

# 磺化工艺作业安全技术与实际操作考试标准

## 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 科目一：安全用具使用（简称K1）

##### 3.1.1.1.1 单人徒手心肺复苏操作（简称K11）

##### 3.1.1.1.2 灭火器的选择与使用（简称K12）

##### 3.1.1.1.3 创伤包扎（简称K13）

##### 3.1.1.1.4 正压式空气呼吸器的使用（简称K14）

#### 3.1.2 科目三：作业现场安全隐患排除（简称K3）

##### 3.1.2.1 磺化工艺异常状况处理（简称K31）

#### 3.1.3 科目四：作业现场应急处置（简称K4）

##### 3.1.3.1 磺化工艺应急处置（简称K41）

### 3.2 组卷方式

科目一、科目四各抽取2道题，科目二、科目三各抽取2道题，其中科目二由抽取两道题，科目三抽取1道题。

### 3.3 考试成绩

考试成绩总分值100分。

80分（含）以上为考试合格，科目1、科目3、科目4考题分值分别为40%（两道题的权重各为20%）、20%、20%。

### 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

考试内容详见附录2。

#### 4.1.3 创伤包扎

考试内容详见附录3。

#### 4.1.4 正压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。

#### 4.4 评分标准

评分标准：100 分。各项目所扣分数总和不得超过该项目应得分值。

##### (2) 评分表。

K31 磺化工艺异常状况处理

考试时间:25 分钟

考试项目	考试内容	配分	评分标准	序号
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	1
	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	
合计		100		2

#### 作业现场应急处置

#### 4.3 作

##### 4.3.1 磺化工艺应急处置 (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，针对异常状况进行处理；从特定单元中随机抽取一个单元，根据情况进行应急处置。

一个单元，根据情况进行应急处置。

(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

(2) 评分表。

考试时间:45分钟

K41 硝化工艺应急处置

考试项目	考试内容	配分	评分标准		序号
	通用单元 1	25	按规程正确操作处理,计算机自动评分		
	1	操作过程	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	

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 5