

化工过程仿真培训



青岛科技大学化工学院

陶旭梅



青岛科技大学化工学院
College of Chemical Engineering of QUST

第六章 间歇反应



主要内容

1

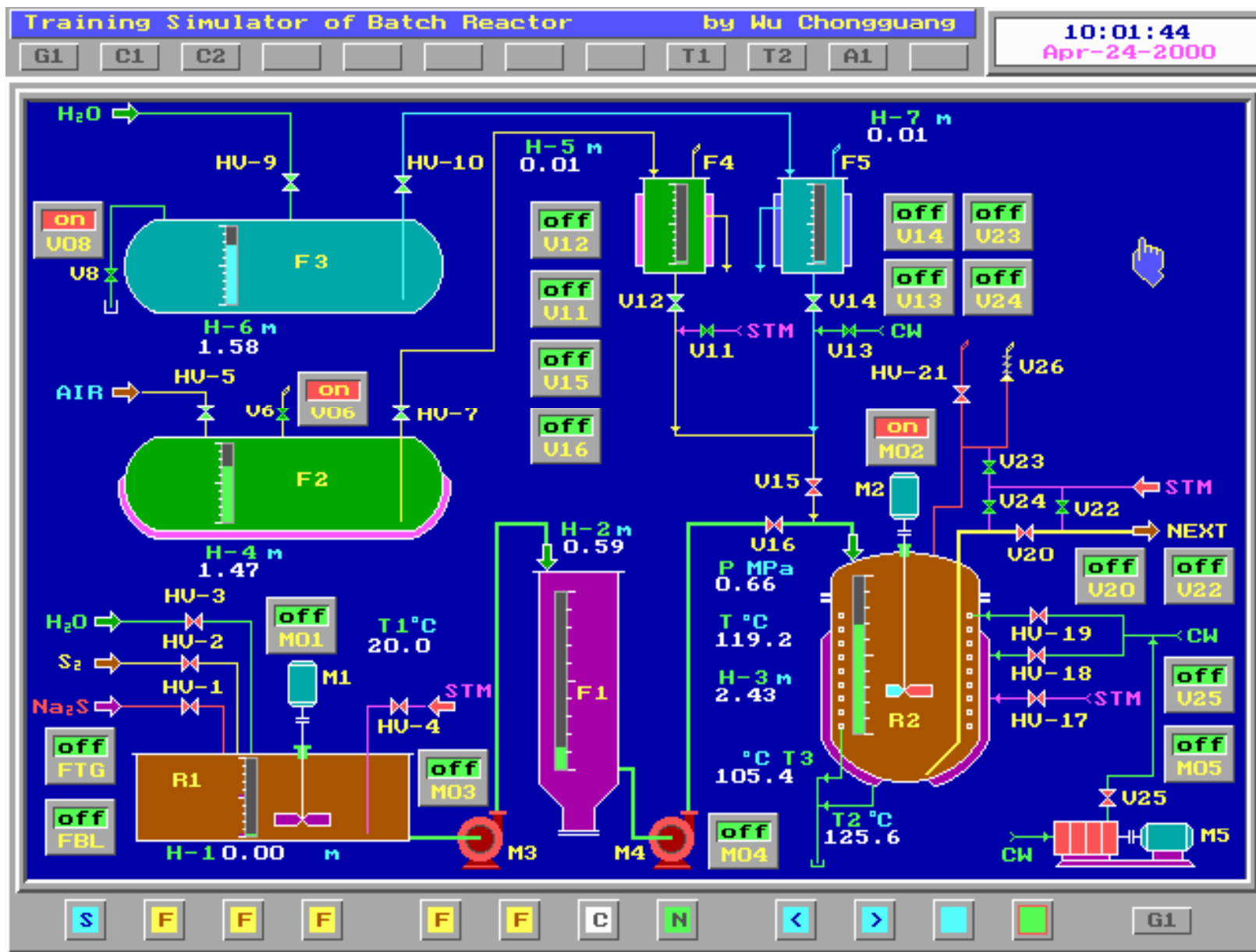
工艺流程

2

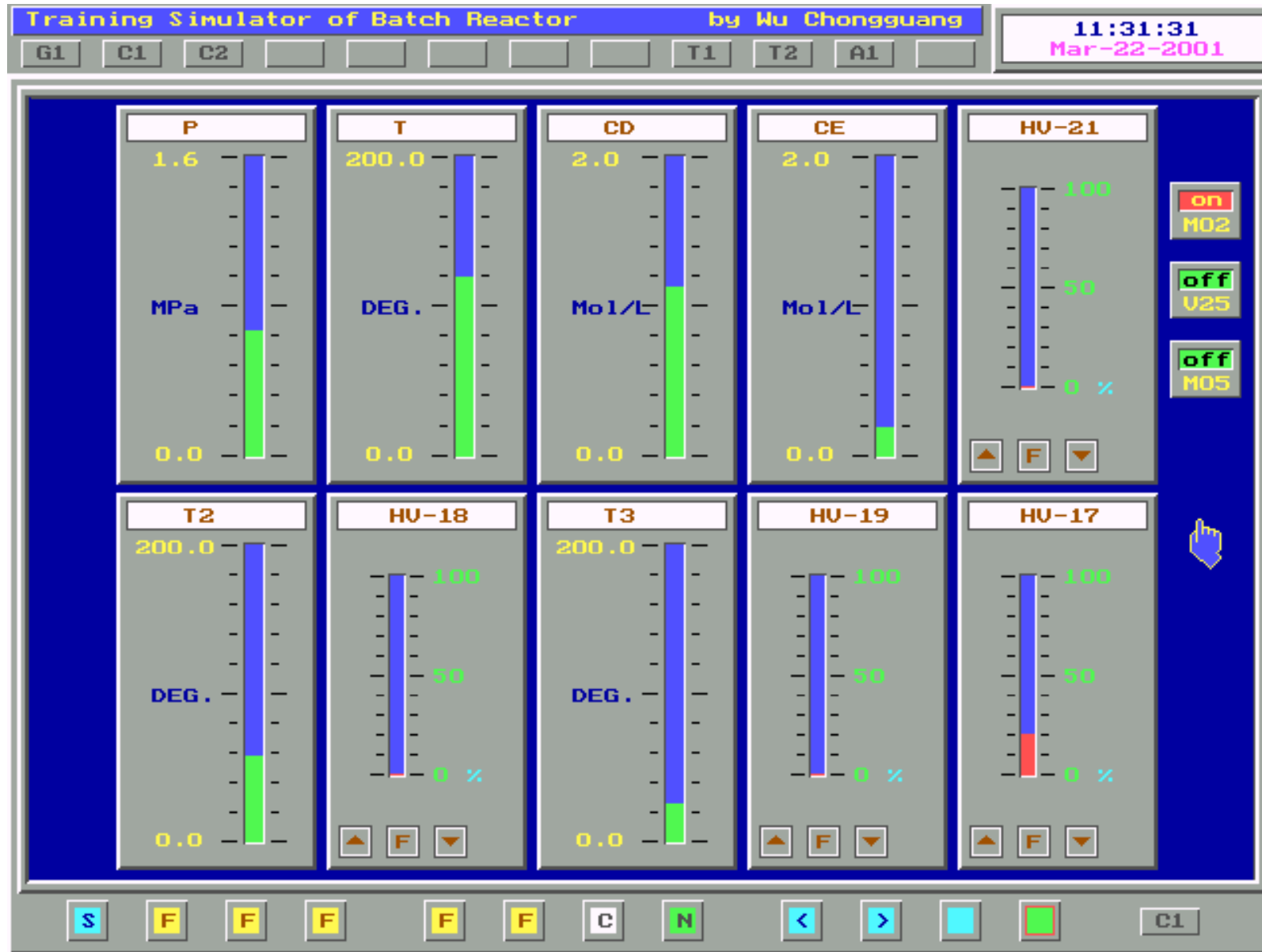
开车过程



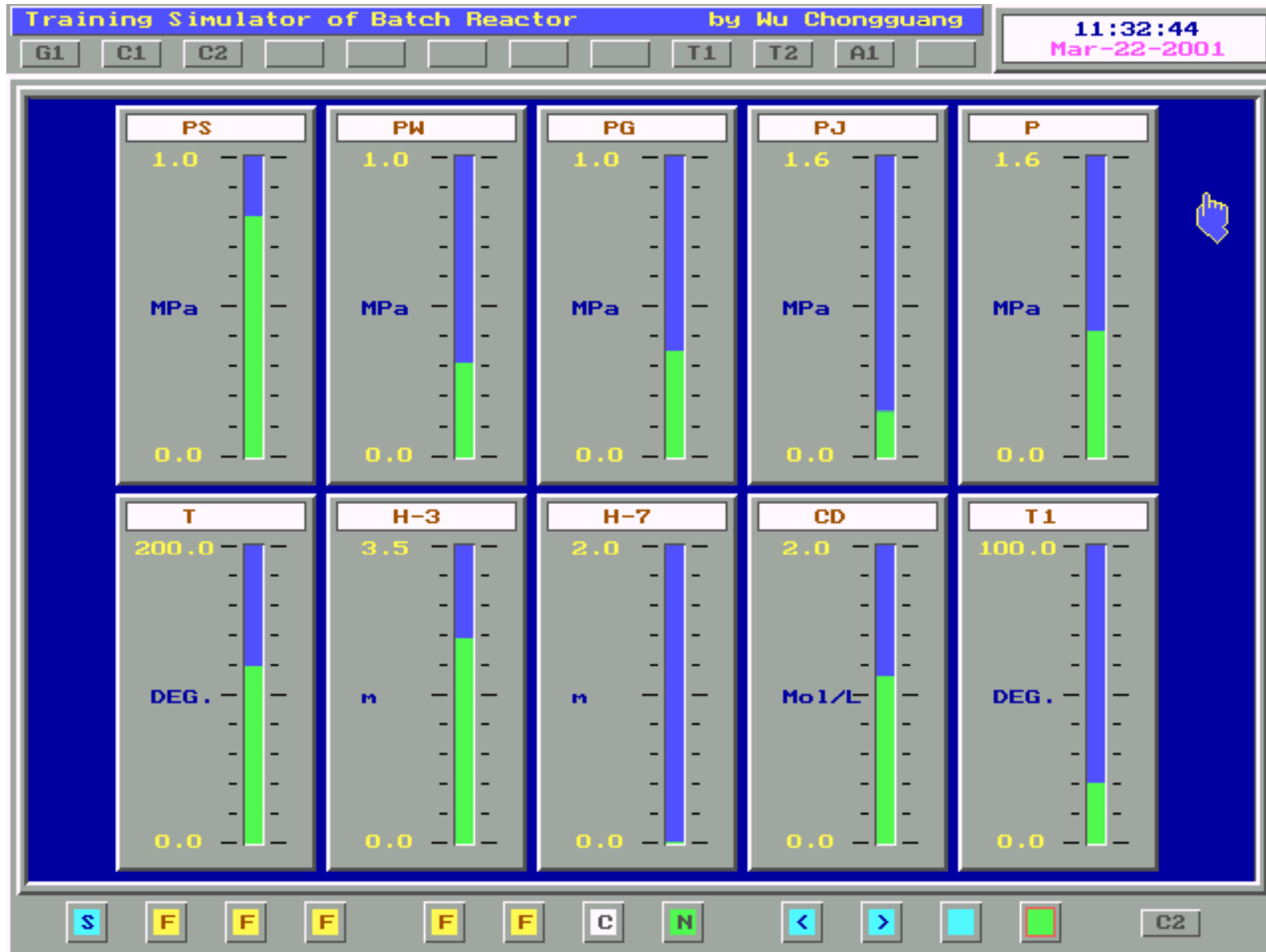
工艺流程



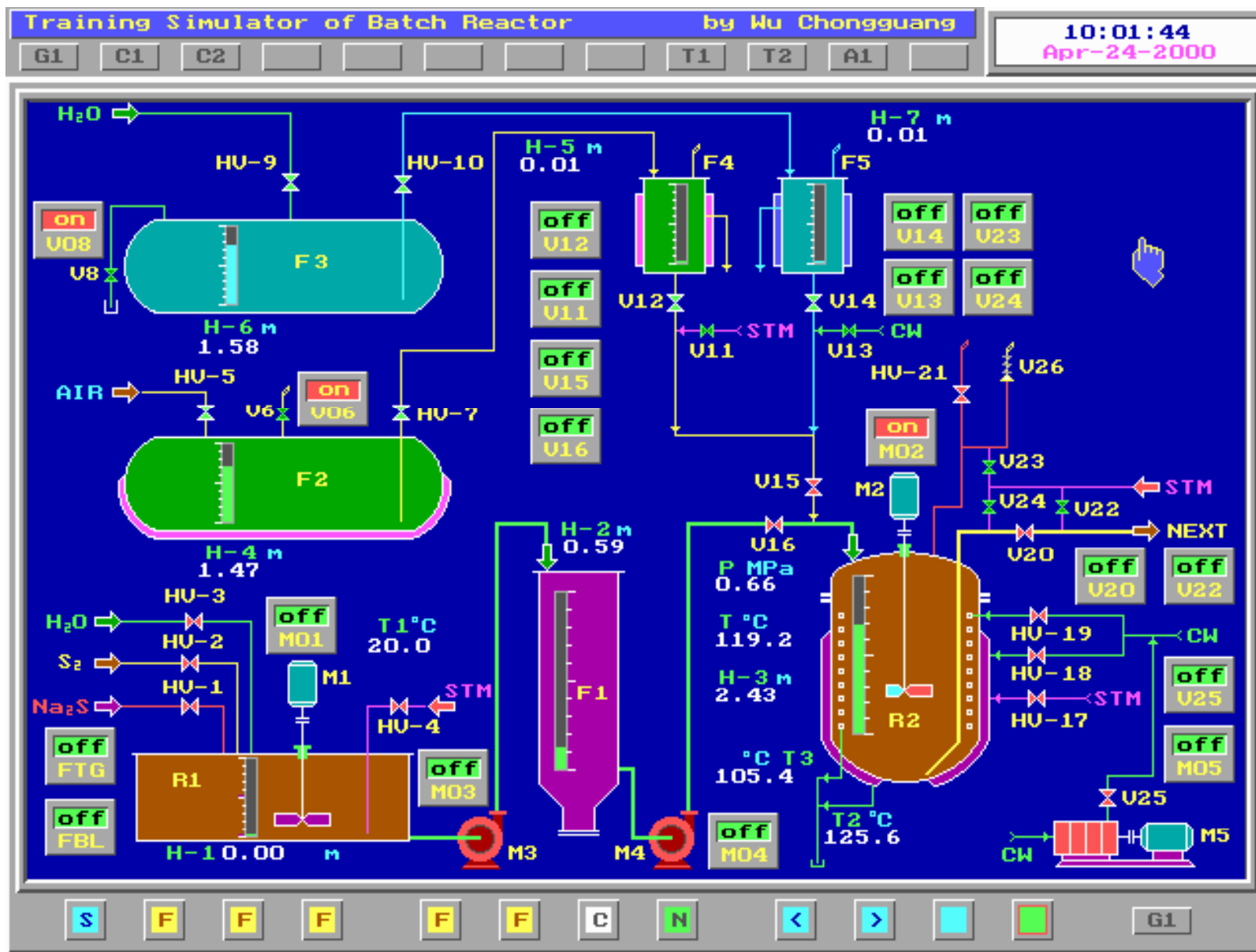
控制组画面



控制组画面



开车过程



评分记录

Training Simulator of Batch Reactor by Wu Chongguang

10:33:43
Apr-24-2000

G1 C1 C2 T1 T2 A1

间歇反应系统开车评分记录

开车步骤评分		工况质量评分	
1	各手操器全关	5.0	
2	各开关全关	0.0	一反应达保温阶段的指标
3	开 HV-1 阀加硫化钠	0.0	1 $2.4 < H-3 < 2.6 \text{ m}$
4	开 HV-2 阀加硫磺	0.0	2 $115.0 < T < 122.0^\circ\text{C}$
5	开 HV-3 阀加水	0.0	3 $0.5 < P < 0.75 \text{ MPa}$
6	开 R1 搅拌 M01	0.0	4 $H-5 < 0.02 \text{ m}, H-7 < 0.02 \text{ m}$
7	多硫化钠制备完成	0.0	5 $T2 > 60.0^\circ\text{C}$
8	邻氯苯计量完成	0.0	6 $T3 > 60.0^\circ\text{C}$
9	邻氯苯下料完成	0.0	7 $H-1 < 0.1 \text{ m}, T1 < 35.0^\circ\text{C}$
10	二硫化碳计量完成	0.0	二主产物的浓度是否足够高
11	二硫化碳下料完成	0.0	三反应过程中报警的综合情况
12	多硫化钠下料完成	0.0	总计: 91.9 分
13	反应前准备工作完成	0.0	
	总计:	5.0 分	报警次数: 0 次
			报警扣分: 0.0 分

S F F F F F C N < >

趋势曲线



Thank You !

