

ICS 35.240.60
CCS X 07

DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T 582—2025

肉品溯源数据接口规范

Specification for meat traceability data interface

2025-01-15 发布

2025-02-01 实施

深圳市市场监督管理局 发布

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 缩略语	1
5 接口方法及调用说明	1
5.1 接口传输要求及对接流程	1
5.2 数据类型	2
5.3 数据接口	3
附录 A (资料性) 数据接口应用示例	8
A.1 凭据 Token 接口的应用示例	8
A.2 同步肉品溯源数据接口的应用示例	9
A.3 查询动检证核验结果接口的应用示例	11
A.4 同步肉品溯源数据并核验动检证接口的应用示例	12
附录 B (资料性) 动物代码表	15
附录 C (资料性) 产品代码表	17
附录 D (资料性) 产品类型代码表	18
参考文献	19

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。

本文件由深圳市市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：深圳市标准技术研究院、深圳市市场监督管理局、供广深圳肉类智能交易市场有限公司。

本文件主要起草人：李广斌、陈利平、陈伟峰、周哲、刘浩、郭静文、苏晓润、李思璠、郑文科、靳恒宇、李佩霖、陈瑜、吴岳、练晓、孙勇。

肉品溯源数据接口规范

1 范围

本文件规定了调用肉品（批发）溯源系统的数据接口进行数据交换的接口方法和调用说明。
本文件适用于调用肉品（批发）溯源系统的数据接口的集成开发。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据接口 data interface

以电子文件的形式实现，计算机软件系统之间传送数据、交换信息的接口。

[来源：GB/T 42940—2023, 3.3]

3.2

数据对接方 data docking party

数据接口调用者，与肉品（批发）溯源系统进行数据交换的单位。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

API：应用程序编程接口（Application Programming Interface）

HTTP：超文本传输协议（Hyper Text Transfer Protocol）

JSON：对象简谱（Javascript Object Notation）

5 接口方法及调用说明

5.1 接口传输要求及对接流程

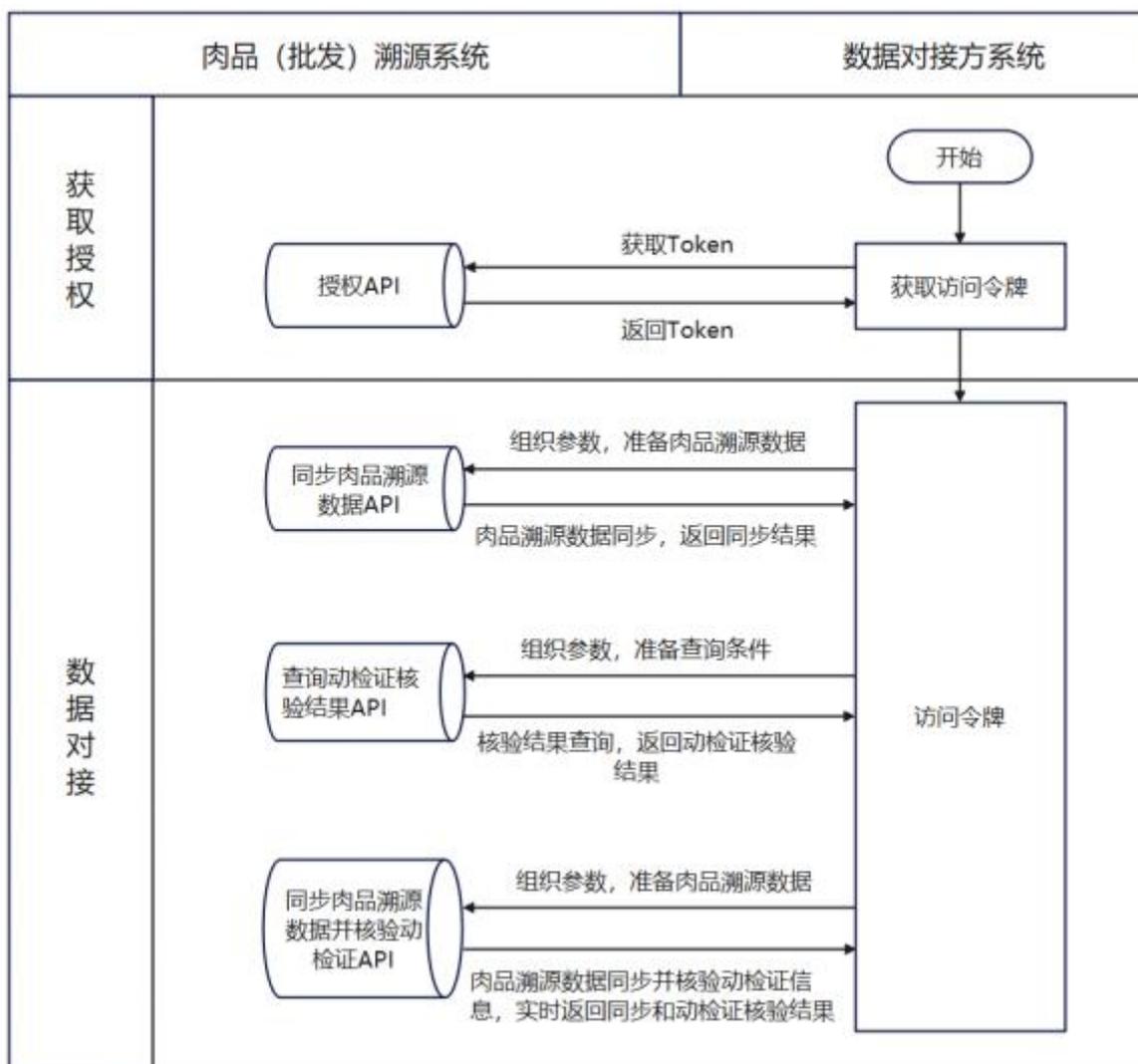
5.1.1 接口使用 JSON 传输数据，技术接口对接示意如图 1 所示。肉品数据对接方系统获取访问令牌，访问验证通过后，根据预先定义好的接口方法，进行肉品溯源数据交换，数据接口应用示例见附录 A。

注：肉品溯源数据主要包含分销台账数据、动物检疫合格证明（以下简称“动检证”）数据等。

5.1.2 数据交换分为三种方式：

- a) 数据对接方系统输入参数，同步肉品溯源数据后，肉品（批发）溯源系统（以下简称“溯源系统”）自动实时返回溯源数据同步结果；
- b) 数据对接方系统主动进行动检证核验结果查询；

- c) 数据对接方系统输入参数，同步肉品溯源数据后，溯源系统自动实时返回溯源数据同步结果和动检证核验结果。



注：Token 指邀请、登录系统的临时令牌。

图 1 技术接口对接示意图

5.2 数据类型

数据接口应支持的数据类型包括：

- a) 字符型；
- b) 整数型；
- c) 浮点型；
- d) 布尔型；
- e) 日期型；
- f) 对象型。

5.3 数据接口

5.3.1 凭据 Token 调用接口

5.3.1.1 接口说明

接口说明如下：

- a) 接口名称：接口访问授权调用接口；
- b) 接口描述：用于获取业务接口的访问调用凭据；
- c) HTTP 请求方式：GET；
- d) 接口标识符：GetToken。

5.3.1.2 接口输入参数及说明

凭据 Token 调用接口的输入参数及说明见表 1。

表 1 凭据 Token 调用接口的输入参数及说明

输入参数		数据类型	是否非空	说明
Params	appId	字符型	是	应用码
	appSecret	字符型	是	应用授权码

5.3.1.3 接口返回参数及说明

凭据 Token 调用接口的返回参数及说明见表 2。

表 2 凭据 Token 调用接口的返回参数及说明

返回参数		数据类型	是否非空	说明
data	success	布尔型	是	调用结果，若为“true”，表示成功；若为“false”，表示失败
	message	字符型	是	提示信息
	code	整数型	是	成功则返回代码“0”；失败则返回错误码“500”
	result	字符型	是	授权访问令牌 Token
	timestamp	整数型	是	时间戳

5.3.2 同步肉品溯源数据的调用接口

5.3.2.1 接口说明

接口说明如下：

- a) 接口名称：同步肉品溯源数据的调用接口；
- b) 接口描述：用于同步数据对接方系统的肉品溯源数据；
- c) HTTP 请求方式：POST；
- d) 接口标识符：ImportData。

5.3.2.2 接口输入参数及说明

同步肉品溯源数据调用接口的输入参数及说明见表 3。

表3 同步肉品溯源数据调用接口的输入参数及说明

输入参数		数据类型	是否非空	说明
Headers		对象型	是	X-Access-Token: 授权访问令牌 Token
Body	salesDocumentNo	字符型	是	分销凭证编号
	productBarcode	字符型	否	产品编码
	productName	字符型	是	产品名称
	productCategoryCode	字符型	是	产品分类编码, 由“动物代码+产品代码+产品类型代码”组成, 例如商品猪胴体中温肉分类编码为1010610110102, 动物代码、产品代码、产品类型代码分别见附录B、附录C及附录D
	productImg	字符型	否	产品图片的网址, 多个网址以“,”分隔
	batchCode	字符型	是	批次编码, 批次唯一标识, 可用“检疫合格证编号+轨道号+分割流水号”表示
	batch	字符型	否	批次
	batchWeight	浮点型	是	批次总重量
	batchUnit	字符型	否	批次单位(KG, G, 默认KG)
	batchInNo	字符型	否	批次进货单号
	batchInWeight	浮点型	是	批次进货重量
	batchInPrice	浮点型	是	批次进货单价, 单价的单位为“元/KG”或“元/G”
	batchInDate	日期型	是	批次进货日期, 按“年-月-日”的格式输入。示例: 2024-01-01
	batchOutPrice	浮点型	是	批次销售单价, 单位重量的人民币价格, 单位为“元/(KG, G)”
	batchOutDate	日期型	是	批次销售日期, 按“年-月-日”的格式输入。示例: 2024-01-01
	batchOutWeight	浮点型	是	批次销售重量
	batchCheckReport	字符型	否	批次检验报告图片网址, 多个网址以英文“,”分隔
	animalCertNo	字符型	否	动物检疫合格证编号
	animalCertType	字符型	否	动物检疫合格证类型(da: 动物A证, db: 动物B证)
	quarantineCertNo	字符型	是	产品检疫合格证编号
	quarantineCertType	字符型	否	产品检疫合格证类型(ca: 产品A证, cb: 产品B证)
	producerBaseName	字符型	否	生产/养殖基地名称
	producerBaseAddr	字符型	否	生产/养殖基地地址
supplierEntName	字符型	是	市场供货企业名称, 多个名称以英文“;”间隔	
supplierEntUnifCode	字符型	是	市场供货企业统一社会信用代码, 多个代码以英文“;”间隔	
butcherEntName	字符型	是	屠宰企业名称	
butcherEntUnifCode	字符型	是	屠宰企业统一社会信用代码	
flowtoEntName	字符型	是	流向企业名称, 多个名称以英文“;”间隔	
flowtoEntUnifCode	字符型	是	流向企业统一社会信用代码, 多个代码以英文“;”间隔	
qrcreateUrl	字符型	否	分销溯源二维码网址	

表 3 同步肉品溯源数据调用接口的输入参数及说明（续）

输入参数	数据类型	是否非空	说明	
Body	animalCertSerial	字符型	否	动物检疫合格证流水号
	quarantineCertSerial	字符型	否	产品检疫合格证流水号
	exHz	字符型	否	附加供货企业，多个企业以英文“;”间隔
	exButcher	字符型	否	附加屠宰企业，多个企业以英文“;”间隔
	exFlowto	字符型	否	附加流向，多个流向以英文“;”间隔
	exAnimalCertUrl	字符型	否	附加动物检疫合格证图片网址，多个网址以英文“;”间隔
	exQuarantineCertUrl	字符型	否	附加产品检疫合格证图片网址，多个网址以英文“;”间隔
	exAnimalCertNo	字符型	否	附加动物检疫合格证编号，多个编号以英文“;”间隔
	exQuarantineCertNo	字符型	否	附加产品检疫合格证编号，多个编号以英文“;”间隔
	meatQualityNo	字符型	否	肉品品质检验编号，多个编号以英文“;”间隔
	meatQualityUrl	字符型	否	肉品品质检验网址，多个网址以英文“;”间隔

5.3.2.3 接口返回参数及说明

同步肉品溯源数据调用接口的返回参数及说明见表 4。

表 4 同步肉品溯源数据调用接口的返回参数及说明

返回参数	数据类型	是否非空	说明	
data	success	布尔型	是	调用结果，若为“true”，表示成功；若为“false”，表示失败
	message	字符型	是	提示信息
	code	整数型	是	成功则返回代码“0”；失败则返回错误码“500”
	result	字符型	是	返回结果信息
	timestamp	整数型	是	时间戳

5.3.3 查询动检证核验结果的调用接口

5.3.3.1 接口说明

接口说明如下：

- 接口名称：查询动检证核验结果的调用接口；
- 接口描述：用于数据对接方系统主动发起查询动检证在溯源系统的核验情况；
- HTTP 请求方式：POST；
- 接口标识符：QueryVerifyResults。

5.3.3.2 接口输入参数及说明

查询动检证核验结果的调用接口的输入参数及说明见表 5。

表 5 查询动检证核验结果调用接口的输入参数及说明

输入参数		数据类型	是否非空	说明
Headers		对象型	是	X-Access-Token: 授权访问令 Token
Body	salesDocumentNo	字符型	不能同时为空	分销凭证编号
	batchCode	字符型		批次编码
	quarantineCertNo	字符型		产品检疫合格证编号

5.3.3.3 接口返回参数及说明

查询动检证核验结果的调用接口的返回参数及说明见表 6。

表 6 查询动检证核验结果调用接口的返回参数及说明

返回参数		数据类型	是否非空	说明
data	success	布尔型	是	调用结果, 若为“true”, 表示成功; 若为“false”, 表示失败
	message	字符型	是	提示信息
	code	整数型	是	成功则返回代码“0”; 失败则返回错误码“500”
	result	对象型	是	返回结果信息, 结果信息参数及说明见表 7
	timestamp	整数型	是	时间戳

表 7 查询动检证核验结果调用接口返回的结果信息参数及说明

返回参数		数据类型	是否非空	说明
result	salesDocumentNo	字符型	是	分销凭证编号
	batchCode	字符型	是	批次编码, 批次唯一标识, 可用“检疫合格证编号+轨道号+分割流水号”表示
	animalCertNo	字符型	否	动物检疫合格证编号
	quarantineCertNo	字符型	是	产品检疫合格证编号
	verifyStatus	整数型	是	核验状态
	verifyResult	字符型	是	成功显示“核验通过”, 失败显示“核验不通过”
	verifyRemark	字符型	否	核验结果备注说明
	verifySlStatus	整数型	是	数量核验状态
	verifySlResult	字符型	是	数量核验结果
verifySlRemark	字符型	否	数量核验结果备注说明	

5.3.4 同步肉品溯源数据并核验动检证的调用接口

5.3.4.1 接口说明

接口说明如下:

- 接口名称: 同步肉品溯源数据并核验动检证的调用接口;
- 接口描述: 用于数据对接方系统同步肉品溯源数据并返回核验的动检证结果, 核验结果自动实时返回;
- HTTP 请求方式: POST;

d) 接口标识符: ImportAndVerifyData。

5.3.4.2 接口输入参数及说明

同步肉品溯源数据并核验动检证的调用接口输入参数与同步肉品溯源数据的调用接口输入参数一致（见 5.3.2.2），调用接口的输入参数及说明见表 3。

5.3.4.3 接口返回参数及说明

同步肉品溯源数据并核验动检证调用接口的返回参数及说明见表 8。

表 8 同步肉品溯源数据并核验动检证调用接口的返回参数及说明

返回参数		数据类型	是否非空	说明
data	success	布尔型	是	调用结果，若为“true”，表示成功；若为“false”，表示失败
	message	字符型	是	提示信息
	code	整数型	是	成功则返回代码“0”；失败则返回错误码“500”
	result	对象型	是	返回结果信息，结果信息参数及说明见表 9
	timestamp	整数型	是	时间戳

表 9 同步肉品溯源数据并核验动检证调用接口返回的结果信息参数及说明

返回参数		数据类型	是否非空	说明	
result	ImportResult	字符型	是	提示具体导入成功/失败信息	
	VerifyResult	salesDocumentNo	字符型	是	分销凭证编号
		animalCertNo	字符型	否	动物检疫合格证编号
		quarantineCertNo	字符型	是	产品检疫合格证编号
		verifyStatus	整数型	是	核验状态
		verifyResult	字符型	是	成功显示“核验通过”，失败显示“核验不通过”
verifyRemark	字符型	否	核验结果备注说明		

附录 A
(资料性)
数据接口应用示例

A.1 凭据 Token 接口的应用示例

A.1.1 接口调用的示例代码

凭据 Token 接口调用的示例代码见图 A.1。

```
OkHttpClient client = new OkHttpClient().newBuilder().build();
MediaType mediaType = MediaType.parse("text/plain");
RequestBody body = RequestBody.create(mediaType, "");
Request request = new Request.Builder()
    .url("https://mwtrace.sist.org.cn/mwtrace/api/api/GetToken?appId=XXX&appSecret=XXX")
    .method("GET", body)
    .build();
Response response = client.newCall(request).execute();
```

图 A.1 凭据 Token 接口调用的示例代码

A.1.2 接口调用成功的返回示例

凭据 Token 接口调用成功的返回示例见图 A.2。

```
{
  "success": true,
  "message": "",
  "code": 0,
  "result": "XXX",
  "timestamp": 1724988940013
}
```

图 A.2 凭据 Token 接口调用成功的返回示例

A.1.3 接口调用失败的返回示例

凭据 Token 接口调用失败的返回示例见图 A.3。

```
{
  "success": false,
  "message": "XXX",
  "code": 500,
  "result": "XXX",
  "timestamp": 1724989006467
}
```

图 A.3 凭据 Token 接口调用失败的返回示例

A.2 同步肉品溯源数据接口的应用示例

A.2.1 接口调用的示例代码

同步肉品溯源数据接口调用的示例代码见图 A.4。

```
OkHttpClient client = new OkHttpClient().newBuilder().build();
MediaType mediaType = MediaType.parse("application/json");
RequestBody body = RequestBody.create(mediaType, "[{
  \"salesDocumentNo\": \"分销凭证编号\",
  \"productBarcode\": \"产品编码\",
  \"productName\": \"产品名称\",
  \"productCategoryCode\": \"产品分类编码, 由动物代码+产品代码+产品类型代码表组成, 例如 商品猪胴体中温肉分类编码为
1010610110102, 详细分类代码见附录\",
  \"productImg\": \"\",
  \"batchCode\": \"批次编码, 批次唯一标识, 例如 (检疫合格证号+轨道号+分割流水号)\",
  \"batch\": \"批次\",
  \"batchWeight\": \"批次总重量\",
  \"batchUnit\": \"批次单位(KG, G, 默认 KG)\",
  \"batchInNo\": \"批次进货单号\",
  \"batchInWeight\": \"批次进货重量, \",
  \"batchInPrice\": \"(元/KG, 元/G)\",
  \"batchInDate\": \"批次进货日期\",
  \"batchOutPrice\": \"(元/KG, 元/G)\",
  \"batchOutDate\": \"批次销售日期\",
  \"batchOutWeight\": \"批次销售重量\",
  \"batchCheckReport\": \"\",
  \"animalCertNo\": \"动物检疫合格证编号\",
  \"animalCertType\": \"动物检疫合格证类型 (da: 动物 A 证, db: 动物 B 证)\",
  \"quarantineCertNo\": \"产品检疫合格证编号\",
  \"quarantineCertType\": \"产品检疫合格证类型 (ca: 产品 A 证, cb: 产品 B 证)\",
  \"producerBaseName\": \"生产/养殖基地名称\",
}
```

图 A.4 同步肉品溯源数据接口调用的示例代码

```

    \“producerBaseAddr\”: \“生产/养殖基地地址\”,
    \“butcherEntName\”: \“屠宰企业名称\”,
    \“butcherEntUnifCode\”: \“屠宰企业统一社会信用代码\”,
    \“supplierEntName\”: \“市场供货企业名称, 以英文;间隔\”,
    \“supplierEntUnifCode\”: \“市场供货企业统一社会信用代码, 多个代码以英文;间隔\”,
    \“flowtoEntName\”: \“流向企业名称, 多个以英文;间隔\”,
    \“flowtoEntUnifCode\”: \“流向企业统一社会信用代码, 多个代码以英文;间隔\”,
    \“qrcodeUrl\”: \“分销溯源二维码网址\”,
    \“animalCertSerial\”: \“动物检疫合格证流水号\”,
    \“quarantineCertSerial\”: \“产品检疫合格证流水号\”,
    \“exHz\”: \“附加供货企业, 多个企业以英文;间隔\”,
    \“exButcher\”: \“附加屠宰企业, 多个企业以英文;间隔\”,
    \“exFlowto\”: \“附加流向, 多个流向以英文;间隔\”,
    \“exAnimalCertUrl\”: \“附加动物检疫合格证图片网址, 多个网址以英文;间隔\”,
    \“exQuarantineCertUrl\”: \“附加产品检疫合格证图片网址, 多个网址以英文;间隔\”,
    \“exAnimalCertNo\”: \“附加动物检疫证编号, 多个编号以英文;间隔\”,
    \“exQuarantineCertNo\”: \“附加产品检疫证编号, 多个编号以英文;间隔\”,
    \“meatQualityNo\”: \“肉品品质检验证编号, 多个编号以英文;间隔\”,
    \“meatQualityUrl\”: \“肉品品质检验证网址, 多个网址以英文;间隔\”,
    \“delFlag\”: \“删除标记, 默认 0 为不删除, 1 为删除, 若仅删除数据可只传分销号 (salesDocumentNo) 和本删除标记\“,}”];
Request request = new Request.Builder()
    .url(“https://mwtrace.sist.org.cn/mwtrace/api/api/ImportData”)
    .method(“POST”, body)
    .addHeader(“X-Access-Token”, “XXX”)
    .addHeader(“Content-Type”, “application/json”)
    .build();
Response response = client.newCall(request).execute();

```

图 A.4 同步肉品溯源数据接口调用的示例代码（续）

A.2.2 接口调用成功的返回示例

同步肉品溯源数据接口调用成功的返回示例见图 A.5。

```

{
  “success”: true,
  “message”: “第 X 条, 数据导入成功; 第 X 条, 数据导入成功;”,
  “code”: 0,
  “result”: “数据导入完成, 成功 X 条, 失败 X 条”,
  “timestamp”: 1724989852669
}

```

图 A.5 同步肉品溯源数据接口调用成功的返回示例

A.2.3 接口调用失败的返回示例

同步肉品溯源数据接口调用失败的返回示例见图 A.6。

```
{
  "success": false,
  "message": "****",
  "code": 500,
  "result": "****",
  "timestamp": 1724989006467
}
```

图 A.6 同步肉品溯源数据接口调用失败的返回示例

A.3 查询动检证核验结果接口的应用示例

A.3.1 接口调用的示例代码

查询动检证核验结果接口调用的示例代码见图 A.7。

```
OkHttpClient client = new OkHttpClient().newBuilder().build();
MediaType mediaType = MediaType.parse("application/json");
RequestBody body = RequestBody.create(mediaType, "[
  {\\"salesDocumentNo\\": \\"XXX\\", \\"batchCode\\": \\"XXX\\", \\"quarantineCertNo\\": \\"XXX\\"}]");
Request request = new Request.Builder()
  .url("https://mwtrace.sist.org.cn/mwtrace/api/api/QueryVerifyResults")
  .method("POST", body)
  .addHeader("X-Access-Token", "XXX")
  .addHeader("Content-Type", "application/json")
  .build();
Response response = client.newCall(request).execute();
```

图 A.7 查询动检证核验结果接口调用的示例代码

A.3.2 接口调用成功的返回示例

查询动检证核验结果接口调用成功的返回示例见图 A.8。

```
{
  "success": true,
  "message": "",
  "code": 0,
  "result":
  [{
    "verifySIRemark": "",
    "verifySIStatus": 0,
    "verifyStatus": 0,
    "verifyRemark": "",
    "batchCode": "XXX",
    "quarantineCertNo": "XXX",
    "verifyResult": "核验通过",
    "verifySIResult": "数量核验通过",
    "salesDocumentNo": "XXX"
  }],
  "timestamp": 1724990253246
}
```

图 A.8 查询动检证核验结果接口调用成功的返回示例

A.3.3 接口调用失败的返回示例

查询动检证核验结果接口调用失败的返回示例见图 A.9。

```
{
  "success": false,
  "message": "XXX",
  "code": 500,
  "result": "XXX",
  "timestamp": 1724989006467
}
```

图 A.9 查询动检证核验结果接口调用失败的返回示例

A.4 同步肉品溯源数据并核验动检证接口的应用示例

A.4.1 接口调用的示例代码

同步肉品溯源数据并核验动检证接口调用的示例代码见图 A.10。

```
OkHttpClient client = new OkHttpClient().newBuilder().build();
MediaType mediaType = MediaType.parse("application/json");
RequestBody body = RequestBody.create(mediaType, @"[{
  \"salesDocumentNo\": \"分销凭证编号\",
  \"productBarcode\": \"产品编码\",
  \"productName\": \"产品名称\",
  \"productCategoryCode\": \"产品分类编码, 由动物代码+产品代码+产品类型代码组成, 例如 商品猪胴体中温肉分类编码为
1010610110102, 详细分类代码见附录\",
  \"productImg\": \"产品图片的网址, 多个网址以, 分隔\",
  \"batchCode\": \"批次编码, 批次唯一标识, 例如 (检疫合格证号+轨道号+分割流水号), 必填\",
  \"batch\": \"批次\",
  \"batchWeight\": \"批次总重量\",
  \"batchUnit\": \"批次单位 (KG, G, 默认 KG)\",
  \"batchInNo\": \"批次进货单号\", \r\n
  \"batchInWeight\": \"批次进货重量\",
  \"batchInPrice\": \"批次进货单价, 人民币 (元/KG, 元/G)\",
  \"batchInDate\": \"批次进货日期\",
  \"batchOutPrice\": \"批次销售单价, 人民币 (元/KG, 元/G)\",
  \"batchOutDate\": \"批次销售日期\",
  \"batchOutWeight\": \"批次销售重量\",
  \"batchCheckReport\": \"批次检验报告, 产品报告图片或文件的网址, 多张图片以英文, 分隔\",
  \"animalCertNo\": \"动物检疫合格证编号\",
  \"animalCertType\": \"动物检疫合格证类型 (da: 动物 A 证, db: 动物 B 证)\",
  \"quarantineCertNo\": \"产品检疫合格证编号\",
  \"quarantineCertType\": \"产品检疫合格证类型 (ca: 产品 A 证, cb: 产品 B 证)\",
  \"producerBaseName\": \"生产/养殖基地名称\",
  \"producerBaseAddr\": \"生产/养殖基地地址\",
  \"butcherEntName\": \"屠宰企业名称\",
}
```

图 A.10 同步肉品溯源数据并核验动检证接口调用的示例代码

```

\“butcherEntUnifCode\”: \“屠宰企业统一社会信用代码\”,
\“supplierEntName\”: \“市场供货企业名称, 多个名称以英文;间隔\”,
\“supplierEntUnifCode\”: \“市场供货企业统一社会信用代码, 多个代码以英文;间隔\”,
\“flowtoEntName\”: \“流向企业名称, 多个名称以英文;间隔\”,
\“flowtoEntUnifCode\”: \“流向企业统一社会信用代码, 多个代码以英文;间隔\”,
\“qrcodeUrl\”: \“分销溯源二维码网址\”,
\“animalCertSerial\”: \“动物检疫合格证流水号\”,
\“quarantineCertSerial\”: \“产品检疫合格证流水号\”,
\“exHz\”: \“附加供货企业, 多个企业以英文;间隔\”,
\“exButcher\”: \“附加屠宰企业, 多个企业以英文;间隔\”,
\“exFlowto\”: \“附加流向, 多个流向以英文;间隔\”,
\“exAnimalCertUrl\”: \“附加动物检疫合格证图片网址, 多个网址以英文;间隔\”,
\“exQuarantineCertUrl\”: \“附加产品检疫合格证图片网址, 多个网址以英文;间隔\”,
\“exAnimalCertNo\”: \“附加动物检疫证编号, 多个编号以英文;间隔\”,
\“exQuarantineCertNo\”: \“附加产品检疫证编号, 多个编号以英文;间隔\”,
\“meatQualityNo\”: \“肉品品质检验证编号, 多个编号以英文;间隔\”,
\“meatQualityUrl\”: \“肉品品质检验证网址, 多个网址以英文;间隔\”,
\“delFlag\”: \“删除标记, 默认 0 为不删除, 1 为删除, 若仅删除数据可只传分销号 (salesDocumentNo) 和本删除标记\“,}]}”);

Request request = new Request.Builder()
    .url(“https://mwtrace.sist.org.cn/mwtrace/api/api/ImportAndVerifyData”)
    .method(“POST”, body)
    .addHeader(“X-Access-Token”, “XXX”)
    .addHeader(“Content-Type”, “application/json”)
    .build();

Response response = client.newCall(request).execute();

```

图 A.10 同步肉品溯源数据并核验动检证接口调用的示例代码（续）

A.4.2 接口调用成功的返回示例

同步肉品溯源数据并核验动检证接口调用成功的返回示例见图 A.11。

```
{
  "success": true,
  "message": "数据导入完成，导入成功 X 条（其中核验通过 X 条，核验不通过 X 条），导入失败 X 条",
  "code": 0,
  "result":
  {
    "ImportResult": "第 X 条，数据导入成功；",
    "VerifyResult":
    [
      {
        "salesDocumentNo": "XXX",
        "animalCertNo": null,
        "quarantineCertNo": "XXX",
        "verifyStatus": 1,
        "verifyResult": "XXX",
        "verifyRemark": "XXX"
      }
    ]
  },
  "timestamp": 172499777051
}
```

图 A.11 查询动检证核验结果接口调用成功的返回示例

A.4.3 接口调用失败的返回示例

同步肉品溯源数据并核验动检证接口调用失败的返回示例见图 A.12。

```
{
  "success": false,
  "message": "XXX",
  "code": 500,
  "result": "XXX",
  "timestamp": 172499777051
}
```

图 A.12 查询动检证核验结果接口调用失败的返回示例

附 录 B
(资料性)
动物代码表

表 B.1 规定了动物名称对应的代码。

表 B.1 动物代码表

一级代码	一级名称	二级名称	三级名称	三级代码
1	家畜	猪	猪	10100
			生猪	10101
			仔猪	10102
			种公猪	10103
			种母猪	10104
			藏猪	10105
			商品猪	10106
			种猪	10107
			其他猪	10199
		牛	牛	10200
			肉牛	10201
			奶牛	10202
			役用牛	10203
			种公牛	10204
			黄牛	10205
			牦牛	10206
			水牛	10207
			其他牛	10299
		羊	羊	10300
			绵羊	10301
			山羊	10302
			奶山羊	10303
			种羊	10304
			滩羊	10305
			其他羊	10399
		马	—	10400
		驴	—	10500

表 B.1 动物代码表（续）

一级代码	一级名称	二级名称	三级名称	三级代码
1	家畜	骡	—	10600
		兔	—	10700
		猫	—	10800
		犬	—	10900
		鹿	—	11000
		骆驼	—	11100
		其他家畜	—	19900
2	家禽	鸡	鸡	20100
			肉鸡	20101
			蛋鸡	20102
			雏鸡	20103
			种鸡	20104
			藏鸡	20105
			其他鸡	20199
		鸭	鸭	20200
			肉鸭	20201
			蛋鸭	20202
			雏鸭	20203
			种鸭	20204
			其他鸭	20299
		鹅	鹅	20300
			肉鹅	20301
			蛋鹅	20302
			雏鹅	20303
			种鹅	20304
			其他鹅	20399
		鸽	—	20400
		鹌鹑	—	20500
		其他家禽	—	29900

附 录 C
(资料性)
产品代码表

表 C.1 规定了产品名称对应的代码。

表 C.1 产品代码表

一级代码	一级名称	二级名称	三级代码
1	肉产品	肉类产品	100
		胴体	101
		分割肉	102
2	副产品	可食用副产品	200
		脏器	201
		毛/绒	202
		脂	203
		血液	204
		骨	205
		蹄	206
		头	207
		角	208
		筋	209
		商品蛋	210
		乳类	211
		其他副产品	298
		非食用副产品	299
3	生皮/原毛/ 绒	生皮	300
		原毛	301
		绒	302
4	其他产品	精液	401
		卵	402
		胚胎	403
		种蛋	404

附录 D
(资料性)
产品类型代码表

表 D.1 规定了产品类型对应的代码。

表 D.1 产品类型代码表

一级名称	一级代码	二级名称	二级代码
冷鲜肉	10100	一般冷鲜肉	10101
		中温肉	10102
热鲜肉	10200	—	—
冻肉	10300	—	—

参 考 文 献

- [1] GB/T 42940—2023 财经信息技术 财政预算管理软件审计数据接口
- [2] DB4403/T 249—2022 进口冷链食品追溯数据接口规范
- [3] 中国动物疫病预防控制中心. 中国动物疫病预防控制中心关于印发《动物检疫合格证明电子出证数据词典》的通知[EB/OL]. (2020-09-15) [2024-06-06]. https://www.cadc.net.cn/sites/MainSite/tzgg/tz/202009/t20200914_109103.html
-