

部门集中采购、分散采购

## 招 标 文 件

招标文件编号：GSHMY2025-016

标 包 编 号 ： GSHMY2025-016

项 目 名 称 ： 漳县人民医院互联网医院智慧  
医院建设项目

采 购 人 ： 漳县人民医院

代 理 机 构 ： 甘肃鸿茂源项目管理有限公司



2025年04月

# 目 录

## 第一章 投标邀请

---

## 第二章 投标人须知

---

## 第三章 电子投标文件的格式

---

## 第四章 采购项目需求

---

## 第五章 评标办法

---

## 第六章 合同条款及格式

---

## 第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

附件：

1. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”投标文件编制工具操作手册
2. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式

# 第一章 投标邀请

甘肃鸿茂源项目管理有限公司受漳县人民医院委托，对漳县人民医院互联网医院、智慧医院建设项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

**1. 招标文件编号：** GSHMY2025-016

**2. 招标内容：**

医院管理信息系统、临床信息类系统、医技辅助类系统、综合管理类系统、互联网医院、评级咨询服务（具体内容详见招标文件）。

**3. 项目预算：** 1451.33万元    标包GSHMY2025-016采购预算： 1451.33万元    **最高限价：1451.33万元**

**4. 投标人资格要求**

（1）营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

（2）财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

（3）纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

（4）社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

（5）无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

（6）法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

（7）信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网政府采购严重违法失信行为

记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。

(8) 开户信息：开户许可证或基本存款账户信息。

## **5. 获取招标文件的时间、地点、方式**

获取招标文件的时间、地点：详见招标公告

定西市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与定西市公共资源交易活动的潜在投标人需先在定西市公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。

## **6. 信息注册、投标须知**

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，凡是拟参与定西市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在定西市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过定西市公共资源交易网浏览公告，（定西市公共资源交易网的网址：<https://ggzy.dingxi.gov.cn>）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录定西市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

本项目的开评标活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）进行，请投标人在开标时间前登录系统，下载“投标文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制投标文件，并完成网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）则视为放弃投标。

## **7. 投标截止时间、开标时间及地点**

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

## **8. 公告期限**

自本项目招标公告发布之日起5个工作日

**9. 开标方式：**

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。

**10. 项目联系人姓名及电话：**

采购人：漳县人民医院

地址：漳县武阳镇武阳路35号

邮编：748399

联系人：张亮亮

联系电话：13649320037

代理机构：甘肃鸿茂源项目管理有限公司

地址：定西市安定区悦心润苑6号楼1单元101室

邮编：743000

联系人：谢佳恬

联系电话：15109329107

# 第二章 投标人须知

## 投标人须知前附表

(本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准)

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	漳县人民医院互联网医院、智慧医院建设项目
1.1	招标文件编号	GSHMY2025-016
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：漳县人民医院 地 址：漳县武阳镇武阳路35号 联系人：张亮亮 联系电话：13649320037
2.1	资金来源	单位自有资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃鸿茂源项目管理有限公司 地址：定西市安定区悦心润苑6号楼1单元101室 联系人：谢佳恬 联系电话：15109329107
4.1	投标人的资格条件	<p>(1) 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）</p> <p>(2) 财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）</p> <p>(3) 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭</p>

		<p>据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。 （原件彩色扫描件）</p> <p>（4）社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录 （投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）</p> <p>（5）无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。</p> <p>（6）法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）</p> <p>（7）信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。</p> <p>（8）开户信息：开户许可证或基本存款账户信息。</p>
5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）
9	中小企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合

		<p>条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p>
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	软件和信息技术服务业
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织



14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的 其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案 和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
21.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后90天
25.1	电子投标文件 份数	<b>固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。</b> <b>注：固化的电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分。</b>
25.4	电子投标文件 的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。
26.1	电子投标文件 提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将投标文件对应的哈希值和固化的电子投标文件按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。（网址： <a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a> ）

26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址： <a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a> ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：详见招标公告 开标地点：详见招标公告
28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中“群聊”功能和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7		评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
34.1	评标原则	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
34.2	评标办法	综合评分法
43.1	分包履约	中标人在合同签订之前必须征得采购人同意
47.2	供应商对招标文件提出质疑	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑。

	的时间	
48.1	采购代理服务 费	本项目招标代理服务费根据政府采购招标代理委托协议约定，由采购人在领取《中标通知书》前一次性支付。支付方式：电汇、现金 户名：甘肃鸿茂源项目管理有限公司 开户行：甘肃银行股份有限公司定西新城支行 账号：61012601200005430
49.1	中标通知书领 取	线上领取
依据《甘肃省发展和改革委员会甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。		
其他 补充 内容		
评审 过程 澄 清、 谈 判、 述标 等视 频会 议操 作	<p>投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。</p> <p>投标人具体使用步骤是，投标人首先登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”，在“我参与的项目”中进入网上评标厅，然后通过页面右上角“进入视频会议”按钮加入视频会议。</p> <p>该视频会议是由评标委员会在网上开评标系统内发起；投标人应确保在网络环境良好，且使用电脑具有音频和视频功能的情况下参与会议，以保证沟通效果。专家发起会议后，会通过短信（投标登记时填写的联系电话）和交易系统内的系统通知两种方式提醒投标人，投标人收到提醒后，应及时进入评标会议。投标人在操作过程中如遇任何技术问题，可以通过交易系统的客服获取帮助，也可通过“甘肃省公共资源交易网”的服务指南中获取该系统的操作手册。</p> <p>“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”地址：<a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a></p>	

## 一、总则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的服务项目采购。

### 2. 有关定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人及资金来源见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”（以下简称代理机构）。代理机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

2.5 “招标文件”是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “电子投标文件”是指投标人根据本招标文件编制完成并向代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、电子投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.9 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.10 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.11 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品。

2.12 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品。

2.13 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2007〕119号）。

2.14 书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

### **3. 知识产权**

3.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在电子投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

3.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

3.5 采购人、代理机构和评标专家对投标人提交的电子投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

### **4. 合格的投标人**

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标人的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的投标人。

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

### **5. 关于联合体投标**

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

（2）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的投标人资格条件。并提交联合体各方的资格证明文件。

（3）联合体各方之间应当签订联合协议并在电子投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（4）在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

（5）由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据联合协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

（6）联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关中小企业扶持优惠政策。小微企业应提供《中小企业声明函》

（7）联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予投标须知前附表中规定的比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业应提供《中小企业声明函》。

（8）联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

## **6. 关于关联企业投标**

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

## **7. 关于分公司投标**

7.1 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标。

7.2 分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

## **8. 关于提供前期服务的投标人**

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## **9. 关于中小企业扶持政策**

9.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见投标邀请和投标人须知前附表。

9.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

9.3 中小企业提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

9.4 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

9.5 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

9.6 中标投标人为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

9.7 中标投标人为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## **10. 投标费用**

10.1 无论招标的结果如何，投标人应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

## **11. 现场踏勘**

11.1 投标人应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场踏勘。

11.2 踏勘现场的费用由投标人自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

11.3 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，投标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## **12. 采购进口产品**

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

## **13. 节能产品**

13.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

## 二、招标文件

### 14. 招标文件的构成

14.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 电子投标文件格式；
- (4) 采购项目需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式。

14.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

14.3 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第35.4条款执行。

14.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

14.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

14.6 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求做出实质性响应的电子投标文件将被拒绝。

### 15. 招标文件的澄清和修改

15.1 招标采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响电子投标文件编制的，招标采购单位应当在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标



采购单位应当顺延提交电子投标文件的截止时间。同时在甘肃政府采购网、定西市公共资源交易网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

15.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知代理机构，代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在电子投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

15.3 投标人应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

15.4 更正公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

### 三、电子投标文件的编制

#### 16. 要求

16.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

16.2 投标人应根据招标文件的规定和电子投标文件格式编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

16.3 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、代理机构对其中任何资料进行核实的要求。

#### 17. 投标语言及计量单位

17.1 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

17.2 除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

#### 18. 电子投标文件格式

18.1 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

18.2 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

18.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

## **19. 投标报价**

19.1 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

19.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

19.3 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

## **20. 投标保证金**

20.1 根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。

## **21. 投标人资格证明文件**

21.1 投标人必须按照第三章第一部分投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

## **22. 技术响应文件**

22.1 投标人须提交证明其拟提供服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为电子投标文件的一部分。

22.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料。应逐条按招标文件的要求进行评议，按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所提供的相关服务内容与招标文件要求的偏离情况。

22.3 电子投标文件中提供服务的指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。

## **23. 商务响应文件**

23.1 投标人按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料；
- (3) 商务响应表；
- (4) 中小企业有关证明材料；

(5) 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的电子投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定）；

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

## **24. 投标有效期**

24.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

24.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其电子投标文件。

## **25. 电子投标文件的份数和签署**

25.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供固化的电子投标文件1份，并上传投标文件对应的哈希值，以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

25.2 固化的电子投标文件应保证能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

25.3 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删、字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

25.4 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。

25.5 电子投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

25.6 电子投标文件统一在“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”中编制。

## **26. 电子投标文件的递交**

26.1 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件和对应的哈希值，按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。对迟于投标截止时间提交的哈希值将不予接受。

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

## **27. 电子投标文件的修改和撤回**

27.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的电子投标文件哈希值进行撤回，对投标文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。

27.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的电子投标文件做任何修改或撤回投标。

# **四、开标和评标**

## **28. 开标**

28.1 代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，投标人须通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”参加。

28.2 开标时，采用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”电子语音方式进行唱标，包括投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

28.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。招标采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

28.6 各授权代表务必在开标、评标过程中保持“群聊”和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

28.7 评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回

复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。

## **29. 资格审查**

29.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者代理机构依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

## **30. 评标委员会**

30.1 评标委员会成员由采购人代表和评标专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。

30.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

30.3 评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

## **31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定**

### **31.1 电子投标文件属于下列情况的，在符合性审查时按照无效投标处理：**

（1）电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章

（2）投标函、商务响应表、技术响应表：是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。

（3）招标文件规定的实质性条款：加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）

（4）国家相关强制性标准：投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）

（5）采购预算或最高限价：报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价

（6）采购人不能接受的附加条件：电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

（7）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形：1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价

是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。

31.2 投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

31.3 实质上没有响应招标文件要求的电子投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。

31.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，电子投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

**(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；**

**(2) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；**

**(3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；**

**(4) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

31.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

31.6 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

(1) 评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的相关证明材料。

(2) 对于非专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照投标人须知前附表规定的扣除比例给予相应的价格扣除。

评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业的总投标报价 × 投标须知前附表规定的扣除比例

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

## **32. 电子投标文件的澄清**

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

32.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

32.3 澄清文件（说明或者补正）将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或授权代表签字或盖章。

### **33. 投标的比较和评价**

33.1 评标委员会将按照招标文件规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

### **34. 评标原则和评标方法**

#### **34.1 评标原则**

（1）评标委员会应当按照公正、客观、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

（2）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（3）对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

**（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

#### **34.2 评标方法**

##### **34.2.1 综合评分法**

（1）“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

（2）根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

（3）评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(4) 中标候选人产生办法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### 34.2.2 最低评标价法

(1) 最低评标价法，是指电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实中小企业有关政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

(2) 中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

### 35. 其他注意事项

35.1 在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员或代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

35.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

35.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行选取一个投标人参加评标，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行选取一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 五、废标和串通投标

### 36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：



(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

36.2 废标后，采购人应在甘肃政府采购网、定西市公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

**37. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

(一) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的电子投标文件相互混装。

**38. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。**

## 六、中标

### **39. 中标人的确定**

39.1 代理机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

39.3 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

39.4 采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在甘肃政府采购网、定西市公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

### **40. 中标通知书**

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

40.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 七、合同签订及履行

### 42. 签订合同

42.1 中标人在收到代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

42.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人电子投标文件作实质性修改。

42.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### 43. 合同分包

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

43.2 政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

### 44. 履约保证金

44.1 若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金，履约保证金的有效期至货到并最终验收合格之日。

44.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

44.3 中标投标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其履约保证金

### 45. 合同验收

45.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

## 八、询问和质疑

### 46. 询问

46.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章投标邀请中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向代理机构、采购人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

46.2 询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

## **47. 质疑**

47.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。 **受到损害之日为收到本招标文件之日。**

47.2 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和授权代表身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括以下内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字或盖章；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### **47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。**

47.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，投标人对采购文件、采购过程、中标结果的质疑必须在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

47.5 质疑的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

47.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，本项目采购代理机构或采购人不予受理：

- （1）未在有效期限内提出质疑的；
- （2）质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；

(3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；

(4) 未在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；

(5) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

(6) 其它不符合受理条件的情形。

**质疑文件提交地址：定西市安定区悦心润苑6号楼1单元101室**

## 九、其他规定

### 48. 采购代理服务 fee

48.1 本项目招标代理服务费根据政府采购招标代理委托协议约定，由采购人在领取《中标通知书》前一次性支付。支付方式：电汇、现金 户名：甘肃鸿茂源项目管理有限公司 开户行：甘肃银行股份有限公司定西新城支行 账号：61012601200005430

### 49. 中标通知书

#### 49.1 线上领取

50. 投标人向代理机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和代理机构书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。

## 第三章 电子投标文件格式

（电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分，招标文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料均要求在电子投标文件中以原件彩色扫描件形式递交。不接受纸质投标文件）

封面格式

## (项目名称)项目

招标文件编号:\_\_\_\_\_

包号:\_\_\_\_\_

采购人: \_\_\_\_\_

招标代理机构:\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）: \_\_\_\_\_

投标人详细地址: \_\_\_\_\_

投标人联系电话: \_\_\_\_\_

投标人统一社会信用代码: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月

# 目录

## 第一部分 资格证明文件

一、	.....
二、	.....
三、	.....
四、	.....

## 第二部分 商务技术文件

一、	.....
二、	.....
三、	.....
四、	.....
五、	.....

## 第一部分 资格证明文件

1. 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

2. 财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

4. 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

5. 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

无违法记录声明（格式）

采购人名称：\_\_\_\_\_

本投标人现参与\_\_\_\_\_项目（招标文件编号：\_\_\_\_\_）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日

6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)



投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：\_\_\_\_\_主营：\_\_\_\_\_；兼营：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

### 法定代表人授权书(授权代表参加投标)

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

本授权声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）授权\_\_\_\_\_（被授权人姓名、职务）为我方“\_\_\_\_\_”项目（招标文件编号：\_\_\_\_\_）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

7. 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。

8. 开户信息：开户许可证或基本存款账户信息。

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

1. 所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的原件彩色扫描件首页或逐页加盖投标人公章。

2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。

3. 资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。

4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。

5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。

## 第二部分 商务技术文件

### (一) 投标函

#### 投标函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我方全面研究了（项目名称）的招标文件（招标文件编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权（姓名、职务）代表我方（投标人的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需服务，总投标价为人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。

2. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后\_\_\_\_\_（服务期限）内完成项目的服务内容。

3. 我方承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》，不会发生《政府采购法》第七十七条所列情形和《政府采购法实施条例》第七十二条所列情形，不会在投标有效期\_\_\_\_日内撤回投标文件。

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，也未列入中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我方若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6. 如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法做出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7. 我方为本项目提交固化的电子投标文件（含开标一览表）1份和投标文件对应的哈希值。

8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

注：不提供此函视为无效投标。

## (二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

### 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接，相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期：

#### 注意事项：

1、在政府采购项目中，供应商提供的货物、工程或服务有大型企业制造、承建或承接的，或货物制造商、工程承建商或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

（1）若采购人确定采购项目属性为货物，供应商提供的货物有大型企业制造的，或货物制造商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（2）若采购人确定采购项目属性为工程，供应商提供的工程有大型企业承建的，或工程承建商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（3）若采购人确定采购项目属性为服务，供应商提供的服务有大型企业承接的，或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度年末数据，无上一年度年末数据的新成立企业可不填报。

4、若供应商在投标（响应）文件中未提供《中小企业声明函》，则不享受中小企业扶持政策，但不应认定供应商投标（响应）无效。

### **残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（公章）：

日 期：

**省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（彩色扫描件）（格式自拟）**

### (三) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品,节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品,环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

## (四) 联合协议（如有）

致\_\_\_\_\_（采购人名称）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加（项目名称）项目（招标文件编号）的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目电子投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交电子投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。



(五) 开标一览表

投标人名称：

项目名称：漳县人民医院互联网医院、智慧医院建设项目

招标文件编号：GSHMY2025-016

包号：GSHMY2025-016

投标人名称	总价(万元)	服务期限

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

- 1. 报价应是用户验收合格后的最终总价，包括采购需求包含的所有服务内容的总价和招标文件规定的其它费用。
- 2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3. “开标一览表”按包分别填写。

(六) 报价明细表

项目名称：漳县人民医院互联网医院、智慧医院建设项目

招标文件编号：GSHMY2025-016

包 号：GSHMY2025-016

单位：万元

系统名称	数量（单位）	单价	总价

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(七) 投标人本项目服务人员情况表

投标人本项目服务人员情况表

人员 分工	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附原件彩色扫描件）			
					证书 名称	级别	证号	专业

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## (八) 商务响应表

### 商务响应表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标文件编号：\_\_\_\_\_

包 号：\_\_\_\_\_

序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 服务时间、地点				
(三) 付款方式				
(四) 履约保证金				
(五) 验收方法及标准				

注：

1. 不提供此表视为无效投标。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 投标人在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为

不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## (九) 技术响应表

### 技术响应表

项目名称：

招标文件编号：

包号：

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
4. 对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。
5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## (十)服务承诺

### 服务承诺

注：由投标人自拟格式。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

# 第四章 采购项目需求

## 第一部分 商务要求

### 一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：用户验收合格后的最终总价，包括采购需求包含的所有服务内容的总价和招标文件规定的其他费用。

### 二、服务时间、地点

服务时间：合同签订后70日内完成，具备验收条件

服务地点：漳县

### 三、付款方式

合同签订后支付20%，剩余资金3年内付清

### 四、履约保证金

是否收取:不收取。

### 五、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收，或根据采购合同规定，对供应商的交付成果按采购文件的要求进行验收。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后,应当出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。



## 第二部分 技术要求

序号	系统名称	子系统	功能参数	数量	单位
1	▲医院管理信息系统 (HIS+EMR)	门急诊收费系统	<p>1. 门急诊收费</p> <p>1.1. 门急诊收费管理</p> <p>具备刷卡读取门急诊处方功能。</p> <p>支持患者多种身份识别功能。</p> <p>药品选取具备代码、拼音、五笔等检索方式，具备别名录入功能。</p> <p>具备不挂号收费功能。</p> <p>具备不建立患者信息直接进行划价收费功能。</p> <p>支持多种支付方式，包括：现金、POS 机，微信，支付宝。</p> <p>具备患者欠费结算功能，实现绿色通道流程。</p> <p>具备根据联动设置，自动收取联动费用功能。</p> <p>具备完成收费后根据设置规则自动分配发药、配药窗口功能。</p> <p>具备收费记录医保兑付功能。</p> <p>具备收费后不打印发票，打印收费凭条功能。</p> <p>门诊收费时，具备分方结算功能，如先收取自费处方再收取医保处方。</p> <p>具备收费时更换患者费别功能。</p> <p>具备客户端连接多台“打印机”功能，并且同时打印发票与收费凭条。</p> <p>具备门急诊划价功能。</p> <p>具备欠费补缴时进行医保缴费功能。</p> <p>1.2. 门急诊退费管理</p> <p>具备全部退费和部分退费功能。</p> <p>具备当日和隔日退费功能。</p> <p>具备退费规则控制功能，由医生发起申请，药房、医技科室审核后可以退费。</p>	1	套

		<p>1.3. 发票管理</p> <p>具备发票管理功能，挂号和收费可以用一卷发票，操作员可以一次领用多卷发票并登记在系统中。</p> <p>具备分发票打印功能、发票汇总打印功能。</p> <p>具备挂号发票管理设置功能，可自定义发票模板样式。</p> <p>收费后打印发票支持与电子票据系统对接。</p> <p>1.4. 财务结账</p> <p>具备操作员结账、全班结账、结账单统计、预交金结账、合并结账单统计功能。</p> <p>具备零点自动结账功能。</p> <p>1.5. 查询统计</p> <p>具备病人费用查询功能，处方查询功能。</p> <p>具备病人欠费费用查询功能。</p> <p>具备欠费患者统计形成催款报表功能。</p> <p>1.6. 设置</p> <p>具备不同处方设置自定义字体颜色、背景颜色功能。</p> <p>具备收发配窗口配置功能。</p> <p>具备项目联动设置功能。</p> <p>具备欠费支付原因维护功能。</p> <p>具备医生处方保护功能，可以设置收费时是否可以修改、添加、删除医生处方。</p> <p>具备处方有效期控制功能。</p> <p>支持单边账查询与账单撤单处理，并且支持对账操作日志查询。</p> <p>2. 医技收费</p> <p>医技收费管理完成门诊、住院医技项目确认和确认查询，实现患者收费、确费信息的即时共享。</p> <p>具体要求如下：</p> <p>具备通过刷卡或者输入病历号检索患者功能并且可以自动加载医技申请项目。</p> <p>具备门诊、住院医技项目确认功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备按照在院患者列表显示功能。</p> <p>具备显示申请单和历史诊断信息功能。</p> <p>具备按照科室自动加载指定科室医技申请项目功能。</p> <p>具备通过刷卡或者输入病历号、处方号、门诊号、姓名和身份证号等检索患者的功能并且自动加载已经经过确认的医技申请项目。</p> <p>具备住院医技退费、门诊医技取消确认功能。</p> <p>医技退费时具备生成新的医技请求以备再次进行医技确认的功能。</p> <p>具备对病区或手术室的医技请求补录项目功能，包括药品和材料等其他项目。</p> <p>具备组套维护和添加功能。</p> <p>具备帮助功能，核心业务模块操作员可以快速查询业务流程使用说明。</p> <p>具备通科功能。</p> <p>具备对门诊医技请求补录项目的功能，包含材料等其他医技项目。</p> <p>具备门诊医技收费多特病拆分结算功能。</p> <p>具备患者入院前检查确费功能。</p> <p>具备住院汇总领药功能。</p> <p>具备汇总领药查询功能。</p> <p>具备住院公用药品领药申请功能。</p> <p>具备定义成套医技项目功能。</p> <p>具备住院补记账和补记账作废功能。</p> <p>具备住院医技补记账部分退费功能。</p> <p>具备医技补记账预留补录高值扫码费用功能。</p> <p>具备医技补记账批量患者补录费用功能。</p> <p>具备医技收费查询功能。</p> <p>具备住院发药单补打功能。</p> <p>具备医技申请单批量打印功能。</p> <p>具备综合报表统计查询及打印功能。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备医技工作量查询功能。</p> <p>具备门诊医技收费查询功能。</p> <p>具备凭条补打功能。</p> <p>具备门诊医技收费按照患者列表显示，具备按患者确费功能。</p> <p>具备门诊医技收费补录临床项目可以选择明细小项目功能。</p> <p>具备打印机设置功能。</p> <p>具备导诊科室功能，导诊科室包含部分指定医技科室权限功能。</p>		
2	门急诊挂号系统	<p>1. 门诊挂号预约系统</p> <p>(1) 预约管理</p> <p>排班管理</p> <p>具备建立全院统一的预约排班模板功能，可维护科室、专家的出班信息。提供多时段、多号序规则计算、多方式的预约服务；支持当天临时增加医生、科室出班。</p> <p>具备设置不同的预约排班模板功能。根据法定节假日，上下午时间间隔，预约时间段等条件设置不同专家科室的预约排班模板。</p> <p>具备根据预约排班模板，手动或自动生成一段时间的预约排班信息功能。</p> <p>具备分时段预约功能，可针对不同科室或专家的分时段预约，并可控制非预约时段内挂号。</p> <p>具备将专家预约挂号的数量及时间安排生成排班信息表的功能，并将排班信息发送给相关专家。</p> <p>具备排班查询功能。</p> <p>支持专家停诊功能，并将停诊信息通过短信接口发送给已预约此专家的患者。</p> <p>具备取消挂号预约管理功能，系统将取消挂号预约号源自动返回对应的号源池。</p> <p>支持与全院消息管理系统对接，将停诊信息通过短信、企业微信、钉钉发送给患者。</p> <p>患者信用管理</p> <p>具备患者爽约管理功能，可灵活设置爽约规则。</p> <p>具备防止恶意预约功能，可根据身份证实名制预约、限制预约次数。</p> <p>具备预约患者黑名单管理（如新增，删除，修改）与控制功能，并可设置管理规则。</p> <p>号源管理</p>	1	套

		<p>具备统一号源池和不同号源池设置功能，可针对不同的预约方式进行不同的号源管理。</p> <p>具备多种预约挂号号序生成方式功能，即预约号序是否等同于挂号号序。</p> <p>支持院内、自助机、网站、移动端预约方式对应不同的挂号预约号源类型功能。</p> <p>统计分析</p> <p>具备预约就诊率、爽约率统计分析功能。</p> <p>具备预约渠道、人次、比例统计分析功能。</p> <p>具备预约情况汇总，包括科室、日期、专家等信息统计分析功能。</p> <p>(2) 预约服务</p> <p>门诊收费窗口预约</p> <p>具备病人基本信息的登记功能。</p> <p>具备通过病历号，IC 卡等方式检索患者信息功能。</p> <p>具备按时间查询排班信息功能。</p> <p>具备按时间段，时间点预约功能。</p> <p>具备将预约成功的号序、时间、患者信息、科室/医生、注意事项等通过凭条或短信接口反馈给患者。</p> <p>具备新患者预约挂号登记功能。</p> <p>具备科室预约功能、专家预约功能、特需预约功能、专病预约功能。</p> <p>具备取消预约功能。</p> <p>具备预约成功后缴挂号费功能</p> <p>具备模糊查询功能，显示可预约的时间表，进行实时预约挂号。</p> <p>护士站预约</p> <p>具备通过病历号，IC 卡等方式检索患者信息功能。</p> <p>具备按时间查询排班信息功能。</p> <p>具备按时间段，时间点预功能。</p> <p>具备将预约成功的号序、时间、患者信息、科室/医生、注意事项等通过凭条或短信接口反馈给患者。</p>	
--	--	--	--

		<p>门诊医生预约</p> <p>具备通过病历号，IC 卡等方式检索患者信息功能。</p> <p>具备按时间查询排班信息功能。</p> <p>具备按时间段，时间点预功能。</p> <p>具备将预约成功的号序、时间、患者信息、科室/医生、注意事项等通过凭条或短信接口反馈给患者。</p> <p>住院医生预约</p> <p>具备通过病历号，IC 卡等方式检索患者信息功能。</p> <p>具备按时间查询排班信息功能。</p> <p>具备按时间段，时间点预约功能。</p> <p>具备将预约成功的号序、时间、患者信息、科室/医生、注意事项等通过凭条或短信接口反馈给患者。</p> <p>2. 门急诊挂号系统</p> <p>(1) 患者基本信息登记</p> <p>具备患者基本信息登记功能及患者基本信息维护功能。</p> <p>支持医院使用多种卡类型，例如磁卡、院内 IC 卡等。</p> <p>具备患者打印二维码功能，并在院内流通。</p> <p>具备患者卡管理功能，同一个患者在院内可以拥有多张卡。</p> <p>具备患者信息必填控制，防止操作员漏登记患者信息。</p> <p>具备光标跳转自定义功能，可以设置界面的光标跳转的顺序，操作员录入信息后回车，则光标自动跳转到设计的控件中，加快登记流程。</p> <p>具备患者卡绑定功能，患者登记时可以自动绑定医保卡。</p> <p>具备基本信息登记、患者挂号登记集成功能，挂号时新患者可以直接调出患者信息登记界面，进行患者信息登记。</p> <p>具备患者信息登记帮助功能，操作员可以快速查询功能的使用说明。</p> <p>支持门诊医生站自动挂号时直接创建患者基本信息功能。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>支持读取身份证信息快速进行患者信息录入功能。</p> <p>支持患者身份证当作院内卡用于院内系统流转功能。</p> <p>(2) 门急诊挂号</p> <p>具备多种“挂号类别”挂号功能，包括：科室挂号、专家挂号、义诊挂号、特需挂号、免费挂号。</p> <p>具备退号换号功能，未就诊号可以进行作废处理；未就诊的挂错科室可以进行换号。</p> <p>具备患者的费别修改功能，例如：将患者费别从医保修改为自费。</p> <p>支持患者多种身份识别功能。</p> <p>具备挂号联动费用功能，包括根据科室、职工属性进行联动收费。</p> <p>具备根据代码、五笔、拼音等快速检索选取功能。</p> <p>具备操作员结账、全班结账、财务确认功能。</p> <p>具备病人基本信息查询、挂号查询、预约信息（爽约、黑名单）查询、挂号动态图表功能。</p> <p>具备患者挂号号别设置功能，可以维护患者的默认号别。</p> <p>具备挂号限制功能，可以设置性别与科室规则、年龄与科室规则、费别与挂号类别规则、大病项目与科室规则、科室次数规则、费别与科室规则等限制规则。</p> <p>具备挂号发票管理设置功能，具备自定义发票模板样式设置功能。</p> <p>具备挂号费优惠功能，包括 60 岁以上老人挂号费减半。</p> <p>具备挂号记录医保兑付功能。</p> <p>具备挂号时自动预约功能，提高医院预约率。</p> <p>支持挂号登记时使用预约记录、预检记录进行登记。</p> <p>具备打印挂号凭条功能，并且凭条上可以打印二维码。</p> <p>挂号后打印发票支持电子票据。</p> <p>具备挂号次数控制功能，可以根据患者费别、挂号类型、科室、医生、大病、患者、医保科室等控制，可以设置限制次数，控制方式，提示内容等关键属性。</p> <p>具备免费挂号原因设置功能，免费挂号时可以选择设置的原因。</p> <p>具备滋事患者管理功能，在挂号时对滋事患者进行控制。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备操作员支付方式维护功能，操作员进行挂号、收费等收银时，默认为维护的支付方式。</p> <p>具备挂号登记、门诊收费集成功能，在同一个窗口进行功能集成，达到挂号与收费功能的快速切换。</p> <p>具备挂号操作员在业务界面中显示当天排班情况。</p>		
3	门急诊 护士工 作站	<p>1. 门诊分诊系统</p> <p>诊区分诊</p> <p>分诊配置管理</p> <p>具备配置向导功能。</p> <p>具备诊间配置、分诊科室设置、医科关系维护功能。</p> <p>具备诊区诊间关系维护、门诊急诊分级设置、医生简介维护、医生排班设置功能。</p> <p>诊区分诊</p> <p>支持与医院信息系统对接，实时获取门诊挂号、门诊预约数据。</p> <p>支持通过刷身份证、就诊卡或者手工录入方式检索患者。</p> <p>具备查看实时队列数据功能，包括：队列名称、候诊人数、已就诊人数、过号人数。</p> <p>具备查看当前队列最后一次呼叫的患者姓名、排队序号、呼叫医生或诊位、叫号时间功能。</p> <p>具备复诊（回诊）处理功能，包含：优先插队、间隔插队。具备设置间隔人数功能。</p> <p>具备将患者分配至指定医生或诊室排队候诊功能。</p> <p>具备按已设定规则自动选择医生或诊间功能。</p> <p>具备对老、幼、军人、离休患者进行“特殊”标识功能，此类患者优先就诊。</p> <p>具备患者无法就诊时，可将患者移出排队序列，做弃号处理功能。</p> <p>具备过号处理功能，可将过号病人重新加入分诊队列。</p> <p>具备转诊功能，可将患者转诊到院内其他科室。</p> <p>具备手工调整排队信息功能。</p> <p>具备绿色通道患者不经语音叫号直接就诊功能。</p> <p>具备分诊台向候诊区广播语音功能。</p> <p>具备向诊区屏、诊间屏幕上发布文本文字信息功能。</p>	1	套



		<p>具备过号患者自动召回功能。</p> <p>具备多科室登陆与分诊功能。</p> <p>具备查询患者全程候诊、就诊详情功能。</p> <p>具备连续叫号时自动更新患者状态功能。</p> <p>支持与医生站系统对接，实现叫号分诊功能。</p> <p>具备自动签到和手动批量签到功能。</p> <p>具备自定义分诊界面风格功能。</p> <p>具备发布公告内容自信息大屏显示功能。</p> <p>2. 体征/病史采集录入</p> <p>具备通过刷卡（磁卡、保障卡、IC 卡）或者手工录入方式检索患者功能。</p> <p>具备录入体温、血压、脉搏、身高、既往史、过敏信息等体征数据功能。</p> <p>具备新增、修改患者体征数据功能。</p> <p>具备打印/补打体征单功能。</p> <p>支持与各业务系统对接，实现患者体征数据共享功能。</p>		
4	门急诊医生工作站	<p>1. 门诊诊疗管理</p> <p>患者接诊管理</p> <p>具备多种登录模式配置的功能，支持科室登录模式和科目登录模式，且登录可自动区分专家和普通医生。</p> <p>具备用户密码多级别安全策略设置，包括用户密码位数、密码是否包含字母、密码是否包含数字、密码是否包含特殊字符、新密码不允许同老密码、密码有效期、密码最多允许输错次数、自动锁屏系统空闲时间。</p> <p>具备针对院内具体网络 IP 设置医生登录程序时间限制功能。</p> <p>具备患者列表展示功能，可根据未就诊、就诊中、已就诊等就诊状态分类显示，可展示挂号时间、叫号状态、姓名、性别、年龄、费别、诊断、挂号科室信息。可根据就诊状态、挂号类别的不同，配置不同的显示颜色。</p> <p>具备患者列表排序功能，可按患者姓名、挂号号序、分诊日期、挂号日期配置默认显示顺序，</p>	1	套

		<p>医生可按需临时调整排序。</p> <p>具备患者列表显示范围筛选和设置的功能，可根据设置或勾选情况，默认显示本科室、本医生或通科患者，可筛选显示上午、下午、全天的挂号患者，可根据门诊病历状态过滤患者列表。</p> <p>具备患者检索和定位的功能，可按病历号、挂号序号、身份证号、门诊号等信息检索患者，支持对接读卡器，刷磁卡、保障卡、IC卡定位患者，选择患者快速进入诊疗流程。</p> <p>具备患者锁定和解锁的功能，解锁可设置是否需要录入解锁原因。</p> <p>具备门诊患者科间转诊、转介的功能。</p> <p>具备结束就诊校验的功能，例如未录入诊断是否允许结束就诊，结束就诊时校验病历是否提交。</p> <p>具备登记患者去向功能，结束就诊后，可填写或选择患者去向。</p> <p>支持与分诊叫号系统对接，获取候诊患者信息，并实现快速呼叫、复呼功能。</p> <p>支持与CA厂家对接后，登录校验硬/软Key认证功能。</p> <p>门诊患者基本信息管理</p> <p>具备患者基本信息查看和补录功能。</p> <p>具备患者陪护人基本信息录入功能。</p> <p>具备患者信息必填项规则进行控制，保存时校验患者必填项信息。</p> <p>具备患者健康状况查看功能，查看及修改妊娠状态、哺乳状态、多重耐药菌、肝肾功能、过敏史内容。</p> <p>具备患者信息根据身份证号校验年龄、性别、出生日期功能。</p> <p>具备患者过敏信息登记、作废、保存的功能，可录入药物过敏、食物过敏、造影剂过敏、其它过敏源过敏，过敏类型可选择范围包括但不限于：阴性、阳性+、脱敏、弱阳性++、强阳性+++、超强阳性++++。</p> <p>门诊诊断管理</p> <p>具备门诊诊断开立功能，诊断类型包括西医诊断、中医诊断，诊断名称来自全院统一的诊断字典。</p> <p>具备诊断检索功能，可根据诊断的拼音、五笔、汉字、代码、别名进行完全匹配、前导匹配和模糊匹配，可根据西医、中医、传染病诊断分类查询。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备中医诊断的证型、治法录入及控制。</p> <p>具备录入诊断辅助信息功能，例如可录入诊断的发病日期，中医诊断可选择所属证型、治则。</p> <p>具备设置诊断是否允许添加前后缀功能。</p> <p>具备个人、科室常用诊断字典管理功能。</p> <p>具备历史诊断调阅和引用功能。</p> <p>具备按患者年龄判断是否需录入首诊测压信息的功能，首诊测压支持关联门诊病历高血压既往史。</p> <p>具备保存处置时校验诊断功能，保存处方（西成药、中药饮片、项目）、检验、检查、治疗时，如还未录入诊断，则弹出诊断录入框或者提示录入诊断。</p> <p>具备诊断与性别校验功能，在录入诊断的过程中，根据患者的性别，过滤男性可使用的诊断，女性可使用的诊断。</p> <p>具备控制初诊患者必须录入或存在体温数据才能保存诊断功能。</p> <p>支持与疾病报告卡系统对接，实现根据诊断自动触发疾病报告卡功能。</p> <p>支持与知识库系统对接，实现查阅当前诊断相关医学专业资料功能。</p> <p>    医生工作量查询</p> <p>具备医生工作量查询统计功能，查询权限可配置，例如科主任可查询本科室所有医生的工作量，普通医生只允许查询个人工作量。</p> <p>2. 门诊处方管理</p> <p>    门诊处方处置规则</p> <p>具备医生处方权设置功能，包括但不限于精麻毒处方权、抗菌药物分级处方权、糖皮质激素用药处方权、血液制剂用药处方权、抗肿瘤药物处方权。</p> <p>具备用药范围设置功能，包括按科室、医保类别、诊断、频次、用法、医生、职称、年龄区间、大病、性别、挂号类别设置不同的用药范围，对超出用药范围的给提示或限制。</p> <p>具备药品用量设置功能，对超出累计用量的部分进行限制用药。</p> <p>具备重复药品、互斥药品（允许、提示、禁止）设置功能。</p> <p>具备药品联动、用法联动、药品关联项目设置功能。</p>	
--	--	---	--

		<p>具备中药饮片分类、明细煎法、用法分类设置功能。</p> <p>具备中药饮片处方信息标签重命名、默认值、是否显示设置功能。</p> <p>具备处方录入完整性校验规则设置功能，包括剂量、剂量单位、用法、频次、天数校验规则。</p> <p>具备儿科处方设置功能，可设置是否必须录入儿童身高、体重，以及身高、体重数字的有效期，可根据剂量、频次、数量自动计算儿科药品天数。</p> <p>具备过敏药品拦截、提示的功能。</p> <p>  门诊处方和处置录入</p> <p>总体功能</p> <p>具备西药、中成药、中药饮片处方以及治疗项目录入的功能，可根据录入结果生成标准格式电子处方，可新增、插入、删除处方明细条目。</p> <p>具备按药品名称、代码、拼音方式检索全院统一药品字典的功能，具备按多种名称检索药品的功能，包括通用名、商品名、化学名。</p> <p>具备药品颜色特殊显示，包括基本药物、高危药品、带量采购药品、一类精神药品、二类精神药品、麻醉药品、毒性药品、国采、省采、市采、草药细料、草药辅料显示颜色以及显示的优先级。</p> <p>具备多种形式录入处方的功能，包括但不限于常规字典录入、处方模板录入、协定方录入、历史处方引用录入。</p> <p>具备处方与诊断绑定的功能，即处方与诊断一一对应。</p> <p>具备嘱托设置和嘱托录入的功能。</p> <p>具备处方录入时自动调用药品默认用法、剂量、频次、天数、数量、嘱托的功能。</p> <p>具备添加药品时校验库存、医生处方权限、处方金额、重复用药、过敏史、药品互斥功能。</p> <p>具备根据换方规则设置自动换方的功能。</p> <p>具备根据用法和频次自动计算联动材料数量的功能。</p> <p>具备历史处方区分收费状态的功能，例如通过颜色区分已收费、部分退费、全部退费的处方。</p> <p>具备儿科处方录入身高、体重的功能。</p> <p>具备标记自费处方的功能，处方选择自费处方后，将整张处方标记为自费处方。</p>	
--	--	--	--

		<p>支持与不良事件报告系统对接，实现填报药物不良反应信息功能。</p> <p>支持与合理用药系统对接，实现药品说明书调用和事中用药提醒功能。</p> <p>支持与审方系统对接，实现药师干预和查询审方结果功能。</p> <p>支持与医保控费对接后，实现根据患者医保类型进行医保违规提醒功能。</p> <p>西药、中成药处方录入</p> <p>具备皮试处方管理的功能，例如皮试处方与普通处方是否分方，皮试联动材料设置等。</p> <p>具备开具毒属性药品、麻醉药品、精神药品处方时填写或带入领药人信息的功能，领药人信息支持选择“本人”或“代办”，可控制毒麻精领药人信息有效期。</p> <p>具备精麻毒特殊处方打印的功能。</p> <p>具备输液处方成组的功能，可分组、取消分组。</p> <p>具备输液联动材料设置的功能，并可支持用法联动材料首次减免。</p> <p>支持与云药房对接，实现处方药品外送的功能，可录入外送地址、取药人姓名、取药人电话等信息。</p> <p>中药饮片处方录入</p> <p>具备中药饮片处方代煎方式录入功能。</p> <p>具备中药饮片处方外送功能，并支持外送最低处方付数和最高处方付数控制。</p> <p>具备中药饮片处方特殊煎法录入功能。</p> <p>具备保密方管理和录入功能。</p> <p>具备中药饮片处方打印预览及打印功能。</p> <p>治疗项目录入</p> <p>具备治疗项目及相关收费项目录入功能。</p> <p>具备项目执行科室默认、录入、修改功能。</p> <p>具备治疗申请单开具时自动获取门诊电子病历中临床信息功能。</p> <p>支持与治疗系统对接，实现治疗开立后预约治疗日期功能。</p> <p>门诊手术及项目录入</p> <p>具备门诊手术及门诊手术通知单录入功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备门诊手术通知单必填项校验功能。</p> <p>支持与日间手术管理系统对接，实现日间手术申请功能。</p> <p>    门诊协定方管理</p> <p>具备全院、科室、个人协定方和病种协定方维护的功能，可新增、复制、保存、删除协定方，并可根据用户权限进行维护和使用控制。</p> <p>具备协定方调用的功能，可整体引用协定方，也可查看、引用协定方的明细条目。</p> <p>具备已录入的药品处方直接另存为协定方的功能。</p> <p>具备无库存药品替换为同规格药品的功能。</p> <p>3. 门诊申请单管理</p> <p>    门诊检验申请单</p> <p>具备检验申请单维护功能，可设置模板分类、使用范围。</p> <p>具备检验申请单开具、保存、删除功能，开单支持常规录入、历史申请单引用、协定方调用。</p> <p>具备检验申请单开立时校验启停用、医师权限、病人年龄、病人性别、数量功能。</p> <p>具备检验项目检索功能，可按名称、代码、拼音、五笔检索检验项目字典。</p> <p>具备检验组套控制功能，例如同一组套内的检验项目不可单选，删除时亦需全部删除。</p> <p>具备检验申请单开具时自动获取门诊电子病历中临床信息功能。</p> <p>具备检验申请开立特定项目时，自动关联对应同意书病历，可创建及删除。</p> <p>具备开立检验项目时查询适应症和注意事项功能。</p> <p>具备收费规则设置功能，包括检验项目互斥、项目联动收费、多个收费项目组合。</p> <p>具备检验申请单、检验项目加急功能，可设置是否允许加急、是否默认加急、强制加急等。</p> <p>具备检验项目重复开具提醒功能，例如可设置检验申请单项目开出后，多少天内重复开具同一项目则进行提示。</p> <p>    门诊检查申请单</p> <p>具备检查申请单维护功能，可设置模板分类、使用范围。</p> <p>具备检查申请单开具、保存、删除功能，开单支持常规录入、历史申请单引用、协定方调用。</p> <p>具备检查申请单开立时校验启停用、医师权限、病人年龄、病人性别、开单间隔、数量功能。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备开立检查申请单时自动获取电子病历中的临床信息。</p> <p>具备检查申请开立特定项目时，自动关联对应同意书病历，可创建及删除。</p> <p>具备开立检查项目时查询适应症和注意事项功能。</p> <p>具备选择检查项目关联相应的收费信息功能。</p> <p>具备检查申请单、检查项目加急功能，可设置是否允许加急、是否默认加急、强制加急等。</p> <p>具备检查申请规则设置功能，包括设置最大选择项目数、最大选择部位数。</p> <p>具备收费规则设置功能，包括项目互斥、项目联动收费、多部位打折收费。</p> <p>支持与检查预约系统对接，实现开立申请后直接预约检查功能。</p> <p>    门诊检验报告调阅</p> <p>支持与检验信息系统或者临床信息集成视图对接，实现在门诊医生站中查阅本次就诊检验报告及历史检验报告功能。</p> <p>    门诊检查报告查阅</p> <p>支持与检查信息系统或者临床信息集成视图对接，实现在门诊医生站查看本次就诊检查报告及历史检查报告功能。</p> <p>支持与影像信息系统对接，实现在门诊医生站查阅检查图像信息功能。</p> <p>4. 门诊医生危急值应用</p> <p>    危急值预警提醒</p> <p>支持与医技危急值发布平台对接，实现医技危急值临床提醒功能，提醒信息包括危急值患者姓名、就诊序号、报告日期、报告结果。</p> <p>    消息处理结果</p> <p>具备危急值处理意见维护功能，可根据“危急值”种类设置对应的处理意见。</p> <p>具备个人、科室、全院“危急值”治疗方案维护的功能，可根据“危急值”种类设置对应治疗方案。</p> <p>具备记录“危急值”确认应答时间和处理结果功能。</p> <p>    消息处理意见反馈</p> <p>具备录入危急值处理意见功能，可根据“危急值”结果关联相应的“危急值”诊疗方案，通过</p>	
--	--	--	--

		<p>勾选自动生成“危急值”处理医嘱。</p> <p>具备危急值病历文书生成功能，可将临床医生处理的“危急值”时间及处理内容一键引入危急值病历文书中，包括但不限于危急值接收时间、危急值内容、处置时间、具体措施。</p> <p>消息时限监控</p> <p>具备消息时限监控功能，可查询危急值处理时限，查看按时处理、未及时处理的“危急值”报告。</p>		
5	门急诊药房管理	<p>1. 门诊药房库存管理</p> <p>具备药房入库请领，完成药房向药库发起药品请领申请功能，提供按进货单位和进货系数智能请领功能。</p> <p>具备药品入库，对于药库出库给本药房的药品，可以进行接收或拒绝功能。</p> <p>具备入库确认和单据打印功能。</p> <p>具备药房退库，可以新建、修改、删除药房退库单功能。</p> <p>具备药房调拨请领功能。</p> <p>具备各同级药房间的药品调拨功能。</p> <p>具备科室发药/退药，科室发药单/退药单录入、维护、复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备职工发药/退药，职工发药单/退药单录入、维护、复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备病区科室发药申请功能。</p> <p>具备三种药房盘点模式：单人盘点、多人盘点、快照盘点，提供多种盘点方式：自定义方式、模板方式、自由录入。提供药品库存使用 ABC 盘点方式功能，可以进行盘点单打印。</p> <p>具备药房按照批次进行盘点功能，在多进价模式下，单人盘点、多人盘点可以选择到具体的药品批次操作，并按照对应批次生成盘点单。</p> <p>具备药房药品的报损与报溢功能。</p> <p>具备药房外部入库功能，药房可以直接对院外单位的药品进行入库操作。</p> <p>具备药房外部入库撤销功能，根据入库单号、发票号、供货单位、入库时间查询入库单后，对整张单据进行撤销操作并处理库存。</p> <p>具备二级药房出库、三级药房入库功能。二级药房选择本药房的药品向三级药房出库后，通过</p>	1	套



		<p>进入三级药房进行入库接收或拒绝接收。</p> <p>具备三级药房退库、三级药房退库接收功能。三级药房向二级药房发起退库后，二级药房通过进入三级药房退库接收的功能菜单进行确认入帐或拒绝接收操作。</p> <p>具备财务管理功能，提供药房台帐、药品对帐、台帐月结、药品库存与台帐核对及台帐单据核对功能。</p> <p>具备药品日台帐查询、操作员日结及日帐单打印功能。</p> <p>具备入库查询、退库查询、外部入库查询、退货查询、调价查询、盘点查询、报损报溢查询、出库查询、科室发药查询、库存查询功能。</p> <p>具备 GCP 药品的入库、出库的相关业务处理、GCP 药品库存查询功能。</p> <p>2. 门急诊发药、配药</p> <p>具备药房代码属性设置功能，设置药房类别：二级药房、三级药房属性，可处理账目类别、所属类别：门诊药房、住院药房，是否允许住院发药、配药即发药、虚拟药房的标志。</p> <p>具备通过磁卡、保障卡、IC 卡、病历号、姓名、扫描枪（结算收据号）、处方号方式检索患者处方信息并发药功能。</p> <p>具备发药完成后，自动记录发药人员信息同时更新药房库存功能。</p> <p>具备药品冻结维护功能。</p> <p>具备接收全院处方、仅本药房处方、仅本窗口处方并发药功能。</p> <p>具备自动和手动两种方式检索患者并打印配药单功能。提供窗口自动均衡/完全平均/日处方量平均的分配方式。提供配药完成后自动发药并记录调剂人员信息，可以打印瓶签功能。</p> <p>具备配发药人员的工作量统计、核对功能。</p> <p>具备门诊煎药管理功能。</p> <p>具备病人退药功能，可通过磁卡、保障卡、IC 卡、病历号、姓名、扫描枪（结算收据号）、处方号方式检索患者退药信息进行退药功能。</p> <p>具备按收据号、患者、开方医生、配药人员、发药人员、时间段进行处方查询功能。</p> <p>具备精麻药品处方的交接记录和空瓿瓶销毁记录功能。</p> <p>具备药品追溯码处理功能，自动将追溯码与患者进行绑定，用于后续药品的追溯。</p>		
--	--	---	--	--

6	门急诊 输液管 理	<p>1. 门急诊输液管理</p> <p>患者管理</p> <p>通过读卡或扫码快速识别患者身份，获取患者基本信息，记录患者输液、注射等业务情况，按卡片和列表两种模式显示患者信息。</p> <p>具备患者身份识别功能，支持通过身份证、就诊卡、医保卡等快速获取患者基本信息。</p> <p>具备患者分类管理功能，患者类别包括已签到、待穿刺 治疗、输液 治疗中、输液 治疗结束，支持按类别统计患者人数。</p> <p>具备患者卡片管理功能，卡片信息包括姓名、性别、年龄、出生日期、卡号、输液就诊编码、类别、挂号时间、开始时间、结束时间。</p> <p>具备患者列表管理功能，列表信息包括：姓名、性别、年龄、出生日期、卡号、输液就诊编码、类别、挂号时间、开始时间、结束时间。</p> <p>座位管理</p> <p>维护输液室座位信息，为输液患者分配座位，按卡片和列表两种模式显示座位信息。</p> <p>具备输液室基础参数设置功能，包括输液室新增及维护设置、座位设置、人员设置、工作台设置、收费项目设置、皮试药品除外设置。</p> <p>具备座位卡管理功能，支持列表、卡片两种座位卡管理模式。</p> <p>具备患者排座功能，为输液患者分配座位，并打印座位卡，可以按总座、已座、余座过滤座位信息。</p> <p>具备换座功能，为已经安排座位的患者更换座位或取消排座。</p> <p>输液记录/处方查询</p> <p>查看患者的基本信息、挂号信息及收费信息，核对输液处方详情，查对无误后打印输液单据，按照输液处方执行医嘱。</p> <p>支持与医院信息系统对接，获取患者基本信息、挂号信息及收费信息。</p> <p>支持与门诊医生站系统、药房系统对接，获取患者处方详细信息，包括处方药品的成组标志、医嘱内容、用法、频次、滴速、天数、总量、执行总数、嘱托、处方号、开方日期、开方科室、开方医生、药房、诊断。</p>	1	套
---	-----------------	--	---	---

		<p>具备输液单据打印功能，可以打印输液瓶贴、患者凭证、腕带。</p> <p>具备输液计划拆分功能，可以按照处方天数、频次自动拆分生成输液计划。</p> <p>具备药品核对执行功能，记录处方药品的核对过程。</p> <p>具备医嘱信息联动管理功能，在药品核对执行时，关联的注射费、材料费也自动同步核对执行。</p> <p>具备时间轴展示功能，通过时间轴形式，展示药品执行记录。</p> <p>具备瓶贴顺序调整功能，可以通过拖拽操作，便捷调整瓶贴的打印顺序。</p> <p>皮试管理</p> <p>记录患者皮试过程，管理皮试患者列表，记录皮试结果。</p> <p>具备患者皮试进程管理功能，提供待皮试、皮试中、皮试结束、皮试已审核患者列表，统计当前待皮试、皮试中、皮试结束、皮试已审核患者人次。</p> <p>具备患者卡片和列表管理功能，卡片和列表展示的信息包括姓名、性别、年龄、电话、皮试费收取状态、出生日期、皮试名称、挂号科室、开方时间、开方医生、历史信息、联动项目。</p> <p>具备皮试限制功能，在皮试结果未出或者不符合要求时，限制执行输液医嘱。</p> <p>具备皮试结果提示功能，录入皮试的阴性、阳性结果后，在对应皮试药信息界面显示皮试结果标识，在患者信息栏界面显示对应皮试信息，用颜色区分皮试结果，阴性显示绿色，阳性显示红色。</p> <p>具备皮试记录时间轴展示功能。通过时间轴展示皮试过程，显示皮试每个环节所耗时间及操作人信息。</p> <p>费用管理</p> <p>为输液患者补录费用，打印对应的费用清单。</p> <p>具备收费模板维护功能，一个模板可绑定多个收费项目。</p> <p>具备模板批量计费功能，选择模板批量添加收费项目。</p> <p>具备批量清空功能，选择未提交的收费项目后，可以批量清空。</p> <p>支持与医院收费系统对接，实现费用登记、退费申请功能。</p>		
7	住院医生工作	<p>1. 住院诊疗管理</p> <p>患者管理</p>	1	套

	站	<p>具备卡片、列表两种模式显示病人信息。</p> <p>具备以“待入区患者、在区患者、医疗组患者、关注患者、分管患者、转出患者、授权患者、术中患者、今日出院、明日出院、出院未归档患者”多维度显示病人范围。</p> <p>具备按病区、按科室、按科室病区、按医疗组显示和查询病人范围。</p> <p>具备病人标签以醒目图标显示，包括新病人、病危、病重、护理级别、路径病人、医保、贫困、手术、过敏、出院。</p> <p>具备病人健康状态查看和维护功能，包括身高、体重、妊娠状态、生育状态、多重耐药菌、肝功能、肾功能、新冠分型和其他补充信息。</p> <p>具备病人费用信息查看，包括费用大项、费用小项、费用明细及药占比，且支持钻取查看关联费用。</p> <p>具备病人过敏信息查看和登记管理，包括药品、食物、造影剂、环境、混合过敏和其他过敏。</p> <p>具备床位卡按照空床和婴儿条件（全部、婴儿、非婴儿、母婴同床）过滤显示功能。</p> <p>具备根据当前医生的保密级别和患者的保密级别过滤显示功能。</p> <p>具备提醒消息统一处理，包括消息提示与主动弹出。</p> <p>用户安全策略管理</p> <p>具备用户管理，包括登录密码管理、所属科室、人员角色、岗位、角色对应权限、岗位对应权限、用户对应权限、用户对应岗位设置。</p> <p>具备新闻编辑、发布，可以按科室、按门诊住院、按病区推送新闻。</p> <p>具备用户密码多级别安全策略设置，包括用户密码位数、密码是否包含字母、密码是否包含数字、密码是否包含特殊字符、新密码不允许同老密码、密码有效期、密码最多允许输错次数、自动锁屏系统空闲时间。</p> <p>具备记录历史登录医生工号，快速补全工号功能。</p> <p>具备工作流可视化配置，包括系统初始化、检查勾选项目时、检查医嘱生成时、病人切换、手术开单前、手术录入完成确认时、药品添加前、药品添加后、保存药品前、保存药品后、医嘱发送前、医嘱发送后、医嘱 DC 时、退出系统等业务情景触发相关功能。</p> <p>支持与电子签章对接后，登录校验硬/软 Key 认证功能。</p>		
--	---	---	--	--

		<p>2. 住院医嘱管理</p> <p>医嘱管理</p> <p>成套医嘱管理</p> <p>具备个人成套、病区成套、科室成套、全院成套新建、修改及权限管控功能。</p> <p>具备成套医嘱分组、顺序调整、删除功能。</p> <p>具备成套医嘱引用，快速辅助医生完成医嘱录入。</p> <p>具备成套医嘱引用时，停用或无库存药品或项目灰色标识，并且允许替换同规格药品替换使用。</p> <p>具备成套医嘱引用时，无库存药品进行药房默认显示及匹配功能。</p> <p>具备引用申请单成套医嘱时，临床信息、主诉、现病史获取功能。</p> <p>具备另存为成套和添加到现有成套功能。</p> <p>医嘱录入管理</p> <p>具备使用快捷键操作医嘱录入、保存、发送、删除医嘱功能。</p> <p>具备医嘱录入时，按照处方限制范围规则，控制提醒医生医嘱录入权限。</p> <p>具备医嘱录入时，按照医生处方权限，控制医生相关操作，包括医生处方权、医嘱发送权、精一处方权、麻醉处方权等。</p> <p>具备医嘱集中录入，统一控制功能，包括：药品、护理、膳食、嘱托医嘱、手术、项目、草药、检查、检验、输血。</p> <p>具备医嘱开始时间、停止时间修改的控制，包括向前、向后修改。</p> <p>具备药品录入时，按照规则自动计算药品数量功能，同时医生可修改药品数量。</p> <p>具备以商品名、化学名检索药品，且自动匹配的较准确药品排列在前面。</p> <p>具备药品按照化学名或别名进行显示。</p> <p>具备药品后方显示药品属性功能及字体颜色调整功能，包括【易混淆】、【临购】、【4+7】、【不拆零】、【国基】、【省基】、【市基】、【整售】、【拆零】、【高警示】、【国级】、【省级】、【市级】显示。</p> <p>具备录入输液类医嘱，系统自动按照大输液或溶媒液、剂型标记，自动开始成组和结束分组。</p> <p>具备录入输液类医嘱，提示填写滴速并校验是否超速且填写超速原因。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备重复药品录入检验控制。</p> <p>具备录入药品医嘱，系统自动识别病区值班时间范围内药品流向的药房，医生可以手动修改。</p> <p>具备录入药品医嘱，系统自动按规则设置带入默认剂量、剂量单位、用法、频次信息，并且控制单次最大剂量、单次最小剂量。</p> <p>具备医嘱项目按照系统规则匹配执行科室功能，医生可手动修改，</p> <p>具备医嘱项目按照临床项目与小项目分别显示功能。</p> <p>具备医嘱项目补领方式及首末次执行规则设置功能。</p> <p>具备录入文字医嘱，按照规则设置进行业务控制，包括出院医嘱填写出院信息、停止医嘱操作、出院未确认未执行医嘱校验、路径完成或退出校验、出院医嘱下达后只允许出院带药等。</p> <p>具备已下达出院医嘱前提下，允许临时录入常规医嘱。</p> <p>具备出院带药规则控制，包括出院带药条目、金额、天数，以及不允许录入的剂型或指定的药品。</p> <p>具备医嘱保存发送对医嘱完整性校验，并且提醒控制。</p> <p>具备医嘱保存前对医嘱开始时间规范性校验，并提醒医生修改调整。</p> <p>具备医嘱状态醒目标识。</p> <p>具备医嘱不同特性以图标醒目标识，便于医生识别，包括文字医嘱、高危药品、自备药、补录医嘱。</p> <p>具备按时间/医嘱类别/有效或停用查询病人已下达医嘱。</p> <p>具备按权限控制医生是否具有撤销医嘱权限，包括按录入医生、按发送医生。</p> <p>具备单条或多条 DC 临时医嘱操作。</p> <p>支持与 CA 接口对接，且可以对医嘱保存、发送、停止、DC、撤回、撤销停止等业务操作启用 CA 校验控制。</p> <p>支持与临床决策支持系统对接，对医生录入的医嘱进行智能提醒。</p> <p>支持与合理用药接口对接，医嘱保存时智能校验药品医嘱合理性，并对不合理用药进行拦截。</p> <p>支持与医保控费系统对接，对医生录入的医嘱进行医保规则提示。</p> <p>医嘱打印</p>	
--	--	---	--

		<p>具备出院打印、满页打印和实时打印三种医嘱打印方式。</p> <p>具备医嘱续打、补打、撤销打印、重新生成、重整医嘱操作。</p> <p>具备医嘱单每页打印行数、单条医嘱内容长度、成组医嘱内容长度设置。</p> <p>具备转科、转区、术后、产后、重整医嘱，是否换页、换页后前一页空白行处理设置。</p> <p>具备按医嘱开始时间、医生签名、护士审核时间、审核护士签名、护士执行时间、执行护士签名、核对时间、核对护士签名、停止时间、停止医生签名，设置封头封尾规则。</p> <p>具备皮试、输血医嘱双签名打印。</p> <p>具备皮试医嘱每页打印过敏信息，包括皮试结果、按药品或按大类显示。</p> <p>具备设置不打印的 DC 医嘱范围，结合 DC 医嘱填写理由，控制是否不打印 DC 医嘱。</p> <p>具备控制医嘱按照临床项目或小项目进行打印。</p> <p>医嘱规则管理</p> <p>用药范围设置</p> <p>具备按医生设置医生对应药品使用权限和范围，在指定范围内的医生，进行禁用或提醒权限控制。</p> <p>具备按职称设置医生对应药品使用权限和范围，在指定范围内的职称医生，进行禁用或提醒权限控制。</p> <p>具备按科室设置医生对应药品使用权限和范围，在指定范围内的科室医生，进行禁用或提醒权限控制。</p> <p>用量设置</p> <p>具备药品单次最大剂量、单次最小剂量、单次累计剂量和累计总量设置。</p> <p>具备药品默认用法、使用天数、剂量、剂量单位、频次设置。</p> <p>皮试用药规则</p> <p>具备按药品厂家、规格、大类设置药品皮试液。</p> <p>具备控制皮试结果未出，治疗用药能否直接录入规则设置。</p> <p>具备同时具有皮试药品和抗菌药物特性时，设置仅控制皮试流程。</p> <p>具备皮试医嘱自动生成相关联的文字医嘱、皮试液医嘱功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>出院带药规则</p> <p>具备设置出院带药按金额、条数、天数以及病人医保类型设置。</p> <p>具备设置出院带药不允许录入的药品范围。</p> <p>具备设置出院带药发送后直接到药房，不需要护士审核。</p> <p>具备设置出院带药是否启用欠费校验。</p> <p>    住院医生术中医嘱录入</p> <p>具备术中医嘱管理功能，有权限的医生可按照手术科室、手术日期、记录状态、病人状态查询手术记录</p> <p>针对患者可录入术中医嘱，价表分类只能选择以下分类：药品、膳食、嘱托、其他、检查、检验、输血、病理，医嘱录入时，支持成套医嘱调用。</p> <p>术中患者医嘱录入，只允许录入临时医嘱，不能录入长期医嘱。</p> <p>术中医嘱发送后，可控制自动审核。自动审核时，审核人员和执行人员为当前医生，审核日期和执行日期为当前日期；手工审核由手术室护士在手麻系统中执行。</p> <p>3. 住院申请单管理</p> <p>    住院检验电子申请单</p> <p>实现医院检验项目统一管理，具备检验医嘱的开立与标本选择，并且将医嘱通过病区护士站系统发送到检验科室。</p> <p>全院统一检验项目字典，具备下达申请单时生成相关的医嘱。</p> <p>具备检验申请开立时校验执行科室、标本及附加信息必填项校验。</p> <p>具备同时开立不同申请单中检验项目。</p> <p>具备开立检验项目时，查看项目适应症和注意事项功能。</p> <p>具备开单规则控制，包括医生权限、项目互斥、项目联动、相同项目重复、年龄限制。</p> <p>具备检验项目开立加急规则控制功能，包括：不能加急、默认不加急可勾选、强制加急不可取消、默认加急可修改。</p> <p>具备选择检验项目生成关联相应的收费信息并校验费用停用功能。</p> <p>具备检验历史申请单查看和打印功能。</p>		
--	--	--	--	--



		<p>具备检验项目开立时按照公共收费项目控制优惠规则。</p> <p>支持与医技系统对接，通过病区系统，将检验医嘱和申请单信息发送至检验系统。</p> <p>支持对接临床决策支持系统，智能辅助医生开单和查看有关项目知识库内容。</p> <p>住院检查电子申请单</p> <p>实现医院检查项目统一管理，具备开立的检查项目，以检查医嘱实现护士、医技工作的串联。</p> <p>全院统一检查字典，具备下达申请单时生成相关的医嘱。</p> <p>具备同时开立不同申请单中检查项目。</p> <p>具备开立检查项目时，查看项目适应症和注意事项功能。</p> <p>具备开立检查项目时加急功能，包括：不能加急、默认不加急可勾选、强制加急不可取消、默认加急可修改。</p> <p>具备申请单临床信息（主诉、现病史）自动获取病历信息或最近一次填写的临床信息。</p> <p>具备开单规则控制，包括医师权限、开单时间、最大开单数量、最大选择部位数、项目互斥、项目联动、相同项目重复、年龄限制以及病人医保类型。</p> <p>具备申请单按照项目或部位打折和联动媒介费（如图文报告费）功能。</p> <p>具备检查历史申请单查看和打印功能。</p> <p>支持对接临床决策支持系统，智能辅助医生开单和查看有关项目知识库内容。</p> <p>支持与实验室管理系统对接，通过病区系统，将检查医嘱和申请单信息发送至检查系统。</p> <p>支持与检查预约系统对接，实现开立申请后自动检查预约。</p> <p>住院检验报告调阅</p> <p>支持与实验室管理系统对接，获取患者本次住院的电子检验报告信息，及历史检验报告信息。</p> <p>检验结果异常指标醒目标识。</p> <p>具备从当次住院、历史住院、历史门诊三个维度，查看病人检验报告。</p> <p>具备医技报告单个打印和合并打印功能，并对已打印报告进行标识区分。</p> <p>住院检查报告调阅</p> <p>支持与放射科信息系统对接，获取患者本次及历史住院电子检查报告信息。检查结果异常指标醒目标识。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备从当次住院、历史住院、历史门诊三个维度，查看病人检查报告。</p> <p>具备医技报告单个打印和合并打印功能，并对已打印报告进行标识区分。</p> <p>输血申请及审核</p> <p>4. 住院医生危急值应用</p> <p>危急值预警提醒</p> <p>支持通过医技接口接收医技系统下发的危急值信息，并及时消息提醒范围内的医生。</p> <p>具备危急值不处理，消息一直提醒干预功能。</p> <p>消息处理结果</p> <p>具备危急值方案维护，医生可以采用危急值方案进行处理。</p> <p>具备危急值处理所使用的医嘱，建立与危急值关联。</p> <p>消息处理意见反馈</p> <p>具备危急值处理情况，自动生成危急值病程记录。</p> <p>支持与医技系统对接，将危急值接收、处理信息返回医技科室。</p> <p>消息时限监控</p> <p>具备危急值查询功能，实时查询危急值内容信息和处理进展。</p> <p>5. 住院手术分级管理</p> <p>手术分级权限基础设置</p> <p>具备多种方式设置手术主刀医生手术等级授权功能，包括医生职称对应手术级别、医生对应手术级别、医生对应手术。</p> <p>具备根据开单医生设置手术等级授权，能够根据临床科室设置科室医生开单对应的手术等级权限，无权限的开单医生不允许开相应的手术。</p> <p>手术分级权限管理</p> <p>具备根据手术申请单与医嘱集成联动功能。</p> <p>具备手术开单权限控制功能，根据科室手术设置和开单医生手术级别权限设置，对当前开单医生允许签发的手术范围进行控制。</p> <p>具备主刀医生权限控制功能，根据设置的医生职称对应手术级别、医生对应手术级别、医生对</p>	
--	--	---	--

		<p>应手术等分级授权，控制手术通知单中主刀医生的可选范围。</p> <p>具备临时授权部分主刀医生权限外的手术功能。</p> <p>择期手术多级审核流程管理</p> <p>具备择期手术审核流程管理功能，根据医院实际业务流程进行分级审批流程控制，提供科主任审核、医务科审核（根据手术等级判断进入，如重大手术需医务科审核）的多级审核流程。</p> <p>具备择期手术审核流程管理，根据手术等级灵活动态配置手术流程，实现多级手术审核。</p> <p>急诊手术审核流程管理</p> <p>具备急诊手术审核流程管理功能，根据医院实际业务需要，提供急诊手术主刀医生审核流程。</p> <p>手术分级查询统计</p> <p>具备查询设定范围内的急诊手术情况并打印功能。</p> <p>具备查询设定范围内申请且失败的手术情况并打印功能。</p> <p>具备查询设定范围内申请且成功的手术情况并打印功能。</p> <p>6. 住院院内会诊管理</p> <p>具备科内、科间、院内类型会诊申请功能。</p> <p>具备急会诊、普通、特殊级别会诊申请功能。</p> <p>支持与临床信息系统对接，会诊申请提交后，产生会诊申请医嘱。邀请科室线上会诊答复，产生会诊答复医嘱。</p> <p>具备自动授权受邀医生可对会诊患者下达医嘱、书写病历功能。</p> <p>具备会诊申请单、会诊答复单的单独、合并打印功能。</p> <p>具备会诊申请、会诊接收、会诊答复、会诊反馈等会诊流程闭环监控功能。</p> <p>具备已完成的会诊质量统计功能，包括满意度、完成率、及时率。</p> <p>具备会诊文书完成情况与质量的统计分析功能，包括文书完成的完整性、时效性。</p> <p>具备医嘱集中录入，统一控制功能，包括：药品、护理、膳食、嘱托医嘱、手术、项目、草药、检查、检验、输血。（要求提供医嘱集中录入界面截图，包括同一界面同一输入框中输入项目首拼可以检索出药品、检查项目、检验项目。）</p>		
8	住院护	1. 住院护士工作站	1	套

	士工作 站	<p>住院患者入出转</p> <p>具备快速定位病人功能，能进行住院号和床号的双重定位，对复杂查询提供姓名拼音、五笔检索。</p> <p>对登记到本病区的病人，具备分配床位、指定管床医生护士、记录入院诊断、记录危重级别等功能。</p> <p>具备病人基本信息查询功能，包括费用、转科、过敏、诊断、手术、预交金、费别等信息。</p> <p>具备对 ICU、手术室、母婴同室转入转出特殊处理功能，包括：在转床、转区、转 ICU、转产房时自动生成转科、转床医嘱，提示停止上一个科室或床位的长期医嘱等。</p> <p>具备患者转区、出区时校验功能，提示病人是否存在未执行项目，未确认的检查检验申请单、未发药医嘱、有效医嘱等。</p> <p>具备病人出区时合理性校验功能，针对病人未执行项目，未确认检查检验申请单、未发药医嘱及病人的固定项目费、床位费、护理天数和患者住院天数的一致性进行校验和提醒。</p> <p>住院床位管理</p> <p>具备新增、修改、停用床位功能，包括设置床位的所属科室、病区、责任护士、床位医生、床位费。</p> <p>具备床位管理的智能化向导功能，包括转床时是否确定目标病区床位、智能识别床位的性别属性。</p> <p>具备病人转床或床位互换功能。</p> <p>具备病人包床维护功能，包括增加、删除包床，增加、删除包床的固定收费项目。</p> <p>床位代码设置：具备设置本病区的床位代码、性别类型、床位费、所属科室、相关医生、特需类型属性功能。</p> <p>固定项目设置：具备设置全院病区、某一病区、某一房间或某一床位的固定项目费用功能。</p> <p>住院患者费用处理</p> <p>具备报警线和停药线的提醒与控制功能。</p> <p>具备对护士补记的费用进行退费处理，可查看病人退费的明细信息。</p> <p>具备对医技未确认项目进行医技请求作废功能</p>		
--	----------	---	--	--

		<p>具备对药房已发的药品进行退药申请，护士申请后在药房接收后完成确认退药操作。</p> <p>具备对病人补记帐功能，记录病人已使用未记帐材料费用，或在医嘱发送时无法直接收费的项目。</p> <p>具备对病人进行补记账功能，根据实际需要可补收病人已使用未收费的材料费用，或在医嘱发送时无法收费的项目费用。</p> <p>具备按照病人和医嘱两种方式即按照病人和按照医嘱，对病人长期、临时的项目或材料进行绑定记账。</p> <p>具备按照医嘱绑定相应的材料功能，并随医嘱一起收费。</p> <p>具备对在区、出区、出院的病人进行相关的费用查询功能。</p> <p>护士站医嘱管理</p> <p>具备全病区或单病人医嘱核对功能，支持长期医嘱临时医嘱分开核对。</p> <p>具备未停长期医嘱修改执行药房功能。</p> <p>具备多种形式医嘱发送功能，包含当天和预定时间的医嘱发送、分用法的医嘱发送、单病人和全区病人的医嘱发送、长期医嘱和临时医嘱的分开发送。医嘱执行时按药品、检验、检查自动分流并生成相应申请单；已停医嘱发送到停止时间；发送时间到分钟；输液耗材按频次自动收取。</p> <p>具备自定义医嘱发送单据功能，可以在医嘱发送时，按照定义的单据分类发送对应的医嘱。</p> <p>具备自定义医嘱单据功能，可以支持不同科室定义个性化的单据类型，供打印时使用。</p> <p>具备护士核对医生的取消医嘱，对存在有问题的医嘱，医生发起取消请求，护士确认后，医生可取消医嘱。</p> <p>具备对多种医嘱格式套打功能；包括常见打印机的打印模板设置；床头卡、输液卡、注射单、口服单等多种临床单据打印，并支持打印预览功能。</p> <p>具备打印检查检验申请单，申请单格式可自定义。</p> <p>具备医嘱集中工作台功能，将医嘱相关操作整合在一起，包括医嘱核对、医嘱发送、单据打印、记账、费用核对查询等，实现医嘱和费用的关联，便于查询和核对。</p> <p>具备查询患者医嘱及费用功能，一个菜单完成多个操作如退费、补记帐和退药、未记账的请求</p>	
--	--	--	--

		<p>作废等操作。</p> <p>支持与全院检查预约系统对接，调用医技预约网页查询医技预约信息。</p> <p>具备记录病人过敏药品及过敏类型，能够查询病人历史过敏信息，如药物过敏、食物过敏、造影剂过敏、环境过敏。并具备患者过敏药品信息的录入、修改、批量更新等功能。</p> <p>住院护士危急值预警提醒</p> <p>具备危急值信息的接收与反馈，并能记录具体接收的时间和操作员信息。</p> <p>具备危急值信息的汇总查询，并能按照单病人、单个发布医生和时间段进行查询相应的危急值信息。</p> <p>住院护士排班</p> <p>班次设置</p> <p>支持班次设置，包括对班次的名称以及时间和时长情况进行设置、发布全院通用班次或根据病区科室不同设置特殊班次、按照病区选择所有病区启用的班次、对班次颜色设置后显示在排班表中。</p> <p>班组设置</p> <p>支持班组设置，包括对病区护士进行分组管理、按照不同的分组进行自动排班规则设置。</p> <p>护士排班</p> <p>支持对当前病区的护士进行排班，包括排班对象切换、排班时快速定位不同排班周期、手动选择班次和职责进行排班、批量排班、复制班组排班、按照预设规则进行自动排班。</p>		
9	住院收费工作站	<p>具备入院登记功能，同时可生成住院病人基本信息，具备门诊基础信息自动导入功能。</p> <p>具备入院取消功能。</p> <p>具备病人信息维护功能。</p> <p>具备医保凭证修改功能。</p> <p>具备预约住院登记功能、急观转住院功能。</p> <p>具备住院预交金收退、打印、查询功能。</p> <p>住院预交金收退支持使用现金、微信、支付宝、银行卡。</p> <p>具备病人欠费信用额度设定功能。</p>	1	套

		<p>具备黑名单维护功能。</p> <p>具备预交金操作员结账。</p> <p>具备停药线设置功能。</p> <p>具备入院登记后打印记账袋功能。</p> <p>具备打印腕带功能。具备腕带模板设置功能，不同人员打印不同腕带。</p> <p>支持与门诊临床信息系统对接，使用门诊医生站开的入院单进行入院登记功能。</p> <p>支持与日间手术系统对接，使用日间手术预约信息进行入院登记功能。</p> <p>支持查询住院医生站住院单。</p> <p>支持特殊病人化名维护，以保护患者隐私或访问等级。</p> <p>具备界面动态设计功能，可以设计入院登记界面的控件是否显示、布局、光标跳转。</p>		
10	住院药房管理	<p>1. 住院药房库存管理</p> <p>具备药房入库请领，完成药房向药库发起药品请领申请功能。</p> <p>具备药品入库，对于药库出库给本药房的药品，可以进行接收或拒绝功能。</p> <p>具备入库确认和单据打印功能。</p> <p>具备药房退库功能，可以新建、修改、删除药房退库单。</p> <p>具备药房调拨请领功能。</p> <p>具备各同级药房间的药品调拨功能。</p> <p>具备科室发药/退药，科室发药单/退药单录入、维护、复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备职工发药/退药，职工发药单/退药单录入、维护、复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备病区科室发药申请功能。</p> <p>具备三种药房盘点模式：单人盘点、多人盘点、快照盘点，提供多种盘点方式：自定义方式、模板方式、自由录入功能。提供药品库存使用 ABC 盘点方式的功能，可以进行盘点单打印。</p> <p>具备药房按照批次进行盘点的功能，在多进价模式下，单人盘点、多人盘点可以选择到具体的药品批次操作，并按照对应批次生成盘点单。</p> <p>具备药房药品的报损与报溢功能。</p> <p>具备药房外部入库功能，药房可以直接对院外单位的药品进行入库操作。</p>	1	套

		<p>具备药房外部入库撤销功能，根据入库单号、发票号、供货单位、入库时间查询入库单后，对整张单据进行撤销操作并处理库存。</p> <p>具备二级药房出库、三级药房入库功能。二级药房选择本药房的药品向三级药房出库后，通过进入三级药房进行入库接收或拒绝接收。</p> <p>具备三级药房退库、三级药房退库接收功能。三级药房向二级药房发起退库后，二级药房通过进入三级药房退库接收的功能菜单进行确认入帐或拒绝接收操作。</p> <p>具备财务管理，提供药房台帐、药品对帐、台帐月结、药品库存与台帐核对及台帐单据核对功能。</p> <p>具备入库查询、退库查询、外部入库查询、退货查询、调价查询、盘点查询、报损报溢查询、出库查询、科室发药查询、库存查询功能。</p> <p>具备按科室，病区发药功能，同时可以统计调剂人员的工作量。</p> <p>2. 住院发药、摆药</p> <p>具备药房代码属性设置功能，设置药房类别：二级药房、三级药房属性，可处理账目类别、所属类别：门诊药房、住院药房，虚拟药房标志。</p> <p>具备单个患者发药，按床位，住院号，磁卡，保障卡，IC卡检索患者发药信息并发药功能。</p> <p>具备打印病区药品汇总单、病人药品明细单，并支持发药单据补打。</p> <p>具备按不同发药单据发药，如针剂、口服药、输液、长期、临时、草药、西药单据发药功能。</p> <p>具备病区医嘱（除了需要摆药的药品）、出院带药、婴儿、小处方、医技科室、手术室发药功能。可以选择按单个病区，单个病人及单个病人的单条领药请求记录进行发药。</p> <p>具备病区摆药功能。提供对所有病区，手术室，医技科室，二级药柜摆药；并提供摆药单据补打的功能；可以选择按单个病区，单个病人及单个病人的单条领药请求记录进行发药。</p> <p>具备住院病人医嘱、出院带药、住院小处方、婴儿处方已发药品的退药申请接收或拒绝功能。</p> <p>具备进行留观病人退药退费功能。</p> <p>具备病区退药接收功能。</p> <p>具备草药房接收病区的草药发药请求，草药处方作废功能。</p> <p>具备住院药房领药单取货核对功能。药房发药后根据发药单、货架号扫码定位领药信息进行核</p>	
--	--	---	--



		<p>对，核对完成后再交给配送人员，同时记录配送人、配送时间信息，待病区护士签收后记录签收人相关信息，实现中心药房病区药品配送的闭环管理。</p> <p>具备精麻药品处方的交接记录和空瓿瓶销毁记录功能。</p> <p>支持药品追溯码处理流程。支持现有发药流程进行三码核对，并且自动将追溯码与患者进行绑定，用于后续药品的追溯。</p> <p>支持住院药房多线程异步发药，允许多个病区同时进行发药处理。</p>		
11	上报卡管理系统	<p>1. 传染病报告卡</p> <p>要求具备《中华人民共和国传染病报告卡》弹卡、填卡、校验、审核、查询、导出、打印功能。</p> <p>传染病报告卡填报与审核</p> <p>传染病报告卡填报</p> <p>具备传染病报告卡触发规则设置、过滤规则设置、强制填卡设置等功能。</p> <p>具备自动触发传染病报告卡功能，也具备主动填卡功能。</p> <p>具备填卡时自动获取患者基础信息（社会学信息、就诊信息、疾病信息）功能。</p> <p>具备填卡时展示当前病例的历史传染病报告卡功能。</p> <p>报卡提交时具备逻辑校验功能，不符合校验规则，则进行提示，提示项可集中展示。</p> <p>具备报告卡暂存/保存功能，暂存/保存不做逻辑校验。</p> <p>具备报告卡编号自动生成功能，且卡片编号规则可设置。</p> <p>传染病报告卡审核</p> <p>具备任务集中处理功能，待审核任务可下钻查看详情。</p> <p>具备报告卡审核通过、退卡、删卡、修订功能。</p> <p>具备查看选中病例的报告卡详细信息功能。</p> <p>具备批量审核、批量打印以及单张审核、单张打印功能。</p> <p>具备报告卡筛选和查询功能，可根据报告卡状态（已保存未提交、已提交未审核、已审核、已退卡、已作废）、院区、科室/病区、时间进行筛选和查询。</p> <p>传染病报告卡登记簿</p> <p>具备传染病报告卡自动生成传染病登记簿功能。</p>	1	套

		<p>具备登记簿病例筛选和查询功能，可根据日期、科室/病区等条件查询。</p> <p>具备传染病报告卡登记簿导出、打印功能。</p> <p>2. 食源性疾病报告卡</p> <p>要求具备食源性疾病报告卡弹卡、填卡、校验、审核、导出、打印功能。具体功能要求如下：</p> <p>食源性疾病报告卡填报</p> <p>具备食源性疾病监测哨点医院和非哨点医院的不同填报要求功能。</p> <p>具备食源性疾病报告卡触发规则设置、过滤规则设置、强制填卡设置等功能。</p> <p>具备根据触发规则自动触发食源性疾病报告卡功能，也具备主动填卡功能。</p> <p>具备新增报告卡时自动获取患者基础信息（社会学信息、就诊信息、疾病信息）功能。</p> <p>具备填报时展示当前病例历史报告卡功能。</p> <p>具备报卡提交时进行逻辑校验功能，不符合校验规则，则进行提示，提示项可集中展示。</p> <p>具备报告卡暂存/保存功能，暂存/保存不做逻辑校验。</p> <p>具备报告卡编号自动生成功能，且卡片编号规则可设置。</p> <p>食源性疾病报告卡审核</p> <p>具备任务集中处理功能，待审核任务可下钻查看详情。</p> <p>具备报告卡审核通过、退卡、删卡、修订功能。</p> <p>具备查看选中病例的报告卡详细信息功能。</p> <p>具备批量审核、批量打印以及单张审核、单张打印功能。</p> <p>具备报告卡筛选和查询功能，可根据报告卡状态（已保存未提交、已提交未审核、已审核、已退卡、已作废）、院区、科室/病区、时间进行筛选和查询。</p> <p>3. 其他疾病报告卡</p> <p>其他疾病报告卡填报</p> <p>具备根据触发规则自动触发相应的报告卡功能，也具备主动上报功能。</p> <p>具备新增报卡时自动获取患者基础信息（社会学信息、就诊信息、疾病信息）功能。</p> <p>具备填报时当前病例历史报告卡功能。</p> <p>具备报卡提交时进行逻辑校验功能，不符合校验规则，则进行提示，提示项可集中展示。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备报告卡暂存/保存功能，暂存/保存不做逻辑校验。</p> <p>具备报告卡编号自动生成功能，且卡片编号规则可设置。</p> <p>其他疾病报告卡审核</p> <p>具备任务集中处理功能，待审核任务可下钻查看详情。</p> <p>具备报告卡审核通过、退卡、删卡、修订功能。</p> <p>具备查看选中病例的报告卡详细信息功能。</p> <p>具备批量审核、批量打印以及单张审核、单张打印功能。</p> <p>具备报告卡筛选和查询功能，可根据报告卡状态（已保存未提交、已提交未审核、已审核、已退卡、已作废）、院区、科室/病区、时间进行筛选和查询。</p>		
12	药品药房管理系统	<p>1. 药品字典及价格管理</p> <p>药品字典设置</p> <p>具备对药品字典进行维护，包括：新增、修改、停用药品，新增药品分类，规格、产地切换功能。</p> <p>具备针对药品设置医保的报销标识，包括：药品甲、乙类设置、医保代码对应设置功能。</p> <p>具备新增、修改、停用药品规格、产地、别名等基本信息功能。</p> <p>具备药品规格目录、产地目录打印和导出 Excel 功能。</p> <p>具备药品临床目录多个属性设置功能，如药品名称、拼音、五笔、分类码、药品剂型、所属库房、剂量单位，可以根据设置的所属库房和账目类别过滤药品信息。</p> <p>具备带量采购、带量级别、带量议价标志及重点监控药品标志、国家谈判药品、国家医保谈判药品标志的维护功能。</p> <p>具备维护院内临购药品标志、GCP 药品标志和 GCP 药品课题编号功能，临床医生可以根据此标志判断处方的流转流程。</p> <p>具备根据药品大类和药理作用分类过滤药品字典信息，达到快速定位药品功能。</p> <p>药品价格管理</p> <p>具备进价、批发价、零售价三种价格管理功能。</p> <p>具备展示进销差额、结存金额功能。</p>	1	套

		<p>具备药品顺加作价及顺加作价药品的范围设置（具体到单个药品）、进价加成本设置功能。</p> <p>具备药品在入库、调价时自动根据顺加作价规则计算出药品价格。</p> <p>多价格方案</p> <p>具备全院药品统一价格管理功能，进价采用加权平均进价管理模式。</p> <p>具备全院药品统一零售价，多进价管理模式，允许药品在同一时间点零售价都相同。</p> <p>具备全院药品多进价，多零售价的管理模式，允许药品在同一时间点存在多个零售价。</p> <p>具备药品系统模式一键升级功能，从较低的模式升级到较高模式，在确认全院进价零售价方案选择之后，系统先自动判断台账的平衡关系，再完成模式升级。</p> <p>2. 药库库存管理</p> <p>具备药品入库，实现药品从供货商到药库入库功能。提供了正常入库、挂帐入库、赠送入库、制剂入库、红冲五种方式。</p> <p>具备货到发票未到可以先入库，发票到了可以使用“在途冲证”对入库单进行冲证功能。</p> <p>具备药品退货，提供正常退库、挂帐退库、赠送退库、制剂退库 4 种方式进行不同业务操作功能。</p> <p>具备挂帐冲证，对于挂帐方式退货的药品，发票到后对退货单进行冲证功能。</p> <p>具备入库撤销，提供整张药品入库单进行撤销功能，可以通过入库单号、发票号、供货商、入库时间的条件检索到入库单后进行撤销操作。</p> <p>具备药品出库，可生成药库向二级药房出库的出库单，可接收药房申请单、输入新的出库单的功能。提供手工录入或按请领单生成出库信息，按先进先出原则出库，药房退库药库接收入库时自动获取药品批次功能。</p> <p>具备从药房退入药库的药品，提供接收、复核、拒绝药房退库申请单功能。</p> <p>具备科室发药通过手工录入、取请领单的方式向科室或病区发药，提供对发药单复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备科室退药通过手工录入、取科室发药单的方式进行科室或病区退药，提供对退药单复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备药房科室请领单，提供科室或病区向药库发起药品请领申请功能。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>具备义诊药品、慈善药品及其它公药药品出库，同时在月结报表里区分出科室出库和公药出库操作功能。</p> <p>具备药品报损、报溢功能，使药品能够及时规范地得到处理，防止药品流失，有效控制损耗率在合理范围。</p> <p>具备职工发药、退药，提供药品的职工发药/退药单录入、修改、复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备药品调拨申请，提供向其它药库申请药品调拨，对其它药库的调拨申请进行复核记帐功能。</p> <p>具备院内药库之间进行药品调拨功能，以调剂药库间的药品库存量。</p> <p>具备药品加工调拨，完成和加工药库间的药品调入调出工作，以调剂药库间的药品库存量功能。</p> <p>具备药品调价，提供立即调价和定时调价功能。</p> <p>具备药品盘点，提供单人、多人盘点及快照盘点功能。多人录入的盘点单通过盘点界面的单据合并功能可以合并成一张盘点单后再进行记账操作，快照盘点则可以根据快照操作的时间点的生成当时的库存盘点单。</p> <p>具备药品养护，提供记录药品养护情况，如养护措施、质量情况、养护结果、养护人员、温度、湿度信息功能。</p> <p>具备药品批次控制，被控制的批次药品将不能进行出库、发药等操作，同时提供恢复被控制的批次药品功能。</p> <p>具备供货商药品付款功能，提供按发票和单据号检索方式生成付款单，同时提供付款对账、调价差价单录入功能。</p> <p>具备药库台帐的查询和打印功能。</p> <p>具备药品对帐、台帐月结，并提供统一由药库做全院台帐月结功能。</p> <p>具备生成采购计划，提供计划报警查询，同时进行药品效期、高低储系数及预警阈值设置的功能。支持按消耗量和预购天数自动生成采购计划单；支持对采购计划单进行审核。</p> <p>支持最佳采购量生成采购计划单。</p> <p>支持失效药品报警查询，可以按照提前天数或按照报警日期进行查询定位药品。</p> <p>支持药品高低储报警，可以设置报警系数。</p> <p>具备入库查询、退库查询、退货查询、调价查询、调价通知单查询、盘点查询、报损报溢查询、</p>	
--	--	---	--

		<p>出库查询、科室发药查询、退货查询、库存查询、药品知识查询、药品基本信息查询、药品树型查询的功能。</p> <p>具备基本报表功能，如：进销存月报、特殊药品统计报表、药品帐单汇总表、药品帐单明细表、进货排行榜、药品进货历史表、出库排行榜、药品出库历史表、供应商联系单、药品申购表、药品入库汇总表、在途药品统计表、药品计时统计表的功能，并提供外挂报表。</p> <p>具备药品操作单位设置功能。</p> <p>具备药库药品维护功能,可以单独维护和设置药库药品的控制标志、管理标志、存放位置。</p> <p>具备设置药库系统的启用，同时启用年月可选择功能。</p> <p>具备进行药库药品的控制属性设置，控制药库对设置药房的入出库功能。</p> <p>具备进行药品批量期初设置功能。</p> <p>具备药库台帐模板设置功能。</p> <p>具备设置多个药库，并可分别对每个药库设置管理药品的范围功能。</p> <p>具备药库药品批号和效期维护功能。系统初值设置后会自动生成药品的批号和效期，可以通过批号和效期维护进行调整。</p> <p>具备药品追溯码处理功能，药品入库和退货支持扫描追溯码录入。</p> <p>具备药品台帐校验功能，通过工具辅助对台帐数据和系统使用的环境参数进行校验处理。</p>		
13	耗材管理系统	<p>1. 物资管理</p> <p>基础数据</p> <p>基础数据维护</p> <p>具备科室、人员、库房、供应商/生产厂商、物资分类、物资维护功能。</p> <p>具备医院信息系统对接功能，可接收科室、人员信息，并可设置管理属性。</p> <p>具备分级分类管理库房、设置月结权限和临时入库自动退货天数、是否启用两票制等功能。</p> <p>具备生产厂商基础信息、资质证照维护功能，资质预警提醒。</p> <p>具备供应商基础信息、资质证照维护功能，资质预警提醒，针对预警，业务流程控制警示。供应商基础信息变更日志可追溯。</p> <p>具备国标 68 分类、2018 新分类及自定义分类三种物资分类方式管理功能。</p>	1	套

		<p>具备手工新建/模版导入物资档案功能，物资属性包括：规格、型号、产品注册证、国家医保编码、国家医保名称、UDI 编码等。可将耗材档案与材料收费项目一一对应，物资基础信息变更日志可追溯。</p> <p>自定义条码管理</p> <p>具备自定义条码管理功能，可自定义院内物流码，医院内部生成高值耗材条形码，通过条形码可完成验收入库、移出、计费、追溯业务操作。</p> <p>资质管理</p> <p>具备资质管理功能，包括图片数字化三证管理(可续期、换证)、资质过期或临期自动化预警提醒、采购入库环节控制警示。</p> <p>医保贯标管理</p> <p>具备医保贯标管理功能，可手动新增/批量导入国家医保编码，国家医保编码覆盖计划、请领、采购、入库、出库、消耗全业务流程。</p> <p>请领管理</p> <p>具备按照科室和个人两个维度设置常用物资范围功能，请领时可直接选常用物资。一级库可根据申请向科室二级库进行补货调拨。</p> <p>提供多种请领单创建方式，包括参照历史请领、使用计划、消耗量。</p> <p>具备请领控制功能，包括科室申请时间控制、限额控制、限量控制。</p> <p>采购管理</p> <p>具备一级库供货关系维护功能，一个耗材可由多个供应商供货，一个供应商可供货多个耗材。</p> <p>具备采购计划管理功能，可参照科室请领、科室使用计划、历史采购计划、库存下限要求等方式创建采购计划。</p> <p>具备采购订单管理功能，根据采购计划制作采购订单，按需定期采购备货耗材，采购内容可按照供应商自动拆分，一次采购，可多次配送，订单状态可跟踪，包括未审核、已审核、已到货等。</p> <p>采购流程支持“两票制”管理。</p> <p>库存管理</p>		
--	--	--	--	--

		<p>一级库进销存</p> <p>具备一级库到货验收管理功能，可参照采购订单创建到货验收单，试剂类耗材可记录冷链信息。</p> <p>具备一级库入库管理功能，低值耗材和检验试剂以普通方式入一级库，实现以领代销；高值耗材以委托方式直销进入二级库，消耗以后再结算，实现零库存管理。</p> <p>具备一级库出库、移库管理功能，一级库耗材可进行出库消耗、移库调拨。出库消耗和移库调拨可遵循批号效期先进先出原则，且有滞销提醒，批号效期自动化预警。</p> <p>具备一级库盘点功能，通过人工盘点记录盘点数量，系统自动计算出盘盈、盘亏、正常。</p> <p>具备一级库损溢管理功能。</p> <p>具备一级库退货管理功能，问题耗材可退还给供应商。</p> <p>具备一级库月结管理功能，提供多种月结管理方式，包括预月结、月结、反月结、暂封。到达月结周期结束时间点，一级库房一键核查是否还有未完成业务且进行月结操作，固化出入盘移数据，为财务结算付款提供辅助支撑。</p> <p>二级库进销存</p> <p>具备二级库请领管理功能，二级库根据日常使用需求提交请领申请，可参照历史请领、使用计划、消耗量创建请领单，中心库可根据请领内容向科室二级库进行补货调拨。</p> <p>具备二级库接收管理功能，二级库申请耗材，一级库根据申请进行耗材分发，二级库可自动接收、手动接收。</p> <p>具备二级库出库、移库管理功能，二级库耗材可进行出库消耗、移库调拨。出库消耗和移库调拨可遵循批号效期先进先出原则，有滞销提醒，批号效期自动化预警。</p> <p>具备二级库消耗管理功能。</p> <p>具备二级库盘点功能，通过人工盘点记录盘点数量，系统自动计算出盘盈、盘亏、正常。</p> <p>具备二级库损溢管理功能。</p> <p>具备二级库退库管理功能，问题耗材或未使用耗材可退还给一级库。</p> <p>具备耗材扫码使用功能，条码类耗材在出库、移库、消耗时，均可扫厂商码/院内物流码完成。</p> <p>具备库存控制管理功能，可设置库存上下限，系统自动匹配当前库存，库存超过上下限自动预警。</p>		
--	--	--	--	--



		<p>实验试剂进销存</p> <p>具备检验试剂到货验收管理功能，可参照采购订单创建到货验收单。试剂类耗材可记录冷链信息，包括到货时间、起运时间、在途温度、运输方式等。</p> <p>具备检验试剂出入盘移管理功能，具体如下：</p> <p>具备入库环节记录批次、效期、冷链信息、运输信息等功能。</p> <p>具备根据批号效期先进先出原则出库消耗功能，实现以领代销。</p> <p>具备人工盘点后系统自动计算出盘盈、盘亏、正常功能。</p> <p>具备试剂效期管理功能，能针对库内耗材进行预警设置，近效期触发报警提示。</p> <p>财务管理</p> <p>发票管理</p> <p>具备低值耗材、检验试剂在入库时录入发票，实现货票同行功能。</p> <p>具备高值耗材货票分离功能，先使用，再结算，按照消耗汇总创建采购发票。</p> <p>具备一个采购发票关联多张消耗单功能。</p> <p>请款付款管理</p> <p>具备请款付款管理功能，可标记付款状态，单个或多个请款可一次性付款。</p> <p>统计查询</p> <p>报表数据统计</p> <p>具备报表数据统计功能，包括进销存月报、科室出库汇总表、科室业务统计表、出入库流水。</p> <p>自定义报表</p> <p>具备自定义报表功能，用户根据实际管理需求，自定义设计日常数据查询模板。</p>		
14	护理电子病历系统	<p>1. 患者总览</p> <p>提供以卡片或列表方式显示患者总览功能；</p> <p>提供病区床位使用情况查看功能；</p> <p>提供在患者列表中通过颜色提示患者护理级别的功能；</p> <p>提供在患者列表中通过关键词提示患者特性的功能；</p> <p>提供患者护理等级和特性过滤功能；</p>	1	套

		<p>提供按科室护士分组查看患者的功能；</p> <p>提供通过病人 ID，姓名，床号，病案号定位患者功能；</p> <p>提供导出患者列表功能；</p> <p>提供患者概况信息浏览功能，患者概况信息包括：床号、姓名、性别、年龄、ID 号、入院时间、诊断、管床医生、护理级别、主诉、过敏史、医保类别、费用合计、预交金；</p> <p>提供转出和出院患者列表功能；</p> <p>提供患者腕带和床头卡打印功能；</p> <p>提供通知公告浏览功能；</p> <p>提供患者婴儿/成人标记功能；</p> <p>2. 体征管理</p> <p>提供体温单项目自由时间点录入功能；</p> <p>提供项目录入时数值校验功能；</p> <p>提供通过右键和下拉选项快速录入功能；</p> <p>提供体温单项目数据录入、修改和删除功能；</p> <p>提供已录入体征数据浏览功能，按照已录入的时间点显示；</p> <p>提供体征数据批量录入功能；</p> <p>提供根据生命体征待测规则，在待测时间点提醒护士进行体征测量功能；</p> <p>提供按卫生部规定的体温单格式输出体温单曲线图功能；</p> <p>提供体温单快速翻页浏览功能；</p> <p>提供体温单当前页打印、选定范围打印、奇数页打印、偶数页打印和全部打印功能；</p> <p>提供使用放大镜查看体温单功能；</p> <p>提供当前页体温单是否已打印的提醒功能；</p> <p>提供患者多项体征数据趋势图一览功能，包括体温、脉搏、呼吸、血压和血糖；</p> <p>3. 护理记录</p> <p>提供结构化护理记录单的录入、编辑、修改、预览和打印功能；</p> <p>提供自动计算出入量功能，按总量计算、按名称分类计算、固定时间间隔计算等；</p>	
--	--	--	--

		<p>提供将出入量总结的值写回到体温单功能；</p> <p>提供护理记录修改痕迹查看功能；</p> <p>提供护理记录新页标记，分页打印功能；</p> <p>提供护理记录知识库、临床数据等快捷录入功能；</p> <p>提供护理文档常用的特殊符号集写回护理记录的功能，如：℃，℉，‰，m²，mmol 等；</p> <p>提供护理记录当前页打印、选定范围打印、奇数页打印、偶数页打印和全部打印功能；</p> <p>提供护理记录未打印提醒功能；</p> <p>提供护理记录数据按照日期筛选查看功能；</p> <p>提供护理记录中体征数据和体温单共享功能；</p> <p>提供护理记录保存时满页提醒功能；</p> <p>提供护理记录录入时体征项目值校验，必须录入项目验证功能；</p> <p>提供护理记录新建时项目显示默认值功能；</p> <p>提供护理记录多种签名模式（双签名、护士长签名、护士长批量签名等）；</p> <p>提供护理记录多种签名方式，文字签名、图片签名、CA 签名；</p> <p>提供将护理记录中部分内容自动生成至抢救记录功能；</p> <p>提供护理记录调用评估单回写功能</p> <p>提供护理记录分屏录入和弹框录入方式</p> <p>提供护理记录整体录入方式</p> <p>提供护理记录自定义项目输入功能</p> <p>4. 护理文书</p> <p>提供护理文书管理功能，包括三个列表：未完成文书、已书写文书；</p> <p>提供临床护士所属病区各类护理文书模板选择并编辑功能，提供各类文书新建、删除、整体打印功能；</p> <p>提供文书维护申请功能，并提供查看申请记录功能；</p> <p>提供未完成文书提示功能，系统自动对未完成的时限类监控项目和书写次数类监控项目进行事前提醒；</p>	
--	--	--	--

		<p>提供最近操作过的文书提醒功能；</p> <p>提供结构化点选与自由文本录入的功能，护士调出结构化模板，元素种类有单选元素、多选元素、有无选元素、录入提示元素、格式化元素及固定文本元素等；</p> <p>提供动态调出专用知识库（关键词）功能，在文书录入中，当护士选择阳性症状或体征时，系统自动调出并展开关键词描述，为病历录入有效防止漏项；</p> <p>提供部分护理文档内容自动校验功能，在护理文档书写时，当录入不符合信息系统自动弹出窗体提醒，校验项目分别为：必选项目、数值型错误信息（如体温）、与性别不符合信息；</p> <p>提供检验、检查数据插入到护理文档的功能，在护理文档录入中，护士可根据病情描述需要，自主选择检查、检验报告数据直接将准确的数据插入到病历中任意位置；</p> <p>提供护理文档常用的特殊符号集写回病历文书的功能，如：℃，°F，‰，m²，mmol 等；</p> <p>提供上、下标功能，实现对文字的上下标功能；</p> <p>提供多媒体病历展现的功能，在病历录入中，能在任意位置插入图形图像，并对图形图像作标注，实现了护理文档图文混编的格式；</p> <p>提供屏蔽外部文件复制功能，系统允许同一患者资料的内部复制；</p> <p>提供护理文档自动排版功能，提供打印、整洁打印、选择打印和续打功能；</p> <p>5. 护理评估</p> <p>提供评估单的录入、编辑和删除功能，包括但不限于跌倒/坠床风险评估、日常生活能力量表评分、压疮风险评估、烫伤风险评估、管道滑脱风险评估、窒息风险评估等评估单；</p> <p>提供评估值趋势图展示功能；</p> <p>提供根据数据项自动提取临床数据功能；</p> <p>提供评估单自动生成护士签名和自动计算总分功能；</p> <p>提供护理评估多种签名方式，文字签名、图片签名、CA 签名；</p> <p>提供护理评估结果自动计算功能，根据评估内容自动计算评分分值，根据分值自动计算评估结果；</p> <p>提供多次评估时分页显示，分页打印功能；</p> <p>提供护理评估单当前页打印、选定范围打印、奇数页打印、偶数页打印和全部打印功能；</p>	
--	--	---	--

		<p>提供将评估高危患者预警在病人一览表内；</p> <p>提供根据评分有相应常规措施提示；</p> <p>提供所见即所得的直接打印功能；</p> <p>提供评估单项目内容写回护理记录功能；</p> <p>提供评分记录层级审核及审核提醒功能；</p> <p>提供评估浏览及汇总打印功能；</p> <p>提供评估分类显示功能；</p> <p>提供评估项目联动显示录入功能；</p> <p>提供知识库、临床数据快捷录入功能；</p> <p>6. 交接班报告</p> <p>提供交班内容手工新增、编辑和删除功能；</p> <p>提供引用知识库和临床数据对交班内容进行编辑的功能；</p> <p>提供交接班记录自动生成护士签名功能；</p> <p>提供查看既往交接班内容的功能；</p> <p>提供交接班报告打印预览和打印功能；</p> <p>提供 SBAR 新模式交接班；</p> <p>7. 临床报告</p> <p>提供显示不同住院次检验报告单和报告单明细（需要 LIS 系统公司配合完成）；</p> <p>提供检验项目危急值提示；（需要 LIS 系统公司配合完成）；</p> <p>提供按照样本名，项目名称，检验次数显示报告单明细（需要 LIS 系统公司配合完成）；</p> <p>提供检查报告查询功能；</p> <p>8. 临床在线知识库</p> <p>提供临床在线知识库浏览功能；</p> <p>提供临床在线知识库内容维护功能；</p> <p>9. 护士分组管理</p> <p>提供护理组别新增、修改和删除功能；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>提供床位关联护理组别功能；</p> <p>提供护士关联护理组别功能；</p> <p>10. 护理计划</p> <p>提供护理计划模板维护功能；</p> <p>提供模板关联病区显示功能；</p> <p>提供分类病症快速定位、顺序调整功能；</p> <p>提供护理计划的新增、修改和删除功能；</p> <p>提供护理计划的实施效果评价功能；</p> <p>提供生成护理计划打印功能；</p> <p>11. 健康宣教</p> <p>提供根据病种进行健康宣教功能；</p> <p>提供宣教时查看患者医嘱功能；</p> <p>提供历史健康宣教数据浏览功能；</p> <p>提供健康宣教打印预览和打印功能；</p> <p>提供评价结果强化提醒功能；</p> <p>12. 智能提醒</p> <p>提供科室工作提醒和护理部工作提醒功能，科室工作提醒显示本科患者的工作提醒情况，护理部工作提醒显示全院所有科室工作提醒的情况；</p> <p>提供体征待测（体温、大便、血压、血糖、体温单满 7 天）、病人药物过敏、阳性、用药数量、手术、样本采集、入院 24 小时评估、高龄患者等智能提醒</p> <p>提供工作提醒项目双击直接打开相应操作的功能；</p> <p>提供刷新和导出护理提醒数据功能；</p> <p>13. 项目配置</p> <p>提供用户账号管理功能，实现系统密码强度校验、密码有限期管理、密码输入阈值的控制；</p> <p>提供用户权限管理功能，系统操作人员权限分配管理；</p> <p>提供整体录入待测体征规则配置功能；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>提供护理记录知识库维护功能；</p> <p>提供护理记录模板信息配置；</p> <p>提供健康教育模板维护功能；</p> <p>提供交接班配置管理</p> <p>提供护理总览监控配置、自定义查询配置、护理文档提醒配置</p> <p>提供 Form 模板设计器、按模板分类维护模板、数据元 sql 维护、评估模板配置、评估单科室对照</p> <p>提供护理计划模板维护</p> <p>提供腕带、床头卡、输液贴模板维护</p> <p>14. 病情早期预警</p> <p>提供成人和儿童 MEWS 评分提醒功能；</p> <p>提供单个项目处于危险值时可进行实时提醒；</p> <p>提供患者的体征信息实时进行综合评分；</p> <p>提供 MEWS 评分风险等级结果，提醒护士相应的处理策略；</p> <p>提供 MEWS 评分数据的分析统计功能；</p> <p>15. 管道管理</p> <p>提供患者管道全流程管理；</p> <p>提供管道人体图直接操作进行插管操作；</p> <p>提供管道插管、更换、拔管记录的添加、修改、删除功能；</p> <p>提供管道护理记录、管道评估记录的添加、修改、删除功能；</p> <p>提供管道的置管日数显示、有效期到期提醒的功能；</p>		
15	病历质控系统	<p>1. 质量自评</p> <p>提供患者基本信息浏览、锁定功能；</p> <p>提供医生质量自评功能，医生自主对管床患者的病历文书自查，系统自动进行评分，并提示医生扣分项目；</p> <p>2. 医疗科室质控</p>	1	套

		<p>(1) 科室环节质控</p> <p>提供科室环节质控患者基本信息列表查询功能；</p> <p>提供科室级病历环节质控功能，科室质控医生对本科室内的在院及出院未签收的患者病历进行检查，发现病历缺陷的同时发送缺陷整改通知；</p> <p>(2) 科室质控追踪</p> <p>提供病历整改确认功能，科室级病历缺陷质控追踪，对环节质控发出缺陷整改通知的病历，修改后的追踪检查确认；</p> <p>(3) 科室终末评分</p> <p>提供科室级调整终末质量评分功能，显示本科室内出院患者终末评分项目，科室质控人员可以对扣分项目进行调整。</p> <p>3. 院级质控管理</p> <p>(1) 院级质控总览</p> <p>提供选择科室功能；</p> <p>提供电子病历质控汇总表，院级质控信息按审查时间或科室查询所有科室在院患者的入院记录、首次病程记录、主治医查房、副主任以上医师查房、出院记录、阶段小结、抢救记录、转入记录、转出记录、手术记录、术后第一天病程记录、术后第二天病程记录、术后第三天病程记录、死亡记录、死亡讨论的不合格份数、总份数和百分比，手动质控；</p> <p>提供书写时间不合格病历列表浏览功能，并导出 Excel，同时能对不合格病历内容进行查看；</p> <p>(2) 院级环节质控</p> <p>提供环节质控患者基本信息列表查询功能；</p> <p>提供医嘱本浏览功能；</p> <p>提供检查报告浏览功能；</p> <p>提供检验报告浏览功能；</p> <p>提供按报告时间浏览检验报告功能；</p> <p>(3) 重点病历</p> <p>提供死亡病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，</p>		
--	--	---	--	--



		<p>并可发送整改通知；</p> <p>提供危重症病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，并可发送整改通知；</p> <p>提供手术病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，并可发送整改通知；</p> <p>提供多次手术病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，并可发送整改通知；</p> <p>提供住院 30 天病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，并可发送整改通知；</p> <p>提供应邀会诊病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，并可发送整改通知；</p> <p>提供输血病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，并可发送整改通知；</p> <p>(4) 终末质控</p> <p>提供出院已签收患者列表查询功能；</p> <p>提供病案终末质控评分功能，按病历列表对出院已签收患者进行病历内容的终末检查，发现内容缺陷的同时发送整改通知将缺陷的病历打回到临床医疗工作界面修改；</p> <p>提供医嘱本浏览功能；</p> <p>提供检查报告浏览功能；</p> <p>提供检验报告浏览功能；</p> <p>提供按报告时间浏览检验报告功能；</p> <p>(5) 质控追踪</p> <p>提供院级质控追踪功能，对各科室发送过整改通知的患者病历修改后追踪，再次检查病历修改后内容是否符合修改要求，并对修改内容进行确认签字；</p> <p>(6) 终末评分</p> <p>提供质控评分调整功能，院级质控人员根据病历实际情况对患者的扣分项目进行调整；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>(7) 质控报表 系统提供与电子病历质量控制相关的统计报表：24 小时未写入院记录、按科室统计问题清单、病案文书缺陷统计、环节病案缺陷统计、科室在院患者信息表、全院病历质控率、全院各科室环节病案质量统计表、三日确诊率；</p> <p>(8) 医院指标 提供医院指标统计功能，按年份、月份统计报表，包括：住院死亡率指标、重返类指标、医院感染指标、手术并发症指标、患者安全指标、合理用药指标、年报-医院运行管理指标</p> <p>(9) 评分设置 提供病案评分标准维护功能； 病案评分分类维护功能； 提供病案评分类别和模板分类关联维护功能；</p> <p>(10) 质控员 提供科室质控人员维护功能；</p>		
16	病案管理系统	<p>1. 病案签收 提供出院提交病案“纸质病历签收”功能，在一定时间内的，医生提交的单个出院患者电子病案后，由病案室人员确认后进行电子签收； 提供出院提交病案群签的功能，在一定时间内的，所有出院病历由医生提交到电子病案室后，病案室人员可以直接选择全部签收；</p> <p>2. 终末评分 提供质控评分调整功能，院级质控人员根据病历实际情况对患者的扣分项目进行调整；</p> <p>3. 病案编目 提供患者筛选功能，包括：病案号、ID 号、姓名、科室、出院时间等； 提供出院病案编目功能，对签收后的病案首页的疾病名称和手术名称编码进行修正确认；</p> <p>4. 病案归档 提供病案归档功能，主要是对出院患者的部分电子病案进行归档，包括入院记录、病程记录、手术记录、出院记录、死亡记录等文书；</p>	1	套

		<p>提供批量归档功能；</p> <p>5. 病案返修 提供病案返修功能，对签收后的病案发现缺陷，病案室人员可以直接将需要修改的缺陷病历文书打回到医生工作站重新修改；</p> <p>6. 审批管理 提供出院病案借阅审核功能，对医生提出借阅病案的要求进行审查和批复； 提供病案召回审批功能；</p> <p>7. 登记管理 提供复印登记和邮寄登记管理功能 提供已归档病案复印标识功能，已复印过的病历文书，不能再进行病案召回修改； 提供纸质病案借阅管理功能，包括借阅、归还、查询等，对借阅情况可进行图表统计；</p> <p>8. 病案浏览 提供在院、出院、已签收、未签收、已归档患者检索功能； 提供在院、出院、已签收、未签收、已归档患者浏览病历文书功能； 提供护理记录浏览功能， 提供体温单曲线浏览功能 提供诊疗时间轴浏览功能；以时间为横轴，以临床事件为纵轴，将患者每天重要临床信息以可视化的形式展示，并动态的显示原始报告，可显示的信息为：体温单信息、重要药品信息、检查检验信息、病历文书和主要的处置。 提供既往病历查阅功能，医生能直接查看患者既往病历资料信息，包括：病历内容、检验、检查、医嘱、生命体征、首页、既往病历；</p> <p>9. 病案打印 提供病案浏览功能； 提供病案首页打印功能； 提供医疗文档中心打印管理功能； 提供护理文书打印功能；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>提供护理记录打印功能；</p> <p>提供体温单打印功能；</p> <p>10. 病案报表</p> <p>系统提供与电子病历病案管理相关的统计报表：病案编目人员每日工作量统计表、迟写病例统计表、手术病人的病种前三位统计表、手术病人病种前十位统计表、医院前十位病种统计、住院病人病种频度分科统计表、医院感染，伤口愈合分科统计表、新病人病种前十位统计表、病人平均住院费用统计表、科室病人平均住院日统计表；</p> <p>11. 字典维护</p> <p>提供诊断字典维护功能；</p> <p>提供手术字典维护功能；</p> <p>提供科室临床诊断映射维护功能；</p> <p>提供 ICD 诊断与临床诊断映射维护功能；</p> <p>提供诊断类别字典维护功能；</p> <p>提供病名诊断字典维护功能；</p> <p>提供症候诊断字典维护功能；</p> <p>12. 签收率统计</p> <p>提供病案签收率图表功能，统计不同时间段、不同科室病案签收情况；</p> <p>提供已签收病案统计功能，按出院日期或出院科室查询；</p> <p>提供未签收病案统计功能，按出院日期或出院科室查询；</p> <p>提供超时签收病案统计功能，按出院日期或出院科室查询；</p> <p>提供病案签收率休息日设置功能，通过设定休息日，病案签收率统计时自动过滤休息日进行数据统计；</p> <p>13. 病案封存</p> <p>提供检索条件，查询到需要封存患者，选择相关病历文书进行封存病历</p> <p>提供解封病历功能</p> <p>14. 病历锁定</p>		
--	--	--	--	--

		<p>提供病历锁定功能；</p> <p>提供病历文超时审批功能：按照未处理、已处理、一天内、一星期、更多检索和打回；</p>		
17	门诊电子病历	<p>1. 结构化模板录入</p> <p>提供结构化点选与自由文本录入的功能，科室医生根据病种调出结构化模板，元素种类有单选元素、多选元素、有无选元素、录入提示元素、格式化元素及固定文本元素等；</p> <p>提供动态调出医疗专用知识库（关键词）功能，在病历录入中，当医生选择阳性症状或体征时，系统自动调出并展开关键词描述，为病历录入有效防止漏项；</p> <p>提供部分病历内容自动校验功能，在病历文书书写时，当录入不符合信息系统自动弹出窗体提醒，校验项目分别为：必选项目、数值型错误信息（如体温）、与性别不符合信息；</p> <p>提供医疗文书常用的特殊符号集写回病历文书的功能，如：℃，℉，‰，m²，mmol 等；</p> <p>提供上、下标功能，支持对文字的上下标功能；</p> <p>提供多媒体病历展现的功能，在病历录入中，能在任意位置插入图形图像，并对图形图像作标注，实现了病历内容图文混编的格式；</p> <p>提供表格病历的功能，在病历录入中，能在任意位置制作表格，同时实现类似 word 处理表格的合并和拆分，表格的大小，宽窄要可以任意调整，不限制表格内字段的长度；</p> <p>提供屏蔽外部文件复制功能，系统允许同一患者资料的内部复制；</p> <p>提供病历自动排版功能；</p> <p>2. 病历助手</p> <p>提供门诊病历信息写回到本次就诊病历中任意位置功能；</p> <p>提供检验、检查数据插入到病历文书的功能，在病历录入中，医生可根据病情描述需要，自主选择检查、检验报告数据直接将准确的数据插入到病历中任意位置；</p> <p>提供处方信息医生选择后写回病历任意位置功能；</p> <p>3. 数据自动提取</p> <p>提供自动将患者的处置处方等信息写回门诊病历.</p> <p>提供自动将患者的门诊诊断信息写回门诊病历</p> <p>门诊病历编辑器集成嵌入到 HIS 门诊医生工作站；</p>	1	套

		<p>门诊医生需要为患者录入门诊病历时，可以直接调用门诊各病种模板进行门诊病历录入；          提供门诊病历打印功能；          打印单个门诊病历。          打印时可选择打印机。          提供浏览所有门诊患者病历功能；          提供其他病历文书编辑功能，例如知情同意书，且可删除草稿状态下的其他文书；</p> <p>4. 系统维护          提供二次开发维护功能；          提供功能开关维护功能；          提供医疗机构维护功能，包括：新增、修改、删除。          提供通用模板维护、审核功能。          提供按模板类别维护模板的功能。</p> <p>5. 门诊病历打印与浏览          需提供门诊病历打印功能；          打印单个门诊病历          对不同类别的病历进行连续打印。          打印时可选择打印机。          门诊病历集中打印          需提供浏览所有门诊患者病历功能；          需提供其他病历文书编辑功能，例如知情同意书，且可删除草稿状态下的其他文书；</p>		
18	住院电子病历	<p>1. 临床医疗          2. 通知公告          提供医生日常工作提醒功能，提醒项目包括：自动质控（时限）提醒、书写质控（缺写总次数）提醒、整改通知、会诊通知、住院天数（<math>\geq 29</math> 天）、打回病历提醒、三天未确诊病历；          提供待签文书提醒，医生直接在待签文书中直接检查需要签字文书并签字确认；</p> <p>3. 病历书写</p>	1	套

		<p>提供患者基本信息浏览、锁定功能；</p> <p>提供医疗文书管理功能，包括三个列表：未完成文书、已书写文书、最近操作文书；</p> <p>提供临床医生所属科室各类病历文书模板选择并编辑功能，包含入院记录、病程记录、手术资料、谈话记录、讨论记录、会诊记录、出院记录、死亡记录、其他文书，提供各类文书新建、删除、整体打印功能；</p> <p>提供病历维护申请功能，并提供查看申请记录功能；</p> <p>提供更改文书起草者功能；</p> <p>提供病历导出申请功能；病历导出 pdf。提供按照患者 ID、病案号、姓名、入院日期、入院科室、出院日期、出院科室进行检索；病历导出 pdf。提供勾选患者点击病历文书按钮，将患者病历文书导出 pdf 文件；病历导出 pdf。提供勾选患者，点击护理记录+体温单按钮，将患者的护理记录和体温单导出 pdf 文件；病历导出 pdf。提供勾选患者，点击医嘱检查相关按钮，将患者的医嘱检查相关信息导出 pdf 文件；病历导出 pdf。提供勾选患者，点击一键导出按钮，将患者的所有信息导出 pdf 文件</p> <p>提供未完成文书提示功能，系统自动对未完成的时限类监控项目和书写次数类监控项目进行事前提醒；</p> <p>提供最近操作过的文书提醒功能；</p> <p>提供缺陷整改通知功能，系统自动将质控医生发送的质量缺陷整改通知到医生工作界面，并用醒目的红色显示消息提醒；</p> <p>需提供结构化点选与自由文本录入的功能，科室医生根据病种调出结构化模板，元素种类有单选元素、多选元素、有无选元素、录入提示元素、格式化元素及固定文本元素等；</p> <p>需提供动态调出医疗专用知识库（关键词）功能，在病历录入中，当医生选择阳性症状或体征时，系统自动调出并展开关键词描述，为病历录入有效防止漏项；</p> <p>提供部分病历内容自动校验功能，在病历文书书写时，当录入不符合信息系统自动弹出窗体提醒，校验项目分别为：必选项目、数值型错误信息（如体温）、与性别不符合信息；</p> <p>提供医疗文书常用的特殊符号集写回病历文书的功能，如：℃，℉，‰，m²，mmol 等；</p> <p>提供上、下标功能，支持对文字的上下标功能；</p>	
--	--	--	--

		<p>提供医嘱信息写回病历任意位置功能；</p> <p>提供多媒体病历展现的功能，在病历录入中，能在任意位置插入图形图像，并对图形图像作标注，实现了病历内容图文混编的格式；</p> <p>提供鉴别诊断知识库写回病历任意位置功能；</p> <p>提供既往病历病史信息分段写回病历功能；</p> <p>提供表格病历的功能，在病历录入中，能在任意位置制作表格，同时实现类似 word 处理表格的合并和拆分，表格的大小，宽窄要可以任意调整，不限制表格内字段的长度；</p> <p>提供诊断自动提取同步功能；</p> <p>提供三级检诊功能，医生按照等级，具有不同的修改权限，对于下级医生病历的修改，保留所见即所得的痕迹；</p> <p>提供屏蔽外部文件复制功能，系统允许同一患者资料的内部复制；</p> <p>提供病程记录分段书写、连续打印功能，保证病程分段质控；</p> <p>提供病历自动排版功能，提供打印、整洁打印、选择打印和续打功能；</p> <p>提供临时授权功能</p> <p>提供按照患者选择模板，选择用户、时间和读写权限进行设置；</p> <p>提供勾选模版点击取消授权按钮，取消授权功能；</p> <p>提供某段时间内对某个患者对于设置的病历读或者写的操作权限；</p> <p>提供护理记录浏览功能，</p> <p>提供体温单曲线浏览功能</p> <p>提供临床诊断录入功能；</p> <p>提供患者基本信息浏览、锁定功能；</p> <p>提供调用 ICD-10 疾病诊断字典库录入诊断的功能；</p> <p>提供调用常用诊断字典库录入诊断的功能；</p> <p>提供中医诊断录入功能；</p> <p>提供手术操作录入功能；</p> <p>提供自定义临床诊断录入功能；</p>		
--	--	---	--	--



		<p>提供医嘱本浏览功能； 提供检查报告浏览功能； 提供检验报告浏览功能；</p> <p>4. 诊断录入</p> <p>提供患者基本信息浏览、锁定功能； 提供调用 ICD-10 疾病诊断字典库录入诊断的功能； 提供调用常用诊断字典库录入诊断的功能； 提供中医诊断录入功能； 提供手术操作录入功能； 提供自定义临床诊断录入功能；</p> <p>5. 病案首页</p> <p>提供患者基本信息浏览、锁定功能； 提供首页信息分类录入功能，包括基本信息、诊断信息、手术信息、其他信息、费用信息等；</p> <p>6. 病历夹</p> <p>提供在院患者或出院未签收患者病历文书整体浏览功能，可以通过本人或本科选择查看；</p> <p>7. 关键词</p> <p>提供病历模板内容维护，包括：关键词库、症状库、体征库、图库；</p> <p>8. 跨科协作</p> <p>提供患者基本信息浏览、锁定功能； 提供跨科处置申请的功能，包括：会诊申请等； 提供跨科完成功能；</p> <p>9. 患者信息</p> <p>提供医嘱本浏览功能 提供医嘱统计浏览功能，按医嘱类别显示患者医嘱信息； 提供按报告时间浏览检验报告功能； 提供按样本分类浏览检验报告功能；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>提供按报告时间浏览检查报告功能；</p> <p>提供检查影像浏览功能；</p> <p>提供既往信息浏览功能，对多次入院患者，医生能直接查看患者既往病历资料信息，包括：病历内容、检验、检查、医嘱、生命体征、首页、既往病历；</p> <p>提供诊疗时间轴浏览功能，以时间为横轴，以临床事件为纵轴，将患者每天重要临床信息以可视化的形式展示，并动态的显示原始报告，可显示的信息为：体温单信息、重要药品信息、检查检验信息、病历文书和主要的处置。</p> <p>10. 病历召回</p> <p>提供病案召回申请功能，科室医生主动召回需要修改的已提交病案室的病历文书；</p> <p>提供病历召回列表查询功能，病案管理人员是否审批召回；</p> <p>11. 病案借阅</p> <p>提供病案借阅管理功能；</p> <p>    提供病案借阅申请功能，临床医生可自定义条件查询需要借阅的病案；</p> <p>    提供病案借阅申请列表管理功能；</p> <p>提供病案既往诊疗信息浏览功能；</p> <p>    提供借阅病案浏览功能，对已借阅的病案，系统只提供浏览功能，不能对借阅的病案做增加、修改、删除的操作；</p> <p>    提供查看借阅病案的入院记录、病程记录、出院记录、检验报告、检查报告、医嘱信息、生命体征、病案首页等功能；</p> <p>提供体温单曲线浏览功能</p> <p>提供护理文书浏览功能</p> <p>提供护理记录浏览功能</p> <p>12. 既往病历</p> <p>提供既往病历查阅功能，医生能直接查看患者既往病历资料信息，包括：病历内容、检验、检查、医嘱、生命体征、首页、既往病历；</p> <p>13. 知识库</p>	
--	--	---	--

		<p>提供临床在线知识库浏览功能；</p> <p>14. 病案浏览</p> <p>提供在院、出院、已签收、未签收、已归档患者检索功能；</p> <p>提供在院、出院、已签收、未签收、已归档患者浏览病历文书功能；</p> <p>提供护理记录浏览功能；</p> <p>提供体温单曲线浏览功能；</p> <p>提供诊疗时间轴浏览功能；以时间为横轴，以临床事件为纵轴，将患者每天重要临床信息以可视化的形式展示，并动态的显示原始报告，可显示的信息为：体温单信息、重要药品信息、检查检验信息、病历文书和主要的处置；</p> <p>提供既往病历查阅功能，医生能直接查看患者既往病历资料信息，包括：病历内容、检验、检查、医嘱、生命体征、首页、既往病历。</p> <p>15. 病历维护</p> <p>1) 提供修改已签名病历的功能；</p> <p>2) 提供删除已签名病历的功能；</p> <p>3) 提供签名病历再次修改审批的功能；</p> <p>16. 模板维护</p> <p>1) 提供病历模板维护功能，按疾病分组维护模板；</p> <p>2) 提供病历模板内容维护，包括：关键词库、症状库、体征库、图库；与临床相关的关键词模板新增、修改、删除；</p> <p>17. 人员管理</p> <p>1) 帐户信息维护</p> <p>2) 提供用户信息维护功能，包括基本信息、用户权限和签名图片维护；</p> <p>3) 提供帐户角色管理维护功能；</p> <p>4) 提供帐户功能角色组维护功能；</p> <p>5) 提供帐户诊疗组维护功能；</p> <p>18. 日常办公</p>		
--	--	--	--	--

		<p>提供个人设置功能，包括：基本信息维护、上级医师设置、附属帐户设置。</p> <p>19. 运维管理</p> <p>1) 日志审计浏览； 提供用户登陆日志审计管理功能； 提供活跃用户审计管理功能；</p> <p>2) 服务日志浏览； 提供接口数据同步日志管理功能； 提供自动质控计算日志管理功能； 提供应用服务错误日志审计管理功能；</p> <p>3) 运维监测管理； 提供数据库表信息监测功能； 提供数据库存储信息监测功能；</p> <p>4) 数据字典维护； 提供临床诊断分类字典维护功能； 提供体温单体征项目字典维护功能； 提供首页数据字典维护功能； 提供字典明细表维护功能；</p> <p>5) 提供本地化模板科室对照功能；</p> <p>6) 提供同类疾病分组管理功能；</p> <p>7) 提供异常登录记录清除功能；</p> <p>8) 提供医疗常用特殊符号维护功能；</p> <p>9) 提供科室字典维护功能，用来标记科室是否使用电子病历系统；</p> <p>20. 配置管理</p> <p>提供病历分类管理功能； 应用程序分类与模板分类对照； 模板分类字典管理；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>应用程序文档分类管理；</p> <p>提供文档打印类别维护管理功能；</p> <p>提供程序版本升级管理功能；</p> <p>提供角色对应报表维护功能；</p> <p>提供住院号修改功能，是针对同一患者多次住院时住院号不同时进行的病案合并；</p> <p>21. 系统维护</p> <p>提供二次开发维护功能；包括：临床路径执行与电子病历关联接口、病案首页查询关联接口、诊疗时间轴界面检验检查报告关联接口等</p> <p>提供功能开关维护功能；</p> <p>提供医疗机构维护功能，包括：新增、修改、删除。</p> <p>提供通用模板维护、审核功能</p> <p>提供按模板类别维护模板的功能</p> <p>22. 统计报表</p> <p>质量控制相关的统计报表：24 小时未写入院记录、按科室统计问题清单、病案文书缺陷统计、环节病案缺陷统计、科室在院患者信息表、全院病历质控率、全院各科室环节病案质量统计表、三日确诊率；</p> <p>病案管理相关的统计报表：病案编目人员每日工作量统计表、迟写病例统计表、手术病人的病种前三位统计表、手术病人病种前十位统计表、医院前十位病种统计、住院病人病种频度分科统计表、医院感染，伤口愈合分科统计表、新病人病种前十位统计表、病人平均住院费用统计表、科室病人平均住院日统计表；</p> <p>医务管理相关的统计报表：病人职业分布统计图、住院病人年龄段统计图、各术式病人死亡率统计表、死亡患者信息统计表、住院病人死亡率统计表、医保病人死亡率统计表、病人二次手术统计表、病人再入院统计表、经治 3 科以上统计。</p> <p>其他与电子病历系统相关的个性化统计报表，数据主要来源于电子病历系统和医院现运行其他临床信息系统，其他临床信息系统数据需要通过数据接口集成获取，需要其他临床信息系统提供商配合完成。</p>	
--	--	--	--

		<p>23. Web 病历浏览</p> <p>提供第三方病历浏览功能，通过 Web 浏览集成</p> <p>提供病历文书查看功能；</p> <p>提供护理文书查看功能；</p> <p>提供体温单查看功能；</p> <p>提供护理记录单查看功能；</p> <p>提供首页查看功能；</p> <p>提供检验信息查看功能；</p> <p>提供检查信息查看功能；</p> <p>提供医嘱信息查看功能；</p> <p>24. 通用接口（HIS\LIS\PACS 等的对接）</p> <p>在实施过程中，服务器端与第三方系统的集成接口，基于同步服务控制台技术实现与临床数据相关的系统的数据集成，包括：HIS、LIS、PACS、RIS（通过标准视图方式对接 HIS、LIS、PACS、RIS 数据；）</p>		
19	一卡通管理系统	<p>1. 卡账户管理</p> <p>卡管理</p> <p>具备病人多个不同类别就诊卡管理功能。</p> <p>具备卡费收取和退卡费功能</p> <p>具备就诊卡识别和病人信息管理功能，提供就诊卡的登记、补办、挂失、回收作废和恢复功能。</p> <p>账户管理</p> <p>具备院内就诊卡的充值、结退、绑定、冻结、解冻、余额查询、打印等功能。</p> <p>具备按病人卡号，病历号，病人姓名，身份证号，联系电话，出生日期查询病人信息及卡余额信息的功能。</p> <p>安全管理</p> <p>具备挂失卡的再次使用报警提示功能。</p> <p>具备患者卡管理功能，如办卡/取消办卡、挂失/挂失补卡、回收、校验、密码设置、密码调整、</p>	1	套

		<p>密码清空、卡号加密。</p> <p>2. 交易处理</p> <p>挂号收费窗口、医生站等工作站点交易结算</p> <p>具备挂号收费窗口结算功能，可以查看账户余额、挂号，处方缴费时可以从账户中扣费，账户余额不足示警。</p> <p>支持医生站结算功能，可以查看账户余额，挂号，处方缴费时可以从账户中扣费，账户余额不足示警。</p> <p>支持医技科室结算功能，可以查看账户余额，医技科室项目可以从账户中扣费，账户余额不足示警。</p> <p>具备药房结算功能，可以查看账户余额，可以从账户中扣除当前药房所拿药品费用，账户余额不足示警。</p> <p>充值支持现金、银行卡、微信、支付宝等方式支付</p> <p>退费支持原路退回功能。</p> <p>结算时支持现金、银行卡、微信、支付宝等方式。</p> <p>交易明细查询</p> <p>具备查询患者在院消费的历次交易明细数据（处方、收费、发药等）的功能，可以按卡号、时间段、姓名条件查询，并打印。</p> <p>3. 财务管理</p> <p>发票管理</p> <p>具备发票管理功能，如领用、打印、作废、查询、合并汇总、关联结算。</p> <p>具备发票的补打、重打和集中打印功能。</p> <p>财务管理</p> <p>具备财务管理功能，如创建、统计、核算、打印、全班汇总、结转、对账。</p> <p>报表管理</p> <p>具备报表管理功能，提供门诊病人优化流程统计报表、门诊发票统计报表。</p> <p>具备自定义报表功能。</p>	
--	--	---	--

20	临床信息类系统	<p>急诊临床信息管理系统</p> <p>1. 急诊预检分诊</p> <p>预检登记</p> <p>具备读身份证、就诊卡、医保卡、电子医保卡、电子凭证快速获取患者基本信息功能。</p> <p>具备完善患者基本信息功能，支持与医院信息系统对接，实现患者档案信息完善功能。同时支持患者身份信息、发病时间、来院方式、主诉或症状内容的手工录入功能。</p> <p>具备三无患者快速登记功能。</p> <p>具备首次就诊患者建档功能。</p> <p>具备患者分诊去向管理功能。</p> <p>具备记录即时检验 POCT、过敏史、流行病史等信息功能。</p> <p>具备自定义配置患者来源图标颜色、图标显示文字功能，配置后可在查询列表中展示功能。</p> <p>具备修改预检评估时间功能，并支持记录修改原因。</p> <p>患者分级</p> <p>具备通过疼痛、创伤、GCS、REMS、MEWS、START、TSI 多种评分对患者进行评估分级功能。</p> <p>具备预检护士人工干预分级功能，具备快速录入分级调整理由功能。</p> <p>具备人工选择分诊级别和去向功能。</p> <p>具备对候诊超时患者进行二次评估功能。</p> <p>具备打印腕带条码功能。</p> <p>具备打印分诊条(导诊单、挂号凭证)功能。</p> <p>预检知识库</p> <p>具备根据生命体征自动推荐分级功能。</p> <p>具备分诊知识库(主诉等关键词)推荐自动分级功能。</p> <p>具备根据患者评分推荐自动分级功能。</p> <p>具备用户后台更新维护知识库内容功能。</p> <p>具备维护不同年龄段患者所适用的评分单范围功能。</p> <p>具备根据症状联动让用户选择关联评分单功能。</p> <p>具备两种知识库评估方式选择功能，并支持根据成人、妇科、儿科进行区分设置判断标准。</p>	1	套
----	---------	--	---	---



		<p>群伤管理</p> <p>具备快速创建群伤事件功能。</p> <p>具备群伤患者管理功能，对群伤患者进行标记。</p> <p>具备批量创建群伤患者，批量打印腕带功能。</p> <p>具备群伤患者基本信息补录功能。</p> <p>具备群伤患者进行快速预检评估功能。</p> <p>具备群伤患者预检时关联群伤事件功能。</p> <p>具备自定义配置患者来源图标颜色、图标显示文字功能，配置后可在查询列表中展示功能。（要求提供患者来源图标及显示文字配置，并在列表中按配置的内容显示界面截图证明。）</p>		
21	日间手术管理系统	<p>1. 准入管理</p> <p>具备自动从门诊医生站将患者就诊信息直接导入，包含患者姓名、年龄、电话、就诊医生、就诊科室、诊断信息的功能。</p> <p>具备填写日间手术信息时，手术科室、主刀医生、拟行术式支持根据准入规则进行筛选的功能。</p> <p>具备主刀医生的手机号首次填写或修改后，后续再次选择该医生后能够自动导入更新后手机号的的功能。</p> <p>具备提交申请时对日间手术准入年龄进行校验的功能。</p> <p>2. 预约安排</p> <p>具备按日期筛选查看每日日间病房床位情况，空床预约，预约后取消的功能。</p> <p>具备按病区（默认日间病区）、床位类型、床位使用状态筛选床位的功能。</p> <p>具备手术台次的预约功能，可查看入院当天手术室的台次资源，可预约、取消台次。</p> <p>具备已经预约手术的，但未发送至手术的患者列表显示功能。</p> <p>具备按照预约的手术日期筛选待发送手术室的患者信息功能。</p> <p>具备批量发送预约安排、发送后批量撤销的功能。</p> <p>具备撤销后重新发送手术室的功能。</p> <p>支持与手麻系统对接，实现将手术申请信息发送到手术室。</p> <p>3. 质量监控</p>	1	套

		<p>具备设置院内准入日间的科室的功能。</p> <p>具备设置院内准入日间的主刀医生的功能。</p> <p>具备设置院内准入日间的术式的功能。</p> <p>具备对准入日间的医生可开展的日间术式进行授权的功能。</p> <p>具备设置日间专用的可预约床位的功能。</p> <p>具备设置角色的数据访问权限控制及操作权限的功能。</p> <p>具备院内累计准入科室数、准入术式数、准入医生数统计功能。</p> <p>具备 15 天内全院的预约量、完成量折线图展示功能。</p> <p>具备近 30 天的患者入院前取消率、术后退出率和患者爽约率饼图展示功能。</p> <p>具备近 30 天退出原因的例数进行饼图展示功能。</p> <p>具备历史累计的分病种、术式及科室的开展例数 TOP 10 排名统计列表展示功能。</p> <p>具备时间段内按全院、分科室、分术式、分病种、分医生预约量统计功能。</p> <p>具备时间段内按全院、分科室、分术式、分病种、分医生完成量统计功能。</p> <p>具备统计指标报表导出功能。</p> <p>具备按月、季度、年将运营数据中的全部指标自动生成报表并支持导出和打印的功能。</p> <p>具备医生申请数、完成手术例数的按月、按季度、按年的统计功能。</p> <p>具备科室的总计量统计功能。</p> <p>具备中心护士各环节的例数统计功能，支持按月、按季度、按年。</p> <p>具备时间段内指标统计功能，统计指标包括：</p> <p>日间手术占择期手术比。</p> <p>患者日间退出率，退出率能够区分入院前取消率，术后退出率以及患者爽约率，统计可以选择日期区间。</p> <p>日间手术中三/四级手术占比的统计。</p> <p>具备接口导入择期手术数据的功能。</p> <p>具备指标统计均报表导出功能。</p>		
22	医务管	1. 在院患者总览	1	套

	理系统	<p>提供在院患者病情状态总览功能，在一定时间段内，将危重症患者和不同付款类别的入院患者进行统计，以仪表图和饼状图分别进行显示，并动态显示入出院动分布图；</p> <p>2. 院级质控总览</p> <p>提供选择科室功能；</p> <p>提供电子病历质控汇总表，院级质控信息按审查时间或科室查询所有科室在院患者的入院记录、首次病程记录、主治医查房、副主任以上医师查房、出院记录、阶段小结、抢救记录、转入记录、转出记录、手术记录、术后第一天病程记录、术后第二天病程记录、术后第三天病程记录、死亡记录、死亡讨论的不合格份数、总份数和百分比；</p> <p>提供书写时间不合格病历列表浏览功能，并导出 Excel，同时能对不合同病历内容进行查看；</p> <p>3. 使用情况浏览</p> <p>系统将各科室实施进展情况分别进行统计浏览；</p> <p>4. 模板审批管理</p> <p>对需要审核的模板进行修改及审核功能；</p> <p>5. 重点病历</p> <p>提供死亡病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，并可发送整改通知；</p> <p>提供危重症病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，并可发送整改通知；</p> <p>提供手术病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，并可发送整改通知；</p> <p>提供多次手术病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，并可发送整改通知；</p> <p>提供住院 30 天病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，并可发送整改通知；</p> <p>提供应邀会诊病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，并可发送整改通知；</p>	
--	-----	--	--

		<p>提供输血病历统计功能，根据出院时间段和科室查询出患者，对患者的病历文书进行环节质控，并可发送整改通知；</p> <p>6. 医务报表</p> <p>系统提供与电子病历医务管理相关的统计报表：病人职业分布统计图、住院病人年龄段统计图、各术式病人死亡率统计表、死亡患者信息统计表、住院病人死亡率统计表、医保病人死亡率统计表、病人二次手术统计表、病人再入院统计表、经治 3 科以上统计。</p> <p>7. 监测设置</p> <p>提供医嘱字典本地化对照功能；</p> <p>提供基础自动质控项目维护功能，自动质控项目为时限类监控项目和书写频次类监控项目；</p> <p>提供自动质控触发医嘱项目维护功能；</p> <p>提供病历节点内容非空质控设置功能；</p> <p>提供性别特征字典质控项目维护功能；</p>		
23	护理管理系统	<p>首页</p> <p>提供当前科室临床护理数据汇总功能，包括在院患者人数、今日新入院人数、今日出院人数、今日手术人数；</p> <p>提供患者各级别人数统计功能，包括特级、一级、二级、三级</p> <p>提供科室护患比、床护比统计分析功能；</p> <p>提供当前科室整月收治患者趋势图线表分析功能，包括入院人数、出院人数、在院人数；</p> <p>提供当前科室今日排班情况列表展示功能和各班次汇总功能；</p> <p>1. 人力资源</p> <p>1.1 本院护士</p> <p>提供护理人力基本档案总览和按护理单元、工号、姓名、拼音简称、岗位、护士层级查询功能；</p> <p>提供护理人员基本信息、联系方式、护理信息、头像上传维护功能；</p> <p>提供护理人员离职、注销功能，包括注销时间、注销原因信息维护；</p> <p>提供护理人员调动管理功能，包括工号、姓名、调入科室、起止时间信息维护；</p> <p>提供轮科护士总览及新增、继续轮科，提前回科及批量导入轮科人员功能；</p>	1	套

		<p>提供护理人员调动管理功能：（转科护士有权限管理定编科室和转科科室）；</p> <p>提供护士执业证书有效期提醒功能；</p> <p>提供本院护士、机动护士轮科功能；</p> <p>批量照片导入功能：根据职工姓名对应的照片名称进行一对一的自动导入建档。</p> <p>1.2 实习生、进修护士管理</p> <p>提供实习生基本信息（工号、姓名、护理单元、到期时间、联系方式、住址）信息维护功能；</p> <p>提供实习生、进修护士轮科功能；</p> <p>提供实习生轮科总览及新增、继续轮科，提前回科及批量导入轮科人员功能；</p> <p>实习生考核登记维护功能，包含内容：护理单元、记录时间、姓名、层次、带教老师、综合表现、综合技能、评价者信息；</p> <p>提供优秀实习生登记维护功能，包含内容：姓名、性别、年龄、就读学校、政治面貌、主要表现及带教老师意见、护士长意见信息；</p> <p>1.3 护理人员 360 视图</p> <p>提供护士职称信息维护功能，职称包括但不限于初级（护士）、中级（主管护师）、高级（副主任护师）、高级（主任护师）信息维护。</p> <p>提供护士职务信息维护功能，职务包括但不限于质控护士、护士长、科护士长、护理部主任信息维护；</p> <p>提供护士资质证书维护功能，包括证书类型、证书编码、注册日期、注册有效期信息维护；</p> <p>提供护士教育经历维护功能，包括学校、专业、学历、是否为最高学历、教育类型、起止时间信息维护；</p> <p>提供护士年度考核情况维护功能，包括计划标题、计划时间、内容信息维护；</p> <p>提供护士论文及科研情况维护功能，包括论文名称、作者排序、第一作者、关键字、摘要信息维护；</p> <p>提供护士在岗培训情况维护功能，包括层级、考核时间、带教老师、综合表现、综合技能信息维护；</p> <p>提供护士工作经历维护功能，包括工作类型、部门、起止时间信息维护；</p>	
--	--	--	--

		<p>提供护理技术操作考核记录维护功能，包括考核标题、考核时间、内容、备注信息维护；</p> <p>提供理论考核记录维护功能，包括考核标题、考核类型、考核时间、内容、备注信息维护；</p> <p>提供科研工作进展登记维护功能，包括名称、作者、关键字、摘要、内容信息维护；</p> <p>护理人员外出参观、进修、学习登记表维护功能，包含内容：职称、进修地点、开始时间、结束时间、进修专业、考核内容、个人总结、考核结果信息维护；</p> <p>提供对护士 0/ 2 护士能级申请及评定表记录维护功能， 包含内容：科室、姓名、申报时间、取得执业证书时间、岗位、任期内考核结果、晋升理由、综合考评鉴定、护士长意见信息维护；</p> <p>提供对护士 3/ 4 护士能级申请及评定表记录维护功能， 包含内容：科室、姓名、申报时间、取得执业证书时间、岗位、任期内考核结果、晋升理由、综合考评鉴定、护士长意见信息维护；</p> <p>2. 统计分析</p> <p>提供护士层级分布柱状图分析表功能， ；</p> <p>提供护士男女比例分布柱状图分析表功能；</p> <p>提供护士职位分布柱状图分析表功能；</p> <p>提供护士学历分布柱状图分析表功能；</p> <p>提供护士工作年限分布柱状图分析表功能；</p> <p>提供护士年龄分布柱状图分析表功能；</p> <p>提供科室床护比分析表功能；</p> <p>提供护理离职率统计分析表功能；</p> <p>提供全院护士人员检索功能，全院人员在职、离职、按科室统计在职、离职人员；</p> <p>3. 制度管理</p> <p>提供护理文档目录的新建、修改和删除功能，包含设置全院、科室级别目录；</p> <p>提供护理部制度、科室制度文档的上传、废止、删除和下载功能、包含文件格式：DOC、DOCX、XS、XSX、PPT、PPTX、PDF、图片；</p> <p>提供护理制度文档的在线预览功能；</p> <p>提供制度文档的权限管理，可设置科室查看、下载、打印的权限；</p> <p>提供制度文档通过颜色标记提醒文档有效期功能；</p>	
--	--	---	--

		<p>4. 排班管理</p> <p>提供排班班次设置功能，主要设置班次名称、颜色、时段、班次类型、种类和费用信息；</p> <p>提供排班组和排班人员维护功能并可调整排班人员的显示顺序功能；</p> <p>提供护理排班功能，支持分组排班、支持复制粘贴、支持一次操作多人功能；</p> <p>提供护理排班调整护理人员排序功能；</p> <p>提供护理排班护士排班通过上移、下移功能实现护理人员换班功能；</p> <p>提供在周排班人员漏排提醒功能，点击检查按钮可提醒本周漏排的护理人员列表信息，内容包括：工号、姓名、日期信息；</p> <p>提供护理排班人员组合班次的功能，实现多班次排班功能；</p> <p>提供护理排班智能排班的功能，按照 ABCABC 策略设置班次显示顺序，然后在排班界面对护士周一设置策略内班次（需设置所有需要智能排班人员），点击一键排班即可，切换下一周时点击一键排班即可按照上周末的班次对下周进行排班；</p> <p>提供护理排班审核流程的功能，包括排班完成提交到护理部的功能；</p> <p>提供护理排班撤销流程的功能，由护士长提出排班撤销申请，由护理部审核的功能；</p> <p>提供护理排班周排班备注维护功能；</p> <p>提供护理排班月度概览功能，快捷切换上月、本月、下月排班信息；</p> <p>提供护士请假维护功能，包括但不限于事假、病假、产假、婚假、年休维护信息；</p> <p>提供护士请假根据起止时间自动将请假名称、请假天数显示到排班界面</p> <p>提供护士本人查看月排班信息功能；</p> <p>提供排班分类汇总统计功能；</p> <p>提供护士夜餐费统计打印功能，包括工号、姓名、层级、费用维护信息；</p> <p>提供护士周排班打印功能，包括组号、工号、姓名、层级、管床、周排班信息维护信息；</p> <p>5. 质量检查</p> <p>提供检查指标维护功能，包括但不限于手术室护理管理质量查检表、儿童早期发育管理科质量查检表、病房管理组质量考核标准、护士长质量检查标准、病房护理安全检查标准；（得分率描述，合格率描述、动态配置抽查项目，单独写）</p>	
--	--	--	--

		<p>提供得分率检查指标维护，实现对检查单评分的功能，可设置全院、科室及角色检查权限；</p> <p>提供得分率检查指标维护评分类型功能，包括打勾方式（在检查界面点击表格打√，打×即可实现分数评分）、录数值方式（在检查界面录入数值）；</p> <p>提供得分率检查指标维护评分方式功能，包括得分、扣分功能；</p> <p>提供合格率检查指标维护功能，可设置全院、科室及角色检查权限；</p> <p>提供对检查指标的权限分配管理功能，设置护理人员拥有检查指标的权限功能；</p> <p>提供质量检查得分率、合格率数据总览和按护理单元、检查日期、检查标准查询功能；</p> <p>提供质量检查得分率动态配置抽查项目的功能，包括对科室、护理人员、患者信息检查功能；</p> <p>提供质量检查一级质控（护士长检查）、二级质控（科护士长检查）、三级质控（护理部检查）检查功能；</p> <p>提供得分率检查单检查功能，包括对检查项目设置评分、扣分原因、扣分责任人的维护功能；</p> <p>提供合格率检查单检查功能，包括对检查项目设置检查总人数、完全符合数、部分符合数、不符合数、不适用数、完全符合率、部分符合率、不符合率、存在问题的维护功能；</p> <p>提供质量检查得分率、合格率检查人维护的功能，可多选人员；</p> <p>提供质量检查单提交审核功能；</p> <p>提供质量检查结果统计分析功能，以指标内容为维度，汇总指标内容每次检查的结果；</p> <p>提供质量标准以科室维度做基准统计各指标标准的得分情况的功能；</p> <p>提供质量检查以指标维度为基准统计各科室检查标准的得分汇总的功能；</p> <p>提供对质量检查单根据设定的规则生成柏拉图分析功能，支持对质量检查问题发生频次、质量检查频次、检查分数类型生成柏拉图；</p> <p>6. 问题跟踪</p> <p>提供护理质量问题科室整改情况展示功能，包括未整改、已整改、已跟踪并显示对应的数据条目；</p> <p>提供质量检查问题按月数据分析整改功能，包括标准名称、质控级别、检查频次、检查时间、原因分析，整改措施信息维护；</p> <p>提供护理质量问题对存在的问题进行合并总结，批量对存在的问题进行整改的功能；</p>		
--	--	--	--	--



		<p>提供对护理问题多检查单汇总的功能，护理人员可自主选择检查单自动生成问题汇总报告，包括参加人员、各检查存在问题、原因分析、改进措施信息；</p> <p>7. 质量督导</p> <p>提供单条质量问题汇总功能，包括质量问题、原因分析、改进措施信息，并可开启管理质量督导功能</p> <p>提供质量督导检查录入功能，质量检查、夜查房质量问题与质量督导相关联功能；</p> <p>提供督导组、护士长、科护士长各级别审核签字功能；</p> <p>提供护士长 PDCA 整改信息录入，包括对问题的原因分析、整改措施、改进期限、预期效果信息维护；</p> <p>提供未处理提醒功能，包括未处理、已处理、已整改状态；</p> <p>提供到期未整改的督导检查记录检索功能；</p> <p>8. 层级评分</p> <p>提供护士、护士长、专科护士、组长评分标准制定，包括但不限于护士长评分标准、0 护士评分标准、1 护士评分标准、2 护士评分标准、3 护士评分标准、4 护士评分标准、组长评分标准、科护士长评分标准；</p> <p>提供各个层级护士、护士长的自评分、他评分，内容包括：年度、月份、科室、护士层级、姓名、评分标准、自评得分、上级评分得分情况；</p> <p>提供层级评分按护理单元、被考核人、评分标准、评分月份、分数条件的评分记录检索；</p> <p>提供评分自动计算总分功能；</p> <p>9. 护士长手册</p> <p>9.1 工作计划</p> <p>提供年度工作计划功能，护理部、科室填报工作计划，护理部可查看全院科室的工作计划，包含内容：计划时间、标题、计划内容、总结信息；</p> <p>提供月度工作计划功能，护理部、科室填报工作计划，护理部可查看全院科室的工作计划，包含内容：计划时间、月计划标题、月计划内容、总结信息；</p> <p>9.2 科室业务</p>		
--	--	---	--	--

		<p>提供护理科务会管理功能，科务会记录的新增、编辑、删除和查询，包含内容：护理单元、日期、主持人、主题、会议内容信息；</p> <p>护理人员外来进修护士学习登记表维护功能， 包含内容：姓名、性别、民族、学历、工作年限、政治面貌、进修开始时间、进修结束时间、进修学习项目信息维护；</p> <p>提供好人好事管理功能，好人好事记录的新增、编辑、删除和查询，包含内容：护理单元、日期、人员姓名、颁奖单位、何种奖励信息；</p> <p>提供护理工作大事记录功能，护理工作大事记录的新增、编辑、删除和查询，包含内容：护理单元、日期、事件名称、主要内容信息；</p> <p>提供新技术新业务管理功能，护理新技术新业务记录的新增、编辑、删除和查询包含内容：护理单元、负责人、应参加人数、项目、备注信息；</p> <p>提供护理公休座谈会管理功能，护理公休座谈会记录的新增、编辑、删除和查询，包含内容：护理单元、日期、主持人、地点、主题、内容、患者及家属、患者家属意见及建议信息；</p> <p>提供护理人员差错事故登记功能，其中包括新增、编辑、删除、导出、打印功能，包含内容：病人名称、姓名、年龄、差错人姓名、发现人、差错原因、差错内容、不良反应或后果信息；</p> <p>9.3 护理查房</p> <p>提供护理行政查房、科护士长行政查房、护理教学查房功能，包含内容：查房时间、查房形式、主要内容、护士长发言、科护士长发言、护理部发言信息；</p> <p>提供护理夜查房功能，其中包括新增、编辑、删除、导出、打印功能，包含内容：查房时间、查房形式、主要内容、护士长发言、科护士长发言、护理部发言信息；</p> <p>提供护理部巡查记录，其中包括新增、编辑、删除、导出、打印功能，包含内容：护理单元、巡视时间、主要内容、备注信息；</p> <p>提供疑难病理讨论记录功能，其中包括新增、编辑、删除、导出、打印功能，包含内容：日期、病人详情、参加科室、参加人员、患者简介病情介绍、护理疑难点记录信息；</p> <p>提供科主任、主治医师查房记录功能，其中包括新增、编辑、删除、导出、打印功能，包含内容：护理单元、护士信息、日期、存在问题、整改措施信息；</p> <p>10. 满意度调查</p>		
--	--	--	--	--

		<p>提供满意度调查模板设置和修改功能，提供护士自身满意度调查、临床科室对消毒中心满意度调查、医生对护理工作满意度调查、住院患者对护理工作满意度调查；</p> <p>提供满意度调查内容选项包含设置单选、多选、填空试题类型及设置各选项分数功能；</p> <p>提供满意度调查任务管理功能，可设置调查模板全院、科室权限管理；</p> <p>提供满意度调查结果统计分析功能；</p> <p>11. 培训教育</p> <p>提供护理部培训数据总览和按日期、护理单元、状态、层级、级别查询功能；</p> <p>提供护理部培训维护功能，内容包括：日期、项目、级别、方式、培训部分、岗位、讲师、地点培训内容、上传附件内容；</p> <p>提供护理部培训人员总览功能，包括对人员的是否参加会议、未参加原因、是否考核、未考核原因的记录功能；</p> <p>提供科室培训维护功能，内容包括：日期、项目、级别、方式、培训部分、岗位、讲师、地点培训内容、上传附件内容；</p> <p>提供科室培训录入人员的功能，包括护理部组织培训、科室组织培训记录，内容：是否参加考核、理论类型、实操类型、得分信息维护</p> <p>提供护理人员本人查看培训结果功能，内容：级别、培训日期、项目、名称、方式、内容、讲师、考核、考核结果信息维护；</p> <p>12. 绩效考核</p> <p>提供护理绩效考核项目维护功能，包含：护理业务、日常工作、优质服务、团队精神、责任心信息维护；</p> <p>提供护理人员考核分数填写后自动生成绩效等级的功能；</p> <p>提供设置绩效奖金的功能，包括总额、绩效、单独奖励；</p> <p>提供设置不同类别项目的权重功能；</p> <p>提供绩效奖金管理功能，包括工号、姓名、岗位、层级、绩效得分、实发、绩效、奖惩功能维护；</p> <p>13. 统计分析决策</p>		
--	--	---	--	--

		<p>13.1 人力资源</p> <p>提供根据起止时间统计护士层级分布柱状图分析表功能，包含层级、科室、工号、名称；</p> <p>提供根据起止时间统计全院护士层级分布数量柱状图分析表功能；</p> <p>提供根据起止时间统计护士男女比例分布柱状图分析表功能，包含性别、科室、工号、名称；</p> <p>提供根据起止时间统计全院护士性别分布数量柱状图分析表功能；</p> <p>提供根据起止时间统计护士职位分布柱状图分析表功能，包含职位、科室、工号、名称；</p> <p>提供根据起止时间统计全院护士职位分布数量柱状图分析表功能；</p> <p>提供根据起止时间统计护士学历分布柱状图分析表功能，包含学历、科室、工号、名称；</p> <p>提供根据起止时间统计全院护士学历分布数量柱状图分析表功能；</p> <p>提供根据起止时间、工作年限类型统计护士工作年限分布柱状图分析表功能，包含工作年限类型、科室、工号、名称；</p> <p>提供根据起止时间统计全院护士工作年限分布数量柱状图分析表功能；</p> <p>提供根据起止时间统计护士年龄分布柱状图分析表功能；</p> <p>提供科室床护比分析表功能；</p> <p>提供护理离职率柱状图统计分析表功能；</p> <p>不良事件</p> <p>提供根据起止时间，按月查询各不良事件上报例数的分析表功能；</p> <p>提供根据起止时间、按科室查询不良事件上报例数的分析表功能；</p> <p>提供根据起止时间，以不良事件名称为单位统计各科室不良事件的详细信息，包括：不良事件名称、发生科室、发生时间、上报时间、患者住院号、患者姓名、性别、年龄、诊断、上报人姓名、当事人姓名信息；</p> <p>提供不良事件按年、科室、统计各不良事件上报例数统计分析功能；</p> <p>13.2 质量检查、排班、满意度</p> <p>提供质量检查指标检查得分率扣分统计报表，包含：检查人、检查时间、护理单元、质量标准、评价项目、考核内容、考核方法、标准分、扣分、扣分原因；</p> <p>提供根据起止时间统计科室各满意度调查单分数和次数分析功能；</p>	
--	--	--	--

		<p>提供护理排班根据起止时间、科室统计各护士的 A/P/ 班次的数量及总小时数；</p> <p>14. 敏感指标统计</p> <p>提供敏感指标填报：填报、编辑、提交、撤销提交，包含国家级上报和省级上报信息，主要内容：人力资源学历、人力资源工作年限、人力资源离职数据、身体约束相关数据、导管非计划拔管相关数据；</p> <p>提供敏感指标科护士长审批、撤销审批信息维护；</p> <p>提供敏感指标护理部查看全部科室统计的功能；</p> <p>15. 系统设置</p> <p>提供系统权限设置功能；</p> <p>提供系统菜单查看功能；</p> <p>提供系统字典管理功能；</p> <p>提供护理部发布通知公告功能及上传附件；</p> <p>提供设置自定义审批流程功能，包括审批节点和审批环节的自定义设计，实现对不良事件上报审批、排班请假审批、质量检查审批、护士长手册功能的配置；</p> <p>提供审批流程角色管理功能，角色可以配置提交审核打回权限；</p> <p>16. 用户管理</p> <p>提供输入用户名、密码进行登陆功能；</p> <p>提供退出登录界面功能；</p> <p>提供切换科室功能</p> <p>提供用户信息维护功能，包括科室、角色、菜单</p> <p>提供用户修改密码、重置密码功能</p> <p>提供登陆界面切换医院功能</p> <p>提供设置用户签章图片维护功能；</p>		
24	临床路径管理系统	<p>1. 路径首页</p> <p>提供医院路径年度总体情况查看功能；包括每个月执行中的路径、完成的路径、退出的路径已经路径完成率；</p>	1	套

		<p>提供总体情况查看功能；包括：出院总病例、完成路径总病例、全院入径率、完成率、符合路径总病例、退出路径总病例、纳入路径总病例、退出率、纳入率、不纳入总病例；</p> <p>2. 字典维护</p> <p>提供科室字典维护功能；</p> <p>提供诊断字典维护功能；</p> <p>提供诊疗字典维护功能；</p> <p>提供护理字典维护功能；</p> <p>提供医嘱字典维护功能；</p> <p>提供手术字典维护功能；</p> <p>提供路径变异原因字典维护功能；</p> <p>3. 路径纳入</p> <p>提供路径纳入管理功能，系统根据路径定义的准入条件（诊断名称或手术名称），提醒并推荐出符合纳入的路径，由医生选择是否纳入路径，如果不纳入路径需要临床医生选择或填写不纳入路径原因；</p> <p>4. 路径执行</p> <p>提供查看患者基本信息功能</p> <p>提供患者路径执行情况功能</p> <p>提供完成、查看患者当前节点功能</p> <p>提供完成诊疗工作功能</p> <p>提供完成重要医嘱工作功能</p> <p>提供查看医嘱执行对照功能</p> <p>提供完成护理工作功能</p> <p>提供查看变异信息功能</p> <p>提供查看并发症功能；</p> <p>提供路径跳转功能, 患者情况不符合当前路径，可跳转至其他路径</p> <p>提供路径重新匹配功能，患者已纳入的路径完成或退出后，可重新匹配符合条件的路径</p>	
--	--	---	--

		<p>提供返回路径功能更，医生将患者路径已纳入的退出后，可返回路径中继续执行</p> <p>提供辅助路径功能，在主路径执行的同时，患者出现并发症，可进入辅助路径</p> <p>节点工作完成确认</p> <p>节点切换，当前节点内工作全部完成后，医生可切换至下一节点，继续完成路径</p> <p>提供路径节点完成后，可返回上一节点功能</p> <p>提供完成路径功能</p> <p>医嘱变异</p> <p>切换下一节点时，存在必做但未完成医嘱内容，要求填写原因</p> <p>切换下一节点时，发现当前节点存在医生下达的径外医嘱，要求填写原因</p> <p>未执行工作提示，切换下一节点时，系统会自动校验当前节点，针对未执行工作进行提示，辅助医生、护士完成操做和记录，包括诊疗工作、重要医嘱、护理工作。</p> <p>提供分支路径选择功能</p> <p>提供检查节点的最小执行时间功能</p> <p>提供检查护理工作功能</p> <p>切换下一节点时，检查当前节点护理工作完成情况；</p> <p>路径完成时，检查路径中护理工作完成情况</p> <p>提供查看、打印路径执行单功能</p> <p>提供未完成工作患者列表功能</p> <p>提供患者诊断检查功能，患者诊断不符合路径纳入条件情况下，医生可自由选择继续执行现有路径或退出</p> <p>提供节点超时、路径超时提醒功能</p> <p>提供费用超支提醒功能</p> <p>提供路径纳入时间，节点开始时间，节点工作签名时间修改功能</p> <p>提供提示医生进入路径的下一节点功能</p> <p>5. 路径交互</p> <p>提供在医生工作站中查看临床医嘱路径各节点内容功能；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>提供在医生工作站中选择临床医嘱路径当前节点医嘱内容，完成医嘱开立；</p> <p>提供选择临床路径中的医嘱，包括一级医嘱、二级医嘱</p> <p>提供全选、取消全选某一级医嘱下的所有二级医嘱</p> <p>提供在医生工作站中重复选择临床路径同一医嘱内容并开立功能</p> <p>6. 退出路径</p> <p>路径创建提供退出路径功能</p> <p>提供退出路径原因填写功能</p> <p>提供退出路径审核功能</p> <p>7. 路径创建</p> <p>提供创建、删除临床路径主版本功能，创建内容包含路径名称、所属专业、路径类型、维护科室名称等；</p> <p>提供根据科室名称、路径名称等条件筛选路径功能；</p> <p>实施过程中提供 30 条路径的上线，后续院方如果有需求另上路径，可自行增加路径或让实施人员辅助增加，费用以双方协商为准</p> <p>8. 路径制定</p> <p>提供根据已创建的路径主版本维护子版本路径功能，包括最小住院日、最大住院日、最低费用、最高费用、适用对象、标准住院日、执行单每页的节点数；</p> <p>提供查看路径信息功能</p> <p>提供查看路径基本信息功能</p> <p>提供维护路径准入条件功能</p> <p>路径节点内容维护</p> <p>提供节点内诊疗工作、诊疗文书维护功能；</p> <p>提供节点内护理工作维护功能</p> <p>提供节点内重要医嘱工作维护功能，包括医嘱分类维护、医嘱明细维护</p> <p>提供医嘱分类拷贝功能，可拷贝某医嘱分类下，医嘱此分类下的全部医嘱</p> <p>提供医嘱互斥功能</p>	
--	--	--	--



		<p>提供批量删除医嘱分类功能</p> <p>创建医嘱分类后，在此分类里添加详细医嘱</p> <p>提供增加组套医嘱功能</p> <p>提供增加备选医嘱功能</p> <p>提供批量删除医嘱功能</p> <p>提供新增描述医嘱功能</p> <p>提供单个医嘱替换功能</p> <p>提供多条路径中某个相同医嘱替换功能</p> <p>提供医嘱明细内容拷贝功能；</p> <p>提供节点维护内容上移、下移功能；</p> <p>提供当前页面节点切换功能；</p> <p>提供将路径维护项目设置为必做项功能；</p> <p>住院流程</p> <p>提供住院流程维护功能</p> <p>提供住院流程查看功能</p> <p>提供并发症维护功能</p> <p>路径执行单</p> <p>提供执行单预览功能</p> <p>提供分支路径执行单预览功能</p> <p>提供执行单模板导出功能，导出格式为 excl、word、pdf</p> <p>路径模板</p> <p>提供路径模板预览功能</p> <p>提供路径模板导出功能，导出格式为 excl、word、pdf</p> <p>提供全路径拷贝功能</p> <p>提供路径知识库引用，包括卫生部发布的 1500 条路径模板；</p> <p>9. 路径审核</p>		
--	--	--	--	--

		<div>提供路径检索功能； 提供查看路径详情功能 提供多种路径审核功能 提供单人审核功能 提供多科室同时审核路径功能 提供分级审核路径功能 提供审核结果查看功能</div> <div>10. 路径发布 路径查询 提供路径检索功能 提供查看路径准入条件以及发布科室信息功能 提供查看路径详情功能 提供路径发布功能 提供一条路径可发布多条科室功能 提供取消发布功能 提供发布结果查看功能</div> <div>11. 路径监控 实时监督 提供临床路径实时监督功能，针对在院患者和出院患者的路径执行情况分别进行监督；根据路径纳入情况、纳入人数、路径退出等情况以图形化的方式显示实施监控信息； 提供选择科室功能； 科室统计 提供科室统计功能，以科室为统计单位，监督各个科室路径执行情况 提供单科室统计指标查询功能 提供选择时间范围功能</div> <div>路径统计</div>		
--	--	--	--	--

		<p>提供路径统计功能，以主体路径为统计单位，监督各个路径的执行情况；</p> <p>提供单路径统计指标查询功能</p> <p>提供选择时间范围功能</p> <p>病历查看</p> <p>提供病历查看功能，根据患者姓名、入出院时间、出院时间、执行路径等基本情况，查询出全院患者病例，并能详细展示病例的路径执行过程；</p> <p>提供查看单个患者的基本信息和并发症信息功能；</p> <p>提供选择时间范围功能；</p> <p>5. 患者审核</p> <p>提供根据纳入科室、执行路径查询患者功能；</p> <p>提供患者不纳入或退出路径的审核功能；</p> <p>提供患者信息清除功能，删除患者相关信息；</p> <p>提供路径信息清除功能，删除路径相关信息；</p> <p>12. 路径报表</p> <p>院级报表</p> <p>包括：全院路径情况统计、全院路径统计、全院科室统计、调查评估表、科室路径统计、科室每月反馈书、路径患者统计、病种统计、医生工作量统计、不纳入原因统计、节点超时变异统计、退出原因统计、医嘱变异原因统计；</p> <p>科室报表</p> <p>包括：科室路径统计、科室每月反馈书、路径患者统计、病种统计、医生工作量统计、不纳入原因统计、节点超时变异统计、退出原因统计、医嘱变异原因统计；</p> <p>13. 系统管理</p> <p>提供用户管理模块，提供用户增删改查的功能与权限</p> <p>提供角色管理模块，提供用户对系统角色进行增删改查的功能与权限</p> <p>提供系统配置模块，提供用户对系统的各种配置进行增删改查的功能与权限</p> <p>提供查看系统报表配置，根据需求新增或删除报表；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>提供查看系统外部数据库连配置功能</p> <p>提供事件回写配置模块</p> <p>提供外部视图配置模块</p> <p>提供统计字段配置模块</p> <p>14. 运维日志</p> <p>提供错误日志查看功能；</p> <p>提供运维日志查看功能；</p> <p>提供回写记录查看功能；</p> <p>提供同步记录查看功能。</p>		
25	移动医护管理系统	<p>1. 移动护理执行</p> <p>患者信息查询</p> <p>需提供床位列表显示功能，能显示床号、患者姓名、患者基本信息、护理等级等信息。能查看患者基本信息及临床诊疗信息。</p> <p>床位列表</p> <p>具备当前护士负责病区的病人列表信息显示功能，包括：床号、姓名、基本信息、护理等级。</p> <p>具备显示内容根据护理等级、护理任务、病人类型过滤功能。</p> <p>具备统计病区病人总体情况功能，包括：病区护理、手术、体征、危重病人一览。</p> <p>具备根据护理等级、护理任务、病人类型进行床位统计功能，选择床位进行病人信息查询。</p> <p>具备通过病历号、床号、姓名检索病人功能。</p> <p>具备切换选择登录病区功能。</p> <p>病人信息查询</p> <p>具备查看病人基本信息、入院诊断、住院费用信息功能。</p> <p>具备查看病人过敏信息功能，过敏信息以红色字体显示。</p> <p>具备查看病人医嘱（长期、临时、有效长期、当天医嘱）、病程记录、检查检验报告、手术、会诊信息功能。</p> <p>具备患者费用清单和费用明细查询功能。</p>	1	套

		<p>扫码执行医嘱</p> <p>具备根据病人医嘱信息，自动按时间、频次生成每条医嘱的具体待执行记录功能。</p> <p>具备按医嘱类别筛选展示某天待执行医嘱功能，医嘱类别包括口服、注射、输液、治疗、皮试。</p> <p>具备扫码、手动执行医嘱功能。手动执行医嘱时有确认执行弹框提示，可录入手动执行原因。</p> <p>具备取消执行、暂停、停止、取消停止、修改执行时间、修改结束时间功能。</p> <p>输液医嘱执行具备多通道输液记录、滴速上下限提醒功能。</p> <p>具备输液巡视功能，可记录输液不良反应，可按日期、用法筛选查看病人输液巡视单。</p> <p>具备将医嘱执行记录同步到护理文书，将已执行的液体医嘱同步到出入量表单中、输血医嘱执行信息同步到输血记录单中。</p> <p>具备执行胰岛素注射医嘱，记录胰岛素注射部位功能。</p> <p>具备皮试管理功能，具备录入皮试医嘱皮试结果。</p> <p>具备检验标本采集核对功能，并支持与检验系统对接，通过接口更新检验系统标本核对状态。</p> <p>具备在医嘱执行时校验并提示功能，包括患者过敏信息、用药指导、滴速范围。</p> <p>具备超时执行提醒、即将结束提醒、已停止医嘱提醒。</p> <p>具备展示标本采集试管帽颜色功能。</p> <p>护理临床监控</p> <p>病区医嘱</p> <p>具备展示病区医嘱功能，包括通过列表展示全病区患者医嘱数量、医嘱内容、执行情况。</p> <p>具备按时间、病人范围、长期/临时、执行状态、药品类别筛选医嘱功能。</p> <p>具备显示当天所有需执行的医嘱总数。</p> <p>输液监控</p> <p>具备展示全病区病人输液信息功能，且以进度条形式展示输液进度。</p> <p>具备展示病区即将完成输液的数量功能。</p> <p>护理任务清单</p> <p>具备二维表展示各患者各项护理工作项完成情况功能。</p> <p>具备选择二维表中的工作项进入执行界面功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>临床辅助工具</p> <p>护理巡视</p> <p>基于护理级别生成巡视计划，进行巡视提醒，可将医嘱执行巡视记录写入巡视记录，可生成巡视记录时间轴。</p> <p>具备扫描腕带、床头卡、房间卡完成巡房操作功能。</p> <p>具备手动巡房（不用扫床头卡）功能。</p> <p>具备引用上次巡视记录功能。</p> <p>具备按照患者护理等级生成巡视计划功能。</p> <p>药品配置核对</p> <p>具备扫码配置药品功能，同步记录配置人、配置时间。</p> <p>具备医嘱执行前扫码核对用药功能，包括单次核对、二次核对。</p> <p>具备查询配置核对记录功能。可按患者列表展示药品配置、核对记录；可时间、药品类别、配置/核对分类、长期/临时分类、关注病人筛选；可显示病区已配置、未配置、已核对、未核对数量。</p> <p>具备配置必须配置核对医嘱种类功能，此类医嘱若未配置，执行医嘱时可弹框提示药品未配置。</p> <p>消息提醒</p> <p>具备新生成医嘱、护理任务消息实时推送提醒功能。</p> <p>具备查看历史消息功能。</p> <p>备忘录</p> <p>具体备忘录创建及提醒功能，创建备忘录可关联到具体患者，可录音、上传照片，设置提醒时间后能进行自动提醒。</p> <p>实时补记账</p> <p>具有同步费用项目字典，自动带出执行科室，并进行选择，点击保存，进行补记账功能。</p> <p>执行情况统计</p> <p>具备按照病区、当前登录人执行情况和执行率进行统计，汇总工作量功能。</p> <p>病区患者体征采集</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备患者体征集中采集功能，采集的项目包括体温、脉搏、呼吸、心率、体重、疼痛、入液量、出液量、大便次数、上午血压、下午血压。</p> <p>具备患者筛选功能，包括入院 3 天内病人、术后三天内病人、3 天内体温高于 37.5℃、全区病人、关注病人。</p> <p>具备采集的数据同步到体温单功能。</p> <p>移动护理危急值应用</p> <p>支持与医技系统对接，接收危急值实时提醒。</p> <p>2. 患者临床信息查看</p> <p>具备查看患者信息，包含患者基本信息、病历、医嘱、检查、检验、护理。</p> <p>具备查看患者费用、过敏、住院等基本信息。</p> <p>具备查看患者有效医嘱、临时医嘱、长期医嘱信息。</p> <p>具备查看患者在院病历信息，包括病程记录、入院记录、主任查房、术前小结、手术同意书、手术记录、出院记录等。</p> <p>具备查看患者医技报告，包括检查/检验报告、放射报告、临检报告、生化报告等。</p> <p>具备查看检验报告相关指标趋势图。</p> <p>具备查看患者的护理体温、呼吸和脉搏信息及趋势图，查看患者出入量、血糖信息。</p> <p>支持与门诊医生站系统对接，实现查看住院患者的门诊病历功能。</p> <p>具备患者腕带条码、二维码扫描定位患者信息。</p> <p>移动查询</p> <p>具备通过在院、出院状态、诊断、科室等条件查询相关患者信息。</p> <p>具备通过手术状态、手术日期等条件来查询相关手术信息。</p> <p>支持与入院准备中心系统对接，实现通过科室条件查询入院准备中心患者信息功能。</p> <p>查房便签</p> <p>具备用手指或触控笔模仿纸和笔随手写，记录查房事项。</p> <p>具备文字、拍照、录视频、录音方式记录查房事项。</p> <p>具备修改、删除查房便签功能。</p>	
--	--	--	--

		<p>脱网无缝查阅</p> <p>具备下载信息功能，在服务器宕机或无网时查看患者信息。</p> <p>具备在无网络情况下查看已下载的患者信息。</p> <p>具备离线数据安全保障机制，离线下载数据具有时效性。</p> <p>移动医生危急值预警提醒</p> <p>具备在移动端查看检查检验危急值消息提醒，如可查看患者姓名及危急值项目名称及报告结果。</p> <p>具备在移动端对危急值进行处理与答复，如接收并录入处理意见。</p>		
26	单病种 上报管 理系统	<p>1. 临床单病种信息采集</p> <p>2. 上报提醒</p> <p>支持根据设定的病种纳入规则对符合病种的患者进行自动提醒</p> <p>支持单病种患者不同的触发场景，诊断保存时触发、首页保存时、新建手术记录时；</p> <p>支持提醒临床已填写单病种未上报功能；</p> <p>支持手动纳入功能，医师可以在患者列表进行手动纳入符合条件的临床病种</p> <p>支持单病种患者的退出纳入功能；</p> <p>支持退出纳入原因和不纳入原因字典选择功能；</p> <p>3. 单病种待报病种</p> <p>支持科室单病种待报列表，显示当前医师当前科室需要填写的病种列表；</p> <p>要求支持符合单病种上报条件的患者列表，可按本人或全科展示；</p> <p>要求支持单病种列表不同状态（未填写、填写中、漏报、打回/驳回）不同颜色显示功能；</p> <p>要求支持双击打开患者病种上报界面进行填写和上报功能。</p> <p>4. 单病种上报信息采集管理</p> <p>要求支持单病种数据项上报界面，人工内容录入、基本信息自动提取功能；</p> <p>要求支持单病种数据项内容录入、保存、提交功能；</p> <p>要求支持查看上报须知功能；</p> <p>要求支持查看患者病历功能；</p> <p>要求支持退出纳入功能；</p>	1	套



		<p>要求支持自动校验质控功能，如：必填项、值域、范围、数据类型；</p> <p>要求支持上报信息默认项设置功能，如满意度评价等数据项默认设置为“非常满意”，告知事项为“已告知”；</p> <p>要求支持上报助手查看功能，如患者基本信息，诊断手术信息，医嘱检验检查信息支持复制粘贴，方便医生填写；</p> <p>5. 单病种上报信息自动提取</p> <p>支持与医院现有的电子病历无缝对接，实现上报信息的自动提取填充</p> <p>支持对单病种上报涉及到的患者住院基本信息、诊断信息、手术信息自动获取</p> <p>支持对患者入院和离院信息的自动获取</p> <p>支持对单病种上报涉及到的患者费用信息自动获取</p> <p>支持对单病种涉及到的结构化病历文书内容信息自动获取</p> <p>支持对单病种上报涉及到的医嘱信息进行数据自动获取；</p> <p>支持对单病种上报涉及到的检验检查报告信息进行自动获取；</p> <p>支持单病种上报涉及到的其他诊疗信息自动获取；</p> <p>6. 单病种上报信息查询</p> <p>要求支持多条件病人查询功能，按照病案号、病种、上报日期、出院科室、出院日期条件检索功能；</p> <p>要求支持根据住院号查询自动定位到病种上报状态对应的列表；</p> <p>要求支持患者住院信息的展示，包括患者姓名、性别、年龄、住院号、管床医师、入院时间、出院时间、出院科室、诊断、手术等信息列表；</p> <p>要求支持多维度查询功能，按照多种条件查询未填写、已填写未上报、已上报未审核、不符合上报要求、驳回、已删除、打回信息列表；</p> <p>要求支持将查询结果导出 excel 功能。</p> <p>7. 单病种上报管理</p> <p>7.1 单病种上报信息审核</p> <p>要求支持对医师提交的单病种记录审核功能；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>支持管理人员对上报审核数据进行筛选，要求支持按照病种名称、上报日期、上报状态、出院日期等条件检索待审核列表、不符合上报要求审核列表功能；</p> <p>要求支持填报完成审核列表中双击患者查看病种填报信息功能；</p> <p>要求支持不符合上报要求审核列表中双击患者查看未填写原因功能；</p> <p>要求支持管理人员对上报审核记录单条审核和批量审核；</p> <p>要求支持管理人员对不符合上报要求记录进行单条审核和批量审核；</p> <p>要求支持上报审核通过后自动上传前置机功能；</p> <p>要求支持审核时自动同步费用功能；</p> <p>要求支持删除、打回单病种功能；</p> <p>要求支持将查询结果导出 excel 功能。</p> <p>7.2 单病种上报统计</p> <p>要求支持按照病种名称、上报科室、上报人、出院时间、上报状态等条件进行检索功能</p> <p>要求支持单病种上报情况列表；</p> <p>要求支持单病种今日、昨日、本月、累计上报情况统计功能。</p> <p>7.3 单病种漏报管理</p> <p>要求支持按照出院时间、出院科室检索特定单病种漏报查询功能</p> <p>要求支持已签收患者单病种漏报信息同步至临床功能。</p> <p>7.4 单病种指标导出</p> <p>要求支持按照病种名称、上报科室、出院时间、上报状态条件检索单病种上报指标项列表功能；</p> <p>要求支持将指标项列表信息导出 excel 和文本功能。</p> <p>7.5 单病种指标项分析统计</p> <p>要求支持对已报病种特定质量监测指标按病种进行统计与展示功能；</p> <p>要求支持按照上报科室、出院时间检索功能；</p> <p>要求支持质量监测指标的图表展示功能；</p> <p>要求支持统计结果 excel 导出功能。</p> <p>8. 单病种质量控制分析</p>	
--	--	--	--

		<p>8.1 单病种指标项统计分析</p> <p>依据《单病种质量监测信息项（2020 年版）》，要求支持对已报病种特定质量监测指标按病种进行统计与展示功能；</p> <p>要求支持按照上报科室、出院时间、上报状态检索功能；</p> <p>要求支持可以按照制定的查询方案进行查询各种指标项占比；</p> <p>要求支持质量监测指标的图表展示功能；</p> <p>要求支持统计结果 excel 导出功能。</p> <p>8.2 单病种全查询</p> <p>要求支持单病种自定义全查询，打开查询方案，保存查询方案，自定义查询项。</p> <p>8.3 单病种上报概况</p> <p>要求支持上报前十病种年龄病种分布、前五病种上报数量构成、平均住院费用、前五科室上报数量统计。</p> <p>8.4 病种上报率统计</p> <p>支持以病种为维度分析各科室上报例数、总例数、成功上报例数、不符合上报要求例数等，支持对各科室进行漏报数据分析；</p> <p>要求支持科室各病种不符合上报情况统计；</p> <p>要求支持科室各病种上报情况统计，例如：全部病例数、未填写例数、已填写例数、不符合上报要求例数、应上报例数、填写率、打回率等填写情况，成功上报率、准时上报率等上报情况，病死率、手术并发症率、次均费用、次均耗材资源消耗情况；</p> <p>要求支持各病种上报情况统计，上报率、病死率、资源消耗情况；</p> <p>要求支持全院各科室单病种上报情况，例如：全部病例数、不符合上报要求数、未填写、已填写数、打回比例、填写率、审核率、成功上报率、准时上报率、手术病发率；</p> <p>9. 单病种维护</p> <p>9.1 单病种纳入规则维护</p> <p>要求支持单病种关联诊断手术纳入条件维护；</p> <p>要求支持病种触发场景条件维护。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>9.2 单病种指标项目维护</p> <p>要求支持单病种元素项目配置功能，包括元素编码、元素名称、是否必填、字典编码、上报编码等信息；</p> <p>要求支持单病种标准视图查看；</p> <p>要求支持个性化视图配置功能；</p> <p>要求支持上报 API 参数说明；</p> <p>要求支持结构化电子病历文书内容自动提取数据配置功能；</p> <p>要求支持单病种提取比率维护及查看功能；</p> <p>要求支持单病种填报内容数据自动提取配置、如医嘱信息、检验、检查等其他系统信息数据采集维护功能。</p> <p>9.3 提供质量指标配置功能</p> <p>要求支持添加、修改、删除指标、导出指标、批量导入指标；</p> <p>要求支持指标项统计模板添加方案、修改方案；</p> <p>指标算法维护功能。</p> <p>要求支持添加分类、修改分类、删除分类、导出；</p> <p>要求支持指标元素上下位置一键移动；</p> <p>要求支持测试指标，当前模板指标预览。</p> <p>9.4 单病种范围</p> <p>病种范围包括：国家 55 个特定单病种。病种目录如下：</p> <p>急性心肌梗死（ST 段抬高型，首次住院）（STEMI）</p> <p>心力衰竭（HF）</p> <p>冠状动脉旁路移植术（CABG）</p> <p>脑梗死（首次住院）（STK）</p> <p>短暂性脑缺血发作（TIA）</p> <p>社区获得性肺炎（成人，首次住院）（CAP）</p> <p>社区获得性肺炎（儿童，首次住院）（CAP2）</p>	
--	--	--	--

		慢性阻塞性肺疾病急性发作（住院）（AECOPD） 髋关节置换术（THR） 膝关节置换术（TKR） 剖宫产（CS） 肺癌（手术治疗）（LC） 甲状腺癌（手术治疗）（TC） 乳腺癌（手术治疗）（BC） 围手术期预防感染（PIP） 围手术期预防深静脉血栓栓塞（DVT） 住院精神疾病（HBIPS） 房颤（AF） 主动脉瓣置换术（AVR） 二尖瓣置换术（MVR） 房间隔缺损手术（ASD） 室间隔缺损手术（VSD） 出血性卒中（ICH） 脑膜瘤（初发手术治疗）（ME ） 胶质瘤（初发，手术治疗）（GLI） 垂体腺瘤（初发，手术治疗）（PA） 急性动脉瘤性蛛网膜下腔出血（aSAH） 惊厥性癫痫持续状态（CSE） 帕金森病（PD） 哮喘（成人，急性发作，住院）（CAC） 异位妊娠（手术治疗）（EP） 子宫肌瘤（手术治疗）（UM） 胃癌（手术治疗）（GC）		
--	--	---	--	--

		<p>甲状腺结节（手术治疗）（T）</p> <p>中高危风险患者预防静脉血栓栓塞症（VTE）</p> <p>严重脓毒症和脓毒症休克（SEP）早期治疗</p> <p>哮喘（儿童，住院）（CAC2）</p> <p>发育性髋关节发育不良（手术治疗）（DDH）</p> <p>结肠癌（手术治疗）（CoC）</p> <p>糖尿病肾病（DKD）</p> <p>儿童急性淋巴细胞白血病（初始诱导化疗）（ALL）</p> <p>儿童急性早幼粒细胞白血病（初始化疗）（APL）</p> <p>终末期肾病血液透析（ESRD-HD）</p> <p>终末期肾病腹膜透析（ESRD-PD）</p> <p>原发性急性闭角型青光眼（手术治疗）（PACG）</p> <p>复杂性视网膜脱离（RD）</p> <p>腮腺肿瘤（手术治疗）（PT）</p> <p>舌鳞状细胞癌（手术治疗）（TCSS）</p> <p>口腔种植术（OIT）</p> <p>宫颈癌（手术治疗）（CC）</p> <p>HBV 感染母婴阻断</p> <p>10. 单病种数据对接</p> <p>10.1 单病种数据采集服务</p> <p>要求支持单病种所需数据采集服务，与院内临床业务系统对接，包含：HIS、LIS、PACS 等单病种指标所涉及的业务系统；</p> <p>要求支持多种对接方式，包括：标准视图方式对接、通过集成平台系统对接方式。</p> <p>10.2 单病种上传服务</p> <p>支持对外与国家上报平台对接，实现单病种上报信息的一键上报</p> <p>基于国家上报接口文档，系统支持定时自动上报和手动上报，将院内填报完成并审核通过的单</p>	
--	--	--	--

		病种信息一键上传到国家平台。		
27	手术麻醉管理系统	<p>1. 麻醉医师工作站</p> <p>麻醉术前访视</p> <p>具备查看患者基本就诊信息，手术申请和安排信息的功能。</p> <p>具备麻醉术前访视与麻醉评估功能，提供术前麻醉访视及评估表单，麻醉知情同意书以及涉及麻醉自费用药或耗材等麻醉相关文书。</p> <p>具备麻醉计划文书功能，辅助麻醉医生通过系统查看患者病情、病史，便于拟定患者麻醉计划。</p> <p>支持与临床信息集成视图对接，实现查看患者的电子病历信息、检查检验信息、影像报告、医嘱信息等功能。</p> <p>术中麻醉管理</p> <p>具备图形化展示各手术间当天的手术排台情况的功能，一览各个手术状态。</p> <p>支持与短信平台或院内医生端 APP 对接，实现发送信息提醒给接台手术的主刀医生功能。</p> <p>支持给接台手术的主刀医生发送提醒，消息支持对接短信平台或院内医生端 APP。</p> <p>具备麻醉记录单功能，自动将采集到的监护仪、麻醉机生命体征参数记录在麻醉单上。</p> <p>具备对术中患者的体征数据进行实时监测的功能，指标异常时进行报警。</p> <p>具备对术中患者的体征异常数据进行特殊颜色标识功能。</p> <p>具备术中事件计时提醒自定义设置功能，可以倒计时形式在术中进行提醒。</p> <p>具备自动记取对应的时间作为事件发生时间（或持续事件的起始时间）的功能，自动匹配该事件对应的剂量、途径、持续情况。</p> <p>具备对持续性用药根据使用的持续时间和流速自动计算使用剂量功能。</p> <p>具备将术中麻醉操作以数字序号方式标记在治疗序号区域对应时间点的功能，对应麻醉备注区域事件详情。</p> <p>具备用户对受到干扰的误差生命体征数据进行修正的功能。</p> <p>具备实现术中出入量汇总自动计算的功能。</p> <p>具备转出手术时，可选择转出至病房、PACU、ICU 的功能。</p> <p>具备器械清点单功能，记录术中手术器械名称和数量，并可记录核对后的器械数量。</p>	1	套

		<p>具备麻醉记录单生命体征间隔自定义设置功能，可自定义 1 分钟，2 分钟，5 分钟。</p> <p>具备术中抢救模式切换功能，对病情危重患者提供一键抢救功能，抢救模式下自动 30s 间隔呈现。</p> <p>具备术中针对用药、事件录入，录入支持设置模板并通过模板进行录入的功能。</p> <p>具备如 Apache II 评分、TISS 评分、PRAS 麻醉恢复评分至少一种自动风险评分功能。</p> <p>麻醉医生交接</p> <p>具备麻醉医生交接班记录功能，包括麻醉医生、交班时间。</p> <p>具备术后镇痛记录单及随访单功能，记录患者术后镇痛效果及随访信息。</p> <p>具备麻醉总结记录单功能，记录对患者的麻醉过程、麻醉效果进行总结。</p> <p>具备对要进行复苏的患者提前对复苏室床位进行预约的功能，支持在手术中查看当前苏醒室床位使用情况。</p> <p>具备图形化展示复苏室的床位及患者信息的功能。</p> <p>具备查看即将出手术间进入复苏室的患者及其床位预约信息的功能。</p> <p>具备选择指定复苏床位对复苏患者进行转入的功能，记录进入 PACU 时间。</p> <p>具备记录术后复苏过程中的麻醉用药、事件、生命体征、患者入室情况、出室情况，并自动生成独立的术后复苏记录单的功能。</p> <p>具备麻醉复苏（Steward 苏醒评分）评分评估患者清醒程度的功能。</p> <p>支持与监护设备联机，自动采集患者苏醒过程中的生命体征趋势并自动绘制在复苏记录单上。</p> <p>具备复苏记录单延续术中麻醉记录单的功能。</p> <p>具备复苏室麻醉医师可在复苏室查阅患者麻醉记录单的功能。</p> <p>麻醉术中医嘱管理</p> <p>具备术中医嘱开立功能，并与住院医师站医嘱互通。</p> <p>具备麻醉记录单术中用药记录导入术中医嘱清单功能，并与住院医师站医嘱互通。</p> <p>具备成套医嘱的维护和录入成套医嘱功能。</p> <p>2. 麻醉设备联机</p> <p>支持与麻醉机、监护仪设备对接，自动获取麻醉机、监护仪数据，并展示在麻醉记录单。</p>	
--	--	---	--



		<p>具备采集数据存储功能。</p> <p>3. 住院手术管理</p> <p>具备住院手术安排功能，能够完成病人手术基本信息的录入，急诊/择期手术的排期及取消，手术相关人员的信息录入。</p> <p>具备手术申请审核功能，对手术申请单进行审核及打印。</p> <p>具备按照手术等级、医生职务等级匹配进行手术权限的设定功能。</p> <p>具备手术费用录入功能，进行手术项目及药品处方的录入，支持与 HRP 进行对接，实现手术耗材支持条码扫描。</p> <p>具备麻醉费用录入功能，能够提供麻醉处方及麻醉协定方的录入。</p> <p>具备手术情况录入功能，能够详细记录病人术中情况，支持界面录入字段自定义设计。</p> <p>具备麻醉情况录入功能，能够详细记录病人术中麻醉情况，支持界面录入字段自定义设计。</p> <p>具备术中医嘱功能，能够完成术中医嘱的审核、执行。</p> <p>具备汇总领药功能，对手术中产生的药品进行汇总、领药单打印。</p> <p>支持与耗材管理系统对接，实现耗材的计费核销功能。</p> <p>具备查询功能，包括病人费用、手术情况、手术费用、领药信息、病人退药信息、手术室退药信息查询。</p> <p>具备报表管理功能，包括手术室排班表、手术室使用情况统计、手术工作量统计、麻醉工作量统计。</p>		
28	重症监护管理系统	<p>1. 病区概况</p> <p>展示病区整体情况，如重点患者分布、患者流转、患者住院天数统计等。</p> <p>具备以图表形式展示病区重要信息功能，包括病区患者流转情况、重点患者情况、APACHEII 评分患者分布情况、气管插管患者分布情况、床位及设备使用情况、工作量统计、患者在区天数统计信息。</p> <p>具备待办事项提醒功能，点击可快速进入相应操作界面。</p> <p>具备不同统计周期的 ICU 质控指标统计展示功能。</p> <p>具备查询模块自定义布局功能。</p>	1	套

		<div>2. 患者管理</div> <div>患者床位卡</div> <div>具备以卡片形式展示病区所有床位情况功能。</div> <div>具备在床位卡片中展示患者姓名、年龄、入区时间、诊断等基本信息，以图标的形式展示患者危重级别、过敏信息、压疮情况、插管情况以及设备联机状态功能。</div> <div>具备通过图标提示待提取医嘱功能。</div> <div>具备显示空床、显示分管床位、通过姓名、住院号、床位号快速查找患者功能。</div> <div>具备展示在区患者数、24 小时新入患者数、今天手术数、明日手术数、24 小时死亡人数功能。</div> <div>具备通过卡片拖拽实现快速换床登记功能。</div> <div>支持与医院信息系统、病区系统对接，实现获取患者入区信息、使用引导流程实现患者入区、床位安排和设备连接功能。</div> <div>具备患者入区、出区确认并打印入区、出区确认单功能。</div> <div>具备床位锁定、解锁功能。</div> <div>具备特殊情况下患者临时入区，后续通过信息匹配关联患者住院信息功能。</div> <div>具备患者入区时填写过敏信息、注意事项功能。</div> <div>患者概览</div> <div>具备展示单个患者的重症监护情况功能，包括患者生命体征数据、出入量平衡、观察项情况、置管情况、皮肤压疮情况、血糖情况、血气分析情况等。</div> <div>具备图形化展示生命体征监测记录功能。</div> <div>具备图形化展示患者的液体平衡累计情况/每小时情况等出入量信息功能。</div> <div>具备以人体图形式展示患者置管情况、压疮情况功能。</div> <div>具备展示患者的医嘱用药和护嘱执行信息功能。</div> <div>具备自定义患者关注的检验指标和体征指标并进行展示功能。</div> <div>具备展示患者 APACHE II 评分、GCS 评分等患者评分信息功能。</div> <div>具备快速切换病区和患者，查看不同患者的监护情况功能。</div> <div>监护数据</div>		
--	--	--	--	--

		<p>支持与设备对接，自动采集各项生命体征信息，并在多坐标图中集中展示生命体征变化趋势功能。</p> <p>具备以时间轴形式集中展示体征数据、观察项、护理项，并可按不同颜色小时钟图标形式展示项目执行计划功能。</p> <p>具备手工登记体温等记录，手工修改生命体征监测异常值功能。</p> <p>具备对生命体征监测项设置上下限，对监测项的预警信息进行标记提醒功能。</p> <p>具备以时间轴列表形式录入患者观察项功能。</p> <p>具备按护理计划执行护理措施，按护理措施模板快速生成护理记录功能。</p> <p>具备将患者生命体征数据、观察结果、护理项、护理记录等数据汇总引入重症监护记录单功能。</p> <p>具备自定义患者监测项、关注项功能。</p> <p>具备观察项预警信息提醒功能。</p> <p>具备护理计划执行时限提醒功能。</p> <p>具备非整点数据录入功能。</p> <p>具备快速切换班次功能。</p> <p>医嘱执行</p> <p>支持与住院医生站系统对接，实现自动提取患者的长期/临时医嘱信息并快速记录医嘱执行情况功能。</p> <p>具备按静脉输液、注射、口服等医嘱类别分类展示和管理医嘱功能。</p> <p>具备修改医嘱分类功能。</p> <p>具备按执行过程记录医嘱执行情况，以进度条形式和不同图标展示医嘱具体执行过程功能。</p> <p>具备医嘱执行开始、暂停、中止、终止、修改流速功能。</p> <p>具备将患者用药信息自动提取到重症监护记录单功能。</p> <p>具备根据医嘱执行信息后台自动计算入量数据功能。</p> <p>具备余液记录功能。</p> <p>液体平衡</p> <p>具备以表格形式记录、以表格或图表形式展示患者的出入量情况功能。</p>	
--	--	---	--

		<p>具备根据医嘱执行情况、护嘱执行情况自动生成患者出入量数据功能。</p> <p>具备手工登记、修改出入量数据功能。</p> <p>具备根据患者置管情况自动记录导管出量数据功能。</p> <p>具备将出入量信息自动提取到重症护理记录单功能。</p> <p>具备按全天或按班次对出入量信息进行汇总展示功能。</p> <p>管路管理</p> <p>具备快速记录患者置管、拔管、导管护理情况，并人体图形式展示患者置管详细记录功能。</p> <p>具备记录各类导管的插管、更换、计划性拔管、非计划性拔管、插管信息和辅助材料信息功能。</p> <p>具备以 3D 人体图形式展示和跟踪导管护理信息功能。</p> <p>具备自定义记录管路的观察项、护理项、出入量信息功能。</p> <p>具备将管路护理信息自动提取到重症护理记录单功能。</p> <p>皮肤管理</p> <p>具备快速记录并跟踪患者压疮情况及压疮护理情况功能，并图形化展示患者压疮的详细记录。</p> <p>具备对皮肤压疮情况进行新增、删除、分期、转归、时间轴展示等跟踪管理功能。</p> <p>具备以 3D 人体图形式展示患者皮肤压疮信息功能。</p> <p>具备根据皮肤观察项自动生成 PUSH 评分，并以图表形式展示 PUSH 评分变化趋势功能。</p> <p>具备将皮肤压疮跟踪信息自动提取到重症护理记录单功能。</p> <p>检验检查</p> <p>支持与医技系统对接，实现查看患者检验、检查结果功能。</p> <p>具备将具体指标设置为患者关注项功能。</p> <p>患者评估</p> <p>具备对患者进行各类护理评估，并按评估时间展示评估结果，自动生成评分趋势图功能。</p> <p>具备自动获取患者的基本信息、监护记录、疾病等信息到评估单中并完成智能化评估功能。</p> <p>具备护理评估计划及评估任务提醒功能。</p> <p>具备护理评估结果按不同风险等级以不同颜色进行展示的功能。</p> <p>具备将护理评估结果自动提取到重症护理记录单功能。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>具备以患者评估为基本的镇静镇痛治疗流程管理功能，至少包括治疗开始、目标设定、目标达成。</p> <p>    护理文书</p> <p>具备查看、打印重症监护记录单、各类评估单功能。</p> <p>具备将患者的监测记录、观察项、护理项、用药信息、出入量、导管信息、皮肤信息等自动汇总提取到重症监护记录单，并支持对重症监护记录单进行打印功能。</p> <p>具备标准化重症监护记录单格式模板及自定义格式模板功能。</p> <p>具备重症监护记录单归档后生成 PDF 功能。</p> <p>3. 病区管理</p> <p>    患者查询</p> <p>具备根据患者姓名、住院号、入区时间等条件快速查询和展示患者基本信息和在区相关信息功能。</p> <p>具备患者信息列表导出功能。</p> <p>具备患者出区、召回功能。</p> <p>具备针对临时入区患者的匹配和撤消匹配功能。</p> <p>    医嘱管理</p> <p>支持与住院医师站系统对接，实现自动提取患者的长期/临时医嘱信息功能。</p> <p>具备按时间排序、按组展示医嘱功能。</p> <p>具备修改医嘱分类功能。</p> <p>具备快速切换病区患者进行医嘱查看功能。</p> <p>    护嘱管理</p> <p>具备以列表形式按时间顺序展示护嘱执行情况功能。</p> <p>4. 床位联调</p> <p>支持与监护仪、呼吸机等设备对接，自动获取监护数据。</p> <p>具备采集数据存储功能。</p> <p>    配置管理</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备对用户信息、角色权限、用户角色对应关系等用户权限进行配置功能。</p> <p>具备对基础数据字典、监护字典、导管字典、皮肤部位、设备信息等基础信息进行配置管理功能。</p> <p>具备对监护界面进行配置、对生命体征曲线进行配置功能。</p> <p>具备对监护项预警信息进行配置功能。</p> <p>具备对在抢救模式下的各项录入信息进行配置功能。</p> <p>具备对重症监护单格式模板、评估单进行配置功能。</p> <p>具备对设备连接参数进行配置功能。</p>		
29	不良事件上报管理系统	<p>1. 用户管理</p> <p>提供输入用户名、密码进行登陆功能；</p> <p>提供退出登录界面功能；</p> <p>提供切换科室功能</p> <p>提供用户信息维护功能，包括科室、角色、菜单</p> <p>提供用户修改密码、重置密码功能</p> <p>提供登陆界面切换医院功能</p> <p>2. 上报管理</p> <p>提供不良事件首页展示功能，展示内容为我的申请、我的待办、我的已办、已结案的总数量；</p> <p>提供不良事件首页展示功能，展示内容查看医院 14 类不良事件上报的总数据；</p> <p>提供不良事件首页展示功能，展示内容院内不良事件总数量每天趋势图；</p> <p>提供多种上报事件的模板，包括医疗、护理、院感、药师、安全科室提供相应的不良事件报告单；</p> <p>提供全院级不良事件管理功能；</p> <p>提供智能调取患者基本信息功能；</p> <p>提供上报卡列表总览功能，包含但不限于显示发生时间、护理单元、状态、不良事件名称、报告人、患者姓名信息；</p> <p>提供上报列表按照不良事件类型、不良事件名称、发生日期查询条件检索数据功能；</p>	1	套

		<p>提供不良事件上报匿名、非匿名方式上报；</p> <p>提供不良事件分享功能，包括进行全员、部分人员和专人的事件分享功能，了解事件的处理动态，全员学习和普及；</p> <p>提供支持勾选、填报、快速定位功能，支持表单内表格数据的新增，修改，删除功能；</p> <p>提供不良事件上报查看功能，包括事件名称、报告人信息、当事人信息、患者信息、发生科室、发生时间内容；</p> <p>提供支持自动获取患者基本信息，包括患者名称、住院号、患者号、住院次数；</p> <p>提供上报数据时上传附件、图片功能；</p> <p>提供不良事件审批流程，包括待审批，已审批，已打回，已作废上报功能；</p> <p>提供不良事件审批流程自定义配置角色功能，如配置护士、护士长、科护士长、护理部角色；</p> <p>提供查看不良事件审核状态，可直观显示当前审核进行到哪一环节；</p> <p>提供上报卡审批功能，审批时可以编辑上报卡内容，并提交至下一审批角色，模板内容；</p> <p>提供查看不良事件各审核环节内容功能，包括提交人、提交时间、处理意见信息；</p> <p>提供消息提供功能，根据事件处理流程设置不同的消息提醒，弹窗功能；</p> <p>提供不良事件消息催办功能；</p> <p>提供支持鱼骨图分析功能，按照“4321”原则、“人机物法环”多方面的原因自动生成完整的鱼骨图功能，同时可下载及打印功能；</p> <p>提供分析与控制不良事件的管理指标，能从报告、处理记录中自动产生指标结果，并提供生成直观的分析图表；</p> <p>提供对不良事件分级处理功能，对高级别不良事件能及时提醒管理部门处理；</p> <p>提供已审批的上报卡导出 Excel 功能；</p> <p>提供不良事件上报卡打印功能；</p> <p>3. 统计分析</p> <p>提供根据起止时间、科室、事件类型饼形图表现形式的统计分析功能；</p> <p>提供根据起止时间，事件分类、上报科室、时间等级、事件严重度、事件状态查询各不良事件上报例数的分析表功能；</p>	
--	--	--	--

		<p>提供根据起止时间、科室、事件类型查询不良事件上报例数的分析表功能；</p> <p>提供根据起止时间、科室、事件类型，以不良事件名称为单位统计各科室不良事件的详细信息，包括：不良事件名称、发生科室、发生时间、上报时间、患者住院号、患者姓名、性别、年龄、诊断、上报人姓名、当事人姓名信息；</p> <p>提供不良事件按年、科室、统计各不良事件上报例数统计分析功能；</p> <p>提供 SAC 风险矩阵，根据事件严重程度，发生频率，形成风险矩阵图，显示不同级别的事件管理；</p> <p>提供根据不良事件名称及检查次数生成柏拉图功能；</p> <p>提供根据起止时间、按科室、事件类型查询不良事件事件级别分布的分析表功能；</p> <p>提供根据起止时间、按科室、事件类型查询不良事件超时上报统计报表分析表功能；</p> <p>提供根据起止时间、按科室、事件类型统计不良事件按月度同比分析表功能；</p> <p>4. 模板管理</p> <p>提供模板文本控件编辑功能，包括设置字体样式、段落设置、插入表格、图片的功能；</p> <p>提供模板富文本控件自由复制粘贴功能，可复制粘贴 Word 带格式文档内容；</p> <p>提供模板多种基础表单组件功能，包括文本输入、数值输入、下拉框选择、单选、复选、日期时间、图片控件；</p> <p>提供模板表格录入控件，支持配置表格数据列以及每列数据在编辑时使用的输入方式，包括文本框、下拉框、日期控件；</p> <p>提供模板图片查看功能，支持可以缩放、平移、旋转显示图片功能；</p> <p>提供模板控件计算值功能，可根据实际需求编辑各控件的计算方式功能，包括加法、减法、乘法、除法基本运算公式；</p> <p>提供模板控件触发关联关系功能，控制各控件显示、隐藏功能；</p> <p>提供模板控件动态获取值域功能，支持通过接口获取数据后绑定到模板控件上；</p> <p>提供不良事件模板维护管理，查询、新增、删除、修改功能；</p> <p>提供模板数据元维护功能，查询、新增、删除、修改功能；</p> <p>提供模板数据元值域维护功能，查询、新增、删除、修改功能；</p>	
--	--	---	--



		<p>提供模板绘制录入表单及打印模板功能；</p> <p>提供灵活的调整功能区域的尺寸和布局结构，支持在各种复杂场景，最优的用户体验</p> <p>5. 审批流程</p> <p>提供工作流程审核管理功能，使得工作审批更加灵活；</p> <p>提供查看我的申请功能，记录当前登录人提交申请的所有的数据；</p> <p>提供查看我的待办功能，记录当前登录人需要审核的数据；</p> <p>提供查看我的已办功能，记录当前登录人已经处理过的数据；</p> <p>6. 系统管理</p> <p>提供系统字典维护增删改查功能，包括字典名称，字典编码信息维护；</p> <p>提供院区维护增删改查功能、包括院区名称，院区编码信息维护</p> <p>提供科室维护增删改查功能，包括科室名称，科室编码，排序，拼音码信息维护；</p> <p>提供切换全屏功能</p> <p>提供菜单维护增删改查功能，包括菜单名称、菜单编码、状态、图标信息维护；</p> <p>提供角色维护增删改查功能，包括角色名称、角色编码、状态及权限配置；</p> <p>提供统一的消息处理中心，支持消息即时推送，支持一对一，一对多消息发送，异步处理功能，减少用户等待时间，优化用户体验感</p> <p>提供菜单权限配置功能，支持页面的功能点（按钮）权限配置，对业务场景实现精准的用户权限控制。</p> <p>7. 数据集成</p> <p>要求支持不良事件所需数据采集服务，与院内临床业务系统对接，包含：HIS、LIS、PACS 等单病种指标所涉及的业务系统；</p> <p>要求支持多种对接方式，包括：标准视图方式对接、通过集成平台系统对接方式。</p>		
30	医技辅助类系统	<p>心电信息系统</p> <p>1. 检查登记及收费</p> <p>具备登记病人信息，包括姓名、性别、民族、年龄、住址、收费类别、联系电话、检查日期、检查部位、简单病史等基本信息，并对病人进行收费登记。</p> <p>具备多过滤条件对患者列表进行过滤。</p>	1	套

		<p>具备对患者费用进行确、退、核、收等操作。</p> <p>具备进行留言操作。</p> <p>具备绿色通道患者登记免排队。</p> <p>2. 检查报告处理</p> <p>报告打开</p> <p>具备按病人编号、病人姓名、性别、年龄、检查日期、检查号、诊断医师、申请科室、设备类型、检查部位、申请医师、报告医师、操作医师、审核医师、显示诊断结论、显示阅片状态、显示报告状态、显示审核状态等查询条件查询患者，并打开患者报告功能。</p> <p>具备打开患者各种报告状态下的报告功能。</p> <p>具备报告锁定功能，同一份报告（除已发布的报告）只允许一位医生打开。</p> <p>报告查看</p> <p>具备查看技师留言功能。</p> <p>支持查看电子申请单。</p> <p>具备查看各种报告状态下的报告功能。</p> <p>具备不同状态的报告以不同的颜色标记功能。</p> <p>具备报告的同步放大缩小功能。</p> <p>具备报告任务列表查看功能，可按照不同的检查时间，检查类型，检查部位、检查机房、申请医生、申请科室等组合方式进行顺序显示。</p> <p>具备报告显示界面的明暗度调整功能。</p> <p>具备查看报告的无限次修改记录功能，包括修改内容、修改人、时间等信息。</p> <p>具备修改痕迹对比功能。</p> <p>报告书写</p> <p>具备报告书写展现所见即所得功能，书写界面直接展现图片、图注、数字签名图片、表格等文字外的内容，预览、打印与当前展示页面完全一致。</p> <p>具备根据报告输入要求，自由调节字体字号、上下角标、中英文字体、特殊符号及公式、可剪切、复制、粘贴相关内容，可插入表格、插入图片等功能。</p>	
--	--	---	--

		<p>支持医生进行报告书写时，能够在同一界面查看患者历史诊断报告。</p> <p>具备报告书写全键盘操作功能，操作时可回车至指定下一个输入项。</p> <p>具备报告书写与图像采集各自加载图像列表，可同步可异步功能。异步采集患者时与报告书写图像列表互不干扰。</p> <p>支持图文报告格式。</p> <p>具备在图文报告中对图片放大、缩小、自适应等操作功能。</p> <p>具备在报告界面的图片区域，通过鼠标拖拽图片的方式任意调整图片位置功能。</p> <p>具备在报告界面图像根据图像不同张数设置图像布局功能。</p> <p>具备医生签名图像的自动打印功能。</p> <p>具备勾选添加及拖动添加图像功能。</p> <p>具备在报告书写同时查看申请单功能。</p> <p>具备阴阳性勾选功能。</p> <p>具备报告退回功能，并记录退回原因。</p> <p>3. 报告集中打印</p> <p>具备批量打印报告功能。</p> <p>4. 临床报告调阅管理</p> <p>支持临床医生调阅患者既往检查报告。</p> <p>5. 统计报表及条件查询</p> <p>具备快捷查询及高级查询两种查询方式功能。</p> <p>具备全院信息统一查询功能。</p> <p>具备精确统计医务人员、科室工作量功能。</p> <p>具备统计、分析各类病例功能。</p>		
31	实验室 检验系 统 (LIS)	<p>1. 条码流程管理</p> <p>    检验设备条码双工通讯</p> <p>具备没有条码，按试管架和试管位置进行的双向通讯功能。</p> <p>具备条码标本直接上仪器试管架，自动核收的双向通讯功能。</p>	1	套

		<p>支持自动接收仪器检验结果，还能向仪器发送检验项目，以便仪器按指定项目检验样本功能。</p> <p>支持双向仪器对接。</p> <p>  门急诊条码管理</p> <p>支持与医院信息系统对接，接收医生站检验申请信息、病人信息及收费信息并确认。</p> <p>具备材料费（试管、针头等）自动计费功能。</p> <p>具备预缴金病人收费确认功能。</p> <p>具备增加收费项目条码标志、急诊标志功能。</p> <p>具备通过医嘱筛选匹配收费项目与各业务模块条码分组、报告发放规则功能。</p> <p>具备已绑定条码的检验项目强制退费功能。</p> <p>具备条码预/打印及采集确认功能：包括多种场景（如门诊收费处、预检台、采血窗口等）的条码生成打印及采集确认。条码生成打印模式具备条码预印模式、条码即时打印模式功能。</p> <p>具备标本采集预约登记及修改功能。</p> <p>具备自动按照标本类型、采集要求、检验项目等条件拆分和合并成标本功能。</p> <p>具备标本重采、医嘱与条码取消绑定、条码复制、条码重打、条码补打、采集时间更新、条码备注、条码集中打印功能。</p> <p>具备根据门诊报告发放规则分类进行回执单打印/补打功能。提供统一领取时间、依据采集时间的报告周期、报告日期+周末顺延+检测日程+抽血截止时间+截止延续天数+统一领取报告时间的三种常用回执单模式。</p> <p>具备按条码类别、收费项目、收费项目人次实时集中查询、生产并打印各类电子单据（如采样任务表、标本交接单）功能。</p> <p>  住院条码管理</p> <p>具备材料费（试管、针头等）自动计费功能。</p> <p>具备已绑定条码的检验项目强制退费功能。</p> <p>支持与医院信息系统集成，接收医生站检验申请信息、病人信息及收费信息并确认。</p> <p>具备条码预/打印及采集确认功能：包括多种场景（如护士站、床旁移动采血工作站等）的条码生成打印及采集确认。条码生成打印模式具备条码预印模式、条码即时打印模式功能。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备自动按照标本类型、采集要求、检验项目等条件拆分和合并成标本功能。</p> <p>具备标本重采、医嘱与条码取消绑定、条码复制、条码重打、条码补打、采集时间更新、条码备注、条码集中打印功能。</p> <p>具备通过医嘱筛选匹配收费项目与各业务模块条码分组、报告发放规则功能。</p> <p>具备按条码类别、收费项目、病区实时集中查询、生成并打印各类电子单据（如采样任务表、标本交接单）功能。</p> <p>    体检条码管理</p> <p>具备材料费（试管、针头等）自动计费功能。</p> <p>具备已绑定条码的检验项目强制退费功能。</p> <p>支持与医院信息系统对接，接收医生站检验申请信息、病人信息及收费信息并确认。</p> <p>具备条码预/打印及采集确认功能：具备多种场景（如护士站、床旁移动采血工作站等）的条码生成打印及采集确认。条码生成打印模式具备条码预印模式、条码即时打印模式功能。</p> <p>具备自动按照标本类型、采集要求、检验项目等条件拆分和合并成标本功能。</p> <p>具备标本重采、医嘱与条码取消绑定、条码复制、条码重打、条码补打、采集时间更新、条码备注、条码集中打印功能。具备通过医嘱筛选匹配收费项目与各业务模块条码分组、报告发放规则功能。</p> <p>具备按条码类别、收费项目、病区实时集中查询、生成并打印各类电子单据（如采样任务表、标本交接单）功能。</p> <p>    标本 TAT 时间管理</p> <p>具备 TAT 时间分析和各个环节的 TAT 监控功能，各检验项目需按病人类别设定不同的检验完成时间，系统具备自动提醒过期标本功能。</p> <p>按照 ISO15189 要求，具备从临床开单→护士执行→条码打印（或补打）→采血确认（更新时间）→标本送出临床→检验科签收→报告审核的全程跟踪、监控、统计功能。</p> <p>具备样本 TAT 和危急值大屏提示超时提醒功能。</p> <p>具备不合格标本退回并记录，自动通知临床并汇总功能。</p> <p>具备统计 TAT 及合格率功能，包含某一时段的 TAT 流转用时统计、TAT 统计图形显示等功能。</p>	
--	--	---	--

		<p>2. 常规检验管理</p> <p>常规设备联机</p> <p>支持常规设备联机功能，实现各类设备仪器与信息系统的信息通讯，包含单向数据采集、仪器控制、双向通讯等辅助仪器实现自动化等功能。</p> <p>支持从检验仪器自动接收检验结果功能。支持常规、急诊、质控数据接收功能。</p> <p>具备数据转换、偏移、计算等处理功能。</p> <p>具备常规转质控自动处理功能。</p> <p>标本登记及收费</p> <p>具备实验室对标本进行集中、小组核收、标本的让步接收功能，包含对需要补充检验申请的添加检验申请并计费，记录签收人、签收时间、生成签收号。</p> <p>具备手工计费及二次计费功能。</p> <p>具备检验费用核对功能。</p> <p>具备免费检验管理功能。</p> <p>具备绿色通道管理功能。</p> <p>具备条码标本接收登记、外来标本接收登记、手工单标本接收登记功能。</p> <p>支持与护士站系统对接，不合格标本（损毁、凝集、采集量少）拒收，记录不合格原因并通知护士进行处理功能。</p> <p>具备对标本重复、漏检、送检超时、送检地错误等问题进行控制功能。</p> <p>检验结果处理模块</p> <p>具备检验结果确认/修改、批量确认/修改，多结果合并，外部数据导入，手工结果录入等功能。</p> <p>具备对需要分类的标本进行分类、自动产生实验室内部样本号功能。</p> <p>具备对已签收的条码统一入库功能，对生化、自动免疫仪器标本提供便捷的批量入库功能。</p> <p>具备对数据进行增加、删除、修改、复制、标号修改等功能，并提供各种操作进行自动记录功能。</p> <p>具备报告批量输入相同信息和检验结果功能。</p> <p>具备标本存放位置功能，提供销毁情况记录，销毁记录查询。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备对报告的项目数据进行批量校正功能。具备对仪器，项目，检验日期，样本范围查询项目功能。</p> <p>具备通过普通公式或特殊公式来校正数据结果功能。</p> <p>具备复做标本管理功能：具备为病人增加复做标志功能，并支持以消息方式发布到临床。</p> <p>具备修改检验项目结果值，保存每次的结果值功能。</p> <p>能够根据预先设定的审核规则对复做标本进行自动筛选。能够准确、完整记录每次复查情况和结果记录。 具备对复做病人结果进行统计和分析功能。</p> <p>具备标本跟踪查询功能：通过条码号、病员号、标本种类、入库仪器等多条件检索的方式对标本流程进行全过程查询，标本跟踪在同一界面显示患者信息，标本从绑定、采样、签收、检测、审核、发布的实时状态（时间、操作者、设备机台）等，实现对标本信息的全流程追溯。</p> <p>支持与 CA 对接，实现检验报告数据签名功能。</p> <p>    检验报告发布回收</p> <p>具备按不同分类进行报告的查询、浏览、打印和批量打印功能。</p> <p>报告发布支持 Web 查询、医生站调阅、大屏通知、服务台打印。</p> <p>具备发布报告回收功能。</p> <p>    检验报告临床调阅</p> <p>具备检验结果、报告单的浏览、阅读功能。</p> <p>具备扩展调阅历史报告功能。</p> <p>支持与医院信息系统对接，实现与临床医嘱匹配的方式调阅检验报告。</p> <p>具备按实验室完整报告方式调阅检验报告功能。</p> <p>    查询及统计管理</p> <p>具备标本查询、申请单查询、报告查询以及各种记录查询、统计功能。</p> <p>提供基础常用统计分析报表。</p> <p>具备用户个性化定制功能。</p> <p>    酶标板结果处理</p> <p>酶标仪设置</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备按照酶标板的布局格式，单个或批量设置检验项目和样本类型功能。</p> <p>具备为不同检验项目，设定其阴阳性判定的计算规则功能。</p> <p>具备为定量检验项目，设定计算转换公式功能。</p> <p>具备设置酶标仪测量参数功能，包括进板方式、振板频率、振板时间、主次波长滤光片等。</p> <p>具备设置检验结果后续处理方法功能，包括计算 CUTOFF 值、采用吸光度等，方便检验人员参考。</p> <p>具备导出和导入酶标板的参数文件功能。</p> <p>具备按照酶标板仿真布局，能够录入或采集检验数据，确定 CUTOFF 值，自动进行阴阳性判断功能。</p> <p>酶标仪检验</p> <p>具备自动判定检验结果的阴阳性，并在计算结果区显示功能。</p> <p>具备将本次的检验结果保存成一个 Excel 文件功能，包含：原始数据，吸光度值，定性结果。</p> <p>支持控制仪器进行检验，检验结果会自动传到原始数据区。</p> <p>室内质控管理</p> <p>具备对仪器质控数据自动接收功能，自动绘制质控图，绘制的质控图包括：Z-分数图、L-J 图、尤顿图、尿液质控图、血液质控图等多种图，质控图绘制可按月按天描绘，具备不同月份的质控点绘制在同一图上进行对比功能。</p> <p>系统提供 15 种以上常用质控规则和经典多规则组合(如 WESTGARD 质控规则)功能，同时具备用户自定义质控功能，完成特定的质控测试。</p> <p>具备多规则组合质控方式功能，提供月质控图表、失控处理及数据导出功能。</p> <p>具备设置仪器质控参数功能，提供生化临检免疫等的定量质控，定性质控及半定量质控（如尿液、血液类质控）。</p> <p>具备月、季、年的质控分析总结功能。</p> <p>具备质控阶段性改进等质控管理功能。</p> <p>具备开放质控规则定义功能。</p> <p>具备失控自动报警、质控数据自动分析和失控处理意见记录功能。</p> <p>检验危急值提醒</p>	
--	--	--	--



		<p>具备智能判断危急值功能，通过颜色提示检验医师。</p> <p>具备危急值自定义规则设置功能。</p> <p>具备标本检验出危急值启动报警功能。</p> <p>具备设定危急值上下限功能，当病人所做的项目结果超过所设置的数值上下限，系统会自动判断为危急值。</p> <p>危急值设置提供按照标本种类、性别、年龄、临床诊断及科别等类型进行分类。</p> <p>仪器产生危急值时，系统支持科室大屏幕提醒检验人员及时处理及审核超时报警。</p> <p>临床危急值推送</p> <p>支持与临床信息系统对接，将危急值报告发布至临床并实时通过声音，闪烁图标通知临床。临床科室确认接收并完成危急值信息处理后，系统将危急值的处理措施记录和过程信息（包含接收科室、接收人、接收时间等）反馈给检验科室。</p> <p>具备发出检验结果的同时对危急值报告进行描述和备注来提醒医生功能。</p> <p>不合格标本提醒</p> <p>具备急诊标本提醒，不合格标本提醒，危急标本提醒，实验室过程监控、异常标本监控功能。</p> <p>支持通过大屏幕监控或工作站消息窗口方式对检验全过程中的异常情况进行报警和警示，提醒检验人员对异常情况加以关注。</p> <p>检验数据分析</p> <p>具备检验数据分析功能，包括：ROC 曲线分析、TAT 时间分析等。</p>		
32	医学影像管理系统 (PACS)	<p>1. 预约登记工作站</p> <p>支持与院内业务系统对接，实现查看门诊、住院及体检的检查申请单。</p> <p>支持电子申请单的存档、打印。</p> <p>具备检查预约排班信息管理功能。</p> <p>具备按检查预约排班进行预约和取消功能。</p> <p>具备每日最大预约数上限管理功能。</p> <p>支持预约回执单打印。</p> <p>具备预约患者突出标识功能。</p>	1	套

		<p>具备患者信息手工登记功能。</p> <p>具备患者列表筛选查找功能。</p> <p>具备对患者费用确认、退费、补费等操作功能。</p> <p>具备登记环节留言功能。</p> <p>具备 VIP 患者、绿色通道功能。</p> <p>2. 技师工作站</p> <p>支持按队列呼叫检查患者功能。</p> <p>具备呼叫患者、暂停检查、重新广播、呼叫家属功能</p> <p>具备同一患者多次检查条码合并功能。</p> <p>具备患者费用确费、补费功能。</p> <p>具备已检查、未检查人数实时统计功能。</p> <p>支持检查申请单查看。</p> <p>具备一台技师工作站控制多个队列功能。</p> <p>具备根据患者身高年龄自动计算造影剂用量功能。</p> <p>3. 条码流程管理</p> <p>    无纸化流程管理</p> <p>具备预约单条形码打印功能。</p> <p>具备登记/签到分诊单条形码打印的功能。</p> <p>具备患者检查上机前条形码扫码验证获取患者信息功能。</p> <p>具备检查完成后检查回执单条形码打印功能。</p> <p>4. 报告管理</p> <p>    检查报告处理</p> <p>具备根据患者个人信息、检查信息进行检索，并打开检查记录进行报告书写功能。</p> <p>具备报告编辑中锁定功能。</p> <p>具备急诊及危急患者在报告列表中优先排列功能。</p> <p>具备登记及技师留言查看功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备电子申请单查看功能。</p> <p>具备报告编辑区域放大缩小、明暗度调整、上下角标标记功能。</p> <p>具备报告打印自动缩页，无需手动调整功能。</p> <p>具备报告书写展现所见即所得预览，打印与当前展示页面完全一致功能。</p> <p>具备报告自动保存功能。</p> <p>支持与 CA 对接，实现报告电子签名功能。</p> <p>具备修改痕迹对比及修改记录查看功能。</p> <p>具备报告驳回功能，并可录入报告驳回原因功能。</p> <p>具备向报告医生发送报告被驳回（审核不通过）消息提醒。</p> <p>具备向报告医生发送报告超时提醒。</p> <p>具备向审核医生发送报告再次提交消息提醒。</p> <p>专家模版库</p> <p>提供普放、CT、MR、DSA 及其他检查类型专家模板。</p> <p>具备按照患者检查项目自动匹配对应报告模板功能。</p> <p>具备医生编辑与收藏报告模板功能。</p> <p>具备管理员编辑、添加报告公有模板功能。</p> <p>具备在同一份报告中追加或替换专家模板功能。</p> <p>放射危急值提醒</p> <p>具备对报告中出现的危急值进行判断并提示功能。</p> <p>具备根据医院需求对危急值字段配置功能。</p> <p>查询统计</p> <p>具备多维度统计查询及导出功能。</p> <p>具备快捷查询（姓名、性别、日期等）及高级查询两种查询功能。</p> <p>报告集中打印</p> <p>具备批量打印报告功能。</p> <p>敏感词提醒</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备敏感词提醒功能。</p> <p>具备敏感词词库个性化配置功能。</p> <p>    相关报告调阅</p> <p>具备在同一检查报告页面内查看患者科内历次检查报告及图像功能。</p> <p>支持与院内其他业务系统对接，实现在同一检查报告页面查看患者跨科室（超声、内镜、病理、心电、检验等）的相关检查报告及图像功能。</p> <p>支持查看检查申请单、电子病历功能。</p> <p>    多级审核</p> <p>具备多级报告审核体系功能。</p> <p>具备报告审核医生对报告进行审核，并做相应修改功能。</p> <p>    临床报告调阅软件</p> <p>支持与院内业务系统对接，实现临床调阅患者既往检查报告和影像功能。</p> <p>    放射质控管理</p> <p>具备对放射报告的质量控制功能，包括报告书写的规范性、诊断结论的准确性等。</p> <p>具备对放射影像数据质量控制功能，可对技师拍摄的影像数据根据甲、乙、丙、废等级进行评分。</p> <p>具备查询与统计功能。</p> <p>支持按照质控管理规范要求对放射科数据进行综合质控功能。</p> <p>5. PACS 服务器软件</p> <p>    PACS 服务器管理</p> <p>    企业管理器</p> <p>具备 PACS 服务器软件 B/S 架构中心化管理功能。</p> <p>支持双机或多机集群负载均衡、冗余架构、超融合架构。</p> <p>具备 DICOM 格式图像文件多种格式导出功能。</p> <p>具备存储系统负荷统计功能。</p> <p>具备不停服在线添加 DICOM 影像设备功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备账户安全管理，用户密码管理，通过系统权限进行账户分级管理功能。</p> <p>DICOM Storage 服务</p> <p>支持包括硬盘冗余阵列、存储局域网络、网络存储，对象存储在内的存储介质。</p> <p>支持全在线存储模式，即短期在线存储+归档存储模式。</p> <p>具备智能入库功能，历史影像和当日影像按规则分级入库。</p> <p>具备根据用户优先级设置访问不同性能影像存储的功能。</p> <p>数据流服务</p> <p>具备设置影像存储“水线”功能，对在线存储数据量进行临界限制。</p> <p>具备调阅路由管理功能，根据影像数据所在的存储设备性能，提供最佳的调阅路径。</p> <p>具备影像数据备份管理功能，自动对在线影像数据做异机备份。</p> <p>具备影像在线数据恢复功能。</p> <p>具备影像数据自动转移功能。</p> <p>QR 服务</p> <p>具备 DICOM 3.0 Query/Retrieve Service Class Provider (DICOM Q/R SCP) 功能。</p> <p>具备 Patient 和 study 级别的查询检索功能。</p> <p>具备通过影像号、条码号、患者姓名、检查日期等复合条件查询影像数据功能。</p> <p>具备 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证，需提供佐证。</p> <p>6. 设备联机</p> <p>支持通过视频采集卡获取影像设备的非模拟影像数据。</p> <p>具备 WorkList 设备集成功能。</p> <p>支持接入符合 DICOM3.0 标准的影像设备和影像工作站。</p> <p>支持接收非 DICOM3.0 标准接口影像设备或影像工作站，并转换成符合 DICOM3.0 格式标准的影像数据。</p> <p>具备不停止服务状态下在线添加 DICOM 影像设备功能。</p> <p>7. 影像后处理软件</p> <p>二、三维影像后处理软件</p>	
--	--	--	--

		<p>具备影像多屏显示、多序列显示功能。</p> <p>具备用户自定义悬挂协议，并根据检查部位自动选用合适的挂片协议功能。</p> <p>具备患者历史影像数据对比功能，包括自动同步、手动同步和克隆对比。</p> <p>具备智能的空间定位功能，即可在定位图上选择截面，又可根据截面位置在定位图上进行定位。</p> <p>具备自动播放患者检查影像数据功能，播放速度、播放顺序用户可调。</p> <p>具备图像放大、缩小、移动、镜像、任意旋转、窗宽及窗位线性调整和非线性调整功能。</p> <p>具备伪彩功能。</p> <p>具备工具栏动态调整功能。</p> <p>具备图像的自动拼接功能。</p> <p>具备在会诊模式下，会诊双方影像数据同步操作功能。会诊双方图像调节能保持实时同步，图像窗宽窗位、大小、移动位置、行列布局、图像标准显示效果完全一致。</p> <p>具备线条、矩形、多边型、椭圆、角度、文本注解功能。</p> <p>具备心血管造影、介入治疗影像数据处理功能。</p> <p>具备动态播放 DSA 动态影像数据功能。</p> <p>具备自定义播放速度，暂停、快进功能。</p> <p>具备动态影像数据循环播放模式，循环播放，往复播放功能。</p> <p>具备蒙版功能，自动删减非关键位置影像，突出血管影像。</p> <p>具备 JPEG 格式、BMP 格式及 AVI 不同格式的影像导出功能。</p> <p>具备影像截图保存功能。</p> <p>具备所见即所得的 DICOM 打印功能，可拼图打印、剪裁打印、真实尺寸打印。</p> <p>具备选择影像后，在系统内进行窗宽、窗位调整、GAMMA 校正、亮度对比度调整、标注均可应用到胶片上功能。</p> <p>8. 临床医学影像调阅</p> <p>    临床影像调阅</p> <p>具备基于 WEB 架构功能。</p> <p>具备适配多显示器和医用竖屏显示器功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备对不同的终端用户设置不同的登录和浏览权限功能。</p> <p>具备影像的打开、影像的布局、影像的放大缩小、影像的显示调节、影像信息的显示功能。</p> <p>具备临床影像后处理，与放射影像后处理软件拥有同样丰富的影像后处理功能。</p> <p>具备跨平台使用功能，包括：IOS、A droid、Wi dows 平台。</p> <p>具备设置临床医生后处理使用权限功能。</p> <p>9. 检查预约及登记</p> <p>支持与院内业务系统对接，实现查看门诊、住院及体检的检查申请单。</p> <p>支持电子申请单的存档，打印功能。</p> <p>支持检查预约排班信息管理。</p> <p>支持按检查预约排班进行预约和取消功能。</p> <p>具备每日最大预约数上限管理功能。</p> <p>支持预约回执单打印。</p> <p>具备预约患者突出标识功能。</p> <p>具备患者信息手工登记功能。</p> <p>具备患者列表筛选查找功能。</p> <p>具备对患者费用确认、退费、补费等操作功能。</p> <p>具备登记环节留言功能。</p> <p>具备 VIP 患者、绿色通道功能。</p> <p>10. 超声设备联机</p> <p>具备 TSC、PAL、S-Video、RGB 视频信号采集功能。</p> <p>具备标准 DICOM 格式影像数据传输功能。</p> <p>11. 报告管理</p> <p>检查报告处理</p> <p>具备根据患者个人信息、检查信息进行检索，并打开检查记录进行报告书写功能。</p> <p>具备报告编辑中锁定功能。</p> <p>具备急诊及危急患者在报告列表中优先排列功能。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备登记及技师留言查看功能。</p> <p>具备电子申请单查看功能。</p> <p>具备报告编辑区域放大缩小、明暗度调整、上下角标标记功能。</p> <p>具备报告打印自动缩页，无需手动调整功能。</p> <p>具备报告书写展现所见即所得预览，打印与当前展示页面完全一致功能。</p> <p>具备报告自动保存功能。</p> <p>支持与 CA 对接，实现报告电子签名功能。</p> <p>具备修改痕迹对比及修改记录查看功能。</p> <p>具备报告驳回功能，并可录入报告驳回原因功能。</p> <p>具备向报告医生发送报告被驳回（审核不通过）消息提醒。</p> <p>具备向报告医生发送报告超时提醒。</p> <p>具备向审核医生发送报告再次提交消息提醒。</p> <p>专家模板库</p> <p>提供彩超、黑白超及其他检查类型模板库。</p> <p>具备按照患者检查项目自动匹配对应报告模板功能。</p> <p>具备医生编辑与收藏报告模板功能。</p> <p>具备管理员编辑、添加报告公有模板功能。</p> <p>具备在同一份报告中追加或替换专家模板功能。</p> <p>临床图文报告调阅管理</p> <p>支持通过与院内业务系统对接，实现临床调阅患者既往检查报告。</p> <p>图像管理</p> <p>具备单帧视频图像采集： TSC、PAL、S-Video、RGB 等视频信号采集功能，图像格式可为 JPG、DICOM、bmp 等格式，并可对图像进行处理。</p> <p>具备动态视频采集功能，视频格式可为 AVI、MP4 等。</p> <p>具备影像数据导出功能。</p> <p>具备同步或者异步采集图像功能。</p>		
--	--	--	--	--



		<p>具备对采集的影像数据进行后处理，包括影像数据质量调整、裁剪、标注功能。</p> <p>具备对采集到的影像数据进行平铺以及采集顺序的调整功能。</p> <p>具备超声图像采集界面以 1/4 大小悬浮在医生报告窗口，在系统中影像数据的捕捉和录制功能。</p> <p>支持与设备对接，通过手持或者脚踏的方式获取患者影像数据功能。</p> <p>统计查询</p> <p>具备多维度统计查询及导出功能。</p> <p>具备快捷查询（姓名、性别、日期等）及高级查询两种查询功能。</p> <p>超声危急值提醒</p> <p>具备对报告中出现的危急值进行判断并提示功能。</p> <p>具备根据医院需求对危急值字段配置功能。</p> <p>敏感词提醒</p> <p>具备敏感词提醒功能。</p> <p>具备敏感词词库个性化配置功能。</p> <p>相关报告调阅</p> <p>具备在同一检查报告页面内查看患者科内历次检查报告及图像功能。</p> <p>支持同一检查报告页面内查看患者跨科室（放射、内镜、病理、心电、检验等）的相关检查报告及图像功能。</p> <p>支持查看检查申请单、电子病历功能。</p> <p>具备报告书写展现所见即所得，书写界面直接展现图片、图注、数字签名图片、表格等文字外的内容，预览、打印与当前展示页面完全一致功能。</p>		
33	内镜诊断系统	<p>1. 检查预约及登记</p> <p>支持与院内业务系统对接，实现查看门诊、住院及体检的检查申请单。</p> <p>支持电子申请单的存档，打印功能。</p> <p>支持检查预约排班信息管理。</p> <p>支持按检查预约排班进行预约和取消功能。</p> <p>具备每日最大预约数上限管理功能。</p>	1	套

		<p>支持预约回执单打印，</p> <p>具备预约患者突出标识功能。</p> <p>具备患者信息手工登记功能</p> <p>具备患者列表筛选查找功能。</p> <p>具备对患者费用确认、退费、补费等操作功能。</p> <p>具备登记环节留言功能。</p> <p>具备 VIP 患者、绿色通道功能。</p> <p>2. 报告管理</p> <p>    检查报告处理</p> <p>具备根据患者个人信息、检查信息进行检索，并打开检查记录进行报告书写功能。</p> <p>具备报告编辑中锁定功能。</p> <p>具备急诊及危急患者在报告列表中优先排列功能。</p> <p>具备登记及技师留言查看功能。</p> <p>具备电子申请单查看功能。</p> <p>具备报告编辑区域放大缩小、明暗度调整、上下角标标记功能。</p> <p>具备报告打印自动缩页，无需手动调整功能。</p> <p>具备报告书写展现所见即所得预览，打印与当前展示页面完全一致功能。</p> <p>具备报告自动保存功能。</p> <p>支持与 CA 对接，实现报告电子签名功能。</p> <p>具备修改痕迹对比及修改记录查看功能。</p> <p>具备报告驳回功能，并可录入报告驳回原因功能。</p> <p>具备向报告医生发送报告被驳回（审核不通过）消息提醒。</p> <p>具备向报告医生发送报告超时提醒。</p> <p>具备向审核医生发送报告再次提交消息提醒。</p> <p>具备胃镜、肠镜采集图像图注与示意图位置自动匹配。</p> <p>具备在示意图上标记位置，所选图像自动显示图注。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>专家模板库</p> <p>提供胃镜、肠镜及其他检查类型模板库。</p> <p>具备按照患者检查项目自动匹配对应的报告模板功能。</p> <p>具备根据医生个人喜好编辑、添加、调整报告私有模板功能。</p> <p>具备主任医生及管理员编辑、添加、调整报告公有模板功能。</p> <p>具备一个或多个专家模板插入到报告中，插入方式有新增和追加两种功能。</p> <p>临床图文报告调阅管理</p> <p>支持通过与院内业务系统对接，实现临床调阅患者既往检查报告。</p> <p>内镜危急值提醒</p> <p>具备对报告中出现的危急值进行判断并提示功能。</p> <p>具备根据医院需求对危急值字段配置功能。</p> <p>敏感词提醒</p> <p>具备敏感词提醒功能。</p> <p>具备敏感词词库个性化配置功能。</p> <p>相关报告调阅</p> <p>具备在同一检查报告页面内查看患者科内历次检查报告及图像功能。</p> <p>支持与其他业务系统对接，实现同一检查报告页面内查看患者跨科室（放射、超声、病理、心电、检验等）的相关检查报告及图像功能。</p> <p>支持查看检查申请单、电子病历功能。</p> <p>查询统计</p> <p>具备多维度统计查询及导出功能。</p> <p>具备快捷查询（姓名、性别、日期等）及高级查询两种查询功能。</p> <p>图像采集</p> <p>具备单帧视频图像采集功能：包括： TSC、PAL、S-Video、RGB 等。图像格式可为 JPG、DICOM、bmp 等格式。</p> <p>具备图像处理功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备动态视频采集功能，视频格式可为 AVI、MP4 等。</p> <p>具备手动影像数据备份功能：手工对所需刻录的影像数据资料进行备份。</p> <p>具备同步或者异步采集图像功能。</p> <p>具备对采集的影像数据进行后处理功能，包括影像数据质量调整、裁剪、标注。</p> <p>具备对采集到的影像数据进行平铺以及采集顺序的调整功能。</p> <p>具备内镜图像采集界面以 1/4 大小悬浮在医生报告窗口功能，并可对系统中影像数据进行捕捉和录制。</p> <p>支持与设备对接，通过手持或者脚踏的方式获取患者影像数据功能。</p>		
34	病理诊断系统	<p>1. 登记及收费</p> <p>支持与院内业务系统对接，实现查看门诊、住院及体检的检查申请单。</p> <p>支持电子检查申请单的存档、打印功能。</p> <p>具备患者信息手工登记功能。</p> <p>具备患者“同名检索”，并展示关键信息协助患者匹配功能。</p> <p>具备病理号规则自定义、升号、手动修改和删除后回收等功能。</p> <p>具备术中冰冻检查的术后常规检查病例匹配和登记功能。</p> <p>支持已发布报告在登记工作站打印。</p> <p>支持门诊病人登记回执单打印。</p> <p>具备对患者费用确认、退费、补费等操作功能。</p> <p>具备登记环节留言功能。</p> <p>具备 VIP 患者、绿色通道功能。</p> <p>2. 病理取材</p> <p>具备已登记的未取材和已取材病例列表筛选查找功能。</p> <p>具备补重取医嘱列表筛选查找功能。</p> <p>具备关联的冰冻检查记录查看功能，可查看冰冻检查取材明细记录和报告结果功能。</p> <p>具备术后常规病理检查自动导入术中冰冻病理检查的取材明细记录功能。</p> <p>具备取材病例与取材记录员对应功能。</p>	1	套

		<p>具备当日取材材块总数统计展示功能。</p> <p>支持包埋盒打印。</p> <p>3. 报告管理</p> <p>    检查报告处理</p> <p>具备根据患者个人信息、检查信息进行检索，并打开检查记录进行报告书写功能。</p> <p>具备按照未书写、未完成、已完成、已超期、待审核、未打印等不同报告状态快捷查询患者报告列表功能。</p> <p>具备以不同颜色标识不同病理状态的患者病例功能。</p> <p>提供大、小标本的肿瘤疾病等多类别的结构化病理报告模板。</p> <p>具备按照患者检查项目自动匹配对应报告模板功能。</p> <p>具备医生编辑与收藏报告模板功能。</p> <p>具备管理员编辑、添加报告公有模板功能。</p> <p>具备在同一份取材报告中追加或替换模板功能。</p> <p>具备报告编辑中锁定功能。</p> <p>具备急诊及危急患者在报告列表中优先排列功能。</p> <p>具备登记及技师留言查看功能。</p> <p>具备电子申请单查看功能。</p> <p>具备报告编辑区域放大缩小、明暗度调整、上下角标标记功能。</p> <p>具备报告打印自动缩页，无需手动调整功能。</p> <p>具备报告书写展现所见即所得预览，打印与当前展示页面完全一致功能。</p> <p>具备报告自动保存功能。</p> <p>支持与 CA 对接，实现报告电子签名功能。</p> <p>具备修改痕迹对比及修改记录查看功能。</p> <p>具备报告驳回功能，并可录入报告驳回原因功能。</p> <p>具备向报告医生发送报告被驳回（审核不通过）消息提醒。</p> <p>具备向报告医生发送报告超时提醒。</p>	
--	--	---	--

		<p>具备向审核医生发送报告再次提交消息提醒。</p> <p>病理危急值提醒</p> <p>具备对报告中出现的危急值进行判断并提示功能。</p> <p>具备根据医院需求对危急值字段配置功能。</p> <p>临床报告调阅管理</p> <p>支持通过与院内业务系统对接，实现临床调阅患者既往检查报告。</p> <p>相关报告调阅</p> <p>具备在同一检查报告页面内查看患者科内历次检查报告及图像功能。</p> <p>支持与其他业务系统对接，实现同一检查报告页面内查看患者跨科室（放射、超声、内镜、心电、检验等）的相关检查报告及图像功能。</p> <p>支持查看检查申请单、电子病历功能。</p> <p>敏感词提醒</p> <p>具备敏感词提醒功能。</p> <p>具备敏感词词库个性化配置功能。</p> <p>统计报表及条件查询</p> <p>具备多维度统计查询及导出功能。</p> <p>具备快捷查询（姓名、性别、日期等）及高级查询两种查询功能。</p>		
35	临床辅助决策支持系统 (CDSS)	<p>1. 临床决策支持知识库</p> <p>疾病知识：提供不少于 10000 条疾病知识，科室全覆盖，常见病种全覆盖，包含疾病概述、病原学、流行病学、临床表现、辅助检查、诊断、鉴别诊断、治疗、预防等条目。</p> <p>提供典型病例知识，包含临床决策分析过程、经验总结、专家述评。</p> <p>提供症状体征相关知识。</p> <p>提供临床检查相关知识。</p> <p>提供临床检验相关知识。</p> <p>提供常见临床操作。</p> <p>提供手术相关操作，包括手术讲解，图文结合。</p>	1	套

		<p>提供常见护理操作。</p> <p>提供国家临床路径，支持在线阅读及下载。</p> <p>提供医患沟通相关知识。</p> <p>提供医疗损害防范案例相关知识。</p> <p>提供典型临床伦理知识和案例。</p> <p>提供法律法规相关知识。</p> <p>提供药品相关知识，包含至少 40000 余条药物信息、2000 余例用药案例分析和 3000 余对药物相互作用分析。</p> <p>提供超说明书用药，包括已批准的适应证、说明书之外的用法、依据等级和参考资料。</p> <p>提供常见疾病处方，可根据不同病症推荐处方。</p> <p>提供用药问答相关知识。</p> <p>2. 临床知识查询</p> <p>具备医学静态知识库检索功能，医生可以根据需要实时查询需要的知识库内容，包含疾病、药品、检查、检验、手术操作、护理操作。</p> <p>支持与医院信息系统对接，医护人员可在临床系统中调阅静态医学知识。</p> <p>3. 知识自定义维护</p> <p>具备用户自定义静态医学知识管理功能，包括：添加、编辑、删除。支持医学文献、医疗法律法规等文档的上传。</p> <p>4. 知识审批与发布管理</p> <p>具备审批角色权限维护功能。</p> <p>具备发布角色权限维护功能。</p> <p>具备自定义知识审批、发布管理功能。</p> <p>具备自定义知识启用、停用管理功能。</p>		
36	病历内涵质控管理系	<p>1. 住院病历书写</p> <p>结构化书写</p> <p>具备结构化病历的书写。</p>	1	套

	统	<p>具备自定义病历结构与格式。</p> <p>具备查看、引用患者既往住院、门诊病历。</p> <p>具备病程录插入。</p> <p>具备对书写内容进行智能检查与提示。</p> <p>具备病历存草稿、提交、撤消提交。</p> <p>具备病历、病程录续打。</p> <p>具备病历通用打印、指定页打印。</p> <p>提供符合国家要求的病案首页和数据校验功能。</p> <p>支持通过 CA 接口，实现电子病历签名功能。</p> <p>具备对正处于编辑状态的住院病历锁定功能，在另一个客户端不能编辑、只能查看。</p> <p>具备通过参数配置结构化元素各种状态颜色。</p> <p>具备通过参数配置病历字体样式。</p> <p>具备住院病历集中打印。</p> <p>书写助手</p> <p>具备既往门诊、住院病历数据引用。</p> <p>具备个人段落保存及引用功能。</p> <p>具备医嘱、护理、检验、检查临床信息一体化引用。</p> <p>具备所有诊断数据统一录入功能。</p> <p>具备诊断数据自动、手动写入病历功能。</p> <p>具备医学常用特殊字符引用功能，具备自定义配置特殊字符。</p> <p>诊断录入</p> <p>具备诊断录入功能，支持按不同类型的诊断录入。</p> <p>具备历史诊断,手动导入功能。</p> <p>支持与院感系统对接，诊断保存后调用院感接口，实现院感数据上报。</p> <p>支持与传染病系统对接，诊断保存后调用传染病接口，实现传染病填报上报功能。</p> <p>病案首页</p>	
--	---	--	--



		<p>提供符合国家要求的病案首页。</p> <p>具备病案首页自动获取患者基本信息、临床信息。</p> <p>具备病案首页所见即所得打印。</p> <p>具备病案首页必填项、关联性数据校验。</p> <p>提供符合 HQMS、绩效考核质控规则要求的质控规则校验病案首页数据。</p> <p>支持通过病案系统接口，推送病案首页数据。</p> <p>数据存储</p> <p>具备病历服务器时间作为病历操作记录时间的唯一来源。</p> <p>具备病历记录结构化存储。</p> <p>具备历史病历完成数字化处理并可查询。</p> <p>病历保存时间符合《电子病历应用管理规范》存储要求。</p> <p>支持与其他业务系统对接，实现病历数据全院共享功能。</p> <p>具备病历敏感信息脱敏功能。</p> <p>数据查询</p> <p>具备病历手动归档的查询操作记录查询。</p> <p>具备根据住院号、出院日期、科室查询病历数据。</p> <p>具备病历操作日志查询，包括：病历修改、保存、提交、打印、查看。</p> <p>病历管理</p> <p>具备病历自动归档功能，在自动归档时间点支持控制是否包含节假日、周末。</p> <p>具备病历手动归档时输入病历号、扫码归档功能。</p> <p>具备对已归档病历，申请撤销归档流程，自定义设置审核流程功能，病历撤销归档-科主任、医务科、病案室审核功能。</p> <p>具备病历封存、解封管理，对于封存病历不允许修改。</p> <p>具备病历借阅、归还管理。</p> <p>具备病历授权管理。</p> <p>标准配置</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备统一的数据集标准、数据元标准、值域标准。</p> <p>提供符合互联互通标准的数据集。</p> <p>提供符合卫生部、省标准规范的病历模板。</p> <p>具备院级病历模板管理功能。</p> <p>2. 住院病历质控</p> <p>质控管理</p> <p>具备住院医师、主治医师、主任（副主任）医生三级阅改。</p> <p>具备记录住院病历的历次修改印痕。</p> <p>具备性别违禁词设置。</p> <p>提供统一质控规则标准、统一 HQMS 规则标准。</p> <p>具备规则下沉到模板。</p> <p>具备自定义设置时限规则。</p> <p>具备维护评分大项、评分小项。</p> <p>具备评分小项适用指定病历、绑定多个评分项。</p> <p>具备评分项扣分标准、扣分规则设置。</p> <p>质控闭环</p> <p>具备运行病历的科室、院级环节质控，问题反馈、自动/手动评分项反馈。</p> <p>支持与临床信息系统对接，实现与医生站客户端问题、时限消息提醒功能。</p> <p>具备运行病历质控反馈问题、整改答复。</p> <p>具备性别违禁词数据校验。</p> <p>具备下沉模板里的规则校验。</p> <p>具备终末住院病历科室、院级质控评分功能。</p> <p>具备通过 HQMS、绩效考核质控规则校验病案首页。</p> <p>质量查询</p> <p>具备病历时限记录查询。</p> <p>具备问题整改跟踪查询。</p>		
--	--	---	--	--

		具备科室、院级评分记录查询。		
37	合理用药管理系统 (含抗菌药物、处方点评、药师审方干预系统)	<p>1. 合理用药检测系统</p> <p>(1) 药学知识库规则管理</p> <p>具备知识库匹配模块，建设药品字典、给药途径、用药频次等匹配工具，便于医疗机构根据自身药库的情况对药品信息进行添加和更新，并可通过自定义规则对用药分析规则进行可视化的建设和管理。</p> <p>1) 自定义规则建设</p> <p>具备结合患者诊断、患者生理状况，对某一药品的用药分析规则进行自定义设置功能。</p> <p>具备对已有自定义规则进行修改/删除/停用/启用等管理功能。</p> <p>具备查看自定义规则对应的药品和规则导出功能。</p> <p>2) 药品字典管理</p> <p>具备对新增药品进行信息获取和匹配功能。</p> <p>具备对药品未匹配记录、待确认记录、匹配记录等查询功能。</p> <p>具备对药品字典数据进行自动匹配和手动匹配两种模式功能。</p> <p>具备药品说明书上传和查看、用药量和适应症维护功能。</p> <p>3) 给药途径匹配管理</p> <p>具备对给药途径未匹配记录、待确认记录、匹配记录等进行查询功能。</p> <p>具备对药品给药字典数据进行自动匹配和手动匹配两种模式功能。</p> <p>4) 给药频次匹配管理</p> <p>具备对给药频次未匹配记录、待确认记录、匹配记录等进行查询功能。</p> <p>具备对药品给药频次数据进行自动匹配和手动匹配两种模式功能。</p> <p>(2) 药事分析规则管理</p> <p>实现对医疗机构某类药品的用药权限管控和行政管控，从药品类型、医生、患者、科室等维度出发设置立体管控规则，形成“人、事、质”三方面的管控规则建设。</p> <p>1) 开药权限管理</p> <p>具备对开药权限规则的有效时间和内容进行设置和查看功能。</p>	1	套

		<p>具备设置开药权限规则的相关提示语，并在相关界面推送功能。</p> <p>具备新增和编辑药品管控规则，并根据药品类型对某一类药物的开药权限进行设置功能。</p> <p>具备设置医生对某类药物处方权限功能。</p> <p>具备对科室、医生、患者等不同条件组合进行设置来实现用药精准管控功能。</p> <p>2) 药品行政规则管理</p> <p>具备对医疗机构进行用药白名单和用药黑名单设置的能。</p> <p>具备对医疗机构科室用药进行白名单中的黑名单设置，或是黑名单中的白名单设置的能。</p> <p>具备按科室、医生、患者等条件叠加进行用药权限筛选和配置的能。</p> <p>(3) 用药规则分析引擎</p> <p>需自带共性化用药知识分析规则，需包含适应症分析、禁忌症分析、给药途径、给药频次、用法用量、相互作用、配伍禁忌、特殊人群用药适宜性等用药情况进行分析，且用药分析规则均有出处和事实依据说明。</p> <p>1) 单个药品层面的用药分析规则</p> <p>药品剂型适宜性分析</p> <p>具备对药品剂型和用药途径的适宜性进行自动分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备对药品剂型和患者年龄的适宜性进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备对药品剂型和患者性别的匹配性进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>药品给药途径适宜性分析</p> <p>具备对药品的禁用给药途径进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备对药品的未提及给药途径进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>给药频次适宜性分析</p> <p>具备结合患者生理状况，对单个药品的给药频次上限进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备结合患者生理状况，对单个药品的给药频次下限进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>单张处方药品剂量适宜性分析</p> <p>具备结合患者生理状况，对单个药品的单次用药极量进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备结合患者生理状况，对单个药品的单日用药极量进行分析，并提示分析结果功能。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备结合患者生理状况，对单个药品的单次用药极量上限进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备结合患者生理状况，对单个药品的单次用药极量下限进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>2) 患者层面的用药分析规则</p> <p>可结合患者诊断、生理特征和状况等条件，对药品的用药规则进行结构化和数据化，形成用药分析规则。</p> <p>疾病诊断与用药适宜性分析</p> <p>具备结合患者诊断和疾病既往史，对患者用某药的禁忌症进行自动分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备结合患者诊断和相关临床依据，对患者用某药的适应症进行自动分析，并提示分析结果功能。</p> <p>全年龄性别人群用药适宜性分析</p> <p>具备结合患儿年龄、性别，对其限制用药、谨慎用药、适应症、用药剂型、用法用药、给药途径、给药频次等进行自动分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备结合成年人年龄、性别，对其限制用药、谨慎用药、适应症、用药剂型、用法用药、给药途径、给药频次等进行自动分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备结合老年人年龄、性别，对其限制用药、谨慎用药、适应症、用药剂型、用法用药、给药途径、给药频次等进行自动分析，并提示分析结果功能。</p> <p>孕哺人群用药适宜性分析</p> <p>具备结合患者诊断、妊娠期孕周等条件，对其限制用药、谨慎用药、适应症、用药剂型、用法用药、给药途径、给药频次等进行自动分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备结合哺乳期诊断条件，对其限制用药、谨慎用药、适应症、用药剂型、用法用药、给药途径、给药频次等进行自动分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备对患者从孕妇到产妇的状态变更进行捕捉识别，给到以上相关用药分析功能。</p> <p>药品过敏史与用药适宜性分析</p> <p>具备结合既往药物过敏史，对用药适宜性进行自动分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备结合既往药物过敏史，对两种或两种以上用药的交叉过敏情况进行自动分析，并提示分析结果功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备结合既往药物过敏史，对开具药物的成分或辅料成分的过敏进行自动分析，并提示分析结果功能。</p> <p>检验与用药适宜性分析</p> <p>具备对肝功能检验指标异常的用药禁忌分析并提示注意事项功能。</p> <p>具备对肾功能检验指标异常的用药禁忌分析并提示注意事项功能。</p> <p>具备在肾功能检验指标异常时，对不同异常值对应的用药建议量进行提示功能。</p> <p>具备对血药浓度和用药量进行分析，对某浓度下的用药警惕实现进行提示功能。</p> <p>具备在患者血清电解质指标异常时，对异常值对应的用药建议量进行提示功能。</p> <p>具备在患者凝血功能指标异常时，对异常值对应的用药建议量进行提示功能。</p> <p>具备在患者血液生化指标出现异常时，对异常值对应的用药建议给到相关提示功能。</p> <p>3) 处方/医嘱层面的用药分析规则</p> <p>一张处方/医嘱上往往有两种或两种以上药物，当多种药物被一同开具时，涉及到相互作用、配伍禁忌、重复用药等多方面，对处方/医嘱用药规则进行结构化和数据化，形成用药分析规则。</p> <p>静脉输注药品适宜性分析</p> <p>具备对两种及以上静脉输注药品混合使用时是否存在配伍禁忌进行分析并提示注意事项功能。</p> <p>具备对两种及以上静脉输注药品在特定情况混合时是否存在配伍问题进行分析，并提示注意事项功能。</p> <p>具备对溶媒选择的合理性进行分析，并提示注意事项功能。</p> <p>具备对中药注射剂的单独开具进行提示功能。</p> <p>当同时使用多组配液时，具备对相邻两组输液用药配伍禁忌问题进行分析，并提示注意事项功能。</p> <p>体内相互作用分析</p> <p>具备对不同药物之间的相互作用进行分析，并提示注意事项功能。</p> <p>具备药物与含酒精成分的药物相互作用分析，并提示注意事项功能。</p> <p>重复用药分析</p> <p>具备对相同通用名不同剂型的重复用药进行分析，并提示注意事项功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备对同类或作用机制相同的重复用药进行分析，并提示注意事项功能。</p> <p>具备对相同药品或不同处方中的同个药被开具两次的情况进行分析，并提示注意事项功能。</p> <p>具备对两种及以上同成分药同时开具的情况进行分析，并提示注意事项功能。</p> <p>具备对相同抗菌谱/相同抗病毒图谱的重复用药进行分析，并提示注意事项功能。</p> <p>药品需成组分析</p> <p>当处方/医嘱种有粉针剂类药物，具备对需成组进行分析，并提示注意事项功能。</p> <p>门（急）诊处方超用药天数分析</p> <p>具备对门急诊处方用量和天数进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>中药饮片用药分析</p> <p>具备对十八反十九畏进行分析，并提示分析结果。</p> <p>具备中药饮片与西药的相互作用分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备中药饮片与中成药的相互作用分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备结合患者生理状况对中药饮片用药剂量进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备结合患者孕、哺期生理状况对中药饮片禁慎用进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>跨处方用药适宜性分析</p> <p>具备对同一患者在不同科室或跨医疗机构开具的同一药品的单日用药量进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备患者有效临时医嘱与长期医嘱的单日用药量进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备对西药、中成药、中药饮片两两之间的单日用药量进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备对同一患者在不同科室或跨医疗机构开具处方上不同药物的两两间相互作用进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备对患者有效临时医嘱与长期医嘱上不同药物的两两间相互作用进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备对西药、中成药、中药饮片两两之间的相互作用进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备对同一患者在不同科室或跨医疗机构开具处方的重复用药进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备对患者有效临时医嘱与长期医嘱的重复用药进行分析，并提示分析结果功能。</p>	
--	--	---	--

		<p>具备对西药、中成药、中药饮片两两之间的重复用药进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备按照 ATC 和药理两种分类方式对同类药物的重复用药进行分析监测功能。</p> <p>精麻毒药品开药量分析</p> <p>具备对麻醉药品和精神药品开药限制量进行自动分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备对毒性药品的开药限制量进行自动分析，并提示分析结果功能。</p> <p>具备对精麻药品使用天数的限制进行分析，并提示分析结果功能。</p> <p>4) 药品管理层面的用药分析规则</p> <p>不同药品在同一家医疗机构不同科室的使用权限不同，同一类药品在医疗机构每月的药占比使用情况也不同，医疗机构需对药品的使用在行政管理上设置相关的使用规则，形成医疗机构个性化的药事管理分析规则。</p> <p>专项药品开药权限管控</p> <p>具备对中成药和中药饮片处方权限进行自定义，并进行分析和提示功能。</p> <p>具备对抗菌药物的处方权限进行自定义，并进行分析和提示功能。</p> <p>具备对糖皮质激素类药物的处方权限进行自定义，并进行分析和提示功能。</p> <p>具备对麻醉药品和精神药品的处方权限进行自定义，并进行分析和提示功能。</p> <p>具备对抗肿瘤药物的处方权限进行自定义，并进行分析和提示功能。</p> <p>具备对高警示药品的处方权限进行自定义，并进行分析和提示功能。</p> <p>具备自定义药品处方权限设置，且可精准管控至医生和科室功能。</p> <p>患者用药权限管控</p> <p>具备对临时采购的情况进行规则设置，可精确管控至科室、医生和患者功能。</p> <p>具备对指定患者用药的用法用量进行设置，并进行分析和提示功能。</p> <p>合理用药监测系统</p> <p>通过向所有接入的临床信息系统提供合理用药预警与提示功能，形成集中用药安全管理和用药知识共享，在相同的共性化用药知识规则驱动下，对医生开方实现多维度的用药风险预警和提醒。</p> <p>(4) 医生站用药审查</p>		
--	--	---	--	--



		<p>1) 门诊医生站合理用药</p> <p>处方用药风险自动审查</p> <p>支持与门诊临床信息系统对接，在医生开具处方时，自动调用规则对处方中的药物过敏、用药合法合规性和用药安全进行自动审查，并将分析提示给到医生。</p> <p>用药风险提示</p> <p>具备在医生尚未提交处方时，对处方中的某一药品的过敏风险进行提示功能。</p> <p>具备在医生尚未提交处方时，对处方中的高危药品用药风险进行提示功能。</p> <p>合理用药分析审查</p> <p>具备对医生开具药品的权限进行法律法规和行政管理方面的审查分析，并给到相关提示功能。</p> <p>具备结合患者生理状况，对处方用药的适宜性进行多维度的审查分析，并给到相关提示功能。</p> <p>具备对处方中潜在的用药风险进行审查分析，并给到相关提示功能。</p> <p>用药知识查询</p> <p>支持在医生站界面嵌入药品的说明书查看路径功能。</p> <p>具备在开具处方时调阅某药的相关说明书功能。</p> <p>提示信息计时</p> <p>医生端用药信息提示具备倒计时功能，并可设置倒计时时长。</p> <p>医生站合理用药提示信息倒计时</p> <p>具备医生站合理用药提示框信息的倒计时显示功能功能。</p> <p>具备对提示框的倒计时时长进行自定义设置功能。</p> <p>2) 住院医生站合理用药</p> <p>通过向所有接入的住院医生工作站提供合理用药预警与提示功能，形成集中用药安全管理和用药知识共享，在相同的共性化用药知识规则驱动下，对医生开具的医嘱实现多维度的用药风险预警和提醒。</p> <p>医嘱用药风险自动审查</p> <p>支持与住院临床信息系统对接，在医生开具医嘱时，自动调用规则对长、临医嘱中的药物过敏、用药合法合规性和用药安全进行自动审查，并将分析提示给到医生。</p>	
--	--	---	--

		<p>用药风险提示</p> <p>具备在医生尚未提交医嘱时，对长、临医嘱的用药过敏风险进行提示功能。</p> <p>具备在医生尚未提交处方时，对长、临医嘱中的高危药品用药风险进行提示功能。</p> <p>合理用药分析审查</p> <p>具备对医生开具药品的权限进行法律法规和行政管理方面的审查分析，并给到相关提示功能。</p> <p>具备结合患者生理状况，对长、临医嘱中用药的适宜性进行多维度的审查分析，并给到相关提示功能。</p> <p>具备对长、临医嘱中潜在的用药风险进行审查分析，并给到相关提示功能。</p> <p>用药知识查询</p> <p>支持在医生站界面嵌入药品的说明书查看路径的功能。</p> <p>具备在开具医嘱时调阅某药的相关说明书功能。</p> <p>提示信息计时</p> <p>具备医生站合理用药提示框信息的倒计时显示功能。</p> <p>具备对提示框的倒计时时长进行自定义设置功能。</p> <p>(5) 合理用药医生站嵌入功能</p> <p>1) 医生站查询嵌入功能</p> <p>医生站药品说明书嵌入查询</p> <p>具备快捷查看所有药品电子说明书和医疗机构在用药品说明书功能。</p> <p>具备对医疗机构在用药品以不同颜色显示有无库存功能。</p> <p>药品相关知识嵌入查询</p> <p>具备快捷查询药品知识信息功能。</p> <p>具备快捷查询药品适应症和禁忌症信息功能。</p> <p>具备快捷查询抗生素分类信息功能。</p> <p>具备快捷查询药品相互作用、配伍禁忌、中药禁忌等信息功能。</p> <p>具备快捷查询药品临床检验检查相关信息功能。</p> <p>具备快捷查询常用医学公式和临床路径相关信息功能。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>2) 医生站合理用药分析结果快捷嵌入功能</p> <p>合理用药分析结果嵌入查询</p> <p>具备在医生站对用药风险进行警示，并可快速查看用药风险功能。</p> <p>合理用药分析记录嵌入查询</p> <p>具备在医生站快捷查询合理用药问题历史记录功能。</p> <p>具备在医生站快捷查看合理用药问题明细信息功能。</p> <p>(6) 合理用药情况统计分析</p> <p>1) 合理用药问题处方查询</p> <p>具备通过科室、医生、患者、药品、问题级别等单项条件查询问题处方功能。</p> <p>具备通过科室、医生、患者、药品、问题级别等多项条件组合查询问题处方功能。</p> <p>2) 合理用药问题处方统计</p> <p>具备对问题处方和无问题处方的统计，并以图表形式呈现功能。</p> <p>具备对问题处方按问题类型进行统计，并以图表形式呈现功能。</p> <p>具备对问题处方按问题等级进行统计，并以图表形式呈现功能。</p> <p>具备通过统计图表进行统计明细数据下钻功能。</p> <p>药学智库查询系统</p> <p>医生在开方过程中、或药师在审方过程中，均可通过浏览药学智库中的静态知识库内容查询相关用药知识。</p> <p>具体功能要求如下：</p> <p>(7) 药物知识查询</p> <p>药品说明书查询</p> <p>具备根据药品名称检索药品说明书功能。</p> <p>具备医疗机构查看药品电子版说明书功能。</p> <p>药品系统审查规则查询</p> <p>具备查看该药品的用药分析规则和具体规则内容功能。</p> <p>(8) 药物与疾病知识查询</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备根据 ICD-10 诊断查看用药相关信息功能。</p> <p>具备根据过敏、病生理、特殊人群等条件筛选用药知识功能。</p> <p>(9) 抗生素分类查询</p> <p>具备根据过敏、病生理、特殊人群等条件筛选抗生素的用药知识功能。</p> <p>具备收录中国境内上市的所有抗生素或本院抗生素药品功能。</p> <p>(10) 临床检验检查查询</p> <p>具备检索和查看常用临床检验检查项目的知识内容功能。</p> <p>(11) 药物间相互作用查询</p> <p>具备选择多个药品并查看药物间相互作用知识功能。</p> <p>(12) 配伍禁忌查询</p> <p>具备对两个及两个以上静脉输注药品联合用药时的配伍禁忌知识进行查询功能。</p> <p>具备查询特殊配伍信息功能。</p> <p>(13) 常用医学公式查询</p> <p>具备多种常用医学公式的查询功能。</p> <p>具备通过输入公式填入数值自动获得计算结果功能。</p> <p>(14) 中药禁忌查询</p> <p>具备查询中药相关禁忌、相关人群禁忌等用药知识功能。</p> <p>具备查询中药使用注意事项等患教用药知识功能。</p> <p>(15) 用药指南查询</p> <p>具备对患者饮食和生活方式提供用药教育知识功能。</p> <p>(16) 常用法律法规查询</p> <p>法律法规查询</p> <p>具备查看医药相关的法律法规知识功能。</p> <p>具备对中国境内相关医药法律法规知识进行归类展示功能。</p> <p>(17) 物 FDA 妊娠期分级查询</p> <p>具备根据 FDA 妊娠分级的级别查看药物目录功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备采用美国食药监局的妊娠期用药分类标准功能。</p> <p>具备通过关键字查找药品和查看 FDA 妊娠期分级相关信息功能。</p> <p>(18) 肝肾功能用药量查询</p> <p>具备查看患者在干声功能不全情况下的用药知识功能。</p> <p>具备查询肝肾功能不全患者用药剂量的调整方法功能。</p> <p>具备按药理分类或药品名查询药品功能。</p> <p>(19) 细菌感染用药查询</p> <p>具备根据病症查询药物功能。</p> <p>具备根据病原菌查询药品和用药情况功能。</p> <p>(20) 中医方剂库查询</p> <p>具备按方剂名称查询药物功能。</p> <p>具备查询中药方剂的相关知识信息功能。</p> <p>(21) 临床路径查询</p> <p>具备按肿瘤诊疗规范查询临床路径功能。</p> <p>具备按发布年份查询临床路径功能。</p> <p>具备对常见疾病病种查询临床路径功能。</p> <p>2. 抗菌药物管理系统</p> <p>(1) 抗菌药物规则设置</p> <p>具备抗菌药物等级设置功能，包括非限制性、限制性和特殊级抗菌药物。</p> <p>具备按职称和按医生两种方式设置医生抗菌药物使用权限功能。</p> <p>具备医生抗菌药物审批权限设置功能，包括联合用药、三级管控、特殊级抗菌药物会诊和围手术期用药审批权限。</p> <p>具备围手术期规则设置功能，包括按手术、切口等级、科室、用药时机类别，设置对应条件内抗菌药物使用方式（申请使用或直接使用）。</p> <p>(2) 抗菌药物联合用药控制</p> <p>具备触发联合用药控制条件设置，包括联合用药上限设置。</p>	
--	--	---	--

		<p>具备联合用药审批流程设置和联合用药申请审批。</p> <p>(3) 抗菌药物三级管理</p> <p>具备开立抗菌药物时，按医生使用权限控制是否允许使用。</p> <p>具备紧急情况下，医生临时越级使用抗菌药物，事后 24h 内医生补审核流程。</p> <p>具备抗菌药物治疗使用目的，控制医生必须确认微生物送检功能。</p> <p>具备特殊级抗菌药物使用，严控走会诊申请审批流程功能。</p> <p>具备抗菌药物长期用药时长控制功能，系统按照设置规则提醒医生用药评估。</p> <p>(4) 围手术期预防性抗菌药物管理</p> <p>具备围手术期规则设置，包括按手术、切口等级、科室、用药时机类别，设置对应条件内抗菌药物使用方式（申请使用或直接使用）。</p> <p>具备围手术期用药，按手术切口等级控制用药时长。</p> <p>具备围手术期用药申请审批，记录审批意见、审批时间、审批人。</p> <p>3. 前置审方管理系统</p> <p>(1) 医生站审方干预</p> <p>系统自动对医生开具的处方/医嘱进行用药问题分级，并对用药安全问题较大的处方/医嘱进行干预或拦截，同时将用药风险提示推送至医生工作站。</p> <p>1) 门急诊医生站审方干预</p> <p>门急诊处方审查干预</p> <p>具备对门急诊处方用药问题划分不同等级功能。</p> <p>具备不同等级的处方用药问题对应不同系统预审干预效果功能。</p> <p>具备在审核历史中修改处方审核状态功能。</p> <p>审方干预结果推送</p> <p>具备将审方干预信息推送至医生站功能。</p> <p>具备对药师人工干预的用药问题进行医师和药师互动沟通功能。</p> <p>具备医生填写用药理由并回复审方药师功能。</p> <p>具备审方干预和开方不间断进行功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>医生站审方结果操作</p> <p>具备接收药师处方审核结果功能。</p> <p>具备医生修改或填写用药理由后坚持使用处方功能。</p> <p>2) 住院医生站审方干预</p> <p>住院处方审查干预</p> <p>具备对住院医嘱用药问题划分不同等级功能。</p> <p>具备不同等级的医嘱用药问题对应不同系统预审干预效果功能。</p> <p>具备在审核历史中修改处方审核状态功能。</p> <p>审方干预结果推送</p> <p>具备将审方干预信息推送至医生站功能。</p> <p>具备对药师人工干预的用药问题进行医师和药师互动沟通功能。</p> <p>具备医生填写用药理由并回复审方药师功能。</p> <p>具备审方干预和开方不间断进行功能。</p> <p>医生站审方结果操作</p> <p>具备接收药师处方审核结果功能。</p> <p>具备医生修改或填写用药理由后坚持使用处方功能。</p> <p>(2) 前置审方个性化方案设定</p> <p>可对审方方案、审方科室、用户权限、模板配置等进行自定义设置，形成个性化的医疗机构审方方案。</p> <p>1) 个性化审方方案设定</p> <p>门诊审方方案设定</p> <p>具备对门诊审方设置启用/停用功能。</p> <p>具备对门诊处方超时自动通过设置，可设定超时的具体时长功能。</p> <p>具备对门诊处方打印超时设置，可设定超时的具体时长功能。</p> <p>具备将门诊、急诊处方分开进行审核设置功能。</p> <p>住院审方方案设定</p>		
--	--	---	--	--

		<p>具备对住院医嘱审方设置启用/停用功能。</p> <p>具备对住院医嘱超时自动通过的设置，可设定超时的具体时长功能。</p> <p>具备对住院医嘱打印超时的设置，可设定超时的具体时长功能。</p> <p>全处方审核设定</p> <p>具备通过开启全处方审核对所有处方进行人工审核功能。</p> <p>具备通过关闭全处方审核对较高问题级别的处方进行人工审核功能。</p> <p>审方科室范围设定</p> <p>具备设置哪些科室的处方/医嘱进入审方中心进行审核功能。</p> <p>具备在无设置审方科室范围的情况下默认全院处方都进入审方中心功能。</p> <p>具备对门急诊和住院分别进行审方科室范围设置功能。</p> <p>2) 审方权限设定</p> <p>按科室审方权限设定</p> <p>具备对不同的审方药师分配审方科室的权限功能。</p> <p>按药房审方权限设定</p> <p>具备对不同的审方药师分配审方药房的权限功能。</p> <p>审方组审方权限设定</p> <p>具备根据病区/科室/药房进行审方权限划分功能。</p> <p>具备对审方组成员进行编辑并分配审方范围功能。</p> <p>具备在开启审方组模式时自动关闭科室审方权限和药房审方权限功能。</p> <p>具备多个审方药师拥有相同范围审方权限功能。</p> <p>具备叠加设置审方组的其他审方方案设定、审方时间设定功能。</p> <p>3) 审方自动回复模板设定</p> <p>审方药师在回复医生用药建议时，可通过选择设定的审方回复模板，实现高效快捷的医师与药师的线上沟通，具体如下：</p> <p>具备新增/修改/删除审方回复模板的内容、模板名称功能。</p> <p>4) 问题处方等级定义和设置</p>		
--	--	---	--	--



		<p>具备修改系统审核规则对应的问题级别功能，同时规则可设置应用的科室，与专科挂勾。</p> <p>具备在修改处方问题级别时进行权限验证和管理功能。</p> <p>具备对审方进行二次打回设置功能。</p> <p>5) 问题处方历史记录</p> <p>按问题等级查询问题处方</p> <p>具备根据问题级别、药品类别和审核状态等条件查询审方记录功能。</p> <p>具备查询历史问题处方的具体明细信息功能。</p> <p>具备对调整和修改过处方问题等级的处方进行查询功能。</p> <p>具备设置与应用科室或专科进行关联功能。</p> <p>具备查看调整和修改处方问题等级的具体操作明细功能。</p> <p>审方历史导出</p> <p>具备导出历史审方记录并对导出格式进行设置功能。</p> <p>具备按药品明细或处方合并设置导出格式功能。</p> <p>具备设置历史审方导出模板的表格字段设置功能。</p> <p>(3) 药师端前置审方工作站</p> <p>1) 门急诊审方干预</p> <p>待审处方预审</p> <p>具备开启/关闭人工干预模式功能。</p> <p>具备将系统预审为较高问题级别的处方推送至药师端前置审方工作站功能。</p> <p>具备对需要药师进行人工审核干预的处方进行提示功能。</p> <p>具备药师在审方时查看待审核处方明细、以及批量列出待审方处方功能。</p> <p>具备查看系统智能预审的参考信息和处方问题等级功能。</p> <p>具备对待审核处方进行批量审方处理功能。</p> <p>具备在审方过程中，通过其他医院信息化系统的交互查看患者相关信息功能。</p> <p>具备通过权限调整待审处方警示级别和警示级别权限功能。</p> <p>药师人工审方干预</p>		
--	--	---	--	--

		<p>具备对方合法合规进行自动审方，并具备药师对通过系统预审后的问题处方进行人工干预功能。</p> <p>具备对方用药适宜性进行自动审方，并具备药师对通过系统预审后的问题处方进行人工干预功能。</p> <p>具备在药师进行人工干预处方时执行“通过”或“打回”，“填写理由”等操作功能。</p> <p>具备药师对审方状态进行选择和切换功能。</p> <p>具备对重要处方进行“锁定”以阻拦处方超时通过功能。</p> <p>具备按处方信息、问题级别、点评等级，自动生成审方干预推荐意见功能。</p> <p>具备在结合检验指标与用药适宜性分析时，查看患者相关检验指标功能。</p> <p>具备通过同意审方干预推荐意见、按自定义模板选择审方干预意见、手工调整审方干预推荐意见等对方进行“打回”操作功能。</p> <p>处方二次干预</p> <p>具备结合医疗机构自身特点开启处方二次干预功能。</p> <p>审方点评归类</p> <p>具备对所有处方按三大类 28 小项进行审方事中的自动点评和归类功能。</p> <p>具备对审方事中的自动点评和归类进行人工点评功能。</p> <p>具备结合审方事中自动点评和归类的内容和处方问题等级，对方进行人工干预功能。</p> <p>2) 住院审方干预</p> <p>待审医嘱预审</p> <p>具备开启/关闭人工干预模式功能。</p> <p>具备将系统预审为较高问题级别的医嘱推送至药师端前置审方工作站功能。</p> <p>具备对需要药师进行人工干预的医嘱进行提示功能。</p> <p>具备药师在审方时查看待审核医嘱明细、以及批量列出待审核医嘱功能。</p> <p>具备查看系统智能预审的参考信息和医嘱问题等级功能。</p> <p>具备对待审核医嘱进行批量审方处理功能。</p> <p>具备在审方过程中，通过其他医院信息化系统的交互查看患者相关信息功能。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备通过权限调整待审处方警示级别和警示级别权限功能。</p> <p>药师人工审方干预</p> <p>具备对医嘱合法合规进行自动审方，并具备药师对通过系统预审后的问题医嘱进行人工干预功能。</p> <p>具备对医嘱用药适宜性进行自动审方，并具备药师对通过系统预审后的问题医嘱进行人工干预功能。</p> <p>具备在药师进行人工干预医嘱时执行“通过”或“打回”，“填写理由”等操作功能。</p> <p>具备药师对审方状态进行选择 and 切换功能。</p> <p>具备对重要医嘱进行“锁定”以阻拦该医嘱超时通过功能。</p> <p>具备按医嘱信息、问题级别、点评等级，自动生成审方干预推荐意见功能。</p> <p>具备在结合检验指标与用药适宜性分析时，查看患者相关检验指标功能。</p> <p>具备通过同意审方干预推荐意见、按自定义模板选择审方干预意见、手工调整审方干预推荐意见等对医嘱进行“打回”操作功能。</p> <p>医嘱二次干预</p> <p>具备结合医疗机构自身特点开启医嘱审方二次干预功能。</p> <p>审方点评归类</p> <p>具备对所有医嘱按三大类 28 小项进行审方事中的自动点评和归类功能。</p> <p>具备对审方事中的自动点评和归类进行人工点评功能。</p> <p>具备结合审方事中自动点评和归类的内容和医嘱问题等级，对处方进行人工干预功能。</p> <p>（4）医嘱质量管控</p> <p>1) 医嘱管理</p> <p>具备对已打回、已通过和超时通过的医嘱进行记录功能。</p> <p>具备对审方过程和医嘱修改过程进行记录功能。</p> <p>2) 审方工作量统计</p> <p>具备对药师的审方工作量进行统计功能。</p> <p>具备根据全院、医生、科室等条件，对审方工作量进行统计分析功能。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>3) 问题医嘱拦截历史</p> <p>具备查看系统自动拦截的历史问题医嘱明细和问题等级功能。</p> <p>具备对系统自动拦截的历史问题医嘱明细进行批量导出功能。</p> <p>4) 问题医嘱历史管理</p> <p>具备查看所有问题医嘱的信息和人工审方历史回溯功能。</p> <p>具备通过科室、医生、药品、审方药师、病历号、患者姓名等对历史问题医嘱明细进行筛选功能。</p> <p>具备对历史问题医嘱明细进行统计、导出和导出格式配置功能。</p> <p>5) 历史问题医嘱报表</p> <p>具备对医嘱问题类型和药品名称等自动生成历史问题医嘱报表功能。</p> <p>具备对问题医嘱类型和药品名称进行定期回溯功能。</p> <p>6) 打回医嘱记录</p> <p>具备对人工干预打回医嘱的医生操作处理进行记录和查看功能。</p> <p>具备对二次操作的医嘱进行详情记录功能。</p> <p>4. 处方点评管理系统</p> <p>(1) 门急诊处方点评</p> <p>1) 门急诊处方点评任务管理</p> <p>    门急诊处方点评计划设置</p> <p>具备新增/删除/修改/启用/停用/复制门急诊处方点评计划功能。</p> <p>具备设置门急诊处方点评定期抽取计划，并在选定时间范围内实时抽取处方功能。</p> <p>具备设置处方抽取应用范围、处方抽取方式和处方状态等常用抽取条件功能。</p> <p>具备设置患者相关信息、处方医师信息、药品相关信息等更多抽取条件功能。</p> <p>具备自定义抽取计划和进行保存功能。</p> <p>    门急诊处方抽取</p> <p>具备按设定的门急诊点评计划实时或定期抽取处方并进行系统自动点评功能。</p> <p>具备查看抽取到的门急诊处方具体用药信息功能。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>具备对不匹配点评任务的处方抽取结果进行删除功能。</p> <p>    门急诊处方点评任务分配</p> <p>具备对指定点评人分配处方点评任务功能。</p> <p>具备在指定点评人的情况下随机平均分配点评任务功能。</p> <p>具备在指定点评人的情况下按科室分配点评任务功能。</p> <p>2) 门急诊处方自动点评</p> <p>    门急诊处方自动点评</p> <p>具备开启/关闭门急诊处方自动分析点评模块功能。</p> <p>具备对待点评的处方进行自动分析并自动生成点评结果功能。</p> <p>具备对不合理处方以三大类 28 小项进行系统自动点评并生成点评结果功能。</p> <p>    门急诊处方重新自动点评</p> <p>具备修改点评规则替换原有的自动点评结果功能。</p> <p>具备对单张或多张处方进行人工点评功能。</p> <p>3) 门急诊处方药师点评</p> <p>    药师人工点评</p> <p>具备对处方合理性、处方问题名称、问题处方类型和问题详情等进行人工复评功能。</p> <p>具备通过添加问题对处方进行人工复评功能。</p> <p>    人工点评逐条或批量操作</p> <p>具备对处方自动点评结果进行逐条复评功能。</p> <p>具备对处方自动点评结果进行批量复评功能。</p> <p>    人工点评结果修改</p> <p>具备在点评任务的不同阶段对点评结果进行修改功能。</p> <p>具备通过查看处方详情对处方点评结果进行修改和保存功能。</p> <p>4) 门急诊处方点评结果查看</p> <p>    门急诊处方点评结果查看</p> <p>具备查看药师点评和系统自动点评结果功能。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>具备查看药师点评和系统自动点评明细信息功能。</p> <p>    门急诊处方点评历史查看</p> <p>具备对处方在不同点评阶段的用户操作记录进行历史溯源功能。</p> <p>5) 门急诊患者信息查看</p> <p>    处方笺查看</p> <p>具备在点评过程中查看处方笺明细信息功能。</p> <p>具备通过列表模式浏览处方笺功能。</p> <p>    患者相关信息查看</p> <p>具备通过处方笺调阅患者相关诊断、检验检查和电子病历功能。</p> <p>6) 门急诊点评审核</p> <p>    门急诊点评结果审核</p> <p>具备逐条或批量对点评结果进行审核操作功能。</p> <p>具备记录审核不通过理由功能。</p> <p>具备在点评结果通过审核后生成点评工作表功能。</p> <p>    门急诊点评结果打回</p> <p>具备在完成所有点评结果审核后对不通过的点评进行打回操作功能。</p> <p>具备点评药师对处方重新进行人工点评功能。</p> <p>    门急诊审核不通过重评</p> <p>具备对打回处方修改点评结果或坚持点评结果功能。</p> <p>具备再次提交重评进行审核功能。</p> <p>(2) 住院医嘱点评</p> <p>1) 住院医嘱点评任务管理</p> <p>    住院医嘱点评计划设置</p> <p>具备新增/删除/修改/启用/停用/复制住院医嘱点评计划功能。</p> <p>具备设置住院医嘱点评定期抽取计划，并在选定时间范围内实时抽取医嘱功能。</p> <p>具备设置医嘱抽取应用范围、医嘱抽取方式和病历状态等常用抽取条件功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备设置患者相关信息、开嘱医师信息、药品相关信息、手术相关信息等更多抽取条件功能。</p> <p>具备自定义抽取计划和进行保存功能。</p> <p>住院病历抽取</p> <p>具备按设定的住院医嘱点评计划实时或定期抽取病历并进行系统自动点评功能。</p> <p>具备查看抽取到的住院病历具体用药信息功能。</p> <p>具备对不匹配点评任务的病历抽取结果进行删除功能。</p> <p>住院医嘱点评任务分配</p> <p>具备对指定点评人分配住院医嘱点评任务功能。</p> <p>具备在指定点评人的情况下随机平均分配点评任务功能。</p> <p>具备在指定点评人的情况下按科室分配点评任务功能。</p> <p>2) 住院医嘱自动点评</p> <p>住院病历自动点评</p> <p>具备开启/关闭住院医嘱自动分析点评模块功能。</p> <p>具备对待点评的住院病历进行自动分析并自动生成点评结果功能。</p> <p>具备对不合理医嘱以三大类 28 小项进行系统自动点评并生成点评结果功能。</p> <p>住院医嘱重新自动点评</p> <p>具备修改点评规则替换原有的自动点评结果功能。</p> <p>具备对单个或多个住院病历进行人工点评功能。</p> <p>3) 住院医嘱药师点评</p> <p>药师人工点评</p> <p>具备对医嘱合理性、问题名称、问题类型和问题详情等进行人工复评功能。</p> <p>具备通过添加问题对处方进行人工复评功能。</p> <p>人工点评逐条或批量操作</p> <p>具备对医嘱自动点评结果进行逐条复评功能。</p> <p>具备对医嘱自动点评结果进行批量复评功能。</p> <p>人工点评结果修改</p>		
--	--	---	--	--

		<p>具备在点评任务的不同阶段对点评结果进行修改功能。</p> <p>具备通过查看长、临医嘱详情对医嘱点评结果进行修改和保存功能。</p> <p>4) 住院医嘱点评结果查看</p> <p>    住院医嘱点评结果查看</p> <p>具备查看药师点评和系统自动点评结果功能。</p> <p>具备查看药师点评和系统自动点评明细信息功能。</p> <p>    住院医嘱点评历史查看</p> <p>具备对病历在不同点评阶段的用户操作记录进行历史溯源的功能。</p> <p>5) 住院患者信息查看</p> <p>    病历及医嘱查看</p> <p>具备在点评过程中查看患者信息和医嘱内容功能。</p> <p>具备对医嘱进行排序和筛选功能。</p> <p>    患者相关信息查看</p> <p>具备通过病历调阅患者相关诊断、检验检查和电子病历功能。</p> <p>6) 住院医嘱点评审核</p> <p>    住院医嘱点评结果审核</p> <p>具备逐条或批量对点评结果进行审核操作功能。</p> <p>具备记录审核不通过理由功能。</p> <p>具备在点评结果通过审核后生成点评工作表功能。</p> <p>    住院医嘱点评结果打回</p> <p>具备在完成所有点评结果审核后对不通过的点评进行打回操作功能。</p> <p>具备点评药师对病历重新进行人工点评功能。</p> <p>    住院医嘱审核不通过重评</p> <p>具备对打回病历修改点评结果或坚持点评结果功能。</p> <p>具备再次提交重评进行审核功能。</p> <p>(3) 点评结果公示</p>		
--	--	--	--	--



		<div>1) 临床反馈</div> <div>    点评结果推送</div> <div>具备在点评任务完成后将点评工作表推送给管理人员功能。</div> <div>    点评结果公示</div> <div>具备开启/关闭公示点评结果功能。</div> <div>具备自定义公示时间功能。</div> <div>具备对点评公示进行撤销操作功能。</div> <div>    点评结果反馈</div> <div>具备对接主管医师系统或科室领导的业务系统进行点评结果反馈操作功能。</div> <div>具备将点评结果反馈提交药师进行处理功能。</div> <div>    反馈意见回复</div> <div>具备在收到反馈意见后修改点评结果功能。</div> <div>具备在收到反馈意见后坚持原点评结果功能。</div> <div>    回复采纳/继续反馈</div> <div>具备医师对药师反馈意见进行采纳功能。</div> <div>具备在医生对药师反馈不满时进行继续反馈功能。</div> <div>2) 点评工作表</div> <div>    处方点评工作表查看和导出</div> <div>具备对点评结果进行数据统计和各维度的条件筛选功能。</div> <div>具备从抽取范围、统计说明了解点评任务的基本信息功能。</div> <div>具备自定义点评工作表的字段和排序、配置和导出功能。</div> <div>    处方点评结果统计表查看和导出</div> <div>具备生成处方点评结果统计表，并从不同方面对点评结果进行统计功能。</div> <div>具备对处方点评结果统计表进行导出功能。</div> <div>    处方存在问题统计查看和导出</div> <div>具备对点评任务中存在的问题进行统计功能。</div>		
--	--	---	--	--

		<p>具备对存在不同问题的处方数和占不合理处方比值进行标注功能。</p> <p>具备对处方存在问题统计表进行导出功能。</p> <p>处方点评问题明细表查看和导出</p> <p>具备显示不合理问题明细和详情功能。</p> <p>具备自定义点评工作表字段和排序，配置和导出功能。</p> <p>处方点评结果差异明细表查看和导出</p> <p>具备将药师点评与系统自动点评结果不一致的处方进行列表明细功能。</p> <p>具备查看二者点评结果明细功能。</p> <p>具备对处方点评结果差异明细表进行导出功能。</p> <p>3) 点评结果归档</p> <p>点评结果归档</p> <p>具备在临床反馈结束后对点评结果进行归档功能。</p> <p>具备在归档前对点评结果进行修改功能。</p> <p>具备在归档后只可查看不能修改功能。</p> <p>(4) 处方点评个性化管控</p> <p>1) 点评流程配置</p> <p>具备开启/关闭人工复评、点评审核、定期计划、临床反馈、点评结果推送、公示点评结果等任意一个环节的点评流程模块功能。</p> <p>具备跳过或启用全处方点评管理流程中的部分流程功能。</p> <p>2) 点评工作表个性化配置</p> <p>系统表单字段个性化设置</p> <p>具备对处方点评/医嘱点评常用抽取条件的字段进行个性化配选和删除功能。</p> <p>具备对处方点评/医嘱点评的点评任务表字段进行个性化配选和删除功能。</p> <p>具备对处方点评/医嘱点评的点评工作表字段进行个性化配选和删除功能。</p> <p>具备对处方点评/医嘱点评的点评结果明细表字段进行个性化配选和删除功能。</p> <p>具备对处方/病历的“前记”字段进行个性化配选和删除功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备对点评结果统计表的字段进行个性化配选和删除功能。</p> <p>自定义回复模板</p> <p>具备对人工点评和人工复评的回复模板的名称、类型和内容进行自定义设置功能。</p> <p>具备对自定义模板执行启用/停用/删除等操作功能。</p> <p>具备通过对模板类型和模板状态等关键字来筛选和管理模板功能。</p> <p>3) 自定义药品属性</p> <p>具备对接医疗机构药品字典库功能。</p> <p>具备生成自定义药品属性的相关点评工作表和点评结果报表功能。</p> <p>4) 用户权限管控</p> <p>用户身份设置管理</p> <p>具备对处方点评/医嘱点评全流程过程中出现的所有用户身份进行自定义设置和管理功能。</p> <p>具备对处方点评/医嘱点评全流程过程中出现的所有用户身份进行启用/停用/删除等操作功能。</p> <p>具备初设点评用户身份类型和用户身份名称功能。</p> <p>用户权限设置管控</p> <p>具备对用户权限进行自定义来设置处方点评/医嘱点评全流程过程中所有职能功能。</p> <p>具备通过启用/停用等操作来管理点评用户权限功能。</p> <p>具备不同点评用户模块界面配置不同操作功能。</p>		
38	血液透析系统	<p>1. 透析管理</p> <p>支持通过患者标签展示患者的基本情况和透析进度，对患者血压、心率进行监测和预警。</p> <p>支持通过操作患者标签，确认透析处方、透前评估、上机、透中记录、下机、透后评估等流程。</p> <p>具备透前、透后信息补充登记功能；</p> <p>具备上机、下机时间、人员和透析治疗信息的核对功能；</p> <p>具备支持上机前临时换床功能；治疗任务提示及执行功能；</p> <p>具备治疗材料使用登记和确认功能；透析中医嘱、症状体征等登记和执行功能；</p> <p>具备治疗结束下机小结模板化输入功能；治疗记录单浏览及打印功能；</p> <p>具备浏览当天透析病人超滤量、静脉压、跨膜压、舒张压、收缩压、电导度等治疗记录、透析</p>	1	套

		<p>机治疗实时数据以及血压、体重、超滤量等透前和透后的前后变化对比分析曲线功能；具备记录透析机消毒情况，并可导出打印消毒情况记录表功能；</p> <p>透析处方</p> <p>支持制定患者的透析治疗计划以及下达透析处方。</p> <p>支持 HD、HDF、HP、PE、HF 等多种透析方式，支持单个患者多种透析方式多透析医嘱；同种透析方式多透析医嘱。</p> <p>支持在处方中指定透析器，透析液和抗凝剂用量。</p> <p>支持针对透析液配置流量、温度、电导度、透析液钾、钙、钠、镁等微量元素剂量；支持针对抗凝剂配置类型、首剂、总量、追加信息，在开立处方的时候自动带出各项配置参数，并且支持手动修改。</p> <p>支持为 HDF 处方指定置换方式、置换液流量、置换液量等参数。</p> <p>支持根据患者透析频率设定处方执行时间；支持设定星期几、透析方式及床位、班次。</p> <p>透析信息</p> <p>支持完整记录透析过程产生的所有透析信息。包括透析记录、透析监测、透析医嘱、消毒记录、透析评估、并发症及透析小结。</p> <p>工作记录</p> <p>支持记录透析期间，所有医护人员的操作。方便后期工作量统计及历史追溯。</p> <p>透中事件管理</p> <p>支持记录管理透析过程中发生的并发症情况，提供血透急性并发症管理的知识库管理，护士可根据知识库指引记录相关情况呈报医生，医生根据知识库指导完成对并发症的规范化处理。并支持透中事件统计分析。</p> <p>2. 患者管理</p> <p>支持发卡、信息编辑、转归信息、开立透析处方、电子病历查看、病历文档打印的快捷操作，包含患者详细信息，并提供患者检索功能，方便医生了解患者的治疗信息。患者信息包括：透析病案号、姓名、性别、出生日期、年龄、医保类型、医保卡号、证件类型、证件卡号、透析卡号、首透日期、入科日期、联系电话及通讯地址、联系人等基本信息。</p>	
--	--	--	--

		<p>患者登记</p> <p>支持记录患者个人基本信息、亲属信息，主治医生、责任护士、门诊时间、入院时间、出院时间的详细信息；支持对患者信息的变更，并保存。</p> <p>提供多种患者信息登记方式，适合来源不同、携带证件种类不同的病人信息登记。</p> <p>患者查询</p> <p>提供灵活的患者信息查询功能，根据患者姓名、鞋柜衣柜号码、患者透析卡号以及治疗状态进行精准和模糊查询。</p> <p>根据患者数据后的操作按钮，可进一步查询对应患者的基础信息、联系信息、转归信息、外部信息以及拓展信息；</p> <p>治疗信息包括治疗记录、方案信息、计划信息、费用信息、药品信息、病程信息、复用信息、检验、诊断信息、病人日志、治疗日志、长期医嘱、透析评估、转归记录、血管通路、评分浏览、透析事件、治疗小结等。</p> <p>患者转归</p> <p>支持患者转归记录查询、打印和导出功能，根据透析病案号、姓名、性别、出生日期、年龄、原始状态、当前状态、变更日期、操作人等多种条件进行数据筛选查询。</p> <p>患者标签管理</p> <p>支持灵活的患者标签管理，满足不同患者进行标签标注，提供通过患者标签进行批量查询，方便统一管理。</p> <p>透析电子病历</p> <p>支持病历首页录入、首次病程录入、病程记录录入、诊断录入、血管通路录入、处方录入、医嘱录入、透析记录单调阅（含历次）、转归信息查阅、实验室检查结果查阅等多个功能。</p> <p>支持患者病历的统一管理，可简单灵活的快速配置出新的格式模板，首页包含患者血液净化首次病历、病史、体格检查、透析前实验室检查。</p> <p>3. 费用管理</p> <p>支持病人费用统一记账管理，根据不同费别进行管理。治疗过程中产生的费用消耗根据上机医嘱的执行实行自动联动控制，每次上机会自动扣减一次治疗费用，支持人工核对和费用预警等；</p>	
--	--	---	--

		<p>支持记录病人每次缴费数据，支持手工记录、提取门诊或住院缴费信息；</p> <p>支持浏览当天透析病人的实际治疗费用情况；支持对单个病人进行扣费、退费、添加额外的计价项目；支持对多个病人的费用批量操作；对当天班别透析病人使用的透析器材料进行确认、出库；浏览透析室透析器等材料的库存情况；浏览病人存放在透析室药品的库存情况；</p> <p>支持根据病人的透析费用、护理费用等统计病人欠费情况，并进行扣费或补缴；可根据日期自动统计每日费用出入账情况，并进行信息汇总；</p> <p>支持对血透中心的治疗费收支情况进行统计分析；当病人费用余额不足时，可自动提醒；支持对药品进行登记、对药品出入库进行管理；</p> <p>支持执行医嘱时根据所用药品金额对应费用自动扣减药品库存；支持依照医生开具的药品长期医嘱，自动计算当月执行计划，且能导出并打印。</p> <p>收费项目</p> <p>根据科室不同情况，根据科室实际情况增加或减少自定义收费类别，并在组套管理中绑定透析方式后，实现自动联动扣费。</p> <p>收费记录</p> <p>支持按日期自动统计每天的收支流水，并自动汇总。</p> <p>4. 耗材管理</p> <p>支持对血透中心日常使用的主要耗材进行管理，并可在上机操作时自动扣减对应的耗材，实现可追溯的流程管理。耗材扣减须采用联动设计，系统能够根据对应费用自动扣减相对应的耗材存量。当天根据医嘱和病人排班自动生成每天耗材总量，并打印。</p> <p>支持耗材入库管理；支持耗材调价、调拨；满足月末盘点；满足通过组套配置实现药品、耗材和费用的联动扣减；满足记录耗材的销库和退库记录；满足耗材使用数量统计分析；满足耗材库存预警。</p> <p>耗材项目</p> <p>支持登记耗材信息，包括：耗材种类、耗材名称、规格、产地等基础信息，以及耗材预警上线下数量设置、是否自动库存扣减设置等相关信息。</p> <p>耗材调拨</p>	
--	--	---	--

		<p>支持不同库位之前的耗材进行调拨操作，满足耗材的灵活充分利用。</p> <p>耗材盘点</p> <p>支持对耗材进行定期盘点功能，根据盘点记过进行盘盈盘亏记录，满足科室月末结算。</p> <p>报表中心</p> <p>支持对库存查询，提供耗材收发汇总，以及耗材收发明细和使用记录，记录各类耗材的进销存全过程数据。</p> <p>5. 床位管理</p> <p>床位分区</p> <p>支持根据传染病类型、血透机支持透析方式类型进行自定义区域划分，支持阴性区和阳性区的划分，支持按传染病的种类划分不同的阳性区。</p> <p>床位登记</p> <p>支持对所自定义划分的透析区域新增机号，进行透析机设备绑定，支持把透析机关联至床位，从而进行床位登记编号。</p> <p>排床管理</p> <p>支持对急诊患者、未排班的患者、调整排班的患者，提供通过班次、日期和区域进行快速排班，更灵活的方便支持护士排班。支持在排床时指定透析方式。</p> <p>透析计划</p> <p>支持护士根据医生处方计划按单双周制定患者的透析计划，系统根据制定的透析计划自动生成单双周排床模板，透析计划支持只排班不排床的情况。</p> <p>排床记录</p> <p>支持选择任意日期查看当周的历史排床记录并支持打印功能。</p> <p>统计分析</p> <p>支持对每天，每周的病人数量，空余床位数量进行统计分析。</p> <p>6. 设备管理与联机</p> <p>支持设备登记、设备查询、维护记录、维修记录、使用记录、使用统计等功能。支持与血透机联机采集设备的使用记录情况，支持与水处理机联机采集设备的使用记录情况。</p>	
--	--	--	--

		<p>设备分区 支持根据传染病类型、血透机支持透析方式类型进行自定义区域划分。</p> <p>机号列表 支持对所自定义划分的透析区域进行新增机号，从而进行设备绑定。</p> <p>使用记录 支持根据患者透析流程的执行，自动获取透析设备的开机时间、消毒时间、工作时长等使用记录；支持手动增加使用记录。</p> <p>7. 统计分析 提供多种类别的统计报表： 药品/耗材类：促红素使用量统计、抗凝剂使用量统计、耗材使用统计。 检验类：甲状旁腺、肌酐、甘油三酯、血总钙、血磷、血红蛋白、血白蛋白等。 透析类：患者透析龄统计、透析方式统计、血管通路统计等。 管理类：人员统计、设备统计、护士工作量统计。</p>		
39	输血管理系统	<p>1. 血袋出入库管理 具备血袋出入库的信息化管理功能。 具备库存量临床提醒功能。 具备对血库库存血袋使用有效期限和血库血袋库存量预警提示功能。 具备自体血管理功能。 支持与血站数据联动。</p> <p>2. 血型检查鉴定及审核管理 具备对病人验血后的血型鉴定和输血前检查结果的报告处理功能。 具备条码流程管理功能。 具备血型报告打印功能。 具备报告双人审核流程功能。 支持与医院信息系统对接，从医院信息系统直接下载病人的信息。</p> <p>3. 病人输血及发血管理</p>	1	套



		<p>具备根据库存、血型档案对血样标本进行备血、发血管理功能。</p> <p>具备发血单打印、预览功能。</p> <p>具备对发血安全性进行校验功能。</p> <p>具备对用血审证记录及管理功能。</p> <p>支持与设备仪器对接，自动导入交叉配血结果。</p> <p>具备自动计费管理功能，包括在血型检查时自动收取血型检查相关费用，在发血配血时自动收取血袋费、配血费、辐射虑白灭活等费用，具备病人退费操作时自动退掉与此血袋的相关费用功能。</p> <p>4. 输血免疫报告</p> <p>具备产前免疫、抗体鉴定、Coombas 实验、血小板抗体、新生儿、IGg 抗 A 抗 B 等输血免疫报告功能。</p> <p>5. 血袋销毁管理</p> <p>具备通过扫描献血码、批号条码对血袋进行销毁功能。</p> <p>具备对销毁的血袋进行查询统计功能。</p> <p>6. 血袋库位管理</p> <p>具备血袋库位设置功能。</p> <p>具备对入库的血袋存放进行库位划分功能，方便配血发血时能快速查找血袋的存放位置。</p> <p>7. 查询/统计</p> <p>具备临床发血、科室用血、血液报废、血袋出入库、库存、科室费用等综合统计分析功能，并以表格和图形等形式展现。</p> <p>具备血库入库查询、血库库存查询、血库存汇总、24 小时输血量统计、科室、病区、医师、病种用血统计、交叉配血统计、血库交班管理、包装袋处理汇总等统计分析功能。</p> <p>8. 设备联机</p> <p>支持与血型检查仪器、配血仪器的联机。</p> <p>支持仪器数据双工通讯，完整传输仪器检测信息。</p>		
40	体检管	1. 体检费用管理	1	套

		理系统	<p>体检收费管理</p> <p>具备定位查询自费账单和单位账单，查询自费账单功能。</p> <p>具备收费并打印收据功能。</p> <p>具备全部退费和部分退费功能。</p> <p>具备查看收费记录功能。</p> <p>支持对接收费报价器，实现收费时语音提示功能。</p> <p>个人体检账单管理</p> <p>具备个人体检项目账单收费信息及明细项目账单显示功能。</p> <p>具备个人体检项目账单增加、修改、删除功能。</p> <p>具备信息修改功能，包含：基本信息、体检信息、体检项目信息、体检费用信息。</p> <p>具备体检过程中项目变更（加项目或退项目）、账单费用变更的处理功能。</p> <p>单位账单管理</p> <p>具备统计单位人员体检情况、项目及费用信息功能。</p> <p>具备新建单位人员账单，支持对单位部门进行单独结账功能。</p> <p>具备新建账单时按体检日期、分组对体检人员进行筛选功能。</p> <p>具备对体检人员结算方式的选择，包括按分组结算、按项目合计结算功能。</p> <p>2. 体检基础业务</p> <p>体检电生理设备联机</p> <p>支持与身高体重仪、电子血压计、动脉硬化检测、骨密度检测、人体成分、脑血流、眼底摄片、肝纤维、C13/C14 等检查设备联机，自动获取体征数据。</p> <p>个人/单位体检管理</p> <p>个人体检登记管理</p> <p>具备基本信息登记功能，通过卡号/姓名/拼音/身份证号定位人员信息。</p> <p>具备基本信息登记时直接读取身份证的信息与照片功能。</p> <p>支持用摄像头现场进行人员的照片信息采集。</p> <p>具备模糊匹配系统中存在的人员信息功能。</p>		
--	--	-----	--	--	--

		<p>具备项目登记时，输入/修改体检的整体优惠比例或某一个体检项目的优惠比例功能。</p> <p>具备可选套餐列表,显示已经设定的可选体检套餐功能，可为个人增加体检套餐。</p> <p>具备项目登记时，增加非套餐项目功能。</p> <p>具备复制当前人员历史体检记录的项目，具备复制当天其他散客体检登记的项目功能。</p> <p>个人关键信息维护</p> <p>具备对人员基本信息进行维护及修改功能。</p> <p>具备按照姓名、身份证、卡号定位个人功能。</p> <p>单位信息维护</p> <p>具备增加单位信息功能。</p> <p>具备维护原有单位信息功能。</p> <p>具备新增一个团队或删除当前的团队，可按代码、拼音、五笔选择团队，显示团队基本信息及单位信息功能。</p> <p>具备维护多种团队记录体检状态，如未体检、体检中、体检结束功能。</p> <p>具备按机构区分单位，不同机构可增加不同单位功能。</p> <p>单位分组管理</p> <p>具备不同单位分组设置不同结算方式进行费用管理功能。</p> <p>具备对同一单位的体检人员进行分组功能。</p> <p>具备对不同分组设置选择不同优惠折扣功能。</p> <p>具备对不同分组设置选择不同套餐功能。</p> <p>单位预约管理</p> <p>当面临人数过多的单位体检时，提前预约体检及登记，能有效的减少体检人员在体检时排队等候的时间，并且能够减轻登记员的工作量，给予体检中心相应的时间进行合理的安排，保证体检资源的合理分配。要求如下：</p> <p>具备单个人员预约信息添加功能。</p> <p>具备管理、添加、删除预约体检单位人员信息功能。</p> <p>具备 EXCEL 导入或导出体检单位人员、部门功能。</p>	
--	--	---	--

		<p>具备体检单位人员自动分组或手动分组功能。</p> <p>具备体检单位人员批量设置分组功能。</p> <p>具备体检单位人员批量正式登记功能。</p> <p>单位体检项目修改</p> <p>单位人员体检过程中可进行临时增加人员体检，也可对单位体检人员进行项目变更（加项目、退项目、打折）的处理。要求如下：</p> <p>具备正在体检的单位临时增加人员体检功能。</p> <p>具备将新增加的个人体检列入已存在或新增加的分组中功能。</p> <p>具备对新增加的个人体检项目进行单独的修改、增加、删除操作。对于单位体检人员，正式登记后，可进行项目修改功能。</p> <p>具备批量增加、批量删除、批量修改分组功能。</p> <p>具备导入体检人员照片信息功能。</p> <p>具备人员模糊检索及精确定位功能，具备多选及快捷键多选功能。</p> <p>具备批量发送、回收账单功能。</p> <p>检中流程管理</p> <p>检中全流程服务</p> <p>统一管理体检人员确认到检、导检单条形码打印、信息更改、放弃项目、延期检查、报告期限管理相关功能，同时图表显示体检进度统计。要求如下：</p> <p>具备新增加，删除，修改体检人员，维护人员信息功能。</p> <p>具备体检人员照片设置或身份证扫描功能。</p> <p>具备查找体检客户功能，包括：磁卡号、拼音、五笔、手机号、电话、单位等。</p> <p>具备智能检索功能，包括：精确定位、当天查询、高级查询。</p> <p>具备预览/打印导检单、条形码、收据单功能。</p> <p>具备对体检人员的体检项目状态更改功能。</p> <p>具备查询统计体检人员体检情况功能。</p> <p>体检结果录入</p>		
--	--	--	--	--

		<p>实现医生对体检人员的相关检查结果完成录入工作。医生录入或修改常规项目检查结果的功能界面，提供相关字典选项辅助输入，同时显示同一体检人员历次体检结果对比。要求如下：</p> <p>具备对各科体检结果和个人资料的查看和录入功能。</p> <p>具备在体检结果录入时默认、异常结果鼠标选择录入、异常结果自由组合选择录入、异常结果编码录入、数值结果极限值自动判断、数值结果偏高偏低自动提示、阳性结果自动标定功能。</p> <p>具备血压、BMI 指数的智能评价功能。</p> <p>具备控制设置科室的医生才能对相应科室的结果进行录入。如内科医生只能对体检人员的内科检查项目进行录入功能。</p> <p>具备通过开关设置是否可以有某个人进行对体检结果的统一录入功能。</p> <p>具备初步意见直接选择初步意见模板功能。</p> <p>具备输入结果的校验功能，不符合条件的不能通过功能。</p> <p>具备自动读取检验、检查项目结果，并自动引用功能。</p> <p>具备医生查询当前已体检人员数量，待体检人员数量功能。</p> <p>具备查看当前体检人员历史体检报告信息并进行对比功能。</p> <p>具备在体检中录入检查项目报告功能。</p> <p>个人历次体检对比</p> <p>系统为同一病人提供唯一号标志。当体检人员再次进行体检后，系统进行唯一号识别。识别成功后，可对此体检人员进行数据对比分析功能。</p> <p>具备通过信息精确定位、对象模糊定位、体检日期定位检索体检人员功能。</p> <p>具备选择人员后，系统根据病人内码(即唯一值)检索人员历史记录功能。</p> <p>具备检索完成后，展示对比信息功能。</p> <p>具备数值型数据折线图展示功能。</p> <p>工作量统计</p> <p>提供各式各样统计报表功能，包括：受检人体检情况统计、医生工作量统计、综述疾病诊断汇总、收费项目统计、疾病人员列表统计、体检人员状态查询、未体检项目汇总、未检项目人员名单汇总、体检结论统计。</p>	
--	--	---	--

		<p>财务统计分析</p> <p>具备个人体检项目的多次账单结算与查询功能。</p> <p>具备单位体检项目的多次账单结算与查询功能。</p> <p>具备各种帐务统计和相关报表打印输出功能。</p> <p>具备体检项目的新增、修改、价格的调整功能。</p> <p>自定义智能综合分析</p> <p>具备快捷自定义查询功能，可根据实际需要查询特定的数据。</p> <p>综述查询统计</p> <p>具备指定时间段、体检对象单位或个人进行体检总检综述查询功能。</p> <p>具备将查询结果导出为 PDF，EXCEL 格式进行相关统计分析功能。</p> <p>3. 体检报告管理</p> <p>    体检报告管理</p> <p>体检报告</p> <p>体检报告管理作用于体检人员体检结束，总检后，对体检人员体检报告进行打印，签收，发放等操作。支持多种样式（如精装、标准、简易版）的体检报告批量打印、导出 PDF 的功能。按要求如下：</p> <p>具备体检报告期限控制，避免出现超时功能。</p> <p>具备展示心电图、B 超、放射的图文报告功能。</p> <p>具备精确、模糊检索体检人员功能。</p> <p>具备预览体检人员报告功能。</p> <p>具备批量打印体检人员报告功能。</p> <p>具备内部签收体检报告功能。</p> <p>具备体检报告发放记录功能。</p> <p>单位报告</p> <p>具备人员分布统计，包括：统计体检人员所属年龄段，以及每个年龄段所包含的人员数量及所占比率功能。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备疾病综合统计，统计本单位，本次体检中，包含的疾病数量，以及疾病对应的人数及所占比率功能。</p> <p>具备单项疾病统计，统计每种疾病人数、比率及对应人员功能。</p> <p>具备按单位信息多次体检情况查询功能。</p> <p>具备单位体检的已检人员及项目、未检人员及项目的查询功能。</p> <p>具备设置单位报告的各类选项，支持 PDF 形式电子报告的导出功能。</p> <p>    检验数据管理</p> <p>支持对接医院实验室信息系统，可按选择接收检验结果，对检验结果进行自动分析，并将检验数据及分析结论集成到体检报告中。</p> <p>    检查数据管理</p> <p>支持对接医院放射科信息系统，可按选择接收检查结果，对检查结果进行自动分析，并将检查数据、报告图像及分析结论集成到体检报告。</p> <p>4. 体检评估审核</p> <p>    总检评估</p> <p>具备按姓名、登记日期、体检状态、总检状态筛选体检人员功能。</p> <p>具备查看体检人员的体检结果、个人信息、历次体检异常结果对比功能。</p> <p>具备自动汇总各科室的异常结果，用红色标识阳性项目。</p> <p>具备对体检人员的综述内容进行修改功能。</p> <p>具备对体检人员自动生成体检异常结论和健康建议，具备异常结论的排序、合并、编辑功能。</p> <p>具备选择不同体检报告模板预览打印体检报告功能。</p> <p>具备对需要复查的人员进行复查项目登记功能。</p> <p>具备儿童生长曲线的设置、生成与显示功能。</p> <p>    总检审核</p> <p>具备对总检后的体检报告进行在线审核功能，具备“审核通过”和“驳回报告”的操作功能。</p> <p>具备“驳回报告”的查询功能，报告总检人员可在“总检评估”的人员查询框中查询被驳回的人员及相关驳回建议。</p>	
--	--	---	--

		<p>检验结果智能评估</p> <p>支持对接医院实验室信息系统，体检系统可根据预设评估规则，对获取的检验数据进行智能判断，给出初步的评估建议，具体要求如下：</p> <p>具备结果录入时，输入结果后，可根据结果自动关联出对应的初步意见等。对于一些特殊项目也有相应的智能处理设置、生成与显示功能。</p> <p>具备设置数据项目的参考范围之后，将结合性别、年龄、项目结果来判断，如果异常将置该项目为阳性标志并自动生成相应的初步意见功能。</p> <p>具备计算项目的处理功能：设置计算公式，输入与公式参数相关的项目结果后，将依据公式计算出目标项目的结果（公式的有效域为同一体检项目下的明细项功能）。</p> <p>具备乙肝项目组合判断生成诊断及建议功能。</p> <p>具备根据检验异常自动生成诊断、异常并生成相应的健康建议功能。</p> <p>具备多种检验指标异常排列组合生成不同的疾病诊断功能。</p> <p>检查结果智能评估</p> <p>支持对接医院放射科信息系统，体检系统可根据预设评估规则，对获取的检查数据进行智能判断，给出初步的评估建议，要求如下：</p> <p>具备结果录入时，输入结果后根据结果自动关联出对应的初步意见等。对于一些特殊项目也有相应的智能处理设置、生成与显示功能。</p> <p>具备设置数据项目的参考范围之后，结合性别、年龄、项目结果来判断，如果异常将置该项目为阳性标志并自动生成相应的初步意见功能。</p> <p>具备计算项目处理功能：设置计算公式，输入与公式参数相关的项目结果后，将依据公式计算出目标项目的结果公式的有效域为同一体检项目下的明细项功能。</p> <p>具备根据检查异常自动生成诊断并生成相应的健康建议功能。</p> <p>检后健康建议</p> <p>系统提供健康管理知识库，可根据体检结果，智能化自动生成相应的检后健康建议，满足医生便捷高效的总检操作。</p> <p>5. 检后回访管理</p>	
--	--	--	--



			<p>具备针对各个客户的检查结果，制定个性化的周期回访计划功能。</p> <p>具备电话、短信回访任务安排功能。</p>		
41	综合管理类系统	医院感染监控系统	<p>1. 院感预警</p> <p>  首页概览</p> <p>具备展示监测情况概览数据功能，包括：在院、发热、导尿管、腹泻、隔离人数等指标数据，及与前日数据对比。能够下钻具体数据页面，能够自定义调整指标排列位置。</p> <p>具备展示待办事项功能，包括：疑似预警、暴发预警、多耐药预警、逾期预警、隔离预警、报卡待审核情况、今日手术情况。</p> <p>具备展示重点患者功能，包括：关注患者、高危患者。</p> <p>具备展示医院感染构成分布功能，包括：病原体、多重耐药、感染部位感染构成比。</p> <p>具备展示指标趋势变化图功能，包括：7日发热人数、7日咳嗽人数、7日腹泻人数。</p> <p>  院感综合查询</p> <p>  患者查询</p> <p>具备通过日期段、科室/病区，查询某一天各科室的患者情况功能。</p> <p>具备通过日期段、住院/出院、科室/病区、住院号、姓名，查询患者情况功能。</p> <p>具备通过日期段、关注类型，查询患者情况功能。</p> <p>具备通过日期段查询干预患者情况功能。</p> <p>具备通过日期段查询高危患者情况功能。</p> <p>具备对医院血培养的患者情况进行调查功能，调查内容应包括：科室信息、患者基本信息、体征信息、感染信息、血，痰送检信息，抗菌药物使用信息。</p> <p>  资料查询</p> <p>具备系统管理员或院感专职人员根据不同类别上传、维护文件功能。</p> <p>具备系统各角色根据文件名称检索、在线浏览和下载文件功能。</p> <p>  疑似病例预警</p> <p>具备疑似感染病例查询功能，查询条件包括预警日期、院区/科室/病区、状态、疑似病例、关注状态、在院状态、感染部位，姓名及住院号、排查原因。</p>	1	套

		<p>具备自动生成疑似病例预警内容功能，预警内容包括：预警日期、疑似感染部位、预警感染因素、重点关注因素、历史报卡记录、出入院诊断信息。</p> <p>具备下钻查看患者检验中相关感染重点指标功能，包括 C-反应蛋白、降钙素原等。</p> <p>具备对预警因素分类展示功能，包括：病历、体征、医嘱、检验等。</p> <p>具备对疑似病例进行待上报、确认、排除处理操作功能。</p> <p>具备对疑似病例标记为重点关注患者功能。</p> <p>具备对疑似病例进行代报院感报卡功能。</p> <p>具备查看查询预警处理记录功能，可查看预警日期、操作人员、操作日期、排查原因。</p> <p>具备疑似病例条件设置功能，可设置不同感染诊断的触发关键字及其权重值。</p> <p>应按照《医院感染诊断标准(2001)》要求，内置疑似病例预警规则库。</p> <p>院感暴发预警</p> <p>具备不同感染聚集事件暴发的预警功能，包括：体温异常（发热和低温）预警、发生腹泻症状预警、检出相同病原体预警、感染相同多重耐药菌预警、感染相同病原体预警、感染相同感染部位预警、感染相同手术部位预警，检出相同多重耐药菌预警。</p> <p>具备展示暴发预警事件功能，能够显示科室/病区的预警危险来源、例数、事件状态。</p> <p>具备查看院感暴发预警明细功能，包括：危险因素、患者信息（住院号、姓名、科室、病区、床号、入院时间、出院时间、责任医生）、发生日期及报卡信息。</p> <p>具备预警规则设置功能，包括：体温异常（发热和低温）规则、发生腹泻症状规则、检出相同病原体规则、感染相同多重耐药菌规则、感染相同病原体规则、感染相同感染部位规则、感染相同手术部位规则，检出相同多重耐药菌暴发预警规则。具备设置预警规则的时间间隔、达到人数及对应阈值功能。</p> <p>高危因素预警</p> <p>具备根据高危预警因素设置内容进行预警，并能自定义筛选策略检索出存在感染高危患者。</p> <p>预警因素包括：发烧、侵袭性操作、三管使用大于 48 小时、检出阳性菌、使用抗菌药物、手术时长大于 3 小时、I 类切口、年龄大于 60 岁、腹泻、检出多重耐药菌、尿蛋白异常、血红蛋白异常、C-反应蛋白异常。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备通过【并且】【或者】的条件关系筛选高危患者功能。</p> <p>具备在高危预警因素设置中保存已选条件、一键清除已选条件功能。</p> <p>    逾期未上报预警</p> <p>具备根据上报日期、科室/病区、报卡状态，查询逾期未上报患者功能。</p> <p>具备自主设定报卡逾期时间范围功能。</p> <p>具备对逾期未上报病例标记为确认功能，直接填写院感报卡。</p> <p>具备对逾期未上报病例核实，确认不是院内感染，支持排查功能，排除为非院内感染。</p> <p>具备对逾期未上报病例进行关注和发送干预消息功能。</p> <p>    预警信息医生站集成</p> <p>支持与医生工作站系统对接，实现在医生站查看院感暴发预警、疑似病例预警、逾期未上报预警信息功能。可对预警病人后进行上报或排除操作。</p> <p>具备根据筛选条件进行组合查询院感暴发预警功能。</p> <p>支持针对多耐药预警进行隔离医嘱下达功能。</p> <p>支持针对待上报的院感病例在规定时间内没有进行院感报卡填报进行预警提示功能。</p> <p>2. 院感防控</p> <p>    院感干预与反馈</p> <p>    感控消息</p> <p>支持与住院医生站系统、病区护士站系统对接，实现感控专职人员和临床医生、护士端进行感控消息内容收发交互，包括发送和接收文件功能。</p> <p>具备调用感控预案模板功能，并根据系统预设规则，自动调用指定消息模板进行消息发送。</p> <p>具备一对一（个人对个人）、一对多（个人对群组）方式发送感控消息功能，并可以患者为对象，查询住院期间每一次消息发送记录，包括：发送人、发送时间、状态（已读、未读）。</p> <p>具备自定义维护感控预案模板内容功能，包括：院感上报提醒、感控标准操作流程等。</p> <p>支持与医生站系统对接，在医生站弹框提醒院感感控消息。</p> <p>支持与短信平台对接，实现以短信形式将感控消息发送到指定接收人的手机上功能。</p> <p>患者详情</p>	
--	--	--	--

		<p>提供患者感控信息一览，并用不同图标标识发烧、腹泻三管、抗菌药物、病原体、耐药菌、抗菌药物、手术、重点检验信息，并可显示指标详情。</p> <p>系统自主识别出患者感染风险点，包括侵入性操作、手术信息、检出菌信息及体征等其他信息。支持与医生工作站系统对接，实现患者医嘱查看功能，并可对三管、抗菌药物、隔离、微生物送检的医嘱分类筛选。以时间轴的方式，查看患者转科、转区、换床医嘱记录。</p> <p>支持与护士工作站体征数据对接，实现患者体温、大便次数查看功能。</p> <p>支持与检验和微生物系统数据对接，实现患者检验及微生物报告查看功能。</p> <p>支持与检查（心电、超声、CT）数据对接，实现患者检查记录查看功能。</p> <p>支持与医生站病历系统对接，实现患者住院病历查看功能。可识别病历中上下文内容的感染因素，能够将感染因素进行着色标注。</p> <p>支持与手术系统对接，实现患者手术信息调阅功能。</p> <p>支持与医生工作站系统对接，实现患者患者诊断信息调阅功能。</p> <p>具备查看已提交的院感报卡功能。</p> <p>具备查看患者疑似记录功能。</p> <p>具备查看患者历史住院患者详情功能。</p> <p>支持与患者临床视图对接，实现调阅患者诊疗信息功能。</p> <p>院感报卡</p> <p>院感报卡上报</p> <p>支持与医生站系统对接，院感报卡嵌入到医生站系统，医生可以选中需要上报的在院患者进行报卡上报，选中需要补报的出院患者进行报卡补报。也可根据筛选条件进行组合查询院感报卡记录。</p> <p>院感报卡审核</p> <p>具备根据日期查询全院各科室/病区的院感报卡信息功能。</p> <p>具备查看当前院感报卡内容及历史填报记录功能。</p> <p>具备对院感报卡进行审核、作废、标记漏报迟报功能。</p> <p>具备打印和导出院感报卡填报记录功能。</p>	
--	--	---	--

		<p>感染暴发查询</p> <p>具备根据日期查询医院感染暴发报卡信息功能。</p> <p>具备新建报卡进行院感暴发事件上报功能。</p> <p>具备打印和导出感染暴发填报记录功能。</p> <p>4. 环境卫生监测</p> <p>环境卫生</p> <p>具备基础信息设置功能，包括环境卫生监测科室、人员、项目、用品、房间、监测区域项目等。</p> <p>具备根据检测项目的监测频率、检测标准等级设置检测项目数据值功能。</p> <p>具备针对检测项目新增设定该检测项目的采样方式、采样材料、检测项目、培养天数、启用状态、采样点计算方式以及采样点结果的判断标准功能。</p> <p>具备科室制定监测计划功能，流程包括：设置监测区域、发布明细登记调查、生成监测计划。科室应设置监测区域，并预设定监测项目。各个科室应查看发布的计划，查看该计划对应的监测项目及监测状态。</p> <p>具备院感护士或医生针对环境卫生学监测进行工作跟踪录入功能，并可查看监测结果统计。</p> <p>具备检验科通过录入样本条码或者通过扫码枪扫描样本条码，接收收到的样本功能。检验科登记检测结果，登记完成后提交审核。审核完成后可上传检测报告。</p> <p>支持与实验室管理系统对接，自动获取检测结果值。</p> <p>具备根据日期段生成监测点统计、消毒效果监测报告统计、初检复检合格率统计、监测任务执行情况统计、监测材料统计功能。</p> <p>具备通过监测日期段，应能查询各科室的环境卫生学的执行情况。应能查看每项任务的详细执行情况。</p> <p>消毒灭菌</p> <p>具备手动录入无需采样类别的消毒灭菌的检测值功能，并能自动计算标准值结果及判断是否合格。</p> <p>具备维护不同环境卫生监测采样类别的标准值、标准值单位、标准值与检测值对应关系、合格与不合格标准及解释说明功能，类别至少包括：空气、物表、污水、手卫生、医疗器械、消毒</p>	
--	--	---	--

		<p>物品。</p> <p>(4) 职业防护</p> <p>职业暴露报卡上报</p> <p>具备登记与上报职业暴露报卡及评估单功能。</p> <p>职业暴露审核</p> <p>具备根据任一日期段查询全院的职业暴露报卡信息功能。</p> <p>具备查看职业暴露报卡内容及历史填报记录功能。</p> <p>具备对院感报卡进行审核功能，能够打印和导出职业暴露填报记录。</p> <p>职业暴露提醒与统计</p> <p>具备职业暴露跟踪提醒标记与查询功能，包括提醒人、提醒日期、提醒状态。</p> <p>具备通过时间、科室/病区查询不同统计条件下职业暴露情况功能，统计条件包括：职业、工龄、接触部位、暴露方式、暴露源、保护措施、关联操作。</p> <p>5. 感控目标基础监测</p> <p>具备感染目标监测统计数据 Excel 导出、打印及图表展示功能。</p> <p>具备自定义勾配置表单显示列功能。</p> <p>全院综合性监测</p> <p>医院感染（例次）发病率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份、在院/出院，统计医院感染发病率及医院感染例次发病率功能。</p> <p>具备下钻查看同期住院患者人数、同期新发生医院感染人数、同期新发生医院感染例次数的明细功能。</p> <p>医院感染（例次）现患率</p> <p>具备根据日期、科室/病区，统计医院感染现患率及医院感染现患率例次率功能。</p> <p>具备下钻查看指定时点住院患者人数、指定时点住院患者中医院感染人数、指定时点住院患者中医院感染例次数明细功能。</p> <p>千日医院感染（例次）发病率</p>		
--	--	--	--	--

		<p>具备根据日期段、科室/病区/月份、在院/出院，统计千日医院感染（例次）发病率功能。</p> <p>具备下钻查看确定时段住院患者人数、同期新发生医院感染的患者人数、同期新发生医院感染的例次数明细功能。</p> <p>多重耐药菌医院感染发生率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份，统计医院多重耐药菌医院感染发生率功能。</p> <p>具备下钻查看确定时段住院患者人数、同期检出导致医院感染的多重耐药菌人数、同期检出导致医院感染的多重耐药菌的例次数明细功能。</p> <p>具备统计某一个特定的多重耐药菌的多重耐药菌医院感染发生率功能。</p> <p>多重耐药菌检出率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份，统计医院多重耐药菌检出率功能。</p> <p>具备下钻查看确定时段住院患者人数、同期检出菌株的例次数、同期检出多重耐药菌的例次数的明细功能。</p> <p>具备统计某一个特定的多重耐药菌的多重耐药菌检出率功能。</p> <p>多重耐药菌医院感染例次千日发生率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份，统计医院多重耐药菌医院感染例次千日发生率功能。</p> <p>具备下钻查看确定时段住院患者人数、同期检出导致医院感染的多重耐药菌的例次数的明细功能。</p> <p>多重耐药菌定植例次千日发生率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份，统计多重耐药菌定植例次千日发生率功能。</p> <p>具备下钻查看确定时段住院患者人数、同期检出定植的多重耐药菌的例次数的明细功能。</p> <p>抗菌药物使用率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份、住院/出院、抗菌药物等级，统计抗菌药物使用率功能。</p> <p>具备下钻查看确定时段住院患者人数、同期全身应用抗菌药物的人数明细功能。</p> <p>抗菌药物治疗前病原学送检率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份、住院/出院、抗菌药物等级，统计抗菌药物治疗前送检率功能。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备下钻确定时段住院患者人数、同期治疗性应用抗菌药物的人数、同期治疗性应用抗菌药物前病原学送检人数明细功能。</p> <p>I 类切口手术部位感染率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份，统计各科室 I 类切口手术部位感染率功能。</p> <p>具备下钻查看确定时段 I 类切口手术人数、同期 I 类切口手术例次数、I 类切口手术中发生手术部位感染例次数明细功能。</p> <p>I 类切口手术抗菌药物预防使用率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份，统计各科室 I 类切口手术抗菌药物预防使用率功能。</p> <p>具备下钻查看确定时段 I 类切口手术人数、同期 I 类切口手术例次数、I 类切口手术中预防性应用抗菌药物的例次数的明细功能。</p> <p>I 类切口手术术后 24 小时内停药率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份，统计各科室 I 类切口手术术后 24 小时内停药率功能。</p> <p>具备下钻查看确定时段 I 类切口手术术后预防性应用抗菌药物例次数、同期 I 类切口手术术后预防性应用抗菌药物的手术例次中 24 小时内停药的手术例次数的明细功能。</p> <p>I 类切口手术抗菌药物预防使用术前 0.5-2 小时给药率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份，统计各科室 I 类切口手术抗菌药物预防使用术前 0.5-2 小时给药率功能。</p> <p>具备下钻查看确定时段 I 类切口手术人数、同期 I 类切口手术例次数、同期 I 类切口手术中手术当天预防性应用抗菌药物的手术例次数、同期 I 类切口手术中手术当天首次预防性应用抗菌药物的给药时间在术前 0.5-2 小时的手术例次数的明细功能。</p> <p>血管导管相关血流感染发病率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份，统计各科室血管导管相关血流感染发病率功能。</p> <p>具备下钻查看确定时段住院患者人数、同期中央血管导管使用人数、同期新发生 CLABSI 例次数明细功能。</p> <p>呼吸机相关肺炎发病率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份，统计各科室呼吸机相关肺炎发病率功能。</p>		
--	--	---	--	--



		<p>具备下钻查看确定时段住院患者人数、同期呼吸机使用人数、同期新发生 VAP 例次数的明细功能。</p> <p>导尿管相关泌尿道感染发病率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份，统计各科室导尿管相关泌尿道感染发病率功能。</p> <p>具备下钻查看确定时段住院患者人数、同期导尿管使用人数、同期新发生 CAUTI 例次数的明细功能。</p> <p>手卫生依从性统计</p> <p>具备按月份、按科室，统计汇总手卫生依从性功能。</p> <p>统计包括人员类型、时机数、调查人数、调查人次数、手卫生次数、正确手卫生次数、依从率、正确率。</p> <p>医院感染发病率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区、在院/出院，统计感染发病率功能。</p> <p>具备下钻查看住院患者人数、医院感染人数、医院感染例数、医院感染漏报例数、医院感染送检人数明细功能。</p> <p>千日医院感染发病率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区/月份、在院/出院，统计千日医院感染发病率功能。</p> <p>具备下钻查看住院患者人数、医院感染人数、医院感染例数明细功能。</p> <p>医院感染感染部位分布</p> <p>具备根据日期段、科室/病区、在院/出院，统计医院感染感染部位（按部位、按细项）分布功能。</p> <p>具备下钻查看住院患者人数、医院感染人数、医院感染例数明细功能。</p> <p>医院感染易感因素分布</p> <p>具备根据日期段、科室/病区、在院/出院，统计各科室医院感染易感因素分布功能。</p> <p>具备下钻查看住院患者人数、医院感染人数、医院感染例数明细功能。</p> <p>侵袭性操作监测</p> <p>CAUTI（导尿管相关尿路感染）</p>		
--	--	---	--	--

		<p>具备根据日期段、科室/病区，统计医院导尿管相关尿路感染功能，包括：住院患者人数、住院患者导尿管使用人数、住院患者住院天数、住院患者导尿管使用天数、尿道插管使用率、导尿管相关尿路感染例次数、导尿管相关尿路感染发病率、尿路感染例数指标值。</p> <p>具备下钻查看住院患者人数、住院患者导尿管使用人数明细功能。</p> <p>CLABSI（中央血管导管相关血流感染）</p> <p>具备根据日期段、科室/病区，统计医院中央血管导管相关血流感染情况功能，包括：住院患者人数、中央血管导管使用人数、中央导管使用人数明细、中央血管导管使用天数、中央血管导管使用率、中央血管导管相关血流感染例次数及发病率、血流相关感染例数指标值。</p> <p>具备下钻查看住院患者人数、中央血管导管使用人数明细功能。</p> <p>VAP（呼吸机相关肺炎）</p> <p>具备根据日期段、科室/病区，统计医院呼吸机相关肺炎功能，包括：住院患者人数、呼吸机使用人数、呼吸机使用人数明细、住院患者呼吸机使用天数、呼吸机使用率、呼吸机相关肺炎发病率、下呼吸道感染例数指标值。</p> <p>具备下钻查看住院患者人数、呼吸机使用人数明细功能。</p> <p>现患率监测</p> <p>现患率调查登记</p> <p>具备根据调查日期当天的在院人数+出院/死亡人数-新入院人数，展示本次所有现患率调查病人列表（不包括入院不满 48 小时的患者）功能。</p> <p>具备对本科室需现患率调查的患者进行登记功能。</p> <p>现患率调查登记审核</p> <p>具备现患率调查多级审核功能，科主任或院感医生进行初审后由院感科进行复审。</p> <p>现患率调查登记患者详情</p> <p>具备通过调查日期、科室/病区、感染类型，查询现患率调查患者情况功能。</p> <p>具备查看患者现患率个案登记表内容功能。</p> <p>具备院感科医生可对科室上报的现患率个案调查表进行复审功能。</p> <p>科室现患率及感染部位分布</p>	
--	--	--	--

		<p>具备通过调查日期、科室/病区、感染类型查询查看本次现患率调查科室现患率及感染部位分布情况功能。</p> <p>具备下钻查看应查人数、实查人数、现患人数、现患例数明细功能。</p> <p>现患率抗菌药物使用汇总</p> <p>具备根据调查日期，科室/病区、感染类型，统计查看本次调查科室现患率调查抗菌药物使用情况功能。</p> <p>具备按照用药目的分类统计抗菌药物使用率、送检率、治疗前送检率、不同级别抗菌药物治疗前送检率等相关数据功能。</p> <p>具备下钻查看实查人数、抗菌药物使用人数、手术人数明细功能。</p> <p>现患病原体及感染部位分布</p> <p>具备根据调查日期、科室/病区、感染类型，统计查看本次现患率调查病原体及感染部位分布情况功能。</p> <p>具备下钻病原体数量、涉及的感染部位数明细功能。</p> <p>抗菌药物使用监测</p> <p>抗菌药物使用率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区、在院/出院，统计抗菌药物使用率功能。</p> <p>具备下钻查看住院患者人数、抗菌药物使用人数、一联用药、二联用药、三联用药、四联用药人数功能。</p> <p>抗菌药物送检率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区、在院/出院统计抗菌药物送检率功能。</p> <p>具备下钻查看住院患者人数、抗菌药物使用人数、抗菌药物送检人数、抗菌药物送检阳性人数、抗菌药物未送检人数功能。</p> <p>抗菌药物使用目的汇总</p> <p>具备根据抗菌药物用药目的、送检情况，统计抗菌药物使用目的汇总功能。</p> <p>应能按照治疗、预防两种不同用药目的，分类统计使用率、送检率、治疗前送检率、不同级别抗菌药物治疗前送检率等相关数据功能。</p>	
--	--	---	--

		<p>具备下钻查看住院患者人数、抗菌药物使用人数、抗菌药物预防使用人数、抗菌药物治疗使用人数、抗菌药物治疗使用病原学送检人数、非指向特定病原学送检人数明细功能。</p> <p>抗菌药物治疗前使用抗菌药物分级送检率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区、在院/出院，统计不同级别抗菌药物治疗前使用送检率功能。</p> <p>具备按照非限制级、限制级、特殊级抗菌药物统计抗菌药物使用人数、送检人数、送检率等相关数据功能。</p> <p>具备下钻查看住院患者人数、抗菌药物使用人数、治疗使用抗菌药物人数、治疗使用送检人数、治疗使用血培养送检人数明细功能。</p> <p>I 类切口围手术期预防使用抗菌药物汇总</p> <p>具备根据日期段、科室/病区、出院/出院，统计全院 I 类切口围手术期预防用药情况功能。</p> <p>具备下钻查看 I 类切口手术例数、I 类切口抗菌药物使用例数、术前 0.5-2 小时给药例数、术后 24 小时停药例数、术后 28 小时停药例数功能。</p> <p>围手术期抗菌药物预防自查表</p> <p>具备根据日期段、科室/病区、切口类别，统计全院围手术期抗菌药物使用自查表情况功能，包括：患者基本信息、手术信息、术（前、中、后）使用抗菌药物。</p> <p>医生治疗使用抗菌药物</p> <p>具备根据日期段、科室/病区、在院/出院，统计各个医生治疗使用抗菌药物功能。</p> <p>具备下钻查看医生治疗使用抗菌药物人数、治疗使用抗菌药物送检人数、治疗使用（非限制级、限制级、特殊级）抗菌药物使用人数、治疗使用（非限制级、限制级、特殊级）抗菌药物送检人数功能。</p> <p>抗菌药物综合情况查询</p> <p>具备根据日期段、科室/病区、在院/出院，统计各个患者使用抗菌药物功能，包括是否非限制级、是否限制级、是否特殊级、是否手术、是否检出病原体。</p> <p>重点抗菌药物联用送检率</p> <p>具备根据日期段、科室/病区、在院/出院，统计重点抗菌药物联用送检率情况功能，重点抗菌药物支持医院自定义配置。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备下钻查看住院患者人数、抗菌药物使用人数、一联用药、二联用药、三联用药、四联及以上用药人数明细功能。</p> <p>抗菌药物治疗前病原学送检率按医生统计</p> <p>具备根据日期段、科室/病区、在院/出院，统计医生抗菌药物治疗前送检情况功能。</p> <p>具备下钻查看抗菌药物、治疗前送检人数、治疗用药人数明细功能。</p> <p>6. 手卫生依从性调查</p> <p>具备手卫生调查登记功能，调查内容应包括：调查日期、调查科室/病区、调查类型、调查对象、调查开始时间以及持续时长。</p> <p>具备对调查对象信息进行登记功能。登记内容应包括：登记调查对象每个时机所处的阶段、指征、手卫生措施、结果、存在问题、备注、是否提问、提问是否掌握等。</p> <p>具备调查时机添加、删除功能。</p> <p>具备通过调查时间、调查类型、科室、调查者查询历史手卫生调查登记信息功能。</p> <p>具备通过日期段、科室/病区、调查类型对手卫生依从性进行统计功能。能够按照不同维度进行统计，包括：按科室统计、按月份统计、按岗位统计、按指征统计、按不正确原因统计。</p> <p>具备下钻时机数、调查人数、调查人次数、手卫生次数、正确手卫生次数等数据明细功能。</p> <p>7. 防控督导</p> <p>患者督导</p> <p>具备患者督导检查内容登记功能。应能记录患者的责任护士，并逐一对检查要素进行登记。</p> <p>具备通过督导时间、患者类型、督导类型、科室/病区，查询已督导的数据功能。根据不同患者类型，展示不同患者督导记录数据。能够查看患者督导内容详情。</p> <p>具备通过日期段、督导类型对患者督导统计功能。能够按不同维度进行统计，包括手术患者督导执行率统计、多耐药患者督导执行率统计、导尿管患者督导执行率统计、中央血管患者督导执行率统计。能对查询结果数据导出、打印及图表展示。</p> <p>科室督导</p> <p>具备通过督导日期段、督导类型、反馈状态查询历史科室督导记录功能。</p> <p>具备对手术室、ICU、临床、医技科、口腔科、内镜科等科室登记科室督导信息功能。</p>	
--	--	---	--

		<p>具备逐一对检查要素进行登记功能，确定检查内容是否执行，并可登记备注或证据信息。</p> <p>具备登记督导科室的改进反馈信息及存在的问题功能。</p> <p>患者荧光标记</p> <p>具备院感专职人员新增、修改、删除患者荧光标记信息功能。</p> <p>具备根据督导时间、科室/病区、患者信息查询荧光标记功能。</p> <p>具备根据督导时间、科室/病区、切口类别统计各科室荧光标记完成率、荧光标记点完成率功能。</p> <p>能够查询结果数据导出、打印及图表展示。</p>		
42	医保合规管理系统 (DIP 管理系统)	<p>1.1 医生助手</p> <p>1.1.1 分组模拟查询</p> <p>产品系统弹窗中，支持医生可以自由替换主要诊断、主要手术，增删调整次要诊断和次要手术，支持进行分组模拟，查看修订诊断和手术信息后的分组结果和结算结果，辅助医生事前判定，并支持数据重置。</p> <p>1.1.2 实时分组预警</p> <p>（一）产品根据住院的诊疗信息预测分组结果，并对本地政策信息进行数据化，生成医院病组参考值，并进行模拟分配，形成分组和费用预警机制；建立线性回归模型，并进行数据可视化，直观有效的展示病例类型及费用预警结果；对低倍率及高倍率的界值进行展示，提供给医生进行费用参考。</p> <p>（二）产品根据医保付费政策设定判定逻辑，结合实时动态分组结果和病例住院总费用，综合判定病例的病组均费、基准点数、调整系数、病例类型、DIP 费用标准、费用比例、标准差额、预测费用、预测盈亏等情况。</p> <p>（三）产品对医生填写的诊疗数据及患者基础信息数据，进行串联质控，通过文字描述，智能提醒数据风险及违规事项。</p> <p>1.1.3 查询助手</p> <p>产品支持让临床医生查看该病例的规范性临床诊疗路径，并能够下载该临床路径的 PDF 文件</p> <p>1.2 医生质控助手</p> <p>1.2.1 质控基础支撑</p>	1	套

		<div>1.2.1.1 电子病例系统融合内嵌</div> <div>产品支持以下功能：</div> <div>1. 清单详情：展示预出院/预结算患者的清单详情信息，可使用书签定位清单具体模块；</div> <div>2. DIP 模拟分组与结算：调用分组与结算引擎，对预出院/预结算患者诊疗与费用信息进行 DIP 模拟分组与结算，展现分组、结算、盈亏、费用结构等重点指标信息，提供费用明细查看功能，查询各费用类别下的费用明细详情。；</div> <div>3. 清单质控：调用质控引擎，对预出院/预结算患者诊疗与费用信息进行清单质控，提示质控结果信息；</div> <div>4. 清单评分：调用质控与评分引擎，对预出院/预结算患者进行质控评分，展现质控结果与扣分结果，并计算患者的清单得分”</div> <div>1.2.1.2 病案系统融合内嵌</div> <div>产品支持以下功能：</div> <div>1. 清单详情：展示病案系统患者对应的清单详情信息，可使用书签定位清单具体模块；</div> <div>2. DIP 模拟分组与结算：调用分组与结算引擎，对病案系统患者对应的清单诊疗与费用信息进行 DIP 模拟分组与结算，展现分组、结算、盈亏、费用结构等重点指标信息，提供费用明细查看功能，查询各费用类别下的费用明细详情。；</div> <div>3. 清单质控：调用质控引擎，对病案系统患者对应的清单诊疗与费用信息进行清单质控，提示质控结果信息；</div> <div>4. 清单评分：调用质控与评分引擎，对病案系统患者对应的清单进行质控评分，展现质控结果与扣分结果，并计算患者的清单得分”</div> <div>1.2.2 医生工作站融合内嵌</div> <div>产品对“待入院、在院、出院、转出、会诊”不同时间状态的患者进行监控。支持医生提交病案首页数据，通过点击按钮，实现自动弹窗，并实现分组质控及院内病例盈亏情况示警。</div> <div>1.3 清单质控系统</div> <div>1.3.1 清单质控系统首页</div> <div>产品支持以下功能：</div>	
--	--	--	--

		<p>1. 审核情况：展示所选时间范围内医院清单审核各维度情况，包括完成审核与未完成审核清单数量、清单违规占比、修正前后评分对比以及各审核流审核进度可视化图；</p> <p>2. 分组与付费情况：展示所选时间范围内医院清单分组与付费重要指标的统计值与同比变化情况；</p> <p>3. 效益分析：展示所选时间范围内医院经过审核质控流程控制后给医院带来的效益变化情况，包括效益差、效益占比等指标的可视化图；</p> <p>4. 综合分析：</p> <p>4.1. 展示所选时间范围内医院违反各类规则的清单总量可视化图；</p> <p>4.2. 展示所选时间范围内按清单模块与字段分类的违规清单总量可视化图；</p> <p>4.3. 展示所选时间范围内按科室或病区维度统计的违规清单总量可视化图；</p> <p>4.4. 展示所选时间范围内按清单 14 个明细类目划分的费用占比可视化图表，支持科室与病区筛选查询。</p> <p>1.3.2 清单审核</p> <p>产品根据不同审核流进行清单质控审核，审核界面包括各类筛选条件、审核清单列表、质控违规结果、反馈意见等内容</p> <p>1.3.3 清单效益分析</p> <p>产品支持对清单审核流前后效益指标进行图表展示，包括清单总量、修正前后清单预结算费用以及效益相关指标内容。</p> <p>1.3.4 违规分析</p> <p>1.3.4.1 医院清单违规分析</p> <p>产品支持以下功能：</p> <p>1. 对全院清单质控的重点核心指标进行统计展示，包括清单总量、违规情况、评分以及同比变化内容；</p> <p>2. 对全院结算清单的违规内容按违规类别进行可视化图表展现，包括违规清单数量、扣分情况、违规次数、高频违规规则等指标，支持数据下载；</p> <p>3. 对全院结算清单的违规内容按清单模块与字段进行可视化图表展示，便于医院了解院内清单</p>	
--	--	--	--



		<p>经常违规的字段情况，支持数据下载。</p> <p>1.3.4.2 科室清单违规分析</p> <p>产品支持以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 对各科室清单质控的重点核心指标进行统计展示，包括清单总量、违规情况、评分以及同比变化内容；</li><li>2. 对各科室结算清单的违规内容按违规类别进行可视化图表展现，包括违规清单数量、扣分情况、违规次数、高频违规规则等指标，支持数据下载；</li><li>3. 对各科室结算清单的违规内容按清单模块与字段进行可视化图表展示，便于科室了解科室内清单经常违规的字段情况，支持数据下载。</li></ol> <p>1.3.4.3 医生清单违规分析</p> <p>产品支持以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 对各主诊医师清单质控的重点核心指标进行统计展示，包括清单总量、违规情况、评分以及同比变化内容；</li><li>2. 对各主诊医师结算清单的违规内容按违规类别进行可视化图表展现，包括违规清单数量、扣分情况、违规次数、高频违规规则等指标，支持数据下载；</li><li>3. 对各主诊医师结算清单的违规内容按清单模块与字段进行可视化图表展示，支持数据下载。</li></ol> <p>1.3.5 清单数据查询</p> <p>产品支持查询某个时间范围或各种筛选条件下的清单数据查询，支持单条清单详情查询，展示清单详情以及分组、质控、评分结果；支持其他菜单下钻至此的筛选查询。</p> <p>1.4 病案质控系统</p> <p>1.4.1 病案质控系统首页</p> <p>产品支持以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 审核情况:展示所选时间范围内医院病案审核各维度情况，包括完成审核与未完成审核病案数量、病案违规占比、修正前后评分对比以及各审核流审核进度可视化图；</li><li>2. 综合能力分析:展示所选时间范围内医院病案分组重要指标的统计值与同比变化情况；</li><li>3. 科室违规统计:展示所选时间范围内按科室或病区维度统计的违规病案总量可视化图表，支持</li></ol>	
--	--	--	--

		<p>数据下载；</p> <p>4. 手术开展情况:对医院所有病案首页进行手术情况统计图表展示，包括手术占比、三四级手术占比、微创手术占比、并发症发生率、I 类切口手术部位感染率；</p> <p>5. 综合分析</p> <p>5.1. 展示所选时间范围内医院违反各类规则的病案总量可视化图；</p> <p>5.2. 展示所选时间范围内按病案模块与字段分类的违规病案总量可视化图；</p> <p>5.3. 展示所选时间范围内各级别手术台次数以及对应主刀医生的术前术后天数等指标统计情况；</p> <p>5.4. 展示所选时间范围内按病案明细类目划分的费用占比可视化图表，支持科室与病区筛选查询；</p> <p>5.5. 展示所选时间范围内医院单病种开展情况</p> <p>1.4.2 病案审核</p> <p>产品支持根据不同审核流进行病案质控审核，审核界面包括各类筛选条件、审核病案列表、质控违规结果、反馈意见等内容。</p> <p>1.4.3 违规分析</p> <p>1.4.3.1 医院病案违规分析</p> <p>产品支持以下功能：</p> <p>1. 对全院病案质控的重点核心指标进行统计展示，包括病案总量、违规情况、评分以及同比变化内容；</p> <p>2. 对全院病案首页的违规内容按违规类别进行可视化图表展现，包括违规病案数量、扣分情况、违规次数、高频违规规则等指标，支持数据下载；</p> <p>3. 对全院病案首页的违规内容按病案模块与字段进行可视化图表展示，便于医院用户了解院内病案经常违规的字段情况，支持数据下载”</p> <p>1.4.3.2 科室病案违规分析</p> <p>产品支持以下功能：</p> <p>1. 对各科室病案质控的重点核心指标进行统计展示，包括病案总量、违规情况、评分以及同比</p>	
--	--	--	--

		<p>变化内容；</p> <p>2. 对各科室病案首页的违规内容按违规类别进行可视化图表展现，包括违规病案数量、扣分情况、违规次数、高频违规规则等指标，支持数据下载；</p> <p>3. 对各科室病案首页的违规内容按病案模块与字段进行可视化图表展示，便于医院用户了解院内病案经常违规的字段情况，支持数据下载”</p> <p>1.4.3.3 医生病案违规分析</p> <p>产品支持以下功能：</p> <p>1. 对各医师病案质控的重点核心指标进行统计展示，包括病案总量、违规情况、评分以及同比变化内容；</p> <p>2. 对各医师病案首页的违规内容按违规类别进行可视化图表展现，包括违规病案数量、扣分情况、违规次数、高频违规规则等指标，支持数据下载；</p> <p>3. 对各医师病案首页的违规内容按病案模块与字段进行可视化图表展示，便于医院用户了解院内病案经常违规的字段情况，支持数据下载”</p> <p>1.4.4 病案数据上传</p> <p>产品结合医院审核流，查询可上传 HQMS 的病案数据列表（支持多条件筛选查询），支持数据下载，支持一键跳转 HQMS 上传网址。</p> <p>1.5 运营分析系统</p> <p>1.5.1 运营分析系统首页</p> <p>产品支持院长驾驶舱，相关权限账号可以查看本院所有数据情况，科室账号仅能看本科室数据（以下权限均需满足此要求）。可以查看的内容包括不限于入组情况整体监控、医院整体和各科室盈亏情况、DIP 分值变化趋势、质量监管、结算监控、诊疗情况监控、监管评价指标概览、盈亏 top5 病组定位、病例类型及费用结构监控，指标如入组率、盈亏值、例均盈亏、有效主手术、CMI、时间消耗指数、费用消耗指数、取药住院病例数、分解住院病例数等。</p> <p>1.5.2 质量评价</p> <p>1.5.2.1 医院质量评价</p> <p>产品支持各项医院服务质量评价指标，区分不同维度进行统计，根据账号的数据权限展示对应</p>	
--	--	--	--

		<p>结果；质量评价指标类别包含功能定位、不同资源消耗程度下的病例分布、DIP 评价指标、病例类型分布、医保账户支付构成、费用结构及费用占比等，指标包括不限于、权重区间病例数、高/低/正常倍率病例占比、统筹基金支出额、CMI、时间消耗指数、费用消耗指数、西药费/西药费占比/环比；需要支持对服务能力和服务效率进行定性分析；需要对重要指标进行可视化展示，如总分值及其同比环比、病种数、CMI、时间消耗指数、费用消耗指数，低风险病种死亡人数、死亡率及病例列表。</p> <p>1.5.2.2 科室质量评价</p> <p>产品支持医院科室维度的医院服务质量评价指标。指标类别和指标构成需同医院总体内容保持一致，可视化分析支持服务能力、服务效率、质量效能、科室病种、入组率及评价（支持评价区间自定义）、科室间效率对比和重点病例分析的内容。</p> <p>1.5.2.3 医生质量评价</p> <p>产品支持医院主治医师维度的医院服务质量评价指标。指标类别和指标构成需同医院总体内容保持一致，需进行定性和可视化分析。</p> <p>1.5.3 运营分析</p> <p>1.5.3.1 医院运营分析</p> <p>产品支持各项医院医保结算运营分析指标，区分不同维度进行统计，根据账号的数据权限展示对应结果。支持查看指标概览，如总病例数、总盈亏、总分值等及其同比环比；运营分析指标类别包含医院的超支结余计算结果、患者和医保付费结构、超支结余病例组成、费用结构等，指标包括不限于 DIP 总费用、盈亏金额、结余病例数、超支病例数、个人负担。需支持展示盈亏情况时间序列分析、DIP 盈亏、科室盈亏的可视化分析结果。</p> <p>1.5.3.2 科室运营分析</p> <p>产品支持医院科室维度的医保结算运营分析指标。指标类别和指标构成需同医院总体内容保持一致；科室分析到病例类型层级，支持下钻到医师详情和病例详情；支持查看指标概览，如总病例数、总盈亏、总分值等及其同比环比；可视化支持总体、例均盈亏趋势，费用结构及其同比环比分析等。</p> <p>1.5.3.3 医生运营分析</p>	
--	--	--	--

		<p>产品支持主治医师维度的医保结算运营分析指标。指标类别和指标构成需同医院总体内容保持一致；主治医师分析到病例类型层级；支持主治医师优劣势、效率分析和定性，并能自定义按全院或所在科室作为参考；医师诊疗病种分布，入组率及评价，并支持评价区间自定义。</p> <p>1.5.4 病例类型</p> <p>各病例类型的结算情况、诊疗方法分布等，展示盈亏额、总费用等及其同比环比指标概览，可视化病例类型盈亏及其发展趋势；费用结构分析，并支持病例类型筛选。</p> <p>1.5.5 病组分析</p> <p>1.5.5.1 医院病组分析</p> <p>产品支持医院病组层级分析结果展示，指标类别包含医院病组整体的医保支付、病组属性、盈亏、病例类型构成、诊疗效率、资源消耗、诊断手术聚合、费用结构，指标包括不限于病例数、总费用、盈亏金额、权重 RW、时间/费用消耗指数、DIP 类型、死亡率、西药均费等。支持下钻到同病种下的不同科室及不同医师，做对比分析；支持查看指标概览，如核心病种数、综合病种数等及其同比环比；支持权重区间可视化和列表分析。</p> <p>1.5.5.2 科室病组分析</p> <p>产品支持相同病组在医院不同科室的分析结果。指标类别和指标构成需同医院总体内容保持一致。</p> <p>1.5.5.3 医生病组分析</p> <p>产品支持相同病组在不同科室、不同医师交互下的分析结果。指标类别和指标构成需同医院总体内容保持一致。</p> <p>1.5.6 在院监控</p> <p>1.5.6.1 医院在院监控</p> <p>对医院在院病例进行事前、事中管理。</p> <p>1. 在院病例整体监控，病例数、入组数、填写诊断和未填写诊断数等；</p> <p>2. 重点病例费用监控，对存在结算风险的病例滚动显示；</p> <p>3. 未出院病例各科室和医生排名、重点病例组成分析等；</p> <p>4. 在院病例预结算详情。”</p>	
--	--	--	--

		<p>1.5.6.2 科室在院监控 医院各科室在院病例预结算详情、病例分布等指标分析</p> <p>1.5.6.3 医生在院监控 医院各主诊医师在院病例预结算详情、病例分布等指标分析</p> <p>1.5.6.4 病种分析 在院状态病例入组的病种维度分析，包含基本参数、预结算详情、病例分布等</p> <p>1.5.6.5 病例查询 在院病例详情查询，提供病案号、所属科室、医生、预结算类型、基金类型等查询条件</p> <p>1.5.7 监管考核</p> <p>1.5.7.1 医院监管考核 产品支持多个医院整体的指标考核及基金监管考核结果，包含每月度的时间序列分析。指标类别包括医疗服务能力、质量和安全、医疗效率、运营指标、基金监管等的评价，指标包括不限于 CMI、平均诊断/手术个数、手术患者占比、日间手术占比、低风险死亡率、15 日再入院率、未入组病例数、时间/费用消耗指数、个人负担比例、药占比、耗占比、体检住院、取药住院。</p> <p>1.5.7.2 科室监管考核 产品支持全院及各科室的指标考核及基金监管考核结果，用于科室横向比较。指标类别和指标构成需同医院总体内容保持一致。</p> <p>1.5.8 分组模拟</p> <p>1.5.8.1 实时分组预警 产品支持自由模拟各类情况下的预入组结果和预结算结果，诊断手术均可增删。</p> <p>1.5.8.2 临床路径指南 依据 2019 版 224 个临床路径，并跟患者的诊断信息进行匹配，支持查看该模拟的规范性临床诊疗路径，并能够下载该临床路径的 PDF 文件。</p> <p>1.5.9 病例查询 产品支持每条病例的入组结果和数据分析结果，病例查看范围受账号的数据权限影响。</p> <p>1.6 医保结算清单上报系统</p>		
--	--	--	--	--

		<p>1.6.1 数据上传及查询</p> <p>（一）结合院内审核流，调用医保结算清单相关接口实现清单的上传与质控服务，展示具体数据上传与质控情况，支持清单单条上传、批量上传、定时上传，支持按各种维度进行上传数据的筛选查询。</p> <p>1.6.2 系统保障服务</p> <p>（一）实施保障：本地化两定清单上传接口开发，清单定时批量上传与当地局端和医院流程适配，上传调试过程中的数据完备性和准确性核对，分组与质控结果准确性核对，</p> <p>（二）运维保障：维护医保结算清单是否及时准确完整上传，上传失败清单问题排查及调整工作</p> <p>1.7 系统对接</p> <p>本项目建设会涉及与院内系统的对接及 DIP 相关服务的提供，充分结合并考虑医院信息现状，先期建设完成与 HIS 系统的对接，为医院 HIS 系统提供相关服务，同时支持院内后续切换或升级新系统提供支撑服务。</p>		
43	财务管理	<p>总账管理主要包括：凭证管理、出纳管理、期末管理、报表管理和基础数据管理几个大块内容。期末管理包括：凭证编号处理、凭证重估、期末结转、报表信息收集以及账簿打印；</p> <p>报表管理：HRP 基于凭证明细与科目余额表，预置了大量财务查询账簿，支持按照科目、科目层级、是否登账等灵活定义财务报告；并且支持出具标准的财务报告；</p> <p>基础数据管理：包括财务所需的基本信息：期间、科目、辅助核算、银行账户等；也包括账务信息和财务管理需要的基础功能配置内容：凭证来源、报表项目、现金流量表项等内容。</p> <p>1) 凭证管理</p> <p>支持手工录入、模板创建、复制等快速手工制单功能；</p> <p>凭证创建：自动凭证、手工创建、凭证导入、调用模板、创建外币凭证；</p> <p>凭证操作：复制、删除、保存模板、冲销、打印、汇总打印；</p> <p>凭证编号：保存凭证时生成唯一凭证编号，每个期间按照流水生成。当凭证删除后产生断号，会自动记录以及使用断号；期末时可以使用断号整理功能保证凭证编号的连续性；</p> <p>库存事务处理（入库、出库、转库、盘盈亏）凭证生成；</p>	1	套

		<p>资产事务处理（入账、成本调整、折旧、转移、报废）凭证生成；</p> <p>应付发票、付款、预付款、质保金凭证生成；</p> <p>借款与费用报销、科研专项、合同收付款自动核算；</p> <p>自定义凭证科目、辅助核算、摘要信息生成，满足多种个性化会计分录生成需求。</p> <p>预算会计</p> <p>预算凭证管理功能与财务凭证管理功能类似，具体包括：</p> <p>凭证功能：创建、审核、签字、登账、冲销、打印、查询；</p> <p>预算凭证同步财务凭证操作：对财务凭证进行调用模板、复制、冲销、审核、签字、登账等操作时，其关联的预算凭证的状态也会随之改变。</p> <p>“平行记账”即对于纳入预算管理的现金收支，在采用财务会计核算的同时进行预算会计核算。</p> <p>功能包括：</p> <p>配置财务科目与预算科目的映射关系，财务凭证根据映射关系自动生成预算凭证。</p> <p>业务模块可以直接双轨制，同时生成财务凭证和预算凭证。</p> <p>《政府会计制度》要求行政事业单位财务报告附注出具本年盈余预算结余差异表，以反映财务会计和预算会计因核算基础和核算范围不同所产生的本年盈余数与本年预算结余数之间的差异。功能包括：</p> <p>根据财务凭证和预算凭证上的科目差异，自动标记附注表项和金额；</p> <p>期末收集凭证上的附注表项和金额，形成本年盈余预算结余差异表的明细数据；</p> <p>出具本年盈余预算结余差异表。</p> <p>《政府会计制度》规定的会计报告的出具，支持在线预览查询、下载 Excel/PDF 文件和在线打印。具体包括：</p> <p>财务会计报告：资产负债表、收入费用表、现金流量表、医疗收入费用明细表、净资产变动表；</p> <p>预算会计报告：预算收入支出表、预算结转结余变动表、财政拨款预算收入支出表；</p> <p>附注要求出具本年盈余预算结余差异表；</p> <p>基层医疗卫生机构要求出具待结算医疗款明细表。</p>		
--	--	---	--	--



## 2) 出纳管理

出纳管理是对库存现金和银行存款的管理。出纳管理的主要工作包括库存现金日记账、银行存款日记账的管理，进行银行对账并输出银行存款余额调节表。功能包括：

现金/银行日记账：自动出具银行存款和现金科目的日记账；支持在线预览查询和导出 Excel；支持界面预览时链接到凭证行；

银行对账：支持不同银行流水 Excel/TXT 格式导入；支持银行账与银行流水的自动勾对，对不能满足自动勾兑规则的部分进行手工勾对或更正；对账完成后出具银行余额调节表；

## 3) 期末处理

包括对当前期间的凭证进行断号检查、生成重估凭证、损益结转、三栏账打印等操作。

凭证断号查询：显示凭证断号信息；

凭证编号整理：对存在断号的期间的凭证进行重新编号；

期末重估/期末调汇：根据配置的重估规则对外币账户的期末余额进行重估并自动生成重估凭证；可预览重估凭证，也可直接生成；

期末结转：选择期间和结转模板进行月结、年结操作；显示结转结果，可链接到结转凭证；删除结转结果；

三栏账打印：支持三栏账打印。

## 4) 账簿管理

账簿是以凭证为依据，对全部经济业务进行全面、系统、连续、分类地记录和核算的簿籍，主要包括：科目余额表、科目总账、科目明细账、辅助核算余额表、辅助核算明细账。功能包括：科目余额表、科目总账、科目明细账、辅助核算余额表、辅助核算明细账、往来单位余额表、往来单位明细账；

按照医院、期间范围、科目范围、科目层级、是否包含未登账、辅助核算、往来单位等维度进行查询；

出具期初余额、本期发生额、期末余额、本年累计和年初余额的数据；

可支持界面预览和 excel 打印的输出方式；

界面预览可以链接到凭证行，辅助核算、往来单位余额表可链接到对应的明细账。

		<p>5) 财务报告</p> <p>主要包括：资产负债表、利润表、现金流量表。功能包括： 资产负债表、利润表、现金流量表； 支持在线预览查询、下载 Excel、下载 PDF 和在线打印等操作； 支持根据现金科目的对方科目出具现金流量表。</p> <p>6) 报表平台</p> <p>支持使用 Ureport 工具自定义基于科目发生额、余额的财务报表</p> <p>7) 结账平台</p> <p>结账检查配置：配置检查项及检查的控制程度，支持按照用户角色限定检查权限； 执行结账检查：依次对检查项进行检查通过与否，未通过的检查项可直观显示不通过的原因并链接查询到具体单据； 完成结账：出具 excel 的结账报告、关闭账期。</p> <p>8) 基础配置</p> <p>基础配置是为了正确准确的开展总账业务需要配置的主数据、报表、辅助核算等信息。功能包括： 会计科目：科目结构、科目、科目权限管理； 辅助核算：配置科目的辅助核算维度、辅助核算的组合，支持不同科目使用不同的辅助核算组合； 会计日历：配置会计年度和会计期间； 币种：配置多币种、币种汇率；支持多种汇率类型； 银行：配置银行账户、银行流水导入模板； 报表：配置报表项目、现金流量表项、现金流量表项科目映射，用于报表的灵活出具； 期末：配置期末结转规则、重估规则。</p>		
44	成本管理	<p>1. 基础设置</p> <p>具备提供基础配置界面以配置核算科室成本核算所需要的基础数据信息。 应支持基于本院业务性质及自身管理特点自行定义的成本核算基础单位，每个核算单元应能单</p>	1	套

		<p>独计量所有收入、归集各项费用可初始化标准的成本项目核算单元可以与科室结构不一致。应支持按照卫生部报表要求初始化 7 大成本项目，并可按照医院实际核算需求设置成本子项，成本子项可关联成本项目，并维护对应的会计科目成本子项可细化到经费性质。</p> <p>2. 分摊结构</p> <p>适应医院在不同阶段的科室成本核算要求，系统应提供灵活、满足国家要求的的科室成本分摊结构并支持同时配置多套分摊结构。</p> <p>支持定向分摊、小公共分摊并可根据不同摊出科室、不同成本子项分别配置分摊参数支持每月分别配置定向分摊、小公共分摊、科室基本分配至并支持按月自动生成。</p> <p>3. 分摊参数</p> <p>分摊参数作为成本分摊的基本要素，系统应支持按照不同核算单元和成本项目设置不同的分摊参数，并且分摊参数应支持手工维护、导入、接口对接等多种获取方式分摊参数数据支持继承或从系统现有数据自动获取。</p> <p>4. 配置检查</p> <p>支持在运行分摊前后进行相关配置、分摊参数数据完整性检查。</p> <p>5. 科室成本分摊结果</p> <p>1、系统中科室成本分摊应满足 2019 年 1 月 1 日施行的《政府会计制度——行业事业单位会计科目和报表》，卫生部《医院成本管理暂行办法》，卫健委国卫财务发（202 1、4 号及财政部《事业单位成本核算基本指引》的全成本核算要求，满足三级四类、分项逐步逐级结转的成本分摊原则。</p> <p>2、分摊结果应支持明细查看及追溯。</p> <p>3、系统应自动核对分摊前后结果。</p> <p>6. 报表分析</p> <p>支持出具卫健委最新要求的报表。</p> <p>支持医院盈亏平衡点分析，成本构成分析、比较分析及分类分析报表。</p> <p>支持医院层面运营分析报表。</p> <p>支持科室或全院维度的分析图表，进行收支概览、收支构成、收支趋势及科室排名等分析。</p>	
--	--	---	--

45	固定资产管理	<p>1. 采购管理</p> <p>购置管理</p> <p>分类维护</p> <p>提供多种标准分类，包括：固定资产分类和编码（GB/T 14885）、医疗器械分类（68 分类）、政府会计准第 3 号（折旧年限分类）。</p> <p>具备自定义分类数据功能，用户可添加、删除、编辑分类。</p> <p>具备维护多套分类数据功能：包括资产分类，设备分类、财务分类。</p> <p>档案维护</p> <p>具备录入设备名称、规格等信息，建立标准基础数据字典库的功能。</p> <p>支持记录基础数据字典变更记录：包括创建信息、更新信息、新旧值，方便用户追溯历史记录。</p> <p>厂商管理</p> <p>具备维护供应商、生产厂商、维修厂商档案，建立厂商档案字典的功能。</p> <p>库房管理</p> <p>具备创建不同库房、维护科室库房对应关系的功能，将管理边界划分清楚。</p> <p>具备设置不同库房管理权限的功能，包括分类权限、品名权限。</p> <p>科室申购</p> <p>提供科室申购设备功能，可录入申购科室、申购设备、申购数量、参考价格、申购原因、申购类别等信息。</p> <p>采购计划</p> <p>提供维护采购计划功能，可录入计划类型、采购设备清单（设备名称、规格、数量、单价、申购科室）等信息。</p> <p>具备汇总科室申购单据生成采购计划功能，减少录入工作并建立关联关系。</p> <p>设备合同</p> <p>具备维护采购合同功能，可录入合同编号、合同名称、供应商、设备清单、付款计划、保修服务等合同信息。</p> <p>具备参照采购计划生成合同功能，减少录入工作并建立关联关系。</p>	1	套
----	--------	--	---	---

		<p>合同存量提醒</p> <p>具备维护总价合同是否进行余量报警和余量下限百分比的功能。</p> <p>具备合同剩余供货金额小于余量下限时，发送系统消息提醒负责人补签合同的功能。</p> <p>到货登记</p> <p>具备录入到货信息功能，可录入送货单号、接收科室、接收设备信息等到货信息功能。</p> <p>具备参照合同登记到货信息功能，减少录入工作并建立关联关系。</p> <p>验收管理</p> <p>具备维护验收信息功能，可参照合同录入验收人、验收设备、验收结果、设备序列号、材料清单等信息，减少录入工作并建立关联关系。</p> <p>具备自定义验收模板功能，用户可自定义验收项目和输入样式。</p> <p>设备入库</p> <p>具备维护入库信息功能，可录入供应商、入库设备清单（名称、单价、数量）等信息。</p> <p>支持快捷建立供应商档案、设备档案，简化操作流程。</p> <p>具备参照合同生成入库单单据功能，减少录入工作并建立关联关系。</p> <p>设备退货</p> <p>提供退货手续办理功能，可录入供应商、退货设备等信息。</p> <p>资料管理</p> <p>具备在申购、合同、验收、入库、报废、台账等主要业务模块，上传图片、Word、PDF 等格式资料的功能。</p> <p>具备在线预览图片、PDF、Word 格式资料功能。</p> <p>付款业务</p> <p>发票管理</p> <p>支持在票货同行情况下，在设备入库时同时录入发票。</p> <p>支持票货不同行情况下，在设备入库后参照入库单补登发票功能。</p> <p>支持扫码录入、批量生成连号发票等快捷发票录入方式。</p> <p>请付款管理</p>		
--	--	--	--	--

		<p>提供库房向财务请款的功能，可录入关联发票号、请款金额。</p> <p>支持查看请款单对应采购设备清单。</p> <p>提供财务确认付款功能。</p> <p>付款提醒</p> <p>根据付款计划对近期待付款项进行提醒，以使用户提前做好付款准备。</p> <p>付款统计</p> <p>支持按照入库单、供应商、合同号三种口径，分别统计应付款情况和已付款情况。</p> <p>2. 账务管理</p> <p>资产账务管理</p> <p>期初导入</p> <p>提供标准 Excel 导入模板，用户整理好现有资产数据清单后，可以快捷导入系统，并支持分批导入。</p> <p>卡片管理</p> <p>具备为所有资产分配唯一院内编码功能。</p> <p>具备自定义院内编码生成规则功能，院内编码由前缀、日期、分类编码、品名编码、流水号、隔断符等元素组成，用户可自由组合上述元素。</p> <p>具备自定义资产标签打印模板功能，可在标签上打印机读标识。</p> <p>设备领用</p> <p>具备维护科室领用信息功能，可录入领用设备清单、领用科室、领用人、存放地点等信息。</p> <p>具备针对公共设备维护共同分摊成本的科室组成情况功能，折旧时会按照计费占比，将折旧费用分摊到各个科室。</p> <p>支持批量领用功能，减少大批量设备出库的系统录入工作量。</p> <p>设备退库</p> <p>提供退库手续办理功能，可录入退库科室、退库日期、退库设备。</p> <p>设备转移</p> <p>具备维护科室间设备转移信息功能，可录入转出科室、转入科室、转移设备清单等信息。</p>	
--	--	--	--

		<p>支持同科室批量转移功能，减少录入工作量。</p> <p>具备针对公共设备维护共同分摊成本的科室组成情况功能。</p> <p>设备转库</p> <p>支持调整设备所属库房，并根据库房管理权限控制可转移设备。</p> <p>设备处置</p> <p>提供处置手续办理功能，可录入退役设备、退役去向信息。处置手续办理完成，设备状态置为待退役，等待财务确认。</p> <p>处置确认</p> <p>提供处置确认功能，在主管机构（如卫健委）同意资产报废后，对待退役资产进行下账处理。</p> <p>原值调整</p> <p>支持增加或减少设备原值，并可设置变动金额的资金来源占比。</p> <p>资产拆分</p> <p>支持将单个资产拆分成多个资产，并可修改设备品规信息。</p> <p>资产折旧</p> <p>具备手工或自动折旧两种功能：开启自动折旧后，每月固定时间或月结前会自动折旧。</p> <p>具备折旧校验功能，会提示用户哪些资产数据维护异常，需要及时修正。</p> <p>具备设置折旧规则功能，可选则年限平均法（一）或年限平均法（二）等。</p> <p>使用年限提醒</p> <p>对剩余使用时间低于下限的资产进行及时提醒，以便用户进行退役等处理。</p> <p>设备台账</p> <p>具备资产查看功能，包括：全院资产清单、本库房资产清单、科室在用资产清单。</p> <p>具备设备名称、购入日期、价格等查询条件，检索对应设备。</p> <p>具备自定义显示布局及保存功能。</p> <p>具备添加自定义字段功能，方便用户扩展设备信息。</p> <p>具备查看资产详细信息，及全生命节点信息功能。</p> <p>资产财务分析</p>	
--	--	---	--

		<p>资产月报：支持统计医院的资产变化情况，和入账、下账明细。</p> <p>折旧报表：支持统计资产折旧数据，包括折旧汇总和摊销明细，可以按照卡片、计费科室和资金来源等多种口径进行统计。</p> <p>业务明细查询：支持按照单据信息和设备信息，查询入库明细、领用明细和转移明细，可以追溯后续退货和退库信息。</p> <p>3. 使用管理</p> <p>    使用运维</p> <p>    保修管理</p> <p>        具备维护设备保修信息功能，可录入维保厂商、维保设备清单、维保期限、维保内容等。</p> <p>        具备维保到期提醒功能，发送站内消息提醒用户。</p> <p>    维修管理</p> <p>        具备科室故障报修功能，可录入故障现象、详细描述、期望修复时间等信息。</p> <p>        具备多种任务调度模式，可实现人工派单和自动派单。</p> <p>        具备外修申请功能，可录入外修厂商、外修原因、暂估费用等信息。</p> <p>        具备对维修结果进行登记功能，可录入故障原因、维修效果、维修工时、维修费用等信息。</p> <p>        具备科室维修评价功能，录入报修科室对维修响应速度、服务态度、维修质量等多方面的评价。</p> <p>        具备任务提醒功能，发送站内消息提醒用户及时进行维修或评价处理。</p> <p>    保养管理</p> <p>        具备建立保养计划功能，可维护保养周期、开始日期、结束日期、负责科室等信息。</p> <p>        支持按设备类别建立计划，该类新进设备会自动加入到该计划，报废设备会自动取消保养任务。</p> <p>        具备定期生成保养任务功能，并发送站内消息进行提醒。</p> <p>        具备登记保养结果功能，可录入消耗配件、保养工时等信息。</p> <p>    巡检管理</p> <p>        具备建立巡检计划功能，可维护巡检周期、开始日期、结束日期、负责科室等信息。</p> <p>        具备定期生成巡检任务功能，并发送站内消息进行提醒。</p> <p>        具备登记巡检结果功能。</p>	
--	--	--	--



		<p>设备借调</p> <p>支持使用科室记录本科室设备借出和归还情况，包括借用科室、借用时间、借用设备清单和归还时间。</p> <p>支持管理科室对全院设备进行调拨，并记录借出和归还信息。</p> <p>盘点管理</p> <p>提供两种盘点模式：按“地理所在位置”盘点和按“所属行政科室”盘点，分别适配归口科室统一盘点和使用科室自行盘点的场景。</p> <p>具备按数量盘点和按设备盘点两种功能，提高盘点效率。</p> <p>支持盘符、转移、更新、位移等盘点操作。</p> <p>质量管理</p> <p>资质管理</p> <p>支持录入资质证件，包括厂商的营业执照、设备的医疗器械注册证等。</p> <p>具备资质提醒功能，对即将失效的各类资质证件进行提醒。</p> <p>计量管理</p> <p>具备维护计量设备台账功能，可自动生成台账、也可导入计量部件。</p> <p>具备建立计量计划功能，可维护计量周期、开始日期、结束日期、负责科室等信息。</p> <p>支持按设备类别建立计划，该类新进设备会自动加入到该计划，报废设备会自动取消计量任务。</p> <p>具备定期生成计量任务功能，并发送站内消息进行提醒。</p> <p>具备登记计量结果功能，可录入计量证书、计量有效日期等信息。</p> <p>质控管理</p> <p>具备建立质控计划功能，可维护质控周期、开始日期、结束日期、负责科室等信息。</p> <p>支持按设备类别建立计划，该类新进设备会自动加入到该计划，报废设备会自动取消质控任务。</p> <p>具备定期生成质控任务功能，并发送站内消息进行提醒。</p> <p>具备登记质控结果功能。</p> <p>辐射管理</p> <p>具备建立辐射检测计划功能，可维护检测周期、开始日期、结束日期、负责科室等信息。</p>	
--	--	---	--

		<p>支持按设备类别建立计划，该类新进设备会自动加入到该计划，报废设备会自动取消检测任务。</p> <p>具备定期生成检测任务功能，并发送站内消息进行提醒。</p> <p>具备登记检测结果功能。</p> <p>运维统计</p> <p>工作量统计</p> <p>具备统计职工维修、保养、巡检工作量功能。</p> <p>维修分析</p> <p>具备分析设备停机率、故障类别、返修情况、材料消耗等功能</p> <p>保养分析</p> <p>具备分析保养及时率功能。</p> <p>巡检分析</p> <p>具备分析巡检覆盖率功能。</p> <p>计量分析</p> <p>具备分析计量计划执行情况功能。</p>		
46	预算管理	<p>1. 预算任务下发</p> <p>支持创建年度任务，生成年度、月度预算编制单据</p> <p>支持预算任务补发，生成增补的编制单据</p> <p>支持年度预算任务具体要求、任务描述等、支持预算指导的附件管理</p> <p>支持一键跳转至预算编制或预算目标查看界面</p> <p>2. 预算编制</p> <p>支持不同编制维度，如年度、月度、年度+月度的不同期间的编制</p> <p>支持多维编制模式，可按照不同预算类型分别定义</p> <p>支持线下编制数据导入</p> <p>支持预算全流程的明细数据变动记录</p> <p>支持预算全流程的版本查询、版本对比功能，用户实现计划版本数据的查阅，计划不同版本数据间的数据对比</p>	1	套

		<p>支持单张科室预算编制表的审核、批复、调整</p> <p>提供预算编制汇总报表、明细报表、速查报表作为编制和审核参考</p> <p>功能包括：</p> <p>支持手动选择创建科室预算调整单据或一键自动生成单据</p> <p>支持按照不同调整幅度设定不同审批流程</p> <p>支持记录科室预算调整版本和版本对比分析</p> <p>3. 预算执行控制</p> <p>支持自定义业务单据的控制规则和控制字段</p> <p>支持配置业务数据和预算主数据的映射关系</p> <p>支持年度、月度、年度累计控制的不同控制期间</p> <p>支持禁止、提示、通过不同的控制层级</p> <p>支持百分比、数值的控制方案</p> <p>支持按照不同的预算类型设置不同的预算核销节点</p> <p>4. 预算报表</p> <p>支持按预算单元、预算项目、预算期间层级实现汇总出具报表</p> <p>支持按预算单元、预算项目、预算期间层级实现汇总出具报表</p> <p>支持按不同预算类型分别实现预算事后分析</p> <p>支持出具单体三大财务预算报告：预算资产负债表、预算现金流量表、预算收入费用表</p> <p>5. 基础设置</p> <p>支持维护预算单元、预算期间、预算类型、预算项目</p> <p>支持定义预算编制周期维度、设置预算编制、批复、调整、调剂全流程的表样</p> <p>具备设定预算标准</p> <p>具备制定对应预算管理员权限</p>		
47	人事薪资管理	<p>1. 人事管理</p> <p>员工管理：具备管理员工最全面的基础信息，同时作为主数据为其他模块调用员工相关信息时提供数据支持，支持维护员工的工作相关信息、个人信息、假期信息、个人经历、奖惩记录、</p>	1	套

		<p>专业证书等信息。自动生成员工的任职记录，自动生成员工的上下级组织结构图。此外员工信息支持手动录入、批量导入、根据入职申请自动创建等多种方式生成。</p> <p>部门管理：具备管理科室相关主数据信息，包括科室的名称、类型、部门领导、分管院领导等相关主数据信息，系统根据科室卡片中维护的上下级关系自动生成科室的纵向组织架构图，并支持历史架构回溯查询以及架构差异对比分析。支持自动统计并显示该科室下的员工信息，并支持科室与财务核算信息的关联，进而在各模块中实现业务数据与财务数据的自动转换。</p> <p>岗位管理：具备管理员工的岗位相关信息，包括职务、职称、岗位、岗位类别、岗位级别等信息。将岗位类别、岗位级别与职称进行关联，支持根据不同的岗位类别，定义岗位类别下不同岗位级别对应的职称信息，同时支持定义每一岗位级别的核定人数、实际在岗人数，并自动计算空缺人数。支持维护岗位相关的岗位说明，并支持上传岗位说明书附件，同时显示该岗位的人员明细信息。根据员工类型定义岗位的实时查看在岗构成情况，即该岗位不同员工类型的计划招聘人数以及当前人数，并自动计算是否超编。</p> <p>对于不同类别的员工进行不同维度的职称以及级别的管理。</p> <p>合同管理：具备管理员工的合同信息，并将合同与员工相关联。支持合同模板文件的上传和下载，在系统中存储合同模板文件。可以创建不同类型的合同，支持上传合同相关附件，同时可自定义合同审批流程。对已到期的合同支持合同的续签，包括手动续签或合同到期时系统自动续签。</p> <p>支持合同的自动到期与续签提醒，即可定义在合同到期前 x 天自动向相关用户发送消息，提示合同即将到期或即将续签，避免出现人为的遗忘而导致的工作失误。</p> <p>假期管理：具备假期基础数据的配置，包含应计额（年假、产假等）以及非应计额类（病假、事假、工伤假等），进行休假申请、销假申请的管理。支持定义不同的假期类型、假期起止时间、假期类型的适用人员、针对不同的人员假期时长可分别定义。系统支持员工提交休假申请，并在休假申请审批完成后支持提交对应的销假申请，可全部销假也可部分销假，同时系统支持自定义休假、销假申请审批流程，在假期申请审批完成后会自动同步更新假期的适用情况，剩余天数等信息。</p> <p>员工异动管理：具备管理常见的人事变动申请，系统支持自定义单据的审批流程。包括新员工</p>	
--	--	---	--

		<p>入职申请， 转正申请， 员工. 调动申请， 支持医院间异动（集团性）、部门内调动，并在单据审批完成后自动更新员工信息。</p> <p>以及兼职申请、离职申请、退休申请等，员工在医院存续过程中所有涉及人事活动。相关审批节点都可以灵活自定义。</p> <p>员工自助管理：具备用于所有员工自助查看自己的相关信息。包括，个人信息查询、医院通讯录查询、个人合同信息查询、假期申请、以及个人信息变更申请。</p> <p>报表管理：默认提供员工花名册，在岗人数构成统计表等通用报表，也可以按需进行定制。</p> <p>2. 薪酬管理</p> <p>薪酬项目管理：具备管理和定义所有的薪酬项目属性，包括薪酬项目名称、编码、类别、收入扣减类型、有效期等基础信息。</p> <p>对于浮动工资或无法通过规则计算的工资项目，系统支持通过数据导入的方式，在薪酬计算时获取导入的薪酬项目金额。</p> <p>薪酬基础配置管理：具备配置薪酬模块的基础配置信息，包括期间的自主定义，通过期间管理实现对薪酬模块整体的时间相关控制及管理，同时减少系统间的依赖关系，实现薪酬模块独立期间管理。薪酬计算规则定义，灵活根据不同方案定义不同的计算规则。</p> <p>支持配薪人员组区分，通过多维度的条件组合实现对工资结构的人员的有效区分，支持通过部门、员工类型、岗位、劳务派遣等多个维度对员工进行精准的区分，识别出准确的算薪人员，进而为后续薪资的计算与发放提供有效的主数据保障。</p> <p>薪酬标准管理：具备维护薪资标准信息，多套不同的方案体系。岗位标准工资，根据员工的岗位级别和薪级自动匹配该员工的岗位工资标准和薪级工资标准。在无法使用岗位标准的情况下，还可以灵活使用薪酬项目标准，应对于系统支持对每一种薪酬项目针对每一名员工定义特殊的标准金额，以解决工资核算过程中薪资因人而异的业务需求。</p> <p>考勤管理：具备维护各科室员工的考勤数据，并自动生成全院的月度以至年度考勤表，为每月的考勤扣款提供准确的数据支持。</p> <p>薪酬参数管理：支持社保公积金的缴纳规则定义、个税缴纳规则定义，以及专项附加扣除等相关常用薪酬核算参数定义与维护。</p>	
--	--	--	--

		<p>薪酬方案管理：定义不同算薪人员的薪资结构，并选配每一种薪酬项目的计算规则，是后续进行薪资计算的主要计算依据。</p> <p>除了基础人员组区分之外，还可以使用方案来灵活决定工资的项目范围。</p> <p>薪酬核算管理：支持系统根据所选择的科室、期间、薪酬方案，通过薪酬方案中对应算薪人员以及薪酬方案中维护的计算规则自动计算生成计算结果，并在结果平台展示，对于运行过程中出现错误部分的数据，也会在平台有错误提醒，方便薪酬核算人员调整以及重新核算。</p> <p>薪酬发放：支持基于已确认的薪酬计算结果对薪酬进行发放，此外还支持同步同期间的薪酬计提数据，自动计算计提与发放的差额，与财务模块对接，以生成差额对冲凭证。</p> <p>薪酬报表：具备工资表汇总表，个人工资明细表等通用报表，也可以按需进行定制。</p>		
48	办公自动化系统 OA	<p>信息中心</p> <p>信息中心提供对图片新闻、公告、新闻、通知等不同信息形式的统一管理功能，并对已发布的信息进行阅读统计。</p> <p>具备图片新闻管理功能，可自定义图片新闻类别。</p> <p>具备图片新闻浏览、发布、暂停发布、图片新闻浏览率统计功能。</p> <p>具备公告管理功能，可自定义公告类别。</p> <p>具备公告浏览、发布、暂停发布、浏览率统计功能。</p> <p>具备新闻管理功能，可自定义新闻类别。</p> <p>具备新闻浏览、发布、暂停发布、浏览率统计功能。</p> <p>具备通知管理功能，可自定义通知类别。</p> <p>具备通知浏览、发布、暂停发布、浏览率统计功能。</p> <p>具备阅读统计功能，可根据人员和信息分别统计，包括按月统计人员阅读率、按照信息统计信息阅读率。</p> <p>内部邮箱</p> <p>提供医院内部的统一邮件收发功能，包括：写邮件、收件箱、发件箱、垃圾箱、草稿箱的管理。</p> <p>具备写邮件功能：可按照部门、岗位、通讯组等范围快速选择收件人、抄送人，可上传多种格式的附件，至少包括 txt、doc、docx、rtf、xlsx、jpg、gif、bmp 格式附件。并能设定邮件展</p>	1	套

		<p>示样式，包括引用、大标题、加粗、下划线、斜体、删除线、文字颜色、清除格式、有序列表、无序列表、左对齐、右对齐、居中对齐、网络连接、图片、表格，并能对邮件编写的内容进行撤销、重做、全屏等操作。可设置定时发送邮件，自定义邮件发送时间。</p> <p>具备收件箱功能：可管理收到的邮件，进行回复、转发、删除、标记阅读状态、分组和导出等操作。可根据邮件主题、发件人、状态、时间段、分组对邮件进行快速查询。</p> <p>具备发件箱功能：可管理已经发送的邮件，进行转发、删除、撤回、分组、导出等操作。可根据邮件主题、时间段、分组对邮件进行快速查询。</p> <p>具备草稿箱功能：可管理已编写、未发送的邮件，进行编辑、删除、发送等操作。可根据邮件主题、时间段对邮件进行快速查询。</p> <p>具备垃圾箱功能：可管理已经删除的邮件，进行恢复、彻底删除等操作。可根据邮件主题、时间段对邮件进行快速查询。</p> <p>会议管理</p> <p>对院内会议实现在线统一调度管理，包括对会议类别的管理、会议室管理、参会列表查看、我的会议管理和会议列表等。</p> <p>具备会议类别维护功能，对会议的类别进行添加、删除、修改、排序等操作。</p> <p>具备会议室管理功能，对会议室及内部资产信息进行维护。</p> <p>具备参会列表查看功能，对待参加、已参加、缺席的会议列表进行查看、导出。</p> <p>具备我的会议管理功能，用户可在线申请会议，也可对用户发起的会议进行取消、上传会议纪要、查看签到情况、添加参会人员、查看回执记录等操作。</p> <p>具备会议列表展示功能，可查看各会议室占用情况和时间安排，并可点击时间段快捷申请会议室。</p> <p>具备生成会议签到二维码功能，并自动定时刷新，防代签。</p> <p>具备参会人员会议时间冲突展示功能。</p> <p>具备会议议题管理功能，管理会议议题和状态。</p> <p>具备会议审核功能，对用户申请的会议进行审核。</p> <p>云盘管理</p>	
--	--	--	--

		<p>云盘管理对院内的资料、知识经验等提供在线存储途径，帮助医院沉淀出自有知识体系，构建医院自身软实力。</p> <p>具备公共云盘、科室云盘、个人云盘的三级分层管理功能。</p> <p>具备公共云盘管理功能，可创建文件夹、上传文件、重命名、下载、删除、剪切、转存、查询文件。</p> <p>具备部门云盘管理功能，可创建文件夹、上传文件、重命名、下载、删除、剪切、转存、查询文件。</p> <p>具备个人云盘管理功能，可创建文件夹、上传文件、重命名、下载、删除、剪切、查询、分享文件。</p> <p>具备个人云盘查看我分享的文件列表、我收到的文件列表，并支持设置分享的有效期。</p> <p>具备回收站功能，对删除的文件、文件夹放到回收站暂时存储，可恢复、彻底删除文件、文件夹。</p> <p>具备文件夹加密功能，对文件夹的访问、操作进行密码保护。</p> <p>具备云盘空间使用容量计算功能。</p> <p>具备云盘文件夹快捷搜索功能。</p> <p>流程管理</p> <p>提供对全院线上流程的统一在线管理途径，可维护全院多部门、多种流程的自定义，包括但不限于差旅报销、人事变化、公文收发处理、预算审批、物资请领等各类流程，适用跨部门、跨院区等多种场景。提供包括可视化工作流引擎工具、流程发起、流程审批、流程分组、流程详情管理功能。</p> <p>提供可视化工作流引擎工具，可通过拖拉拽的交互形式自定义全院的各项审批流。</p> <p>具备自定义流程类型、流程审批节点、预览流程节点图、自定义设计流程表单字段、设置从表及字段、附件等内容功能。</p> <p>具备自定义接收人范围功能，可自由选择（按岗位、按部门、按人员、按部门与岗位交集）人员。</p> <p>具备按条件的流程走向分支定义功能，可设置按照人员角色、表单填写内容等情况分支，设置</p>	
--	--	---	--



		<p>不同的流程审批走向。</p> <p>具备流程树管理功能，可自定义流程管理文件夹，分类管理流程。</p> <p>具备抄送功能，将流程抄送相关人员。</p> <p>具备审核组件功能，且审核组件具备上传附件功能。</p> <p>具备附件服务器存储、数据库存储、FTP 存储等多种存储方式功能。</p> <p>具备附件数量限制及文件格式限制功能。</p> <p>具备流程表单设置多种控件类型功能，包括文字、大块文字、整数、数值、金额、日期、日期时间、开关、单选、多选、美剧下拉、外键下拉、表格附件、从表、字段分组等。</p> <p>具备网页打印、RTF 模板打印功能，支持自定义打印格式。</p> <p>具备流程检查功能，可检查流程的正确性并按照提示、警告、错误三个级别进行问题分类和报告。</p> <p>具备流程自动发起功能，可手工启动、按发起人启动、按人员定时启动流程。</p> <p>具备流程预警、超期提醒功能。</p> <p>具备时限设置功能，包含流程时限、节点时限。</p> <p>具备删除流程功能，可删除流程全部数据、根据指定日期删除范围内流程数据、根据工作 ID 删除流程数据、强制设置接收人、按工作 ID 结束流程等。</p> <p>具备流程设置中定义多种节点类型功能，包括普通节点、分流节点、合流节点、同表单子线程节点、异表单节点等。</p> <p>具备打包下载附件功能。</p> <p>具备超时处理规则功能，包含不处理、自动向下运动等规则。</p> <p>具备父子流程设置功能，包含手动触发子流程、自动触发子流程功能。</p> <p>具备流程归档打印单的自定义功能，可定义 RTF、Excel、Word 格式的打印模板。</p> <p>公文管理</p> <p>公文管理，实现全院收文、发文的审批流程和归档。</p> <p>具备发文管理功能，按照待办、已办、抄送、我的四种标签页分类展示发文列表。</p> <p>具备收文管理功能，按照待办、已办、抄送、我的四种标签页分类展示收文列表。</p>	
--	--	--	--

		<p>具备多种查询发文、收文功能，按照普通、重要、紧急三种程度，根据公文标题、文号、状态、发起人、发起时间、流程名称等进行快速查询。</p> <p>具备待办公文功能，按照普通、重要、紧急三种程度展示待办收文和待办发文的列表，并可进行快速功能处理。</p> <p>具备公文库功能，归集所有已审批通过的公文，形成全院公文库。可快速查询并展示公文字号、类型、收录时间等信息。</p> <p>门户管理</p> <p>门户管理需对全院用户登录首页的展示内容的管理。可自定义每个部门、个人或角色的用户登录首页的展示内容和形式。</p> <p>具备模块管理功能，可自定义门户展示的模块内容，包括数据访问地址、模块类型到等。</p> <p>具备门户设置功能，可指定全院、科室及个人的展示内容。以拖拉拽的可视化交互形式配置门户展示内容、顺序、布局、大小、位置等，可预览门户设置内容并设置排序。</p> <p>组织机构</p> <p>具备机构管理功能，以树形结构展示机构层级，并可进行多层级的全院机构管理。</p> <p>具备导入机构功能，并提供导入模板，实现一键批量管理机构。</p> <p>具备部门管理功能，以树形结构展示部门层级，并可进行多层级的部门管理。</p> <p>具备导入部门功能，并提供导入模板，实现一键批量管理部门。</p> <p>具备机构扩展信息的自定义，以拖拉拽可视化的交互形式自定义多种类型的字段、布局样式，实现机构扩展信息的自行维护。</p> <p>个人办公</p> <p>对个人和部门办公日程计划的维护、查询和展示。</p> <p>具备日程管理功能，以日历视图展示工作计划和安排。</p> <p>具备日程安排功能，可为自己、他人计划安排日程，并设置日程安排是否其他人可见。</p> <p>具备日程提醒设置功能，可设置日程提醒的时间。</p> <p>具备部门日程查看功能，可查看当前部门所有人员的日程情况，并按照标题、时间、人员进行查询搜索。</p>	
--	--	--	--

		<p>人事管理</p> <p>实现对全院员工的基础信息、离职、密码、等人员信息的查询和管理，并可进行人员信息变更的审批、部门调整等日常人事工作的信息化维护。</p> <p>具备人员基础信息建档管理功能，包含姓名、性别、工号、身份证号码、出生日期、部门、行政职务、籍贯、民族、政治面貌等信息。</p> <p>具备根据姓名、工号、性别、年龄段、政治面貌、职称、入职时段等条件统计人员信息。</p> <p>具备一键导出、一键导入全院人员。</p> <p>具备人员导入模板的下载。</p> <p>具备人员基本资料维护和附件上传。</p> <p>具备用户角色分配功能。</p> <p>具备工作履历建档功能，包含单位名称、入职日期、离职日期、职位名称、证明人、证明人电话等信息。支持添加多附件。</p> <p>具备一人多岗管理功能。</p> <p>具备人员离职管理功能，包括离职时间、原因、去向等。</p> <p>具备用户密码重置功能，可重新设置新的登录密码。</p> <p>具备人员信息扩展信息管理功能，以拖拉拽可视化的交互形式自定义多种类型的字段、布局样式，实现机构扩展信息的自行维护，包括单行文本、多行文本、单选框组、多选框组、时间选择器、日期选择器、下拉选择框、开关、文件、栅格布局空间等。</p> <p>具备个人资料管理：包含对个人基本信息查看以及修改功能。</p> <p>具备个人资料变更后的审批功能。</p> <p>具备部门调整功能，设置调整后部门、生效日期、调整原因等。</p> <p>具备通讯组功能，可维护公共通讯组、科室通讯组、个人通讯组。</p> <p>车辆管理</p> <p>车辆管理模块，提供对全院车辆和用车情况的管理，让医院能快速掌握每辆车的使用情况、耗损情况。</p> <p>具备车辆信息维护功能，包含但不限于车辆编号、车牌号、车辆品牌、车辆型号、驾驶员、载</p>	
--	--	--	--

		<p>客人数、发动机号、大架号、年检日期、登记日期、状态等。</p> <p>具备车辆图片上传功能。</p> <p>具备用车申请功能，在线申请用车，包括出发地、目的地、用车时间、用车性质等信息的维护。</p> <p>具备派车管理功能，可批量处理待派车信息进行派车。</p> <p>具备还车管理功能，可对已派车信息进行还车、编辑和查询。</p> <p>具备车辆台账管理功能，可对维保信息、事故信息、保险信息和年检信息进行统一在线维护和查询。</p> <p>工作任务</p> <p>提供院内工作任务的管理和拆分，用户可自定义工作任务，并进行拆分、分配、跟踪、催办等，可查看任务的总体进度。</p> <p>具备全部任务功能，可查询所有工作任务及状态、并添加任务。</p> <p>具备父子任务展示功能，查看父级任务和子级任务的层级关系。</p> <p>具备展示任务的紧急程度、是否超期、进行状态、进度、工时等信息。</p> <p>具备我的任务功能，展示登录用户所参与的、负责的、监控的、分配的工作任务，并支持快速查询、新建、删除、编辑、批注。</p> <p>具备批量分解任务功能，提高工作效率。</p> <p>具备任务变更、任务终止功能。</p> <p>具备任务统计功能，按部门对全部任务数、进行中的任务数、正常完成任务数、超期完成的任务数、超期未完成任务数、未接收的任务数进行统计，并可按部门查询和导出统计结果。</p> <p>薪资管理</p> <p>支持对全院薪资的导入、员工个人薪资的加密查询，并可自定义薪资展示的字段，以满足多元工资结构的需求。</p> <p>具备我的薪资功能，供员工查询个人薪资，且每次查询输入密码，保护隐私安全。</p> <p>具备薪资导入功能，可下载导入模板、批量导入薪资信息。</p> <p>具备导入记录查看功能，可查看和查询薪资导入的记录。</p> <p>系统管理</p>	
--	--	--	--

		<p>提供对整个系统权限、角色、参数、初始化的基础配置功能。</p> <p>具备菜单管理功能，对系统菜单进行维护。可设置打开方式、地址、是否启用、排序、是否隐藏、图标、类型。</p> <p>具备角色管理功能，可对系统角色和对应权限进行添加、删除、修改，并设置对应角色的数据权限。</p> <p>具备系统初始化管理功能，可维护系统 LOGO、登录 LOGO、展示名称、默认密码、密码期限、首次登录是否修改密码等初始化内容。</p> <p>具备系统参数管理，维护会议、密码、个人信息、机构显示等功能的多种参数配置。</p>		
49	数字化 认证 CA 系 统	<p>1. 电子签名系统</p> <p>(1) 数字签名验证服务器</p> <p>提供 pkcs1/Pkcs7 attach/Pkcs7 detach/xml Sig 等多种格式数据的数字签名和验证功能，支持 RSA 算法</p> <p>提供文件数字签名和验证功能，支持对文件进行 MD5、SHA-1 等方式的数字摘要后在进行签名</p> <p>提供证书验证功能，支持对 X.509 Version 3、PKCS 系列证书的 DER 和 PEM 格式的应用与验证</p> <p>提供数据加密、解密功能，支持数字信封加密，支持 DES、Tri-DES 算法、以及国产密码算法</p> <p>提供 CRL 的证书有效性验证，CRL 更新配置可自动定时进行</p> <p>服务器证书管理：实现对业务系统服务器端密码设备及服务器证书进行配置与管理，可生成服务器证书申请文件。</p> <p>信任源管理：可同时配置多条证书链，验证不同 CA 的用户证书。</p> <p>动态黑名单管理：可自动更新 CRL 黑名单、动态更新，不需要重新启动服务。</p> <p>安全存储：基于密码技术构建安全存储区，用于对可信根证书及黑名单文件进行分类安全存储，防止非法操作。</p> <p>(2) 时间戳服务器</p> <p>签发时间戳：接收应用系统发来的时间戳签发请求，签发时间戳后将时间戳返回给应用系统，时间戳服务请求遵循国际通用的 RFC3161 标准</p> <p>验证时间戳：处理应用系统发来的时间戳验证请求，将时间戳验证结果返回给应用系统</p>	1	套

		<p>支持算法：RSA、SHA1、SM2、SM3</p> <p>权威国家时间源：产品内置国家授时中心时间源, 提供多种授时方式，包括：CDMA、北斗 2、GPS</p> <p>时间同步：支持 PT、S TP 时间同步协议</p> <p>授时精度：0.5-3ms(毫秒)</p> <p>守时精度：&lt;1ms（72 小时），内置恒温晶振</p> <p>（3）电子签章系统</p> <p>支持第三方 CA 机构签发的数字证书</p> <p>提供基于 Web 界面的电子印章的制作和管理功能，提供日志审计功能</p> <p>支持电子印章图片写入证书存储介质中，并与证书绑定</p> <p>支持自动生成电子印章图片，或支持采集的手写签名</p> <p>支持对多种文档格式如 word\excel\html 等的电子签章，实现数据完整性保护，确认签章者身份</p> <p>提供电子签章中间件，满足 B/S 环境的电子签章集成</p> <p>支持原文、印章图片、数字签名的绑定，能够防止篡改</p> <p>系统提供针对客户端电子化文档的可视模式的数字签名</p> <p>确保电子文档的完整性和签名行为的不可否认</p> <p>（4）个人证书</p> <p>标识个人用户网络身份</p> <p>符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》</p> <p>符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》</p> <p>证书格式标准遵循 x. 509v3 标准</p> <p>支持存放介质：智能 USBKey</p> <p>支持自定义证书扩展域管理</p> <p>（5）USB Key</p> <p>符合卫生部《卫生系统数字证书介质规范（试行）》</p> <p>USB Key 为标准 USB 1.1 设备，支持 USB2.0 接口</p>	
--	--	---	--

		USBKey 容量不小于 32K 字节 USB Key 自身的安全要求：具备完善的 PI 校验保护功能 支持标准的 RSA 和国产商用密码算法 2.		
50	电子病历 4 级评级改造	本项目所采采购的系统要达到电子病历 4 级评级标准，投标产品供应商根据所投商品进行改造，达到该标准。	1	套
51	等级医院绩效考核上报管理系统	具备院内麻醉方式、科室、诊断、手术等字典和上报要求标准字典进行对照设置功能，支持字典值名称相同，快速自动对照。 具备根据公立医院绩效考核首页上报规则要求进行病案首页数据校验功能。 具备导出上报要求的病案首页采集表（csv 文件）、疾病诊断映射表（excel 文件）、手术操作映射表（excel 文件）、肿瘤形态学映射表（excel 文件）功能。 具备西医通过 HQMS 前置机，导出的病案首页采集表进行自动上传功能。 具备根据公立医院绩效考核首页相关的指标生成统计报表功能。	1	套
52	卫统上报、HQMS、甘肃省全民健康平台上报等	1. 国家网络直报系统(卫统 4 表)上报 具备根据国家网络直报出院病人调查表上报要求对病案首页进行批量核查功能，将核查出的错误列在列表上，包括首页基本信息、错误字段和值、错误提示和是否必改，可直接打开相应的病案首页进行修改。 具备按照日期生成和导出卫统 4 表的 DBF 文件功能，满足国家网络直报（卫统 4 表）的上报格式要求。 2. HQMS 首页数据上报系统 具备上报前进行病案首页数据验证功能，包括必填项、技术通道、值域范围、接口标准、完整性的验证。 具备院内科室、手术、诊断等字典和上报要求标准字典进行对照设置功能，字典值名称相同，快速自动对照。	1	套

			<p>具备生成满足 HQMS 上报格式要求的 DBF 文件进行导出功能。</p> <p>具备通过 HQMS 前置机，系统每天定时自动生成 DBF 文件并上传功能，可指定定时上传的时间。</p> <p>3. 甘肃省全民健康平台上报</p>		
53		全院授时系统	<p>1. 时间同步系统构成与功能；</p> <p>1.1. 由时间同步系统主时钟和时间同步系统从时钟组成，可集中或单独组屏；</p> <p>1.2. 该系统利用 GPS（全球卫星定位系统）、北斗或 IRIG - B（DC）码发送的秒同步信号和时间信息，向各种系统和自动化装置（如调度自动化系统、微机继电保护装置、故障录波器、事件顺序记录装置、远动装置、计算机数据交换网、雷电定位系统等）提供精确的时间信息和时间同步信号；</p> <p>2 系统应用范围；</p> <p>2.1. 将医院所有系统服务器、电脑等设备实现时间同步；</p> <p>2.2. 实现所有电子屏时间同步</p>	1	套
54	互联网医院	微信公众号	<p>1. 基础管理</p> <p>就诊人管理</p> <p>就诊人管理需要提供在线建档、家庭成员管理、就诊卡管理功能。</p> <p>在线建档：支持患者在微信公众号进行在线建档。支持与医院信息系统对接，在线注册患者档案信息同步写入院内医院信息系统中。</p> <p>家庭成员管理：支持为家庭成员或其他就诊人的基本信息进行维护和管理；支持为 5 位以内的就诊人基本信息进行维护和管理；支持为无身份证的特殊人员（如儿童）进行管理。</p> <p>就诊卡管理：支持展示院内就诊卡、医保卡、病历号；支持用户设置默认卡；支持在移动端展示就诊卡的条形码或二维码。</p> <p>支持通过微信公众号为居民提供预约挂号、在线支付、检查检验报告查询、线上就医评价、健康资讯、微官网、我的订单等门诊服务和便民服务。</p> <p>门诊服务</p> <p>① 预约挂号</p> <p>支持患者通过微信公众号在线进行预约挂号。需支持患者在线选择科室、医生，选择相应的日</p>	1	套



		<p>期和时间段，进行预约挂号。预约成功后，支持通过微信公众号将预约信息直接推送给患者。</p> <p>② 在线支付 支持患者通过微信公众号在线进行挂号费支付, 支付后不支持线上退款。 支持患者通过微信公众号在线对医院门诊诊疗费用和处方费用进行支付；支持患者按照时间查询历史缴费记录和待缴费信息；支持按照就诊人进行待缴费费用查询；支持查看门诊处方待支付详情。</p> <p>③ 检验检查报告 支持患者通过微信公众号查询检验检查报告；支持查询个人或家庭成员的检查检验报告。 支持按时间段对历史检验和检查报告进行查询；支持对检验项目报告中的异常值进行醒目标注。</p> <p>便民服务 通过微信公众号为居民提供线上就医评价、健康资讯、微官网、我的订单等便民服务。</p> <p>① 线上就医评价 支持居民通过微信公众号在线对医生提供的医疗健康服务情况进行满意度评价；提供敏感词过滤、评价审核等方式，自动对患者就医评价进行审核和监管。</p> <p>② 我的订单 支持患者通过微信公众号在线查询预约挂号、健康咨询、在线复诊等服务订单。</p> <p>③ 健康资讯 支持居民通过微信公众号在线查询相应的健康资讯信息，包括健康资讯、健康知识、健康教育讲座等；支持居民对相关的资讯进行分享。</p> <p>④ 微官网 支持居民通过微官网在线了解医院情况，提供的内容包括：医院介绍、科室介绍、专家介绍、就医流程、医生排班。</p>		
55	扫码支付管理系统	<p>1. 线下支付 建设统一支付平台，统一对接支付宝、微信第三方支付渠道，医院无需在单独和支付宝、微信对接。</p> <p>支付配置</p>	1	套

		<p>部署配置</p> <p>需管理院内支付服务的部署情况，根据不同部署模式展示部署图。</p> <p>支付商户</p> <p>根据院内的支付业务情况，针对不同支付业务场景、不同渠道进行商户号管理。</p> <p>收费链路配置</p> <p>需维护院内收费应用、院区等关联关系，形成直观的管理维度。</p> <p>支付配置</p> <p>配置不同支付渠道的 appid、商户号等支付能力。同时供应商需要提供支付配置的自动备份、还原功能。</p> <p>账单配置</p> <p>需配置账单拉取逻辑，对接支付渠道，获得各个渠道的账单。</p> <p>应用访问管理</p> <p>需管理院内收费应用，维护收费应用的访问安全参数。</p> <p>支付视图</p> <p>需提供直观的院内收费链路展示功能，展示包括院区、收费应用、支付渠道的关系，协助院方梳理支付的情况。</p> <p>系统管理</p> <p>用户管理</p> <p>具备用户账号增删改管理功能，包括：登录名、密码、用户姓名、手机、邮箱、所属机构等相关信息。同时可对用户账号状态进行管理，进行冻结、解锁等操作。</p> <p>角色管理</p> <p>具备定义角色名称、权限，对角色的增删改处理功能，可查看拥有当前角色的账号人员清单。</p> <p>日志管理</p> <p>需管理日常各类支付方式下单请求、支付请求的推送日志，包括与内外部系统接口交互的入参和出参。</p> <p>支付场景</p>		
--	--	---	--	--

		<p>在门诊窗口、住院窗口实现微信/支付宝扫码支付就诊费用。 住院场景支持在住院窗口预交金充值、住院结算。</p> <p>对账功能</p> <p>需为医院财务人员提供统一对账，对账需满足以下对账需求。</p> <p>支持多方渠道统一对账</p> <p>提供多方支付渠道统一对账服务。包括支付宝、微信等多种支付渠道。</p> <p>自动展示 t+1 资金对账情况，并直观显示对账结果。</p> <p>提供对账数据对比情况以及今日对账结果展示。</p> <p>提供单边账日期提醒、单边账原因说明以及单边账处理机制。</p> <p>能够记录对账人员最后一次对账时间、登录对账操作员、待处理单边账起始日期。</p> <p>为财务对账提供不同筛选条件。如：院区、订单来源等。</p> <p>账单日中提供未处理单边账日期提醒。</p> <p>支持导出、刷新。</p> <p>对账记录追溯查询</p> <p>提供最后一次对账时间、对账操作员等信息。</p> <p>支持按门诊/住院不同对账单位检索对账总览数据。</p> <p>支持重新对账，系统能够再次自动重新获取对账单。</p> <p>单边账处理机制</p> <p>单边账处理机制：提供单边账的操作处理。</p> <p>提供单边账预警机制，提供当日产生的或已处理的单边账情况。</p> <p>单边账提醒功能：提供待处理单边账处理日期、单边账日期日历提醒等方式。</p> <p>提供单边账原因说明：提供单边账列表，并提供该笔订单的详细信息。</p> <p>统计分析</p> <p>提供医院收入统计、退费统计、支付行为分析等日常数据统计服务。</p> <p>收入统计：可按照不同维度提供医院收入统计。</p> <p>退费统计：可按照不同维度提供医院退费统计。</p>	
--	--	--	--

			2. 线上支付 支持患者在线缴费功能。		
56		床旁结算	<p>具备病区病人结算功能，可提供出院病人账单和住院病人费用清单。</p> <p>具备出入院一日清功能。</p> <p>具备住院病人费用审批功能，助力医院实现合规性流程设置。</p> <p>具备多种方式结算功能，包括：出院结算、中途结算、单项目结算、欠款结算、母婴结算。</p> <p>具备患者取消结算功能。</p> <p>具备操作员结账、全班结账、结账单统计功能。</p> <p>具备住院病人多种信息查询功能，包括：住院病人基本信息、已登记未入区、病人医嘱、病人信息、病人预交金。</p> <p>具备住院发票管理功能，包括入院预交金发票，出院结算发票。</p> <p>结算后打印发票支持与电子票据系统对接。</p> <p>住院结算具备使用住院预交金进行结算的功能。</p> <p>住院结算支持收款使用现金、微信、支付宝、银行卡。</p> <p>住院结算退款支持微信、支付宝、银行卡原路退回功能，支持银行转账功能。</p> <p>欠款结算后，具备欠款补缴功能。</p> <p>具备欠费结算打印发票功能。</p> <p>具备欠费患者信息、费用查询功能。</p> <p>具备欠费患者统计形成催款报表功能。</p>	1	套
57	评级咨询服务	电子病历应用等级评测4级咨询服务	支持电子病历应用等级评测 4 级咨询服务	1	套
58		互联互通	支持互联互通四级甲等评测咨询服务	1	套

		通四级 甲等评 测咨询 服务			
59	数据中心应用	临床数据中心	<p>(1) 结果数据</p> <p>患者标识</p> <p>支持对门急诊、住院患者就诊时的基本信息（如姓名、性别、出生日期、身份证号、就诊卡号、病历号、医保卡号、医保类别、联系电话、联系人、联系地址）进行数据集成。</p> <p>患者服务</p> <p>支持对门急诊、住院患者的就诊信息（挂号方式、候诊科室、看诊医生、入院登记时间、入院时间、入院病区等）进行数据集成。</p> <p>门诊处方</p> <p>支持对门急诊患者的处方信息（用药、治疗、检查、检验等）进行数据集成。</p> <p>临床诊断</p> <p>支持对门急诊、住院患者的中西医诊断信息（门诊诊断、入院诊断、出院诊断等）进行数据集成。</p> <p>住院病历</p> <p>支持对住院患者的病历进行数据集成。支持病历非结构化数据、半结构化数据存储。</p> <p>住院医嘱</p> <p>支持对住院患者的医嘱信息（长期医嘱、临时医嘱）进行数据集成。</p> <p>输血记录</p> <p>对住院患者的输血记录、输血不良反应进行数据集成。</p> <p>配发血信息</p> <p>对住院患者的配血记录信息、发血记录信息、血制品信息进行数据集成。</p> <p>血型鉴定</p> <p>对门急诊、住院患者的血型检测信息进行数据集成。</p>	1	套

		<p>手麻记录</p> <p>支持对住院患者手术麻醉信息（手术记录、麻醉记录、手术中的输血、用药、基本生命体征、麻醉事件）进行数据集成。</p> <p>治疗记录</p> <p>对住院患者的理疗、透析、放疗、介入治疗记录信息进行数据集成。</p> <p>检验申请单</p> <p>对门急诊、住院患者的检验申请信息进行数据集成。</p> <p>检查申请单</p> <p>对门急诊、住院患者的检查申请信息进行数据集成。</p> <p>门诊病历</p> <p>支持对门急诊患者的病历进行数据集成。</p> <p>急诊评估单</p> <p>对急诊患者预检信息（临床症状、生命体征、疼痛评估）进行数据集成。</p> <p>入院评估单</p> <p>对住院患者入病区时护士采集的入院基本评估信息进行数据集成。</p> <p>体征记录</p> <p>支持对住院患者体温单中的症状体征信息进行数据集成。</p> <p>护理病历</p> <p>对住院患者护理文书（一般护理记录单、各种评估单、健康教育）进行数据集成。</p> <p>重症监护</p> <p>患者住院的重症监护系统产生的单据（ICU 护理记录单、急救中心重症记录单、新生儿特级护理记录单）主题进行数据集成。</p> <p>抢救单据</p> <p>对急诊患者抢救信息（抢救记录、翻拍的抢救纸质文档）进行数据集成。</p> <p>过敏信息</p> <p>对门急诊、住院患者的过敏信息（入院病历过敏信息、药品皮试结果、检验测定过敏结果、检</p>	
--	--	--	--

		<p>查用药过敏情况）进行数据集成。</p> <p>检验报告</p> <p>支持对门急诊、住院患者的实验室检验信息（项目名称、检验结果、单位、参考值和趋势）进行数据集成。</p> <p>PACS 报告</p> <p>对门急诊、住院患者的全数字化医学影像检查报告（CR、DR、CT、MRI、DSA、ECT、PET、B 超、内镜等影像设备产生的报告信息包括检查所见、检查所得、检查结论）进行数据集成。</p> <p>电生理报告</p> <p>对门急诊、住院患者的电生理检查报告（心电图、脑电图、肌电图、视网膜电图、听觉诱发电位）进行数据集成。</p> <p>病理报告</p> <p>对住院患者的病理检查报告（检查所见、病理诊断）进行数据集成。</p> <p>体检记录</p> <p>对体检患者的体检信息进行数据集成。</p> <p>住院中药处方</p> <p>根据中医中药处方特点，对中药处方进行数据集成。</p> <p>药房摆发药信息</p> <p>对门急诊、住院患者的摆药、发药信息进行数据集成。</p> <p>通用报告</p> <p>对门急诊、住院患者的检查报告进行数据集成。</p> <p>治疗预约信息</p> <p>对治疗预约信息进行数据集成。</p> <p>图像索引信息</p> <p>对图像索引信息进行数据集成。</p> <p>住院病案首页</p> <p>对住院患者病案首页进行数据集成。</p>		
--	--	---	--	--

		<div>(2) 临床信息集成视图</div> <div>临床信息集成视图</div> <div>建立以患者为中心的临床信息统一视图，包括患者的基本信息、历次就诊记录、检查、检验、用药、手术、病历等信息。针对患者信息进行连续管理，为医生提供统一的患者临床信息视图浏览，并提供界面调阅服务，支持实时智能检索，以辅助医生直观、快速了解患者治疗方案，提高诊疗质量和效率。</div> <div>就诊时间轴</div> <div>支持按就诊时间轴展示患者门急诊、住院和体检就诊情况。</div> <div>支持通过概览形式展示患者历次就诊资料情况。</div> <div>支持详细临床资料查看。</div> <div>支持按医生诊疗需要单独查看门急诊、住院或体检类别的就诊记录。</div> <div>支持本科室就诊记录筛选。</div> <div>多维浏览：支持就诊时间维度和临床资料维度切换查看。</div> <div>关注患者</div> <div>支持临床医生、护士关注重点患者。</div> <div>支持实现重点患者跟踪分组功能。</div> <div>支持集中浏览关注患者列表。</div> <div>支持快捷查看患者详细资料信息。</div> <div>关键指标</div> <div>支持医生根据疾病、病情跟踪需要自定义创建关键检验指标分组。</div> <div>支持原始报告跳转、趋势查看。</div> <div>支持关键指标组的科室内分享。</div> <div>支持引用其他医生分享的组。</div> <div>检查报告</div> <div>支持按照时间轴将患者历次检查报告进行展示。</div> <div>支持按报告类别进行筛选。</div>		
--	--	--	--	--



		<p>支持文字报告及对应图像信息的查看操作。</p> <p>支持原始报告查看功能。</p> <p>支持与知识库对接实现检查结论关键词自动标记。</p> <p>支持标记内容查看临床症状、临床表现意义。</p> <p>支持按照不同报告类别定义报告展示内容。</p> <p>检验报告</p> <p>支持按照时间轴将患者历次常规检验、微生物检验报告进行集中展示。</p> <p>支持按报告类别快捷筛选，对检验异常结果有明显的高低标识。</p> <p>支持结果本次就诊、近三次就诊、全部就诊趋势查看。</p> <p>支持原始报告详细查看。</p> <p>支持浏览检验报告快捷收藏检验指标功能、可集中浏览关键指标。</p> <p>支持与知识库对接实现检验结果指标临床意义、注意事项、检验过程、参考值范围、处理建议查看。</p> <p>病历资料</p> <p>支持患者门诊、住院病历资料的集中展示，如包括入院记录、病程记录、查房、出院小结。</p> <p>支持按照就诊记录切换。</p> <p>支持文本段数据、PDF、JPG、HTML 形式展示。</p> <p>根据不同角色可以控制访问不同类型病历。</p> <p>支持对已翻拍的临床资料文书的集中浏览。</p> <p>支持病历详细内容查看。</p> <p>住院医嘱</p> <p>支持展示患者历次诊疗的医嘱信息查看。</p> <p>支持按医嘱类别长期、临时、有效查看。</p> <p>支持药品、检验、检查、输血、手术、治疗、护理、膳食、其他医嘱类型筛选。</p> <p>支持按照日期筛选。</p> <p>支持按项目或药品名称快速搜索定位功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>支持抗生素医嘱的过滤。</p> <p>支持与知识库对接查看药品的成份、适应症、用法用量、不良反应、禁忌、注意事项、药物相互作用、药理作用信息。</p> <p>手术麻醉记录</p> <p>支持患者历次手术、麻醉记录内容集中展示。</p> <p>支持手术中的体征信息、用药信息、输血信息展示。</p> <p>门诊处方</p> <p>支持患者历次就诊的门诊处方（用药、治疗、检查、检验等）信息查看。</p> <p>支持按项目或药品名称快速搜索定位功能。</p> <p>过敏信息</p> <p>支持按照过敏源分类、过敏信息采集时间集中展示患者的历史过敏记录，展示过敏源分类、过敏结果、发生时间信息。</p> <p>临床诊断</p> <p>支持患者历次就诊的诊断信息集中展示，有明确标识突出主诊断信息。</p> <p>输血记录</p> <p>患者历次输血申请的配发血信息、血型鉴定信息、输血信息、输血过程中发生的不良反应信息集中展示。</p> <p>授权</p> <p>支持按角色对用户授权，保障临床资料访问的安全。</p> <p>支持按角色需求设置临床模块的显示顺序。</p> <p>支持按角色设置可访问的检查报告类型。</p> <p>支持按角色设置可访问的检验报告类型。</p> <p>支持患者指令授权控制，当未经患者授权时，临床医生访问资料将进行提醒。</p> <p>浏览量监控</p> <p>支持对用户访问情况监控：今日、昨日、历史累计浏览量趋势分析，支持使用科室数、使用人次、使用人数统计。支持每天使用人次峰值分析。</p>	
--	--	---	--

		<p>支持科室浏览量分析，并支持下钻到医生明细。支持不同科室、医生浏览量对比分析。</p> <p>支持业务客户端访问量的分析，支持临床资料维度访问量的分析。</p> <p>全景视图</p> <p>支持将患者就诊的临床资料分类按诊疗时间轴显示。</p> <p>支持按照临床人员的关注重点进行自定义展示。</p> <p>支持患者的体征、出入量变化、用药、检查、检验、手术等信息放在同一时间维度上进行对比。</p> <p>支持相应检查报告、检验报告、病历资料、用药、过敏信息详细信息的查看。</p> <p>支持临床视图功能页面模块化，支持业务系统嵌入式调用，实现临床资料精准调阅，包含病历、检验、检查、处方、医嘱、麻醉记录、手术记录、过敏信息、护理文书、诊断、CDA、检查索引、纸质病历模块。</p> <p>隐私保护</p> <p>病人信息隐私保护：支持患者数据隐私保护，支持通过后台灵活配置来对患者基本信息字段如患者姓名、手机号、身份证号、联系地址、联系人、联系人地址、卡号、病历号等进行选择性脱敏处理，并支持脱敏快捷开启和关闭。</p> <p>检验结果敏感项目隐私保护：支持按角色对检验结果敏感项目隐私处理，如 HIV、梅毒等敏感结果，当设置隐私脱敏后，当前角色人员将无权限查看脱敏项目，敏感项目在报告中将不再显示。支持脱敏功能快捷开启和关闭。支持按照检验项目名称快捷检索需要脱敏的项目。针对不同类型报告可根据角色进行授权访问。</p> <p>检查索引</p> <p>支持患者历次就诊检查报告图像集中展示，支持按照报告类别进行筛选。</p> <p>患者搜索</p> <p>支持按照患者姓名、身份证号、病历号、院内卡号、医保卡号、联系电话进行快捷搜索，支持下钻查看患者详细临床资料。</p>		
60	等级医院评审系统	<p>1) 床位配置/运行指标//麻醉专业/重症医学专业/药事管理专业</p> <p>具备床位配置相关指标统计功能，包括：核定床位数，实际开放床位数，平均床位使用率。</p> <p>具备运行指标相关指标统计功能，包括：相关手术科室年手术人次占其出院人次比例、开放床</p>	1	套

		<p>位使用率、人员支出占业务支出的比重。</p> <p>具备重症医学专业医疗质量控制指标统计功能。</p> <p>具备药事管理专业医疗质量控制指标统计功能。</p> <p>具备麻醉专业医疗质量控制指标统计功能。</p> <p>2) 医疗服务能力/医院质量指标/医疗安全指标（年度医院获得性指标）</p> <p>具备医疗服务能力相关指标统计功能，包括：收治病种数量（ICD-10 四位亚目数量）、住院术种数量（ICD-9-CM-3 四位亚目数量）、DRG-DRGs 组数、DRG-CMI、DRG 时间指数、DRG 费用指数。</p> <p>具备医院质量指标的统计功能，包括：年度国家医疗质量安全目标改进情况、患者住院总死亡率、新生儿患者住院死亡率、手术患者住院死亡率、住院患者出院后 0-31 天非预期再住院率、手术患者术后 48 小时/31 天内非预期重返手术室再次手术率、ICD 低风险病种患者住院死亡率（第一诊断为以下编码的患者，可以同时存在其他诊断）、DRGs 低风险组患者住院死亡率。</p> <p>具备医疗安全指标（年度医院获得性指标）统计功能，包括：</p> <p>手术患者手术后肺栓塞发生例数和发生率(ICD-10 编码：I26 的手术出院患者)</p> <p>手术患者手术后深静脉血栓发生例数和发生率(ICD-10 编码：I80.2, I82.8 的手术出院患者)</p> <p>手术患者手术后脓毒症发生例数和发生率(ICD-10 编码：A40.0 至 A40.9, A41.0 至 A41.9, T81.411, B37.700, B49.x00x019 的手术出院患者)</p> <p>手术患者手术后出血或血肿发生例数和发生率(ICD-10 编码：T81.0 的手术出院患者)</p> <p>手术患者手术伤口裂开发生例数和发生率(ICD-10 编码：T81.3 的手术出院患者)</p> <p>手术患者手术后猝死发生例数和发生率(ICD-10 编码：R96.0, R96.1, I46.1 的手术出院患者)</p> <p>手术患者手术后呼吸衰竭发生例数和发生率(ICD-10 编码：J95.800x004, J96.0, J96.1, J96.9 的手术出院患者)</p> <p>手术患者手术后生理/代谢紊乱发生例数和发生率(ICD-10 编码：E89.0 至 E89.9 的手术出院患者)</p> <p>与手术/操作相关感染发生例数和发生率(ICD-10 编码：T81.4 的手术出院患者)</p> <p>手术过程中异物遗留发生例数和发生率(ICD-10 编码：T81.5, T81.6 的手术出院患者)</p>	
--	--	--	--

		<p>手术患者麻醉并发症发生例数和发生率(ICD-10 编码: T88.2 至 T88.5 的手术出院患者)</p> <p>手术患者肺部感染与肺机能不全发生例数和发生率(ICD-10 编码: J95.1 至 J95.4, J95.8, J95.9, J98.4, J15 至 J16, J18 的手术出院患者)</p> <p>手术意外穿刺伤或撕裂伤发生例数和发生率(ICD-10 编码: T81.2 的手术出院患者)</p> <p>手术后急性肾衰竭发生例数和发生率(ICD-10 编码: 17.0 至 17.9, 99.0 的手术出院患者)</p> <p>各系统/器官术后并发症发生例数和发生率</p> <p>植入物的并发症(不包括脓毒症)发生例数和发生率</p> <p>移植的并发症发生例数和发生率(ICD-10 编码: T86.0 至 T86.9 的手术出院患者)</p> <p>再植和截肢的并发症发生例数和发生率(ICD-10 编码: T87.0 至 T87.6 的手术出院患者)</p> <p>介入操作与手术后患者其他并发症发生例数和发生率(ICD-10 编码: T81.1, T81.7, T81.8, T81.9 的介入操作及手术出院患者)</p> <p>新生儿产伤发生例数和发生率(ICD-10 编码: P10.0 至 P10.9, P11.0 至 P11.9, P12.0 至 P12.9, P13.0 至 P13.9, P14.0 至 P14.9, P15.0 至 P15.9 的新生儿)</p> <p>阴道分娩产妇分娩或产褥期并发症发生例数和发生率(ICD-10 编码: 070.2, 070.3, 070.9, 071.0 至 071.9, 072.0, 072.1, 072.2, 072.3, 073.0, 073.1, 074.0 至 074.9, 075.0 至 075.9, 086.0 至 086.8, 087.0 至 087.9, 088.0 至 088.8, 089.0 至 089.9, 090.1 至 090.9, 095, A34 的阴道分娩产妇)</p> <p>剖宫产分娩产妇分娩或产褥期并发症发生例数和发生率(ICD-10 编码: 071.0 至 071.9, 072.0, 072.1, 072.2, 072.3, 073.0, 073.1, 074.0 至 074.9, 075.0 至 075.9, 086.0 至 086.8, 087.0 至 087.9, 088.0 至 088.8, 089.0 至 089.9, 090.0, 090.2 至 090.9, 095, A34 的剖宫产分娩产妇)</p> <p>2 期及以上院内压力性损伤发生例数和发生率(ICD-10 编码: L89.1, L89.2, L89.3, L89.9 的出院患者)</p> <p>输注反应发生例数和发生率(ICD-10 编码: T80.0, T80.1, T80.2, T80.8, T80.9 的出院患者)</p> <p>输血反应发生例数和发生率(ICD-10 编码: T80.0 至 T80.9 的输血出院患者)</p> <p>医源性气胸发生例数和发生率(ICD-10 编码: J93.8, J93.9, J95.804, T81.218 的出院患者)</p>	
--	--	---	--

		<p>住院患者医院内跌倒/坠床所致髋部骨折发生例数和发生率(ICD-10 编码: S32.1 至 S32.5, S32.7, S32.8, S71.8, S72.0 的出院患者)</p> <p>住院 ICU 患者呼吸机相关性肺炎发生例数和发生率(ICD-10 编码: J95.802 的 ICU 出院患者)</p> <p>住院 ICU 患者血管导管相关性感染发生例数和发生率(ICD-10 编码: T82.700x001 的使用血管导管 ICU 出院患者)</p> <p>住院 ICU 患者导尿管相关性尿路感染发生例数和发生率(ICD-10 编码: T83.500x003 的使用导尿管 ICU 出院患者)</p> <p>临床用药所致的有害效应(不良事件)发生例数和发生率</p> <p>血液透析所致并发症发生例数和发生率(ICD-10 编码: T80.6, T80.8, T80.9, T82.4, T82.7 的血液透析出院患者)</p> <p>3) 单病种质量控制指标</p> <p>具备 55 个单病种质量控制指标的展示功能,指标口径按照国家要求统计此 ICD 编码的出院患者,单病种包含:</p> <p>急性心肌梗死(ST 段抬高型,首次住院)</p> <p>心力衰竭</p> <p>冠状动脉旁路移植术</p> <p>房颤</p> <p>主动脉瓣置换术</p> <p>二尖瓣置换术</p> <p>房间隔缺损手术</p> <p>室间隔缺损手术</p> <p>脑梗死(首次住院)</p> <p>短暂性脑缺血发作</p> <p>脑出血</p> <p>脑膜瘤(初发,手术治疗)</p> <p>胶质瘤(初发,手术治疗)</p>	
--	--	---	--

		垂体腺瘤（初发，手术治疗） 急性动脉瘤性蛛网膜下腔出血（初发，手术治疗） 惊厥性癫痫持续状态 帕金森病 社区获得性肺炎（成人，首次住院） 社区获得性肺炎（儿童，首次住院） 慢性阻塞性肺疾病（急性发作，住院） 哮喘（成人，急性发作，住院） 哮喘（儿童，住院） 髋关节置换术 膝关节置换术 发育性髋关节发育不良（手术治疗） 剖宫产 异位妊娠（手术治疗） 子宫肌瘤（手术治疗） 肺癌（手术治疗） 甲状腺癌（手术治疗） 乳腺癌（手术治疗） 胃癌（手术治疗） 结肠癌（手术治疗） 宫颈癌（手术治疗） 糖尿病肾病 终末期肾病腹膜透析 终末期肾病腹膜透析 舌鳞状细胞癌（手术治疗） 腮腺肿瘤（手术治疗）		
--	--	---	--	--

			<p>口腔种植术</p> <p>原发性急性闭角型青光眼（手术治疗）</p> <p>复杂性视网膜脱离（手术治疗）</p> <p>围手术期预防感染</p> <p>围手术期预防深静脉血栓栓塞</p> <p>住院精神疾病</p> <p>中高危风险患者预防静脉血栓栓塞症</p> <p>感染性休克早期治疗</p> <p>儿童急性淋巴细胞白血病（初始诱导化疗）</p> <p>儿童急性早幼粒细胞白血病（初始化疗）</p> <p>甲状腺结节（手术治疗）</p> <p>HBV 感染分娩母婴阻断</p> <p>主动脉腔内修复术（EAR）</p> <p>急性肺血栓栓塞症（APTE）</p> <p>急性呼吸窘迫综合征（ARDS）</p> <p>急性重症胰腺炎（SAP）</p>		
61	运营数据中心 (ODR)	运营数据中心	<p>(1) 数据可视化分析引擎</p> <p>运营数据中心</p> <p>运营数据中心是医院商业智能产品的数据基础，它整合各类运营数据，形成完整的数据链，为建设各种商业智能子系统提供数据支撑。要求具备以下功能：</p> <p>支持以运营数据中心为核心的服务建设运营决策支持系统、移动运营决策支持系统、质量指标管理系统。</p> <p>支持实时或近实时的数据存储方式。通过对医院数据仓库的数据抽取、清洗、转换处理后集中存储，所产生的数据支持灵活的查询利用。</p> <p>支持根据医院业务管理域设计运营数据中心的存储结构模型。</p> <p>支持医院运营管理和医疗质量管理 KPI 监管指标的内置，指标包含业务量、收入、工作效率、</p>	1	套



		<p>感染、合理用药主题。</p> <p>支持通过数据校验机制保障前台展示数据和业务系统数据以及相关外挂报表数据口径的一致性。</p> <p>支持包括院区、时间、时段、科室、科室扩展、标志、事实多维度模型。</p> <p>支持包括门诊业务、门诊费用、门诊效率、住院业务、住院收入、住院效率、住院医保宽表模型。</p> <p>支持包括门诊业务、门诊费用、门诊效率、住院业务、住院收入、住院效率、住院医保事实表模型。</p> <p>支持包括按年、季度、月度、院区、科室、医生统计的汇总表模型。</p> <p>基础管理</p> <p>人员管理：具备人员新增、删除、停用功能，具备人员科室设置，密码修改功能。</p> <p>菜单管理：具备菜单新增、删除功能，具备菜单逐级添加功能。</p> <p>角色管理：具备角色新增、删除、停用功能，具备角色权限设置功能。</p> <p>权限管理：具备菜单权限设置功能，具备数据权限设置功能，数据权限指不同科室只能查看对应科室的数据。</p> <p>指标管理：</p> <p>具备按照医院管理业务域分类排列功能。</p> <p>具备指标新增、启用、搜索、导出功能。</p> <p>支持指标的下钻维度配置。</p> <p>支持指标维护。维护的属性有：指标分类、指标名称、指标口径说明、有无小数位数、比率类型、评价标准、指标单位、是否补录、配置方式。</p> <p>支持公式配置、维度配置、sql 配置这 3 种口径配置方式。</p> <p>支持指标规范管理，即指标出处和标准。</p> <p>目标值管理：</p> <p>支持指标目标值统一管理。</p> <p>支持全院、分院按照年度和月度设置指标目标值。</p>	
--	--	---	--

		<p>支持设置科室目标值。</p> <p>支持目标值导入导出。</p> <p>支持科室目标值按照全院目标值自动化分配。</p> <p>    预警知识管理</p> <p>支持指标预警规则设置，规则包括大于、小于、等于、介于。</p> <p>支持设置指标规则的标准，包括国家标准、区域标准、院内标准或行业标准。</p> <p>支持设置预警的提醒模式，包括 PC 端提醒、移动端提醒。</p> <p>支持同一指标设置多个规则。</p> <p>    自助报表设计</p> <p>自助报表可快速生成、方便实施操作，可根据医院、个人喜好生成各种排版页面，自定义选择各种图例，更加丰富、灵活的展现指标数据。要求具备以下功能：</p> <p>支持宫格设计功能，包含 2*2、3*3、3*4、3*7、4*3、4*4、4*6，4*7 八套模板，支持模板拆分、合并、删除。</p> <p>支持多种图例，包括标准折线图、堆积折线图、标准纵横互换折线图、标准面积图、堆积面积图、标准左右轴折线图、标准柱状图、堆积柱状图、标准条形图、堆积条形图、阶梯柱状图、极坐标柱状图、标准饼图、标准环形图、南丁格尔图、嵌套饼图、环形进度图、标准雷达图、填充雷达图、标准仪表盘、标准散点图、小卡片、直线型进度条卡片、环状型进度条卡片、饼图和柱状图的组合图、地图、标准列表、指标型列表、指标维度型列表、维度排名型列表、指标维度表格、树形表格、二维表格、趋势对比（折线）、趋势对比（柱状）、热力图、桑基图、漏斗图、自定义 sql 图例。</p> <p>支持图例的标题、边距、颜色属性编辑。</p> <p>支持图形联动功能。</p> <p>支持图例指标切换功能，即生成的报表图例可直接修改指标。</p> <p>支持维度多级下钻功能，科室维度下钻到医生，医生维度下钻到患者明细。</p> <p>支持维度对比功能，如在科室排名的基础上，进行性别维度的对比，支持查看不同科室的性别占比情况。</p>	
--	--	--	--

		<p>支持多维交叉分析。</p> <p>支持指标同期、环期、同比、环比等信息配置，支持指标同期、环期、同比、环比等信息可视化展示。</p> <p>支持坐标轴刻度设置。</p> <p>自助多维交叉分析</p> <p>支持通过简单拖拽数据集中的指标和维度，快速制作多维表格。</p> <p>支持指标筛选功能。</p> <p>支持表格行和列增加维度。</p> <p>支持按维度过滤。</p> <p>支持表格行列互换。</p> <p>支持预警值设置。</p> <p>支持 excel 导出。</p> <p>支持多维交叉分析。</p> <p>(2) 运营决策支持分析</p> <p>运营决策支持分析按照各主题进行分析，包括实时主题、地域分析主题、门诊分析主题、住院分析主题、药品分析主题、医保分析主题、治疗质量主题、手术分析主题、医技主题、自助机分析等，按照宫格设计，图表分析，多维下钻展示分析。</p> <p>全院实时数据监控</p> <p>支持全院实时数据监控，监控指标包括门诊、住院、手术。要求具备以下内容：</p> <p>门诊指标：门急诊人次、候诊人次、门急诊收入、门急诊人次（维度：挂号类型）饼图分析，门急诊人次（维度：科室）柱状图 top10 排名分析。门急诊人次和候诊人次（维度：小时）折线图趋势分析。</p> <p>住院指标：出院人次、在院人次、危重人数、住院收入。</p> <p>手术指标：门诊手术例数、门诊手术例数（维度：科室）柱状图 TOP10 排名，住院手术例数（维度：科室）柱状图 TOP10 排名分析。</p> <p>支持指标数据下钻。</p>	
--	--	---	--

		<p>全院门诊分析</p> <p>全院门诊分析，通过门诊业务概况、门诊预约概况、门急诊处方分析、门诊收入概况、收入大项目概况监控医院门诊的运行情况。要求具备以下内容：</p> <p>支持门诊业务概况统计：门急诊人次、门诊人次、急诊人次、门急诊退号人次、门急诊人次趋势分析、门急诊人次挂号类别维度分析、门急诊人次科室 top10 排名。</p> <p>支持门诊预约概况统计：门诊预约率、门诊预约人次、现场预约人次、微信预约人次、支付宝预约人次、自助预约人次。</p> <p>支持门急诊处方统计：门急诊处方数、门急诊抗生素处方数、门急诊药品处方数、门急诊大额处方数、门急诊抗生素处方率、门急诊抗生素处方趋势、科室门急诊药品处方数前十、门急诊药品处方率、门急诊药品处方数趋势、科室门急诊药品处方数前十、门急诊大额处方率、门急诊大额处方数趋势、科室门急诊大额处方数前十。</p> <p>支持门诊收入概况统计：门急诊收入、门诊收入、急诊收入、门急诊均次费、门急诊收入趋势、门急诊均次费趋势、科室门急诊收入-人次分布的散点图。</p> <p>支持收入大项目概况统计：收入大项目构成、收入大项目趋势、收入大项目占比趋势。</p> <p>全院住院分析</p> <p>全院住院分析，通过对住院业务概况、床位分析、住院收入概况、住院收入大项目概况模块来监控医院住院的运行情况。要求具备以下内容：</p> <p>支持住院业务概况统计：平均住院日、入院人次趋势、平均住院日趋势、出院患者住院天数分布（0-7 天，8-15 天，16-30 天，31-90 天，90-180 天，超多 180 天）、出院人次趋势。</p> <p>支持床位统计：床位使用率、床位使用率趋势、床位使用率科室排名、床位周转次数、出院患者实际占用总床日。</p> <p>支持住院收入概况统计：住院收入、住院均次费、住院药品收入、住院药品均次费、住院收入趋势、住院均次费趋势、住院收入科室排名、住院药品收入趋势、住院药品均次费趋势、住院药品收入科室排名。</p> <p>支持住院收入大项目概况统计：收入大项目构成、收入大项目趋势、收入大项目占比趋势。</p> <p>住院手术分析</p>	
--	--	--	--

			<p>手术分析通过手术概况、手术级别分析、医院手术工作量及工作难度。要求具备以下内容：  支持手术概况统计：手术人数、住院手术例数、三四级手术占比、三四级手术例数、手术构成、住院手术例数趋势、三四级手术例数科室排名、住院手术例数科室排名。  支持手术级别统计分析：手术级别构成、手术例数构成趋势、一级手术例数科室排名、二级手术例数科室排名、三级手术例数科室排名、四级手术例数科室排名。  (3) 移动运营决策支持系统  支持用户绑定：绑定 PC 和移动用户。  支持免密登录。  支持角色权限管理。  支持数据权限管理。  支持指标展示管理。  业务量监管  门急诊人次、门诊人次、急诊人次、专家挂号人次、自助挂号人次、候诊人次、出院结算人次、入区人次、在院人次。  每日运行简报  支持定时每日自动生成推送运营简报数据，包含每日门诊情况、每日收入情况、每日手术情况、每日危重情况。</p>		
62	全量实时大数据中心（CDR）	数据质量管理体系	<p>(1) 质控管理  质控管理看板  具备日、周、月时间维度数据质量综合概况可视化查看和时间趋势统计功能。  具备源数据质量度分析和对比功能，查看源业务数据质控规则设置和监控统计情况。  具备数据抽取的数据量校验结果展示和近 30 日异常数据量数据趋势变化查看功能。  具备核心指标值校验结果展示和近 30 日异常指标数据趋势变化查看功能。  质控运维看板  具备查看昨日作业运行、数据量核对、核心指标校验、明细数据质量整体情况功能。  具备查看截止昨日作业运行、数据量核对、核心指标校验、明细数据质量待修复情况功能。</p>	1	套

		<p>具备查看近 30 日作业运行、数据量核对、核心指标校验、明细数据质量每日统计明细功能。</p> <p>具备查看统计年度作业运行、数据量核对、核心指标校验、明细数据质量的月统计数据功能。</p> <p>具备全年作业运行、数据量核对、核心指标校验、明细数据质量异常数据占比、异常数据记录数据对比功能。</p> <p>异常消息推送</p> <p>支持与钉钉通讯平台对接，对数据质量监控、数据量监控和核心指标监控的异常结果数据通过钉钉消息推送。</p> <p>支持与短信平台对接，实现质量管理的异常消息通过手机短信推送，及时告警。</p> <p>(2) 质量监控</p> <p>作业监控</p> <p>具备可视化查看数据加工全链路中各环节异常作业统计情况，并直观掌握不同类型作业异常情况功能。</p> <p>具备链路异常数据下钻功能，可直接查看列表中异常作业的明细内容。</p> <p>具备按照作业名称、来源系统、目标系统和作业状态查询作业明细运行数据功能。</p> <p>具备对运行失败的作业点击下钻查看作业报错信息和作业脚本信息功能。</p> <p>数据质量监控</p> <p>具备通过预设的标准质控规则，对数据仓库和数据中心数据字段进行校验功能。</p> <p>具备对数据字段质量监控结果按业务日期、表名和字段名、规则名称等维度查询和列表查看功能。</p> <p>具备对数据字段质量异常问题进行规则维度分类和统计功能。</p> <p>具备对数据字段质量监控进行手动质控功能。</p> <p>具备对数据字段质量异常明细数据进行导出下载功能。</p> <p>数据量核对</p> <p>具备对源系统和目标系统之间数据同步的数据量核对监控功能。</p> <p>具备对数据量监控结果展示功能。</p> <p>具备对数据量异常数据按执行时间、来源系统、执行状态进行检索查询功能。</p>	
--	--	---	--

		<p>具备对数据量校验异常记录进行下钻查看明细数据功能。</p> <p>具备对数据量异常的数据任务批次实现自动重传功能。</p> <p>核心指标核对</p> <p>具备对核心指标（门诊人次、急诊人次、门诊处方费用、急诊处方费用、住院结算人次、住院结算费用）在不同系统的一致性对比监控功能。</p> <p>具备对指标监控结果数据进行列表展示功能。</p> <p>具备对指标监控结果数据进行汇总、正确和异常分类统计、展示功能。</p> <p>具备对指标监控结果数据按时间、具体指标、比对结果状态进行查询和检索功能。</p> <p>标准配置管理</p> <p>具备对质控项目和质控数据源新增、删除、修改等管理功能。</p> <p>具备对数据集成规则进行配置、查询和编辑功能。</p> <p>具备数据质量规则库管理功能，并能对规则内容按条件查询、修改和停用管理。</p>		
63	数据安全管理系统	<p>数据安全管理系统主要用于对医院内部的患者敏感数据进行有效保护。通过该模块，医院工作人员能够灵活配置、管理和应用各种脱敏算法，确保在数据使用、共享和传输过程中，患者的个人隐私信息得到妥善保护，同时不影响医疗业务的正常开展。</p> <p>（1）脱敏算法配置</p> <p>算法添加</p> <p>支持多种常见脱敏算法的添加，包括但不限于替换法、掩码法、哈希法、加密法等。</p> <p>提供自定义算法添加功能，允许医院根据自身特殊需求，通过编写代码或脚本的方式实现特定的脱敏算法，并集成到系统中。</p> <p>在添加算法时，需要输入算法名称、算法描述、算法类型、算法参等信息。</p> <p>算法编辑</p> <p>允许对已添加的脱敏算法进行编辑，包括修改算法名称、描述、参数等信息。</p> <p>对于自定义算法，支持对代码或脚本进行修改和更新，但需要进行严格的安全验证和测试，确保修改后的算法不会影响系统的稳定性和数据安全。</p> <p>算法删除</p>	1	套

		<p>提供删除脱敏算法的功能，但在删除前需要进行确认提示，防止误操作。</p> <p>当删除某个算法时，需要检查该算法是否正在被使用，如果正在被使用，则需要提示用户先停止使用该算法，再进行删除操作。</p> <p>（2）脱敏规则管理</p> <p>规则创建</p> <p>支持根据不同的数据类型和业务场景创建相应的脱敏规则。</p> <p>在创建规则时，需要选择适用的数据表、字段以及对应的脱敏算法，并可以设置规则的生效条件。</p> <p>允许为不同的用户角色或用户组创建不同的脱敏规则，以满足不同级别的数据访问需求。</p> <p>规则编辑</p> <p>允许对已创建的脱敏规则进行编辑，包括修改适用的数据表、字段、脱敏算法、生效条件等信息。</p> <p>当规则编辑后，需要及时更新系统中相关数据的脱敏处理方式。</p> <p>规则删除</p> <p>提供删除脱敏规则的功能，同样需要进行确认提示，防止误操作。</p> <p>删除规则后，系统需要自动恢复受该规则影响的数据的原始状态，或者按照默认的脱敏规则进行处理。</p> <p>（3）日志管理</p> <p>操作日志记录</p> <p>记录所有与脱敏算法管理相关的操作，包括算法添加、编辑、删除，规则创建、编辑、删除，脱敏任务执行等操作信息。</p> <p>操作日志需要包含操作时间、操作人员、操作内容、操作结果等详细信息。</p> <p>日志查询与分析</p> <p>提供日志查询功能，允许用户根据操作时间、操作人员、操作类型等条件进行日志查询。</p> <p>支持对日志数据进行统计和分析，如统计不同操作人员的操作次数、不同时间段的操作频率等，以便及时发现异常操作行为。</p>	
--	--	---	--



64	数据仓库管理系统	<p>(1) 复制库建设</p> <p>复制库建设</p> <p>支持数据库组件，主要实现数据库数据的容灾和复制，实现业务系统与平台的读写分离，降低数据同步对业务系统的影响。</p> <p>(2) 数据接入适配</p> <p>医院数据仓库以业务流程为主线，提供统一、稳定的数据集，实现热数据和离线数据的集中存储。数据集范围基于电子病历国家测评、国家互联互通交互标准测评和国家三级复评指标要求的数据范围，并在此之上扩展满足医院临床服务、运营管理及科研分析需求的数据集。</p> <p>患者就诊信息数据集成</p> <p>支持集成病人信息、门急诊挂号信息、门急诊计价收费、入院信息、出院信息、住院收费信息、床位信息。</p> <p>医生站数据集成</p> <p>支持集成医院临床医生站系统产生的业务数据，包括抗菌药管理信息、临床路径信息、处方信息、医嘱信息等。</p> <p>EMR 数据集成</p> <p>支持集成医院临床 EMR 系统产生的业务数据，内容包括病人门诊和住院所产生的结构化和非结构化的电子病历信息。</p> <p>护理数据集成</p> <p>支持集成医院护理信息系统产生的业务数据，包括体征记录、导管数据、压疮信息、跌倒坠床信息、并发症记录信息。</p> <p>病案数据集成</p> <p>支持集成病案首页信息数据，病案首页包括基本信息、诊断信息、住院信息、手术信息、费用信息。</p> <p>手麻数据集成</p> <p>支持集成医院手麻系统产生的业务数据，包括手术记录信息、用药信息、输血信息、诊断信息、麻醉信息、收费信息。</p>	1	套
----	----------	--	---	---

		<p>血库数据集成</p> <p>支持集成医院血库系统产生的业务数据，包括输血申请信息、血袋出入库信息、血型检测信息、发血信息、配血信息、输血不良反应信息。</p> <p>检验数据集成</p> <p>支持集成医院检验系统产生的业务数据，包括检验申请单、标本送检、常规检验的登记、微生物检验的登记、检验结果、微生物初鉴、微生物鉴定结果、微生物培养、检验结果、检验标本、检验设备信息。</p> <p>检查数据集成</p> <p>支持集成医院检查系统产生的业务数据，接入范围包括心电、病理、超声、核医学、放射等检查的检查申请、检查预约、检查登记、检查结果、检查影像信息。</p> <p>体检数据集成</p> <p>支持集成医院体检系统产生的业务数据，包括体检病人信息、体检登记信息、体检收费信息、体检各项结果、体检单信息。</p> <p>康复治疗数据集成</p> <p>支持集成医院康复治疗系统产生的业务数据，包括康复类型、康复设备、康复功能评定、治疗记录单信息。</p> <p>设备物资数据集成</p> <p>支持集成医院设备物资系统产生的业务数据，包括设备与物资采购计划、设备与物资请领、设备与物资入库、设备与物资出库、设备与物资申购、设备与物资登记、设备与物资管理、设备与物资保养与维修信息。</p> <p>院感数据集成</p> <p>支持集成医院院感系统产生的业务数据，接入范围包括发生院内感染的病人信息、院感记录、院感标本记录、感染部位、手卫生和多重耐药菌信息。</p> <p>不良事件数据集成</p> <p>支持集成医院不良事件系统产生的业务数据，接入范围包括输血不良事件、药品不良事件、护理不良事件、跌倒不良事件、医疗不良事件信息。</p>	
--	--	--	--

			<p>ICU 数据集成</p> <p>支持集成医院 ICU 系统产生的业务数据，接入范围包括 ICU 重症病人的基础信息、ICU 体征信息。</p> <p>(3) 数据中心管理系统</p> <p>数据中心管理系统保证数据质量的准确性、一致性。要求实现以下功能：</p> <p>支持对数据采集的吞吐量、作业运行状况、存储情况进行实时监控，并可在前台界面进行图形化展示，保证数据中心的数据准确性。</p> <p>支持采用记录数、关键指标验证机制，实现医院信息系统、实验室信息系统、放射科信息系统、病区护士站、护理文书、门诊医生站、住院医生站、门诊病历、住院病历、麻醉、治疗、血库管理、重症监护、病案管理、移动护理、纸质病历数据一致性验证。当数据与源系统数据不一致时，按时间段进行数据对比，针对差异数据进行数据的重新处理，保证数据的一致性。</p> <p>支持数据完整性验证，实现医院信息系统、实验室信息系统、放射科信息系统、病区护士站、护理文书、门诊医生站、住院医生站、门诊病历、住院病历、麻醉、治疗、血库管理、重症监护、病案管理、移动护理、纸质病历数据的数据值域验证、空值验证方式，保证第三方数据接口接入的规范性、有效性。业务系统提供的数据出现问题时形成问题清单。</p> <p>支持运行的异常作业，提供对应的解决方案及文档，帮助运维人员快速解决问题。当监控到数据抽取作业失败时，将异常抽取作业结果进行高亮提示，给出简要的分析原因，并自动给出相关解决方案说明，解决方案支持在线预览及下载。</p> <p>支持短信预警功能，当数据质量、数据监控出现异常情况时，可自动发送预警信息。</p>		
65	接口服务	接口	<p>电子健康卡、食源性疾病预防、检验检查结果互认接口，电子票据系统接口，传染病、食源性国家平台接口，药品追溯、医保接口，医保全流程接口(智能审核、处方流转)，移动医保结算(微信、支付宝)，双向转诊接口、出生证明接口、互联网接口、医疗保险接口、电子数据签名接口封装、业务系统电子签名接口等医院要求的接口</p>	1	项

# 第五章 评标办法

- 一、评标方法（见投标人须知前附表）
- 二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查；

符合性检查的内容及标准

序号	内 容	标 准
1	电子投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标函、商务响应表、技术响应表	是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。
3	招标文件规定的实质性条款	加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）
4	国家相关强制性标准	投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）
5	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
6	采购人不能接受的	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

	附加条件	
7	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。

2. 澄清有关问题；

3. 对投标文件进行比较与评价；

#### 评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价 (20)	报价	满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 20（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	20分
2	商务部分 (8)	投标人近三年类似项目业绩	投标人提供近三年以投标人名义独立完成的类似业绩，每提供一项有效业绩得2分，最高得6分（提供中标通知书、验收单或合同复印件为一项有效业绩）	6.0分
		人员保障	为本项目每提供1名网络工程师、系统架构设计师、信息系统项目管理师、数据库系统工程师（以上人员为中级及以上）的得0.5分，最多2分（提供同样职称人员不重复计分，提供人员需提供身份证、通过中国计算机技术与软件专	2.0分

			业技术资格（水平）考试并取得相关证书（证书复印件加盖公章），且与所在单位缴纳的社保证明材料一致），不提供不得分。	
3	技术部分 (72)	技术参数响应	投标文件有一条不满足招标文件技术参数要求扣0.8分，共52分。（技术参数印证资料需提供成熟的系统运行照片并完整体现采购需求的得0.8分。如无成熟系统，仅提供系统小样Demo功能设计截图的得0.4分）	52.0分
		系统开发方案	<p>系统开发方案至少包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分析技术需求, 阐述选择技术研发实现路径的原因；</li> <li>2. 识别满足需求的新技术机会, 将成熟技术、储备技术和新技术进行融合的方案； (注: 新技术包括基础设施运行维护技术、节能技术、新能源技术、网络技术、存储技术、虚拟技术、数据库技术、分布式计算技术、云计算技术、大数据技术、人工智能技术、开发运行维护一体化 (DevOps) 技术、物联网技术等)</li> <li>3. 确定技术转化为服务能力的方法；（发现和解决问题的技术手段、方案或手册, 以及验证标准和方法; 对潜在风险诊断、分析、处置的方法和手段; 业务系统或运行环境的二次开发, 包括处理BUG、优化系统性能、系统的持续改进等；引入技术达到优化业务问题或为业务带来价值的技术或手段。）</li> <li>4. 验证、确认和发布技术研发结果的项目范围管理（流程与规范、操作要点、方法体系、管理策略、核心步骤等）。</li> </ol> <p>以上4项内容应涵盖所开发的系统质量保障、技术保障、运行安全保障等环节。</p> <p>以上每有1项缺项扣2.5分，每有1处缺陷扣1分，扣完为止。</p> <p>（缺陷是指：未按照《医院信息系统基本功能规范》（卫办发〔2002〕116号）、《基于电子病历的医院信息平台技术规范》（WS/T 447—2014）、《卫生信息共享文档编制规范》（WS/T 482—2012）、《门（急）诊诊疗信息页数</p>	10.0分

			据报告接口标准》、《门（急）诊疗信息页数据报告接口标准 V1.2 - 20250317》等相关规定和标准凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误等）	
		<b>系统维护方案</b>	<p>系统维护方案至少包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 应用程序的运行维护</li> <li>2. 应用程序软环境的运行维护</li> <li>3. 数据维护的要求</li> <li>4. 应用系统迁移要求</li> </ol> <p>以上4项内容应涵盖调研评估、例行操作、响应支持、优化改善、变更发布等环节。</p> <p>以上每有1项缺项扣2.5分，每有1处缺陷扣1分，扣完为止。</p> <p>缺陷是指：未按照GB/T 28827.1-2022《信息技术服务 运行维护 第1部分：通用要求》、GB/T 28827.2-2012《信息技术服务 运行维护 第2部分：交付规范》、GB/T 28827.6-2019《信息技术服务 运行维护 第6部分：应用系统服务要求》、GB/T 38673-2020《信息技术 大数据 大数据系统基本要求》、GB/T 39788-2021《系统与软件工程 性能测试方法》国家标准凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误等）</p>	10.0分

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

### 三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄漏供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

#### **四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：**

1. 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者代理机构，不得私自转托他人。

2. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

3. 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

4. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子投标文件原意不同的意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。



## 第六章 合同条款及格式

# 服务合同

项目名称：漳县人民医院互联网医院、智慧医院建设项目

项目编号：GSHMY2025-016

合同编号：GSHMY2025-016

签订日期：2025年 月 日

采购人（以下简称甲方）：漳县人民医院

中标人（以下简称乙方）：\_\_\_\_\_

甲、乙双方根据（开标时间）在（开标地点）召开的（漳县人民医院互联网医院、智慧医院建设项目），项目编号为GSHMY2025-016，按照招标文件要求和《中标通知书》，经双方协商一致，签订本合同。

## 一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、招标、中标、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 中标通知书。

## 二、合同标的及金额

详见附件

根据上述政府采购合同文件要求，本项目合同的总金额为大写：（小写：元）。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

## 三、交付时间、地点和要求

1. 交付时间：合同签订后70日内完成，具备验收条件：

交货地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品及服务，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的全部设备、装箱清单等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在项目安装、调试完成后及时进行验收，验收合格后，由甲方乙方签署验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方应根据《中华人民共和国税法》等法律规定，在甲方付款前开具符合要求的发票。乙方未能及时提供发票的，甲方有权延迟付款直至乙方提供相应的发票，因乙方未提供发票导致延迟付款的，甲方不承担违约责任。

8. 如果在甲乙双方共同进行的验收中存在不符合合同约定的情况，甲方有权拒绝验收。乙方在接到甲方书面异议后，根据具体情况做出修复、退货、换货或其他合适方式，以解决甲方提出的产品异议问题。

## 四、付款方式

合同签订后支付20%，剩余资金3年内付清。

## 五、承诺与保证

1. 乙方保证基于本合同提供的合同产品及服务符合本合同的约定。

2. 乙方提供的信息系统，其信息设备（产品）所有权、软件使用权及数据所有权归甲方所有，如以后医院信息系统发生变更，乙方无权停止系统运行，须按照甲方要求提取并使用数据，且不能收取任何费用。

3. 所有权和知识产权保证：乙方承诺本合同约定的产品无任何著作权等知识产权权属纠纷，且乙方对合同产品拥有合法的所有权，且不存在侵犯其他任何第三方权利的情形。如果发生第三方指控所提供的信息设备（产品）软件侵犯他人合法权利时，应由乙方与第三方交涉，并承担法律上和经济上的全部责任。

## 六、售后维护服务

1. 本合同项目实施完成，乙方为甲方提供一年免费系统售后维护服务（免费服务期从项目验收合格之日起计算）。在免费维护期结束前，须由乙方和甲方进行一次全面检查，任何缺陷必须由乙方负责修复。

### 2. 系统本地化开发

（1）系统升级：乙方出于对系统不断改进开发的新版本，在售后服务期内提供免费软件实施及培训等相关升级服务，乙方保证在发布新版本系统后10日内，完成在甲方的升级，保证甲方使用最新版本系统程序。

（2）功能改进：在不超出本项目功能模块范围内的本地化功能改进需求，乙方须根据甲方要求按时完成。

（3）系统接口：乙方提供以下服务，售后服务期内不再另行收费；

1) 对甲方现有系统接口全部免费对接；

2) 对政府及相关部门（国家、省、市、县）指令性接口全部免费对接；

3) 在项目实施过程，甲方所增加的检验设备、检查设备及其他需要对接的软件接口免费对接；

（4）根据甲方实际需求，乙方应当配合甲方进行包括但不限于系统数据提取、汇总整合等方面的服务，并不得收取任何费用；

### 3. 技术支持服务

（1）服务方式：项目实施结束双方进行正式工作交接后，由乙方提供运行维护服务，服务方式包括：电话热线咨询、网络远程服务和现场维护服务。

（2）响应时间：乙方提供24小时服务热线。

（3）发生紧急故障（系统瘫痪）的，乙方应当在30分钟以内响应；发生严重故障（系统性能受损），乙方应当在1小时内响应；发生一般故障（系统运行正常）的，乙方应当在2小时内响应。

4. 如乙方不能在本合同约定时间内作出响应，或到达现场处理，故障持续超过2小时影响甲方正常业务进行，则属违约，甲方有权聘请第三方修复或排除信息平台或系统出现的故障，该费用及引发后果由乙方承担。另外，乙方须承担甲方由此造成的各项损失。

## **七、合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

3. 合同签订后，乙方无故不履行合同，甲方的一切损失由乙方赔偿。

## **八、违约责任**

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物、逾期支付应付货款和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 在本合同约定的交付时间内，乙方未能完成交付的，自合同约定交付期限最后一天起算，乙方每日向甲方支付违约金，具体金额甲乙双方友好协商；

6. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应向甲方支付违约金，具体金额甲乙双方友好协商。

7. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

8. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

## **九、不可抗力**

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，应通过协商在30天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

## **十、其他约定：/。**

## **十一、合同争议解决**

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

**十二、合同生效及其它：**

1. 本合同一式拾伍份，甲乙双方各贰份，采购代理机构壹份，经甲乙双方签字，并加盖公章即为生效。
2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。
- （以下无正文）

（签字页）

甲方： 盖章： 地址： 电话： 传真：	乙方： 盖章： 地址： 电话： 传真：
法定代表人或 授权委托代理人： 日期：	法定代表人或 授权委托代理人： 日期：
账号：  开户行：	账号：  开户行：
采购代理机构：  盖章：  地址：	

附件1投标函

附件2分项报价表

附件3中标通知书

# 第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

5. 其他意见或建议。

\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：本表格由投标人填写，请在相应的括号打“√”。自中标公告发布之日起7个工作日内递交给代理机构。

# 甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

## 一、引言

### 1.编写目的

编写此手册的目的是为了给使用此系统的投标人提供正确的使用方法和常见问题的解答。

### 2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

## 二、系统概述

### 投标文件离线编制工具

投标工具可以创建新的投标文件或打开以前创建的投标项目文件；工具导入招标文件（.zbsx），并按照招标文件要求的投标文件格式生成投标文件模板；工具自动引导投标人按照招标文件要求完成投标文件编制；工具支持断网离线编制功能；工具可自动检查投标文件的完成性；工具可以生成数据文件和版式文件，有投标文件电子签章、加密或固化功能。

### 开标系统

提交投标文件截止时间前只需上传经投标文件离线编制工具生成的版式投标文件和HASH值到区块链，提交投标文件时间到达后由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。在截止时间前，投标人可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录投标人所用的网络IP和硬件编码。

## 三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

- 使用说明

### 1.登录一网通办系统

投标人登录了一网通办系统（<https://sjfz.ggzyjy.gansu.gov.cn:19004/#/login>）进行投标登记、查看项目简讯、下载投标文件编制工具。

### 账号登录

- 按照页面所示，输入用户名、密码、验证码，点击“登录”，进入系统主页。若供应商无登录账号，点击“注册”。
- 点击“注册”后，跳转至用户注册页面，按要求依次填写：用户名、密码、确认密码、图形码、验证码等信息。填写完毕后，点击“注册”，即



完成新用户注册。

说明：登录账号是在甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台注册认证的账号（11 位手机号码），密码是对应设置的密码。



## 证书登录

采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



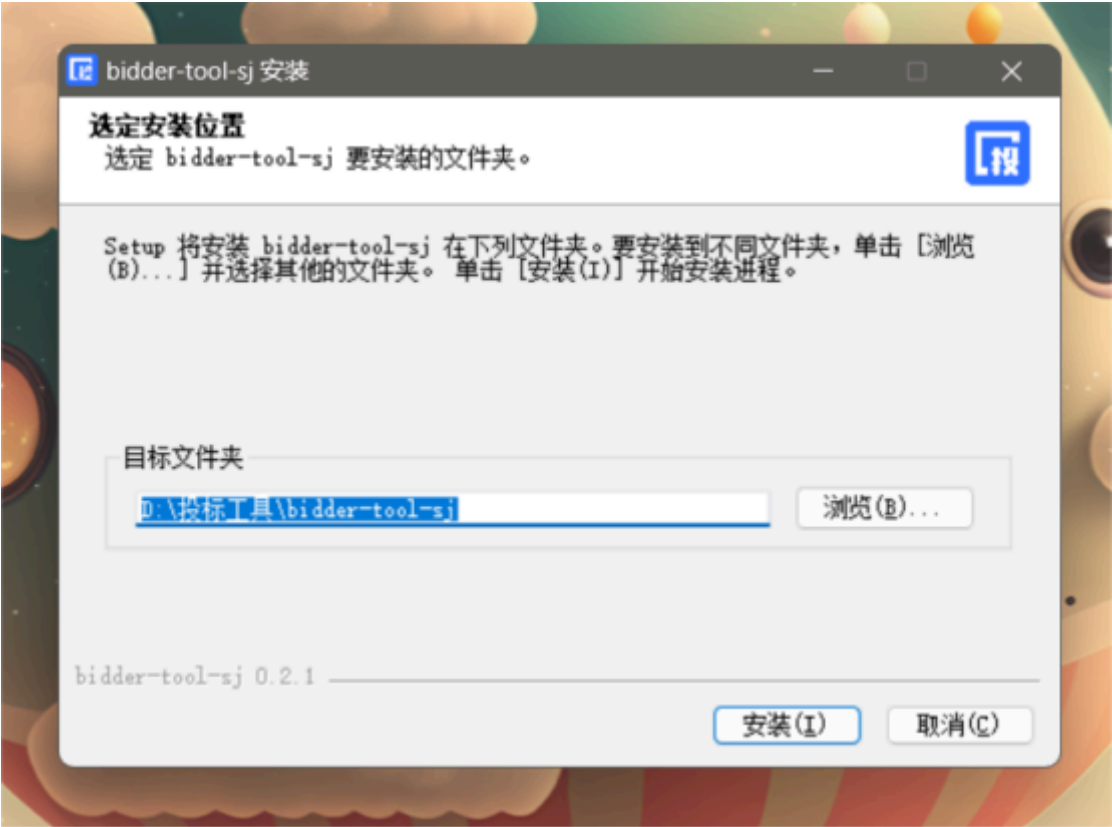
## 2. 一网通办首页

投标人可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，投标人可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化的招标文件。



### 3. 安装投标文件编制工具客户端工具

点击投标文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可以手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



#### 4. 导入招标文件

打开投标文件离线编制工具，点击新建投标文件，上传下载好的招标文件上传上去，格式为zbsx。填写投标文件名称，选择保存路径。



## 5. 编制流程说明

### 5.1 签章说明提示:

#### • 电子签章

在每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查签章是否成功。

甘南文统电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘南文统电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

查看签章文件

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

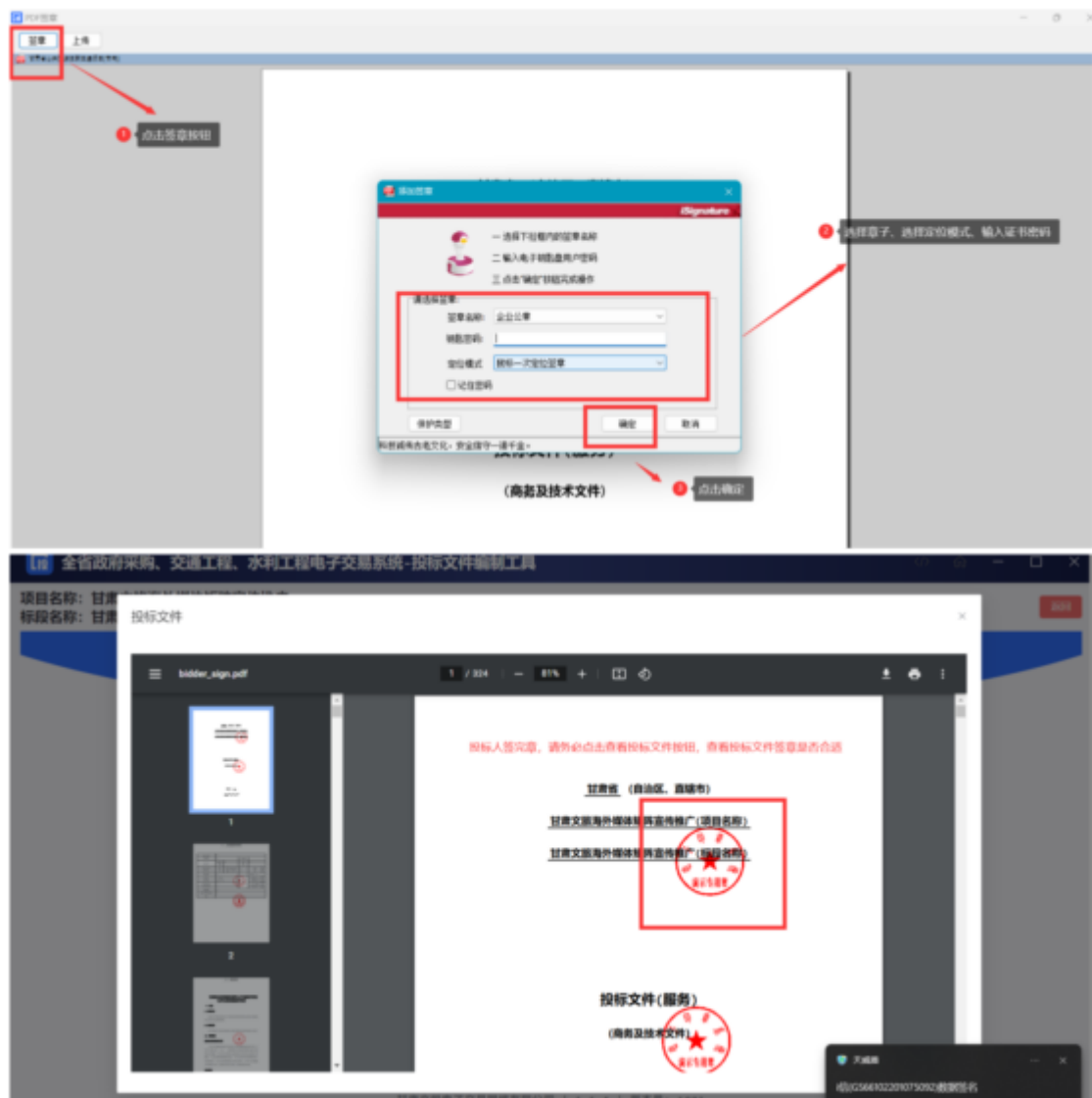
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

#### 签章

- 需要安装签章插件
- 插入数字证书，输入证书密码。进入签章环节，选择所签印章，进行签章。



### • 无电子签章

投标人没有电子签章，可以将页面信息填写完成后，点击“下载当前文件”按钮，将当前文件下载打印，加盖实体印章后扫描成PDF格式文件，然后点击“上传当前文件”按钮，将签章文件回传。



## 5.2编制流程说明

### 5.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件生成投标文件导出投标文件

封面

投标文件

投标文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

封面

投标文件

投标文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

投标文件编号:

包号:

采购人:

机构:

投标人名称(加盖公章):

投标人详细地址:

投标人联系电话:

投标人统一社会信用代码:

投标文件日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2

## 5.2.2 投标函

投标人上传PDF版的投标函。页面可以预览投标函内容。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件生成投标文件导出投标文件

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

设备

封面

投标文件

投标文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

封面

投标文件

投标文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

如果有电子章，可以在线签章

可以下载投标文件模板

生成投标文件

选择文件

上传投标文件

未选择文件

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2



### 5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

系统功能：

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



### 5.2.4 商务部分

投标人根据招标文件中评标办法中设定的评审项目和评审标准，一一响应商务文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



注意：投标人需按照招标文件设定的内容上传对应的投标资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。

封面

投标函

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

生成投标文件

生成投标文件

商务部分

----- 商务分投标准 -----

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	业绩	投标人提供2019年11月1日以来类似项目业绩，每提供一个得1分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件和中标（成交）公告）	<div>上传文件</div>
2	资质	提供教学软件生产厂家的ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件上传附件和附件及国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不提供不得分。	<div>上传文件</div>
3	售后	投标人需结合本项目的实际情况对本项目的售后服务方案，评审根据投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所拟提供的相关服务内容，设备故障问题的解决方案是否全面具体，故障处理时间响应及时并有保障措施，故障服务响应时间，技术支持人员是否合理，完善的售后服务流程，免费售后服务，收费标准处理措施以及符合本项目定制售后服务承诺。）进行综合评审：提供售后服务全面合理、可行性强，具有完善的售后服务体系，解决方案全面的得3分；售后服务较完整，可行性及服务体系，解决方案较全面的得2分；售后服务一般，可行性不强，解决方案简单得1分；不合理或未提供售后服务的不得分。	<div>上传文件</div>

上一步 下一步

甘肃文捷电子交易系统有限公司 | 3.2.3 | 版本号：3.002

5.2.5技术部分

投标人根据招标文件中评标办法设定的评审项目和评审标准，一一响应技术文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

注意：投标人需按照招标文件设定的内容上传对应的响应资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。

封面

投标函

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

生成投标文件

生成投标文件

技术部分

----- 技术分投标准 -----

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足项目需求书中对相关产品技术参数和性能要求，★指标为实质性响应条款，未响应或不满足作无效标处理；○为重要指标和参数也做★处理，无★或○项为一般指标和参数也做★处理。（按照投标人提供的技术参数做商务、响应及技术参数要求提供的相关文件评审）	<div>上传文件</div>
2	功能	1、所投教学软件需具备功能满足，否则不得分；2、所投教学软件需方便教学软件安装、支持灵活的在线定制、提供教师端管理平台编辑和编辑并加盖公章得5分，否则不得分；	<div>上传文件</div>
3	供货	根据投标人提供的供货方案：方案详细完整可行，科学合理，能在15个工作日内完成供货，提供合理可行得5分；方案较完整可行，较科学合理，能在25至30个工作日内完成供货，提供合理可行得3分；方案可行性、完整性、合理性、科学性一般，能在25至30个工作日内完成供货，提供合理可行得1分；不提供不得分。	<div>上传文件</div>
4	售后服务承诺	投标人提供教学软件售后服务承诺函和附件扫描件，提供满足招标文件要求得5分，否则不得分。	<div>上传文件</div>

上一步 下一步

甘肃文捷电子交易系统有限公司 | 3.2.3 | 版本号：3.002

5.2.6优惠政策

如果投标人是中小微企业、监狱及残疾人企业，有相关的证明材料，可以上传。如果没有，直接点击“下一步”进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建投标文件

导出投标文件

导出记录

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

优惠政策

生成优惠政策

序号

优惠政策

文件上传

1

中小微、监狱及残疾人企业优惠

上传文件

2

联合体中小企业优惠的利率

上传文件

1-1

1-2

## 5.2.7开标一览表

投标人根据招标文件设定的开标一览表表头，填写相应内容。填写完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建投标文件

导出投标文件

导出记录

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

开标一览表

生成开标文件

下载开标文件

上传开标文件

投标人名称: 1

项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1

包号: 1

币种: 人民币

序号

投标人名称

总价(万元)

1

1

投标人(公章): 1

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 2023年11月22日

说明:

1. 报价应是最终用户验收合格后的总价, 包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和招标文件规定的其它费用。

2. "开标一览表"必须签字或盖章。否则为无效投标。可以盖内签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

3. "开标一览表"按包分别填写。

4. 电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的开标一览表内容一致, 若不一致的, 以网上开评标系统中用于现场开标的开标一览表为准。

1-1

1-2

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2



## 5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

- 手动填写：可以添加行，手动填写明细表
- Excel表：下载Excel表模板，填写完成后，直接导入Excel表（注意：表头内容不能修改，否则会上传失败）



## 5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

- 可以查看上传的文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；

- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个投标文件。

## 5.2.10预览投标文件

投标人在编制投标文件过程中，可以随时点击页面“预览文件”按钮，查看投标文件的完整内容。如果填写有问题，可以返回重新填写。

## 5.2.11导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。  
开始导出投标文件

生成投标文件



### 查看投标文件完整性



### 导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



- 导出固化投标文件，一份是加密文件（格式为tbsx）；一份是投标文件编码；一份是PDF版的投标文件。

#### 特别说明：

- （1）投标文件编制流程没有结束之前，不能点击“导出投标文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出投标文件。
- （2）投标文件签章完成后，请点击查看投标文件按钮，仔细查看投标文件。
- （3）导出投标文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，则有投标文件未盖章的风险，请返回查看投标文件是否盖章。

### 6. 开标系统

#### 6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

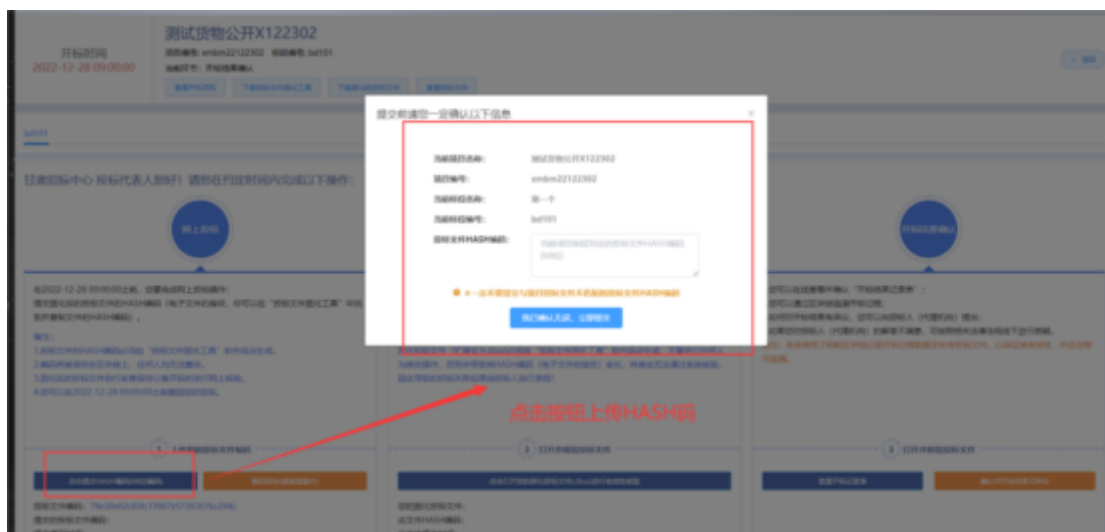
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





## 6.2 上传哈希值

提交投标文件截止时间前，打开交易系统，找到项目，进入网上开标厅，上传投标文件的哈希值。注：如果提交投标文件截止时间前，投标文件有所变化，可以撤回哈希值，重新上传新的哈希值。系统以最后一次上传的哈希值为主。



## 6.3 上传核验投标文件

开标时间到了，登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传投标文件，由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。



## 6.4确认开标结果

投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



评标时，投标人需要登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开标时间	开标方式	评标方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	wnbm22122302	nbm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开开标	资格预审	等待开标	进入网上评标
2	20221213C13采购工程物资2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格预审	等待开标	进入网上评标
3	20221212C13-公开-货物采购1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入网上评标
4	公开采购110790x	1231231	1231232	2022-11-07 19:40:00	询价	资格预审	正在评标	进入网上评标
5	货物采购110790x	23123	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格预审	等待开标	进入网上评标
6	货物公开110790x	23123	2312321	2022-11-07 16:35:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入网上评标
7	公开采购01	A343123123	A34343423423	2022-11-04 15:00:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入网上评标
8	甘肃省公路交通教育基础设施设计施工总承包	A01-12620000240333451-25220819-039487-2	2605-2209047	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格预审	等待开标	进入网上评标
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格预审	等待开标	进入网上评标

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。







微信扫码咨询

#### 四、CA证书办理服务操作流程

使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的用户名及密码登录甘肃省公共资源交易“一网通办”系统，逐次点击按钮“我的工作台”--“数字证书(CA)办理”--“用户及证书办理”--“交易平台证书办理”，选择ukey办理平台。

现以【甘肃文锐一简易网数字证书办理平台：<http://www.jian-yi.com>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐一简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。



## 1. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

## 2. 证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

## 3. 证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



## 4. 待工作人员审核并制作证书

订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作日内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

## 5. 证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。



注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

## 6. 自取证书需携带的资料

- ①企业证书--营业执照+经办人身份证正反面；
- ②个人证书--自然人身份证正反面+经办人身份证正反面。

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带代领人身份证正反面；②所有附件全部加盖企业鲜章。

## 五、证书更新操作流程

### 1. 驱动下载

在证书更新之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



## 2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书更新操作。

## 3. 证书更新所需资料

①企业证书更新：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书更新：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章需采集证书内所有签章；③企业证书更新的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书更新的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

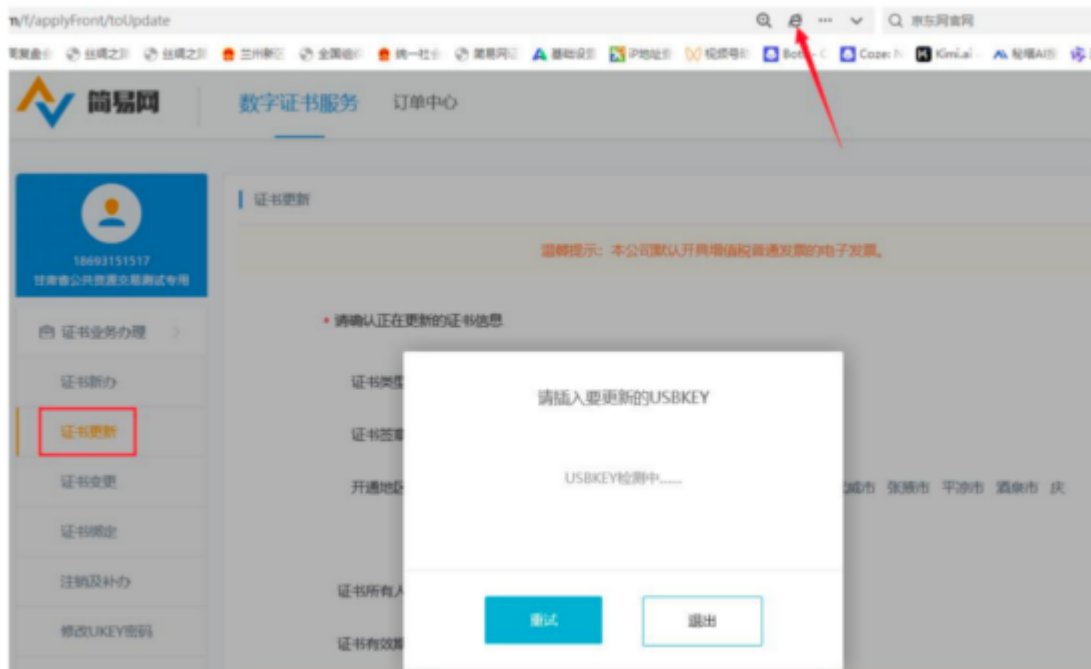
## 4. 提交证书更新订单

①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

②登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书更新”选项，在电脑端插入所需更新的证书(Ukey 锁)；

③根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

注：请使用 360 安全浏览器的兼容模式（兼容模式的切换如图所示）或 IE 浏览器进行操作。



## 5. 等待审核

支付完成后，您的证书更新资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

## 6. 更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入待更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐次完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。

## 六、证书变更操作流程

### 1. 驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



## 2.操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

## 3.证书变更所需资料

①企业证书变更：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书变更：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

## 4.提交证书变更订单

①请先在甘肃省公共资源交易主体共享平台提交主体信息变更，并确保变更信息认证通过；

②通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

③登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书变更”选项，在电脑端插入所需变更的证书(Ukey锁)；

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

## 5.等待审核

支付完成后，您的证书变更资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

## 6.证书变更

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书变更操作。在“数字证书服务”中找到需变更的证书订单，在电脑端插入待变更的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书变更流程，逐次完成操作。注：订单状态为“已完成”代表当前证书变更完成。

## 七、发票申请操作流程

登录简易网数字证书办理平台，在系统正上方“订单中心”环节下，点击“发票管理”按钮，在发票申请页面填写开票信息，发票开具时间一般为1-3个工作日。

注：文锐数字证书（黑色锁）的发票默认开具增值税电子普通发票，如有特殊需要，请致电0931-4267890。

## 八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易 



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508



- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：4001020005
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434
- 7、陕西省数字证书认证中心：4006369888 13609362661