一、服务需求

范围：全院空调维修及运维服务和分体式空调维修服务期限12个月。后附表一：运维设备清单及内容；表二：维保内容及周期。

二、运维和维修要求

1、供应商运维人员须1次/天对净化设备、设施开展运行、巡查工作、检查并记录设备的运行状况和重要运行参数。

2、供应商应配置管理负责人1名、合格维修运维技工（6名以上）全年要求3班2轮换，24小时值班在岗，确保空调系统故障的及时维修。维修运维人员具备制冷空调系统安装维修工证书。

3、保养范围包括：①更换室内高中初效过滤网、②每月进行自检和配合采购人第三方检测。

4、维修范围包括：日常巡查净化设备时、发现故障及时处理、并定期对设备做维护工作。

5、供应商自行配备维修等工具以及室内外高空作业安全防护设备、施工过程中要承担对相关人员的安全责任及损害赔偿由供应商负全部责任。

6、保证所有故障在接到报修电话后15分钟内维修人员到达现场，3小时内处理好故障，当天的空调故障必须修复。因维保不及时，造成停机或投诉的罚款200元。

三、本项目服务方式为供应商包人工及材料及所有耗材（适用采购人处空调设备及型号）、供应商同时负责办公场所、设备设施及运维所必须的工具。提供24小时应急服务。如发生紧急情况，需在5分钟内到达现场，并连续作业至故障排除。轻微故障修复不得超过2小时。

表一：运维设备清单及内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目  区域 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 维保内容 |
| 1 | 六楼设备层 | 风冷模块机（四管制热回收机组） | 4 | 台 | 整机的运行、维护、（含控制及配电系统）清洗（过渡季清洗，每年2次） |
| 2 | 冷热水循环泵 | 6 | 台 | 运行、维护 |
| 3 | 水泵自控系统 | 2 | 套 | 运行、维护 |
| 4 | 净化机组 | 11 | 台 | 整机的运行、维护，初、中、高效滤网更换（含控制及配电系统，加湿器检查） |
| 5 | 新风机组 | 2 | 台 | 整机的运行、维护，初、中、高效滤网更换（含控制及配电系统，加湿器检查） |
| 6 |  | 水系统 | 2 | 套 | 运行、维护（含管道阀门清洗、过渡季转换） |
| 7 | 六层产科 | 净化机组 | 1 | 台 | 整机的运行、维护，初、中、高效滤网更换（含控制及配电系统，加湿器检查） |
| 8 |  | 新风机组 | 1 | 台 | 整机的运行、维护，初、中、高效滤网更换（含控制及配电系统，加湿器检查） |
| 9 | 风机盘管 | 29 | 台 | 整机的运行、维护，过滤器清洗（每年2次，冬夏季） |
| 10 | 自控系统 | 2 | 套 | 运行、维护 |
| 11 |  | 净化检测区域 | 3 | 间 | 月检：温湿度、风速、压差、洁净度、风量、噪声、照度 |
| 12 | 水系统 | 2 | 套 | 运行、维护（含管道阀门清洗、过渡季转换） |
| 13 | 五楼病理科及手术部 | 净化机组 | 2 | 台 | 整机的运行、维护，维修，初、中、高效滤网更换（含控制及配电系统，加湿器检修） |
| 14 | 新风机组 | 2 | 台 | 整机的运行、维护，初、中、高效滤网更换（含控制及配电系统，加湿器检查） |
| 15 |  | 风机盘管 | 32 | 台 | 整机的运行、维护，过滤器清洗（每年2次，冬夏季） |
| 16 | 自控系统 | 4 | 套 | 运行、维护（含病房集中控制面板） |
| 17 | 净化检测区域 | 15 | 间 | 月检：温湿度、风速、压差、洁净度、风量、噪声、照度 |
| 18 | 四楼ICU、康复中心、消毒供应室、手术公区 | 新风机组 | 2 | 台 | 整机的运行、维护、初、中、高效滤网更换（含控制及配电系统，加湿器检查） |
| 19 | 净化机组 | 1 | 台 | 整机的运行、维护、  初、中、高效滤网更换（含控制及配电系统，加湿器检查） |
| 20 |  | 风机盘管 | 40 | 台 | 整机的运行、维护、过滤器清洗（每年2次，冬夏季） |
| 21 | 自控系统 | 3 | 套 | 运行、维护（含病房集中控制面板） |
| 22 |  | 水系统 | 2 | 套 | 运行、维护（含管道阀门清洗、过渡季转换） |
| 23 | 三楼内镜中心及试验  科PCR试验室 | 净化机组 | 4 | 台 | 整机的运行、维护，初、中、高效滤网更换（含控制及配电系统，加湿器检查） |
| 24 | 新风机组 | 1 | 台 | 整机的运行、维护，初、中、高效滤网更换（含控制及配电系统，加湿器检查） |
| 25 | 风机盘管 | 40 | 台 | 整机的运行、维护、过滤器清洗（每年2次，冬夏季） |
| 26 | 自控系统 | 5 | 套 | 运行、维护（含病房集中控制面板） |
| 27 | 水系统 | 2 | 套 | 运行、维护（含管道阀门清洗、过渡季转换） |
| 28 | 二层静配中心 | 净化机组 | 2 | 台 | 整机的运行、维护，初、中、高效滤网更换（含控制及配电系统，加湿器检修） |
| 29 | 新风机组 | 1 | 台 | 整机的运行、维护，初、中、高效滤网更换（含控制及配电系统，加湿器检查） |
| 30 |  | 风机盘管 | 12 | 台 | 整机的运行、维护，过滤器清洗（每年2次，冬夏季） |
| 31 | 自控系统 | 3 | 套 | 运行、维护（含病房集中控制面板） |
| 32 | 二层介入手术室 | 净化机组 | 2 | 台 | 整机的运行、维护，初、中、高效滤网更换（含控制及配电系统，加湿器检查） |
| 33 | 自控系统 | 2 | 套 | 运行、维护（含病房集中控制面板） |
| 34 | 净化检测区域 | 4 | 间 | 月检：温湿度、风速、压差、洁净度、风量、噪声、照度 |
| 35 | 水系统 | 2 | 套 | 运行、维护（含管道阀门清洗、过渡季转换） |
| 36 | 净化区域 | 初效、中效、高效耗材 | / | / | 全部按规范按时更换 |
| 37 | 一层 | 净化空调（克莱门特） | 2 | 台 | 更换过滤网（每年2次，冬夏季） |
| 38 | 负三 | 净化空调  （克莱门特） | 1 | 台 | 更换过滤网（每年2次，冬夏季） |
| 39 | 设备  层 | 离心机 | 3 | 台 | 按规范维护 |
| 40 | 设备  层 | 冷却塔 | 12 | 组 | 按规范维护 |
| 41 | 设备层 | 风冷螺杆机 | 2 | 台 | 按规范维护 |
| 42 | 设备层 | 空气源热水机 | 22 | 台 | 按规范维护 |
| 43 | 全院 | 风机盘管 | 1189 | 台 | 按规范维护 |
| 44 | 全院 | 精密空调 | 20 | 台 | 按规范维护 |
| 45 | 全院 | 组合式空调 | 38 | 组 | 按规范维护 |
| 46 | 全院 | 氟系统中央空调 | 57 | 台 | 按规范维护 |
| 47 | 全院 | 分体挂机 | 778 | 台 | 维修（包含所有配件） |
| 48 | 负一层 | 换热站 | 3 | 台 | 按规范维护 |
| 49 | 全院 | 电机式蒸汽加湿器 | 22 | 个 | 更换加湿桶 |

表二：维保内容及周期

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 维护名称 | 服务内容 | 维护周期 |
| 1 | 空调风系统 | 检查新风机组内部卫生情况 | 每周1次 |
| 空调机组运行情况检查 | 每天2次 |
| 检查循环机组内部清洁情况 | 每周1次 |
| 机组箱门、壁板密封性检查 | 每周1次 |
| 机组灭菌灯表面擦洗 | 每周1次 |
| 机组密封情况检查（视情况重新硅胶密封） | 每月1次 |
| 检查风机轴承锁定螺栓及其他螺栓的松紧度 | 每月1次 |
| 检查机组皮带松动情况及调整张力 | 每月1次 |
| 检查电机轴承有无磨损及润滑油泄露 | 每月1次 |
| 净化机组表冷器检查、清扫、维护 | 每月1次 |
| 压差开关、电动执行器、电动密闭阀、温度传感器 | 每月1次 |
| 风机盘管、温度控制开关检查 | 每周1次 |
| 2 | 水、汽系统方面 | 加湿器更换加湿桶 | 每年1次 |
| 电动三通阀外观及运行状况检查 | 每周1次 |
| 供水管水过滤器检查、清洗 | 每半年1次 |
| 各种阀门的关闭密封性的检查 | 每月1次 |
| 电磁阀的检查、清洗 | 每半年1次 |
| 水管截止阀、止回阀、软接的检查 | 每半年1次 |
| 3 | 电气系统 | 自控系统运行情况检查、调整运行参数 | 每天2次 |
| 动力电箱分电箱螺丝松紧 | 每月1次 |
| 动力电箱分电箱开关闭合、漏电按钮试验 | 每半年1次 |
| 电柜内的空开、接触器、中间继电器、变压器、熔断器、指示灯 | 每天1次 |
| 空调机组控制电子线路板、控制柜、变频器 | 每月1次 |
| EPS 电源定时放电 | 每月1次 |
| 室内情报面板的检查和锥修 | 每周1次 |
| 4 | 风冷模块机的检查、维护 | 热泵系统的运行情况检查 | 每天2次 |
| 冷凝器翅片卫生 | 每周1次 |
| 氟路系统的检查 | 每月1次 |
| 5 | 循环水泵的检查、维护 | 循环水泵运行情况检查 | 每天1次 |
| 循环水泵轴承的检查 | 每周1次 |
| 循环水泵水封的检查 | 每周1次 |
| 压力表、温度表的检查 | 每周1次 |
| 6 | 洁净区自检 | 温湿度、风速、压差、洁净度、风量、噪声、照度 | 每月1次 |

院内现有机组设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第九医院净化空调过滤器详细清单 | | | | | | | |
| 序号 | 设备编号 | 机组型号 | 所在楼层 | 初效G4 | | 中效F8 | |
| 规格型号 | 数量 | 规格型号 | 数量 |
| 1 | AHU-静配-201 | VAC0813A25HW | 二楼机房 | 493\*595\*46 | 2 | 490\*592\*381 | 2 |
| 2 | PAU-静配-201（立） | VAC0712A25VW | 二楼机房 | 290\*595\*46 | 3 | 287\*592\*381 | 3 |
| 3 | AHU-DSA-201 | VAC1016A25HW | 二楼机房 | 595\*595\*46 | 2 | 592\*592\*381 | 2 |
| 290\*595\*46 | 3 | 287\*592\*381 | 3 |
| 4 | AHU-DSA-202 | VAC0813A25HW | 二楼机房 | 493\*595\*46 | 2 | 490\*592\*381 | 2 |
| 5 | PAU-检验科-302 | VAC1015A25HW | 三楼机房 | 595\*595\*46 | 2 | 592\*592\*381 | 2 |
| 290\*595\*46 | 2 | 287\*592\*381 | 2 |
| 6 | PAU-检验科-303 | VAC1015A25HW | 三楼机房 | 595\*595\*46 | 2 | 592\*592\*381 | 2 |
| 290\*595\*46 | 2 | 287\*592\*381 | 2 |
| 7 | AHU-ICU-401 | AHU-ICU-402 | 四楼机房 | 595\*595\*46 | 2 | 592\*592\*381 | 2 |
| 493\*595\*46 | 2 | 490\*592\*381 | 2 |
| 290\*595\*46 | 1 | 287\*592\*381 | 1 |
| 8 | AHU-供应室-401 | VAC0809A25HW | 四楼机房 | 493\*595\*46 | 1 | 490\*592\*381 | 1 |
| 290\*595\*46 | 1 | 287\*592\*381 | 1 |
| 9 | AHU-手术部-501 | VAC0710A25HW | 五楼机房 | 290\*595\*46 | 3 | 287\*592\*381 | 3 |
| 10 | AHU-手术部-502 | VAC0710A25HW | 五楼机房 | 290\*595\*46 | 3 | 287\*592\*381 | 3 |
| 11 | AHU-手术部-503 | VAC0712A25HW | 五楼机房 | 290\*595\*46 | 3 | 287\*592\*381 | 3 |
| 12 | AHU-手术部-504 | VAC0809A25HW | 五楼机房 | 493\*595\*46 | 1 | 490\*592\*381 | 1 |
| 290\*595\*46 | 1 | 287\*592\*381 | 1 |
| 13 | AHU-手术部-505 | VAC0809A25HW | 五楼机房 | 493\*595\*46 | 1 | 490\*592\*381 | 1 |
| 290\*595\*46 | 1 | 287\*592\*381 | 1 |
| 14 | AHU-手术部-506 | VAC0810A25HW | 五楼机房 | 493\*595\*46 | 1 | 490\*592\*381 | 1 |
| 290\*595\*46 | 1 | 287\*592\*381 | 1 |
| 15 | AHU-手术部-507 | VAC0810A25HW | 五楼机房 | 493\*595\*46 | 1 | 490\*592\*381 | 1 |
| 290\*595\*46 | 1 | 287\*592\*381 | 1 |
| 16 | AHU-手术部-508 | VAC1117A25HW | 五楼机房 | 595\*595\*46 | 2 | 592\*592\*381 | 2 |
| 290\*595\*46 | 3 | 287\*592\*381 | 3 |
| 17 | AHU-手术部-509 | VAC1117A25HW | 五楼机房 | 595\*595\*46 | 2 | 592\*592\*381 | 2 |
| 290\*595\*46 | 3 | 287\*592\*381 | 3 |
| 18 | AHU-手术室-510 | VAC0712A25HW | 五楼机房 | 290\*595\*46 | 3 | 287\*592\*381 | 3 |
| 19 | AHU-手术室-511 | VAC1015A25HW | 五楼机房 | 595\*595\*46 | 2 | 592\*592\*381 | 2 |
| 290\*595\*46 | 2 | 287\*592\*381 | 2 |
| 20 | AHU-手术室-512 | VAC0813A25HW | 五楼机房 | 493\*595\*46 | 2 | 490\*592\*381 | 2 |
| 21 | AHU-手术室-513 | VAC0814A25HW | 五楼机房 | 493\*595\*46 | 2 | 490\*592\*381 | 2 |
| 290\*595\*46 | 1 | 287\*592\*381 | 1 |
| 22 | PAU-手术部-502 | VAC1015A25HW/  VAVM08014 | 五楼机房 | 595\*595\*46 | 2 | 592\*592\*381 | 2 |
| 290\*595\*46 | 2 | 287\*592\*381 | 2 |
| 23 | PAU-手术部-503 | VAC1015A25HW/  VAVM08014 | 五楼机房 | 595\*595\*46 | 2 | 592\*592\*381 | 2 |
| 290\*595\*46 | 2 | 287\*592\*381 | 2 |
| 24 | AHU-内镜-301 | VAC0710A25HW | 三楼机房 | 290\*595\*46 | 3 | 287\*592\*381 | 3 |
| 25 | PAU-病理科-501 | VAC0606A25CW | 五楼机房 | 290\*595\*46 | 1 | 287\*592\*381 | 1 |
| 26 | PAU-ICU-401 | VAE020CH3RFC | 四楼机房 | 463\*695\*46 | 1 | 460\*692\*381 | 1 |
| 27 | PAU-静配-202 | VAE030CH3RFC | 二楼机房 | 463\*695\*46 | 1 | 460\*692\*381 | 1 |
| 28 | PAU-产科-602 | VAE040CH3LFDB | 六楼机房 | 493\*493\*46 | 2 | 490\*490\*381 | 2 |
| 29 | PAU-运动室-401 | VAE040CH3RFD | 四楼机房 | 493\*493\*46 | 2 | 490\*490\*381 | 2 |
| 30 | PAU-手术室-501 | VAE040CH3LFD | 五楼机房 | 493\*493\*46 | 2 | 490\*490\*381 | 2 |
| 31 | PAU-内镜-301 | VAE050CH3LFC | 三楼机房 | 493\*493\*46 | 2 | 490\*490\*381 | 2 |
| 32 | PAU-检验科-301 | VAE080CH3RFD | 三楼机房 | 575\*595\*46 | 2 | 572\*592\*381 | 2 |
| 33 | PAU-病理科-502 | VAE150CH3LFC | 五楼机房 | 290\*595\*46 | 3 | 287\*592\*381 | 3 |
| 595\*595\*46 | 3 | 592\*592\*381 | 3 |
| 34 | PAU-产科-601 | VAE150CH3LFC | 六楼机房 | 290\*595\*46 | 2 | 287\*592\*381 | 2 |

新风处理机组设备表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 安装位置 | 初效型号 | 中效型号 |
| 1 | FAU-1-1F-01新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3㎡／h）2000，机外静压（Pa  300，电 源ΦxV Hz  3x380.50，功率（kw）0.55，盘管段：制冷工况 冷量（kw）18，进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（k㎡）28，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 1F | 315\*540\*20 | 315\*540\*4.7 |
| 2 | FAU-1-1F-02新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3㎡／h）5500，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）1.5，盘管段：制冷工况 冷量（kw）50， 进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）77，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 1F | 540\*625\*2 | 540\*625\*2 |
| 3 | FAU-1-1F-03新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3㎡／h）4000，机外静压（Pa）  300，电源ΦxV Hz  3x380,50，功率（kw）1.5，盘管段：制冷工况 冷量（kw）36， 进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）56，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 1F | 625\*546\*4.6 | 625\*546\*2 |
| 4 | FAU-1-1F-04新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3㎡3／h）5000，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）1.5，盘管段：制冷工况 冷量（kw）45，进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）70，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 2F | 625\*546\*4.7 | 625\*546\*2 |
| 5 | FAU-1-2F-01新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3㎡／h）1000，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）0.75，盘管段：制冷工况 冷量（kw）9，进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）14，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 2F | 315\*546\*4.6 | 315\*546\*2 |
| 6 | FAU-1-2F-02新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3m3／h）3500，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）0.25，盘管段：制冷工况 冷量（kw）32， 进出水温（kw）7／12，加热工况热量（kw）49，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 2F | 315\*546\*4.6 | 315\*546\*2 |
| 7 | FAU-1-2F-03新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3m3／h）4000，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）1.5，盘管段：制冷工况 冷量（kw）36， 进出水温（kw）7／12，加热工况 热 量（kw）56，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 2F | 625\*546\*4.6 | 625\*546\*2 |
| 8 | FAU-1-2F-04新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3㎡／h）2000，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）0.25，盘管段：制冷工况 冷量（kw）18，进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）28，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 2F | 315\*546\*4.6 | 315\*546\*2 |
| 9 | FAU-1-3F-01新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3㎡／h）2000，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）0.55，盘管段：制冷工况 冷量（kw）18，进出水温（kw）7／12，加热工况热量（kw）28，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 负一层  厨房区  域 | 315\*546\*4.6 | 315\*546\*2 |
| 10 | FAU-1-3F-02新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3㎡／h）5000，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）2.2，盘管段：制冷工况 冷量（kw）45，进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）70，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 负一层厨房区域 | 625\*546\*4.6 | 625\*546\*2 |
| 11 | FAU-1-3F-03新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3㎡／h）2000，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）0.55，盘管段：制冷工况 冷量（kw）18，进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）28，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 3F | 315\*546\*4.6 | 315\*546\*2 |
| 12 | FAU-1-4F-01新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3m3／h）1000，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）0.25，盘管段：制冷工况 冷量（kw）9，进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）14，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式 效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 4F | 315\*546\*4.6 | 315\*546\*2 |
| 13 | FAU-1-4F-02新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3m3／h）1000，机外静压（Pa）300，电源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）0.25，盘管段：制冷工况 冷量（kw）9，进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）14，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 4F | 315\*546\*4.6 | 315\*546\*2 |
| 14 | FAU-1-4F-03新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3m3／h）3000，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）0.55，盘管段：制冷工况 冷量（kw）27，进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）42，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 4F | 315\*546\*4.6 | 315\*546\*2 |
| 15 | FAU-1-5F-01新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3m3／h）1500，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）0.55，盘管段：制冷工况 冷量（kw）14，进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）21，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 5F | 315\*546\*4.6 | 315\*546\*2 |
| 16 | FAU-1-5F-01＇新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3m3／h）2500，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw）0.55，盘管段：制冷工况 冷量（kw）23，进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）35，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 5F | 315\*546\*4.6 | 315\*546\*2 |
| 17 | FAU-1-BZ-01新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3m3／h）5000，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz  3x380,50，功率（kw）2.5，盘管段：制冷工况 冷量（kw）45，进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）70，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 10 | 6-15F | 625\*546\*4.6 | 625\*546\*2 |
| 18 | FAU-1-BZ-02新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3m3／h）5000，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz  3x380,50，功率（kw）2.5，盘管段：制冷工况 冷量（kw）45 进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）70，进出水温，（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式 效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 10 | 6-15F | 625\*546\*4.6 | 625\*546\*2 |
| 19 | FAU-1-B3-01新  风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3m3／h）3500，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz  3x380,50，功率（kw）0.55，盘管段：制冷工况 冷量（kw）32，进出水温（kw）7／12，加热工况 热量（kw）49，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 负3F | 315\*546\*4.6 | 315\*546\*2 |
| 20 | FAU-1-B3-02新风机组 | 送风段：送风机（采用有蜗壳式离心风机风量（3m3／h）6000，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz  3x380,50，功率（kw）1.1，盘管段：制冷工况 冷量（kw）55，进出水温（kw）7／12，加热工况热量（kw）84，进出水温（℃／℃）60／50，过滤器 形式 板式效率％＞85 噪声dB（A）＜60 能段：初中效过滤＋静电除尘＋表冷（加热）＋风机段＋出风段 袋式 | 1 | 负3F | 625\*546\*4.6 | 625\*546\*2 |

新风处理机组设备表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 服务  区域 | 初效型号 | 中效型号 |
| 1 | AHU-2-1F-01组合式空调机组 | 送风段：送风机 总风量（3㎡／h）10000，新风量（3㎡／h）3300，机外静压（Pa）300，电源ΦxV Hz 3x380,50，功串（k㎡），7.5，加热／表冷盘管：冷量（kw）80， 进出水温（kw）7／12，热量（kw）120，进出水温（℃／℃）60／45，静电除尘电量W（220V）噪声dB（A）＜60能段段：混合＋初中效过滤＋表冷／加热段＋风机段＋出风段＋出风段 | 1 | 首层医疗街 | 490\*285\*4.7  595\*490\*4.7  595\*596\*4.7  290\*595\*4.7  290\*595\*4.7 | 490\*285\*2  595\*490\*2  595\*695\*2  595\*285\*2  285\*592\*2 |
| 2 | AHU-1-2F-01组合式空调机组 | 送风段：送风机 总风量（3㎡／h）7000，新风量（3㎡／h）2300，机外静压（Pa）300，电源ΦxV Hz 3x380,50，功串（kw），7.5，加热／表冷盘管：冷量（kπ）56，进出水温（kw）7／12，热量（kw）84，进出水温（℃／℃）60／45，静电除尘电量W（220V）噪声dB（A）＜60能段段：混合＋初中效过滤＋表冷／加热段＋风机段＋出风段＋出风段 | 1 | 二层医疗街 | 450\*493\*4.7  290\*595\*4.6  450\*493\*4.6  290\*595\*4.6 | 450\*490\*381  287\*592\*381  450\*490\*381  287\*592\*381 |
| 3 | AHU-1-3F-01组合式空调机组 | 送风段：送风机 总风量（3m3／h）8000，新风量（3㎡／h）2600，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw），7.5，加热／表冷盘管：冷量（kπ）64， 进出水温（kw）7／12，热量（kw）96，进出水温（℃／℃）60／45，静电除尘电量W（220V）噪声dB（A）＜60能段段：混合＋初中效过滤＋表冷／加热段＋风机段＋出风段＋出风段 | 1 | 三层医疗街 | 450\*493\*4.7  290\*595\*4.6  450\*493\*4.6  290\*595\*4.6 | 450\*490\*381  287\*592\*381  450\*490\*381  287\*592\*381 |
| 4 | AHU-1-4F-01组合式空调机组 | 送风段：送风机 总风量（3m3／h）8000，新风量（3m3／h）2600，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw），7.5，加热／表冷盘管：冷量（kw）64，进出水温（kw）7／12，热量（kw）96，进出水温（℃／℃）60／45，静电除尘电量W（220V）噪声dB（A）＜60能段段；混合＋初中效过滤＋表冷／加热段＋风机段＋出风段＋出风段 | 1 | 四层医疗街 | 450\*493\*4.6  290\*595\*4.6  450\*493\*4.6  290\*595\*4.6 | 450\*490\*381  287\*592\*381  450\*490\*381  287\*592\*381 |
| 5 | AHU-B1-01组合式空调机组 | 送风段：送风机 总风量（3㎡／h）15000，新风量（3m3／h）5000，机外静压（Pa）300，电 源ΦxV Hz 3x380,50，功率（kw），15，加热／表冷盘管：冷量（kw）120，进出水温（kw）7／12，热量（kw）180，进出水温（℃／℃）60／45，静电除尘电量W（220V）噪声dB（A）＜60能段段：混合＋初中效过滤＋表冷／加热段＋风机段＋出风段＋出风段 | 1 | 地下一层餐厅 | 595\*595\*4.6  595\*495\*4.6  495\*475\*4.6  595\*595\*4.6  595\*475\*4.6 | 595\*595\*381  595\*495\*381  495\*475\*381  595\*595\*381  595\*475\*381 |