

浙江威昇作物科技有限公司
年度土壤及地下水自行监测报告

委托单位：浙江威昇作物科技有限公司

编制单位：湖州中一检测研究院有限公司

2025年10月



建设单位：浙江威昇作物科技有限公司

编制单位：湖州中一检测研究院有限公司



项目组成员

工作内容	姓名	联系方式	职称
项目负责人	丁凯翔	18267859037	工程师
方案编制	丁凯翔	18267859037	工程师
资料收集			
人员访谈			
质量控制	卢少华	15957275022	工程师
报告审核	廖桂陶	15857278805	高工

1	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	3
1.2.1	.....	3
1.2.2	.....	3
1.2.3	.....	4
1.3	.....	5
2	.....	7
2.1	.....	7
2.2	.....	10
2.2.1	.....	10
2.2.2	.....	27
2.3	.....	27
3	.....	30
3.1	.....	30
3.1.1	.....	30
3.1.2	.....	30
3.1.3	.....	30
3.2	.....	32
4	.....	34
4.1	.....	34
4.1.1	.....	34
4.1.2	.....	35
4.1.3	.....	40
4.1.4	.....	45
4.1.5	.....	60
4.1.6	.....	69
4.2	.....	71
4.3	.....	76
4.3.1	.....	76
4.3.2	.....	79
5	.....	85
5.1	.....	85
5.2	/	85
5.3	.....	95
6	.....	96
6.1	/	96

6.2	.....	99
6.3	.....	100
6.3.1	.....	100
6.3.2	.....	103
6.3.3	.....	106
6.4	.....	109
7	.....	110
7.1	.....	110
7.1.1	.....	110
7.1.2	.....	110
7.1.3	.....	111
7.2	.....	111
7.2.1	.....	111
7.2.2	.....	111
7.2.3	.....	112
7.2.4	.....	116
7.3	.....	119
7.3.1	.....	119
7.3.2	.....	119
8	.....	125
8.1	.....	125
8.1.1	.....	125
8.1.2	.....	126
8.1.3	.....	129
8.2	.....	131
8.3	.....	141
8.3.1	.....	141
8.3.2	.....	144
8.3.3	.....	146
8.4	.....	149
8.4.1	.....	149
8.4.2	.....	149
8.4.3	.....	150
8.4.4	.....	151
9	.....	153
9.1	.....	153
9.2	.....	153
9.3	.....	153

9.3.1	.....	153
9.3.2	.....	155
9.3.3	.....	155
9.3.4	.....	157
9.3.5	.....	160
10	.....	164
10.1	.....	164
10.2	.....	164
10.2.1	.....	164
10.2.2	.....	165
1	.....	166
2	.....	175
3	.....	218

1

1.1

“ ”

2021 4 10000
8

“ 15000
” “ 15000
20000

2 3
” 30000
“ 30000 20000 ” 3

2025 95
91330521MA2JM8R3W001P
33052120037

0087

2025 3 20

2025 13

2025 4
40070
26589

5668
1 72327
“ 30000 20000
”
“ 30000 20000 ”

:

2025 3 26

2025

2025 5

2025

1.2

1.2.1

- 1 2015 5 1
- 2 3
- 3 42
- 4 2020
- 5 2019 1 1 :
- 6 [2016]31 :
- 7 2020 5 26
- 8 8
- 9 [2016]47
- 10 “ ” 2021.5.31
- 11 “ ”
- 2021 7 5
- 12 2025

1.2.2

- 1 HJ1209-2021
- 2 2021
- 1
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- GB36600-2018
- 9 GB/T14848-2017
- 10 GB/T32722-2016

11		HJ164-2020		
12		HJ/T166-2004		
13		HJ610-2016		
14		HJ964-2018		
15		HJ1019-2019		
16		HJ25.1-2019		
17		HJ25.2-2019		
18		HJ682-2019		
19		2017	72	
20				
				2020-04-01
21		DB33/T 892-2022		
	1.2.3			
1		30000		20000
			2022	7
2				2022
11				
3		30000		20000
		2022	10	
4		30000		20000
			2022	9
5				
		2014	8	
6				
		2025	5	
7				
8				

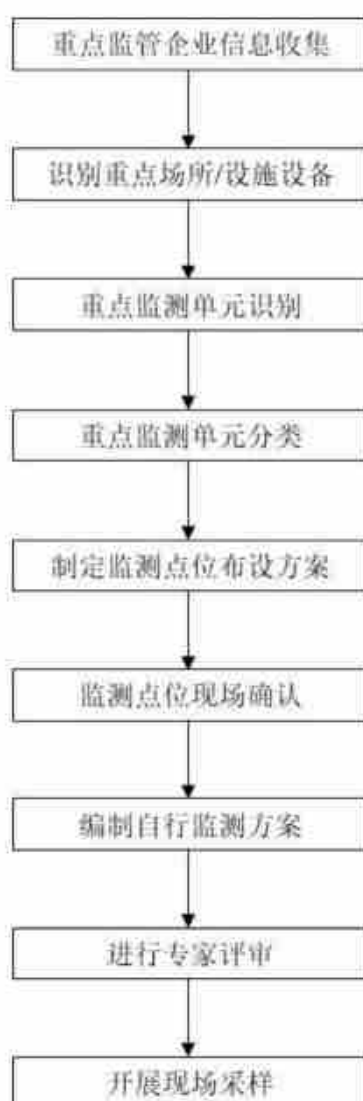
1.3

15257242715

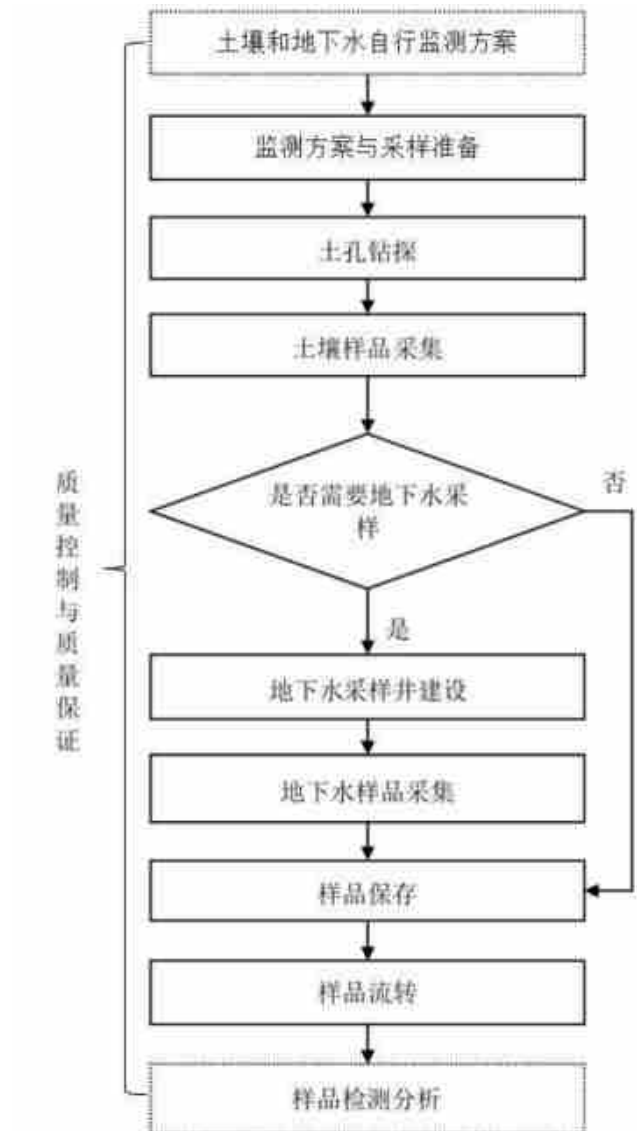
13776410870

HJ1209-2021

/



1-1



1-2

2

2.1

8

2.1-

1

40070m²

2.1-1

2.1-2



2.1-1

2.1-1

		2000	
		X	Y
		3390477.391	529728.671
J1		3390477.391	529731.671
J2		3390490.828	529746.213
J3		3390485.898	529871.040
J4		3390284.010	529863.111
J5		3390286.775	529794.197
J6		3390128.300	529787.938
J7		3390128.141	529787.077
J8		3390122.991	529776.068
J9		3390118.314	529754.291
J10		3390099.908	529716.762



2.1-2

德清县（2012）175号地块



2.1-3

2.2

2.2.1

3

2014

2014 2025 3.20

2012 175

40070m²

2.1-3

“ 15000

2

3

” “

15000

”

30000

20000

“ 30000

20000

”

3

2025 95

91330521MA2JM8R3W001P 2025 3 20

2025 13

2025 3.21

2.2-

2

2.2-1

		2015			/
	2015	2025.3.20			
	2025.3.21				

2.2-2



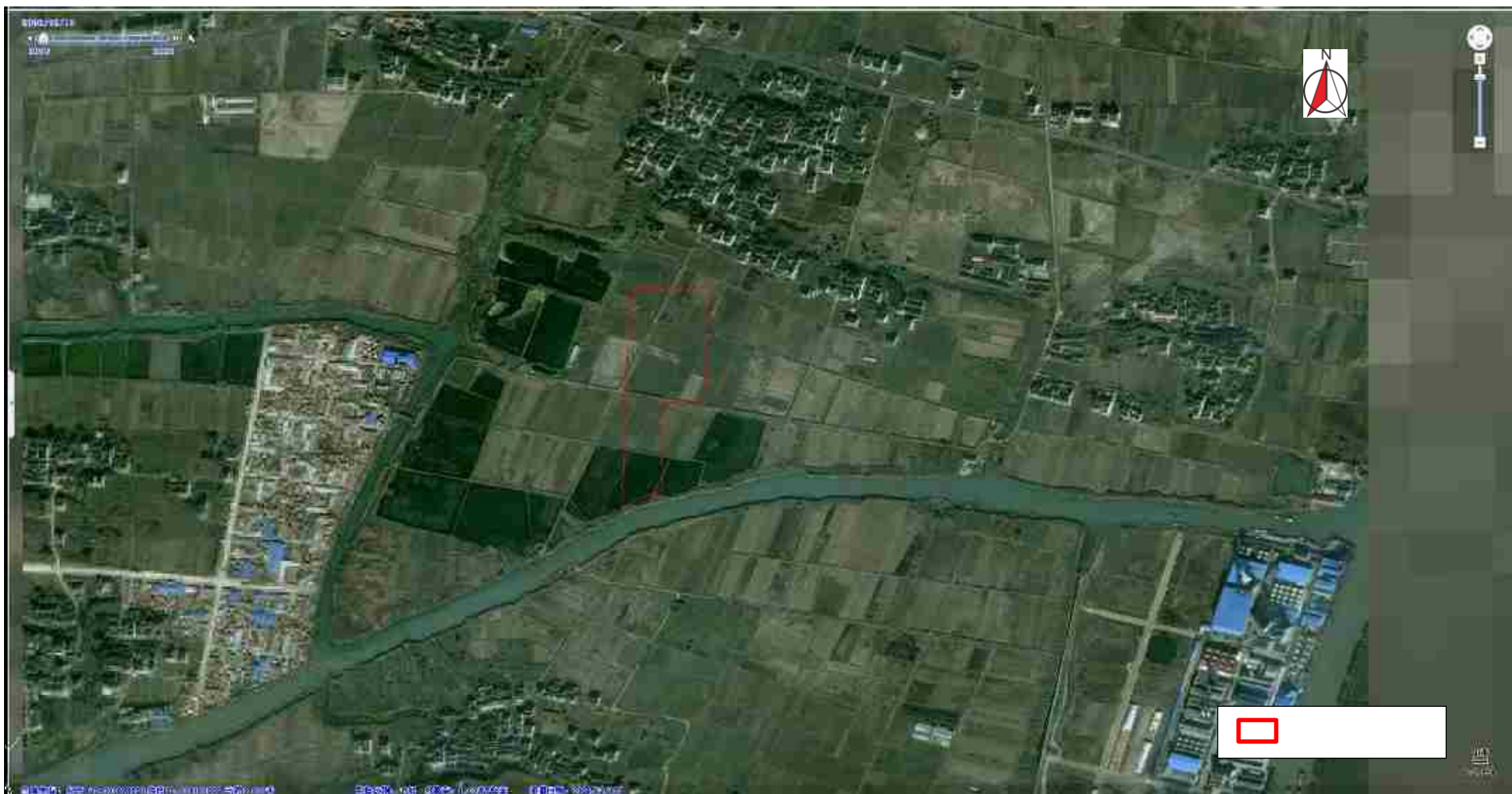
60



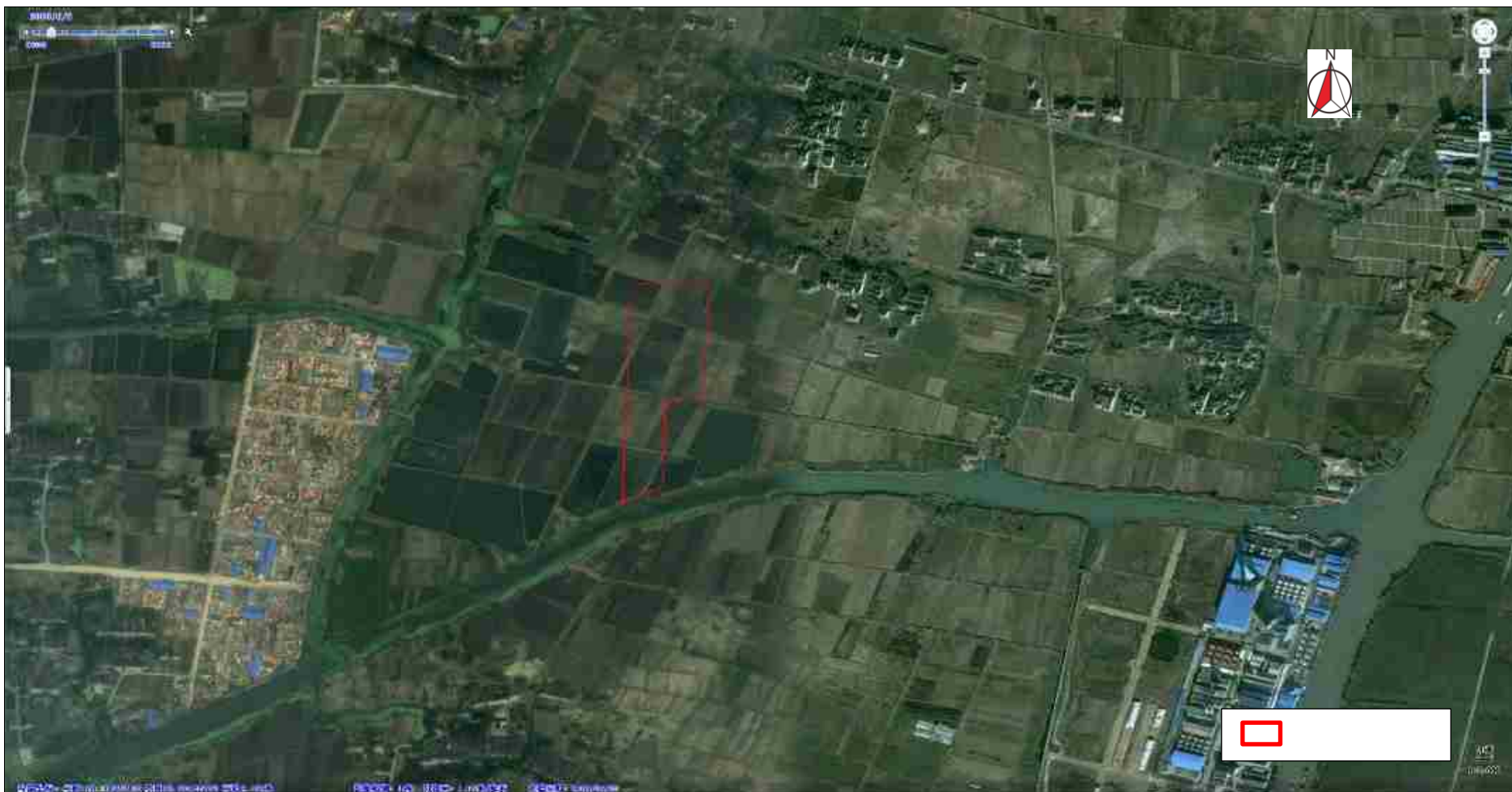
70



2000



2006 12



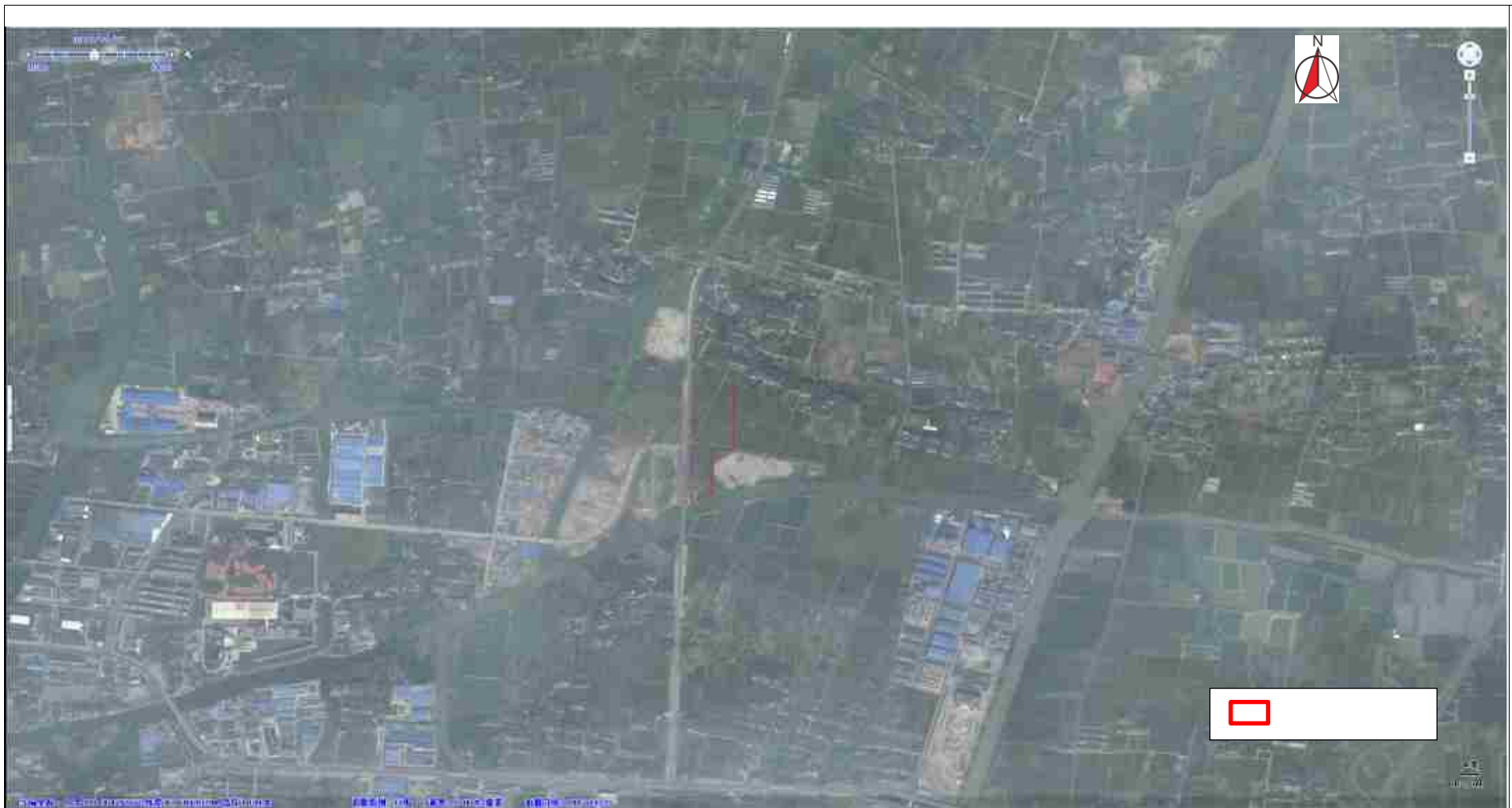
2008 6



2009 12



2010 5



2013 10



2014 3



2015 5



2016 12



2017 5



2019 8

2018



2021 1

2020





卫星影像：数据源：20220501 分辨率：0.5m 高程：0.001m

影像日期：0.001m 分辨率：0.001m/像素

影像日期：20220501

比例尺
1:50,000

2022 4

2.2.2

30000

20000

2022

C2631

2.3

2023 2024

2025 3

20

1

C₁₀-C₄₀

(

) (GB 36600-2018)

(DB33/T 892-2022)

EPA

pH

(7.63~9.29)

pH

(8.27~8.66)

pH

pH

2

pH

CaCO₃

(GB/T14848-

2017)IV

(C10-C40)

()

5

“

”

GB 3838-2002

GB 3838-2002

GB/T 14848-2017

3

C₁₀-C₄₀ ((GB 36600-2018)

(DB33/T 892-2022)

EPA pH
(8.39~8.59)

4

pH 7.8 GB 3828-
2002 GB 3828-2002

GB 3828-2002

GB 3828-2002

GB 3828-2002

pH

GB 3828-2002

(M)

2025 13

3

3.1

2014 8

3.1.1

1.49 5.32m

3.1.2

—

5.0 5

GB18306—2015

0.05g

3.1.3

7 11

-1
0.50 5.10 2.18 -0.21

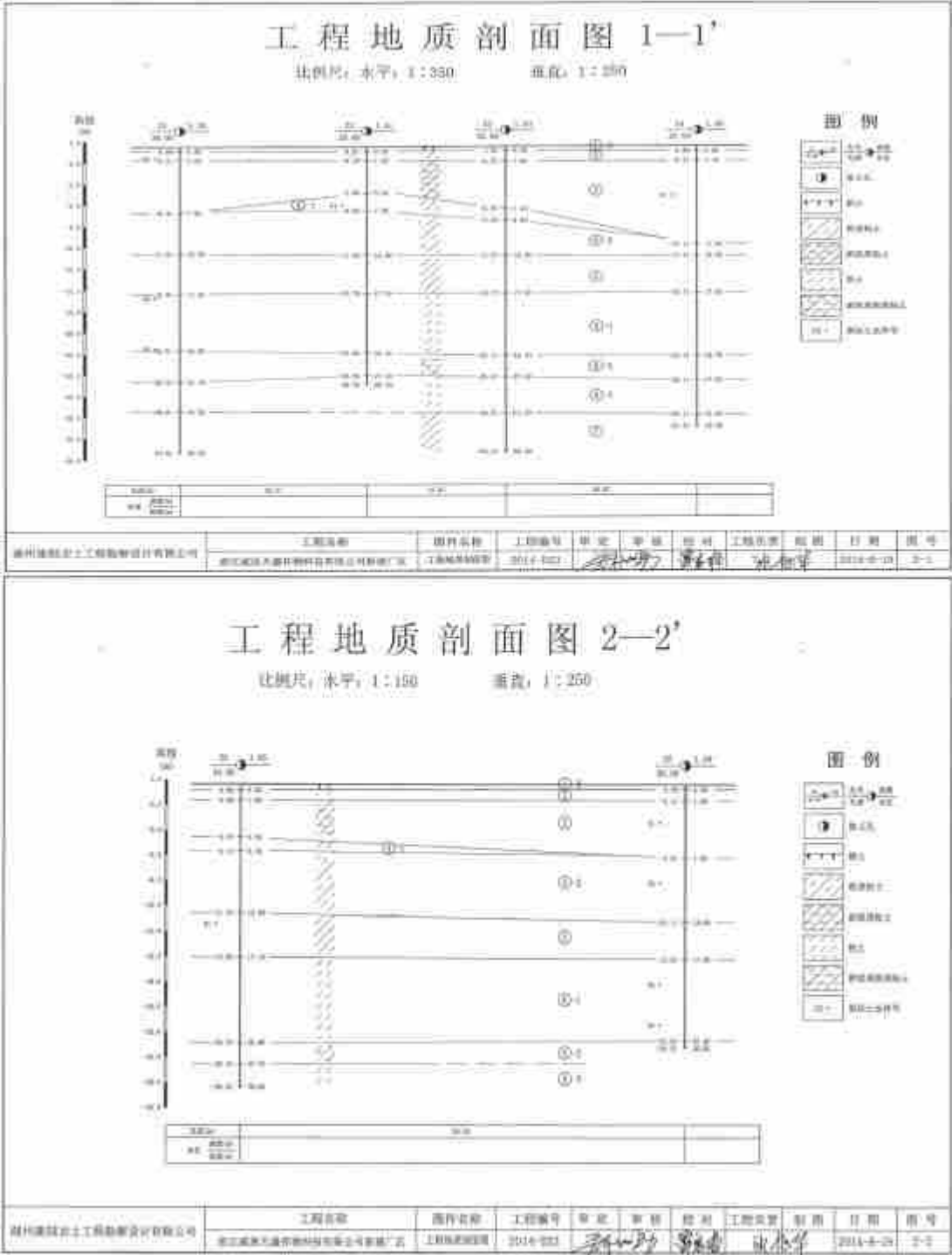
-2
0.20 1.40 1.79 0.82

0.40 1.60 4.18 -0.21 2.98 -1.31

1.50 10.90 2.98 -1.31 -0.57 -10.95

-1

	1.30	5.90	-0.57	-5.87	-3.17	-7.96	
-2							
	1.30	8.10	-3.17	-10.11	-8.28	-12.38	
	0.70	6.30	-8.28	-12.38	-13.47	-17.80	
-1							
	0.40	10.90	-13.47	-17.08	-21.48	-25.99	
-2							
	0.60	6.20	-22.09	-24.52	-23.26	-30.46	
-3							
	0.20	4.90	-21.48	-26.31	-25.58	-30.11	
			5.70	-23.71	-30.46		34.30
27.60	~						



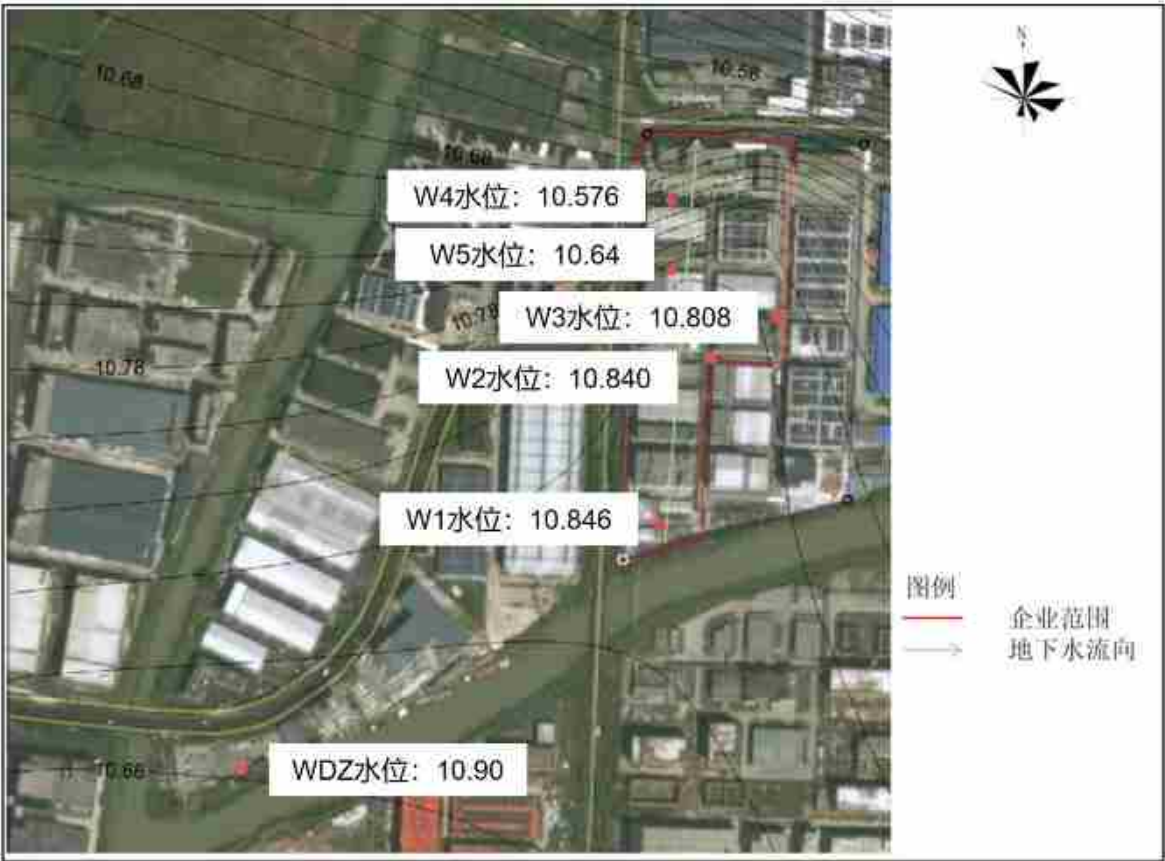
3.1-1

3.2

2014 8

		-1	
	0.30~2.20m	1.07~1.87m	
		1.00~1.50m	
		3.2-1	
Suffer11.0			3.2-1

3.2-1 m			
W1	12.646	1.8	10.846
W2	12.540	1.7	10.840
W3	12.508	1.7	10.808
W4	12.476	1.9	10.576
W5	12.44	1.8	10.64
WDZ	12.5	1.6	10.9



3.2-1

4

4.1

4.1.1

“ ” 2014
14038.2 1

2-1

2017 6

2018 4 17
2019 7 29

0003 9133050009280833X9001P
2022-04-17 2027-04-16

2-1

	/	/	/	
15000 2 3		2015 15	2015.1	2017.12 8000
			2017.5	1.8
15000		2021 110	2021.7	2021.12 26700

“ ”

2021 4 10000
8

“ 15000 2
3 ” “ 15000

” 30000 20000 “ 30000

20000 ” 3

2025 95

91330521MA2JM8R3W001P

33052120037

0087

2025 3 20

2025 13

2025 4

40070

26589

5668

1 72327

“ 30000 20000

”

“ 30000 20000 ”

4.1.2

4.1-1

				t/a
6#	1		250 /	100
	2		150 / +150 /	150
	3		250 / +80 /	150
				400
	1		20%	100
	2		25 /	100

	3		50 /	50	
	4		250 /	100	
	5		5%	100	
	6		8%	50	
	7		5%	200	
	8		3%	200	
				900	
	1		480 /	50	
	2		150 /	100	
	3		300 /	200	
	4		5%	50	
	5		40% .	300	
	6		20%	100	
	7		30%	50	
	8		125g/L	50	
	9		25g/L	50	
				950	
				2250	
	7#	1		350 /	100
		2		100 /	50
3		240 /		50	
4		100 / +20 /		100	
5		200 / +50 /		100	
6		141 / +106 /		100	
7		24% .		200	
8		240 /		100	
9		10% .		100	
10		44% .		200	
11		30% .		200	
12		3% .		200	
13		5%		300	
14		30%		100	

	15		20% ·	150
	16		25%	100
	17		240 /	200
	18		250 /	200
	19		22.5%	50
	20		30%	200
	21		430 /	100
	22		200 / +30 /	100
	23		200 / +125 /	100
	24		200 / +120 /	100
	25		175 / +150 /	100
	26		200 / +175 /	100
	27		120 / +50 /	100
	28		720 /	100
	29		40% ·	100
	30		40% •	50
	31		40% •	50
	32		120g/L +120g/L	50
	33		50%	50
	34		40% ·	50
	35		200 /	50
	36		12% •	100
	37		6% •	50
	38		5%	50
	39		43%	50
	40		200g/L +300g/L	50
				4300
	1		250 /	100
	2		45% •	50
	3		0.004%	50
	4		0.4% ·	0
	5		0.001%	200
	6		3%	50

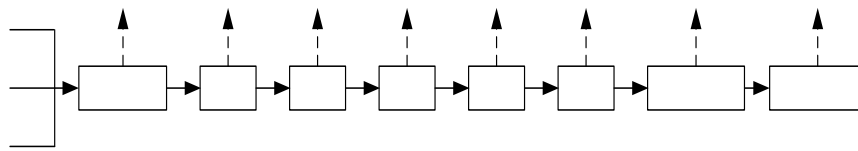
				450
				4750
8#	1		20%	50
	2		25%	50
	3		80%	50
	4		70%	450
	5		80%	450
	6		75%	300
	7		50%	100
	8		41% ·	20
	9		70%	1000
	10		66.8% ·	100
				2570
	1		5.7%	200
	2		60%	100
	3		11% ·	100
	4		70%	100
	5		30%	100
	6		60% ·	300
	7		60%	100
	8		30%	50
	9		75%	100
	10		40% +10%	100
	11		45% ·	100
	12		80%	50
	13		60% ·	500
	14		70% ·	50
	15		50%	100
	16		75% ·	100
	17		50%	20
				2170
				4740
	1		41%	1000

10#	2		18%	10500
				11500
	1		69 /	200
	2		100 /	50
	3		250 /	50
	4		120g/ +110g/L	50
				350
	1		550 / .	100
	2		5%	50
				150
				12000
12#	1		20%	300
	2		20%	100
	3		25 /	200
	4		4.5%	100
	5		50 /	50
	6		5.7%	200
	7		25 /	50
	8		25 /	300
	9		10%	100
	10		45%	200
	11		5%	50
	12		1.8%	100
	13		50 /	300
	14		25%	50
	15		5%	300
	16		50 /	200
	17		480 /	500
	18		500 / +50 /	1000
	19		100 /	100
	20		5%	100
	21		50 /	50
	22		100 /	50

	23		150 / +50 /	50		
	24		73%	50		
	25		40%	50		
	26		30%	50		
	27		30% .	200		
	28		40%	300		
	29		250 /	50		
	30		250 /	100		
	31		180 /	100		
	32		108 /	100		
	33		125 /	100		
	34		100 / +27 /	100		
	35		200 /	50		
	36		80 / +20 /	100		
				5800		
	11#		1		75.7%	260
			2		5%	200
						460
				30000		
15#	1			2500		
	2			2500		
15#	3			3000		
	4			3000		
	5			3000		
	6			3000		
	7			3000		
				20000		

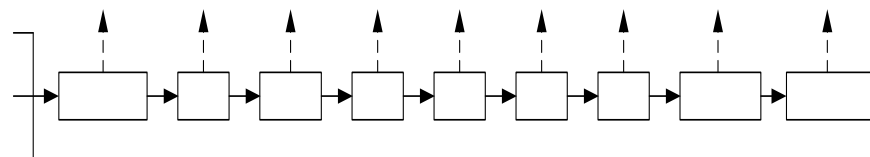
4.1.3

1



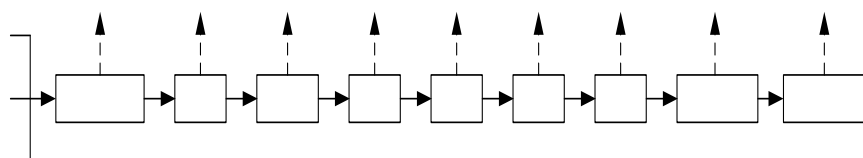
4.1-1

2



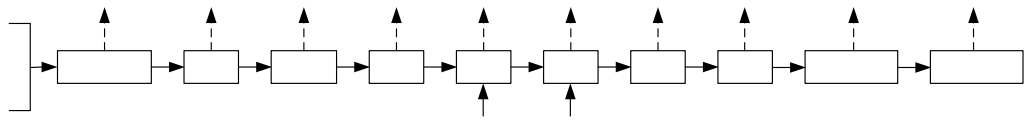
4.1-2

3



4.1-3

4



4.1-4

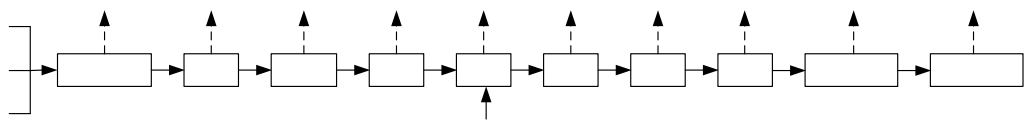
60

30min

80

60

5

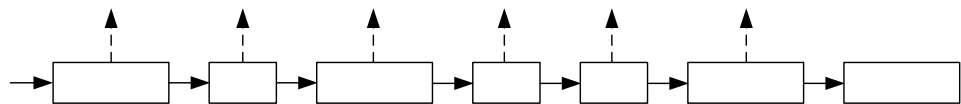


4.1-5

120

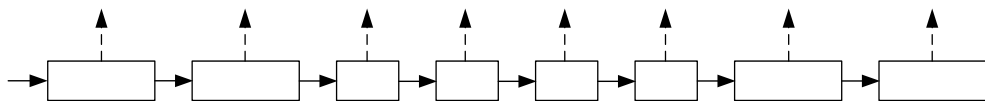
50 30min 60 40

6



4.1-6

7



4.1-7

8

pH

pH

9

4.1.4

4.1-2

6#

		t	t	t	t		t	
1		15.000	/	/	15.000		1.5	
2		15.000	/	/	15.000		1.8	
3		20.000	/	/	20.000		3.0	
4		2.500	/	/	2.500		0.3	
5		48.000	/	24.036	23.964		2.4	
6		24.383	/	/	24.383		2.2	
7		60.000	/	/	60.000		6.0	
8		20.000	/	/	20.000		3.0	
9		27.744	/	/	27.744		2.0	
10		2.500	/	/	2.500		0.3	
11		97.722	/	/	97.722		9.8	
12		5.003	/	/	5.003		0.5	
13		14.295	1.727	/	16.022		2.4	
14		6.322	/	/	6.322		1.1	
15		67.106	/	/	67.106		6.7	
16		15.509	/	/	15.509		2.3	
17		8.146	/	/	8.146		0.8	
1		16.000	/	/	16.000		1.6	
2		18.900	/	9.281	9.619		9.6	
3		1.650	0.336	/	1.986		0.4	
4		29.800	/	/	29.800		1.9	
5		1.635	/	/	1.635		0.7	
6		8.441	/	/	8.441		1.0	
7		21.025	18.344	/	39.369		69.2	
8		121.782	5.005	/	126.787		14.4	
9		0.057	0.504	/	0.561		0.5	
10		/	1.512	/	1.512		2.8	

1		88.273	4.984	1.000	92.257		29.6	
2		54.858	/	/	54.858		12.0	
3	S-1500	256.029	/	/	256.029		70	
4		982.467	119.812	15.707	1086.572	/	/	
5		/	17.655	/	17.655		1.8	
6		/	17.622	/	17.622		75	
7	31%	/	0.112	/	0.112		0.1	
8	S-200	/	31.999	/	31.999		35	
/ +								
/								
7#								
1		48.185	/	/	48.185		2.8	
2		33.703	/	/	33.703		3.4	
3		86.056	38.248	/	124.304		8.6	
4		61.731	/	/	61.731		3.7	
5		48.000	/	/	48.000		4.8	
6		50.000	8.820	/	58.820		5.9	
7		0.165	/	0.148	0.017		0.0	
8		0.205	1.540	0.205	1.540		0.1	
9		87.117	6.188	/	93.305		3.9	
10		28.950	/	/	28.950		2.9	
11		35.107	/	/	35.107		3.5	
12		8.929	2.548	/	11.477		2.3	
13		16.976	10.136	/	27.112		2.7	
14		16.858	/	/	16.858		2.0	
15		18.559	/	/	18.559		1.9	
16		13.387	/	/	13.387		2.9	
17		8.456	0.532	/	8.988		1.1	
18		69.402	/	/	69.402		3.0	
19		42.543	/	/	42.543		4.3	
20		7.532	2.856	/	10.388		2.4	
21		7.308	2.604	/	9.912		1.8	
22		60.407	22.204	/	82.611		8.3	

23		41.033	/	/	41.033		2.2	
24		20.501	/	/	20.501		2.1	
25		28.861	/	/	28.861		2.3	
26		11.697	/	/	11.697		1.2	
27		32.285	6.188	/	38.473		3.8	
28		14.057	/	/	14.057		2.7	
29		54.219	/	/	54.219		9.3	
30		/	14.420	/	14.420		1.4	
31		/	19.012	/	19.012		1.9	
32		/	25.228	/	25.228		11.3	
33		/	15.344	/	15.344		1.5	
34		/	5.236	/	5.236		0.5	
35		/	9.884		9.884		1.0	
1		33.000	/	/	33.000		9.6	
2		28.000	/	/	28.000		1.9	
3		5.000	/	/	5.000		0.9	
4		6.943	1.568	/	8.511		0.4	
5		17.913	2.912	/	20.825		1.0	
6		15.000	/	/	15.000		1.5	
7		154.884	7.084	3.448	158.520		69.2	
8		0.900	/	/	0.900		2.1	
9		35.515	65.828	/	101.343		14.4	
10		14.143	4.536	/	18.679		0.7	
11		10.462	3.556	/	14.018		0.5	
12		/	4.900	/	4.900		2.8	
1		303.836	22.960	16.119	310.677		29.6	
2		4.115	4.592	0.231	8.476		12.0	
3		2496.566	355.460	29.879	2822.147	/	/	
4	S-1500	29.983	/	/	29.983		70	
5		/	4.592	/	4.592		75	
6		/	9.408	/	9.408		0.9	

7	S-200	/	23.016	/	23.016		35	
/ +								
8#								
1		10.000	/	/	10.000		1.0	
2		123.630	/	/	123.630		8.6	
3		315.000	/	/	315.000		11.3	
4		360.000	/	/	360.000		36.0	
5		225.000	/	/	225.000		9.3	
6		50.000	/	/	50.000		5.0	
7		40.804	/	/	40.804		2.4	
8		190.072	/	/	190.072		19.0	
9		10.000	/	/	10.000		1.0	
10		70.000	/	/	70.000		3.5	
11		66.226	/	/	66.226		2.7	
12		31.300	/	/	31.300		2.8	
13		31.000	/	/	31.000		1.8	
14		23.712	/	/	23.712		3.9	
15		282.270	/	/	282.270		28.2	
16		182.786	/	/	182.786		18.3	
17		17.500	/	/	17.500		1.8	
18		75.031	/	/	75.031		2.9	
19		41.156	/	/	41.156		2.3	
20		20.488	/	12.292	8.196		0.8	
21		0.591	/	0.355	0.236		0.1	
22		762.327	/	/	762.327		25.4	
23		5.546	/	/	5.546		0.6	
24		49.055	/	/	49.055		3.7	
25		/	9.776	/	9.776		1.0	
1		23.500	/	/	23.500		2.4	
2		35.000	/	/	35.000		3.5	
3		15.500	/	/	15.500		1.6	

4		309.886	3.344	11.997	301.233		14.4	
5		87.200	/	/	87.200		3.3	
6		73.980	0.592	/	74.572		2.8	
7		35.600	/	/	35.600		3.6	
8		202.833	/	5.082	197.751		19.8	
9		14.000	/	/	14.000		1.4	
10		220.361	3.008	/	223.369		9.6	
11		7.000	/	/	7.000		0.7	
12		687.797	2.240	/	690.037		23.0	
13		57.951	0.928	/	58.879		2.1	
14		21.498	/	0.295	21.203		0.8	
1		303.376	2.976	/	306.352	/	/	
/ +								
10#								
1		12.500	/	/	12.500		1.3	
2		378.000	/	/	378.000		20.5	
3		2264.573	/	283.087	1981.486		198.1	
4		5.000	5.580	/	10.580		1.1	
5		13.800	/	/	13.800		1.4	
6		5.700	/	/	5.700		0.6	
7		/	4.536	/	4.536		0.5	
8		/	45.248	/	45.248		4.5	
9		/	2.548	/	2.548		0.3	
10		/	6.100	/	6.100		0.6	
1		20.000	/	/	20.000		14.4	
2		21.000	/	/	21.000		0.9	
3		1717.574	14.600	203.896	1528.278		69.2	
4		40.000	/	/	40.000		4.0	
5		3.000	/	/	3.000		2.1	
6		/	15.512	/	15.512		9.6	

7		/	0.504	/	0.504		1.0	
8		/	0.504	/	0.504		0.7	
9		/	0.504	/	0.504		6.3	
10		/	0.168	/	0.168		0.4	
11		/	0.560	/	0.560		0.5	
1	S-1500	72.320	23.800	/	96.120		70	
2		12.500	/	/	12.500		12	
3		105.000	/	/	105.000		34	
4		546.615	3.976	67.830	482.761		29.6	
5		8040.162	38.360	945.580	7132.942	/	/	
6	20%	100.000	/	/	100.000		116	
7		/	19.012	/	19.012		1.6	
8		/	19.012	/	19.012		1.9	
/ +								
11#								
1		/	237.315	/	237.315		20.5	
2		/	10.710	/	10.710		1.1	
1		/	6.110	/	6.110		0.6	
2		/	3.055	/	3.055		0.8	
3		/	10.660	/	10.660		3.3	
4		/	9.350	/	9.350		9.6	
5		/	131.920	/	131.920		14.4	
6		/	17.340	/	17.340		1.7	
7		/	29.750	/	29.750		3.0	
1		/	84.870	/	84.870	/	/	
/ +								
12#								
1		67.756	/	/	67.756		3.0	

2		20.000	/	/	20.000		2.0	
3		16.278	/	/	16.278		2.0	
4		4.500	/	/	4.500		0.5	
5		2.500	/	/	2.500		0.3	
6		11.400	/	/	11.400		1.1	
7		2.500	/	/	2.500		0.3	
8		7.500	/	/	7.500		0.8	
9		10.000	/	/	10.000		1.0	
10		782.965	/	/	782.965		26.1	
11		2.500	/	/	2.500		0.5	
12		17.143	/	/	17.143		1.1	
13		15.000	/	/	15.000		2.3	
14		72.044	/	/	72.044		2.4	
15		6.000	/	/	6.000		2.8	
16		174.000	/	/	174.000		17.4	
17		12.500	/	/	12.500		8.6	
18		25.000	/	/	25.000		2.3	
19		5.173	/	/	5.173		2.4	
20		2.703	/	/	2.703		0.3	
21		7.759	/	/	7.759		0.8	
22		40.107	/	/	40.107		4.0	
23		20.626	/	/	20.626		2.1	
24		15.518	/	/	15.518		1.6	
25		19.516	/	/	19.516		1.1	
26		11.577	/	/	11.577		1.2	
27		13.731	/	/	13.731		1.4	
28		10.625	/	/	10.625		1.1	
29		5.726	/	/	5.726		0.6	
30		10.759	/	/	10.759		1.1	
31		10.630	/	/	10.630		1.1	
1		356.855	/	/	356.855		69.2	
2		184.027	/	/	184.027		14.4	

3		20.000	/	/	20.000		2.0	
4		20.000	/	/	20.000		2.0	
5		4.000	/	/	4.000		0.4	
6		9.000	/	/	9.000		0.9	
7		35.000	/	/	35.000		3.5	
1	S-1500	3246.044	/	/	3246.044		70	
2		129.210	/	/	129.210		75	
3		50.000	/	/	50.000		5.0	
4		286.295	/	/	286.295		12	
5		69.999	/	/	69.999		7.0	
6		30.000	/	/	30.000		3.0	
7		30.997	/	/	30.997		1.6	
/ +								
15#-1								
1		200	/	/	200		14.9	
2		437.5	/	/	437.5		19.7	
3		1450	/	/	1450		74.7	
4		125	/	/	125		4.2	
5		27.5	/	/	27.5		11.1	
6		152.5	/	/	152.5		5.1	
7	EDTA-Zn	67.5	/	/	67.5		2.3	
8	EDTA-Cu	17.5	/	/	17.5		0.6	
9	EDTA-Fe	20	/	/	20		0.7	
10		2.5	/	/	2.5		0.1	
11	EDTA-2Na	716	/	/	716		56.5	
12		578.25	/	/	578.25		22.6	
/ +								
15#-2								
1	EDTA-2Na	979.8	/	/	979.8		56.5	
2		288.6	/	/	288.6		9.6	
3		170.4	/	/	170.4		5.7	

4		89.7	/	/	89.7		3.0	
5		99.6	/	/	99.6		22.6	
6		304.2	/	/	304.2		11.1	
7		2.4	/	/	2.4		0.1	
8		187.5	/	/	187.5		6.3	
9		187.5	/	/	187.5		6.3	
10		246	/	/	246		14.9	
11		153.6	/	/	153.6		19.7	
12		1516.8	/	/	1516.8		74.7	
13		6.6	/	/	6.6		0.2	
14		246.6	/	/	246.6		8.2	
15		2652.3	/	/	2652.3		88.4	
16		2.4	/	/	2.4		0.1	
17		1189.5	/	/	1189.5		39.7	
18		1516.8	/	/	1516.8		74.7	
19		80.4	/	/	80.4		2.7	
20		394.8	/	/	394.8		13.2	
21		5720	/	/	5720	/	/	
/ +								
1		/	500	/	500		100	
2		/	200	/	200		30	
3		/	200	/	200		10	
4	37%	/	2.5	/	2.5		2.5	
5		/	100	/	100		10	
6		/	2.5	/	2.5		2.5	
7		/	2.5	/	2.5		2.5	
1		/	253.267	/	253.267		25	
2		/	24.743	/	24.743		2.5	

3		/	19.979	/	19.979		20	
4		/	2.459	/	2.459		2.5	
5		/	2.459	/	2.459		2.5	
6		/	2.459	/	2.459		2.5	
7		/	2.459	/	2.459		2.5	
8		/	0.461	/	0.461		0.5	
9		/	194.407	/	194.407		/	
10		/	27.082	/	27.082		3	
11		/	23.525	/	23.525		2	
12		/	333.186	/	333.186		30	
13		/	43.768	/	43.768		4	
14		/	74.953	/	74.953		7	
15		/	75.363	/	75.363		7	
16		/	61.122	/	61.122		6	
17		/	55.964	/	55.964		6	
18		/	146.119	/	146.119		15	
19	S- 1500	/	238.374	/	238.374		20	
/ +								

4.1-3

1		49774.3t	934t	12657.7t	38050.6t		
2		2015.15 kwh	50 kwh	400.15 kwh	1665 kwh		
3		11528t	240t	30t	11978t		

4.1-4

1			CAS	137512-74-4		141-146	
2			CAS	135410-20-7	101-103	352.4°C at	
			760mmHg	166.9		3.85E-05mmHg at 25°C	
			1.2g/cm ³	LD ₅₀	146mg/kg		
					3		

3			CAS 156410-09-2 195 1.8g/cm ³ LD ₅₀ 5492mg/kg
4			CAS 1776-83-6 454.9°C at 760mmHg 228.9 4.95E-08mmHg at 25°C 1.28g/cm ³
5			CAS 135319-73-2 463.1°C at 760mmHg 233.9 0.0mmHg at 25°C 1.4g/cm ³
6			CAS 131341-86-1 199.4 420.4°C at 760mmHg 199.4 0.0mmHg at 25°C 1.6g/cm ³ LD ₅₀ 5000mg/kg
7			CAS 80443-41-0 102-105°C 476.9 at 760mmHg 242.2 0.0133mPa 20 1 1.14 LD ₅₀ 4000mg/kg 4
8			CAS 76674-21-0 130°C 506.5°C at 760mmHg 260.1 0.0mmHg at 25°C 1.3g/cm ³ LD ₅₀ 1140mg/kg 4
9			CAS 175013-18-0 63.7-65.2°C 501.1°C at 760mmHg 256.8°C 0.0mmHg at 25°C LD ₅₀ >5000mg/kg
10			CAS 103055-07-8 164.7-167.7 170 1.2×10 ⁻⁹ Pa 25 1 1.631 20°C <0.006mg/L
11			CAS 122453-73-0 100.5°C 443.5°C at 760mmHg 222°C 4.6E-08mmHg at 25°C 1 1.53 LD ₅₀ 459mg/kg 4
12			CAS 71751-41-2 150-155 940.912 at 760mmHg 150 2×10 ⁻⁷ Pa 1 1.16 21 10µg/L LD ₅₀ 10mg/kg 2
13			CAS 144171-61-9 139-141°C 571.4 at 760mmHg 299.3 1.6mmHg at 25°C 1 1.53 LD ₅₀ 268mg/kg 3
14			CAS 149877-41-8 123-125°C >125°C >230°C 1 1.19 LD ₅₀ >5000mg/kg
15			CAS 178928-70-6 139.1-144.5°C 486.7 at 760mmHg 248.2 0.0mmHg at 25°C 1.5g/m ³ LC ₅₀ 96h 1.83mg/L EC ₅₀ 48h 1.2mg/L 2
16			CAS 77-06-5 227 628.6°C at 760mmHg 231.4 0.0mmHg at 25°C 1.5g/cm ³ LD ₅₀ 6300mg/kg LC ₅₀ 96h 150mg/L

17			CAS 67747-09-5 46-49 499.8°C at 760mmHg 256.1 0.0mmHg at 25°C 1.4g/cm ³ LD ₅₀ 1600mg/kg 4
18			CAS 10605-21-7 300°C 406.1°C at 760mmHg 199.4 0.0mmHg at 25°C 1.4g/cm ³ LD ₅₀ 6400mg/kg LC ₅₀ 96h 0.3mg/L 1
19			CAS 23564-05-8 172 478.4°C at 760mmHg 2.58E-09mmHg at 25°C 1.5g/cm ³ LD ₅₀ 500mg/kg 4
20			CAS 120116-88-3 152.7 498.2°C at 760mmHg 255.1 0.0mmHg at 25°C 1.4g/cm ³ LD ₅₀ 5000mg/kg
21			CAS 110488-70-5 125.2-149.2°C 584.9°C at 760mmHg 307.5 0Pa 25 1 1.32 20 LD ₅₀ 3500mg/kg LC ₅₀ 96h 3mg/L 5 2
22			CAS 129558-76-5 87.8-88.2 540°C at 760mmHg 280.4 <5.6×10-7pa 25°C 1.2g/cm ³ LD ₅₀ 150mg/kg 3
23			CAS 188425-85-6 142.8-143.8°C 557.0°C at 760mmHg 290.7 0.0mmHg at 25°C 1.3g/cm ³ LD ₅₀ 5000mg/kg LC ₅₀ 96h 2.7mg/L 2
24			CAS 122008-85-9 49.5 449.1 at 760mmHg 85 2.94E-08mmHg at 25°C 1 1.21 LD ₅₀ >5000mg/kg LD ₅₀ >2000mg/kg 5
25			CAS 104206-82-8 165°C 643.3°C at 760mmHg 342.9 0.0mmHg at 25°C 1.5g/cm ³ LD ₅₀ 5000mg/kg
26			CAS 1610-17-9 270.1°C at 760mmHg 117.2 0.0mmHg at 25°C 1.2g/cm ³ LD ₅₀ 1465mg/kg 4
27			CAS 219714-96-2 212°C 2.49×10 ⁻¹⁴ Pa 20 1.61g/cm ³ LD ₅₀ 5000mg/kg
28			CAS 256412-89-2 77°C 589.6°C at 760mmHg 310.4 0.0mmHg at 25°C 1.4g/cm ³ LD ₅₀ 2000mg/kg LC ₅₀ 96h 0.307mg/L 5 1
29			CAS 1071-83-6 230°C 465.8°C at

			760mmHg 235.5°C 0.0mmHg at 25°C 1.7g/cm ³ LD ₅₀ 4873mg/kg
30			CAS 314-40-9 157-160°C 411°C 25 1 1.55 LD ₅₀ 5200mg/kg EC ₅₀ 72h 0.013mg/L 1
31			CAS 11138-66-2 150
32			18°C 100-199 1 1.05 LD ₅₀ >5000mg/kg LC ₅₀ 96h >100mg/L EC ₅₀ 48h >100mg/L
33			30°C 100-199 1 1.03 LD ₅₀ >5000mg/kg LC ₅₀ 96h >100mg/L EC ₅₀ 48h >100mg/L
34			0°C >100 1 1 <1
35			CAS 10279-57-9 1610°C at 760mmHg 2.6g/cm ³
36			CAS 99026-99-0 783.6°C at 760mmHg 268.3 0.0mmHg at 25°C 1.5g/cm ³ LD ₅₀ 5400mg/kg
37			CAS 71205-22-6 8% pH 7.5-9.5
38			CAS 532-32-1 >300°C 249.3 at 760mmHg 111.4 <0.01hPa 20 1.44g/cm ³ LD ₅₀ 2100mg/kg 5
39			2.54- 2.60g/cm ³ 1785
40			CAS 7783-20-2 330 at 760mmHg 280 0hPa 25 1 1.77 LD ₅₀ 4250mg/kg 5
41			≤0.1% ≤10ppm pH 5.0
42			CAS 151-21-3 205 216 170 <0.18Pa =1 0.63 LD ₅₀ 1200mg/kg 4
43			CAS 7757-82-6 108.9 2.68g/cm ³ LD ₅₀ 2000mg/kg 5
44			CAS 9050-36-6 240 527 286.7 =1 1.581
45			SiO ₂ Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ CaO MgO

			5

4.1.5

4.1-5

			/	
1		zlb-100	2	/
2		fg-1	2	/
3		zs-0.1	1	/
4		rt-550	1	/
5		rtsm-0.5ad	2	/
6		/	8	/
7	20L	/	2	/
8		/	3	/
9		/	1	/
10		/	3	/
11		YQ50	1	/
12		/	1	/
13		/	2	/
14		PL -1000	1	/
15		1220	6	/
16		GC9790-	2	/
17	pH	PHS-3E	1	/
18		ZSD-2	1	/
19		/	1	/
20		SYD-5208D	1	/
21		DW-2	1	/
22		BT9300S	1	/
23		752	1	/
24		Anton Paar	1	/
25		FZX-Y	1	/
26		NDJ-1	1	/
27		ZXF-I	1	/
		6#		
		EC	2	
1		2.5KL	3	/
2		5KL	2	/
3		20KL	1	/
		30KL	1	/
4		CBF-C2-304	2	/

5		CQB50-32-160	2	/
6		NSQ40-PF1-S	2	/
7		600mm*1300mm	2	/
		EW	1	
1		1.5KL	2	/
2		1.47KL	1	/
		3.99KL	3	/
3		20KL	1	/
		30KL	1	/
4		CBF-C2-304	2	/
5		CQB50-32-160	2	/
6		NSQ40-PF1-S	2	/
7		600mm*1300mm	2	/
		SC	2	
1		2KL	2	/
2		3KL	2	/
3		2KL	2	/
4		0.4KL	4	/
5		60L	5	/
6		10KL	6	/
7		CLF-159-F50P1.0	2	/
8		/	10	/
9		600mm*1300mm	2	/
1		LP-200	4	/
2		/	4	/
3		CZ-6C	1	/
		CCG-1000-16G	3	/
4		/	3	/
5		FX	5	/
6		DG-4000	11	/
7		VJ1220	9	/
8		XH-1000	5	/
9		TN	6	/
10		GPK-40D	4	/
11		/	2	/
12		MH-FJ-3A	4	/
13		MH-102B	4	/
14		/	4	/
15	200L	G-200L	1	/
16		LP-100B LP-200B	2	/
17		SGJ-3 SGJ-3B	2	/
18		GX-12-4B GX-6B	2	/
19		XP3500 RT820-85	5	/
20		/	4	/
21		/	4	/
22		FFB450/180	2	/
1		1m ³	1	/

2		5400m³/h 90m²	2	/
3		10800m³/h 2m²	1	/
4		6600m³/h 2.2m²	1	/
		14112m³/h 3.4m²	2	/
7#				
SC 3				
1		2KL	3	/
2		BME-1301	3	/
3		3KL	3	/
4		BME-1302	3	/
5		15KL	4	/
		20KL	2	/
6		2KL	3	/
7		WMSD60	9	/
8		0.5KL	6	/
9		NSQ40-PF1-S	6	/
10		CLF-159-F50P1.0	3	/
11		600mm*1300mm	3	/
12		HSG1200-1	1	/
1		PVM-A200L	1	
1		LP-7B	2	/
2		/	2	/
3		DGP-Z-16D	2	/
		CCG5000-8D	1	/
4		XG-6B	1	/
5		FXZ-C	1	/
6		FX-1	1	/
7		ZX-01	2	/
8		XJY-630	2	/
9		KX-01	2	/
10		ZX-01	2	/
11		MH-FJ-3AE	2	/
12		MH-101B	4	/
13		DZH-120	1	/
14		PW-239FM	3	/
15		/	2	/
16		/	2	/
17		/	2	/
18		GGs-240P10	1	/
19		GSL30-1L	1	/
20		JNDR50-1A-2	1	/
1		1m³	1	/
2		5400m³/h 90m²	3	/
3		19012m³/h 3m²	1	/
4		6600m³/h 2.2m²	1	/
		14112m³/h 3.4m²	1	/

8#				
WP		4		
1		DSH-2m³	3	/
		DSH-3m³	4	/
		DSH-4m³	1	/
2		DLX-2m³	3	/
		DLX-3m³	1	/
		DLX-6m³	8	/
		DLX-1m³	9	/
3		13.5m²	4	/
		27m²	4	/
4		500 600	4	/
5		4.5m²	8	/
6		/	12	/
7		QF348	3	/
		QF488	1	/
8	PLC	/	4	/
9		55KW	1	/
		110KW	2	/
10		1m³	1	/
		2m³	3	/
		10m³	1	/
11		/	3	/
12		/	6	/
WG		4		
1		LDH-1P/C	4	1 WG 11#
2		500L	4	
3		ZKS-4	4	
4		1000L	4	
5		ZLB2-300	6	
6		ZLB3-300	2	
7		XF	4	
8		FS-1.2	4	
9		/	5	
10		/	2	
11		LC-1m³	7	
		LC-3m³	4	
12		XQCM-30	1	
DF		1		
1		YPL3200	1	/
2		WLG-0.34*4.5	1	/
3		/	1	/
4		/	2	/
5		WMD-50	1	
1		FJ-180L	4	/
2		MW-D129CY	2	/
3		GMB-02D	4	/
4		/	2	/
5		FJ-300	2	/

6		/	3	/
7		DXD-180F	4	/
1		2000m³/h 90m²	4	/
2		9500m³/h 120m²	2	/
		15400m³/h 240m²	6	/
3		36000m³/h 5m²	1	/
		49000m³/h 5m²	2	/
4		3500m³/h	4	/
		5000m³/h	2	/
		19012m³/h	1	/
10#				
	3			
1		2.5KL	2	/
		1KL	4	/
2		10KL	3	/
3		10KL	3	/
4		DLX-6m³	3	/
5		30KL	2	/
		20KL	2	/
		10KL	3	/
6		CBF-C2-304	3	/
7		CBF-M4	9	/
8		CQB65-50-160	8	/
9		/	7	/
10		/	3	/
11		ECVS3-3	3	/
EW 1				
1		1.5KL	1	/
		1KL	1	/
2		3.99KL	1	/
		1.47KL	1	/
3		20KL	2	/
4		CBF-C2-304	2	/
5		CQB50-32-160	2	/
6		/	2	/
SC 2				
1		2KL	2	/
2		3KL	2	/
3		2KL	2	/
4		0.5KL	4	/
5		60L	6	/
6		10m³	6	/
7		1m²	2	/
8		NSQ40-PF1-S	4	/
9		600mm*1300mm	2	/
10		5400m³/h 90m²	2	/

1		LP-7B	4	/
2		/	4	/
3	200L	G-200L	1	/
4		DGP-CZ-6	1	/
		DGP-Z-16D	3	/
		DGP-Z-20D	1	/
5		XG-6B	3	/
6		XG-1Z	1	/
7		FXZ-C	2	/
8		XJ-1000	1	/
9		GX-6B	1	/
10		SGJ-3B	1	/
11		/	6	/
12		/	9	/
13		KX-01	5	/
14		ZX-01	3	/
15		MH-FJ-3AE	6	/
16		MH-101B	5	/
17		DXD-130C	1	/
18		FFB450/180	3	/
19		/	5	/
20		/	5	/
21		/	5	/
1		1m ³	1	/
2		19012m ³ /h 3m ²	1	/
		4100m ³ /h 2m ²	1	/
3		8160m ³ /h 2.3m ²	1	/
		11000m ³ /h 3.4m ²	1	/
		14112m ³ /h 3.4m ²	1	/
11#				
WP		1		
1		DSH-2m ³	1	/
		DSH-3m ³	1	/
2		DLX-2m ³	1	/
		DLX-6m ³	2	/
		DLX-1m ³	2	/
3		27m ²	1	/
4		13.5m ²	1	/
		4.5m ²	4	/
5		500	1	/
6		/	2	/
7		/	3	/
8		/	1	/
9		9500m ³ /h	1	/
	WG			
	1			
1		LDH-1P/C	1	/
2		500L	1	/

3		ZKS-4	1	/
4		1000L	1	/
5		ZLB2-300	2	/
6		5	1	/
7		FS-1.2	1	/
8		LC-3m ³	1	/
9		LC-1m ³	2	/
10		/	2	/
11		MC-120	1	/
12		GXF-1150	1	/
13		5000m ³ /h	1	/
1		DXD-180D	1	/
2		APG-02B	1	/
3		4000m ³ /h 90m ²	1	/
1		ZLFII55W-10	1	/
2		LFAD-10GW	1	/
3		C-012	2	/
4		1m ³	1	/
		2m ³	1	/
5		1200m ³ /h 36m ²	1	/
6		15400m ³ /h 240m ²	2	/
7		19012m ³ /h 3m ²	1	/
		42000m ³ /h 5m ²	1	/
12#				
EC 2				
1		2KL	2	/
2		3KL	1	/
		5KL	1	/
3		20KL	2	/
		10KL	2	/
4		CBF-C2-304	2	/
5		CQB50-32-160	2	/
6		NSQ40-PF1-S	4	/
7		600mm*1300mm	2	/
1		/	2	/
2		LP-200	2	/
3		CCG100-16F	2	/
4		/	2	/
5		/	2	/
6		/	2	/
7		TN-150	2	/
8		MH-FJ-3A	2	/
9		MH-102B	2	/
1		/	2	

2		3360m³/h 2.3m²	1	/
15#-1				
1		2m³	6	
2		3m³	7	
3		4m³	1	
4		2m³	6	
5		3m³	1	
6		6m³	14	
7		13.5M²	7	
8		27M²	7	
9		φ500	7	
10		/	7	
11		QYF400	7	
12		QYF600	7	
13	PLC		7	
14		75KW	7	
15		160KW	7	
16		1m³	7	
17		/	7	
18		/	7	
19		/	7	
20		LDH-1.0	3	
21		500L	3	
22		SL20-160	3	
23		1000L	3	
24		φ150	3	
25		300	6	
26		500	1	
27		5000×500	3	
28		FS0.6×1.5	3	
29		10.8M²	28	
30		1m³	28	
31	DXD-180D	2-200g	26	
32	GD6-300	500-1000g	2	
33		TF	2	
34		TF	2	
35		TS	2	
15#-2				
1		10KL	3	
2		3KL	3	
3		15KL	4	
4		20KL	2	
5		IH65-50-160	3	
6		0.5M²	3	
7		TY-40A	1	
8		/	3	

9		10.8M ²	3	
10		LP-200B	5	
11		/	5	
12		CCG1000-16F	5	
13		/	5	
14		FX-6A	5	
15		SGJ-2	5	
16		DG-4000B	5	
17		9010	5	
18		XH-1200	5	
19		TN-150A	5	
20		KZ	5	
9#				
1		BL11-200	2	/
2		SKCW10100BR0RR	1	/
3		/	1	/
1		zlb-100	2	
2		fg-1	2	
3		zs-0.1	1	
4		rt-550	1	
5		rtsm-0.5ad	2	
6		/	8	
7	20L	/	2	
8		/	3	
9		/	1	
10		/	3	
11		YQ50	1	
12		/	1	
13		/	2	
14		PL-1000	1	
15		1220	6	
16		GC9790-	2	
17	pH	PHS-3E	1	
18		ZSD-2	1	
19		/	1	
20		SYD-5208D	1	
21		DW-2	1	
22		BT9300S	1	
23		752	1	
24		Anton Paar	1	
25		FZX-Y	1	
26		NDJ-1	1	
27		ZXF-I	1	

4.1.6

4.1-6

	/				
	DA011 6#			2 1 1 15m DA011	GB39727- 2020 1
	DA014 7#			3 1 1 15m DA014	
	DA013 10#			3 2 1 1 20m DA013	
	DA026 8#			2 1 1 1 25m DA026	
	DA022 DA023 DA024 DA025 11#			2 7 2 2 2 4 25m DA022~DA025	
	DA010 6#			3 1 20m DA010	GB39727- 2020 1
	DA015 7#			2 1 15m DA015	

	DA012 10#			3 1 20m DA012	GB16297- 1996 2 “ ”
	DA019		+ 1 15m DA019		GB14554- 93 2
					GB16297- 1996 2
					GB14554- 93 1 “ ”
			/		GB16297- 1996 2
			/		GB14554- 93 1 “ ”
			/		GB37822- 2019 A.1
		pH SS			GB8978- 1996
		/			/
		COD _{Cr}			/

		SS TP		
		pH COD _{Cr} SS		/
				GB18599- 2020
				GB18597- 2023 2013 36

4.2

4.2-1

4.2-1



4.2-1

4.2-1

/				
1	1	1	39.2m ²	39.2m ²
2		5	1219m ²	5747m ²
3		3	642m ²	1497m ²
6		2 3	2451m ² 6159.6m ²	
7		2 3	1457m ² 3878.2m ²	
8		4	1532m ²	6885.1m ²
9		1	1016m ²	1016m ²
10		2 4	3084m ²	6848m ²
				1000m ²
11			1992m ²	
12		1	845.5m ²	
13		2	2375.3m ²	4750.7m ²
14		1	1700.7m ²	1700.7m ²
15	/		2105m ²	
23		1	198.8m ²	198.8m ²
24	1		180m ² 2.5	
25	2	727m ² 20% 200# 1~5 1 7	9 1500# 70% 100	1~9 1500# 20% 6~9 50
26		1	33.7m ²	33.7m ²

27	6# 7# 1	1.2m ² 6# 7# 1m
28	3	15m ²
1 2 3	22# 1 15m ²	

4.3

4.3.1

4.3-1

4.3-1

/			/	m ²	
6#		A		2451	
7#				1457	
8#				1532	
10#		B		1016	
11#				3036	
12#		C		1992	
15#		D	/	2015	
13#		D		2375.3	

14#		D		1700.7	
23#		C		198.8	
25#		C		727	
24		C		180	
27		A	6# 7#	1.2	
28		E		15	



4.3-1

4.3.2

2025 5

4.3-1





10#-



10#-



11#-



11#-



12#-



12#-



13#-



13#-

 14#-	 14#-
 15#- /	 15#- /
 23#-	 #25-
 24#-	 27#-6# 7#



4.3-2

/	/				
6	6# 3036m ²	□			
7	7# 2247m ²	□			
8	8# 2183m ²	□			

9	9# 1016m ²	☐		/	
10	10# 3036m ²	☐			
11	11# 1992m ²	☐			
12	12# 845.5m ²	☐			
15	15# / 2015m ²	☐			
13	13# 2375.3m ²	☐			
14	14# 1700.7m ²	☐			
23	198.8m ²	☐			
25	727m ²	☐	9 20% 1500# 200# 70% 1~5 6~9 50	1~9 1500# 200# 20% 100 1 7	
21	33.7m ²	☐		/	

19	180m ²	☐			
27	6# 7# 1.2m ²	☐	6# 7#		
22	15m ²	☐			

5

5.1

HJ 1209—2021

2 3

5.2 /

， 6400m²

5.2-1

5.2-2

								C2631	
	/								/
A	6# 7# 8# 3 5440m² 6# 7# 1m 1	6# 2451m²					N:30.633676° E:120.310467°		
		6# 7# 1.2m²					N:30.63071204 E:120.31507022		

		7# 1457m ²				pH	N:30.633211° E:120.310488°		
		8# 1532m ²					N:30.632794° E:120.310449°		

B	10# 11#	10# 2425 m ²		S-1500	pH	N:30.632118° E:120.310412 °		
		11# 1554m ²				N:30.631640° E:120.310376°		

C		12# 627.2m ²				N:30.631373° E:120.310376°		
		198.8m ²				N:30.631148° E:120.310185°		

		180m ²				N:30.631165° E:120.310368°		
		664m ²				N:30.631309° E:120.311037°		
D	3	15# / 2015m ²		20% EDTA- Zn EDTA-Cu EDTA-Fe	pH	N:30.632769° E:120.311157°		

		13# 2375.3m ²				N:30.63132030° E:120.31564238°		
		14# 1700.7m ²				N:30.633191° E:120.311186°		

				S-1500	S-1500			
				20%	20%			
				EDTA-Zn EDTA-Cu EDTA-Fe	EDTA-Zn EDTA-Cu EDTA-Fe			
E		15m ²				N:30.6296225° E:120.31649638°		

				S-1500	pH			
--	--	--	--	--------	----	--	--	--

				20% EDTA-Zn EDTA- Cu EDTA-Fe				
--	--	--	--	------------------------------------	--	--	--	--

5.3

	S-1500		
		20%	EDTA-Zn EDTA-Cu
EDTA-Fe			

HJ 1209—2021

1.

2.

3.

1

1

1

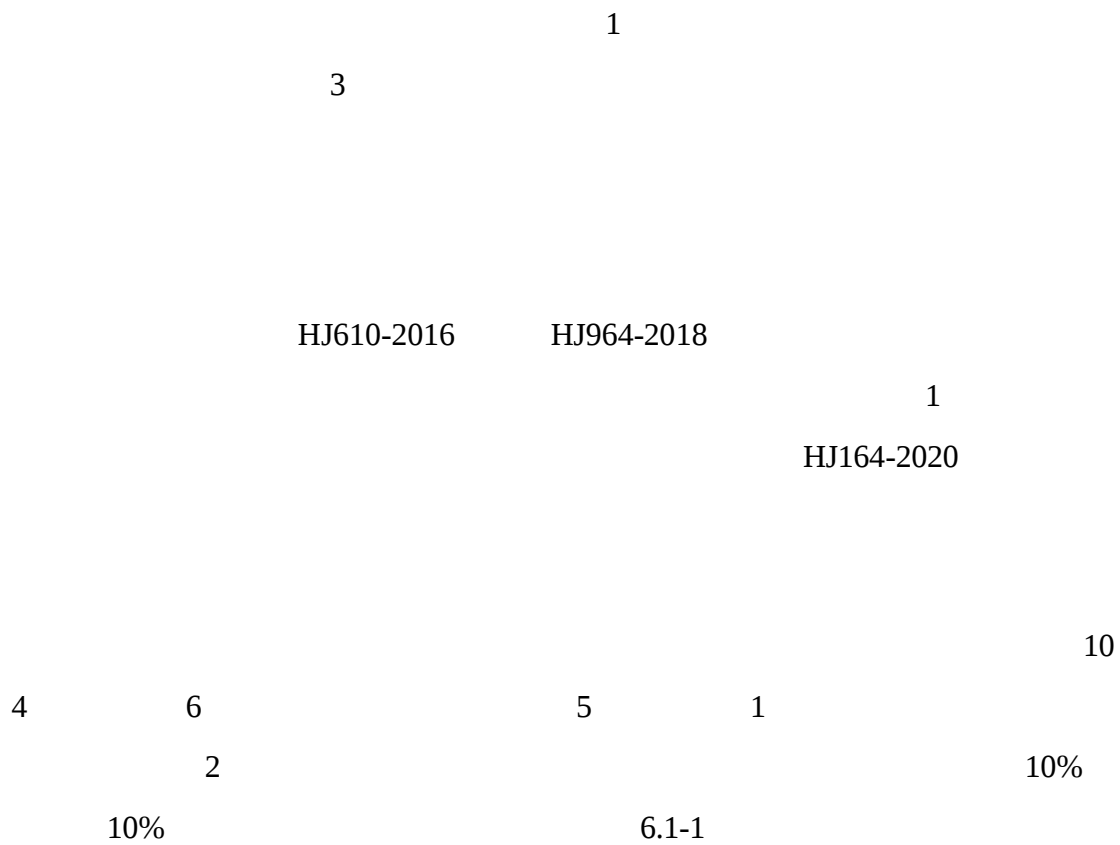
2

1

1

1

2



6.2

6.2-1

		E	N	
S1/W1	/	120.310238°	30.631240°	C
S2		120.310948°	30.631437°	C
S3		120.310336°	30.631879°	B
W2/S4	/	120.310970°	30.632641°	A
W3/S5	/	120.311724°	30.633008°	D D
W4/S6	/	120.310511°	30.633901°	A
S7		120.310489°	30.633055°	A
S8		120.311232°	30.633337°	D W2 W3 2 1
S9		120.311833°	30.631757°	1
SDZ/WDZ	/	120.309538°	30.630694°	

DN1/DB1	/	120.309888°	30.630689°	
DN2/DB2	/	120.312227°	30.631315°	

6.3

GB 36600-2018

GB/T 14848-2017

6.3.1

6.3-1

	LD	DT		2023 t/a		
	200-500	14-30		14.7		/
	500	5-15		44.8		/
	>5000	10-20		88.4		/
	35	20-60	HJ 1023-2019 HJ 753-2015	5		/
	45	30-70	HJ 1023-2019	20		/
	>5000	60-120	HJ 1189-2021	47.3		/
	156	10-30		24		/
	>5000	20-40		59.2		/
	25	15-40	HJ 1023-2019 HJ 753-2015	86.9		/
	56	20-50	HJ 753-2015 HJ 1023-2019	60.123		/
	97	100-200	HJ 1023-2019 GZ-SOP-01-021	2.5		/
	>5000	30-60		97.1		/
	1000-2000	<7		5		/

	10	5-15		62.3		/
	10	10-20	HJ 1364-2024 2025.5.1	14.441		/
	>1500	60-120		67		/
	>5000	70-140		15.4		/
	>5000	90-180		8.05		/
	>5000	60-120		79		/
	>5000	<10		34		/
	>5000	90-180		86		/
	>5000	60-120		111		/
	>5000	60-120		48		/
	>5000	90-180		50		/
	>5000	<7		0.2		/
	>5000	<7		0.2		/
	>5000	60-120		110.7		/
	>5000	90-180		28.71		/
	450	10-30		105.1		/
	>5000	60-120		49.861		/
	500	20-50		16.965		/
	156	10-30		18.522		/
	>5000	20-40		42.5		/
	>5000	<10	HJ 491-2019 HJ 700-2014 HJ 776-2015	360		/
	>5000	60-120	HJ 753-2015	225		/

	>5000	60-120		50		/
	>5000	30-60		190		/
	>5000	60-120	HJ 1189-2021	47.3		/
	>5000	60-120		65.711		/
	68	<10	HJ 491-2019 HJ 700-2014	282.1		/
	>5000	10-30		182.551		/
	>5000	30-60		17.5		/
	>5000	90-180		12.5		/
	1000	<10	HJ 1055-2019 HJ 1071-2019	378		/
	>5000	10-30		2264.411		/
	>5000	30-60	HJ 745-2015 DZ/T 0064.52-2021 HJ 873-2017 GB/T 7484-1987	5		/
	>5000	60-120		13.8		/
	>5000	30-60		5.7		/
	>5000	<10	HJ 491-2019 GB/T 11896-1989 GB/T 11896-1989	20.475		/
	>5000	<10		0.582		/
	>5000	<10	HJ 491-2019 HJ 700-2014	761		/
	>5000	30-60		5.5		/
	2000	<7		105		/

	0.1	<10	HJ 1289—2023	245.5		
	2000	15-40	HJ 753-2015 HJ 1023-2019	7.5		/
	200-500	<7		5.1		

6.3.2

6.3-2

		2023 t/a		
		15.7		/
	- -	238.9	/	/
	D- D- D- D-	1.63	/	/
		50.5	/	/
	/	1.61	/	
	/	8.271	/	
	/	141.141		/
		0.055	/	/
	/	634.6	/	/
S-1500		2007.31		/
		23.5	/	/
		53.7	/	/

		15.5		/
	/	309.41	/	/
	/			/
	SiO ₂ ·nH ₂ O nH ₂ O	73.51	/	/
		35.6	/	/
	CHNa OS	202.8		/
		14	/	/
		687.6	/	/
	/	60.9		/
		40	/	/
	/	43	- -	/
	/	50		/
	/	25	2-	/
	/	30	/	/
	/	30.72	/	/
	/	105	/	/
20%	/	100	pH	/
	/	578.25		/
EDTA-Zn	/	67.5/0 /2023		/

EDTA-Cu	/	17.5/0 /2023		/
EDTA-Fe	/	20/0 /2023		/
		2.5/0 /2023	/	/
	/	2.4/0 /2023	/	/
	/	187.5/0 /2023	pH	/
	/	187.5/0 /2023	pH	/
	/	246.6/0 /2023	/	/
	/	2652.3/0 /2023	/	/
	/	2.4/0 /2023	pH	/
	/	1189.5/0 /2023	/	/
	/	80.4/0 /2023		
	/	394.8/0 /2023	pH	/
PET	/	915.2	/	/
HDPE	/	3239	/	/
EVOH	/	86.4	/	/
	HDPE	51.8	/	/
	/	246/0 /2023	/	/

	/	153.6/0 /2023	/	/
	/	1516.8/0 /2023	/	/
	/	125/0 /2023	/	/
	/	27.5/0 /2023	/	/
	/	152.5/0 /2023	/	/
	/	170.4/0 /2023	/	/
	/	89.7/0 /2023		/
	/	288.6/0 /2023		/
	/	/	/	/

- - 2- pH

6.3.3

6.3-3

			COD _{cr}	COD _{cr}	
					/

			S-1500		
			20%		
			EDTA-Zn EDTA-Cu		
				C ₁₀ -C ₄₀	
				C10-C40	
				-	
				-	
				2-	
				pH	
				-	
				-	
				C ₁₀ -	
				C ₄₀	/
				C10-C40	

COD_{cr}

C10-C40

- - 2-

6.3-4

10

	- C10-C40	-	2-	
--	--------------	---	----	--

6.3-1

6.4

6.4-1

	S2 S3 S4 S5 S7 S8	1 1
	DN1 DN2	
	S1 S6 S9 SDZ	3 1
	W1 W2 W4	1
	W3 WDZ	1 1
	DB1 DB2	1 1

7

7.1

7.1.1

1 0~0.5 m 20m

2

2.5m

2.5m-4.5m

4.5m

7.1.2

1.

HJ164-2020

2.

0.30~2.20m

2.5m 6# 7#

1m

6m

7.1-1

7.1-1

S1	1 0-0.5m	
	2 0.5-2.5	
	3 2.5-6m	
S2	1 0-0.5m	
S3	1 0-0.5m	
S4	1 0-0.5m	
S5	1 0-0.5m	
S6	1 0-0.5m	
	2 0.5-2.5	
	3 2.5-6m	
S7	1 0-0.5m	
S8	1 0-0.5m	
S9	1 0-0.5m	

	2 0.5-2.5	
	3 2.5-6m	
SDZ	1 0-0.5m	
	2 0.5-2.5	
	3 2.5-6m	
DN1	/	
DN2	/	
W1		
W2		
W3		
W4		
WDZ		
DB1	0.5m	
DB2	0.5m	

7.1.3

15

4

3

1

18+2

5+1

7.2

7.2.1

7.2.2

GPS

7.2.3

7.2.3.1

HJ/T166-

2004

4.4

7.2-1

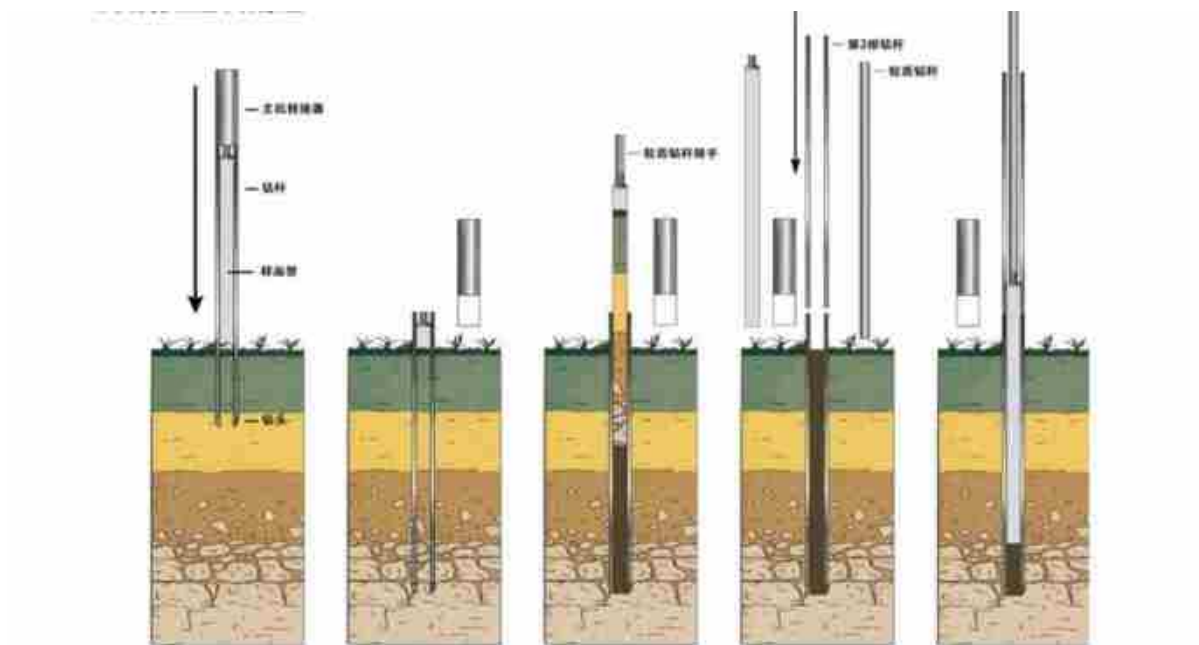
	RTK GPS	
	X TrueX 200S	
	VOC PGM7340	
		/
		/
	TN 100	
	SX836	
		/
		/
		/

7.2.3.2

GP

- A. 1.5m 90mm 63mm
- B.
- C.
- D.
- E.

7.2-1



7.2-1

7.2.3.3

1

PID

X

PID

XRF

0-3.0m

0.5m

3.0m

1m

10m

2m

PID

VOCs

VOCs

1/2~2/3

30

10

30

2

PID

1/2

XRF

20%

1cm

30-120

2

3

4

1kg 2kg

10%

7

1

3

4

7.2.4

7.2.4.1

6.3cm

UPVC

0.5m

1m

1m

0.5m

HJ 164-2020

7.2.4.2

8h

3

≤10 NTU

10NTU

1

10%

10%

pH

±0.1

7.2.4.3

24h

5~15min

3

7.2-2

3~5

5

7.2-2

pH	±0.1
	±0.5
	±10%
	±10mV ±10%
	±0.3mg/L ±10%
	≤10NTU ±10%

2h

100mL/min

10%

1

7.2.4.4

HJ 91.2-2022

10%

1

7.3

7.3.1

7.3.2

1

HJ/T 166-2004

2

HJ 91.1-

2019

3

HJ 164-2020

4

HJ 91.2-2022

7.3-1~7.3-3

7.3-1

pH	/	/		180d
	/	4		180d
	/	4		180d
	/	4		1d
	/	4		180d
	/	4	500ml	180d
	/	4		180d
	/	4		28d
	/	4		180d
	/	4		2d
	/	4		180d
	/	4	60mL 60mL 40mL	7d
	/	4		10d 40d
C ₁₀ -C ₄₀	/	4	/	14d 40d
	/	4	500ml	7d 40d
	/	4	500ml	7d 40d

	/	4	500ml	7d 40d
	/	4	500ml	7d 40d
	/	4	500ml	7d 40d
	/	4		7d

7.3-2

pH	/	/	/	
	/	/		6h
	/	/		12h
		4	1L	10d
	pH 2	4	500mL	2d
		4	500mL	10d
CaCO	pH 2	4	500mL	24h
	pH 2	4	500mL	7d
	4.0 pH 1g	4	500mL	24h
	1%	4	1L	4d
	pH 12	4	1L	24h
	2mL 1 mL 2 mL	4	200 mL	4d
	pH 12	4	500 mL	24h

	pH 2	4	500mL	30d
	pH 2	4	500mL	14d
	5mL	4	500mL	14d
	2mL	4	500mL	14d
		4	1L	30d
	pH 2	4	500mL	5d
	pH 2	4	500ml	7d
2-	80mg	4	1L	7d 40d
	25mg pH≤2	4	40 mL -	14d
C ₁₀ -C ₄₀	pH≤ 2	4	1 L	14d 40d
		4	1L	7d 40d
		4	1L	7d 40d
		4	1L	7d 40d
		4	1L	7d 40d
		4	1L	7d 40d
	pH 4~9	4	1L	7d

	pH 2	4	500mL	1d
	80mg	4	1L	7d 40d

7.3-3

pH	/	/	/	
	pH<2	4	500ml	7d
	pH<2	4	500mL	1d
	pH≤2	4	500ml	3d
	pH<2	4	500mL	2d
	pH<2	4	500mL	7d
	4.0 pH 1g	4	500mL	24h
	1%	4	1L	4d
	12 pH	4	1L	24h
		4	500mL	14d
	2mL			
	1 mL 2 mL	4	200 mL	4d
	pH<2	4	500mL	30d
	5mL	4	500mL	14d
	2mL	4	500mL	14d
		4	1L	1d
2-	80mg	4	1L	7d 40d
		4		14d

	25mg pH≤2		40 mL -	
C ₁₀ -C ₄₀	pH≤2	4	1 L	14d 40d
		4	1L	7d 40d
		4	1L	7d 40d
		4	1L	7d 40d
		4	1L	7d 40d
		4	1L	7d 40d
	pH 4~9	4	1L	7d
	80mg	4	1L	7d 40d

8

8.1

8.1.1

4

8.1-1

8.1-1

pH	10.0g	50mL				2min	25mL	30min		
			1h							
	10mL	1+1			50mL	2h			50mL	
	3mL	5mL	-							
	2mL		0.25	0.5g	0.0001g		6mL	3mL		
							1			
			50 mL			1%				
			60 min							
	5.0 g	0.01 g	250 mL		50.0 mL					
		400 mg	0.5 mL		-					
	60 min	5 min				90	95			
		pH	7.5±0.5				250 mL	100 mL		
	0.2~1.0g	0.0002g	50mL							
	10mL					2h			2	
		10mL								

	10g 10ml	5.0ml 100ml	200ml	3.0ml
	2mL	0.25 0.5g	0.0001g 6mL	3mL 1
		50 mL 60 min	1%	
	100	0.2g	2g	100ml
		5.0 ml		
		/	-	
	20g	1 mm		
	0.5mL	1mL	5g	
C ₁₀ -C ₄₀	10g 0.5mL 10 mL	1 mm 1mL.	10 mL 2 mL 12 mL 1.0 mL	-
	20g	1 mm		
	0.5mL	1mL	5g	
	50ml 1.00ml 0.2ml9-	50ml 30min pH 9 1.5ml	50.0ml 5min 10min 50ml 0.12 4h	

8.1.2

8.1-2

pH	/
	/
	/
	250mL 15min
	100 mL 250 mL 5 mL 10.0 mL 30 min 10.0 mL
CaCO	/
	250 mL 500 mL 25 mL 250 mL
	200mL 5mL 200mL 200mL 20mL 5mL 150mL 200mL 2mL 0.8mL~1mL pH 10.5
	250 mL 500 mL 5 mL 50 mL 10 mL 3 5 2 g
	200 ml

	0.45µm	10ml	100	
	C18 RP	Na H	5ml	
	15ml	3ml		
		0.45µm	50mL	
		pH<2		
	50mL 100mL	1%	1%	
	5.0mL	10mL	1mL	-
		1h	2	
	50mL	10mL	5mL	1mL
			50mL	1mL
			/	
			/	
			1. 1 kg/cml	
		120	30 min	
			1.1 kg/cml	
		120	30 min	
C ₁₀ -C ₄₀	2L	5min	60mL	10min
		60mL		1000mL
				1.0mL
2-	1L	2L	60mL	30s
	pH	pH 11.	5min	10min
				250mL
		60mL		
		250mL		
		pH	2	60mL
				25min
		0.5mL		1.0mL

	1000ml 5min	2L	30ml	5min
	1ml		1.0ml	
	1000ml 5min	2L	30ml	5min
	1ml		1.0ml	
	6ml 29.3mg	6ml	3ml/min	10ml
	0.50ml		2.00ml 1.00ml9- 40 1h	
	5ml	2min		1ml
	1L	2L	pH	pH
	10min	pH	11	60ml
	pH	pH	2	60ml
				1ml
			1.0ml	

8.1.3

8.1-3

pH	/
	1. 1 kg/cml
	120 30 min
	1.1 kg/cml
	120 30 min
	100.0mL 100mL 250mL 5 0.5mL 10.00mL 30 2 min
	250 mL 500 mL 25 mL
	250 mL
	10mL 7-8 5mL
	2mL/min 4mL/min

	200 ml
	200mL 5mL 200mL 5mL 200mL 20mL 150mL 200mL pH 10.5 2mL 0.8mL~1mL
	0.45μm 50mL
	pH<2 5.0mL 10mL 1h 1mL 2 -
	50mL 10mL 5mL 5mL 1mL 50mL 1mL
	/
2-	1L pH 2L pH 11. 60mL 5min 30s 10min 250mL 60mL 250mL pH 2 - 60mL 25min 0.5mL 1.0mL

C ₁₀ -C ₄₀	2L	5min	60mL	10min	1000mL	1.0mL
	1000ml	2L	30ml	5min		
		5min				
	1ml		1.0ml			
	1000ml	2L	30ml	5min		
		5min				
	1ml		1.0ml			
	6ml	6ml		10ml		
	29.3mg		3ml/min			
			2.00ml			
	0.50ml		1.00ml9-			
		40	1h			
	5ml	2min		1ml		
	1L	2L	pH	pH		
		pH	11	60ml	5min	
	10min					
	pH	pH	2	60ml		
					1ml	
			1.0ml			

8.2

！ ～ ！

！ .2-1

pH	pH	HJ 962-	pH	FE28
	2018			/
	2		BAF-2000	mg/k g
	GB/T 22105.2-2008			0.01
			Agilent	mg/k g
	GB/T 17141-1997		240Z	0.01
	-		AA-6880F	mg/k g
	HJ 1082-2019			0.5

	HJ 491- 2019	Agilent 240FS	mg/k g	1
	HJ 491- 2019	Agilent 240FS	mg/k g	1
	GB/T 17141-1997	Agilent 240Z	mg/k g	0.1
1	GB/T 22105.1-2008	BAF-2000	mg/k g	0.00 2
	HJ 491- 2019	Agilent 240FS	mg/k g	3
	HJ 873-2017	PXSJ-216F	mg/k g	63
	HJ 745-2015	L6S	mg/k g	0.04
C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀ - HJ 1021-2019	Agilent 8890	mg/k g	6
	- HJ 834-2017	Agilent 8890- 5977B	mg/k g	0.1
2-			mg/k g	0.06
			mg/k g	0.09
			mg/k g	0.09
[a]			mg/k g	0.1
			mg/k g	0.1
[b]			mg/k g	0.2
[k]			mg/k g	0.1
[a]			mg/k g	0.1
[1 2 3-cd]			mg/k g	0.1
[a h]			mg/k g	0.1

2-	- HJ 834-2017	Agilent 8890-5977B	mg/k g	0.08
	/ - HJ 605-2011	AtomxXYZ/ Agilent 8890-5977B	mg/k g	0.00 10
			mg/k g	0.00 10
1 1-			mg/k g	0.00 10
			mg/k g	0.00 15
-1 2-			mg/k g	0.00 14
1 1-			mg/k g	0.00 12
-1 2-			mg/k g	0.00 13
			mg/k g	0.00 11
1 1 1-			mg/k g	0.00 13
			mg/k g	0.00 13
			mg/k g	0.00 19
1 2-			mg/k g	0.00 13
			mg/k g	0.00 12
1 2-			mg/k g	0.00 11
			mg/k g	0.00 13
1 1 2-			mg/k g	0.00 12
			mg/k g	0.00 14
			mg/k g	0.00 12
1 1 1 2-			mg/k g	0.00 12
			mg/k g	0.00 12
-			mg/k g	0.00 12
-			mg/k g	0.00 12
			mg/k g	0.00 11
1 1 2 2-			mg/k g	0.00 12

1 2 3-			mg/k g	0.00 12
1 4-			mg/k g	0.00 15
1 2-			mg/k g	0.00 15
	47 - HJ 1023-2019	Agilent 8890- 5977B	mg/k g	0.3
			mg/k g	0.2
			mg/k g	0.2
			mg/k g	0.4
			mg/k g	0.8
	HJ 1055-2019	Agilent 1260	mg/k g	0.02

!

pH	pH HJ 962-2018	pH FE28		/
	/ HJ 680-2013	BAF-2000	mg/kg	0.01
	GB/T 17141-1997	Agilent 240Z	mg/kg	0.01
	- HJ 1082-2019	AA-6880F	mg/kg	0.5
	HJ 491- 2019	Agilent 240FS	mg/kg	1
	GB/T 17141-1997	Agilent 240Z	mg/kg	0.1
	/ HJ 680-2013	BAF-2000	mg/kg	0.002
	HJ 491- 2019	Agilent 240FS	mg/kg	3

	HJ 873-2017	PXSJ-216F	mg/kg	63
	HJ 745-2015	L6S	mg/kg	0.04
C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀ HJ 1021-2019	Agilent 8890	mg/kg	6
	- HJ 834-2017	Agilent 8890-5977B	mg/kg	0.1
2-			mg/kg	0.06
			mg/kg	0.09
			mg/kg	0.09
[a]			mg/kg	0.1
			mg/kg	0.1
[b]			mg/kg	0.2
[k]			mg/kg	0.1
[a]			mg/kg	0.1
[1 2 3-cd]			mg/kg	0.1
[a h]			mg/kg	0.1
2-			mg/kg	0.08
	/ - HJ 605-2011	AtomxXYZ/ Agilent 8890-5977B	mg/kg	0.0010
			mg/kg	0.0010
1 1-			mg/kg	0.0010
			mg/kg	0.0015
-1 2-			mg/kg	0.0014
1 1-			mg/kg	0.0012
-1 2-	/ - HJ 605-2011	AtomxXYZ/ Agilent 8890-5977B	mg/kg	0.0013
			mg/kg	0.0011
1 1 1-			mg/kg	0.0013
			mg/kg	0.0013
			mg/kg	0.0019
1 2-			mg/kg	0.0013

			mg/kg	0.001 2
1 2-			mg/kg	0.001 1
			mg/kg	0.001 3
1 1 2-			mg/kg	0.001 2
			mg/kg	0.001 4
			mg/kg	0.001 2
1 1 1 2-			mg/kg	0.001 2
			mg/kg	0.001 2
-			mg/kg	0.001 2
-			mg/kg	0.001 2
			mg/kg	0.001 1
1 1 2 2-			mg/kg	0.001 2
1 2 3-			mg/kg	0.001 2
1 4-			mg/kg	0.001 5
1 2-			mg/kg	0.001 5
	47 HJ 1023-2019	Agilent 8890- 5977B	mg/kg	0.3
			mg/kg	0.2
			mg/kg	0.2
			mg/kg	0.4
			mg/kg	0.8
	HJ 1055-2019	Agilent 1260	mg/kg	0.02

! 8.2-3

	4 - DZ/T 0064.4-2021	/		/
	4 GB/T 5750.4-2023	/	/	/

	HJ 1075-2019	100 ^{TN}	NTU	0.3
	4 GB/T 5750.4-2023	/	/	/
pH	pH HJ 1147-2020	SX 836		/
CaCO ₃	EDTA GB/T 7477-1987	25mL	mg/L	5
	9 DZ/T 0064.9-2021	ML- 204T	mg/L	4
	HJ/T 342-2007	752	mg/L	2
	GB/T 11896-1989	/	mg/L	/
	32 HJ 776-2015	Agilent 5800	mg/L	0.01
	32 HJ 776-2015	Agilent 5800	mg/L	0.01
	65 HJ 700- 2014	Agilent 7850	μg/L	0.08
	65 HJ 700- 2014	Agilent 7850	μg/L	0.67
	32 HJ 776-2015	Agilent 5800	mg/L	0.009
	4- HJ 503-2009	L6S	mg/L	0.000 3
	GB/T 7494-1987	L6S	mg/L	0.05
	68 DZ/T 0064.68-2021	25mL	mg/L	0.1
	HJ 535-2009	L6S	mg/L	0.025
	HJ 1226-2021	L6S	mg/L	0.003
	32 HJ 776-2015	Agilent 5800	mg/L	0.03

	GB/T 7493-1987	752	mg/L	0.003
	HJ/T 346-2007	752	mg/L	0.08
	52 - DZ/T 0064.52-2021	L6S	mg/L	0.002
	GB/T 7484-1987	PXSJ-216	mg/L	0.05
	HJ 778-2015	IC-20	mg/L	0.002
	HJ 694-2014	BAF-2000	µg/L	0.04
	HJ 694-2014	BAF-2000	µg/L	0.3
	HJ 694-2014	BAF-2000	µg/L	0.4
	65 HJ 700- 2014	Agilent 7850	µg/L	0.05
	17 DZ/T 0064.17-2021	L6S	mg/L	0.004
	65 HJ 700- 2014	Agilent 7850	µg/L	0.09
	HJ 828-2017	25mL	mg/L	4
	HJ 636-2012	L6S	mg/L	0.05
C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀ HJ 894-2017	Agilent 8890	mg/L	0.01
	/ - HJ 639-2012	AtomxXYZ/ Agilent 8890- 5977B	µg/L	1.4
			µg/L	1.5
			µg/L	1.4
			µg/L	1.4
-			µg/L	2.2
-			µg/L	1.4
			µg/L	0.6

2-	/ - GZ- SOP-01-002	Agilent 8890- 5977B	µg/L	1.0
	- HJ 753-2015	Agilent 8890- 5977B	µg/L	0.005
			µg/L	0.005
			µg/L	0.03
			µg/L	0.05
			µg/L	0.04
	HJ 1071-2019	Agilent 1260	µg/L	2
	GB/T 11893-1989	L6S	mg/L	0.01
	- / GZ-SOP-01-021	Agilent 8890- 5977B	µg/L	1.0

8.2-4

pH	pH HJ 1147- 2020	SX 836		/
	HJ 636-2012	L6S	mg/L	0.05
	65 HJ 700- 2014	Agilent 7850	µg/L	0.08
	65 HJ 700- 2014	Agilent 7850	µg/L	0.67
	4- HJ 503- 2009	L6S	mg/L	0.000 3
	GB/T 7494-1987	L6S	mg/L	0.05
	GB/T 11892-1989	25mL	mg/L	0.1
	HJ 535-2009	L6S	mg/L	0.025
	HJ 1226-2021	L6S	mg/L	0.003

	GB/T 11893-1989	L6S	mg/L	0.01
	HJ 484-2009	L6S	mg/L	0.004
	F ⁻ Cl ⁻ NO ₂ ⁻ Br ⁻ NO ₃ ⁻ PO ₄ ³⁻ SO ₃ ²⁻ SO ₄ ²⁻ HJ 84-2016	ECO- IC	mg/L	0.006
	HJ 694-2014	BAF-2000	µg/L	0.04
	HJ 694-2014	BAF-2000	µg/L	0.3
	HJ 694-2014	BAF-2000	µg/L	0.4
	65 HJ 700- 2014	Agilent 7850	µg/L	0.05
	GB/T 7467-1987	L6S	mg/L	0.004
	65 HJ 700- 2014	Agilent 7850	µg/L	0.09
	HJ 828-2017	50mL /	mg/L	4
	BOD ₅ HJ 505-2009	/ JPSJ-605F	mg/L	0.5
	HJ 970-2018	L6S	mg/L	0.01
2-	/ - GZ-SOP- 01-002	Agilent 8890- 5977B	µg/L	1.0
-	/ - HJ 639- 2012	/ AtomxXYZ/Agilent 8890-5977B	µg/L	2.2
-			µg/L	1.4
			µg/L	0.6
C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀ HJ 894-2017	Agilent 8890	mg/L	0.01
	- HJ 753-2015	Agilent 8890- 5977B	µg/L	0.005
	- HJ 753-2015	Agilent 8890- 5977B	µg/L	0.005

	- HJ 753-2015	Agilent 8890-5977B	μg/L	0.03
	- HJ 753-2015	Agilent 8890-5977B	μg/L	0.05
	- HJ 753-2015	Agilent 8890-5977B	μg/L	0.04
	HJ 1071-2019	Agilent 1260	μg/L	2
	- / GZ-SOP-01-021	Agilent 8890-5977B	μg/L	1.0

8.3

8.3.1

GB36600-2018

GB36600-2018

DB33/T

892—2022

A.2

EPA

8.3-1

				GB36600-2018 mg/kg
pH	pH HJ 962-2018		/	/
	2 GB/T 22105.2-2008	mg/kg	0.01	60
	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.01	65
	- HJ 1082-2019	mg/kg	0.5	5.7
	HJ 491-2019	mg/kg	1	10000 ^b
	HJ 491-2019	mg/kg	1	18000

	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.1	800
1	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.002	38
	HJ 491-2019	mg/kg	3	900
	HJ 873-2017	mg/kg	63	10000 ^b
	HJ 745-2015	mg/kg	0.04	135
C ₁₀ -C ₄₀	C ₄₀ C ₁₀ -HJ 1021-2019	mg/kg	6	4500
	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	260
2-		mg/kg	0.06	2256
		mg/kg	0.09	76
		mg/kg	0.09	70
[a]		mg/kg	0.1	15
		mg/kg	0.1	1293
[b]		mg/kg	0.2	15
[k]		mg/kg	0.1	151
[a]		mg/kg	0.1	1.5
[1 2 3-cd]		mg/kg	0.1	15
[a h]		mg/kg	0.1	1.5
2-	HJ 834-2017	mg/kg	0.08	4.1E+03 ^a
	/ HJ 605-2011	mg/kg	0.0010	37
		mg/kg	0.0010	0.43
1 1-		mg/kg	0.0010	66
		mg/kg	0.0015	616
-1 2-		mg/kg	0.0014	54

1 1-		mg/kg	0.0012	9
-1 2-		mg/kg	0.0013	596
		mg/kg	0.0011	0.9
1 1 1-		mg/kg	0.0013	840
		mg/kg	0.0013	53
		mg/kg	0.0019	4
1 2-		mg/kg	0.0013	5
		mg/kg	0.0012	2.8
1 2-		mg/kg	0.0011	5
		mg/kg	0.0013	1200
1 1 2-		mg/kg	0.0012	2.8
		mg/kg	0.0014	53
		mg/kg	0.0012	270
1 1 1 2-		mg/kg	0.0012	10
		mg/kg	0.0012	28
-		mg/kg	0.0012	570
-		mg/kg	0.0012	640
		mg/kg	0.0011	1290
1 1 2 2-		mg/kg	0.0012	6.8
1 2 3-		mg/kg	0.0012	0.5
1 4-		mg/kg	0.0015	20
1 2-		mg/kg	0.0015	560
	47 - HJ 1023-2019	mg/kg	0.3	/
		mg/kg	0.2	1.5E+04 ^a
		mg/kg	0.2	3.1E+03 ^a
		mg/kg	0.4	1.5E+04 ^a
		mg/kg	0.8	/
	HJ 1055-2019	mg/kg	0.02	6.2E+04 ^a
^a EPA ^b DB33/T 892—2022 A.2				

8.3.2

GB/T 14848-2017

GB 3838-2002

GB/T 14848-2017

[2020]62

“ 5

”

8.3-2

	4 - DZ/T 0064.4-2021		/	25
	4 GB/T 5750.4-2023	/	/	
	HJ 1075-2019	NTU	0.3	10
	4 GB/T 5750.4-2023	/	/	
pH	pH HJ 1147-2020		/	5.5~6.5 8.5~9.0
CaCO ₃	EDTA GB/T 7477-1987	mg/L	5	650
	9 DZ/T 0064.9-2021	mg/L	4	2000
	HJ/T 342-2007	mg/L	2	350
	GB/T 11896-1989	mg/L	/	350
	32 HJ 776-2015	mg/L	0.01	2
	32 HJ 776-2015	mg/L	0.01	1.5
	65 HJ 700-2014	μg/L	0.08	1500
	65 HJ 700-2014	μg/L	0.67	5000

	32 HJ 776- 2015	mg/L	0.009	0.5
	4- HJ 503-2009	mg/L	0.0003	0.01
	GB/T 7494-1987	mg/L	0.05	0.3
	68 DZ/T 0064.68- 2021	mg/L	0.1	10
	HJ 535-2009	mg/L	0.025	1.5
	HJ 1226-2021	mg/L	0.003	0.1
	32 HJ 776- 2015	mg/L	0.03	400
	GB/T 7493-1987	mg/L	0.003	4.8
	HJ/T 346-2007	mg/L	0.08	30
	52 - DZ/T 0064.52-2021	mg/L	0.002	0.1
	GB/T 7484-1987	mg/L	0.05	2
	HJ 778-2015	mg/L	0.002	0.5
	HJ 694-2014	μg/L	0.04	2
	HJ 694-2014	μg/L	0.3	50
	HJ 694-2014	μg/L	0.4	100
	65 HJ 700-2014	μg/L	0.05	10
	17 DZ/T 0064.17-2021	mg/L	0.004	100
	65 HJ 700-2014	μg/L	0.09	100
	HJ 828-2017	mg/L	4	/
	HJ 636-2012	mg/L	0.05	/
C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀ HJ 894-2017	mg/L	0.01	1.2 ^a
		μg/L	1.4	300

	/ - HJ 639-2012	μg/L	1.5	50
		μg/L	1.4	120
		μg/L	1.4	1400
-		μg/L	2.2	1000
-		μg/L	1.4	1000
		μg/L	0.6	40
2-	/ - GZ-SOP-01-002	μg/L	1.0	/
	- HJ 753-2015	μg/L	0.005	150
		μg/L	0.005	/
		μg/L	0.03	/
		μg/L	0.05	/
		μg/L	0.04	/
	HJ 1071-2019	μg/L	2	1400
	GB/T 11893-1989	mg/L	0.01	/
	- / GZ-SOP-01-021	μg/L	1.0	/
a [2020]62 “				
5	” b	GB 3838-2002		

8.3.3

GB 3828-2002

8.3-3

pH	pH HJ 1147-2020		/	6~9
	HJ 636-2012	mg/L	0.05	1.0
	65 HJ 700-2014	μg/L	0.08	1000

	65 HJ 700-2014	µg/L	0.67	1000
	4- HJ 503-2009	mg/L	0.0003	0.005
	GB/T 7494-1987	mg/L	0.05	0.2
	GB/T 11892-1989	mg/L	0.1	6
	HJ 535-2009	mg/L	0.025	1.0
	HJ 1226-2021	mg/L	0.003	0.2
	GB/T 11893-1989	mg/L	0.01	0.2
	HJ 484-2009	mg/L	0.004	0.2
	PO ₄ ³⁻ SO ₃ ²⁻ F ⁻ Cl ⁻ NO ₂ ⁻ Br ⁻ NO ₃ ⁻ SO ₄ ²⁻ HJ 84-2016	mg/L	0.006	1.0
	HJ 694-2014	µg/L	0.04	1
	HJ 694-2014	µg/L	0.3	50
	HJ 694-2014	µg/L	0.4	10
	65 HJ 700-2014	µg/L	0.05	5
	GB/T 7467-1987	mg/L	0.004	50
	65 HJ 700-2014	µg/L	0.09	50
	HJ 828-2017	mg/L	4	20
	BOD ₅ HJ 505-2009	mg/L	0.5	4
	HJ 970-2018	mg/L	0.01	0.05
2-	/ - GZ-SOP-01-002	µg/L	1.0	/
-	/ - HJ 639-2012	µg/L	2.2	/
-		µg/L	1.4	/
		µg/L	0.6	/
C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀ HJ 894-2017	mg/L	0.01	/

	- HJ 753-2015	μg/L	0.005	/
	- HJ 753-2015	μg/L	0.005	/
	- HJ 753-2015	μg/L	0.03	/
	- HJ 753-2015	μg/L	0.05	/
	- HJ 753-2015	μg/L	0.04	/
	HJ 1071-2019	μg/L	2	/
	- / GZ-SOP-01-021	μg/L	1.0	/

8.4

8.4.1

8.4-1 2025

pH	()	6.65~6.97	/	/
	(mg/kg)	351~581	10000	/
	(mg/kg)	0.04~0.25	65	/
	(mg/kg)	7.4~28	800	/
	(mg/kg)	1.49~25.4	60	/
	(mg/kg)	0.022~0.395	38	/
	(mg/kg)	32~71	900	/
	(ng/kg)	14~46	18000	/
	(mg/kg)	36~104	10000	/
C ₁₀ -C ₄₀	(mg/kg)	6~34	4500	/
[a]	(mg/kg)	ND~1.31	1.5	

2025

pH 6.65~6.97

2025

GB36600-2018

DB33 T892-2022

8.4.2

8.4-2 2025

pH	()	6.75~6.82	/	/
	(mg/kg)	507~512	10000	/
	(mg/kg)	0.59~2.08	65	/
	(mg/kg)	11.5~14.3	800	/
	(mg/kg)	9.04~9.94	60	/
	(mg/kg)	0.111~0.301	38	/
	(mg/kg)	28~38	900	/
	(mg/kg)	39~55	18000	/

	(mg/kg)	82~119	10000	/
C ₁₀ -C ₄₀	(mg/kg)	33~42	4500	/

2025 pH 6.75~6.82

2025

GB36600-2018

DB33 T892-2022

8.4.3

8.4-3 2025

pH		7.3~8.3	5.5~6.5 8.5~9.0	3
	NTU	38~70	10	W1~4 WDZ
	mg/L	19.2~58.6	/	/
	mg/L	1.19~7.58	1.5	W1 W2 W4
	mg/L	2.01~8.1	/	/
	mg/L	ND~0.331	/	/
	mg/L	0.0012~0.0021	0.01	/
	mg/L	ND~0.183	0.3	/
Cl ⁻	mg/L	19.6~64.2	350	/
SO ₄ ²⁻	mg/L	16.2~278	350	/
	mg/L	0.29~0.88	30	/
	mg/L	0.003~0.065	4.8	/
	mg/L	0.34~0.95	2	/
	mg/L	233~430	650	/
	mg/L	0.02~1.42	1.5	/
	mg/L	0.06~0.7	2	/
	mg/L	4.1×10 ⁻³ ~0.038	0.05	/
	mg/L	5.38 × 10 ⁻⁵ ~ 0.00162	0.002	/
	mg/L	ND~6.8 × 10 ⁻⁴	0.1	/
	mg/L	ND~1.6 × 10 ⁻³	0.05	/
	mg/L	218~660	2000	/
	mg/L	2.5~5.4	10	/
	mg/L	3.16~88.5	400	/

		5~10	25	/
	mg/L	0.042~0.114	0.5	/
C ₁₀ ~C ₄₀	mg/L	0.04~0.13	1.2	/

2025

GB/T14848-2017

IV

2020

62

1

2

8.4.4

8.4-3 2025

pH		7.2~7.3	6~9	/
	NTU	15~16.7	20	/
	mg/L	0.865~0.914	1.0	/
	mg/L	0.13~0.17	0.2	/
BOD	mg/L	3.3~3.6	4	/
	mg/L	0.9~0.94	1.0	/
	mg/L	0.0014~0.0017	0.005	/
	mg/L	3.5~3.8	6	/
	mg/L	0.32~0.42	1.0	/
	mg/L	$3.4 \times 10^{-3} \sim 5.1 \times 10^{-3}$	0.05	/
	mg/L	$7.60 \times 10^{-5} \sim 7.64 \times 10^{-5}$	0.0001	/
	mg/L	$4.0 \times 10^{-4} \sim 4.9 \times 10^{-4}$	0.001	/

C ₁₀ ~C ₄₀	mg/L	0.06~0.13	/	/
----------------------------------	------	-----------	---	---

2025

GB 3828-2002

9	
9.1	
	CMA
	HJ/T 166-2004
	HJ 164-2020
	HJ 25.2-2019
9.2	
	HI251-2019
	HI252-2019
	HJ1209-2021
9.3	
9.3.1	
	(HJ 25.1-2019)
	(HJ 25.2-2019)
1	/
/	
	/
2	

/

3

VOCs
SVOCs

4

5

PID XRF

GPS

/

/

PID XRF

/

6

7

9.3.2

/

9.3.3

(HJ/T 166-2004)

(HJ 164-2020)

HJ 91.1-2019

(HJ 91.2-2022)

1

(HJ 25.2-2019)

2

VOCs

VOCs SVOCs

1kg 2kg

	VOCs	40mL	-	
pH				SVOCs

pH

3

4

5

9.3.4

10%

HJ 25.2-2019

1

1

2

4

3

4

2

1

2

3

3

1

2

3

4

<4

7.3-1~7.3-3

9.3.5

20

1

1

1

9.3.5.1

20

1

9.3.5.2

a

98%

b

5

r 0.999

c

20

10%

20%

9.3.5.3

5%

20

1

A B

RD

RD

$$RD (\%) = \frac{|A-B|}{A+B} \times 100$$

A

B

1

2

3

4

$$\text{合格率}(\%) = \frac{|\text{合格样品数}|}{\text{总分析样品数}} \times 100$$

95%

95%

5% 15%

95%

9.3.5.4

a

5%

20

1

x

(μ)

RE

RE

$$\text{RE}(\%) = \frac{x - \mu}{\mu} \times 100$$

RE

100%

b)

5

20

1

0.5 1.0

2 3

100%

9.3.5.5

10

10.1

2025 pH 6.65~6.97

2025

GB36600-2018

DB33 T892-2022

2025 pH 6.75~6.82

2025

GB36600-2018

DB33 T892-2022

2025

GB/T14848-2017 IV

2020 62

2025

GB 3838-2002

10.2

10.2.1

1

2

10.2.2

1

HJ1209—2021

2

1

								C2631	
	/								/
A	6# 7# 8# 3 5440m ² 6# 7# 1m 1	6# 2451m ²					N:30.633676° E:120.310467°		
		6# 7# 1.2m ²					N:30.63071204 E:120.31507022		

		7# 1457m ²				N:30.633211° E:120.310488°	
		8# 1532m ²			pH	N:30.632794° E:120.310449°	

B	10# 11#	10# 2425 m ²		S-1500	pH	N:30.632118° E:120.310412 °		
		11# 1554m ²				N:30.631640° E:120.310376°		

C		12# 627.2m ²				N:30.631373° E:120.310376°		
		198.8m ²				N:30.631148° E:120.310185°		

		180m ²				N:30.631165° E:120.310368°		
		664m ²				N:30.631309° E:120.311037°		
D	3	15# / 2015m ²		20% EDTA- Zn EDTA-Cu EDTA-Fe	pH	N:30.632769° E:120.311157°		

		13# 2375.3m ²				N:30.63132030° E:120.31564238°		
		14# 1700.7m ²				N:30.633191° E:120.311186°		

				S-1500	S-1500			
				20%	20%			
				EDTA-Zn EDTA-Cu EDTA-Fe	EDTA-Zn EDTA-Cu EDTA-Fe			
E		15m ²				N:30.6296225° E:120.31649638°		

				S-1500	pH			
--	--	--	--	--------	----	--	--	--

				20% EDTA-Zn EDTA- Cu EDTA-Fe				
--	--	--	--	------------------------------------	--	--	--	--

报告编号: HJ251640

第 1 页 共 35 页



检 验 检 测 报 告

报告编号: HJ251640

项目名称	浙江威昇作物科技有限公司 2025 年土壤及地下水自行 检测
委托单位	浙江威昇作物科技有限公司

湖州中一检测研究院有限公司



检测声明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章均无效。
- 2、未经本公司书面允许,本报告不得部分复印;本报告经部分复印,未加盖本公司检验检测专用章无效。
- 3、本报告内容需填写齐全,无本公司审核人、批准人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚,经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意,不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、本报告仅对本次采样样品的检测结果负责。
- 7、委托方若对本报告有异议,请于收到报告之日起 15 天内向本公司联系。

机构通讯资料:

地址: 浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 幢 12 层 1206-1210 邮编: 313000

电话: 0572-2619111

传真: 0572-2612266

网址: www.zyjchz.com.cn

Email: hzyy@zynb.com.cn

检测说明

受检单位	浙江威昇作物科技有限公司	采样地址	浙江省湖州市德清县新市镇三新线 8 号
委托单位	浙江威昇作物科技有限公司	委托单位地址	浙江省湖州市德清县新市镇三新线 8 号
联系人/联系方式	高先生/15257242715	检测方案编号	FA251640
样品类别	地表水、地下水、土壤、底泥	检测类别	委托检测
采样日期	2025-08-27。 2025-09-02~2025-09-03	检测日期	2025-08-27~2025-09-19
检测地址	浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 楼 12 层 1206-1210 浙江省湖州市德清县新市镇三新线 8 号		
采样方法	地表水环境质量监测技术规范 HJ 91.2-2022 地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004 水质 采样技术指导 HJ 494-2009		
检测项目	检测依据	主要分析仪器设备及型号	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式电化学仪表 SX836	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 722S	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 L3S	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250B-Z 溶解氧测定仪 Oxi7310	
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	多参数水质分析仪 GL-660	
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 N2	
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 722S	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	酸式滴定管 25mL	
氟离子 (F ⁻)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	

检测项目	检测依据	主要分析仪器设备及型号
硫酸根 (SO_4^{2-})	水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	可见分光光度计 N2
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216F
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	可见分光光度计 722S
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	可见分光光度计 722S
总硬度 (钙和镁总量)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	酸式滴定管 50mL
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	可见分光光度计 N2
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F
总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锡的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11A
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锡的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11A
总硒	水质 汞、砷、硒、铋和锡的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11A
镉	石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.4.7.4	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z AA
铅	石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.4.7.4	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z AA
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计 WGZ-3B
磷酸盐	水质 磷酸盐的测定 离子色谱法 HJ 669-2013	离子色谱仪 PIC-10

检测项目	检测依据	主要分析仪器设备及型号
钠、铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 AVIO 200
氰化物	地下水水质分析方法第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡咯啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	可见分光光度计 722S
溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	电子天平 321LS220A 电热鼓风干燥箱 GZX-9140MBE
耗氧量	地下水水质分析方法第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	酸式滴定管 25mL
色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	具塞比色管 50mL
六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯砷酸二胍分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	可见分光光度计 N2
碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	可见分光光度计 N2
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪 GC2030
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3E 电子天平 YP802N
氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	离子计 PXSJ-216F
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z AA
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z AA
总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-11A
总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-11A
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、碲、铋的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-11A
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、碲、铋的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-11A
铋	土壤和沉积物 砷、汞、铅、铋、碲的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F

检测项目	检测依据	主要分析仪器设备及型号
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F
锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F
硝基苯、苯、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、苊并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、2-甲基萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC2030
1,1,1,2-四氯乙烷**	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 8890/5977B
1,1,1-三氯乙烷**		
1,1,2-三氯乙烷**		
1,1,2,2-四氯乙烷**		
1,1-二氯乙烷**		
1,1-二氯乙烯**		
1,2,3-三氯丙烷**		
1,2-二氯丙烷**		
1,2-二氯乙烷**		
1,2-二氯苯**		
1,4-二氯苯**		
三氯乙烯**		
乙苯**		
二氯甲烷**		

检测项目	检测依据	主要分析仪器设备型号
反式-1,2-二氯乙烯**	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 8890/5977B
四氯乙烯**		
四氯化碳**		
氯乙烯**		
氯仿**		
氯甲烷**		
氯苯**		
甲苯**		
苯**		
苯乙烯**		
邻-二甲苯**		
间-二甲苯, 对-二甲苯**		
顺式-1,2-二氯乙烯**		
氰化物*	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	可见分光光度计 L3
草甘膦*	土壤和沉积物 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1055-2019	液相色谱仪 LC-20AT/SPD-20A
甲氧菊酯*	土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等 47 种农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1023-2019	气相色谱质谱联用仪 8890/5977B
顺式氯氟氰菊酯*		
氰戊菊酯*		
溴氰菊酯*		
氯虫脲*		

检测项目	检测依据	主要分析仪器设备及型号
草甘膦*	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	液相色谱仪 LC-20AT/SPD-20A
百菌清*	水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 753-2015	气相色谱质谱联用仪 8890/5977B
甲氧菊酯*		
氯氟氰菊酯*		
氯戊菊酯*		
溴氰菊酯*		
四氯化碳*	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 7890B/5977B
间-二甲苯+对-二甲苯*		
氯仿*		
甲苯*		
苯*		
苯乙炔*		
邻-二甲苯*		

检测结果

表 1-1 土壤检测结果		2025-08-27										单位: mg/kg
采样时间		G1 土壤 (柱状) 监测点 S1					G2 土壤 (柱状) 监测点 S6					
检测点号/点位												
样品编号		251640 G-1-1-1-1	251640 G-1-1-1-2	251640 G-1-1-1-3	251640 G-1-2-1-1	251640 G-1-2-1-2	251640 G-1-2-1-3					
土壤性状	质地	砂土	粉土	粉土	粉土	粉土	粉质黏土					
	湿度	潮	湿	湿	干	潮	湿					
	颜色	棕黄色	暗棕色	暗棕色	杂色	深棕色	深灰色					
	气味	无	无	无	无	无	无					
土壤深度 (m)		0-0.5	1.0-1.5	2.5-3.0	0-0.5	1.0-1.5	3.0-4.0					
pH 值 (无量纲)		6.81	6.86	6.79	6.72	6.76	6.71					
氟化物		464	494	479	351	375	390					
铜		0.16	0.07	0.08	0.15	0.13	0.25					
铅		19.2	19.7	21.9	23.1	16.4	28.0					
总砷		5.37	1.80	12.6	5.57	9.67	11.0					
总汞		0.035	0.026	0.395	0.088	0.091	0.045					

采样时间		2025-08-27							
检测点号/点位		G1 土壤 (柱状) 检测点 S1				G2 土壤 (柱状) 检测点 S6			
样品编号		251640 G-1-1-1-1	251640 G-1-1-1-2	251640 G-1-1-1-3	251640 G-1-2-1-1	251640 G-1-2-1-2	251640 G-1-2-1-3		
苯并[a]荧蒽		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]比		<0.1	<0.1	<0.1	1.31	0.3		<0.1	<0.1
2-甲基萘		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
氯甲烷**		<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
氯乙烯**		<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
1,1-二氯乙烯**		<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
反式-1,2-二氯乙烯**		<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
顺式-1,2-二氯乙烯**		<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
二氯甲烷**		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
1,2-二氯丙烷**		<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
1,1-二氯乙烯**		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
1,2-二氯乙烯**		<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³

采样时间	2025-08-27					
检测点号/点位	G1 土壤（柱状）监测点 S1			G2 土壤（柱状）监测点 S6		
样品编号	251640 G-1-1-1-1	251640 G-1-1-1-2	251640 G-1-1-1-3	251640 G-1-2-1-1	251640 G-1-2-1-2	251640 G-1-2-1-3
氟仿**	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.4×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³
1,1,1-三氯乙烷**	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³
1,1,2-三氯乙烷**	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
四氯化碳**	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³
苯**	<1.9×10 ³	<1.9×10 ³	<1.9×10 ³	<1.9×10 ³	<1.9×10 ³	<1.9×10 ³
三氯乙烯**	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
甲苯**	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³
四氯乙烯**	<1.4×10 ³	<1.4×10 ³	<1.4×10 ³	<1.4×10 ³	<1.4×10 ³	<1.4×10 ³
氯苯**	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
1,1,1,2-四氯乙烯**	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
1,1,2,2-四氯乙烯**	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
乙苯**	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
邻-二甲苯**	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³

(6) 报告编号: III251640

采样时间		2025-08-27							
检测点/点位		G1 土壤 (柱状) 监测点 S1				G2 土壤 (柱状) 监测点 S6			
样品编号	251640 G-1-1-1-1	251640 G-1-1-1-2	251640 G-1-1-1-3	251640 G-1-2-1-1	251640 G-1-2-1-2	251640 G-1-2-1-3			
间-二甲苯+对-二甲苯**	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
苯乙炔**	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³
1,2,3-三氯丙烷**	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
1,4-二氯苯**	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³
1,2-二氯苯**	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³
氟化物*	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
草甘膦*	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
甲氧草胺*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
烟酰胺氯氧菊酯*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
氟伐菊酯*	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
含氧菊酯*	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
氟虫腈*	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3

表 1-2 土壤检测结果

采样时间		2025-08-27										单位: mg/kg
检测点号/点位		G3 土壤 (柱状) 监测点 S9					G4 土壤 (柱状) 监测点 SDZ					
样品编号		251640 G-1-3-1-1	251640 G-1-3-1-2	251640 G-1-3-1-3	251640 G-1-4-1-1	251640 G-1-4-1-2	251640 G-1-4-1-3					
土壤性状	质地	杂填土	粉土	粉土	砂土	粉土	粉土					
	湿度	干	湿	湿	湿	湿	湿					
	颜色	杂色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色					
	气味	无	无	无	无	无	无					
土壤深度 (m)		0-0.5	1.0-1.5	2.5-3.0	0-0.5	1.5-2.0	2.5-3.0					
pH 值 (无量纲)		6.97	6.91	6.95	6.73	6.78	6.69					
氯化物		487	433	463	564	529	514					
镉		0.09	0.04	0.16	0.13	0.08	0.12					
铅		22.4	17.4	16.8	18.1	18.3	17.1					
总砷		3.51	1.49	23.3	25.4	8.93	7.69					
总汞		0.062	0.022	0.060	0.073	0.041	0.091					
铬		34	40	65	71	57	51					

(6) 报告编号: HJ251640

采样时间	2025-08-27					
检测点号/点位	G3 土壤（柱状）监测点 S9			G4 土壤（柱状）监测点 SDZ		
样品编号	251640 G-1-3-1-1	251640 G-1-3-1-2	251640 G-1-3-1-3	251640 G-1-4-1-1	251640 G-1-4-1-2	251640 G-1-4-1-3
铜	18	20	42	39	31	28
锌	53	52	83	87	62	62
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	10	13	9	6	7	10
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
苯胺	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苝并[1,2,3-c,d]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

报告编号: HJ251640

采样时间		2025-08-27									
检测点号/点位		G3 土壤 (柱状) 监测点 S9					G4 土壤 (柱状) 监测点 SDZ				
样品编号		251640 G-1-3-1-1	251640 G-1-3-1-2	251640 G-1-3-1-3			251640 G-1-4-1-1	251640 G-1-4-1-2	251640 G-1-4-1-3		
未井[4]炭蜡		<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1		
苯井[4]花		<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	0.8		
2-甲基萘		<0.08	<0.08	<0.08			<0.08	<0.08	<0.08		
氯甲烷**		<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³			<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³		
氯乙烷**		<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³			<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³		
1,1-二氯乙烷**		<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³			<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³		
反式-1,2-二氯乙烷**		<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³			<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³		
顺式-1,2-二氯乙烷**		<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³			<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³		
二氯甲烷**		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³		
1,2-二氯丙烷**		<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³			<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³		
1,1-二氯乙烷**		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³			<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³		
1,2-二氯乙烷**		<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³			<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³		
氯仿**		<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³			<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³		

(6) 报告编号: HJ251640

采样时间		2025-08-27							
检测点号/点位		G3 土壤 (柱状) 检测点 S9				G4 土壤 (柱状) 检测点 SDZ			
样品编号		251640 G-1-3-1-1	251640 G-1-3-1-2	251640 G-1-3-1-3	251640 G-1-4-1-1	251640 G-1-4-1-2	251640 G-1-4-1-3		
1,1,1-三氯乙烷**		$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$		$<1.3 \times 10^3$
1,1,2-三氯乙烷**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$		$<1.2 \times 10^3$
四氯化碳**		$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$		$<1.3 \times 10^3$
苯**		$<1.9 \times 10^3$	$<1.9 \times 10^3$	$<1.9 \times 10^3$	$<1.9 \times 10^3$	$<1.9 \times 10^3$	$<1.9 \times 10^3$		$<1.9 \times 10^3$
三氯乙烯**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$		$<1.2 \times 10^3$
甲苯**		$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$		$<1.3 \times 10^3$
四氯乙烯**		$<1.4 \times 10^3$	$<1.4 \times 10^3$	$<1.4 \times 10^3$	$<1.4 \times 10^3$	$<1.4 \times 10^3$	$<1.4 \times 10^3$		$<1.4 \times 10^3$
氟苯**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$		$<1.2 \times 10^3$
1,1,1,2-四氯乙烯**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$		$<1.2 \times 10^3$
1,1,2,2-四氯乙烯**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$		$<1.2 \times 10^3$
乙苯**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$		$<1.2 \times 10^3$
邻二甲苯**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$		$<1.2 \times 10^3$
间二甲苯+对二甲苯**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$		$<1.2 \times 10^3$

报告编号: HJ251640

采样时间		2025-08-27							
检测点号/点位		G3 土壤 (柱状) 监测点 S9				G4 土壤 (柱状) 监测点 SD2			
样品编号		251640 G-1-3-1-1	251640 G-1-3-1-2	251640 G-1-3-1-3	251640 G-1-4-1-1	251640 G-1-4-1-2	251640 G-1-4-1-3		
苯乙烷**		<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³		<1.1×10 ⁻³
1,2,3-三氯丙烷**		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³		<1.2×10 ⁻³
1,4-二氯苯**		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³		<1.5×10 ⁻³
1,2-二氯苯**		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³		<1.5×10 ⁻³
氟化物*		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04
草甘膦*		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02
甲氧菊酯*		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
顺式氯氟氯菊酯*		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
氟皮菊酯*		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4		<0.4
溴氰菊酯*		<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8		<0.8
氟虫腈*		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3		<0.3

表 1-3 土壤检测 results

表 1-3 土壤检测 results		2025-09-03							单位: mg/kg
采样时间									
检测点号/点位		G5 土壤 (表层) 监测点 S2	G6 土壤 (表层) 监测点 S3	G7 土壤 (表层) 监测点 S4	G8 土壤 (表层) 监测点 S5	G9 土壤 (表层) 监测点 S7	G10 土壤 (表层) 监测点 S8		
样品编号		251640 G-1-S-1	251640 G-1-6-1	251640 G-1-7-1	251640 G-1-8-1	251640 G-1-9-1	251640 G-1-10-1		
土壤性状	颜色	暗棕色	棕色	黄棕色	棕色	棕色	暗棕色		
	湿度	潮	潮	潮	潮	潮	潮		
	植物根系	少量	少量	少量	少量	少量	少量		
	土壤质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土		
土壤深度 (m)		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5		
pH 值 (无量纲)		6.85	6.55	6.69	6.75	6.94	6.71		
氯化物		424	432	520	481	491	581		
铜		0.08	0.11	0.14	0.11	0.06	0.19		
铅		27.9	17.9	16.6	8.10	7.40	8.48		
总砷		6.50	6.48	7.57	6.44	7.52	8.70		
总汞		0.116	0.248	0.144	0.218	0.213	0.064		
镍		41	44	52	39	44	32		

检测点号/点位	GS 土壤(表层)监测点 S2	G6 土壤(表层)监测点 S3	G7 土壤(表层)监测点 S4	G8 土壤(表层)监测点 S5	G9 土壤(表层)监测点 S7	G10 土壤(表层)监测点 S8
样品编号	251640 G-1-5-1	251640 G-1-6-1	251640 G-1-7-1	251640 G-1-8-1	251640 G-1-9-1	251640 G-1-10-1
铜	22	21	26	22	25	22
锌	36	65	51	36	44	43
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	30	16	18	18	19	16
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
苯胺	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
间基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘并[1,2,3-c,d]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

采样时间	2025-09-03						
检测点号/点位	G5 土壤(表层)监测G6 土壤(表层)监测G7 土壤(表层)监测G8 土壤(表层)监测G9 土壤(表层)监测G10 土壤(表层)监测	点 S2	点 S3	点 S4	点 S5	点 S7	测点 S8
样品编号		251640 G-1-5-1	251640 G-1-6-1	251640 G-1-7-1	251640 G-1-8-1	251640 G-1-9-1	251640 G-1-10-1
1,1,1-三氟乙烷**		<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³
1,1,2-三氟乙烷**		<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
四氯化碳**		<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³
苯**		<1.9×10 ³	<1.9×10 ³	<1.9×10 ³	<1.9×10 ³	<1.9×10 ³	<1.9×10 ³
三氯乙烯**		<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
甲苯**		<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³	<1.3×10 ³
四氯乙烯**		<1.4×10 ³	<1.4×10 ³	<1.4×10 ³	<1.4×10 ³	<1.4×10 ³	<1.4×10 ³
氯苯**		<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
1,1,1,2-四氟乙烷**		<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
1,1,2,2-四氟乙烷**		<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
乙苯**		<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
邻二甲苯**		<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
间二甲苯+对二甲苯**		<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³

采样时间		2025-09-03					
检测点号/点位	G5 土壤(表层) 监测G6 土壤(表层) 监测G7 土壤(表层) 监测G8 土壤(表层) 监测G9 土壤(表层) 监测G10 土壤(表层) 监测点 S8	点 S2	点 S3	点 S4	点 S5	点 S7	监测点 S8
样品编号	251640 G-1-5-1	251640 G-1-6-1	251640 G-1-7-1	251640 G-1-8-1	251640 G-1-9-1	251640 G-1-10-1	
苯乙炔**	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³
1,2,3-三氯丙烷**	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
1,4-二氯苯**	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³
1,2-二氯苯**	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³
氯化物*	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯甘肟*	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
甲氧菊酯*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
顺式叔氯菊酯*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
氯戊菊酯*	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
溴氯菊酯*	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
氟虫腈*	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3

表 2 底泥检测结果					单位: mg/kg
采样时间			2025-09-02		
检测点号/点位			G11 底泥监测点 DN1	G12 底泥监测点 DN2	
样品编号			251640 G-1-11-1	251640 G-1-12-1	
底泥性状	颜色		深灰色	深灰色	
	气味		无	无	
水深 (m)			2.92	2.74	
pH 值 (无量纲)			6.75	6.82	
氟化物			507	512	
镉			2.08	0.59	
铅			11.5	14.3	
总砷			9.94	9.04	
总汞			0.301	0.111	
镍			28	38	
铜			39	55	

(6) 报告编号: HJ251640		2025-09-02		第 25 页 共 35 页
采样时间		G11 底泥监测点 DN1	G12 底泥监测点 DN2	
检测点号/点位		251640 G-1-11-1	251640 G-1-12-1	
样品编号				
样		82	119	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		42	33	
六价铬		<0.5	<0.5	
苯胺		<0.06	<0.06	
2-氯苯酚		<0.06	<0.06	
硝基苯		<0.09	<0.09	
苯		<0.09	<0.09	
苯并[a]蒽		<0.1	<0.1	
蒽		<0.1	<0.1	
萘并[1,2,3-c,d]芘		<0.1	<0.1	
二苯并[a,h]蒽		<0.1	<0.1	
苯并[b]荧蒽		<0.2	<0.2	

报告编号: HJ251640

采样时间	2025-09-02	
检测点号/点位	G11 底泥监测点 DNI	G12 底泥监测点 DN2
样品编号	251640 G-1-11-1	251640 G-1-12-1
苯并[a]芘	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	<0.1	<0.1
2-甲基苯	<0.08	<0.08
氯甲烷**	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
氯乙烯**	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
1,1-二氯乙烯**	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
反式-1,2-二氯乙烯**	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
顺式-1,2-二氯乙烯**	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
二氯甲烷**	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
1,2-二氯丙烷**	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
1,1-二氯乙烯**	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
1,2-二氯乙烯**	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³

报告编号: H1251640

采样时间		2023-09-02	
检测点号/点位		G11 底泥监测点 DN1	G12 底泥监测点 DN2
样品编号		251640 G-1-11-1	251640 G-1-12-1
氯仿**		$<1.1 \times 10^3$	$<1.1 \times 10^3$
1,1,1-三氯乙烯**		$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$
1,1,2-三氯乙烯**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$
四氯化碳**		$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$
苯**		$<1.9 \times 10^3$	$<1.9 \times 10^3$
三氯乙烯**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$
甲苯**		$<1.3 \times 10^3$	$<1.3 \times 10^3$
四氯乙烷**		$<1.4 \times 10^3$	$<1.4 \times 10^3$
氯苯**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$
1,1,1,2-四氯乙烯**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$
1,1,2,2-四氯乙烯**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$
乙苯**		$<1.2 \times 10^3$	$<1.2 \times 10^3$

(6) 报告编号: HJ251640

采样时间	2025-09-02	
检测点号/点位	G11 底泥监测点 DN1	G12 底泥监测点 DN2
样品编号	251640 G-1-11-1	251640 G-1-12-1
邻二甲苯**	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
间二甲苯+对二甲苯**	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
苯乙烷**	<1.1×10 ³	<1.1×10 ³
1,2,3-三氯丙烷**	<1.2×10 ³	<1.2×10 ³
1,4-二氯苯**	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³
1,2-二氯苯**	<1.5×10 ³	<1.5×10 ³
草甘膦*	<0.02	<0.02
甲氧菊酯*	<0.2	<0.2
顺式氯氟菊酯*	<0.2	<0.2
氯戊菊酯*	<0.4	<0.4
溴氰菊酯*	<0.8	<0.8
氟虫腈*	<0.3	<0.3

表 3 地下水检测 results

采样时间		2025-09-02					
检测点号/点位		S1 一类单元地下水监测点 W1	S2 一类单元地下水监测点 W2	S3 一类单元地下水监测点 W4	S4 二类单元地下水监测点 W3	S5 地下水监测对照点 WDX	
样品编号		251640 S-1-1-1	251640 S-1-2-1	251640 S-1-3-1	251640 S-1-4-1	251640 S-1-5-1	
样品性状		水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	
pH 值 (无量纲)		8.0	7.7	8.3	7.4	7.3	
浊度 (NTU)		57	38	64	70	61	
化学需氧量 (mg/L)		46.2	46.8	36.6	58.6	19.2	
氨氮 (mg/L)		6.37	7.58	3.90	1.19	1.35	
总氮 (mg/L)		7.24	8.10	4.52	2.01	2.44	
硝酸盐 (mg/L)		0.331	0.326	<0.007	0.326	<0.007	
挥发酚 (mg/L)		0.0017	0.0021	0.0015	0.0012	0.0014	
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.095	0.154	0.070	0.183	<0.050	
氯离子 (Cl ⁻) (mg/L)		64.2	38.2	42.8	19.6	33.4	
硫酸根 (SO ₄ ²⁻) (mg/L)		278	188	16.2	68.6	92.9	
硝酸盐氮 (mg/L)		0.39	0.29	0.69	0.88	0.64	

报告编号: HJ251640

采样时间		2025-09-02				
检测点号/点位		S1 一类单元地下水监测点 W1	S2 一类单元地下水监测点 W2	S3 一类单元地下水监测点 W4	S4 二类单元地下水监测点 W3	S5 地下水监测对照点 WZ
样品编号		251640 S-1-1-1	251640 S-1-2-1	251640 S-1-3-1	251640 S-1-4-1	251640 S-1-5-1
样品性状		水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色
亚硝酸盐氮 (mg/L)		0.065	0.028	0.005	0.003	0.015
氯化物 (mg/L)		0.74	0.95	0.61	0.40	0.34
硫化物 (mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
总硬度 (钙和镁总量) (mg/L)		336	281	402	233	430
锰 (mg/L)		0.11	0.02	1.42	0.12	0.34
铁 (mg/L)		0.38	0.06	0.70	0.10	0.10
铜 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
锌 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
总砷 (mg/L)		0.0380	0.0198	9.4×10 ⁻³	0.0172	4.1×10 ⁻³
总汞 (mg/L)		7.68×10 ⁻⁵	1.41×10 ⁻⁴	5.38×10 ⁻³	0.00162	1.34×10 ⁻⁴
总铬 (mg/L)		5.4×10 ⁻⁴	6.8×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	<4.0×10 ⁻⁴	<4.0×10 ⁻⁴
镉 (mg/L)		<1.00×10 ⁻⁴	<1.00×10 ⁻⁴	<1.00×10 ⁻⁴	<1.00×10 ⁻⁴	<1.00×10 ⁻⁴

报告编号: H1251640

采样时间		2025-09-02				
检测点号/点位		S1 一类单元地下水监测 点 W1	S2 一类单元地下水监测 点 W2	S3 一类单元地下水监测 点 W4	S4 二类单元地下水监测 点 W3	S5 地下水监测对照点 WDZ
样品编号		251640 S-1-1-1	251640 S-1-2-1	251640 S-1-3-1	251640 S-1-4-1	251640 S-1-5-1
样品性状		水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色
甲氧菊酯* (µg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
氟氯菊酯* (µg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
氰戊菊酯* (µg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
溴氰菊酯* (µg/L)		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
四氯化碳* (µg/L)		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
间-二甲苯+对-二甲苯* (µg/L)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
氯仿* (µg/L)		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
甲苯* (µg/L)		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
苯* (µg/L)		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
苯乙烯* (µg/L)		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
邻-二甲苯* (µg/L)		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

表 4 地表水检测 results

采样时间		2025-09-02	
检测点号/点位		S6 地表水监测点 DB1	S7 地表水监测点 DB2
样品编号		251640 S-1-6-1	251640 S-1-7-1
样品性状		水样浅黄色, 无沉淀	水样浅黄色, 无沉淀
pH 值 (无量纲)		7.3	7.2
化学需氧量 (mg/L)		16.7	15.0
氨氮 (mg/L)		0.914	0.865
总磷 (mg/L)		0.17	0.13
五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)		3.6	3.3
石油类 (mg/L)		<0.01	<0.01
总氮 (mg/L)		0.94	0.90
阴离子表面活性剂 (mg/L)		<0.050	<0.050
挥发酚 (mg/L)		0.0017	0.0014
高锰酸盐指数 (mg/L)		3.8	3.5
氟化物 (mg/L)		0.32	0.42

采样时间		2025-09-02	
检测点号/点位		S6 地表水监测点 DB1	S7 地表水监测点 DB2
样品编号		251640 S-1-6-1	251640 S-1-7-1
样品性状		水样浅黄色, 无沉淀	水样浅黄色, 无沉淀
硫化物 (mg/L)		<0.01	<0.01
氟化物 (mg/L)		<0.001	<0.001
六价铬 (mg/L)		<0.004	<0.004
铜 (mg/L)		<0.02	<0.02
锌 (mg/L)		<0.02	<0.02
总砷 (mg/L)		5.1×10^{-3}	3.4×10^{-3}
总汞 (mg/L)		7.60×10^{-5}	7.64×10^{-5}
总镉 (mg/L)		4.9×10^{-4}	4.0×10^{-4}
镉 (mg/L)		$<1.00 \times 10^{-4}$	$<1.00 \times 10^{-4}$
铅 (mg/L)		$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)		0.13	0.06
草甘膦* (μg/L)		<2	<2

采样时间		2025-09-02	
检测点号/点位	S6 地表水监测点 DB1	S7 地表水监测点 DB2	
样品编号	251640 S-1-6-1	251640 S-1-7-1	
样品性状	水样浅黄色, 无沉淀	水样浅黄色, 无沉淀	
百菌消* (µg/L)	<0.005	<0.005	
甲氧菊酯* (µg/L)	<0.005	<0.005	
氟氰菊酯* (µg/L)	<0.03	<0.03	
氰戊菊酯* (µg/L)	<0.05	<0.05	
溴氰菊酯* (µg/L)	<0.04	<0.04	
间-二甲苯+对-二甲苯* (µg/L)	<0.5	<0.5	
苯乙烯* (µg/L)	<0.2	<0.2	
邻-二甲苯* (µg/L)	<0.2	<0.2	

注: 1、***表示该项日本公司无检测资质, 分包至浙江中一检测研究院股份有限公司检测 (资质认定证书编号: 221120341058)。
2、****表示本项目由于实验室任务过重, 分包至浙江中一检测研究院股份有限公司检测 (资质认定证书编号: 221120341058)。

编制人: 周凡 (周凡)

审核人: 卢少华 (卢少华)

批准人: 卢少华 (卢少华)

报告日期: 2025 年 10 月 15 日

以下无正文

附表 地表水、地下水、土壤、底泥 GPS 定位信息

检测点号	检测点位	GPS 定位	
		东经	北纬
G1	土壤(柱状)监测点 S1	120° 18' 37.05"	30° 37' 52.40"
G2	土壤(柱状)监测点 S6	120° 18' 37.84"	30° 38' 02.05"
G3	土壤(柱状)监测点 S9	120° 18' 42.90"	30° 37' 54.33"
G4	土壤(柱状)监测点 SDZ	120° 18' 34.12"	30° 37' 51.67"
G5	土壤(表层)监测点 S2	120° 18' 39.64"	30° 37' 53.11"
G6	土壤(表层)监测点 S3	120° 18' 36.83"	30° 37' 54.68"
G7	土壤(表层)监测点 S4	120° 18' 38.93"	30° 37' 57.47"
G8	土壤(表层)监测点 S5	120° 18' 40.91"	30° 37' 58.80"
G9	土壤(表层)监测点 S7	120° 18' 37.92"	30° 38' 00.01"
G10	土壤(表层)监测点 S8	120° 18' 40.44"	30° 37' 59.72"
G11	底泥监测点 DN1	120° 18' 35.41"	30° 37' 49.76"
G12	底泥监测点 DN2	120° 18' 44.22"	30° 37' 52.57"
S1	一类单元地下水监测点 W1	120° 18' 37.05"	30° 37' 52.40"
S2	一类单元地下水监测点 W2	120° 18' 38.93"	30° 37' 57.47"
S3	一类单元地下水监测点 W4	120° 18' 37.84"	30° 38' 02.05"
S4	二类单元地下水监测点 W3	120° 18' 40.91"	30° 37' 58.80"
S5	地下水监测对照点 WDZ	120° 18' 34.12"	30° 37' 51.67"
S6	地表水监测点 DB1	120° 18' 35.41"	30° 37' 49.76"
S7	地表水监测点 DB2	120° 18' 44.22"	30° 37' 52.57"

附图



注: ☆-地表水/地下水采样点, ■-土壤/底泥采样点

检 验 检 测 报 告

报告编号: (D) HJ250150

项目名称 浙江威昇作物科技有限公司 2025 年土壤及地下水自行
检测

委托单位 浙江威昇作物科技有限公司

湖州中一检测研究院有限公司



检测声明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章均无效。
- 2、未经本公司书面允许,本报告不得部分复印;本报告经部分复印,未加盖本公司检验检测专用章无效。
- 3、本报告内容需填写齐全,无本公司审核人、批准人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚,经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意,不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、本报告仅对本次采样样品的检测结果负责。
- 7、委托方若对本报告有异议,请于收到报告之日起 15 天内向本公司联系。

机构通讯资料:

地址:浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 幢 12 层 1206-1210 邮编: 313000

电话: 0572-2619111

传真: 0572-2612266

网址: www.zyjchz.com.cn

Email: hzyy@zynb.com.cn

检测说明

检测说明			
受检单位	浙江威昇作物科技有限公司	采样地址	浙江省湖州市德清县新市镇三新线8号
委托单位	浙江威昇作物科技有限公司	委托单位地址	浙江省湖州市德清县新市镇三新线8号
联系人/联系方式	高先生/15257242715	检测方案编号	FA (D) 250150
样品类别	地表水、地下水、底泥	检测类别	委托检测
采样日期	2025-09-02	检测日期	2025-09-02~2025-09-07
检测地址	浙江省湖州市红丰路1366号6幢12层1206-1210 浙江省湖州市德清县新市镇三新线8号		
采样方法	地表水环境质量监测技术规范 HJ 91.2-2022 地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 水质 采样技术指导 HJ494-2009		
检测项目	检测依据		主要分析仪器设备及型号
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023		锥形瓶便携式 250ml
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023		
2-甲基苯*	Semivolatile Organic Compounds By Gas Chromatography-Mass Spectrometry（半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法） EPA 8270E-2018		气相色谱质谱联用仪 7890B/5977B
氟虫腈*	水质 有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法		
氰化物*	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015		可见分光光度计 L3

检测结果

表 1 地下水检测结果

采样时间	2025-09-02				
检测点号/点位	S1 一类单元地下水监测点 W1	S2 一类单元地下水监测点 W2	S3 一类单元地下水监测点 W4	S4 二类单元地下水监测点 W3	S5 地下水监测对照点 WDZ
样品编号	(D) 250150 S-1-1-1	(D) 250150 S-1-2-1	(D) 250150 S-1-3-1	(D) 250150 S-1-4-1	(D) 250150 S-1-5-1
样品性状	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色
臭和味 (无量纲)	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	等级 0, 强度无, 无任何臭和味

采样时间	2025-09-02				
检测点号/点位	S1 一类单元地下水监测点 W1	S2 一类单元地下水监测点 W2	S3 一类单元地下水监测点 W4	S4 二类单元地下水监测点 W3	S5 地下水监测对照点 WDZ
样品编号	(D) 250150 S-1-1-1	(D) 250150 S-1-2-1	(D) 250150 S-1-3-1	(D) 250150 S-1-4-1	(D) 250150 S-1-5-1
肉眼可见物 (无检测)	摇匀可见少量肉眼可见物	摇匀可见少量肉眼可见物	摇匀可见少量肉眼可见物	摇匀可见少量肉眼可见物	摇匀可见少量肉眼可见物
2-甲基萘* (μg/L)	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
氟虫腈* (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

表 2 地表水检测结果

采样时间	2025-09-02	
检测点号/点位	S6 地表水监测点 DB1	S7 地表水监测点 DB2
样品编号	(D) 250150 S-1-6-1	(D) 250150 S-1-7-1
样品性状	水样浅黄色, 无沉淀	水样浅黄色, 无沉淀
2-甲基萘* (μg/L)	<1.6	<1.6
氟虫腈* (mg/L)	<0.01	<0.01

表 3 底泥检测结果

采样时间		2025-09-02	
检测点号/点位		G1 底泥监测点 DN1	G2 底泥监测点 DN2
样品编号		(D) 250150 G-1-1-1	(D) 250150 G-1-2-1
底泥性状	颜色	深灰色	深灰色
	气味	无	无
水深 (m)		2.92	2.74
氟化物* (mg/kg)		<0.04	<0.04

注: ①***表示该项目分包至浙江中一检测研究院股份有限公司检测 (资质认定证书编号: 221120341058),
②本报告中检测数据仅作参考或内部控制使用。

编制人: 周凡 (周凡)

审核人: 黄强 (黄强)

报告日期: 2025 年 10 月 15 日

批准人: 卢少华 (卢少华)

以下无正文

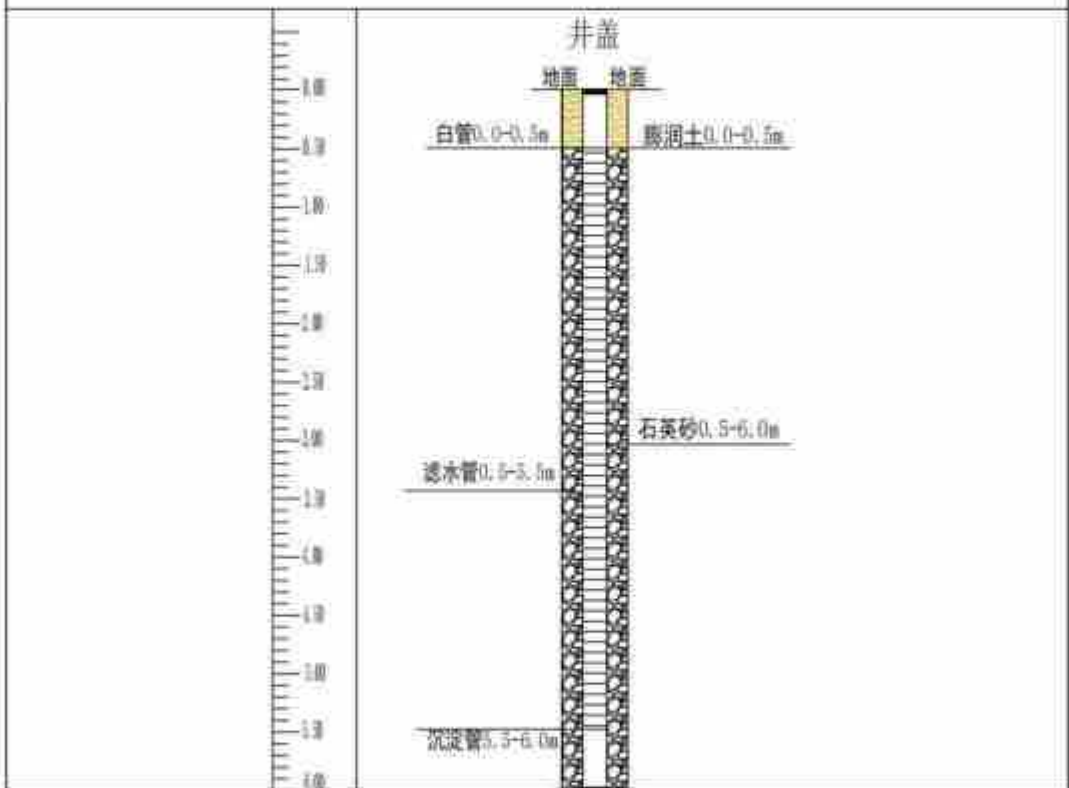
附表 地表水、地下水、底泥 GPS 定位信息

检测点号	检测点位	GPS 定位	
		东经	北纬
G1	底泥监测点 DN1	120° 18' 35.41"	30° 37' 49.76"
G2	底泥监测点 DN2	120° 18' 44.22"	30° 37' 52.57"
S1	一类单元地下水监测点 W1	120° 18' 37.05"	30° 37' 52.40"
S2	一类单元地下水监测点 W2	120° 18' 38.93"	30° 37' 57.47"
S3	一类单元地下水监测点 W4	120° 18' 37.84"	30° 38' 02.05"
S4	二类单元地下水监测点 W3	120° 18' 40.91"	30° 37' 58.80"
S5	地下水监测对照点 WDZ	120° 18' 34.12"	30° 37' 51.67"
S6	地表水监测点 DB1	120° 18' 35.41"	30° 37' 49.76"
S7	地表水监测点 DB2	120° 18' 44.22"	30° 37' 52.57"

附图



注: ☆-地表水/地下水采样点, ■-底泥采样点



建井记录表					
项目名称		浙江威原天盛作物科技有限公司退役地块土壤污染状况初步调查监测			
钻孔编号		W3	施工日期		2024年10月10日
钻机型号		GP	钻孔方式		螺旋建井
地面高程(m)		12.508	井口高程(m)		12.508
		CGCS2000坐标 X=30° 37' 58.69088" E=120° 18' 41.01973"			
监测井结构图					
建井深度: 6.0m		井管直径: 63mm		井管材料: UPVC	
				滤料类型: 4#石英砂(1-2mm)	
成井直径: 230mm		井管内径: 57mm		滤水管类型: 割缝(0.2mm)	
钻探单位: 上海杰毅环保科技工程有限公司		记录员: 张洪皓		审核人: 王亮亮	

建井记录表					
项目名称	浙江威原天盛作物科技有限公司退役地块土壤污染状况初步调查监测				
钻孔编号	W2	施工日期	2024年10月11日	天气	晴
钻机型号	GP	钻孔方式	螺旋建井	初见水位深度(m)	1.7
地面高程(m)	12.54	井口高程(m)	12.54	CGCS2000坐标	N=30° 37' 57.53828" E=120° 18' 39.13542"
监测井结构图					
井盖 地面 地面 白管0.0-0.5m 膨润土0.0-0.5m 石英砂0.5-6.0m 滤水管0.5-5.5m 沉淀管5.5-6.0m 75.5mm 建井深度: 5.0m 井管直径: 63mm 井管材料: UPVC 滤料类型: 4#石英砂(1-2mm) 成井直径: 220mm 井管内径: 57mm 滤水管类型: 割缝(0.2mm) 钻探单位: 上海杰毅环保科技有限公司 记录员: 张洪皓 审核人: 王亮亮					

建井记录表					
项目名称		浙江威原天盛作物科技有限公司退役地块土壤污染状况初步调查监测			
钻孔编号	W1	施工日期	2024年10月10日	天气	晴
钻机型号	GP	钻孔方式	螺旋建井	初见水位深度(m)	1.8
地面高程(m)	12.646	井口高程(m)	12.968	CYCS2000坐标	N=30° 37' 52.74505" E=120° 18' 37.11502"
监测井结构图					
建井深度: 6.0m		井管直径: 63mm		井管材料: UPVC	滤料类型: 4#石英砂(1-2mm)
成井直径: 220mm		井管内径: 57mm		滤水管类型: 割缝(0.2mm)	
钻探单位: 上海杰顿环保科技有限公司		记录员: 张洪铭		审核人: 王亮亮	

建井记录表					
项目名称	浙江威原天盛作物科技有限公司退役地块土壤污染状况初步调查监测				
钻孔编号	WDZ	施工日期	2024年10月11日	天气	晴
钻机型号	GP	钻孔方式	螺旋建井	初见水位深度(m)	1.6
地面高程(m)	12.5	井口高程(m)	12.76	COS2000坐标	N=30° 37' 44.78105" E=120° 18' 22.03220"
监测井结构图					
0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 井盖 地面 地面 白管0.0~0.5m 膨润土0.0~0.5m 石英砂0.5~6.0m 滤水管0.5~5.5m 沉淀管5.5~6.0m 78.5mm					
建井深度: 6.0m		井管直径: 63mm		井管材料: 12PVC	
成井直径: 220mm		井管内径: 57mm		滤水管类型: 割缝 (0.2mm)	
滤料类型: 4#石英砂 (1-2mm)					
钻探单位: 上海杰鑫环保科技有限公司		记录员: 张洪建		审核人: 王尧尧	