



中华人民共和国供销合作行业标准

XX/T XXXXX—XXXX

电子商务交易产品追溯信息编码与标识规范 茶叶

Traceability information coding and identity specification of product for electronic
commerce transaction—Tea

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

中华全国供销合作总社 发布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 追溯流程..... 1

 3.1 生产流通过程..... 1

 3.2 追溯码类型..... 1

4 追溯信息..... 2

 4.1 种植环节..... 2

 4.2 收购环节..... 3

 4.3 加工环节..... 3

 4.4 包装环节..... 3

 4.5 销售环节..... 4

5 追溯信息编码规则..... 5

 5.1 编码原则..... 5

 5.2 原料追溯码..... 5

 5.3 加工原料追溯码..... 5

 5.4 加工追溯码..... 6

 5.5 产品追溯码..... 7

6 编码标识..... 7

附录 A（资料性附录） 追溯信息编码示例..... 9

参考文献..... 11

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由中华全国供销合作总社提出并归口。

本标准起草单位：XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX。

本标准主要起草人：XXX、XXX、XXX、XXX、XXX。

电子商务交易产品追溯信息编码与标识规范 茶叶

1 范围

本标准规定了电子商务交易茶叶产品的追溯流程、追溯信息、编码规则及编码标识。
本标准适用于电子商务交易茶叶产品的追溯与管理。

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/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 15425 商品条码 128条码

GB/T 22351 识别卡 无触点的集成电路卡 邻近式卡

GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

GB/T 33993 商品二维码

ISO/IEC 18000-63 信息技术 项目管理的射频识别 第63部分：860 MHz到960 MHz C型空中接口通信参数 (Information technology—Radio frequency identification for item management—Part 63: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type C)

3 追溯流程

3.1 生产流通过程

电子商务交易茶叶产品的生产流通过程主要包括：

- a) 种植；
- b) 收购；
- c) 加工；
- d) 包装；
- e) 经销；
- f) 消费。

3.2 追溯码类型

针对各生产流通环节，追溯信息编码主要包括：

- a) 原料追溯码；
- b) 加工原料追溯码
- c) 加工追溯码；
- d) 产品追溯码。

电子商务交易茶叶产品生产流通过程与对应的追溯信息编码见图1。

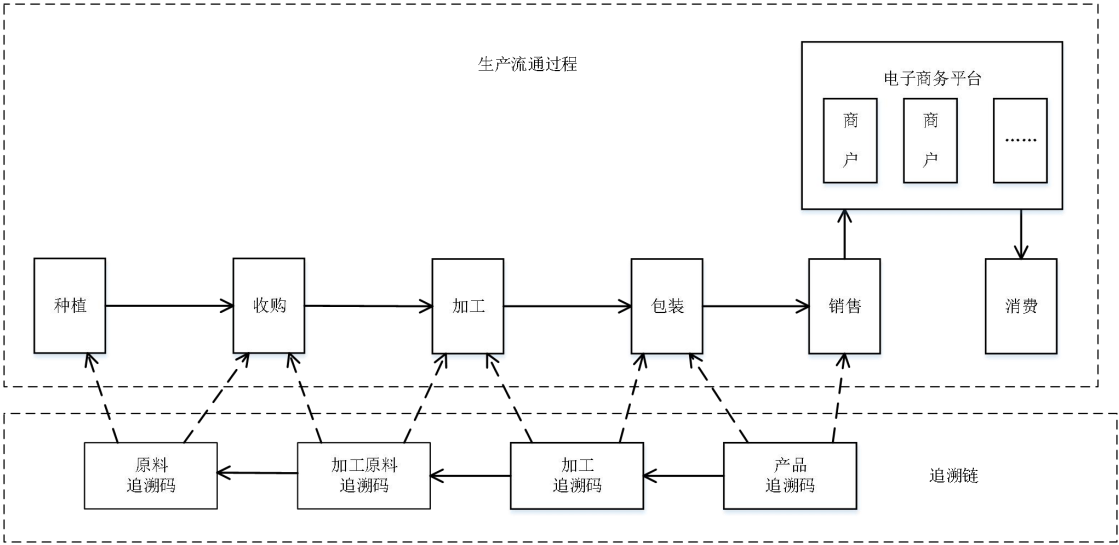


图 1 电子商务交易茶叶产品追溯链

4 追溯信息

4.1 种植环节

4.1.1 信息记录主体

种植环节追溯信息由茶园指定专人记录。

4.1.2 种植环节追溯信息

种植环节应记录的追溯信息见表1。

表 1 种植环节记录信息

追溯信息	信息内容
生产基地信息	茶园名称、茶园编号、茶园地址、茶园负责人、联系电话、茶园资质认证、茶园周边环境、茶园面积、茶树品种、植保员、水质及土壤检测报告
地块信息	地块代码、地块位置、地块面积
茶园灌溉和施肥信息	灌溉和施肥日期、灌溉和施肥人、肥料品种、肥料生产商、肥料成分、肥料使用量、使用方式、气温
病虫草害防治信息	使用日期、使用药物名称、药物生产商、药物生产许可证号、药物批号、病虫草害名称、危害程度、使用方式、使用人、药物有效成分、药物生产日期、有效期、使用浓度、使用量、安全间隔期
鲜叶采摘信息	采摘时间、天气状况、产品认证信息（如有机食品、绿色食品或无公害食品等）、采摘量、采摘方式、采摘工具、采摘工具卫生状况
原料出售信息	原料追溯码、收购人名称、统一社会信用代码或身份证号、联系电话、地址、收购日期、出售量
原料运输信息	运输起止时间、运输起止地点、运输工具、运输工具卫生状况、运输方式、天气状况、运输人员

4.2 收购环节

4.2.1 信息记录主体

收购环节追溯信息由收购人指定专人记录。

4.2.2 收购环节追溯信息

收购环节应记录的追溯信息见表2。

表2 收购环节记录信息

追溯信息	信息内容
收购人信息	收购人名称、统一社会信用代码或身份证号、联系电话、地址
生产基地信息	茶园名称、茶园编号、茶园地址、茶园负责人、联系电话、茶园资质认证、茶园周边环境、茶园面积、茶树品种、水质及土壤检测报告
地块信息	地块代码、地块位置、地块面积
原料收购信息	原料追溯码、收购日期、收购量
加工原料出售信息	加工原料追溯码、加工企业、出售日期、出售量、
运输信息	运输起止时间、运输起止地点、运输工具、运输工具卫生状况、运输方式、天气状况、运输人员

4.3 加工环节

4.3.1 信息记录主体

加工环节追溯信息由加工企业指定专人记录。

4.3.2 加工环节追溯信息

加工环节应记录的追溯信息见表3。

表3 加工环节记录信息

追溯信息	信息内容
加工企业信息	企业名称、统一社会信用代码、法定代表人、联系电话、生产地点、地址、企业资质
加工原料信息	加工原料追溯码、加工原料出售人、采购日期、采购量
产品信息	产品名称、生产日期、批号、产品质量情况、产品认证信息、产品数量、规格、保质期、产品检验报告
加工过程信息	加工追溯码、加工班组、加工班组负责人、加工起止时间、产品名称、加工方式、加工工艺、加工后半成品或成品数量、初加工产品质量情况、加工机械及卫生状况、包装材料及卫生状况、原料用量、产量、检验人员、产品保质期
出入库信息和仓储信息	出入库时间、流向、产品批号、检验报告编号、仓库卫生状况、入库单号、入库数量、检验方式、原料及成品检验单号、出库单号、出库数量、仓库温度、湿度、检验报告
运输信息	运输起止时间、运输起止地点、运输工具、运输工具卫生状况、运输方式、天气状况、运输人员

4.4 包装环节

4.4.1 信息记录主体

包装环节追溯信息由包装企业指定专人记录。

4.4.2 包装环节追溯信息

包装环节应记录的追溯信息见表4。

表 4 包装环节记录信息

追溯信息	信息内容
包装企业信息	企业名称、统一社会信用代码、法定代表人、联系电话、生产地点、地址、企业资质
加工信息	加工追溯码、加工企业名称、统一社会信用代码、法定代表人、联系电话、生产地点、地址、企业资质
包装信息	包装追溯码、包装班组、包装班组负责人、包装方式、包装材料及卫生状况、产品批号、包装时间、包装量
产品信息	产品名称、生产日期、批号、产品质量情况、产品认证信息、产品数量、规格、保质期、产品检验报告
出入库信息和仓储信息	出入库时间、流向、产品批号、检验报告编号、仓库卫生状况、入库单号、入库数量、检验方式、原料及成品检验单号、出库单号、出库数量、仓库温度、湿度、检验报告
销售信息	产品追溯码、销售量、销售日期、经销商名称、统一社会信用代码、法定代表人、联系电话、地址、企业资质
运输信息	运输起止时间、运输起止地点、运输工具、运输工具卫生状况、运输方式、天气状况、运输人员

4.5 销售环节

4.5.1 信息记录主体

销售环节追溯信息由经销商指定专人记录。

4.5.2 销售环节追溯信息

销售环节应记录的追溯信息见表4。

表 5 包装环节记录信息

追溯信息	信息内容
经销商信息	组织名称、统一社会信用代码、法定代表人或负责人、联系电话、生产地点、地址、企业资质
产品信息	产品追溯码、产品名称、生产日期、批号、产品质量情况、产品认证信息、产品数量、规格、保质期、产品检验报告
出入库信息和仓储信息	出入库时间、流向、产品批号、检验报告编号、仓库卫生状况、入库单号、入库数量、检验方式、原料及成品检验单号、出库单号、出库数量、仓库温度、湿度、检验报告
销售信息	销售日期、销售量、电子商务平台名称、店铺名称、店铺负责人、联系电话、地址
买家信息	买家名称、联系电话、地址
运输信息	运输起止时间、运输起止地点、运输工具、运输工具卫生状况、运输方式、天气状况、运输人员

5 追溯信息编码规则

5.1 编码原则

5.1.1 唯一性

一个编码对象仅应有一个代码，一个代码只唯一表示一个编码对象。

5.1.2 稳定性

茶叶追溯编码一旦使用，应保持不变。

5.1.3 可扩展

编码应留有适当的后备容量，以便适应不断扩充的需要。

5.2 原料追溯码

5.2.1 编码主体

原料追溯码由茶叶收购人编制。

5.2.2 编码结构

原料追溯码由39字符构成，结构如图2所示。

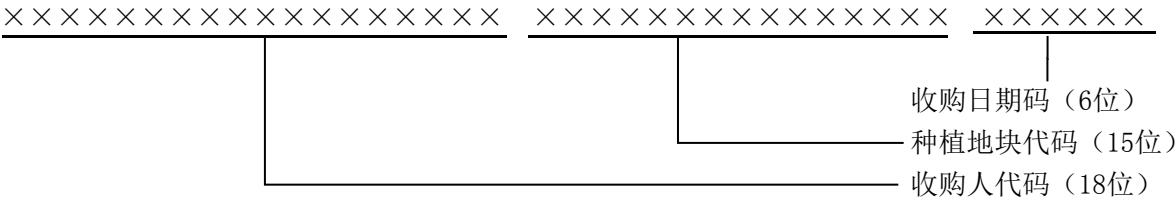


图 2 原料追溯码编码结构

5.2.3 收购人代码

收购人代码为18位字符：

- a) 收购人为组织时，采用 18 位统一社会信用代码，应符合 GB 32100 的要求；
- b) 收购人为自然人时，采用 18 位身份证号码。

5.2.4 种植地块代码

种植地块代码标识种植茶叶的具体地块，采用15位数字码，其中：

- a) 1~12 位采用村级行政区划代码；
- b) 13~15 位为顺序码，由收购人编号，同一收购人应保证每个地块顺序码的唯一性。

5.2.5 收购日期码

收购日期码标识收购人收购茶叶原料的日期，为6位数字码，采用“YYMMDD”的格式，符合GB/T 7408 的要求。

5.3 加工原料追溯码

5.3.1 编码主体

加工原料追溯码由茶叶加工企业编制。

5.3.2 编码结构

加工原料追溯码由26位字符构成，结构如图3所示。

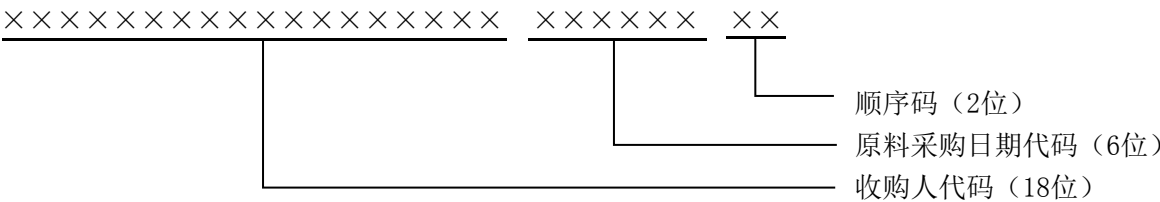


图 3 加工原料追溯码结构

5.3.3 收购人代码

收购人代码为18位字符：

- a) 收购人为组织时，采用 18 位统一社会信用代码，应符合 GB 32100 的要求；
- b) 收购人为自然人时，采用 18 位身份证号码。

5.3.4 原料采购日期代码

原料采购日期代码标识加工企业从收购人处采购茶叶原料的日期，采用6位数字，采用“YYMMDD”的格式，符合GB/T 7408的要求。

5.3.5 顺序码

顺序码标识加工企业同一日期内从同一收购人处采购原料的顺序，采用2位数字，起始编号01，顺序编号。

5.4 加工追溯码

5.4.1 编码主体

加工追溯码的编码主体为茶叶加工企业。

5.4.2 编码结构

加工追溯码由18位字符构成，结构见图4。

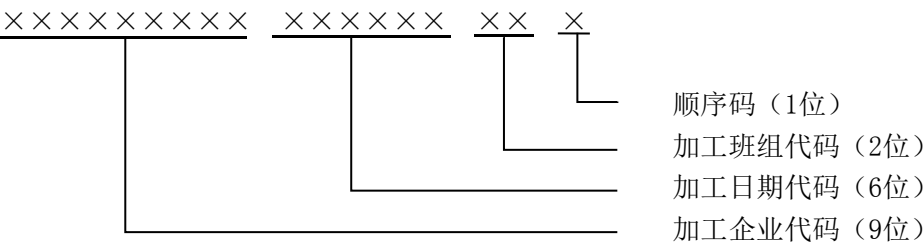


图 4 加工追溯码结构

5.4.3 加工企业代码

加工企业代码为9位字符，采用统一社会信用代码中的主体标识码，符合GB 32100的要求。

5.4.4 加工日期代码

加工日期代码标识加工企业进行茶叶加工的日期，采用6位数字，采用“YYMMDD”的格式，符合GB/T 7408的要求。

5.4.5 加工班组代码

加工班组代码标识加工企业中进行茶叶加工的班组，采用2位数字。

5.4.6 顺序码

顺序码标识同一日期内同一加工班组进行茶叶加工的顺序，采用1位数字。

示例：某班组在同一天内的上午和晚上都进行了茶叶加工，则上午标识为1，晚上标识为2。

5.5 产品追溯码

5.5.1 编码主体

产品追溯码的编码主体为茶叶的包装企业。

5.5.2 编码结构

产品追溯码由18位字符构成，结构见图5。

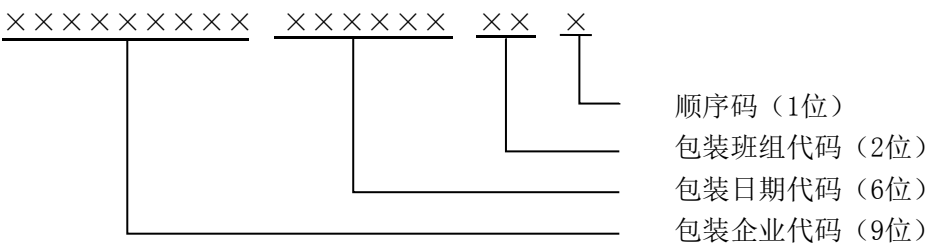


图 5 产品追溯码结构

5.5.3 包装企业代码

包装企业代码为9位字符，采用统一社会信用代码中的主体标识码，符合GB 32100的要求。

5.5.4 包装日期代码

包装日期代码标识包装企业进行茶叶包装的日期，采用6位数字，采用“YYMMDD”的格式，符合GB/T 7408的要求。

5.5.5 包装班组代码

包装班组代码标识包装企业中进行茶叶包装的班组，采用2位数字。

5.5.6 顺序码

顺序码标识同一日期内同一包装班组进行茶叶包装的顺序，采用1位数字。

示例：某班组在同一天内的上午和晚上都进行了茶叶包装，则上午标识为1，晚上标识为2。

6 编码标识

6.1 编码标识采用字符方式，也可增加一维码、二维码或电子标签方式。

6.2 编码标识的字符应为黑体，高度不应小于 5mm。

- 6.3 编码采用一维码标识时，一维码应符合 GB/T 15425 的要求，示例参见附录 A。
- 6.4 编码采用二维码标识时，二维码应符合 GB/T 33993 的要求，示例参见附录 A。
- 6.5 编码采用电子标签标识时，电子标签应符合 GB/T 22351 或 ISO/IEC 18000-63 的要求。
- 6.6 编码应标识应清晰易读，采用耐用材料制成。
- 6.7 编码标识应设置在便于识读的位置。

附 录 A
(资料性附录)
追溯信息编码示例

A.1 原料追溯码

×××公司(统一社会信用代码913702143456781234)2018年5月3日在浙江省杭州市西湖区××镇××村(行政区划代码330106101001)××地块(代码330106101001123)收购了茶叶原料。

×××公司记录的原料追溯码应为91370214345678123433010610100112320180503。编码标识参见图B.1。



图 A.1 原料追溯码标识

A.2 加工原料追溯码

×××××茶叶加工公司(统一社会信用代码91370214MA56781234)2018年5月20日采购了×××××公司(统一社会信用代码913702143456781234)的茶叶原料1次。

×××××茶叶加工公司记录的加工原料的编码应为9137021434567812342018052001。编码标识参见图B.2。



图 A.2 加工原料追溯码标识

A.3 加工追溯码

×××××茶叶加工公司(统一社会信用代码91370214MA56781234)的02号班组在2018年6月15日的上午和晚上进行了两次茶叶加工。

×××××茶叶加工公司记录的上午进行的茶叶加工的加工追溯码应为MA567812320180615021。编码标识参见图B.3。



图 A. 3 加工追溯码标识

A. 4 产品追溯码

×××××茶叶包装公司（统一社会信用代码91370214MA12341234）2018年6月20日由03号班组在进行了茶叶包装。

×××××茶叶包装公司记录的加工追溯码应为MA123412320180620031。编码标识参见图B. 4。



图 A. 4 产品追溯码标识

参 考 文 献

- [1] GB / T 33915-2017, 农产品追溯要求 茶叶
 - [2] GB / T 22005-2009, 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] GB / Z 25008-2010, 饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施指南
-