

T/AAGS

安徽省粮食行业协会团体标准

T/AAGS 009—2024

安徽好粮油 大米质量追溯信息规范

The Grain & Oil Products in Anhui: Specification for Rice Quality Traceability
Information

2024 - 07 - 31 发布

2024 - 08 - 01 实施

安徽省粮食行业协会 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。

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。

本文件由安徽省粮食和物资储备局提出。

本文件由安徽省粮食行业协会归口。

本文件起草单位：安徽省粮油产品质量监督检测站、宿州市粮油质量检验中心、中粮米业（巢湖）有限公司、滁州市粮油质量检测服务中心。

本文件主要起草人：许琰玫、王艳梅、戴罡、吴云、章亚伟、王佳庆、刘俊、毛永荣、刘璇、乔拾娟、高原、张亚、李皖光、季一顺。

安徽好粮油 大米质量追溯信息规范

1 范围

本文件规定了安徽好粮油 大米质量追溯信息的术语和定义、追溯原则、信息编码与标识、基本要求、信息采集内容、追溯信息管理、追溯内部审核、追溯外部监管和追溯实施。

本文件适用于安徽好粮油 大米进行质量追溯信息的采集与管理。

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/Z 25008 饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

追溯 **traceability**

通过记录标识的方法追踪或溯源某个实体的来源、用途、位置、责任主体和流通节点的能力。

3.2

追溯单元 **traceable unit**

需要对其来源、用途和位置的相关信息记录并回溯的单个产品或同一批次产品。

注：追溯包括追踪（tracking）和溯源（tracing）两个方面。

[来源：GB/Z 25008—2010，3.1]

3.3

外部追溯 **external traceability**

对追溯单元从一个组织转交到另一个组织时进行追踪和（或）溯源的行为。外部追溯是产业链上各组织之间的协作行为。

[来源：GB/Z 25008—2010，3.2]

3.4

内部追溯 **internal traceability**

一个组织在自身业务操作范围内对追溯单元进行追踪和（或）溯源的行为。内部追溯主要针对一个组织内部各环节间的联系。

[来源：GB/Z 25008—2010，3.3]

3.5

基本追溯信息 **basic traceability data**

能够实现组织间和组织内各环节间有效链接的最少信息，如生产地点、生产者、生产批号等。

[来源：GB/Z 25008—2010，3.4]

3.6

扩展追溯信息 **extended traceability data**

除基本追溯信息外，与食品追溯相关的其他信息，可以是食品质量安全或用于商业目的的信息。
[来源：GB/Z 25008—2010，3.5]

4 追溯原则

4.1 合法性

对安徽好粮油 大米质量的追溯必须符合国家法律、法规和相关标准的要求。

4.2 完整性

追溯信息应覆盖安徽好粮油 大米原料生产储存、产品加工、流通、终端销售等过程，信息内容应覆盖上述环节的时间、地点、责任主体、产品批次和质量安全等相关内容。

4.3 唯一性

安徽好粮油 大米质量追溯信息与产品具有唯一对应性，且产品自身具有唯一性编码标识。

4.4 识别性

安徽好粮油 大米追溯中所有信息采用编码化管理，为保证产品在全国甚至全球范围内的可追溯性，编码应采用国际标准或国家标准。

4.5 先进性

在追溯信息记录、识别、传递、查询的各个阶段，应优先采用最新的网络、通讯、二维码等电子信息技术等，建立高效、精准、快捷的质量追溯系统。

4.6 期限性

安徽好粮油 大米质量追溯信息的保存期限应比最终产品的保质期长 2 年。

5 信息编码标识

5.1 信息编码与标识

追溯信息编码与标识应符合 GB/Z 25008 的规定。标识可由生产者按照产品类型和特征，自行设计追溯标识。但相关标识需要满足国家法律法规的要求，并能方便用于质量追溯。

5.2 选择载体

根据技术条件、追溯单元特性和实施成本等因素选择标识载体，载体可以是纸质文件、条码或射频识别标签等。标识载体应保留在同一种追溯单元或其包装上的合适位置，直到其被消费或销毁为止。若标识载体无法直接附在追溯单元或其包装上，则至少应保持可以证明其标识信息的随附文件。应保证标识载体不对产品造成污染。

6 基本要求

6.1 安徽好粮油 大米追溯环节应包含原料生产储存环节、产品加工环节、流通环节、销售环节。

6.2 应该识别并确立单位或组织的追溯环节，并采集安徽好粮油 大米各个环节的追溯信息，确保有效、准确、及时、完整。

6.3 主体应记录基本追溯信息，宜加强扩展追溯信息的收集和记录。

6.4 应确保各环节追溯信息的共享和有效传递。

7 信息采集内容

7.1 原料生产储存环节信息

安徽好粮油 大米原料生产储存环节信息采集内容见表 1。

表 1 安徽好粮油 大米原料生产储存环节信息采集内容

追溯信息	描述	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息 (包括但不限于)
种源信息	品种名称	★	
	生产企业、来源、育种方式、检验报告、批号		★
种植主体信息	主体名称	★	
	主体资质认定、统一社会信用代码		★
产地信息	产地名称、地址、水质土壤的检验报告	★	
	周边情况（危险源或污染源）		★
种植、采收信息	收获时间、种植面积、肥料品种、施肥日期、肥料生产商	★	
	肥料成分、肥料使用方式、使用时天气状况、肥料产品批号、肥料购入时间、生长周期内异常的天气变化		★
农药信息	农药名称、农药生产商、农药批号	★	
	农药使用浓度		★
储存信息	干燥方式、储存方式、储存地址、储存量	★	
	虫霉防控记录		★
运输信息	运输方式、运输工具名称、运输起止时间、运输起止地点、运输途径、运输人员、上一运输物品	★	

7.2 加工环节信息

安徽好粮油 大米产品加工环节信息采集内容见表 2。

表 2 安徽好粮油 大米产品加工环节信息采集内容

追溯信息	描述	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、联系电话、统一社会信用代码、生产地点	★	
	企业法人代表、企业资质		★
原料信息	原料来源、购入日期、检验报告	★	
	原料数量		★
加工信息	加工起止日期、包装时间、包装方式、喷码批次信息和方式、	★	
	包装材料、加工工艺、加工后半成品和成品数量、加工质量情况		★
产品信息	产品保质期、产品批号、产品检验报告	★	
	成品仓库温湿度、出入库信息		★
储存信息	储存方式、储存地址、储存量	★	
	虫霉防控记录		★
运输信息	运输方式、运输工具名称、运输起止时间、运输起止地点、运输途径、运输人员、上一运输物品	★	

7.3 流通环节信息

本文件流通环节指销售流转环节，流通企业指安徽好粮油 大米经销商、分销商、批发商等中间商企业。安徽好粮油 大米流通环节信息采集内容见表 3。

表 3 安徽好粮油 大米流通环节信息采集内容

追溯信息	描述	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息 (包括但不限于)

追溯信息	描述	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息 (包括但不限于)
流通企业信息	企业名称、地址、统一社会信用代码	★	
	流通企业法人代表、企业资质		★
产品流通信息	出入库时间、产品流向	★	
	运输起止地点、运输起止日期		★
储存信息	储存方式、储存地址、储存量	★	
	虫霉防控记录		★
运输信息	运输方式、运输工具名称、运输起止时间、运输起止地点、运输途径、运输人员、上一运输物品	★	

7.4 销售环节信息

本文件销售环节指终端销售环节。安徽好粮油 大米终端销售环节信息采集内容见表 4。

表 4 安徽好粮油 大米终端销售环节信息采集内容

追溯信息	描述	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	名称、经销商统一社会信用代码	★	
	法人代表、地址		★
批发信息	时间、地点、数量	★	
	过程温湿度情况		★
零售信息	时间、地点、数量	★	
	零售方式、过程温湿度情况		★
储存信息	储存方式、储存地址、储存量	★	
	虫霉防控记录		★

8 追溯信息管理

8.1 内部追溯信息采集

在安徽好粮油 大米各个追溯环节应按 7.1~7.4 信息点进行采集,并对采集的信息及时、准确汇总,归入档案或信息化平台。

8.2 内部追溯信息存储

在安徽好粮油 大米各个追溯环节应及时、定期对采集信息进行电子化存储与备份,保证信息能长期、安全存放,以备后续使用。

8.3 内部追溯信息传输

安徽好粮油 大米内部追溯各环节之间应建立简便、快速、安全的信息传输渠道或电子化平台,保证信息能及时、准确地在各个环节之间传输。

8.4 内部追溯信息查询

各追溯参与方对内应建立安徽好粮油 大米信息查询平台与相应管理机制以实现内部追溯。

8.5 外部追溯信息查询

各追溯参与方对外应建立能用于安徽好粮油 大米各项追溯信息传输和查询的电子化信息平台以实现外部追溯。

8.6 内部和外部追溯信息反馈

各追溯参与方应建立内部和外部安徽好粮油 大米信息反馈平台与相应管理机制，能实现追溯信息从产生、传递、存贮、查验、反馈等完整体系。

9 追溯内部审核

追溯参与方内部应建立追溯体系的自查制度，定期对安徽好粮油 大米质量追溯执行情况进行自查，检查追溯信息的真实与有效性；检查结果应形成记录，检查中发现的问题需要及时提出整改意见并反馈给相关追溯环节负责人；收到整改意见后需要及时对问题进行整改并提交整改报告。

10 追溯外部监管

当地政府或行业主管部门应定期对各追溯环节的质量追溯运行情况进行抽查，检查质量追溯体系的运行情况，并对生产的大米进行质量抽查，对发现的问题提出整改意见；各追溯环节负责人在收到整改意见后需要及时对问题进行整改并提交整改报告。
