团 体 标 准

基于农产品销售的食品溯源服务系统规范

编 制 说 明

《基于农产品销售的食品溯源服务系统规范》
标准起草编制组

二〇二四年三月

目　录

一、工作简况 ..... 错误！未定义书签。

二、标准编制原则和主要内容 3

三、主要试验和情况分析 5

四、标准中涉及专利的情况 5

五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况 5

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系 5

七、重大意见分歧的处理依据和结果 5

八、标准性质的建议说明 5

九、贯彻标准的要求和措施建议 5

十、废止现行相关标准的建议 6

十一、其他应予说明的事项 6

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项，四川菜蓝子生态农业有限公司等相关单位共同制定《基于农产品销售的食品溯源服务系统规范》团体标准。于 2024 年 3 月 1 日，中国中小商业企业协会发布了《基于农产品销售的食品溯源服务系统规范》团体标准立项通知，正式立项。

（二）编制背景及目的

近年来，食品安全问题成为全球关注的焦点。农产品作为食品供应链的重要环节，其质量和安全问题备受关注。消费者对农产品的安全性和可靠性提出了更高的要求，对食品溯源服务的需求也日益增加。然而，传统的农产品销售模式存在着信息不透明、追溯困难等问题。生产者、加工商、零售商等各个环节之间的信息流通不畅，导致食品溯源困难，一旦出现食品安全问题，追责和解决也存在困难。

在这个背景下，基于农产品销售的食品溯源服务系统应运而生，一些先进的农产品销售平台和电商企业已经推行了食品溯源服务系统，通过建立合作关系、共享数据，实现农产品信息的全流程追溯。消费者可以通过扫描产品包装上的溯源码或通过平台查询产品的生产过程、来源地点等信息，提高对食品质量和安全的信任度。然而，目前的食品溯源服务系统仍面临一些挑战。包括技术标准的统一、数据共享和互通的问题，农产品产地证明的可信度和有效性等。未来的发展需要政府、企业和科研机构加强合作，解决这些问题，以推动食品溯源服务系统的全面

应用和发展。

基于农产品销售的食品溯源服务系统的规范是为了确保系统的标准化、统一化和可操作性，提供一套共同的准则和标准，以便各个相关方能够在同一平台上进行农产品溯源服务的开展和应用。团体标准编制的目的包括：

（1）统一行业规范：通过编制和发布团体标准，可以建立一套统一的行业规范，明确农产品溯源服务系统的要求和标准，规范行业操作。

（2）推动技术创新和应用：标准化的制定可以推动技术创新和应用，促进农产品溯源服务系统的发展和提升，推动农业信息化、数字化的进程。

（3）提高质量和安全：通过规范的要求和标准，可以提高农产品溯源服务的质量和安全水平，减少食品安全风险和质量问题。

（4）降低成本和提高效率：统一的标准可以降低系统开发和运营的成本，提高系统的互操作性和效率，促进系统在不同环节的数据交换和共享。

（5）促进产业合作和发展：通过制定团体标准，可以促进产业各个环节的合作和协作，推动农产品溯源服务系统的共建共享，促进产业链的协同发展。

团体标准的编制需要全面考虑农产品销售的食品溯源服务系统的特点和需求，吸纳相关利益相关方的意见和建议，确保标准的科学性、先进性和实用性。同时，团体标准的制定也需要与相关政府标准、国家法规和国际标准协调一致，以确保国内外的互通互认。

（三）标准编制过程

1、组建起草小组，前期调研

为保证标准编制工作的顺利开展、提高标准的质量和实用性，由标准编制起草单位和相关技术专家、标准化专家共同组建了标准起草小组，负责对整个标准的编制。通过制订工作方案，标准起草小组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。标准起草小组对当前的基于农产品销售的食品溯源服务系统规范涉及的相关技术、设计内容等进行了调研，搜集了众多相关的标准、文献、技术指标、案例等资料，就其中的重点和难点进行逐一讨论，并系统分析、评价申报团体标准的可行性及必要性。

2、确定标准架构，形成草案

起草小组结合前期的调研和资料，开展了多次内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《基于农产品销售的食品溯源服务系统规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写，并在小组内部对标准草案的内容进行初步审查，依据相关意见进行修改、完善。

3、形成征求意见稿，征求意见

标准起草小组对标准草案进行修改完善，根据收集到的意见反馈，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了《基于农产品销售的食品溯源服务系统规范》（征求意见稿）。

（四）主要起草单位

四川菜蓝子生态农业有限公司等。

二、标准编制原则和主要内容

（一）编制原则

1、严格按照 GB/T 1.1—2020《标准化导则　第 1 部分：标准化文件

的结构和起草规则》的规定起草；

2、标准应符合国家有关法律法规、强制性标准及相关产业政策要求；

3、标准应具有科学性、先进性、经济性，切实可行。

（二）标准主要内容

1、范围

本文件规定了基于农产品销售的食品溯源服务系统的系统建设要求、系统运行管理要求。

本文件适用于基于农产品销售的食品溯源服务系统的建设及运行管理。

2、规范性引用文件

NY/T 1761-2009　农产品质量安全追溯操作规程　通则

SB/T 10680　肉类蔬菜流通追溯体系编码规则

3、术语和定义

为便于对标准的理解与执行，本章节规定了基于农产品销售的食品溯源服务系统规范涉及的术语和定义。

4、系统建设要求

文件规定了基于农产品销售的食品溯源服务系统规范的系统建设要求。

5、系统运行管理

文件阐述了基于农产品销售的食品溯源服务系统规范的系统运行管理。

三、主要试验和情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

四、标准中涉及专利的情况

暂不涉及。

五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

本标准编制、宣贯和实施，将会促进本行业及本公司产品的销售及管理规范化和升级，预计将会增加公司的销售业绩及经营安全，对于行业生态也会有可持续的促进作用，对于本行业的发展也会提供前进方向。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准属于团体标准，是基于农产品销售的食品溯源服务系统规范标准体系的重要一环，满足《中华人民共和国标准化法》和《团体标准管理规定》的相关要求，符合现行法律法规和上级标准的规定，符合安全性要求及有关强制性标准要求。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

暂无。

八、标准性质的建议说明

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

九、贯彻标准的要求和措施建议

1、本标准由四川菜蓝子生态农业有限公司负责牵头组织制定工作计划，邀请同行相关公司等参与标准的制定，深入本行业，调查了解基于农产品销售的食品溯源服务系统规范技术要求，完成标准的制定。

2、通过制定标准操作手册、标准生产口袋书等标准宣贯材料并发放给标准实施单位，加强经营主体对标准的认识；在区域范围内开展标准宣贯会，深入本行业开展一对一标准实施指导等形式，使企业了解标准、熟悉标准、执行标准；通过电视、报纸、杂志、信息平台、微信公众号等媒体平台进行标准宣传，并通过网络留言的方式完成标准实施反馈意

见收集。

3、加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

十、废止现行相关标准的建议

暂无。

十一、其他应予说明的事项

暂无。

《基于农产品销售的食品溯源服务系统规范》标准起草编制组

2024 年 3 月