

T/GARIRPA

广西农业农村产业振兴促进会团体标准

T/GARIRPA XXXX—2025

永福罗汉果产品质量安全追溯规范

Specification for Yongfu Luohanguo product quality and safety
traceability

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2025 – XX – XX 发布

2025 – XX – XX 实施

广西农业农村产业振兴促进会 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。

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。

本文件由永福县农业农村局提出。

本文件由广西农业农村产业振兴促进会归口。

本文件起草单位：永福县农业农村局、永福县市场监督管理局、广西壮族自治区农业科学院、永福县罗汉果协会。

本文件主要起草人：韦忠训、梁载林、彭斌、黄伟华、郑国龙、王卫平。

永福罗汉果产品质量安全追溯规范

1 范围

本文件界定了永福罗汉果质量安全追溯的术语和定义，规定了永福罗汉果质量安全追溯的总则、编码、信息采集、溯源验证、信息管理、追溯标识、系统运行自查、质量安全问题处置等。

本文件适用于永福罗汉果产品质量追溯体系的实施。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB/T 20357 地理标志产品 永福罗汉果

NY/T 1761 农产品质量安全追溯操作规程通则

3 术语和定义

GB/T 20357界定的术语和定义适用于本文件。

4 总则

4.1 追溯目标

追溯的永福罗汉果可根据追溯码追溯到种植、采后处理、加工、流通等各个环节的产品、投入品信息、管理处置信息及相关责任主体。

4.2 追溯环节

应指定专职部门或人员，负责追溯规章制度的制定与组织实施，并负责追溯信息的采集、整理、核准、上报、发布及监督管理等关键环节工作。

4.3 追溯制度

包括安全生产标准规范、追溯工作管理规范、追溯信息采集记录整理核实上传（报）规范、信息系统维护和信息管理规范、质量安全问题处置规范等。

4.4 追溯设备

应配备计算机、网络设备、标签打印机、条码读写设备等，相关软件信息发布平台能满足追溯要求。

5 编码

5.1 种植编码

5.1.1 产地编码

产地编码应符合NY/T 1761的规定，其编码内容应为唯一的产地标识码，编码内容包括：产地名称、地理坐标（经纬度）、土壤类型、水源质量等级、空气质量等级、执行的生产标准编号。

5.1.2 种植者编码

内容包括姓名、联系方式、种植地名、面积、品种、密度、树龄。

5.2 采收编码

5.2.1 采收果品批次编码

内容包括采收地块编码、日期、品种、数量、果品等级、最后一次施药日期等。

5.2.2 果品采收后处理批次编码

内容包括时间、方法、数量、投入品、存放时间和地点等。

5.3 采后商品化处理编码

5.3.1 企业编码

内容包括企业名称、地址、采后处理流程方式、使用原料等。

5.3.2 包装批次编码

内容包括包装时间、产品等级、包装规格、产品来源、检测结果等。

5.4 加工编码

5.4.1 加工批次编码

应对不同加工批次编码，其内容至少包括加工方式、加工工艺与标准等。

5.4.2 包装批次编码

应对不同包装批次编码，其内容至少包括包装时间、产品检测结果等。

5.5 存储销售运输编码

5.5.1 存储批次编码

内容包括存储库名、存储方式、品种、数量、批次、存储环境（温度、湿度等）等。

5.5.2 运输批次编码

内容包括运输产品来源、包装批次、运输起止地点、运输方式等。

5.5.3 销售批次编码

销售编码可用以下方式：

- a) 企业编码的预留代码位加入销售代码，形成完整追溯码；
- b) 在企业编码外附加独立销售代码。

6 信息采集

6.1 种植管理信息

6.1.1 基本信息

基本信息见表1。

表1 基本信息

分类	信息内容
产地信息	产地名称、面积、经纬度、地形、土壤、水、空气等
种植信息	品种、密度、树龄
生产信息	生产标准、经营管理方式、作业方法、监管方式等

分类	信息内容
种植人员	姓名、民族、性别、出生年月、文化程度、身份证号码、联系地址、联系方式、工作职责等

6.1.2 果园环境检测信息

监测抽样单位、时间、地点、抽样人、环境抽样内容（空气、水、土壤）及检测结果按GB 3095、GB 5084和GB 15618执行。

6.1.3 投入品信息

投入品信息见表2。

表2 投入品信息

分类	信息内容
农药信息	商品名、通用名、有效成分、生产厂家、农药登记证号、生产许可证号、执行标准号、生产批次号、经销商、包装规格、使用剂量、使用方法、安全间隔期、产品有效期、防治对象
肥料信息	商品名、通用名、养分含量、生产厂家、肥料登记证号、执行标准号、产品有效期、包装规格、经销商
投入品的使用	投入品名称、投入品的用量及使用方法、使用时气候、实际操作人、使用开始日期、结束日期

6.1.4 农事活动信息

包括农事活动的名称、方法、目的、时间、执行人。

6.1.5 自然灾害信息

包括类型、发生始末时间、级别、处置措施。

6.2 果品采收信息

包括日期、天气、数量、处理方式、实际操作人。

6.3 果品采后处理信息

6.3.1 采后处理企业信息

包括企业名称、地址、社会信用代码、负责人、电话、邮编。

6.3.2 采后处理用投入品信息

包括清洁剂、消毒剂、保鲜剂、防腐剂、品牌、生产和供应厂商。

6.3.3 采后处理过程信息

包括果品来源、处理日期、方式，处理用原料、环境（水、温度等）、处理量等。

6.4 包装信息

包括包装时间、包装规格、包装数量、包装操作人、包装等级等。

6.5 加工信息

包括产品类别、加工工艺标准、日期、批次等信息。

6.6 存储信息

包括存储地点、方式、数量、温度、湿度、始末时间、具体操作人。

6.7 运输信息

包括运输企业名称、运输车辆车牌号、司机信息、运输起始地点、运输目的地、运输时间、运输过程中的温度和湿度监控记录（若采用冷链运输）、产品、数量等信息。

6.8 销售信息

包括商品名、销售商名称、地址、联系方式、销售时间、销售数量、销售价格等信息。

6.9 产品检验信息

包括产品来源、检测日期、检测机构、检测结果等信息。

7 溯源验证

永福罗汉果产品包装应赋有溯源码，关联产品关键追溯信息。消费者可通过扫码进行追溯验证，监管部门和企业内部可通过后台系统进行数据核查。

8 信息管理

8.1 信息存储

采集的追溯信息及时进行电子化处理或录入质量安全追溯平台，并归档保存。

8.2 信息查询

应建立以互联网为核心的追溯信息发布查询系统，信息分级发布。信息至少包括种植者、产品、产地、投入品内容、生产标准、果品采收后处理内容、加工企业、批次、等级、质量检验结果、产品标准等信息。

8.3 信息安全

质量安全追溯平台的后台管理应专人负责，防止永福罗汉果产品质量安全追溯相关信息的泄漏，数据信息的备份、访问权限的变更等应经平台负责人的授权方可实施。

8.4 数据接口与共享

追溯平台应预留标准数据接口（API），支持与政府监管平台、电商平台、物流系统对接。数据共享应遵循最小必要原则，并获得数据主体授权。

9 追溯标识

按照NY/T 1761的规定执行。

10 系统运行自查

按照NY/T 1761的规定执行。

11 质量安全问题处置

按照NY/T 1761的规定执行。

12 档案管理

建立产品质量追溯管理档案，包含经营主体基本信息、平台管理人员基本信息、专用设备及软件信息、平台日常维护记录、信息采集记录、质量安全问题处置记录等。