ϰ ″ ′ ϧ ϖ ″ ′

Ḡ ϕ

ϟ ὲ̃

ϟ ὲ̃

ϟ

ϟ

№ غج ’ №

2022 3 ۱ 2018 ضي ۹

Ḡ ѵ ї Ư 30 Ē

شي ₣ ї Ư 30 Ē ѵ

Ḡ شي 11 شي ____

Ḡ 2021 ۷ ۱ Ē

“ ” غ Ḡ ’ W₱[2022]2

ضي ₣ Ē ۱ٍ

H

غج ۱ 2022 3

2022 ’ شي 9 2023 ۱

ضي غ ҏ ṗ ۱ Ḥ Ӑ

ʃ ۱ ʼP ш ш

U ʼP ۸ ۸ ṗ ضي ۷ Ḡ

غ ₣ ۱ 2023

9 شي ї ۱ ’ 1.2-1

Ḡ ’

ضي ۷ ۱ 2023 9 ’

ضي ضي ۷ ۸ ۸

1 ₣ ضي ŋ ڑ غ "

2

ˆ ضي ᴧ 2023 9 ’

ᵽ 3.1 “ᴗ 3.

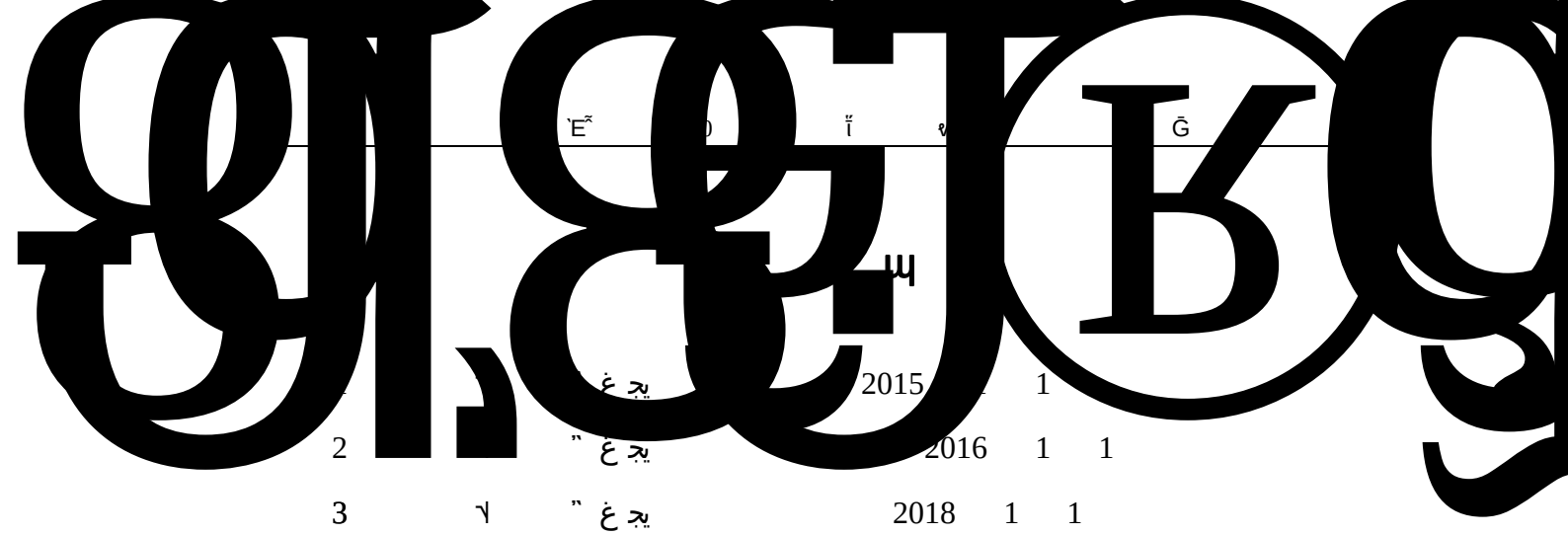
2023 11 20 ~11 21 2024 4 9 ~4 10

كل شي ˇ Ḡ غ ضي L

Ḡ ɒ

مخ O فج ʼEˇ 30 Ư ǐ ɤ

ڏ ɒ ǐ ì [2014]8ˇ ˇ ṗ



ᴡ

1 يج غ 2015 1 1

2 ˇ يج غ 2016 1 1

3 ˇ يج غ 2018 1 1

4 ˇ كل يج غ 2022 6 5

5 ˇ نه يج غ 2020 9 1

6 Ḡ يج ⊢ 682ˇ 2017 10 1

7 Ḡ Ѡ يج [2017]4ˇ Ḡ 2017 11 20 א n

8 Ḡ ᴡ ǰ Ѡ`Ε ᴧ 2018 5 16 ᴧ ǖ

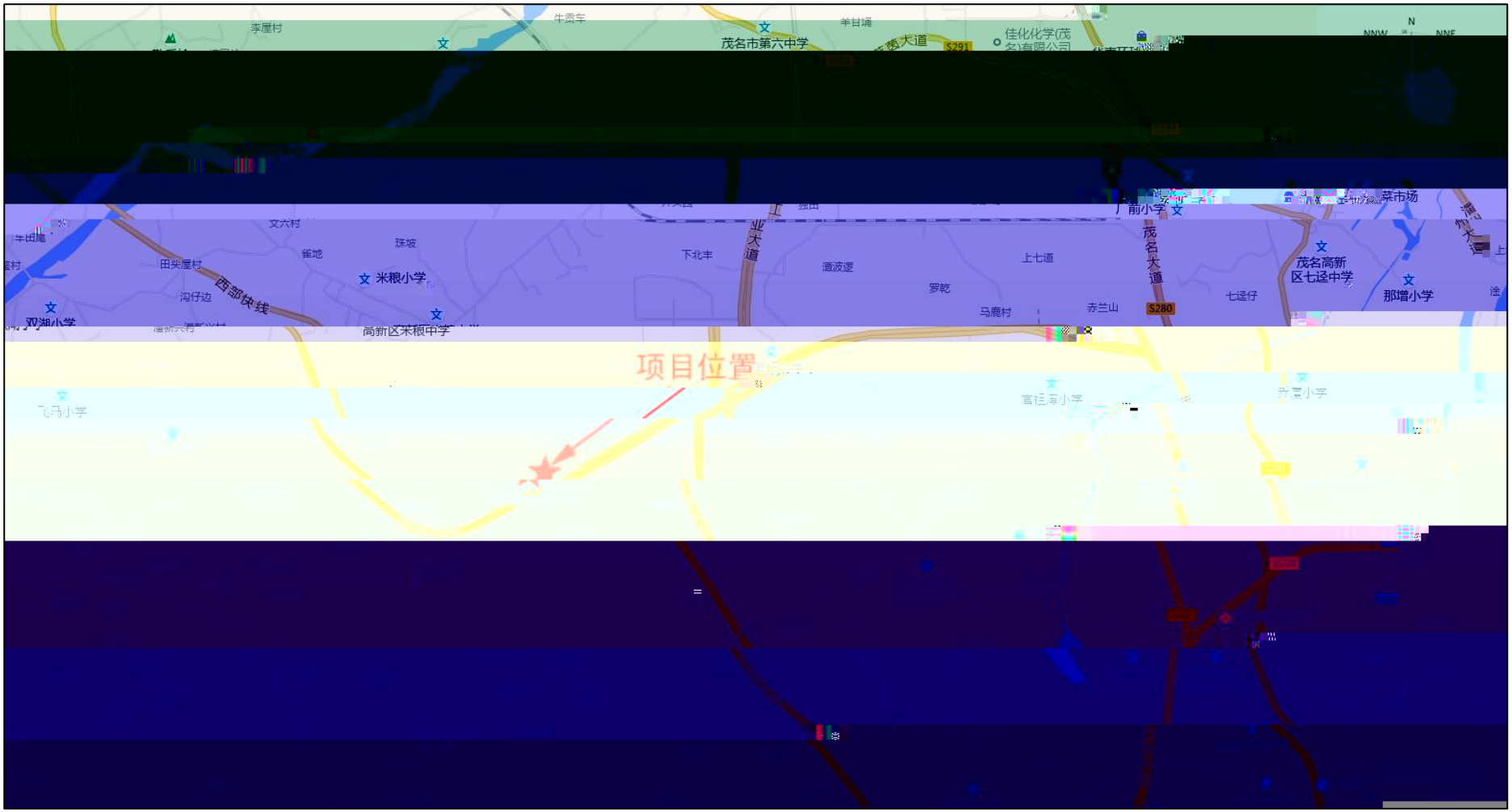
9 O Ḡ ˇ ᴧ ǖ ᴧ Ḡ 2018 9ˇ

10 ǰ ˇ ᴧ Ѡ ₱[2020]688 ˇ Ḡ 19

11 ˇ Ѡ 7ˇ ḱ 2019 8 22

12 ˈ ‰ GB5084-2021

13 ê ضر ‰ ᴠ


李屋村
牛贡车
茂名市第六中学
羊甘埇
佳化化学(茂名)有限公司
S291
文六村
牛田尾
田头屋村
雀地
珠坡
米粮小学
沟仔边
西部快线
双湖小学
高新区米粮中学
下北丰
上七道
罗乾
马鹿村
赤兰山
前小学
茂名大道
S280
七迳仔
茂名高新区七迳中学
那增小学
菜市场
项目位置
飞马小学
宣往湾小学
赤厦小学

يد ض يد

30

400m

110°55′35.303″ 21°32′45.762″ 11

ʼ ʼ̣ ʼ̤ ʼ̣

ʼ ʼ ʼ

ضر ʼ ʼ Ḡ ʒ Ḡ

400m . h شجضر

56261.2 ⁞ ضر \

ضر O ʼ̈ ʼ ʼ ʼ ʼ ʼ O ʼ̈ ʼ ʼ ʼ ʼ ʼ

C-01 C-02 ضر \ 158667 C-03 ضر \ 102405.74

	/I '	'	
/I	| ضر 13760m² /I O “ ”	| ضر 8718m² O “ ”	/I | ضر 35846m² | ضر 26515m² | ضر ⁝ ĩ ˗ /I ³ قمم “ ” ĩ ˗ ĩ ˗
	‶ | ضر 1728m²	| ضر 13244m² /I ĩ ₮ ՝P ≢ عجز ج ضي . ū قمم “ ” | ضر 320m²	
	‶ | ضر 11008m²		
	| ضر 1540m²		
/I	| ضر 1650m² /I O “ ”	| ضر 4233m² O “ ”	
	| ضر 1540m²	ū ĩ	
	| ضر 4620m²		
Ḡ	غ عجز غ U ˜ ՝P ˜	غ عجز غ U ˜ ՝P ˜	
	Δ ĩ ╠ 15min Δ U عجز ⌠ ՝P ˜	Δ ĩ ╠ 15min Δ U عجز ⌠ ՝P ˜	
ĩ	15m لهـ	/I ự كخ U 15m لهـ . .	
	⌈ . كخ U	⌈ . كخ U 15m لهـ	

ʌ ' '

ĩ ʌ غ

ข ح U .

15m .

غ

“ + . ” U 100m³

. U ~ لج ٧ Ũ' ٧

غ U ~ لج ٧ O `E

لج ٧ 'P

ٮ ị̃ ’

O	˜	ٮ	ٮ	ị̃ ’		
˜	˜					
Φ600×1200	SY-1415	˜	2	1	⁞ 1˜	
/	/	˜	2	32	ข 30˜	ĩ
6-s	6-s	˜	150	240	ข 90˜	150˜ 90˜
/	/		4	4	ĩ	2
	Φ1500×12000	˜		2		
Φ1500×12000	Φ1500×12000	˜	4	1	ĩ	
	Φ2000×5000	˜		1		
Φ400Ã a ऽ						

ɔ

∂ ˘

3.2-1ˇ ʌ ʌ ŋ ج

3.2-2ˇ ʅ غ ʌ ʼ ǐ

كح U 15m ʌ

ɤ كح U 15m لھ ʌ

Ḡ .

ج ǐ ˉ . ضي

ʌ غ ج ˇ ʌ غ

ج شخ ₮ ج ج ē

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

ĩ

´ ٮ

3022000m^3/a ỉ 60440m^3 2961560m^3

’ ρ غج

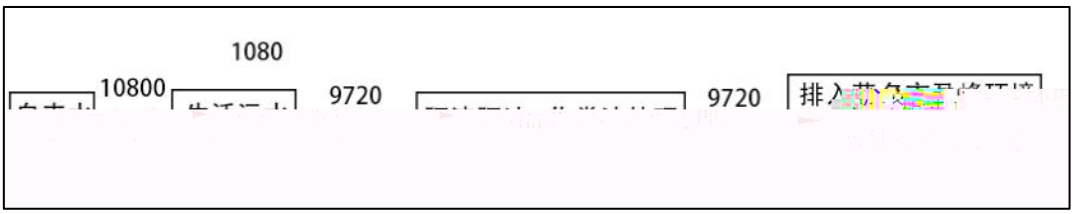
يح يح 3.3-1

ข № ˉ . غج

ṗ 2 ʌ 320 ĩ 115 ʌ ṗ 27 □

Ḥ ʌ ṗ 10800m³/a 9720m³/a

يج يج 3.3-2



يج يج ٧

1. ᾠ U ج

̀Ẽ̃	30	Ư	ĩ̈	ẻ	Ḡ

ᴵ C-01 C-02 ᴬ ᴵ ᴵ \ ضر ˜ 158667 شجضر h .

400m ᴬ ᴵ \ ضر ˜ 102 ǯ ŽƬ ñ ᴵ\ù ̀ ̃ ̂ ́ ̃ @ ̂ ́ ̃ @ ŷ ̀ ̃ ‘€ . L .

张屋村
李屋
上河林
下河林
新屋仔
三黎坡
上岭
上关草地
山岚村
边村仔岭
下文贡
坡仔
后背埔
原项目位置
中坪洋
上坪洋
田坝仔
桑地岭
N
NNW
NNE
NW
NE
WNW
ENE
W
E
WSW
ESE
SSW
SSE

ɔ̃ ʌ ʍ ʈ̣ ╠ U ɔ̃ ɔ̃ ĩ № ɔ̃

ǐ ʌ ʍ ị̌ ╠ U Ḥ 3.5-1 ʌ ʍ ị̌ U

Ḥ 3.5-2 ʌ ʍ ị̌ ╠ U ǰ مخ ǐ № يح يح

3.5-1

ʌ ʌ خي

ˇ O

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

ᴧ ⅄ U مخ

ĭ ǰ ↕ - HJ2.2-2018 A

AERSCREEN № “ ĭ

╟ TSP ضر 0.01mg/m³ ĭ U 0.0004mg/m³ ĭ

╟ ᴧ شي TSP ضر 0.0034mg/m³ ĭ U 0.0014mg/m³ ” ĭ

˜ 13

⅄ ‰ GB3095-2012 ĭ 2018

ḱ ⅄ `E ɒ 2018 29˜ ‰ ỉ TSP 24 شخ

‰ 300μg/m³ ǰ ↕ - HJ2.2-2018 “

8h شخ ṿ شخ ṿ شخ ṿ ˜ №≢ 2 Ồ

Ồ 6 Ồ شخ ṿ ”غج TSP 1h شخ ṿ 24

شخ ṿ 3 Ồ 900μg/m³ ⅄ 0.9mg/m³

ĭ № 3.5-3

№

˜			ضر mg/m³	⅄ %	GB3095-2012 ‰ mg/m³
1		TSP	0.0004	0.04%	0.9
2	ᴧ شي	TSP	0.0014	0.16%	0.9

˜ ضر ∫ ‰ GB3095-2012

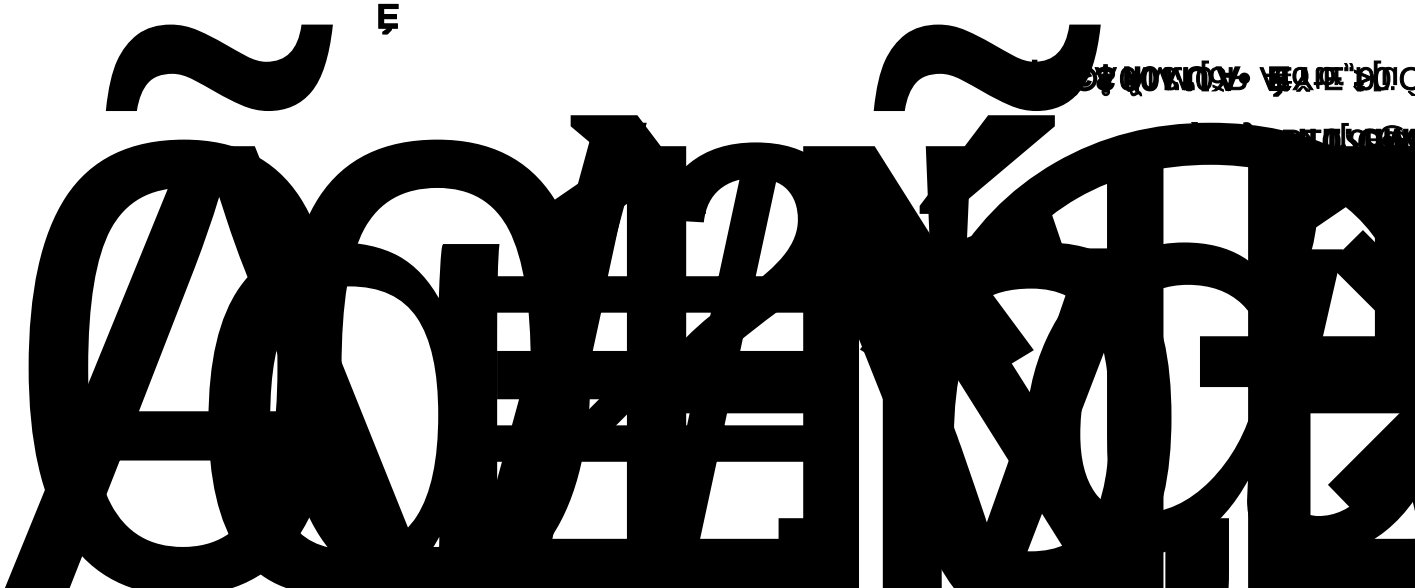
ĭ 2018 ḱ ⅄ `E ɒ 2018 29˜ ‰

ᴧ ⅄ U ṗ

3816m²

19080m³

432m



ᴧ ᴧ ᾰ̃

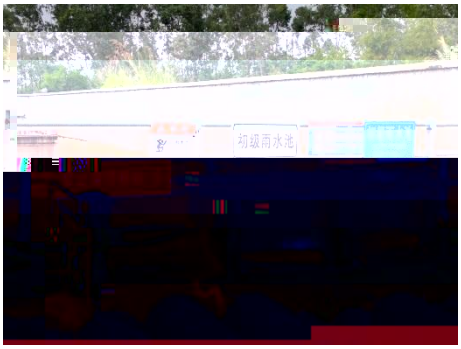
ˆ	O	ضر \ m^2	m	m^3
1		3816	5	19080
2		432	5	2160
3	Δ	432	5	2160
4		347	5	1735
¨		5027	/	25135

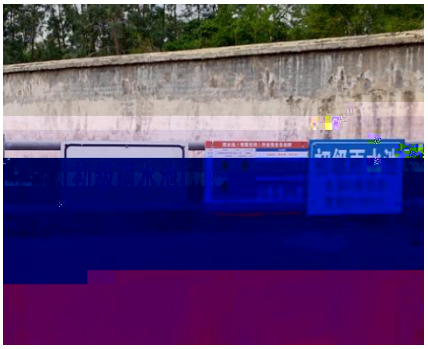
ᵽ O فج `Ẽ 30 Ư ĩ ข

ڏ ᵽ ᵽ ¨ № 3.5-5

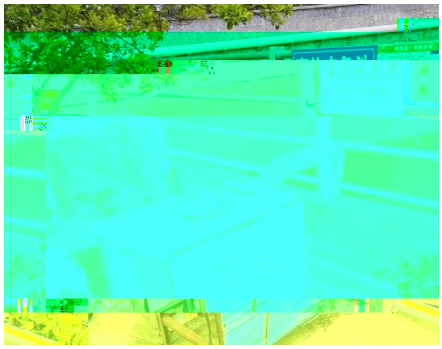
№ ˆ ᴧ ᴧ ṗ ¨

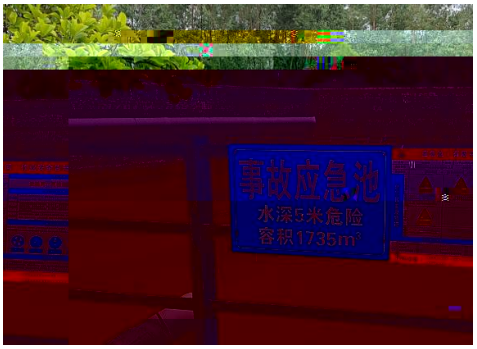
ˆ O ¨





Δ





ضم

يح ٨ ٨ ٨ ٨ ٨

↕ `E

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

$V_1+V_2-V_3 \quad _{max}$ مخ ṗ □ №≢ $V_1+V_2-V_3$ ǖ

ì ṿ

ǖ ṗ مخ

ʌ ʍ غ ʍ ʌ

/ U ʃ ج ضي ṗ

’ ʅ ṗ + $1.5m^3$ ʅ ṗ

+ ŋ ↕ $V_1=1.5m^3$

ǖ Ư

$V_2=\sum Q \cdot t$

Q —— ǖ Ư □ m^3/h

t —— ʌ h

ʌ ʍ ʅ ضر $102405.74m^2$ ¨ $10.240574hm^2$ ʌ ʍ ṗ 2 27

ĭ GB50974-2014 3.1.1 “ ʌ غ شي Ư

ʍ ʅ ضر $100hm^2$ ʍ 1.5 □

ṗ 1 ”

ʌ ʍ ṗ ʌ شخ ì **ʅ ضر** ì ʅ ضر

$13244m^2$ 12m ↕ $158928m^3$ ĭ

GB50974-2014 3.3.2 “V $50000m^3$” ʌ

35L/s ĭ

GB50974-2014 3.6.2 ʌ 3

$378m^3$

12m 24m ĭ

GB50974-2014 3.5.2 ʌ ṗ

10L/s 3 ṗ $108m^3$

$V_2=$ + ṗ $=378+108=486m^3$

ǖ ˜ ʃ ỉ Ữ

ʌ ʏ 1400m شخ 0.2m² × =0.5m×0.4m ʌ ʏ

ǖ ʼ ´ ه h

شي غج V_3=280m³

ǖ ˜

ضي ṗ غج ɐ ǖ V_4=0

ǖ ˜ ˜

V_5=10 q_a/n ·f

q_a—— شخ mm O ǖ 2021 O

`E http://www.maoming.gov.cn/xxgkml/swj/fdzdgknr/gzdt/content/post_1141791.html “2021 ŋ شخ 1603.2mm ̈

181.48 m³ شخ Ẓ 12.7%” غج شخ 1603.2/ 1-12.7% =1836.4mm

n—— شخ O شخ 150d

f—— ˜ ha ʅ

ضر 347m² ʌ ʏ ʅ ضر ʅ ضر 13244m²

ǖ ↕ f=347+13244=13591m²=1.3591ha

V_5=10× 1836.4/150 ×1.3591=166.4m³

V 373.9m³

˜		m³	
1	V_1	1.5	ʅ ṗ + ŋ
2	V_2	486	ĭ GB50974-2014 ǖ ṿ ̈ ṗ
3	V_3	280	ʌ ʏ ǖ ʼ ´ ه غج ʌ ṗ ǖ ṿ
4	V_4	0	ǖ 0
5	V_5	166.4	ضر ʅ 347m² ضر ʅ 13244m² ǖ
V		373.9	V = V_1+V_2-V_3 $_{max}$+V_4+V_5 ʅ 21.6%
		1735	ضر ʅ 347 m² 5m

ʌ ʏ 1735m³ 373.9m³

ʅ 21.6% ˜ ʼ

1000m³ 1735m³

[2020]688

3816m² 0.3816ha

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

$10\times 1836.4/150 \times 0.3816=46.7m^3$

19080m³

1.2

$19080/1.2=15900m^3$ 3180m³ 68

$3180m^3/46.7m^3$

ꝑ ˜ №

يح ٮ̈ Ɛ̀ ٧ عجه O ḱ ⊢

http://gd.cma.gov.cn/mmsqxj/zwgk_3046/gggs_3055/202310/t2023101

6_5829650.html 2 Ɛ̀

ٮ̈ ٧ t=15min

355L/s·hm²

—— ٮ̈ ‰ GB50014-2021 “ 4.1.8-1

” حى o ” ٮ̈ “ 0.85~0.95

ٮ̈ ضر . غ ٧ ٧ =0.9

—— hm² ٧ ٧ ٮ̈ ج شي W

Ɛ̀ شخ ɜ ٮ̃

ضر . ٮ̈ ٧ ٧ غج ٧ ∫

Δ ضر شي ضر شي №

=36492.74m²=3.649274hm² 3.5-8

ضر ٧ ٧ ٧

ٮ̃ ضر ٧ ٧

ضر . ٮ̈ ٧ ٧

2		m²	13244	——
3		m²	8718	٧ O
4		m²	4233	٧ O
5	شي	m²	4970	

ˆ		˥	ṿ	
4		L/s	1167	
5	Δ	s	900	15min
6	Δ	m^3	1050	⊿ ⊿

ʌ ʌ Δ 2160m^3 1050m^3 غج Δ

Δ Δ ₮ ʌ ˆ Δ

ˆ

ˉ L

2021 8 ˋEˆ ǖ h O

2021 8 25 ǖ O O

“ ˥ ǖ 2021 8 24

ŋ ” 6

ˋEˆ ǖ ˆ

ˉ L ʌ

ˈ ˊ ʊ ƙ ˋY Ï ə ɾ خي Ï ĭ w

ɾ ɛ ˊ ɾ ⁄... ˥ ɾ Ă Ï Ï ⌐ ⁄... ˥ ɾ

ɾ P ˊ ɾ غي ǖ Ï ǐ Ɛ ɬ Ḫ ɥ م

Ï ɾ م ĩ ˥ ɾ ˉ ┼ ɾ

Ґ 1 Є ʞ ˊ ʒ ʂ

ʒ Ï ɾ ˋ Ï ʒ ɥ خي ɾ

Ґ 2 Є ɾ غي Ầ ɾ ˋY E

ʞ ˊ ǖ غي م Ï

ʊ ƙ غي م Ï ǖ غي ˈ ɻ ˋH ɻ

ǖ ɻ φ ɾ

ʞ ˊ ɷ̈ ɟ ǐ غي ĩ ˊ

ɻ ʒ ƙ ʒ ʊ Ï ǖ ǖ ʒ Χ ɻ ʙ ɷ ₴ م Ẹ Ẹ ɷ̈ ɟ ɻ

Ọ ʙ ɷ Ï ⌐ م Ï ǐ Ç Ɛ ɬ

Ɦ ɾ

Ḫ

ӟ ѓ ∞ ∕ ↕ ǐ̈ ٦ ǐ̈

1 ӥ ѡ ӥ ị̌ ǐ ٦

ˇ	≢	∞ ʌ ↕	ĩ ˉ	ʅ ĩ ˉ
			ʌ شخ ĩ كح U 15m . 2. ʌ ʌ ɐ كح U 15m لھ . ʌ ɐ ˎ ≠ ⁞ ʒ	
10		ʌ ĩ. ɐ 10% ĩ	ĩ	ʅ
11	Ḡ	ĩ. 6 ↓ . % ĩ ɐ	1. ʌ ʔ ≢ ĩ ʌ شخ ĩ كح U 15m ʌ ʌ ɐ كح U 15m لھ ╟ ʌ ɐ ˎ ≠ ⁞ ʒ 2. “ + . ” U ~ ǖ ʌ ʌ U غ ĩ “ + . ” U Ũ	ʅ

˜ ≢ ∞ ∧ ↕ ⌞ ■ Ĩ ˘ ■ ʅ a !

˜ ≢ ∞ ∧ ↕ ĩ ˘ ʅ ĩ

Ḡ

ٰ ٰ Δ غ

1 U ~ ٰP
~

2 Δ U ﻋﺠ ⌠ ٰP ~

3 “ + . ” U 100m³ Ũ
ٰ O ٰEٓ
ٰ ٰ ٰ ٰ O ٰEٓ
ٰ غ ٓ 15

غ

1 ٱ U
كح U 15m ﻫ
2 ٱ كح U 15m

3 ⌠ . كح U 15m ﻫ

كل

كل كل ´ كل
كل ٰ ٰ كل ضي 60dB(A) ٓ ṗ كل
ضي 65dB(A) ٓ ŭ
1 ⅞ ٰ ٰ ٱ كل ⁞ كل Ẃ

ο . ĭ غ

’ `E˜ `E˜

Ƈ

SO_2 N

ʌ ʍ ʌ ʍ ʌ ʍ

´ ǖ ´ ɔ

h شي ì ˜

ĭ Ḡ ضر ʅ

347m^2 5m 1735m^3

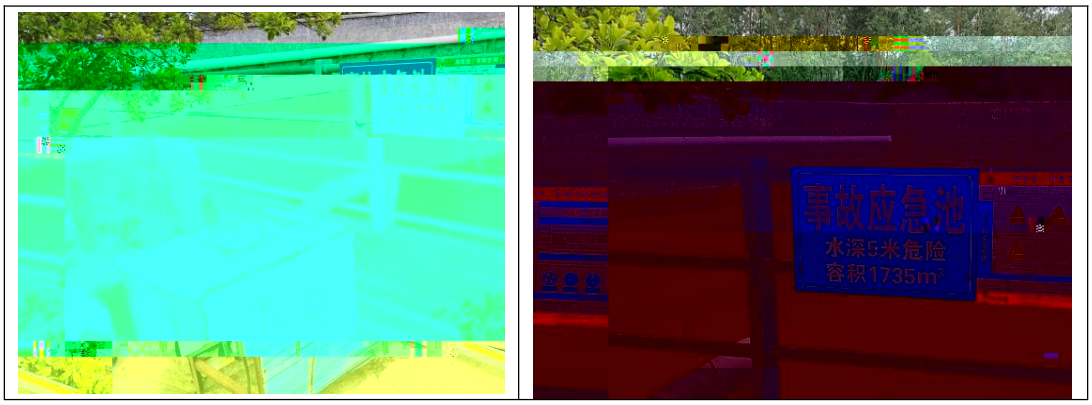
2021 8 ʌ ʍ ǖ h O

2021 8 25 ǖ O O

“ ɿ ǖ 2021 8 24

ŋ ” 6

يح 4.2-2

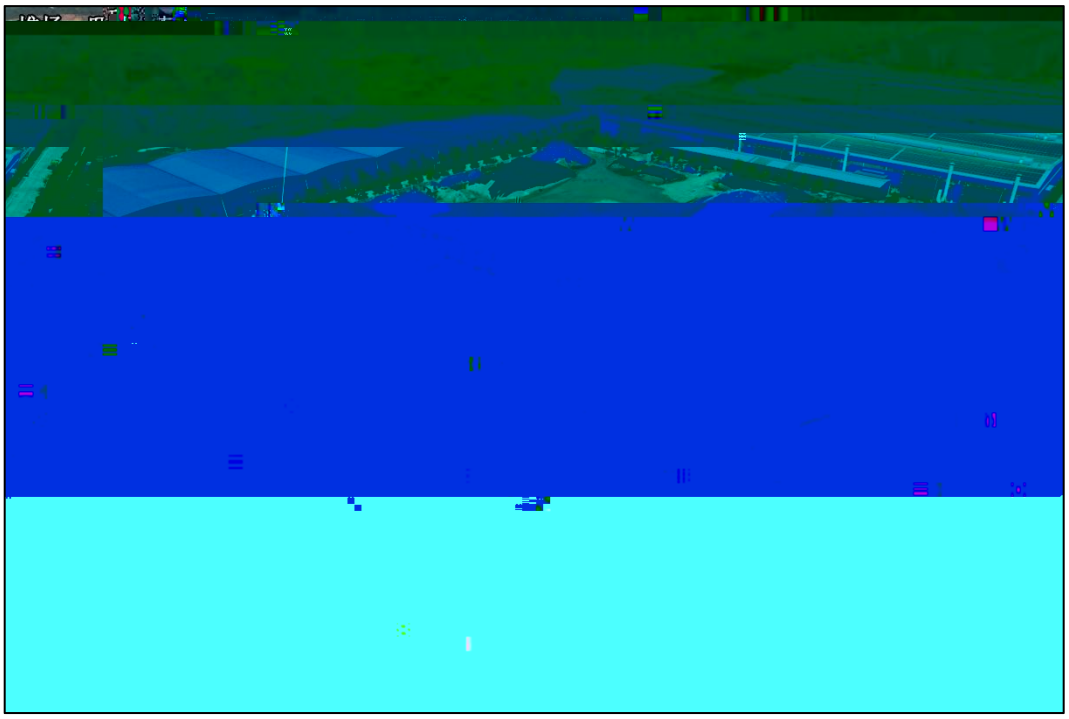


يح

ỉ

ʌ ʍ . ŋ . شي ضرشي . Ạ ⌠

ʌ ▯ ، ʌ ʍ .



يح ʌ ʍ ضر . غ .

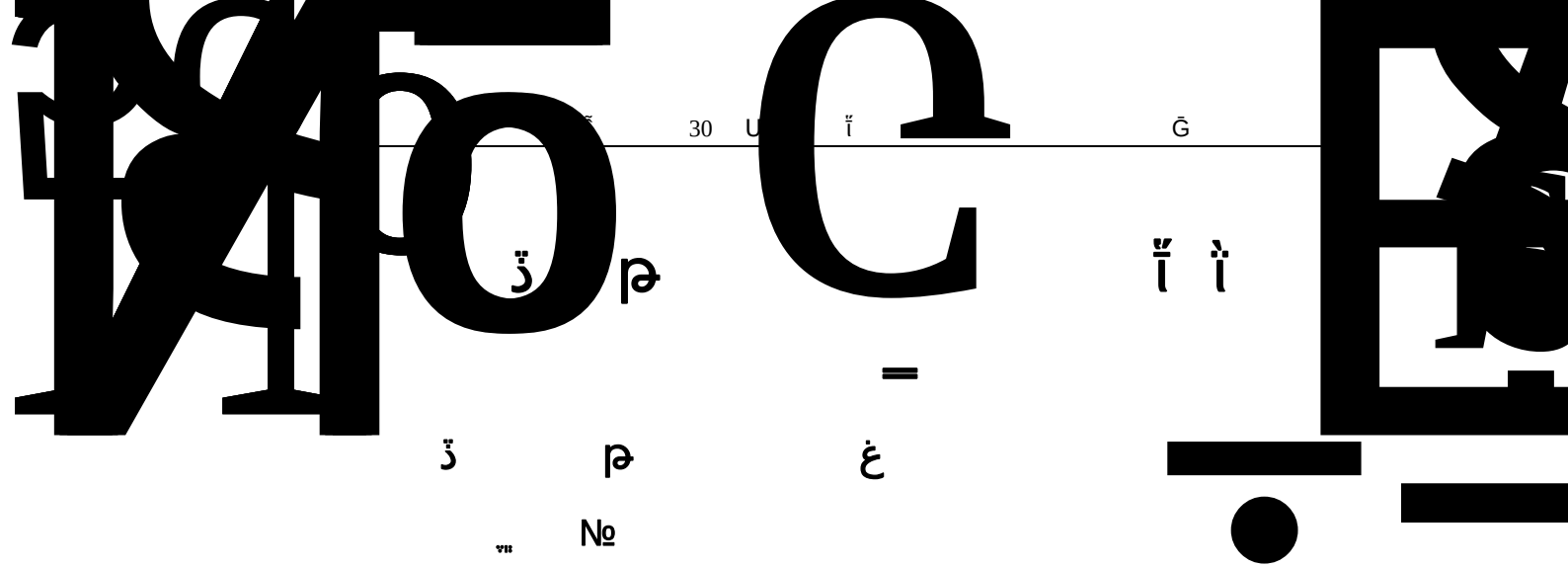
Ḡ ĭ ▯ ’

30000 ˝Ḥ ỉ Ḡ 1635 ˝Ḥ ʅ 5.45%

Ḡ 4.3-1

Ḡ Ḡ ĭ ĭ

▯ “ ▯ ”



4

№

№

1 №

2 №

3 № 50m 200m 10 20dB(A) 50m 200m

4 № 2

ڏ

3 كل ڏ №

كل ٮ ٮ̀ كل كل

ضي 60 dB(A) ٮ̃ ٮ̃ كل ضي 65 dB(A) ٮ̃ كل ٮ̃

⁞ ٮ̤ ضي ’ ڏ كل

كل ٨ ٮ̤ ٮ̣ كل ٨ . U ⁞ ٨

ٮ̤ ٮ̣ كل ٨ ٮ ‰ 3 GB12348-2008 ‰

‰ 4 GB12348-2008 ‰ كل ٨

‰ 2 GB3096-2008 ‰ ٮ̤ ٮ̣ كل

4 نھ ڏ №

ڤ ₮ ج ◖

Ů ϰ q

=

ضر ⅃ شجضر C-02 غ شجضر C-01 ⅄ ⅄ ⅄ . O

ʺḤ 1200 Ḡ ì ʺḤ 30000 158667

غ Ʊ 30 ĭ ṗ

ɤ ì ´

30 ⅄ ̀Ɛ W غ ĭ

Ʊ ⅄ ±

غ O ṿ

DB44/57-2003 ‰ ‰

‰ GB18483-2001 L

. 0.031t/a . 82t/a

2 “ № № ≠ ” ⁄ ↕ .

⁞ Ḡ ´ Δ

Δ

∫ عج + .

U شي " ˀ

غ ʃ يجـ ṗ يجـ ṷ̈

ο . ↕ ο

ضم ã̃ ŋ L ɤ Ạ غ

ˆ ɯ

Ḡ □ □

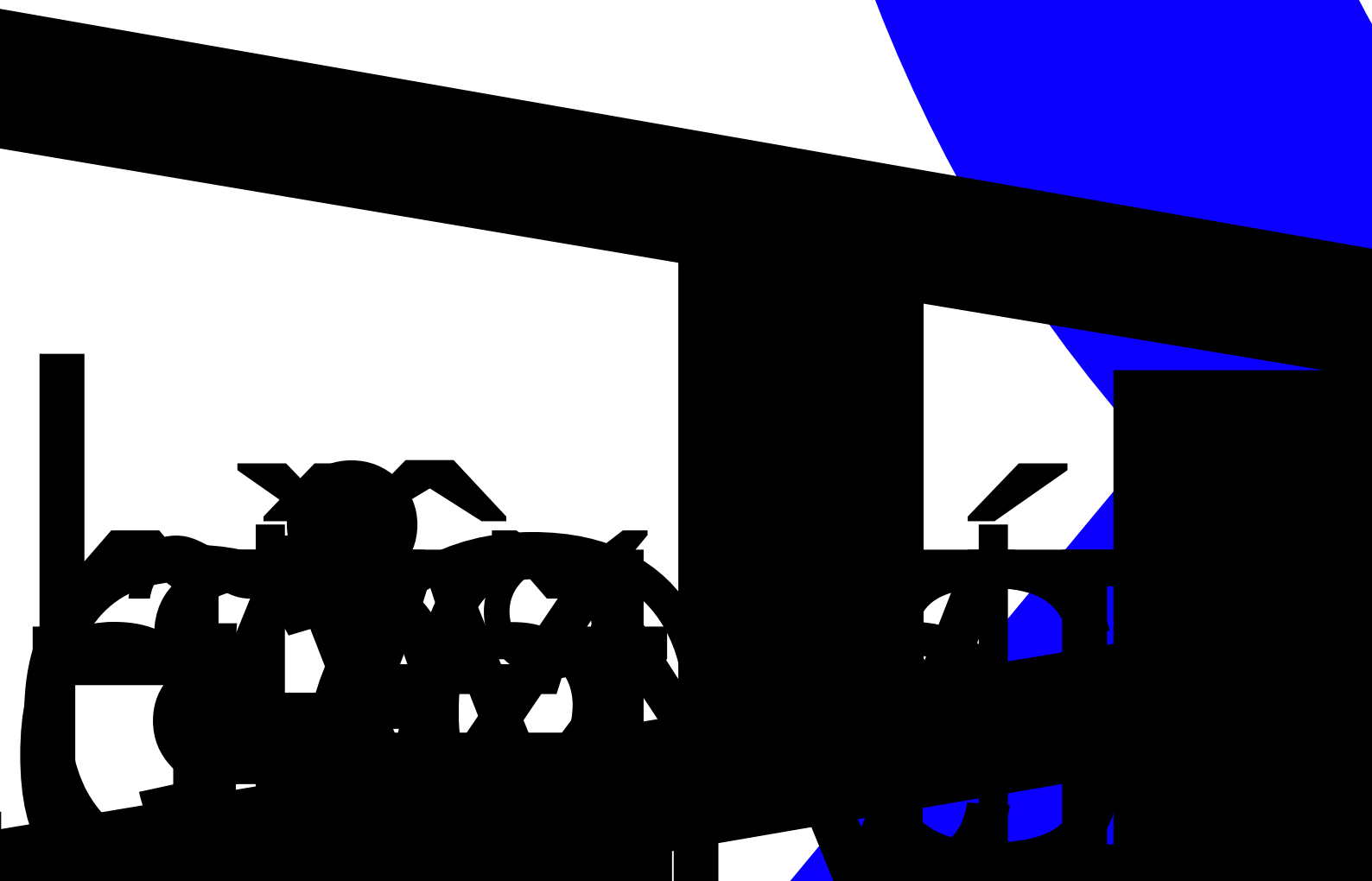
□ Ḡ “ □ ” L U □

ˆ ~ ضي ṗ h Ḡ

ضم 7 ɒ ṗ ṗ ضر

ǖ ĭ غ ǖ ĭ ˗

GB12523-2011



,

غ
ﻫ جي ﻫ ﻫ ﻫ

‰

غ Δ U عج

ضي O ṿ DB44/56-2001 ‰ ṿ

ضي O ṿ DB44/56-2001 ضر

‰ `E ɒ 2014 3˜ 138˜ غج

ʌ ṕ “ + . ” U Ữ

ʃ O `E˜

Ḡ ʌ ǯ `E ɒ 2018

9˜ 6.2.1 “ Ḡ ‰ ʌ ↕ ǯ

ɒ ĭ ì ‗ ‰ ضي ǯ ɒ U

ǖ ḱ ‰ ‰ ǖ ḱ ‰

”

غج ’ ‰ O

`E˜ ‰ غ ṿ DB44/26-2001

‰ ṿ

ṿ ʌ

˜ O ‰

`E˜ ‰ ṿ ‰

1 pH 6-9

30 Ư ĩ Ĝ

ƿ _ ‰ ي ڏ U

ǖ ḱ ‰ ʌ ḱ ‰

”

O ṿ DB4 -2003

ض ‰ `E ƿ 2014 3ˆ 138ˆ غج ƿ ʎ

O ṿ DB44/57-2003

ṿ DB44/27-2001

غج ‰

Ĉ

GB9078-1996 ṿ DB44/27-2001 ‰

ṿ DB44/27-2001

‰ ṿ

‰

‰

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

ɥ **‰**

´

‰

1.

‰ GB9078-1996 2 ṿ ‰ SO_2 NO_x

ṿ DB44/27-2001 ‰

2. ḱ Ɱ ⅃

ṿ ṿ ‰

4. ⌈ . كح U ‰ GB18483-2001

“ قمم ” ṿ

‰ ṿ

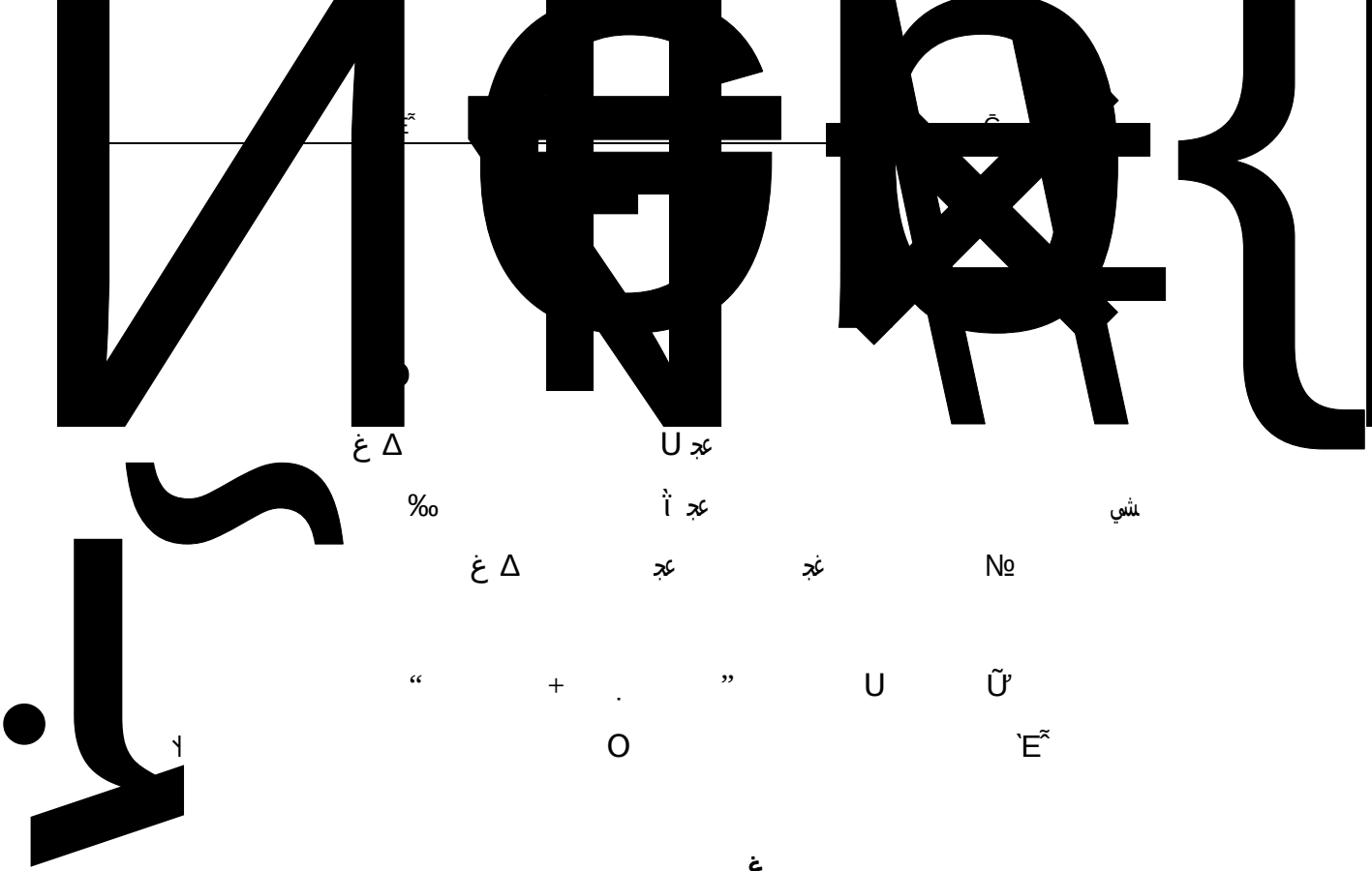
H=15m

˜ O ‰

		‰		200mg/m^3	/
	GB9078-1996	2			
1#		ṿ		1	/
		ṿ	.	500mg/m^3	2.1kg/h
	DB44/27-2001	‰	.	120mg/m^3	0.64kg/h
		‰		200mg/m^3	/
	GB9078-1996	2			
3#		ṿ		1	/
		ṿ	.	500mg/m^3	2.1kg/h
	DB44/27-2001	‰	.	120mg/m^3	0.64kg/h
2#		ṿ			
5#~10#	DB44/27-2001	‰		120mg/m^3	2.9kg/h
4#		ṿ			
	DB44/27-2001	‰		120mg/m^3	2.9kg/h
		‰		200mg/m^3	/
	GB9078-1996	2			
11#		ṿ		1	/
		ṿ			
	DB44/27-2001				

图例

		̀Ẽ	30	Ư	ĩ	ข	Ḡ
						ᴛ	
			غ			ʅ	ᵛᵐ
	m	m	m				
5#~6#	15	30	52				



غ Δ عج U

‰ عج ï شي

غ Δ عج عج №

“ + . ” U Ũ’

Ɨ O `Ẽ

غ

˜			
W1	. ₮ ₀	pH . . ˥	2 4

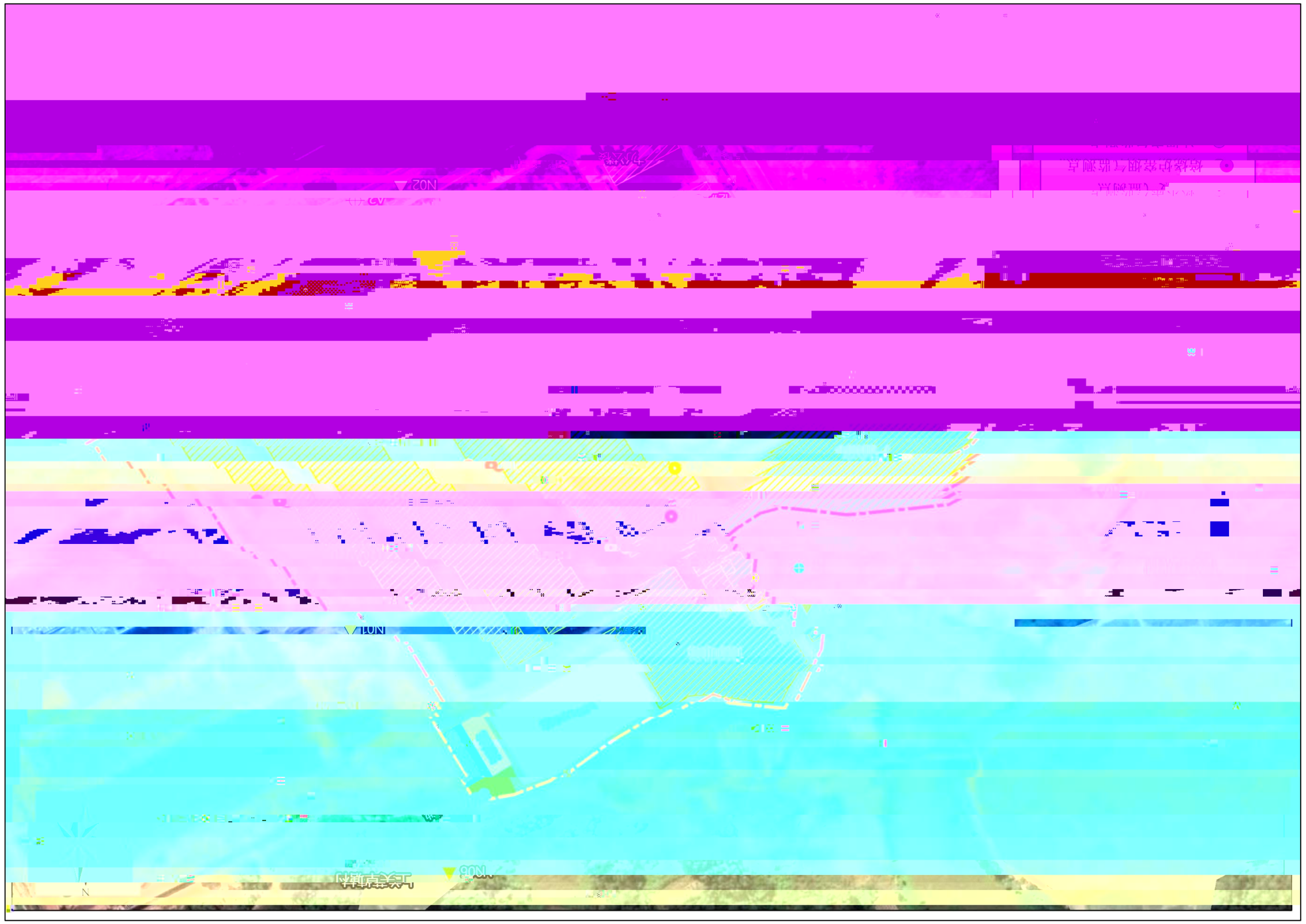
ῤ

1 . .

2 7.4

3 Ạ شي

˥


N02
N01
N03

L غ Ḡ

№

ĩ №

1- ĩ №

≢	№ O ĩ ‰ˆ	ᴄ	₮ / ₯
pH ṿ	pH ṿ 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
	ᵓ №ᵕ̣ᵕ̣ HJ 535-2009	ˆ №ᵕ̣ ᵕ̣ UV-5200	0.025mg/L
ᵓ	№ᵕ̣ᵕ̣ ᵕ̣ ᵓ GB/T 7494-1987	ˆ №ᵕ̣ ᵕ̣ UV-5200	0.05mg/L

		№		
		HJ 126[illegible]	AUW220D	0.[illegible] mg/m³
	.	◖ № ῷ ῷ HJ 482-2009 ῖ ὶ ḱ ϟ (̀E ϸ 2018 31 ˜	˜ № ῷ ῷ UV5200	0.007mg/m³ 30L
	.	. . غ № ῷ ῷ . HJ 479-2009 ῖ ὶ ḱ ϟ (̀E ϸ 2018 31˜	˜ № ῷ ῷ / / UV5200	0.005mg/m³ 24L

كل ῖ №

كل ῖ №

≢ № O كل ῖ ‰˜ / ح / ₮ / ⁂

ᴧ ᴧ كل ᴦ ᴧ / كل m , a كل n

030

ᴄᴇ ‰

ᴄᴇ ‰

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

‰ ᴄᴇ O ĩ ᴇᴇᴇ Ḃ ᴇᴇ ‰ GH-2030 ᴇᴇᴇ ᴇ QD-YQ XC -035

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

`Ē˜ 30 Ư ĭ ɤ Ḡ

KB-6120-AD

ᵛᵘ ᶜᶜ QD-YQ XC -011 100.0 100.6 0.6 ±2 ᵛᵘ

KB-6120-AD

‰ ᶜᶜ O ĭ ᶜᶜ ᶜᶜ Ḃ ᵛᵘ ‰ GH

‰

‰	2024.04.09		
كح O ĩ ˜ ˜	˛ GH-60E	كح ˜	QD-YQ XC -005
╟ A	╟ B	U A	U B

	كح	ṿ شخ	ṿ	كح
C	ṿ mg/m^3	mg/m^3	%	ṿ m

`Ẽ 30 Ư ĩ ɤ Ḡ

	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)			
	كح ṿ %	ṿ شخ %	ṿ %	كح ṿ %	ṿ شخ %	ṿ %	Ẓ %	كح ṿ %	ṿ شخ %	ṿ %	كح ṿ %	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						
كح O ĩ ٱقم				ˉ		GH-60E		كح ٱ			QD-YQ XC -005			
	╟ A			╟ B				U A			U B			
C	كح ṿ mg/m³	ṿ شخ mg/m³	ṿ %	كح ṿ mg/m³	ṿ شخ mg/m³	ṿ %	Ẓ %	كح ṿ mg/m³	ṿ شخ mg/m³	ṿ %	كح 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			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			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)			
	كح ṿ %	ṿ شخ %	ṿ %	كح ṿ %	ṿ شخ %	ṿ %	Ẓ %	كح ṿ %	ṿ شخ %	ṿ %	كح ṿ %	ṿ شخ %	ṿ %	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			

کل ‰

‰ O کج ۃقم آ ۃ کج ۷ ۷

,

ĩ شخ

Ḡ ,

شي ,

O	ʐ	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/				

ĩ

9.2-1 ˆ

U ʏ غ شخ ʃ O `E˜ ‰ غ

ɤ DB44/26-2001 ‰ ɤ

شي غ Δ عج U

		̀Ẽ̃	30	Ư	ĩ	ข	Ḡ
							‰
		۱				2024.04.09	ṿ
						ضم	
	pH ṿ						
๐	W1						

ṿ DB44/27-2001

‰ 120mg/m^3 2.9kg/h 15m

4. 12# ‰ GB18483-2001 “

ﻋﻠﻢ” ṿ ﻟ 2.0mg/m^3 75%

U ɔ

			2024.04.09			2024.04.10			‰ ṿ	
U ɔ 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	——	/
	Ƨ	%	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 ĩ ’

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

4 “ND” ₮ ỉ ₮ “ 4 كج ĩ ₮ ” ỉ 1/2 ₮

5 “——” ‰ ṿ “/” ˜ Ḥ

6 ˥ ˜Ḥ ṿ

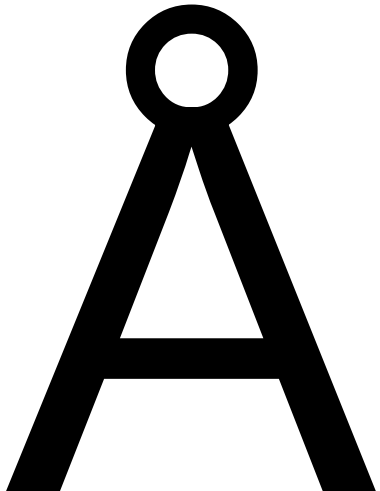
U ɔ

			2024.04.09			2024.04.10			‰ ṿ	
			31.5	32.7	31.7	31.9	31.7	32.9	——	/
	%		3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	——	/
U	m/s		9.28	9.40	9.62	9.27	9.49	9.83	——	/
ɔ 2#	m^3/h		3646	3677	3774	3643	3731	3846	——	/
		mg/m^3	45.1	4 1						

U o

			2024.04.09			2024.04.10			‰ ṿ	
			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	——	/
	Ĉ	%	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	——	/
U o		mg/m^3	115	122	118	116	130	124	200	
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	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	

ず 0



E

U ₒ

			2023.11.20			2023.11.21			‰ ṿ	
			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

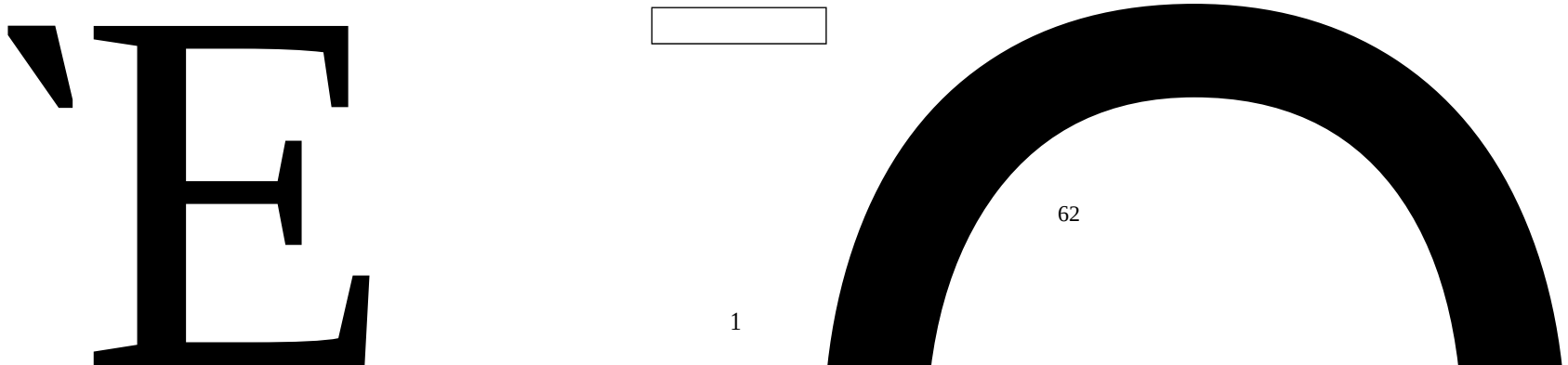
2024.04.09 2024.04.10 ‰ ỵ

0

61.8 63.1 62.3

U o

11#



ο

			2024.04.09						‰ ṿ
			1	2	3	4	5	ṿ شخ	
╠ ο		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 ο 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
ǟ شي	ɬ m	m^2						‰	
	15	3.3		3		3		3	

1 ĩ ' ƿ ˇ 78%
2 ‰ ṿ ‰ GB18483-2001 2 ɤ ̏Ḥ قمم 75%
3 "——" ‰ ṿ

			2024.04.10						‰ ṿ
			1	2	3	4	5	ṿ شخ	
╠ ο		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 ο 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
ǟ شي	ɬ m	m^2						‰	
	15	3.3		3		3		3	

1 ĩ ' ƿ ˇ 79%
2 ‰ ṿ ‰ GB18483-2001 2 ɤ ̏Ḥ قمم 75%
3 "——" ‰ ṿ

№

ɲ 6 ʌ ʌ № ’ № ˆ 30m

	A3									
∧	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									
∧	h ắ		0.042	0.042	0.042	0.042	0.051	0.042	/	/
	A1									
∧	h		0.051	0.060	0.051	0.060	0.061	0.051	/	/
	A2									
∧	h	.	0.060	0.069	0.060	0.069	0.079	0.070	/	/
	A3	mg/m^3								
∧	h									

ሃ	1m	N5	44	44	50
ሃ.		˜	46	46	60
ሃ	1m	N6	44	45	50

1 N1~N4 ‰ ṿ ሃ ک ‰ GB 12348-2008 3 ‰

L ,

˜	O	ẋ ṿ 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

U ڀ غج شخ ∫ O

`E˜ ‰ غ ṿ DB44/26-2001

‰ ṿ

شي Δ غ U عج

شي عج

1. 1# 3#

‰ GB9078-1996 2

ṿ ‰ 200mg/m^3 1 SO_2 NO_x ‰

ṿ 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 ṿ

‰ 200mg/m^3 1 SO_2 NO_x ‰

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

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

3. 2# 5#~10# ĩ 4#

ṿ DB44/27-2001

‰ 120mg/m^3 2.9kg/h 15m

4. 6#~8# 9#~10# ̈ ṿ DB44/27-2001 ‰

≤2.9kg/h

5. 12# ̈ ‰ GB18483-2001

“ ﻗﻢ” ṿ ﻟ 2.0mg/m^3 75%

6. ﻟ SO_2 غ NO_x B m " ﺗ

يجـ غ ˜ ˥ Ḡ يجـ غ ˜ ˥ ˥

ɯ ˜ Ḡ ʒ̈

غ ȉ

1 Ḡ “ □ ”

2

3 ǰ

4

5 ˆ

6

7 O ǐ

8 ضم

9 ˧˩ ˧˩

10 ɒ

11 شي

12 ǐ ǰ

13 ǐ ǰ ɒ ˇ

14 ɒ ˇ

15 ˧˩ ǐ ˆ