

裂解（裂化）工艺作业安全技术实际操作考试标准	
《特种作业安全生产培训大纲及考核标准》。	1. 制定依据 《危险化学品
方真模拟操作。	2. 考试方式 实际操作、
内容	3. 考试要求
安全用具使用（简称 K1）	3.1 实操科目及
徒手心肺复苏操作（简称 K11）	3.1.1 科目一：3
灭火器的选择与使用（简称 K12）	3.1.1.1 单人
伤包扎（简称 K13）	3.1.1.2 灭
正压式空气呼吸器的使用（简称 K14）	3.1.1.3 创
作业现场安全隐患排除（简称 K3）	3.1.1.4 正
解（裂化）工艺异常状况处理（简称 K31）	3.1.2 科目三：作
作业现场应急处置（简称 K4）	3.1.2.1 裂
解（裂化）工艺应急处置（简称 K41）	3.1.3 科目四：作
	3.1.3.1 裂
法全科目考题中抽取 2 题，其中科目 1 至少抽取 1 道题，科目 3、科目 4 各抽取 1 道题。	3.2 组卷方式
下，80 分（含）以上为考试合格，科目 1、科目 3、科目 4 考题分	3.3 考试成绩
的权重各为 20%）、30%、30%。	考试成绩总分值 100 分
	值权重分别为 40%（两道题
	3.4 考试时间
	100 分钟。
	4. 考试内容
	4.1 安全用具使用
作	4.1.1 单人徒手心肺复苏操
	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。
使用	4.1.4 正压式空气呼吸器的
	考试内容详见附录 4。

4.2 作业现场安全隐患排除

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
- 5) 填料塔

(2) 特定单元

- 1) 裂解系统
- 2) 催化反再系统（不需要催化剂的除外，可以不考此项目）

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。

异常状况处理 考试时间:25 分钟

评分标准	
按规程正确操作处理，计算机自动评分	
按规程正确操作处理，计算机自动评分	
按规程正确操作处理，计算机自动评分	

K31 裂解（裂化）化工艺异

序号	考试项目	考试内容	配分
1	操作过程	通用单元 1	25
		通用单元 2	25
		特定单元	50
2	合计		100

4.3 作业现场应急处置

4.3.1 裂解（裂化）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

，根据情况进行应急处置；从下列特定单元中随机

从下列通用单元中随机抽取两个单元，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
- 5) 填料塔

(2) 特定单元

- 1) 裂解系统
- 2) 催化反再系统

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。

考试时间:45 分钟

评分标准
处理，计算机自动评分
处理，计算机自动评分
处理，计算机自动评分

附录 6, 特定单元的异常状况处理

K41 裂解（裂化）工艺应急处置 考试

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
		通用单元 2	25	按规程正确操作
		特定单元	50	按规程正确操作
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 和应急处置的详细评分细则见附录 7。