

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》。

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）

2 / 11

3.1.1.1 安全带使用、安全带操作（简称 K11）

3.1.1.2 灭火器使用、灭火器操作（简称 K12）

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 作业现场安全隐患排除（简称 K31）

3.1.2.1 聚合

3.1.3 科目四：作

3.1.3.1 聚合

3.2 组卷方式

3.2.1 组卷方式：试卷由上述 3 个科目考题中抽取，其中科目一、科目二抽取 2 道题，科目三、科目四

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 2、科目 4 考题分

值分别为 20 分、20 分、20 分、40 分。科目 3 考题分值根据抽取的题目数量而定。

4.1.1 科目一

4.1.1.1 安全带使用

4.1.1.1.1 安全带使用

4.1.1.1.2 安全带操作

4.1.1.1.3 安全带使用、安全带操作

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 聚合工艺异常状况处理 (K21)与操作管理(K22)的考核

4.2.1.1 考试方式和内容

考试方式：仿真操作

4.2.1.1.1 考试方式

仿真模拟操作。

4.2.1.1.2 考试时间

25 分钟。

4.2.1.1.3 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

(2) 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

4.2.1.4 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：25 分钟

K21 聚合工艺异常状况处理

项目	考核项目	考核内容	分值	考核项目	考核内容	分值
自动评分	通用单元 1	按规程正确操作处理，计算机自动评分。	25	通用单元 2	按规程正确操作处理，计算机自动评分。	25
自动评分	特定单元	按规程正确操作处理，计算机自动评分。	50	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

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	