

ICS

B

备案号：

团 体 标 准

T/× —2023

“歙采缤纷”农产品溯源信息管理规范

Specification for “She Cai Bin Fen” agricultural products traceability information
management

- - 发布

- - 实施

发布

前 言

本文件按照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》的规定起草。

本文件由歙县农业农村局提出。

本文件由歙采缤纷农文旅融合发展协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

“歙采缤纷”农产品溯源信息管理规范

1 范围

本文件规定了“歙采缤纷”农产品溯源信息管理的基本原则、溯源流程、溯源方式、溯源信息、溯源信息主体和溯源信息体系等内容。

本文件适用于歙县“歙采缤纷”产品溯源信息的采集、使用和管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 7718-2011 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 22000-2016 食品安全管理体系 食品链中各类组织的要求

GB/T 37029-2018 食品追溯 信息记录要求

GB/T 38574-2020 食品追溯二维码通用技术要求

GB/T 39062-2020 跨境电子商务 产品溯源信息管理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 可追溯性 traceability

具有可追踪和溯源某一产品的来源、形成过程、使用和位置的能力。

3.2 溯源 tracing

从产品全供应链的下游至上游回溯产品的来源、用途、位置、参与方等信息的活动。

3.3 可视化追溯 visual traceability

采用实时录制视频或在线监控等采集手段，传至追溯系统对信息进行追踪和溯源的一种方式。

3.4 溯源信息参与方 traceability information party

在追溯系统中，从事生产、加工、包装、运输、商贸等活动相关的组织或个人。

4 基本原则

4.1 真实性原则

实施“歙彩缤纷”农产品溯源时，应遵守信息真实性、完整性原则。

4.2 实时性原则

“歙彩缤纷”农产品溯源信息应是实时信息，确保信息的时效性。

4.3 完整性原则

在建立和实施“歙彩缤纷”农产品溯源体系时，应覆盖农产品全产业链的全过程。

4.4 科学性原则

“歙彩缤纷”农产品溯源信息应科学严谨。

5 溯源流程和方式

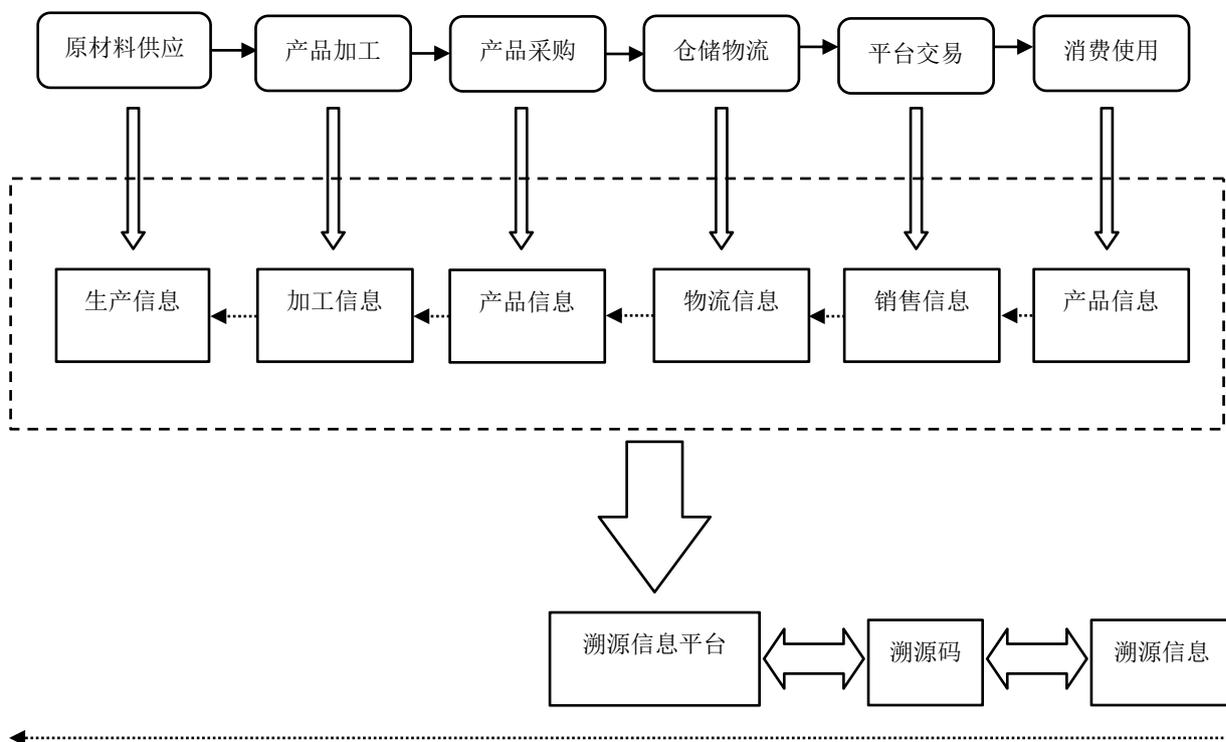
5.1 溯源管理要求

应建立“歙彩缤纷”农产品溯源体系并制定实施计划，明确追溯的对象、目标、范围、进度和包装措施等。

5.2 溯源流程

“歙采缤纷”产品供应链一般环节为：原材料供应—原产地生产、包装—产品采购—仓储物流—平台交易—消费使用。农产品溯源活动基于产品供应链各主要环节开展，包括溯源信息组织、实施与监控等。

“歙采缤纷”农产品溯源通用流程模型图如图 1 所示。



注：“→”表示产品流，“⇔”表示信息流，“←·····”表示溯源。

图 1 “歙采缤纷”农产品溯源通用流程模型图

5.3 溯源方式

5.2.1 概述

“歙采缤纷”产品溯源服务提供方可根据溯源需求和产品质量风险提供全供应链溯源、生产商溯源、贸易商溯源等溯源方式，也可根据溯源需求方具体的溯源需求提供其他环节的溯源服务。

5.2.2 全供应链溯源

采用可视化追溯方式，从下游及上游回溯产品来源、用途、位置，设计产品的原材料供应、原产地生产、包装、产品采购、仓储物流、销售等所有供应链环节，适用于需要溯源至其供应链最上游（如主产地或主要原材料来源）的产品，可用于质量要求较高的产品，示例参见附录A。

5.2.3 生产商溯源

采用可视化追溯方式，从下游及上游生产商回溯产品来源、用途、位置，涉及原产地生产、包装、产品采购、仓储物流、销售等供应链环节。

5.2.4 其他溯源

根据溯源需求方的实际需求开展的其他溯源活动。

6 溯源信息分类

6.1 溯源信息按照农业投入品的生命周期过程，分为生产信息、加工信息、流通信息和销售信息。

6.2 “歙采缤纷”产品溯源信息按照信息的重要性，分为基本溯源信息和扩展溯源信息。其中基本溯源信息是必须采集的信息，扩展溯源信息是根据需要可选择采集的信息。

7 溯源信息内容

7.1 生产信息

“歙采缤纷”产品生产信息包括但不限于：

- 产地信息：生产企业信息、生产基地信息；
- 农业投入品信息：种质信息、肥（饲）料使用信息、农（兽）药使用信息；
- 农事生产过程信息：种（养）殖过程管理信息、病虫害防治信息、疫病防治信息、采收信息。

7.2 加工信息

“歙采缤纷”产品加工阶段产生的信息包括但不限于：

- 原辅材料信息：产品主要原材料或辅助材料信息；
- 加工企业及包装信息：产品加工及包装相关的信息；
- 产品特征信息：产品自身属性和质量证明相关的信息；
- 产品编码信息：产品编码表示信息。

7.3 物流信息

- “歙采缤纷”产品流通信息包括但不限于：
- 产品信息：产品来源信息、检验信息；
 - 仓储信息：产品入库、贮存、出库所包含的相关信息；
 - 运输信息：使用专用设备运输信息、产品进行组配过程的配送信息。

7.4 销售信息

- “歙采缤纷”产品进行交易时产生的销售信息包括但不限于：
- 产品采购信息：商户向生产企业或供应商在市场上大批采购产品生产的交易信息；
 - 平台销售信息：零售信息和批发信息。

8 溯源信息主体要求

8.1 概述

溯源信息主体主要包括溯源需求方、溯源信息提供方、溯源服务提供方，其中：

- a) 溯源需求方指提出需求的组织或个人；
- b) 溯源信息提供方指参与方参与溯源活动，并根据溯源需求提供溯源信息的组织或个人，可以是溯源活动的各节点参与方；
- c) 溯源服务提供方指通过溯源信息平台对产品溯源信息进行采集、处理，并提供溯源信息服务的组织或个人，可以是溯源活动的各节点参与方，也可以是第三方机构。

8.2 溯源信息主体要求

“歙采缤纷”产品的溯源过程对溯源主体的要求如下：

- a) 应建立对“歙采缤纷”产品溯源信息进行收集、审核、更新、处置等溯源信息管理制度；
- b) 应建立开展产品溯源服务的检验/验证管理制度；
- c) 应具备向溯源需求方提供产品溯源信息和实地验证服务的技术能力；
- d) 应建立溯源结果反馈意见渠道；
- e) 应具备信息采集、信息处理、溯源方式选择、信息查询和统计分析的能力。

9 溯源体系管理要求

9.1 信息采集的要求

9.1.1 一般要求

信息采集点布局应合理规划，确保产品的生产关键节点可实现追溯，满足溯源要求。

信息采集过程应保证独立公正。

信息采集应确保信息的时效性及准确性。

信息采集的记录和来源证据应妥善保存。

9.1.2 采集内容

对溯源信息采集内容的要求包括：

- 必备：表示在选择该溯源方式时该信息是必须采集的；
- 可选：表示在选择该溯源方式时该信息是可以根据实际情况自愿采集的。

不同溯源方式对信息采集的内容要求见附录 A。

9.2 信息展示的要求

溯源信息展示应力求提高社会公众对追溯产品的认知度和接受度，向溯源信息参与方提供产品符合规定要求的公信力。

溯源信息平台应对溯源信息展示设置查询期限和权限，被查询时应显示本批次产品数量。

9.3 信息管理的要求

9.3.1 信息存储

规模以上农业生产经营单位和具有包装能力的“三品一标”农产品，应有效使用质量安全追溯二维码标识标签，实施“带证上网、带码上线、带标上市”。对农产品溯源信息数据封存，以备检查。溯源信息的保存期限应当比最终产品的保质期至少长 2 年。

9.3.2 信息安全

组织应按照国家有关信息安全的法律、法规，建立溯源信息安全管理制，落实信息安全责任，规范信息安全管理，信息系统安全应符合 GB/T 20271 和 GB/T 39062 的要求。

9.3.3 实施追溯

当发生一下情况时，应及时响应追溯请求并实施追溯：

- 农产品发生质量问题时，应及时实施追溯；
- 农产品发生安全事故时，应快速实施追溯；
- 农产品受到上、下环节企业的质疑时，应积极配合进行追溯；
- 满足政府监管部门的调阅取证等监管要求。

附录 A

(资料性)

溯源信息采集内容要求

表 A.1 溯源信息采集内容要求

信息类别		溯源方式			至少应包含数据项	可扩展数据项	二维码扫描展示项
		全供应链溯源	生产商溯源	其他溯源			
生产信息	产地信息	必备	可选	可选	生产企业名称、产地环境信息	土壤、水质、气候等信息	包括但不限于： 1) 原产地信息应能实现可视化追溯，包含：拍摄时间、地点、经纬度、气候等信息； 2) 符合 A 级绿色食品溯源还应展示：原辅材料名称、认证证书、原产地证明、检验检测报告等信息。
	农业投入品信息	必备	可选	可选	种质信息、肥料使用信息、农(兽)药使用信息	检验检测证明(名特优新食品、A 级绿色食品必备)	
	农事生产过程信息	必备	可选	可选	种(养)殖过程管理信息、病虫害防治信息、疫病防治信息、采收信息	种(养)殖标准	
加工信息	原辅材料信息	必备	可选	可选	材料名称、供应商名称、地址、联系方式	质量标准、生产日期、保质期/有效期	包括但不限于： 1) 生产/加工企业名称、生产日期、原产地、生产者(匠人)、品牌、型号规格等信息。 2) 加工及包装过程信息应能实现可视化
	加工及包装信息	必备	必备	可选	加工企业名称、批次、规格、加工及包装过程关键控制点、生产日期、预包装食品还应包含：投料信息(投料名称、数量、规格、投料点、投料时间)、分装信息(生产线、班组、内外包装追溯关联)	地址、联系方式、生产许可	

表 A.1 溯源信息采集内容要求（续）

	产品特征信息	必备	必备	可选	产品名称、品牌、原产地、型号、规格、保质期/有效期 预包装食品还应包含：成品信息（配料表、净含量、食用方法、贮藏方法、营养成分表）	认证证书、原产地证明	追溯，包含： 拍摄时间、地点、经纬度等信息。 3) 预包装食品信息（适用时）
	产品编码信息	必备	必备	可选	商品条码	批次号	
• 1 物流信息	产品信息	必备	必备	可选	产品来源、检验信息（检测依据、检测结果、检验员、审核批准人）		包括但不限于： 1) 承运人、运输方式、运输起始地点等信息。 2) 运输信息应能实现可视化追溯，包含：拍摄时间、地点、经纬度等信息。
	仓储信息	必备	必备	可选	产品入库出库时间、仓库名称、仓库地址	仓储温湿度	
	运输信息	必备	必备	可选	承运人、运输方式、运输起始地点、产品进行组配过程的配送信息。		
销售信息	产品采购信息	必备	必备	可选	采购合同号	交易清单	自愿展示
	平台销售信息	必备	必备	可选	采购合同号	交易清单	