

T/CIATCM

中国中医药信息学会团体标准

T/CIATCM 142—2025

药食同源代用茶质量追溯信息管理基本规范

Guideline of medicine and food homology substitute tea quality traceability
information management

2025 - 12 - 26 发布

2026 - 01 - 26 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	1
5 追溯信息管理流程	1
6 追溯信息采集表单设计	2
6.1 加工环节追溯信息采集表单	2
6.2 流通环节追溯信息采集表单	5
6.3 销售环节追溯信息采集表单	7
7 追溯系统技术要求	9
7.1 数据格式	9
7.2 信息存储	9
7.3 信息交换	9
7.4 信息共享	9
7.5 追溯系统运维要求	9
7.6 追溯系统安全要求	9
参考文献	10

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。

本文件由济生源（北京）茶叶有限公司提出。

本文件由中国中医药信息学会归口。

本文件起草单位：济生源（北京）茶叶有限公司、中国中医药信息学会药食同源研究分会、千古龙参（北京）中医药研究院、农业农村部食物与营养发展研究所、中国农业大学，药食同源（北京）健康科技产业有限公司、青青乐（北京）茶叶有限公司、青青乐（海南）贸易有限公司。

本文件主要起草人：苏凤菊、丁青花、朱宏、仇菊、于国海、陈禹霏、施永宝。

药食同源代用茶质量追溯信息管理基本规范

1 范围

本文件规定了药食同源代用茶质量追溯的基本要求、追溯信息管理流程、追溯信息采集表单设计以及追溯系统技术要求。

本文件适用于药食同源代用茶生产、流通及销售全过程或必要环节追溯信息的管理。

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/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/Z 25008—2010 饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施指南
- GB/T 28452—2012 信息安全技术 应用软件系统通用安全技术要求
- GB/T 38154—2019 重要产品追溯 核心元数据
- GB/T 39786—2021 信息安全技术 信息系统密码应用基本要求
- GM/T 0054—2018 信息系统密码应用基本要求
- T/CIATCM 058—2019 中医药信息标准编制通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

食药物质 food and medicine substance

按照传统作为食品，且列入《中华人民共和国药典》的物质。

3.2

药食同源代用茶 medicine and food homology substitute tea

以食药物质为主要原料，配方符合传统中医药理论，经过加工制作的代用茶。

4 基本要求

4.1 依据本文件建立追溯体系的组织，应识别并确认本组织在药食同源代用茶加工、药食同源代用茶流通、药食同源代用茶销售各环节中的作用和位置，确定各环节的追溯信息。

4.2 药食同源代用茶追溯体系可从上游获得信息并向下游提供信息。

4.3 追溯信息编码与标识应符合 GB/Z 25008—2010 的规定。

4.4 企业应建立药食同源代用茶追溯体系，其功能包括但不限于建立检查和审核机制，定期检查、审核追溯体系的运行情况。

4.5 各追溯环节中的岗位人员和负责人应具备所在岗位要求的质量安全相关知识和相应能力，负责录入每个阶段所应记录的信息。

4.6 追溯体系的管理人员应对所记录的信息负责审核和处理。

4.7 药食同源代用茶加工、药食同源代用茶流通、药食同源代用茶销售各环节应记录相应的追溯信息，追溯信息的保存期限应在最终产品失效期起延长 2 年。

5 追溯信息管理流程

药食同源代用茶质量追溯信息管理流程见图1。

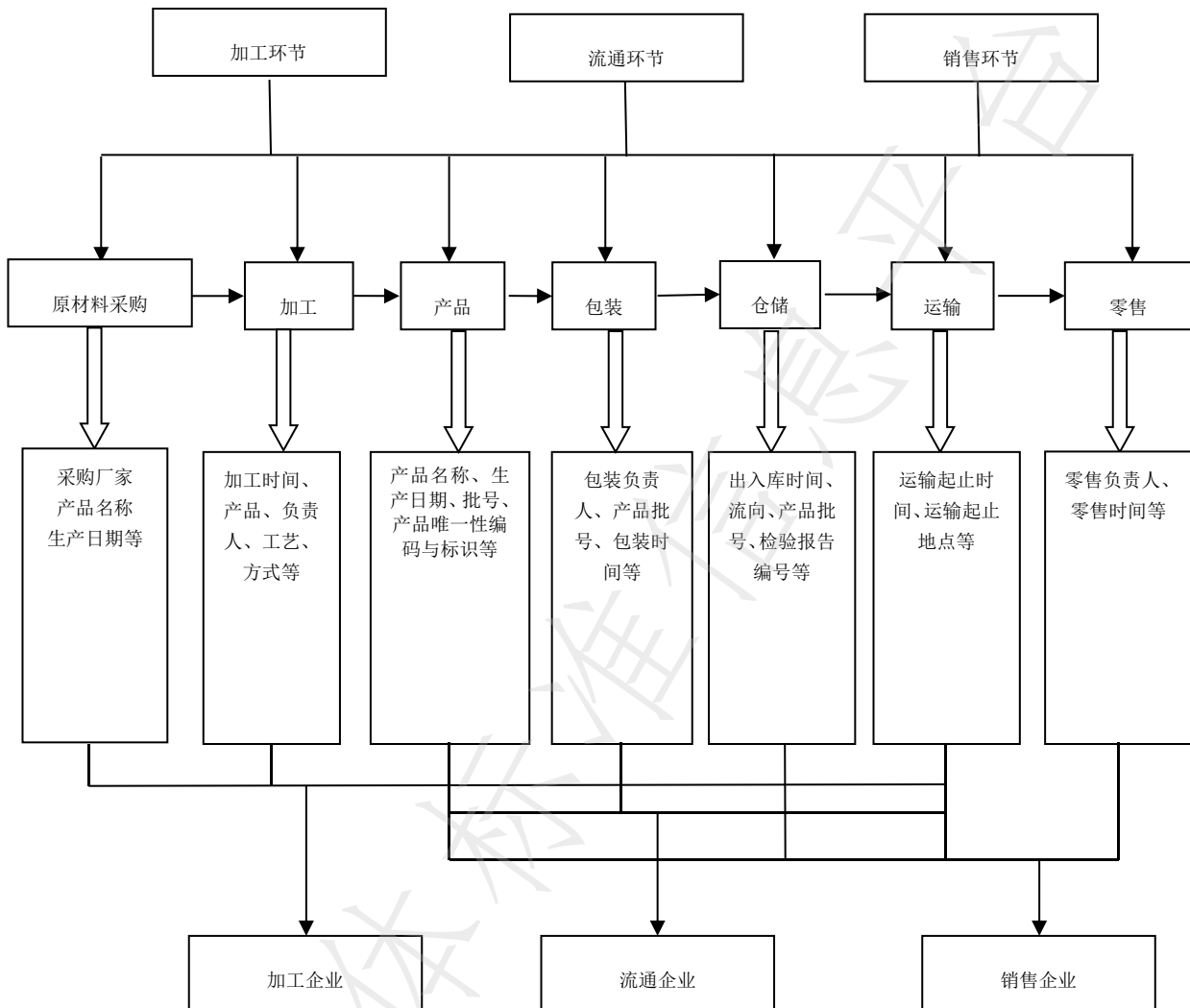


图 1 药食同源代用茶质量追溯信息流程图

6 追溯信息采集表单设计

6.1 加工环节追溯信息采集表单

药食同源代用茶加工环节追溯信息采集表见表1。

表 1 药食同源代用茶加工环节追溯信息采集表

表单名称	定义	数据类型	表示格式	允许值
药食同源代用茶名称	药食同源代用茶产品批准注册的商品中文名称	S1	AN..50	—
药食同源代用茶编号	药食同源代用茶的产品的编号	S1	AN..20	—
药食同源代用茶英文名称	药食同源代用茶产品批准注册的商品英文名称	S1	AN..50	—

表 1 药食同源代用茶加工环节追溯信息采集表（续）

表单名称	定义	数据类型	表示格式	允许值
品牌名称	药食同源代用茶产品经营企业注册的商标名称	S1	AN..50	—
药食同源代用茶包装规格	用于药食同源代用茶包装的规格尺寸	S1	AN..100	—
药食同源代用茶包装单位	用于代用茶包装的最小单元	S1	AN..100	—
追溯码	对追溯单元进行标识的唯一编码	S1	AN..100	—
加工企业统一社会信用代码	国家用于表示加工药食同源代用茶机构的统一社会信用代码	S1	AN18	—
加工企业名称	用于加工药食同源代用茶产品的组织机构名称	S1	AN..100	—
加工企业编号	用于加工药食同源代用茶产品的组织机构编号	S1	AN..50	—
法定代表人名称	依法律或法人章程规定代表法人行使职权的负责人	S1	AN..10	—
企业资质	用于加工药食同源代用茶产品的组织机构所具有的资质	S1	AN..1000	—
企业别名	用于加工药食同源代用茶产品的组织机构正式的名称以外的名称	S1	AN..100	—
经营类目	用于加工药食同源代用茶产品的组织机构经营产品的品类	S1	AN..1000	—
联系人姓名	用于加工药食同源代用茶产品的组织机构的联系人在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	AN..100	—
公司电话	用于加工药食同源代用茶产品的组织机构的公司固定电话	N	N11	—
联系人手机号	用于加工药食同源代用茶产品的组织机构的联系人手机号	N	N11	—
联系人邮箱	用于加工药食同源代用茶产品的组织机构的联系人邮箱	S1	AN..100	—
行业	用于加工药食同源代用茶产品的组织机构所属的行业	S1	AN..100	—
加工企业地址	用于加工药食同源代用茶产品的组织机构所处的地理位置	S1	AN..100	—
计划数量	计划生产药食同源代用茶产品的数量，单位为 g	N	N..100	—
完成数量	生产单位在一定时间内生产药食同源代用茶产品的数量，单位为:g	N	N..100	—
原料名称	用于生产加工药食同源代用茶产品的原料名称	S1	AN..100	—
原料生产厂家	用于药食同源代用茶产品生产的原料的生产厂家名称	S1	AN..100	—
原料生产日期	原料出厂的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	—
原料规格	原料的规格尺寸	S1	AN..100	—
原料数量	原料使用的数量，单位为g	N	N..100	—
原料检验报告	原料检验质量指标所得的数值或描述等客观数据的报告	S1	AN..1000	—

表1 药食同源代用茶加工环节追溯信息采集表（续）

表单名称	定义	数据类型	表示格式	允许值
投入品名称	药食同源代用茶生产加工过程中所使用的资源名称	S1	AN..10	—
投入品采购批次号	药食同源代用茶生产加工过程中所使用的资源采购批次号	S1	AN..100	—
投入品采购数量	采购药食同源代用茶投入品数量，单位为:g	N	N..100	—
供货机构名称	提供药食同源代用茶投入品的企业名称	S1	AN..100	—
采购负责人姓名	用于采购药食同源代用茶的负责人在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	AN..50	—
采购日期	药食同源代用茶生产加工过程中投入品采购的公元纪年日期	DT	DT15	—
加工责任人姓名	加工过程中负责人在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	AN..100	—
出库单号	加工过程中出库流水单据唯一编码	S1	N..22	—
出厂日期时间	药食同源代用茶生产出厂的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	—
包装负责人姓名	包装过程中负责人在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	AN..100	—
包装日期时间	包装药食同源代用茶的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	—
出厂数量	药食同源代用茶加工完成后出厂数量，单位为 g	N	N..100	—
生产日期	药食同源代用茶在生产线上完成所有工序，经过检验并包装成为可在市场上销售的成品时的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	—
保质期	药食同源代用茶产品的最佳食用期，单位为:月	N	N..2	—
生产许可证编号	国家授予的依法生产该药食同源代用茶产品的凭证号	S1	AN..100	—
产品生产批次号	用于识别药食同源代用茶“批”的一组数字或字母加数字	S1	AN..100	—
执行标准	药食同源代用茶产品质量执行的标准	S1	AN..100	—
药食同源代用茶检测企业名称	用于检测药食同源代用茶产品的企业名称	S1	AN..100	—
药食同源代用茶检验报告编号	一串唯一的数字或字母代码，用于标识该份检测报告的具体信息和来源	S1	AN..100	—
药食同源代用茶检验日期时间	检验药食同源代用茶产品的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	—
组织状态	用于判断药食同源代用茶产品的外表特性	S1	AN..100	—
色泽	药食同源代用茶产品的颜色	S1	AN..100	—
滋味与气味	药食同源代用茶产品自身散发的气味	S1	AN..100	—
杂质含量	药食同源代用茶产品中除了用于生产药食同源代用茶的其它物质	S1	AN..100	—
水分含量	药食同源代用茶产品中水分的含量，单位为%	N	N..100	—

表1 药食同源代用茶加工环节追溯信息采集表(续)

表单名称	定义	数据类型	表示格式	允许值
灰分含量	药食同源代用茶产品在高温时,发生一系列物理和化学变化,最后有机成分挥发逸散,残留下来的无机物,单位为%	N	N..100	—
亚硫酸盐含量(以SO ₂ 计)	药食同源代用茶产品检测中农药残留亚硫酸盐的含量,单位为mg/kg	N	N..100	—
菌落总数	药食同源代用茶产品检测中微生物菌落总数的含量,单位为CFU/g	N	N..100	—
大肠菌群	药食同源代用茶产品检测中微生物大肠菌群的含量,单位为:MPN/g	N	N..100	—
霉菌	药食同源代用茶产品检测中微生物霉菌的含量,单位为CFU/g	N	N..100	—
沙门氏菌	药食同源代用茶产品检测中微生物沙门氏菌的含量,单位为25 g	N	N..100	—
志贺氏菌	药食同源代用茶产品检测中微生物志贺氏菌的含量,单位为25 g	N	N..100	—
金黄色葡萄球菌	药食同源代用茶产品检测中微生物金黄色葡萄球菌的含量,单位为mg/kg	N	N..100	—
铅含量(以Pb计)	药食同源代用茶产品检测中污染物铅的含量,单位为mg/kg	N	N..100	—
总砷含量(以As计)	药食同源代用茶产品检测中污染物总砷的含量,单位为mg/kg	N	N..100	—
总汞含量(以As计)	药食同源代用茶产品检测中污染物总汞的含量,单位为mg/kg	N	N..100	—
镉含量(以Cd计)	药食同源代用茶产品检测中污染物镉的含量,单位为mg/kg	N	N..100	—
黄曲霉毒素B ₁	药食同源代用茶产品检测中污染物黄曲霉毒素B ₁ 的含量,单位为:μg/kg	N	N..100	—
六六六含量	药食同源代用茶产品检测中农药残留六六六的含量,单位为mg/kg	N	N..100	—
滴滴涕含量	药食同源代用茶产品检测中农药残留滴滴涕的含量,单位为mg/kg	N	N..100	—
敌敌畏含量	药食同源代用茶产品检测中农药残留敌敌畏的含量,单位为mg/kg	N	N..100	—
乐果含量	药食同源代用茶产品检测中农药残留乐果的含量,单位为mg/kg	N	N..100	—
净含量	药食同源代用茶产品检测中净含量,单位为g	N	N..100	—

6.2 流通环节追溯信息采集表单

药食同源代用茶流通环节追溯信息采集表见表2。

表2 药食同源代用茶流通环节追溯信息采集表

表单名称	定义	数据类型	表示格式	允许值
药食同源代用茶名称	药食同源代用茶的产品中文名称	S1	AN..100	—
追溯码	对追溯单元进行标识的唯一编码	S1	AN..100	—
经销商企业名称	在某一区域和领域拥有销售药食同源代用茶产品的单位或个人的名称	S1	AN..100	—

表2 药食同源代用茶流通环节追溯信息采集表（续）

表单名称	定义	数据类型	表示格式	允许值
经销商企业编号	在某一区域和领域拥有销售药食同源代用茶产品的单位或个人的编号	S1	AN..100	—
上级经销商	销售药食同源代用茶产品的上级经销商	S1	AN..100	—
联系电话	在某一区域和领域拥有销售药食同源代用茶产品的单位或个人的联系电话	N	N11	—
经销商级别	在某一区域和领域拥有销售药食同源代用茶产品的单位或个人的级别	S1	AN..100	—
销售区域	药食同源代用茶产品的经销商能销售药食同源代用茶产品的地区	S1	AN..100	—
所在地	药食同源代用茶产品的经销商所在的具体地址	S1	AN..100	—
所属地区	药食同源代用茶产品的经销商所属于的区域	S1	AN..100	—
出厂数量	药食同源代用茶流通环节出厂数量，单位为g	N	N..100	—
出厂日期	药食同源代用茶产品出厂日期	DT15	DT15	—
流通企业名称	药食同源代用茶产品运输过程中负责运输的企业名称	S1	AN..100	—
物流单号	药食同源代用茶产品快递包裹的仅有标识代码，包含收件人的快件具体信息，一般由数字和字母组成	S1	AN..100	—
物流责任主体	运输药食同源代用茶产品的企业	S1	AN..100	—
到达地名称	药食同源代用茶产品购买企业或个人地区名称	S1	AN..100	—
运输日期时间	运输药食同源代用茶产品的公元纪年日期和时间的完整描述	DT15	DT15	—
进货批次号	进货批次号，上游箱码或最小单元追溯码	S1	AN..100	—
进货日期	商户从生产企业进货的公元纪年日期	DT	DT15	—
进货有效期	经销商从厂家购买药食同源代用茶产品的时间到产品的有效期	DT	DT15	—
仓库编号	用于储存药食同源代用茶产品的仓库名称编号	S1	AN..100	—
仓库名称	用于储存药食同源代用茶产品的仓库名称	S1	AN..100	—
所属组织	用于储存药食同源代用茶产品的仓库所属于的企业	S1	AN..100	—
仓库类型	用于储存药食同源代用茶产品的仓库所属于的类型	S1	AN..100	—
联系人	用于储存药食同源代用茶产品的仓库的联系人	S1	AN..50	—
联系电话	用于储存药食同源代用茶产品的仓库的联系电话	N	N11	—
详细地址	用于储存药食同源代用茶产品地址	S1	AN..100	—
储存日期	药食同源代用茶产品储存的公元纪年日期	DT	DT15	—

表2 药食同源代用茶流通环节追溯信息采集表（续）

表单名称	定义	数据类型	表示格式	允许值
储存温度	储存药食同源代用茶产品所需的温度，单位为℃	S1	AN..4	—
储存湿度	储存药食同源代用茶产品需要达到的湿度，单位为%RH	S1	AN..4	—
入库状态	药食同源代用茶产品进入仓库的状态	S2	N1	1.待入库 2.入库中 3.已入库
入库单号	药食同源代用茶产品进入仓库时唯一识别的代码	S1	AN..20	—
入库类型	药食同源代用茶产品进入仓库的产品属于类型	S1	AN..20	—
发货单位	药食同源代用茶产品的来源企业	S1	AN..50	—
收货单位	收到药食同源代用茶产品的企业	S1	AN..50	—
入库时间	药食同源代用茶产品进入仓库的时间	DT	DT15	—
入库明细	药食同源代用茶产品进入仓库的产品名称	S1	AN..100	—
入库数量	药食同源代用茶产品应该进入仓库的数量，单位为g	N	N..100	—
实际入库数量	药食同源代用茶产品实际进入仓库的数量，单位为g	N	N..100	—
出库状态	药食同源代用茶产品出仓库的状态	S2	N1	1.待出库 2.出库中 3.已出库
出库单号	药食同源代用茶产品出仓库时唯一识别的代码	S1	AN..100	—
出库类型	药食同源代用茶产品出仓库的产品属于类型	S3	N1	1.抽检出库 2.销售出库 3.销毁出库 4.生产领料
出库单位	药食同源代用茶产品来源仓库的企业名称	S1	AN..50	—
收货单位	药食同源代用茶产品接收企业名称	S1	AN..50	—
计划出库数量	药食同源代用茶产品准备出库数量，单位为g	N	N..100	—
实际出库数量	药食同源代用茶产品实际出库的数量，单位为g	N	N..100	—
出库明细	药食同源代用茶产品出库的具体产品清单	S1	AN..100	—
出库日期	药食同源代用茶产品出仓库的日期	DT	DT15	—
审核状态	是否同意药食同源代用茶产品出库	S3	N1	1.待提交 2.待审核 3.审核通过 4.未通过

6.3 销售环节追溯信息采集表单

药食同源代用茶销售环节追溯信息采集表见表3。

表 3 药食同源代用茶销售环节追溯信息采集表

表单名称	定义	数据类型	表示格式	允许值
药食同源代用茶名称	药食同源代用茶的产品中文名称	S1	AN..50	—
追溯码	对追溯单元进行标识的唯一编码	S1	AN..100	—
零售商名称	销售药食同源代用茶产品的企业或个人名称	S1	AN..50	—
零售商进货日期	零售商从经销商进货的公元纪年日期	DT	DT15	—
零售地名称	销售药食同源代用茶产品的企业或个人地区名称	S1	AN..100	—
零售商联系方式	销售药食同源代用茶产品的企业或个人联系方式	N	N11	—
零售日期	零售商出售药食同源代用茶产品的公元纪年日期	DT	DT15	—
买方名称	购买药食同源代用茶产品的企业或个人名称	S1	AN..50	—
购买产品	购买药食同源代用茶产品的某一类产品	S1	AN..50	—
买方地址	购买药食同源代用茶产品的企业或个人所在地	S1	AN..100	—
买方联系方式	购买药食同源代用茶产品的企业或个人名称联系方式	N	N11	—
物流单号	购买药食同源代用茶产品的物流单号	S1	AN..100	—
退货状态	药食同源代用茶产品退货状态	S2	N1	1. 待退货 2. 退货中 3. 已退货
退货单号	药食同源代用茶产品退货订单编号	S1	AN..100	—
退货单位	申请退药食同源代用茶产品的企业	S1	AN..50	—
收货单位	收到药食同源代用茶产品退货的企业	S1	AN..50	—
下单时间	药食同源代用茶产品开始退货时间	DT	DT15	—
计划数量	药食同源代用茶产品计划退货的数量, 单位为g	N	N..100	—
实际数量	药食同源代用茶产品实际的退货数量, 单位为g	N	N..100	—
退货明细	药食同源代用茶产品具体退货名单	S1	AN..100	—
退货日期	药食同源代用茶产品退货日期	DT	DT15	—
制单人	制作药食同源代用茶产品退货单据的负责人	S1	AN..50	—
审核状态	药食同源代用茶产品退货审核的具体状态	S3	N1	1. 待提交 2. 待审核 3. 审核通过 4. 未通过

7 追溯系统技术要求

7.1 数据格式

追溯数据格式应符合GB/T 38154—2019的要求。

7.2 信息存储

追溯信息记录应进行电子化或纸质录入信息系统，电子追溯信息记录应至少保存至产品保质期后2年。

7.3 信息交换

7.3.1 追溯系统应建立统一接口，能够接受上下级平台之间的信息交换，保证信息互通共享。

7.3.2 追溯系统应设置不同的权限，方便查看相应的信息内容。

7.4 信息共享

7.4.1 企业追溯信息应按照法律法规向消费者、供应链企业和相关部门开放。

7.4.2 追溯信息应确保能共享至相关追溯平台。

7.5 追溯系统运维要求

7.5.1 追溯系统建设单位应建立稳定的运维队伍，落实运维责任。

7.5.2 追溯系统建设单位应做好应急处理预案，故障发生时，及时做出响应并详细排查故障原因。

7.6 追溯系统安全要求

7.6.1 追溯系统安全应根据系统安全管理要求，按照GB/T 22239—2019和GB/T 28452—2012的相关规定，采取适当的网络安全与数据安全防护措施。

7.6.2 追溯系统密码安全应按照GM/T 0054—2018规定的要求采取相应的密码安全保护措施。

7.6.3 追溯系统应采取容错性设计，提供网络安全防范措施。

7.6.4 具备追溯信息防篡改、防攻击、访问权限控制等安全防护能力，实现安全可靠连续运行。

7.6.5 具有完整的用户操作日志记录功能，且日志不可随意更改。

参 考 文 献

- [1] GB/T 33915—2017 农产品追溯要求 茶叶
[2] NY/T 2140—2015 绿色食品 代用茶
-