

加氢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）

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）

隐患排查（简称K3）

工况处理（简称K31）

应急处置（简称K4）

应急处置（简称K41）

3.1.2 科目三：作业现场安全

3.1.2.1 加氢工艺异常状

3.1.3 科目四：作业现场应急

3.1.3.1 加氢工艺应急及

3.2 组卷方式

试卷抽取：若考科目1，则抽取开卷题；科目2、科目3、科目4各抽取

试卷共15道题，含科目1考

4.2 作业现场安全隐患排除

4.2.1 加氢工艺异常状况处理 (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) 加热炉
- 4) 分馏塔

(2) 特定单元

- 1) 循环氢压缩系统
- 2) 加氢反应系统

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。

K31 加氢工艺异常状况处理 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 加氢工艺应急处置 (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

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) 加热炉
- 4) 分馏塔

(2) 特定单元

- 1) 循环氢压缩系统
- 2) 加氢反应系统

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。

表 4.1 加氢工艺应急处置 考试时间: 45 分钟

评分标准		序号	考试项目	考试内容	配分
1	操作过程	通用单元 1	25	按规程正确处理, 计算机自动评分	
		通用单元 2	25	按规程正确处理, 计算机自动评分	
		特定单元	50	按规程正确处理, 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。