

4.2 作业现场安全隐患排除

4.2.1 合成氨工艺异常状况处理（K31）

4.2.1.1 考试方式

仿真模拟操作。

4.2.1.2 考试时间

45 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) 氨水分离器

4) 氨水分离器

5) 氨水分离器

6) 氨水分离器

7) 氨水分离器

8) 氨水分离器

9) 氨水分离器

10) 氨水分离器

11) 氨水分离器

12) 氨水分离器

13) 氨水分离器

14) 氨水分离器

15) 氨水分离器

16) 氨水分离器

17) 氨水分离器

18) 氨水分离器

19) 氨水分离器

20) 氨水分离器

21) 氨水分离器

22) 氨水分离器

23) 氨水分离器

24) 氨水分离器

25) 氨水分离器

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) 往复压缩机
- 4) 吸收解析
- 5) 离心压缩机

(2) 特定单元

- 1) 合成气压缩机

2) 合成氨反应系统

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

(2) 评分表。

超过该项应得分值；

时间:45 分钟

K41 合成氨工艺应急处置 考试

评分标准
操作处理，计算机自动评分
操作处理，计算机自动评分
操作处理，计算机自动评分

序号	考试项目	考试内容	配分	
1	操作过程	通用单元 1	25	按规程正确
		通用单元 2	25	按规程正确
		特定单元	50	按规程正确
2		合计	100	

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。

和应急处置的详细评分细则见附录 7。