

# 过氧化工艺作业安全技术实际操作考试标准

## 1 制定依据

该标准》。

《危险化学品特种作业安全生产培训大纲及考核

## 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 安全用具使用（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（简称 K13）

3.1.1.4 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 过氧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 过氧化工艺应急处置（简称 K41）

### 3.2 组卷方式

试卷从上述 2 个科目考题中抽取，其中科目 1 中抽取两道题，科目 3、科目 4 各抽取

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 过氧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

##### （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过该项应得分值；
- （2）评分表。

**K31 过氧化工艺异常状况处理 考试时间:25 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	

## 4.3 作业现场应急处置

### 4.3.1 过氧化工艺应急处置（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，根据情况进行应急处置；从下列特定单元中随机抽取一个单元，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

(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，各项目所扣分数总和不得超过该项应得分值；
- (2) 评分表。

考试内容	配分	评分标准	序号	考试项目
		1. 操作过程	1	按规启动并确保处理
		2. 报警处理	2	按规停止并确保处理
		3. 故障处理	3	按规启动并确保处理
		4. 紧急处理	4	按规停止并确保处理
		5. 巡检记录	5	按规填写巡检记录
		6. 交接班	6	按规填写交接班记录
		7. 安全环保	7	按规执行安全环保措施
		8. 应急处置	8	按规执行应急处置程序
		9. 设备维护	9	按规进行设备维护
		10. 其他	10	按规执行其他操作
		合计	100	

和应急处置的详细评分细则见附录 7。