

《灵芝全产业链质量追溯与供应链管理规范》 团体标准编制说明

2025 年 6 月

《灵芝全产业链质量追溯与供应链管理规范》 团体标准编制说明

一、标准制定的必要性

灵芝作为传统名贵中药材，其产业从种植、采收，到加工、仓储，再到销售，涉及多个环节，然而当下各环节却处于分散管理状态，难以形成有效的协同效应。在种植端，农户各自为政，种植标准参差不齐，从土壤选择到灌溉施肥，缺乏统一规范，导致灵芝品质良莠不齐；进入加工环节，传统作坊式加工占据一定比例，流程不规范，卫生条件堪忧，不仅影响产品品质，还可能引入安全隐患；仓储物流更是缺乏精细化管理，温湿度把控不严，导致产品损耗率居高不下；销售环节，市场上灵芝产品鱼龙混杂，质量追溯难，消费者信任度难以提升，品牌建设步履维艰，整个灵芝产业在标准化建设方面存在明显短板。封开县在灵芝产业发展方面具有得天独厚的优势。封开县地处肇庆市，其地理环境、气候条件为灵芝种植提供了理想场所，这里的灵芝产量高、品质优，且灵芝产业已初具规模，具备了产业集群发展的潜力。然而，目前封开县灵芝产业同样面临着标准化缺失的问题，亟需一套完善的质量追溯与供应链管理体系，以规范产业发展，提升整体竞争力。基于此，制定团体标准《灵芝全产业链质量追溯与供应链管理规范》具有深刻的必要性：当前灵芝产业普遍存在种植标准不统一、供应链信息断层、质量追溯难等问题，亟需通过标准化

解决市场乱象。

随着消费者对农产品质量安全需求升级，这也在倒逼企业建立透明化、可追溯的供应链体系。与此同时，职业本科专业升级需以产业需求为导向，而通过标准制定实现“教育链-人才链-产业链”的有机衔接，全面提升灵芝产业的整体发展水平，为产业的可持续发展奠定坚实基础。

团体标准《灵芝全产业链质量追溯与供应链管理规范》的制定，旨在推动产学研深度融合，通过校企合作，将职业教育与产业实践紧密结合，把供应链管理理论应用于灵芝产业链的实际场景，从而提升专业升级的实践导向性。同时针对灵芝产业从种植、加工、仓储到销售的全链条环节，制定可操作的质量追溯与供应链管理规范，填补行业标准空白，以此助力产业升级与乡村振兴，以标准化为抓手，推动灵芝产业链向数字化、智能化方向转型，提升产品附加值，服务区域农业经济高质量发展。

团体标准《灵芝全产业链质量追溯与供应链管理规范》的制定和实施，具有下述意义：

1. 通过参与标准制定，将真实产业需求融入职业本科教学内容，培养具备全产业链视角的高素质技术技能人才。
2. 学生可参与灵芝产业链的标准化实践项目，增强供应链协同、质量追溯等核心职业能力。
3. 通过全流程追溯体系，确保灵芝产品的质量可控、来源可查，增强消费者信任与品牌竞争力。

4. 整合供销社、科研院所、企业的资源，形成“政产学研用”一体化合作模式，促进封开县特色农业产业集群发展。

二、项目背景及工作情况

（一）任务来源

在供应链管理职业本科专业申报建设期间，本专业精准聚焦特色农副产品（尤其是区域优势农产品）供应链领域，致力于培养具备全产业链视角的高素质技术技能人才。通过深度校地合作，本专业与肇庆市封开县供销农业发展有限公司共建产学研平台，协同开展助农实践项目。特别针对封开县特色灵芝产业，本专业团队主导构建了覆盖种植、加工、仓储、物流、销售全环节的质量安全追溯体系。基于项目实践成果，广州番禺职业技术学院提出制定团体标准《灵芝全产业链质量追溯与供应链管理规范》，通过该团体标准的制定和实施提升封开县灵芝品牌公信力与市场竞争力，通过可验证的质量信息传递，建立消费者信任，为产品提供差异化竞争优势；赋能区域产业发展，最终助力提升封开县灵芝产品的市场认可度与销售绩效，切实服务地方特色农业经济。

（二）标准起草单位

主要起草单位：广州番禺职业技术学院

参加起草单位：广东仙草岭农业发展有限公司、肇庆市农林科学院、封开县供销农业发展有限公司。

（三）标准研制过程及相关工作计划

2025年5月前，完成团体标准《灵芝全产业链质量追溯与供

应链管理规范》项目可行性分析，标准的研制工作已于 2025 年 5 月正式启动，确定标准起草小组成员，组建标准起草小组。

2025 年 5 月，标准起草小组提出标准框架，并根据标准框架结构进行资料收集，编写标准草案，向广州市标准化协会专家委员会递交资料提出立项申请。

2025 年 6~7 月，完成标准草案的完善，并小范围内部征求意见，根据反馈意见修改形成《征求意见稿》。2025 年 7 月全面公开征求意见。

2025 年 8~9 月，标准起草小组将根据《征求意见稿》的反馈意见，对意见进行汇总处理并进一步完善标准，形成标准送审稿，提交广州市标准化协会专家委员会申请技术审查。

计划 2025 年 10 月，完成标准的技术审查工作。

计划 2025 年 11 月，做好标准报批工作，在全国团体标准信息平台公示及发布。

三、标准制定的基本原则

本团体标准制定过程中，始终坚持市场主导、政府引导、创新驱动、协调推进的原则，广泛、积极吸纳行业内企业、科研机构和其他相关组织积极的参与。

1. 市场主导：团体标准主要内容由食用菌类农产品的优秀企业代表多次研讨而成。

2. 政府引导：积极响应政府的号召，以团体标准引导行业企业规范发展。

3. 创新驱动：充分基于职业教育发展规律，以当前互联网快速发展下职业教育与产业实践紧密结合为切入点，创新性地协调行业、企业、学校进行三方联动，制定了适用于食用菌类农产品的团体标准。

4. 协调推进：以第三方咨询公司为平台，充分协调高职院校专家、食用菌类农产品专家、标准制定专家等进行多次充分研讨，共同推进团体标准的编制工作。

四、标准编写依据及主要内容

本标准按照 GB/T 1.1—2020 的规定进行编写，相关内容得到了充分验证，具有科学性和较强的可操作性。根据项目实践和意见收集情况分析，确定标准范围是适用于灵芝全产业链的质量追溯与供应链管理工作，标准主要内容为：

1. 给出了灵芝产业链质量追溯与供应链管理的相关术语和定义。

2. 明确了灵芝产业链质量追溯要求，包括追溯原则、追溯环节（涵盖林下种植地选择、菌种培育、菌种再种植、灵芝出芽、灵芝成熟、灵芝采摘、灵芝贮存、灵芝加工、包装、运输、灵芝销售等）、数据采集与记录、追溯编码与标识、追溯信息管理与共享等。

3. 明确了灵芝产业链的供应链协同机制、供应商管理、采购管理、物流与仓储管理、销售与售后服务管理、绿色供应链、风险管理与应急预案等供应链管理要求。

4. 明确了灵芝产业链信息化平台建设的平台功能和数据安全要求。

5. 明确了灵芝产业链质量追溯与供应链管理的监督评价要求。

五、与有关法律法规和强制性标准的关系

遵守和符合《农产品质量安全法》《食品安全法》《中华人民共和国中医药法》等相关法律法规和强制性标准要求。

六、相关国内标准情况简要说明

国内暂无灵芝产业链质量追溯和供应链管理相关的国家标准、行业标准或地方标准。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

本标准在制定过程中未出现重大分歧意见。

八、后续贯彻措施

后续贯彻措施主要包括：

1. 通过组织团体标准宣贯会、培训班等方式，向食用菌类农产品行业的相关企业广泛普及标准的相关内容和要求，提高相关方规范执行该团体标准的能力。

2. 学校将按照团体标准的内容成立农产品供应链产学研中心，致力于服务农业生态县开展助农活动。

3. 广东仙草岭农业发展有限公司和封开县供销农业发展有限

公司将会按照团体标准的相关要求，进一步梳理完善灵芝产业链质量追溯与供应链管理要求，对产品外包装进行更新，提升封开县灵芝及相关衍生商品的品牌公信力与市场竞争力，最终助力提升封开县灵芝产品的市场认可度与销售绩效，切实服务地方特色农业经济。

4. 在团体标准实施后，标准起草小组将收集标准实施过程中的适用性意见，为进一步修订、完善标准打下坚实基础。

标准起草小组

2025 年 6 月