
合成气压缩机系统 3D 应急演练

软件操作手册

紧急停车

江南大学化学与材料工程学院

2018 年 03 月

1.事故起因:

4月12日上午8点巡检员王某察觉合成气压缩机（103-J）有异常声响。因存在侥幸心理认为并无大碍，未及时向有关部门报告此情况。半小时后氮氢混合气外泄着火。现场润滑油及电仪系统等被烧损。有人员受伤。

2. 紧急停车

- 1) 打开软件点击第一关“紧急停车”:



- 2) 进入关卡说明，点击开始:



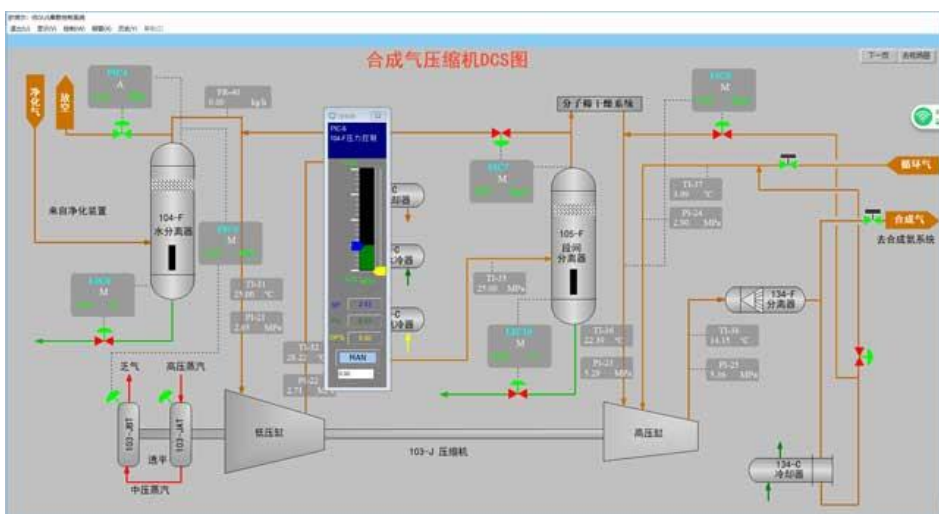
- 3) 点击命令栏-对讲机按钮，拿对讲机报告班长:



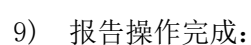
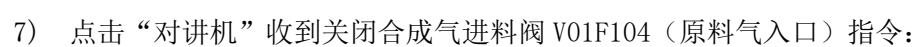
- 4) 收到班长发布指令：关闭 PIC6（合成气压缩机 DCS 图）：



- 5) 根据指示关闭 PIC6（合成气压缩机 DCS 图），停压缩机：



- 6) 点击“对讲机”报告操作完成：





10) 点击“对讲机”，收到关闭压缩机进料阀 V02F104（104-F 顶部）任务：



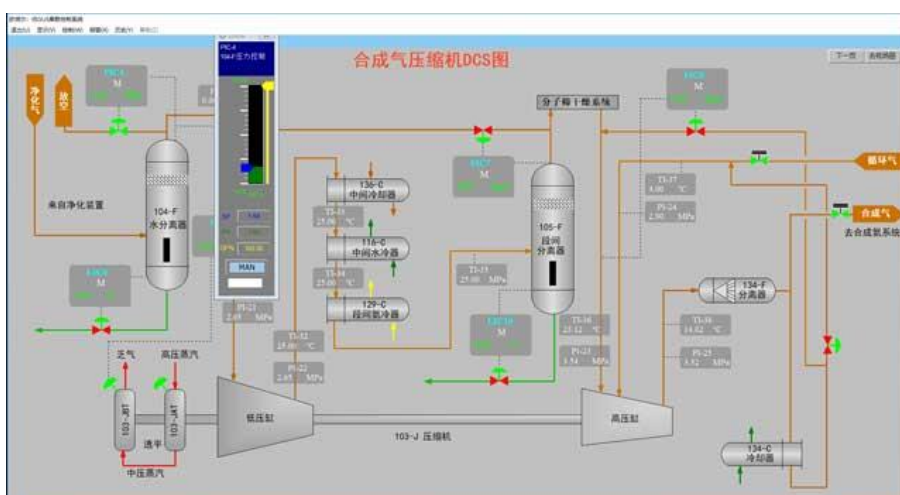
11) 关闭压缩机进料阀 V02F104（104-F 顶部）：



12) 报告操作完成：



13) 打开压力控制阀 PIC4 (合成气压缩机 DCS 图), 对 104-F 进行卸压:



14) 收到“退至安全距离”，退至安全距离，继续观察着火情况:

