项目要求

手术室技术维保要求：

|  |
| --- |
| **手术室维保清单** |
| **序号** | **项目名称** | **类型规格** |  |
| **一、净化空调机组及管道** |
| 1 | 手术室新风净化机组（1台） | 自动与手动控制阀、风机、电加热、电预热、灭茵装置、风量调节阀、防火阀、防震胶垫，初效、中效、亚高效、高效过滤器、蒸发器、电机、皮带、轴承、检修门、检修窗、镀锌风管、风管保温、温湿度传感器、风箱 |  |
| 2 | 手术室及走廊循环净化机组（5台） | I级、III级送风天花、500m³/h – 1000m³/h送风静压箱、散流罩、自动与手动控制阀、风机、电机、电加热、电预热、灭茵装置、风量调节阀、防火阀、防震胶垫，初效、中效、高效过滤器、蒸发器、电皮带、轴承、检修门、检修窗、镀锌风管、回风口百叶、回风过滤网、风管保温、加湿器控制系统，加湿蒸气管，加湿控制器，加湿电动阀，加湿桶、温湿度传感器、风箱 |  |
| 3 | 净化机组空调制冷 室外机（9台） | 包括：压缩机，铜管、蒸发器、风扇电机，风叶，储液器，高低压报警控制器；交流接触器，时间继电器，电容、氟利昂、控制主板、控制面板 |  |
| **二、照明、电力系统** |
| 1 | 手术室内电源、插座、照明（7组） | T8照明灯管、观片灯、写字台灯、开关、二三孔220V插座、380V插座、分配电箱及从本层总配电箱到各手术室控制箱的配线配管。 |  |
| 2 | 复苏室（1组） | 含灯具、开关、插座、配线配管、分配电箱及从本层总配电箱到走廊控制箱的配线配管。 |  |
| 3 | 储物间(3组） | 含灯具、开关、插座、配线配管、分配电箱及从本层总配电箱到走廊控制箱的配线配管。 |  |
| 4 | 洁净走廊及洁净辅助用房插座、照明（1组） | 含灯具、开关、插座、配线配管、分配电箱及从本层总配电箱到走廊控制箱的配线配管。 |  |
| **三、净化空调自控系统** |
| 1 | 手术室净化空调自控系统 （7套） | 温湿度调节、温湿度显示、缺风报警、空调启停、空调系统报警、压差开关、PLC控制器、电源空开、交流接触器、200V/24V继电器、按钮开关、指示灯、变频器、手术室六连板（空调启停、时间、麻醉计时、温湿度显示调节、电话背景音乐、气体监测报警） |  |
| **四、自动门系统** |
| 1 | 医用气密封自动门（7套） | 含电机、控制器、皮带、手术中指示灯、手感应门夹、脚感应控制：导轨轮、导轨定位、自动门门头、气密封钢板门，自动门门身。 |  |
| 2 | 常规门和锁 | 该区域所有常规门和锁 |  |
| **五、洗手池、给排水系统** |
| 1 | 不锈钢感应水龙头洗手池（3套） | 手感应水龙头、感应器、检修水阀门、脚踩开关 |  |
| 2 | 给水管路(3套) | 洗手池给水阀门、活接、加湿器给水阀门活接 |  |
|  | 排水管路(3套) | 洗手池排水管道、净化机组排水管道、加湿器排水管道 |  |
| **六、器械类** |
| 1 | 内嵌式不锈钢书写台(6个) | 书写台液压杆、拉手 |  |
| 2 | 不锈钢器械柜（18台） | 器械柜门、拉手、抽屉滑轨、玻璃窗 |  |
| 4 | 无影灯（7台） | 无影灯灯泡、灯座、开关电源、主板、轴承、消毒手柄 |  |
| 5 | 吊塔（7台） | 气体终端、电源插座、网线插座、转动轴承 |  |
| 6 | 输液轨道（7套） | 输液滑轨、轮滑车、输液吊杆 |  |
| **七、初、中、高效过滤器（更换频率：初效过滤器1-2月更换；中效过滤器3个月更换；亚高效过滤器1年更换；高效过滤器1-2年不超2年或者当阻力超过设计初阻力160Pa更换；循坏初效过滤2-3月更换；循环中效过滤3-6月更换）** |
| 初效G4 | 8 | 570\*570\*46 |  |
| 初效G4 | 4 | 649\*570\*46 |  |
| 初效G4 | 10 | 495\*495\*46 |  |
| 中效F8 | 4 | 649\*570\*381\*6P |  |
| 中效F8 | 8 | 570\*570\*381\*6P |  |
| 中效F8 | 10 | 495\*495\*381\*6P |  |
| 亚高效H11 | 4 | 570\*570\*260 |  |
| 高效过滤器H14 | 24 | 1030\*655\*70 |  |
| 高效过滤器H14 | 4 | 930\*707\*70 |  |
| 高效过滤器H14 | 10 | 430\*380\*70 |  |
| 高效过滤器H14 | 15 | 484\*484\*220 |  |

手术室商务要求：

1、文件清单中所有设备、配件、耗材全部由供应商提供，本次维保类型为 ：全包服务，成交后院方不在承担设备任何维修及耗材费用。（升级改造除外）

2、响应标准：30分钟响应，1小时到场，24小时随叫随到。

3、维护标准：根据卫生部下发的空气洁净技术规范执行，必须按国家、行业的标准对项目内的内容进行系统的、全面的检测、维护及保养，以保证设备的高效、正常运作。

4、每季度对层流净化区域洁净指标（温、湿度、噪声、照度、洁净度、压差、风速等）进行检测并出具检测报告，如检测不合格供应商提交书面说明，并整改至合格。

5、根据医院空气净化管理规范ws/t368-2012，更换初、中、高效过滤器并记录（更换频率：初效过滤器1-2月更换；中效过滤器3个月更换；亚高效过滤器1年更换；高效过滤器1-2年不超2年或者当阻力超过设计初阻力160Pa更换；循坏初效过滤2-3月更换；循环中效过滤3-6月更换）过滤器更换后空气净化等级，需达到设计建设标准。

重症监护室维保技术要求：

|  |
| --- |
| **重症监护室维保清单** |
| **序号** | **项目名称** | **主材规格** |  |
| **一、净化空调设备** |
| 1 | 自采新风净化空调机组（1台） | III级送风天花、500m³/h – 1000m³/h送风静压箱、散流罩、自动与手动控制阀、风机、电机、电加热、电预热、灭茵装置、风量调节阀、防火阀、防震胶垫，初效、中效、高效过滤器、蒸发器、电皮带、轴承、检修门、检修窗、镀锌风管、回风口百叶、回风过滤网、风管保温、加湿器控制系统，加湿蒸气管，加湿控制器，加湿电动阀，加湿桶、温湿度传感器、风箱 |  |
| 2 | 净化空调外机（2台） | 包括：压缩机，铜管、蒸发器、风扇电机，风叶，储液器，高低压报警控制器；交流接触器，时间继电器，电容、氟利昂、控制主板、控制面板 |  |
| 3 | 恒温恒湿控制柜（1台） | 温湿度调节、温湿度显示、缺风报警、空调启停、空调系统报警、压差开关、PLC控制器、电源空开、交流接触器、200V/24V继电器、按钮开关、指示灯、温湿度显示调节、8寸液晶显示屏 |  |
| **二、自动门系统** |
| 1 | 常规门和锁 | 该区域所有常规门和锁 |  |
| **三、照明、电力系统** |
| 1 | 病房大厅（照明29套） | T8照明灯管、开关、二三孔220V插座、分配电箱及从本层总配电箱到控制箱的配线配管。 |  |
| 2 | 隔离病房 （照明8套） | T8照明灯管、开关、二三孔220V插座、分配电箱及从本层总配电箱到控制箱的配线配管。 |  |
| 3 | 清洁库房（照明2套） | T8照明灯管、开关、二三孔220V插座、分配电箱及从本层总配电箱到控制箱的配线配管。 |  |
| 4 | 污物处置间（照明1套） | T8照明灯管、开关、二三孔220V插座、分配电箱及从本层总配电箱到控制箱的配线配管。 |  |
| 5 | 清洁室（照明3套） | T8照明灯管、开关、二三孔220V插座、分配电箱及从本层总配电箱到控制箱的配线配管。 |  |
| 6 | 储物间(3组） | 含灯具、开关、插座、配线配管、分配电箱及从本层总配电箱到走廊控制箱的配线配管。 |  |
| **四、洗手池、给排水系统** |
| 1 | 洗手池（3个） | 检修水阀门、脚踩开关 |  |
| 2 | 给水管路(3个) | 洗手池给水阀门、活接、加湿器给水阀门活接 |  |
|  | 排水管路(3个) | 洗手池排水管道、净化机组排水管道、加湿器排水管道 |  |
| **五、器械类** |
| 1 | 吊桥（12套） | 气体终端、电源插座、网线插座、转动轴承 |  |
|  |  |  |  |
| 五、初、中、高效过滤器初、中、高效过滤器（更换频率：初效过滤器1-2月更换；中效过滤器3个月更换；亚高效过滤器1年更换；高效过滤器1-2年不超2年或者当阻力超过设计初阻力160Pa更换；循坏初效过滤2-3月更换；循环中效过滤3-6月更换） |
| 初效G4 | 2 | 592\*592\*46 |  |
| 初效G4 | 3 | 592\*490\*46 |  |
| 初效G4 | 1 | 495\*495\*46 |  |
| 中效F8 | 2 | 592\*592\*381 |  |
| 中效F8 | 1 | 495\*495\*381 |  |
| 中效F8 | 3 | 592\*490\*381 |  |
| 高效过滤器H14 | 24 | 484\*484\*220 |  |

重症监护室商务要求：

1、文件清单中所有设备、配件、耗材全部由供应商提供，本次维保 类型为 ：全包服务，成交后院方不在承担设备任何维修及耗材费用。（升级改造除外）

2、响应标准：30分钟响应，1小时到场，24小时随叫随到。

3、维护标准：根据卫生部下发的空气洁净技术规范执行，必须按国 家、行业的标准对项目内的内容进行系统的、全面的检测、维护及保养，以保证设备的高效、正常运作。

4、每季度对层流净化区域洁净指标（温、湿度、噪声、照度、洁净度、压差、风速等）进行检测并出具检测报告，如检测不合格供应商提交书面说明，并整改至合格。

5、根据医院空气净化管理规范ws/t368-2012，更换初、中、高效过滤器并记录（更换频率：初效过滤器1-2月更换；中效过滤器3个月更换；亚高效过滤器1年更换；高效过滤器1-2年不超2年或者当阻力超过设计初阻力160Pa更换；循坏初效过滤2-3月更换；循环中效过滤3-6月更换）过滤器更换后空气净化等级，需达到设计建设标准。

江北院区手术室维保技术要求：

|  |
| --- |
| **江北院区手术室维保清单** |
| **序号** | **项目名称** | **类型规格** |  |
| **一、净化空调机组及管道** |
| 1 | 手术室新风净化机组（1台） | 自动与手动控制阀、风机、电加热、电预热、灭茵装置、风量调节阀、防火阀、防震胶垫，初效、中效、亚高效、高效过滤器、蒸发器、电机、皮带、轴承、检修门、检修窗、镀锌风管、风管保温、温湿度传感器、风箱 |  |
| 2 | 手术室及走廊循环净化机组（4台） | II级、III级送风天花、500m³/h – 1000m³/h送风静压箱、散流罩、自动与手动控制阀、风机、电机、电加热、电预热、灭茵装置、风量调节阀、防火阀、防震胶垫，初效、中效、高效过滤器、蒸发器、电皮带、轴承、检修门、检修窗、镀锌风管、回风口百叶、回风过滤网、风管保温、加湿器控制系统，加湿蒸气管，加湿控制器，加湿电动阀，加湿桶、温湿度传感器、风箱 |  |
| 3 | 净化机组空调制冷 室外机（5台） | 包括：压缩机，铜管、蒸发器、风扇电机，风叶，储液器，高低压报警控制器；交流接触器，时间继电器，电容、氟利昂、控制主板、控制面板 |  |
| **二、照明、电力系统** |
| 1 | 手术室内电源、插座、照明（7组） | T8照明灯管、观片灯、写字台灯、开关、二三孔220V插座、380V插座、分配电箱及从本层总配电箱到各手术室控制箱的配线配管。 |  |
| 2 | 复苏室（1组） | 含灯具、开关、插座、配线配管、分配电箱及从本层总配电箱到走廊控制箱的配线配管。 |  |
| 3 | 储物间(1组） | 含灯具、开关、插座、配线配管、分配电箱及从本层总配电箱到走廊控制箱的配线配管。 |  |
| 4 | 洁净走廊及洁净辅助用房插座、照明（1组） | 含灯具、开关、插座、配线配管、分配电箱及从本层总配电箱到走廊控制箱的配线配管。 |  |
| **三、净化空调自控系统** |
| 1 | 手术室净化空调 （4台） | 温湿度调节、温湿度显示、缺风报警、空调启停、空调系统报警、压差开关、PLC控制器、电源空开、交流接触器、200V/24V继电器、按钮开关、指示灯、变频器、手术室六连板（空调启停、时间、麻醉计时、温湿度显示调节、电话背景音乐、气体监测报警） |  |
| **四、自动门系统** |
| 1 | 医用气密封自动门（7台） | 含电机、控制器、皮带、手术中指示灯、手感应门夹、脚感应控制：导轨轮、导轨定位、自动门门头、气密封钢板门，自动门门身，包括该区域所有常规门和锁。 |  |
| 2 | 常规门和锁 | 该区域所有常规门和锁 |  |
| **五、洗手池、给排水系统** |
| 1 | 不锈钢感应水龙头洗手池（2套） | 手感应水龙头、感应器、检修水阀门、脚踩开关 |  |
| 2 | 给水管路(2组) | 洗手池给水阀门、活接、加湿器给水阀门活接 |  |
|  | 排水管路(2组) | 洗手池排水管道、净化机组排水管道、加湿器排水管道 |  |
| **六、器械类** |
| 1 | 内嵌式不锈钢书写台(4套) | 书写台液压杆、拉手 |  |
| 2 | 不锈钢器械柜（12套） | 器械柜门、拉手、抽屉滑轨、玻璃窗 |  |
| 4 | 无影灯（4套） | 无影灯灯泡、灯座、开关电源、主板、轴承、消毒手柄 |  |
| 5 | 吊塔（4套） | 气体终端、电源插座、网线插座、转动轴承 |  |
| 6 | 输液轨道（4套） | 输液滑轨、轮滑车、输液吊杆 |  |
| **七、初、中、高效过滤器（更换频率：初效过滤器1-2月更换；中效过滤器3个月更换；亚高效过滤器1年更换；高效过滤器1-2年不超2年或者当阻力超过设计初阻力160Pa更换；循坏初效过滤2-3月更换；循环中效过滤3-6月更换）** |
| 初效G4 | 6 | 592\*592\*46 |  |
| 初效G4 | 7 | 592\*287\*46 |  |
| 初效G4 | 2 | 592\*490\*46 |  |
| 中效F8 | 6 | 592\*592\*381 |  |
| 中效F8 | 7 | 592\*287\*381 |  |
| 中效F8 | 2 | 592\*490\*381 |  |
| 亚高效H11 | 2 | 592\*592\*392 |  |
| 高效过滤器H14 | 3 | 320\*320\*90 |  |
| 高效过滤器H14 | 10 | 484\*484\*90 |  |
| 高效过滤器H14 | 12 | 305\*610\*292 |  |

江北院区手术室商务要求：

1、文件清单中所有设备、配件、耗材全部由供应商提供，本次维保 类型为 ：全包服务，成交后院方不在承担设备任何维修及耗材费用。（升级改造除外）

2、响应标准：30分钟响应，1小时到场，24小时随叫随到。

3、维护标准：根据卫生部下发的空气洁净技术规范执行，必须按国 家、行业的标准对项目内的内容进行系统的、全面的检测、维护及保养，以保证设备的高效、正常运作。

4、每季度对层流净化区域洁净指标（温、湿度、噪声、照度、洁净度、压差、风速等）进行检测并出具检测报告，如检测不合格供应商提交书面说明，并整改至合格。

5、根据医院空气净化管理规范ws/t368-2012，更换初、中、高效过滤器并记录（更换频率：初效过滤器1-2月更换；中效过滤器3个月更换；亚高效过滤器1年更换；高效过滤器1-2年不超2年或者当阻力超过设计初阻力160Pa更换；循坏初效过滤2-3月更换；循环中效过滤3-6月更换）过滤器更换后空气净化等级，需达到设计建设标准。

介入导管室维保技术要求：

|  |
| --- |
| **介入导管室维保清单** |
| **序号** | **项目名称** | **主材规格** |  |
| **一、净化空调机组及管道** |
| 1 | 自采新风净化空调机组（1台） | III级送风天花、500m³/h – 1000m³/h送风静压箱、散流罩、自动与手动控制阀、风机、电机、电加热、电预热、灭茵装置、风量调节阀、防火阀、防震胶垫，初效、中效、高效过滤器、蒸发器、电皮带、轴承、检修门、检修窗、镀锌风管、回风口百叶、回风过滤网、温湿度传感器、风箱 |  |
| 2 | 净化空调外机（2台） | 包括：压缩机，铜管、蒸发器、风扇电机，风叶，储液器，高低压报警控制器；交流接触器，时间继电器，电容、氟利昂、控制主板、控制面板 |  |
| 3 | 恒温恒湿控制柜（1台） | 温湿度调节、温湿度显示、缺风报警、空调启停、空调系统报警、压差开关、PLC控制器、电源空开、交流接触器、200V/24V继电器、按钮开关、指示灯、变频器、手术室六连板（空调启停、时间、麻醉计时、温湿度显示调节、电话背景音乐、气体监测报警） |  |
| **二、照明、电力系统** |
| 1 | 介入手术室（照明6套） | 灯板、写字台灯、开关、二三孔220V插座、分配电箱及从本层总配电箱到控制箱的配线配管。 |  |
| 2 | 储物间（照明2套） | 灯板、开关、二三孔220V插座、分配电箱及从本层总配电箱到控制箱的配线配管。 |  |
| 3 | 清洁库房（照明2套） | 灯板、开关、二三孔220V插座、分配电箱及从本层总配电箱到控制箱的配线配管。 |  |
| 4 | 缓冲（照明1套） | 灯板、开关、分配电箱及从本层总配电箱到控制箱的配线配管。 |  |
| 5 | 清洁室（照明3套） | 灯板 、开关、二三孔220V插座、分配电箱及从本层总配电箱到控制箱的配线配管。 |  |
| 6 | 办公区(3组） | 灯板、开关、插座、配线配管、分配电箱及从本层总配电箱到走廊控制箱的配线配管。 |  |
| **三、自动门系统** |
| 1 | 医用气密封自动门（2套） | 含电机、控制器、皮带、手术中指示灯、手感应门夹、脚感应控制：导轨轮、导轨定位、自动门门头、气密封钢板门，自动门门身 |  |
| 2 | 常规门和锁 | 该区域所有常规门和锁 |  |
| **四、洗手池、给排水系统** |
| 1 | 洗手池（1套） | 检修水阀门、脚踩开关 |  |
| 2 | 给水管路(1组) | 洗手池给水阀门、活接、给水阀门活接 |  |
|  | 排水管路(1组) | 洗手池排水管道、净化机组排水管道、加湿器排水管道 |  |
| **五、初、中、高效过滤器初、中、高效过滤器（更换频率：初效过滤器1-2月更换；中效过滤器3个月更换；亚高效过滤器1年更换；高效过滤器1-2年不超2年或者当阻力超过设计初阻力160Pa更换；循坏初效过滤2-3月更换；循环中效过滤3-6月更换）** |
| 初效G4 | 2 | 592\*592\*46 |  |
| 初效G4 | 2 | 592\*287\*46 |  |
| 中效F8 | 2 | 592\*592\*381 |  |
| 中效F8 | 2 | 592\*287\*381 |  |
| 高效过滤器H14 | 3 | 320\*320\*90 |  |
| 高效过滤器H14 | 1 | 630\*630\*90 |  |
| 高效过滤器H14 | 7 | 484\*484\*90 |  |

介入导管室商务要求：

1、文件清单中所有设备、配件、耗材全部由供应商提供，本次维保类型为 ：全包服务，成交后院方不在承担设备任何维修及耗材费用。（升级改造除外）

2、响应标准：30分钟响应，1小时到场，24小时随叫随到。

3、维护标准：根据卫生部下发的空气洁净技术规范执行，必须按国家、行业的标准对项目内的内容进行系统的、全面的检测、维护及保养，以保证设备的高效、正常运作。

4、每季度对层流净化区域洁净指标（温、湿度、噪声、照度、洁净度、压差、风速等）进行检测并出具检测报告，如检测不合格供应商提交书面说明，并整改至合格。

5、根据医院空气净化管理规范ws/t368-2012，更换初、中、高效过滤器并记录（更换频率：初效过滤器1-2月更换；中效过滤器3个月更换；亚高效过滤器1年更换；高效过滤器1-2年不超2年或者当阻力超过设计初阻力160Pa更换；循坏初效过滤2-3月更换；循环中效过滤3-6月更换）过滤器更换后空气净化等级，需达到设计建设标准。

|  |
| --- |
| **手术室净化等级** |
| **序号** | **名称** | **净化等级** | **空气洁净度级别** | 备注 |
| 1 | 手术1间 | Ⅲ  | 10000级 |  |
| 2 | 手术3间 | Ⅲ  | 10000级 |  |
| 3 | 手术4间 | Ⅲ  | 10000级 |  |
| 4 | 手术5间 | Ⅲ  | 10000级 |  |
| 5 | 手术6间 | Ⅲ  | 10000级 |  |
| 6 | 手术7间 | Ⅰ  | 100级 |  |
| 7 | 走廊、辅房（Ⅳ） | Ⅳ | 100000级 |  |
| 8 | ICU | Ⅲ  | 10000级 |  |
| 9 | 负压病房1 | Ⅳ  | 100000级 |  |
| 10 | 负压病房2 | Ⅳ  | 100000级 |  |
| 11 | 负压病房3 | Ⅳ  | 100000级 |  |
| 12 | 负压隔离走廊 | Ⅳ  | 100000级 |  |
| 13 | 介入导管室 | Ⅲ  | 10000级 |  |
| 14 | 江北手术室1 | Ⅲ  | 10000级 |  |
| 15 | 江北手术室2 | Ⅲ  | 10000级 |  |
| 16 | 江北手术室3 | Ⅱ仟级 | 1000级 |  |
| 17 | 江北手术室4 | Ⅱ仟级 | 1000级 |  |

|  |
| --- |
| **屏山县人民医院手术室过滤器更换记录表** |
| **机组名称(手术间）** | **更换时间** | **过滤器数量** | **过滤器** |
| **循环初效(2-3月)** | **循环中效(3-6月)** | **亚高效（每年）** | **高效 （1-2年）** | **备注** |
| 1间（Ⅲ） |  | 应换数量 | 2 | 2 | 0 | 6 | 1间 |
| 实换数量 |  |  |  |  |
| 3、4间 （Ⅲ） |  | 应换数量 | 4 | 4 | 0 | 6 | 3间 |
| 6 | 4间 |
| 实换数量 |  |  |  |  | 3间 |
|  | 4间 |
| 5、6间 （Ⅲ） |  | 应换数量 | 4 | 4 | 0 | 6 | 5间 |
| 6 | 6间 |
| 实换数量 |  |  |  |  | 5间 |
|  | 6间 |
| 7间（Ⅰ） |  | 应换数量 | 4 | 4 | 0 | 8 | 7间 |
| 实换数量 |  |  |  |  |
| 走廊、辅房（Ⅳ） |  | 应换数量 | 4 | 4 | 0 | 15 | 走廊、辅房 |
| 实换数量 |  |  |  |  |
| 新风 |  | 应换数量 | 4 | 4 | 4 | 0 | 初效1-2月，中效3个月更换一次 |
| 实换数量 |  |  |  |  |  |
| Ⅰ百级、Ⅱ仟级、Ⅲ万级、Ⅳ十万级 |
| 工程师签字： 使用科室签字： 监督科室签字： |

|  |
| --- |
| **屏山县人民医院重症监护室过滤器更换记录表** |
| **机组名称** | **更换时间** | **过滤器数量** | **过滤器** |
| **循环初效(2-3月)** | **循环中效(3-6月)** | **高效（1-2年）** |
| 净化机组（Ⅲ） |  | 应换数量 | 6 | 6 | 24 |
| 实换数量 |  |  |  |
| Ⅰ百级、Ⅱ仟级、Ⅲ万级、Ⅳ十万级 |
| 工程师签字： 使用科室签字： 监督科室签字： |

|  |
| --- |
| **屏山县人民医院介入导管室过滤器更换记录表** |
| **机组名称** | **更换时间** | **过滤器数量** | **过滤器** |
| **循环初效(2-3月)** | **循环中效(3-6月)** | **高效（1-2年）** |
| 净化机组（Ⅲ） |  | 应换数量 | 4 | 4 | 11 |
| 实换数量 |  |  |  |
| Ⅰ百级、Ⅱ仟级、Ⅲ万级、Ⅳ十万级 |
| 工程师签字： 使用科室签字： 监督科室签字： |

|  |
| --- |
| **江北院区手术室过滤器更换记录表** |
| **机组名称** | **更换时间** | **过滤器数量** | **过滤器** |
| **循环初效(2-3月)** | **循环中效(3-6月)** | **亚高效（每年）** | **高效（1-2年）** | **备注** |
| 1、2（Ⅲ） |  | 应换数量 | 4 | 4 | 0 | 2 | 1间 |
| 2 | 2间 |
| 实换数量 |  |  |  |  | 1间 |
|  | 2间 |
| 3间（Ⅱ） |  | 应换数量 | 3 | 3 | 0 | 4 | 3间 |
| 实换数量 |  |  |  |  |
| 4间（Ⅱ） |  | 应换数量 | 2 | 2 | 0 | 4 | 4间 |
| 实换数量 |  |  |  |  |
| 走廊、辅房（Ⅳ） |  | 应换数量 | 4 | 4 | 0 | 13 | 走廊、辅房 |
| 实换数量 |  |  |  |  |
| 新风 |  | 应换数量 | 2 | 2 | 2 | 0 | 新风初效(1-2)月更换中效3月跟换 |
| 实换数量 |  |  |  |  |  |
| Ⅰ百级、Ⅱ仟级、Ⅲ万级、Ⅳ十万级 |
| 工程师签字： 使用科室签字： 监督科室签字： |