ﻓﺠ ﺳ

ﺿ ﻍ ﺣﻯ ﻡ

ﻓﺠ ﺳ ١

١ ٦ ﺳ

٧١

3.2.2

ضرع حى ~

٦ حى يح ى ضر

يجـ

1

يجـ ” Ⅵ“ Ǖ ㄱ ⊢ يجـ 7

Ǖ [2016]65 ˆ 2016 11 24

يجـ ” Ⅵ“ 8

[2017]30 ˆ 2017 2 22

Ǖ ∀ 9

[2016]1162 ˆ 2016 6 ˥

5	حى ضر	HJ 682-2019 غ
6	نهـ	HJ/T 20- 1998
1998 1 8 ن 1998 7 1		
7	ضر	HJ/T164-2020
8	غ ضر	HJ/T 91-2002
9	ضر آ حى ضي	٧
10	حى	نجم حى ضر

U ضر آ حى

آ

HJ 25. 1-2019 حى ضر

غ ضي ضر آ حى ٧

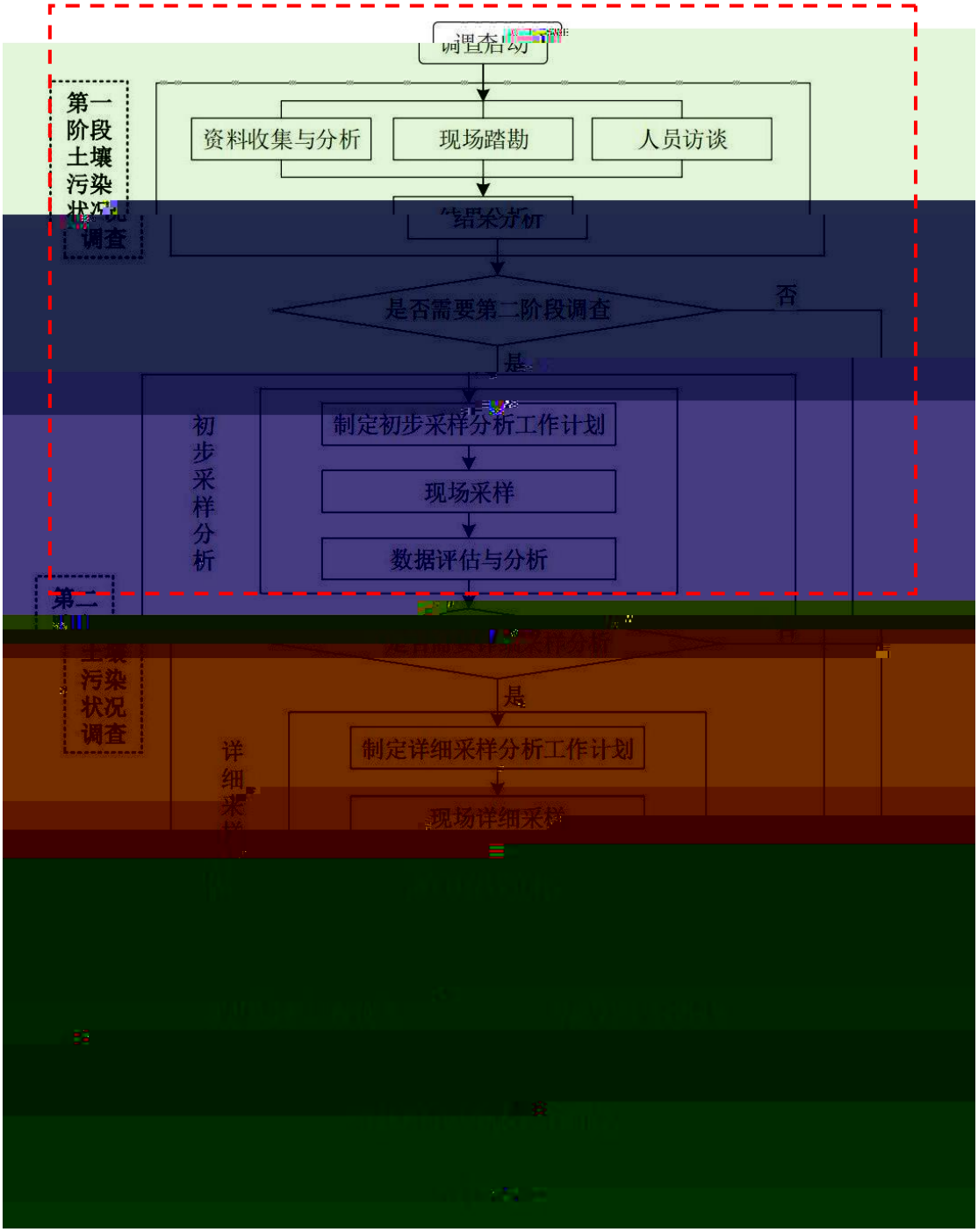
ضرشي ضي

غ 2 ʊ شي

٧ مخـا ضرشي 2 غ ʊ شي

غ ~ضي

1.3.2 يحـ


第一阶段土壤污染状况调查
资料收集与分析
现场踏勘
人员访谈
是否需要第二阶段调查
否
是
初步采样分析
制定初步采样分析工作计划
现场采样
数据评估与分析
第二
污染状况调查
是
详细采
制定详细采样分析工作计划
现场详细采样

62 ∧ ╠ ~ فجـ

~ . يجـ ∪

فجـ ~ . غ

~ . يجـ ,

ـــ غ ´ ج $82945.6m^2$ ضر \ لجـ

~ فجـ . ∧

\ لجـ . يجـ ∨ ——ضر . يجـ ضي

ضر $82945.6m^2$ 614

~ فجـ ╠ ╠ 3.3

8 ∪ 3.3 ∪ 4.7

∪ 25 ∪ ـــ 8 ∪ غ

1.4 ∪ ⨍

∨ O	~ فجـ		
∨ يخضر	∨ يجـ . لجـ	∨ ضي	∨
	غمم		614
∧		ضر \	82945.6
ج	ـــ		غ ∧ .[C26] ج
		شمـ	119°36′17.319″
	177 6867 8517	شمـ	32°10′53.568″

2011 ~ لجـ . يجـ ∨ ~ فجـ

h فج ̃

ٲ ڗ ɘ 2011 10

25 ڽ [2011]210

ٲ

ڸ ٲ

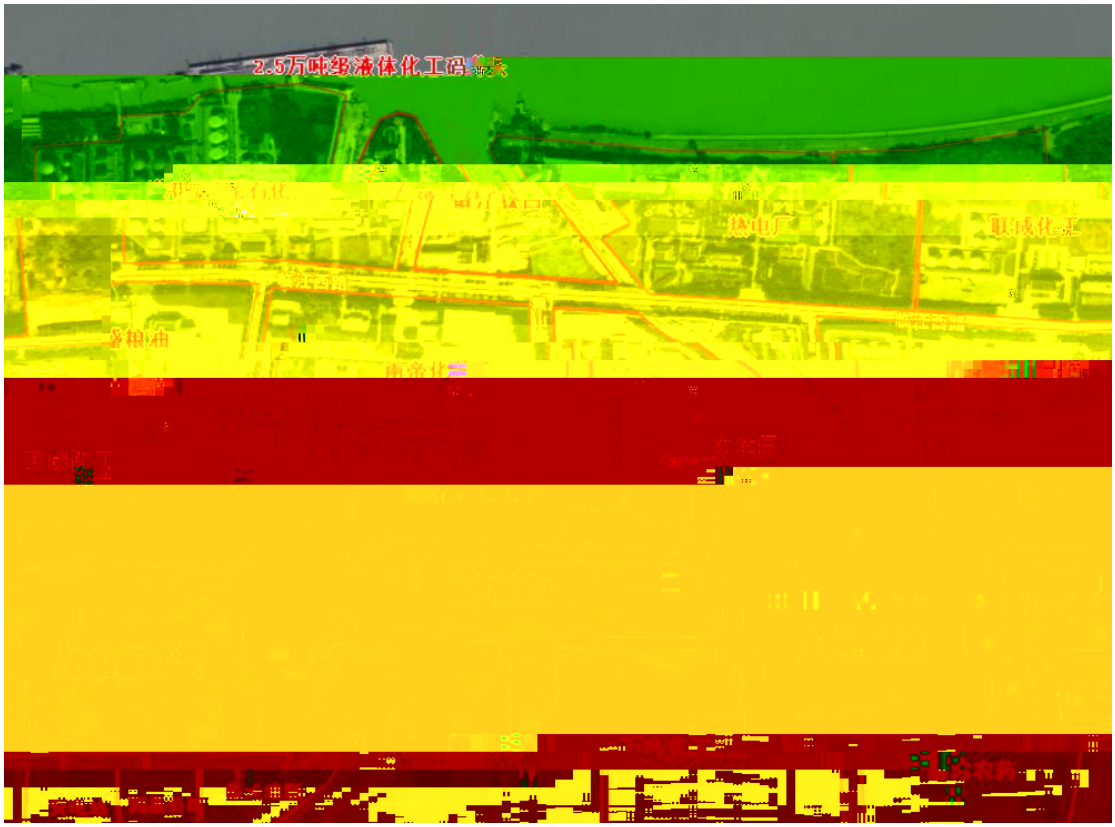
1

U 1

1 ɘ 1

~ ٧ ٨ ~

. يحـ 2.2-1 يحـ ٧ ~ .



يحـ فجـ ~ ~ ٧ يحـ

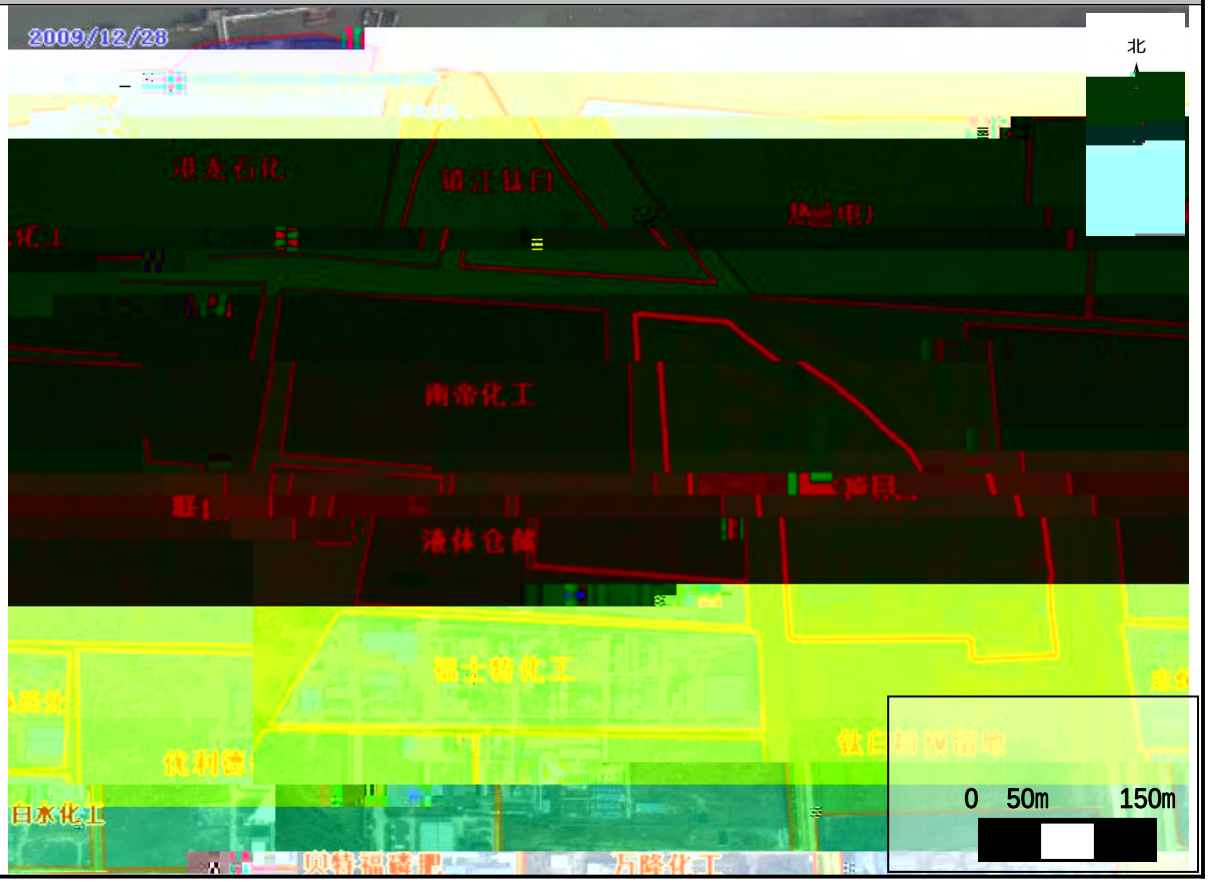
٨ شجضر

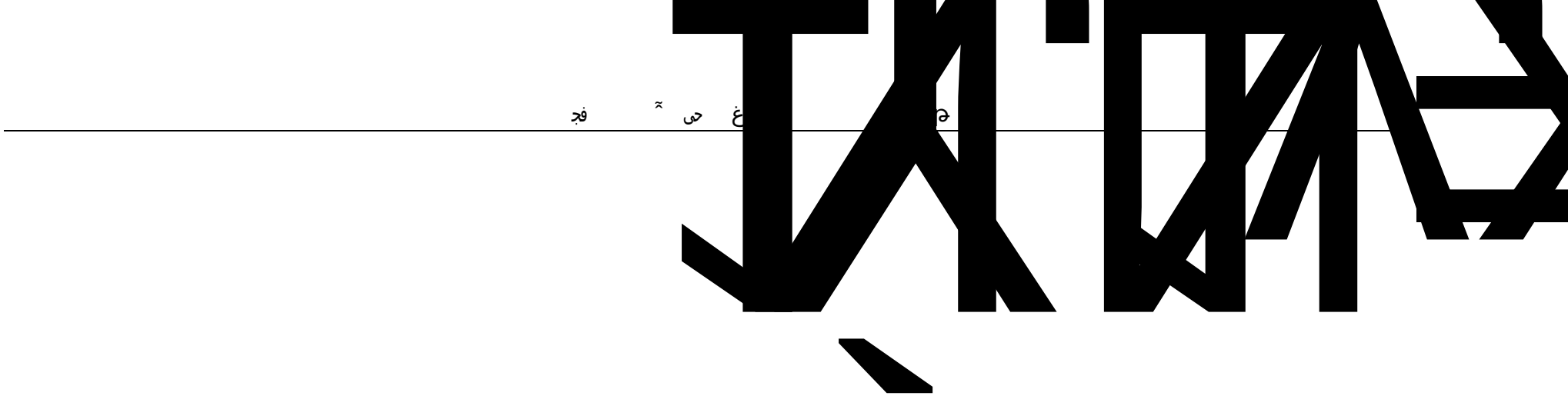
٨ شجضر 2.3-1 ٨ شجضر 2.3-1 يحـ

٨ شجضر

		ضرحى	
--	1979	ضر	
1979		فجـ ~ ضر	ضر

يح ١ أ ~١ شجضر

	شجضر	١ شجضر
	فج شجضر ~ شجضر ضر ضر . شجضر ١ ضر ضر ١ شجضر شج ١ . ضر .	



	شجضر	٧ شجضر
	أ شجضر أ. شجضر ـا .	

	شجضر	٦ شجضر
	أ شجضر أ. شجضر لـا .	

2.4.41

يد حى يد

ح ى

ّ

غ حں ّ فجِ

1,2-						
1,3-	—	—	—	—	—	—
1,4-						
1,2,4-	—	—	—	—	—	—
1,2,3-	—	—	—	—	—	—

1, 1-

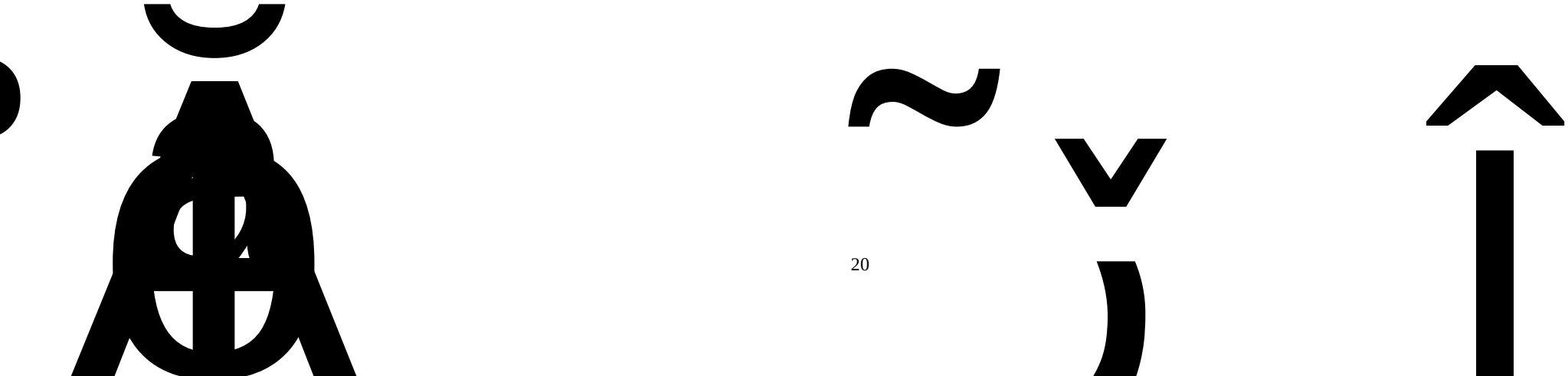
- 1,2-

ﺃ - 1,2-

1, 1,2-

ضم .

1,2-



2-												
4-												
2,4-		—		—		—		—		—		—
2,4-												
		—		—		—		—		—		—
		—	0.37mg/kg	—		—		—		—		—
			0. 13mg/kg									
			2.7mg/kg									
			0.7mg/kg									
			3. 1mg/kg									
[a]			1.9mg/kg									

			0.8mg/kg									
[b]			0.9mg/kg									
[k]			0.5mg/kg									
[a]			0.2mg/kg									
[1,2,3-c,d]			0.4mg/kg									
[a,h]			0.3mg/kg									
[g h i]												
α -												
β -												
γ -												

		—		—		—		—		—		—
3,3',4,4',5-PCB126												
3,3',4,4',5,5'-PCB169												

حى ٨ ٦ ٨

	33mg/kg		35mg/kg		47mg/kg		46mg/kg		50mg/kg		33mg/kg	
	90mg/kg		140mg/kg		155mg/kg		137mg/kg		172mg/kg		78mg/kg	
	40mg/kg		60mg/kg		35mg/kg		74mg/kg		45mg/kg		41mg/kg	
	88.7mg/kg		133mg/kg		99.9mg/kg		161mg/kg		231mg/kg		83.6mg/kg	

27.9mg/kg		53.0mg/kg		22.8mg/kg		42.9mg/kg		85.6mg/kg		26.4mg/kg	
0. 12mg/kg		0.20mg/kg		0.18mg/kg		0.32mg/kg		0.52mg/kg		0.24mg/kg	
1.29mg/kg		1.97mg/kg		2.28mg/kg		2.20mg/kg		2.83mg/kg		1.52mg/kg	
8.68mg/kg		11. 1mg/kg		9.42mg/kg		10.5mg/kg		12.4mg/kg		7.99mg/kg	
0.057mg/kg		0.063mg/kg		0.061mg/kg		0.059mg/kg		0.100mg/kg		0.053mg/kg	
1.03mg/kg		4.90mg/kg		1.55mg/kg		0.84mg/kg		3.91mg/kg		0.88mg/kg	
447mg/kg	—	511mg/kg	—	518mg/kg	—	461mg/kg	—	582mg/kg	—	492mg/kg	—
12.2mg/kg		13.6mg/kg		12.9mg/kg		11.5mg/kg		12.6mg/kg		12.8mg/kg	
1.07mg/kg	—	1.71mg/kg	—	2.06mg/kg	—	0.79mg/kg	—	4. 11mg/kg	—	0.69mg/kg	—
66.0mg/kg		81.9mg/kg		78.9mg/kg		57.7mg/kg		92. 1mg/kg		65.8mg/kg	
0. 13mg/kg	—	0.21mg/kg	—	0. 14mg/kg	—	0.25mg/kg	—	0.40mg/kg	—	0. 16mg/kg	—
0.5mg/kg	—	0.5mg/kg	—	0.5mg/kg	—	0.5mg/kg	—				

1,2,3- — — — — — —

1, 1-

- 1,2-

أ - 1,2-

1, 1-

1,2-

ضم

ضم -1,2 1, 1,

ضم -1,2,2 1,

2,4-												
		—		—		—		—		—		—
		—		—		—		—		—		—
[a]												
[b]												
[k]												
[a]												
[1,2,3-c,d]												

[a,h]												
[g h i]												
α -												
β -												
γ -												
		—		—		—		—		—		—
3,3',4,4',5-PCB126												
3,3',4,4',5,5'-PCB169												

ى U غ أ

ّ

32

68.5mg/kg		63.8mg/kg		67.3mg/kg		66.9mg/kg		104mg/kg		126mg/kg		
0. 13mg/kg	—	0.09mg/kg	—	0. 15mg/kg	—	0. 11mg/kg	—	0. 12mg/kg	—	0.24mg/kg	—	
0.6mg/kg	—	0.5mg/kg	—	0.6mg/kg	—	0.6mg/kg	—	0.6mg/kg	—	0.4mg/kg	—	

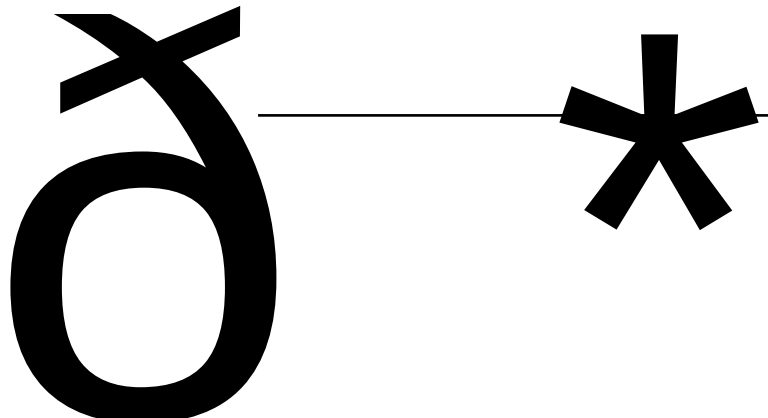
1,2-												
1,3-		—		—		—		—		—		—
1,4-												
1,2,4-		—		—		—		—		—		—
1,2,3-		—		—		—		—		—		—
1, 1-												
- 1,2-												
ّأ - 1,2-												
1, 1-												
1,2-												
1, 1, 1-												

1, 1,2-

2-												
4-												
2,4-		—		—		—		—		—		—
2,4-												
		—		—		—		—		—		—
		—		—		—		—		—		—
[a]												

		—		—		—		—		—		—
3,3',4,4',5-PCB126												
3,3',4,4',5,5'-PCB169												

حى حى



	2.83mg/kg	
	8.99mg/kg	
	0.072mg/kg	
	0.80mg/kg	
	478mg/kg	
	12.3mg/kg	
	0.89mg/kg	
	66.3mg/kg	
	0.22mg/kg	
	0.6mg/kg	
حى pH	7.84	
.		
.	585mg/kg	

+

1,3,5-

1,2,4-

1,2-

1,3-

1,4-

1,2,4-

1,2,3-

1, 1-

- 1,2-

1, 1-

1,2- ⅝ æ

	ـه	
1,2,3-		
2-		
4-		
2,4-		
2,4-		

[a]		
[b]		
[k]		
[a]		
[1,2,3-c,d]		
[a,h]		
[g h i]		
α -		
β -		
γ -		

ضر

16 1 2019- 14 1 2019 ~ ٧|

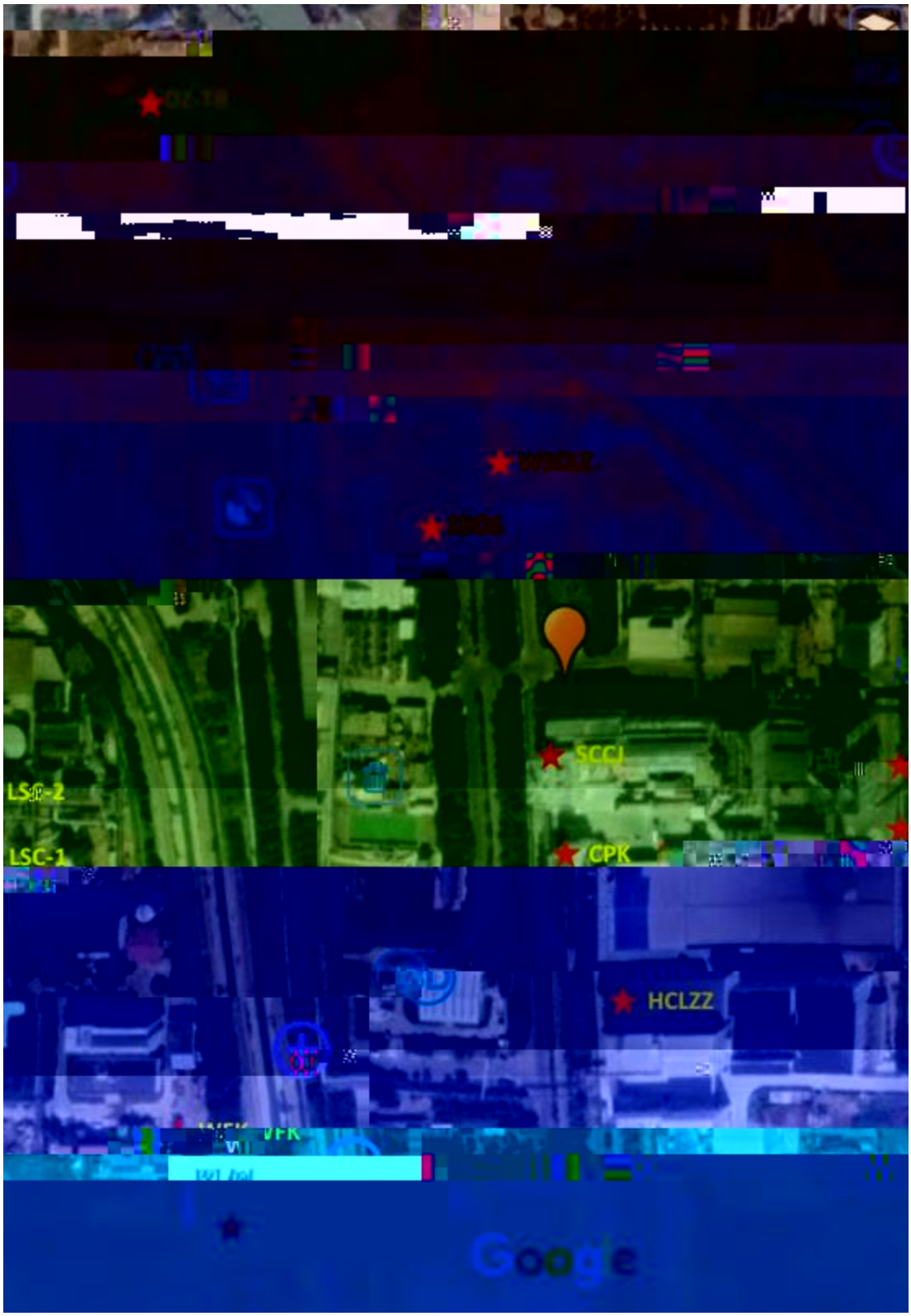
أّ ج ضر ~ .

13 1 2019 ~ ⊢

ج ضر ~ . 21 1 2019-

2.4-7 2.4-6 2.4-5 أّ

2.4-2 يد



يد ضر يد

سجـ أ ضر

2350μg/L	39500μg/L	45100μg/L	135000μg/L
0MPN/100ml	0MPN/100ml	0MPN/100ml	0MPN/100ml
1.47×10^{4}CFU/ml	1.00×10^{5}CFU/ml	1.09×10^{6}CFU/ml	7.90×10^{3}CFU/ml
0.04mg/L	0.05mg/L	0.18mg/L	
	6. 1mg/L	1.2mg/L	
			0.078mg/L
		1. 1μg/L	
			0.08μg/L
	0.24μg/L	0.42μg/L	0.41μg/L
	0. 19μg/L	0.70μg/L	0.24μg/L
		8.36μg/L	4.49μg/L
	1.40μg/L	0.71μg/L	6. 15μg/L

	0. 16μg/L		2.44μg/L		1.24μg/L		0.30μg/L	
	165μg/L		302μg/L		43.4μg/L		13600μg/L	
	0.70μg/L		1.03μg/L		0.58μg/L		18.2μg/L	
	0.81μg/L		1.86μg/L		1.85μg/L		1.90μg/L	
		—	1.69μg/L	—	1.06μg/L	—		—
			0.28μg/L		0.71μg/L		0. 18μg/L	
					0.04μg/L			
	0.55μg/L		3.91μg/L		2.84μg/L		8. 10μg/L	
.								
.	0.31mg/L		0.68mg/L		0.33mg/L		0.48mg/L	
1, 1-								
1,2-								

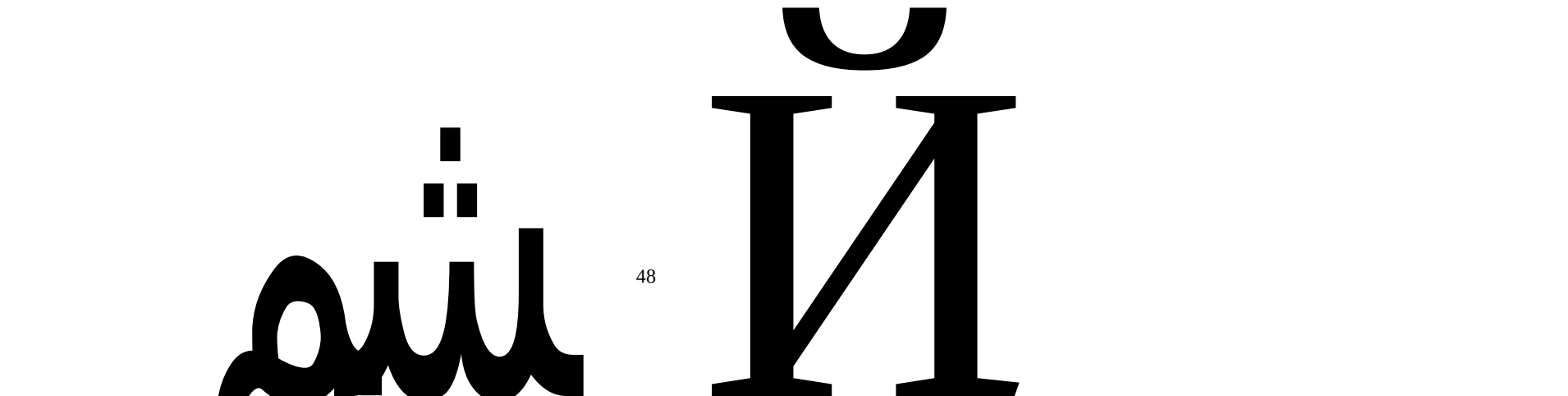
1,2-

1, 1, 1-

1, 1,2-

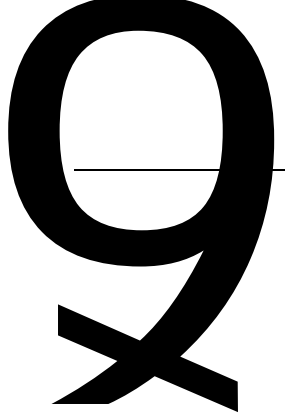
1,2-

2,2-



—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

[



ضرغ حص ّ فجـ م

[g h i] — — — —

γ-

— — — —

— — — —

— — — —

ضر ج U ٦

ش غ ء								
	40NTU		120NTU		55NTU		9NTU	
~								
	50		45		50		15	
pH	7.31		7. 18		7.71		7.40	
	447mg/L		286mg/L		182mg/L		1400mg/L	
ھ	742mg/L		408mg/L		580mg/L		2880mg/L	
.	51.2mg/L		30. 1mg/L		15.0mg/L		1030mg/L	
	11.7µg/L				9.69µg/L			
ن								
٦					0. 15mg/L			
	1.01mg/L		1.26mg/L		3.68mg/L		3.27mg/L	
					0.062mg/L		0.377mg/L	
.								

	50000μg/L		15700μg/L		130000μg/L		95500μg/L	
	0MPN/100ml		0MPN/100ml		0MPN/100ml		0MPN/100ml	
	1.44×10^{6}CFU/ml		2.70×10^{3}CFU/ml		6.00×10^{5}CFU/ml		9.75×10^{5}CFU/ml	
	0.01mg/L				0.05mg/L			
	0.8mg/L				0.3mg/L			
.								
ضم .								
	0.07μg/L				0. 11μg/L			
	0.36μg/L		0. 17μg/L		5.72μg/L		0.08μg/L	
	0.23μg/L		0.04μg/L		3.00μg/L			
	3.53μg/L				10.0μg/L			
	1.86μg/L		0.33μg/L		1.65μg/L		0.31μg/L	

0. 18µg/L		1.29µg/L	2.01µg/L
255µg/L	51.0µg/L	79.7µg/L	2220µg/L
0.68µg/L			

\Γ

٦ ٢٥٠ b

1,2-								
1, 1, 1-								
1, 1,2-								
1,2-	10.6µg/L							
2,2-		—		—		—		—
ضم								
ضم		—		—		—		—
		—		—		—		—
		—		—		—		—
		—		—		—		—
		—		—		—		—

	1.5µg/L							
		—		—		—		—
		—		—		—		—
		—		—		—		—
		—		—		—		—
		—		—		—		—
		—		—		—		—
		—		—		—		—

ضر ضر

ء غ ش		
	60NTU	
˜		
	35	
pH	7.22	
	545mg/L	
ھ	782mg/L	
.	54.0mg/L	
ΰ		
ϧ		
	2.78mg/L	
	0.064mg/L	
.		
	20400μg/L	

	0MPN/100ml	
	6.05×103CFU/ml	
	0.05mg/L	
	2.3mg/L	
.		
ضم .		
	0.30μg/L	
	0. 14μg/L	
	22.4μg/L	
	2.61μg/L	
	2.31μg/L	

	2670μg/L	
	1.72μg/L	
	3. 19μg/L	—
	0.29μg/L	
	4.97μg/L	
.		
.	0. 15mg/L	
1, 1-		
1,2-		
1,2-		
1, 1, 1-		

1, 1,2-		
1,2-		
2,2-		
ضم		
ضم		

[a]		
[b]		
[k]		
[a]		
[1,2,3-c,d]		
[a,h]		
[g h i]		
γ-		

ا٧

	LSC-2	ء غ ش ~	66	8	12.1 %
	SCCJ	ء غ ش ~	66	7	10.6 %
چ	CPK	ء غ ش ~	66	5	7.58 %
U	HCLZZ	ء غ ش ~	66	5	7.58 %
۷	WFK	ء غ ش نهـ .	66	7	10.6 %

~ ء غ ش ضي ضر 8

نهـ

ևւ ՚

ևւ

لجـ . يجـ ~ فجـ

ضر ٧ ٧

٧ ٧ .

Ü ٧ ٧

119°45’ . 32°11’ ´ ٧ غ ٢ ٧ ٧

٢ ٢ 20km ٧ شم ٧

.

ضر ضر ضر

ضي ٧ ٧ ٨ ٧ ևـ مخ O ١

٧ لجـ ضر تمجـ ضي ٧

، ٧ ٧ ٧

٧ . .

ضر ~ ضر ضر ٤ ك ضر

ضر ▫

حى

ضر حى ضر ٧ ضر ٨ غ

ضر ~شخ غ Z ضر

ضر ٧ ك ضر حمي 7 20

ضر ٧ 6 شخ ً ً

ضر حى حى

ضر غ

ضم

h ٧ غ .

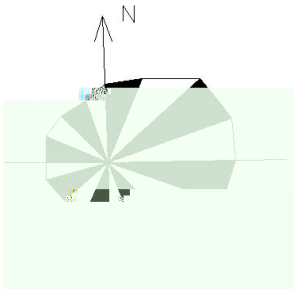
ٍأ ٍپ ١ ٧ ضر

h ٧ .

3.2-1 ٧ ضر

١ شخ ٧	101.4 KPa
شخ ٧	15.4
	40.9
	-12.0
شخ ٧	78%
شخ ٧	1082.7 mm
٧	262.5 mm
٧	23.0 m/s
شخ ٧	3.3 m/s
h	SE 3.3 m/s
( ) h	ESE 3.3 m/s
( ) h	NNE 3.4 m/s
(%)	7.6

يح



يح ضرضي يح

ضر “ ”

٧ ضر .

حى ٨ آ

ﺃ

ﺝ

ﻡ	O	ﺝ O	╠	ﺯ
1	3.3 Ʊ/	╠	33000	33000
2	8 Ʊ/		80000	80000
3	25 Ʊ/		250000	250000
4	8 Ʊ/	⋯	⋯ 80000	80000
5	1.4 Ʊ/		55% 14000	14000

ﺫ

ﺏ ﺍ

00

غ .

O

ﻧ .

غ(( )

( )

ﺒ ( )

ﺠ

ﺃ ▲

98.08

ﻧ 0. 13kPa

H_2SO_4 10.5 330.0

ﺒ ﺃ

(

=1)1.83 (~ ﺒ

=1)3.4

( )

~

.

/	ج T	(	1650 =1)5.09 MnO.

ï ↑

O ʒ

12000m² ضر ا 21680m² 3F	33000t/a		
6800m² ضر ا 15010m² 4F	80000t/a		
900m² ضر ا 1455m² 2F	80000t/a		...
700m² ضر ا 1985m² 3F	200000t/a		
4400m² ضر ا 3807m² 1F	3807m²		ا
225m² ضر ا	1200m³		ا
2100m² ضر ا	2000m³		
2880m² ضر ا 2568m² 1F	2568m²	ج	
2120m² ضر ا 1910m² 1F	1910m²		ج
1440m² ضر ا 1512m² 1F	1512m²		
1500m² ضر ا 1350m² 1F	1350m²	شي	نه

ا ٧ ٨ جـ ا

ا نه غ ج

٧ لجـ 25m³/h

٨ 24000 m³ 25000m³/d

			300m³/h	ح 300m³/h 290m³/h
			815.07m³/h	٨ U
			4.0m³/h	ح 1000 m³/h
			100m³/h	غ ٥
	٨		2000m³/h	٨ 1 2000m³/h
			30t/ h	
			35KV	٨ لجـ
	١		230m³/min	10 ~ 184 /
		ص خ		3
		خ كج		2
		كج		1
		ص		1
			1000m³/h	
	نهـ شي		600m²	٨ شي U ٦ ~
	آ		2700m³	غ `
			3000m³	
			600m³	
	كل	كج		
↑			935m²	ح 50
	.		15800m²	╠ ...

1

يد

2 . أ ا

S+O2=SO2

2SO2+O2== 2SO3

SO3+ H2O= H2SO4

3

“3+2” . ᵽ عجـ

, . U

عجـ 1100 1050 ضي

U 420 . كج

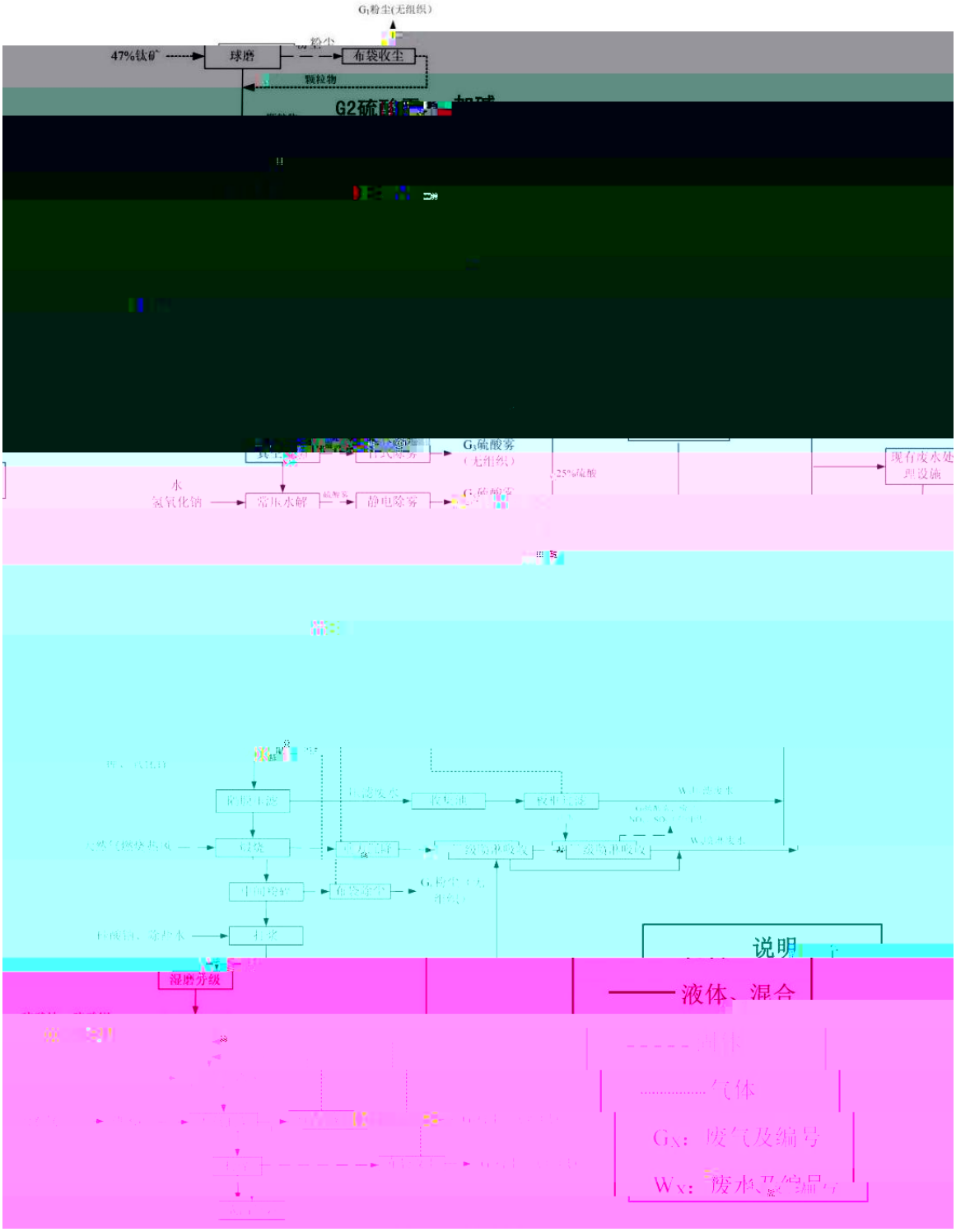
SO_2 . SO_3 ₽ ₽ H_2SO_4

4

4.3-1

O		
	S1	حى
	S2 ╕ . . .	.
	G1 ₽	SO_2
		pH COD SS

1



2 . ĩ ʌ

TiO_2

$TiO_2+H_2SO_4 \rightarrow TiOSO_4+H_2O$

$FeO+H_2SO_4 \rightarrow FeSO_4+H_2O$

(TiO2•H2O)( )

$TiOSO_4+H_2O \rightarrow H_2TiO_3+H_2SO_4$

غ أً

$H_2TiO_3 \rightarrow TiO_2+H_2O\uparrow$

3

1

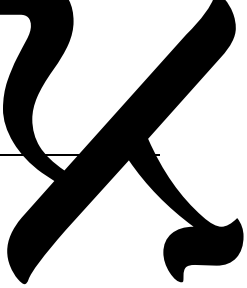
“3+2” ᵽ عجـ

, U

ضي 1050 1100 عجـ

U 420 كح

SO_2



ٳ Fe^{3+} /| Fe^{2+}(ٳ 11- 12)

 ৶ ꟷ ٳ غ

ضي (8

) U ⁄| غ

U ̋ ⁄|

U ﺷﺦ ̃ U ৶ غ

ﺧ U

(4) ٳ

U ﻛﺢ ضي ﻛﺢ ﺧ

ﻛﺢ ΰ FeSO$_4$

 ΰ ⁄|

غ FeSO$_4$·7H$_2$O غ

ﻛﺢ 10

ﺗﻢ ضي

FeSO$_4$·7H$_2$O ̋ ق

(5) ٳ

U U ΰ ﻛﺢ

25 1.67 (230g/l) U

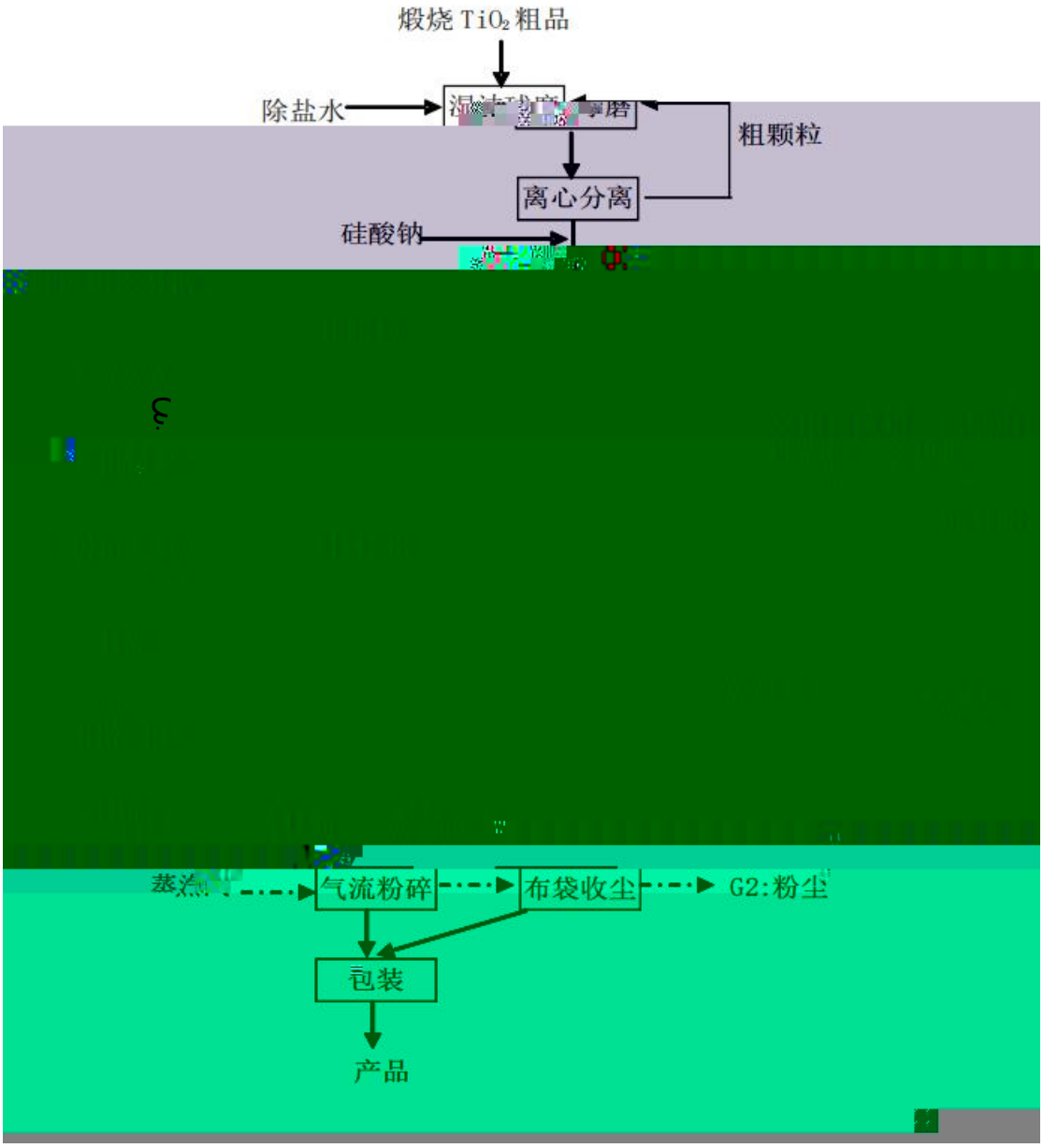
ﺸﺪ Ė ﺼﺤﺸﺪ

4.3-2

O		
	G1	
∧	G2	
	G3	
	G4	
-	خ W1 W2	PH COD SS
	S1	20%TiO_2 80%
	G5	
	W5 خ	PH COD SS
	G6	HCl
	W6 خ	PH COD SS
عجـ TiO_2	عجـ U W8	PH COD SS
أً	G7	SO_2 NOX
	G8	

U

1

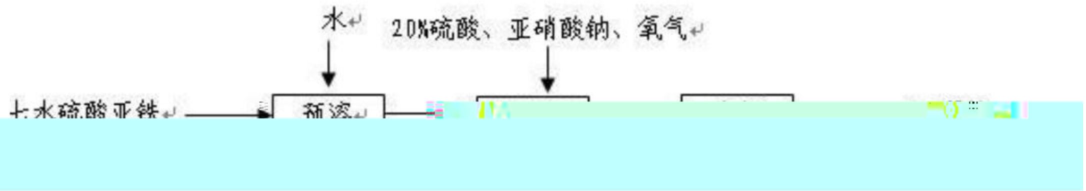

煅烧 TiO_2 粗品
除盐水
粗颗粒
离心分离
硅酸钠
蒸汽
气流粉碎
布袋收尘
G2:粉尘
包装
产品

pH

3

		PH COD SS

1



n S0 3-n/2 m ضي

ᅮ

pH مخ غجـ

W

2 . ᅳ ᅵ

3

h ᅳ نهـ $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ U ᅳ U

ᅳ h ᅳ ᅳ 20

0.31 0.5, U U

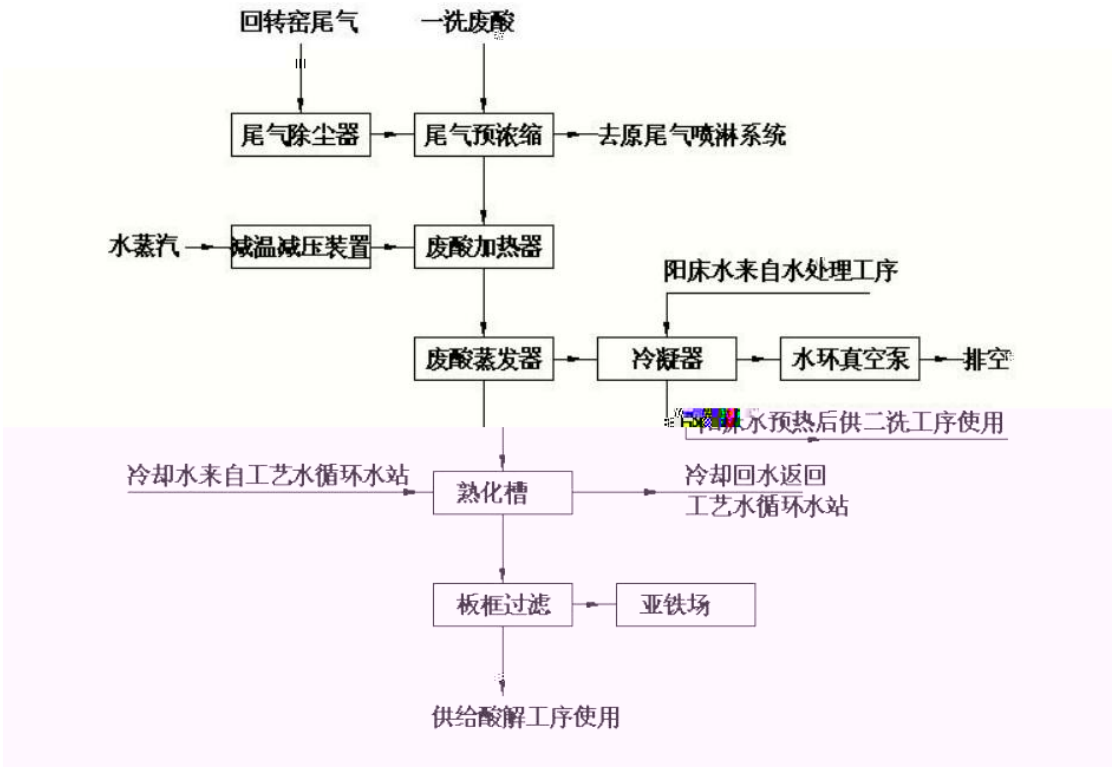
ضي ᅳ . ᅮ ᅳ

ᅳ ضي 50 90 (ᅵ 90 ᅴ جـ

) ᅵ ᄀ ضي 0. 15 0.25MPa (1.5 2)h ᅳ U

60 U جـ

1



يد

2

ضم ا

.

ً

كح

U ح 30ppm يد U

خ ع U

.

ّ

. .

U U

ظ 509 ~ 100m³/h 20

ّ ~ 509

1

4.3-4

2

غ ١ ٱّ

ٱّ

ƨ

ٱّ

O

pH

COD .

SS

pH

COD

SS

pH

COD

SS ١

pH U

COD ٨ ٧ ٥

SS

pH

١ COD

SS

COD

SS

pH

غ نھ

pH .

ﺂ ﻶ

ﻶ

ﻲ حى ضي

ضر

ضر حى ضي

a ﺂ ﻶ

b ﺂ ﻶ نھ ج

ﻶ

c ﺂ ﻶ نھ ج

ﻶ ﻶ

d ﻲ

e نھ ﻶ

ﺂ ﻲ

W ﻲ ʊ يح

ﺂ ﺂ ﻲ ﻍ ﺻ ضي

ضر حى ~

1 ضر غ ~ ضي ﺗ

غ غ ~ حى

ضر غ حى

2 ضر ~ ـ

ضر غ حى حى ضر

3 ا ـ ~ غجـ ´

ضي

ضرغ حى ~

4 حى ضرغ حى

ضر آ ا ~ فجـ

~ شجـ ضر آ حى

1 ا ´ . ٦

. . .

~ ضر حى ـا

ا ا ا ضي ن

ا آ ا ;

2

حى حى حى حى ضر حى

ضر آ حى ن ضي

ا حى ا ا ا

3 غ ا ا ا ا ا

ضي ا ا آ ـا

4 ـ ا نهـ ا

حى آ

ضر آ حى . .

ضي ا ا ا ـ ا ـا

~ غ ا ضي ا ا ـپ شجـضر

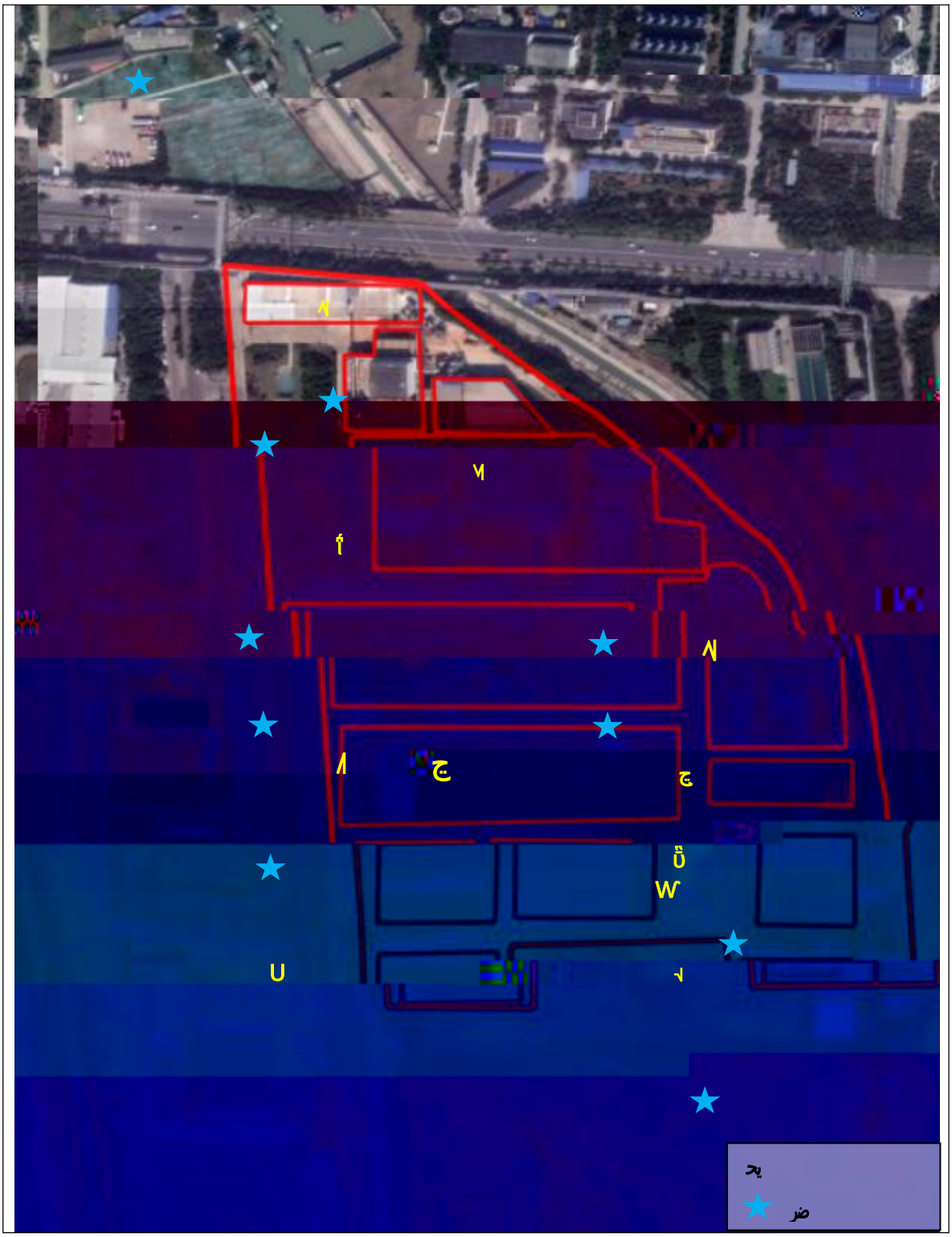
ا ـ ا آ ـا ـ ا

ا

ضرغ حى

يد

يد حى يد



يحـ ضر يحـ

ضر أّ حى

حى	٧ ضي	
0 0.2m	٦	S1/W1

S2	U	0 0.2m
S3/W2		0 0.2m
S4		0 0.2m
S5/W3	/ ج	0 0.2m
S6/W4	٨ / ج ١	0 0.2m
S7/W5	٨	0 0.2m
S8/W6		0 0.2m
S9		0 0.2m
S10	٨	0 0.2m
S11	أ	0 0.2m
S12/W7	٧	0 0.2m
S13		0 0.2m
S14/W8	٧	0 0.2m
S15	٧	0 0.2m
S16	٨	0 0.2m

غجـ ١ ٥ آ غجـ ١ ٧

حى آ حى ~ فجـ

حى ضر ١ ٥

ضرشي غ HJ 25. 1-2014 ضرشي ٧

ضر آ حى ضي HJ 25.2-2014

٧ ضر آ حى ضي ٧

ضي

قمم ٢ ٧ ٨ آ . ... شي ٥

٧ ٦

٧ ٧

pH

.

ضرشي ضر آ حى ضرشي

ضر حى

+ 45 حى حى

27

11 pH .

+ pH ضر

.

.

.

	1		S12	
	1		S13	
	1		S14	
	1		S15	
	1		S16	
	1		S-DZ1	

ضر

ج		ںٌ
1		W1
1	pH	W2
1		W3
1		W4
1	/	W5
1		W6
1		W7
1		W8
1		W-DZ1

نھ

.

ںّ

ٓ

.

. .

ضر

ح ضرغ حى ١

~ ~ ١ ~

2

ط

غ

ضي ~ ١ ١ ╠ ٥ يحـ

ًآ ًآ w ٢

ضر حى ~ ضي ٦ ىا ٢

١ ١

ذ ضي

╠ ١

حى 1~2 ىا " ..

" ضر 1 حى 2~3 ١

.. ّن غ حى

مشي

غ

ج

ج

مشي 2 2 1

ج

10% ج مشي ضرغ حى; غ

ضي ╣ مشخ ضر حى

O 40ml ٧ ج ضر ج حى 10ml

ج غ ج مشي

عجـ ج غ

ضي ╣ مشخ ضر حى

O 40ml ٧ ج ضر ج حى 10ml

ج مشي

عجـ ج غ

╣ مشخ ج ضرغ حى

كح مشي

عجـ ج ج

ج غ

ضي ج . ذ 2

h ضي مشي ج

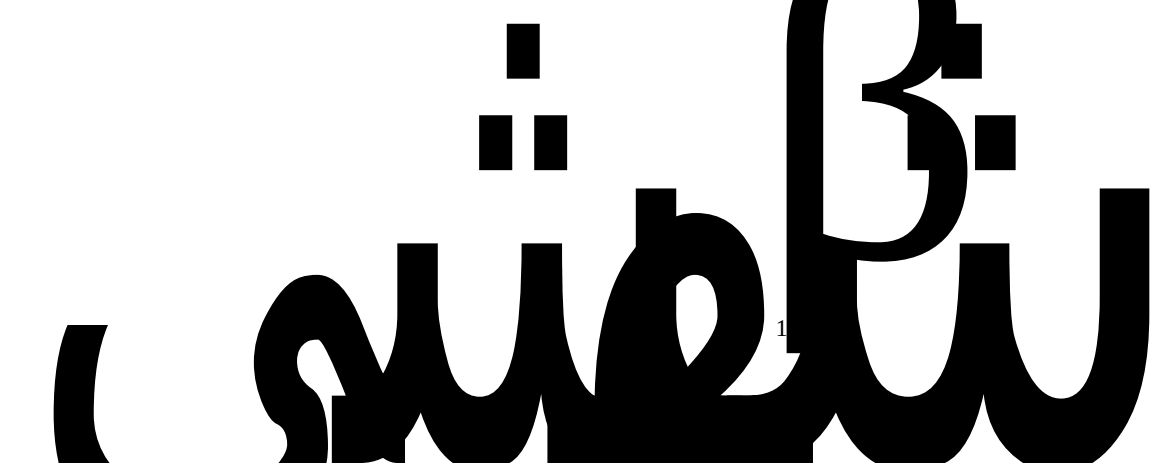
50 m

HJ164-2020

GB/T14848-2017

GB/T14675-1993

HJ759-2015



ا ضي

غ ج ا

ج

1 ج

ج ا ج . طم ج

ج ~ ا غ

ج ا

. ن شي ضي 2 U

2 ج ╠

حى غ . حى □

حى ضي غ غ

حى ج حى □ ضي □

ج غ □ ﻟ أ

3 ج

ج شي ضي

pH

نهـ شخ ٧

ـ ـ غجـ ا ..

4

5 ج

مخ ضي

r>0.999

W…‰p° w‰p(•Ÿ ° yp ° £ •ùNð yp° ¾• (’0Yp° „` ° ƒ‘ •ù#yp° ‹ ° Õyp(•ø° “9p

عجـ ٧

غ ²

1 ٧ عجـ نھ

ج ΰ 10% ج ٧ عجـ ٧

0.5-2.5 ٧

0.9

3-5 ٧ حى ٧ 0.5-10 ᑕ

٧ 2-3 ٧ ∪ ٧

ﺍ 1% ᒉ

ج 9

5

ˆ ج ; ج 1/5

ج ج ⁷

ج 10% ... 95% ٦

أّ ج ضر حى

HJ/T166 غ HJ/T164