

# 磺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。

## 3. 考试要求

### 3.1 实操科目及内容

3.1.1 科目一：安全用具使用（简称 K1）

3.1.1.1 单人徒手心肺复苏操作（简称 K11）

3.1.1.2 灭火器的选择与使用（简称 K12）

3.1.1.3 创伤包扎

3.1.1.4 正压式空

3.1.2 科目三：作业现

3.1.2.1 磺化工艺

3.1.3 科目四：作业现

3.1.3.1 磺化工艺

3.1.3.2 磺化工艺

3.1.3.3 磺化工艺

3.1.3.4 磺化工艺

3.1.3.5 磺化工艺

3.1.3.6 磺化工艺

3.1.3.7 磺化工艺

3.1.3.8 磺化工艺

3.1.3.9 磺化工艺

3.1.3.10 磺化工艺

3.1.3.11 磺化工艺

3.1.3.12 磺化工艺

3.1.3.13 磺化工艺

3.1.3.14 磺化工艺

3.1.3.15 磺化工艺

3.1.3.16 磺化工艺

3.1.3.17 磺化工艺

3.1.3.18 磺化工艺

3.1.3.19 磺化工艺

3.1.3.20 磺化工艺

3.1.3.21 磺化工艺

3.1.3.22 磺化工艺

3.1.3.23 磺化工艺

3.1.3.24 磺化工艺

3.1.3.25 磺化工艺

### 3.2 组卷方式

道题。

### 3.3 考试成绩

考试成绩总分值 100 分，80 分（含）以上为合格。科目 1、科目 3、科目 4 考题为客观题，权重分别为 40%（两道题的权重各为 20%）、30%、30%。

### 3.4 考试时间

100 分钟。

## 4. 考试内容

### 4.1 安全用具使用

4.1.1 单人徒手心肺复苏操作

考试内容详见附录 1。

4.1.2 灭火器的选择和使用

考试内

4.1.3 创伤包

考试内

4.1.4 正压式

（简称 K13）

空气呼吸器的使用（简称 K14）

现场安全隐患排除（简称 K3）

异常状况处理（简称 K31）

现场应急处置（简称 K4）

现场应急处置（简称 K41）

且考题由抽取，其中科目 1 中抽取两道题

与考试合格，科目 1、科目 3、科目 4 考题为

30%、30%

容详见附录 2。

包扎

容详见附录 3。

式空气呼吸器的使用

考试内容详见附录 4。

## 4.2 作业现场安全隐患排除

### 4.2.1 磺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，针对异常状况进行处理；从特定单元中随机抽取一个单元，针对异常状况进行处理。

##### (1) 通用单元

- 1) 离心泵
- 2) 换热器
- 3) 离心压缩机
- 4) 精馏塔

##### (2) 特定单元

- 1) 釜式反应系统

#### 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过该项应得分值；
- (2) 评分表。

### K31. 磺化工艺异常状况处理 考试时间:25 分钟

序号	考核项目	考核要点	配分	评分标准
1	异常状况识别	1. 识别异常状况	10	能正确识别异常状况
2	异常状况处理	2. 异常状况处理	90	能正确、及时、有效地处理异常状况

1. 异常状况识别

在操作过程中，发现异常状况

应立即报告班长

并迅速处理

防止事故扩大

2. 异常状况处理

应立即报告班长

并迅速处理

防止事故扩大

3. 异常状况处理

应立即报告班长

并迅速处理

防止事故扩大

(1) 通用单元

- 1) 离心泵
- 2) 换热器
- 3) 离心压缩机
- 4) 精馏塔

(2) 特定单元

- 1) 釜式反应系统

4.3.1.4 评分标准

- (1) 配分标准：100 分，各项目所扣分数总和不得超过该项应得分值；
- (2) 评分表。

**K41 磺化工艺应急处置 考试时间:45 分钟**

序号	考试项目	考试内容	配分	评分标准
1	操作过程	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
2	合计		100	

处理

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和应急处置的详细评分细则见附录 7。