

碳化工艺作业安全技术与实际操作考试标准

4.1.1.1 碳化炉安全操作规程的制定与实施与考核

考核点：制定

考核内容：制定碳化炉安全操作规程

考核点：实施

考核内容：实施

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考核点：考核

考试内容详见附录 4。

4.2 作业现场安全隐患排除

4.2.1 磺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

单元中随机抽取

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；从特定一个单元，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

（2）特定单元

- 1) 釜式反应系统。

4.2.1.4 评分标准

（1）配分标准：100 分，各项目所扣分数总和不得超过该项目应得分值。

（2）评分表。

考试时间 25 分钟

4.2.1 磺化工艺异常状况处理 考生

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 磺化工艺应急处置（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

根据装置设计功能设置，模拟异常工况模拟反应液

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) 釜式反应系统

4.3.1.4 评分标准

(1) 配分标准—100 分。各项目所扣分数总

(2) 评分表。

考试时间:45 分钟

K41 硝化工艺应急处置

考试项目	考试内容	配分	评分标准			序号		
	通用单元 1	25	按规程正确操作处理，计算机自动评分					
			1	操作过程	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	

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 6