

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 811—2022

## 血站信息系统基本功能标准

Basic Functional Standard Of Blood Establishment Information System

行业标准信息服务平台

2022 - 10 - 25 发布

2023 - 04 - 01 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会 发布

## 前 言

本标准由国家卫生健康标准委员会卫生健康信息标准专业委员会负责技术审查和技术咨询，由国家卫生健康委统计信息中心负责协调性和格式审查，由国家卫生健康委规划发展与信息化司、医疗应急司负责业务管理、法规司负责统筹管理。

本标准起草单位：浙江省血液中心、浙江省输血协会、北京市红十字血液中心、上海市血液中心、安徽省血液管理中心、绍兴市中心血站、衢州市中心血站、温州市中心血站、台州市中心血站。

本标准主要起草人：胡伟、桑列勇、孔长虹、施欣、高瑜、李响、胡秋月、江素君、关亮、陈通。

行业标准信息服务平台

# 血站信息系统基本功能标准

## 1 范围

本标准规定了一般血站信息系统的基本功能要求。  
本标准适用于一般血站信息系统的规划、设计、开发、应用和评价。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，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 18467 献血者健康检查要求  
GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求  
GB/T 22240 信息安全技术 网络安全等级保护定级指南  
WS/T 203 输血医学术语  
WS/T 789 血液产品标签与标识代码标准

## 3 术语和定义

WS/T 203界定的，以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**血站信息系统** Blood establishment information system, BIS

采用计算机、网络通信等技术，实现采供血信息的采集、处理、存储、传输与交换、分析与利用，为血站和相关机构在献血者服务与健康检查、血液采集、血液成分制备、血液检测、血液储存、发放与运输等业务过程提供管理及服务的信息系统。

### 3.2

**起始血液** Original blood

用于制备血液成分的血液。

## 4 通用功能

### 4.1 总体框架

血站信息系统总体功能框架由献血者服务与健康检查、血液采集、血液成分制备、血液检测、血液储存、发放与运输和质量管理等六部分组成。

### 4.2 基本要求

基本功能要求普遍适用于血站各项业务，主要包括：

——**数据采集**：应具备手工录入、导入或自动读取等多种形式的数据采集功能。应记录和保存从献血者服务与健康检查到血液采集、检测、制备、储存、发放与运输等全过程的结果和数据。

——**数据管理**：应具备数据增加、删除、修改的功能，应记录操作日志。应支持通过预设常用指标的标准参考值，自动判断其异常状态并进行提醒与预警。宜支持通过数据自动校验、数据逻辑审核或共享文档的规范校验，实现数据采集、存储、输出、交换的质量控制。