

光气及光气化工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

实际操作和仿真模拟操作

3. 考试要求

3.1 实操科目及内容

- 3.1.1 科目 1：安全用具使用（
3.1.1.1 单人徒手心肺复苏
3.1.1.2 灭火器的选择与使
3.1.1.3 创伤包扎（简称 K
3.1.1.4 正压式空气呼吸器
3.1.2 科目 3：作业现场安全隐
3.1.2.1 光气及光气化工工艺
3.1.3 科目 4：作业现场应急处
3.1.3.1 光气及光气化工工艺

3.2 组卷方式

道题。

3.3 考试成绩

考试成绩总分值
值权重分别为 40%（丙

3.4 考试时间

100 分钟。

4. 考试内容

4.1 安全用具使用

- 4.1.1 单人徒手心肺复
考试内容详见附件
4.1.2 灭火器的选择和
考试内容详见附件
4.1.3 创伤包扎
考试内容详见附件
4.1.4 正压式空气呼吸
考试内容详见附件

- 简称 K1)
操作（简称 K11)
使用（简称 K12)
K13)
器的使用（简称 K14)
患排除（简称 K3)
异常状况处理（简称 K31)
置（简称 K4)
应急处置（简称 K41)

100 分，80 分（含）以上为考试合格，科目 1、科目 3、科目 4 考题分
两道题的权重各为 20%）、30%、30%。

复苏操作

录 1。

和使用

录 2。

录 3。

及器的使用

录 4。

4.2 作业现场安全隐患排除

4.2.1 光气及光气化工工艺异常状况处理 (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

(2) 特定单元

- 1) 釜式反应器系统

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 光气及光气化工工艺异常状况处理 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 光气及光气化工工艺应急处置 (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

从下列通用单元中随机抽取两个单元，根据情况进行应急处置；从特定单元中随机抽取一个单元，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

(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，各项目所扣分数总和不得超过该项应得分值；

(2) 评分表。

K41 光气及光气化工艺艺应急处置 考试时间:45 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	合卷		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。