

# 麻精药品监管追溯平台

The screenshot displays a web application interface for the 'Specialized Management of Toxic, Narcotic, and Psychotropic Drugs' (‘毒、麻、精’药品‘五专’管理规定). The interface includes a sidebar menu on the left with categories such as '基础资料' (Basic Information), '药品档案' (Drug Archives), '药品流通' (Drug Circulation), '培训考核' (Training and Assessment), and '报表查询' (Report Query). The main content area features a central graphic with five colored speech bubbles, each representing a management rule: 一、专人管理 (Specialized Personnel Management) with a truck icon, 二、专柜加锁 (Specialized Counter Locking) with a magnifying glass icon, 三、专用账册 (Specialized Ledger) with a database icon, 四、专用处方 (Specialized Prescription) with an eye icon, and 五、专册登记 (Specialized Registration) with a paperclip icon. The footer of the page contains the text '南京长森医疗科技有限公司@2025.03.1001'.

# 系统背景



2024年12月20日 星期五

--请输入关键字--



## 医政司

网站首页 | 首页 | 最新信息 | 政策文件 | 工作动态 | 专题专栏 | 关于我们

### 通知公告

您现在所在位置: 首页 > 最新信息 > 医疗与护理 > 通知公告

#### 国家卫生健康委办公厅关于加强医疗机构麻醉药品和第一类精神药品管理的通知

发布时间: 2020-09-15 来源: 医政医管局

**郑州一整形医生因注射麻醉剂过量死亡，曾有吸毒史**

**四川一医学院男生偷麻药给女友吸食致死亡 已被批捕**

中华人民共和国最高人民检察院  
The Supreme People's Procuratorate of the People's Republic of China

#### 两名麻醉医生截留麻精药品非法售卖获利，被判刑

2023-09-18 11:31:18 来源: 法制日报



2

近日，江苏高院法院审理了 起麻醉医生截留及相应卫生健康委员会在麻精药品管理方面医疗机构麻精药品管理，防止类似事件发生

#### 实习医生盗取手术室麻醉药杀人，二审被判死缓

2019-11-12 10:30:54 来源: 爱医斯坦

近日，青海省检察院第二检察部受理的一起二审上诉案件宣判，被告人是西宁市湟中县第二人民医院实习医生，其因使用麻醉药品故意杀人而被判死缓。



### 麻精药品特殊性

麻醉药品、精神药品（以下简称“麻精药品”）是我国实行特殊管理的药品。



### 麻精药品两面性

麻精药品具有明显的两面性。一方面有很强的镇痛、镇静等作用，是临床诊疗必不可少的药品。另一方面不规范地连续使用易产生依赖性，若流入非法渠道则会造成严重社会危害甚至违法犯罪。

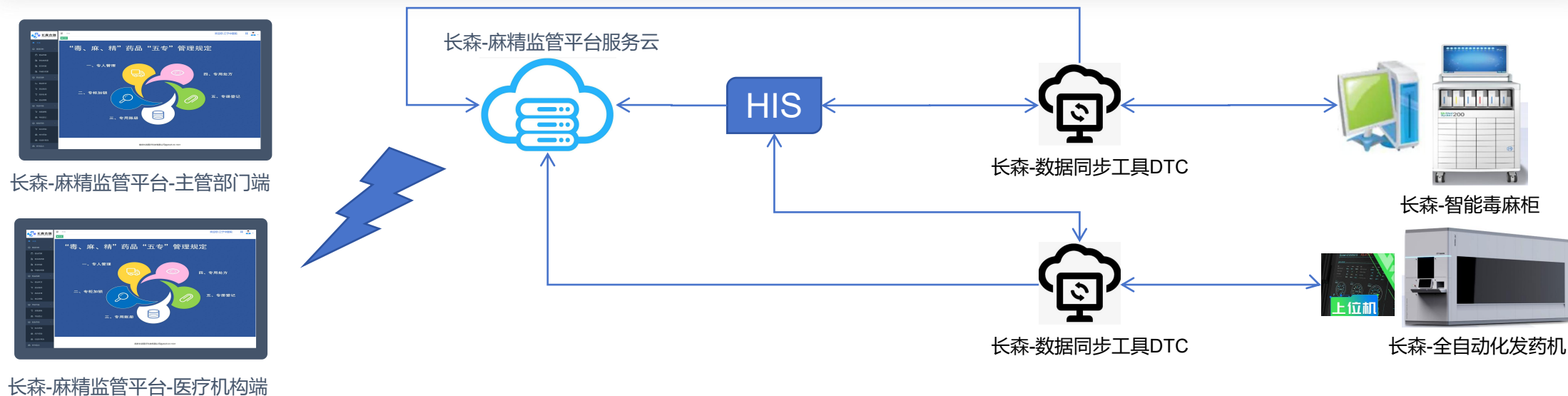


### 麻精药品流弊频发

近年来，麻精药品流弊事件频发，造成这一现象存在的问题可能是麻醉医生自己取药，自己用药，缺乏有效的监督机制，存在职业暴露，隐患大。

# 系统整体构建

长森医疗科技的麻精药品监管追溯平台以DCS为系统架构，以智能化设备为基础，通过物联网技术无缝对接医院资源规划系统、医院药品智能一体化服务系统、医院信息系统。在一级库（药库），设有专用系统完成麻精药品入库、调拨、退库等操作；在二级库（门诊药房、住院药房、急诊药房、手术药房），设置智能药柜，满足麻精药品入库、发药、调拨、回收及交接班等需求；在三级库（病区），设置麻精药品基数管理模块，药学部开通监控端，实时远程查看库存、临床使用、药品效期等信息，实现全流程监管。



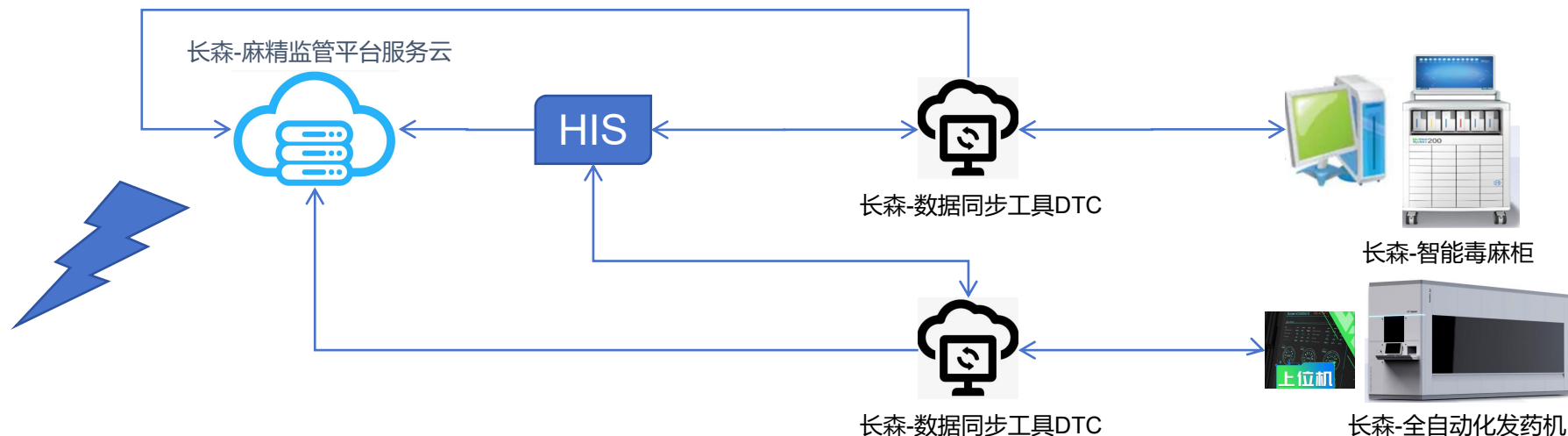
# 系统整体构建&功能



长森-麻精监管平台-主管部门端



长森-麻精监管平台-医疗机构端



## 一级库管理

一级库管理模块采用B/S架构，终端电脑使用浏览器登录系统，可进行药品入库、出库、退库、回收、盘点、监控、台账等操作，并能按照管理环节的节点，授权操作权限，通过请领调拨与二、三级库实时传输库存数据，形成统计报表。

## 二级库管理

二级库硬件（智能药柜）可通过ID卡、指纹和用户名密码方式登录，通过智能药柜完成麻精药品的入库、发药、出库、退库、盘点、交接班及回收等，且支持多批号储存与管理。空安瓿采用扫描或核对原发药医嘱形式回收。同时，开发了单支麻精药品批号闭环使用和追溯功能。此外，基于智能药柜操作形成的电子化数据，可生成麻精药品专用报表，并自动形成麻精药品电子台账。

## 三级库管理

三级库管理同样采用B/S架构，药学部可实时监控临床用药状况。系统管理端还可实时查询病区麻精药品的基数剩余、使用记录以及低库存或近效期数据，并进行必要的预警。

## 主管部门管理端

采用B/S架构，终端电脑使用浏览器登录系统，在主管部门管理端可查询药品的补药、盘点、使用等记录。药品监控平台针对主管部门下辖所有医疗机构麻精药品使用终端实施监控，及时了解各终端药品的动态库存、实时使用状况，实现实时监控。

# 长森-麻精药品监管追溯系统架构

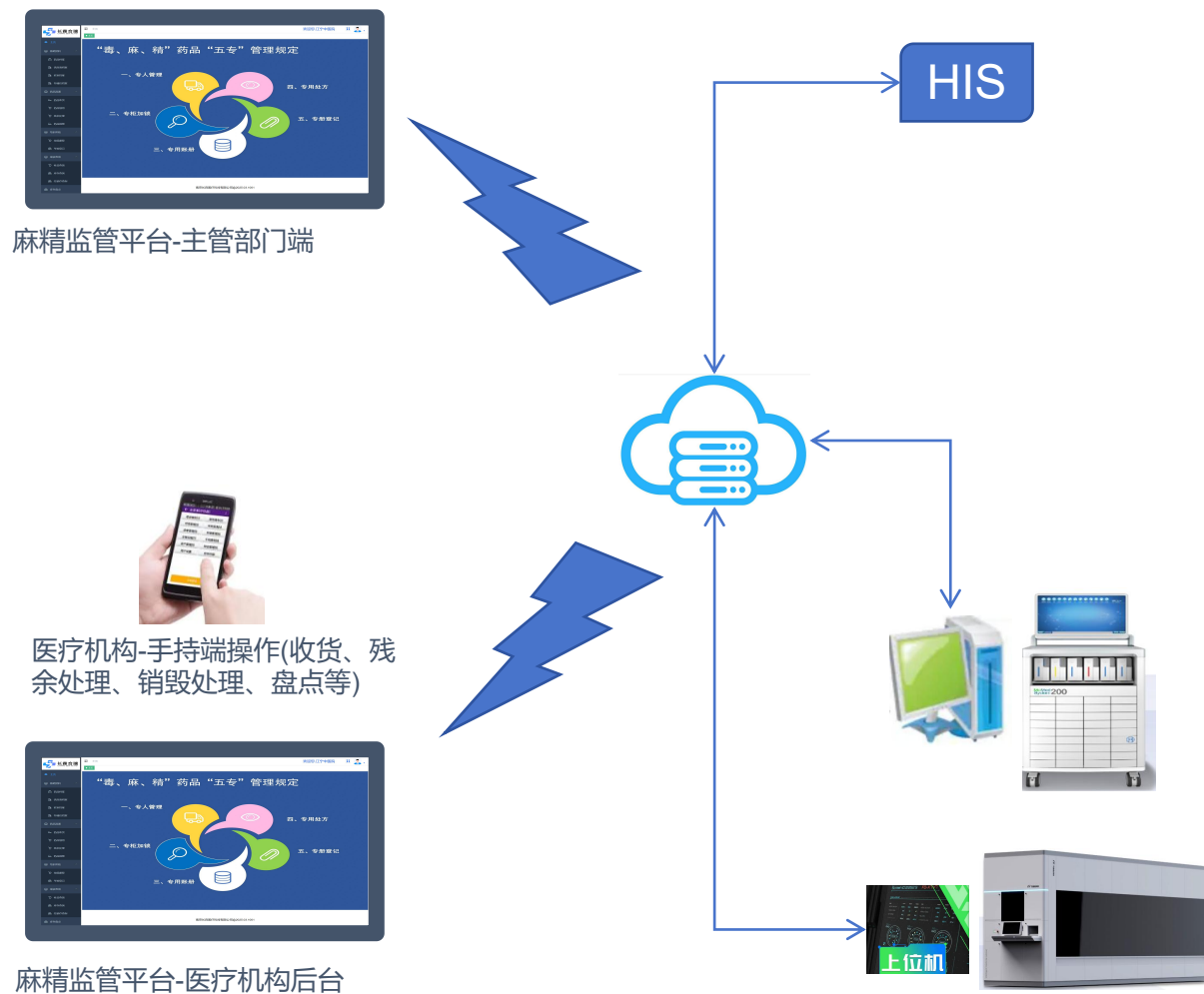


本系统采用SaaS化构建平台，无需安装和维护底层基础设施，医疗机构和主管部门只需通过长森官方提供的网站入口选择角色注册平台账号即可使用。平台满足共有云和私有云以及本地化方式部署，单位可根据本单位信息运维能力进行选择部署。

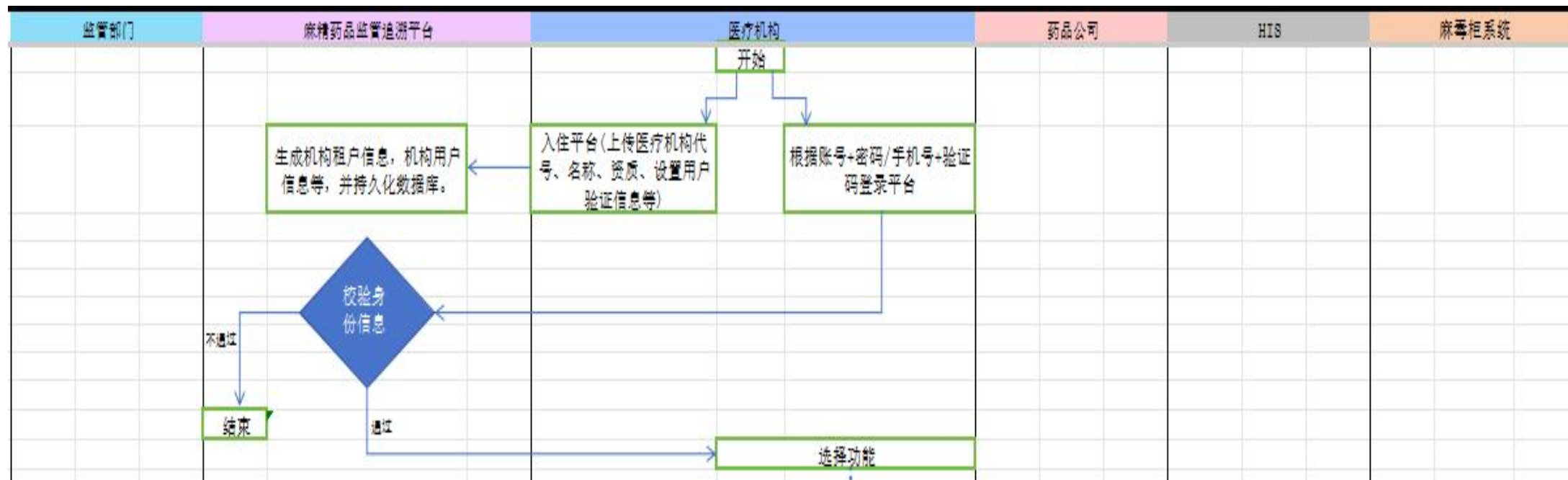
平台和长森的毒麻柜上位机系统或发药机系统以及三方系统(HIS等)对接，是通过长森研发的数据交换工具(DTC)实现数据同步，从而实现自动化和智能化。

在医疗机构端，平台支持移动端作业，包括药品收货，残余处理，销毁处理，盘点等，便于工作人员拍摄取证上传和移动化工作需要。

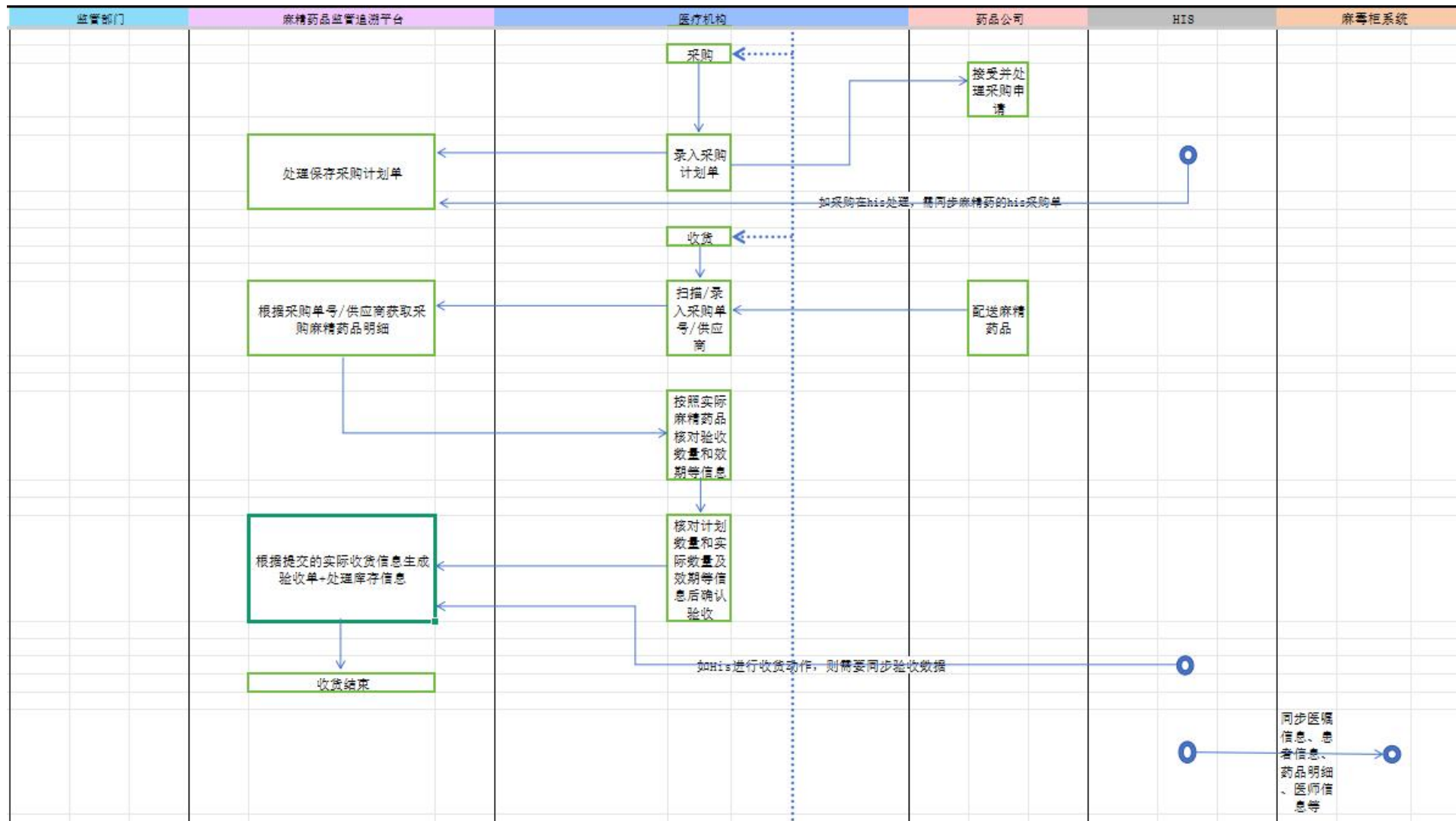
整套系统通过打通医疗机构信息化和和自动化实现麻精药品全流程监管溯源，真正实现医疗的两化融合。



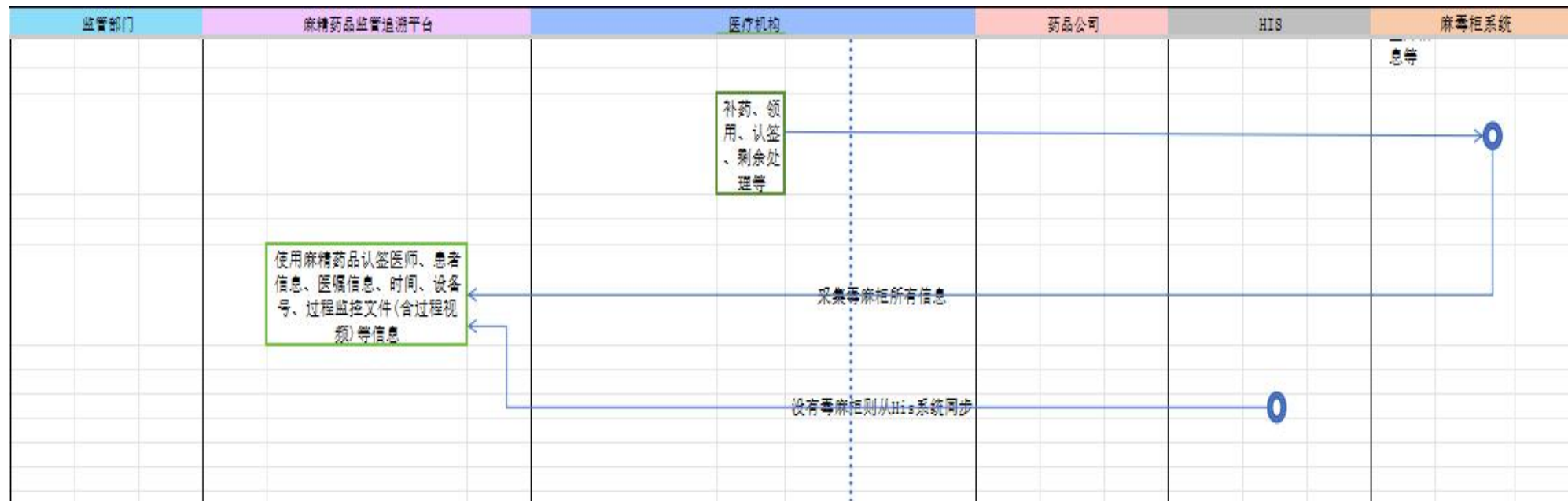
# 长森-麻精药品监管追溯系统业务流程-平台注册登录



# 长森-麻精药品监管追溯系统业务流程-采购收货

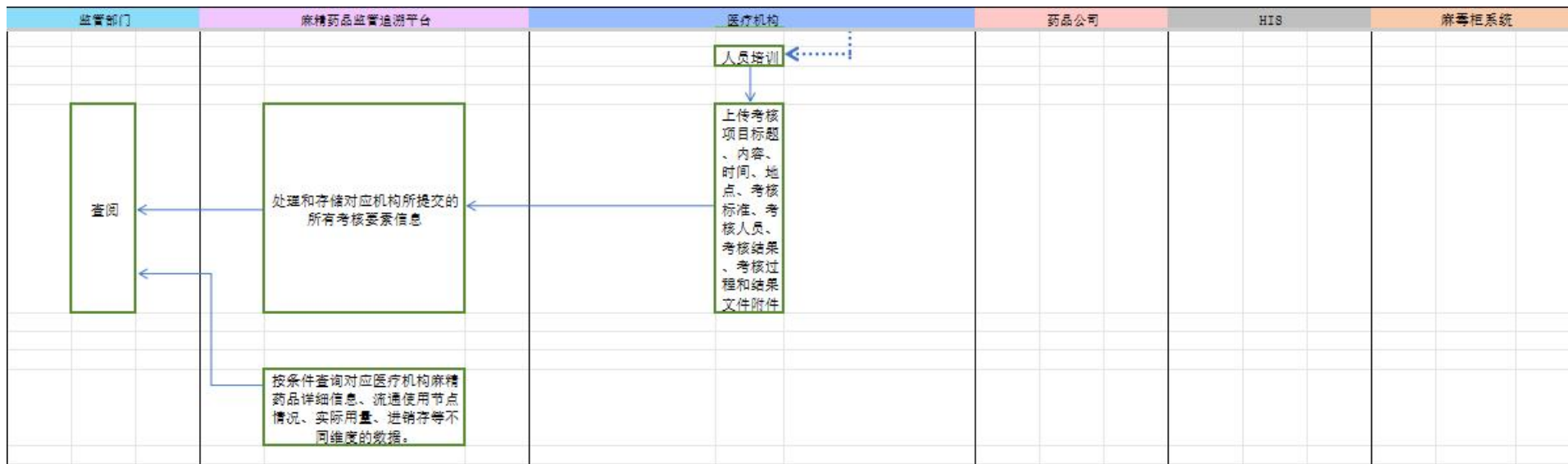


# 长森-麻精药品监管追溯系统业务流程-领用





# 长森-麻精药品监管追溯系统业务流程-人员技能培训



# 长森-麻精药品监管追溯系统-部门入驻



## 麻精药品监管追溯平台

请输入账号

请输入密码

登录

医疗主管部门入驻

医疗机构入驻

通过官网进入登录界面后选择相应注册入口进行平台信息注册。

→ 医疗机构单位注册入口

→ 医疗机构主管注册入口

## 主管部门入驻信息登记

组织代码	系统自动生成	* 组织名称	请输入组织名称		
* 联系电话	请输入电话号码	* 组织负责人	请输入负责人姓名		
部门地址	省	市	区	详细地址	详细地址
* 默认管理员账号	管理员密码	* 默认管理员密码	管理员密码		
信息登记状态	新建	提交			

## 医疗机构入驻信息登记

机构代码	系统自动生成	* 机构名称	请输入机构名称	* 机构负责人	请输入负责人姓名
* 联系电话	请输入电话号码				
* 机构地址	省	市	区	* 详细地址	详细地址
* 机构性质	机构性质	* 所属管理部门	请选择	* 默认管理员账号	系统自动生成
* 默认管理员密码	系统自动生成	信息登记状态	新建		
营业执照	医疗机构执业许可证				
将文件拖到此处, 或 <a href="#">点击上传</a>		将文件拖到此处, 或 <a href="#">点击上传</a>			
只能上传jpg/png文件, 且不超过500kb		只能上传jpg/png文件, 且不超过500kb			
提交					

根据系统提示维护部门或机构相关信息进行提交。医疗机构入住需要提交医疗许可证，且需要选择所属主管部门。民营医疗机构需要上传营业执照等必要信息。

# 长森-麻精药品监管追溯系统-基础信息维护



一般平台基础信息通过对接医疗结构的HIS系统进行基础数据同步，同时平台也支持基础数据的维护功能。具体可支持单条维护和批量导入功能来维护基础数据要素。主要包括基础数据有：用户档案、药品档案、供应商档案、科室档案、收获储位档案等。

The image displays three overlapping screenshots of the 'Changsen Herui' (长森合瑞) system interface, illustrating the 'Basic Information Maintenance' (基础信息维护) section.

- Top Screenshot (Supplier Management):** Shows the 'Supplier Management' (供应商档案) page. It includes a search bar for 'Supplier Name' (供应商名称) and a table with columns: 机构编码 (Institution Code), 供应商编码 (Supplier Code), 供应商名称 (Supplier Name), 负责人 (Responsible Person), 联系电话 (Contact Phone), 联系地址 (Contact Address), and 操作 (Action).
- Middle Screenshot (Department Management):** Shows the 'Department Management' (科室档案) page. It features a search bar for 'Main Department Name' (主科室名称) and a tree view of departments including 内科 (Internal Medicine), 心内科 (Cardiology), 胸内科 (Chest Internal Medicine), 外科 (Surgery), 骨外科 (Orthopedic Surgery), 实验室检查 (Laboratory Tests), and 核磁 (MRI).
- Bottom Screenshot (Drug Management):** Shows the 'Drug Management' (药品档案) page. It includes a search bar for 'Drug Name' (药品名称) and a table with columns: 药品名称 (Drug Name), 规格型号 (Specification Model), 条码 (Barcode), 追溯码 (Trace Code), 生产日期 (Production Date), 到期日期 (Expiration Date), 生产厂商 (Manufacturer), 基本单位 (Basic Unit), 包装规格 (Packaging Specification), and 操作 (Action). A table entry is visible for '蒲地蓝' (Pudilan) with a quantity of 10 per box.

# 长森-麻精药品监管追溯系统-收货



平台支持HIS或其他医疗结构三方系统对接药品采购单数据的接受同步，同时本平台支持药品收货单据维护功能，实现独立应用的场景。

后台收货

移动端收货

如对接HIS或其他系统已同步采购单据数据，即可通过选择送货供应商调取采购单进行送货药品一一清点确认收货。

如独立使用场景下，可通过平台收货模块进行手工维护收货详情，收货要素主要包括：供应商、药品条码、药品规格、药品效期、药品追溯码、收货数量以及收货存储位置等重要信息，提交后系统自动核算当前机构药品的库存信息。系统库存信息支持药品效期和追溯码维度记录，实现精准管理。

# 长森-麻精药品监管追溯系统-药品领用



如果医疗机构已使用长森毒麻智能柜设备，则平台系统通过信息化和自动化方式自动采集药品的领用过程以及残余处理过程，通过平台可以根据条件筛选查询药品的使用和溯源。

The screenshot displays the '药品领用' (Drug Usage) page. At the top, there is a navigation bar with '药品领用' selected. Below it, a search area includes fields for '查询时间' (Search Time), '开始日期' (Start Date), '至' (To), '结束日期' (End Date), and '领用类型' (Usage Type). A table lists usage records with columns for '日期' (Date), '姓名' (Name), '省份' (Province), '市区' (City/District), '地址' (Address), '邮编' (Postal Code), and '操作' (Action). Below the table is a '处方信息' (Prescription Information) section with a '提交修改' (Submit Modification) button. To the right, a table for adding new records has columns for '机构编码' (Institution Code), '处方/手术编码' (Prescription/Surgery Code), '明细编码' (Detail Code), '药品编码' (Drug Code), '药品名称' (Drug Name), '计划数量' (Planned Quantity), '数量' (Quantity), '设备ID' (Device ID), and '操作' (Action). A '添加药品' (Add Drug) button is located at the bottom right of this section.

日期	姓名	省份	市区	地址	邮编	操作
2016-05-03	王小虎	上海	普陀区	上海市普陀区金沙江路 1518 弄	200333	查看 编辑
2016-05-02	王小虎	上海	普陀区	上海市普陀区金沙江路 1518 弄	200333	查看 编辑

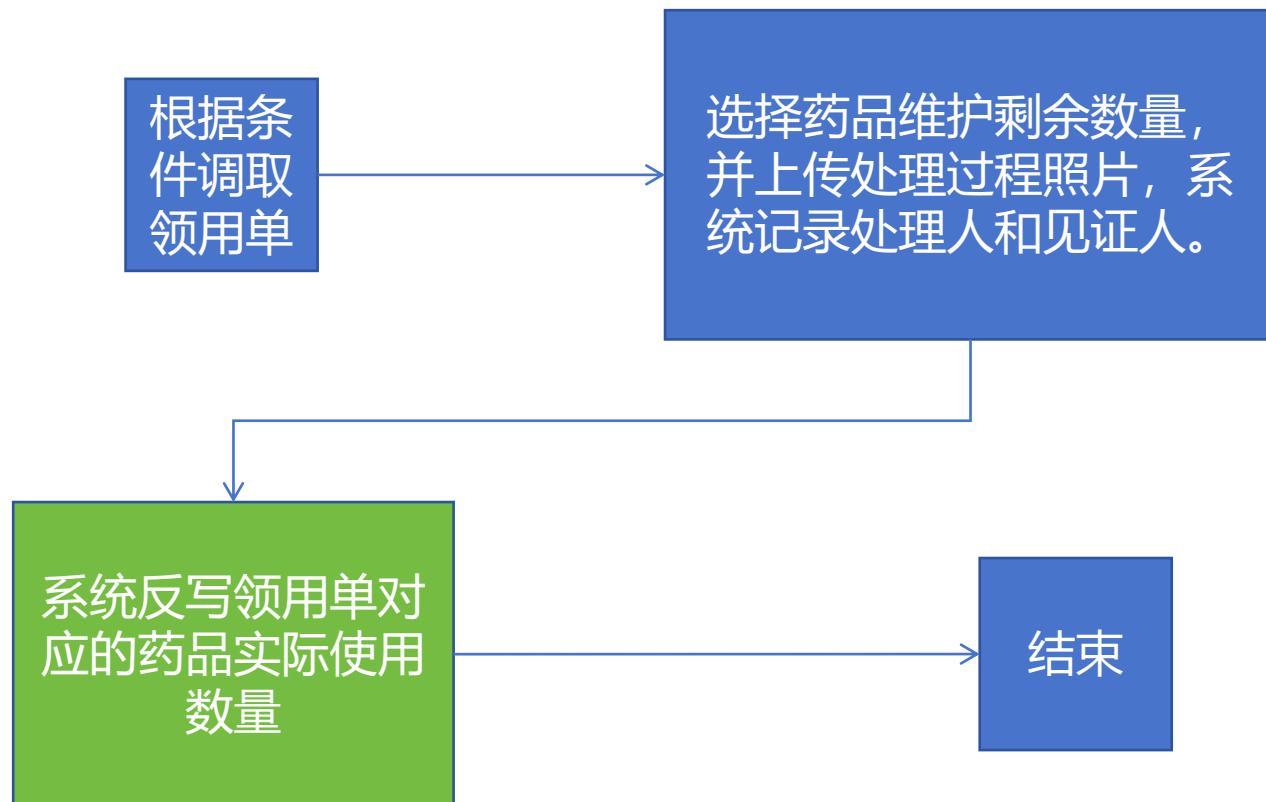
机构编码	处方/手术编码	明细编码	药品编码	药品名称	计划数量	数量	设备ID	操作
No Data								

本平台同时支持无长森毒麻智能柜设备使用的场景下进行药品领用记录的维护，同时也可支持三方系统领用记录的数据同步。本平台药品领用管理的维度可关联处方或手术信息，患者信息，医生信息，药品信息以及药品使用情况等。

# 长森-麻精药品监管追溯系统-药品残余处理



如果医疗机构已使用长森毒麻智能柜设备，则平台系统通过信息化和自动化方式自动采集药品的残余处理过程。



本平台支持无毒麻智能柜设备使用的场景下进行领用药品使用剩余处理记录维护，并且通过拍摄处理前和处理中以及处理后的取证文件上传。共平台部门溯源查询。

# 长森-麻精药品监管追溯系统-药品回收处理



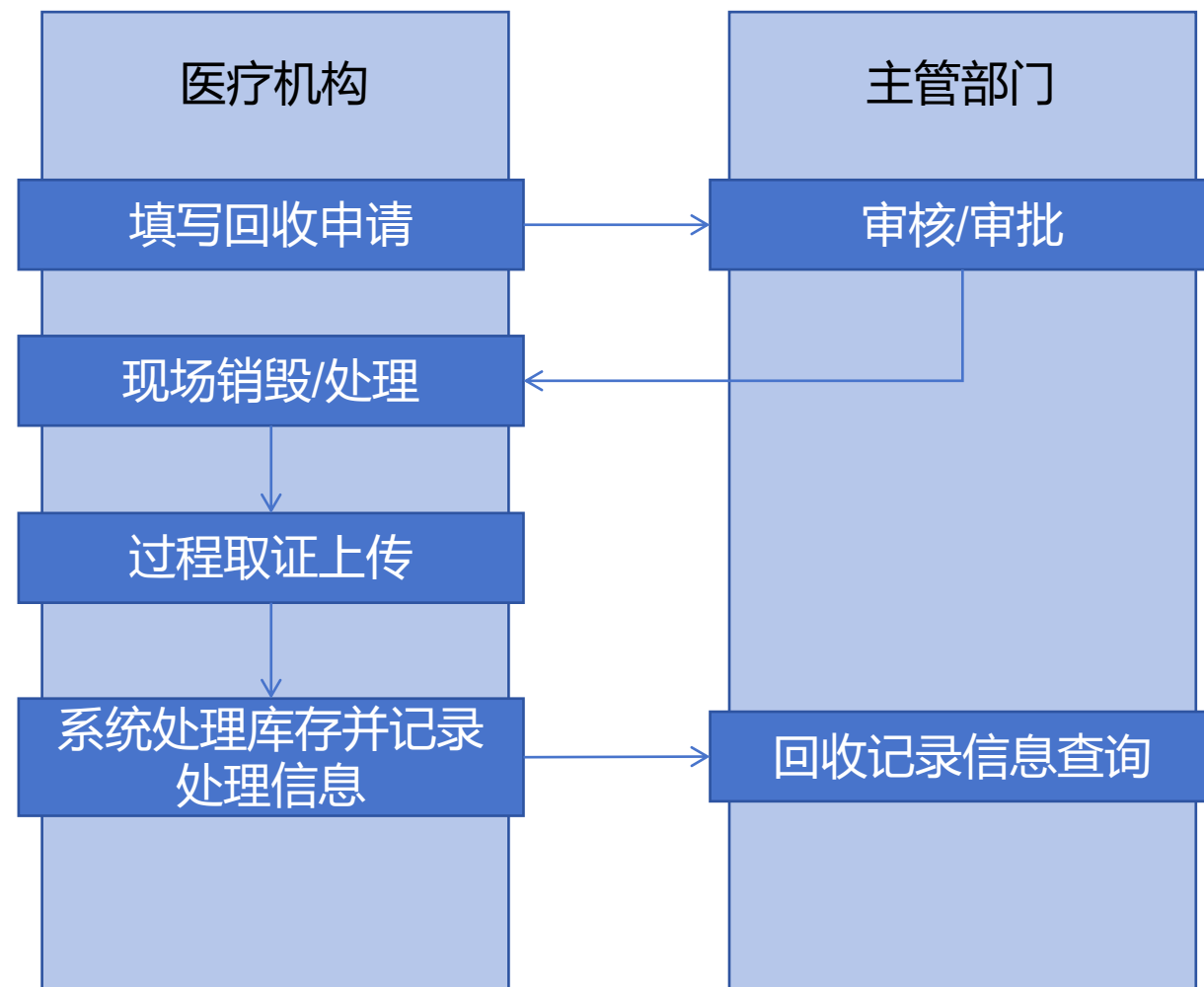
+ 新增单据   + 添加药品   ✓ 保存

回收/销毁原因       销毁日期

销毁人一       销毁地点

销毁人二

药品编码	药品名称	规格型号	条码	追溯码	生产日期	到期日期	生产厂商	基本单位
sku2025031300001	薄地蓝	10支/盒	698545641523232	48583226326335...	20250306	20250330	国药1号	支



# 长森-麻精药品监管追溯系统-盘点



医疗机构可以不定期进行药品盘点工作，记录盘点过程差异原因，且满足账物库存平齐，实现每个药品的精确管理。盘点维度支持每个SKU、储位、批号、效期等。

### 盘点

盘点人  盘点日期  + 新增单据 + 添加药品 ✓ 保存

药品编码	药品名称	规格型号	条码	批号	生产日期	到期日期	库存数量	盘点数量	盘点类型	损溢数量	备注
120024222	杜冷丁	100mg	698454	482255	20250101	20250601	8	2	盘损	6	
155200222	吗啡	50mg	682522	48222	20241201	20250406	55	60	盘升	5	
586225222	芬太尼	200ml	6922222	4822225	20240101	20250405	40	40	正常	0	

根据盘点情况实时通过字体颜色标注药品损溢情况，让盘点情况一目了然。盘点结束后提交保存，系统记录盘点损溢结果表，供机构和主管部门订阅查询。进一步实现药品库存精细化管理和药品损溢有源可溯。

# 长森-麻精药品监管追溯系统-人员培训考核



由于麻醉医务人员的特殊性，因此需要定期的专业和行业知识体系培训与考核，也是对专业人员技能和素质的管理部分，为了提高主管部门的监管力和施压力，本系统支持医疗机构的麻醉科人员培训和考核记录的登记上传，用于主管部门对下辖医疗机构的要求做信息化基础。

主页面截图展示了“人员培训考核”模块的列表和编辑功能。


**列表页：**

- 开始日期: 2025-03-10
- 结束日期: 2025-03-31
- 课程名称: 课程名称
- 操作: 查询, 添加

课程编码	课程名称	授课人	培训开始时间	培训结束时间	授课地址
2025031800001	麻醉术前的必要环节	吴三柱	202503181115	202503191218	3楼301会议室
2025031800002	关于剂量的标准计算	王苍岭	202503191400	202503191530	4楼综合报告厅
2025031800003	麻醉科概述	吴仁堂	202503222355	202503261334	南京江宁国际

底部显示: Total 3, 20/page, 1, Go to 1

**编辑弹窗：**

- 考核课程: 2025031800003
- 考核人: 100110011001
- 考核成绩: 100
- 考核结果: 通过
- 备注: 二月份考试
- \*证书: 
- 只能上传jpg/png文件, 且不超过500kb
- 医疗机构执业许可证.jpg

底部显示: Total 1, 20/page, 1, Go to 1

# 长森-麻精药品监管追溯系统-报表



报表满足医疗机构和主管部门不同权限的查询展示，主管部门可查询辖区内的医疗机构所有的数据信息，医疗结构只可查询本机构的数据信息，平台自动根据登录身份实现数据隔离。系统通过缓存和数据清洗等最新技术实现满足数据实时性和查询效率的提升。

部分报表如下：

- 》SKU库存查询
- 》效期库存查询
- 》进销存查询
- 》收货记录查询
- 》领用记录查询
- 》培训考核记录查询

... ..

更多报表可持续添加和维护。