

湖州达多皮革有限公司

2024年度土壤和地下水自行监测报告

编制单位：湖州中一检测研究院有限公司

建设单位：湖州达多皮革有限公司

二零二四年十月



		18267859037	
		18267859037	
		15957275022	
		13757072824	



<b>1</b>	.....	<b>1</b>
<b>1.1</b>	.....	<b>1</b>
<b>2</b>	.....	<b>6</b>
<b>2.1</b>	.....	<b>6</b>
<b>2.2</b>	.....	<b>8</b>
<b>2.3</b>	.....	<b>11</b>
<b>3</b>	.....	<b>28</b>
<b>3.1</b>	.....	<b>28</b>
<b>3.2</b>	.....	<b>29</b>
<b>4</b>	.....	<b>31</b>
<b>4.1</b>	.....	<b>31</b>
<b>4.2</b>	.....	<b>40</b>
<b>4.3</b>	.....	<b>42</b>
<b>5</b>	.....	<b>46</b>
<b>5.1</b>	.....	<b>46</b>



<b>9.3</b>	.....	<b>94</b>
<b>10</b>	.....	<b>99</b>
<b>10.1</b>	.....	<b>99</b>
<b>10.2</b>	.....	<b>101</b>
<b>1</b>	.....	<b>102</b>
<b>2</b>	.....	<b>105</b>
<b>3</b>	.....	<b>108</b>
<b>4 MSDS</b>	.....	<b>114</b>
<b>5</b>	.....	<b>126</b>
<b>6 2024</b>	.....	<b>129</b>
<b>7 2022</b>	.....	<b>139</b>

---

# 1

## 1.1

2016 5 28

[2016]31

“ ”

[2019]25

“ ”

---

## 1.2

### 1.2.1

1 2019 8 26 2020 1  
1  
2 2014 4 24 2015 1  
1  
3 2020 4 29  
4 2017  
6 27 2018 1 1  
5 2019 1 1  
6 2015 17  
7 2016 31  
8 2016 42  
9 2017 6 21 177

### 1.2.2

1 2017  
2 2016 47  
3  
[2019]31  
4  
[2016]47  
5 [2008]8  
2008 9 2  
6  
[2011]55 2011 7 29  
7 “ ” 2021 7

---

### 1.2.3

- 1 HJ 25.1-2019
- 2 HJ 25.2-2019
- 3
- 2017 72
- 4 GBT36200-2018
- 5 HJ819-2017 ;
- 6
- 7 GB 50021
- 8 DB42 169-2003
- 9 HJ/T 164-2020
- 10 HJ/T 166-2004
- 11 HJ 1209-2021

### 1.2.4

- 1 GB/T 14848-2017
- 2
- GB 36600-2018 2018 8 1

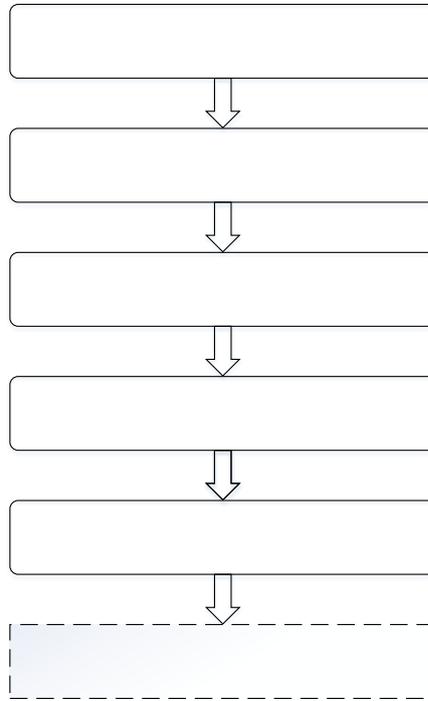
### 1.2.5

- 1
- 2
- 3

---

**1.3**

1.3-1



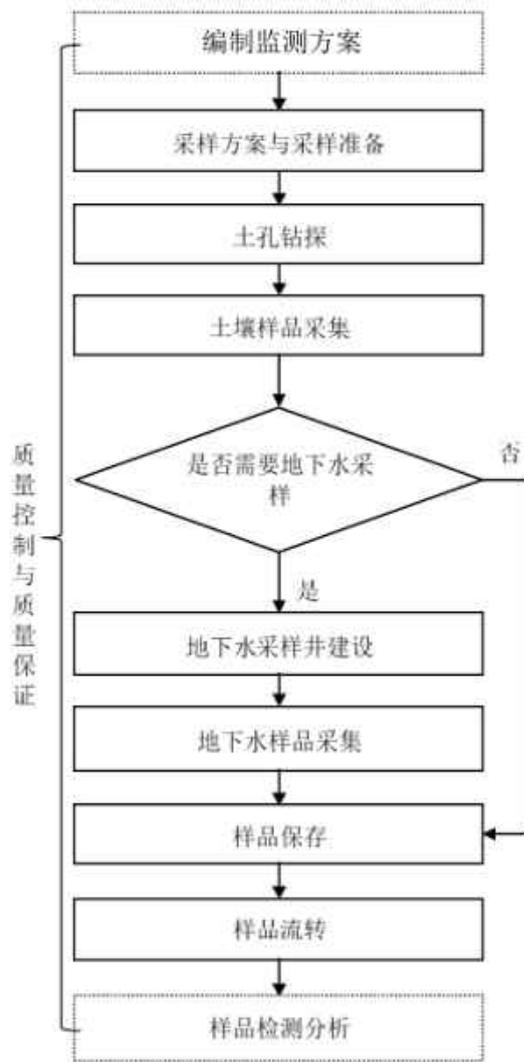
**1.3-1**

"

"

D

1.3-2



1-3-2





2.1-1

2.1-2

	E	N
	120.064837	30.881642
GD1	120.064553	30.881974
GD2	120.065132	30.881256
GD3	120.065047	30.881138
GD4	120.065009	30.880574
GD5	120.065192	30.880311
GD6	120.065299	30.879485
GD7	120.065132	30.879254
GD8	120.063398	30.879551
GD9	120.063505	30.880330
GD10	120.063129	30.880978

2.1.3

2.1-3

2.1-3

	91330500256376423F		

	120.064837		30.881642
	40016.64m <sup>2</sup>		
	1997.10.27		2019.9

2.2

3

1986

1986 -2002

2002

1910

2.5-1

2.5-2

2.2-1

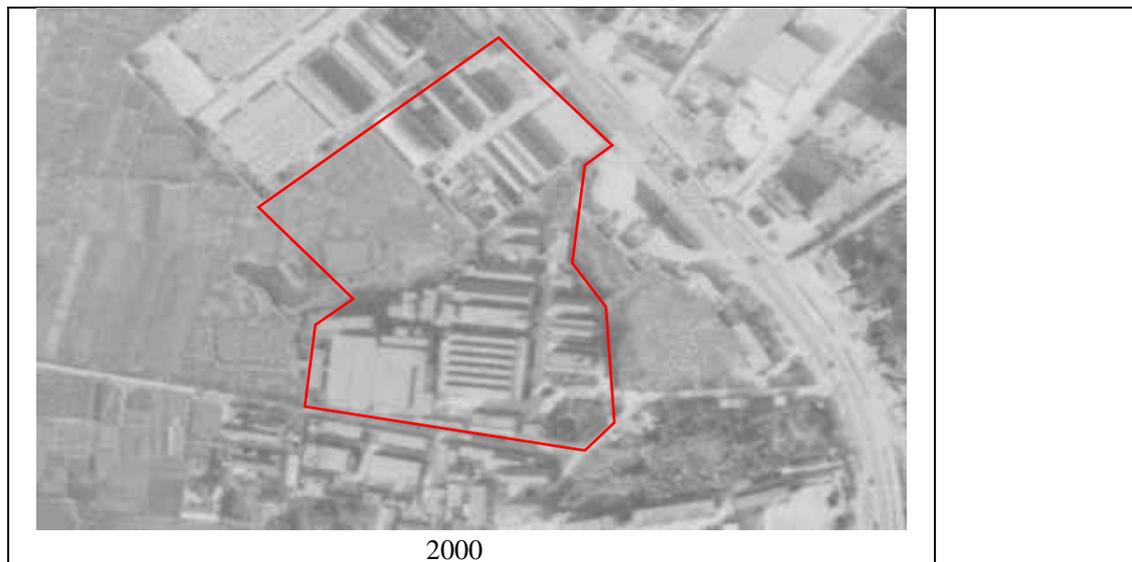
			*		
	2002				
	1986	2002			
		1986			-

2.5-2

2000

2006~2019

Google earth





2003 7



2009 12



2016 7



2017 7



**2.3**

2021

2021 11 2

2.3-1

2021 11 8

2.3-2 2021

2.3-1

2.3-1 2021

		2021-11-02					
/		G1 1C01 1			G2 1C02		
		212326 G-1-1-1	212326 G-1-1-2	212326 G-1-1-3	212326 G-1-2-1	212326 G-1-2-2	212326 G-1-2-3
<b>m</b>		0~0.5	0.5~1.0	3.0~4.0	0~0.5	0.5~1.0	2.5~3.0
<b>pH</b>		5.96	5.99	5.94	6.74	6.73	6.78
		24	28	26	23	23	28
		21	34	30	34	33	37
		68	64	50	52	63	62
		0.037	0.071	0.092	0.314	0.070	0.068

	2021-11-02					
/	G1 1C01 1			G2 1C02		
	212326 G-1-1-1	212326 G-1-1-2	212326 G-1-1-3	212326 G-1-2-1	212326 G-1-2-2	212326 G-1-2-3
	44.1	14.7	16.0	20.0	15.4	19.3
	0.063	0.059	0.208	0.064	0.118	0.120
	47.3	13.6	5.48	50.1	3.42	2.98
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
*	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

		2021-11-02					
/		G3 1B01			G4 1B02		
		212326 G-1-3-1	212326 G-1-3-2	212326 G-1-3-3	212326 G-1-4-1	212326 G-1-4-2	212326 G-1-4-3
<b>m</b>		0~0.5	0.5~1.0	2.5~3.0	0~0.5	0.5~1.0	2.5~3.0
<b>pH</b>		7.36	7.40	7.31	7.39	7.42	7.40
		14	37	44	33	31	42
		26	43	56	38	39	44
		46	66	78	128	146	79

		2021-11-02					
/		G3 1B01			G4 1B02		
		212326 G-1-3-1	212326 G-1-3-2	212326 G-1-3-3	212326 G-1-4-1	212326 G-1-4-2	212326 G-1-4-3
		0.051	0.113	0.111	0.302	0.121	0.094
		7.34	17.2	18.1	26.8	26.6	21.8
		0.107	0.129	0.108	0.226	0.217	0.105
		8.90	18.6	18.7	24.4	11.2	15.2
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
*		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		2021-11-02					
/		G5 1A01			G6 1A01		
		212326 G-1-6-1	212326 G-1-6-2	212326 G-1-6-3	212326 G-1-7-1	212326 G-1-7-2	212326 G-1-7-3

		2021-11-02					
/		G3 1B01			G4 1B02		
		212326 G-1-3-1	212326 G-1-3-2	212326 G-1-3-3	212326 G-1-4-1	212326 G-1-4-2	212326 G-1-4-3
	<b>m</b>	0~0.5	0.5~1.0	2.0~2.5	0~0.5	0.5~1.0	2.0~2.5
	<b>pH</b>	7.48	7.46	7.45	6.91	6.94	6.91
		48	34	34	22	13	15
		40	42	46	20	20	23
		84	67	69	50	42	47
		0.684	0.133	0.085	0.104	0.030	0.052
		40.3	22.2	21.0	24.0	13.5	12.6
		0.073	0.110	0.079	0.134	0.052	0.058
		23.0	8.50	5.42	12.7	2.69	2.78

	2021-11-02					
/	G3 1B01			G4 1B02		
	212326 G-1-3-1	212326 G-1-3-2	212326 G-1-3-3	212326 G-1-4-1	212326 G-1-4-2	212326 G-1-4-3
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
*	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

	2021-11-02					
/	G7 1D01			G8 1D02		
	212326 G-1-6-1	212326 G-1-6-2	212326 G-1-6-3	212326 G-1-7-1	212326 G-1-7-2	212326 G-1-7-3
<b>m</b>	0~0.5	1.0~1.5	2.0~2.5	0~0.5	0.5~1.0	2.0~2.5

	2021-11-02					
/	G7 1D01			G8 1D02		
	212326 G-1-6-1	212326 G-1-6-2	212326 G-1-6-3	212326 G-1-7-1	212326 G-1-7-2	212326 G-1-7-3
<b>pH</b>	7.22	7.28	7.24	7.39	7.36	7.38
	38	31	46	32	22	22
	46	41	55	41	36	36
	79	72	79	69	53	58
	0.081	0.076	0.109	0.207	0.046	0.065
	19.4	17.8	17.3	27.5	15.3	12.2
	0.110	0.087	0.091	0.157	0.067	0.071
	15.2	13.0	22.3	7.15	1.85	11.6
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
*	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

		2021-11-02		
/		G9 SDZ		
		212326 G-1-6-1	212326 G-1-6-2	212326 G-1-6-3
<b>m</b>		0~0.5	0.5~1.0	1.5~2.0
<b>pH</b>		8.19	8.14	8.15
		34	30	22
		49	47	40
		68	67	58
		0.130	0.079	0.064
		24.4	20.2	14.6

	2021-11-02		
/	G9 SDZ		
	212326 G-1-6-1	212326 G-1-6-2	212326 G-1-6-3
	0.179	0.076	0.064
	6.00	9.11	8.97
	0.5	0.5	0.5
*	0.01	0.01	0.01

24

+1

pH

GB36600-2018

45

pH

GB36600-2018

146mg/kg

2.3-2 2021

	2021-11-08				
/	S1 2B01	S2 2A01	S3 2C01 1	S4 2D01	S5 WDZ
	212326 S-1-1-1	212326 S-1-2-1	212326 S-1-3-1	212326 S-1-4-1	212326 S-1-5-1
pH	6.6	7.0	6.6	6.8	6.8
	$1.00 \times 10^{-4}$				
	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	$1.00 \times 10^{-3}$				
	$1.92 \times 10^{-4}$	$1.08 \times 10^{-4}$	$1.12 \times 10^{-4}$	$1.16 \times 10^{-4}$	$1.23 \times 10^{-4}$
	$9.2 \times 10^{-4}$	$3.1 \times 10^{-3}$	$4.2 \times 10^{-4}$	$3.3 \times 10^{-3}$	$2.3 \times 10^{-3}$
	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
*	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040

	2021-11-08				
/	S1 2B01	S2 2A01	S3 2C01 1	S4 2D01	S5 WDZ
	212326 S-1-1-1	212326 S-1-2-1	212326 S-1-3-1	212326 S-1-4-1	212326 S-1-5-1
2- *	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
*	0.018	0.011	0.018	0.019	0.032
[a] *	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
*	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
[b] *	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
[k] *	0004	0004	0004	0004	0004
[a] *	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
[a,h] *	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
[1,2,3-cd] *	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
*	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057

	2021-11-08				
/	S1 2B01	S2 2A01	S3 2C01 1	S4 2D01	S5 WDZ
	212326 S-1-1-1	212326 S-1-2-1	212326 S-1-3-1	212326 S-1-4-1	212326 S-1-5-1
*	$1.3 \times 10^{-4}$				
*	$1.5 \times 10^{-3}$				
<b>1,1-</b> *	$1.2 \times 10^{-3}$				
*	$1.0 \times 10^{-3}$				
<b>-1,2-</b> *	$1.1 \times 10^{-3}$				
<b>1,1-</b> *	$1.2 \times 10^{-3}$				
<b>-1,2-</b> *	$1.2 \times 10^{-3}$				
*	$1.4 \times 10^{-3}$				
<b>1,1,1-</b> *	$1.4 \times 10^{-3}$				
*	$1.5 \times 10^{-3}$				

	2021-11-08				
/	S1 2B01	S2 2A01	S3 1 2C01	S4 2D01	S5 WDZ
	212326 S-1-1-1	212326 S-1-2-1	212326 S-1-3-1	212326 S-1-4-1	212326 S-1-5-1
<b>1,2-</b> *	$1.4 \times 10^{-3}$				
*	$1.4 \times 10^{-3}$				
*	$1.2 \times 10^{-3}$				
<b>1,2-</b> *	$1.2 \times 10^{-3}$				
*	$1.4 \times 10^{-3}$				
<b>1,1,2-</b> *	$1.5 \times 10^{-3}$				
*	$1.2 \times 10^{-3}$				
*	$1.0 \times 10^{-3}$				
<b>1,1,1,2-</b> *	$1.5 \times 10^{-3}$				
*	$8 \times 10^{-4}$				

	2021-11-08				
/	S1 2B01	S2 2A01	S3 1 2C01	S4 2D01	S5 WDZ
	212326 S-1-1-1	212326 S-1-2-1	212326 S-1-3-1	212326 S-1-4-1	212326 S-1-5-1
/ *	$2.2 \times 10^{-3}$	$2.2 \times 10^{-3}$	$2.2 \times 10^{-3}$	$2.2 \times 10^{-3}$	$2.2 \times 10^{-3}$
*	$1.4 \times 10^{-3}$	$1.4 \times 10^{-3}$	$1.4 \times 10^{-3}$	$1.4 \times 10^{-3}$	$1.4 \times 10^{-3}$
*	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$
<b>1,1,2,2-</b> *	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$
<b>1,2,3-</b> *	$1.2 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-3}$
<b>1,4-</b> *	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$
<b>1,2-</b> *	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$
*	$4.58 \times 10^{-3}$	0.0147	0.0558	0.0729	0.0444

4 1 pH 1,1-  
-1,2- 1,1- -1,2- 1,1,1- 1,2-  
1,2- 1,1,2- 1,1,1,2- / 1,1,2,2-

---

1,2,3-  
[b]  
4

1,4-  
[k]

1,2-  
[a,h]

pH  
[1,2,3-cd]

2-

46

[a]

[a]

GB/T14848-2017



2.3-1 2021

3

3.1

2003 10

153

2.3-1



3.1-1

2003 10

5

3.1-1

3.1-1

			m					
		0.30~2.00	0.6~1.30		/	/	/	~ ,
-1		/	0.50~1.20		/	/	/	
-2		/	0.90~5.20		/	/	/	~ -
		/	15.40~23.40		/	/	/	
		2.070~23.50	0.70~2.30	~	/	/	/	,
		16.10~24.30	2.50~3.60		/	/	/	, , ;

3.2

0.45-0.60m

1.00-1.20m

2021

3.2-1 2021

2.3-1

3.2-1

3.2-1		2021			
	2B01	2A01	2C01 1	2D02	WDZ
<b>m</b>	10.01	9.99	10.06	10.03	9.90
<b>m</b>	1.39	1.08	0.75	1.50	0.54
<b>m</b>	8.62	8.91	9.31	8.53	9.36



3.2-1

---

## 4

### 4.1

120

/  
2002 3

2019 10

#### 4.1.1

2.5-3

2.5-3

		/ t/a
1		60
2		0.6
3		15
4		150
5		0.8
6		0.4
7		36
8		6
9		3
10		40
11		6
12		6
13		20
14		3
15		4.5
16		9
17		1.5
18		400
19		20
20		20000

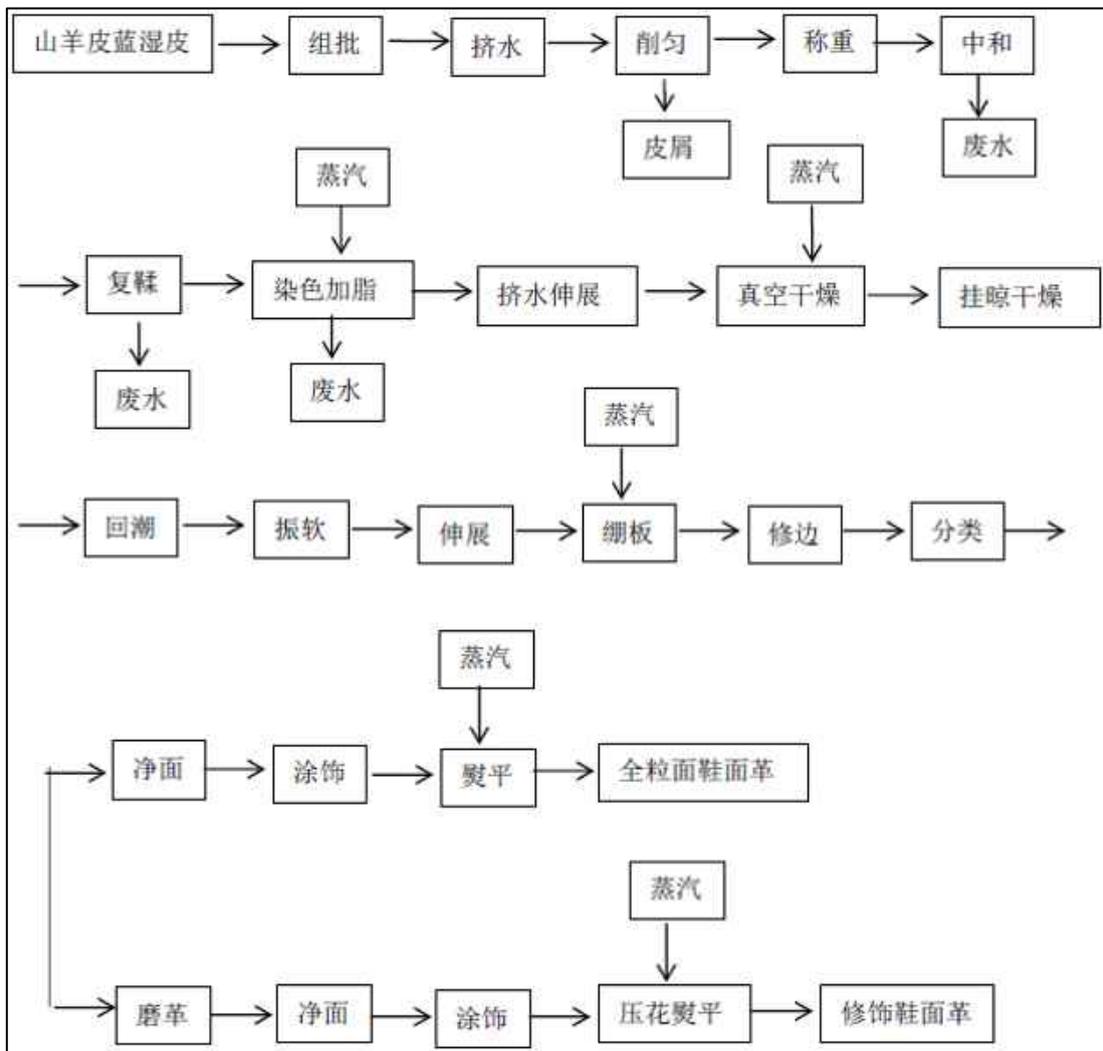
2.5-4 MSDS 4

2.5-4

		/ t/a
1		120
2		12
3		3.2
4		30
5		4
6		15
7		20

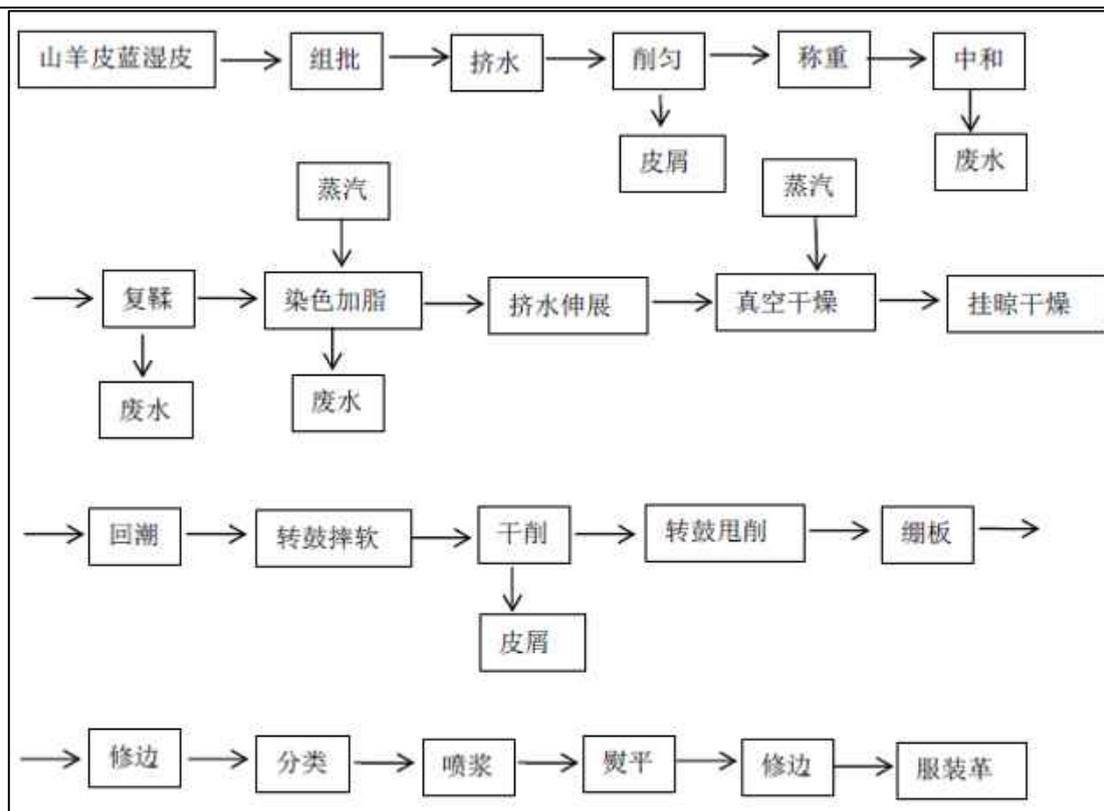
## 4.1.2

2.5-3



2.5-3

2.5-4



2.5-4

1

2

2

3

50-60

---

4  
70  
5  
6

---

### 4.1.3

#### 4.1.3.1

1

1200 CODcr 0.36

2

15 SS CODcr BOD5

3

106 1250t/a

4

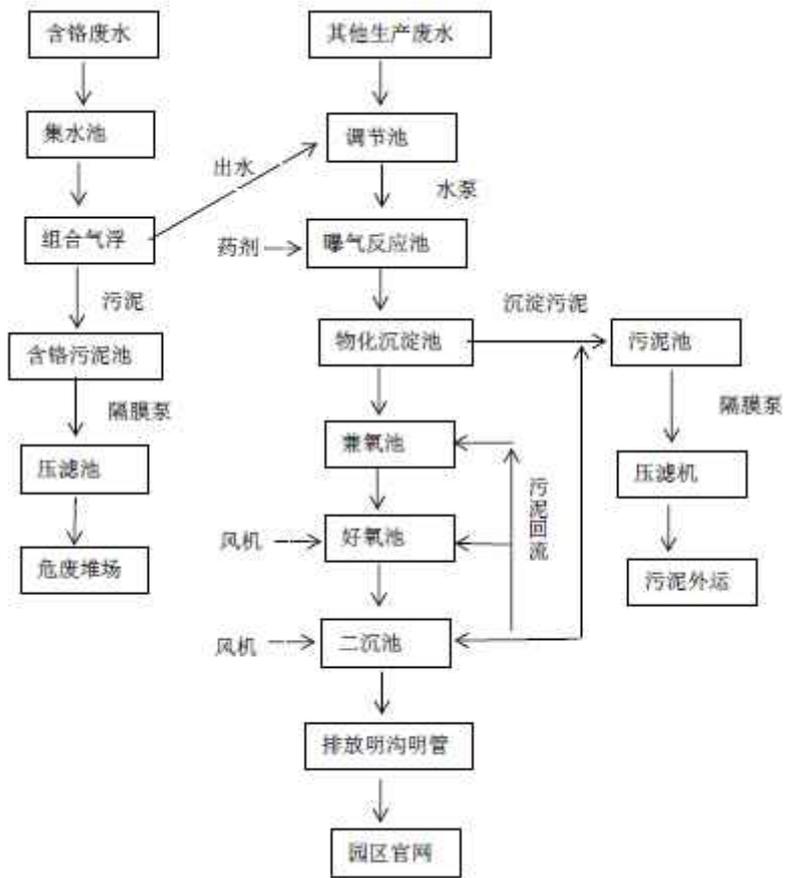
COD BOD

400t/d

“ ” “ ”

PAC PAM

2.6-1



2.6-1

4.1.3.2

1

1

1.3

2

---

70%

**4.1.3.3**

2.6-1

2.6-1

1				5	
2				300	
3				2	
4				1	
5				300	

**4.1.4**

4.1-7

4.1-7

1			VOCs COD <sub>cr</sub>
2			COD VOCs

---

3			
4			COD VOCs
5			CODcr

ESE 11.7%

VOCs

VOCs

VOCs



4.1-10

---

4.2

4.2-1

4.2-1

4.1-1

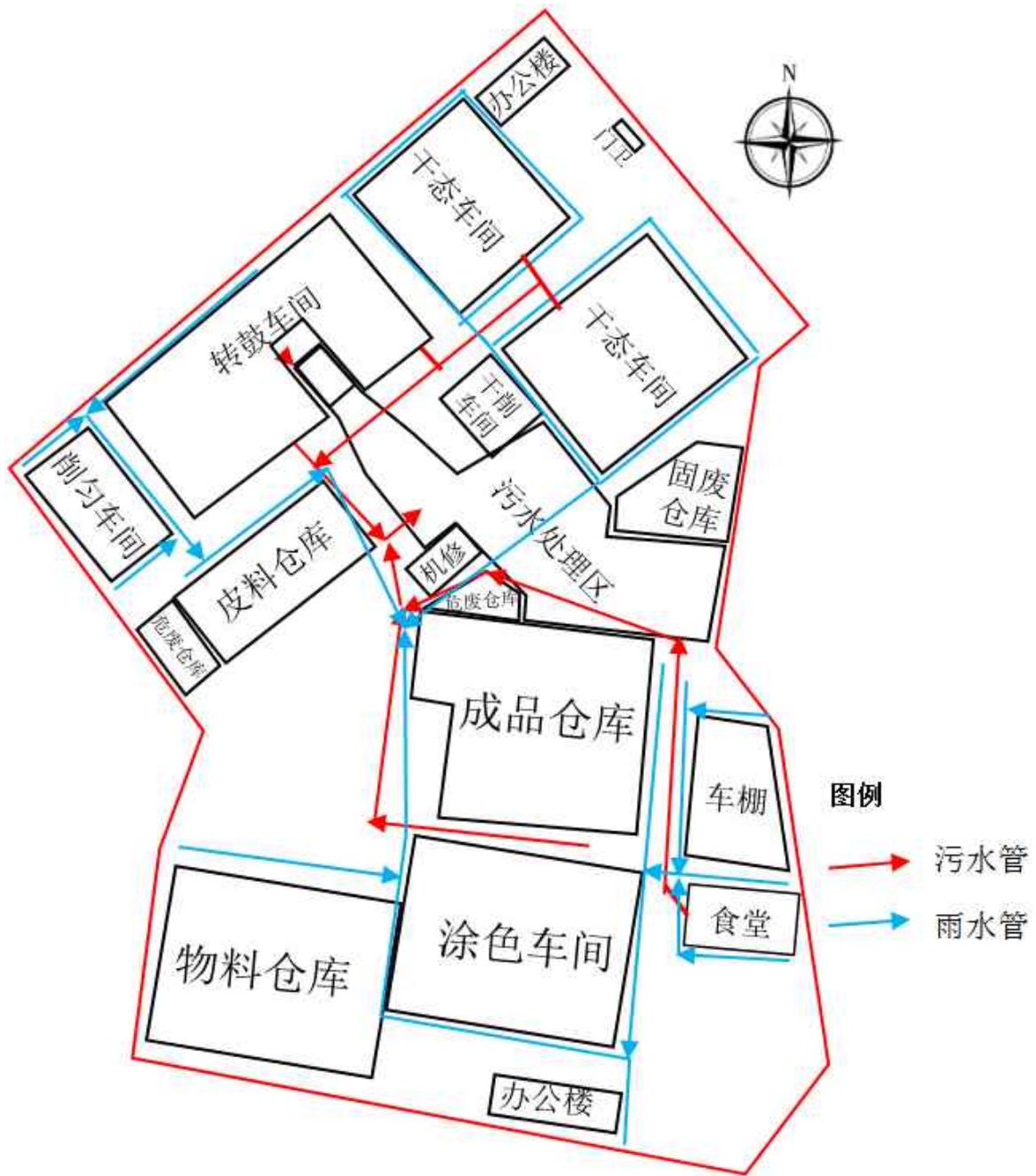
4.2-2

4.2-1

1		255
2		37
3	1	1577
4	2	1981
5		2907
6		303
7		766
8		1215
9	1	270
10		168
11		2833
12		668
13	2	137
14		2847
15		942
16		576
17		2855
18		3049
19	2	355



4.2-1



4.2-2

4.3

a

b

c  
d  
e

4.3-1

3.2		 
PAC PAM		
		

		
		
1		 
		
2		

---

**5**

**5.1**

(HJ 1209—2021)

4

**5.1.1**

1 1

2 2

6400 m<sup>2</sup>

3 3

5.1-1

1

**5.1-1**


**5.1.2**

2022 7

HJ 1209-2021

4

5.1-2

5.1-1

5.1-2

	A 2907 m <sup>2</sup>			pH  4-
	B 2970 m <sup>2</sup>			pH  4-
		2	3	COD <sub>cr</sub> BOD <sub>5</sub>
	C 1485 m <sup>2</sup>	1		

	D 5904 m <sup>2</sup>				pH 4-



5.1-1

---

5.2

BOD<sub>5</sub>      4-      pH      COD<sub>Cr</sub>

---

**6**

**6.1**

/

(HJ 1209—

2021)

1.

2.

3.

1)

1

,

1

2)

1

1)

1



2)

1

( )

3

HJ610 HJ964

1

HJ164

11

1

10

1

6.1-1



6.1-1

6.2

6.2-1

6.2-1

		E	N	
AT1/AS1	/	120.059351°	30.883329°	2A01
AT2/AS2	/	120.058734°	30.882895°	
BT1/BS1	/	120.059392°	30.883115°	2B01 2021
BT2/BS2	/	120.060030°	30.882597°	
CS1		120.058549°	30.882678°	2C01
CS2		120.059169°	30.882812°	
DT1/DS1	/	120.059933°	30.882066°	
DT2/DS2	/	120.058844°	30.882120°	2D02
AT3		120.058925°	30.883013°	
BT3		120.059086°	30.883002°	
CT1		120.058549°	30.882678°	1

		<b>E</b>	<b>N</b>	
DT3		120.059856°	30.881712°	
S1		120.059853°	30.881641°	2
DZT/DZS	/	120.058134°	30.882554°	2021 SDZ

1A01/2A01	AT1/AS1	
1A02	AT2/AS2	
1B01/2B01	BT1/BS1	
1B02	BT2/BS2	
1C01/2C01	CT1/CS1	HJ1209-2021
1C02	CS2	HJ1209-2021
1D01	DT1/DS1	
1D02/2D02	DT2/DS2	
SDZ/WDZ	DZT/DZS	

6.3

GB/T 14848-2017

1  
 pH 4-  
 COD<sub>Cr</sub> BOD<sub>5</sub>  
 2  
 1  
 3 (HJ 1209—  
 2021) GB/T 14848 1 ( )  
 )  
 4 HJ164 F

6.3-1

6.3-1

1	pH	
2		
3		
4		
5		
6	4-	
7		
8		
9		
10		
11		
12	COD <sub>Cr</sub>	
13	BOD <sub>5</sub>	

6.3-2

6.3-2

			45						
1	pH	/							/
2		/							/
3		/							/
4		/							/
5		/							/
6	4-	/							/
7		/							/
8		/							/
9		/							/
10		/							/
11		/							/
12	COD <sub>Cr</sub>								/
13	BOD <sub>5</sub>								/

6.3-3

6.3-3

		7	
	45	27	1,1- 1,2- 1,1,1,2- 1,1,1- 1,2,3- 1,2- 1,4- +
		11	1,1- -1,2- 1,1,1,2- 1,1,1- 1,2- -1,2- 1,1,2,2- 1,1,2- 2- [a] [a] [b] [k] cd] [a.h] [1,2,3-
	45		pH

			4-
	GB/T 14848 1		pH
	HJ164	F	
			4-

(HJ 1209—

2021)

6.3-4

**6.3-4**

	pH	4-	*
	pH		4- *
*			

**6.4**

HJ 1209-

2021

6.4-1

**6.4-1**

		AT1 BT1 DT1 AT2 BT2 DT2	3 /
		AT3 BT3 CT1 DT3	1 /
		DZT	3 /
		AS1 AS2 BS1 BS2 DS1 DS2	/

		CS1 CS2	1 /
		DZS S1	/
1			
2			
a	GB 36600		1 2
b		GB/T 14848	
c		30%	
d	4		

2024

6.4-2

2024

		AT1 BT1 DT1 AT2 BT2 DT2	0-0.5	pH 4-
		AT3 BT3 CT1 DT3	0-0.5	
		DZT	0-0.5	
		AS1 AS2 BS1 BS2 DS1 DS2		pH 4-
		CS1 CS2		
		DZS S1		

6.5

---

7

7.1

2

0~0.5 m

20m

3

4

4-

4.5

1.

2021

0.45-1.50m

1.00-1.20m

1.10-5.80m

7.1-1

7.1-1

m	4	3.5	0.4.	0.4	0.4

6m

6m

2.

HJ 164

3.

HJ164

7.1-2

7.1-2

	AT1 AT2 BT1	1 0- 0.5m		1 2

	BT2 DT1 DT2 DZT	2 2.0-2.5m	1	3	2m
		3 4.0-4.5m	1	4	XRF PID
		4 5.0-6.0m	1	5	1
	AT3 BT3 CT1 DT3	0-0.5m			/
	AS1 BS1 CS1 DS1 AS2 BS2 CS2 DS2 DZS S1	0.5m	0.5m		6

7

4

4

1

9

1

10%

1

36

4

10

1

---

**7.2**

**7.2.1**

7.2-1

1

2

3

4

5

6

7

pH

8

9

10

**7.2-1**

--	--	--	--

	GEOPROBE GP	1	
	GPS	1	
	RTK	1	
		3	
		24	
		2	
		24	
		24	
	5.0kg 0.1g	1	
		1	
		2	
		10	
		6	
		1	
		1	
		3	
		6	
	X XRF	1	
	PID	1	
	pH	1	
		1	
		1	
	PDA	1	
		1	
		2	
		2	
		3	
		2	
		1	
		1	

7.2.2



4

“ 1 ”

+E S W N

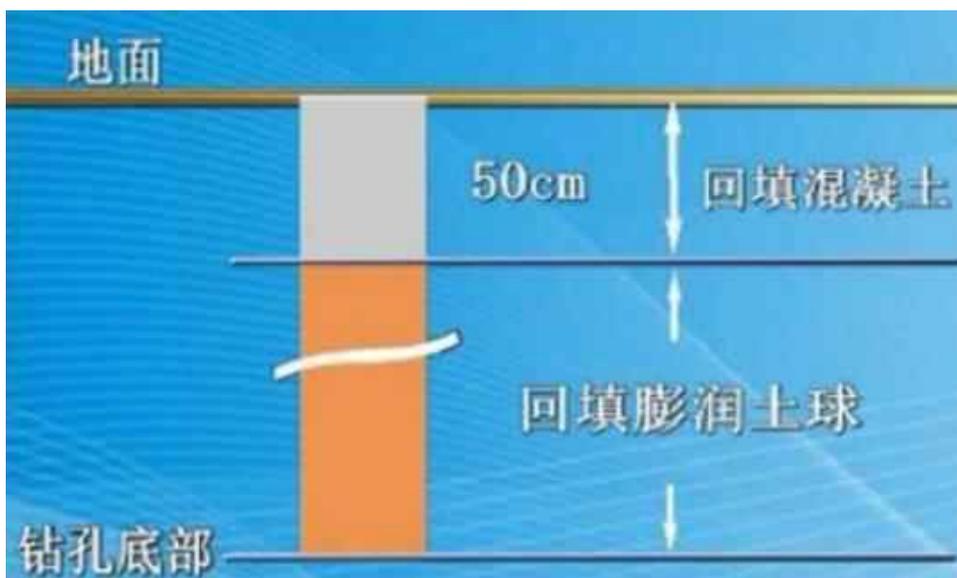
1

1

5

50cm

20-40mm



7.2-1

---

6

RTK

7

8

50cm

20mm~40mm

24h

7

### 7.2.3

#### 7.2.3.1

1

VOC

VOCs

1cm~2cm

VOCs

SVOCs



2

10%

3

VOCs SVOCs

1

4

5

1

2

---

3

1

,  
0.5m

2

3

4

3

#### 7.2.4

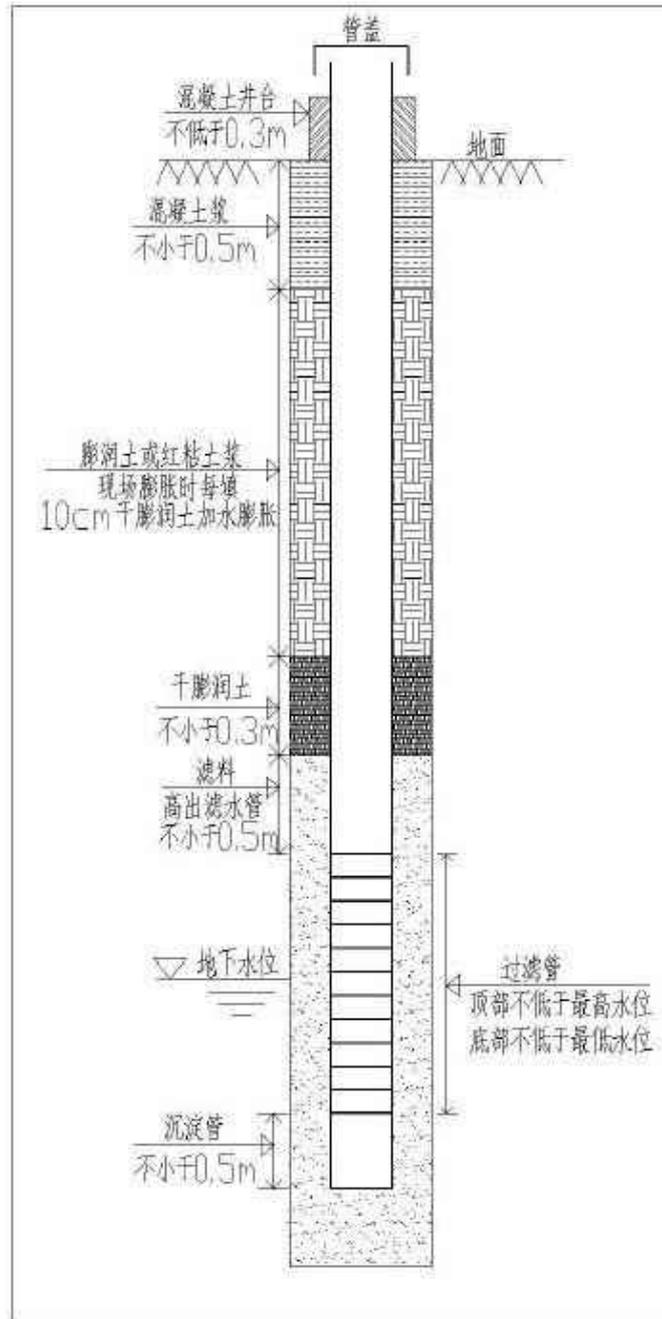
##### 7.2.4.1

GEOPROBE GP

##### 7.2.4.2

GPS

7.2-2



7.2-2

50mm

PVC

PVC

---

3m

LNAPL

DNAPL

0.2mm~0.5mm

90%

50cm

3m

1

50cm

1mm~2 mm

2

50 cm

20mm~40mm

30cm

50 cm

3

5%~10%

1

---

GEOPROBE GP 7822DT

50mm

2h-3h

2

3

4

30cm

10cm

5

30cm~50cm

30cm

6

24h

---

3.8L/min

pH

±10%

50

NTU

7

### 7.2.4.3

1

48h

2

3

pH

“

”

5

pH

ORP

pH

±0.1

±3%

ORP

±10mV

3-5

5

4

### 7.2.4.4

HJ 164-

2020

1

---

2

24cm 30cm 50cm 10cm  
15cm 50cm 100cm

3

HJ 164-2020

A

1

HJ 164-2020 B B.1

HJ 164-2020 B B.2 B.3

2

**7.2.5**

**7.2.5.1**

1

10cm

10cm

2h

2-3



1

2

2h

3

a

b)

30-60cm

3cm

c

1.5m

0.5m

3m

d)

e)

14d

f)

“ ”

HJ/T 164-2020

---

2

1

3

0.45 $\mu$ m

### 7.3

#### 7.3.1

(HJ/T

166-2004)

(HJ/T 164-2020)

GB 14848-2017

#### 7.3.2

1

2



3

” “ ”

“

7.3-1 7.3-2

7.3-1

				/			
	pH		/	1.0kg 300g	4	/ 3	28
	1,1- 1,2- -1,2- 1,2- 1,1,2,2- 1,1,1- 1,2,3- 1,2- 1,1- -1,2- 1,1,1,2- 1,1,2- 1,4- /	40mL VOC - 60mL	/	1 40mL 1 5g 60mL	4	/ 2	7
	[a] 2- [b] [a, h] 4-	500mL	/	500mL	4	/ 3	10

## 7.3-2

				ml	
*	G P	/	12h	250	I
*	G	/	6h	200	I
*	G P	/	12h	250	I
*	G	/	12h	200	I
pH*	G P	/	12h	200	I
**	G P	/	24h	250	I
		HNO <sub>3</sub> pH 2	30d		
**	G P	/	24h	250	I
**	G P	/	7d	250	I
**	G P	/	30d	250	I
	P	HNO <sub>3</sub> pH1 2	14d	250	II
	G P	HNO <sub>3</sub> 1%	14d	250	III
	G P	HNO <sub>3</sub> 1%	14d	250	III
	P	HNO <sub>3</sub> 1%	14d	250	III
	P	HNO <sub>3</sub> 1%	14d	250	III
	P	HNO <sub>3</sub> 1%	14d	250	III
**	G	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> pH 4 0.01g 0.02g	24h	1000	I
**	G P	1%	7d	250	IV
**	G	/	2d	500	I
**	G P	/	24h	250	I
	G P	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> pH 2	24h	250	I
	G P	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> pH 2	24h	250	I
**	P	/	14d	250	I
**	G P	/	24h	250	I
**	G P	NaOH pH 12	12h	250	I
	G P	1L HCl10ml	14d	250	III
	G P	1L HCl10ml	14d	250	I
	G P	1L HCl2ml	14d	250	III
	G P	HNO <sub>3</sub> 1%	14d	250	III
	G P	NaOH pH 8 9	24h	250	III
	G P	HNO <sub>3</sub> 1%	14d	250	III
	G P	HNO <sub>3</sub> pH 2	30d	100	III
	G P	1L 5ml 1mol/L 4g pH 11	24h	250	I
	G	pH 2	14d	2×40mL	
		/	7d	1000	I
		/	7d	1000	I
4-	G	NaOH H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> pH 6~8	7d	1000	I

		0.008%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4d	1000	I	
1	“*”	“*”	0	4		
2	G	P				
3				1L		
19mL	HClO <sub>4</sub>					
4			—	1	3	
	1	1		1		
2	1+3HNO <sub>3</sub>	1	3	1	1	
	—	1	2	1+3HNO <sub>3</sub>	1	3
	1	1		—	1	3
	1	1				
5	160	2h				
	121	15min		60		
		2h				

8

8.1

8.1.1

(GB36600-2018)

CMA

8.1-1

8.1-1

			<b>GB36600-2018</b>
			<b>mg/kg</b>
pH	pH HJ 962-2018	/	/
	HJ 491-2019	1mg/kg	18000
	GB/T 17141-1997	0.1mg/kg	800
	GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	65
	HJ 491-2019	3mg/kg	900
	HJ 491-2019	4mg/kg	2500**
	- HJ 1082- 2019	0.5mg/kg	5.7
	2 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	60
	1 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	38
		1.0μg/kg	37
		1.0μg/kg	0.43
1,1-		1.0μg/kg	66
		1.5μg/kg	616

1,2-	/ - HJ605-2011	1.4µg/kg	54
1,1-		1.2µg/kg	5
1,2-		1.3µg/kg	596
		1.1µg/kg	0.9
1,1,1-		1.3µg/kg	840
		1.3µg/kg	2.8
		1.9µg/kg	4
1,2-		1.3µg/kg	5
		1.2µg/kg	2.8
1,2-		1.1µg/kg	5
		1.3µg/kg	1200
1,1,2-		1.2µg/kg	2.8
		1.2µg/kg	28
-		1.2µg/kg	570
-		1.2µg/kg	640
		1.1µg/kg	1290
1,1,2,2-		1.2µg/kg	6.8
1,2,3-		1.2µg/kg	0.5
1,4-		1.5µg/kg	20
1,2-		1.5µg/kg	560
	- HJ 834-2017	0.09mg/kg	76
		0.09mg/kg	70
2-		0.06mg/kg	2256
[1,2,3-cd]		0.1mg/kg	15
[a,h]		0.05mg/kg	1.5
[a]		0.1mg/kg	15
		0.1mg/kg	1293
[b]		0.2mg/kg	15
[k]		0.1mg/kg	151
[a]		0.1mg/kg	1.5
4-		0.09 mg/kg	4.7*
		5085.3-2007 K GB	0.1mg/kg

	13	2 -	2μg/kg	0.0024*
	-	HJ 834-2017	0.1 mg/kg	16*
**	*	Commercial/Industrial Soil PCLs DB33/T 892-2013		

8.1.2 2024

8.1-1

mg/kg

		2024-09-02									
/		G1 AT3	G2 BT3	G3 CT1	G4 DT3	G5 AT1	G6 BT1	G7 DT1	G8 AT2	G9 BT2	G10 DT2
		242254 G-1-1-1	242254 G-1-2-1	242254 G-1-3-1	242254 G-1-4-1	242254 G-1-5-1	242254 G-1-6-1	242254 G-1-7-1-1	242254 G-1-8-1	242254 G-1-9-1	242254 G-1-10-1
	<b>m</b>	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
	<b>pH</b>	6.89	7.30	7.33	7.74	7.43	7.68	7.91	8.31	7.88	8.13
		224	58	555	143	1.92×10 <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>3</sup>	899	966	911	115
		23.2	52.6	15.4	14.9	37.0	58.0	54.2	46.2	54.0	15.2
		1.7	0.5	1.1	0.5	0.4	3.3	2.3	2.2	1.6	0.5
		0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	<b>[a]</b>	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

2024-09-02										
/	G1 AT3	G2 BT3	G3 CT1	G4 DT3	G5 AT1	G6 BT1	G7 DT1	G8 AT2	G9 BT2	G10 DT2
	242254 G-1-1-1	242254 G-1-2-1	242254 G-1-3-1	242254 G-1-4-1	242254 G-1-5-1	242254 G-1-6-1	242254 G-1-7-1-1	242254 G-1-8-1	242254 G-1-9-1	242254 G-1-10-1
4-	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
* µg/kg	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

### 8.1.3

1 pH

pH 8.31 6.89

2

3.3mg/kg BT1

1920mg/kg

AT1

58.0mg/kg

BT1

(GB36600-2018)

DB33/T 892-2013

3

4-

[a]

4-

[a]

8.2

8.2.1

(GB/T 14848-2017)

CMA

,

8.2-1

8.2-1

pH	pH 2006	/	5.5~6.5 8.5~9.0
	DZ/T 0064.17-1993	0.004mg/L	0.1 mg/L
	HJ 757-2015	0.03mg/L	0.1 mg/L
	DZ/T0064.21-1993	2.0μg/L	0.01 mg/L
		0.1μg/L	1.5 mg/L
		2μg/L	0.1 mg/L
	HJ 694-2014	0.3μg/L	0.05 mg/L
		0.04μg/L	0.002 mg/L
	HJ 639-2012 / -	1.4μg/L	120μg/L
		1.4μg/L	1400μg/L
		0.8μg/L	600μg/L
		2.2μg/L	1000μg/L
		1.4μg/L	

	GB/T5750.4-2006 (1.1) -	5	25
	GB/T5750.4-2006	/	
	GB/T5750.4-2006 2.1	0.5 NTU	10NTU
	GB/T5750.4-2006	/	
	GB/T5750.4-2006 7.1	1.0mg/L	650 mg/L
	GB/T5750.4-2006 8.1	/	2000 mg/L
	GB/T5750.5-2006 ( ) 1.4	5mg/L	350 mg/L
	GB/T5750.5-2006 2.1	1.0mg/L	350 mg/L
	HJ700-2014 65	0.82μg/L	2.0 mg/L
		0.12μg/L	1.5 mg/L
		0.08μg/L	0.1 mg/L
		0.67μg/L	5 mg/L
		1.15μg/L	0.5 mg/L
	HJ503-2009 4-	0.0003mg/L	0.01 mg/L
	GB/T7494-1987	0.05mg/L	0.3 mg/L

	GB/T11892-1989	0.1mg/L	10 mg/L
	HJ535-2009	0.025mg/L	1.5mg/L
	GB/T16489-1996	0.005mg/L	0.1mg/L
	GB/T11904-1989	0.01mg/L	400mg/L
	346-2007 HJ/T	0.08mg/L	4.8mg/L
	5750.5-2006 4.1 - GB/T	0.002mg/L	30mg/L
	1987 GB/T 7484-	0.05mg/L	0.1mg/L
	GB/T5750.5-2006 11.3	0.025mg/L	2.0mg/L
[a]	HJ 478-2009	0.002μg/L	0.50 mg/L
	- HJ 671-2013	0.005mg/L	/
	GB/T 5750.12-2006(2)	/	100 MPN/100mL
	GB/T 5750.12-2006(1)	/	1000 CFU/mL
	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry - EPA 8270E-2018	/	0.019**mg/L
	- HJ 822-2017	0.057μg/L	7.4*mg/L
4-	- HJ 822-2017	0.057μg/L	0.46**mg/L

---

	HJ 1017-2019	0.006µg/L	0.0004**mg/L
*			
**	Groundwater PCLs - Residential and Commercial/Industrial		

8.2.2

8.1-1

mg/L

	2024-09-02									
/	S1 AS1	S2 AS2	S3 BS1	S4 BS2	S5 DS1	S6 DS2	S7 CS1	S8 CS2	S9 DZS	S10 S1
	242254 S-1-1-1	242254 S-1-2-1	242254 S-1-3-1	242254 S-1-4-1	242254 S-1-5-1	242254 S-1-6-1	242254 S-1-7-1	242254 S-1-8-1	242254 S-1-9-1	242254 S-1-10-1
<b>pH</b>	7.5	7.0	7.2	6.9	7.4	7.3	7.0	7.1	7.3	7.4
<b>N</b>	3.98	0.480	2.06	0.462	0.462	0.032	1.30	0.103	3.95	1.68
	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	410	633	423	645	280	425	501	494	635	597
	865	1.12× 10 <sup>3</sup>	878	1.22× 10 <sup>3</sup>	603	711	956	854	1.20× 10 <sup>3</sup>	1.34× 10 <sup>3</sup>
<b>Cl<sup>-</sup></b>	246	335	304	285	191	158	286	211	204	242
<b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></b>	115	11.2	30.1	106	42.6	38.3	23.1	29.8	198	263

2024-09-02										
/	S1 AS1	S2 AS2	S3 BS1	S4 BS2	S5 DS1	S6 DS2	S7 CS1	S8 CS2	S9 DZS	S10 S1
	242254 S-1-1-1	242254 S-1-2-1	242254 S-1-3-1	242254 S-1-4-1	242254 S-1-5-1	242254 S-1-6-1	242254 S-1-7-1	242254 S-1-8-1	242254 S-1-9-1	242254 S-1-10-1
	0.0017	0.0008	0.0014	0.0007	0.0010	0.0006	0.0011	0.0006	0.0015	0.0013
<b>O<sub>2</sub></b>	5.8	2.8	4.5	3.6	2.4	1.7	3.5	2.7	4.8	3.2
	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003
	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	0.38	0.24	0.34	0.93	0.22	0.19	0.18	0.35	0.42	0.01
	0.03	0.03	0.03	0.03	0.15	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

	2024-09-02									
/	S1 AS1	S2 AS2	S3 BS1	S4 BS2	S5 DS1	S6 DS2	S7 CS1	S8 CS2	S9 DZS	S10 S1
	242254 S-1-1-1	242254 S-1-2-1	242254 S-1-3-1	242254 S-1-4-1	242254 S-1-5-1	242254 S-1-6-1	242254 S-1-7-1	242254 S-1-8-1	242254 S-1-9-1	242254 S-1-10-1
	$1.0 \times 10^{-3}$	$1.4 \times 10^{-3}$	$3.9 \times 10^{-4}$	$3.5 \times 10^{-4}$	$2.4 \times 10^{-3}$	$1.6 \times 10^{-3}$	$6.9 \times 10^{-4}$	$4.1 \times 10^{-3}$	$2.3 \times 10^{-3}$	$3.3 \times 10^{-3}$
	0.013	0.015	0.013	0.016	0.014	0.015	0.014	0.012	0.013	0.012
*	224	209	225	282	143	128	185	155	186	130
[a] * µg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
* µg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4- * µg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
* µg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

### 8.2.3

1

---

pH	6.9~7.5	(GB/T 14848-2017)	(GB/T 14848-2017)
	(GB/T 14848-2017)	AS1 BS1 DZS S1	(GB/T 14848-2017)
(GB/T 14848-2017)			(GB/T 14848-2017)
	(GB/T 14848-2017)		
2			
3	4-		
4		4-	
			(GB/T 14848-2017)
AS1 BS1 DZS S1			(GB/T 14848-2017)
			(GB/T 14848-2017)

---

**9**

**9.1**

HJ/T

166-2004

HJ/T 164-2020

HJ 1019-2019

HJ 1209-2021

“ ”

**9.2**

a

/

b

/

HJ 1209-2021 5.2

c

HJ 1209-2021 5.3

d

---

**9.3**

**9.3.1**

1

2

3

4      RTK

5

6

7

RTK

**9.3.2**

1

2

2

10%

VOCs

---

### 9.3.3

1

2

3

4

### 9.3.4

1

2

### 9.3.5

1

2

4

3

4

5

2

6  
2020

HJ/T 166-

7

8

10%

**9.3.6**

**9.3.6.1**

20

1

**9.3.6.2**

1

98%

2

5



R 0.990

3

20

10%

20%

**9.3.6.3**

5%

20

1

RD

95%

95%

5%~15%

95%

**9.3.6.4**

1

100%

2



---

10

10.1

1	pH		pH	8.31	6.89
2					3.3mg/kg
BT1				1920mg/kg	AT1
	58.0mg/kg	BT1			
				(GB36600-2018)	
				DB33/T 892-2013	
3		4-		[a]	
			4-		[a]
					(GB36600-2018)
					Commercial/Industrial Soil PCLs
1					
	pH	6.9~7.5			(GB/T 14848-
2017)					
(GB/T 14848-2017)			AS1	BS1	DZS S1
					(GB/T 14848-2017)
					(GB/T 14848-2017)
					(GB/T 14848-2017)
2					



3

4-

4-

4

(GB/T

14848-2017)

AS1 BS1 DZS S1

(GB/T 14848-2017)

---

**10.2**

1

2

3

4

6.4

5

1

	2022.7					18267859037		
	/	/	/				/	
A			4-	pH 4-	30.883230°N 120.058799°E			AT1 30.883329°N 120.059351°E AT2 30.882895°N 120.058734°E AT3 30.883013°N 120.058925°E AS1 30.883329°N 120.059351°E AS2 30.882895°N 120.058734°E
B			4-	pH 4- CODcr BOD5	30.882978°N 120.059432°E			BT1 30.883115°N 120.059392°E BT2 30.882597°N 120.060030°E

			CODcr BOD5						BT3 30.883002°N 120.059086°E
									BS1 30.883115°N 120.059392°E
	2								BS2 30.882597°N 120.060030°E
C	1								CT1 30.882678°N 120.058549°E
							30.882721°N 120.058793°E		CS1 30.882678°N 120.058549°E
									CS2 30.882678°N 120.058549°E
D			4-	pH 4-					DT1 30.882066°N 120.059933°E
									DT2 30.882120°N 120.058844°E
									DT3 30.881712°N 120.059856°E
								DS1 30.882066°N 120.059933°E	

E										DS2 30.882120°N 120.058844°E
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------

				2022 7 15
AT1 AS1		30.883329°N 120.059351°E		
AT2 AS2		30.882895°N 120.058734°E		
AT3		30.883013°N 120.058925°E		
BT1 BS1		30.883115°N 120.059392°E		

BT2 BS2		30.882597°N 120.060030°E	
BT3	2	30.883002°N 120.059086°E	
CT1 CS1	1	30.882678°N 120.058549°E	
CS2		30.882678°N 120.058549°E	

<p>DT1 DS1</p>		<p>30.882066°N 120.059933°E</p>	
<p>DT2 DS2</p>		<p>30.882120°N 120.058844°E</p>	
<p>DT3</p>		<p>30.881712°N 120.059856°E</p>	
<p>DZT DZS</p>		<p>30.882554°N 120.058134°E</p>	

人员访谈记录表格

地块编号	
地块名称	湖州达多皮革有限公司
访谈日期	
访谈人员	姓名: 丁凯翔 单位: 湖州中一检测研究院有限公司 联系电话: 18261859037
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 沈海江 单位: 湖州达多皮革有限公司 职务或职务: 联系电话: 13757269791
访谈问题	1. 本地块历史上是否存在其他工业企业存在? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 企业名称是什么? 湖州爱尔皮革有限公司 起止时间是1986年至2002年。
	2. 本地块方目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问) 95人
	3. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	4. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 排放沟渠的材料是什么? 水泥 是否有无硬化或防渗的情况? 硬化
	5. 本地块内是否有产品、原料材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

访谈问题	8. 是否有废气排放? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气在线监测装置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	9. 是否有工业废水产生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	10. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	11. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	12. 本地块内是否有遗留的危险废物堆存? (仅针对关闭企业提问)
	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	13. 本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	14. 本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	15. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?
	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远?
	若有农田, 种植农作物种类是什么?
	16. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	若选是, 请描述水井的位置
	距离有多远?
水井的用途?	
是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
17. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么?	
18. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
是否开展过场地环境调查评估工作?	
<input checked="" type="checkbox"/> 是 ( <input type="checkbox"/> 正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成 ) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
19. 其他土壤或地下水污染相关疑问。	

地下他体最大埋深4米  
地下管道埋深为40厘米



扫描全能王 创建

## 人员访谈记录表格

地块编码	
地块名称	湖州达多皮革有限公司
访谈日期	2022年7月20日
访谈人员	姓名: 丁凯翔 单位: 湖州中一检测研究院有限公司 联系电话: 18267859037
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 陈亮 单位: 湖州达多皮革有限公司 职务或职称: 联系电话: 15905721666
访谈问题	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 湖州爱尔皮革有限公司 起止时间是 1988 至 2002 年。
	2. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问) 95人
	3. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	4. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 水泥 是否有无硬化或防渗的情况? 有硬化
	5. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定



扫描全能王 创建

访谈问题	8. 是否有废气排放?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气在线监测装置?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气治理设施?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	9. 是否有工业废水产生?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水在线监测装置?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水治理设施?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	10. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	11. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	12. 本地块内是否有遗留的危险废物堆存? (仅针对关闭企业提问)	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	13. 本地块内土壤是否曾受到过污染?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	14. 本地块内地下水是否曾受到过污染?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	15. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远? 若有农田, 种植农作物种类是什么?			
	16. 本地块周边 1km 范围内是否有水井?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	若选是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
	17. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么?			
	18. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否曾开展过地下水环境调查监测工作?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否开展过场地环境调查评估工作? <input checked="" type="checkbox"/> 是 ( <input type="checkbox"/> 正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成 )	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定	
19. 其他土壤或地下水污染相关疑问。				

地下池体最大埋深4米  
地下管道埋深为40厘米

## 人员访谈记录表格

地块编码	
地块名称	湖州达鸟皮革有限公司
访谈日期	2022年7月20日
访谈人员	姓名: 王旭东 单位: 湖州中-桂洲研究院有限公司 联系电话: 18267859027
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 董任辉 单位: 湖州达鸟皮革有限公司 职务或职称: 联系电话: 15757240046
访谈问题	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 湖州达鸟皮革有限公司. 起止时间是1986年至2007年.
	2. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问) 95人
	3. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	4. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 水泥 是否有无硬化或防渗的情况? 有硬化
	5. 本地块内是否有产品、原料材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定



扫描全能王 创建

访谈问题	8. 是否有废气排放?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气在线监测装置?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气治理设施?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	9. 是否有工业废水产生?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水在线监测装置?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水治理设施?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	10. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	11. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	12. 本地块内是否有遗留的危险废物堆存? (仅针对关闭企业提问)	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	13. 本地块内土壤是否曾受到过污染?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	14. 本地块内地下水是否曾受到过污染?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	15. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远?			
	若有农田, 种植农作物种类是什么?			
	16. 本地块周边 1km 范围内是否有水井?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	若选是, 请描述水井的位置			
	距离有多远?			
	水井的用途?			
	是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象?	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
是否观察到水体中有油状物质?	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定	
17. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么?				
18. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定	
是否曾开展过地下水环境调查监测工作?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定	
是否开展过场地环境调查评估工作?				
<input checked="" type="checkbox"/> 是 ( <input type="checkbox"/> 正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成 )	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定		
19. 其他土壤或地下水污染相关疑问。				

地下水体最大埋深4米  
地下管道现状为40厘米

## 4 MSDS



### 化学品安全说明书

#### 多维信黑色 S911

版本时间: 2022年3月10日

1 / 6

#### 1. 化学品及企业识别

商品名: 多维信黑色S911 (DOWESION BLACK S911)

化学品分类: 颜料的水性分散体

危险货物分类: 不受限制

应用: 皮革着色剂

供应商/制造商: 四川达威科技股份有限公司

地址: 四川成都新津工业园区希望路555号

电话: +86-28-82550942 传真: +86-28-85328399

应急电话: +86-28-85136056

#### 2. 危险性概述

##### GHS 危险性分类

物理危险: 未被分类

健康危险: 未被分类

环境危险: 注意对水体的污染

易燃液体: 未被分类

氧化性液体: 未被分类

自热物质和混合物: 未被分类

##### 国标危险性分类

根据GB 12268《危险货物物品名表》，未分类为危险货物。

##### 标签要素

警示词: 无信号词

警示标签: 无危险的象形图

##### 警示性说明

可能引起轻微的皮肤刺激; 可能引起眼睛刺激、发红、流泪、视力模糊; 正常使用时只有轻微的摄入危害, 可能引起胃不适导致呕吐引起胃损伤。

##### 防范说明-预防措施

不适用。

##### 防范说明-事故响应

不适用。

该数据的提出是基于现有的知识和经验, 该数据的主要目的是描述该产品的安全要求, 对产品的理化性质不作任何保证。

### 防范说明-安全储存

不适用。

### 防范说明-废弃处置

委托专业废物处理厂处置内装物。

## 3. 组成/成分信息

化学类别:	混合物
物理形态:	无溶剂-粘稠液体
颜色:	黑色
颜料类型:	炭黑
离子性:	阴离子型
主要用途:	皮革着色剂
危险成分:	本品不属于危险化学品

## 4. 紧急救护措施

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难请及时就医。

皮肤接触: 脱去污染的衣物, 用大量流动清水彻底冲洗污染的皮肤。如果皮肤刺激持续, 请就医。

眼睛接触: 用流动水或生理盐水冲洗。如果眼睛刺激持续, 请就医。

食入: 如果误食, 用清水反复漱口, 不要催吐。若发生呕吐, 头部应保持低位, 以防呕吐进入肺部。若有症状发生看医生。

## 5. 消防措施

灭火介质: 水、干粉、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)

消防人员的个人防护设施: 消防人员应当穿戴合适的防护设施和带有全脸防护的正压式自呼吸器具(SCBA)。

## 6. 意外泄漏处理

个人预防:

使用个人防护设备。使人员远离和逆风于溢出/泄漏的地区。

泄漏的材料直接接触会污染身体、衣物。

环境预防:

水污染物质。切勿让泄漏物进入土壤、水体、下水道和废水池。若产品引起环境污染(下水

---

该数据的提出是基于现有的知识和经验, 该数据的主要目的是描述该产品的安全要求, 对产品的理化性质不作任何保证。

道、排水沟、土壤或空气）应通知相关政府部门。

**大量泄漏：**

若无风险阻止泄漏。从泄漏区移走容器。阻止进入下水道、水体、废水池和密闭区域。收集泄漏物并根据地方法规放入专门的容器待处置。通过有资质的废水处理工厂来处置。注意：见第1章紧急联系信息和第13章废弃物处置。

**少量泄漏：**

若无风险阻止泄漏。从泄漏区移走容器。产品为水溶性，用水稀释和用抹布擦净或用干的吸附剂吸收放入合适的废弃物处置容器。通过有资质的废水处理工厂来处置。

## 7. 操作处置与储存

**操作：**

使用合适的防护设施（见第8章）。工人吃、喝和吸烟前应洗手洗脸。禁止接触眼睛或皮肤或衣服。储存在原容器中或用相容材料制造的认可的其它容器，不用时保持密闭，延长使用时间。

**储存：**

贮存在原容器中，防止阳光照射放在干燥、阴凉和通风良好处。储存温度宜5-35℃。

保持容器盖紧和密闭。禁止贮存在无标识的容器中。

推荐的包装容器：使用原有包装容器。

## 8. 暴露控制与个人防护

**暴露控制：**

职业暴露控制：无特殊通风要求，工程控制方法，遵照优良的工业卫生和安全惯例处理。

工作后或者间歇经常洗手。

**接触控制个人防护：**

眼睛防护：若有可能发生液体飞溅或接触眼睛，建议佩戴护目镜或面罩。

手防护：根据良好的工业习惯，建议佩戴橡皮手套。接触手后立即清洗。

呼吸防护：作业人员佩戴防尘口罩。若空气中浓度高时气味防护是必须的，请使用合适的密闭的符合规范的空气过滤式呼吸器。过滤器的选择必须基于已知的或预期的暴露限值，产品的危害性和选择的呼吸器的安全工作限值。

身体防护：穿普通的工作服。接触皮肤后立即清洗。

卫生措施：避免接触眼睛。休息之前和操作过产品后立即洗手。污染的工作服使用前应清洗。确保紧急洗眼器和安全淋浴装置靠近操作现场。

---

该数据的提出是基于现有的知识和经验，该数据的主要目的是描述该产品的安全要求，对产品的理化性质不作任何保证。

## 9. 物化性质

形态: 无泡均一粘稠液体

颜色: 黑色

气味: 极低气味

pH 值: 8.0-9.5(Conc.(wt%):10)

沸点: 100 °C (1013 hPa)

粘度: <500 mPa.s (2 $\theta$ , 12 rpm), 25°C

密度: 1.1 kg/l

平均粒径:  $\leq 1.2 \mu\text{m}$

闪点: 闭杯 $\geq 100$  °C

## 10. 稳定性与反应活性

稳定性: 产品稳定。

应避免的条件: 不相容的物质。

有害分解产物: 正确储存与操作时无有害分解产物。

## 11. 毒性数据

急性毒性:

产品/成份名称:	结果	种类	剂量	暴露
多维信黑色 S911	LD50 口服 *	鼠	> 2000 mg/kg	-

\*类似产品测试结果

皮肤和粘膜适应性/敏感性:	结果
皮肤接触:	无刺激*
眼睛接触:	无刺激*
致突变性:	无资料
致畸性:	无资料
致癌性:	无资料
生殖毒性:	未分类
吸入危害:	未分类
潜在慢性健康信息:	无资料

该数据的提出是基于现有的知识和经验, 该数据的主要目的是描述该产品的安全要求, 对产品的理化性质不作任何保证。

## 化学品安全说明书

### 多维信黑色 S911

版本时间：2022年3月10日

5/6

#### 12. 生态学数据

成份名称	测试	结果	种类	暴露时间
多维信黑色S911	鱼类	Acute LC50 * >100 mg/L	Fish-Danio rerio	96 hours

\* 测试产品使用近似分子的产品

藻类：未知

藻类：未知

持久性和降解性：未知

潜在的生物累积性：未知

土壤中的迁移性：未知

其他有害效应无可提供的信息资料。

**备注：**本品不允许直接排入下水道，水道或土壤。

#### 13. 废弃物处理

残余废弃物：

检查再利用的可能性。产品残余按当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。

受污染包装：

空容器应送到批准的废弃物处理场所去再生或处理。容器内可能残留产品，所以即使空容器也需要注意标签警示。

#### 14. 运输资料

运输信息	公路运输 (ADR/RID)	海运(IMDG)	空运(ICAO/IATA)
联合国危险货物编号：	未分类	未分类	未分类
联合国运输名称：	未分类	未分类	未分类
联合国危害性分类：	未分类	未分类	未分类
包装组：	未分类	未分类	未分类
海洋污染物：	否	否	否
使用者特别防范措施：	参见第 2 章	参见第 2 章	参见第 2 章

非危险货物。一旦大量包装避免温度低于-5℃。稍有气味，远离食品。

该数据的提出是基于现有的知识和经验，该数据的主要目的是描述该产品的安全要求，对产品的理化性质不作任何保证。

### 15. 法规信息

关于物质和混合物安全、健康和环保方面的特别法规/立法

是否被其他国家化学品目录所收录：

IECSC（中国现有化学物质名录）：去离子水被列入 EINECS 目录中；

颜料 被列入 EINECS 目录中。

EINECS（欧洲现有商业化学物质名录）：去离子水被列入 EINECS 目录中；

颜料 被列入 EINECS 目录中。

EPA TSCA（有毒物质控制法）：无需 PMN 申报；符合高关注物质有限制要求。

GB12268-2012 危险品清单：该化学品未被列入 GB12268-2012 危险品清单。

### 16. 其它资料

变化说明：

按照《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T17519-2013）标准，对前版 MSDS 进行修订。



# 化学品安全技术说明书

## Material Safety Data Sheet

### 1. 化学品及企业标识

- 1.1 产品名称 : BLACK 8-15013
- 1.2 产品用途和使用范围 : 仅用于皮革染色, 不可用于其他用途。
- 1.3 公司名称
- 公司名 : 那士染料化工(上海)有限公司
- 地址 : 中国 上海市 嘉定区 外冈镇 嘉松北路 717号
- 电话号码 : 86-21-5958-9707 传真 : 86-21-6208-0199
- 应急电话 : 86-21-5958-9707

### 2. 危险性概述

- 2.1 有害性和危险性分类 : 皮肤损伤/皮肤刺激 : 区分2  
眼睛损伤/眼睛刺激 : 区分2  
特殊标识长期毒性(直接损伤) : 区分3(呼吸系统刺激)

#### 2.2 危害防范信息

图商标识 :



- 语言标识 : 警告
- 有害及危险文句 : H315 刺激皮肤  
H319 刺激眼睛  
H335 刺激呼吸系统

预防措施文句

预防 :

- P261 不要吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸汽、喷雾  
P264 皮肤接触后请彻底清洗  
P271 只能在户外或者通风良好的场合使用

应急措施 :

- P281 穿戴防护手套/防护服/护腿装备/护脸装备  
P302+P352 接触皮肤请用肥皂和大量的水清洗  
P304+P340 如果呼吸困难, 将受害人转移到新鲜空气处, 保持一个呼吸顺畅的环境  
P305+P351+P338 进入眼睛时用水冲洗眼睛, 佩戴软性隐形眼镜时, 请摘下后冲洗  
P312 如果觉得不适请及时就医  
P321 立刻移除/脱掉所有被污染的衣服和鞋子  
P332+P313 如发生皮肤刺激请及时医疗处理或就医  
P337+P313 如仍觉眼睛刺痛请及时就医  
P362 脱掉被污染的衣服并且在重新使用时清洗干净

储存 :

- P403+P233 存储在通风良好的地方, 保持容器密闭性  
P405 存储锁定

废弃 :

- P501 指定的许可的处理场所处置内容物和容器

- 2.3 除化学品全球统一分类与标签制度的规定外的其他有害及危险性 (NFPA) :
- 保健 = 1 火灾 = 1 反应性 = 0



# 化学品安全技术说明书

## Material Safety Data Sheet

### 3. 成分/组成信息

成分	CAS	含量(%)
黑	秘密	秘密
棕	秘密	秘密
红	秘密	秘密
蓝	秘密	秘密
S:(秘密)	秘密	秘密

### 4. 应急措施

- 4.1 进入眼睛时 : 用清水清洗15分钟以上。尽可能取出隐形眼镜后继续冲洗。如仍觉眼刺激及时求医
- 4.2 皮肤接触时 : 用肥皂和大量水清洗。脱掉被污染的衣服和鞋子。刺激皮肤时及时求医
- 4.3 吸入时 : 转移到新鲜空气处,保持一个呼吸顺畅的环境。如果停止了呼吸,给予人工呼吸。如果感到不适,立即求医
- 4.4 误食 : 切勿给失去知觉的情况下喂食任何东西。漱口,及时就诊。
- 4.5 医生注意事项 : 确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识,按症状治疗

### 5. 消防措施

- 5.1 灭火剂使用 : CO<sub>2</sub> (不可适用)  
水雾灭火器,耐醇泡沫,化学泡沫灭火器 (适用的灭火剂)
- 5.2 化学物质引起的特殊危害 : 热,火花,火焰引燃  
二氧化碳,碳氧化物,氮氧化物,刺激,毒气
- 5.3 灭火防护具及预防措施 : 参与灭火要佩戴防护具  
如果安全的操作可以转移容器  
灭火时要保持安全距离

### 6. 泄漏应急处理

- 6.1 人体的防护措施及防护用具 : 需佩戴防护用具  
清除明火,避免吸入粉尘  
在适当的距离正常扑灭火灾的预防措施,污染区要及时换气  
留意周围可燃物及环境
- 6.2 环保保护措施 : 不要让产物进入下水道  
防止环境污染物的生成
- 6.3 净化和解除 : 扫除和铲除时要避免粉尘  
扫除用铲具  
要存放在适用的密封容器里处理



# 化学品安全技术说明书

## Material Safety Data Sheet

### 7. 安全操作及储藏

- 7.1 安全操作 : 避免吸入粉尘、烟气、气体、烟雾、蒸汽、喷雾  
避免接触眼睛和皮肤  
穿戴防护手套/防护服/护眼装备/护脸装备  
只能在户外或者通风良好的场合使用  
皮肤接触后请彻底清洗  
注意要避免的物质和条件
- 7.2 安全储存条件 : 存储在通风良好的地方,存储在密封容器  
要配有存储锁定装置

### 8. 接触控制和个人防护

- 8.1 化学物质的暴露控制和生物化学暴露反应控制  
国内规定 : 无数据资料  
ACGIH规定 : 无数据资料  
生物学条件下暴露 : 无数据资料
- 8.2 适当的工程控制 : 储存堆垛或利用该材料应配备洗手池和淋浴设施  
使用适当的排风机,保持空气中的浓度低
- 8.3 个体防护  
呼吸系统防护 : 防护请使用N-95型 (US)或P1型 (EU EN143)防尘面具  
进一步防护请使用V/AG/P99(US)型或ABEK-P2(EU EN 143)型 防尘面具  
呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH(US)或CEN(EU)的呼吸器及配件  
护眼 : 请使用官方标准如NIOSH(US)或EN186(EU)检测与批准的护眼镜  
护手 : 手套使用前必须受检查  
使用后请彻底污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理  
请清洗并烘干双手  
所选择的保护手套必须符合EU的89/686EEC规定和从它衍生出来的EN376标准
- 身体保护 : 根据危险物质的类型、浓度和量,以及特定的工作场所来选择人体保护措施

### 9. 理化特性

- 9.1 外观  
形状 : 粉末  
颜色 : 黑
- 9.2 气味 : 淡淡的气味
- 9.3 气味阈值 : 无数据资料
- 9.4 pH : 6.5~8.5 (30g/L, 25℃)
- 9.5 熔点/凝固点 : 无数据资料
- 9.6 起始沸点和沸程 : 无数据资料
- 9.7 闪点 : 无数据资料
- 9.8 蒸发速度 : 无数据资料
- 9.9 易燃性 (固体、气体) : 无数据资料
- 9.10 燃点或爆炸点上限于下限 : (- / - %) 无数据资料
- 9.11 蒸气压 : 无数据资料
- 9.12 溶解度 : 易溶于水
- 9.13 蒸汽密度 : 无数据资料
- 9.14 比重 : 无数据资料
- 9.15 n-辛醇/水分配系数 : 无数据资料
- 9.16 着火温度 : 无数据资料
- 9.17 分解温度 : 无数据资料



# 化学品安全技术说明书

## Material Safety Data Sheet

- 9.18 粘度 : 无数据资料  
9.19 分子量 : 无数据资料

### 10. 稳定性和反应性

- 10.1 化学稳定性及可能产生的有害反应 : 常温、常压下稳定  
发生火灾时具有刺激性, 能热分解出毒性碳素氧化物  
10.2 应避免条件 : 过热, 火点, 火焰等引火源  
10.3 不兼容的材料 : 强氧化剂  
10.4 分解时产生的有害物质 : 可能产生 - 二氧化碳, 碳氧化物, 氮氧化物, 刺激, 毒气  
其他分解产物 - 无数据资料

### 11. 毒理学资料

- 11.1 直接接触的影响信息  
眼睛 : 可能引起眼睛刺激  
皮肤 : 通过皮肤吸收可能刺激皮肤  
吸入 : 可能刺激呼吸系统  
喂食 : 喂食有害身体  
11.2 潜在的健康的影响信息  
急性毒性 : 无数据资料  
皮肤腐蚀/刺激 : 无数据资料  
眼睛损伤/眼刺激 : 无数据资料  
呼吸道过敏 : 无数据资料  
皮肤过敏 : 无数据资料  
致癌性 : 无数据资料  
生殖细胞突变性 : 无数据资料  
生殖毒性 : 无数据资料  
特异性靶器官系统毒性(单次接触) : 通过皮肤吸收可能刺激皮肤  
特异性靶器官系统毒性(反复接触) : 无数据资料  
吸入危险 : 无数据资料

### 12. 生态学资料

- 12.1 生态毒性 : 无数据资料  
12.2 持久残留性和降解性 : 无数据资料  
12.3 潜在的生物蓄积性 : 无数据资料  
12.4 土壤中的迁移性 : 无数据资料  
12.5 其他不利影响 : 无数据资料

### 13. 废弃处理

- 13.1 废弃处理方法 : 将剩余的或未回收的溶液交给专业正规的处理公司  
污染了的包装物按国家及地方法规进行包装, 密封, 贴标后弃置  
污染了的包装物交给专业处理公司时要提示所有可能残留物引发的危险  
13.2 废弃时注意事项 : 严格遵守废弃管理法的相关注意事项



# 化学品安全技术说明书

## Material Safety Data Sheet

### 14. 运输信息

14.1 联合国危险货物编号(UN No.)			
ADR/RID: 没有分类	IMDG: 没有分类	IATA: 没有分类	
14.2 联合国海运危规			
ADR/RID: 无	IMDG: 无	IATA: 无	
14.3 运输危险类别			
ADR/RID: 非危险品	IMDG: 非危险品	IATA: 非危险品	
14.4 包装组			
ADR/RID: 无	IMDG: 无	IATA: 无	
14.5 环境危险			
ADR/RID: 无	IMDG: 无	IATA: 无	
14.6 对使用者的特别提醒	: 无数据资料		

### 15. 法规信息

15.1 产业安全保健法的规定	: 无数据资料
15.2 有害化学物质管理法的规定	: 无数据资料
15.3 危险品安全管理规定	: 无数据资料
15.4 废弃物管理规定	: 无数据资料
15.5 其他国内及国外限制规章/法规	: 无数据资料

### 16. 其他信息

16.1 资料来源	: 无参考资料
16.2 第1版	: 2022-06-20
16.3 修订次数及最终修改日期	
修改次数	: 0次
最终修改日期	: 2022-06-20
16.4 其他	:

上述信息视为正确,但不包含所有的信息,仅作为指引使用。

本文件中的信息是基于我们目前所知,就正确的安全提示来说是用于本品。

该信息不代表对此产品性质的保证,对任何操作或接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。

化学品安全说明书 (MSDS) (Material Safety Data Sheet)			
化学品及企业标识	化学品中文名: 新剂 化学品英文名: 6079 企业名称: 干柴市启明泓化工商贸有限公司 企业地址: 干柴市启明泓化工商贸有限公司 052360 企业电话: 13930492806 企业电子邮箱地址: wujianhui9999@126.com 编号: QMH-190609 生效日期: 2015年06月06日		
危险性概述	危险性类别: 不属于危险化学品 其他危害: 无		
化学成分	成分	含量	CAS No.
	乙醇	8-9%	8002-74-2
	水	91-92%	7732-18-2
急救措施	吸入: 无危害 皮肤接触: 用清水洗 眼睛接触: 用清水冲洗 食入: 催吐 其他症状及危害: 无		
消防措施	本品不具有可燃性 灭火剂: 二氧化碳、干粉、泡沫、水雾或砂土		
事故排除措施	人身防护: 戴手套 环境保护措施: 防止流入下水道 泄漏和清除方法: 用吸附物质覆盖		
搬运和存储	搬运: 无特殊要求 存储: 取用密封严密, 并符合于相关规定		
接触控制/人身保护	个人防护措施: 呼吸防护: 不需要戴防护口罩 手防护: 戴手套 眼睛防护: 戴护目镜 皮肤及身体防护: 无 其他措施: 防止吸入粉尘		
物理和化学性质	外观: 无色液体 熔点: 零下100度 沸点: 78度 蒸气压: 无 溶解度: 微溶于水 稳定性: 稳定 pH值: 7.0-8.0		

## 湖州达多皮革有限公司 土壤和地下水自行监测方案评审会专家意见

2022年7月21日，湖州市生态环境局南太湖新区分局组织召开《湖州达多皮革有限公司土壤和地下水自行监测方案》（以下简称“方案”）评审会，鉴于疫情防控形势，会议采取视频会形式（腾讯会议号：434590722）。参加会议的有湖州达多皮革有限公司（建设单位）、湖州中一检测研究院有限公司（方案编制单位）及3位特邀专家（名单附后）。与会代表及专家听取了方案编制单位对方案内容的汇报，经讨论和评议，形成专家组意见如下。

### 一、总体评价

方案总体符合《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南（试行）》（HJ1209-2021）等国家及浙江省相关技术导则和规范的要求，内容较完整，方案总体可行，原则通过评审，经修改完善后可作为下一步工作的依据。

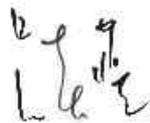
### 二、主要修改完善意见

1.完善前期采样信息与检测结果分析，说明地下水流向判定依据，核实地下水对照点设置合理性。

2.补充主要原料MSDS资料，结合行业特征和企业原辅材料种类与主要成分，完善特征污染物识别与检测因子的筛选；细化划分重点监测一类单元的理由，补充各重点监测单元的面积；结合地下水位线分布，核实土壤分层送样理由，完善地下水建井深度确定的依据；建议完善厂区地下水流向下游布点。

3.完善现场采样、保存、运输、预处理、检测等全流程的质量保证和质量控制等要求，细化采样检测等安全作业相关要求；完善相关附图附件。

专家组签名：





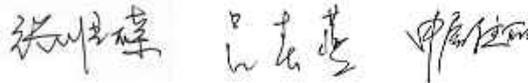
2022年7月21日

## 湖州达多皮革有限公司土壤和地下水自行监测方案 专家复核意见

受委托，根据湖州中一检测研究院有限公司提交的《湖州达多皮革有限公司土壤和地下水自行监测方案》及其附件《专家意见及修改清单》等内容，专家组经审阅认为，该方案基本按照7月21日专家评审会意见进行了修改完善，同意通过复核。

建议进一步完善铬粉、燃煤等原料中的特征污染因子筛选，考虑氟化物、六价铬等作为后续监测因子。

专家组：



2022年8月1日

1.		1.P29-30,  p55	
2	MSDS	2 P110, P47-48	MSDS  P47-48  P60-P61
3.		3.P85-90	
4.		4.P56-59	

6 2024

(0) 报告编号: HJ242254

第 1 页 共 8 页



# 检验检测报告

报告编号: HJ242254

项目名称 湖州达多皮革有限公司 2024 年 9 月土壤及地下水自行检测

委托单位 湖州达多皮革有限公司

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/送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](http://www.zyjchz.com.cn)

Email: [hzyy@zynb.com.cn](mailto:hzyy@zynb.com.cn)

## 检测说明

受检单位	湖州达多皮革有限公司	现场检测/ 采样地址	湖州市经济技术开发区航长桥北路
委托单位	湖州达多皮革有限公司	委托单位地址	湖州市经济技术开发区航长桥北路
联系人/联系方式	陈尧/15905721666	检测方案编号	FA242254
样品类别	地下水、土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2024-09-02	检测日期	2024-09-02~2024-09-29
检测地点	浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 幢 12 层 1206-1210		
采样方法	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/T166-2004		
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	
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	
溶解性固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	电子天平 FA2104N 电热鼓风干燥箱 GZX-9140MBE	
氟离子 (Cl <sup>-</sup> )	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 PIC-10	
硫酸根 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 PIC-10	
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	
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 722S	
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	酸式滴定管 25mL	
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	
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	
铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和 类金属指标 GB/T 5750.6-2023	可见分光光度计 722S	

检测项目	检测依据	主要分析仪器设备及型号
铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	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
砷	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF52
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
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
铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	可见分光光度计 722S
钠*	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	等离子体原子发射光谱仪
苯并[a]芘*	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	液相色谱仪
苯胺*		
4-氯苯胺*	水质 17 种苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四级杆质谱法 HJ 1048-2019	液相色谱质谱联用仪
联苯胺*		
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3E 电子天平 YP802N
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
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 PF52
铬	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
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
4-氯苯胺、偶氮苯、苯并[a]芘	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
联苯胺*	土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四级杆质谱法 HJ 1210-2021	液相色谱质谱联用仪

## 检测 结 果

表 1 土壤检测结果

采样时间		2024-09-02												单位: mg/kg
检测点号/点位	G1 AT3	G2 BT3	G3 CT1	G4 DT3	G5 AT1	G6 BT1	G7 DT1	G8 AT2	G9 BT2	G10 DT2				
样品编号	242254 G-1-1-1	242254 G-1-2-1	242254 G-1-3-1	242254 G-1-4-1	242254 G-1-5-1	242254 G-1-6-1	242254 G-1-7-1-1	242254 G-1-8-1	242254 G-1-9-1	242254 G-1-10-1				
颜色	暗棕色	暗棕色	暗棕色	暗棕色	暗棕色	暗棕色	暗棕色	暗棕色	暗棕色	暗棕色				
土质	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮				
土质状况	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量				
植物根系	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量				
土壤质地	沙壤土	沙壤土	沙壤土	沙壤土	沙壤土	沙壤土	沙壤土	沙壤土	沙壤土	沙壤土				
土壤深度 (cm)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5				
pH 值 (无量纲)	6.89	7.30	7.33	7.74	7.43	7.68	7.91	8.31	7.88	8.13				
铬	224	58	555	143	1.92×10 <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>3</sup>	899	966	911	115				
总砷	23.2	52.6	15.4	14.9	37.0	58.0	54.2	46.2	54.0	15.2				
六价铬	1.7	<0.5	1.1	<0.5	0.4	3.3	2.3	2.2	1.6	<0.5				
苯胺	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06				
苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
偶氮苯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
4-氯苯胺	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09				
联苯胺* (µg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2				

(检测点号: G-1-1-1)

表 2 地下水检测结果

采样时间		2024-09-02										单位: mg/L
检测点与/点位	S1 AS1	S2 AS2	S3 BSI	S4 BS2	S5 DSI	S6 DS2	S7 CSI	S8 CS2	S9 DZS	S10 SI		
样品编号	242254 S-1-1-1	242254 S-1-2-1	242254 S-1-3-1	242254 S-1-4-1	242254 S-1-5-1	242254 S-1-6-1	242254 S-1-7-1	242254 S-1-8-1	242254 S-1-9-1	242254 S-1-10-1		
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	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)	7.5	7.0	7.2	6.9	7.4	7.3	7.0	7.1	7.3	7.4		
氨氮 (以 N 计)	3.98	0.480	2.06	0.462	0.462	0.032	1.30	0.103	3.95	1.68		
阴离子表面活性剂	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050		
总硬度 (钙和镁总量)	410	633	423	645	280	425	501	494	635	597		
溶解性总固体	865	1.12×10 <sup>3</sup>	878	1.22×10 <sup>3</sup>	603	711	956	854	1.20×10 <sup>3</sup>	1.34×10 <sup>3</sup>		
氯离子 (Cl <sup>-</sup> )	246	335	304	285	191	158	286	211	204	242		
硫酸根 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	115	11.2	30.1	106	42.6	38.3	23.1	29.8	198	263		
挥发酚 (以苯酚计)	0.0017	0.0008	0.0014	0.0007	0.0010	0.0006	0.0011	0.0006	0.0015	0.0013		
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	5.8	2.8	4.5	3.6	2.4	1.7	3.5	2.7	4.8	3.2		
硫化物	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003		

检测点号/点位	2024-09-02									
	S1 AS1	S2 AS2	S3 BS1	S4 BS2	S5 DS1	S6 DS2	S7 CS1	S8 CS2	S9 DZS	S10 S1
样品编号	242254 S-1-1-1	242254 S-1-2-1	242254 S-1-3-1	242254 S-1-4-1	242254 S-1-5-1	242254 S-1-6-1	242254 S-1-7-1	242254 S-1-8-1	242254 S-1-9-1	242254 S-1-10-1
样品性状	水样微浑, 浅黄色									
铬(六价)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铜	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
锌	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
镉	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
锰	0.38	0.24	0.34	0.93	0.22	0.19	0.18	0.35	0.42	<0.01
铁	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.15	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
砷	$1.0 \times 10^{-3}$	$1.4 \times 10^{-3}$	$3.9 \times 10^{-4}$	$3.5 \times 10^{-4}$	$2.4 \times 10^{-3}$	$1.6 \times 10^{-3}$	$6.9 \times 10^{-4}$	$4.1 \times 10^{-3}$	$2.3 \times 10^{-3}$	$3.3 \times 10^{-3}$
铝	0.013	0.015	0.013	0.016	0.014	0.015	0.014	0.012	0.013	0.012
钠*	224	209	225	282	143	128	185	155	186	130
苯并[a]芘*( $\mu\text{g/L}$ )	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
苯胺*( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

采样时间		2024-09-02													
检测点号/点位	S1 AS1	S2 AS2	S3 BS1	S4 BS2	S5 DS1	S6 DS2	S7 CS1	S8 CS2	S9 DZS	S10 S1					
样品编号	242254 S-1-1-1	242254 S-1-2-1	242254 S-1-3-1	242254 S-1-4-1	242254 S-1-5-1	242254 S-1-6-1	242254 S-1-7-1	242254 S-1-8-1	242254 S-1-9-1	242254 S-1-10-1					
样品性状	水样微浑, 浅黄色														
4-氯苯胺* (µg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2					
联苯胺* (µg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2					

注: “\*”表示该项目本公司无检测资质, 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)。

编制人:  (汪艳艳)

审核人:  (黄强)

报告日期: 2024年10月12日

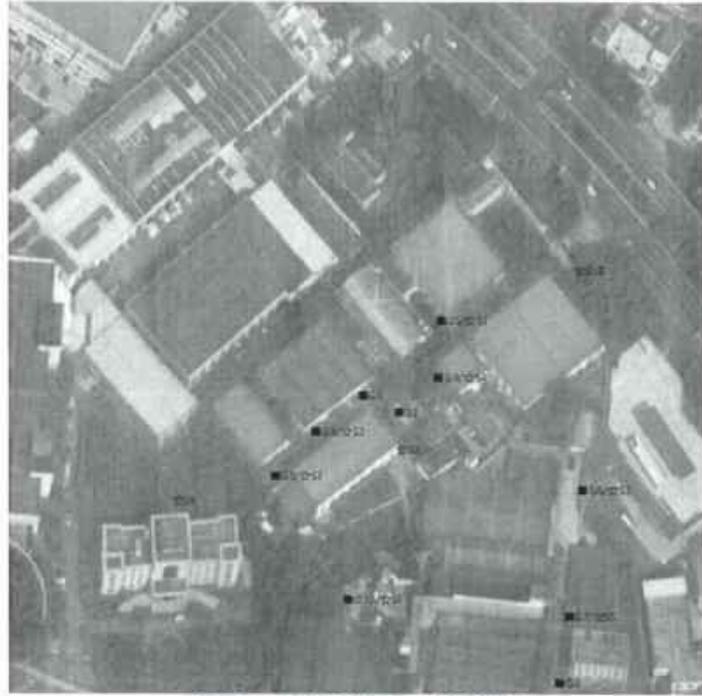
批准人:  (卢少华)



附表 地下水、土壤 GPS 定位信息

检测点号	检测点位	GPS 定位	
		东经	北纬
G1	AT3	120° 03' 32.13"	30° 52' 58.85"
G2	BT3	120° 03' 32.71"	30° 52' 58.81"
G3/S7	CT1/CS1	120° 03' 30.78"	30° 52' 57.64"
G4	DT3	120° 03' 35.48"	30° 52' 54.16"
G5/S1	AT1/AS1	120° 03' 33.66"	30° 52' 59.98"
G6/S3	BT1/BS1	120° 03' 36.11"	30° 52' 57.35"
G7/S5	DT1/DS1	120° 03' 35.76"	30° 52' 55.44"
G8/S2	AT2/AS2	120° 03' 31.44"	30° 52' 58.42"
G9/S4	BT2/BS2	120° 03' 33.81"	30° 52' 59.21"
G10/S6	DT2/DS2	120° 03' 31.84"	30° 52' 55.63"
S8	CS2	120° 03' 33.01"	30° 52' 58.12"
S9	DZS	120° 03' 29.28"	30° 52' 57.19"
S10	S1	120° 03' 36.65"	30° 53' 00.97"

附图



注: ☆-地下水采样点, ■-土壤采样点

### 地下水建井/洗井原始记录

项目编号 22063

参照标准 HJ 1019-2019

监测井编号	监测井 S1		建井设备型号	H62450											
成井时间	2022.10.13		天气状况	晴											
监测井坐标	120°05'36.65"E, 30°55'00.77"N														
监测井结构示意图			井管直径(mm)		150										
			检测井口PID 读数(□ppm □ppb)		0.3										
			监测井 材料	<input checked="" type="checkbox"/> 石英砂 <input type="checkbox"/> 其他											
			监测井 填砾	起始深度 -6.0		终止深度 -0.50									
			监测井 封孔	材料		<input checked="" type="checkbox"/> 膨润土 <input type="checkbox"/> 其他									
			起始深度 -0.5		终止深度 0										
			监测井 结构		井管总长(m)		6.17								
			实管长度(m)		1.17		过滤管长度(m)		0.50						
			沉淀管长度(m)		0.50		地面高程(m)		6.04						
			水位 埋深		井口距地面高度(m)		0.17								
			井口距水位高度(m)		3.46		埋深(m)		3.29						
			水位(m)		2.75		洗井工具		<input checked="" type="checkbox"/> 贝勒管 <input type="checkbox"/> 低流量地下水采样泵 <input type="checkbox"/> 其他						
			成井洗井		洗井日期		洗井次数		浊度 (NTU)		pH		电导率 (μS/cm)		单倍井体积 (L)
2022.10.16		第一次		1.01		2.61		1.30x10 <sup>3</sup>		□ 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水浊度 ≤ 10NTU, 结束洗井。 □ 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水 pH 连续 3 次稳定的变化在 ±0.1 以内, 浊度、电导率连续 3 次稳定的变化在 10% 以内, 结束洗井。					
		第二次		7.6		2.60		1.101x10 <sup>3</sup>							
		第三次		0.5		2.52		811.6							
		第四次		3.1		2.60		895.0							
2022.10.17		第一次		2.57		16.1		812.6		3.08.1		3.56		17	
		第二次		2.57		16.1		805.7		3.08.5		3.35		16	
		第三次		2.60		16.1		819.2		3.04.2		3.30		15	
		第四次		2.60		16.1		831.5		3.11.5		3.33		15	
洗井后出水浊度至少 3 项连续 3 次测定的变化达到稳定标准 (pH ± 0.1 以内, 温度 ± 0.5℃ 以内, 电导率 ± 10% 以内, 氧化还原电位 ± 10mV 或 ± 10% 以内, 溶解氧 ± 0.3mg/L 或 ± 10% 以内, 浊度 ≤ 10NTU 或 ± 10% 以内), 结束洗井。															

记录人 姜叙

审核人 丁岩

### 地下水建井/洗井原始记录

项目编号: 22063

参照标准: HJ 1019-2019

监测井编号	D25		建井设备型号	原有				
成井时间	2020年11月		天气状况	晴				
监测井坐标	120°23'28.28"E, 30°52'32.18"N							
监测井结构示意图			井管直径(mm)	100				
			检测井口PID读数(☑ppm ☐ppb)	1-1				
			监测井材料	☐ 石英砂 ☐ 其他 /				
			监测井填砾	起始深度 / 终止深度 /				
			监测井封孔	起始深度 / 终止深度 /				
			监测井材料	☐ 膨润土 ☐ 其他 /				
			监测井封孔	起始深度 / 终止深度 /				
			监测井结构	井管总长(m)				
			监测井结构	实管长度(m)				
			监测井结构	过滤管长度(m)				
			监测井结构	沉淀管长度(m)				
			水位埋深	地面高程(m)				
			水位埋深	井口距地面高度(m)				
			水位埋深	井口距水位高度(m)				
			水位埋深	埋深(m)				
			水位埋深	水位(m)				
			水位埋深	3.10				
洗井工具		☑ 贝勒管 ☐ 低流量地下水采样泵 ☐ 其他						
成井洗井	洗井日期	洗井次数	浊度 (NTU)	pH	电导率 (μS/cm)	单倍井体积 (L)		
	/	第一次				☐ 流出 3-5 倍井体积水量后, 出水浊度 ≤ 10NTU, 结束洗井。		
		第二次				☑ 流出 3-5 倍井体积水量后, 出水 pH 连续 3 次测定的变化在 ±0.1 以内, 浊度, 电导率连续 3 次测定的变化在 10% 以内, 结束洗井。		
		第三次						
		第四次						
采样洗井	洗井日期	洗井次数	pH	温度 (°C)	电导率 (μS/cm)	氧化还原电位 (mV)	溶解氧 (mg/L)	浊度 (NTU)
	2020.11.7	第一次	7.82	16.4	828.3	327.0	3.42	15
		第二次	7.80	16.3	897.5	342.6	3.43	15
		第三次	7.80	16.2	862.7	342.1	3.43	15
		第四次	7.81	16.2	845.8	342.7	3.44	14
洗井后出水水质至少 3 项连续 3 次测定的变化达到稳定标准 (pH ± 0.1 以内, 温度 ± 0.5°C 以内, 电导率 ± 10% 以内, 氧化还原电位 ± 10mV 或 ± 10% 以内, 溶解氧 ± 0.3mg/L 或 ± 10% 以内, 浊度 ≤ 10NTU 或 ± 10% 以内), 结束洗井。								

记录人: 姜敏

审核人: [Signature]

### 地下水建井/洗井原始记录

项目编号 202063

参照标准 HJ 1019-2019

监测井编号	CS2		建井设备型号	X12450				
成井时间	2020.12.13		天气状况	晴				
监测井坐标	120°05'35.20"E, 30°52'58.12"N							
监测井结构示意图			井管直径(mm)					
			检测井口PID读数( <input checked="" type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb)					
			监测井材料					
			监测井填砾					
			监测井封孔					
			井管总长(m)					
			实管长度(m)					
			过滤管长度(m)					
			沉淀管长度(m)					
水位埋深			地面高程(m)					
			井口距地面高度(m)					
			井口距水位高度(m)					
			埋深(m)					
			水位(m)					
洗井工具		<input checked="" type="checkbox"/> 贝勒管 <input type="checkbox"/> 低流量地下水采样泵 <input type="checkbox"/> 其他						
成井洗井	洗井日期	洗井次数	浊度 (NTU)	pH	电导率 (μS/cm)	单倍井体积 (L)		
	2020.12.14	第一次	1.45	7.28	1308 μS/cm	<input type="checkbox"/> 发出 3-5 倍井体积水量后, 出水浊度 ≤ 10NTU, 结束洗井。		
		第二次	1.05	7.31	1186 μS/cm	<input checked="" type="checkbox"/> 洗出 5-5 倍井体积水量后, 出水 pH 连续 3 次测定的变化在 ±0.1 以内, 浊度、电导率连续 3 次测定的变化在 10% 以内, 结束洗井。		
		第三次	0.75	7.31	1002 μS/cm			
		第四次	0.51	7.31	852 μS/cm			
采样洗井	洗井日期	洗井次数	pH	温度 (°C)	电导率 (μS/cm)	氧化还原电位 (mV)	溶解氧 (mg/L)	浊度 (NTU)
	2020.12.17	第一次	7.30	12.7	936.6	336.5	3.25	16
		第二次	7.30	12.7	910.0	331.0	3.25	16
		第三次	7.34	12.6	875.4	320.5	3.20	16
		第四次	7.32	12.5	862.3	318.1	3.20	15
洗井后出水水质至少 3 项连续 3 次测定的变化达到稳定标准 (pH ± 0.1 以内, 温度 ± 0.5°C 以内, 电导率 ± 10% 以内, 氧化还原电位 ± 10mV 或 ± 10% 以内, 溶解氧 ± 0.3mg/L 或 ± 10% 以内, 浊度 ≤ 10NTU 或 ± 10% 以内), 结束洗井。								

记录人 姜敏

审核人 姜敏

### 地下水建井/洗井原始记录

项目编号: 22063

参照标准: HJ 1019-2019

监测井编号	<u>CS1</u>		建井设备型号	<u>原有</u>					
成井时间	/		天气状况	<u>晴</u>					
监测井坐标	<u>120°05'32.82"E, 30°52'12.64"N</u>								
			井管直径(mm)	<u>50</u>					
			检测井口PID读数(☑ppm □ppb)	<u>1.6</u>					
			监测井填砾	材料	<input type="checkbox"/> 石英砂 <input type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/>				
				起始深度	/				
				终止深度	/				
			监测井封孔	材料	<input type="checkbox"/> 膨润土 <input type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/>				
				起始深度	/				
				终止深度	/				
			监测井结构	井管总长(m)	/				
				实管长度(m)	/				
	过滤管长度(m)	/							
	沉淀管长度(m)	/							
水位埋深	地面高程(m)	<u>6.01</u>							
	井口距地面高度(m)	<u>2.15</u>							
	井口距水位高度(m)	<u>3.15</u>							
	埋深(m)	<u>3.20</u>							
	水位(m)	<u>3.01</u>							
洗井工具		<input checked="" type="checkbox"/> 贝勒管 <input type="checkbox"/> 低流量地下水采样泵 <input type="checkbox"/> 其他							
成井洗井	洗井日期	洗井次数	浊度(NTU)	pH	电导率(μS/cm)	单倍井体积 _____ (L) <input type="checkbox"/> 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水浊度 ≤ 10NTU, 结束洗井。 <input checked="" type="checkbox"/> 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水 pH 连续 3 次测定的变化在 ±0.1 以内, 浊度, 电导率连续 3 次测定的变化在 10% 以内, 结束洗井。			
	/	第一次	/	/	/				
	/	第二次	/	/	/				
	/	第三次	/	/	/				
	/	第四次	/	/	/				
采样洗井	洗井日期	洗井次数	pH	温度(°C)	电导率(μS/cm)	氧化还原电位(mV)	溶解氧(mg/L)	浊度(NTU)	
	<u>2022.10.17</u>	第一次	<u>8.00</u>	<u>17.3</u>	<u>772.6</u>	<u>311.0</u>	<u>3.28</u>	<u>15</u>	
		第二次	<u>7.99</u>	<u>17.3</u>	<u>782.5</u>	<u>321.5</u>	<u>3.50</u>	<u>15</u>	
		第三次	<u>7.99</u>	<u>17.4</u>	<u>765.7</u>	<u>317.5</u>	<u>3.50</u>	<u>15</u>	
		第四次	<u>7.98</u>	<u>17.4</u>	<u>762.1</u>	<u>312.7</u>	<u>3.28</u>	<u>14</u>	
洗井后出水水质至少 3 次连续 3 次测定的变化达到稳定标准 (pH ± 0.1 以内, 温度 ± 0.5°C 以内, 电导率 ± 10% 以内, 氧化还原电位 ± 10mV 或 ± 10% 以内, 溶解氧 ± 0.3mg/L 或 ± 10% 以内, 浊度 ≤ 10NTU 或 ± 10% 以内), 结束洗井。									

记录人: 姜敏

审核人: Jan

### 地下水建井/洗井原始记录

项目编号: 222063

参照标准: HJ 1019-2019

监测井编号	D52		建井设备型号	无有				
成井时间	/		天气状况	晴				
监测井坐标	120°03'31.84"E, 30°52'55.63"N							
监测井结构示意图			井管直径(mm)					
			检测井口PID读数( <input checked="" type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb)		50			
			监测井材料		<input type="checkbox"/> 石英砂 <input type="checkbox"/> 其他			
			监测井填砾		起始深度 / 终止深度			
			监测井封孔		起始深度 / 终止深度			
			监测井结构		/			
			井管总长(m)					
			实管长度(m)					
			过滤管长度(m)					
			水位埋深					
			地面高程(m)		5.95			
			井口距地面高度(m)		0.4			
			井口距水位高度(m)		2.11			
			埋深(m)		2.85			
			水位(m)		3.10			
洗井工具 <input checked="" type="checkbox"/> 贝勒管 <input type="checkbox"/> 低流量地下水采样泵 <input type="checkbox"/> 其他								
成井洗井	洗井日期	洗井次数	浊度 (NTU)	pH	电导率 (μS/cm)	单倍井体积 (L) <input type="checkbox"/> 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水浊度 ≤ 10NTU, 结束洗井。 <input checked="" type="checkbox"/> 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水 pH 连续 3 次稳定的变化在 ±0.1 以内, 浊度、电导率连续 3 次稳定的变化在 10% 以内, 结束洗井。		
	/	第一次						
	/	第二次						
	/	第三次						
	/	第四次						
采样洗井	洗井日期	洗井次数	pH	温度 (°C)	电导率 (μS/cm)	氧化还原电位 (mV)	溶解氧 (mg/L)	浊度 (NTU)
	2022/12/17	第一次	7.64	17.0	892.6	425.4	3.54	18
		第二次	7.60	17.1	875.0	425.6	3.56	13
		第三次	7.62	17.1	861.3	418.4	3.56	13
		第四次	7.62	17.1	850.0	418.9	3.56	17
洗井后出水水质至少 3 项连续 3 次测定的变化达到稳定标准 (pH ± 0.1 以内, 温度 ± 0.5°C 以内, 电导率 ± 10% 以内, 氧化还原电位 ± 10mV 或 ± 10% 以内, 溶解氧 ± 0.3mg/L 或 ± 10% 以内, 浊度 ≤ 10NTU 或 ± 10% 以内), 结束洗井。								

记录人: 吴敏

校核人: 吴敏

### 地下水建井/洗井原始记录

项目编号: 222063

参照标准: HJ 1019-2019

监测井编号	DS1		建井设备型号	WZ 45°				
成井时间	2022.10.13		天气状况	阴				
监测井坐标	120°13'35.76" E, 31°55'15.10" N							
监测井结构示意图			井管直径(mm)		100			
			检测井口PID读数(☑ppm □ppb)		~4			
			监测井材料		☑ 石英砂 □ 其他			
			监测井填砾		起始深度 -1.00 终止深度 -0.50			
			监测井封孔		起始深度 -0.50 终止深度 0			
			监测井结构					
			井管总长(m)		6.15			
			实管长度(m)		1.15			
			过滤管长度(m)		4.50			
			水位埋深					
			地面高程(m)		6.12			
			井口距地面高度(m)		4.15			
			井口距水位高度(m)		2.11			
			埋深(m)		3.26			
			水位(m)		2.94			
洗井工具			☑ 贝勒管 □ 低流量地下水采样泵 □ 其他					
成井洗井	洗井日期	洗井次数	浊度(NTU)	pH	电导率(μS/cm)	单倍井体积 (L)		
	2022.10.10	第一次	81	7.86	1264μs	☑ 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水浊度 ≤ 10NTU, 结束洗井。		
		第二次	76	7.86	1269μs	☑ 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水pH 连续 3 次测定的变化在 ±0.1 以内, 浊度、电导率连续 3 次测定的变化在 10% 以内, 结束洗井。		
		第三次	64	7.85	872.8			
		第四次	35	7.85	872.6			
采样洗井	洗井日期	洗井次数	pH	温度(°C)	电导率(μS/cm)	氧化还原电位(mV)	溶解氧(mg/L)	浊度(NTU)
	2022.10.17	第一次	7.34	17.9	882.6	418.5	4.11	16
		第二次	7.24	17.8	875.7	411.6	4.10	16
		第三次	7.14	17.8	878.4	408.5	4.10	16
		第四次	7.04	17.8	862.3	414.7	4.10	16
洗井后出水水质至少 3 项连续 3 次测定的变化达到稳定标准 (pH ± 0.1 以内, 温度 ± 0.5°C 以内, 电导率 ± 10% 以内, 氧化还原电位 ± 10mV 或 ± 10% 以内, 溶解氧 ± 0.3mg/L 或 ± 10% 以内, 浊度 ≤ 10NTU 或 ± 10% 以内), 结束洗井。								

记录人: [Signature]

校核人: [Signature]

### 地下水建井/洗井原始记录

项目编号: 202006

参照标准: HJ 1019-2019

监测井编号	BS2		建井设备型号	KJ2 45°				
成井时间	2021.10.13		天气状况	晴				
监测井坐标	120°21'11.81"E, 30°32'51.21"N							
监测井结构示意图			并管直径(mm)					
			检测井口PID读数(□ppm □ppb)		1.6			
			监测井材料		<input checked="" type="checkbox"/> 石英砂 <input type="checkbox"/> 其他			
			监测井填砾		起始深度 -600 终止深度 -450			
			监测井封孔		起始深度 -450 终止深度 0			
			监测井结构		井管总长(m)	2.16		
			实管长度(m)		1.16			
			过滤管长度(m)		0.50			
			沉淀管长度(m)		0.50			
			水位埋深		地面高程(m)	5.99		
			井口距地面高度(m)		0.6			
			井口距水位高度(m)		3.35			
			埋深(m)		7.19			
			水位(m)		2.80			
洗井工具			<input checked="" type="checkbox"/> 贝勒管 <input type="checkbox"/> 低流量地下水采样泵 <input type="checkbox"/> 其他					
成井洗井	洗井日期	洗井次数	浊度 (NTU)	pH	电导率 (μS/cm)	单倍井体积 (L)		
	2021.10.14	第一次	126	7.26	126180	□ 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水浊度 ≤ 10NTU, 结束洗井。		
		第二次	98	7.20	110150	□ 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水 pH 连续 3 次测定的变化在 ±0.1 以内, 浊度, 电导率连续 3 次测定的变化在 10% 以内, 结束洗井。		
		第三次	76	7.27	100490			
		第四次	49	7.28	9780			
采样洗井	洗井日期	洗井次数	pH	温度 (°C)	电导率 (μS/cm)	氧化还原电位 (mV)	溶解氧 (mg/L)	浊度 (NTU)
	2021.10.17	第一次	7.31	16.5	9283	374.5	3.6	1.6
		第二次	7.32	16.4	8915	376.5	3.37	1.6
		第三次	7.32	16.0	8654	382.4	2.37	1.6
		第四次	7.32	16.0	841.6	371.6	3.38	1.5
洗井后出水水质至少 3 项连续 3 次测定的变化达到稳定标准 (pH ± 0.1 以内, 温度 ± 0.5°C 以内, 电导率 ± 10% 以内, 氧化还原电位 ± 10mV 或 ± 10% 以内, 溶解氧 ± 0.3mg/L 或 ± 10% 以内, 浊度 ≤ 10NTU 或 ± 10% 以内), 结束洗井。								

记录人: 姜帆

校核人: 丁志军

### 地下水建井/洗井原始记录

项目编号: 202006

参照标准: HJ 1019-2019

监测井编号	BS1		建井设备型号	原有				
成井时间	/		天气状况	晴				
监测井坐标	120°07'16.11" E, 30°11'32.35" N							
监测井结构示意图			井管直径(mm)	150				
			检测井口PID读数(☑ppm □ppb)	200				
			监测井填砾	材料	☐ 石英砂 ☐ 其他 /			
			监测井封孔	材料	☐ 膨润土 ☐ 其他 /			
			监测井结构	井管总长(m)	/			
			实管长度(m)	/				
			过滤管长度(m)	/				
			沉淀管长度(m)	/				
			水位埋深	地面高程(m)	6.02			
			井口距地面高度(m)	0.20				
			井口距水位高度(m)	3.33				
			埋深(m)	3.18				
			水位(m)	2.84				
洗井工具			☑ 贝勒管 ☐ 低流量地下水采样泵 ☐ 其他					
成井洗井	洗井日期	洗井次数	浊度 (NTU)	pH	电导率 (μS/cm)	半倍井体积 (L)		
	/	第一次				☐ 流出 3-5 倍井体积水量后, 出水浊度 ≤ 10NTU, 结束洗井。		
		第二次				☑ 流出 3-5 倍井体积水量后, 出水 pH 连续 3 次测定的变化在 ± 0.1 以内, 浊度, 电导率连续 3 次测定的变化在 10% 以内, 结束洗井。		
		第三次						
		第四次						
采样洗井	洗井日期	洗井次数	pH	温度 (°C)	电导率 (μS/cm)	氧化还原电位 (mV)	溶解氧 (mg/L)	浊度 (NTU)
	2020/04/18	第一次	7.02	12.2	826.5	417.5	3.82	18
		第二次	7.04	12.1	806.4	412.6	3.84	18
		第三次	7.04	12.0	891.0	420.8	3.80	17
		第四次	7.06	12.0	882.6	411.5	3.81	16
洗井后出水水质至少 3 项连续 3 次测定的变化达到稳定标准 (pH ± 0.1 以内, 温度 ± 0.5°C 以内, 电导率 ± 10% 以内, 氧化还原电位 ± 10mV 或 ± 10% 以内, 溶解氧 ± 0.3mg/L 或 ± 10% 以内, 浊度 ≤ 10NTU 或 ± 10% 以内), 结束洗井。								

记录人: 吴承

复核人: 冯

### 地下水建井/洗井原始记录

项目编号: 22061

参照标准: HJ 1019-2019

监测井编号	AS2		建井设备型号	原有				
成井时间	/		天气状况	晴				
监测井坐标	120°05'31.40"E, 30°32'58.00"N							
监测井结构示意图			井管直径(mm)	50				
			检测井口PID读数(☑ppm □ppb)	1.00				
			监测井填砾	材料	☐ 石英砂 ☐ 其他 /			
			监测井封孔	材料	☐ 膨润土 ☐ 其他 /			
			监测井结构	井管总长(m)	/			
			起始深度	/				
			终止深度	/				
			井管总长(m)	/				
			实管长度(m)	/				
			过滤管长度(m)	/				
			沉淀管长度(m)	/				
			地面高程(m)	5.90				
			井口距地面高度(m)	0.1				
			井口距水位高度(m)	3.15				
			埋深(m)	3.10				
			水位(m)	2.86				
			洗井工具	☑ 贝勒管 ☐ 低流量地下水采样泵 ☐ 其他				
成井洗井	洗井日期	洗井次数	浊度 (NTU)	pH	电导率 (μS/cm)	单倍井体积 _____ (L) ☐ 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水浊度 ≤ 10NTU, 结束洗井。 ☑ 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水 pH 连续 3 次测定的变化在 ±0.1 以内, 浊度、电导率连续 3 次测定的变化在 10% 以内, 结束洗井。		
	/	第一次	/	/	/			
	/	第二次	/	/	/			
	/	第三次	/	/	/			
	/	第四次	/	/	/			
采样洗井	洗井日期	洗井次数	pH	温度 (°C)	电导率 (μS/cm)	氧化还原电位 (mV)	溶解氧 (mg/L)	浊度 (NTU)
	2022/11/18	第一次	7.59	16.5	897.5	390.2	4.01	19
		第二次	7.60	16.6	826.4	385.4	4.05	19
		第三次	7.65	16.7	828.0	390.5	4.02	19
		第四次	7.60	16.7	808.7	390.6	4.03	18
洗井后出水水质至少 3 项连续 3 次测定的变化达到稳定标准 (pH ± 0.1 以内, 温度 ± 0.5°C 以内, 电导率 ± 10% 以内, 氧化还原电位 ± 10mV 或 ± 10% 以内, 溶解氧 ± 0.2mg/L 或 ± 10% 以内, 浊度 ≤ 10NTU 或 ± 10% 以内), 结束洗井。								

记录人: 吴敏

校核人: 孙明

### 地下水建井/洗井原始记录

项目编号: 22063

参照标准: HJ 1019-2019

监测井编号	AS1		建井设备型号	原有				
成井时间	/		天气状况	晴				
监测井坐标	120°3'11.66"E, 30°1'51.82"N							
监测井结构示意图			井管直径(mm)					
			检测井口PID 读数(☑ppm □ppb)					
			监测井 材料			☐ 石英砂 ☐ 其他 /		
			监测井 填砾			起始深度 / 终止深度 /		
			监测井 封孔			材料 ☐ 膨润土 ☐ 其他 /		
			起始深度 / 终止深度 /					
			监测井 结构			井管总长(m)		
			实管长度(m)			/		
			过滤管长度(m)			/		
			沉淀管长度(m)			/		
			水位埋深			地面高程(m)		
			井口距地面高度(m)			2.15		
			井口距水位高度(m)			3.23		
埋深(m)			3.10					
水位(m)			2.82					
洗井工具			☑ 贝勒管 ☐ 低流量地下水采样泵 ☐ 其他					
成井洗井	洗井日期	洗井次数	浊度 (NTU)	pH	电导率 (μS/cm)	单倍井体积 (L) ☐ 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水浊度 ≤ 10NTU, 结束洗井。 ☑ 洗出 3-5 倍井体积水量后, 出水 pH 连续 3 次测定的变化在 ±0.1 以内, 浊度、电导率连续 3 次测定的变化在 10% 以内, 结束洗井。		
	/	第一次	/	/	/			
	/	第二次	/	/	/			
	/	第三次	/	/	/			
	/	第四次	/	/	/			
采样洗井	洗井日期	洗井次数	pH	温度 (°C)	电导率 (μS/cm)	氧化还原电位 (mV)	溶解氧 (mg/L)	浊度 (NTU)
	2022.10.18	第一次	7.45	16.3	1263	326.5	3.09	19
		第二次	7.47	16.4	898.5	337.5	3.09	18
		第三次	7.50	16.3	872.6	330.4	2.99	17
		第四次	7.53	16.3	1457	321.6	2.00	17
洗井后出水水质至少 3 项连续 3 次测定的变化达到稳定标准 (pH ± 0.1 以内, 温度 ± 0.5°C 以内, 电导率 ± 10% 以内, 氧化还原电位 ± 10mV 或 ± 10% 以内, 溶解氧 ± 0.3mg/L 或 ± 10% 以内, 浊度 ≤ 10NTU 或 ± 10% 以内), 结束洗井。								

记录人: 张

校核人: J. J. J.