

四川省农业农村厅

川农函〔2020〕984号

关于西南特色作物种质资源中期库建设等 5个现代种业提升项目可研报告 (实施方案)的批复

省农业科学院、省草业技术研究推广中心、凉山州农业农村局、
绵阳市农业农村局：

你单位报送的现代种业提升项目可行性研究报告（实施方案）收悉，经研究，现批复如下：

一、原则同意四川省农业科学院西南特色作物种质资源中期库建设项目可行性研究报告。主要建设内容及规模：项目建设总占地面积211.69亩，其中试验田占地200亩，考种及种子库100 m²，农资农机库185 m²，晾晒棚1750 m²；购置农机具、物联网/数据获取与处理系统等仪器设备共41台（套）。项目总投资2000万元，其中中央投资1800万元，地方投资200万元。建设期限2年。

二、原则同意四川省草业技术研究推广中心四川省国家饲草区域测试评价站项目可行性研究报告。主要建设内容及规

模：项目建设总占地面积 600 亩。其中实验室改造 600 m²，配套功能室改造 1200 m²、机械库改造 1000 m²；土地平整改良 600 亩、喷灌系统建设 600 亩、排灌渠系建设 2500m、防虫网 2 亩、田间远程监控系统 1 套、田间作业道路 9500 m²、围栏 3512m、机耕道 1520m、蓄水池 310m³；购置仪器设备 602 台（套）。项目总投资 1600 万元，其中中央投资 1280 万元，地方投资 320 万元。建设期限 2 年。

三、原则同意金阳县金凰报喜农业开发有限公司凉山州金阳县金阳丝毛鸡种质资源场项目实施方案。主要建设内容及规模：建设种鸡舍 445.07 m²、育雏室 453.01 m²、育种舍 1129.31 m²、饲料车间 330.15 m²、兽医室 24 m²、消毒室（车通道）77.4 m²、消毒室（大门人员通道）10.52 m²、消毒通道（人员通道）22.22 m²、孵化厅 179.72 m²。建设科研用房 434.68 m²、门卫室 27.48 m²、场内值班室 62.68 m²、围墙 1700m、场区道路 1600m、病死禽填埋池 192m³、堆粪棚 314.4 m²、雨污沟 1600m、二级生化池棚 80.6 m²、二级生化池 149.69m³、稳定塘 1069.2m³、变压器围墙及基础 10 m²、水池 62.69m³、粪污沟 800m、沼气池 144m³、沼气池棚 128.79 m²、绿化隔离带 2000 m²、场地平整 65410.7m³、种场大门标志墙 1 处、冲洗棚 107.35 m²、形象墙 48 m²。购置种鸡舍设备、育雏舍设备、饲料加工设备和档案文件柜、更衣柜、电子台秤、干湿分离机、50 千瓦柴油发电机、空气能加

温系统、优质肉鸡育种信息智能化管理与分析系统软硬件、监控设备等附属设备。防疫消毒设备：消毒器（车通道）、消毒器（人员通道）、冰箱、冰柜、冷藏柜等。粪污无害化处理设备：滴管系统、污水泵、深水泵、鸡粪发酵塔、无害化焚烧炉、超高压清洗机、二级生化池设备等 276 台（套、辆）。项目总投资 1110 万元，其中中央投资 1000 万元，地方投资 110 万元。建设期限 2 年。

四、原则同意四川御咖牧业有限公司绵阳市三台县生猪育种创新项目实施方案。主要建设内容及规模：核心育种场购置种猪测定设备、精液分析灌装、检验检测等 27 台（套），引进国外冻精 1000 份，实现原种母猪 1200 头、公猪 60 头的存栏规模，年测定核心种群能力 5000 头。新建种猪培育场占地 202.7 亩，新建种猪舍 10470 m²，建设给排水、供配电、污水处理、围墙大门、道路、绿化等配套工程；购置安装全套标准化养殖设备系统及污水处理等配套设备 70 台（套、批）。项目总投资 3306 万元，其中中央投资 1300 万元，自有资金 2006 万元。建设期限 2 年。

五、原则同意四川省农业科学院水产研究所四川省长宁县白甲鱼、铜鱼种质资源场建设项目可行性研究报告。主要建设内容及规模：新建催产孵化车间 800 m²，改建苗种培育车间 1500 m²，改建亲本池 3000 m²，新建 1200m³净化池 1 个，新建深 120m

机井 1 个，新建 100m³蓄水池 1 个，改建进排水系统 1200m，改造实验室 600 m²，改建道路 200m，新建 27m³无害化处理池 1 个，改建 1500 m²尾水处理池 1 个，购置仪器设备 85 台（套）。总投资 1150 万元，其中中央投资 1000 万元，自有资金 150 万元。建设期限 2 年。

请据此批复，直接投资项目在投资计划下达后抓紧委托具有相应资质的勘察设计单位编制项目初步设计和概算，报我厅审批。初步设计和概算编制要严格执行《关于党政机关停止新建楼堂馆所和清理办公用房的通知》（中办发〔2013〕17 号）要求，不得将楼堂馆所等纳入建设内容。投资补助项目在年度投资计划下达后，请严格按照农业基本建设项目管理规定，做好项目组织实施工作。各建设项目严格按照农业基本建设项目管理规定，做好项目组织实施工作，每月 25 日之前通过农业建设项目管理平台填报截止到当月底项目进度、资金支出等相关信息。

附件：1. 西南特色作物种质资源中期库建设项目投资估算核定表

2. 四川省国家饲草区域测试评价站建设项目投资估算核定表

3. 凉山州金阳县金阳丝毛鸡种质资源场项目投资

概算核定表

4. 绵阳市三台县生猪育种创新项目投资概算核定表
5. 四川省长宁县白甲鱼、铜鱼种质资源场建设项目
投资估算核定表



西南特色作物种质资源中期库建设项目投资估算核定表

一	项目名称	西南特色作物种质资源中期库建设项目(项目代码：2020-000403-01-01-012311)				
二	申报单位	四川省农业科学院				
三	申报文件	四川省农业科学院关于申报2021年中央预算内投资农业建设项目的函				
四	申报文号	农院函〔2020〕183号				
五	建设性质	新建				
六	建设单位	四川省农业科学院				
七	建设年限	2年				
八	建设地点	成都市辖邛崃市临邛街道金鼓社区 邛崃市国家现代农业产业园（天府现代种业园）				
九	主要建设内容及规模	本项目建设占土地总面积211.69亩，其中试验田占地200亩，考种及种子库100 m ² ，农资农机库185 m ² ，晾晒棚1750 m ² ；购置仪器设备、农机具、物联网/数据获取与处理系统共41台（套）。				
十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
(一)	土建工程				222.60	
1	考种及种子库	m ²	100	1800	18.00	
2	农机农资库	m ²	185	1600	29.60	
3	晾晒棚	m ²	1750	1000	175.00	
(二)	仪器设备设施工程		41		1527.00	
1	细管分装机（四头，含打印机）	套	1	1300000	130.00	
2	平衡柜	台	1	180000	18.00	
3	程序冷冻仪	套	1	400000	40.00	
4	相差显微镜（含全自动精液分析系统）	台	1	820000	82.00	
5	精子密度仪	台	1	62000	6.20	
6	恒温水浴锅（6孔）	台	2	2500	0.50	
7	高压液氮罐（230L）	台	2	30000	6.00	
8	磁力搅拌器	台	1	2000	0.20	
9	干燥箱	台	1	6000	0.60	
10	恒温培养箱	台	1	6000	0.60	
11	分析天平	台	1	6000	0.60	
12	流式细胞精子分析仪	台	1	1300000	130.00	
13	倒置荧光显微镜	台	1	500000	50.00	
14	正置荧光显微镜	台	1	500000	50.00	
15	高速冷冻离心机	台	1	33000	3.30	

十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
16	胚胎发育分析系统	台	1	500000	50.00	
17	冰箱 (-20℃)	台	2	3500	0.70	
18	超低温冰箱 (-80℃)	台	1	50000	5.00	
19	超高压细胞破碎仪	台	1	80000	8.00	
20	全自动样品快速研磨仪	台	1	28000	2.80	
21	小型垂直电泳系统	台	1	30000	3.00	
22	快速蛋白半干转印系统	台	1	60000	6.00	
23	手持式的超声波处理器	台	1	5000	0.50	
24	超纯水仪	台	1	60000	6.00	
25	数粒分装仪	台	1	330000	33.00	
26	烘干机	台	1	200000	20.00	
27	超微量紫外可见分光光度计	台	1	200000	20.00	
28	全自动高分辨率倒置荧光显微镜	台	1	450000	45.00	
29	中高压液相纯化系统	套	1	1200000	120.00	
30	光合测量系统	套	1	500000	50.00	
31	全自动化学分析仪	台	1	1200000	120.00	
32	DNA自动提取系统	套	1	1090000	109.00	
33	超低温冰柜	台	1	200000	20.00	
34	自走式多功能小区试验播种机	台	1	350000	35.00	
35	农业植保无人机	台	1	350000	35.00	
36	拖拉机 (马力95)	台	2	100000	20.00	
37	物联网/数据获取与处理系统	套	1	3000000	300.00	
合计					1749.60	
十一	工程建设其它费用 (万元)			155.16		
十二	预备费(万元)			95.24		
十三	总投资(万元)			2000.00		
十四	资金来源 (万元)	中央投资		1800.00		
		地方投资		200.00		
		自有资金		-		
		其他资金		-		
十五	招标方案	招标范围		全部招标		
		招标组织形式		委托招标		
		招标方式		公开招标		
十六	建设成效指标	<p>通过项目实施,进行西南特色作物种质资源中期库基础设施设备建设,并随着仪器设备配置到位,逐步开展资源繁殖更新、展示、评价鉴定等工作。项目建成后,西南特色作物种质资源中期库的保存、繁殖更新、鉴定评价能力明显提高,能够满足今后20年种质资源保存和鉴定评价能力提升的需求。</p>				

四川省国家饲草区域测试评价站项目投资估算核定表

一	项目名称	四川省国家饲草区域测试评价站项目（项目代码：2020-000403-01-01-012163）				
二	申报单位	四川省草业技术研究推广中心				
三	申报文件	关于申报《四川省国家饲草区域测试评价站》建设项目储备申请				
四	申报文号	川草〔2020〕29号				
五	建设性质	新建				
六	建设单位	四川省草业技术研究推广中心；四川省阳平种牛场				
七	建设年限	2年				
八	建设地点	成都市新津区宝墩镇；四川省眉山市洪雅县				
九	主要建设内容及规模	本项目总占地面积600亩。其中实验室改造600m ² ，配套功能室改造1200m ² 、机械库改造1000m ² ；土地平整改良600亩、喷灌系统建设600亩、排灌渠系建设2500m、防虫网2亩、田间远程监控系统1套、田间作业道路9500m ² 、围栏3512m、机耕道1520m、蓄水池310m ³ 。购置相关仪器设备602台（套）。				
十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
(一)	建安工程				953.48	
1	土建工程				284.00	
1.1	实验室改造	m ²	600	1900	114.00	
1.2	配套功能室改造	m ²	1200	1000	120.00	
1.3	机械库改造	m ²	1000	500	50.00	
2	田间工程				669.48	
2.1	土地平整改良	亩	600	3000	180.00	
2.2	喷灌系统	亩	600	2000	120.00	
2.3	排灌渠系	m	2500	150	37.50	
2.4	防虫网	亩	2	15000	3.00	
2.5	田间远程监控系统	套	1	100000	10.00	
2.6	田间作业道路	m ²	9500	200	190.00	
2.7	围栏	m	3512	150	52.68	
2.8	机耕道	m	1520	400	60.80	
2.9	蓄水池	m ³	310	500	15.50	
(二)	仪器设备购置		65		363.11	
A	仪器设备	台套/件	47		212.01	
1	电子天平（百分之一）	台（套）	2	1500	0.30	
2	电子天平（千分之一）	台（套）	2	8000	1.60	

十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
3	电子天平（万分之一）	台（套）	2	15000	3.00	
4	台式高速冷冻离心机	台（套）	1	150000	15.00	
5	智能光照培养箱	台（套）	2	15000	3.00	
6	霉菌培养箱	台（套）	1	14000	1.40	
7	低温培养箱	台（套）	1	8000	0.80	
8	药品冷藏柜	台（套）	2	5000	1.00	
9	冰箱	台（套）	1	6000	0.60	
10	电热干燥箱	台（套）	3	7000	2.10	
11	恒温振荡箱	台（套）	1	16000	1.60	
12	纯水机	台（套）	2	140000	28.00	
13	移液器	台（套）	6	9350	5.61	
14	正置显微镜加成像	台（套）	1	80000	8.00	
15	全自动样品研磨仪	台（套）	1	33000	3.30	
16	通风柜	台（套）	1	12000	1.20	
17	生物样品快速处理系统	台（套）	1	95000	9.50	
18	手持式近红外光谱仪	台（套）	1	320000	32.00	
19	田间记录仪	台（套）	3	6000	1.80	
20	无人摄像机	台（套）	1	30000	3.00	
21	自动气象站	台（套）	1	40000	4.00	
22	数据处理系统	台（套）	3	5000	1.50	
23	近红外成分分析仪	台（套）	1	175000	17.50	
24	种子水分测定仪	台（套）	2	4500	0.90	
25	紫外可见分光光度计	台（套）	1	85000	8.50	
26	无线农业气象远程监测系统	台（套）	1	18000	1.80	
27	植物生理生态监测系统	台（套）	1	400000	40.00	
28	植物光谱仪	台（套）	1	75000	7.50	
29	植物冠层分析仪	台（套）	1	75000	7.50	
B	机械设备	台套	18		151.10	
30	轮式拖拉机	台（套）	1	385000	38.50	
31	免耕播种机	台（套）	1	165000	16.50	
33	旋耕机	台（套）	1	10000	1.00	
34	秸秆粉碎还田机	台（套）	1	10000	1.00	
35	液压翻转犁	台（套）	1	75000	7.50	
36	双圆盘离心式施肥机	台（套）	1	48000	4.80	

十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
37	联合整地机	台(套)	1	28000	2.80	
38	悬挂式喷杆喷雾机	台(套)	1	48000	4.80	
39	自走式高地隙喷杆喷雾机	台(套)	1	145000	14.50	
40	手扶履带式割草机	台(套)	2	66000	13.20	
41	卫星平地机	台(套)	1	78000	7.80	
42	多功能微耕机	台(套)	4	5000	2.00	
43	背负式汽油割灌机	台(套)	1	3000	0.30	
44	自走式青贮收割机	台(套)	1	364000	36.40	
(三)	信息化		537		79	
45	液晶拼接显示单元	台	9	7150	6.44	
46	解码器	台	1	23500	2.35	
47	网络机柜	套	1	550	0.06	
48	办公桌操作台	套	1	5000	0.50	
49	畜禽养殖管理系统服务器	台	1	5500	0.55	
50	路由器	台	1	500	0.05	
51	交换机	台	1	600	0.06	
52	硬盘录像机(含硬盘)	台	1	4000	0.40	
53	环境温湿度传感器	支	10	120	0.12	
54	光照度传感器	支	10	180	0.18	
55	二氧化碳传感器	支	10	900	0.90	
56	氨气传感器	支	10	490	0.49	
57	硫化氢传感器	支	10	640	0.64	
58	畜禽养殖环境物联网监测站	套	10	3000	3.00	
59	畜禽养殖物联网控制箱	套	10	4000	4.00	
60	LED显示器	套	10	2090	2.09	
61	饮水槽水温监测	套	10	5000	5.00	
62	智能球型摄像机	台	10	4350	4.35	
63	辅材	项	1	52500	5.25	
64	光纤收发器	对	10	240	0.24	
65	牛耳标	只	400	7	0.28	
66	RFID手持机设备	台	2	6800	1.36	
67	大数据应用分析服务平台	套	1	70000	7.00	
68	环境监测服务平台	套	1	60000	6.00	
69	设备控制平台	套	1	30000	3.00	

十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
70	视频服务平台	套	1	20000	2.00	
71	物联网设备预警服务平台	套	1	80000	8.00	
72	电子档案软件平台子系统	套	1	65000	6.50	
73	生产管理服务平台	套	1	60000	6.00	
74	云服务器	套	1	22000	2.20	
合计					1395.59	
十一	工程建设其它费用(万元)			128.22		
1	建设单位管理费			10.00		
2	前期工作费用			10.00		
3	勘察设计费			15.00		
4	性能测定			20.00		
十二	预备费(万元)			76.19		
十三	总投资(万元)			1600.00		
十四	资金来源 (万元)	中央投资		1280.00		
		地方投资		320.00		
		自有资金				
		其他资金		-		
十五	招标方案	招标范围		全部招标		
		招标组织形式		委托招标		
		招标方式		公开招标		
十六	建设成效指标	<p>饲草区域测试评价站建成后，建筑符合相关建筑标准、布局满足研发的需要，试验地改造实现“田成方、路成行、渠成网，排灌分开、明排暗灌，雨能排、旱能灌”，实现1500个品种的测试能力。</p>				

凉山州金阳县金阳丝毛鸡种质资源场项目投资概算核定表

一	项目名称	凉山州金阳县金阳丝毛鸡种质资源场项目（项目代码：2020-513430-03-01-495177）				
二	申报单位	金阳县金鳳报喜农业开发有限公司				
三	申报文件	关于呈报2021年中央预算内投资项目储备情况的报告				
四	申报文号	凉农〔2020〕59号				
五	建设性质	新建				
六	建设单位	金阳县金鳳报喜农业开发有限公司				
七	建设年限	2年				
八	建设地点	四川省金阳县丙底乡木尼古尔村				
九	主要建设内容及规模	建设种鸡舍445.07m ² 、育雏室453.01m ² 、育种舍1129.31m ² 、饲料车间330.15m ² 、兽医室24m ² 、消毒室（车通道）77.4m ² 、消毒室（大门人员通道）10.52m ² 、消毒通道（人员通道）22.22m ² 、孵化厅179.72m ² 。建设科研用房434.68m ² 、门卫室27.48m ² 、场内值班室62.68m ² 、围墙1700m、场区道路1600m、病死禽填埋池192m ³ 、堆粪棚314.4m ² 、雨污沟1600m、二级生化池棚80.6m ² 、二级生化池149.69m ³ 、稳定塘1069.2m ³ 、变压器围墙及基础10m ² 、水池62.69m ³ 、粪污沟800m、沼气池144m ³ 、沼气池棚128.79m ² 绿化隔离带2000m ² 、场地平整65410.7m ³ 、种场大门标志墙1处、冲洗棚107.35m ² 、形象墙48m ² 。种鸡舍设备、育雏舍设备、饲料加工设备。附属设备：档案文件柜、更衣柜、电子台秤、干湿分离机、50千瓦柴油发电机、空气能加温系统、优质肉鸡育种信息智能化管理与分析系统软硬件、监控设备。防疫消毒设备：消毒器（车通道）、消毒器（人员通道）、冰箱、冰柜、冷藏柜等。粪污无害化处理设备：滴管系统、污水泵、深水泵、鸡粪发酵塔、无害化焚烧炉、超高压清洗机、二级生化池设备。				
十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
(一)	建安工程				764.83	
1	种鸡舍	m ²	445.07	850	37.83	
2	育雏舍	m ²	453.01	850	38.51	
3	育种舍	m ²	1129.31	850	95.99	
4	饲料车间	m ²	330.15	900	29.71	
5	兽医室	m ²	24	1500	3.6	
6	消毒室（车通道）	m ²	77.4	850	6.58	
7	消毒室（大门人员通道）	m ²	10.52	850	0.89	
8	消毒室（人员通道）	m ²	22.22	850	1.89	
9	孵化厅	m ²	179.72	850	15.28	
10	科研用房	m ²	434.68	1500	65.2	
11	门卫室	m ²	27.48	1500	4.12	
12	大门	处	1	24000	2.4	
13	场内值班室	m ²	62.68	1500	9.4	
14	围墙	m	1700	200	34	

十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
15	场区道路等	m	1600	700	112	
16	病死禽填埋池	m ³	192	400	7.68	
17	堆粪棚	m ²	314	600	18.85	
18	雨污沟	m	1600	100	16	
19	沼气池	m ³	144	700	10.08	
20	二级生化池棚	m ²	80.6	400	3.22	
21	二级生化池	m ³	149.69	600	8.98	
22	稳定塘	m ³	1069.2	400	42.77	
23	变压器围墙及基础	m ²	10	200	0.2	
24	水池	m ³	62.69	600	3.76	
25	粪污沟	m	800	100	8	
26	沼气池棚		128.79	400	5.15	
27	绿化隔离带	m ²	2000	100	20	
28	场地平整	m ³	65410.7	23.8	155.73	
29	种场大门标志墙	处	1	8000	0.8	
30	冲洗棚		107.35	400	4.29	
31	形象墙	m ²	48	400	1.92	
(二)	仪器设备		276		276.53	
1	种鸡养殖设备	套	1	631750	63.18	
2	育雏养殖设备	组	212	1216	25.78	
3	育种舍平养选育设备	套	3	150000	45	
4	孵化器、出雏器	套	4	30000	12	
5	自动配料粉料机组生产线设备	套	1	150000	15	
6	档案文件柜	辆	8	800	0.64	
7	更衣柜	辆	2	800	0.16	
8	太阳能热水器	辆	2	7500	1.5	
9	太阳能路灯	辆	12	2500	3	
10	电子台秤	台	2	400	0.08	
11	干湿分离机	台	1	40000	4	
12	50千瓦柴油发电机	套	1	18000	1.8	
13	空气能加温系统	套	1	110000	11	
14	优质肉鸡育种信息智能化管理与分析系统软硬件	套	1	161020	16.1	
15	场内清污动力	台	2	8000	1.6	
16	监控设备	套	1	284700	28.47	
17	消毒器(车通道)	台	1	32800	3.28	
18	消毒器(人员通道)	台	2	3200	0.64	
19	冰箱	台	1	1500	0.15	

十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
20	冰柜	台	2	2000	0.4	
21	冷藏柜	台	1	1500	0.15	
22	消毒柜	台	1	1800	0.18	
23	无害化焚烧炉	台	1	35000	3.5	
24	超高压清洗剂	台	2	2500	0.5	
25	二级生化池设备	套	1	18200	1.82	
26	滴管系统	套	1	30000	3	
27	污水泵	台	4	1500	0.6	
28	深水泵	台	2	4000	0.8	
29	供电系统	套	1	170000	17	
30	供水管道及配件	套	1	120000	12	
31	不锈钢管大门	台	1	32000	3.2	
(三)	配套设施				7.04	
1	输变电线路	米	1000	70.4	7.04	
十一	工程建设其它费用(万元)				39.60	
1	建设单位管理费				7.7	
2	工程监理费				7.7	
3	前期工程咨询服务费				1.1	
4	水土保持评价费				1.1	
5	环境影响咨询服务费				1.1	
6	勘察费				3.3	
7	设计费				7.7	
8	场地准备及临时设施费				4.4	
9	施工图审查费				1.1	
10	招标代理服务费				1.1	
11	招标清单及控制价编制费				1.1	
12	审核工程招标控制价				1.1	
13	竣工结算审核费				1.1	
十二	预备费(万元)	22.00				
十三	总投资(万元)	1110.00				
十四	资金来源(万元)	中央投资			1000	
		地方投资			110	
		-				
十五	招标方案	全部招标				
		委托招标				
		公开招标				
十六	建设成效指标	通过项目实施, 保护金阳丝毛鸡种质资源, 同时种质资源场每年向社会提供优质金阳丝毛鸡种鸡苗29.9万只, 年出栏优质散养金阳丝毛鸡25万只。				

绵阳市三台县生猪育种创新项目投资概算核定表

一	项目名称	绵阳市三台县生猪育种创新项目（项目代码：2020-510722-03-03-490232）				
二	申报单位	四川御咖牧业有限公司				
三	申报文件	关于申报2021年中央预算内投资农业项目储备的请示				
四	申报文号	绵农〔2020〕78号				
五	建设性质	扩建				
六	建设单位	四川御咖牧业有限公司				
七	建设年限	2年				
八	建设地点	三台县老马镇严坪村、黎阁村；永明镇建国村、晓光村				
九	主要建设内容及规模	<p>（一）现有核心育种场购置种猪测定设备、精液分析灌装、检验检测等27台（套），引进国外冻精1000份，实现进一步提质升级，存栏规模达到原种母猪1200头（其中：约克母猪640头、杜洛克母猪300头、长白母猪260头）、公猪60头，年测定核心种群能力为5000头。</p> <p>（二）为核心育种场配套新建一座占地202.7亩的种猪培育场，大幅度提高种猪培育能力，建成后年可培育祖代种母猪9660头。新建种猪舍等土建工程建筑面积10470m²（其中：种猪保育舍2500m²、种猪育成舍6500m²、隔离舍150m²、隔离区用房400m²、生活区用房800m²、污水处理设备用房120m²），配套建设给排水、供配电、污水处理、围墙大门、道路等配套工程。引进并安装全套标准化养殖设备系统及污水处理等配套设备共70台（套、批）。</p>				
十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
(一)	建安工程				1834.82	
1	保育舍	m ²	2500	1200	300.00	
2	育成舍	m ²	6500	1200	780.00	
3	隔离舍	m ²	150	1200	18.00	
4	车辆烘干房地面基础	m ²	240	180	4.32	
5	隔离区用房	m ²	400	1200	48.00	
6	生活区用房	m ²	800	1200	96.00	
7	场区道路	m ²	6064	120	72.77	
8	给排水工程	套	1	600000	60.00	
9	供配电工程	套	1	700000	70.00	
10	围墙、大门	个	1	500000	50.00	
11	场平工程	个	1	400000	40.00	
12	污水处理区	个	1		295.73	
12.1	收集池	m ³	297	510	15.15	

十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
12.2	调节池、初沉池	m ³	342.8	550	18.85	
12.3	搪瓷厌氧罐基础	m ³	70.8	1850	13.10	
12.4	粪污处理池	m ³	1500	710	106.50	
12.5	深度过滤池、清水池	m ³	260	630	16.38	
12.6	沼液储存池	m ³	5000	120	60.00	
12.7	沼液应急储存池	m ³	3000	120	36.00	
12.8	设备用房	m ²	120	1100	13.20	
12.9	固液分离操作间	m ³	50	950	4.75	
12.10	精分离操作间	m ³	40	950	3.80	
12.11	附属工程		1	80000	8.00	
(二)	仪器设备购置		97		1161.15	
1	猪舍养殖设备系统	套	6		506.00	
1.1	干料饲喂系统	套	1	700000	70.00	
1.2	饲料储存	套	1	360000	36.00	
1.3	饮水和供水系统	套	1	750000	75.00	
1.4	照明(含水帘间)	套	1	150000	15.00	
1.5	刮粪系统	套	1	600000	60.00	
1.6	通风环控系统	套	1	2500000	250.00	
2	生产附属设备	台套	64		409.40	
2.1	全场排污(舍外)	套	1	500000	50.00	
2.2	集中高压冲洗	套	1	200000	20.00	
2.3	集中报警系统	套	1	50000	5.00	
2.4	管理系统	套	1	100000	10.00	
2.5	发电机等供电设备	套	1	150000	15.00	
2.6	在线视频监控系統	套	1	100000	10.00	
2.7	洗消设备	套	1	300000	30.00	
2.8	无害化处理设备	套	1	260000	26.00	
2.9	快检PCR	套	1	200000	20.00	
2.10	污水处理设备	台套/件	53		191.40	
2.11	内部转运货车	台	1	120000	12.00	
2.12	其他附属设备	批	1	200000	20.00	
3	核心育种场生产性能测定设备	台套	27		245.75	
3.1	种猪测定设备	台	16	68000	108.80	

十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
3.2	精液自动分析系统	套	1	259000	25.90	
3.3	精液自动灌装机	套	1	225000	22.50	
3.4	纯水机	套	1	25000	2.50	
3.5	自动精液配置桶	套	2	16500	3.30	
3.6	230L恒温箱	套	1	17500	1.75	
3.7	冻精配套设备	套	1	20000	2.00	
3.8	快检PCR	台	1	200000	20.00	
3.9	进口核算提取仪	台	1	300000	30.00	
3.10	高速冷冻离心机	台	1	90000	9.00	
3.11	车辆烘干设备	套	1	200000	20.00	
(三)	生产性和公益性生物资产费用				100.00	
1	引进冻精	份	1000	1000	100.00	中央资金不用于此项
合计					3095.97	
十一	工程建设其它费用(万元)			120.00		
1	建设单位管理费			30.00		
2	前期工作费用			30.00		
3	勘察设计费			50.00		
4	招投标费			10.00		
十二	预备费(万元)			90.03		
十三	总投资(万元)			3306.00		
十四	资金来源 (万元)	中央投资		1300.00		
		地方投资		-		
		自有资金		2006.00		
		其他资金		-		
十五	招标方案	招标范围		全部招标		
		招标组织形式		委托招标		
		招标方式		邀请招标		
十六	建设成效指标	<p>项目建成后, 达成年存栏加系原种母猪1200头(其中: 长白种母猪260头、大白种母猪640头、杜洛克种母猪300头), 年测定种猪5000头, 种猪培育场建成后年新增培育销售祖代种母猪9660头。核心场的育种条件明显改善, 在目前基础上, 自动喂料测定仪的增加可增加公猪饲料转化率测定头数960头, 精液设备的增加使精液的质量得到保障。培育场的建设, 为社会提供优良种猪的能力提升276%, 年新增带动繁育二杂母猪8万头。通过本项目优秀种猪的培育, 每头猪生长速度和料肉比得到有效提升, 预计料肉比较一般商品猪降低0.2, 出栏时间提前5天, 200余万头商品猪可降低成本20000万元。本项目达产后, 项目建设单位年新增销售收入6333.4万元, 年新增净利润1111.4万元。</p>				

附表5

四川省长宁县白甲鱼、铜鱼种质资源场建设项目投资估算核定表

一	项目名称	四川省长宁县白甲鱼、铜鱼种质资源场建设项目（项目代码：2020-000403-04-01-011727）				
二	申报单位	四川省农业科学院水产研究所				
三	申报文件	四川省农业科学院关于申报2021年中央预算内农业建设项目的函				
四	申报文号	农院函〔2020〕183号				
五	建设性质	新/改建				
六	建设单位	四川省农业科学院水产研究所				
七	建设年限	2年				
八	建设地点	四川省宜宾市长宁县龙头镇官兴村				
九	主要建设内容及规模	新建催产孵化车间800m ² ，改建苗种培育车间1500m ² ，改建亲本池3000m ² ，新建1200m ³ 净化池1个，新建深120m机井1个，新建100m ³ ，蓄水池1个，改建进排水系统1200m，改造实验室600m ² ，改建道路200m，新建27m ³ 无害化处理池1个，改建1500m ² 尾水处理池1个，购置仪器设备85台（套）。				
十	建设内容	单位	规模（数量）	单价(元)	投资估算（万元）	备注
一	工程费用				1002.12	
1	土建工程				633.45	
1.1	孵化车间	m ²	800	800	64.00	
1.2	苗种培育车间	m ²	1500	1300	195.00	
1.3	亲本池	m ²	3000	500	150.00	
1.4	实验室	m ²	600	1200	72.00	
1.5	道路工程	m	200	1000	20.00	
1.6	进排水工程				99.75	
1.6.1	进排水系统	m	1150	150	17.25	
1.6.2	净化池	m ³	1150	500	57.50	
1.6.3	机井	口	1	200000	20.00	
1.6.4	蓄水池	m ³	100	500	5.00	
1.7	无害化处理池	m ³	27	1000	2.70	
1.8	尾水处理池	m ²	1500	200	30.00	
2	设备设施工程		85		368.67	
2.1	增氧机	台	19	1200	2.28	
2.2	投饵机	台	19	1100	2.09	
2.3	智能巡检系统	台套	1	180000	18.00	

十	建设内容	单位	规模（数量）	单价(元)	投资估算（万元）	备注
2.4	智能环控系统	台套	1	150000	15.00	
2.5	微孔增氧设备	台套	3	50000	15.00	
2.6	孵化设施	台套	24	12000	28.80	
2.7	智能投饵系统	台套	2	228100	45.62	
2.8	液氧系统	台套	3	120000	36.00	
2.9	温控系统	台套	3	110000	33.00	
2.10	水处理系统	台套	2	184910	36.98	
2.11	水下AI监测系统	台套	5	30000	15.00	
2.12	智能水产管理系统	台套	1	309000	30.90	
2.13	智能管理展示屏	台套	1	100000	10.00	
2.14	信息化建设	套	1	800000	80.00	
合计（万元）					1002.12	
十一	工程建设其他费	万元	95.96			
十二	预备费	万元	51.92			
十三	总投资	1150.00				
十四	资金来源 (万元)	中央投资	1000.00			
		地方投资	-			
		自有资金	150.00			
		其他资金	-			
十五	招标方案	招标范围	全部招标			
		招标组织形式	委托招标			
		招标方式	公开招标			
十六	建设成效指标	<p>项目建成后，每年可生产白甲鱼水花1200万尾、规格鱼苗1000万尾，亲本及后备亲本2000kg；铜鱼水花50万尾、规格鱼苗5万尾，亲本及后备亲本300kg，水产原良种基础群体保存能力提高300%以上，优质亲本供应数量增加60%以上，为白甲鱼、铜鱼资源保护增值放流和野生资源恢复奠定坚实基础，种质保存和选育水平明显提升。</p>				

信息公开选项：主动公开

四川省农业农村厅办公室

2020年12月28日印发
