



张家港沙洲电力有限公司

循环水泵检修出口液控蝶阀隔离

技术措施规定

批准

李永华

审定

陈伟平

审核

陈伟平 李洪海 肖安

编写

蒋卫兵 朱晓红 唐伟

张家港沙洲电力有限公司

2015年09月07日

循环水泵检修出口液控蝶阀隔离技术措施规定

2015年9月5日#4循泵检修期间，发生#4循泵出口液控蝶阀返水事件，为了避免此类事件再次发生，确保检修设备可靠、安全隔离，特作规定如下：

1、一旦有循泵停运检修工作，必须按照本规定执行检修循泵出口液控蝶阀隔离措施，任何人不得擅自扩大或缩小检修隔离措施。

2、措施原则

- 1) 检修循泵停运、停电。
- 2) 确认检修循泵出口液控蝶阀在关闭位（包括就地机械位置）。
- 3) 检修循泵出口液控蝶阀控制油泵电机停电，检修循泵出口液控蝶阀控制电源停电。
- 4) 关闭检修循泵出口液控蝶阀控制油泵出口母管A、B蓄能器进油门，打开检修循泵出口液控蝶阀控制油系统放油门，将检修循泵出口液控蝶阀控制油泵出口母管油压泄至0。
- 5) 在上述措施相应部位挂警示牌。
- 6) 检修循泵出口液控蝶阀就地加设千斤顶。

3、注意事项

- 1) 检修循泵出口液控蝶阀控制油泵出口母管泄压时，应注意检修循泵出口液控蝶阀油站油位。
- 2) 检修隔离措施完成后，由于检修循泵出口液控蝶阀液压缸的一侧腔室泄压（关闭侧），另一侧腔室有压（开阀侧），因此仍需加强对液压缸和高压进油胶管的检查。
- 3) 就地加设的千斤顶是检修循泵隔离措施的另一道防护，加设安装时应安全、牢靠，要有固定支架，确保千斤顶不能松脱，能起到真正的防护作用。

4、发电部按照此技术措施规定进行细化，落实到具体操作票。

生产技术部汽机专业

2015年9月7日

张家港沙洲电力有限公司

热机操作票

单位: 发电部 第 1 页 共 1 页 编号:

监护操作 () 单人操作 ()

操作任务: # 循环水泵检修出口液控蝶阀隔离

操作开始时间: 年 月 日 时 分, 终结时间: 日 时 分

执行情况	序号	一、危 险 因 素 预 控 项 目
	1	循泵出口液控蝶阀控制油泵出口母管泄压时, 应注意循泵出口液控蝶阀油站油位。
	2	循泵出口液控蝶阀控制油泵出口母管泄压时, 应检查循泵出口液控蝶阀不动作。
	3	安全交底: 上述危险点预控已由值班负责人_____交底; 接受危险点分析与预控措施交底人_____
执行情况	序号	二、操 作 项 目
	1	得值长令
	2	检查 # <u> </u> 循泵已停运、停电, 挂“禁止合闸, 有人工作”标示牌。
	3	检查 # <u> </u> 循泵出口液控蝶阀控制油泵电机停电, 挂“禁止合闸, 有人工作”标示牌。
	4	检查 # <u> </u> 循泵出口液控蝶阀控制电源停电, 挂“禁止合闸, 有人工作”标示牌。
	5	关闭 # <u> </u> 循泵出口液控蝶阀控制油泵出口母管 A 蓄能器进油门, 挂“禁止操作, 有人工作”标示牌。
	6	关闭 # <u> </u> 循泵出口液控蝶阀控制油泵出口母管 B 蓄能器进油门, 挂“禁止操作, 有人工作”标示牌。
	7	开启 # <u> </u> 循泵出口液控蝶阀控制油系统放油门, 挂“禁止操作, 有人工作”标示牌。
	8	在 # <u> </u> 循泵出口液控蝶阀就地加设千斤顶。(检修自理)
	9	全面检查
	10	汇报值长

备注:

操作人:

监护人:

值长(值班负责人):