

·
·
·
·
·

建设项目环境影响报告表

·

2025 7

·
·
·
·
·

一、建设项目基本情况

	: _____ 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			
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	m ²	
	2020-2030		
	2020-2030 [2021]24		
	2		
	2020-2030		

	<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" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">“ ”</td> <td style="text-align: center;">18 “ ”</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2022 3</td> </tr> </table>	1				“ ”	18 “ ”			2022 3	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> </table>					
1																	
	“ ”	18 “ ”															
		2022 3															
																

	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>“</p> <p>” 2022 6</p>	
	7	<p>2021</p> <p>“ + ”</p>	<p>960m³ 1 600m³ 1 1200 m³ 1</p>
	8	<p>“ ”</p> <p>“</p> <p>”</p>	<p>“ ”</p>

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="391 224 454 376"></td> <td data-bbox="454 224 965 376"></td> <td data-bbox="965 224 1396 376"></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>			

	2021 1086							
					4.10km			
						2024		
		SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	NO ₂	CO	95	O ₃
		8			90			
		GB3095-2012						
		GB3095-2012						
		GB3096-2008 3						
		GB3838-2002						
		GB3097-1997						
		1						
					PQ4			25m
		2						
		3						
					3			

		2020		
	2	<	>	2020 < 2022 >
	3	VOCs		
	4			
	1	2019		2024
	2	2020	62	2023
	1	15 5 “ 2631 ”		20%
	2	40% “ ” 18 2631 ” 20% 10 4 “ 2710 ” “	G5942	20% 500m

” 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 GB3095-2012
	1	HJ2.2-2018 D	2.
	2	GB3838-2020	GB3838-2002
	3	GB36600-2018	3.
	1	2	GB36600-2018
	1	1652.53 /	
	COD	826.27 / 82.63 / 8.26	
		247.89 / 2122.84	
		COD 1061.42 / 106.14 /	
		10.624 / 318.43 /	
	2	SO ₂	
		461.11 / NO _x 1278.72 /	
		371.80 / VOCs 873.004 /	
		SO ₂ 565.71 / NO _x 1483.24 /	
		462.92 / VOCs 1014.274 /	
	3		
		13.62 / 11.67 / 103.67 /	
		112.01 / 0.7 / 0.66 /	
		47.59 / 45.48 / 16.40	
		15.32 / 1.2 /	
	4 ①		
		0.25kg/ 0.16kg/	
		0.81kg/ 0.49kg/	
		0.52kg/ 0.39kg/	
		0.05kg/ 0.04kg/	
	②		
		0.27kg/ 0.16kg/	
		0.58kg/ 0.34kg/	
		0.22kg/ 0.14kg/	
		0.02kg/ 0.01kg/	
	③		
		0.09kg/	
		0.06kg/ 0.23kg/	
		0.13kg/ 0.18kg/ 0.15kg/	
		0.01kg/ 0.01kg/	

	1		
	2	“ + + ”	”
	3		
	4		
	5		
	6		
	1		6113.45
	2		8396.10
	3	1946.53ha	122.5
	4	2092.99ha	198
		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

PM_{2.5}

2

	<p>2</p> <p style="text-align: center;">2020 1</p> <p style="text-align: center;">2018 74</p> <p>2021 3 “ ”</p>	
	<p>3.</p>	

4.

2021 45 “ ”

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

“38ff2d312124805312c8>102<9a1496a31d1>311<319d73fb1>]TJ /abcc99>

		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		1	
		1		
		2		
		3	2	
		4	3	
		5		
			4	

2	<p>_____</p> <p style="text-align: right;">46</p>		
3	<p>_____ < _____ ></p> <p>2014 197</p>		
4	<p>1</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>_____</p> <p style="text-align: right;">2016 150</p>	<p>1</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: center;">3</p>	

5 _____

2018 74

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

							220KV
110KV		35KV					
			35KV	220KV			35KV
	35KV/10KV						35KV
	1#	8000kVA		35/10KV	2#		12500kVA
	35/10KV			20500KVA			
		12	10KV		120#		
1600KVA		10/0.4KV	114#				2500KVA
	10/0.4KV	115#WSG			1250KVA		10/0.4KV
117#	1#			2500KVA		10/0.4KV	117# 2#
		2500KVA		10/0.4KV	119#	1#	
	1600KVA		10/0.4KV	119#	2#		1250KVA
	10/0.4KV	S03			1250KVA		10/0.4KV
S13		2500KVA		10/0.4KV			1#
	3150KVA		10/0.4KV		2#		3150KVA
	10/0.4KV	111		1000KVA			10/0.4KV
				10kV			#1
	#1		1000kVA				
	500KW						
			50kW		40kW		
		2500kVA			35kV		
#1		1000kVA		10kV			450kVA
	45kVA						

50 /

40 /

10 /

DN25 93Kg/h

12 /h

1/3

2/3

80%

2.3-3

1

1#

GB19597-2023

2013

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

2.6									
2.6.1									
	1	3500							TDTC
2005	6				2005	171		2008	1
									TDTC
	2	3800 /						2006	10
2006	503								TDTC
								2009	182
			2009	6					
	3	12 IPN						2006	11
	2012	10						2012	0102
	4	20000						2008	2
									2008
13		2008 8			2011	1			2011 0007
		20000t/a			2016	1	13	5000t	
		15000t/a			2022	9	30		
	5	2000							EPTC
									EPTC
	6	2000							1200t/aN,N-
									EPTC
									EPTC
			2011	11				2011	099
									2012
10		IPN						2012	0102
	7	400				400			1000
		2012	4					2012	025
									2013 5
					2013	0044		2023	3 16 5000
		400							

	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	

[2025]28

2.6-1

2.6-1 “ ” “ ”

2.6.3

5000t/a

1

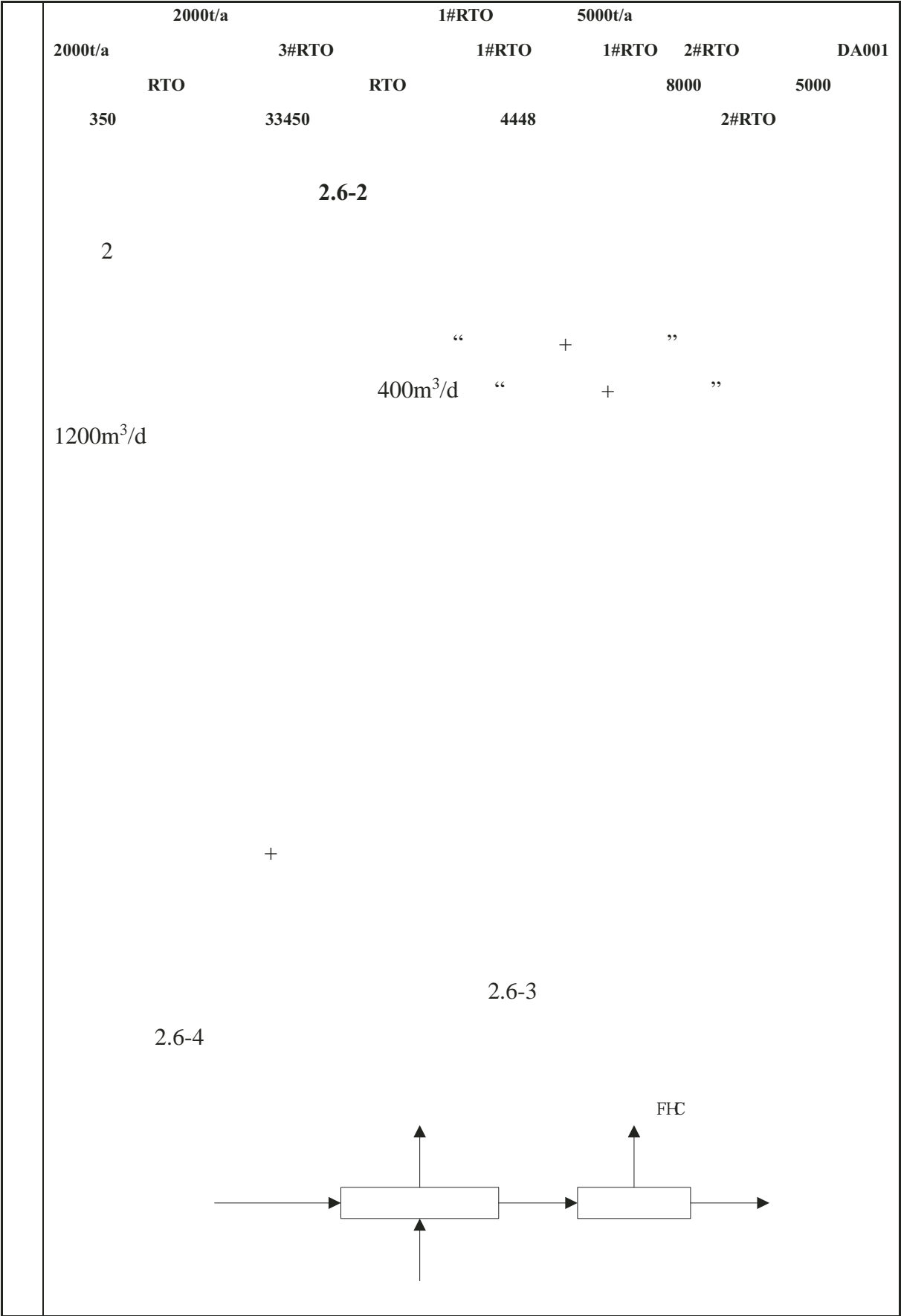
1-6#

2.6-2 5000t

2

2.6-3 5000t

		t/a



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

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

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

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

2.6-14						

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

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									
				μg/m ³	μg/m ³	%			
SO ₂				60	7	15			
NO ₂				40	14	42.5			
PM ₁₀				70	46	65.71			
PM _{2.5}				35	26	68.57			
CO	24	95		4000	1000	25			
O ₃	8	90		160	147	98.13			
2024									
									1000
	1000	500		500		500			500
	14000	98%		5000	35%			5000	42%
	500			1060					
				2024	1 7	1 23			
				1					
400m								1560m	
2				2024	1				
3.1-2									
	/m ²				μg/m ³	μg/m ³	%	/%	
	X	Y							
海	317356	3602893			4	ND	/	0	

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

1 “ND”

2

GB3095-2012

A

3.2

2024

16

15

(GB3838-2002)

55

16

38

V

V

“ ”

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	/	GB3838-2002
		/	50m	/	GB3096-2008 3
		S	4.1km		/
		NW	1.8km		/
			5.3km		
		/	/	/	/
		N	1750		GB3097-1997
	/	/	/	/	/

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)

3.10-2			dB A	
3	65	55	dB(A)	GB12348-2008 3
3.11				
				GB18597-2023
	<			> 2024
16			/	
		23		
	HJ1259-2022			
	HJ1200-2021			
				[2000]120
			[2010]61	

3.11

3.11-1

3.11-2

3.11-1

t/a

--	--	--	--	--

		0.018	0	/	0.018
3.11-2					
t/a					
	m ³ /a	272017.725	278.6		272296.3
	COD	69.9791	0.1204		70.0995
	SS	12.7959	0.0753		12.8712
		6.3783	0		6.3783
	TN	11.4397	0		11.4397
	TP	0.7012	0		0.7012
		0.085	0		0.085
		0.0564	0		0.0564
		0.0528	0		0.0528
	AOX	0.2117	0		0.2117
		799.33	0		799.33
		2.0968	0		2.0968
		0.7036	0		0.7036
		0.01	0		0.01
		0.0005	0		0.0005
		0.005	0		0.005
		0.042	0		0.042
	BOD5	22.632	0.0201		22.6521
	TOC	31.01	0.0611		31.0711
		0.5295	0		0.5295
		1.0879	0		1.0879
		1.0084	0		1.0084
		0.7269	0		0.7269
	MTBE	1.5132	0		1.5132
		0.0142	0		0.0142
		0.037	0		0.037
		0.0521	0		0.0521
		0.00009	0		0.00009
		0.0087mg-TEQ/a	0		0.0087mg-TEQ/a
		0.153	0		0.153
		0.774	0		0.774
		0.049	0		0.049
		0.032	0		0.032

	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	4.0323	0	4.0323
		2.2291	0	2.2291
		0.0125	0	0.0125
		0.173	0	0.173
		1.1481	0	1.1481
		0.4372	0	0.4372
		0.2274	0	0.2274

		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
		0	0.018	0.018
			VOCs	SO2
NOx	VOCs			
		278.6t/a	COD	0.1204t/a
	8000	5000	350	33450
	4448			[2025]25
	COD	8.45t/a		COD0.1204t/a

四、主要环境影响和保护措施

4.1

1

$$Q=2.1(V_{50}-V_0)^3e^{-1.023w}$$

Q—— kg/t·a

V_{50} —— 50m m/s

V_0 —— m/s V_0

$$V_0=1.93W+3.02$$

W—— %

V_0 1m

W

0.5%

3.95m/s

4.1-1

250 μ m

μ m

4.1-1

4.1-3

4 5

70%

TSP

20 50m

4.1-3

		0m	20m	50m	100m	200m
TSP(mg/Nm ³)		11.03	2.89	1.15	0.86	0.56
		2.11	1.40	0.68	0.60	0.29
%		81	52	41	30	48

1

35.2-127.2Ç g/m³

44.7-155.3 g/m³

TSP 17.3-175.3 g/m³ PM₁₀

3.7-72.7 g/m³

DB32/4437-2022

DB32/4437-2022

4

5

6

4.2

4.3

75 95dB(A)

1

2

3

4.4

4.2

4.5

4.6

	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
		0	0.002	0.002
	VOCs	4.0323	0	4.0323
		2.2291	0	2.2291
		0.0125	0	0.0125
		0.173	0	0.173
		1.1481	0	1.1481
		0.4372	0	0.4372
		0.2274	0	0.2274
		0.1475	0	0.1475
		0.0421	0	0.0421

MTBE



4.6-1

2

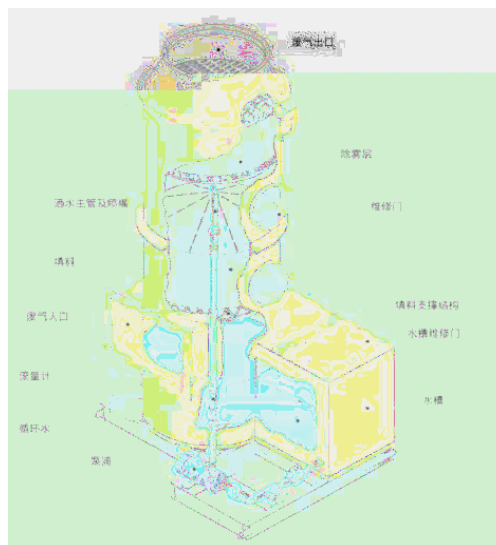
1

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;			

4.6.4

HJ 819-2017

HJ 987-2018

4.6-8

4.6-8

	CO	PQ1	1 /
			1 /
		PQ3	1 /
		DA016	1 /
		DA001	1 /
		DA012	1 /
		PQ4	1 /
			1 /
		1m	1 /

4.7

4.7.1

4.7-1

		m ³ /a		mg/L	t/a		a[#@	t/a

4.7-1

4.7.2

COD

HJ862-2017 10

()

(UASB)

(EGSB)

(AFB)

(UBF)

(IC)

(SBR)

/

(A/O)

(MBR)

(BAF)

(AO)

Fenton

(UF)

(RO)

(HJ1293-2023)6.1

+UASB+A/O

4.7.4

HJ 819-2017

HJ987-2018

4.7-2

1		pH COD	自动监测
			1 /
			1 /
		AOX	1 /
			1 /
2		pH COD SS	
3		TOC	1 /

①

4.8

4.8-1

4.8-1

			/m			/dB	
			X	Y	Z	A	
1	1		247	506	2	85	
2	2		247	505	2	85	
3	1		246	514	2	70	
4	2		246	515	2	70	

X Y Z = 0 0 0

4.8.1

HJ2.4-2021

$$L_A(r) = 20 \lg \left(\frac{r}{r_0} \right) + L_A(r_0)$$

$L_A(r)$ — sound level at distance r (dB(A))
 $L_A(r_0)$ — sound level at reference distance r_0 (dB(A))
 L — sound level (dB(A))
 r_0 — reference distance (m)

$$L_{eq} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_{i=1}^n t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right)$$

L_{eq} — equivalent sound level (dB(A))
 L_{Ai} — sound level of source i (dB(A))
 T — total observation time (s)
 t_i — observation time of source i (s)

$$L_{eq} = 10 \lg \left(10^{0.1 L_{eqa}} + 10^{0.1 L_{eqb}} \right)$$

L_{eq} — equivalent sound level (dB(A))
 L_{eqa} — equivalent sound level of source a (dB(A))
 L_{eqb} — equivalent sound level of source b (dB(A))

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

A_{div} — divergence correction (dB)
 r_0 — reference distance (m)
 r — distance (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

		1.2m	1m		
			1m	1 /	GB
		1	A	12348-2008	3
		4			

4.9

GB18597-2023

2024 16

1 1120m³

GB18597-2023

1120m²

2688m³

759m²

361 m²

3 m²

1120m²

4.9-3

									t
1			HW04	263-011-04		1120m ²		3	0.5
			HW49	900-041-49		759m ²		3	1
						3 m ²			

GB18597-2023

2024 16

—

GB15562.2-1995

HJ1276-2022

GB18597-2023

20cm

5mm

1m

10^{-7}cm/s

2mm

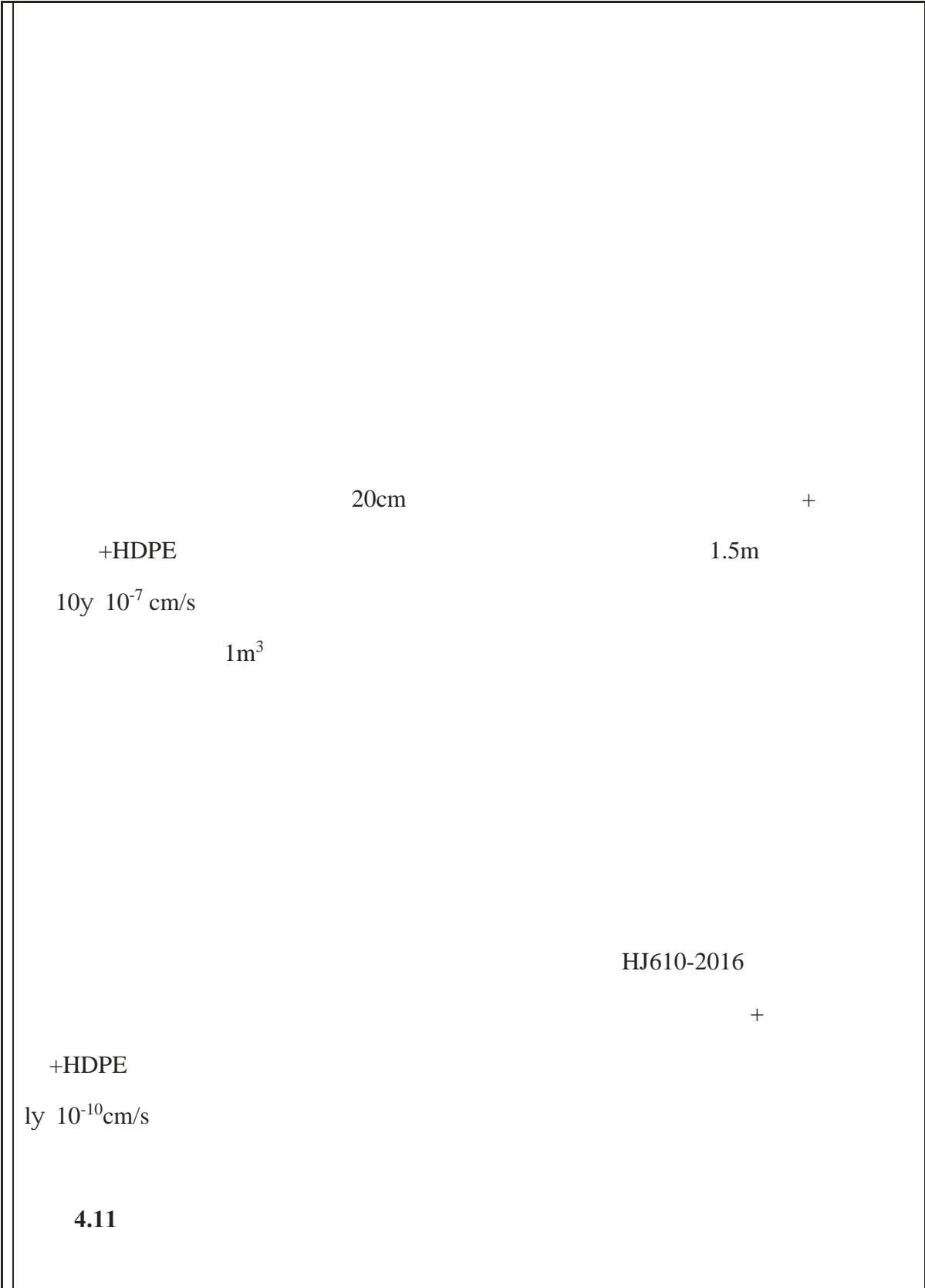
10^{-10}cm/s

4.2.2

4.2.3

“ ”

4.10



1.98km

[2020]1

2021 1086

4.10km

4.12

1

HJ169-2018

B

B

Q

Q

Q



q1 q2 ... qn—

t

Q1, Q2, ..., Qn—

t

B

Q

4.12-1

Q

	CAS	/t	/t	/t	Q
Q 1					
4.13					
“ ” 4.13-1					
4.13-1 “ ”					
					()
		Leq A			5
				/	/
		2mm 1.0×10 ⁻¹⁰ cm/s			10
		2760m m ³	3		/
				—	/
		1			5
		300m		—	/
					20

五、环境保护措施监督检查清单

	()/			
	PQ4			B39727-2020 G

COD SS



六、结论

“ ”