**医疗废物监管平台功能及参数表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | | | **功能说明** | | | **单位** |  | |  |
| 一 | **医院废物管理系统（系统不限用户数）** | | | | | | | | |  |
| **1** | **基础信息** | | **用于系统使用前的基础数据准备工作，用户在使用系统前需先设置所属医院对应的科室、医生信息和医废查询报表设置。** | | | | | | |  |
| 1.1 | 科室管理 | | 实现科室的维护管理。 | | | | 1 |  | |  |
| 1.2 | 医生信息 | | 实现医生信息的维护管理。 | | | | 1 |  | |  |
| 1.3 | 用户名管理 | | 对系统的使用用户实现增、删、改、查并且用不同角色设置分组权限。 | | | | 1 |  | |  |
| **2** | **医废转运** | | **其中包括收集数据、入库数据、出库数据和归箱数据，用户均可根据实际需求在系统中进行对应的查询、导出或打印操作。** | | | | | | |  |
| 2.1 | 医废收集明细查询、统计和报表打印。 | | 实现院内所有科室收集数据查询，可以根据按时间段、科室名称、条码等条件查询，各个科室收集数据情况（哪个人、哪个科室、哪个时间、交接给谁等信息）、可以按时间段、科室等统计口径统计汇总收集数据。 | | | | 1 |  | |  |
| 2.2 | 医废入库查询、统计和报表打印。 | | 实现院内所有科室入库数据查询，可以根据时间段、科室名称、条码等条件查询，各个科室收集数据情况（哪个时间入库、哪个人）、可以按时间段、科室等统计口径统计汇总入库数据。 | | | | 1 |  | |  |
| 2.3 | 医废出库查询、统计和报表打印。 | | 实现院内所有科室出库数据查询，可以根据时间段、科室名称、条码等条件查询，各个科室收集数据情况（哪个时间入库、哪个人）、可以按时间段统计汇总出库数据。 | | | | 1 |  | |  |
| 2.4 | 医废归箱查询 | | 实现院内所有科室归箱数据查询，可以根据条码等条件查询，各个科室归箱数据情况（哪个时间归箱）。 | | | | 1 |  | |  |
| **3** | **医废追溯** | | **用户能够根据打印出来的医废条码查询出该袋医废的具体收集、入库、出库和归箱的详细信息，实现医疗废物可追溯化。** | | | | | | |  |
| 3.1 | 医废收集追溯 | | 实现中心医院医废单上条码实现收集追溯详细信息功能。 | | | | 1 |  | |  |
| 3.2 | 医废入库追溯 | | 实现中心医院医废单上条码实现入库追溯详细信息功能。 | | | | 1 |  | |  |
| 3.3 | 医废出库追溯 | | 实现中心医院医废单上条码实现出库追溯详细信息功能。 | | | | 1 |  | |  |
| 3.4 | 医废归箱追溯 | | 实现中心医院医废单上条码实现归箱追溯详细信息功能。 | | | | 1 |  | |  |
| **4** | **预警管理** | | **超时未处理的医废数据信息，用以警示用户提醒功能（包括预警超时、未归箱、入库未出库等等）。** | | | | | | |  |
| 4.1 | 医废超时预警 | | 实现中心医院医废单上条码实现收集追溯功能。 | | | | 1 |  | |  |
| 4.1 | 医废未归箱预警 | | 实现中心医院医废单上条码实现收集追溯功能。 | | | | 1 |  | |  |
| 4.1 | 医废入库未出库预警 | | 实现中心医院医废单上条码实现收集追溯功能。 | | | | 1 |  | |  |
| **5** | **统计报表** | | **主要用于查询系统医废数据信息，并以统计报表的形式展现出来，用户可根据实际需求进行导出。** | | | | **1** |  | |  |
| 5.1 | 统计汇总日报 | | 按日汇总统计医废收集、入库、出库数据。 | | | | 1 |  | |  |
| 5.2 | 统计汇总月报 | | 按月汇总统计医废收集、入库、出库数据。 | | | | 1 |  | |  |
| 5.3 | 统计汇总季报 | | 按季汇总统计医废收集、入库、出库数据 | | | | 1 |  | |  |
| 5.4 | 统计汇总年报 | | 按年汇总统计医废收集、入库、出库数据 | | | | 1 |  | |  |
| 5.5 | 科室汇总统计报表 | | 按科室汇总统计医废收集、入库、出库数据 | | | | 1 |  | |  |
| 5.6 | 医疗废物转联单 | | 实现医院医废出库转运单生成打印。 | | | | 1 |  | |  |
| **6** | **系统维护** | | **该模块主要用于用户后期重置密码，修改密码等操作。** | | | | | | |  |
| 6.1 | 用户密码管理 | | 该模块主要用于用户后期重置密码，修改密码等操作。 | | | | 1 |  | |  |
| 注明：有效实现院内医废智能收集、入库、归箱、转运管理；智能动态预警功能；医废可追溯功能；报表自动生成功能等院内医废业务功能；使用范围包含医院所有业务科室。 | | | | | | | | | | |
| **二** | | **智能收集车、嵌入式APP及配置硬件** | | | | | | |  | |
| 1 | | 智能收集车 | 实现全智能感觉科室信息，智能车到医院的哪些科室自动识别科室信息，全智能全车称重包括单袋、整车的全智能称重感应数据传输功能功能（设置四个不同精密的传感器），配置对应网络功能重量数据自动传输到对应设备上和云端，实现无人指手。 | | 7套 |  | | |  | |
| 参数说明 | | 304不锈钢（重75公斤），喷塑，etc智能远距离读卡设备、传感器显示屏、四个车轮、传感器（设置四个不同精密的传感器）、生产加工、安装调试等。 | | | | | | | | |
| 图片 | |  | | | | | | | | |
| 2 | | 嵌入式APP | | 主要包括8个模块，其中包括收集、入库、归箱、出库、数据同步、本地数据、当日数据和出库数据，该操作软件主要给医院收集人员进行使用。 | 7套 |  | | |  | |
| 功能参数说明 | | APP收集功能 | | 收集人员扫描读取交接点的卡后，PDA收集页面左上角上会将读取的科室信息展示出来，收集人员需将收集点的医废放到对应的电子秤上进行称重并在PDA上选择对应的垃圾类型进行保存（保存时会将该袋垃圾所对应的医废条码打印出来用于粘贴至对应医废垃圾袋）。 | | | | | | |
| APP入库功能 | | 医院医废收集人将打包收集好的医废送达至医废暂存间时在APP中点击页面上入库功能，通过PDA感应刷医废暂存间的卡，系统会自动将本日医废收集数据进行入库处理，入库数据详情会展示在系统中。 | | | | | | |
| APP归箱功能 | | 通过PDA的APP扫描医废垃圾袋上的条码（也可输入医废袋中的垃圾重量进行归箱），然后将对应装有医废的袋子放入收集箱中，并在app归箱操作确认后将形成归箱数据。 | | | | | | |
| APP出库功能 | | 通过PDA上app进行刷卡交接确认以完成出库操作后APP会实现至医废出库具体的出库时间与出库医废详细数量等信息。 | | | | | | |
| App数据同步功能 | | 当收集人员在收集医废过程中，发现手持PDA无法连接电子秤、POS打印机或无法进行刷卡确认时，通过数据同步功能实现云端数据同步。 | | | | | | |
| APP本地数据查询功能 | | 通过APP查看本台当前医废收集详情。 | | | | | | |
| APP当日数据查询功能 | | 主要用户如何通过APP查看当前医疗机构所属的所有本机当日医废收集详情，用户在APP上点击【当日数据】系统会自动将本日收集数据弹出显示在页面上。 | | | | | | |
| APP出库数据查询功能 | | 如何通过APP查看当前PDA医废出库详情数据信息。 | | | | | | |
| 3 | | PAD设备加流量智能卡 | | 优博讯（UROVO）i6300A 一维手持数据终端把枪pda采集器工业手机机扫描枪医院加移动流量卡。 | 7套 |  | | |  | |
| 图片说明 | | 优博讯（UROVO）i6300A | | | | | | | | |
| 4 | | POS条码打印机 | 优博讯(UROVO) K319蓝牙WIFI手持便携式移动标签打印机条码 标签机快递电子面单热敏打印机 WIFI版. | | 7套 |  | | |  | |
| 图片说明 | | 优博讯(UROVO) K31 | | | | | | | | |