

T/CSBT

中 国 输 血 协 会 团 体 标 准

T/CSBT 013—2025

血站业务场所建设指南 第 3 部分：献血屋

Guidelines on the construction of premises in blood establishment
Part III: Blood donation house

2025 - 11 - 20 发布

2025 - 11 - 20 实施

中国输血协会 发 布

目 次

前言II

1 范围3

2 规范性引用文件 3

3 术语和定义 3

4 场所选址 3

5 使用面积指标 3

6 建筑结构 3

7 建筑外观 4

8 内部布局 4

9 空调系统 4

10 电力系统 4

11 给排水设施 5

12 信息系统 5

13 消防与安全设施 5

14 宣传设施 5

15 设备配置 5

参考文献6

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。

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。

本文件由中国输血协会血站建设专业委员会、中国输血协会献血服务专业委员会提出。

本文件由中国输血协会归口。

本文件起草单位：浙江省血液中心、北京市红十字血液中心、湖州市中心血站、河北省血液中心、大连市血液中心、南京红十字血液中心、内蒙古自治区血液中心、西安长峰机电研究所、唐山启奥科技股份有限公司。

本文件主要起草人：刘晋辉、金立明、常纓、宫本兰、赵轶伦、周倩、吴南、孙泉、严妍、付欣然。

血站业务场所建设指南

第3部分：献血屋

1 范围

本文件规定了血站献血屋建设的基本要求。

本文件适用于血站献血屋的选址、新建与改建。无动力献血房车可参照配置。

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 15982 医院消毒卫生标准
- GB/T 18883 室内空气质量标准
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 500222 建筑内部装修设计防火规范
- WS/T 401 献血场所配置标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

献血屋

由血站驻所以外设置的相对固定场所，用于提供更为便捷舒适的献血服务，开展各类无偿献血宣传。

4 场所选址

4.1 在血站采供血服务区域内，献血屋应优先设置于人流密集、交通便利的城区核心区域。地市级以上城市内设置献血屋，其服务半径宜为 5-10 公里；县级及以下区域设置献血屋，其服务半径可结合实际需求适度调整。

4.2 周边环境应满足献血服务需求和安全、卫生要求，并符合下列规定：

- a) 交通便利、人流量大，宜具备停车泊位；外围宜摆放宣传广告，宜具备开展小规模招募活动空间；
- b) 空气流通、采光良好；相邻地区不应有垃圾收集点、垃圾中转站等污染源，远离变电站、污水处理厂、二三类工业企业等污染设施；
- c) 不应设置在影响建筑消防、安全疏散等场所；
- d) 与相邻建筑、设施之间满足必要的安全、卫生防护间距。

5 使用面积指标

5.1 献血场所的采血位和面积应符合 WS/T 401 的要求。其中日献全血人数在 20 人以下的，宜设置不少于 2 个采血位。

5.2 开展单采的献血场所，宜增加检验设备操作台面积。

6 建筑结构

- 6.1 屋顶：宜采用斜顶结构或设有排水系统。
- 6.2 墙体：根据不同区域的气温，主墙体墙板满足保温、防火、环保、防潮要求。
- 6.3 窗：宜具备防爆隔热功能。设有纱窗，窗帘易擦拭、易拆装清洁，遮光性好。
- 6.4 门：宜采用外开式，材质至少等同于墙体，门框宜加装保温门帘、风幕机。
- 6.5 地板：宜铺设耐磨地板作为内装饰层。
- 6.6 献血屋底部宜离地高出 60cm 左右，可设台阶、扶梯或采用无障碍设计。
- 6.7 房屋内墙、地板、天花板表面应平整，便于清洁消毒；宜具备防蚊蝇、防鼠虫的设施或设备。

7 建筑外观

- 7.1 献血屋外观宜在保持相对统一视觉效果的情况下，做到与环境相协调、统一。
- 7.2 屋外（顶）宜有明显献血屋字样。
- 7.3 屋外四周宜安装有景观灯；视需要设置防撞及提示装置。
- 7.4 献血屋宜预留有宣传屏、宣传刊板的空间。

8 内部布局

- 8.1 内部布局应至少设置健康检查区、血液采集区、献血者休息区、血液存放区、物料存放区和医疗废物暂时贮存区等。
- 8.2 健康检查区应符合下列规定：
 - a) 设有登记台、坐席位，宜设置具有隐私保护作用的遮蔽装置；
 - b) 设有实施体格检查项目的工作台面；
 - c) 设有放置检测设备、试剂的场所和空间。
- 8.3 血液采集区宜设置采血椅、操作台，处置严重献血不良反应的空间、器具及药品。设置单采设备时，应保持周边预留空间。
- 8.4 献血者休息区宜设置献血前等候、献血后休息的座席，可视需要设置献血纪念品展示柜、餐点饮品存放柜、洗手池、更衣柜等。
- 8.5 血液存放区宜设置储血冰箱、血液运输箱等。
- 8.6 物料存放区宜设置存放采血袋、消毒剂、一次性卫生辅料、耗材等的空间。
- 8.7 医疗废物暂时贮存区应符合 WS/T 401 的相关要求。
- 8.8 有条件的可设置更衣区、献血证发放区、互动体验区和卫生间等，宜增加相应面积。
- 8.9 各功能区设置宜遵循单向流动原则。各大功能区之间不应有遮挡医护人员视线、阻隔声音的障碍物，以便能随时观察献血者状态。

9 空调系统

- 9.1 应配备冷暖空调，环境温湿度应符合 GB/T 18883 要求，满足主要设备的运行要求。
- 9.2 应配置紫外线消毒装置或其他有效的消毒装置，血液采集区的细菌菌落总数应符合 GB 15982 规定的Ⅲ类环境标准的要求。
- 9.3 根据所处地区，可配置新风、供暖设施等。

10 电力系统

- 10.1 宜配备市电及不间断电力供应设施，应急照明设备应满足引导疏散使用。
- 10.2 宜配置专用配电箱，内部应设有稳压稳流装置、过载保护开关、漏电保护开关、防雷开关，具有接地装置。
- 10.3 电源进线宜采用隐藏式，并设有专用管道，宜具备 380V 电源。
- 10.4 室外宜设有单独电路控制的电源输出防水插座，为外部设备提供用电接口。
- 10.5 根据所处区域，可配置防雷设施等。

10.6 配置血细胞分离机的献血屋，每台血细胞分离机应有单独的电源插座，并配置不间断电力供应设施，在外接电源中断后，应保证血细胞分离机至少能继续运行 30 分钟。

10.7 工作区域操作面照度不宜低于 300lx。

11 给排水设施

11.1 献血屋宜接入市政给排水系统，符合国家相关要求。

11.2 宜配备室内洗手池、室外拖把池。

11.3 严寒地区室外水管应采取保温措施。

11.4 室内洗手池龙头宜为感应式或脚踏式开关；宜安装有非即热式加温装置。

12 信息系统

12.1 应配备计算机网络设施，宜具备业务专用网络，对献血全过程及献血场所有效控制。

12.2 宜具备互联网无线上网功能，且可对上网功能进行管理。

12.3 业务网络与公众网络系统应分开部署，宜配备弱电柜。

12.4 宜部署环境温湿度监控终端，接入到统一的监控平台。

12.5 宜安装自动语音问候、人流量统计设施。

12.6 宜实现智慧化管理。

13 消防与安全设施

13.1 献血屋整体耐火等级不应低于 GB 50016 的二级，装修材料燃烧性能等级应符合 GB 500222 的相关要求，应配备自喷式干粉灭火器或水基灭火器，宜配备烟雾探测器等。

13.2 献血屋宜配置防盗联网报警系统和治安反恐一键报警装置。

13.3 献血屋室内外宜安装视频监控，摄像头宜带拾音和夜间红外监视功能。宜接入到统一监控平台。

14 宣传设施

14.1 应配备无偿献血宣传音、视频设施或设置宣传展板等。

14.2 宜具备音、视频中控系统。

14.3 宜具备宣传刊板。

14.4 有条件的，可配备新媒体直播宣传设备。

15 设备配置

15.1 设备配置应能满足健康体检、血液采集、血液（试剂）保存、医疗废物暂存、献血者休息等需求。

15.2 主要设备应符合 WS/T 401 中关于献血场所设备和器具的配置要求，宜配备血液运输箱、信息设备、温湿度计、消毒设备、视频播放设备、饮水机、试剂保存冰箱等。

15.3 关键设备配置时应考虑故障应急方案。

参 考 文 献

- [1]GB 50345 屋面工程技术规范
 - [2]GB 50736 供暖通风与空气调节设计规范
 - [3]GB 18466 医疗机构水污染物排放标准
 - [4]GB 5145 医疗机构污水处理工程技术标准
 - [5]WS/T 825 血站业务场所命名标准
-