

全国医保药品耗材追溯信息采集与应用 进展介绍

国家医保局大数据中心

医保药品耗材追溯码的采集应用，不仅是为了确保药品耗材的安全和有效性，更是为了保障药品耗材生产企业、批发流通企业和广大参保人的权益。通过追溯码的应用，药品耗材从生产、运输到销售的每一个环节都可以被及时监控和记录，利用大数据分析，及时发现问题，追溯源头，采取措施，让企业放心、百姓安心。



追溯码



药品追溯码是药品的唯一身份标识，通常是由一系列数字、字母和（或）特殊字符组成的编码，用于唯一标识药品的包装单元（如单个药品、中包装、大包装等）。其采用一物一码的方式，即每一个药品包装单元都具有一个独特的追溯码，药品追溯码可以通过一维码、二维码、电子标签等载体形式赋码到药品包装上。

耗材追溯码即医疗器械唯一标识，简称UDI码，是指在医疗器械产品或者包装上附载的，由数字、字母或者符号组成的代码，用于对医疗器械进行唯一性识别。其由识别注册人/备案人、医疗器械型号规格和包装的唯一代码产品标识（UDI-DI）以及根据监管和实际应用需求，包含医疗器械序列号、生产批号、生产日期、失效日期等信息的生产标识（UDI-PI）两部分组成。



目标



依托全国统一的医保信息平台，增加药品耗材追溯信息相关功能模块，同步优化完善系统现有相关功能，指导督促各地落地应用，实现定点医药机构追溯信息全量采集，在省和国家两级平台数据归集，逐步实现药耗生产、配送流通、销售数据全量采集，为药耗企业、参保人提供药耗追溯信息查询渠道。

工作安排

筹备启动阶段 (截止2024年4月底)

1. 国家医保局将印发《医保药品追溯信息采集与应用技术实施方案》，并完成相关功能模块的开发、部署及操作指南的编制。
2. 选定试点地区。
3. 试点地区需按照技术实施方案及本地实际，制定本地试点实施方案，并于2024年4月30日前通过省级医保部门上报至国家医保局。

试点实施阶段 (2024.05-2024.08)

1. 试点地区需依据本地实施方案推进工作，定期向国家医保局报告进展，并根据试点情况及时反馈业务需求。
2. 省级医保部门需强化统筹协调，可选取部分统筹区开展省级试点，并同步探索追溯码应用策略。国家医保局将根据试点反馈及业务需求持续优化功能模块。

全面推广阶段 (2024.09-2025.12)

1. 省级医保部门需组织对本地试点工作进行自评，形成试点工作报告并上报至国家医保局。国家医保局将总结各试点地区经验，提炼可复制、可推广的模式，确保2024年年底前全国范围内全面开展扫码入库工作。

国家医疗保障局网络安全和信息化 领导小组办公室

网保办〔2024〕4号

国家医疗保障局网络安全和信息化领导小组办公室 关于印发《医保药品追溯信息采集和 应用技术实施方案》的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团医疗保障局：

为进一步加强医疗保障基金监管，健全严密有力的基金监管机制，实现药品追溯信息在医保领域应用，不断压缩骗类、串换药品等骗取医保基金犯罪行为的空间，我们研究制定了《医保药品追溯信息采集和应用技术实施方案》，请遵照执行。

附件：医保药品追溯信息采集和应用技术实施方案

国家医疗保障局网络安全和信息化

2024年4月12日

国家医疗保障局办公室

医保办函〔2024〕38号

国家医疗保障局办公室关于开展 医保药品耗材追溯码信息采集试点工作的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团医疗保障局：

为完善医保大数据治理机制，提升医保管理效能，决定开展医保药品耗材追溯码信息采集试点工作。现将有关事项通知如下：

一、总体要求

依托全国统一的医保信息平台，开发上线全国统一的药品耗材追溯码功能模块，先试点后推广，先药品后耗材，逐步实现医保药品耗材追溯码应扫尽扫，能归尽归，能用尽用，不断丰富医保大数据应用场景，提升医保大数据治理服务能力和水平，促进医保事业高质量发展。试点要坚持统一性和灵活性相结合，国家医保局统一开发追溯码管理基本模块，明确信息采集、归集、传输要求，试点地区探索国家医保局要求落地的具体路径，并探索追溯码信息赋能使用的方向、场景、途径和具体方式方法。坚持先试点后推开，先药品后耗材，先归集后使用原则，积极稳妥推进相关工作。

二、试点内容

(一) 系统准备。国家医保局开发全国统一药品耗材追溯码功能模块，各地医保部门依托全国统一的医保信息平台按部署上线。各地存在相关自建者系统的，应于国家局模块上线后一个月内切换至全国统一的医保信息平台。各地医保部门要督促定点医药机构做好接口对接、联调等工作，完成医保药分类与代码、医保医用耗材分类与代码与追溯码的对照映射。

(二) 信息采集。按照《医疗保障基金使用监督管理条例》十六条要求，定点医药机构应当向医疗保障行政部门报告医疗保障基金使用监督管理所需信息。各地医保部门要指导督促定点医药机构扫描药品耗材追溯码信息，做到追溯码信息“应扫尽”，依托全国统一的药品耗材追溯码功能模块上传至本地医保信息平台。要及时开展药品耗材追溯码信息采集业务培训，加强协调，确保完成药品耗材追溯码信息采集工作。

(三) 信息上传。省级医保部门按要求将药品耗材追溯码信息数据通过交换库全面、及时、准确上传至国家平台，并做好同在本地区医保信息平台形成全国药品耗材追溯码信息数据库，药品耗材追溯码数据分析提供基础。探索药品耗材追溯码数据跨行业跨部门有序共享，纵向多层级多梯度贯通联动，加强国家在各场景各领域安全合规应用。

(四) 信息应用。各地医保部门依托医保信息平台智能监管系统，利用大数据分析、机器学习等技术，构建基金监管大数

- 2 -

，健全事前提醒、事
例类、串换等异常情

以下几个阶段开展：

采集和应用技术实
部署和操作手册。

保数据“两结合三
区作为试点（试点名

态调整。试点地区要
和应用工作，充分调

码信息“应扫尽扫”。
地实际情况，编制本

前通过省级医保部门
的系统部署方案、本

息采集模式、工作时
应用相关经验或成果

年8月）。

织开展相关工作，试

点期间向国家医保局报送工作进展情况，根据试点情况及时提出
业务需求。

国家医疗保障局办公室

医保办函〔2024〕72号

国家医疗保障局办公室关于全面开展 医保药品耗材追溯码信息采集工作的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团医疗保障局：

按照《关于开展医保药品耗材追溯码信息采集试点工作的通知》（医保办函〔2024〕38号）有关要求，从2024年9月起，追溯码信息采集工作进入全面推广阶段。各地医保部门要全面推进医保药品耗材追溯信息采集工作，争取今年年底前实现定点医药机构全面开展扫码入库工作，并建立完成省与国家数据通路。

联系人及电话：张 帅 010-89061367



关于进一步做好医保药品耗材追溯码信息采集有关事项的公告

日期：2024-09-30 访问次数：18382 序号：【大中小】

今年4月以来，我局开展医保药品耗材追溯码信息采集试点工作，采集药品耗材追溯码能够有效防范假药、回flow，显著提升医院、药店发药的准确性，大大促进用药安全。在各地医保部门、定点医疗机构和定点零售药店的积极配合下，该项工作取得了显著进展。目前31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团均已开始上传医保药品耗材追溯码信息。在工作顺利推进的同时，各地各单位也反映了一些新情况新问题。为了进一步做好医保药品耗材追溯码信息采集工作，现就有关事项公告如下：

一、关于医院、药店追溯码信息的采集范围

定点医疗机构对于监管部门尚未要求贴追溯码的药品（中药饮片、院内制剂等），以及一类医疗器械，暂无须采集追溯码信息；对于住院患者必须拆零发放的药品、术中医用耗材，以及零散注射剂，暂无须采集追溯码信息。

二、关于药品耗材生产、流通企业的追溯码信息采集

当前国家医保局正在建设全国统一的供药品耗材生产、流通企业上传追溯码信息的接口，将实现一次上传、全国通用，无需向每个省分别上传，以减少针对每个省销售的产品分别录入的工作量。同时，对药品耗材生产、流通企业是否直接向国家医保信息平台上传药品耗材追溯码信息，不作强制性要求，但是本着自愿互惠的原则，凡向国家医保信息平台上传本企业药品耗材追溯码信息以及大小包装追溯码信息缺射库的，将获国家医保信息平台可免费批量提供本企业符合国家规定的、不用于核方的药品耗材追溯码，并根据工作进展不断提供更多赋能服务。

三、关于医保药品耗材追溯码信息采集工作

国家医保局正在努力降低定点医药机构和生产、流通企业扫码的工作强度。下一步，将全面启动追溯码、医保编码和商品码的三码合一映射库，以及药品耗材大小包装的追溯码射库、各类追溯码的识别库，并免费向定点医药机构和生产、流通企业开放，以实现扫码入库出库工作高效、便捷。

四、各级医保部门注意事项

地方各级医保部门在追溯码信息采集工作推进过程中应注意方式方法，实事求是，避免“一刀切”，尽最大可能为定点医药机构和生产、流通企业扫码工作降低门槛、减少成本、提高效率；避免当“甩手掌柜”，要按照“医保服务集中调配、医药数据一点采集”的原则创新信息采集方式，积极探索依托医保信息平台提供集约化接口服务功能，推动医保信息服务能力向前延伸，减轻因接口数量增加带来的改造负担；禁止强行推销特定扫描设备或指定软硬件服务提供商，确保公正廉洁。

药品耗材追溯码信息采集工作涉及面广、专业性强，能够在短期内取得较大进展，离不开社会各界的共同关注。对各相关部门、药品耗材生产流通企业、定点医疗机构、医护人员及药店工作人员给予此项工作的支持表示感谢！对社会各界共同营造安全良好药品流通环境的努力表示敬意！

特此公告。

国家医疗保障局办公室

2024年9月30日

工作内容



医疗机构采集模式

模式一 在发药环节采集

- 定点医疗机构在发药时调用两定接口中进销存管理的商品销售、商品销售退货等接口，实现在发药环节实时采集药品追溯信息至本地医保信息平台。
- 互联网医院采用相同两定接口在配药环节采集药品追溯信息。

模式二 在入库及发药环节采集

- 定点医疗机构调用两定接口中进销存管理的商品盘存上传、商品库存变更接口、商品销售、商品销售退货接口，实现在入库环节和发药环节实时采集药品追溯信息至地方医保信息平台。
- 适用于管理模式更加精细的定点医疗机构。

模式三 在入库环节采集

- 定点医疗机构在药品入库时调用两定接口中进销存管理的商品盘存上传、商品库存变更接口，实现在入库环节采集药品追溯信息至本地医保信息平台。
- 本模式适用于定点医疗机构无法在发药环节完成药品追溯信息采集的情况。

零售药店采集模式

模式一 接口采集

- 定点零售药店调用两定接口的药店结算接口，在接口中明确药品追溯信息相关字段，实时采集药品追溯信息至本地医保信息平台。
- 互联网药店采用相同两定接口在销售环节采集药品追溯信息。

模式二 两定门户采集

- 定点零售药店通过两定门户中药店结算功能，实时采集药品追溯信息至本地医保信息平台。




药耗企业及药耗配送企业采集模式

模式一 手动采集

- 药耗企业上传的药品和医用耗材基础信息，包括进口药品信息、国产药品信息、发货信息、配送信息、收货信息以及耗材相关信息，通过药品基础信息采集、医用耗材信息采集、药耗配送信息采集等功能进行收集。

模式二 接口自动采集

- 药耗企业也可通过接口对接方式上传药耗基础信息，支持批量上传。
 - 药耗配送企业也可通过接口对接方式上传药耗配送相关信息。
- 

落地举措



采集工作线上交流

7月30日选取试点效果较好的陕西、福建、云南、山东、浙江、青海六个省份和厦门、榆林、沈阳三个城市介绍工作经验。



院内环节采集座谈会

8月12日邀请2023年行业占比前十的HIS系统建设企业就医院内部采集药品耗材追溯码的堵点难点进行座谈交流。



批发流通环节采集座谈会

8月13日邀请四大流通企业以及定点零售药店就批发流通环节采集药品耗材追溯码的堵点难点进行座谈交流。



采集与应用意见征集

10月18日-19日选取浙江省、贵州省、云南省、沈阳市、厦门市、榆林市等试点地区介绍药品耗材追溯码信息采集工作的经验。



采集与应用培训班

8月22日-25日邀请各地医保部门、医院HIS系统建设企业以及自助售药机生产企业以专题讲座和医疗机构现场参观相结合的教学形式展开培训。



追溯码对医药机构带来了哪些好处

定点医疗机构



提升药品管理能力：知家底、发对药、发对人...

确保药品质量安全：退换药、防纠纷...

优化工作流程：减少临期、过期药、快速批量扫码...

患者放心：可查可验



定点零售药店

+ 简化退货与问题处理流程

+ 优化库存管理与采购计划

+ 增强消费者信任

+ 提升市场竞争力与品牌形象



追溯码对药耗企业带来了哪些好处

生产企业



- 提升企业品牌形象：打假、防串
- 确保药品质量安全：防纠纷
- 提高管理效率：精准了解产品市场情况
- 做好产品售后服务：保障患者用药安全
- 研发新产品：真实世界产品信息

批发流通企业



- 防止假冒伪劣药品混入
- 提升库存管理能力
- 防止配送差错
- 提高药品配送效率



采集情况（截至2024年10月28日）

32个省级
医保平台

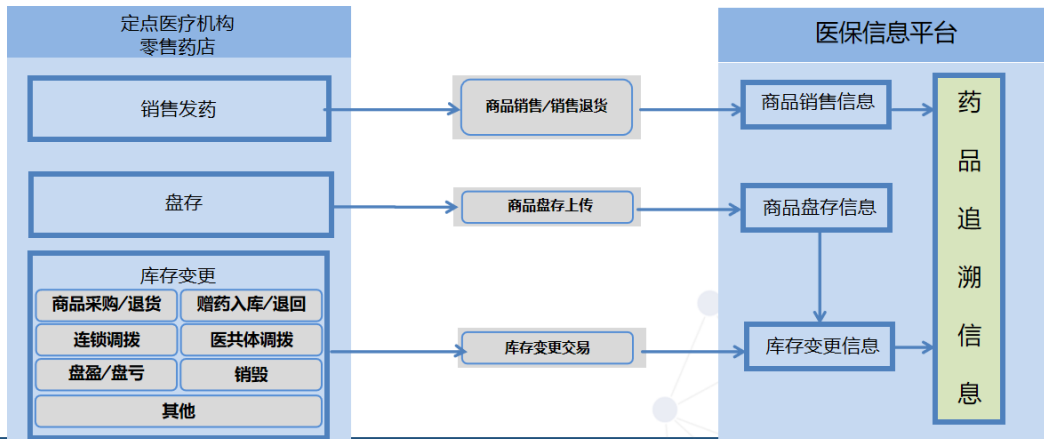
31.27亿条
归集数量

29.68万家
定点医疗机构

49.72万家
定点零售药店

实现路径（医药机构）

定点医药机构使用原有接口及功能，不需要新增接口。



【案例】优化二级及以上医疗机构门诊业务流程

入库环节

- 配送企业将订单药品送达医疗机构
- 医疗机构库管人员确认收货
- 无需将药品拆成最小包装
- 直接扫描大包装药品的追溯码
- 通过“三码映射库”自动转换出所有小包装药品的商品码
- 在进销存系统里登记入库

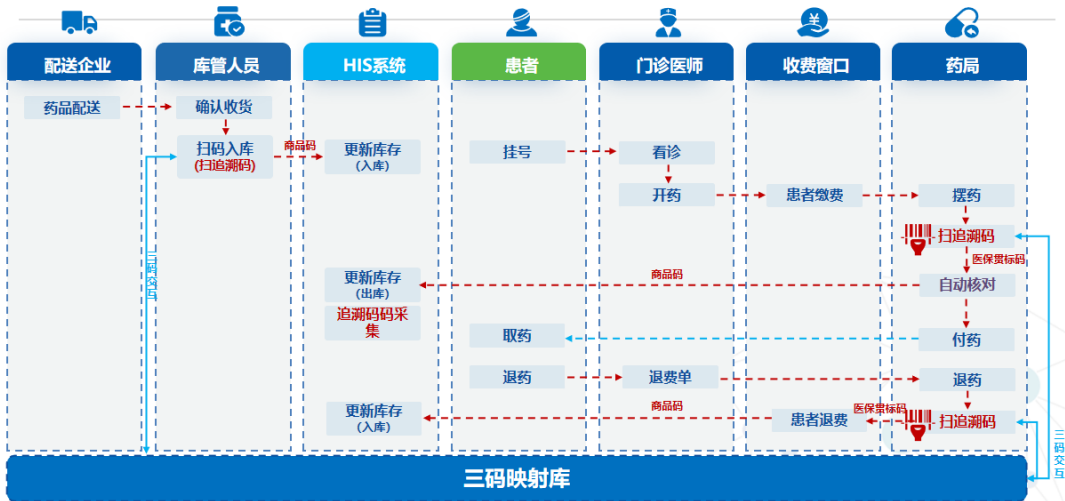
门诊发药环节

- 门诊医师在给患者看诊结束后，依据病情需要开具处方
- 患者缴费后在药局取药
- 药局工作人员依据处方中的药品进行摆药
- 扫描药盒的追溯码
- 通过“三码映射库”自动转换出药品的医保贯标码完成处方核对
- 将自动转换出的药品商品码更新进销存

门诊退药环节

- 患者发起退药申请
- 门诊医师确认后出具退费单
- 患者将药品退给药局
- 只需要扫描退回药盒的追溯码
- 通过“三码映射库”自动转换出药品的医保贯标码完成退费单核对
- 将自动转换出的药品商品码更新进销存

【案例】二级及以上医疗机构门诊业务优化流程图



【案例】优化二级及以上医疗机构住院业务流程

入库环节

- 配送企业将订单药品送达医疗机构
- 医疗机构库管人员确认收货
- 无需将药品拆成最小包装
- 直接扫描大包装药品的追溯码
- 通过“三码映射库”自动转换出所有小包装药品的商品码
- 在进销存系统里登记入库

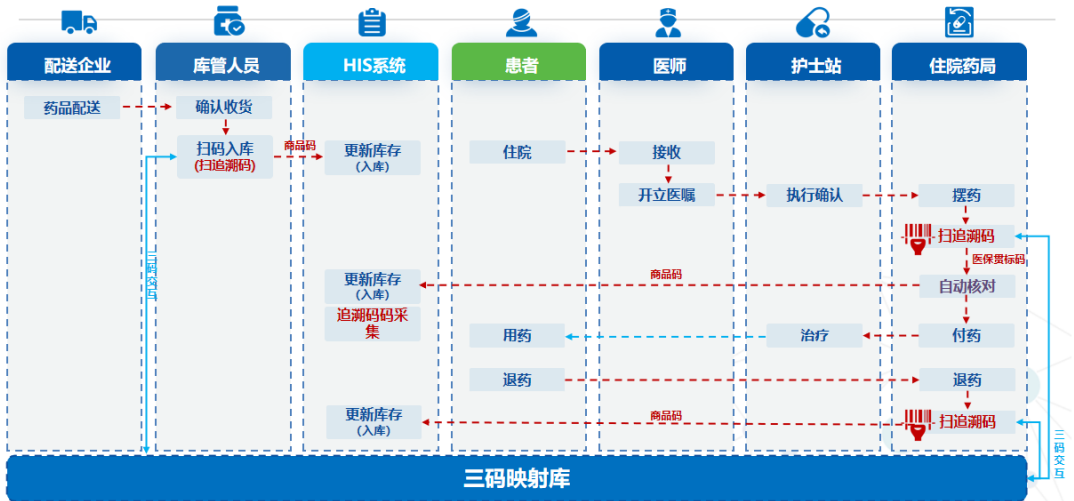
住院用药环节

- 住院主治大夫接收患者后，依据病情需要开立医嘱
- 护士站执行确认
- 药局工作人员依据医嘱药品进行摆药
- 扫描药盒的追溯码
- 通过“三码映射库”自动转换出药品的医保贯标码完成医嘱核对
- 将自动转换出的药品商品码更新进销存

住院退药环节

- 患者发起退药申请
- 主治大夫确认后出具退费单
- 患者将药品退给药局
- 只需要扫描退回药盒的追溯码
- 通过“三码映射库”自动转换出药品的医保贯标码完成退费单核对
- 将自动转换出的药品商品码更新进销存

【案例】二级及以上医疗机构住院业务优化流程图



【案例】优化基层医疗机构门诊业务流程

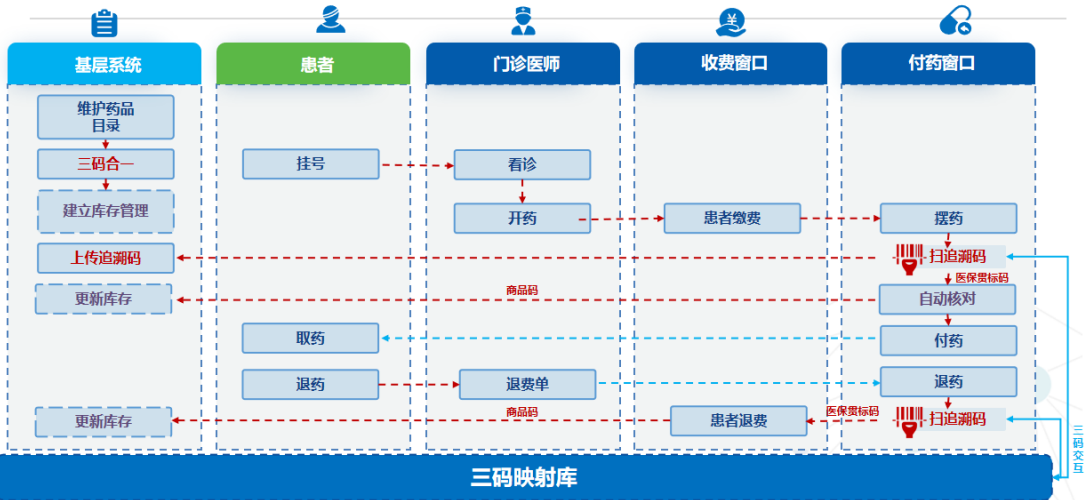
门诊发药环节

- 门诊医师在给患者看诊结束后，依据病情需要开具处方
- 患者缴费后在付药窗口取药
- 付药窗口工作人员依据处方中的药品进行摆药
- 扫描药盒的追溯码
- 通过“三码映射库”自动转换出药品的医保贯标码完成处方核对
- 将自动转换出的药品商品码更新进销存

门诊退药环节

- 患者发起退药申请
- 门诊医师确认后出具退费单
- 患者将药品退给付药窗口
- 只需要扫描退回药盒的追溯码
- 通过“三码映射库”自动转换出药品的医保贯标码完成退费单核对
- 将自动转换出的药品商品码更新进销存

【案例】基层医疗机构门诊业务优化流程图



医药机构院内改造中需重点关注事项

01 院内科室联动

- 多部门协同开展药品追溯码采集工作，院内需成立药品追溯码建设专班，院主要领导担任专班组长，专班人员需包括医务部、信息部、药局、医保部等多部门相关人员。

02 扫码设备选择

- 患者取药无需排队等待的小型医疗机构，可以选择扫码枪或扫码墩，优势在于价格便宜且小巧轻便。
- 窗口排队人员较多的医疗机构，可以选择高拍仪、高速/多面体扫码设备等批量扫码，实现一个处方下多盒药品采集。

03 优化业务流程和软件设置

- 充分利用“三码合一”数据库，结合医保部门提供的“三码合一”数据，比对完善本院的“三码合一”库或“四码合一”库，实现“一码”管理。
- 发药环节增加快扫、无序扫、正确/错误颜色（语音）提示
- 整合院内原有的多个信息系统，解决多系统重复交叉使用的流程繁琐问题。
- 强化进销存数据管理，提升定点医药机构进销存上传数据质量和时效。



采集和查询功能建设内容

我们依托国家医保信息平台医保数据共享模块建设药耗追溯信息采集和查询功能，力求兼容市场上多种类追溯体系。企业可选择通过接口或网页两种方式，将药耗追溯信息上传至国家医保信息平台，国家平台将收集到的追溯信息同步各省。

01

生产企业

企业只需在国家医保信息平台进行药耗追溯信息上传、进行本单位药耗销售信息查询，无需上传追溯信息至各省。

02

批发流通企业

企业可进行订单信息上传和本单位药耗订单信息查询。

03

参保人

为参保人在国家医保公共服务平台APP提供扫药品追溯码生产、销售信息查询功能。

国家局药耗追溯信息采集和查询工作进度

功能设计与开发

生产企业追溯码信息采集接口9个；生产企业追溯码信息查询接口2个；配送企业3个接口；参保人查询2个接口开发完成。
完成医保端监控和查询模块开发。

01

02

试点生产企业与配送企业 联调测试

生产企业9家技术对接，完成2家（贵州信邦制药股份有限公司、贵阳新天药业股份有限公司）
配送企业7家技术对接，完成2家（上海医药集团股份有限公司、贵州省医药（集团）有限责任公司）

生产正式部署发布

03

国家医保信息平台对接接口规范

按照药品追溯信息的产生阶段不同，接口规范分为：面向生产企业和面向流通企业两种。技术详细的对接方式如下图所示：

书签	×
Q 书签查找	
添加书签	...
一、目标	1
二、对接流程	1
(一) 对接架构	2
(二) 接口说明	2
(三) 调用步骤	3
三、接口和界面详细说明	8
(一) 药耗配送信息采集界面	9
1. 进口药配送企业信息	9
2. 国产药配送企业信息	9
3. 医用耗材配送企业信息	10
(二) 药耗配送信息采集接	10

本接口规范使用 RESTful 服务的形式定义接口报文。

(三) 调用步骤

1.通过客服获取到调用接口的 ak,sk。

2.接口调用签名规则如下:通过 ak,当前时间戳,sk,调用参数进

行拼接，然后通过 sha256 生成签名，具体的 java 案例如下：

```
//公共生成签名方式
String ak = "*****";
String sk = "*****";
String param = "{\"investigatedCertType\":\"01\",\"investigatedCertno\":\"42*****\"}";
String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis() / 1000);
//ak+时间戳+sk+接口参数 json 串
String signStr = ak + timestamp + sk + param;
//生成签名
String sign = DigestUtils.sha256Hex(signStr);
```



生产企业药耗追溯信



配送企业药
耗追溯信息对接方案。

国家医保信息平台新建了采集监管功能

功能介绍:

在国家局统一信息平台上建设**企业药耗追溯信息监测模块**，能实时动态查看生产、配送、零售各个环节追溯码信息。



国家医保信息平台提供药品追溯结果查询功能

功能介绍:

在国家局统一信息平台上建设**国产、进口药品以及医用耗材追溯信息查询模块和相关接口服务**,能实时检索药品的大中小包装追溯码以及**医保码、追溯码、商品码的映射关系**等信息。



首页 国产药品追溯信息查询

查询条件

生产企业名称 药品通用名 产品编码

国产药品追溯信息

序号	生产企业名称	产品编码	药品通用名	医疗目录编码	商品码	一级追溯码	二级追溯码	三级追溯码	操作
2	贵州信邦制药股份...	20240804_2...	肽血康胶囊	ZA12HAM00640...	69161940...	835261602526...	876163400019...		详情
3	贵州信邦制药股份...	20240804_2...	肽血康胶囊	ZA12HAM00640...	69161940...	835261602526...	876163400019...		详情
4	贵州信邦制药股份...	20240804_2...	肽血康胶囊	ZA12HAM00640...	69161940...	835261602526...	876163400019...		详情
5	贵州信邦制药股份...	20240804_2...	肽血康胶囊	ZA12HAM00640...	69161940...	835261602526...	876163400019...		详情
6	贵州信邦制药股份...	20240804_2...	肽血康胶囊	ZA12HAM00640...	69161940...	835261602526...	876163400019...		详情
7	贵州信邦制药股份...	20240804_2...	肽血康胶囊	ZA12HAM00640...	69161940...	835261602526...	876163400019...		详情
8	贵州信邦制药股份...	20240804_2...	肽血康胶囊	ZA12HAM00640...	69161940...	835261602526...	876163400019...		详情

总共280567条 显示1 - 10 条

< 1 2 3 4 5 6 ... 28057 > 10条/页 跳转至第 1 页

国家医保信息平台提供药品追溯结果查询接口

功能介绍:

在国家局统一信息平台上建设**国产、进口药品以及医用耗材追溯信息查询模块和相关接口服务**，能实时检索药品的大中小包装追溯码以及医保码、追溯码、商品码的映射关系等信息。



书签 ×

Q 书签查找

添加书签 ✕ ...

.....

9.医用耗材规格信息上传接口 37

▼ (三) 药耗追溯信息查询接口 39

1.药品追溯码查询接口 39

2.医保耗材查询接口 40

3.国产药三码映射关系查询接口 42

4.进口药三码映射关系查询接口 43

5.进口药信息查询接口 45

6.国产药信息查询接口 48

7.发货信息查询接口 50

3.国产药三码映射关系查询接口

输入参数：（节点标识：param）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	层级	是否非空	说明
1	LV1_TRAC_CO DE	药品小包装码	字符型	100	1	至少一个不能 为空	药品小包装码
2	LV2_TRAC_CO DE	药品中包装码	字符型	100	1		药品中包装码
3	LV3_TRAC_CO DE	药品大包装码	字符型	100	1		药品大包装码
4	MED_LIST_CO DG	医疗目录编码	字符型	50	1		国家医疗保障信息 平台标准编码
5	PROD_CODE	商品码	字符型	100	1		69 开头的 13 位编 码
6	CURRENT_PAG E	当前页	数值型		1	是	
7	PAGE_SIZE	每页条数	数值型		1		默认 10

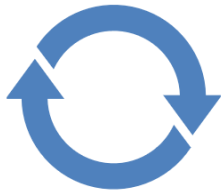
国家局统一建设药耗相关：“四种库”



三码映射关系库：
包含“医保编码、商品码、追溯码”的三码映射关系。



包装级联映射库：
匹配“大包装码、中包装码、小包装码”的包装关系。



追溯码识别规则库：
建立追溯码常见规则体系，识别各不同标准追溯码并建立关联关系。



追溯信息库：
通过关联生产、流通到销售各项信息，真正实现来源可查、去向可追。

谢谢!

