



中华人民共和国国家标准

GB/T 45036—2024

粮油检验 样品信息采集技术规范

Inspection of grain and oils—
Technical specification for sample information collection

2024-11-28 发布

2025-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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：四川省粮食质量监测中心、中储粮质检中心有限公司、国家粮食和物资储备局标准质量中心、四川威尔检测技术股份有限公司、内蒙古自治区粮油标准质量监测中心、安徽省粮油产品质量监督检测站、中储粮成都储藏研究院有限公司、宜宾市粮油质量监测站、中储粮(四川)质检中心有限公司、西藏自治区粮食局粮油中心化验室。

本文件主要起草人：杨军、王正友、徐广超、张凤桦、邱庆丰、刘向昭、李皖光、杨微、李月、姜涛、于加乾、姜友军、袁强、黄玉、王小庆、白玛卓玛。



粮油检验 样品信息采集技术规范

1 范围

本文件规定了原粮及油料检验检测活动中样品信息采集原则、信息内容、技术要求和信息质量控制。

本文件适用于原粮及油料收购和储存环节中质量安全检测样品信息采集,食用植物油脂参考执行。

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 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
- GB/T 17296 中国土壤分类与代码
- GB/T 22515 粮油名词术语 粮食、油料及其加工产品
- GB/T 26631 粮油名词术语 理化特性和质量
- GB/T 26632 粮油名词术语 粮油仓储设备与设施
- GB/T 26882.4 粮油储藏 粮情测控系统 第4部分:信息交换接口协议
- GB/T 29890—2013 粮油储藏技术规范
- HJ 608 排污单位编码规则
- HJ 932—2017 中国地表水环境水体代码编码规则
- LS/T 1701—2004 粮食信息分类与编码 粮食企业分类与代码
- LS/T 1702 粮食信息分类与编码 粮食属性分类与代码
- LS/T 1703—2017 粮食信息分类与编码 粮食及加工产品分类与代码
- LS/T 1704.1 粮食信息分类与编码 粮食检验 第1部分:指标分类与代码
- LS/T 1704.2 粮食信息分类与编码 粮食检验 第2部分:质量标准分类与代码
- LS/T 1704.3 粮食信息分类与编码 粮食检验 第3部分:标准方法分类与代码
- LS/T 1705—2017 粮食信息分类与编码 粮食设施分类与代码
- LS/T 1707.1—2017 粮食信息分类与编码 粮食仓储 第1部分:仓储作业分类与代码
- LS/T 1707.2—2017 粮食信息分类与编码 粮食仓储 第2部分:粮情检测分类与代码
- LS/T 1709—2018 粮食信息分类与编码 储粮病虫害分类与代码
- LS/T 1713 库存粮食识别代码
- NY/T 1430 农产品产地编码规则
- NY/T 3702 耕地质量信息分类与编码

3 术语和定义

GB/T 2260、GB/T 22515、GB/T 26631、GB/T 26632、LS/T 1702、LS/T 1703—2017、LS/T 1704.1、

LS/T 1704.2、LS/T 1704.3、LS/T 1713 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数字身份 digital identity

由真实身份信息缩略的,用于描述粮食质量安全责任人、责任单位的一组具有唯一性和可追溯性的数字代码。

注:数字身份表现形式包括条码、二维码和 NFC 芯片等。

3.2

可追溯信息 traceable information

与采集样品有关的数字身份或地理位置、货位号、品种名称、扦样人员以及扦样日期等,能追溯质量安全责任或对样品溯源的信息。

4 采集原则

4.1 过程可回溯

根据各类检验检测活动要求,合理确定采集信息内容,确保采集过程“责任可追、过程可溯”。

4.2 表达唯一性

采集的信息按照相关标准、规定的要求进行规范,确保表达内容的唯一性和一致性。

4.3 数字化优先

采集的信息宜优先符合相关信息编码规则、代码标准规定的内容。采用信息技术实施信息采集的,宜建立所采集信息与信息编码规则的对应关系,宜采用基础数据库方式选择录入。

5 信息内容

5.1 收购环节

5.1.1 基础信息

样品本身具有的信息,包括样品名称、类别、品种名称和产地等。

5.1.2 主体信息

样品所属质量安全责任主体的信息,包括种植户名称、位置信息和联络信息等。

5.1.3 环境信息

样品采集地与质量安全相关的外界条件,包括粮食生产环境(如土壤、地表水系、投入品和主要污染源等)、种植期间环境(如持续梅雨、持续旱/涝、成片倒伏等)变化情况、种植期间虫害防治情况。

5.1.4 关联信息

与样品相关联的,用于原粮及油料质量安全管理活动的信息,包括扦样日期、代表数量、种植面积等。

5.1.5 佐证信息

用于证明样品采集过程符合真实性、代表性、规范性要求的客观信息,包括人员、音(视)频、照片等。

5.1.6 可追溯信息

从 5.1.1~5.1.5 中提取出来的能对样品进行溯源和质量追溯的信息。

5.2 储存环节

5.2.1 基础信息

样品本身具有的信息,包括样品名称、类别、储粮性质、产地、收获年度、入库时间、质量等级、感官判定结果、质量数据等信息。

5.2.2 主体信息

样品所属货位信息以及该货位所属质量安全责任主体的信息,包括仓(货位)号、承储企业名称、企业类别、身份信息、联络信息。涉及政策性粮食的,还应包括粮食收购企业备案信息、储存企业承储资格证明等信息。

5.2.3 环境信息

样品采集地与质量安全相关的外界条件,包括仓房类型、粮堆基本参数、储存方式、所处生态储粮区、储存期间主要害虫及储粮药剂使用情况、粮情数据等。

5.2.4 关联信息

与样品相关联的用于原粮及油料质量安全管理活动的信息,包括扦样日期、扦样点位、储存数量、代表数量等。

5.2.5 佐证信息

用于证明样品采集过程符合真实性、代表性、规范性要求的客观信息,如音(视)频、照片等。

5.2.6 可追溯信息

从 5.2.1~5.2.5 中提取出来的能对样品进行溯源和质量追溯的信息。

6 技术要求

6.1 收购环节

6.1.1 基础信息

6.1.1.1 样品名称、类别:应按照 LS/T 1703—2017 中表 1 的名称进行采集,精确到小类。

6.1.1.2 品种名称:应采用主要农作物品种审定或非主要农作物品种登记时的规范名称进行采集。不能确定准确名称的,可采集俗名。

6.1.1.3 产地信息:应以县(区)为最小单位,以 GB/T 2260 确定的名称及 6 位代码表示。采用信息技术采集的,应同时采集经纬度信息。

6.1.2 主体信息

6.1.2.1 种植户名称:属于自然人的,应采集户主身份信息;由多个自然人组成的集体户,应逐一采集每个自然人的身份信息;属于新型农合组织的,应以市场监管部门登记的名称为准,采集法定代表人身份信息。采用信息技术采集的,宜采集归属单位(人)的统一社会信用代码(身份证号)。

6.1.2.2 位置信息:收购环节样品采集位置主要分为田间和农户(包括新型农合组织、集体户)。实施田间采样的,应采集以 NY/T 1430 确定的粮食产地信息,未确定的可采集精确到村组的地址信息。实施农户(包括新型农合组织、集体户等)扦样的,应采集以精确到村组的地址信息或所处的经纬度信息。

6.1.2.3 联络信息:采集样品所属单位(个人)的联络方式,如电话和邮箱等。

6.1.2.4 宜以数字身份方式确定规模化种植主体的信息,客观传递监测信息和数据。数字身份应包含统一社会信用代码(身份证号)和位置信息。

6.1.3 环境信息

6.1.3.1 土壤信息:以采集样品的种植土壤分类为基础,应按照 GB/T 17296 规范的类别名称进行采集,记录到土类(第三层)。实施了耕地质量建设和质量登记评价的,应按照 NY/T 3702 规范的名称及代码进行记录。

6.1.3.2 地表水系:应按照 HJ 932—2017 中 4.3.1 规定的流域分区名称和附录 A 规定的流域(水系)名称,采集样品种植区环境水体的规范名称。

6.1.3.3 主要投入品:应记录粮食生产过程中肥料、地膜等农用生产资料信息,以及产品商用名称。

6.1.3.4 主要污染源:应记录样品采集地周围 5 km 范围内的主要污染物排放情况,按照 HJ 608 规范的排污主体名称方式进行记录。

6.1.3.5 环境变化:种植期间环境变化情况出现异常,且可能对粮食质量安全造成明显影响的,应记录持续梅雨、旱/涝、成片倒伏等环境变化情况。宜以种植期间的平均温(湿)度方式记录,并单独记录异常月份的平均温(湿)度、最高(低)温(湿)度和异常情况。

6.1.3.6 主要虫害及防治:种植期间发生较严重虫害的应进行记录,同时应记录虫害处置时施用的主要农药情况。虫害主要记录二类及以上农作物虫害的规范名称,依据《种植业生产使用低毒低残留农药主要品种名录》,记录施用农药的规范名称。

6.1.4 关联信息

6.1.4.1 扦样日期:以“年(4位)+月(2位)+日(2位)”8位数字表示。采用信息技术采集的,应以信息系统同步的网络时间为扦样日期,记录方式仍以8位数字表示。

6.1.4.2 代表数量:所采集样品代表的原粮或油料预估数量,是归属主体、品种、种植地域相同或相近的一定种植面积内的原粮或油料总数量,以 t(吨)为单位,保留到小数点后1位。

6.1.4.3 种植面积:所采集样品代表数量的生产面积,以亩为单位(1亩 \approx 666.67 m²),保留到整数位。

6.1.4.4 扦样人员:实施样品采集的技术人员姓名。

6.1.5 佐证信息

用于佐证样品采集过程中涉及的主体信息、环境信息、真实性信息等,以背景照片、过程视频或口述音频方式记录。采用信息技术采集的,应将时间、经纬度与对应的佐证信息进行关联。

6.1.6 可追溯信息

收购环节的可追溯信息应包括 6.1.1.1、6.1.2.2、6.1.4.1、6.1.4.4。

6.1.7 其他

按照 6.1.1~6.1.5 要求生成收购环节的样品信息采集表,示例见附录 A。

6.2 储存环节

6.2.1 基础信息

6.2.1.1 样品名称、类别:应按照 LS/T 1703—2017 中表 1 的名称进行采集,精确到小类。

6.2.1.2 储粮性质:应按照 LS/T 1702 规范的属性名称进行采集,精确到小类。有特殊要求的,可精确到细类。

6.2.1.3 产地信息:以市(州、盟)为最小单位,应以 GB/T 2260 确定的名称及 4 位代码表示。

6.2.1.4 收获年度:以 4 位阿拉伯数字表示。

6.2.1.5 入库时间:采集入完该货位最后一批粮食的时间,具体到年、月,以 4 位阿拉伯数字表示年,2 位阿拉伯数字表示月。

6.2.1.6 质量等级:采集该货位粮食在收购入仓或入仓验收后,经检验确定的质量等级,以相应国家标准规定的等级表示。

6.2.1.7 感官判定:基于扦样人员的感官经验,采集该批样品从外观、色泽、气味以及是否虫粮等方面做综合性感官判定情况。外观、色泽、气味以“正常”和“异常”表示,判定为异常的,应简要表述异常的现象,如局部生霉。虫粮以“是”和“否”表示,判定为“是”的应按照 GB/T 29890—2013 中表 1 规定的虫粮等级进行记录。

6.2.1.8 质量数据:主要采集水分含量、杂质含量、脂肪酸值等指标,指标名称应按照 LS/T 1707.2—2017 中表 1 规定的名称填写,单位以法定计量单位表示。

6.2.2 主体信息

6.2.2.1 仓(货位)号:采集样品所在固定仓(货位)的编号。以数字身份创建标识的仓(货位),应建立与库存识别代码的关联。数字身份信息应包括仓(货位)号、粮权(储存)企业统一社会信用代码。

6.2.2.2 储存企业名称:采集仓(货位)所属的企业名称。储存企业与粮权企业不同的,应分别单独记录粮权企业与储存企业名称。储存企业与粮权企业相同的,可以“同粮权企业”方式记录。记录时,应以企业营业执照规定的法人名称及统一社会信用代码填写。采用信息技术采集的,以扫码方式关联营业执照上二维码。

6.2.2.3 粮权企业名称:采集该批粮食的权属单位,应以企业营业执照规定的法人名称及统一社会信用代码填写;采用信息技术采集的,宜以扫码方式关联营业执照上二维码。

6.2.2.4 企业分类:按照 LS/T 1701—2004 附录 A 规定的单位类别名称填写,采用信息技术的填写规定名称对应的代码。

6.2.2.5 位置信息:采集精确到门牌号的储存企业注册地址信息,企业注册地与粮食承储地不一致的,还应记录粮食承储地精确到门牌号的地址信息。涉及政策性粮食储备的,不应采用信息技术收集企业的经纬度数据。

6.2.2.6 联络信息:采集样品所属企业的联络方式,如电话和邮箱等。

6.2.2.7 储存资格证明:采集承担政策性粮食储存的资格证明,记录粮食收购资格备案、储备粮食承储资格认定有关信息,记录信息以备案(认定)证书上规范的信息为准。

6.2.3 环境信息

6.2.3.1 仓房类型:按 LS/T 1705—2017 中表 1 规定的仓型名称记录,精确到细类。

6.2.3.2 粮堆基本参数:根据粮堆形状记录相关参数,单位为米(m),保留到小数点后 2 位。方形粮堆用长、宽、高表示;圆柱形粮堆以直径、高表示。属于异型货位的,采用方形、圆柱形、梯形、三角形等组合方式表示,以示意图方式记录组合形状。

6.2.3.3 储存方式及储粮技术:储存方式宜以常见的散装、包打围或包装分别记录;储粮技术应按照 LS/T 1707.1—2017 中表 1 规定的名称填写,精确到细类。

6.2.3.4 所处储粮生态区:按 GB/T 29890—2013 附录 A 规定的中国储粮生态区的区域名称进行记录;采用信息技术采集的,以罗马数字代表对应储粮生态区。

6.2.3.5 主要虫害及防治:主要虫害应记录储藏期间产生的储粮虫害,储粮虫害分类应按照 LS/T 1709—2018 中表 1 规定的名称进行填写,精确至第三层;虫害的防治技术按照 LS/T 1707.1—2017 中表 1 规定的害虫防治技术名称填写,精确到细类。

6.2.3.6 粮情信息:主要记录粮食储存期间粮堆温度、湿度、气体含量等。温度填写平均粮温、平均仓温,记录到小数点后 1 位。湿度填写粮堆、仓内以及大气的相对湿度,以整数计。气体根据储粮技术不同分别以各类气体的百分含量(%)表示,记录到小数点后 1 位。采用信息技术获取粮情测控信息的,应按照 GB/T 26882.4 规定执行。

6.2.4 关联信息

6.2.4.1 扦样日期:采集日期以“年(4 位)+月(2 位)+日(2 位)”8 位数字表示。采用信息技术方式采集的,应以信息系统同步的网络时间为扦样日期,记录方式仍以 8 位数字表示。

6.2.4.2 储存数量:采集扦样货位所储存粮食的总数量,以吨(t)为单位,保留到小数点后 3 位。

6.2.4.3 代表数量:采集按照扦样检验要求确定的一个检验单位代表储存粮食的估算数量,以吨(t)为单位,保留到小数点后 3 位。

6.2.4.4 扦样人员:采集实施样品采集的技术人员姓名,至少应记录 2 人。

6.2.4.5 扦样点位:采集货位具体信息,依据 GB/T 5491 或国家其他粮油质量安全扦样检验管理有关规定确定具体扦取样品的单点位,宜以该点位在粮堆中的立体位置表示。具体记录方式如下。

- a) 平房仓扦样点位的记录:点位顺序以进(出)仓门为定位点,按顺时针方向确定第一个扦样点为“A1”,并顺次确定其他点位,中间点位为最后点位(从左到右顺序编号)。每个点位的位置应以测距方式确定,记录离粮仓墙体(顺时针依次记录 2 个最短距离)、离粮堆表面(或货位底部)的距离;以粮堆俯视图结合左视图方式记录,以米(m)为单位,保留到小数点后 1 位。采用信息技术采集的,以 3D 立体方式记录。对于两侧都有进(出)仓门的货位,应增加指北针标识。
- b) 圆仓(含筒仓)扦样点位的记录:以进(出)仓门洞投影到粮面的点与圆心的连线确定的基准线为定位线,以外圆线顺时针方向 45°角圆弧上的扦样点为“A1”点,再依据圆仓(含筒仓)扦样布点规则顺次确定 A2~A8、B1~B8 及 O 点位置。位置标识以扦样点位和圆心的连线与定位线在顺时针方向形成的夹角度数,和该点到圆心的距离确定;以粮堆俯视图结合左视图方式记录,以米(m)为单位,保留到小数点后 1 位。采用信息技术采集的,以 3D 立体方式记录。有多个进(出)仓门洞的,应增加指北针标识。
- c) 其他类型仓房扦样点位记录方式可参考 a)、b)。

6.2.5 佐证信息

6.2.5.1 用于佐证样品采集过程中涉及的主体信息、过程真实性的信息,可用背景照片、过程视频和口述音频等方式记录。

6.2.5.2 涉及政策性粮食质量安全扦样的,现场采集的信息包括但不限于:

- a) 被扦样单位外观照片,悬挂厂牌的,应包含在照片内;
- b) 被扦样单位营业执照复印件或照片,粮食收购企业备案信息、储存企业的承储资格证明复印件或照片;

- c) 扦样人员从货位中取样的照片,应包含有扦样人员和样品堆信息(可大致反映扦样位置);
- d) 从不同扦样点扦取的用于混合的样品照片(应含扦样人员信息);
- e) 扦样完毕后,各点位样品混合、缩分过程照片或视频;
- f) 封样过程及封好后的样品外观照片和封条近照;
- g) 同时包含所封样品、扦样人员和被扦样单位人员的照片;
- h) 其他需要采集的信息。

6.2.5.3 采用信息技术记录佐证信息的,应采取时间、空间(位置)和操作人关联方式。

6.2.6 可追溯信息

储存环节的可追溯信息应包括 6.2.1.1、6.2.2.1、6.2.2.5、6.2.4.1、6.2.4.4、6.2.4.5,涉及政策性粮食质量安全扦样检验的,还应包含 6.2.1.2、6.2.2.3、6.2.4.3、6.2.5.2。

6.2.7 其他

按照 6.2.1~6.2.5 要求生成储存环节的样品信息采集表,示例见附录 B。

7 记录

粮油检验样品信息采集的实施者应完整记录采集过程,包括样品基础信息、所属质量安全责任主体信息、所处环境信息、用于质量安全管理活动的关联信息及必要的佐证信息等,记录表示例见附录 A 和附录 B。

记录档案应至少保存 6 年。

8 信息质量控制

8.1 质量控制内容

8.1.1 格式检查

对采集信息的完整性、规范性进行检查,包括数据信息来源是否合规、必选项是否完整等。

8.1.2 合理性检查

对采集数据的取值范围、计量单位、质量等级、粮食质量安全指标等信息的合理性进行检查核实。

8.1.3 一致性检查

包括空间、时间、业务逻辑关系的一致性检查。

8.2 质量控制方法

8.2.1 技术控制

8.2.1.1 采用信息技术手段采集信息的,可在各信息录入栏采用下拉框方式从规范的数据库中选择,对于必选项信息进行必填控制。

8.2.1.2 在数据库中建立信息比对功能,将采集的信息与数据库信息进行自动核对,筛选可疑数据,列出错误数据。

8.2.2 逻辑评估

将主要数据、佐证材料等,按照时间先后、空间位置变化及业务流程的合理性进行逻辑评估,筛选出可疑的数据信息。

8.2.3 反馈核实

通过技术控制和逻辑评估筛选出的数据信息,反馈给实施采集的人员进行核实,并对数据可疑情况进行说明。反馈核实数据用于修正可疑数据。

附录 A

(资料性)

收购环节样品信息采集表示例

在收购环节粮食质量安全监测活动中,李某对四川省新津区××粮食专业合作社(地址为:新津区五津镇××路××号)当年收获的籼稻谷(品种:川优 6203)进行扦样检验。该批稻谷种植面积约 25 亩,产量约 13.3 t,该地区土壤以黄壤土为主,根据现场样品信息生成收购环节样品信息采集表见表 A.1。

表 A.1 收购环节样品信息采集表

基础信息							
样品名称、类别	中类	小类	品种名称	川优 6203	产地信息	四川省新津区	
	稻谷	籼稻谷				510118	
主体信息							
种植户名称	新津区××粮食专业合作社		位置信息	地址或地块编号			
	93510132××××××517Y (统一社会信用代码)			新津区五津镇××路××号			
法定代表人	郭某		身份证号	512002××××××××××			
联系人	张某某	联络信息		152××××××××			
环境信息							
土壤信息	土纲	亚纲	土类	地表水系	流域	水系	江(河)名称
	铁铝土	暖湿铁铝土	黄壤		长江流域	岷江水系	岷江
主要污染源	单位类别	单位名称		环境变化	温度(℃)	湿度(%)	异常情况
	(非)法人机构	×××××有限公司			26	67	成片倒伏
主要投入品	地膜、尿素、农家肥			主要虫害	稻纵卷叶螟		
				防治用药	杀螟硫磷		
关联信息							
代表数量(吨)	13.3	种植面积(亩)	25	扦样人员	李某	扦样日期	20231016
佐证信息							
田间采样照片 1 张							
表中未填写内容的空格,填写“/”。							
如检验检测任务文件或扦样方案有特殊规定的,可根据检验检测活动需要确定必选项和可选项。采集信息可适当增减							

附录 B

(资料性)

储存环节样品信息采集表示例

对××粮食储备库储存在××粮食储备库一分库 5 号仓的省级储备玉米实施扦样检验。该批玉米 1 567.100 t, 储存于高大平房仓内, 仓房长 26.00 m, 宽 18.00 m, 粮堆高度 5.20 m, 采用空调低温散装储存。根据查阅货位卡信息及粮情记录, 表 B.1 为生成储存环节样品信息采集表。

表 B.1 储存环节样品信息采集表

基础信息							
样品名称、类别		中类	小类	储粮性质	大类	小类	细类
		玉米	黄玉米		储备粮	地方储备粮	省级地方储备粮
产地信息	四川省遂宁市	收获年度	2022	入库时间	202306	质量等级	三等
	5109						
感官判定	外观	色泽	气味	虫粮及等级		备注	
	异常	正常	正常	是	一般	部分籽粒粒面生霉	
质量数据	容重 (g/L)	水分含量 (%)	杂质含量 (%)	脂肪酸值(KOH/干) (mg/100 g)			
	682	13.2	0.5	56.3			
主体信息							
仓(货位)号	5 号	储存企业名称		××粮食储备库一分库			
				93512×××885235D(统一社会信用代码)			
位置信息	××市××县××街道(企业注册地)			粮权企业名称	××粮食储备库		
	××市××县××街道×号(粮食储存地)				93512×××885235D(统一社会信用代码)		
企业分类	大类	细类		联络信息	联系人	电话(或邮箱)	
	粮食仓储企业	省级粮食储备粮库			李某某	133××××××××	
储存资格证明	粮食收购资格备案证明			储备粮食承储资格认定			
	××××××××			××××××××			
环境信息							
仓房类型	仓型	细类	粮堆基本参数	长(m)	宽(m)	直径(m)	高(m)
	平房仓	高大平房仓		26.00	18.00		5.20
储存方式及储粮技术	储存方式	储粮技术中类	储粮技术小类	储粮技术细类	所处储粮生态区		
	散装	低温储藏	空调低温		中温高湿	V	
主要虫害及防治	虫害类别 1	虫种	虫害类别 2	虫种	防治技术用药		
	蛀食性害虫	玉米象	蛀食性害虫	谷蠹	优质马拉硫磷	硫酰氟	

表 B.1 储存环节样品信息采集表 (续)

环境信息							
粮情信息	温度(°C)		湿度(%)			气体(%)	
	平均粮温	平均仓温	粮堆	仓内	大气	氧气	二氧化碳
	18.2	22.6	66	68	78	21.2	0.04
关联信息							
代表数量(吨)	1 567.100	储存数量(吨)	1 567.100	扦样人员	李某、杨某	扦样日期	20230916
扦样点位	分区	2	分层	5		采样点	5 * 8
佐证信息							
企业门牌照 1 张、营业执照照片 1 张、仓(货位)号照片 1 张、扦样点位视频 8 段、封样照片 1 张							
<p>扦样点位数据及分布点位示意图(略)。</p> <p>表中未填写内容的空格,填写“/”。</p> <p>如检验监测任务文件或扦样方案有特殊规定的,可根据检验检测活动需要确定必选项和可选项。采集信息可适当增减。</p>							

参 考 文 献

- [1] 种植业生产使用低毒低残留农药主要品种名录(2016)
 - [2] 政府储备粮油质量检查扦样检验管理办法(国粮标规〔2023〕60号)
-