

重氮化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

序号	考核项目	考核内容	考核方法	考核时间	考核地点
1	个人防护用品穿戴	正确穿戴劳动防护用品，包括安全帽、防护眼镜、防毒面具、防护服、防护手套、防护鞋等。	现场考核	10分钟	实训基地
2	物料搬运	正确搬运物料，使用合适的搬运工具和方法，防止物料滑落、倾倒等。	现场考核	10分钟	实训基地
3	设备操作	正确操作重氮化反应设备，包括加料、搅拌、温度控制、反应时间控制等。	现场考核	30分钟	实训基地
4	安全应急处置	发生紧急情况时，能正确采取应急处置措施，如报警、疏散、灭火、急救等。	现场考核	15分钟	实训基地
5	安全标识识别	能识别重氮化工艺作业现场的安全标识，如危险、禁止、警告、指令等。	理论考核	10分钟	实训基地
6	安全操作规程	能正确理解和执行重氮化工艺作业的安全操作规程。	理论考核	10分钟	实训基地
7	安全风险评估	能对重氮化工艺作业进行安全风险评估，识别危险源和危害因素。	理论考核	10分钟	实训基地
8	安全培训教育	能参加安全培训教育，提高安全意识和技能。	理论考核	10分钟	实训基地
9	安全文化建设	能参与安全文化建设，营造良好的安全文化氛围。	理论考核	10分钟	实训基地
10	安全考核评价	能正确理解和执行安全考核评价标准，对作业安全进行评价。	理论考核	10分钟	实训基地

4.2 作业现场安全隐患排除

4.2.1 重氮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

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，从特定单元中随机

进行处理。

一个单元，针对异常状况

(1) 通用单元

- 1) 离心泵
- 2) 换热器
- 3) 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
- (2) 评分表。

分，各项目所扣分数总和不得超过该项应得分值；

K31 重氮化工艺异常状况处理 考试时间:25 分钟

序号	考试项目	考试内容	配分	评分标准
1	加料泵启动操作	按操作规程进行启动操作	20	
2	加料泵停止操作	按操作规程进行停止操作	20	
3	加料泵故障处理	按操作规程进行故障处理	20	
4	加料泵检修	按操作规程进行检修	20	
合计			100	2

处置

4.3 作业现场应急处置

应急处置 (K41)

4.3.1 重氮化工艺

方式

4.3.1.1 考试

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

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，从特定单元中随机

抽取 一个单元，针对异常状况

(1) 通用单元

- 1) 离心泵

2) 换热器

3) 精馏塔

(2) 特定单元

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。

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 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 7。