

0536-5128832

13258071966

262737

261061

00887

261

5

4

1.1	.....	1
1.2	.....	1
1.3	.....	4
2.1	.....	5
2.2	.....	7
2.3	.....	7
2.4	.....	7
2.5	.....	7
3.1	.....	8
3.2	.....	9
3.3	.....	14
3.4	.....	15
3.5	.....	16
4.1	.....	18
4.2	.....	26
4.3	.....	29
5.1	.....	31
5.2	.....	32
6.1	.....	35
6.2	.....	36
6.3	.....	37
6.4	.....	37
6.5	.....	37
7.1	.....	38
7.2	.....	39
7.3	.....	40
8.1	.....	41
8.2	.....	43
8.3	.....	43
8.4	.....	43
8.5	.....	43
9.1	.....	45
9.2	.....	45

10.1	.....	58
10.2	.....	60
10.3	.....	61

1988

2004

002001

Е Ч

Ч Ч Ш
 Э Ю 2020
 4 20 “ Ж 2020 з В7 ”
 2020 8 Ш
 702-4
 /
 Ч Ч Ч 12
 *** Ч *** Ш
 Э 2×2 / Ю 2018 4

505

)Ш

Э

Ч

Ч

Ш

Э

12 25

Ł

Ч

3F

6000

Ч

Ч

Ч

Ч

52

Ч

Ч

Ш

32000

5000

27000

Ш

2021 1

2021 12

2021 12

-2022 3·

Ш

2022 5

2022 5

2023 7

2023 9 -2024 3

Ш

І Ł

Ь D Cq'·' Ÿ

Ш

2023

Ѕ "

370703-2023-135-Н

2023 9 7 Ш

2023 12 14

Ч

È

2023 12 16

Ш2024 1 3

~1 6

Ш

Ч

Э

32000 /

ЮШ

1 32000 /

Л

Ш

4 4

ж 2018 з 11

Э Ю 736

Э Ю 2019 2018

48 2018.1.10 2019 7

Э 2021 Ю 2020

16

Э 2021 Ю 2020 15

2021.1.1

Э 2019 Ю 2019

11

Э Ё Ё Ю ж 2021 з 16

Э 2021 | 2025 Ю ж 2021 з

30

Э 2021 | 2025 Ю ж 2021 з

30

Э 2021 | 2025 Ю ж 2021 з

30

Э Ю ж 2021 з 20

Э Ё Ё Ю ж 2021 з 15

Э 2035

Ю 2021

Э 2035 Ю

2021

Э 2035 Ю

2021

Э Ю 2016

Э Ё Ё Ю 2021

Э Ё Ё Ю 2022

Э Ю 2018.1.10 Ш

Э		Ю	ж 2000 з 38
Э			Ю
ж 2015 з 52			
Э			Ю
ж 2015 з 113			
Э		Ю	
2018 9			
Э		Ю	
2018 9 Ш			
		Э	32000
/		Ю	
	Э		32000 /
	Ю	ж 2020 з B48	
Э		Ю	WFBHZL
2020 110			

91370700MA3D988300001P

370703-2023-135-H Ш

3 ã

37.162091° 4

119.064385°

2078

4

Ш



3

.

1 32000 /

Ł

Ш

1		27000		Q/NHUWSS 008-2018	27000

0



1# 2×500m 1 1# 2# 1×100m
+ + +
RTO RTO
1 4 1# 2#
620m /h 2850m /h 470m /h
7 80 /h 100 /h 160 /h
2 § 300 /h 1 § 250 /h 1 § 160 /h
1.3MPa 1.45t/h 1.2t/h
35KV +10KV
100Nm /h 3000Nm /h 3 § 3000Nm /h 2 § 6600Nm
160Nm

1

4
RTO

4

1

8 RTO

Ш

30

9	***	***	2	9	***	***	2
10	***	***	1	10	***	***	1
11	***	***	1	11	***	***	1
12	***	***	1	12	***	***	1
13	***	***	1	13	***	***	1
14	***	***	1	14	***	***	1
15	***	***	1	15	***	***	1
16	***	***	2	16	***	***	2
17	***	***	1	17	***	***	2
18	***	***	1	18	***	***	2
19	***	***	1	19	***	***	2
20	***	***	1	20	***	***	2
21	***	***	1	21	***	***	2
22	***	***	1	22	***	***	1
23	***	***	1	23	***	***	1
24	***	***	1	24	***	***	1
25	***	***	1	25	***	***	1

Ш

1 32000 / ლ შ

ბ ლ

1	***		99.5%		***	***	
2	***		30%		***	***	
3	***		/		***	***	
4	***		/		***	***	

შ

*** 3 GB T 6026 2013 *** 30% 3 GB
 209 2006 10 10
 3 GB T 26527-2011 10 შ

Ш

R

2

	***	***	***	***
	***	***	***	***
	***	***	***	***
	***	***	***	***
	***	***	***	***
	***	***	***	***
	0.00			

***24

Ш

Ш

1 ***

34

Ш

		t/a			t/a
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***		***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***		***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***		***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***		***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***		***	***
		44369.10			44369.10

ж 2020 з 688

Э

Ш

Ш

Ю

4

4

4

Ш

4 4 Ш
Ш

Ш Д

Ч Ч

Ш

	75 80		Ч Ч
	65 75		Ч Ш

1 Ч

Ч Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

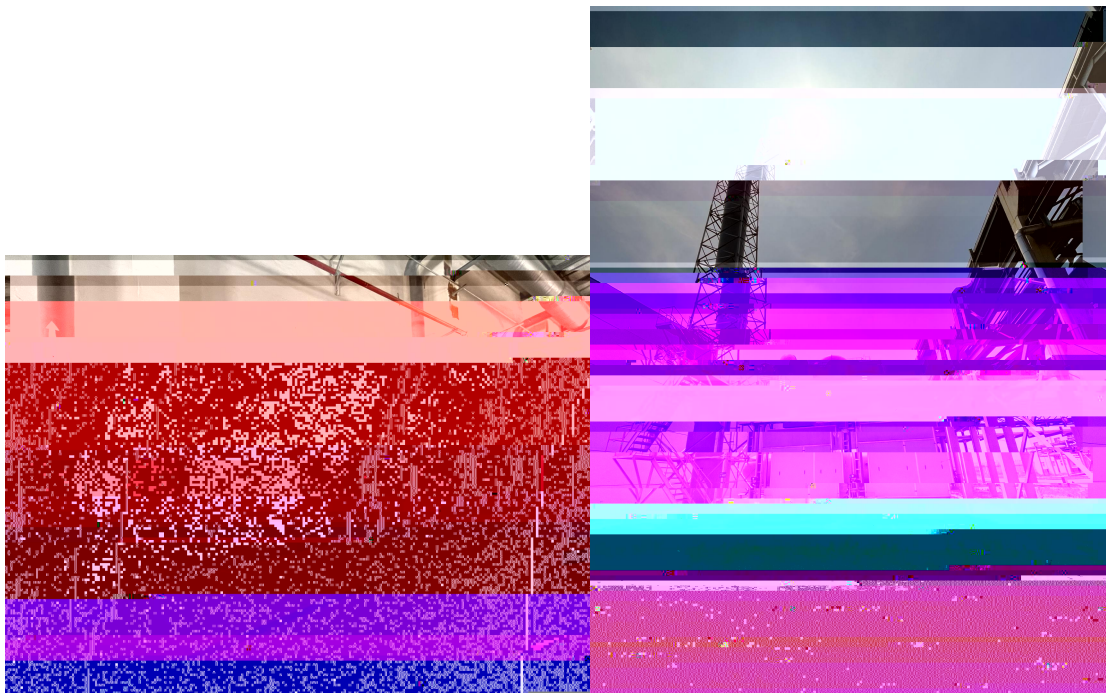
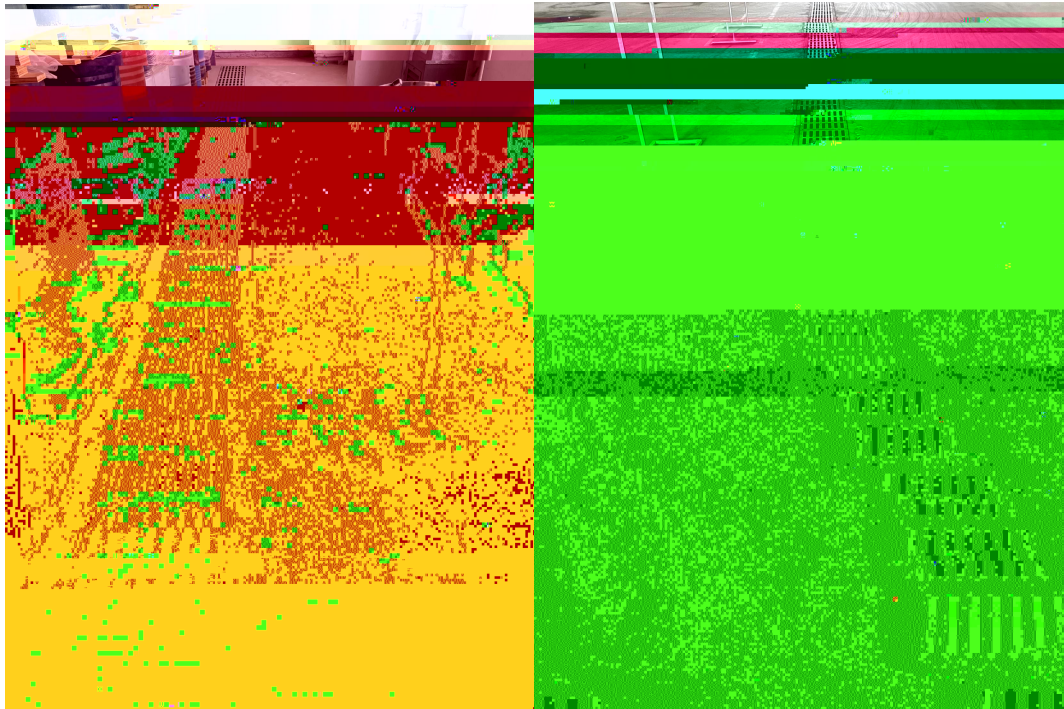
2 Ч

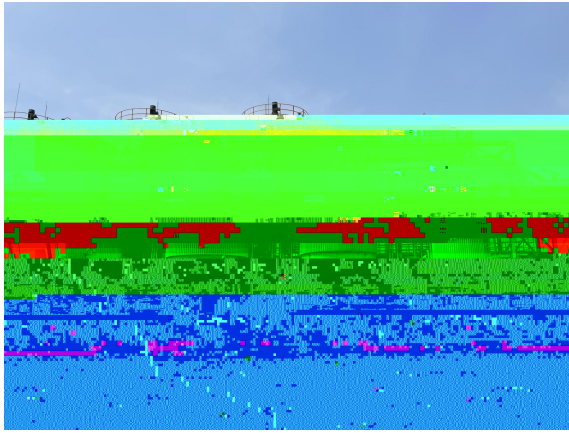
Ч

Ш

			S1-1	***	** *	** *	***	** *	***	***	T		/
			S2-1	***	***	***	***	***	***	***	***	+	

		3864	41	4
2	43			





(LWX•

2 b©hvest.e

EXVIΓ LVA! ! (LWXg

λ

᠑

Ю

Ш

×

g

W

W

W

W

W

V1

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

λ

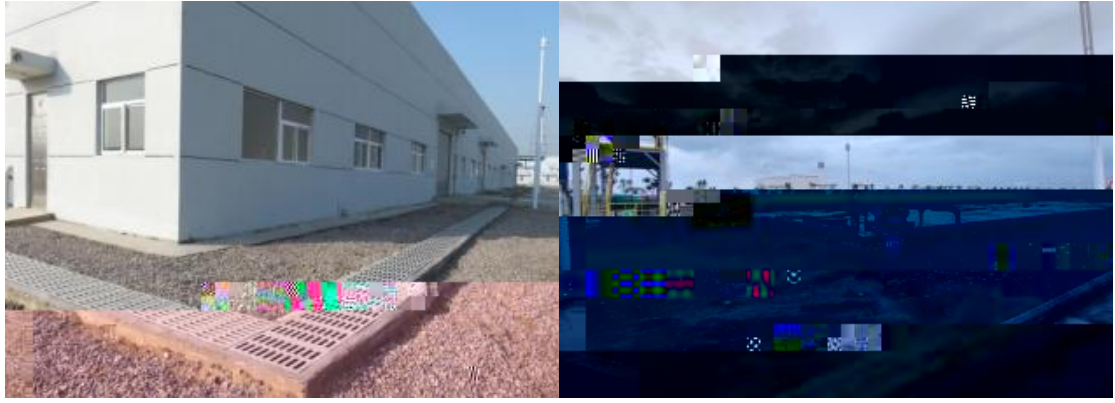
Ч Ш
 Ч Ч Ч
 Ш
 2
 Э Ю
 Ш
 Ш
 32000 /
 Ш
 *** Ч

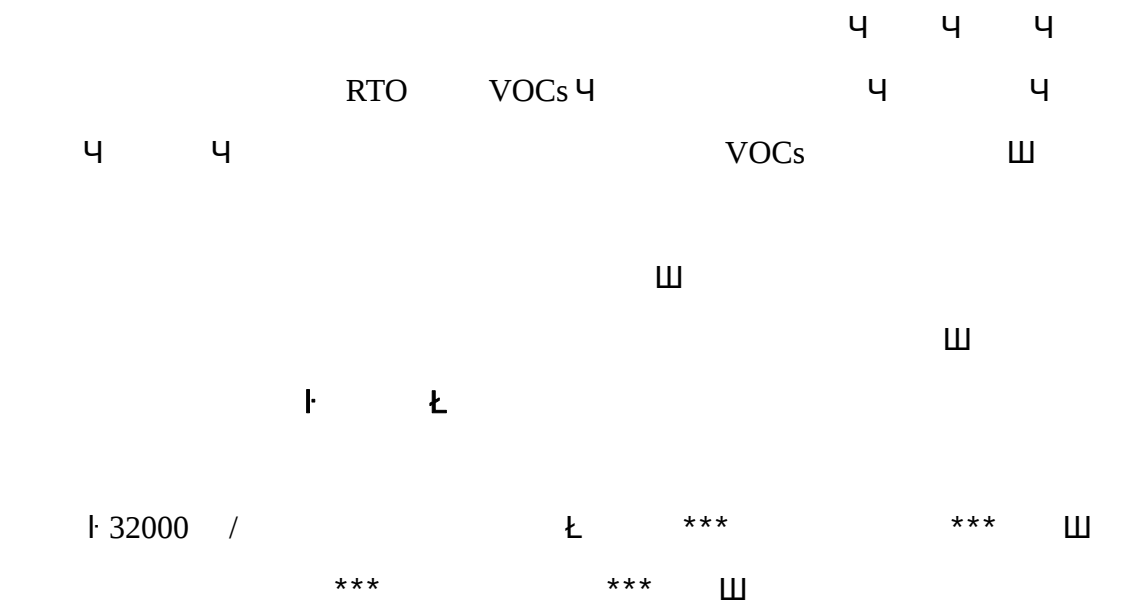
Ш Ч 4.2.1-1Ш

	***	Ч Ч
	***	Ч Ч
705	COD ũ 10000mg/L	Ч Ч

4.2.1-2Ш

1 Ч Ч Ч Ш Ч
 2 Ч
 ŷ
 Ш
 3 Ỳ





			60
			50
	4		4.5
			10
			4.5
			129

1 2

1

2

3

W

G1-1 4



Ю

“

Ч

”

Ч

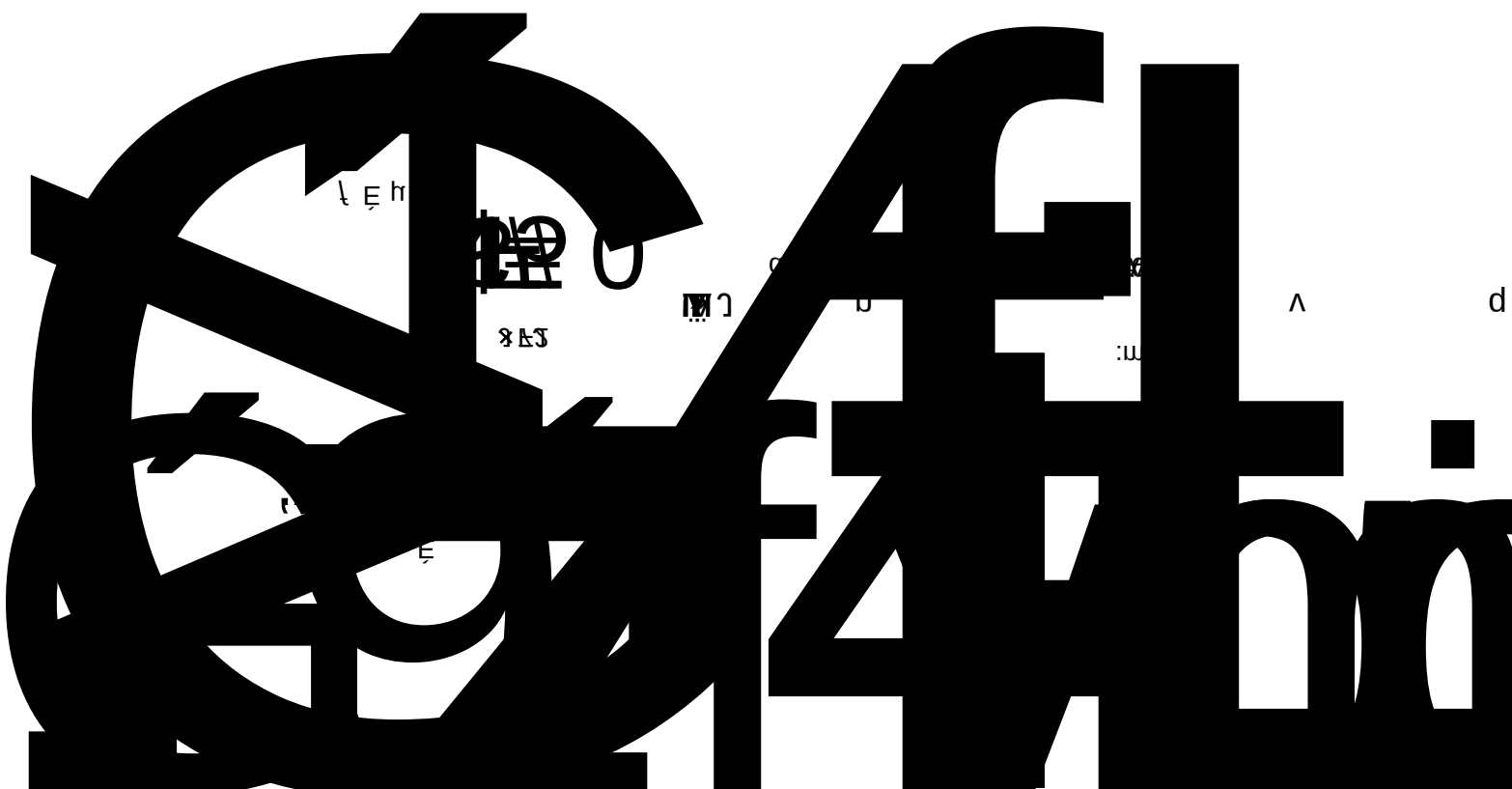
Ч

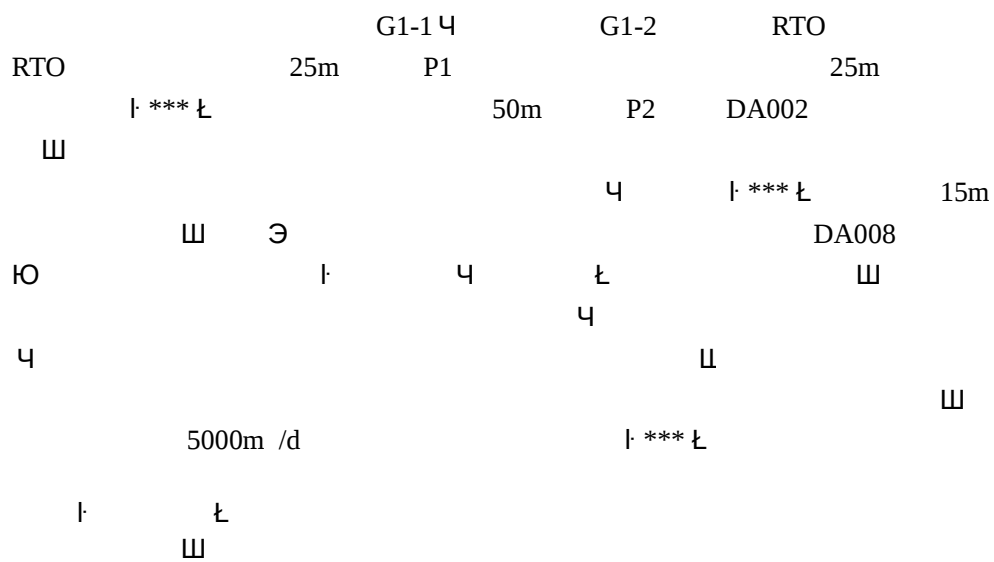
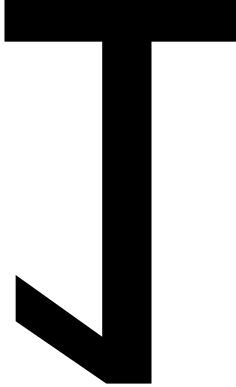
Ч

Ш

Ш

Ш





	Ш		
	3F 6000 ч ч ч ч 52 ч ч Ш 32000 5000 27000	Ш	
	25108 249 1%Ш	25018 249 Ш 19018 129 Ш	
	ч Ш / 26.03% Ш ч ч ч ч Ш Ш		
	ч RTO 25m Ш *** Ш 50m RTO VOCs Э 6 Ю DB37/2801.6-2018 1 Ш *** Э 6 Ю DB37/2801.6- 2018 2 NOx Э Ю DB37/237 6-2019 1 Ш Э Ю DB37/2376-2 019 1 Э Ю GB18484-20 01 3 VOCs Э	RTO 25m DA002 Ш *** Ш 15m DA008 Ш	

	RTO VOCs Ш Э Ю Ч Ч Ш		
	Ш Э Ю Ч Ч Ш Ш		
	Ш		

Ю

6		≤500	
7		≤1.0mg/L	

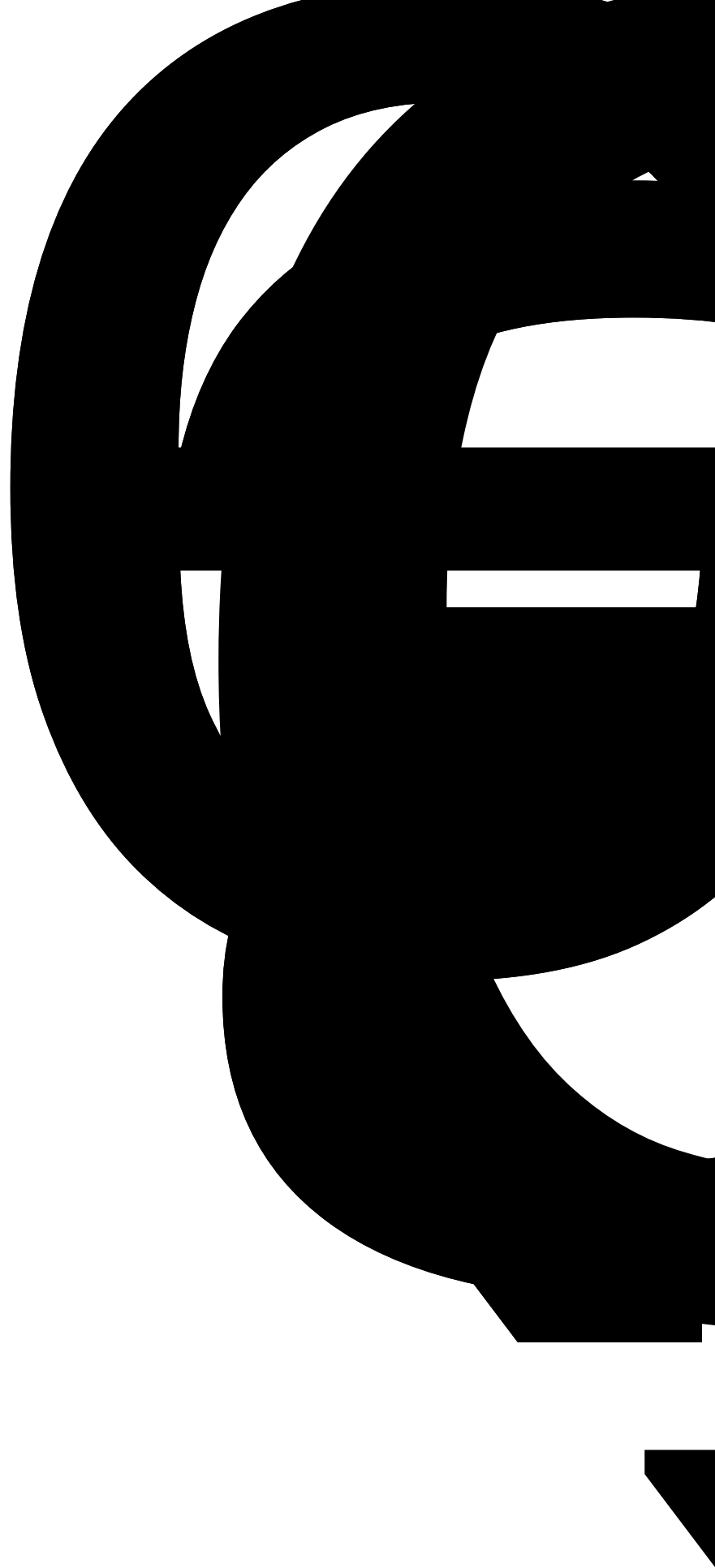
Э

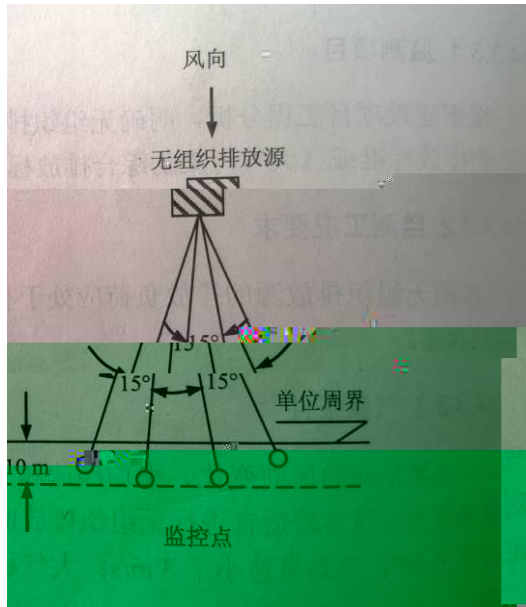
Ю(GB12348-2008)3

Ш

Э	Ю	3	65	55

Э





1 ч

ч ч ч 4 ш

7.3.1-1 7.3.1-1ш

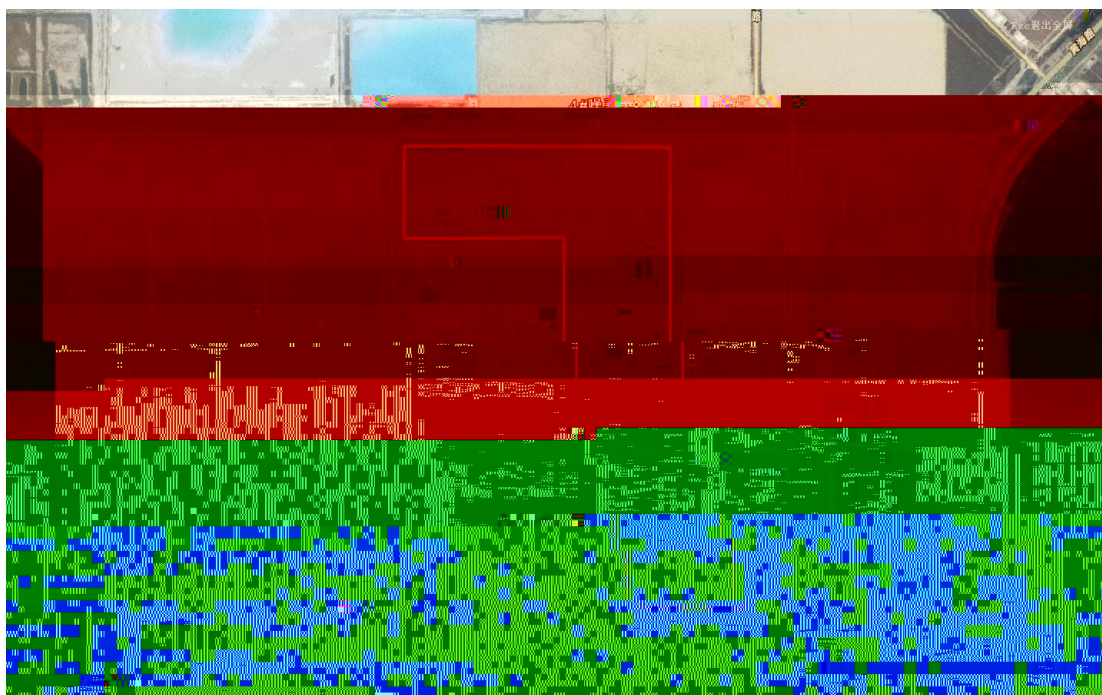
1#	A	1m	
2#	A	1m	
3#	A	1m	
4#	A	1m	

2 ч

1 2 ш

3 ч

э Ю(GB12348-2008) ш



8.1-1Ш

	VOCs		HJ 38-2017	ZY009 EM-3062H	GC1120	0.07mg/m ³
	***	-	HJ 1153-2020	AC-3072C EM-3062H ZR-3710	LC1220	0.01mg/m ³
			HJ836-2017	EM-3062H EM-3088 2.6	THCZ-150 AUW120D	1.0mg/m ³
			HJ 57-2017	EM-3088 2.6		3mg/m ³
			HJ 693-2014	EM-3088 2.6 EM-3062H		3mg/m ³
			HJ/T 33-1999	ZY009	8860	2mg/m ³
			HJ 533-2009	AC-3072C EM-3062H ZR-3710	T6	0.25mg/m ³
		Э Ю		AC-3072C EM-3062H ZR-3710	T6	0.01mg/m ³
			GB/T 14675-1993	ZY009	/	/
			HJ 973-2018	EM-3088		3mg/m ³

			2.6	
	HJ 549-2016	AC-3072C	CIC-D120	0.2mg/m ³
()	HJ 688-2013	AC-3072C	CIC-D120	0.08mg/m

Ш

Э Ю Э

Ю Ш

1. 75% Ш

0.5dB

0.5dB

山

Ш

Ш

Ч

1

9.2.1-1~ 9.2.1-2Ш

		pH						
1#	2024.01.03	4.5 31.4	2.78×10^4	18.4	20	1.59	9.85×10^3	90
		4.6 31.6	2.69×10^4	20.0	23	1.60	1.02×10^4	90
		4.6 31.3	2.59×10^4	18.2	31	1.62	9.95×10^3	90
		4.5 31.5	2.73×10^4	19.1	24	1.57	1.01×10^4	90
	2024.01.04	4.5 31.2	2.68×10^4	16.2	19	2.49	9.87×10^3	90
		4.4 31.4	2.70×10^4	17.3	20	2.53	9.71×10^3	90
		4.4 31.5	2.61×10^4	18.2	25	2.56	9.93×10^3	90
		4.5 31.3	2.76×10^4	16.5	30	2.53	1.01×10^4	90
2#	2024.01.03	7.8 30.6Ñ	206	0.037	13	0.53	77.7	200
		7.9 30.4Ñ	196	0.026	10	0.55	80.3	200
		7.9 30.5Ñ	187	0.057	9	0.57	78.9	200
		7.8 30.3Ñ	193	0.042	9	0.43	76.5	200
	2024.01.04	7.8 30.1Ñ	191	0.036	8	0.43	78.6	200
		7.9 30.5Ñ	198	0.045	11	0.44	81.9	200
		7.9 30.4Ñ	187	0.072	12	0.44	78.1	200
		7.8 30.2Ñ	192	0.051	10	0.42	80.7	200

pH	7.8~7.9	pH	6 9
	195.5		≤2000
	0.051		≤100m
	10.25		≤500
	0.52		≤1.0
	79.83		≤400
	200		≤500

9.2.1-1~ 9.2.1-2 pH 7.8~7.9
195.5mg/L 0.0051mg/L 10.25mg/L 0.52mg/L
79.83mg/L 200

Ⅲ

4

9.2.1-3~9.2.1-7Ⅲ

RTO	2024.01.03		2	16521	/
			2	16049	/
			2	15589	/
			2	16125	/
			2	15226	/
			2	16121	/
	2024.01.04	VOCs	81.3	16521	1.3
			80.7	16049	1.3
			93.6	15589	1.5
			86.3	16125	1.4
			96.7	15226	1.5
			74.6	16121	1.2
	2024.01.03		0.218	16521	3.6 § 10 ³
			0.182	16049	2.9 § 10 ³
			0.346	15589	5.4 § 10 ³
			0.199	16125	3.2 § 10 ³
			0.158	15226	2.4 § 10 ³
			0.284	16121	4.6 § 10 ³
	2024.01.04		0.218	16521	3.6 § 10 ³
			0.182	16049	2.9 § 10 ³
RTO	2024.01.03		2	15305	/
			2	15613	/

	2	15144	/	
	2	15278	/	
2024.01.04	2	13548	/	
	2	13968	/	
	0.48	15305	7.3.3 " "	€€
2024.01.03				

	2024.01.04		0.09	15278	
			0.09	13968	

2024.01.05	2.6	2.4	38358	0.1
	3.1	2.8	35855	0.11
2024.01.06	2.9			
	2.5	2.3	40297	0.10
2024.01.05	ND	/	38358	/
	ND	/	37013	/
2024.01.06	ND	/		/
	ND	/	40297	/
	ND	/	39680	/
2024.01.05	37	34	38358	1.4
	42	38	35855	1.5
	37	33	37013	1.4
2024.01.06	36			
	42	38	40297	1.7
	34	30	39680	1.3
2024.01.05	13	12	38358	0.5
	14	13	35855	0.5
	14	13	37013	0.52
2024.01.06				
	13	12	40297	0.52
	16	14	39680	0.63
2024.01.05	VOCs(3.56	3.27	38358	0.14
	3.69	3.29	35855	0.13
	3.59	3.23	37013	0.13
	3.47	3.13	40297	0.14
	3.66	3.27	39680	0.15
2024.01.05	1.91	1.75	38030	
	2.22	1.98	37142	0.08
	1.78	1.60	36722	
	1.72	1.59	37809	
	2.32	2.09	37022	

	1.92	1.71	38362	0.076	9.8
	ND	/	38030	/	10.1
2024.01.05	ND	/	37142	/	9.8
	ND	/	36722	/	9.9
	ND	/	37809	/	10.2
2024.01.06	ND				

DR

2024-01-04	0.030ng-TEQ/m
2024-01-05	***
2024-01-05	***
2024-01-05	0.028ng-TEQ/m
2024-01-05	0.022ng-TEQ/m

1	№	2	Ч	416
		Э		
	Ю	DB37/3161-2018	1	Ш
			2.8mg/m Ч	1.1kg/h
			38mg/m Ч	1.7kg/h
	Э		Ю	DB37/2376-2019
			14mg/m Ч	0.63kg/h
		2.09mg/m Ч	0.093kg/h	
		0.030ng-TEQ/m	Э	Ю
	GB18484-2020	VOCs	1.06mg/m Ч	4.7
§ 10 ⁻² kg/h		Э		

	VOCs()mg/m ³			
	1#	2#	3#	4#
2024.01.03	0.47	0.84	0.90	0.72
	0.38	0.77	0.93	0.84
	0.50	0.75	0.74	0.96
	0.52	1.12	0.89	0.79
2024.01.04	0.39	0.96	0.83	0.81
	0.40	0.66	0.66	0.85
	0.40	0.61	0.75	0.68
	0.38	0.70	0.63	0.72
	mg/m ³			
	1#	2#	3#	4#
2024.01.03	0.05	0.11	0.08	0.14
	0.05	0.13	0.12	0.11
	0.04	0.14	0.10	0.09
	0.07	0.09	0.14	0.12
2024.01.04	0.04	0.12	0.09	0.13
	0.08	0.15	0.11	0.17
	0.05	0.12	0.10	0.14
	0.04	0.14	0.12	0.10
	mg/m ³			
	1#	2#	3#	4#
2024.01.03	0.001	0.002	0.003	0.003
	0.001	0.001	0.002	0.001
	0.001	0.001	0.002	0.001
	0.001	0.001	0.004	0.001
2024.01.04	0.001	0.002	0.003	0.001
	0.001	0.001	0.002	0.004
	0.001	0.002	0.002	0.004
	0.001	0.001	0.005	0.001
	()			
	1#	2#	3#	4#
2024.01.03	11	11	14	13
	10	12	13	11
	11	13	14	12
	10	12	11	12
2024.01.04	11	12	11	11
	10	11	13	14
	10	12	14	13
	11	13	12	12

	VOCs	1.12	2.0	
		0.005	0.03	
		14	20	
		0.17	1.0	

9.2-9

VOCs

1.12mg/m

Э

6

Ю DB37/2801.6-2018

3

0.17mg/m

0.005mg/m

14

Э

Ю DB37/3161-2018 2

Ш

9.2.1-10a~9.2.1-10bШ

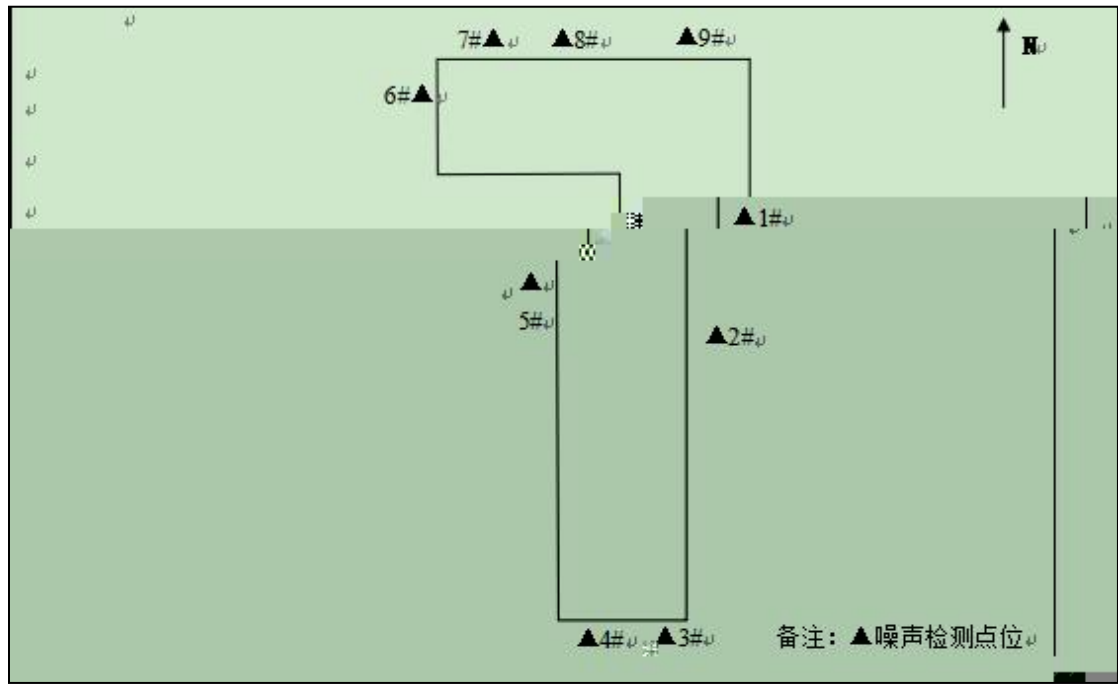
			mg/m³	mg/m³
1#715 Ч 1 м	2024.01.04		0.56	0.67
			0.51	
			1.12	
			0.50	
			0.73	0.74
			0.54	
			0.80	
			0.91	
			0.58	0.53
			0.51	
	0.48			
	0.55			
	2024.01.05		0.57	0.52
			0.46	
			0.52	
			0.55	
			0.88	0.75
			0.47	
			0.84	
			0.80	
	1.27		0.94	

			1.13	
			0.52	
			0.82	

		0.94	6.0	
		1.27	20	

4

2024.01.03	1#	54	46
	2#	53	46
	3#	54	46
	4#	54	45
	5#	53	46
	6#	55	46
	7#	54	45
	8#	54	46
	9#	55	47
2024.01.04	1#	54	45
	2#	55	47
	3#	54	46
	4#	53	45
	5#	53	44
	6#	54	46
	7#	55	46
	8#	54	46
	9#	53	45



4

4

4

3

3

3

25.09t/a CH₄ NO_x 22.58t/a CH₄

VOCs 39.36t/a

Ю	Ю	Ю	Ю	Ю
Ч	Ч	Ш	Ч	Ш
	pH	7.8~7.9	195.5mg/L	0.0051mg/L
10.25mg/L		0.52mg/L		79.83mg/L
200				
Ш				
	RTO	NOx	21mg/m	Ч
0.32kg/h				

DB37/2801.6-2018 1 0 Ⅲ

0.07mg/m Ⅲ 7.7

§ 10⁻⁴kg/h 0.37mg/m Ⅲ 4.0 § 10⁻³kg/h

478 VOCs 6.18mg/m Ⅲ

0.076kg/h Ⅲ

Ⅲ DB37/3161-2018 1 Ⅲ

VOCs 1.12mg/m Ⅲ

6 Ⅲ DB37/2801.6-2018 3

0.17mg/m 0.005mg/m

14 Ⅲ

Ⅲ DB37/3161-2018 2 Ⅲ

1h

0.94mg/m 1.27mg/m Ⅲ

Ⅲ GB37822-2019 A Ⅲ

55dB A

47dB A Ⅲ Ⅲ GB12348-2008

1 3 65dB A Ⅲ 55dB A Ⅲ

Ⅲ

Ⅲ

Ⅲ

/ Ⅲ

RTO 0.32kg/h VOCs

0.027kg/h 7200 2.304t/a

VOCs0.1944t/a 0.11kg/h

0.06kg/h 1.7kg/h

VOCs 0.15kg/h 0.792t/a 0.432t/a

12.24t/a VOCs 1.08t/aШ

RTO VOCs 23.76t/a 3.47t/a Ч

25.09t/a Ч NOx22.58t/a Ч VOCs 39.36t/a Ш

36151.54 m /a

COD195.5 mg/L Ч 0.051mg/L

COD 7.07 / 0.0018 / Э

Ю WFBHZL 2020 110

COD72.3t/a Ч 3.62t/a Ш

1. Ч

Ш

Ш

2.

Ш

3.

Ш

Э

Ю

[2017]4

10.2.1-1Ш

1		Ш	

2	4	4 4 Ш	
3	4 4 4 4	4 4 4 Ш	
4			
5			
6	4 4		
7			
8	Ш		

10.2.1-1

[2017]4

Ш

1 4

Ш

Ш

2 4

4

Ш

3 4

1 4 4 4 4 Ш

4 4

Ш