

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

1780m

2023 8

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

1780mm

2109350981-07-01-26652

185986985

109 45 45071

26 47 3580

C313

68

313

	<p>2</p> <p>1</p> <p>2022-2025</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>
	<p>3</p> <p>1 “ ”</p> <p>2</p> <p>3 “ ”</p> <p>2021 15 9</p> <p>4</p> <p>1</p> <p>2022-2025</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>2022-2025</p> <p>[2023]13 10</p>
	<p>11</p>
	<p>12</p>

7981m²

“

”

5

3

仅限于环评信息

2022 2035

1

2022 2035

仅限于环评信息

20

530

90

2035

800

仅限于环评信息公示使用

428

仅限于环评信息公示使用

2

2022 2035

“ ”

仅限于环评信息公示使用

2010 54

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

4

仅限于环评信息

“

”

3

2022-2035

“

”

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

HJ610-2016

“

”

仅限于环评信息公示使用

HJ610-2016

“

”

4

2022-2035

仅限于环评信息公示使用

”

5

“

限于环评信息公示使用

		1		

限于环评信息公示使用

	2025				1
900	-				
1	2023				1
			2025		
					2
			SO ₂ 8223 /	SO ₂ 10185 /	
	NOx7597 /	90946 /		NOx6108 /	
2	2025		SO ₂	12624 /	
313.28 /	NOx711010 /		50053 /	10068 /	
	VOCs 18968 /	18903 /		17065 /	
43161 /	4664 /	457 /	787	1742 /	
/	162 /				3
3	2025			49	
/	89125 /	8943 /			
2323 /	891 /	089 /			4
179 /	089 /	1789 /		81.12 tCO ₂	
4	2025		14229		
tCO ₂					5
5			" "		
					6
	VOCs	VOCs			
6					

		20ng/Nm²	98% 30ng/Nm²	95% 600kJ/m²

6

2022-2025

1

“ ”

2020 2025

—

-

“ ” “ ”

“ - - - - ”

- ”

100-150mm 2-16mm

“ ”

2

8

500m

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

息公示使用

	21-23
	24
	25

1780mm

2021 9

”

2021 12 2

2021 12

([2015]52)

“

(

)

”

1	10% 30%	300	300		
2		7m	6m		
3					
4		SCR			

--	--	--	--	--

“ ”

2017 05 10

222

1

1780mm

1

212

	<p>1 30</p> <p>1 100</p> <p>4 6 t/a</p> <p>2 12 t/a</p> <p>5</p> <p>1 30</p> <p>4 6 t/a</p> <p>2 12 t/a</p> <p>3 4 t/a</p>	<p>2020 12 16</p> <p>[2020]14</p> <p>12 26</p> <p>2022</p>	
	<p>6 Ø12m</p> <p>(5 1) 75 Nm³/h</p> <p>2 Ø12m</p> <p>30 Nm³/h</p>	<p>2021 2 8</p> <p>[2021]11</p> <p>2022</p> <p>12 26</p>	<p>3</p> <p>Ø12m</p>
	<p>8 Ø16m</p> <p>7 1</p>	<p>2023 8 11</p> <p>[2023]26</p>	

	<p>8 Ø16m 7 1</p> <p>238×10³Nm³/h 119×10³Nm³h 119×10³Nm³h</p>		
--	--	--	--

2

2021 8 26

9135081MA2Y808081H00P

2022 9 29

9135081MA2Y8081H00Q

1

1

30

1

100

4 6 t/a

2 12 t/a

5

50m³/h

1 20m²

450m²

2

1

30

4 6 t/a

2 12 t/a

3

4 t/a

15

130m³/h

+SCR

1 75m³/h

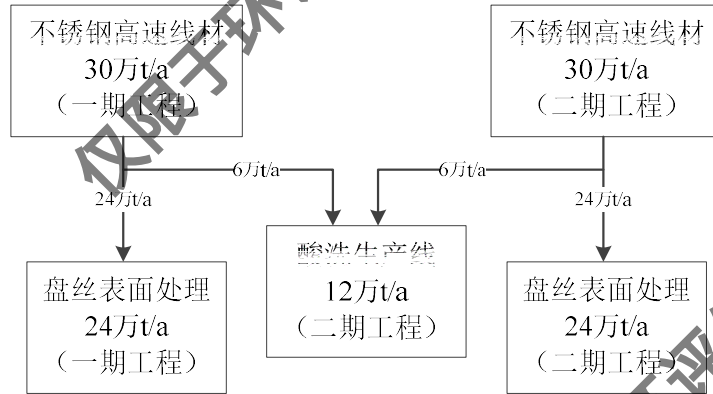
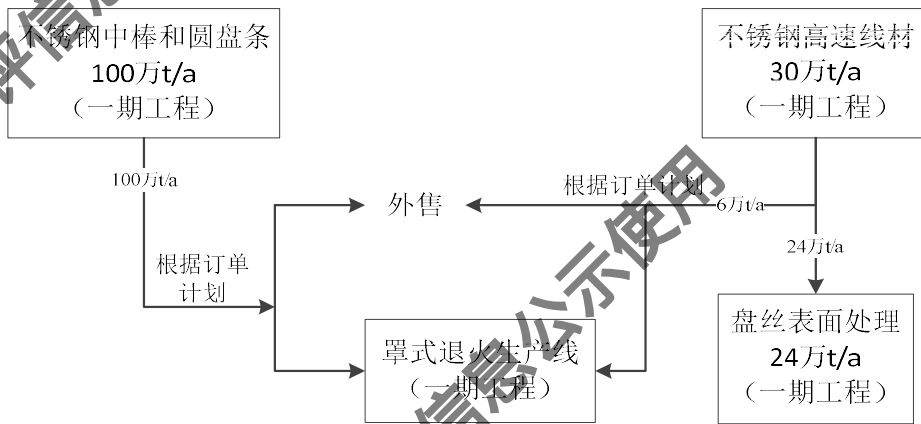
1 200m³/d

1
2
3

30
30

100

211 212



1		t/a	1341	3125		3
1		kWh/a	184×10⁷	48×10⁷		—

2		m ³ /h	5200	2300		—	—
3		m ³ /h	1595	12163		—	—
4		m ³ /h	430	318		—	—
5		t/a	720	2880		—	—
6		m ³ /h	1250	50		—	—
7		m ³ /h	288	318		15m ³	
8	98%	t/a	100	400		87t	3048t
9	40%	t/a	100	400		53t	1869t
10	98%	t/a	/	800		1490t	
11	3%	t/a	/	50		28	
12	3%	t/a	30	60		28	50
13		t/a	261.5	62		40	
14		t/a	293	63		70	
15		t/a	40	40		70	
16		Nm ³ /a	11200	3200		120m ³	180m ³
17		Nm ³ /a	1400	400		60m ³	120m ³
18		t/a	/	160		100	

3

2 1

6 Ø12m

5 1

2 Ø12m

1

			5 1	2	
1		t/a	19800	7900	
1		kWh/a	1670166	557232	
2		m ³ /h	249	99	
3		m ³ /h	40	192	

2

8 Ø12m
15 Nm³/h
66kNm²

7 1
42m
105 Nm³/h
15 Nm³/h

8

7 1

8 Ø16m

7 1
8 Ø16m

7 1

1

			(7 1)	(7 1)	
1		t/a	27176	27176	
1		kWh/a	2028170	2028170	
2		m ³ /h	475	406	
3		m ³ /h	21	21	
4		m ³ /a	5000	5000	

2

16 Ø16m

(14 2) Ø16m

1500 1800Nm³/h

(210-252)×10Nm³/h

600kJ/Nm²

① 1780mm

②

③ 1

④ 40000

⑤ 44088m²

⑥ 600

⑦ 330

790

1

300 / 300

300 100

/ 4 300

2

20-16mm 100-150mm

73mm 2050mm max

300t max 20g/mm max

3

300 400 231

mm		1250		1500			
mm	mm	t	%	t	%	t	%
		24000	80	28000	920	30000	1000

232

	2			2		
55m³/min				55m³/min		
	1	9	35m³/min	1	9	35m³/min
	1	9	30m³/min	1	9	30m³/min
		9			9	
6 30m³			1	6		1

		2022	2023		
	1				
	2	2022			
		2022			
		2023			
		8-10/	8-10/		—
	“	2’ 2017 8 14	“	2’ 2017 8 14	—
		3		3	
		3		3	
	444	4	444	4	

仅限于环评信息

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

1

90

/

90

/

6

7

300

2

SCR

8

(7 1)

8

(7 1)

608kJ/Nm³

24

119×10³m³/h

1688×10³m³/h

		m ³ /h			m ³ /h
	8	119×10 ³	2 1		
	(7 1)		2		
			SCR	1	

仅限于环评信息公示使用

				1	
				2	
	8 (7 1)	119×10⁴		SCR 1	
				1	
		238×10⁴			1688×10⁴

24

40820m³/h

			Nm³/h	
1				1250
2				1150
3	SCR			40
4				40
			40820	

3

2

	t/a	t/a				
	30565	30000	2465	08	2130	07
						985

2

491.75h

3

7

		th	th
1			
	3-215h 1780mm		
2			
	1-4#		
	1-4#		
		388	522

388h

522h

134h

2022 2

[2022]6

2023

10MW

1

1

1

LNG

220kV

2

1

1#

2#

3#

1

4

/

SCR

/

5

6

3

520m

±000m

仅限于环评信息

仅限于环评信息

+
1

”

1150 1280

1

E1

1

R1

E1

R1

5

3050mm

F1-F8 4

25 16mm

3

2

2

G1-G3

G4

G5

SO₂ NO_x

仅限于环评信息

息公示使用

W1

W2

仅限于环评信息

S1

S2

S3

仅限于环评信息公示使用

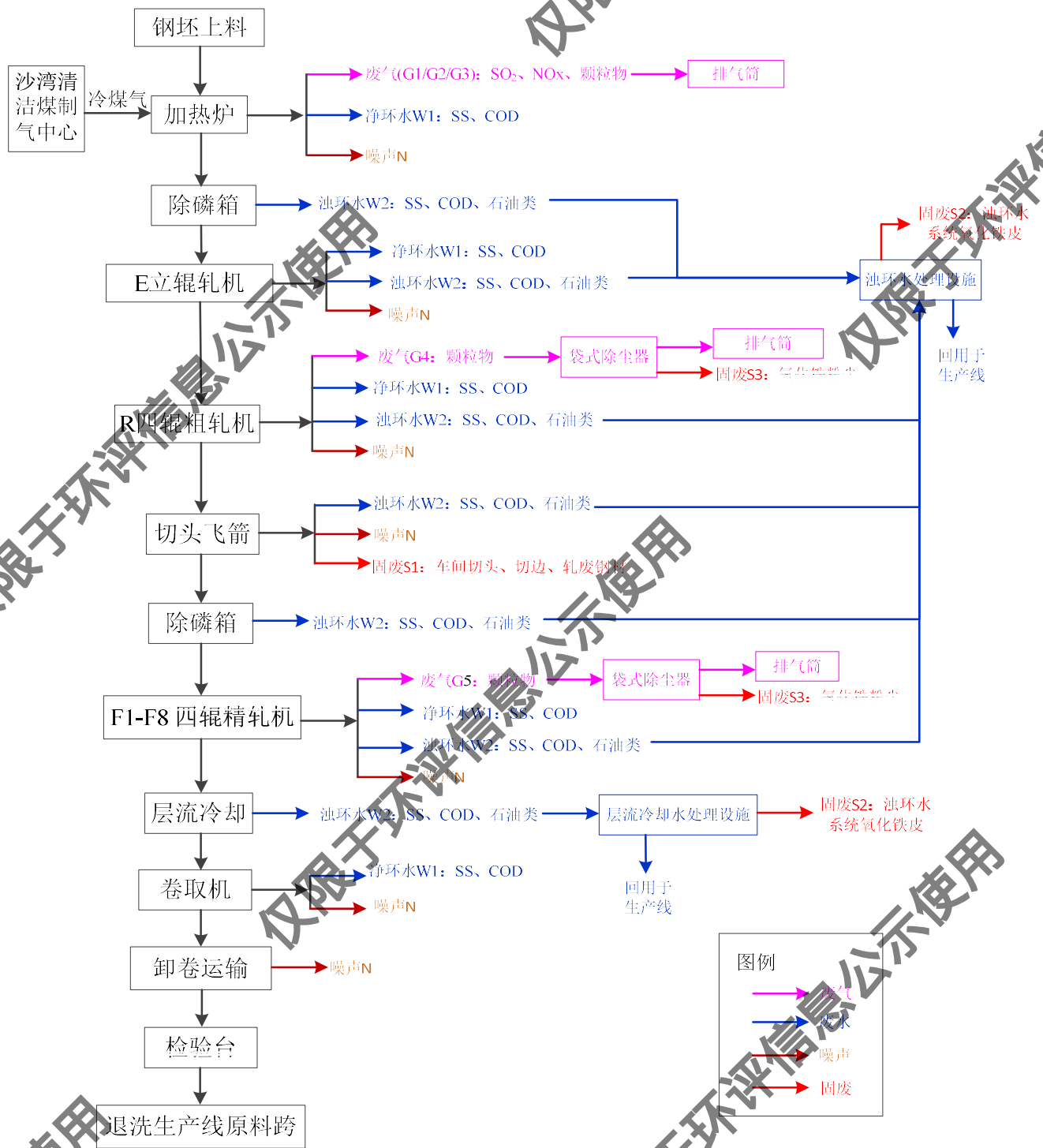
仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

信息公示使用



1

“ + ”

2

G6G9

G10G11 G12G13 G14G15 G16G17

G18G21

G22G25

G26 G27

G28 G29

G30

W3

W4

W5 HSO₄ 2‰

W6

HSO₄

W7

HNO₃

W8

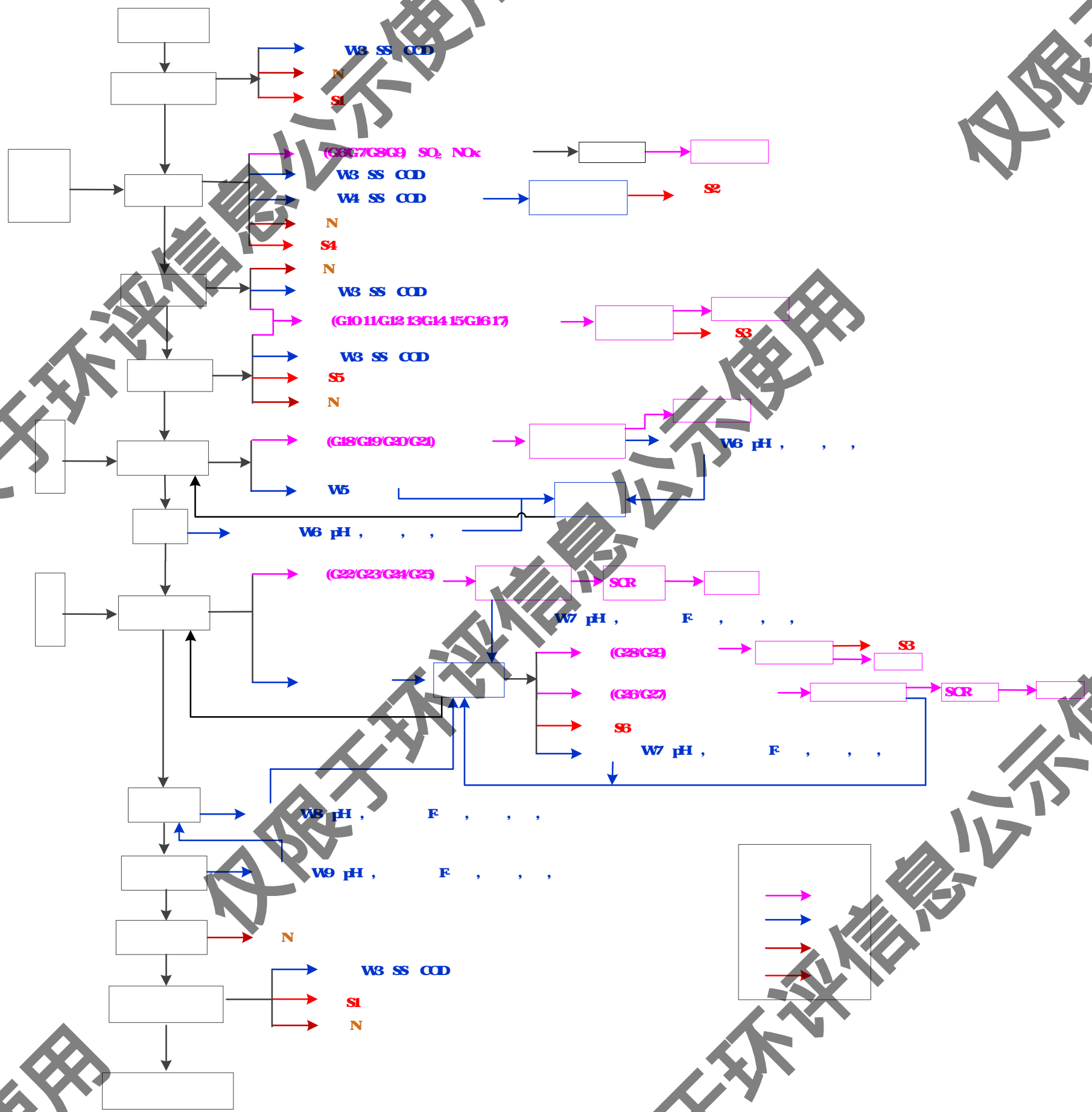
HNO₃

W9
W10
W11

HNO₃
H₂SO₄
HNO₃

S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7

仅限于环评信息公示使用



10g/L

2

13m³/h

26m³/h

790

90%

A

2 () 2 ()
3 () 3 ()
() ()

2 3 3 2 2 3 6
2 (3) 3 2 2 3 6 3
2 3 2 2
2 1/2 2

B

NO_x

HNO₃

HNO₃

HNO₃

3 2 2 2 3
1/2 2 2

C

NO_x

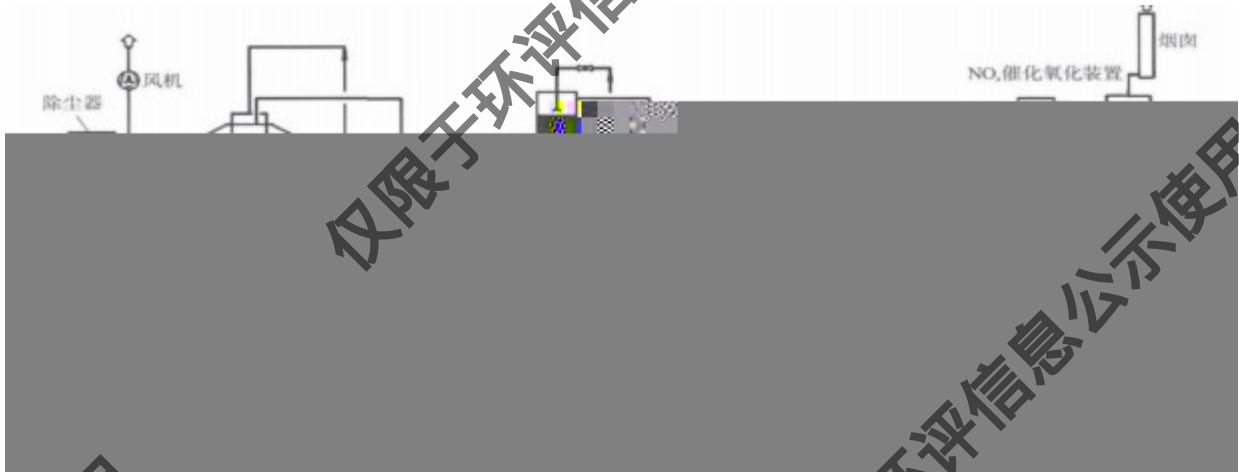
N₂ HO

2 2 3 2 3 2
4 4 3 2 4 2 6 2
2 2 4 3 2 3 2 6 2

350-420

250

D



20g/L

70g/L

1 20m³/h

7920

仅限于环评信息

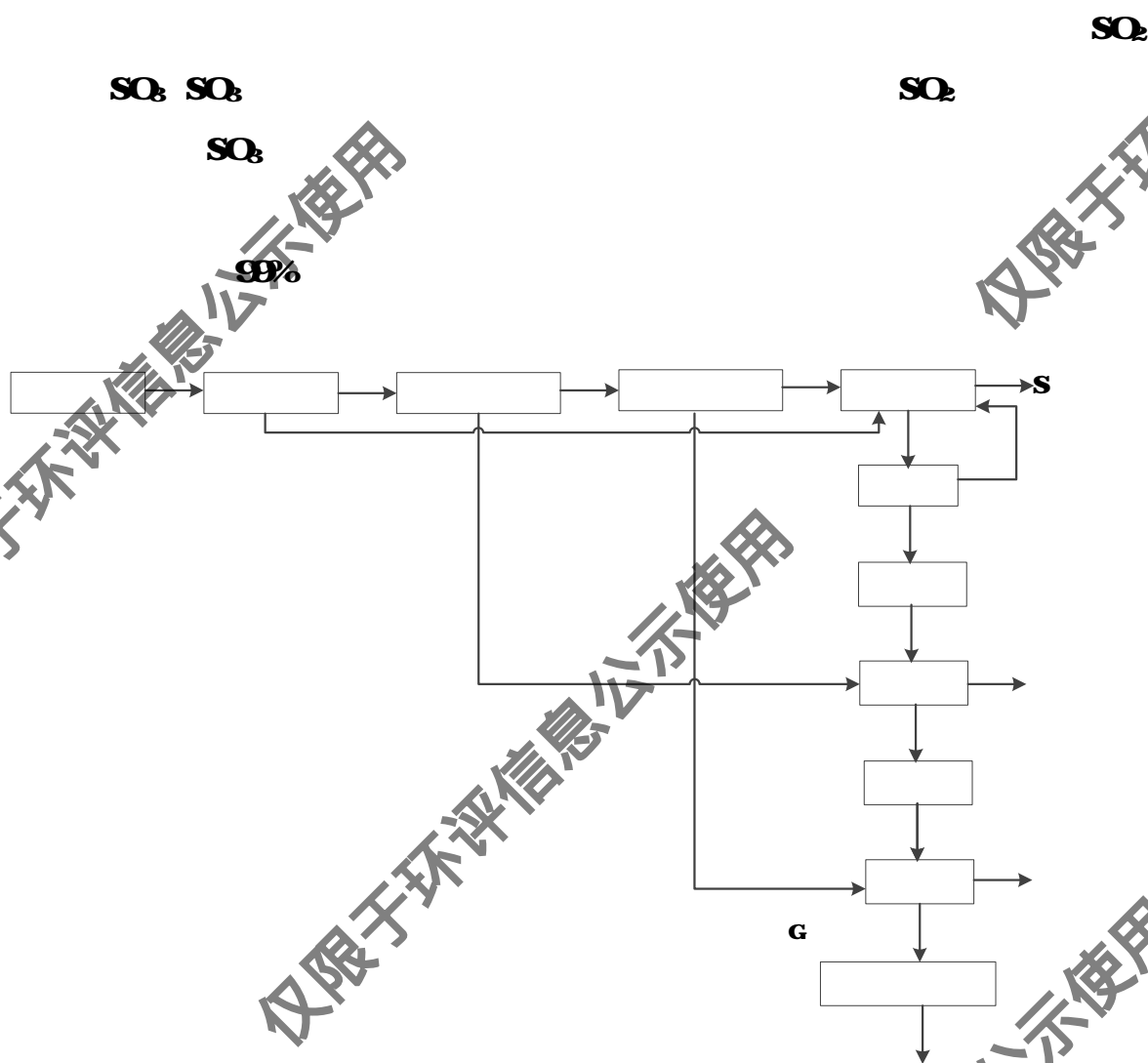
仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用



				/	
G1	1#		SO_2 NO_x	H=50m	1
G2	2#		SO_2 NO_x	H=50m	1
G3	3#		SO_2 NO_x	H=50m	1
G4				H=35m	1

仅限于环评信息公示使用

G5				H=35m	1
G6	1#		SO _x NO _x	H=30m	1
G7	2#		SO _x NO _x	H=30m	1
G8	3#		SO _x NO _x	H=30m	1
G9	4#		SO _x NO _x	H=30m	1
G10	1#	1#			1
G11	1#	1#		H=30m	
G12	2#	2#			1
G13	2#	2#		H=30m	
G14	3#	3#			1
G15	3#	3#		H=30m	
G16	4#	4#			1
G17	4#	4#		H=30m	
G18	1#	1#			
G19	2#	2#		1 H=25m	
G20	3#	3#			
G21	4#	4#		1 H=25m	
G22	1#	1#			
G23	2#	2#		+SCR 1 H=30m	
G24	3#	3#			
G25	4#	4#		+SCR 1 H=30m	
G26	1#			+SCR 1 H=32m	
G27				H=32m	1
G28	2#			+SCR 1 H=32m	
G29				H=30m	1
G30				1 H=30m	
M1					
M2	1#	1#			

	M3	2#	2#	
	M4			
	W1/W3			
	W2/W4			SS COD
	W3			SS COD
	W5			pH SS COD
	W6			SO₄²⁻
	W7			pH SS COD
	W8			NO₃⁻ F
	W9			pH SS COD NO₃⁻ F
	W10			COD SS
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
	S5			
	S6			
	S7			9000609
	S8			9002908
	S9			9002908
	S10		SCR	
			7200750	
	S11			
	S12			
	S13			
	N			

1780mm

”

2021 12 2

2021 12

2021 12 2

2021 12

1780mm

“ ”

251

2022 1

1	”	”	
2			
3			
4	”	”	
5			

6

			12 26
	<p>8 Ø16m 7 1</p> <p>8 Ø16m 7 1</p> <p>238×10³Nm³/h 119×10³Nm³/h 119×10³Nm³/h</p>		2023 8 11 [2023]26

2

2021 8 26

2022 9

9 29

9135081MA2Y8081H01P

2022 9 29

9135081MA2Y8081H01Q

SO₂ NO_x

	t/a	0	54	0	089	/	0	629
	SO ₂ t/a	<176	3021	<0025	008	/	196	325
	NO _x t/a	141.19	2211	008	05	/	392	2252
	t/a	0	0	0	0	/	0	0
	t/a	0	0	0	0		0	0

2020 12

2021 2

仅限于环评信息

1		2023

2023

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

环评信息公示使用

信息公示使用

	31
	32
	33
	34

NOx

GB3095-2012

HI22018 D

μ

		(μg/m ³)	(μg/m ³)	
SO ₂		20	60	(GB3095-2012)
	24	50	150	
1	150	500		
NO ₂		40	40	
	24	80	80	
1	200	200		
PM ₁₀		40	70	
	24	50	150	
TSP		200	TSP	
	24	300		
	24	7	7	
	1	20	20	
		50	50	
	24	100	100	
1	250	250		
1		200		(HI
1		300		D

222018

(HI22018)

2021

2021

365

100%

729%

271%

TSP

GB3095-2012

HJ2-2018

D

pH

(GB3097-1997)

pH

60dB-65dB

47dB-50dB

GB3096-2008

3

S2 S3

20% S2 S3

S1

GB1488-2017

T5 T6

GB 15618-2018

T1-T4

GB3330-2018

T5 T6

45

GB 15618-2018

T1-T4

GB 3660-2018

2010 12

500

350m

4

	500m					
	50m					
	500m					

2014 1

GB 2865-2012

3

334

2019 35

2019 35

46

335

ng/m³

1			20		GB2865 2012 3
			30		
			15		
			10		
2			50		2019 35
3			200		
4			8%		
5			10		
6	NO_x				
			200		
7			60		GB2865 2012 3
			90		

ng/m³

1			50
2			12
3			012

ng/m³

1

10

3

3	6	5

GB18599-2020

GB18597-2023

SO₂

NO_x

341

342

SO ₂	522	1015	468
NO _x	3868	6108	2124
COD	324	0	-324
*	32	0	-32

SO ₂	522	522	0
NO _x	3868	3868	0
COD	324	0	-324
*	32	0	-32

	41
	42

2022 1

2023 7

	1	
	2	
	3	
	III IV	<p>GB18521-2001</p> <p>GB14762-2008</p> <p>GB18523-2005</p> <p>GB17691-2005</p>
	4	
	1	

	2 3 6	
	1 2 3	22 6
	900 256 12	HW2

1

TSP

60%

50 100m

2

CO CO₂ O₃ NO_x CH₄

CO

3

CO

6080mg/m³

THC

80 100mg/m³

4

50

仅限于环评信息

09%

01%

989%

20%

1

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息

2

仅限于环评信息公示使用

3

仅限于环评信息公示使用

18521-2001

GB

IV

GB14762-2008

III

GB18523-2005

GB17691-2005

4

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

1

COD BOD₅ SS NH₃-N

100

100L/

80%

3

8/d

2

仅限于环评信息公示使用

10

1

03t

SS

仅限于环评信息公示使用

1

2

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

52

431

				dB A	m	
			2	82	5	
			5	85	5	
			5	79	1	
			10	95	1	
			5	80	5	
			20	86	1	

GB12523-2011

20m

30m

2

3

22

6

HW12 9025612

1780mm

423

1

G1-G3

3

1

H-50m

22m

DA001-DA003

H552018

C

1 0 0015 (2) 05 ($\frac{-}{4}$) () $\frac{-}{2}$ ()]

0 47105 () 05 (2) ($\frac{n}{4}$) (m n) $\frac{3}{2}$ (2) (2)] 001

仅限于环评信

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

—

m^3/m^3

a— 16

154

o— m^3/m^3

V H₂ — % 17%

V CO — %

32%

V CH₄ — %

3%

V HS — %

2%

V O — % 02%

2

H8162017

NO_x SO₂

2019 35

50ng/m³ NO_x 200ng/m³

10ng/m³ SO₂

NO_x SO₂

3

1 Nm³/h

13100Nm³/h

SO₂ 15ng/m³ 10ng/m³

55

NO_x

100ng/m³

NO_x

SO₂

HB162017

NO_x

NO_x SO₂

GB28665-2012 3

15ng/m³ SO₂

100ng/m³ NO_x

200ng/m³

2019-35

10ng/m³ SO₂

50ng/m³ NO_x

200ng/m³

NO_x SO₂

3

600Nm³/h

8000Nm³/h

SO₂ 15ng/m³

10ng/m³

NO_x

100ng/m³

NO_x

SO₂

1

G10G11 G12G13 G14G15 G16G17

4

4

4

H=30m *

=0.9-30m

13500Nm³/h

2500Nm³/h

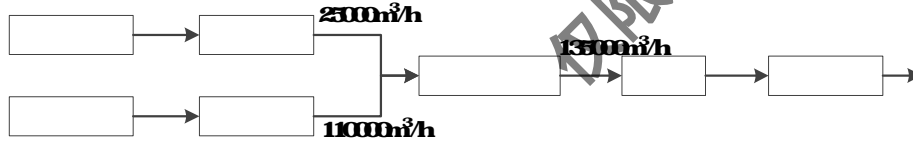
11000Nm³/h

172-215ng/m³

995%

10ng/m³

2



2

HJ817-2017

HJ817-2017

10ng/m³

GB28665-2012

3

15ng/m³

1

G18G21

4

1# 2#

1

H-25m

=08m

400Nm³/h 3#

4#

1

H-25m

=08m

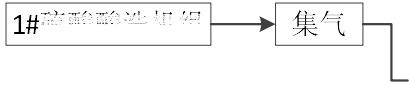
400Nm³/h

20ng/m³

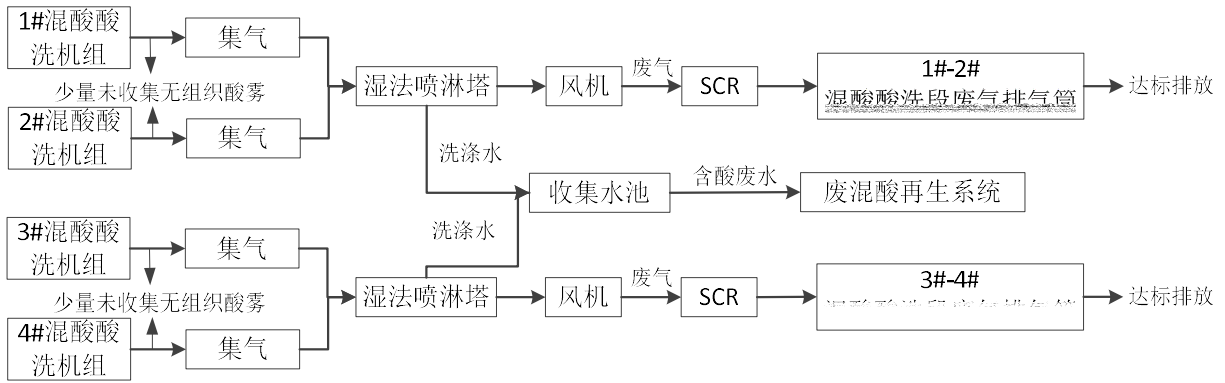
90%

2ng/m³

2



NOx



+

SCR

NH3

HJ847-2017

+

SCR

SCR

SCR

90%

60%

SCR

90%

HJ847-2017

+SCR6 > E*

1

G26 G27 G28 G29

2

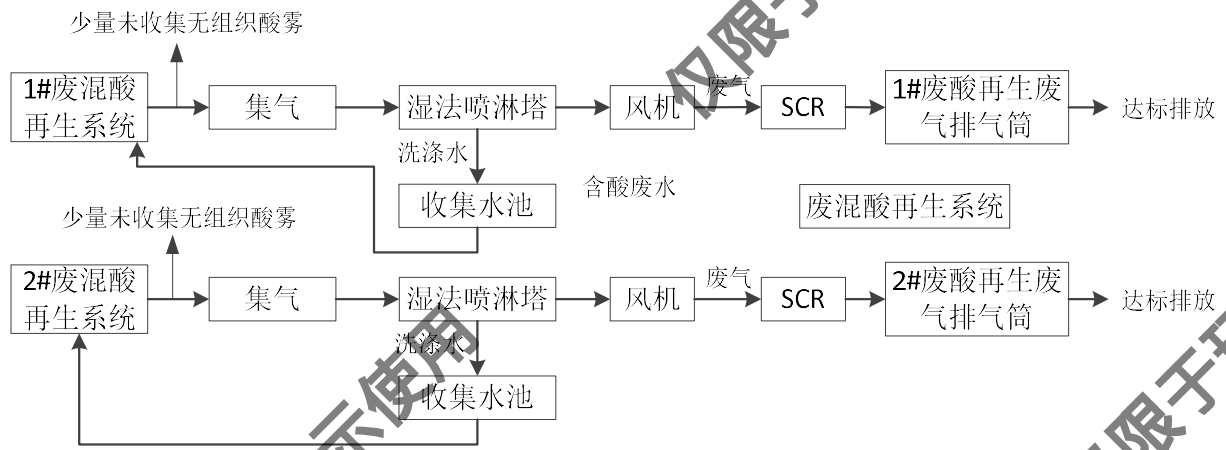
SCR

2

4

2

H-30m



NOx + SCR

H8162017

10ng/m³

GB28665-2012

3

15ng/m³

4

G30

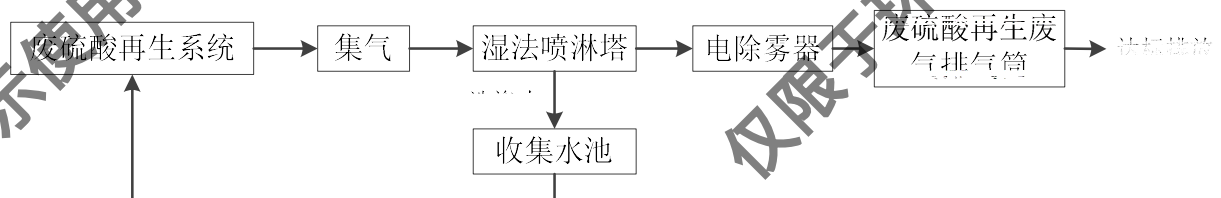
1

H=30m

=05m

8100Nm³/h

5



5ngm³

(GB 26132-2010) 6

5ngm³

1

068gh

90%

4

027gh

2

5‰

4

001gh

0007gt

261gh

95%

4

008gh

004gh

3

2

2

239



Lw—

kgm³

K_N—

K

K 36 K_N=1 36

œ

K 220 $K_N=11.46 \times K^{0.7035}$ K 220 $K_N=0.26$ K-110 $K_N=0.42$

M-

P-

Pa

Kc-

10

K_N		042	042
M		9808	2001
P	Pa	130	5330
Kc	10	1	1
	ta	0051	02827
	lgh ³	0023	01885

790h

	1#			2#		
	*2	*2	*4	*2	*2	*4
ta	0555	00101	06112	0555	00101	06112
lgh	0370	0005	02850	0370	0005	02850

LB-0191xM P/ 100810P 068DL73xHD51x T045xFPxCxKC

Lb-

Kga

M-

P-

Pa

D-

m

H-

m

T-

10

Fp-

139

102

C-

0.9m

C=100123 D9²

9m C=1

Kc-

Kc 065

10

M		9808	2001
P	Pa	130	5330
D	m	3540	3540
H	m	05	05

T		10		10		10		10
F		139		102		102		102
	C	9m	C=1		0629	0629		0629
Kc	KC	065		10		1		1
						09		09
		ta				0000		0011
		lgh				0008		0052

790h

	1#			2#				
	*2	*2	*4	*4	*4	*2	*2	*4
ta	0011	0004	0078	0164	0078	0011	0004	0078
lgh	0052	0006	0086	0008	0086	0052	0006	0086

3

2019 35

2019 35

A

B

C

2019 35

HB162017

2019 35

HJ852018

SCR

50%

SCR

90%

60%

		m ³ /h			
			ng/m ³	h	
	50%	13500	100	135	H=32m T=30 * =09m30m
	90%	6000	3	02	H=30m T=30 14m
	60%		100	6	

1

/

						250	75	+SCR	9600%			10	060		475				
2#	75	G23			3000	30	09		9000%			-	-	-	-				
						250	75	+SCR	9600%			-	-	-	-				
3#	75	G24			3000	30	09		9000%			3	018		143				
						250	75	+SCR	9600%		6000	10	060	790	475				
4#	75	G25			3000	30	09		9000%			-	-	-	-	30	DA017	30	14m
						250	75	+SCR	9600%			-	-	-	-				
1#	.	G26			2500	15	04		9000%		2500	15	004		032				
						125	31	+SCR	9600%			5	013	790	108	30	DA018	32	10m
		G28			250	100	25		9900%		250	10	008	790	024	30	DA019	32	03m
						15	04		9000%			15	004		032				
2#	.	G27			2500	125	31	+SCR	9600%		2500	5	013	790	108	30	DA020	32	10m
						250	100	25	9900%		250	10	008	790	024	30	DA021	32	03m
	.	G30			800	50	04		9000%		800	5	004	790	032	30	DA022	30	05m
						.	27		.		.	.	027	790	214	.	.	5m*6m ni8m	.
						.	00		.		.	.	001	790	008	.	.	4m*6m *8m	.
	300					.	00		.		.	.	004	790	032	.	.	6m*6m ni8m	.
						.	01		.		.	.	009	790	074	.	.	6m*6m ni8m	.
						.	0294 6		.		.	.	02946	790	233	.	.		.
1#						.	0382 2		.		.	.	03822	790	308	.	.	30m*15m ni8m	.
						.	0005		.		.	.	00051	790	004	.	.		.

								1											
						-	-	02946		-		-	-	02946	790	233	-	-	
		2#				-	-	03822		-		-	-	03822	790	308	-	-	30m15m
						-	-	0051		-		-	-	0051	790	004	-	-	
						-	-	0096		-		-	-	0096	790	008	-	-	30m15m
						-	-	00308		-		-	-	00308	790	016	-	-	

	/																			
	t								%											
1#	100	G1	SO₂	13000	10	13	+	-	-	13000	10	13	400	559	200	DA001	50	22m		
			NO_x		15	20		-			15	20		86						
2#	Qx				100	134		-			100	134		5762						

		214	214	0
		0089	01592	00702
		044	65368	60968
		0816	54765	46605
	(m ³ /a)	1315716	1470913	155227
		1086	12624	1978
	SO ₂	5522	10185	4668
	NO _x	38668	61108	2124
		1369	17492	03802
		394	10088	6098
		12376	17085	46605

	(m ³ /a)	1315716	116682	-148896
		1086	13414	2768
	SO ₂	5522	5522	0
	NO _x	38668	38668	0
		128	159	031
		35	35	0
		1156	1156	0
		214	214	0
		0089	01592	00702
		044	65368	60968
		0816	54765	46605
	(m ³ /a)	1315716	1470913	155227
		1086	12624	1978
	SO ₂	5522	10185	4668
	NO _x	38668	61108	2124
		1369	17492	03802
		394	10088	6098
		12376	17085	46605

1

仅限于环评信息

() HJBAF006

HJ162017

SO₂ 10185 / NO_x 6108 /

1262 / 10088 / 17085 / 1792 /

31% 82% 25% 16% 21% 30%

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息

2

HJ22018

“ 875

”

仅限于环评信息公示使用

15m/s

GBT39492010

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

		m ²		lgh	m	m
M1					44	50
M2					1	50

仅限于环评信息公示使用

M3					121	200
					8	
M4	1#				1	100
					34	
					62	
M5	2#				1	100
					34	
					62	
M6					34	100
					62	

50m 1#

2#

100m

200m

65m

65m

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

GB/T16157-1996

	DA001-DA003	SO ₂ NO _x		

仅限于环评信息公示使用

			1 /	
	DA004		1 /	/
	DA005		1 /	/
	DA006DA009	SO ₂ NO _x	1 /	
	DA010DA013		1 /	
	DA014DA015		1 /	/
	DA016DA017		1 /	/
	DA018 DA020		1 /	/
	DA019 DA021		1 /	/
	DA022		1 /	/
	-		1 /	/
	-			/

1

W1

W2

W3

W4

W5

H₂SO₄ 2‰

W6

H₂SO₄

W7

HNO₃

W8

HNO₃

W9

HNO₃

W10

2

1 8800h

+ +

“ ”

1 3650h

3600h

+

“ ”

仅限于环评信息公示使用

GB134562012

3

H18162017

+ +

”

1 20m³/h

2

13m³/h

28m³/h

3

74

限于环评信息公示使用

限于环评信息公示使用

限于环评信息公示使用

限于环评信息公示使用

限于环评信息

限于环评信息

仅限于环评信息

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

环评信息公示使用

信息公示使用

4

20m³/h

7

20m³/h

90 /
40m³/h

3m³/h

75

				m³/h	ngL	h	m³/h	ngL	h	m³/h	ngL	h	
/	W1		COD										
			SS										
/	W3			680	/	/	100%	0	/	/	/	/	/
	W2		COD		20	280			20	/	/		
			SS		30	400			100	/	/		
/	W4			1310	50	60	100%	0	10	/	/	/	/
	W5		pH		~2	/			~2	/	/		
	W6				~100	~2			~100	/	/		
/	W10			20	~80	~16	100%	/	0	~80	/	/	/
					~80	~16			~80	/	/		
					~1000	~20			~1000	/	/		
	W7		pH		~2	/			~2	/	/		
	W8				~100	~26			~100	/	/		
/	W11			26	~80	~208	100%	/	0	~80	/	/	/
					~50	~13			~50	/	/		
					~150	~39			~150	/	/		
					~1000	~260			~1000	/	/		
/	W9	/	pH	1	~6	/	100%	/	0	~6	/	/	/

					~5	~005					~5	/	/		
					~3	~003					~3	/	/		
					~3	~003					~3	/	/		
					~5	~005					~5	/	/		
					~100	~01					~100	/	/		
/	WMO	/	pH	3	6.9	—		100%	/	3	6.9	—	6.9	/	/
			SS		30	090					10	003	024		
			COD _{Cr}		380	092					50	015	119	/	/
					35	010					5	0015	012		
			BOD ₅		150	105					50	015	119		

HJ8162017 HJ8382017

		/	pH	COD	15

1

HJ852018 G
SD 90B A

2

B

HJ242021 A

78

3

65dB

55dB

GB12348-2008

3

N1	60	48	65	55	51.2	60.4	52.3	04	43		
N2	61	50			52.8	61.4	53.7	04	37		
N5	61	47			49.8	61.3	51.0	03	40		
N6	60	47			52.4	60.7	53.3	07	63		
N7	62	49			51.1	62.3	52.7	03	37		

5# 6# 7#

①

②

③

④

⑤

⑥

H1878

A

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

息公示使用

		Fe Ni Cr		31001-59	240		5m ²	
		Fe Ni Cr		31001-59	350			
		FeO Fe ₂ O ₃ Ni Cr		31001-59	650		35m ²	
		FeO Fe ₂ O ₃ Ni Cr		31001-59	5100		35m ² 30m ²	
		CaO MgO		9099999	200		50m ² 3	
		Fe		9099909	200		100m ²	

		FeO	Fe ₂ O ₃	Ni			
		Cr				31000159	1200
		/				9000609 T	30
						9002908 T I	80
						9002908 T I	150
SCR	SCR	V ₂ O ₅	TiO ₂			7200750 T	60m ²

150m²

8

1

GB18597-2023

GB18599-2020

GB18597

2

1	1	30mm PS
	2	2mmHDE
	3	
2	1	30mm PS
	2	2mmHDE
	3	
3	1	
	2	
	3	150
	4	
	1	
4	2	
	3	
	4	150
	5	
	1	
	02mm	
5	2	
	3	60 C30
	4	100 C15
	5	
6	1	30mm PS
	2	2mmHDE
	3	
7		

1

仅限于环评信息

4252

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

“ ”

1

仅限于环评信息公示使用

2

3

环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

6

PH

信息公示使用

8

/

仅限于环评信息

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

330m²

仅限于环评信息公示使用

“ ”

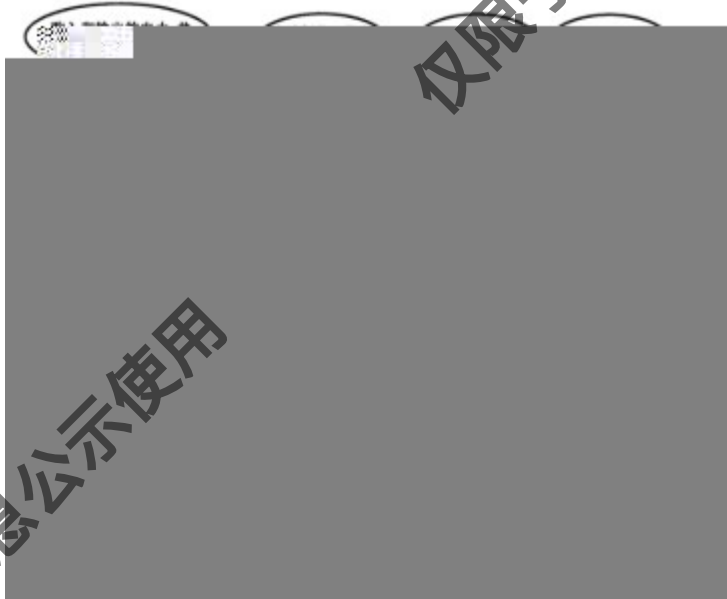
1

仅限于环评信息公示使用

环评信息公示使用

信息公示使用

8



仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息

仅限于环评信息

2

429

仅限于环评信息公示使用

CO₂

SCR

CO₂

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

	/		
		SCR	

仅限于环评信息公示使用

52th

134h

3

5

= + + + - - -

tCO₂

tCO₂

tCO₂

tCO₂

tCO₂

tCO₂

tCO₂

tCO₂

CO₂

CO₂

()
i 1

E

tCO₂

i

i

AD_i

NCV_i

i

/ GJ/t

/

GJ/ Nm³

FG_i

i

Nm³

t

**44
12**

CG_i i

tCGJ

CF_i i

%

	t/ Nm³	GJ/ GJ/ Nm³	tGJ	%	tCO₂
	A	B	C	D	E=A*B C*D*44/12
	2244	5220	122*10³	99	51.95
	9894	38931	153*10³	99	203.16

E =AD ×EF +AD ×EF

E

AD AD

MWh GJ

EF EF

tCO₂/MWh

tCO₂/GJ

CO₂

CO₂

tCO₂

CO₂

	MWh	CO ₂	tCO ₂ /MWh	tCO ₂
	A		B	C=A*B
	666781		07085	469804

2012

CO₂

CO₂

	GJ	CO ₂	tCO ₂ /GJ	tCO ₂
	A		B	C=A*B
	3105504		011	3420544

4

8118289t

81316210t

	tCO ₂	tCO ₂	tCO ₂	tCO ₂
	51.95	469804	3420544	8118289t
	2081.16	469804	3420544	81316210t

2019

2015

1

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息

2

GBT 32151.5-2015

仅限于环评信息公示使用

5

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

a
b
c
d
e

仅限于环评信息公示使用

92

仅限于环评信息

1

1

3

仅限于环评信息

H/T182006

H/T1892006

4218 4219

4218

1		600 50%		400 50%	/
2		+			+
1	nit	045	075	10	034
2	G/t	17	18	22	15
1	lgt	005	001	005	0006
2	SO ₂ lgt	005	005	01	0084
1	%	94	92	90	98
1	%	100	100	95	100%
2	%	100	95	90	100%
3	%	98	96	94	100%

4219

1		600 50%		400 50%	/

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

2		101	/		+
1	m ³ t	45	80	100	137
2	GJt	17	18	22	167
1	%	96	92	90	98
1	/ tgt	10	20	40	003
2	SO ₂ tgt	10	20	25	008
1	%	95	93	90	98%
2	%	100	95	90	100%

H/T13182006

H/T13182006

H/T1892006

	()/					
DA001-DA003	G1-G3	SO ₂ NO _x	1	50m	1	2019 35 10ng/m ³
DA006-DA009	G6-G9	SO ₂ NO _x	30m			SO ₂ 50ng/m ³ NO _x 20ng/m ³ 8% 15%
DA004	G4		“ ”	1 35m		GB2835 2012 3
DA005	G5		“ ”	1 35m		15ng/m ³ 20ng/m ³
DA010 1# /1# G10 1# G11			1		1 30m	
DA011 2# /2# G12 2# G13			1		1 30m	GB2835 2012 3
DA012 3# /3# G14 3# G15			1		1 30m	15ng/m ³
DA013 4# /4# G16 4# G17			1		1 30m	
DA014 1#2#					1 25m	

1# G18 2# G19								GB2835 2012	3
DA015 3#4# 3# G20 4# G21					1 25m			10ng/m ³ 150ng/m ³ 60ng/m ³	
DA016 1#2# 1# G18 2# G19		1			1 H=30m	SCR		+SCR	
DA017 3#4# 3# G20 4# G21		1			1 H=30m	SCR		+SCR	
DA018 1#						+SCR	1 H=32m		
DA019 1#							1 H=32m	GB2835 2012	3
DA020 2#						+SCR	1 H=32m	20ng/m ³ 90ng/m ³	
DA021 2#							1 32m	15ng/m ³	
DA022					1 H=30m			(GB 26132-2010) 6 5ng/m ³	
		1						1	
		2						2019 35 2	

			3 4					GB2835 2012 4 50ng/m ³ 12ng/m ³ 012ng/m ³ 3 GB1697 1997 2 10ng/m ³ 12ng/m ³ NOx: 012ng/m ³ 002ng/m ³
		pH COD	1 2 3	1 2 3	+	+	“ 8800h 3650h 1 ” 3800h	GB1356 2012 2 pH 6-9 COD 200ng/L SS 100ng/L 10ng/L
		/						/
		A						(GB12348 2008) 3 (65dB(A))
	/	/			/			/
								(GB18599 2003)

	(GB 18597-2023)
	330m ²

1780mm

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

评信息公示使用

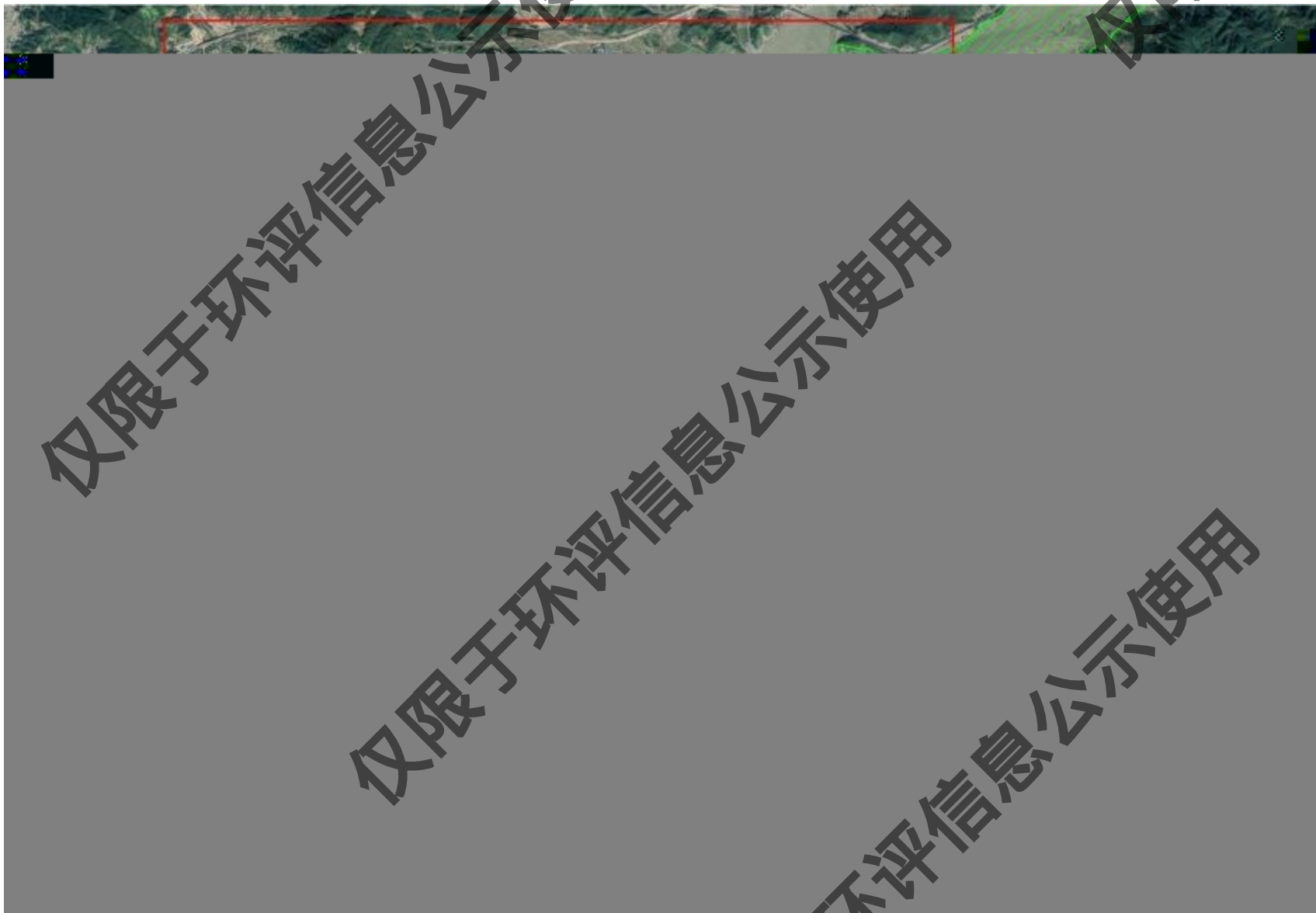
仅限于环评信息公示使用

息公示使用

			620m	464	
			460m	980	
			270m	850	
			440m	856	
			460m	134	
	500			200	
	5km			2306	
	E			E2	
				24h	4m
	1	FD16B			
	1				
	2				
	E			E3	
	/	/	/	/	/
	E			E3	

222

221



	CAS	UN				% v			
1	76644-7	105/203	335	680	15	302	/	2 3 1B 1	LD ₅₀ 30ng/kg 130ng/m ³ 4
2	7661939	180	300	-	-	-	-	1 1	LD ₅₀ 510ng/m ³ LD ₅₀ 210ng/m ³
3	7667372	201	86	-	-	-	-	3 1 1	LD ₅₀ 130ng/kg 67ng/kg 4h 4h
4	7661393	170	120	-	-	-	-	1/2 1 1	LD ₅₀ 127ppm 1
5	74828	197	-161	-188	58	50	154	1	LD ₅₀ 5000ppm 2
6	/	103	-1914	/	/	215	675	1	LD ₅₀ 200ppm 4

1			
2			
3			
4		H	X
5			25%30%
6		()	$LC_{50} 200 \text{mg/m}^3$ 4 () 0047 005mgL 4 8 / 30

			<p>01mg/L 3.6 (IC₀) 150ppm(24h) 1.22) (IC₀) 125ppm(24h) 7 () 18)</p>
--	--	--	---

1

仅限于环评信息

2

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息

3

仅限于环评信息公示使用

4

仅限于环评信息公示使用

5

环评信息公示使用

信息公示使用

1

Q

Q

Q

$$\frac{1}{1} \frac{2}{2} \dots$$

q₁ q₂ ... q_n

t

Q₁ Q₂ ... Q_n

t

Q 1

I

Q 1

Q

1 1 Q 10

2 10 Q 100

3 Q 100

Q

311

312

1688 10³ m³/h

081 gm³

1448 h

237

32% 3% 17%

4080 m³/h

072 gm³

2908 h

		/ t	t	Q
1		366	5	732
2		915	10	915
3		165	75	22
4		575	1	575
5		45936 h	75	612
6		4304 h	10	043
7		213916 h	5	488
				1074

		/	t	t	Q
1		366		5	732
2		915		10	915
3		165		75	22
4		575		1	575
5		290th		10	290
					9887

311 312 Q Q
Q=1074 100

H102018 C1
M 1 M 20 2 10 M 20 3 5 M 10 4
M5 M1 M2 M3 M4

			10	0
			5	0
	a	5	30	1 1# 1 3#1# 3 1
/		/	10	0
	b		10	0
			5	5
				35
a	b	300	P 100MPa	

M=35 M1

Q

M

H1692018

C2

P

P1 P2 P3 P4

331

P

Q	M			
	M1	M2	M3	M4
Q 100	P1	P1	P2	P3
10 Q 100	P1	P2	P3	P4
1 Q 10	P2	P3	P4	P4

Q

1074

M-35

M1

P

P1

1

E1

E2

E3

E1	5m		500m	1000	5
E2		200m		200	
E3	5m	500m	100	500	1 200m

5m

23806

5

500m

200

E2

2

E1

E2

E3

342

343

344

	F1		F3
	E1		E2
S2	E1	E2	E3
S3	E1	E2	E3

F1		2h
		III
		2h
F3		

		10km
		10km
S2		10km
S3	10km	1 2

770m²

3000m²

2300m²

711

3

E2

E3

E1

345

346

347

G

D

	G1	G2	
D1	E1	E1	E2
	E1	E2	
D3	E1	E2	E3

G1	
G2	a

a' "

D3	Mb 10m K 10:10⁶cms
D1	" D2' " D3'
	Mb K

I II III IV/IV⁺

351

E	P			
	P1	P2	P3	P4
E1	IV⁺			III
E2	IV	III	III	II

E3	III	III	
IV⁺			

E2

P1

2

3

5km

1

2

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

431

		386.427	HF	575t	-	
SCR		297.432	NH ₃	36t		
		336.538	CO	4594th		

0 0

1

EAproA

SLAB

AFIOK

SLAB

AFIOK

2

F

15ms

25

50%

1

D

1.12ms

2.19

82%

环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

信息公示使用

1

2 46m³

HJ1692018

E1

10mm

30min

1		386 427	10mm	HF	054g/s	30min	98t	2m	20	

0 0

36m²

2m

HJ1692018

Q₃

3

/ 0 (2)(2) (4)(2)

Q₃—

lgs

,n—

522

p—

Pa

M—

lgnd

R—

Jndk

T₀—

k

u—

ms

r—

m

523

	n	a
	02	386·10 ³
	025	465·10 ³
	03	523·10 ³

				lgs
--	--	--	--	-----

		m ²	ms	D	E F
	HF	36	15	0187	020
			112	0149	0162

2

EIApro2018

AFTOK

10mm

a

AFTOK

F

15ms

25

50%

-1 36ng/m³

-2 20ng/m³

650m 930m

524

AFTOK

D

112ms

21.19

82%

-1 36ng/m³

-2 20ng/m³

300m 430m

524

	kg/s		m
F	020	-1 36ng/m ³	650
15ms		-2 20ng/m ³	930
D	0149	-1 36ng/m ³	300
112ms		-2 20ng/m ³	430

b

AFTOK

525

1733ng/m³

011min

10m

-1 36ng/m³

40m

380min

350m

-2 20ng/m³

54m

500min

450m

521

m	min	ng/m ³
110	122	61054
210	233	23227
310	344	12320
410	456	7771

c

523 524

		00891	0
		00891	0
		00891	0
		00812	0
		00812	0
		00891	0
		00891	0
		00891	0
		00889	0
		00800	0
		00830	0
		00891	0
		00891	0
		00835	0
		00891	0
		00891	0
		00891	0
		00812	0
		00812	0

2 30m²
10min

10% 10mm

10mm

10min

H1692018

F.12

15lgs

2

EIApro2018

AFTOK

a

AFTOK

F

15ms

25

50%

-1 70ng/m³

-2 110ng/m³

40m 130m

551

AFTOK

D

1.12ms

2.19

82%

-1 70ng/m³

-2 110ng/m³

220m 680m

551

	lgs		m
F	158	-1 70ng/m ³	40
15ms		-2 110ng/m ³	130
D		-1 70ng/m ³	220
1.12ms		-2 110ng/m ³	680

b

AFTOK

552

9284ng/m³

011min

10m

-1 70ng/m³

20m

200min

180m

-2 110ng/m³

60m

744min

60m

551

m	min	ng/m ³
110	122	590820
210	233	22640
310	344	119450
410	456	75725
510	567	52875
610	678	33819

m	min	ng/m ³
110	161	258400
210	313	86700
310	461	49980
410	610	27785
510	759	19047
610	908	13966

553 554

		00891	0
		00891	0
		00891	0
		00842	0
		00842	0
		00891	0
		00891	0
		00891	0
		00849	0
	10 ⁴	00800	0
		00830	0
		00891	0
		00891	0
		00835	0
		00891	0
		00891	0
		00891	0
		00842	0
		00842	0

1

10m

437g/s

30min

1313g/s

2

HJ619-2018

G AFIOK

CO

AFIOK

CO

a

AFIOK

F

15m/s

25

50%

-1 380ng/m³

-2 95ng/m³

50 1280m

531

AFIOK

D

112m/s

2119

82%

-1 380ng/m³

-2 95ng/m³

300 680m

532

	g/s		m
F	1313	-1 380ng/m ³	50
15m/s		-2 95ng/m ³	1280
D		-1 380ng/m ³	300
112m/s		-2 95ng/m ³	680

b

AFIOK

CO

532

1358000ng/m³

011min

10m

-1 380ng/m³

28m

333min

300m

-2 95ng/m³

58m

678min

610m

m	min	ng/m ³
110	122	521850
210	233	188570
310	344	100620
410	456	63181
510	567	4217
710	789	25192
810	900	20159
910	1011	16843
1010	1111	14386

AFIOK

CO

533

696700ng/m³

015min

10m

-1 380ng/m³

32m

208min

140m

-2 95ng/m³

68m

508min

310m

m	min	ng/m ³
110	161	20070
210	313	73133
310	461	3549
410	610	23149
510	741	16111

c

d

仅限于环评信息

2

仅限于环评信息

3

仅限于环评信息公示使用

4

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

1

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

15

仅限于环评信息

仅限于环评信息

QSY081902019

$$V = V_1 + V_2 + V_3 + V_4 + V_5$$

$$V_2 = Q \cdot t$$

$$V_5 = 10qf$$

$$V_1 + V_2 + V_3$$

$$V_1 + V_2 + V_3$$

V_1 ——

m^3

V_2 ——

m^3

V_3 ——

m^3

V_4 ——

m^3

V_5 ——

m^3

q ——

mm

V_1/m^3	46	120	50	30	
V_2/m^3	612	576	252	576	20L/s 6h 432m ³ 180 144 210 144m ³
V_3/m^3	46	120	50	30	
$V_1+V_2+V_3$ mm	2532				/

V_4/m^3	0	
V_5/m^3	704	$161.8m \quad 175$ $80ha$ $q=161.8m+175l-938m/d$ $V_5=10 \times 938 \times 80=7504m^3$
V / m^3	3224	$V = V_1+V_2+V_3 + V_4+V_5$ $=3224m^3$

1

2

3

1000m²

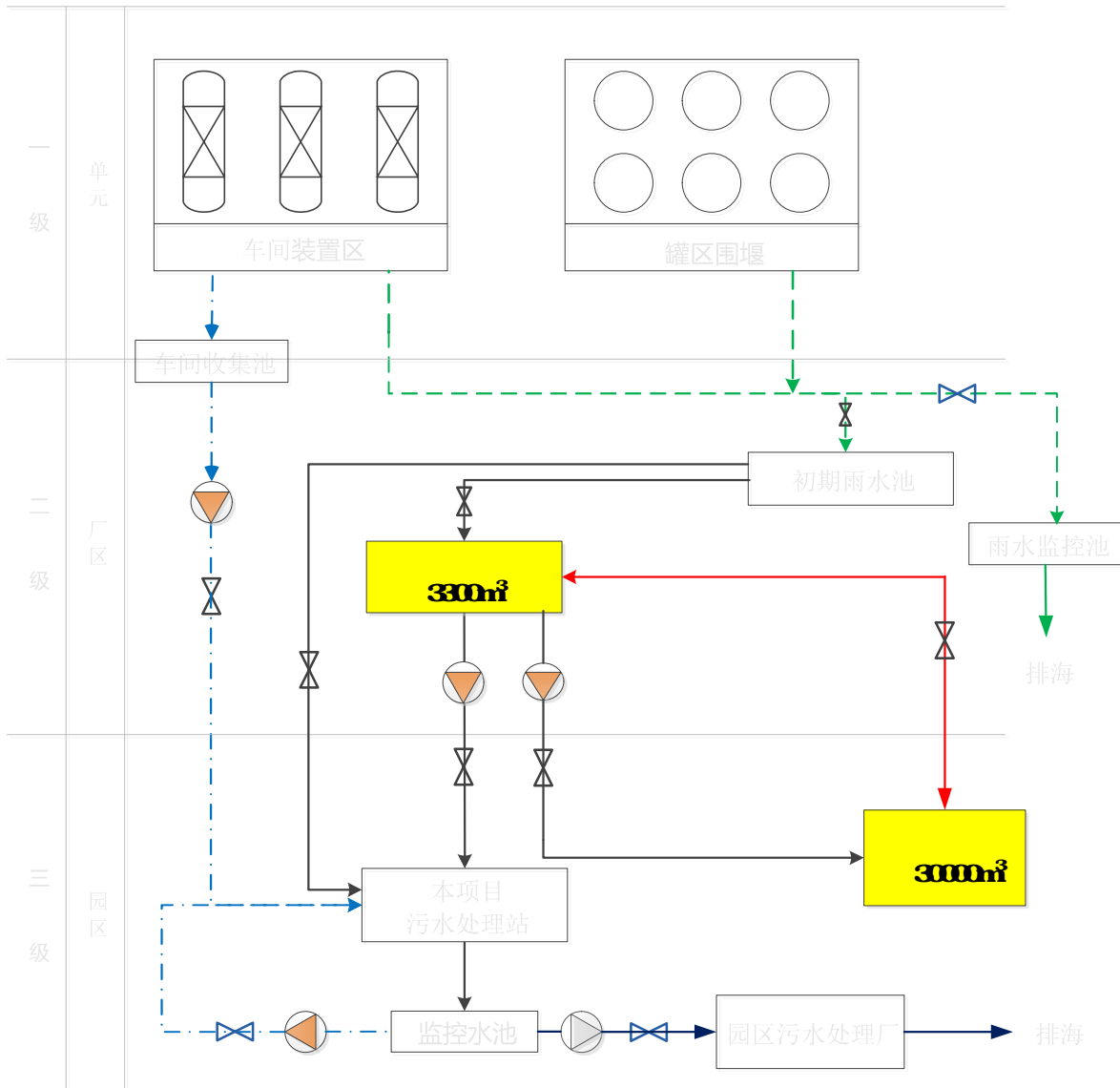
1300m²

2300m²

2

1 300m³
1 700m³
300m³
3000m³
641

642



仅限于环评信息

64

1

2

3

4

SO₂ NO₂

5

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

1

09

2

仅限于环评信息公示使用

3

4

5

AQ8018

6

7

仅限于环评信息公示使用

2

1

2

仅限于环评信息公示使用

129

3

4

1

2

3

MSDS

4

5

6

7

8

1

2

3

4

1

2

8

3

8

8

1

2

2

3

4

5

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

2015 4

HJ169-2018

仅限于环评信息公示使用

评信息公示使用

息公示使用

仅限于环评信息

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

711

770m²

3000m²

2300m²

仅限于环评信息公示使用

2

1

330m²

2300m²

1

770m²

环评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

信息公示使用

		1644	1644	0588	12624 13114	0	14368	12624
	SO ₂	3029	3029	196	10185 522	0	1341	10185
	NOx	2246	2246	392	61108 36868	0	8996	61108
		074	074	0	17492	0	2492	17492
		00017	00017	0	0	0	00017	0
		541	541	0	10038	0	15468	10038
		432	432	0	17065	0	60265	17065
		0007	001	0196	0	0	0208	0
	COD	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0
		4998	0	0	2400	0	5298	2400
		330	0	0	3500	0	380	3500
		1602	0	0	5100	0	6602	5100

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

仅限于环评信息

仅限于环评信息公示使用

评信息公示使用

仅限于环评信息公示使用

息公示使用