

T/CSBT

中国输血协会团体标准

T/CSBT 005—2019

血站业务场所建设指南 第1部分：单采

Guidelines on the construction of premises in blood establishment

Part I: premises for apheresis

2019-04-12 发布

2019-04-12 实施

中国输血协会发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 规模等级划分.....	1
5 使用面积指标.....	2
6 建筑设计.....	2
7 给排水设施.....	3
8 暖通空调.....	3
9 电气.....	3
10 信息系统.....	3
11 消防与安全设施.....	3
12 无偿献血宣传.....	3
13 设备配置.....	3

前 言

本指南按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件发布机构不承担识别这些专利的责任。

本指南由中国输血协会血站建设专业委员会提出。

根据《血站管理办法》《采供血机构设置规划指导原则》《血站基本标准》《血站技术操作规程》和《献血场所配置要求》，参照《单采血浆站基本标准》制定本指南。

本指南起草单位：浙江省血液中心、成都市血液中心、安徽省血液中心、浙江省现代建筑设计研究院有限公司、费森尤斯卡比（中国）投资有限公司。

本指南主要起草人：胡伟、李文、冯晴、曾国良、王争扬、金惠新、陈勃

血站业务场所建设指南 第1部分：单采

1 范围

为了规范血站单采场所（不含站外流动点）¹⁾的建筑设计、设备配置等，满足血液采集及处理的功能需要，符合安全、卫生、经济、舒适、节能和环保等方面的要求，制定本指南。

本指南适用于血站单采场所的建设，包括新建、改建和扩建项目。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 50016 建筑设计防火规范
GB/T 18883 室内空气质量标准
WS/T 367 医疗机构消毒技术规范
WS 308 医疗机构消防安全管理
WS 436 医院二次供水运行管理
JGJ312 医疗建筑电气设计规范
《血站技术操作规程》

3 术语和定义

下面术语和定义适用于本指南。

3.1 日均采集人数

平均每日采集的成分献血人数。

4 规模等级划分

4.1 小型单采场所

日均采集人数10人以下。

4.2 中型单采场所

日均采集人数10~30人。

4.3 大型单采场所

日均采集人数30~60人。

4.4 超大型单采场所

日均采集人数60人以上。

1) 流动点单采场所建设请参照《献血场所配置要求》第7.4款要求。

5 使用面积指标²⁾

5.1 场所划分

站内场所宜设置在采供血机构的1~2楼，分为：业务用房、行政用房、保障用房三类。

业务用房（献血服务用房）包括：献血登记区、征询体检区、献血前血液检测区、血液采集区、休息区、招募室，其中：血液采集区应独立设置。有条件的可设置献血者就餐、志愿者活动及体现对献血者、志愿者关爱的场所。

行政用房（工作人员办公、生活用房）包括：工作人员办公区域、会议培训区域、更衣区域等。

保障用房（辅助用房）包括：关键物料库房、关键设备库房等。

各区域应按业务流程及院感控制要求进行布局，并明显标识。献血服务区与办公、生活区应严格分开。

大型及以上单采场所的献血前血液检测区宜单独设置采样区和检测区，休息区宜设置献血前休息区、献血后休息区。

5.2 场所面积指标

5.2.1 小型单采场所

总使用面积130m²~250m²，其中业务用房宜90m²~180m²，行政用房宜20m²~40m²，保障用房宜20m²~30m²。

5.2.2 中型单采场所

总使用面积250m²~465m²，其中业务用房宜180m²~350m²，行政用房宜40m²~65m²，保障用房宜30m²~50m²。

5.2.3 大型单采场所

总使用面积465m²~800m²，其中业务用房宜350m²~630m²，行政用房宜65m²~90m²，保障用房宜50m²~80m²。

5.2.4 超大型单采场所

总使用面积宜800m²以上（以21台血细胞分离机为基数，每增加一台血细胞分离机，总使用面积宜增加40m²），其中业务用房宜630m²以上，行政用房宜90m²以上，保障用房宜80m²以上。

6 建筑设计

6.1 房屋内墙、地板、天花板表面须平整，便于清洁消毒；配有能防止动物及昆虫进入的设施。

6.2 场所应配有防潮设施，宜配有视频监控系统。

6.3 应配置紫外线消毒装置或其他有效的消毒装置，装置应具备自动定时功能，空气细菌菌落总数应符合现行《医疗机构消毒技术规范》和《医院消毒卫生标准》中Ⅲ类环境标准的要求。

6.4 应有医疗废物暂存器具，符合有关法律法规要求。

2) 为确保无偿献血者良好的献血环境，该指标为较为舒适的面积指标。

7 给排水设施

7.1 应配备给排水设施，应设有供献血者、工作人员的洗手设施。

7.2 休息区宜设置洗手间。

8 暖通空调

8.1 具有可调节的温度控制按钮，血液采集区的温湿度应符合国家现行《室内空气质量标准》规定的要求。

8.2 工作区域通风良好，宜配置空气颗粒物净化装置。

9 电气

9.1 具有区域独立电源控制开关。

9.2 应保证献血服务工作的用电需求，应配备应急备用照明设施。

9.3 献血服务区域应有双路供电且配备不间断电力供应设施，双路供电能自动切换并保证血细胞分离机的不间断工作，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。

9.4 每台血细胞分离机应有单独的电源插座。

9.5 工作区域照度宜不低于 300 勒克斯。

10 信息系统

10.1 应配备固定电话、计算机网络设施，宜配置自助征询登记设施。献血登记区、征询体检区、献血前血液检测区、血液采集区、休息区宜具备无线上网功能。

10.2 宜设有血细胞分离机监控平台，管理血液成分单采全过程。计算机管理系统应进行充分确认，硬件设备配置合理。

11 消防与安全设施

11.1 应根据消防要求配备相应的灭火器材、装备和个人防护器材。

11.2 宜配置治安反恐一键报警装置。

12 无偿献血宣传

应配备无偿献血宣传音、视频设施。

13 设备配置

13.1 血细胞分离机

小型单采场所：宜配置2~6台。

中型单采场所：宜配置6~12台。

大型单采场所：宜配置12~21台。

超大型单采场所：宜配置21台以上。

13.2 其它设备

设备及器具数量应能满足工作要求。

各工作区域应配置条形码阅读器、电脑、打印机等，以下区域应配置的设备为：

征询体检区：身份证识别器、血压计、听诊器、体重秤（宜有测量身高功能）、体温计等。

献血前血液检测区：试剂冰箱、生化仪、血细胞计数仪、离心机、移液器等。当日均采集人次30人以上时，宜配置双份设备。

血液采集区：采血椅（以电动可升降为宜）、血小板振荡保存箱、热合机、无菌接管机等。

单台关键设备应考虑维修时的应急备用措施。

13.3 献血不良反应处理设施

应配备医用给氧设施和简易急救箱，箱内备有在有效期内的急救药品及器具。