医用气体维保方案

定期巡检中心供氧、中心吸引机站内所有设备（包含设备内各部件、管道连接、开关、氧压表、减压器、过滤器、负压表、控制柜）及与管路连接是否正常。控制系统参数是否正常，根据实际运行情况调整控制系统参数。检测电机运转电流、电压参数，紧固各接线端子至规范值。检测各机械运转系统润滑油情况，如不能满足使用，应及时更换润滑油。协助院方对机组安全保护部件检查，检测。确保使用的安全部件在检验有效期内使用。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **维保部位** | **序号** | **维保服务项目的主要工作内容** | **维护频率** | **合格标准** |
| 汇流排氧气源 | 1 | 检查各组阀门是否有氧气泄漏 | 1次/年 | 无泄露 |
| 2 | 检查减压阀及高压仪表是否工作正常 | 1次/年 | 正常工作 |
| 3 | 检查氧气自动控制柜气体切换是否正常 | 1次/年 | 正常工作 |
| 4 | 检查输气软管是否老化（查看更换记录） | 1次/年 | 无老化 |
| 5 | 检查钢瓶是否在定期检验期内,如超过期限,告知医院管理部门. | 1次/年 | 检定期内 |
| 6 | 注意氧气的气源是否正确，并有进货登记及合格证 | 1次/年 | 气源正确 |
| 吸引站房 | 1 | 检查吸引机房电机和水泵工作是否正常，检查更换润滑脂；检查机械密封状况； | 1次/年 | 正常工作 |
| 2 | 检查真空电接点表、真空指示仪表是否正常工作；如启动频繁或推迟启动应查明原因； | 1次/年 | 正常工作 |
| 3 | 检查自动控制柜是否工作正常；定期检测并调整控制柜内各电路连接是否松紧适度；电子元器件是否工作正常；有无老化、发热、失灵 | 1次/年 | 正常工作 |
| 4 | 检查负压站底盘排水是否顺畅；底盘下部无积水；接地线是否锈蚀断裂；真空泵、电机、全自动负压控制柜、真空罐、排污罐连接与管路是否正常 | 1次/年 | 排水正常 |
| 供气箱体 | 1 | 检查楼层截止阀、二级减压箱是否泄漏、锈蚀等，仪表、减压阀、流量计是否工作正常。 | 1次/年 | 正常工作 |
| 室内管道 | 1 | 检查管道连接部位有无泄漏、管道穿楼层、穿墙处有无生锈现象，必要时予以防腐处理。医气管网、阀门、开关与管道上的所有设备（包括设备内各部件）连接是否正常 | 1次/年 | 管道无损 |
| 医用设备带 | 1 | 检查医用设备带表面是否积尘，漆膜脱落，锈蚀、缺少配件，零件损坏等。 | 1次/年 | 设备带无损 |
| 电源电气 | 1 | 检查设备带内电源插座及开关、漏电保护器等是否工作正常，电源线路是否有老化、划痕、烧焦，绝缘破损等现象、接地电阻是否正常，如有问题及时更换。 | 1次/年 | 正常工作 |
| 气体维修阀 | 1 | 检查病房设备带上的气体维修阀是否泄漏、生锈，不能正常使用，如有则须更换。 | 1次/年 | 正常工作 |
| 室外管道 | 1 | 检查室外管道穿墙处、管架处、沟盖板处可以检查处是否有锈蚀、支架脱落，异常等,定期进行防腐蚀处理。 | 1次/年 | 管道无损 |
| 供气终端 | 1 | 定期检查管道终端（氧气负压终端）是否有积尘、泄漏、卡壳等现象，如有则要求吹洗，紧固或更换 | 1次/年 | 无泄漏、无积尘、无卡壳 |
| 床头灯 | 1 | 检查照明灯带灯管是否全亮并及时更换。 | 1次/年 | 正常工作 |

费用包含：

人工费、服务费及部分易损易耗件(终端垫片、终端弹簧、终端销子、装饰圈、卡条、箱体内软管及接头、床位护理卡、灯罩、维修开关旋钮、阀门垫圈)