



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 44339—2024

## 大宗粮食收储信息管理技术通则

Technical specification for information management of  
bulk grain purchase and storage

2024-08-23 发布

2025-03-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 信息管理原则 .....	2
4.1 准确性 .....	2
4.2 完整性 .....	2
4.3 安全性 .....	2
4.4 合规性 .....	2
4.5 及时性 .....	2
4.6 可共享 .....	2
5 收储信息类别 .....	2
5.1 基本信息 .....	2
5.2 购销信息 .....	2
5.3 仓储保管信息 .....	2
5.4 运输信息 .....	3
5.5 安全生产信息 .....	3
6 技术要求 .....	3
6.1 信息采集和整理 .....	3
6.2 信息存储 .....	3
6.3 信息传递 .....	3
6.4 信息使用 .....	4
6.5 信息归档 .....	4
6.6 信息安全 .....	4
6.7 信息质量 .....	4
6.8 其他 .....	4

## 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。

本文件由国家粮食和物资储备局提出。

本文件由全国粮油标准化技术委员会（SAC/TC 270）归口。

本文件起草单位：北京物资学院、北京市农林科学院、黑龙江国如生物科技有限公司、河南工业大学、国家粮食和物资储备局科学研究院、中储粮成都储藏研究院有限公司、北京工商大学、航天信息股份有限公司、北京中仪智控科技有限公司。

本文件主要起草人：唐秀丽、钟春艳、王中江、张元、卜轶彪、葛宏义、葛亮、陈卫东、张斌、王植、姜鹏、姜翠红、吴思齐、叶金、蒋玉英、甄彤、陈晋莹、蔡娣、李智、李海生、贺复生、苑江浩、李勇。

# 大宗粮食收储信息管理技术通则

## 1 范围

本文件规定了大宗粮食收储信息管理的原则、收储信息类别和技术要求。  
本文件适用于大宗粮食收储各环节信息的采集和应用。

## 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 18894 电子文件归档与电子档案管理规范  
GB/T 21050 信息安全技术 网络交换机安全技术要求  
GB/T 22080 信息技术 安全技术 信息安全管理要求  
GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求  
GB/T 22240 信息安全技术 网络安全等级保护定级指南  
LS/T 1807 粮食信息安全技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 大宗粮食 **bulk grain**

用于大批量买卖的粮食。

注：主要包括小麦、稻谷、玉米、杂粮、大豆及其成品粮。

### 3.2

#### 大宗粮食收储 **bulk grain purchase and storage**

大宗粮食从向生产者收购，到为保障粮食消费需求、调节粮食供求、稳定粮食市场价格、应对重大自然灾害或其他突发事件而进行储备的一系列活动。

注：包括大宗粮食的收购、储存、运输等环节。

### 3.3

#### 大宗粮食收储信息 **information of bulk grain purchase and storage**

伴随大宗粮食收储活动而产生并为收储活动服务的信息。

注：包括文字、图形、语音、图像、视频等。

### 3.4

#### 信息管理 **information management**

对信息的采集、存储、传递、使用和归档等信息活动过程的管理。