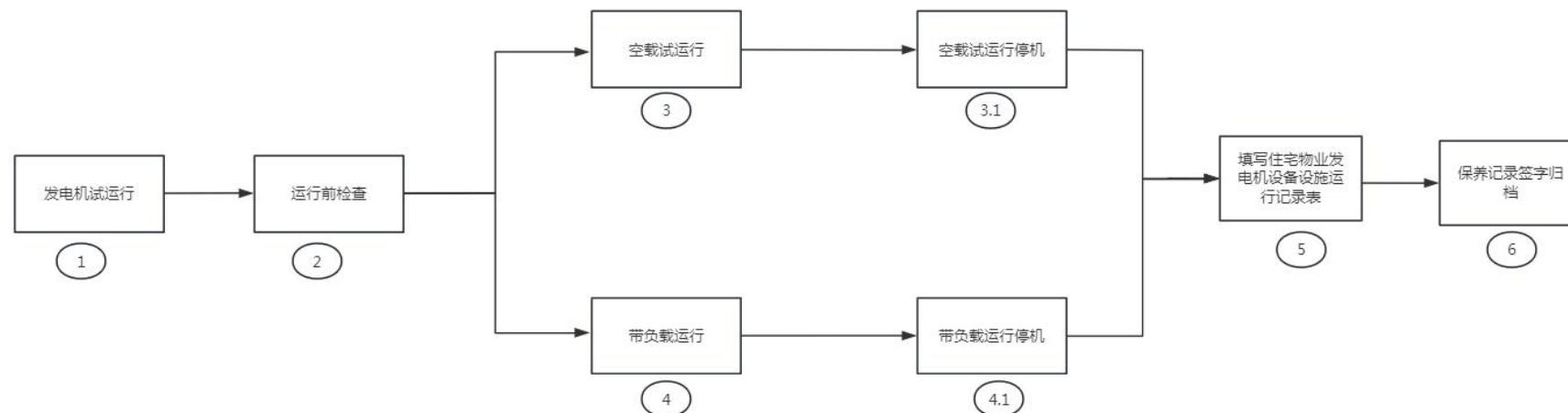


## 工程班长（运维）岗位工作手册

部门名称	工程管理部	适用岗位	工程班长（运维）	流程编号	GC-YW-202501-003
流程名称	发电机设备试运行				

## (一) 作业流程



(二) 操作规范

序号	场景流程		作业 频率	作业标准			工具	质量标准
	主流程	次流程		标准内容	协同岗位	协同内容		
1	发电机试运行		次	1. 发电设备每月空载试运行一次, 运行时间不少于 15 分钟, 试运行记录完整; 2. 发电设备每季度带载试运行一次, 运行时间不超过 30 分钟, 试运行记录完整.	前台/管家	出通知		
2	运行前检查		1 次/ 月	1. 检查水箱水位是否正常; 2 检查机油是否在规定的油面位置; 3. 检查柴油箱是否有充足柴油, 供油阀门是否已打开; 3. 检查电起动线路、启动电压是否正常; 4. 检查送排风机是否处于“自动”状态; 5. 低压电房发电机进线开关以及由发电机供电的所有分路负荷是否都在分闸位置。	/	/		
3	空载试运行		1 次/ 月	1. 将机组调整为手动启动模式, 查看操作面板各参数无误后, 触按启动按钮, 显示“预热”后释放起动按钮, 机组进入运行状态; 2. 发电机两次未成功启动时, 需排查故障原因后, 方能再次启动; 不得在原因不明或故障未排查清楚的情况下, 反复按起动按钮, 以避免电池、设备部件损坏。 3. 机组起动后应即检查柴油机各仪表指示是否正常, 机组运转声音、振动等情况是否正常。	/	/		
3.1		空载试运行 停机	1 次/ 月	1. 按下停机按钮, 显示“冷却”即松开, 待机组充分冷却后停机; 2. 将机组调整为自动启动模式。	/	/		
4	带负载运行		1 次/	1. 将机组调整为手动启动模式, 查看操作面板各参数无误后, 触按启动按钮,	/	/		

		季度		显示“预热”后释放起动按钮，机组进入运行状态； 2. 发电机两次未成功启动时，需排查故障原因后，方能再次启动；不得在原因； 不明或故障未排查清楚的情况下，反复按起动按钮，以避免电池、设备部件损坏； 3. 机组起动后应即检查柴油机各仪表指示是否正常，机组运转声音、振动等情况是否正常； 4. 机组运转一切正常后合上发电机输出开关，将电源送到低压配电房发电柜受电开关进线侧； 5. 断开市电进线开关，合上发电柜受电开关； 6. 分段合上各保障回路开关，完成对外输出送电操作； 7. 做好发电运行记录，每隔半小时记录一次电机的电流、电压、频率以及柴油机的机油压力和冷却水出水温度值。			
4.1		带负载运行停机	1 次/季度	1. 先将各负载回路开关断开，再断开发电输出开关； 2. 发电机空载运行 3-5 分钟，待机组充分冷却后停机； 3. 恢复低压配电房市电进线柜和发电柜开关的原始状态。	/	/	
5		填写住宅物业发电机设备设施运行记录表	1 次/月	1. 将维保情况及运行参数如实填写住宅物业发电机设备设施维护保养记录表，维保完成；	/	/	
6	保养记录签字归档		次	1. 维保记录由工程部负责人签字确认，维保记录归档，保养完成。	工程负责人	签字确认维保工作完成	