

江苏省重症医学专业质量控制中心

2023 年第四季度质控报告

一、质控对象质控数据上报情况

(一) 各质控对象单位质控数据上报情况

2023 年 10~12 月份重症医学质控数据准确上报的二、三级医院数分别为：10 月 253 家，11 月 252 家，12 月 261 家。2023 年 10 月未及时上报质控数据的二、三级医院有：镇江市妇幼保健院、宝应县人民医院、扬州市第一人民医院东区 EICU 等；11 月未及时上报数据的二、三级医院有镇江市妇幼保健院、苏州大学附属儿童医院、扬州市第一人民医院东区 EICU、宝应县人民医院等；12 月未及时上报数据的二、三级医院有镇江市妇幼保健院、苏州大学附属儿童医院、常州市第一人民医院、宝应县人民医院、扬州市第一人民医院东区 EICU 等。10 月驳回修改的二、三级医院为泗洪医院、解放军第 102 医院等；11 月驳回修改的二、三级医院为南通老年康复医院等；12 月份驳回修改的二、三级医院为高邮市中医院、泗洪县中医院等。参照之前省重症质控对象名单，2023 年第四季度三级医疗单位每个月填报情况见表 1。请大家继续按时准确上报质控数据，加强相关工作的管理，避免将来影响各种重点专科和等级医院评审。

表 1 质控对象质控数据上报情况表

质控对象	10 月	11 月	12 月	质控对象	10 月	11 月	12 月
南京市				张家港澳洋医院	√	√	√
东南大学附属中大医院	√	√	√	苏州市立医院东区	√	√	√
江苏省中西医结合医院	√	√	√	昆山市中医医院	√	√	√
江苏省肿瘤医院	√	√	√	江苏盛泽医院	√	√	√
南京同仁医院	√	√	√	苏州市立医院本部	√	√	√
江苏省人民医院	√	√	√	苏州九龙医院	√	√	√
南京脑科医院	√	√	√	常熟市中医院	√	√	√
南京市高淳人民医院	√	√	√	苏州大学附属第二医院	√	√	√
南京市中西医结合医院	√	√	√	南通市			
南京明基医院	√	√	√	南通市第一人民医院	√	√	√
南京江北医院	√	√	√	南通市第三人民医院	√	√	√
南京市第一医院	√	√	√	启东市人民医院	√	√	√
南京市胸科医院	√	√	√	南通大学附属医院	√	√	√
南京鼓楼医院	√	√	√	海安市人民医院	√	√	√
南京市第二医院	√	√	√	南通瑞慈医院	√	√	√
南京医科大学附属逸夫	√	√	√	南通市第五人民医院	√	√	√

医院				(南通市肿瘤医院)			
南京医科大学第二附属医院	√	√	√	如皋市人民医院	√	√	√
南京市江宁医院	√	√	√	南通市通州区人民医院	√	√	√
南京市中医院	√	√	√	南通市中医院	√	√	√
泰康仙林鼓楼医院	√	√	√	启东中医院	√	√	√
江苏省省级机关医院	√	√	√	南通妇幼保健院	√	√	√
南京市妇幼保健院	√	√	√	南通市第六人民医院	√	√	√
江苏省中医院	√	√	√	如皋市中医院	√	√	√
南京市儿童医院	√	√	√	南通市第二人民医院	√	√	√
江苏省第二中医院	√	√	√	海安中医院	√	√	√
南京市溧水区中医医院	√	√	√	南通市海门区人民医院	√	√	√
南京市溧水区人民医院	√	√	√	如东县人民医院	√	√	√
南京市六合区人民医院	√	√	√	南通市第一人民医院急诊	√	√	√
南京市中心医院	√	√	√	如东县中医院	√	√	√
南京医科大学第四附属医院	√	√	√	连云港市			
无锡市				连云港市第一人民医院	√	√	√
江阴市人民医院	√	√	√	连云港市第二人民医院	√	√	√
无锡市人民医院	√	√	√	连云港市东方医院	√	√	√
江南大学附属医院	√	√	√	灌云县人民医院	√	√	√
无锡市第二人民医院	√	√	√	连云港市赣榆区人民医院	√	√	√
宜兴市人民医院	√	√	√	连云港市中医院	√	√	√
无锡市第五人民医院	√	√	√	东海县人民医院	√	√	√
无锡市第九人民医院	√	√	√	淮安市			
宜兴市中医院	√	√	√	淮安市肿瘤医院	√	√	√
无锡市惠山区人民医院	√	√	√	淮安市第二人民医院	√	√	√
无锡市儿童医院	√	√	√	淮安市第一人民医院	√	√	√
无锡明慈心血管病医院	√	√	√	淮安市第五人民医院	√	√	√
无锡市新吴区新瑞医院	√	√	√	淮安市第四人民医院	√	√	√
无锡市第二老年病医院	√	√	√	淮安市中医院	√	√	√
无锡市中医院	√	√	√	盱眙县人民医院	√	√	√
江阴市中医院	√	√	√	涟水县人民医院	√	√	√
无锡市锡山人民医院	√	√	√	盐城市			
徐州市				盐城市第三人民医院北院	√	√	√
邳州市人民医院	√	√	√	建湖县人民医院	√	√	√
徐州矿务集团总医院	√	√	√	盐城市第三人民医院南院	√	√	√
邳州中医院	√	√	√	东台市人民医院	√	√	√

徐州市中心医院	√	√	√	盐城市第一人民医院	√	√	√
徐州医科大学附属医院	√	√	√	盐城市中医院	√	√	√
徐州市肿瘤医院	√	√	√	盐城市大丰人民医院	√	√	√
沛县人民医院	√	√	√	阜宁县人民医院	√	√	√
徐州市第一人民医院	√	√	√	东台市中医院	√	√	√
丰县人民医院	√	√	√	滨海县人民医院	√	√	√
徐州市中医院	√	√	√	扬州市			
徐州仁慈医院	√	√	√	高邮人民医院	√	√	√
睢宁县中医院	√	√	√	苏北人民医院	√	√	√
徐州市贾汪区人民医院	√	√	√	扬州大学附属医院（扬州市第一人民医院）	√	√	√
徐州儿童医院	√	√	√	扬州市第一人民医院东区 EICU	×	×	×
新沂市中医院	√	√	√	仪征市人民医院	√	√	√
新沂市人民医院	√	√	√	宝应县人民医院	×	×	×
睢宁县人民医院	√	√	√	扬州市中医院	√	√	√
常州市				扬州市妇幼保健院	√	√	√
常州市儿童医院	√	√	√	扬州市江都人民医院	√	√	√
常州市第一人民医院	√	√	×	高邮市中医院	√	√	√
常州市武进人民医院	√	√	√	镇江市			
常州市第二人民医院	√	√	√	丹阳市人民医院	√	√	√
常州市中医院	√	√	√	镇江市第一人民医院	√	√	√
解放军第 102 医院	√	√	√	江苏大学附属医院	√	√	√
常州市肿瘤医院	√	√	√	镇江市中西医结合医院	√	√	√
常州市武进中医医院	√	√	√	镇江市妇幼保健院	×	×	×
常州市第三人民医院	√	√	√	丹阳市中医院	√	√	√
常州市妇幼保健院	√	√	√	镇江市中医院	√	√	√
常州市金坛第一人民医院	√	√	√	句容市人民医院	√	√	√
溧阳市人民医院	√	√	√	泰州市			
苏州市				靖江市人民医院	√	√	√
苏州大学附属第一医院中心 ICU	√	√	√	泰州市第二人民医院	√	√	√
张家港市第一人民医院	√	√	√	泰州市人民医院	√	√	√
苏州市传染病医院（苏州市第五人民医院）	√	√	√	泰州市中医院	√	√	√
苏州科技城医院	√	√	√	泰州市姜堰中医院	√	√	√
苏州市第九人民医院	√	√	√	兴化市人民医院	√	√	√
苏州中医医院	√	√	√	泰兴市人民医院	√	√	√
张家港市中医医院	√	√	√	靖江市中医院	√	√	√
苏州大学附属第四医院（苏州市独墅湖医院）	√	√	√	泰州市中西医结合医院	√	√	√

昆山市第一人民医院	√	√	√	泰州市第四人民医院	√	√	√
常熟市第二人民医院	√	√	√	宿迁市			
太仓市中医医院	√	√	√	沐阳县中医院	√	√	√
苏州市相城人民医院	√	√	√	南京鼓楼医院集团宿迁市人民医院	√	√	√
苏州大学附属儿童医院	√	×	×	宿迁市第一人民医院	√	√	√
苏州市中西医结合医院	√	√	√	沭阳医院	√	√	√
苏州市立医院北区	√	√	√	宿迁市中医院	√	√	√
太仓市第一人民医院	√	√	√	泗阳县中医院	√	√	√
常熟市第一人民医院	√	√	√	泗洪医院	√	√	√

(二) 三级中医院各单位质控数据上报情况

按照 2021 年 6 月苏中医医政 2021(5)号文件《关于进一步加强全省中医医疗质量控制管理工作的通知》，中医系列 45 家中医院重症质控纳入省重症质控对象名单。2023 年 10~12 月份重症医学质控数据准确上报的中医院数分别为：10 月 45 家，11 月 45 家，12 月 45 家。如下为目前 2023 年第四季度中医院每个月填报情况(见表 2)，各三级中医院均按期完成数据上报。

表 2 中医系列质控对象质控数据上报情况表

质控对象	10 月	11 月	12 月	质控对象	10 月	11 月	12 月
江苏省中医院	√	√	√	太仓市中医医院	√	√	√
江苏省第二中医院	√	√	√	南通市中医院	√	√	√
江苏省中西医结合医院	√	√	√	海安县中医院	√	√	√
南京市中医院	√	√	√	如皋市中医院	√	√	√
南京市中西医结合医院	√	√	√	启东市中医院	√	√	√
南京市溧水区中医医院	√	√	√	如东县中医院	√	√	√
南京市江宁中医院	√	√	√	连云港市中医院	√	√	√
南京市浦口区中医医院	√	√	√	淮安市中医院	√	√	√
无锡市中医医院	√	√	√	盐城市中医院	√	√	√
江阴市中医院	√	√	√	东台市中医院	√	√	√
宜兴市中医医院	√	√	√	扬州市中医院	√	√	√
徐州市中医院	√	√	√	高邮市中医医院	√	√	√
邳州市中医院	√	√	√	镇江市中医院	√	√	√
睢宁县中医院	√	√	√	丹阳市中医院	√	√	√
新沂市中医院	√	√	√	镇江市中西医结合医院	√	√	√
常州市中医医院	√	√	√	泰州市中医院	√	√	√
常州市武进中医医院	√	√	√	泰州市姜堰中医院	√	√	√

苏州市中医医院	√	√	√	靖江市中医院	√	√	√
苏州市中西医结合医院	√	√	√	泰州市中西医结合医院	√	√	√
昆山市中医医院	√	√	√	宿迁市中医院	√	√	√
常熟市中医院	√	√	√	沭阳县中医院（社会办）	√	√	√
张家港市中医医院	√	√	√	泗阳县中医院（社会办）	√	√	√
盱眙恒山中医医院	√	√	√				

中医院第四季度各指标见下表。

1、结构指标(1)

月份	全日制 ICU 专科医师数	ICU 医生床位比	护士总数	护士床位比
10 月	7.75	0.65	20.72	1.75
11 月	7.71	0.65	20.84	1.75
12 月	7.68	0.64	20.75	1.73

2、结构指标(2)

月份	ICU 患者收治率(%)	ICU 患者收治床日率(%)	急性生理与慢性健康评分（APACHE II 评分）≥15 分患者收治率（入 ICU24 小时内）(%)
10 月	0.98	1.24	63.73
11 月	0.96	1.28	63.02
12 月	1.01	1.33	65.78

3、过程指标

月份	感染性休克 3h 集束化治疗（bundle）完成率(%)	感染性休克 6h 集束化治疗（bundle）完成率(%)	抗菌药物治疗前病原学送检率(%)	DVT 预防率(%)
10 月	91.25	83.32	83.33	87.85
11 月	94.55	87.94	83.83	86.93
12 月	93.2	86.4	92.62	87.15

4、结果指标(1)

月份	标化病死指数(%)	非计划性气管插管拔管率(%)	非预期 48h 气管插管再插管率	非计划转入 ICU 率(%)	非预期 48h 重返 ICU 率(%)
----	-----------	----------------	------------------	----------------	---------------------

(%)					
10月	46.28	0.15	1.94	9.73	1.19
11月	44.36	0.4	3.28	6	1.14
12月	43.49	2.56	3.89	4.97	0.91

55、结果指标(2)

月份	VAP 发生率(‰)	CRBSI 发生率(‰)	CAUTI 发生率(‰)
10月	2.4	0.73	1.77
11月	1.65	0.68	1.13
12月	3.19	0.71	1.02

注：资料来源于上报所有中医院的数据，去除极度异常值。与前三季度相比，急性生理与慢性健康评分（APACHE II 评分） ≥ 15 分患者收治率较前升高。

（三）质控对象单位未上报质控数据的情况说明

主观因素：各医院及科室对质控数据上报重视不够，如等。

客观因素：①科室信息化程度不够，大部分无重症临床信息系统；②重症因其自身特点、病情复杂性，大部分数据无法直接来自于病案首页，不能自动采集。

二、质控指标统计分析与评价

江苏省重症医学专业医疗质量控制中心充分利重症填报中心网站进行数据收集、整理、及时反馈。

1、结构指标(1)

月份	全日制 ICU 专科医师数	ICU 医生床位比	护士总数	护士床位比
10月	11.34	0.65	34.86	2.01
11月	11.43	0.65	35.07	1.97
12月	11.21	0.64	35.04	1.99

注：数据来源于每月不同上报的医院的汇总。医生床位比和护士床位比方面仍均低于《中国重症加强治疗病房（ICU）建设与管理指南》中 ICU 专科医师的固定编制人数与床位数之比为 0.8~1:1 以上、ICU 专科护士的固定编制人数与床位数之比为 2.5~3:1 以上的要求。

2、结构指标(2)

月份	ICU 患者收治率(%)	ICU 患者收治床日率(%)	急性生理与慢性健康评分 (APACHE II 评分) ≥15 分患者收治率 (入 ICU24 小时内) (%)
10 月	1.43	1.53	60.48
11 月	1.35	1.5	60.56
12 月	1.42	1.59	61.8

3、过程指标

月份	感染性休克 3h 集束化治疗 (bundle) 完成率(%)	感染性休克 6h 集束化治疗 (bundle) 完成率(%)	抗菌药物治疗前病原学送检率(%)	DVT 预防率(%)
10 月	94.02	87.15	83.97	88.12
11 月	93.55	86.1	94.37	88.86
12 月	91.09	83.55	95.02	88.94

4、结果指标(1)

月份	标化病死指数 (%)	非计划性气管插管拔管率(%)	非预期 48h 气管插管再插管率 (%)	非计划转入 ICU 率 (%)	非预期 48h 重返 ICU 率(%)
10 月	39.04	0.29	1.56	7.73	0.88
11 月	37.1	0.23	1.58	6.3	0.7
12 月	39.23	0.33	1.76	8.08	0.76

5、结果指标(2)

月份	VAP 发生率(‰)	CRBSI 发生率(‰)	CAUTI 发生率(‰)
10 月	4.4	0.82	1.32
11 月	2.1	0.72	1.03
12 月	4.93	3.39	2.24

注：资料来源于上报所有医院的数据，去除极度异常值。

2023 年第四季度各质控指标较前无明显变化。每月全省平均数据在网站填报时可以查阅，也会每季度在国家重症质控网站公示。为保证留存数据库数据准确性，每例填报的数据质控员都会审核。存在明显逻辑错误的会被驳回，如完成率大于 100%、6h bundle 完成率高于 3h bundle 完成率、预计病死率明显异常

导致标化病死指数异常等。相关数据信息充分利用质控网站进行展示,反馈提醒,部分异常数据会通过微信、QQ、邮件、电话等多种方式进行反馈,指导改进。驳回的数据基本能够得到及时修改,再次审核通过。

6、对上报质控数据的各三级医疗单位质控指标进行排序,各质控指标排序后5名医疗单位如下表所示,希望各医疗单位重视。

三级医疗单位质控对象质控数据排序后5名情况表

指标	单位
全日制 ICU 专科医师数	扬州市妇幼保健院、无锡市第二老年病医院、镇江市中医院、无锡市第五人民医院、泰州市中西医结合医院
ICU 医师床位比(%)	扬州市妇幼保健院、泰州市中医院、阜宁县人民医院、南通市第三人民医院、南通第二人民医院
ICU 护士总数	扬州市妇幼保健院、无锡市第二老年病医院、无锡市第五人民医院、江苏省靖江市中医院、泰州市中西医结合医院
ICU 护士床位比(%)	扬州市妇幼保健院、泰州市中医院、南京明基医院、苏州大学附属儿童医院、南通第二人民医院
ICU 患者收治率(%)	南通妇幼保健院、江大附院、江苏省中医院、徐州市中医院、连云港市中医院
ICU 患者收治床日率(%)	常州市妇幼保健院、江大附院、徐州市传染病医院、徐州市中医院、南京市妇幼保健院
急性生理与慢性健康评分 (APACHE II 评分) \geq 15 分患者收治率 (入 ICU24 小时内) (%)	南京市妇幼保健院、苏州大学附属儿童医院、徐州儿童医院、南京市儿童医院、无锡市儿童医院
感染性休克 3h 集束化治疗 (bundle)	江苏盛泽医院、无锡市第二老年病医

完成率(%)	院、昆山市中医医院、常熟市中医院 (新区医院)、连云港市第二人民医院
感染性休克 6h 集束化治疗 (bundle) 完成率(%)	江苏盛泽医院、常州市妇幼保健院、 江大附院、江苏省邳州市人民医院、 如东人民医院
抗菌药物治疗前病原学送检率(%)	宿迁市中医院、江苏盛泽医院、南京 市浦口区中医院、淮安市第四人民医 院、沭阳医院 (徐州医科大学附属沭 阳医院)
深静脉血栓 (DVT) 预防率(%)	徐州儿童医院、苏州大学附属儿童医 院、镇江市传染病医院 (镇江市第三 人民医院)、南京市儿童医院、镇江 市中西医结合医院
ICU 重症患者标化病死指数 (Standardized Mortality Ratio) (%)	徐州儿童医院、无锡市儿童医院、南 京市妇幼保健院、扬州市妇幼保健院、 南京紫金医院
非计划气管插管拔管率(%)	南京市妇幼保健院、扬州市妇幼保健 院、镇江市传染病医院 (镇江市第三 人民医院)、淮安市第四人民医院、 常州市妇幼保健院
气管插管拔管后 48h 内再插管率(%)	南京市妇幼保健院、扬州市妇幼保健 院、镇江市传染病医院 (镇江市第三 人民医院)、淮安市第四人民医院、 常州市妇幼保健院
非计划转入 ICU 率(%)	镇江市传染病医院 (镇江市第三人民 医院)、淮安市第四人民医院、苏州 市第五人民医院、徐州市传染病医院、 连云港市东方医院

转出 ICU 后 48h 内重返率(%)	宿迁安颐老年病医院、南京一民医院、南通瑞慈医院、海安中医院、陆军第七十一集团军医院
ICU 呼吸机相关性肺炎 (VAP) 发病率(‰)	南京市妇幼保健院、扬州市妇幼保健院、常州市妇幼保健院、苏州大学附属独墅湖医院、无锡市第九人民医院
ICU 血管内导管相关血流感染 (CRBSI) 发病率(‰)	南京市妇幼保健院、武进中医医院、连云港市赣榆区人民医院、徐州医学院附属医院、苏州大学附属独墅湖医院
ICU 导尿管相关泌尿系感染 (CAUTI) 发病率(‰)	无锡市新吴区新瑞医院、南京市溧水区中医院、邳州中医院、无锡市儿童医院、南京一民医院

7.对上报指控数据的各三级医疗单位质控指标进行排序，我们选取了 10 月感染性休克 3h 集束化治疗 (bundle) 完成率(%)进行排名，详见附件。

三、质控对象单位质控工作情况

(一) 上季度问题整改落实情况

质控工作继续稳步推进，根据目前上报情况看绝大部分质控对象均可以按照要求按时填报，明显逻辑错误的也相应减少。目前 45 家三级中医医院均能按时填报数据。第三季度未上报单位除了扬州市第一人民医院东区 EICU，其他单位均已补充上报。对于四季度未上报数据医疗单位，已采邮件和微信方式通知上报。

备注：苏州市独墅湖医院更名为苏州大学附属第四医院(苏州市独墅湖医院)

(二) 本季度存在的主要问题及整改措施

1. 存在的主要问题

质控中存在的主要问题有：仍旧有部分医院不能及时上报数据；部分医院填报质控数据时仍会出现一些存在明显逻辑错误的问题，如感染性休克 3h 完成率低于 6h 完成率、抗菌药物治疗前病原学送检率超过 100%。

2. 整改落实情况

针对未及时上报以及存在明显逻辑错误的医院，通过邮件、微信多方联系提

醒。扬州市第一人民医院东区 EICU 属于急诊，管理上存在一定跨专业，后续相关工作机制会进一步探索。

加强质控相关培训，本季度建立了全省重症质控员联系群，并进行了全省重症质控员专项培训，300 名参会，对质控指标体系和质控工作有了更深入的理解。围绕提升感染性休克集束化治疗完成率，提高中重度 ARDS 俯卧位实施率等医疗质量安全改目标不断开展工作。

撰写人：杨从山/陈伟伟

审核人：杨毅