# 建设清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **功能** | **子系统** | **数量** | **单位** |
|  | 基础数据平台 |  | 基础数据管理平台、自定义报表 | 1 | 套 |
|  | 基础平台 |  | 基础平台 | 1 | 套 |
|  | HIS | 患者基本信息管理 | 患者基本信息管理系统 | 1 | 套 |
|  | 门诊 | 门诊预约挂号系统 | 1 | 套 |
|  | 门诊分诊系统 | 1 | 套 |
|  | 门诊收费系统 | 1 | 套 |
|  | 门诊医生工作站 | 1 | 套 |
|  | 门诊护士工作站 | 1 | 套 |
|  | 门诊中西医药房系统 | 1 | 套 |
|  | 门诊应急系统 | 1 | 套 |
|  | 急诊 | 急诊挂号系统 | 1 | 套 |
|  | 急诊预检分诊系统 | 1 | 套 |
|  | 急诊收费系统 | 1 | 套 |
|  | 急诊医生工作站 | 1 | 套 |
|  | 急诊护士工作站 | 1 | 套 |
|  | 急诊中西医药房系统 | 1 | 套 |
|  | 住院 | 住院医生工作站 | 1 | 套 |
|  | 住院护士工作站 | 1 | 套 |
|  | 住院出入转系统 | 1 | 套 |
|  | 住院收费系统 | 1 | 套 |
|  | 住院中心药房系统 | 1 | 套 |
|  | 住院配液中心 | 1 | 套 |
|  | 多学科会诊（MDT）管理系统 | 1 | 套 |
|  | CIS | 放射 | 放射信息系统 | 1 | 套 |
|  | 超声 | 超声影像信息系统 | 1 | 套 |
|  | 内镜 | 内镜影像信息系统 | 1 | 套 |
|  | 检验 | 实验室质量管理系统 | 1 | 套 |
|  | 检验信息管理系统 | 1 | 套 |
|  | 微生物信息管理系统 | 1 | 套 |
|  | 试剂管理系统 | 1 | 套 |
|  | 医技预约 | 医技检查预约平台 | 1 | 套 |
|  | 电生理 | 电生理信息系统 | 1 | 套 |
|  | 输血 | 临床用血管理 | 1 | 套 |
|  | 输血科信息管理系统 | 1 | 套 |
|  | 血液净化 | 血液净化信息系统 | 1 | 套 |
|  | 手麻 | 手术麻醉信息系统 | 1 | 套 |
|  | 重症 | 重症监护信息系统 | 1 | 套 |
|  | 护理 | 护理 | 护理管理系统 | 1 | 套 |
|  | 移动护理系统 | 1 | 套 |
|  | 体检 | 体检 | 体检信息管理系统 | 1 | 套 |
|  | 服务总线 | 集成平台总线 | 集成平台总线 | 1 | 套 |
|  | HRP | HRP业务基础平台 | HRP业务基础平台 | 1 | 套 |
|  | 人事管理 | 人事管理系统 | 1 | 套 |
|  | 资产管理系统 | 固定资产管理 | 1 | 套 |
|  | 无形资产管理 | 1 | 套 |
|  | 财务管理系统 | 会计核算 | 1 | 套 |
|  | 票据管理 | 1 | 套 |
|  | 银医直连 | 1 | 套 |
|  | 全面预算管理系统 | 收支及业务预算 | 1 | 套 |
|  | 采购预算 | 1 | 套 |
|  | 项目预算 | 1 | 套 |
|  | 资金预算 | 1 | 套 |
|  | 资金支出控制 | 1 | 套 |
|  | 成本核算系统 | 科室成本核算数据采集 | 1 | 套 |
|  | 科室成本核算成本分摊 | 1 | 套 |
|  | 科室成本核算报表分析 | 1 | 套 |
|  | 病种成本核算 | 1 | 套 |
|  | 绩效评价系统 | 医院绩效评价系统 | 1 | 套 |
|  | 科室绩效评价系统 | 1 | 套 |
|  | 医疗设备效益分析 | 基础数据管理 | 1 | 套 |
|  | 消耗数据管理 | 1 | 套 |
|  | 设备基础管理 | 1 | 套 |
|  | 设备使用管理 | 1 | 套 |
|  | 效益分析决策 | 1 | 套 |
|  | 综合业务管理 | 协同办公 |  | 1 | 套 |
|  | 医政管理 | 慢病管理 |  |  |
|  | 食源性疾病管理 | 1 | 套 |
|  | 传染病上报 | 1 | 套 |
|  | 院内感染管理系统 | 1 | 套 |
|  | 临床路径管理系统 | 1 | 套 |
|  | 抗菌药物分级管理系统 | 1 | 套 |
|  | 死亡证明书管理 | 1 | 套 |
|  | 医疗安全(不良)事件 | 1 | 套 |
|  | 随访及轻问诊系统 | 1 | 套 |
|  | 单病种质量管理系统 | 1 | 套 |
|  | 院内DIP管理 | DIP住院医疗费用监控与管理系统 | 1 | 套 |
|  | 住院病案首页质量控制系统 | 1 | 套 |
|  | 电子病历 | 电子病历系统 | 门（急）诊电子病历 | 1 | 套 |
|  | 住院电子病历 | 1 | 套 |
|  | 病历质控系统 | 1 | 套 |
|  | 电子病历归档系统 | 1 | 套 |
|  | 电子病历归档全文检索系统 | 1 | 套 |
|  | 病案管理系统 | 1 | 套 |
|  | 综合统计分析 | 综合统计分析 | 院长查询系统 | 1 | 套 |
|  | 基础数据查询 | 1 | 套 |
|  | 药事管理 | 合理用药系统 | 1 | 套 |
|  | 处方审核系统 | 1 | 套 |
|  | 处方点评系统 | 1 | 套 |
|  | 多媒体 | 多媒体 | 数字多媒体信息发布 | 1 | 套 |
|  | 数字媒体呼叫系统 | 1 | 套 |
|  | 微信开发 | 微信公众号开发 |  | 1 | 套 |
|  | 接口服务 | 仪器设备接口、临床系统接口、院外平台接口、支付接口、运营管理接口、患者管理接口、互联网医院接口、医保接口 | 1 | 类 |
|  | 移动护理系统 | 移动护理系统 | 1 | 套 |

# 软件功能要求

## 基础数据平台

### 基础数据管理平台

要求提供基础数据维护功能，可根据医院需求提供丰富的标准化功能接口和可扩展性。

功能要求：要求提供基础数据管理、产品配置管理、权限管理配置、日志管理、基础数据导入导出、临床知识库管理等。

## 基础平台

具体功能要求包括：用户管理、代码表、工作流管理器、界面编辑器、列编辑器、组件/菜单管理器、规则管理器。

## HIS

### 患者基本信息管理系统

功能要求：就诊者信息录入、就诊者信息更改、就诊二维码管理、预交金管理、银医互联、自助设备接口等。

### 门诊

#### 门诊预约挂号系统

功能要求：预约挂号、预约报到、预约取消、预约资源同步、预约资源管理、患者信用通道功能等。

#### 门诊分诊系统

功能要求：分诊规则设置、信息获取、诊室分配、就诊队列、时间段设置、就诊提醒等。

#### 门诊收费系统

功能要求：预交金管理、费用结算、退费、医保业务处理、结账、跨地区异地就医结算等。

#### 门诊医生工作站

具体功能包括：自动获取病人信息、历史记录、诊断、处方、检查、检验、治疗处置、卫生材料、手术、收入院等诊疗活动。

#### 门诊护士工作站

功能要求：座位图管理、门诊护士执行管理、分诊队列管理、输液记录查询及门诊护士工作量统计等

#### 门诊中西医药房系统

功能要求：要求包括药房发药、药房退药、综合查询、发药查询、药房工作量、日消耗查询、退药查询、月份定义、日报生成、月报生成、日报查询、月报查询等功能。

#### 门诊应急系统

当中心网络中断或中心数据库瘫痪时，门诊部各系统在30秒钟内系统自动切换到门诊局域网应急方案，保持门诊（挂号、收费、门诊医生工作站）的正常营运，当中心网络和中心数据库修复后，系统30秒钟内自动切换到中心网络和中心数据库，数据智能上传到数据中心汇总，保证系统数据的完整性和准确性，整个过程不需要人工干预。

### 急诊

#### 急诊挂号系统

功能要求：挂号、换号、退号、收费、结账、发票管理、统计查询、患者信用管理等。

#### 急诊预检分诊系统

要求根据患者的症状和体征，区分病情的轻、重、缓、急及隶属专科，进行初步诊断、安排救治的过程，依据患者生命体征与病情评估等数据，智能分级分诊。

#### 急诊收费系统

功能要求：急诊收费、异常处理、退费处理、账户管理、发票集中打印等。

急诊收费功能：可以对患者医疗项目进行结算，并且可补录相关加收费用项目。

#### 急诊医生工作站

功能要求：诊疗界面展示、诊断录入、医嘱录入、集中打印、医嘱暂存、危急值、病人状态修改、留观病历等。

#### 急诊护士工作站

功能要求：输液座位安排，输液排队，输液穿刺，输液执行，皮试执行、治疗排队、治疗执行、皮试执行、患者分床、输液、皮试、治疗、更改病人状态等。

#### 急诊药房系统

具体功能包括：急诊病人的配药、发药、查询、退药申请、退药、发药单打印、发药统计等。功能要求：对门诊病人的配药、发药、查询、退药申请、退药、发药单打印、发药统计等。

### 住院

#### 住院医生工作站

功能要求：医生智能提醒、自动获取病人信息、开医嘱、母婴医嘱、绿色通道更新病人信息、打印、录入诊断、医疗质量控制、电子病历、统计查询、其他等功能，未列功能按采购方需求实现。

#### 住院护士工作站

功能要求：病房管理、医嘱管理、护理管理、费用管理、病人管理、材料管理、医嘱打印、统计查询等。

#### 住院出入转系统

入院管理：入院登记。对于首次住院的患者，建立入院档案生成住院号。支持登记需要预约床位的患者。支持入院撤销。

#### 住院配液中心

住院配液中心系统实现静脉配置中心的全流程化信息管理，通过系统辅助业务人员及时准确的完成配药的各个业务。

#### 住院收费系统

功能要求：押金收据管理、发票管理、收押金、退押金、出院管理、中途结算、出院结算、取消结算、查询打印、打印病人费用明细单、打印病人日清明细单。打印病人预交金明细账、收款员日报表、查询统计、就诊提醒等。

#### 多学科会诊（MDT）管理系统

功能要求：会诊申请、会诊处理、会诊审核、会诊统计、会诊查询、会诊明细查询、护士会诊申请、会诊数据管理等。

## CIS

### 放射信息系统

放射科信息系统以高速多媒体计算机、数据库、局域网络技术应用为基础，专用于解决放射影像设备数字化登记、检查、存储、管理、诊断、信息处理的专业应用系统。

### 超声影像信息系统

要求提供信息检索、预约登记、图像采集、书写诊断报告、统计分析和系统管理等功能模块。

### 内镜影像信息系统

要求提供：信息检索、预约登记、图像采集、报告编辑、统计分析和系统管理等功能模块。

### 检验信息管理系统

功能要求：检验信息管理系统、实验室质量管理系统、微生物信息管理系统、试剂管理系统。

1. **检验信息管理系统**

要求提供集中接收功能，要求提供标本拒收功用，要求提供标本核收功用，要求提供标本登记功能，要求提供报告处理功用，要求提供拆分报告功能，要求提供标本复制功能，要求提供结果备份功能，要求提供结果复查功用，要求提供危急值闭环管理功能，要求支持医生阅读危急值消息并处理，要求提供统计汇总功能、实验室质量指标功能。

**2、微生物信息管理系统**

要求提供标本接收功用，提供微生物报告处理功用，要求提供标记复查功能，要求提供微生物预报告功能，要求支持批量阴性结果审核功能，要求支持可以按照条件查询出指定的阴性结果报告对其批量审核报告，要求提供微生物统计相关报表。

**3、试剂管理系统**

要求提供创建采购计划功能，试剂入库功能、试剂出库功能、试剂使用功能、库存管理以及统计查询等功能。

**4、实验室质量管理系统**

要求提供人员管理、设备管理、文件管理、温湿度管理功能。

### 医技检查预约平台

功能要求：基础数据维护、预约分诊、检查护士预约、医生站自动预约、病区护士打印、预约统计、检查陪护管理、微信短信提醒等功能。

### 电生理信息系统

功能要求：包含检查申请、呼叫系统、检查系统、终端浏览子系统、高级专业查询统计等模块。

### 临床用血管理

功能要求：血袋入库、接收备血申请、输血相溶性检测、配血、发血、计费、查询统计等。

### 血液净化信息系统

功能要求：患者基本信息、评估、病床监控、透析治疗记录、用药管理、耗材管理、质量控制、设备管理、排班安排等。

### 手术麻醉信息系统

功能要求：手术、麻醉科室资源安排管理（包括医生排班等），支持术前、术中和术后管理，支持视频显示等功能。

### 重症监护信息系统

要求：自动数据采集、实时重症监护、重症护理、诊疗分析、数据统计、系统设置功能模块。

## 体检信息管理系统

具体功能要求：基本信息管理、身份识别、体检信息采集、报告管理、评价管理、套餐管理、条码管理等。

## 护理

### 护理信息管理系统

功能要求：基本信息管理、护理文书、患者体症信息采集、陪护管理、护理宣教、护理信息提醒、护理安全管理、护理质量管理（质控）、护士排班、护理查房、输液系统及护理信息查询等。

### 移动护理系统

要求提供床位图，生命体征、血糖单、医嘱查询、医嘱闭环管理、闭环流程设计等功能。

## 服务总线

平台管理：多平台统一管理、接入平台系统，平台标准服务，平台消息以及行业内各标准的统一管理。

## HRP

### 业务基础平台

功能要求：集团管理、系统设置、集成平台等

### 人事管理系统

功能要求：组织架构、人事档案、人事调动、医务管理、护理管理、科研管理、教学管理、院办管理、党办管理、后勤管理。

### 资产管理系统

#### 固定资产管理

功能要求：购置申请、购置计划、招标管理、资产安装、资产验收、资产入库、资产出库、资产调剂、资产调拨、资产盘点、原值变动、累计折旧变动、资产改造、资产处置、卡片管理、付款管理等。

#### 无形资产管理

功能要求：招标管理、购置申请、购置计划、资产安装、资产验收、资产入库、资产出库、资产调剂、资产调拨、资产盘点、原值变动、累计摊销变动、资产改造、资产处置、卡片管理、付款管理等。

### 财务管理系统

#### 会计核算

功能要求：会计核算首页、凭证管理、自动凭证、帐薄查询、往来账管理、出纳账管理、工资管理、财务报表、期末处理等

#### 票据管理

具体功能：基础设置、票据管理、统计报表

基础设置：对票据基础信息进行设置。

票据管理：票据库存管理、票据领用管理、票据打印等。

支持票据与凭证联查功能。

统计报表：票据库存报表等。

支持应收票据、应付票据备查薄。

#### 银医直连

功能要求：

1、银行接口配置

配置银行接口信息，通过云服务建立和银行业务的业务对接通道。

2、信息标准维护

按照协定的银行协议，面向不同的业务配置数据交换标准信息。包括借款支付、报销支付、费用支付采购付款、设备付款、工资支付等交互信息标准。维护跨行行名行号。

3、网上支付

与财务系统、工资系统、物资系统、固定资产系统等进行对接，完成对借款、报销、工资奖金、费用支出、耗材、设备等款项网上支付。

4、支付多方对账

核对借款、报销、工资、耗材、设备等支付信息、银行支付信息、财务账务信息，保障支付信息的一致性。

### 全面预算管理系统

#### 收支及业务预算

功能要求：包括收支及业务预算编制依据维护、预算方案设置、支持自上而下、自下而上预算编制模式、实现预算审核、预算调整、预算执行、预算报表、预算监控分析等功能。

#### 采购预算

功能要求：提供卫生材料、低值耗材、药品、固定资产的采购预算编制、预算审核、预算调整、预算执行分析等功能。

#### 项目预算

功能要求：提供财政、科研、教学项目等项目初始建账、项目立项、预算编制、预算调整、经费到账、经费余额调整、预算执行、项目预算结转、项目结题、预算报表、预算监控分析等功能。

#### 资金预算

功能要求：支持期初货币资金预算编制、现金流量预算编制。

资金预算编制支持期初货币资金预算编制。

资金预算编制支持现金流量预算编制。

支持滚动预算编制。

根据资金预算对各业务模块的付款功能进行控制。

### 成本核算系统

#### 科室成本核算数据采集

功能要求：支持多种数据采集的模式，包括手工录入、系统自动采集等。

收入、成本数据需采集到项目明细，同时也支持类别的汇总。

成本数据的采集要支持多业务系统来源。

满足各种工作量、服务量的数据采集；

收入数据采集：主要来源于HIS收费系统，按照HIS收费系统中的收费项目明细统计，同时也可以支持按照HIS系统中的收费类别统计，数据结构真实化，包含收费时间、开单科室、执行科室、收费项目（类别）、金额、数据来源.

成本数据采集：既可从财务总账中采集，也可以从各业务系统中采集，如工资从人力资源管理中采集，材料成本从物流系统中采集，资产折旧从资产管理系统中采集等。

工作量、服务量采集：除了系统提供内置的数据结构，也可按照客户需求自定义采集数据结构。

#### 科室成本核算成本分摊

功能要求：支持多种分摊方法，支持按照合理性设定的自定义分摊方法。

支持定向分摊和跨级次分摊。

支持不同的项目采用不同的分摊方法，同时支持不同的科室采用不同的分摊方法。

分摊方法：设定多种分摊参数，根据需要灵活使用，如科室人员、科室面积、门急诊人次、占用床日数等，同时需要支持采用根据情况自定义的分摊参数进行分摊。

#### 科室成本核算报表分析

功能要求：上报报表，提供指标分析、盈亏分析、结余分析、构成分析、排序分析等多种维度的分析报表。

成本报表：按照制度规定，要求严格按照规定格式上报的成本报表，包括临科室直接成本表、临床服务类科室全成本表、临床服务类科室全成本构成分析表。

指标分析：根据门急诊人次，占用床日数等各项业务指标，做出全院和各科室的经营分析。

盈亏分析：根据科室收入支出情况，做出门诊科室门诊收入、门诊成本的盈亏分析，住院科室住院收入、住院成本的盈亏分析，从而有效反映出盈亏原因。

结余分析：全院情况的结余分析，科室的结余分析，科室直接成本的收益分析，科室全成本的收益分析。

构成分析：支持医院、科室的收入、支出构成分析。比如科室收入项目构成情况、成本项目构成情况等。

排序分析：从科室收入、科室直接成本、医疗全收入、医疗全成本等不同的角度来反映排名情况。

#### 病种成本核算

基础设置：要求支持医嘱分类维护，诊断类型维护，麻醉种类维护，转归字典维护，药品类别维护，药品字典维护，诊断项目维护等。

### 医院绩效评价系统

要求有目标管理、绩效方案制定、绩效方案审核、绩效数据采集、绩效考评计算、绩效总结、基础信息设置、绩效报表查询

### 大型医疗设备效益分析系统

#### 基础数据管理

功能要求：要求提供基础数据管理、基础数据导入导出等。

基础数据管理：要提供服务项、消耗项目、消耗资源、服务细项、服务与服务细项对照等数据维护。

基础数据导入导出：支持多种文件类型(表格、文本)的导入,多种导入模式。

#### 设备使用管理

功能要求：设备使用记录、设备使用记录查询、设备使用消耗项目、设备使用消耗项目查询、设备使用消耗资源、设备使用消耗资源查询等。

#### 效益分析决策

功能要求：收益分析、收支明细分析、投资效益分析、量本利分析、动态分析、决策分析等。

### 物流管理

#### 采购管理

功能要求：供应商管理、生产厂商管理、材料证件管理、需求计划、采购计划、订单编辑、订单审核、订单发送、订单查询、订单执行、采购协议管理等。

#### 库存管理

功能要求：提供材料分类、材料财务分类、物资资料、库房信息、对应关系设置、期初管理、材料入库、材料退货、科室申领、科室申领审核、材料出库、材料调拨、库存盘点、库存查询、财务管理、付款管理、预警查询、期末结账等。

#### 医嘱核销

功能要求：要求包括库房信息、医嘱核销、核销设置、核销查询功能。

库房信息：能够建立科室二级库，实现物资从一级库房转移到科室库。

医嘱核销：实现与HIS系统连通，根据HIS系统的医嘱信息实现收费材料库存扣减。

核销设置：实现仓库与科室对应、收费材料与HIS收费项目对照。

核销查询：对已经出库的材料可按照条码、材料信息查询病人信息、按照病人信息查询材料使用情况。

## 综合业务管理

### 协同办公系统

功能要求：工作台、门户管理、个人办公、我的流程、公文管理、信息管理、综合业务、业务流程管理、院内信、论坛、为医院内、系统管理、系统监管、开发工具、时空无束的移动办公、医疗特色工作流平台。

### 医政管理

#### 慢病管理

功能要求：慢病临床上报、慢病报告卡管理慢病、开医嘱、绿色通道、打印、录入诊断、医疗质量控制、电子病历、统计查询功能。

#### 食源性疾病管理

功能要求：食源性疾病字典维护、食源性疾病临床上报、食源性疾病管理应用。

#### 传染病上报

功能要求：常数维护、病人筛选、传染病报卡管理、传染病上报、查询统计。

#### 院内感染管理系统

功能要求：疑似病例筛查、重点病历标注、临床互动、病历确诊/排除、集成视图、感染暴发预警、预警科室床位图、感染报告上报、感染报告查询、住院病人查找、目标性监测。

#### 临床路径管理系统

功能要求：临床路径维护、医生站临床路径临床应用、护士站临床路径临床应用。

#### 死亡证明书管理

功能要求：报告管理、病案室人员管理、医务科管理人员管理、死亡管理应用。

报告管理：要求提供临床医生填报、临床上报、打印核对信息、作废、查看报告记录功能。

病案室人员管理：要求完成病案室人员进入页面进行死亡报告查询、编码、首联打印等操作。

医务科管理人员：要求完成感染科管理人员可在此页面进行死亡报告查询、审核、作废等操作。

死亡管理应用：要求包括死亡患者查询统计和死亡报告监控月报表功能。

#### 医疗安全(不良)事件

功能要求：事件填报、报告综合查询、系统管理、统计分析、监控平台、学习平台。

#### 随访系统

功能要求：基础数据维护、随访计划、随访记录、满意度调查、工作量统计功能、诊间随访计划。

#### 单病种质量管理系统

功能要求：单病种基础维护、单病种过程管理、单病种上报、单病种病例检索、单病种指标配置、单病种数据标准化。

### 院内DIP管理

#### DIP住院医疗费用监控与管理系统

功能要求：全院费用监测、基金监测、医保基金分配、医保总额测算、病组监测、科室监测、五大类费用分析、付费病组分析、单病种指标监测、报表和系统管理等模块。

#### 住院病案首页质量控制系统

功能要求：要求包括数据存储、质控规则维护、首页质控评分、问题病例分析、质控节点。

## 电子病历

### 门（急）诊电子病历

功能要求：门（急）诊病历编辑、病历模板库管理、系统配置管理、病历权限管理、门（急）诊电子病历打印、自助机打印接口。

### 住院电子病历

功能要求：病历模板库管理、住院病历编辑、电子病历浏览器、电子病历术语管理、病历权限管理、隐私保护管理、图片生成等。

### 病历质控系统

功能要求：系统配置管理、病历质控提示列表、科室级质控、院级质控、质控报表功能。

### 电子病历归档系统

功能要求：电子病案生成、病案编目管理、病案流通管理、归档病案浏览、归档病案检索

电子病案生成子系统要求具备：在线病历生成pdf、患者签字病历扫描、院外报告单扫描三项功能。

病案编目子系统要求包括：病案首页信息管理、疾病编码、手术编码三个模块。

病案流通管理子系统要求包括：归档患者信息管理、病案流通管理操作、历史病案录入、查询统计四个模块。

归档病案浏览子系统：要求提供基于权限管理的病案浏览功能。

归档病案检索子系统：要求提供患者基本信息、病案首页信息、疾病和手术编目信息检索三个模块功能。

### 电子病历归档全文检索系统

功能要求包括：数据爬取模块、查询模块

数据爬取：要求通过引擎建立建立索引，无需人工干预

查询模块：要求支持大用户量，复杂逻辑搜索，并支持过滤功能，支持权限控制，支持搜索结果点击跳转查看原文档功能

### 病案管理系统

要求提供接诊日志、出院查询、病案操作、病案编目、病案复核、病案借阅、病案复印、病案查找、病案综合查询、状态查询、迟归统计、复印统计、收费统计、借阅查询、工作量统计等功能

## 综合统计分析管理

### 院长查询系统

功能要求：历史数据查询首页、实时数据查询首页、全院工作动态分析、全院人次分析、全院收入分析。

### 基础数据查询

功能要求：定义查询对象、维护对象属性、配置查询条件、展示查询数据、配置用户权限。

## 药事管理

### 合理用药管理系统

功能要求：合理用药知识库管理、智能获取信息（如病历病史信息、疾病诊断信息、医嘱信息、用药信息、过敏信息等）、智能审查、实时提醒等。

### 处方点评系统

功能要求：处方点评规则设置、处方数据抽取、处方点评统计等。

处方点评规则设置：系统要求提供动态监控大处方，对于超过限额和限量的处方，拒绝医师开处方。

处方数据抽取：要求提供多种抽样方式，记录点评结果。

处方点评统计：要求可以针对不规范处方、用药不适宜处方、超常处方分别统计分析，建立处方持续改进机制。

### 处方审核系统

功能要求：要求提供门诊处方审核、住院医嘱审核。

门诊处方审核：要求提供实时查询门诊医生所下医嘱，对于不合理处方可进行拒绝操作并给出建议。此过程可以在收费前，也可以在收费后，对审核不通过的在收费前或发药前进行提醒。

住院医嘱审核：要求提供实时查询医生所下医嘱，对于不合理医嘱可进行拒绝操作并给出建议。此过程在发药前执行，对审核不通过的控制不能发药。

## 多媒体

### 数字多媒体信息发布

功能模块要求：发布权限、播放内容、播放素材、播放效果管理。

发布权限：系统可设定单级或多级的组织管理和内容发布权限，实现统一管理、集中控制。

播放内容：系统可精确地定义播放内容的播放点、播放时间及播放周期。各个播放点可以播放相同或不同的内容。

播放素材：可播放医院各类素材信息：如视频、文字、图片、动画、数据信息以及有线电视频道的素材。

播放效果：可自由定义各种显示效果如：全屏显示、多窗口显示，支持多种比例显示模式。

### 数字媒体呼叫系统

功能模块要求：要求实现大屏幕显示和电脑叫号，可以对候诊、诊间、完成、过号患者进行排队管理，主要包括门急诊诊区排队叫号系统、门急诊诊室排队叫号系统、门急诊药房排队叫号系统、门诊采血中心排队叫号系统、超声科排队叫号系统、放射科排队叫号系统、内镜影像排队叫号系统、心电排队叫号系统、体检排队叫号系统。

## 微信公众号开发服务

患者、医院、协作机构三大应用体系，实现医患预约挂号、资源预约、网络支付、院内导航、医保对接等服务

智能导诊可根据自身症状、不适部位，进行自我诊断引导就医。支持疾病、症状的准确搜索，给出指导性建议。

## 接口服务

### 仪器设备设备接口

### 临床系统接口

### 院外平台接口

### 医保接口（按最新版贯标要求）

### 互联网医院接口（内蒙古自治区互联网医院监管平台）

按医院要求完成与患者服务类集成接口、支付接口、运营管理接口、患者管理接口、数据上报接口、绩效考核等医院所需其他接口

**2.16移动护理系统**

要求提供床位图，生命体征、血糖单、医嘱查询、医嘱闭环管理、闭环流程设计等功能。

2.16.1床位图，要求显示病区患者床位情况，可根据筛选条件筛选对应患者，需支持输入患者信息快速查询和定位对应患者，需支持扫患者腕带查询。可实时显示病区患者总数，需支持统计各责组患者人数、不同护理级别人数、病危病重人数、各类型特殊事件人数及风险评估高危人数，系统需支持自定义配置。

2.16.2 生命体征：要求能够自动计算采集点各体征项目需测患者信息，支持体征数据录入、体征相关事件登记、体征曲线浏览。

2.16.3 血糖单：要求根据血糖采集状态自动筛选需记录血糖的患者列表，支持血糖数据的录入、修改、删除，支持血糖采集异常值的输入、血糖曲线浏览。

2.16.4 医嘱查询：要求医嘱查询界面可查看医嘱列表，列表信息可支持展示：患者床号、患者姓名、医嘱标签、医嘱内容、计划执行时间、给药途径、剂量、单位、频次、开立医生等,医嘱列表要求支持查阅医嘱详细内容，要求包括总量、疗程、备注、接收科室、医嘱状态、处理医嘱人、处理时间、开医嘱科室、停医嘱人、停医嘱时间等。

2.16.5 医嘱闭环管理：要求医嘱闭环管理包含输液医嘱闭环、针剂医嘱闭环、口服药医嘱闭环、皮试医嘱闭环、输血医嘱闭环、检验标本闭环、毒麻及精神类药品闭环、母乳闭环。