

附件 1

药品全链路追溯管理系统追溯系统功能介绍

一、供应商和药品首营资料自动归档核验

供应商将自身首营证照信息和首营药品电子资料、药品质检报告单传到医院首营证照电子平台；自动核查配送企业资料信息是否符合 GSP 规范要求，对过期企业和首营资料进行拦截预警、通知。自动获取到医院的药品每个批次药品电子质检报告单，并加盖企业有效电子印章。

二、医院电子两票制自动核验

企业将电子两票上传医院两票制票据平台，系统显示供应商每个配送药品完整两票电子凭证，可以按供应商、药品名称、批号、验票状态、日期查两票记录和导出、打印功能；自动核对配企的药品两票电子凭证是否完善进行自动核验通过，并对两票验票不通过的票据或缺票药品自动通知供应商在 30 个工作日补齐，入库人员只需每周定时对系统两票验票不通过，且 30 天还没补齐两票电子凭证的供应商进行通告催缴。

三、药库扫码一键自动入库和发票自动验真伪去重防作废

配企将药品和纸质随货同行单（纸质发票和纸质出库单）一起送到药库——收货员用 PDA 扫批量扫追溯码或者扫发票二维码，显示商品名称、规格、追溯单位、厂家、入库单位、单价、数量、出库金额、配送公司、批号、有效期、发票号

码、发票金额、发票日期，并自动累计扫码数量和实际到货箱盒进行核对。

四、获取箱内子码

入库通常是扫箱码入库，但销售是按小包装销售，一箱含多少小包装盒码，系统获取到存储到院内，方便销售核对。

五、药库退货

HIS 系统药库退货单审核后，PDA 屏幕，选择要退货的供应商，选择一张药库退货单；确定后进行扫码退货界面：边扫追溯码自动根据码包装数量同时复核退货数量，做到扫码数量核对不误。

六、门急诊药房、出院带药处方扫码复核

整盒扫码：在 HIS 系统发药界面，选择或扫处方或按患者卡号进入发药扫码复核界面，追溯码都扫码复核完成，将处方单和药品一起给给患者；

七、拆零扫码

药品设置拆零标志。默认按药库拆零，可以单独给某个药房设置拆零，表示只对某药房进行拆零。

方式一：扫码一键入库先扫先出的顺序，自动给门诊处方、出院带药处方、住院医嘱单分配拆零追溯码；

方式二：门店药房和住院药房收货上架对对拆零药进行拆零追溯码扫码，按药房上架先扫先出的顺序，自动给门诊处方、出院带药处方、住院医嘱单分配拆零追溯码；

八、住院整合扫码

方式一、护士站工作按医嘱分配药的电脑，安装追溯系统，配扫码墩或高拍仪；扫医嘱单号或患者就诊号、直接采集整合药品追溯码，系统自动进行品种、数量、效期核对，都正确，点击确定即可完成住院整合药品的采码工作；

方式二、移动护理端 PDA 进药品追溯 app-住院采码；扫医嘱单号、患者就诊号、住院床号得到的医嘱信息，直接采集追溯码，系统自动进行品种、数量、效期核对，都正确，点击确定即可完成住院整合药品的采码工作；

九、静配中心追溯扫码

整盒扫码：最小包装有追溯码分药房，扫医嘱处方或按患者卡号进入发药扫码复核界面，色块区分非采码、拆零药品、采码药品，再拿起药品扫追溯码边扫码同时复核处方数量，有差异进行提示、有效期，非处方内药品和未对码药品提示，追溯码都扫码复核完成；

静配拆零扫码：最小包装没有追溯的静配药品设置拆零标志。上架先拆零采码，把要拆零的药品追溯码先采集即可，医嘱按先采先出原则自动按医嘱单分配追溯码不用扫码。

十、门急诊药房处方和出院带药退货扫码

HIS 系统药房退货制单后，退货处方明细扫码复核界面，再拿起药品扫追溯码边，系统自动核对此追溯码是否是该患者的处方记录单药品里的追溯码，防止恶意退货，扫码同时复核处方数量，追溯码都扫码复核完成，HIS 系统点击处方退货审核按钮，退款给患者；

十一、平台追溯码预报警处理

上传前对医院追溯码和上游追溯码进行核对核销，确保上传到省平台的追溯码不会产生报警数据，如因上游数据产生追溯码报警，系统自动通知上游供应商，供应商进预警处理平台查看预警信息处理，客服主动帮医院按报警预处理平台规则来处理报警数据。真正做到医院无追溯报警数据，合规高效。

十二、院内追溯记录查询

查询药库入库、退厂、报损、出库、药房收货、退库、处方出库的追溯码全程记录；

十三、医院其他出库

对医院借药进行全链路出虚拟入库追溯码采集库存管理、义诊用药、抽检用药等出库和退回追溯码采集管理；

十四、外配药品追溯管理

医院开处方，药品由供应商直接送货上门到患者家的药品，供应商配送人员通过 PDA 安装外配药品追溯 app，登陆账号，显示配送处方信息：患者姓名、电话、地址、药品名称、规格、厂家、配送数量；点击某患者处方进去，扫药品追溯码，复核处方品种、数量，有差异进行提示。确定进行签收管理，并传回医院将数据上传到省医保。

十五、三种追溯码出入库扫码识别

阿里追溯码、GS1 追溯码、MA 追溯码三种追溯码都在药库入库、退厂、外配、借药、出库、药房收货、退库、处方出库采码进行正常扫码解析；

十六、追溯码对接上传

将药库入库、退厂、外配、借药、出库、药房收货、退库、处方出库的追溯码记录通过接口上传给码上放心平台和省医保平台。