

烷基化工艺作业安全技术实际操作考试标准

考核项目

1. 烷基化工艺作业安全技术理论知识考核(见理论知识考核标准)

2. 操作技能

2.1 烷基化工艺操作技能

2.1.1 开车

2.1.1.1 开车前

(1) 检查工艺条件是否满足开车要求

(2) 检查安全设施是否完好

2.1.1.2 开车过程中

(1) 检查工艺参数

(2) 检查安全设施运行情况

(3) 检查报警系统运行情况

(4) 检查联锁系统运行情况

(5) 检查物料平衡情况

(6) 检查产品质量情况

(7) 检查设备运行情况

(8) 检查环保设施运行情况

(9) 检查消防设施运行情况

(10) 检查其他

(11) 检查

(12) 检查

2.1.1.3 开车后

(1) 检查

(2) 检查

(3) 检查

2.1.2 停车

2.1.2.1 停车前

2.1.2.2 停车过程中

2.1.2.3 停车后

2.1.2.4 停车后

2.1.2.5 停车后

2.1.2.6 停车后

2.1.3

2.1.3.1 烷基化工艺操作技能

2.1.3.2 烷基化工艺操作技能

2.1.3.3 烷基化工艺操作技能

2.1.3.3.1 烷基化工艺操作技能

2.1.3.3.2 烷基化工艺操作技能

2.1.3.3.3 烷基化工艺操作技能

2.1.3.3.4 烷基化工艺操作技能

2.1.3.3.5 烷基化工艺操作技能

2.1.3.3.6 烷基化工艺操作技能

2.1.3.3.7 烷基化工艺操作技能

2.1.3.3.8 烷基化工艺操作技能

2.1.3.3.9 烷基化工艺操作技能

4.2 作业现场安全隐患排除

4.2.1 烷基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) 分馏塔

(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，各项目所占
- (2) 评分表。

且分数总和不得超过该项应得分值；

异常处理 考试时间:25 分钟

K31 烷基化工艺异常状况处理

4.2.1.1 考试方式

仿真模拟操作。

考试时间:25 分钟。

考试内容:

抽取一个单元,针对异常状况处理。

通用单元:离心泵、换热器、加热炉、分馏塔。

特定单元:釜式反应系统、固定床反应器。

