国药主数据对接改造指南

无缝对接模式

# 数据库改造

## 基本档案改造

在基本档案中增加用于存放国药主数据编码的字段。

在基本档案中增加用于存放国药主数据类别的字段。

对照基本档案属性与申报规范中的基本属性部分（唯一性属性、正确性属性），对于每个唯一性、正确性属性，要求在系统中均对应存储字段，对于无对应字段的，需要新增字段进行存储。

## 属性对照关系处理

由于不同主数据类别，所对应的唯一性与正确性属性都有所不同，所以建议在系统中建立字典，用于按国药主数据类别存放每个基本属性在系统中所对应的存储字段。

## 用户信息改造

在用户信息中，增加关联主数据系统操作员信息，在提交数据向主数据系统发送。用于启动数据审批流程。

# 系统功能改造

## 历史数据处理

业务系统在后台对档案数据进行遍历，对于未获取国药正式编码的记录，根据其所属类别提取唯一性及正确性属性，调用相应申报服务向主数据平台提交请求。如返回正式码则直接对档案数据进行更新，否则记录所返回临时码并等待审批结束通知。

## 新增数据处理

业务系统在进行档案维护的保存前，根据其所属类别提取唯一性及正确性属性，调用相应申报服务向主数据平台提交请求。如返回正式码则直接对档案数据进行更新，否则记录所返回临时码后保存档案数据。

## 反馈信息处理

### 数据推送模式

按照规范实现服务，并将服务在服务总线进行注册，达到在收到推送通知后，根据推送信息对业务系统档案数据进行更新的效果。

若为审批通过通知，则用返回的正式编码替换当前系统中的临时码；若为审批退回通知，则给出提示进行属性修改后再次进行提交。

建议将提示以系统消息的形式在消息中心对操作员进行提醒。

### 主动查询模式

业务系统保存本系统未处理临时码清单，定时遍历该清单，或由操作员人工提交查询请求，调用系统对应服务向主数据平台提交请求，获取临时码对应状态。若为状态为审批通过，则用返回的正式编码替换当前系统中的临时码；若为审批退回通知，则给出提示进行属性修改后再次进行提交。