



□□□□□□

Chemical Process Safety

□□□□□□□□□□ HAZOP (LOPA) SIL □□□□□□□□

□□□□□□□□□□



□□□□□□

Chemical Process Safety

1

□□□□□□□□□□ HAZOP □□□□□□□□

4. □□

b)HAZOP — , 。 — , □□□□□□□□□□□□ (□)。—

c)HAZOP □□□□□□□□□□□□□□ , □□□□□□□□□□□□□□ , 。

ICS 13.200
C 67
备案号: 41158—2013

AQ

中华人民共和国安全生产行业标准

AQ/T 3049—2013

危险与可操作性分析(HAZOP 分析) 应用导则

Hazard and operability studies (HAZOP studies)—Application guide
(IEC 61882:2001, MOD)

《(HAZOP □□)》AQ/T 3049-2013 □□ HAZOP

。



000000

Chemical Process Safety

1

HAZOP 0000000000

4.2.2 HAZOP 0000000000

4.2.2.1 HAZOP 000000000000 HAZOP 0

4.2.2.2 HAZOP 000000000000 :HAZOP · HAZOP 00
‘‘‘‘, 000000; 000000, 0000000000000000, 000000
。

4.2.2.3 HAZOP 000000000000 5 0, 。

4.2.2.4 HAZOP 0000000000 (HAZOP 0000000000 A):

a)HAZOP 00000000 HAZOP ·, 00 HAZOP 00000, 00
00000000000000;

ICS 13.200
C 67

团 体 标 准

T/CCSAS 001—2018



危险与可操作性分析质量控制与审查导则

Guidelines on quality control and review for hazard and operability analysis

