

# 重庆市医学装备质量控制中心文件

渝医装质控函〔2020〕1号

---

## 新型冠状病毒肺炎防治期间医院医用真空系统 与洁净手术室交叉感染紧急排查方案

各医疗机构：

为落实《重庆市卫生健康委员会办公室关于做好全市定点收治医院真空泵排气口位置紧急排查有关事项的通知》（市委办〔2020〕45号）精神，重庆市医学装备质量控制中心对照相关标准，拟定了医用真空系统与洁净手术室紧急排查方案，现下发望参考执行。

### 一、排查依据

1. 《GB 50751 医用气体工程技术规范》
2. 《GB 50333 医院洁净手术部建筑技术规范》

## 二、排查内容

详见附表1《医院医用真空系统交叉感染排查条款》、附表2《医院洁净手术室交叉感染排查条款》

## 三、工作要求

1.全市所有公立、私立医院领导务必高度重视，并组织工程技术、感染控制专业人员等按照检查内容的标准要求认真自查，对存在问题紧急整改。

2.若医院存在无法紧急整改的项目，要有临时替代方案。例如：有传染病科的医院未独立设置医用真空系统的，建议用电动吸引器代替；若医院存在医用真空系统和医用压缩空气系统共用机房且排气口设置在室内的，建议立即将真空系统排气口管道延长至室外合适位置安装。

3.各医院排查期间请做好人员防护工作。

重庆市医学装备质量控制中心

2020年2月11日



附表 1

## 医院医用真空系统交叉感染排查条款

单位：

检查时间：

序号	排查标准	排查方法	排查结果
1	独立传染病科医疗建筑物的医用真空系统宜独立设置。	查看现场、设计施工与验收资料	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 备注：
2	医用真空汇排气口应设置有害气警示标识、应设置细菌过滤器。	现场查看	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 备注：
3	排气口应位于室外，不应与医用空气进气口位于同一高度，且与建筑物的门窗、其他开口的距离不应少于 3m。	现场查看	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 备注：
4	排气口气体的发散不应受季风、附近建筑、地形及其它因素的影响，排出的气体不应转移至其它人员工作或生活区域。	现场查看	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 备注：
5	液环式真空泵的排水应经污水处理合格后排放，且应符合现行国家标准医疗机构水污染物排放标准 GB 8466 的有关规定。	查看现场、污水排放记录	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 备注：
6	真空罐应设置排污阀，其进气口之前宜设置真空除污罐，并定期清理。	查看现场与清理记录	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 备注：

检查人员签名：

附表 2

## 医院洁净手术室交叉感染排查条款

单位：

检查时间：

序号	排查标准	排查方法	排查结果
1	相互连通的不同洁净度级别的洁净用房之间，洁净度高的用房应对洁净度低的用房保持相对正压。最小静压差应大于或等于 5Pa，最大静压差应小于 20Pa，不应因压差而产生哨音或影响开门。	测量不同洁净度级别的洁净用房之间的压差	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 备注：
2	严重污染的房间对相通的相邻房间应保持负压，最小静压差应大于 5pa。用于控制感染的手术室必须是负压手术室，负压手术室对其吊顶上技术夹层应保持略低于“0”的负压差。	测量严重污染的房间对相通的相邻房间的压差	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 备注：
3	洁净区对与其相通的非洁净区应保持正压，最小静压差应大于等于 5Pa。	测量洁净区对与其相通的非洁净区的压差	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 备注：
4	负压手术室和感染手术室在出入口处都应设准备室作为缓冲室。负压手术室应有独立出入口。	查看负压手术室和感染手术室的布局	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 备注：
5	负压手术室顶棚排风口入口处以及室内回风口入口处均必须设高效过滤器，并应在排风出口处设止回阀，回风口入口处设密闭阀。正负压转换手术室，应在部分回风口上设高效过滤器，另一部分回风口上设中效过滤器；当供应负压使用时，应关闭中效过滤器处密闭阀，当供应正压使用时，应关闭高效过滤器处密闭阀。	查看负压手术室进风口和回风口的止回阀、密封阀、过滤器的安装情况。	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 备注：

检查人员签名：