附件1

医院集成平台建设项目技术参数及要求

# 一、服务内容

1. **建设目标**

经过多年的信息化建设，医院业务信息系统的建设已初具规模。本项目在完善顶层架构的基础上，对标医院信息互联互通标准化成熟度评价四级甲等和电子病历系统功能应用水平分级评价5级标准，遵循“顶层设计、整体规划、合理布局、分步实施”的设计原则，通过集成平台建设，实现院内异构系统的集成、单点登录等功能、完成PACS系统升级改造，为医院数据中心的建设打下基础，满足后期医院管理、临床和科研业务对数据的分析利用需求，不断优化自动化流程，增强医院整体竞争优势，促进医院医教研各方面的快速发展。

* 1. **整合全院信息系统，实现互联互通**

医院每天会产生大量的临床数据，这些数据分散在不同的系统中，形成信息孤岛。当前HIS、EMR、LIS、PACS等业务系统普遍通过“点对点”的方式进行信息交互，这种方式各系统间耦合度高，风险性大，通过建设医院信息集成平台和服务总线，完成现有信息系统接口的标准化改造，将医院内各个独立的医疗信息系统进行整合，如HIS、LIS、PACS等系统，实现统一信息交换和共享，消除信息孤岛。同时通过服务异步技术，隔离系统故障，降低系统耦合，确保大规模数据交换性能，提升医院整体架构稳定性。

通过建设集成平台管理系统，按照医院业务领域，企业服务总线流转的交互请求，平台标准化服务，支撑医院业务，通过管理平台对服务进行维护、授权、上线/下线等。对已上线服务的整体运行情况，包括平台运行概况、平台运行趋势等进行监控。

* 1. **整合全院业务数据，实现高效利用**

当前医疗信息系统众多，不同系统之间的数据格式和标准可能不一致，导致数据互通和共享困难。通过建设患者主索引，利用唯一的患者标识将多个患者信息有效地关联在一起，实现各个系统之间的互联互通，保障同一个患者分布在不同系统中的个人信息完整性和准确性。通过建设主数据管理，整合医院内各业务系统基础数据管理，实现院内业务系统间的医疗协同和数据交换，保证院内基础数据的一致性、完整性、准确性和实时性，从而为数据的共享和高效利用打下基础。

* 1. **整合全院系统门户，提高工作效率**

由于医院各业务系统比较多，一人使用多个系统多个账户的现象非常普遍，各系统之间要相互切换，需要记住不同账户的不同密码，给医护人员工作带来很大不便。通过建设单点登录及身份认证系统，用户只需登录一次，就可以安全地访问授信的多个系统，不需要重复输入用户名和密码来确定身份，从而提高医护人员的工作效率。

1. **建设内容**

本项目对标医院信息互联互通标准化成熟度评价四级甲等和电子病历系统功能应用水平分级评价5级标准，建设内容为集成平台管理及应用软件，主要包括以下几个部分：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 模块名称 | 功能概述 |
| 1 | 集成平台管理 | 实现医院现有业务系统的集成和管理，展示已上线服务的整体运行情况。包括平台运行概况、平台运行趋势等。 |
| 2 | 患者主索引 | 是患者基本信息检索目录，通过唯一的患者标识将多个医疗信息系统有效地关联在一起。以实现各个系统之间的互联互通，保证对同一个患者，分布在不同系统中的个人信息采集的完整性和准确性。 |
| 3 | 主数据管理 | 整合医院内各业务系统基础数据管理，进一步实现院内业务系统间的医疗协同和数据交换，保证了院内基础数据的一致性、完整性、准确性和实时性。 |
| 4 | 单点登录认证 | 方便用户访问多个系统，用户只需登录一次，就可以安全地访问授信的多个系统，不需要重复输入用户名和密码来确定身份。 |
| 5 | PACS系统升级改造 | 对原PACS系统放射、超声、内镜等部分升级，以及医技预约和流程改造等内容。 |
| 6 | 现有业务系统对接 | 建立与医院现有各业务系统的接口，支持多种数据传输模式，如批量全同步、增量数据同步、定时与实时同步等。通过接口实现业务流程的整合，支持企业内部及跨系统的业务协同和数据流转。 |

本项目不涉及软件部署所需要的服务器和交换机等硬件设备。

1. **建设依据**
   1. **医疗卫生及信息化政策法规**

（1）《国务院办公厅关于促进和规范健康医疗大数据应用发展的指导意见》（国办发〔2016〕47号）

（2）《“健康中国2030”规划纲要》（中共中央、国务院）

（3）《国务院办公厅关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》（国办发〔2018〕26号）

（4）《关于进一步推进以电子病历为核心的医疗机构信息化建设工作的通知》[国卫办医发〔2018〕20号]

（5）《关于印发电子病历系统应用水平分级评价管理办法（试行）及评价标准（试行）的通知》（国卫办医函〔2018〕1079号）

（6）《国家卫生健康委办公厅关于印发医院智慧服务分级评估标准体系（试行）的通知》（国卫办医函〔2019〕236号）

（7）《国家卫生健康委统计信息中心关于印发医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020年版）的通知》（国卫统信便函〔2020〕30号）

（8）《国家卫生健康委办公厅关于印发医院智慧管理分级评估标准体系（试行）的通知》（国卫办医函〔2021〕86号）

（9）《关于推动公立医院高质量发展的意见》（国办发〔2021〕18号）

（10）《关于印发公立医院高质量发展促进行动（2021-2025年）的通知》（国卫医发〔2021〕27号）

（11）《关于印发公立医院高质量发展评价指标（试行）操作手册（2022版）的通知》（国卫办医函〔2022〕335号）

（12）《关于印发“十四五”全民健康信息化规划的通知》（国卫规划发〔2022〕30号）

（13）《国家卫生健康委关于印发<三级医院评审标准（2022年版）>及其实施细则的通知》（国卫医政发〔2022〕31号）

（14）《关于印发公立医院运营管理信息化功能指引的通知》（国卫办财务函〔2022〕126号）

（15）《关于印发<甘肃省“十四五”全民健康信息化规划>的通知》（甘卫发〔2023〕3号）

* 1. **中国卫生信息数据标准**

（1）《国家卫生信息化标准基础框架》

（2）《中国卫生信息标准基础数据集》

（3）《中国医院信息基本数据集标准》

（4）《卫生信息数据规范指南》

（5）《电子病历基本架构与数据标准》

（6）《卫生健康信息数据模式描述指南》（WS/T 304—2023）

（7）《卫生健康信息基本数据集编制标准》（WS/T 370—2022）

（8）《卫生健康信息数据元标准化规则》（WS/T 303—2023）

（9）《卫生健康信息数据模式描述指南》（WS/T 304—2023）

（10）《卫生健康信息数据集元数据标准》（WS/T 305—2023）

（11）《卫生健康信息数据集分类与编码规则》（WS/T 306—2023）

（12）《卫生健康信息数据元值域代码》（WS/T 364—2023）

（13）《医学数字影像通信基本数据集》（WS 538-2017）

（14）《医学数字影像通信（DICOM）中文标准符合性测试规范》（WS/T 548-2017）

（15）《医学数字影像中文封装与通信规范》（WS/T 544-2017）

（16）《基于电子病历的医院信息平台技术规范》（WS/T 447-2014)

（17）《医院信息平台应用功能指引》

（18）《医院信息化建设应用技术指引（试行）》（2017年版）

（19）《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》（2018年版）

（20）《电子病历基本数据集》

（21）《电子病历共享文档规范》

（22）《区域卫生信息平台交互标准》

（23）《医院信息互联互通标准化成熟度测评方案》（2020年版）

（24）《电子病历系统应用水平分级评价管理方法（试行）及评价标准（试行）》

（25）《医院信息系统基本功能规范》

（26）《病历书写基本规范》

（27）《电子病历应用管理规范（试行）》

（28）《中医电子病历基本规范（试行）》

（29）《卫生系统电子认证服务规范》

（30）《临床检验结果共享系统互操作性规范》

（31）《全国公共卫生信息化建设标准与规范（试行）》

（32）《医院会计制度》

（33）《三级医院评审标准（2022年版）》

（34）《三级医院医疗质量管理指标体系》

（35）《医院智慧服务分级评估标准体系（试行）》

（36）《军队数字化医院建设标准与评价细则（试行）》

（37）《军队医疗政策制度改革军队医院信息系统技术方案》

* 1. **国际医疗卫生数据标准**

（1）《国际疾病分类》（ICD-9、ICD-10）

（2）《医学数字化影像通讯标准》DICOM3

（3）《系统化医学名称—临床术语标准》SNOMED CT

（4）《观测指标标识符逻辑命名和编码标准》LOINC

（5）《医疗卫生领域信息交换标准》HL7 V3

（6）《临床文档架构》CDA R2

（7）《医疗企业集成规范》IHE

（8）HIMSS Analytics EMRAM及HIMSS Analytics O-EMRAM

* 1. **信息安全标准规范**

（1）《中华人民共和国网络安全法》

（2）《网络安全等级保护条例》，公安部，2018年

（3）《信息安全技术网络安全等级保护定级指南》（GB/T 22240-2020）

（4）《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239—2019）

（5）《信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求》（GB/T25070-2019）

（6）《数据中心设计规范》（GB50174-2017）

1. **项目期限**

项目建设周期为550个自然日，其中实施阶段490个自然日，试运行阶段60个自然日。

第一阶段项目实施阶段。主要完成需求对接、接口开发、业务系统对接调试，医院信息集成平台、患者主索引、主数据管理、单点登录等系统的开发、部署和调试，以及PACS系统升级改造，490个自然日。

第二阶段：系统培训及试运行，60个自然日。

项目验收阶段。按照互联互通标准进行建设并提供测评相关的服务，完成项目验收和交付，60个自然日。

1. **总体技术要求**
   1. **集成平台技术要求**

集成平台集成引擎应使用国产化中间件，并在其他相关医疗机构有深入的应用实践。为医疗机构突破信息孤岛、打破数据交换壁垒，高效实现不同业务、不同系统、不同机构之间的互操作。引擎具备方便的配置界面和完备的数据流转监管视图，同时内嵌符合国家卫健委临床数据标准的CDA（Clinical Document Architecture，临床文档架构）组件，助力互联互通和电子病历评级。具体要求如下：

（1）信息集成平台满足HL7等标准，参照IHE(Integrating the Healthcare Enterprise，医疗信息系统集成)技术框架和体系结构，采用SOA（Service-Oriented Architecture，面向服务的体系结构）和信息集成技术将各种医疗信息(影像、文字、视频、检验数据等)进行松耦合集成，通过互联互通的方式实现临床工作模式与工作流程的优化。

（2）采用企业级服务总线技术，通过松耦合模式，将业务逻辑和应用逻辑、数据逻辑分离。服务总线遵循SOA设计原则和技术标准，支持数据的自动采集、传输、标准化转换、存储、共享，支持可靠的数据或消息传输，支持标准消息中间件。

（3）基于主流成熟的企业服务总线服务产品，支持按服务分组，相互组之间不会受影响。

（4）支持多种数据通信模式，包括同步、异步等。

（5）支持最新Web Services标准，包括SOAP(Simple Object Access Protocol,简单对象访问协议)1.1/1.2、WSDL1.1、MTOM/XOPWS-I Basic Profile 11等，支持Web Services自有的安全性WS-Security和寻址功能 WS-Addressing，实现Web Services同步和异步调用。

（6）支持灵活开放的协议，包括但不限于HL7、DICOM、JSON、MLLP、HTTP/HTTPS、JMS、FTP/File、Socket、SMTP、SOAP/HTTP、SOAP/JMS。

（7）支持集群功能，队列管理器之间能够共享负载，实现自动负载均衡。

（8）支持标准接入规范，基于统一描述、发现和集成标准，进行关键业务活动服务注册，方便第三方供应商基于该统一架构进行平台接入。

（9）支持企业服务总线事件驱动模型构建，支持业务规则引擎场景设置和自定义应用场景。

（10）EMPI（Enterprise Master Patient Index，患者主索引/企业级患者主索引）匹配算法应符合IHE-PIX（Patient Identification cross-reference，患者标识符交叉引用）、IHE-PDO（Patient Data Object，患者数据对象）集成规范，支持符合HL7标准的对外服务接口。

（11）具有较高的并发处理性能，尤其对于XML（Extensible Markup Language，可扩展标记语言）数据的校验和解析、XSLT（Extensible Stylesheet Language Transformations，可扩展样式表语言转换）解析、非XML报文的处理、路由和过滤、数据库操作、Web Services调用等都要满足高性能要求，支持动态的缓存机制，保证数据能够在内存中最快速地处理。

（12）支持热备、高可用性部署，支持多层架构的体系结构，应充分考虑到系统今后纵向和横向的平滑扩展能力。企业服务总线服务需要支持3个及以上负载均衡部署能力。

（13）系统具备高度的安全性和可靠性，可以对外来访问Web Service客户端进行用户认证和访问权限的控制，并支持HTTPS(SSL加密传输)。

（14）系统支持灵活配置，院方可以通过简单的系统配置操作完成后期新增服务的发布订阅配置。

（15）集成互联互通标准服务，实现互联互通评审的所有审查点，包括但不限于日志查询，重发跟踪，日常服务调用统计等功能。

（16）支持多种通讯协议，包括但不限于TCP/IP、SOAP Web服务、REST Web服务、数据库等：支持WEB SERVICES，以及复合应用软件开发。

（17）支持开发定制化的适配器，通过预制的适配器能集成多种技术，如.NETJAVA。

（18）支持集成和兼容多种不同类型的数据库，如海量、瀚高、达梦、高斯、人大金仓等。

（19）支持性能监视器功能，能对设定的关键指标进行监控。

（20）支持图形化工作流管理、过程管理和规则管理工具，用户能直观查看包含多终端、多路由的完整消息处理流程，在一个视图页面上能看到整体业务流程图，方便用户排查问题。

（21）支持集成平台应急补偿机制或相关功能，消息服务在出现问题时，能自动重传或者恢复，保证数据的完整性和一致性。

（22）集成平台建设需满足与军卫HIS系统和医院其他现有主要业务系统的融合，满足系统之间的无缝对接。

（23）支持AI （Artificial Intelligence，人工智能）大模型、智能体接入功能，并且对其进行管理。

* 1. **国产化要求**

集成平台建设需满足国产化替代相关要求，支持国产硬件服务器、国产操作系统、国产数据库管理系统、国产客户端操作系统、国产虚拟化/云计算/超融合平台等。

* 1. **信息安全要求**

集成平台建设在结合网络等基础设施安全的基础上，需从应用安全、服务安全、数据安全和隐私安全等多个层面采用安全技术，从数据存储、数据服务到数据浏览应用等方面全面保证数据的安全性和使用的合法性。

医院正在筹备等保2.0三级评测，本项目系统部署机房利旧原有机房和安全设备，要求本次新增软件系统按照等保2.0三级要求进行建设。系统建成后应至少基本符合GB/T39786—2021《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》相应等级的密码应用要求。

1. **软件开发要求**
   1. **个性化定制**

项目实施中所有系统功能模块必须满足用户的个性化需求，定制并扩展其他功能模块（不仅限于招标文件中所列各系统功能，以满足医院各科室需求为主），供应商在软件上线前需与医院信息科和相关科室做好沟通确认，所有费用包含在此次中标费用中。

* 1. **系统对接**

本项目集成平台应建立与医院现有各业务系统的接口，支持多种数据传输模式，如批量全同步、增量数据同步、定时与实时同步等。此外，系统还能够处理不同系统之间的数据格式和结构差异，进行数据映射和转换，确保准确的数据传递和交互。集成平台系统通过接口实现业务流程的整合，支持企业内部及跨系统的业务协同和数据流转。

本项目集成平台需要对接的业务系统包含但不限于医院现有的39个业务系统（各系统对接均包含系统中的所有子系统）。现有系统清单详见软件功能要求的“现有业务系统对接”章节。

根据医院信息化建设的不断推进，更多的业务系统将投入使用。因此质保期内，供应商需根据医院需求和业务系统的变化，及时免费接入新的系统。

医院配合与第三方公司协调沟通，供应商承担对接过程中所产生的一切费用。

* 1. **性能要求**

实现最新Web Services标准，可以实现Web Services同步或异步不同形式的调用。

具备高性能处理能力，尤其对于XML数据的校验和解析、XSLT解析、非XML报文的处理、路由和过滤、数据库操作、Web Services调用等都要满足高性能要求，提供动态的缓存机制，保证数据能够在内存中最快速的处理。

提供统一的、基于开放接口的工具，实现开发、编译、测试、调试、部署和管理的功能。

集成引擎实现集群部署，提供软件级容灾机制，具备容灾功能和实现高可用，保证平台7\*24小时的运行。

具有高度的灵活性和扩展性，能够在医院业务高峰期数据库访问量巨大的情况下，确保整个业务系统的性能稳定。

提供多种内置功能组件和节点，功能涵盖协议接入、路由、转换、监控、例外处理等，同时要实现自定义的处理节点，提供开放应用程序编程接口，并提供函数或动态库说明以及所使用中间件的说明和帮助文档。

通过可视化的图形界面来管理系统内各个模块，要求采用完全异构的交互方式，异构系统之间应采用标准的消息模式进行交互。

提供多种安全机制，用户级别的认证、授权；访问级别的SSL （Secure Sockets Layer，安全套接层）传输机制；数据内容级别的数字签名等机制。

消息交互数据实现可以跨院区传输，实现跨院区的实时性数据交互及业务集成。

集成平台全年99.99%的稳定运行无宕机。

服务订阅平均响应时间：小于3秒。

服务查询平均响应时间：小于3秒。

每次服务响应消耗时间：小于3秒。

数据交互时间：数据交互响应时间不应超过3秒。

服务统计时间：数据统计响应时间不应超过5秒。

平台最高吞吐量不小于1000笔/秒。

* 1. **操作系统、中间件及数据库要求**

1. 要求软件系统采用主流的国产数据库，如瀚高、海量、高斯、达梦、人大金仓等。
2. 供应商需负责支持部署本项目平台软件所需要的所有正版国产化数据库和中间件软件，确保平台能正常运行，数据库和中间件费用包含在此次中标费用中。
3. 供应商负责支持部署本项目平台软件所需要的所有正版国产自主可控操作系统（银河麒麟、统信、openEuler、中科方德、普华），并确保平台软件正常运行，操作系统费用包含在此次中标费用中。

|  |  |
| --- | --- |
| **内容** | **功能要求** |
| 操作系统 | 操作系统满足本项目平台稳定运行，满足中国信息安全测评中心发布的测评结果公告清单中安全可靠等级I级标准。 |
| 数据库 | 1、产品须为国产数据库。数据库产品通过中国信息安全测评中心或国家保密科技测评中心的安全可靠评测，且在对应数据库目录中。  2、数据库同时支持ARM和X86架构的云部署和物理机部署模式。  3、满足具有跨操作系统平台的能力，支持麒麟、UOS等国产操作系统，支持INTEL、鲲鹏、飞腾等处理器。  4、支持ANSI SQL-2003以上标准；支持JDBC/ODBC标准接口；支持 Python、Java、C++ 等主流开发语言。  5、支持身份鉴别、访问控制、数据完整性、数据备份与恢复功能。  6、支持国密算法，满足等保2.0三级要求，通过国家信息安全测评中心认证。  7、支持单机 TPS≥10000（基于 TPC-C 标准模型），支持≥3000并发连接。  8、支持提供数据迁移工具，支持从 Oracle、MySQL 等主流数据库平滑迁移，支持全量、增量同步。  9、具备集群部署能力，支持主从复制、多副本强一致集群，自动故障切换时间≤30秒。  10、支持数据备份与恢复（全量+增量）。 |

* 1. **硬件设备兼容要求**

供应商需确保平台软件能兼容医院方提供的硬件服务器设备，并能成功部署和正常运行。具体硬件现状情况以供应商现场踏勘结果为准。

1. **软件功能要求**
   1. **集成平台管理**

集成平台管理主要实现医院现有业务系统的集成和管理，展示已上线服务的整体运行情况。包括平台运行概况、平台运行趋势等，包括但不限于集成平台门户、集成服务引擎、统一消息中心、临床信息交互服务、临床业务流程整合、AI管理等功能模块，详细功能要求见下表。

表 7-1 集成平台管理功能列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 集成平台门户 | 个性化布局 | 支持用户根据自身需求灵活调整模块的位置、图表样式，甚至决定模块的显隐。支持用户根据实际使用情况增设个人常用功能、待办事项、新闻公告的展示。 |
| 角色权限 | 支持高度可配置的用户角色设定，允许系统管理员对不同角色的用户登录后能够访问和使用的系统和应用模块进行个性化配置，并根据用户角色定制单点登录系统，确保用户只能访问其被授权的系统。支持精细控制用户对平台数据、功能及应用的查看和使用权限，确保系统的安全性和数据的保密性。 |
| 个性化首页展示 | 支持根据个性化布局分组，在前台以多种形式展示信息，为用户支持灵活的选择空间。支持根据当前登录角色的不同，智能地展示个性化的首页内容。 |
| 应用导航 | 支持接入平台的所有应用模块，支持通过页面上的应用导航，迅速抵达所需的功能页面。 |
| 2 | 集成服务引擎 | 消息标准 | 支持通过消息交换标准的统一制定和映射管理，理清消息内容，整体管理各业务系统间的交互内容，建立一套可控可管的标准体系。 |
| 工作台 | 工作台支持了可视化的界面和预先构建的组件，实现应用的全生命周期管理，包括应用的设计、开发、测试、发布、部署和运维。用户可以通过可视化拖拽组件、配置属性和逻辑来快速构建应用，无需编写大量的代码即可快速创建应用程序，支持图形化与代码或代码与图形化的转换，实现服务的快速开发。支持用户自定义组件和逻辑，以满足特定的业务需求、复杂业务逻辑和定制化需求。支持添加规则节点、待办节点、模板引擎节点、通知节点、API（Application Programming Interface，应用程序编程接口）节点等，对应节点支持基本信息修改。 |
| 应用开发 | 对应用中的服务进行开发、管理和运维。通过业务服务注册、服务组件编排的方式，把所有的业务系统的服务接口全部发布在集成引擎上，通过功能组件编排，实现了业务服务调用前后的数据处理，对数据进行标准化、服务进行自动路由等等，由集成引擎支持统一对外的接口调用规范。接口服务配置支持二次开发，可编辑修改服务流程，可视化拖选数据库组件、解析组件、网络调用、文件组件、校验组件、消息组件、转换组件、脱敏组件等实现全院级的服务接口标准和数据标准。 |
| 服务注册 | 支持用户根据自身业务或功能需要，自定义组件进行注册，或直接使用系统自带的常用组件。支持Web Service/HTTP/Socket/MQ（Message Queue，消息队列）接入与代理组件、消息转换、路由、数据库终端工具、分布式事务、重发、流程调用、定时器、加解密等常用服务组件。 |
| 服务测试 | 支持服务流程的测试功能，包括流程测试和步骤测试，确保服务的正确性。 |
| 服务节点 | 对应用中流程编排使用的节点进行统一管理维护。平台预先内置大量的组件，用户可以快速地创建应用程序，缩短开发周期，提高开发效率。用户可根据自身业务或功能需要，进行自定义组件开发。支持WebService/HTTP/Socket/MQ接入与代理组件、消息转换、路由、数据库终端工具、定时器、加解密等服务组件。 |
| 参数配置 | 对应用中的变量参数进行统一管理，包括自定义参数和系统默认参数，可应用于流程编排中的变量、发布到其他环境时的环境变量等场景。 |
| 协同管理 | 协同管理支持对应用中的项目成员进行统一管理，只有项目成员，才能对应用进行开发。同时，支持授权、权限转让等操作。 |
| 服务发布 | 应用服务开发完成后，需将应用打包后，在对应环境将应用进行部署。系统支持应用安装包和补丁包的打包部署能力，可将测试好的应用包在线同步或导入到生产环境进行部署。同时支持从应用、服务、方法等不同级别的热更新能力，也可以进行回滚操作。 |
| 服务中心 | 服务中心用于管理和发布服务的中心化管理平台，旨在聚合和沉淀标准的原子服务、基础服务，同时也支持第三方Http、Webservice服务注册。服务中心的服务具有明确的功能和接口，用户可以查看服务接口文档，进行在线调试。通过将这些原子服务集中管理和展示，支持了一个统一的入口，使用户能够方便地浏览和选择所需的服务。 |
| 服务网关 | 服务网关是一种用于管理和控制整个系统的入口和出口流量的基础设施，它可以对所有的请求进行统一的流量控制和容错处理。其旨在为微服务架构支持统一的流量控制、容错处理、安全保障和监控功能。 |
| 3 | 平台业务监控 | 监控管理 | 集成平台的所有服务数据都能通过监控平台支持给系统管理员作为参考；支持BI（Business Intelligence，商业智能）展示。 集成监控支持对整个集成平台的整理情况进行监控，包括集成综合监控、实时监控、服务健康监控、服务调用总览、服务异常监控、服务器监控和网关监控。 所有关于集成平台服务器的性能数据、错误队列、磁盘空间、通讯点、路由及引擎日志都能通过定义通知的方式通知相关人员。可清晰查看实例间的调用关系，查看具体实例的运行详情、应用概要、应用日志、请求链路信息。 |
| 性能监控、故障诊断工具 | 支持可视化集中监控，包括服务器CPU、内存、存储容量、IO读写性能的实时查看，以及各个接口交互响应时间的性能报告收集。支持消息提醒规则配置功能，实现性能问题的第一时间提醒，方便系统管理员及时发现问题，精确到毫秒级的接口性能分析报告有助于系统管理员快速定位接口性能瓶颈，达到系统性能的透明监控、及时提醒和快速故障诊断的效果。支持包括应用前后端服务统一维护，一键安装部署及升级、重启等，并实时监控应用服务运行状态、可展示服务器 IP、操作系统、CPU 使用率、内存使用率、磁盘使用率。 实时查询应用服务日志等。 |
| 全过程跟踪追溯 | 支持自动记录每一个处理请求活动的完整消息内容，可查看各阶段消息转换情况，并支持搜索功能，同时支持消息的导入导出功能。支持自动记录每一个处理请求活动的完整消息内容，可查看各阶段消息转换情况，并支持搜索功能，同时支持消息的导入导出功能。 |
| 通知服务管理 | 支持通过短信、邮件等手段结合通知规则配置，实现消息的通知服务，系统管理员可及时了解重要信息，以便第一时间排查问题或及时避免问题发生。支持新增编辑告警策略、告警通知，包括针对的实例名称、告警级别、告警策略设置（如CPU、内存、磁盘使用率），告警通知可进行通知频次，通知时间区间选择的配置。 |
| 统一日志审计与查询 | 支持所有经过集成平台进行交换的数据流都可通过添加内置的日志节点，支持标准的日志通知接口，能对数据的传输、访问路径、存储情况进行跟踪，以检查此数据交换的历史痕迹。 |
| 4 | 统一消息中心 | 统一消息中心 | 支持将所有的接入平台的业务在一个终端进行提示，融合计算机系统和传统的通信网络，如微信（公众号/小程序）、短信、 邮件、钉钉和站内即时通讯等方式，实现信息的高效传输。形成多渠道的一站式的消息中心。支持AI/人工智能技术的应用，支持灵活配置规则任务，自定义配置告警策略。 |
| 4 | 临床信息交互服务 | 个人信息注册、查询服务 | 个人注册服务在医院信息集成平台上，形成一个患者注册库，安全地保存和维护患者的诊疗标识号、基本信息，并可为医疗就诊及公共卫生相关的业务系统支持人员身份识别功能。共包含以下服务：个人信息注册服务、个人信息更新服务、个人信息合并服务、个人信息查询服务。 |
| 科室注册、查询服务 | 针对医院内部，主要是科室服务，通过对医疗卫生科室基本信息的统一管理，可以向基于医疗信息平台建设的各应用系统、患者支持完整、统一的科室信息。共包含以下服务：医疗卫生机构（科室）信息注册服务、医疗卫生机构（科室）信息更新服务、医疗卫生机构（科室）信息查询服务。 |
| 人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员注册用于对医疗单位内部所有医疗卫生服务人员的基本信息进行注册和管理。医疗卫生服务人员包括医生、护士、医技人员、药事人员等全部支持医疗卫生服务的医务人员，通过对医疗卫生服务人员基本信息、专业信息的记录，可以实现对医疗卫生服务人力资源的全面掌控、统一管理、合理配置。共包含以下服务：医疗卫生人员信息注册服务、医疗卫生人员信息更新服务、医疗卫生人员信息查询服务。 |
| 术语注册、查询服务 | 术语注册用于从数据定义层次来解决各系统的互操作问题。术语的范围包括医疗卫生领域所涉及的各类专业词汇，以及所遵循的数据标准。各应用系统使用术语和字典库，根据术语和字典库的更新频率，及其数据量级，可以通过在线、离线两种方式来获取服务。共包含以下服务：术语注册服务、术语更新服务、术语查询服务。 |
| 电子病历文档服务 | 每一类需要在临床文档仓库中进行存储的EMR文档都需要在CDA中进行注册，进而实现医院信息平台对文档的统一管理。共包含以下服务：电子病历文档注册服务，电子病历文档检索服务，电子病历文档调阅服务。 |
| 就诊信息交互服务 | 支持接入以下就诊信息交互服务，就诊卡信息新增服务、就诊卡信息更新服务、就诊卡信息查询服务、门诊挂号信息新增服务、门诊挂号信息更新服务、门诊挂号信息查询服务、住院就诊信息新增服务、住院就诊信息更新服务、住院就诊信息查询服务、住院转科信息新增服务、住院转科信息更新服务、住院转科信息查询服务、出院登记信息新增服务、出院登记信息更新服务、出院登记信息查询服务等。 |
| 医嘱信息交互服务 | 支持接入以下医嘱信息交互服务，医嘱信息新增服务、医嘱信息更新服务、医嘱信息查询服务等。 |
| 申请单信息交互服务 | 支持接入以下申请单信息交互服务：检验申请信息新增服务、检验申请信息更新服务、检验申请信息查询服务、检查申请信息新增服务、检查申请信息更新服务、检查申请信息查询服务、病理申请信息新增服务、病理申请信息更新服务、病理申请信息查询服务、输血申请信息新增服务、输血申请信息更新服务、输血申请信息查询服务、手术申请信息新增服务、手术申请信息更新服务、手术申请信息查询服务等。 |
| 预约信息交互服务 | 支持接入以下预约信息交互服务：号源排班信息新增服务、号源排班信息更新服务、号源排班信息查询服务、门诊预约状态信息新增服务、门诊预约状态信息更新服务、门诊预约状态信息查询服务、检查预约状态信息新增服务、检查预约状态信息更新服务、检查预约状态信息查询服务。 |
| 状态信息交互服务 | 支持接入以下状态信息交互服务：医嘱执行状态信息更新服务、医嘱执行状态信息查询服务、检查状态信息更新服务、检查状态信息查询服务、检验状态信息更新服务、检验状态信息查询服务、手术排班信息新增服务、手术排班信息更新服务、手术排班信息查询服务、手术状态信息更新服务、手术状态信息查询服务等。 |
| 5 | 临床业务流程整合 | 门诊就诊流程整合 | 支持基于平台的门诊挂号就诊流程交互服务流程整合，包括挂号、就诊、诊断等业务流程。 |
| 住院入出院流程整合 | 支持基于平台的住院入出院流程交互服务整合，包括登记、入科、诊断、换床/转床、医嘱、出科、出院等业务流程。 |
| 检验业务流程整合 | 支持基于平台的检验流程交互服务整合，包含检验申请单提交和接受服务、检验申请单回写和取消服务、检验条码发送和撤销服务、检验条码打印、检验样本采集送检核收退回流程服务、及检验报告发送和撤销服务等。 |
| 检查业务流程整合 | 支持基于平台的检查业务流程整合，建立涵盖检查申请单的管理、检查申请接收与安排、检查结果的共享、优质检查医疗资源整合和共享等业务应用，支持医院间检查的转诊服务。 |
| 手术业务流程整合 | 支持基于平台的手术流程交互服务整合，包含手术申请单提交、手术预约安排、手术执行等流程服务，手术麻醉记录的发送服务和调阅服务等。 |
| 用血业务流程整合 | 支持基于平台的用血流程交互服务整合，包括依托血袋条码实现用血申请、大量用血审批、标本采集、备血、交叉配血、发血、取血、用血、输血记录、血袋回收等流程服务。 |
| 其他业务流程整合 | 支持其他的业务流程整合，包括与手麻系统相关的业务流程整合、与心电系统相关的业务流程整合、与病理系统相关的业务流程整合、与重症监护系统相关的流程整合、与高值耗材相关的业务系统流程整合等。 |
| 6 | AI管理 | AI模型管理 | 支持大模型管理功能，支持根据模型类型（大语言模型、语音模型、视觉模型、向量模型）对已对接的AI模型进行分类管理。 |
| AI智能体管理 | 支持智能体设置功能，包括基础设置、应用意图、会话变量和会话设置。 支持基础设置功能，包括适用终端设置、意图识别模型选择、应用描述、开场白设置。 支持应用意图配置功能，包括意图名称、意图描述、意图参数透传和快捷意图设置。 支持会话变量功能，允许在会话中使用变量，并从业务中获取相关信息。 |

* 1. **患者主索引**

患者主索引能够根据各种不同的业务系统所支持的患者标识信息重新组织并生成同一患者的唯一标识编码，根据此编码能找到分布在各业务系统中的患者的所有医疗信息，同时消除重复的患者数据。患者主索引包括但不限于主索引概览分析、主索引信息管理、疑似主索引管理、分值权重配置设置、匹配规则与数据整合、动态规则与人工辅助、预采集管理及报告、主索引操作日志、主索引数据服务、系统配置管理等功能模块，详细功能要求见下表。

表7-2 患者主索引功能列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 模块名称 | 子模块名称 | 功能描述 |
| 1 | 患者主索引 | 主索引概览分析 | 统计展示主索引总量、原始注册档案数和合并总量、疑似患者主索引数。 可通过统计展示的主索引总量、原始注册档案数和合并总量、疑似患者主索引数图标直接访问查看其相关明细索引数据。 展现多机构下患者注册来源分布情况。 统计主索引记录操作情况，应包含查询、注册、更新、合并、拆分数的当月趋势情况，展示当前患者主索引整体合并率。 |
| 2 | 主索引信息管理 | 支持基于PIX交叉索引管理机制的患者主索引管理功能，可以查看交叉索引记录功能。 支持患者信息查看功能，应包含基本信息、卡信息、证件、地址、其他联系方式、联系人、系统信息等。 支持主索引合并功能，在主索引注册时通过模糊匹配产生的潜在重复、疑似记录，在管理页面可进行人工合并。 支持交叉索引拆分功能：支持患者主索引人工拆分功能，以应对合并错误等情况。 支持患者轨迹查看功能，支持查看主索引的字段的变更轨迹。 支持第三方业务系统嵌入疑似主索引的功能，支持查看、合并疑似主索引，支持查看患者的基本信息。 |
| 3 | 疑似主索引管理 | 支持查看疑似主索引功能，系统根据分值权重匹配规则针对处于匹配基值与疑似基值之间的患者数据进行查看管理。 支持疑似主索引合并和全部合并功能，支持人工合并疑似主索引。 支持解除疑似主索引功能，支持人工解除疑似主索引。 |
| 4 | 分值权重配置设置 | 系统支持字段组合权重、复元智能权重两种不同的权重配置方式。 系统根据患者基本信息对能够用于参与匹配计算的字段信息进行字段级的分值设置，面向不同的字段可以设置匹配分值、不匹配分值，针对患者信息的数据支持基于正则表达式的校验规则，并能够设置校验数据的无效数据处理方式。 支持对儿童和成人的主索引匹配权重规则设置功能，并包含匹配基值与疑似基值的设置；对不同的匹配规则可设置不同的校验规则，另外为了匹配更准确，对不匹配的可设置减分规则，以及无效数据可选择不计分。 支持匹配字段新增、编辑、删除功能，应支持对字段的匹配分值、不匹配分值、无效数据处理方式、校验规则等属性进行配置，支持恢复默认值。 支持权重配置的启停功能，应支持启用或停用成人儿童的权重配置，但必须启动一个。 结合医疗行业的实践经验，系统应针对两种权重配置方式分别默认自带一套相对有效的匹配规则，便于用户在初始建设系统时作为参考。 系统针对生成的主索引字段，支持将不同系统或业务领域来源的原始数据进行合并时选取数据的优先级配置功能，可针对于每一个主索引字段进行优先级的配置。 |
| 5 | 匹配规则与数据整合 | 支持多维度信息比对：系统通过姓名、性别、出生日期、身份证号、健康卡号等核心字段进行匹配计算，支持扩展字段。  支持唯一标识关联：为每位患者生成全局唯一的患者主索引标识，并院内与各系统的内部ID（如HIS、LIS等）建立交叉索引，确保跨系统数据关联性。 |
| 6 | 动态规则与人工辅助 | 支持合并规则管理：支持自定义匹配规则（如权重调整、阈值设定），并支持规则启停功能，以适应不同场景的数据质量差异。  支持人工审核机制：对系统无法自动确认的潜在重复记录（如姓名相似但身份证号缺失），通过人工分组展示并确认合并，减少误判。 |
| 7 | 预采集管理及报告 | 支持预采集功能，可选择起止时间进行预采集。  预采集管理应支持进行权重规则的配置，系统支持字段组合权重、复元智能权重两种不同的权重配置方式。  结合医疗行业的实践经验，系统应针对两种权重配置方式分别默认自带一套相对有效的匹配规则，便于用户在初始建设系统时作为参考。  支持一键恢复默认值。 支持预采集报告的原始档案数、规范数据量、患者主索引、患者合并、疑似主索引的查看功能。 支持数据分析功能：应支持对预采集报告的规范数据量模块进行数据分析，包括新增字段、新增校验规则等。 支持同步校验规则功能：应支持将预采集的权重规则同步到正式环境的分值权重配置中； 支持历史报告查看功能，应支持查看历史的预采集分析报告。 支持预采集报告分析功能：应支持查看患者的预采集分析报告，包含历史对比分析、字段数据分析趋势图、权重配置、原始档案数、规范数据量、患者主索引、患者合并、疑似主索引等数据。 |
| 8 | 主索引操作日志 | 支持主索引日志查询功能，应包含请求日志、变更日志、错误日志等记录，可查看具体的操作详情。 支持注册、更新、手动合并自动合并、拆分、接口查询等类型的操作日志查询。 支持根据时间范围的操作日志检索功能。 |
| 9 | 主索引数据服务 | 支持主索引注册、查询、更新、合并数据服务，在业务系统新增或更新一个患者的索引信息后，通过主索引数据服务同步到主索引系统； 支持基于患者主索引MPIID（Master Patient Index Identifier，患者主索引标识符）及业务系统PID（Patient Identifier，患者标识符）查询服务。  支持智能搜索与接口集成：支持标准化查询接口，允许外部系统（如电子病历）跨域检索患者完整档案，通过集成平台实现检查记录、入院信息等的实时调用。  支持分布式存储与算法优化结合相似度计算算法，提升匹配效率。 |
| 10 | 系统配置管理 | 支持主索引字典配置功能，应支持同步主数据管理中所使用的字典。 支持系统配置功能，支持正式环境配置、预采集配置、系统参数配置等，应包含成人儿童判断年龄、是否校验患者姓名为空、自动合并主索引保留MPIID规则、分值权重字段、预采集预警数量、校验规则等参数配置。 |

* 1. **主数据管理**

主数据管理工具，通过整合医院内各业务系统基础数据管理，进一步实现院内业务系统间的医疗协同和数据交换，保证了院内基础数据的一致性、完整性、准确性和实时性。包括但不限于标准字典管理、业务字典管理、字典数据管理、临床术语管理和主数据管理等功能模块，详细功能要求见下表。

表7-3主数据管理功能列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 模块名称 | 子模块名称 | 功能描述 |
| 1 | 标准字典管理 | 标准字典管理 | 支持标准字典的查看功能，可查看任意字典及字典属性、明细内容等信息。  支持平台标准字典的新增、编辑、删除等功能，字典包含的国标GB、行标CV、枚举字典、系统字典等，字典属性包含字典分类、字典版本、是否审核、是否启用、OID（Object Identifier，对象标识符）编码、发布策略等属性，可设置字典的默认版本；支持标准字典查看变更前字典的功能； 支持标准字典导入、导出的功能。 支持标准字典的提交审核，查看字典审核记录的功能。 支持标准字典的审核功能，包含审核通过和审核不通过。 支持标准字典的发布功能，基于集成平台服务集成功能实现主数据系统中字典明细变更及字典映射关系变更的发布功能，并支持定时和实时两种发布模式。  支持标准字典+STM（Shared Terminology Management，共享术语管理）组合的多源异构数据的动态整合、支持智能辅助NLP（Natural Language Processing，自然语言处理）可自动识别未标准化术语。 |
| 2 | 业务字典管理 | 业务字典管理 | 支持业务字典的查看功能，可查看任意字典及字典属性、明细内容等信息。 支持各个机构下，业务系统字典的新增、编辑、删除等功能，字典包含国标GB、行标CV、枚举字典、系统字典等，字典属性包含字典分类、字典版本、是否审核、是否启用、OID编码、发布策略等属性，可设置字典的默认版本。 支持业务字典的查看变更前字典的功能。 支持业务字典导入、导出的功能，支持字典项的导入功能。 支持业务字典的提交审核，查看字典审核记录的功能。 支持业务字典的审核功能，包含审核通过和审核不通过。 支持业务字典的发布功能，基于集成平台服务集成功能实现主数据系统中字典明细变更及字典映射关系变更的发布功能，并支持定时和实时两种发布模式。 |
| 3 | 字典数据管理 | 字典数据管理 | 支持字典对照映射配置功能，应包含标准字典与标准字典的对照映射、标准字典与业务字典的对照映射、业务字典与业务字典的对照映射，支持自动对照、人工对照两种方式，自动对照支持根据编码精确匹配、编码进位匹配、名称精确匹配、名称模糊匹配的功能。 支持字典版本管理功能，支持新增、修改、删除版本。 |
| 4 | 临床术语管理 | 临床术语管理 | 支持临床标准术语的查询和导出，支持普通筛选和高级筛选相关字段； 支持医学术语标准的查看页面，包含模块、概要、详情、表达式、映射术语集、应用，支持导入与导出等功能。 支持药品ATC（AnatomicalTherapeutic Chemical Classification System，解剖学治疗学化学分类系统）查看页面，内置药品ATC内容，应支持版本新增、修改、删除，支持字典和字典项的查看、新增、修改、删除，支持导入功能。 支持药品ATC字典目录查看、新增、修改、删除，新增字典目录的属性包含编码、中文名称、业务名称等。 支持药品ATC字典项查看、新增、修改、删除，新增字典项的属性包含编码、中文名称、业务名称、有效标识等。 |
| 5 | 主数据管理 | 主数据维护 | 支持对术语字典、标准规范、标准值域字典等的增删改查等操作，支持对各种主数据的检索，查询和统计，支持主数据信息的导入导出，支持与业务系统对接，主数据管理系统调用相关业务系统的接收服务，将变更的主数据信息传输到目标系统中。 |
| 主数据映射 | 支持主数据与业务系统数据的映射功能，包含建立映射、取消映射。支持自动创建映射模型，自主选择基准并建立映射模型功能。支持主数据映射关系的导入、下载功能，支持自动映射、人工映射等方式。 |
| 主数据订阅发布 | 支持通过发布–订阅模式，实现主数据中心与各个业务系统基础数据的同步更新。将平台的主数据服务发布给医院内各个异构信息系统，统一和规范各个业务系统的基础数据和业务数据，保证基础数据编码的一致性、准确性。当业务系统主数据有变动时，能即时通知平台更新。 |
| 系统配置管理 | 具备系统日志与接口日志查询功能，具备业务系统按照主数据字典、字段的订阅、注册、查询进行权限配置管理功能，具备字典字段级别权限控制功能，具备主数据字典字段级别更改的日志监控功能，包括主数据的导入、编辑、接口传输的变更信息。  支持STM术语与主数据的管理工具的使用。 |

* 1. **单点登录认证**

通过平台统一门户实现医院内部各个业务应用系统的集成管理，支持基于不同角色和权限的、个性化的信息、知识、服务与应用。当用户需要使用多个业务系统，只需在平台单点登录入口进行一次用户认证登录操作，就能访问医院内其他系统，无需再次进行登录认证。医院人员通过单点登录和身份认证后，在统一的信息门户上，按照各自的权限范围处理不同业务。

统一认证门户建立统一的用户管理、角色配置和身份认证体系，实现全部应用的单点登录，实现用户身份和权限的动态同步，加强信息安全预警和审计，提高系统可用性、安全性和便捷性。

单点登录认证包括但不限于下表所示功能模块。

表7-4单点登录认证功能列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 功能模块 | 功能描述 |
| 1 | 统一认证入口 | 支持基于统一身份认证机制的单点登录系统，用户只经过一次身份认证即可访问不同的业务系统。 |
| 2 | 统一用户管理 | 支持用户管理、角色管理、访问控制和单点登录等方面的服务。 |
| 3 | 统一权限管理 | 支持门户和业务系统的用户、角色对照功能，获取对应的数据和业务权限，支持对用户角色和权限进行设定，实现统一权限管理。 |
| 4 | 支持架构 | 支持目前主流的B/S架构以及C/S架构系统。 |
| 5 | 日志审查 | 具备日志审查功能，确保系统能够自动收集并存储日志信息，以供管理员进行分析和审查。 |
| 6 | 安全管理 | 支持多种身份认证方式，例如：用户名和密码、CA认证/扫码、短信验证码、双因子认证等登录方式。  支持密码安全、密码有效期、锁屏保护的设置管理。  支持安全界面水印功能设置，包含文字、图片、用户名、工号等方式的水印管理。 |

* 1. **PACS系统升级改造**

本期项目，PACS系统对标互联互通四甲及电子病历等级5级要求，通过系统升级优化流程、提高影像诊断质量、实现与其他系统的集成，进而提升患者就医体验，提高诊断的准确性和效率，实现医院信息的共享和利用，为患者提供更好的医疗服务。

PACS升级包括但不限于下表所示功能模块。

表7-5 PACS升级功能列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **功能描述** |
| 1 | PACS系统升级改造 | 客户端升级 |
| 归档和调阅分流 |
| 新的压缩技术 |
| 2 | 放射RIS系统升级 | RIS质控功能升级 |
| 放射大数据BI系统 |
| 新增自定义结构化报告 |
| 工作量自动分配 |
| 3 | 超声UIS系统升级 | 底层架构升级 |
| 新增配置客户端功能 |
| 新增支持检查机房状态实时显示 |
| 新增超声界面美化 |
| 新增超声大数据BI |
| 4 | 内镜EIS系统升级 | 内镜报告升级 |
| 内镜三四级手术联动 |
| 内镜专项结构化 |
| 5 | 流程改造 | 系统流程改造，包括系统接口升级 |
| 6 | 医技预约 | 检查资源管理 |
| 医学检查的组合、互斥条件维护 |
| 排班管理 |
| 智能预约、排程系统 |

* 1. **现有系统对接**

集成平台应建立与医院现有各业务系统的接口，支持多种数据传输模式，如批量全同步、增量数据同步、定时与实时同步等。此外，系统还能够处理不同系统之间的数据格式和结构差异，进行数据映射和转换，确保准确的数据传递和交互。集成平台系统通过接口实现业务流程的整合，支持企业内部及跨系统的业务协同和数据流转。

本期项目A级（本次建设中需全部接入集成平台）系统接入集成平台需求39个，B级（本次建设中该18项为选择性接入集成平台，用于平台功能及管理应用的提质提优类目）系统接入集成平台需求18个。其中，移动护理管理平台、互联网医院系统等2个系统正在筹建，将于本项目前建设完成。

根据医院信息化建设的不断推进，更多的业务系统将投入使用。因此质保期内，供应商需根据医院需求和业务系统的变化，及时免费接入新的系统。医院配合与第三方公司协调沟通，供应商承担对接过程中所产生的一切费用。

表 7-6需要对接的业务系统清单

| **序号** | **系统名称** | **医院现有业务系统** | **接入集成平台需求类别** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 集成平台系统 | HIS（医院信息系统） | A |
| 2 | LIS（实验室信息系统） | A |
| 3 | PACS（医学影像归档和通信系统） | A |
| 4 | EMR（电子病历系统） | A |
| 5 | DRG（疾病诊断分组系统） | A |
| 6 | SPD（供应链管理系统） | A |
| 7 | BIS（输血管理系统） | A |
| 8 | PEIS（体检信息系统） | A |
| 9 | OAMS（手术麻醉信息系统） | A |
| 10 | ICIS（重症监护临床信息系统） | A |
| 11 | PIVAS（静脉配液管理系统） | A |
| 12 | OA（办公自动化系统） | A |
| 13 | 移动护理管理平台 | A |
| 14 | 导诊系统 | A |
| 15 | 护理呼叫管理系统（南格-亚华） | A |
| 16 | 智能采血管理系统 | A |
| 17 | 自助终端管理平台（自助机） | A |
| 18 | 院区一卡通管理系统 | A |
| 19 | 病理管理系统 | A |
| 20 | 处方审核系统 | A |
| 21 | 追溯系统 | A |
| 22 | 消毒供应系统 | A |
| 23 | 生殖中心信息系统 | A |
| 24 | 急诊中心监护系统 | A |
| 25 | 检验血气分析管理系统 | A |
| 26 | 检验质控系统 | A |
| 27 | 日间手术 | A |
| 28 | 心电系统 | A |
| 29 | 门诊药房摆药机管理系统 | A |
| 30 | 药师工作站 | A |
| 31 | 病案信息系统 | A |
| 32 | 不安全事件上报 | A |
| 33 | 感染控制信息系统 | A |
| 34 | 疾病预防控制信息系统 | A |
| 35 | 科研信息管理系统 | A |
| 36 | 综合绩效管理系统 | A |
| 37 | 分子影像与核医学综合 信息管理系统 | A |
| 38 | 甘肃省疾病预防控制综合管理平台 | A |
| 39 | 互联网医院系统 | A |
| 40 | 全军电子病历信息共享平台 | B |
| 41 | 军队人员体检信息系统 | B |
| 42 | 人员档案管理系统 | B |
| 43 | 后勤训练系统 | B |
| 44 | 短信平台 | B |
| 45 | 医院财经管理信息平台 | B |
| 46 | 军队医疗岗位绩效津贴管理系统 | B |
| 47 | 员工薪资查询系统 | B |
| 48 | 惠宾健康网管理系统 | B |
| 49 | 介入医学信息系统 | B |
| 50 | 甘肃省基层卫生管理平台 | B |
| 51 | 甘肃省出生缺陷防控综合管理网络系统 | B |
| 52 | 中国疾病预防控制信息系统VPN | B |
| 53 | 中国疾病预防控制中心 | B |
| 54 | 中国疾病预防控制信息系统 | B |
| 55 | 军队医院转诊信息平台 | B |
| 56 | 军队医院综合绩效考核 | B |
| 57 | 短缺药品监测平台 | B |

其中HIS系统包含32个子系统，如下表所示：

表7-7 HIS子系统清单

| 序号 | HIS子系统名称 | 功能概述 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 挂号与预约子系统 | 挂号及预约 |
| 2 | 门诊收费子系统 | 门诊收费及退费 |
| 3 | 门诊医师工作站 | 门诊开立处方、检查、检验，书写病历，计价 |
| 4 | 住院登记子系统 | 完成病人入院登记操作 |
| 5 | 病案编目子系统 | 完成病案编目 |
| 6 | 住院收费子系统 | 住院收费及退费 |
| 7 | 后台划价子处理系统 | 划价计费 |
| 8 | 医保帐户管理 | 进行医保相关操作及账户管理 |
| 9 | 成本核算子系统 | 成本核算 |
| 10 | 医嘱摆药子系统 | 医嘱摆药 |
| 11 | 药库管理子系统 | 管理药品出入库 |
| 12 | 药房管理子系统 | 管理药品出入库、发放 |
| 13 | 处方录入子系统 | 处方录入 |
| 14 | 处方打印子系统 | 处方打印 |
| 15 | 处方确认程序 | 处方确认 |
| 16 | 固定资产管理 | 固定资产的登统计 |
| 17 | 物资库房管理程序 | 物资出入库 |
| 18 | 科室物资管理程序 | 科室物资管理 |
| 19 | 物资与价表对照管理程序 | 物资与价表对照 |
| 20 | 消耗品库房管理子系统 | 消耗品库房管理 |
| 21 | 二级库房管理子系统 | 二级库房管理 |
| 22 | 医疗设备管理子系统 | 医疗设备管理 |
| 23 | 检查申请与预约子系统 | 检查申请及预约 |
| 24 | 手术预约登记子系统 | 手术预约登记 |
| 25 | 手术划价处理子系统 | 手术的相关项目划价 |
| 26 | 用户管理子系统 | 管理用户，分配权限 |
| 27 | 护理管理 | 护理的相关操作 |
| 28 | 处方发药系统 | 处方发药 |
| 29 | 住院费用录入系统 | 住院费用录入 |
| 30 | 军人身份认证程序 | 身份认证 |
| 31 | 价表管理子系统 | 价表管理 |
| 32 | 收费管理系统 | 收费管理 |

LIS系统共包含21个子系统，如下表所示。

表7-8 LIS子系统清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | LIS子系统名称 | 系统架构 |
| 1 | 检验申请 | C/S |
| 2 | 检验护士工作站 | B/S |
| 3 | 标本前处理工作站 | B/S |
| 4 | 检验小助手 | B/S |
| 5 | 智能审核程序 | B/S |
| 6 | 系统数据管理 | B/S |
| 7 | 杏和通 | B/S |
| 8 | 室内质控管理 | B/S |
| 9 | XhlisService | B/S |
| 10 | XhlisBarcodeService | B/S |
| 11 | XHBrowserWweb | B/S |
| 12 | 图片路径 | B/S |
| 13 | 常规检验工作站 | B/S |
| 14 | 门诊采集工作站后端 | B/S |
| 15 | 统计报表 | B/S |
| 16 | 检验报告浏览 | B/S |
| 17 | 标本送达工作 | B/S |
| 18 | 消息系统 | B/S |
| 19 | 实验室文档管理 | B/S |
| 20 | 微生物全过程监控管理系统 | C/S |
| 21 | 临床检验质量控制指标分析软件系统 | B/S |

PACS系统包含5个子系统，如下表所示。

表7-9 PACS子系统清单

| 序号 | PACS子系统名称 | 系统架构 | 功能概述 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Infinitt | B/S | 医学影像调阅、图像上传下载、后处理 |
| 2 | CNRIS | C/S | 放射影像报告编辑、修改、审核、技师工作站（用户权限管理、检查预约、分诊叫号等） |
| 3 | CNUIS | C/S | 超声影像报告编辑、修改、审核、用户权限管理、检查预约、分诊叫号等 |
| 4 | CNEIS | C/S | 内窥镜影像报告编辑、修改、审核、用户权限管理、检查预约、分诊叫号等 |
| 5 | PACS临床自助打印报告 | C/S | 医学影像报告打印 |

院区一卡通系统包含6个子系统，如下表所示。

表 7‑10 院区一卡通子系统清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 一卡通子系统名称 | 系统架构 | 功能概述 |
| 1 | 一卡通管理平台 | B/S | 一卡通总控平台 |
| 2 | 物联网平台 | B/S | 设备管理 |
| 3 | 门禁管理系统 | B/S | 门禁管理、人员权限管理 |
| 4 | 人脸认证服务 | B/S | 人脸认证管理平台 |
| 5 | 会议签到管理平台 | B/S | 会议考勤签到 |
| 6 | 制卡中心 | C/S | 人员管理、人员账号管理、线下充值等 |

本期项目A级系统接入集成平台需求39个，其中HIS、LIS等25个系统的对接根据接口表单接入，DRG（疾病诊断分组系统）等剩余14个系统，单点登录接入；B级系统接入集成平台需求18个，项目实施时，由院方与集成商共同协商确定接入系统及接口表单内容。

根据医院信息化建设的不断推进，更多的业务系统将投入使用。因此质保期内，供应商需根据医院需求和业务系统的变化，及时免费接入新的系统。

集成平台与下列系统对接内容，包括但不限于表中的内容。

* + 1. **HIS（医院信息系统）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交换表名称** |
| 1 | 集成平台 | HIS系统 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | HIS系统 | 个人信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | HIS系统 | 个人信息合并表 |
| 4 | 集成平台 | HIS系统 | 个人信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | HIS系统 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 6 | 集成平台 | HIS系统 |  | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | HIS系统 |  | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | HIS系统 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 9 | 集成平台 | HIS系统 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | HIS系统 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | HIS系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 12 | 集成平台 | HIS系统 | 就诊信息交互服务 | 就诊卡信息新增表 |
| 13 | 集成平台 | HIS系统 | 就诊卡信息更新表 |
| 14 | 集成平台 | HIS系统 | 就诊卡信息查询表 |
| 15 | 集成平台 | HIS系统 | 号源排班信息新增表 |
| 16 | 集成平台 | HIS系统 | 号源排班信息更新表 |
| 17 | 集成平台 | HIS系统 | 号源排班信息查询表 |
| 18 | 集成平台 | HIS系统 | 门诊挂号信息新增表 |
| 19 | 集成平台 | HIS系统 | 门诊挂号信息更新表 |
| 20 | 集成平台 | HIS系统 | 住院就诊信息登记表 |
| 21 | 集成平台 | HIS系统 | 住院就诊信息更新表 |
| 22 | 集成平台 | HIS系统 | 住院就诊信息查询表 |
| 23 | 集成平台 | HIS系统 | 住院转科信息新增表 |
| 24 | 集成平台 | HIS系统 | 住院转科信息更新表 |
| 25 | 集成平台 | HIS系统 | 住院转科信息查询表 |
| 26 | 集成平台 | HIS系统 | 出院登记信息新增表 |
| 27 | 集成平台 | HIS系统 | 出院登记信息更新表 |
| 28 | 集成平台 | HIS系统 | 出院登记信息查询表 |
| 29 | 集成平台 | HIS系统 | 医嘱信息交互服务 | 医嘱信息新增表 |
| 30 | 集成平台 | HIS系统 | 医嘱信息更新表 |
| 31 | 集成平台 | HIS系统 | 医嘱信息查询表 |
| 32 | 集成平台 | HIS系统 | 申请单信息交互服务 | 检验申请信息新增表 |
| 33 | 集成平台 | HIS系统 | 检验申请信息更新表 |
| 34 | 集成平台 | HIS系统 | 检验申请信息查询表 |
| 35 | 集成平台 | HIS系统 | 检查申请信息新增表 |
| 36 | 集成平台 | HIS系统 | 检查申请信息更新表 |
| 37 | 集成平台 | HIS系统 | 检查申请信息查询表 |
| 38 | 集成平台 | HIS系统 | 病理申请信息新增表 |
| 39 | 集成平台 | HIS系统 | 病理申请信息更新表 |
| 40 | 集成平台 | HIS系统 | 病理申请信息查询表 |
| 41 | 集成平台 | HIS系统 | 输血申请信息查询表 |
| 42 | 集成平台 | HIS系统 | 手术申请信息新增表 |
| 43 | 集成平台 | HIS系统 | 手术申请信息更新表 |
| 44 | 集成平台 | HIS系统 | 手术申请信息查询表 |
| 45 | 集成平台 | HIS系统 | 预约信息交互服务 | 门诊预约状态信息新增表 |
| 46 | 集成平台 | HIS系统 | 门诊预约状态信息更新表 |
| 47 | 集成平台 | HIS系统 | 门诊预约状态信息查询表 |
| 48 | 集成平台 | HIS系统 | 检查预约状态信息新增表 |
| 49 | 集成平台 | HIS系统 | 检查预约状态信息更新表 |
| 50 | 集成平台 | HIS系统 | 检查预约状态信息查询表 |
| 51 | 集成平台 | HIS系统 | 结果、状态信息交互服务 | 医嘱执行状态信息更新表 |
| 52 | 集成平台 | HIS系统 | 医嘱执行状态信息查询表 |
| 53 | 集成平台 | HIS系统 | 检查状态信息更新表 |
| 54 | 集成平台 | HIS系统 | 检查状态信息查询表 |
| 55 | 集成平台 | HIS系统 | 检验状态信息更新表 |
| 56 | 集成平台 | HIS系统 | 检验状态信息查询表 |
| 57 | 集成平台 | HIS系统 | 普通检验结果信息查询表 |
| 58 | 集成平台 | HIS系统 | 药敏检验结果信息查询表 |
| 59 | 集成平台 | HIS系统 | 检查结果信息查询表 |
| 60 | 集成平台 | HIS系统 | 病理结果信息查询表 |
| 61 | 集成平台 | HIS系统 | 手术排班信息新增表 |
| 62 | 集成平台 | HIS系统 | 手术排班信息更新表 |
| 63 | 集成平台 | HIS系统 | 手术排班信息查询表 |
| 64 | 集成平台 | HIS系统 | 手术状态信息更新表 |
| 65 | 集成平台 | HIS系统 | 手术状态信息查询表 |
| 66 | 集成平台 | HIS系统 | 电子病历共享文档 | 病历概要数据共享同步表 |
| 67 | 集成平台 | HIS系统 | 门（急）诊病历数据共享同步表 |
| 68 | 集成平台 | HIS系统 | 西药处方数据共享同步表 |
| 69 | 集成平台 | HIS系统 | 中药处方数据共享同步表 |
| 70 | 集成平台 | HIS系统 | 治疗记录数据共享同步表 |
| 71 | 集成平台 | HIS系统 | 高值耗材使用记录表 |
| 72 | 集成平台 | HIS系统 | 主数据字典同步 | 医嘱用法主数据字典数据同步表 |
| 73 | 集成平台 | HIS系统 | 医嘱用法收费主数据字典数据同步表 |
| 74 | 集成平台 | HIS系统 | 药品基本信息主数据字典数据同步表 |
| 75 | 集成平台 | HIS系统 | 药品厂商主数据字典数据同步表 |
| 76 | 集成平台 | HIS系统 | 药品剂型主数据字典数据同步表 |
| 77 | 集成平台 | HIS系统 | 货位主数据字典数据同步表 |
| 78 | 集成平台 | HIS系统 | 发药窗口主数据字典数据同步表 |
| 79 | 集成平台 | HIS系统 | 诊疗项目主数据字典数据同步表 |
| 80 | 集成平台 | HIS系统 | 诊疗项目类别主数据字典数据同步表 |
| 81 | 集成平台 | HIS系统 | 检查项目类别主数据字典数据同步表 |
| 82 | 集成平台 | HIS系统 | 检查项目子类型主数据字典数据同步表 |
| 83 | 集成平台 | HIS系统 | 检查收费主数据字典数据同步表 |
| 84 | 集成平台 | HIS系统 | 检查部位主数据字典数据同步表 |
| 85 | 集成平台 | HIS系统 | 检验类型主数据字典数据同步表 |
| 86 | 集成平台 | HIS系统 | 检验项目主数据字典数据同步表 |
| 87 | 集成平台 | HIS系统 | 检验指标主数据字典数据同步表 |
| 88 | 集成平台 | HIS系统 | 检验项目指标对应主数据字典数据同步表 |
| 89 | 集成平台 | HIS系统 | 检验标本主数据字典数据同步表 |
| 90 | 集成平台 | HIS系统 | 检验收费主数据字典数据同步表 |
| 91 | 集成平台 | HIS系统 | 高值耗材字典主数据字典数据同步表 |
| 92 | 集成平台 | HIS系统 | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **LIS（实验室信息管理系统）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交换表名称** |
| 1 | 集成平台 | LIS系统 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息更新表 |
| 2 | 集成平台 | LIS系统 | 个人信息合并表 |
| 3 | 集成平台 | LIS系统 | 个人信息查询表 |
| 4 | 集成平台 | LIS系统 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 5 | 集成平台 | LIS系统 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 6 | 集成平台 | LIS系统 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 7 | 集成平台 | LIS系统 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 8 | 集成平台 | LIS系统 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 9 | 集成平台 | LIS系统 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 10 | 集成平台 | LIS系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 11 | 集成平台 | LIS系统 | 申请单信息交互服务 | 检验申请信息新增表 |
| 12 | 集成平台 | LIS系统 | 检验申请信息更新表 |
| 13 | 集成平台 | LIS系统 | 检验申请信息查询表 |
| 14 | 集成平台 | LIS系统 | 检验状态信息更新表 |
| 15 | 集成平台 | LIS系统 | 检验状态信息查询表 |
| 16 | 集成平台 | LIS系统 | 普通检验结果信息新增表 |
| 17 | 集成平台 | LIS系统 | 普通检验结果信息更新表 |
| 18 | 集成平台 | LIS系统 | 普通检验结果信息查询表 |
| 19 | 集成平台 | LIS系统 | 药敏检验结果信息新增表 |
| 20 | 集成平台 | LIS系统 | 药敏检验结果信息更新表 |
| 21 | 集成平台 | LIS系统 | 药敏检验结果信息查询表 |
| 22 | 集成平台 | LIS系统 | 电子病历共享文档 | 检验记录数据共享同步表 |
| 23 | 集成平台 | LIS系统 | 主数据字典同步 | 科室主数据字典数据同步表 |
| 24 | 集成平台 | LIS系统 | 人员主数据字典数据同步表 |
| 25 | 集成平台 | LIS系统 | 身份类别主数据字典数据同步表 |
| 26 | 集成平台 | LIS系统 | 人员类别主数据字典数据同步表 |
| 27 | 集成平台 | LIS系统 | 主数据字典数据同步表 |
| 28 | 集成平台 | LIS系统 | 医嘱字典主数据字典数据同步表 |
| 29 | 集成平台 | LIS系统 | 医嘱用法收费主数据字典数据同步表 |
| 30 | 集成平台 | LIS系统 | 诊疗项目主数据字典数据同步表 |
| 31 | 集成平台 | LIS系统 | 诊疗项目类别主数据字典数据同步表 |
| 32 | 集成平台 | LIS系统 | 检验类型主数据字典数据同步表 |
| 33 | 集成平台 | LIS系统 | 检验项目主数据字典数据同步表 |
| 34 | 集成平台 | LIS系统 | 检验指标主数据字典数据同步表 |
| 35 | 集成平台 | LIS系统 | 检验项目指标对应主数据字典数据同步表 |
| 36 | 集成平台 | LIS系统 | 检验标本主数据字典数据同步表 |
| 37 | 集成平台 | LIS系统 | 检验收费主数据字典数据同步表 |
| 38 | 集成平台 | LIS系统 | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **PACS（医学影像归档与传输系统）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | PACS系统 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息更新表 |
| 2 | 集成平台 | PACS系统 | 个人信息合并表 |
| 3 | 集成平台 | PACS系统 | 个人信息查询表 |
| 4 | 集成平台 | PACS系统 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 5 | 集成平台 | PACS系统 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 6 | 集成平台 | PACS系统 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 7 | 集成平台 | PACS系统 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 8 | 集成平台 | PACS系统 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 9 | 集成平台 | PACS系统 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 10 | 集成平台 | PACS系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 11 | 集成平台 | PACS系统 | 检查申请信息新增表 |
| 12 | 集成平台 | PACS系统 | 检查申请信息更新表 |
| 13 | 集成平台 | PACS系统 | 检查申请信息查询表 |
| 14 | 集成平台 | PACS系统 | 检查预约状态信息查询表 |
| 15 | 集成平台 | PACS系统 | 检查状态信息更新表 |
| 16 | 集成平台 | PACS系统 | 检查状态信息查询表 |
| 17 | 集成平台 | PACS系统 | 检查结果信息新增表 |
| 18 | 集成平台 | PACS系统 | 检查结果信息更新表 |
| 19 | 集成平台 | PACS系统 | 检查结果信息查询表 |
| 20 | 集成平台 | PACS系统 | 电子病历共享文档 | 检查记录数据共享同步表 |
| 21 | 集成平台 | PACS系统 | 主数据字典同步 | 科室主数据字典数据同步表 |
| 22 | 集成平台 | PACS系统 | 人员主数据字典数据同步表 |
| 23 | 集成平台 | PACS系统 | 身份类别主数据字典数据同步表 |
| 24 | 集成平台 | PACS系统 | 人员类别主数据字典数据同步表 |
| 25 | 集成平台 | PACS系统 | ICD-10主数据字典数据同步表 |
| 26 | 集成平台 | PACS系统 | 医嘱字典主数据字典数据同步表 |
| 27 | 集成平台 | PACS系统 | 执行频率主数据字典数据同步表 |
| 28 | 集成平台 | PACS系统 | 医嘱用法主数据字典数据同步表 |
| 29 | 集成平台 | PACS系统 | 医嘱用法收费主数据字典数据同步表 |
| 30 | 集成平台 | PACS系统 | 诊疗项目主数据字典数据同步表 |
| 31 | 集成平台 | PACS系统 | 诊疗项目类别主数据字典数据同步表 |
| 32 | 集成平台 | PACS系统 | 检查项目类别主数据字典数据同步表 |
| 33 | 集成平台 | PACS系统 | 检查项目子类型主数据字典数据同步表 |
| 34 | 集成平台 | PACS系统 | 检查收费主数据字典数据同步表 |
| 35 | 集成平台 | PACS系统 | 检查部位主数据字典数据同步表 |
| 36 | 集成平台 | PACS系统 | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **EMR（电子病历）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | EMR系统 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | EMR系统 | 个人信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | EMR系统 | 个人信息合并表 |
| 4 | 集成平台 | EMR系统 | 个人信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | EMR系统 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 6 | 集成平台 | EMR系统 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | EMR系统 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | EMR系统 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 9 | 集成平台 | EMR系统 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | EMR系统 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | EMR系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 12 | 集成平台 | EMR系统 | 住院就诊信息登记表 |
| 13 | 集成平台 | EMR系统 | 住院就诊信息更新表 |
| 14 | 集成平台 | EMR系统 | 住院就诊信息查询表 |
| 15 | 集成平台 | EMR系统 | 住院转科信息新增表 |
| 16 | 集成平台 | EMR系统 | 住院转科信息更新表 |
| 17 | 集成平台 | EMR系统 | 出院登记信息新增表 |
| 18 | 集成平台 | EMR系统 | 出院登记信息更新表 |
| 19 | 集成平台 | EMR系统 | 出院登记信息查询表 |
| 20 | 集成平台 | EMR系统 | 医嘱信息交互服务 | 医嘱信息新增表 |
| 21 | 集成平台 | EMR系统 | 医嘱信息更新表 |
| 22 | 集成平台 | EMR系统 | 医嘱信息查询表 |
| 23 | 集成平台 | EMR系统 | 手术申请信息新增表 |
| 24 | 集成平台 | EMR系统 | 手术申请信息更新表 |
| 25 | 集成平台 | EMR系统 | 手术申请信息查询表 |
| 26 | 集成平台 | EMR系统 | 结果、状态信息交互服务 | 医嘱执行状态信息更新表 |
| 27 | 集成平台 | EMR系统 | 普通检验结果信息新增表 |
| 28 | 集成平台 | EMR系统 | 普通检验结果信息更新表 |
| 29 | 集成平台 | EMR系统 | 普通检验结果信息查询表 |
| 30 | 集成平台 | EMR系统 | 药敏检验结果信息新增表 |
| 31 | 集成平台 | EMR系统 | 药敏检验结果信息更新表 |
| 32 | 集成平台 | EMR系统 | 药敏检验结果信息查询表 |
| 33 | 集成平台 | EMR系统 | 检查结果信息新增表 |
| 34 | 集成平台 | EMR系统 | 检查结果信息更新表 |
| 35 | 集成平台 | EMR系统 | 检查结果信息查询表 |
| 36 | 集成平台 | EMR系统 | 病理结果信息新增表 |
| 37 | 集成平台 | EMR系统 | 病理结果信息更新表 |
| 38 | 集成平台 | EMR系统 | 病理结果信息查询表 |
| 39 | 集成平台 | EMR系统 | 床位基础信息新增表 |
| 40 | 集成平台 | EMR系统 | 床位基础信息更新表 |
| 41 | 集成平台 | EMR系统 | 出院结算费用新增表 |
| 42 | 集成平台 | EMR系统 | 出院结算费用更新表 |
| 43 | 集成平台 | EMR系统 | 床位信息变更表 |
| 44 | 集成平台 | EMR系统 | 电子病历共享文档 | 病历概要数据共享同步表 |
| 45 | 集成平台 | EMR系统 | 急诊留观病历数据共享同步表 |
| 46 | 集成平台 | EMR系统 | 一般手术记录数据共享同步表 |
| 47 | 集成平台 | EMR系统 | 麻醉术前访视记录数据共享同步表 |
| 48 | 集成平台 | EMR系统 | 麻醉术后访视记录数据共享同步表 |
| 49 | 集成平台 | EMR系统 | 待产记录数据共享同步表 |
| 50 | 集成平台 | EMR系统 | 阴道分娩记录数据共享同步表 |
| 51 | 集成平台 | EMR系统 | 剖宫产记录数据共享同步表 |
| 52 | 集成平台 | EMR系统 | 一般护理记录数据共享同步表 |
| 53 | 集成平台 | EMR系统 | 病重（病危）护理记录数据共享同步表 |
| 54 | 集成平台 | EMR系统 | 手术护理记录数据共享同步表 |
| 55 | 集成平台 | EMR系统 | 生命体征测量记录数据共享同步表 |
| 56 | 集成平台 | EMR系统 | 出入量记录数据共享同步表 |
| 57 | 集成平台 | EMR系统 | 入院评估数据共享同步表 |
| 58 | 集成平台 | EMR系统 | 护理计划数据共享同步表 |
| 59 | 集成平台 | EMR系统 | 出院评估与指导数据共享同步表 |
| 60 | 集成平台 | EMR系统 | 手术知情同意书数据共享同步表 |
| 61 | 集成平台 | EMR系统 | 麻醉知情同意书数据共享同步表 |
| 62 | 集成平台 | EMR系统 | 输血治疗同意书数据共享同步表 |
| 63 | 集成平台 | EMR系统 | 特殊检查及特殊治疗同意书数据共享同步表 |
| 64 | 集成平台 | EMR系统 | 病危（重）通知书数据共享同步表 |
| 65 | 集成平台 | EMR系统 | 其他知情告知同意书数据共享同步表 |
| 66 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病案首页数据共享同步表 |
| 67 | 集成平台 | EMR系统 | 入院记录数据共享同步表 |
| 68 | 集成平台 | EMR系统 | 24小时内入出院记录数据共享同步表 |
| 69 | 集成平台 | EMR系统 | 24小时内入院死亡记录数据共享同步表 |
| 70 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 首次病程记录数据共享同步表 |
| 71 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 日常病程记录数据共享同步表 |
| 72 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 上级医师查房记录数据共享同步表 |
| 73 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 疑难病例讨论记录数据共享同步表 |
| 74 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 交接班记录数据共享同步表 |
| 75 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 转科记录数据共享同步表 |
| 76 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 阶段小结数据共享同步表 |
| 77 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 抢救记录数据共享同步表 |
| 78 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 会诊记录数据共享同步表 |
| 79 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 术前小结数据共享同步表 |
| 80 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 术前讨论数据共享同步表 |
| 81 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 术后首次病程记录数据共享同步表 |
| 82 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 出院记录数据共享同步表 |
| 83 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 死亡记录数据共享同步表 |
| 84 | 集成平台 | EMR系统 | 住院病程记录 死亡病例讨论记录数据共享同步表 |
| 85 | 集成平台 | EMR系统 | 住院医嘱数据共享同步表 |
| 86 | 集成平台 | EMR系统 | 出院小结数据共享同步表 |
| 87 | 集成平台 | EMR系统 | 主数据字典同步 | 科室主数据字典数据同步表 |
| 88 | 集成平台 | EMR系统 | 人员主数据字典数据同步表 |
| 89 | 集成平台 | EMR系统 | 身份类别主数据字典数据同步表 |
| 90 | 集成平台 | EMR系统 | 人员类别主数据字典数据同步表 |
| 91 | 集成平台 | EMR系统 | ICD-10主数据字典数据同步表 |
| 92 | 集成平台 | EMR系统 | 过敏信息主数据字典数据同步表 |
| 93 | 集成平台 | EMR系统 | 医嘱字典主数据字典数据同步表 |
| 94 | 集成平台 | EMR系统 | 执行频率主数据字典数据同步表 |
| 95 | 集成平台 | EMR系统 | 医嘱用法主数据字典数据同步表 |
| 96 | 集成平台 | EMR系统 | 药品基本信息主数据字典数据同步表 |
| 97 | 集成平台 | EMR系统 | 诊疗项目主数据字典数据同步表 |
| 98 | 集成平台 | EMR系统 | 诊疗项目类别主数据字典数据同步表 |
| 99 | 集成平台 | EMR系统 | 检查项目类别主数据字典数据同步表 |
| 100 | 集成平台 | EMR系统 | 检查项目子类型主数据字典数据同步表 |
| 101 | 集成平台 | EMR系统 | 检查收费主数据字典数据同步表 |
| 102 | 集成平台 | EMR系统 | 检查部位主数据字典数据同步表 |
| 103 | 集成平台 | EMR系统 | 检验类型主数据字典数据同步表 |
| 104 | 集成平台 | EMR系统 | 检验项目主数据字典数据同步表 |
| 105 | 集成平台 | EMR系统 | 检验指标主数据字典数据同步表 |
| 106 | 集成平台 | EMR系统 | 检验项目指标对应主数据字典数据同步表 |
| 107 | 集成平台 | EMR系统 | 检验标本主数据字典数据同步表 |
| 108 | 集成平台 | EMR系统 | 检验收费主数据字典数据同步表 |
| 109 | 集成平台 | EMR系统 | 高值耗材字典主数据字典数据同步表 |

* + 1. **BIS（输血管理系统）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | BIS输血管理系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 2 | 集成平台 | BIS输血管理系统 | 申请单信息交互服务 | 输血申请信息新增表 |
| 3 | 集成平台 | BIS输血管理系统 | 输血申请信息更新表 |
| 4 | 集成平台 | BIS输血管理系统 | 输血申请信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | BIS输血管理系统 | 结果、状态信息交互服务 | 普通检验结果信息查询表 |

* + 1. **PEIS（体检信息系统）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 体检系统 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息更新表 |
| 2 | 集成平台 | 体检系统 | 个人信息合并表 |
| 3 | 集成平台 | 体检系统 | 个人信息查询表 |
| 4 | 集成平台 | 体检系统 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 5 | 集成平台 | 体检系统 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 6 | 集成平台 | 体检系统 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 7 | 集成平台 | 体检系统 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 8 | 集成平台 | 体检系统 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 9 | 集成平台 | 体检系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 10 | 集成平台 | 体检系统 | 申请单信息交互服务 | 检验检查申请信息新增表 |
| 11 | 集成平台 | 体检系统 | 检验检查申请信息更新表 |
| 12 | 集成平台 | 体检系统 | 检验检查申请信息查询表 |
| 13 | 集成平台 | 体检系统 | 检验检查状态信息更新表 |
| 14 | 集成平台 | 体检系统 | 检验检查状态信息查询表 |
| 15 | 集成平台 | 体检系统 | 普通检验检查结果信息新增表 |
| 16 | 集成平台 | 体检系统 | 普通检验检查结果信息更新表 |
| 17 | 集成平台 | 体检系统 | 普通检验检查结果信息查询表 |
| 18 | 集成平台 | 体检系统 | 药敏检验检查结果信息新增表 |
| 19 | 集成平台 | 体检系统 | 药敏检验检查结果信息更新表 |
| 20 | 集成平台 | 体检系统 | 药敏检验检查结果信息查询表 |
| 21 | 集成平台 | 体检系统 | 总检信息结果新增表 |
| 22 | 集成平台 | 体检系统 | 总检信息结果查询表 |
| 23 | 集成平台 | 体检系统 | 总检信息结果查询表 |
| 24 | 集成平台 | 体检系统 | 电子病历共享文档 | 检验检查记录数据共享同步表 |
| 25 | 集成平台 | 体检系统 | 主数据字典同步 | 科室主数据字典数据同步表 |
| 26 | 集成平台 | 体检系统 | 人员主数据字典数据同步表 |
| 27 | 集成平台 | 体检系统 | 身份类别主数据字典数据同步表 |
| 28 | 集成平台 | 体检系统 | 人员类别主数据字典数据同步表 |
| 29 | 集成平台 | 体检系统 | 检验检查类型主数据字典数据同步表 |
| 30 | 集成平台 | 体检系统 | 检验检查项目主数据字典数据同步表 |
| 31 | 集成平台 | 体检系统 | 检验检查指标主数据字典数据同步表 |
| 32 | 集成平台 | 体检系统 | 检验检查项目指标对应主数据字典数据同步表 |
| 33 | 集成平台 | 体检系统 | 检验检查标本主数据字典数据同步表 |
| 34 | 集成平台 | 体检系统 | 检验检查收费主数据字典数据同步表 |
| 35 | 集成平台 | 体检系统 | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **OAMS（手术麻醉信息系统）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息更新表 |
| 2 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 个人信息合并表 |
| 3 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 个人信息查询表 |
| 4 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 5 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 6 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 7 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 8 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 9 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 10 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 11 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 手术申请信息新增表 |
| 12 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 手术申请信息更新表 |
| 13 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 手术申请信息查询表 |
| 14 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 普通检验结果信息查询表 |
| 15 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 手术排班信息新增表 |
| 16 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 手术排班信息更新表 |
| 17 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 手术排班信息查询表 |
| 18 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 手术状态信息更新表 |
| 19 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 手术状态信息查询表 |
| 20 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 电子病历共享文档 | 一般手术记录数据共享同步表 |
| 21 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 麻醉术前访视记录数据共享同步表 |
| 22 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 麻醉记录数据共享同步表 |
| 23 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 麻醉术后访视记录数据共享同步表 |
| 24 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 手术护理记录数据共享同步表 |
| 25 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 主数据字典同步 | 科室主数据字典数据同步表 |
| 26 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 人员主数据字典数据同步表 |
| 27 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 医嘱字典主数据字典数据同步表 |
| 28 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 诊疗项目主数据字典数据同步表 |
| 29 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 诊疗项目类别主数据字典数据同步表 |
| 30 | 集成平台 | OAMS手术麻醉信息系统 | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **ICIS（重症监护临床信息系统）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统 | 对接系统 | 对接分类名称 | 对接交互表名称 |
| 1 | 集成平台 | ICIS重症 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | ICIS重症 | 个人信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | ICIS重症 | 个人信息合并表 |
| 4 | 集成平台 | ICIS重症 | 个人信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | ICIS重症 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 6 | 集成平台 | ICIS重症 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | ICIS重症 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | ICIS重症 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 9 | 集成平台 | ICIS重症 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | ICIS重症 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | ICIS重症 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 12 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症就诊信息登记表 |
| 13 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症就诊信息更新表 |
| 14 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症就诊信息查询表 |
| 15 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症转科信息新增表 |
| 16 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症转科信息更新表 |
| 17 | 集成平台 | ICIS重症 | 医嘱信息交互服务 | 医嘱信息新增表 |
| 18 | 集成平台 | ICIS重症 | 医嘱信息更新表 |
| 19 | 集成平台 | ICIS重症 | 医嘱信息查询表 |
| 20 | 集成平台 | ICIS重症 | 结果、状态信息交互服务 | 医嘱执行状态信息更新表 |
| 21 | 集成平台 | ICIS重症 | 普通检验结果信息新增表 |
| 22 | 集成平台 | ICIS重症 | 普通检验结果信息更新表 |
| 23 | 集成平台 | ICIS重症 | 普通检验结果信息查询表 |
| 24 | 集成平台 | ICIS重症 | 药敏检验结果信息新增表 |
| 25 | 集成平台 | ICIS重症 | 药敏检验结果信息更新表 |
| 26 | 集成平台 | ICIS重症 | 药敏检验结果信息查询表 |
| 27 | 集成平台 | ICIS重症 | 检查结果信息新增表 |
| 28 | 集成平台 | ICIS重症 | 检查结果信息更新表 |
| 29 | 集成平台 | ICIS重症 | 检查结果信息查询表 |
| 30 | 集成平台 | ICIS重症 | 病理结果信息新增表 |
| 31 | 集成平台 | ICIS重症 | 病理结果信息更新表 |
| 32 | 集成平台 | ICIS重症 | 病理结果信息查询表 |
| 33 | 集成平台 | ICIS重症 | 床位基础信息新增表 |
| 34 | 集成平台 | ICIS重症 | 床位基础信息更新表 |
| 35 | 集成平台 | ICIS重症 | 出院结算费用新增表 |
| 36 | 集成平台 | ICIS重症 | 出院结算费用更新表 |
| 37 | 集成平台 | ICIS重症 | 床位信息变更表 |
| 38 | 集成平台 | ICIS重症 | 电子病历共享文档 | 病历概要数据共享同步表 |
| 39 | 集成平台 | ICIS重症 | 一般护理记录数据共享同步表 |
| 40 | 集成平台 | ICIS重症 | 病重（病危）护理记录数据共享同步表 |
| 41 | 集成平台 | ICIS重症 | 生命体征测量记录数据共享同步表 |
| 42 | 集成平台 | ICIS重症 | 出入量记录数据共享同步表 |
| 43 | 集成平台 | ICIS重症 | 入院评估数据共享同步表 |
| 44 | 集成平台 | ICIS重症 | 输血治疗同意书数据共享同步表 |
| 45 | 集成平台 | ICIS重症 | 特殊检查及特殊治疗同意书数据共享同步表 |
| 46 | 集成平台 | ICIS重症 | 病危（重）通知书数据共享同步表 |
| 47 | 集成平台 | ICIS重症 | 其他知情告知同意书数据共享同步表 |
| 48 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病案首页数据共享同步表 |
| 49 | 集成平台 | ICIS重症 | 入院记录数据共享同步表 |
| 50 | 集成平台 | ICIS重症 | 24小时内入出院记录数据共享同步表 |
| 51 | 集成平台 | ICIS重症 | 24小时内入院死亡记录数据共享同步表 |
| 52 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 首次病程记录数据共享同步表 |
| 53 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 日常病程记录数据共享同步表 |
| 54 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 上级医师查房记录数据共享同步表 |
| 55 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 疑难病例讨论记录数据共享同步表 |
| 56 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 交接班记录数据共享同步表 |
| 57 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 转科记录数据共享同步表 |
| 58 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 阶段小结数据共享同步表 |
| 59 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 抢救记录数据共享同步表 |
| 60 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 会诊记录数据共享同步表 |
| 61 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 术前小结数据共享同步表 |
| 62 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 术前讨论数据共享同步表 |
| 63 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 术后首次病程记录数据共享同步表 |
| 64 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 出院记录数据共享同步表 |
| 65 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 死亡记录数据共享同步表 |
| 66 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症病程记录 死亡病例讨论记录数据共享同步表 |
| 67 | 集成平台 | ICIS重症 | 重症医嘱数据共享同步表 |
| 68 | 集成平台 | ICIS重症 | 出院小结数据共享同步表 |
| 69 | 集成平台 | ICIS重症 | 主数据字典同步 | 科室主数据字典数据同步表 |
| 70 | 集成平台 | ICIS重症 | 人员主数据字典数据同步表 |
| 71 | 集成平台 | ICIS重症 | 身份类别主数据字典数据同步表 |
| 72 | 集成平台 | ICIS重症 | 人员类别主数据字典数据同步表 |
| 73 | 集成平台 | ICIS重症 | ICD-10主数据字典数据同步表 |
| 74 | 集成平台 | ICIS重症 | 过敏信息主数据字典数据同步表 |
| 75 | 集成平台 | ICIS重症 | 医嘱字典主数据字典数据同步表 |
| 76 | 集成平台 | ICIS重症 | 执行频率主数据字典数据同步表 |
| 77 | 集成平台 | ICIS重症 | 医嘱用法主数据字典数据同步表 |
| 78 | 集成平台 | ICIS重症 | 药品基本信息主数据字典数据同步表 |
| 79 | 集成平台 | ICIS重症 | 诊疗项目主数据字典数据同步表 |
| 80 | 集成平台 | ICIS重症 | 诊疗项目类别主数据字典数据同步表 |
| 81 | 集成平台 | ICIS重症 | 高值耗材字典主数据字典数据同步表 |

* + 1. **PIVAS（静脉配液管理系统）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 个人信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 个人信息合并表 |
| 4 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 个人信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 6 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 9 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 12 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 医嘱信息交互服务 | 医嘱信息新增表 |
| 13 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 医嘱信息更新表 |
| 14 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 医嘱信息查询表 |
| 15 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 申请单信息交互服务 | 静配申请信息新增表 |
| 16 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 静配申请信息更新表 |
| 17 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 静配申请信息查询表 |
| 18 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 结果、状态信息交互服务 | 医嘱执行状态信息更新表 |
| 19 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 医嘱执行状态信息查询表 |
| 20 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 电子病历共享文档 | 病历概要数据共享同步表 |
| 21 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 门（急）诊病历数据共享同步表 |
| 22 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 西药处方数据共享同步表 |
| 23 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 中药处方数据共享同步表 |
| 24 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 治疗记录数据共享同步表 |
| 25 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 高值耗材使用记录数据共享同步表 |
| 26 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 主数据字典同步 | 医嘱用法主数据字典数据同步表 |
| 27 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 医嘱用法收费主数据字典数据同步表 |
| 28 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 药品基本信息主数据字典数据同步表 |
| 29 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 药品厂商主数据字典数据同步表 |
| 30 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 药品剂型主数据字典数据同步表 |
| 31 | 集成平台 | PIVAS（静脉配液管理系统） | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **移动护理管理平台**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 个人信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 个人信息合并表 |
| 4 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 个人信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 6 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 9 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 住院就诊信息登记表 |
| 12 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 住院就诊信息更新表 |
| 13 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 住院就诊信息查询表 |
| 14 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 住院转科信息新增表 |
| 15 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 住院转科信息更新表 |
| 16 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 出院登记信息新增表 |
| 17 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 出院登记信息更新表 |
| 18 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 医嘱信息交互服务 | 医嘱信息新增表 |
| 19 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 医嘱信息更新表 |
| 20 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 医嘱信息查询表 |
| 21 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 结果、状态信息交互服务 | 医嘱执行状态信息更新表 |
| 22 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 普通检验结果信息新增表 |
| 23 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 普通检验结果信息更新表 |
| 24 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 普通检验结果信息查询表 |
| 25 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 检查结果信息查询表 |
| 26 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 病理结果信息查询表 |
| 27 | 集成平台 | 移动护理管理平台 | 床位信息变更表 |

* + 1. **智能采血管理系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 智能采血管理系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 2 | 集成平台 | 智能采血管理系统 | 申请单信息交互服务 | 采血申请信息新增表 |
| 3 | 集成平台 | 智能采血管理系统 | 采血申请信息更新表 |
| 4 | 集成平台 | 智能采血管理系统 | 采血申请信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | 智能采血管理系统 | 结果、状态信息交互服务 | 普通采血检验结果信息查询表 |

* + 1. **院区一卡通管理系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 个人信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 个人信息合并表 |
| 4 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 个人信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 6 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 就诊信息交互服务 | 就诊卡信息新增表 |
| 9 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 就诊卡信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 就诊卡信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 门诊挂号信息新增表 |
| 12 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 门诊挂号信息更新表 |
| 13 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 住院就诊信息登记表 |
| 14 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 住院就诊信息更新表 |
| 15 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 住院就诊信息查询表 |
| 16 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 住院转科信息新增表 |
| 17 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 住院转科信息更新表 |
| 18 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 住院转科信息查询表 |
| 19 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 出院登记信息新增表 |
| 20 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 出院登记信息更新表 |
| 21 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 出院登记信息查询表 |
| 22 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 床位基础信息新增表 |
| 23 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 床位基础信息更新表 |
| 24 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 出院结算费用新增表 |
| 25 | 集成平台 | 院区一卡通管理系统 | 出院结算费用更新表 |

* + 1. **病理管理系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 病理信息系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 2 | 集成平台 | 病理信息系统 | 申请单信息交互服务 | 病理申请信息新增表 |
| 3 | 集成平台 | 病理信息系统 | 病理申请信息更新表 |
| 4 | 集成平台 | 病理信息系统 | 病理申请信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | 病理信息系统 | 结果、状态信息交互服务 | 检查状态信息更新表 |
| 6 | 集成平台 | 病理信息系统 | 检查状态信息查询表 |
| 7 | 集成平台 | 病理信息系统 | 病理结果信息新增表 |
| 8 | 集成平台 | 病理信息系统 | 病理结果信息更新表 |
| 9 | 集成平台 | 病理信息系统 | 病理结果信息查询表 |

* + 1. **处方审核系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 处方审核系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 2 | 集成平台 | 处方审核系统 | 就诊信息交互服务 | 就诊卡信息新增表 |
| 3 | 集成平台 | 处方审核系统 | 医嘱信息交互服务 | 医嘱信息新增表 |
| 4 | 集成平台 | 处方审核系统 | 医嘱信息更新表 |
| 5 | 集成平台 | 处方审核系统 | 医嘱信息查询表 |
| 6 | 集成平台 | 处方审核系统 | 申请单信息交互服务 | 处方申请信息新增表 |
| 7 | 集成平台 | 处方审核系统 | 处方申请信息更新表 |
| 8 | 集成平台 | 处方审核系统 | 处方申请信息查询表 |
| 9 | 集成平台 | 处方审核系统 | 结果、状态信息交互服务 | 医嘱处方执行状态信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | 处方审核系统 | 医嘱处方执行状态信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | 处方审核系统 | 电子病历共享文档 | 病历概要数据共享同步表 |
| 12 | 集成平台 | 处方审核系统 | 门（急）诊病历数据共享同步表 |
| 13 | 集成平台 | 处方审核系统 | 西药处方数据共享同步表 |
| 14 | 集成平台 | 处方审核系统 | 中药处方数据共享同步表 |
| 15 | 集成平台 | 处方审核系统 | 治疗记录数据共享同步表 |
| 16 | 集成平台 | 处方审核系统 | 高值耗材使用记录数据共享同步表 |
| 17 | 集成平台 | 处方审核系统 | 主数据字典同步 | 医嘱处方用法主数据字典数据同步表 |
| 18 | 集成平台 | 处方审核系统 | 医嘱处方用法收费主数据字典数据同步表 |
| 19 | 集成平台 | 处方审核系统 | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **生殖中心信息系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 个人信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 个人信息合并表 |
| 4 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 个人信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 6 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 9 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 12 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 就诊信息交互服务 | 就诊卡信息新增表 |
| 13 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 就诊卡信息更新表 |
| 14 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 就诊卡信息查询表 |
| 15 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 号源排班信息新增表 |
| 16 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 号源排班信息更新表 |
| 17 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 号源排班信息查询表 |
| 18 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 门诊挂号信息新增表 |
| 19 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 门诊挂号信息更新表 |
| 20 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 住院就诊信息登记表 |
| 21 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 住院就诊信息更新表 |
| 22 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 住院就诊信息查询表 |
| 23 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 住院转科信息新增表 |
| 24 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 住院转科信息更新表 |
| 25 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 住院转科信息查询表 |
| 26 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 出院登记信息新增表 |
| 27 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 出院登记信息更新表 |
| 28 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 出院登记信息查询表 |
| 29 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 医嘱信息交互服务 | 医嘱信息新增表 |
| 30 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 医嘱信息更新表 |
| 31 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 医嘱信息查询表 |
| 32 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 申请单信息交互服务 | 检验申请信息新增表 |
| 33 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检验申请信息更新表 |
| 34 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检验申请信息查询表 |
| 35 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检查申请信息新增表 |
| 36 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检查申请信息更新表 |
| 37 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检查申请信息查询表 |
| 38 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 预约信息交互服务 | 门诊预约状态信息新增表 |
| 39 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 门诊预约状态信息更新表 |
| 40 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 门诊预约状态信息查询表 |
| 41 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检查预约状态信息新增表 |
| 42 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检查预约状态信息更新表 |
| 43 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检查预约状态信息查询表 |
| 44 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 结果、状态信息交互服务 | 医嘱执行状态信息更新表 |
| 45 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 医嘱执行状态信息查询表 |
| 46 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检查状态信息更新表 |
| 47 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检查状态信息查询表 |
| 48 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检验状态信息更新表 |
| 49 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检验状态信息查询表 |
| 50 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 普通检验结果信息查询表 |
| 51 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 药敏检验结果信息查询表 |
| 52 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检查结果信息查询表 |
| 53 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 病理结果信息查询表 |
| 54 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 手术排班信息新增表 |
| 55 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 手术排班信息更新表 |
| 56 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 手术排班信息查询表 |
| 57 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 手术状态信息更新表 |
| 58 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 手术状态信息查询表 |
| 59 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 电子病历共享文档 | 病历概要数据共享同步表 |
| 60 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 门（急）诊病历数据共享同步表 |
| 61 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 西药处方数据共享同步表 |
| 62 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 中药处方数据共享同步表 |
| 63 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 治疗记录数据共享同步表 |
| 64 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 高值耗材使用记录数据共享同步表 |
| 65 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 主数据字典同步 | 医嘱用法主数据字典数据同步表 |
| 66 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 医嘱用法收费主数据字典数据同步表 |
| 67 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 药品基本信息主数据字典数据同步表 |
| 68 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 药品厂商主数据字典数据同步表 |
| 69 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 药品剂型主数据字典数据同步表 |
| 70 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 货位主数据字典数据同步表 |
| 71 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 发药窗口主数据字典数据同步表 |
| 72 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 诊疗项目主数据字典数据同步表 |
| 73 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 诊疗项目类别主数据字典数据同步表 |
| 74 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检查项目类别主数据字典数据同步表 |
| 75 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检查项目子类型主数据字典数据同步表 |
| 76 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检查收费主数据字典数据同步表 |
| 77 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检查部位主数据字典数据同步表 |
| 78 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检验类型主数据字典数据同步表 |
| 79 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检验项目主数据字典数据同步表 |
| 80 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检验指标主数据字典数据同步表 |
| 81 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检验项目指标对应主数据字典数据同步表 |
| 82 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检验标本主数据字典数据同步表 |
| 83 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 检验收费主数据字典数据同步表 |
| 84 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 高值耗材字典主数据字典数据同步表 |
| 85 | 集成平台 | 生殖中心信息系统 | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **急诊中心监护系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 个人信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 个人信息合并表 |
| 4 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 个人信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 6 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 9 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 12 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 住院就诊信息登记表 |
| 13 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 住院就诊信息更新表 |
| 14 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 住院就诊信息查询表 |
| 15 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 住院转科信息新增表 |
| 16 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 住院转科信息更新表 |
| 17 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 出院登记信息新增表 |
| 18 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 出院登记信息更新表 |
| 19 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 出院登记信息查询表 |
| 20 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 医嘱信息交互服务 | 医嘱信息新增表 |
| 21 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 医嘱信息更新表 |
| 22 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 医嘱信息查询表 |
| 23 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 结果、状态信息交互服务 | 医嘱执行状态信息更新表 |
| 24 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 普通检验结果信息新增表 |
| 25 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 普通检验结果信息更新表 |
| 26 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 普通检验结果信息查询表 |
| 27 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 药敏检验结果信息新增表 |
| 28 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 药敏检验结果信息更新表 |
| 29 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 药敏检验结果信息查询表 |
| 30 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 检查结果信息新增表 |
| 31 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 检查结果信息更新表 |
| 32 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 检查结果信息查询表 |
| 33 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 病理结果信息新增表 |
| 34 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 病理结果信息更新表 |
| 35 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 病理结果信息查询表 |
| 36 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 床位基础信息新增表 |
| 37 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 床位基础信息更新表 |
| 38 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 出院结算费用新增表 |
| 39 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 出院结算费用更新表 |
| 40 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 床位信息变更表 |
| 41 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 电子病历共享文档 | 病历概要数据共享同步表 |
| 42 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 急诊留观病历数据共享同步表 |
| 43 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 待产记录数据共享同步表 |
| 44 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 一般护理记录数据共享同步表 |
| 45 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 病重（病危）护理记录数据共享同步表 |
| 46 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 手术护理记录数据共享同步表 |
| 47 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 生命体征测量记录数据共享同步表 |
| 48 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 出入量记录数据共享同步表 |
| 49 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 入院评估数据共享同步表 |
| 50 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 护理计划数据共享同步表 |
| 51 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 出院评估与指导数据共享同步表 |
| 52 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 输血治疗同意书数据共享同步表 |
| 53 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 特殊检查及特殊治疗同意书数据共享同步表 |
| 54 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 病危（重）通知书数据共享同步表 |
| 55 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 其他知情告知同意书数据共享同步表 |
| 56 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 住院病案首页数据共享同步表 |
| 57 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 入院记录数据共享同步表 |
| 58 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 24小时内入出院记录数据共享同步表 |
| 59 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 24小时内入院死亡记录数据共享同步表 |
| 60 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 住院医嘱数据共享同步表 |
| 61 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 主数据字典同步 | 科室主数据字典数据同步表 |
| 62 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 人员主数据字典数据同步表 |
| 63 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 身份类别主数据字典数据同步表 |
| 64 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 人员类别主数据字典数据同步表 |
| 65 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | ICD-10主数据字典数据同步表 |
| 66 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 过敏信息主数据字典数据同步表 |
| 67 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 医嘱字典主数据字典数据同步表 |
| 68 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 执行频率主数据字典数据同步表 |
| 69 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 医嘱用法主数据字典数据同步表 |
| 70 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 药品基本信息主数据字典数据同步表 |
| 71 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 诊疗项目主数据字典数据同步表 |
| 72 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 诊疗项目类别主数据字典数据同步表 |
| 73 | 集成平台 | 急诊中心监护系统 | 高值耗材字典主数据字典数据同步表 |

* + 1. **检验血气分析管理系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息更新表 |
| 2 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 个人信息合并表 |
| 3 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 个人信息查询表 |
| 4 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 5 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 6 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 7 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 8 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 9 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 10 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 11 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 申请单信息交互服务 | 检验申请信息新增表 |
| 12 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 检验申请信息更新表 |
| 13 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 检验申请信息查询表 |
| 14 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 检验状态信息更新表 |
| 15 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 检验状态信息查询表 |
| 16 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 普通检验结果信息新增表 |
| 17 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 普通检验结果信息更新表 |
| 18 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 普通检验结果信息查询表 |
| 19 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 电子病历共享文档 | 检验记录数据共享同步表 |
| 20 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 主数据字典同步 | 科室主数据字典数据同步表 |
| 21 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 人员主数据字典数据同步表 |
| 22 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 身份类别主数据字典数据同步表 |
| 23 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 人员类别主数据字典数据同步表 |
| 24 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | ICD-10主数据字典数据同步表 |
| 25 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 医嘱字典主数据字典数据同步表 |
| 26 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 医嘱用法收费主数据字典数据同步表 |
| 27 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 检验类型主数据字典数据同步表 |
| 28 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 检验项目主数据字典数据同步表 |
| 29 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 检验指标主数据字典数据同步表 |
| 30 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 检验项目指标对应主数据字典数据同步表 |
| 31 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 检验标本主数据字典数据同步表 |
| 32 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 检验收费主数据字典数据同步表 |
| 33 | 集成平台 | 检验血气分析管理系统 | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **检验质控系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 检验质控系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 2 | 集成平台 | 检验质控系统 | 结果、状态信息交互服务 | 检验状态信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | 检验质控系统 | 检验状态信息查询表 |
| 4 | 集成平台 | 检验质控系统 | 普通检验结果信息新增表 |
| 5 | 集成平台 | 检验质控系统 | 普通检验结果信息更新表 |
| 6 | 集成平台 | 检验质控系统 | 普通检验结果信息查询表 |
| 7 | 集成平台 | 检验质控系统 | 药敏检验结果信息新增表 |
| 8 | 集成平台 | 检验质控系统 | 药敏检验结果信息更新表 |
| 9 | 集成平台 | 检验质控系统 | 药敏检验结果信息查询表 |
| 10 | 集成平台 | 检验质控系统 | 电子病历共享文档 | 检验记录数据共享同步表 |
| 11 | 集成平台 | 检验质控系统 | 主数据字典同步 | 科室主数据字典数据同步表 |
| 12 | 集成平台 | 检验质控系统 | 人员主数据字典数据同步表 |
| 13 | 集成平台 | 检验质控系统 | 身份类别主数据字典数据同步表 |
| 14 | 集成平台 | 检验质控系统 | 人员类别主数据字典数据同步表 |
| 15 | 集成平台 | 检验质控系统 | ICD-10主数据字典数据同步表 |
| 16 | 集成平台 | 检验质控系统 | 医嘱字典主数据字典数据同步表 |
| 17 | 集成平台 | 检验质控系统 | 医嘱用法收费主数据字典数据同步表 |
| 18 | 集成平台 | 检验质控系统 | 诊疗项目主数据字典数据同步表 |
| 19 | 集成平台 | 检验质控系统 | 诊疗项目类别主数据字典数据同步表 |
| 20 | 集成平台 | 检验质控系统 | 检验类型主数据字典数据同步表 |
| 21 | 集成平台 | 检验质控系统 | 检验项目主数据字典数据同步表 |
| 22 | 集成平台 | 检验质控系统 | 检验指标主数据字典数据同步表 |
| 23 | 集成平台 | 检验质控系统 | 检验项目指标对应主数据字典数据同步表 |
| 24 | 集成平台 | 检验质控系统 | 检验标本主数据字典数据同步表 |
| 25 | 集成平台 | 检验质控系统 | 检验收费主数据字典数据同步表 |
| 26 | 集成平台 | 检验质控系统 | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **日间手术**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 日间手术 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | 日间手术 | 个人信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | 日间手术 | 个人信息合并表 |
| 4 | 集成平台 | 日间手术 | 个人信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | 日间手术 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 6 | 集成平台 | 日间手术 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | 日间手术 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | 日间手术 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 9 | 集成平台 | 日间手术 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | 日间手术 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | 日间手术 | 医嘱信息交互服务 | 医嘱信息新增表 |
| 12 | 集成平台 | 日间手术 | 医嘱信息更新表 |
| 13 | 集成平台 | 日间手术 | 医嘱信息查询表 |
| 14 | 集成平台 | 日间手术 | 手术申请信息新增表 |
| 15 | 集成平台 | 日间手术 | 手术申请信息更新表 |
| 16 | 集成平台 | 日间手术 | 手术申请信息查询表 |
| 17 | 集成平台 | 日间手术 | 结果、状态信息交互服务 | 医嘱执行状态信息更新表 |
| 18 | 集成平台 | 日间手术 | 病理结果信息新增表 |
| 19 | 集成平台 | 日间手术 | 病理结果信息更新表 |
| 20 | 集成平台 | 日间手术 | 病理结果信息查询表 |
| 21 | 集成平台 | 日间手术 | 床位基础信息新增表 |
| 22 | 集成平台 | 日间手术 | 床位基础信息更新表 |
| 23 | 集成平台 | 日间手术 | 床位信息变更表 |
| 24 | 集成平台 | 日间手术 | 电子病历共享文档 | 病历概要数据共享同步表 |
| 25 | 集成平台 | 日间手术 | 急诊留观病历数据共享同步表 |
| 26 | 集成平台 | 日间手术 | 一般手术记录数据共享同步表 |
| 27 | 集成平台 | 日间手术 | 麻醉术前访视记录数据共享同步表 |
| 28 | 集成平台 | 日间手术 | 麻醉术后访视记录数据共享同步表 |
| 29 | 集成平台 | 日间手术 | 待产记录数据共享同步表 |
| 30 | 集成平台 | 日间手术 | 阴道分娩记录数据共享同步表 |
| 31 | 集成平台 | 日间手术 | 剖宫产记录数据共享同步表 |
| 32 | 集成平台 | 日间手术 | 一般护理记录数据共享同步表 |
| 33 | 集成平台 | 日间手术 | 病重（病危）护理记录数据共享同步表 |
| 34 | 集成平台 | 日间手术 | 手术护理记录数据共享同步表 |
| 35 | 集成平台 | 日间手术 | 生命体征测量记录数据共享同步表 |
| 36 | 集成平台 | 日间手术 | 出入量记录数据共享同步表 |
| 37 | 集成平台 | 日间手术 | 护理计划数据共享同步表 |
| 38 | 集成平台 | 日间手术 | 出院评估与指导数据共享同步表 |
| 39 | 集成平台 | 日间手术 | 手术知情同意书数据共享同步表 |
| 40 | 集成平台 | 日间手术 | 麻醉知情同意书数据共享同步表 |
| 41 | 集成平台 | 日间手术 | 输血治疗同意书数据共享同步表 |
| 42 | 集成平台 | 日间手术 | 特殊检查及特殊治疗同意书数据共享同步表 |
| 43 | 集成平台 | 日间手术 | 病危（重）通知书数据共享同步表 |
| 44 | 集成平台 | 日间手术 | 其他知情告知同意书数据共享同步表 |
| 45 | 集成平台 | 日间手术 | 住院病案首页数据共享同步表 |
| 46 | 集成平台 | 日间手术 | 入院记录数据共享同步表 |
| 47 | 集成平台 | 日间手术 | 24小时内入出院记录数据共享同步表 |
| 48 | 集成平台 | 日间手术 | 24小时内入院死亡记录数据共享同步表 |

* + 1. **心电系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统 | 对接系统 | 对接分类名称 | 对接交互表名称 |
| 1 | 集成平台 | 心电系统 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | 心电系统 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | 心电系统 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 4 | 集成平台 | 心电系统 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 5 | 集成平台 | 心电系统 | 申请单信息交互服务 | 检查申请信息新增表 |
| 6 | 集成平台 | 心电系统 | 检查申请信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | 心电系统 | 检查申请信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | 心电系统 | 预约信息交互服务 | 检查预约状态信息查询表 |
| 9 | 集成平台 | 心电系统 | 结果、状态信息交互服务 | 检查状态信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | 心电系统 | 检查状态信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | 心电系统 | 检查结果信息新增表 |
| 12 | 集成平台 | 心电系统 | 检查结果信息更新表 |
| 13 | 集成平台 | 心电系统 | 检查结果信息查询表 |
| 14 | 集成平台 | 心电系统 | 主数据字典同步 | 科室主数据字典数据同步表 |
| 15 | 集成平台 | 心电系统 | 人员主数据字典数据同步表 |
| 16 | 集成平台 | 心电系统 | 人员类别主数据字典数据同步表 |
| 17 | 集成平台 | 心电系统 | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **药师工作站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 药师工作站 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | 药师工作站 | 个人信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | 药师工作站 | 个人信息合并表 |
| 4 | 集成平台 | 药师工作站 | 个人信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | 药师工作站 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 6 | 集成平台 | 药师工作站 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | 药师工作站 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | 药师工作站 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 9 | 集成平台 | 药师工作站 | 医嘱信息交互服务 | 医嘱信息新增表 |
| 10 | 集成平台 | 药师工作站 | 医嘱信息更新表 |
| 11 | 集成平台 | 药师工作站 | 医嘱信息查询表 |
| 12 | 集成平台 | 药师工作站 | 申请单信息交互服务 | 用药申请信息新增表 |
| 13 | 集成平台 | 药师工作站 | 用药申请信息更新表 |
| 14 | 集成平台 | 药师工作站 | 用药申请信息查询表 |
| 15 | 集成平台 | 药师工作站 | 结果、状态信息交互服务 | 发药申请信息新增表 |
| 16 | 集成平台 | 药师工作站 | 发药申请信息更新表 |
| 17 | 集成平台 | 药师工作站 | 发药申请信息查询表 |
| 18 | 集成平台 | 药师工作站 | 电子病历共享文档 | 病历概要数据共享同步表 |
| 19 | 集成平台 | 药师工作站 | 门（急）诊病历数据共享同步表 |
| 20 | 集成平台 | 药师工作站 | 西药处方数据共享同步表 |
| 21 | 集成平台 | 药师工作站 | 中药处方数据共享同步表 |
| 22 | 集成平台 | 药师工作站 | 治疗记录数据共享同步表 |
| 23 | 集成平台 | 药师工作站 | 高值耗材使用记录数据共享同步表 |
| 24 | 集成平台 | 药师工作站 | 主数据字典同步 | 医嘱用法主数据字典数据同步表 |
| 25 | 集成平台 | 药师工作站 | 医嘱用法收费主数据字典数据同步表 |
| 26 | 集成平台 | 药师工作站 | 药品基本信息主数据字典数据同步表 |
| 27 | 集成平台 | 药师工作站 | 药品厂商主数据字典数据同步表 |
| 28 | 集成平台 | 药师工作站 | 药品剂型主数据字典数据同步表 |
| 29 | 集成平台 | 药师工作站 | 货位主数据字典数据同步表 |
| 30 | 集成平台 | 药师工作站 | 发药窗口主数据字典数据同步表 |
| 31 | 集成平台 | 药师工作站 | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **病案信息系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 病案信息系统 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | 病案信息系统 | 个人信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | 病案信息系统 | 个人信息合并表 |
| 4 | 集成平台 | 病案信息系统 | 个人信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | 病案信息系统 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 6 | 集成平台 | 病案信息系统 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | 病案信息系统 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | 病案信息系统 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 9 | 集成平台 | 病案信息系统 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | 病案信息系统 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | 病案信息系统 | 主数据字典同步 | 科室主数据字典数据同步表 |
| 12 | 集成平台 | 病案信息系统 | 人员主数据字典数据同步表 |
| 13 | 集成平台 | 病案信息系统 | 身份类别主数据字典数据同步表 |
| 14 | 集成平台 | 病案信息系统 | 人员类别主数据字典数据同步表 |
| 15 | 集成平台 | 病案信息系统 | ICD-10主数据字典数据同步表 |
| 16 | 集成平台 | 病案信息系统 | 医嘱字典主数据字典数据同步表 |
| 17 | 集成平台 | 病案信息系统 | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **综合绩效管理系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 个人信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 个人信息合并表 |
| 4 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 个人信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 6 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 9 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 主数据字典同步 | 科室主数据字典数据同步表 |
| 12 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 人员主数据字典数据同步表 |
| 13 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 身份类别主数据字典数据同步表 |
| 14 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 人员类别主数据字典数据同步表 |
| 15 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | ICD-10主数据字典数据同步表 |
| 16 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 医嘱字典主数据字典数据同步表 |
| 17 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 物价主数据字典数据同步表 |
| 18 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 结算费用新增服务主数据字典数据同步表 |
| 19 | 集成平台 | 综合绩效管理系统 | 结算费用更新服务主数据字典数据同步表 |

* + 1. **分子影像与核医学综合信息管理系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统 | 对接系统 | 对接分类名称 | 对接交互表名称 |
| 1 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息更新表 |
| 2 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 个人信息合并表 |
| 3 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 个人信息查询表 |
| 4 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 5 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 6 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 7 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 8 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 9 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 10 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 11 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 检查申请信息新增表 |
| 12 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 检查申请信息更新表 |
| 13 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 检查申请信息查询表 |
| 14 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 检查预约状态信息查询表 |
| 15 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 检查状态信息更新表 |
| 16 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 检查状态信息查询表 |
| 17 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 检查结果信息新增表 |
| 18 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 检查结果信息更新表 |
| 19 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 检查结果信息查询表 |
| 20 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 电子病历共享文档 | 检查记录数据共享同步表 |
| 21 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 主数据字典同步 | 科室主数据字典数据同步表 |
| 22 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 人员主数据字典数据同步表 |
| 23 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 身份类别主数据字典数据同步表 |
| 24 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 人员类别主数据字典数据同步表 |
| 25 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | ICD-10主数据字典数据同步表 |
| 26 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 医嘱字典主数据字典数据同步表 |
| 27 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 执行频率主数据字典数据同步表 |
| 28 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 医嘱用法主数据字典数据同步表 |
| 29 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 医嘱用法收费主数据字典数据同步表 |
| 30 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 诊疗项目主数据字典数据同步表 |
| 31 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 诊疗项目类别主数据字典数据同步表 |
| 32 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 检查项目类别主数据字典数据同步表 |
| 33 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 检查项目子类型主数据字典数据同步表 |
| 34 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 检查收费主数据字典数据同步表 |
| 35 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 检查部位主数据字典数据同步表 |
| 36 | 集成平台 | 分子影像与核医学 | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **互联网医院系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **对接系统** | **对接分类名称** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 个人信息注册、查询服务 | 个人信息注册表 |
| 2 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 个人信息更新表 |
| 3 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 个人信息合并表 |
| 4 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 个人信息查询表 |
| 5 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 医疗卫生机构注册、查询服务 | 医疗卫生机构（科室）信息注册表 |
| 6 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 医疗卫生机构（科室）信息更新表 |
| 7 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 医疗卫生机构（科室）信息查询表 |
| 8 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 医疗卫生人员注册、查询服务 | 医疗卫生人员信息注册表 |
| 9 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 医疗卫生人员信息更新表 |
| 10 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 医疗卫生人员信息查询表 |
| 11 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 文档注册、查询服务 | 电子病历文档注册表 |
| 12 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 就诊信息交互服务 | 就诊卡信息新增表 |
| 13 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 就诊卡信息更新表 |
| 14 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 就诊卡信息查询表 |
| 15 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 号源排班信息新增表 |
| 16 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 号源排班信息更新表 |
| 17 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 号源排班信息查询表 |
| 18 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 门诊挂号信息新增表 |
| 19 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 门诊挂号信息更新表 |
| 20 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 住院就诊信息登记表 |
| 21 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 住院就诊信息更新表 |
| 22 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 住院就诊信息查询表 |
| 23 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 出院登记信息新增表 |
| 24 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 出院登记信息更新表 |
| 25 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 出院登记信息查询表 |
| 26 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 医嘱信息交互服务 | 医嘱信息新增表 |
| 27 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 医嘱信息更新表 |
| 28 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 医嘱信息查询表 |
| 29 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 申请单信息交互服务 | 检验申请信息新增表 |
| 30 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检验申请信息更新表 |
| 31 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检验申请信息查询表 |
| 32 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检查申请信息新增表 |
| 33 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检查申请信息更新表 |
| 34 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检查申请信息查询表 |
| 35 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 预约信息交互服务 | 门诊预约状态信息新增表 |
| 36 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 门诊预约状态信息更新表 |
| 37 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 门诊预约状态信息查询表 |
| 38 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检查预约状态信息新增表 |
| 39 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检查预约状态信息更新表 |
| 40 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检查预约状态信息查询表 |
| 41 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 结果、状态信息交互服务 | 医嘱执行状态信息更新表 |
| 42 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 医嘱执行状态信息查询表 |
| 43 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检查状态信息更新表 |
| 44 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检查状态信息查询表 |
| 45 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检验状态信息更新表 |
| 46 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检验状态信息查询表 |
| 47 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 普通检验结果信息查询表 |
| 48 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检查结果信息查询表 |
| 49 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 电子病历共享文档 | 病历概要数据共享同步表 |
| 50 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 门（急）诊病历数据共享同步表 |
| 51 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 西药处方数据共享同步表 |
| 52 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 中药处方数据共享同步表 |
| 53 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 治疗记录数据共享同步表 |
| 54 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 高值耗材使用记录数据共享同步表 |
| 55 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 主数据字典同步 | 医嘱用法主数据字典数据同步表 |
| 56 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 医嘱用法收费主数据字典数据同步表 |
| 57 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 药品基本信息主数据字典数据同步表 |
| 58 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 发药主数据字典数据同步表 |
| 59 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 诊疗项目主数据字典数据同步表 |
| 60 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 诊疗项目类别主数据字典数据同步表 |
| 61 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检查项目类别主数据字典数据同步表 |
| 62 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检查项目子类型主数据字典数据同步表 |
| 63 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检查收费主数据字典数据同步表 |
| 64 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检查部位主数据字典数据同步表 |
| 65 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检验类型主数据字典数据同步表 |
| 66 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检验项目主数据字典数据同步表 |
| 67 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检验指标主数据字典数据同步表 |
| 68 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 检验项目指标对应主数据字典数据同步表 |
| 69 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 收费主数据字典数据同步表 |
| 70 | 集成平台 | 互联网医院（拟建） | 物价主数据字典数据同步表 |

* + 1. **其他14个A级系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **对接系统** | **对接交互表名称** |
| 1 | 集成平台 | DRG（疾病诊断分组系统） | 术语注册、查询表、文档注册、查询表 、结果、状态信息表 |
| 2 | 集成平台 | SPD（供应链管理系统） | 术语注册、查询表、文档注册、查询表 、结果、状态信息表 |
| 3 | 集成平台 | OA（办公自动化系统） | 用户名权限一览表 |
| 4 | 集成平台 | 导诊系统 | 用户名权限一览表 |
| 5 | 集成平台 | 护理呼叫管理系统（南格-亚华） | 用户名权限一览表 |
| 6 | 集成平台 | 自助终端管理平台（自助机） | 术语注册、查询表、文档注册、查询表 、结果、状态信息表 |
| 7 | 集成平台 | 追溯系统 | 术语注册、查询表、文档注册、查询表 、结果、状态信息表 |
| 8 | 集成平台 | 消毒供应系统 | 术语注册、查询表、文档注册、查询表 、结果、状态信息表 |
| 9 | 集成平台 | 门诊药房摆药机管理系统 | 用户名权限一览表 |
| 10 | 集成平台 | 不安全事件上报 | 术语注册、查询表、文档注册、查询表 、结果、状态信息表 |
| 11 | 集成平台 | 感染控制信息系统 | 术语注册、查询表、文档注册、查询表 、结果、状态信息表 |
| 12 | 集成平台 | 疾病预防控制信息系统 | 术语注册、查询表、文档注册、查询表 、结果、状态信息表 |
| 13 | 集成平台 | 科研信息管理系统 | 术语注册、查询表、文档注册、查询表 、结果、状态信息表 |
| 14 | 集成平台 | 甘肃省疾病预防控制综合管理平台 | 术语注册、查询表、文档注册、查询表 、结果、状态信息表 |

1. **项目实施要求**
   1. **实施人员要求**

（1）项目实施期间，投标人应配备一支专业、高效、人员稳定，且不少于20人的服务团队。1、开发工程师：主导平台核心模块开发；支持HL7、DICOM等协议适配；具备微服务架构改造经验。2、实施工程师：完成3个以上医院集成平台项目交付；熟悉接口调试工具；熟悉医院业务流程；能编写《系统联调方案》及《用户操作手册》。3、项目经理：高级工程师职称；管理500万以上规模此类项目，熟悉开发模式；负责项目已通过医院信息互联互通标准化成熟度评价四级甲等和电子病历系统功能应用水平分级评价5级标准测评；具备医疗行业资源整合能力（如对接第三方厂商）4、技术负责人：能设计高可用架构；主导性能优化；解决复杂技术问题。

（2）项目周期内必须保持人员的稳定性，无特殊事由未经医院同意不得随意更换，若确需更换工作人员的，必须提前20个工作日书面报采购人批准后方可更换，替换人员的水平和能力不低于原在场人员，原则上不允许中途更换项目经理。

（3）在整个合同执行期间，如果项目组无法胜任项目建设工作要求，采购人有权要求投标人调换项目主要管理人员、实施人员，投标人应无条件接受。

（4）项目实施人员须遵守国家法律法规及医院相关管理规章制度和规范要求。

* 1. **项目管理要求**

（1）投标人具有健全的项目管理制度和流程，以及合格的项目实施人员对本项目进行全过程质量管理，确保项目实施的顺利。项目实施周期需满足项目工期要求，投标人需支持项目初步实施方案(签订合同后需细化、完善实施方案)，包括项目重点、难点、关键技术、进度安排、人员安排、时间节点等。

（2）在项目的实施管理中，投标人应明确具体的项目目标、工作内容、集成接口内容、数据迁移方式、实施注意事项、项目难点以及影响风险因素，充分识别风险并评估对业务的影响程度，并制定完备的业务连续性计划并有效实施。需针对本项目制定项目风险评估及控制方案，若在实施过程中，出现因投标人系统漏洞、公司研发实施失误、人员操作不当等情况，并造成医院数据丢失、宕机或严重影响医院业务时，医院有权按照合同约定内容进行处罚。

（3）在项目的实施管理中，投标人应分模块拟定周密的项目实施方案、实施进度计划、安全管理方案并报医院审核，各模块实施严格按方案进行实施，项目实施周期按照实施进度管理计划进行明确，超出实施周期，医院有权按照合同约定内容进行处罚。

（4）在项目的实施管理中，应明确项目实施人员、岗位职责，应落实应用培训方案 (含培训计划和培训内容)。

（5）投标人应对本项目的风险预见以及风险规避有完整系统的解决方案，对项目进行中的突发事件有紧急的预案。

* 1. **文档管理要求**

（1）文档是保证项目实施连贯性的重要保证，投标人需要支持完善的文档,并对项目进行过程中的文档进行有效地管理，接受招标人对项目各阶段评估分析和监督管理。

（2）项目文档包括后期修改维护、完整的项目管理、设计和开发、操作说明等书面文档及其电子版。

1. **项目培训要求**

（1）中标人须支持详细的针对本次采购的培训计划，并详细说明培训方式、课程安排、地点、人数、时间等实质性内容，并承诺安排资深专家或厂家高级别工程师负责具体课程及相关操作培训。

（2）中标人须支持全面、完整、详细的技术手册、操作手册和产品说明书，包括详细的系统拓扑图、系统分析调试细则、软件安装方式等。

（3）项目实施期间中标人须全程为医院技术人员进行现场技术培训。项目实施结束后统一对医院相关技术和业务人员进行理论和实践培训，确保系统用户能正确使用和维护系统。

（4）培训费用包含在本次投标总报价中。

# 二、履约验收

（一）服务交付验收

1.甲方对乙方交付的服务成果进行审定验收，认为服务成果达到合同约定的标准和规范的，应当验收通过。服务成果未达到合同约定的标准和规范的，甲方应当书面通知乙方在合理期限内补充修改或重新提交的服务成果文件，合同期限不予顺延，由此增加的费用或延误的工期由乙方承担。

2.若乙方在甲方给定的合理期限内，经过补充修改或重新提交的服务成果仍不能提供符合合同约定，则甲方有权解除合同，并另行委托其它单位补充修改或重新提交的服务成果，乙方应当承担因另行委托而产生的全部费用以及给甲方造成的损失。

3.服务交付验收的时间为：试运行合格后60个自然日

4.服务交付验收的其他要求：

（1）按照合同规定的时间提交产品，并在医院现场以双方认可的方式进行安装。

（2）竣工验收按照合同规定进行，中标人需支持本次项目的所有文档资料（安装包、文档、源代码等），作为验收资料。中标人安装、调试、培训完毕，提交竣工验收报告和验收申请，系统正常运行60个自然日后可组织竣工验收。

（3）验收人员由医院管理部门领导和外请专家组成验收小组，验收时以系统稳定运行为前提，软件工程规范、合同约定功能模块完成情况为依据，符合验收标准后，方可通过验收。

（4）若验收不合格，中标人需在限定期限内完成整改，若整改达不到要求，则扣除履约保证金，取消其中标资格，承担相应的合同违约责任。

经济要求

★一、服务时间、地点

服务期限：550个自然日。

服务地点：甘肃省兰州市七里河区。

服务方式：现场交付。

★二、资金结算

（一）分阶段付款，第一阶段，合同签署生效，乙方提交项目团队名单及实施方案，甲方确认资源到位，甲方支付合同金额的20%；第二阶段，完成集成平台搭建，PACS系统升级改造，HIS、LIS、PACS、EMR等核心系统对接并通过测试，乙方提交阶段性验收报告，通过甲方组织的阶段性评审，甲方支付合同金额的30%；第三阶段，上线试运行后，乙方按照投标文件、招标文件、合同等内容通过验收后，提交完整结算材料，甲方支付合同金额的45%。剩余合同金额的5%作为质保金，乙方在质保期（3年）内无重大故障，完成合同承诺的免费维保服务后免息支付。

（二）乙方应当向甲方支付合同项下的违约金或赔偿金时，甲方有权从上述任何一笔应当付款中予以扣除。

（三）在结算过程中，乙方出具虚假发票或其他虚假材料的，按照提供虚假材料情况处理。

（四）未经军队采购平台合同管理信息系统编号或者未按照要求进行备案的物资工程服务采购合同书，不得办理支付手续。

（五）若后期军队审计部门、军队采购管理部门、纪检监察部门等职能部门抽查，提出价格虚高等问题，乙方需无条件配合甲方进行调查，积极提供相关审价资料，若审价结果低于合同价，乙方需无条件退还虚高款项；若审价结果高于合同价，按合同价进行结算。

★三、履约保证金

（1）本合同履约保证金为合同金额的5%，乙方应当在签订合同前10日内缴纳履约保证金。

（2）乙方在合同履行过程中存在违约行为，合同被甲方终止的，甲方有权没收乙方履约保证金。

（3）履约保证金在合同最终支付结算（乙方交付全部物资且经甲方全部验收合格）时，无息返还。

（4）乙方应当向甲方支付合同项下的违约金或赔偿金时，甲方有权从履约保证金中予以扣除。

★四、售后服务

（1）自招标方竣工验收合格之日起3年，要求驻场人员至少1名，深度熟悉掌握集成平台核心模块的运维技术及关键配置，能独立处理接口异常、数据同步等故障问题，对复杂问题能快速定位方向，联动原实施团队或厂商资源，建立问题台账，记录问题现象、处理过程、解决方法及预防措施，形成可复用的知识库，人员作息与甲方工作作息同步。

（2）质保期内，在国家政策或医院要求下，对集成平台进行国产化替代(包括数据库、操作系统等)时，公司需要技术支持。

（3）质保期内，支持应用系统免费升级及系统维护和问题修复、系统自身缺陷性修改，如BUG、错误的消息提示框等非功能性修改，免费配合排查问题，免费处理软件系统问题故障。

（4）质保期内，中标方工程师须随时支持免费技术支持、技术咨询和疑难解答，包括但不限于系统日常问题故障处理、改正性维护、完善性维护、预防性维护、适应政策性修改、操作培训、报表新增、数据统计等。

（5）例行服务：中标方须对平台的重要服务器、数据库和各种服务等进行安全巡检，保证每月最少一次，由医院管理部门签字确认，使系统处于最佳运行状态。

（7）售后服务人员须遵守国家法律法规及甲方相关管理制度和规范，并具备相应的服务能力。如招标方对售后团队服务不满意，可以要求中标方及时更换经验更加丰富、更有胜任能力的团队成员。

（6）质保期满后，招标方有权自由选择维护单位，如委托给中标人，中标人不得借故推诿，且维护费用须优于市场价格。

（7）质保期满后，系统软件升级费由甲乙双方协商确定。

（8）中标人需支持全年7×24小时电话、远程服务，及时响应并解决问题：为保证系统日常问题的及时处理，工作日及节假日均需安排专人接听咨询电话，并安排人员进行7×24小时值班。一般故障30分钟内排除，重大故障2小时内排除，现场驻点工程师不能解决的问题，投标人需增派资深工程师进行处理。如若12小时内无法解决故障，投标人需增派资深工程师进行处理，并及时通知医院方主管部门，投标人支持应急解决方案以避免造成医院损失。

★五、知识产权

投标供应商应保证使用方在使用乙方交付的服务成果时，不受第三方侵权指控。同时，投标供应商不得向第三方泄露采购单位提供的技术文件等资料。

六、物资编目编码、打码贴签要求

本项目为服务类项目，所含配套物资有编目编码、打码贴签要求的，投标供应商应按采购单位资产管理部门要求予以配合，自行承担相关费用。

★七、合同履约要求

（一）违约责任：

（1）乙方未经甲方同意而延期履行的，应当向甲方偿付违约金，违约金每天按合同金额的5‰计算，违约金最高限额为合同金额10%。如果达到违约金最高限额时仍不能履行，或因延期履行影响甲方任务实施，甲方可以终止合同，而由此给甲方造成的实际损失，乙方应当给予足额赔偿。

（2）乙方不能满足合同约定的服务内容和标准等要求，给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方损失。甲方未按照设备原厂技术手册要求进行操作，造成设备故障的，甲方应当承担额外的维修费用。

（3）甲方需按约定及时足额支付服务款，未按约定及时足额支付服务款时，甲方向乙方偿付违约金。每迟付一天按合同金额的1‰向乙方偿付违约金，违约金最高限额为合同金额的 10%。

（4）如因不可抗力事件导致一方无法履行合同，该方应立即书面通知对方，并在合理期限内提供权威机构出具的证明。受影响方应尽力减轻不可抗力事件所造成的影响。如法律对不可抗力有其他规定，或合同迟延履行后发生不可抗力事件，本条款不免除违约方的责任。

（二）争议处理：

合同履行过程中，发生争议时，甲方和乙方协商解决。协商不一致的，甲方或者乙方向采购机构负责合同履约的部门反映情况，请求第一次调解处理；第一次调解不成功的，向军级单位采购管理部门或者同等权限的采购管理部门请求第二次调解处理。

调节不成功的，甲方或者乙方向甲方所在地仲裁机构提起仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼费由承担责任的一方承担。在诉讼期间，除正在诉讼的部分外，合同的其他部分应继续执行。

八、现场踏勘

1.现场踏勘时间：2025年xx月xx日

2.踏勘地点：甘肃省兰州市七里河区

3.联系人：李忠

4.联系电话：0931-8994632

5.现场踏勘后形成有关文件将作为招标文件组成部分，具有同等法律效力。院方负责组织介绍现场情况，此口头介绍的情况，仅供投标方作参考，不对投标方据此作出的判断和决策负责。所有投标方要结合招标文件要求，详细查看现状情况。在勘察中投标方对基本现状查看不全的，造成的后果自行负责。现场勘查是本次采购活动的必须环节。