

122 所医院 2024 年下半年临床输血专业质控 督查结果汇总

一、督查背景

临床输血作为医疗救治中的关键环节，其质量与安全直接关系到患者的生命健康。为强化本市临床输血管理，规范输血操作流程，提升输血服务质量，上海市临床输血质控中心（以下简称本中心）在上海市卫生健康委员会医政医管处和市医疗质量事务中心的统一部署下，依据相关法律法规及行业标准，于2024年10月-11月对全市各级医疗机构开展了输血质控督查工作。

二、督查目的

- 1. 评估各医疗机构临床输血管理体系的建设与运行情况。
- 2. 检查各医疗机构临床输血相关规章制度执行情况。
- 3. 检查各医疗机构临床输血相容性检测及相关实验室专业技术人员实际操作规程的执行情况。
- 4. 发现各医疗机构临床输血过程中存在的问题与安全隐患，提出整改建议并督促落实。
- 5. 促进各医疗机构间临床输血经验交流与技术水平的共同提高。

三、督查范围与方法

1. 督查范围：上海市各级各类医疗机构（具临床输血业务），包括三级综合及专科医疗机构、二级综合及专科医疗机构及其他类医疗机构等，二甲及以上医疗机构由市质控中心完成其质控督查，二乙及以下（含社会办）主要由区质控小组完成其质控督查工作，2024 下半年度接受市输血质控中心督查的各级医疗机构分布情况，详见图 1。

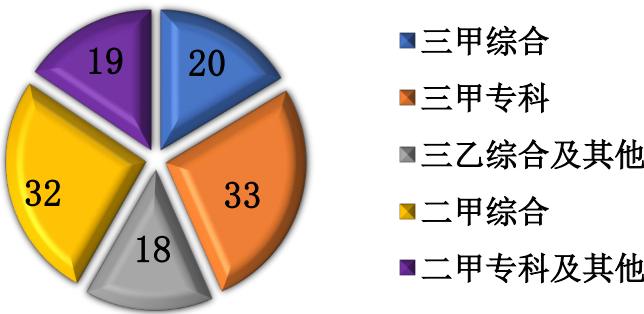


图 1 2024 年度输血质控督查的各级医疗机构分布情况

2. 督查方法：采用现场专家查看、查阅病历与输血记录、访谈医务人员等多种方式相结合。其标准依据为《临床输血技术规范》、《医疗机构临床用血管理办法》、《上海市医疗质量督查评分标准（临床输血）》等，督查内容包含输血相关硬件设施、输血管理、专业技术三大部分，具体涵盖科室用房、设施、信息软件、规章制度、人员资质及比例、科室值班运行、实验室管理、血液预订与储存、输血申请与审核、血液输注与监测、输血不良反应处理、输血医疗文书、人员培训与教育等多个方面，并对各医疗机构进行量化评分。

四、督查结果概述

2024 年度本中心督查的二甲及以上医疗机构共 122 家，其中三级医疗机构 71 家，占比 58.2%，二级医疗机构 51 家，占比 41.8%。督查结果平均得分为 97.9 分，其中三甲综合平均得分 99.2 分，三甲专科平均得分 98.2 分，三乙综合平均得分 97.9 分，二甲综合平均得分 97.4 分，二甲专科平均得分 96.8 分。与 2023 年（平均得分 97.5 分）督查结果比较，硬件设施、管理水平及综合水平平均有所提升，但专业技术水平有所下滑，详细比较结果见图 2。本年度受检的多数医疗机构对临床输血工作较为重视，且均已建立自身输血质量管理体系，并能够按照输血基本要求规范开展相关工作，但仍有部分医疗机构存在较多问题。

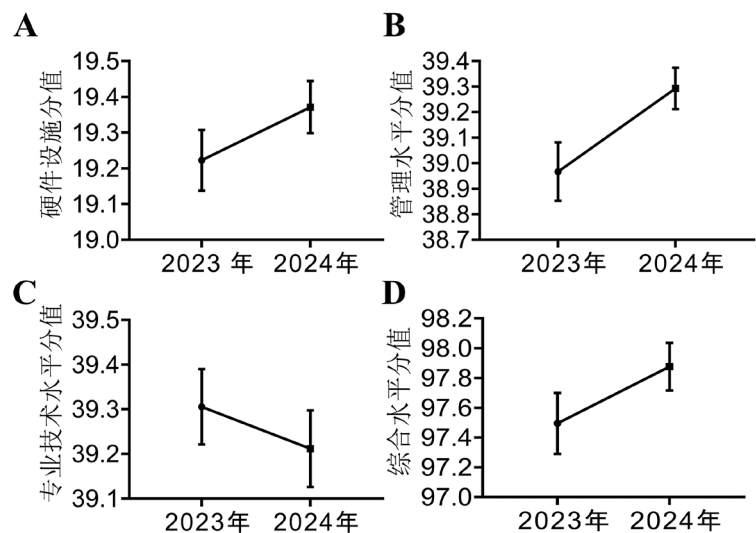


图 2 2023 与 2024 年度质控督查结果比较

五、具体问题分析

1. 硬件设施还需提升：本年度全市医疗机构督查结果发现，部分医院的建筑

用房、科室输血仪器设备、信息软件、科室人员配比等硬件条件虽能满足临床基本需求，但也制约了科室的整体发展；较多医疗机构输血科室功能用房设置不全等问题依然存在，且短时间内无法得到有效改善；二级及专科类医疗机构科室工作人数量不足等问题较为严重，严重影响了科室的 24 小时独立值班能力。督查过程中发现的输血质量管理的具体问题，详见图 3。

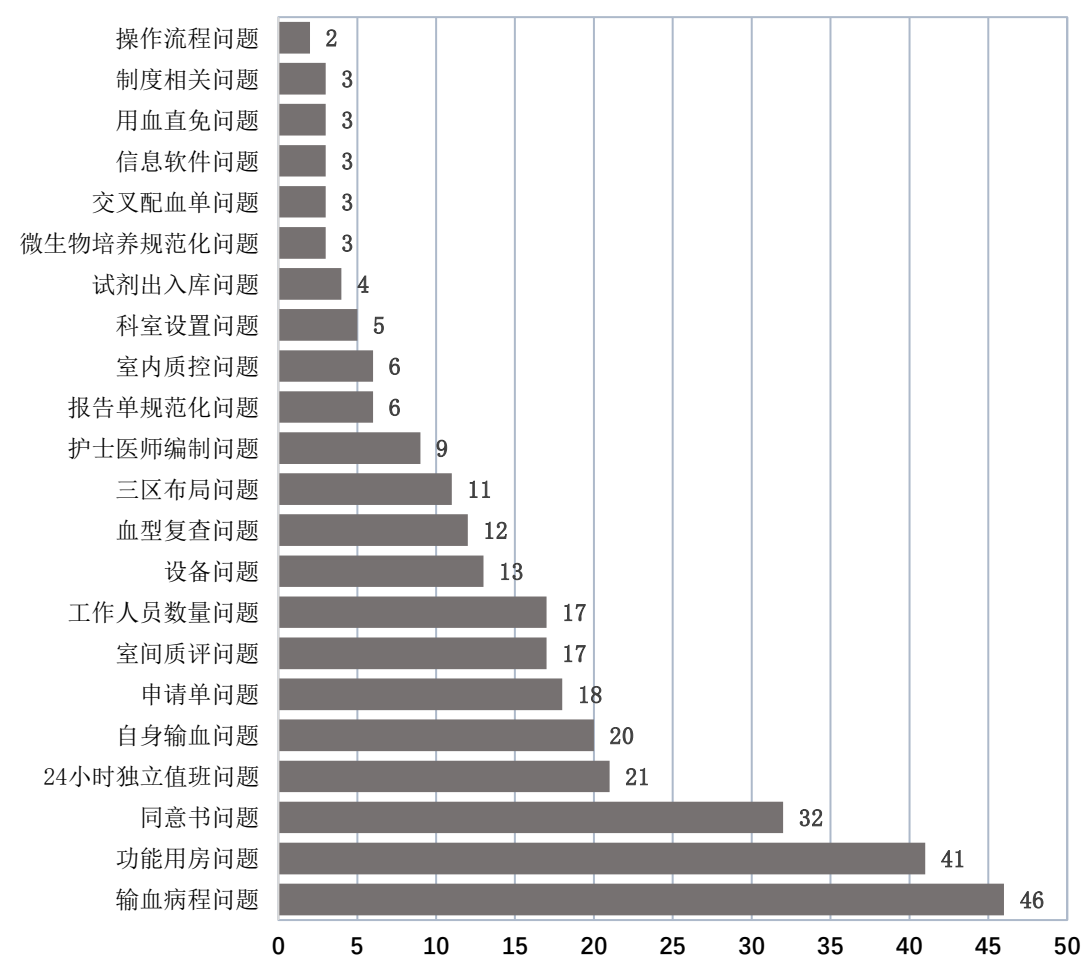


图 3 2024 年质控督查发现的质量管理问题

2. 实验室管理有待加强：输血实验室室内质量控制与室间质量评价的开展是保障输血安全的必要条件，2024 年本中心在全市范围内开展输血相容性检测室间质量评价活动 2 次。表 1 为 2024 年度室间质量评价的汇总结果，从中可以看出，全市输血相容性检测不达标的情况依然存在（6 家），少量医疗机构（33 家）实验室输血相容性检测试验凝集强度结果存在问题，意外抗体筛查和交叉配血项存在问题较多。

表 1 2024 年度上海市输血相容性检测室间质评汇总

独立输血科室				挂靠输血科室		
已上报	结果等第	医院数量(家)	百分比(%)	结果等第	医院数量(家)	百分占比(%)
	A	286	86.67	A	13	92.86
	B	5	1.51			
	C	33	10.00	C	1	7.14
	D	6	1.82			
	合格	324	98.18		14	100.00
	合计	330	100.00		14	100.00
1、2024 年上海市输血相容性检测室间质评，全市合计发放质控品 347 份。 2、发放至独立开展输血业务的医院 333 份质控品，反馈数据报告 330 份，3 家(上海伊人医院、上海艾儿贝佳妇产科医院、上海衡山虹妇幼医院)输血业务关停，未反馈相关数据。 3、发放至挂靠输血业务医院 14 份质控品，反馈数据报告 14 份。						

3. 自体输血应用还需提高：自体输血技术的应用在本市医疗机构的普及率正在逐年提升，但本次督查发现，全市依然有 20 家医疗机构自身输血开展未达到本市地标基本要求，少数二级医院及专科医疗机构依然存在自身输血未开展的情况；部分医疗机构存在自体输血技术操作不熟练、流程不完善等问题，一些医院对自体输血的宣传、推广力度不够，患者及家属对自体输血的认知度和接受度不高。

4. 输血前评估与输血指征把握不到位：本次督查发现，部分医疗机构的医生对患者输血前的评估不够全面，未充分考虑患者的病情、血红蛋白水平、心肺功能等因素，仅凭经验或单一指标决定输血。输血指征掌握不严格，存在过度输血或输血不足的情况。如一些非紧急手术患者术前血红蛋白处于较高水平仍进行输血，而部分贫血患者血红蛋白已低于输血指征却未及时输血治疗。

5. 输血记录与信息管理需要加强：在督查病历的过程中，检查专家还发现部分医疗机构的输血记录存在不完整、不准确的情况，如输血时间、输血量、输血成分等信息记录模糊或与实际情况不符。输血信息管理系统的滞后及部分医院尚未建立完善的输血信息管理系统是导致不同科室之间输血信息共享不畅的主要原因，这也最终导致输血工作效率低下和输血质量难以追溯。

6. 输血相关知识培训效果不明显：本次督查还发现，部分医疗机构的输血科室专业技术人员对目前最新的输血技术、理念及相关法律法规了解不足；多数

医疗机构虽然开展了输血相关知识培训，但较多医疗机构培训内容的针对性和实用性不强，且输血培训组织方式较为单一，主要以理论授课为主，缺乏案例分析和模拟操作等实践环节，导致培训效果不佳。

六、整改建议与措施

1. 本中心计划组织全市性的输血前评估与输血指征专题培训，邀请专家进行授课，结合工作中遇到的实际案例进行分析，提高医务人员对输血指征的准确判断能力。中心也督促各医疗机构可以将输血前评估纳入医疗质量控制体系，定期对医生的输血评估情况进行检查与反馈，督促其规范操作。
2. 本中心在全市范围内积极推广自体输血技术，并制定自体输血推广方案，加大宣传力度，建议医疗机构通过多种渠道向患者及家属普及自体输血的优势与安全性，提高其认知度和接受度。对有条件开展自体输血的医疗机构进行技术指导与支持，组织相关医务人员到模范医疗机构输血科室进行学习交流，提高自体输血技术水平和操作规范程度。同时本中心鼓励医疗机构设立自体输血激励机制，对开展较好的医院给予一定的荣誉奖励和政策支持。
3. 优化输血相关知识培训体系：本中心建议，各医疗机构应根据不同岗位医务人员的需求，制定个性化培训计划，丰富培训内容，增加输血新技术、新进展、输血不良反应处理案例分析等内容。创新培训方式，采用线上线下相结合、理论与实践相结合的模式，如开展模拟输血操作培训、组织输血知识竞赛等活动，提高医务人员的参与度和培训效果。
4. 完善输血记录与信息管理系统：本中心要求，各级医疗机构应加强对输血记录的管理，规范记录格式与内容，要求医务人员认真、准确填写输血相关信息，并定期进行审核与检查。建议医疗机构加大对输血信息管理系统建设的投入，利用本中心网站信息管理系统，逐步实现全市医疗机构输血信息的互联互通，提高输血工作效率和质量监控水平。本中心统一制定了输血医疗文书模版，规范各医院输血相关信息数据的录入，确保信息的准确性与完整性。

七、督查效果跟进

本中心将在此次督查后对各医疗机构的整改情况进行复查，对照督查问题清单逐一核实整改措施的落实情况。并建立长效临床输血质量监控机制，定期收集各医疗机构的输血相关数据，如医疗机构输血科室人员信息、科室设备信

息、实验室开展项目信息等，要求医疗机构及时上报输血质控相关数据，如输血申请单合格率、输血不良反应发生率、自体输血率、合理输血比例等，计划运用全市临床输血质量管理信息平台，对输血实验室数据进行动态分析与评估，及时发现新问题并采取相应的干预措施，持续提升本市临床输血质量与安全水平。

八、总结

2024 年度本中心组织的临床输血督查工作，全面深入地了解了上海市各级医疗机构临床输血管理现状，发现了存在的问题与不足，并提出了针对性的整改建议与措施。通过此次督查及后续的整改跟进工作，有望进一步规范本市临床输血行为，提高输血质量与安全水平，为保障患者的生命健康奠定坚实基础。同时，各医疗机构应以此为契机，不断加强自身输血管理体系建设，持续改进输血服务质量，推动本市临床输血事业的健康发展。

九、2024 年度督查结果汇总如下（详见表 2、表 3、表 4、表 5、表 6）：

表 2 三级甲等综合医疗机构督查结果汇总

同类排名	医院名称	硬件设施	管理水平	专业技术	总分	扣分项目
1	上海市第一人民医院（武进路院区）	20.0	40.0	39.8	99.8	1、一份输血病程记录不规范（-0.2）。
2	上海交通大学医学院附属新华医院	20.0	40.0	39.8	99.8	1、一份输血病程记录不规范（-0.2）。
3	上海市第六人民医院（环湖西三路院区）	20.0	40.0	39.8	99.8	1、一份输血病程记录不规范（-0.2）。
4	上海市第六人民医院（宜山路院区）	20.0	40.0	39.8	99.8	1、一份输血病程记录不规范（-0.2）。
5	上海市同济医院	20.0	40.0	39.8	99.8	1、一份输血病程记录不规范（-0.2）。
6	上海交通大学医学院附属瑞金医院（瑞金二路院区）	20.0	40.0	39.8	99.8	1、一份输血病程记录不规范（-0.2）。
7	上海市东方医院（云台路院区）	20.0	40.0	39.7	99.7	1、同意书模版未更新（-0.3）。
8	海军军医大学第一附属医院	20.0	40.0	39.6	99.6	1、两份输血病历病程记录不完整（-0.4）。
9	上海市第一人民医院（新松江路院区）	20.0	40.0	39.6	99.6	1、两份病程记录填写不规范（-0.4）。

10	上海交通大学医学院附属瑞金医院（希望路院区）	20.0	39.5	40.0	99.5	1、无护士编制（-0.5）。
11	复旦大学附属中山医院	20.0	39.5	40.0	99.5	1、无护士编制（-0.5）。
12	复旦大学附属华山医院（陆翔路院区）	20.0	40.0	39.4	99.4	1、两份同意书填写不完整（-0.6）。
13	上海交通大学医学院附属第九人民医院（漠河路院区）	20.0	40.0	39.3	99.3	1、一份同意书填写不规范（-0.3）；2、两份病程记录填写不规范（-0.4）。
14	复旦大学附属华山医院（金光路院区）	20.0	40.0	39.3	99.3	1、同意书内容不全（-0.5）；2、一份输血病程记录不完整（-0.2）。
15	上海交通大学医学院附属仁济医院（山东中路院区）	19.2	40.0	40.0	99.2	1、四台设备无唯一标识码（-0.8）。
16	上海交通大学医学院附属仁济医院（江月路院区）	20.0	39.5	39.5	99.0	1、无护士编制（-0.5）；2、一份同意书填写不完整（-0.3）；3、一份病历病程记录不规范（-0.2）。
17	上海交通大学医学院附属第九人民医院（制造局路院区）	18.8	40.0	40.0	98.8	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、一台设备无唯一标识码（-0.2）。
18	复旦大学附属华山医院（红枫路院区）	18.6	40.0	40.0	98.6	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、缺恒温水浴箱和超净工作台（-0.4）。
19	上海市第十人民医院	19.0	40.0	39.4	98.4	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、两份同意书内容不完整（-0.6）。
20	华东医院	20.0	40.0	35.3	95.3	1、2024 年第二次室间质评结果为 D（-2）；2、申请单未更新（-2）；3、一份同意书记录不完整（-0.3）；4、两份病程记录不完整（-0.4）。

表 3 三级甲等专科医疗机构督查结果汇总

同类排名	医院名称	硬件设施	管理水平	专业技术	总分	扣分项目
1	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	20.0	40.0	39.8	99.8	1、一份输血病程记录不规范（-0.2）。
2	上海中医药大学附属曙光医院（普安路院区）	20.0	40.0	39.8	99.8	1、一份血型报告单签字存在问题（-0.2）。
3	海军军医大学第三附属医院（墨玉北路院区）	20.0	39.6	40.0	99.6	1、自身输血率>5%，但仍低于标准（-0.4）。
4	海军军医大学第三附属医院（长海路院区）	20.0	40.0	39.6	99.6	1、两份输血病历病程记录不完整（-0.4）。
5	复旦大学附属肿瘤医院（康新公路院区）	20.0	40.0	39.6	99.6	1、一份输血病程记录不规范（-0.2）；2、一份输血不良反应回报单填写不规范（-0.2）。
6	复旦大学附属妇产科医院（方斜路院区）	20.0	39.5	40.0	99.5	1、工作人员数量不足（-0.5）。
7	上海市肺科医院	20.0	39.5	40.0	99.5	1、自身输血率<5%（-0.5）。
8	复旦大学附属妇产科医院（沈阳路院区）	20.0	39.5	40.0	99.5	1、工作人员数量不足（-0.5）。
9	上海中医药大学附属龙华医院（航都路院区）	20.0	39.5	39.8	99.3	1、工作人员数量不足（-0.5）；2、输血病程记录不完整（-0.2）。

10	上海市第一妇婴保健院（长乐路院区）	20.0	39.7	39.4	99.1	1、自身输血率仍低于标准（-0.3）；2、三份病程记录不完整（-0.6）。
11	上海市第七人民医院	20.0	40.0	39.0	99.0	1、2024 年第二次室间质评结果为 C（-1）。
12	上海市中医医院（荣联路院区）	20.0	39.0	40.0	99.0	1、未实行 24 小时值班（-1）。
13	上海市中医医院（芷江中路院区）	20.0	40.0	38.8	98.8	1、四份同意书填写不规范（-1.2）。
14	上海市第一妇婴保健院（高科西路院区）	20.0	38.7	40.0	98.7	1、输血科无医师编制（-0.5）；2、输血科无护士编制（-0.5）；3、自身输血率仍低于标准（-0.3）。
15	中国福利会国际和平妇幼保健院（衡山路院区）	19.0	40.0	39.5	98.5	1、三区布局不合理（-1）；2、同意书填写不规范（-0.3）；3、一份病程记录不完整（-0.2）。
16	上海市中西医结合医院	19.0	40.0	39.5	98.5	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、室内质控记录不规范（-0.5）。
17	上海中医药大学附属曙光医院（张衡路院区）	18.5	40.0	40.0	98.5	1、应急门标识有误（-0.5）；2、贮血冰箱空气培养报告未执行标准（-1）。
18	中国福利会国际和平妇幼保健院（望河路院区）	20.0	39.0	39.0	98.0	1、血液出入库日报表有缺失（-1）；2、无院职工考核记录（-1）。
19	上海市公共卫生临床中心（漕廊公路院区）	20.0	39.0	39.0	98.0	1、未实行 24 小时独立值班（-1）；2、2024 年第一次室间质评结果为 C（-1）。
20	复旦大学附属肿瘤医院（东安路院区）	18.0	40.0	40.0	98.0	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、应设而未设输血科（-1）；3、未开展自身输血（鉴于肿瘤专科医院，该项不扣分）。

21	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	18.5	40.0	39.5	98.0	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、贮血冰箱温度记录不规范（-0.5）；3、一份同意书填写不完整（-0.3）；4、一份病程记录不规范（-0.2）。
22	上海市公共卫生临床中心（水电路院区）	19.0	40.0	38.6	97.6	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、2024 年第一次室间质评结果为 C（-1）；3、两份输血病程记录不完整（-0.4）。
23	上海市宝山区中西医结合医院	18.6	39.0	40.0	97.6	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、融浆仪非专用，备用冰箱非专用（-0.4）；3、未实行 24 小时独立值班（-1）。
24	上海市老年医学中心	20.0	38.8	38.7	97.5	1、规章制度有缺项（-0.5）；2、血液出入库日报表有缺失（-0.2）；3、试剂出库记录有缺失（-0.5）；4、2024 年第一次室间质评结果为 C（-1）；5、同意书填写不完整（-0.3）。
25	复旦大学附属儿科医院	19.0	39.0	39.5	97.5	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、应设而未设输血科（-1）；3、同意书内容不全（-0.5）。
26	上海市光华中西医结合医院	19.0	38.5	40.0	97.5	1、三区布局不合理（-1）；2、工作人员数量不足（-0.5）；3、未实行 24 小时独立值班（-1）；
27	上海中医药大学附属龙华医院（宛平南路院区）	18.8	40.0	38.6	97.4	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、缺超净工作台（-0.2）；3、三份同意书填写不规范（-0.9）；4、无院内医务人员临床用血培训记录（-0.5）。
28	上海市儿童医院（泸定路院区）	19.0	38.3	39.5	96.8	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、血液日报表登记信息不全（-0.2）；3、应设未设输血科（-1）；4、未见自身输血登记表（-0.5）；5、标本冰箱存放试剂（-0.5）。
29	上海市儿童医院（北京西路院区）	19.0	39.4	38.0	96.4	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、工作人员数量不足（-0.5）；3、自身输血率仍低于标准（-0.1）；4、申请单版本未更新（-2）。
30	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院（汾阳路院区）	19.0	39.0	38.3	96.3	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、未开展自身输血（-1）；3、2024 年第一次室间质评结果为 C（-1）；4、一份输血治疗病案未做传染性指标（-0.2）；5、无院内医务人员临床培训记录（-0.5）。

31	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院 (江月路院区)	20.0	37.0	39.1	96.1	1、应设而未设血库(-1)；2、未实行 24 小时独立值班(-1)；3、未开展自身输血(-1)；4、一份同意书填写不规范(-0.3)；5、一份病历病程记录不规范(-0.2)；6、一份交叉配血单无双人签字(-0.4)。
32	上海市胸科医院	19.0	38.0	39.0	96.0	1、主要功能用房设置不全(-1)；2、工作人员数量不足(-1)；3、应设而未设输血科(-1)；4、无大量用血审批单(-1)。
33	复旦大学附属妇产科医院长三 角一体化示范区青浦分院	20.0	39.0	36.8	95.8	1、工作人员数量不足(-1)；2、2024 第二次室间质评结果为 C(-1)；3、申请单未更新(-2)；4、一份病程记录不完整(-0.2)。

表 4 三级乙等综合及其他医疗机构督查结果汇总

同类 排名	医院名称	硬件 设施	管理 水平	专业 技术	总分	扣分项目
1	上海市同仁医院	20.0	40.0	39.8	99.8	1、血型检测报告审核者和发布者签名欠合理(-0.2)。
2	上海市普陀区中心医院	20.0	40.0	39.8	99.8	1、一份输血治疗记录不规范(-0.2)。
3	上海市浦东新区人民医院	20.0	40.0	39.8	99.8	1、一份输血病程记录不规范(-0.2)。
4	上海市浦东新区公利医院	20.0	40.0	39.8	99.8	1、一份输血病程记录不规范(-0.2)。
5	上海市松江区中心医院	19.6	40.0	39.6	99.2	1、两台设备无唯一标识码(-0.4)；2、两份输血病程记录不规范(-0.4)。

6	上海市第五人民医院	20.0	39.0	40.0	99.0	1、输血科设置存在问题（-1）。
7	上海市徐汇区中心医院	20.0	40.0	38.8	98.8	1、多份同意书填写不规范（-1.2）。
8	复旦大学附属中山医院青浦分院	20.0	39.5	39.1	98.6	1、自身输血率<5%（-0.5）；2、三份同意书填写不完整（-0.9）。
9	上海市闵行区中心医院	18.5	40.0	40.0	98.5	1、主要功能用房设置不全，无治疗室（-1）；2、贮血冰箱空气培养报告不规范（-0.5）。
10	上海市浦东新区周浦医院	20.0	38.5	39.7	98.2	1、试剂耗材无出入库记录（-0.5）；2、未实行 24 小时独立值班（-1）；3、一份同意书填写不规范（-0.3）。
11	上海市杨浦区中心医院	19.0	40.0	39.1	98.1	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、受血者配血标本流程不符合要求（-0.5）；3、两份输血病程记录不完整（-0.4）。
12	复旦大学附属金山医院	19.0	39.5	39.3	97.8	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、无护士编制（-0.5）；3、一份发血单无法追踪到取血凭证（-0.2）；4、一份申请单填写不规范（-0.5）。
13	上海健康医学院附属崇明医院	18.0	39.8	40.0	97.8	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、三区布局不合理（-1）；3、工作人员比例不合理（-0.2）。
14	上海市奉贤区中心医院	20.0	40.0	37.0	97.0	1、供者血型复查无记录（-1）；2、同意书内容不完整（-1）；3、输血病程记录不规范（-1）。
15	上海市静安区中心医院	19.0	38.5	38.1	95.6	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、工作人员数量不足（-1）；3、自身输血率<5%（-0.5）；4、2024 年第二次室间质评结果为 C（-1）；5、一份申请单填写不完整（-0.5）；6、两份病程记录不完整（-0.4）。

16	上海医大医院	20.0	39.0	36.6	95.6	1、工作人数量不足（-0.5）；2、直免无宣传海报（-0.5）；3、2024年第二次室间质评结果为 C（-1）；4、两份同意书患者未签字（-2）；5、两份病程记录不完整（-0.4）。
17	上海市养志康复医院	19.8	38.5	37.0	95.3	1、一设备维护校准记录不规范（-0.2）；2、2024 年管委会半年内未开会（-0.5）；3、未开展自身输血（-1）；4、血液未按要求存放（-1）；5、2024 年第二次室间质评结果为 C（-1）；6、供者血型无复查记录（-1）。
18	上海市浦东医院	19.8	36.5	37.2	93.5	1、缺少化浆机（-0.2）；2、管委会主任不是院长或分管副院长（-0.5）；3、工作人员数量不足（-0.5）；4、无护士编制（-0.5）；5、临床用血无合理评价，当时未提供（-1）；6、未实行 24 小时独立值班（-1）；7、两份申请单内容不完整（-1）；8、两份申请单医生未签字（-1）；9、两份同意书填写不规范（-0.6）；10、一份配血单无双人签字（-0.2）。

表 5 二级甲等综合医疗机构督查结果汇总

同类排名	医院名称	硬件设施	管理水平	专业技术	总分	扣分项目
1	上海市第四人民医院	20.0	40.0	39.8	99.8	1、一份输血病程记录不规范（-0.2）。
2	上海市第八人民医院	20.0	40.0	39.8	99.8	1、一份病程记录填写不规范（-0.2）。
3	中国人民解放军海军特色医学中心	20.0	40.0	39.8	99.8	1、同意书时间填写不规范（-0.2）。
4	中国人民解放军海军第九〇五医院（华山路院区）	20.0	39.5	40.0	99.5	1、无护士编制（-0.5）。
5	上海市第六人民医院金山分院	20.0	40.0	39.4	99.4	1、三份输血病程记录不规范（-0.6）。

6	上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院	20.0	39.5	39.8	99.3	1、自身输血率<5%（-0.5）；2、一份输血病程记录不规范（-0.2）。
7	上海市普陀区利群医院	20.0	40.0	39.2	99.2	1、室内质控记录有错误（-0.5）；2、同意书传染病指标结果填报存在错误（-0.3）。
8	上海市金山区亭林医院	19.0	40.0	40.0	99.0	1、主要功能用房设置不全（-1）。
9	上海市嘉定区中心医院	19.0	40.0	40.0	99.0	1、主要功能用房设置不全（-1）。
10	上海市宝山区吴淞中心医院	20.0	39.0	39.8	98.8	1、未实行 24 小时独立值班（-1）；2、一份病历输血病程记录不规范（-0.2）。
11	上海市静安区闸北中心医院	20.0	39.5	39.3	98.8	1、直免未开展实例（-0.5）；2、一份申请单填写不规范（-0.5）；3、一份输血病程记录无疗效评估（-0.2）。
12	上海市浦东新区浦南医院	20.0	39.0	39.6	98.6	1、缺耗材入库记录（-0.5）；2、工作人员数量不足（-0.5）；3、两份病程记录不完整（-0.4）。
13	上海市嘉定区安亭医院	20.0	38.5	40.0	98.5	1、工作人员数量不足（-1.5）。
14	上海交通大学医学院附属第九人民医院黄浦分院	20.0	40.0	38.0	98.0	1、供者血型无复查记录（-1）；2、五份输血病程记录不规范（-1）。
15	上海市虹口区江湾医院	19.5	40.0	38.5	98.0	1、软件功能不全（-0.5）；2、室内质控记录存在问题（-0.5）；3、2024 年第一次室间质评结果为 C（-1）。
16	上海市普陀区人民医院	19.0	40.0	38.5	97.5	1、三区布局不合理（-1）；2、供者血型复查无记录（-0.5）；3、室内质控开展不规范（-0.5）；4、存在申请单填写不规范（-0.5）。

17	上海中冶医院	18.8	39.0	39.6	97.4	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、备用冰箱非专用（-0.2）；3、未实行 24 小时独立值班（-1）；4、两份病程记录填写不规范（-0.4）。
18	上海市第十人民医院崇明分院	19.8	39.0	38.6	97.4	1、缺热合机（-0.2）；2、未开展自身输血（-1）；3、未开展室内质控交叉配血（-1）；4、申请单未更新（-0.2）；5、一份输血病程记录不规范（-0.2）。
19	上海市宝山区仁和医院	19.3	39.0	39.0	97.3	1、缺少电热恒温水浴箱（-0.2）；2、信息软件功能不全（-0.5）；3、工作人员数量不足（-1）；4、一份同意书医生未签名（-1）。
20	中国人民解放军海军第九〇五医院（沪闵路院区）	19.0	38.5	39.7	97.2	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、工作人员数量不足（-0.5）；3、未开展自身输血（-1）；4、一份同意书内容不规范（-0.3）。
21	上海市宝山区罗店医院	18.8	39.0	39.4	97.2	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、少血清学离心机（-0.2）；3、未实行 24 小时独立值班（-1）；4、三份病历输血病程记录不规范（-0.6）。
22	上海四一一医院	17.6	39.5	40.0	97.1	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、三区布局不合理（-1）；3、缺少 2 台设备（-0.4）；4、无护士编制（-0.5）。
23	上海市嘉定区南翔医院	18.0	39.1	39.3	96.4	1、主要功能用房不全（-1）；2、三区布局不合理（-1）；3、工作人员数量不足（-0.4）；4、自身输血率不达标（-0.5）；5、2 份病程记录不完整（-0.4）；6、一份同意书填写不完整（-0.3）。
24	中国人民武装警察部队上海市总队医院	17.8	38.8	39.8	96.4	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、三区布局不合理（-1）；3、无超净工作台（-0.2）；4、未开展自身输血（-1）；5、公示制度内容不完善（-0.2）；6、新进人员无培训记录（-0.2）。
25	上海市静安区市北医院	19.0	38.5	38.6	96.1	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、工作人员数量不足（-1）；3、直免无实例（-0.5）；4、一份申请单内容不完整（-0.5）；5、一份同意书内容不完整（-0.3）；6、三份输血病程记录不完整（-0.6）。

26	上海市松江区泗泾医院	18.0	40.0	38.0	96.0	1、三区布局不合理（-1）；2、设备校准不符合规范（-1）；3、供者血型无复查记录（-1）；4、2024 年第一次室间质评结果为 C（-1）。
27	上海电力医院	18.0	38.0	40.0	96.0	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、三区布局不合理（-1）；3、未实行 24 小时独立值班（-1）；4、未开展自身输血（-1）。
28	上海建工医院	19.5	39.0	37.3	95.8	1、贮血冰箱温度记录不规范（-0.5）；2、未实行 24 小时独立值班（-1）；3、三份申请单填写内容不完整（-1.5）；4、多份同意书填写不规范（-1）；5、一份输血病程记录填写不完整（-0.2）。
29	上海邮电医院	18.0	39.0	37.0	94.0	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、三区布局不合理（-1）；3、未开展自身输血（-1）；4、2024 年第二次室间质评结果为 C（-1）；5、申请单版本须改进（-2）。
30	上海市奉贤区奉城医院	18.5	36.5	38.8	93.8	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、信息软件功能不全（-0.5）；3、血液出入库日报表有缺失（-1）；4、工作人员数量不足（-1）；5、未实行 24 小时独立值班（-1）；6、自身输血率<5%（-0.5）；7、申请单无护士签名（-1）；8、一份输血病程记录不完整（-0.2）。
31	上海市杨浦区市东医院	17.6	37.5	38.1	93.2	1、主要功能用房不全（-1）；2、三区布局不合理（-1）；3、缺少融化仪（-0.2）；4、血型仪无标识（-0.2）；5、无校准制度（-0.5）；6、工作人员数量不足（-1）；7、未实行 24 小时独立值班（-1）；8、7 份病历病程记录不完整（-1.4）；9、缺少新员工考核培训（-0.5）。
32	上海市宝山区大场医院	16.6	37.5	38.0	92.1	1、输血科面积不达标（-1）；2、主要功能用房不全（-1）；3、三区不合理（-1）；4、缺少备用冰箱和血清学离心机（-0.4）；5、血型仪无校准记录（-0.5）；6、工作人员数量不足（-1）；7、未实行 24 小时独立值班（-1）；8、申请单、标本、取血凭证无关联（-0.5）；9、室内质控项目不完整（-0.5）；10、2024 年第一次室间质评结果为 C（-1）。

表 6 二级甲等专科及其他医疗机构督查结果汇总

同类排名	医院名称	硬件设施	管理水平	专业技术	总分	扣分项目
1	上海市浦东新区妇幼保健院	20.0	40.0	39.7	99.7	1、一份同意书乙肝表面抗体结果填写错误（-0.3）。
2	上海进康肿瘤医院	19.5	40.0	39.6	99.1	1、缺少标本冰箱（-0.5）；2、一份报告无双人双签（-0.2）；3、一份同意书内容不完整（-0.2）。
3	上海市浦东新区光明中医医院	19.5	39.0	40.0	98.5	1、软件功能不全（-0.5）；2、未开展自身输血（-1）。
4	上海交通大学医学院附属新华医院长兴分院	20.0	39.0	39.5	98.5	1、未开展自身输血（-1）；2、未开展交叉配血室内质控（-0.5）。
5	上海市嘉定区妇幼保健院	19.0	38.6	40.0	97.6	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、工作人员不足（-0.4）；3、未实行 24 小时值班（-1）。
6	上海高博肿瘤医院	19.5	40.0	38.0	97.5	1、缺一项操作规程（-0.5）；2、同意书告知内容不全（-1）；3、自体输血告知不全（-0.5）；4、血型报告单未归入病案（-0.5）。
7	上海市松江区妇幼保健院	19.0	39.0	39.0	97.0	1、三区不分，布局不合理（-1）；2、未开展自身输血（-1）；3、无供者血型复查记录（-1）。
8	上海市嘉定区中医医院	19.0	38.0	40.0	97.0	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、未实行 24 小时值班（-1）；3、未开展自身输血（-1）。
9	上海市杨浦区中医医院	19.0	38.0	40.0	97.0	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、未实行 24 小时独立值班（-1）；3、未开展自身输血（-1）。
10	上海孟超肿瘤医院	20.0	38.0	39.0	97.0	1、无应急演练记录（-2）；2、2024 第一次室间质评结果为 C（-1）。

11	上海市金山区中西医结合医院	20.0	38.0	38.7	96.7	1、未实行 24 小时独立值班（-1）；2、未开展自身输血（-1）；3、2024 年室间质评结果为 C（-1）；4、一份同意书填写不完整（-0.3）。
12	上海市松江区方塔中医医院	20.0	39.0	37.6	96.6	1、未开展自身输血（-1）；2、血液未按要求存放（-1）；3、无供者血型复查记录（-1）；4、两份输血病程记录不规范（-0.4）。
13	上海市浦东新区中医医院	18.0	39.0	39.5	96.5	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、业务用房临近污染源（-1）；3、未开展自身输血（-1）；4、一份同意书填写不规范（-0.3）；5、一份配血单无双人双签（-0.2）。
14	上海市长宁区妇幼保健院	19.0	40.0	37.0	96.0	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、两份申请单填写不完整（-1）；3、2024 年第二次室间质评结果为 D（-2）。
15	上海市长宁区天山中医医院	17.0	38.8	40.0	95.8	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、三区不合理（-1）；3、贮血设备温度报警处于关闭状态（-1）；4、血液出入库登记有缺失（-0.2）；5、未开展自身输血（-1）。
16	上海市普陀区妇婴保健院	19.0	38.5	38.1	95.6	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、无抗体筛查操作流程（-0.5）；3、工作人量不足（-0.5）；4、试剂无开启日期（-0.5）；5、2024 年第二次室间质评结果为 C（-1）；6、一份病历申请单内容填写错误（-0.5）；7、两份报告单未见双人签名（-0.4）。
17	上海市闵行区妇幼保健院	18.0	39.0	38.5	95.5	1、贮血冰箱不符合要求（-2）；2、未开展自身输血（-1）；3、血型检测未进行双人核对（-1）；4、同意书内容不完整（-0.5）。
18	上海市青浦区中医医院	20.0	37.0	38.0	95.0	1、工作人员数量不足（-1）；2、未实行 24 小时独立值班（-1）；3、未开展自身输血（-1）；4、申请单未更新（-2）。
19	上海市奉贤区中医医院	18.3	35.5	39.7	93.5	1、主要功能用房设置不全（-1）；2、缺少血清学离心机（-0.2）；3、信息软件功能不全（-0.5）；4、少一项操作流程（-0.5）；5、无血液出入库日报表（-1）；6、工作人员数量不足（-1）；7、未实行 24 小时独立值班（-1）；8、未开展自身输血（-1）；9、同意书为旧版本（-0.3）。

上海市临床输血质控中心供稿