病理科维保项目需求

附件1、定期巡检主要服务项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 检查内容 | 检查周期 | | |
| 每三个月 | 半年 | 每年 |
| 1 | 主机  系统  设备 | 检测离子发射量是否正常 | √ |  |  |
| 2 | 离子保险工作是否正 | √ |  |  |
| 3 | 离子管是否有老化及破损 |  | √ |  |
| 4 | 空气检测探头是否正常工作 | √ |  |  |
| 5 | 风速检测探头是否正常工作 | √ |  |  |
| 6 | 臭氧探头是否正常工作 | √ |  |  |
| 7 | 甲醛检测探头是否正常工作 | √ |  |  |
| 8 | 苯检测探头是否正常工作 | √ |  |  |
| 9 | 空气品质控制器工作是否正常 | √ |  |  |
| 10 | DTU工作是否正常 | √ |  |  |
| 11 | 人机界面及中央控制系统工作是否正常 | √ |  |  |
| 12 | PLC工作是否正常 | √ |  |  |
| 13 | 系统微电脑定时器工作是否正常 | √ |  |  |
| 14 | 风机电机积灰情况 | √ |  |  |
| 15 | 风机电机温升是否正常 | √ |  |  |
| 16 | 风机轴承是否有异响振动 | √ |  |  |
| 17 | 软接是否有老化破损情况 |  | √ |  |
| 18 | 风机过滤器积灰情况 | √ |  |  |
| 19 | 排风口积灰情况 | √ |  |  |
| 20 | 新风口积灰情况 | √ |  |  |
| 21 | 风机  空调  系统 | 末端装置风量情况是否正常 | √ |  |  |
| 22 | 风阀能否灵活转动 |  |  | √ |
| 23 | 新风管保温损坏情况 |  | √ |  |
| 24 | 新风机内及风管内积灰情况 |  |  | √ |
| 25 | 各种自控阀动作是否正常 |  |  | √ |
| 26 | 积水盘排水管是否淤塞 | √ |  |  |
| 27 | 盘管表面积灰程度 |  | √ |  |
| 28 | 电流值确定 | √ |  |  |
| 29 | 叶轮、外壳积灰情况 |  | √ |  |
| 30 | 振动、异常声、皮带打滑情况 | √ |  |  |
| 31 | 锈蚀程度 |  | √ |  |
| 32 | 皮带松紧度是否合适（每年必须更换） | √ |  |  |
| 33 | 轴承运行是否正常 | √ |  |  |
| 34 | 电机温升是否正常 | √ |  |  |
| 35 | 温度传感器工作是否正常 | √ |  |  |
| 36 | 温控控制器的工作是否正常 |  | √ |  |
| 37 | 温控执行机构的工作是否正常 | √ |  |  |
| 38 | 风管和法兰是否锈蚀 |  | √ |  |
| 39 | 风机基础及减震器 |  | √ |  |
| 40 | 调节阀及软节 |  | √ |  |
| 41 | 风机常规检查 |  | √ |  |
| 42 | 控制电气系统是否工作正常 | √ |  |  |
| 43 | 其它  设施 | 消毒灯工作是否正常 | √ |  |  |
| 44 | 消毒控制微电脑定时器工作是否正常 | √ |  |  |
| 45 | 射灯是否工作正常 | √ |  |  |
| 46 | 粉碎机工作是否正常 | √ |  |  |
| 47 | 水管软管是否有老化渗水 |  | √ |  |
| 48 | 龙头是否有松动损坏等情况 | √ |  |  |
| 49 | 电动阀门系统设备是否正常 | √ |  |  |
| 50 | 热水器是否正常工作 | √ |  |  |
| 51 | 取材台升降控制器是否工作正常 |  | √ |  |
| 52 | 取材台升降执行机构是否正常 |  | √ |  |
| 53 | 照明系统工作是否正常 | √ |  |  |
| 54 | 按钮等操作是否灵敏正常 | √ |  |  |
| 55 | 自动感应门是否正常 | √ |  |  |
| 56 | 门禁系统是否正常 | √ |  |  |
| 57 | 感应龙头是否正常 | √ |  |  |
| 58 | 菲兰供货的各实验台家具是否正常 | √ |  |  |
| 59 | 设备老化锈蚀情况 | √ |  |  |
| 60 | 通风  相关  专业  设备 | 电动风阀执行器工作是否正常 | √ |  |  |
| 61 | 脱水机通风柜是否正常 | √ |  |  |
| 62 | 标本通风排毒柜是否正常 | √ |  |  |
| 63 | 染色机通风柜是否正常 | √ |  |  |
| 64 | 染色封片通风柜是否正常 | √ |  |  |
| 65 | 不锈钢标本柜是否正常 | √ |  |  |
| 66 | 病理腊块柜是否正常 | √ |  |  |
| 67 | 病理切片柜是否正常 | √ |  |  |
| 68 | 通风排毒凉片柜是否正常 | √ |  |  |

附件2：维保耗材更换周期

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维保内容 | 服务频率 |
| 1 | 新风板式G级初效过滤网更换 | 一年两次 |
| 2 | 新风皮带更换 | 一年一次 |
| 3 | 排风皮带更换 | 一年一次 |
| 4 | 甲醛传感器更换 | 一年一次 |
| 5 | 二甲苯传感器更换 | 一年一次 |
| 6 | 臭氧光学传感器更换 | 一年一次 |
| 7 | VOC空气质量探头 | 一年一次 |
| 8 | 离子管更换 | 一年一次 |

附件3：售后服务设备主要清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 厂商 | 单位 | 数量 |
| 1 | 排风机 | 风量11000CMH | 亿利达 | 台 | 1 |
| 2 | 离心排风机 | 风量500CMH |  | 台 | 1 |
| 3 | 排风机 | 风量1000CMH | 亿利达 | 台 | 1 |
| 4 | 新风机 | 风量8000CMH |  | 台 | 1 |
| 5 | 废气处理装置 | 组合式DW10-53装置 | 菲兰 | 台 | 1 |
| 6 | 离子主机 | DW10-53 | 菲兰 | 套 | 4 |
| 7 | 桌面导流装置 | 1200\*250\*160 | 菲兰 | 套 | 6 |
| 8 | 立式导流装置 | 250\*160\*M | 菲兰 | 套 | 6 |
| 9 | 中央层流布气罩 | 2400\*1200\*60 | 菲兰 | 个 | 1 |
| 10 | 均匀布气装置 | 600\*600 | 菲兰 | 个 | 2 |
| 11 | 布气罩 | 600\*600 | 菲兰 | 个 | 9 |
| 12 | 中控塔 | FPAOS CC | 菲兰 | 个 | 2 |
| 13 | 温度传感器 | 西门子 | 西门子 | 个 | 2 |
| 14 | 臭氧探头 | OZONE for AQC | 菲兰 | 套 | 2 |
| 15 | 风压探头 | FLOW for AQC | 西门子 | 套 | 2 |