

四川省农业农村厅

川农函〔2019〕998号

关于非茶叶类饮用植物产品质量安全风险 评估实验室等农业科技创新能力条件建设 项目可行性研究报告的批复

四川省农业科学院、成都市农业农村局：

你单位报送的农业科技创新能力条件建设项目可行性研究报告收悉，按照四川省农业机械研究设计院评审意见，经研究，现批复如下：

一、原则同意四川省农业科学院分析测试中心非茶叶类饮用植物产品质量安全风险评估实验室建设项目。主要建设内容为：购置香气成分分析系统、气相色谱-四极杆静电场轨道阱质谱、超临界流体色谱-质谱仪、离子淌度-飞行时间成像质谱系统检测分析仪器设备4台（套）。总投资1540万元，其中中央投资1400万元，自有资金140万元。建设期2年。

二、原则同意四川省农业科学院土壤肥料研究所国家农业微生物成都观测实验站建设项目。主要建设内容为：购置仪器设备21台（套）；修建田间大棚1600平方米等。总投资1100

万元，其中中央投资 1000 万元，地方配套 100 万元。建设期 2 年。

三、原则同意四川省农业科学院土壤肥料研究所农业农村部西南山地农业环境重点实验室建设项目。主要建设内容为：购置总有机碳分析仪、调制叶绿素荧光成像系统、同位素质谱仪等仪器设备 29 台（套）。总投资 1683 万元，其中中央投资 1530 万元，地方配套 153 万元。建设期 2 年。

四、原则同意四川省农业科学院茶叶研究所国家土壤质量雅安观测实验站建设项目。主要建设内容为：整理茶园基地 40 亩；建茶园机耕道 2100 米，田间操作道 5000 米，排水渠 1500 米；建土壤质量观测实验茶园小区水泥隔断 150 米；购置仪器设备 56 台（套），其中购置连续流动分析仪、燃烧法碳氮自动分析仪、三重四级杆气相色谱质谱联用系统等检验检测鉴定设备 22 台（套）；自走式施肥机、深耕机、中耕机等茶园耕作机具 22 台（套）；物联网配置相关设备 12 台（套）。总投资 1261 万元，其中中央投资 1096 万元，自有资金 165 万元。建设期 15 个月。

五、原则同意四川省食品发酵工业研究设计院果蔬腌制加工技术集成科研基地建设项目。主要建设内容为：改造中试楼和中试车间 2106 平方米；改造净化车间 150 平方米；建设 2 个 10 立方米冷库；购置仪器设备 39 台（套）。总投资 1499 万元，

其中中央投资 1363 万元，自有资金 136 万元。建设期 2 年。

请据此批复，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。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，每月 28 日之前通过农业建设项目管理平台填报截止当月底项目进度、资金支出等相关信息。同时，按照国家发展改革委《关于做好农口中央预算内投资总结工作的通知》要求，请分别于当年 7 月 3 日和下年 1 月 3 日前，正式报送项目半年和全年总结，总结材料包括投资安排及到位情况、项目实施进展情况、监管措施、项目效益、存在的困难和问题、有关建议等内容。

- 附件：1. 非茶叶类饮用植物产品质量安全风险评估实验室
建设项目可行性研究报告投资估算核定表
2. 国家农业微生物成都观测实验站建设项目可行性研究报告投资估算核定表
3. 农业农村部西南山地农业环境重点实验室建设项目可行性研究报告投资估算核定表
4. 国家土壤质量雅安观测实验站建设项目可行性

研究报告投资估算核定表

5. 果蔬腌制加工技术集成科研基地项目可行性研
究报告投资估算核定表



非茶叶类饮用植物产品质量安全风险评估实验室建设项目可行性研究报告 投资估算核定表

一	项目名称	非茶叶类饮用植物产品质量安全风险评估实验室建设项目				
二	申报单位	四川省农业科学院分析测试中心				
三	申报文件	四川省农业科学院关于报送2020年中央预算内投资计划农业项目可行性研究报告和投资计划表的函				
四	申报文号	农院函〔2019〕154号				
五	建设性质	新建				
六	建设单位	四川省农业科学院分析测试中心				
七	建设年限	2年				
八	建设地点	四川省成都市净居寺路20号附102号				
九	主要建设内容及规模	购置检测分析仪器设备4台（套），包括香气成分分析系统、气相色谱-四极杆静电场轨道阱质谱、超临界流体色谱-质谱仪、离子淌度-飞行时间成像质谱系统各1台（套）。				
十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
(一)	仪器设备购置	台/套	4		1440.00	
1	香气成分分析系统	台/套	1	140.00	140.00	
2	气相色谱-四极杆静电场轨道阱质谱	台/套	1	450.00	450.00	
3	离子淌度-飞行时间成像质谱系统	台/套	1	430.00	430.00	
4	超临界流体色谱-质谱仪	台/套	1	420.00	420.00	
合计					1440.00	
十一	工程建设其它费用（万元）	57.00				
1	可研报告编制费（万元）	8.00				
2	项目建设管理费（万元）	17.28				
3	设计费（万元）	25.00				
4	招标费（万元）	6.72				
十二	预备费(万元)	43.00				
十三	总投资(万元)	1540.00				
十四	资金来源(万元)	中央投资	1400.00			
		地方投资	0			
		自有资金	140.00			
		其他资金	0			
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	项目建成后，年完成风险评估样品参数分析达到10万项；建立非茶类饮用产品中500种以上的风险因子目标筛查体系；建成非茶类饮用产品风险评估硬件及软件体系，发表相关文章5篇以上。				

国家农业微生物成都观测实验站项目可行性研究报告 投资估算核定表

一	项目名称	国家农业微生物成都观测实验站				
二	申报单位	四川省农业科学院土壤肥料研究所				
三	申报文件	四川省农业科学院关于报送2020年中央预算内投资计划农业项目可行性研究报告和投资计划表的函				
四	申报文号	农院函〔2019〕154号				
五	建设性质	改扩建				
六	建设单位	四川省农业科学院土壤肥料研究所				
七	建设年限	2年				
八	建设地点	四川省成都市锦江区外东狮子山路4号、成都市新都区泰兴镇凉水社区				
九	主要建设内容及规模	本项目拟在现有实验室（四川省农业科学院土壤肥料研究所微生物研究开发中心）基础上，购置一批能满足建设目标和功能的大型仪器设备，提升改造实验室硬件设施，提高实验站的科技创新能力，共购置仪器设备21台（套）；修建田间大棚1600平方米。				
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				60.00	
1	修建大棚	平方米	1600	375	60.00	
(二)	仪器设备购置				1000.00	
1	气相液氮罐	个	2	255000	51.00	
2	超低温冰箱	台	3	187000	56.10	
3	3D全景深显微镜DVM6	台	1	600000	60.00	
4	多通道微氧环境测量系统	套	1	300000	30.00	
5	便携式二氧化碳测量仪	台	1	83000	8.30	
6	全自动核酸提取仪	套	1	280000	28.00	
7	GENIII MicroStation微生物鉴定系统	套	1	885000	88.50	
8	作物生长环境模块化物联网监测系统	套	1	820000	82.00	
9	超速离心机	台	1	635000	63.50	
10	中高压制备色谱系统	套	1	740000	74.00	
11	均质仪	台	1	140000	14.00	
12	紫外分光光度计	台	1	236000	23.60	
13	流式细胞仪	台	1	780000	78.00	
14	五联3L发酵罐	套	1	450000	45.00	

十	建设内容		单位	规模数量	单价(元)	投资 (万元)	备注
15	原子吸收光谱仪		台	1	900000	90.00	
16	台式扫描电镜		台	1	980000	98.00	
17	全自动化灭菌锅		台	1	350000	35.00	
18	全自动氨基酸分析仪		台	1	750000	75.00	
合计						1060.00	
十一	工程建设其它费用（万元）		20.00				
1	可研报告编制费（万元）		1.00				
2	设计费（万元）		3.00				
3	监理费（万元）		2.00				
4	招标费（万元）		4.00				
5	建设单位管理费（万元）		10.00				
十二	预备费(万元)		20.00				
十三	总投资(万元)		1100.00				
十四	资金来源 (万元)	中央投资	1000.00				
		地方投资	100.00				
		自有资金	0				
		其他资金	0				
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		通过项目建设，将全面提升国家农业微生物成都观测实验站的科研能力，促进观测研究水平的整体提升，使其成为设备齐全、管理水平高的农业微生物资源利用重大原始创新性技术研发平台。每年开展2-3类栽培用食用菌的资源收集与鉴定评价，收集鉴定保藏肥料微生物10株以上，提交不同生态区域食用菌相关监测数据20个以上。				

农业农村部西南山地农业环境重点实验室建设项目可行性研究报告 投资估算核定表

一	项目名称	农业农村部西南山地农业环境重点实验室建设项目				
二	申报单位	四川省农业科学院土壤肥料研究所				
三	申报文件	四川省农业科学院关于报送2020年中央预算内投资计划农业项目可行性研究报告和投资计划表的函				
四	申报文号	农院函〔2019〕154号				
五	建设性质	新建				
六	建设单位	四川省农业科学院土壤肥料研究所				
七	建设年限	2年				
八	建设地点	四川省成都市锦江区外狮子山4号				
九	主要建设内容及规模	购置总有机碳分析仪、调制叶绿素荧光成像系统、同位素质谱仪等仪器设备29台（套）。				
十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
(一)	仪器设备购置		29		1578.00	
1	总有机碳分析仪	台（套）	1	500000	50.00	
2	调制叶绿素荧光成像系统	台（套）	1	605000	60.50	
3	便携式高清手持红外热像仪	台（套）	1	495000	49.50	
4	土壤-大气光热水测定系统	台（套）	1	500000	50.00	
5	同位素质谱仪	台（套）	1	2000000	200.00	
6	压力膜仪	台（套）	1	290000	29.00	
7	土壤三相测量仪	台（套）	1	80000	8.00	
8	活体根系生长分析监测系统	台（套）	1	388000	38.80	
9	土壤非饱和导水率测量系统	台（套）	1	365000	36.50	
10	紫外分光光度计	台（套）	1	180000	18.00	
11	降雨模拟器	台（套）	1	260000	26.00	
12	植物冠层分析仪	台（套）	1	88000	8.80	
13	恒温式土壤团粒分析仪	台（套）	1	208000	20.80	
14	微波消解仪	台（套）	1	425000	42.50	
15	X射线荧光光谱仪	台（套）	1	2000000	200.00	
16	全自动高通量CNS元素分析仪	台（套）	1	900000	90.00	
17	连续流动分析仪	台（套）	1	780000	78.00	
18	离子色谱仪	台（套）	1	600000	60.00	
19	电感耦合等离子体发射光谱仪	台（套）	1	800000	80.00	
20	全自动氨基酸分析仪	台（套）	1	750000	75.00	

十	建设内容		单位	规模数量	单价(元)	投资 (万元)	备注
21	全自动快速溶剂萃取仪		台（套）	1	620000	62.00	
22	伏安极谱仪		台（套）	1	300000	30.00	
23	腐蚀性液体微体积处理系统		台（套）	1	150000	15.00	
24	智能成像系统		台（套）	1	280000	28.00	
25	常压室温等离子体诱变育种仪		台（套）	1	580000	58.00	
26	全自动毛细管电泳系统		台（套）	1	600000	60.00	
27	大流量纯水超纯水制水系统		台（套）	1	290000	29.00	
28	质构仪		台（套）	1	350000	35.00	
29	顶空进样系统		台（套）	1	396000	39.60	
合计						1578.00	
十一	工程建设其它费用（万元）		72.00				
1	可研报告编制费（万元）		10.00				
2	设计费（万元）		30.00				
3	监理费（万元）		0.00				
4	招标费（万元）		11.00				
5	建设单位管理费（万元）		21.00				
十二	预备费(万元)		33.00				
十三	总投资(万元)		1683.00				
十四	资金来源 (万元)	中央投资	1530.00				
		地方投资	153.00				
		自有资金	0.00				
		其他资金	0.00				
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					
十六	建设成效指标		在西南山地典型生态区建立农业环境科技创新和科学观测研究基地1-2个、试验示范基地3-4个，凝练区域重大科学技术问题，组织联合攻关，开展研究示范和技术培训。示范区农田绿色增效15%，主要农作物化肥减施15-20%，农田氮磷流失降低15%以上，季节性干旱灾害损失减少20%以上，西南山地农业生态环境得到明显改善。争取国家和部省级重大科技项目5-6项，获得省部级以上科技奖励3项，授权发明专利5-8项，集成农业环境相关检测和研究技术2项，发表高水平研究论文25篇以上，出版专著1部。				

国家土壤质量雅安观测实验站建设项目可行性研究报告

投资估算核定表

一	项目名称	国家土壤质量雅安观测实验站建设项目				
二	申报单位	四川省农业科学院茶叶研究所				
三	申报文件	四川省农业科学院关于报送2020年中央预算内投资计划农业项目可行性研究报告和投资计划表的函				
四	申报文号	农院函（2019）154号				
五	建设性质	改扩建				
六	建设单位	四川省农业科学院茶叶研究所				
七	建设年限	2020年01月—2021年3月				
八	建设地点	四川省雅安市名山区中峰乡				
九	主要建设内容及规模	整理茶园基地40亩；建茶园机耕道2100米，田间操作道5000米，排水渠1500米；建土壤质量观测实验茶园小区水泥隔断150米；购置仪器设备56台（套），其中购置连续流动分析仪、燃烧法碳氮自动分析仪、三重四级杆气相色谱质谱联用系统等检验检测鉴定设备22台（套）；自走式施肥机、深耕机、中耕机等茶园耕作机具22台（套）；物联网配置相关设备12台（套）。				
十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
(一)	田间工程				205.30	
1	土地整理	亩	40	1700	6.80	
2	建茶园机耕道	米	2100	350	73.50	
3	建田间操作道	米	5000	130	65.00	
4	建排水渠	米	1500	360	54.00	
5	观测实验茶园小区水泥隔断	米	150	400	6.00	
(二)	仪器设备购置				890.70	
1	检验检测鉴定设备					
1.1	连续流动分析仪（进口）	台	1	750000	75.00	
1.2	燃烧法碳氮自动分析仪（进口）	台	1	700000	70.00	
1.3	土壤机械组成自动分析仪（进口）	台	1	800000	80.00	
1.4	土壤PH机器人测定仪（进口）	台	1	280000	28.00	
1.5	石墨炉原子吸收光谱仪	台	1	520000	52.00	
1.6	微波消解仪（进口）	台	1	350000	35.00	
1.7	原子荧光分析仪（国产）	台	1	350000	35.00	
1.8	高压离子色谱（进口）	台	1	1050000	105.00	
1.9	三重四级杆气相色谱质谱联用系统（进口）	套	1	1200000	120.00	
1.10	顶空进样器（进口）	台	1	450000	45.00	

十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资 (万元)	备注
1.11	紫外、可见、近红外分光光度计（进口）	台	1	400000	40.00	
1.12	植物在线光合生理生态监测系统	套	1	750000	75.00	
1.13	微生物培养箱（进口）	台	1	36000	3.60	
1.14	精密分析天平（进口）	台	2	12000	2.40	
1.15	超低温冰箱（进口）	台	1	135000	13.50	
1.16	低温冰箱（国产）	台	2	37000	7.40	
1.17	超纯水系统（进口）	套	1	250000	25.00	
1.18	台式高速冷冻离心机（进口）	台	1	75000	7.50	
1.19	全自动高压灭菌锅（进口）	台	1	38000	3.80	
1.20	恒温恒湿系统（国产）	台	1	50000	5.00	
2	茶园生产机具	台	22		15.80	
3	茶园物联网设备	台	12		46.70	
合计					1096.00	
十一	工程建设其它费用（万元）			105.00		
1	可研报告编制费（万元）			3.00		
2	设计费（万元）			33.00		
3	监理费（万元）			25.90		
4	招标费（万元）			2.90		
5	建设单位管理费（万元）			23.90		
6	勘察费（万元）			7.00		
7	施工图审查费（万元）			1.75		
8	工程量清单编制费（万元）			2.95		
9	环境评价（万元）			0.50		
10	竣工结算审核费（万元）			4.10		
十二	预备费(万元)			60.00		
十三	总投资(万元)			1261.00		
十四	资金来源 (万元)	中央投资		1096.00		
		地方投资		0		
		自有资金		165.00		
		其他资金		0		
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	本项目建成后监测范围覆盖茶园土壤质量及生物群落、茶园生态微环境、茶树生长及茶叶产量、品质，形成年监测指标100余项、收集记录类指标70余项、年上传数据300个的观测能力和辐射周边30余万亩茶园生产的技术示范带动效应。				

果蔬腌制加工技术集成科研基地项目可行性研究报告 投资估算核定表

一	项目名称	果蔬腌制加工技术集成科研基地				
二	申报单位	四川省食品发酵工业研究设计院				
三	申报文件	成都市发展和改革委员会 成都市农业农村局关于申报2020年中央预算内投资计划农业项目的请示				
四	申报文号	成发改农经〔2019〕320号				
五	建设性质	新建				
六	建设单位	四川省食品发酵工业研究设计院				
七	建设年限	2年				
八	建设地点	成都市温江区杨柳东路中段98号				
九	主要建设内容及规模	改造中试楼和中试车间2106平方米；改造净化车间150平方米；建设2个10立方米冷库；购置仪器设备39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				183.76	
1	中试楼和中试车间改造	元/平方米	2106	600	128.76	
2	净化车间改造	元/平方米	150	3000	45.00	
3	冷库建设	元/立方米	20	5000	10.00	2个10立方米
(二)	仪器设备购置				1205.13	
1	菌剂发酵原料预处理单元设备	套	1	95000	9.50	
2	CIP清洗系统	套	1	180000	18.00	
3	发酵罐组及微生物高密度培养系统创制	套	1	1950000	195.00	
4	微生物发酵后处理成套设备创制	套	1	620000	62.00	
5	种子液培养系统	套	1	296000	29.60	
6	果蔬发酵预处理、预腌制系统	套	1	320000	32.00	
7	成型机	台	1	120000	12.00	
8	全自动拌料机	台	1	30000	3.00	
9	果蔬固液多用途发酵设备	套	1	1580000	158.00	
10	全自动包装机	台	1	550000	55.00	
11	传统腌制发酵容器的模拟现代改造	套	1	160000	16.00	
12	盐渍蔬菜自动清洗脱盐一体化装备创制及原料预处理设备	套	1	80000	8.00	
13	调味泡菜专用全自动计量灌装真空封口机（含拌料设备）	套	1	620000	62.00	
14	调味泡菜、酱腌菜生产配套系统	套	1	540000	54.00	
15	整形及巴氏杀菌冷却一体机	套	1	240000	24.00	
16	调味泡菜后包装系统	台	1	140000	14.00	
17	射流清洗机	台	1	260000	26.00	
18	样品暂存处理平台	台	1	70000	7.00	

十	建设内容	单位	规模数量	单价(元)	投资(万元)	备注
19	产品研发室设备	套	1	90000	9.00	
20	产品货架期保存及展示柜	套	1	90000	9.00	
21	感官品评装置/设施	套	1	280000	28.00	
22	全自动真空浸糖设备	台	1	130000	13.00	
23	腌渍果蔬/果脯加工成套设备集成	套	1	425000	42.50	
24	全自动包装机	台	1	60000	6.00	
25	盐渍水循环利用与发酵成套关键装置集成研制	套	1	620000	62.00	
26	盐水回收三效浓缩及盐结晶系统	套	1	420000	42.00	
27	真空干燥箱	台	1	100000	10.00	
28	包装机	台	1	50000	5.00	
29	盐水检测设备	套	1	70000	7.00	
30	固态发酵罐	套	1	190000	19.00	
31	膳食纤维深加工系列设备	套	1	180000	18.00	
32	提升机	台	1	248000	24.80	
33	空气系统	套	1	225300	22.53	
34	中试污水处理设备	套	1	402000	40.20	
35	培训、体验设备	套	1	140000	14.00	
36	空调净化机组	套	2	840000	42.00	
37	电热锅炉	套	2	120000	6.00	
合计					1388.89	
十一	工程建设其它费用(万元)		82.33			
1	可行性研究报告编制费(万元)		6.00			
2	设计费(万元)		38.00			
3	监理费(万元)		12.00			
4	招标费(万元)		12.33			
5	建设单位管理费(万元)		14.00			
十二	预备费(万元)		27.78			
十三	总投资(万元)		1499.00			
十四	资金来源(万元)	中央投资	1363.00			
		地方投资	0.00			
		自有资金	136.00			
		其他资金	0.00			
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	通过项目的实施,建成中试示范线4条,新建果蔬腌制发酵专用微生物菌剂中试示范线、果蔬多态发酵新工艺中试示范线、泡菜现代加工中试示范线、果蔬腌制加工副产物综合利用和配套设施设备。实现自主知识产权科研成果产业化率达到60%以上,研制具有自主知识产权设备2台以上,培育培训泡菜加工生产企业5家以上,培训推广加工专用技术2项以上,培训技术人员100人次,直接服务贫困区县5个以上;申请专利10-20项,发表论文3-5篇;成果转化直接带动建成生产示范线3-5条。				

