

建设项目环境影响报告表

:

目 录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目所在地自然环境社会环境简况.....	14
三、环境质量状况	20
四、评价适用标准	22
五、建设项目工程分析	26
六、项目主要污染物产生及预计排放情况.....	32
七、环境影响分析	33
八、建设项目污染防治措施及预期治理效果.....	39
九、结论与建议	41

2

1

1	2014.4.24	2015.1.1
2	2016.7.2	2016.9.1
3	2017.6.27	2018.1.1
4	2015.5.29	2016.6.1
5	1996.10.29	1997.3.1
6	2016.11.7	
7	682	2017.6.21 2017.10.1
8		[2006]28 2006.2.14
9		2008

70 2008.9.18

10

[2016]150 2016.10

11

2010 144

12

364 2018.3.1

13

2005.4

14

2008

59

15.

2009 76

16

2009 80

17.

[2014]28

18.

163

270

19

2010.4

2

1 (2011 2013)

2011.3.27

2 < 2012 > < 2012
>

2012.5.23

3 2013 [2013]50

4 [2013]54

3

1 (HJ2.1-2016)

2 (HJ/J2.3-93)

3 HJ 19-2011

4 (HJ 2.2-2008)

5 (HJ 2.4-2009)

6 (HJ 610-2016)

3

243

12

1

0.5

HSM8

150

4

1

243

67004 m²

57865 m²

3

1-1

1-1

1		m ²	67004	
2		m ²	57865	
3		m ²	5054	
4		m ²	11762	

5		1	m ²	12135	
6		2	m ²	2322	
7		3	m ²	22483	
8		4	m ²	3770	
9			m ²	261	
10		1	m ²	26	
11		2	m ²	26	
12		3	m ²	26	
13			m ²	17150	
14			%	39.0	
15				0.863	
			%	25.6	

2

1-2

1-3

1-2

1		1	4
2		1	3
3		1	3
4		1	3
5	MX-RXL-W63*1200	1	3
6	QY-LCF1000-1530GDI	1	1
7		1	3
8	AOI JTE-800II-H JTA-518II	1	3
9	8cm KE-3010AM 10	1	3
10	X XPF-W7	1	3
11	ZSK-30A	1	4
12		1	4
13		1	4
14		1	4
15		1	1
16		1	4
17	YJ-400CNC	1	4
18		1	3
19	IDB-3	1	3
20		1	3

21	QT2A	1	3
22		1	3
23	HSM6 1 -63	1	3
24		1	3
25		1	4
26	+	1	4
27		1	1
28	9HQ63GZ-AS	1	4
29	ST-UVL-3B	1	3
30	SWJ-12	1	1
31		1	4
32	B VTL100-B/11	1	3

1-3

1		t/a	690	
2		t/a	1530	
3		t/a	1070	
4		t/a	50	
5		t/a	1.5	
6		t/a	-0.34	22% 10% 62% 6%
7		t/a	4.3	
8		t/a	0.02	83% 5% 200 2% 2% 8%
9	DMC	t/a	285	
10	ABS	t/a	100	
11		t/a	90	

3

GB8978- 1996

DB33/887-2013

4

450

/

10		ABS	t/a	100	
11			t/a	95	
12	SF6		t/a	5.6	
13			t/a	5.3	
14		F-03	t/a	0.3	
15			t/a	1250	
16			t/a	1500	
17				t/a	100
18	/		t/a	10	
19			t/a	15	
20			t/a	15	
21			t/a	1.0	
22			t/a	0.6	
23			t/a	1.0	H ₃ PO ₄ Zn H ₂ PO ₄ 2
24			t/a	3.0	
25			t/a	96	
26			t/a	0.5	12% 15% 10%

3

120

HSM8

SF₆

2500

SF₆

/

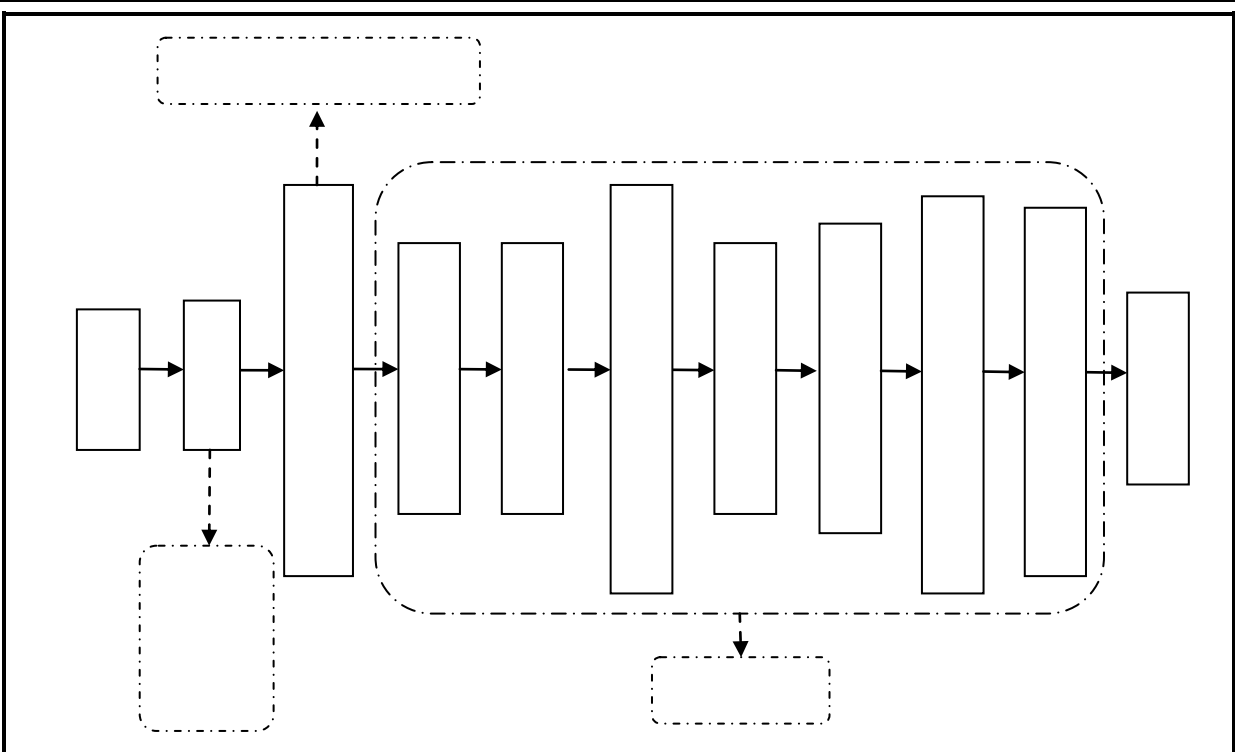
SF₆

/

2000

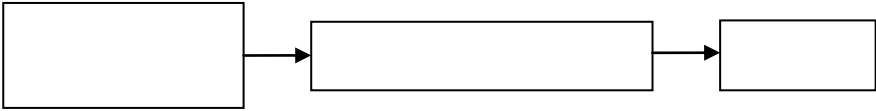
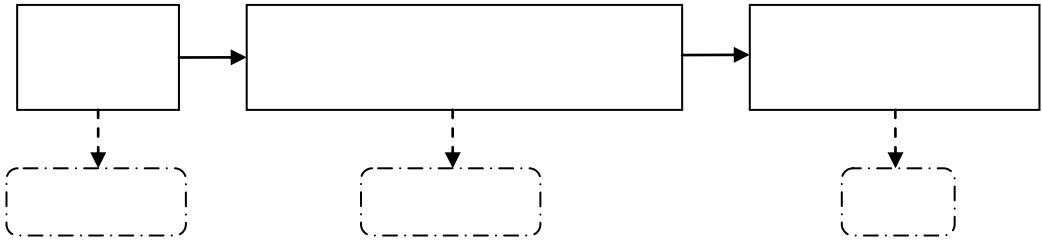
9600 m²

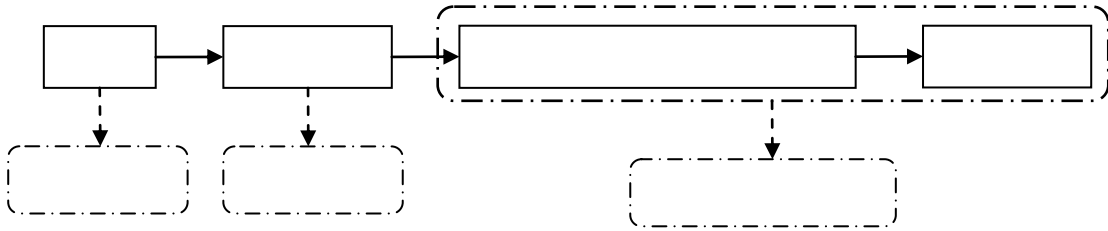
1



1-1

2 /
/

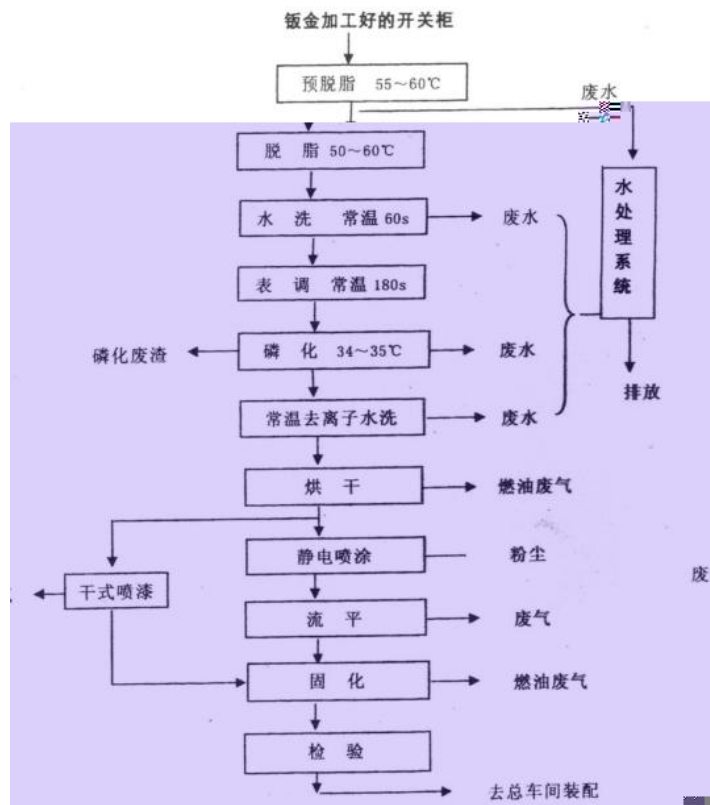




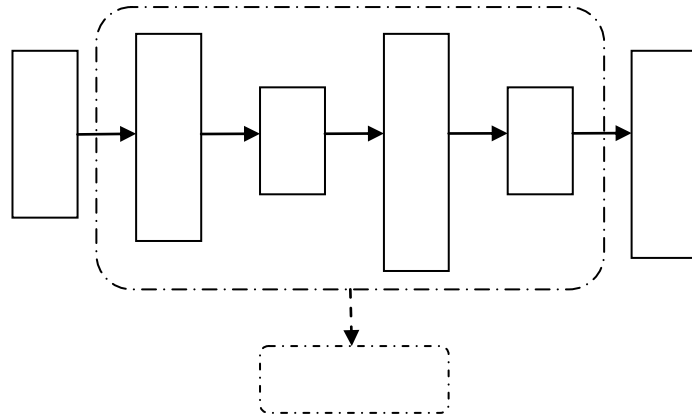
/

1-2

1-3

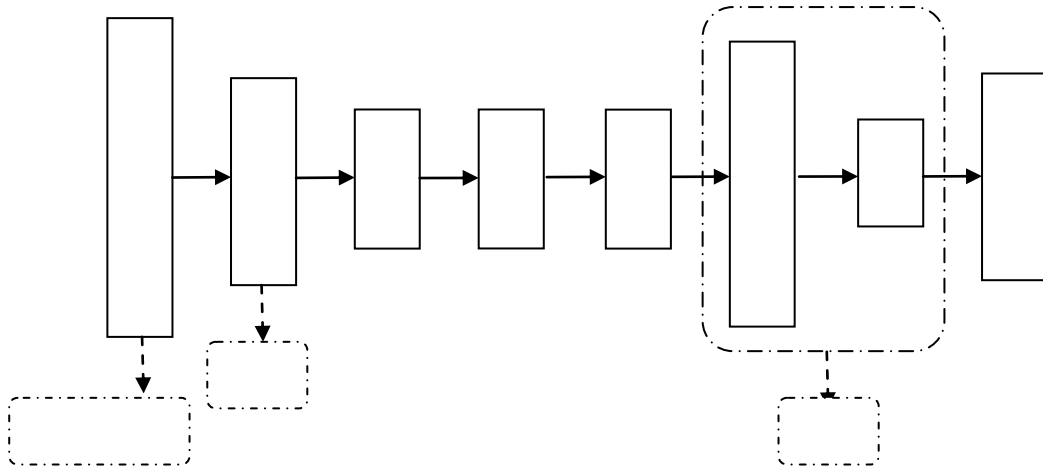


1-2



1-3 /

3 SF₆ / SF₆



1-4 SF₆ / SF₆

4

1-7

1-7

			3900 m ³ /a	3900 m ³ /a	
		COD _{Cr}	1.37 t/a	0.39 t/a	
			0.12 t/a	0.004 t/a	
			1212 m ³ /a	1212 m ³ /a	3.5 m ³ /h GB8978- 1996
		COD _{Cr}	0.31 t/a	0.05 t/a	
			0.138 t/a	0.0004 t/a	

			0.014 t/a	0.0003 t/a	
		Zn	0.08 t/a	0.002 t/a	
		Ni	0.006 t/a	0.001 t/a	
			0.1 t/a	0.01 t/a	10 m
			0.206 t/a	0.206 t/a	10 m
		SO ₂	0.011 t/a	0.011 t/a	
		NO ₂	0.972 t/a	0.972 t/a	
			0.06 t/a	0.06 t/a	
			0.075 t/a	0.075 t/a	
			0.05 t/a	0.05 t/a	
			0.1 t/a	0.02 t/a	
				0.02 t/a	
			0.22 t/a	0.044 t/a	
				0.044 t/a	
			0.25 t/a	0.025 t/a	+ 10 m
			100 t/a	0	
			3 t/a	0	
			1 t/a	0	
			0.02 t/a	0	
			0.03 t/a	0	
			0.05 t/a	0	
			1.5 t/a	0	

		0.02 t/a	0	
		120 t/a	0	
	75~90dB(A)			

3

2018 1

2018 007

1

2

GB18597-2001 2013

()

1

243

1

2-1

2

2-1

	8 m	
	8 m	
	45 m	
	50 m	

2

400

600m

17.4%

65.8%

16.8%

6

600m

2.6 hm²

600m

613 hm²

100 hm²

2.6 hm²

2.8 hm²

2.73 hm²

3

16.5

1402.5mm

248d

16.5

28.3

4.2

36.5

-6.9

0.101Mpa

77

1402.5mm

205.4mm()

141.9mm()

1783.9h

2.2m/s

4

73.5 km

32.5 km

351.7 km²

120 200 m

100-150 m

3-5 m

77 m³/s

6 m

31.5 km

99.63 km²

60-100 m

1/2000 3.3 m

8%

326 84.2

km 5

672 m³

1.64 m³ 1.195 m³

73%

1

1993 5

32 km² 9.2 km² 23 km²

13.6

2016 1632.18 7.7% 267.41

, 12% 163.7 16.5% 800.31

13.4% 588.91 10.3% 526.53

2.7% 10.5% 55712

31849 8.2% 8.5% 2.13%

“ ” 2954

“ ”

334.35

15.7% 110.7 16% 30.5%

159.73 8.3%

11.5

120

6.39

204.2%

20

249

6.1%

362.65

1093.5

2

"

0109-V-0-4 "

1

2008

57.27 km²

100 m

11.63 km²

10.46 km²

-

-

-

-

-

-

-

-

-

23.69 km²

1.14 km²

10.35 km²

2

2

3

0.05 km²

2014

.

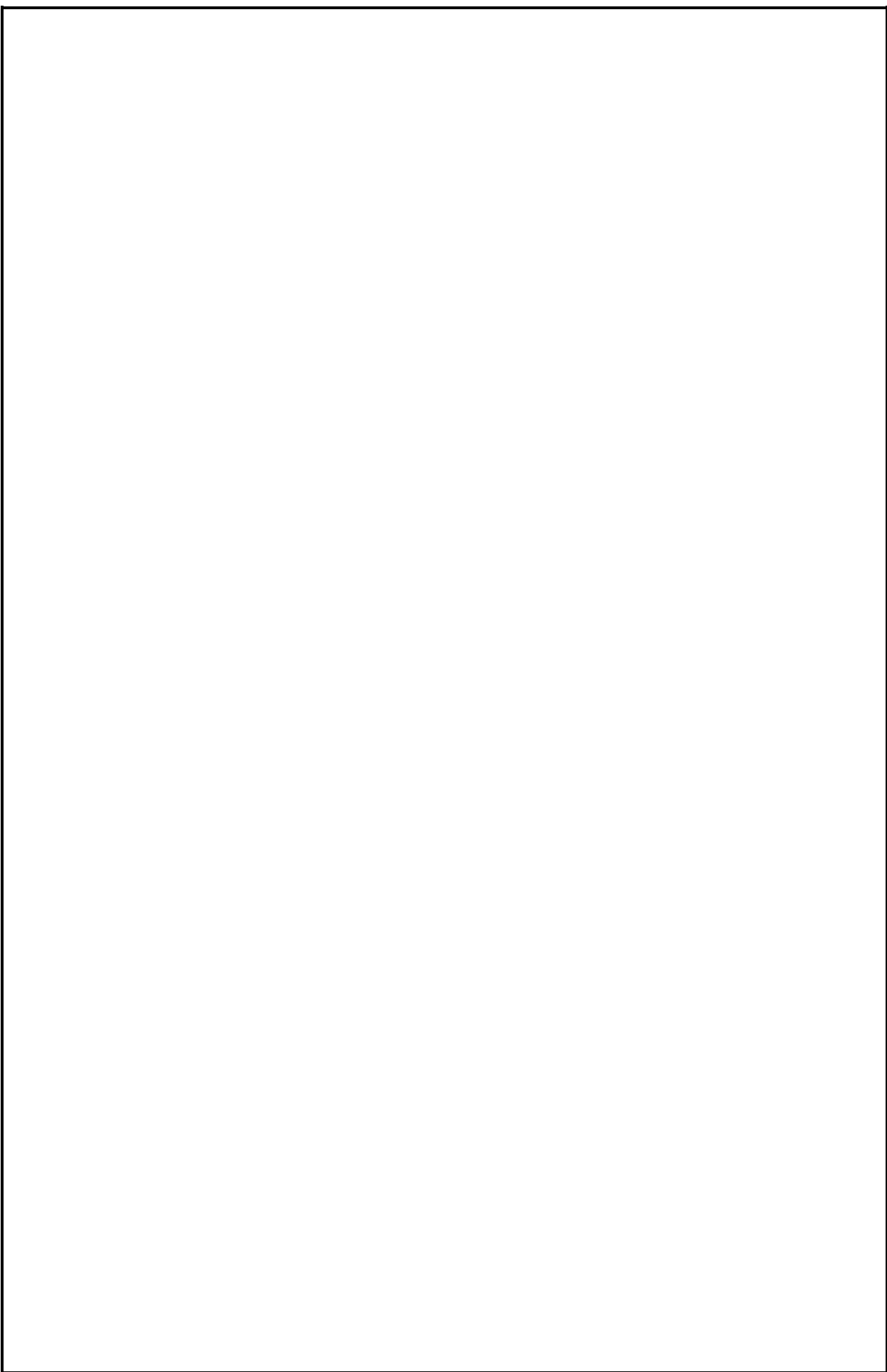
.

.

.

.

4



三、环境质量状况

1

III

APP 2018 3

3-1

3-1

mg/L

	2018 3	5.180	3.560	1.930	0.090
	III	≥5	≤6	≤1.0	≤0.2
		III	III	V	III

GB3838-2002 III

V

2

2016 6

4

SO₂ NO₂ PM₁₀ CO

GB3095-2012

3

2018 1

10

2

3-3

3-3

dB A

1		53.8	60	
2		52.3	60	
3		55.2	60	
4		57.7	60	

GB3096- 2008

2

60dB

1

GB 3096-2008

2

2

GB 3095-2012

3

GB 3838-2002

III

4

3-4

3-4

		50 m	300	GB3095-2012
		8 m	80	
		8 m	/	GB3838 -2002 III

1

1

[2012]11

SO₂ NO₂ PM₁₀

GB3095-2012

CH245-71

4-1

4-1

SO ₂		60	μg/m ³	GB3095-2012
	24	150		
	1	500		
NO ₂		40		
	24	80		
	1	200		

环境
质量
标准

	GB3096-2008 2		
	GB3096-2008 2		4-3
	4-3	GB3096-2008	dB
	GB3096-2008	2	60
			50

2

1

GB8978-1996

GB18918-2002

污
染
物
排
放
标
准

	40	15	1.55		2.4
	70	15	0.5		1.2

* 200m 5m

50%

GB 13271-2001

4-7

GB 13271-2014 10t/h

7MW

2016 7 1

GB13271-2014 1

4-8

4-7

mg/m³

		SO₂	NO_x	
	100	500	400	1

4-8

mg/m ³	60	
mg/m ³	300	
mg/m ³	400	
	≤1	

3

2

GB12348-2008

2

4-9

4-9

GB12348-2008

dB

		dB	dB
GB12348-2008	2	60	50

4

GB18599-2001

GB18597-2001

总量控制指标

" "

COD_{Cr} NH₃-N SO₂ NO_x VOCs 4-10

4-10

t/a

					t/a		
		3900	0	0	3900	0	—
	COD _{Cr}	0.39	0	0	0.39	0	—
	NH ₃ -N	0.004	0	0	0.004	0	—
	SO ₂	0.011	0	0	0.011	0	0
	NO _x	0.972	0	0	0.972	0	0
	VOC _S	0.313	0.084	0.276	0.121	-0.192	0

[2012]10

COD_{Cr} NH₃-N

[2013]54

VOCs

VOCs

VOCs

1 2

0.121 t/a

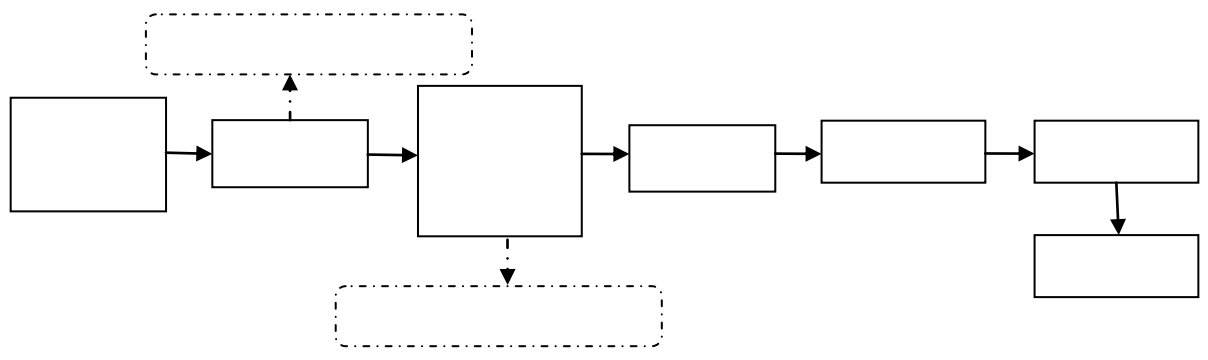
1 2

0.242 t/a

VOCs

1

()



5-1

(1)

(2)

(3)

(4)

2

1

2

1

4

1

0.01 t/a

10 t/a

0.8 t/a

10 t/a

0.01 t/a

0.8 t/a

2

5-3

5-3

3						HW49 900-041-49	0.8 t/a
---	--	--	--	--	--	--------------------	---------

5-6

1				/	10 t/a		
2				/	0.01 t/a		

		(t/a)	(t/a)	(t/a)	(t/a)	t/a	t/a	t/a
		3900	0	0	0	0	3900	0
	COD _{Cr}	0.39	0	0	0	0	0.39	0
		0.004	0	0	0	0	0.004	0
		1212	0	0	0	0	1212	0
	COD _{Cr}	0.05	0	0	0	0	0.05	0
		0.0004	0	0	0	0	0.0004	0
		0.0003	0	0	0	0	0.0003	0
		0.01	0	0	0	0	0.01	0
		0.206	0	0	0	0	0.206	0
	SO ₂	0.011	0	0	0	0	0.011	0
	NO ₂	0.972	0	0	0	0	0.972	0
		0.06	0	0	0	0.048	0.012	-0.048
		0.075	0	0	0	0.06	0.015	-0.06
		0.05	0	0	0	0.04	0.01	-0.04
		0.04	0.066	0.04	0.026	0.04	0.026	-0.014
		0.088	0.145	0.087	0.058	0.088	0.058	-0.03
				0		0		
			0	0	0	0		
		0.025	0	0	0	0	0.025	0
		0	0.0004	0.0003	0.0001	0	0.0001	+0.0001
						0		
*		100/0	10	10	0	0	110/0	+10/0
		3/0	0	0	0	0	3/0	0/0

		0.02/0	0	0	0	0	0.02/0	0/0
		0.03/0	0	0	0	0	0.03/0	0/0
		0.05/0	0	0	0	0	0.05/0	0/0
		1.5/0	0	0	0	0	1.5/0	0/0
		120/0	0	0	0	0	120/0	0/0
		0.02/0	0.01	0.01	0	0	0.03/0	+0.01/0
		0	0.8	0.8	0	0	0	+0.8/0

* A/B A B

	()			
			0.005 mg/m ³ 0.004 kg/a	0.001 mg/m ³ 0.001kg/a
			0.066 t/a	0.013 t/a 3.6 mg/m ³ 0.013 t/a
			0.145 t/a	0.029 t/a 8.0 mg/m ³ 0.029 t/a
	/	/	/	/
			10 t/a	0
			0.01 t/a	0
			0.8 t/a	0
				70~80dB(A)
	/			
()				

1

243

2

1

2

1

0.026 t/a

0.058

t/a

6000 m³/h

80%

0.013 t/a

0.022 kg/h

3.6 mg/m³

0.029 t/a

0.048 kg/h

8.0 mg/m³

HJ 2.2-2008

7-1

7-1

		[mg/m ³]	[m]	[%]
		0.0009416	103	0.16
		0.002054	103	1.03

7-1

103

m

0.0009416 mg/m³

0.16%

0.002054 mg/m³

1.03%

CH245-71

0.013 t/a

0.029 t/a

0.022 kg/h

0.048 kg/h

HJ2.2-2008

Ver1.1

7-2

7-2

		t/a	kg/h	mg/m³	m
		0.013	0.022	0.6	
		0.029	0.048	0.2	

7.2

TJ36-79

7-3

7-3

		t/a	kg/h	mg/m³	m	m
		0.013	0.022	0.6	13.749	50
		0.029	0.048	0.2	42.939	50

50 m

180 m

2

0.02 t/a

3

①

1

15 m

500 m³/h

0.001 kg/a

0.0005 g/h

0.001 mg/m³

GB16297-1996

②

180 m

3

5

1

2018 1

2018 007

GB8978- 1996

GB8978-1996

GB8978-1996

(GB18918-2002)

A

2

80%

0.012 t/a

0.015 t/a

0.01t/a

2006

4

26

0.03~

0.14 mg/m³

0.02~0.61 mg/m³

GB16297- 1996

2

GB16297- 1996 2

GB18483-2001 2 mg/m³

GB13271-2014 1

+

GB16297- 1996 2

SF₆

3

2018 1

2018

007

GB12348-2008 2

GB12348-2008 2

4

GB18597-2001 2013

GB18597-2001 2013

3

"

"

2018 4 2 2018 4 16

八

	()			
				GB16297- 1996 2
			/	/
	ISO14000			

15

11500

0.13

8-1

8-1

		/
1		3
2		2
3		10
4		
5		15

九、结论与建议

1								
				120				
			HSM8		SF ₆		2500	
	SF ₆	/		SF ₆			/	
2000		9600 m ²						
					ERP			PLM
			MES			QIS		
			12				1	
		0.5	HSM8		150			
2								
	1							
		APP	2018	3				
	GB3838-2002	III			V			
	2							
					SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO
		GB3095-2012						
	3							
			GB3096-2008	2				
3								

3

GB12348-2008 2

4

5

1996

GB8978-

GB8978-1996

GB8978-1996

(GB18918-2002)

A

80%

0.012 t/a

0.015 t/a

0.01t/a

2006

4 26

0.03~ 0.14 mg/m³

0.02~0.61 mg/m³

GB16297- 1996

2

GB16297- 1996 2

GB18483-2001

2 mg/m³

GB13271-2014 1

+

GB16297- 1996 2

SF₆

2018 1

2018 007

GB12348-2008 2

GB12348-2008

2

GB18597-2001 2013

4

"

"

2018 4 2 2018 4 16

5

1

2

15 m

3

4

5		15		0.13	
6					
1			243		
				2006	1500002
2					
					2011
	2013				2013
3					
				"	
	0109-V-0-4	"			
4					
5					
	GB18918-2002	A			
					[2012]10
		COD _{Cr}	NH ₃ -N		
6					

7

8

"

"

"

0109-V-0-4 "

"

0109-V-0-4 "

"

0109-V-0-4 "

7

8