

文件编号	SS-EMS-03-013	版本	B	受控状态	
页数	1/2	生效日期	2005/4/15		
标题	发电机操作管理规定				
<p>1-0 操作</p> <p>1.1 在机组启动前：要检查冷却水位、机油量及油质、油量；检查机组外部螺丝有否松脱现象，检查控制箱指示灯工作情况。当完全正常后打开启动按钮启动运行。</p> <p>1.2 当机组启动空载动行后，检查及记录机油压力，冷却水温度，充电电压，机组运行频率，输出电压，留意发动机排烟颜色及浓度，留意发动机动行声音及稳定性检查发动机漏油、漏水情况。当完全正常后（大约 3~5 分钟）合闸送电。（机组负载）。</p> <p>1.3 当合闸后（机组负载后）留意排烟颜色及浓度，留意机组运行声音及稳定性，留意及记录机组运行机油压力，和冷却水温度，留意及记录输出电压，记录机组输出电流及负载分配，记录机组运行频率，检查、记录漏油及漏水情况。记录完毕后在大约 60~90 分钟再次来回巡检以上各项记录项目及记录。</p> <p>1.4 当发电机开动后，注意观察发电机配电屏上电压、电流、频率指示值是否正常，若不正常，应及时关机。</p> <p>1.5 当内外部供电转为发电机供电或由发电机供电转为外部供电时，应通知各有关部门（特别是生产部），以防用电设备因供电转换发生危险。</p> <p>1.6 发电机由电工组负责管理，当电工组不在时，由仪器组负责，直至电工组回来上岗为止，未经电工组允许，任何其他人员不可以私自开启发电机。</p> <p>2-0 保养</p> <p>2.1 柴油发电机日常维护保养一定要在停机后进行，禁止机组运行时进行保养。</p> <p>2.2 柴油发电机维护保养程序按以下项目进行。</p> <p>2.2.1 日常维护保养：（每班工作，由操作人员执行）</p> <p>2.2.1.1 检查燃油箱油量，根据需要添足。</p> <p>2.2.1.2 检查油底壳中机油应达到机油标尺上的刻线标记，不足时应加到规定量。</p> <p>2.2.1.3 检查三漏（水、油、气）情况，消除油、水管接头等密封面的漏油、漏水现象，</p>					
编制		审核		审批	
文件编号	SS-EMS-03-013	版本	B	受控状态	

页数	2/2	生效日期	2005/4/15		
标题	发电机操作管理规定				
<p>消除进、排气管，气缸盖垫片处及涡轮增压器的漏气现象。</p> <p>2.2.1.4 检查柴油机各附件的安装情况，地脚螺丝及工作机械连接的牢靠性。</p> <p>2.2.1.5 检查各仪表的读数是否正常，否则应及时修理或更换。</p> <p>2.2.1.6 检查喷油泵传动接连盘,连接螺丝是否松动,否则应重校喷油提前角。</p> <p>2.2.1.7 用干布清洁揩去机身涡轮增压器,气缸盖罩壳,空气滤清器发电机,控制箱等表面上的油渍水及时尘埃，揩净或用压缩机空气吹净充电，发电机散热器，风扇表面上的尘埃。</p> <p>2.2.1.8 设备保养项目清洁卫生每周一次，其余各项于每次发电时执行，若出现发电机难以正常运行等异常情况，应及时关闭发电机，并汇报部门经理处理。</p> <p>2.2.2 一级技术保养检查，累计工作 250 小时后，委托专业发电机维护工程公司执行，保养项目由相应工程公司确定。</p> <p>2.2.3 二级技术保养检查，累计工作 1500 小时后，委托专业发电机维护工程公司执行，保养项目由相应工程公司确定。</p> <p>2.2.4 中修保养检查，累计工作 6000 小时后，委托专业发电机维护工程公司执行，保养项目由相应工程公司确定。</p> <p>2.2.5 大修保养检查，累计工作 10000 小时后，委托专业发电机维护工程公司执行，保养项目由相应工程公司确定。</p> <p>3-0 参考记录： 发电机保养记录</p>					
编制		审核		审批	