

氟化工艺作业安全技术实际操作考试标准

1. 制定依据

《危险化学品特种作业安全生产培训大纲及考核标准》。

2. 考试方式

实际操作、仿真模拟操作。

2.1 理论知识

2.1.1 基础知识

1. 氟化工艺的定义、分类、应用。
2. 氟化工艺的危险性、危害性、职业危害。
3. 氟化工艺的安全操作规程、安全注意事项。
4. 氟化工艺的安全设施、安全标志、安全色。
5. 氟化工艺的安全培训、安全教育、安全考核。
6. 氟化工艺的安全事故、安全事件、安全调查。
7. 氟化工艺的安全管理、安全制度、安全责任。
8. 氟化工艺的安全技术、安全技术措施、安全技术交底。
9. 氟化工艺的安全防护、安全防护用品、安全防护设施。
10. 氟化工艺的安全救援、安全应急预案、安全救援演练。

2.1.2 专业知识

1. 氟化工艺的原理、反应机理、反应条件、反应速率。
2. 氟化工艺的工艺流程、工艺参数、工艺控制。
3. 氟化工艺的设备、材料、工具、仪器。
4. 氟化工艺的安全设施、安全标志、安全色。
5. 氟化工艺的安全培训、安全教育、安全考核。
6. 氟化工艺的安全事故、安全事件、安全调查。
7. 氟化工艺的安全管理、安全制度、安全责任。
8. 氟化工艺的安全技术、安全技术措施、安全技术交底。
9. 氟化工艺的安全防护、安全防护用品、安全防护设施。
10. 氟化工艺的安全救援、安全应急预案、安全救援演练。

2.1.3 操作技能

1. 氟化工艺的操作规程、安全注意事项。
2. 氟化工艺的设备、材料、工具、仪器的使用。
3. 氟化工艺的安全设施、安全标志、安全色的识别。
4. 氟化工艺的安全培训、安全教育、安全考核。
5. 氟化工艺的安全事故、安全事件、安全调查。
6. 氟化工艺的安全管理、安全制度、安全责任。
7. 氟化工艺的安全技术、安全技术措施、安全技术交底。
8. 氟化工艺的安全防护、安全防护用品、安全防护设施。
9. 氟化工艺的安全救援、安全应急预案、安全救援演练。
10. 氟化工艺的安全操作、安全操作技能、安全操作考核。
11. 氟化工艺的安全操作、安全操作技能、安全操作考核。
12. 氟化工艺的安全操作、安全操作技能、安全操作考核。
13. 氟化工艺的安全操作、安全操作技能、安全操作考核。
14. 氟化工艺的安全操作、安全操作技能、安全操作考核。
15. 氟化工艺的安全操作、安全操作技能、安全操作考核。
16. 氟化工艺的安全操作、安全操作技能、安全操作考核。
17. 氟化工艺的安全操作、安全操作技能、安全操作考核。
18. 氟化工艺的安全操作、安全操作技能、安全操作考核。
19. 氟化工艺的安全操作、安全操作技能、安全操作考核。
20. 氟化工艺的安全操作、安全操作技能、安全操作考核。

4.2 作业现场安全隐患排除

4.2.1 氟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

从下列通用单元中随机抽取两个单元

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) 往复压缩机
- 4) 精馏塔

(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，各项目所扣分数总和不得超

(2) 评分表。

，针对异常状况进行处理；从下列特定单元中随机

超过该项应得分值；

时间:25 分钟

| 评分标准 |
|-------------|
| 作处理，计算机自动评分 |
| 作处理，计算机自动评分 |
| 作处理，计算机自动评分 |
| |

K31 氟化工艺异常状况处理 考试

| 序号 | 考试项目 | 考试内容 | 配分 | |
|----|------|--------|-----|--------|
| 1 | 操作过程 | 通用单元 1 | 25 | 按规程正确操 |
| | | 通用单元 2 | 25 | 按规程正确操 |
| | | 特定单元 | 50 | 按规程正确操 |
| 2 | 合计 | | 100 | |

4.3 专业现场应急处置

4.3.1 氟化工艺应急处置 (K41)

4.3.1.1 考试方式

仿真模拟操作。

4.3.1.2 考试时间

45 分钟。

4.3.1.3 考试内容

从下列通用单元中随机抽取两个单元，根据情况进行，
抽取一个单元，根据情况进行应急处置。

应急处置；从下列特定单元中随机

(1) 通用单元

- 1) 离心泵
- 2) 换热器
- 3) 往复压缩机
- 4) 精馏塔

(2) 特定单元

- 1) 釜式反应系统
- 2) 固定床反应器

4.3.1.4 评分标准

(1) 配分标准：100分，各题目所扣分数总和不得超过该面应得分值。

(2) 评分表。

41 氟化工艺应急处置 考试时间:45 分钟

| 考试内容 | 配分 | 评分标准 |
|--------|-----|-------------------|
| 通用单元 1 | 25 | 按规程正确操作处理，计算机自动评分 |
| 通用单元 2 | 25 | 按规程正确操作处理，计算机自动评分 |
| 特定单元 | 50 | 按规程正确操作处理，计算机自动评分 |
| | 100 | |

| 序号 | 考试项目 | |
|----|------|----|
| 1 | 操作过程 | |
| 2 | | 合计 |

通用单元异常状况处理和应急处置的详细评分细则见附录 6, 特定单元的异常状况处理和应急处置的详细评分细则见附录 7。

和