

2022

1									1
	1	.		.		.		.	1
	2	.		.		.		.	2
		2		.		.		.	2
		2	.		.		.		2
		3	.		.		.		3
		4	.		.		.		3
	3		.		.		.		4
2									

6		43
6	/	3
6	.	3
6	.	4
6	.	4
6	.	3
7		54
7	.	3
7	.	3
7	.	5
7	.	5
7	.	5
7	.	6
7	.	6
8		72
8	.	2
8	.	2
8	.	2
8	.	3
8	.	3
8	.	3
8	.	6
8	.	6
9		81
9	.	8
9	.	8
9	.	8
10		84
10	.	8

0	.	8
1		86
2		89
3		113
4		116

01 -0

1.2

1.2.1

1	0	1	1
2			0
3			
0			
4			
	0		
5	20		

1.2.2

1			01	-0
2		01	-0	
3			01	-0
4				
0	1			
5		01	-0	
6		01	-0	
7		01	-0	
8			01	-0
9			01	-0

10

01 -0

1.2.3

1

0 -

0

2

0 -0

3

0 -0

4

0

0

5

5 0

1.2.4

1 0

01 0

0

0

2 0

0

3

0

0

0

0

4

0

0

0

0

0

0

0

5

0

0

01

0

6

0

0

0

0

7

0

0

1

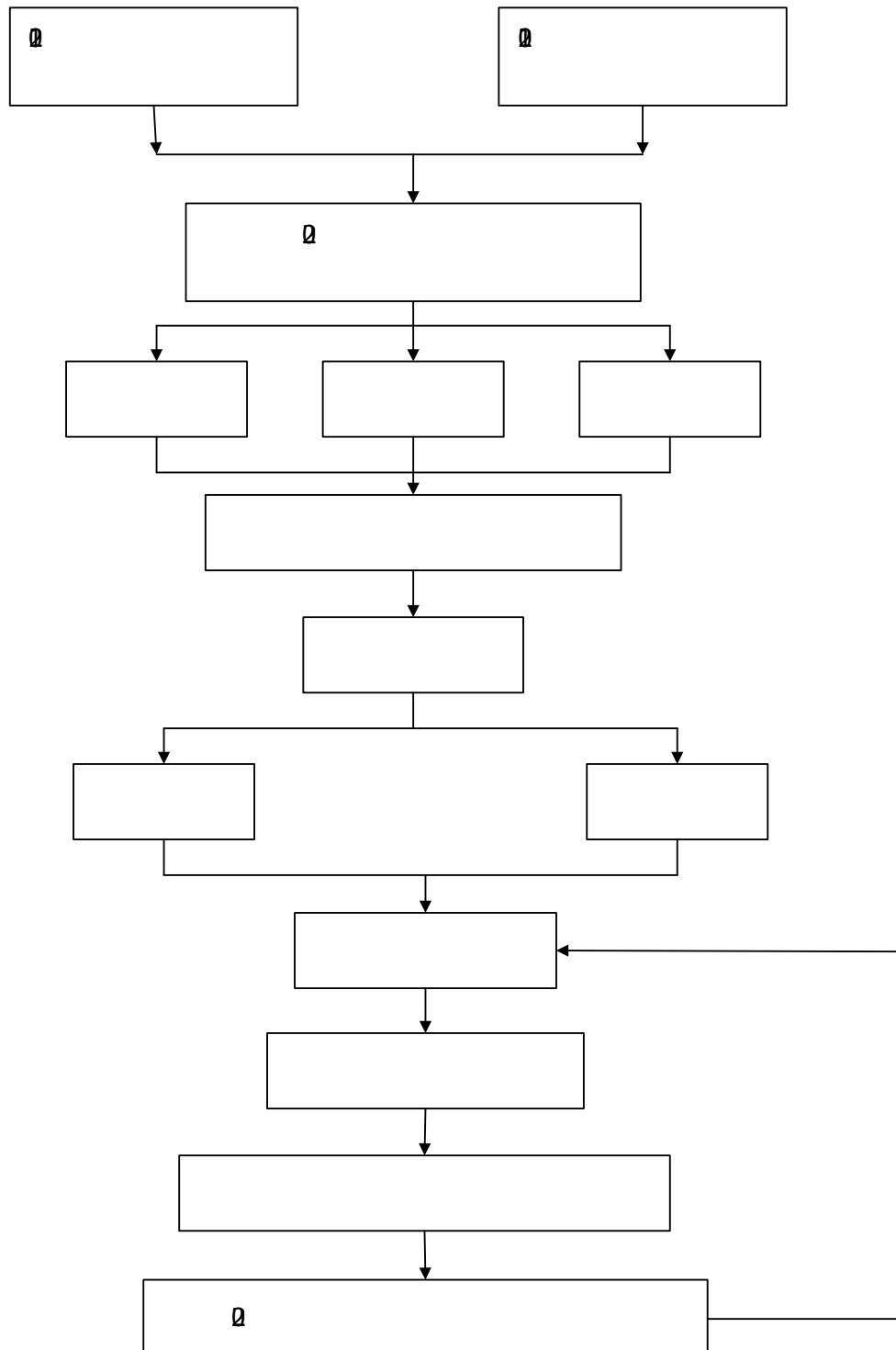
0

0

01

0

3 -1



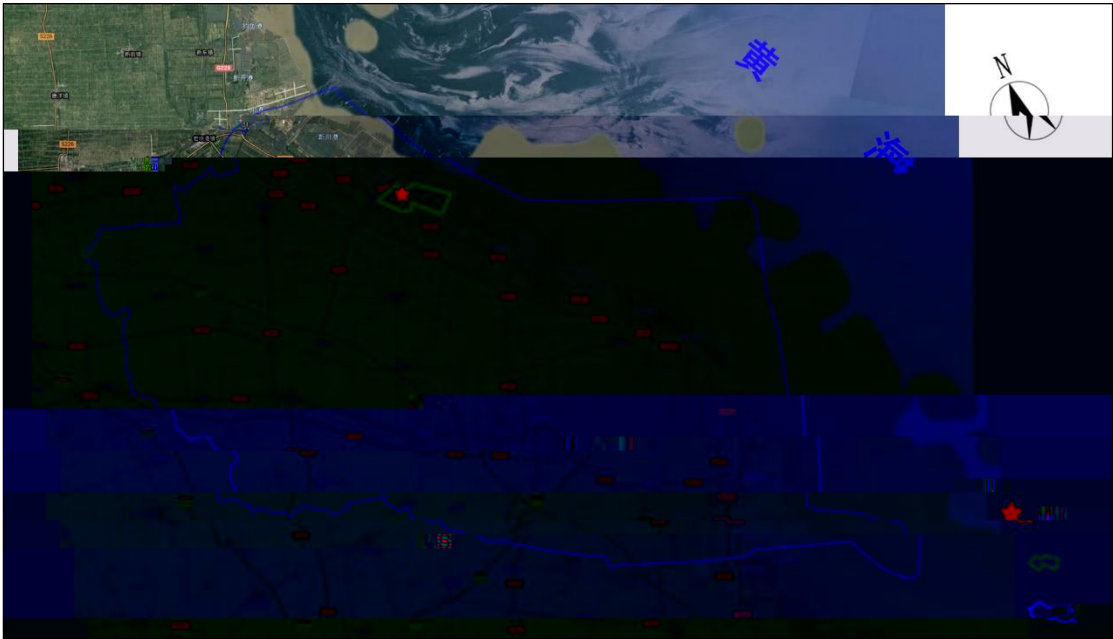
1.31

2

2.1

1.0 E 3.0 N 0

2 -1



2.2-1

2.2

20 4

0

0

0

4

9

. . -

3

. . -

- 2- -

0

3-

-- -

. . . -

0

3- . . . -

0

. . . -

- 0 -

-3-

0

3

-

0

3

0



-

-

$\frac{Q}{R}$

-

-

$\frac{R}{X}$

2.3

0

3 0

6 0

pl

0

B

B -0

0

S0 s

I

V

pH

V

$C_0 - C_0$

3

0

$\mathbb{Q}^m$

4

3.1

0 0n

0n

~

~

0n

0

-0n

0n

0

-0n

-0

-0n

0n

~

-0

-0n

3.2

0 0

,*,,

On

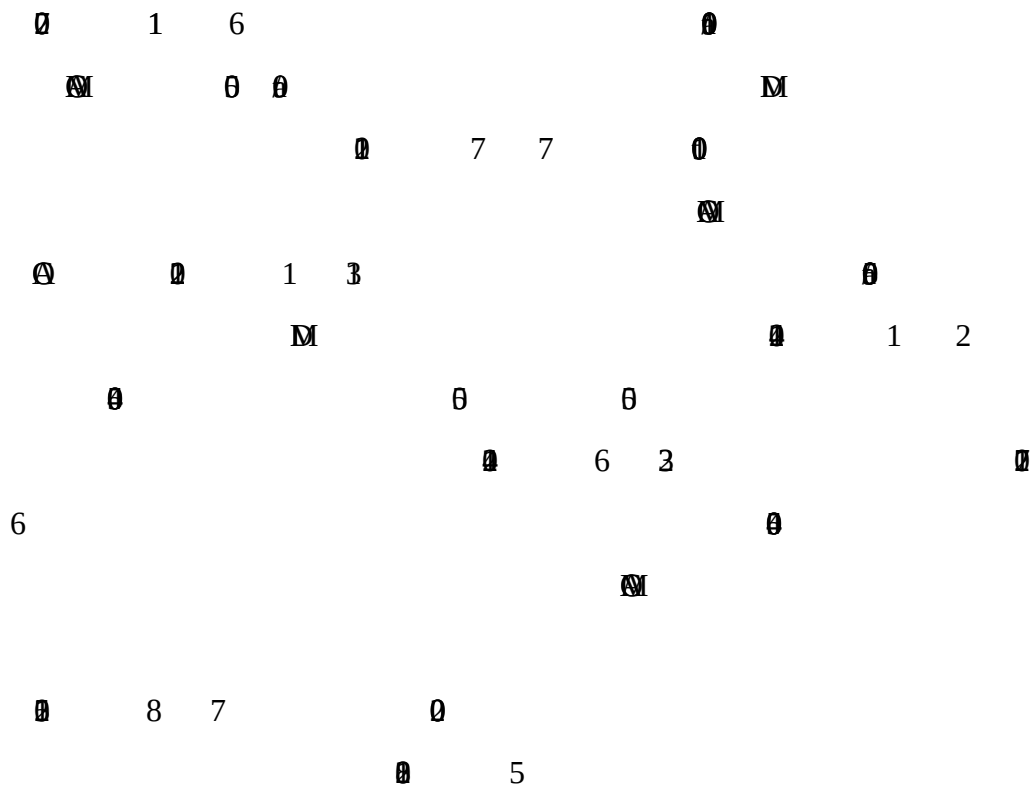
On

On

On

4

4.1



				)		
,			. . - ++	, ***	, **	
			. . , #	, ***	, / *	
			- - . . ,**	+/**	+ +	
			- . . .**	+/**	+ . +	
				- 0 (/ 0/	- **	
-			. . , 0 - #	, ***	+00	
				-, -(	-. **	
			+***	+/**	/, ,	
			+ - .* #	/**	+ , .	
			#	-/**	. 0	
			#	+/**	, ++,	
				(* /	* *	

4.2

-



4.2-1

4.2-1

		/m ²
1		0
2		0
3	0.2	0
4	0.2	0
5		0
6		0
7		0
8		0
9		0
0		0
1	0.2	0
2		0

4.3

4.3.1

1 MOCA

. (- +

. (- ,

GI

/ +*

0/

+ +(/

+*/ ++* , *

* *

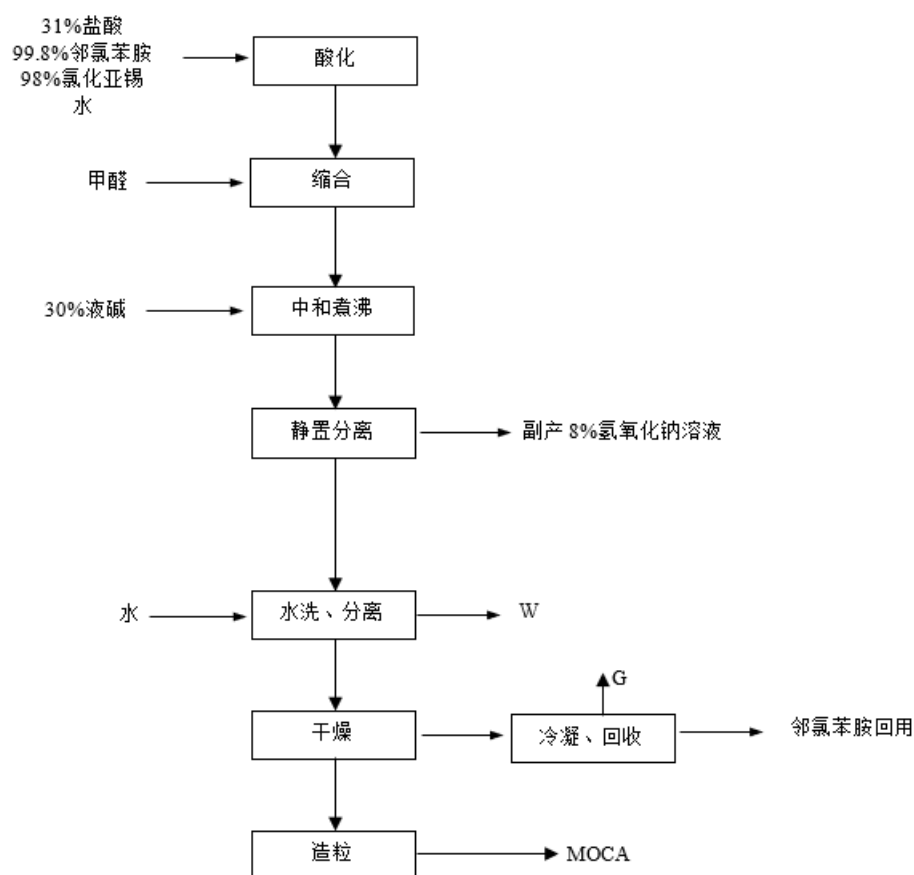
+ -

+/-

+0** -

+

+*/



.(- GI

,

- *) * (0 +(

*(/

(,

0* *

*(* +

+

0*

+ , / + , /

*(* 0

+ * / + , /

+ - / + / /

+ 0 /

,
/ *)

+

+ - + ,

*

+ , *

*(* 0

+ - *

*(* 0

+ , *

*(* 0

(

+ , + /

/ *)

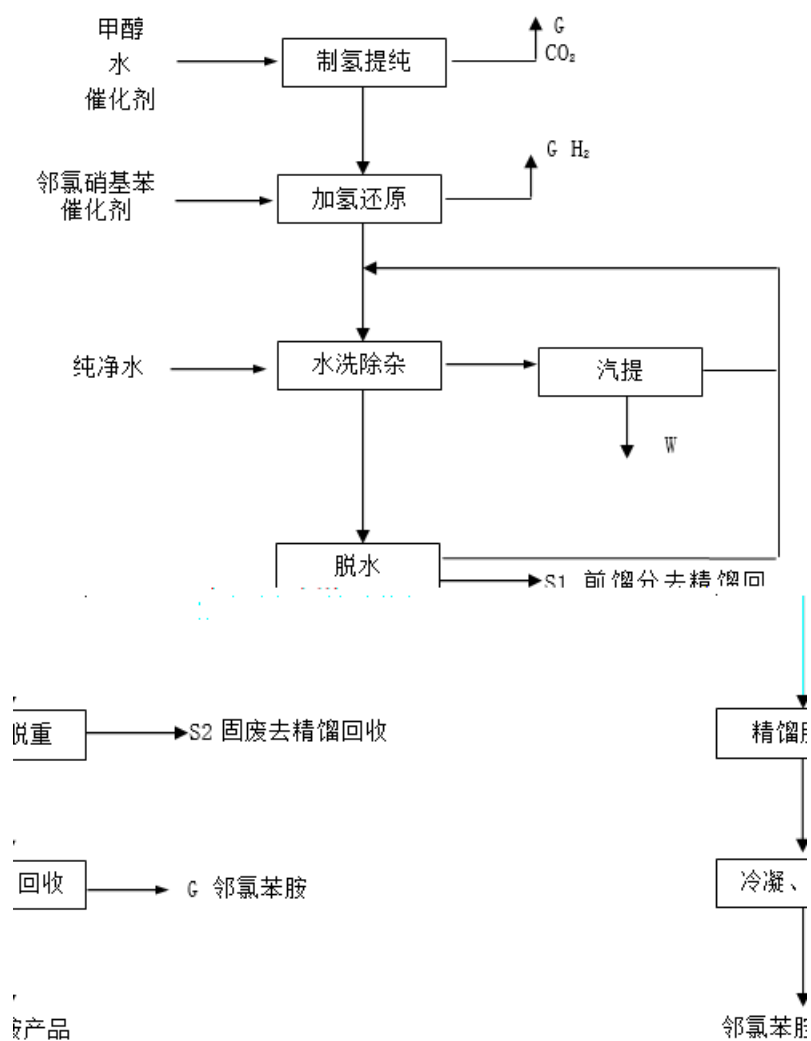
，

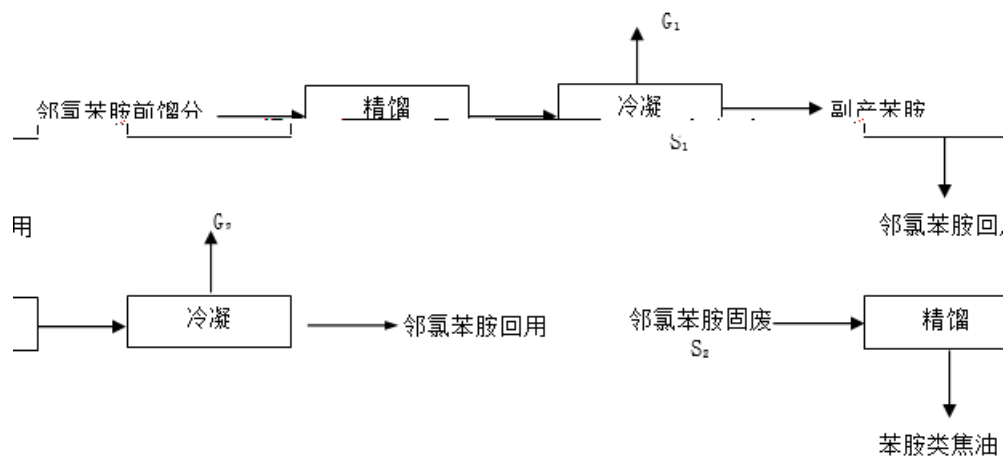
+- +.

+- *

*(* 0

/





·(- ,

2

+***

+ -

. *

·(- -

(/

+ - *

* (

. (/

+ - *

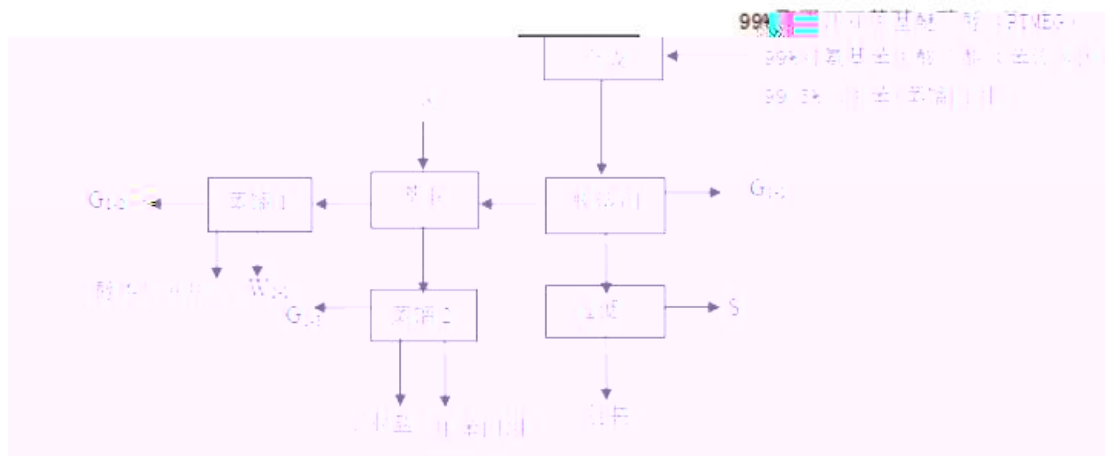
* (*

+ +

+, + -

+ /

, +



• (- -

;

• (- •

 $+$ $-$ $($

+-

 $+-*$

*6

• (/

 $+-*$

(

—

 $+$

, + , , -

 $\neq$

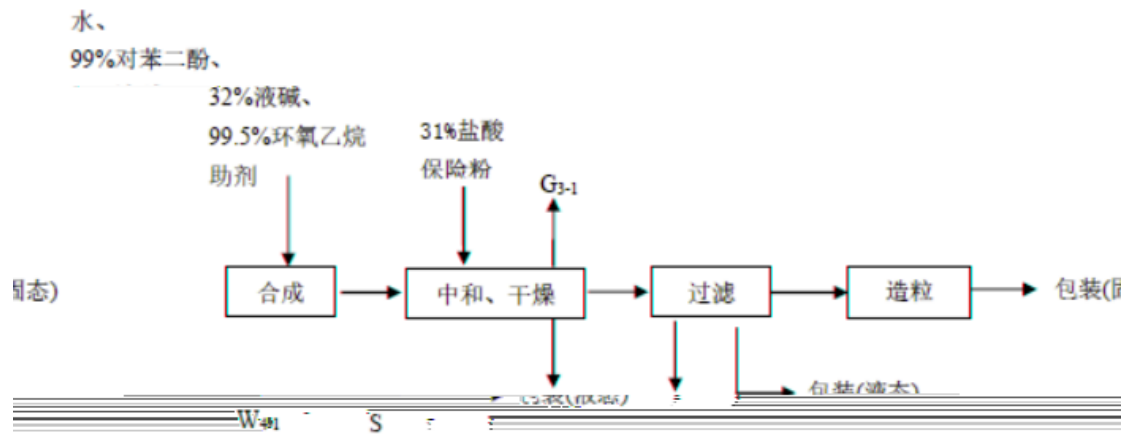
*

/ *

*

* (

;



.(- / B

B L

.(- 0

(/

*

(0

* + -

*

*(- /

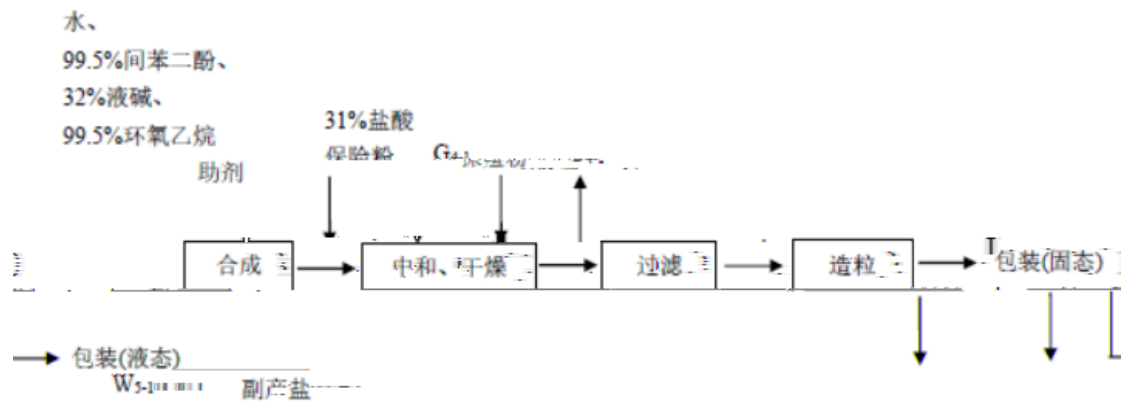
+

()

+, *

/ +

/ +



.(- 0 B L

,*,
/ ,*+0(+* ,*+0(+, . , , 0

- # . (-

3- - -

0 3- - -

%

3- - -

5 5

pl 0 0 -

5

5-0 3 W -

1

-01

0 W -2

8 5

6 -1

in

(/ #

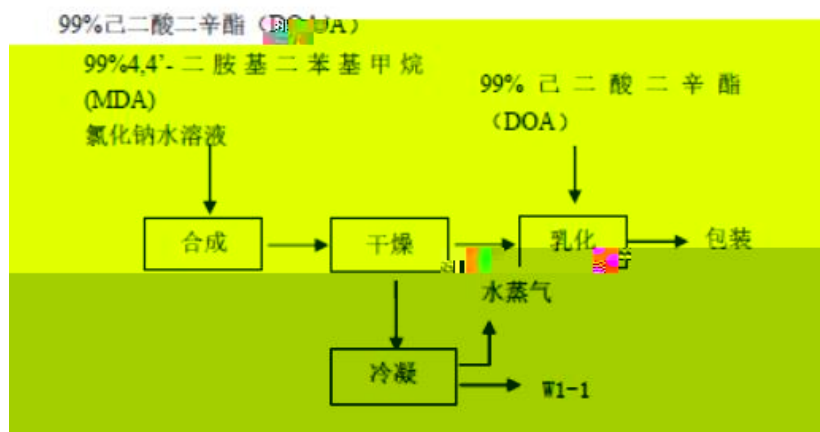
/*

0/

/

*(* ,

++



4.3-8 311

,*+0(+* ,*+0(+, . . ,

- - . . ,** - . .

. **

, . . , # . (-

Ⓐ

⓪

Ⓐ

Ⓐ

%

g

5

5

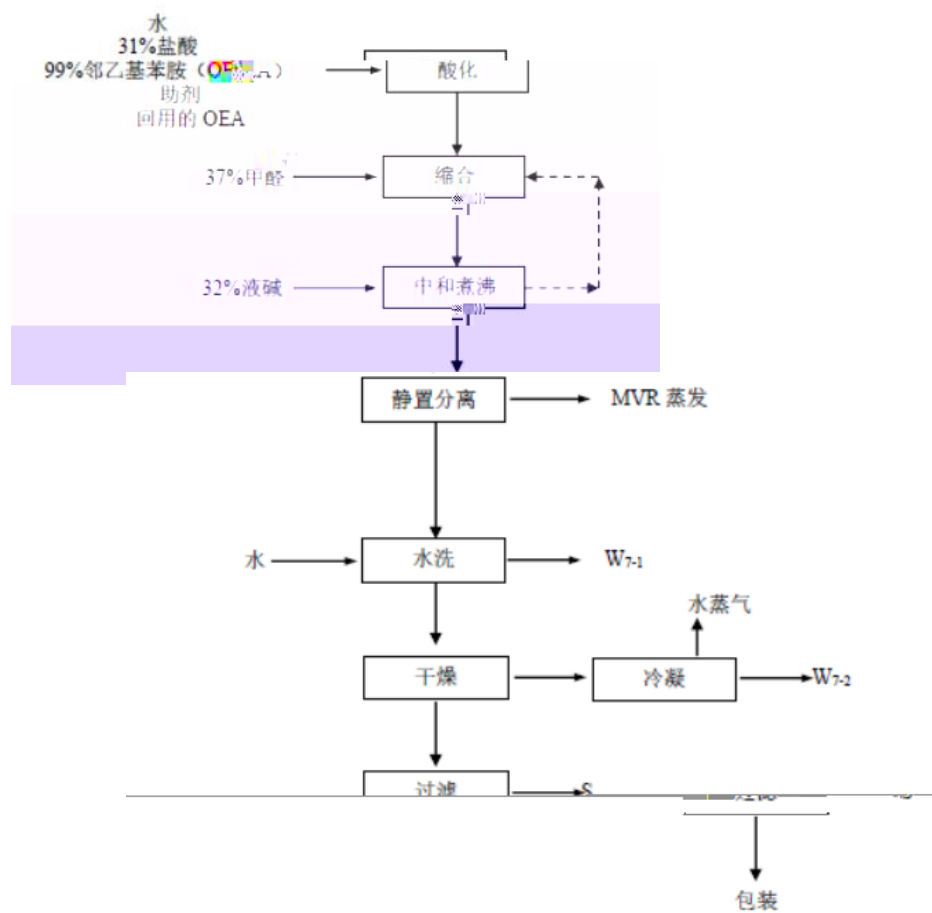
5-0

3

W -1

-01 0

W -2

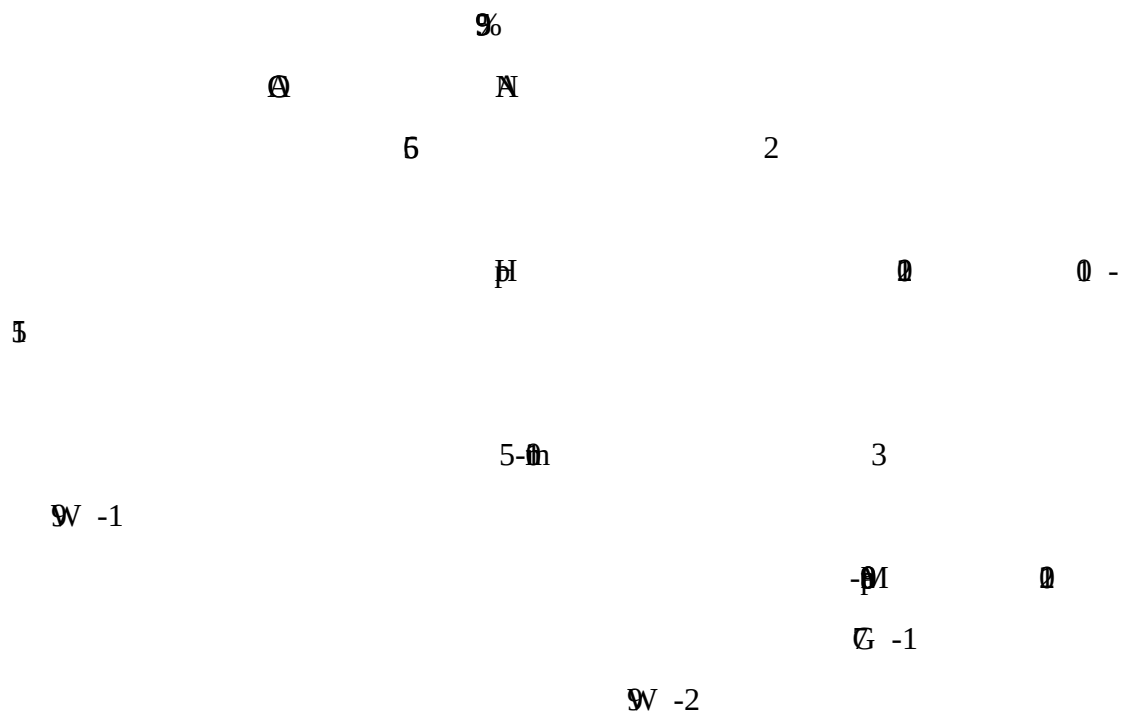


4.3-9 MOEA

- - . .

. **

. (- +*



. - - . . ,** . (- ++

9%

0

0

0 -

0

6

2

0

0

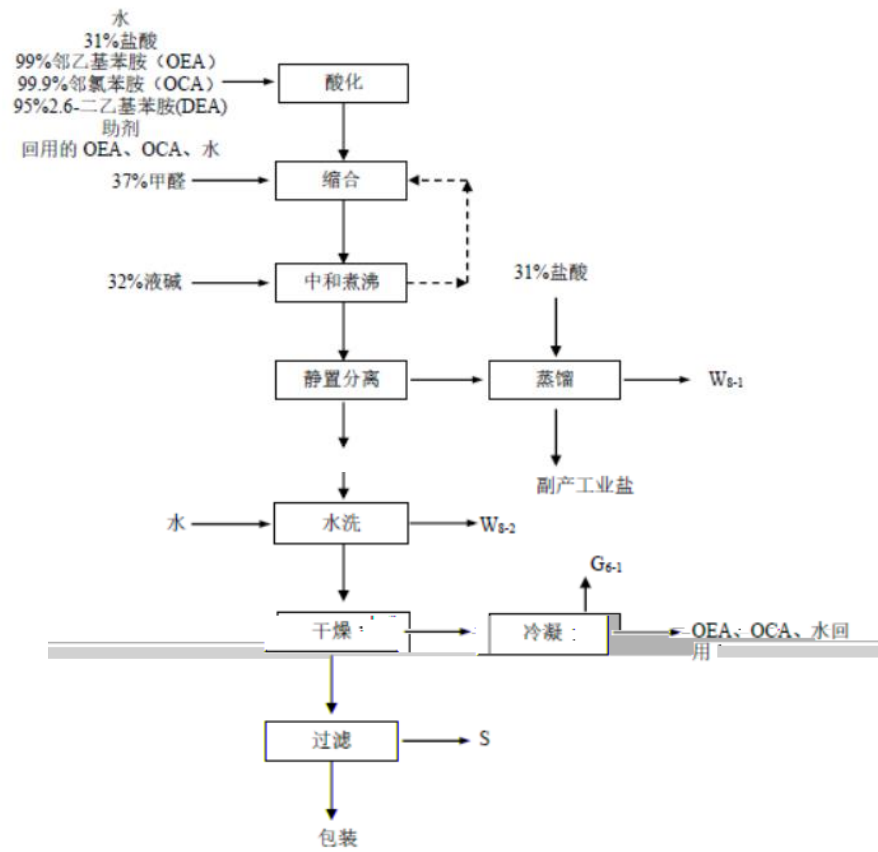
0 -

5

5-0

3

8V -1



4.3-11 ML200

4

4

4

2

1

1

%

2

1

1

2

5

MI

/

Q

pl

B

MI

+

Q

3 -12

4.3-12

6

$\frac{1}{n^2}$

3 -

... - - 0 - -3- ~~M~~ 3- -0 - 3 -1

3 -2 3

4 -

... - - 2- - ~~M~~ 3- -- - -. . - ~~M~~ 3- -. . - 3-

-0 -

3 -1 3 -2

4

4 2 1 1 0%

2 1 1

2

3 -1 3 -2

5

1 2 2 2 1

2

C₀ -

C₀ 3 -1 3 -2

6

C₀ -C₀ 3 -1 3 -2

1

2

3

4

5

6

3 -1

3 -2

.(-

	4		
	4		M0
	1 2,5		M0
	6		M0
	6		M0
C0 -C0	4		
	3		
	3		
	3		
	3		
	3		
	3		
	3		
	3		

.- ,

1	$[C_6H_4N_2]$	$\begin{matrix} \text{B} \\ +(*)++ \\ \text{B} \end{matrix}$ $\begin{matrix} -, (/ \\ (\text{B} \end{matrix}$ $\begin{matrix} ,. / (/ \\ (\end{matrix}$	$D_0 \text{B}$)
2	$[C_6H_5N_2]$	$\begin{matrix} \text{B} \\ +. (\\ (\text{B} \end{matrix}$ $\begin{matrix} ,(*) \\ * \\ (\text{B} \end{matrix}$ $\begin{matrix} -0(\\ (\end{matrix}$	$D_0 \text{B}$) $C_0 \text{B}$ 7 ()
3	$[H_3O]$	$\begin{matrix} \text{B} \\ 0. (\\ \text{B} \end{matrix}$ $\begin{matrix} +(- -) , + \\ (\text{B} \end{matrix}$ $\begin{matrix} - (\\ ++ \\ (\text{B} \end{matrix}$	$D_0 \text{B}$ () $C_0 \text{B}$ 4 ()
4	H	$\begin{matrix} \text{B} \\ () \end{matrix}$ $\begin{matrix} \text{B} \\ \text{B} \end{matrix}$ $\begin{matrix} -\text{B} \\ (\text{B} \end{matrix}$	$D_0 \text{B}$)
5	$[C_6H_4N_2]$	$\begin{matrix} \text{B} \\ *(+ -) . 0(- \\ \text{B} \end{matrix}$ $\begin{matrix} -, (- \\ (\text{B} \end{matrix}$ $\begin{matrix} , * \\ (\end{matrix}$	$D_0 \text{B}$)
6	$[E_2]$	$\begin{matrix} \text{B} \\ ,. 0 \\ (\text{B} \end{matrix}$ $\begin{matrix} 0, - \\ 9 \end{matrix}$	-
7	N	$\begin{matrix} \text{B} \\ \text{B} \end{matrix}$ $\begin{matrix} \# \\ + * \end{matrix}$ $\begin{matrix} (\text{B} \end{matrix}$	-
8	H_2D	$\begin{matrix} \text{B} \\ - , \\ - \end{matrix}$	$D_0 \text{B}$)

		+ ((0 /* % - / (-	
9	$H_2O_4]$		$() C_6 H^{32}$ $() H^{32} ($ $)$
0	$[C_3H_8O_2]$	$-2 \# 0 -2$ $(0$ $\# 0$	$D_6 H$ H $)$
1	$[C_8H_0]$	0 $) 9$ 0 $\# 6$ $)$ $, (.0(+$	$D_6 H$ H $) C_6$ H
2	$[C_2H_6O]$	$(-1) 8$ $/(- + \#$ $) 2$ $\# 0$ $\# 9$	$D_6 H$ $) H$ H $0 ()$ $) C_6 0$
3	$[C_2H_4O]$	$(-2) 0$ $+ / (+, * \#$ $) <-8$ $\# 0$ $\# 3$	$D_6 H$ $D_6 H$ H kg kg
4	$[C_6H_4O_2]$	$(0$ 0 0 $(0$	$D_6 H$
5	$C_6H_6O_2$	0 H H $0(0$	$D_6 H$ H $) 0$ $)$

6	$C_9H_{12}N_2$	$\frac{1}{2} \times 10 = 5$	-
17	$C_9H_{12}N_2$		-
18	C_0H_3N	$\frac{1}{2} \times 10 = 5$	-
19	$C_8H_{11}N$	$\frac{1}{2} \times 10 = 5$	-
20	C_0H_4N	$\frac{1}{2} \times 10 = 5$	$D_0 = 5$
21	$C_3H_4N_2$	$\frac{1}{2} \times 10 = 5$	$D_0 = 5$
22	$C_2H_2O_4$	$\frac{1}{2} \times 10 = 5$	$D_0 = 5$

4.3.3



+
) +*** . *

. (- -

. (- -

+		)			%
,					%
-	+*** . *				%
.					%
/					
					%
					%

,
)

%

%) %

. (- .

,*,,

.(.

+			% % % %
,			
-			
.	)		
/			
0			

-

.(/

.(/

						)	
--	--	--	--	--	--	---	--

+*** . *

+*** . *

+

, ** . **

, **

. ** , .

5

5.1

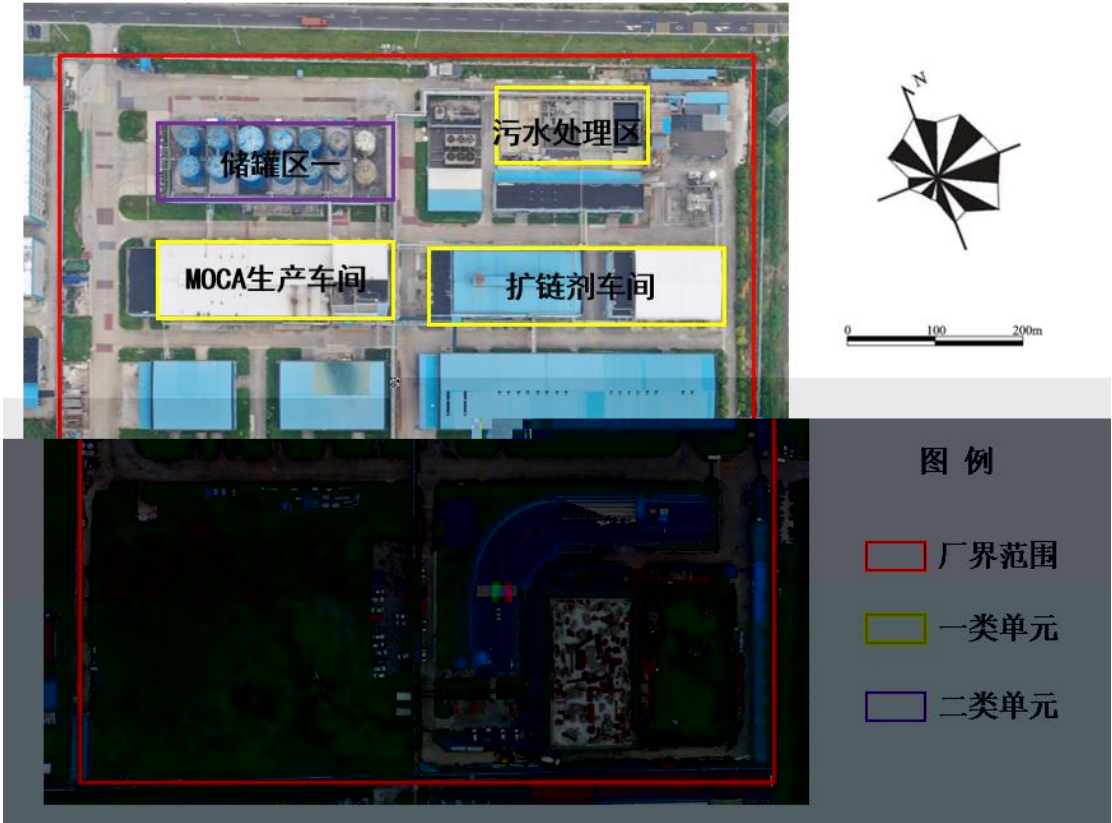
5.1.4

3

MØ

1

5.1-1



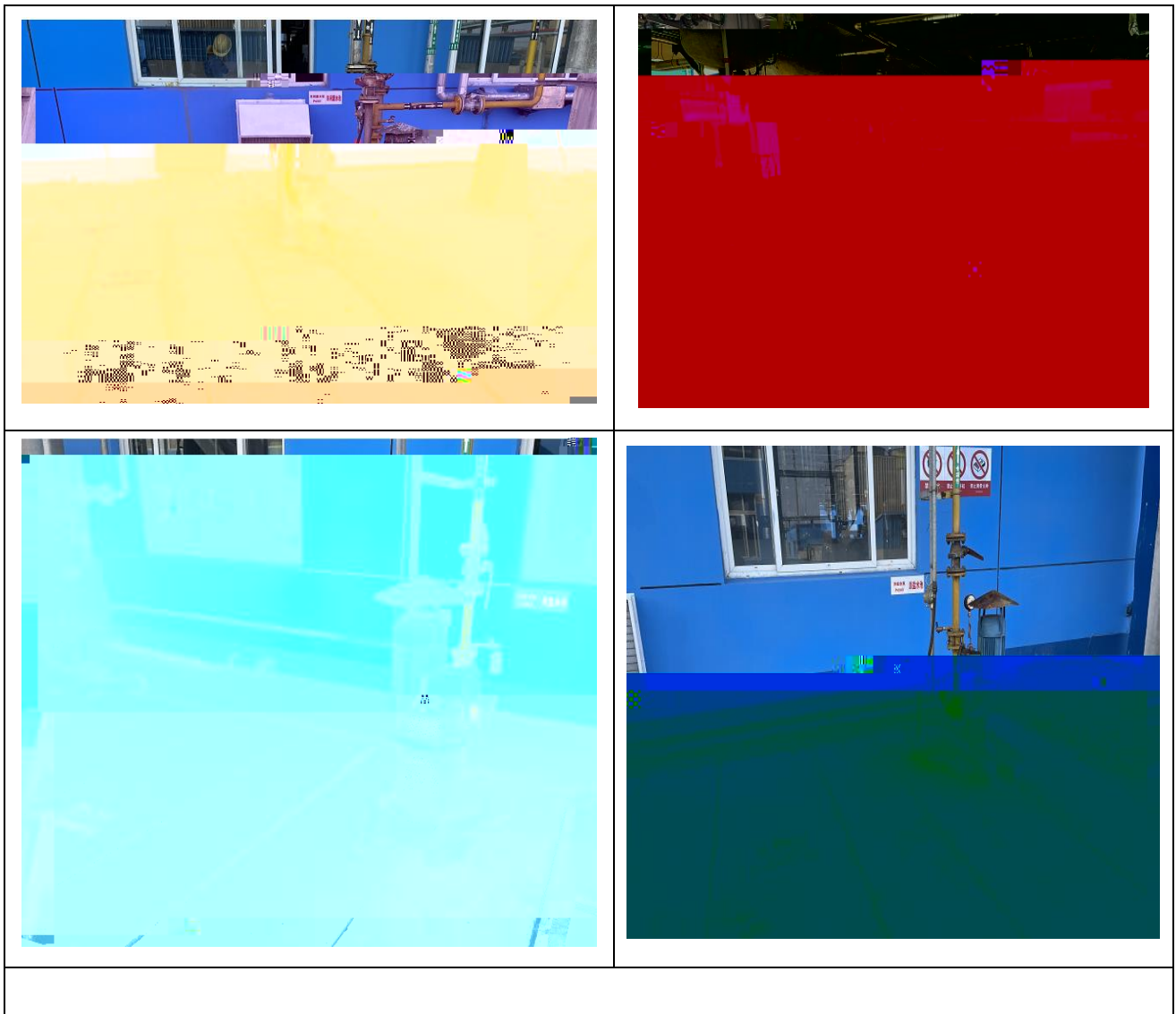
5.1-1

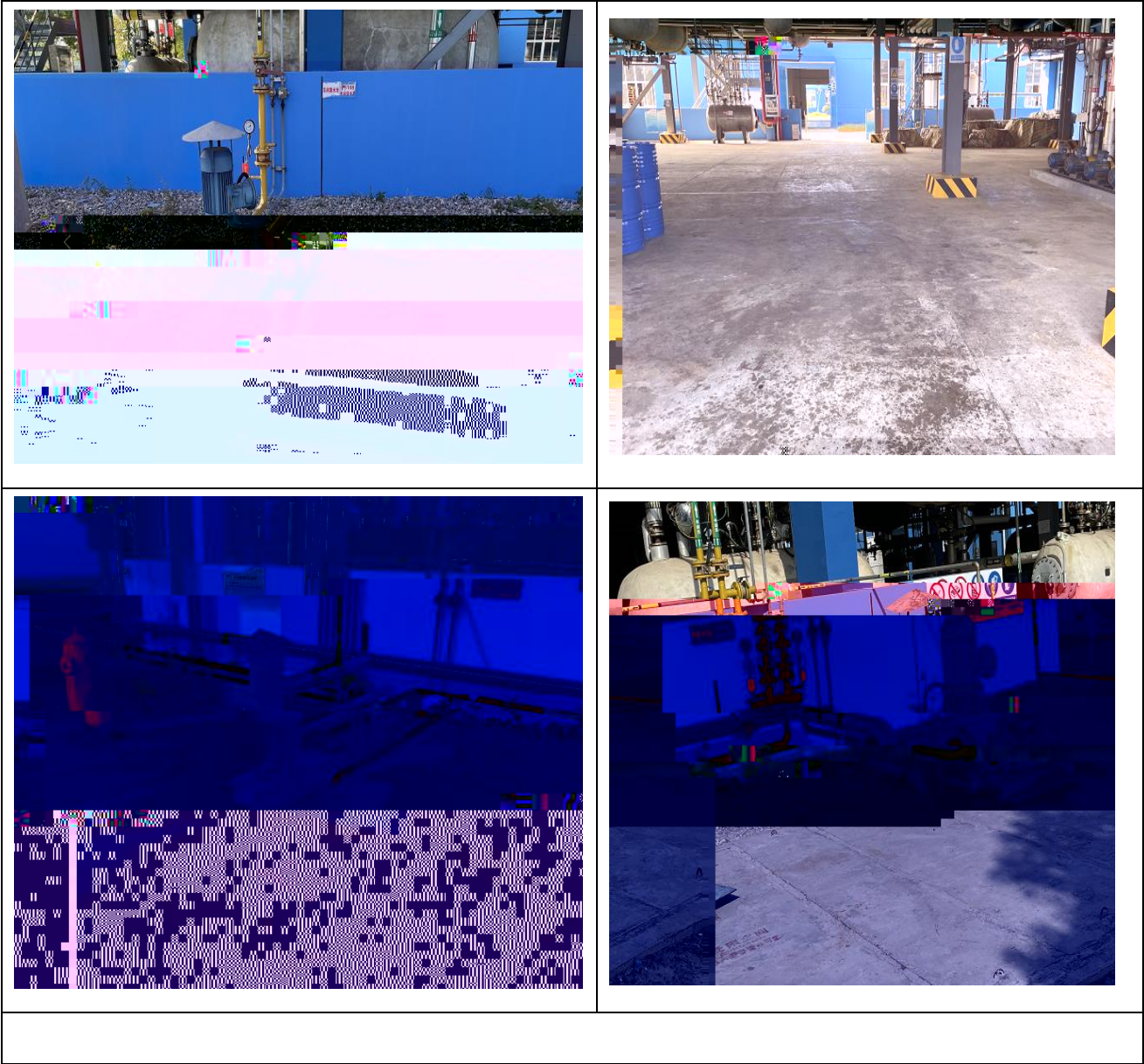
16

13

13

6





5.2-2

3

0 .9 m² 4

2

1

2

1

1

2



5.2-3

4

$$0.8\text{ m}^2$$

$$C_0 - C_0$$

$$1.4 \qquad 5.2-4$$



5.2-4

5.3

$$1\text{ M}\varnothing$$

2

4 -

3 -

3

4

$C_0 - C_0$

6

1

2

3

6.1 /

0((

a

1

1

1

2

1

b

1

on

,*,,

,

* */

,*

0(6

1

1

3

0+*

0.

+

+0.

2

+0.

-

+

.

,*,,

, M0 W3 W1
6 0
WD 6 0 ,*, +

W1 WD
H0
W2 W3

3 3 3
M0 3 3
3 1 1 1

61 -1 61 -1

6.1-1

		/	/m	/m
TD	E° N°	12.3	0	/
W	E° N°	12.8	/	60
T1	H0 N0	12.3	0-0.5	/
W1	H0 N0	12.5	/	6 0
T2	H0 N0	12.0	0	/
W	H0 N0	12.8	/	60
T3	H0 N0	12.9	0-0	/
T4	H0 N0	12.6	0-0	/
W	H0 N0	12.0	/	60
T5	H0	12.8	30	/



6.1-1

6.2

1 T W

+

+

+

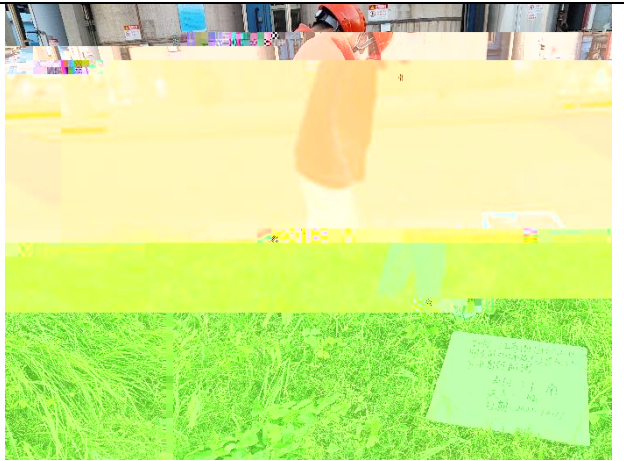
*

*(/

+

+

+0.



06 N Q

2 T2,W

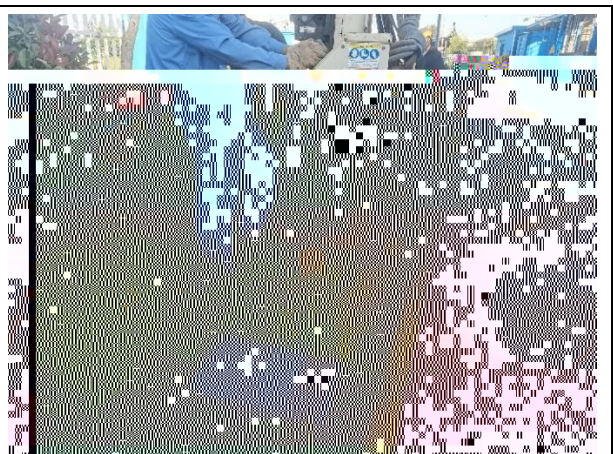
1.4

T2,W

1

0-3.0 m

6 0



06 , N, Q ,

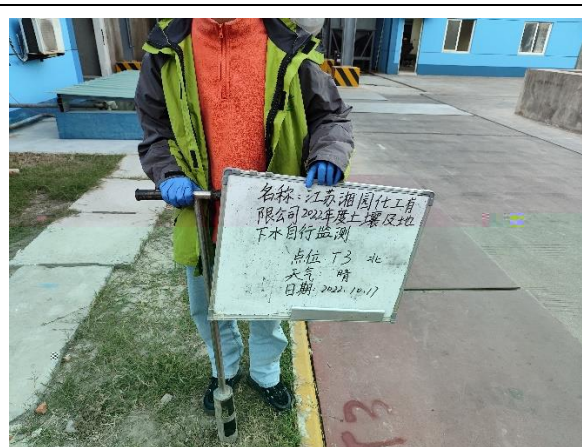
3 T3

M

T3

0-0.5 m

，*，，



06 - N-

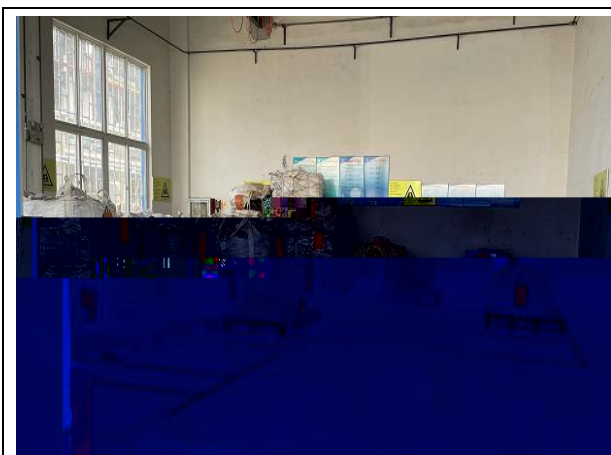
4 T4,W3

+*

+**，

* * (/

0(*





06 . N. Q -

5 T5

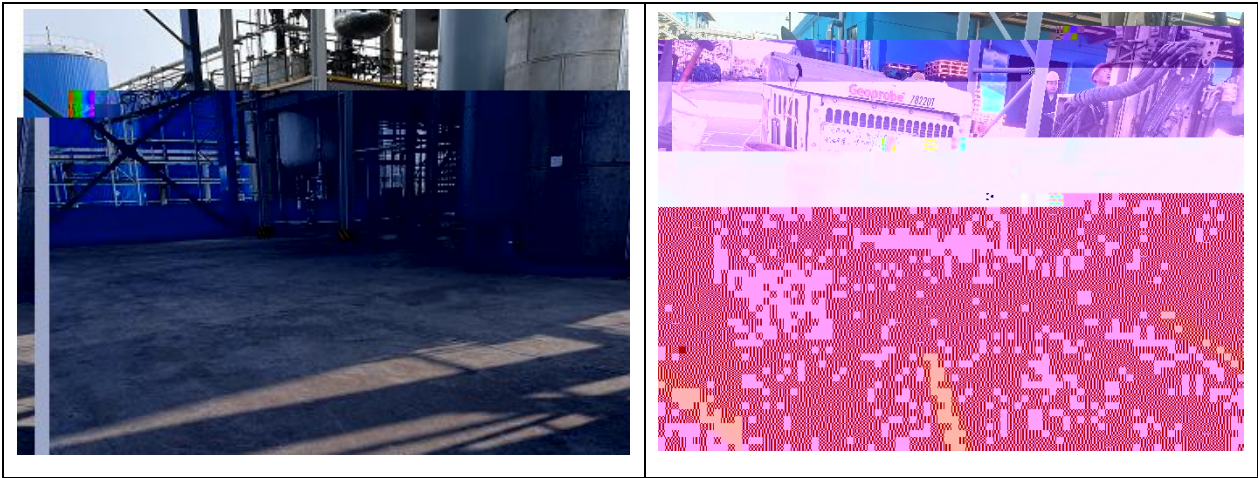


1 8

1

T5

0-3.0 m



06 / N/

6 T6,W

+(- +(- +(/ 0

0 .

+

* - (*

0(*

,*,

--	--

06 0 N0 Q .

7 T7

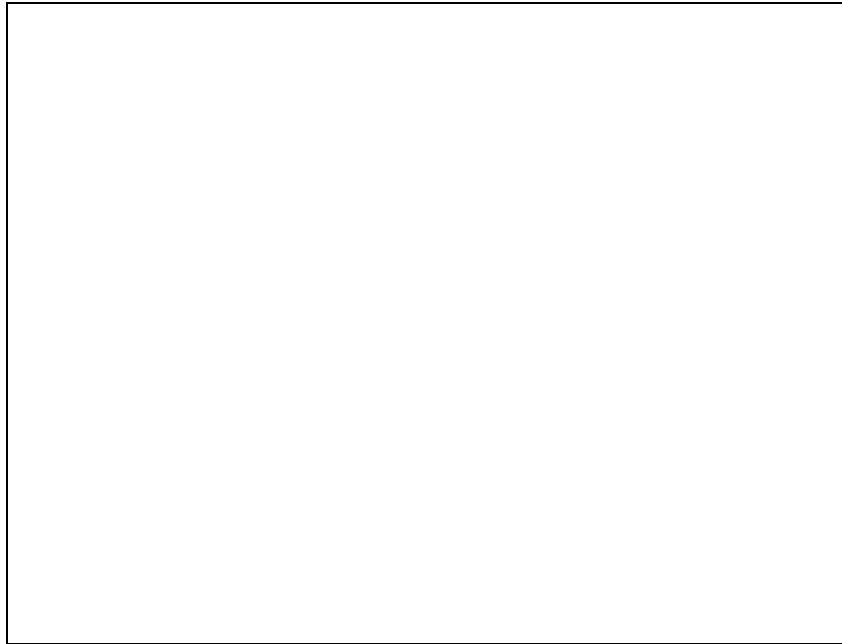


+(-.

0

+

+0.



0, 2 N Q

W1 WD

W2 W3 W4

20

00 -1.0

1 8

6 0

6.3

20

pH

0

0

-0

0

S0 s

I

V

pH

V

C₀ -C₀

5 3

20

0

3 -

4 -

pH

C₀ -C₀

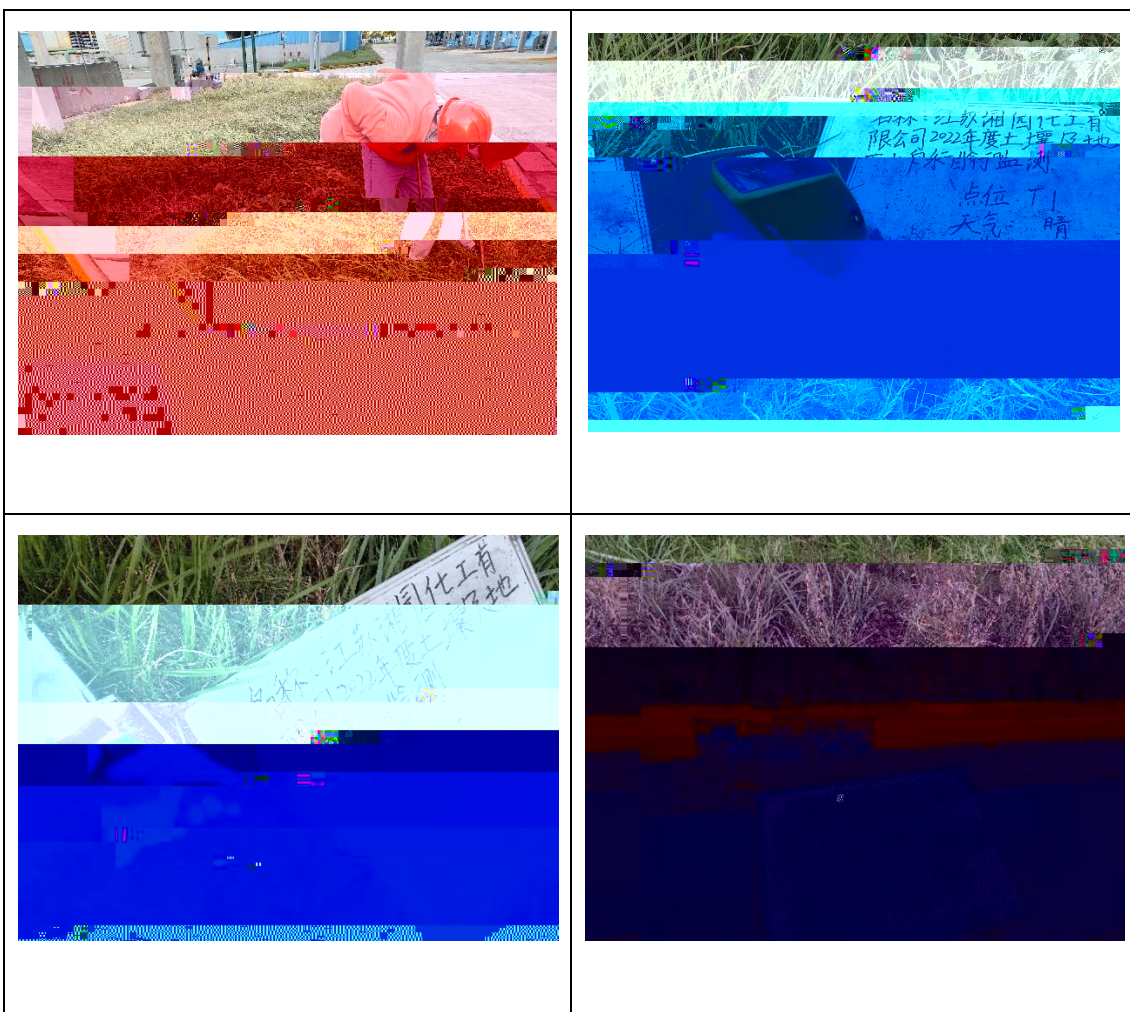
pH

C₀ -C₀

0

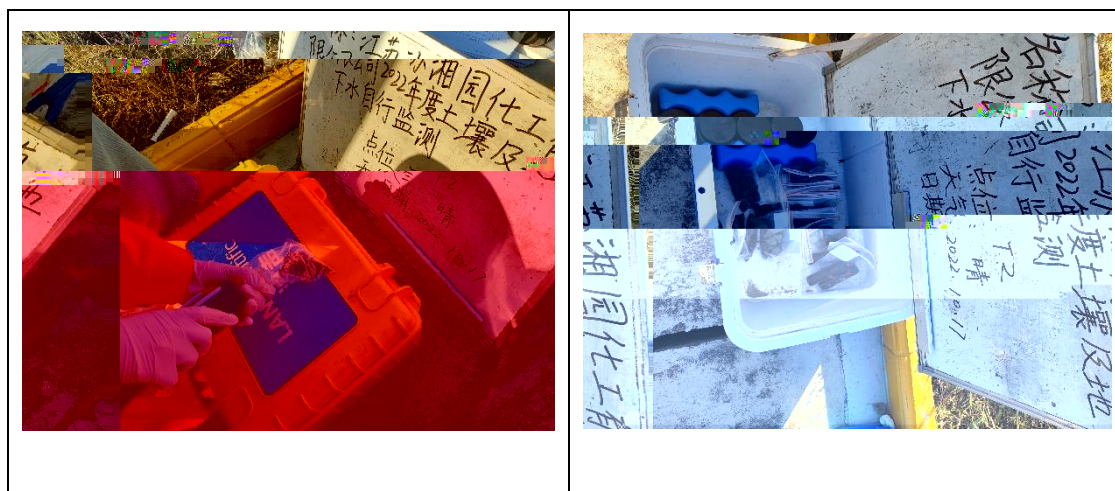
6.3-1

	T1 T3 T4 T7	0-θ	θ $C_0 - C_0$	4
	θ T2 T5 T6	m	θ $C_0 - C_0$	$\theta + 2$
	θ $\theta -$ θ	θ	θ $C_0 - C_0$	5+1

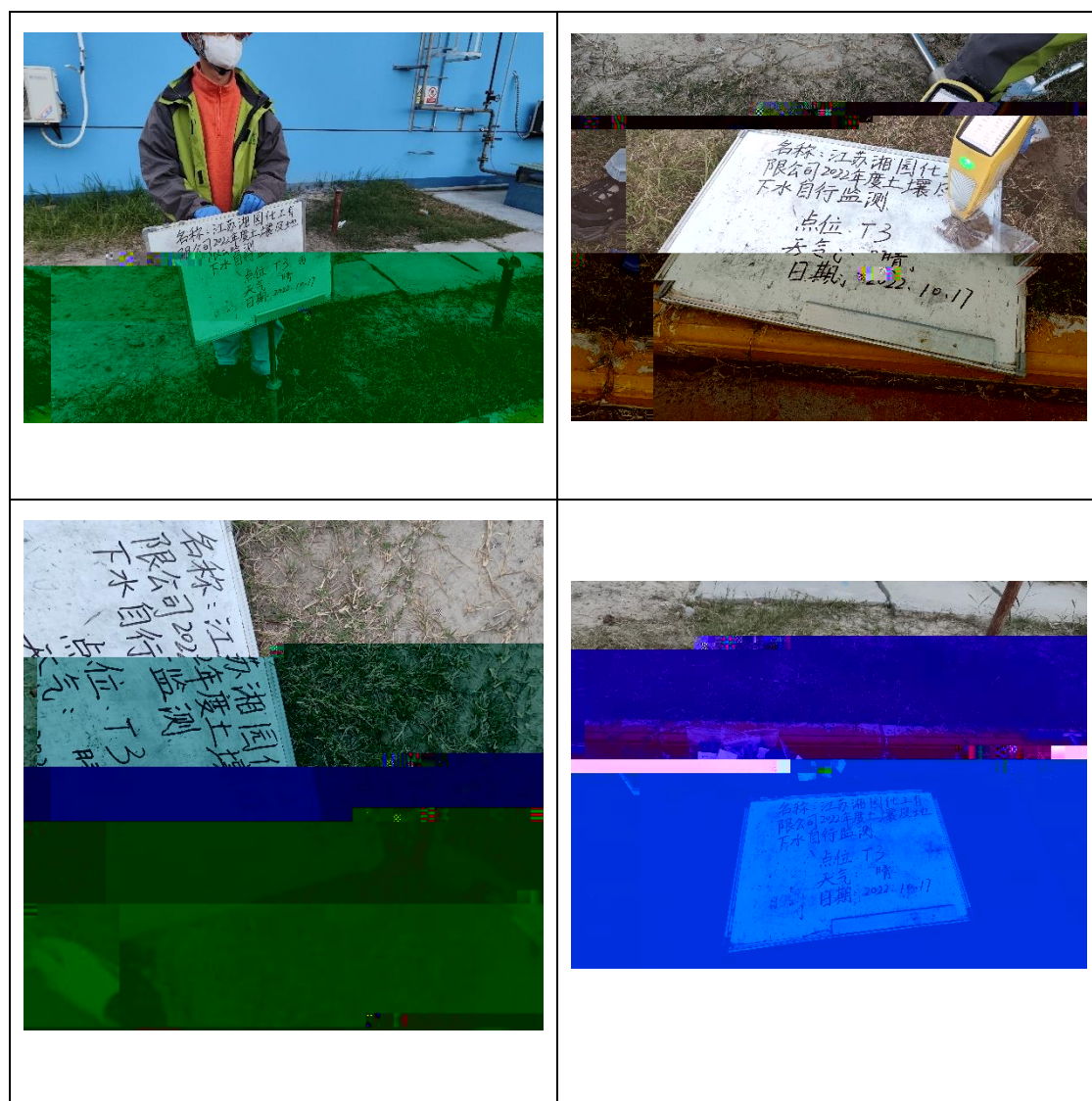


2 T

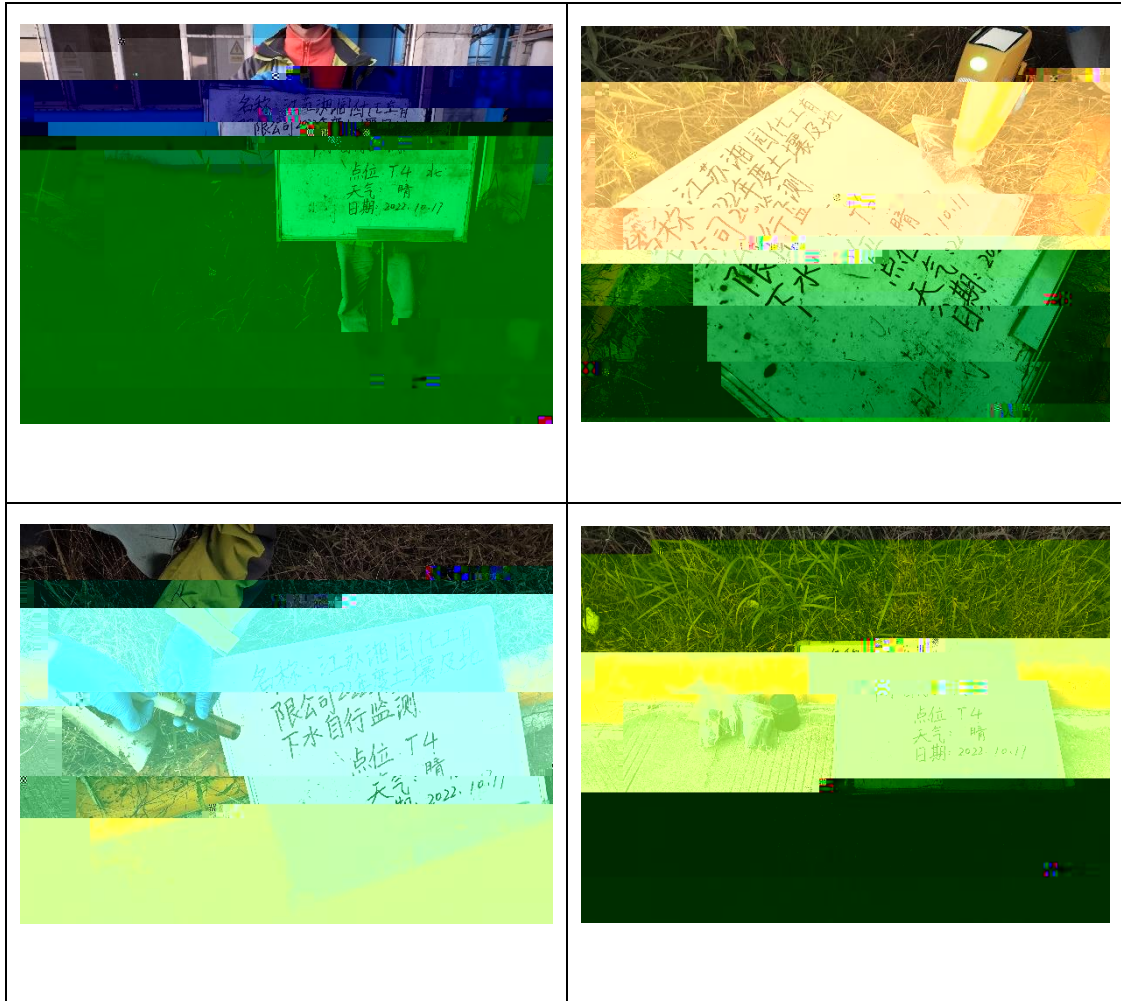




3 T3

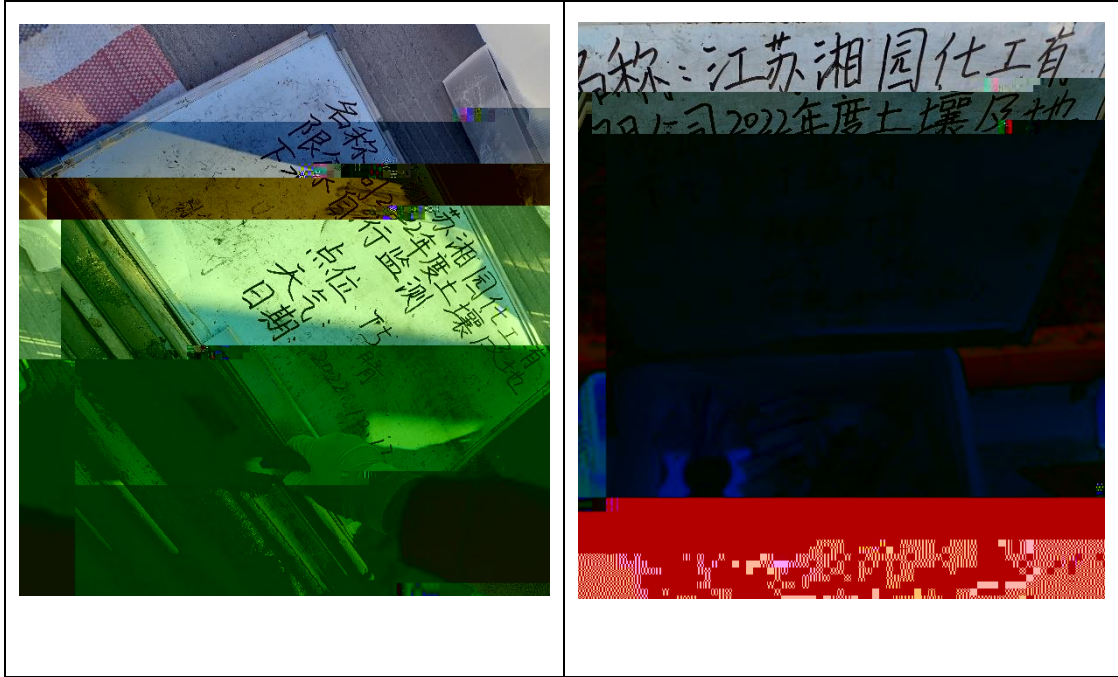


4 T4

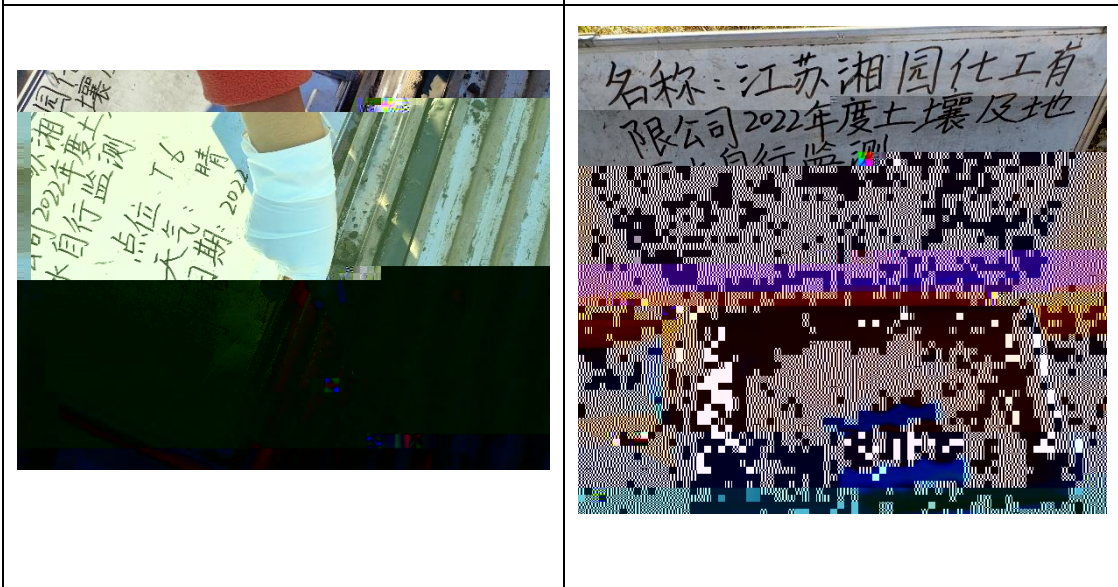
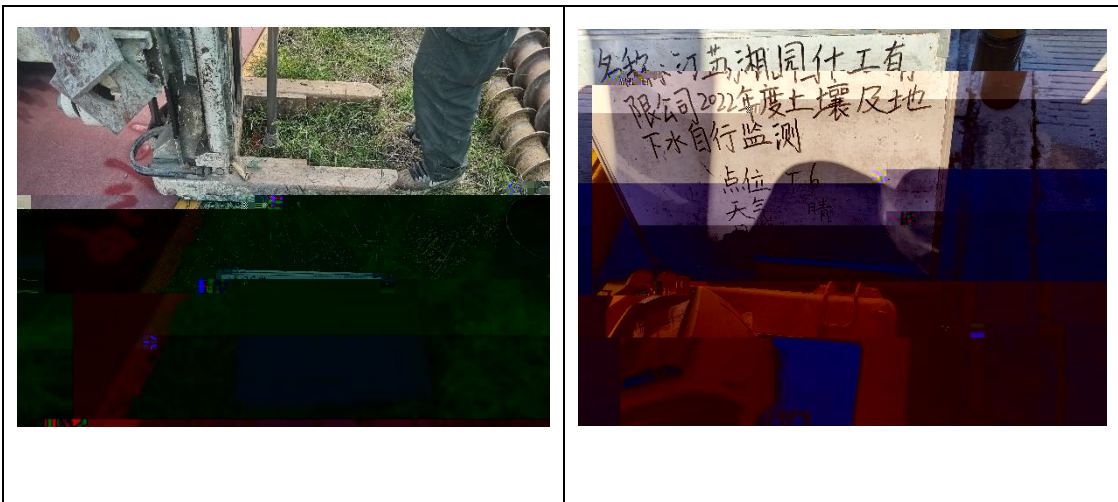


5 5



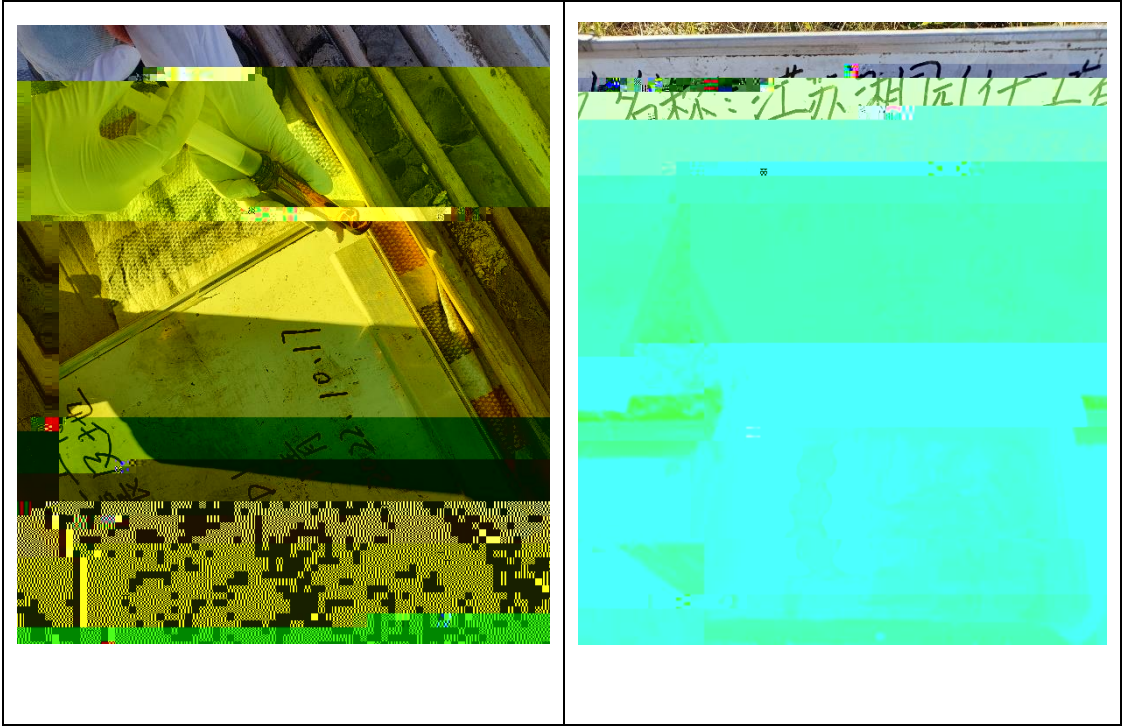


6 T6



7 **T**

8 **D**



7.22

1

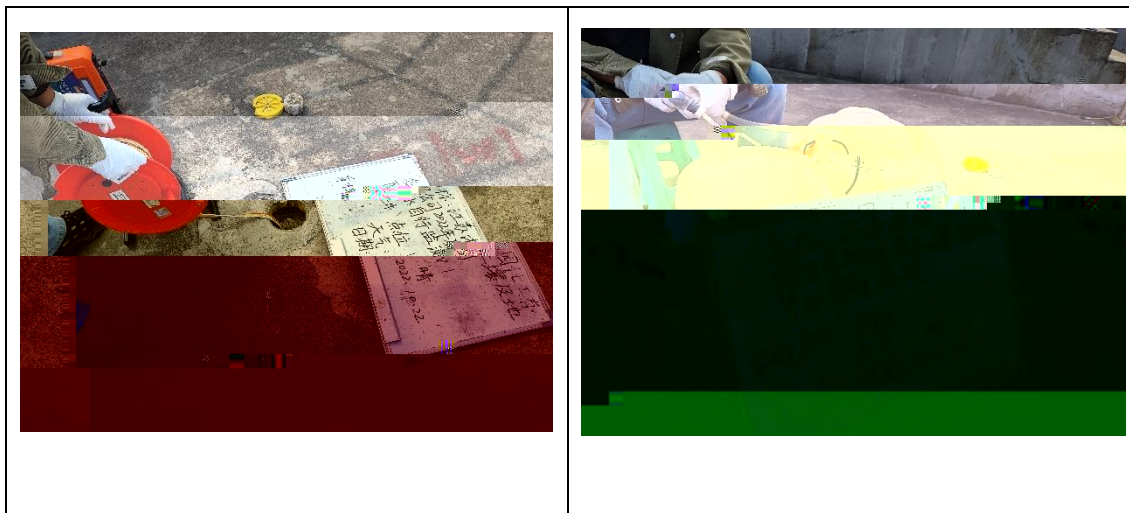
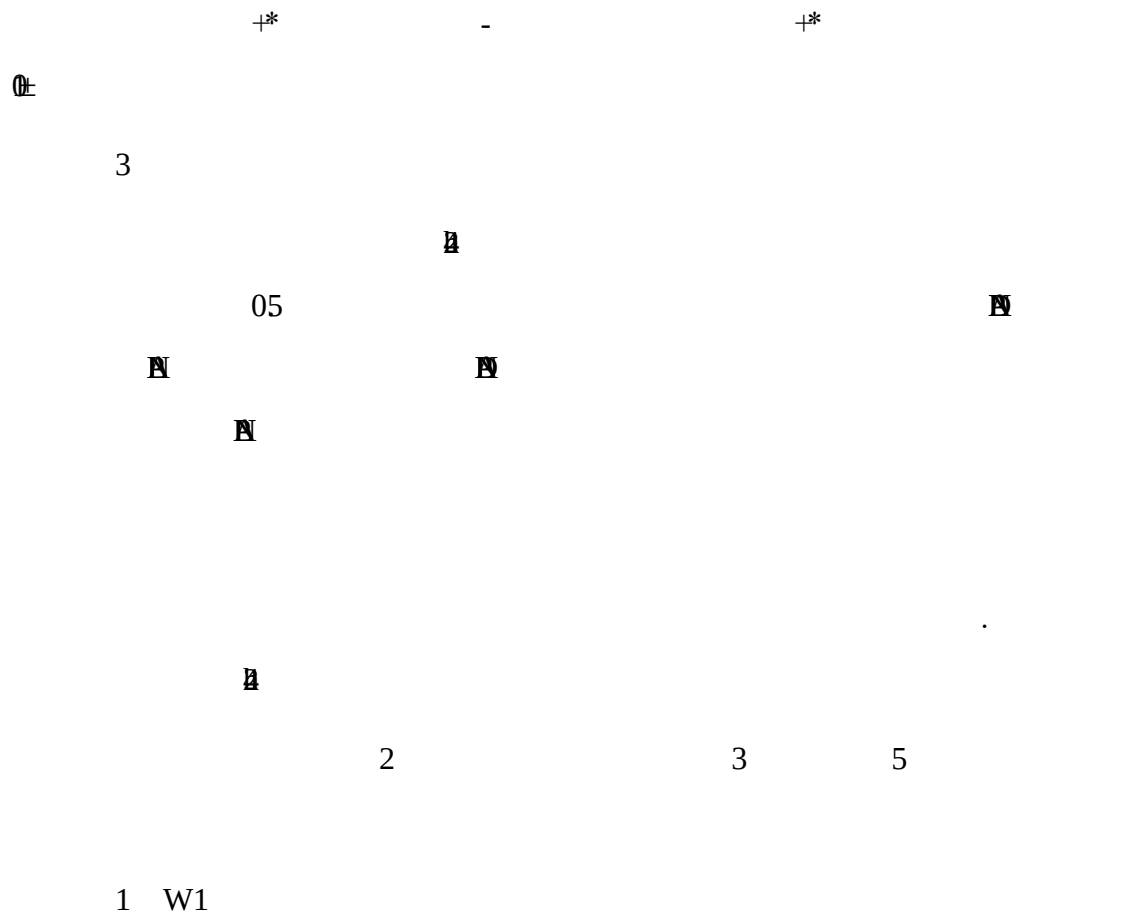
6

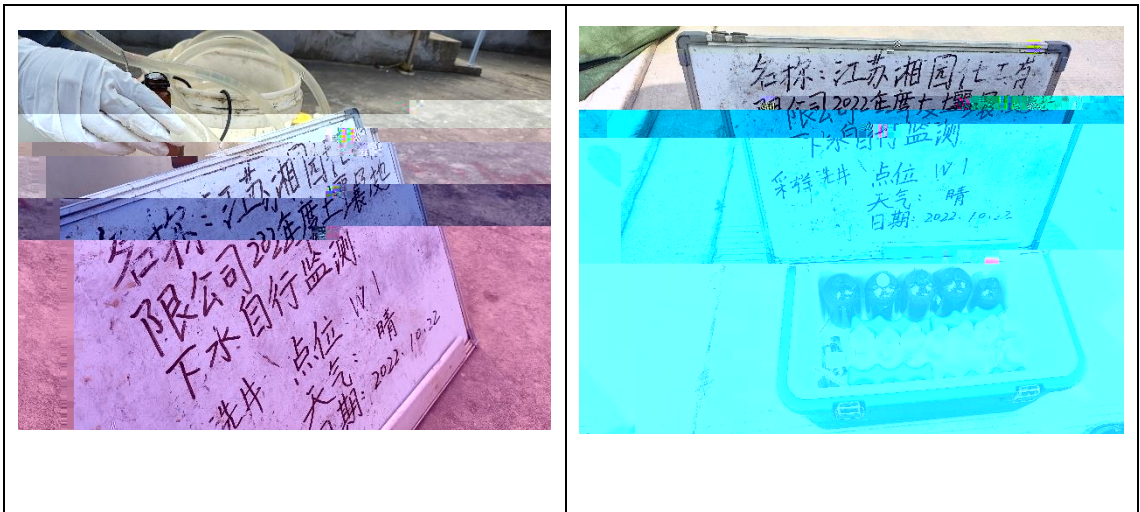
2

3-5

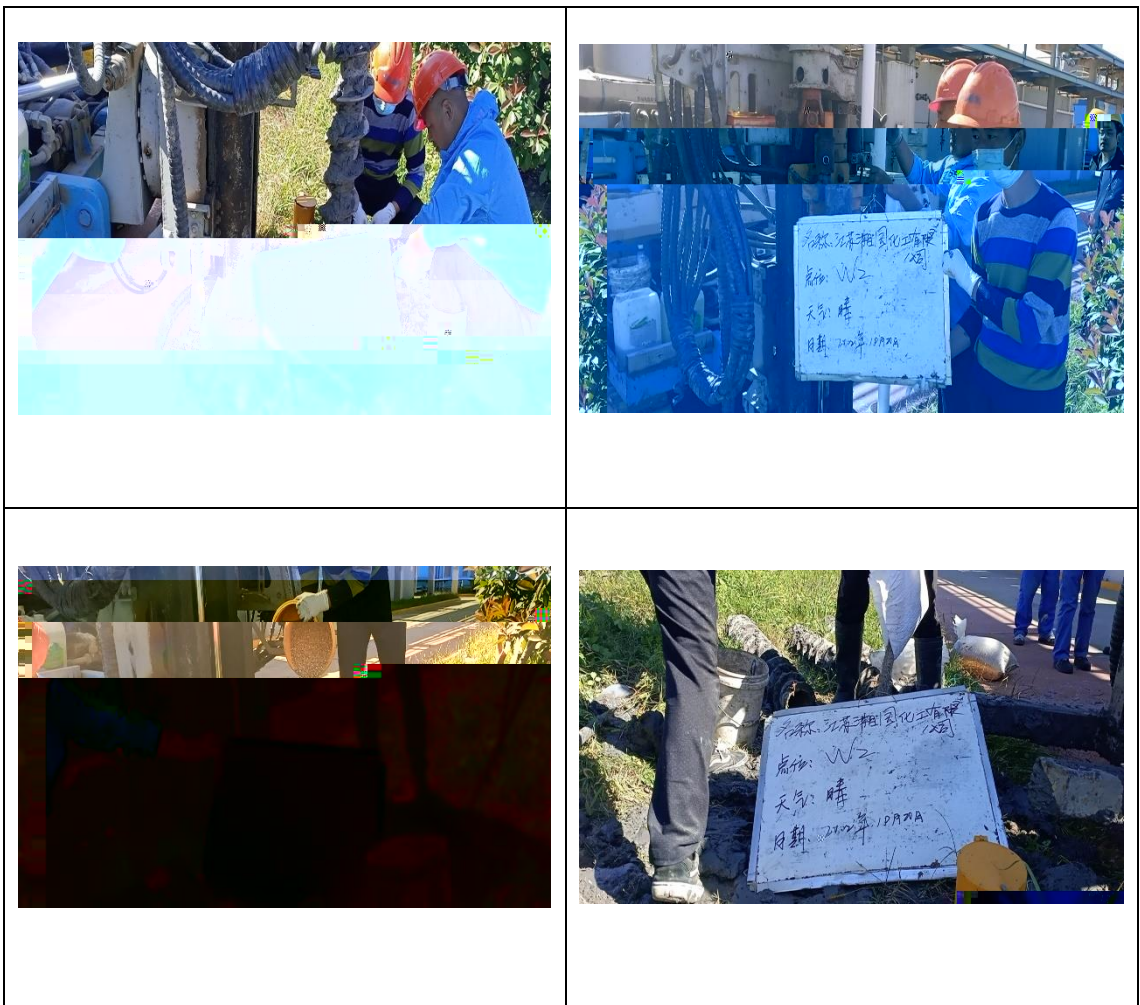
6

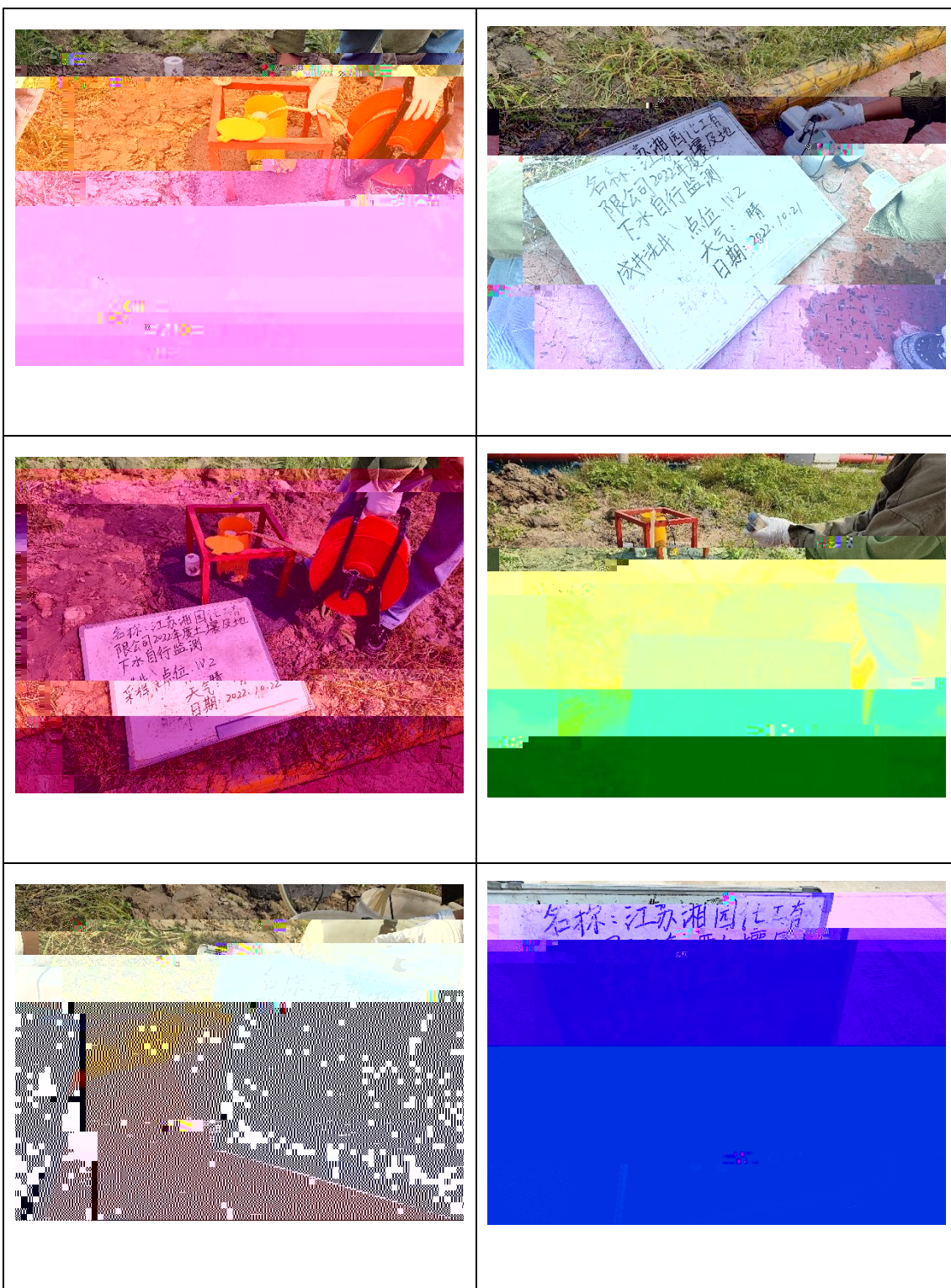
*(+



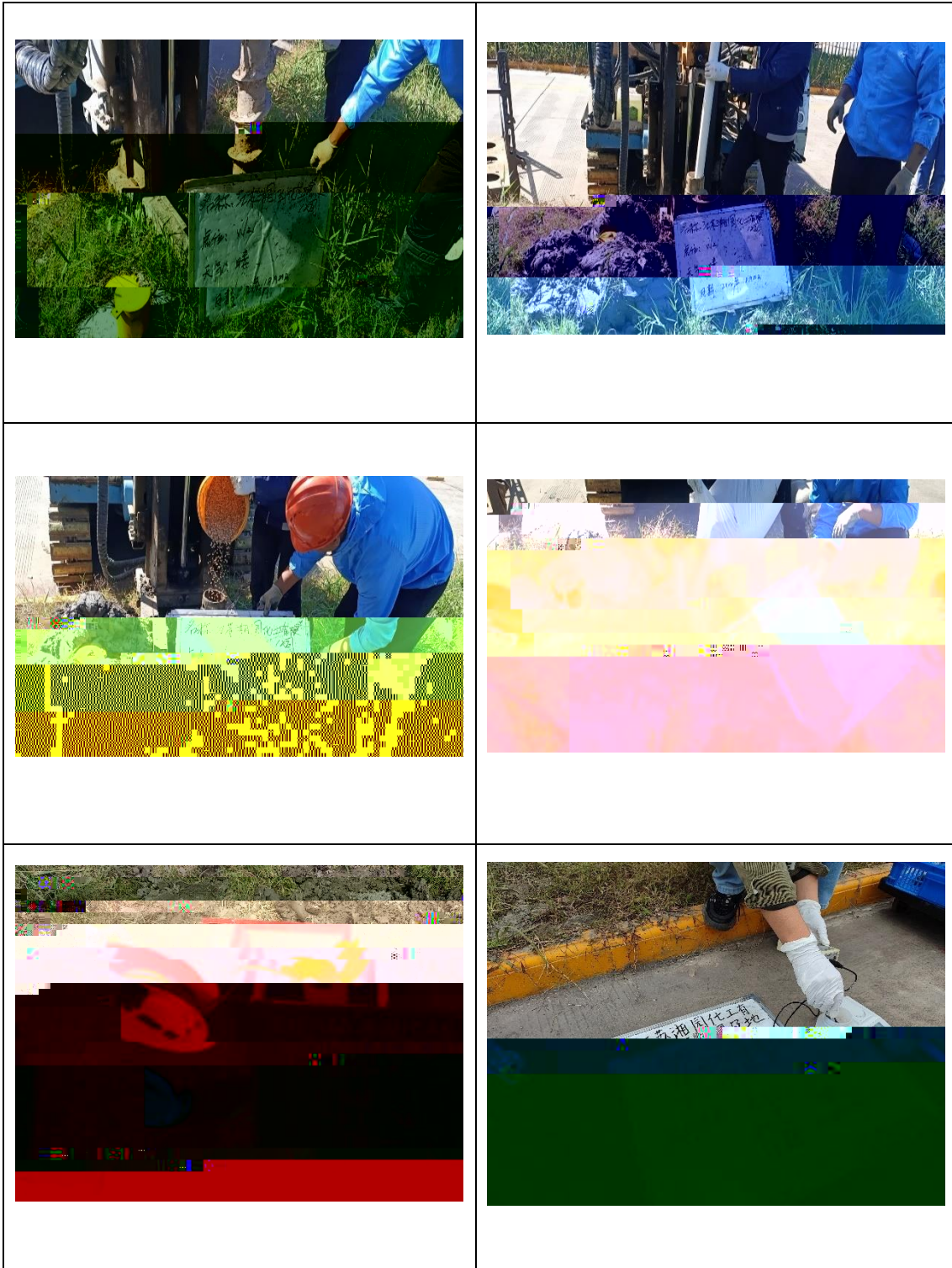


2 W2





3 W3

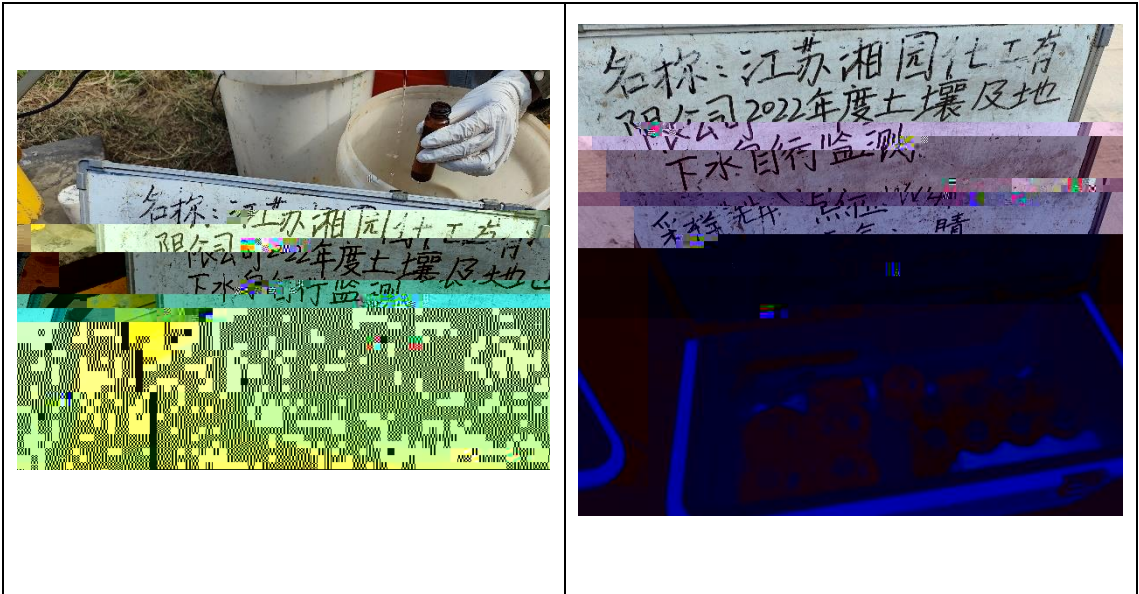




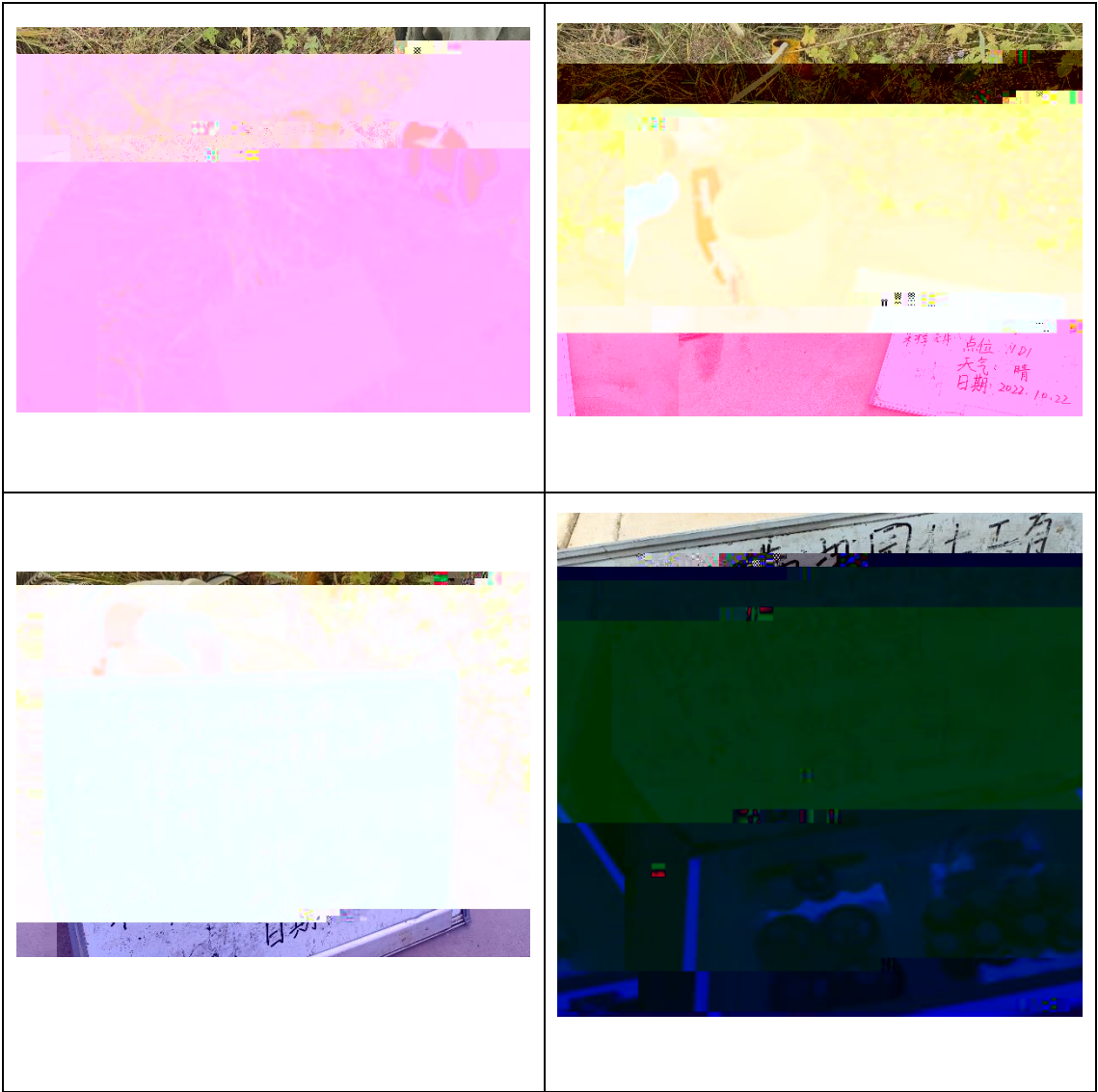
4 W4







5 WD



7.3

1

В И И

6 .
И

3 -1

7.3-1

	/**	)	.	,
	. * ,		.	
	+**	)	.	/
%	, / *	)	.	+*
	- *	+* (*	.	-
	. * ,	)	.	
	, / *	)	.	+*

2

И И

,*,,

3 -2

7.32

--	--	--	--	--

/**

, *, ,

		$\frac{+}{,}$		
	$/ **$		$\cdot$	$\frac{+}{*}$

8

8.1

8.1.1

pH

C_0-C_0

81 -1

8.1-1

1	, -	/ -	+()
2	-	/ -	+()
3	pH	pH -	/
4		- H	0 0
5		C_0-C_0 H	
6		4- H	
7		9 -	
8		-	
9		-	0 1

8.1.2

4

4

4

12

2

8 1-2

8.1-2				mg/kg									
	TD1			1T-MP	T2			T5					
	0-0.5m	0.8-1.3m	2.0-2.5m	0-0.5m	0-0.5m	0.5-1.0m	1.5-2.0m	0-0.5m	0.5-1.0m	1.5-2.0m			
pH	10.8	9.6	9.3	7.8	7.9	7.9	9.1	8.3	7.3	7.1	/	/	/

,*,,

C_0	14	6	7	11	10	9	12	7	0		GB
	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0		GB
	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	ND	ND	ND	ND	ND						

8.1.3

pH 7.3-0.0

1.8 g/kg

0.5 g/kg

B /E -0

-

/

ND-0.0 g/kg

C₀-C₀

6-4 g/kg

8.2

8.2.1

pH

C₀-C₀

82-1

8.2-1

1		0.1 -0	*(-*)
2	5	0.1 -0	*(0)
3		0.1 -0	/
4		C ₀ -C ₀ 0.1 -0	0.1
5		0.1 -0	0.3 N
6		9 0.1 -0	/
7		F ⁻ C ⁻ N ₂ ⁻ B ⁻ N ₃ ⁻ O ₄ ³⁻ O ₃ ²⁻ O ₄ ²⁻) H 0.1 -0	0.1

8	pl	pl H -0	/
9		F ⁻ C ⁻ N ²⁻ B ⁻ N ³⁻ O ⁴³⁻ O ³²⁻ O ⁴²⁻) H ⁻⁰	h
10		3 H ⁻⁰	0 mŁ
11		4- H O ⁻⁰	h
12		6 O ⁻⁰	0 h
13	N	H ⁻⁰	h
14		3 H ⁻⁰	h
15		F ⁻ C ⁻ N ²⁻ B ⁻ N ³⁻ O ⁴³⁻ O ³²⁻ O ⁴²⁻) H ⁻⁰	0 h
16	, -	/ - H ⁻⁰	, ()
17	-	/ - H ⁻⁰	+()
18		3 H ⁻⁰	0 mŁ
19		H ⁻⁰	h
20		- H ⁻⁰	*(*/)
21		H ⁻ O	0 h
22		- H ⁻ O	0)
23		H O ⁻⁰	*()
24		H ⁻⁰	h
25		3 O ⁻⁰	0 2 h L

8.2.2



8 2-

2

8.2-2

	W1	W2	W3	W4	WD1	1X-MP		III	IV			
	N	N	N	N	N	N	h	*(+	*(/	/	/	B
	B	B	2	B	9	B	h	*(,	*(+	/	/	
/ -	N	N	N	N	N	N	h	*(/	+(*	/	/	
-	N	N	N	N	N	N	h	*(/	+(*	/	/	
N	B	B	B	B	3	/	N	-	+*	)	)	
pl	7	9	8	B	8	/		6 5 8	/ (/ 0 (/ (/ (*	)	)	
						/				)	)	
	9	3	6 0	B	10	/	h	+***	,***	)	)	
	3	9	8	0	4	B	h	,/*	-/*	)	)	
	6	3	B	8	3	9	h	,/*	-/*	)	)	
	8	3	B	B	B	B	h	*(-	,(*	)	)	
	B	B	0	B	B	B	h	*(+	+(/*	)	)	
	N	N	N	N	N	N	h	*(+	*(+	)	)	
	0	B	0	B	B	B	h	***,	*(+	)	)	

*,
, ,

[illegible]

5

water

9

9.1

9.2

9.3

0H -0
0H -0
0H -0
0H -0

0%

01 -0

01 -0

.

.

.

10

10.1

pH 7.3-10.0

B/T

B -0

- /

C₀-C₀

/ - - pH

I

IV

V

10.2

II

W2 W3 W4

IV

M0

1

M0

M0

2

1

						C2662				
	2022 10 17						18151693175 18151693153			
	/	/ /					/			
	1 13				E N				T6 E° N°	
			3 -							
	2 13				E N				T7 E° N°	
			3 -							
16										

*, ,

									E° N°
					H° N°				T1 E° N°
								W E° N°	
								T E° N°	
								T3 E° N°	
								W2 H° N°	

2



QSLS-ZL36-07-2021-1



211012052340

检 测 报 告

报告编号: CQTW221184

检测类别: 委托检测
项目名称: 江苏湘园化工有限公司 2022 年度土壤及地下水
自行监测项目
委托单位: 南京国环科技股份有限公司



青山绿水(江苏)检测



QSLS-ZL36-07-2021-1

CQTW221184

说 明

1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。

2、受检单位（委托方）对机口（点位）的代表性和真实性负责，委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。

3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。

4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。

5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。

6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。

7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属于无效。

8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业秘密、技术诀窍等商业机密履行保密义务。



OSLS-ZL36-07-2501-1

CQTW221184

检测报告

一、基本情况

2022 年度土壤及地下	联 系 人	盛好	项目名称	江苏湘园化工有限公司 水自行监测项目
水检测项目	联系电话	17815169517	采样地址	如东沿海经济开发区
检测日期	2022 年 12 月 28 日	检测内容	地下水、土壤	

检测报告

三、检测结果

检测项目检测结果

采样日期				2022 年 10 月 22 日		
检测点位				W1	W2	W3
样品状态				淡黄无味	淡黄无味	淡黄无味
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果		
1	pH 值	无量纲	/	7.7	7.9	7.8
2	浊度	NTU	0.3	165	236	98
3	砷	μg/L	0.3	ND	ND	ND
4	硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND
5	镍	μg/L	0.06	3.66	3.08	2.24
6	铁	mg/L	0.02	1.83	1.32	0.25
7	锰	mg/L	0.004	0.058	0.066	0.020
8	钠	mg/L	0.03	4.26	3.90	8.18
9	氨氮	mg/L	0.025	0.505	0.218	1.32
10	挥发酚	mg/L	0.0003	0.0017	0.0023	0.0021
11	氟化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND
12	耗氧量	mg/L	0.4	8.8	7.4	7.5
13	溶解性总固体	mg/L	/	497	434	1.16×10 ³
14	氟化物 (F ⁻)	mg/L	0.006	1.83	1.81	1.94
15	氯化物 (Cl ⁻)	mg/L	0.007	66.8	133	169
16	硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	mg/L	0.018	45.1	39.4	88.7
17	碘化物	mg/L	0.021	ND	ND	ND
18	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.10	0.08	0.05
19	甲醇	mg/L	0.2	ND	ND	ND
20	甲醛	mg/L	0.023	0.12	0.10	0.14
21	苯胺	μg/L	0.057	ND	ND	ND



QSLs-ZL36-07-2021-1

CQTW221184

检测报生



检测报告

采样日期			2022 年 10 月 17 日				
检测项目			pH 值 (无量纲)	挥发酚 (mg/L)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	苯系物 (mg/L)	苯 (mg/L)
序号	检测点位	单位	检测结果				
10	T6 (0-0.5m)	mg/kg	7.41	1.0	14	ND	ND
11	T6 (0.5-0.9m)	mg/kg	7.86	ND	6	ND	ND
12	T6 (1.5-2.0m)	mg/kg	7.67	0.5	7	ND	ND
13	T7 (0-0.5m)	mg/kg	7.92	ND	12	ND	ND
14	TD1 (0-0.5m)	mg/kg	10.03	ND	11	ND	ND
15	TD1 (0.8-1.3m)	mg/kg	9.60	1.0	ND	ND	ND
16	TD1 (2.0-2.5m)	mg/kg	9.35	1.8	10	ND	ND
17	密码平行样 (1T-MP)	mg/kg	7.81	ND	12	2.03	ND
18	密码平行样						



QSL5-ZL36-07-2021-1

CQTW221184

检测 报告

表 2-4 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2022 年 10 月 17 日		
检测点位				T5（0-0.5m）	T5（0.5-1.0m）	T5（1.5-2.0m）
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果		
1	间，对-二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
2	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND

表 2-5 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2022 年 10 月 17 日			
检测点位				T6（0-0.5m）	T6（0.5-0.9m）	T6（1.5-2.0m）	T7（0-0.5m）
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
1	间，对-二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
2	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND

表 2-6 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2022 年 10 月 17 日		
检测点位				TD1（0-0.5m）	TD1（0.8-1.3m）	TD1（2.0-2.5m）
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果		
1	间，对-二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
2	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND

检测报告

附表 1-2 地下水标准样品检测

附表 1-2 地下水标准样品检测			
类别	检测项目	检测结果	判定结果
地表水	20221028SK1 (实验空白)	ND	
	20221028SK2 (实验空白)	ND	
	全程序空白	ND	
	20221028SK3 (实验空白)	ND	
	20221028SK2 (实验空白)	ND	
	全程序空白	ND	
地下水	20221027SK1 (实验空白)	ND	
	20221027SK2 (实验空白)	ND	
	全程序空白	ND	
	20221027SK1 (实验空白)	ND	
	20221027SK2 (实验空白)	ND	
	全程序空白	ND	
地下水	20221027SK1 (实验空白)	ND	
	20221027SK2 (实验空白)	ND	
	全程序空白	ND	



QSLs-ZL36-07-2021-1

CQTw221184

检测报告

类别	检测项目	空白样编号	检测结果
地下水	甲醇 (mg/L)	20221023SK1 (实验室空白)	ND
		20221023SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
		运输空白	ND
		设备淋洗液	ND
	甲醛 (mg/L)	20221023SK1 (实验室空白)	ND
		20221023SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
		20221023SK3 (实验室空白)	ND



检测项目	检测结果 (µg/L)	检出限 (µg/L)
	设备淋洗液	
间/对二甲苯	ND	2.2
邻二甲苯	ND	1.4

检测报告

附表1-6 地下水水质检测样品质量控制表

检测项目	采样地点	单位	室内平行样结果		相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)
			样品值	样品值-sp		
砷	W1	μg/L	ND	ND	/	/
硒	W1	μg/L	ND	ND	/	/
镍	W2	μg/L	3.24	2.93	5.0	≦25
铁	W2	mg/L	1.32	1.31	0.4	≦25
锰	W2	mg/L	0.066	0.066	0	≦25
钠	W2	mg/L	3.90	3.89	0.1	≦25
氰化物	W4	mg/L	ND	ND	/	/
挥发酚	W4	mg/L	0.0032	0.0027	8.5	≦20
氨氮	WD1	mg/L	0.537	0.569	2.9	≦5.0
氟化物 (F ⁻)	W1	mg/L	1.91	1.75	4.2	≦10



LS-ZLS6-07

QJTW221184

检测报告

附表 1-8 地下水挥发性有机物回收率

样品名称	水样	样品编号	20221024-SK		采样日期	2022年10月24日
检测项目	加标样品检测结果					回收率
挥发性有机物	单位	样品测得值 ml	加标量 m	加标样品测得 值 m2	RD(%)	回收率控制范围
间、对-二甲苯	µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0	80%~120%
邻-二甲苯	µg/L	0.0	40.0	46.0	115	80%~120%

附表 1-9 地下水回收率

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期		2022年10月24日	
挥发性有机物		单位	样品测得值	加标量	加标样品测得值	RD(%)		回收率控制范围			
间, 对-二甲苯		µg/L	0.0	80.0	73.6	92.0		80%~120%			
邻-二甲苯		µg/L	0.0	40.0	46.0	115		80%~120%			

样品名称		水样		样品编号		20221024-SK		采样日期	
------	--	----	--	------	--	-------------	--	------	--



OSLS-36-07-2021-1

CQIW221184

检测报告



青山绿水
QINGSHANLVSHUI

QSL5-ZL36-07-2021-1

CQTW221184

检测报告

附表 2-8 土壤回收率

检测项目	采样地点	加标量 (µg)	加标回收率 (%)	回收率控制范围
挥发酚	T2 (0-0.5m)	50.0	93.1	80%~110%
	TD1 (0-0.5m)	50.0	88.5	
苯胺	T6 (1.5-2.0m)	5.00	92.4	40%~150%
甲醛	20221021-SK (实验室空白)	1.00	97.0	45%~120%
	TD1 (2.0-2.5m)	1.00	53.0	
石油类 (C ₁₀ -C ₄₀)	20221021-SK (实验室空白)	1550	102	70%~120%
	TD1 (2.0-2.5m)	1550	114	50%~140%

-----检测结束-----





QSL-S-7126657-2021-1

检测报告

报告编号：CQTZ220343

检测类别：综合检测

项目名称：江苏湘园化工有限公司
2022 年度土壤及地下水自行监测项目

委托单位：南京景润环境科技股份有限公司

青山绿水（江苏）检验检测有限公司

地址：南京市江宁区 221111



QSLs-ZL36-07-2021-1

CQTZ220343

说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
 - 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
 - 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
 - 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
 - 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
 - 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
 - 7、本报告部参复制，私自冒
- 义务。



QSLZ-ZL36-07-2021-1

CQTZ220343

检测报告									
一、基本情况									
二、检测项目									
三、检测地点									
四、检测结果									
五、检测结论									
六、检测日期									
七、检测地点									
八、检测结论									
九、检测日期									
十、检测地点									
十一、检测结论									
十二、检测日期									
十三、检测地点									
十四、检测结论									
十五、检测日期									
十六、检测地点									
十七、检测结论									
十八、检测日期									
十九、检测地点									
二十、检测结论									
二十一、检测日期									
二十二、检测地点									
二十三、检测结论									
二十四、检测日期									
二十五、检测地点									
二十六、检测结论									
二十七、检测日期									
二十八、检测地点									
二十九、检测结论									
三十、检测日期									
三十一、检测地点									
三十二、检测结论									
三十三、检测日期									
三十四、检测地点									
三十五、检测结论									
三十六、检测日期									
三十七、检测地点									
三十八、检测结论									
三十九、检测日期									
四十、检测地点									
四十一、检测结论									
四十二、检测日期									
四十三、检测地点									
四十四、检测结论									
四十五、检测日期									
四十六、检测地点									
四十七、检测结论									
四十八、检测日期									
四十九、检测地点									
五十、检测结论									
五十一、检测日期									
五十二、检测地点									
五十三、检测结论									
五十四、检测日期									
五十五、检测地点									
五十六、检测结论									
五十七、检测日期									
五十八、检测地点									
五十九、检测结论									
六十、检测日期									
六十一、检测地点									
六十二、检测结论									
六十三、检测日期									
六十四、检测地点									
六十五、检测结论									
六十六、检测日期									
六十七、检测地点									
六十八、检测结论									
六十九、检测日期									
七十、检测地点									
七十一、检测结论									
七十二、检测日期									
七十三、检测地点									
七十四、检测结论									
七十五、检测日期									
七十六、检测地点									
七十七、检测结论									
七十八、检测日期									
七十九、检测地点									
八十、检测结论									
八十一、检测日期									
八十二、检测地点									
八十三、检测结论									
八十四、检测日期									
八十五、检测地点									
八十六、检测结论									
八十七、检测日期									
八十八、检测地点									
八十九、检测结论									
九十、检测日期									
九十一、检测地点									
九十二、检测结论									
九十三、检测日期									
九十四、检测地点									
九十五、检测结论									
九十六、检测日期									
九十七、检测地点									
九十八、检测结论									
九十九、检测日期									
一百、检测地点									
一百零一、检测结论									
一百零二、检测日期									
一百零三、检测地点									
一百零四、检测结论									
一百零五、检测日期									
一百零六、检测地点									
一百零七、检测结论									
一百零八、检测日期									
一百零九、检测地点									
一百一十、检测结论									
一百一十一、检测日期									
一百一十二、检测地点									
一百一十三、检测结论									
一百一十四、检测日期									
一百一十五、检测地点									
一百一十六、检测结论									
一百一十七、检测日期									
一百一十八、检测地点									
一百一十九、检测结论									
一百二十、检测日期									
一百二十一、检测地点									
一百二十二、检测结论									
一百二十三、检测日期									
一百二十四、检测地点									
一百二十五、检测结论									
一百二十六、检测日期									
一百二十七、检测地点									
一百二十八、检测结论									
一百二十九、检测日期									
一百三十、检测地点									
一百三十一、检测结论									
一百三十二、检测日期									
一百三十三、检测地点									
一百三十四、检测结论									
一百三十五、检测日期									
一百三十六、检测地点									
一百三十七、检测结论									
一百三十八、检测日期									
一百三十九、检测地点									
一百四十、检测结论									
一百四十一、检测日期									
一百四十二、检测地点									
一百四十三、检测结论									
一百四十四、检测日期									
一百四十五、检测地点									
一百四十六、检测结论									
一百四十七、检测日期									
一百四十八、检测地点									
一百四十九、检测结论									
一百五十、检测日期									
一百五十一、检测地点									
一百五十二、检测结论									
一百五十三、检测日期									
一百五十四、检测地点									
一百五十五、检测结论									
一百五十六、检测日期									
一百五十七、检测地点									
一百五十八、检测结论									
一百五十九、检测日期									
一百六十、检测地点									
一百六十一、检测结论									
一百六十二、检测日期									
一百六十三、检测地点									
一百六十四、检测结论									
一百六十五、检测日期									
一百六十六、检测地点									
一百六十七、检测结论									
一百六十八、检测日期									
一百六十九、检测地点									
一百七十、检测结论									
一百七十一、检测日期									
一百七十二、检测地点									
一百七十三、检测结论									
一百七十四、检测日期									
一百七十五、检测地点									
一百七十六、检测结论									
一百七十七、检测日期									
一百七十八、检测地点									
一百七十九、检测结论									
一百八十、检测日期									
一百八十一、检测地点									
一百八十二、检测结论									
一百八十三、检测日期									
一百八十四、检测地点									
一百八十五、检测结论									
一百八十六、检测日期									
一百八十七、检测地点									
一百八十八、检测结论									
一百八十九、检测日期									
一百九十、检测地点									
一百九十一、检测结论									
一百九十二、检测日期									
一百九十三、检测地点									
一百九十四、检测结论									
一百九十五、检测日期									
一百九十六、检测地点									
一百九十七、检测结论									
一百九十八、检测日期									
一百九十九、检测地点									
二百、检测结论									



QSLs-ZL36-07-2021-1

CQTZ220343

检测报告

采样日期	2022 年 10 月 22 日					
检测点位	W1	W2	..W3	..W4	..WD1	密码平行样 (IX-MP)
样品名称						

1.3	0.0.5mg/kg	ND	ND
1.4	0.0.5mg/kg	ND	ND



QSLS-ZL36-07-2021-1

CQTZ220343

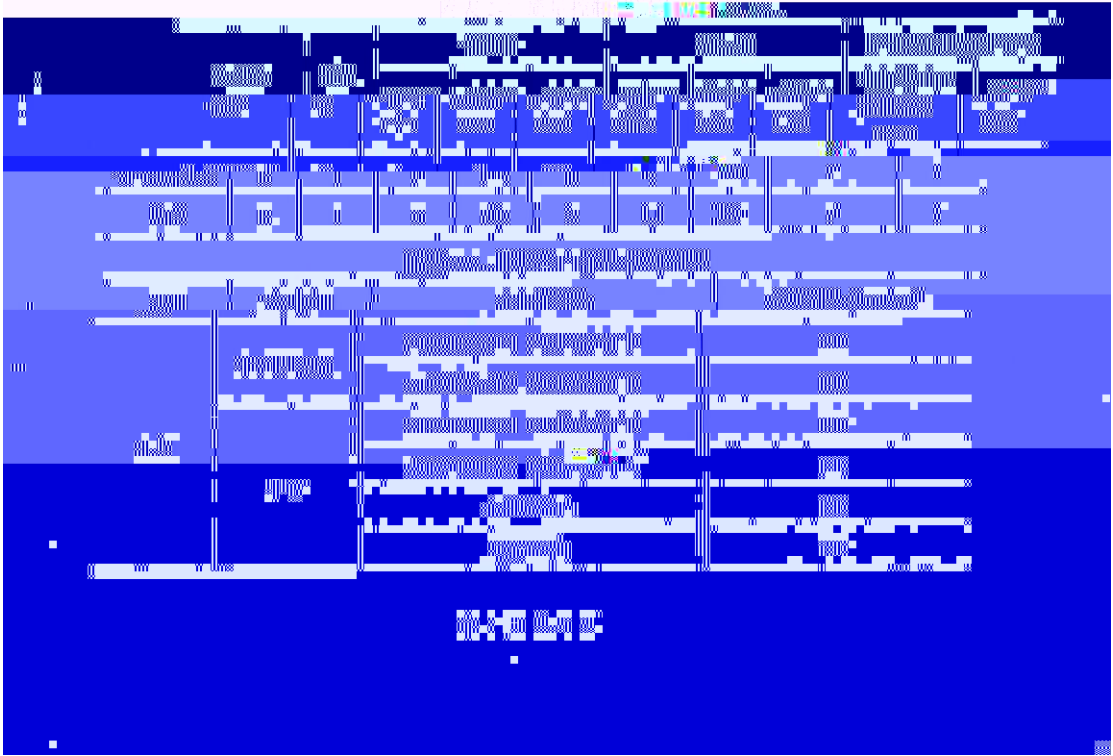
检测报告

采样日期			2022 年 10 月 17 日	
检测项目			甲醇*	邻-硝基氯苯*
序号	检测点位	单位	检测结果	
17	密码平行样 (1T-MP)	mg/kg	ND	ND
18	密码平行样 (2T-MP)	mg/kg	ND	ND

四、结果说明

附表 1 地下水空白样品检测结果

类别	检测项目	空白样编号	检测结果 (µg/L)
地下水		20221025SK1 (实验室空白)	ND





QSLs-ZL36-07-2021-1

CQTZ220343

检测报告

附表 2-3 土壤检测设备淋洗液检测结果

检测项目	检测结果 (mg/L)	检出限 (mg/L)
	设备淋洗液	
甲醇	ND	0.003

附表 2-4 土壤平行样品质量分数表

检测项目	采样地点	单位	室内平行样结果		相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)
			样品值	样品值-sp		

sp=铜基铜基 12% CS₂ 2.50%

附表 2-5 土壤回收率

检测项目	采样地点	添加量 (mg)	回收率 (%)	回收率控制范围
------	------	----------	---------	---------

II—

成井记录单

采样井编号: 1471

钻探深度 (m): 6.0

井地名	江苏湘园化工有限公司				
钻机类型	GY-SR90	井管直径 (mm)	63	井管材料	WPC
井管总长 (m)	6.0	井管壁厚 (mm)	0.2	滤水管类型	割缝管
滤水管长度 (m)	4.5	实管数量 (根)	1.5 m	1.2 m	
过滤管长度 (m)	1.5				
对应的土壤点位编号: T2		孔口高程 (m): 14.71	井底高程 (m): 8.71	静水位 (m): 1.90	

成井记录单

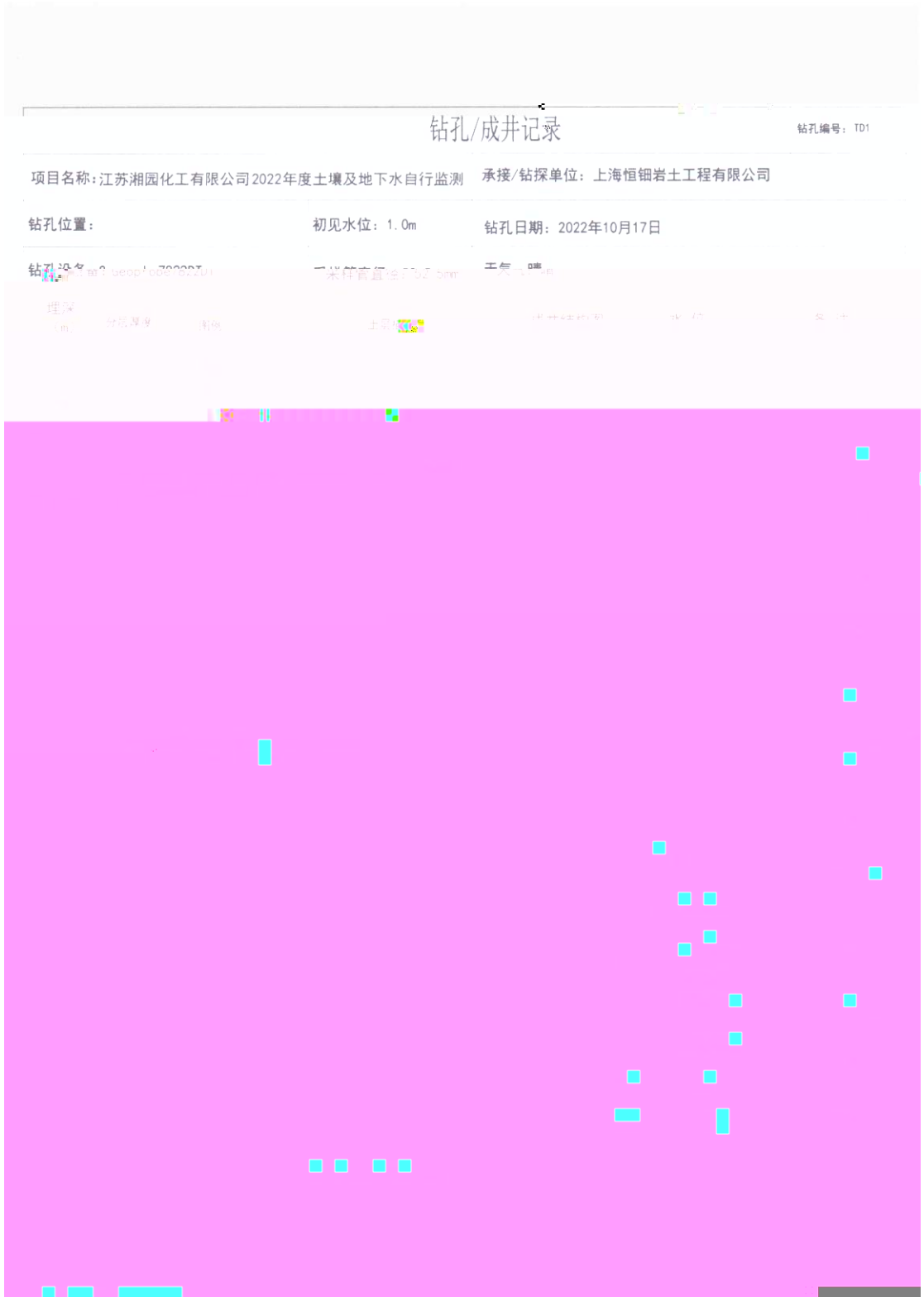
采样井编号: W₃

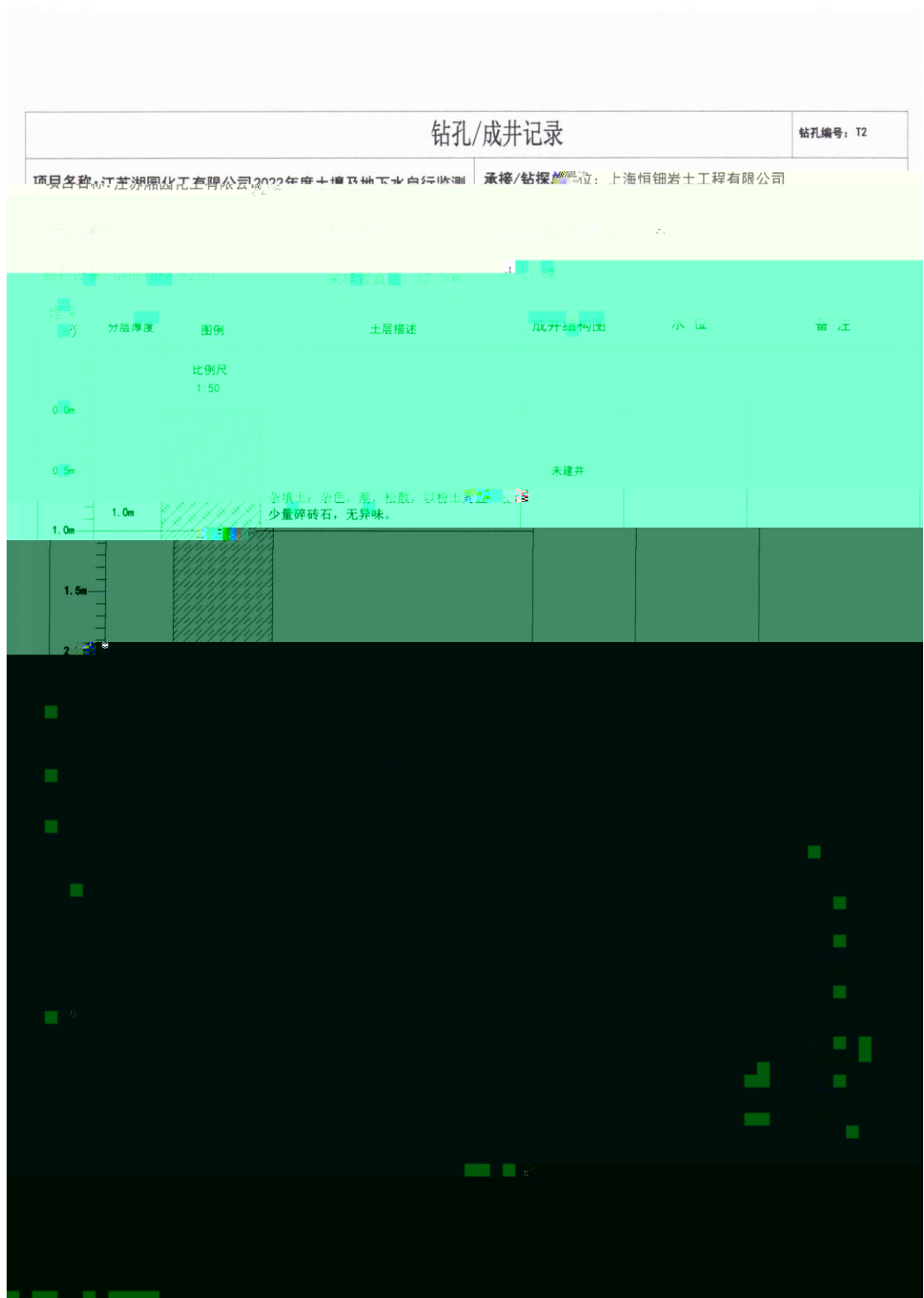
钻探深度 (m): 6.0

地块名称		江苏湘园化工有限公司			
钻机类型	QY SR90	井管直径 (mm)	63	井管材料	UPVC
井管总长 (m)	6.2	孔口距地面高(m)	0.2	滤水管类型	割缝管
滤水管长度 (m)	4.5	实管数量 (根)	1.5 m	1.2 m	
滤水管长度 (m)	1.5		/	1	
对应的土壤点编号: T _{3.2}		孔口高程(m)	14.00	初见水位(m)	1.85
砾料起始深度	6.0 m				
砾料终止深度	0.5 m				
砾料 (填充物)规格	石英砂				
止水起始深度 (m)	0.5	止水厚度 (m)	0.5		
止水材料说明	砾料膨润土<干湿交替>				
孔位略图		封孔厚度	0 m		
		封孔材料	无		
		护台高度	0 m		
		钻探负责人	丁爱春		
		建孔日期	2022年10月20日		

成井记录单

项目名称		江苏省太湖红丰农场2022年农业灌溉工程（井管材料）			
采样井编号	W4	钻探深度 (m)	6.00	坐标	
钻机类型	GP-7822DT	井管直径 (mm)	63	井管材料	U-PVC
井管总长(m)	6.00	孔口距地面		滤水管	刺丝





钻孔/成井记录						
项目名称: 江苏湘园化工有限公司 2022 年度土壤及地下水自行监测						
承接/钻探单位: 上海恒翎岩土工程有限公司						
钻孔位置:		初见水位: 1.1m		钻孔日期: 2022 年 10 月 17 日		
钻孔设备: Geoprobe7822DT		采样管直径: 52.5mm		天气: 晴		
埋深 (m)	分层厚度	图例	土层描述	成井结构图	水 位	备 注
0.0m		比例尺 1:50				
0.5m				未建井		
1.0m			杂填土: 杂色, 潮, 松散, 以粉质粘土为主, 含少量碎砖石, 无异味。			
1.5m						
2.0m						
2.5m						
3.0m			粉砂夹粉土: 灰色, 重潮, 中密, 土质均匀, 含云母碎片有机质。			
3.5m						
4.0m						
4.5m						
5.0m						
5.5m						
6.0m						

图 例

杂填土

粉质粘土

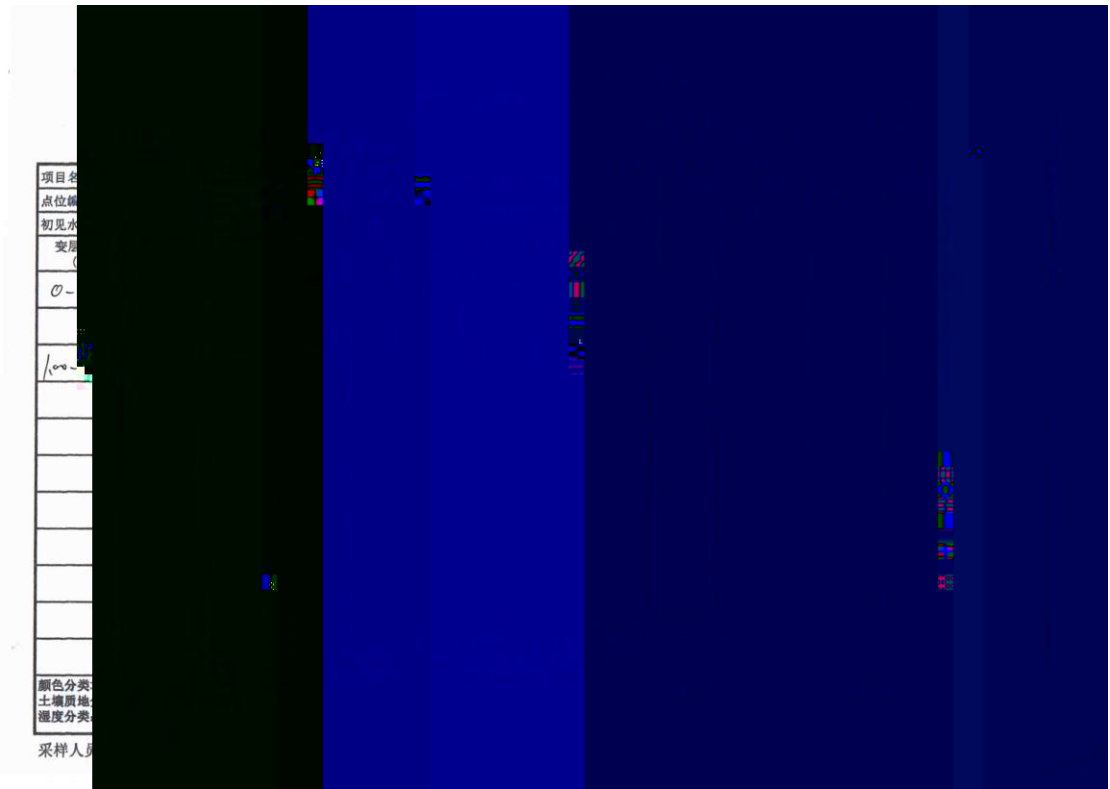
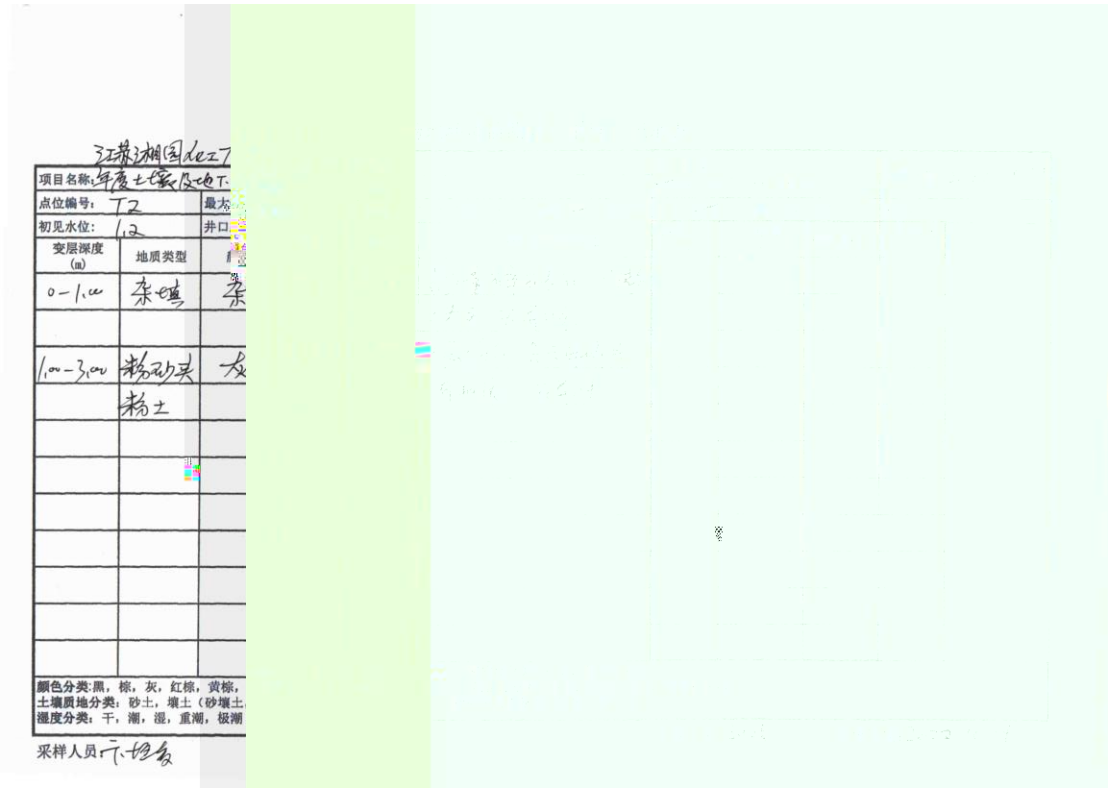
淤泥质粉质粘土

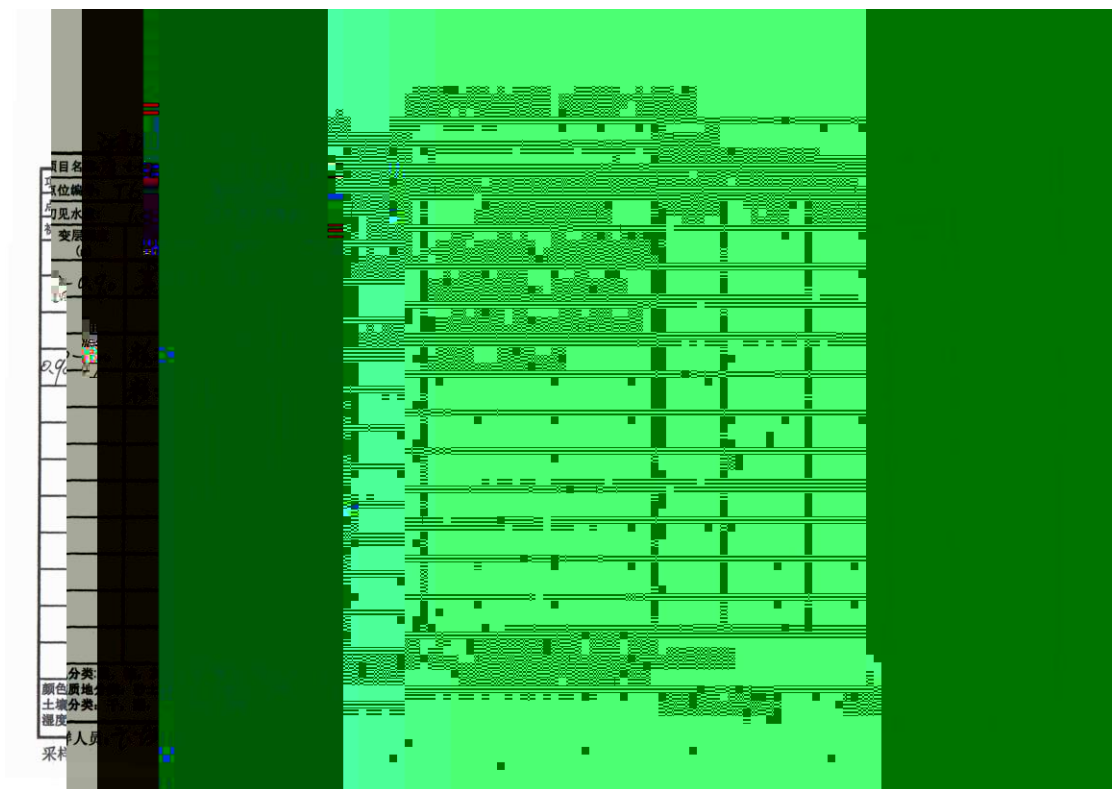
砂质粉土

制图人: 张磊

审核人: 卞兴春

最大钻探深度为 3.0m





2014-01-2021

QSLS-XF7

青山绿水（江苏）检验检测有限公司

现场快速检测仪器

校正记录表

地块名称：江苏润通化工有限公司 2022年度土壤和地下水自行监测

校正仪器负责人：王强

采样日期：2022.10.17

天气：晴

仪器检出限：TrueX 760：见附表

MP180：0.1ppm

序号	仪器名称和型号	校正物质	校准物质数值 (ppm)	校正结果 (ppm)	校正合格范围	是否可以使用
01	NEO手持式 VOC 检测仪 (MP180)	异丁烯	100.8	101.5	±5%	是
			10.2	9.9	±5%	是
				26	±20%	是
02	TrueX 手持式 X 射线荧光分析仪 (TrueX 760)		Cu (28)	13	±20%	是
			Pb (13.4)	23	±20%	是
			Ni (20)	9	±20%	是
			As (8.7)	47	±20%	是
			Cr (43)		±20%	是
			Zn (61)		±20%	是
			Ba (356)		±20%	是
			Sn (1.8)		±20%	是
			Co (11.3)		±20%	是
			Mn (3.2)		±20%	是
			Vi (82)		±20%	是

GBW07449(GSS i-20)

LAN Scientific TrueX 760 Series Environmental Analyzers

使用土壤分析的SiO2和SRM矩阵中的元素检出限

TrueX Soil Analysis手持式X射线荧光分析仪是最坚固的测试应用。具有在低检测限和高采样吞吐量，为客户提供最困难的分析要求的解决方案。这些实用的仪器提供了前所未有的准确性，而且经济耐用。

下面的数据表示估计的最佳极限值（LOD），单位为wt。分别在SiO2和SRM基体中测试不同元素的检出限。对于每个元素，LOD计算为每个元素的二个标准偏差（95%置信区间），对于表1，每个滤波器使用120秒分析时间。

Limits of Detection in wt. % (wt. %)		
Time	30s per filter	
Matrix	SiO2	SRM
U	10	30
Th	1	10
Pb	1	10
Hg	2	10
Au	1	10
Pt	1	10
W	1	10
Ba	1	10
Sb	1	10
Sn	1	10
Cd	2	10
Ag	1	10
Pd	1	10
Te	1	10
Mo	1	10
Zr	1	10
Sr	1	10
Kb	1	10
Se	2	10
As	2	10
Zn	1	10
Cu	1	10
Ni	1	10
Co	1	10
Fe	1	10
Mn	1	10
Cr	1	10
V	1	10
Ti	1	10
Sc	1	10

Ca	1	10
K	1	10
S	10	20
P	100	200
Mg	1	10
Al	1	10
Si	1	10
Y	1	10
Nb	1	10
Pr	1	10
Cs	1	10
I	1	10
Hf	1	10
Ta	1	10
Re	1	10
Ti	1	10

表1: 显示的元素列表并不详尽。对于未显示元素的检测极限，请联系浪声公司

检测限 (LODs) 的极限取决于以下因素:

- 测试时间
- 干扰/矩阵
- 统计置信度水平

注意:

我们Lanscientific Tru® 系列分析仪检测元素列表中的元素值的性能改进。"联系Lanscientific获取最新的性能规范。

在大多数情况下，如果分析时间缩短到30秒，然后得到的检测限将是表中所示值的四倍。增加分析时间增加4倍，相应元素的检测限将减低两倍。

青山绿水(江苏)检测有限公司

土壤场地调查现场快速检测记录表

项目编号: 607221134

天气情况: 晴

受检单位: /

检测仪器: Tex760. Mp180.

点位名称	检测深度 (m)	PID (ppm)	XRF (ppm)									
			Cr	Ni	Cu	As	Pb	Cd	Hg	Zn	Mn	Co
T01	0.5	0.5	44	21	16	6	18	ND	ND			
	1.0	0.4	46	19	17	8	20	ND	ND			
	1.5	0.6	39	16	12	6	12	ND	ND			
	2.0	0.5	49	25	17	8	17	ND	ND			
	2.5	0.4	47	23	19	7	15	ND	ND			
	3.0	0.4	40	17	15	5	12	ND	ND			
T2	0.5	0.4	38	21	13	6	17	ND	ND			
	1.0	0.5	36	17	15	7	12	ND	ND			
	1.5	0.5	46	14	14	5	17	ND	ND			
	2.0	0.6	42	12	12	8	12	ND	ND			
	2.5	0.4	37	13	13	7	15	ND	ND			
	3.0	0.5	35	15	12	6	12	ND	ND			

检测时间: 2022.10.17

检测人员: 18号 18号

审核人员: 18号

第 1 页 共 3 页

青山绿水(江苏)检测有限公司

土壤场地调查现场快速检测记录表 (续表)

点位名称	检测深度 (m)	PID (ppm)	XRF (ppm)									
			Cr	Ni	Cu	As	Pb	Cd	Hg	Zn	Mn	Co
T6	0.5	2.5	36	10	12	5	18	ND	ND			
	1.0	0.6	34	14	16	8	17	ND	ND			
	1.5	0.4	38	16	15	6	16	ND	ND			
	2.0	0.5	40	15	14	7	15	ND	ND			
	2.5	0.5	36	12	12	5	18	ND	ND			
	3.0	0.4	32	11	13	6	17	ND	ND			
T5	0.5	2.5	32	11	12	6	17	ND	ND			
	1.0	0.4	36	13	14	7	16	ND	ND			
	1.5	0.4	40	15	13	5	17	ND	ND			
	2.0	0.3	39	12	13	7	18	ND	ND			
	2.5	0.5	35	13	11	6	16	ND	ND			
	3.0	0.4	33	12								

检测时间: 2022.10.17

检测人员: 18号 18号

审核人员: 18号

青山绿水(江苏)检验检测有限公司

土壤调查

附录 1 快速检测记录表

点位名称	检测深度 (m)	PID (bpm)	FID ()	Cr	Ni	cu	As
T1	0.5	1.3	/	53	22	18	8
T3	0.5	0.4	/	50	25	18	7
T4	0.5	0.3	/	52	23	17	9
T7	0.5	0.3	/	54	24	19	8

检测人员:

检测

制时间: 22.10.17

复核

土壤采样现场记录表

土壤采样现场记录表										项目编号	
										采样工具	
										土壤颜色、质地、味道	
										分析项目	
受检单位		采样依据		样品名称		经度		纬度		采样时间	
采样点											
TW2-1/84		T02-1		T2		362056.877		98852.524		15:25	
TW2-1/84		T02-1								15:35	
备注(附描述及现场情况)										堆土、重堆土、粘土;	
根茎类: 2、腐皮分为干、潮、深、黄、白等										堆土、重堆土、粘土;	
棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、粉、黄、白等										堆土、重堆土、粘土;	
日期										日 月 年	
审核人员:										签名	

注：1、根系分为无根系、少量、中量、
4、颜色分为黑、暗栗、暗棕、暗灰

采样人: 付江明

采样日期: 2022 年 10

月 17 日

审核人员:

第 1 頁 共 7 頁

土壤采样现场记录表								分析项目
项目编号: C5	采样点名称	经度	纬度	采样时间	采样深度(m)	植物	根系土壤湿度	土壤颜色、质地、味道
采样编号				15:40	1.5~2.0	无	潮湿	白色粉砂状土 无味
TW221184 T02-3-1								棕色壤土 无味
TW221184 T01-1-1	T1	3603036.312	398237.9992	16:23	(表样) 0.5~0~0.5	少量	潮湿	棕色壤土 无味
TW221184 T04-1-1	T4	3603027.117	398154.2363	17:35	0~0.5	少量	潮湿	棕色壤土 无味
备注:								壤土、中壤土、重壤土、黏土;
描述及现场	根系、少量、中量、多量、极密集; 2、湿度分为干、潮、湿、重潮、极潮湿 3、质地分为砂土、壤土(砂壤土、轻							审核人: [Signature]
注: 1、根系分为F和I; 2、颜色分为黑、白	采样日期: 2022年10月17日							第2页共7页
采样人员: 甘明								

采样点信息				采样深度 (m)	植物根系	土壤湿度	土壤颜色、质地、味道
项目编号: Q221184	采样点名称: T01	经度: 362950.489	纬度: 59087.3261	0~0.5	无	潮	棕色粉土味
T02-1				0~1.3	无	重潮	棕色粉土味
T02-2				0~2.5	无	重潮	棕色粉土味
T03-1							

备注: (植被描述及现场情况): 分为砂土、壤土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土、泥。

注: 1. 根系分为无、少量、中量、多量、根密集; 2. 湿度分为干、潮、湿、重潮、极潮; 3. 颜色分为黑、暗紫、暗棕、暗灰、紫、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白等。

采样人员: 林明 审核: 林明

采样日期: 2022 年 10 月 17 日

青山水(江苏)检验检测有限公司

土壤采样现场记录表

续表

项目编号: CQTW221184

采样编号	采样点名称	经度	纬度	采样时间	深度(m)	植物根系	土壤湿度	土壤颜色、质地、味道
TW221184 T06-1-1	T6	360346.365	598286.852	14:32	0~25	少量	潮湿	棕色壤土 无味
TW221184 T06-2-1				14:19	0.5~0.9	少量	潮湿	棕色壤土 无味
TW221184 T06-3-1				14:19	1.5~2.0	无	饱和	灰色粉砂粘 土无味

备注(植被描述及现场情况):

注: 1、根系分为无根系、少量、中量、多量、根密集; 2、湿度分为干、潮、湿、极潮; 3、质地分为砂土、壤土(砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土)、粘土; 4、颜色分为黑、暗黑、暗棕、灰、棕、黄、白等; 5、味道分为无味、微臭、臭、恶臭。

采样人员: 甘明 11581号

审核人员:

青山水(江苏)检验检测有限公司

土壤采样现场记录续表

项目编号: CQTW221184

采样编号	采样点名称	经度	纬度	采样时间	深度(m)	植物根系	土壤湿度	土壤颜色、质地、味道	分析项目
TW221184 T05-1-1	T5	360299.154	598228.7433	14:47	0~0.5	无	潮湿	棕色壤土 无味	
TW221184 T05-2-1				14:54	0.5~1.0	无	潮湿	棕色壤土 无味	
TW221184 T05-3-1				15:02	1.5~2.0	无	饱和	灰色粉砂粘 土无味	

备注(植被描述及现场情况):

注: 1、根系分为无根系、少量、中量、多量、根密集; 2、湿度分为干、潮、湿、极潮; 3、质地分为砂土、壤土(砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土)、粘土; 4、颜色分为黑、暗黑、暗棕、灰、棕、黄、白等; 5、味道分为无味、微臭、臭、恶臭。

采样人员: 甘明 11581号

审核人员: 11581号

第5页共7页

[illegible][illegible]

,*,,

青山水(江苏)检验检测有限公司

QSL-IC023-01-2021

土壤采样

现场记录表

受检单位								项目编号	C0T220343
采样依据	HJ/T166-2004							采样工具	不锈钢铲、木棒、GPS
样品编号	采样点名称	经度	纬度	采样时间	采样深度(m)	植物根系	土壤湿度	土壤颜色、质地、味道	分析项目
T220343T02-1-01	T2	360355.87	598322.5214	15:25	0~0.5	无	潮湿	棕色粉壤土无味	01: 邻苯二甲酸酯
T220343T02-1-02				15:32	0.5~1.0	无	潮湿	棕色粉壤土无味	02: 甲氧基
T220343T02-2-01				15:40	1.0~1.5	无	重潮湿	灰色粉砂壤土无味	
T220343T08-1-01	TD1	360295.0489	598087.3261	13:12	0~0.5	无	潮湿	棕色粉壤土无味	
T220343T08-2-01				13:19	0.5~1.0	无	重潮湿	灰色粉砂壤土无味	
T220343T08-3-01				13:27	1.0~2.5	无	重潮湿	灰色粉砂壤土无味	
备注 (植被描述及现场情况):									

注: 1. 根系分为无根系、少量、中量、多量、根密集; 2. 湿度分为干、潮、湿、重潮、极潮; 3. 质地分为砂土、壤土(砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土)、粘土;

4. 颜色分为黑、暗紫、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白等;

采样人员: 甘州 11月8日

采样日期: 2022年10月17日

审核人员: 11月8日

第1页共3页

青山水(江苏)检验检测有限公司

QSL-IC023-02-2021

土壤采样

记录续表

项目编号	C0T220343							分析项目	
采样编号	采样点名称	经度	纬度	采样时间	采样深度(m)	植物根系	土壤湿度	土壤颜色、质地、味道	
T220343T05-1-01	T5	360299.0154	598208.7433	14:47	0~0.5	无	潮湿	棕色粉壤土无味	
T220343T05-1-02				14:54	0.5~1.0	无	潮湿	棕色粉壤土无味	
T220343T05-2-01				15:02	1.0~1.5	少量	潮湿	褐色粉壤土无味	
T220343T06-1-01	T6	360301.6365	598286.852	14:02	0~0.5	少量	潮湿	褐色粉壤土无味	
T220343T06-2-01				14:10	0.5~1.0	无	潮湿	灰色粉砂壤土无味	
T220343T06-3-01				14:19	1.0~1.5	少量	潮湿	棕色粉壤土无味	
T220343T06-4-01	T1	360303.6312	598237.9992	16:23	0~0.5	少量	潮湿	棕色粉壤土无味	
T220343T06-4-02	T3	360300.425	598341.5944	16:45	0~0.5	少量	潮湿	棕色粉壤土无味	
T220343T06-4-03	T4	360302.7117	598154.2663	17:35	0~0.5	少量	潮湿	棕色粉壤土无味	
备注 (植被描述及现场情况):									

注: 1. 根系分为无根系、少量、中量、多量、根密集; 2. 湿度分为干、潮、湿、重潮、极潮; 3. 质地分为砂土、壤土(砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土)、粘土;

4. 颜色分为黑、暗紫、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白等;

采样人员: 甘州 11月8日

采样日期: 2022年10月17日

审核人员: 11月8日

第2页共3页

青山绿水(江苏)检验检测有限公司

土壤采样现场记录 续表

项目编号: 0072220343

[illegible]

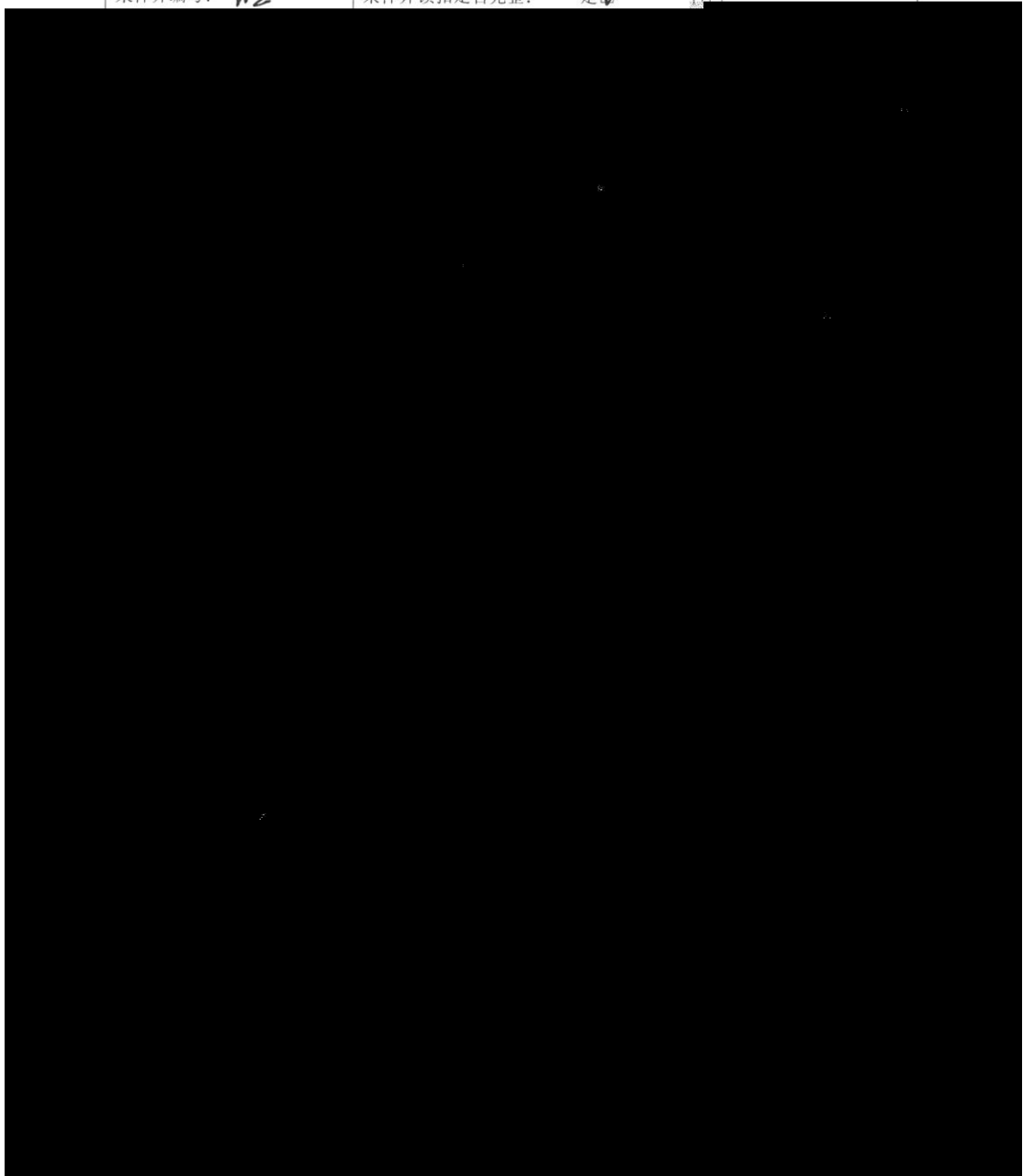
注：1. 根系分为无根系、少量、中量、多量、根密集； 2. 湿度分为干、潮、湿、
4. 色分为黑、暗黑、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、

采样人员: 甘明 175号位 采样日期: 2022 年 10 月 17 日

第 3 页 共 3 页

地下水成井洗井记录单

地块名称: 江苏湘园化工有限公司2022年度土壤及地下水自行监测	
采样井编号: W2	采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐



地下水成井洗井记录单

地块名称: <u>江苏相园化工有限公司2022年度土壤地下水自行监测</u>								
采样井编号: <u>1V4</u>		采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐						
天气状况: <u>晴</u>		采样日期: <u>2022.10.21</u>		48小时内是否强降雨: 是 ☐ 否 ☒				
采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒		洗井设备: <u>1付流量潜水泵</u>						
水位面至地面埋深(m): <u>1.52</u>		井水深度(m): <u>4.48</u>		井水体积(L): <u>22.4</u>				
洗井开始时间: <u>10:08</u>			洗井结束时间: <u>10:43</u>					
pH检测仪 型号及编号	电导率检测仪 型号及编号	溶解氧检测仪 型号及编号	氧化还原电位 检测仪型号及 编号	浊度仪型号及 编号	温度检测仪 型号及编号			
<u>PHB-4</u>	<u>DD6-303A</u>	<u>JPB-601A</u>	<u>SX712</u>	<u>WZB-175</u>	<u>水温表</u>			
<u>QSL5-60102</u>	<u>QSL5-30302</u>	<u>QSL5-60102</u>	<u>QSL5-30302</u>	<u>QSL5-30302</u>	<u>QSL5-SB-772</u>			
现场检测仪器校正								
pH值校正: 使用缓冲溶液后的确认值: <u>4.00/3.98</u> <u>6.86/6.88</u> <u>9.18/9.17</u>								
电导率校正: 使用缓冲溶液后的确认值: <u>143/141</u> <u>151cm</u>								
溶解氧仪校正: 校正值: <u>8.6</u> mg/L 校正时温度 <u>18</u> °C 满点校正读数 <u>9.63</u> mg/L								
氧化还原电位校正: 使用缓冲溶液后的确认值: <u>-222/224</u> mV								
浊度校准: 使用缓冲溶液后的确认值: <u>0.2/20</u> <u>100</u> <u>200</u> NTU								
洗井过程记录								
时间(min)	埋深(m)	洗井出 水体积 (L)	温度 (°C)	pH值	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV)	浊度 (NTU)
<u>10:17</u>	<u>1.6P</u>	<u>17</u>	<u>17.2</u>	<u>8.11</u>	<u>198P</u>	<u>2.61</u>	<u>-69</u>	<u>86.7</u>
<u>10:26</u>	<u>1.8P</u>	<u>18</u>	<u>17.3</u>	<u>8.08</u>	<u>200P</u>	<u>2.58</u>	<u>-74</u>	<u>84.1</u>
<u>10:34</u>	<u>2.03</u>	<u>16</u>	<u>17.1</u>	<u>8.10</u>	<u>1981</u>	<u>2.69</u>	<u>-68</u>	<u>85</u>
<u>10:43</u>	<u>2.21</u>	<u>17</u>	<u>17.2</u>	<u>8.12</u>	<u>1976</u>	<u>2.64</u>	<u>-72</u>	<u>84</u>
洗井水总体积(L): <u>68</u>								
采样人员: <u>甘明 叶辉</u>						审核人员: <u>张</u>		

地下水成井洗井记录单

地块名称: 江苏湘园化工有限公司2022年度土壤及地下水自行监测								
采样井编号: W3		采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐						
天气状况: 晴		采样日期: 2022.10.21		48小时内是否强降雨: 是 ☐ 否 ☒				
采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒		洗井设备: 低流量潜水泵						
水面至地面埋深(m): 1.43		井水深度(m): 4.57		井水体积(L): 45.7				
洗井开始时间: 11:24			洗井结束时间: 12:16					
pH检测仪 型号及编号	电导率检测仪 型号及编号	溶解氧检测仪 型号及编号	氧化还原电位 检测仪型号及 编号	浊度仪型号及 编号	温度检测仪 型号及编号			
PHB-9 05LSB-602	DPB-303A 05LSB-772	JPB-607A 05LSB-853	SX712 05LSB-771	WZB-175 05LSB-858	水温表 05LSB-792			
现场检测仪器校正								
pH值校正: 使用缓冲溶液后的确认值: 4.00/4.02 7.38/7.38 9.18/9.18								
电导率校正: 使用缓冲溶液后的确认值: 1143.1/1146.4 15.6/15.6								
溶解氧仪校正: 校正值 8.73mg/L 校正时温度 22℃ 满点校正读数 8.70 mg/L								
氧化还原电位校正: 使用缓冲溶液后的确认值: 222/220 mV								
浊度校准: 使用缓冲溶液后的确认值: 0/2/20/100/200 NTU								
洗井过程记录								
时间(min)	埋深(m)	洗井出 水体积 (L)	温度 (℃)	pH值	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV)	浊度 (NTU)
11:24	1.78	35	17.2	7.74	2730	2.67	32	114.6
11:41	2.12	34	17.3	7.71	2690	2.72	29	112.8
11:59	2.48	36	17.2	7.73	2710	2.76	31	113.4
12:16	2.81	33	17.3	7.72	2680	2.68	28	112.2
洗井水总体积(L): 138								
采样人员: 苗明 11:58			审核人员: 张					

地下水采样前洗井记录单

地块名称: 江苏润同化工有限公司2022年度土壤及地下水自行监测

采样井编号: W1

采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐

天气状况: 阴

采样日期: 2022.10.22 2个小时内是否连续洗井: 是 ☐ 否 ☒

采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒

洗井设备: 低流量潜水泵

水位面至地面埋深(m): 1.34

井水深度(m): 4.66

井水体积(L): 46.6

洗井开始时间: 8:21

洗井结束时间: 9:09

pH检测仪 型号及编号	电导率检测仪 型号及编号	溶解氧检测仪 型号及编号	氧化还原电位 检测仪型号及 编号	浊度仪型号及 编号	温度检测仪 型号及编号
PHS-9 BSL-SB-602	DD-303A BSL-SB-772	JPS-607A BSL-SB-853	SX712 BSL-SB-771	WTB-175 BSL-SB-858	水温表 BSL-SB-76

现场检测仪器校正

pH值校正: 使用缓冲溶液后的确认值: 4.00/8.99 6.86/6.85 9.18/9.18

电导率校正: 使用缓冲溶液后的确认值: 1413/1415 $\mu\text{S}/\text{cm}$

溶解氧仪校正: 校正值: 10.5 mg/L 校正时温度 13 $^{\circ}\text{C}$ 满点校正读数 10.5 mg/L

氧化还原电位校正: 使用缓冲溶液后的确认值: 222/227 mV

浊度校准: 使用缓冲溶液后的确认值: 0/2/20 1/20 1/200 NTU

洗井过程记录

时间(min)	埋深(m)	洗井出 水体积 (L)	温度 ($^{\circ}\text{C}$)	pH值	电导率 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV)	浊度 (NTU)
8:35	1.36	4	16.9	7.69	1110	2.32	-46	15
8:45	1.38	5	17.3	7.66	1123	2.28	-44	16.6
8:57	1.40	6	17.1	7.66	1141	2.31	-41	15.9
09:09	1.42	40	17.1	7.61	1112	2.24	-43	16.1

洗井水总体积(L): 22

采样人员: 甘朋 李培培

审核人员: 王

第1页 共5页

地下水采样前洗井记录单

地块名称: 瑞湖国化工有限公司*2022年度土壤及地下水自行监测								
采样井编号: W2		采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐						
天气状况: 晴		采样日期: 2022.10.22		48小时内是否强降雨: 是 ☐ 否 ☒				
采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒		洗井设备: 低流量潜水泵						
水面至地面埋深(m): 1.93		井水深度(m): 4.07		井水体积(L): 40.7				
洗井开始时间: 10:02		洗井结束时间: 10:48						
pH检测仪 型号及编号	电导率检测仪 型号及编号	溶解氧检测仪 型号及编号	氧化还原电位 检测仪型号及 编号	浊度仪型号及 编号	温度检测仪 型号及编号			
PHB-9 0515-SB-602	PPB-303 0515-SB-772	JPB-607A 0515-SB-853	SX712 0515-SB-771	WB-175 0515-SB-858	温度表 0515-SB-792			
现场检测仪器校正								
pH值校正: 使用缓冲溶液后的确认值: 4.00/3.78 6.86/6.87 9.18/9.19								
电导率校正: 使用缓冲溶液后的确认值: 11415/11410 145/60								
溶解氧仪校正: 校正值: 7.66mg/L 校正时温度: 17.1℃ 满点校正读数: 5.14mg/L								
氧化还原电位校正: 使用缓冲溶液后的确认值: 222/217mV								
浊度校正: 使用缓冲溶液后的确认值: 0.12/0.120/0.20-1.1/L								
洗井过程记录								
时间(min)	埋深(m)	洗井出 水体积 (L)	温度 (°C)	pH值	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV)	浊度 (NTU)
10:14	1.95	6	17.1	7.90	3340	2.47	-31	227
10:26	1.97	6	17.2	7.91	330	2.42	-28	241
10:36	1.99	5	17.2	7.90	3350	2.35	-27	230
10:48	2.01	6	17.3	7.89	3320	2.32	-30	236
洗井水总体积(L): 23								
采样人员: 王瑞 王瑞						审核人员: 王瑞		

地下水采样前洗井记录单

地点名称: 江都水利建设工程有限公司 2022年11月14日 江都经济开发区东端村北						
采样井编号: W4		采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐				
天气状况: 晴		采样日期: 2022-10-22		48小时内是否强降雨: 是 ☐ 否 ☒		
采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒				洗井设备: 低流量潜水泵		
水位面至地面埋深(m): 1.53		井深深度(m): 4.71		井水体积(L): 22.4		
洗井开始时间: 11:22				洗井结束时间: 11:53		
pH检测仪 型号及编号	电导率检测仪 型号及编号	溶解氧检测仪 型号及编号	氧化还原电位 检测仪型号及 编号	浊度仪型号及 编号	温度检测仪 型号及编号	
PHB-9	PPB-303A	JPB-607A	SX712	102B-175	水温表	

地下水采样前洗井记录单

采样井编号: WDI						采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐					
天气状况: 晴						48小时内是否强降雨: 是 ☐ 否 ☒					
采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒						洗井设备: 低流量潜水泵					
水位面至地面埋深(m): 1.24				井水深度(m): 4.76		井水体积(L): 47.6					
洗井开始时间: 14:42				洗井结束时间: 15:26							
pH检测仪 型号及编号		电导率检测仪 型号及编号		溶解氧检测仪 型号及编号		氧化还原电位 检测仪型号及 编号		浊度仪型号及 编号		温度检测仪 型号及编号	
PHB-9		PDB-303A		JPB-607A		SX712		WZS-175		水温表	
635-SB-602		635-SB-772		635-SB-853		635-SB-771		635-SB-858		635-SB-792	
现场检测仪器校正											
pH值校正: 使用缓冲溶液后的确认值: 4.00/4.02 6.86/6.85 9.18/9.8											
电导率校正: 使用缓冲溶液后的确认值: 1413/1410 152cm											
溶解氧仪校正: 校正值: 8.9mg/L 校正时温度 21℃ 满点校正读数 8.89mg/L											
氧化还原电位校正: 使用缓冲溶液后的确认值: 1221, 226, mV											
浊度校准: 使用缓冲溶液后的确认值: 0.2/20/100/200NTU											
洗井过程记录											
时间(min)		埋深(m)		洗井出水体积(L)		温度(℃)		pH值		电导率(μS/cm)	
										溶解氧(mg/L)	
										氧化还原电位(mV)	
										浊度(NTU)	
14:54		1.24		6		17.6		7.83		1940	
15:06		1.28		6		17.3		7.80		1915	
15:14		1.29		4		17.2		7.80		1889	
15:26		1.31		6		17.4		7.82		1921	
洗井水总体积(L): 22											
采样人员: 甘明 18年12月 审核人员: 18年12月											

B

青山绿水(江苏)检验检测有限公司

QSL5-HC073-2022

pH值现场测定及校准记录

受检单位	/				
项目编号	C6TW 22/184		样品类别	☐ 地表水 ☐ 生活饮用水 ☒ 地下水	
方法依据	☒ 水质 pH值的测定 电极法HJ 1147-2020 ☐ 大气降水pH值的测定 电极法GB/T 13580.4-1992 ☐ 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006(5.1)				
仪器名称、型号及编号	PHB-9 0515-SB-602 水温表 0515-SB-792				
采样点名称	测定时间	水温(℃)	仪器示值1	仪器示值2	测定结果
W1	9:16	17.1	7.68	7.66	7.7
W2	10:53	17.3	7.88	7.89	7.9
W3	13:58	17.4	7.83	7.80	7.8
W4	12:20	17.2	8.03	8.02	8.0
WPI	15:46	17.4	7.81	7.82	7.8
仪器校准					
校准缓冲液配制日期	缓冲液名称	缓冲液温度℃	标准理论值	仪器示值	校准判定(是否合格)
2022.10.22	☐ 邻苯二甲酸氢钾		1.00		☐ 是 ☐ 否
	☒ 混合磷酸盐	11.6	6.86	6.85	☒ 是 ☐ 否
	☒ 硼砂	11.6	9.18	9.18	☒ 是 ☐ 否
质控信息					
对应编号及浓度	仪器示值1	仪器示值2	测定结果	结果判定(是否合格)	
2021109 : 7.34	7.32	7.33	7.3	☒ 是 ☐ 否	
重复性检查					
平行样采样点名称	W3		结果差值(pH单位)及判定	当 pH 值在 6~9 之间时, 允许差为±0.1 个 pH 单位;	
仪器示值	7.83	7.80	合格		当 pH 值≤6 或 pH 值≥9 时, 允许差为±0.2 个 pH 单位
测定结果	7.8				

22

共 1 页

检测日期: 2022.10.22 检测地点: 青山绿水(江苏)检验检测有限公司 检测人员: 王明 审核人员: 王明 检测日期: 2022.10.22

第 1 页

地下水现场采样记录					
受检单位:		检测仪器型号及编号:		WSB-AE	
采样依据:		采样时间		气象参数	
		(m)		气温(℃) 天气	
TW221184 X01-1-1	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D13 D14 D15 D16 D17 D18 D19 D20	9:21	水面下0.5	14	晴
TW221184 X02-1-1	a1 a2 a3 a4 a5 a6 a7 a8 a9 a10 a11 a12 a13 a14 a15 a16 a17 a18 a19 a20	10:58	水面下0.5	18	晴
分析项目:		采样时间:		2022.10.22	
备注:		采样人员:		胡明	

[illegible]

泰山绿水(江苏)检验检测有限公司

地下水现场采样记录(续表)

项目编号: CSTW221184

样品编号	采样点	(井) 名称	采样时间	采样深度 (m)	气象参数		现场测定参数记录				
					气温 (°C)	天气	色和味	溶解氧 (mg/L)	浊度 (NTU)	氧化还原电位 (mV)	电导率 (µS/cm)
TW221184 XD4-1-1	01	4	12:25 ~~12:25~~ (12:25)	水面下0.5	2	晴	淡黄浊		78		
	02										
	03										
	04										
	05										
	06										
	07										
	08										
	09										
	10										
	11										
	12										
TW221184 XD5-1-1	01	5	15:49	水面下0.5	20	晴	淡灰浊		134		
	02										
	03										
	04										
	05										
	06										
	07										
	08										
	09										
	10										
	11										
	12										
分析项目:											
备注 (现场情况等):											
采样时间: 2022.10.22 审核人员: 杨											
采样人员: 杨 杨											

第 3 页 共 5 页

样品编号	采样点	(井) 名称	采样时间	采样深度 (m)	气象参数		现场测定参数记录				
					气温 (°C)	天气	色和味	溶解氧 (mg/L)	浊度 (NTU)	氧化还原电位 (mV)	电导率 (µS/cm)
1X-MP	01	密码例行样									
	02										
	03										
	04										
	05										
	06										
	07										
	08										
	09										
	10										
	11										
	12										
分析项目:											
备注 (现场情况等):											
采样时间: 2022.10.22 审核人员: 杨											
采样人员: 杨 杨											

第 4 页 共 5 页

青 山绿水(江苏)检验检测有限公司

地下水现场采样记录(续表)

QSL5-H C008-0 2-2021-2

[illegible]

水(江苏)检验检测有限公司

地下水现场采样记录

项目编号: QTE 20343

受检单位:
 受检日期: HJ/T 164-2

检测仪器型号及编号: WSB-A3-1 : 5

现场测定参数记录

采样点		样点位置		气象参数		水质		环境	
采样时间	采样深度 (m)	气温 (°C)	天气	色度 (Pt)	浊度 (NTU)	氨氮 (mg/L)	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	电导率 (μS/cm)
9:21	水面上	14	晴	淡黄					
10:58	水面下 0.5	18	晴	淡黄					
13:58	水面下 0.5	21	晴	淡黄					
15:49	水面下 0.5	22	晴	淡黄					
9:21	水面下 0.5	20	晴	淡黄					

QSL5-HC008-01-2021-2

水(江苏)检验检测有限公司
青山站

编号: CQW22184

土壤样品采集保存情况记录表

序号	采样项目	容器材质	采样重量 (g)	保存剂添加情况	保存条件
01	PH值	1L棕色瓶	500	✓	☒ 避光冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻
02	间对二甲苯、邻二甲苯	40mL棕色瓶	5X2	甲酮	☒ 避光冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻
03	石油烃(C10-C40)	250mL棕色瓶	250	✓	☒ 避光冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻
04	苯胺	100mL棕色瓶	100	✓	☒ 避光冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻
05	甲酚类	100mL棕色瓶	30X2	10.0mL硫酸铜溶液	☒ 避光冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻
06	苯胺类	300mL棕色瓶			☐ 避光冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻
07					☐ 避光冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻
08					☐ 避光冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻
09					☐ 避光冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻
10					☐ 避光冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻
11					☐ 避光冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻
12					☐ 避光冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻

备注: 冷冻为-20℃; 常温为环境温度。

采样日期: 2022年10月17日 审核人员: 杨明

采样人员: 杨明 王强

水(江苏)检验检测有限公司
青山站

编号: CQW22184

水质样品采集保存情况记录表

序号	采样项目	容器材质	采样体积 (mL)	保存剂添加情况	保存条件	保存时间
01	砷、汞、镉、铬、铅、铜、锌、锰、镍、钼、钒、钴、钨、钼、钨、钼、钨	P	500	采样后加入适量硝酸, 使样品pH<2	☒ 冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻	14d
02	间、对二甲苯	G	40X2	预先加入水样, 加入适量盐酸溶液, 使样品pH≤2	☒ 冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻	7d
03	苯胺	G	1000	预先加入水样, 加入适量盐酸溶液, 使样品pH≤2	☒ 冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻	24h
04	苯胺	G	1000	预先加入水样, 加入适量盐酸溶液, 使样品pH≤2	☒ 冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻	7d
05	石油烃	G	1000	采样后加入盐酸, 使样品pH≤2	☒ 冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻	7d
06	石油烃	G	1000	采样后加入盐酸, 使样品pH≤2	☒ 冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻	2d
07	石油烃	G	500	采样后加入盐酸, 使样品pH≤2	☒ 冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻	24h
08	石油烃	P	500	每升水样加0.5g固体氢氧化钠, 使样品pH>12	☒ 冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻	24h
09	石油烃	P	500	立即加入水样, 加入适量盐酸溶液, 使样品pH≤2	☒ 冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻	10d
10	石油烃	P	500	立即加入水样, 加入适量盐酸溶液, 使样品pH≤2	☒ 冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻	14d
11	石油烃	P	500	立即加入水样, 加入适量盐酸溶液, 使样品pH≤2	☒ 冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻	24h
12	石油烃	P	500	立即加入水样, 加入适量盐酸溶液, 使样品pH≤2	☒ 冷藏<4℃ ☐ 常温 ☐ 冷冻	

备注: 冷冻为-20℃; 常温为环境温度。

采样日期: 2022年10月22日 审核人员: 杨明

采样人员: 杨明 王强

任务流转单

报告编号		CQTW221184					
委托单位	南京国环科技股份有限公司			联系人	盛好		
受检单位	/			联系方式	18151693175		
受检地址	如东沿海经济开发区洋口三路三 号			邮 编	213000		
检测目的	/			检测类型	委托检测（CQTW）		
完成时间	采样完成后，7个工作日内完成检测报告						
监测方案	/						
评价标准	/						
检测类别	检测地点 样品名称	检测项目	点位数	频次 (次/段/天)	天数	合计	备注
	TD1、T2、 T5、T6	pH 值、醛、 酮类化合物 (甲醛)、苯 胺、挥发性有	4	1*3(时段)	1	84	/
		机物(间,对- 二甲苯、邻- 二甲苯)、挥					
	土壤	发酚、石油烃 (C10-C40)					
		pH 值、醛、 酮类化合物 (甲醛)、苯 胺、挥发性有 机物(间,对- 二甲苯、邻- 二甲苯)、挥 发酚、石油烃 (C10-C40)	4	1	1	28	/
		pH 值、甲醇、 甲醛、苯胺类 化合物(苯					
	地下水	WD1、	5	1	1	115	/

青山绿水（江苏）检验检测有限公司

QSLs-ZL14-04-2021-1

		元素（砷(元素总量)、硒(元素总量)、铁(元素总量)、锰(元素总量)、镍(元素总量)、铜(元素总量)、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、浊度、溶解性总固体、硫酸盐(SO ₄ ²⁻)、氯化物(Cl ⁻)、耗氧量、氨氮、氟化物(F ⁻)、碘化物、氰化物						
备注	1. 业务员：张文林 2. 报告上受检单位改成项目名称：江苏湘园化工有限公司 2022 年度土壤及地下水自行监测项目； 3. 需要在 10 月 31 号之前出报告！！ 4. 报告需要打印 4 份。							

任务下达人：李晶晶

任务下达日期：2022 年 10 月 13 日

任务流转单

报告编号	CQTZ220343						
委托单位	南京国环科技股份有限公司			联系人	盛好		
受检单位	/			联系方式	18151693175		
受检地址	如东沿海经济开发区洋口三路三 号			邮 编	213000		
检测目的	/			检测类型	其他检测 (CQTZ)		
完成时间	采样完成后, 7个工作日内完成检测报告						
监测方案	/						
评价标准	/						
检测类别	检测地点 样品名称	检测项目	点位数	频次 (次/段/天)	天数	合计	备注
土壤	TD1、T2、 T5、T6	邻氯硝基苯、 甲醇	4	1*3(时段)	1	24	/
	T1、T3、 T4、T7	邻氯硝基苯、 甲醇	4	1	1	8	/
地下水	WD1、 W1-W4	邻氯硝基苯、 肉眼可见物	5	1	1	10	/
备注	1. 业务员: 张文林 2. 报告上受检单位改成项目名称: 江苏湘园化工有限公司 2022 年度土壤及地下水自行监测项目 3. 需要在 10 月 31 号之前出报告!! 4. 报告需要打印 4 份。						

任务下达人: 李晶晶

任务下达日期: 2022 年 10 月 13 日