交、回交、复交，创制新的香型、优质水稻育种新材料，通过系谱法选择稳定，经过育性、恢复力、配合力、品质等鉴定，申请省级技术鉴定；利用创制的香型、优质不育系和恢复系进行配组，选育全香型杂交组合，通过品质测定、产量与抗性多点多年鉴定，申请参加区试，通过审定并寻求公司转化；对鉴定的育种新材料和审定的杂交新品种向农业农村部植物新品种权保护办公室申请植物新品种权保护。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	73.00	73.00		0.16		0.22%	10	0.02	1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。	
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	73.00	73.00		0.16		0.22%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	发表论文		=	1	篇	1	20	20	
			申请或获得植物新品种权		=	1	项	1	10	10	
			审定香型水稻新品种		=	1	个	1	10	10	
			创制育种新材料		=	1	份	1	15	15	
		时效指标	完成时间		=	12	月	12	5	5	
	效益指标	可持续影响指标	可持续影响		≥	5	年	5	20	20	
	满意度指标	服务对象满意度指标	被服务对象满意度		≥	90	%	90	10	10	
合计								100	90.02		
评价结论	本年度创制香型优质水稻育种新材料3份通过技术鉴定，育成3个全香型品种推荐2024年审定；申请植物新品种权1项，发表论文1篇，全面完成项目指标任务，但经费使用进度较慢，自评总分90.02分。										
存在问题	经费使用进度慢										
改进措施	加快经费使用进度；加强品种转化应用。										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称											51000022T000005023194-水稻杂种优势类群划分与多抗广适型超高产杂交水稻新品种培育											
主管部门				四川省农业科学院部门							实施单位 (盖章)		四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）									
项目基本情况		1. 项目年度目标完成情况		项目年度目标							年度目标完成情况											
				1创建水稻杂种优势类群。通过对引进和已有资源、材料开展测交、分子鉴定，根据杂种优势和遗传距离划分杂种优势类群； 2研制水稻杂种优势利用新技术、新方法1项，以专利、论文或鉴定（评价）意见测评； 3创制5份新材料通过省级技术鉴定，要求能够组配比对照增产8%以上的组合，以技术鉴定报告和品种区试报告作为测评依据； 4审定2个超高产品种，比对照增产8%以上，并形成转化产生社会经济效益，以审定证书、区试总结报告和技术转让合同作为测评依据； 5申请或获植物新品种权5个，以品种申请公告或品种权证书作为评价依据。							1、开展对引进和已有资源、材料杂种优势类群划分； 2、开展水稻杂种优势利用新技术、新方法研究； 3、推审1个超高产品种（泸香优8136），比对照增产10%以上，并与企业达成转化意向； 5、申请或获植物新品种权5个，以品种申请公告或品种权证书作为评价依据。											
		2. 项目实施内容及过程概述		围绕项目目标，开展杂种优势利用的水稻优势类群划分和育种新技术应用，利用常规和分子育种方法，创制高配合力、强杂种优势水稻育种新材料，申请省级技术鉴定；利用创制的高配合力不育系和恢复系进行配组，选育超高产杂交组合，通过产量与抗性多点多年鉴定，申请参加区试，通过审定并寻求公司转化；对鉴定的育种新材料和审定的杂交新品种申请植物新品种权保护。																		
预算执行情况 (10分)		年度预算数（万元）		年初预算		调整后预算数			预算执行数			预算执行率		权重		得分		原因				
		总额		52.00		52.00			0.82			1.59%		10		0.16		1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。				
		其中：财政资金		0.00		0.00			0.00			0.00%		/		/						
		财政专户管理资金		0.00		0.00			0.00			0.00%		/		/						
		单位资金		52.00		52.00			0.82			1.59%		/		/						
		其他资金												/		/						
绩效指标（90分）		一级指标		二级指标		三级指标			指标性质		指标值		度量单位		完成值		权重		得分		未完成原因分析	
		产出指标		数量指标		发表论文			=		1		篇		1		20		20			
						申请或获得植物新品种权			=		1		项		1		15		15			
						创制育种新材料			=		1		份		1		10		10			
						审定水稻新品种			=		1		个		1		10		10			
						时效指标		完成时间			=		12		月		12		5		5	
		效益指标		可持续影响指标		可持续影响			≥		5		年		5		20		20			
		满意度指标		服务对象满意度指标		被服务对象满意度			≥		90		%		90		10		10			
合计															100		90.16					
评价结论		本年度育成1个优质超高产杂交品种（增产10%以上）推荐2024年审定，并与企业达成转化意向；申请植物新品种权1项，发布论文1篇，经费使用进度较慢，自评总分90.16分。																				
存在问题		经费使用进度较慢。																				
改进措施		加快经费使用进度。																				
项目负责人：蒋开锋										财务负责人：邓佳丽												

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000005023232-特种稻选种质资源创新与应用研究									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、打造酿酒专用稻种植示范基地1个；2、集成酿酒专用稻、镉低积累水稻栽培技术1项； 3、创制育种新材料1份；4、育成通过审定（认定或登记）新品种2个；5、申请植物新品种权1项；					项目严格按照任务书年度实施计划执行：打造了酿酒专用稻种植示范基地1个；集成了酿酒专用稻、镉低积累水稻栽培技术1项；创制了育种新材料1份；育成了新品种2个通过审定；申请了植物新品种权2项；				
	2. 项目实施内容及过程概述	项目严格按照任务书年度实施计划执行：打造了酿酒专用稻种植示范基地1个；集成了酿酒专用稻、镉低积累水稻栽培技术1项；创制了育种新材料1份；育成了新品种2个通过审定；申请了植物新品种权2项；									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	49.00	49.00		0.18		0.37%	10	0.04	1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。	
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	49.00	49.00		0.18		0.37%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	打造酿酒专用稻种植示范基地		=	1	个	1	10	10	
			育成通过审定（认定或登记）新品种		=	2	个	2	10	10	
			制育种新材料		=	1	份	1	10	10	
			集成酿酒专用稻、镉低积累水稻栽培技术		=	1	项	1	10	10	
			申请植物新品种权		=	1	项	1	10	10	
		时效指标	完成时间		=	12	月	12	10	10	
	效益指标	经济效益指标	新品种、新技术、新模式示范辐射		=	3	万亩	3	10	10	
		可持续影响指标	新品种影响		≥	3	年	3	10	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	农户、农业新型经营主体等满意		≥	90	%	90	10	10	
合计									100	90.04	
评价结论	该项目完成年度目标任务，自评得分90.04分。项目严格按照任务书推进实施，指标均按照年度计划执行到位，实施效果良好。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000005023277-高档或专用水稻新材料构建、新品种培育和配套技术研究与示范									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1. 培育参试水稻新品种2个 2. 对新培育品种完成配套技术和区域布局研究 3. 对新培育品种及配套技术进行小面积示范 4. 积累一批高档米或专用稻育种材料					培育参试水稻新品种2个，对新培育品种完成配套技术和区域布局研究，对新培育品种及配套技术进行小面积示范，积累一批高档米或专用稻育种材料。				
	2. 项目实施内容及过程概述	通过杂交、分子标记辅助选择、全基因组选择等多种育种技术途径，创制一批高档米或专用稻育种材料，培育出玉龙优85、品香优207新品种参加试验；开展了优质品种品香优秈珍配套技术和区域布局研究，在泸县进行了小面积示范。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	47.00	47.00		20.39		43.37%	10	4.34	1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。	
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	47.00	47.00		20.39		43.37%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	参试新品种		=	2	个	2	30	30	
		时效指标	完成时间		=	12	月	12	30	30	
	效益指标	经济效益指标	新品种、新技术、新模式示范		≥	50	亩	50	10	10	
		可持续影响指标	新品种影响		≥	5	年	5	10	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	被服务对象满意度		≥	90	%	90	10	10	
合计								100	94.34		
评价结论	自评总分94.34分，通过杂交、分子标记辅助选择、全基因组选择等多种育种技术途径，创制一批高档米或专用稻育种材料，培育出川玉龙优85、品香优207新品种参加试验；开展了优质品种品香优秈珍配套技术和区域布局研究，在泸县进行了小面积示范。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000005023292-优异基因资源的挖掘、克隆与功能研究									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1. 克隆新基因1个；2. 精细定位新基因2个；3. 开发重要农艺性状相关基因紧密连锁的分子标记20个；4. 发表SCI论文1篇。					克隆了新基因1个；精细定位了新基因2个； 开发了重要农艺性状相关基因紧密连锁的分子标记20个，KASP标记7个；以项目主持人为第一作者发表了SCI论文1篇，合作发表SCI论文1篇。				
	2. 项目实施内容及过程概述	项目严格按照任务书年度实施计划执行：克隆了新基因1个；精细定位了新基因2个； 开发了重要农艺性状相关基因紧密连锁的分子标记20个，KASP标记7个；以项目主持人为第一作者发表了SCI论文1篇，合作发表SCI论文1篇。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	63.00	63.00	0.73			1.16%	10	0.12	1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。	
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	单位资金	63.00	63.00	0.73			1.16%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析	
	产出指标	数量指标	开发重要农艺性状相关基因紧密连锁的分子标记	=	20	个	20	10	10		
			精细定位新基因	=	2	个	2	10	10		
			克隆新基因	=	1	个	1	10	10		
		质量指标	发表SCI论文	≥	1	篇	1	20	20		
		时效指标	完成时间	=	12	月	12	10	10		
	效益指标	可持续影响指标	可影响影响	≥	5	年	5	20	20		
	满意度指标	服务对象满意度指标	被服务对象满意度	≥	90	%	90	10	10		
合计								100	90.12		
评价结论	该项目完成年度目标任务，自评得分90.12分。项目严格按照任务书推进实施，实施过程中因新的科研平台投入使用，及时调整，不盲目继续按照任务书中传统技术方案推进，采用了新技术新方法，分子育种效率大幅度提高，实施效果良好。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽						

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000005029976-基于多组学技术的浓香型白酒窖泥质量控制关键技术研究									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、 建立基于感官评价、窖泥理化性质、功能菌群丰度、关键代谢组分多尺度评价窖池质量的方法，形成浓香型窖池质量评价体系1套；（2） 研发适用于酒类企业推广的酿酒微生态制剂1个，产业化示范平台1个；（3） 指导2家酒企应用相关技术提升窖池质量，新建窖池50口，使优质酒率提高10% 以上。（4） 发表论文2-3篇，申报专利 2 项。					年度任务目标均圆满完成。				
	2. 项目实施内容及过程概述	1、2020年7月至2021年7月，（1） 完成窖泥微生物群落结构、窖泥挥发/非挥发性组分与白酒主体香味物质之间的相关性研究。（2） 完成不同窖龄窖泥的宏基因组和代谢组学比较研究，建立窖泥质量鉴定体系的微生物学、挥发/非挥发性化合物以及理化因子指标。（3） 发表论文 1-2篇，申报专利 1 项。 2、2021年7月至2022年7月，建立检测方法，靶向验证窖泥质量鉴定体系中的微生物学、挥发/非挥发性化合物以及理化因子指标，形成和完善窖泥质量鉴定体系。发表论文 1篇，申报专利 1 项。 3、2022年7月至2023年7月，完成酿酒有益微生物的分离选育，形成酿酒微生态制剂及相关技术标准，发表论文1篇。 4、2023年7 月至2024年7月，指导2-3家酒厂提升窖池质量，新建窖池100口，使优质酒率提高10% 以上。 5、2024年7 月至2025年7月，完善相关工艺技术标准。 6、2025年7月至2025年12月，完成项目验收工作。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	79.00	79.00		0.69		0.87%	10	0.09	1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。	
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	79.00	79.00		0.69		0.87%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	发表论文		=	1	篇	1	20	20	
			受理专利		=	2	个	2	20	20	
		质量指标	白酒优质品率提高		=	15	%	15	10	10	
		时效指标	项目按期完成率		=	100	%	100	10	10	
	效益指标	经济效益指标	农产品附加值提高		=	100	%	100	10	10	
		社会效益指标	对促进酿酒技术成果转化效果		定性	高中低		高	10	10	
		可持续影响指标	酿造技术使用年限		≥	5	年	5	5	5	
合计								100	90.09		
评价结论	项目完全按照目标任务实施，自评为90.09分。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽						

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）											
项目名称		51000022T000005029979-酿酒专用高粱和稻米的质量标准及基于小曲清香型白酒智能制造的关键技术研究									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、探明不同类型的高粱、水稻品种的酿造品质特性，形成配套酿酒工艺；开展不同原料配比酿造研究；明确专用粮酿造品质特性与白酒风味物质的相关性，为建立酿酒专用粮的质量鉴定标准奠定基础，指导酿酒专用粮的新品种选育。 2、探明不同酿酒专用原粮酿酒品质快速检测技术；开展不同类型专用粮的酿酒品质标准研究，建立酿酒专用粮酿酒品质评价平台；制定酿酒专用粮质量标准。					1、探明4种不同类型的高粱、4种水稻品种的酿造品质特性，并形成配套的基于机械化酿造的小曲清香工艺；2、开展了2种稻谷不同比例配比退货的交粳高粱和四川糯高粱酿造试验，探明其特性与白酒风味物质的相关性并发表相关论文；3、形成了生产现场粳糯高粱快速检测技术；4、基于机械化酿造的小曲清香型白酒技术设施及体系更加完善，开展了不同类型酿酒专用粮大生产品质评价试验示范，初步建立了酿酒专用粮酿酒品质评价平台；5、主持制定了浓香型白酒酿酒高粱质量分级团体标准2项。				
	2. 项目实施内容及过程概述	1、开展了不同类型的高粱和水稻品种的酿造品质特性研究和酿造工艺研究；2、开展了稻谷与高粱不同比例提升粳高粱醉酒品质的试验；3、开展了生产现场粳糯高粱快速检测技术探索；4、开展了不同类型酿酒专用粮大生产品质评价试验示范。5、同泸州老窖、泸州酒协、剑南春酒业等单位合作，主持开展了白酒酿酒高粱质量分级标准研究。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	70.00	70.00		0.60		0.86%	10	0.09	1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。	
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	70.00	70.00		0.60		0.86%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	发表论文		=	1	篇	1	20	20	
			受理专利		=	1	个	1	20	20	
		质量指标	白酒优质品率提高		=	15	%	15	10	10	
		时效指标	项目按期完成率		=	100	%	100	10	10	
	效益指标	经济效益指标	农产品附加值提高		=	100	%	100	10	10	
		社会效益指标	对促进酿酒技术成果转化效果		定性	高中低		高	10	10	
		可持续发展指标	酿造技术使用年限		≥	5	年	长期	5	5	
		可持续影响指标	酿造技术影响年限		≥	5	年	长期	5	5	
合计								100	90.09		
评价结论	本项目已全面完成目标任务，项目自评总分90.09分。通过本项目的实施，设施系统更加完善，建立起了基于机械化自动化酿造设备的酿酒专用粮酿造小曲清香型白酒生产应用体系，形成可开展酿酒专用粮酿造浓香型白酒的产业化应用试验示范条件，初步建立起酿酒专用粮大生产酿造品质评价平台。初步形成了浓香型白酒和清香型白酒产品开发技术体系，实现了成果转化和技术服务双丰收。										
存在问题	本项目经费执行力度不够，其原因是本项目的预算经费原为自有资金。										
改进措施	后期加大项目资金执行力度。										
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽						

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000005042324-水稻种质资源引进、鉴评及利用									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、创制育种新材料1份；2、审定新品种1个；3、申请植物新品种权1项；4、发表论文1篇。					创制育种新材料1份；审定新品种1个；申请植物新品种权1项；发表论文1篇。				
	2. 项目实施内容及过程概述	通过常规杂交、分子标记辅助选择、表型精准评价等多种育种技术途径，创制1份水稻育种材料通过田间技术鉴定，审定新品种1个；申请植物新品种权1项；发表论文1篇。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	40.00	40.00		0.28		0.69%	10	0.07	1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。	
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	40.00	40.00		0.28		0.69%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	申请植物新品种权		=	1	项	1	15	15	
			发表论文		=	1	篇	1	20	20	
			审定新品种		=	1	个	1	20	20	
			创制育种新材料		=	1	份	1	20	20	
		时效指标	完成时间		=	12	月	12	5	5	
	效益指标	可持续影响指标	新品种影响		≥	5	年	5	5	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	被服务对象满意度		≥	90	%	90	5	5	
合计								100	90.07		
评价结论	自评90.07分，创制1份育种材料通过田间技术鉴定，审定新品种1个；申请植物新品种权1项；发表论文1篇。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000006627060—第一批科技计划—绿色高效酿酒专用粮重大新品种培育									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1. 研究解析不同酿酒原粮品种的蛋白组和代谢组等理化成分差异对白酒质量的影响，建立酿酒原粮的组学数据库和酿酒原粮品质质量标准；为新材料创制和重大新品种培育提供明确的性状靶向，为优质酿酒原粮的种质资源选用提供依据。 2. 广泛收集鉴定高粱、小麦、水稻、玉米等地方品种、骨干亲本、优良中间材料等优异酿酒原粮种质资源，开展农艺经济性状、品质性状、抗性性状等特性鉴定，筛选适宜酿酒专用、制曲专用的优良种质资源。按性状互补原则杂交配组，应用常规与分子育种技术，高效聚合产量、抗性和酿酒品质相关的优良基因，创制综合性状优良的酿酒专用育种材料，培育绿色高效酿酒专用粮重大品种，为绿色高效配套技术研究、集成示范和推广提供品种基础。 3. 聚焦绿色高效生产，探索不限于项目育成品种的最优肥水和病虫绿色防控管理方式，研究水稻、高粱、玉米杂交种高效制种及酿酒专用品种绿色高产提质全程标准化种植技术、轮作耕作模式，构建酿酒专用粮的绿色优质高效生产技术体系，为品种配套绿色高效技术集成示范奠定基础。 4. 以泸州、宜宾、成都、德阳白酒四大产区为基础，以龙头企业为核心，构建“龙头企业+科研单位+规模化经营业主”的酿酒专用粮推广模式，开展酿酒专用粮新品种及配套肥水优化调控、病虫害绿色防控、全程机械化生产、轮作等绿色高效生产技术和模式的集成示范，建立酿酒专用粮品种及配套栽培技术的综合集成创新核心示范基地，推动专用品种及其配套技术的大面积推广应用。					形成酿酒高粱品质质量标准1项，创制新材料3份，审定（登记）酿酒专用新品种3个，构建酿酒高粱绿色高效关键技术体系1套，建设综合集成示范基地1个，发表论文5篇。				
	2. 项目实施内容及过程概述	开展酿酒原粮品种蛋白组和代谢组等分析，建立酿酒原粮组学数据库和原粮品质质量标准。广泛筛选创制优异酿酒专用种质资源，利用常规和现代生物技术，创制培育绿色高效酿酒专用粮重大新品种；研究集成绿色优质高产高效关键种植技术，建设综合集成创新示范基地，示范推广酿酒原粮新品种。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	307.52	307.52		149.94		48.76%	10	4.88	1. 该项目为5年期项目，预算执行与科研进度相适应，2024年为项目开始第二年，项目总预算执行进度已达87.5%，预计2026年完成结题支付。	
	其中：财政资金	307.52	307.52		149.94		48.76%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	申请登记品种		=	1	个	1	10	10	
			开展新品种新技术宣传活动		=	1	次	1	10	10	
			完成研究论文		=	1	篇	1	10	10	
			申报或获国家专利、植物新品种权		=	1	项	1	10	10	
	时效指标	项目按期完成率		=	100	%	100	5	5		

绩效指标（90分）	效益指标	社会效益指标	示范推广酿酒高粱、水稻新品种新技术	=	1	万亩	1	10	10	
			对保障酿酒高粱、水稻等供给的促进作用	定性	0		0	5	5	
		生态效益指标	新品种新技术示范农药降低率	≥	10	%	10	10	10	
		可持续影响指标	新品种新技术使用年限	≥	3	年	3	5	5	
			新品种新技术影响年限	≥	3	年	3	5	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	被服务对象满意度	≥	90	%	90	10	10	
	合计							100	94.88	
评价结论	该项目完成年度目标，自评得分94.88分。									
存在问题	该项目为五年期项目，预算执行与科研进度相适应，2023年为项目开始第二年，总项目预算执行已达87.5%。									
改进措施	无									
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000006627081-第一批科技计划—糯玉米优异种质资源精准鉴定及利用-面上项目									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		<p>（1）对于杂种优势群划分内容：获得128份自交系各表型性状，对数据进行标准化处理，采用欧氏距离作为聚类距离，以离差平方和法进行聚类分析，构建聚类图，并结合SLAF标签测序分析结果，解析四川地方品种表型和遗传多样性，划分杂种优势群。</p> <p>（2）对于提高赖氨酸含量内容：获得两个单交组合YH20192×蛋白黄和YH16-303×蛋白黄的衍生DH系群体。利用分子标记技术，鉴定基因型为wxwxo2o2的DH系，并利用全基因组测序数据，筛选出含受体亲本遗传背景最多的5份DH系，组配25个杂交组合。</p> <p>（3）对于同时改良可溶性糖含量和果皮厚度内容：利用前期杂种优势群的划分，在两个单交组合的基础上，组配两个三交组合{（YH14-201×L-hss温改地Ⅰ群）×L-tpt温改地Ⅰ群和（H00-1×L-hss热改地Ⅱ群）×L-tpt热改地Ⅱ群}。利用单倍体育种技术，获得两个三交组合的单倍体种子。</p>					<p>（1）已完成128份自交系表型和遗传多样性的解析和杂种优势群划分。</p> <p>（2）已鉴定出含受体亲本遗传背景最多的5份基因型为wxwxo2o2的DH系，组配了25个杂交组合，并已测定其鲜穗产量、品质评分和赖氨酸含量。</p> <p>（3）已获得两个三交组合的单倍体种子各2000粒左右，并已获得约309份DH系。</p>				
	2. 项目实施内容及过程概述	<p>（1）对于杂种优势群划分内容：在田间和室内测定128份自交系表型性状，构建聚类图，并结合SLAF标签测序分析结果，解析四川地方品种表型和遗传多样性，划分杂种优势群。</p> <p>（2）对于提高赖氨酸含量内容：基于项目前期获得的两个单交组合YH20192×蛋白黄和YH16-303×蛋白黄的单倍体种子，通过秋水仙素溶液进行化学加倍，获得两个单交组合衍生DH系群体。通过分子标记辅助选择技术，鉴定基因型为wxwxo2o2的DH系，通过全基因组背景选择技术，筛选出含受体亲本遗传背景最多的5份DH系，组配25个杂交组合。并已测定其鲜穗产量、品质评分和赖氨酸含量，其中，品质评分测定按照《NY/T 524-2002 糯玉米》测定；赖氨酸含量测定按照染料结合赖氨酸方法测定。</p> <p>（3）对于同时改良可溶性糖含量和果皮厚度内容：在两个单交组合YH14-201×YH17-530和H00-1×DW18-435的基础上，组配两个三交组合{（YH14-201×YH17-530）×YH17-477和（H00-1×DW18-435）×GTN}。通过玉米诱导系与三交组合杂交，获得两个三交组合的单倍体种子各2000粒左右。通过秋水仙素溶液进行化学加倍，前三交组合获得152份DH系，后三交组合获得157份DH系。</p>									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	18.76	18.76		8.98		47.85%	10	4.79		
	其中：财政资金	18.76	18.76		8.98		47.85%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	配制杂交组合		=	100	份	100	15	15	
			创制DH系		=	25	份	25	15	15	
			审定新品种		=	1	个	1	30	30	
	效益指标	社会效益指标	对四川地方品种表型多样性的解析		=	43	个	43	15	15	
			对四川地方品种遗传多样性的解析		=	43	个	43	15	15	
合计									100	94.79	

评价结论	该项目自评得分94.79分。项目的实施，（1）解析了四川地方品种表型和遗传多样性，挖掘出优异种质资源；划分的杂种优势群对杂交种的选育具有指导意义。其中，利用划分的杂种优势群，热群中的DW18-433和温群中的DW18-425组配的杂交种德玉糯725，两年区试平均较对照增产10.2%，已通过四川省审定。（2）为运用单倍体育种技术、分子标记辅助选择技术和全基因组背景选择技术相结合的改良技术的后续研究提供理论基础。（3）为运用全基因组关联分析和单倍体育种技术相结合的改良技术的后续研究提供理论基础。		
存在问题	无		
改进措施	无		
项目负责人：蒋开锋		财务负责人：邓佳丽	

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000006627102-第一批科技计划—萝卜耐糠心核心材料创制与利用研究									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		挖掘萝卜耐糠心相关基因并明确其调控机制，筛选和培育耐糠心萝卜核心种质及优质品种，开发相关分子育种技术。具体如下： (1) 挖掘萝卜耐糠心相关基因1个；获得分子辅助育种技术1套；形成萝卜耐糠心调控技术1套。 (2) 鉴定萝卜耐糠心核心材料10份，培育耐糠心萝卜品种（或组合）1个。 (3) 培养高级职称1名，硕士研究生2名，学士3名。 (4) 发表领域内高水平论文2篇。					对照2023年度目标，各项任务指标均完成或超额完成，并已顺利完成结题验收。				
	2. 项目实施内容及过程概述	1. 已挖掘萝卜耐糠心基因5个（Rsa10018106、Rsa10025320、Rsa10018105、Rsa10018151和Rsa10008408），并已克隆含有全长编码区相关基因3个（Rsa10018106、Rsa10025320、Rsa10018105）。 2. 已形成《耐糠心萝卜分子标记辅助育种技术（讨论稿）》初稿。已构建好一个转基因载体，并正开展该相关基因的转拟南芥研究。 3. 已形成《川渝特色圆白萝卜耐糠心调控技术（讨论稿）》初稿1套。 4. 已完成圆白、红皮、水果等各类型萝卜糠心性评价工作，鉴定获得萝卜耐糠心核心材料12份。 5. 已认定较耐糠心萝卜2个：翠秀1号（川认菜2022007）、嫣红1号（川认菜2022008）和耐糠心红皮萝卜新品种1个：川红1号（已公示）。 6. 杨峰晋升副高级职称。 7. 共培养硕士2名、学士4名。 8. 发表领域内高水平论文2篇。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	9.00	9.00		9.00		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	9.00	9.00		9.00		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	发表领域内高水平论文		≥	1	篇	1	25	25	
			鉴定萝卜耐糠心核心材料		≥	5	份	8	20	20	
			挖掘萝卜耐糠心相关基因		≥	1	个	5	15	15	
	效益指标	社会效益指标	对耐糠心萝卜育种的指导作用		定性	0		增强	15	15	
		可持续影响指标	形成萝卜耐糠心调控技术		≥	5	年	5	15	15	
合计									100	100	
评价结论	该项目完成年度目标任务，自评得分100分。挖掘萝卜耐糠心相关基因并明确其调控机制，筛选和培育耐糠心萝卜核心种质及优质品种，开发相关分子育种技术，认定了耐糠心萝卜新品种“川红1号”。										
存在问题	结合自评情况，分析存在的问题及原因。（200字以内）										
改进措施	针对项目自评中发现的问题，提出下一步改进完善的意见及有关政策性建议。（200字以内）										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000007294196-水稻新品种选育与示范（2023）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、申报省级成果奖1项；2、发表论文5篇；3、审定品种6个；4、鉴定材料5份；5、示范新品种新技术2000亩；6、培训农民或技术人员100人次。					申报四川省级成果奖1项；发表论文5篇；审定水稻新品种6个；鉴定水稻新材料5份；示范水稻新品种及配套栽培新技术2000亩；通过召开现场会，培训农民或技术人员100人次。				
	2. 项目实施内容及过程概述	“优质高配合力水稻不育系旌香1A 的创制与应用”申报四川省科技进步奖；发表论文5篇；审定水稻品种6个；德香恢2045、德恢95等5份材料新材料通过田间技术鉴定；示范新品种新技术2000亩；培训农民或技术人员100人次。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	481.85	481.85		161.57		33.53%	10	3.35	1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。	
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	481.85	481.85		161.57		33.53%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	申报省级成果奖		≥	1	项	1	5	5	
			鉴定新材料		≥	5	个	5	15	15	
			审定品种		≥	6	个	6	20	20	
		质量指标	发表论文		≥	5	篇	5	15	15	
		时效指标	完成时间		=	12	月	12	5	5	
	效益指标	社会效益指标	水稻新品种示范		≥	2000	亩	2000	10	10	
			水稻新品种应用时限		≥	5	年	5	5	5	
			培训农民或技术人员		≥	100	人次	100	10	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度		≥	90	%	90	5	5	
合计								100	93.35		
评价结论	自评总分93.35分。“发表论文5篇；审定品种5个；鉴定材料5份；示范新品种新技术2000亩；培训农民或技术人员100余人次，优质高配合力水稻不育系旌香1A 的创制与应用”申报四川省科技进步奖；										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000007294203-糯型酿酒专用高粱品种选育及产业化开发（2023）									
主管部门		四川省农业科学院部门						实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）		
项目基本情况		项目年度目标						年度目标完成情况			
	1. 项目年度目标完成情况	培育高粱新品种1-2个通过国家非主要农作物品种登记，发表论文1-2篇，申请或国家专利、植物新品种权1-2项，开展技术培训观摩现场会1次，进行现场技术指导3次。						登记高粱新品种1个，发表论文1篇，获植物新品种权1项，开展技术培训观摩现场会1次，进行现场技术指导3次。			
	2. 项目实施内容及过程概述	在四川、云南、海南等地开展高粱种质资源鉴定，新材料的创制和新品种的选育等工作，同时开展小繁小制。在泸州、德阳、宜宾等地组织开展技术培训观摩现场会，示范推广新品种新技术。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	100.00	100.00		23.83		23.83%	10	2.38	1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。	
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	100.00	100.00		23.83		23.83%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	登记高粱新品种		≥	1	个	1	10	10	
			申请或获国家专利、植物新品种权		≥	1	项	1	10	10	
			开展新品种新技术宣传活动		=	1	次	1	10	10	
		质量指标	购置农资、实验耗材质量合格		=	100	%	100	10	10	
			发表论文		≥	1	篇	1	10	10	
		时效指标	完成时间		=	12	月	12	10	10	
	效益指标	社会效益指标	示范推广面新品种新技术		≥	1	万亩	1	10	10	
		可持续影响指标	新品种新技术持续影响年限（年限单位为年）		=	3	年	3	15	15	
	满意度指标	满意度指标	服务对象或直接服务农民满意		≥	90	%	90	5	5	
合计								100	92.38		
评价结论	该项目完成年度目标，自评得分92.38分。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000007294209-萝卜玉米新品种选育与示范（2023）									
主管部门		四川省农业科学院部门						实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）		
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标						年度目标完成情况			
		通过萝卜、玉米新材料创制，选育新品种应用于生产，促进萝卜、玉米产业发展。通过基地建设，技术培训，加大新品种新技术示范，提高成果显示度。1. 创制萝卜、玉米优异育种材料3份，创制优良玉米自交系2份通过田间技术鉴定； 2. 省级审定玉米新品种2个；选育萝卜品种1 个，通过田间技术鉴定；3. 建设萝卜、玉米生产示范基地各1个；4. 开展科技培训2次，培训人员200人次。5. 新品种新技术示范200亩，6. 发表论文3篇。						对照2023年度目标，各项任务指标均完成或超额完成。			
	2. 项目实施内容及过程概述	2023年度共创制萝卜、玉米优异育种材料6份； 审定玉米新品种2个，认定萝卜新品种1个；3. 建设萝卜、玉米生产示范基地各1个，共50亩；开展科技培训5次，培训人员320人次；新品种新技术示范260亩；公开发表论文4篇。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	165.00	190.00		94.81		49.90%	10	4.99	1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。	
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	165.00	190.00		94.81		49.90%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	新品种新技术示范		=	200	亩	200	10	10	
			品种审定（认定）		=	2	个	2	10	10	
			技术培训		≥	200	人次	320	10	10	
			材料选育		=	5	份	5	10	10	
		质量指标	发表论文		=	3	篇	3	10	10	
		时效指标	完成时间		=	12	月	12	10	10	
	效益指标	可持续影响指标	新品种新技术使用年限		≥	5	年	5	20	20	
	满意度指标	满意度指标	种植户满意度		≥	90	%	95	10	10	
合计								100	94.99		
评价结论	该项目完成年度目标任务，自评得分94.99分。通过萝卜、玉米新材料创制，选育新品种应用于生产，促进萝卜、玉米产业发展。通过基地建设，技术培训，加大新品种新技术示范，提高成果显示度。										
存在问题	经费预算执行率太低。										
改进措施	加快经费执行进度，对实验开展需要支出的经费及时进行支出，尽快使项目预算执行率达标。										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000007294237-中试熟化与示范（水稻所2023）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1. 示范规模：在项目实施地，开展核心示范2000亩，辐射100000亩。 2. 示范内容：农作物新品种、新技术、新模式和产业化开发新机制进行集中展示和整村示范。 3. 技术培训：开展农作物优质、高产栽培技术现场培训会1次。 4. 技术宣传：通过电视台及报刊宣传示范活动1-2次。 5. 现代农业科技示范农场培育：培育现代农业科技示范农场3-5家。					建立新品种新技术新模式核心示范2000亩，辐射100000亩，开展现场培训会1次，报刊宣传示范活动1次，培育现代农业科技示范农场3家。本项目已全部完成了年度目标。				
	2. 项目实施内容及过程概述	为加强我院与地方农业产业的科技合作，推动四川省现代农业产业的发展，通过对我院农作物新品种、新技术、新模式和产业化开发新机制进行集中展示和整村示范，加快我院农业产业科技新成果转化，培育现代农业科技示范农场，彰显科技支撑在乡村振兴中引领作用，切实推进农业高质量发展、加快农业农村现代化、实现产业兴旺、促进农民增收，提升我院的知名度和影响力。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	58.00	58.00		58.00		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	58.00	58.00		58.00		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	培育科技示范农场		=	3	家	3	10	10	
			农作物优质、高产栽培技术现场培训会		=	1	次	1	20	20	
			开展新品种、新技术、新模式示范		=	0.2	万亩	0.2	10	10	
			技术宣传		=	1	次	1	10	10	
		质量指标	发表论文		=	2	篇	2	20	20	
		时效指标	完成时间		=	12	月	12	10	10	
	效益指标	经济效益指标	新品种、新技术、新模式示范辐射		≥	10	万亩	10	2	2	
		可持续影响指标	新品种新技术影响年限		≥	5	年	5	2	2	
	满意度指标	服务对象满意度指标	农户、农业新型经营主体等满意		≥	90	%	90	6	6	
合计								100	100		
评价结论	本项目完成了所有项目目标任务，自评得分100分。培育了3家科技示范农场，新品种新技术推广应用面积逐年扩大，在助农增收方面效果显著。										
存在问题	投入经费太少，示范规模偏小，项目影响不足。										
改进措施	建议加大经费投入。										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000007295333-产业化示范（“天府农科”优良水稻新品种及产品全产业链体系建设）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1. 建立杂交水稻种子生产基地1个，面积50亩； 2. 建设优质稻谷生产基地1个，基地规模100亩； 3. 示范、推广存量水稻品种3个以上； 4. 服务新型经营主体10家以上，新品种示范面积500亩； 5、积极打造“天府农科”系列农技服务与产品品牌，新打造粳米品牌1个； 6. 实现转化新品种2个。					在宣汉和合江进行了49.8亩杂交水稻种子生产。在邛崃建立了351.2亩优质稻谷生产。示范推广存量水稻品种13个；服务新型经营主体11家，新品种示范面积500亩以上；打造了“天府农科”系列大米产品品牌2个。实现转化新品种2个。				
	2. 项目实施内容及过程概述	在德阳市旌阳区、泸州市泸县各建立了新品种新技术示范基地1个，并在泸县召开了“闻香识稻”新品种推介活动；有11个新型农业经营主体，在省内各地安排了超过500亩的“品香优五山丝苗”的示范基地。建立了“品香优五山丝苗”、“德粳5号”优质稻谷生产基地351.2亩；打造了优质大米品牌3个：其中我所自有品牌1个，共建品牌1个，大米加工厂新创品牌1个。建立了杂交水稻种子生产基地49.8亩，筛选出了一个“品香A”系列品种优质种子生产基地——宣汉县中高海拔区域的君塘镇。成功转让了“品香优五山丝苗”、“旌康优珍酿”2个水稻新品种。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	50.00	50.00		50.00		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	50.00	50.00		50.00		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	建立杂交水稻种子生产基地		=	1	个	1	20	20	
			品种示范面积		≥	500	亩	500	10	10	
			示范、推广存量水稻品种		≥	3	个	13	20	20	
			建设优质稻谷生产基地		=	1	个	1	20	20	
		质量指标	实现转化新品种		≥	2	个	2	5	5	
		时效指标	完成时间		=	12	月	12	5	5	
	效益指标	社会效益指标	积极打造“天府农科”系列农技服务与产品品牌		定性	良好		良好	5	5	
	满意度指标	满意度指标	服务新型经营主体满意度		≥	90	%	90	5	5	
合计								100	100		
评价结论	该项目完成年度目标任务，自评得分100分。经过项目实施，积累的新品种种子生产技术，筛选出了好的种子生产基地，并经过新品种示范，成功转让了新品种2个；通过绿色优质稻谷生产技术的试验与基地的建设，成功打造了3个优质稻米品牌，并实现了种植户增产增收，大米加工企业增效，消费者满意的良好效果。										
存在问题	属于引导性的产业化产品开发，规模效益较小。										
改进措施	持续3-5年不断的与大米加工企业、种植基地合作，做大做强大米品牌，真正实现规模效益，让参与各方获得更多收益。										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000007295486-产业化示范（酿酒专用粮酿造白酒产业化应用）								
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）		
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况			
		1、形成设施更加系统完善的基于机械化自动化酿造设备的酿酒专用粮酿造小曲清香型白酒生产应用体系，并初步形成可开展酿酒专用粮酿造浓香型白酒的产业化应用试验示范条件。 2、初步建立酿酒专用粮大生产酿造品质评价平台。 3、 开发新产品1个，并建立起适合我院科研单位特色和酿酒行业政策的产品和技术应用推广体系。 4、 实现每年成果推广及技术服务费20万元以上。					1、完成了4种不同类型高粱、4种不同类型稻米以及不同品种不同比例高粱稻米配合酿造等酿酒专用粮大生产酿造应用及示范；建立了完善的大生产试验示范线，已形成可开展酿酒专用粮酿造白酒的产业化应用试验示范条件。2、产业化平台新增了5台发酵设施，新增热水回收系统1套，粮食自动运送系统1套，生产车间地面硬化处理。创新开发了4套基于机械化酿造设备的小曲清香型白酒关键技术并实现产业化应用。3、开发了“天府农科浓香型白酒”，“天府农科清香型白酒”，为相关企业指导开发白酒产品50余吨。利用酿酒产业化平台的相关设备和副产物，今年已规模化生产和销售20余吨复合功能菌液。4、2023年已实现成果转化及技术服务到位经费45.56万元。			
	2. 项目实施内容及过程概述	本项目已全面完成目标任务，项目自评总分100分。通过本项目的实施，设施系统更加完善，建立起了基于机械化自动化酿造设备的酿酒专用粮酿造小曲清香型白酒生产应用体系，形成可开展酿酒专用粮酿造浓香型白酒的产业化应用试验示范条件，初步建立起酿酒专用粮大生产酿造品质评价平台。初步形成了浓香型白酒和清香型白酒产品开发技术体系，实现了成果转化和技术服务双丰收。								
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因
	总额	30.00	30.00	30.00			100.00%	10	10	
	其中：财政资金	30.00	30.00	30.00			100.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	其他资金							/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	优质酒提高率	≥	10	%	11	15	15	
			年加工酿酒专用粮规模	≥	100	吨	100	15	15	
			出酒率	≥	45	%	50	15	15	
		质量指标	开发新产品	≥	1	个	2	10	10	
		时效指标	完成时间	=	12	月	12	5	5	
	效益指标	可持续影响指标	酿酒专用粮大生产酿造品质评价平台	定性	初步形成		已形成	2	2	
			基于机械化自动化酿造设备的酿酒专用粮酿造小曲清香型白酒生产应用体系	定性	更完善		已完善	3	3	
			基于机械化自动化设备的酿酒专用粮酿造浓香型白酒的产业化应用体系	定性	初步形成		已形成	3	3	
	满意度指标	满意度指标	被服务对象满意度	≥	90	%	95	2	2	
合计								100	100	

评价结论	本项目已全面完成目标任务，项目自评总分100分。通过本项目的实施，设施系统更加完善，建立起了基于机械化自动化酿造设备的酿酒专用粮酿造小曲清香型白酒生产应用体系，形成可开展酿酒专用粮酿造浓香型白酒的产业化应用试验示范条件，初步建立起酿酒专用粮大生产酿造品质评价平台。初步形成了浓香型白酒和清香型白酒产品开发技术体系，实现了成果转化和技术服务双丰收。		
存在问题	无		
改进措施	无		
项目负责人：蒋开锋		财务负责人：邓佳丽	

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）											
项目名称		51000022T000007306188-“1+9”揭榜挂帅科技攻关（主要粮油作物优质抗逆突破性新品种）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		以优异基因挖掘、育种技术和种质创新为重点，解决产量、品质和抗逆性相结合的技术瓶颈，创新育种方法、技术，实现对多个性状的同步改良，创制一批优质（加工、食用、功能营养等）和抗逆的骨干亲本新材料并用于新品种培育。					召开水稻优质高产栽培技术现场培训会1次，鉴定梦香A等新材料4次，集中示范推广品香优稠珍等品种1000亩，培育4个农作物新品种通过审定，发表论文3篇。水稻、玉米等新品种示范推广达到12万亩，取得较好的社会效益。				
	2. 项目实施内容及过程概述	1、水稻新基因功能研究、标记开发、材料鉴定及新品种培育：①克隆了RGA1新的耐高温等位基因EHT，明确了热胁迫下EHT介导的糖信号途径在水稻光合同化物形成、转运和最终籽粒淀粉的形成机制；②分子育种模块的构建与组装应用：开发了针对镉低积累、稻瘟病抗性2种抗逆性高通量基因分型KASP标记，聚合了耐旱分子模块；2、玉米抗病和品质位点的发掘与材料鉴定及新品种培育：①定位和解析C1-A1-B1-Bz1模块调控玉米籽粒紫色胚芽鞘性状；②创制糯玉米自交系DW19-424和甜玉米自交系DS19-377通过田间技术鉴定；③培育出花青素营养强化型鲜食玉米新品种“生科黑糯408（川审玉20230033）”3、小麦抗逆基因发掘①对高产抗病品种川麦62进行了基因分型，构建了高分辨率遗传连锁图谱，结合田间多年多点的条锈病抗性鉴定，挖掘其抗条锈病基因。②筛选出小麦川辐22氮高效利用的候选基因，并在转录水平初步解析川辐22氮高效利用的调控机理。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	100.00	100.00		83.00		83.00%	10	8.3		
	其中：财政资金	100.00	100.00		83.00		83.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	农作物优质、高产栽培技术现场培训会		=	1	次	1	10	10	
			鉴定新材料		≥	3	份	4	15	15	
			开展新品种、新技术、新模式示范		=	1000	亩	1000	10	10	
			培育新品种		≥	3	个	4	10	10	
		质量指标	发表高水平论文		=	3	篇	3	10	10	
		时效指标	完成时间		=	12	月	12	5	5	
	效益指标	经济效益指标	新品种、新技术、新模式示范辐射		≥	10	万亩	12	10	10	
		可持续发展指标	新品种新技术影响年限		≥	5	年	5	10	10	
	满意度指标	满意度指标	农户、农业新型经营主体等满		定性	满意		满意	10	10	
合计								100	98.3		
评价结论	该项目完成了当年目标任务，自评得分98.3分。克隆了RGA1新的耐高温等位基因EHT，明确了热胁迫下EHT介导的糖信号途径在水稻光合同化物形成、转运和最终籽粒淀粉的形成机制，创制糯玉米自交系DW19-424和甜玉米自交系DS19-377，育出花青素营养强化型鲜食玉米新品种“生科黑糯408（川审玉20230033）”，筛选出小麦川辐22氮高效利用的候选基因，										
存在问题	优质耐逆性突种质资源表型评价和利用率较低。										
改进措施	加强水稻种质资源创新力，培育优质耐逆突破性新品种应用于生产。										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000007306305-自主创新专项（水稻所2023）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1. 应用现代分子生物学技术，挖掘优质、抗病虫、耐逆、重金属镉低吸收等优异基因；深入分析其功能及调控途径，聚合优质、高配合力、抗耐逆基因，创制优质安全亲本新材料，并培育优质、高产、抗病耐逆、重金属低吸收新品种。 2.深入开展优异基因的功能研究，探明优异基因的调控功能，利用分子标记辅助选择、分子设计育种等方法创制目标性状明确的新亲本材料，为培育新品种提供材料基础。 3. 深入解析不同品种高粱酿酒白酒的香味物质差异及不同品种高粱酿造过程微生物群落变化研究；明确高粱品种间白酒香味物质差异、微生物群落结构差异和籽粒理化成分的相关性。					研发新型果酒1款，确立酿酒大生产配套工艺1套，申请发明专利1项，发表论文6篇。				
	2. 项目实施内容及过程概述	主要开展以下几个方面的工作：1）挖掘优异基因，创制优质安全亲本材料，培育新品种；2）解析优异基因的功能，分子标记辅助创制亲本材料，为培育新品种提供材料；3）深入解析不同品种高粱酿酒白酒的香味物质差异及不同品种高粱酿造过程微生物群落变化研究；4）果酒酿造特性研究和生产关键技术的改进；5）萝卜抗性基因定位；6）甜糯玉米种质创制；7）水稻栽培技术机理调控									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	78.00	78.00	78.00			100.00%	10	10		
	其中：财政资金	78.00	78.00	78.00			100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析	
	产出指标	数量指标	研发新型果酒	=	1	款	1	20	20		
			申请发明专利	=	1	项	1	20	20		
			确立酿酒大生产配套工艺	=	1	套	1	20	20		
		质量指标	发表论文	=	6	篇	6	20	20		
		时效指标	项目完成时间	=	12	月	12	5	5		
	满意度指标	满意度指标	服务满意度	≥	90	%	90	5	5		
合计								100	100		
评价结论	该项目完成年度目标，自评得分100分。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽						

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称											51000022T000007309825-科研条件平台建设（萝卜遗传图谱构建）										
主管部门				四川省农业科学院部门								实施单位 (盖章)		四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）							
项目基本情况		1. 项目年度目标完成情况		项目年度目标							年度目标完成情况										
				(1) 图谱构建：在白皮白肉、长根、花叶萝卜类型中，以来源于中国的早抽薹自交系C60293为母本和来源于日本的晚抽薹自交系C60213为父本，亲本杂交获得F1，F1单株自交获得F2群体作为作图群体，基于GBS方法进行文库的构建及高通量测序，通过生物信息学的分析手段，获得基因型纯合的多态性 SNP位点，构建萝卜高密度遗传连锁图谱。(2) 性状表型调查：F2 群体单株自交构建相应的F2:3家系，以双亲、F1植株及F2:3家系进行平原（德阳市，海拔490米）和山区（峨眉山，海拔1350米）两组不同环境、不同种植时间条件下的抽薹时间表型调查试验，观察记录数据。(3) QTL定位：将已构建的萝卜遗传连锁图谱与在多环境条件下的抽薹性状表型数据相结合，进行QTL初步定位分析。(4) 标记开发与应用：将本项目获得的萝卜耐抽薹材料的分子标记用于萝卜品种选育。							(1) 构建萝卜高密度遗传连锁图谱1张；(2) 性状表型调查：观察并记录了不同抽薹性状数据；(3) 进行QTL初步定位分析；(4) 开发萝卜耐抽薹标记1个，应用于萝卜耐抽薹材料筛选鉴定。										
		2. 项目实施内容及过程概述		萝卜是一种重要的十字花科块根蔬菜，受多种控制抽薹和开花的基因调控。使用超长牛津纳米孔技术、高精度PacBio-HiFi读数和Hi-C技术，将一个高质量、无缺口的472.71Mb萝卜基因组（“C60213”）组装到端到端粒（T2T）水平。在9条染色体中的每一条染色体中，在一个重叠群中鉴定出18个端粒和9个着丝粒，并对着丝粒区域进行了初步分析。在C60213基因组中，共鉴定了49768个基因，其中48463个基因进行了功能注释。重复序列占基因组的59.72%（282.29 Mb），主要是长末端重复序列（LTR）。除了验证萝卜进化过程中观察到的全基因组三倍化事件外，我们还构建了萝卜的高密度遗传连锁图。利用全基因组和转录组分析，我们对数量性状基因座（QTL）进行了精细定位，鉴定了两个与萝卜抽薹和开花相关农艺性状相关的候选基因RsSOK2和IRsMIPS3。																	
预算执行情况 (10分)		年度预算数（万元）		年初预算		调整后预算数			预算执行数			预算执行率		权重		得分		原因			
		总额		5.00		5.00			5.00			100.00%		10		10					
		其中：财政资金		5.00		5.00			5.00			100.00%		/		/					
		财政专户管理资金		0.00		0.00			0.00			0.00%		/		/					
		单位资金		0.00		0.00			0.00			0.00%		/		/					
		其他资金												/		/					
绩效指标（90分）		一级指标		二级指标		三级指标			指标性质		指标值	度量单位	完成值	权重		得分		未完成原因分析			
		产出指标		数量指标		QTL位点			≥	1	个	1	20		20						
						选育萝卜耐抽薹材料			≥	3	份	3	20		20						
				质量指标		发表研究论文			≥	1	篇	1	20		20						
						时效指标			项目按期完成率			=	100	%	100	5					5
		效益指标		社会效益指标		对蔬菜其它作物的指导作用			定性	较强		较强	5		5						
						耐抽薹材料利用效率			定性	提高		提高	5		5						
				可持续影响指标		新技术使用年限			≥	5	年	5	5		5						
满意度指标		满意度指标		种植户满意度			≥	90	%	96	10		10								
合计														100		100					
评价结论		本项目自评总分100分。本项目结合萝卜T2T测序组装后获得的完整基因组信息，绘制了萝卜高密度遗传连锁图谱。结合萝卜高密度遗传连锁图谱以及抽薹和开花性状表型数据，进行QTL分析，定位到2号染色体上的RsMIPS3，LOD值>25。																			
存在问题		总结形成论文速度太慢。																			
改进措施		加强总结分析，提升数据转化效率，加快论文写作能力培养。																			
项目负责人：蒋开锋										财务负责人：邓佳丽											

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000007453898-第二批科技计划（耐热、耐旱水稻亲本材料的创制与应用）									
主管部门		四川省农业科学院部门						实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）		
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标						年度目标完成情况			
		(1)、创制出耐热或耐旱达 3 级及以上的新材料 1 份； (2)、培育出耐热或耐旱达 3 级及以上组合 1-2 个通过省级以上审定； (3)、在国内外核心期刊上发表论文 1 篇。						创制出耐热恢复系泸恢1901，耐旱、耐热恢复系泸恢2208；组配出玉龙优1901，2023年通过四川省审定（审定编号：川审稻20230005），四川区试耐热性鉴定：玉龙优1901耐热性达2级，较强耐热，发表论文1篇。			
	2. 项目实施内容及过程概述	联合西南大学水稻研究所在四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）泸县基地和西南大学水稻研究所歇马基地开展大田和人工气候室控制试验研究，针对西南地区选育的125个水稻亲本和品种材料开展耐高温试验，分析构建了综合评价耐高温高产型水稻的评价方法；利用泸州7月中旬至8月中旬自然高温条件，通过大田分期播种进行了耐热性鉴定试验，筛选出耐热性达1级的强耐热材料4份，耐热性3级的耐热材料25份；通过大田旱种旱管的方式，进行耐旱性鉴定试验，筛选出强耐旱材料4份，耐旱材料11份；创制出耐热恢复系泸恢1901，耐旱、耐热恢复系泸恢2208；组配出玉龙优1901，2023年通过四川省审定（审定编号：川审稻20230005），四川区试耐热性鉴定：玉龙优1901耐热性达2级，较强耐热，发表论文1篇。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	8.40	8.40		8.40		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	8.40	8.40		8.40		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	创制育种新材料		=	1	份	1	20	20	
			审定新品种		≤	2	个	1	20	20	
			发表论文		=	1	篇	1	20	20	
	效益指标	社会效益指标	新品种示范辐射		≥	2	万亩	3	10	10	
		可持续影响指标	新品种影响		≥	5	年	7	10	10	
	满意度指标	满意度指标	农户、农业新型经营主体等满		≥	90	%	94	10	10	
合计									100	100	
评价结论	该项目完成目标任务，项目自评100分。主要成果：创制出耐热恢复系泸恢1901，耐旱、耐热恢复系泸恢2208；组配出玉龙优1901，2023年通过四川省审定（审定编号：川审稻20230005），四川区试耐热性鉴定：玉龙优1901耐热性达2级，较强耐热，发表论文1篇。										
存在问题	现在新品种审定渠道，审定数量较多，同质化严重，可能导致新品种的影响时间缩短。										
改进措施	加大原始创新，培育种植户需要的新品种，延长新品种的影响时间。										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000007453936-第二批科技计划（肌醇磷酸合酶基因抑制萝卜抽薹开花的机制研究及育种应用）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		通过比较分析RsMIPS3基因编码蛋白同互作蛋白的关系，确定其对互作蛋白的结构、功能和稳定性的影响；揭示RsMIPS3基因调控萝卜抽薹开花性状的分子机制，进而确定RsMIPS3基因在萝卜营养生长向生殖生长转变过程中的重要作用： 1. 开展农杆菌浸花法转化，获得相应的转基因过表达阳性植株和转空载体隐性对照植株，与野生型萝卜进行对比，明确RsMIPS3的基因功能。2. 利用酵母双杂交筛选库的方法，分离RsMIPS3的互作蛋白。利用双分子荧光互补（BiFC）和pull-down等试验，验证互作蛋白与基因的关系，明确两者互作的结构域。3. 利用RNA-Seq技术，转录组水平比较分析转基因植株及其对照在抽薹过程中差异表达的基因。4. 开展RT-PCR验证鉴定，结合蛋白互作及RNA-Seq等结果，探索RsMIPS3基因在萝卜抽薹调控网络中的分子机制。5. 借助传统育种方法与现代生物技术，探索其在提高萝卜耐抽薹性及耐抽薹品种选育的应用前景。 预计申请国家发明专利1项，中文核心期刊发表论文1篇。					发表中文核心期刊论文1篇；1人博士毕业，1人晋升高级职称；申请实用新型专利1件、授权发明专利1件；呈交科技报告1篇。				
	2. 项目实施内容及过程概述	本项目通过对耐抽薹萝卜品种C60213的全基因组T2T组装，然后利用抽薹和开花相关的生物信息学和QTL定位分析，以及在同属十字花科的模式植物拟南芥中开展分子生物学验证研究，拟筛选获得影响植物抽薹和开花性状的关键核心调控元件，并揭示RsMIPS3表达模式，验证RsMIPS3基因功能，解析RsMIPS3调控萝卜抽薹和开花性状的分子机制。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	7.50	7.50		7.50		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	7.50	7.50		7.50		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	中文核心期刊发表论文		≥	1	篇	1	20	20	
			萝卜耐抽薹RsMIPS3分子标记		≥	1	个	1	20	20	
			申请国家发明专利		≥	1	件	1	20	20	
	效益指标	社会效益指标	比较不同萝卜材料中RsMIPS3基因序列差异并筛选其有利等		≥	1	个	1	15	15	
		可持续影响指标	对耐抽薹萝卜育种的指导作用		定性	0		增强	15	15	
合计								100	100		
评价结论	该项目完成了年度目标任务，自评得分100分。项目揭示了RsMIPS3表达模式，验证了RsMIPS3基因功能，解析了RsMIPS3调控萝卜抽薹和开花性状的分子机制。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T000007453982-三区科技人才经费（水稻所2022）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		根据“三区科技人才”专家技术特点，同时结合县市区对农业技术和新品种的需求，合理的将“三区科技人才”专家分配到各县市区开展以下方面的服务：1) 培训基层农技人员技术、种粮大户、新型农业经营主体，2) 引进作物新品种，开展新品种示范，3) 引进新技术，提高当地农作物生产效率					召开培训会1次，培训基层农技人员20人				
	2. 项目实施内容及过程概述	召开水稻栽培技术培训会1次									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	2.80	2.80		2.80		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	2.80	2.80		2.80		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	培训基层农技人员等		≥	20	人次	20	55	55	
	效益指标	可持续影响指标	新品种新技术影响年限		≥	5	年	5	30	30	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度		≥	90	%	90	5	5	
合计								100	100		
评价结论	该项目完成年度目标，自评得分100分。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000023T000007624964-乡村人才振兴-科技下乡万里行（水稻所）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		一、专家服务团每人累计在受援地服务时间不少于30天。 二、为对口帮扶的受援地提供高质量调研报告1篇。 三、每年在具有受援地主导产业的乡镇举办技术培训指导不少于1次（每次不少于半天），培养农村实用技术骨干人才不少于5名、科技示范户不少于3户；在具有受援地主导产业的村培养农村实用技术骨干人才不少于1名。 四、指导受援地建立试验示范基地，示范推广新品种、新技术、新模式3—5个（项）。					专家服务团每人累计在受援地服务时间均超过30天，完成高质量调研报告1篇，开展现场技术培训指导1次，培养农村实用技术骨干人才8名、科技示范户4户；培养农村实用技术骨干人才1名，示范推广新品种、新技术、新模式4个（项）本项目已全部完成了年度目标。				
	2. 项目实施内容及过程概述	围绕德阳、绵阳水稻产业存在的水稻生产机械化生产效率和效益低、化肥农药施用量、耕地障碍（稻田重金属镉污染）、杂交稻制种面积在萎缩、直播稻生产草害严重等突出问题，以提升科技支撑能力和产业发展水平为目的，以培养本土人才为重点，采取“人才+团队+项目”方式，为受援地提供结对帮扶、点对点指导、组团式咨询服务，指导建立一批生产示范样板，培养一批技术能手，集成一套可推广技术体系，积极提出产业发展建议，构建起产学研用紧密联合体，共同争取各级项目支持，为我省水稻产业高质量发展做出积极贡献。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	11.10	11.10	11.10			100.00%	10	10		
	其中：财政资金	11.10	11.10	11.10			100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析	
	产出指标	数量指标	调研报告	=	1	篇	1	10	10		
			示范基地	=	1	个	1	10	10		
			专家服务团每人累计在受援地服务时间	≥	5	天	5	5	5		
			解决生产问题	≥	2	个	2	5	5		
			各类人才培养	≤	2	个	2	5	5		
			技术培训	=	1	次	1	10	10		
			示范推广新品种、新技术、新模式	≤	2	个	2	10	10		
			杂交稻制种示范基地	=	1	个	1	5	5		
	效益指标	可持续影响指标	技术、品种影响年限	≥	5	年	5	20	20		
满意度指标	满意度指标	被服务对象满意度	≥	90	%	90	10	10			
合计								100	100		
评价结论	完成所有项目目标，自评得分100分，取得了显著的经济和社会效益。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽						

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称		51000023T000008183921-抗逆优质高产水稻新品种示范推广及川米品质提升（单列）								
主管部门		四川省农业科学院部门				实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标				年度目标完成情况				
		1、在我省有代表性的生态区，开展不同耕作制度下“品香优桐珍”高产栽培技术研究与示范，集成其高产高效配套技术，为其进一步推广应用提供技术支撑。 2、在我省制种大县，开展“品香优桐珍”种子生产技术研究，集成高产高效配套种子生产技术，提高繁殖制种产量及种子纯度，并进行产业化示范，为其大面积推广应用保质保量提供种子。 3、以品香优桐珍为载体，创建优质大米品牌，提升川米形象。				1、在川泸州、宜宾、德阳、南充，开展冬水田一季中稻、油麦后稻等不同耕作制度下“品香优桐珍”高产栽培技术研究，集成高产高效配套技术并进行示范，2个（宜宾、南充）示范片通过专家组验收。 2、在制种大县梓潼县，开展“品香优桐珍”种子生产技术研究，集成高产高效配套种子生产技术并进行产业化示范，示范现场通过专家组测产验收。 3、创建品香优桐珍”天府农科“优质大米品牌。				
	2. 项目实施内容及过程概述	围绕抗逆优质高产水稻品种“品香优桐珍”大面积推广和应用目标，开展杂交种配套生产技术和种子生产配套技术集成研究和示范，大面积示范现场成熟期组织测产验收会和观摩会，邀请专家进行测产验收、农技人员和种植主体到场观摩，促进品种和技术推广，扩大川育品种影响力。								
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因
	总额	150.00	150.00	128.50			85.67%	10	8.57	
	其中：财政资金	150.00	150.00	128.50			85.67%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	其他资金							/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	召开现场观摩及测产验收会	≥	1	次	3	10	10	
			建立示范基地	≥	3	个	3	20	20	
			媒体宣传报道	≥	1	次	2	5	5	
			示范推广面积	≥	5	万亩	30	10	10	
		质量指标	创建优质大米品牌	≥	1	个	1	5	5	
		时效指标	完成时间	=	12	月	12	10	10	
	效益指标	可持续影响指标	可持续影响	≥	10	次	10	20	20	
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	≥	90	%	90	10	10	
合计								100	98.57	
评价结论	本年度开展稻香杯特等奖水稻品种“品香优桐珍”栽培技术集成与种子生产技术集成与示范，建立示范基地3个，召开测产验收会3次，宣传报道2次，建立稻米品牌1个，品种示范推广面积30万亩，全面完成项目指标任务，经费使用进度合理，自评总分98.57分。									
存在问题	本项目服务对象主要是项目品种的种植主体，由于生态条件和耕作制度的差异，品种配套技术还不够完善，少部分种植者种植效果不够理想。									
改进措施	进一步加强品种配套生产技术的总结、集成，为品种更大面积推广提供支撑。									
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000023T000008575084-四川创新团队（水稻所2022）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、制定实施方案，落实骨干人员和一般人员研究内容和科研任务；开展分子育种技术研究，田间鉴定评价水稻种质特征特性，杂交配组，组配新组合参加区域试验，新品种新技术示范推广5万亩，撰写论文投稿1篇。 2、筛选优质、多抗、广适性新品种2个； 3、形成玉-玉（菜）-菜周年复合高效种植模式1个； 4、集成绿色轻简高效技术2套。					示范推广新品种新技术5万亩，发表论文1篇，筛选优质、多抗、广适性新品种2个，形成周年复合高效种植模式1个，集成绿色轻简高效技术2套。全部完成了本年度的项目目标。				
	2. 项目实施内容及过程概述	在收集国内外资源的基础上，采用分子定向改良技术及其他各种测试技术和手段聚合有利性状/基因，创制优质、多抗、高配合力育种材料，培育突破性农作物新品种；根据农业生产需求集成绿色、轻简化、高产、高效关键技术2套。在项目示范县产业化示范，结合农业产业结构调整，以科技创新助力脱贫攻坚和乡村振兴，促进项目实施区域农业产业高质量发展。通过组建“科技服务+合作社+贫困户”扶贫产业发展模式，把现代农业发展与产业精准扶贫相结合，创造条件让贫困户通过各种形式参与到地方特色产业发展中来，并共享产业发展带来的收益。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	70.00	70.00	70.00			100.00%	10	10		
	其中：财政资金	70.00	70.00	70.00			100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析	
	产出指标	数量指标	培训（次）	=	2	次	2	10	10		
			新品种新技术示范（万亩）	=	5	万亩	5	5	5		
			开展新品种新技术宣传活动（次）	=	2	次	2	10	10		
			审定品种（个）	=	2	个	2	10	10		
			主要农作物优质高效技术集成（套）	=	2	套	2	10	10		
		质量指标	发表论文（篇）	=	2	篇	2	10	10		
		时效指标	项目完成时限	≤	12	月	12	5	5		
	效益指标	经济效益指标	辐射推广面积	=	10	万亩	10	10	10		
		可持续影响指标	新品种新技术使用年限	≥	5	年	5	5	5		
			新品种新技术影响年限	≥	5	年	5	5	5		
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥	90	%	90	10	10		
合计								100	100		
评价结论	完成了本项目所有目标任务，自评得分100分。项目培育的新品种和集成的新技术在生产上打得到广泛应用，节本增收效果显著。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽						

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000023T000008721530-水稻镉低积累新材料创制与新品种培育									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况		项目年度目标					年度目标完成情况				
	1. 项目年度目标完成情况	1. 镉低积累优异基因挖掘，2. 镉低积累基因精准高效鉴定方法构建，3. 镉低积累新材料创制，4. 镉低积累新品种培育，5. 镉低积累新品种配套种植技术集成与示范					鉴定镉低积累材料1份：德梗5号，筛选镉低积累品系和材料各1份：德梗182、德梗134，示范德梗4号等镉低积累品种1000余亩				
	2. 项目实施内容及过程概述	通过对镉低积累优异基因挖掘形成镉低积累基因精准高效鉴定方法构建；对镉低积累新材料创制从而进行镉低积累新品种培育，最终达成镉低积累新品种配套种植技术集成与示范									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	112.00	112.00		112.00		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	112.00	112.00		112.00		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	鉴定材料		=	1	份	1	20	20	
			筛选镉低积累品系/组合		=	1	份	1	10	10	
			筛选鉴定镉低积累材料		=	1	份	1	10	10	
		质量指标	示范推广镉低积累品种		=	0.1	万亩	0.1	10	10	
	时效指标	完成时间		=	12	月	12	10	10		
	效益指标	可持续影响指标	可持续影响年限		≥	5	年	5	20	20	
	满意度指标	服务对象满意度指标	被服务对象满意度		≥	95	%	97	10	10	
	合计								100	100	
评价结论	本年度按照项目计划，圆满完成了各项目标任务，自评得分100分。鉴定了镉低积累粳稻新材料1份，在中、轻度镉污染区筛选鉴定出镉低积累新材料/品系各1份，在成都平原推广镉低积累粳稻品种德梗4号1000余亩。										
存在问题	种植户对粳稻品种的栽培技术掌握得不是很好，没有完全发挥出品种的产量潜力。										
改进措施	加强技术培训和现场技术指导。										
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽						

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000023T000008806487-第一批科技计划（萝卜根肿病抗性基因克隆与育种应用）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、开展抗性基因精细定位。通过连锁分子标记筛选，对F2 遗传群体抗性进行鉴定，对重组体筛选与精细定位。2、采用qRT-PCR对候选基因进行分析，并克隆目的基因。对候选基因分析与克隆；进行抗、感材料根肿菌接种后转录组数据分析。 3、通过构建过表达载体，拟南芥遗传转化，进行拟南芥根肿病抗性鉴定，对抗性基因功能验证。4、开展分子标记开发与材料创制，根据抗、感材料目的基因间SNP 差异，设计 CAPS (Cleaved Amplified Polymorphism Sequences) 或 KASP (Kompetitive Allele Specific PCR) 分子标记，创制新材料。					1、将萝卜根肿病抗性基因精细定位于萝卜R5号染色体259kb范围内；2、克隆编码TIR-NBS-LRR结构蛋白候选基因1个；3、构建过表达载体，正在开展拟南芥与油菜转基因验证；4、根据抗感材料序列差异开发InDel分子标记，并应用于抗性材料创制，创制纯合抗性材料22份，选育抗性品种1个，已推广应用500亩。				
	2. 项目实施内容及过程概述	开展抗性基因精细定位、通过连锁分子标记筛选、遗传群体抗性进行鉴定、对重组体筛选与精细定位；对候选基因分析与克隆；进行抗、感材料根肿菌接种后转录组数据分析；通过构建过表达载体进行抗性鉴定，对抗性基因功能验证；开展分子标记开发与材料创制分子标记，创制新材料。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	10.00	10.00		10.00		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	10.00	10.00		10.00		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	申请国家发明专利		≥	1	个	0	30	0	正在等待转基因实验结果，预计2024年8月初完成申请
		质量指标	中文核心期刊发表论文		≥	1	篇	1	30	30	
	效益指标	社会效益指标	对预防萝卜根肿病育种的指导作用		定性	提高		提高	10	10	
		可持续影响指标	创制抗根肿病材料		≥	1	份	1	10	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	被服务对象满意度		≥	90	%	90	10	10	
合计								100	70		
评价结论	自评70分，目前除申请国家发明专利指标未完成之外，其余指标均完成或超额完成。通过项目的实施，首次克隆编码TIR-NBS-LRR抗病基因典型结构的候选基因1个，并以抗感材料抗性基因序列差异开发InDel分子标记1对，利用标记开展根肿病抗性材料创制，创制纯合材料22份，其中1份材料应用于品种选育，选育高抗萝卜品种1个，示范推广500亩，解决了眉山地区萝卜根肿病严重影响加工原料供应的问题。										
存在问题	因为抗性基因遗传转化实验还在进行中，抗性基因功能验证结果还未出来，因此发明专利还未申请，预计在2024年8月初完成国家发明专利申请。										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽						

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000023T000008811352-水稻、高粱经作等作物研究与示范(2023)									
主管部门		四川省农业科学院部门						实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）		
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标						年度目标完成情况			
		1、审定新品种1个；2、申请植物新品种权1项；3发表论文2篇。						审定水稻新品种1个；申请植物新品种权1项；发表论文2篇。			
	2. 项目实施内容及过程概述	通过利用种质资源，选育水稻、高粱经作等作物新品种，并示范推广。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	454.00	454.00		337.45		74.33%	10	7.43	1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。	
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	454.00	454.00		337.45		74.33%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	申请植物新品种权		≥	1	个	1	20	20	
			审定新品种		≥	1	个	1	10	10	
		质量指标	发表论文		≥	2	篇	2	20	20	
			时效指标		完成时间		=	12	月	12	10
	效益指标	社会效益指标	新品种、新技术、新模式示范辐射		≥	10	万亩	10	10	10	
		可持续影响指标	新品种影响		≥	5	年	5	10	10	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	农户、农业新型经营主体等满意		≥	90	%	90	10	10	10
合计									100	97.43	
评价结论	97.43分，审定玉龙优1901水稻新品种1个，申请植物新品种权1项，发表论文2篇。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）											
项目名称		51000023T000008811387-水稻、微生物等研究与示范(2023)									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、开展培训1次；2、申请植物新品种权1项；3发表论文2篇。					开展水稻高产栽培技术培训1次；申请植物新品种权1项；发表论文2篇。				
	2. 项目实施内容及过程概述										
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	370.00	372.56		249.35		66.93%	10	6.69	1. 该项目为我所自有资金项目，结转至2024年继续使用。	
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	370.00	372.56		249.35		66.93%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	开展培训		≥	1	次	1	10	10	
			申请植物新品种权		≥	1	个	1	10	10	
		质量指标	发表论文		≥	2	篇	2	20	20	
			完成时间		=	12	月	12	20	20	
	效益指标	可持续影响指标	新品种影响		≥	5	年	5	20	20	
	满意度指标	服务对象满意度指标	农户、农业新型经营主体等满意		≥	90	%	90	10	10	
合计									100	96.69	
评价结论	92分。在泸州开展水稻高产栽培技术培训会1次，申请水稻新品种保护1项，发表论文2篇。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000023T000008815107-水稻高产高效项目研究（2023）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、配套集成技术1项；2、发表论文1篇；3、开展现场会3次；5、培训农民或技术人员100人次；6、新技术影响年限5年以上。					配套集成再生稻技术1项；发表论文1篇；展开现场会3次；培训农民或技术人员100人次；新技术影响年限5年以上。				
	2. 项目实施内容及过程概述	配套集成川南地区再生稻技术1项，发表论文1篇；展开再生稻栽培技术现场会3次；培训农民或技术人员100人次，该栽培技术预计应用推广5年以上。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	231.04	231.04		231.04		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	231.04	231.04		231.04		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	配套集成技术		≥	1	项	1	20	20	
			开展现场会		≥	3	次	3	20	20	
		质量指标	发表论文		≥	1	篇	1	20	20	
	效益指标	社会效益指标	培训农民或技术人员		≥	100	人次	100	10	10	
			水稻新技术应用时限		≥	5	年	5	10	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	被服务对象满意度		≥	90	%	90	10	10	
合计									100	100	
评价结论	该项目完成年度目标任务，自评得分100分。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）											
项目名称		51000023T000009181975-育种攻关项目-引领性水稻育种材料和方法创新及新品种选育（育种攻关项目）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、建设标准化示范生产基地3个；2、筛选、引进、创制优异资源10份；3、创制育种新材料8份；4、育成通过审定（认定或登记）新品种5个；5、申请植物新品种权1项；6、发表论文5篇；7、召开技术培训会、观摩会、现场测产会6次；8、培育示范家庭农场2家。					建设标准化示范生产基地3个，筛选、引进、创制优异资源10份，创制育种新材料8份，育成通过审定（认定或登记）新品种5个，申请植物新品种权1项，发表论文5篇，召开技术培训会、观摩会、现场测产会6次，培育示范家庭农场2家。全部完成了本年度的项目目标				
	2. 项目实施内容及过程概述	项目立足区域特色，围绕我省水稻产业高质量发展，集聚我省优势科研院所、优秀专家和优良种业企业组建研究团队，分工协作，从三系杂种优势利用、两系杂种优势利用、常规稻品种选育等技术途径，开展水稻优异基因及资源发掘与利用，育种技术创新，诱变新材料创制与应用，强优势超级水稻杂交种创制与应用，优质安全水稻、水肥高效利用新材料创制与应用、优质加工专用水稻新材料创制与应用、特种稻新品种创制与应用、重大新品种提质增效配套技术等方面的研究。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	0.00	560.00		484.00		86.43%	10	8.64	1. 项目为中途追加，按照科研进度支付，结转下年使用；2. 该项目为年中追加项目	
	其中：财政资金	0.00	560.00		484.00		86.43%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	召开技术培训会、观摩会、现场测产会		≥	6	次	6	5	5	
			筛选、引进、创制优异资源		≥	10	份	10	10	10	
			创制育种新材料		≥	8	个	8	10	10	
			育成通过审定（认定或登记）新品种		=	5	个	5	10	10	
			申请植物新品种权		=	1	项	1	5	5	
			培育示范家庭农场		=	2	家	2	5	5	
			建设标准化示范生产基地		=	3	个	3	5	5	
		质量指标	发表论文		=	5	篇	5	5	5	
	效益指标	社会效益指标	新品种、新技术、新模式示范		≥	10	万亩	10	15	15	
		可持续影响指标	水稻新品种新技术影响力年限		≥	5	年	5	15	15	
	满意度指标	服务对象满意度指标	农户、农业新型经营主体等满意		≥	98	%	98	5	5	
	合计								100	98.64	
评价结论	该项目自评得分98.64分。项目在水稻种质资源挖掘、新育种材料创制方面取得重要进展，新品种新技术推广应用面积大，影响力广，示范区水稻节本增效效果显著，水稻产量及稻米品质得到显著提高。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称		51000023T000009182000-农业科技成果转化-优质超高产水稻新品种“品香优桐珍”的中试熟化与产业化示范								
主管部门		四川省农业科学院部门				实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标				年度目标完成情况				
		1、集成“品香优桐珍”高产、高效种子生产技术操作规程，建立杂交制种基地3000亩，生产杂交水稻种子50万公斤。 2、集成“品香优桐珍”优质、高产、高效栽培技术体系并示范推广。建立科技示范基地2个以上，核心面积300亩以上/个，核心区农民年人均增收1000元以上，辐射带动6000亩以上，推广30万亩以上。 3、在品香优桐珍科技示范基地及推广种植区域广泛开展技术培训和技术服务，培育示范企业2家以上，实现良种良法配套同步推广。				1. 集成“品香优桐珍”高产、高效种子生产技术操作规程1套，共建立品香优桐珍种子生产基地3000亩，2023年生产杂交一代种子50万公斤。2. 建立示范基地2个。核心区面积3000余亩，推广30万亩以上。3. 培育示范企业2家。				
	2. 项目实施内容及过程概述	项目品种“品香优桐珍”在2023年6月30日被全国农业技术推广服务中心确认为超级稻品种。2023年被四川省农业农村厅评审为主要粮油作为当家品种。项目以品香优桐珍作为主要载体，围绕品香优桐珍的高效高质量种子生产，杂交一代高产优质种植为主要内容，建立示范基地进行示范推广。								
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因
	总额	0.00	100.00	60.00			60.00%	10	6	
	其中：财政资金	0.00	100.00	60.00			60.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	其他资金							/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	建立示范基地	≥	2	个	2	10	10	
			培育示范企业	≥	2	家	2	10	10	
			生产杂交稻种子	=	50	万公斤	50	10	10	
			示范推广	≥	30	万亩	30	5	5	
			建立杂交稻制种基地	=	3000	亩	3000	10	10	
		质量指标	集成优质、高产、高效栽培技术操作规程	=	1	套	1	10	10	
	时效指标	完成时间	=	12	月	12	5	5		
	效益指标	社会效益指标	示范基地核心区人均增收	≥	1000	元	1000	20	20	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥	95	%	95	10	10	
合计							100	96		
评价结论	该项目完成年度目标，自评得分96分。在项目的支持下，品香优桐珍自2021年通过四川省审定以来，先后通过了长江上游的贵州省、云南省、重庆市等引种审定，在2023年通过长江中下游国家审定，实现长江流域全域适宜推广品种。因品香优桐珍在生产上的突出表现，在2023年6月30日被全国农业技术推广服务中心确认为超级稻品种。2023年被四川省农业农村厅评审为主要粮油作为当家品种。									
存在问题	项目种子成本相对稍高。									
改进措施	种子是农业的芯片，种子的成本和质量主要决定种子的价格。品香优桐珍虽然制种产量亩平均产量180公斤左右，单与高制种产量组合比较还有提升的空间，下一步计划着重开展品香优桐珍制种技术与集成，争取种子亩产量有所提高，种子质量更加优异，种子成本和销售价格更加低廉，种稻农户得到更多实惠。									
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000023T000009422231-2022年度第三批“天府英才”天府青城计划项目									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、约束性指标 创制2-4份水稻新材料通过技术鉴定；培育1-2个稻米品质达到食用优质部标二级米或专用优质标准的水稻新品种通过审定，抗两种以上病虫害或逆境。 2、预期性指标 （1）发表论文1-2篇；申请或获得植物新品种权2项。 （2）培养1名科技人员晋升高级职称。					1、创制3份水稻新材料（德香68A、天府桂朝、德恢贝贝通过技术鉴定；培育1个品质达食用优质二级标准的水稻品种（品香优308），穗颈瘟损失率最高级5级，耐热、耐冷较强。2、发表论文1篇；申请植物新品种权2项。 培养团队成员晋升高级职称1人。				
	2. 项目实施内容及过程概述	针对项目研究内容和任务指标，开展优质、专用绿色高效水稻新品种培育，利用分子育种和常规田间育种相结合，创制高配合力、优质水稻新材料（亲本）并进行配组，对杂交种进行多生态、多地点、多环境鉴定、比较，筛选出符合目标性状的品种参加区域试验，通过审定。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	0.00	20.00	8.20			41.00%	10	4.1		
	其中：财政资金	0.00	20.00	8.20			41.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析	
	产出指标	数量指标	申请或授权	≥	1	个	2	5	5		
			通过技术鉴定	≥	2	个	3	15	15		
			通过审定	≥	1	个	1	10	10		
			职称晋升	=	1	人	1	10	10		
	效益指标	质量指标	刊出论文	≥	1	篇	1	20	20		
			影响年限	≥	5	年	7-8	20	20		
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥	95	%	95	10	10		
合计								100	94.1		
评价结论	本年度创制出3份水稻育种新材料通过技术鉴定；培育出1个品质达食用优质二级标准的水稻品种耐2种逆境，发表论文1篇，申请植物新品种权2项，培养团队成员晋升高级职称1人，全面完成了本年度任务指标，经费使用进度合理，自评分94.1分。										
存在问题	本项目可持续影响指标定义为项目品种可在生产上应用的年限；作为研发类项目，服务对象无特定指向，满意度指标不易衡量。										
改进措施	加强多抗与优质结合品种的选育。										
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽						

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000023T000009852719-农业高质量发展（农作物品种试验及认定监管）水稻所								
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）		
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况			
		水稻：区试迟熟1-5、耐热性鉴定、水稻再生特性鉴定试验、玉米鲜食甜糯玉米组（1-2组）					按照年度计划任务全部完成试验并及时上交试验总结			
	2. 项目实施内容及过程概述	水稻区试1-5组共5个组和甜糯玉米1-2组共2个组区试按方案适时播种，并记载播种期、移栽期、始穗期、齐穗期和成熟期并及时收获小区产量；耐热性鉴定分8期播种，为3/12、3/25、4/5、4/15、4/25、5/5、5/15、5/25等，及时移栽，隔3天记一次始穗，成熟时收获有代表性的中间行进行考察结实率；水稻再生特性鉴定按大田生产实时播种、移栽，按高产栽培管理，头季成熟及时收获实产，调查头季稻收后5天和18天的再生芽生长情况，未收实产（后期高温严重影响结实）。								
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因
	总额	0.00	10.50	10.50			100.00%	10	10	
	其中：财政资金	0.00	10.50	10.50			100.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	其他资金							/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	完成品种试验	≥	9	个	9	20	20	
		质量指标	农作物新品种试验质量合格率	≥	96	%	96	20	20	
		时效指标	完成时间	定性	2023.12.31		2023.12.31	20	20	
	效益指标	社会效益指标	农作物新品种试验质量合格率	≥	96	%	96	20	20	
	满意度指标	满意度指标	农作物品种试验和种子质量检测认证服务对象满意度	≥	96	%	96	10	10	
合计								100	100	
评价结论	项目自评总分100分，项目均按方案执行，完成了年度计划任务，达到了试验目地，及时上报了试验报告。									
存在问题	无									
改进措施	无									
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000023T000009852726-农业高质量发展（农作物种业提升）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		成立鉴定技术小组和后勤保障小组，对收到的样本种子进行登记造册，分装晒种，浸种催芽。选择合适的秧田和本田，加强秧田管理，合理安排播种时间，稀播培育壮秧，加强肥水管理，及时防治病虫害。加强大田管理，整田，小区设计，合理移栽和施肥，加强病虫草鼠鸟害综合防控，及时绘制田间图。对三系不育系、两系不育系、三系杂交种和两系杂交种选择正确的鉴定方法进行鉴定，准确把握鉴定时期，做好鉴定前的准备，进行试验品种性状比较鉴定，计算鉴定结果并上报。组织专家现场鉴定。					我单位共承担280个送检样的南繁鉴定工作，经组织专家田间鉴定，280个杂交水稻组合送检样中，259个样品达到国家质量标准，有21个样品未达到国家质量标准。				
	2. 项目实施内容及过程概述	2023年9月底收到相关单位280个送检样，10月按照质量鉴定有关要求完成播种插秧，11月自主开展初检，12月自主开展复检，2024年组织专家组开展终检。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	0.00	18.20		18.20		100.00%	10	10	2. 该项目为年中追加项目，年中发生预算追加18.2万元。	
	其中：财政资金	0.00	18.20		18.20		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	南繁预警鉴定水稻种子		=	300	个	280	20	20	下达任务280
		质量指标	样品记录率		≥	65	%	100	10	10	
			样品鉴定率		≥	95	%	100	20	20	
		时效指标	完成时间		定性	2023.12.31		2024.1.22	10	10	作物生长周期决定
	效益指标	可持续影响指标	可持续影响		≥	5	年	5	20	20	
	满意度指标	满意度指标	区域内种子生产经营者和用种农户满意度		≥	90	%	90	10	10	
合计								100	100		
评价结论	全面完成了承担的280个送检样的南繁鉴定工作，经组织专家田间鉴定，280个杂交水稻组合送检样中，259个样品达到国家质量标准，有21个样品未达到国家质量标准。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋					财务负责人：邓佳丽						

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000024T000009987740-种源“1+3”关键技术攻关-水稻镉低积累新材料创制与新品种培育（2023.9）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1. 镉低积累优异基因挖掘，2. 镉低积累基因精准高效鉴定方法构建，3. 镉低积累新材料创制，4. 镉低积累新品种培育，5. 镉低积累新品种配套种植技术集成与示范					鉴定镉低积累材料1份：北粳1890，筛选镉低积累材料3份：HG101、201、235，新品系2份：德粳182、德粳134，示范德粳4号等镉低积累品种7000余亩，召开现场测产验收会1次				
	2. 项目实施内容及过程概述	通过对镉低积累优异基因挖掘形成镉低积累基因精准高效鉴定方法构建；对镉低积累新材料创制从而进行镉低积累新品种培育，最终达成镉低积累新品种配套种植技术集成与示范。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	0.00	255.00		195.00		76.47%	10	7.65	1. 该项目为五年项目，预算执行与科研进度相适应，剩余资金结转至2024年继续使用；2. 该项目为年中中途追加项目，年中发生预算追加255万元。	
	其中：财政资金	0.00	255.00		195.00		76.47%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	筛选镉低积累材料		≥	3	份	3	10	10	
			示范推广镉低积累品种		≥	0.7	万亩	0.7	5	5	
			鉴定材料		≥	1	份	1	10	10	
			召开现场测场测产验收会		≥	1	次	1	5	5	
			筛选镉低积累品系/组合		≥	2	个	2	10	10	
		质量指标	采购材料质量合格率		=	100	%	100	5	5	
	时效指标	项目完成时间		≤	12	月	12	5	5		
	效益指标	可持续发展指标	镉低积累品种推广应用年限		≥	5	年	5	40	40	
合计								100	97.65		
评价结论	本年度按照项目计划，圆满完成了各项目标任务，自评得分97.65分。鉴定了镉低积累粳稻新材料1份，在中、轻度镉污染区筛选鉴定出镉低积累新材料/品系3份；示范推广镉低积累品种7000余亩，召开现场测产验收会1次，德粳4号在乐山市夹江县稻药轮作模式种植，平均亩产607.2公斤，稻谷镉含量0.117mg/kg达到国家安全标准，明显低于相邻田块的杂交稻品种。										
存在问题	目前选育的镉低积累粳稻品种属中早熟品种，生育期较短，与杂交稻相比，镉低积累优势明显，很好解决了需要偏早熟的药材、蔬菜、油菜、小麦茬口的水稻安全生产问题，其大面积推广应用可大幅度降低超标粮食的比例。通过栽培技术配套亩产虽然达到640公斤，但比高产杂交稻亩产仍低50-100公斤。同时大户普遍反映还存在卖粮难问题，合格稻谷体现不出优价，影响了种植户的积极性。进一步大面积推广应用有较大的难度。										
改进措施	建议政府部门对种植低镉粳稻的农户给予一定的补贴，同时在收购时体现优质优价，提高农民种植专用粳稻的积极性，以解决中轻度镉污染地区的大春粮食安全生产问题。在后续的品种选育中，加强镉低积累迟熟粳稻及杂交稻品种的选育。										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000024T000009995364-中央“三区”科技人才支持计划资金（2023）									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）		四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）		
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		1、开展高原萝卜种植、植保技术培训与指导； 2、水稻种植与技术推广、技术培训； 3、开展蔬菜新品种引进与示范，栽培技术培训； 4、魔芋和杂交糯高粱的推广应用； 5、高粱新品种示范、技术培训； 6、鲜食玉米绿色高效种植、技术指导； 7、酿酒工艺、酿造试验、酿酒生产的优化调整。					品种示范150亩，召开培训会4次，现场指导9次，科技咨询9次，引进新材料18个。				
	2. 项目实施内容及过程概述	开展水稻、高粱、鲜食玉米、萝卜等新品种引种示范、栽培技术培训与指导，酿酒生产的咨询服务。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	0.00	24.00		24.00		100.00%	10	10	2. 该项目为年中预算追加项目	
	其中：财政资金	0.00	24.00		24.00		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	品种示范		≥	150	亩	150	10	10	
			科技咨询		≥	9	次	9	10	10	
			现场指导		≥	9	次	9	10	10	
			培训会		≥	4	次	4	10	10	
			引进新材料		≥	18	个	18	10	10	
	效益指标	可持续影响指标	水稻新品种新技术影响力年限		≥	5	年	5	30	30	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度		≥	95	%	95	10	10	
合计								100	100		
评价结论	该项目完成年度目标，自评得分100分。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000024T000010142281-乡村人才振兴-科技下乡万里行(水稻所2023)									
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		一、专家服务团每人累计在受援地服务时间不少于30天。 二、为对口帮扶的受援地提供高质量调研报告1篇。 三、每年在具有受援地主导产业的乡镇举办技术培训指导不少于1次（每次不少于半天），培养农村实用技术骨干人才不少于5名、科技示范户不少于3户；在具有受援地主导产业的村培养农村实用技术骨干人才不少于1名。 四、指导受援地建立试验示范基地，示范推广新品种、新技术、新模式3—5个（项）。					专家服务团每人累计在受援地服务时间超过30天，提供高质量调研报告1篇，现场集中培训1次，培养农村实用技术骨干人才5名、科技示范户3户，培养农村实用技术骨干人才1名，建立示范基地1个，示范推广新品种、新技术、新模式4个，全面完成了项目任务。				
	2. 项目实施内容及过程概述	围绕德阳、绵阳水稻产业存在的突出问题，以提升科技支撑能力和产业发展水平为目的，以培养本土人才为重点，采取“人才+团队+项目”方式，为受援地提供结对帮扶、点对点指导、组团式咨询服务，指导建立一批生产示范样板，培养一批技术能手，集成一套可推广技术体系，积极提出产业发展建议，构建起产学研用紧密联合体，共同争取各级项目支持，为我省水稻产业高质量发展做出积极贡献。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	0.00	12.00		7.00		58.33%	10	5.83	1. 该项目为中途追加，按照科研进度支付;2. 该项目为年中追加项目，年中发生预算追加12万元	
	其中：财政资金	0.00	12.00		7.00		58.33%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	示范基地		≥	2	个	2	5	5	
			专家服务团每人累计在受援地服务时间		≥	30	元/天	30	5	5	
			科技示范户		≥	3	户	3	5	5	
			示范推广新品种、新技术、新模式		≥	3	个	3	5	5	
			各类人才培养		≥	10	人	10	5	5	
			调研报告		≥	1	篇	1	5	5	
			技术培训		≥	2	次	2	5	5	
			杂交稻制种示范基地		≥	1	个	1	5	5	
		质量指标	解决生产问题完成率		≥	95	%	95	5	5	
		时效指标	项目完成时间		≤	12	月	12	5	5	
	效益指标	可持续影响指标	技术、品种影响年限		≥	5	年	5	30	30	
	满意度指标	满意度指标	被服务对象满意度		≥	95	%	95	10	10	
合计								100	95.83		

评价结论	该项目自评得分95.83；通过本项目实施，科研单位和项目组参与专家培育的作物新品种和研究集成的新技术能够得到快速推广应用，结合技术培训和现场指导解决限制受援地水稻产业发展的问题，同时为受援地培养更多懂技术爱农业技术性人才，通过师带徒等形式，培养土专家和种田能手，助力大面积生产水稻产量提升。		
存在问题	无		
改进措施	无		
项目负责人：蒋开锋		财务负责人：邓佳丽	

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000024T000010142534-四川创新团队（水稻所2023）										
主管部门		四川省农业科学院部门					实施单位 （盖章）	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）				
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况					
		1、制定实施方案，落实骨干人员和一般人员研究内容和科研任务；开展分子育种技术研究，田间鉴定评价水稻种质特征特性，杂交配组，组配新组合参加区域试验，新品种新技术示范推广5万亩，撰写论文投稿1篇。 2、筛选优质、多抗、广适性新品种2个； 3、形成玉-玉（菜）-菜周年复合高效种植模式1个； 4、集成绿色轻简高效技术2套。					建立示范基地1个，示范新品种新技术5万亩，发表论文1篇，培育新品种2个，形成周年复合高效种植模式1个，集成绿色轻简高效技术2套。已全部完成本项目年度项目任务目标。					
	2. 项目实施内容及过程概述	采用分子定向改良技术与传统育种手段聚合多有利性状/基因，创制优质、多抗、高配合力育种材料，并培育农作物新品种；针对生产需求集成绿色轻简高效技术2套。通过组建“科技服务+合作社+贫困户”扶贫产业发展模式，把现代农业发展与产业精准扶贫相结合，创造条件让贫困户通过各种形式参与到地方特色产业发展中来，并共享产业发展带来的收益。										
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	2. 该项目为年中追加项目，预算追加70万元。		
	总额	0.00	70.00		70.00		100.00%	10	10			
	其中：财政资金	0.00	70.00		70.00		100.00%	/	/			
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/			
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/			
	其他资金							/	/			
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析	
	产出指标	数量指标	培育新品种		≥	6	个	6	5	5		
			创制育种新材料		≥	5	份	5	5	5		
			技术培训		≥	3	次	3	5	5		
			新品种新技术示范		≥	4	个	4	5	5		
			现场观摩会		≥	2	次	2	5	5		
			调研报告		≥	1	篇	1	5	5		
			建设示范展示基地		≥	6	个	6	5	5		
			辐射推广面积		≥	10	万亩	10	5	5		
		质量指标	发表高质量论文		≥	2	篇	2	5	5		
		时效指标	项目完成时间		≤	12	月	12	5	5		
	效益指标	可持续发展指标	新品种新技术使用年限		≥	5	年	5	15	15		
		可持续影响指标	新品种新技术影响年限		≥	5	年	5	15	15		
	满意度指标	满意度指标	服务对象满意度		≥	95	%	95	10	10		
合计									100	100		
评价结论	该项目自评得分100分。项目培育的新品种和集成的新技术影响力大，水稻示范区产量增产效果显著，节本增效效果显著。											
存在问题	无											
改进措施	无											
项目负责人：蒋开锋						财务负责人：邓佳丽						

第五部分 附表

一、收入支出决算总表

二、收入决算表

三、支出决算表

四、财政拨款收入支出决算总表

五、财政拨款支出决算明细表

六、一般公共预算财政拨款支出决算表

七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表

八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表

九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表

十、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

十一、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表

十二、国有资本经营预算财政拨款支出决算表

十三、财政拨款“三公”经费支出决算表