

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4170—2022

大豆市场信息监测要求

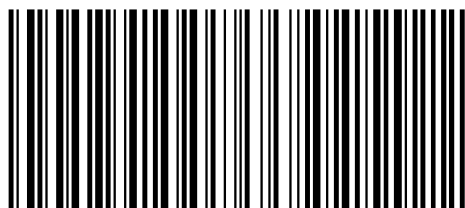
Specifications for soybean market information monitoring

2022-07-11 发布

中华人民共和国农业农村部

发布





NY/T 4170—2022

中国农业出版社出版
购买正版纸质文本请联系
中国农业出版社标准质量分社
冀编辑,电话 010—59194426

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 监测内容 1

5 监测方式 3

6 监测点布设 4

7 监测时间和频次 4

8 监测数据处理 4

附录 A(资料性) 大豆市场信息监测内容示例..... 5

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。

本文件的某些部分内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由农业农村部市场与信息化司提出。

本文件由农业信息化标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：农业农村部信息中心、北京金谷高科技股份有限公司、国家粮油信息中心、中国农业科学院农业信息研究所、北京市农林科学院农业信息与经济研究所。

本文件主要起草人：殷瑞锋、黄菡、王辽卫、罗长寿、张振、张璟、王禹。

大豆市场信息监测要求

1 范围

本文件规定了大豆市场信息的监测内容、监测方式、监测点布设、监测时间和频次、监测数据处理等要求。

本文件适用于以大豆市场信息采集、分析、预警、发布和共享为目的的监测过程与数据管理。

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 1352 大豆

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大豆市场信息监测 soybean market information monitoring

对大豆交易过程中形成的价格、数量等，以及与交易过程密切相关的播种面积、产量、加工量、消费量、进口量、出口量、库存量等数据和信息进行记录和描述的活动。

4 监测内容

4.1 必须监测的内容

4.1.1 交易时间

大豆市场交易发生的时间：

- 国内交易以北京时间为准，国际交易以当地时间为准，表达的格式应按照 GB/T 7408 的规定执行。
- 交易时间精确度根据信息内容而定。针对某一时刻的特定交易，其交易时间应精确到秒；针对某一时期内的交易，交易时间根据时间段的长短可以精确到日或时。

4.1.2 交易地点

大豆交易发生的地点：

- 国内大豆现货交易地点为各县（区），有条件的还应包括交易市场的名称；
- 国际大豆现货交易地点为主要出口国各口岸；
- 国内和国际大豆期货交易地点为商品期货交易所。

4.1.3 标识标签

大豆的标识标签包括非转基因大豆和转基因大豆两类。

4.1.4 交易等级

大豆交易的质量指标应符合 GB 1352 的规定。

4.1.5 交易价格

大豆交易时形成的价格，包括现货交易价格和期货交易价格两类，具体包括：

- a) 国产大豆现货交易价格,包括收购均价、批发均价、进厂均价等,单位为元每吨(CNY/t);
- b) 进口大豆现货交易价格,主要为港口分销均价,单位为元每吨(CNY/t);
- c) 国内期货交易收盘价,用商品期货交易所上市交易的国产非转基因大豆和进口转基因大豆期货合约当日交易的最后一笔成交价格表示,单位为元每吨(CNY/t);
- d) 国际期货交易收盘价,用国际商品期货交易所上市交易的大豆期货合约当日交易的最后一笔成交价格表示,单位为美元每吨(USD/t)。

4.1.6 交易量

大豆成交的数量,用单次或一个时间段内完成交易的大豆数量表示,包括现货大豆交易量和期货大豆交易量两类,单位为吨(t)。

4.1.7 播种面积

播种大豆的土地面积,用国家统计局公布的农业生产经营者在日历年度内收获大豆在全部土地(耕地或非耕地)上的播种或移植面积表示,包括本年和上年播种的面积,但不包括本年播种、下年收获的面积,单位为公顷(hm²)。

4.1.8 单产

每单位面积上的大豆产量,单位为千克每公顷(kg/hm²)。

4.1.9 产量

播种面积上收获的大豆总量,用国家统计局公布的农业生产经营者日历年度内生产的全部去除豆荚后的干豆数量表示,单位为吨(t)。

4.1.10 生产总成本

生产大豆过程中发生的成本,由生产成本和土地成本两部分组成。其中,生产成本由物质与服务费用、人工成本构成,土地成本为流转地租金或自营地折租。单位为元每公顷(CNY/hm²)。

4.1.11 生产净利润

生产大豆过程中获得的净收益,等于每单位面积上大豆的总产值减去生产总成本。其中,总产值为每单位面积上大豆的主产品产值与副产品产值之和。单位为元每公顷(CNY/hm²)。

4.1.12 进口量

大豆进口的数量,用中国海关总署公布的每月大豆进口数量表示,单位为吨(t)。

4.1.13 出口量

大豆出口的数量,用中国海关总署公布的每月大豆出口数量表示,单位为吨(t)。

4.1.14 进口到岸价

进口大豆的到岸价格(CIF),包括进口大豆的货价、大豆运至中国境内输入地点起卸前的运输及其相关费用、保险费等,单位为元每吨(CNY/t)。

4.1.15 进口来源地

进口大豆的发出地,即全球出口大豆的主要国家和地区。

4.1.16 油脂企业数量

一个日历年度内以大豆为原料的油脂生产企业数量,即通过加工大豆获取豆油和豆粕的企业数量,单位为家。

4.1.17 食品企业数量

一个日历年度内以大豆为原料的食品生产企业数量,包括豆制品加工企业的数量、蛋白生产企业的数量和酱油酿造企业的数量等,单位为家。

4.1.18 油脂企业加工产能

油脂企业每天的生产能力,即油脂企业在既定的固定资产和组织技术条件下,每天能够加工的大豆数量,单位为吨(t)。

4.1.19 食品企业加工产能

食品企业每天的生产能力,即豆制品加工企业、蛋白生产企业和酱油酿造企业等在既定的固定资产和组织技术条件下,每天能够加工的大豆数量之和,单位为吨(t)。

4.1.20 油脂企业加工量

油脂企业每天加工大豆的数量,单位为吨(t)。

4.1.21 食品企业加工量

食品企业每天加工大豆的数量,即豆制品加工企业、蛋白生产企业和酱油酿造企业等每天加工大豆的数量之和,单位为吨(t)。

4.1.22 库存量

农户和企业任意一个时点存储的大豆实物数量,即农户未销售的大豆数量和企业的商业性存储量,单位为吨(t)。

4.1.23 全球主要出口国产量

全球大豆主要出口国的大豆产量,单位为吨(t)。

4.1.24 全球主要出口国出口量

全球大豆主要出口国出口的大豆数量,单位为吨(t)。

4.1.25 人民币兑美元汇率中间价

银行间外汇市场人民币兑美元汇率中间价,即中国人民银行授权中国外汇中心每日公布的银行间外汇市场人民币对美元汇率中间价。

4.2 可选择监测的内容

4.2.1 进口大豆预报数量

根据出口地装船及运输情况推算的未来一个月大豆到港预估数量,单位为吨(t)。

4.2.2 加工利润

加工企业每天在加工大豆的过程中获得的纯收益,等于产品销售收入减去原料成本及加工费用,单位为元每吨(CNY/t)。

4.2.3 消费量

全社会在一个日历年度内消费大豆的数量,单位为吨(t)。主要包括:

- a) 榨油消费,即油脂企业加工大豆的消费量;
- b) 食用消费,包括直接食用(豆芽、豆浆、毛豆等)消费量、豆制品加工消费量、蛋白加工消费量、酱油酿造消费量等;
- c) 饲用消费,即直接用于饲料的大豆消费量;
- d) 种用消费,即大豆种植的种子用量。

4.2.4 全球主要出口国库存量

全球大豆主要出口国的大豆库存量,单位为吨(t)。

4.2.5 全球主要出口国出口离岸价

全球主要出口国出口大豆的离岸价格(FOB),包括出口大豆的货价、大豆运至输出地点装载前的运输及其相关费用、保险费等,单位为美元每吨(USD/t)。

4.2.6 国内运费

中国境内运输大豆的费用,包括铁路运价、水运运价、汽车运价等,单位为元每吨(CNY/t)。

4.2.7 国际运费

进口大豆国际段的运输费用,包括铁路运价、海运运价等,单位为美元每吨(USD/t)。

5 监测方式

5.1 大豆市场信息监测采取直接采用公开信息、抽样调查、大数据分析等方式。

5.2 播种面积、单产、产量、进口量、出口量、期货交易价格、交易量、全球主要出口国产量和出口量、人民

币兑美元汇率中间价等固定来源数据直接取自公开信息。

5.3 现货交易价格、交易量、进口到岸价、全球主要出口国出口离岸价、油脂和食品企业加工产能、油脂和食品企业加工量、库存量、国内运费、国际运费等无固定来源数据使用抽样调查方式获得。

5.4 消费数据采用公开信息、抽样调查和大数据分析相结合的方式获得。

6 监测点布设

6.1 监测点应在大豆优势产区、加工地和主要口岸等具有代表性的区域选取，每县(区)的监测点应不少于3个。

6.2 应选取具有代表性的普通农户、种植大户、专业合作社、家庭农场、贸易企业、加工企业等作为监测点。

6.3 监测点应相对稳定，非必要不调整。

7 监测时间和频次

7.1 大豆市场信息监测的时间和频次，应根据监测目的、内容、方式及监测分析方法确定。

7.2 交易价格、交易量、进口到岸价、人民币兑美元汇率中间价等每交易日应监测一次。

7.3 油脂企业数量、食品企业数量、油脂企业加工产能、食品企业加工产能、油脂企业加工量、食品企业加工量、库存量等应每周监测一次。

7.4 进口量、出口量、进口来源地、全球主要出口国产量、出口量和库存量等应每月监测一次。

7.5 播种面积、单产、产量、生产总成本、生产净利润等应每个日历年度监测一次。

8 监测数据处理

8.1 播种面积、单产、产量、进口量、出口量、期货交易价格、交易量、全球主要出口国大豆产量和出口量、人民币兑美元汇率中间价等固定来源数据，可根据监测目的和需要，研制专门的计算机监测处理程序，实现自动监测和处理功能，实时上传数据至监测信息数据库。

8.2 现货交易价格、交易量、进口到岸价、主要出口国出口离岸价、油脂和食品企业加工产能、油脂和食品企业加工量、农户和企业大豆库存量、国内运费、国际运费等调查数据，应由人工上传数据至监测信息数据库。

8.3 应由专业人员开展数据核查和质量控制，对监测数据的值域范围、数据完整性、数据格式进行检查，及时发现并处理异常数据。

附 录 A
(资料性)
大豆市场信息监测内容示例

A.1 大豆市场每日监测的内容示例见表 A.1。

表 A.1 大豆市场信息 2021 年 10 月 11 日监测内容示例

序号	内容	类型	示例
1	交易时间	必选	2021 年 10 月 11 日
2 ^a	交易地点	必选	黑龙江省绥化市海伦市海北镇
3	标识标签	必选	非转基因大豆
4	交易等级	必选	国标二等
5 ^b	交易价格	必选	6 000 CNY/t
6	交易量	必选	10 t
^a 以国产大豆现货交易地点为例。			
^b 以国产大豆现货交易价格为例。			

A.2 大豆市场每周监测的内容示例见表 A.2。

表 A.2 大豆市场信息 2021 年第 41 周监测内容示例

序号	内容	类型	示例
1	油脂企业数量	必选	157 家
2	食品企业数量	必选	5 500 家
3	油脂企业加工产能	必选	3 609 550 t
4	食品企业加工产能	必选	294 230 t
5	油脂企业加工量	必选	1 788 776 t
6	食品企业加工量	必选	250 000 t

A.3 大豆市场每月监测的内容示例见表 A.3。

表 A.3 大豆市场信息 2021 年 10 月监测内容示例

序号	内容	类型	示例
1	进口量	必选	5 109 424 t
2	出口量	必选	4 865 t
3	11 月进口大豆预报数量	可选	8 150 000 t

A.4 大豆市场每年监测的内容示例见表 A.4。

表 A.4 大豆市场信息 2020 年监测内容示例

序号	内容	类型	示例
1	播种面积	必选	9 882 000 hm ²
2	单产	必选	1 983 kg/hm ²
3	产量	必选	19 600 000 t
4	生产总成本	必选	10 807.80 CNY/hm ²
5	生产净利润	必选	-904.95 CNY/hm ²