

贵州省财政厅 贵州省农业农村厅文件

黔财农〔2019〕143号

省财政厅 省农业农村厅关于下达 2019 年 中央农业生产发展（第一批农村 产业革命食用菌产业发展） 专项资金的通知

省农科院、贵州大学、省林科院：

根据《财政部关于提前下达 2019 年部分农业转移支付资金预算的通知》（财农〔2018〕125 号）和《省财政厅关于安排省级十大千亿级工业产业和农村产业革命 12 个特色产业发展专项资金的通知》（黔财预〔2019〕91 号），现将 2019 年中央农业生

产发展（第一批农村产业革命食用菌产业发展）专项资金 2000 万元下达给你们（附件 1），专项用于补助省科技厅批准的 1 项农业科技支撑计划重点项目及 4 项科技重大专项，请列入 2019 年政府收支分类科目“2130106 科技转化与推广服务”。

一、1200 万元用于补助贵州省菌类资源普查及创新利用农业科技支撑计划重点项目，其中省农科院、贵州科学院、贵州大学、省农产品质量安全监督检验测试中心各 300 万元，支持开展全省食用菌资源及质量安全普查工作。牵头单位省农科院要制定贵州省菌类资源普查及创新利用项目资金管理办法，于 9 月 16 日前报省科技厅及省农村产业革命食用菌产业发展领导小组办公室（省农业农村厅）备案。

二、800 万元用于补助优质高效环保菌棒的配方优化与生产关键技术研究及应用、优质菌材培育关键技术与产业化示范、贵州大宗食用菌菌种选育及扩繁关键技术与产业化示范、贵州省特色珍稀食用菌菌种选育及扩繁关键技术研究与应用示范等 4 项科技重大专项，每个项目补助 200 万元。

三、各地要严格按照《贵州省食用菌产业发展资金管理办法（试行）》（黔财农〔2019〕140 号）及《贵州省农业生产发展资金管理办法》（黔财农〔2017〕329 号）规定管理使用资金，加强资金监管，专账核算，确保专款专用。各项目实施单位要认真组织项目实施，加强痕迹管理，做好项目财务资料、档案资料的收集整理和公开公示。属于政府采购或政府购买服务范围的，

按政府采购管理和政府购买服务的规定和程序办理。

四、按照“归口管理、分级实施”原则，各项目实施单位要认真开展项目资金绩效自评工作，并于11月20日前将绩效评价报告报省农业农村厅。绩效评价结果作为下年度资金安排的重要依据。

联系人及电话

省财政厅农业处：杨 韞 0851-86893542

省农村产业革命食用菌产业发展领导小组办公室：冯文武
0851-85283634

省农业农村厅计划财务处：关 立 0851-85281757

附件：1.2019年食用菌产业发展专项资金补助农业科技支撑计划重点项目（科技重大专项）资金分配表
2.2019年中央农业生产发展资金（第一批农村产业革命食用菌产业发展专项）安排情况表
3.2019年中央农业生产发展资金（第一批农村产业革命食用菌产业发展专项）绩效目标表





贵州省财政厅办公室



2019 年 8 月 30 日印发

共印 15 份

附件 1

2019 年食用菌产业发展专项资金补助农业科技支撑计划重点项目（科技重大专项）资金分配表

序号	项目类别	项目名称	牵头承担单位及项目负责人	资金下达单位	食用菌产业发展资金拟支持经费（万元）	备注
合计					2,000	
1	农业科技支撑计划重点项目	贵州省菌类资源普查及创新利用	牵头单位：贵州省农科院 项目负责人：赵德刚等	省农科院	1,200	贵州省农业科学院、贵州农学院、贵州大学、省农产品质量安全监督检验测试中心各 300 万元
2	科技重大专项	优质高效环保菌棒的配方优化与生产关键技术研究和应用	牵头单位：贵州贵旺生物科技有限公司、贵州大学 项目负责人：徐彦军	贵州大学	200	
3	科技重大专项	优质菌材培育关键技术研究与产业化示范	牵头单位：贵州福顺三友农业生物科技有限公司、贵州省核桃研究所 项目负责人：孙建昌、齐志坤	省林科院	200	
4	科技重大专项	贵州大宗食用菌菌种选育及扩繁关键技术研究与产业化示范	牵头单位：贵州泉源菌业科技有限公司、贵州省土壤肥料研究所 项目负责人：杨仁德、王三余	省农科院	200	
5	科技重大专项	贵州省特色珍稀食用菌菌种选育及扩繁关键技术研究与产业化示范	牵头单位：贵州丰源现代农业有限公司、贵州省农作物品种资源研究所 项目负责人：朱国胜、别平	省农科院	200	

附件2

2019年中央农业生产发展资金（第一批农村产业革命食用菌产业发展专项）安排情况表

[制表]省财政厅

单 位	中央资金分配金额	省级资金分配金额	市 级 应 配 套 金 额	备 注
合 计	2,000.00	0.00	0.00	
省级主管部门合计	2,000.00	0.00	0.00	
省本级	2,000.00			
其中：省农科院	1,600.00			50502商品和服务支出
贵州大学	200.00			50502商品和服务支出
省林科院	200.00			50502商品和服务支出

**2019年中央农业生产发展资金（第一批农村产业革命
食用菌产业发展专项）绩效目标表**

项目名称		贵州省菌类资源普查及创新利用			
省级主管部门		省农业农村厅			
市县主管部门		市县财政部门			
资金情况 (万元)	年度资金总额:	1200			
	财政拨款	1200			
	其中: 上级补助	1200			
	本级安排	0			
	其他资金	0			
总体目标	1、通过对12个重点县和12个非重点县的菌类资源较系统的普查。市场调查和访谈300人次，收集了部分贵州省菌类资源6000份、获得DNA序列3000条、分离菌株300株。 2、通过初步分析，得出各县域野生菌种类和分布，为县域野生菌产业规划和发展提供参考。 3、通过采集分离而获得野生大宗和特色野生菌的菌种，为全省主导和特色食用菌品种选育和菌种供保体系建设提供本地种源种源。 4、通过对人工栽培食用菌质量普查和品质笔特征分析，找到产区质量安全问题，为提升区域食用菌品质安全、转型升级和区域品牌打造指明方向。 5、建立了菌类资源普查300人的人才队伍。 6、完善建立科学地省级食用菌资源普查方案，创新建立“政-产-学-研“连动的省级菌类资源普查模式。				
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	说明	
	数量指标	菌类资源普查重点县（个）	12		
		菌类资源普查非重点县（个）	12		
		采集大型真菌标本量（份）	≥6000		
		大型真菌生境照片（张）	≥12000		
		大型真菌DNA序列（条）	≥3000		
		食用菌资源市场调查（点）	≥30		
		食用菌资源访谈（人次）	≥300		
		菌类资源普查阶段报告（份）	≥3		
		食用菌资源分离菌株（株）	≥300		
		质量安全普查区域内涉及的人工栽培食用菌品种	≥80%		
		质量安全普查范围（市州）	3	毕节、黔西南、遵义	
		分析鲜品样品数量（个）	≥450		
		分析土壤样数量（个）	≥136		
		分析水样品数量（个）	≥136		
		分析栽培基质样品数量（个）	≥149		
		分析农残样品数量（个）	≥115		
		分析二氧化硫样品数量（个）	≥115		
		分析水PH值样品数量（个）	≥136		
		质量安全采样企业（合作社）指标（个）	≥136		
		人工栽培食用菌质量品质分析品种（种类）	5	木耳、香菇、红托竹荪、冬荪、羊肚菌	
质量品质分析样品数量（个）	≥136				

产出指标	质量指标	质量安全普查信息数据库（个）	1	
		资金使用率（%）	$\geq 80\%$	
		食用菌资源普查普查率（%）	$\geq 20\%$	
		食用菌重金属检测种类（种）	7	镉、汞、砷、铅、锡、镍、铬
		食用菌重金属检测质量控制范围（%）	$\geq 10\%$	
		食用菌农残检测种类（个）	20	
		食用菌重金属检测质量控制范围（%）	$\geq 10\%$	
		食用菌化学污染物检测质量控制范围（%）	$\geq 10\%$	
		食用菌感官分析种类（种）	2	外观品质和风味品质
		食用菌基础营养成分检测种类	≥ 8	干湿比、蛋白质、粗纤维(膳食纤维)、粗脂肪、氨基酸分量（必需氨基酸、呈味氨基酸等）、维生素、矿物质、糖(单糖、寡糖和多糖等)等
		食用菌质量化学分析检测种类（种）	≥ 4	香菇素、麦角硫因、麦角甾醇、 γ -氨基丁酸等
	时效指标	实施年限（年）	1	
	效益指标	社会效益指标	发放科普宣传资料（份）	≥ 3000
			食用菌采集、科普培训（人次）	≥ 300
			提供食用菌规划发展区域质量安全现状（份）	1
		生态效益指标	提出影响野生食用菌生境和产量的主要威胁因素（个）	2
			提供食用菌生产和加工科学使用农药、产地环境可持续发展建议	1
		可持续影响指标	食用菌开发与利用	长期
			食用菌产业安全发展指导（份）	1
服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	食用菌科普满意度（%）	$\geq 90\%$	
		食用菌质量安全企业（合作社）满意度（%）	$\geq 95\%$	

**2019年中央农业生产发展资金（第一批农村产业革命
食用菌产业发展专项）绩效目标表**

项目名称		优质高效环保菌棒的配方优化与生产关键技术研究及应用			
省级主管部门		贵州省农业农村厅			
市县主管部门				市县财政部门	
资金情况 (万元)		年度资金总额:	200		
		财政拨款	200		
		其中: 上级补助	200		
		本级安排			
		其他资金			
总体目标	针对贵州省食用菌产业大发展, 菌林矛盾、菌材原料价格上涨、菌棒生产成本低、生物转化率低, 产品质量安全没有保障等现实问题, 因地制宜筛选大宗和特色食用菌生长发育的适宜C源、N源、矿质元素、维生素类菌材物质, 根据各类食用菌生物学特性和对营养物质的需求规律, 调整C/N和辅料物质比例, 研究、集成利用菌材林(草)、农业废弃物节本、高效、优质培养料配方和优质菌棒生产技术, 构建“高效环保菌棒配方优化和优质菌棒生产共性技术支撑产业板块建设模式”, 在食用菌基地和企业推广应用。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	说明
	产出指标	数量指标	优质高效环保栽培料配方(个)	2	
			优质菌棒生产技术规程(个)	2	
		质量指标	特色菇类菌棒生物转化率达	45%	
			大宗、侧耳类和珍稀食用菌优质菌棒(液体菌种)生物转化率达	80%	
		成本指标	每个菌棒节省生产成本(元)	0.10	
	效益指标	经济效益指标	示范推广大宗特色食用菌生产示范500万棒, 实现产值(万元)	340	
		社会效益指标	增加就业岗位(个)	30	
			农户户均增收(元)	1000	
		生态效益指标	循环利用菌渣(次)	1	
		可持续影响指标	食用菌优质高效环保菌棒的配方利用	长期	
	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	食用菌企业满意度	90%	

**2019年中央农业生产发展资金（第一批农村产业革命
食用菌产业发展专项）绩效目标表**

项目名称		优质菌材培育关键技术与产业化示范				
省级主管部门		贵州省林业局				
市县主管部门			市县财政部门			
资金情况 (万元)		年度资金总额:	200			
		财政拨款	200			
		其中: 上级补助	200			
		本级安排				
		其他资金				
总体目标		通过技术攻关和产业化技术集成示范, 筛选出5个优质菌材树种和引种2个优质菌草, 集成配套优质菌材树种培育技术、优质菌草高效栽培技术、菌材林定向培育技术、次生林改造培育菌材林技术、森林剩余物菌材资源利用技术, 构建配套完善的菌材高效栽培技术体系, 整体提升贵州菌材生产技术水平, 提高菌材产量和质量, 满足贵州食用菌产业的菌材需求, 形成菌材培育、共性技术支撑产业板块建设和产业模式, 引领支撑贵州食用菌产业可持续发展。开展优质菌材树种筛选与苗木培育技术研究, 筛选、引进优质菌材树种5种以上, 挖掘贵州菌材树种资源, 形成贵州菌材树种资源体系, 集成配套优质菌材树种苗木培育技术; 开展次生林改造培育菌材林技术研究与示范, 配套完善次生林改造培育菌材林技术体系, 支撑菌材规模化生产; 开展菌材林定向培育技术研究与示范, 配套完善菌材林定向培育技术体系, 推广示范技术成果, 支撑菌材林建设, 持续稳定地提供充足的菌材; 开展菌草高效栽培技术研究与示范, 配套完善高效栽培技术。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		指标值	说明
	产出指标	数量指标	筛选、引进优质菌材树种(个)		≥5	
			培育苗木(株)		≥50000	
			建菌材林示范基地2个, 面积(亩)		≥1000	
			推广示范面积(亩)		≥10000	
			建菌草试验基地1个, 面积(亩)		≥500	
			推广示范菌草面积(亩)		≥500	
			总产值(万元)		≥50	
		质量指标	配套完善菌材林培育、改造培育技术		长期	
			制定地方和企业标准(项)		8	
			筛选、引进优质菌材树种		长期	
		时效指标	速生丰产菌材林3年后投产(年亩产菌材, kg)		≥1200	
			硬阔类菌材林5年后投产(年亩产菌材, kg)		≥1200	
			菌材林改造培育第2年投产(年亩产菌材, kg)		≥1000	
		成本指标	速生丰产菌材林每吨生产成本(元)		≤320	
			硬阔类菌材林每吨生产成本(元)		≤380	
			菌材林改造培育每吨生产成本(元)		≤280	
	效益指标	经济效益指标	项目执行期内总产值(万元)		≥500	第一年度无
		社会效益指标	培训技术骨干(人)		≥50	
			培训农户(人次)		≥100	
			带动农户参与菌材林建设(户)		50	
		生态效益指标	增加森林面积(亩)		15000	
		可持续影响指标	菌材林可持续经营		长期	
	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	群众满意		≥90	

**2019年中央农业生产发展资金（第一批农村产业革命
食用菌产业发展专项）绩效目标表**

项目名称		贵州大宗食用菌菌种选育及扩繁关键技术与产业化示范			
省级主管部门		省农业农村厅			
市县主管部门				市县财政部门	
资金情况 (万元)	年度资金总额:	200			
	财政拨款	200			
	其中: 上级补助	200			
	本级安排				
	其他资金				
总体目标	推动我省香菇、平菇、黑木耳、羊肚菌、灵芝、金针菇、海鲜菇、杏鲍菇、大球盖菇、茶树菇良种繁育,把菌种掌握在贵州科研院所、高校及企业自己手中。依托本项目的实施,科研单位选育优良食用菌品种,解决食用菌种源问题;研发菌种扩繁配套技术;按照现代化企业制度,引财引智,省内骨干科研人员出资参股创建母种扩繁菌种场,确保大宗食用菌母种供应;在各市州建立核心菌种场,生产原种和栽培种,满足全省大宗食用菌生产用种需求。健全贵州大宗食用菌菌种供保体系,提升我省食用菌菌种创新能力,推动食用菌产业可持续发展。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	说明
	产出指标	数量指标	食用菌优良菌株(株)	≥5	
			食用菌固体母种培养基配方、固体原种基质配方、固体栽培种基质配方(个)	≥5	
			食用菌液体菌种培养基配方(个)	≥2	
			申请发明专利(项)	≥4	
			核心期刊发表论文(篇)	≥3	
			新建食用菌母种扩繁菌种场(个)	1	
			制订规程(个)	5	
		质量指标	菌种污染率	≤2%	
			优良菌株产量增产	≥10%	
		时效指标	食用菌菌种质量快速检测时间(周)	1	检测时间缩短至1周内
		成本指标	食用菌固体菌种基质配方及生产工艺优化,降低生产成本	≥10%	
			食用菌液体菌种培养基配方及生产工艺优化,降低生产成本	≥10%	
	效益指标	经济效益指标	菌种产值(万元)	2000	
			新增菌种销售(万元)	1800	
		社会效益指标	培训人员(人次)	200	
			带动贫困户(户)	200	户均增收2万
		生态效益指标	液体菌种代替木屑菌种生产	≥30%	减少树木砍伐
可持续影响指标		全省10种食用菌母种保供	≥30%		
服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	品种应用满意度			
		技术服务满意度			

**2019年中央农业生产发展资金（第一批农村产业革命
食用菌产业发展专项）绩效目标表**

项目名称		贵州省特色珍稀食用菌菌种选育及扩繁关键技术研究与应用示范			
省级主管部门		省农业农村厅			
市县主管部门				市县财政部门	
资金情况 (万元)		年度资金总额:	200		
		财政拨款	200		
		其中: 上级补助	200		
		本级安排			
		其他资金			
总体目标	1、在省农科院建成珍稀食用菌母种扩繁保供基地1个，菌种成活率达到95%以上，液体菌种覆盖率50%以上，菌种扩繁周期缩短20%，满足全省对竹荪、冬荪、姬松茸等特色珍稀食用菌母种需求量的75%以上； 2、在全省食用菌发展重点县或企业指导建立菌种保供基地6个。				
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	说明
		数量指标	母种扩繁保供基地（个）	1	
			菌种保供基地（个）	6	
			母种保供覆盖率（%）	≥75	
		质量指标	菌种扩繁成活率（%）	≥95	
			液体菌种使用覆盖率（%）	≥50	
		时效指标	实施年限（年）	1	
			菌种扩繁周期缩短（%）	≥20	
		成本指标	食用菌菌种扩繁成本降低（%）	≥20	
	效益指标	经济效益指标	实现销售收入（万元）	1000	
			带动产业发展实现产值（万元）	10000	
社会效益指标		带动就业（人）	500		
		技术培训服务（人次）	1000		
生态效益指标		菌种污染率降低（%）	≤5		
可持续影响指标		形成全省珍稀食用菌菌种保供能力	长期		
服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	菌种扩繁企业满意度（%）	≥80		
		种植户技术服务满意度（%）	≥60		