

111 家医院 2023 年下半年临床输血专业质控督查结果汇总

按照上海市卫生健康委员会医政医管处和上海市医疗质量控制管理事务中心的统一部署及要求，市临床输血质量控制中心组织本中心专家于 2023 年 9 月 4 日至 10 月 31 日对全市 111 家二级甲等以上医疗机构（含分院）进行了临床输血专业质控督查。现将督查结果汇总如下：

一、督查依据

- 1、《中华人民共和国献血法》
- 2、《医疗机构临床用血管理办法》（原国家卫生部 85 号部长令）
- 3、《临床输血技术规范》
- 4、《上海市献血条例》
- 5、《上海市医疗机构临床输血质量督查评分标准》

二、督查形式与方法

为避免单学科多条线重复检查，减轻医疗机构迎检的负担，我中心与上海市血液管理办公室对此次纳入督查范围的 111 家医疗机构开展现场联合督查。专家组依据《上海市医疗质量督查评分统计表(临床输血)(2017 版)》项目内容和扣分标准，使用移动平板电脑终端设备，对医疗机构临床输血相关质量管理各项指标进行现场打分。

三、督查对象与内容

全市 111 家二级甲等以上开展临床用血的医疗机构（含分院）。其中三级甲等综合医疗机构 24 家（其中含分院 10 家）、三级乙等综合医疗机构 16 家、三级甲等中医医疗机构 9 家（其中含分院 1 家），三级甲等专科

医疗机构 19 家（其中含分院 7 家），二级甲等综合医疗机构 28 家（其中含分院 1 家），二级甲等中医及专科医疗机构 15 家。

按照《上海市医疗机构临床输血质量督查评分标准》，对各医疗机构临床输血质量管理进行三方面内容的督查：1. 临床输血相关硬件水平；2. 临床输血相关管理水平；3. 临床输血相关专业技术水平（其中包括临床输血病历检查）以及对上一年度临床输血质控督查过程中发现的质量管理问题实施重点回顾性督查。

四、督查结果和存在问题

1、总体情况：本年度督查结果总体状况好于去年。本年度 111 家医疗机构临床用血质控督查结果平均分为 97.51 分，较 2022 年医疗机构临床用血的质控督查成绩（平均分 94.14）上升 3.37 分，二者间有显著统计学意义（ $P < 0.05$ ）。本年度 111 家医疗机构临床输血质控督查中督查结果满分的医疗机构共计 10 家，说明各医疗机构对临床输血业务质量监控与持续改进的重视程度均有了一定程度的提高，大部分医疗机构能够认真学习分析 2022 年度质控督查结果提出的问题，并依据相关要求开展临床用血的监督评价和整改工作，输血专业质量有了不断提升。但不同等级医疗机构之间质控督查项目结果差异显著，68 家三级以上医疗机构（含分院）督查结果的平均分为 97.99 分，43 家二级甲等以上医疗机构（含分院）督查结果的平均分为 96.49 分，二者间有显著统计学意义（ $P < 0.05$ ）。如输血硬件设施、输血相关管理水平等项目。各级医疗机构督查结果均分见表 1。

表 1 2023 年上海市 111 所医疗机构临床输血督查结果

医疗机构分类	督查项目分类			
	硬件设施	管理水平	专业技术水平	总分
三甲综合（n=24）	19.14±0.58	39.69±0.38	38.94±0.99	98.48±1.16
三乙综合（n=16）	19.04±1.07	38.63±1.35	39.09±1.08	97.59±1.57
三甲中医（n=9）	18.92±0.73	39.75±0.35	39.61±0.39	97.40±2.38
三家专科（n=19）	18.68±0.59	38.62±0.96	38.34±1.18	96.62±2.17
二甲综合（n=28）	18.65±1.05	37.39±1.40	38.80±1.08	95.74±2.61
二甲中医及专科 （n=15）	18.81±0.71	36.50±1.41	38.66±1.06	96.08±1.34
<i>F</i> 值	2.739	5.344	1.366	5.335
<i>P</i>	<0.05	<0.01	0.241	<0.001

2、存在问题：绝大部分医疗机构能够按《医疗机构临床用血管理办法》、《临床输血技术规范》、《上海市医疗机构临床输血质量督查评分标准》、《医疗机构输血科室设置规范》（DB31/T—2020）等有关要求制定内容涵盖本机构输血管理全过程的相关规章制度和操作规程，建立相应血液、试剂、耗材等台账，建立医院临床用血应急保障等预案，将临床用血情况纳入科室和医务人员工作考核指标体系等。今年的普查从整体检查结果看情况良好，主要存在以下几方面问题：

一是检查中发现部分医疗机构对临床输血工作的重视程度不够，对历次检查中反馈的问题视而不见或选择性忽视，对输血科（血库）设置及必要的设施、设备、人员等要素重视程度不高，仅满足于能够完成基本临床供血任务的最低需求。此次接受督查的 111 家医疗机构全部为二级甲等以上医疗机构，其中有 49 家医疗机构在输血科室功能用房设置方面存在不足，占比 44.41%；有 6 家医疗机构缺少必备输血设备，占比 5.41%；7 家

医疗机构贮血设备存在问题，占比 6.31%；5 家医疗机构输血相关信息管理软件功能不全，占比 4.5%；4 家医疗机构输血管理委员会会议记录不完整，占比 3.6%。24 家医疗机构未实现 24 小时独立值班，占比 21.62%；23 家医疗机构缺少医师和护士编制，占比 20.72%，主要集中在三级专科和二级医疗机构中；经过多年的质控督查，虽有一定改进，但效果不是很理想。业务用房面积不足，人员不够，设备老化的问题依然突出且未有任何改进措施。特别是三级医院在目前医学发展中原有面积与人员已不能适应现工作需求与新制度的要求。

二是在台账的管理与记录上存在漏洞，所有的医疗机构都能按照相关要求建立血液、试剂、耗材的出入库台账，但是在督查中发现大多数医疗机构的血液出入库台账不能完整体现每一日的出库与入库，特别是其中有 4 家血液出入库登记存在账目不相符情况，占比 3.6%。试剂与耗材的出入库记录还完全依赖于手工记录，不能利用信息化系统进行物资上的管理。

三是在实验室管理上还有待改进，受检单位中有 4 家医疗机构输血相容性实验室室间质量评价不符合要求，6 家医疗机构输血实验室室内质量控制记录不符合规范，合计占比 9.01%；在今年发放的 162 套室间质评检测标本中，数据反馈回报率 100%。从反馈的结果可以看到，总体合格率为 92.79%，其中血型检测合格率 100%，交叉配血合格率 95.49%，抗体筛查合格率 95.49%，不合格的医疗机构大都存在于社会医疗机构，表明这些输血相容性检测实验室的实验流程存在问题，具有较大的安全隐患。

四是在开展相关血液保护技术方面，大多数医疗机构都开展了自体输血业务，且自体输血率有逐年上升的趋势。但我们同时也看到仍有很多医疗机构未开展自体输血业务或自体输血率达不到标准，19 家医疗机构未开展自身输血，占比 17.12%；8 家医疗机构自身输血率 $<5\%$ ，占比 7.21%。大部分集中在二级医院及专科医疗机构，由于二级医疗机构在输血相关人

员投入、设备采购、业务管理上还存在明显不足，所以患者血液管理和血液保护技术使用情况并不理想。

五是在输血文书的规范性方面，26 家医疗机构存在《输血知情同意书》填写不完整或不规范情况，占比 23.42%，其中有 5 家医疗机构《输血知情同意书》存在医生或亲属一方没签字的现象；21 家医疗机构存在输血申请单填写不规范的情况，占比 18.92%；15 家医疗机构存在病历的输血过程病程记录不规范或不完整，占比 13.51%；2 家医疗机构存在血型鉴定与交叉配血报告单，无双人签字的现象。存在问题详见图 1。

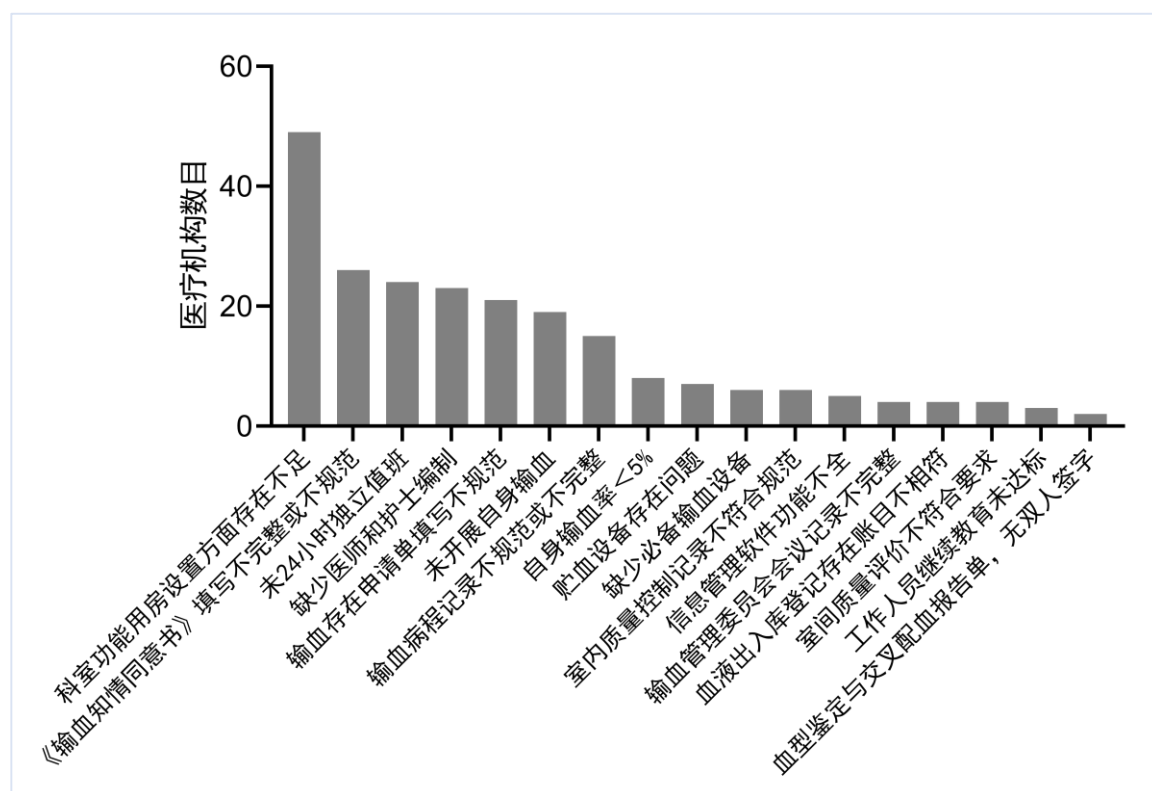


图 1 医疗机构存在问题项目汇总

五、问题分析及整改对策

从此次的督查结果看，依然发现部分医疗机构对临床输血工作的重视程度不够，对历次检查中反馈的问题视而不见或选择性忽视，对输血科（血库）设置及必要的设施、设备、人员等要素重视程度不高，仅满足于能够完成基本临床供血任务的最低需求。在制度文书方面仍有欠缺，发现临床

用血管理委员会有文件，但无红头无盖章的现象仍有存在，且医疗机构的分院（部）的临床用血管理委员会文件用本院的文件但无分院（部）的相关工作和人员的情况较为普遍。输血相关医疗文书填写不规范主要体现在还是在输血申请单内容填写、知情同意书检验结果的缺失和错误、同意书签署时间与输血时间模糊不清、输血病程记录缺失、复制拷贝或内容不规范，缺少输血前评估和输血后疗效评价内容等问题上。这将是今后输血病案质量控制的主要持续改进方向。

大多数医疗机构在近几年的督查中都有所改进，但还是有少数医疗机构对临床输血工作重视程度不够，对当前输血医学迅猛发展的势头缺乏充分的认识和必要的准备，应设而未设输血科的医疗机构仍然存在，不仅不利于学科发展同时对输血工作的安全性也无法保障。还发现有些医疗机构对输血相关工作的检测标准掌握不严，记录表格设置不规范等现象，仅满足于开展血库基本业务，输血业务不精也不专。针对以上问题，质控中心拟在推进《医疗机构输血科室设置规范》的上海市地方性标准基础上，一是加大利用质控督查与行政执法相结合的手段进行督查指导，对出现严重违规的现象进行限期整改，必要时由执法机构予以处罚，继续推动本市输血行业的规范化建设。二是通过质控中心下发标准的医疗文书记录使用表格，力争达到同质化的管理水平。同时质控中心也将加强技术人员的在职培训与考核，分批次分区域开展形式多样的学术讲座与技术演示，力争使全市输血技术人员的继续教育培训率达到 100%。对重点隐患医疗机构加强技术帮扶、限期整改等措施，切实提升输血专业能力水平，确保临床输血安全。对患者血液管理方面应加强宣传力度，协同用血量较大的科室或行业开展联合继续教育，共同推进血液保护新技术的开展。

具体结果汇总如下：

三级甲等综合医院

医疗机构名称	硬件设施	管理水平	专业技术水平	总分	存在问题
海军军医大学第二附属医院	20.00	40.00	40.00	100	无
复旦大学附属华山医院	20.00	40.00	40.00	100	无
上海市东方医院	20.00	40.00	40.00	100	无
上海市同济医院	20.00	40.00	40.00	100	无
海军军医大学第一附属医院	20.00	40.00	40.00	100	无
上海交通大学医学院附属仁济医院东院	20.00	40.00	40.00	100	无
上海交通大学医学院附属第九人民医院北部院区	19.80	40.00	39.80	99.60	1.未按规定时限保存受血者标本，扣 0.2 分；2.贮血冰箱空气培养报告格式与参考值不正确，扣 0.2 分。
上海市第一人民医院	20.00	39.50	40.00	99.50	1.输血科无护士编制，扣 0.5 分。
上海交通大学医学院附属瑞金医院北院	20.00	39.50	40.00	99.50	1.输血科无护士编制，扣 0.5 分。
复旦大学附属中山医院	20.00	39.50	40.00	99.50	1.输血科无护士编制，扣 0.5 分。
东方医院南院	19.50	40.00	40.00	99.50	1.未查见临床用血管理委员会 2023 年工作计划，年度工作会议内容未涉及南院临床用血情况及分析，扣 0.5 分
上海交通大学医学院附属仁济医院南院	19.80	39.50	40.00	99.30	1.关键设备无使用、维护和校准记录或记录不全，扣 0.2 分；2.输血科无护士编制，扣 0.5 分。

上海交通大学医学院附属第九人民医院	20.00	40.00	39.20	99.20	1.两份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.6 分；2.一份输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.2 分。
复旦大学附属华山医院西院	20.00	40.00	39.10	99.10	1.一份申请单审签不符合要求，扣 0.5 分；2.两份病历无输血过程病程记录，扣 0.4 分。
上海交通大学医学院附属瑞金医院	19.00	40.00	40.00	99.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分。
上海市第十人民医院	19.00	40.00	40.00	99.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分。
复旦大学附属华山医院北院	20.00	39.50	39.40	98.90	1.输血科无护士编制，扣 0.5 分；2.两份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.6 分。
上海市第一人民医院南院	19.00	40.00	39.80	98.80	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.一份病历输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.2 分。
上海市第六人民医院	20.00	38.50	40.00	98.50	1.输血科无护士编制，扣 0.5 分；2.上一年度未对科室及医师临床用血进行评价或公示，扣 1 分。
上海市第六人民医院东院	19.00	39.50	39.80	98.30	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.输血科无护士编制，扣 0.5 分；3.一份输血病程记录不规范或不完整，扣 0.2 分。
复旦大学附属华山医院东院	19.00	39.25	40.00	98.25	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.输血科无护士编制，扣 0.5 分；3.自身输血虽 $\geq 5\%$ ，但仍低于标准，扣 0.25 分。
上海交通大学医学院附属仁济医院西院	19.80	40.00	38.40	98.20	1.无关键设备使用、维护和校准记录或记录不全，扣 0.2 分；2.二份输血申请单内容填写不完整或不规范，申请医师资质不符合要求，扣 1 分；3.三份病历输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.6 分。
上海交通大学医学院附属新华	20.00	40.00	38.00	98.00	1.申请单内容填写不完整或不规范，审签不符合要求，扣 1 分；

医院					2.二份病历无输血前评估病程记录，扣 0.4 分；3.二份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.6 分。
华东医院	18.00	40.00	37.50	95.50	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.三区不分，布局不合理，扣 1 分；3.多份病历无输血过程病程记录，扣 2 分；4.一份申请单内容不完整或不规范，扣 0.5 分。

三级乙等综合医院

医疗机构名称	硬件设施	管理水平	专业技术水平	总分	存在问题
上海市闵行区中心医院	20.00	40.00	39.70	99.70	1.一份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.3 分。
上海市同仁医院	20.00	40.00	39.50	99.50	1.一份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.3 分；4.一份病历输血前病程记录不规范或不完整，扣 0.2 分。
公利医院	20.00	40.00	39.10	99.10	1.一份输血申请单内容填写不完整，扣 0.5 分；2.两份输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.4 分。
上海市杨浦区中心医院	19.00	40.00	40.00	99.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分。
周浦医院	20.00	39.00	40.00	99.00	1.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分。
上海市松江区中心医院	20.00	40.00	38.50	98.50	1.一份输血申请单填写不完整，扣 0.5 分；2.1 份《同意书》医生或亲属一方没签字，扣 1 分。
浦东医院	20.00	38.50	39.80	98.30	1.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；2.缺护士编制，扣 0.5 分；3.1 份输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.2 份
复旦大学附属中山医院青浦分	20.00	39.00	39.20	98.20	1.输血科无护士编制，扣 0.5 分；2.自身输血率<5%，扣 0.5 分；

院					3.一份病历输血前病程记录不规范或不完整，扣 0.2 分；4.二份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.6 分。
上海市徐汇区中心医院	18.00	40.00	39.50	97.50	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.业务用房临近污染源，扣 1 分；3.现场要求值班人员操作血型鉴定或交叉配血试验，不符合操作规程，扣 0.5 分。
上海市第五人民医院	20.00	38.00	39.40	97.40	1.查阅上一年度实际用水量，应设未设输血科，扣 2 分；2.两份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.6 分。
复旦大学附属金山医院	19.00	39.50	38.70	97.20	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.输血科无护士编制，扣 0.5 分；3.一份申请单内容不完整或不规范，扣 0.5 分；4.两份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.6 分；5.一份病历无输血前评估病程记录，扣 0.2 分。
浦东人民医院	19.60	37.80	39.60	97.00	1.缺融浆仪、血小板振荡器的校准报告，扣 0.4 分；2.不良反应回报单缺项，扣 0.2 分；3.试剂耗材无出入库记录，扣 0.5 分；4.输血科无护士编制；扣 0.5 分；5.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；6.两份输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.4 分。
上海健康医学院附属崇明医院	16.80	40.00	39.90	96.70	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.三区不分，布局不合理，扣 1 分；3.缺少超净工作台，扣 0.2 分；4.贮血专用冰箱温度报警失灵或处于关闭状态，扣 1 分；5.一份收领血液无验收登记记录或记录不规范或不完整，扣 0.1 分。
上海市奉贤区中心医院	20.00	40.00	36.60	96.60	1.室内质控开展项目不全，缺交叉配血项目，扣 0.4 分；2.血型鉴定与交叉配血报告单，无双人签字，扣 1 分；3.多份输血过程病程记录不规范或不完整，扣 2 分。

上海市静安区中心医院	19.00	36.50	38.30	93.80	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.操作流程有缺项，扣 0.5 分；3.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；4.未开展自身输血，扣 1 分；5.未对科室及医师临床用血进行评价或公示，扣 1 分；6.一份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.3 分；7.两份病历输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.4 分；8.一份《同意书》医生或亲属一方没签字，扣 1 分。
上海市普陀区中心医院	18.00	38.00	37.00	93.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.三区不分，布局不合理，扣 1 分；3.工作人员数量不足，扣 1 分；4.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；5.收领血液无收领签名和外观性状检查等记录，扣 1 分；6.开展的室间质评不符合要求，扣 2 分。

三级甲等中医医院

医疗机构名称	硬件设施	管理水平	专业技术水平	总分	存在问题
第七人民医院	20.00	40.00	39.70	99.70	1.一份《同意书》填写不规范或不完整，扣 0.3 分
上海市中医医院	20.00	40.00	39.60	99.60	1.两份病历输血前病程记录不规范或不完整，扣 0.4 分。
上海中医药大学附属曙光医院东院	19.00	40.00	40.00	99.00	1.三区不分，布局不合理，扣 1 分。
上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	19.00	40.00	39.70	98.70	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.一份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.3 分。
上海市中西医结合医院	19.00	39.50	40.00	98.50	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.输血科无护士编制，扣

					0.5 分。
上海市光华中西医结合医院	19.00	39.00	40.00	98.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分。
上海中医药大学附属龙华医院	18.60	39.50	39.00	97.10	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.输血科室应配置设备，缺少 2 台，扣 0.4 分；3.管委会无年度工作计划或半年内未开会，扣 0.5 分；4.两份输血申请单内容填写不规范或不完整，扣 1 分。
上海市宝山区中西医结合医院	18.50	38.00	39.50	96.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.贮血冰箱温度记录不规范或不完整，扣 0.5 分；3. 临床用血管理委员会成立无正式文件，扣 1 分；4.工作人员数量不足，扣 1 分；5.一份输血申请单内容填写不完整或不规范，扣 0.5 分。
上海中医药大学附属曙光医院西院	18.00	36.50	39.00	93.50	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.贮血专用冰箱温度报警失灵或处于关闭状态，每台扣 1 分；3.查阅人员档案，少于 6 人，扣 2 分；4.输血科无护士编制，扣 0.5 分；5.未开展自身输血，扣 1 分；6.两份输血申请单填写内容不完整，扣 1 分。

三级甲等专科医院

医疗机构名称	硬件设施	管理水平	专业技术水平	总分	存在问题
上海市公共卫生临床中心 (虹口院区)	20.00	40.00	40.00	100.00	无
海军军医大学第三附属医院 (东方肝胆)	20.00	40.00	40.00	100.00	无

上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	20.00	40.00	39.70	99.70	1.一份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.3 分。
复旦大学附属妇产科医院杨浦院区	20.00	40.00	39.50	99.50	1.一份输血申请单内容填写不完整或不规范，扣分 0.5 分。
上海市肺科医院	20.00	39.50	39.80	99.30	1.自身输血率<5%，扣 0.5 分；2.一份病历输血前病程记录不规范或不完整扣 0.2 分。
海军军医大学第三附属医院(嘉定安亭分院)	20.00	39.50	39.40	98.90	1.自身输血率<5%，扣 0.5 分；2.三份输血前病程记录不规范或不完整，扣 0.6 分。
复旦大学附属妇产科医院黄浦院区	19.00	39.50	40.00	98.50	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.自身输血率<5%，扣 0.5 分。
复旦大学附属肿瘤医院东院	20.00	38.60	39.60	98.20	1.血液出、入库日报表登记不符或缺失，扣 0.2 分；2.回收的血袋未按规定温度和时限保存，扣 1 分；3.一份发血单无双方签名，扣 0.2 分；4.室内质控开展项目不全，缺交叉配血室内质控，扣 0.4 分。
上海市公共卫生临床中心（金山院区）	20.00	39.00	39.20	98.20	1.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；2.二份《同意书》填写不规范或不完整，扣 0.6 分；3.一份输血前病程记录不规范或不完整，扣 0.2 分。
复旦大学附属肿瘤医院	19.00	39.00	40.00	98.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.回收的血袋未按规定保存，扣 1 分。
中国福利会国际和平妇幼保健院（徐汇院区）	19.00	40.00	39.00	98.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.一份《同意书》医生或亲属一方没签字，扣 1 分。
上海市第一妇婴保健院东院	20.00	38.00	39.50	97.50	1.输血科无医师编制，扣 0.5 分；2.输血科无护士编制，扣 0.5

					分；3.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；4.自身输血率<5%，扣 0.5 分。
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	18.00	39.50	40.00	97.50	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.三区不分，布局不合理，扣 1 分；3.规章制度有缺项，扣 0.5 分。
上海市第一妇婴保健院长乐路院区	20.00	38.00	39.40	97.40	1.输血科无医师编制，扣 0.5 分；2.输血科无护士编制，扣 0.5 分；3.未开展自身输血，扣 1 分；4.两份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.6 分。
上海市胸科医院	18.90	39.00	39.50	97.40	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.有设备功能残缺，扣 0.1 分；3.输血科无医师编制，扣 0.5 分；4.输血科无护士编制，扣 0.5 分；5.现场值班人员操作血型鉴定或交叉配血试验，不符合操作规程，扣 0.5 分。
中国福利会国际和平妇幼保健院（奉贤院区）	17.50	40.00	38.30	95.80	1.工作流向不合理，扣 1 分；2.冰箱温度记录不完整，扣 1 分；3.空气培养报告不规范，扣 0.5 分；4.收领血液验收记录不全，扣 0.2 分；5.室内质控开展不规范，扣 1 分；6.输血申请单填写不完整或不规范，扣 0.5 分。
复旦大学附属儿科医院	19.00	37.50	38.10	94.60	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.回收的血袋未按规定保存，扣 1 分；3.输血科无护士编制，扣 0.5 分；4.收领血液无验收登记记录或记录不规范或不完整，扣 1 分；5.多份申请单，内容填写不完整或不规范，申请医师资质不符合要求，扣 1.5 分；6.两份输血前病程记录不规范或不完整，扣 0.4 分。
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院浦江院区	18.50	38.00	36.70	93.20	1.三区不分，布局不合理，扣 1 分；2.贮血冰箱温度记录不规范或不完整，扣 0.5 分；3.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；4.

					未开展自身输血，扣 1 分；5.工作人员及科室继续教育记录，未达标的，扣 0.5 分；6.多份申请单内容不完整或不规范，扣 1.5 分；7.一份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.3 分；8.一份《同意书》医生或亲属一方没签字，扣 1 分。
上海市儿童医院泸定路院区	19.00	36.50	37.00	92.50	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.管委会主任不是院长或分管副院长，扣 0.5 分；3.血液出、入库日报表登记不符或缺失，扣 1 分；4.工作人员数量不足，扣 1 分；5.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；6.未开展抗筛检测质控，扣 0.4 分；7.多份申请单内容不完整或不规范，扣 2 分；8.三份输血前病程记录不规范或不完整，扣 0.6 分。

二级甲等综合医院

医疗机构名称	硬件设施	管理水平	专业技术水平	总分	存在问题
上海市第四人民医院	20.00	40.00	40.00	100.00	无
上海市静安区闸北中心医院	20.00	40.00	39.70	99.70	1.一份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.3 分。
中国人民解放军海军特色医学中心	20.00	40.00	37.70	99.70	1.一份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.3 分。
中国人民解放军第九〇五医院分院	19.00	40.00	40.00	99.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分。
上海市宝山区罗店医院	18.80	40.00	40.00	98.80	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.缺少应配置设备，扣 0.2 分。

上海市第六人民医院金山分院	20.00	39.00	39.80	98.80	1.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；2.一份交叉配血报告单，无双人签字，扣 0.2 分。
上海市宝山区吴淞中心医院	20.00	39.00	39.70	98.70	1.工作人员数量不足，扣 1 分；2.一份《同意书》填写不规范或不完整，扣 0.3 分。
上海市奉贤区奉城医院	19.00	39.80	39.60	98.40	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.自身输血率虽 $\geq 5\%$ ，但仍低于标准，扣 0.2 分；3.室内质控开展项目不全，缺交叉配血室内质控，扣 0.4 分。
上海市虹口区江湾医院	19.80	39.00	39.40	98.20	1.储血 4℃ 冷藏冰箱未校准，扣 0.2 分；2.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；3.二份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.6 分。
上海中冶医院	18.50	39.50	40.00	98.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.血小板保存箱温度记录不规范，扣 0.5 分；3.工作人员数量不足的，扣 0.5 分。
上海市第八人民医院	18.50	39.50	40.00	98.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.信息管理软件功能不全，扣 0.5 分；3.输血科无护士编制，扣 0.5 分。
上海市宝山区仁和医院	19.00	39.00	39.60	97.60	1.贮血专用冰箱温度报警失灵或处于关闭状态，扣 1 分；2.工作人员数量不足，扣 1 分；3.室内质控开展项目不全，缺交叉配血室内质控，扣 0.4 分。
上海市宝山区大场医院	19.00	38.50	40.00	97.50	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.工作人员数量不足，扣 1.5 分。
中国人民解放军第九〇五医院	20.00	37.50	40.00	97.50	1.查阅人员档案，少于 6 人，扣 2 分；2.输血科无护士编制，扣 0.5 分。
上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院	20.00	37.50	39.70	97.20	1.查阅人员档案，少于 6 人，扣 2 分；2.输血科无护士编制，扣 0.5 分；3.一份输血申请单填写不完整（缺传染病指标），扣 0.3 分。
浦南医院	20.00	37.50	39.40	96.90	1.工作人员数量不足，扣 0.5 分；2.应设未设输血科，扣 2 分；3.两份《同意书》填写不规范，扣 0.6 分

上海交通大学医学院附属第九人民医院黄浦分院	20.00	37.50	39.20	96.70	1.查阅人员档案，少于 6 人，扣 2 分；2.自身输血率<5%，扣 0.5 分；3.四份输血病程记录不规范或不完整，扣 0.8 分。
上海市普陀区利群医院	19.00	37.00	39.60	95.60	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.工作人员数量不足，扣 2 分；3.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；4.两份输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.4 分。
上海市杨浦区市东医院	20.00	38.00	37.50	95.50	1.工作人员数量不足，扣 1 分；2.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；3.一份申请单，内容填写不完整或不规范，扣 0.5 分；4.多份病历输血前病程记录不规范或不完整，扣 2 分。
上海四一一医院	16.80	39.00	39.50	95.30	1.输血科室业务用房面积不达标，扣 2 分；2.主要功能用房设置不全，扣 1 分；3.缺应配置设备，扣 0.2 分；4.输血科无护士编制，扣 0.5 分；5.自身输血率<5%，扣 0.5 分；6.一份输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.2 分；7.一份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.3 分。
上海市静安区市北医院	19.00	39.00	36.90	94.90	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.工作人员比例不合理，扣 0.5 分；3.输血科无护士编制，扣 0.5 分；4.多份血型鉴定与交叉配血报告单，无双人签字，扣 1 分；5.两份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.6 分；6.多份病历输血前病程记录不规范或不完整，扣 1 分；7.一份申请单内容不完整或不规范，扣 0.5 分。
上海市嘉定区中心医院	18.00	37.50	38.80	94.30	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.设备设施无唯一性标识，扣 1 分；3.管委会无年度工作计划或半年内未开会，扣 0.5 分；4.出示的制度为 2010 年的版本，无新文件，扣 2 分；5.随机抽考医务人员临床用血相关知识不合格，扣 1 分；6.一份输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.2 分。

上海建工医院	20.00	36.00	38.00	94.00	1.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；★2.贮血冰箱内有规定血液外的其他物品，本项不得分，并列入整改对象，扣 3 分；3.缺血库人员的培训考核，扣 1 分；4.两份申请单内容不完整或不规范，扣 1 分。
上海电力医院	18.00	38.00	38.00	94.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.三区不分，布局不合理，扣 1 分；3.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；4.未开展自身输血，扣 1 分；5.多份输血前病程记录不规范或不完整，扣 2 分。
上海邮电医院	18.00	36.00	39.40	93.40	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.三区不分，布局不合理，扣 1 分；3.查阅人员档案，少于 6 人，扣 2 分；4.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；5.未开展自身输血，扣 1 分；6.两份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.6 分。
中国人民武装警察部队上海市总队医院	17.80	36.30	38.00	92.10	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.三区不分，布局不合理，扣 1 分；3.缺超净台，扣 0.2 分；4.存在大量输血申请，未按规定程序申请、审批，扣 0.2 分；5.工作人员数量不足，扣 1.5 分；6.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；7.未开展自身输血，扣 1 分；8.多份《同意书》填写不完整或不规范，扣 1.5 分；9.一份申请单内容不完整或不规范，扣 0.5 分。
上海市嘉定区南翔医院	17.00	35.00	40.00	92.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.三区不分，布局不合理，扣 1 分；3.无血库专用离心机，扣 1 分；4.血液出入库记录不符，扣 1 分；5.工作人员数量不足，扣 2 分；6.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；7.未开展自身输血，扣 1 分。
上海市普陀区人民医院	16.50	37.00	37.20	90.70	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.没用发血窗口发血，护士核对进入储血室，扣 1 分；3.主要功能用房设置不全，扣 1 分；4.信息管

					理软件功能不全，扣 0.5 分；5.查阅人员档案，少于 6 人，扣 2 分；6.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；7.开展的室间质评不符合要求，扣 2 分；8.四份输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.8 分。
--	--	--	--	--	---

二级甲等中医及专科医院

医疗机构名称	硬件设施	管理水平	专业技术水平	总分	存在问题
上海市浦东新区妇幼保健院	20.00	40.00	40.00	100.00	无
上海市松江区方塔中医医院	19.00	39.00	40.00	98.00	1.贮血专用冰箱温度报警失灵或处于关闭状态，扣 1 分；2.未开展自身输血，扣 1 分。
上海市浦东新区光明中医医院	19.00	39.00	40.00	98.00	1.三区不分，布局不合理，扣 1 分；2.未开展自身输血，扣 1 分。
上海市杨浦区中医医院	18.50	39.00	40.00	97.50	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.信息管理软件功能不全，扣 0.5 分；3.未开展自身输血，扣 1 分。
上海市松江区妇幼保健院	19.00	39.00	39.30	97.30	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.未开展自身输血，扣 1 分；3.一份输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.2 分；4.一份输血不良反应回报单缺失或与相关处理部门登记不符，扣 0.5 分。
上海市长宁区妇幼保健院	19.00	40.00	38.00	97.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.多份申请单未按规定进行更新，扣 2 分。
上海市嘉定区妇幼保健院	19.00	40.00	37.80	96.80	1.贮血冰箱未按期擦拭、化霜、消毒或无记录，扣 1 分；2.随机抽考医务人员临床用血相关知识不合格，扣 1 分；3.工作人员及科室继续教育记录未达标，扣 1 分；4.输血前病程记录不规范或

					不完整，扣 0.2 分。
上海市金山区中西医结合医院	20.00	37.60	39.00	96.60	1.血液出、入库日报表登记不符或缺失，扣 0.4 分；2.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；3.未开展自身输血，扣 1 分；4.参加的室间质评不符合要求，扣 1 分。
上海市嘉定区中医医院	18.50	38.00	40.00	96.50	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.信息管理软件功能不全，扣 0.5 分；3.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；4.未开展自身输血，扣 1 分。
上海市普陀区妇婴保健院	19.00	37.00	39.80	95.80	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.查阅人员档案，少于 6 人，扣 2 分；3.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；4.一份输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.2 分。
上海市闵行区妇幼保健院	19.50	37.50	38.70	95.70	1.信息管理软件功能不全，扣 0.5 分；2.规章制度每缺 1 项，扣 0.5 分；3.未开展自身输血，扣 1 分；4.未对科室及医师临床用血进行评价或公示，扣 1 分；5.两份《同意书》填写不规范、不完整，扣 0.6 分；6.工作人员及科室继续教育记录未达标，扣 0.5 分；7.一份输血病程记录不规范或不完整，扣 0.2 分。
上海市奉贤区中医医院	17.00	38.50	39.60	95.10	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.三区不分，布局不合理，扣 1 分；3.贮血冰箱温度记录不规范或不完整，扣 1 分；4.工作人员数量不足，扣 0.5 分；5.未开展自身输血，扣 1 分；6.室内质控开展项目不全，缺交叉配血室内质控，扣 0.4 分。
上海市浦东新区中医医院	18.00	39.00	38.00	95.00	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.业务用房临近污染源，扣 1 分；3.未开展自身输血，扣 1 分；4.检查省级以上室间质评记录，未开展室间质评或室间质评不合格，扣 2 分。

上海市青浦区中医医院	19.00	35.50	39.60	94.10	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.操作流程有缺项，扣 0.5 分；3.查阅人员档案，少于 6 人，扣 2 分；4.未实行 24 小时独立值班，扣 1 分；5.未开展自身输血，扣 1 分；6.两份病历输血过程病程记录不规范或不完整，扣 0.4 分。
上海市长宁区天山中医医院	17.20	39.00	37.40	93.60	1.主要功能用房设置不全，扣 1 分；2.三区不分，布局不合理，扣 1 分；3.缺血浆融化仪，血小板振荡仪，低温冰箱，热合机，扣 0.8 分；4.未开展自身输血，扣 1 分；5.两份《同意书》医生或亲属一方没签字，扣 2 分；6.两份《同意书》填写不完整或不规范，扣 0.6 分。

（上海市临床输血质量控制中心 供稿）