

氟化工艺作业安全技术实际操作考试标准

1. 制定依据

生产培训大纲及考核标准》。

《危险化学品特种作业安全

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 单人徒手心肺复苏操作（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 氟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 氟化工艺应急处置（简称 K41）

3.2 组卷方式

实操科目一、科目三、科目四各抽取 1 题，科目二、科目五各抽取 2 题，共 5 题。

（一）实操科目一：安全用具使用（简称 K1）

1. 单人徒手心肺复苏操作

（1）目的

（2）适用范围

（3）考核要点：①判断意识、呼吸、脉搏；②呼救；③体位摆放；④胸外按压；⑤人工呼吸；⑥按压与人工呼吸的比例；⑦按压的频率；⑧按压的深度；⑨按压的位置；⑩按压的节奏；⑪按压的持续时间；⑫按压的休息时间；⑬按压的总时间；⑭按压的总次数；⑮按压的总距离；⑯按压的总重量；⑰按压的总压力；⑱按压的总速度；⑲按压的总加速度；⑳按压的总减速度；㉑按压的总位移；㉒按压的总速度；㉓按压的总加速度；㉔按压的总减速度；㉕按压的总位移。

（4）考核方法

（5）评分标准

（6）考核时间

（7）考核地点

（8）考核设备

（9）考核材料

（10）考核工具

（11）考核环境

（12）考核人员

（13）考核记录

（14）考核结果

4.2 作业现场安全隐患排除

4.2.1 氟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

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）往复压缩机
- 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

该项应得分值；（1）配分标准：100 分，各项目所扣分数总和不得超过该项总分。（2）评分表。

：25 分钟

评分标准
理，计算机自动评分
理，计算机自动评分
理，计算机自动评分

K31 氟化工艺异常状况处理				考试时间
序号	考试项目	考试内容	配分	
1	操作过程	通用单元 1	25	按规程正确操作处理
		通用单元 2	25	按规程正确操作处理
		特定单元	50	按规程正确操作处理
2	合计		100	

4.3 专业现场应急处置

4.3.1 氟化工艺应急处置（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

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) 往复压缩机

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。

时间:45 分钟

评分标准
作处理，计算机自动评分
作处理，计算机自动评分
作处理，计算机自动评分

K41 氟化工艺应急处置 考试时

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
		通用单元 2	25	按规程正确操
		特定单元	50	按规程正确操
2	合计		100	

, 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。