

## 裂解（裂化）工艺作业安全技术实际操作考试标准

《特种作业安全生产培训大纲及考核标准》。

仿真模拟操作。

### 内容

安全用具使用（简称 K1）

徒手心肺复苏操作（简称 K11）

灭火器的选择与使用（简称 K12）

创伤包扎（简称 K13）

正压式空气呼吸器的使用（简称 K14）

作业现场安全隐患排除（简称 K3）

裂解（裂化）工艺异常状况处理（简称 K31）

作业现场应急处置（简称 K4）

裂解（裂化）工艺应急处置（简称 K41）

试卷命题要求中规定，其中科目一为必答简答题，科目二、科目三各抽取一道题。

分，80 分（含）以上为考试合格，科目 1、科目 3、科目 4 考题分的权重各为 20%）、30%、30%。

作

使用

### 1. 制定依据

《危险化学品

### 2. 考试方式

实际操作、仿

### 3. 考试要求

#### 3.1 实操科目及内

##### 3.1.1 科目一：安全

3.1.1.1 单人

3.1.1.2 灭

3.1.1.3 创

3.1.1.4 正

##### 3.1.2 科目三：作

3.1.2.1 裂

##### 3.1.3 科目四：作

3.1.3.1 裂

#### 3.2 组卷方式

试卷命题要求中规定，其中科目一为必答简答题，科目二、科目三各抽取一道题。

道题。

#### 3.3 考试成绩

考试成绩总分值 100 分，其中科目 1 考题分值权重分别为 40%（两道题

#### 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

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

考试内容详见附录 4。

## 4.2 作业现场安全隐患排除

### 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；从下列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
- 5) 填料塔

#### (2) 特定单元

- 1) 裂解系统
- 2) 催化反再系统（不需要催化剂的）

### 4.2.1.4 评分标准

- (1) 配分标准：100 分，各项目所扣
- (2) 评分表。

1, 可以不考此项目)

分数总和不得超过该项应得分值；

异常状况处理 考试时间:25 分钟

评分标准	
按规程正确操作处理, 计算机自动评分	
按规程正确操作处理, 计算机自动评分	
按规程正确操作处理, 计算机自动评分	

K31 裂解（裂化）化工艺异

序号	考试项目	考试内容	配分
1	操作过程	通用单元 1	25
		通用单元 2	25
		特定单元	50
2	合计		100

## 4.3 作业现场应急处置

### 4.3.1 裂解（裂化）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

根据情况进行应急处置；从下列特定单元中随机

从下列通用单元中随机抽取两个单元，抽取一个单元，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
- 5) 填料塔

(2) 特定单元

- 1) 裂解系统
- 2) 催化反再系统

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。

考试时间:45分钟

评分标准
处理，计算机自动评分
处理，计算机自动评分
处理，计算机自动评分

K41 裂解（裂化）工艺应急处置 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	按规程正确操作
		通用单元 2	25	按规程正确操作
		特定单元	50	按规程正确操作
2	合计		100	

附录 6, 特定单元的异常状况处理

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 和应急处置的详细评分细则见附录 7。