ꝏ

ڗ ɘ й

ˆ ˜

ɣ β ˈ л ȝ Ȅ̃

฿

...1

1 ↕ 4

1.1 Ε 4

1.2 L щ 4

1.3 Ε ﻐﺠ ≢ 7

1.4 ẃ ᛞ ⅞ ƅ Ε ‰...10

1.5 Ε ƀ ἳ Ε ﻐﻤ...16

1.6 Ḡ 28

1.7 ̃ ⅞ ἳ № 30

2 ’ ἳ № 33

2.1 ’ 33

2.2 ἳ ’ 58

2.3 ﺿﻲ h 95

3 ’ ἳ № 96

3.1 ’ 96

3.2 ﺫ ﻐﺠ № 100

3.3 107

3.4 108

3.5 Ï ɣ Ŀ ἳ ŋ ᛞ ’ 117

4 ƅ Ε 118

4.1 ’ 118

4.2 ƅ Ε 121

4.3 ﺿﺮ ἳ Ε 125

4.4 ﺿﺮ Ӥ ƅ Ε 125

4.5 ﺣﻰ ƅ Ε 131

4.6 ƅ Ε 138

5 ﺫ ƅ Ε 140

5.1 ﺫ ƅ Ε 140

5.2 ۮ ᴇ 141

5.3 ضر ۮ ᴇ 143

5.4 ضرӤ ۮ Ѣ ᴇ 145

5.5 ۮ Ѣ ᴇ 148

5.6 نهـ r ۮ № 152

5.7 ۮ № 153

5.8 حى ۮ Ѣ ᴇ 154

5.9 ۮ ᴇ 158

6 Ḡ ᾿ἰ ἶ 169

6.1 ᾿ἰ ἶ 169

6.2 ᾿ἰ ἶ 173

6.3 ضرӤ ᾿ἰ ἶ 176

6.4 كل ᾿ἰ ἶ 177

6.5 نهـ r ᾿ἰ ἶ 177

6.6 ἶ 179

6.7 Ḡ 180

7 ۮ № 182

7.1 № 182

7.2 № 184

7.3 Ψ № 184

7.4 № 184

8 Ѣ ⅞.. 185

8.1 185

8.2 ٦ ἶ 186

8.3 ⅞.. 188

8.4 Ḡ 189

9 ۮ ᴇ 191

9.1 ’ 191

9.2 191

9.3 ’ 192

2017.9

Đ 5 ̃ ɢ ʒ ǖ ⱱ ǖ r

ʒ̈ й ̏Ì ̂ ₱ Ȑ 2014 ȓ 3 ̃ ̆ Ḡ

2014.9.17

Đ 6 ㅇ ʒ

Đ 7 ̃ ɢ л ʒ E ʒ ⱱ Đ ض № ρ́

ί ɓ ₱

Đ 8 ̃ ɢê л ʒ Ѐ ʒ ⱱ Đ

[illegible] 2007 [illegible]

[illegible] 2011 [illegible]

ê ﺓ ᴇ № Ì 2021 ˜ ˘ ꟼ

˘ ɢ ŀ V à

ᵒᵒ

ᵕᵢᵢ | ᵕᵢᵢ ᵉ̤̂ ẅ ̃ Â

ꞃ ȁ ̃ h ȉ ȁ̃

h ȉ ȁ̃ ч'

ˆ 1˜

ȁ ȕ ȁ ȕ Ư

ȉ ȁ̃ ضي ȉ مخ ῤ

ˆ 2˜

. Ư ˜ о ȝ ˘

شخ ˜ ˘ ˜ Ꮑ ˘ ˜ Â

ˆ 3˜ كل

ȕ ȁ ɣ كل ȁ ɤ كل ⁝ كل ȁ̃ '

ȕ Ư كل Ꮑ ضم ꞁꞁ ṿ ‰ ˘ ꞁꞁ ȁ̃ Ꮟ Â

ˆ 4˜ نه r

نه r شخ ⌠ ، ˘ نه r ȁ̃ Ꮟ ˘ ضي Ꮙ ˜ ȉ

مخ ӈ ῤ Â

ˆ 5˜ ̃ Ḡ ˜ ˘ ضي h ȉ Ɩ ɣ

Ŀ Ḡ Â

ꞃ ȁ ȁ̃ ᴇ h

ᵒᵒ ᵕᵢᵢ يج ȉ ضر ᵒᵒ ȝ غ ᵒᵒ ȝ

ȕ Ꮙ ȕ ᵣ ⅞˘ Ư ỉ ȁ ψ ȁ Â

ᵒᵒ غ ᵕᵢᵢ ᵒᵒ Ꮑ ↕˘ ȕ ȁ˜ ˘

Ḡ ɣ Â Ţ Ꮟ˜ ῳ ψ ẅ

ȁ̃˘ ᵖ ضي ȕ ɣ ' Ӈ˘ Ꮙ ˘ ȁ̃ ɢ

˜ ɣ ȉ א r

(11) ê ↕ HJ2000-2010 '

(12) ê ↕ HJ2015-2012 '

(13) ê ‰ GB/T13201-1991 '

(14) ê HJ2026-2013 '

(15) ê 2017 43 '

1

		ﻫ	/	/	/	SS à COD غ

1.3-2 ȉ №

	ȉ ﻋﺠ	Ƅ ≠ ȉ										≠ ȉ									
				Ƅ῀	῀									Ƅ῀	῀						
		○		○		○		○			○										
	ضر	○		○		○		○			○										
		Ấ			○	Ấ		Ấ			○										
	r	○		○		○		○			○										
		○			○	○		○			○										
	نه r	○		○		Ấ		○		Ấ											
		○		○		○				○											
	˩	○		○		○				○											
	حى											○		○		○		○			○
	≠ ضرحى											○		○		○		○			○
	Ƅ Ա ٦ №											○		○		○		○			○
	.											○			○	○		○			○

○— ȉ Ấ—Ţ ȉ ●— ȉ

1.3.2 E ﭴ

ڗ E E ﭴ 1.3-3 Â

1.3-3 E ﭴ ₩

	E ﭴ	ầ № E ﭴ
	SO_2 ầ NO_2 ầ CO ầ O_3 ầ PM_{10} ầ $PM_{2.5}$ ầ ầ Ꮒ ầ TVOC ầ ầ ἲ ἳ	PM_{10} ầ $PM_{2.5}$ ầ Ꮒ ầ VOCs ầ
ضر	ầpH ṿ ầDO ầ ầCOD ầBOD_5 ầ NH_3-N ầ ầ ầ ầ ầ ầ ầ ầ ầ ΈE ầ ầ ầ ῢ ầ ầ ┐ầ ầ ‟ 23 Â	/
ضرỤ	K^+ ầNa^+ ầCa^{2+} ầMg^{2+} ầCO_3^{2-} ầHCO_3^- ầCl^- ầSO_4^{2-} ầ ầ pH ṿ ầ ầ ầ ầ ῢ ầ ầ (ΈE) ầ ầ ﻬ r ầ ầ ầ ầ ầ ầ ầ ầ ầ ầ ầ ầ Ꮒ ‟ 30 Â	COD ầ NH_3-N
ى	pH ầ ầ ầ ˆ ΈE ˜ ầ ầ ầ ầ ầ ầ ضم ầ o ầ ầ 1,1-Ꮒ Ә ầ 1,2-Ꮒ Ә ầ 1,1-Ꮒ Ә ầ -1,2-Ꮒ Ә ầ ἲ -1,2-Ꮒ Ә ầ Ꮒ ầ 1,2-Ꮒ Ȝ ầ 1,1,1,2-ضم Ә ầ 1,1,2,2-ضم Ә ầ ضم Ә ầ 1,1,1- Ә ầ 1,1,2 Ә ầ Ә ầ 1,2,3 Ȝ ầ Ә ầ ầ ầ 1,2- Ꮒ ầ 1,4-Ꮒ ầ Ә ầ Ә ầ ầ Ꮒ + Ꮒ ầ Ꮒ ầ ầ ầ 2- ầ [a] ầ [a] ầ [b] ầ [k] ầ ầ Ꮒ [a,h] ầ [1,2,3-cd] ầ ˘ ‟ 47 ۵ ﭴ Â	№
	A	A
ﻬ r	/	₩ Ȝ ﻬ r ầ ⏋ ầ جي عم

1.4 ѡ Ⴘ ⅞ Ϸ E ‰

1.4.1 ѡ Ⴘ ⅞

1 ầ

ê ﭴ Ⴘ ѡ Ⴘ ⅞№ Ἶ̂ Ȑ 2018 ἷ 48˜ ˜ ˘ Ⴘ ѡ Ⴘ ⅞№ ч Ꮒ Ⴘ˘ ê ‰ Ἶ ˆ GB3095-2012˜ ἲ ἳ ḱ ˥ Ꮒ ‰ Â

2 ầ

. Ư˘ ᵒᵒ Ư˘ شخ ˜ لجႸ ˘ Ⴙ ˘ Ư ˜ Â ê

ˆಀ ȝ ǖ Ⴘ r ⅞ ݫ ᶈ й Ì ˆ 2014˜ ˘ ᠰ ο

Ч ˙ ı ¸ ȝ Ⴘ˘ ᴡ Ⴘ ⅞ Ч ŉ r˘ ê ضر

‰ Ì ˆ GB3838-2002˜ Ţ ŉ ‰ Â

3 ȁ

ê ﷺ Ⴘ ᴡ Ⴘ ⅞ № Ì ˆ Ȑ 2018 ȓ 48˷ ˜ ˘

ضي Ⴘ Ч 3 ȁ 4a Ⴘ Â

4 ȁ

شي ˘ ᴇ Ⴘ Ѣ ȉ̋ ˈ Ḡ Ⴘ ȁ O Ḡ Ⴘ ɣ ȉ̋ ȉ̀

Ḡ ضر Ⴘ Â

1.4.2 ‰

‰ Ȳ'

1 ȁ

ضرضي Ⴘ ʮ Ⴘ˘ ê ‰ Ȉ̀ GB3095-2012˜

ȉ̀ ḱ Ⴈ ʮ ‰ Â ȁ ʮ ȁ TVOC ȁ ȉ̋ ị̏̀ ᵥᵢᵢ ᾰ̋ ê ݫ ᴇ

↕ Ì ˆ HJ2.2-2018˜ Ḑ̆ ê ᵥᵢᵢ ‰

Ì P244 ṿ˘ 1.4-1 Â

1.4-1 ‰ Ⴈ ᵝ' ë g/m³

ಀ		ê ‰ Ȉ̀ (GB3095-2012) ȉ̋ ȉ̀ ḱ Ⴈ ʮ ‰		
		1 شخ	24 شخ	شخ
1	SO_2	500	150	60
2	NO_2	200	80	40
3	TSP	-	300	200
4	PM_{10}	-	150	70
5	$PM_{2.5}$	-	75	35
6	CO	10mg/m³	4mg/m³	-
7	O_3	200	160̂ 8 شخ˜	-
8	ʮ	200	-	ê ݫ ᴇ ↕ Ì ˆ HJ2.2-2018˜ D
9		200	-	
10	TVOC	-	600̂ 8 شخ ṿ˜	
11	ȉ̋ ị̏̀ ᵥᵢᵢ	-	10	
12		-	2.0 mg/m³	ê ᵥᵢᵢ ‰ Ì P244

2 ằ ضر

ê ضر ‰ Ì̀ ˆ GB3838-2002˜ ŉ ‰˘ 1.4-2 Â

1.4-2 ضر ‰̂ ŉ ‰˜ ˧ ᵝ ˈ mg/L̂ pH ṿ ˜

˜		ŉ ‰	˜		ŉ ‰
1	pH ṿ	6~9	12		≤0.05
2		≥5	13		≤0.0001
3		≤6	14		≤0.005
4	.	≤			

4 ầ

ⱞ ê ‰ Ì̀ ˆ GB3096-2008˜ 3 ‰ ṿ˘ ᒻ كج

ⱔ ĸ ⱔ ê ‰ Ì̀ ˆ GB3096-2008˜ Ţ 4a ‰ ṿ˘

ê ‰ Ì̀ ˆ GB3096-2008˜ 2 ‰ ṿ Â

1.4-4 ê ‰ Ì̀ ˆ GB3096-2008˜ ৭ ᵝ' dB(A)

≢		
2	60	50
3	65	55
4a	70	55

5 ầ ى

ᴇ ⱞ ضر ê حى حى ضر ‰ˆ

˜ Ì̀ ˆ GB36600-2018˜ ႹႱ ضر ṿ ầ ᒪ ‰˘ 1.4-5 Â

1.4-5 حىضر ṿ ǐ̈ ᒪ ṿ ŵ̈ ৭ ᵝ' mg/kg

ﮧ		ṿ	ᒪ ṿ
		ႹႱ ضر	ႹႱ ضر
غ			
1		60	140
2		65	172
3	ˆ ˊE ᴇ ˜	5.7	78
4		18000	36000
5		800	2500
6		38	82
7		900	2000
ǖ			
8	ضم .	2.8	36
9	o	0.9	10
10		37	120
11	1,1-ႹႱ ə	9	100
12	1,2-ႹႱ ə	5	21
13	1,1-ႹႱ ə	66	200
14	-1,2-ႹႱ ə	596	2000
15	ǐ̈ -1,2-ႹႱ ə	54	163
16	ႹႱ	616	-Ⴁ ž

24	1,2,3-̮̑̑ Ʒ	0.5	5
25	Ə	0.43	4.3
26		4	40
27		270	1000
28	1,2-ҥ	560	560
29	1,4-ҥ	20	200

	7	2	
120	15	10	4.0
	25	35	
	7	0.4	
12	15	0.5	0.4
	25	1.9	
	7	0.7	
40			

OC VOC 1 1200 HJ2.2-2018 D

1h V 2000 ê ‰ P244

G V V 8 V 2 q

1.5-3 ᾅ

ﾒ	O	X ﺷﻢ (m)	Y ﺷﻢ (m)	/m	(m)	ṗ (m)	(m/s)	₮₀ ˆ Ṇ˜	ˆ h˜	Ｅ ﺨ (kg/h)				
										PM10	PM2.5	ҥ	TVOC	
G1#	غ	-31	-15	102	15	0.25	12.35	25	2400	0.0138	0.0069	/	/	/
G2#	ΰ	27	-10	104	15	0.7	11.82	25	2400	/	/	/	0.27	/

1.5-4 ᾅ

ﾒ	O	X ﺷﻢ (m)	Y ﺷﻢ (m)	(m)	(m)	(m)	ҍ . h /°	Δ ˆ m˜	ˆ h˜	,	Ｅ ﺨ ˆ kg/h˜				
											PM10	PM2.5	ҥ	TVOC	
1		-41	-10	102	61	53	90	10	2400		0.0523	0.0262	/	/	/
2	ΰ	22	-10	104	70	53	90	10	2400		0.15	0.075	/	0.15	
3		-3	17	103	131	54	90	10	2400		0.0263	0.0132	0.1	0.6373	0.102

3 à AERSCREEN ᵀ

ᵀ 1.5-5~1.5-6 Â

1.5-5 AERSCREEN ᵀ ᶍ ᵞ ˆ PM10 à PM2.5 à ҥ ˜

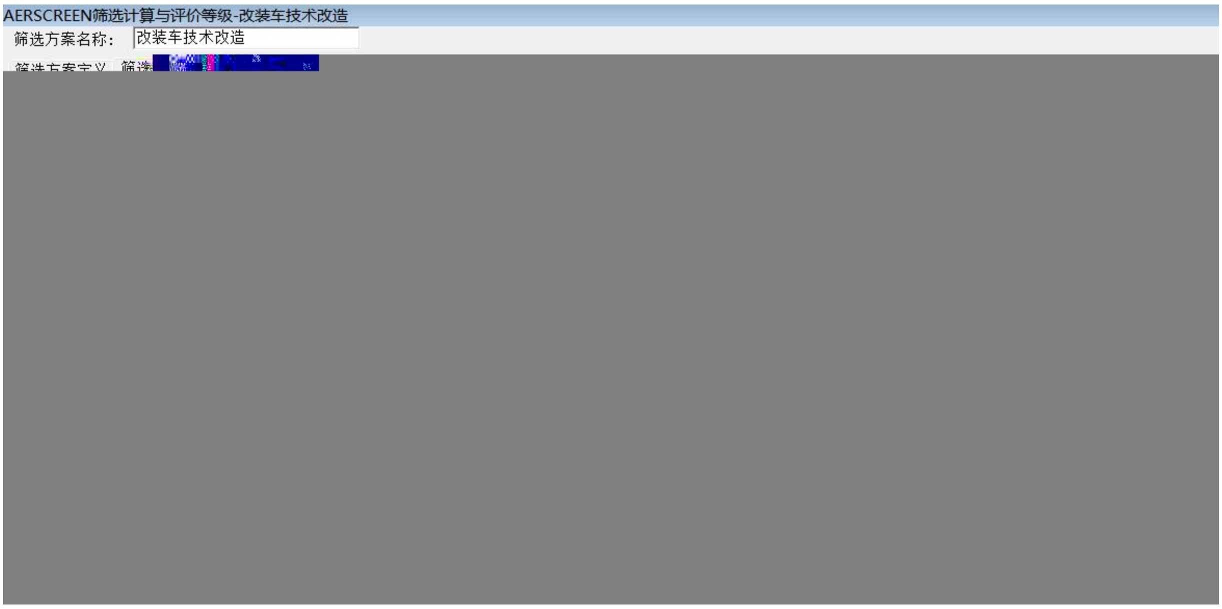
O	PM10 ﺿ /μg/m³	/m	| /%	D10% ˆ m˜	PM2.5 ﺿ /μg/m³	/m	| /%	D10% ˆ m˜	ҥ ﺿ /μg/m³	/m	| /%	D10% ˆ m˜
G1# غ	1.0537	93	.5268	0	0.52685	93	0.23	0	/	/	/	/
G2# ΰ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

d

1.5-6 AERSCREEN ፐ ﻶ ٧ ﮳

		TVOC							
	O	ﺿﺮ /μg/m^3	/m	| /%	D10% ˆ m˜	ﺿﺮ /μg/m^3	/m	| /%	D10% ˆ m˜
	G1# ﻍ	/	/	/	/	/	/	/	/
	G2# ΰ	20.618	93	1.72	0	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/
	ΰ	28.818	43	2.4	0	/	/	/	/
		95.8034	67	7.98	0	15.33335	67	0.77	0
ﻶ ٧		95.8034	/	7.98	/	15.33335	/	0.77	/

ﻳﺮ 1.5-1 ፐ ﻳﺮˆ 1h ˜



ﻳﺮ 1.5-2 ፐ ﻳﺮˆ 1h \| ˜

	ѿ	ѿ	ѿ	Ӈ	Ӈ	Ӈ	҉	҉	҉
	ѿ	ѿ	Ӈ	Ӈ	Ӈ	҉	҉	҉	—
Ѣ	ѿ	Ӈ	Ӈ	Ӈ	҉	҉	҉	—	—
' "ѿ" ˜ Ѣ ݜ ݙ ᴇ ђ Â									

1.5.1.6 ᴇ

1 ằ Ɥ ȉ Ɥ ˆ P˜ №

ê ᴇ ↕ Ȉˆ HJ169-2018˜ ˘ № ҩ ằ ą ằ Ư ȶ ȉ ằ ˘ ᾄ HJ169-2018 B Ɥ ӽ Â № Ɥ Ѣ ӽ ṿˆ Q˜ ع ȝ ȉ ҩ ˆ M˜ ˘ HJ169-2018 C Ɥ ȉ Ɥ ˆ P˜ ∞ Â ˆ 1˜ Ɥ Ѣ ӽ ṿˆ Q˜

ê ᴇ ↕ Ȉˆ HJ169-2018˜ C˘ ҩ ȉ /l Ɥ ∞ Â ₇ ȉ ѿ Ɥ ˘ Ѣ ȉ ӽ ṿ˘ Ɥ ч Q' ضي Ɥ ˘ ↕ Ӥ Ɇ Ѣ ȉ ӽ ṿˆ Q˜'

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

ȶ' q_1˘ q_2˘ ...˘ q_n ѿ Ɥ ضي ˘ ť

Q_1˘ Q_2˘ ....˘ Q_n ѿ Ɥ ӽ ˘ ť

Q<l ˘ ϽчΓ

Q≥1 ˘ Q ṿ ⅞№ ч' ˆ 1˜ 1≤Q<10' ˆ 2˜ 10≤Q<100' ˆ 3˜ Q≥100 Â

ȉ Ɥ Ѣ ӽ ṿ ṿˆ Q˜ ' 1.5-11 Â

1.5-11 Ɥ Ѣ ӽ ṿ ṿˆ Q˜

˜	Ɥ O	Ɔ Ɥ (Ɥ)	/l ȉ Ɔ (Ɥ)	/l Ư (Ɥ)	t/a (Ɥ)	Ɥ ˆ t˜	ӽ ṿ ˆ t˜	Q
1	Ӈ		╕ 20%		╕ 0.3t	0.06	10	0.0082
		ȶ	20% ằ	20% ằ ȶ	ằ ằ	0.012		
			ῳ 20%		ῳ ˝ 0.06t			
			╕ 20%		╕ 0.05t	0.01		
2	Ә		Ɔ 1%		0.01t	0.0001	10	0.00001
3			Ɔ 0.5%˘ Ɔ 25%		0.01t˘ 0.15t	0.03755	10	0.003755
4	2-		Ɔ 0.5%		0.01t	0.00005	7.5	0.000007
			B 43%		B 3t	1.29	0.5	2.67

5	MDI	105 20%	0.15t	0.03		
		103 10%	0.15t	0.015		
6	92#	/	/	0.05t	2500	0.00005
		/	/	/	/	

10≤Q≤100	P1	[illegible]	P3	P4
1≤Q 10	P2	[illegible]	P4	P4

2 ẚ ˆ E˜ №

ˆ 1˜

ї ﹔ ໐ ⅞№ ї r ˘ №≢ ɣ

E1ˆ ۷ ˜ ẚ E2ˆ Ţ ۷ ˜ ۼ E3ˆ ᵞ ۷ ˜ ˘ ʀ ᵞ

	ῗ r ' Ţ ضر Ḡ Ⴘ ˆ ´ ŵ Ḡ Ⴘ à Ⴙ Ḡ Ⴘ ῗ ‰ Ḡ Ⴘ ˜ ' ' ῗ № Ḡ Ⴘ ' Ḡ Ⴘ ' ضر' ᆛ ᅳ Ţ № Ⴘ ' ᵒᵒ ᆛ شي ῗ شي à ᆨ شي غ ' ƃ . ῗ ᵒᵒ ضر' à ضر ' à ᆛ Ţ № Ⴘ ' ≢ Ḡ Ⴘ ' ჻ Ḡ Ⴘ ' شي Ḡ Ⴘ ' شي' ᆟ ' O Ⴘ ' ῒ ፣ Ḡ Ⴘ	
S2	ΰ Ⴙ ˘ ᆛ ⌈ ṗ r Й ˆ h˜ 10km مخ ṗ à ŵ ɷ Ⴓ ˜ ⌈ r Ḩ Ȍ مخ ṗ ˘ Й ŵ ῗ r ' ᵒᵒ Ī Ⴘ ' شي' ȆلجE' ضر ȆلجE' Ⴘ ' ῗ E V Ⴘ ᆟ ' O Ⴘ ' ῒ ፣ Ḡ Ⴘ	
S3	Й ˆ h˜ 10km مخ à ŵ ɷ Ⴓ ˜ ⌈ Ⴗ مخ ṗ ჻ قمم 1 غ قمم 2´ Ḡ	

ضر № ᅥ ↕ 1.5-17 Â

1.5-17 ضر №

	ضر ẃ		
	F1	F2	F3
S1	E1	E1	E2
S2	E1	E2	E3
S3	E1	E2	E3

1.5-17 ˜ ˘ ضر Ⴗ E2 Â

ˆ 3˜ ضر Й №

Ⴙ ضر Й ẃ Ƅ ´ ˘ № Ⴗ ჻ قمم E1 Ⴗ Ⴘ à E2 Ⴗ Ţ Ⴘ à E3 Ⴗ Ⴤ Ⴘ Â ῒ Ţ ضر Й ẃ № Ⴘ غ´ № 1.5-18 à 1.8-19 Â Ⴤ ῗ Ḩ ɷ G № Ⴘ D № ῗ Ⴤ ჻ ˘ ΰ Ṿ Â

1.5-18 ضر Й ẃ № Ⴘ

	ضر Й	'
G1	Ţ ˆ ´ ضي à à ˘ ضي غ ⅞ ˜ ‰ Ḡ Ⴘ ' Ţ Ⴤ يج ضر Ƅ ضر Й ῶ ˜ ῒ ፣ Ḡ Ⴘ ˘ à à ضر Й Ḡ Ⴘ	Ⴗ G3
G2	Ţ ˆ ´ ضي à à ˘ ضي غ ⅞ ˜ ‰ Ḡ Ⴘ Ⴤ Ⴘ ' ⅞ ‰ Ḡ Ⴘ Ţ ˘ ῒ ፣ Ḡ Ⴘ Ⴤ Ⴘ ' № ضر ˘ ضر Й ˆ à à ˜ Ḡ Ⴘ Ⴤ № Ⴘ ῒ ፣ ↓ ჻ № Ⴘ ª	
Ⴤ G3	჻ ضر Ⴘ Ḩ ῒ ፣ ضر Ⴘ	
a Ī ᆨ · ê ق E № Ꮭ Ῐ Ţ ΰ شم Й ᆨ		

1.5-19 ˊ №

№	ˊ ﺤﺱ	ʼ
D3	Mb≥1.0m ̆ K≤1.0×10⁻⁶cm/s ̆ ꞙ № ȁ	D3
D2	0.5≤Mb≤1.0m ̆ K≤1.0×10⁻⁶cm/s ̆ ꞙ № ȁ Mb≥1.0m ̆ 1.0×10⁻⁶cm/s≤K≤1.0×10⁻⁴cm/s	
D1	ˆ ﺤﺱ ̃ ƀ ҉ “D2” ﻍ “D3” Ð	
Mbʹ ﺤﺱ ˧ /| Kʻ Â		

ﺿﺮ Ӣ № /\| ↕ 1.5-20 Â

1.5-20 ﺿﺮ Ӣ №

ˊ	ﺿﺮ Ӣ ʬ		
	G1	G2	G3
D1	E1	E1	E2
D2	E1	E2	E3
D3	E2	E3	E3

1.5-20 ̏ ̆ ﺿﺮ Ӣ ԿԷ E3 Â

҉ ̆ ԿԷ E1 Â

3 ȁ ל

№ ̏ ̆ ˧ ȉ ˧ P ԿԷ P4 ̆ ԿԷ E1 ̆

1.5-21 ל ԿԷ III Â

1.5-21 ל ⅞№

ˆ E ̃	˧ ȉ ˧ ˆ P ̃			
	˧ ˆ P1 ̃	˧ ˆ P2 ̃	Ţ ˧ ˆ P3 ̃	˧ ˆ P4 ̃
Ⱆ ˆ E1 ̃	IV⁺	IV	III	III
Ţ Ⱆ ˆ E2 ̃	IV	III	III	II -Ŏ
ˠ Ⱆ ˆ E3 ̃	III	III	II	I
ˈ IV⁺ ԿԷ				

4 ȁ ɛ

№ ̏ ̆ ל ԿԷ III ̆ 1.5-22 ̏ ɛ

ԿԷ Ƕ Â

1.5-22 ɛ ƀ̃

ל IV ȁ IV+

Ÿ 0 1Y@

ˆ 0.014km²˜ ˘ Ꮣضرمخ<2km²˘ Ꮣضرƀ ἳ Ḡ Ⴎ à O Ⴎ

Ⴎ à Ⴎ˘ G ῶ Ⴎ Âخ˘ E Ⴗ Â

1.5-23 ǯ E ƀ ⅞№

ǯ Ⴎ	Ꮣضرˆ Ꞇ ˜ مخ		
	≥20km² ≥100km	2~20km² ≥50~100km	≤2km² ≤50km
Ⴎ	ῶ	ῶ	ῶ
Ⴎ	ῶ	Ⴆ	⁚
ῶ Ⴎ	Ⴆ	⁚	⁚

⁚ ˘ ǯ E ƀ ⅞№ 1.5-24Â

1.5-24 E ƀ ⅞№

E ṗ	E	∞	'
	Ⴆ	HJ2.2-2018˘ 1%≤Pmax˛ 10%	Ꮣ Ⴗ' P_{max}=7.98% ˆ TVOC˘
ضر	⁚ B	HJ 2.3-2018	˘ ˜ لجႫ ˘ Ꮑ U˘ h Â
ضرЍ	⁚	ضرЍ ' ≢	Ⴗ II ˘ ضرЍ Ⴗ ƀ Â
	⁚	HJ2.4-2009˘ w Ⴎ Ⴗ GB3096 3 à4 Ⴎ	β G 3 à4 Ⴎ˘ كل v G 3dB˘ ἳ كل ǯ o ἳ ƀ Â
ى	Ⴆ	HJ964-2018	G I ˘ قمم Ꮣضر˘ β G ǯ لجႫ ṗ˘ G ƀ قمم Â
	⁚	Ⴘ HJ19-2011˘ ǯ Ⴎ Ⴗ ῶ Ⴎ ˘ ǯ مخ G 2km² G 50kmÂ	ǯ Ⴎ Ⴗ ῶ Ⴎ ˘ Ꮣضر مخ 0.014km²<2km²Â
	Ⴆ	HJ169-2018	Ⴂ ἳ Ⴂ P Ⴗ P4˘ Ⴗ E1˘ Ⴢ Ⴗ IIIÂ

1.5.2 E مخ

1à

T ˘ P_{max}=7.98%˘ E Ⴗ Ⴆ ˘

ǯ E مخ Ⴗ Ɣ Ꮑخي Ⴗ Ţ ˘ 5.0km ¦ 5.0km Ⴎ Â يح 3Â

2à ضر

ᵒᵒ o ǯ U˘ . Uشخ ˜ لجႫ

˘ Ꮑ U˘ h Â

ꟿ o ⁛ 200m Ӳ 2000m Â

3 ầ ضر Ӳ

ضر Ӳ E مخ ﻻ ضي ضر ˥ ˝Ḥ 6km² Â

4 ầ

ꟿ مخ 200m مخ ꟾ Â

5 ầ

G ʒ لج ṗ˘ ꟾ ˜ ڗ غ مخ˘

ڗ E مخ ꟷ ꟿ 100m مخ ṗ Â

6 ầ حى

حى E ꟷ Ꮋ ˘ E مخ ꟷ ضرشج مخ 0.2km ꟾ Â

7 ầ

E ꟷ Ꮋ ˘ ↕ غ ˘ E مخ ꟷ ꟿ ﻻ

5km مخ Â

1.6 Ḡ

شي ˘ ꟾ β G ᵒᵒ ʒ ṻ ꟾ ṗ˘ h Ḡ ꟷ ꟿ خيᏓ Â h Ḡ 1.6-1˘ يح 3 Â

1.6-1 Ꮣ Ḡ ꟺ

˜	O	/m X	Y	Ḡ Ḡ ṗ		ꟿ β	ꟿ /m
1		-989	128	234			870
2		-1318	388	27		.	1270
3		-2512	1262	131		.	2710
4		-1149	993	23		.	1475
5		-1485	1505	144		.	2055
6		-691	1508	131	ê	.	1605
7		-405	182.	32	‰ Ì	.	1900
8		-741	204	185	ˆ GB3095-2	.	2315
9	Ɛ ˆ ضي ˜	63	61	3760	012˜ Ʈ Ꮋ ꟾ	.	520
10	غ	-157	226	230		.	2405
11		25		77		.	2315
12		610	1198	162		Ƙ.	1245
13	ꟾ	898	117	8750		Ƙ.	134

14		978	1843	522	ķ.	2070
15		1846	582	6030	ķ.	1850
16		1930	734	620	ķ.	2005
17		589	177	7235	ķ	405
18		297	-928	720	ķ	930
19		913	-928	1080	ķ	1215
20		-96	-1990	585	ķ	2175
21		549	-2002	650	ķ	2125
22		112	-640	1200		430
23		-668	-600	95		1250
24		-796	-1653	190		1860
25		2057	-243	1393	ķ	1990
26		2039	-380	2286	ķ	1984
27		2039	-596	5050	ķ	2042
28		2191	-600	51	ķ	2215
29		1667	-696	525	ķ	1755
30		1350	-844	5787	ķ	1525
31		2051	-836	450	ķ	2150
32		2359	-1032	913	ķ	2545
33		2371	-1229	1878	ķ	2640
34		2223	-1437	1530	ķ	2618
35		2303	-1685	3764	ķ	2875
36		1719	-1982	8915	ķ	2530
37		2231	-2042	11250	ķ	2895
38		-				

ˆ GB/T148482017˜ ꞌn ‰

2. ...

3. ...

1.7.2 ... 2014-2030 ...

... 2014-2030 ... 1.7-1

2

2.1

1.1

2.1.1.1 ’

ʯ№ ﾊ 2.1-1 Â

2.1-1 ʯ№ ﾊ ŵ ﾍ β' ’ /

	№ﾊ O	ج O		
1	Đ ﾊ	╞ Ḡ	66	Л M Ȅ ĭ Ḡ Л ȝ Ȅ
		U Ḡ	88	
		Đ	70	
		ת	35	ĭ ч ṗ Ȅ Ѣ
2	ǁ Đ ﾊ		85	/
		Й r	26	
		U ضر	60	
		╞	82	
		ů مخ	16	
		ﾊ	10	
3	ﾊ		60	Ả Ţ
		ك	75	Ả Ţ
			60	
4	└ كﾊ	╞	115	/
		U └ ك	120	
		h ↑ ʐ ك	65	
		˥ ك	80	/
			110	
			1223	/

2.1.1.2 ' 2

ŋ ﾊ 2 1468 2 ﾊ Ả Ţ

Ѣ 2 ĭ ʯ№ ﾊ ƀ └ 2.1-2 Â

2.1-2 2 ƀ └ ŵ

	O	2	d/a	ƀ h/d
1	Đ ﾊ	132	265	12
2	ǁ Đ ﾊ	1216	265	16
3	└ كﾊ	120	265	12
4		1468	/	/

2.1.1.3

ｈ Ð ︿ ầ ︿ ầ ‖ Ð ︿ ầ ᒪᒧ ᡥ ︿ Â ｈ

2.1-3 Â

2.1-3

≢

Ð ⩘ 1 ⌈ . +1

（2）

1

1

10KV

（3）

KD

110KV

2-2~2-6

2.1.2

2.1.2.1

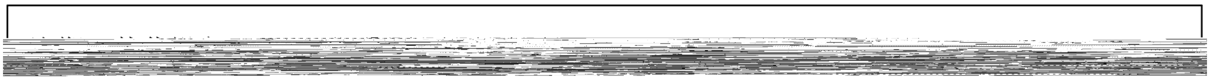
70 154

2 1

（1）

24h

U ᴂ G ᵠᵖ ˘ Ѣ ᴂ № G ѿ ᶇ r ˘ ᴂ
Ṗ ≠ Ѐ ᴂ Â ᵠᵖ ˘ Â
ầ ᵠᵖ ᴊ Â
ᵠᵖ Ӣ 2.1-1 Â



2.1-1 ᵠᵖ ἳ

ˆ 2˜

╠ ' Ð ˘ h Ð ầ Â
' ѿ Â ˘ Â ầ ầ ῤ
˘ ƀ ȝ ˘ Â ƀ ȝ Â
╠ Ð ˜ ˘ ῤ ѿ ˘ ˘ U ῤ ˘ ῤ
U ˜ ầ ' U Ӣ Â ṗ ƀ
Â
ᵠᵖ ầ ầ r ầ Â ╠ ᵠᵖ
˘ h ч pH ầ COD ầ ầ SS ἳ ' ᵠᵖ
h ч ầ ầ ầ ѩ ầ VOCs ˘ h
ч pH ầ COD ầ SS ầ ầ ѩ ˘ ᵠᵖ r ' ᵠᵖ ˘
ἳ h ч ầ ầ ѩ ầ VOCs Â
U˘ Ѣ ѿ ˜ RTO U˘ 1 25m ˆ Y1#˜
' ầ ˜ ο ȝ U˘ ˜
U ˜ ' ч ˘ G ṗ˘
ȝ Ѐ Â
1 ˘ Ѣ ḱ ˘ ᵠᵖ

˘ h ԿԿ à à à ʜ à VOCs ˘

Γ. + ₽ U˘ 1 15m ˆ Y2# ˜ '

ɂ h Կ pH à COD à SO

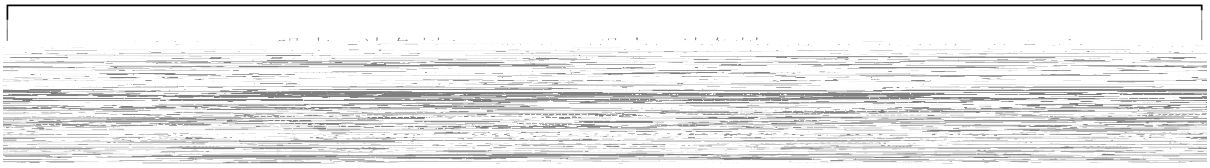
2.1.4.2

2.1.4.3

19

1 8 10

2.1-3

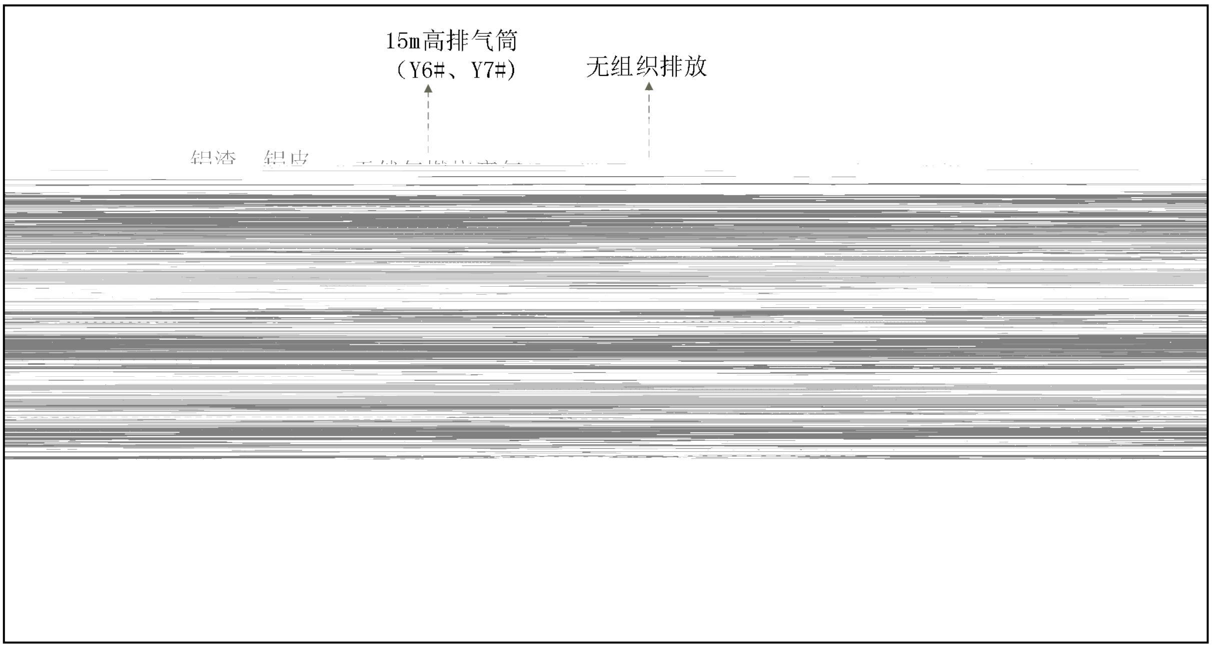


2.1-3

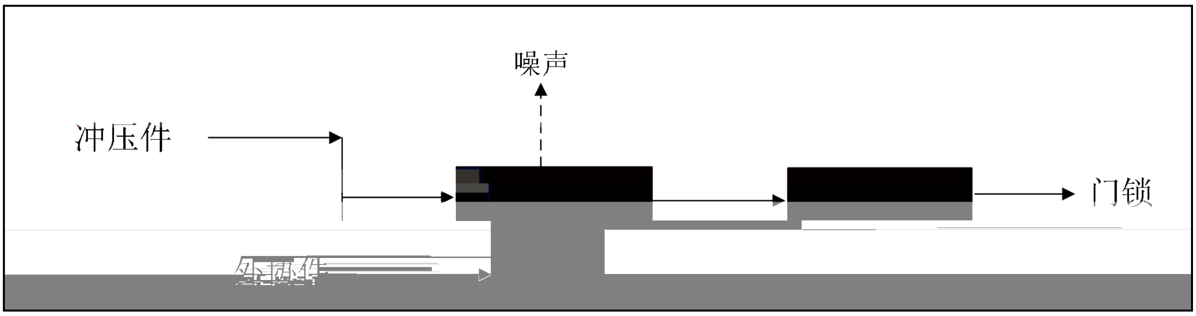
2.1.4.4

5 8

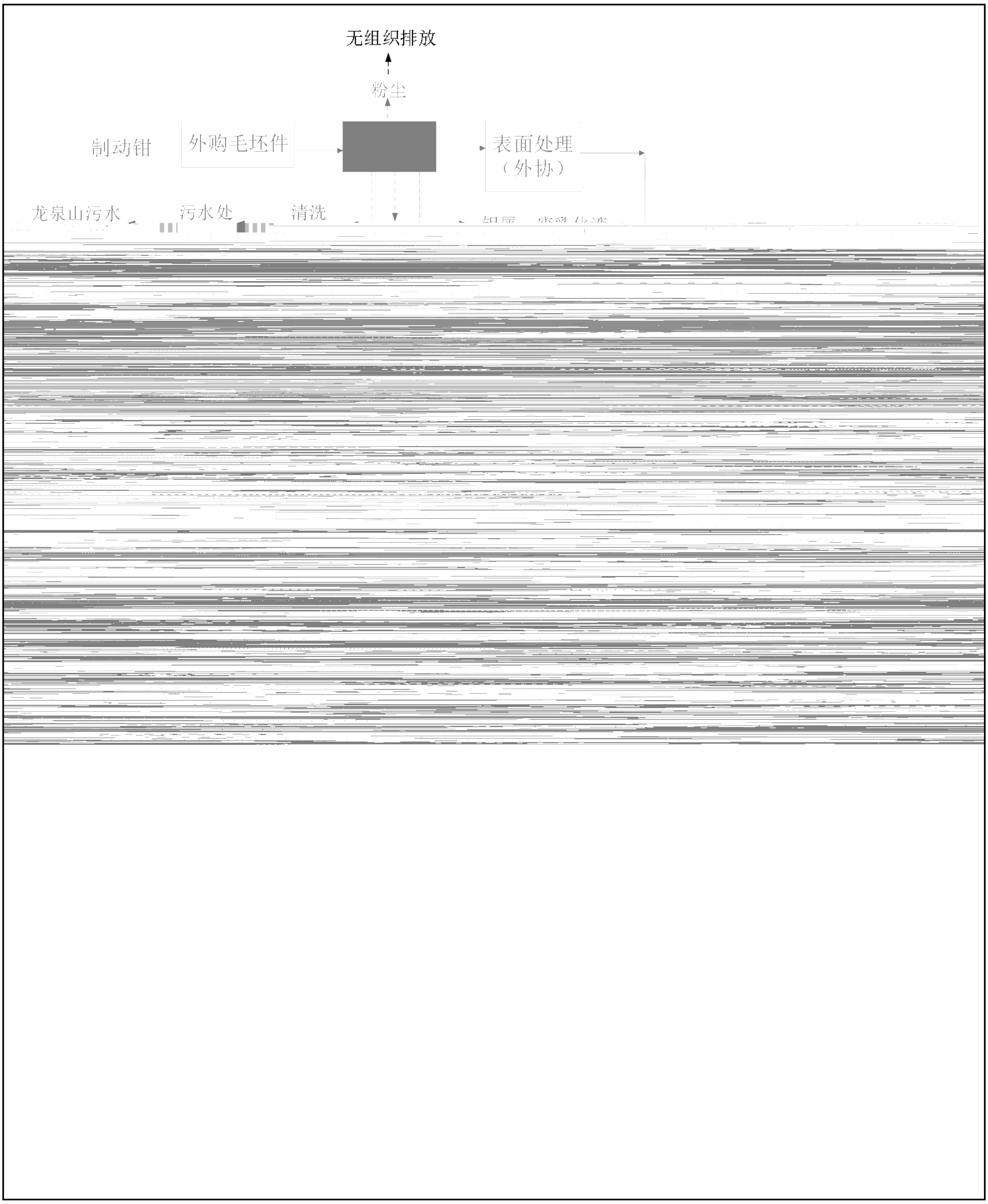
HF à HCl



ﻳﻜ 2.1-5 ﻠ № ﻩ ﻳﻜ ẗﻩ ﻳﻜ



ﻳﻜ 2.1-6 ﻩ ẗﻩ ﻳﻜ



2.1-7

2.1.3

˜	O		ˠ ᵝ		
3		Đ ᴺ	m^3/a	63865	ʒ ﺠ ᵞ ᴸ
		ǁ Đ ᴺ	m^3/a	23850	
		ᒪ ᠋ ᴺ	m^3/a	15370	
			m^3/a	23341.2	

ą ʮ ˘ /ǀ h № 2.1-5 Â

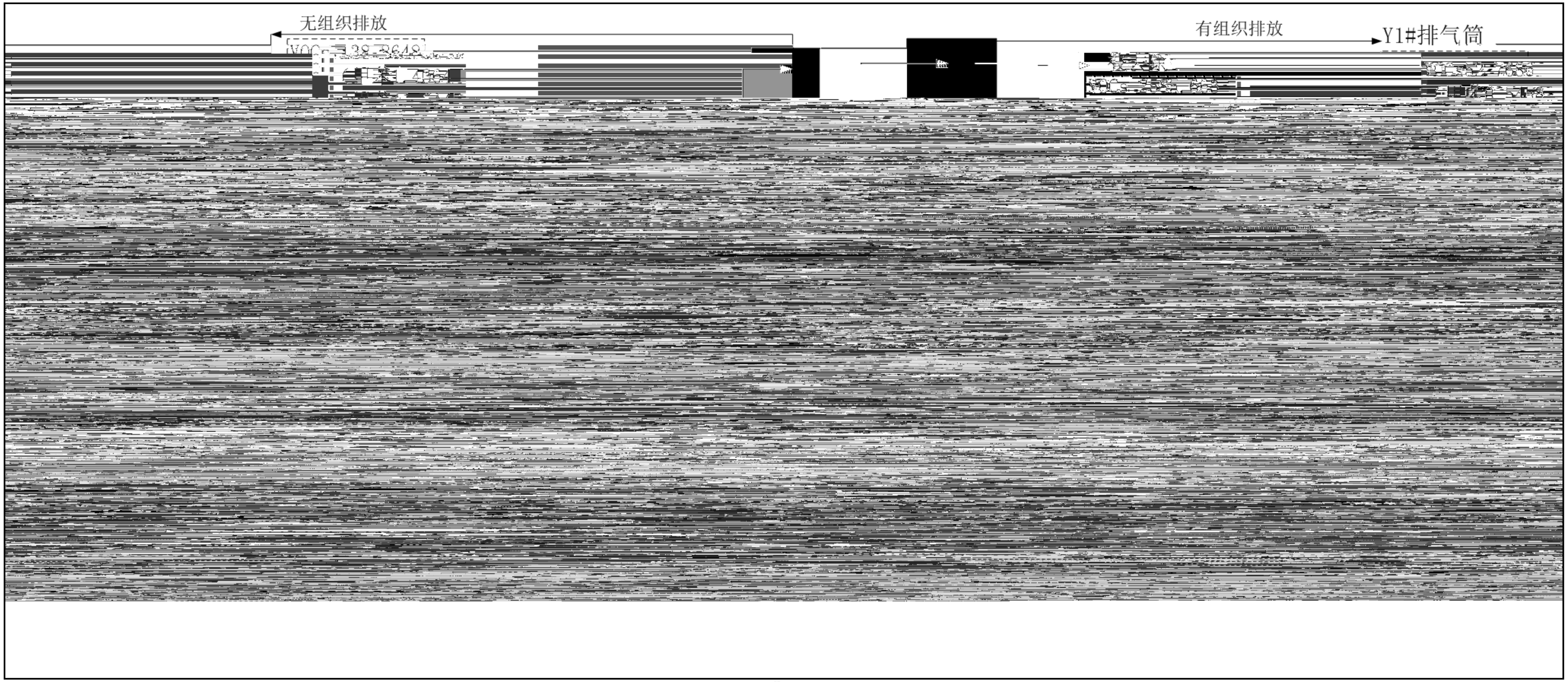
2.1-5 /ǀ ˆ Ꞇ VOCs˜ ᴍ ᾧ

˜	O	h №
1	ʒ à	

	0	0	0	0	53.1	53.1
	33.6	974.14	0	1007.74	2240.56	3248.3

2.1-8 t/a

					VOCs
		3.86	34.74	38.6	64.66
		29.74	297.4	327.14	498.15
		0	32.2	32.2	193.2
		0	609.8	609.8	2439.2
		0	0	0	53.1
		33.6	**974.14**	**1007.74**	**3248.3**
RTO	Y1#~	0.5458	15.8249	16.3707	52.7686
	Y2#)	0.7733	22.4186	23.1919	74.7556
	(Y3#)	0.4549	13.1874	13.6423	43.9739
	Y4#)	0.4788	13.8815	14.3603	46.2883



2.1-8 t/a

[redacted]

41		SAL-3.5HP-P	/	2
42		/	/	1
43		M30	/	1
44		DPA-35T	760×1640	1
45		BX1S-2X160	/	1
46		LG-25	/	2
47		/	/	1
48		SGT-U800	/	2
49		SP-360	/	2
50		SL-1500	/	2
51		XS-ZY-500	/	2
52		/	/	1
53		X61W	/	1
54		Z32K	/	1
55		DF-LD800PLC	1000×700×200	1
56			70KN	1
57		/	/	1
58		3KW	/	1
59		/	/	3
60		AX-320	/	1
61		CJ80NC/150G	/	3
62		/	/	2
63		/	3300T	1
64		/	2800T	1
65		/	/	2
		/	/	100

1	30T 1	NCF-30 SXF-30	30T	1
2	50T	50T	50/10T×22.5m	1
3	63	YWH35-63	63	1
4			/	1
5		P-200A	0 P	

ˇ O ﬞﱟ ˆ ˜ ~

19

	O			
64		/	/	2
65	Đ	/	3200T	1
66		/	2800T	1
67		/	2000T	2
68		/	1200T	2
69		/	/	2
		/	/	130

2.1.5.2

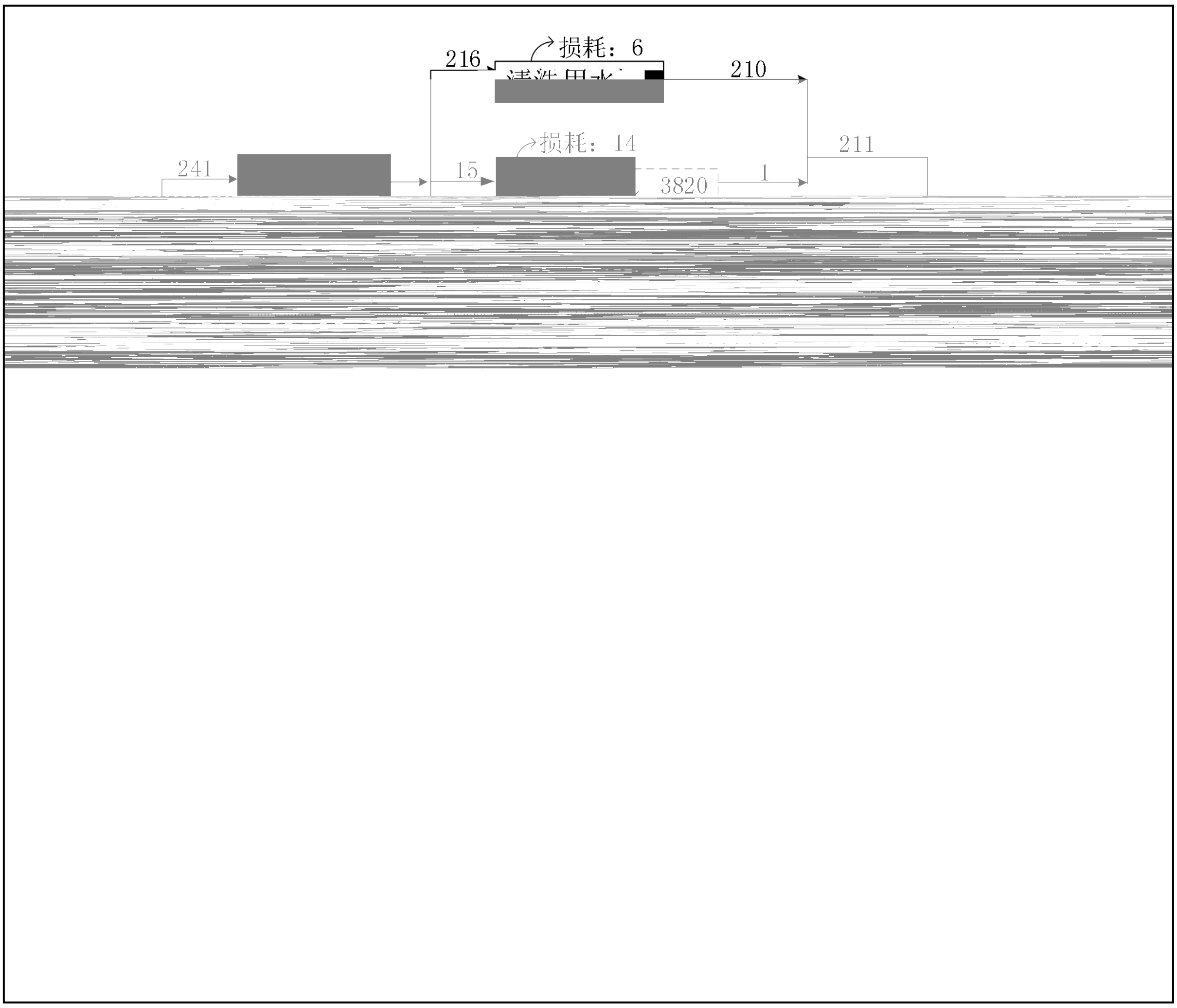
	[illegible] A		
		DL-20	8
17		X62	14
	[illegible]	MV80	2
	[illegible]	VB610A	8
	A		
18		LG7120KT/2.3/2.1	1
	[illegible]	A2J-PK1057	1
	[illegible]	VM-32SA	2
	B		
19		LG7120KT/2.3/2.1	1
	[illegible]	A2J-PK1057G	1
	[illegible]	VM-32SA	2
	C		
20		LG7120KT/2.3/2.1	1
	[illegible]	A2J-PK1057G	1
	[illegible]	VM-32SA	2
	[illegible] A		
	[illegible]	A2J-PK664	1
21	[illegible]	VM-40SA	2
	[illegible]		1
	[illegible]	A2J-PK652	1
	[illegible]	RFMV60	2
	[illegible] B		
	[illegible]	A2J-PK1057	1
22	[illegible]	VM-40SA	2
	[illegible]	VM-40SA	2
		FTC-30	2
	[illegible] C		
	[illegible]	A2J-PK1057	1
23	[illegible]	VM-40SA	2
	[illegible]	VM-40SA	2
		FTC-30	2
	[illegible] A		
		FTC-30	3
		FTC-30	3
24	[illegible]	N-094	1
	[illegible]	VM-40SA	2
	[illegible]	BDI400	1
	[illegible]	LBJ08074	1
	[illegible] A		
		DL-20	1
			2
25/26	[illegible]	a-T14iDe	1
	[illegible]	HS-H236	1
	[illegible]	CM-2SNC+2	1

NC [illegible] M3 [illegible]

ˇ	O	ﻔﻢ	ˆ ˜ ˜
	CNC ȉ	JCL-60SA	2˜
		DL-20	1˜
	Ţ	α—T14iFe	1˜
	ϑ Ţ	VM-40SA	3˜
	ﺿﻪ h ṕ ϑ	CM-2SNC+2	1˜
	NC ễ ǁ ϑ Ғ	CM-NC02	1˜
27	ᒪ h C		
		JCL-60SA	3˜
	Ţ	α—T14iFe	1˜
	Ţ	α—T14iFe	4˜
	ﺿﻪ h ṕ ϑ	CM-2SNC+2	1˜
	NC ễ ǁ ϑ Ғ	CM-NC02	1˜
28	ᒪ № A (Ғ)		
	ᒪ U№ ȉ ϑ	HS-G84A	1˜
	ᒪ U№ ʊ ﺠ	H237A	1˜
	ᒪ U№ ʊ ﺠ	H237	1˜
	ᒪ U№ ﺠ	HS-H238	1˜
29	ᒪ № B ( )		
	ᒪ U№ ʊ ϑ Ţ	VM-40SA	2˜
	ᒪ U№ ʊ ﺠ	H237A	1˜
	ᒪ U№ ﺠ	HS-H238A	1˜
30	ᒪ № C ( )		
	ᒪ № ȉ Ғ	D2H-E1+2	1˜
	ϑ Ţ	VM-40SA	2˜
	ﺿﻪ h ṕ ϑ	CM-2SNC+2	1˜
31	ᒪ № D ( )		
	ᒪ № ȉ Ғ	D2H-E1+2	1˜
	ϑ Ţ	VM-40SA	3˜
	ﺿﻪ h ṕ ϑ	CM-2SNC+2	1˜
32	ᒪ № E ( )		
	ᒪ № ȉ Ғ	D2H-E1+2	1˜
	ϑ Ţ	VM-40SA	2˜
	ﺿﻪ h ṕ ϑ	CM-2SNC+2	1˜
33	ᒪ № F ( )		
	ᒪ № ȉ Ғ	D2H-E1+2	1˜
	ϑ Ţ	VM-40SA	3˜
	ﺿﻪ h ṕ ϑ	CM-2SNC+2	1˜
34	ᒪ № G ( )		
	ᒪ № ȉ Ғ	D2H-E1+2	1˜
	ϑ Ţ	VM-40SA	3˜
	ﺿﻪ h ṕ ϑ	CM-2SNC+2	1˜
35	ᒪ № H ( )		
	ᒪ № ȉ Ғ	D2H-E1+2	1˜
	ϑ Ţ	VM-40SA	3˜
	ﺿﻪ h ṕ ϑ	CM-2SNC+2	1˜
36	ϑ		
		FTC-10	10˜
	╝ Ţ	QTN200M/500U	3˜

2.1-12 m³/d

1			216	216	0	6	210	
			3835	15	3820	14	1	
			1260	10	1250	5	5	
2			2668	58	2610	55	3	
			3407	32	3375	30	2	
3			2050	50	2000	47	3	
			8	8	0	1	7	
4			88.08	88.08	0	17.62	70.46	
			13532.08	477.08	13055	175.62	301.46	



2.1-9 m³/d

2.1.6.2

1 110kV 110kV

110KV 10kV

110KV

1 110KV 10KV

2.1.6.3

4~6 /h

VOCs ˘ 1 ⌈. +1 ꝑ Ư˘ 1

15m ˆ Y2#˜ Â

ˆ 3˜

1 ˘ ḱ Đ ضي خ Ư˘ ˜ ˘ ᴪ̊ᵖ

Ꞇ ầ Ꮒ ầ ầ VOCs ˘ 1 7m

ˆ Y3#˜ Â

ˆ 4˜

1 ˘ ᴪ̊ᵖ ầ ầ Ꮒ ầ

ầ VOCs ˘ ˆ Ꮧ 95%˜ ˜ ꝑ ˘

ꝑ Ư˘ 1 15m ˆ Y4#˜ Â

ˆ 5˜

ầ № ầ ᴸ شخ ѿ ᴸ˘

عجه ᴸ ˘ ᵃᵖ SO_2 ầ NO_X ﻍ ˘ 1 15m

ˆ Y5# ˜ Â

ˆ 6˜

ضي ᵽ . ầ ᵽ ᛦ ᵃᵖ ΰ ˘ ˘

Â

ˆ 7˜

ѿ ᵃᵖ ˜ عج ˘

ᵃᵖ ˘ Â

2 ầ ǁ Đ ᛦ

ǁ Đ ᛦ كج ˩ ї̋ ѿ r. ˘

Â

3 ầ ᒪ كج ᛦ

ᒪ كج ᛦ ريال سجد . Ḡ ᵃᵖ Ꞇ HF ầ HCl ɣ ї̋ . ˘

ضي ɣ ' Ꮧ ˘ 2˜ ˘

h ᵃᵖ SO_2 ầ NO_X ﻍ ˘ ˜ №≠ 1 15m

ˆ Y6# ầ Y7#˜ ' ᵽ Ꮧ ŋ ˘ ˘

ᵽ U ضي ṗ ˘ Ꮧ Â

2.2.1.2

1

2.2-1

2.2-1

pH、COD、SS

1

ˆ 3˜

2.2.1.3 ﻬ r ĩ

ˆ 1˜ w̃ ʒ ﻬ r

w̃ ʒ ﻬ r ĩ ’ 2.2-2 Â

2.2-2 w̃ ʒ ﻬ r ĩ ’ w̃

	O	≢	ĩ	
1		w̃ ʒ ﻬ	Đ ﾍ	̀P ≠ ̀Ẽ
2		w̃ ʒ ﻬ	ǁ Đ ﾍ	
3		w̃ ʒ ﻬ	ك ﾍ	
4		w̃ ʒ ﻬ	ك ﾍ ᵾ	
5	´	w̃ ʒ ﻬ	ᶄ	

ˆ 2˜ ﾑ

ﾑ ĩ ’ 2.2-3 Â

2.2-3 ﾑ ’ ĩ

	ﾑ O	ﾑ ≢	ﾑ ҁ	ĩ		h №	ﾑ	
1		HW49	900-041-49	Đ ﾍ	ﻬ		T/In	ﻬ ̀Ẽ
2		HW12	900-252-12	Đ ﾍ	ﾍ ﻬ		Ť I	
3		HW49	900-039-49	ᴘ	ﻬ	ȕ ȁ	T	
4	┐	HW12	900-214-08	Đ ﾍ		ȕ	Ť Ĭ C	
5		HW17	336-064-17		ﾍ ﻬ		T/C	

6	⅃	HW08	900-218-08	ǁ Ð ᐱ			Ť I	
7	Ў	HW09	900-006-09	ᒻ كح ᐱ		℗ ╝	T	
8		HW08	900-249-08	ᒻ كح ᐱ	نه		Ť I	

ᐱ . 1 ɷ ŵ نه r ΐ ᑊ شيّ 325m2˜ ˘ № ŵ

ȝ نه r غ ᑊ ˆ ˊ ȁ ˜ ' ṗ 1 ɷ ˘

ᵒᵒ ΐ ᵒᵒ ' . 1 ᑊ

˘ ˥ ȁ ˥ غ Â

ᒻ كح ᐱ ᐱ 1 ɷ ŵ نه r ΐ ᑊ شيّ 700m2˜ ˘ № ŵ

نه r ȝ نه r غ ᑊ ˆ ˜ ˘ . ŵ ˘ ⅃ U ˘

ķ ŵ ɷ Ў ˘ Ў Â

ǁ Ð ᐱ. 1 ɷ ŵ نه r ˘ 1 ɷ ᑊ ˘

⅃ Â

ᑊ ȁ ê ᑊ ᒪ ‰ Ì

(GB18597-2001) ΐ ḱ ᑊ ˘ ≤10-7cm/s ᒪ Â ᑊ

Ѣ ≠ غ ˘ №≠ G Ғ كح Ţˆ ˜ ˘ ҳ Ч 1 Ɫ~1

˘ ΐ U نه Ē˜ ˘ ᑊ Ħ

˘ ᑊ ᒪ ' ŵ ȝ نه r Ѣ ≠ غ №≠ ˘

عج Ṗ ≠ Ē˜ عج Â

ˆ 3˜ جي عمه

لٍضي № جي عمه ˘ جي عمه Ţ U ᑊ

Â

2.2.1.4 كل ΐ

h كل Ч ᵒᵒ ȁ ⅃ ȁ خ ȁ ȁ ˘ ɣ

ΐ ΐ ⅃ ȁ ȁ ' ᑊ لٍ كل ˘ لٍ

كل Ч 65~110dBˆ A˜ Â

2.2.2

2017 4 ˘ Ḡ ≠ Ē˜ Ɩ Л ȝ Ē˜

ȝ ᐱ Ð ᵒᵒ ضر Ŀ Ḡ ˘ ᒪ ɚ˘ G 2017

9 ǘ ˆ عجه Ȑ 2017 ȑ 117˜ ˜ Â

2.2.2.1

˘ ⅄ № ᛏ ᵒᵒ ˘ ȁ ȁ ˘

Ḡ ˜ ˘ í Ð Â ⅄ № ᛏ ᵒᵒ

%~80.1%

2.2.2.2

ˆ 1˜

Ð ᛏ ˆ RTO˜ ₮₀ ' ȁ ꞕ ȁ ȁ ꞕ

. ȁ . ĩ̋ ê ‰ Ì

ˆ GB16297-1996˜ ꞕ ‰ ṿ Â ˝

2.2-4

β			ˆ m³/h˜ /			Ꮒ				Ꮒ .		.	
				↑ mg/m³˜	↑ kg/h˜	↑ mg/m³˜	↑ kg/h˜	↑ mg/m³˜	↑ kg/h˜	↑ mg/m³˜	↑ kg/h˜	↑ mg/m³˜	↑ kg/h˜
1# Ð ᛅ ₮₀ ` 25m˜	2017-2-15	1	4270	0.7	/	2.6 10^{-3}	/	1.9	/	、15	/	、3	/
		2	4553	1.1	/	1.3 10^{-3}	/	1.6	/	、15	/	、3	/
		3	4450	0.7	/	1.7 10^{-3}	/	0.8	/	、15	/	、3	/
		4	4663	1.1	/	1.6 10^{-3}	/	1.1	/	、15	/	、3	/
		5	5032	1.1	/	1.3 10^{-3}	/	1.4	/	、15	/	、3	/
	2017-2-16	1	4321	1.4	/	2.1 10^{-3}	/	1.7	/	、15	/	、3	/
		2	4403	1.4	/	1.1 10^{-3}	/	0.9	/	、15	/	、3	/
		3	4338	1.0	/	1.9 10^{-3}	/	1.4	/	、15	/	、3	/
		4	4362	0.7	/	1.0 10^{-3}	/	1.3	/	、15	/	、3	/
		5	4519	0.7	/	1.8 10^{-3}	/	1.5	/	、15	/	、3	/
	ݹ V		4491	1.0	0.004	1.6 10^{-3}	7.2 10^{-6}	1.4	0.006	、15	、15	、3	0
‰ V			/	120	14.45	70	3.8	120	35	550	9.65	240	2.85
’			/										

ˈ ₮ ľ、 ₮ ⊾

2.2-4

β			↑ m³/h˜	↑ mg/m³˜	↑ kg/h˜
3# ᛋ ᓄ 1# ₮ₒ ˆ 15m˜	2017-2-15	1	21103	1.2	/
		2	28686	1.7	/
		3	28686	1.9	/
		4	26127	2.1	/
		5	24127	1.7	/
	2017-2-16	1	29130	1.4	/
		2	22033	2.5	/
		3	25630	1.1	/
		4	28567	1.0	/
		5	26987	1./	

2.2-4

β			↾ m^3/h˜		
				↾ mg/m^3˜	↾ kg/h˜
5# ᛋ ꬼ 3# ₮₀ ˆ 15m˜	2017-2-15	1	14986	1.3	/
		2	15634	1.3	/
		3	15132	1.8	/
		4	16005	1.8	/
		5	15682	0.9	/
	2017-2-16	1	14155	1.3	/
		2	14855	1.7	/
		3	15106	1.3	/
		4	14235	0.9	/
		5	14325	1.3	/
	۷ شخ		15012	1.4	0.021
‰ ۷			/	120	3.5
’			/		

2.2-4

β			↾ m^3/h˜		
				↾ mg/m^3˜	↾ kg/h˜
6# ᛋ ꬼ 4# ₮₀ ˆ 15m˜	2017-2-15	1	27811	1.0	/
		2	27430	0.9	/
		3	25052	1.5	/
		4	22563	1.9	/
		5	24256	1.3	/
	2017-2-16	1	28443	1.4	/
		2	27331	1.5	/
		3	28621	1.0	/
		4	26503	2.0	/
		5	25631	1.0	/
	۷ شخ		26364	1.4	
‰ ۷			/	120	3.5
’			/		

ˆ 2˜

Ð ꟿ ầ ꟿ ầ ǁ Ð ꟿ ﻍ ┖ ﮐ ꟿ ꟿ β ầ

ầ ʜ ﺶ ⌠ ê ‰ Ì ˆ GB16297-1996˜ 2

ẏ Â

ί r 2.2-5~7 Â

2.2-5 Ð ꟿ / ꟿ ˥ β ' mg/m³

		1# ꟿ .	2# ꟿ ʞ	3# ꟿ ˧	4# ꟿ	ẏ	‰ ẏ ,
	2017-2-17						
	09	0.092	0.185	0.203	0.148	0.332	1.0
	10	0.110	0.129	0.221	0.166		
	11	0.129	0.147	0.184	0.148		
	12	0.092	0.166	0.203	0.129		
	2017-2-18						
	10	0.147	0.240	0.184	0.185		
	12	0.110	0.332	0.147	0.203		
	14	0.129	0.258	0.166	0.166		
	16	0.129	0.276	0.185	0.185		
	2017-2-17						
	09	0.9	0.3	0.5	0.2	1.0	4.0
	10	0.6	0.7	0.6	0.5		
	11	1.0	0.2	0.6	0.8		
	12	0.4	0.7	0.9	0.7		
	2017-2-18						
	10	0.2	0.8	0.3	0.7		
	12	0.8	0.2	0.5	0.4		
	14	0.7	0.2	0.4	0.2		
	16	0.5	0.5	0.5	0.3		
ʜ	2017-2-17						
	09	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	1.2
	10	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}		
	11	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}		
	12	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}		
	2017-2-18						
	10	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}		
	12	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}		
	14	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}		
	16	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}		

2.2-6 ǁ Đ ᛗ ˧ ᵝ' mg/m³

							V	‰ V	'
			1# ᛗ .	2# ᛗ ҝ	3# ᛗ ᛗ	4# ᛗ			
	2017-2-17	09	0.461	0.370	0.332	0.364	0.332	1.0	
		10	0.442	0.332	0.276	0.311			
		11	0.479	0.257	0.312	0.328			
		12	0.459	0.295	0.294	0.311			
	2017-2-18	10	0.479	0.333	0.777	0.313			
		12	0.443	0.352	0.276	0.294			
		14	0.440	0.297	0.296	0.312			
		16	0.460	0.314	0.314	0.277			
	2017-2-17	09	0.8	0.6	0.7	0.2	1.0	4.0	
		10	0.2	0.7	0.4	0.5			
		11	0.4	0.6	0.4	0.5			
		12	0.7	0.3	0.2	0.4			
	2017-2-18	10	0.3	0.7	0.6	0.5			
		12	0.2	0.9	0.5	0.7			
		14	0.5	0.7	0.3	0.4			
		16	0.5	0.3	0.3	0.2			
Ƕ	2017-2-17	09	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	1.2	
		10	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}			
		11	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}			
		12	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}			
	2017-2-18	10	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}			
		12	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}			
		14	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}			
		16	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}	、1.0 10^{-3}			

' ₮ ľ、 ₮ Ŀ

2.2-7 ᒪ ڭ ᛗ ˧ ᵝ' mg/m³

							V	‰ V	'
			1# ᛗ .	2# ᛗ ҝ	3# ᛗ ᛗ	4# ᛗ			
	2017-2-17	09	0.296	0.274	0.380	0.184	0.332	1.0	
		10	0.294	0.256	0.302	0.221			
		11	0.258	0.221	0.339	0.222			
		12	0.276	0.239	0.320	0.240			
	2017-2-18	10	0.295	0.204	0.294	0.239			

		1#	2#	3#	4#		‰
	12	0.257	0.239	0.240	0.220		
	14	0.240	0.221	0.257	0.258		
	16	0.259	0.202	0.276	0.221		
2017-2-17	09	0.4	0.8	0.4	0.4		
	10	0.6	0.4	0.8	0.7		
	11	0.4	0.3	0.7	0.4		
	12	0.5	0.3	0.5	0.2	1.0	4.0
2017-2-18	10	0.6	0.6	0.3	0.5		
	12	0.5	0.4	0.6	0.4		
	14	0.3	0.8	0.7	0.5		
	16	0.5	0.4	0.5	0.8		
2017-2-17	09	1.0					

2.2-8 ŵ ˦ ᵝ : mg/Lˆ pH ṿ ˜

ᵝ O ჻			pH ṿˆ ˜		COD_{Cr}			
1#	2017-2-15	10ʹ 00	8.32	0.86	62	/	0.031	0.14
		12ʹ 00	8.36	0.80	58	/	0.034	0.12
		14ʹ 00	8.34	0.85	70	/	0.033	0.12
		16ʹ 00	8.33	0.81	76	/	0.032	0.15
		18ʹ 00	8.35	0.83	68	/	0.032	0.13
	2017-2-16	9ʹ 30	8.46	0.74	83			

			15' 40	7.27	/	1.99 10^3	7.83	/	/
			17' 40	7.29	/	1.82 10^3	7.47	/	/
		٧ شخ		/	/	1.91 10^3	8.32	/	/
. o	4# ºº	2017-2-15	9' 45	7.89	/	2.09 10^3	0.21	/	/
			11' 45	7.92	/	1.98 10^3	0.22	/	/
			13' 45	7.86	/	2.02 10^3	0.23	/	/
			15' 45	7.90	/	1.91 10^3	0.26	/	/
			17' 45	7.93	/	1.78 10^3	0.28	/	/
		2017-2-16	9' 45	7.82	/	2.06 10^3	0.19	/	/
			11' 45	7.78	/	1.96 10^3	0.20	/	/
			13' 45	7.85	/	1.98 10^3	0.16	/	/
			15' 45	7.81	/	1.88 10^3	0.17	/	/
			17' 45	7.83	/	1.75 10^3	0.23	/	/
		٧ شخ		/	/	1.94 10^3	0.22	/	/
. o	5# ºº	2017-2-15	9' 15	10.26	/	1.79 10^3	9.06	/	/
			11' 15	10.22	/	1.88 10^3	9.22	/	/
			13' 15	10.24	/	1.84 10^3	8.68	/	/
			15' 15	10.25	/	1.78 10^3	8.61	/	/
			17' 15	10.27	/	1.73 10^3	8.98	/	/
		2017-2-16	9' 50	10.13	/	1.71 10^3	10.10	/	/
			11' 50	10.18	/	1.78 10^3	7.20	/	/
			13' 50	10.15	/	1.80 10^3	8.81	/	/
			15' 50	10.21	/	1.73 10^3	9.46	/	/
			17' 50	10.17	/	1.67 10^3	9.51	/	/
		٧ شخ		/	/	1.77 10^3	8.96	/	/

' Ɇ ľ、 Ɇ Ŀ

2.2-9 : mg/L pH

pH m

ˆ 2˜

˘ Ţ˘ pH à à à COD_{Cr} à

BOD_5 ﯼ ﺷ ê ‰ Ì̀ˆ GB8978-1996˜ ‰ ṿ Â í́

r 2.2-10 Â

2.2-10 ₮ ŵ ˦ β : mg/Lˆ pH ṿ ˜

β			pH ṿ		.	Ɉ	.
		10ʹ 05	7.36	10	17.7	92	34.5
	2017-2-15	12ʹ 10	7.32	9	16.5	106	42.5
7# Đ ʮ		14ʹ 08	7.35	11	1-5		

o

β			pH ṿ			. 108	Ꞁ .
10# ㄴ ۸ كخ	2017-2-15	10ʹ 05	7.61	12	18.0	108	30.5
		12ʹ 10	7.56	8	17.5	96	29.1
		14ʹ 08	7.59	9	18.3	89	27.7
	2017-2-16	09ʹ 10	7.56	12	19.2	104	27.8
		11ʹ 15	7.58	13	19.6	89	25.1
		13ʹ 20	7.58	14	19.2	100	29.6
ℴ	شخ ṿ̂	مخ ṿ̃	7.56~7.61	11	18.6	98	28.3
	‰	ṿ	6~9				

᠁	8085	7552

2.2.3.1 №

1 ầ ‰

Đ ꟿ Ḡ RTO ˆ Y1#˜ 25m˘ ⫸ ˆ Y2#˜ 15m˘ ˆ Y3#˜ 7m˘ ᇲ ê ᠁ ‰ Ȉ ˆ GB16297-1996˜ 2 ꞕ ‰ Â ‰ ṿ 1.4-6 Â ầ ầ ꞕ ầ ê ᠁ ‰ Ȉ ˆ GB16297-1996˜ 2.2-3 Ţ ṿ ' VOCs ê ȕ └ ‰ Ȉ ˆ GB37822-2019˜ Â ‰ ṿ 1.4-6~7 Â

2 ầ

ŵ

2.2.-12~ 2.2-14 Â '

ˆ 1˜ Đ ꟿ ⫸ ầ ˆ RTO˜ U ầ ꞕ . ầ . ầ ầ ꞕ ầ ǐ شخ ê ᠁ ‰ Ȉ ˆ GB 16297-1996˜ 2 ꞕ ‰ Â

ˆ 2˜ Đ ꟿ ḱ ⫸ U ầ ầ ꞕ ầ ǐ شخ ⌠ ê ᠁ ‰ Ȉ ˆ GB 16297-1996˜ 2 ꞕ ‰ Â

ˆ 3˜ Đ ꟿ ḱ Ţ ầ ầ ꞕ ầ

Ᵽ

2.2-12

		2020 12 25				2020 12 26				‰	,
		1	2	3		1	2	3			
	(kg/h)	4×10^{-5}	4×10^{-5}	3×10^{-5}	4×10^{-5}	5×10^{-5}	$<2\times10^{-5}$	$<3\times10^{-5}$	2×10^{-5}	/	/
3-	(mg/m^3)	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	/	/
3-	(kg/h)	4×10^{-5}	4×10^{-5}	5×10^{-5}	4×10^{-5}	4×10^{-5}	3×10^{-5}	4×10^{-5}	4×10^{-5}	/	/
	(mg/m^3)	0.038	0.041	0.044	0.041	0.063	0.007	0.068	0.046	40	
	(kg/h)	2.4×10^{-4}	2.6×10^{-4}	2.7×10^{-4}	2.6×10^{-4}	3.9×10^{-4}	4×10^{-5}	4.3×10^{-4}	2.9×10^{-4}	11.6	
ə ç	(mg/m^3)	0.413	0.176	0.373	0.321	0.068					

β ἇ										
	ἇ									
	2020 12 25				2020 12 26				‰ V	,
	1	2	3	V شخ	1	2	3	V شخ		
(mg/m^3)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.089	<0.007	<0.007	0.032	/	/
(kg/h)	$<4\times10^{-5}$	<4								

2 ’ ٱٓ №

ٱٓ	2020 12 25				2020 12 26				‰ ٷ ’
	1	2	3	ٷ ﺥﺵ	1	2	3	ٷ ﺥﺵ	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.25×10^{-3}	2.63×10^{-3}	6.21×10^{-3}	6.32×10^{-3}	5.05×10	

ĩ̈ β ̃		ĩ̈								‰ ٧	’
		2020 12 25				2020 12 26					
		1	2	3	ﺶﺧ ٧	1	2	3	ﺶﺧ ٧		
	2- (mg/m³)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.002	/	/
	2- (kg/h)	<2×10⁻⁵	<2×10⁻⁵	<2×10⁻⁵	<2×10⁻⁵	<2×10⁻⁵	9×10⁻⁵	<2×10⁻⁵	4×10⁻⁵	/	/
	(mg/m³)	<0.003	0.008	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	/	/
	(kg/h)	<6×10⁻⁵	2×10⁻⁴	<6×10⁻⁵	9×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	/	/
	1- (mg/m³)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	/	/
	1- (kg/h)	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	9×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	/	/
	(mg/m³)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	/	/
	(kg/h)	<1×10⁻⁴	<2×10⁻⁴	<1×10⁻⁴	<1×10⁻⁴	<1×10⁻⁴	<1×10⁻⁴	<1×10⁻⁴	<1×10⁻⁴	/	/
	2- (mg/m³)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	/	/
	2- (kg/h)	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	<6×10⁻⁵	/	/
	1- ٧ ҥ (mg/m³)	<0.008	0.015	0.015	0.011	<0.008	0.021	<0.008	0.01	/	/
	1- ٧ ҥ (kg/h)	<2×10⁻⁴	3.2×10⁻⁴	3.2×10⁻⁴	2.5×10⁻⁴	<2×10⁻⁴	4.5×10⁻⁴	<2×10⁻⁴	2×10⁻⁴	/	/

ʻ 1 à Ŧ ɣ “<+ Ŧ ” ʼ 2 à Ŧ ɣ Ŧ ѿ ٦ ắ ƅ ﺶﺧ ٧ Â

2.2-14 ̂ ḱ ̃

β ĩ̈ ̃			ĩ̈								‰ ٧	’
			2020 12 25				2020 12 26					
			1	2	3	ﺶﺧ ٧	1	2	3	ﺶﺧ ٧		
		(m/s)	4.94	5.12	4.79	4.95	4.8	4.98	5.11	4.96	/	/
Đ		(Ṇ)	60	62	63	62	42	41	41	41	/	/
٨ — ḱ	‰	(m³/h)	556	573	535	555	573	595	611	593	/	/

7m

⁏ ̂ 3#̃

ٱً

βٱً		2020 12 25				2020 12 26				‰ ٧	'
		1	**2**	**3**	**ﺷﺦ ٧**	**1**	**2**	**3**	**ﺷﺦ ٧**		
Ȝ	(kg/h)	7.8×10^{-5}	9.7×10^{-5}	8.0×10^{-5}	8.5×10^{-5}	5×10^{-5}	7.1×10^{-5}	6.7×10^{-5}	6.3×10^{-5}	/	/
Ȝ	(mg/m^3)	0.003	0.004	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	/	/
Ȝ	(kg/h)	2×10^{-6}	2×10^{-6}	2×10^{-6}	2×10^{-6}	$<1\times10^{-6}$	$<1\times10^{-6}$	$<1\times10^{-6}$	$<1\times10^{-6}$	/	/
	(mg/m^3)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	/	/
	(kg/h)	$<2\times10^{-6}$	$<2\times10^{-6}$	$<2\times10^{-6}$	$<2\times10^{-6}$						

β ї̈ ~		ї̈								‰ ۷	'
		2020 12 25				**2020 12 26**					
		1	**2**	**3**	**۷ شخ**	**1**	**2**	**3**	**۷ شخ**		
	ʒ ʮ ᛁ ə (mg/m^3)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	/	/
	ʒ ʮ ᛁ ə (kg/h)	<3×10^{-6}	<3×10^{-6}	<3×10^{-6}	<3×10^{-6}	<3×10^{-6}	<3×10^{-6}	<3×10^{-6}	<3×10^{-6}	/	/
	ʮ (mg/m^3)	0.579	0.552	0.575	0.569	2.27	2.07	2.27	2.2	70	
	ʮ (kg/h)	3.22×10^{-4}	3.16×10^{-4}	3.08×10^{-4}	3.15×10^{-4}	1.30×10^{-3}	1.23×10^{-3}	1.39×10^{-3}	1.31×10^{-3}	0.2	
	ə (mg/m^3)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	/	/
	ə (kg/h)	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	/	/
	2- (mg/m^3)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	/	/
	2- (kg/h)	<6×10^{-6}	<6×10^{-6}	<5×10^{-6}	<5×10^{-6}	<6×10^{-7}	<6×10^{-7}	<6×10^{-7}	<6×10^{-7}	/	/
	(mg/m^3)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	/	/
	(kg/h)	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	/	/
	1- (mg/m^3)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	/	/
	1- (kg/h)	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	/	/
	(mg/m^3)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	/	/
	(kg/h)	<4×10^{-6}	<4×10^{-6}	<4×10^{-6}	<4×10^{-6}	<4×10^{-6}	<4×10^{-6}	<4×10^{-6}	<4×10^{-6}	/	/
	2- (mg/m^3)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	/	/
	2- (kg/h)	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	<2×10^{-6}	/	/
	1- ᛗ ʮ (mg/m^3)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.016	<0.008	<0.008	0.008	/	/
	1- ᛗ ʮ (kg/h)	<4×10^{-6}	<5×10^{-6}	<4×10^{-6}	<4×10^{-6}	9.2×10^{-6}	<5×10^{-6}	<5×10^{-6}	5×10^{-6}	/	/

' 1 à ₮ ɣ "<+ ₮ " ' 2 à ₮ ɣ ₮ ѿ ٦ ᾰ ƅ شخ ۷ Â

Ŷ

ꟹ 2.2-15 Â ' ҉ à Ӣ h ꟹ β à à à

Ⱶ ﺸﺦ ⌠ ê ‰ Ì̏ ˆ GB16297-1996˜ 2 ṿ ’ Đ ꟹ ķ 1m

⌠ ê ṻ └ ‰ Ì̏ ˆ GB37822-2019˜ A.1 ṿ Â

2.2-15 ˩ β' mg: : : :

2020 12 25 2020 12 26

1 2 3 4 1

3

1

VOCs

2.2-16

1728.63t/a 45%

90% 95%

90.32t/a 47.54t/a

192.07t/a

30% 85%

95% 19.16t/a

6.72t/a

2.2-16 t/a

≠	Y1#	Y2#)	(Y3#)	Y4#)		
	0.5458	0.7733	0.4549	0.4788	2.2528	1.68
	15.8249	22.4186	13.1874	13.8815	65.3124	48.707
	16.3707	23.1919	13.6423	14.3603	67.5652	50.387
VOCs	52.7686	74.7556	43.9739	46.2883	217.7863	162.415
	90.32	19.16	/	/	109.48	54.26

RTO NOx SO_2

Y1# RTO

43.7 m^3/a 2010

4430

2.2-17 4430

/ /					Nm^3/ m^3	136259.17
				SO_2	kg/ m^3	0.02S*
				NOx	kg/ m^3	18.71

					kg/ m^3	1.4
' * Ꞇ 20mg/m^3 Â						

˘ SO_2 à NOx à ᵒᵒ №≢ ч 0.0175t/a à 0.818t/a à 0.062t/a Â

ˆ 2˜

Ð ⱻ Ţᵒᵒ ˆ h № ɣ ˜ ˘

ê ⷸ

SO_2	0.0175	/	0.0175
NOx	0.818	/	0.818

2.2.3.2 №

1 ầ ‰

o غ o ê ﹰ ‰ Ỉ

ˆ GB8978-1996˜ ̤̂ ̮̂ ̤̂ ‰ ṿ Â

2 ầ ’

ᗑ ˘ . ˜ Ả Âﯓ ᗑ

o Ѣ Đ ᗑ o ﹰ ˘ ضي o ˆ W1#˜ ầ Ⅱ

Đ ᗑ o ˆ W2#˜ ầ ᒷ ﮐﺞ ᗑ o ˆ W3#˜ ầ Đ ᗑ

o ˆ ﯓ Q ˘ ˜ Â ΐ r β ﯾﺤ 2.2-2 Â

ﯾﺤ 2.2-2 β ﯾﺤ

2.2-19 mg/L

		2020 12 25				2020 12 26				‰	
		1	2	3	/	1	2	3	/		
W1 1#	pH	7.2	7.17	7.16	7.16~7.20	7.19	7.17	7.16	7.16~7.19	6~9	
	mg/L	20	20	22	21	19	22	22	21	400	
	mg/L	346	337	333	339	349	336	326	337	500	
	mg/L	141	145	149	145	147	143	146	145	300	
	mg/L	30.4	28.9	28.5	29.3	29.3	28.3	28.2	28.6	/	/
	mg/L	0.45	0.45	0.44	0.45	0.45	0.46	0.44	0.45	/	/
	mg/L	0.68	0.76	0.66	0.7	0.64	0.72	0.65	0.67	20	
	mg/L	0.012	0.01	0.01	0.011	0.012	0.01	0.01	0.011	5	
	mg/L	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	0.5	
	mg/L	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	0.5	
	mg/L	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	S 2×10^{-3}	1.0	

W2

4#

٦ Ḡ ٣ ⊦

	ᐃ	5	75~80	ᵞ کل à à ⁝ à ₀ ݣ à ݥ	60~65
		3	65~70	ᐩ	55˙ 60
		42	75~80	ᕕ à	65˙ 70
	ǁ ᐃ	7	90~95	ᕕ à	80˙ 85
ᒪ ݣ ᕕ		8	65~70	ᐩ	55˙ 60
	ᐃ	2	75~80	ᵞ کل à à ⁝ à ₀ ݣ à ݥ	60~65
		4	70~75	ᕕ à	60~65
	ᵽ	40	85~90	ᕕ à	75~80
		16	80~85	ᕕ à	70~75
		1	65~75	ῥ˘ ݥ	55˙ 60
		1	65~70		50˙ 55

2.2.3.5 ⁐ '

⁐ ᒪ ' 2.2-22 Â

2.2-22 ⁐ ᒪ '

≢	O	ˆ t/a˜
		2.2528
	Ⴌ	65.3124
		67.5652
	VOCs	217.7863
		10

	ﻤﻤ جي	194.51

2.3 ﺿﻲ h

ﻍ ﺸﻲ ʊ ˘ ˘ p

Ð ᄿ ḱ ˛ ч 7m˘ Ђ ê ᷊

‰ Ì̀ ̂ GB16297-1996˜ ˈ lʼ ŵ̄ Ђ ᵞ ɢ 15 m Ŀ q 5

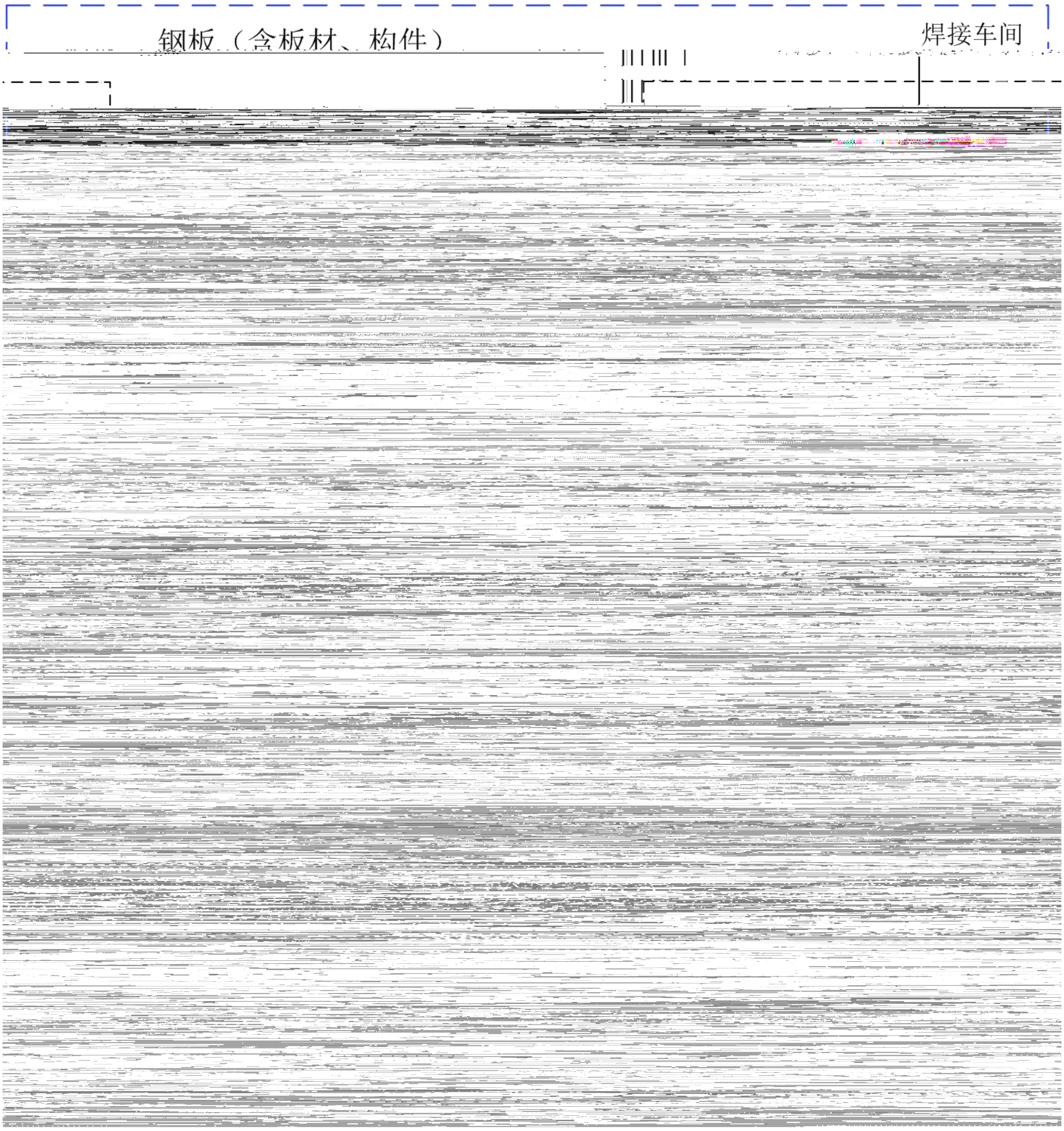
3.1.6

3.1-4

3.1-4

2.5%˜ ؼ GG0.5%

ꞁ ˆ **20%˜** à ˆ 20%˜ à ϛ ˆ 60%˜
ˆ ɎԸ ֽ VOCs \l 80%˜
ꞁ ˆ **20%˜** à ˆ 20%˜ à ϛ ˆ 60%˜
ˆ ɎԸ ֽ VOCs \l 80%˜
8 ὦ ꞁ ˆ **20%˜** à ˆ 20%˜ à ϛ ˆ 60%˜
ˆ ɎԸ ֽ VOCs \l 80%˜
9 ╕ ꞁ ˆ **20%˜** à ʒ PMAˆ 20%˜ à ϛ ˆ 60%˜
ˆ ɎԸ ֽ VOCs \l 80%˜
10 ؼ ╕ ϛ **45%**ˆ VOCs \l 45%˜ à 55%
11 ﺧ ╕ ҉ ╗ 25% à Շ ╕ 20% à 30% à 25%
ˆ \l \l 105A à B
13 105 ǐ ˜



3.2-1

2 ȁᵒᵒ ἶ

h ἶᵒᵒ 3.2-1 Â

3.2-1 h ἶ ἷᵒᵒ ẅ

≠	˜		h 𝑗	ᵒᵒ	Ḡ/	ض
	G1	ȁ		ȁ ƀ ẓ	1 ˩ ⌈. كٍ +1 15m ˆ G1#˜	
	G2	ⱱ		ⱱ	ʮ ˘	ȕ
	G3	ⱱ		ⱱ		
	G4	ȕ	VOCs	ȕ	+1 UV ῳ Ỳ. + +1 15m ˆ G2#˜	
	G5		VOCs		ʮ ˘	
	G6		VOCs	˧		
	G7	ȁ	ȁᖶ ȁ VOCs ȁ	ἵ ˘		
	W1		SS ȁ COD		˜ ѻ ẓ	
ﻬ r	S1	ȁ	/	ȁ ƀ ẓ	Ϝ ẓ Ὲ˜ ẅ	
		كٍ	/			
	S2	ȁ	/	ⱱ	№𝑗 ≠ ˘ ἳ φ ﻗ	ȕ
	S3		/	ȕ	№𝑗 ≠ ˘ ˧ ẅ	
		AB	/		№ U ˧ ˘ ẓ Ὲ˜ ἳ ɼ ˧ ᵝ 𝑗	
	S4		/	ʮ		
	S5		/			
	S6		/	/ ˧		
			/			
		╕	/			
			/	Ḡ Ī ḱ		/
			/			
كل	N1~N6	كل	/	/	/	ﻹ

3.2.2 ἶ №

1 ȁ №

ʮ ʯ № ȁ № ˪ Â U ˜ ﻟﺠ ʯ Â G Ӣ ˘ ˜ Â . U˘ ѻ ẓ ˘ ﺸﺦ ⌠ ê ﯾ ‰ Ì˘ GB8978-1996˜ﮦ ‰ U

˜ لجِ ٧ ˘ ˜ ٨ ẅ̄ U ˜ Â

ǖ ד ' └ ضي 20 Ṇ˘ ԿԿ 0.6m^3/min˘ ↕

ԿԿ 288m^3/ď ԿԿ 2m^3˘ ǖ ٧ 0.1% ' ٨

2 ầ №

VOCs' ǖ ˘ Ӎ غ ᐃ ɢ 70.91 Pa ầ ‰ ᐃ 101.3kPa Ӎ ضي 50~260 Ņ ɣ Ӎ ғ Δ ɢ 250 . ˘ ضي ᐃ Ӎ ĸ ᵥ ǖ ﻬ r r Â . ˘ № ҹ ầ ầ ầ ầ ầ غ Â

' ɣ ˜ ǖ . (ǐ Ţ h C2~C8) Â

ᐱ h №˘ ą Ţ ǖ ᴅ 3.2-3˘ Ƃ 3.2-4 Â

3.2-3 Ţ ǖ ᴅ ѿ

O	ˆ t/a˜	ȟ	ǖ ˆ NMHC˜	Ƃ ˆ %˜ ǐ ɿ	ầ ầ ầ	VOCs
B	75	-	-	-	43	43
	0.25	-	-	-	30	30
˥	0.3	20	-	-	60	80
	0.24	-	-	1.5	1.5	3

Ţ

ῲ	0.15	0.03	-	-	0.09	0.12
╕	0.45	0.09	-	-	0.27	0.36
ﻬ ╕	0.15	-	-	-	0.0675	0.0675
ˆ | 103 ٲ ˜	4.2	-	-	-	0.42	0.42

3.2-3 t/a

3.3

3.3.1 №

№

Ţ كل h ầ ẫ Â 1m

Â 4 3g/

3.3-2

	O	1m A dB(A)	
1		90	Ẽ ȕ
2		85	Ẽ ȕ
3		90	Ẽ ȕ
4	℗	88	Ẽ ȕ

3.3.4 r №

h G 2 2 30

á Ɵ t 0.5kg/ 0 d

Õ ©- -µ -"@ H Ť

0h/a Â 3-4-14 Â

3-4-1

			Nm³/h	mg/m³	kg/h	t/a	mg/m³	kg/h	t/a
G1#				69	0.138	0.332	6.9	0.0138	[illegible]0332

2

90% 10%

50% 50%

ضي ΰ Ӎ ˘ ﾑ ⁛ ΰ ˘
U 1 UV ώ Ỵ . + U 1 15m Â
પ 90%˘ પ 80%˘ ƀ પ 2400h˘ ᵖ ' 3.4-3 Â

3.4-3 ΰ ᵖ '

ᵓ			m³/h	ᵖ ,			,		
				mg/m³	kg/h	ᵖ t/a	mg/m³	kg/h	t/a
G2#	ΰ	VOCs	15000	90	1.35	3.24	18	0.27	0.648

ˆ 3˜ ΰ

ए ƞ ' ℗ ◓ h પ ˘
ضرضي \| 60%˘ 40% ˘ ằ Â
' 3.4-4 Â

3.4-4 ΰ ᵖ ' ฬ

		ᵖ ,		,	
		kg/h	ᵖ t/a	kg/h	t/a
ए		0.088	0.212	0.088	0.212
℗ ◓		0.155	0.372	0.062	0.149
		0.243	0.584	0.15	0.361
ΰ	VOCs	0.15	0.36	0.15	0.36

3 ằ

ˆ 1˜

ʎ Ţ ą ằ ằ 3 Đ
ˉ ˘ ỉ Ţ ằ ą A ằ B ฬ ᴅ ˘ 3
№˘ Ţ ΰ VOCs \| 10%˘ h ضي ΰ˘
પ 4.2t/a˘ ↕ VOCsᵖ પ 0.42t/a˘ Â

ˆ 2˜

K ﾑ ضي ˘ №˘ Ţ VOCs \|
30%˘ પ 0.25t/a˘ ↕ VOCsᵖ પ 0.075t/a˘ Â
ᆿ K ⁛ Γ U ≠ ˘ ᆿ Ţ VOCs
\| 80%˘ ᆿ પ 0.3t/a˘ ↕ VOCsᵖ પ 0.24t/a˘ ỉ Ţ ӊ
પ 0.06t/a ằ 0.06t/a˜ ˘ Â

ˆ 3˜

ﾚ˘ h ȳ ضي ˘

ψ ᅆ ΰ ˘ Ț ψ ᅆ ˆ h № ч ˜ ˘ h ᅆ Ѣ ﻎ r м˘ ą ﻎ r № ч 0.09t/a˘ ﭢ ˘ ﭢ 30%˘ ↕ ᅆ ч 0.063t/a’ ⁄ Ț h №˘ ˘ ↕ ᅆ ч VOCs 0.7947t/a ȁ ӊ 0.18t/a ȁ 0.1836t/a Â ˘ ƀ ʒ ˘ ⱱ ΰ ˘ ↕ ﺶﺨ Â

ˆ 4˜

˘ ᅆ ’ 3.4-5 Â

3.4-5 ᅆ ’ ŵ

3.4-7 ّّ غ ’ ۺ

/

3.4.2

1 ầ

	AB	HW49˜ 900-041-49	0.3		0.5kg/ ˘ 600
		HW49˜ 900-039-49	1.24		0.25kg /kg
		HW49˜ 900-039-49	0.144		0.1kg/ ˘ 1440
		HW49˜ 900-041-49	0.2	№ U№ ⅂ شي ˘ ʒ ‛Ε̃ ז β	/
		HW49˜ 900-041-49	0.5		
⅂		HW12˜ 900-252-12	0.27		/
	˥	HW12˜ 900-253-12	0.62		/
		HW08˜ 900-214-08	0.5		/
⋯			26.306	/	/

3.4.5

1 à

’ 3.4-12 Â

3.4-12

قمم	O	ᵒᵒ	ˆ t/a˜	╝ ⁞ ˆ t/a˜	ˆ t/a˜	˝ h
			0.332	0.2988	0.0332	

ʺ ˥

ﻙ	60~95	/	60~80	/

2 ầ L

№ ˘ L 3.4-13 Â

ᵒᵒ о ʒ U ầ . U˘ ﺸﺨ ˜

ᕕ˘ L ˜ ᕕ '

Ъ Ꮀ L Â

3.4-13 h ỵ

˜	L	ˆ t/a˜
1		0.0332
2	VOCs	0.648

3.4.6

ᵒᵒ h ᵒᵒ Ţ Ả ầ ḱ ầ ɣ

ΐ Â ﺿﻲ Ꟶ L L ' Ӥ˘

ч ﻐﺠ Â

1 ầ Í Í Ъ ≠ Ð Ӥ ᵒᵒ ˆ ˜

ﺿﻲ ΰ ˘ ⴸ ᶌ˘ Ψ

ﺫ˘ ﻐﺠ h ˆ UV Ỳ + ầ

⌈. ˜ Â ч ч 50% ' Ӥ˘ ⴸ Ա ﻤﺨ

ﺫ˘ Ꮀ Ъ ≠ Ð Ӥ ᵒᵒ ˆ ˜ Â ' ˘

' ˜ ɣ L ﺿﻲ 1h˘ ΰ ч 2 Â

3.4-14 ' Ӥ˜ ˜

˜		ᕕ ﻐﺠ		ˆ mg/m³˜	ˆ kg/h˜	Ꮀ /h	ΰ /	
G1#	ˆ ΐ ˜	⌈.		34.5	0.069	1	2	ᶌ ḱ
G2#	ΰ ˆ ΰ ˜	UV ῷ Ỳ . . +	VOCs	45	0.675	1	2	ᶌ ḱ

2 ầ

₮ ẅ Ъ ⌠ ↕ ℗ ₮ ˘ Ả ᵒᵒ ˘

˜ Ꮜ ˘ U № ﻐﺠ U Ꝑ ˘ Ъ Ψ

ژ ≠ ƀ

4 Ѣ Ε

4.1 ’

4.1.1

23°54′ 26°03′ 108°32′ 110° 28′

18618km² Â

1Â

4.1.2

80˙ 105 m Â

58.4% Â

5~10 80~100 Â

“ ”

(D)

(C à D)

(C à D)

—

20.5 ... 24 ... 27 ... 28.8 ... 35

20 ... 1953 ... 39.2

5 ... 1

70 ... 5 ... 16.9 ... 1

2.7 ... 1951 ... 2013.7 ... 1963 ... 999 ... 1

1634.9 ... 9 ... 56 ... 3

					km	km²		
			0m	0~25m				
		1km	1km 0m	-	1.1	0.121	0	0.121
					4.8	0.528	0.071	0.599
		1km 0m		50m	17.2	8.072	1.221	9.293
		2km		50m	2	0.07	0.2	0.27
					19.2	8.142	1.421	9.563
		1km		1000m	10	5	20	25
		2km		1000m	7	0.245	14	14.245
					17	5.245	34	39.245
			‰ 50					

4.6km 3km 8

4.2

4.2.1

2019 2019 SO_2 NO_2 PM_{10} 14μg/m³ 25μg/m³ 57μg/m³ CO24 95 1.6mg/m³ O_3 8 90 145μg/m³ g/m GB3095-2012 $PM_{2.5}$ % μ

NO_2	شخ	25	40	62.5

NO_2	شخ	25	40	62.5

ΰ	HJ 644-2013ȇ ΰ ⲣ - - Ì	0.3~1.0μg/m³
	ȇ ầ ݢ - Ì HJ 604-2017	0.07mg/m³
ῗ ἳ	HJ 657-2013ȇ ݝ Ţ ῈḤ r Ì	0.3mg/m³

4.2.2.4 Ε

ầ Ꮒ ầ ΰ ầ ῗ ἳ ᾅ ȇ ݽ Ε ↕ Ì˘ HJ2.2-2018˜ Ɗ̂ ΰ ᾅ TVOC ‰˜ ' ᾅ ȇ ‰ Ì P244 Â

ῈḤ Ε ˘ ΰ̋ ᾰ Ѣ Ε

ṿ˘ Ѣ ч Ε ݜ ṗ Ḡ ῗ Â G ᾇ β ˘ ῶ ⊥ ᾰ β ṿ˘ 'P ΰ̋ ᾰ ṿ Ţ ṿ Â Ӎ Ε '

$$C\ \hat{}\ x,)\quad [\frac{1}{} \quad 1 \quad \hat{}\ j\ t)$$

Ţ' C x y—— Ḡ ῗ (x,y) ˘ μg/m³

C j t—— j ᾇ β t ⊥ ˆ ´ 1h ầ 8h Ε ˜ ˘ μg/m³

n—— ῈḤ β Â

4.2.2.5 Ѣ №

Ѣ № 4.2-4~4.2-5 Â

4.2-4

		h	ˆ m/s˜	ˆ Ṇ˜	ˆ kPa˜
12	14	.	1.2~1.3	5.0~7.0	100.95
12	15	.	1.2~1.3	4.0~6.0	100.89
12	16	.	1.1~1.3	4.0~6.0	100.99
12	17	.	1.2	5.0~6.0	100.90
12	18	.	1.2~1.3	4.0~5.0	100.92
12	19	.	1.2~1.3	4.0~6.0	100.94
12	2				

12 14	08:00	0.0067	0.0111	0.33		
	14:00	0.0082	0.0178	0.51		
	20:00	0.0066	0.0109	0.51		
	02:00	0.0081	0.0115	0.21		
2020 12 15	08:00	0.0383	0.0681	0.41	0.194	0.000109
	14:00	0.0067	0.012	0.45		
	20:00	0.0341	0.0608	0.56		
	[illegible]	0.0182	0.0347	0.44		
2020 12 16	08:00	0.0061	0.0097	0.66	0.228	0.0000961
	14:00	0.0149	0.0204	0.69		
	20:00	0.0155	0.0277	0.37		
	02:00	0.01	0.016	0.36		
2020 12 17	08:00	0.0203	0.0295	0.47	0.168	0.0000957
	14:00	0.0144	0.0216	0.73		
	20:00	0.0115	0.0141	0.59		
	02:00	0.008	0.0028	0.42		
2020 12 18	08:00	0.0048	0.009	0.49	0.21	0.00011
	14:00	0.0112	0.0145	0.47		
	20:00	0.0537	0.0923	0.52		
	02:00	0.004	0.0022	0.41		
2020 12 19	08:00	0.005	0.006	0.51	0.222	0.0000872
	14:00	0.0061	0.0066	0.55		
	20:00	0.009	0.0079	0.47		
	02:00	0.0014	0.0043	0.56		
2020 12 20	08:00	0.0149	0.0154	0.53	0.262	0.000094
	14:00	0.0045	0.0068	0.59		
	20:00	0.0082	0.0093	0.51		
Ṿ ᢌ		0.0014~0.0537	0.0022~0.0923	0.21~0.73	0.163~0.262	0.0000872~0.00011

‰ î 11

4.4.2 ﳃ

K^+ à Na^+ à Ca^{2+} à Mg^{2+} à CO_3^{2-} à HCO_3^- à Cl^- à SO_4^{2-} à à pH ṿ à à à

ۛ à ΰ à . à (Έ ᴇ) à à ﳋ r à à à à

à à à à à à à à Ҥ ‶ 30 Â Q ﻍ β˘ ᴸ

β ﺸﻤ à ﺿﺮ ΐ β Â

4.4.3 Ƅ

3 ˘ ᾥ Â

4.4.4 №

ﺿﺮ Ӎ № ê ﺿﺮ Ӎ Ì ˆ HJ/T164-2004˜ ﻉ

ê ﺿﺮ Ӎ ‰ Ì ˆ GB/T14848-2017˜ ˜ ˘ ΐ ₮ 4.4-2 Â

4.4-2 № ΐ ₮

		ῶ Ì	
25		HJ 694-2014 ê ȁ ȁ ȁ ع /| ῶ Ì	0.04μg/L
26		HJ 1067-2019 ê / Ì	2μg/L
27			2μg/L
28	Ƕ		2μg/L

4.4.5 E

ضر Ӎ ê ضر Ӎ ‰ Ì ˆ GB/T14848-2017˜ ŉ ‰ Â

ê ڗ E ↕ ضر Ӎ Ì ˆ HJ610-2016˜ Ţ ‰ E Â

ˆ 1˜ G E ‰ Ч Ụ ڿ ˘ ΐ ‰ `E '

$$_i = C_i / C_{si}$$

Ţ ' $_i$— i ῳ ڿ ‰ ˘ '

C_i— i ῳ ڿ ˘ mg/L'

C_{si}— i ῳ ڿ ‰ ˘ mg/L'

ˆ 2˜ G E ‰ Ч Ṿ Ụ ڿ ˆ pH Ụ ˜ ˘ ΐ ‰ `E

$$\frac{7.0}{7.0} \quad ˆ\ pH \le 7\ ˜$$

$$_{Pp} \quad \frac{7.0}{7.0} \quad (pH>7\ )$$

Ţ ' P_{pH}—pH Ụ ‰ ˘ '

pH—pH Ụ'

pH_{su}— ‰ Ţ pH ჻ Ụ'

pH_{sd}— ‰ Ţ pH Ụ Ӎ Ụ Â

ڿ ‰ G 1˜ ڿ Ɂ ‰˘ ڿ Ụ ˘ Ħ Â

4.4.6 ƅ E

ضر Ӎ β ' 4.4-3˜ ع E˘ 4.4-4

4.4-3 β

˜		β ˆ m˜	Q ˆ m˜
D1		-4	-8
D2	ع	-5	-11
D3		0	-5
D4		-6	-10
D5		-5	-12

D6		-5	-10

4.4-4 ̃ ̆ β ﻍﺠ ﺸﺨ ê ﺿﺮ Ӣ ‰ Ì

̂ GB/T14848-2017 ̃ ꞑ ‰ Â

4.4-4 ضӰ Ѣ Ɛ ˆ Ⲓ ᵝˈ mg/L˘ ˜

β	pH ṿ ( )		ۼ r			.			ˬ	ῢ	.			
III ‰	6.5~8.5	≤450	≤1000	≤3.0	≤0.5	≤250	≤250	≤20	≤1.0	≤0.002	≤0.05	≤1.0	≤1.0	≤0.2
11 13	7.53	305	188	2.09	0.258	25.1	85.8	0.65	0.007	0.0007	0.001L	0.00046	0.00067L	0.00009L
11 14	7.5	300	178	2.02	0.264	24.7	87.8	0.83	0.007	0.0006	0.001L	0.00045	0.00067L	0.00009L
11 15	7.42	308	182	2.11	0.256	24.8	87.4	0.95	0.007	0.0007	0.001L	0.00048	0.00067L	0.00009L
S_{ij}	0.21~0.265	0.67~0.68	0.178~0.188	0.67~0.70	0.512~0.528	0.099~0.1	0.34~0.35	0.033~0.048	0.007	0.3~0.35	、 0.1	0.00045~0.00048	、 0.000335	、 0.000225
%	0													

D1

										K^{+}	Na^{+}	Ca^{2+}	Mg^{2+}	CO$_3^{2-}$	HCO$_3^{-}$
III	‰	≤0.005	≤0.02	≤0.001	≤0.1	≤0.05	≤0.01	≤0.7	≤0.5	/	/	/	/	/	/
11	13	0.00005L	0.011	0.00008	0.01L	0.004L	0.002L	0.002L	0.002L	1.7					

4.5 ﻰﺣ ƀ E

ˀl ˋE͂ ɢ 2020 11 11 ~25 ﻰﺣ

4.5.3 غ

1 ˘ ǘ 1 Â

4.5.4 №

ى № Ħ ê № Ì غ ê ى ˝Ḥ ҇ № Ì № غ ˘ í ᵣ № 4.5-2 Â

4.5-2 ى № ǐ ᵞ ₮ ŵ ᑋ ᵝ' mg/kg

ᵔ		№	₮
1	pH ṿ	ى PH ṿ ᵝ HJ 962-2018	2~12ˆ ˜
2		HJ 680-2013 ê ى غ ȁ ȁ ȁ ȁ	0.01
3		/ /| ῳ̈ Ì	0.002
4		GB/T 17141-1997 ê ى ȁ /| ₽ № ῳ̈ ῳ̈ Ì	0.01
5		HJ 491-2019 ê ى غ ȁ ȁ ȁ ȁ /| ₽ № ῳ̈ ῳ̈ Ì	0
6			10
7			3
8	ˆ Έ ᴇ ˜	HJ 1082-2019 ê ى غ Έ ᴇ ǘ - /| ₽ № ῳ̈ ῳ̈ Ì	0.5
9	.	HJ 745-2015 ê ى . غ . № ῳ̈ ῳ̈ Ì	0.01
10		HJ 736-2015 ê ى غ ȕ ᛋ ҇ / - Ì	0.003
11	1,2-Ƕ ə	HJ 642-2013 ê ى غ ȕ / - Ì	0.0013
12	ə		0.0015
13	ǐ -1,2-Ƕ ə		0.0009
14	Ƕ		0.0026
15	1,1-Ƕ ə		0.0008
16	-1,2-Ƕ ə		0.0009
17	1,1-Ƕ ə		0.0016
18	o		0.0015
19	1,1,1 ə		0.0011
20	ضه .		0.0021
21			0.0016
22	ə		0.0009
23	1,2-Ƕ ȝ		0.0019
24			0.002
25	1,1,2 ə	HJ 642-2013 ê ى غ ȕ / - Ì	0.0014
26	ضه ə		0.0008
27			0.0011
28	1,1,1,2-ضه ə		0.001
29	ə		0.0012
30	, -Ƕ		0.0036
31	Ƕ		0.0013
32	ə		0.0016
33	1,1,2,2-ضه ə		0.001

34	1,2,3-		0.001
35	1,4-		0.0012
36	1,2-		0.001
37		HJ 834-2017	0.003
38	2-		0.06
39			0.09
40			0.09
41	a		0.1
42			0.1
43	b		0.2
44	k		0.1
45	a		0.1
46	1,2,3-cd		0.1
47	a h		0.1

4.5.5

GB36600-2018

mg/kg

mg/kg

>1 ≤1

4.5.6

1

S1 S6

4.5-3~4.5-4

4.5-3

		S1		2020 11 25		S6		2020 11 17
		E109.345846° N24.332754			E109.343724° N24.337603			
		0-0.2m			0-0.2m			

	ﺿﺮ	ﺣﻰ	ﺣﻰ
	ᑢ	<20%	<20%
	ἳ ʔ		
	pH ṿ	6.59	7.50
	ˆ cmol(+)/kg˜	10.1	9.0
	. /I ᵝˆ mv˜	521	423
	ﻍ Î cm/s˜	7.84×10^{-6}	7.07×10^{-6}
	ﺣﻰ Î g/cm³˜	1.51	1.37
	ˆ %˜	49	50

2 ầ

ἳ ᴇ 4.5-4 Â

4.5-4˜ ˘ ﺠﻏ ﺦﺸ ê ﺣﻰ ﺿﺮ

ﺣﻰ ‰ˆ ˜ Ȉˆ GB36600-2018˜ ʜᴜ ﺿﺮ ṿ ‰ Â

4.5-4 ص ȉ̃ ᴇ ٢ β' mg/kg̑ pH ṿ ̃

β

ﭏ	pH ṿ							̑ Έ ᴇ ̃ .			1,2-ቴ Ə	Ə
ṿ	/	**18000**	**800**	**65**	**900**	**38**	**60**	**5.7**	**135**	**37**	**5**	**0.43**
S1-1	6.59	35	20	0.04	23	0.534	18.5	<0.5	0.02	<0.003	<0.0013	<0.0015
S1-2	6.65	24	19	0.05	22	0.256	11.8	<0.5	<0.01	<0.003	<0.0013	<0.0015
ṿ S1-3	6.83	24	14	0.03	20	0.235	11.2	<0.5	<0.01	<0.003	<0.0013	<0.0015
Pi	/	0.0013~0.0019	0.0175~0.025	0.00046~0.00077	0.022~0.025	0.0062~0.014	0.187~0.31	<0.088	<0.000074~0.00015	<0.000081	<0.00026	<0.00349
Ồ	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ﭏ	ቴ	**1,1-ቴ Ə**	**ȉ -1,2-ቴ Ə**	**1,1-ቴ Ə**	**-1,2-ቴ Ə**	**ο**	**1,1,1 Ə**	ﻀ .		ꘗ Ə	**1,2-ቴ Ʒ**	
ṿ	**616**	**66**	**54**	**9**	**596**	**0.9**	**840**	**2.8**	**4**	**2.8**	**5**	**1200**
S1-1	<0.0026	<0.0008	<0.0009	<0.0016	<0.0009	<0.0015	<0.001					

ṿ

S1

S1-2	<0.06	<0.09	<0.09	<0.1

Ṿ

	Ồ	/	0	0	0	0	0	0	0	0			
S6	ӿ	**pH ṿ**							**ˆ Έᴇ˜**	**.**		**1,2-Ϧ ə**	**ə**
	ṿ	**/**	**18000**	**800**	**65**	**900**	**38**	**60**	**5.7**	**135**	**37**	**5**	**0.43**
	ṿ	7.5	20	19	0.11	6	0.106	14.2	<0.5	<0.01	<0.003	<0.0013	<0.0015
	Pi	/	0.0011	0.024	0.0017	0.0067	0.0028	0.024	<0.088	<0.000074	<0.000081	<0.00026	<0.0035
	Ồ	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ӿ	**Ϧ**	**1,1-Ϧ ə**	**-1,2-Ϧ ə**	**1,1-Ϧ ə**	**-1,2-Ϧ ə**	**o**	**1,1,1- ə**	**.**		**ə**	**1,2-Ϧ ʒ**	
	ṿ	**616**	**66**	**54**	**9**	**596**	**0.9**	**840**	**2.8**	**4**	**2.8**	**5**	**1200**
	ṿ	<0.0026	<0.0008	<0.0009	<0.0016	<0.0009	<0.0015	<0.0011	<0.0021	<0.0016	<0.0009	<0.0019	<0.002
	Pi	<0.0000042	<0.000012	<0.000017	<0.00018	<0.0000015	<0.0017	<0.0000013	<0.00075	<0.0004	<0.00032	<0.00038	<0.0000017
	Ồ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ӿ	**1,1,2- ə**	**ə**		**1,1,1,2- ə**	**ə**	**, -Ϧ**	**Ϧ**	**ə**	**1,1,2,2- ə**	**1,2,3- ʒ**	**1,4-Ϧ**	**1,2-Ϧ**
	ṿ	**2.8**	**53**	**270**	**10**	**28**	**570**	**640**	**1290**	**6.8**	**0.5**	**20**	**560**
	ṿ	<0.0014	<0.0008	<0.0011	<0.001	<0.0012	<0.0382	<0.0013	<0.0016	<0.001	<0.001	<0.0012	<0.001
	Pi	<0.0005	<0.000015	<0.000004	<0.0001	<0.000043	<0.000067	<0.000002	<0.0000012	<0.00015	<0.002	<0.00006	<0.0000018
	Ồ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ӿ	**2-**			**[a]**		**(b)**	**[k]**	**(a)**	**(1,2,3-cd)**	**Ϧ [a h]**		
	ṿ	**2256**	**76**	**70**	**15**	**1293**	**15**	**151**	**1.5**	**15**	**1.5**	**260**	
	ṿ	<0.06	<0.09	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.062	
	Pi	<0.000027	<0.0012	<0.0013	<0.0067	<0.000077	<0.0133	<0.00066	<0.067	<0.0067	<0.067	0.00024	
	Ồ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

' Ŧ Ɨ < Ŧ Ŀ

2020.12.26	1# ķ ᗑ	60	50	65	55	
	2# ᗐ ᗑ	60	50			
	3# ᗑ	59	49			
	4# . ᗑ	60	50			
	5# ķ ᗑ ˆ ᒪ ᓪ ﭻ ᗑ ķ ˜	58	50	70	55	

4.6-2˜ ˘ ķ ᗑ ˆ ᒪ ᓪ ﭻ ᗑ ķ ˜ ﻜﻟ ṿ ê ‰ Ì

ˆ GB3096-2008˜ 4a ‰ ˘ ȉ φ ᗑ ﻜﻟ ṿ ê ‰ Ì

ˆ GB3096-2008˜ 3 ‰ Â

5

5.1

5.1.1

CO NOx

5.1.2

2 COD BOD5 SS

2

5.1.3

85-90dB(A)

5.1-1

5.1-1

		dB		
		90	1m	
		85	1m	
		90	1m	
		88	1m	

$$L_2 = L_1 - 20\lg(r_2/r_1)$$

L_1, L_2 — dB(A); r_1, r_2 — (m)

$= 20 \ldots /r_1)$

5.1-2

			10m	20m	30m	40m	50m	[illegible]	80m	100m	150m	200m
	75	55	70.0	64.0	60.5	58.0	56.0	54.4	51.9	50.0	46.5	44.0
	75	55	65.0	59.0	55.5	53.0	51.0	49.4	46.9	45.0	41.5	39.0
	75	55	70.0	64.0	60.5	58.0	56.0	54.4	51.9	50.0	46.5	44.0
	75	55	68.0	62.0	58.5	56.0	54.0	52.4	49.9	48.0	44.5	42.0

60m

GB12523-2011 20m

1

2

3.07m^3/d

5.3.2

GB8978-19

5.3.3

5.4

5.4.1

1

(Qml) (Cld)

(Qml):

3~5 0.50~15.50m

(Cld):

0.50~15.50m 0.70~7.10m

(Cld):

0~19.40m 5.8~13.20m

2

105~120m 30-40m

5.4.2

5.4.2.1

10^{-7}cm/s

u— ˘ m/ď

D_L— h ˘ m^2/ď

erfcˆ — φ ₱ Â

ŷ ᵒ ᾄ

ê Ð └ ȆE ᵒᵒ 100ʼ Ð ⁄

ucx

3.4-3 NH_3-N mg/L

1d		100d		1000d	
h	mg/L	h	mg/L	m	mg/L
0			2.664535E-13	2239	
1	23.70123	180	7.687284E-07	2240	2.775558E-15
2	19.250777				

2	85-90	ǘ ῃ ầ ᢦ	75
3			

Ʈʽ

Q— h ʼ h ˘ ضي Ʈ ˘ Q=1ʼ ضي ẅ

ɻ ˘ Q=2ʼ ضي Ⱨ ˘ Q=4ʼ ضي ˘ Q=8 Â

R— ʼ R=Saʃ 1-a˜ ˘ S Ꙟ ῤ ˘ m²ʼ α Ꙟ شخ ᑭ

r— ⌠ مخ ˘ m Â

U ̀E ˆ A.8˜ Ŧ ῤ مخ ضي ᵒ

$$L_0 = 10\lg\left(\sum_{i=1}^{n} 10^{L_i/10}\right)$$

L_0 — dB(A);

L_i — dB(A).

$$L_{eqg} = 10\lg\left(\frac{1}{T}\sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}}\right)$$

L_{eqg} — dB(A);

L_{Ai} — i A dB(A);

t_i — s; 60s;

T — s.

5.5

5.5-2

5.5-2 dB(A)

	60	36.5	60.02		51	[illegible].5	51.15	
	60	35.6	60.02		50	[illegible].6	50.16	
	59	30.0	59.01		49	[illegible].0	49.05	
	60	44.8	60.13		50	[illegible]4.8	51.15	
	59	44.7	59.16		[illegible]	44.7	51.12	

Â

5.6 ﮩ r ڗ №

1 ằ ﮩ r ằ

5.8 ﺣﯽ ﮑ ѣ ᴇ

5.8.1 ﺣﯽ ﮑ ≢

˘ ˜ №ԿԿ ầ Ң ꝏ ﺣﯽ ﮑ Â

ﮑ ≢ һ Ţ ﺿﻲ ą Ţ˘ ﺒ 2 ﺿﻲ

Ţ˘ ﻧﮩ r ﺿﻲ χ Ữ Ţ ﺣﯽ ᓐ ﮑ Â

ﮑ ≢ һ ầ ˘ һ ´ Շ

ΰ ầ ầ ầ ˦ ą Ţ ﺣﯽ ᓐ ﮑ Â

ﺣﯽ ﮑ ﻘﻤﻢ ﻍ 5.8-1˘ ﺣﯽ ﮑ ≢ 5.8-2 Â

5.8-1 ﺣﯽ ﮑ ﻘﻤﻢ

ﮑ ﻘﻤﻢ

ѣ

ﺿﺮ ﻋﻤﻢ ˜

ή ῖ

5.8-1 يح

5.8-3

	n ( )	(kg/m³)	(km²)	(m)	(mg)	*(mg/kg)	mg/kg)	(mg/kg)	‰ (mg/kg)
	5	1510	0.495	0.2	6980	0.0079	0.00001	0.00791	
			0.198				0.00003	0.00793	
			0.495				0.00001	0.00791	
			0.99				0.00001	0.00791	
	10	1510	0.495	0.2	6980	0.0079	0.00002	0.00792	570
			0.198				0.00005	0.00795	
			0.495				0.00002	0.00792	
			0.99				0.00001	0.00791	
	30	1510	0.495	0.2	6980	0.0079	0.00007	0.00797	
			0.198				0.00016	0.00806	
			0.495				0.00007		

ʃ ﺣﻰ ﺣﻰ ﺿﺮ ‰ˆ ˜ ǐ

ˆ GB36 ˜ ‰Â ﺣﻰ Ţ VOCs ‰˘ . ↓ Ŧ ṿ˘

	ى ἇ Ք ˘ ﺸﻴ Â ﺿﻲ Ḡ ῃ ’ Ӎ˘ ﺿﺮ Â ʽ ﺳﻬ ’ ˘ ʏ Â ﻋﺠ ﺸﻴ Â
Ứ	ɢ ‴ ἇ ᒣ ῤ Â ἇ ˘ ῶ Â ´ Â ɢ . ᒧ ἇ № Â ᏁI˘ ´ ἳ ﻛﺢ ﺷﺦ Â

5.9-3 ʜ . ἳ ɬ

Ţ O ʜ O 1,2-xylene

№ C_8H_{10} CAS 95-47-6 UN ῀ 1037

ƅ r˘ ء

ˆ Ņ˜ -25.5 ˆ Ņ˜ 144.4 ˆ =1˜ 0.88 ˆ =1˜

.

			=1		=1
		43			1.33kPa/38
	LD50 1535mg/kg, 948mg/kg; LC50 32080mg/m3 4, 300mg/m3, 200mg/m3, 50ppm, 75ppm, 500mg, 12.39g/m2 6 / 3, 4, 2, 5.68g/m2 10, 20ul/L, 5ul/L, TCLo 105mg/m3 4, 1~20, TDLo 11g/kg, 8~12, IARC				
	2, 2				

5.

5.9-6

				gasoline, petrol
		C_5H_{12}-$C_{12}H_{26}$	CASNO.	8006-61-9
		72-170	UN	1203
		<-60		25~220
	(=1)	0.70~0.79	kPa	40.5~91.2 (37.8)
		LD_{50}67000mg/kg( ), LC_{50}103000mg/m^3, 2 ( )		
		15		
		7( )		-58~10
		41.8~46MJ/kg		
		1.3%~7.6%		
		2 ... 2		

ᵒᵒ 5 ᷣ ƀ ᴇ

		ضي Ḡ ṇ Â مخ ˘ ᵞ Â ﻛﺢ ṗ ˘ ﻋﺞ ﺸﻲ

2 ȁ ᵒᵒ ˨ ≢

ᵒᵒ ɦ Ţ ȉ ᵒᵒ

Â ȉ ᵒᵒ Ţ ɦ ˨ Ṇ ˘ ẓ ṇ ˘

⁝ Ⱶ ˨ Â ɦ ˨ ﻐﺒ № Ӎ'

ˆ 1˜ ꟿ Ṃ

ꟿ Ṃ ȁ ȉ ȁ AB ˘

ȁ ﺣﻰ Â

ˆ 2˜ ᵒᵒ

ȕ ᵒᵒ Ţ ȉ B ˘ ȉ B ˆ MDI˜ ᵒᵒ Ç ᵒᵒ

2ǟ Ƕ

Ƕ ' 5.9-9 Â [redacted]

5.9-9 Ƕ ' [redacted]

᷈	ᥫ ᥫ ̏Ḥ	ᥫ	᪘	Ƕ	ꞕ ᷾	[redacted]
1	ᴧ ᴍ	ᖹ ǟ MDI		1.00×10^{-4}/a	ǟ ᾇ Ḭ ǟ ᦶ	[redacted]
2	ᓄ	MDI		1.00×10^{-6}/a		

5.9.5 № [redacted]

5.9.5.1 ᶖ ˥ ᷉ Ƕ № [redacted]

1ǟ [redacted]

Ŵ ᶖ ˥ ᳳ ᳵ [redacted]

Ŷ ᶖ ˥ Ƕ Ð Â [redacted]

2ǟ ᶖ ˥ [redacted]

Ẋ ᾋ 5 № ṗ ṇ ᴡ Â [redacted] ê [redacted]

↨ Ì F̂ F.1˜ ̀E [redacted]

$$[redacted] \sqrt{\frac{2(P-P_0)}{\rho}} [redacted]$$

Ţ' 22 ʳ ˘ 0.5kg/s' [redacted]

—— ᳩ ṗ : ᥫ ʐ˘ 110000Pa' [redacted]

—— ᥫ ʐ˘ 101300Pa' [redacted]

—— ʳ ˘ 0.8kg/m³' [redacted]

—— ʐ ᵾ ˘ 9.81m/s² (ð [redacted]

٧	ﻫ	ﺽﻲ (kg)	82		(m)	0.02	
(kg/s)	0.5	(min)	5}		(kg)	70.8	

0.5kg/s

110000Pa

101300Pa

1.19kg/m

9.81m/s^2

0.5m

0.5

0.02m^2

=1.44kg/s 5 № 0.432t

3 B MDI

B DI M

COD à à ˘ ƀ ï Ψ Ա r ᵒᵒ Ħ Â à

˜ Ƕ ˘ U ˜ Â

˜ ᵒᵒ ű ï ¡ 6.6 Â

6.1.1

1

MnO_2 SiO_2 Fe_2O_3

CO NOx

1 15m G1#

2

CO

6.1.2 ȕ

1 ȁ

ȕ ضي ȕ ῤ ˘ ꝰ ȕ ˆ VOCs

ȕ Ӥ ˘ ⁄ ჻ ȕ ˘ U 1 UV

ῤ Ỳ . + U 1 15m G2#˜ Â

ȁ ⅴ ꝰ ˘ № ضي ῤ˘ ȁ

Â

2 ȁ ˜ №

≠ :
ᵒᵖ

r Ɣ
ї̈ 𝒟ᵨ ɣ
r ⌈
Ţ r
. № ˘
. ˘ ą
ї̀ № ԓ №
ŋ̣

6.1-2

O	ﭺ	ᵒ kg/h	ᵒ kg/h	mg/m^3	’	
ΰ	ү	0.953	0.188	14.4		80.3%

ΰ h ⁄l ч A ˆ ˝Ḥ ˜ ΐ B ˆ ˜ ˘ ΰ

ΰ +1 UV ῷ Ỵ . +1 +1 15m ˘ Ь

ẅ ˘ ΐ Â ɚ˘ ΰ

ΰ 80%˘ ɾ ⁛ ˜ Â

Ⱨ ῃ ﳝ ᵒᵒ ΄Υ ˜ -292 ᴸ ڿ ȝ

΄Υ- 2924 ᴸ ڿ ᴸ ȝ Ţ- ᵒᵒ ľ ῷ Ỵ

+ Ք Ŀ ч 80%˘ ﭺ ˘ ΰ ΰ 80%˘

ɾ ⁛ ˜ Â

6.1.3

h ч ⁄l Ţ ą ˘ ᵒᵒ ˘

h ﺿ ΰ˘ ⁄l ą ˘ ﭺ h ﺿ ⁄l Ⅵ ˘

Ŀ Â

Ꝁ ⁄l ﺿ ˘ Ţ Ψᵒᵒ ˘ Ŀ

’ Ⅵ˘ h ȳ ﺿ

˘ Ψᵒᵒ ΰ ˘ ﭺ ˘ ƀ ȝ ˘ Ⅵ

ΰ ˘ ↨ ﭗ Â

˘ ˜ h r ˘

Ḡ Ь ↓˘ ﺿ ⁛ ˜ Â

6.1.4 №

ч 15m˘ ê ‰ Ì

ˆ GB16297-1996˜ ľ ẅ Ь ᵞ ɢ 15 m Ŀ ˘ ΰ

15m˘ ê ȝ ‰ Ìˆ GB31572-2015˜ ľ

ڑ ᴇ ˘ ғ Ь ᵞ ɢ 15m Ŀ Â

⁛ № ʽ Â

6.2 ῗ ἳ˜

6.2.1

h ч à Â

6.2.2 щ ο ʒ ˜ №

1 à

˜ ο ʒ ˘ ⌠ ê

‰ Ì ˆ GB8978-1996˜ ‰ U ˜ ˘ ˜

U ˜ Â

2 à ˜ №

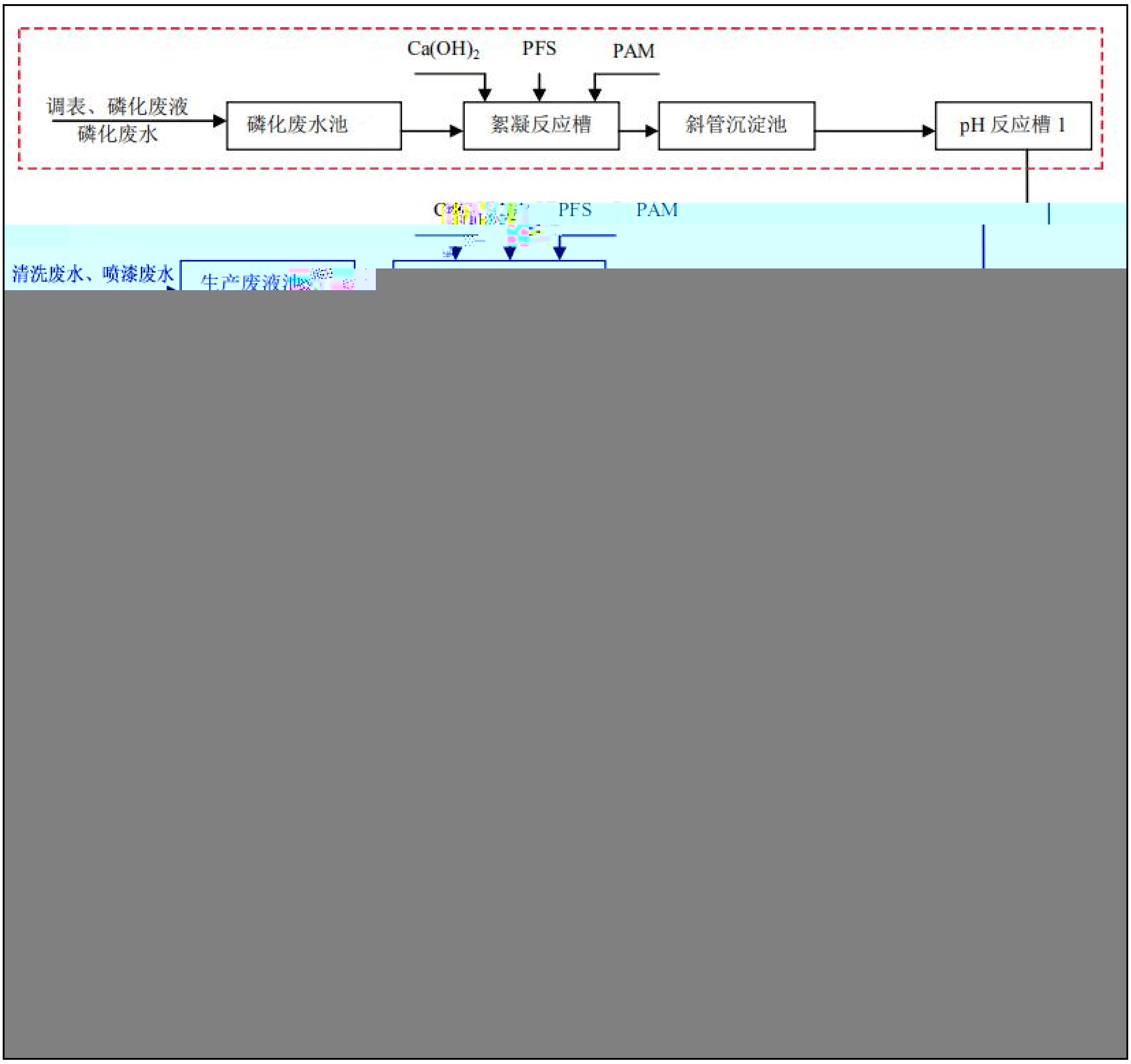
ŵ

ο ʒ 1 ˘ ŋ Â

ч . 3m³/h ˆ 72m³/d ˜ ˘ . 10m³/h ˆ 240m³/d ˜ ˘

13m³/h ˆ 312m³/d ˜ ˘ ű " . + . " ˘

6.2-1 Â



6.2-1

Ŷ ’

˜ ˆ 2.2.2.3˜ o

ê ‰ Ì̀ˆ GB8978-1996˜ ‰ Â

G 2020 12 25 ~26 o ȝ o ˘

o ˜ ˆ 2.2.3.2˜ ˘

ê ‰ Ì̀ˆ GB8978-1996˜ ‰ Â

ŷ ɀ˜ №

o ȝ 312m³/ď 218m³/ď

94m³/d ▼ φ Â 10m³/ď \| ▼ φ

10.64%˜ Ţ h SS à COD ỉ̈ ˘ ˘ Ѣ Ψ

91450200794328218E001Q

6.2.3

1

2

2.2.2.3

GB8978-1996

2020 12 25 ~26

2.2.3.2

GB8978-1996

6.2.4

35 m^3/d

190183m^2 A2/0

GB18918-2002 B

10 m^3/d 15 m^3/d 10 m^3/d 2009

[2009]94

2008 2013

[2013]337 2018 2019

2019 9

91450200768942839U005Q

33.2 m^3/d 1.8 m^3/d

‰ .07m^3/d

0.07% Â COD à SS à

11.93mg/m^3 à 0.24mg/m^3

B ‰ Â

6.3

6.3.1

6.5.2 ᅱ

ɰ ᅱ ﺸﻲ ĩ̋ ˘ ᅱ ﺸﻲ β G Đ ᄿ

. ˘ β G ˘ ﺸﺦ G ᶍ ᅱ ˘ ê ᅱ

└ ‰ Ì (GB18597-2001) Â

U G ˘ ï̀ φ ᅱ G ᅱ ﺸﻲ Â ᅱ

Ѣ ≢ ﻍ ˘ №≢ G Ƒ ﻛﺞ Ţ ˘ ᶍ 1 Ƚ~1 ɷ ˘ ï̀ U

ȝ Ȅ̃ ï̀ ĩ ᅱ ᅦ β Â

ᅱ Ƕ ̃ ˘ ᅦ └ ˘ ȝ

Ȅ̃ ᅱ ˘ Ƒ ﻍ Ƒ ȝ ﹻ 2 ˘ Ƕ ̃ ᅱ

ﻍ ˘ ﻐﺠ ˘ Ȅ̃ ᅱ ŋ ̃ Â

ᅱ ᶍ ’ 6.5-1 Â

6.5-1 ᅱ ᶍ ’

ﺸﻲ	O	ᅱ ≢	ᅱ	٦	β	ﺿﺮ ᄿ	Ƚ ʐ
ᅱ							
ﺸﻲ							

	ش̆ث Â				
	جي عم	جي عم		٦ ŵ̄	
				⌠ ê ʒ ○ ʒ ٨	كل
كل	كل	٧ كل à̀ ⁝ à̀ ⁝ تخي		‰ Ì̀ ˆ GB12348-2008˜	
				3 à̀ 4 ‰	

7 ݅ №

݅ № ݅ Ė˘ ᵀ ₮ Ђ ≠

݅ ≠ ˘ ˜

ᵣ № Ţ˘ ɩ ∞ ᷄ ݅ Â

7.1 №

7.1.1 Ḡ ᵀ

ҹ 175 ʾ ‶Ḫ̆ Ḡ ҹ 35 ʾ ‶Ḫ̆ \l 20% Â Ḡ ᵀ

7.1-1 Â

7.1-1 Ḡ ẅ̄

≢	Ḡ	ˆ ʾ ‶Ḫ˜	
	1 ˩ ⌈ . ݣ +1 15m ˘	10	
	1 +UV ῷ Ỳ . + +1 15m	10	
		3	
	. ȁ	0	պ
ݣ	ᵞ ݣ ȁ ⁝ ȁ ݣ	5	
ݧ	ẅ̄ ݧ ᵣ ΐ ˧ ˆ Ữ ݭ պ ˜	5	
	Ꮒ	0	պ
	ݣ	2	
ᵕ		35	

7.1.2 Ḡ ᵀ

ˆ 1˜

Ḡ 10 ȁ ṿ 5% א

ˆ 3˜ Ḡ ḱ

Ḡ ḱ ử ŵ Ḡ 2%˜ ↕ ԿԿ 0.7ʾ ˝Ḥ Â

҉ ˘ Ḡ ԿԿ 5.775ʾ ˝Ḥ/ Â

7.1.3 Ḡ

ˆ 1˜

ê Ţ ˥ ˝ ḝ Ḡ Ì˘ ᵛᶦᶦ

˘ ԿԿ 1.2 ˝Ḥ 1.4 ˝Ḥ Â

Ḡ 7.1-2 Â

7.1-2 ╝ ⁞ Ḡ ᵀ

		╝ ⁞ ˆ t/a˜	ᵞ ˆ kg˜	ˆ ˝Ḥ/ ˜	╝ ⁞ ˆ ˝Ḥ/ ˜
		0.2988	4	1.2	89.64
	COD	0.064	1	1.4	89.6
	BOD_5	0.081	0.5		226.8
	SS	0.0766	4		26.81
r		26.306	/	25 ˝Ḥ/Ư	657.65
ᵛᶦᶦ					1090.5

˘ Ḡ ⁞ Ḡ 1090.5 ˝ḤŪ 0.11ʾ ˝Ḥ Â

7.1-3 Ḡ ŵ

˜		Ḡ (ʹ ˝Ḥ/)	
1	╝ ⁞	0.11	7.1-2
2	⁞	16.08	3.216×$10^5$$m^3$ 0.5˝Ḥ/m^3 Â
ᵛᶦᶦ		16.19	/

ˆ 2˜ Ȅ

7.2 №

175’ ʺḤ̆ شخ ≠ 70’ ʺḤ̆ ≠ 40.0% Â ᵒᵒ Ս Ѣ ᵖ ○ ᶾ ἵ ≠ ʐ̆ ғ ԯ يج ضرغ ˜ Ạ Ŧ ŵ Â غج ˘ ἵ Â

7.3 Ψ №

شي Ü ˘ ˜ ɣ ˎ ˧ ᵝ ᵒᵒ ᶾ ˘ شي Ꭿ ʐ̆ Â ˘ ˩ ᵒᵒ ᶾ Ü ˘ ʋ يج ᵒᵒ ṿ غ ضر ˘ Ψ ᶾ Ψ̆ ˩ ȁ ˧ ȁ Ꮒ ᶾ ṇ Ü ˘ ˘ ἳ Ψ Â

7.4 №

ɦ ɾ Ḡ ᴅ ȁ № Â

7.4.1 Ḡ ᴅ

Ḡ ᴅ Ḡ Ѣ ○ ᶾ ṿ̆ r ᘐ ○ ᶾ Ḡ ƀ Â

$$Hz=(E_0 / E_R)\times 100\%$$

Ţ' E_0—— Ḡ ˘ ’ ʺḤ

E_R—— zÆ

8.1.3 ⅞

⅞ 8.1-1

8

8.2.2

8.2-2

		0.0332
	VOC	0.648

3

ضرӢ	غ	pH ṿ ầ ầ ῧ ầ . ầ ầ ầ ầ ҥ	1 / ˘ 3 /	ߪ β	
	ᴑ G1#		1 / ߺ ˘ 3 /		
	ῧ ᴑ G2#	VOCs			
	҉ h ߗ ầ Ӣ h ߗ	ầ ҥ ầ ầ VOCs			
	ᴑ	pH ầ SS ầ COD ầ ầ BOD_5 ầ	1 / ˘ 3 /		
	ᴑ	pH ầ SS ầ COD ầ ầ BOD_5 ầ			
ݣ	ߗ ݤ ݵ ѿ ɶ	A	1 ˘ ầ		

8.4 Ḡ

ê Ț ߺ̤ ̏ غ ݬ ̀Ì ầ ê Ț ߺ̤ ̏ غ ݬ ̀Ì ầ ê Ț ߺ̤ ̏ غ ݬ ݣ ̀Ì ї ê Ḡ ᴅ ̀Ì˘ ߪ ᵝ ݬ ⱶ Ḡ h ầ ‰ غ ˘ ầ ầ ݣ Ḡ ˘ Ư˘ ̃ ˜ ᵒᵖ ą Â

8.4-1 Ḡ

≢ / ṗ ȁ ‰ h

\+ \+ 1 ˘ 1 15m

9.2.4

GB3096-2008 4a GB3096-2008 3

9.2.5

GB36600-2018

9.3

9.3.1

1

VOCs VOCs 6.9mg/m³ GB16297-1996 VOCS 18mg/m³ GB31572-2015

&3.4 3.4-12

2

10m³/d 3.07m³/d GB8978-1996

&3.4 3.4-12

3

GB12348-2008 3 4a

4

AB 26.306t/a

ؠ № ˘ ؞ Â

9.4 h ڗ E

9.4.1 h ڗ

9.4.1.1 ڗ

T ˘ Ƕ ضر ԿԼ 15.0327μg/m^3˘ ضر Ŧ ԿԼ 67m˘ \| ԿԼ 7.51%' PM_{10} ȁ $PM_{2.5}$ ضر ԿԼ 28.818μg/m^3 ȁ 14.409μg/m^3˘ ضر Ŧ ԿԼ 43m˘ \| ԿԼ 6.4%˘ ê ‰ Ȉ ˆ GB3095-2012˜ ȉ ḱ ˧ Ƕ ‰ Â T

9.4.1.5

9.4.1.6

9.4.1.7

9.5

9.5.1

1 15m

G1# 90%

‰ GB16297-1996 ‰

+1 UV

ꟺ Â ꟺ ꟸ حى Mb≥6.0mˆ ≤1 ¦ 10^{-7}cm/s˜ ˘

ẁ ꟺ ꟸ حى Mb≥1.5mˆ ≤1 ¦ 10^{-7}cm/s˜ Â ꟹ ꟺ

˘ ˘ ꟻ ȥ ˘ ˜ Â

9.5.4 Ḡ

ᵞ كل ˥ كل ȁ h كل ⁝ تخي ȁ ⁝ كح ȁ

ᵽ ˘ ˜ ᵞ غ ⁝ كل ᴰ Â ˜ Â

9.5.5 نهٔ r

ŵ ẁ نهٔ r

ȁ ⌈. كح ˆ ˜ Ғ ȝ Ȅ ẁ ’ ȁ

№عج ≠ ˘ ἰ φ ڤ ’ №عج ≠ ˘ ἰ φ ꟻ

ẁ Â جي عمد U ꟻ ẁ Â

Ŷ ꟻ

G ˘ ἰ φ ꟻ G ꟻ شي˜ Ӈ ˜ ꟻ

غ ˘ ꟻ ꟻ β Â

9.6 Ȅ ʌ ’

ꟻ β ˪ ê ᇲ ȷ ᴇ Ȅ ʌ ᾰ Ҍ ӥ Ȉ˘

ȷ ᴇ Ḥ Ȅ ȁ Ȅ ˘ شخ ꟻ β ᶐ Ḡ

ȁ Ḡ ₮ Â

9.7 ȷ̈ №

ꟸ 175’ ˝Ḥ ᵀ Ḡ 35’ ˝Ḥ Ꞁ 20% Â

ἰ غ Ψ ˘ ǖ Ḡ ضي ჻ ⁘ غ˜

˘ Ỵ Ḡ Ҍ. ضر ⁝ ᡔ ᇲ Ҍ ≠ ȷ˘ ˜ ɣᇲ

˘ ἰ Â ɽ ˘ ⁘ ˜ Â

9.8 Ҍ ⅞

ᴇ ₮ ᇲ ˘ غ ⅞ Â ◦ ȝ

˪ ˛ ˪ ȁ ˜ ⅞ ȁ h Ψ Ȅ Â

9.9 ⁘

ᇲ ⁘ يج ضرἴ ᇲ ȝ غ ᇲ ȝ