

# 永新县人民医院中央空调手术室层流净化系统等维修保养服务项目服务要求

## 一、项目概况及标准

为确保医院内所有层流净化区域的设备，包括但不限于手术室、ICU、消毒供应中心、检验科无菌间及 PCR 实验室、新生儿科、内镜中心等区域的净化空调系统、通风系统、电气系统、自控系统以及相关的配套设备始终处于良好的运行状态，我公司愿为贵院手术室、ICU、消毒供应中心、检验科无菌间及 PCR 实验室、新生儿科、内镜中心等区域系统按照《中华人民共和国合同法》的规定和《洁净厂房设计规范》（GB50073-2013）标准，结合系统具体情况，作今后的维修、保养及设备管理服务维修保养的标准，保证净化系统达到原设计的净化指标。

维护质量检测标准：

- 1 《医院洁净手术室建筑技术规范》（GB50333-2013）
- 2 《医院洁净手术室建设标准》 2000 北京
- 3 《中心供养通用技术条件》（YY/T0187-94）
- 4 《中心吸引通用技术条件》（YY/T1086-94）
- 5 《洁净厂房设计规范》（GB50073-2013）
- 6 《通风与空调工程施工及验收规范》（GB50243-2002）
- 7 《洁净室施工及验收规范》（GB50591-2010）
- 8 《综合医院建筑设计规范》（JGJ 49-88）
- 9 《供配电系统设计规范》（GB50052-95）
- 10 《低压配电设计规范》（GB 5005-95）
- 11 《民用建筑照明照明设计标准》（GB50034-92）
- 12 《民用建筑电气设计规范》（JGJ/T16-92）
- 13 《高层民用建筑设计防火规范》（GB50045-95）
- 14 《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-95）
- 15 《医院消毒卫生标准》（GB15982-2012）

## 二、维护服务承诺

1、严格按照技术要求服务，执行我国现行的技术标准、规范及相关规定组织维修维护。为保证手术室、ICU、消毒供应中心、检验科无菌间及 PCR 实验室、

新生儿科、内镜中心等区域能更高效、更稳定的运行，我公司作出相应的规定，建立好维修记录制度，真实详细地记录有关设备的维修保养、部件更换次数。检查及维修日期和相关配件，以便医院相关人员的检查和查阅，无论在正常工作还是非正常工作时间，维修技术人员 24 小时保持电话联系。

2、维护保养的主要项目：手术室、ICU、消毒供应中心、检验科无菌间及 PCR 实验室、新生儿科、内镜中心等区域设备的维护保养。

3、维护保养的方式和具体保养方案如下：

3.1、手术室、ICU、消毒供应中心、检验科无菌间及 PCR 实验室、新生儿科、内镜中心等区域设备：

对手术室、ICU、消毒供应中心、检验科无菌间及 PCR 实验室、新生儿科、内镜中心等区域的卫生进行打扫保证机房的干净整洁，对控制系统查看各部分系统是否工作正常，开关是否灵活顺畅，压缩机的制冷剂是否有泄漏，制冷系统管道和毛细管道有无堵塞现象，冷凝器是否能满足散热需求，加湿器水箱内是否有水垢，温、湿度传感器是否灵敏，压差开关是否正常，发热管有无烧坏，防火阀门是否运行正常，送风马达是否运行，有无异响，机柜内是否有积水、灰尘，风阀是否正常检查新风机组内部卫生情况、新风排风过滤网卫生情况并定期清理；保持空气处理机组内，并定期消毒。机组及箱门、壁板密封性检查，发现漏风异常，及时处理。检查轴承有无磨损及润滑油泄露、轴承锁定螺栓及其他螺栓的松紧度。检查机组皮带松动情况及张力、电机绝缘是否达标。风管风速测定，发现异常及时调节阀门；房间压差测定，保证合理的压差梯度。检查各控制面板显示是否正常，发现异常及时排除。检查加湿系统，清洗加湿桶，更换清洗过滤装置。检查风机盘管系统，检查电磁阀，清洗风机盘管和积水盘清洗，测定新风量。

3.2、维护保养的具体时间安排：

1	合同内全部设备	例行巡查、检查所有设备的运行情况，发现问题书面记录安排维修	每月进行一次
2	空调空气处理器	设备各功能段内进行除尘擦洗清洁	每月进行一次
3	设备层外部	对设备层内各台设备外部除尘，清洁	每月进行一次
4	隔离电源安全系统	查看该电源安全系统的电气指标是否符合要求，试验其安全性能是否功能正常	每月进行一次
5	电子控制屏系统	检查供电电压，检查各电子板各项指标数据是否正常，紧固全部接电端子。	每月进行一次

6	空调冷热主机系统	例行检查，查看机组工作各数据，检查冷媒压力，机组冷却状况，发现异常，及时维修	每月进行一次
7	空调送风风机	检查送风风机电机工作状况，检查风机部分送风时的平稳状况，检查新风回风混合段，风阀执行器，检查初中效污损状况	每月一次
8	排风系统	检查排风电机，排风风机各部件工作状况，清洁排风口的积尘，检查排风滤网状况及更换排风过滤器	每月一次
9	空调设备 DDC 可编程自动控制系统	检查各项数据及执行功能是否正常紧固电气接电端子，尤其检查各交流接触器、中间继电器的工作情况	每月一次
10	空调送风压力感应设备	检查各压力感应设备的参数，并根据送风状况调整压力感应器的数据	每月一次
11	空调室外散热机组散热器	清洗散热翅片，检查散热风扇工作状况	每月一次
12	加湿器系统	检查加湿器供水，供电状况，清洁可拆卸的加湿桶，发现异常及时处理	每月一次
13	高效过滤器送风系统	检查高效过滤器有无异常情况	每六个月一次
14	洁净度检测	激光尘埃粒子检测仪检测洁净度及检测手术室静压差、风速、温湿度，噪音、换气次数等国标参数是否达标。（我司更提供更换过滤器后的自检报告）	每年一次
15	初效过滤网	按院方要求更换频率更换	过滤装置的更换与管道的清洁有记录备查，并有双方签字确认。
16	回风口过滤网	每月清洗一次	
17	中效滤网	按院方要求更换频率更换	
18	高效过滤网	按院方要求更换频率更换	
19	净化区域	每三个月一次对每间手术室的压差进行一次检测和记录，对房间压差值按《洁净手术部主要技术指标》进行校准	
20		每年一次对手术室的尘埃粒子含量进行一次检测和记录，标准参考《洁净手术部检测标准》	
21		每月一次对手术室洁净区域所有的回风口、送风口、排风口进行清洗，清洁，消毒	
22		每季度一次对手术室所有风机盘管及新风柜的过滤网、回风箱，送风口进行清理、清洁、消毒	
23		每年一次对手术室，供应室所有风机盘管、排风柜、新风机做一次全面的清洗保养工作，（包括清理接水盘积物，除锈防锈，粘贴脱落保温等）	

24	每次巡查、清洗完毕后需填写相关报告，由双方工作人员签字、备案（双方各执一份）。	
----	---	--

### 三、人员配备：

1. 本项目人员安排：24 小时保持 2 人常驻驻场执行日常运维巡检服务工作，
2. 名维保工程师执行月度、季度巡检维保工作及故障维修服务，保持 24 小时故障报修联系电话畅通，接到电话立即响应，30 分钟内到达故障点维修。半年、年度全面维保公司增派技术总监协助。

### 四、服务范围

#### （一）空调机组保养内容

##### 1. 月度保养内容

1.1 制冷剂循环系统检查：检查机组制冷剂蒸发温度是否正常；检查机组制冷剂冷凝温度是否正常。

1.2 检查机组压缩机的工作电压、工作电流是否正常。

1.3 检查、清理各启动柜及控制柜：检查各接线端、接触器触点；用仪表检测电机启动电流、电压；检测电机线圈的绝缘性。

1.4 检查、清理机组外观；检查不正常声响，震动及高温；检查机组各运动装置。

1.5 建立设备维护档案，填写设备维修保养记录卡；呈交以上所有项目的月度维护工作报表。

##### 2. 年度保养内容

##### 2.1 制冷循环系统

（1）运用检测仪对机组进行检漏处理；

（2）对缺少制冷剂的机组进行补充；

（3）检查制冷循环系统，确认处于正常平衡状态；

（4）清理启动柜，清理检查各接线端、接触器及继电器、延时继电器触点；

（5）检查机组各电磁阀运行情况及线圈的绝缘情况。

##### 2.2 控制面板

（1）对各传感器进行测试，校准及参数整定；检查机组运行情况，对各控制参数、保护参数进行核对并根据运行情况重新整定；检查各控制及安全保护装置；检查、调整导叶机构运行状况。

（2）执行诊断检查程序。

##### 2.3 冷凝器、蒸发器

(1) 检查冷凝器、蒸发器的运行状况，根据运行记录参数分析热交换效果，如有问题提出处理方案。

(2) 必要时拆卸端盖，更换密封垫，检查铜管腐蚀情况，并清洁。

(3) 检查阀门开关的控制情况。

(4) 清理机组外观并做好防腐处理以及修理脱落的保温层。

## **(二) 末端及风机盘管保养内容**

### **1. 月度保养内容**

1.1 检查机组运行电流，温度控制器、电容及电动二通阀的运行情况和各电路接线端子、线路并压实；

1.2 清洁风机风叶、盘管的污垢，清洁风机盘管的外壳，过滤网、过滤器；

1.3 检查盘管制冷（制热）温度及设备的出、入风温度；

1.4 检查并处理漏制冷剂情况，清理接水盘，保证排水畅通；

1.5 检查并处理漏水情况，清理接水盘，保证排水畅通；

### **2. 年度保养内容**

2.1 用500V摇表检测电机线圈绝缘电阻，并依照检查情况作干燥处理或维修更换；

2.2 修补破损的保温以及清洗翅片或更换初中效过滤网、过滤器；

2.3 紧固电机机座及相关螺丝、调整或更换传动皮带。重新注入适量的润滑油至轴承或转动的部件上；

2.4 检查回风状况、检查调整新风风口角度，清洁进出风道及风口，保证风道及风口顺畅无杂物、灰尘；

## **(四) 空调机组年度维保**

1. 检查机组制冷剂的充注量，检查接口是否存在泄漏，对有泄漏的机组应该查出漏点进行有效处理，必要时转移制冷剂，对蒸发器进行加氮加压检漏，处理漏点后抽湿抽真处理并保负压。对制冷剂不足的机组进行充注。

2. 检测机组压缩机电机、电磁阀线圈、冷凝器风机电机的绝缘情况，检查各电磁阀的工作情况。

3. 检查清理控制柜，检查各接触器、继电器、检查各接线端。

4. 检测机组控制保护装置的运行情况；根据运行情况对控制系统进行调整。

5. 检查冷凝器风机电机轴承，进行加油润滑。

6. 检查冷凝器翅片的积尘情况，必要时进行清洗或更换翅片。
7. 建立设备维保档案，填写设备维修保养记录卡；呈交以上所有项目的年度维保工作报告书。
8. 检查机组各保护控制装置并对各保护参数进行校对、调整。
9. 检查压缩机电机、室内外风机电机的运行情况，并检测其线圈绝缘情况。
10. 检查机组各电磁阀、膨胀阀的运行情况。
11. 检查并清理电路的各接触器、继电器及微电脑控制系统。
12. 检查冷凝风机运转情况，检查及清理翅片积尘。
13. 检查校正各控制设定值。
14. 检查机组压缩机电机的工作电压、电流及工作温度是否正常。
15. 对机组及控制元件进行外观检查。
16. 建立设备维保档案，填写设备维修保养记录卡；呈交以上所有项目的月度维保工作报告书。

#### **(五) 净化组合式空调机组维保内容**

1. 年度保养内容
  - 1.1 检查风机电机轴承运行情况，添加润滑油，必查时进行更换。
  - 1.2 检查风机电机绝缘情况；检查风机电源及各接线端。
  - 1.3 检查并调整风机皮带，必要时进行更换。
  - 1.4 检查、调整风机的运转使不产生不正常的震动及噪音。
  - 1.5 检查柜体表面，做好防腐处理；检查吊架情况，使风柜安装良好。
  - 1.6 用专业清洁剂清洗风柜内表面、散热翅片；清理风机叶轮、凝水盘。
  - 1.7 检查机组换热情况，检查阀门管道的堵塞情况，必要时进行换热管道的疏通清洗工作。
  - 1.8 检查电极加湿器的工作状态、加湿量与信号模量的比例关系是否正常。
  - 1.9 检查加湿器桶内的结垢情况和电极的腐蚀状态，必要时需要进行更换。
  - 1.10 检查比例积分阀的运行情况。
  - 1.11 检查机组保温情况，避免冷凝漏水。
  - 1.12 检查机组内的初中、效过滤器、亚高效过滤器的工作情况，如过滤器的阻力偏高或有破损的情况，应立即进行更换。
  - 1.13 建立设备维保档案，填写设备维修保养记录卡；呈交以上所有项目的年度维护工作报告书。

## 2. 月度保养内容

- 2.1 检查风机电机轴承运行情况，添加润滑油，必查时进行更换。
- 2.2 检查风机电机绝缘情况；检查电机电源及各接线端是否松动、电机各相电流。
- 2.3 检查并调整风机皮带松紧程度，必要时进行更换。
- 2.4 检查、调整风机的运转使之不产生不正常的震动及噪音。
- 2.5 检查柜体表面，做好防腐处理；检查机架情况，使风柜安装良好。
- 2.6 用专业清洁剂清洗风柜内表面、散热翅片；清理风机叶轮、凝水盘。
- 2.7 检查机组换热情况，检查阀门管道的堵塞情况，必要时进行换热管道的疏通清洗工作。
- 2.8 检查电极加湿器的工作状态、加湿量与信号模量的比例关系是否正常，桶内的水位情况，排水是否通畅，相间电流是否平衡，并及时维护。
- 2.9 检查加湿器桶内的结垢情况和电极的腐蚀状态，必要时需要进行更换。
- 2.10 检查比例积分阀的运行情况。
- 2.11 检查机组保温情况并及时修复，避免冷凝漏水。
- 2.12 检查机组内的初中、效过滤器、亚高效过滤器的工作情况，如过滤器的阻力偏高或有破损的情况，应立即进行更换。
- 2.13 检查机组内杀菌装置是否正常，如有损坏应立即更换。
- 2.14 每半年清洁一次热交换器的翅片，肋片有压倒的要用弛梳梳好。
- 2.15. 建立设备维保档案，填写设备维修保养记录卡；呈交以上所有项目的月度维护工作报告书。

## （六）排风机的维保内容

1. 排风机的年度保养工作内容
2. 检查风机电机轴承运行情况，添加润滑油，必要时进行更换。
3. 检查风机电机绝缘情况；检查风机电源及各接线端。
4. 检查风机的运转电流是否正常。
5. 检查风机表面，做好防腐处理；检查吊架情况，使风柜安装良好。
6. 清理风机叶轮。
7. 检查、调整风机的运转使不产生不正常的震动及噪音。
8. 建立设备维保档案，填写设备维修保养记录卡；呈交以上所有项目的年度维护工作报告书。

9. 排风机的月度保养内容。
10. 检查风机电机轴承运行情况。
11. 检查风机电机绝缘情况。
12. 检查、调整风机的运转使不产生不正常的震动及噪音。
13. 建立设备维保档案，填写设备维修保养记录卡；呈交以上所有项目的月度维护工作报告书。

### **(七) 净化空调风循环系统维保内容**

1. 每月检查风管道与设备间的软连接是否紧密和有无破损的情况，如有松动应及时紧固，必要时应进行更换。
2. 每月清洗新风机组、循环机组的初中效过滤器、回风口、排风口并进行记录
3. 定期进行中效压差检查，及时更换风阻超过要求及破损的过滤器。
4. 定期对防火阀、电动密闭阀、风量阀、定风量阀及手动阀的检查、维护。对动作不灵的要修理或更换各组件，各种风阀检查密封性、灵活性、稳固性和开启的准确性，及时进行润滑和堵漏保养。
5. 每半年检测一次系统中电加热器阻值，更换老化的电热管，并根据检测数据进行保养维修或更换；
6. 每月应对手术室及辅助房的回风口清洗一次，按院方要求更换频率更换更换回风口的中效过滤器、对进行更换的应记录和查验。
7. 每月应对手术室及辅助房的排风口清洗一次，按规定更换回风口的中效过滤器、对进行更换的过滤器应记录和查验。
8. 检查风管绝热层，如有超温、老化、破损须及时修补或更换；并积极作好保温材料的维护。
9. 检查送排静压箱及送风装置，静压箱应密封严密，保温良好，口面风速均匀合理。
10. 系统的支吊构件检查、修复、除锈刷漆 支吊构件必须牢固，及时修复和紧固。锈蚀的要除锈刷漆处理。
11. 定期检查高效过滤器的密封口处是否漏风和过滤器的是否破损，并根据高效过滤器的阻力判断是否需要更换。一般建议 1-2 年更换一次。
12. 每次更换过滤器时，应对静压箱的内表面进行清洁。
13. 检查净化空调风管道的清洁程度，必要时应对其表面进行除尘清扫。

14. 每年提供一次尘埃粒子检测（自检），并提供自检报告。

#### （八）可编程 PLC 控制系统维保内容

1. 断开控制柜总电源，检查各转换开关，启动、停止按钮动作应灵活可靠。检查柜内空气开关、接触器、继电器等电器是否完好，紧固各电器接触线头和接线端子的接线螺丝。

2. 检测器件(温度计、压力表、传感器、执行器)维修保养:

3. 对于读数模糊不清的温度计、压力表应拆换;

4. 送检温度计、压力表合格后方可再使用;

5. 检测温度、湿度、压力传感器参数是否正常，并做模拟实验，对于不合格的传感器应拆换;

6. 检查装检测器的部位是否渗漏，如渗漏则应更换密封胶垫。

7. 检查各执行器的工作状态，有控制信号而不动作时，需进行更换。

8. 控制部分维修保养:

9. 清洁控制柜内外的灰尘、脏物;

10. 检查、紧固所有接线头，对于烧蚀严重的接线头应更换;

11. 交流接触器维修保养: 清除灭弧罩内的碳化物和金属颗粒; 清除触头表面及四周的污物(但不要修锉触头)，如触头烧蚀严重则应更换同规格交流接触器; 清洁铁芯上的灰尘及脏物; 拧紧所有紧固螺栓。

12. 热继电器维修保养: 检查热继电器的导线接头处有无过热或烧伤痕迹，如有则应整修处理，处理后达不到要求的应更换; 检查热继电器上的绝缘盖板是否完整，如损坏则应更换。

13. 自动空气开关维修保养: 用 500V 摇表测量绝缘电阻应不低于  $0.5M\Omega$ ，否则应烘干处理; 清除灭弧罩内的碳化物或金属颗粒，如灭弧罩损坏则应更换; 清除触头表面上的小金属颗粒(不要修锉)。

14. 信号灯、指示仪表维修保养: 检查各信号灯是否正常，如不亮则应更换同规格的小灯泡; 检查各指示仪表指示是否正确，如偏差较大则应作适当调整，调整后偏差仍较大应更换。

15. 中间继电器、信号继电器维修保养: 对中间继电器、信号继电器做模拟实验，检查二者的动作是否可靠，输出的信号是否正常，否则应更换同型号的中间继电器、信号继电器。

16. PLC 中央处理器、印刷线路板如出现问题，则申请外委维修。

### **(九) 空调给排水部分维保内容**

1. 定期对给水系统压力检查；
2. 定期对各下水口、排水管进行检查，避免堵塞和作好疏通；
3. 定期对各阀门、水嘴、用水器具的性能检查；
4. 对各损坏部件维修，必要时需及时报备更换。

### **(十) 集中供气系统维保内容**

- 1、经常检查控制器、电器件是否正常，否则，及时修理或更换。
- 2、空压机、空气纯化干燥机、过滤器等按其说明书定期维护。
- 3、经常检查 PLC 控制器及二位五通电磁阀接电、接气部位是否正常以免出现故障。
- 4、容器、仪表、压缩机、管道、阀门及过滤器等系统原件定期检查其油脂残留量及锈蚀情况，如不合格及时处理。
- 5、维护前将设备中的气体排空。
- 6、当排放容器管道的气体时，将气体导放至安全区。
- 7、保证维修用的工具清洗无油、维修完毕全部清点无误、维修工的衣着及场地清洁无油。
- 8、管道及其组成件安装结束后分段逐步进行吹除，将阀、流量计、过滤器及容器上流侧管端作为分段吹除的出口（排至系统外），以防止吹扫出来的杂物入阀、容器等部件的死角或损坏零件，吹除气体为无油干燥空气或氮气，吹除彻底，直至无尘埃及其它杂物为止。吹除速度大于 20m/s。
- 9、气体管道、阀门等与氧气接触的一切部件在停用后再投入使用前进行严格除锈，必要时进行脱脂。
- 10、空压机定期更换空滤、油滤、油分芯，并更换超级冷却油和加电机润滑油。
- 11、保证设备外壳及设备内部干净、干燥，保证站房环境干净整齐。

### **(十一) 其他要求**

1. 以上所有工作内容在完成后必须有所在使用科室签名确认。
2. 在进行维修保养前对空调系统进行查验，十天内提交查验结果给医院，并提出维修整改意见，经双方确认后开始定期维修保养服务。

3. 确定各维修保养方案，注明质量标准、查验方式、问题处理、应急处理、维保时间和零件保修的标准等；按维修保养方案制定工作计划，按期实施按期完成。

4. 配置专业维修人员，持证上岗。

5. 所有维修、保养、清洁、设备检测和能耗检测等记录真实有效。

## 服务报价

序号	项目名称	服务期	单价（元）	总价（元）	备注
1	永新县人民医院中央空调手术室层流净化系统等维修保养服务项目	一年			维保清单附后
说明	1. 报价包含设备维修保养所需的人工、材料、交通、税费等一切费用且含初中高效过滤器及第三方空气检测费。 2. 请按《维保清单分项明细表》提供详细报价				

附件：《维保清单分项明细表》

项目名称：永新县人民医院层流净化空调及中央空调系统年度清洗维保项目										
序号	项目	品牌	型号	工作内容及周期	单位	数量	年数量	单价(元)	合价(元)	备注
一、必须品耗材清洗情况										
1	初效过滤器G4	国产国优	板式：490*490*46	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	个	4	48			手术室风柜AHU-01
2	初效过滤器G4	国产国优	板式：290*490*46	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	个	2	24			
3	初效过滤器G4	国产国优	板式：490*595*46	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	个	2	24			手术室风柜AHU-02
4	初效过滤器G4	国产国优	板式：490*490*46	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	个	2	24			
5	初效过滤器G4	国产国优	板式：290*490*46	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	个	2	24			
6	初效过滤器G4	国产国优	板式：290*595*46	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	个	3	36			手术室风柜AHU-03
7	初效过滤器G4	国产国优	板式：290*595*46	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	个	3	36			手术室风柜AHU-04
8	初效过滤器G4	国产国优	板式：290*595*46	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	个	4	48			手术室风柜AHU-05
9	初效过滤器G4	国产国优	板式：290*595*46	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	个	4	48			手术室风柜AHU-06

10	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:490*595*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个	2	24			手术室 风柜 AHU-07
11	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:490*490*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个	4	48			
12	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*595*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个	4	48			手术室 风柜 AHU-08
13	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*595*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个	4	48			手术室 风柜 AHU-09
14	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*595*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个	3	36			手术室 风柜 AHU-10
15	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*595*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个	4	48			手术室 风柜 AHU-11
16	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*595*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个	2	24			手术室 风柜 AHU-12
17	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*595*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个	4	48			手术室 风柜 AHU-13
18	初效过滤器 G4	国产 国优	板式: 595*595*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个	4	48			ICU 风 柜 AHU-14
19	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:490*595*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个	2	24			
20	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*490*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个	2	24			ICU 风 柜 PAU-05
21	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:595*595*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾	个	2	24			手术室 新风柜 4PAU-01

				晒、保存；						
22	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:490*595*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存；	个	4	48			
23	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:490*595*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存；	个	2	24			手术室 新风柜 4PAU-03
24	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*595*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存；	个	1	12			
25	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*490*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存；	个	2	24			
26	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*290*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存；	个	1	12			
27	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*490*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存；	个	3	36			
28	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*490*46	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存；	个	2	24			手术室 新风柜 4PAU-04
29	开启式带过 滤网回风口	国产 国优	600*400	1. 每月轮流 清洗更换一 次,被更换的 需清洗干净、 晾 晒、保存；	个	54	648			手术室 (ICU)
30	新风防雨防 虫铝合金百 叶风口(带 过滤网)	国产 国优	1080*440	1. 每月轮流 清洗更换一 次,被更换的 需清洗干净、 晾 晒、保存；	套 / 次	1	12			手术室 (ICU)
31	新风防雨防 虫铝合金百 叶风口(带 过滤网)	国产 国优	1130*740	1. 每月轮流 清洗更换一 次,被更换的 需清洗干净、 晾 晒、保存；	套 / 次	1	12			

32	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	1220*740	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12		
33	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	1240*800	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12		
34	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	1250*740	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12		
35	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	650*620	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	2	24		
36	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	770*620	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12		
37	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	800*740	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12		
38	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	800*760	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	2	24		
39	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	840*620	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12		
40	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	900*440	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	2	24		
41	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	900*740	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12		
42	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	900*760	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12		

43	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	950*760	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	2	24			
44	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	1600*1600	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	2	24			
45	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	1600*1250	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12			
46	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	1200*1200	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12			
47	排风防雨防虫百叶风口（带过滤网）	国产 国优	800*400	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	4	48			
48	排风防雨防虫百叶风口（带过滤网）	国产 国优	630*400	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	8	96			
49	排风防雨防虫百叶风口（带过滤网）	国产 国优	400*400	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	16	192			
50	I 级层流罩	国产 国优	1. 2600*2400*500 配套百级层流天花使用, (2). 过滤器为平铺式, (3). 8 个/套 1140*530*96	1. 每月清擦层流罩边框及均流膜一次;	套 / 次	2	24			
51	II 级层流罩	国产 国优	1. 2600*1800*500 配套千级层流天花使用, (2) 过滤器为侧送式, 3) 8 个/套. 610*305*292	1. 每月清擦层流罩边框及均流膜一次;	套 / 次	2	24			手术室内
52	III 级层流罩	国产 国优	1. 2600*1400*500 配套万级层流天花使用, (2) 过滤器为侧式, (3) 6 个/套. 610*305*292	1. 每月清擦层流罩边框及均流膜一次;	套 / 次	12	144			
53	高效送风口及过滤器	国产 国优	480*480*220mm	1. 每月清洗散流板边框及散流板一次;	套 / 次	104	1248			手术室 (ICU)

54	开启式带过滤网回风口	国产 国优	600*400	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	17	204			
55	双层回风百叶带过滤网	国产 国优	规格: 800*300mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	10	120			
56	双层回风百叶带过滤网	国产 国优	规格: 1200*300mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	8	96			
57	双层回风百叶带过滤网	国产 国优	规格: 1300*300mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	10	120			
58	送风散流器	国产 国优	规格: 400*400mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套	40	480			
59	门铰式回(排)风百叶 H1	国产 国优	400*250, 带调节阀和过滤网	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	17	204			
60	门铰式回(排)风百叶 H2	国产 国优	600*350 下回风口, 含 700*289*97 含 F5 滤网	1. 每月清洗风口一次;	套 / 次	4	48			
61	排风防雨百叶风口(带防虫网)	国产 国优	外形尺寸: 250*250	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12			
62	排风防雨百叶风口(带防虫网)	国产 国优	外形尺寸: 400*400	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12			
63	排风防雨百叶风口(带防虫网)	国产 国优	外形尺寸: 320*320	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12			
64	排风防雨百叶风口(带防虫网)	国产 国优	外形尺寸: 400*400	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	12			
65	排风防雨百叶风口(带防虫网)	国产 国优	型号: 规格: 200*200, 带防虫网	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	7	84			

产科

66	排风防雨百叶风口（带防虫网）	国产 国优	规格：250*250，带调节装置过滤网	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	13	156			
67	送风散流器	国产 国优	型号：规格：400*400	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套	4	48			
68	带中效过滤网回风口	国产 国优	600*400 含 F5 滤网	1. 每月清洗风口一次；	套 / 次	17	204			
69	初效过滤器 G4	国产 国优	板式：595*595*46mm	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	3	36			
70	初效过滤器 G4	国产 国优	板式：493*595*46mm	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	2	24			
71	初效过滤器 G4	国产 国优	板式：290*595*46mm	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	2	24			
72	III 级层流罩	国产 国优	1. 2600*1400*500 配套万级层流天花使用， (2) 过滤器为侧式， (3) 6 个 / 套. 610*305*292	1. 每月清擦层流罩边框及均流膜一次；	套 / 次	1	12			
73	高效送风口及过滤器	国产 国优	430*430*100	1. 每月清洗散流板边框及散流板一次；	套 / 次	20	240			
74	高效送风口及过滤器	国产 国优	480*480*292	1. 每月清洗散流板边框及散流板一次；	套 / 次	20	240			
75	初效过滤器 G4	国产 国优	板式：495*595*46mm	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	3	36			
76	初效过滤器 G4	国产 国优	板式：395*595*46mm	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	1	12			新生儿科
77	初效过滤器 G4	国产 国优	板式：595*595*46mm	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	4	48			

78	高效送风口及过滤器	国产 国优	480*480*100	1. 每月清洗散流板边框及散流板一次;	套/次	21	252			
79	高效送风口及过滤器	国产 国优	550*550*150	1. 每月清洗散流板边框及散流板一次;	套/次	40	480			
80	门铰式(排)风百叶 H1	国产 国优	400*250, 带调节阀和过滤网	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	20	240			
81	门铰式(排)风百叶 H2	国产 国优	600*350 下回风口, 含700*289*97 含 F5 过滤网	1. 每月清洗风口一次; 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	15	180			
82	排风防雨百叶风口(带防虫网)	国产 国优	外形尺寸: 260*260	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	4	48			
83	开启式带过滤网回风口	国产 国优	600*400	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	15	180			
84	双层回风百叶带过滤网	国产 国优	规格: 400*400mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	22	264			
85	双层回风百叶带过滤网	国产 国优	规格: 1200*300mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	3	36			
86	双层回风百叶带过滤网	国产 国优	规格: 1300*300mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	5	60			
87	送风散流器	国产 国优	1. 名称: 送风散流器 2. 型号: 规格: 400*400mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	40	480			
88	初效过滤器 G4	国产 国优	板式: 595*595*46mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	20	240			检验科 (PCR)
89	初效过滤器 G4	国产 国优	板式: 290*595*46mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	13	156			

90	高效送过滤器	国产 国优	550*550*150	1. 每月清洗散流板边框及散流板一次；	套 / 次	20	240		
91	测回风口, F5 过滤网	国产 国优	600*350 测回风口,	1. 每月清洗回风口一次；	套 / 次	25	300		
92	开启式带过滤网回风口	国产 国优	600*400	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	个 / 次	25	300		
93	铝合金风口、散流器、百叶窗滤网	国产 国优	1. 名称 : 防雨防鼠百叶 ; 2. 规格: 600×400mm 喷塑型	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	个 / 次	3	36		
94	铝合金风口、散流器、百叶窗滤网	国产 国优	1. 名称 : 防雨防鼠百叶 ; 2. 规格: 800× 500mm 喷塑型	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	个 / 次	1	12		
95	铝合金风口、散流器、百叶窗滤网	国产 国优	1. 名称 : 防雨防鼠百叶 ; 2. 规格: 1600×800mm 喷塑型	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	个 / 次	4	48		
96	高效过滤网	国产 国优	1. 名称: 测回风口 400*400 2. 带高效过滤网 340*340*96	1. 每月清洗回风口一次；	套 / 次	13	156		
97	高效过滤网	国产 国优	1. 名称: 测回风口 600*400 2. 带高效过滤网 540*340*96	1. 每月清洗回风口一次；	套 / 次	12	144		
98	可拆卸回风口	国产 国优	1. 名称: 风口 2. 规格: 400*400	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	76	912		
99	可拆卸回风口	国产 国优	1. 名称: 可拆卸回风口 2. 规格: 400*250	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	25	300		
100	可拆卸回风口	国产 国优	1. 名称: 可拆卸回风口 2. 规格: 500*250	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	10	120		
101	可拆卸回风口	国产 国优	1. 名称: 可拆卸回风口 2. 规格: 800*250	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	8	96		
102	可拆卸回风口	国产	1. 名称: 可拆卸回风口 2. 规格: 900*250	1. 每月轮流更换一次,	套	10	120		

		国优		被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	/次					
103	可拆卸回风口	国产国优	1. 名称：可拆卸回风口 2. 规格：1000*250	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套/次	4	48			
104	送风口散流器	国产国优	1. 名称：送风口散流器 2. 规格：300*300	1. 每月清洗一次；每月巡检一次；每季度检查开启程度、调试一次； 2. 应急维修更换、保温修复；	套/次	23	276			
105	送风口散流器	国产国优	1. 名称：送风口散流器 2. 规格：400*400	1. 每月清洗一次；每月巡检一次；每季度检查开启程度、调试一次； 2. 应急维修更换、保温修复；	套/次	18	216			
106	送风口散流器	国产国优	1. 名称：送风口散流器 2. 规格：600*600	1. 每月清洗一次；每月巡检一次；每季度检查开启程度、调试一次； 2. 应急维修更换、保温修复；	套/次	4	48			
107	高效送风单元	国产国优	1. 名称：S1 高效送风单元 2. 额定风量：500m <sup>3</sup> /h	1. 每月清洗散流板边框及散流板一次；	套/次	15	180			
108	高效送风单元	国产国优	1. 名称：S2 高效送风单元 2. 额定风量：1000m <sup>3</sup> /h	1. 每月清洗散流板边框及散流板一次；	套/次	10	120			
109	高效送风单元	国产国优	1. 名称：S3 高效送风单元 2. 额定风量：1500m <sup>3</sup> /h	1. 每月清洗散流板边框及散流板一次；	套/次	12	144			
110	双层百叶排风口	国产国优	1. 名称：P1 双层百叶排风口(带 G4 过滤器) 2. 规格：300*300	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套/次	12	144			
111	双层百叶排风口	国产国优	1. 名称：P2 双层百叶排风口(带 G4 过滤器) 2. 规格：500*300	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套/次	25	300			

112	双层百叶排风口	国产 国优	1. 名称: X2 双层百叶新风口(带 G4 过滤器) 2. 规格: 300*300	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	7	84			
113	双层百叶排风口	国产 国优	1. 名称: X3 双层百叶新风口(带 G4 过滤器) 2. 规格: 400*400	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	14	168			
114	PCR 高效过滤器	国产 国优	1. 名称: 高效过滤器 320*320 2. 额定风量: 500m3/h	1. 每月清洗散流板边框及散流板一次;	套 / 次	5	60			PCR
115	PCR 高效过滤器	国产 国优	1. 名称: 高效过滤器 480*480*220 2. 额定风量: 1000m3/h	1. 每月清洗散流板边框及散流板一次;	套 / 次	8	96			
116	初效过滤器 G4	国产 国优	板式: 290*595*46mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	个	4	48			
117	开启式带过滤网回风口	国产 国优	600*400	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	17	204			
118	碳钢风口、散流器、百叶窗滤网	国产 国优	400*250mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	33	396			
119	碳钢风口、散流器、百叶窗滤网	国产 国优	250*250mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	12	144			供应室
120	碳钢风口、散流器、百叶窗滤网	国产 国优	400*400mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	7	84			
121	碳钢风口、散流器、百叶窗滤网	国产 国优	400*320mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	19	228			
122	碳钢风口、散流器、百叶窗滤网	国产 国优	500*500mm	1. 每月轮流更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	2	24			
123	送风散流器	国产 国优	1. 名称: 送风散流器 2. 型号: 规格: 400*400	1. 每月清洗一次; 每月巡检一次; 每季检查开启程度、调试一	套 / 次	25	300			

				次; 2. 应急维修 更换、保温修 复;						
124	双层回风百叶	国产 国优	规格: 800*300	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	套/ 次	20	240			
125	双层回风百叶	国产 国优	规格: 1200*300	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	套/ 次	8	96			
126	新风散流器	国产 国优	1. 名称: 新风散流器 2. 型号: 规格: 250*250	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	套/ 次	10	120			
127	新风防雨百叶风口(带防虫网)	国产 国优	1. 名称: 新风防雨百叶风口(带防虫网) 2. 型号: 规格: 320*320, 带防虫网	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	套/ 次	1	12			
128	空调室外机	国产 国优	多联机室外机	1. 每年清洗 表冷器及翅 片一次;	台/ 次	66	66			
129	空调挂机/柜机	国产 国优	单机	1. 每年深度 清洗表冷器 翅片及风轮 一次;每年清 洗风口及过 滤网两次; 2. 内机清洗 及蒸汽消毒 等;	台/ 次	106	318			
130	多联机室内机	国产 国优	室内机风口尺寸: 530*530、1200*240、 990*190 等	1. 每年深度 清洗表冷器 翅片及风轮 一次;每年清 洗风口及过 滤网两次; 2. 内机清洗 及蒸汽消毒 等;	台/ 次	746	2238			
131	新风机组室内机	国产 国优	新风机组室内机新风口 过滤网(800*600等尺 寸)	1. 每年深度 清洗风口及 过滤网两次; 2. 内机清洗 及蒸汽消毒 等;	台/ 次	29	58			

住院部  
及门诊  
发热门诊

132	风机盘管	国产国优	FP-34, 送风量: 340m <sup>3</sup> /h	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次; 每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	12	36			手术室 (ICU)
133	风机盘管	国产国优	FP-51, 送风量: 510m <sup>3</sup> /h	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次; 每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	25	75			
134	风机盘管	国产国优	FP-68, 送风量: 680m <sup>3</sup> /h	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次; 每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	9	27			
135	风机盘管	国产国优	FP-85, 送风量: 850m <sup>3</sup> /h	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次; 每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	20	60			
136	风机盘管	国产国优	FP-102, 送风量: 1020m <sup>3</sup> /h	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次; 每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	2	6			
137	多联机室外机组	国产国优	制冷量: $\geq 67\text{KW}$ , 制热量: $\geq 75\text{KW}$ , 功率: $\geq 17.6\text{KW}$ , IPLV: $\geq 8.6$ , 冷媒管: 19.1/31.8mm,	1. 每年清洗表冷器及翅片一次;	台	1	1			
138	风管式室内机 N-22	国产国优	暗藏风管式室内机 制冷量: 2.2KW 制热量: 2.6KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次; 每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	10	30			妇产科 空调

139	风管式室内机 N-40	国产国优	暗藏风管式室内机 制冷量：4.0KW 制热量：4.5KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次；每年清洗风口及过滤网两次； 2. 内机清洗及蒸汽消毒等；	台	1	3			
140	风管式室内机 N-50	国产国优	暗藏风管式室内机 制冷量：5.0KW 制热量：5.6KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次；每年清洗风口及过滤网两次； 2. 内机清洗及蒸汽消毒等；	台	2	6			
141	风管式室内机 N-71	国产国优	暗藏风管式室内机 制冷量：7.1KW 制热量：7.1KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次；每年清洗风口及过滤网两次； 2. 内机清洗及蒸汽消毒等；	台	3	9			
142	分体风管机 KFR-50	国产国优	2 匹天花式分体风管机含室外机 制冷量：5.0KW 制热量：5.6KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次；每年清洗风口及过滤网两次； 2. 内机清洗及蒸汽消毒等；	台	1	3			
143	多联机室外机组	国产国优	制冷量：≥67KW，制热量：≥75KW，功率：≥17.6KW，IPLV：≥8.6，冷媒管：19.1/31.8mm，	1. 每年清洗表冷器及翅片一次；	台	1	1			
144	风管式室内机 N-22	国产国优	暗藏风管式室内机 制冷量：2.2KW 制热量：2.6KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次；每年清洗风口及过滤网两次； 2. 内机清洗及蒸汽消毒等；	台	8	24			新生儿科
145	风管式室内机 N-40	国产国优	暗藏风管式室内机 制冷量：4.0KW 制热量：4.5KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次；每年清洗风口及过滤网两次； 2. 内机清洗及蒸汽消毒等；	台	2	6			

146	风管式室内机 N-50	国产 国优	暗藏风管式室内机 制冷量: 5.0KW 制热量: 5.6KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次;每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	2	6			
147	风管式室内机 N-71	国产 国优	暗藏风管式室内机 制冷量: 7.1KW 制热量: 7.1KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次;每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	2	6			
148	分体风管机	国产 国优	KFR-36FW/JF1Za+F1 220V~50Hz R32 40.1 名称: 1.5 匹分体风管机 KFFGJ-35 40.2 参数: 制冷量:3.5KW 40.3 制热量:4KW 40.4 功率:1.3KW 220V 40.5 预留电源在内机: 冷暖型	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次;每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	1	3			
149	多联式室外主机	国产 国优	TMV-Vd140W/N1-C 41.1 名称:多联式室外主机 41.2 制冷量:140KW 41.3 制热量:156.5KW 41.4 功率:40KW 380V	1. 每年清洗表冷器及翅片一次;	台	1	1			
150	暗藏风管式室内机 01	国产 国优	TMVd-V25F5/N1Y 42.1 名称: 暗藏风管式室内机 01 42.2 制冷量:2.5KW 42.3 制热量:2.8KW 42.4 功率:0.03KW 220V 42.4 带水泵 内外机单独接	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次;每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	16	48			检验科 (PCR)
151	暗藏风管式室内机 02	国产 国优	TMVd-V36F5/N1Y 43.1 名称: 暗藏风管式室内机 02 43.2 制冷量:3.6KW 43.3 制热量:4.0KW 43.4 功率:0.04KW 220V 43.4 带水泵 内外机单独接电	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次;每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	13	39			
152	暗藏风管式室内机 03	国产 国优	TMVd-V50F5/N1Y 44.1 名称: 暗藏风管式室内机 03 44.2 制冷量:5.0KW 44.3 制热量:5.6KW 44.4 功率:0.06KW 220V	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次;每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗	台	5	15			

			44.4 带水泵 内外机单独接	及蒸汽消毒等;					
153	暗藏风管式室内机 04	国产国优	TMVd-V63F5/N1Y 45.1 名称: 暗藏风管式室内机 04 45.2 制冷量:6.3KW 45.3 制热量:6.8KW 45.4 功率:0.08KW 220V 45.4 带水泵 内外机单独接电	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次;每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	3	9		
154	暗藏风管式室内机 05	国产国优	TMV-V100F5/N1Y 46.1 名称: 暗藏风管式室内机 05 46.2 制冷量:8.0KW 46.3 制热量:10KW 46.4 功率:0.08KW 220V 46.4 带水泵 内外机单独接电	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次;每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	5	15		
155	暗藏风管式室内机 06	国产国优	TMV-V125F5/N1Y 47.1 名称: 暗藏风管式室内机 06 47.2 制冷量:12.5KW 47.3 制热量:14KW 47.4 功率:0.12KW 220V 47.4 带水泵 内外机单独接电	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次;每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	15	45		
156	冷风机	国产国优	TMP-S125F3 59.1 名称: 冷风机 59.2 制冷量: 12.5kw	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次;每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	2	6		
157	管道风机	国产国优	PF-10 60.1 管道风机 60.2 机外静压:350Pa 60.3 电机功率: 0.37kw 吊装	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次;每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	1	3		
158	风机盘管 01	国产国优	FP-51 61.1 名称: 风机盘管 01 61.2 送风量: 510m <sup>3</sup> /h 61.3 机外静压: 30pa 61.4 中档制冷量: 2.62kw 61.5 输入功率: 0.06kw	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次;每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	13	39		

159	风机盘管 02	国产 国优	FP-68 62.1 名称: 风机盘管 02 62.2 送风量: 680m <sup>3</sup> /h 62.3 机外静压: 30pa 62.4 中档制冷量: 3.58kw 62.5 输入功率: 0.115kw	1. 每年深度 清洗表冷器 翅片及风轮 一次;每年清 洗风口及过 滤网两次; 2. 内机清洗 及蒸汽消毒 等;	台	5	15			
160	风机盘管 03	国产 国优	FP-102 63.1 名称: 风机盘管 03 63.2 送风量: 1020m <sup>3</sup> /h 63.3 机外静压: 30pa 63.4 中档制冷量: 5.23kw 63.5 输入功率: 0.115kw	1. 每年深度 清洗表冷器 翅片及风轮 一次;每年清 洗风口及过 滤网两次; 2. 内机清洗 及蒸汽消毒 等;	台	4	12			
161	风机盘管 04	国产 国优	FP-136 64.1 名称: 风机盘管 04 64.2 送风量: 1360m <sup>3</sup> /h 64.3 机外静压: 30pa 64.4 中档制冷量: 6.3kw 64.5 输入功率: 0.163kw	1. 每年深度 清洗表冷器 翅片及风轮 一次;每年清 洗风口及过 滤网两次; 2. 内机清洗 及蒸汽消毒 等;	台	5	15			
162	风机盘管 05	国产 国优	FP-170 65.1 名称: 风机盘管 05 65.2 送风量: 1700m <sup>3</sup> /h 65.3 机外静压: 30pa 65.4 中档制冷量: 8.04kw 65.5 输入功率: 0.188kw	1. 每年深度 清洗表冷器 翅片及风轮 一次;每年清 洗风口及过 滤网两次; 2. 内机清洗 及蒸汽消毒 等;	台	2	6			
163	多联机室外 机组	国产 国优	MDV-615W/D2SN1- 8V3(I)	1. 每年清洗 表冷器及翅 片一次;	台	1	1			
164	风管式室内 N-22	国产 国优	MDV-D22T3/BP3N1-D2F( B)	1. 每年深度 清洗表冷器 翅片及风轮 一次;每年清 洗风口及过 滤网两次; 2. 内机清洗 及蒸汽消毒 等;	台	5	15			供应室
165	风管式室内 机 N-28	国产 国优	MDV-D28T3/BP3N1-D2F( B)	1. 每年深度 清洗表冷器 翅片及风轮 一次;每年清 洗风口及过 滤网两次; 2. 内机清洗 及蒸汽消毒 等;	台	3	9			

166	风管式室内机 N-56	国产 国优	MDV-D56T3/BP3N1-D2F (B)	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次; 每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	3	9			
167	风管式风管机 N71	国产 国优	MDV-D71T3/BP3N1-D2F (B)	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次; 每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	6	18			
168	多联机室外机组	国产 国优	制冷量 $\geq$ 50.4KW, 制热量 $\geq$ 56KW, 功率 $\geq$ 13.6kw, 冷媒管: 15.9/28.6mm	1. 每年清洗表冷器及翅片一次;	台	1	1			
169	风管式室内机 N-22	国产 国优	暗藏风管式室内机 制冷量: 2.2KW 制热量: 2.6KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次; 每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	2	6			
170	风管式室内机 N-28	国产 国优	暗藏风管式室内机 制冷量: 2.8KW 制热量: 3.2KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次; 每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	2	6			内镜室
171	风管式室内机 N-32	国产 国优	暗藏风管式室内机 制冷量: 3.2KW 制热量: 3.6KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次; 每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	1	3			
172	风管式室内机 N-40	国产 国优	暗藏风管式室内机 制冷量: 4.0KW 制热量: 4.5KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次; 每年清洗风口及过滤网两次; 2. 内机清洗及蒸汽消毒等;	台	4	12			

173	风管式室内机 N-50	国产 国优	暗藏风管式室内机 制冷量：5.0KW 制热量：5.6KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次；每年清洗风口及过滤网两次； 2. 内机清洗及蒸汽消毒等；	台	4	12			
174	风管式室内机 N-71	国产 国优	暗藏风管式室内机 制冷量：7.1KW 制热量：7.1KW 带提升水泵	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次；每年清洗风口及过滤网两次； 2. 内机清洗及蒸汽消毒等；	台	1	3			
175	新风机组	国产 国优	送风量 1700m <sup>3</sup> /h 机外余压：230Pa，带初效过滤网，功率：1.1KW/220V	1. 每年深度清洗表冷器翅片及风轮一次；每年清洗风口及过滤网两次； 2. 内机清洗及蒸汽消毒等；	台	1	3			
176	小计									
序号	项目	品牌	型号	工作内容及周期	单位	数量	年数量	单价	合价	备注
二、层流净化空调及生命支持设备设施维护清洗保养情况										
1	组合式净化空调机组 (AHU-01/02)	国产 国优	1. 风量:12000m <sup>3</sup> /h, 新风: 1000m <sup>3</sup> /h, 2. 冷量/热量: 20KW, 余压 650Pa ; 3. 电加热: 12KW; 4. 电机功率: 7.5KW; 5. 额定电流: 14.9A; 6. 加湿量: 8Kg/h;	1. 每周巡检一次; 2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况; 3. 更换: 每季	台	2	8			手术室区

				<p>机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次；每半年皮带调整一次；每年清洁一次表冷器、滴水盘；</p>						
2	<p>组合式净化空 调机组 (AHU-03/04)</p>	<p>国产 国优</p>	<p>1. 风量:3700m<sup>3</sup>/ h, 新风: 800m<sup>3</sup>/h, 2. 冷量/热量: 13KW, 余压 750Pa ; 3. 电加热: 15KW; 4. 电机功率: 2.2KW; 5. 额定电流: 4.9A; 6. 加湿量: 8Kg/h;</p>	<p>1. 每周巡检一次; 2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况; 3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次; 每半年皮带调整一次; 每年清洁一次表冷器、滴水盘;</p>	台	2	8			<p>手术室区</p>

3	组合式净化空调机组 (AHU-05/06)	国产 国优	<p>1. 风量:7500m<sup>3</sup>/ h, 新风: 2500m<sup>3</sup>/h,</p> <p>2. 冷量/热量: 30KW, 余压 750Pa ;</p> <p>3. 电加热: 15KW;</p> <p>4. 电机功率 17. 25KW;</p> <p>5. 额定电流: 5. 5 A;</p> <p>6. 加湿量: 21Kg/h;</p>	<p>1. 每周巡检一次;</p> <p>2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况;</p> <p>3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次; 每半年皮带调整一次; 每年清洁一次表冷器、滴水盘;</p>	台	2	8			手术室区
4	组合式净化空调机组 (AHU-07)	国产 国优	<p>1. 风量:19000m<sup>3</sup>/ h, 新风: 4800m<sup>3</sup>/h,</p> <p>2. 冷量/热量: 45KW, 余压 650Pa ;</p> <p>3. 电加热: 18KW;</p> <p>4. 电机功率 7. 5KW;</p> <p>5. 额定电流: 16 A;</p> <p>6. 加湿量: 30Kg/h;</p>	<p>1. 每周巡检一次;</p> <p>2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况;</p> <p>3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加</p>	台	1	4			手术室区

				<p>风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次；每半年皮带调整一次；每年清洁一次表冷器、滴水盘；</p>						
5	<p>组合式净化空 调机组 (AHU-08)</p>	<p>国 产 国 优</p>	<p>1. 风量:5300m<sup>3</sup>/ h, 新风: 1800m<sup>3</sup>/h, 2. 冷量/热量: 13KW, 余压 650Pa ; 3. 电加热: 15KW; 4. 电机功率 5.5KW; 5. 额定电流: 11.2A; 6. 加湿量: 21Kg/h;</p>	<p>1. 每周巡检一次; 2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况; 3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次; 每半年皮带调整一次; 每年清洁一次表冷器、滴水盘;</p>	台	1	4			<p>手术室 区</p>

6	组合式净化空 调机组 (AHU-09)	国 产 国 优	<p>1. 风量:5600m<sup>3</sup>/ h, 新风: 1800m<sup>3</sup>/h, 2. 冷量/热量: 13KW, 余压 650Pa ; 3. 电加热: 15KW; 4. 电机功率 5.5KW; 5. 额定电流: 11.2A; 6. 加湿量: 21Kg/h;</p>	<p>1. 每周巡检一次; 2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况; 3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次; 每半年皮带调整一次; 每年清洁一次表冷器、滴水盘;</p>	台	1	4		手术室 区
7	组合式净化空 调机组 (AHU-10)	国 产 国 优	<p>1. 风量:3700m<sup>3</sup>/ h, 新风: 800m<sup>3</sup>/h, 2. 冷量/热量: 13KW, 余压 650Pa ; 3. 电加热: 15KW; 4. 电机功率 2.2KW; 5. 额定电流: 4.9A; 6. 加湿量: 8Kg/h;</p>	<p>1. 每周巡检一次; 2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况; 3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加</p>	台	1	4		手术室 区

				<p>风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次；每半年皮带调整一次；每年清洁一次表冷器、滴水盘；</p>						
8	<p>组合式净化空调机组 (AHU-11)</p>	<p>国产 国优</p>	<p>1. 风量:7500m<sup>3</sup>/ h, 新风: 2400m<sup>3</sup>/h, 2. 冷量/热量: 30KW, 余压 650Pa ; 3. 电加热: 15KW; 4. 电机功率 5. 5KW; 5. 额定电流: 11. 2A; 6. 加湿量: 21Kg/h;</p>	<p>1. 每周巡检一次; 2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况; 3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次; 每半年皮带调整一次; 每年清洁一次表冷器、滴水盘;</p>	台	1	4			手术室区

9	组合式净化空 调机组 (AHU- 12)	国 产 国 优	<p>1. 风量:3300m<sup>3</sup>/ h, 新风: 800m<sup>3</sup>/h,</p> <p>2. 冷量/热量: 13KW, 余压 650Pa ;</p> <p>3. 电加热: 15KW;</p> <p>4. 电机功率 2.2KW;</p> <p>5. 额定电流: 4.9A;</p> <p>6. 加湿量: 8Kg/h;</p>	<p>1. 每周巡检一次;</p> <p>2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况;</p> <p>3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次; 每半年皮带调整一次; 每年清洁一次表冷器、滴水盘;</p>	台	1	4			手术室 区
10	组合式净化空 调机组 (AHU- 12)	国 产 国 优	<p>1. 风量:3300m<sup>3</sup>/ h, 新风: 800m<sup>3</sup>/h,</p> <p>2. 冷量/热量: 13KW, 余压 650Pa;</p> <p>3. 电加热: 15KW;</p> <p>4. 电机功率 2.2KW;</p> <p>5. 额定电流: 4.9A;</p> <p>6. 加湿量: 8Kg/h;</p>	<p>1. 每周巡检一次;</p> <p>2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况;</p> <p>3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加</p>	台	1	4			手术室 区

				<p>风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次；每半年皮带调整一次；每年清洁一次表冷器、滴水盘；</p>						
11	<p>组合式净化空调机组 (AHU-13)</p>	<p>国产 国优</p>	<p>1. 风量:7700m<sup>3</sup>/ h, 新风: 2200m<sup>3</sup>/h, 2. 冷量/热量: 27KW, 余压 650Pa ; 3. 电加热: 15KW; 4. 电机功率 5. 5KW; 5. 额定电流: 5. 5A; 6. 加湿量: 23Kg/h;</p>	<p>1. 每周巡检一次; 2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况; 3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次; 每半年皮带调整一次; 每年清洁一次表冷器、滴水盘;</p>	台	1	4			<p>手术室区</p>

12	组合式净化 空调机组 (AHU- 14/15)	国 产 国 优	<p>1. 风量:19000m<sup>3</sup>/ h, 新风 : 4000m<sup>3</sup>/h,</p> <p>2. 冷量/热量: 149KW, 余压 650Pa ;</p> <p>3. 电加热: 45KW ;</p> <p>4. 电机功率 11KW ;</p> <p>5. 额定电流: 24. 5A;</p> <p>6. 加湿量: 42Kg/h;</p>	<p>1. 每周巡检一次;</p> <p>2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况;</p> <p>3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次; 每半年皮带调整一次; 每年清洁一次表冷器、滴水盘;</p>	台	2	8			手术室 区(ICU)
13	组合式新风 空调机组 (4PAU-01)	国 产 国 优	<p>1. 送风量:13600m<sup>3</sup>/ h,</p> <p>2. 冷量/热量: 220KW, 余压 400Pa ;</p> <p>3. 电加热: 34. 2KW;</p> <p>4. 电机功率 7. 5KW;</p>	<p>1. 每周巡检一次;</p> <p>2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况;</p> <p>3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加</p>	台	1	4			手术室 区

				<p>风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次；每半年皮带调整一次；每年清洁一次表冷器、滴水盘；</p>						
14	<p>组合式新风机组 (4PAU-02)</p>	<p>国产 国优</p>	<p>1. 送风量:2600m<sup>3</sup>/ h, 2. 冷量/热量: 20KW, 余压 150Pa ; 3. 电加热: 6KW; 4. 电机功率 2. 2KW;</p>	<p>1. 每周巡检一次; 2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况; 3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次; 每半年皮带调整一次; 每年清洁一次表冷器、滴水盘;</p>	<p>台</p>	<p>1</p>	<p>4</p>			<p>手术室 区</p>

15	组合式新风空调机组 (4PAU-03)	国产 国优	<p>1. 送风量:13600m<sup>3</sup>/ h, 2. 冷量/热量: 220KW, 余压 400Pa ; 3. 电加热: 19. 5KW; 4. 电机功率 5. 5KW;</p>	<p>1. 每周巡检一次; 2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况; 3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次; 每半年皮带调整一次; 每年清洁一次表冷器、滴水盘;</p>	台	1	4			手术室区
16	组合式新风空调机组 (4PAU-04)	国产 国优	<p>1. 送风量:1700m<sup>3</sup>/ h, 2. 冷量/热量: 15KW, 余压 150Pa ; 3. 电加热: 6KW; 4. 电机功率 2. 2KW;</p>	<p>1. 每周巡检一次; 2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况; 3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加</p>	台	1	4			手术室区(ICU)

				风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次；每半年皮带调整一次；每年清洁一次表冷器、滴水盘；						
17	排风机组	国产 国优	1. 排风量:500m <sup>3</sup> / h, 2. 余压 350Pa ; 3. 电机功率 0.5KW 4. 电压: 220V/50HZ; 5. 类型: 离心式	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	18	72			手术室区
18	排风机组	国产 国优	1. 排风量:1200m <sup>3</sup> / h, 2. 余压 550Pa ; 3. 电机功率 0.5KW 4. 电压: 220V/50HZ; 5. 类型: 离心式	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	2	8			手术室区
19	排风机组	国产 国优	1. 排风量:1500m <sup>3</sup> / h, 2. 余压 300Pa ; 3. 电机功率 0.5KW 4. 电压: 220V/50HZ; 5. 类型: 离心式	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	2	8			手术室区
20	排风机组	国产 国优	1. 排风量:2000m <sup>3</sup> / h, 2. 余压 350Pa ; 3. 电机功率 0.5KW 4. 电压: 220V/50HZ; 5. 类型: 离心式	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	2	8			手术室区(ICU)

21	风冷热泵机组	国产 国优	LSQWRF65M/NaE 制冷量 65kW、冬季制热量 70KW	1. 每周巡检一次； 2. 检查：测试空调主机制冷/制热效果；运行噪声；机组吸气压力、制冷剂蒸发温度；冷冻油润滑效果；设置参数校对、运行模式调整；电源电压、电流、绝缘电阻测量、各接线端检查；风机运行、温升测量；电磁阀、膨胀阀运行情况；冷冻水进出水温度、压差是否正常等。 3. 每季清洁换热翅片、风机叶轮一次；每季切换开启主机，轮换运行；每季加制冷剂一次；	台	13	52			手术室 区(ICU)
22	离心式泵	国产 国优	流量： 200m <sup>3</sup> /h，扬程 32m， 功率：15KW	1. 每月巡检一次；每季检查开启程度、调试一次； 2. 每季清洗叶轮污垢；	台	4	16			手术室 (ICU)
23	组合式循环风 洁净空调机 组 AHU-01（含 外机）	国产 国优	AHU-01 洁净空调设备 选型：送风量 13500m <sup>3</sup> /h，新风量：2300m <sup>3</sup> /h，制冷量：82KW，电加热量：26KW，电机功率：7.5KW/380V，带初中效过滤器 G4+F8，机外余压：800Pa；变频电机和变频控制，内机总功率：33.5KW/380V，外机总功率：33KW/380V	1. 每周巡检一次； 2. 检查：机箱及门的密闭性；过滤器堵塞；风机轴承温度、完好性、叶轮；润滑油、脂有无泄漏；皮带轮松紧；电辅热运行；电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水；相应风阀、传感器探头、比例积分调	台	1	4			产科

				<p>节阀运行情况；</p> <p>3. 更换：每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次；每半年皮带调整一次；每年清洁一次表冷器、滴水盘；</p>					
24	<p>组合式循环风 洁净空调机组 MAU-1(含外机)</p>	<p>国产 国优</p>	<p>MAU-1 洁净空调设备选型：送风量：5500m<sup>3</sup>/h，新风量：5500m<sup>3</sup>/h，制冷量：90KW，电加热量：30KW，电机功率：4KW/380V，带初中效过滤器 G4+F8，机外余压：500Pa；内机总功率：34KW/380V，外机总功率：34KW/380V</p>	<p>1. 每周巡检一次；</p> <p>2. 检查：机箱及门的密闭性；过滤器堵塞；风机轴承温度、完好性、叶轮；润滑油、脂有无泄漏；皮带轮松紧；电辅热运行；电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水；相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况；</p> <p>3. 更换：每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器一次；每半年更换皮带一次；每年清洁一次表冷器、滴水盘；每年更换帆布软接及保温一次；</p>	台	1	4		
25	<p>JPF-1 离心式排风机</p>	<p>国产 国优</p>	<p>排风量 4000m<sup>3</sup>/h，带中效过滤器，机外余压：1.1KW/380V</p>	<p>1. 每月排气一次；</p> <p>2. 每季清洗过滤网及风轮一次；</p>	台	1	4		

26	组合式循环风 洁净空调机组 AHU-01（含外机）	国产 国优	AHU-01 洁净空调设备 选型：送风量 18500m <sup>3</sup> /h，新风量：2300m <sup>3</sup> /h，制冷量：95KW，电加热量：25KW，电机功率：12KW/380V，带初中效过滤器 G4+F8，内置加湿器 5Kg/h；机外余压：1000Pa；变频电机和变频控制，内机总功率：74.7KW/380V，外机总功率：38KW/380V	1. 每周巡检一次； 2. 检查：机箱及门的密闭性；过滤器堵塞；风机轴承温度、完好性、叶轮；润滑油、脂有无泄漏；皮带轮松紧；电辅热运行；电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水；相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况； 3. 更换：每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次；每半年皮带调整一次；每年清洁一次表冷器、滴水盘；	台	1	4		新生儿科
27	组合式循环风 洁净空调机组 MAU-1(含外机)	国产 国优	MAU-1 洁净空调设备选型：送风量：3800m <sup>3</sup> /h，新风量： m <sup>3</sup> /h，制冷量：62KW，电加热量：20KW，内置加湿器 10Kg/h；电机功率：4KW/380V，带初中效过滤器 G4+F8，机外余压：650Pa；内机总功率：52KW/380V，外机总功率：13KW/380V	1. 每周巡检一次； 2. 检查：机箱及门的密闭性；过滤器堵塞；风机轴承温度、完好性、叶轮；润滑油、脂有无泄漏；皮带轮松紧；电辅热运行；电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水；相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况； 3. 更换：每季机箱密封补胶、每季添加	台	1	4		

				风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次；每半年皮带调整一次；每年清洁一次表冷器、滴水盘；						
28	PF-3 排风机	国产 国优	排风量 2000m <sup>3</sup> /h, 机外余压 260Pa, 功率: 1.1KW	1. 每周巡检一次;每季检查开启程度、调试一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	1	4			
29	风冷热泵空调机组	国产 国优	型号: LSQRF135PSE 32.1 名称: 风冷热泵模块机组 32.2 制冷量: 130kw	1. 每周巡检一次; 2. 检查:测试空调主机制冷/制热效果;运行噪声;机组吸气压力、制冷剂蒸发温度;冷冻油润滑效果;设置参数校对、运行模式调整;电源电压、电流、绝缘电阻测量、各接线端检查;风机运行、温升测量;电磁阀、膨胀阀运行情况;冷冻水进出水温度、压差是否正常等。 3. 每季清洁换热翅片、风机叶轮一次;每季切换开启主机,轮换运行;每季加制冷剂一次;	台	4	16			检验科 (PCR)

30	循环水泵	国产 国优	YL-D10 33.1 名称:立式单级泵 33.2 流量 100m <sup>3</sup> /h; 扬程: 30mH <sub>2</sub> O; 功率: 15kW; 电源: 380V/3Ph/50Hz 详见图纸设备表(含备注参数) 一备一用	1. 每月巡检一次;每季检查开启程度、调试一次; 2. 每季清洗叶轮污垢;	台	2	8			
31	洁净空调新风机组 01	国产 国优	ZK09 34.1 额定风量:8800m <sup>3</sup> /h 34.2 新风量: 8800m <sup>3</sup> /h 34.3 机外静压:750Pa 34.4 制冷量:158kW 34.5 制热量:165kW 34.6 过滤类型: G4+F8+H10	1. 每周巡检一次; 2. 检查: 机箱及门的密闭性;过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧;电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况; 3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次; 每半年皮带调整一次; 每年清洁一次表冷器、滴水盘;	台	1	4			
32	洁净空调新风机组 02	国产 国优	ZK20 35.1 额定风量:1800m <sup>3</sup> /h 35.2 新风量: 1800m <sup>3</sup> /h 35.3 机外静压:750Pa 35.4 制冷量:32kW 35.5 制热量:35kW 35.6 过滤类型: G4+F8	1. 每周巡检一次; 2. 检查: 机箱及门的密闭性;过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧;电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水;	台	1	4			

				相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况； 3. 更换：每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次；每半年皮带调整一次；每年清洁一次表冷器、滴水盘；					
33	洁净空调新风机组 03	国产国优	ZK25 36.1 额定风量:2300m3/h 36.2 新风量: 2300m3/h 36.3 机外静压:750Pa 36.4 制冷量:38kW 36.5 制热量:42kW 36.6 过滤类型: G4+F8	1. 每周巡检一次； 2. 检查：机箱及门的密闭性；过滤器堵塞；风机轴承温度、完好性、叶轮；润滑油、脂有无泄漏；皮带轮松紧；电辅热运行；电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水；相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况； 3. 更换：每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次；每半年皮带调整一次；每年清洁一次表冷器、滴水盘；	台	1	4		
34	洁净空调新风机组 04	国产国优	ZK15 37.1 额定风量:1500m3/h 37.2 新风量: 1500m3/h 37.3 机外静压:750P 37.4 制冷量:28kW 37.5 制热量:30kW 37.6 过滤类型: G4+F8	1. 每周巡检一次； 2. 检查：机箱及门的密闭性；过滤器堵塞；风机轴承温度、完好性、叶轮；润	台	1	4		

				<p>滑油、脂有无泄漏；皮带轮松紧；电辅热运行；电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水；相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况；</p> <p>3. 更换：每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次；每半年皮带调整一次；每年清洁一次表冷器、滴水盘；</p>					
35	洁净空调新风机组 01	国产 国优	<p>ZK30</p> <p>38.1 额定风量:2740m<sup>3</sup>/h</p> <p>38.2 新风量: 2740m<sup>3</sup>/h</p> <p>38.3 机外静压:450Pa</p> <p>38.4 制冷量:56kW</p> <p>38.5 制热量:60kW</p> <p>38.6 过滤类型: G4+F8</p>	<p>1. 每周巡检一次；</p> <p>2. 检查：机箱及门的密闭性；过滤器堵塞；风机轴承温度、完好性、叶轮；润滑油、脂有无泄漏；皮带轮松紧；电辅热运行；电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水；相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况；</p> <p>3. 更换：每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次；每半年皮带调整一次；每年清洁一次表冷</p>	台	1	4		

				器、滴水盘;					
36	洁净空调新风机组 01	国产 国优	ZK40 39.1 额定风量:4000m <sup>3</sup> /h 39.2 新风量: 4000m <sup>3</sup> /h 39.3 机外静压:450Pa 39.4 制冷量:72kW 39.5 制热量:75kW 39.6 过滤类型: G4+F8	1. 每周巡检一次; 2. 检查: 机箱及门的密闭性; 过滤器堵塞; 风机轴承温度、完好性、叶轮; 润滑油、脂有无泄漏; 皮带轮松紧; 电辅热运行; 电加湿器运行情况、绝缘情况、电源电压、接线端、冷凝水排水; 相应风阀、传感器探头、比例积分调节阀运行情况; 3. 更换: 每季机箱密封补胶、每季添加风机润滑油一次、每季清洗水阀过滤器及风柜内壁一次; 每半年皮带调整一次; 每年清洁一次表冷器、滴水盘;	台	1	4		
37	高效排风机组 01	国产 国优	GP-15 49.1 额定风量:1450m <sup>3</sup> /h 49.2 机外静压:800Pa 49.3 电机功率: 1.1kw 吊装	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	1	4		
38	高效排风机组 02	国产 国优	GP-55 50.1 额定风量:5400m <sup>3</sup> /h 50.2 机外静压:850Pa 50.3 电机功率: 5.5kw 吊装	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	1	4		
39	高效排风机组 03	国产 国优	GP-24 51.1 额定风量:2400m <sup>3</sup> /h 51.2 机外静压:800Pa 51.3 电机功率: 2.2kw 吊装	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	1	4		

40	中效排风机组 04	国产 国优	ZP-25 52.1 额定风量:2500m <sup>3</sup> /h 52.2 机外静压:350Pa 52.3 电机功率:2.2kw 吊装	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	1	4			
41	中效排风机组 05	国产 国优	ZP-25 53.1 额定风量:2500m <sup>3</sup> /h 53.2 机外静压:350Pa 53.3 电机功率:2.2kw 吊装	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	1	4			
42	中效排风机组 06	国产 国优	ZP-15 54.1 额定风量:1500m <sup>3</sup> /h 54.2 机外静压:350Pa 54.3 电机功率:1.8kw 吊装	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	1	4			
43	中效排风机组 07	国产 国优	ZP-40 55.1 额定风量:4000m <sup>3</sup> /h 55.2 机外静压:450Pa 55.3 电机功率:2.8kw 吊装	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	1	4			
44	中效排风机组 08	国产 国优	ZP-10 56.1 额定风量:1000m <sup>3</sup> /h 56.2 机外静压:350Pa 56.3 电机功率:0.75kw 吊装	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	1	4			
45	中效排风机组 09	国产 国优	ZP-120 57.1 额定风量:12000m <sup>3</sup> /h 57.2 机外静压:850Pa 57.3 电机功率:7.5kw 吊装	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	1	4			
46	中效排风机组 10	国产 国优	ZP-20 58.1 额定风量:2000m <sup>3</sup> /h 85.2 机外静压:350Pa 58.3 电机功率:2.0kw 吊装	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	1	4			
47	组合式新风空调	国产 国优	组合式新风空调	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	1	4			供应室
48	静音轴流式排风机	国产 国优	静音轴流式排风机	1. 每季排气一次; 2. 每季清洗过滤网及风轮一次;	台	1	4			供应室

49	小计									
序号	项目	品牌	型号	工作内容及周期	单位	数量	年数量			备注
三、必须品耗材更换情况										
1	初效过滤器 G4	国产国优	板式:490*490*46	2.每6个月更换,旧过滤器处理;	个	4	8			手术室风柜 AHU-01
2	初效过滤器 G4	国产国优	板式:290*490*46	2.每6个月更换,旧过滤器处理;	个	2	2			
3	中效过滤器 (F8 )	国产国优	袋式: 490*490*381	每6个月更换,旧过滤器处理;	个	4	8			
4	中效过滤器 (F8 )	国产国优	袋式 : 287*490*381	每6个月更换,旧过滤器处理;	个	2	4			
5	初效过滤器 G4	国产国优	板式: 490*595*46	2.每6个月更换,旧过滤器处理;	个	2	4			手术室风柜 AHU-02
6	初效过滤器 G4	国产国优	板式: 490*490*46	2.每6个月更换,旧过滤器处理;	个	2	4			
7	初效过滤器 G4	国产国优	板式: 290*490*46	1.每4个月更换,旧过滤器处理;	个	2	6			
8	中效过滤器 (F8 )	国产国优	袋式: 592*490*381	每6个月更换,旧过滤器处理;	个	2	4			
9	中效过滤器 (F8 )	国产国优	袋式: 490*490*381	每6个月更换,旧过滤器处理;	个	2	4			
10	中效过滤器 (F8 )	国产国优	袋式: 287*490*381	每6个月更换,旧过滤器处理;	个	2	4			
11	初效过滤器 G4	国产国优	板式: 290*595*46	2.每6个月更换,旧过滤器处理;	个	3	6			手术室风柜 AHU-03
12	中效过滤器 (F8 )	国产国优	袋式:287*592*381	每6个月更换,旧过滤器处理;	个	3	6			

13	初效过滤器 G4	国 产 国 优	板式: 290*595*46	2. 每 6 个月 更换, 旧过滤器 处理;	个	3	6			手术室 风柜 AHU-04
14	中效过滤器 (F8 )	国 产 国 优	袋式: 287*592*381	每 6 个月更 换, 旧过滤器 处理;	个	3	6			
15	初效过滤器 G4	国 产 国 优	板式: 290*595*46	2. 每 6 个月 更换, 旧过滤器 处理;	个	4	8			手术室 风柜 AHU-05
16	中效过滤器 (F8 )	国 产 国 优	袋式: 287*592*381	每 6 个月更 换, 旧过滤器 处理;	个	4	8			
17	初效过滤器 G4	国 产 国 优	板式: 290*595*46	2. 每 6 个月 更换, 旧过滤器 处理;	个	4	8			手术室 风柜 AHU-06
18	中效过滤器 (F8 )	国 产 国 优	袋式: 287*592*381	每 6 个月更 换, 旧过滤器 处理;	个	4	8			
19	初效过滤器 G4	国 产 国 优	板式: 490*595*46	2. 每 6 个月 更换, 旧过滤器 处理;	个	2	4			手术室 风柜 AHU-07
20	初效过滤器 G4	国 产 国 优	板式: 490*490*46	2. 每 6 个月 更换, 旧过滤器 处理;	个	4	8			
21	中效过滤器 (F8 )	国 产 国 优	袋式: 592*490*381	每 6 个月更 换, 旧过滤器 处理;	个	2	4			
22	中效过滤器 (F8 )	国 产 国 优	袋式: 490*490*381	每 6 个月更 换, 旧过滤器 处理;	个	4	8			
23	初效过滤器 G4	国 产 国 优	板式: 290*595*46	2. 每 4 个月 更换, 旧过滤器 处理;	个	4	8			手术室 风柜 AHU-08
24	中效过滤器 (F8 )	国 产 国 优	袋式: 287*592*381	每 6 个月更 换, 旧过滤器 处理;	个	4	8			
25	初效过滤器 G4	国 产 国 优	板式: 290*595*46	2. 每 6 个月 更换, 旧过滤器 处理;	个	4	8			手术室 风柜 AHU-09
26	中效过滤器 (F8 )	国 产 国 优	袋式: 287*592*381	每 6 个月更 换, 旧过滤器 处理;	个	4	8			
27	初效过滤器 G4	国 产 国 优	板式: 290*595*46	2. 每 6 个月 更换, 旧过滤器 处理;	个	3	6			手术室 风柜 AHU-10

		优								
28	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋式:287*592*381	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	个	3	6			
29	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*595*46	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	个	4	8			手术室 风柜 AHU-11
30	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋式:287*592*381	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	个	4	8			
31	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*595*46	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	个	2	4			手术室 风柜 AHU-12
32	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋式:287*592*381	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	个	2	4			
33	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*595*46	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	个	4	8			手术室 风柜 AHU-13
34	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋式:287*592*381	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	个	4	8			
35	初效过滤器 G4	国产 国优	板式: 595*595*46	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	个	4	8			ICU 风 柜 AHU-14
36	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:490*595*46	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	个	2	4			
37	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋式:592*592*381	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	个	4	8			
38	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋式:490*595*381	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	个	2	4			
39	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*490*46	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	个	2	4			
40	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋式:287*490*381	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	个	4	8			ICU 风 柜 PAU-05
41	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:595*595*46	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	个	2	4			手术室 新风柜 4PAU-01

42	初效过滤器 G4	国 产 国 优	板式:490*595*46	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	个	4	8			
43	中效过滤器 (F8 )	国 产 国 优	袋式:592*592*381	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	个	2	4			
44	中效过滤器 (F8 )	国 产 国 优	袋式:490*592*381	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	个	4	8			
45	亚高效过滤 器 (H11)	国 产 国 优	610*610*292	每1年更换, 旧过滤器处 理;	个	2	2			
46	亚高效过滤 器 (H11)	国 产 国 优	305*610*292	每1年更换, 旧过滤器处 理;	个	3	3			
47	初效过滤器 G4	国 产 国 优	板式:490*595*46	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	个	2	4			
48	初效过滤器 G4	国 产 国 优	板式:290*595*46	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	个	1	2			
49	初效过滤器 G4	国 产 国 优	板式:290*490*46	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	个	2	4			
50	初效过滤器 G4	国 产 国 优	板式:290*290*46	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	个	1	2			
51	中效过滤器 (F8 )	国 产 国 优	袋式:490*592*381	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	个	2	4			手术室 新风柜 4PAU-03
52	中效过滤器 (F8 )	国 产 国 优	袋式:490*287*381	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	个	2	4			
53	中效过滤器 (F8 )	国 产 国 优	袋式:287*592*381	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	个	1	2			
54	中效过滤器 (F8 )	国 产 国 优	袋式:287*287*381	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	个	1	2			
55	亚高效过滤 器 (H11)	国 产 国 优	305*610*292	每1年更换, 旧过滤器处 理;	个	2	2			

56	亚高效过滤器 (H11)	国产 国优	610*610*292	每1年更换, 旧过滤器处 理;	个	2	2			
57	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*490*46	2.每6个月 更换,旧过 滤器处理;	个	3	6			手术室 新风柜 4PAU-02
58	中效过滤器 (F8)	国产 国优	袋式:287*490*381	每6个月更 换,旧过 滤器处 理;	个	3	6			
59	亚高效过 滤器 (H11)	国产 国优	305*610*292	每1年更 换,旧过 滤器处 理;	个	3	3			
60	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*490*46	2.每6个月 更换,旧过 滤器处 理;	个	2	4			手术室 新风柜 4PAU-04
61	中效过滤器 (F8)	国产 国优	袋式:287*490*381	每6个月更 换,旧过 滤器处 理;	个	2	4			
62	亚高效过 滤器 (H11)	国产 国优	305*610*292	每1年更 换,旧过 滤器处 理;	个	2	2			
63	顶排风口	国产 国优	400*400, 配中效过滤器	每6个月更 换,旧过 滤器处 理;	个	8	16			手术室 (ICU)
64	顶回风口	国产 国优	600*600, 配中效过滤器	每6个月更 换,旧过 滤器处 理;	个	31	62			
65	下回风口	国产 国优	400*350*350, 配中效过 滤器	每6个月更 换,旧过 滤器处 理;	个	43	86			
66	下排风口	国产 国优	400*350*350, 配中效过 滤器	每6个月更 换,旧过 滤器处 理;	个	5	10			
67	手术室下回 风口	国产 国优	900*400*350mm, 配中效 过滤器	每6个月更 换,旧过 滤器处 理;	个	68	136			
68	手术室下回 风口	国产 国优	900*400*550mm, 配中效 过滤器	每6个月更 换,旧过 滤器处 理;	个	2	4			
69	手术室下回 风口	国产 国优	940*350*350mm, 配中效 过滤器	每6个月更 换,旧过 滤器处 理;	个	1	2			

70	手术室下回风口	国产 国优	800*400*350mm, 配中效过滤器	每6个月更换, 旧过滤器处理;	个	1	2			
71	手术室排风口	国产 国优	400*400, 配中效过滤器	每6个月更换, 旧过滤器处理;	个	16	32			
72	新风防雨防虫铝合金百叶风口(带过滤网)	国产 国优	1080*440	1. 每月轮流清洗更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	1	1			
73	新风防雨防虫铝合金百叶风口(带过滤网)	国产 国优	1130*740	1. 每月轮流清洗更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	1	1			
74	新风防雨防虫铝合金百叶风口(带过滤网)	国产 国优	1220*740	1. 每月轮流清洗更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	1	1			
75	新风防雨防虫铝合金百叶风口(带过滤网)	国产 国优	1240*800	1. 每月轮流清洗更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	1	1			
76	新风防雨防虫铝合金百叶风口(带过滤网)	国产 国优	1250*740	1. 每月轮流清洗更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	1	1			手术室 (ICU)
77	新风防雨防虫铝合金百叶风口(带过滤网)	国产 国优	650*620	1. 每月轮流清洗更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	2	1			
78	新风防雨防虫铝合金百叶风口(带过滤网)	国产 国优	770*620	1. 每月轮流清洗更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	1	1			
79	新风防雨防虫铝合金百叶风口(带过滤网)	国产 国优	800*740	1. 每月轮流清洗更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	1	1			
80	新风防雨防虫铝合金百叶风口(带过滤网)	国产 国优	800*760	1. 每月轮流清洗更换一次, 被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套/次	2	1			

81	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	840*620	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	1			
82	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	900*440	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	2	2			
83	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	900*740	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	1			
84	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	900*760	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	1			
85	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	950*760	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	2	2			
86	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	1600*1600	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	2	2			
87	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	1600*1250	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	1			
88	新风防雨防虫铝合金百叶风口（带过滤网）	国产 国优	1200*1200	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	1	1			
89	排风防雨防虫百叶风口（带过滤网）	国产 国优	800*400	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	4	4			
90	排风防雨防虫百叶风口（带过滤网）	国产 国优	630*400	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	8	8			
91	排风防雨防虫百叶风口（带过滤网）	国产 国优	400*400	1. 每月轮流清洗更换一次,被更换的需清洗干净、晾晒、保存;	套 / 次	16	16			
92	I 级层流罩	国产	1. 2600*2400*500 配套百级层流天花使用,	2. 每两年更换高效过滤	套	16	16			手术室内

		国优	(2). 过滤器为平铺式, (3). 8 个/套	器一次; 1140*530*96						
94	II 级层流罩	国产 国优	1. 2600*1800*500 配套 千级层流天花使用, (2) 过滤器为侧送 式, 3) 8 个/ 套. 610*305*292	2. 每两年更 换高效过滤 器一次; 610*305*292	套	16	16			手术室 内
95	III 级层流罩	国产 国优	1. 2600*1400*500 配套 万级层流天花使用, (2) 过滤器为侧式, (3) 6 个/ 套. 610*305*292	2. 每两年更 换高效过滤 器一次;	套	72	72			手术室 内
96	活性炭过滤器	国产 国优	320*320*220mm	1. 每两年更 换高效过滤 器一次; 2. 应急维修 更换;	套	2	2			手术室 (ICU)
97	高效送风口 及过滤器	国产 国优	480*480*220mm	2. 每两年更 换高效过滤 器一次;	套	104	104			手术室 (ICU)
98	开启式带过 滤网回风口	国产 国优	600*400	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	套/ 次	17	17			产科
99	双层回风百 叶带过滤网	国产 国优	规格: 800*300mm	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	套/ 次	10	10			
100	双层回风百 叶带过滤网	国产 国优	规格: 1200*300mm	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	套/ 次	8	8			
101	双层回风百 叶带过滤网	国产 国优	规格: 1300*300mm	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	套/ 次	10	10			
102	门铰式回 (排) 风百 叶 H1	国产 国优	400*250, 带调节阀和过 滤网	1. 每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	套/ 次	17	17			
103	门铰式回 (排) 风百 叶 H2	国产 国优	600*350 下回风口, 含 700*289*97 含 F5 滤网	2. 每 6 个月 更换过滤器 一次, 旧过滤 器 处理;	套	4	8			

105	排风防雨百叶风口（带防虫网）	国产国优	外形尺寸：250*250	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	1	1		
106	排风防雨百叶风口（带防虫网）	国产国优	外形尺寸：400*400	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	1	1		
107	排风防雨百叶风口（带防虫网）	国产国优	外形尺寸：320*320	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	1	1		
108	排风防雨百叶风口（带防虫网）	国产国优	外形尺寸：400*400	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	1	1		
109	排风防雨百叶风口（带防虫网）	国产国优	型号：规格：200*200，带防虫网	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	7	7		
110	排风防雨百叶风口（带防虫网）	国产国优	规格：250*250，带调节装置过滤网	1. 每月轮流更换一次，被更换的需清洗干净、晾晒、保存；	套 / 次	13	13		
111	带中效过滤网回风口	国产国优	600*400 含 F5 滤网	2. 每6个月更换过滤器一次，旧过滤器处理；	套	17	34		
112	初效过滤器 G4	国产国优	板式：595*595*46mm	2. 每6个月更换，旧过滤器处理；	套	3	6		
113	初效过滤器 G4	国产国优	板式：493*595*46mm	2. 每6个月更换，旧过滤器处理；	套	2	4		
114	初效过滤器 G4	国产国优	板式：290*595*46mm	2. 每6个月更换，旧过滤器处理；	套	2	4		
115	中效过滤器 (F8 )	国产国优	袋式： 592*592*381*21mm	每6个月更换，旧过滤器处理；	套	3	6		

116	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋式: 490*592*381*21mm	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	套	2	4			
117	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋式: 287*592*381*21mm	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	套	2	4			
118	亚高效过滤 器 (H11)	国产 国优	305*610*292	每1年更换, 旧过滤器处 理;	套	6	6			
119	III 级层流 罩	国产 国优	1. 2600*1400*500 配套 万级层流天花使用, (2)过滤器为侧式, (3)6个/ 套. 610*305*292	2. 每两年更 换高效过滤 器一次;	套	6	6			
120	高效送风口 及过滤器	国产 国优	430*430*100	2. 每两年更 换高效过滤 器一次;	套	20	20			
121	高效送风口 及过滤器	国产 国优	480*480*292	2. 每两年更 换高效过滤 器一次;	套	20	20			
122	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:495*595*46mm	2. 每6个月 更换,旧过滤 器处理;	套	3	6			
123	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:395*595*46mm	2. 每6个月 更换,旧过滤 器处理;	套	1	2			
124	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:595*595*46mm	2. 每6个月 更换,旧过滤 器处理;	套	4	8			新生儿 科
125	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋 式:495*595*381*21mm	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	套	3	6			
126	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋 式:395*595*381*21mm	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	套	1	2			

127	中效过滤器 (F8)	国产 国优	袋 式:595*595*381*21mm	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	套	2	4		
128	亚高效过 滤器 (H11)	国产 国优	305*610*292	每1年更 换,旧过滤器 处理;	套	6	6		
129	高效送风 口 及过滤器	国产 国优	480*480*100	2.每两年更 换高效过 滤器一次;	套	21	21		
130	高效送风 口 及过滤器	国产 国优	550*550*150	2.每两年更 换高效过 滤器一次;	套	40	40		
131	门铰式(排) 风百叶 H1	国产 国优	400*250,带调 节阀和过 滤网	2.每两年更 换,旧过滤器 处理;	套	20	20		
132	门铰式(排) 风百叶 H2	国产 国优	600*350 下回 风口,含 700*289*97 含 F5 过 滤网	2.每6个月 更 换,旧过 滤器 处 理;	套	15	30		
133	排风防雨 百 叶风口(带 防虫网)	国产 国优	外形尺寸: 260*260	1.每月轮 流 更 换一次, 被更 换的需 清 洗干 净、晾 晒、保 存;	套 / 次	4	48		
134	开启式带 过 滤网回风 口	国产 国优	600*400	1.每月轮 流 更 换一次, 被更 换的需 清 洗干 净、晾 晒、保 存;	套 / 次	15	180		
135	双层回风 百 叶带过 滤网	国产 国优	规格: 400*400mm	1.每月轮 流 更 换一次, 被更 换的需 清 洗干 净、晾 晒、保 存;	套 / 次	22	264		
136	双层回风 百 叶带过 滤网	国产 国优	规格: 1200*300mm	1.每月轮 流 更 换一次, 被更 换的需 清 洗干 净、晾 晒、保 存;	套 / 次	3	36		
137	双层回风 百 叶带过 滤网	国产 国优	规格: 1300*300mm	1.每月轮 流 更 换一次, 被更 换的需 清 洗干 净、晾 晒、保 存;	套 / 次	5	60		

138	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:595*595*46mm	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	套	20	40			检验科 (PCR)
139	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*595*46mm	2.每6个月 更换,旧过滤 器处理;	套	13	26			
140	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋式: 592*592*381*21mm	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	套	20	40			
141	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋式: 287*592*381*21mm	每6个月更 换,旧过滤器 处理;	套	13	26			
142	亚高效过滤 器 (H10)	国产 国优	305*610*292	每1年更换, 旧过滤器处 理;	套	6	6			
143	高效送过滤 器	国产 国优	550*550*150	2.每两年更 换高效过滤 器一次;	套	20	20			
144	测回风口, F5 过滤网	国产 国优	600*350 测回风口,	2.每6月更 换高效过滤 器一次;	套	25	50			
145	开启式带过 滤网回风口	国产 国优	600*400	1.每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个 / 次	25	300			
146	铝合金风 口、散 流器、百叶 窗滤网	国产 国优	1.名称 :防雨防鼠百 叶 ; 2.规格:600×400mm 喷 塑型	1.每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个 / 次	3	36			
147	铝合金风 口、散 流器、百叶 窗滤网	国产 国优	1.名称 :防雨防鼠百 叶 ; 2.规格:800× 500mm 喷塑型	1.每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个 / 次	1	12			
148	铝合金风 口、散 流器、百叶 窗滤网	国产 国优	1.名称 :防雨防鼠百 叶 ; 2.规格:1600×800mm 喷塑型	1.每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	个 / 次	4	4			
149	高效过滤网	国产	1.名称:测回风口 400*400	2.每两年更 换高效过滤	套	16	16			

		国优	2.带高效过滤网 340*340*96	器一次;					
151	高效过滤网	国产 国优	1.名称:测回风口 600*400 2.带高效过滤网 540*340*96	2.每两年更 换高效过 滤器一次;	套	17	17		
152	高效送风单 元	国产 国优	1.名称:S1 高效送风单 元 2.额定风量:500m3/h	2.每两年更 换高效过 滤器一次;	套	18	18		
153	高效送风单 元	国产 国优	1.名称:S2 高效送风单 元 2.额定风量:1000m3/h	2.每两年更 换高效过 滤器一次;	套	20	20		
154	高效送风单 元	国产 国优	1.名称:S3 高效送风单 元 2.额定风量:1500m3/h	2.每两年更 换高效过 滤器一次;	套	20	20		
155	双层百叶排 风口	国产 国优	1.名称:P1 双层百叶排 风口(带 G4 过滤器) 2.规格:300*300	2.每6个月 更换,旧过 滤器处理;	套	12	24		
156	双层百叶排 风口	国产 国优	1.名称:P2 双层百叶排 风口(带 G4 过滤器) 2.规格:500*300	2.每6个月 更换,旧过 滤器处理;	套	25	50		
157	双层百叶排 风口	国产 国优	1.名称:X2 双层百叶新 风口(带 G4 过滤器) 2.规格:300*300	2.每6个月 更换,旧过 滤器处理;	套	7	14		
158	双层百叶排 风口	国产 国优	1.名称:X3 双层百叶新 风口(带 G4 过滤器) 2.规格:400*400	2.每6个月 更换,旧过 滤器处理;	套	14	28		
159	PCR 高效过 滤器	国产 国优	1.名称:高效过滤器 320*320 2.额定风量:500m3/h	2.每一年更 换高效过 滤器一次;	套	5	5		PCR
160	PCR 高效过 滤器	国产 国优	1.名称:高效过滤器 480*480*220 2.额定风量:1000m3/h	2.每一年更 换高效过 滤器一次;	套	8	8		PCR
162	初效过滤器 G4	国产 国优	板式:290*595*46mm	2.每4个月 更换,旧过 滤器处理;	个	4	12		
164	中效过滤器 (F8 )	国产 国优	袋式:287*592*381	每6个月更 换,旧过 滤器处理;	个	4	8		供应室
165	开启式带过 滤网回风口	国产 国优	600*400	1.每月轮流 更换一次, 被更换的需 清洗干净、晾 晒、保存;	套/ 次	17	17		

