

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4413—2022

血站合格血液储存库 射频识别(RFID)技术应用规范

Specification for the radio frequency identification (RFID) technology
application of qualified blood in blood establishment

2022-12-10 发布

2022-12-24 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语与定义 1

4 应用模型 2

5 RFID 电子标签要求 3

6 RFID 读写设备要求 3

7 信息系统的功能要求 4

8 应用场景 5

9 异常情况处理 7

附录 A（资料性） 标签粘贴示意图 8

附录 B（资料性） 合格血液摆放示意图 9

参考文献 10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省卫生标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：苏州市中心血站、江苏省血液中心、南通市中心血站、江苏省特种设备安全监督检验研究院、北京宏诚创新科技有限公司、苏州市质量和标准化院。

本文件主要起草人：王明元、严伟斌、曹燕、马龙、周群刚、邱香、谢淑红、刘万玲、项汉城、施海燕、尹祖伟、周文渊。

血站合格血液储存库 射频识别(RFID)技术应用规范

1 范围

本文件确立了血站合格血液储存库射频识别(RFID)技术应用的管理模型、RFID 电子标签的技术要求、信息管理系统的功能要求、应用场景和异常情况的预防及处理。

本文件适用于一般血站采用射频识别(RFID)技术进行合格血液的进出库和盘库管理。

注：合格血液的日常管理部分按照血站技术操作规程、GB 18469—2012、WS 399—2012 的相关要求执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性应用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的应用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 18469—2012 全血及成分血质量要求

WS 399—2012 血液储存要求

WS/T 789—2021 血液产品标签与标识代码标准

ISO/IEC 18000—63 信息技术 项目管理的射频识别 第 63 部分：860 MHz 到 960 MHz 空中接口通信用参数(Information technology—Radio frequency identification for item management—Part 63:Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type C)

3 术语与定义

GB 18469—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

合格血液储存库 qualified blood

带有连续温控及报警装置，用于存放合格血液的场所。

3.2

射频识别 radio frequency identification; RFID

利用射频方式进行非接触双向通信，以交换数据达到识别目的的一种非接触自动识别技术。

3.3

RFID 电子标签 RFID electronic tag

由天线、芯片和封装组成，附着在目标物体上标识目标对象信息的 RFID 技术载体。

3.4

RFID 读写设备 RFID read-write device

通过天线与 RFID 电子标签进行无线通信，实现对电子标签内存储数据的读出或写入操作，无须人工干预，自动批量识别多个 RFID 电子标签的一种读写设备。