

序号	产品名称	科目	功能模块
1	系统支撑	采集模块	自动采集床边监护设备的数据，服务器同步数据存储，自动记录期间所有体征趋势。
		系统集成	实现和医院现有的 HIS、LIS、PACS、EMR 信息系统的接口，免费配合院方进行通过智慧医疗六级、互联互通五乙、智慧服务三级、智慧管理三级等改造
	系统数量	覆盖 20 张 ICU 床位，加护士站主任办公室	
2	病人管理	病人获取	从 HIS 同步患者基本信息，或许患者的：姓名、年龄、住院号、入院时间、入科日期、转入科室、体重、血型、诊断信息、主管护士、主治医生等情况
		病人列表	展示床位病人的姓名、年龄、住院号、诊断、在科时间、床位护士、主治医生等信息
		病人特殊护理	改项目支持记录病人特殊护理提示，打开该病人护理单时弹窗显示特殊护理提示内容，便于护士更好的进行病人护理
		历史病人	能查询历史病人的信息，并能调用历史病人过程单据，在权限范围内进行记录修改
		紧急病人通道	支持病人快速入科，当系统与 HIS 的连接异常时支持病人快速入科，当链接恢复正常后，再次从 HIS 获取并更新病人信息
3	护理业务	护理文书	系统需支持所有格式的护理文书，包括特别护理记录单、体温单、护理措施记录单、各类评分类文书等，组织护理数据，预览打印重症护理单
		医嘱模块	支持从 HIS 或许病人医嘱，支持分类查询和执行医嘱，当医嘱状态为执行或完成时，能自动计算医嘱完成量，并记录在护理单
		导管维护	记录每根导管的详细信息：包括置管时间、置管部位、置管类型等，并整合显示在护理单据中，方便医护人员对各种置管的管理和查阅
		出入液量管理	能根据时间自动计算出病人的出入量平衡，并支持打印和导出功能
		皮肤护理	维护病人的皮肤护理情况，打印皮肤护理单。
		护理管理	支持展示病人出入液统计、设备采集间隔配置、床头床尾牌打印、特殊交接班等业务
4	护理评估及评分	各类评估单	维护、打印入院评估单、出院评估单、诺顿评估单、跌倒评估单、压疮评估单、格拉斯哥评估单、健康教育评估单、营养风险筛查表、患者首次护理评估单（新生儿/儿童/成人）、Braden-Q 压疮风险评估、疼痛评分评估、压疮管理上报等文书信息。 支持直接从体征、护理历史、检查检验结果自动生成评估单内容
		Apache2 评分	支持急性生理与慢性健康评分，为医生诊疗提供辅助
		SOFA 评分	支持 SOFA 评分，为医生诊疗提供辅助

		MODS 评分	支持多器官功能障碍评分，为医生诊疗提供辅助
		镇静评分	患者镇静情况进行记录与评估
		疼痛评分	患者疼痛情况进行记录与评估
		昏迷评分	患者昏迷状况进行记录与评估
		生活自理能力评分	患者生活自理能力状况进行记录与评估
		管道滑脱危险评分	患者管道固定状况进行记录与评估
		压疮风险评分	患者管道固定状况进行记录与评估
		跌倒坠床评分	患者跌倒（坠床）防范措施进行记录与评估
		其他评分	提供专科类评分文书的自定义开发
5	医生工作站	医生管床	支持自由设置科室医生管理的床位病人，并在大屏幕上显示
		电子病历	提供检验、检查、病程、医嘱执行等信息
		电子处方	提供麻精类电子处方书写及打印功能
		病人数据趋势预览	汇总病人生命体征、出入液量、血气分析、特殊数据等，便于医生查房时汇总查阅数据
6	重症监测	大屏显示出入科记录	显示今日出科病人、入科病人
		大屏显示在科病人病情状态	显示病人处于病危或者病重
		大屏显示评分报警	当评分超过设定的阈值时在大屏显示评分报警人员
		大屏显示科室公告	滚动显示科室发布的公告
		大屏显示医生管床	显示责任医生管理的病人床位
7	安全预警	告警配置	对单个病人的体征监控设置告警阈值，当监护仪采集到阈值内的体征信息时，触发告警
		导管提醒	支持导管更换到期提醒和拔管提醒
		评分提醒	支持设置评分提醒频率，当到达规定时间后如果护理人员没有对该病人进行评分，则弹窗提示需要进行评分操作
		医嘱执行提醒	针对重点医嘱的执行进行提醒，如果在规定时间内未执行该监控医嘱，则予以提醒
		特殊护理提醒	对于特殊护理的病人，支持特殊护理提醒，当打开该病人的护理单，弹窗提醒改病患的特殊护理提示信息。
8	质控和统计	统计查询	按照表格或统计图的格式，查看各类统计查询，包括： 住院人数及床位使用率统计、患者科室分布统计、出入室统计、平均在科天数统计、使用呼吸机人数统计、感染病人数量统计、褥疮数量统计、病种统计、患者年龄性别统计、患者流量统计、设备使用率统计、导管统计、用药统计、住院患者身体约束率统计、误拔管率统计、工作量统计、评分患者每月收治率统计、评分患者收治率趋势统计。

		质控指标	按月、按年查看质控统计信息，包括： ICU 患者收治率、ICU 患者收治床日率、APACHE2 评分 ≥ 15 分患者收治率、感染性休克 3h 集束化治疗（bundle）完成率、感染性休克 6h 集束化治疗（bundle）完成率、ICU 抗菌药物治疗前病原学送检率、ICU 深静脉血栓（DVT）预防率、ICU 患者预计病死率、ICU 患者标化病死指数、ICU 非计划气管插管拔管率、ICU 气管插管拔管后 48h 再插管率、非计划转入 ICU 率、转出 ICU 后 48h 内重返率、ICU 呼吸相关性肺炎（VAP）发生率、ICU 血管内导管相关血流感染（CRBSI）发生率、ICU 导尿管相关泌尿系统感染（CAUTI）发生率
9	系统管理	基础数据维护	支持系统运行基础数据的定义和维护
		人员管理	支持科室人员的维护，建立人员档案
		角色管理	根据使用角色，进行角色维护
		角色权限管理	配置系统菜单，可精确到页面权限的控制
		科室管理	维护重症科室，根据科室进行功能及菜单配置
		菜单管理	维护系统菜单，满足权限定义
		监护设备管理	对科室床边设备进行登记维护
		床位管理	分配工作站所管理的床位，具有该床位管理权限的工作站才能书写该床位病人的护理文书
		监控项管理	对采集项目进行集中设置和管理
10	安全控制	统一异常	统一异常处理，提醒界面友好可读
		日志处理	提供系统操作日志查询功能，能精确记录操作人、操作时间、操作功能

系统覆盖新大楼 20 张 ICU 床位，护士工作站及主任办公室，包含系统正常运行的硬件，质保期自验收之日起三年。