



乙

全本公示稿



.....

.....

.....

仪 住

.....

.....

乙

.....

.....

仪 仪

仪 住 仪

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

亚

仪.....

.....

.....

仪

仪.....

.....

.....

.....

.....

但

.....

.....

.....

仪.....

.....

.....

.....

.....

但

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

•

仪.....

.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

乙

1

1.1

不

亚 乙 中 亚 中

不

乙

亚 不

亚

亚

亚

亚

不 亚 中

一

亚

亚

一 亚

亚 一

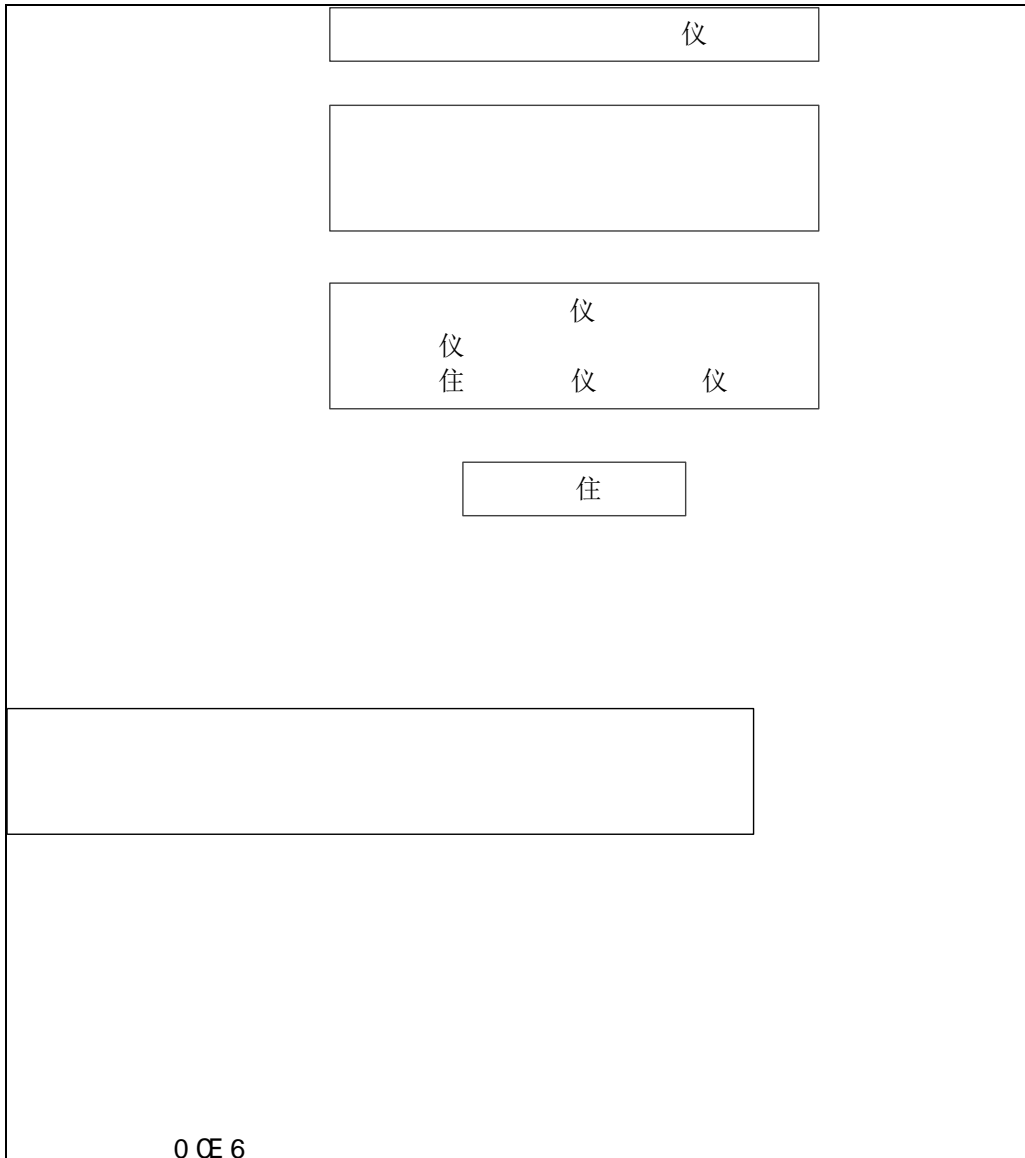
682
仪 44 信 < 仪
仪 > 1 中
不 61 亚 50
乙
仪 住
仪
仪 乙

1.2

中 不 中
一 亚
中 亚
一
亚

1.3

仪 住
仪 住 中·丝 住
仪 乙



仪 住

1.4

1.4.1 亚不

亚不

亚 一

中

他 2019-340504-31-03-019937

亚

亚

不

不 不

亚

亚

亚不

1.4.2 亚不

亚不 亚不 一 不 不
一 不 不 亚
亚 亚 亚 亚 不
亚 亚 亚 亚 亚 不

1.4.3 仪

仪 仪 一 一
但 但 一 一
一 一 仪 仪

1.4.4 但

但 但 但
中 不 一 但

1.4.5

不 亚 亚
• 他
亚

亚

亚

1.4.6 •

一

一

一

亚不

一

1.4.7 •

| | | |
|-----------------------------------|-------------|--|
| | | |
| 亚不 仪 亚不 偏 | 不 亚 亚 | |
| 丘 不亚 丘 亚 丘 不亚 一 | 一 亚 | |
| 不 VOCs 不 但 | | |

1.4.8

亚不 丰

丘
丘 丘 丘 一 一
丘 不 丘 丘 一 一

1.5

中

亚

亚 一

1.6

乙

亚不

亚

一

仪 中

•

2

2.1

2.1.1

1 信

2 仪 2018 12 29 信

3 2018 10 26 信

4 2017 6 27 信

5 2018 12 29 信

6 但 2019 6 5 信

7 亚

8 682 2017 10 1

9 亚不 2019

10 2012

2012 2012 98

11 仪 4 2019 1

1 12 仪 1 2018

4 28 信

13 2013 37

14

15 丘 仪

[2014]30

16 2015 17

17 < 仪 >

[2013]103

18

[2014]197

19

Ä

•

仪
他

乙

仪

住

仪

中

仪

住

亚不 丰

住

•

住

但

2.1.3

仪

仪
仪

仪
仪
仪
仪

不

不

但

不 但
信

2.1.4

乙

2.2 仪 仪

2.2.1

一 一 中
中 中 • 中 亚

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



| | | | | |
|-----------------|---|-----|---|-----------------|
| O ₃ | 8 | 160 | 3 | HJ2.2-2018 D |
| NH ₃ | 1 | 200 | 3 | |
| HCl | 1 | 50 | | |

| | | | |
|---|--------------------|------|-------------|
| 1 | pH | 6~9 | GB3838-2002 |
| 2 | COD | 20 | |
| 3 | | 0.05 | |
| 4 | NH ₃ -N | 1.0 | |
| 5 | TP | 0.2 | |
| 6 | SS | 30 | SL63-94 |

但

| | | | |
|---|----|----|-------------|
| 3 | 65 | 55 | GB3096-2008 |
|---|----|----|-------------|

但

| | | | | | |
|--|------|---------|----|---|--|
| | pH | 6.5 8.5 | 9 | | |
| | | | 10 | | |
| | | | 11 | | |
| | | | 12 | | |
| | | | 13 | | |
| | | | 14 | | |
| | (仪) | | 15 | 但 | |
| | | | 16 | | |

但

| | | | | | |
|----|-------|-------|----|------|------|
| | | | | | |
| 1 | | 60 | 25 | | 0.43 |
| 2 | | 65 | 26 | | 4 |
| 3 | 仪 | 5.7 | 27 | | 270 |
| 4 | | 18000 | 28 | 1,2- | 560 |
| 5 | | 800 | 29 | 1,4- | 20 |
| 6 | | 38 | 30 | | 28 |
| 7 | | 900 | 31 | | 1290 |
| | | | 32 | | 1200 |
| 8 | | 2.8 | 33 | + | 570 |
| 9 | | 0.9 | 34 | | 640 |
| 10 | | 37 | | | |
| 11 | 1,1- | 9 | 35 | | 76 |
| 12 | 1,2- | 5 | 36 | | 260 |
| 13 | 1,1- | 66 | 37 | 2- | 2256 |
| 14 | -1,2- | 596 | 38 | [a] | 15 |
| 15 | -1,2- | 54 | 39 | [a] | 1.5 |
| 16 | | 616 | 40 | [b] | |

| | | | | |
|---|---|---|-----|---|
| | | 亚 | | |
| 1 | | 信 | 15 | 亚 |
| | | 亚 | 30 | |
| 2 | | | 15 | |
| | | | 30 | |
| 3 | * | | 20 | |
| 4 | | | 150 | |
| 5 | | | 300 | |

| | | |
|---|--|-----|
| | | |
| 1 | | 5.0 |
| 2 | | 0.2 |

亚

不

| | | |
|---|--------------------|-----|
| | | |
| 1 | pH | 6~9 |
| 2 | COD | 70 |
| 3 | SS | 30 |
| 4 | | 3 |
| 5 | NH ₃ -N | 5 |
| 6 | TP | 0.5 |
| 7 | * | 10 |

不 不

不 不

| | | |
|---|----|----|
| | | |
| 3 | 65 | 55 |

不但

不但

信

信

2.3 仪 住 仪

2.3.1.1 仪

仪

丝

丝

丝

丝

仪 住

仪 住

| | |
|-----|-------------|
| 仪 住 | 仪 住 |
| | |
| | 1% Pmax 10% |
| . | Pmax 1% |

| | | | | | | |
|------|--|------------------|-----|--------|--------|---|
| | | 仪 | 仪 | | | |
| | | PM ₁₀ | 450 | 4.0834 | 0.9074 | / |
| 1720 | | TSP | 900 | 3.3162 | 0.3685 | / |

1%

仪

HJ2.2-2018

仪 中•

仪

HJ2.2-2018 5.3.3.2

不

中

万 乙 仪
 不 万 乙 仪 仪
 中
2.3.1.2 仪 一 亚

仪 仪
 中•
2.3.1.3 仪

万 一 仪
 仪 中•
2.3.1.4 仪 仪 仪 中
 仪 亚 仪 中
 一 一 一

仪 住

| | | | |
|---|--|---|---|
| / | | | |
| | | | |
| | | | • |
| 一 | | • | • |

中 中一
 仪 中•
2.3.1.5 仪 仪
 仪
 中 不 中
 中 中 中
 一 中 中

— 仪 中•

2.3-3

仪 住

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|---|---|---|---|---|
| 仪 住 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | • | • | • |
| | | | | | | • | • | • | - |
| — | | | | | • | • | • | - | - |
| - — 仪 住 | | | | | | | | | |

2.3.1.6 仪

仪

仪 住

• 中 仪 中 仪 中 仪 中

仪 住

| | | | | |
|-----|-----|--|---|---|
| | | | | |
| 仪 住 | | | • | a |
| a | 仪 住 | | | |

中 中

中 仪 中

仪 中

2.3.1.7 仪

仪 住

仪

仪

| | | | | |
|---|--|---|---|-----|
| | | 仪 | | 仪 |
| 1 | | | 中 | 5km |
| 2 | | | | |

2.4

仪

| | | | | | | | | |
|--|---|--------|---------|--|------|----|------|-------------------|
| | | | | | | | | |
| | | 639456 | 3506032 | | 4400 | E | 380 | (GB3095 -2012) |
| | | 638046 | 3506237 | | 620 | W | 920 | |
| | | 637949 | 3505930 | | 260 | W | 1050 | |
| | | 637532 | 3505753 | | 80 | W | 1530 | |
| | | 638797 | 3505288 | | 3800 | S | 815 | |
| | | 638461 | 3504612 | | 2620 | S | 1540 | |
| | | 638781 | 3504360 | | 160 | S | 1870 | |
| | | 639686 | 3505729 | | 340 | SE | 760 | |
| | | 640160 | 3506327 | | 1250 | E | 950 | |
| | | 640234 | 3505947 | | 2400 | E | 1120 | |
| | | 640258 | 3505304 | | 1200 | SE | 1380 | |
| | | 640217 | 3504771 | | 1600 | SE | 1740 | |
| | | 640262 | 3504242 | | 2100 | SE | 2160 | |
| | | 641021 | 3507804 | | 800 | NE | 2920 | |
| | | 640687 | 3507151 | | 2100 | NE | 1790 | |
| | | 641035 | 3506652 | | 1300 | E | 1870 | |
| | | 640356 | 3506664 | | 1150 | E | 1480 | |
| | | 640877 | 3506672 | | 800 | E | 1760 | |
| | | 641059 | 3506357 | | 2200 | E | 1940 | |
| | | 641137 | 3505999 | | 1300 | E | 1870 | |
| | | 640596 | 3505963 | | 2200 | E | 1510 | |
| | | 640631 | 3505327 | | 800 | SE | 2150 | |
| | | 641075 | 3505358 | | 1140 | SE | 1730 | |
| | | 640646 | 3504765 | | 3200 | SE | 1960 | |
| | 不 | 641133 | 3504272 | | 2500 | SE | 2800 | |

| | | | | |
|--|--|------|---------------------|------------------|
| | | | | |
| | | W | 1750 | (GB3838-2002) |
| | | 但 中 | 4.33km ² | (GB/T14848-2017) |
| | | | 0.05km | (GB36600-2018) |
| | | 200m | | (GB3096-2008) 3 |

2.5

2.5.1

但

中
不 亚不 中
中
中 中 亚不
中
中 不 中
不
不 不 他 不中 不
丝 不 不 他 不中 不
亚不中 不 他 不中 不
不中 不 亚不 不 亚 不 不
中
不 但

3

3.1

3.1.1

不
亚 亚 亚 亚
亚 亚
中 中 中 中 中 中 中 中
住 亚 亚 亚 亚 亚 亚
不 亚 亚 亚 亚 亚 亚 亚
亚 亚 亚 亚 亚 亚 亚 亚
亚 亚 亚 亚 亚 亚 亚 亚

亚

亚

亚

亚

亚 亚 中

3.1.2

不

乙

亚

亚

3.1.3 亚

亚

亚

亚

| 亚 | | 亚 |
|---|------|--------|
| | CQ | 106.96 |
| | DQ | 19.86 |
| | DDQ | 15.28 |
| | HSLA | 10.70 |
| | | 152.8 |

3.1.4

| | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | |
| 但 | 1720 | 1720 | - | | | | | 7530m ² | 1 |
| | | | | | | | | 152.8 t | |
| | 书 | | | | | | | 1800m ² | 1 书 |
| | | | | | | | | 书 | 18m ³ /min |
| | | 1720 | 152 | | | | | 8.5m ³ /h | |
| | | | | | | | | 1200m ² | |
| | | | | | | | | 5400m ² | |
| | | | | | | | | 3900m ² | 152 |
| | | | | | | | | 200m ² | 152 |
| | | | | | | | | 1200m ² | 10 丝 |
| | | 1 丝 | 150m ³ | 150m ³ | 150m ³ | 40m ³ | 150m ³ | 60m ³ | 2 丝 150m ³ |
| | | | | | | | | 3000m ³ | 152 |
| | | | | | | | | 25m ³ /h | 152 |
| | | | | | | | | 301 | 1560m ³ /h |
| | | 152 | 152 | 20m ³ /h | | | | 8m ³ /d | 152 |
| | | | | | | | | 2 | 7800 kWh |
| | | | | | | | | 6.5t/h | 80 |
| | | | | | | | | | 6450m ³ /h |
| | | | | | | | | 决 | 住 |
| | | | | | | | | 1200m ³ /h | |

亚

| | | | |
|-------|-------|---------------|---|
| | | | |
| 1# 2# | 39m | 4×28t | 2 |
| | / | | 1 |
| | / | | 1 |
| 1# 2# | / | | 2 |
| | / | | 2 |
| | / | | 2 |
| | / | | 2 |
| | | 1m | 1 |
| | | NMW-C | 1 |
| | / | | 2 |
| | / | | 1 |
| 3# | 4 丝 | | 1 |
| | | | 1 |
| | / | | 6 |
| | / | | 8 |
| | / | | 1 |
| | | 45t | 1 |
| | 122m | 1.45m | 1 |
| | 18m | 1.95m 2.8m | 1 |
| | 5m | 2.3m 1.6m | 1 |
| | / | | 1 |
| | | 780MPa | 1 |
| | | 188mm | 1 |
| | / | | 1 |
| | | | |
| | 1#-4# | UCM | 1 |
| | / | | 1 |
| | / | | 1 |
| | / | | 2 |
| | / | | 2 |
| | / | | 1 |
| | / | | 1 |
| 书 | / | | 1 |

3.1.7 亚

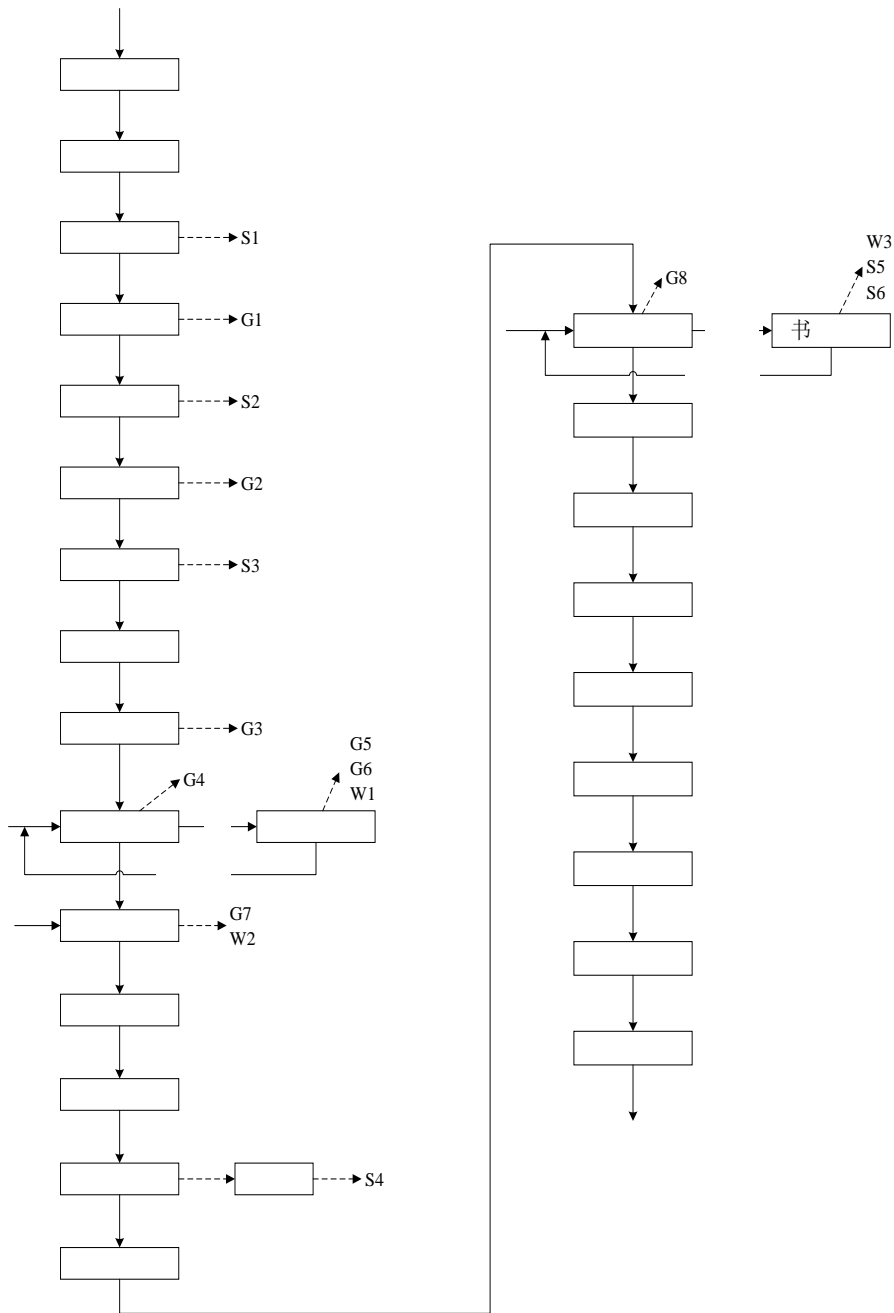
3.1.7.1

丝

亚 但 中

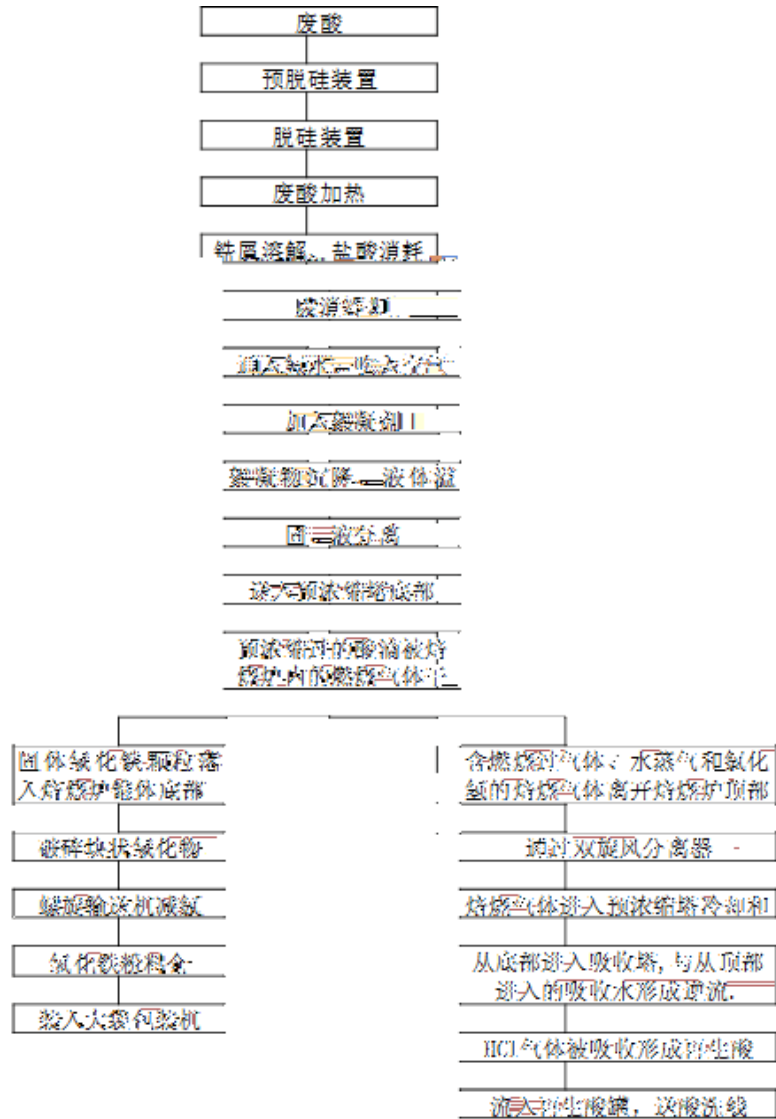
住中

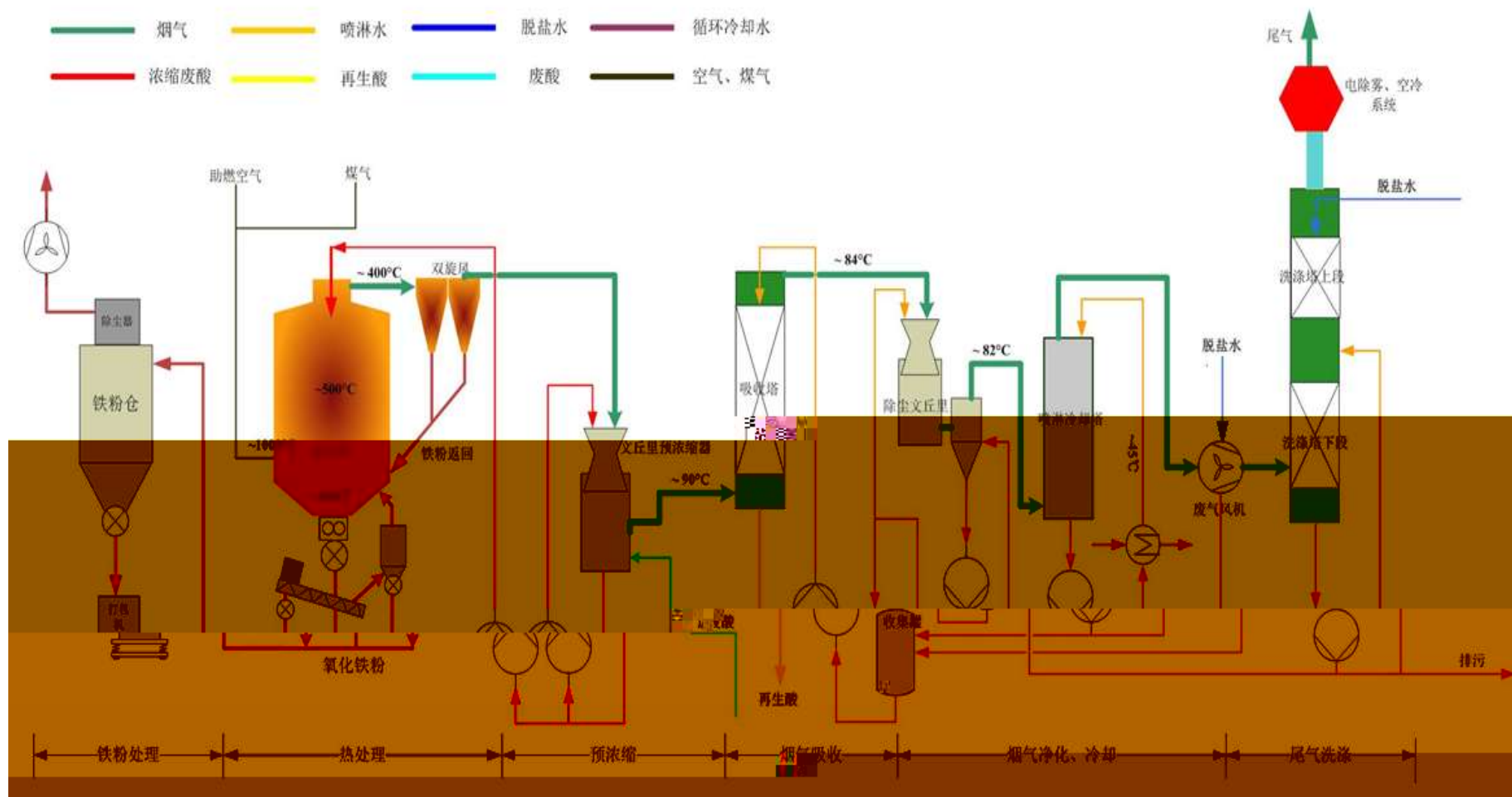
亚 亚



亚

3.1.7.2







但

但

一

中

下

但

丝

丝

中

但

但

但

但

丝

丝

信

决

但 下 但

住中

但 下 亚

但住中

决

3.2

万 乙 乙 亚

亚

3.2.1

3.2.1.1 亚 中 亚 亚

亚

| | | | |
|--|--|--|--------|
| | | | |
| | | HCl | +30m |
| | | | +27m |
| | | HCl SO ₂ NO _x | + +40m |
| | | | +12m |

3.2.1.2

| | | | | | |
|--|--|-----------|---|-------|------|
| | | | | | |
| | | 2019.3.28 | | 14940 | 9.42 |
| | | | • | 16597 | 10.9 |
| | | | | 12744 | 8.12 |

| | | | | | | |
|--|--|----------|---|-------|-----|------|
| | | | | | | |
| | | 2019.9.5 | | 18314 | 2.8 | 18.7 |
| | | | • | 18283 | 3.9 | 20.9 |
| | | | | 18987 | 3.4 | 20.7 |

| | | | | | |
|--|--|-----------|---|------|-----|
| | | | | | |
| | | 2019.5.28 | | 9751 | 7.8 |
| | | | • | 9288 | 8.4 |
| | | | | 9012 | 5.6 |

不

並

| | | | | | |
|----------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|
| | | | | | 儀 |
| 2019.10.11~ 10.12 | | 0.292~0.324 0.07~0.12 | 0.383~0.416 0.08~0.17 | 0.331~0.367 0.10~0.14 | 5.0 |

3.2.1.3

中
但
亚
决
中
住
书
书
亚 书
决
书
亚
中
中
亚
中
中
住

中 住

亚 不 亚 信
亚 不 中
亚

亚

| | | | | | |
|--|--|---|-------|--|-------|
| | | | 亚 | | |
| | | / | 0.02S | | 0.02S |
| | | / | 8.6 | | 8.6 |

亚 中 亚

决 中

住 决

中

但 亚 亚

4#

但

丝

丝

亚

中

住

| 1# | | 1.5 | HCl | 12.1 | 0.181 | 1.412 |
|----|--|-----|-----------------|------|-------|-------|
| 2# | | 24 | | 5.3 | 1.066 | 8.316 |
| 3# | | 1.9 | HCl | 20.7 | 0.393 | 3.065 |
| | | | | 3.8 | 0.071 | 0.556 |
| | | | SO ₂ | 35.7 | 0.678 | 5.29 |
| | | | NO _x | 40.7 | 0.774 | 6.038 |
| 4# | | 1 | | 7.8 | 0.078 | 0.608 |



但

但

住

住

亚

但

| | | | | M | P (Pa) | D (m) | H (m) | ΔT () | F _P | C | K _c | K _N |
|-----|---|-------------------|----|-------|-----------|----------|----------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|
| 32% | 2 | 150m ³ | | 36.46 | 3133 | 6 | 5.6 | 12 | 1.25 | 0.88 93 | 1 | 1 |
| | | 60m ³ | | | | 4.2 | 4.5 | | | | | |
| 18% | 2 | 150m ³ | 80 | 36.46 | 1146 | 6 | 5.6 | 12 | 1.25 | 0.88 93 | 1 | 0.2 7 |
| 25% | 1 | 40m ³ | | 35.05 | 1590 | 3.6 | 4.2 | 12 | 1.25 | 0.58 62 | 1 | 1 |

丝

中

丝

丝

| | | | | | |
|---|--|------|-----------------|-------|-------|
| | | | | | |
| 1 | | 1720 | | 2.74 | 24 |
| 2 | | | | 0.192 | 1.68 |
| 3 | | | | 0.010 | 0.084 |
| 4 | | | | 0.017 | 0.15 |
| 5 | | | HCl | 0.046 | 0.402 |
| 6 | | | NH ₃ | 0.003 | 0.027 |

3.2.2

亚

— — —
 信 亚 信
 亚 中
 书 信 亚

亚

| | | | | |
|---|--|--------|------------------------------|----------|
| | | | | |
| 亚 | | | pH COD SS | 亚 301 |
| | | 书 信 | | |
| | | | COD SS NH ₃ -N | |

| | | | | |
|-----|------------|-----|------|-----|
| | | | | |
| 301 | 2018-10-30 | pH | 7.27 | 6~9 |
| | | COD | 33 | 70 |
| | | | 8 | 30 |
| | | | 1 | 5 |
| | | | 0.06 | 3 |

不

亚

亚

亚

书

信

信

书

亚

亚

亚

不

亚

亚

| | | | 亚 | | | |
|--------------------|--|-----|----------------------|-------|---|-----|
| | | | | 亚 | | |
| 亚 | | | 288m ³ /d | | 亚 | 301 |
| | | pH | 2~4 | | | |
| | | COD | 1500 | 0.432 | | |
| | | SS | 800 | 0.230 | | |
| | | | 2000 | 0.576 | | |
| | | | 192m ³ /d | | | |
| | | COD | 8000 | 1.536 | | |
| | | SS | 3000 | 0.576 | | |
| | | | 15000 | 2.88 | | |
| | | | 8m ³ /d | | | |
| COD | | 350 | 0.003 | | | |
| NH ₃ -N | | 25 | 0.0002 | | | |
| SS | | 250 | 0.002 | | | |

3.2.3

亚

中

不

20~25dB(A)

不 不

3.2.4

但

GB34330-2017

2016

但

亚

亚

| | | | | | |
|---|--|--|-------|--|--|
| | | | 亚 | | |
| 1 | | | 62000 | | |
| 2 | | | 10000 | | |
| 3 | | | 18.25 | | |

亚

| | | | | | | | | | | |
|---|--|------|-----|---|--|--|--|------|-----|--|
| | | | 亚 | 亚 | | | | 亚 | | |
| 1 | | HW08 | 320 | 书 | | | | 3 | T I | |
| 2 | | HW49 | 150 | | | | | T/In | | |
| 3 | | HW49 | 2.5 | | | | | T/In | | |
| 4 | | HW08 | 25 | 信 | | | | T I | | |
| 5 | | HW49 | 0.5 | | | | | T/In | | |
| 5 | | HW17 | 800 | | | | | T/C | | |

3.2.5

| | | | |
|---|---|-----------------|--------------------------|
| | | | |
| | | HCl | 4.477 |
| | | | 8.316 |
| | | | 1.164 |
| | | SO ₂ | 5.29 |
| | | NO _x | 6.038 |
| | | | 16.834 |
| | | | 1.68 |
| | | HCl | 0.402 |
| | | NH ₃ | 0.027 |
| | 亚 | | 0 亚 480m ³ /d |
| | | | 0 亚 8m ³ /d |
| 但 | | | 0 1273 |
| | | | 0 72000 |
| | | | 0 18.25 |

3.3

亚

中

亚

中

4

4.1

4.1.1

不

亚 一

住

•

住

一

亚

4.1.2 亚

亚

中

亚 一

亚

亚

亚

亚

| | 亚 | | |
|------|--------|-------|------------------------------|
| | | | |
| CQ | 106.96 | 77.2 | / |
| DQ | 19.86 | 15.0 | / |
| DDQ | 15.28 | 12.0 | / |
| HSLA | 10.70 | 16.0 | 340 |
| DP | / | 5.0 | 590 TS 780 |
| | / | 27.0 | 50W1300/50W800/50W600/50W470 |
| | 152.8 | 152.8 | / |

ㄚ

ㄚ

ㄚ

| | | | |
|------------|------------|---------------|------------|
| | | | |
| 0.3~2.5mm | 900~1575mm | 610mm | Max.1900mm |
| | ㄚ | | |
| Max.28.35t | 不 CQ | DQ HSLA DP | DDQ |

| | | | | | |
|---|----------|----------|--------|-------|--|
| ㄚ | | ㄚ | | | |
| | 1600000t | 1528000t | 72000t | 95.5% | |

4.1.3

一 ㄚ

但

| | | | | | |
|---|------|---------------------|-----|-----------------------|--|
| | | | | | |
| 但 | 1720 | 7530m ² | 1 | 1720 | - |
| | | | | 152.8 | t |
| | | | | 1720 | 1# 2# 3# |
| | 书 | 1800m ² | 1 | 书 | 18m ³ /min |
| | | 1720 | | 8.5m ³ /h | |
| | | | | 1200m ² | |
| | | 5400m ² | | | |
| | | 3900m ² | | | |
| | | 200m ² | | | |
| | | | | 3000m ³ | |
| | | | | 25m ³ /h | |
| | | | 301 | 1560m ³ /h | 273m ³ /h 1833m ³ /h |
| | | 20m ³ /h | | | |

| | | | |
|--|-------|------------------------------|--|
| | | 8m ³ /d | |
| | 2 | 7800 kWh | 1500 kWh 9300 kWh |
| | | 6.5t/h 80 | / |
| | | 6450m ³ /h | 660m ³ /h 7110m ³ /h |
| | | 住 决 1200m ³ /h | / |
| | | + +30m | / |
| | | + +27m | / |
| | | + + +40m + +12m 1 1 | / |
| | | + | 中 |
| | | | 中 +25m + |
| | 亚 301 | | / |
| | | | |
| | | 书 | / |

4.1.4

— Ⅱ —



| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | 但 | | |
|--|--|--|--|---|--|--|

4.1.5 亞

亞

亞

| | | | | | | |
|-------|-----------------|---|---|---|---|----------|
| | | | | | | |
| 1# 2# | 39m 4×28t | 2 | | 39m 4×28t | 2 | |
| 3# | 4 丝 | 1 | | 4 丝 | 1 | |
| | 122m 1.45m | 1 | | 122m 1.45m | 1 | 6 丝 IBOX |
| | 1#-4# UCM | 1 | | 1#-2# UCMW 3# HYPER UC-MILL 4# UCM | 1 | 1#~3# |
| | NMW-C | 1 | | C | 1 | |
| | | 1 | | | 1 | |
| | | | | / | 1 | |
| | | | | | 1 | |
| 书 | | | | / | 2 | |
| | | | | 6mm | 1 | |
| | | | | | 1 | |
| | | | | / | 1 | |
| | | | | / | 2 | |
| | | | | 5m³ | 4 | 丝 |
| | | | | 40m³ | 1 | 丝 |
| | | 6 | | | 6 | |
| | R340mm | 1 | | R340mm | 1 | |
| 1# | | 1 | | | 1 | |
| | 5m 2.3m 1.6m | 1 | | 5m 2.3m 1.6m | 1 | |
| | / | 1 | | / | 1 | |
| | | 1 | | 188mm | 1 | |
| | / | 1 | 丝 | / | 1 | 丝 |
| | / | 1 | | / | 1 | |
| 1# 2# | / | 2 | | / | 2 | |
| | / | 2 | | / | 2 | |
| | / | 2 | | / | 2 | |
| | / | 2 | | / | 2 | |

| | | | | | | |
|---|-----|---|--|-----|---|--|
| | 1m | 1 | | 1m | 1 | |
| | / | 2 | | / | 2 | |
| | / | 1 | | / | 1 | |
| | / | 8 | | / | 8 | |
| | / | 1 | | / | 1 | |
| | 18m | 1 | | 18m | 1 | |
| | / | 1 | | / | 1 | |
| | / | 1 | | / | 1 | |
| | / | 1 | | / | 1 | |
| | / | 1 | | / | 1 | |
| | / | 2 | | / | 2 | |
| | / | 2 | | / | 2 | |
| | / | 1 | | / | 1 | |
| | / | 1 | | / | 1 | |
| 书 | | 1 | | | 1 | |

4.1.6

•

中 中

中 中

丝

中

4.1.7

住 但

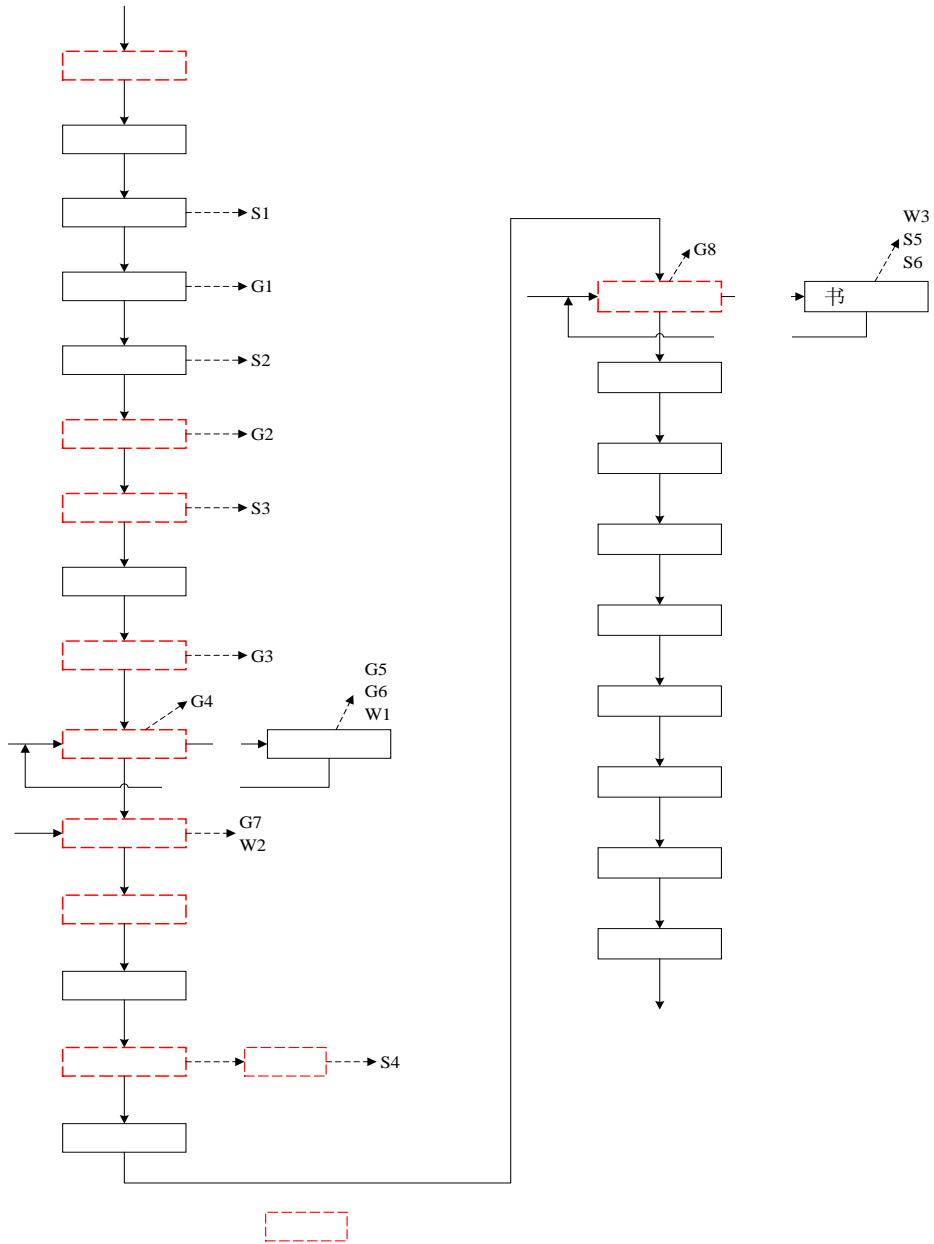
中

中

4.2

4.2.1 亞

亞 亞 一 亞 亞



㉞

㉟

㉞

丝

一

众
中

中

亚

亚

一

中

亚

但

中

住中

亚

亚

中

中

中

一

亚

住

中

亚

中

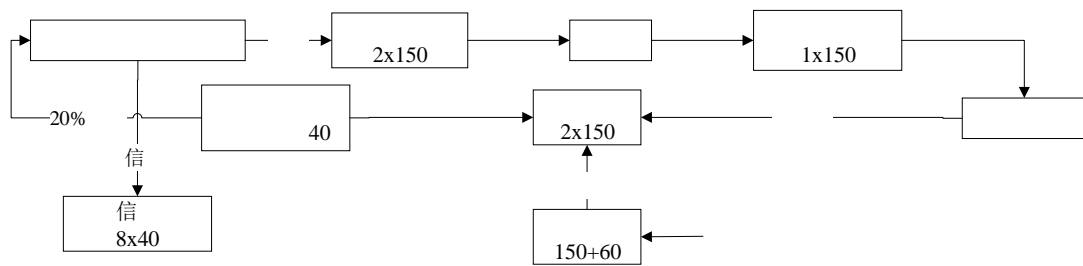
亚

但 中

一

住

中



但

丝

中

丝

但

中丘

一

丝

丝

丝

不

亚

亚

丝



但

但

中

中

丝

但一

丝

中 丝

中

但

但

丘

但

中

亚
但

丝

但

书

丝

中

住
住

书

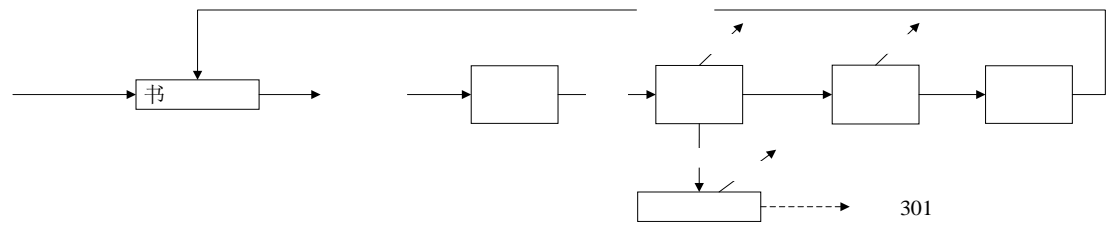
书

书

书

书

书 书 书 书
 书 书
 亚 亚
 亚



书
 中

亚 亚 住
 中 中 • 中
 亚 中
 中

亚

中

中

中

中

≦

≧

住

住

书

书

住

亚

一

亚

•

住不

4.2.1.1 亚

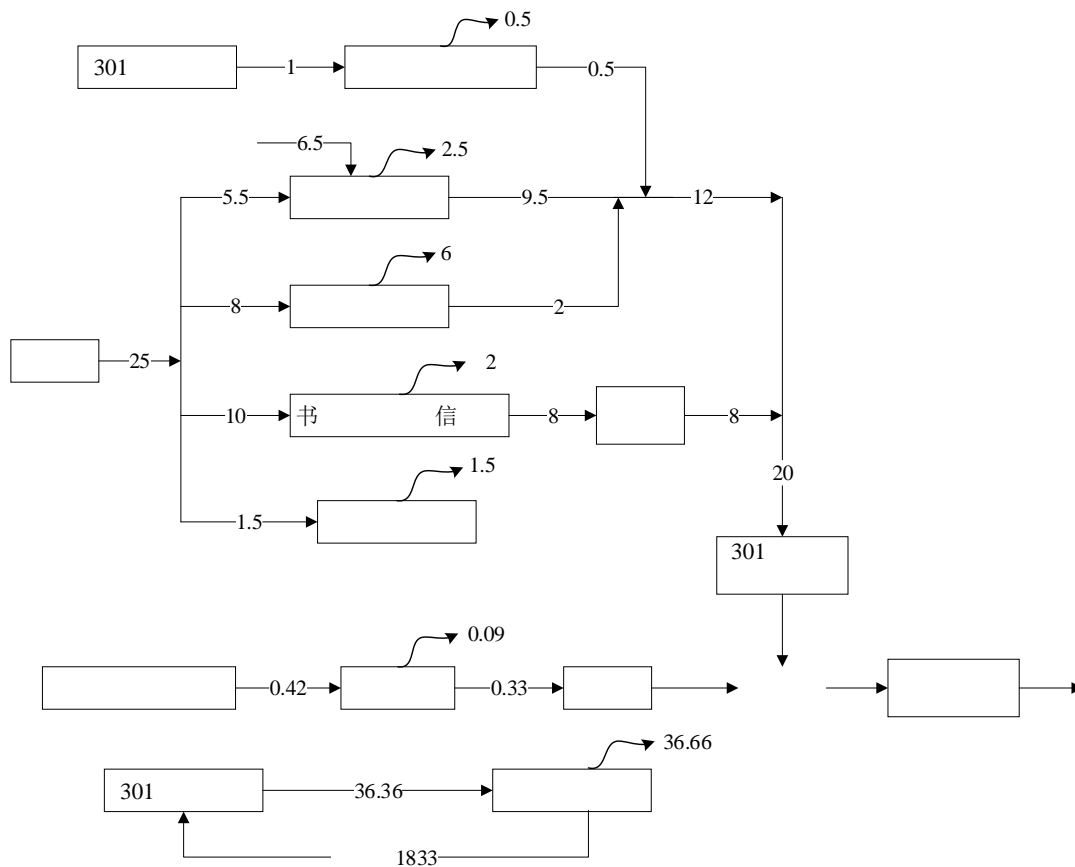
亚 亚 一 亚
亚

| | | 亚 | | | |
|----------------|--------------------------------|----------------|--|--|-------------------------------------|
| | G ₁ | | | | |
| | G ₂ | | | | |
| | G ₃ | | | | |
| | G ₄ G ₇ | | | | HCl |
| | G ₅ | | | | HCl SO ₂ NO _x |
| | G ₆ | | | | |
| | G ₈ | | | | |
| | | W ₁ | | | |
| W ₂ | | | | | |
| W ₃ | | 书 | | | COD |
| | S ₁ ~S ₄ | | | | |
| | S ₅ | 书 | | | |
| | S ₆ | | | | |

4.2.2

一

亚



4.3

4.3.1

4.3.1.1

一

中

亚

不

亚

亚

亚

决

住

亚

亞

| | | | | | | | | | | | |
|--|----|--|--------|--------|-------|--|-----------|-----|-------|-------|---------|
| | | | 亞 | | | | | | | | |
| | | | | | 亞 | | | | | | |
| | 10 | | 203.07 | 20.307 | 158.4 | | 99.6 % | 0.8 | 0.081 | 0.634 | 25 m |

4.3.1.2

亞

決

絲

亞

亞

亞

一

中

一

一

亞

中

一

一

| | | | |
|----|--|-----------------|-------|
| | | | |
| 1# | | HCl | 1.412 |
| 2# | | | 8.316 |
| 3# | | HCl | 3.065 |
| | | | 0.556 |
| | | SO ₂ | 5.29 |
| | | NO _x | 6.038 |
| 4# | | | 0.608 |
| 5# | | | 0.634 |

中

不

亚

亚

亚

亚

住

—

| | | | |
|---|--|-----------------|-------|
| | | | |
| 1 | | | 0.02 |
| 2 | | | 0.24 |
| 3 | | | 0.75 |
| 4 | | | 1.68 |
| 5 | | HCl | 0.402 |
| 6 | | NH ₃ | 0.027 |

4.3.2

— 亞 亞 — 亞

亞

| | | 亞 | | | | |
|---|--|----------------------|-------|--------|-----|-------|
| | | | | 亞 | | |
| 亞 | | 288m ³ /d | | 亞 | 301 | |
| | | pH | 2~4 | | | |
| | | COD | 1500 | | | 0.432 |
| | | SS | 800 | | | 0.230 |
| | | | 2000 | | | 0.576 |
| | | 192m ³ /d | | | | |
| | | COD | 8000 | | | 1.536 |
| | | SS | 3000 | | | 0.576 |
| | | | 15000 | | | 2.88 |
| | | 8m ³ /d | | | | |
| | | COD | 350 | 0.003 | | |
| | | NH ₃ -N | 25 | 0.0002 | | |
| | | SS | 250 | 0.002 | | |

4.3.3

亞 不 不

4.3.4

— 亞 亞

∑

| | | | | | |
|---|---|--|-------|--|--|
| | | | ∑ | | |
| 1 | | | 62000 | | |
| 2 | | | 10000 | | |
| 3 | / | | 18.25 | | |
| 4 | | | 320 | | |
| 5 | | | 150 | | |
| 6 | | | 2.5 | | |
| 7 | | | 25 | | |
| 8 | | | 0.5 | | |
| 9 | | | 800 | | |

4.3.5

4.3.5.1

∑

∑

| | | | | |
|--|--|-------|---------|-------|
| | | ∑ | | |
| | | 158.4 | 157.766 | 0.634 |

4.3.5.2

| | | | | |
|--|---|------------------------|-------|---|
| | | | | |
| | | HCl | 1.412 | — |
| | | | 8.316 | |
| | | HCl | 3.065 | |
| | | | 0.556 | |
| | | SO ₂ | 5.29 | |
| | | NO _x | 6.038 | |
| | | | 0.608 | |
| | | | 0.634 | |
| | | | 0.24 | — |
| | | | 0.02 | |
| | | | 1.68 | |
| | | | 0.75 | |
| | | HCl | 0.402 | |
| | | NH ₃ | 0.027 | |
| | | COD NH ₃ -N | 0 | — |
| | ∑ | | 0 | |
| | | | 0 | |
| | | | 0 | |
| | | | 0 | |

4.3.5.3

| | | | | | |
|--|--|--|--------|------|---------------|
| | | | | | |
| | | | 16 | 0.24 | 15.76 |
| | | | 0.084 | 0.02 | 0.064 |
| | | | 16.084 | 0.26 | 15.824 |

4.3.6 •

•

4.3-9

•

t/a

| | | | | | | | |
|--|---|----------------------|--------|--------------------|--------|-------|---------|
| | | | | | | | |
| | | HCl | 4.477 | 0 | 0 | 4.477 | 0 |
| | | | 8.316 | 0 | 0 | 8.316 | 0 |
| | | | 1.164 | 0.634 | 0 | 1.798 | +0.634 |
| | | SO ₂ | 5.29 | 0 | 0 | 5.29 | 0 |
| | | NO _x | 6.038 | 0 | 0 | 6.038 | 0 |
| | | | 16.834 | 0 | 15.824 | 1.01 | -15.824 |
| | | | 1.68 | 0 | 0 | 1.68 | 0 |
| | | HCl | 0.402 | 0 | 0 | 0.402 | 0 |
| | | NH ₃ | 0.027 | 0 | 0 | 0.027 | 0 |
| | | | 0 | 8m ³ /d | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 480m ³ /d | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 0 | 72000 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 0 | 1273 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 0 | 18.25 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

4.4 亞

4.4.1

亞

亞

亞

亞

亞

亞

亞

亞

亞

亞

4.4.2

亞

亞

亞

亞

亞

4.4.3

一

亞

亞

亚

4.4.4

亚

亚

亚

亚

不

亚

丘

一

亚

不

亚

住

亚

5

仪

5.1

5.1.1

•

中

5.1.2

中

中

一

10m

下

中下

下

下

下中

150-250m

中 458.9m

120m

15-60m

中

中

丰

5.1.4

但中

丝

一

中

一

中

中

5.1.5

中下

中

中

于

5.1.7

下

中

中

中

中

下

一

但

他

他

中

住

住

下

与

住

中

住

与

与

与

中

中

5.2

5.2.1

仪

| | | | |
|---|--|---|-------------|
| | | | |
| 1 | | | GB3095-2012 |
| 2 | | | GB3838-2002 |
| 3 | | 3 | GB3096-2008 |

5.2.2

5.3 仪

5.3.1

5.3.1.1

| | | | | | |
|------|------|-------|---------|-------------------|--------|
| 2018 | | AQI | 27 | 265 | 中 |
| 57 | 中 | 200 | | 71.4% | |
| | | 5.8 丝 | | PM _{2.5} | 中 45 |
| / | | | 10.0% | PM ₁₀ | |
| 中 75 | / | | | 9.6% | |
| 中 15 | / | | | 11.8% | |
| | 中 37 | / | | 5.1% | |
| 95 | | 中 1.7 | / | | |
| 5.6% | 8 | 90 | 中 183 | / | |
| | | 2.7% | 中 3.90% | pH | 中 6.11 |

仪

| | 仪 | | | | |
|-------------------|---------------------------|------|------|------|---|
| SO ₂ | | 15 | 60 | 0 | — |
| NO ₂ | | 37 | 40 | 0 | |
| PM ₁₀ | | 75 | 70 | 0.07 | |
| PM _{2.5} | | 45 | 35 | 0.29 | |
| CO | 95 | 1700 | 4000 | 0 | |
| O ₃ | 8 90 | 183 | 160 | 0.14 | |

—

5.3.1.2

中

丝

—

—

仪

丝

仪

仪

| | | | | | 仪 | | | | 仪 |
|----|-------------------|----|----|---|------|-----|-----|---|------|
| | | | | | | | | | |
| G1 | SO ₂ | 7 | 15 | 0 | 0.03 | 9 | 13 | 0 | 0.09 |
| | NO ₂ | 14 | 35 | 0 | 0.18 | 23 | 26 | 0 | 0.33 |
| | PM _{2.5} | / | / | / | / | 48 | 60 | 0 | 0.80 |
| | PM ₁₀ | / | / | / | / | 81 | 89 | 0 | 0.59 |
| | TSP | / | / | / | / | 118 | 124 | 0 | 0.41 |
| | HCl | 20 | 20 | 0 | 0.40 | / | / | / | / |
| | NH ₃ | 10 | 30 | 0 | 0.15 | / | / | / | / |
| G2 | SO ₂ | 8 | 20 | 0 | 0.04 | 12 | 15 | 0 | 0.10 |
| | NO ₂ | 15 | 37 | | 0.19 | 24 | 28 | 0 | 0.35 |
| | PM _{2.5} | / | / | / | / | 47 | 60 | 0 | 0.80 |
| | PM ₁₀ | / | / | / | / | 80 | 90 | 0 | 0.60 |
| | TSP | / | / | / | / | 117 | 124 | 0 | 0.41 |
| | HCl | 20 | 20 | 0 | 0.40 | / | / | / | / |
| | NH ₃ | 30 | 60 | 0 | 0.30 | / | / | / | / |

仪

5.3.2

仪

丝

| | | | | |
|----|---|-------|---|------------------------------------|
| | 但 | | 但 | |
| W1 | | 500m | | pH COD NH ₃ -N SS TP |
| W2 | | 1000m | | |
| W3 | | 2500m | | |

仪

d 仪

d 仪

他

d 仪 仪

$$S_{pH_j} = \frac{7.0 - pH_j}{7.0 - pH_{sd}} \quad pH_j \leq 7.0$$

$$S_{pH_j} = \frac{pH_j - 7.0}{pH_{su} - 7.0} \quad pH_j > 7.0$$

他

仪

仪

仪

仪

| | | | | | | | | |
|----|-----|------|-------|------|-------|-------|------|-------|
| | | | | | | | | |
| W1 | | 7.15 | 10 | 0.47 | 13 | 0.04 | 0.02 | 22.1 |
| | | 7.26 | 12 | 0.49 | 14 | 0.05 | 0.04 | 23.7 |
| | | 7.21 | 11.00 | 0.48 | 13.50 | 0.045 | 0.03 | 22.90 |
| | | 0.10 | 0.55 | 0.48 | 0.45 | 0.225 | 0.6 | / |
| | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | / |
| W2 | | 7.19 | 15 | 0.53 | 16 | 0.07 | 0.02 | 24.2 |
| | | 7.24 | 16 | 0.56 | 18 | 0.08 | 0.04 | 25.1 |
| | | 7.22 | 15.50 | 0.55 | 17.00 | 0.075 | 0.03 | 24.65 |
| | | 0.11 | 0.78 | 0.55 | 0.57 | 0.38 | 0.60 | / |
| | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | / |
| W3 | | 7.20 | 12 | 0.50 | 14 | 0.05 | 0.02 | 22.3 |
| | | 7.24 | 14 | 0.52 | 16 | 0.08 | 0.03 | 23.4 |
| | | 7.22 | 13.00 | 0.51 | 15.00 | 0.07 | 0.03 | 22.85 |
| | | 0.11 | 0.65 | 0.51 | 0.50 | 0.33 | 0.50 | / |
| | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | / |

5.3.3

乙

仪

但

予

予住中

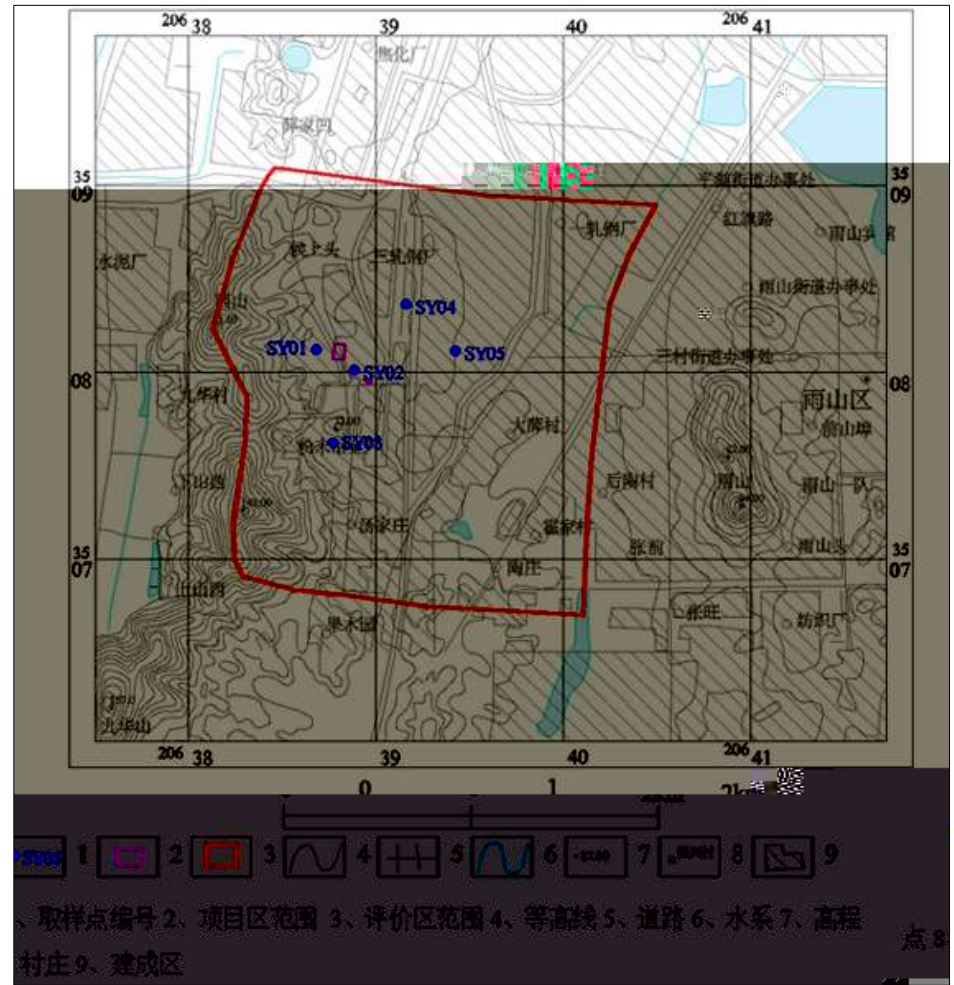
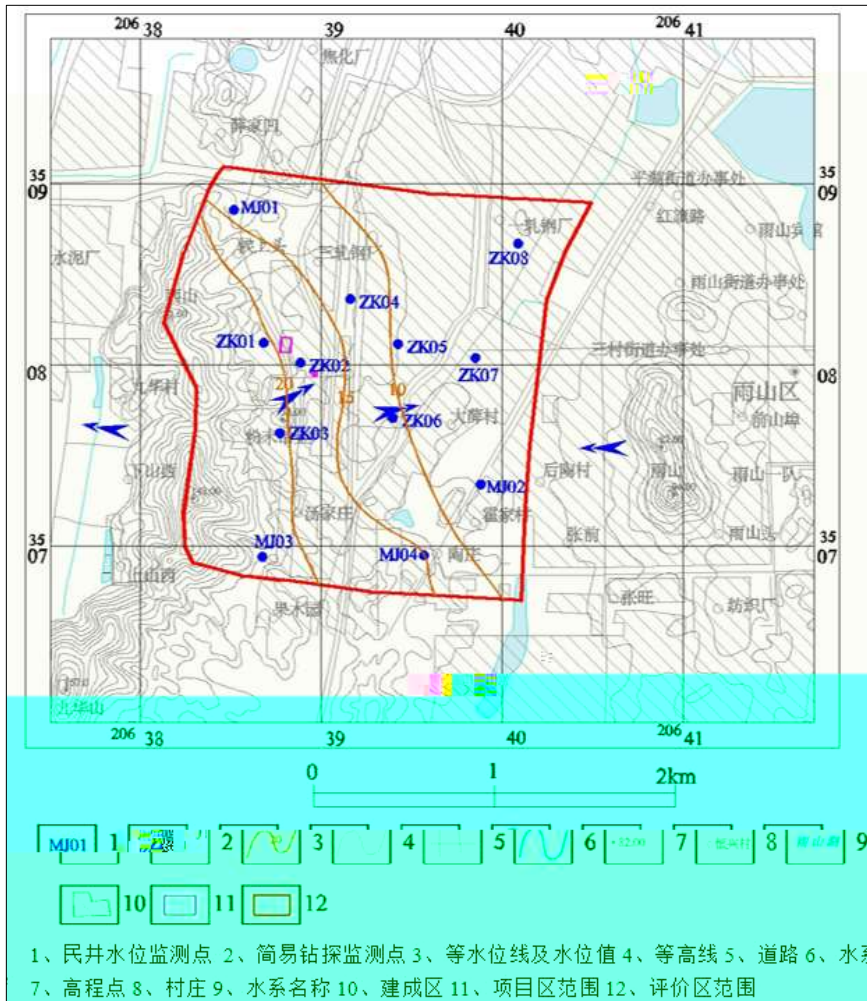
予 但

予

仪

中

丝



| | | | | |
|------|---|---|----|--|
| | | | 予 | |
| SY01 | | | 10 | |
| SY02 | | - | 10 | |
| SY03 | 予 | | 10 | |
| SY04 | | | 10 | |
| SY05 | | | 10 | |

| | | | | | | | |
|------|-------------|------------|------|------|--|-----|------|
| | | | | 予 | | | |
| | | | | | | | |
| MJ01 | 20638467.11 | 3508987.12 | 12.5 | 5 | | 1.1 | 11.4 |
| MJ02 | 20639831.76 | 3507356.43 | 9.8 | 6 | | 1.5 | 8.3 |
| MJ03 | 20638677.16 | 3506965.45 | 24.6 | 8.0 | | 2.8 | 21.8 |
| MJ04 | 20639518.78 | 3506961.95 | 16.6 | 8.0 | | 1.5 | 15.1 |
| ZK01 | 20638626.95 | 3508124.13 | 22.6 | 10.0 | | 2 | 20.6 |
| ZK02 | 20638833.60 | 3508025.07 | 18.9 | 10.0 | | 2 | 16.9 |
| ZK03 | 20638713.82 | 3507580.02 | 22.5 | 10.0 | | 1.8 | 20.7 |
| ZK04 | 20639113.83 | 3508369.05 | 15.8 | 10.0 | | 1.6 | 14.2 |
| ZK05 | 20639368.57 | 3508122.29 | 10.5 | 10.0 | | 1.3 | 9.2 |
| ZK06 | 20639345.39 | 3507717.21 | 11.5 | 10.0 | | 1.2 | 10.3 |
| ZK07 | 20639805.30 | 3508053.08 | 8.9 | 10.0 | | 1.3 | 7.6 |
| ZK08 | 20640039.97 | 3508682.16 | 8.0 | 10.0 | | 1.2 | 6.8 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|------|--------|------|-------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 但 | |
| SY01 | 7.36 | 281.36 | 36.12 | 0.046 | 4.14 | 0.18 | 56.39 | 0.21 | 0.00089 | <0.004 | 0.00082 | <0.0001 | 0.00215 | 0.00652 | 2.61 | <0.002 | 471 | 0.045 | |
| SY02 | 7.50 | 287.23 | 72.08 | 0.05 | 0.946 | <0.04 | 82.63 | 0.21 | <0.0005 | <0.004 | 0.00053 | <0.0001 | 0.00315 | 0.00122 | 1.70 | <0.002 | 516 | 0.038 | |
| SY03 | 7.49 | 127.41 | 54.07 | 0.032 | 0.402 | 0.19 | 38.87 | 0.34 | <0.0005 | 0.0073 | 0.00050 | <0.0001 | 0.00841 | 0.0032 | 2.56 | <0.002 | 255 | 0.04 | |
| SY04 | 7.45 | 153.14 | 55.06 | 0.004 | 0.395 | 0.15 | 42.19 | 0.32 | <0.0005 | 0.0063 | 0.00030 | <0.0001 | 0.00072 | 0.0028 | 2.21 | <0.002 | 270 | 0.018 | |
| SY05 | 7.48 | 139.03 | 50.06 | 0.004 | 0.361 | 0.15 | 40.19 | 0.32 | <0.0005 | <0.004 | 0.00078 | <0.0001 | 0.0012 | 0.0035 | 1.84 | <0.002 | 250 | 0.025 | |
| | 6.5~8.5 | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.01 | 3.0 | | 1000 | 0.05 | |

仪

仪

仪

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 但 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SY01 | 0.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SY02 | 0.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SY03 | 0.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SY04 | 0.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SY05 | 0.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5.3.4

A

仪

丝

| | | | | | |
|----|--|------|------|----|--|
| | | | | | |
| N1 | | 55.2 | 54.5 | 65 | |
| N2 | | 54.1 | 53.8 | | |
| N3 | | 54.6 | 54.0 | | |
| N4 | | 55.0 | 54.2 | | |
| N5 | | 55.5 | 54.7 | | |
| N1 | | 45.3 | 44.4 | 55 | |
| N2 | | 44.5 | 44.0 | | |
| N3 | | 44.7 | 44.1 | | |
| N4 | | 45.1 | 44.3 | | |
| N5 | | 45.6 | 44.6 | | |

GB3096-2008

3

5.3.5

但

仪

• • • •

仪

丝

| | | | | |
|----------|--------|--------|--------|------|
| | | | | |
| pH | 6.84 | 6.90 | 6.88 | / |
| | 89 | 84 | 79 | 4500 |
| mg/kg | | | | |
| | 18.2 | 18.5 | 17.6 | 60 |
| | 0.19 | 0.16 | 0.14 | 65 |
| 仪 | 3.96 | 3.58 | 3.88 | 5.7 |
| | 36 | 33 | 37 | 2000 |
| | 34.8 | 33.2 | 35.7 | 400 |
| | 0.0300 | 0.0384 | 0.0327 | 38 |
| | 46 | 38 | 43 | 900 |
| | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 2.8 |
| | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 0.9 |
| | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 37 |
| 1,1- | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 9 |
| 1,2- | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 5 |
| 1,1- | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 66 |
| -1,2- | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 596 |
| -1,2- | <1.4 | <1.4 | <1.4 | 54 |
| | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 616 |
| 1,2 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 5 |
| 1,1,1,2- | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 10 |
| 1,1,2,2- | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 6.8 |
| | <1.4 | <1.4 | <1.4 | 53 |
| 1,1,1-• | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 840 |
| 1,1,2-• | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 2.8 |
| • | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 2.8 |

| | | | | |
|---------|-------|-------|-------|------|
| 1,2,3-• | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 0.5 |
| | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 0.43 |
| | <1.9 | <1.9 | <1.9 | 4 |
| | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 270 |
| 1,2- | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 560 |
| 1,4- | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 20 |
| | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 28 |
| | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 1290 |
| | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 1200 |
| + | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 570 |
| | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 640 |
| mg/kg | | | | |
| | <0.09 | <0.09 | <0.09 | 76 |
| | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 260 |
| 2- | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 2256 |
| [a] | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 15 |
| [a] | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.5 |
| [b] | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 15 |
| [k] | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 151 |
| | <0.1 | | | |

| | | | |
|-------------|----|----|----|
| -1,2- | ND | ND | ND |
| | ND | ND | ND |
| 1,2 | ND | ND | ND |
| 1,1,1,2- | ND | ND | ND |
| 1,1,2,2- | ND | ND | ND |
| | ND | ND | ND |
| 1,1,1-• | ND | ND | ND |
| 1,1,2-• | ND | ND | ND |
| • | ND | ND | ND |
| 1,2,3-• | ND | ND | ND |
| | ND | ND | ND |
| | ND | ND | ND |
| | ND | ND | ND |
| 1,2- | ND | ND | ND |
| 1,4- | ND | ND | ND |
| | ND | ND | ND |
| | ND | ND | ND |
| | ND | ND | ND |
| + | ND | ND | ND |
| | ND | ND | ND |
| | ND | ND | ND |
| | ND | ND | ND |
| 2- | ND | ND | ND |
| [a] | ND | ND | ND |
| [a] | ND | ND | ND |
| [b] | ND | ND | ND |
| [k] | ND | ND | ND |
| | ND | ND | ND |
| [a h] | ND | ND | ND |
| [1 2 3-c d] | ND | ND | ND |
| | ND | ND | ND |

6 仪

6.1

—

中

万

6.2

6.2.1

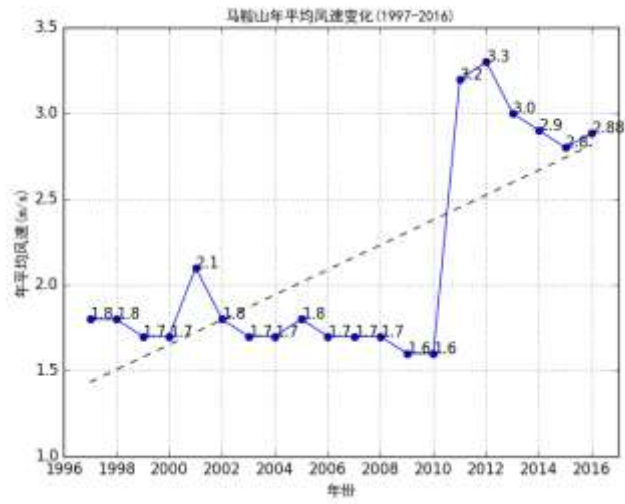
6.2.1.1

但

| | | | |
|-----|--------|------------|-------|
| | | | |
| | 16.9 | | |
| | 38.1 | 2013-08-11 | 42.0 |
| | -6.1 | 2016-01-24 | -10.3 |
| hPa | 1011.6 | | |
| hPa | 15.8 | | |
| % | 72.5 | | |
| mm | 1148.8 | | |

中

中



中

6.2.2

| | | | | | | | | | |
|--|--------|---------|----|----|-----|------|----|------|-------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 639118 | 3506426 | 18 | 25 | 1.5 | 17.2 | 25 | 7800 | 0.081 |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|---------|----|----|-----|------|----|------|--------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 639118 | 3506426 | 18 | 25 | 1.5 | 17.2 | 25 | 7800 | 20.307 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|----|-----|----|----|------|--|------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1720 | 639066 | 3506292 | 18 | 320 | 30 | 20 | 8760 | | 0.03 |

6.2.3 仪

6.2.3.1

6.2.3.2 仪

住中 仪

6.2.3.3

仪

仪

| | | |
|---|----|-------|
| | | |
| / | / | |
| | | 229.3 |
| | / | 42.0 |
| | / | -10.3 |
| | | |
| | | |
| | /m | 90 |
| | | |

6.2.3.4 仪

| | | | | | | |
|------|--|------------------|-----|--------|--------|---|
| | | 仪 | 仪 | | | |
| | | PM ₁₀ | 450 | 4.0834 | 0.9074 | / |
| 1720 | | TSP | 900 | 3.3162 | 0.3685 | / |

1%

仪 HJ2.2-2018 不 万 乙

仪 仪 中

仪 一 仪

6.2.4

6.2.4.1

| | | | | | |
|---|----|--|-----|-------|-------|
| | | | | | |
| 1 | 1# | | 0.8 | 0.081 | 0.634 |

| | | |
|---|--|-------|
| | | |
| 1 | | 0.634 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--------|--------|----|---|--|
| | | | | | | | | |
| 1# | | | | 101.54 | 10.154 | 1h | 2 | |

6.2.5

仪

—

6.2.6

万

—

6.2.7 仪

不 万 仪

仪 中

仪 一

仪

不

一

亚

6.2.8

仪

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|-----|--------|-----|---|--|
| 住 | | | | | | | |
| 仪 | 仪 | | | | | • | |
| | 仪 | | | 5 | | =5 km | |
| 仪 | SO ₂ +NO _x | | | 500 ~ | | 500 t/a | |
| | 仪 | HCl NH ₃ TSP | | — | | PM _{2.5} PM _{2.5} | |
| 仪 | 仪 | | | | | D | |
| 仪 | | | | | | | |
| | 仪 | | | 2018 | | | |
| | | | | | | | |
| | 仪 | | | — | | | |
| | | | | 他 | | | |
| 仪 | | | | | | | |
| | | | | 5 50km | | | |
| | | | | | | PM _{2.5} — PM _{2.5} | |
| | | | C | | C | | |
| | | | C | | C | | |
| | | | C | | C | | |
| | 1h | | h | C | | C | |
| | | | C | | C — | | |
| | 但 | | k - | | k - | | |
| | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--|-----------------------|-------------|-----------|
| | | | | |
| 仪 | | — | | |
| | | m | | |
| | | SO ₂ : t/a | : 0.634 t/a | VOCs: t/a |
| 中 | | 中 | 册 | |

6.3

— 亚

仪

仪 中•

•

仪 —

仪

仪

仪

6.3.1

仪

— 亚

亚

不

6.3.2

仪

—

亚 —

6.3.3

仪

| | | | |
|---|---|---------|----|
| 住 | | | |
| | | 亚 不但 | |
| | | | |
| | | 丸 丸 pH | |
| | | | |
| 仪 | | | |
| | | • A • B | • |
| | | | |
| | | 他 | |
| | 但 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 仪 | 仪 | km | km |
| | 仪 | | |

| | | | |
|---|---|-----|----|
| 住 | | | |
| | 仪 | III | |
| | 仪 | • | |
| | 仪 | 仪 | |
| | 仪 | 他 | — |
| | 仪 | 仪 | — |
| | 仪 | 仪 | — |
| | 仪 | 但 | — |
| | 仪 | 仪 | |
| | | km | km |
| | | | |
| | | | |
| | | 亚 | |
| | | | |
| 仪 | 仪 | 他 | |

| | | | | | | |
|-----|-----------------------|-----|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| 住 | | | | | | |
| 仪 | | 不 他 | | | | |
| | | 仪 | | 仪 | | |
| | | | t a | | mg L | |
| | 他 | | | t a | | mg L |
| | | | | | | |
| | m ³ s m | | m ³ s m | | m ³ s m | |
| 仪 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 中 册 | | 中 | | | | |

6.4

亚

不 不

6.5 但

6.5.1 但 亚

一 但 亚 亚

2016

亚

亚

| | 但 | | 亚 | |
|---|---|------|-------|--|
| 1 | | / | 62000 | |
| 2 | | / | 10000 | |
| 3 | | / | 18.25 | |
| 4 | | HW08 | 320 | |
| 5 | | HW49 | 150 | |
| 6 | | HW49 | 2.5 | |
| 7 | | HW08 | 25 | |
| 8 | | HW49 | 0.5 | |
| 9 | | HW17 | 800 | |

6.5.2 不

亚 亚

亚

一

6.5.3

亚 书

亚

不

书

亚

亚

亚

一

6.6

6.6.1 仪

6.6.1.1

仪

中

一

中 丝

中

子

中

但

中

中

中

子

中

但

中

予

中

但

下

中

予

中

但

下

但

予

中

但

但亚

予

中

但

6.6.1.2

中

中

但

中

中

中

中

但

一

中

下

中

中

下

中

6.6.2

中

但

亚

中

亚

亚

6.7

6.7.1

仪 住 中•

中 不

6.7.2

仪

| | | | | | |
|-----|---|---|---|---|--|
| 住 | | | | | |
| 仪 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 仪 住 | | | | | |
| 仪 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 仪 | 仪 | | | | |
| | 仪 | | | | |
| | 仪 | | | | |
| 仪 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 仪 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 仪 | | | | | |
| 中 | | 中 | 册 | 中 | |
| | | 住 | 册 | | |

6.8

仪

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|------------------|
| | | | | | LC ₅₀ |
|--|--|--|--|--|------------------|

6.8.1.2

6.8.2

6.8.2.1

仪

—

丝

中

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

中

中

| | | | | | |
|---|---------|-----------|-----|------|-------|
| | | | | | |
| 1 | 25% | 1336-21-6 | 36 | 10 | 3.6 |
| 2 | | / | 15 | 2500 | 0.006 |
| 3 | 20%~32% | 7647-01-0 | 708 | / | / |
| | | | | | 3.606 |

不 亚

不 亚

亚

亚

中

不 亚

| | | |
|---|-----------|----------------|
| 不 | | |
| | 亚 | 10/ |
| | | 5/ |
| | 万 a | 5/ |
| / | / | 10 |
| | 一 决 一 b 一 | 10 |
| | | 5 |
| a | b 300 | P 10.0MPa 仪 |

不 亚

| | | | | |
|----------|-----|----|----|----|
| | 不 亚 | | | |
| | | | | |
| Q 100 | P1 | P1 | P2 | P3 |
| 10 Q 100 | P1 | P2 | P3 | P4 |
| 1 Q 10 | P2 | P3 | P4 | P4 |

6.8.2.2

中 中 中 但 中•

| | | | | | |
|----|------------------|---|--------------|----------------------------|-----|
| | | | | | |
| E1 | 5km 5 1000 | | | 500m 200m 200 | |
| E2 | 5km 1 1000 | 5 | | 500m 200m 100 200 | 500 |
| E3 | 5km 1 | | 500m 200m | 500 | 100 |

中

但

但

中•

中

中

中

| | |
|----|---------------|
| | |
| F1 | 中 但 24h |
| F2 | 中 但 24h |
| F3 | |

| | |
|----|------------------------------------|
| | |
| S1 | 但 10km 丝 但 三 亚 亚 |
| S2 | 但 10km 丝 |

| | |
|----|---------------|
| | 但 亚 仪 |
| S3 | 10km 丝 1 2 |

| | | | |
|----|----|----|----|
| | | | |
| S1 | E1 | E1 | E2 |
| S2 | E1 | E2 | E3 |
| S3 | E1 | E2 | E3 |

中

中 • 中

中 中

| | |
|----|--|
| | |
| G1 | |
| G2 | |
| G3 | |

| | |
|----|---|
| | |
| D3 | ⁻⁶ cm/s 万 |
| D2 | 1.0m ⁻⁶ cm/s 万 1×10 ⁻⁶ cm/s ⁻⁴ cm/s 万 |
| D1 | — D2 D3 |

| | |
|----|--|
| | |
| G1 | |

| | |
|------|--|
| G2 | |
| — G3 | |

| | | | |
|----|----|----|----|
| | | | |
| D1 | E1 | E1 | E2 |
| D2 | E1 | E2 | E3 |
| D3 | E2 | E3 | E3 |

— 中

6.8.2.3

| | | | | |
|----|-----|----|--|--|
| | | | | |
| E1 | IV+ | IV | | |
| E2 | IV | | | |
| E3 | | | | |

中 中 中

6.8.3 仪

中 仪 中
仪 中

6.8.4

亚

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| | | | | | |
| 亚 | | | | | |
| | | | | | |
| | 亚 | | | | |
| | | 亚 | | | |
| | | | | | |

6.8.5

6.8.5.1

丝

住不 中
但
丘

丘

中

中

6.8.5.2

但

丝

中

中

仪

但

$$Q_L = C_d A \rho \sqrt{\frac{2(P - P_0)}{\rho} + 2gh}$$

但

但

但

中

中

仪

亚

但

但

中

但

中

但

中

但

中

中

6.8.6

仪

中

但

— 仪 —

—

—

| | | |
|----|-----|------------|
| | | |
| 1 | 90 | 2.4524E+01 |
| 3 | 120 | 2.4524E+01 |
| 5 | 120 | 2.6719E+01 |
| 7 | 120 | 2.6719E+01 |
| 9 | 120 | 2.6719E+01 |
| 11 | 120 | 2.6719E+01 |
| 13 | 120 | 2.6719E+01 |
| 15 | 120 | 2.6719E+01 |
| 17 | 120 | 2.6719E+01 |
| 19 | 120 | 2.6719E+01 |
| 21 | 120 | 2.6719E+01 |
| 23 | 120 | 2.6719E+01 |
| 25 | 120 | 2.6719E+01 |
| 27 | 120 | 2.6719E+01 |
| 29 | 120 | 2.6719E+01 |

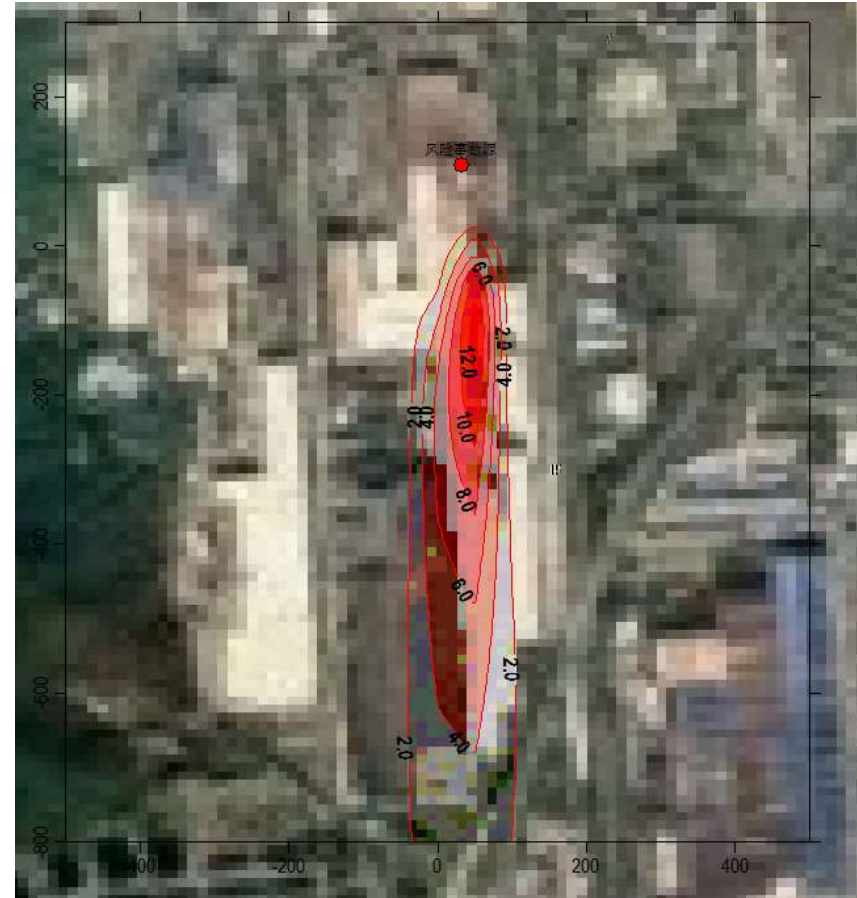
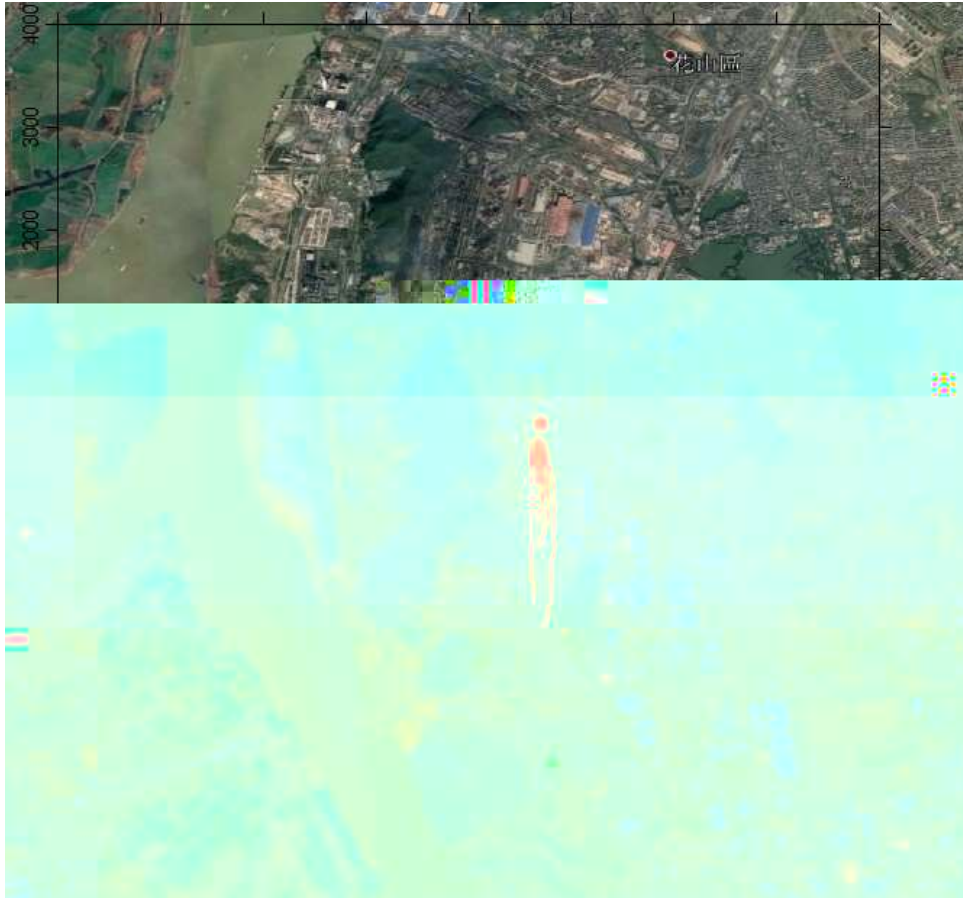
| | | | | | |
|-----|--------|-----|-----|--|----|
| | | | | | |
| HCl | 26.719 | 120 | 150 | | 33 |

中

— — —

众

中



6.8.7

6.8.7.1

但 仪 中 中
一 一 众

6.8.7.2

—

亚

亚

丝

亚

亚

偏

6.8.9 仪

—

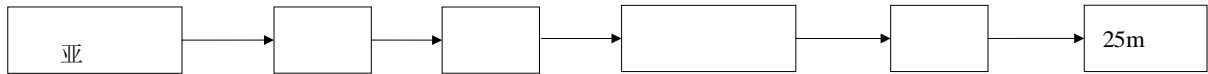
7

7.1

7.1.1

7.1.1.1

决



住 但 但 但
住 但 但
但 决 中 但

不

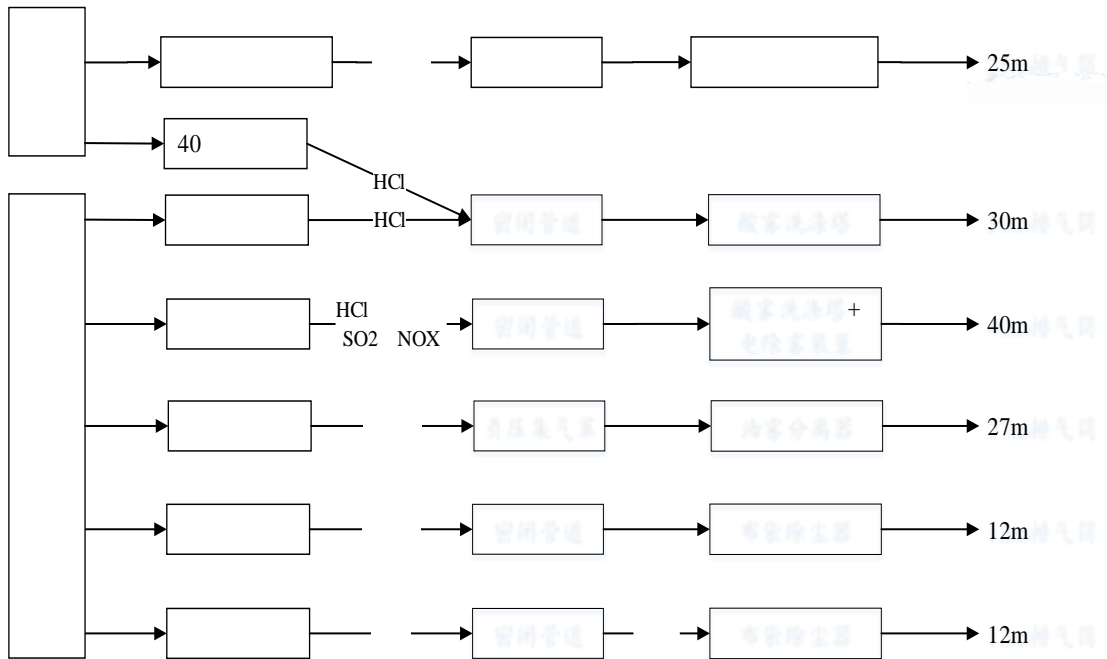
HJ-BAT-006

决 99.5%~99.9% 不
决

7.1.1.2

中

| | | | | |
|--|--|--|-----|-----|
| | | | 决 | 25m |
| | HCl | | | 30m |
| | | | | 27m |
| | HCl SO ₂ NO _x | | + | 40m |
| | | | 1 1 | 12m |



不

7.1.2

不 亚

亚 信 亚 内

7.1.3

7.2

7.2.1

亚

—

亚

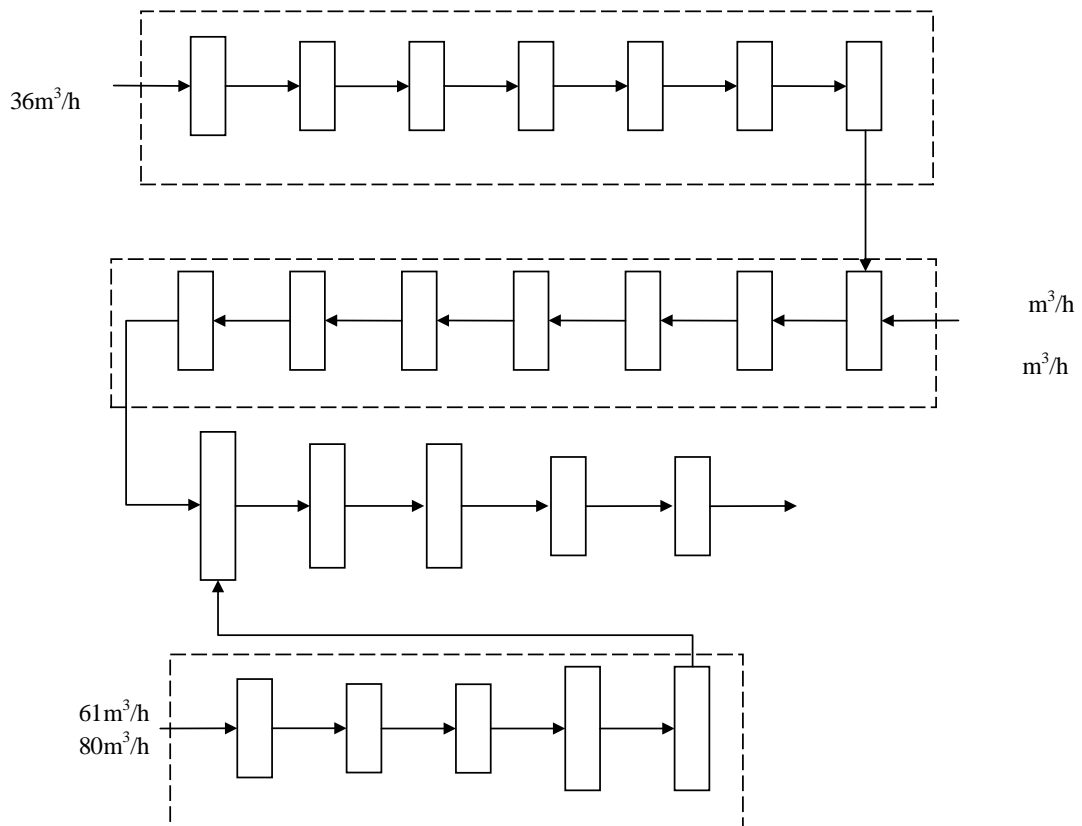
亚

7.2.2

中

书

•



书

7.2.3

不

7.3

—

亚

亚

中 15dB(A)

—

不 不

7.4 但

亚

但

中

7.4.1 但

但 中 一 丘 一 亚

一

亚 一

一 一

一 中

7.4.2

不 但

但 不 但

中

中 不 但

中

不 但

7.4.3

不



一 一
丘

中

一

一 一 一 但

但 但

但

万

丝

一 一

≦

≧ 丘

住

但 亚
亚

一

7.5

书

中

中

7.5.1

亚
亚
内 亚
但 亚 予
亚

7.5.2

亚
住 亚
内 亚
丘 内
信
丘 内
内

7.5.3

仪

7.5-1

| | | | | |
|--|---|--|---|--------------------|
| | | | | |
| | | | 丸 | ⁻⁷ cm/s |
| | - | | | |
| | | | | |

-

⁻⁷ cm/s

8

8.1

亚不
亚 亚
亚 亚 亚不
亚不

8.2

不
亚 亚 亚

8.3

8.3.1

中 亚 住
不

8.3.2

但 一
•

9

9.1

9.1.1

他

中

中

亚

一

不

不

住

丸

9.1.2

住

9.1.3

不

但

但

不

亚

•

信

信

不

不

不

不

不

仪

不亚

亚

亚

一 不 一

住

一
住 信
住

不

不

一

但

丘

9.1.4

不

不

但

住

亚

•

亚

亚

亚

一

他

不

他

9.2












一

但

中

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | | |
| | . | | |
| | | | |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | | | |
| 1 |  |  | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | 但 |
| 4 |  |  | |
| 5 | |  | |

9.3

| | | | | | | | | |
|--|--------|--------------------------|-----------------|-----------|------|-------|-------|-------------------|
| | 5# () | | | + +25m | 0.8 | 0.081 | 0.634 | 不 GB28665-2012 |
| | DA127 | +40m ³ () | HCl | + +30m | 12.2 | 0.183 | 1.424 | |
| | DA125 | | | + +27m | 5.3 | 1.066 | 8.316 | |
| | DA126 | | HCl | + +40m | 20.7 | 0.393 | 3.065 | |
| | | | | | 3.8 | 0.071 | 0.556 | |
| | | | SO ₂ | | 35.7 | 0.678 | 5.29 | |
| | | | NO _x | | 40.7 | 0.774 | 6.038 | |
| | DA128 | | | + +12m | 7.8 | 0.078 | 0.608 | |

9.4

中

中

中

9.5

9.5.1

| | | | | |
|--|------|--------------------|-----|----------------|
| | | | | |
| | ZK04 | pH Hg 仪 但 | 1 1 | GB/T14848-2017 |

9.5.2

| | | | | |
|--|------|--|-----|--------------|
| | | | | |
| | | | 1 1 | GB28665-2012 |
| | | HCl | | |
| | | HCl SO ₂ NO _x | | |
| | | | | |
| | 1720 | HCl | | |
| | | A | | GB12348-2008 |

9.6 •

•

| | | | | | |
|--|--|-----|--------------------|-------------------|----|
| | | | | | |
| | | Ⅱ | 301 | 不 GB13456-2012 | |
| | | | — | | |
| | | | + +25m | 不 GB28665-2012 | 25 |
| | +40m ³ | HCl | + +30m | | |
| | | | + +27m | | |
| | | | + +12m | | |
| | HCl SO ₂ NO _x | | + + +40m | | |
| | | | 不但 GB18599-2001 | | |

10 仪

10.1

亚

—

亚

但

10.2

—

但

GB3096-2008

3

10.3

中

亚

决

仪 中 仪 乙 一 仪

一

亚

10.4

一

一

亚

亚

亚

亚

一

亚

一

10.5

亚

不 不

10.6

亚

一

亚

亚

亚 书

亚

不

书

亚

亚

一

10.7

中

中

中

10.8

亚不

亚

一

仪 中

•