**医用中心制氧系统设备年度维保要求**

邵阳学院附属第二医院，现用医用分子筛制氧系统为50m³双机。

制氧机组（50m³）:空压机两台（阿特拉斯）；冷干机两台（阿特拉斯）；制氧主机两台（AIRSEP）。

**保修及保养内容：**

一、保养周期

1、每季度一次定期电话回访，了解设备的运行情况。

2、一年2次常规保养，每次保养时对所属设备全面巡检，并做好机房5S工作。

3、维修、保养48小时内完成。

4、一年2次巡检，巡查检修机器，与保养一起进行。

二、保养内容

保养内容见附件《设备保养标准范围》。

**设备保修：**

1、免费进行操作指导和技术咨询；

2、维修其有修复价值的设备部件，或排除设备故障；

3、除分子筛外所有零配件免费更换；

4、设备出现故障时简单故障处理，第一时间联系用户进行电话指导排除故障。通过电话沟通指导用户无法解决的故障，工程师应在48小时内到达现场进行处理。

**保修保养质量及要求**

每次严格按照保养周期来进行服务，同时保证好耗材及配件的质量，均为正品；每次保养或检修完成后由乙方售后人员填写《产品服务报告》，甲方工作人员对记录逐项核查并签字确认后，保养或检修工作方可结束。

|  |
| --- |
| **附件一： 设备保养标准范围** |
|
| 部 件 | 序号 | 零 部 件 | 保养及检查事项 | 保养及检查事项 | 是否属于保养更换耗材 |
| 检查时间 | 保养维护次数 |
| 制氧主机 | 1 | 控制电路 | 检查调试 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 2 | 中间继电器 | 检查调试 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 3 | 产氧量及纯度 | 检查调试 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 4 | 排水阀 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 5 | PLC程序控制 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 6 | 氧控仪 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 7 | 流量计校对 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 8 | 气密性检测 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 9 | 阀门 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 10 | 分子筛 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 空压机 | 11 | 空压机机头 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 12 | 排污阀 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 13 | 油镜 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 14 | 油罐 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 15 | 减荷阀 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 16 | 回油管 | 检查清洁 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 17 | 螺杆保护液 | 检查加油 | 定时更换 | 2次/年 | 是 |
| 18 | 空滤 | 检查更换 | 定时更换 | 2次/年 | 是 |
| 19 | 油精分器 | 检查更换 | 定时更换 | 2次/年 | 是 |
| 20 | 油滤 | 检查更换 | 定时更换 | 2次/年 | 是 |
| 21 | 空气/油冷却器 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 22 | 电器柜 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 23 | 温度安全检测 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 24 | 皮带 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 是 |
| 冷干机 | 25 | 空气进出口压差 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 26 | 浮球排水器 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 27 | 风冷凝器 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 28 | 氟利昂 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 29 | 压缩机 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 过滤器 | 30 | 5级精密过滤器滤芯 | 检查更换 | 定时更换 | 2次/年 | 是 |
| 储气罐 | 38 | 压力表 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 39 | 安全阀 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 增压机 | 52 | 电机、阀门 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |
| 53 | 整机性能 | 检查维护 | 定时检查 | 2次/年 | 否 |