

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 678—2024

六堡茶质量安全追溯技术规范

Technical specification for quality and safety traceability of Liupao
tea

2024 - 01 - 29 发布

2024 - 02 - 04 实施

广西标准化协会 发 布

前 言

本文件参照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。

文件由梧州六堡茶研究会提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西梧州茶厂有限公司、广西标准化协会、梧州市农业科学研究所、梧州市茶产业发展服务中心、梧州市产品质量检验所、梧州中茶茶业有限公司、广西梧州六堡茶股份有限公司。

本文件主要起草人：曹中环、何梅珍、石荣强、杨锦泉、黄林华、农寿华、黄进达、林家威、邱瑞瑾、龙志荣、刘祁云、杨柳、谢加仕、谢陆华、庾艳玲、袁旭泽、曾玉凤、刘春梅、伍云邵、覃咸惠、陈海锐、周满丽、张晓晴、梁科强、张谦、林伟、陈耀进、潘彦霞、李祥忠、赵翊波、谭爱、林秋铭、黄萍。

六堡茶质量安全追溯技术规范

1 范围

本文件界定了六堡茶质量安全追溯技术涉及的术语和定义，规定了追溯目标、追溯系统建设、追溯信息采集、追溯信息管理、追溯标签的要求。

本文件适用于六堡茶质量安全追溯。

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/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法
- 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 38158 重要产品追溯 产品追溯系统基本要求
- GB/T 38159 重要产品追溯 追溯体系通用要求
- NY/T 1431 农产品追溯编码导则
- NY/T 1763 农产品质量安全追溯操作规程 茶叶
- T/GXAS 677 六堡茶加工质量安全控制规范

3 术语和定义

GB/Z 25008和NY/T 1763界定的术语和定义适用于本文件。

4 追溯目标

运用计算机、数字化物流管理等技术，记录六堡茶产品从原料、加工、检验、包装、仓储等主要环节的信息，实现对六堡茶加工的质量管理和问题追溯。

5 追溯系统建设

5.1 追溯管理体系要求

- 5.1.1 应依据 GB/T 22005、GB/T 38159 建立完善的质量追溯管理体系。
- 5.1.2 应根据六堡茶加工各工艺阶段为信息追溯要点，构建实现加工信息采集与追溯的管理系统（六堡茶质量安全追溯系统结构图见图 A.1），支撑追溯信息的采集和管理。
- 5.1.3 应制定六堡茶质量安全追溯工作制度并组织实施。
- 5.1.4 应按需建设追溯编码使用与管理系统，实现追溯编码生成、输出及与追溯信息关联。
- 5.1.5 应按需建设追溯体系的信息统计分析、决策支持、运维管理等系统或模块。

5.2 机构和人员要求

六堡茶企业应安排固定的信息专员，负责追溯系统信息的采集、填报、核实及发布等工作。

5.3 硬件设备和软件系统要求

六堡茶企业应配备溯源设备、追溯码设备等硬件设备及满足实现追溯信息基本要求、防止信息泄漏功能的相关软件；应符合GB/T 38158、GB/T 38159的规定。

6 追溯信息采集

6.1 企业信息

主要包括企业基本信息、生产资质信息、技术团队信息等，企业信息见表1。

表1 企业信息内容

追溯信息	信息说明	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息
企业基本信息	企业名称、统一社会信用代码、企业地址、联系电话	★	
资质信息	SC证、有机认证、绿色认证、地理标志产品认证等	★	
技术团队	拥有生产六堡茶技术、技术团队信息（姓名、从业资格证）	★	
图片信息	营业执照、生产许可证、产品检测报告等		★
	企业宣传图片、加工车间照片、设备照片等		★

6.2 原料信息

主要包括该追溯主体原料基本信息、出入库日期等，原料信息见表2。

表2 原料信息

追溯信息	信息说明	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息
原料基本信息	原料供应区域信息、原料等级、采购人员信息、原料质量信息等	★	
出入库信息	入库信息、管理员信息、出库日期与数量信息等	★	
其它信息	原料存放信息、存放环境信息等		★

6.3 加工信息

追溯主体在各生产加工工艺流程的信息主要包括筛分记录信息、拼配记录信息、发酵记录信息、蒸压记录信息、陈化记录信息等，六堡茶加工质量安全应符合T/GXAS 677的规定。加工信息见表3。

表3 加工信息

追溯信息	信息说明	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息
加工过程信息	主要是该产品工艺流程信息	★	
筛分信息	筛分批次、筛分日期、等级与数量等信息	★	
拼配信息	包括拼配批次、拼配日期、拼配技术员、拼配数量等信息	★	
发酵信息	包括发酵批号、发酵日期、发酵温湿度记录等信息	★	
蒸压信息	包括蒸压批号、蒸压数量、蒸压技术员等信息	★	
陈化信息	包括陈化批号、陈化地点、陈化环境、产品状况等信息	★	
图片信息	产品名称、审评照片、检测结果等照片		★

6.4 检验信息

主要包括该批次产品原料检验报告和出厂检验报告等信息。

6.5 包装信息

主要包括产品名称、类别等级、净含量、操作人员、包装日期、贮存条件、包装材料、出入库信息等。

6.6 仓储信息

主要包括产品出售前的仓储出入信息、仓储环境信息、仓储物流信息等，仓储信息见表4。

表4 仓储信息

追溯信息	信息说明	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息
产品入库信息	产品入库日期、仓管人员信息、仓储环境信息、产品质量信息等	★	
产品出库信息	产品出库信息、经办人员信息、出库数量信息、产品质量信息等	★	
其它信息	仓储物流信息等		★

7 追溯信息管理

7.1 信息存储

追溯信息应通过数字化及时录入信息管理系统并及时备份，追溯信息在产品出厂后应保存3年以上。

7.2 信息安全

追溯信息的安全管理应具备追溯信息防篡改、防攻击、访问权限限制、数据加密传输、访问日志记录等安全防护能力，对外查询服务器与企业内部信息系统应分开管理，保障信息安全，防止信息泄漏。

7.3 信息关联

追溯编码应与追溯信息关联，关联信息主要包括企业信息、加工信息、包装信息、仓储信息和销售信息等，各追溯信息之间应实现闭合关联。

8 追溯标签要求

8.1 追溯标签元素

追溯标签应以下内容：

- a) 工序标签名称；
- b) 产品名称；
- c) 追溯编码（二维码或数字码等）。

8.2 追溯标签要求

- 8.2.1 追溯码应一批一码，且具有唯一性。
- 8.2.2 追溯标签应完整、清晰、持久、无涂改，易于辨认和识读。
- 8.2.3 追溯标签应保证不因搬运和其他因素而被磨损或消失。

8.3 追溯编码要求

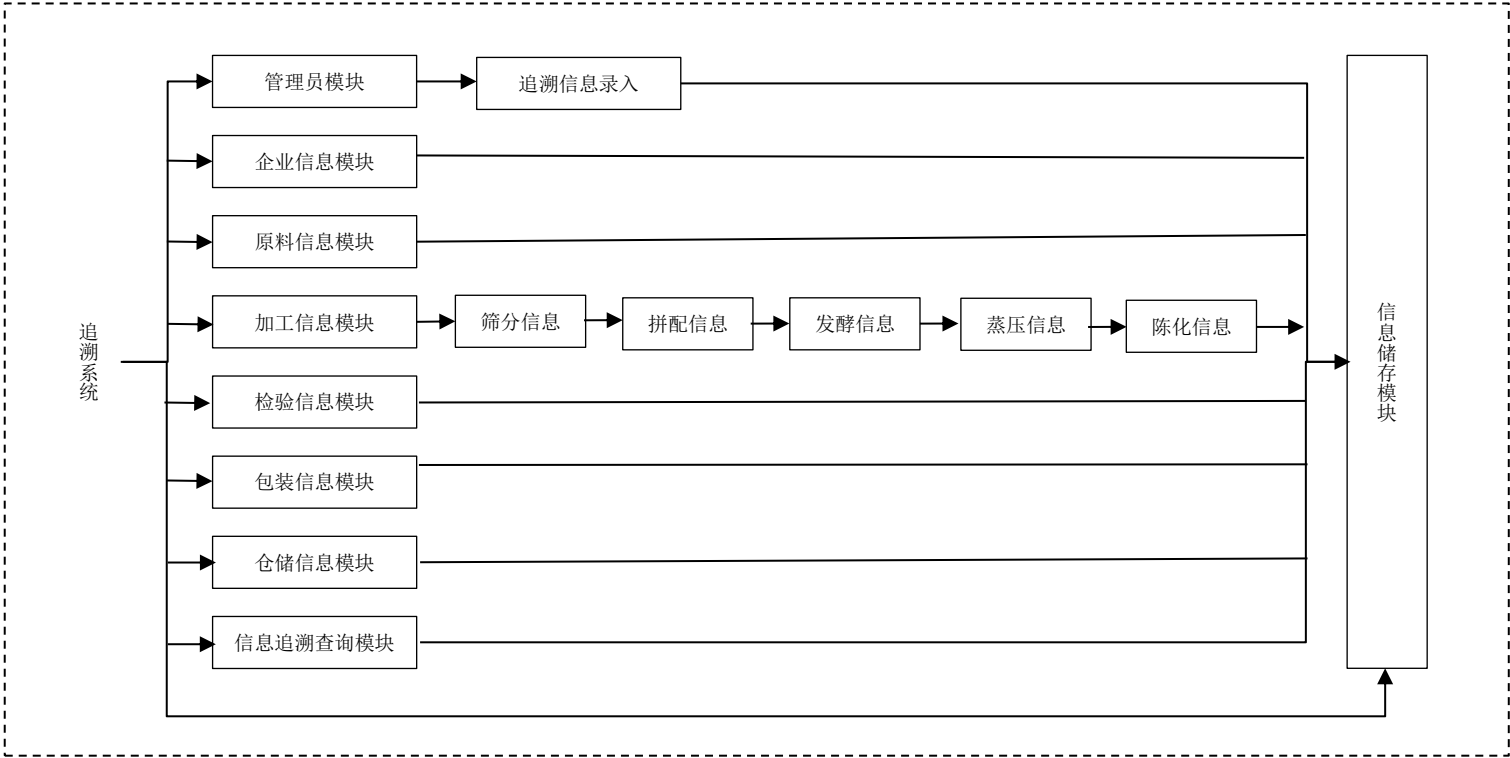
- 8.3.1 追溯编码原则应符合 GB/T 7027 的规定。
- 8.3.2 编码要求应符合 NY/T 1431 等相关标准的规定。

8.4 追溯查询方式

可通过微信、扫描枪、查询机、手机APP等具备扫码功能的设备平台扫描追溯编码。

附 录 A
(资料性)
六堡茶质量安全追溯系统结构图

六堡茶质量安全追溯系统结构图见图A. 1。



图A. 1 六堡茶质量安全追溯系统结构图

参 考 文 献

- [1] DB37/T 3970—2020 茶叶质量安全追溯系统建设要求
-



中华人民共和国团体标准
六堡茶质量安全追溯技术规范

T/GXAS 678—2024

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究