

烷基化工艺作业安全技术实际操作考试标准

一、考试题目

1. 在烷基化装置中, 当发生紧急情况时, 应采取哪些措施?

- 1. 立即停止反应
- 2. 切断进料
- 3. 启动紧急停车程序
- 4. 通知相关人员

2. 烷基化过程中, 如何控制反应温度?

- 1. 通过冷却水循环来控制
- 2. 调整进料比例
- 3. 使用温度传感器监测
- 4. 保持反应器内液位稳定

3. 烷基化装置的启动步骤是什么?

4. 烷基化装置的停车步骤是什么?

5. 烷基化装置的安全操作规程有哪些?

6. 烷基化装置的维护保养有哪些?

7. 烷基化装置的故障排除方法有哪些?

8. 烷基化装置的安全事故案例分析。

9. 烷基化装置的安全培训考核。

10. 烷基化装置的安全操作规程的编制和修订。

11. 烷基化装置的安全事故的调查和处理。

12. 烷基化装置的安全培训考核。

13. 烷基化装置的安全操作规程的编制和修订。

14.

15. 烷基化装置的安全培训考核。

16. 烷基化装置的安全操作规程的编制和修订。

17. 烷基化装置的安全事故的调查和处理。

18. 烷基化装置的安全培训考核。

19.

20.

21. 烷基化装置的安全培训考核。

22. 烷基化装置的安全培训考核。

23. 烷基化装置的安全培训考核。

24. 烷基化装置的安全培训考核。

25. 烷基化装置的安全培训考核。

26. 烷基化装置的安全培训考核。

27.

28. 烷基化装置的安全培训考核。

29. 烷基化装置的安全培训考核。

30. 烷基化装置的安全培训考核。

4.2 作业现场安全隐患排除

4.2.1 烷基化工艺异常状况处理（K31）

4.2.1.1 考试方式

仿真模拟操作。

4.2.1.2 考试时间

25 分钟。

4.2.1.3 考试内容

抽取一个单元，针对异常状况进行处理。

(1) 通用单元

- 1) 离心泵
- 2) 换热器
- 3) 加热炉
- 4) 分馏塔

(2) 特定单元

- 1) 釜式反应系统
- 2) 固定床反应器

4.2.1.4 评分标准

- (1) 配分标准：100 分，各项目所占
- (2) 评分表。

1) 分数总和不得超过该项应得分值；

异常处理 考试时间:25 分钟

K31 烷基化工艺异常状况处理



4.2.1.1 考试方式



