

## 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 科目一：安全用具使用（简称 K1）

3.1.1.1 单人徒手心肺复苏操作（简称 K1.1.1）

3.1.1.2 灭火器的选择与使用（简称 K12）

3.1.1.3 创伤包扎（简称 K13）

3.1.1.4 正压式空气呼吸器的使用（简称 K14）

#### 3.1.2 科目三：作业现场安全隐患排除（简称 K3）

3.1.2.1 氯碱电解工艺异常状况处理（简称 K3.1）

#### 3.1.3 科目四：作业现场应急处置（简称 K4）

3.1.3.1 氯碱电解工艺应急处置（简称 K4.1）

### 3.2 组卷方式

试卷从上述 3 个科目考题中抽取，其中科目 1 中抽取两道题。

### 3.3 考试成绩

考试成绩总分值 100 分，80 分（含）以上为考试合格，科目 1、科目 3、科目 4 考题分值权重分别为 40%（两道题的权重各为 20%）、30%、30%。

### 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 单人徒手心肺复苏操作

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。

#### 4.1.4 正压式空气呼吸器的使用

考试内容详见附录 4。

## 4.2 作业现场安全隐患排除

### 4.2.1 电解食盐水（氯气液化）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

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) 加热炉
- 4) 离心压缩机

##### （2）特定单元

- 1) 电解系统

#### 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 电解食盐水（氯气液化）工艺异常状况处理 考试时间:25 分钟**

配分	考试项	评分标准
25		按规程正确操作处理，计算机自动评分
25		按规程正确操作处理，计算机自动评分
50		按规程正确操作处理，计算机自动评分
100		

序号	目	考试内容
1	操作过程	通用单元 1
		通用单元 2
		特定单元
2		合计

## 4.3 作业现场应急处置

### 4.3.1 电解食盐水（氯气液化）

#### 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一个单元，根据情况进行应急处置。

### 工艺应急处置（K41）

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) 加热炉
- 4) 离心压缩机

(2) 特定单元

- 1) 电解系统

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 电解食盐水（氯气液化）工艺应急处置 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		合计	100	

通用单元异常状况处理和应急外置的详细评分细则见附录 C，特定单元的异常状况处理