կ

/

4104600

شح غي 677 401-02

Կ

1 1
2 3
2.1 م 3
2.2 4
2.3 5
2.4 5
3 6
3.1 غي 6
3.2 8
3.3 13
3.4 14
3.5 15
3.6 15
3.7 17
4 19
4.1 / 19
4.2 22
4.3 “ ” 22
5 27
5.1 27
5.2 32

6 35
7 37
7.1 37
7.2 37
7.3 لخ 37
8 39
8.1 لج 39
8.2 u 40
8.3 40
9 46
9.1 46
9.2 46
9.3 ر 56
10 57
10.1 57
10.2 ر 57
10.3 57

1

2

3

4

5 ϥ

6

7

8

9 سر

10

بم

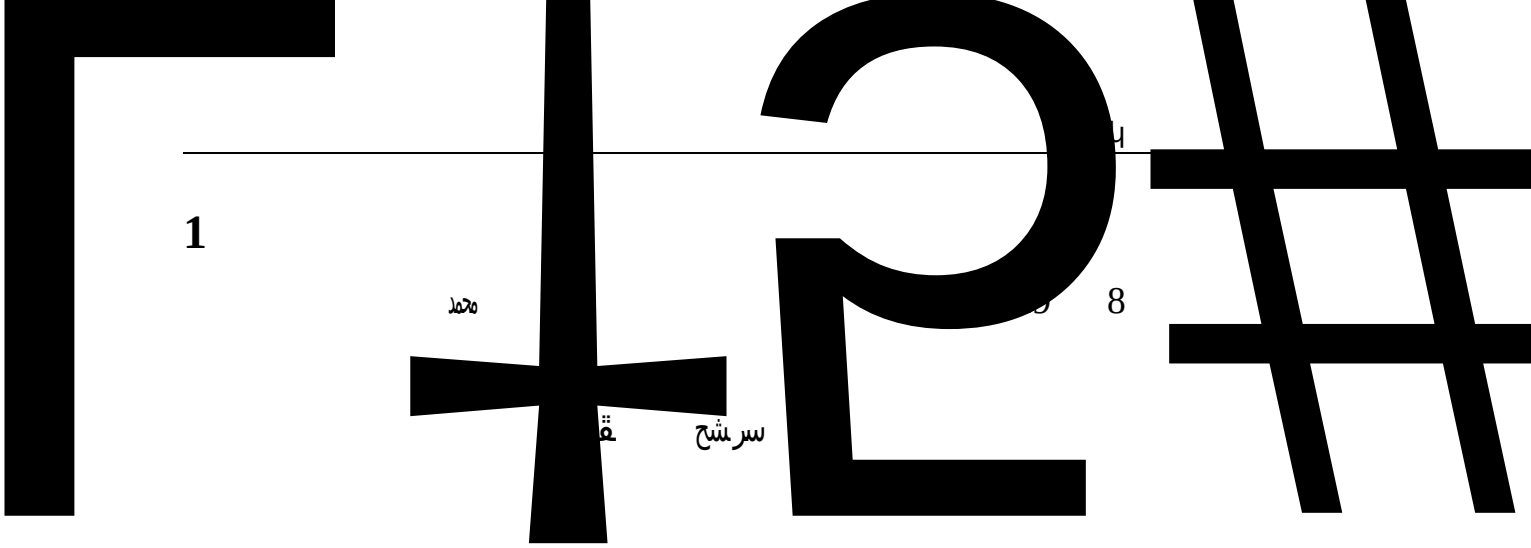
بم 1 غي بم

بم 2 بم

بم 3 بم

بم 4 بم

بم 5 بم



1

محمد 8

سرشح ڤ

ړ

2020

محمد محمد محمد

ړ Ч 2020 3 21

u محمد [2020]14

محمد محمد

م

محمد 2020 12 سر

u “

صى “ صى ”

2020 6 2023 9

2023 Û 10 2024 12

2

محمد محمد محمد

محمد صى محمد

م (U 1# 2# 3#)

“ ”

صى

2

2024 9

ړ

[2024]124 3

قح

2025 2 2025 3

“ ” نھ

U ر

2025 4 3 2021 4 10

2019 يم

“ 34” “

”

10 ๆ قح

2025 3 “ ئھ ”

g

ئهـ

ئهـ [2017]4 2017 11 20

ـه qø P •0 Q5 rP P خي

[2015]113

12 ـر

2020 688

13 (ئهـ

[1996]470)

2.2 ˇ ˇ ʌ

1 E ʹ سخي ضخ فم m " ! ẅ 2ـر m "

ɥ 2018 9 2018 5 15

2 ò فم GB8978-1996 ‘‘

н1999 ¡ ‘ يهـ 285 m’ " خم

Ɔ ù " m " ṃ Ɩ " ẅ 3 , ℵ o m " 3

2.3 յ կ

1 յ կ

, א v ſ " ɞ " v ſ 1

3

3.1 غي

3.1.1 غي

3.1-1 م 3.1-2

سخ غي سر 112.801149458° 28.201522309°

3 بم ...٪ 1 بم غي

3.1-1 نه

		m/ سخ						شح	/m
		X	Y						
1		2420	5397				450	NW	2000-3502
2		1836	4754				300	NW	1584-3034
3	تخ	2483	4630				3000	NW	1420
4		2162	4799				200	NW	942-2076
5	مد	2823	5363				5770	N	1850
6		2799	5112				364	N	1530
7		3036	4852				160	N	1035-1625
8	1	2862	4388				80	N	468-1049
9	2	3272	4432				32	N	407-945 ر ر 811 594
10	3	3359	4161				70	N	168-376 907 ر 718
11	4	2867	4089				55	N	102-347 438 ر ر 360
12	مد	3599	4089				7280	N	505-1020
13		3444	5366				5397	N	903-2435
14		3362	5226				2430	N	2484-3338
15		3859	5318				5000	N	1660
16		2589	3899				800	NW	1040-2600
17		2541	3624				700	WS	130-890 491 ر ر

ص	ص	1km	غم ٪... 1km نه		GB 36600-2018 غي	/
		ES	4000		GB3838-2002	/
	غي	٪...	٪... 6km²		GB/T14848-2017	/
	٪...				سح	/

3.1.2

خي بم

م

ر ر ر سر غي

سر

2 بم سر

3.2

غي

176801.69m² 1925m²

نه

1 ر

م يم

2 م

م

3 سر

14000 /a

10000 /a ڍ

3.2-1 ڍ 3.2-3

3.2-1

ѕ

		ر	+ +CO 30m	+ + + + +CO 30m	
			+ + +19m	+ + + ـ +19m	
			+ + +18m	+ + + + ـ +18m	
		ر	+ ر + +CO 17m		نھ
			17m		نھ
			+ +17m	+ +17m	
	يم		سر 7 m² ص	شج شج 100m² ص	ص شج 100m²
		يم	7m² يم	يم شج يم 200m²	يم 400m²

		ضي فخه	ضي فخه ضي فخه u		
	لخ		لخ		
	م		ص 450t/d ص		
			ص ɥ		
			ص		

ﺭ

3.2-3 ﺭ

	ﺭ			
1		14000 ر ر ر ر	14000 ر ر ر ر	
2	ﺭ	10000 /a	10000 /a	

3.3

خي

3.3-1

			t/a	t/a	
1	ر		17.05	17.05	
2		يم	5.68	5.68	
3		م ر	3.444	3.444	
4			-44.32	-44.32	
5			1.63	1.63	
6		يم	0.54	0.54	
7			0.33	0.33	
8		PP	207	207	
9		ABS	6.5	0	
10			0.9	0.9	

خي ABS

ﺭ PP

ﺭ

3.4

3.4-1

3.4-1

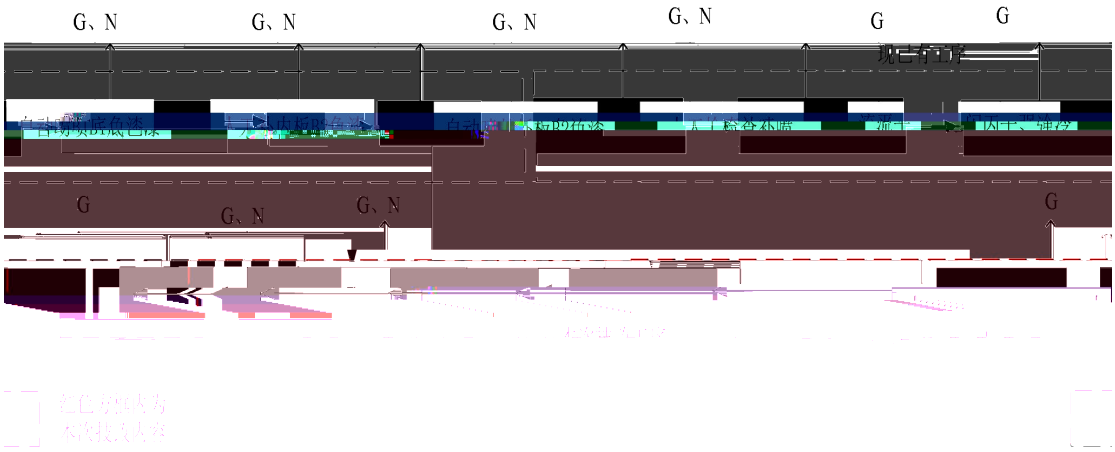
				لخم
320T		2	2	PT320
650T		2	2	FA650
1200T		2	2	FA1200
		2	2	KWV-N1700P
		2	2	KWV-N2100P
		2	2	KWV-1200PR-T
		4	4	HB-05A
		4	4	HB-15A
		4	4	HB-20A
		4	4	TM-900W
		8	8	TM-1200W
		2	2	HSDR-S201-Z8
		3	3	HSDR-S201-Z16
		2	2	HSDR-S201-Z24
	ل	2	2	HSDR-8P
	ل	2	2	HSDR-12P
		2	2	THD-100KG
		2	2	THD-200KG
		2	2	THD-400KG
~		2	2	TAL-2HP-UG
~		2	2	TAL-3.5HP-UG
~		2	2	TAL-5HP-UG
		1	1	TGP-400
		1	1	TGP-800
		1	1	TVM-100KG
		1	1	TVM-200KG
		1	1	5-58
		1	1	

VOCs	3	3		

3.5

ر ر

ر



g ر **3.6T1' بم**

ر ر

ر B1 B2 ر

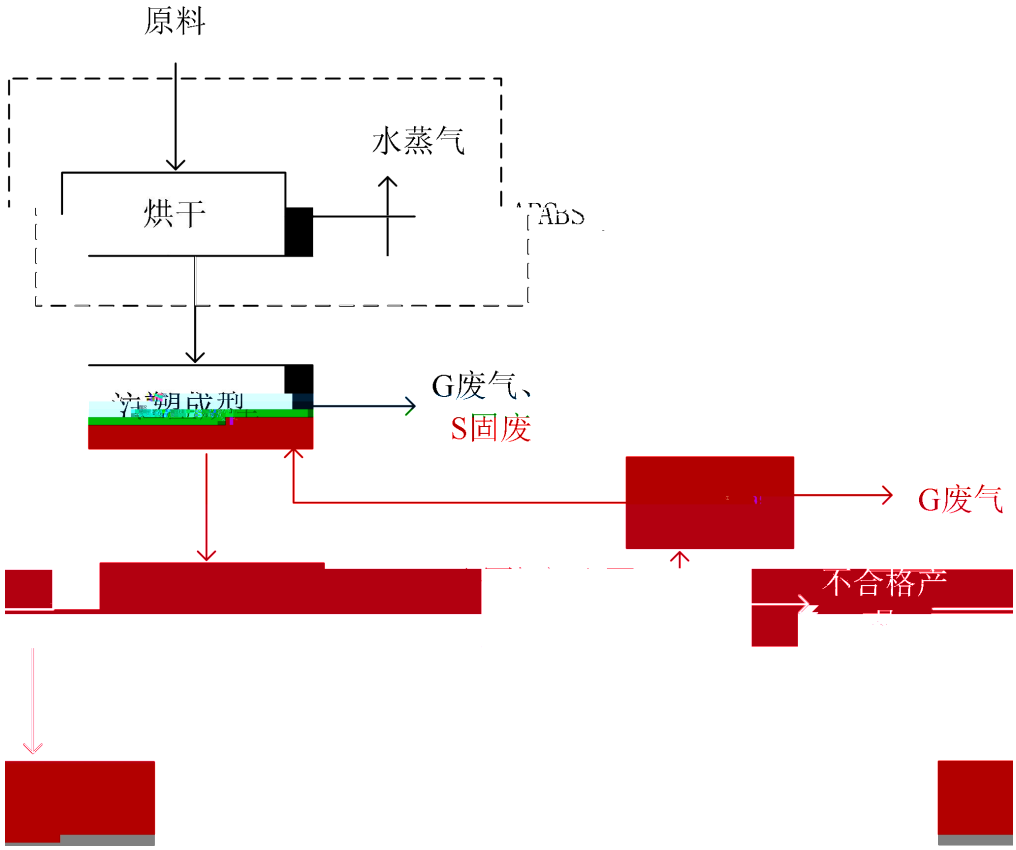
ر ر B2 ر

ر ر

لخ ر

يم

يم ر سر ر



3.6-2

ABS 80 2h

ABS

220-230

PP

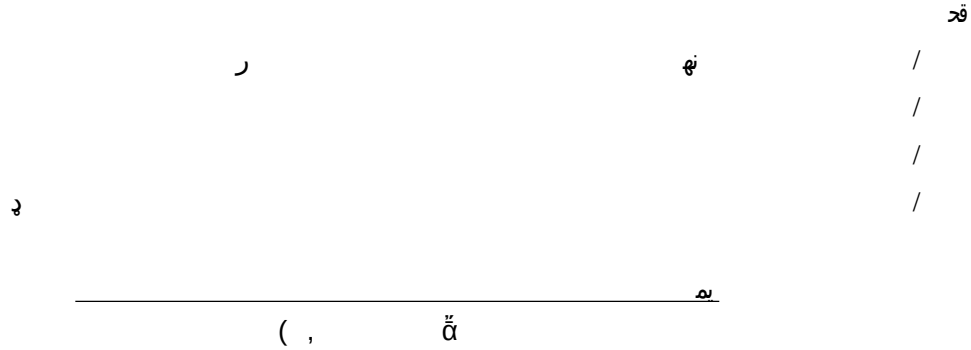
200-230

ABS PP

3.7

3.7-1

3.7-1



4

7

8

6

10%

9

10

10%

11 لخ ص غي ص لي غي

12

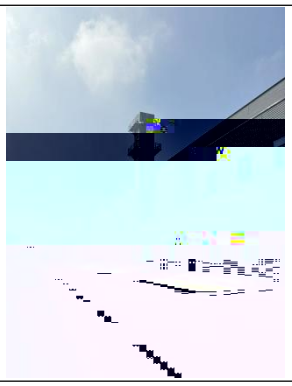
4.1.2

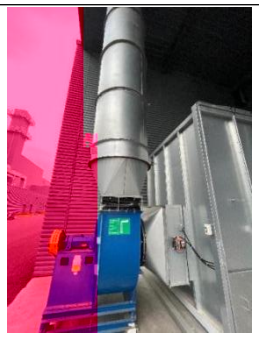
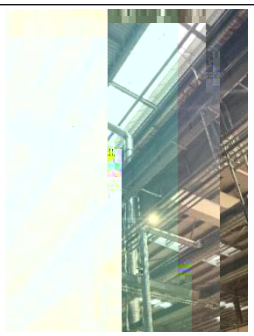
ֆ ր

4.1-1

4.1-1

			/	գ
	ր		+ ˇ ր + + + + +CO 30m	
			+ + + ˇ +19m	
			+ + + ˇ +18m	
		a a 1 3- a	+ +17m	
a ABS			**ABS**	

	
ր	

4.1.3 لخ

لخ

لخ سر 75~90dB(A)

4.1-3 لخ

	لخ		dB(A)		لخ	
1		1	80-90			
2		6	60-70			
3		12	60-65			
4		2	75~80			
5		2	60-75			
6	ـ	6	65-70			
7		6	70-75			

4.1.4 يم

يم

ڕ U فخ

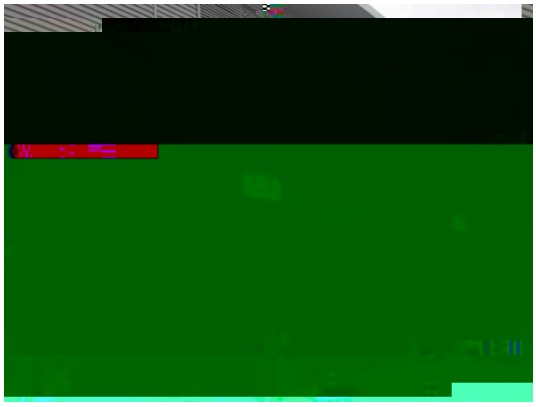
يم

4.1-4 يم

يم		t/a	يم	
	ر	14.36	يم	ص
	ر	5.746	يم	
U	م ر	0.8	يم	يم

		14.7	يم	6
فخ	ر ر	0.024	يم	
		0.8	يم	
		0.02	يم	
		0.5	يم	فخ

ص



4.2

4.2.1

شجـ غي خي

1000m³

4.2.2 سر

خي

[1996]470

خي م

سر ر

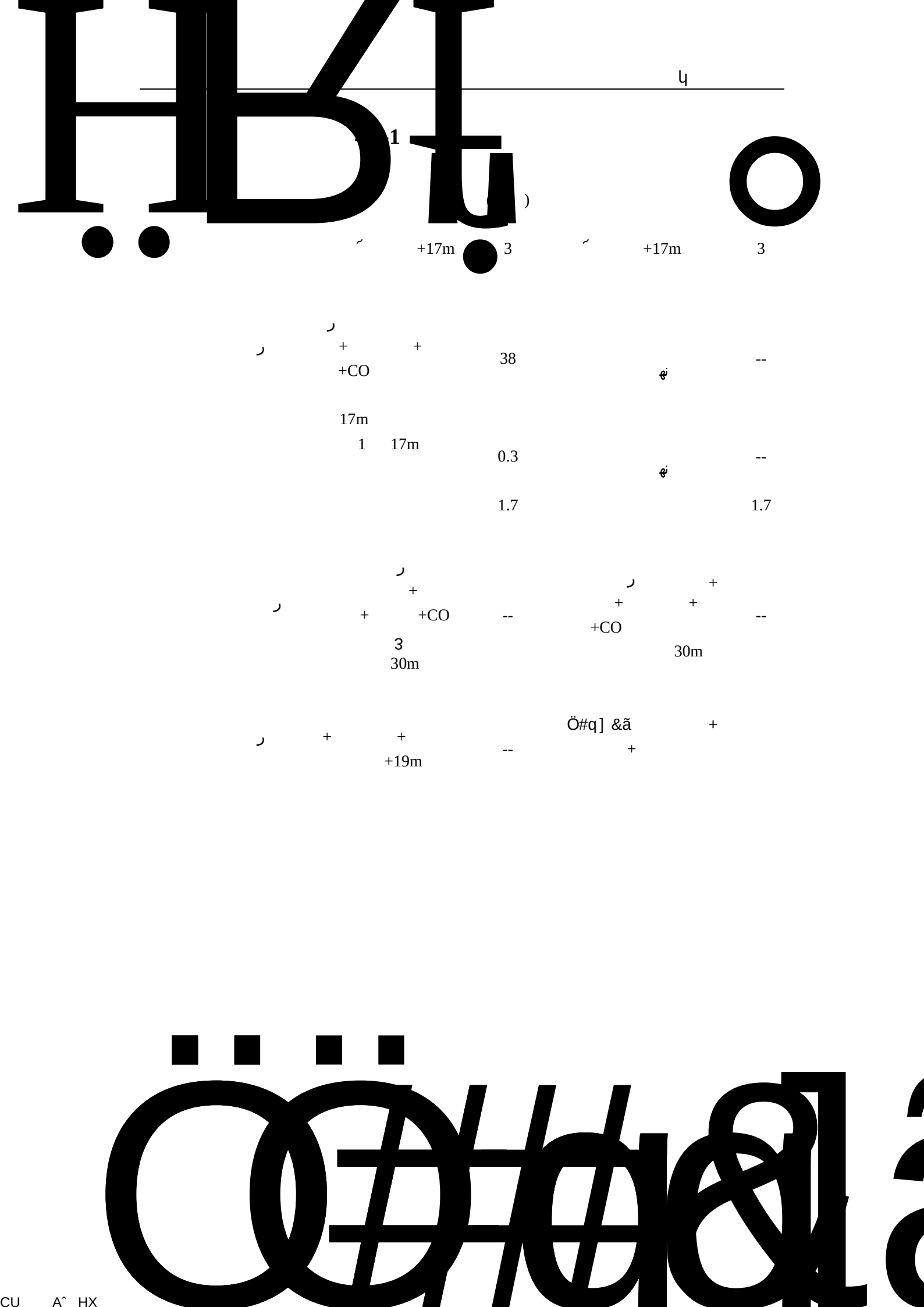
9

4.3 “ ”

4.3.1

946 5.7 0.6%

4.3-1



1

)

+17m 3 +17m 3

+ +
+CO 38 --

17m

1 17m 0.3 --

1.7 1.7

+ +
+ +CO -- + + --
+CO

3
30m 30m

Ö#q] &ã +
+ + -- +
+19m

CU Aˆ HX

4.3.2“ ”

2024 9

ڕ կ

u 2024 9 19 [2024]124

կ

4.3-2

4.3-2

1	ړ ( ) سر ر م ر 46000 ٦ ړ 10000 946 (45)	( ) سر ر نھ ر 46000 ٦ ړ 10000 946 (5.7)	
2	(GB8978-1996) 4	_____ _____ _____	
3	خي ر م “ + ˜ + CO+ ” ˜ ر م “ + ˜ ” ˜	خي ر م “ + ˜ + CO+ ” ˜ ر م “ + ˜ ” ˜	



(DB43/13[illegible]7) !!

(GB16297-1996) Ï

1,3-

• '- q &ù= > Ò D™e t

((GB315. ï

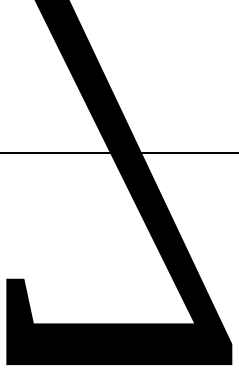
մ

մ

6

Կ

5



Ո

4

6

ر م ر ر

ر + ر

ر + +

+ +CO

م ر

0.078kg/h م 0.312mg/m

1.607mg/m 0.0514mg/m

0.00026mg/m 0.1124mg/m VOCs

( )

(DB43/1356-2017) 1 VOCs

80mg/m 17mg/m 3mg/m 25mg/m

(GB16297-1996) 2

م 23kg/h م 120mg/m

+ + 2022

2-1 90%

2021 2-1

50%

م

0.038kg/h م 2.0mg/m³

3.389mg/m³ 0.547mg/m³

0.014mg/m³ 0.968 mg/m³ VOCs

( )

(DB43/1356-2017) 1 VOCs

80mg/m³ 17mg/m³ 3mg/m³ 25mg/m³

(GB16297-1996) 2

م 5.42kg/h م

120mg/m³

م

0.025kg/h م 1.316mg/m³ 2.258 mg/m³

0.3ę mg/m³ 0.009mg/m³

0.647mg/m³ VO sM̧ε mɻ" ɻ ˆl

( )

(D 43ę13ę -2017) 1

(G 16297-1996) 2 م

4.94kg/h م 120mg/m³

ر M̧ m " ر ر

+ ˜ ر

ر M̧ +m " +

+ + O

ر م

0.023ękg/h م 4.7mg/m 28ę mg/m

VO sM̧ ˆlm " ʃ ( )

(D 43ę13ę -2017) 1 VOCM̧! ẅ 0mg/m³ ˆp

GM̧16297-1996) 2 î

م 4.46kg/h م

120mg/m³ ر

M̧ m "

فخ

12.0mg /m 8.8ę mg/m 83.11mg/m

- 2020 6

خي

M̧G 18ę m " 23M̧ m "

VOCs

GB18597-2023

نه ...٪

5 غي م ص

شج ٮر غي م ص

سر

م

غي م ص

6

سر

م

ـِ سر

نه سر

7

ئه

ٮر ...٪

م

ϟ سر قح

" "

8

1

" "

لخ سر لخ 2

ـِ م 3

u

م غي



+CO ”

“ + ”

VOCs (

) (DB43/1356-2017)

(GB16297-1996)

( ) م

م

ئھ u

م سر

م م

“ “

غم

سر

ɋ ɋ

6

ՀՀ

Կ 2018 9

ՀՀ Կ

يم	يم	نجي م
GB18599-2020		
GB18597-2023		

7

N3	1m		2
N4	1m		

لج سرشج ٪...

2 لج م ئه

سرشج ٪...

3 ɔ شج

HJ 630-2011

4 u

5 م ɥ

6

لج

8.3-1 لج خي

8.3-1

		93.8dB(A)	94.0dB(A)	-0.2dB(A)	± 0.5dB(A)	
		93.8dB(A)	94.0dB(A)	-0.2dB(A)	± 0.5dB(A)	
		93.8dB(A)	94.0dB(A)	-0.2dB(A)	± 0.5dB(A)	
		93.8dB(A)	94.0dB(A)	-0.2dB(A)	± 0.5dB(A)	

ɔ

ɔ ɔ

8.3-2

8.3-2

	ɔ ɔ	ɔ	
		GJ0421Y0103-5-0	
		GJ0422Y0103-5-0	
		GJ0423Y0503-5-0	
		GJ0424Y0503-5-0	

		GJ0423Y0701-2-0	
		GJ0424Y0701-2-0	
		GJ0421Y0103-1-0	0.00001g
		GJ0422Y0103-1-0	0.00002g
		GJ0423Y0503-1-0	0.00003g
	[redacted]	GJ0424Y0503-1-0	0.000
VOCs		GJ0421Y0103-2-0	
VOCs		GJ0422Y0103-2-0	
VOCs		GJ0423Y0103-2-0	

8.3-4

	ჯ	mg/L		(%)	(%)	
pH	/	7.8	7.8	0 pH	± 0.1 pH	
pH	/	7.8	7.8	0 pH	± 0.1 pH	
	GJ0423F0101-2-1	45	45	0	≤ 10	
	GJ0423F0102-2-1	46	46	0	≤ 10	
	GJ0424F0101-2-1	46	46	0	≤ 10	
	GJ0424F0102-2-1	46	46	0	≤ 10	
	GJ0424F0104-2PX	45	45	0	≤ 10	
	GJ0423F0101-2-1	0.684	0.687	0.22	≤ 10	
	GJ0423F0102-2-1	0.675	0.681	0.44	≤ 10	
	GJ0424F0101-2-1	0.693	0.687	0.43	≤ 10	
	GJ0424F0102-2-1	0.669	0.672	0.22	≤ 10	
	GJ0423F0104-2PX	0.660	0.672	0.90	≤ 10	
	GJ0424F0104-2PX	0.675	0.678	0.22	≤ 10	
	GJ0423F0101-2-1	0.12	0.12	0	≤ 10	
	GJ0423F0102-2-1	0.12	0.12	0	≤ 10	
	GJ0424F0101-2-1	0.11	0.11	0	≤ 10	
	GJ0424F0102-2-1	0.13	0.13	0	≤ 10	
	GJ0423F0101-2PX	0.12	0.12	0	≤ 10	
	GJ0423F0101-2-1	2.42	2.42	0	≤ 5	
	GJ0423F0102-2-1	2.53	2.48	1.0	≤ 5	
	GJ0424F0101-2-1	2.18	2.18	0	≤ 5	
	GJ0424F0102-2-1	2.32	2.32	0	≤ 5	
	GJ0423F0101-2PX	2.42	2.43	0.21	≤ 5	
	GJ0424F0101-2PX	2.18	2.19	0.23	≤ 5	

ჯ

ჯ سر ჯ

8.3-5

8.3-5

BY400012	B24070172	5.29mg/L	5.42mg/L	0.47mg/L
BY400171	A24090406	32.4mg/L	31.6mg/L	2.6mg/L
BY400011	B24040521	22.3mg/L	23.6mg/L	1.5mg/L
BY400124	B24080070	40.6mg/L	41.5mg/L	3.4mg/L
BY400124	B24080070	40.5mg/L	41.5mg/L	





9

9.1

25 4 21 ~4 26

لخ

شبـ 9.1-1

9.1-1

	/d	/d	%
2025 4 21	46.6	43	92.3
	33.3	30	90.1
2025 4 22	46.6	41	88.0
	33.3	30	90.1
2025 4 23	46.6	41	88.0
	33.3	31	93.1
2025 4 24	46.6	43	92.3
	33.3	30	90.1
2025 4 25	46.6	42	

5

G1		kg/h	/	/	/	0.82	0.81	0.80	/
		mg/m^3	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	/
		kg/h	/	/	/	/	/	/	/
		mg/m^3	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	/
		kg/h	/	/	/	/	/	/	/
		mg/m^3	0.412	0.425	0.716	0.457	0.382	0.409	/
		kg/h	0.056	0.059	0.10	0.063	0.052	0.057	/
	VOCs	mg/m^3	132	144	160	124	148	120	/
	VOCs	kg/h	17.9	20.1	23.1	17.0	20.2	16.8	/
			4786	4169	4786	4169	4786	3548	/
Y2 ر G1		N·m^3/h	132368	134503	143154	134101	132686	133522	/
		mg/m^3	20	20	20	1.3	1.2	1.0	120
		kg/h	/	/	/	0.17	0.16	0.13	23
		mg/m^3	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	3
		kg/h	/	/	/	/	/	/	/
		mg/m^3	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	17
		kg/h	/	/	/	/	/	/	/
		mg/m^3	0.0887	0.0823	0.123	0.0697	0.0779	0.0608	25
		kg/h	0.012	0.011	0.018	0.0093	0.010	0.0081	/
	VOCs	mg/m^3	13.1	12.2	9.03	16.9	10.4	12.4	80
	VOCs	kg/h	1.73	1.64	1.29	2.27	1.38	1.66	/
			724	851	851	724	631	724	6000

		$N \cdot m^3/h$	36921	36575	36386	36051	36373	35679	/
		mg/m^3	20	20	20	6.1	5.9	6.3	/
		kg/h	/	/	/	0.22	0.21	0.22	/
		mg/m^3	19.4	19.0	25.9	20.8	14.0	14.4	/
		kg/h	0.72	0.69	0.94	0.75	0.51	0.51	/
Y3		mg/m^3	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	/
	G2	kg/h	/	/	/	/	/	/	/
		mg/m^3	21.2	20.7	28.0	22.6	15.5	15.8	/
		kg/h	0.78	0.76	1.02	0.81	0.56	0.56	/
		mg/m^3	140	169	174				
	VOCs								

‘ôŸ P #G"6i

	VOCs	kg/h	0.86	0.59	0.60	0.81	0.68	0.48	/
			724	631	550	479	631	550	2000
		N·m³/h	35100	36127	36417	36750	36475	35299	/
		mg/m³	1.2	1.3	1.2	1.3	1.6	1.4	120
		kg/h	0.042	0.047	0.044	0.048	0.058	0.049	4.94
		mg/m³	0.0374	0.0098	0.0245	0.0027	0.0063	0.0099	3
Y5		kg/h	0.0013	0.00035	0.00089	0.00010	0.00023	0.00035	/
		mg/m³	1.5×10⁻³L	1.5×10⁻³L	1.5×10⁻³L	1.5×10⁻³L	1.5×10⁻³L	1.5×10⁻³L	17
		kg/h	/	/	/	/	/	/	/
G3		mg/m³	0.410	0.210	0.325	0.171	0.234	0.211	25
		kg/h	0.014	0.0076	0.012	0.0063	0.0085	0.0074	/
		mg/m³	13.4	14.6	14.1	14.5	11.3	12.9	80
	VOCs	kg/h	0.47	0.53	0.51	0.53	0.41	0.46	/
			309	229	269	269	229	309	2000
		N·m³/h	6147	5905	5781	5915	5906	5951	/
		mg/m³	22.1	20.9	18.6	19.8	18.9	23.8	/
		kg/h	0.14	0.12	0.11	0.12	0.11	0.14	/
Y6		mg/m³	18.7	20.3	21.1	18.3	20.4	19.2	/
		kg/h	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11	/
G4		mg/m³	1.5×10⁻³L	1.5×10⁻³L	1.5×10⁻³L	1.5×10⁻³L	1.5×10⁻³L	1.5×10⁻³L	/
		kg/h	/	/	/	/	/	/	/
			977	1122	1122	724	851	977	/
Y1		N·m³/h	5588	5614	5597	5327	5396	5391	/

G4		mg/m^3	7.86	6.79	8.76	6.71	6.16	9.11	100
		kg/h	0.044	0.038	0.049	0.036	0.033	0.049	/
		mg/m^3	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	15
		kg/h	/	/	/	/	/	/	/
		mg/m^3	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	100
		kg/h	/	/	/	/	/	/	/
			151	132	174	112	174	151	2000

9.2-2 **سر**

	mg/m^3	kg/h	U %	m/s		%
2025 4 21	1.615	4.287	18.219	4.368	28.136	5.264
2025 4 22	1.145	2.382	18.239	3.189	25.958	5.274
2025 4 23	1.199	3.216	18.297	4.223	26.138	5.35
2025 4 24	0.898	1.437	18.302	2.585	23.865	5.323
2025 4 25	3.179	8.613	18.301	3.503	27.146	5.46
2025 4 26	0.774	0.868	18.241	2.146	27.77	5.51
	80	/	/	/	/	/

9.2-1~2 ر

VOCs

( )

(DB43/1356-2017) 1

(GB16297-1996) 2

GB 14554-93 2

(GB31572-2015) U 2024 4

9.2.2

9.2-3

9.2-4

9.2-3

/					
			Kpa	ዓ	m/s
غي/2025.4.21		29.2	99.9		1.7
غي/2025.4.22		23.7	100.4		1.7
غي/2025.4.23		20.8~23.9	100.26~100.87		2.2~2.9
غي/2025.4.24		18.9~23.7	100.6~101.0		2.0~2.8
غي/2025.4.25		—	—		1.9~2.3
غي/2025.4.26		—	—		1.8~2.3

9.2-4

		mg/m^3	mg/m^3	mg/m^3	mg/m^3	mg/m^3	
		0.035	0.84	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	10
	2025.4.23	0.027	0.79	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	10
		0.033	0.91	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	10
Z1	ዓ	0.036	0.87	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	
	2025.4.24						

GB 14554-93 1

GB 37822-2019

9.2.3 لخ

لخ ...٪غي سر

9.2-7

	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h
ر	0.153	0.0002	0.0002	0.0115	1.6615	/
	0.048	0.0005	5.4E-05	0.093	0.485	/
	0.048	0.0001	5.13E-05	0.0026	0.67	/
	/	/	8.23E-06	/	0.0415	8.23E-06
	0.4646	0.00124	0.0006	0.153	5.472	0.00005
	ر			**1980h**		**1200h**
6000h						
(2)						

9.2-8 **t/a**

			Կ
		0.00108	0.00108
		0.000054	0.000054
		5.472	6.204 U ر
(1) **36m^3/a**			
(2) **COD30mg/L**			
1.5mg/L × **×10^{-6}**			

9.2-8 COD

0.00108t/a NH_3-N 0.000054t/a

5.472t/a

9.2.6

9.2-9

	شجـ	شجـ		شجـ	شجـ	
m^3/h	mg/m^3	kg/h	m^3/h	mg/m^3	kg/h	%
						%
139791	/	/	1366			

ر ـ

+CO

	36034	182	6.56	34018	19.367	0.657	89.98	
	5843	20.533	0.123	5605	7.803	0.044	64.23	75
	5924	20.833	0.123	5371	7.327	0.039	68.29	
	5843	20.033	0.117	5605	1.5×10-3L	8.4075E-06	99.99	75
	5924	19.3	0.113	5371	1.5×10-3L	8.0565E-06	99.99	
	5843	1.5×10-3L	8.7645E-06	5605	1.5×10-3L	8.4075E-06	/	

10