

A

贵州省农业农村厅文件

黔农提复字〔2022〕125号

签发人：张集智

省农业农村厅关于省政协十二届五次会议 第1169号提案的答复

康冀川委员：

您提出的《关于农业废弃物资源化助推食用菌产业高质量发展的建议》收悉。现就提案提出的有关建议答复如下：

一、关于“针对特色食用菌设立重点突破研究开发专项”

2019年食用菌产业作为我省特色优势产业重点推进以来，将“绿色发展”作为食用菌产业发展“五大工程”的重点内容重点推进，立项实施了“废菌棒肥料化利用关键技术研发和集成及产业化应用”“优质高效环保菌棒的配方优化与生产关键技术研发及应用”等科技重大专项和重点项目。印发实施《贵州省废菌棒

资源综合利用推荐模式》，形成了燃料化、肥料化、二次生产等资源化利用方式，全省废菌棒综合利用率 90%以上。

二、关于“针对食用菌产品精深加工研究开发设立专项”

2019 年 12 月，省科技厅支持贵州科学院实施“植物萃取（贵州特色农产品天然成分提取）关键技术与产业化示范”科技重大专项，支持经费 968 万元；2020 年 3 月，立项“贵州特色食药真菌纤溶酶多样性研究”“贵州黔西南布依族特色香菇调味品系列产品开发”“食用菌民族风味食品加工关键技术创新及产业示范”等 30 余个科技项目，支持经费 1400 万元。2019 年，我厅以农银企产业共同体创新（SPV）方式，支持玉屏贵福菌业、碧江裕国菇业实施食用菌精深加工项目，两个项目精深加工生产线已投产。下一步，我厅将帮助企业利用农业现代化基金等支持，开展萃取、发酵等技术研究和食用菌保健产品开发，延伸产业链条，提升产业效益。

三、关于“针对食用菌无害化食用检测系统建设开发设立专项”

2021 年，省市场监管局制定《2021 年贵州省食品安全抽检监测工作计划》《2021 年贵州省农村产业革命专班食品安全专项监督抽检实施方案》，全年完成食用菌及其制品专项抽检 350 批次。对抽检中发现的不合格产品，及时采取下架、召回、封存等措施控制食品安全风险，并依法开展核查处置，处置率 100%。印发《省市场监管局关于食用野生菌的安全警示》，提醒广大消

费者合理科学饮食，倡导健康安全饮食习惯。

四、关于“针对食用菌产业集群设立食用菌产业专项收益债”

在金融支持产业发展方面，我厅与中国农业银行贵州省分行合作，推出支持食用菌经营主体低息流动资金贷款的“黔菌贷”，对食用菌经营主体开展精深加工等给予了积极的流动资金支持，实施两年以来，累计支持安龙景地生物、黔西高原蓝梦菇业等41家食用菌企业获得了利率不超过5%的“黔菌贷”共计20240万元，有效化解企业流动资金困难的问题。下一步，我厅将根据省委省政府对12个特色优势农业产业发展决策部署，适时推动建立食用菌产业专项收益债。

五、关于“针对食用菌产品电商平台建设设立专项”

2021年以来，利用商务发展专项资金支持各地建立云仓供应链服务体系，已在全省形成了“1+8+30”的架构，实现了“云”与“仓”的共同发力。培育“一码贵州”等本土优质电商平台，实现食用菌“一码采购齐、一码销全国”。此外，按照“基地+电商平台+农户”机制，积极推动贵州农产品上直播，在京东、阿里等主流平台开设了近百个线上馆，帮助近60个县实现了食用菌等农特产品销售精准对接；建立线上贵州农特产品特色馆，利用京东商城、抖音商城等电商平台流量优势，上线了“贵州帮扶馆”“贵州特产馆”等特色展馆，助力贵州食用菌产品出山出海销售。下一步，省商务厅利用商务发展专项资金支持，继续建设30个县级

节点仓，进一步扩大云仓服务体系覆盖范围。

六、关于“加大行业领军人才的培养和引进力度”

一是加强顶层设计。《贵州省食用菌产业发展规划（2020—2022年）》中设立了“加强人才队伍建设”专门章节，提出“十百千万”人才工程。二是引智引才。在印江设立食用菌院士工作站；争取中组部食用菌博士服务团来黔，为产业发展提供专业指导；聘请了10名食用菌产业导师服务产业发展。三是开展专业教育。增加100个招生指标用于全省各高校培养食用菌专业的硕士研究生。在贵州大学、贵州农职院等15所院校开设食用菌相关课程，培养人数超过2000人。其中省农职院专门开设了食用菌专业，培养的第一批毕业生已到印江梵天菌业等省内重点企业工作。

七、关于“针对打造食用菌产业百亿级目标制定目标”

《贵州省食用菌产业发展规划（2020—2022年）》明确，“围绕各地自然资源禀赋、产业基础和发展潜力等，进一步优化5大产业带，打造3个产业集群、1个产品集散交易中心。”目前已形成黔西北、黔西乌蒙山区，黔北、黔东大娄山—武陵山区，黔东南、黔南苗岭，黔西南喀斯特山区，黔中山原山地5大食用菌产业带。2021年，我省成功申报实施“贵州省山地高效食用菌优势特色产业集群”项目，通过对菌种、基地建设、精深加工等重点环节支持，已形成黔西北、黔西南、黔东3大产业集群，2021年集群区域产值100亿元以上；在扎佐北部物流园建成了贵州省

食用菌专业交易市场。2021 年食用菌产量 181.2 万吨、产值 220.6 亿元，年均增速位居全国第一，总体规模进入全国前十。

下一步，我们将在工作中进一步吸纳您提出的建议，推动构建产业培育体系、产业营销体系、产业保障体系，着力夯实产业发展支撑保障，促进全省食用菌产业持续裂变高质量发展。

感谢您对食用菌产业发展的关心和支持！



（此件主动公开）

（联系人：王沁；联系电话：18096125520）

抄送：省人民政府办公厅，省政协提案委员会。

省科技厅，省生态环境厅，省市场监管局，省商务厅。

贵州省农业农村厅办公室

2022年6月29日印发

共印5份