

氯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人员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

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 K11）

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）

3.1.1.5 受限空间作业安全照明器的使用（简称 K15）

3.1.1.6 安全作业证的使用（简称 K16）

3.1.1.7 安全作业证的填写（简称 K17）

3.1.1.8 安全作业证的审核（简称 K18）

3.1.1.9 安全作业证的存档（简称 K19）

3.1.1.10 安全作业证的销毁（简称 K20）

3.1.1.11 安全作业证的补办（简称 K21）

3.1.1.12 安全作业证的变更（简称 K22）

3.1.1.13 安全作业证的延期（简称 K23）

3.1.1.14 安全作业证的作废（简称 K24）

3.1.1.15 安全作业证的重新申请（简称 K25）

3.1.1.16 安全作业证的重新审核（简称 K26）

3.1.1.17 安全作业证的重新存档（简称 K27）

3.1.1.18 安全作业证的重新销毁（简称 K28）

3.1.1.19 安全作业证的重新补办（简称 K29）

3.1.1.20 安全作业证的重新变更（简称 K30）

3.1.1.21 安全作业证的重新延期（简称 K31）

3.1.1.22 安全作业证的重新作废（简称 K32）

3.1.1.23 安全作业证的重新重新申请（简称 K33）

3.1.1.24 安全作业证的重新重新审核（简称 K34）

3.1.1.25 安全作业证的重新重新存档（简称 K35）

3.1.1.26 安全作业证的重新重新销毁（简称 K36）

3.1.1.27 安全作业证的重新重新补办（简称 K37）

3.1.1.28 安全作业证的重新重新变更（简称 K38）

3.1.1.29 安全作业证的重新重新延期（简称 K39）

3.1.1.30 安全作业证的重新重新作废（简称 K40）

3.1.2 科目二：作业现场安全隐患排除（简称 K2）

3.1.2.1 氯化工艺异常状况处理（简称 K21）

3.1.2.2 氯化工艺异常情况处理（简称 K22）

3.1.2.3 氯化工艺异常情况处理（简称 K23）

3.1.2.4 氯化工艺异常情况处理（简称 K24）

3.1.2.5 氯化工艺异常情况处理（简称 K25）

3.1.2.6 氯化工艺异常情况处理（简称 K26）

3.1.2.7 氯化工艺异常情况处理（简称 K27）

3.1.2.8 氯化工艺异常情况处理（简称 K28）

3.1.2.9 氯化工艺异常情况处理（简称 K29）

3.1.2.10 氯化工艺异常情况处理（简称 K30）

3.1.2.11 氯化工艺异常情况处理（简称 K31）

3.1.2.12 氯化工艺异常情况处理（简称 K32）

3.1.2.13 氯化工艺异常情况处理（简称 K33）

3.1.2.14 氯化工艺异常情况处理（简称 K34）

3.1.2.15 氯化工艺异常情况处理（简称 K35）

3.1.2.16 氯化工艺异常情况处理（简称 K36）

3.1.2.17 氯化工艺异常情况处理（简称 K37）

3.1.2.18 氯化工艺异常情况处理（简称 K38）

3.1.2.19 氯化工艺异常情况处理（简称 K39）

3.1.2.20 氯化工艺异常情况处理（简称 K40）

3.1.3 科目三：作业现场应急处置（简称 K3）

3.1.3.1 氯化工艺应急处置（简称 K31）

3.1.3.2 氯化工艺应急处置（简称 K32）

3.1.3.3 氯化工艺应急处置（简称 K33）

3.1.3.4 氯化工艺应急处置（简称 K34）

3.1.3.5 氯化工艺应急处置（简称 K35）

3.1.3.6 氯化工艺应急处置（简称 K36）

3.1.3.7 氯化工艺应急处置（简称 K37）

3.1.3.8 氯化工艺应急处置（简称 K38）

3.1.3.9 氯化工艺应急处置（简称 K39）

3.1.3.10 氯化工艺应急处置（简称 K40）

3.1.3.11 氯化工艺应急处置（简称 K41）

3.1.3.12 氯化工艺应急处置（简称 K42）

3.1.3.13 氯化工艺应急处置（简称 K43）

3.1.3.14 氯化工艺应急处置（简称 K44）

3.1.3.15 氯化工艺应急处置（简称 K45）

3.1.3.16 氯化工艺应急处置（简称 K46）

3.1.3.17 氯化工艺应急处置（简称 K47）

3.1.3.18 氯化工艺应急处置（简称 K48）

3.1.3.19 氯化工艺应急处置（简称 K49）

3.1.3.20 氯化工艺应急处置（简称 K50）

3.1.4 科目四：作业现场应急处置（简称 K4）

3.1.4.1 氯化工艺应急处置（简称 K41）

3.1.4.2 氯化工艺应急处置（简称 K42）

3.1.4.3 氯化工艺应急处置（简称 K43）

3.1.4.4 氯化工艺应急处置（简称 K44）

3.1.4.5 氯化工艺应急处置（简称 K45）

3.1.4.6 氯化工艺应急处置（简称 K46）

3.1.4.7 氯化工艺应急处置（简称 K47）

3.1.4.8 氯化工艺应急处置（简称 K48）

3.1.4.9 氯化工艺应急处置（简称 K49）

3.1.4.10 氯化工艺应急处置（简称 K50）

3.1.4.11 氯化工艺应急处置（简称 K51）

3.1.4.12 氯化工艺应急处置（简称 K52）

3.1.4.13 氯化工艺应急处置（简称 K53）

3.1.4.14 氯化工艺应急处置（简称 K54）

3.1.4.15 氯化工艺应急处置（简称 K55）

3.1.4.16 氯化工艺应急处置（简称 K56）

3.1.4.17 氯化工艺应急处置（简称 K57）

3.1.4.18 氯化工艺应急处置（简称 K58）

3.1.4.19 氯化工艺应急处置（简称 K59）

3.1.4.20 氯化工艺应急处置（简称 K60）

3.2 组卷方式

3.2.1 组卷方式

3.2.2 组卷方式

3.2.3 组卷方式

3.2.4 组卷方式

3.2.5 组卷方式

3.2.6 组卷方式

3.2.7 组卷方式

3.2.8 组卷方式

3.2.9 组卷方式

3.2.10 组卷方式

3.2.11 组卷方式

3.2.12 组卷方式

3.2.13 组卷方式

3.2.14 组卷方式

3.2.15 组卷方式

3.2.16 组卷方式

3.2.17 组卷方式

3.2.18 组卷方式

3.2.19 组卷方式

3.2.20 组卷方式

3.2.21 组卷方式

3.2.22 组卷方式

3.2.23 组卷方式

3.2.24 组卷方式

3.2.25 组卷方式

3.2.26 组卷方式

3.2.27 组卷方式

3.2.28 组卷方式

3.2.29 组卷方式

3.2.30 组卷方式

3.2.31 组卷方式

3.2.32 组卷方式

3.2.33 组卷方式

3.2.34 组卷方式

3.2.35 组卷方式

3.2.36 组卷方式

3.2.37 组卷方式

3.2.38 组卷方式

3.2.39 组卷方式

3.2.40 组卷方式

3.2.41 组卷方式

3.2.42 组卷方式

3.2.43 组卷方式

3.2.44 组卷方式

3.2.45 组卷方式

3.2.46 组卷方式

3.2.47 组卷方式

3.2.48 组卷方式

3.2.49 组卷方式

3.2.50 组卷方式

3.2.51 组卷方式

3.2.52 组卷方式

3.2.53 组卷方式

3.2.54 组卷方式

3.2.55 组卷方式

3.2.56 组卷方式

3.2.57 组卷方式

3.2.58 组卷方式

3.2.59 组卷方式

3.2.60 组卷方式

3.2.61 组卷方式

3.2.62 组卷方式

3.2.63 组卷方式

3.2.64 组卷方式

3.2.65 组卷方式

3.2.66 组卷方式

3.2.67 组卷方式

3.2.68 组卷方式

3.2.69 组卷方式

3.2.70 组卷方式

3.2.71 组卷方式

3.2.72 组卷方式

3.2.73 组卷方式

3.2.74 组卷方式

3.2.75 组卷方式

3.2.76 组卷方式

3.2.77 组卷方式

3.2.78 组卷方式

3.2.79 组卷方式

3.2.80 组卷方式

3.2.81 组卷方式

3.2.82 组卷方式

3.2.83 组卷方式

3.2.84 组卷方式

3.2.85 组卷方式

3.2.86 组卷方式

3.2.87 组卷方式

3.2.88 组卷方式

3.2.89 组卷方式

3.2.90 组卷方式

3.2.91 组卷方式

3.2.92 组卷方式

3.2.93 组卷方式

3.2.94 组卷方式

3.2.95 组卷方式

3.2.96 组卷方式

3.2.97 组卷方式

3.2.98 组卷方式

3.2.99 组卷方式

3.2.100 组卷方式

3.2.101 组卷方式

3.2.102 组卷方式

3.2.103 组卷方式

3.2.104 组卷方式

3.2.105 组卷方式

3.2.106 组卷方式

3.2.107 组卷方式

3.2.108 组卷方式

3.2.109 组卷方式

3.2.110 组卷方式

3.2.111 组卷方式

3.2.112 组卷方式

3.2.113 组卷方式

3.2.114 组卷方式

3.2.115 组卷方式

3.2.116 组卷方式

3.2.117 组卷方式

3.2.118 组卷方式

3.2.119 组卷方式

3.2.120 组卷方式

3.2.121 组卷方式

3.2.122 组卷方式

3.2.123 组卷方式

3.2.124 组卷方式

3.2.125 组卷方式

3.2.126 组卷方式

3.2.127 组卷方式

3.2.128 组卷方式

3.2.129 组卷方式

3.2.130 组卷方式

3.2.131 组卷方式

3.2.132 组卷方式

3.2.133 组卷方式

3.2.134 组卷方式

3.2.135 组卷方式

3.2.136 组卷方式

3.2.137 组卷方式

3.2.138 组卷方式

3.2.139 组卷方式

3.2.140 组卷方式

3.2.141 组卷方式

3.2.142 组卷方式

3.2.143 组卷方式

3.2.144 组卷方式

3.2.145 组卷方式

3.2.146 组卷方式

3.2.147 组卷方式

3.2.148 组卷方式

3.2.149 组卷方式

3.2.150 组卷方式

3.2.151 组卷方式

3.2.152 组卷方式

3.2.153 组卷方式

3.2.154 组卷方式

3.2.155 组卷方式

3.2.156 组卷方式

3.2.157 组卷方式

3.2.158 组卷方式

3.2.159 组卷方式

3.2.160 组卷方式

3.2.161 组卷方式

3.2.162 组卷方式

3.2.163 组卷方式

3.2.164 组卷方式

3.2.165 组卷方式

3.2.166 组卷方式</

4.2 作业现场安全隐患排除

4.2.1 氯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；从下列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) 吸收解析
- 4) 精馏塔

（2）特定单元

- 1) 釜式反应系统
- 2) 固定床反应器

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 氯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	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 氯化工艺应急处置（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

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；从下列特定单元中随机抽取一个单元，根据情况进行应急处置。

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) 吸收解析

4) 精馏塔

(2) 特定单元

1) 釜式反应系统

2) 固定床反应器

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 氯化工艺应急处置 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。