消毒供应追溯管理系统简易需求表

| **序号** | **模块** | **功能** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 质控管理 | 业务流程中质控问题登记、查询、可导出报表、上传问题数据生成质控指标、质量改进记录、不良事件记录、各个岗位的工作质量信息、所有灭菌包的质量信息、清洗不合格统计、灭菌漏扫管理、设备定期巡检与故障维护登记、全国质控指标计算与表单生成； |
| 2 | 回收管理 | 回收申请审核、回收清点、回收查询、回收补录、回收不合格物品记录、退回回收、预处理、清洗分类、支持拍照上传； |
| 3 | 清洗管理 | 手工清洗、机器清洗、关联清洗过程、关联清洗设备、记录机洗设备运行状态、器械清洗种类统计、清洗质检、质量问题登记、返洗记录、返洗统计、对设备运行状态进行监控、支持拍照上传； |
| 4 | 包装管理 | 完成组配、多院区器械包交接、代消包、敷料包、打印器械清单、组配查询、包装配图、视频辅助、包内器械明细查询、包装数量统计、质量问题登记、包码标签打印、支持拍照上传； |
| 5 | 灭菌管理 | 灭菌员信息绑定、扫包码生成装载数目、扫包码生产灭菌完成信息、关联灭菌信息、灭菌设备批次物品明细、灭菌数量统计、灭菌补录、执行灭菌、查看灭菌器运行状态、灭菌质量检测、灭菌质检抽查、灭菌结果合格登记、灭菌不合格查询、灭菌物品质量问题登记、可查看设备运行过程参数、支持拍照上传； |
| 6 | 无菌库存管理 | 无菌包出库、退库、过期包清库、不合格包登记、库存数量预警、效期临近报警、库存数量统计、支持拍照上传； |
| 7 | 发放管理 | 按科室发放申请单发放、按回收清点器械包发放、科室的借用单发放、专科包自动发放、紧急请领物品、借还物品、使用登记发放信息查询、回收发放差异统计、发放历史记录查询； |
| 8 | 召回管理 | 按锅次召回器械包、按时间区间召回器械包、召回器械包重新组配、召回记录导出报表； |
| 9 | 外来器械管理 | 外来器登记、外来器械统计、外来器械注销、外来器械二次回收、外来器械归还、外来器械续用、支持拍照上传； |
| 10 | 统计查询 | 工作量统计、回收统计、清洗统计、包装统计、灭菌统计、发放统计、请领统计、入库统计、出库统计、追溯信息查询、使用登记查询、清洗设备的运行信息和参数查询、灭菌设备的运行信息和参数查询、手术信息查询； |
| 11 | 数据报表 | 工作量流水明细统计、工作量汇总统计、服务科室工作量汇总统计、灭菌设备锅次流水明细统计、业务流程节点工作量汇总统计、器械包追溯统计、外来器械报表统计、无菌物品召回统计； |
| 12 | 基础数据 | 器械管理、耗材管理、器械包管理、科室管理、人员管理、设备管理、供应商管理、装载用具管理、业务数据驾驶舱、系统消息通知机制； |
| 13 | 人员培训考核管理 | 培训课程导入、培训信息记录、知识内容阅读、定期更新知识库、线上考试、自动阅卷功能、问卷调查 |
| 14 | 使用科室对接 | 科室请领、请领状态查询、请领统计、扫描包码与病人登记号进行器械包使用登记、扫码接收、扫描包码或手工输入包码进行自用出库、科室无菌库进行包计数统计、科室无菌库过期提醒、科室召回信息查询；回收申请、发放申请、手术排班与手术配包、灭菌物品质量问题反馈、登记、支持拍照上传； |
| 15 | 设备对接模块 | 厂商管理：系统应可以支持市场上国内网主流灭菌器、清洗机等设备的厂商及其旗下的品牌设备和型号；服务器配置：系统应可以配置多台存储设备导出文件的服务器/PC，便于设备对接模块读取和解析设备原始运行数据文件；系统应支持多种格式的文件，如txt、csv、xml、json等；设备配置：系统应可以配置多种设备信息，如设备编号，程序，温度，压力，锅号，锅次以便系统记录设备具体参数和定位设备运行文件的具体位置从而精准无误的对接；数据集成和图表展现：系统应完整收集设备运行的详细数据，通过分析处理模块形成清晰规范的数据；可以将分析处理后的数据以图表的形式进行可视化展示；应支持通过配置参数对图表进行灵活定制；应提供对外API，方便与第三方系统进行集成。 |
| 16 | 硬件配置 | 触屏一体机电脑 4台；一体机电脑 1台； 一体机悬臂支架4个；标签打印机 4台；无线扫描枪20把；高清摄像头4个；摄像头支架4个；虚拟服务器 1台 。 |