ɤ ˝ ˊ ƀ ʈ ӱ ˇ

Ḡ ҏ

ɬ

ʟ ɬ

ʟ

È̃

È̃

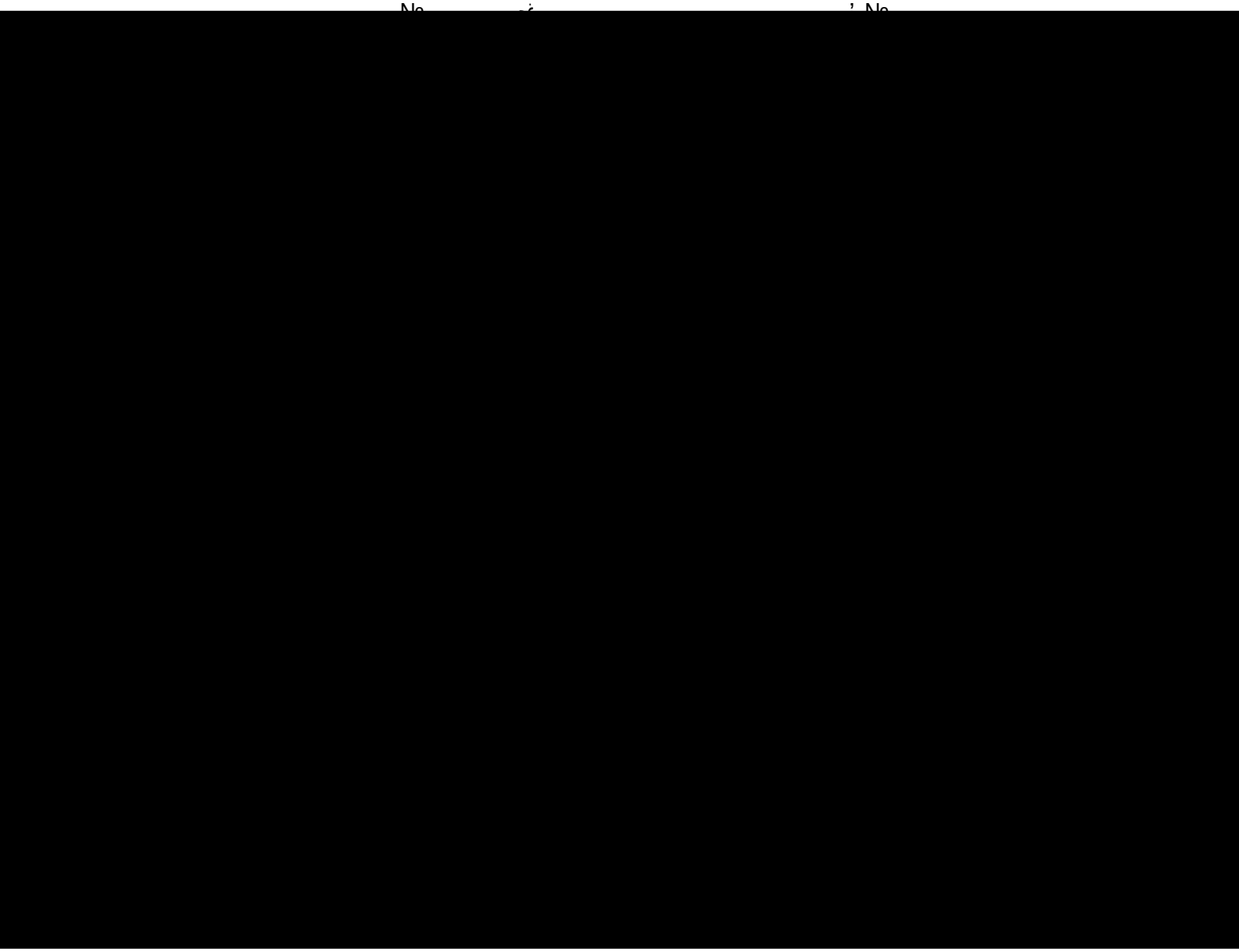
,

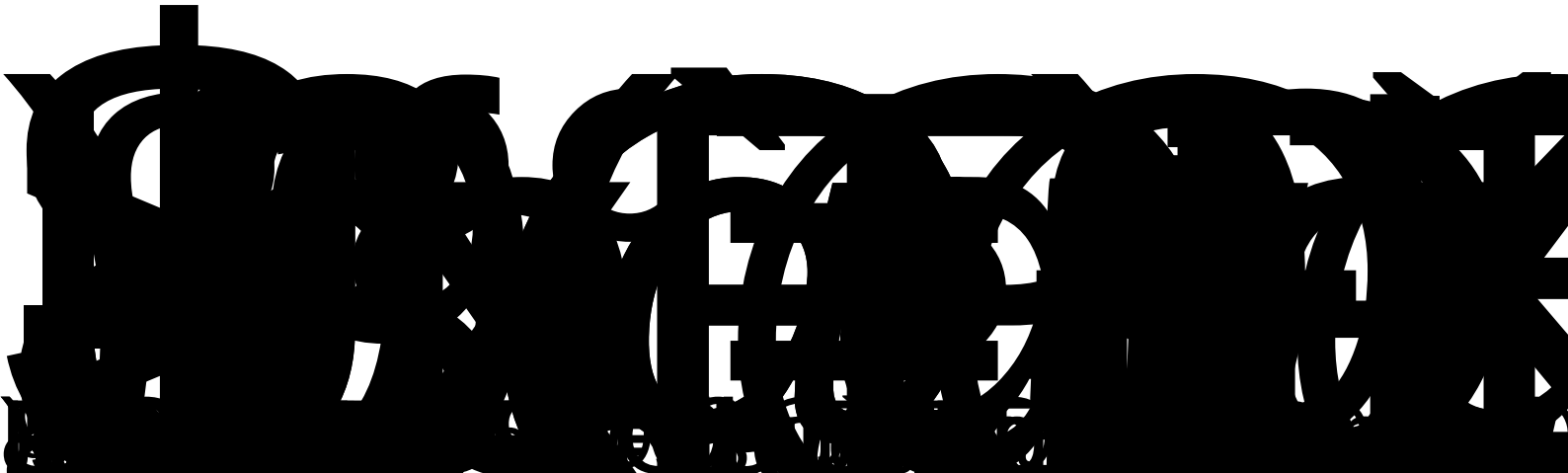
`E~ 30 U ï ¥ يخي

O ß ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ C-03

110°55′35.303″ . 21°32′45.762″ ¼ ¼ ¼ ضر ¨ 102405.74

30 U





ۜ ضي ۸ 2023 9 ,

ᵽ 3.1 “ᵴ 3.

2023 11 20 ~11 21 2024 4 9 ~4 10

ك ش ˜ Ḡ غ ض L

Ḡ ɒ

خ O ف ɛ̂ 30 ʊ ĭ ɐ

ذ ɒ ĭ ì [2014]8 ˜ ṗ

[redacted]

1 [redacted] 1

2 ﻯ ﻏ ﺑ 2016 1 1

3 ﻯ ﻏ ﺑ [redacted] 1

4 ﻯ ﻏ ﺑ ﻛﻞ 2022 6 5

5 ﻯ ﻏ ﺑ ﻫ 2020 9 1

6 Ḡ ﺑ Ⱶ 682 2017 10 1

7 Ḡ W ﺑ [2017]4

Ḡ 2017 11 20

8 Ḡ ﻯ ڏ B6d(ȩDB6(ȩÖ$ P e‰s W`E ﻯ 2018 5 16 ﻯ ڻ

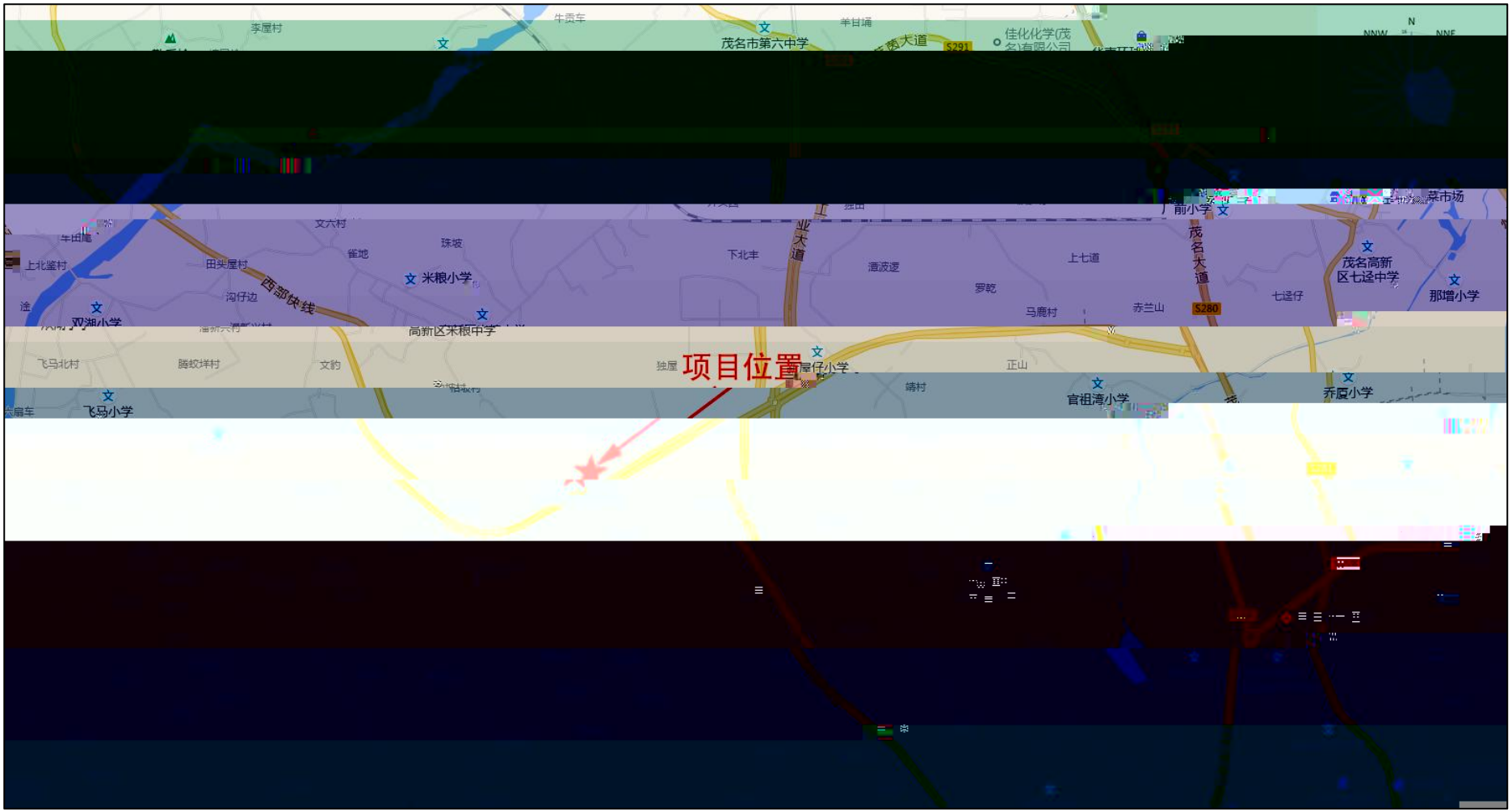
9 O Ḡ ﻯ ڻ ﻯ Ḡ 2018 9

10 ڏ ﻯ W ₱[2020]688 Å Ô1Ñ6 ‘ N© Õ:{ `

11 W 7 ḱ 2019 8 22

12 ‰ ` >G B 2021@ñ0 Q&X—0 @

13 ﺿ Ď ǯ


项目位置
茂名市第六中学
米粮小学
高新区米粮中学
双湖小学
飞马小学
官祖湾小学
乔厦小学
那增小学
茂名高新区七迳中学
菜市场
西部快线
茂名大道
S280
S291

يد ض يد

30

O

400m

110°55′35.303″ 21°32′45.762″ 11

ṕ ǐ̈ f̣ ,

, /

ض ٧ ٨ Ḡ ẓ
400m . h شجض
56261.2 ⋮ ض ١

ض O Ṻ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ O Ṻ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧
C-01 C-02 ض ١ 158667 C-03 ض ١ 102405.74

		∧ '	'	
	∧	\ ضر 13760m² ∧ O “ ”	\ ضر 8718m² O “ ”	∧ \ ضر 35846m² \ ضر 26515m² \ ضر ⁞ ïٴ ∧ ³ قمم “ ” ïٴ ïٴ
		‶ \ ضر 1728m²	\ ضر 13244m² ∧ ïّ ∓ ʹP ≢ عبَ ج ضي . ʊ قمم “ ” \ ضر 320m²	
		‶ \ ضر 11008m²		
		\ ضر 1540m²		
	∧	\ ضر 1650m² ∧ O “ ”	\ ضر 4233m² O “ ”	
		\ ضر 1540m²	ǖ ïّ	
		\ ضر 4620m²		
Ḡ		غ عبَ غ U ˜ ʹP ˜	غ عبَ غ U ˜ ʹP ˜	
		∆ ïّ ╟ 15min ∆ U عبَ ⌠ ʹP ˜	∆ ïّ ╟ 15min ∆ U عبَ ⌠ ʹP ˜	
	ïّ	15m لهِ	∧ ٧ كح U 15m لهِ . .	
		⌈ . كح U	⌈ . كح U 15m لهِ	

Ѧ ’ ’

ǐ ǥ Ѧ

ѵ ǰ U .

15m .

ǥ̇

“ + . ” U $100m^3$

. U ~ ǰ Ѡ Ũ Ѧ

ǥ U ~ ǰ Ѡ O Ѐ

ǰ Ѡ Ṕ

¼ ï ,

O			¼		ï ,		
			˜	2	1	⋮ 1˜	
	Φ600×1200	SY-1415	˜	2	32	¥ 30˜	ï
	/	/	˜	150	240	¥ 90˜	150˜ 90˜
	6-s	6-s		4	4	ï	2
	/	/	˜		2		
		Φ1500×12000	˜	4	1	ï	
	Φ1500×12000	Φ1500×12000	˜		1		
		Φ2000×5000					

Φ400Ã a Ƽ

Ɔ

∂ ˜

3.2-1ˆ ﺍ ﺍ ŋ ج

3.2-2ˆ ﺍ غ ﺍ ’ أ

ﺝ U 15m ﺍ

₰ ﺝ U 15m ﻟﻫ ﺍ

Ḡ .

ﺝ أ ـ . ضي

غ ﺍ ج غ ﺍ ـ

ج شخ ₹ ج ج ē

4		3600000 kWh	2600000 kWh	⋮ 1000000kWh	/
5		630	315	⋮ 315t/a	/

ĭ

ˊ ヽ

3022000m^3/a ὶ 60440m^3 2961560m^3

, ṗ غ

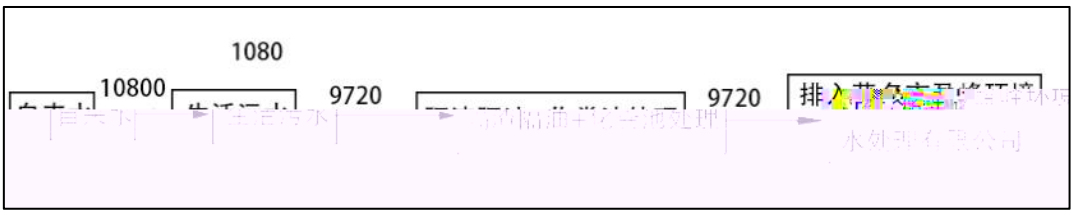
ﻳ ﻳ 3.3-1

¥ № ¯ . ğ

ṗ 2 ∧ 320 ḟ 115 ∧ ṗ 27 □

Ḥ ∧ ṗ 10800m³/a 9720m³/a

ž ž 3.3-2



ž ž ∧

1. ▒

ѽ U ج

ٰ C-01 C-02 ٰ ٰ ا ضر ¨ 158667 شجضر h .

400m ٰ ٰ ضر ¨ 102 ǯ ŽO ñ M L F @ Q 5 ˜ @ ŷ e D ‘ € . L .



ᵴᵾ ᴧ ᴍ ᵵ. ╠ U ᵾ ᵴ ᵾ ᵵ № ᵴᵾ

ĭ ʌ ʏ ĭ. ╠ U Ḥ 3.5-1 ʌ ʏ ĭ. U

Ḥ 3.5-2 ʌ ʏ ĭ. ╠ U ڈ ĭ № ﻳﺣ ﻳﺣ

3.5-1

ʌ ʌ ﺧﻲ

ʼ O

4		2181	/
5		1800	/
6		2797	/
7		3025	/
8		2845	/
9		2509	/

U

ï ↕ - HJ2.2-2018 A

AERSCREEN № “ ï

TSP 0.01mg/m³ ï U 0.0004mg/m³ ï

TSP 0.0034mg/m³ ï U 0.0014mg/m³ ” ï

13

‰ GB3095-2012 ï 2018

È 2018 29 ‰ TSP 24

‰ 300μg/m³ ↕ - HJ2.2-2018 “

8h V V 2 Ò

6 Ò TSP 1h 24

3 Ò 900μg/m³ 0.9mg/m³

ï № 3.5-3

№

			mg/m³	%	GB3095-2012 ‰ mg/m³
1		TSP	0.0004	0.04%	0.9
2		TSP	0.0014	0.16%	0.9

‰ GB3095-2012

ï 2018 È 2018 29 ‰

U

3816m^2 5m

19080m^3

432m



ʌ ʏ ᾰ̈

˜	O	\ ض m^2	m	m^3
1		3816	5	19080
2		432	5	2160
3	Δ	432	5	2160
4		347	5	1735
		5027	/	25135

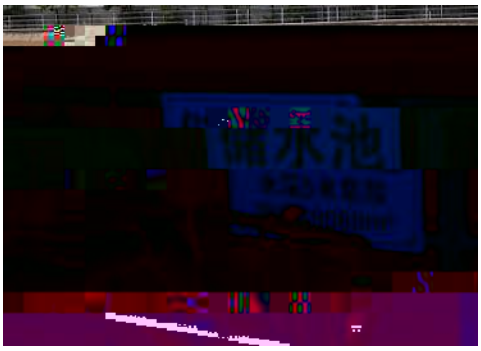
ᵽ O ڤ `E˜ 30 U ĭ ѵ

ڒ ᵽ ᵽ № 3.5-5

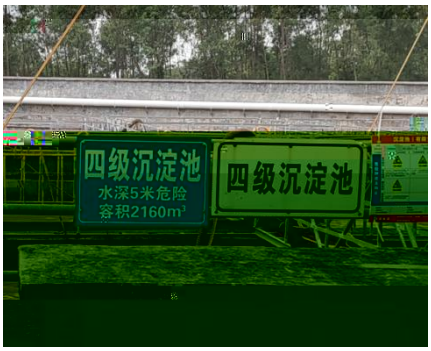
№ ˜ ʌ ʏ ṗ

˜ O




储水池

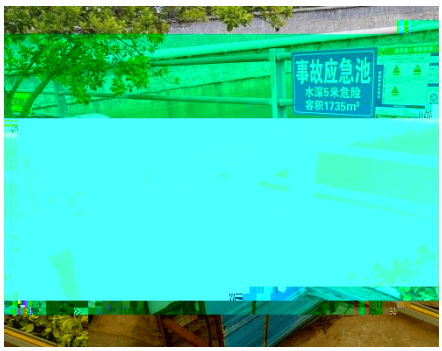



四级沉淀池
水深5米危险
容积2160m³
四级沉淀池


初级雨水池


初级雨水池
初级雨水池
水深5米危险

Δ


事故应急池
水深5米危险
容积1735m³


事故应急池
水深5米危险
容积1735m³

ضه

ید ۸ ۸ ۷

↕ È

$$V = V_1+V_2-V_3\ _{max}+V_4+V_5$$

$V_1+V_2-V_3\ _{max}$ مخ ṗ № $V_1+V_2-V_3$ ŭ

ì ṿ

ŭ ṗ مخ

ﻥ ﻱ غ ﻱ ﺍ

/ U ∫ ج ضي ṗ

’ ﻱ ṗ + $1.5m^3$ ﻱ ṗ

+ ɳ ↕ $V_1=1.5m^3$

ŭ Ũ

$$V_2=\sum Q \cdot t$$

Q —— ŭ Ũ m^3/h

t —— ﻥ h

ﻥ ﻱ ﺿﺭ ﻝ $102405.74m^2$ ₌ $10.240574hm^2$ ﻥ ﻱ ṗ 2 27

ĭ GB50974-2014 3.1.1 “ ﻥ ﺷﻲ غ Ũ

ﻱ ﺿﺭ ﻝ $100hm^2$ ﻱ 1.5

ṗ 1 ”

ﻥ ﻱ ṗ ﻥ ﺷﺦ ì **ﺿﺭ ﻝ** ì ﺿﺭ ﻝ ì

$13244m^2$ 12m ↕ $158928m^3$ ĭ

GB50974-2014 3.3.2 “V $50000m^3$” ﻥ

35L/s ĭ

GB50974-2014 3.6.2 ﻥ 3

$378m^3$

12m 24m ĭ

GB50974-2014 3.5.2 ﻥ ṗ

10L/s 3 ṗ $108m^3$

$V_2=$ + ṗ $=378+108=486m^3$

Õ ⌠ ì Ũ

∧ ∨ 1400m 0.2m² × =0.5m×0.4m ∧ ∨

Õ , ´ o h

غجـ V₃=280m³

Õ ~

ضـ ṗ غجـ ɒ Ŏ V₄=0

Õ ~

$V_5=10\ q_a/n\ \cdot f$

q_a—— mm O Õ 2021 O

È http://www.maoming.gov.cn/xxgkml/swj/fdzdgknr/gzdt/content/post_1141791.html “2021 ŋ 1603.2mm 181.48 m³ Ẓ 12.7%” غجـ 1603.2/ 1-12.7% =1836.4mm

n—— O 150d

f—— ~ ha \

ضر 347m² ∧ ∨ ضر \ ضر \ 13244m²

Õ ↕ f=347+13244=13591m²=1.3591ha

$V_5=10\times 1836.4/150\times 1.3591=166.4m^3$

V 373.9m³

		m³	
1	V_1	1.5	١ ṗ + ŋ
2	V_2	486	ĭ GB50974-2014 Ŏ ṿ ṗ
3	V_3	280	∧ ∨ Õ , ´ o غجـ ∧ ṗ Ŏ ṿ
4	V_4	0	Ŏ 0
5	V_5	166.4	ضر \ 347m² ضر \ 13244m² Õ
V		373.9	$V = V_1+V_2-V_{3\ max}+V_4+V_5$ \ 21.6%
		1735	ضر \ 347 m² 5m

∧ ∨ 1735m³ 373.9m³

\ 21.6% ¥ ,

ï 1000m³ ¥ 1735m³ ∧ ∧ Ƶ .

ڏ ï ¬ ∧ W ₱[2020]688

ï ¬ ڇ ’ ∧ ∧ Ü

ï

№

∧ ∧ ṗ ï غ U

∧ ض 3816m² 0.3816ha

↕ ~ È V_5=10 q_a/n ·f ~

10× 1836.4/150 ×0.3816=46.7m³

19080m³ ∧ ∧ ضي

1.2 Ò ڇ

19080/1.2=15900m³ ∧ 3180m³ ▼ 68

3180m³/46.7m³ ~

ᑭ ڇ ڜ ᑭ

ꝑ ˀ №

http://gd.cma.gov.cn/mmsqxj/zwgk_3046/gggs_3055/202310/t20231016_5829650.html 2

$q=2114.053/(t+4.926)^{0.596}$ t=15min

q=355L/s·hm²

ψ—— ‰ GB50014-2021 " 4.1.8-1 " " " 0.85~0.95

ψ=0.9

F—— hm²

F=36492.74m²=3.649274hm² 3.5-8

2		m²	13244	——
3		m²	8718	
4		m²	4233	
5		m²	4970	

ⱷ		ⱨ	ⱱ	
4		Q_S	L/s	1167	$Q_S = q \cdot \psi \cdot F$
5	Δ	t	s	900	15min
6	Δ		m^3	1050	Δ $= Q_S \times$ Δ /1000

ⱨ ⱨ Δ 2160m^3 1050m^3 ⱬ Δ

Δ Δ ⱷ ⱨ Δ

ⱷ

ⱪ ⱡ

2021 8 ȆȆ ȕ h O

2021 8 25 ȕ O O

“ ⱨ ȕ 2021 8 24

ŋ ” 6

ȆȆ ȕ

ⱪ ⱡ ⱥ

ⱪ ⱡ ⱥ

ʻ ˇ ⱱ ƙ ʻY Ï ə ꞩ خي Ï ǐ w

ɾ ɛ ˇ ꞩ ⅞... ⱨ ɾ Ă Ï Ï ⌐ ⅞... ⱨ ɾ

ɾ Ᵽ ˇ ꞩ غي ȕ Ï ỉ Ɛ Ł Ḫ Ⱪ م

Ï ꞩ م ĩ ⱨ ɾ ⁼ ┼ ɾ

Ǵ 1Є ʁ ˮ ˊ Ȝ ȿ

Ȝ Ï ꞩ ʻl Ï Ȝ Ⱪ خي ɾ

Ǵ 2Є ꞩ غي Ầ ⱡ ʻY E

ʁ ˮ ˊ ȕ غي م Ï

ⱱ ƙ غي م Ï ȕ غي ˈ ɻˈ ʻH ɻ

ȕ ɻ φ ɾ

ʁ ˮ ˊ ѽ ɹ ỉ غي ĩ ʹl

ɻȝ ƙ ȝ ŭ Ï ıı ṳ̏ Ȝ Ⱦ ɻ ʙ ⱳ ⱬ م Ẏ ѽ ɹ ɻ

Ⱬ ʙ ⱳ Ï ⌐ م Ï ỉ Ç Ɛ Ł

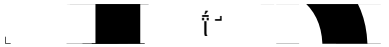
Ꞩ ɾ

Ḫ

ƶ ≠ ∞ ∕ ↕ ǐ̈ ˥ ʔ ǐ̈ ˥

1 ǖ ẘ ǖ ị̌ ǐ ʔ

˜	≠	∞ ∧ ↕	ĵ ˉ	ϩ ĵ ˉ
			∧ ṣḥ̇ ĵ́ ϰ U 15m . 2. ∧ ∧ ∨ ϰ U 15m ϳ . ∧ ∨ ≠ ⋮ ڏ	
10		∨ Ĵ. ∨ 10% ĭ	ĭ	ϩ
11	Ḡ	Ĵ. 6 ↓ . % ĭ ∨	1. ∧ ϒ ≠ ĭ ∧ ṣḥ̇ ĵ́ ϰ U 15m ∧ ∧ ∨ ϰ U 15m ϳ ╠ ∧ ∨ ≠ ⋮ ڏ 2. “ + . ” U ~ ṵ ∨ ∧ U ϰ̇ ĵ́ “ + . ” U Ũ	ϩ



˜ ≠ ∞ ∕ ↕ ǐ˙ ϩ ǐ

Ḡ

∧ ∨ Δ غ

1 U ~ ̛P
~

2 Δ U عج ∫ ̛P ~

3 “ + . ” U 100m^3 Ữ
∨ O ̀Ẽ̃
ỉ ∨ ∧ ∨ O ̀Ẽ̃
∨ غ ̃ 15

غ

1 ĩ̈ U
كح U 15m لھ
2 ĩ̈ كح U 15m

3 ⌈ . كح U 15m لھ

كل

كل كل ´ كل كل

كل ṗ ̃ ضي 60dB(A) كل ∨ ỉ كل

ضي 65dB(A) ̃ Ũ̈

1 ⁞ ⅞ ∧ ∨ ĩ̈ كل ⋮ كل Ẉ

o . ĭ ẹ

, `E~ `E~

Ƈ

SO_2 N

ﻥ ﻧ ﻥ ﻧ ﻥ ﻧ

´ ß ´ ٥

h ش ï ~

ï Ğ ض ا

347m^2 5m 1735m^3

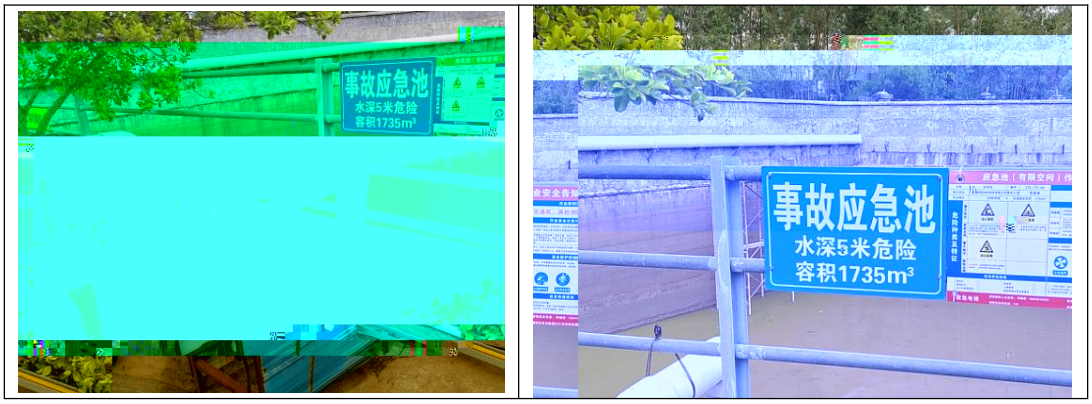
2021 8 ﻥ ﻧ ß h O

2021 8 25 ß O O

“ ﻧ ß 2021 8 24

ŋ ” 6

ﺯ 4.2-2

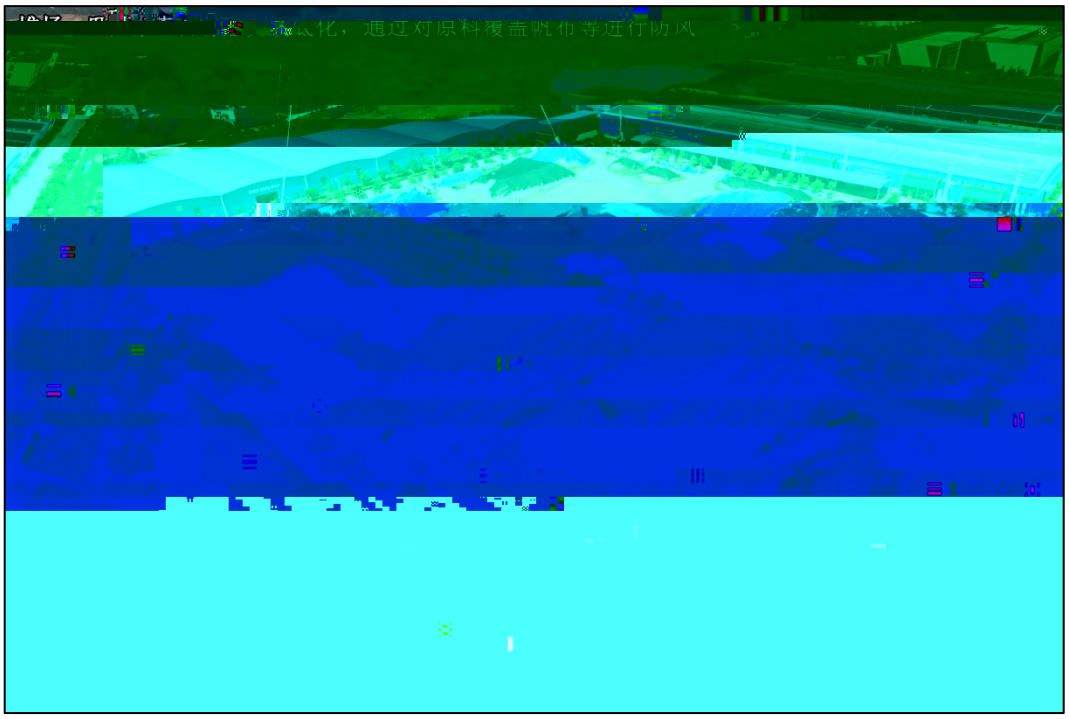


ﺯ

ỉ

ᴧ ᴠ . ŋ . ضرشي شي . Ạ ⌈

ᴧ ⌷ ، ᴧ ᴠ .



ᴧ ᴠ ضر . غ . يح

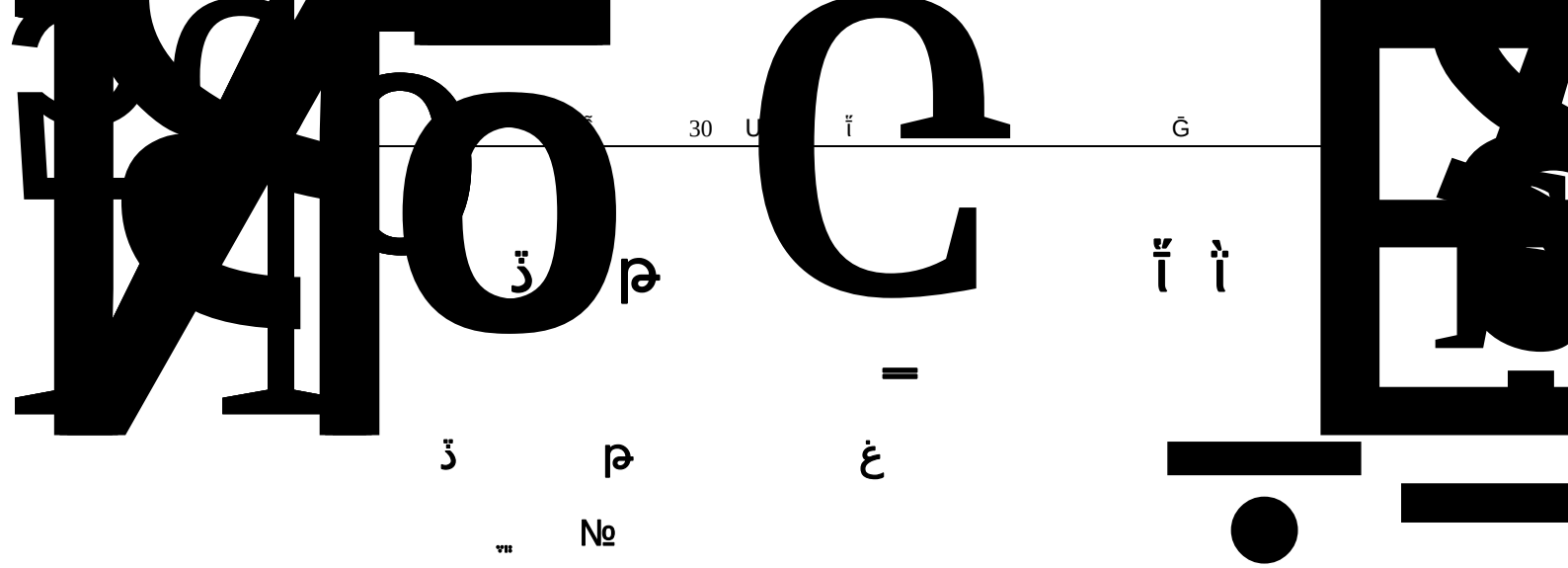
Ḡ ĭ ⌷ ’

30000 ˝Ḥ ỉ Ḡ 1635 ˝Ḥ ⅂ 5.45%

Ḡ 4.3-1

Ḡ Ḡ ĭ ĭ

⌷ “ ⌷ ”



4

№

№

1 №

2 №

3 № 50m 200m 10 20dB(A) 50m 200m

4 № 2

ذ

№ ذ كل 3

كل ا أ كل كل

ضي 60 dB(A) ً كل ً 65 dB(A) ضي كل ض ً كل ~

ذ كل ’ ضي ⋯ ⋮

⋮ U . ٨ كل ٧ ⋯ ٨ كل ٨

‰ GB12348-2008 3 ‰ ٧ ٨ كل ٧ ⋯

٨ كل ‰ GB12348-2008 4 ‰

كل ٧ ⋯ ‰ GB3096-2008 2 ‰

№ ذ نھ 4

ف ∓ ◖ ج

Ů ϰ q

=

O . ٧ ٧ ٧ C-01 ضر لا ىشجضر C-02 غ ىشجضر

158667 30000 ″Ḥ ỳ Ḡ 1200 ″Ḥ

ṗ ї̈ 30 U غ

₰ ỳ ´

ї̈ غ W`E ٧ 30

U ∕ ±

DB44/57-2003 ‰ ‰

‰ GB18483-2001

. 0.031t/a . 82t/a

2 “ № № ≠ ” ↕ .

Δ

Δ

+ .

U

غ ⎡ يجـ ṗ يجـ ﯾ

ه . ↕ ه

ضمہ ãً ŋ ᒪ ४ Ạ غ

̃ ɯ

Ḡ □ □

□ Ḡ “ □ ” ᒪ U □

̃ ~ ضي ṗ h Ḡ

ضمہ ۷ ᑭ ṗ ṗ ضر

ŭ ǐ غ ŭ ǐ ˗

3 ضي كل ﷺ كل
كل ⁞ ذ كل مخـبا
كل 4
‰ Å ﷺ
مخـبا ذ غجـ
ﷺ ‰ U ̃ كل ﷺ
‰ كل ﷺ ⎰
GB12523-2011 ‰
4 حى ﷺ جي
ﷺ جي
5 حى Ạ ⎰ ١
Ĩ Ǖ Ḡ حى
Ḡ

Ǖ ∀ ⁞
Ḡ

,


غ
ا
لا
نهـ جي هـ

‰

غ Δ U عجِ

ضي O ṿ DB44/56-2001 ‰ ṿ

ضي O ṿ DB44/56-2001 ضر

‰ È þ 2014 3̃ 138̃ عجِ

ʌ ṗ “ + . ” U Ũ

⌠ O È̃

Ḡ ʌ ڏ È þ 2018

9̃ 6.2.1 “ Ḡ ‰ ʌ ↕ ڏ

þ ĭ ì = ‰ ضي ڏ þ U

ṻ ḱ ‰ ‰ ṻ ḱ ‰

”

عجِ ’ ‰ O

È̃ ‰ غ ṿ DB44/26-2001

‰ ṿ

ṿ ʌ

̃ O ‰

È̃ ‰ ṿ ‰

1 pH ——— 6-9

O ụ DB44/27-2003

ض ‰ `E ɒ 2014 3ˆ 138ˆ غج ɒ ا

O ụ DB44/57-2003

ụ DB44/27-2001

غج ‰

Ĉ

GB9078-1996 ụ DB44/27-2001 ‰

ụ DB44/27-2001

‰ ụ

‰

‰

	DB44/27-2001 ‰ ụ
	1.0mg/m^3
.	0.4mg/m^3
.	0.12mg/m^3

ا ‰

‰

1.

‰ GB9078-1996 2 ụ ‰ SO_2 NO_x

ụ DB44/27-2001 ‰

2. ك ٹ ر

ụ ụ ‰

4. ⌈ . ꝺ U ‰ GB18483-2001

“ ﻏﻤﻢ ” Ṿ

‰ Ṿ

H=15m

˜ O ‰

‰ 200mg/m^3 /

GB9078-1996 2 1 /

1# Ṿ

Ṿ . 500mg/m^3 2.1kg/h

DB44/27-2001 ‰ . 120mg/m^3 0.64kg/h

‰ 200mg/m^3 /

GB9078-1996 2 1 /

3# Ṿ

Ṿ . 500mg/m^3 2.1kg/h

DB44/27-2001 ‰ "^ "Ẉ 120mg/m^3 0.64kg/h

2# Ṿ 120mg/m^3 2.9kg/h

5#~10# DB44/27-2001 ‰

Ṿ

4# DB44/27-2001 ‰ 120mg/m^3 2.9kg/h

‰ 200mg/m^3 /

GB9078-1996 2 1 /

11# Ṿ

Ṿ

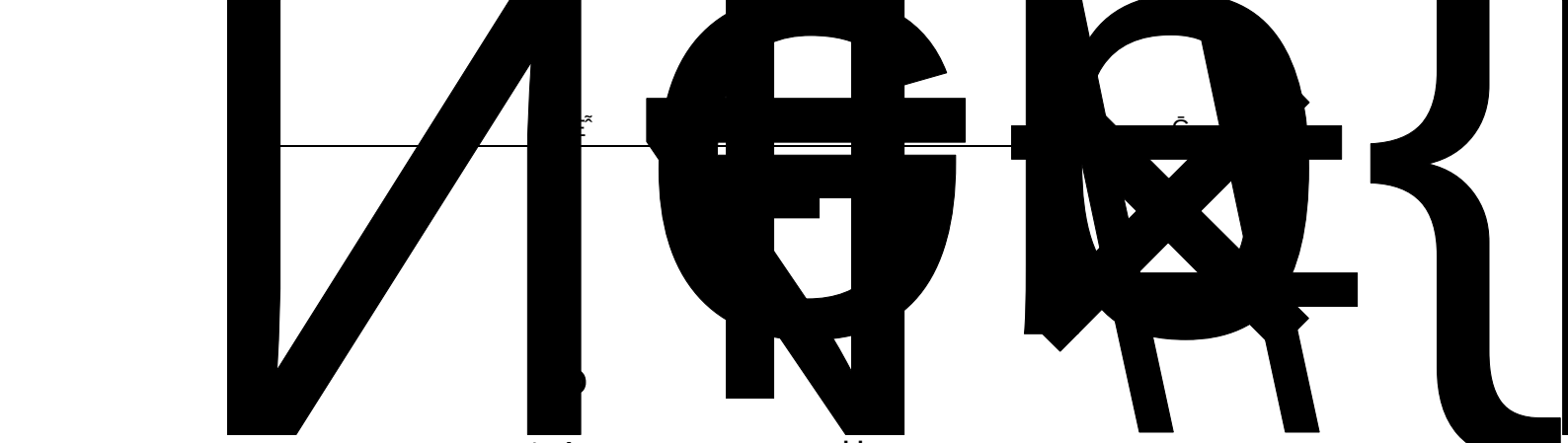
DB44/27-2001

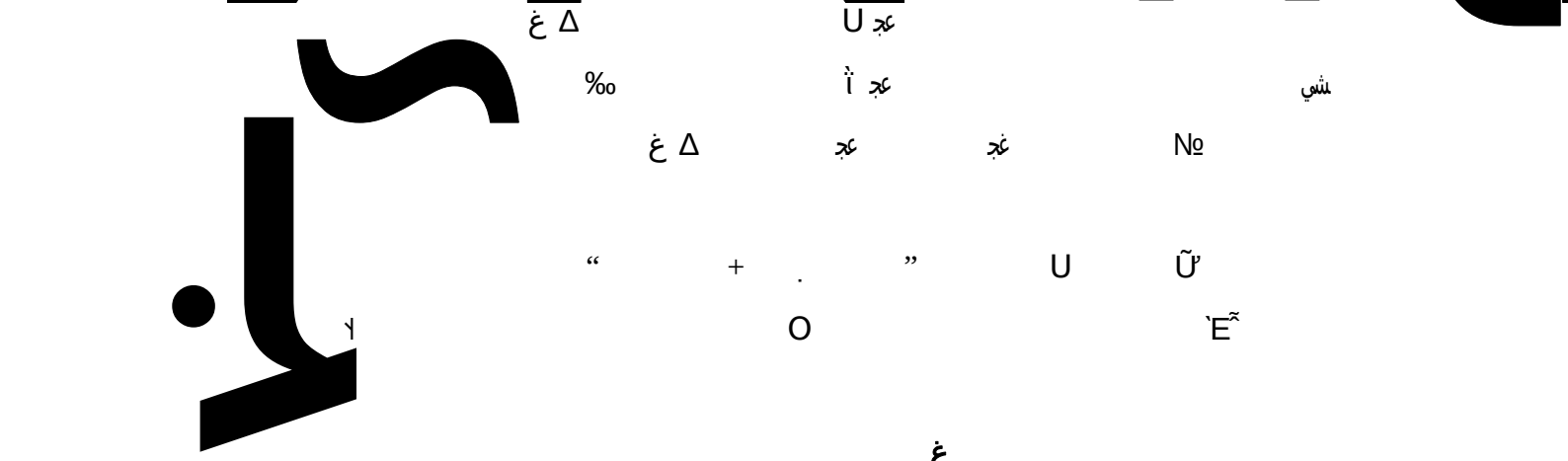


ـ ٨ ٧ № ـ

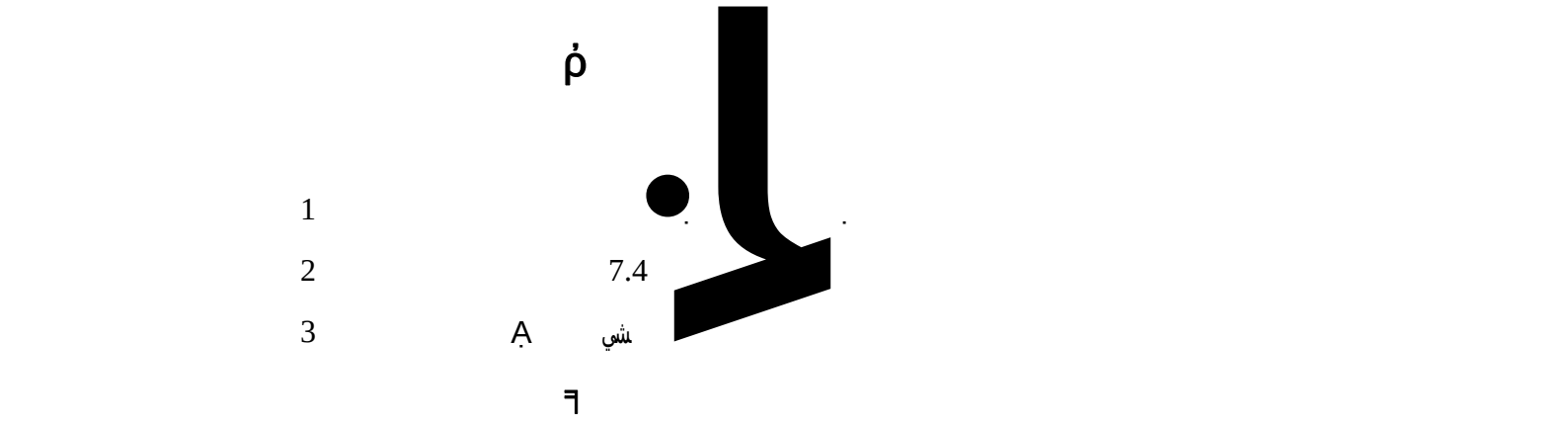
ᵞ

	m	m	m	ᵛⁱⁱ
5#~6#	15	30	52	





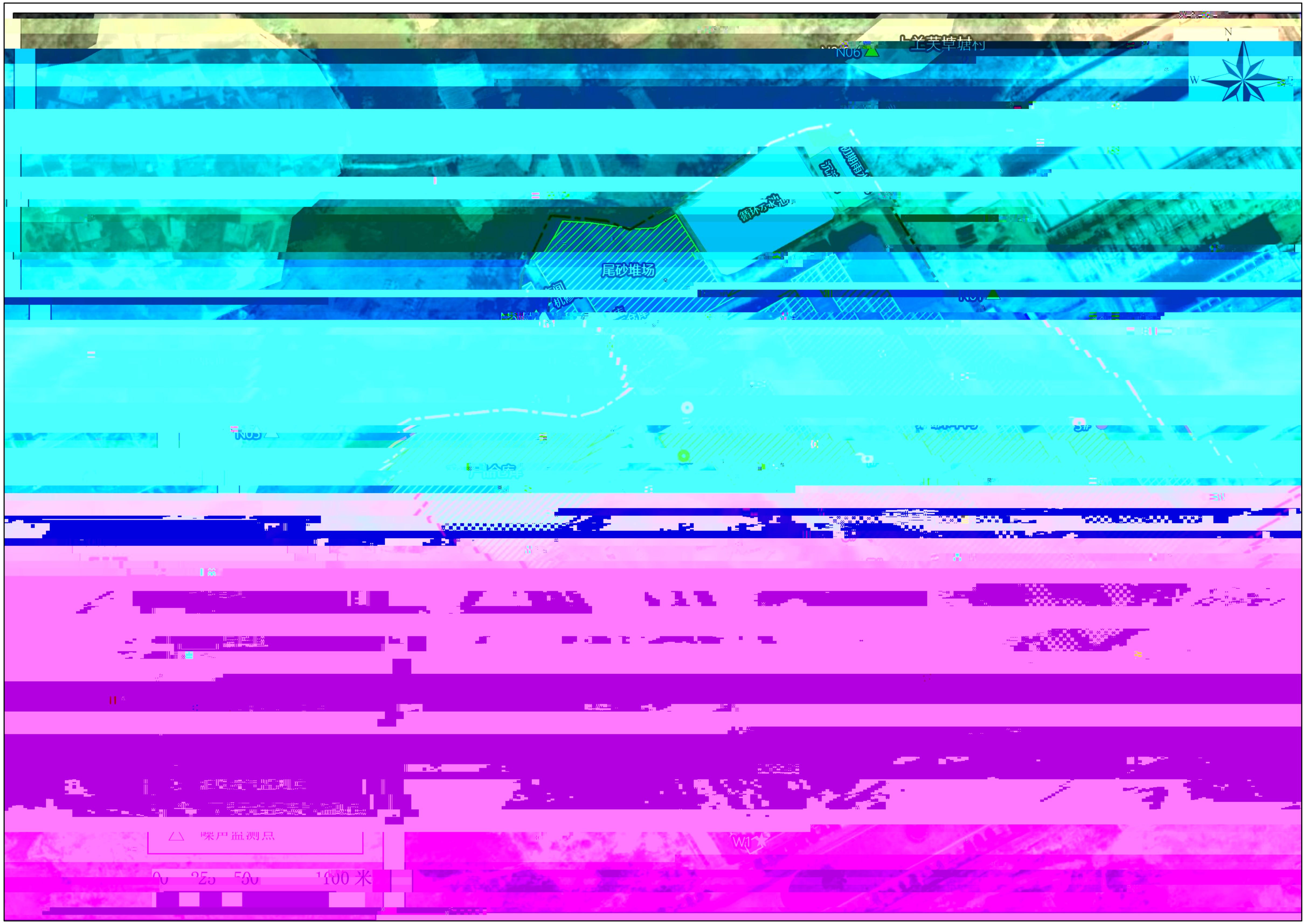
W1		pH	2 4



1

2 7.4

3


N
W
E
上芙草塘村
N06
循环水池
尾砂堆场
W1
噪声监测点
0 25 50 100 米

L ġ Ḡ

№

ï №

1- ï №

≠	№ O ï ‰	ㄓ	₮ / ₥
pH ỵ	pH ỵ HJ 1147-2020	pH/ P613	0 14
	GB/T 11901-1989	PX224ZH	4mg/L
.	. HJ 828—2017		4mg/L
.	. BOD_5 HJ 505-2009	. Ī LRH-150AE	0.5mg/L
	╕ №ᷤᷤ ᷤᷤ HJ 535-2009	ᷤᷤ №ᷤᷤ ᷤᷤ UV-5200	0.025mg/L
╕	№ᷤᷤ ᷤᷤ ╕ GB/T 7494-1987	ᷤᷤ №ᷤᷤ ᷤᷤ UV-5200	0.05mg/L

ï №

≠		№ O ï ‰	/ ر	/
		HJ 1263-2022	٧ № AUW220D	0.16 mg/m³
	.	. ₽ - ◖ №ۏۏ HJ 482-2009 ï ì ḱ ٧(È þ 2018 31	˜ № ۏۏ UV5200	0.007mg/m³ 30L
	.	. . غ . №ۏۏ HJ 479-2009 ï ì ḱ ٧(È þ 2018 31˜	˜ № // ۏۏ UV5200	0.005mg/m³ 24L

كل ï №

كل ï №

≠ № O كل ï ‰ / ر ₣ /

/ ٨ كل ٨ ٦ ſ

كلm , a كل n

8 - þ " Ő þ-Æ þ ſ “ - aæ ð̈ a r - 1 a

8 - þ " . þ Θ Z - -a æ ð̈ ɒ - ƀ þ "

₹ ‰

₹ ‰

‰	₹ O ĩ ₥̀	₹ ˜	(L/min)	ṿ (L/min)	ṿ Ẓ (%)	¨Ḥ ṿ Ẓ % ₹	Ɋ
2023.11.20	˩ GH-60E	QD-YQ XC -003	15.0	15.2	1.3	±5	₹
			25.0	24.7	-1.2	±5	₹
			35.0	35.3	0.9	±5	₹
	˩ GH-60E	QD-YQ XC -005	15.0	15.3	2.0	±5	₹
			25.0	24.9	-0.4	±5	₹
			35.0	34.6	-1.1	±5	₹
	₹ KB-6120-E	QD-YQ XC -008	100.0	100.3	0.3	±2	₹
	₹ KB-6120-E	QD-YQ XC -009	100.0	100.4	0.4	±2	₹
	₹ KB-6120-AD	QD-YQ XC -010	100.0	100.2	0.2	±2	₹
	₹ KB-6120-AD	QD-YQ XC -011	100.0	100.5	0.5	±2	₹

‰ ₹ O ĩ ₥̀ Ḃ ₹ ‰ GH-2030 ₥ ˜ QD-YQ XC -035

‰	₹ O ĩ ₥̀	₹ ˜	(L/min)	ṿ (L/min)	ṿ Ẓ (%)	¨Ḥ ṿ Ẓ % ₹	Ɋ
2023.11.21	˩ GH-60E	QD-YQ XC -003	15.0	15.4	2.7	±5	₹
			25.0	25.2	0.8	±5	₹
			35.0	35.4	1.1	±5	₹
	˩ GH-60E	QD-YQ XC -005	15.0	14.8	-1.3	±5	₹
			25.0	25.4	1.6	±5	₹
			35.0	35.2	0.6	±5	₹
	₹ KB-6120-E	QD-YQ XC -008	100.0	100.2	0.2	±2	₹
	₹ KB-6120-E	QD-YQ XC -009	100.0	100.5	0.5	±2	₹
	₹	QD-YQ XC -010	100.0	100.3	0.3	±2	₹

	KB-6120-AD								
	KB-6120-AD	QD-YQ	XC	-011	100.0	100.6	0.6	±2	

‰ O ï Ḃ ‰ GH

‰

‰	2024.04.09		
ح O أ ُ	GH-60E	ح ُ	QD-YQ XC -005
╠ A	╠ B	U A	U B

ح	ṿ ش	ṿ	ح
C ṿ mg/m³	mg/m³	%	ṿ m

	0			0				0			0			
‰ (15) mg/m³	15 15 15	15	0	15 14 15	15	0	0	15 15 15	15	0	15 14 16	15	0	0
	╠(A)			╠ B)				U(A)			U(B)			
	ḷ %	ṿ شخ %	ṿ %	ḷ %	ṿ شخ %	ṿ %	Ẓ %	ḷ %	ṿ شخ %	ṿ %	ḷ %	ṿ شخ %	ṿ %	Ẓ %
	O_2													
‰ (18)%	18.1 17.9 17.9	18	0	18.0 18.0 18.1	18	0	0	18.1 17.9 17.9	18	0	18.0 18.1 17.8	18	0	0
‰	2024.04.10													
ḷ O Ĭ ˆ	˙ GH-60E							ḷ ˆ			QD-YQ XC -005			
	╠ A			╠ B				U A			U B			
C	ḷ ṿ mg/m³	ṿ شخ mg/m³	ṿ %	ḷ ṿ mg/m³	ṿ شخ mg/m³	ṿ %	Ẓ %	ḷ ṿ mg/m³	ṿ شخ mg/m³	ṿ %	ḷ ṿ mg/m³	ṿ شخ mg/m³	ṿ %	Ẓ %
	SO_2 .													
	0 0 0	0	0	0 0 0	0	0	0	0 0 0	0	0	0 0 0	0	0	0
‰ (15) mg/m³	15 15 15	15	0	15 15 15	15	0	0	15 15 15	15	0	15 15 15	15	0	0
	CO .													
‰ (300.5) mg/m³	0 0 0 306 299 301	0 302	0 0.5	0 0 0 303 304 298	0 302	0 0.5	0 0	0 0 0 306 306 301	0 304	0 1.16	0 0 0 305 298 300	0 301	0 0.17	0 -1

NO .													
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0			0			0			0			
	0			0			0			0			
‰ (14.3) mg/m^3	14	14	-2.1	14	14	-2.1	0	14	14	-2.1	14	14	-2.1	0
	15			15				14			14			
	14			14				14			14			
NO_2 .													
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0			0			0			0			
	0			0			0			0			
‰ (15) mg/m^3	15	15	0	15	15	0	0	15	15	0	15	15	0	0
	15			14				15			14			
	15			16				15			16			
╠(A)				╠(B)				U (A)			U (B)			
	کح ∨ %	∨ شخ %	∨ %	کح ∨ %	∨ شخ %	∨ %	Ẓ %	کح ∨ %	∨ شخ %	∨ %	کح ∨ %	∨ شخ %	∨ %	Ẓ %
O_2														
‰ (18)%	17.8	17.9	-0.56	18.0	17.9	-0.56	0	18.1	18	0	18.1	18.1	0.56	0.56
	17.9			17.9				17.9			18.1			
	18.0			17.8				17.9			18.1			

كل ‰

‰ O كح ٱ ٍ ٍ كح ٍ

,

ĭ شخ

Ḡ ,

شي ,

O	ʒ	2023 11 20		2023 11 21	
		,		,	
	300000t/a 1000t/d	850t	85%	800t	80%
		2024 4 9		2024 4 10	
		,		,	
		780t	78%	800t	80%
L	L	300d/a 3 /d 8h/			

ĭ

9.2-1 ˆ

U Ɣ غجشخ ∫ O `E˜ ‰ غ

ṿ DB44/26-2001 ‰ ṿ

شي Δ غ U عج

‰
2024.04.09 ٧
Ṿ
ضم

pH Ṿ

o W1

DB44/27-2001

‰ 120mg/m^3 2.9kg/h 15m

4. 12# ‰ GB18483-2001 “

” 2.0mg/m^3 75%

U o

			2024.04.09			2024.04.10			‰ ṿ	
U o 1#			31.2	30.9	30.8	32.4	32.8	33.3	——	/
	%		3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	——	/
	m/s		2.67	2.73	2.82	2.83	2.91	2.66	——	/
	Ƈ %		18.1	18.1	18.2	18.3	18.3	18.4	——	/
	m^3/h		2361	2451	2495	2497	2562	2337	——	/
		mg/m^3	28.4	28.9	29.5	29.1	28.8	29.4	——	/
		mg/m^3	121	123	130	133	132	140	200	
		kg/h	6.71×10^{-2}	7.08×10^{-2}	7.36×10^{-2}	7.27×10^{-2}	7.38×10^{-2}	6.87×10^{-2}	——	/
	.	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	500	
		kg/h	3.54×10^{-3}	3.68×10^{-3}	3.74×10^{-3}	3.75×10^{-3}	3.84×10^{-3}	3.51×10^{-3}	2.1	
	.	mg/m^3	4	5	5	ND	ND	ND	120	
		kg/h	9.44×10^{-3}	1.23×10^{-2}	1.25×10^{-2}	3.75×10^{-3}	3.84×10^{-3}	3.51×10^{-3}	0.64	
			1	1	1	1	1	1	1	
			15m							

1

2 ǐ ’

3 . . ‰ ṿ ض ‰ ṿ DB44/27-2001 ‰ ‰ ṿ ‰ GB9078-1996 2 ṿ ỉ ṿ ‰ 5.2 “ ỉ 1.7”

4 “ND” ₣ ỉ ₣ “ 4 ڃ ǐ ₣ ” ỉ 1/2 ₣

5 “——” ‰ ṿ “/” ˇ Ḥ

6 ヽ ˝Ḥ ṿ

U o

			2024.04.09			2024.04.10			‰ ỵ	
			31.5	32.7	31.7	31.9	31.7	32.9	——	/
	%		3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	——	/
	m/s		9.28	9.40	9.62	9.27	9.49	9.83	——	/
U	m^3/h		3646	3677	3774	3643	3731	3846	——	/
o 2#		mg/m^3	45.1	4						

U o

				2024.04.09			2024.04.10			‰ V	
			32.7	32.9	33.6	33.4	32.8	33.6	——	/
		%	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	——	/
		m/s	7.39	7.63	7.55	7.41	7.60	7.73	——	/
	C	%	18.4	18.4	18.4	18.3	18.5	18.3	——	/
		m^3/h	2888	2985	2940	2892	2971	3012	——	/
		mg/m^3	24.2	25.7	24.8	25.3	26.4	27.0	——	/
		mg/m^3	115	122	118	116	130	124	200	
U o 3#		kg/h	6.99×10^{-2}	7.67×10^{-2}	7.29×10^{-2}	7.32×10^{-2}	7.84×10^{-2}	8.13×10^{-2}	——	/
.		mg/m^3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	500	
		kg/h Å	4.33×10^{-3}	4.48×10^{-3}	4.41×10^{-3}	4.34×10^{-3}	4.46×10^{-3}	4.52×10^{-3}	2.1	
.		mg/m^3	9	9	6	8	8	9	120	

`Ẽ̃

U o

				2023.11.20			2023.11.21			‰ ∨
				29.8	30.6	30.9	28.0	28.3	31.3	—— /
		%		3.2	3.0	3.1	3.0	3.0	3.2	—— /
		m/s		6.43	6.58	6.83	6.27	5.65	6.39	—— /
U		m^3/h		15776	16136	16672	15541	13971	15584	—— /
o 6#			mg/m^3	7.5 7	6.8	6.7	7.0	6.7	6.5	120
			kg/h	0.118						

U o

‰

Ṿ

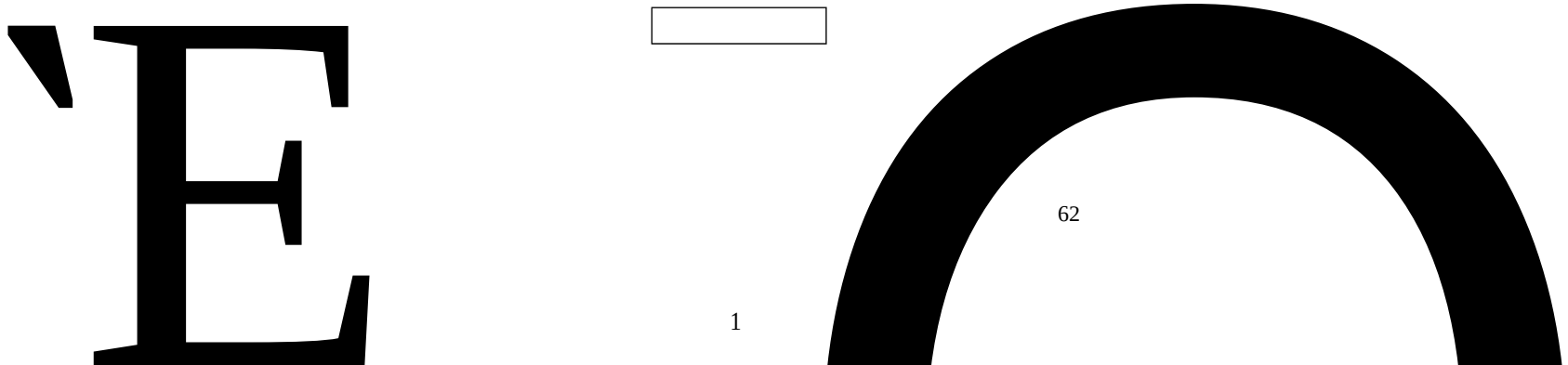
U o

2024.04.09 2024.04.10 ‰

0 ∨

61.8 63.1 62.3

U o
11#



o

						2024.04.09				‰ ỵ
				1	2	3	4	5	ỵ شخ	
╠ o			m^3/h	2466	2426	2390	2441	2528	2450	——
			mg/m^3	3.6	4.0	3.3	3.9	3.2	3.6	——
U o 12#			m^3/h	2379	2713	2478	2435	2392	2479	——
			mg/m^3	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	——
		‰	mg/m^3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	2.0
ّشي ă	لها	m	m^2						‰	
	15		3.3		3		3		3	
1 ĩ ' ₽ ˇ 78%										
2 ‰ ỵ ‰ GB18483-2001 2 ١ ٌḤ غمم 75%										
3 “——” ‰ ỵ										

						2024.04.10				‰ ỵ
				1	2	3	4	5	ỵ شخ	
╠ o			m^3/h	2332	2405	2400	2364	2433	2387	——
			mg/m^3	3.4	3.8	3.8	4.0	4.0	3.8	——
U o 12#			m^3/h	2374	2489	2408	2365	2391	2405	——
			mg/m^3	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	——
		‰	mg/m^3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	2.0
ّشي ă	لها	m	m^2						‰	
	15		3.3		3		3		3	
1 ĩ ' ₽ ˇ 79%										
2 ‰ ỵ ‰ GB18483-2001 2 ١ ٌḤ غمم 75%										
3 “——” ‰ ỵ										

№

ꝑ 6 ㄴ ㄱ № ’ № ˆ˜ 30m

	A3									
ﾍ	h									
	A4		0.254	0.263	0.265	0.261	0.272	0.255	/	/
Ա			0.259	0.268	0.267	0.268	0.272	0.272	1.0	
	ṿ									
ﾍ	h ắ		0.042	0.042	0.042	0.042	0.051	0.042	/	/
	A1									
ﾍ	h		0.051	0.060	0.051	0.060	0.061	0.051	/	/
	A2									
ﾍ	h	.	0.060	0.069	0.060	0.069	0.079	0.070	/	/
	A3	mg/m^3								
ﾍ	h									

٧	1m	N5	44	44	50
٨			46	46	60
٧	1m	N6	44	45	50

1 N1~N4 ‰ ٧ ٨ ك ‰ GB 12348-2008 3 ‰

L ,

~	O	ẋ ẏ kg/h *		d	h	t/a	
		.	.			.	.
1#		0.00384	0.0125	80	24	0.007	0.024
3#		0.00452	0.0271	80	24	0.009	0.052
11#		0.00375	0.0318	25	24	0.002	0.019
... t/a						0.018	0.095
L t/a						0.031	0.782
* 9.2-2 9.2-4 9.2-12							

Ḡ

, `E˜ 2023 11 20

~11 21 2024 4 9 ~4 10 كل

شي Ḡ , Ḡ

O ⌡ شخ عجـ ﻳﺎ U

`E˜ ‰ غ ∨ DB44/26-2001

‰ ∨

شي Δ غ عجـ U

عجـ شي

1. 1# 3#

‱ ‰ GB9078-1996 2

∨ ‰ 200mg/m^3 1 SO_2 NO_x ‱

∨ DB44/27-2001 ‰ SO_2 500mg/m^3

2.1kg/h NO_x 120mg/m^3 0.64kg/h 15m

2. 11# ‱

‰ GB9078-1996 2 ∨

‰ 200mg/m^3 1 SO_2 NO_x ‱

∨ DB44/27-2001 ‰ SO_2 500mg/m^3 2.1kg/h

NO_x 120mg/m^3 0.64kg/h 15m

3. 2# 5#~10# ĭ 4#

ṿ DB44/27-2001

‰ 120mg/m^3 2.9kg/h 15m

4. 6#~8# 9#~10# ṿ

ṿ DB44/27-2001 ‰

≤2.9kg/h

5. 12# ṿ ‰ GB18483-2001

“ ” ṿ ∢ 2.0mg/m^3 75%

6. ∢ SO_2 ė NO_x B m " ŧ

ﻯ ﻯ ˜ ﻎ ﻳﺠ Ḡ ﻯ ˜ ﻎ ﻳﺠ

ڒ Ḡ ˜ ɯ

ﺄ ﻎ

1 Ḡ “ □ ”

2

3 ڈ

4

5 ˜

6

7 O ΐ

8 ضم

9 ۷ ۷

10 ϸ

11 ﺵﻲ

12 ΐ ڈ

13 ΐ ڈ ϸ ˜

14 ϸ ˜

15 ۷ ΐ ˜