

# 医院备用柴油发电机维保项目说明

医院 3 台 900KVA “奔驰” 1 台 50KVA “沃尔沃” 发电机需 1 年半做一次保养并出具维保记录单（附件 1）。

## 一、保养要求如下：

1. 每月巡检机组一次（附件 2）。
2. 起动机组，检查各项参数是否正常（起动时间为 30 分钟）。
3. 检查机油位，机油品质及粘度。
4. 检查防冻液位。
5. 检查柴油品质及供油系统。
6. 检查控制系统操作是否正常，进行调试复位等。
7. 检查机房进风及排风是否通畅。
8. 对以上项目如发现问题（除人为因素导致外）进行修复式更换。
9. 维保公司在合同期限内发电机组出现任何故障应做到 24 小时随叫随到，并积极配合院方解决故障。
10. 维保公司在做维保时所更换的材料应符合发电机组指定需要原厂的材料并应提供详细清单及合格证，双方在清单及维保记录签字，一式两份。
11. 维保公司至少每季度安排专业人员来我院检查一次，查看发电机是否运行正常并做好记录。
12. 维保公司使用专业仪器对发电机电控系统检测和维护。

## 二、保养耗材更换内容如下:

耗材	型号	品牌	数量	更换周期
机油滤清器	0031845301	奔驰	9	18 月
燃油滤清器	0020922801	奔驰	3	
空气滤芯	0180945802	奔驰	6	
发动机专用机油	15W-40	驰美	23	
防冻液	FD-2	长城	55	
油水分离器	PM2020	华盛	3	
机油滤清器	21707133	沃尔沃	2	
燃油滤清器	20176003	沃尔沃	1	
空气滤芯	21702911	沃尔沃	1	
发动机专用机油	15W-40	驰美	3	
旁通	21707132	沃尔沃	1	
防冻液	FD-2	长城	15	
油水分离器	PM2020	华盛	1	
柴油发动机油路清洗剂	无	无	4	
气门间隙调整	无	无	4	

## 三、维护保养与验收标准

1. 负载能力不低于运行负载的 80%。
2. 机油压力不低于 50PSI。
3. 在 80%负载下水温不高于 95℃。
4. 在 80%负载下机油温度不高于 225F。

5. 在 80%负载下排气管无黑烟现象。
6. 机组无漏油、漏水现象。
7. 机组与市电保持自动切换状态正常。

#### 四、本项目服务期 3 年

一个维保周期 18 个月

#### 五、资质要求

机电设备、电力设备、低压电气设备、机械设备的销售、安装、维护、维修。

附件 1:

## 发电机组维护保养记录单

客户			联系人		电话					
用机地点			维修地点							
	机组		发动机		发电机		控制屏型号			
型号										
编号										
出厂日期										
生产商										
累计运行时间				功率		使用情况				
维护保养工作内容:										
维护保养结果:										
维保人员: _____ 日期: 年 月 日										
维 护 保 养 更 换 材 料	名称		规格			数量		备注		
检 验 测 试	外观检查 (有无三漏、缺件等不良现象)									
	测试时间	KW	频率	油压	水温	转速	U/V/W		L1/L2/L3	
双方签字确认以上属实 (交机)										
用户代表签字: _____			日期: 年 月 日			服务人员签字: _____			日期: 年 月 日	

说明: 此表一式二份, 维保结束后存档一份, 客户一份。

维保单位: \_\_\_\_\_

附件 2:

## 青海红十字医院 柴油发电机组日常巡检服务单

地址					
发动机型号		发动机编号		控制屏型号	
发电机型号		发电机编号		机组运行小时	
维护日期		功率		服务人员	

### ● 发电机组巡检项目

检 查 内 容		检 查 结 果
1	发动机机油油位是否在正常刻度线	
2	发动机冷却液液位是否正常	
3	燃油箱燃油是否充足	
4	启动电池电压是否正常	
5	电池连接线连接是否可靠	
6	充电器工作是否正常	
7	机组急停功能正常	
8	发电机组控制系统是否正常	
7	机组断路器连接线路正常	
9	机组无漏水、漏油现象	
10	机房进风及排风是否通畅	
11	曲轴箱通风管（呼吸器）无阻塞	
12	发动机充电发电机组充电是否正常	

### ● 发电机组测试

检 验 测 试	外观检查（有无三漏、缺件等不良现象）										
	测试时间	KW	频率	油压	水温	转速	U/V/W			L1/L2/L3	

### ● 客户确认

用户代表签字:	日期: 年 月 日
服务人员签字:	日期: 年 月 日

说明: 此表一式二份, 维保结束后存档一份, 客户一份。

维保单位签字/盖章: \_\_\_\_\_