

ICS 65.020

B 20

团体标准

T/AFFI XXX-2022

葡萄干质量安全追溯技术指南

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

阿拉尔果业行业联合会 发布

目 录

前言	1
1 范围	2
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	2
4 质量安全体系建设	2
5 追溯实施要求	3
6 数据采集方式、要求和信息化手段的应用	4
7 追溯信息设计	5
8 信息传输与质量安全处置	5
9 信息查询	5
10 评价与改进	5
11 纠纷处理	5
附录 A(资料性)	6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由新疆兵团第一师阿拉尔市果业行业联合协会提出。

本文件由新疆兵团第一师阿拉尔市果业行业联合协会归口。

本文件起草单位：新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院、新疆维吾尔自治区标准化研究院、红有软件股份有限公司、阿拉尔市食品药品检验所、新疆兵团第一师阿拉尔市果业行业联合协会、新疆天科博创科技有限公司、新疆科益聚测绘地理信息有限公司

本文件主要起草人：孙蕾、郭鑫、宋敏、傅志娟、刘清、吴海军、何军、李国柱、向超、王群霞、廖毅凡、周皓、胡萱萱、祁来芳、丁煜玮

本文件实施应用中的疑问，请咨询新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院（乌鲁木齐市河北东路 188 号）。

新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院：联系电话：0991-3191180；邮编：830011

本文件为首次发布。

葡萄干质量安全追溯技术指南

1 范围

本文件规定了新疆葡萄干的质量安全追溯的原则、质量安全体系建设、追溯实施要求、数据采集方式和信息化手段的应用、追溯信息设计、包装赋码、评价改进、纠纷处理。

本文件适用于新疆葡萄干产区生产的商品葡萄干质量安全追溯体系。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本文件的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本文件。

- GB 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求
- GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB/T 22000 食品安全管理体系 食品链中各类组织的要求
- GB/T 22005 饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施的通用原则和基本要求
- GB/Z 25008 饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施指南
- GB/T 34062 防伪溯源编码技术条件
- GB/T 38159 重要产品追溯追溯体系通用要求
- GB/T 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB/T 38574 食品追溯二维码通用技术要求
- GB/T 37029 食品追溯 信息记录要求
- GB/T 19586 地理标志产品 吐鲁番葡萄干

3 术语和定义

3.1 可追溯性 traceability

具有可追踪和溯源某个产品的来源、形成过程、使用 and 位置的能力。

3.2 溯源 trace to the source

运用现代信息技术,对生鲜农产品生产、收储运等环节中与质量安全有关的信息进行记录 and 存储,并将记录存储的信息通过一定的手段(如二维码、条形码等)附着在农产品及其包装上,实现线上销售生鲜农产品源头可追溯、流向可追踪、信息可查询、过程可管控、责任可界定,保障公众消费安全。

3.3 可追溯体系 traceability system

能够维护关于产品及其成分在整个或部分生产与使用链上所期望获取信息的全部数据和作业。

4 质量安全体系建设

4.1 总则

葡萄干产区宜建立种植、生产、流通全流程的质量管控质量安全溯源服务体系,对葡萄干种植、加工、流通实现可数字化监管,打造具有地方特色的葡萄干流通渠道,形成可信商品流通标志,做到“来源可溯、去向可追、责任可究”。葡萄干可追溯体系的设计宜参考 GB/T 22005-2009 中第 5 章和符合 GB/Z 25008—2010 中第 5 章的要求,葡萄干制品可追溯

体系的实施宜参考 GB/T 22005-2009 中第 6 章和符合 GB/Z 25008—2010 中第 6 章的要求。葡萄干种植、加工环节数据采集具体内容参见附录 A 表 A.1、表 A.2。

4.2 原则

- 质量安全追溯的原则符合 GB/T 22000 和 GB/T 22005 中 4.2 的要求。
- 4.2.1 为保证产品在全国甚至全球范围内的可追溯性，编码和标识应尽量采用国际标准或国家标准。
- 4.2.2 追溯参与方应对产品、物流单元进行唯一标识。
- 4.2.3 追溯参与方应采集并记录追溯数据。
- 4.2.4 追溯参与方之间应共享追溯数据。

4.3 葡萄园的基本要求

葡萄园应符合葡萄园规划与建立的要求，选择适栽品种和优良脱毒苗木种植。

5 追溯实施要求

5.1 原料（葡萄）

原料（葡萄）信息采集应符合 GB/T 37029 的规定。原料（葡萄）的安全追溯信息记录要求包括但不限于表 1 的内容。

表1 原料（葡萄）的追溯信息记录要求

追溯信息	描述
原料（葡萄）标识	产地、品种、供应商名称、地址、联系方式、土壤类型、农药使用情况、树龄、施肥、水源、浇水时间、批号
采摘信息	采摘时间，采摘数量、质量等级
质量信息	检验信息、合格证明

5.2 加工流程环节

按照 GB/T 14881 进行操作并做好记录。加工流程环节信息采集应符合 GB/T 37029 的规定。生产环节追溯信息记录要求包括但不限于表 2 的内容。

表2 加工流程环节追溯信息记录要求

追溯信息	描述
设备标识	晾房结构、晾制方法、晾制时间
原料信息	品种、批号、产地、数量、入厂时间
食品添加剂及加工助剂	名称、批号、添加时间、添加数量
过程控制	促干剂使用浓度和时间、晾制记录

5.3 包装环节

包装环节信息采集应符合 GB/T 37029 的规定。包装环节追溯信息记录要求包括但不限于表 3 的内容。

表3 包装环节追溯信息记录要求

追溯信息	描述
产品标识	名称、规格、批号、数量、
包装线标识	包装日期、包装线设备型号

包装材料	名称、规格、批号、数量
质量信息	检验信息

5.4 成品及运输环节

成品及运输环节信息采集应符合 GB/T 37029 的规定。成品及运输溯信息记录要求包括但不限于表 4 的内容。

表 4 成品及运输溯信息记录要求

追溯信息	描述
产品标识	名称、规格、批号、数量
入库	入库时间、数量、储存条件
质量信息	检验信息
产品流向	出库时间、去向、数量、物流信息

5.5 销售环节

葡萄干的销售环节信息采集应符合 GB/T 37029 的规定。生产环节追溯信息记录要求包括但不限于表 5 的内容。

表 5 销售环节追溯信息记录要求

追溯信息	描述
产品标识	名称、规格、批号、数量
销售者信息	销售者名称、地址、联系方式
产品流向	出库时间、数量、去向、物流信息

5.6 包装材料

内包装材料应符合 GB 4806.1 的规定。包装材料追溯信息记录要求包括但不限于表 6 的内容。

表 6 包装材料追溯信息记录要求

追溯信息	描述
产品标识	名称、规格、批号、数量
来源	供应商名称、联系方式
质量信息	检验信息、合格证明

5.7 食品添加剂和加工助剂

食品添加剂和加工助剂应符合 GB 2760 的要求。食品添加剂和加工助剂追溯信息记录要求包括但不限于表 7 的内容。

表 7 食品添加剂和加工助剂追溯信息记录要求

追溯信息	描述
产品标识	名称、规格、批号、数量
来源	供应商名称、联系方式
质量信息	检验信息、合格证明

6 数据采集方式、要求和信息化手段的应用

- 6.1 信息记录应真实、准确、及时、完整、持久，并易于识别和检索
- 6.2 葡萄种植的自然环境，包括日照、气温、降水、空气相对湿度、土壤环境等，可以通过物联网设备自动采集，并形成数据库，与往年数据进行比对、分析。
- 6.3 追溯软件应将物联网自动采集数据和人工录入信息合并，形成完整的追溯报告。
- 6.4 追溯信息以二维码为介质向消费者敞开。

7 追溯信息设计

追溯信息设计应包含以下信息：

- (1) 产品；
- (2) 原料来源 (具体位置) ；
- (3) 生产年份；
- (4) 产品特征 (包括感官、总糖含量、添加剂、水分等信息) ；
- (5) 有代表性的获奖情况；
- (6) 生产商信息。

8 信息传输与质量安全处置

- 8.1 各环节操作结束时，从业者应及时将本环节采集的信息传输给下一环节。
- 8.2 各环节从业者应对上一环节提供的产品进行验收，对追溯信息进行核实。
- 8.3 对核实发现的质量问题，应明确界定其涉及范围，确定质量问题发生的地点、时间、追溯单位、责任主体等，按照相关规定对该批次产品采取召回或销毁等措施进行处置，并做好相关记录。
- 8.4 产品生产从业者应建立追溯信息化管理系统，在葡萄干销售前将产品实物、各环节追溯码和追溯信息之间建立起唯一的关联，追溯码载体由各企业联合相关协会定制，追溯体系应符合 GB/T 38159 和 GB/T 22005 的规定，追溯码应符合 GB/T 38574 的规定，防伪溯源编码符合 GB/T 34062 条件，建议追溯与防伪一体化。

9 信息查询

葡萄干生产从业者应建立用于公众查询的技术平台，至少向社会公开如下产品相关信息：产品详情，包括产地、加工企业、批次、质量检验结果、产品标准等；

- 保护范围；
- 生产工艺；

10 评价与改进

- 10.1 应建立评价机制，定期进行自我评价和委托方满意度评价，亦可通过第三方进行服务质量评价。应符合 GB/T38159 中第 7 部分的要求。
- 10.2 应结合评价结果及反馈信息，采取必要的纠正和预防措施，改进溯源服务。

11 纠纷处理

- 11.1 应畅通投诉渠道
- 11.2 遇到投诉时，投诉内容和投诉处理应有准确完整记录。
- 11.3 投诉和纠纷应根据合同相关约定及时处理；合同无约定的，通过协商、调解、仲裁、诉讼等渠道解决。

附录 A(资料性)

葡萄种植、加工环节数据采集内容

表 A.1 规定了葡萄种植环节数据采集内容，表 A.2 规定了葡萄干加工环节数据采集内容。

表 A.1 葡萄种植环节数据采集内容

业务流程	追溯信息	描述
经营主体（企业、自然人）备案	经营主体（企业、自然人）备案信息	统一社会信用代码、经营主体名称、经营主体地址、法人代表、经营主体性质、经营主体分类、联系人、联系电话
		经营主体简介等
种植过程记录	种植基地信息	基地编号、基地名称、基地地址、种植面积
		基地负责人、区域气候、日照时间、昼夜温差等
	种植区（地块）信息	地块编号、地块面积、土壤分类、土壤营养成分、种植品种、种苗来源、种植日期、数量、株行距、移植前的树龄、树龄、亩产、产量
	肥料采购信息	肥料采购批次、供应商信息、肥料名称、肥料数量、规格、生产日期、联系方式、检验机构代码、检验机构名称、检验员。
	农药采购信息	农药采购批次、供应商信息、农药名称、农药数量、规格、产地、农药生产许可证编号、生产日期、保质期、联系方式、检验机构代码、检验机构名称、检验员。
	种植灌溉信息	种植批次、灌溉时间、灌溉时长、灌溉量、水矿物质含量、水源、负责人、联系方式。
	种植施药信息	种植批次、施药时间、葡萄品种、病害名称、用药时间、用药量、用药次数、负责人、联系方式。
	采摘信息	采收批次、采收品种、采收时间、采收量
		负责人、联系方式、种植地块等
检验信息登记	检验信息	检验单号、检验时间、检验项目、检验结果
		第三方检验机构信息、负责人、联系人方式等

表 2 葡萄干加工环节数据采集内容

业务流程	追溯信息	描述
经营主体（企业、自然人）备案	经营主体（企业、自然人）备案信息	统一社会信用代码、经营主体名称、经营主体地址、法人代表、经营主体性质、经营主体分类、联系人、联系电话
		经营主体简介、传真号码等
加工过程记录	加工过程信息	加工批次、晾房结构、晾制方法、晾制时间、贮存记录
		添加剂使用量、促干剂使用浓度和时间、负责人、联系方式等
检验信息	检验信息	检验单号、检验项目、检验时间、检验结果
		第三方检验机构信息、负责人、联系人方式等
包装赋码	包装赋码	产品名称、产品编码、规格、追溯码
出库登记	出库登记	产品名称、出库时间、出库数量、出库单价、规格、客户信息

团体标准《葡萄干质量安全追溯技术指南》编制说明

标准名称	葡萄干质量安全追溯技术指南	标准主要起草人	孙蕾、郭鑫、宋敏、傅志娟、刘清、吴海军、何军、李国柱、向超、王群霞、廖毅凡、周皓、胡萱萱、祁来芳、丁煜玮
工作概况： 本团体标准的制定目的：为了更好地从源头对葡萄干质量安全问题实行监管和追溯，促进葡萄干产业市场的规范化、标准化，结合葡萄干的产业特点和新疆葡萄干产业的发展实际，制定适用于新疆葡萄干产区生产的商品葡萄干质量安全追溯体系 主要工作过程：本标准的起根据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》及《中华人民共和国食品安全法》的要求，经过产品质量验证，验证报告符合要求，上报受理后备案。 标准主要内容的确定依据 (如技术指标、参数、公式、性能要求、试验方法等统计数据)：葡萄干质量安全追溯主要运用现代信息技术，对葡萄干生产、收储运等环节中与质量安全有关的信息进行记录和存储，并将记录存储的信息通过一定的手段 (如二维码、条形码等) 附着在葡萄干及其包装上，实现线上销售的商品葡萄干源头可追溯、流向可追踪、信息可查询、过程可管控、责任可界定，保障公众消费安全。葡萄干质量安全追溯原则均符合 GB/T 22005 、 GB/T22000 的要求。 主要技术指标设置：葡萄干可追溯体系的设计按照 GB/T 22005 中第 5 章和 GB/Z 25008 中第 5 章的要求制定，葡萄干制品可追溯体系的实施按照 GB/T 22005 中第 6 章和 GB/Z 25008 中第 6 章的要求制定，质量安全追溯的原则按照 GB/T 22000 和 GB/T 22005 中 4.2 的要求制定，葡萄园应符合 GB/T 19586 的规定，预处理符合 GB/T 14881 的规定，加工助剂及添加剂符合 GB 2760 的规定，内包装材料符合 GB 4806.1 的规定，信息采集符合 GB/T 37029 的规定，包装追溯码载体符合 GB/T 38159 和 GB/T 22005 的规定，追溯码应符合 GB/T 38574 的规定。 制定标准的依据： 本标准根据新疆地区葡萄干生产和销售的实际情况，从规范葡萄干质量安全追溯过程和促进产业发展出发，主要以《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国食品安全法》及其实施条例、《食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范》、《重要产品追溯 追溯体系通用要求》、《食品安全管理体系-食品链中各类组织的要求》等为依据，在充分查阅相关文献的基础上，结合近些年葡萄干产区的实际情况，提出葡萄干质量安全体系建设、追溯实施要求、数据采集方式、要求和信息化手段的应用、信息传输和质量安全处置、评价与改进、纠纷处理等要求。 与有关法律、法规和强制性标准的关系： 符合《中华人民共和国食品安全法》 GB 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求 GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准 GB/T 22000 食品安全管理体系 食品链中各类组织的要求 GB/T 22005 饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施的通用原则和基本要求 GB/Z 25008 饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施指南 GB/T 34062 防伪溯源编码技术条件 GB/T 38159 重要产品追溯 追溯体系通用要求 GB/T 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范 GB/T 38574 食品追溯二维码通用技术要求 GB/T 37029 食品追溯 信息记录要求 GB/T 19586 地理标志产品 吐鲁番葡萄干			

严于食品安全国家标准或地方标准指标及说明：

本团体标准适用于新疆地区葡萄干产区生产的商品葡萄干质量安全追溯体系。在葡萄干产区宜建立种植、生产、流通全流程的质量管控质量安全溯源服务体系，对葡萄干种植、加工、流通实现可数字化监管，打造具有地方特色的葡萄干流通渠道，形成可信商品流通标志，做到“来源可溯、去向可追、责任可究”。

备案前的公示（征求意见）及意见采纳情况说明：

此团体标准经过“全国团体标准信息平台管理系统”在XXXX年X月X日-X月X日网上征求意见，未收到任何意见。