

国电朝阳热电有限公司电气操作票

电气典型操作票适用卡（ 400 ）V

操作任务	(1)号机组（辅汽至生水加热器用汽电动门YOLBG51AA001）开关送电
操作前方式	(1)号机组（辅汽至生水加热器用汽电动门YOLBG51AA001）开关检修状态
操作后方式	(1)号机组（辅汽至生水加热器用汽电动门YOLBG51AA001）开关热备用状态
需要工器具	绝缘手套或线手套、智能闭锁钥匙、手电、钥匙、禁操牌

安全文明生产风险预控评估卡

安全文明生产评估项目	
1、运行人员已接到操作命令，操作任务明确	8、操作不存在其他危险、危害因素
2、操作人员精神状态良好	9、现场名称标识齐全
3、操作人员携带的安全工器具及劳保用品齐全，均检验合格	10、电气回路上不存在未终结工作票或未拆除的安全措施
4、操作人员已上岗	11、电气防误闭锁装置工作正常
5、已准备正确操作票	12、所操作的设备、装置不存在其他缺陷
6、操作人员清楚操作对生产流程可能造成的影响	13、存在的缺陷不影响系统安全运行
7、操作人员清楚操作对现场系统设备可能造成的危害	14、所操作电气设备现场卫生清洁

电气操作危险点及控制措施评估项目

电气操作危险点风险因素描述	控制措施
1、误走错间隔	核对设备名称编号正确
2、安全措施未拆除送电	检查该设备安全措施确已拆除
3、防人身触电	穿绝缘鞋、戴绝缘手套（ ）或线手套（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
4、绝缘不良设备损坏	检修后或需要测试绝缘的设备在操作票中填写
5、变频器损坏	测绝缘前将变频器与电机连接线断开操作票中填写
评估结论： 可控风险 <input checked="" type="checkbox"/> 不可控风险 _____ 操作人：马春涛 可控风险 <input checked="" type="checkbox"/> 不可控风险 _____ 监护人：高向军 可控风险 <input checked="" type="checkbox"/> 不可控风险 _____ 机 长：宋久皓 可控风险 <input checked="" type="checkbox"/> 不可控风险 _____ 值 长：相朋	
注：在评估结论选择处画红色“√”并签字，只有各级人员评估结论均为可控风险，才允许操作。	
操作票编号： 集控 1 值 2020 年 05 月 22 日	
操作票序号： DQ-1-(05)-(002) 录音编号或第二监护人：宋久皓	
注：操作票序号解释：电气、机组、月份、顺序号；各值对操作票检查保管，每月车间统一收回检查。	

电气操作相关闭锁装置清单

序号	闭锁装置名称
1	(1)号机组汽机电动门配电柜
2	(1)号机组（辅汽至生水加热器用汽电动门YOLBG51AA001）开关

操作任务：(1)号机组（辅汽至生水加热器用汽电动门YOLBG51AA001）开关送电

发令时间:	2020 年 05 月 22 日 14 时 44 分			
开始时间:	2020 年 05 月 22 日 14 时 48 分			
终止时间:	2020 年 05 月 22 日 14 时 50 分			
模拟	操作	序号	操 作 内 容	分钟
✓	✓	1	得机长令	14:44
✓	✓	2	检查(1)号机组(辅汽至生水加热器用汽电动门YOLBG51AA001)所有安全措施均已拆除	14:48
✓	✓	3	检查(1)号机组(辅汽至生水加热器用汽电动门YOLBG51AA001)电机本体各部良好无异常	
✓	✓	4	检查(1)号机组(辅汽至生水加热器用汽电动门YOLBG51AA001)保护均已按规定投入	
✓	✓	5	合上(1)号机组(辅汽至生水加热器用汽电动门YOLBG51AA001)空气开关	
✓	✓	6	检查(1)号机组(辅汽至生水加热器用汽电动门YOLBG51AA001)“送电”状态正确	
✓	✓	7	全面检查	
✓	✓	8	汇报机长	14:50
操作危险点 分析控制点		操作危险点	操作危险点采取措施	✓
		人身感电	正确佩戴、使用安全防护用具	✓
		走错间隔	核对设备名称、编号	✓
		安全措施未拆除送电	检查该设备安全措施确已拆除	✓
安全文明生产		设备名称、编号、标志齐全;作业现场“三无、三不乱”		✓
备注:模拟用黑色“✓”;预演用红色“✓”。操作中存在疑议应立即终止操作并写明原因。				

操作人：马春涛 监护人：高同昇 机长：宋文雄 值长：程明