
上海市医药采购服务与监管信息系统

医保定点接口规范

(征求意见稿)

上海市医药集中招标采购事务管理所

上海市医疗保险事业管理中心

2015 年 7 月

前言

为遵循国家医疗卫生体制改革总体要求，落实本市医改行动计划，由政府建设上海市医药采购服务与监管信息系统（以下简称“市药事系统”或“本系统”）。本系统旨在支撑医药体制改革涉及的多种药品采购模式的运作。根据沪人社医[2014]787 号文《关于进一步做好本市医药机构药品“阳光采购”有关事项的通知》要求，对医保定点药店先启动采集药品供销存相关信息。



本接口规范针对在本市范围内为各医保定点零售药店（以下简称“药店”）发布的接口规范。与本规范配套的有：

- 上海市全量统编药品及其规则字典库使用说明

本规范将根据业务需求目标的调整变化而进行版本升级。

本接口规范分为四个部分：

第一章：药品供销存业务数据采集规则约定

第二章：与药店信息系统之间对接方式说明

第三章：服务调用与消息格式

第四章：附件

第 1 章 药店供销存业务数据采集相关规则约定

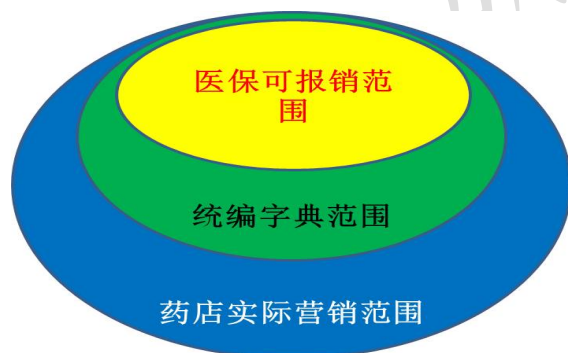
药店需要向市药事系统传报的业务数据内容包括：各门店每日的进货数量、进货价格、销售数量、销售价格、库存数量。即按药品品规和生产批号（有效日期）的：进货价格（含税）、进货数量、销售价格（含税）、销售数量、当日进货数量、当日销售数量、当前店铺库存数量。

1.1 传报数据的范围界定

药品品规指按最小零售包装单位可唯一信息化标识的商品，具体参见“上海市全量统编药品及其规则字典库使用说明”。

非药品的保健品、食品、生活用品不在上传数据涉及的范围内。

上传数据不仅应包括医保可报销药品，且必须包括医保不可报销的药品，且无论是否 OTC。目前阶段先仅包括西药、中成药，中药饮片、试剂、器械（耗材）按今后将发布的全市统一要求执行。



上图将药店正在经营的药品分为三个层次范围，最里层的小圈包括的是医保可报销范围药品，目前正在使用的有上万条品规。中间的那层圈包括的是目前市统编字典已经编入的具有了对各品规赋予了唯一可标识统编代码的药品，目前已经发布的有 4 万多条（包括医保可报销的，以及医保不可报销的）。最外层的大圈是指全市各药店所有正在经销的药品。

药店需要向市药事系统传报的业务数据范围包括的是最外围的那个圈。即，药店实际营销范围的药品品规需要传报相关业务数据。无论是否用于参保人，只要是在药店内经销的都需要传报。

此外，随着市级量价挂钩带量采购药品品规的范围逐步扩大，若各药店或有

通过市药事系统采购带量采购的药品品规，则可提出建议要求，本药事系统将适时提供按照类似医院的通过信息系统对接方式进行采购的业务通道。

1.2 传报数据相关业务规则

业务规则一：所有的药品品规，必须按照统编字典的统编代码、零售包装单位（计价单位）进行业务数据传报。

业务规则二：传报数据的操作根据各药店的经营模式不同而可以有所不同。连锁经营的药店可以由总部统一代各门店一起传报（数据则必须按门店分列）。非连锁非加盟的单体店则由其单独直接传报。

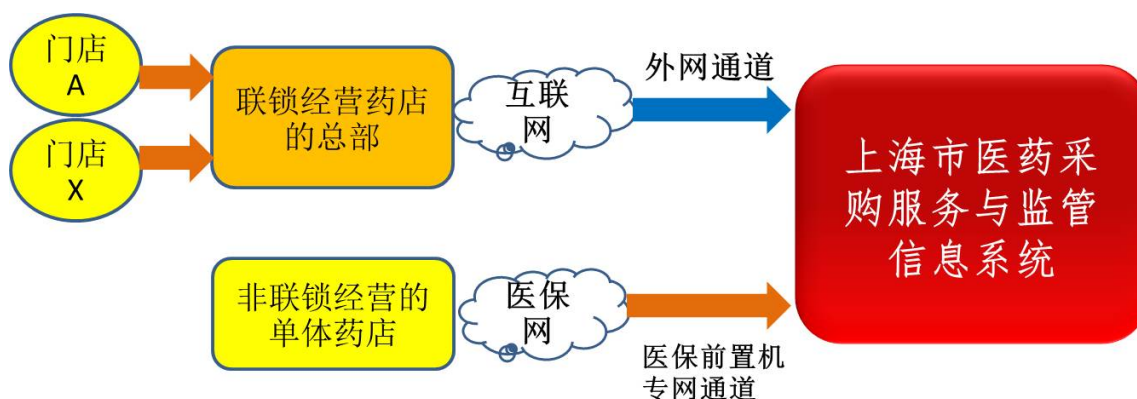
业务规则三：每日必须传报业务数据，若恰逢打烊不营业的日子，也需要传报当日销售数量为 0 的数据。

业务规则四：传报的数据即便是相同的药品品规，也必须按生产批号（有效期限）分列明细。

业务规则五：传报的数据中，有关销售价格的数据，不是仅指针对医保参保人的销售价格，而且包括针对销售给非参保人的价格。

业务规则六：某日传报的数据若发生缺漏或差错，可再重复传报。市药事系统将按照最新收到的某日某门店的数据进行全量覆盖更新。原先收到的则被新收到的无条件全量覆盖。为使传报数据在业务统计分析、业务监测中保证可用性。特别要求，可重复传报某日某门店数据的时限为 30 天。即在某营业日发生后的 30 天内可允许重复传报，超过 30 天则关闭传报。

第 2 章 与药店的信息系统之间对接方式说明



由于连锁经营的总部通常没有医保前置机，所以采用外网通道进行传报。

对于单体药店，可选择使用医保专网的通道，经由医保前置机传报。当然，如果单体药店认为走互联网更加方便，则完全可按照连锁经营药店那样走互联网传报。

本规范提供与药店信息系统直通互联方式的自动化传报手段，建议药店总部或单体药店对本地信息系统进行改造，以便适应自动化（无须人为操作）传报。每日汇总数据、打包上传的时间点建议在当日营业结束之后。

药店的信息系统在与本药事系统之间的互联上，采用消息传输方式。即按规则约定的时点，通过本规范第三章规定的消息格式，调用本系统提供的消息传输应用功能，将有关的数据传递到本系统的中心端。

此外，市药事系统将根据必要性以及技术可行性（指网络带宽条件）或许会通过医保内网的 IE 访问提供药店使用市药事系统中心端的 WEB 应用，供药店查询上传数据的处理结果或其他各种情况。

第 3 章 服务调用与消息格式

3.1 调用接口的方式

总部可以作为代理各所属门店以一个唯一的下述操作身份进行传报。

(1) 将要发送的信息内容进行消息格式的编制，编制规则见本文 3.2 “消息格式定义”。

(2) 调用 WEBSERVICE 方法

方法名：string SendRecv(string sUser, string sPwd, string sJgbm, string sVersion, string sXxlx, string sSign, string xmlData)

参数说明

sUser：操作员用户名（市药事系统注册用户的用户名）。

sPwd：操作员密码（市药事系统注册用户的登录密码）。

sJgbm：操作员所属机构编码（市系统统一发布的单体药店或总部的编码）。

sVersion：接口版本号，目前固定填写 1.0.0.0 即可。

sXxlx：消息类型码（详见本文 3.2 消息类型码）。

sSign：消息摘要，使用 SHA1 对 xmlData 进行计算得到的消息摘要。

xmlData：各药店报送的消息内容。

返回值：返回消息，由本系统以 XML 格式返回的报文内容。

(3) 根据各个消息类型的不同，可分别按照要求等待接收返回消息后再继续处理逻辑，或者是不等待接受消息直接进入后续处理逻辑。先查看消息头中的消息主体处理结果，然后再进一步根据消息主体处理结果指示的要求或许需要查看各消息明细条目的处理结果。根据提示的处理结果进行程序逻辑的应对或者甚至是需要人工的应对。

3.2 消息类型码

代码	名称
YD001	药店按日传报业务数据
YD018	最新药品统编字典内容获取

3.3 对接口参数 sSign 中的 SHA1 算法的填写说明

对于长度小于 2^{64} 位的消息，SHA1 会产生一个 160 位的消息摘要。当接收到消息的时候，这个消息摘要可以用来验证数据的完整性。

接口参数 sSign 是使用 SHA-1 算法对上传的消息内容 xmlData 进行计算得到的消息摘要。

sSign 值计算示例如下：

// 字节数组转换为 16 进制的字符串

```
private static String byteArrayToHex(byte[] byteArray) {  
    char[] hexDigits = { '0', '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9',  
'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F' };  
    char[] resultCharArray = new char[byteArray.length * 2];  
    int index = 0;  
    for (byte b : byteArray) {  
        resultCharArray[index++] = hexDigits[b >>> 4 & 0xf];  
        resultCharArray[index++] = hexDigits[b & 0xf];  
    }  
    return new String(resultCharArray);  
}
```

//计算消息摘要

```
public static String getMessageDigest(String str, String encName) {  
    byte[] digest = null;  
    if (StringUtils.isBlank(encName)) {  
        encName = "SHA-1";  
    }  
    try {  
        MessageDigest md = MessageDigest.getInstance(encName);
```

```

        md.update(str.getBytes());

        digest = md.digest();

    } catch (NoSuchAlgorithmException e) {

        e.printStackTrace();

    }

    return byteArrayToHex(digest);

}

//sSign 的计算

String sSign = getMessageDigest(xmlData, "SHA-1");

```

3.4 XML 消息结构定义

市药事系统接口的消息采用如下 XML 结构。由于 XML 消息区分大小写，所以该结构中的所有参数名的大小写应严格按照此规范定义的填写。

内容		说明	备注
XML 声明		<?xmlversion="1.0" encoding="utf-8"?>	
起始标记		<XMLDATA>	
消息头	起始标记	<HEAD>	
	内容	消息主体处理结果等内容.....	详见 3.5 消息头定义
	结束标记	</HEAD>	
消息主 条目	起始标记	<MAIN>	
	内容		详见 3.6 消息主条目/明细条目格式及其相关程序处理逻辑 在消息格式定义中以蓝色底色标识
	结束标记	</MAIN>	
消息明 细条目	起始标记	<DETAIL>	
	内容	<STRUCT>.....</STRUCT> <STRUCT>.....</STRUCT>	详见 3.6 消息主条目/明细条目格式及其相关程序处理逻辑

		<STRUCT>.....</STRUCT>	在消息格式定义中以红色底色标识
	结束标记	</DETAIL>	
结束标记		</XMLDATA>	

3.5 消息头定义

(一) XML 报文格式

发送 XML 报文格式

<HEAD>

<IP>IP 地址</IP>

<MAC>MAC 地址</MAC>

<BZXX> 备注信息</BZXX>

</HEAD>

接收 XML 报文格式

<HEAD>

<JSSJ>接收时间</JSSJ>

<ZTCLJG>消息主体处理结果</ZTCLJG>

<CWXX>错误提示内容</CWXX>

<BZXX>备注信息</BZXX>

</HEAD>

(二) 消息头内容定义

发送的消息头

数据项	字段名	数据类型	宽度	填报要求	说明
IP地址	IP	字符串	15	必填	业务操作终端的 IP 地址，格式：XXX.XXX.XXX.XXX
MAC地址	MAC	字符串	12	必填	业务操作终端的 MAC 地址，格式XXXXXXXXXXXX
备注信息	BZXX	字符串	200	选填	自行填写内容，不做任何处理，返回时原值返回

接收的消息头

数据项	字段名	数据类型	宽度	说明
接收时间	JSSJ	字符串	16	消息返回时提供，格式：日期格式A
消息主体处理结果	ZTCLJG	字符串	5	消息返回时提供，详见4.1.11消息主体处理结果
错误提示内容	CWXX	字符串	200	消息返回时，若消息主体处理结果不为“00000”时，该字段的内容为对出错情况的说明
备注信息	BZXX	字符串	200	对发送消息头中填写的内容原值返回

(三) 样例

发送 XML 的消息头

<HEAD>

<IP>192.168.0.1</IP>

<MAC>879FFD616332</MAC>

<BZXX/>

</HEAD>

接收 XML 的消息头

<HEAD>

<JSSJ>20130718/100532</JSSJ>

<ZTCLJG>00000</ZTCLJG>

<CWXX/>

<BZXX/>

</HEAD>

3.6 消息主条目/明细条目格式及其相关程序处理逻辑

3.6.1 药店按日报业务数据(YD001)

药店或药店总部按照统编字典库的药品品规统编代码、包装单位将某一日的的数据汇总后上传。不同的门店在不同的文件中，必须按药品品规、生产批号（有效期限）分列明细。

当返回的结果为通信失败或其他严重性质的错误，请药店的管理人根据提示人

工的应对，甚至需要电话通知药事所有有关部门的有关人员进行人为的处理。

（一） XML 报文格式

发送 XML 格式

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

<XMLDATA>

  <HEAD>

    <IP>IP 地址</IP>

    <MAC>MAC 地址</MAC>

    <BZXX>备注信息</BZXX>

  </HEAD>

  <MAIN>

    <KCCBSJ>传报时间</KCCBSJ>

    <YYRQ>经营业务日期</YYRQ>

    <MDDM>门店统编代码</MDDM>

    <JLS>记录数</JLS>

  </MAIN>

  <DETAIL>

    <STRUCT>

      <SPLX>商品类型</SPLX>

      <YPLX>药品类型</YPLX>

      <YPTBDM>药品统编代码</YPTBDM>

      <YPYDDM>药店自编编码</YPYDDM>

      <BZDWMC>包装单位名称</BZDWMC>

      <BZNHSL>包装内含数量</BZNHSL>

      <SCQYMC>生产企业名称</SCQYMC>

      <SCPH>生产批号</SCPH>

      <SCRQ>生产日期</SCRQ>

      <YXRQ>有效日期</YXRQ>

      <YPKCL>当前库存量</YPKCL>

      <KCDW>库存单位</KCDW>
```

```
<JHJ>进货价</JHJ>
<XSJA>销售价 A</XSJA>
<XSJB>销售价 B</XSJB>
<JHL>进货量</JHL>
<XSL>销售量</XSL>
<BYZD>备用字段</BYZD>
</STRUCT>
</DETAIL>
</XMLDATA>
接收 XML 格式
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<XMLDATA>
<HEAD>
<JSSJ>接收时间</JSSJ>
<ZTCLJG>消息主体处理结果</ZTCLJG>
<CWXX>错误提示内容</CWXX>
<BZXX>备注信息</BZXX>
</HEAD>
<DETAIL>
<STRUCT>
<SPLX>商品类型</SPLX>
<YPLX>药品类型</YPLX>
<ZXSPBM>商品统编代码</ZXSPBM>
<YYSPBM>药店自编代码</YYSPBM>
<CLJG>处理结果</CLJG>
<CLQKMS>处理情况描述</CLQKMS>
</STRUCT>
</DETAIL>
</XMLDATA>
```

（二） 传报消息内容

发送消息					
数据项	字段名	数据类型	宽度	填报要求	说明
传报时间	KCCBSJ	字符串	16	必填	日期格式A，传报本数据的时间
经营业务日期	YYRQ	字符串	16	必填	日期格式A，传报内容对应的业务日期，目前仅前八位有效。将来或有可能一日传多次时，或会根据后八位判别。
门店统编代码	MDDM	字符串	16	必填	医保定点的药店统编唯一识别代码
记录数	JLS	数值	10	必填	本消息内的<DETAIL>记录条数，每一条消息的明细记录条数不能超过500
商品类型	SPLX	字符串	1	必填	详见4.1.5商品类型
药品类型	YPLX	字符串	1	必填	详见4.1.1药品类型，非药品无需填写
药品统编代码	YPTBDM	字符串	20	必填	统一发布的药品商品唯一标识编码，若上传的药品在下发统编字典库中不存在，则需要填写‘ZZZZZZ’
药店自编编码	YPYDDM	字符串	20	必填	药店内部的药品商品唯一标识编码，会校验同一经营业务日期下统编代码、药店自编编码和生产批号相同的数据必须汇总成一条记录
包装单位名称	BZDWMC	字符串	80	必填	该货品销售计价的基本包装单位名称，若有统编代码，则必须保证上传的包装单位与下发的包装单位一致
包装内含数量	BZNHSL	数字	16, 4	必填	包装单位内所含基本使用单位的数量，若无则填写0
生产企业名称	SCQYMC	字符串	80	必填	参照国家药监发布的“生产单位”，若有统编代码，则必须保证上传的生产企业名称与下发的生产企业名称一致
生产批号	SCPH	字符串	50	必填	同一个品规的商品有可能包含多个生产批号，批号不同应分成多条明细记录
生产日期	SCRQ	字符串	8	必填	日期格式B
有效日期	YXRQ	字符串	8	必填	日期格式B
当前库存量	YPKCL	数字	16, 4	必填	按药品包装单位进行盘点的汇总剩余库存量，当前库存量不能是负数
库存单位	KCDW	字符串	10	必填	库存计量单位
最高进货价	ZGJHJ	数字	16, 4	必填	含税，指当日进货的最高价。当日无进货则填写“-1”。
最低进货价	ZDJHJ	数字	16, 4	必填	含税，指当日进货的最低价。当日无进货则填写“-1”。
最高销售价	ZGXSJ	数字	16, 4	必填	指当日的实际销售价的最高价。当日无销售则填写“-1”。
最低销售价	ZDXSJ	数字	16, 4	必填	指当日的实际销售价的最低价。当日无销售则填写“-1”。

进货量	JHL	数字	16, 4	必填	当日的进货数量(勿论进货价的差异), 可以是负数。
销售量	XSL	数字	16, 4	必填	当日的销售数量(包括对参保人和对非参保人全部的, 勿论销售价的差异), 可以是负数。
备用字段	BYZD	字符串	100	选填	预留
返回消息					
数据项	字段名	数据类型	宽度	说明	
商品类型	SPLX	字符串	1	详见4. 1. 5商品类型	
药品类型	YPLX	字符串	1	详见4. 1. 1药品类型, 非药品无需填写	
商品统编代码	ZXSPBM	字符串	20	统一发布的药品商品唯一标识编码	
药店商品编码	YYSPBM	字符串	20	药店内部的药品商品唯一标识编码	
处理结果	CLJG	字符串	5	详见4. 1. 12消息明细条目处理结果	
处理情况描述	CLQKMS	字符串	200	消息明细条目处理结果的详细描述	

3.6.2 最新药品字典获取(YD018)

药店根据市药品统编字典发布的时间获取药品品规最新更新信息。

(一) XML 报文格式

发送 XML 格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<XMLDATA>
  <HEAD>
    <IP>IP 地址</IP>
    <MAC>MAC 地址</MAC>
    <BZXX>备注信息</BZXX>
  </HEAD>
  <MAIN>
    <FBRQ>发布日期</FBRQ>
    <YPTBDM>统编代码</YPTBDM>
  </MAIN>
</XMLDATA>
```

接收 XML 格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<XMLDATA>
  <HEAD>
    <JSSJ>接收时间</JSSJ>
    <ZTCLJG>消息主体处理结果</ZTCLJG>
    <CWXX>错误提示内容</CWXX>
    <BZXX>备注信息</BZXX>
  </HEAD>
  <MAIN>
    <SFWJ>是否完结</SFWJ>
    <JLS>记录数</JLS>
  </MAIN>
  <DETAIL>
    <STRUCT>
      <YPTBDM>统编代码</YPTBDM>
      <PZWH>批准文号</PZWH>
      <BWM>本位码</BWM>
      <YPTYM>药品通用名</YPTYM>
      <JX>剂型</JX>
      <GG>规格</GG>
      <SCQY>生产企业</SCQY>
      <SPM>商品名</SPM>
      <BZDW>包装单位</BZDW>
      <BZSL>包装数量(转换系数)</BZSL>
      <BZCZ>包装材质</BZCZ>
      <BZFS>包装方式</BZFS>
      <GGBZWZBS>规格包装文字表述</GGBZWZBS>
      <JCXXQYRQ>基础信息启用日期</JCXXQYRQ>
```

<JJDW>计价单位</JJDW>
 <JHJGGZDM>进货价格规则代码</JHJGGZDM>
 <JHJGGZSM>进货价格规则说明</JHJGGZSM>
 <JHGZJGJE>进货规则价格金额</JHGZJGJE>
 <XSJGGZDM>销售价格规则代码</XSJGGZDM>
 <XSJGGZSM>销售价格规则说明</XSJGGZSM>
 <XSGZJGJE>销售规则价格金额</XSGZJGJE>
 <WJGZQYRQ>物价规则启用日期</WJGZQYRQ>
 <CGFS>采购方式</CGFS>
 <CGZT>采购状态</CGZT>
 <GZYJ>规则依据</GZYJ>
 <MLSXH>目录顺序号</MLSXH>
 <YBZFBL>医保支付比例</YBZFBL>
 <GRCDBL>个人承担比例</GRCDBL>
 <XDZFSM>限定支付说明</XDZFSM>
 <XYGZ>医保适用规则</XYGZ>
 <ZSFBRQ>最新发布日期</ZSFBRQ>
 </STRUCT>
 </DETAIL>
 </XMLDATA>

(二) 最新药品字典获取传输消息内容

发送消息					
数据项	字段名	数据类型	宽度	填报要求	说明
发布日期	FBRQ	字符串	8	选填	日期格式B
统编代码	YPTBDM	字符串	20	选填	初次上传无需填写,若未完结重复调用时上传上次返回的最后一个统编代码
返回消息					
数据项	字段名	数据类型	宽度	说明	
是否完结	SFWJ	字符串	1	是否还存在未返回的查询结果; '0': 否, '1': 是	
记录数	JLS	数字	3	本消息内的<DETAIL>记录条数	

统编代码	YPTBDM	字符串	20	全市药品品规的统编唯一识别代码，作为关联其他规则信息数据表的关键字。
批准文号	PZWH	文本	20	国家食药监发布的批文号或地方食药监发布的准字号。
本位码	BWM	文本	20	国家食药监发布的商品本位码。
药品通用名	YPTYM	文本	80	统一维护的药品通用名。对应“中心系统与医院系统接口规范（第四版）”项目费用明细库中“药品通用名/医用材料品牌”。
剂型	JX	文本	20	剂型的中文表述。
规格	GG	文本	80	规格的文字表述。
生产企业	SCQY	文本	100	生产企业名称的文字表述。
商品名	SPM	文本	80	统一维护的商品名称。对应“中心系统与医院系统接口规范（第四版）”项目费用明细库中“明细项目名称”。
包装单位	BZDW	文本	20	统一维护的销售计价单位。例如，“支”、“盒”、“瓶”等。对应“中心系统与医院系统接口规范（第四版）”项目费用明细库中“明细项目单位”。
包装数量（转换系数）	BZSL	数值	16, 4	销售计价单位内含最小常规用药单位的数量。例如：某药品的销售计价单位为“瓶”，假设一瓶内有100片，则本数据为“100”。
包装材质	BZGZ	文本	40	包装的材质文字表述。
包装方式	BZFS	文本	40	包装方式的文字表述。
规格包装文字表述	GGBZWZ BS	文本	300	与规格与包装相关的整体文字说明。对应“中心系统与医院系统接口规范（第四版）”项目费用明细库中“明细项目规格”。
基础信息启用日期	JCXXQY RQ	文本	8	日期格式B
计价单位	JJDW	文本	80	既定值为沿用基础数据的“包装单位”。
进货价格规则代码	JHJGGZ DM	文本	2	详见4.1.22进货规则代码
进货价格规则说明	JHJGGZ SM	文本	80	该条规则的内容文字说明。
进货规则价格金额	JHGZJG JE	数值	16, 4	人民币为计价货币单位；11位整数+四位小数。
销售价格规则代码	XSJGGZ DM	文本	2	详见4.1.23销售规则代码
销售价格规则说明	XSJGGZ SM	文本	80	规则出处或规则说明的文字表述。
销售规则价格金额	XSGZJG JE	数值	16, 4	人民币为计价货币单位；11位整数+四位小数。
物价规则启用日期	WJGZQY RQ	文本	8	日期格式B

采购方式	CGFS	文本	1	详见4.1.2采购模式
采购状态	CGZT	文本	20	详见4.1.7采购状态
规则依据	GZYJ	文本	80	该采购方式规则的出处与依据。目前通常为中标期数。
目录顺序号	MLSXH	文本	10	若为空值则说明非医保用药
医保支付比例	YBZFBL	数值	16, 4	
个人承担比例	GRCDBL	数值	16, 4	
限定支付说明	XDZFSM	文本	400	
医保适用规则	XYGZ	文本	400	用，分隔多种限用规则
最新发布日期	ZSFBRQ	文本	8	日期格式B

第 4 章 附件

4.1 代码字典说明

4.1.1 药品类型

编码	含义	说明
1	西药	包括生物制剂
2	中成药	
3	中草药	
4	自制制剂	
5	化验/检测用试剂	
6	疫苗	
9	其他	

4.1.2 商品类型

编码	含义	说明
1	药品类	
2	医用耗材类	现预留，以后专门界定范围
3	医疗器械类	现预留，以后专门界定范围
9	其他	

4.1.3 包装单位性质

编码	含义	说明
1	商品最小零售单位	按照地方物价局最高零售价界定的商品零售单位
2	大包装筒包装	按大包装筒包装批发给医院的基本计价包装单位

4.1.4 消息主体处理结果

以下的消息主体处理结果是对所有的业务通用的，其中大多数在药店传报数据业务中不会发生。为此，对于不会发生的错误则不必顾及。

指对消息整体，消息头、消息主条目内容的处理返回结果。当消息主体处理结果指示为“10000”时，说明在明细条目中存在一条或多条无法处理的错误数据，要求医院端进一步判断并处理消息明细条目处理结果。

消息主体处理结果为“00000”的说明该消息体处理成功，不存在任何错误和提示，医院可按正常的流程进行后续的业务处理；

消息主体处理结果的第一位为‘1’说明是严重错误，出现该类错误的时候说明上传的消息体在市药事系统处理失败，需要根据错误原因检查分析后重新组织消息体并进行发送；

消息主体处理结果的第一位为‘2’说明基本信息都校验成功，但是存在逻辑上的错误，列如上传的消息明细条目数与消息主题中填写的记录数不一致，需要医院检查消息内容，修改后重新组织消息体并发送。

消息主体处理结果的第一位为‘3’说明是非错误类提示性的信息，出现该提示信息时说明上传的报文已处理成功，但是存在市药事系统需要提示说明的内容，例如在调用“YY006 订单填报确认”的接口时，若上传的订单编号已确认则会返回提示信息“该订单编号已确认”，医院可按正常的流程进行后续的业务处理。

编码	含义	说明
00000	处理成功	发送消息正常处理成功，不存在任何错误
11001	通信失败	本次交易通信失败，可能是网络或其他原因造成，在检查以及处理了网络故障畅通的情况下间隔 10 分钟以上请再次发送该报文
11002	系统处理错误	市药事系统内部处理错误，需要将错误信息反馈给是药事所进行处理
11003	用户名密码校验失败	上传的用户名加密码校验失败，用户不存在或密码错误
11004	上传的消息类型码有误	上传的消息类型与字典表中定义的消息类型不匹配
11005	上传的签名比对失败	通过 SHA1 计算 XML 得到的签名与上传的签名比对不一致
11006	上传的 XML 格式有误	上传的 XML 报文格式与定义的报文格式不一致
12001	操作类型有误	上传报文中的操作类型与字典表中定义的操作类型不匹配
12002	医院编码不存在	上传报文中的医院编码在市药事系统中不存在
12003	药企编码不存在	上传报文中的药企编码在市药事系统中不存在
12004	医院配送点不存在	上传报文中的医院配送点编码在市药事系统中不存在
12005	采购类型有误	上传报文中的采购类型与字典表中定义的采购类型不匹配

12006	批准文号不存在	无法在药监发布的药品数据中找到符合该批准文号的药品信息
12007	本位码不存在	无法在药监发布的药品数据中找到符合该本位码的药品信息
12009	药企商品编码不存在	上传报文中的药企商品编码在市药事系统中不存在
12010	商品类型有误	上传报文中的商品类型与字典表中定义的商品类型不匹配
12011	药品类型有误	上传报文中的药品类型与字典表中定义的药品类型不匹配
12012	包装类型有误	上传报文中的包装类型与字典表中定义的包装类型不匹配
12015	提交方式有误	上传报文中的订单提交方式与字典表中定义的订单提交方式不匹配
12016	订单处理状态有误	上传报文中的订单处理状态与字典表中定义的订单处理状态不匹配
12017	退货单处理状态有误	上传报文中的退货单处理状态与字典表中定义的退货单处理状态不匹配
12018	询价单处理状态有误	上传报文中的询价单处理状态与字典表中定义的询价单处理状态不匹配
12022	配送单号不存在	上传的配送单号在市药事系统中找不到与之匹配的有效记录
12029	需确认的订单信与订单信息不一致	订单确认时上传的药企编码+医院编码+配送点编码+采购类型+订单类型+订单数量与代为填报时上传的信息不一致，确认失败
12030	需确认的退货单信息与退货单信息不一致	退货单确认时上传的药企编码+医院编码+配送点编码+采购类型+退货单数量与代为填报时上传的信息不一致，确认失败
12026	询价单编号不存在	上传报文中填写的询价单编号在市药事系统总找不到与之匹配的有效记录
12027	询价单已过期	上传报文中填写的询价单编号已经超过了询价期限，不再接收新的报价
12028	报价单编号不存在	上报报文中填写的报价单编号在市药事系统总找不到与之匹配的有效记录
22001	查询日期时间间隔不能超过 60 天	查询的起始日期和截止日期间隔不能超过 60 天
22002	查询日期时间间隔不能超过 365 天	查询的起始日期和截止日期间隔不能超过 365 天
22003	明细记录数校验有误	在消息主条目（MAIN）中上传的记录数与上传的消息明细条目（DETAIL）记录总数不符合
22004	装箱数校验有误	在消息主条目（MAIN）中上传的装箱数与上传的消息明细条目（DETAIL）中汇总的箱数不符合
22007	发票号不存在	上传报文中的发票号在市药事系统中找不到与之匹配的有效记录，若要“新增”，请在操作类型中填写“新增”

22008	订单号不存在	上传的订单号在市药事系统中找不到与之匹配的有效记录
22009	报价单号不存在	上传的报价单号在市药事系统中找不到与之匹配的有效记录
22010	退货单号不存在	上传的退货单号在市药事系统中找不到与之匹配的有效记录
32001	订单号已确认	上传报文的订单号已确认，不必重复确认
32002	退货单号已确认	上传报文中的退货单号已确认，不必重复确认
33003	药品包装不存在	上传的药品包装不在市药事系统中，无法找到符合条件的药品信息，请联系并等待市药事所得业务操作人员进行人工匹配处理。

4.1.5 消息明细条目处理结果

以下的消息明细条目处理结果是对所有的业务通用的，其中大多数在药店传报数据业务中不会发生。为此，对于不会发生的错误则不必顾及。

当消息主体处理结果指示为“10000”时，则要求药店端进一步判断并处理消息明细条目处理结果。以下是对消息明细条目层面各条数据的处理返回结果。

消息条目处理结果为“00000”说明该条目处理成功，不存在任何错误和提示；

消息明细条目处理结果的第一位为‘1’说明是严重错误，出现该类错误的时候需要检查错误原因并重新组织消息体进行发送；

消息主体处理结果的第一位为‘2’说明基本信息都校验成功，但是存在逻辑上的错误，列如上传的消息明细条目数与消息主题中填写的记录数不一致，需要药店检查消息内容，修改后重新组织消息体并发送。

消息明细条目处理结果的第一位为‘3’说明是非错误类提示性的信息，出现该提示信息时说明上传的报文已处理成功，但是存在市药事系统需要提示说明，例如在调用“YY006 订单填报确认”的接口时若上传的订单编号已确认则会返回提示信息“该订单编号已确认”。

编码	含义	说明
00000	处理成功	处理成功，不存在任何的错误或者提示信息
13001	批准文号不存在	无法在药监发布的药品数据中找到符合该批准文号的药品信息
13002	本位码不存在	无法在药监发布的药品数据中找到符合该本位码的药品信息
13005	商品类型有误	上传报文中的商品类型与字典表中定义的商品类型不匹配

13006	药品类型有误	上传报文中的药品类型与字典表中定义的药品类型不匹配
13007	包装类型有误	上传报文中的包装类型与字典表中定义的包装类型不匹配
13008	商品编码未对照	上传的商品编码未与中心商品编码进行对照
13009	装箱类型有误	上传报文中的装箱类型与字典表中定义的装箱类型不匹配
13014	订单明细编号有误	上传报文中填报的订单明细号在市药事系统中找不到与之匹配的有效记录
13015	配送信息不存在	上传报文中的配送信息无法与已上报的配送单的配送信息相匹配，即根据配送单号+装箱顺序号+商品编码+生产批号无法在要是系统中找到与之匹配的配送明细条目
13016	顺序号不唯一	同一个订单或者退货单内，顺序号必须唯一
23001	退回总价校验有误	退货单价*退货数量不等于退货总价

4.2 数据格式

4.2.1 日期格式

1. 日期格式 A: 16 位格式: YYYYMMDD/HHNNSS/

说明: 20130701/152030, 表示 2013 年 7 月 1 日下午 15 点 20 分 30 秒

2. 日期格式 B: 8 位格式: YYYYMMDD

说明: 20130701, 表示 2013 年 7 月 1 日