

加氢工艺作业安全技术实际操作考试标准

一、考试范围

加氢工艺作业安全技术实际操作考试范围包括：加氢工艺作业安全技术理论知识、加氢工艺作业安全技术实际操作技能、加氢工艺作业安全技术应急处置能力。

1. 理论知识

加氢工艺-加氢装置-加氢反应器

加氢工艺-加氢装置-加氢反应器

加氢工艺-加氢装置-加氢反应器

加氢工艺作业安全技术理论知识考试范围包括：加氢工艺作业安全技术基础知识、加氢工艺作业安全技术专业知识、加氢工艺作业安全技术法律法规知识。

加氢工艺作业安全技术专业知识考试范围包括：加氢工艺作业安全技术操作规程、加氢工艺作业安全技术应急预案、加氢工艺作业安全技术事故案例分析。

加氢工艺作业安全技术法律法规知识考试范围包括：加氢工艺作业安全技术法律法规知识、加氢工艺作业安全技术标准规范知识。

加氢工艺作业安全技术应急处置能力考试范围包括：加氢工艺作业安全技术应急处置能力、加氢工艺作业安全技术事故案例分析。

加氢工艺作业安全技术实际操作技能考试范围包括：加氢工艺作业安全技术操作规程、加氢工艺作业安全技术应急预案、加氢工艺作业安全技术事故案例分析。

加氢工艺作业安全技术事故案例分析考试范围包括：加氢工艺作业安全技术事故案例分析、加氢工艺作业安全技术事故案例分析。

加氢工艺作业安全技术事故案例分析考试范围包括：加氢工艺作业安全技术事故案例分析、加氢工艺作业安全技术事故案例分析。

加氢工艺作业安全技术事故案例分析考试范围包括：加氢工艺作业安全技术事故案例分析、加氢工艺作业安全技术事故案例分析。

加氢工艺作业安全技术事故案例分析考试范围包括：加氢工艺作业安全技术事故案例分析、加氢工艺作业安全技术事故案例分析。

加氢工艺作业安全技术

加氢工艺作业安全技术事故案例分析考试范围包括：加氢工艺作业安全技术事故案例分析、加氢工艺作业安全技术事故案例分析。

加氢工艺

加氢工艺-加氢装置-加氢反应器

加氢工艺作业安全技术事故案例分析考试范围包括：加氢工艺作业安全技术事故案例分析、加氢工艺作业安全技术事故案例分析。

加氢工艺作业安全技术事故案例分析考试范围包括：加氢工艺作业安全技术事故案例分析、加氢工艺作业安全技术事故案例分析。

加氢工艺作业

加氢工艺

加氢工艺-加氢装置-加氢反应器

加氢工艺-加氢装置-加氢反应器

加氢工艺-加氢装置-加氢反应器

加氢工艺-加氢装置-加氢反应器

加氢工艺-加氢装置-加氢反应器

加氢工艺-加氢装置-加氢反应器

加氢工艺

加氢工艺-加氢装置-加氢反应器

加氢工艺-加氢装置-加氢反应器

加氢工艺作业安全技术事故案例分析考试范围包括：加氢工艺作业安全技术事故案例分析、加氢工艺作业安全技术事故案例分析。

加氢工艺-加氢装置-加氢反应器

4.2 作业现场安全隐患排除

4.2.1 加氢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) 加热炉
- 4) 分馏塔

(2) 特定单元

- 1) 循环氢压缩系统
- 2) 加氢反应系统

(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) 循环氢压缩系统
- 2) 加氢反应系统

4.6.4.4 评分标准

4.6.4.4.1 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。

1	通用单元	通用单元	50	按规程正确处理，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 6。