附件3

河北省药品流通非现场监管

药品流通追溯系统接口规范（v1.0）

**2019年4月**

# 一、范围

本文档主要提供的是与河北省药品流通非现场监管系统药品流通追溯系统数据对接时的相关要求。

# 二、术语和定义

上报接口文件

指由各单位通过ERP或进销存等自有业务系统中，将本单位的药品相关进、销、存数据按指定的格式生成的数据文件的总称。

# 三、对接步骤

## 申请入网凭证

药品生产经营单位按照入网要求如实提供本单位证明资料，经审核后获取入网凭证。(注：药品零售连锁企业须给每个门店申请一个唯一凭证)

申请网址：<http://110.249.221.172:6681/userreg/FXCJGUserReg.aspx>

## 数据标准化

上报单位按照《基础数据标准化对照表》标准化本单位经营药品的基础数据。

执行批准文号管理的药品制剂品种与《药品制剂基础数据标准化对照表》的“药品品种信息”进行对照。要求按药品的批准文号、厂家名称、通用名称、规格等将本单位经营药品品种与系统药品基础数据库的药品品种形成品种编码对应关系。

中药饮片品种与《中药饮片基础数据标准化对照表》的“中药饮片品种信息”进行对照。要求按中药饮片的品种名称、生产企业、执行标准、产地将本单位经营的中药饮片品种与系统中药饮片基础数据库的中药饮片品种形成品种编码对应关系。将本单位的供货商、客户的所属区域与对照表中“行政区域信息”进行对照，形成区域代码对应关系。

基础数据标准化对照表等相关附件下载地址如下：

**企业入网后登录企业端：**

http:// 110.249.221.172:6681/qy/loginqy.aspx

登录成功后点击首页的“下载附件”即可下载

**百度网盘：**https://pan.baidu.com/s/1w2pKhPO1OzQ2bLB2jyCzmA

提取码 y83k

**腾讯微云：**

https://share.weiyun.com/5gzPGXo

## 对接实现

### （1）接口说明

1、系统间交互数据以XML格式进行传输。

2、中文、字母、数字应为半角字符，字母请分清大小写，对于<、>、&、'、" 特殊字符需要预先处理。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 处理前 | 处理后 | 说明 |
| < | &lt; | 小于 |
| > | &gt; | 大于 |
| & | &amp; | 和号 |
| ' | &apos; | 单引号 |
| " | &quot; | 双引号 |

3、需要指定SIGNATURE 主节点的xmlns为

<SIGNATURE xmlns="www.hebfdea.com">

4、标注有（必填）字段的，各单位在生成数据文件时必须产生该字段的内容，其他未标注的字段则为可选字段，如无数据可以直接留空。对于字典化的字段，要求各单位在导出时按字典要求的对应关系进行处理。

5、要求生成的XML文件大小控制在2M以内。

6、要求接口每天自动生成XML文件。

### （2）数据报文

上报报文共分为入库、出库、库存三种类型，每类报文需按照相应规范提供ENVELOPINFO、DATAINFO二个数据区。

1、ENVELOPINFO报文信息汇总区

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **长度** | **说明** | **备注** |
| 1 | VERSION | String | 20 | 版本 | （必填）v1.0 |
| 2 | MESSAGE\_ID | String | 15 | 消息ID | （必填）使用Guid |
| 3 | FILE\_NAME | String | 100 | 文件名 | （必填）样式  k\_ <MESSAGE\_TYPE> \_yyyymmddhhmiss\_ <SENDER\_ID>#< SOFTTYPE>.xml |
| 4 | MESSAGE\_TYPE | String | 10 | 消息类型 | （必填）  **in=入库**  **out=出库**  **init=库存** |
| 5 | SENDER\_ID | String | 50 | 单位编号 | （必填）中心分配的单位编号 |
| 6 | SEND\_TIME | Datetime | 20 | 生成时间 | （必填）格式  yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 7 | RECEIVER\_ID | String | 10 | 接受id | （必填）默认值1300000000 |
| 8 | SOFTTYPE | String | 10 | 消息类型 | （必填）默认值1  **1=药品** |
| 9 | SENDERNAME | String | 200 | 单位名称 | （必填）单位名称和SENDER\_ID一致 |

注：单位编号和单位名称必须是中心分配的编号和名称，必须完全一致。

2、DATAINFO数据信息

1）入库数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **长度** | **说明** | **要求** |
| 1 | I\_ITEM\_CODE | String | 50 | 中心品种编码 | （必填）监管平台中心品种编码 |
| 2 | YPPH | String | 50 | 生产批号 | （必填）生产批号 |
| 3 | VDATE | Datetime | 20 | 有效期限  /生产日期 | （必填）格式  yyyy-mm-dd hh24:mi:ss  **“药品制剂”：该字段值为有效期限；**  **“中药饮片”：该字段值为“生产日期”** |
| 4 | PACKAGE | string | 100 | 包装规格 | （必填） |
| 5 | UNIT | String | 20 | 计量单位 | （必填） 使用药品的最小销售单位 |
| 6 | NUM | decimal | 10 | 入库数量 | （必填） 最小销售单位的数量 【采购退回】：数量使用负数 |
| 7 | JZ\_DATE | Datetime | 20 | 入库时间 | （必填）格式  yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 8 | FPH | String | 50 | 入库单号 | （必填） |
| 9 | I\_MER\_CODE | String | 50 | 统一社会信用代码 | 采购入库、采购退回单据必填 |
| 10 | MER\_NAME | String | 200 | 供货商名称 | 采购入库、采购退回单据必填 |
| 11 | MERA\_CODE | String | 20 | 供货商区域编码 | 采购入库、采购退回单据必填 |
| 12 | BILL\_TYPE | String | 1 | 入库类型 | 1=采购入库 2=采购退回（本单位向供货方退货） 3=生产入库 4=盘盈入库 |

2）出库数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **长度** | **说明** | **要求** |
| 1 | I\_ITEM\_CODE | String | 50 | 中心品种编码 | （必填）监管平台中心品种编码 |
| 2 | YPPH | String | 50 | 生产批号 | （必填）生产批号 |
| 3 | VDATE | Datetime | 20 | 有效期限  /生产日期 | （必填）格式  yyyy-mm-dd hh24:mi:ss  **“药品制剂”：该字段值为有效期限；**  **“中药饮片”：该字段值为“生产日期”** |
| 4 | PACKAGE | string | 100 | 包装规格 | （必填） |
| 5 | UNIT | String | 20 | 计量单位 | （必填） 必须使用药品的最小销售单位 |
| 6 | NUM | decimal | 10 | 出库（销售）数量 | （必填）  最小销售单位的数量  【销售退回】单据：数量使用负数 |
| 7 | JZ\_DATE | Datetime | 20 | 出库时间 | （必填）格式  yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 8 | FPH | String | 50 | 出库单号 | （必填） |
| 9 | I\_MER\_CODE | String | 50 | 统一社会信用代码（身份证号） | （销售出库、销售退回单据必填）  （1）批发企业：填写下游单位的统一社会信用代码;  （2）医疗机构或零售药店：如果出库药品为特殊药品，填写顾客的身份证号、否则填写0； |
| 10 | MER\_NAME | String | 200 | 客户名称 | 销售出库、销售退回单据必填 |
| 11 | MERA\_CODE | String | 20 | 客户区域编码 | 销售出库、销售退回单据必填 |
| 12 | BILL\_TYPE | String | 1 | 出库类型 | 1=销售出库 2=销售退回 3=抽检出库 4=报损出库(销毁) 5=盘亏出库 |

3）库存数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **长度** | **说明** | **要求** |
| 1 | I\_ITEM\_CODE | String | 50 | 中心品种编码 | （必填）监管平台中心品种编码 |
| 2 | BARCODE | string | 100 | 药品条形码 |  |
| 3 | YPPH | String | 50 | 生产批号 | （必填）生产批号 |
| 4 | VDATE | Datetime | 20 | 有效期限  /生产日期 | （必填）格式  yyyy-mm-dd hh24:mi:ss  **“药品制剂”：该字段值为有效期限；**  **“中药饮片”：该字段值为“生产日期”** |
| 5 | PACKAGE | string | 100 | 包装规格 | （必填） |
| 6 | UNIT | String | 20 | 计量单位 | （必填） 使用药品的最小销售单位 |
| 7 | NUM | decimal | 10 | 库存数量 | （必填）  最小销售单位的数量 |
| 8 | JZ\_DATE | Datetime | 20 | 库存时间 | （必填）  取当前时间  格式  yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |

**注意：入库数据、出库数据、库存数据的VDATE字段，药品制剂上传 “有效期限”，中药饮片上传“生产日期”。**

报文样例见文件：

入库（ k\_in\_20190201171102\_1309000001#1.xml ）

出库（k\_out\_20190201171103\_1309000001#1.xml）

库存（k\_init\_20190201171115\_1309000001#1.xml）

**文件名中标红部分的长度不固定，企业可以按照自己的需求在日期后面（20190201171102）再增加数字。**

### （3）数据上传

下载“河北省药品非现场监管系统.exe”并安装到一台能上互联网的计算机，将本企业系统接口自动导出的XML数据文件放置在安装程序目录下的csClient\XmlUp\_P\f1文件夹下（如没有此目录，请自行创建此目录）。“河北省药品非现场监管系统”会对XML数据文件进行加密、上传。安装过程参考《药品追溯系统操作手册.doc》。

下载地址：

**企业入网后登录企业端：**

http:// 110.249.221.172:6681:1650/qy/loginqy.aspx

登录成功后点击首页的“下载附件”即可下载

**百度网盘：**https://pan.baidu.com/s/1w2pKhPO1OzQ2bLB2jyCzmA

提取码 y83k

**腾讯微云：**

https://share.weiyun.com/5gzPGXo