

# HAZOP

( )

11 P&ID 10 ;

				PID /	
1			8 /	50	
2			500 /	10	
3			316 /	91	
4			270 /	84	
5			90 /	19	
6			298 /	17	
7			80 /	81	
8			80 /	82	
9			24 /	13	
10			2×66.42m <sup>3</sup>	8	
11		PTA	-	73	
				528	

( )

1

8 /

2

-

500 /

,

3



9

24 /

C8

**10 PTA**

PTA

SS

pH

COD

PTA

PX

11

-

66.42m<sup>3</sup>

,

8

,

( )

AQ/T3049-2013

HAZOP

Q/SH 0559-2013

Q/SH 0560-2013 HSE

GB/T 35320-2017

(HAZOP )

( ) HAZOP

( )

( ) HAZOP

( )

HAZOP HAZOP HAZOP

1. HAZOP

a) 3

b) HAZOP

c) HAZOP HAZOP HAZOP

2. HAZOP

a) HAZOP

5

b) HAZOP 3 HAZOP

3. HAZOP

HAZOP 10

4. HAZOP

5. " "

6. HAZOP

a)

b)

- c)
- 7. HAZOP HAZO
- a)
- b)
- c)
- d) HAZOP "
- e)
- 8. HAZOP HA

9. HAZOP

10. HAZOP HAZOP HAZOP  
HAZOP  
HAZOP

a)

b)

c)

HAZOP

HAZOP

d)

( )

a)

HAZOP

P&ID

PFD

b)

HAZOP

c)

HAZOP

8

3

HAZOP

A1

;