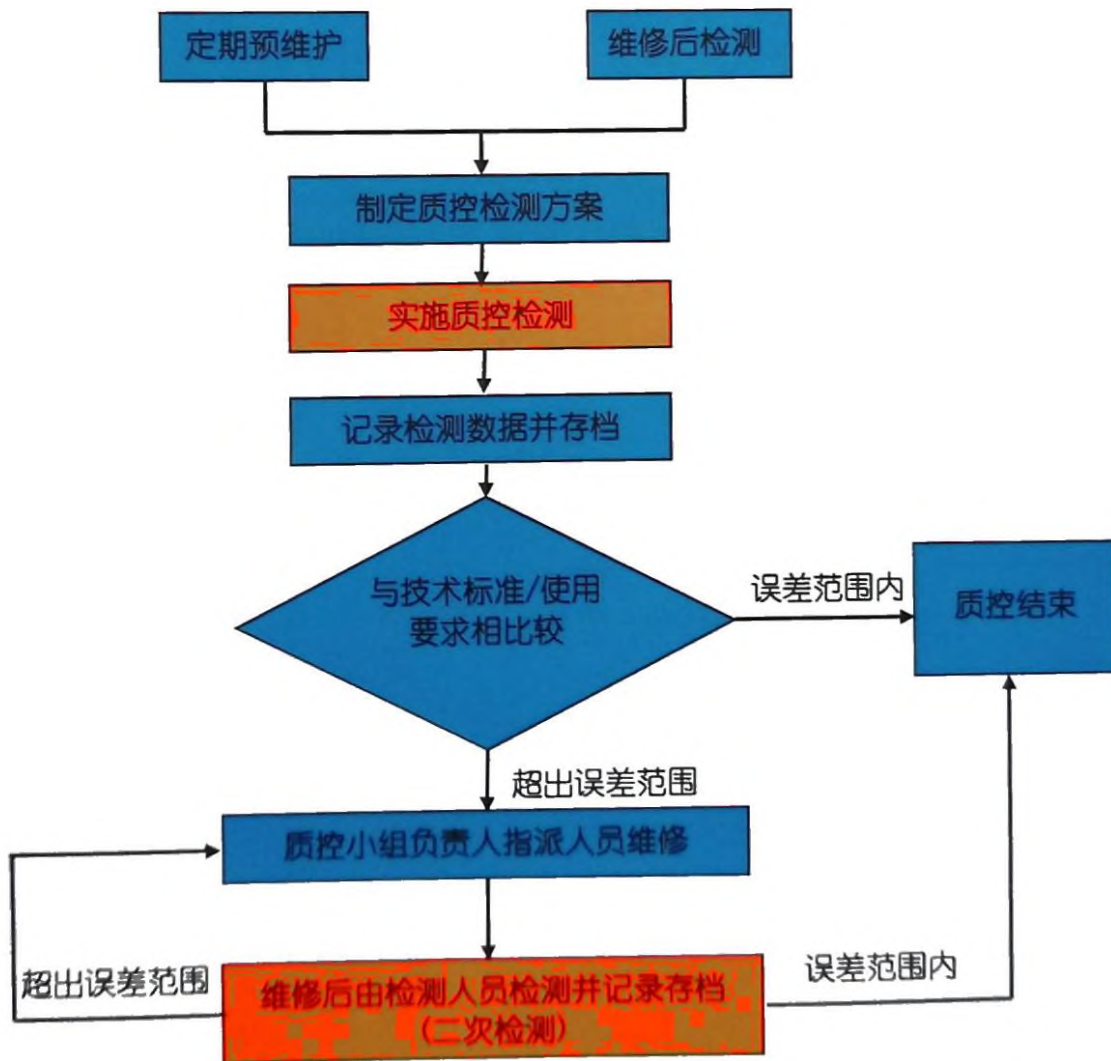


1 医疗设备质控检测的目的

根据《计量法》第九条法制计量管理要求，以及《医疗卫生机构医学装备管理办法》、《医疗器械监督管理条例》等法律法规对医疗设备质控的规定，以及加强医院医疗设备的管理、提高临床使用效率、降低临床使用风险。由医院医学装备管理科组织专业人员于2026年01月20日至2026年01月27日对郑州市中医院 郑州市第一按摩医院生命支持类及应急保障类医疗设备（医用注射泵、医用输液泵、心脏除颤器、有创呼吸机、无创呼吸机、急救和转运呼吸机、高流量呼吸湿化治疗仪、麻醉机、高频电刀、婴儿辐射保暖台、血液透析机）进行质控检测。

2 医疗设备质控检测的方案

2.1 质控检测的流程



2.2 质控设备检测依据

序号	检测设备名称	检测依据
1	医用注射泵和输液泵	JJF 1259-2018 《医用注射泵和输液泵校准规范》
2	心脏除颤器	JJF 1149-2014 《心脏除颤器校准规范》
3	高频电刀	JJF 1217-2009 《高频电刀校准规范》
4	麻醉机	JJG(苏) 174-2015 《麻醉机检定规程》
5	有创呼吸机	JJF 1234-2018 《呼吸机校准规范》
6	无创呼吸机	JJF 1997-2022 《无创呼吸机校准规范》
7	急救和转运呼吸机	JJF 1998-2022 《急救和转运呼吸机校准规范》
8	高流量呼吸湿化治疗仪	JJF(豫) 327-2022 《高流量呼吸湿化治疗仪校准规范》
9	婴儿辐射保暖台	JJF(闽) 1102-2020 《婴儿辐射保暖台校准规范》
10	血液透析机	JJF 1353-2012 《血液透析装置校准规范》

2.3 质控检测所用设备

序号	项目名称	质控检测所用标准器名称	溯源证书编号	溯源单位	有效期
1	医用注射泵和输液泵	医用注射泵和输液泵检测仪	校准字第 202509100799 号	中国测试技术研究院	2026.09.03
		医用注射泵和输液泵检测仪	校准字第 202503108968 号	中国测试技术研究院	2026.03.19
2	心脏除颤器	心脏除颤器检测仪	2025F49-10-5811727001	上海市计量测试技术研究院	2026.03.30
3	婴儿辐射保暖台	婴儿培养箱检测仪	校准字第 202502105727 号	中国测试技术研究院	2026.02.25
		声级计	1025BR0100324	河南省计量测试科学研究院	2026.03.23

序号	项目名称	质控检测所用标准器名称	溯源证书编号	溯源单位	有效期
4	有创呼吸机 无创呼吸机 高流量呼吸湿化治疗仪 急救和转运呼吸机 麻醉机	呼吸机检测仪	YXyx2025-00532	中国计量科学研究院	2026.04.01
		呼吸机检测仪(温度)	RG20250700033	河南省中联检测技术有限公司	2026.07.29
		呼吸机检测仪	校准字第 202509100650 号	中国测试技术研究院	2026.09.02
		呼吸机检测仪(温度)	RG20250700032	河南省中联检测技术有限公司	2026.07.29
5	高频电刀	高频电刀检测仪	校准字第 202509100612 号	中国测试技术研究院	2026.09.02
6	血液透析机	血液透析机检测仪	校准字第 202503107536 号	中国测试技术研究院	2026.03.22

4 综合建议简述

4.1 建议一：对设备管理的建议

(1)对设备日常维护的建议

设备由使用科室做除尘、环境的温湿度控制、清洁消毒等日常维护工作，并根据设备有关性能参数做检测试验，发现异常及时向医学装备管理科报告。同时，设备维修人员对设备进行定期维护，一般科室一月一次，重点科室一周一次，设备维修人员到设备使用科室，实地了解设备运行情况，如：是否存在故障、性能参数是否稳定、应用软件是否需升级、操作人员是否存在操作技术困难、设备管理人员（质控人员）反映与设备有关的其他问题等。设备维修人员在设备巡查时发现的问题，应及时认真处理后将“巡查表”填写后带回医学装备管理科存入档案。

(2)对设备定期进行质量控制检测的建议

对医院医疗设备风险等级进行评估，制定相应的设备周期检测计划，较高风险等级的设备建议半年进行一次质控检测，低风险等级的设备建议一年进行一次质控检测。

(3)对医疗设备资源利用最大化的建议

根据科室实际情况合理配备相应固定数量的医疗设备，同时成立设备配送中心，科室病人增加可以从配送中心暂借设备，由配送中心做好医疗设备的借出及归还记录，这样可以避免部分科室设备闲置，部分科室设备不够用的情况。医学装备管理科要协助仪器设备的使用科室结合本科具体情况，制定相应的操作规程、日常维护制度、保管规则和应急预案。

4.2 建议二：对临床护理的建议

临床科室应制定相应的设备管理制度，使用设备需要进行登记记录，信息至少包括：装备名称、规格型号、使用日期、使用人员，建议临床使用人员对于每台设备配备相应的操作规程，定期对设备使用人员进行操作及日常维护培训，规范设备操作。