四川省艾滋病抗病毒治疗管理信息系统平台于2019年正式上线使用，2020年11月完成系统验收，目前已过系统的质保期。

四川省艾滋病抗病毒治疗管理信息系统平台（V4.3版本）主要包括以下功能模块。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能名称** | **功能详细说明** | **数量** | **单位** |
| 1 | 病人个案查询模块 | 根据治疗编码查询患者的详细检测数据，包括VL（病毒载量）、CD4免疫细胞、耐药性等指标数据，以趋势图、折线图进行显示。 | 1 | 套 |
| 2 | 治疗指标管理模块 | 快速计算全省抗病毒治疗点指标数据，实现以下18项数据指标（脱失再入组比例、新入组治疗人数、CD4免疫细胞检测比例、VL（病毒载量）检测比例、VL（病毒载量）低于检测下限比例、VL（病毒载量）小于1000比例、治疗成功率、抗病毒治疗比例、SMZ使用比例、双感治疗比例、一年队列保持率、基线CD4大于500比例、累计病死率、累计脱失率、累计耐药率、当年病死率、当年脱失率、当年耐药率）的汇总结果；按不同人群统计，按不同时间段统计，分区域统计，历史数据统计汇总；并且指标数据能够实现横向、纵向对比。 | 1 | 套 |
| 3 | 数据统计管理模块 | 根据用户选择条件进行多维度查询，快速计算各地区、各类人群、各治疗点的指标数据，得出汇总结果。病人列表数据实现穿透显示。 | 1 | 套 |
| 4 | 换药审批管理模块 | 医生可以根据患者治疗状况进行二线药物更换申请，审批人员收到换药申请进行审批，完成电子审批流程。 | 1 | 套 |
| 5 | 数据变更申请和审批模块 | 治疗数据录入有误时需要进行数据变更的电子流程申请，审批人员收到数据变更申请进行审批确认后，才能进行数据更改。 | 1 | 套 |
| 6 | 通知公告 | 系统支持电脑和手机APP接收查看通知、公告，省级和州市级管理部门能通过系统向下级用户发通知公告，并能统计出阅读过和处理的情况，在各个终端上附件文档能够预览查看。 | 1 | 套 |
| 7 | 即时通信 | 系统支持在线即时通信功能，方便用户进行实时在线交流，用户通过电脑和手机APP即时发送文字/图片信息、发送文件，建立群聊功能，实现手机APP、电脑消息同步。 | 1 | 套 |
| 8 | 客户端登陆 | 系统采用客户端登录方式，操作用户电脑登陆系统需要用客户端程序，同时用手机APP进行扫描验证通过才能登陆访问，客户端程序支持自动更新升级。 | 1 | 套 |
| 9 | 支持在线打印 | 系统支持在线打印多种检测报告，按照医院申请表、检测结果报告样式进行打印。 | 1 | 套 |
| 10 | 通讯录 | 提供安全可靠的单位、部门、操作用户通讯录。 | 1 | 套 |
| 11 | 短信功能 | 系统支持短信找回密码功能。 | 1 | 套 |
| 12 | 用户管理、角色、权限分配 | 软件系统按照省、市（州）、县、乡镇对操作用户进行授权，各级用户按照权限、角色进行数据访问和业务的处理。 | 1 | 套 |
| 13 | 系统自动预警提示、处理记录功能 | 系统能够实时、直观为医生用户提供治疗指标异常的病人信息，按照不同等级预警、显示相应病人列表，并对预警项是否完成处理进行记录、填写。 | 1 | 套 |
| 14 | 手机APP | 提供安卓手机APP应用程序，支持目前主流安卓系统手机安装使用。APP程序提供用户注册，管理员后台审核认证通过。 | 1 | 套 |
| 15 | 四川治疗指标数据GIS地图显示 | 系统提供四川省艾滋病抗病毒治疗指标数据GIS地图显示功能，按照省、市（州）、县三级区域进行展示。 | 1 | 套 |

四川省艾滋病抗病毒治疗管理信息系统平台为四川全省1000多个治疗点提供系统服务，为了保障系统正常运行，在使用过程中需要进行以下日常维护工作：

1、每个月国家数据整理、校正，导入系统。

2、配合医院网络安全防护工作，进行系统调整。

3、治疗指标、计算方法调整。

4、配合四川艾滋病管理办公室异常数据的排查、调整。

5、各个治疗点操作用户日常问题处理。

6、每月系统的运行状况检测，包括服务器的运行状态、业务数据的保存和备份情况。