

团 体 标 准

Q/HZDS 01—2020

化橘红追溯信息要求

Requirements for traceability data of exocarpium citri grandis

2020 - 10 - 31 发布

2020 - 11 - 15 实施

化州市电子商务协会 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。

本文件由化州市电子商务协会提出并归口。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件起草单位：化州市橘联电子商务有限公司、化州市华红土特产有限公司、化州市正源堂化橘红实业有限公司、化州市橘家电子商务有限公司、化州市香橘农业发展有限公司、化州市艺保源生物科技有限公司。

本文件主要起草人：罗亚发、干成、李海波、唐业富、李保国。

化橘红追溯信息要求

1 范围

本文件规定了化橘红追溯信息的术语和定义、信息分类、基本要求、信息采集要求和信息管理。本文件适用于化橘红的追溯。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 2715 食品安全国家标准 粮食

GB/T20270 信息安全技术 网络基础安全技术要求

GB/T20271 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求

GB/T22005-2009 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

3 术语和定义

GB/T 22005-2009界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

追溯单元 traceable unit

需要对其来源、用途、位置等相关信息进行记录和回溯的单个产品或同一批次产品。

3.2

基本追溯信息 basic traceability data

实现组织间和组织内各环节间有效链接的必需的信息。

3.3

扩展追溯信息 extended traceability data

除基本追溯信息外，与产品追溯相关的其他附加信息。

4 信息分类

4.1 追溯信息按照化橘红的产业环节，分为种植信息、加工信息、物流信息和销售信息。

4.2 追溯信息按照信息的重要性，分为基本追溯信息和扩展溯源信息。其中基本追溯信息是必须采集的信息，扩展追溯信息是根据需要可选择采集的信息。

5 基本要求

- 5.1 应当识别并确认本组织在化橘红种植、加工、物流、销售各环节中的作用和位置，确定追溯单元。
- 5.2 应确保追溯范围内上、下游组织间信息的有效传递和沟通。
- 5.3 化橘红的种植、加工、物流、销售各环节应采集相应的追溯信息。信息采集应真实、准确、及时、完整，易于识别和检索。
- 5.4 组织应记录基本追溯信息，在实现追溯目标的基础上，宜加强扩展追溯信息的收集和记录。
- 5.5 直接或间接介入化橘红供应链中的一个或多个环节的组织应明确记录本环节产生的接收信息、处理信息和输出信息，并保证信息间的有效链接。
- 5.6 若产品涉及流程少于所列环节，组织可依据自身需要，记录所历经环节的追溯信息。若产品涉及流程多于所列环节，需要按照追溯信息不间断原则，将新增流程中的追溯信息予以记录。
- 5.7 信息存储期应与追溯产品的保质期一致，保质期不足 2 年的，追溯信息应至少保存 2 年。

6 信息采集要求

6.1 种植信息采集

化橘红种植信息采集应符合表1的要求。

表1 种植信息采集

追溯信息	采集内容	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息（包括但不限于）
种植企业信息	企业名称、法人、地址、联系电话、组织机构代码。	★	
	企业营业执照、认证证书及其他信息。		★
产地信息	产地名称、地址、联系电话、生态环境。	★	
	产地面积、环境检验信息、产地人员情况。		★
种源信息	种质名称、来源、生产企业、批号，繁殖时间、数量和苗龄。	★	
	种质繁殖方式、种质质量检验报告、检疫证明、作业人员。		★
种植信息	种植品种、方式、时间、数量、种植过程管理信息。	★	
	种植地点、负责人、生长周期内异常的天气情况。		★
农业投入品使用信息	农业投入品名称、来源、用量、使用时间。	★	
	农业投入品成分、使用方法、购买时间和数量，使用人员。		★

表 1（续）

追溯信息	采集内容	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息（包括但不限于）
病虫害防治信息	病虫害名称、发病时间，药物名称、剂量、时间。	★	
	药物使用方式、负责人、药物安全间隔期、药物的购入时间。		★
采收信息	采收地点、品种、部位、方式、时间、数量。	★	
	采收工具、盛装器具、天气状况、作业人员。		★
产品信息	产品名称、质量、规格、数量、生产日期、批号。	★	
	产品检验报告、保质期、认证信息。		★
附加信息	涉及的其他信息。		★
注 1：★代表该条信息所属类型（下同）。			
注 2：产品质量应符合 GB 2715 及相关标准的规定（下同）。			

6.2 加工信息采集

化橘红加工信息采集应符合表2的规定。

表2

追溯信息	采集内容	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息（包括但不限于）
加工企业信息	企业名称、法人、地址、联系电话、组织机构代码。	★	
	企业营业执照、认证证书及其他信息。		★
原辅料信息	原辅料来源、名称、生产企业、生产日期、验收材料。	★	
	原辅料数量、规格、批次、产品检验报告。		★
加工信息	加工工艺、方式、数量、日期。	★	
	加工设备、环境条件、加工人员。		★

表 2 (续)

追溯信息	采集内容	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息 (包括但不限于)
产品信息	产品名称、质量、规格、数量、生产日期、批号。	★	
	产品检验报告、保质期、认证信息。		★
包装信息	包装材料、包装方式、规格、数量、日期、批号。	★	
	环境条件、责任人。		★
附加信息	涉及的其他信息。		★

6.3 物流信息采集

化橘红物流信息采集应符合表3的规定。

表3 物流信息采集

追溯信息	采集内容	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息 (包括但不限于)
物流经营企业信息	企业名称、法人、地址、联系电话、组织机构代码。	★	
	企业营业执照、认证证书及其他信息。		★
产品来源信息	生产企业名称、地址、联系电话。	★	
	生产企业组织机构代码、营业执照及其它资质信息。		★
产品信息	产品名称、质量、规格、数量、生产日期、批号。	★	
	产品检验报告、保质期、认证信息。		★
仓储信息	储藏方式、环境条件、日期、位置、出入库验收单号。	★	
	仓库编号、设施设备、检验信息、责任人。		★
运输信息	运输方式、卫生状况、日期、起止地点，产品名称、数量、批号。	★	
	运输工具、编号、责任人。		★
附加信息	涉及的其他信息。		★

6.4 销售信息采集

化橘红销售信息采集应符合表4的规定。

表4 销售信息采集

追溯信息	采集内容	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息（包括但不限于）
经销商信息	经销商名称、法人、地址、联系电话、组织机构代码。	★	
	经销商营业执照、销售点。		★
产品来源信息	生产企业名称、地址、联系电话。	★	
	生产企业组织机构代码、营业执照及其它资质信息。		★
产品信息	产品名称、质量、规格、数量、生产日期、批号。	★	
	产品检验报告、保质期、认证信息。		★
批发信息	产品名称、数量、批号，购买者姓名、联系方式、批发时间。	★	
	批发方式、负责人。		★
零售信息	产品名称、数量、批号，购买者姓名、联系方式、销售时间。	★	
	销售方式、负责人。		★
附加信息	涉及的其他信息。		★

7 信息管理

7.1 信息存储

7.1.1 追溯信息宜采用纸质、光盘、移动存储设备、计算机等方式进行存储。

7.1.2 临时记录或短期存储的追溯信息可采用纸质进行存储，长期存储的追溯信息宜采用光盘、移动存储设备、计算机等方式进行存储。有条件的宜构建农业投入品追溯信息平台。

7.1.3 各种存储的信息应按照农业投入品的形成过程及时间先后顺序建立信息档案。

7.1.4 追溯信息的保存期限应当比最终产品的保质期至少长2年。追溯产品保质期不足2年的，追溯信息应保存2年。

7.2 信息传输

7.2.1 上一环节操作结束时，应及时通过网络、纸质记录等以代码形式传递给下一环节。

7.2.2 各相关部门或组织应及时对各环节的追溯信息进行汇总，并传输到追溯系统。

7.3 信息安全

7.3.1 化橘红的生产组织、经营组织应依照国家有关信息安全的法律、法规，建立追溯信息安全管理制
度，落实信息安全责任，强化信息安全管理。

7.3.2 数据中心应配置必要的网络安全设施，保障追溯信息系统的安全运行，并运用光盘、硬盘等存
储介质对追溯信息进行定期备份。有条件的，可设立专用服务器，集中管理追溯信息。

7.3.3 网络安全应符合 GB/T 20270 的要求，信息系统安全应符合 GB/T 20271 的要求。

7.4 数据中心的操作人员实行专人负责、授权登录、密码管理，防止非法使用。未经允许，操作人员
不得泄露。