

,

Нв д

3-15 и € mg/L S													
	β	γ ^ 1#~			^ 2#~			Й Q^ 3#~			☼ Q^ 4#~		
pH		7.13	0.685	-	6.98	0.76	-	7.01	0.745	-	7.85	0.325	-
	mg/L	222			78.3			92.8			112		
	mg/L	15.4			6.51			1.41			1.80		
	mg/L	46.6			17.2			31.4			27.1		
	mg/L	53.8			11.6			25.8			30.6		
	mg/L	56.5	22.6		9.10	3.64		0.197	0.079		0.239	0.096	
	mg/L	0			0			0			0		
	mg/L	648			261			442			482		
1	mg/L	0.309	0.001	-	44.7	0.179	-	0.489	0.002	-	0.350	0.001	-
	mg/L	0.921	1.842	0.842	0.375	0.75		1.578	3.156	2.156	1.906	3.81	2.81
	mg/L	0.028	0.001	-	32.2	1.61	0.61	0.046	0.002	-	ND	0	-
	mg/L	ND	0		0.018	0.018		ND	0	-	ND	0	-
	mg/L	0.0048	2.4	1.4	0.0039	1.95	0.95	0.0028	1.4	0.4	ND	0	-
	g/L	0.05	0.05	-	0.06	0.06	-	ND	0	-	0.04	0.04	-
	g/L	6.9	0.69	-	3	0.3	-	6.1	0.61	-	3.9	0.39	-
1	mg/L	ND	0	-	ND	0	-	ND	0	-	ND	0	-
'E E	mg/L	ND	0	-	ND	0	-	ND	0	-	0.008	0.16	-
	mg/L	152	0.338	-	126	0.28	-	121	0.269	-	425	0.94	-
1	mg/L	0.067	0.067	-	0.135	0.135	-	0.227	0.227	-	0.250	0.00	-
	g/L	ND	0	-	ND	0	-	ND	0	-	ND	0	-
	g/L	ND	0	-	ND	0	-	ND	0	-	ND	0	-
	mg/L	0.27	2.7	1.7	0.05	0.5	-	0.49	4.9	3.9	0.35	3.5	-
	mg/L	ND	0	-	ND	0	-	ND	0	-	ND	0	-

Hb													
	mg/L	446	0.446	-	824	0.824	-	468	0.468	-	516	0.52	-
	mg/L	3.3	/	/	1.6	/	-	3.7	/	/	2.4	/	-
	/L	790	263.3	262.3	16000	5333	5332	<20	6.667	5.667	<3.0	0	-
Й	ґ	ґ	4	Й	19	ă	ă	ă	ă				
Й	’	ı	ê	Й	İ^	GB/T14848-2017	’	Â					

26

НБ								
№	ч	ê	Н	β	№	-	№	Ï
^ HJ 77.4-2008~								
ÿ								
3-18 Л			и		€ mg/kg S			
		π	100	π	1000	1000		
Н	^ ngTEQ/kg~		0.11	0.16		0.26		40ng/kg
E',:		γ γ	ℱ~ Н	γ	ê		Ï	
^ GB 36600-2018~ ~								
			Н	Â				

3.2.8

3.4

3.4.1 1

h ă / ă

ă 3-24 Â

3-24

	’	Hz
~	’	^ kW~

,

НБ

№			^ kW~		
2		Т 1t/h	4.4	4	
3		5т 8m	11	1	
4		Т 1t/h	4.2	1	
5		Т 1t/h	4.2	2	
6	И	Т 1t/h	4	1	
7	И	Т 1t/h	5	2	
8			22.16	1	
9	Н		22.16	1	
10	√	Q=4t/h	5.5	2	
11		V=200m ³		1	
12		V=100t		1	
13		V=3m ³		1	
14					
15		Q=12.3m ³ /h	1.5	1	
16		V=2m ³		1	
17		J' 380V 50Hz	2.2	1	
18					
19	И	Т 10t/h	45	1	
20	1	Т 10t/h	7.5	1	

1

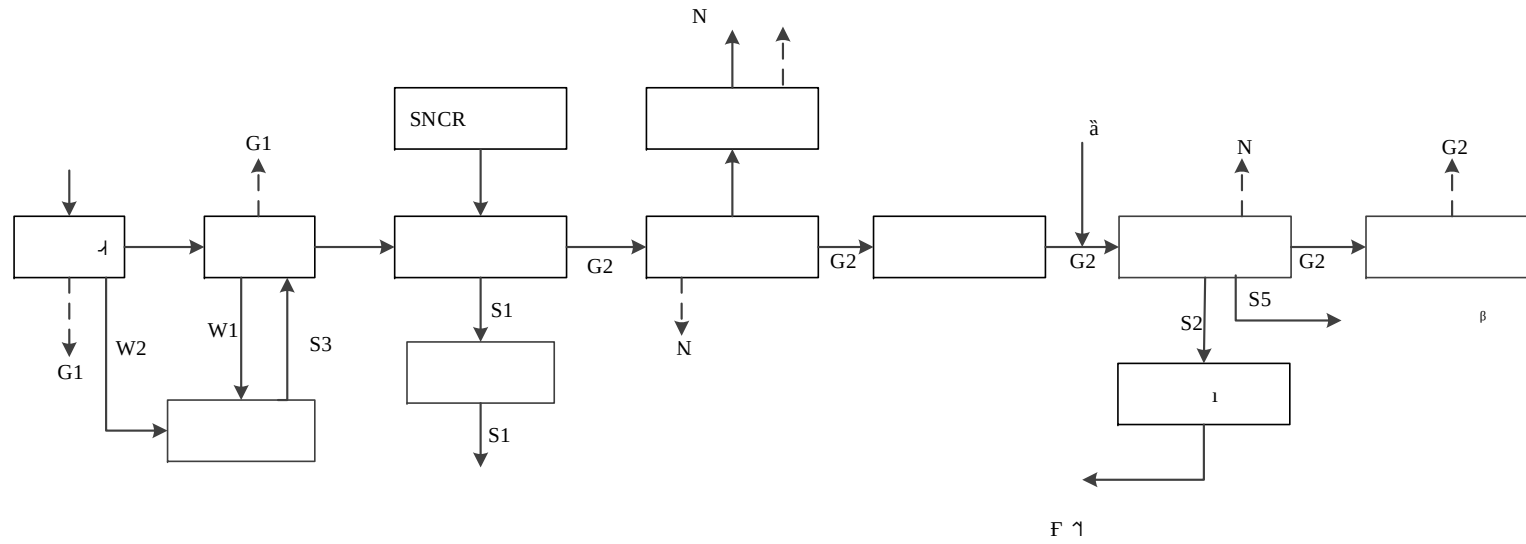
1×15t/h

, Hb d					
13	NF J			^ kW	

H 3				
1		SLC 500-4/450	7	1
			t/d	500
			t/d	550
			h	8000
			h	1.5-2.5
			s	≥2
				950
			%	≤3
2	F	F ~ 10t/h	7	2
3	^ ~		7	2
4	^ ~		7	3
5				1
6		=69300Nm ³ /h P=4500Pa		
7	H	29700m ³ /h P=10500Pa		
9	4	Q=13900 Nm ³ /h P=3000Pa		
H 3				
1		J	7	1
				450
			Mpa	4.0

		Нүд	
		195	1
		+	+
		(	)
		155-160	Хү
		Д'	Нө
		1	1
		(CaCl ₂)	(CaSO ₄)
		80m	А
		4.0MPa	450
		1	А

3-2



3-2

$\hat{1}^{\sim}$

3-25 Å

			① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	
			① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	
			1	SNCR
		CO	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	
		①	20m ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 	

						H ₂ D	
3-29						ε M	
						γ	N ₂
^ 1~			ä	ä	ä		
^ 2~	F	b γ	^ ~	Ⓟ	1	Â	SNCR
	ÿ	H	ä	ÿ		55m ³	--
^ 3~	F			F	γ	Â F	H
Ⓟ		ä	0				

Λ

,

Hb Đ

		100		h
		6		
	↓	14		
	☼	100		h
		100		
		200		
		1000m		
		100		
		100		
		600m		
		100		
ĩ		1 /	/	' E
		2		
		10		
		20		

3.6.2

ư Hb ~ Hb L ~
 Hb Â , ~
 ă ă ă ă ă ă ă
 ă ă M ~ ĩ 3-31 Â

3-31

	E _m β		đ
	Hb ĩ	18515181362	
		17562253555	
		15324358736	
		15810874511	
	ĩ F	13476037576	
		15893558007	
	F	18071971691	
	F	18316787053	
	ĩ F	13872031391	
	h	18608627269	
		13762714330	
☼☼☼		13687122033	
		15172523866	
		15972609594	
		15027277683	
	F	15271850878	ă ă ă

4.1 ε M

4.1.1 H_U N_O

46

		, Hb d	
H	N ₀	I (1	F ~ 1994)

4-4 ε				
				E ^ kg/h~
	21	50	10	1 0.056
				0.932

4.2.4 ε

1.

H₂
 $\hat{A}$
 $\dot{i}$
 $\sim$
 H_2
 φ 0.5 1 / / $\hat{A}$

H_2
 $\sim$
1
 φ
 $\sim$

SO₂
 $\hat{A}$
 H_2
 $\dot{Y}$
SO₂
 φ 50%
 φ 206.6mg/Nm³ $\hat{A}$

2.

H_2
N₂
 $\sim$
 η
 $\hat{A}$

$\sim$
1
 $\sim$
 $\downarrow$
1
 $\sim$
 $\hat{a}$
 $\downarrow$
 $\sim$

$\sim$
 η
 $\hat{b}$

$\hat{A}$

H_2
M₂ $\hat{b}$
 H_2
 $\hat{A}$
 H_2

φ
 $\dot{Y}$
 $\hat{a}$
 $\hat{a}$
 $\hat{A}$

$\dot{Y}$
1
M₂
 $\sim$
 γ
 H_2
 $\sim$
 H_2
 $\dot{Y}$

H_2
N₂
4-5 $\hat{A}$

4-5		
		H ₂
H ₂ $\dot{Y}$ ^ %~	50	50
H ₂ $\dot{Y}$ (mg/Nm ³)	5500	2.25ngTEQ/m ³

4.2.5

H_2
 φ
 $\sim$
 $\hat{a}$
 $\hat{a}$
N₂
1 1 $\hat{a}$

$\hat{b}$
1 1
 $\hat{A}$
 H_2
 $\sim$
 $\sim$

$\dot{i}$
0.5 1 / $\hat{A}$

4.2.6 ε

φ
 φ
 $\mathbb{F}$
 $\hat{A}$

$\dot{i}$
 $\sim$
 $\hat{b}$
 $\sim$
 φ 10⁻⁵ /a $\hat{A}$

, НБ				
		Е	А.2	И
1	Q			
	$Q = C_d A \rho \sqrt{\frac{2(P - P_0)}{\rho} + 2gh}$			
	Q	kg/s		
	C _d	0.6-0.64		
	A	m ²		
	P	Pa		
	P ₀	Pa		
	g			
	h	m		
Е	100%	40mm		
	1m	0.03kg/s	10min	
	0.018t			
2	No			

$\hat{A}$

Q2 Й

$$Q_2 = \frac{\lambda \times S \times (T_0 - T_b)}{H \times \sqrt{\pi \times \alpha \times t}}$$

,

Q2 — $\sim \text{kg/s}$ T₀ — $\sim \text{K}$ T_b — $\sim \text{K}$ S — $\sim \text{m}^2$ H — $\sim \text{J/kg}$ λ — $\sim \text{W/m}\cdot\text{K}$ α — $\sim \text{m}^2/\text{s}$ t — $\sim \text{s}$ $\hat{A}^3$

,

,

,

Ч

 $\hat{A}$

Q3 Й

$$Q_3 = a \times p \times M / (R \times T_0) \times u^{(2-n)/(2+n)} \times r^{(4+n)/(2+n)}$$

,

Q3 — $\sim \text{kg/s}$ a,n — $\sim$ p — $\sim \text{Pa}$ 20 Д Й 25% № J Ч 1.59kPaR — $\sim \text{J/mol}\cdot\text{K}$ T₀ — $\sim \text{K}$ u — $\sim \text{m/s}$ Ч 1.7r — $\sim \text{m}$ Ч 5m

Ч =

à

 $\hat{A}$ $\sim \gamma$

Ч

,

,

,

 $\hat{A}$ $\hat{A}^4$

$$W_p = Q_1 \times t_1 + Q_2 \times t_2 + Q_3 \times t_3$$

		Hb đ	
Hb	H	ê 1	ĩ (GB50483-2009)
1	[2006]43	ê	đ l'
ĩ	Hb	E	ĩ'
V	=(V1+V2' V3)+V4+V5		
V1	—	Hb	(
V2	—	Hb	,
V3	—	Hb	đ đ
V4	—	Hb	,
V5	—	Hb	đ
Hb		ĩ'	
V1'	đ	ĩ	đ 40m ³
đ 20m ³	ĩ	đ 0m ³	đ Hb
V1	đ 50m ³ Â		
V2'	Hb	Hb	
Â	ê	ĩ^ GB50016-2014	đ
		25L/s	2h
	V2=0.025 × 2 × 3600=180m ³ Â		
V3	=0'		
V4	=0'		
ĩ	V5=10 × q × F		
ĩ	q	mm'	,
q=qa/n	ĩ	qa	mm'
n		đ 108.3	Â
F		Hb	đ ha'
1		đ 1.45	E Â
đ	V5=167.7m ³ Â		
đ	V =50+180-55+167.7=342.7 m ³		
Hb	đ 342.7m ³	đ	1
đ 540m ³		ĩ Hb	đ Hb

$$\hat{3}^{\sim}$$
 $\mathcal{H}$ $\hat{1}^{\sim}$ $\hat{W}$ $\hat{e}$

E

Ĥ HJ/T169-2004~

 $\hat{A}$

Й'

 $\hat{Y}$

D

ה ,

 $\sim 1.7 \text{ m/s}$
$$\hat{D} \sim \mathbb{U}$$
Đ $\hat{A}$ $\hat{y} \quad \mathbf{E}$ $\hat{e}$

1

E

¹ 2008~
$$82_{-11}^{+12} \text{ H}$$

E

7 0

4 pg TEQ/kg

		, H Ð								
		7 0	10%	~ 1 4 0.4pg TEQ/kg Â						
		60kg		H	100%					H
~ 100%		Â								
7 ~		H		H	Ð	24pg Â				
ÿ		N								
		à	Ð		H	ÿ	Ð	à Ð		
H		ÂD	ÿ 2.7m/s	ÿ	H	N	4-8	1	7	
7 Æ ÿ		340m	Æ H		~ 340m	H		7		
^ H		à		1' 0.33'	0.12	~ ì			4 5	
pgTEQ/m ³ ~ Â										

,

Н д

4-8 D

330	0
340	0

4-9 D 2.7m/s Л С pg TEQ/m3 S																	
	1min	2min	3min	4min	5min	6min	7min	8min	9min	10min	12min	14min	16min	18min	20min	25min	25 №
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0228	0.0228	0	0	0	0	0.1482
20	0.3548	0.3548	0.3548	0.3548	0.3548	0.3548	0.3548	0.3548	0.3548	0.3548	0.7096	0.7096	0	0	0	0	4.6124
30	0.9706	0.9706	0.9706	0.9706	0.9706	0.9706	0.9706	0.9706	0.9706	0.9706	1.9412	1.9412	0	0	0	0	12.6178
40	0.5252	0.5252	0.5252	0.5252	0.5252	0.5252	0.5252	0.5252	0.5252	0.5252	1.0504	1.0504	0	0	0	0	6.8276
50	0.4791	0.4791	0.4791	0.4791	0.4791	0.4791	0.4791	0.4791	0.4791	0.4791	0.9582	0.9582	0	0	0	0	6.2283
60	0.4244	0.4244	0.4244	0.4244	0.4244	0.4244	0.4244	0.4244	0.4244	0.4244	0.8488	0.8488	0	0	0	0	5.5172
70	0.365	0.3651	0.3651	0.3651	0.3651	0.3651	0.3651	0.3651	0.3651	0.3651	0.7302	0.7302	0.0002	0	0	0	4.7465
80	0.3108	0.3202	0.3202	0.3202	0.3202	0.3202	0.3202	0.3202	0.3202	0.3202	0.6404	0.6404	0.0188	0	0	0	4.1814
90	0.2166	0.2829	0.2829	0.2829	0.2829	0.2829	0.2829	0.2829	0.2829	0.2829	0.5658	0.5658	0.1326	0	0	0	3.8103
100	0.1063	0.2518	0.2518	0.2518	0.2518	0.2518	0.2518	0.2518	0.2518	0.2518	0.5036	0.5036	0.2912	0	0	0	3.5646
110	0.0391	0.2257	0.2257	0.2257	0.2257	0.2257	0.2257	0.2257	0.2257	0.2257	0.4514	0.4514	0.3732	0	0	0	3.3073
120	0.0121	0.2036	0.2036	0.2036	0.2036	0.2036	0.2036	0.2036	0.2036	0.2036	0.4072	0.4072	0.3828	0	0	0	3.0296
130	0.0035	0.1846	0.1846	0.1846	0.1846	0.1846	0.1846	0.1846	0.1846	0.1846	0.3692	0.3692	0.3622	0	0	0	2.762
140	0.001	0.1679	0.1682	0.1682	0.1682	0.1682	0.1682	0.1682	0.1682	0.1682	0.3364	0.3364	0.3346	0	0	0	2.5209
150	0.0003	0.1513	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.308	0.308	0.3074	0	0	0	2.3067
160	0.0001	0.1314	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.2832	0.2832	0.283	0	0	0	2.1136
170	0	0.106	0.1307	0.1307	0.1307	0.1307	0.1307	0.1307	0.1307	0.1307	0.2614	0.2614	0.2612	0	0	0	1.9356
180	0	0.0778	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.242	0.242	0.242	0	0	0	1.7718
190	0	0.0519	0.1124	0.1124	0.1124	0.1124	0.1124	0.1124	0.1124	0.1124	0.2248	0.2248	0.2248	0	0	0	1.6255
200	0	0.0318	0.1047	0.1047	0.1047	0.1047	0.1047	0.1047	0.1047	0.1047	0.2094	0.2094	0.2094	0.0002	0	0	1.4978
210	0	0.0182	0.0976	0.0979	0.0979	0.0979	0.0979	0.0979	0.0979	0.0979	0.1958	0.1958	0.1958	0.0006	0	0	1.3891
220	0	0.0098	0.0905	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.1834	0.1834	0.1834	0.0024	0	0	1.2948
230	0	0.0051	0.0828	0.0861	0.0861	0.0861	0.0861	0.0861	0.0861	0.0861	0.1722	0.1722	0.1722	0.0066	0	0	1.2138
240	0	0.0026	0.0738	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.162	0.162	0.162	0.0144	0	0	1.1438
250	0	0.0013	0.0634	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.1526	0.1526	0.1526	0.0258	0	0	1.0824
260	0	0.0006	0.0521	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.1442	0.1442	0.1442	0.04	0	0	1.03
270	0	0.0003	0.041	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.1364	0.1364	0.1364	0.0546	0	0	0.9825
280	0	0.0002	0.0307	0.0645	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.1294	0.1294	0.1294	0.0678	0	0	0.9396

Н д

290	0	0.0001	0.0221	0.0608	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.1228	0.1228	0.1228	0.0786	0	0	0.8984
300	0	0	0.0154	0.0569	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.1168	0.1168	0.1168	0.086	0	0	0.8591
310	0	0	0.0103	0.0527	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.1112	0.1112	0.1112	0.0906	0	0	0.8208
320	0	0	0.0068	0.0479	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.106	0.106	0.106	0.0924	0	0	0.7831
330	0	0	0.0043	0.0426	0.0506	0.0506	0.0506	0.0506	0.0506	0.0506	0.1012	0.1012	0.1012	0.0926	0	0	0.7467
340	0	0	0.0027	0.037	0.0483	0.0484	0.0484	0.0484	0.0484	0.0484	0.0968	0.0968	0.0968	0.0912	0.0005	0	0.7121
350	0	0	0.0017	0.0312	0.0461	0.0463	0.0463	0.0463	0.0463	0.0463	0.0926	0.0926	0.0926	0.0892	0.001	0	0.6785
360	0	0	0.001	0.0256	0.044	0.0443	0.0443	0.0443	0.0443	0.0443	0.0886	0.0886	0.0886	0.0866	0.002	0	0.6465

^ 2~

НБ ^ PCDD à PCDF~ γ ì ~ ò ò ò ò

L НБ ~ ò H ч'

W H à ~ F

Y H à ,

ŷ No ~ б ,

Ÿ L 850 ж,з ð Й 2s ж,з ~ НБ NoNo ,

Ž L 200-400 γ ~ НБ ,

ž ò à ¶ ~ L ~ 1

γ ,

Ž⁺ à 1 ~ ~ F

ž⁺ ~ ~ , à

I~ ,

Ž L H ~ H ~ ,

ž НБ ~ Й ~ ж,з Й

γ ~ γ НБ ~ γ ı ж,з

Â

^ 3~

à

НБ

4-8 Â

4-8

ε

	à à НБ
1~ H	à ,
2~	~
NOx à	à à НБ à CO ~ 0 б Â
	à ' E H à
W НБ ~	γ ~ γ
~ НБ	Â γ E ~ ~ γ ,
' à ,	à ~ Â
Ÿ γ НБ 500 ч	~ НБ F ~ ® б

	H Ծ	
ê δ 3	İ	
[2016]227_~ ~ 7	L 7 N2 Կ 7 ä 7 7 Â 7	
Կ h ä ä Է 7 7 1 ê		
İ Â 7 Կ 1 ~ 7 7		
Է 300 Â		
7 Կ 7 ^ 7 ~ Կ 300m Â		
7 ~ 7 Կ L 7 ~ 7 ä ä		
~ H Ի ~ Ի ~ Է		
~ 7 0 Â ì ~ H ~		
H ~ Ծ ~ Â		
^ 2~		
ŵ 7 ĩ ~ H Ի ~		
7 7 7		
Ŷ 7 H Ի ~ ~ H Ի		
7 ~ ,		
ŷ ä , Dρ'		
ÿ 7 ~ ~ Â		
Ž 7 300m Կ ~ ~		
L 7 ~ Â L ~ 3 Â		
^ 3~		
H 4-11 Â		
4-11 ε M		
	H Ծ	

НД	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

4.3.4

1.

1

SO₂ 4-12

4-12		SO ₂
1	2	50
3	4	206.6
5	6	80
7	8	0.03893
9	10	7.79

4-12 SO₂ 3.33

2

W

Y

2.

1

4-13

4-13		SO ₂
1	2	50
3	4	2.25ngTEQ/m ³
5	6	0.1ngTEQ/m ³
7	8	0.2749pgTEQ/m ³

		Hb đ			
		à	à	à	à J à
4.3.5	ε				
^ 1~					7
			À		
^ 2~					
	β	~		3	Ỡ ~
	1620m ³ À	~		¶ 150t/d	
200t/d		~ 7		À E ê 1	
	Ỡ GB50483-2009~			^ Ỡ	Hb
	~ 7		À		
ŵ Hb					
GB50483-2009	6.6.3	Ỡ	Hb	Hb	à Hb
	7	Hb		E~	
		~ Ỡ	Hb	~ Hb	
^ V1~ ~		Ỡ 7		~ V1=150 × 7=1050m ³ À	
Ŷ					
7 3		~ 1620m ³ 7		7	
À					
ŷ Hb		7			
	~		Ỡ Hb Ỡ 7 Ỡ		
~ Ỡ x					

4-17

(m/s)			(mg/m ³)	Ф (m)	LC50 (m)	PC-STEL (m)	IDLH (m)	(m)
2.6	D	5	86.5891	14.5	/	18.1	/	91.6
		10	86.5891	14.5	/	18.1	/	91.6
		30	0.0611	1048.2	/	/	/	
		60	0.0193	2079.1	/	/	/	

4-17

Г

Й

Ф

LC50 ò IDLH

18.1m

91.6m

300m

Г

Г

Â

^ 2~

ŵ

Г

β

Ŷ

Г

Г

Г

3m ×

4m × 1m~

Г

1

Г

ŷ

h

Г

Г

Г

Г

Г

±

à

à

Г

☼

Ÿ~

НБ

Ÿ

Г

Ф

Г

Г

Г

Ф

à

Г

í'

Г

Г

ì

Г

Ž⁺

Ī~

à

Đ

à

à H

b

Â

^ 3~

4-15 Â

4-15

ε M

	1~ h SNCR
	2~ Г ò h Ф Г
	Â
	à ' E h
	ŵ
	Г SNCR 20m
	Г Г Г H
	Â
	Ŷ®