

四川省农业农村厅

川农函〔2019〕877号

关于农业农村部攀枝花金沙江干热河谷区 农业科学观测实验站建设项目初步设计与 概算的批复

攀枝花市农业农村局：

你局《关于呈送农业农村部攀枝花金沙江干热河谷区农业科学观测实验站项目初设评审的报告》（攀农〔2019〕74号）收悉，根据四川省农业机械研究院《农业农村部攀枝花金沙江干热河谷区农业科学观测站初步设计评审意见》，经我厅审核，原则同意农业农村部攀枝花金沙江干热河谷区农业科学观测实验站建设项目初步方案，现将有关事项批复如下：

一、项目名称：农业农村部攀枝花金沙江干热河谷区农业科学观测实验站

二、建设单位：攀枝花市农林科学研究院（中国热带农业科学院攀枝花分院）

三、建设地点：四川省攀枝花市仁和区仁和镇沙沟二村（攀枝花市农林科学研究院沙沟基地）

四、建设规模及内容：新建智能温室 800 平方米、沟渠 955 米、围栏 1000 米。购置冷冻干燥机、超低温冰箱、台式冷冻离心机、自动气象站、野外植物生理生态监控系统、物联网/数据获取与处理系统、光合仪、气相色谱仪、实时荧光定量 PCR 仪、旋转蒸发仪、野外植物生理生态监控系统、扫描电子显微镜、全自动化学分析仪、全自动核提取仪、气相色谱质谱联用仪、液相色谱质谱联用仪等仪器设备及农机具 45 台（套）。

五、项目总投资：核定农业农村部攀枝花金沙江干热河谷区农业科学观测实验站建设项目总投资 1207 万元，其中：田间工程 81 万元，仪器设备购置 1035 万元，工程建设其他费用 66.96 万元，预备费 24.04 万元。

六、资金筹措：中央投资 1097 万元，地方配套 110 万元。

七、建设期限：2 年。

八、项目管理：项目单位要严格落实投资计划执行和项目监管的主体责任。要严格遵循基建程序，按照批复的初设及概算认真组织实施，未经同意不得擅自调整或变更建设地点、性质、内容及规模。要及时足额落实配套资金，强化项目管理，规范推行“四制”，切实加强建设资金和工程质量管理。日常监管直接责任单位要严格落实投资计划执行和项目实施日常监管直接责任。日常监管直接责任单位中的监管责任人应及时掌握项目建设情况，做到“三到现场”，即开工到现场、建设

到现场、竣工到现场，并按要求主动向上级相关部门报告。

九、投资效益：本试验站的建设，将使得实验站在新产品、新技术研究中的科研含量进一步提高。项目建成后，将有效提升实验室热带作物种质收集、评价与创新、热带作物产量与品质形成的生物学基础、热带作物新品种的培育、热带作物营养与生态调控的平台条件，保存芒果等种质资源 150~300 份，生长观测数据 100 组以上；培育新品种 2~5 个，研发相关高产与营养调控技术、病虫害防治技术、抗逆综合技术与无性系繁殖技术 3~5 个。

请据此批复，进一步细化施工图设计，抓紧完善相关手续，规范有序组织项目实施，逐月在农业建设项目管理信息平台中更新进度信息，每半年向农业农村厅报送项目实施总结。

附件：农业农村部攀枝花金沙江干热河谷区农业科学观测
实验站建设项目初步设计概算核定表



附件

农业农村部攀枝花金沙江干热河谷区农业科学观测实验 站建设项目初步设计概算核定表

一	项目名称	农业农村部攀枝花金沙江干热河谷区农业科学观测实验站建设项目			
二	建设性质	新建			
三	建设单位	攀枝花市农林科学研究院（中国热带农业科学院攀枝花分院）			
四	建设年限	2 年			
五	建设地点	四川省攀枝花市仁和区仁和镇沙沟二村（攀枝花市农林科学研究院沙沟基地）			
六	主要建设内容及规模	新建智能温室 800 平方米、沟渠 955 米、围栏 1000 米。购置冷冻干燥机、超低温冰箱、台式冷冻离心机、自动气象站、野外植物生理生态监控系统、物联网/数据获取与处理系统、光合仪、气相色谱仪、实时荧光定量 PCR 仪、旋转蒸发仪、野外植物生理生态监控系统、扫描电子显微镜、全自动化学分析仪、全自动核提取仪、气相色谱质谱联用仪、液相色谱质谱联用仪等仪器设备及农机具 45 台（套）。			
七	主要建设内容	数 量 (台/套/项)	单价（元）	投资(万元)	备注
(一)	田间工程			81.00	
1	智能温室	800	480.00	38.40	
2	沟渠	955	205.24	19.60	
3	围栏	1000	230.00	23.00	
(二)	仪器设备购置			1035.00	
1	冷冻干燥机	1	125000.00	12.50	
2	超低温冰箱	1	80000.00	8.00	
3	PCR 扩增仪	2	70000.00	14.00	
4	小型离心机	1	60000.00	6.00	
5	台式冷冻离心机	1	99000.00	9.90	
6	凝胶成像系统	1	160000.00	16.00	
7	纯水机	1	96000.00	9.60	
8	扫描电子显微镜	1	610000.00	61.00	

9	测色仪	1	64000.00	6.40	
10	自动气象站	1	100000.00	10.00	
11	物联网/数据获取与处理系统	1	298000.00	29.80	
12	叶面积仪	1	50000.00	5.00	
13	植物冠层分析仪	1	50000.00	5.00	
14	蒸发蒸腾测量系统	1	110000.00	11.00	
15	野外植物生理生态监控系统	1	295000.00	29.50	
16	光合仪	1	600000.00	60.00	
17	实时荧光定量 PCR 仪	1	493000.00	49.30	
18	农产品质量检测仪	1	98000.00	9.80	
19	变性梯度凝胶电泳	1	80000.00	8.00	
20	气相色谱仪	1	400000.00	40.00	
21	气相色谱质谱联用仪	1	925000.00	92.50	
22	液相色谱质谱联用仪	1	2000000.00	200.00	
23	紫外可见分光光度计	1	390000.00	39.00	
24	重金属检测仪(原子荧光光度计)	1	180000.00	18.00	
25	人工气候培养箱	2	52000.00	10.40	
26	全自动组织切片机	1	110000.00	11.00	
27	旋转蒸发器	1	210000.00	21.00	
28	全自动核酸提取仪	1	550000.00	55.00	
29	红外光谱仪	1	296000.00	29.60	
30	微波消解系统	1	280000.00	28.00	
31	全自动定氮仪	1	99000.00	9.90	
32	生化培养箱	2	50000.00	10.00	
33	全自动化学分析仪	1	360000.00	36.00	
34	高压灭菌锅	1	58000.00	5.80	
35	生物安全柜	1	50000.00	5.00	
36	微波真空干燥箱	1	60000.00	6.00	
37	果汁膜分离机	1	70000.00	7.00	
38	果枝破(粉)碎机	1	95000.00	9.50	
39	驾驶式割草机	1	100000.00	10.00	
40	田间喷灌设备	1	103000.00	10.30	

41	田间施药机具	1	52000.00	5.20	
42	耕翻整地设备	1	150000.00	15.00	
合计				1116.00	
八	工程建设其他费（万元）		66.96		
1	可研报告编制费		8.00		
2	建设单位管理费		16.39		
3	招标代理费		10.00		
4	设计费		26.57		
5	监理费		6.00		
九	预备费（万元）		24.04		
十	总投资（万元）		1207.00		
十一	资金来源 （万元）	中央预算内投资	1097.00		
		地方配套	110.00		
		自筹			
十二	建设成效指标	本试验站的建设，将使得实验站在新产品、新技术研究中的科研含量进一步提高。项目建成后，将有效提升实验室热带作物种质收集、评价与创新、热带作物产量与品质形成的生物学基础、热带作物新品种的培育、热带作物营养与生态调控的平台条件，保存芒果等种质资源 150~300 份，生长观测数据 100 组以上；培育新品种 2~5 个，研发相关高产与营养调控技术、病虫害防治技术、抗逆综合技术与无性系繁殖技术 3~5 个。			

