

,

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	-
	μg/L	0.05	0.05	-	0.06	0.06	-	ND	0	-	0.04	0.04	-
	μg/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	-
	μg/L	ND	0	-	ND	0	-	ND	0	-	ND	0	-
	μg/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					

		,		Hb ɒ					
	ǃ		ǃ	4	ǃ	19	˘	ǎ	
ǎ	ǎ	ǎ				ǃ	'n	˘	ì
ê	ǃ		ǃ^	GB/T14848-2017~	'n	Â			
	^	4~	Nº						

Hb đ			
	Nđ ồ ồ GB/T 17141-1997	JR/ZW-SYYQ002	0.1mg/kg
	Nđ ồ ồ HJ 491-2009	PinAAcle 900T ồ JR/ZW-SYYQ002	5mg/kg
	ầ Nđ ồ ồ GB/T 17138-1997	PinAAcle 900T ồ JR/ZW-SYYQ002	1 mg/kg
			0.5 mg/kg
	Nđ ồ ồ GB/T 17139-1997	PinAAcle 900T ồ JR/ZW-SYYQ002	5mg/kg
	ầ ầ ầ / ồ HJ	AFS-230E ỉ ồ ồ JR/ZW-SYYQ023	0.01mg/kg
	680-2013		0.002 mg/kg
H	ê Nđ H - Nđ ỉ HJ 77.4-2008~	Thermo DFS	H H ầ H Nđ Ƨ ỗ

Ỗ E

E ư ê

ỉ GB 36600-2018~

H

~



Ỗ

,

ê

,

^ GB15618-2018~ ỉ

Â

đ

Ỗ

1

7

Â

3-17			и		€ mg/kg S	
	2017 7 28					
	☼ 1#		2#		Ў 3#	
pH	6.4				6.39	
(mg/kg)	31.3	50	24.2	18000	29.0	50
(mg/kg)	16.2	90	12.1	800	9.5	90
(mg/kg)	0.223	0.3	184	65	0.286	0.3

НБ						
№	ч.ê	Н	β	№	- №	И
HJ 77.4-2008						
ŷ						

3-18 Л		и		€ mg/kg S	
		100	1000	1000	
Н	ngTEQ/kg	0.11	0.16	0.26	40ng/kg
И					

GB 36600-2018

3.2.8 t

HĐ	
	0
	$\gamma' = \frac{N_0}{24} \gamma'$
$2 \sim E2 \sim$	$\gamma' = \frac{N_0}{24} \gamma'$
$3 \sim E3 \sim$	$\gamma' = \frac{N_0}{24} \gamma'$

$\gamma' = \frac{N_0}{24} \gamma'$

3.3

3.3.1

$\gamma' = \frac{N_0}{24} \gamma'$

3-21

			N_0	γ'		
1		20m ³	0#	16.8		
2	25%	30m ³	25%	27.6 5.52t		

3.3.2 Q

$\gamma' = \frac{N_0}{24} \gamma'$

$$Q = \frac{W_1}{W_1} + \frac{W_2}{W_2} + \dots + \frac{W_n}{W_n}$$

3.4

3.4.1 1

h ă / ă

ă 3-24 Å

3-24

	’	Hz
~	’	^ kW~

,

Нб 8

№			^ 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 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

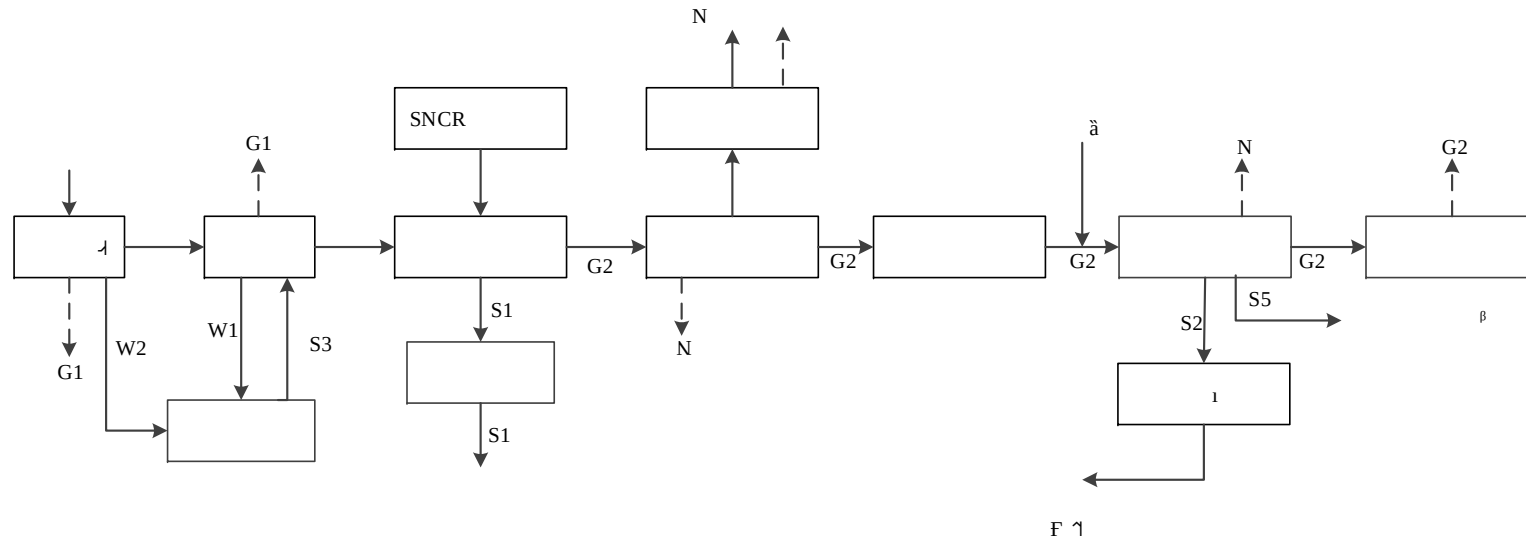
1×15t/h

, 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 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 		

[illegible]

Λ

4.1 ε M

4.1.1 H₂ N₂

46

		, Hb d	
H	N ₀	I (1	F ~ 1994)

		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	
γ	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—— ₁ $\sim \text{J/kg'}$ λ —— $\sim \text{W/m}\cdot\text{K'}$ α —— $\sim \text{m}^2/\text{s'}$ t—— $\sim \text{s}\hat{A}$ $\hat{\sim}^3$

‘

‘

‘

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—— ‘

p—— $\sim \text{Pa'}$ 20 Д Й $\sim 25\%$ № J Ч 1.59kPa’R—— $\sim \text{J/mol}\cdot\text{K'}$ T₀—— $\sim \text{K'}$ u—— $\sim \text{m/s'}$ Ч 1.7r—— $\sim \text{m'}$ Ч 5m $\hat{A}$ Ч = $\hat{A}$ $\sim \gamma$

Ч

‘

‘

‘

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

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

		НБ
W_p —	kg'	
Q_1 —	kg'	
Q_2 —	kg/s'	
t_1 —	s'	
t_2 —	s'	
Q_3 —	kg/s'	
t_3 —	s	
ЖИ		А
4-6		

Д	D
	=1.7m/s
kg/s~	0.0016

4.2.7

1 1 h 1 à à à Â
 1 I ~ Â ì 1 ~ 1
 ê 1 L Ĩ GB18597-2001~ ^ 2013 ~ Â

4.3

4.3.1 ε

^ 1~
 ~ 7 Â
 ^ 2~
 w
 L ~ 1 H ~
 β 1 Â
 1 ~ 1 ~ Â
 , , , , ,
 , 1 Dp Â
 YH

		Hb 3	
Hb	H	ê 1	Ï (GB50483-2009)
1	[2006]43	ê	Ï
Ï	Ï	E	Ï
V	=(V1+V2+V3)+V4+V5		
V1	—	Hb	(
V2	—	Hb	)
V3	—	Hb	,
V4	—	Hb	,
V5	—	Hb	Â
Hb		Ï	
V1		Ï	40m³
40m³	Ï	0m³	Hb
V1	40m³	Â	
V2	Hb	Hb	
Â	ê	Ï GB50016-2014	25L/s 2h
V2	0.025 × 2 × 3600	180m³	Â
V3	0		
V4	0		
Ï		V5=10 × q × F	
Ï	q	mm	
q=qa/n	Ï	qa	mm
n		108.3	Â
F		Hb	ha
1		1.45	E
V5	167.7m³	Â	
V	50+180-55+167.7	342.7 m³	
Hb	342.7m³		1
540m³			Ï Hb

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

E

Ĥ HJ/T169-2004~

 $\hat{A}$

Й'

 $\hat{Y}$

D

פ ,

 $\sim 1.7 \text{ m/s}$
$$\hat{D} \sim \mathbb{U}$$

Đ Ầ

 $\hat{y} \quad E$ $\hat{e}$

1

E

¹ 2008~82 ~ ~ H_U

E

7 0

4 4pg TEQ/kg

		, H Б	
		7 0 10% ˘ 1 4 0.4pg TEQ/kg Â	
		60kgǵ H 100% ˘ H	
˘ 100% Â			
γ ˘	H	H Б 24pg Â	
Ÿ	N₂		
à ˘ H Ÿ Б à Б			
H ÂD	Ÿ 2.7m/s	Ÿ H N₂ 4-8 1 7	
γ 7 Ÿ	340m 7 H	˘ 340m H 7	
^ H à 1' 0.33' 0.12 ˘ ì 4 5			
pgTEQ/m³ ˘ Â			

,

Н д

4-8 D

		H δ														
	1min	2min	3min	4min	5min	6min	7min	8min	9min	10min	12min	14min	16min	18min	20min	25min
300	0	0	1.54	5.69	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	4.3	0	0
310	0	0	1.03	5.27	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	4.53	0	0
320	0	0	0.68	4.79	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	4.62	0	0
330	0	0	0.43	4.26	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	4.63	0	0
340	0	0	0.27	4.22	5.2360(E-18)	5.840066	5.840066	5.840066	5.840066	5.840066	5.840066	5.840066	5.840066	5.840066	5.840066	5.840066

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 ,

ÿ No ~ б ,

Y L 850 ж,з ð Й 2s ж,з ~ НБ NoNo ,

З L 200-400 γ ~ НБ ,

з ò à ò ~ L ~ 1

γ ,

Z+ à 1 ~ ~ F

~ ,

z+ ~ ~ , à

I~ ,

Ž L H ~ H ~ ,

ž НБ ~ Й ~ ж,з Й

γ ~ γ НБ ~ γ ж,з 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
Y γ НБ 500 ч	~ НБ F ~ ® б

	H Ծ	
ê δ 3	İ	İ
[2016]227_~ ~ 7	L 7 Ne 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 Կ ~ Է ~ Է ~ Է		
~ 7 0 Â ì ~ H ~		
H ~ Ծ ~ Â		
^ 2~		
ŵ 7 İ ~ H Կ ~		
7 7 7		
Ŷ 7 H Կ ~ ~ H Կ		
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
2	3
3	4
4	5
5	6
6	7
7	8
8	9
9	10
10	11
11	12
12	13
13	14
14	15
15	16
16	17
17	18
18	19
19	20
20	21
21	22
22	23
23	24
24	25
25	26
26	27
27	28
28	29
29	30
30	31
31	32
32	33
33	34
34	35
35	36
36	37
37	38
38	39
39	40
40	41
41	42
42	43
43	44
44	45
45	46
46	47
47	48
48	49
49	50
50	51
51	52
52	53
53	54
54	55
55	56
56	57
57	58
58	59
59	60
60	61
61	62
62	63
63	64
64	65
65	66
66	67
67	68
68	69
69	70
70	71
71	72
72	73
73	74
74	75
75	76
76	77
77	78
78	79
79	80
80	81
81	82
82	83
83	84
84	85
85	86
86	87
87	88
88	89
89	90
90	91
91	92
92	93
93	94
94	95
95	96
96	97
97	98
98	99
99	100

4.3.4

1.

1

SO₂ 4-12

4-12		ε
H ₂ S		50
H ₂ S		206.6
H ₂ S		80
H ₂ S		0.03893
H ₂ S		7.79

4-12 SO₂ 3.33

2

W

Y

2.

1

4-13

4-13		H ₂ S
H ₂ S		50
H ₂ S		2.25ngTEQ/m ³
H ₂ S		0.1ngTEQ/m ³
H ₂ S		0.4942
H ₂ S		0.2749pgTEQ/m ³

		Hb đ			
		à	à	à	à J à
4.3.5	ε				
^ 1~					7
			Â		
^ 2~					
	β	~		3	Ỡ ~
	1620m ³ Â	~		¶ 150t/d	
200t/d		~ 7		Â E ê 1	
	Ỡ GB50483-2009~			^ Ỡ	Hb
	~ 7		Â		
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 Â	
Ŷ					
7 3		~	1620m ³ 7		7
Â					
ŷ Hb		7			
	~		Ỡ Hb Ỡ 7 Ỡ		
~ Ỡ x					

$\mathbb{H} \ni$

(m/s)			(mg/m ³)	₣ (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	/	/	/	

7

$$\mathbb{T}$$

18.1m

300m

١

7

7

١

 $3m \times$

1

h

ă

 $\ddot{y}^{\sim}$ $\mathbb{H}_G$,

١

4

1

4-15 Å

Ε Μ

	$1 \sim h$ SNCR $2 \sim$ γ $\dot{t}$ h ψ $\sim$ b $\hat{A}$
	$\ddot{a}$ $\dot{r}$ E h
	$\hat{w}$ γ SNCR 20m $\sim$ γ γ $\sim$ H $\hat{A}$
	$\hat{Y}^{\textcircled{P}}$