

跨国团体标准《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》（征求意见稿）编制说明

一、项目来源

根据《广西农业农村产业振兴促进会关于〈出口产品象州蔬菜流通规范〉等3项团体标准立项的通知》（桂农促会技〔2025〕16号）文件精神，由象州县农业农村局、广西黎树农林有限公司、象州群农耕丰农业科技有限公司、广西象州县妙皇乡盘古屯农业发展专业合作社、广西创丰源生态农业有限公司共同起草的跨国团体标准《出口产品象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》被批准立项。

本标准的编写将按照《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T 1.1—2020）以及《广西农业农村产业振兴促进会团体标准管理办法》等规定进行。

二、必要性和意义

（一）必要性

为深入贯彻落实《农产品质量安全信息化追溯管理办法（试行）》《自治区农业农村厅关于农产品质量安全追溯与农业农村重大创建认定、农业品牌推选、农产品认证、农业展会等工作挂钩的意见》（桂农厅发〔2021〕103号）4号）《“十四五”全国农产品质量安全提升规划》（农质发〔2022〕1号）《来宾市农业农村现代化“十四五”规划》等文件精神要求，构建了覆盖“种植-加工-流通”的全链条质量追溯体系，为象州蔬菜品牌价值和市场竞争力提供制度保障。

随着消费者对食品安全关注度的不断提高，消费者希望了解所购

买蔬菜从种植到销售全过程的信息，包括种植环境、施肥用药情况、采摘时间、运输储存条件等。当前，市场上的象州蔬菜产品信息透明度低，消费者难以获取这些关键信息，一旦出现质量安全问题，无法快速追溯根源，维护自身合法权益。制定质量安全追溯规范，能够让消费者清晰掌握产品信息，增强消费信心，保障消费者的知情权和健康权。

在激烈的市场竞争中，产品质量是核心竞争力。通过建立质量安全追溯体系，象州蔬菜能够实现从田间到餐桌的全程质量管控。优质的产品配合可追溯的信息展示，能提升象州蔬菜的品牌形象，使其在市场上脱颖而出。消费者更倾向于购买质量有保障、来源可追溯的产品，这有助于拓展象州蔬菜的市场份额，提高产品附加值，推动产业升级，增强象州蔬菜产业在国内外市场的竞争力。

农业生产受自然环境、病虫害等多种因素影响，蔬菜在种植、采摘、运输、储存等环节都存在质量安全风险。例如，不当使用农药可能导致农药残留超标，运输过程中的温度、湿度控制不当可能引起蔬菜腐烂变质。制定追溯规范，能够及时发现和解决质量安全问题，在出现问题时迅速追溯到问题环节采取有效措施召回问题产品，降低质量安全事件对产业的负面影响，保障象州蔬菜产业的健康稳定发展。

因此，急需制定《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》跨国团体标准，以规范象州区域内蔬菜生产经营主体的追溯管理，不仅要提升象州蔬菜产品在國內的质量安全水平与市场认可度、扩大国内市场份额，更要契合国际市场的质量安全要求，增强其在国

际市场的竞争力。通过该跨国团体标准的实施，进而促进象州县蔬菜产业的持续增收、转型升级以及国际化发展。《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》跨国团体标准的建立，对于落实国家农产品质量安全追溯政策、推动象州蔬菜产业标准化高质量发展，以及助力象州蔬菜走出国门、融入全球农产品贸易体系具有积极而深远的作用。

（二）目的及意义

象州蔬菜作为广西重要的特色农产品，凭借品种丰富、品质优良、市场认可度高等突出特点，在保障农产品质量安全、促进农民增收及推动区域农业高质量发展中占据关键地位。象州县地处广西中部，得天独厚的气候条件为蔬菜种植提供了理想环境，使其成为广西重要的“菜篮子”基地之一。值得关注的是，象州蔬菜产品不仅满足本地市场需求，还远销粤港澳大湾区等地区，更在迈向国际市场的道路上稳步前行，而《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》跨国团体标准的制定，将为其在国际市场的拓展提供坚实保障，持续为农业增效、农民增收做出积极贡献。

目前，广西区内尚未出台针对蔬菜产品质量安全追溯的专项标准，各地追溯体系建设水平参差不齐。由于不同地区农产品质量安全管理要求和市场准入标准存在差异，其他地区的追溯规范仅能提供有限参考，难以直接适用于象州蔬菜产业实际，尤其是在应对国际市场复杂的质量安全要求时，这种不适应性更为明显。因此，根据象州蔬菜产业发展特点和国内外市场需求，制定《出口产品 象州蔬菜产品质量

安全追溯信息采集规范》跨国团体标准，对于建立健全蔬菜产品全链条追溯体系、提升质量安全管控水平、打破国际市场壁垒具有至关重要的作用。

《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》跨国团体标准的制定实施将产生多方面积极影响：一是该标准将严格规范蔬菜产品生产、加工、流通各环节的信息采集和管理要求，实现从种植到销售的全程可追溯，且其追溯维度和信息详尽程度将契合国际市场的通行规则；二是统一追溯系统建设标准，不仅解决当前国内追溯信息不完整、系统不兼容等问题，还能实现与国际主流追溯系统的有效对接，促进象州蔬菜在国际供应链中的顺畅流通；三是通过标准的实施，进一步提升象州蔬菜的品牌价值和公信力，增强其在国内外市场的核心竞争力；四是为监管部门提供一套与国际接轨的质量安全监管工具，提高监管效率和精准度。通过建立这套科学、规范且具有国际适应性的追溯体系，将有效保障象州蔬菜产品质量安全，促进产业健康可持续发展，对推动广西农产品质量安全水平整体提升、助力广西农产品走向更广阔的国际市场具有重要的示范意义。

三、主要起草过程

（一）成立标准编制工作组

标准编制工作组由象州县农业农村局组建，编制人员由象州县农业农村局、广西黎树农林有限公司、象州群农耕丰农业科技有限公司、广西象州县妙皇乡盘古屯农业发展专业合作社、广西创丰源生态农业有限公司的资深技术人员组成，标准编制起草小组成员长期从事象州

蔬菜产品质量安全追溯信息采集技术的研发、试验和创新等工作，具有较强的实践经验和创新能力，具有较深厚的项目、科研积累和起草标准的丰富经验，形成梯队有序、分工明确的编制队伍。编制工作组下设三个组，分别是资料收集组、草案编写组、标准实施组。

资料收集组负责国内外有关的文献资料的查询、收集和整理工作，查阅前人的研究情况和目前科学界的研究进展。

草案编写组负责起草标准草案、征求意见稿和标准编制说明、送审稿及编制说明的编写工作，包括后期召开征求意见会、网上征求意见，以及标准的不断修改和完善。

标准实施组负责《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》跨国团体标准发布后，组织相关企业开展标准宣贯培训会，对标准进行详细解读，引导相关人员了解标准，对标准实施情况进行总结分析，并对跨国团体标准提出修正意见。

（二）资料收集、调查研究分析

1. 前期研究基础

本标准起草团队长期从事蔬菜产品质量安全与追溯技术研究，熟悉出口农产品质量安全管控要求，在总结象州地区蔬菜生产实际和出口经验的基础上，对质量安全追溯信息采集的基本要求、信息内容、采集方法、存储管理和应用反馈等环节进行了系统梳理与规范，最终制定出《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》跨国团体标准征求意见稿。

主导单位象州县农业农村局，多年来深耕蔬菜产业质量安全领域，

组建了一支由农业技术专家、质量检测人员等组成的专业团队。团队成员熟悉国内外蔬菜质量安全相关法规、标准，对追溯体系建设的关键技术有着深入研究，先后参与多项省级、市级蔬菜质量安全追溯技术研究项目，积累了丰富的理论知识和技术成果，为跨国团体标准的研制提供了坚实的技术支撑。

截至目前，全县设施蔬菜种植面积 3600 亩、设施渔业养殖面积 1.34 万平方米、设施畜牧业养殖面积 291.98 万平方米，建设农产品仓储库 315 座、总容量 10.11 万立方米，甘蔗水肥一体化面积 4 万亩。象州县作为蔬菜种植大县，有着广泛的蔬菜种植基地和庞大的产业链。县农业农村局长期致力于本地蔬菜产品质量安全追溯体系的建设与完善，在辖区内推广应用了成熟的追溯管理模式，实现了从种植、采收、加工到运输、销售等各环节的信息记录与追溯。通过多年的实践，不仅发现并解决了大量追溯过程中出现的实际问题，还总结出了一套符合当地实际且具有推广值的经验做法，为跨国团体标准的制定提供了宝贵的现实依据。

在《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》跨国团体标准的编制过程中，象州县农业农村局充分发挥其科研资源与技术优势，组织开展了多国标准比对与跨境追溯需求调研。通过系统分析斯里兰卡、韩国、中国台湾、俄罗斯、马来西亚、越南等海外主要市场对蔬菜产品质量安全追溯的法规要求，结合象州蔬菜出口实际，针对生产、加工、仓储、通关等跨国流通环节可能影响质量安全的关键节点进行了全面评估。项目团队广泛搜集并研究了国际同类追溯标

准与典型案例，深入出口企业、生产基地进行实地考察，并与国内外行业专家、贸易代表及质量监管机构多方座谈，确保了该标准在跨境场景下的科学性、适用性与可操作性。《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》跨国团体标准的制定，将为蔬菜出口企业提供跨区域互认的追溯技术依据，有效提升出口产品的国际信誉和市场竞争能力，推动中国蔬菜高质量发展。

2. 资料收集

收集国内国外相关的法律法规和技术标准，掌握国内及区内有关象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集标准的案例、数据及相关标准研究成果，了解其发展趋势和动向。

四、团体标准编制过程

1. 编写团体标准草案

经过资料收集、调查研究分析对比、内部讨论及实地调研后，编制工作小组形成跨国团体标准《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》（草案）。

2. 形成征求意见稿

经过多次分组实地调研，深入了解当前象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集的实际应用情况，收集了各地对于象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集的具体要求。通过广泛征求行业专家、技术人员及相关单位的意见，标准工作组收集了大量有价值的反馈。在此基础上，工作组多次召开会议，对标准草案进行深入讨论和反复修订。在完成征求意见稿后，编制工作小组组织召开内部意见征求会，起草单位和相

关人员积极发表意见与建议。编制小组根据各方反馈对文件和编制说明进行了进一步的修改和完善，最终形成一致意见并完善了标准内容。最终形成了《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》（征求意见稿）及其编制说明。

五、制定标准的原则和依据，与现行法律、法规的关系，与有关国家标准、行业标准的协调情况

（一）制定标准的原则和依据

1、实用性原则

本标准在系统收集国内外相关文献与政策资料、全面梳理象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集现状的基础上，参考现行国家及行业标准中关于蔬菜质量安全追溯信息采集的要求，充分吸纳广西多年来在出口蔬菜质量安全追溯体系建设方面的实践经验制定而成。本标准紧密结合当前蔬菜病虫害绿色防控的实际需求，注重可操作性与前瞻性，旨在为出口蔬菜提供规范、统一的信息采集依据，有助于提升产品质量安全水平，优化生产管理流程，降低合规成本，推动蔬菜产业实现科学化、标准化、高质量可持续发展。

2、协调性原则

本标准编写过程中注意了与象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集相关法律法规的协调问题，在内容上与现行法律法规、标准协调一致。

3、规范性原则

本标准严格按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：

标准化文件的结构和起草规则》的要求和规定编写本标准的内容，保证标准的编写规范。

4、前瞻性原则

本标准在兼顾当前广西象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集现状的同时，还考虑到了象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集快速发展的趋势和需要，在标准中体现了个别特色性、前瞻性和先进性条款，致力于为象州蔬菜出口提供系统、科学且适度领先的信息采集规范指引。

（二）国内外同类标准制修订情况及与法律法规、强制性标准关系

1. 国内同类标准制修订情况

当前，国际蔬菜产业发达国家如欧盟、日本等已建立了较为完善的农产品质量安全追溯体系，欧盟通过《通用食品法》确立了“从农场到餐桌”的全程追溯原则，并制定了配套的技术标准。日本《食品卫生法》要求所有农产品必须建立可追溯系统，记录生产、加工、流通各环节信息。然而，这些国际标准主要针对发达国家市场特点制定，未充分考虑中国区域蔬菜贸易的特殊需求。国内虽有蔬菜产品质量安全追溯相关标准，如《蔬菜产品质量安全追溯技术操作规程》（DB21/T 3038-2018），《蔬菜类农产品质量安全追溯信息编码规范》（DB4201/T 550-2018），《农产品质量安全追溯操作规程 蔬菜》（NY/T 1993-2011）等，但多以通用性要求为主，对不同区域的气候条件、土壤特性、种植模式等差异化因素考虑不足，难以精准适配地方特色蔬菜产业的发

展需求。同时，这些标准在衔接区域间贸易协作、满足跨境流通中不同市场的准入规则与追溯信息互认要求方面存在短板，未能形成针对区域性蔬菜产业集群的全链条协同追溯机制，在助力地方蔬菜突破贸易壁垒、提升国际竞争力方面的支撑作用有待加强。通过实施《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》，不仅有助于促进农业产业的高质量发展，也将为推动地方农业现代化和增加农民收入提供有力支撑。

本标准与现行标准差异性体现在，现行标准多基于国内或单一地区需求制定，而本标准立足中国—国际农产品贸易实际，在追溯信息采集字段、数据格式和传输协议上充分对接国际市场的法规要求，增强了跨国互操作性，降低了出口企业的合规成本。具体区别如下表。

本标准与国内同类标准的区别

标准	主要内容
《蔬菜产品质量安全追溯技术操作规程》（DB21/T 3038-2018）	本标准规定了蔬菜产品质量安全追溯技术的追溯信息与原则、实施要求、追溯流程和质量安全问题处理。
《蔬菜类农产品质量安全追溯信息编码规范》（DB4201/T 550-2018）	本标准规定了建设和实施蔬菜产品追溯体系的信息采集与记录、追溯码组成与编码规则的基本要求。
《农产品质量安全追溯操作规程 蔬菜》（NY/T 1993-2011）	本标准规定了蔬菜质量安全追溯的术语和定义、要求、编码、关键控制点、信息采集、信息管理、追溯标识、体系运行自查和质量安全问题处置。
制定《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》	本文件界定了象州蔬菜出口产品质量安全追溯信息采集的相关术语和定义，规定了象州蔬菜出口产品质量安全追溯信息采集的追溯体系建设、信息采集、信息查询与应用、质量安全问题处置。

2. 与法律法规、强制性标准的关系

(1) 与法律法规的协调情况

本标准与现行法律、法规和强制性国家标准没有冲突。

(2) 标准查询情况及区别

经查询，没有与该标准名称类似的国家标准、行业标准或地方标准。

六、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述

(一) 主要条款说明

本标准是关于象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集的，因此，标准的主要内容是象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集的要求来进行，遵循编写标准的目的性原则。标准的主要内容包括：术语和定义、追溯体系建设、信息采集、信息查询与应用、质量安全问题处置。

1、范围

本文件界定了象州蔬菜出口产品质量安全追溯信息采集的相关术语和定义，规定了象州蔬菜出口产品质量安全追溯信息采集的追溯体系建设、信息采集、信息查询与应用、质量安全问题处置。

本文件适用于象州蔬菜出口产品质量安全追溯的信息采集。

2、规范性引用文件

本文件的主要规范性文件有：

NY/T 1761 农产品质量安全追溯操作规程 通则

NY/T 1993 农产品质量安全追溯操作规程 蔬菜

3、术语和定义

NY/T 1993 界定的术语和定义适用于本文件。

4、追溯体系建设

本章明确了象州蔬菜产品质量安全追溯体系建设的总体要求与主体责任，规定追溯体系须覆盖全产业链并具备信息采集、存储、查询、分析和预警等功能，同时应符合 NY/T 1761 和 NY/T 1993 标准要求。主体职责方面，分别对种植、加工、销售及出口企业承担的信息记录与提供责任作出了具体规定，实现了从生产到出口全过程的可追溯管理。

5、信息采集

5.1 产地信息

产地信息规定了产地信息应包含的核心内容，主要包括生产单位名称与注册地址、种植者档案、产地环境质量及产品质量认证状况等。其中，产地环境质量涵盖灌溉水、加工用水、土壤和空气质量等关键环境指标。

5.2 三品一标认证信息

三品一标认证信息规定了“三品一标”认证信息应包含的具体内容，主要包括认证单位名称、认证类型、产品名称、生产规模、年产量、年销售额、证书编号、发证日期及到期日期等关键信息，以实现
对认证状态和产品规模的全面记录与可追溯管理。

5.3 投入品信息

投入品信息明确了投入品信息记录应符合表 1 的规定。

表1 投入品信息

投入品类型	投入品信息
农药	采购商品登记名/审定名称、商品有效成分、主要防治对象、批号、生产日期、保质期、采购人、采购时间、采购数量、包装规格、供应商名称、采购地点、生产厂家、存储仓库、已使用量、库存量等
肥料	采购品名、登记证号、有效成分、生产日期、保质期、采购人、采购时间、采购数量、供应商名称、采购地点、生产厂家、存储仓库、已使用量、库存量等
种子（种苗）	采购品名、种子（种苗）经营许可证号、审定编号、采购人、采购时间、采购数量、包装规格、供应商名称、采购地点、生产厂家、存储仓库、已使用量、库存量等

5.4 种植信息

种植信息明确了种植信息记录应符合表 2 的规定。

表2 种植信息

种植阶段	种植信息
育苗	品种、种子处理方法、土壤处理方法、播种时间、地点、方式、肥料和农药使用等
定植	整地时间、定植或直播时间、地点、方式、肥料和农药使用等
采收	产品名称、采收人员编号、采收日期、采收数量、采收方式、采收工具消毒记录等
田间管理	灌溉水、植物生长调节剂、肥料和农药使用、虫害发生记录、农事操作记录等

5.5 加工信息

加工信息规定了加工环节需记录的关键信息，包括加工单位名称与地址、加工许可证号、加工时间与批次、设备编号及消毒记录、成品规格以及不合格品处理记录等内容，以实现 对蔬菜加工全过程的有效监控与质量追溯。

5.6 包装信息

包装信息规定了产品包装环节应记录的关键信息，包括包装时间、规格、数量、操作人员及包装等级等内容，以实现 对包装过程的规范化管理和质量追溯。

5.7 存储信息

存储信息规定了产品存储环节需记录的关键信息，包括存储地点、存储方式、存储数量、环境温湿度、存储起止时间及具体操作人员等内容，以实现存储条件的精细化控制和全程可追溯管理。

5.8 运输信息

运输信息规定了产品运输环节需记录的关键信息，包括运输车辆编号与车牌号、车辆消毒记录、起运与到达时间、承运人名称、装卸人员编号及装卸时间等内容，以实现运输过程的安全监控与全程可追溯管理。

5.9 销售信息

销售信息规定了产品销售环节需记录的关键信息，包括追溯码或产品批次号、包装形式与材料、产品规格以及标签使用记录（含码/号、日期与数量）等内容，以实现销售产品的精准追溯与市场流通监管。

5.10 检测信息

检测信息规定了产品检测环节需记录的关键信息，包括检测方式与标准、采样方式、检测项目与数据、结果判定、检测人员及检测时间等内容，以实现质量检测过程的规范化管理和结果可追溯。

5.11 出口检验信息

出口检验信息规定了出口检验环节的要求，明确出口企业须依据进口国标准对蔬菜产品实施检验检疫，完整记录检验结果，对合格产品应获取相应检验检疫证书，以确保符合国际贸易规范并实现出口质

量安全可追溯。

6、信息查询与应用

6.1 信息查询

信息查询规定了追溯信息的查询方式，明确消费者、监管部门及进口国等相关方可通过扫描产品追溯二维码、登录追溯平台网站或拨打查询电话等途径，实时获取蔬菜产品的全程追溯信息。

6.2 信息应用

信息应用规定了追溯信息在各主要相关方中的具体应用：监管部门借助信息实施质量安全监督与风险应对；企业通过分析信息优化生产管理；消费者通过查询了解产品质量安全状况；进口国则依据信息开展检验检疫与合规监管，从而实现追溯信息在全链条中的价值转化与风险管控。

7、质量安全问题处置

本章明确了质量安全问题发生时的处置要求，规定须及时召回该批次全部产品，并严格依照 NY/T 1761 标准规定的程序进行处理，以实现快速响应、风险控制和合规处置。

（二）主要技术指标、参数、试验验证的论述

本标准的主要技术参数来源于象州县农业农村局，多年来在蔬菜质量安全追溯方面拥有众多科研项目成果。广西地处亚热带，气候温和光照充足，雨量充沛，无霜期长，土地肥沃，生产蔬菜有着得天独厚的自然条件，是最佳的蔬菜生产基地及南方蔬菜主产区之一。蔬菜是食用农产品，高质量安全标准的经济作物。国内外对蔬菜产品质量

安全要求日益严格，特别是发达国家对进口蔬菜实施严格的追溯制度。打造该区蔬菜种植业成为优势产业，务必重视蔬菜质量安全追溯体系的建设。

鉴于象州县拥有专业研究队伍，长期从事蔬菜质量安全追溯技术创新的研究，并针对我区蔬菜出口存在的问题，制定出以建立完善的质量安全追溯信息采集规范为目标，广泛引进国际先进的追溯技术，经过试点、优化、改良创新，曾先后建立了蔬菜产地编码系统、投入品监管系统、采收追溯系统等示范应用，取得了良好的经济效益和社会效益。该体系仍拥有大批先进的数据采集设备和信息技术，为建立完善的质量安全追溯信息采集规范打下了良好的基础，为充分发挥该区现有的蔬菜产业优势，不断为国际市场提供质量更可靠、安全更有保障、追溯更便捷的蔬菜产品。

象州县农业农村局多次组织县农产品质量安全检测站对全县各种种植生产基地、农贸市场，开展农产品质量安全风险监测工作，实地对蔬菜等出口农产品抽样并进行检测。在种植基地抽检现场，工作人员对农业投入品、产地环境管控、生产记录使用情况进行查阅，向生产者宣讲、解读试行食用农产品合格证制度，督促生产经营主体自我承诺产品质量安全合格出口，正确出具食用农产品合格证。



在蔬菜基地进行抽检



在蔬菜大棚抽检辣椒

七、重大意见分歧的处理依据和结果

本标准研制过程中无重大分歧意见。

八、实施标准的措施

（一）标准发布后，有关行政主管部门依据法定职责，对标准的

制定进行指导和监督，对标准的实施进行监督检查。

（二）配备有专业的技术人员和管理人员，并具有相应的标准化基础知识和专业能力。

（三）鼓励龙头企业与科研单位双向合作，充分发挥环境，资源及科研优势。

（四）标准起草单位负责组织召开标准宣贯培训会，通过培训会的形式，向蔬菜产品质量安全追溯行业的相关单位、人员详细解读标准，使之了解标准，并遵从标准提出的技术指标。

九、其他应当说明的事项

本标准内容与各项指标不低于强制性标准要求。

团体标准《出口产品 象州蔬菜产品质量安全追溯信息采集规范》

标准编制工作组

2025 年 9 月 9 日