**附件**

设备管理系统整体功能模块详细说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 模块 | 详细说明 | | |
| 设备驾驶舱 | 设备概况 | 动态展示设备整体情况，设备台账、设备入库、设备出库、设备维修、效益分析等相关信息 | | |
| 采购管理 | 预算管理 | 允许对设备预算进行维护 | | |
| 申购管理 | 允许对设备申购进行管理 | | |
| 采购计划 | 允许对设备采购计划信息进行维护 | | |
| 设备询价 | 允许对设备询价信息进行维护 | | |
| 计划评审 | 允许对设备计划评审进行维护 | | |
| 购置管理 | 新设备建档 | 允许对新设备字典信息进行维护 | | |
| 合同协议 | 允许对合同协议信息进行维护 | | |
| 安装验收 | 允许对设备安装验收信息进行维护 | | |
| 设备培训 | 允许对设备培训信息进行维护 | | |
| 维保中台 | 允许对设备的维保信息进行维护 | | |
| 出入库管理 | 设备入库 | 系统支持对设备入库信息进行维护 | | |
| 设备退货 | 系统支持对设备退货信息进行维护 | | |
| 设备转仓 | 系统支持对设备转仓信息进行维护 | | |
| 科室领用 | 系统支持对科室领用信息进行维护 | | |
| 科室退库 | 系统支持对科室退库信息进行维护 | | |
| 出入库数据查询 | 系统支持对出入库业务数据进行查询分析 | | |
| 库存查询 | 系统支持对入库设备的库存进行查询 | | |
| 台账管理 | 台账导入 | 系统支持采用导入的形式完成台账信息维护 | | |
| 台账管理 | 系统支持对台账信息进行维护 | | |
| 标签管理 | 系统提供对标签导入和导出，同时支持多种打印格式 | | |
| 盘点管理 | 系统支持对资产提供按照科室、设备类型、启用日期等不同维度盘点模式 | | |
| 图片视频 | 系统提供对设备图片视频信息的维护 | | |
| 位置信息 | 系统提供对设备位置信息的维护 | | |
| 财务管理 | 折旧管理 | 系统提供对设备折旧重新计算以及设备折旧信息展示 | | |
| 折旧设置 | 系统提供对设备折旧信息进行设置，例如开始折旧日期、预计折旧年限、是否启用折旧、折旧起点等 | | |
| 发票付款 | 系统支持对设备的发票信息和付款信息进行维护 | | |
| 院内外流转 | 转科 | 系统支持对设备发起转科申请，填写相关信息 | | |
| 外调 | 系统支持对设备发起外调申请，填写相关信息 | | |
| 调回 | 系统支持对外调申请发起调回申请，填写相关信息 | | |
| 转仓 | 系统支持对设备发起转仓申请，填写相关信息 | | |
| 借用 | 系统支持对设备借用发起申请，填写相关信息 | | |
| 归还 | 系统支持对借用的设备发起归还申请，填写相关信息 | | |
| 报废 | 系统支持对设备发起报废申请，填写相关信息 | | |
| 流转查询 | 系统支持对流转信息进行查询 | | |
| 不良事件 | 不良事件 | 系统支持对设备的不良事件相关情况进行记录 | | |
| 效益分析 | 设备中台 | 系统支持对参与效益分析的设备执行情况进行查看 | | |
| 经济效益分析 | 允许对设备经济效益进行分析 | | |
| 投资收益分析 | 允许对设备投资效益进行分析 | | |
| 检查人次分析 | 允许对设备的检查人次进行分析 | | |
| 检查费用分析 | 允许对设备检查费用进行分析 | | |
| 阳性率分析 | 允许对设备阳性率进行分析 | | |
| 利用率使用率分析 | 允许对设备利用率使用率进行分析 | | |
| 数据手工登记 | 允许手工录入设备效益数据 | | |
| 数据手工导入 | 允许通过导入方式完成效益数据录入 | | |
| 接口配置登记 | 允许对效益分析接口进行配置 | | |
| 维修管理 | 维修中台 | 系统支持集中完成设备维修的全流程 | | |
| 报修 | 系统支持对设备发起报修申请，填写相关信息 | | |
| 派工 | 系统支持对已报修的设备分配维修工程师 | | |
| 接单 | 系统支持工程师对分配给自己的报修设备进行接单 | | |
| 转单 | 系统支持工程师对分配给自己的维修单转给其他工程师 | | |
| 维修处理 | 系统支持对维修过程中具体情况进行记录 | | |
| 验收 | 系统支持对临床科室人员对报修设备的维修结果进行评价 | | |
| 外修申请 | 系统支持对设备外修情况发起申请，填写相关信息 | | |
| 配件申请 | 系统支持对维修中配件发起申请，填写相关信息 | | |
| 费用申请 | 系统支持对维修中使用配件发起申请，填写相关信息 | | |
| 保养管理 | 项目设置 | 系统支持对保养中涉及的项目进行设置 | | |
| 模版设置 | 系统支持对保养计划制定涉及的保养模版进行维护 | | |
| 计划制定 | 系统支持对保养计划进行制定 | | |
| 计划执行 | 系统支持科室人员对保养计划完成执行，并记录相关信息 | | |
| 科室验收 | 系统支持临床科室人员对保养完成情况进行评价 | | |
| 巡检管理 | 项目设置 | 系统支持对巡检管理使用的项目进行维护 | | |
| 模版设置 | 系统支持对巡检管理使用的模版进行维护 | | |
| 计划制定 | 系统支持自行对巡检计划的制定 | | |
| 计划执行 | 系统支持科室人员执行巡检计划，并记录相关信息 | | |
| 科室验收 | 系统支持临床科室人员对巡检计划完成情况进行评价 | | |
| 计量管理 | 计量设置 | 系统支持对计量设备的计量类型、计量单位、计量周期进行设置 | | |
| 计划制定 | 系统支持对计量设备制定相应的计量计划 | | |
| 计划执行 | 系统支持对制定的计量计划进行执行 | | |
| 供应商管理 | 供应商中台 | 系统支持对供应商信息进行维护 | | |
| 报表管理 | 设备管理报表 | 系统支持围绕台账类、维修类、保养类、预防性维护类、巡检类、计量类、使用记录类、不良事件类、特种设备类、风险评估类报表进行统计分析 | | |
| 采购流转报表 | 系统支持围绕采购类、招标类、购置类、出入库类、院内外流转类、盘点类报表进行统计分析 | | |
| 设备收支报表 | 系统支持围绕收入汇总、支出汇总、折旧类、维修费用类、计量费用类、维保费用类、租赁费用类报表进行统计分析 | | |
| 工作量报表 | 系统支持围绕对维修工作量、维保工作量进行统计分析 | | |
| 供应商报表 | 系统支持围绕供应商数据、证照有效期进行统计分析 | | |
| 领导决策分析 | 采购分析 | 系统支持围绕采购方面的数据进行统计分析 | | |
| 维修分析 | 系统支持围绕维修方面的数据进行统计分析 | | |
| 保养分析 | 系统支持围绕保养方面的数据进行统计分析 | | |
| 巡检分析 | 系统支持围绕设备巡检方面的数据进行统计分析 | | |
| 预防性维护 | 系统支持围绕设备预防性维护方面的数据进行统计分析 | | |
| 计量分析 | 系统支持围绕设备计量方面的数据进行统计分析 | | |
| 报废分析 | 系统支持围绕报废分析方面的数据进行统计分析 | | |
| 使用科室分析 | 系统支持围绕设备使用科室进行统计分析 | | |
| 大型设备管理分析 | 系统支持围绕大型设备管理进行统计分析 | | |
| 大型设备效益分析 | 系统支持围绕大型设备效益数据进行统计分析 | | |
| 急救生命支持分析 | 系统支持围绕急救生命支持类设备进行统计分析 | | |
| 供应商分析 | 系统支持围绕设备供应商进行统计分析 | | |
| 基础设置 | 软件设置 | 1、用户字典：系统支持对用户信息进行维护 | | |
| 2、设备字典：系统支持对设备信息进行维护 | | |
| 3、系统字典：系统支持对系统类字典进行维护 | | |
| 接口设置 | 接口：系统支持对接口信息进行维护 | | |
|  | **待办设置：**系统提供对待办事项的提醒天数进行自由设置 | | |
| 审批管理 | 购置管理 | | **建档审批:**系统支持对发起的设备建档进行审批 |
| **安装验收审批:**系统支持对安装验收进行审批 |
| 出入库审批 | | **入库:**系统支持对设备入库进行审批 |
| **退货:**系统支持对设备退货进行审批 |
| **领用:**系统支持对设备领用进行审批 |
| **退库:**系统支持对设备退库进行审批 |
| 院内外流转审批 | | **转科:**系统支持对设备转科进行审批 |
| **外调:**系统支持对设备外调进行审批 |
| **转仓:**系统支持对设备转仓进行审批 |
| **借用:**系统支持对设备借用进行审批 |
| **归还:**系统支持对设备归还进行审批 |
| **报废:**系统支持对设备报废进行审批 |
| **调回:**系统支持对设备调回进行审批 |
| 维修管理 | | **维修申请:**系统支持对设备维修申请进行审批 |
| **维修处理:**系统支持对设备维修处理进行审批 |
| **配件审批:**系统支持对维修过程中使用配件进行审批 |
| **费用审批:**系统支持对维修过程中产生费用进行审批 |
| **维修验收审批:**系统支持对维修验收进行审批 |
| 采购管理 | **预算管理:**允许对设备预算进行维护 | | | |
| **申购管理:**允许对设备申购进行管理 | | | |
| **采购计划:**允许对设备采购计划信息进行维护 | | | |
| **设备询价:**允许对设备询价信息进行维护 | | | |
| **计划评审:**允许对设备计划评审进行维护 | | | |
| 出入库管理 | 设备入库 | | **扫码入库：**系统支持通过扫码完成设备入库 | |
| **手工入库：**系统支持手工录入完成设备入库 | |
| 设备退货 | | **扫码退货：**系统支持通过扫码完成设备退货 | |
| **手工退货：**系统支持手工录入完成设备退货 | |
| 设备转仓 | | **扫码转仓：**系统支持通过扫码完成设备转仓 | |
| **手工转仓：**系统支持手工录入完成设备转仓 | |
| 科室领用 | | **扫码领用：**系统支持通过扫码完成科室领用 | |
| **手工领用：**系统支持手工录入完成科室领用 | |
| 科室退库 | | **扫码退库：**系统支持通过扫码完成设备退库 | |
| **手工退库：**系统支持手工录入完成设备退库 | |
| 出入库数据查询 | | 系统支持对设备出入库信息进行查询 | |
| 库存查询 | | 系统支持对设备库存信息进行查询 | |
| 院内外流转 | 转科 | | **扫码转科：**系统支持通过扫码完成设备转科 | |
| **手工转科：**系统支持通过手工录入完成设备转科 | |
| 外调 | | **扫码外调：**系统支持通过扫码完成设备外调 | |
| **手工外调：**系统支持通过手工录入完成设备外调 | |
| 调回 | | **扫码调回：**系统支持通过扫码完成设备调回 | |
| **手工调回：**系统通过手工录入完成设备调回 | |
| 转仓 | | **扫码转仓：**系统支持通过扫码完成设备转仓 | |
| **手工转仓：**系统支持手工录入完成设备转仓 | |
| 借用 | | **扫码借用：**系统支持通过扫码完成设备借用 | |
| **手工借用：**系统支持通过手工录入完成设备借用 | |
| 归还 | | **扫码归还：**系统支持通过扫码完成设备归还 | |
| **手工归还：**系统支持通过手工录入完成设备归还 | |
| 报废 | | **扫码报废：**系统支持通过扫码完成设备报废 | |
| **手工报废：**系统支持通过手工录入完成设备报废 | |
| 流转查询 | | 系统支持对设备院内外流转情况进行统计分析 | |
| 维修管理 | 维修中台 | | 系统支持集中完成设备维修的全流程 | |
| 报修 | | **扫码报修：**系统支持通过扫描设备上的二维码进行设备故障报修 | |
| **手工报修：**系统支持通过手工检索查找找到设备进行故障报修 | |
| **无档案报修：**系统支持对非档案类设备进行故障报修 | |
| 派工 | | 系统支持对报修的设备指派工程师 | |
| 接单 | | 系统支持工程师对指派给自己的维修单进行接单处理 | |
| 转单 | | 系统支持工程师对指派给自己的维修单转给其他工程师 | |
| 维修处理 | | **快捷处理：**系统支持对维修处理简单记录 | |
| **详细记录：**系统支持对维修处理过程的详细记录 | |
| 验收 | | **扫码验收:**系统支持通过扫码对报修设备维修评价 | |
| **手工验收:**系统支持手工录入完成对报修设备的维修评价 | |
| 计划制定 | | **扫码计划：**系统支持通过扫描完成保养计划制定 | |
| **手工计划：**系统支持手工录入完成保养计划制定 | |
| 计划执行 | | 临床 | **扫码执行：**系统支持临床通过扫码完成保养计划执行 |
| **手工执行：**系统支持临床通过手工录入完成保养计划执行 |
| 科室验收 | | **扫码验收：**系统支持通过扫码完成保养计划的科室验收 | |
| **手工验收：**系统支持通过手工录入完成保养计划的科室验收 | |
| 计划制定 | | **扫码计划：**系统支持通过扫描完成预防性维护计划制定 | |
| **手工计划：**系统支持手工录入完成预防性维护计划制定 | |
| 计量管理 | 计量设置 | | 系统支持对计量设备的计量类型、计量单位、计量周期进行设置 | |
| 计划制定 | | 系统支持对计量设备制定相应的计量计划 | |
| 计划执行 | | 系统支持对制定的计量计划进行执行 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 物资耗材系统整体功能模块详细说明 | | |
| 系统架构参数 | | 系统均能基于的windows环境下使用，完全采用BS架构，系统更新升级，只需服务器端更新，即可使用，系统统一采用微软公司发布的开发环境、语言及数据库环境。 |
| 医院耗材管理 | | |
| 分类 | 模块 | 详细说明 |
| 耗材档案 | 目录导入 | 系统提供通过导入的形式完成耗材目录的建立，同时支持对历次导入情况进行查看 |
| 物资目录 | 系统提供对物资目录的维护，同时可以查看物资对应供应商信息、使用教程、视频图片等信息 |
| 批号管理 | 系统支持对物资字典维护对应的批号信息 |
| 审批待办 | 待办管理 | 待办列表：系统支持对物资供应商证照有效期到期的处理 |
| 待办设置：系统支持对物资供应商证照有效期设置提醒天数 |
| 审批管理 | 审批列表：系统支持对中心库管理、采领管理、出入库管理、手术跟台等需要审批的单据进行审批 |
| 审批管理：系统支持对中心库管理、采领管理、出入库管理、手术跟台等业务单据设置是否启用审批以及根据金额区间设置审批流 |
| 财务结算 | 结算单制作 | 系统支持对物资入库结算、出库节省、消耗结算 |
| 结算单管理 | 系统支持根据结算单类型、编号、名称、周期、金额区间、制作时间区间等查询出来未发送结算单批量把结算单发送给对应的供应商 |
| 发票付款 | 系统支持对物资发票付款信息进行维护 |
| 调价管理 | 系统支持对物资调价信息进行维护 |
| 中心库管理 | 常用物资 | **普耗:**系统支持对普通耗材维护常用模版 |
| **高耗:**系统支持对高值耗材维护常用模版 |
| 采购管理 | **波次计划：**系统支持根据年出库数量、月均出库数量、上个月出库数量、当前库存量生成采购计划 |
| **采购计划：**系统支持对二级库月度计划、二级库临时申购、中心库波次计划、新物资采购计划批量选择生成采购订单 |
| **采购订单：**系统支持对采购订单新增、删除、提交审批、过账以及导出EXCEL等 |
| **合同协议：**系统支持对物资合同协议的维护 |
| 出入库管理 | **入库：**系统提供引用采购单入库、引用申领单入库、引用常用物资入库、手工入库多种模式，同时可以直接看到当前所有入库单当前状态 |
| **退货：**系统提供引用入库单退货、手工退货等模式，同时可以直接看到当前所有退货单的当前状态情况 |
| **波次出库：**系统提供根据出库情况形成波次出库 |
| **出库：**系统提供引用申领单出库、手工出库、扫码发货等多种出库类型，同时可以直接看到所有出库单的当前状态 |
| **退库：**系统提供引用出库单退库、手工退库等多种退库类型，同时可以直接看到所有退库单当前的状态 |
| **转仓：**系统提供引用入库单转仓、手工转仓等多种转仓类型，同时可以直接看到所有转仓单当前的状态 |
| **报损报废：**系统提供引用入库单报损报废、手工报损报废等多种报损类型，同时可以i直接看到所有报损单的状态 |
| **出入库查询：**系统提供对入库、领用、退货、退库等数据的查询统计 |
| **库存查询：**系统提供对中心库耗材库存查询 |
| **有效期提醒：**系统提供对库存有效期的提醒 |
| **库存预警：**系统提供对库存上下限的预警提醒 |
| 盘点管理 | **手工盘点：**系统提供手工完成中心库耗材的盘点 |
| **条码盘点：**系统提供扫码完成中心库的盘点 |
| **Rfid盘点：**系统提供RFID模式的盘点 |
| 财务对账 | **库存对账：**系统提供中心库耗材库存数据展示，以供核对账目 |
| **对账报表（日报）：**系统提供中心库耗材每日出入库数据展示，以供核对账目 |
| **对账报表（月报）：**系统提供中心库耗材每月出入库数据展示，以供核对账目 |
| **对账报表（年报）：**系统提供中心库耗材年度出入库数据展示，以供核对账目 |
| **采购购入总表：**系统提供对供应商采购数据汇总查询 |
| **科室消耗汇总表：**系统提供对科室消耗耗材数据汇总查询 |
| 普耗二级库管理 | 常用普耗 | 系统提供科室二级库常用耗材模版的维护 |
| 采购管理 | **月度计划：**系统提供临床科室制定耗材月度采购计划 |
| **科室申领：**系统提供临床科室发起耗材申领 |
| 出入库管理 | **入库：**系统支持二级库耗材入库 |
| **退货：**系统支持二级库耗材退货 |
| **出库：**系统支持二级库耗材出库 |
| **退库：**系统支持二级库耗材退库 |
| **转科：**系统支持二级库耗材转科 |
| **报损报废：**系统支持二级库耗材报损报废 |
| **出入库查询：**系统支持对二级库耗材的出入库数据进行查询统计 |
| **库存查询：**系统支持对二级库库存数据进行查询 |
| **有效期提醒：**系统支持对库存中耗材有效期进行提醒 |
| **库存预警：**系统支持对二级库中库存上下限预警提醒 |
| 使用消耗 | **扫码使用：**系统提供通过扫码进行耗材使用记录 |
| **划价使用：**系统支持通过划价使用来进行耗材扣减 |
| **接口使用：**系统提供通过接口对接完成耗材扣减 |
| 盘点管理 | 系统提供功能完成二级库耗材的盘点 |
| 高耗二级库管理 | 常用高耗 | 系统提供二级库高值耗材常用耗材模版维护 |
| 采购管理 | **单次申购：**系统提供临床科室耗材单次申购 |
| 科室申领：系统提供临床科室发起耗材申领 |
| 出入库管理 | **入库：**系统支持二级库耗材入库 |
| **退货：**系统支持二级库耗材退货 |
| **出库：**系统支持二级库耗材出库 |
| **退库：**系统支持二级库耗材退库 |
| **转科：**系统支持二级库耗材转科 |
| **报损报废：**系统支持二级库耗材报损报废 |
| **出入库查询：**系统支持对二级库耗材的出入库数据进行查询统计 |
| **库存查询：**系统支持对二级库库存数据进行查询 |
| **有效期提醒：**系统支持对库存中耗材有效期进行提醒 |
| **库存预警：**系统支持对二级库中库存上下限预警提醒 |
| 使用消耗 | **科室划价：**系统提供通过划价方式扣减耗材 |
| 手术跟台 | **简易跟台（直接划价审批，无需备货）：**系统支持无需提前申请备货直接划价使用模式记录跟台信息 |
| **手术申请：**系统支持跟台模式发起手术申请 |
| **采购订单：**系统支持跟台模式采购订单 |
| **备货入库：**系统支持引用手术申请单入库，也支持单独入库 |
| **扫码计费(自动退货)：**系统支持扫码计费后，备货中其他耗材自动退回 |
| 盘点管理 | **手工盘点：**系统支持手工方式完成二级库高值耗材盘点 |
| **条码盘点：**系统支持扫码方式完成二级库高值耗材盘点 |
| 耗材报表 | 普耗中心库统计 | 系统提供对普通耗材中心库数据统计分析 |
| 高耗中心库统计 | 系统提供对高值耗材中心库数据统计分析 |
| 普耗二级库统计 | 系统提供普通耗材二级库数据统计分析 |
| 高耗二级库统计 | 系统提供高值耗材二级库数据统计分析 |