ƀ Ḡ

Ẽ̀ ᴍ ƀ

Ẽ̀ ŋ

Ẽ̀ ᴍ ƀ ʏ

Ẽ̀ ƀ ʏ ⊥

2.1 Ḡ ˜ غ └ 2
2.2 Ḡ 2
2.3 ڎ ᑭ ї̈ ї̀ ═ 2
3.1 ضر β ї̈ 4
3.2 ṗ 6
3.3 ∕ ї̈ 12
3.4 `E 12
3.5 14
3.6 ї̈ ˩ ’ 25
4.1 / 28
4.2 ї̀ Ḡ 39
4.3 Ḡ ї̈ “ □ ” ’ 45
5.1 ڎ ᑭ 49
5.2 ═ 49
6.1 ‰ 52
6.2 ‰ 53
6.3 54
7.1 55
7.2 55
7.3 ∧ كل 56
7.4 ھ r 56
8.1 № 59
8.2 ת כֿ 61
8.3 2 ʒ 62
8.4 № Ḡ غ └ 62
9.1 ’ 64
9.2 Ḡ 64
10.1 Ḡ 73
10.2 ڎ 74
10.3 74

,

GAP 1997 فج M `E~

~ 2016 ٥ ٧ غ ڤ Ü ج

“ ” ضر β `E~ A ضي 11 2017 ” ٥ “

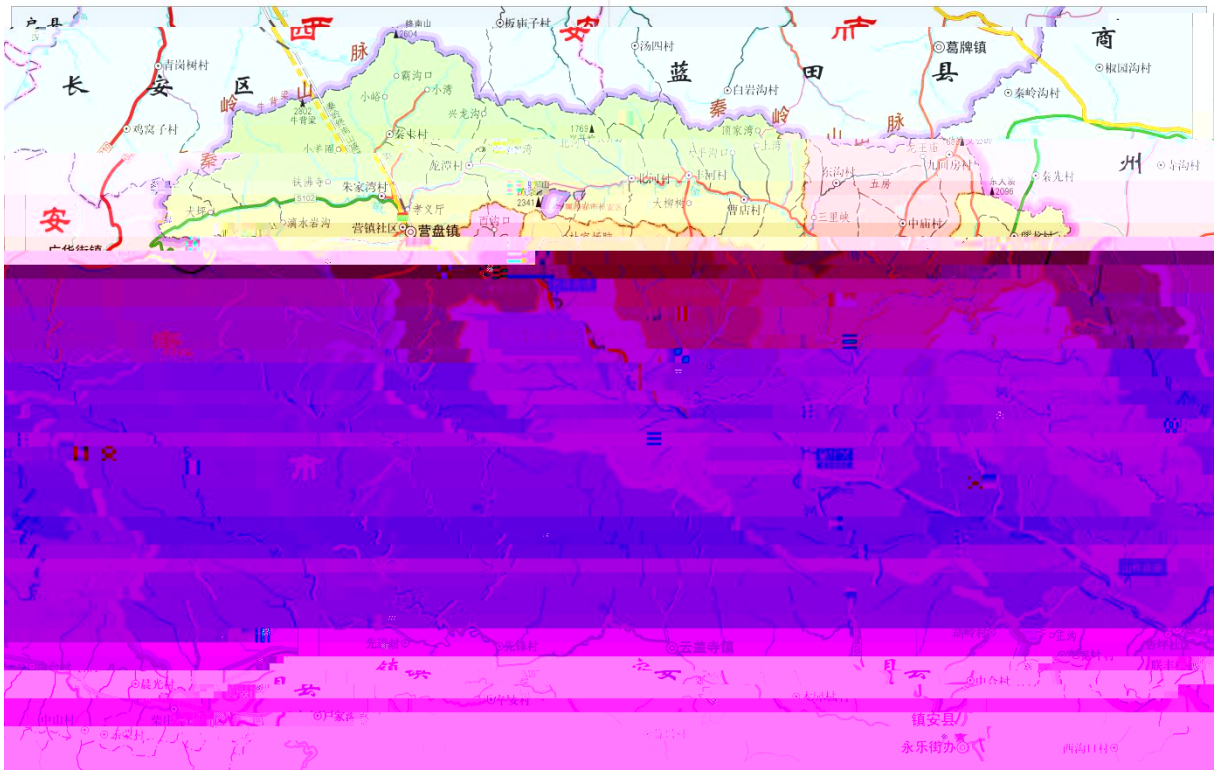
” ا نح

4 ڒ ᵽ ΐ ˩ ڒ № ᵽ ₱

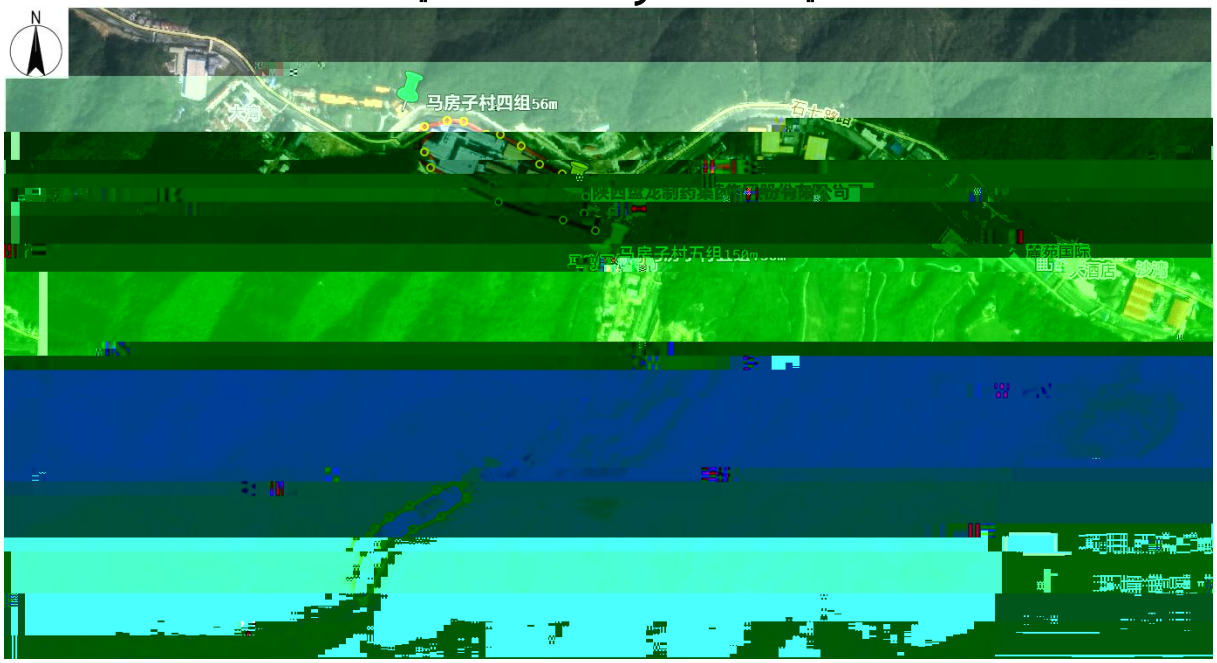
2023.3 Ð 2

5 ᶈ ˜ Ð 3

6 ο Ṻ Ð Ð 4



يد ٨ ٧ ض β يد



يد ضم يد

ض ĺ r ’ غ ٨ ٧ № ٧ №≠

٧ ٧ غ. ٧ ٧

. ٧ ĭ ٧ ┗┓ ´ ĵ

٧ 1# ĭ ‖

ٸ ٸ Ũ ŭ ĭ ˗ ʒ ↑ ٸ شي

ĭ ŭ ض Ũ ٸ 2# ĭ

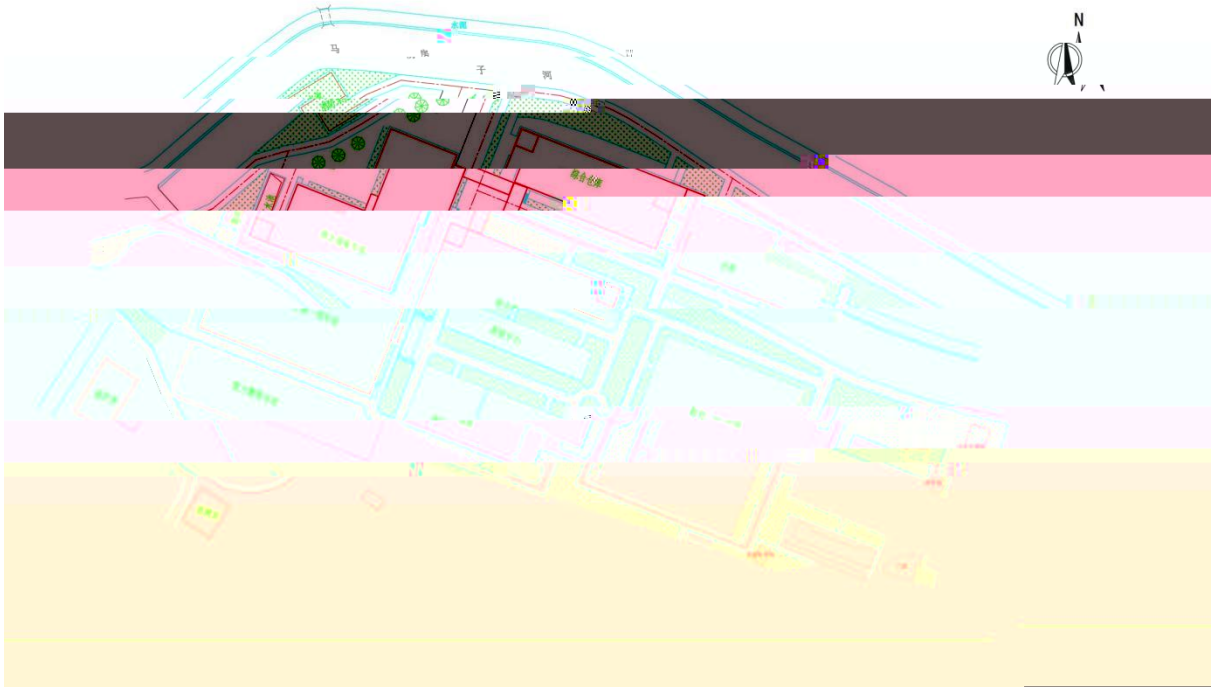
. ٸ ŭ ĭ. ٸ ٸ ĭ. ŭ شي ض Ũ ٸ

ض

يح يح ŭ ĭ.

يح 3.1-3

陕西盘龙药业集团股份有限公司生产厂区总平面布局图



يح يح

ṗ

ج

ج ĭ ج 3.2-1 3.2-2

ج

˜	ج ≠		ج	
1	٦	11 /	يح ĩ 2010	
2	ثم	2 /	يح ĩ 2010	
3	٦	1000 /	يح ĩ 2010	
4	٦	50 /	GB16740-1997 Ḡ ã w ج ‰	

ج

۴	ج O		
1		0.3g/	5
2		250ml/	50
3	H	0.33g/	1.5
4		0.3 g/	0.2
5		0.33g/	0.1
6	ثم	0.3 g/	0.1
7		0.3 g/	0.1
8		0.37g/	0.5
9	≠ ثم	0.4g/	0.5
10		0.36g/	0.01
11		0.5g/	0.1

1.0

Ï ' 3.2-3

ṕ Ï̈

״	״ӉO	״	ṕ	
	״			
1	Ï̈ Ŭ	Ⓟ Ŭ 2 5400	Ⓟ Ŭ 4 11139.96	Ï̈
2	״	״	״ 3 12421.72	Ï̈
	↑			
1		4 1536	2 768	Ï̈
2		4 2112	3 7479.09	Ï̈
3	״	2 800	/	״
4	Ï̈	״ 200	״ 200	
5		4 4032	3 7479.09	Ï̈
6	״ Ũ ״	Ũ 80	Ũ β ״ 80 ״	β Ị̈
7		״ 504	״ 504	
	È			
1		״ Ï̈ ״ ṕ № U ~ ~ ă ״	״ Ï̈ ״ ṕ № U ~ ~ ă ״	
2		Ï̈ №≠ 150m²	Ï̈ №≠ 150m²	
3	Ï̈	״ ״ 10kV ״ ״ Ï̈ 380V ״ ״ Ḷ ą ״ ״Ӊ	״ ״ 10kV ״ ״ Ï̈ 380V ״ ״ Ḷ ą ״ ״Ӊ	
4		4t/h Ƶ ״ ״ ״ Ṕ ״	2˜ №≠ 5t/h ״ Ï̈ ״ 2t/h Ƶ	└ Ƶ ״ Ị̈
5		Ŭ ״ └ ״ ' ״ ' ״ ' ״ Qmax=25m³/h ' ״ ≠ φ ״ ' ״ ' ״ ״ ״ ' ״ Ṕ ≠	Ŭ ״ └ ״ ' ״ ' ״ ' ״ Qmax=25m³/h ' ״ ≠ φ ״ ' ' ״ ״ ״ ' ״ Ṕ ≠	
6		˜ 8t/h	1˜ 10t/h	״ Ị̈

ᵐ	٧ ˜ḢO	٨ Ð	ṕ	
ضم	Ḡ			
1		ح 45m ﻫ	٧ ح 15m ﻫ	ΐ̣
2		ح	﴿ ضي ⊔ ╠ 1 ˜ ح 1 ˜ +30m ˥ └ +25m ح	
3		10 m³/h ˙ ~ U	10 m³/h ˙ ~ U	
4		450 m³	110 m³	ʳ ΐ̣
5		˙	˙	
6	نھ	٨ ṕ شي U	٨ ṕ شي U	
7		٦ Ũ	ш ٨ ṕ ٦ Ũ	ΐ̣

╠ ΐ̣ ΰ̆ 3.2-4

╠ ΐ̣ ΰ̆

					ṕ				
			ᵐ	W		ﻓﻬﻢ	ᵐ	W	
		RCS-60	2	0.2	/	/	/	/	ΰ̆
		XY720	2	1.5		DQX-800	2	8.1	ΐ̣
		CTC-3	2	/	/	/	/	/	ΰ̆
	Ⓟ	WQY240-2	2	3.0	╔ ₴ Ⓟ	QYJ-300	3	4	٧
		ZGF-200	4	5.5		CW700	2	64.7	ΐ̣
						CSJ600	2	20	
		CT-2	1	1. 1		CT-T-	9	2.5	٧
		CT-4	2	2.2					
	/	/	/	/		BVD6-70	1		
10	/	/	/	/		DWF-2-	1		
11	/	/	/	/	˩	MZG-72	2		
12	ΰ̆	TQ-3	6		6000L W	6000L	12	4	٧

				ṗ	
˜	O	ُ	˜	W	O

‾	ף			W					
	O	‾	‾						
32	Ḡ Ũ	HSBZ-140	4	1.5	Ḡ	HSBZ-140	4	5	
33		HSXW-1	1	2		HSXW			
34		HSXG-2	1	10.8		HSXG-2	1	.8	
35	ۏ		1		ۏ		1		

ڒ ף ـ ڒ № ף ╠ ĭ ŭ

ĭ. ŭ Ũ ڃ

ڠ ڠ ... ĭ ڠ ا ą

v └ ╕ ĭ. ╠ ĭ ŭ ŭ ĭ.

ŭ ĭ.

ا ĭ

ا ض ي ٧ ŋ

ڄ E ... ᴸ Ḡ Ä p ش ᴸ EμĨḤ F

~			₣		
~	o		o		Ĭ
1	╠	11	╠	10	1
2	Ŭ	5	Ŭ	4	1
3	└ '	17	└ '	4	13
4		7		2	5
5	‖	9	‖	8	1
6	‖ ضر	13	‖ ضر	11	2
7	└	11	└	4	7
8		18		5	13
9		11		9	2
				57	45
	...	102	...	102	

└

ᛋ ᛋ 10kV ᛁ ᛁ Ĭ 380V ᛉ ᛁ

Ⴏ ą ᛁ ˝Ḥ └ ᛁ ᚷ ᛁ └ ᛁ ̂

└

1 ̃ 10t/h └ ŋ ᛋ

Ĭ ᛋ ᚷ Ĭ ᚲ

1 ᚷ

Ⴏ ... Ⴏ ᚺ ᚺ

2 ᚻ

ŋ ŋ

ᛋ ᚸ ᛋ Ḡ

... ᚸ

3

ᛋ ᛋ ᚺ ṗ ▯ ṗ

25L/s ṗ 15L/s ṗ 40L/s

Ḡ ŋ ̂ ṗ ᛋ . ᛋ №

≢ 1# 2# ᚴ 150m3

1

ï ŭ ﺿ ƀ Ψ ŭ ﺭ

ﺿ

U ~ ﺍ

ﻩ

ï Ψ

Ḡ ﺍ ṕ ⌡ ì Ɣ ﺯ

DFP ﻗﻤ

h Å ṕ ﺠ

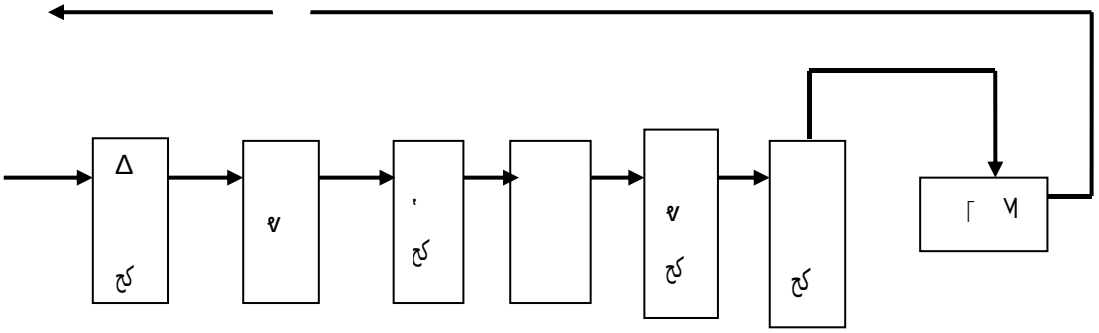
2

D ⌠ . Ɣ ⌠ . Ɣ ⌠

~⌠ . Ɣ ╠ ŋ ‘Ḥ№ ≠ '

ﻩ ﺍ ﻩ 0.3MPa ﻍ

ﻟ 3.4-1 ﺠ



ﺠ ⌠

ﺝ ŭ ï ↑ L

ﻍ ŭ ï

ï

ï ŭ

ﺿ ╠ ï ŭ ⌠ Ⓟ

╠ ﻩ L ï ˇ L ╕ ƀ L ╕

ﾉ ŭ ⌡ ˇ ㄴㅋ ƀ ㄴㅋ ﾉ

1

ﻀ ╟ ŭ ⌠ ®

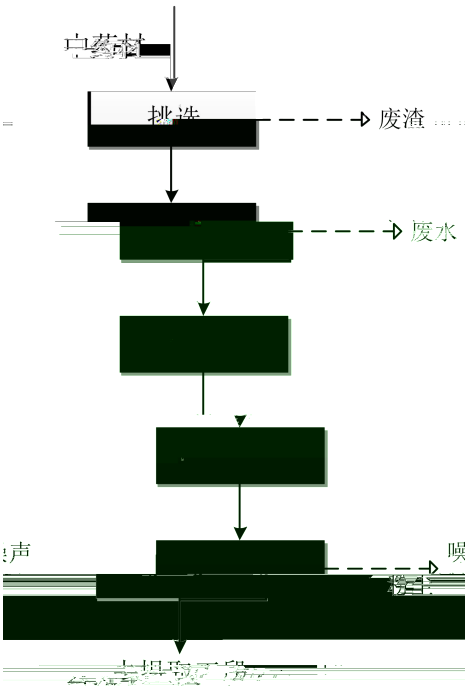
ﻩ ㄴ ǐ ˈP ㄴㅋ

№ ﻩ 12 Ò ƀ

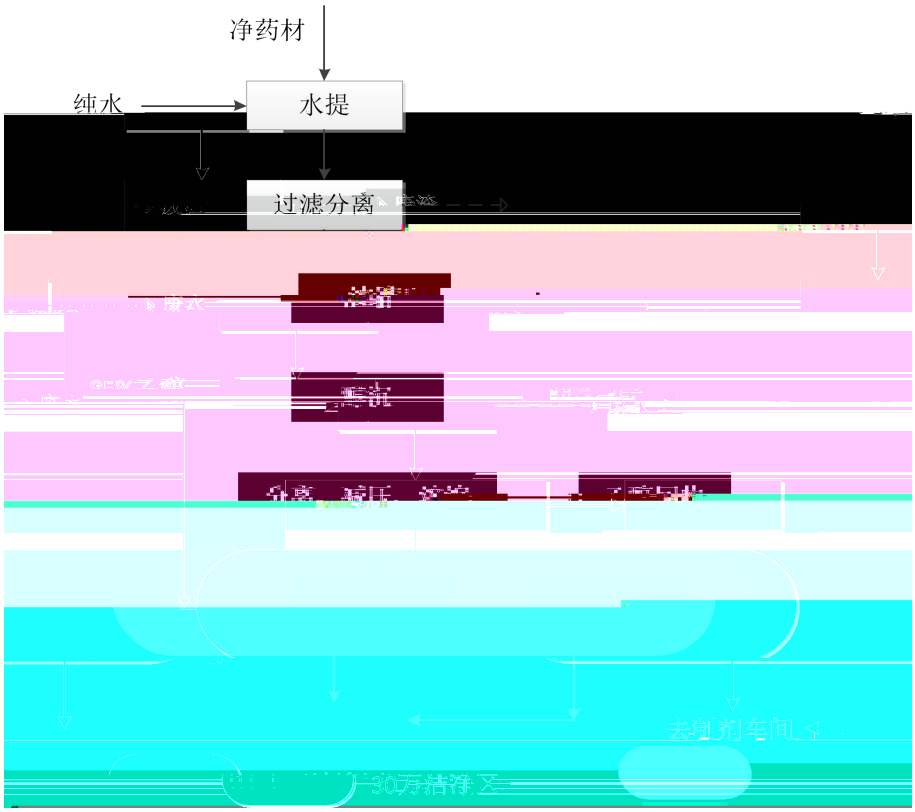
ŭ U ㄴ ˈP ㄴㅋ

╟ ﻩ ƀ ŭ U˝ ŭ

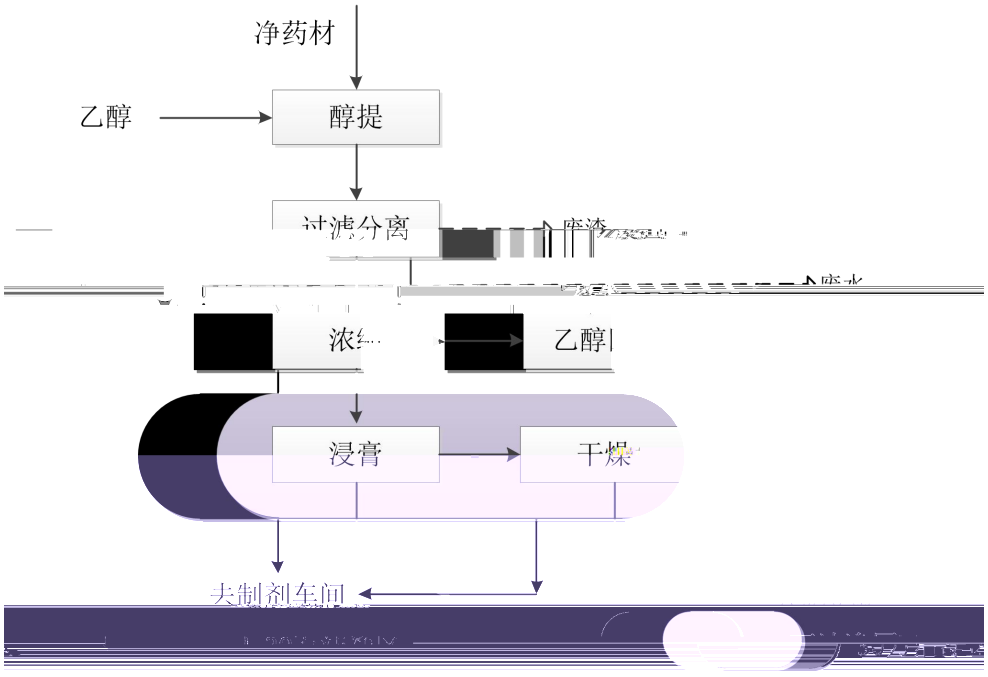
ㄴ ㄴㅋ



ﺯ ﾉ ╟ ǐ ﺯ



ɔ ĭ ɔ



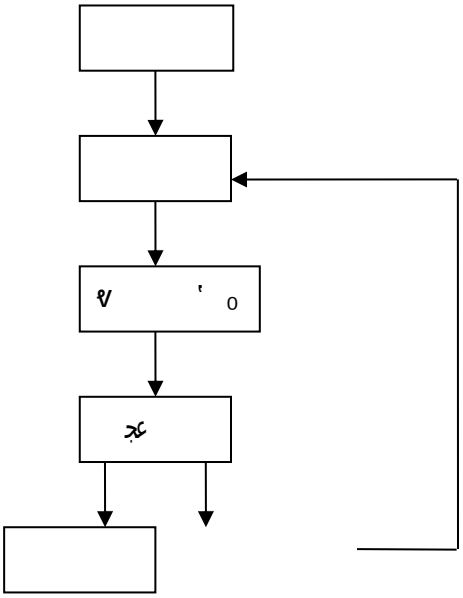
ɔ ĭ ɔ

ɕ ì ~ Ŭ

ɐ ƈ ˈ o ƈ ˈ ㇔ ṗ U ᷉ ɳ ɕ

U ṗ ė ɕ L №≠ ˵ ė

3.5-4 ي ي ج ج ج ... ... ∫



ي ج ي

2 №

COD SS غ NH_3-N كل

كل

ّ ج ّ

10% ّ ّ r ّ

كل كل

ّ

ّ ّ ّ

Ⴙ ڠ ㅋ L ą ... №

₣ ڠ ƀ

L

U ڠ ~ È ڜ̃ U

⌡

L U ↰ ض 50~60

U È № ض ڜ ą

ڜ̃ ↰

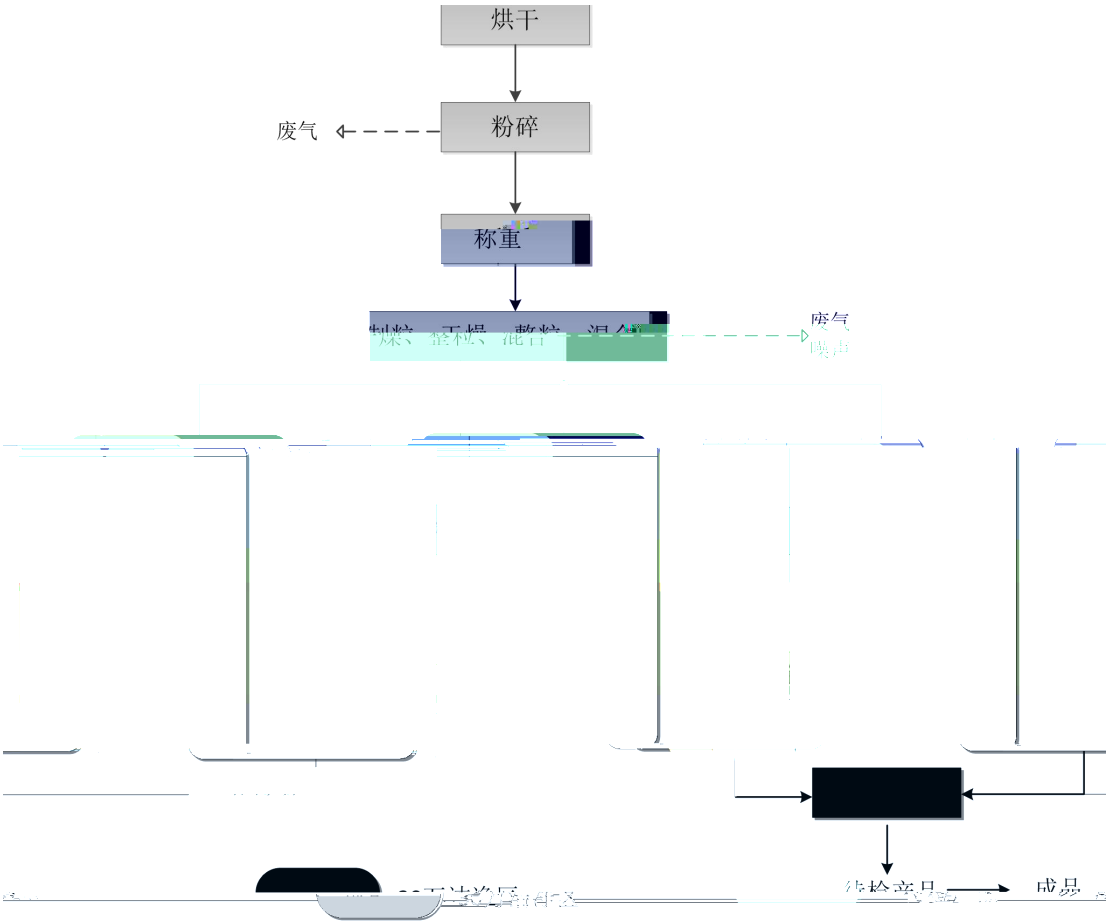
...

... U ƀ ą .

Ẹ0ϑ0Ьꓵ\C‡-{ EIᾺ[

ɡ

Ẹ



يج ך ثم ך غ ך يج

2 № └ך ך ך ثم ך

كل └

كل نھ

ך

1 ך

ך ╠

① ╠

╠ ضي ا ّ

ّ ّ ّ حى ّ ّ ّ N ω ج U U

②

عج ا ضي 7~15d

U ŭ ì ŭ ì 1~2d

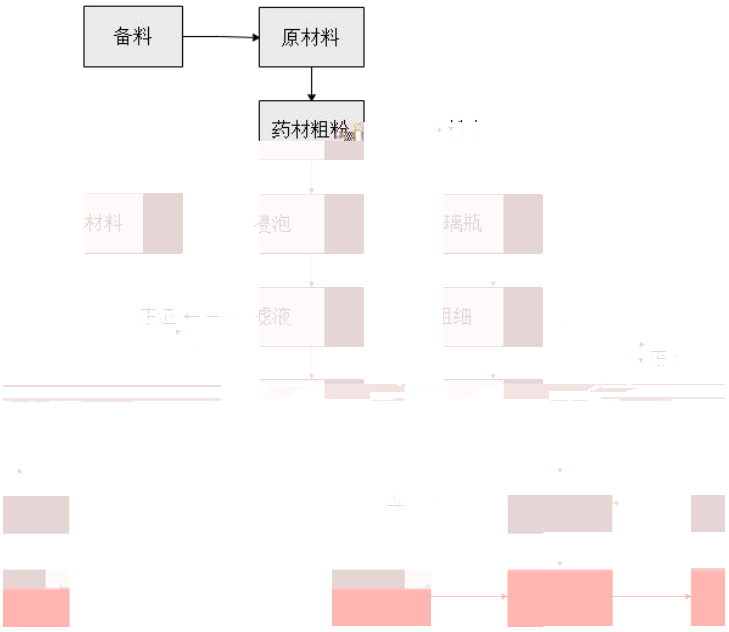
ì U U

ą

ج ~ ۱ ج ۸ ۴ ۸

~ ج

ㅋ ㅈ ㅈ 3.5-6



ㅈ ㅋ ㅈ

2

ㅋ SS

ﻫ غ كل

كل

↑ Ĭ Ē №

1 .

L كح كح ٧ Ṕ ٧

r ṗ Ṕ

ضي L ㅋ ṗ ڸ

كح كح İ φ شخ

فِ M ÈĒ Ḡ l

جي ئف ƀ ح 140 جي ئف 0.5kg/ ·d

ŋ ٨ جي ئف 21t/a ٧

غ №

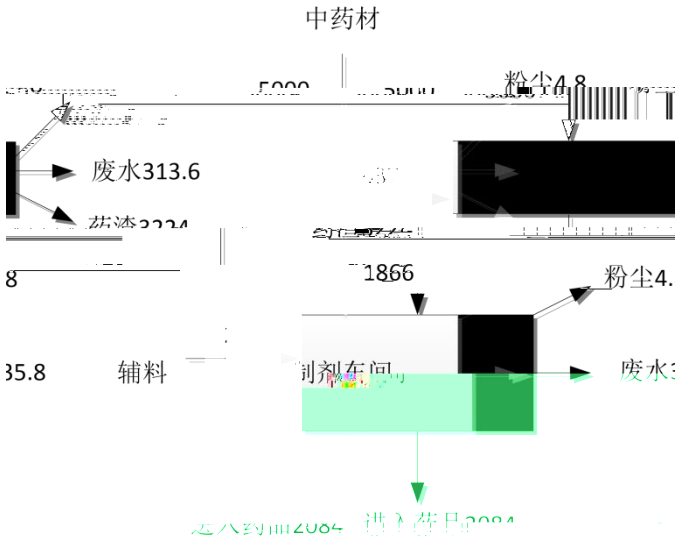
1500t/a ٧ 5t/d ˜ 200t/a ٧ 0.667t/d

˜ ج 2.084t/d ˜ 3.224t/d ˜ 0.358t/d 0.001t/d

يح 3.5-9 غ 3.5-1

٧ β

˜		₹	
٨	5000	ج	2084
	667		3224
		˜	358
			1
	5667		5667



يح يح ٧ β

102m³/d .

ĭ ╠ ŭ ╚╕

' ٧ . ‖

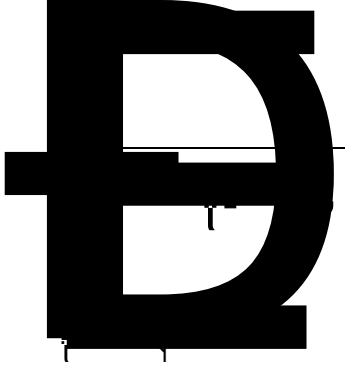
57m³/d

3.5-2 يح يح 3.5-10

~	₹

ا β

~



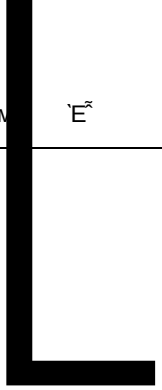


ſ ,

	ſ ⁻ ч	ſ ⁻ U '	'	ſ ⁻ ' №	Ɋ ſ ⁻	
	ǔ ą w ǔ ſ.			ǔ ſ.	Ɋ	
	ⱴ z ⱴ 50% ǐ	╕ 11 / ᵵ 2 / ╕ 1000 / ╕ 50 /	╕ 11 / ᵵ 2 / ╕ 1000 / ╕ 50 /	ǔ ſ.	Ɋ	
ضر	خي ٨ ا ض خي ſ. ᵴ ſ.	ǟ ᵽ ᶉ	ǟ ᵽ ᶉ	ǔ ſ.	Ɋ	
	ǔ № . ⌈ L ǔ L ſ. ⱴ	╕ ᵵ ╕ ╕ ɣ ╕ ᵴ	╕ ᵵ ╕ ╕ ɣ ╕ ᵴ	ǔ ſ.	Ɋ	
Ḡ	ſ. ⱴ ɣ 10%	ɣ r ᶉ	ǔ ╠ 1˜ L ᶉ +30m ╕ 1˜ ᶉ +25m	ⱴ ɣ	Ɋ	
		2˜ 10t/h ɣ +15m	1˜ 10t/h ɣ +15m	2˜ 10t/h 1˜ 10t/h . ɣ . ⋮ ì ⋮ 522.6 m³/a SO_2 ⋮ 0.018t/a NO_X ⋮ 0.2615t/a ⋮ 0.35t/a ǯ ſ	Ɋ ſ ɣ ſ ⁻	

		ǐ.		ɯ U 240m³/d	ɯ U 240m³/d	ŭ ǐ.	ɳ
		ѵ		110m³	110m³	ŭ ǐ.	ɳ
		o o β ǐ ≠ . ŭ ѵ		ŋ ʎ DW001 ⌠ ð̈ ʎ	ŋ ʎ DW001 ⌠ ð̈ ʎ	ŭ ǐ.	ɳ
		ǐ.	□ ʎ . ƹ ɣ β ˫ Ⓟ ƺ ŭ ĭ ŭ ĭ ŭ ą ⋮ 110m³	. ƹ ɣ β ˫ Ⓟ ƺ ŭ ĭ ŭ ĭ ŭ ą ⋮ 110m³	ŭ ǐ.	ŭ ǐ.	ɳ
	ѽ r ≠ ɣ β ≠ ≠ ≠ ɣ ŭ E ѽ r ǐ. ≠ ŭ ѵ		ɣ ɯ ʎ ʎ ṗ ɣ ɣ β	ɣ ɯ ʎ ʎ ṗ ɣ ɣ β	ŭ ǐ.	ɳ	

Ḡ



1 ΐ

غ 2

ﺍ ˈ ﻯ ΐ ضرشي ‖ Ī ‖ ´

غ ﺣﻰ o ΐ ‖ № Ꮯ غ

ΐ

2 Ὗ L غ

ﻯ β ضرشي ΐ

مخ ﺎﻠ غ

ΐ ﺣﻰ o ΐ ‖

Ꮯ ᵚ ɯ 2 ﻉج U

ﺣﻰ o ‖ ڎ ضر

ـ

ضي . ضرشي

ĸ v ~ ṗ

Ὗ غ

1

ﻉج ΐ ɯ ʌ ʎ ṗ ʅ U

ä̈ ~ ä̈ ʌ . ä̈ U ʎ

ڎ ض ψ ~ ä̈ ʌ ʎ

غ . ˈ ﻯ № ΐ ᒪ ╕

ɕش ⌈ ƀ ⌈

2

$10m^3/d$ COD BOD NH_3-N غ SS

╠ ~ ففي ضر . U ~

,

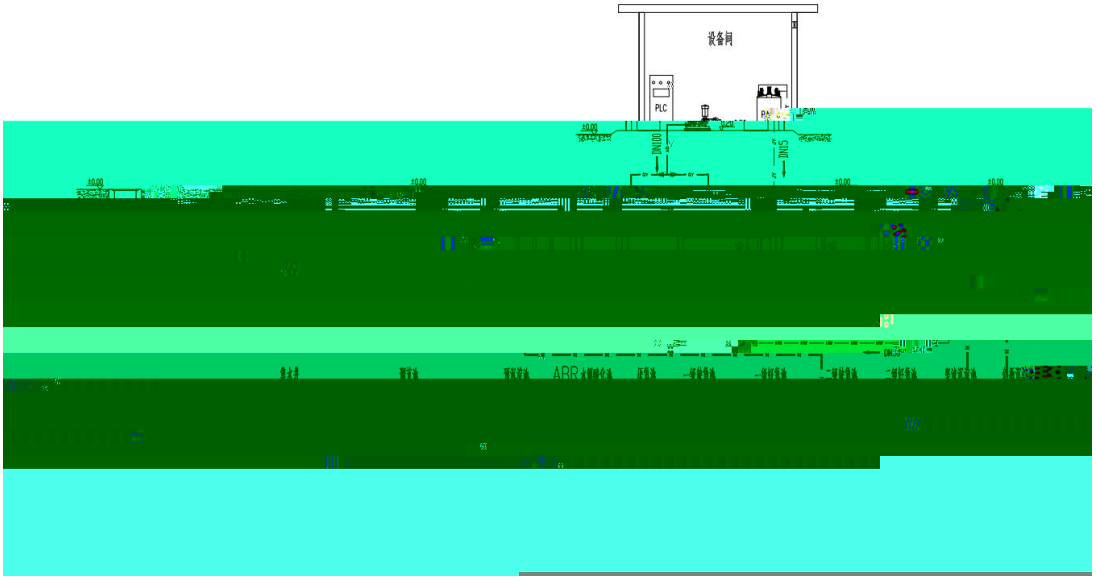
لجـ ٧ ṗ 2024 ٦ $240m^3/d$

→ → →ABR . → ١ → →

→ → → → → →ǂ

١ -2 A/O .

ۏ ~ ضِ ٥

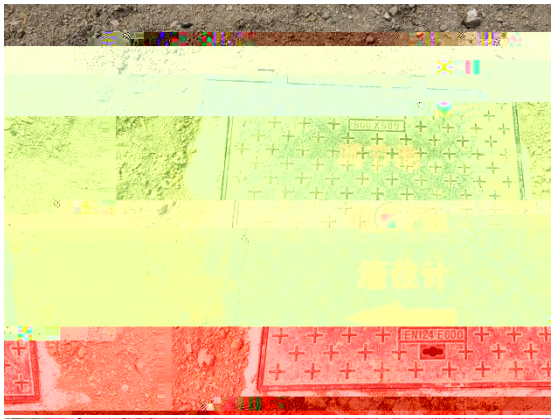


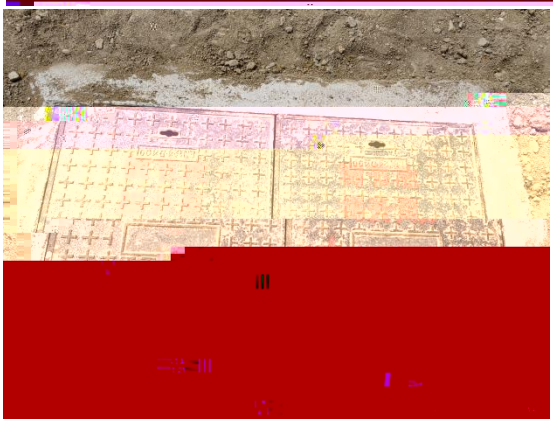
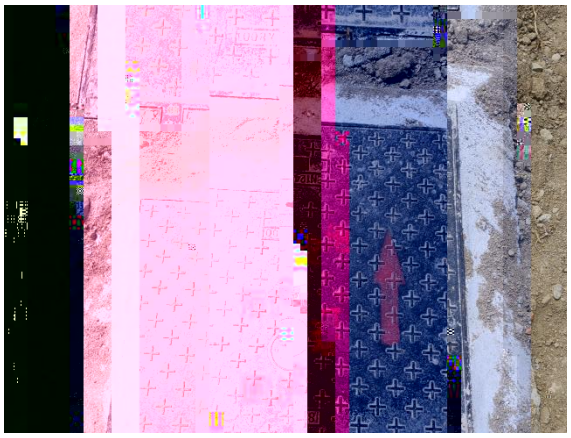
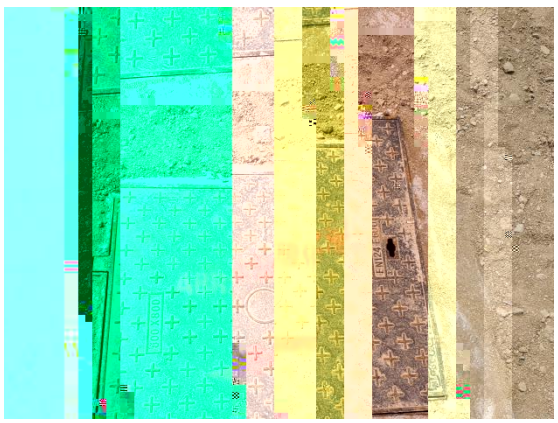
ڑ ڑ

ڑ 4.1-1 4.1-2

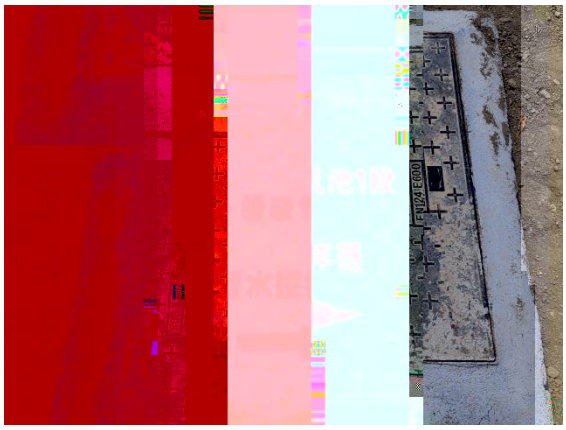
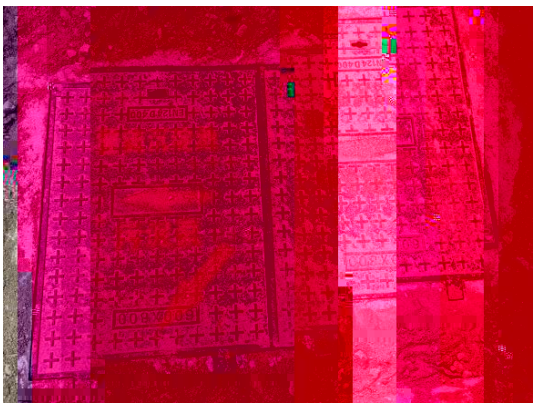
ڑ ' ڑ

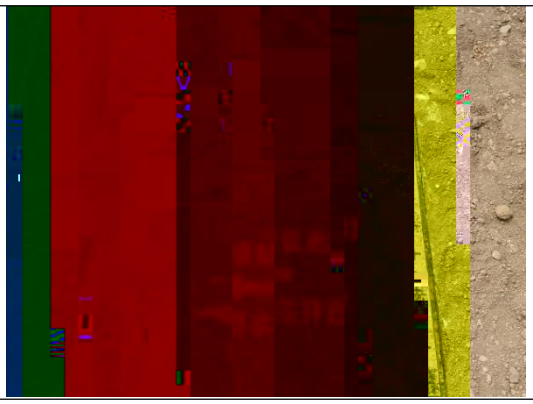
) mmm



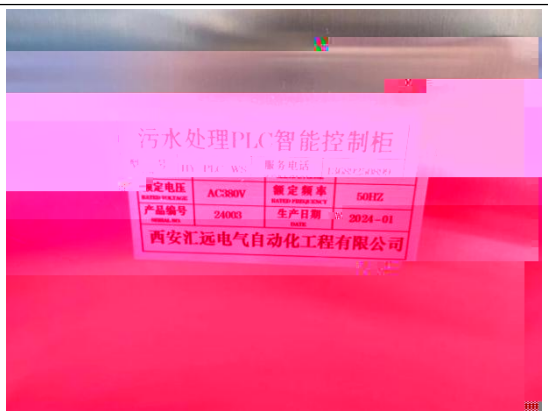
ABR .

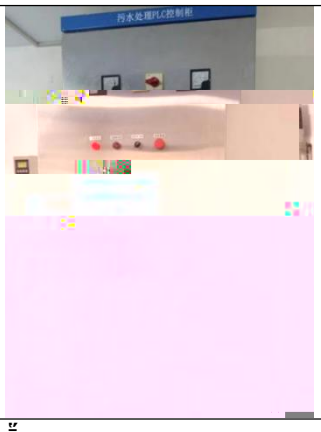





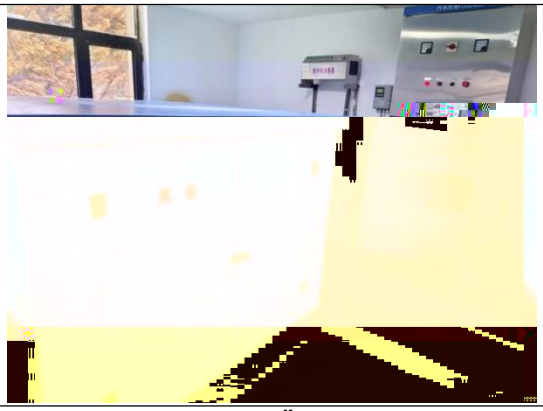


2

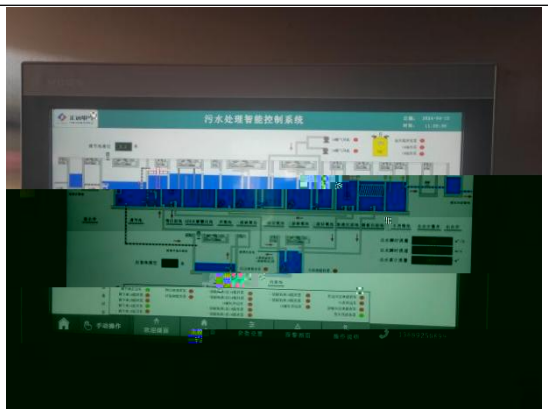


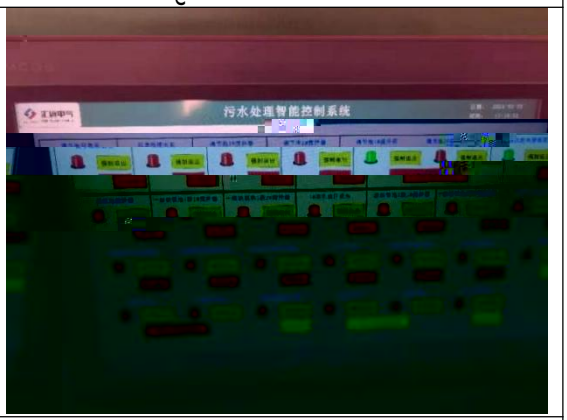


PLC L ĭ



ĭ ڳ





PLC L ƀ

يد شي ,

1 ĭ̈

ᛘ ĭ̈ غ

ᛊ غ ì ڏ

حى ضي

2 ŭ̈ L غ

ᛘ β ᛋ ضرشي ṗ ĭ̈ ضرشي ṗ حى ևւ ⱷ ضر

⋮

ضي δ ᛘ ʊ ĭ̈ ƀ

مخ مخ ևւ ضي نھ ṗ شي ضي ضرشي ƀ

ضرشي غ ŭ̈

غ ᵴᵴ جي ᵴᵴ ᛋ

ì ᑕ ∫

3m مخ مخ ´حى مخ شي . ~ ⱷ ضرشي

ضر ~ ⱷ غ 2 ~ ⱷ ضرشي ⌈ .

r غ ĭ̈ ‖ حى ⱷ ضر

ضي ᷓ̃ ƀ ĭ̈

ضرشي ضي ĭ̈ غ حى ŭ̈

ᛘ β ᛋ 2 غ ˜ 2 Ḡ D 2 Ḡ

ą 2 ضر غ ᛊ ⋮ ≠ ᛊ

≠ ڏ

ᛘ β ᛊ ƀ ŭ̈

ضرشي ∫ ˎ ∫

ĭ̈ Ð

№

’ ʾḢ ء غ ŭ̈

1

L

ﺠ L ﺛﻢ ˜Ḥ ₣ ǐ ƀ ج

ﺽ ŭ ╠ ﻍ └╕ № ﻍ № Ψ

ﻏﺠ № Ơ ʳ ﻱ ﺽ

ì ŭ ╠ U 1˜

ﻛ U 30 DA004 └╕ U 1˜

ﻛ U 25 DA005

2

ﺽ Ψ

ﻏﺠ ´ . ﻍ .

L L

ᛘ ṗ Ũ’ ṗ ᛉ ŋ

ﻛ U 15m

3

╠ ǐ └╕ ﺽ Ψ ŭ ŭ ﻍ ء Ḥ

ṗ ŭ ᛈ ą ṗ ⌠ ˜

’ ﺡ 4.1-3





كل

قمم ڀ ً كل ڀ كل

آ حی o حی حی

ḱ كل كل

ƀ

كل L

L ƀ ⁄8 ˜

22.00~6.00 ٧ w ˜ كل ᾧ̃

آ كل ⋮ ⋮ حی o ج ﻳ ą

ǐ ₹ ˜ 22.00-6.00 ᾧ̃ ₹

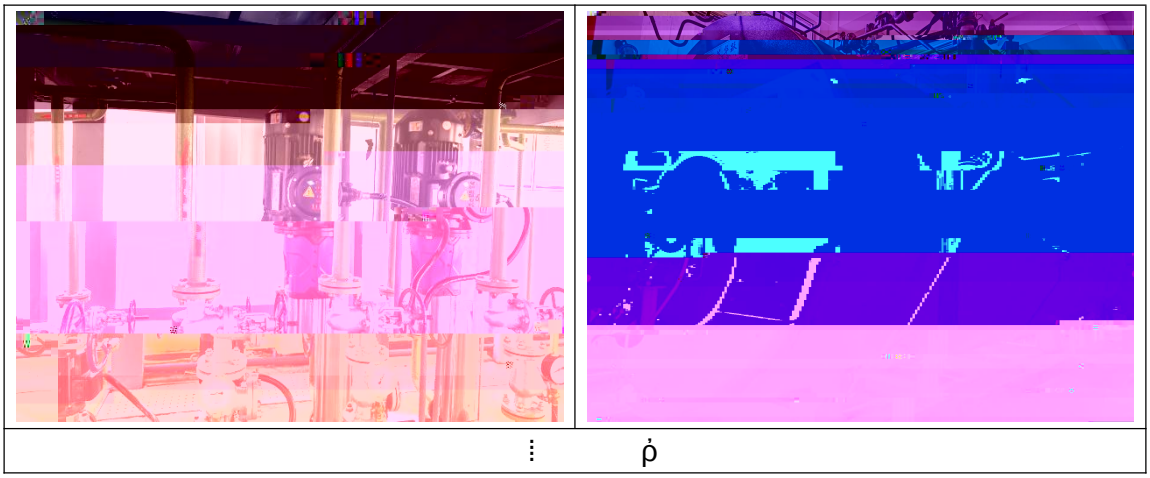
ƀ ٧ كل ~ ض ⋮ ⋮

٧

ڑ

ṗ	١ ‾١			‾	O	كل β
	كل U	كل	كل			
ṗ	71		85	4	١ٍ	
ṗ	70		90	1	ᵽ	٦ └
ṗ	73		90	2		
ṗ	65		85	1	ـ	
ṗ	80		95	3	١	
ṗ	73		90	2	´	
ṗ	70		90	1		
ṗ	70	ضي ṗ كج ⋮	90	1		
ṗ	68	⋮ ٨ ṗ	85	2		

شي № كل يح 4.1-4



⋮ ṗ

يح شي № كل ,

نه r

ك ضرضر Ψ حى φ ضي جي عمه

غ جي عمه ١ β ƀ جي عمه حى عج جي عمه

U ٨ غج نه r ⌡ ĩ

1 نه r

نه r ŭ ´

W`E جي عمه ĩ ì 'P

ŭ ≠ к `E‾ ج عج ‾ ىلـ مخ ٨ '

´ نه r شي U ج عج ≠ W`E

غ جي عمه ٧ غمي مشي غمي

عج ٧

2 ٧

ج غ عج ٧ ج ٧ ٧

U ٧ β فج M `E˜ ٧

15 ʒ 30t Ḡ `E˜ ٧

... ... ٧ ꟻ UV

ỉ `E˜ ٧ غ ŋ

r ĩ

O D



ٯ





L



ﻫ

ﻳ ﻤ ﻤ ﻫ Ũ ’

ỉ Ḡ

ٯ ~ غ

ڎ ỉ̈ U ٯ ỉ̈ ڎ ₹

∫ ŋ CO r ṗ ڎ

˜ ٯ Ա ỉ̈ 2

˜ ΰ ΰ í r

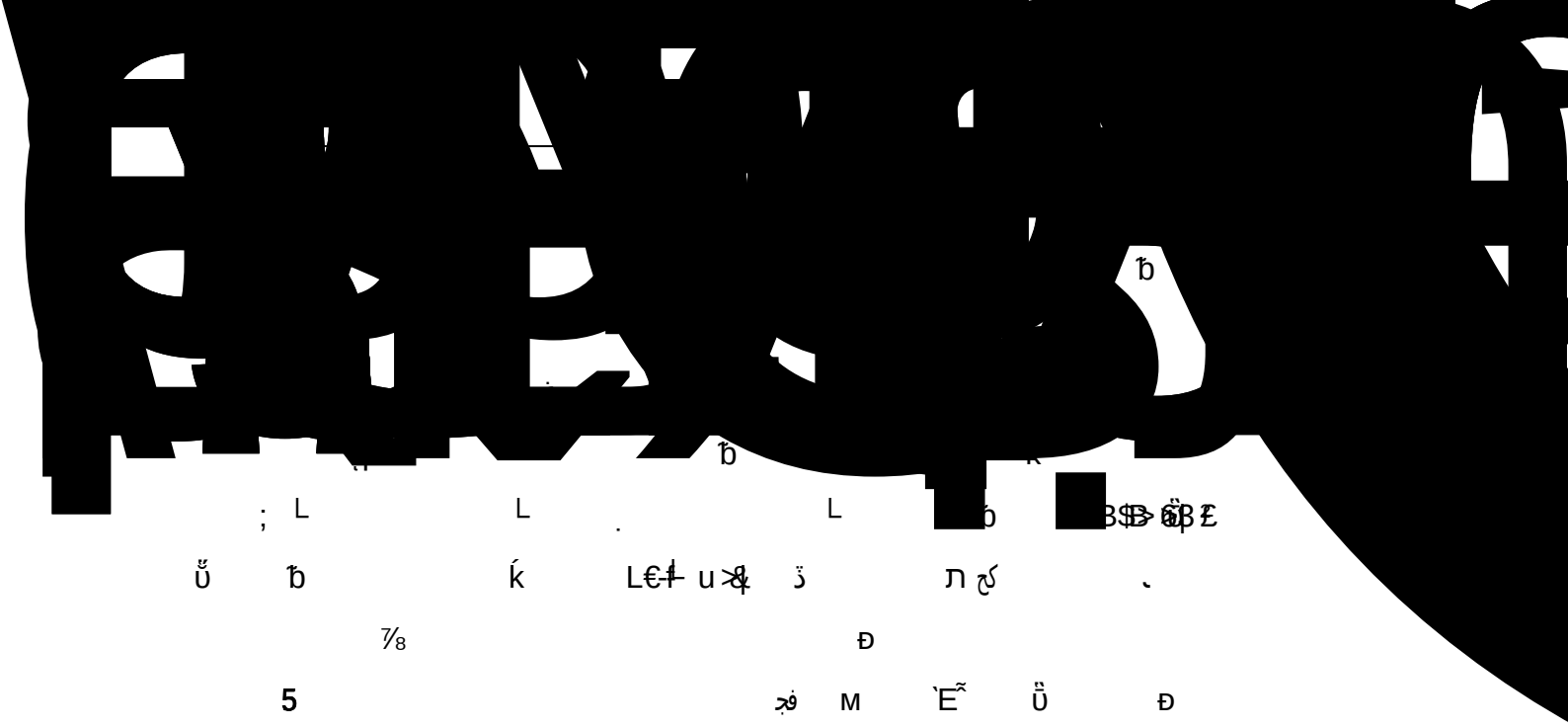
1 ضي

ṗ ‴ ŋ ´

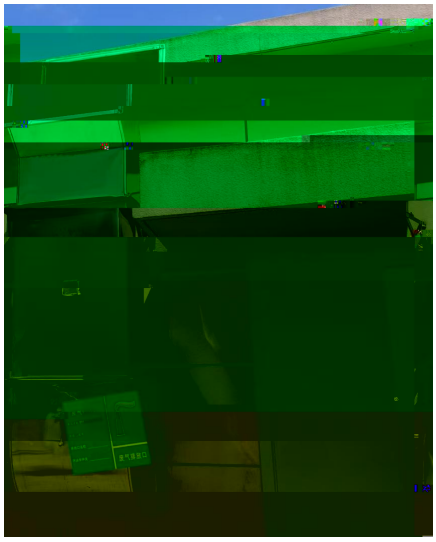
˜ ℗ ڪ ΰ ỉ̈ ΰ ỉ̈ ΰ

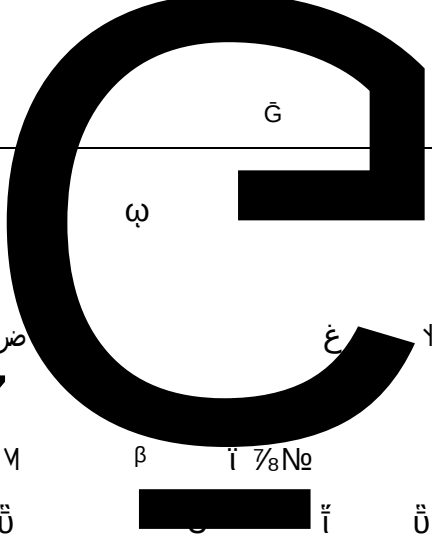
ą

2 . ج Ũ شي ضر 4 3m³ Ũ









ḱ ω

⌠ ٧

№ ٧ ٨ ٧̂ ض غ ١ ″Ḥ

٨ ٧ ⅞№ غ w ١ ″Ḥ Ŭ

U ĭ Ŭ ٧ β ï ⅞№ ٧

β ض ٧ ض Ŭ ĭ Ŭ غ ٧

β ì ⅞№ ٧ ٧ ٢ 1.5m

/I 1.0×10-7cm/s حى ٧ ٢ 6.0m

/I 1.0×10-7cm/s حى

Ũ’ ٧

Ũ’ ٧ β ض Ũ’ ٧ مخ Ũ’ ٧ ض .

Ŭ̆ ضيŨ’ ٧ ٢ β ض غ ممم ~

ض ذ

.

ض Ŭ̆ 10-10cm/s

ضي Ŭ̆ U ̂ ⋮ ضر

Ḡ غ ̃ Ŭ ، r نھ

ضي β غ Ŭ ̀Ē

يح 4.2-2

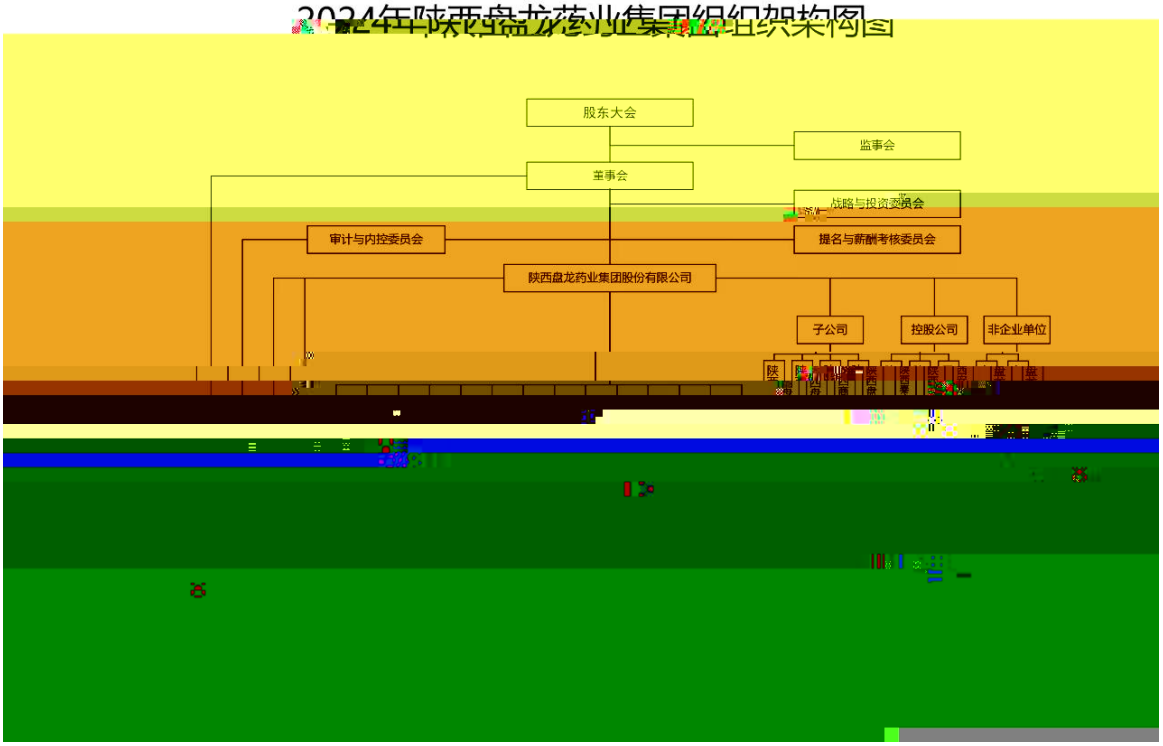
Ḡ

1 ، r يج ضر ĭ Ḡ ... ̀Ē ’

ţ ̃ Ḡ ƀ Ḡ ̀Ē Ḡ

كل ⅞ ̀Ē Ḡ Ŭ Ạ

Ḡ ١ ƀ Ḡ ƀ



ڑ ˋE˜ ڑ

2 ڻ ŋ ŋ ضي β Ḡ ŭ ŋ

ˋE˜ ˊY ˋE˜ ۱ ʐ ŋ ת כך ת

Ḡ ˋE˜ ŋ ŋ 2 ŋ

Ḡ ˋE˜ ĭ ì Ḡ ˋE˜ ≠ Ạ ŋ

۷ ƀ

3 ˋE˜ ŋ ˋE˜ β

Ḡ ŋ ŋ 2

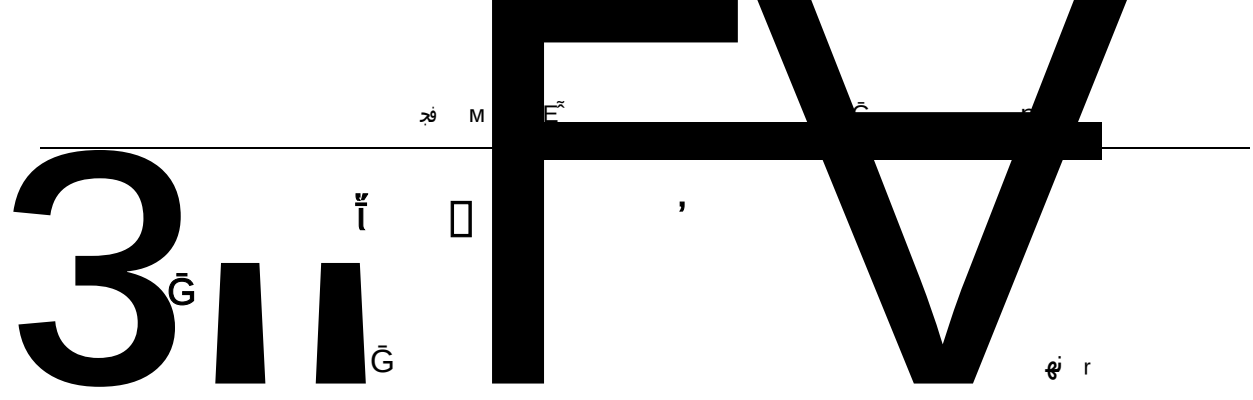
ʐ Ạ ŋ ۷ ƀ ƀ

4 ĭ ˋE˜ Ɣ ۷ ۷ Ḡ ╠ ⅞

ƀ

5 ă̈ ډ ă̈ ⊢ ډ

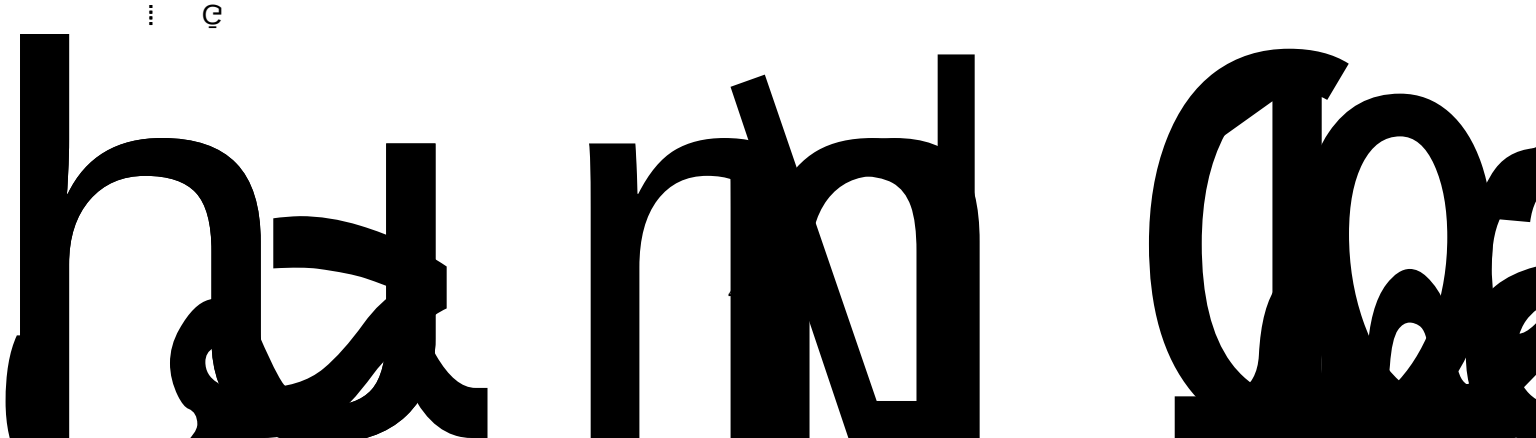
ډ مشي ă̈ ă̈



كل . 11035 139

1.25% 4.3-1

1		40	+30m +25m	1	40	
	+15m	12	+15m		12	
2	110m³	25	110m³		25	
		10			10	
3	كل	10			10	
		5			5	
4						



 ’

Ḡ r

	Ğ ǐ ǐ Ð ’
	∧ ǐ ǐ˘ № р

فِ M ÈÊ

ڎ ף ǐ ǐ

ڎ ף

ضرغ يجـ Ḡ ǐ ˜ ⅞ ... لج ٧ ⅞ ǐ ⅞

U ˜ ˜ ˜ ŋ

ڎ № ٧

ڎ Ψ ǐ ضي ٧ w ٧ ˜ ǐ غج ضي

غ Ḡ ٧ U

№ ˜

ا ڎ E ף ǐ ǐ ף نھ r ǐ كل

ڎ ǐ ضي ǐ ṗ

5.1-1

≠	ǐ r	ا	ǐ ˜
		45m كج	+15m ٢
		كج	
		10m³/h . ~ U	
		450m³	110m³
		.	
نھ r	نھ	ṗ ٨ شي U	
	٦	٦	ŭ ٦ ш ŋ ٨ ٦
	Ḡ 2		
	Ḡ L ǐ كج غ		

ף

2014 4 1 ا يـ Ḡ ˜ فج м `E

ڎ ף ǐ r

β ą̈ لج ٧ ṗ ט 11035 ″Ḥ ǐ Ḡ

427 ″Ḥ ١ 3.87% L ǐ ǐ `E

ᅮ 11 ثم 2 ᅮ 1000 ᅮ 50 E

... لج ٧ ⅞ ǐ ضي ŋ ף ∓ U

ӷ ҏ

2023 3 ჟ ̀Ẽ̃ ҩ

ҙ ҏ ӷ̆ ҙ № ҏ ѱ ѱ L

ӷ̆ ӌ ӷ̆ ӷ̆ ̃ U ~

Ḡ

‰

‴	ز؛	‰ ỵ	۱ β	‰
6		≤3.0	/L	

4 ‰

ð ز؛ w ۱ ⅞№ ز؛ ۱ 3

w ۱ ‰ GB3096-2008 3 ‰ ’

6.1-4

‰ ỵ

‴	E ز؛	‰ ỵ	۱ β	‰O ĭ ≠
1	Leq			

‰ ỵ

		‰ ỵ	‰O
	COD	500	‰ GB8978-1996 ‰
	BOD	300	
	SS	400	
	pH ỵ	6~9	L ‰ GB21906-2008 2 ỵ
	COD	100	
	BOD	20	
	NH_3-N	8	
	SS	50	
		0.5	
		20	
		50	
	⌐	5	
		25	
	($HgCl_2$)	0.07	
	⌐	5	

3 كل ‰

كل شي كل ‰ GB12523-2011 ٨

كل ٥ ٨ كل ‰ GB12348-2008 3 ‰

’ 6.2-3

كل ‰ ỵ

‾	٨ شي كل	‰ ỵ	٧ β	‰O ĭ ≢
1		≤70	dB(A)	‰ كل شي GB12523-2011
2		≤55		
3		≤65		‰ كل ٨ ٥ GB12348-2008 3
4		≤55		

4 نه r

نه r غمي غ نه r L ‰

GB 18599-2020 ٧ ٧ L ‰ GB18597-2023

ɒ ĭ ⌐ ڎ ɒ ڎ №

. U ă ٧ ~ ă ٨

٨ ٧ U ă ٧ ~ ă ٨

. ⌈ ~ ă ٧ غج ٧

L

L . 0.523t/a . 0.036t/a

ṕ

ضي فجـ M ̀Ẽ̃

’ ₹ ’ ﻻ 2 Å ’ U

Ḡ غ ‰ ̀Ẽ̃ 7 12~13

غ 9 19~20 شي ɒ Ð 5

β يح 7.1-1 شي يح 7.1-2

β يح 7.1-1 β β ضي ₹o ¨ 2

غجـ 7.1-1

β غجـ ĭ

ـ	β	ĭ	غجـ	
1	o		˩ . . pH ṿ	3 / 2
2	₹ o		˩ . . pH ṿ	

β غجـ ĭ ԱԼ O

β يح 7.1-1 7.2-1

β ĭ

ـ	β
1 10t/h ٧ ح 1	1 3 / ₹ . . 2
2 ╠ Ŭ o 1 ح 1 DA004	1 ╠ Ŭ o

β غج أ ևւ 7.2-2

β يح 7.1-1

β أ

ـه	β		
1	1# ∧ h 2# ∧ h 3# ∧ h 4# ∧ h	.	3 / 2 h أ ∧

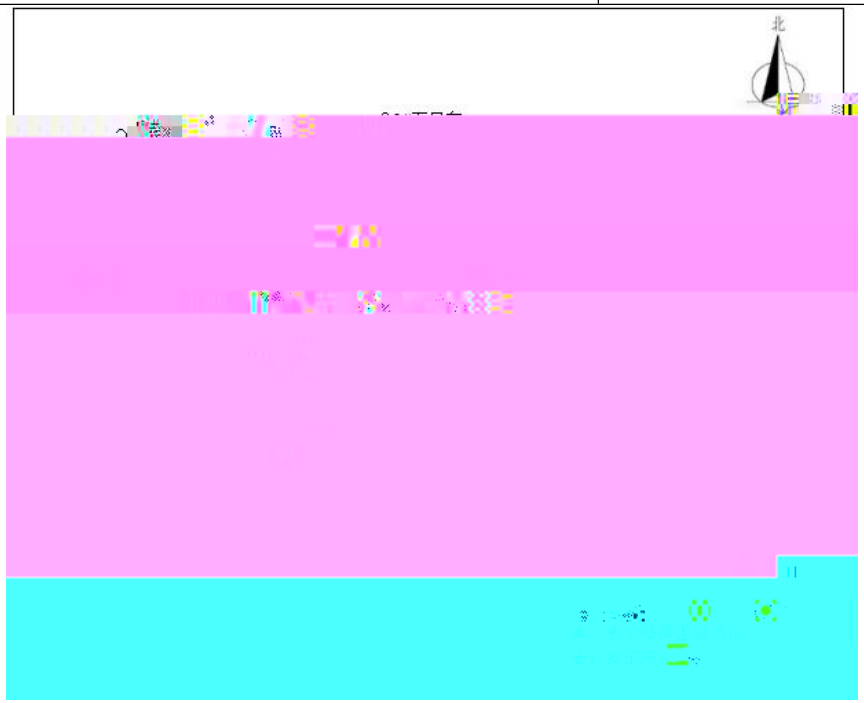
∧ كل

∧ ضي " 4 ∧ كل β β ∧ مخ 1m β 1.2m

β غج أ 7.3-1 β يح 7.1-1

أ غج β كل

ـه	β	أ غج
1	1# ∧ 2# ∧ ∧ 3# ∧ 4# ∧	A 2 ﻱ 1



يح β يح

ھ r

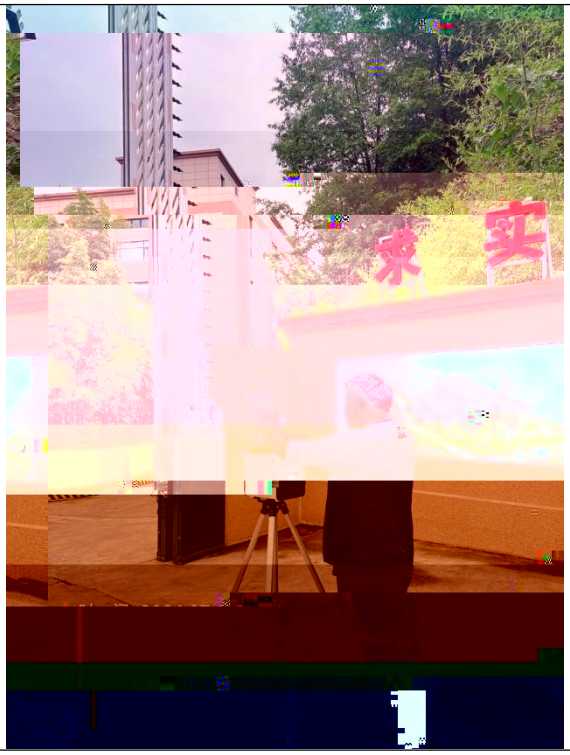
ھ r ṗ ´

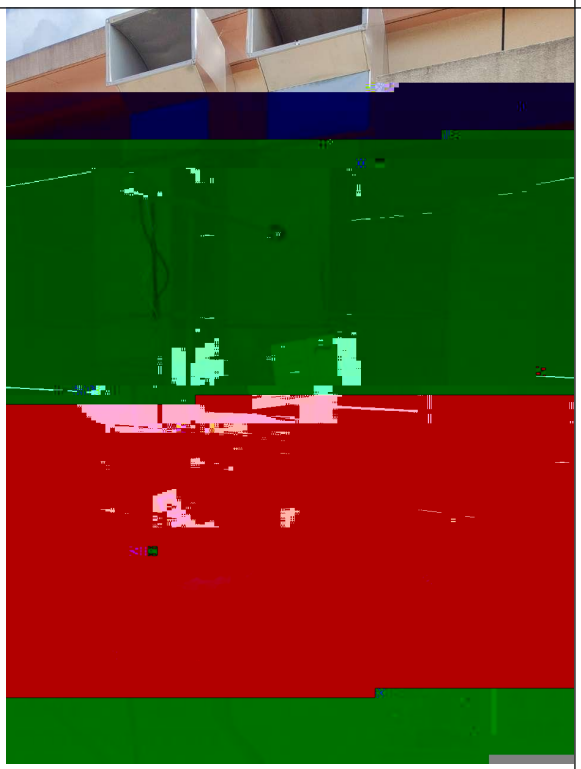
1 ﻱ ھ r ∨

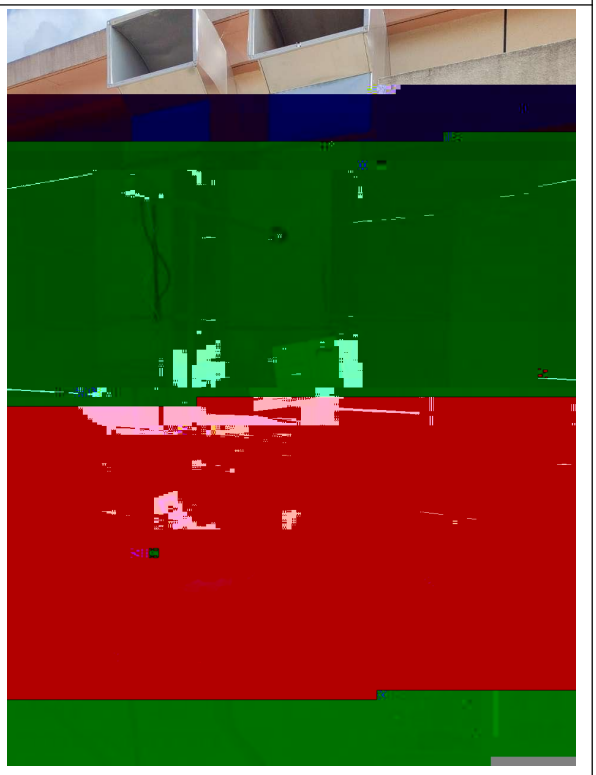
2 ﻱ ھ r ∨ أ ˇ h

3 ∨ ∩ أ ∨ ∧ β ’


今日水印
经纬度：33°39'45"N,109°5'30"E


求 实





كل

يد

مشي

Ḡ غ L

№

1

№ ĺ r 8.1-1

№

ت كم ثم

			BSLT-HWS/ /IE-0010	
4		غ - HJ 604-2017	GC9790II/"D ת/IE-0043	0.07mg/m^3

№ ĺ ر 8.1-3

№ ضر آ

- كل

(( ) ٦٤p–ƎЯƆ.#(Ƨ.·· ¥̈ ·λ Ь ү ı

كل № ĺ ر 8.1-4

ﻝ ﻟ №

	№	ﻡ ﻕ O ﻗﻢ ﺍ ﻓ ﻥ ﻣ
Leq	GB 12348-2008 o ﻥ ﻝ ‰	AWA6228+/ w /IE-0015 16024/ h ﻡ /IE-0109 AWA6022A/ ‰ ﻕ /IE-00 ﺏ № ﺯ ﺱ ﺏ ﺕ

ﻡ ﻕ

ą ﻡ ﻕ O ﻗﻢ 8.2-1~8.2-2

ﻝ ﻍ



3	·	SPX-250/	.	Ī	IE-0040	‰

ج ˜ U ṗ №

ج 10% شي

10 №

‰ ج ج

L ‰

№

№ ج 10% ṗ ـ

№ ج 10% ٧ عج

ج ض ج ṗ № ƀ

,

ا ـ 2 ¨ 140 2 90 50

300 ì φ 8

2024 7 12 7 13 9 19 9 20 r

ᾔ Ḡ غج ˜ ,

Ḡ

Ḡ

ᴎ ᴙ ₹ o 9.2-1 ˜ ₹ ضي ᴎ ᴙ

₹ o ˜ ᒪ ‰ GB 201906-2008

2 ˜ ‰

1˜ 10t/h ᵞ ك U 15m 9.2-2

˜ ₹ ضي ₹o ₹o SO_2 NOx

‰ DB61/1226-2018 3 ‰ ṿ

‰ (GB13271-2014) 2 ‰ ṿ

╠ ŭ ᒪ ╕ ƀ شخ ˜

ŭ ╠ U 1˜ ك U 30

DA005 ق 9.2-3˜ ₹ ضي ╠ ŭ

ᒪ ╕ o ᒪ ‰ GB 37823

2019 1 ˜ ṿ

ق 9.2-4˜ ₹ شجضر h 4 ᴎ

β ... ... ‰ GB 16297-1996 2 ‰

. شخ ... ‰ GB14554-93 1 ‰

... ŭ ᒪ ‰ DB61/T 1061-2017 3 ‰

كل

ڎ ף ΐ̆ ڎ № ף غ

ڎ ף ΐ̆ ڎ № ף ΰ̈ كل

1 ∧ GMP ‰ ∧ π ώ ٧ كل ... GMP L

2 ∧ ṗ № ٧ ƀ № ٧ №

غ r ⌡ كل ⌠ ٧

ᵽ ض ∧ ∧ h ٧ /I r ٧ 3

₹o ⋮ ڪ

9.2-5 ̋ o ∧ ش كل ... o ∧ كل

‰ GB12348-2008 3 ٧ ‰ ṿ كل ...

̋ كل

ھ r

1 ھ r

ΰ̈ r ھ

W`E ججي ھھ ΐ̈ ὶ ῾P

ΰ̈ ≠ к `E͂ ج عج ̋ مخ ـև

∧ ῾ ´ ≠ عج ج U ش r ھ

W`E غ ججي ھھ ٧ ضمي ش ضمي

عج ∧

2 ٧

ج غ عج ∧ ج ٧ ٧

U ٧ β فج м `E͂ ٧

15 ẓ 30t Ḡ `E͂ ٧

... □ ... □ ٧ ٦

UV ὶ `E͂ ٧ غ ῃ ٧

╠ ض Ạ ٧ ٧ ̃

2024 07 12 ~13 `E͂ فج м

`E͂ o ₹o ش 9.2-1

o ₹o

	o							
				Ỵ شخ				Ỵ شخ
pH	6.8 20.3	6.9 20.8	6.9 21.3	/	6.9 20.1	6.8 20.6	7.1 20.3	/
. mg/L	200	296	242	246	246	216	276	246
. mg/L	57.9	76.5	67.3	67.2	75.0	68.8	77.5	73.8
ـ mg/L	1.33	1.42	1.52	1.42	1.65	1.51	1.58	1.58
mg/L	6.63	6.63	6.28	6.51	4.93	4.22	4.50	4.55
mg/L	7.83	7.23	7.58	7.55	6.42	6.07	6.35	6.28
mg/L	1.14	1.15	1.18	1.16	1.09	1.19	1.12	1.13
mg/L	35	31	29	32	33	28	34	32
(Ò)	20	30	30	27	30	20	30	27
* mg/L	58	57	36	50	113	125	117	118
* mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

	₹o										
				Ỵ شخ	ˇ %				Ỵ شخ	ˇ %	‰ Ỵ
pH	7.1 21.1	7.2 21.4	7.0 20.3	/	/	7.1 19.8	7.1 20.3	7.1 20.1	/	/	
. mg/L	20	24	38	27	89.02	28	37	44	36	85.37	
. mg/L	5.4	6.6	11.6	7.9	88.24	9.4	11.6	12.0	11.0	85.09	
ـ mg/L	0.40	0.33	0.34	0.36	74.65	0.33	0.31	0.32	0.32	79.75	

mg/L	0.443	0.430	0.523	0.465	92.86	0.696	0.620	0.650	0.655	85.60
mg/L	1.58	1.35	1.04	1.32	82.52	2.33	2.09	1.98	2.13	66.08
mg/L	0.27	0.28	0.26	0.27	76.72	0.26	0.22	0.25	0.24	

1

2024 07 12 ~13 ڠ 09 19 ~20 ╠ ŭ

o ┗╕ o ₹o ĺ r

9.2-2~9.2-3

₹o

β				₹o					‰	ٹ
									/	/
	63.2	65.9	71.5	66.9	61.4	72.9	67.6	67.3	/	
m/s	2.30	2.44	2.32	2.35	2.36	2.39	2.28	2.34	/	/
%	5.2	6.8	6.4	6.1	6.5	6.7	6.1	6.4	/	/
%	5.6	5.8	5.8	5.7	5.6	5.8	5.8	5.7	/	/
m^3/h	5869	6226	5920	6005	6022	6099	5818	5980	/	/
m^3/h	3818	4007	3746	3857	3952	3856	3735	3848	/	/
mg/m^3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1	1.3	1.4	1.3	/	/
mg/m^3	1.6	1.6	1.4	1.5	1.3	1.6	1.6	1.5	10	
kg/h	5.35×10^{-3}	5.21×10^{-3}	4.50×10^{-3}	5.02×10^{-3}	4.35×10^{-3}	5.01×10^{-3}	5.23×10^{-3}	4.86×10^{-3}	/	/
mg/m^3	3ND	3ND	3ND	3ND	3ND	3ND	3ND	3ND	/	/
mg/m^3	3ND	4ND	4ND	4ND	4ND	4ND	4ND	4ND	20	
kg/h	/	/								

9.2-2 ضي ₹ ₹₀ ₹₀ SO_2 NOx

‰ DB61/1226-2018 3 ‰ ỵ

‰ (GB13271-2014) 2 ‰ ỵ

										‰	ר
										ỵ	
					ỵ شخ				ỵ شخ	/	/
	شخ	24.9	24.9	25.5	25.1	24.9	24.9	25.5	25.1	/	/
	شخ m/s	6.42	6.48	6.18	6.36	6.42	6.48	6.18	6.36	/	/
C	%	2.8	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8	/	/
	m^3/h	6471	6532	6229	6411	6471	6532	6229	641		

ه ┤ غ ╠ ضي 9.2-3~9.2-4

ᵀ 1 2019 GB 37823 ‰ └ شخ

Ṿ

2

r ضر β ضر غ

ضي ∧ h ă̈ β 1 h └ β 3

7.1-1 يح β r ĭ h ∨ ì NH_3 H_2S

9.2-5

β				.		∧	
∧		0.221	0.82	0.05	0.004	29.8	85.60	1.8
h 1#		0.224	0.80	0.06	0.004	31.4	85.53	1.8
		0.222	0.83	0.07	0.005	33.6	85.41	2.0
∧		0.267	0.82	0.14	0.009	29.8	85.60	1.8
h 2#		0.273	1.86	0.15	0.007	31.4	85.53	1.8
	07. 12	0.287	1.87	0.16	0.009	33.6		

h 3#			0.294	0.89	0.17	0.009	28.3	86.25	2.2
			0.283	1.93	0.14	0.007	29.6	86.15	2.1
٨ h 4#			0.286	1.99	0.15	0.008	26.7	86.34	2.1
			0.270	1.79	0.16	0.009	28.3	86.25	2.2
			0.298	1.90	0.17	0.009	29.6	86.15	2.1
ỿ									
	٨			‰	GB 16297-1996		˜ ỿ		
	٨			‰	GB 14554-93	1	‰ ỿ		
	٨		Ũ	L	‰	DB61/T 1061-2017	3	‰	

9.2-5ˆ ₣ ضي شجضر h 4 ٨

غمي مشي غمي

غ جي عمه ٧

عج ٨

2 ٧

ج ٧ ٧

ج غ عج ٨ ج ٧ ٧

U ٧ β فج м `E˜ ٧

15 ʒ 30t Ḡ `E˜ ٧

... □ ... □ ٧ ╕ UV

ٳ `E˜ ٧ غ ŋ

“ ٧ ضم ” L “ ٧ ضم ” L COD

. . VOCs

. U ă ٧ ~ ă

٨ ٨ ٧ U ă ٧ ~ ă

٨ عج ٧ L

فج м `E˜ ذ ף L

. 20.4t/a . 17.4t/a ذ ף ĩ ˗

ذ № ף L . 0.523t/a . 0.036t/a

نھ DA001 . .

ڀ نھ . . مشخ ĩ ٥ ᄂ ƀ

9.2-7

٥ ˚	عج		ƀ			ĩ ˗ №	٦
DA001	SO_2	/	2400	/	17.4	0.036	
	NOx	0.0892	2400	0.21408	20.4	0.523	

9.2-7 ˆ ₣ . .

ضي مخ ṗ

Ḡ

Ḡ

1

Ŧo SO_2 NO_x

‰ DB61/1226-2018 3 ‰ Ṿ

‰ (GB13271-2014) 2 ‰ Ṿ ╟ غ └ ╕ o

└ ‰ GB 37823 2019 1 ˜ Ṿ

99% ∧ β ... ...

‰ GB 16297-1996 2 ‰ . ڜ ... ‰

GB14554-93 1 ‰

2

∧ ∨ Ŧo ˜ SS COD BOD

NH_3-N ˇ №≠ 81.25% 87.20% 86.67% 89.23%

1

Ŧo Ŧo SO_2 NO_x

‰ DB61/1226-2018 3 ‰ Ṿ

‰ (GB13271-2014) 2 ‰ Ṿ └ ╕ o

└ ‰ GB 37823 2019 1 ˜ Ṿ

2

∧ ∨ Ŧ o ˜ └ ‰ GB

201906-2008 2 ˜ ‰

3 كل

o ∧ كل ڜ ... o ∧ كل ‰ GB12348-2008 3 ∨

‰ Ṿ

4 ﻫ

ﻫ r

Ḡ □

ɣ β

O

≢ № O

Ƶ ㄱ 11 / ㅊ 2 / ㄱ 1000 / ㄱ 50 /

Ð ᵎ ᵈ Ḡ

2019.10.24

Ḡ ɣ β ㅓ

ʔ ᴇ

W

ㅈ ㄱ 11 / ㅊ

2 / ㄱ 1000 / ㄱ 50 /

ɣ β ᵈ Ü 2014 46

2020.4.24

Ḡ ɣ β □

ㅈ ㅓ ρ ᵾ

ㅓ ㅓ 109°5 ′ 33.97 ″

33°39 ′ 45.25 ″

ɣ β Ü ᵾ

Ð ㅅ ᴇ ᵽ

2020.07.08