

-
-
-
-
-

	: 2		
	<u>121</u>	<u>03</u>	<u>00.19</u>
			<u>32</u> <u>32</u> <u>39.07</u>
	G5942		59 594
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
#		/	2024 218
1			

m²

	<p style="text-align: center;">2020-2030 [2021]24</p> <p style="text-align: center;">1.1-1</p> <p style="text-align: center;">1.1-1</p>							
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="391 1288 454 1366"></td> <td data-bbox="454 1288 965 1366"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="391 1366 454 1982" style="text-align: center;">1</td> <td data-bbox="454 1366 965 1982"> <p style="text-align: center;">“ ”</p> <p style="text-align: right;">2022 3</p> </td> </tr> </table>			1	<p style="text-align: center;">“ ”</p> <p style="text-align: right;">2022 3</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="965 1288 1396 1366"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="965 1366 1396 1982"> <p style="text-align: center;">18</p> <p style="text-align: center;">“ ”</p> <p style="text-align: center;">.....</p> </td> </tr> </table>		<p style="text-align: center;">18</p> <p style="text-align: center;">“ ”</p> <p style="text-align: center;">.....</p>
1	<p style="text-align: center;">“ ”</p> <p style="text-align: right;">2022 3</p>							
<p style="text-align: center;">18</p> <p style="text-align: center;">“ ”</p> <p style="text-align: center;">.....</p>								

	4	<p>“ ”</p> <p>IV V</p> <p>2021 2023</p> <p>“ ”</p> <p>2021</p> <p>“ ”</p> <p>2025</p>	
	5	<p>DB32/939-2020</p> <p>2022</p> <p>2.5 /</p> <p>2025</p>	/
	6		<p>VOC</p> <p>COD</p>

	<p>2022</p> <p>“ ” “</p> <p>” 24h</p> <p>” 2022 6 “</p>	
--	---	--

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="391 224 454 369"></td> <td data-bbox="454 224 965 369"></td> <td data-bbox="965 224 1396 369"></td> </tr> </table>			
	<p>1</p> <p style="text-align: center;">G5942</p> <p>2024</p> <p style="text-align: right;">2024</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">2012</p> <p style="text-align: center;">2012</p> <p style="text-align: center;">2012 5 23</p> <p>3 “ ”</p> <p style="text-align: right;">1.98km</p> <p>2023</p>			

2020

2

<

>

3

VOCs

4

” 40% 6
 2710 ” “ ” 20%
 3
 4 2
 PTA PET
 PTA 180 250
 30 120
 PA6 30 30

				1. 2024 SO ₂ NO ₂ PM _{2.5} PM ₁₀ CO O ₃
	1			GB3095-2012
		HJ2.2-2018	D	2.
	2			GB3838-2002
		GB3838-2020		
	3		GB36600-2018	3.
	1	2		
				GB36600-2018
1			1652.53	/
		COD826.27	/	

	1		
	2	“ + + ”	”
	3		
	4		
	5		
	6		
	1		6113.45
			8396.10
	2		122.5
			198
	3	1946.53ha	
		2092.99ha	
	4		(
		0.2%)	
	4		“ ”
			2020 49

	<p style="text-align: center;">“</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">”</p> <p style="text-align: center;">2020 49</p> <p>5 “ ”</p> <p style="text-align: center;">2021 4</p> <p style="text-align: center;">“ ”</p> <p>2021 4</p> <p>1.1-3</p> <p style="text-align: center;">1.1-3</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 70%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.</td> <td> <p style="text-align: center;">2018 42 “</p> <p style="text-align: center;">”</p> <p>2017 55</p> <p style="text-align: center;">2018~2020</p> <p>2018 63</p> <p style="text-align: center;">2017 20</p> <p style="text-align: center;">2016 35</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.</td> <td style="text-align: center;">2018 42</td> <td></td> </tr> </table>				1.	<p style="text-align: center;">2018 42 “</p> <p style="text-align: center;">”</p> <p>2017 55</p> <p style="text-align: center;">2018~2020</p> <p>2018 63</p> <p style="text-align: center;">2017 20</p> <p style="text-align: center;">2016 35</p>		2.			3.	2018 42	
1.	<p style="text-align: center;">2018 42 “</p> <p style="text-align: center;">”</p> <p>2017 55</p> <p style="text-align: center;">2018~2020</p> <p>2018 63</p> <p style="text-align: center;">2017 20</p> <p style="text-align: center;">2016 35</p>												
2.													
3.	2018 42												

		1km
4.	<p style="text-align: center;">2020 94</p> <p style="text-align: center;">2014 10</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">1</p>	
		2020
1.		

2. “ ”

2

5.		“
2021 45		”
”	“	”
6.		
2021 59	2023	
7. 2025	“ ”	
1.	“ ”	
	2020 49	3
”	“	”
2021 4	3	
“	”	
2.		
2020	2020 46	
3.		

4.
“ ” \$Q •j2ã,, 7•Ð= F²ë@ †1ý

3.		
4.		
2021 59		2023
-		
5..	“ ”	
2025		
300		600
45.42		
	50%	
	25%	
50%		
0.67		24.1%
		35%
	8.64	
54%		

7

“

2019 36 ”

1.1-5

2019 36

--	--	--

1

2

3

3

1

4

2	—	46		
---	---	----	--	--

3
 — < >
 2014 197

6	_____		
2018 91			
2019 36			
8			
[2020] 94			
[2020] 94			
2			
2024			
2020			
2020 32			
[2020] 94			
9		2022	
1.1-6		2022	
1			

	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7	“ ” 332	
	8		
	9		
	10		
	11		

”

2.2

2

2.3

1

2.3-1

2.3-1

2

2.3-2

2.3-2

				%	t	t				

3

DN150

0.40 MPa

DN40

50 /

40 /

10 /

DN25 93Kg/h

12 /h

1/3

2/3

80%

2.3-3

--	--	--	--	--	--

1

/

2

3.30~3.60

3.70-3.90

3.56-3.60

3.60

3

Z18

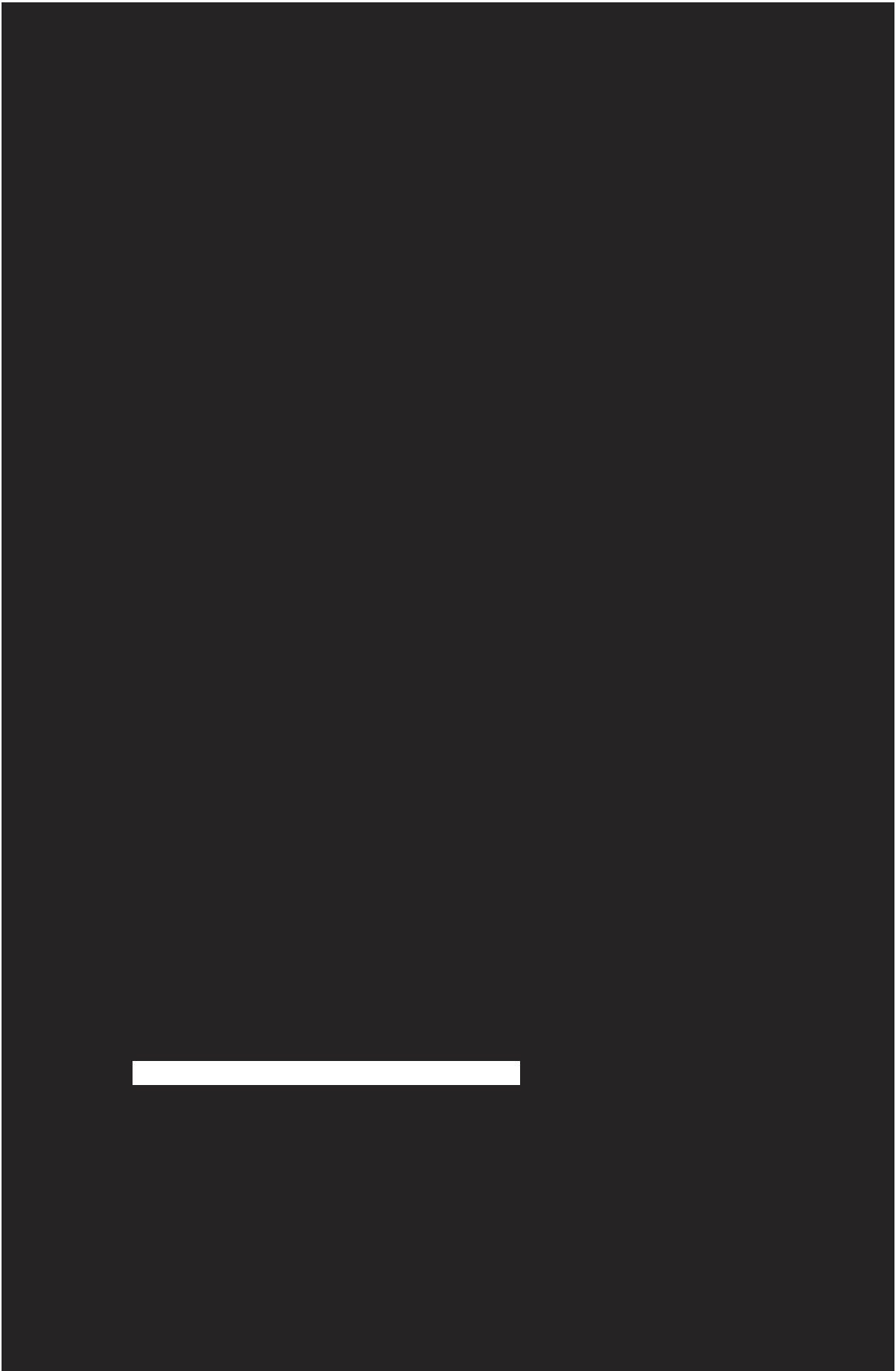
2.4-1

	4-9	9-12	5
			24
		8	

2.5

2.5-1

	8	24000				4730		6500
					2014	1		2014
012	2014	12				2014	0123	2023 3
16	5000							
	9	300		300		300		110
			2014	1			2014	023
2015	11				2015	56	2023	3 16 5000
			300	/				
	10	8000					2015	11
		2017	9	28		4100		
		2017	209			3900		2018
5	31		2018	8	23			
2018	7	2023	12	15	500			5000
		8254				2336		945
		52	5209					
1500t/a					1900t/a			
	11	5000		100		100		
2016	1				2016	33	2017	10 30
		2000		100		100		
	2018	9	18				2018	350
2023	3	16	5000			100		
	12	2000		2000		879		296
		2500			2016	9		
2016	606		2018	12			2018	475
	13	5000		15000				2017
1	22				2017	5		3650



1
2.6.5

1

1

2.6-6

2.6-6

	2000t/a		1#RTO	5000t/a		
2000t/a		3#RTO	1#RTO	1#RTO	2#RTO	DA001
	RTO		RTO		8000	5000
350		33450		4448		2#RTO

2.6-2

2

“ + ”

2.6-3

2.6-4

3

78~98dB(A)

4

2.6-8

1

1120m²

VOCs

2020 9 17

+

+

+

7

(GB18597—2023)

<

>

2023 154

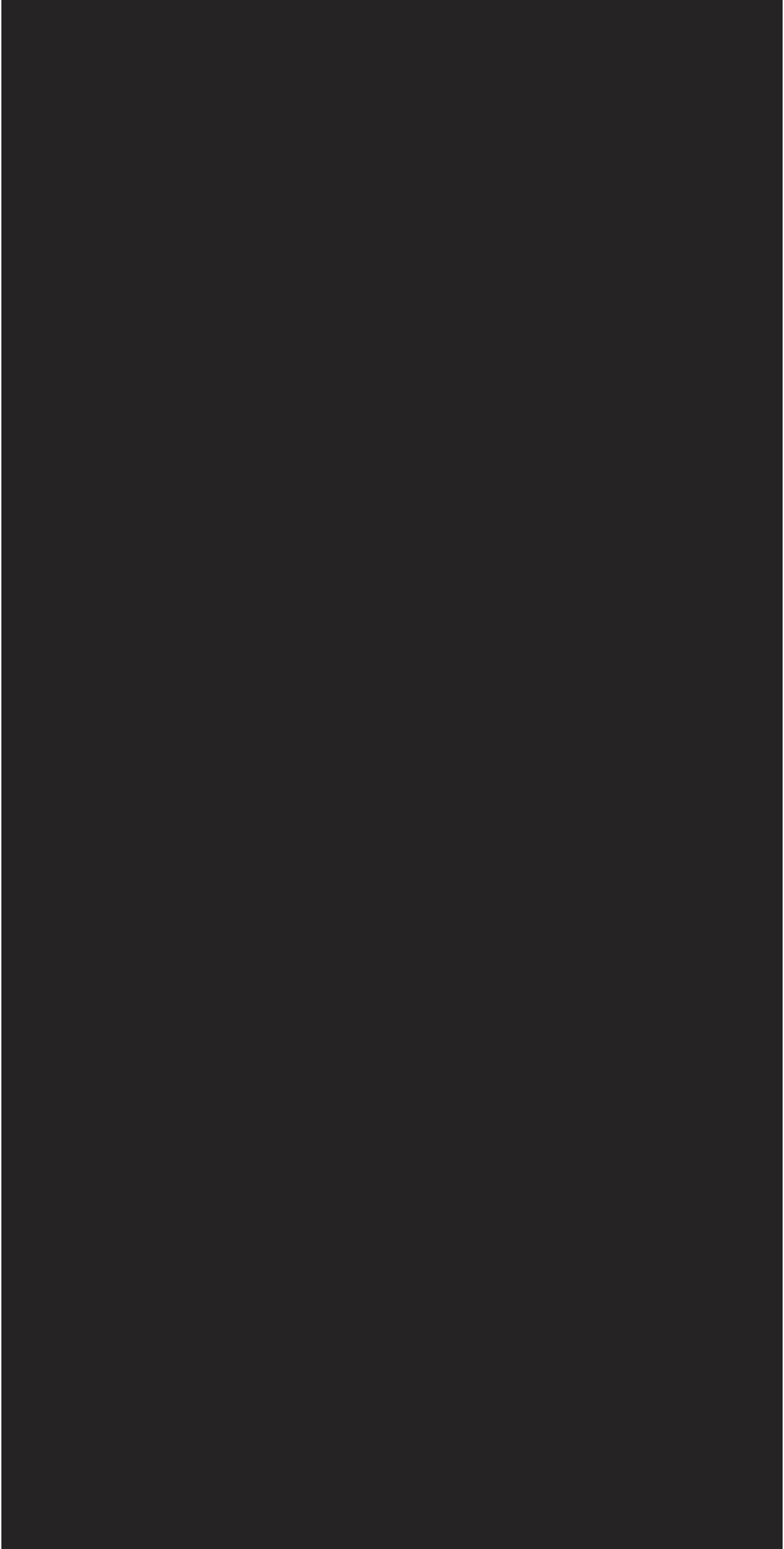
2.6-8



2.6-10

		.							.
		.							.
		.							.
		.							.
		.							.
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			.				
			.				
			.				
			.				
			.				
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			

				.				
				.			.	
				.				
				.				
		.		.				.
		.		.				.
			.		.			.
			.		.			.
		.		.				.
		.		.				.
		.		.				.
		.		.				.
		.		.			.	
		.		.			.	
	.		.				.	
	.		.				.	
	.		.				.	
	.		.				.	
		.		.			.	
		.		.			.	
	.		.				.	
	.		.				.	
	.		.				.	
	.		.				.	

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

2.6-124 c

LeqdB A

--	--	--	--	--	--	--	--

3.1

2024

PM _{2.5}		PM ₁₀		SO ₂		NO ₂	
26	/	46	/	7	/	14	/
CO		O ₃		1.0	/	147	/

3.1-1

印 寺									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1 “ND”

2

GB3095-2012

A

3.2

2024

16

15

(GB3838-2002)

55

16

38

V

V

“ ”

CE

3.4

2020 33

3.5

3.6

2020 33 “6.

”

3.7

500m

3.7-1

3.7-1

3.7-2

3.7-1

			m		
		N	20	/	GB3838-2002 IV
		N S	50	/	
		W	1500	/	
		E	850	/	
		NW	1300	/	
		E	3600	/	
		W	1980	/	
		/	50m	/	GB3096-2008 3
		S	4.1km		/

NW 1.8km

/

5.3km

3.8

3.8-1

		g/m^3					
TSP ^a		500					
PM ₁₀ ^b		80					
a	TSP	15min					
	HJ633	AQI	200-300	PM10	PM2.5	TSP	200 g/m^3
b	PM _{2.5}	1h					PM2.5

PQ4

6	TP	8	8	8
7	AOX	1	8	1
8		0.5	1	0.5
9		5000	6000	5000
10	SS	400	400	400
11		3	/	3
12	BOD ₅	/	350	350
13		0.1	0.5	0.1
14		70	64	64

3.9-2

mg/L

1	pH	6~9
2	COD	50
3	TOC	20
4	TN	15
5		5
6	TP	0.5
7	AOX	0.5
8		0.5
9		/
10	SS	20
11		3
12	BOD ₅	20
13		0.1
14		30
*		

GB3838-2002)IV

COD 40mg/L SS

30mg/L

3.10

(GB12523-2011)

3.10-1

GB12348-2008 3

3.10-1

3.10-1

dB A

dB(A)		
70	55	(GB12523-2011)

DMF	0.082	0	0.082
	0.011	0	0.011
	0	0	0
	0.011	0	0.011
	0.015	0	0.015
	0.004	0	0.004
	0.018	0	0.018
3-	0.015	0	0.015
	0.002	0	0.002
	0.1402	0	0.1402
	0.0194	0	0.0194
	0.035	0	0.035
	0.0025	0	0.0025
	0.0004	0	0.0004
	0.117	0	0.117
COS	0.033	0	0.033
	0.186	0	0.186
	0.003	0	0.003
	0.004	0	0.004
	0.02404	0	0.02404
	0.00005	0	0.00005
3,4-	0.003	0	0.003
	0.0077	0	0.0077
	3.3428	0	3.3428
	14.365	0	14.365
	4.8188	0	4.8188
VOCs	9.5937	0	9.5937
	0.1172	0	0.1172
	0.3918	0	0.3918
	2.4138	0	2.4138
	0	0.002	0.002

VOCs

	0.1475	0	0.1475
	0.0421	0	0.0421
MTBE	0.3353	0	0.3353
	0.1368	0	0.1368
	0.0074	0	0.0074
	0.1139	0	0.1139
	0.0017	0	0.0017

4.1

4.2

4.3

75 95dB(A)

)ß ³ @

gªû?·Ã gª 5QpÐCj

4.6

				h	t/a	kg/h	3	h		%	h	t/a	kg/h	3		

4.6.2

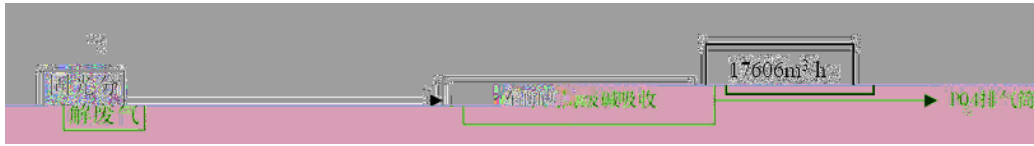
4.6-5

t/a

t/a

t/a

COS	0.033	0	0.033
	0.186	0	0.186
	0.003	0	0.003
	0.004	0	0.004



4.6-1

2

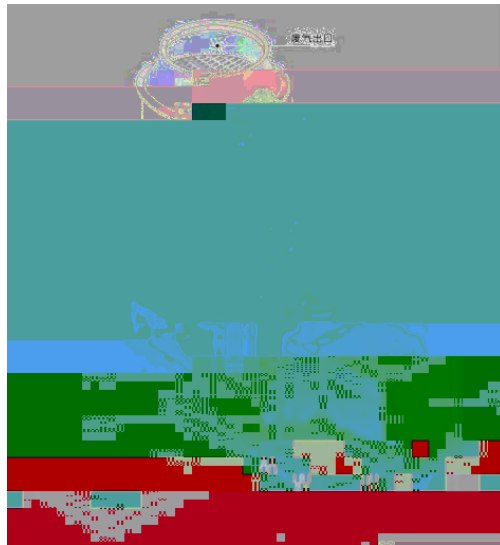
1

1

2

PP

PP



4.6-1

4.6-7

1.1		17606m ³ /h		2	

		2800*7500mm			
		1500Pa			
1.2		25m ³ /h	32m	2	
		7.5kw			
		ExdIIBT4;			

438000 1200m³/d
278.52m³/a 0.76m³/d
278293.539t/a 159706.461t/a

2

3.6.3

4.7.3

1

2

2024 2024
13042m³/d 14861m³/d
1819m³/d
2 m³/d

$$L_A(r) - L_A(r_0) = 20 \lg \left(\frac{r}{r_0} \right) \quad L$$

$$L_A(r) - L_A(r_0) = 20 \lg \left(\frac{r}{r_0} \right) \quad \text{dB(A)}$$

$$L_A(r_0) - L_A(r) = 20 \lg \left(\frac{r_0}{r} \right) \quad \text{dB(A)}$$

$$L - L_0 = 20 \lg \left(\frac{r}{r_0} \right) \quad \text{m}$$

$$L_{eq} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \int_0^T t_i 10^{0.1 L_i} dt_i \right) \quad \text{dB(A)}$$

$$L_{Ai} = L_i \quad \text{dB(A)}$$

$$T = \text{seconds}$$

$$t_i = \text{seconds}$$

$$L_{eq} = 10 \lg \left(10^{0.1 L_{eqg}} + 10^{0.1 L_{eqb}} \right) \quad \text{dB(A)}$$

$$L_{eqg} = \text{dB(A)}$$

$$L_{eqb} = \text{dB(A)}$$

$$A_{div} = 20 \lg \left(\frac{r}{r_0} \right)$$

$$A_{div} = \text{dB(A)}$$

$$r_0 = \text{m}$$

$$r = \text{m}$$

4.8-3

4.8-3

		dB(A)	dB(A)	

GB12348-2008

3

65dB A

55dB A

4.8.3

GB12348-2008 3

4.8.4

- HJ 819-2017

HJ987-2018

4.8-3

4.8-3

GB18597-2023

2024 16

1 1120m³

GB18597-2023

2688m³

3 m²

759m²

1120m²

1120m²

361 m²

4.9-3

1m

10^{-7}cm/s

2mm

10^{-10}cm/s

4.2.2

4.2.3

“ ”

1.98km

[2020]1

2021 1086

4.10km

4.12

1

HJ169-2018

B

1B^M Ä

) 0ÁXP

	CAS	/t	/t	/t	Q

Q 1

4.13

“ ”

4.13-1

4.13-1

“ ”

	()/			
	PQ4			B39727-2020 G

COD SS
TOC

