

1. 制定依据

《危险化学品特种作业人员安全培训大纲及考核标准》

《危险化学品安全管理条例》
《危险化学品目录》
《危险化学品企业安全培训大纲及考核标准》

《危险化学品企业安全培训大纲及考核标准》是依据《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品目录》、《危险化学品企业安全培训大纲及考核标准》等法律法规和标准规范，结合我国危险化学品企业安全生产实际情况，制定本大纲及考核标准。本大纲及考核标准适用于危险化学品企业从事危险化学品生产、经营、储存、运输、使用、废弃处置等活动的从业人员的安全培训。本大纲及考核标准是危险化学品企业安全培训的指导性文件，也是考核危险化学品企业从业人员安全培训合格与否的依据。本大纲及考核标准由工业和信息化部负责解释。

《危险化学品安全管理条例》

《危险化学品目录》

《危险化学品企业安全培训大纲及考核标准》是依据《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品目录》、《危险化学品企业安全培训大纲及考核标准》等法律法规和标准规范，结合我国危险化学品企业安全生产实际情况，制定本大纲及考核标准。本大纲及考核标准适用于危险化学品企业从事危险化学品生产、经营、储存、运输、使用、废弃处置等活动的从业人员的安全培训。本大纲及考核标准是危险化学品企业安全培训的指导性文件，也是考核危险化学品企业从业人员安全培训合格与否的依据。本大纲及考核标准由工业和信息化部负责解释。

《危险化学品目录》

《危险化学品目录》

《危险化学品目录》

《危险化学品目录》

《危险化学品目录》

《危险化学品目录》

《危险化学品目录》

《危险化学品目录》

《危险化学品目录》

《危险化学品目录》

《危险化学品目录》

《危险化学品目录》

4.2 作业现场安全隐患排除

4.2.1.1 考试方式

闭卷、笔试操作。

使用模拟软件。

4.2.1.2 考试时间

25 分钟

3 考试内容

4.2.1.3

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

从下列

元，针对异常状况进行处理。

抽取一个单

(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) 催化反应系统（不需要催化剂的，可不考此项目）

(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。

评分表

考核项目	考核内容	考核标准	扣分标准
通用单元	离心泵	1. 离心泵启动前，出口阀应关闭，启动后，出口阀应缓慢打开，防止泵内液体倒流。	1. 出口阀未关闭启动，扣10分；启动后，出口阀未缓慢打开，扣10分。
	换热器	1. 换热器启动前，应先预热，防止热冲击。	1. 未预热启动，扣10分。
特定单元	裂解系统	1. 裂解系统启动前，应先检查各设备是否正常，防止带液启动。	1. 带液启动，扣10分。
	催化反再系统	1. 催化反再系统启动前，应先检查各设备是否正常，防止带液启动。	1. 带液启动，扣10分。

注：1. 考核项目为通用单元时，考核内容为通用单元中的考核项目；考核项目为特定单元时，考核内容为特定单元中的考核项目。