
广东省药品流通监管系统 企业数据采集接口规范

Guangdong Province Drug Distribution Supervision System

Enterprise Data Acquisition Interface Specification

广州中国科学院软件应用技术研究所

2019 年 5 月

目 次

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 应用场景概述	2
6 数据接口	2
6.1 接口要求	2
6.2 接口调用流程	3
6.3 响应数据格式说明	4
6.4 经营品种库下载	6
6.5 往来单位库下载	9
6.6 文件报送	11
6.7 文件处理情况下载	12
附录 A（资料性附录） 企业上传 XML 数据文件格式.....	15
A.1 库存记录	15
A.2 不合格药品记录	15
A.3 生产入库	16
A.4 采购入库	16
A.5 批发退货入库	17
A.6 零售退货入库	18
A.7 批发出库	19
A.8 零售出库	19
A.9 退货出库	20
A.10 毁损出库	21
A.11 抽检出库	21
附录 B（资料性附录） 企业上传 XML 数字签名示例.....	23
附录 C（资料性附录） 附件说明	25
参 考 文 献	26

广东省药品流通监管系统企业数据采集接口规范

1 范围

本标准规定了广东省药品流通监管系统企业数据采集接口的要求规范，包括文件上传、文件处理情况查询、企业经营品种与往来单位数据下载的内容和格式要求。

本标准适用于需要与广东省药品流通监管系统企业数据采集接口进行对接的药品企业内部信息化系统设计、开发、测试和实施。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2659-2000 世界各国和地区名称代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

企业经营品种库 edible agricultural products

与企业生产经营相关的药品标准数据集，企业可通过在广东智慧食药监企业专属网页手工设置、企业数据采集接口上传数据文件自动设置方式配置本企业经营品种库。

3.2

企业往来单位库 marketing of edible agricultural products

企业的上游供货商或下游采购商企业标准数据集，企业可通过在广东智慧食药监企业专属网页手工设置、企业数据采集接口上传数据文件自动设置方式配置本企业往来单位库。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

HTTPS 一种是以安全为目标的 HTTP 通道(Secure Hypertext Transfer Protocol)

XML 一种用于标记电子文件使其具有结构性的标记语言(Extensible Markup Language)

JSON 一种轻量级的数据交换格式(JavaScript Object Notation)

5 应用场景概述

广东省药品流通监管系统企业数据采集接口以广东省药品流通监管系统与药品企业内部信息化系统之间的交互关系为应用场景，广东省药品流通监管系统是数据接口服务的提供方，省内药品企业内部信息化系统是接口服务的调用方。

广东省药品流通监管系统开放了丰富的能力接口，开发者可以借助接口能力，实现药品流通数据文件上传、文件处理情况查询、企业经营品种与往来单位下载等功能。

6 数据接口

6.1 接口要求

6.1.1. 接口传输及格式要求

接口需使用 HTTPS 协议、XML 数据格式、UTF8 编码，接口说明格式如下：

<p>接口说明 ... 请求说明 请求方式：GET/POST（HTTPS） 请求地址：https://qy.gdfda.gov.cn:8445/data/clientAccept/{请求入口}?dataId={ID} 请求参数说明 ... 请求参数示例 ... 响应参数说明 ... 响应参数示例 ...</p>

1. 接口说明，描述接口的功能和使用场景。

2. 请求说明，包括请求方式和请求地址。

请求方式，标明接口调用的 HTTP 方法，区分 Get/Post 请求。所有的请求都为 HTTPS 协议。

请求地址，参数中使用大括号标注的大写单词，表示为需要替换的变量。在上面的例子中{请求入口}为需要替换的变量，根据实际获取值更新。假如，这里我们调用上传文件的接口 toUploadFile.do，那么上述的请求在发送时为：

<code>https://qy.gdfda.gov.cn:8445/data/clientAccept/toOperationCommodity.do?dataId=0</code>

3. 请求参数说明/请求参数示例，标明请求参数示例及说明，参数说明包括字段含义、取值范围，调用方在设计数据结构时，应参考该定义范围。

4. 响应参数说明/响应参数示例，标明响应参数示例及说明。特别留意，所有接口响应包里都有 resultCode、resultText。调用方需根据 resultCode 是否为 0 判断是否调用成功（resultCode 意义请见全局响应编码）。而 resultText 仅作参考，后续可能会有变动，因此不可作为是否调用成功的判据。

6.1.2. 数据类型要求

使用的基本数据类型定义见表 1，应对接口传输消息中的文本内容进行限定。

表 1 基本数据类型定义说明

类型名称	类型描述	示例
文本	文本类型，内容为所有有效字符	"userName":"张山"
数字	数字类型，内容为从 0-9 的数字字符，以+-表示符号	"age":"24"
布尔	布尔类型，内容为 True 和 False 两个值。	"sfcl":"True"
日期	日期类型，通过 YYYY-MM-DD 表示	"birthday":"1983-12-05"
时间	时间类型，通过 YYYY-MM-DD HH:mm:ss 表示	"createTime":"1983-12-05 13:05:00"
二进制数据	Base64 编码二进制类型，通过 64 个可打印字符表示二进制数据，用于文件和图片的传输	"fileContents":"5bm/5bee5biC6aOf55So5Yac5Lqn5ZOB5L+h5oGv6L+95rqv5bmz5Y+w"
集合	集合类型，每一项均为一个子数据项，子数据项编码方式与整个报文编码方式相同。	"data":[{"key":12},{key":22}]

6.2 接口调用流程

6.2.1. 准备工作

1. 具备药品经营许可证与数字证书：在调用接口前，药品企业应具有药品经营许可证并办理了有效的网证通数字证书。

2. 完成企业用户初始化：药品企业需确保数字证书的企业名称与药品经营许可证上的企业名称完全一致，并在智慧食药监企业专属网页(<https://qy.gdFDA.gov.cn/>)完成一次登陆操作，登陆后系统将自动通过数字证书中的企业名称对企业用户进行数据的初始化。

6.2.2. 接口调用流程

接口调用流程包括以下三个步骤：

1. 插入数字证书

接口调用方调用认证接口时，应在调用的服务器上插入数字证书。

2. 对报送的 XML 文件进行数字签名

为保障企业报送数据的安全，便于确认企业报送原始文档未被修改，企业通过接口报送的 XML 文件必须经过数字签名。数字签名遵循 W3C 推荐的 XML 签名的语法和处理规范，采用封装签名(Enveloping)格式，签名和原始 XML 文件内容在同一个 XML 文档中，原始 XML 文件内容作为签名的内部节点。

签名文件必须附带数字证书信息，签名文件中证书信息相关部分必须设置，且按如下所示指定顺序提供<KeyInfo><X509Data><X509IssuerSerial/><<X509Certificate/></X509Data></KeyInfo>。

企业上传 XML 数字签名示例见附录 B。

3. 调用业务接口

完成上面两步后，即可进行广东省药品流通监管系统企业数据采集接口调用。

6.3 响应数据格式说明

6.3.1. 通用响应格式

响应参数说明:

参数	是否必须	说明	数据类型
resultCode	是	操作状态代码，0 表示请求操作处理成功；1 表示身份验证失败，数字证书无效或未关联企业；2 表示系统繁忙；3 表示数据验证失败，缺少必须的请求参数或请求参数值无效。	数字
resultText	是	操作状态描述，对操作结果的补充说明，成功则为空。	文本
data	否	接口响应结果，根据接口不同有不同的定义，详见各功能响应说明。	集合

JSON 格式响应示例:

```
{
  "data": "",
  "resultCode": "0",
  "resultText": ""
}
```

XML 格式响应示例:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<result>
  <resultCode>0</resultCode>
  <resultText></resultText>
  <data></data>
</result>
```

6.3.2. 分页响应格式

响应参数说明:

参数	是否必须	说明	数据类型
data	否	结果数据集合，根据接口不同有不同的定义，详见各功能响应说明。	集合
dataId	是	数据增量标识，下次请求时必选参数，仅用于标识结果数据增量信息。	数字

参数	是否必须	说明	数据类型
pageCount	是	分页查询最大返回记录数，表示单次调用接口允许返回的结果数据集合[data]最大记录数量。	数字
total	是	剩余未获取的记录数，系统根据传入的数据增量标识 dataId 计算仍需用户获取的数据集合[data]记录数，如 total>=pageCount 表示需继续获取数据。	数字

JSON 格式响应示例[红色字体部分]:

```
{
  "data":{
    "data":[{" },{ }],
    "dataId":"403",
    "pageCount":100,
    "total":2
  },
  "resultCode":0,
  "resultText":""
}
```

XML 格式响应示例[红色字体部分]:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<result>
  <resultCode>0</resultCode>
  <resultText></resultText>
  <data>
    <data>
      <med></med>
      <med></med>
    </data>
    <dataId>0</dataId>
    <pageCount>100</pageCount>
  </result>
</xml>
```

<total>2</total>

</data>

</result>

6.4 经营品种库下载

接口说明

用于核对广东省药品流通监管系统与本企业内部系统两个系统间的药品品种信息是否一致。

请求说明

请求方式：POST/GET（HTTPS）

请求地址：<https://qy.gdfda.gov.cn:8445/data/clientAccept/toOperationCommodity.do>

请求参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
dataId	是	数据增量标识，用于限制药品品种数据获取范围，第一次请求时 dataId 可为 0；下一次请求的 dataId 从响应结果中的 dataId 中获取。	数字
resType	否	响应数据格式，可选值为 xml 或 json，参数为空时，默认为 json。	文本

请求参数示例

<https://qy.gdfda.gov.cn:8445/data/clientAccept/toOperationCommodity.do?dataId=0&resType=xml>

响应参数说明

参数	说明	数据类型
medicineCodeNumber	药品本位码	文本
packagSpecifications	包装规格	文本
medicineGeneralName	药品通用名	文本
doseType	剂型	文本
specifications	规格	文本
measureUnit	计量单位	文本
productionEprice	生产企业名称	文本
medicineOfficeNumber	批准文号	文本

JSON 格式响应示例[红色字体部分]:

```
{"data":{  
  "data":[
```

```
{
  "doseType": "普通片",
  "measureUnit": "瓶",
  "medicineCodeNumber": "86901519000126",
  "medicineGeneralName": "氯氮平片",
  "medicineOfficeNumber": "",
  "packagSpecifications": "100 片/瓶",
  "productionEprice": "江苏云阳集团药业有限公司",
  "specifications": "25mg"
},
{
  "doseType": "注射用无菌粉末（溶媒结晶）",
  "measureUnit": "盒",
  "medicineCodeNumber": "86904180001072",
  "medicineGeneralName": "注射用青霉素钠",
  "medicineOfficeNumber": "",
  "packagSpecifications": "50 支/盒",
  "productionEprice": "山东潍坊制药厂有限公司",
  "specifications": "0.96g(160 万单位)"
}
],
"dataId": "23034313",
"pageCount": 100,
"total": 2
},
"resultCode": 0,
"resultText": ""
}
```

XML 格式响应示例[红色字体部分]:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<result>
  <resultCode>0</resultCode>
  <resultText></resultText>
  <data>
    <data>
      <med>
        <medicinecodenumber>86901519000126</medicinecodenumber>
        <medicinegeneralname>氯氮平片</medicinegeneralname>
        <dosetype>普通片</dosetype>
        <specifications>25mg</specifications>
        <packagspecifications>100 片/瓶</packagspecifications>
        <measureunit>瓶</measureunit>
        <productioneprice>江苏云阳集团药业有限公司</productioneprice>
      </med>
      <med>
        <medicinecodenumber>86904180001072</medicinecodenumber>
        <medicinegeneralname>注射用青霉素钠</medicinegeneralname>
        <dosetype>注射用无菌粉末（溶媒结晶）</dosetype>
        <specifications>0.96g(160 万单位)</specifications>
        <packagspecifications>50 支/盒</packagspecifications>
        <measureunit>盒</measureunit>
        <productioneprice>山东潍坊制药厂有限公司</productioneprice>
      </med>
    </data>
  </data>
  <total>2</total>
  <pageCount>100</pageCount>
</result>
```

<dataId>23034313</dataId>

</data>

</result>

6.5 往来单位库下载

接口说明

用于核对广东省药品流通监管系统与本企业内部系统两个系统间的往来单位信息是否一致。

请求说明

请求方式：POST/GET（HTTPS）

请求地址：<https://qy.gdfda.gov.cn:8445/data/clientAccept/toContactsBusiness.do>

请求参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
dataId	是	数据增量标识，用于限制药品企业数据获取范围，第一次请求时 dataId 可为 0；下一次请求的 dataId 从响应结果中的 dataId 中获取。	数字
resType	否	响应数据格式，可选值为 xml 或 json，参数为空时，默认为 json。	文本

请求参数示例

<https://qy.gdfda.gov.cn:8445/data/clientAccept/toContactsBusiness.do?dataId=0&resType=xml>

响应参数说明

参数	说明	数据类型
enterPriceName	企业名称	文本
enterPriceType	企业类型，包括药品生产、药品批发、连锁总部、连锁门店、单体药店、医疗机构、其他	文本
district	所属地区名称，以民政部官网发布的最新版本为准	文本
fullAddress	企业详细地址	文本
businessCodeNumber	统一社会信用代码	文本

JSON 格式响应示例[红色字体部分]:

```
{"data":{  
  "data":[  
    {  
      "businessCodeNumber": "",
```

```
        "district": "云浮云城区",
        "enterPriceName": "云浮市康达药业有限公司",
        "enterPriceType": "药品批发企业",
        "fullAddress": ""
    },
    {
        "businessCodeNumber": "",
        "district": "东莞高埗镇",
        "enterPriceName": "东莞市高埗润安堂药店",
        "enterPriceType": "药品零售企业",
        "fullAddress": ""
    }
],
"dataId": "5497102",
"pageCount": 100,
"total": 2
},
"resultCode": 0,
"resultText": ""
}
```

XML 格式响应示例[红色字体部分]:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<result>
    <resultCode>0</resultCode>
    <resultText></resultText>
    <data>
        <data>
            <enter>
```

```

<enterpricename>云浮市康达药业有限公司</enterpricename>

<enterpricetype>药品批发企业</enterpricetype>

<district>云浮云城区</district>

</enter>

<enter>

<enterpricename>东莞市高埗润安堂药店</enterpricename>

<enterpricetype>药品零售企业</enterpricetype>

<district>东莞高埗镇</district>

</enter>

</data>

<total>2</total>

<pageCount>100</pageCount>

<dataId>5497102</dataId>

</data>

</result>

```

6.6 文件报送

接口说明

用于上传已通过数字签名的 XML 格式数据文件。

请求说明

请求方式：POST（HTTPS）

请求地址：

<https://qy.gdfda.gov.cn:8445/data/clientAccept/toUploadFile.do>

请求参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
signFile	是	已通过数字签名的 XML 格式数据文件，数据文件格式详见附录 A，XML 数字签名方法详见附录 B。	数字
resType	否	响应数据格式，可选值为 xml 或 json，参数为空时，默认为 json。	文本

请求参数示例

https://qy.gdfda.gov.cn:8445/data/clientAccept/toUploadFile.do

HTML 格式请求表单源码:

```
<form method="post" action="/data/clientAccept/toUploadFile.do" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="signFile"/>
  <input type="submit" value="提交"/>
</form>
```

响应参数说明

参数	说明	数据类型
data	文件唯一标识, 可用于下载文件处理情况。	数字

JSON 格式响应示例[红色字体部分]:

```
{
  "data": "622",
  "resultCode": "0",
  "resultText": ""
}
```

XML 格式响应示例[红色字体部分]:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<result>
  <resultCode>0</resultCode>
  <resultText></resultText>
  <data>622</data>
</result>
```

6.7 文件处理情况下载

接口说明

用于查询已报送的文件处理情况。

请求说明

请求方式: POST/GET (HTTPS)

请求地址: https://qy.gdfda.gov.cn:8445/data/clientAccept/toDownloadFileDeal.do

请求参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
fid	是	文件唯一标识，从文件报送接口响应参数 [data] 中获取	数字
resType	否	响应数据格式，可选值为 xml 或 json，参数为空时，默认为 json	文本

请求参数示例

<https://qy.gdfda.gov.cn:8445/data/clientAccept/toDownloadFileDeal.do?fid=622&resType=xml>

响应参数说明

参数	说明	数据类型
fileId	文件唯一标识，同请求参数的 fid	数字
dealStatus	处理状态，0 表示未处理；1 表示处理完成	数字
dealResult	处理结果代码，0 表示文件解析或数字签名验证失败，需解决错误问题后重新上传；1 表示文件处理成功，已生成正确业务单据；2 表示文件中药品或企业校验失败，已生成业务单据，需登录药品流通监管系统修正	数字
dealDesc	处理结果描述，当 dealResult 不为 1 时返回错误提示	文本
dealTime	处理完成时间	时间
other	补充说明	文本

JSON 格式响应示例[红色字体部分]:

```
{
  "data": {
    "dealDesc": "",
    "dealResult": "",
    "dealStatus": "0",
    "dealTime": "",
    "fileId": "622",
    "other": ""
  },
  "resultCode": "0",
  "resultText": ""
}
```

XML 格式响应示例[红色字体部分]:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<result>
```

```
  <resultCode>0</resultCode>
```

```
  <resultText></resultText>
```

```
  <data>
```

```
    <fileId>622</fileId>
```

```
    <dealStatus>0</dealStatus>
```

```
  </data>
```

```
</result>
```

附录 A
(资料性附录)
企业上传 XML 数据文件格式

企业数据采集接口接收的 XML 数据文件分为库存记录、不合格药品记录、生产入库、采购入库、批发退货入库、零售退货入库、批发出库、零售出库、退货出库、毁损出库、抽检出库 11 种业务类型。

各业务类型表单或明细条目属性描述中标记为[校验数据字段]的属性，表示应为药品标准数据或企业标准数据唯一标识。

各业务类型 XML 数据文件中根节点 xmlns 属性值最后部分为对应 XML 架构文件名称，可从本文档同一目录下的“XML 架构”子目录获取对应的 XML 架构文件。

A.1 库存记录

XSD 架构文件名称

yjj_qyjk_kc.xsd

表单参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
pdsj	是	库存盘点截至日期，不能晚于系统当前日期	日期

明细条目参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
bwm	是	本位码，长度 14[校验数据字段]	文本
bzgg	是	包装规格，长度 200[校验数据字段]	文本
scph	是	生产批号，长度 50	文本
scrq	是	生产日期，需不能晚于系统当前日期	日期
yxqz	是	有效期至，需不早于生产日期	日期
kcsl	是	库存数量，需大于 0	数字
bz	否	备注，长度 200	文本

A.2 不合格药品记录

XSD 架构文件名称

yjj_qyjk_bhg.xsd

明细条目参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
bwm	是	本位码，长度 14[校验数据字段]	文本

参数	是否必须	说明	数据类型
bzgg	是	包装规格，长度 200[校验数据字段]	文本
scph	是	生产批号，长度 50	文本
scrq	是	生产日期，需不晚于系统当前日期	日期
yxqz	是	有效期至，需不早于生产日期	日期
sl	是	不合格数量，需大于 0	数字
yy	是	不合格原因，长度 50	文本
sfcl	是	是否已处理，值为 True/False	布尔
clfs	否	处理方式，长度 50	文本
clrq	否	处理日期	日期
bz	否	备注，长度 200	文本

A.3 生产入库

XSD 架构文件名称

yjj_qyjk_scrk.xsd

表单参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
djbh	是	入库单号，长度 50	文本
rqrq	是	入库日期，需不能晚于系统当前日期	日期
clr	否	处理人，长度 20	文本

明细条目参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
bwm	是	本位码，长度 14[校验数据字段]	文本
bzgg	是	包装规格，长度 200	文本
scph	是	生产批号，长度 50	文本
scrq	是	生产日期，需不晚于系统当前日期	日期
yxqz	是	有效期至，需不早于生产日期	日期
sl	是	生产数量，需大于 0	数字
bz	否	备注，长度 200	文本

A.4 采购入库

XSD 架构文件名称

yjj_qyjk_cgrk.xsd

表单参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
djbh	是	入库单号（采购方入库单号），长度 50	文本
rqrq	是	购进日期，需不晚于系统当前日期	日期
ghqy	是	供货企业名称，长度 200[校验数据字段]	文本
xsdh	是	销售单号（供货方随货单号），长度 50	文本
yssb	否	运输设备，长度 100	文本
yskssj	否	运输开始时间	时间
ysjssj	否	运输结束时间	时间
wdjl	否	温度记录，长度 100	文本
clr	是	验收员名称，长度 20	文本
ysjl	是	购进结论，长度 30	文本

明细条目参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
bwm	是	本位码，长度 14[校验数据字段]	文本
bzgg	是	包装规格，长度 200[校验数据字段]	文本
scph	是	生产批号，长度 50	文本
scrq	是	生产日期，需不晚于系统当前日期	日期
yxqz	是	有效期至，需不早于生产日期	日期
sl	是	采购数量，需大于 0	数字
bz	否	备注，长度 200	文本

A.5 批发退货入库

XSD 架构文件名称

yjj_qyjk_pfthrk.xsd

表单参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
djbh	是	入库单号（采购方入库单号），长度 50	文本
rqrq	是	退货日期，需不晚于系统当前日期	日期
thqy	是	退货企业名称，长度 200[校验数据字段]	文本
yssb	否	运输设备，长度 100	文本
yskssj	否	运输开始时间	时间
ysjssj	否	运输结束时间	时间
wdjl	否	温度记录，长度 100	文本

参数	是否必须	说明	数据类型
clr	是	验收员名称，长度 20	文本
ysjl	是	验收结论，长度 30	文本

明细条目参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
bwm	是	本位码，长度 14[校验数据字段]	文本
bzgg	是	包装规格，长度 200[校验数据字段]	文本
scph	是	生产批号，长度 50	文本
scrq	是	生产日期，需不晚于系统当前日期	日期
yxqz	是	有效期至，需不早于生产日期	日期
sl	是	退货数量，需大于 0	数字
yy	是	退货原因，长度 50	文本
xsdh	是	销售单号，长度 50	文本
bz	否	备注，长度 200	文本

A. 6 零售退货入库

XSD 架构文件名称

yjj_qyjk_lsthrk.xsd

表单参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
djbh	是	入库单号（采购方入库单号），长度 50	文本
rqrq	是	退货日期，需不晚于系统当前日期	日期
clr	否	处理人，长度 20	文本

明细条目参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
bwm	是	本位码，长度 14[校验数据字段]	文本
bzgg	是	包装规格，长度 200[校验数据字段]	文本
scph	是	生产批号，长度 50	文本
scrq	是	生产日期，需不晚于系统当前日期	日期
yxqz	是	有效期至，需不早于生产日期	日期
sl	是	采购数量，需大于 0	数字
yy	是	退货原因，长度 50	文本

xsdh	否	销售单号, 长度 50	文本
bz	否	备注, 长度 200	文本

A. 7 批发出库

XSD 架构文件名称

yjj_qyjk_pfck.xsd

表单参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
djbh	是	销售单号, 长度 50	文本
ckrq	是	销售日期, 需不晚于系统当前日期	日期
cgqy	是	采购企业名称, 长度 200[校验数据字段]	文本
clr	否	销售员, 长度 20	文本
ysfs	否	运输方式, 长度 100	文本
cyr	否	承运人, 长度 200	文本
yskssj	否	运输开始时间	时间
ysjssj	否	运输结束时间	时间
qywd	否	起运温度, 长度 20, 单位为摄氏度	文本
ddwd	否	到达温度, 长度 20, 单位为摄氏度	文本

明细条目参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
bwm	是	本位码, 长度 14[校验数据字段]	文本
bzgg	是	包装规格, 长度 200[校验数据字段]	文本
scph	是	生产批号, 长度 50	文本
scrq	是	生产日期, 需不晚于系统当前日期	日期
yxqz	是	有效期至, 需不早于生产日期	日期
sl	是	销售数量, 需大于 0	数字
bz	否	备注, 长度 200	文本

A. 8 零售出库

XSD 架构文件名称

yjj_qyjk_lsck.xsd

表单参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
djbh	是	销售单号, 长度 50	文本
ckrq	是	销售日期, 需不晚于系统当前日期	日期
clr	否	销售员, 长度 20	文本

明细条目参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
bwm	是	本位码, 长度 14[校验数据字段]	文本
bzgg	是	包装规格, 长度 200[校验数据字段]	文本
scph	是	生产批号, 长度 50	文本
scrq	是	生产日期, 需不晚于系统当前日期	日期
yxqz	是	有效期至, 需不早于生产日期	日期
sl	是	销售数量, 需大于 0	数字
bz	否	备注, 长度 200	文本

A.9 退货出库

XSD 架构文件名称

yjj_qyjk_thck.xsd

表单参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
djbh	是	出库单号, 长度 50	文本
ckrq	是	退货日期, 需不晚于系统当前日期	日期
ghqy	是	供货企业名称, 长度 200[校验数据字段]	文本
clr	否	处理人, 长度 20	文本
ysfs	否	运输方式, 长度 100	文本
cyr	否	承运人, 长度 200	文本
yskssj	否	运输开始时间	时间
ysjssj	否	运输结束时间	时间
qywd	否	起运温度, 长度 20, 单位为摄氏度	文本
ddwd	否	到达温度, 长度 20, 单位为摄氏度	文本

明细条目参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
bwm	是	本位码, 长度 14[校验数据字段]	文本

参数	是否必须	说明	数据类型
bzgg	是	包装规格，长度 200[校验数据字段]	文本
scph	是	生产批号，长度 50	文本
scrq	是	生产日期，需不晚于系统当前日期	日期
yxqz	是	有效期至，需不早于生产日期	日期
sl	是	退货数量，需大于 0	数字
yy	否	退货原因，长度 50	文本
xsdh	是	销售单号（供货企业随货单号），长度 50	文本
bz	否	备注，长度 200	文本

A. 10 毁损出库

XSD 架构文件名称

yjj_qyjk_hsek.xsd

表单参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
djbh	是	出库单号，长度 50	文本
ckrq	是	出库日期，需不晚于系统当前日期	日期
clr	否	处理人，长度 20	文本

明细条目参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
bwm	是	本位码，长度 14[校验数据字段]	文本
bzgg	是	包装规格，长度 200[校验数据字段]	文本
scph	是	生产批号，长度 50	文本
scrq	是	生产日期，需不晚于系统当前日期	日期
yxqz	是	有效期至，需不早于生产日期	日期
sl	是	毁损数量，需大于 0	数字
yy	否	毁损原因，长度 50	文本
ghqy	否	供货企业名称，长度 200	文本
xsdh	否	销售单号（供货企业随货单号），长度 50	文本
bz	否	备注，长度 200	文本

A. 11 抽检出库

XSD 架构文件名称

表单参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
djbh	是	出库单号，长度 50	文本
ckrq	是	出库日期，需不晚于系统当前日期	日期
cjdw	否	抽检单位名称，长度 200	文本
cjyy	否	抽检原因，长度 200	文本
clr	否	处理人，长度 20	文本

明细条目参数说明

参数	是否必须	说明	数据类型
bwm	是	本位码，长度 14[校验数据字段]	文本
bzgg	是	包装规格，长度 200[校验数据字段]	文本
scph	是	生产批号，长度 50	文本
scrq	是	生产日期，需不晚于系统当前日期	日期
yxqz	是	有效期至，需不早于生产日期	日期
kcsl	否	库存数量，需大于 0	数字
cjsl	是	抽检数量，需大于 0	数字
bz	否	备注，长度 200	文本

附录 B
(资料性附录)
企业上传 XML 数字签名示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
    <Reference URI="#DataObjectId">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
      <DigestValue>pHdUADSXDNMmM7py0zuNlx6gQKE=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>Ym9uW9ePzi1f0F6vMtTMlpiUC2gNI0o2X8gYvF7yiuXLtUPqN4G1yavil/VTrbFvPxpF
EZkdlxL7PU+9oYie4k4pF+fbQhxbkSr5v81t+JHtt37evQyTvWi+8gi7kU/ZbjpF4Msk7PuwrDUOez1e6bWBB
vyIvet6UfMN3YXP92U=</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>
      <X509IssuerSerial>
        <X509IssuerName>CN=NETCA Individual ClassA CA, OU=Individual ClassA CA, O=NETC
A Certificate Authority, C=CN</X509IssuerName>
        <X509SerialNumber>53721960771501034418789216508892913400</X509SerialNumber>
      </X509IssuerSerial>
      <X509Certificate>MIID9zCCAt+gAwIBAgIQKGP5KavX8ujDBgo/bvee+DANBqkqhkiG9w0BAQU
FADB3MQswCQYDVQQGEwJDTjEkMCIGA1UEChMbTkVUQ0EgQ2VydGlmaWNhdGUgQXV0aG9yaX
R5MR0wGwYDVQQLEwRjbmRpdmlkdWFsIENsYXNzQSBDQTEjMCEGA1UEAxMaTkVUQ0EgSW5ka
XZpZHVhbCBDbGFzc0EgQ0EwHhcNMTIwNDE4MTYwMDAwWhcNMTIwNDE4MTYwMDAwWjBkM
QswCQYDVQQGEwJDTjESMBAGA1UECBMjR3Vhbmdkb25nMSUwIwYDVQQDHhOKk66bUuL1QA
yADAAMQAxADAANAyADIAMQA2MR0wGAYJKoZIhvcNAQkBFgt6c0BjbmNhLm5ldDCBnzANBqk
qhkiG9w0BAQEFAAOBjQAwgYkCgYEA1ydRUYSdoofmMeyrY2i/pwzjUaGYLWQyS1W2Z30+V/uSiRR
R/QwpeiSOuJcnPAkjvugiTMz4+eWzWn9rHS56I5RPJaf27juRQoA3Ej+xSahRZSWs2hv0rBXRikAStuwo4u
k3hI+Tct98dN9EWBJLPJdYj7ZNMnY8wg+wG91C88kCAwEAAaOCARQwggEQMB8GA1UdIwQYMBa
AFLFHZEQZX2XMQLsGS+l5BOAe7LVOMB0GA1UdDgQWBBS6/ou1RSKMmjcY8p2cNjRL/3aaxDBXB
gNVHSAEUDBOMEwGCisGAQQBgZJIAQowPjA8BggrBgEFBQCcARYwaHR0cDovL3d3dy5jbmNhLm5l
```

dC9jcy9rbm93bGVkZ2Uvd2hpdGVwYXBle9jcHMvMBYGA1UdEQPMA2BC3pzQGNuY2EubmV0MA
wGA1UdEwEB/wQCMAAwDgYDVR0PAQH/BAQDAgbAMD8GA1UdHwQ4MDYwNKAyoDCGLmh0d
HA6Ly9jbGFzc2FjYTEuY25jYS5uZXQvY3JsL0luZGI2aWR1YWxDQS5jcmwwDQYJKoZIhvcNAQEFBQ
ADggEBAAYW3lOrOLP27xPsec3TvYYTjSdl8sTLaxy3UtFFt3Bgx0CgjiGyoDtacr+2xUk57VLK7XtmtZx/a
N+GGjJUpiKni9em1KoxyXQDIrEMjhzS5VEkwI00xrJsAASICtM9smGWe5yCVm3RGD5U7F9xi811BgIsa
RWUVzQ2ObzXjA8AMviTmcqMEZGDmNVlyxRyg5yN9GqOWQBthDWZsdqU8wEoI4e+gHyMwClS4ba
Dtkrb1fyDrcxsuDKnSU0zcfgwpOzFLTht+Ibu4J00s95ciDjXCQ5h2Z2aW6r3cMf/ap5g9FvCm/A2DEAS2Hq
ws1fvALNjgPehnDdfhOifz/2MiXY=</X509Certificate>

</X509Data>

</KeyInfo>

<Object Id="DataObjectID">

<dj xmlns="http://cmsland.com/yjj_qyjk_kc.xsd" pdsj="2012-07-01">

<tm bwm="98265089672103" bzzg="30 片/盒" scph="20120501" scrq="2012-05-01" yxqz="2015-05-01" kcsl="100"/>

<tm bwm="98265089672103" bzzg="30 片/盒" scph="20120701" scrq="2012-07-01" yxqz="2015-07-01" kcsl="200"/>

</dj>

</Object>

</Signature>

附录 C
(资料性附录)
附件说明

子目录“XML 架构”：当前支持的所有业务类型 xml 数据文件架构。

子目录“原始数据文件示例”：当前支持的所有业务类型原始 xml 数据文件示例。

子目录“签名数据文件示例”：原始数据文件示例目录下原始 xml 数据文件对应的已签名数据文件示例。

参 考 文 献

- [1] 《广东省食品药品监督管理局国家电子监管系统省局端系统_企业数据采集接口规范》
 - [2] 《广东省食品药品监督管理局国家电子监管系统省局端系统_企业数据采集接口开发指南》
 - [3] 《广东省药品流通监管系统企业数据采集接口开发指南》
-