

# 聚合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》。

本标准根据《危险化学品安全管理条例》

《职业病防治法》

《劳动防护用品监督管理规定》

《危险化学品安全管理条例》《职业病防治法》《劳动防护用品监督管理规定》等法律法规和标准的有关要求，结合我公司实际情况制定。

本标准适用于我公司所有从事危险化学品生产、经营、储存、运输、使用、废弃处置等作业的人员。

二

三

四

五

六

七

八

九

十

十一

十二

十三

十四

十五

十六

十七

十八

十九

二十

二十一

二十二

二十三

二十四

二十五

二十六

二十七

二十八

二十九

三十

三十一

三十二

三十三

三十四

三十五

三十六

三十七

三十八

三十九

四十

四十一

四十二

四十三

四十四

四十五

四十六

四十七

四十八

四十九

五十

五十一

五十二

五十三

五十四

五十五

五十六

五十七

五十八

五十九

六十

六十一

六十二

六十三

六十四

六十五

六十六

六十七

六十八

六十九

七十

七十一

七十二

七十三

七十四

七十五

七十六

七十七

七十八

七十九

八十

八十一

八十二

八十三

八十四

八十五

八十六

八十七

八十八

八十九

九十

九十一

九十二

九十三

九十四

九十五

九十六

九十七

九十八

九十九

一百

一百零一

一百零二

一百零三

一百零四

一百零五

一百零六

一百零七

一百零八

一百零九

一百零十

一百零十一

一百零十二

一百零十三

一百零十四

一百零十五

一百零十六

一百零十七

一百零十八

一百零十九  
一百二十

一百零二十  
一百零二十一

一百零二十二  
一百零三十三

一百零三十四  
一百零四十五

一百零四十六  
一百零五十七

一百零五十八  
一百零六十九

一百零七十  
一百零八十一

一百零八十二  
一百零九十三

一百零九十四  
一百零一百

一百零一百一  
一百零一百二

一百零一百三  
一百零一百四

一百零一百五  
一百零一百六

一百零一百七  
一百零一百八

一百零一百九  
一百零一百十

一百零一百一十一  
一百零一百一十二

一百零一百一十三  
一百零一百一十四

一百零一百一十五  
一百零一百一十六

一百零一百一十七  
一百零一百一十八

一百零一百一十九  
一百零一百二十

一百零一百二十一  
一百零一百二十二

一百零一百二十三  
一百零一百二十四

一百零一百二十五  
一百零一百二十六

一百零一百二十七  
一百零一百二十八

一百零一百二十九  
一百零一百三十

一百零一百三十一  
一百零一百三十二

一百零一百三十三  
一百零一百三十四

一百零一百三十五  
一百零一百三十六

一百零一百三十七  
一百零一百三十八

一百零一百三十九  
一百零一百四十

一百零一百四十一  
一百零一百四十二

一百零一百四十三  
一百零一百四十四

一百零一百四十五  
一百零一百四十六

一百零一百四十七  
一百零一百四十八

一百零一百四十九  
一百零一百五十

一百零一百五十一  
一百零一百五十二

一百零一百五十三  
一百零一百五十四

一百零一百五十五  
一百零一百五十六

一百零一百五十七  
一百零一百五十八

一百零一百五十九  
一百零一百六十

一百零一百六十一  
一百零一百六十二

一百零一百六十三  
一百零一百六十四

一百零一百六十五  
一百零一百六十六

一百零一百六十七  
一百零一百六十八

一百零一百六十九  
一百零一百七十

一百零一百七十一  
一百零一百七十二

一百零一百七十三  
一百零一百七十四

一百零一百七十五  
一百零一百七十六

一百零一百七十七  
一百零一百七十八

一百零一百七十九  
一百零一百八十

一百零一百八十一  
一百零一百八十二

一百零一百八十三  
一百零一百八十四

一百零一百八十五  
一百零一百八十六

一百零一百八十七  
一百零一百八十八

一百零一百八十九  
一百零一百九十

一百零一百九十一  
一百零一百九十二

一百零一百九十三  
一百零一百九十四

一百零一百九十五  
一百零一百九十六

一百零一百九十七  
一百零一百九十八

考试内容详见附录4。

## 4.2 作业现场安全隐患排除

### 4.2.1 聚合工艺异常状况处理 (K31)

#### 4.2.1.1 考试方式和内容

考试方式：仿真操作。

#### 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) 环管反应器
- 2) 篓式反应系统

#### 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。

图4-1 取聚合工艺异常状况处理  
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 聚合工艺应急处置 (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) 环管反应器
- 2) 釜式反应系统

#### 4.3.1.4 评分标准

##### (2) 评分表。

K41 聚合工艺应急处置      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	

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。