新比隆K501操作规程

一、新比隆K501开机

1、开机前注意事项：

内/外—［ ］检查机组循环水总阀、各支路循环水阀是否投用，检查仪表风是否正常（不低于0.4MPa）。电话通知总变、调度、车间负责人准备开机，做好电话记录。开启K501/1，首先要启动液压油泵。

内/外—［ ］通知电修检查主电机绝缘情况，并检查主电机、辅油泵送电情况，联系内操检查主电机正压通风情况。

外—［ ］启动辅油泵（不低于0.3MPa），利用辅油泵给轴头泵灌泵。

外—［ ］主电机盘车（盘车2-3转），盘车应无卡涩现象。

外—［ ］利用入口低氮分别给新氢机和循环级置换三次，置换结束后关闭氮气阀和出口放口阀。

外—［ ］利用负荷调节器检查卸荷器活动情况，并将负荷调节器设置到0%位。

外—［ ］全开机组进、出口阀，投用机组中筒氮封，排尽级间分液罐残液后关闭。

内—［ ］联系机、电、仪到场做最后确认。

2、开机步骤：

内—［ ］在机组开机条件画面复位停机信号、并将FSC操作台复位。

内—［ ］检查开机条件是否达到，允许开机灯变绿。

外—［ ］启动主电机，将辅油泵切换至主油泵，检查油压是否正常。

外—［ ］现场确认正常后逐步加载（0%-50%-100%）至满负荷。

内/外—［ ］检查机组运行情况，包括油温、油压、注油、回水、瓦温、各级进排气压力、温度、振动、噪音、电机电流等情况是否正常。有问题及时通知调整。

二、新比隆K501/1切换至K501/2

外—［ ］切换前检查外送氢气流程。

内/外—［ ］按上述步骤正常开机

内/外—［ ］K501/1无极气量调节改手动。避免波动太大，将1#机负荷手动调节至90%左右，利用三返一及副线，控制系统压力不大幅波动。

内/外—［ ］现场确认K501/2正常后逐步加载循环级（0%-50%-100%）至满负荷，相应K501/1循环级降负荷。

内/外—［ ］检查运行正常后，将2#机新氢级负荷加载至50%，迅速将1#机负荷按一级、二级、三级顺序，手动输入50% 。检查机组运行无异常后，继续将2#加载至100%，1#负荷降至0%。

外—［ ］1#机若检修，则关闭出入口阀，停液压油站，置换，待修。

内/外—［ ］检查机组运行情况，包括油温、油压、注油、回水、瓦温、各级进排气压力、温度、振动、噪音、电机电流等情况是否正常。有问题及时通知调整。