

公示稿

公示稿

公示稿

稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

.....	1
.....	38
.....	88
.....	98
.....	133
.....	136
.....	137

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

1
2
3
4
5
6
7
8
9

公示稿

公示稿

公示稿

2311-320582-89-01-484784

120 34 5.86 31 58 49.51

C3033

/

/

30000

5%

%

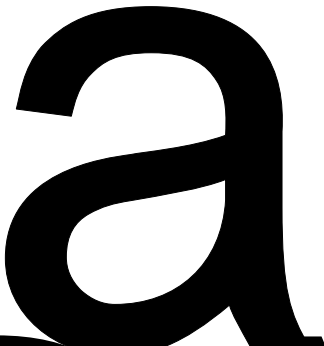


m²

67192.35



1-1



, Ø
500

18 & 18 . T

40.48

1

2

1

2

3

2

1

m3/d

2

60

100%

1.2 m³/d

3 m³/d

2.4

m³/d

0.6 m³/d

3

35kV

4

“

”

2 /

5

300t/h

3



4

2022-2035

2023 4

2022-2035

2023 10 7

2023 7

1-2

1-2

1

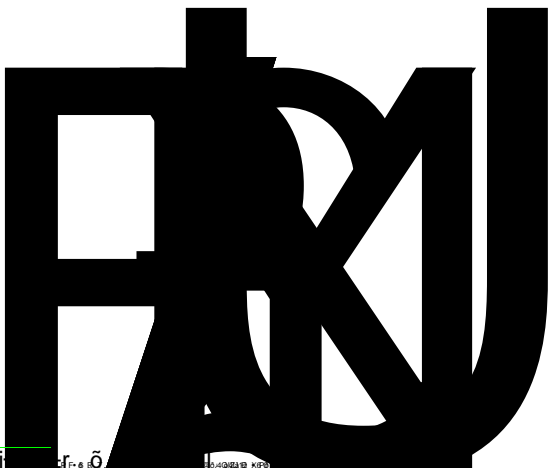


3

4

c 2H4tsES 6 /

3



2022-2035

5

2021-2035

2021-2035

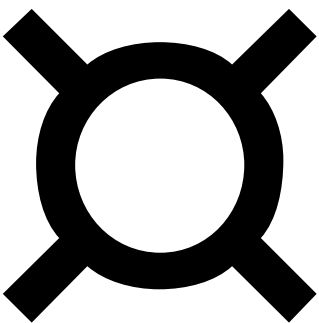
4-2

6

2022

2022 2207

2022 10 14



1					
1					
2022					
2022		2207		2022 10 14	
1.71km					
2020 1					
2021 102					
2022 145					
1.63km		1-3		1-4	
1-3					
					km
		120°36 8.80 E	31°59 23.48 N		
		500	500		
		500			
		100		4.43	1.71
		3500	1500		
			100		
1-4					

					km
				12329.4462	1.63
		8		149.3206	2.87
		5.5	500	135.6696	5.52

5.52km
2.87km
2

1.71km

1.63km

2

2023

115

186

82.5%

4.18

8.0%

2.8%

12.3%

14.9%

13.8%

	2023		2023	
		15	36	II
	38.9%	16.7	I~	
100%	V			
4	7	I~III	100%	
	V			m
31	()	15	16	III
II		48.4%	25.7	
13	10		17	
	100.0%		2023	5

		1-5		
		1-5		
	1			
	2	2019		
		2021		2024
		2007	129	
			2021 129	
	3		2022	2022
		2022		+
		2022	55	+RTO
	4	VOCs	VOCs	
	1			
	2			C3033
	3			
	4			

		1		
		2		
		3		
		1		
		“	”	
		2		
		3	“	”
		1		
		2		
		3		
		4		
	1	“	”	1
	2			3
	34.5			2
				3
				4-

			4	
		3	38.06	5
			“ ”	
		4	34.77	
		5	“ ”	
	1			
	2			
	3			
		5.11.5-1		
	1		1	
			2023 9 7	
			2	432m ³
			3	

	2	“ / ”	4	
	3			
	4			
	2			
	2024		3	
	2007			
		5		
			1350	/
			50.94kgce/km ²	
			2019	123
	3		2019	123
		2011-2030	2018	

2016-2030

2024

2013

2013

4

2023

2023

1-6

1-6

1.

2.

3.

1

4.

2015 2030

2017 2035

PPC @ 'TM Q%6d12 @P5 f %8 9 @)0ëB~\$E -`05P a"

			2	
	1.		1	
	2		2	
	1			
	2			
	3			
	1			
	2			
	3			
	1			

		2		
		2023		
	5	2023		
		2023		
		477		
				-
				1-7
		1-7		
	1		1	2024
			2	
	2		3	
	3		4	
			5	
	4			
	5			
	1		1	

	2	2	
	3	3	
	1		
	2	2023 9 7	
	3		
	1		
	2	1	
	2	3	
	4		
	6.	2023	

2012 221

604

2021 9 29

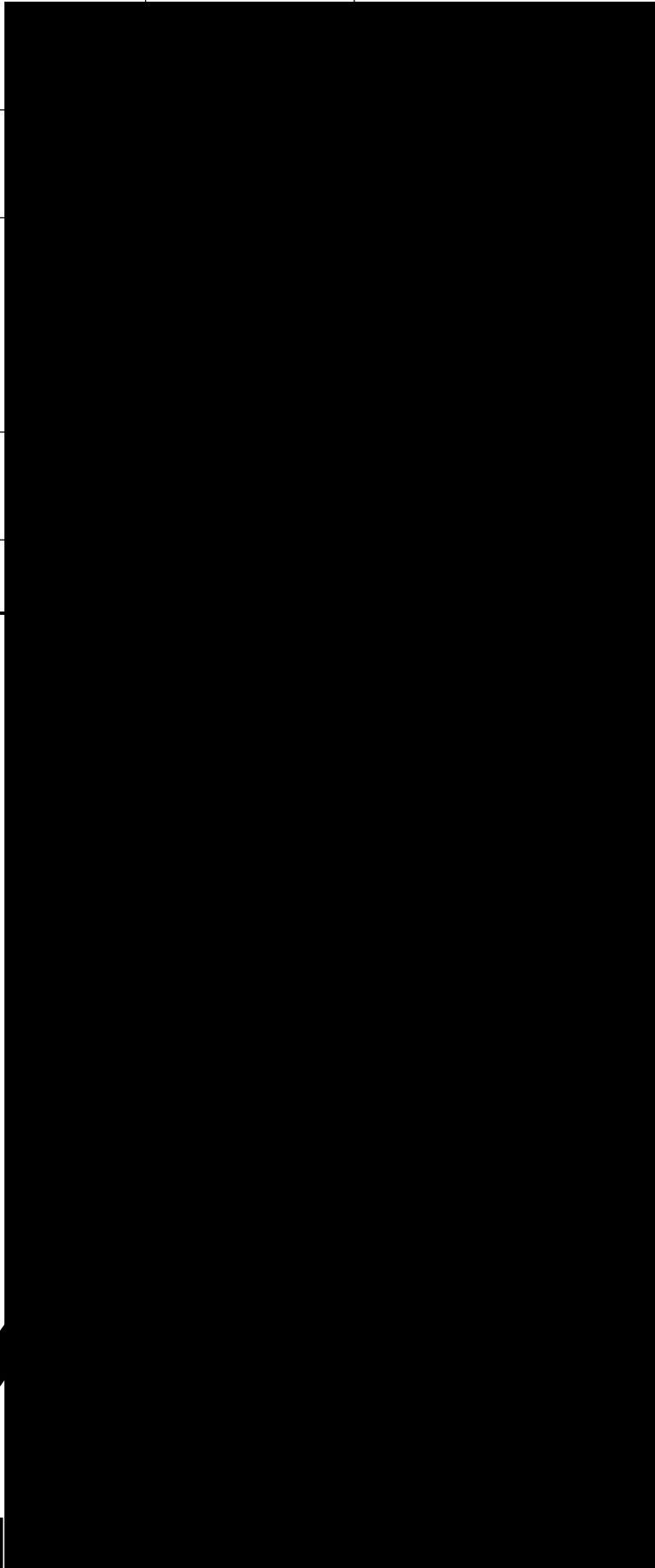
1-8			
2022			
1	2035	2015 2030 2017	
2			
3			
4			
5			

6			
7	“ ”	332	
8			
9		2021	
		2024	
		2024 4	
10			
11			
12			
		2022	
1		2015-2030	
		2017-	
	2035		

	2			
	3			
	4			
	5			

6			
7	34		
8			
9			
10			
11			
12	2022	2021	2024 2024 4
13			
14			

15			
16			
17			
18			
19			
20			



Đ

- 0 x N

P 1

			/
			<p>HJ942-2018</p> <p>HJ819- 2017</p> <p>HJ954- 2018</p> <p>HJ820-2017 2022</p> <p>2022 5</p>
	9	2021 45	

2021 45

1-10

1-10

2021 45

1

2

()

3

	4		364	<
				>
				2021
			2021	45
	10			
	1			
			2021	65
			2021	65
			1-11	
			VOCs	

VOCs
0.3m/s

m

TM P

O

0.5%

5

VOCs

VOCs

VOCs

€đ) P • P P \$ x32^@™s 5 5`3-b^@™s • •€

€ P P P

		VOCs	
		RTO	
	760	CO	
	300		
	VOCs	VOCs	
		2021	65
	2		
	119		
	1-12		
		119	
		+RTO	+
			HJ942-
		2018	
		HJ819-2017	

	3	HJ954-2018 HJ820-2017 2022 2022 5 3
11	1	119 2017 278 2017 278 2017 278 2 2022 70

1-13

2022 70

	2022 70			

2.1

2021

30000

67192.35

173117.08

16718.8

4

1

5400

4

87 C.m

					540 0	+5400		
		20kg/25kg	JC/T984 2011	50	50	0	7200	

		30kg/ 10m 1m 3mm/4m * m	GB18242- 2008 GB18243- 2008 Q/SY YHF011-2005		4 0 /	+4 /	7200
--	--	--	---	--	----------	---------	------

30kg/ 10 / 4 /
1350 /

2.2.2

2-2

1		m ²	67192.35	67192.35
2		m ²	16718.8	/
3		m ²	33125.98	/
4		m ²	17138.8	/
5		/	1.8	1.6~3
6		%	59.99	40~65
7		%	6	6%
8		m	23.9	40

2.2.3

5400
1
4
2-3
2-3

			/		
--	--	--	---	--	--

1		RDI—A22925-00	4	5	+1	
2		RDI—A12992-03	4	5	+1	

3	RDI—A20453-01	4	5	+1
4	RDI—A20454	4	5	+1
5	RDI--E44072-00	4	5	+1
6	DP-30	4	5	+1
7	RDI--E44008-00	4	5	+1
8	Q=20m			

25		RDI-A20461-01	4	5	+1	
26	2#	R107DV132M4/V	4	5	+1	
27		RDI-A20461	4	5	+1	
28		COP--01	4	5	+1	
29		RW20-LS	4	5	+1	
30		/	4	5	+1	
31		LX-JC1600	4	5	+1	
32		HDMD-00	4	5	+1	
33	*	only-1215	1	2	+1	/
34		NYP320B-LU-T1-J-W12	3	5	+2	
35		NYP80B/1.0	0	2	+2	
36		NYP320B-R97-235-30KW	4	6	+2	
37		NYP220B-LU-T1-J-W12	3	6	+3	
38		SM-D3/HK	3	5	+2	
39		YZ55-6t	6	6	0	
40		YZ55-14t A17352A13	8	8	0	
41		YZ55-16t	4	4	0	
42		630	0	8	+8	
43		YH-2010/HP	1	1	0	
44		LS250*250	2	4	+2	
45		LS250*6000	0	2	+2	
46		GL300	0	6	+6	
47		HDSJJ1.0-00	0	1	+1	
48		TD250*11950	2	2	0	
49		LS250*14000	3	3	0	
50		CDI-90	1	1	0	
51		LS250*16000	3	3	0	

52	300m ³ /h 70m	1	1	0
53	9-26NO5.6A	1	1	0
54	NX-YR-40	1	1	0
55	0.32MPa	1	1	0
56	ISW200-400	2	2	0
57	150ZW180-38	2	2	0
58	700m ³ /h	1	1	0
59	15.8m ³ /min	2 1	2 1	0
60	LY-D150AC	2	2	0
61	YH01Z03	0	1	+1
62	NYP200	0	1	+1
63	CD-2T	0	2	+2
64	16T	0	2	+2
65	400	0	1	+1

1	20t/h	1	1	0	/
2	20t/h	1	1	0	/
3	/	20	20	0	/
4	/	22	22	0	/
5	/	2	2	0	/
6	FJD3000	1	1	0	/
7	FJD2000	4	4	0	/
8	/	2	2	0	/



12	/	1	1	0	/
13	16.3Nm ³ /min	1 1	1 1	0	/
14	/	1	1	0	/
15	/	1	1	0	/
1	V=10m ³ 3000*3000*1200mm	5	5	0	
2	630mm	5	5	0	
3	6500m ³	3	3	0	
4	1200m ³ *3;100m ³ *3;300m ³ * 1	7	7	0	
5	500m ³	1	1	0	
6	500m ³	1	1	0	
7	RCB-60/1.0	1	1	0	/
8	W6.4ZK-90ZIM1W73	4	4	0	
9	W6.4ZK62Z1M1W73	3	3	0	
10	W4.2Z70Z1MbW81	7	7	0	
11	RCB-38/1.0	1	1	0	
12	RCB-38/1.0	4	4	0	
1	RDI—A22925-00	0	4	+4	
2	RDI—A12992-03	0	4	+4	
3	RDI—A20453-01	0	4	+4	

4		RDI—A20454	0	4	+4	
5		RDI--E44072-00	0	4	+4	
6		DP-30	0	4	+4	
7		RDI--E44008-00	0	4	+4	
8		Q=20m/h P=1.0MPa n=136r/min 190	0	9	+9	
9	1#	RDI-E28293	0	4	+4	
10		RDI-A18206	0	4	+4	
11	1#	RDI-A20348-02	0	4	+4	
12	1#	RDI-A20363	0	4	+4	
13		RDI-A20567	0	4	+4	
14	2#	RDI-A20361	0	4	+4	
15		RDI-44127	0	4	+4	
16	1#	HDZQ-00	0	4	+4	
17	2#	HDYT-00	0	4	+4	
18	3#	HDFM-00	0	4	+4	
19	2#	HDSC-00	0	4	+4	
20	4#	HDFM-00	0	4	+4	
21	2#	TD160*8.5	0	4	+4	
22		A19300-01	0	4	+4	
23	SBS	HFY-HP10A21	0	4	+4	
24		HFY-HP10A21	0	4	+4	
25		RDI-A20461-01	0	4	+4	

26	2#	R107DV132M4/V	0	4	+4	
27		RDI-A20461	0	4	+4	
28		COP--01	0	4	+4	
29		RW20-LS	0	4	+4	
30		LX-JC1600	0	4	+4	
31		HDMD-00	0	4	+4	
32		only-1215	0	4	+4	
33		LX-JC1600	0	1	+1	
34		NYP320B-LU-T1-J-W12	0	8	+8	
35		NYP320B-R97-235-30KW	0	6	+6	
36		NYP220B-LU-T1-J-W12	0	3	+3	
37		SM-D3/HK	0	8	+8	
38		YZ55-6t	0	6	+6	
39		YZ55-14t	0	20	+20	
40		YZ55-16t	0	12	+12	
41		630	0	17	+17	
42		YH-2010/HP	0	1	+1	
43		LS250*2500	0	2	+2	
44		TD250*11950	0	2	+2	
45		LS250*14000	0	3	+3	
46		250*250mm	0	9	+9	
47		CDI-90	0	1	+1	
48		100m ³	0	2	+2	
49		250*250mm	0	1	+1	
50		LS250*16000	0	1	+1	
51		300m ³ /h 70m	0	2	+2	
52		7185m ³ /h	0	1	+1	

53		NX-YR-40	0	1	+1		
54		0.32MPa	0	1	+1		
55		10m ³	0	1	+1		
56		6m ³	0	1	+1		
57		ISW200-400	0	4	+4		
58		150ZW180-38	0	4	+4		
59		350m ³ /h	0	2	+2		
60		15.8m ³ /min	0	2	+2		
61		10m ³	0	1	+1		
62		26m ³ /min	0	2	+2		
63		26m ³ /min	0	2	+2		
64		26m ³ /min	0	2	+2		
65		14.5m ³ /min	0	2	+2		
66		SCS-150	0	1	+1		
67		40STD-290WSI3	0	1	+1		
68		50m ³ 0.32MPa	0	2	+2		
69		35m ³ 0.20MPa	0	2	+2		
70		3000mm*3000mm*2000mm	0	1	+1		
71		YZ55-14t	0	6	+6		
72		YZ55-14t	0	2	+2		
1		350	1	2	+1		
	[1]		1	2	1		/
1		5					
		5400	4	/	1350	/	/

/ 1440 /

1

0.2

			mm	mm	
1	200#	20#	200/150/100	6.0/4.5/4.0	203
2	90#	20#	200/150/100	6.0/4.5/4.0	159
3		20#	150/125/100/80	4.5/4.5/4.0/4.0	112

2.2.3

1

2-6

2-6

			t/a									t/a*

90#		6500m ³	131732	263464	+131732	19500						
	98%	500m ³	7000	14000	+7000	500						
	3%											
SBS	-	25kg/	22950	45900	+22950	800						
APAO		20kg/	7056	14112	+7056	3						
SBR		20kg/	3764	7528	+3764	60						
C5		20kg/	3098	6169	+3098	30						
		/	688	1376	+688	/						
		100m ³	28228	56456	+28228	/						
		0.075-0.085m m										

200	/	100kg/	2868	5736	+2868	/
250	/	100kg/	1720	3440	+1720	/
		20~70				
	/	10~20	25	50	+25	5
		500kg/				
200#		500m ³	0	20000	+20000	500
	98%	500m ³	0	6252	+6252	500
	3%					
SBS	-	25kg/	0	4000	+4000	800
APAO		20kg/	0	3000	+3000	3
SBR		20kg/	0	3000	+3000	60
C5		20kg/	0	2000	+2000	30
		/	0	35	+35	/
		100m ³	0	1500	+1500	/
		0.075-0.085m m				
200	/	100kg/	0	145	+145	/
250	/	100kg/	0	85	+85	/

	/	20~70 10~20 500kg/	0	5	+5	5	
1	/	60-120	20000	20000	0	60	
2	/	200	37500	37500	0	60	
3	/	20-40	37500	37500	0	60	
4	/	40-80	17500	17500	0	60	
1	/	40-80	37500	37500	0	200	
2	/	70-140	37500	37500	0	/	
	/	/	32500	32500	0	/	
32.5	/		32500	32500	0	/	
42.5	/		32500	32500	0	/	
	/		20000	20000	0	/	
	/		17500	17500	0	60	
	/	325-400	42500	42500	0	/	
1	/	200	42500	42500	0	90	
2	/	400	42500	42500	0	90	
	/	800	12500	12500	0	30	

	/	/	37500	37500	0	30	
		/	30	60	+30	60	
			243.81 m ³ /	423.81 m ³ /	+180 m ³ /	/	/
	C H O P	170kg/	0.1	0.2	+0.1	0.1	
2-7							
2-7							
90#	470 0.1mm	80~100	204.4	42~52	(LD ₅₀ 5000mg/kg LC ₅₀ 94.4mg/kg LD ₅₀ 2000mg/kg	
200#	470 25~27		204.4	19~28	(LD ₅₀ 5000mg/kg LC ₅₀ 94.4mg/kg LD ₅₀ 2000mg/kg	

	100 50.0mm ² /s	60 15.0mm ² /s		/
SBS	SBS 0.92~0.95	SBS SBS SBS SBS		
SBR	1.5-4 ×10 ⁵ ×10 ⁵	2-10		
	40±1	pH3~5	0.99	
C5	1000~2500 70~140	3 0.97-1.07 1.512		
	I C9	SBR		

280 ~380

Mg₃ Si₄O₁₀ (OH)

/ /

/

APAO 14.9 55
>320°C 890kg/m³ 20°C
280
¥28-208
0.9g/ml 45

»

ø ø

! ~~BAEP~~ P

	0.7174kg/m ³ 650	=1	0.45		
2.2.4					
2-8					
2-8					
	7631.36m ² 4	1		7631.36m ² 4	1
	/	17067.76m ² 4		17067.76m ² 4	/
	4252.16m ² 5	/		4252.16m ² 5	
	1 82.32m ² 2 350 1 1	1 82.32m 2 350 1 1		2 164.64m ² 4 350 2 2	
	1 3093.6m ²			1 3093.6m ²	
	1			1	
	2492.4m ²	/		2492.4m ²	
	340.84m ²			340.84m ²	/
	1 3210.37m ²			1 3210.37m ²	

		1 700m³/h	2 350m³/h	1 700m³/h 2 350m³/h	/
		31441.51	4031.54	35473.05	/
		DA006 28.7m		DA006 28.7m	
		2 + +RTO DA001 30m DA002 30m	1 + +RTO DA002 30m 2 + +RTO DA001 30m DA002 30m	2 + +RTO DA001 30m DA002 30m	
		/	DA008 28.7m	DA008 28.7m	
		/	2 + +RTO DA009 30m DA0010 30m	2 + +RTO DA009 30m DA0010 30m	

			DA003 27m		DA003 27m	
			DA004 30m	/	DA004 30m	
			DA005 30m		DA005 30m	
			DA007 18m	DA0011 18m	DA007 18m	/
					DA011 18m	

		267m ²		267m ²	/
		599.76m ²		599.76m ²	/
		432m ³		432m ³	/
		425.2m ³	/	425.2m ³	/

2.2.5

1

2

/

2-1

2-1

t/a

2-2



2-2

2.3

2.3.1



2-3

18

1

2

3

4

2.3.2

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿



公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿



公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

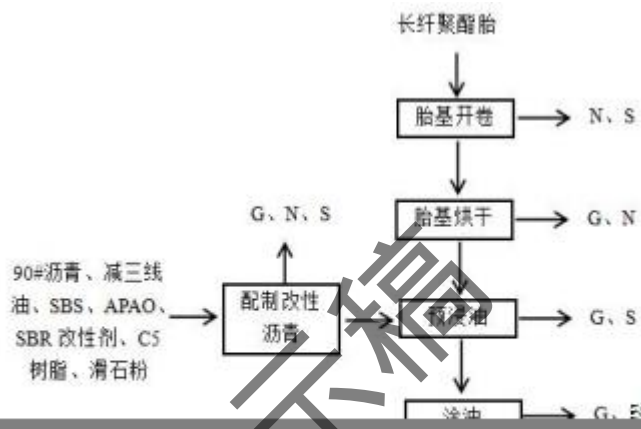
公示稿

W4	3	S4	S5	5
2.3.3	2-11	S8	S9	S10
			G1	
			G2 G3 G4 G5	[a]
			G6	
		RTO	G7	SO ₂ NO _x
			G8	[a]
			G9	
			W1	COD SS
			W2	COD SS
			W3	COD SS
			W4	COD SS
			/	COD SS
			S1	
			S2 S3	
			S4	
			S5	
			S6	

			S7	
			S8	
			S9	
			S10	
			/	
			/	

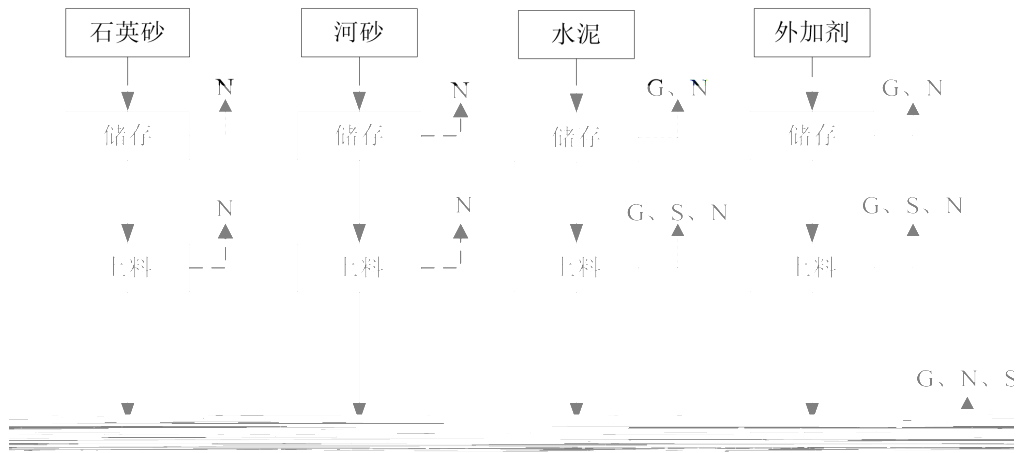
2.4.2

1

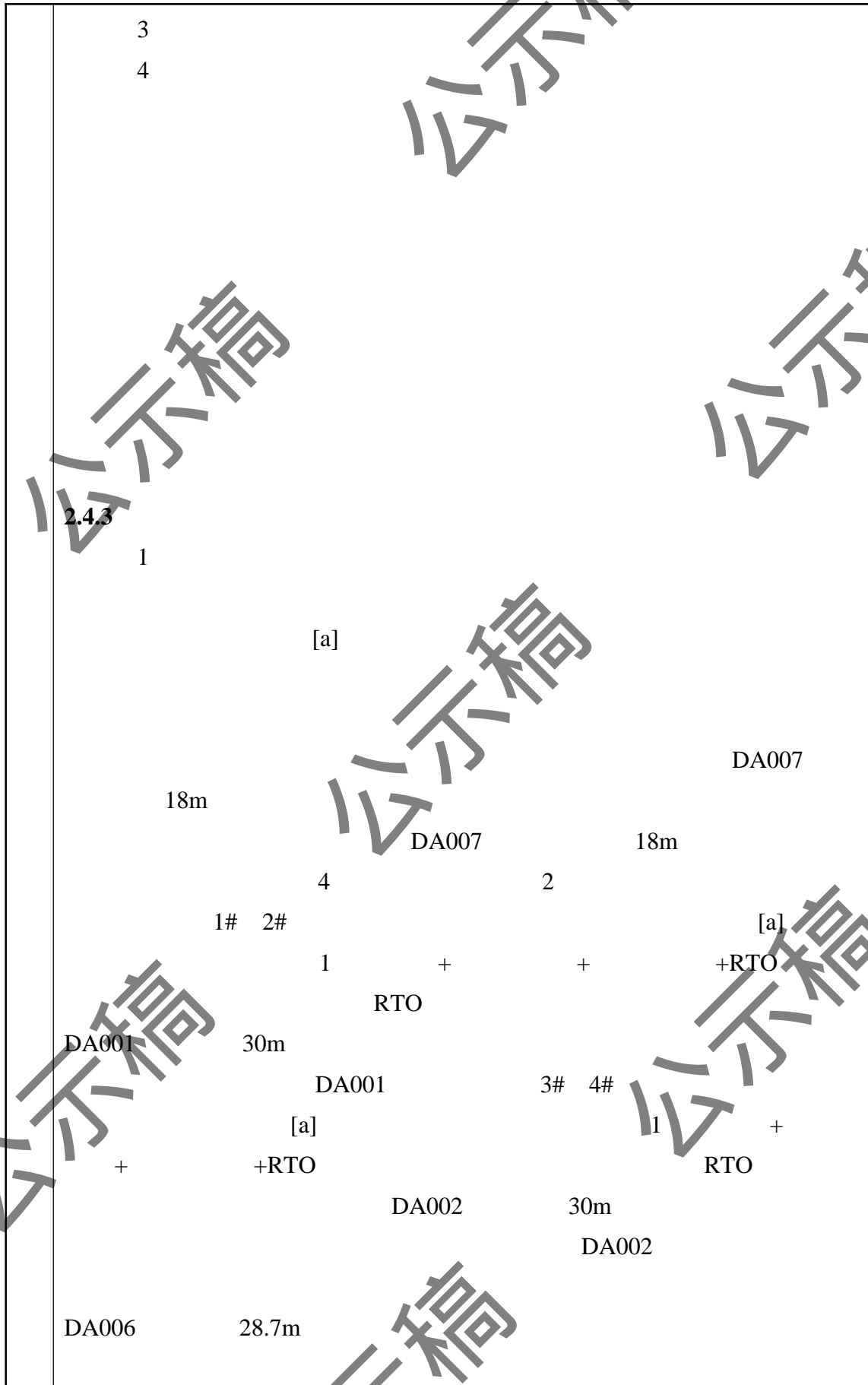


2-5

2



2-6



DA003 27m

DA004 30m

DA005 30m

2 + + +RTO

!

2



生产废水、初期雨水

隔油、调节



2-7

3

4

2-15

2-15

						/	
1			/	99		0.5	
2			/	99		5	

		[a]	0.000		00	000
			12		3	9
			ND			
2023	DA	20174	10.2	/	20	0.11
.9.15	00		ND		0.0	0.00
	1	20156	0.000	/	00	000
		[a]	12		3	9
			ND	4.5*	20	/
			3	10^{-2}	0	/
			ND	/	20	/
2023	DA	22631	3	/	0	/
.9.16	00		ND	/	20	1
	1		1	/		
			0.453	1.0^*	60	3
		*		10^{-2}		
2023	DA	21070				
.9.17	00					
	1					

				1				
		*		0.65	$1.3^* \times 10^{-2}$		60	3
2023 .9.17	DA 00 2		20851	4	$7.6^* \times 10^{-2}$		20	/
				ND	/		20	/
				3			0	
				ND	/		20	1
				1				
		*		0.96	$2.0^* \times 10^{-2}$		60	3
2023 .9.18	DA 00 3		1394	1.1	$1.6^* \times 10^{-3}$		10	/
2023 .9.19	DA 00 3		1305	1.2	$1.6^* \times 10^{-3}$		10	/
2023 .9.16	DA 00 4		5670	1.2	$7.0^* \times 10^{-3}$		10	/
2023 .9.17	DA 00 4		5432	1.3	$6.9^* \times 10^{-3}$	DB32/4149- 2021	10	/
2023 .9.16	DA 00 5		6949	1.3	8.6×10^{-3}		10	/
2023 .9.17	DA 00 5		6579	1.3	8.5×10^{-3}		10	/
2023 .9.16	DA 00 6		436	ND 1	/		20	1
2023 .9.17	DA 00 6		436	ND 1	/	DB32/4041- 2021	20	1
2023 .9.16	DA 00 7		4691	ND 3	/		35	/
				42	0.15		50	/
				ND 1	/		10	/
						DB32/4385- 2022		

2023 .9.17	DA 00 7	4885	ND 3	9.6 10 ⁻³	35	/		
			43	0.16			50	/
			ND 1	/				
ND VOCs		DA001 DA002						
DA007		2-17						
		mg/m ³		mg/m ³				
2023.9.1 6	DA007	ND 3	7.8%	3.5%	/			
		32	7.8%	3.5%	42			
		ND 1	7.8%	3.5%	/			
2023.9.1 7	DA007	ND	7.6%	3.5%	/			
		33	7.6%	3.5%	43			
		ND 1	7.6%	3.5%	/			
		2-18						
		mg/m ³		mg/m ³				
2023.9.18		18	GB14554-93		20			
		0.347			0.5			
		0.41	DB32/4041- 2021		4			
		[a] ND 0.0000009			0.000008			
2023.9.19		18	GB14554-93		20			
		0.263			0.5			
		0.31	DB32/4041-		4			

				2021		
		[a]	ND 0.000009		0.000008	
<p>ND</p> <p>DA001 DA002 DA006</p> <p>DB32/4041-2021 DA003 DA004</p> <p>DA005 DB32/4149-</p> <p>2021 DA007</p> <p>DB32/4385-2022 [a]</p> <p>DB32/4041-2021</p> <p>GB14554-93</p> <p>2</p> <p>2-19</p>						
			mg/m ³		mg/m ³	
			42		50	
			0.168		5	
2023.9			12		/	
.18			20		20	
			0.13		1.0	
			39		50	
			0.17	GB/T	5	
2023.9			12	19923-	/	
.19			20	2024		
			0.15		20	
					1.0	
<p>GB/T 19923-2024</p>						

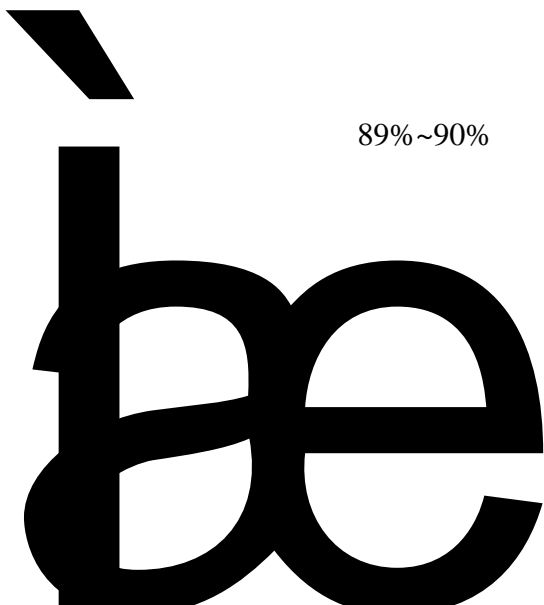
2-20

			dB		dB A			
			A					
2023.9.18	1	GB12348-2008	65	55	57.3	54.0		
	1				61.3	51.9		
	1				57.0	53.0		
	1				54.8	54.3		
2023.9.19	1						57.4	53.8
	1						60.7	51.4
	1						57.0	52.9
	1						53.6	54.6

GB12348-2008 3

GB/T 19923-2024

2.4.5



		2.002	1.116
	[a]	0.000002	/
		0.904	/
		2.292	0.1894
		0.008	/
		1.3	
	[a]	0.000001	/
		0.476	/
		1.207	/
		8488	0
	COD	3.379	0
	SS	1.690	0
		0.296	0
		0.0338	0
		0.507	0
		0	0
		0	0
		0	0

= * /

2.4.6

100

2.4.7

1

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

432m³

2

3

1

2

3

2.4.8

2-22

2-22

“ ”

2022 82 0034		
1	5400 50	5400 50

公示稿

公示稿

2

“ ”

3

/

DA006

28.7m

2

+

+

+RTO

DA001

)

RTO

(

30m

DA002

30m

30m

18m

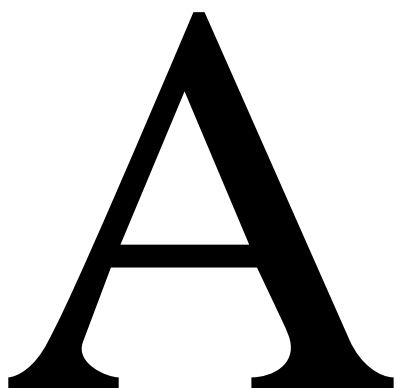
DA003

4

30m

27m

x



7

100m

100

8

9

10

(1997 122)

11

12

) 2.492t SO₂() 0.964t
 NO_x() 2.002t ()
) 2.292t U(#'R x' 9 d @ d ò ð " P „8Grp) w

N

\$ O

			2023 10 23
14	(162)	(2015	
16			
17	5		2022 3 2022 4 5 2023 10 23
2.4.8			
2.4.9			
	1		
	2		

公尔稿

公尔稿

公尔稿

公尔稿

公尔稿

公尔稿

公尔稿

3.1

3.1.1

1996 133

GB3095-2012

2023

2023

115

186

82.5%

4.18

8.0%

2.8%

12.3%

14.9%

13.8%

3-1 2023

			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
SO ₂			10	60	
			14	150	
NO ₂			32	40	
			73	80	
PM ₁₀			54	70	
			94	150	
PM _{2.5}			32	35	
			74	75	
CO mg/m ³	24	95	1.2	4	
O ₃	8		166	160	
	90				

2023

2024 50

2025

PM2.5

30

/

1

VOCs

2020

10%

2022-2035

2022 5 23 2022 5 29

[a]

2024 11 30 2024

12 7

3-2

		/m			ug/m ³)	ug/m ³)	%		
		UTM							
		X	Y						
					2000	440~1950	97.5	0	
	[a]	557587	13405728		0.0025	ND (1*10 ⁻⁴)	/	0	

ND

[a]

[a]

[a]

GB3095-

2012

3.1.2

2023

2023

15

36

II

38.9%

16.7

I~

100%

V

4

7

I~III

100%

V

31	()	15	16	III	II		
	48.4%	25.7		13			
10		17					
100.0%	2023	5					
			2023				
1	2023		3-3				
3-3							
		pH	COD _{Cr} mg/L	BOD ₅ mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
		7.5	6.1	0.9	0.06	1.61	0.005
		8.4	13.6	2.4	0.76	4.82	0.02
		7.5~8.4	10.0	1.5	0.28	2.7	0.01
		0	0	0	0	/	0
		/	/	/	/	/	/
3-3							
2023.11.21~2023.11.23							
W1			500m	W2			
500m			3-4				
3-4							
		pH	COD _{Cr} mg/L	SS mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
		7.5	10	35	0.317	0.11	0.03
		7.9	14	38	0.416	0.16	0.04
	III	6-9	20	/	1.0	0.2	0.05
		0.45	0.7	/	0.416	0.8	0.8
500m							
W1		0	0	0	0	0	0
		7.4	15	32	0.246	0.1	0.03
		7.7	18	36	0.386	0.13	0.04
	III	6-9	20	/	1.0	0.2	0.05
		0.35	0.9	/	0.386	0.65	0.8
500m							
W2		0	0	0	0	0	0
3-4							

3.1.3

50m

3.1.4

3.1.5

HJ610-2016

A

IV J

70

HJ964-2018

A

III

-

-

3.1.6

3.2

500m

3

7

50m

5

			200	/	/		DB32/4041-2021 1
DA006 DA008			20	1		0.5	DB32/4041-2021 1 3
			10	/	/	/	DB32/4385-2022 1
DA011*			35	/	/	/	DB32/4385-2022 1
			50	/	/	/	DB32/4385-2022 1
			1	/	/	/	DB32/4385-2022 1
DA001 DA002 DA009 DA010							VOCs
DA011							3.5%
VOCs							
VOCs							GB37822-2019
3-7							
TSP ^a							500
PM ₁₀ ^b							80
a	(TSP)					15min	
		HJ633				AQI	200~300
	PM ₁₀ PM _{2.5} TSP					200	g/m ³
b	(PM ₁₀)					1h	PM ₁₀
		PM ₁₀					

2024

2018 77

GB18918-2002

1

A

3-

8 3-9

3-8

pH	/	6.0~9.0
		20
	NTU	5
BOD ₅	mg/L	10
COD _{Cr}	mg/L	50
	mg/L	5
	mg/L	15
	mg/L	0.5
	mg/L	0.5
	mg/L	1.0
CaCO ₃	mg/L	350
CaCO ₃	mg/L	450

mg/L

					8
					70
					100
			COD		30
				mg/L	1.5 3 *
					10
	2018 77				0.3
		1	pH		6 9
	GB18918-2002	A	SS	mg/L	10
				mg/L	1

*

12

12

3

GB12348-

2008 3

3-10

GB 12523 2011

3-11

3-10

	GB12348- 2008	3	Leq dB A	65	55
3-11			db A		
	70			55	

4

GB18597-2023

3.4

3-12

3-12

t/a

t/a

	[1]	3.396	18.872	17.194	1.678	0	5.074	+1.678
		0.904	11.657	10.492	1.165	0	2.069	+1.165
		2.492	7.215	6.702	0.513	0	3.005	+0.513
	SO ₂	0.964	0.09	0	0.09	0	1.054	+0.09
	NO _x	2.002	1.017	0	1.017	0	3.019	+1.017
	[a]	2E-06	2.573E-05	2.3155E-05	2.575E-06	0	4.575E-06	+2.575E-06
	VOCs ^[2]	2.292	29.560	26.605	2.955	0	5.247	+2.955
		0.008	0	0	0	0	0.008	0
		1.776	0.306	0	0.306	0	2.082	+0.306
		0.476	0.238	0	0.238	0	0.714	+0.238
		1.3	0.068	0	0.068	0	1.368	+0.068
	[a]	1E-06	5.25E-07	0	5.25E-07	0	1.525E-06	+5.25E-07
	VOCs	1.207	0.604	0	0.604	0	1.811	+0.604
		8448	1800	0	1800	0	10248	+1800
	COD	3.379	0.72	0	0.72	0	4.099	+0.72
	SS	1.690	0.45	0.09	0.36	0	2.05	+0.36
		0.296	0.063	0	0.063	0	0.359	+0.063
	[3]	0.0338	0.0072	0	0.0072	0	0.041	+0.0072
		0.507	0.108	0	0.108	0	0.615	+0.108
		0.507	0.108	0	0.108	0	0.615	+0.108
		0	7.5	7.5	0	/	0	0
		0	55.7	55.7	0	/	0	0
		0	55.707	55.707	0	/	0	0
VOCs	VOCs				/			

--	--

公示稿

公示稿

公示稿

稿

公示稿

一

公示稿

公示稿

公示稿

4.1

4.1.1

4.1.2

4.1.3

4.1.4

4.2

4.2.1

DB32/4385-2022

[a]

DB32/4041-2021

GB14554-93

RTO

SO₂ NO_x

DB32/4041-2021

[a]

DB32/4041-2021

4.2.2

1

2

700t/h

34

42

700t/h

(GBT50102-2014)

$$Q_e = K_{ZF} \cdot \Delta t \cdot Q$$

$$Q_w = \frac{P_w \cdot Q}{100}$$

$$Q_b = \frac{Q_e}{N - 1} - Q_w$$

$$Q_m = Q_e + Q_b + Q_w$$

Qe	KZF	0.0015	t
		8	
Qw	Pw	0.1	
Qb	N	5	
Qm			
Q		700t/h	
		,	5040000t/a
70			

<p>COD 400mg/L SS 250mg/L 35mg/L 4mg/L 60mg/L 60mg/L 4031.54m² GB50015-2019 1~3L/(m² d) 3L/(m² d) 100 1209m³/a 4-1</p>							
4-1							
	t/a		mg/L	t/a		mg/L	t/a
	10080	COD	1000	10.08	+		
		SS	500	5.04			
			15	0.151			
	900	COD	1000	0.9	+		
		SS	600	0.54			
			15	0.0135			
	24	COD	1500	0.036	+		
		SS	600	0.0144			
			20	0.00048			
	4	COD	500	0.002			
		SS	200	0.0008			

			60	0.00024					
		COD	400	0.72		COD	400	0.72	500
		SS	250	0.45		SS	200	0.36	400
			35	0.063			35	0.063	45
			4	0.0072			4	0.0072	8
			60	0.108			60	0.108	70
	1800				/				
			60	0.108			60	0.108	100

2

11008t/a 36.7t/d

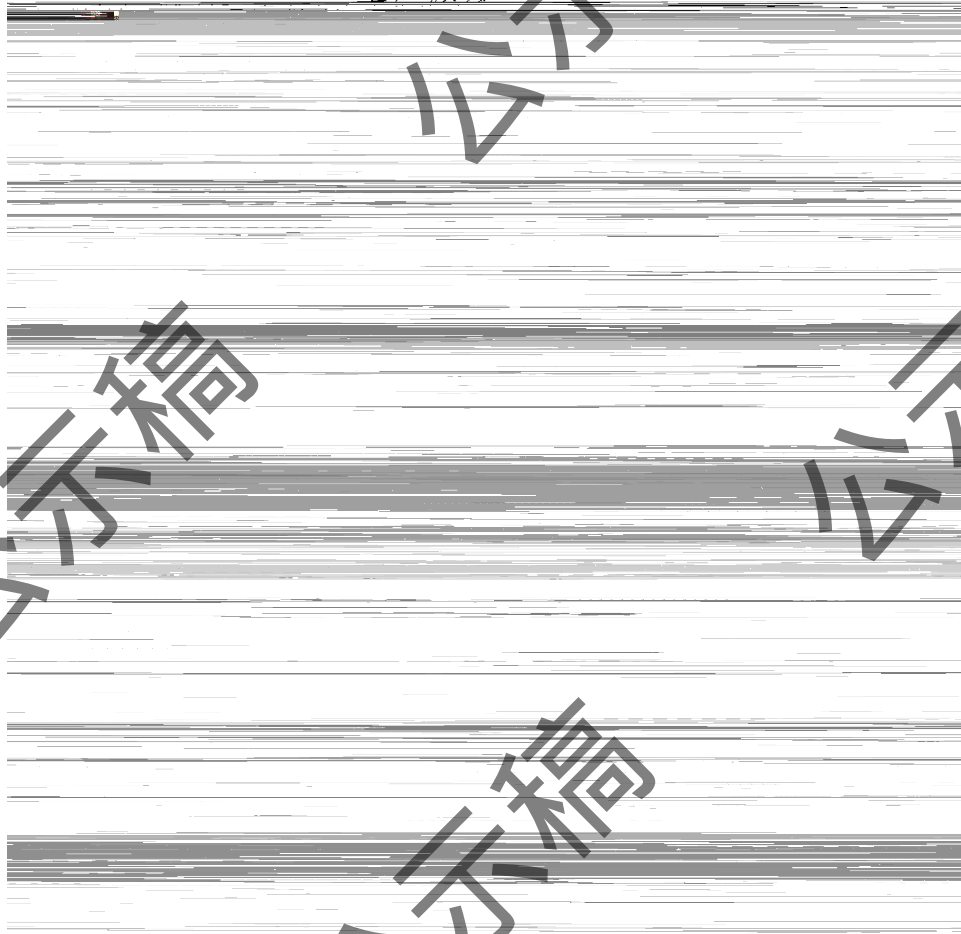
80t/d

20515.1 68.4t/d

68.4t/d

4-1

生产废水



4-1

+

FeSO₄ PAC

PAM

UASB

BGEF

100m²/g

96%

0.8mm

SS

4-2

4-3

4-2

	pH	COD mg/L	SS mg/L	mg/L
	7~8	800~1500	500~600	10-20

4-3

		pH	COD	SS	
	mg/L	7~8	1500	600	20
		/	70%	9	

\$

m

“

\$

	/	6.5~8.5	50	/	1
4-4					
4-4					
		t/a	t/a		t/a
1		86509.2	20510.1		65999.1
80t/d					
7.5t/d					
80t/d					
3					
m ³ /d				3.0	6.0
12	2012	6		m ³ /d	2011
204					2.5
t/d		A2/O+			2011
		2			
(GB18918-2002)	1	A			
			3	m ³ /d	2.5
t/d	0.5	t/d			

<p>34.16t/d</p> <p>TP TN SS</p> <p>0.5</p> <p>COD</p> <p>4</p> <p>30000m³/d</p> <p>5</p> <p>HJ819-2017</p> <p>HJ954-2018</p> <p>4-5</p> <p>4-5</p>																													
<p>III</p>																													
<p>6</p>																													
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																						1	/	/					
		1	/	/																									
<p>4-6 4-7</p> <p>4-8 4-9</p> <p>4-6</p>																													
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																													

1		COD SS							
2		COD SS				+			
3		COD SS			/	+	/	/	
4		COD SS				+			
5		COD SS				/	DW001		
4-7									
		UTM							
				/					
				t/a					
									mg/L
									6-9
									pH
									COD
									30
									SS
									10
									1.5
1	DW001	557973	13407613	1800		/			3 *
									0.3
									10
									1



90dB A

GB12348-2008 3

4-10

	/	/dB(A)	/m			/dB(A)	/m	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
			X	Y	Z					
1	80	163	108	1	10	66	25	41		
2	75	148	143	1	5	61	25	36		
2	75	143	132	1	5	61	25	36		
3	75	154	128	1	5	61	00	25	36	
2	85	131	88	1	4	72	00-24	25	47	
1	75	150	111	1	6	60	00	25	35	
1	80	178	58	1	10	60	00	25	35	
4	80	174	352	1	8	62	00	25	37	

		8	75		174	438	1	5	61		25	36
		6	75		164	416	1	5	61		25	36
		3	75		150	393	1	5	61		25	36
		8	85		136	359	1	8	67		25	42
		2	75		182	451	1	5	61		25	36
		1	75		167	230	1	5	61		25	36
		1	75		2181	431	1	5	61		25	36
		2	85		177	253	1	8	67		25	42
		1	70		232	239	1	2	64		25	39

X

Y

4-11

		/	/m			/dB(A)		
			X	Y	Z			
1		4	279	415	1	75		00 00-
2		4	275	384	1	75		24 00

3		2	258	352	1	80		
---	--	---	-----	-----	---	----	--	--

X

Y

2

25dB A

HJ2.4-2021

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A$$

$$L_A(r) - L_A(r_0) = A$$

dB A

L_{eqg}

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

$$L_{eqg} \text{ --- dB A}$$

$$L_{Ai} \text{ --- A dB A}$$

$$T \text{ --- s}$$

$$t_i \text{ --- } T \text{ s}$$

L_{eq}

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1 L_{eqg}} + 10^{0.1 L_{eqb}})$$

$$L_{eqg} \text{ --- dB A}$$

$$L_{eqb} \text{ --- dB A}$$

$$A_{div} = 20 \lg(r / r_0)$$

4-12

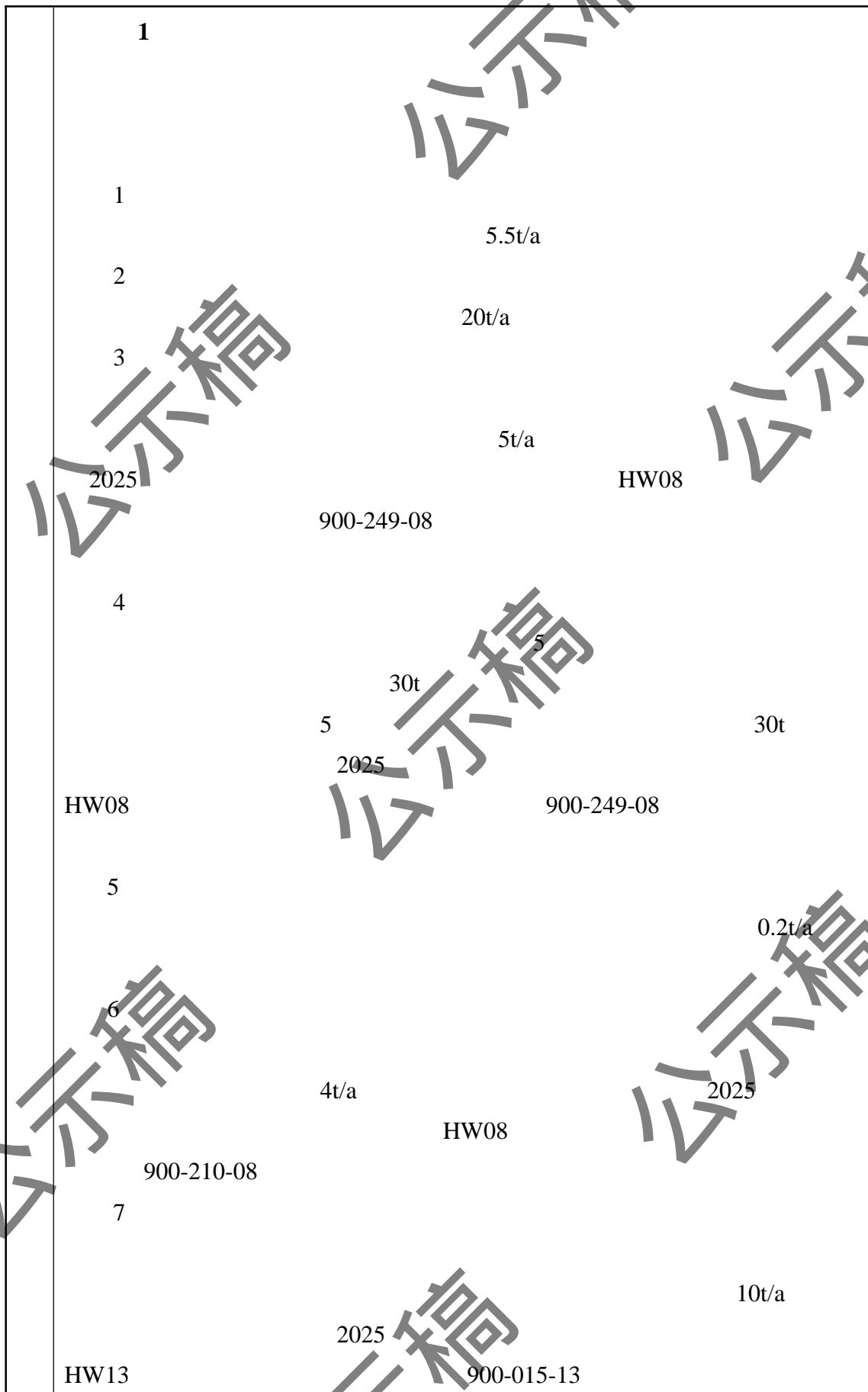
			/
			10
	/		50
	/		10

4-13

dB(A)

	57.4	54.0	28.45	57.41	54.01	65	55		
	61.3	51.9	29.02	61.3	51.92	65	55		
	57.0	53.0	44.96	57.26	53.63	65	55		
	54.8	54.6	36.97	54.87	54.67	65	55		





8					0.553t 1.106t/a		
2025						HW49	
	900-041-49						
9					0.1t/a		
						2025	
						900-249-08	
10							
11					50t/a		
	2						
					0.01t/a		
12							
					50		
					0.5kg/		
						7.5t/a	
						GB34330-2017	
							4-15
							4-15
1					t/a		
					5.5	/	
							GB34330-2017
2					20	/	

3					5		/	
4					30t/5a		/	
5					0.2		/	
6					4		/	
7					10		/	
8					1.106		/	
9					0.1		/	
10					50		/	
11					0.01		/	
12					7.5		/	

2017

4

3					30t/5a	HW08	900-249-08	T
4					4	HW08	900-210-08	T
5					10	HW13	900-015-13	T
6					1.106	HW49	900-041-49	T
7					0.1	HW49	900-041-49	T
8					0.01	HW08	900-210-08	T
9					5.5	SW59	900-099-S59	
10					0.2	SW59	900-009-S59	
11					50	SW59	900-099-S59	
12					7.5	SW64	900-099-S64	
4-17								
4-17								
								t/a

1			HW49	900-041-49	5.5			5.5
2			HW08	900-249-08	5			5
3			HW08	900-249-08	30t/5a			30t/5a
4			HW08	900-210-08	4			4
5			HW13	900-015-13	10	267		10
6			HW49	900-041-49	1.106			1.106
7			HW49	900-041-49	0.1			0.1
8			HW08	900-210-08	0.01			0.01
9			/	900-099-859	5.5		599.76m ²	5.5

10			/	900-009-S59	0.2			0.2
11			/	900-099-S59	50			50
12		SW64		900-099-S64	7.5	/	/	7.5

599.76m²

267m²

4-18

					m ²	t/a
1		HW49	900-041-49		5	30
2		HW08	900-249-08		2	30
3		HW08	900-249-08		60	30
4		HW08	900-210-08		2	30

5			HW49	900-015-13		5			30
6			HW49	900-041-49		5			30
7			HW49	900-041-49		1			30
8			HW08	900-210-08		1			30
9			/	/	/	599.76	/	/	/

2

a

599.76m²

GB15562.2-1995

1

2

GB15562.2

3

4

b

267m²

GB18597-2023

1

2

3

4

5

5

6

>

2024 16

2019 149

2019 53

2019 82

2019 222

A.

4.2.6

1.63km

4.2.7

1

HJ169-2018

Q


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

$q_1 \quad q_2 \quad \dots \quad q_n$ ———
 $Q_1 \quad Q_2 \dots Q_n$ ———

4-20

	CAS	t	t*	q/Q
1	/	500	2500	0.2
2	/	60	2500	0.024
3	/	0.1	2500	0.00004
4	74-82-8	0.1	10	0.01
5	/	5	2500	0.002

6		/	10	50	0.2
q/Q					0.43604
[1]				HJ169-2018	B
[2]	HJ169-2018	“ B.2	” “		
	2	3 ”	50t		
			Q	0.43604	1
			I		
				HJ169-2018	
				“	”
	2				
	500				
	3				
			4-21		
		4-21			

RTO					
/					
4-2					
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 不完全燃烧 → <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">热辐射危害</div> </div> 					
4-2					
4-22					
				/	/
			/		
			/		
			/	/	/
			/	/	/
			/		
		RTO	/		

			/	/
			/	
			/	
			/	/
			/	
			/	/

4-23

4-23

4

1

+

+RTO

a.

b.

ú



AMŠIK

432m³

2006 43

$V = V_1 + V_2 + V_3 + \max(V_4, V_5)$

$V_1 + V_2 - V_3 + \max(V_4, V_5)$

$V_1 + V_2 + V_3$

V_1

V_2

m³

$V_2 = Q \cdot t$

Q

m³/h

t

h

V_3

m³

V_4

m³

V_5

m³

$V_5 = 10qF$

q

mm

$q = q_a/n$

q_a

mm

n

F

hm²

V1	0m ³				500m ³				V1	0m ³
V2					m ³					
	GB50016-2014	2018							GB55037-	
	2022								GB50974-2014	
		40L/s				3h				432m ³
		20%			V2=345.6m ³					
V3	0m ³									
V4	0m ³									
V5	=80m ³									
				qa	1068.6mm				n	135
					F	1hm ²				
V		V1	V2	V3	max	V4+V5	425.6m ³			
							432m ³			
a.										
b.										

RTO
RTO

RTO

6

a RTO

RTO

b RTO

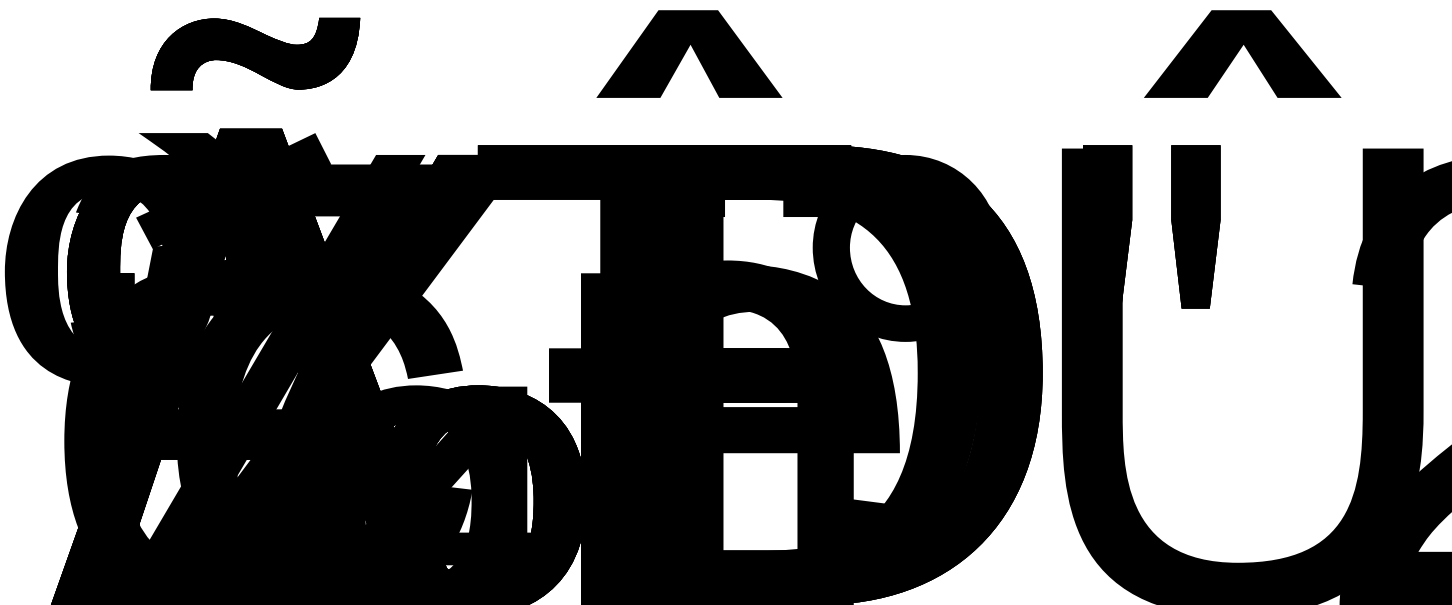
c RTO

d 5mg/m³

e RTO

f RTO

GB50016 GB50160n GB51



2020 16

2020 50

2022 17

2020 101

RTO

2

2015 4

DB32/T3795-2020

	/			
	/			
DA002	[a]	+ +RTO		
DA006				
DA008				
DA009	[a] SO ₂ NO _x	+ +RTO /	DB32/4041- 2021 GB14554- 93	
DA010	[a] SO ₂ NO _x	+ +RTO /		
DA011	SO ₂ NO _x	/	DB32/4385- 2022	
	[a]		DB32/4041- 2021	
			GB14554-93	

				DB32/4041-2021
		COD SS		GB/T 19923-2024
		pH COD SS	/	
				GB12348-2008 3
			4.2.7	

			3
	20	5	5

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

t/a

t/a

		0.507	0.507	/	0.108		0.615	+0.108
		5.5	5.5	/	55.7	/	61.2	/
	/	60.1	60.1	/	55.707	/	115.807	/

= + + - = -

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

2024 12

公示稿

1.

.....1
Ä ? . 0" R P C49—' ... 7 P
B P" P irP P'S • Pf P "R€ " P D,,9—\$C(d9—' ... 7 % Rx...1 P P€ 0)5(

2 "P"

1.

1.1.

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

1.2.

1.2.1.

1.2.2.

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

1.2.3.

公示稿

公示稿

公示稿

1.2.4.

1.3.

1.3.1.

1.3.2. 602

1-1

1.4.

1.4.1.

公示稿

公示稿

公示稿

1-2

1-3

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

心

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

稿

UTM
X Y

/m

m

~ a " a a " È

\$6

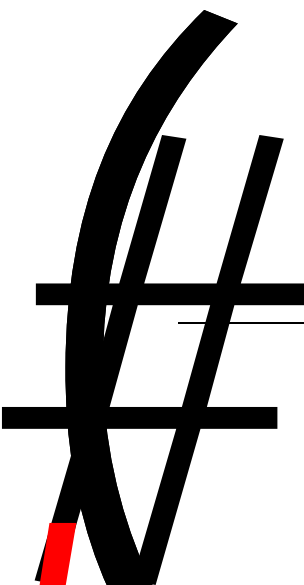
@

1.5.2.

1-8

	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
ë	0 • ð " G @ @ ~

TMX Y 4X-"gfòb• ð " P) TMh"h3 \$` rq\$ òb• ð " %



5\$

@

2.

2.1.

2.2.

2.2.1.

2.2.2.



a

a

b

[

3

!&

|



/

M M

/

>±?&\$ P, P `™—(%0• >`•

a "

a "

•

O ž a

a ~



/

*

d

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

2-7

公示稿

公示稿

公示稿

2.7.

2.7.1.

x

BO
u b o z ò

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

2-11

				t/a		(t/a)	(t/a)

公尔稿

公尔稿

公尔稿

公尔稿

公尔稿

公尔稿

2-12

公尔稿

公尔稿

公尔稿

公尔稿

公尔稿

公尔稿

公尔稿

2-15

				m ²	m
		t/a	kg/h		

2.7.3.

2-16

mg/m^3 / kg/h /h /

3.

3.1.

3-1 2023

		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	%	

O_3

公示稿

公示稿

公示稿

稿

公示稿

一

公示稿

公示稿

公示稿

4.

4.1.

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

4-1

		/m UTM								(kg/h)				
		X	Y							PM ₁₀	PM _{2.5}	[a]		
				/m	/m	m/s	/	/h						
				/m										

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

心

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

稿

4.2.2.

4-7

kg/h

(m²)

(m)

m

(m)



! Kq' !
! Kq' !

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

5.

5.1.

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

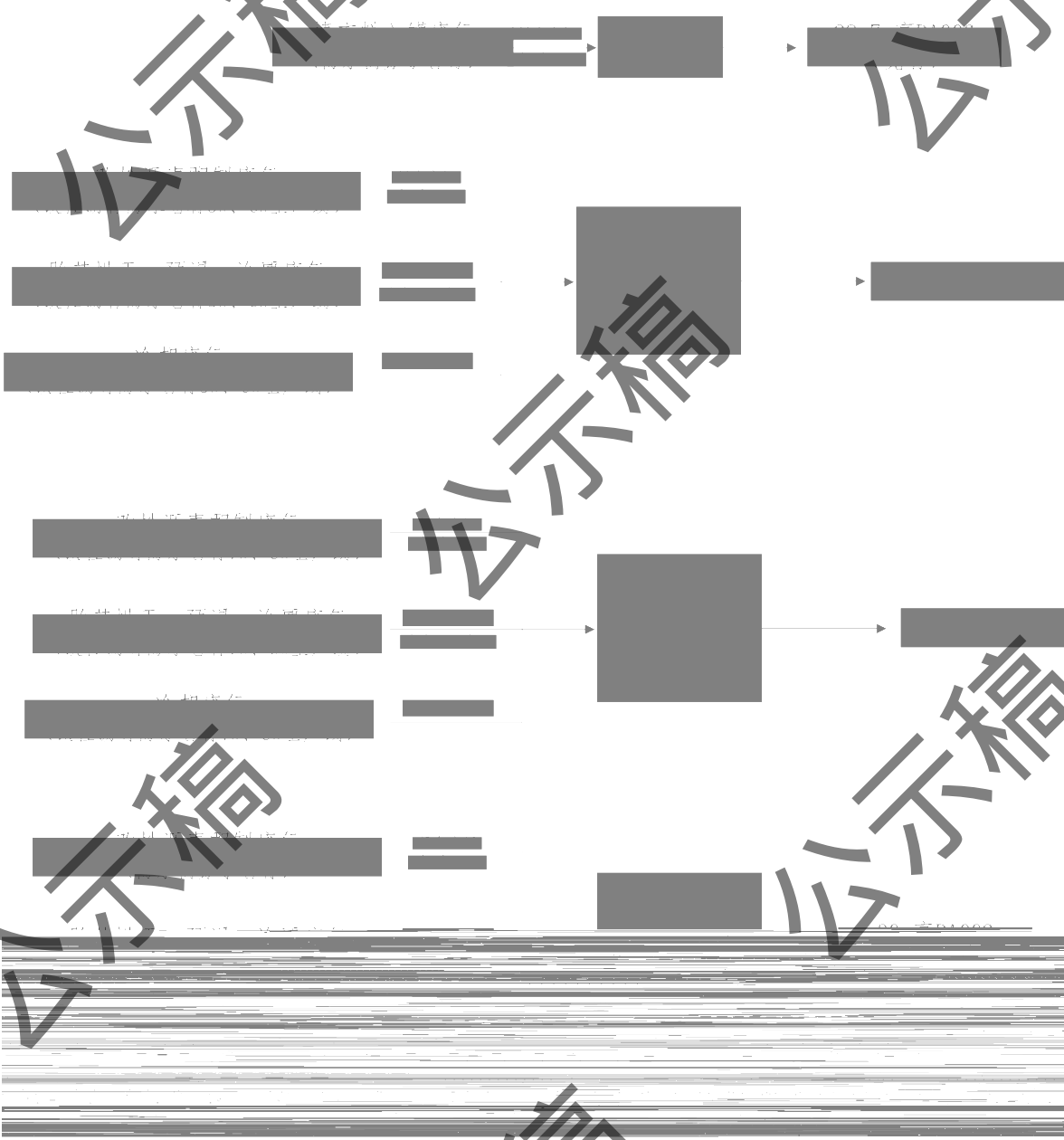
公示稿

公示稿

公示稿

公尔稿

填充料入罐废气
(物料进罐时产生) 设备密闭 全顶除小器 → 28.7m高DA008



公尔稿

5.2.

1

À

ò

À ~~À~~ P f

2

f ***ì***

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

5-2

--	--	--	--

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

5-3

		3

"

"

*w

Bq211*0 6A

1

~~Handwritten scribbles~~

a

公示稿

3

公示稿

公示稿

公示稿

5.2.1.

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

5.2.3.

5-5

		m	m ³ /h	m/s

		m	m ³ /h	m/s

5.2.4.

6.

6.1.

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿

公示稿