

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》。

方式

操作、仿真模拟操作。

要求

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 科目一：安全用具使用（简称 K1）

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 科目三：作业现场安全隐患排除（简称 K3）

3.1.3 科目四：作业现场应急处置（简称 K4）

3.1.3.1 聚合工艺应急处置（简称 K41）

3.2 组卷方式

3.2 组卷方式：从科目一、科目二、科目三、科目四中各抽取 2 道题组成试卷。

道题。

3.3 考试成绩

科目 2、科目 4 各题分值均为 10 分，科目 1、科目 3 各题分值均为 20 分。考试成绩总分 100 分，80 分（含）以上为考试合格。

科目 2、科目 4 各题分值均为 10 分，科目 1、科目 3 各题分值均为 20 分。

科目 2、科目 4 各题分值均为 10 分，科目 1、科目 3 各题分值均为 20 分。

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

附录 2。

考试内容详见附录 2。

4.1.3 创伤包扎

附录 3。

考试内容详见附录 3。

呼吸器的使用

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 (V211)与聚合工艺异常状况处理 (V212)

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

(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，各项目所扣分数之和不得超过该项应得分值；
- (2) 评分表。

考试时间：15 分钟

V21 聚合工艺异常状况处理

考核项目	考核内容	考核方法	考核时间	考核地点	考核人
1. 离心泵	1.1 离心泵启动前的检查 1.2 离心泵启动时的操作 1.3 离心泵运行时的操作 1.4 离心泵停车时的操作	仿真模拟操作	15 分钟	仿真模拟操作	考核人
2. 换热器	2.1 换热器的结构及原理 2.2 换热器的操作 2.3 换热器的维护	仿真模拟操作	15 分钟	仿真模拟操作	考核人
3. 离心压缩机	3.1 离心压缩机的结构及原理 3.2 离心压缩机的操作 3.3 离心压缩机的维护	仿真模拟操作	15 分钟	仿真模拟操作	考核人
4. 精馏塔	4.1 精馏塔的结构及原理 4.2 精馏塔的操作 4.3 精馏塔的维护	仿真模拟操作	15 分钟	仿真模拟操作	考核人
5. 环管反应器	5.1 环管反应器的结构及原理 5.2 环管反应器的操作 5.3 环管反应器的维护	仿真模拟操作	15 分钟	仿真模拟操作	考核人
6. 釜式反应系统	6.1 釜式反应系统的结构及原理 6.2 釜式反应系统的操作 6.3 釜式反应系统的维护	仿真模拟操作	15 分钟	仿真模拟操作	考核人

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

评分标准	
1. 应急处置程序	1. 应急处置程序
2. 应急处置措施	2. 应急处置措施
3. 应急处置效果	3. 应急处置效果
4. 应急处置时间	4. 应急处置时间
5. 应急处置质量	5. 应急处置质量
6. 应急处置安全	6. 应急处置安全
7. 应急处置环保	7. 应急处置环保
8. 应急处置其他	8. 应急处置其他