



1.1	.....	1
1.2	.....	1
2.1	.....	4
2.2	.....	4
2.3	.....	5
2.4	.....	6
2.5	.....	6
2.6	.....	7
2.7	.....	7
3.1	.....	9
3.1.1	况 .....	9
3.1.2	件 .....	10
3.1.3	历史 .....	15
3.1.4	利 .....	23
3.2	.....	25
3.2.1	初 .....	25
3.2.2	.....	27
3.3	.....	38
3.3.1	估 .....	38
3.3.2	下    估 .....	40
3.4	.....	41
3.5	.....	43
4.1	.....	45
4.2	.....	45

4.3	.....	47
4.4	.....	47
5.1	.....	50
5.2	.....	51
5.3	.....	51



1992 12

1993 12

2003

20 200

13

1

2500

6000

2003

2019 6

89

5

1

2

3

4

5

2022 8  
3

1

1

1

2023 10 31

2023 11

2024 1 30

1

1

- 
- 2015
  - 2018
  - 2020
  - [2016]31
  - [2016]42
  - [2012]140
  - 
  - [2014]66
  - 
  - [2014]78
  - [2015]99
  - 
  - (GB36600-2018)
  - HJ25.1-2019
  - HJ25.2-2019
  - HJ25.3-2019
  - HJ25.4-2019
  - HJ25.5-
  - 2018
  - HJ25.6-2019
  - GB 18599-2020

➤				2017	72
➤		GB/T 14848-2017			
➤		HJT166-2004			
➤		HJT164-2020			
➤				HJ1019-2019	
➤		GB8978-1996			
➤				GB30770-2014	
➤					
	2017	2030		2018	4
➤				DB45/T 2625-2023	
➤				DB45/T 2556-2022	
➤					13
	16				
➤					
	3	54			
➤					
		3	69		
➤					
			2021	2	
➤					1
➤			1	3	
				2020	11
➤			1		
		2021	2		
➤					1
				2021	4

- 1  
2022 2
- 1  
2022 8
- 1
- 2023 2
- 1  
2023 11
- 1  
2023 11
- 1  
2023 11
- 1  
2024 3
- 1
- 1
- 1

8

1

2

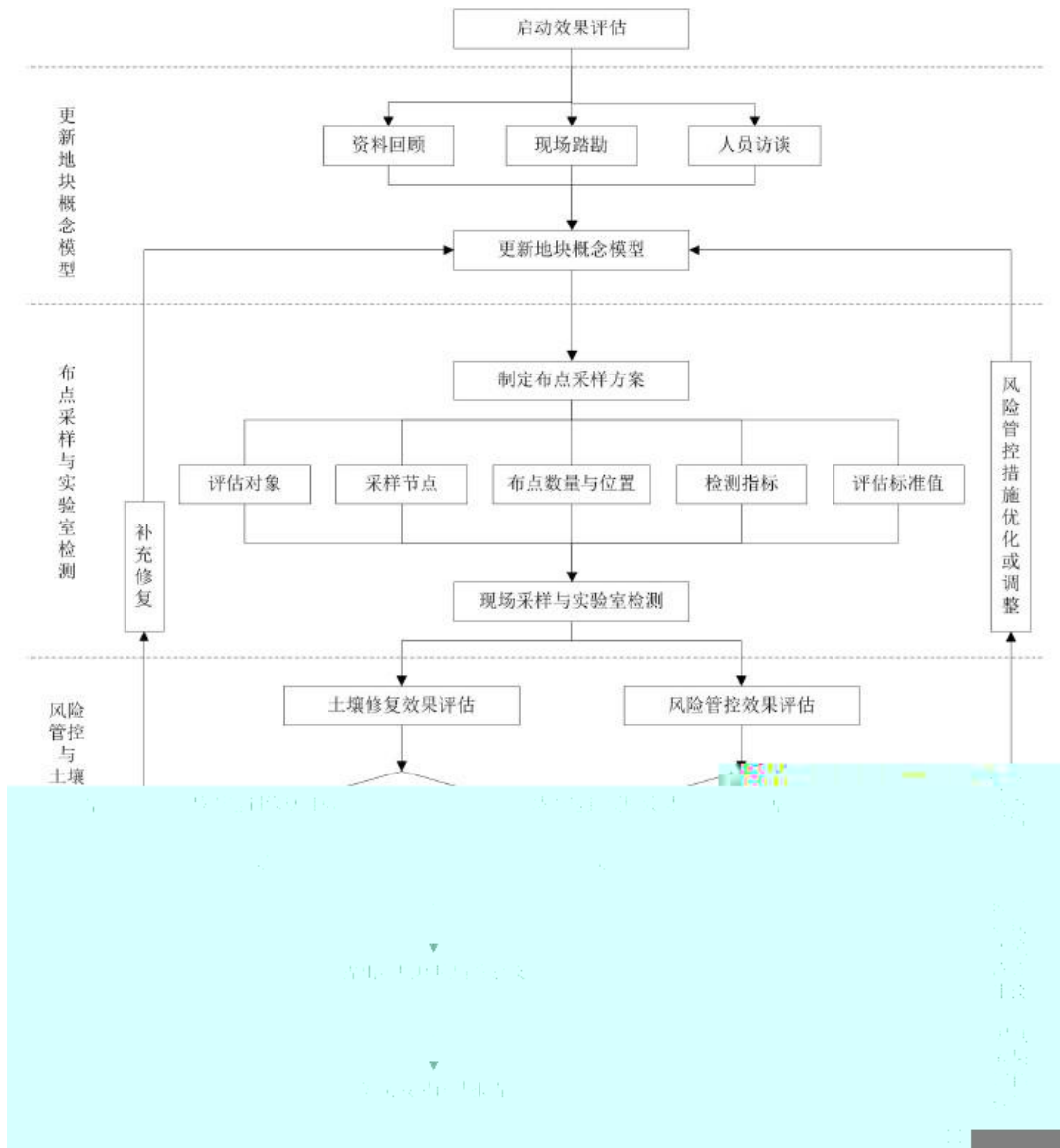
3

4

1

2

3

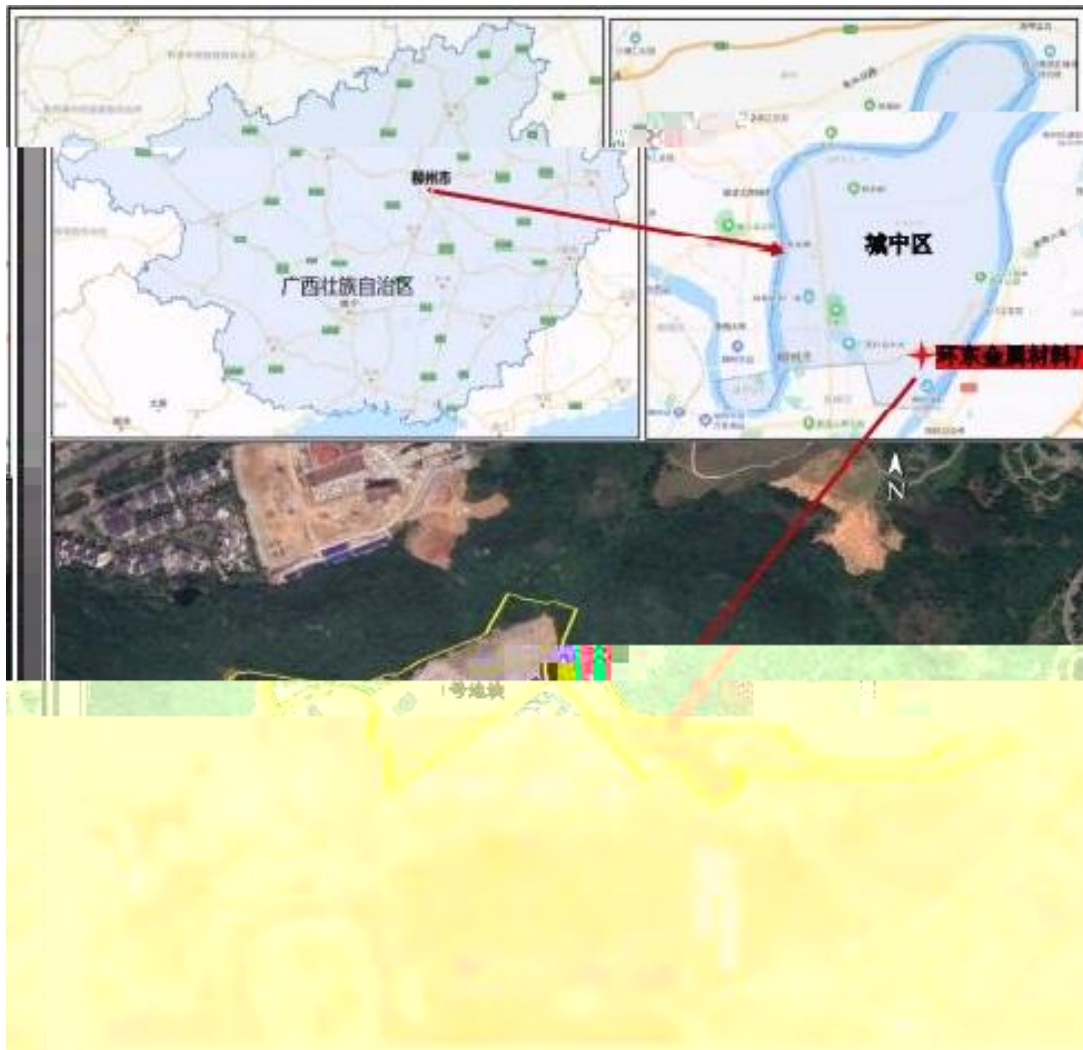


估 作

49231.88m<sup>2</sup> 73.85 109.472086  
24.324857 6km 580m

2

3



位

300m 150 200m 90 100m 250

89 85.30 93.30m  
1

2.0 3.0 m 3

$Q_4^{al}$   $Q_4^{ml}$   $C_2Pm$

$Q_4^{ml}$   
40% 5 10  
0.20 10.70m

$Q_4^{al}$   
5 25m

$(C_2Pm)$   
10 25

378m

BS5

1.8 3.0m 17.8 19.0m  
5 BS5 35.0m 1

1

13.10-29.60m

-

2

13.10-29.60m

(C<sub>2</sub>Pm)

1

100 500m<sup>3</sup>/d

0.52 5.32m

4.0 6.0m

1

1

6.585 11.39m

2

(C<sub>2</sub>Pm)

345.0 1476.0m<sup>3</sup>/d

821.24.0m<sup>3</sup>/d

0.343 1.474L/s m

0.816L/s m

(C<sub>2</sub>h)

-

425 9325.0m<sup>3</sup>/d

1707.26.0m<sup>3</sup>/d

0.717 3.107L/s m

1.700L/s m

GB12719-91

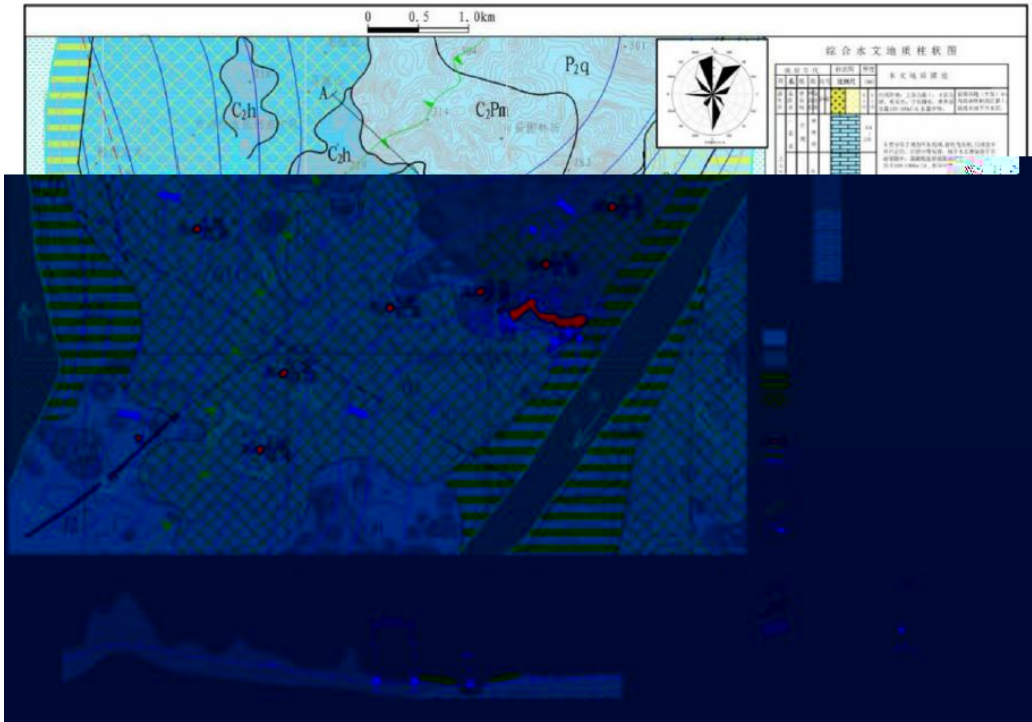
C

3

2017

A

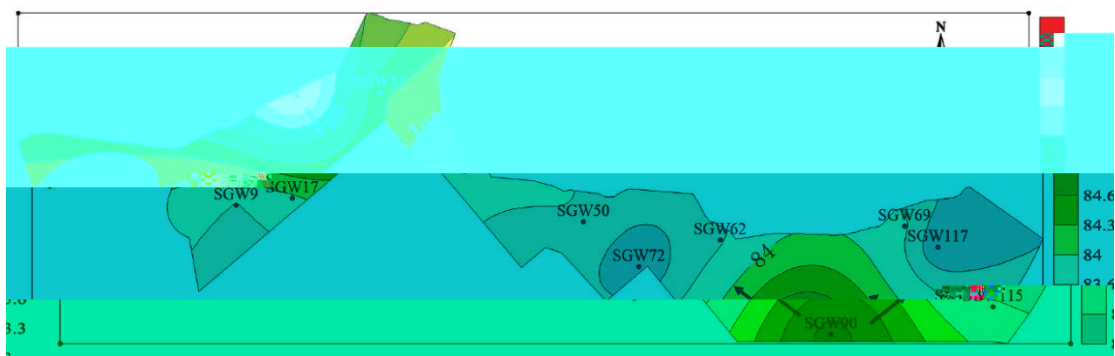
esđ — "V'λ° 2 Ā



区

3

SGW90



下 向

4

1

5 8

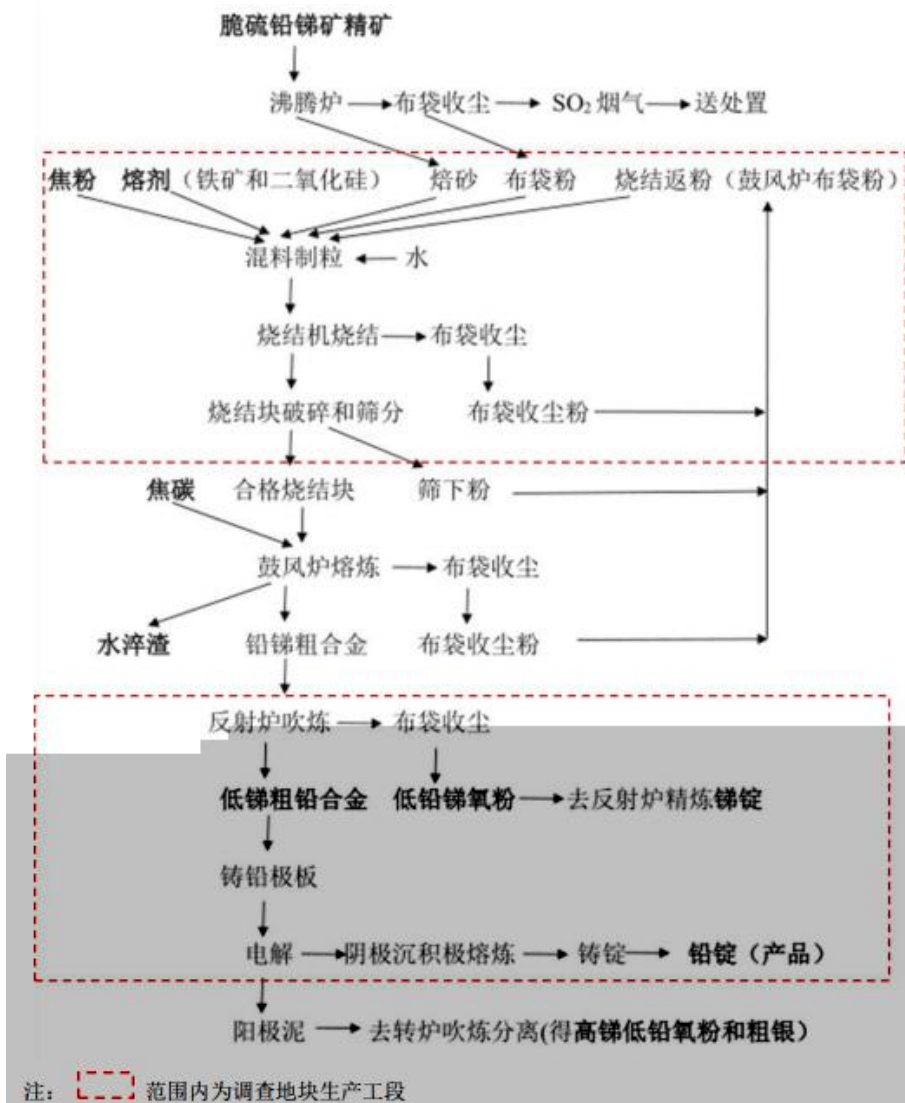
10

2 3





3-5



40m

2003

2

pH

COD BOD<sub>5</sub> SS

3

5

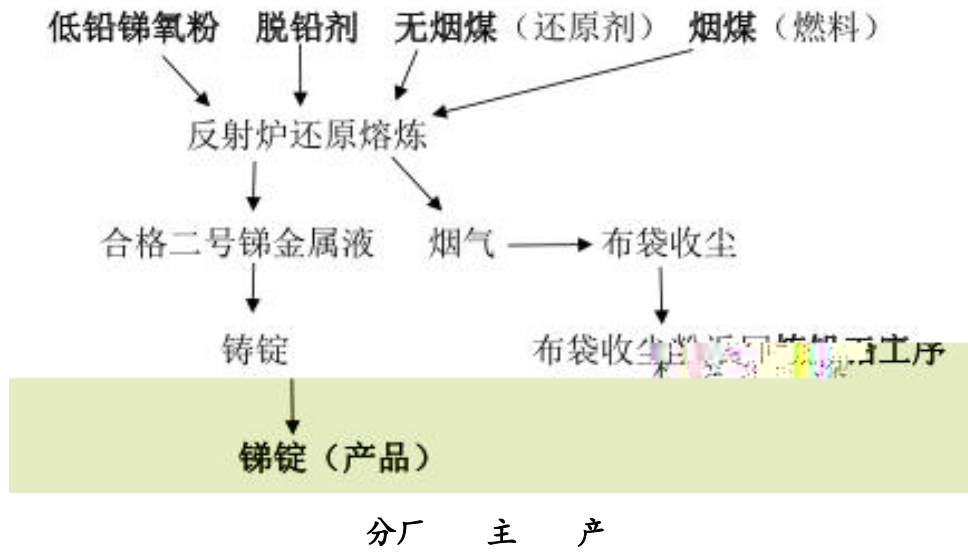
2

1992 1999

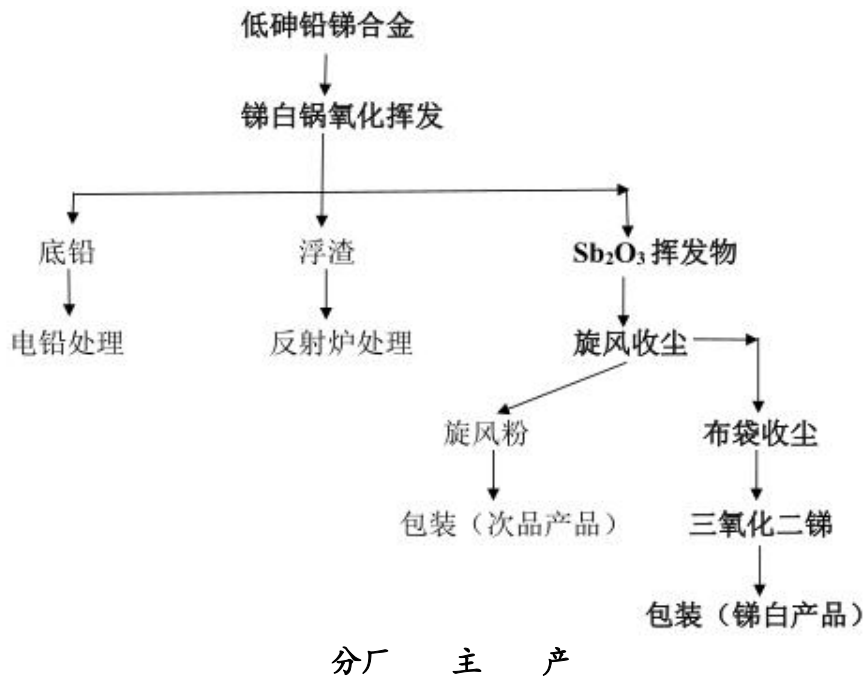
1992 1999

1999

3-6



3-7



1

SO<sub>2</sub> NO

2

	pH		COD	BOD <sub>5</sub>	SS
	3				
	3				
		1999	2003		
				1997	10 14
2019	6	2020	8	13	
				89	89
	1		2001		
				1317m <sup>2</sup>	7
	1		4		
	2008	3		500 t/a	
			500 t/a	30t/a	20% 32%
					3 t/a

0.25t/d                      35 m<sup>3</sup>/a                      288 m<sup>3</sup>/a  
500m

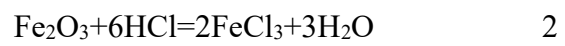
6.0m 1.0m 0.65m                      2 3

6.3m 0.8m 1.5m                      10

6.0m 1.0m 0.65m                      3-8

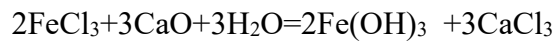
工件 → 酸洗 → 烘干 → 浸锌 → 冷却 → 产品

友 厂 产



6.0m 1.0m 0.65m                      0.2m<sup>3</sup>

3.0m 1.0m 1.0m



SO<sub>2</sub>

15 m<sup>3</sup>/a

Fe(OH)<sub>3</sub>

5m<sup>3</sup>/a                      2

15 m<sup>3</sup>/a

6                      4                      1 m<sup>3</sup>/a

0.9 m<sup>3</sup>/a

5kg/d

0.25t

26.67kg/d

2

89

1997 2010

3

89

1-3 4

2001 4 18 2016

4

89

2006 5

8 2010 4 30

5

89

2008 1 24 2018 1 24

6

2006 11 1 2016 12 31

44 2012 7 31

1-6

2014 10 19

7

89

1993

12 27

4.62

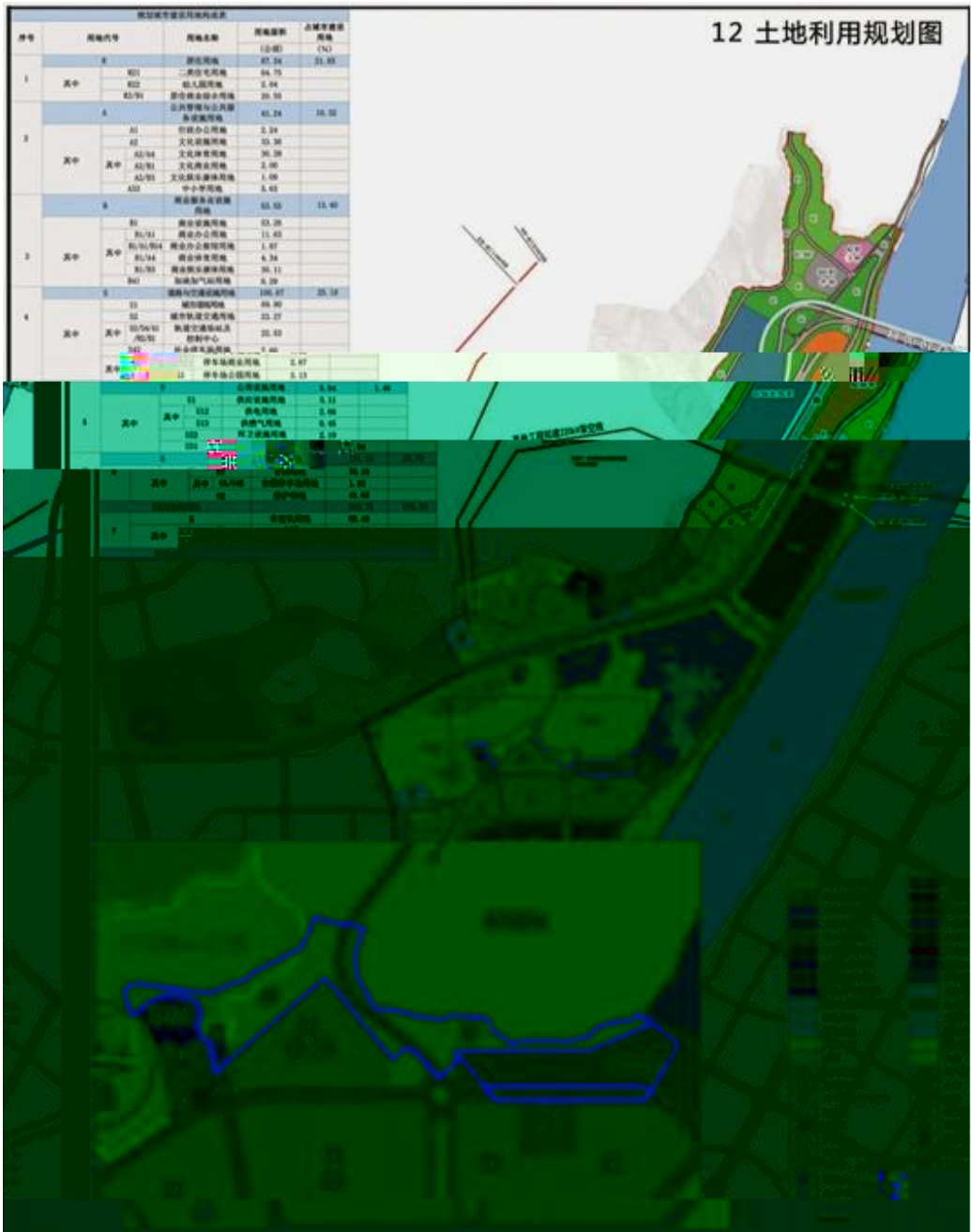
2020 2  
S13 Å Ä, < Ñ pÒ %

G1

2020 9 30

2020 324

CJJ/T85-2017



控 区 制 划

1

GB36600-2018

6

3

A7 A8 A12

2.0m

0.5m 12 3

60mg/kg 25%

A12-0.5m 19.13 2

180mg/kg 16.7% A8-

2.0m 1.28 0.5m

GB36600-2018

B5 B7

GB/T14848-

2017 III

GB3838-2002 III

1 2#

GB/T14848-2017

GB3838-2002 III

1 1 1

2 1

GB36600-2018

1

GB36600-2018

1 6 5

12 10 8

83.3% A12-0.5m

27.7 1 8.3% A10-2.0m

0.45 9 75%  
A8-2.0m 10.5  
GB36600-2018

3 1  
89 2  
2  
A6 A4 A6 1#

GB36600-2018

GB36600-2018

4  
3 A15

5  
2.0m

1 3  
1 49231.88 m<sup>2</sup> 71  
0.2-11.0 m 3  
3 6 308 34

1

50

13.0 m

286

27

121

594

61

pH

3

S55

S58

SGW72

GB36600-2018

1

XRF

181

HJ557-2010

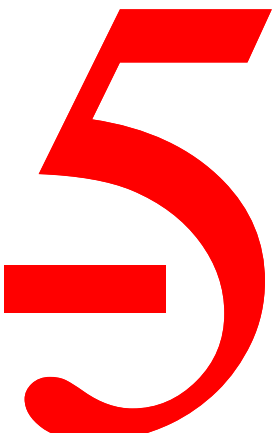
pH

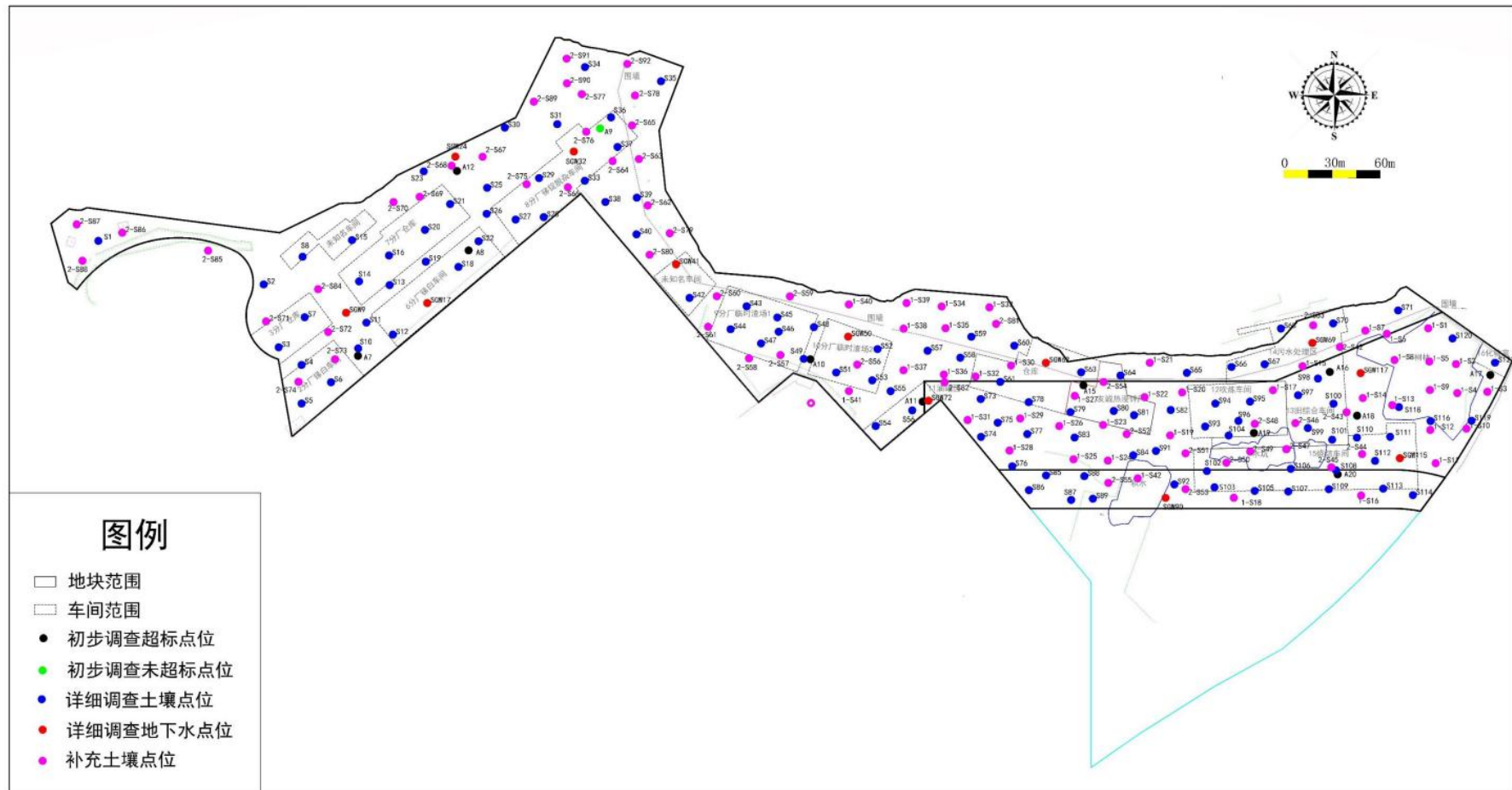
2

b

#.. \* #90

V □





前 位分

1

GB 36600-2018

		pH	2.55	10.39		7	pH
	4.5	8			9.5		
6.0m							
			2299	491.5	201.5	66.25	9.86
4.97			11.0m				

HJ 557-2010

				pH	
			3.02		11.79
2		12.5			

GB/T 14848-2017

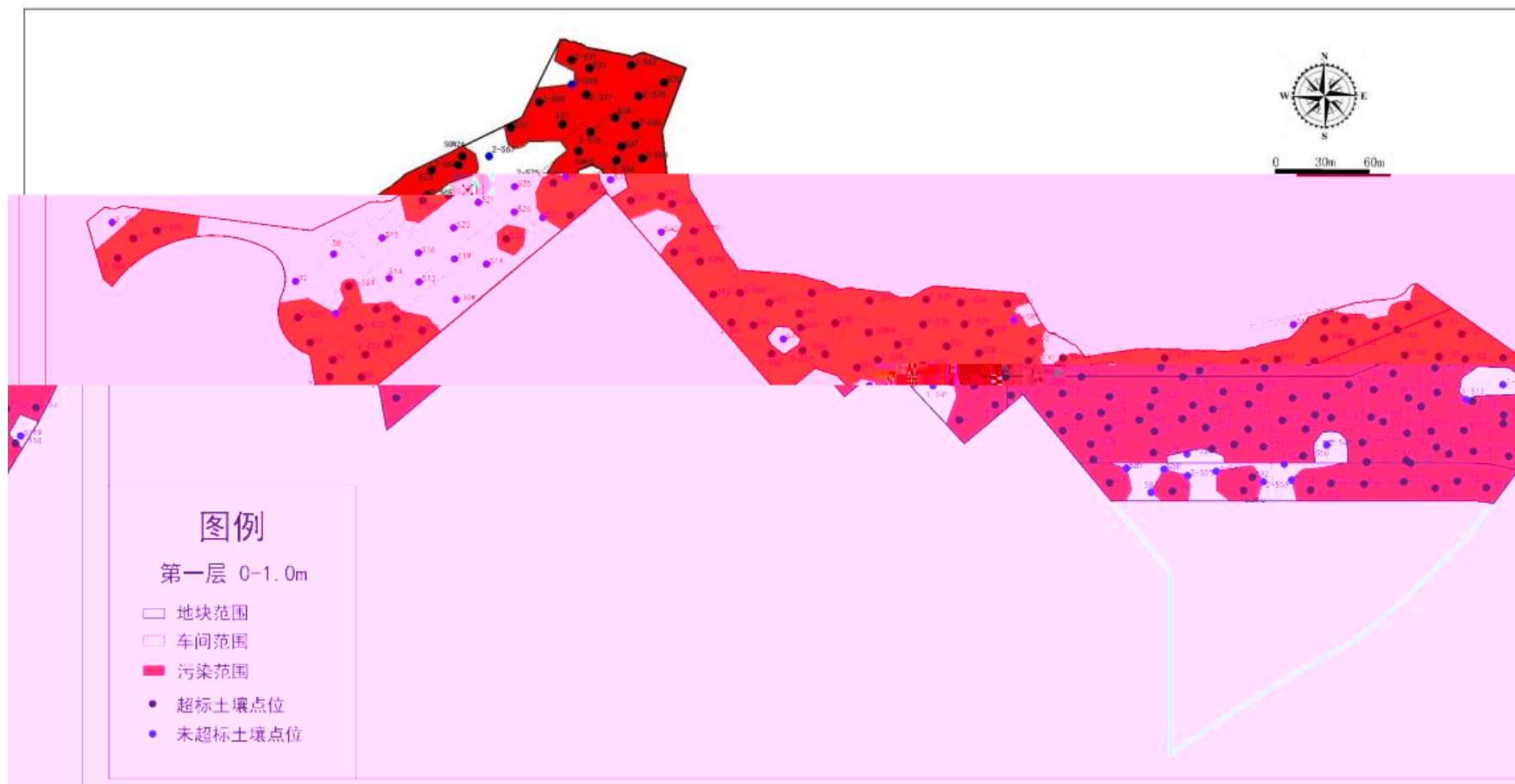
46599	1979	88.1	43.9	16.78	3.01
-------	------	------	------	-------	------

GB 8978-1996

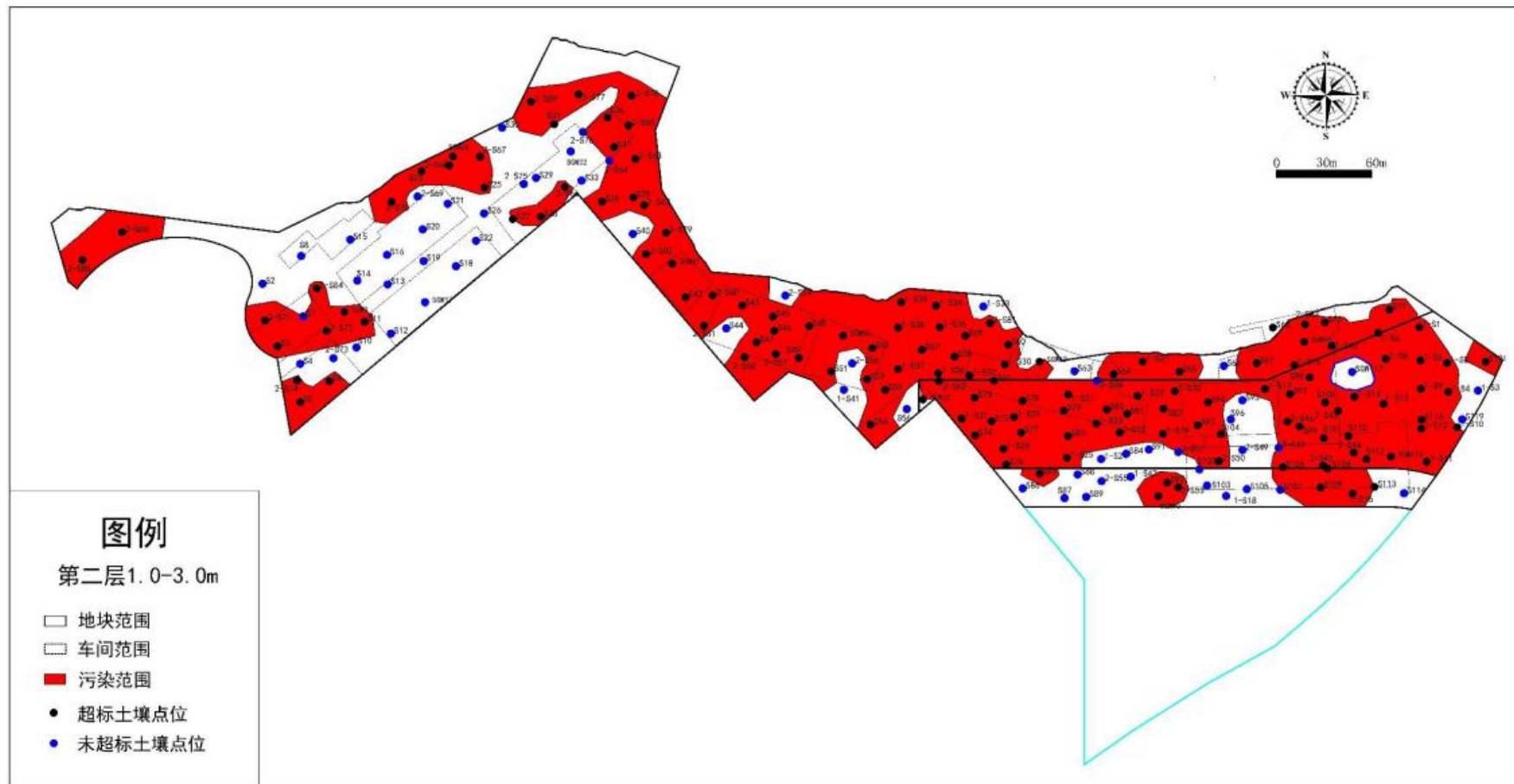
GB 30770-2014

775.67	38.6	3.46
--------	------	------

1.00

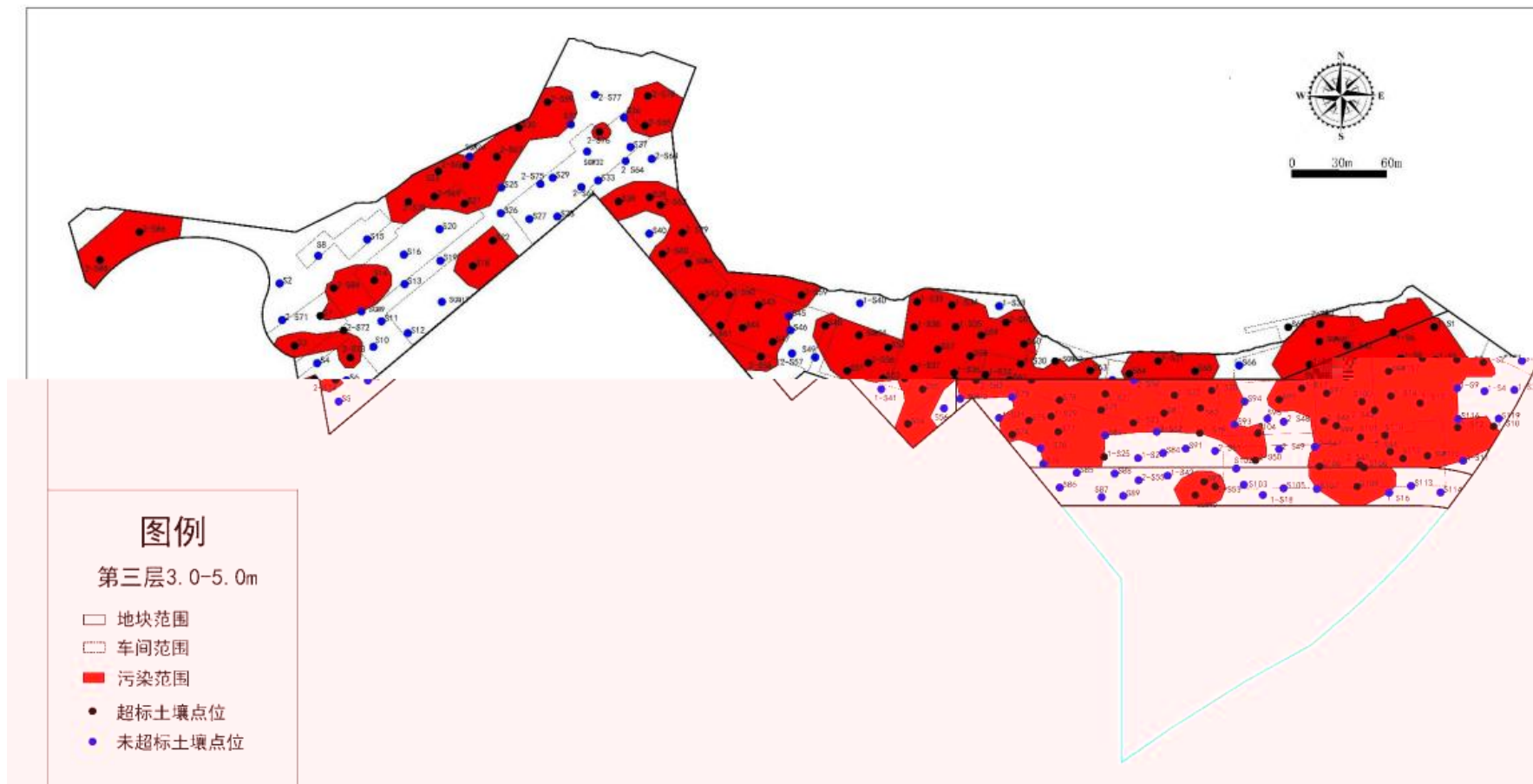


— ( )



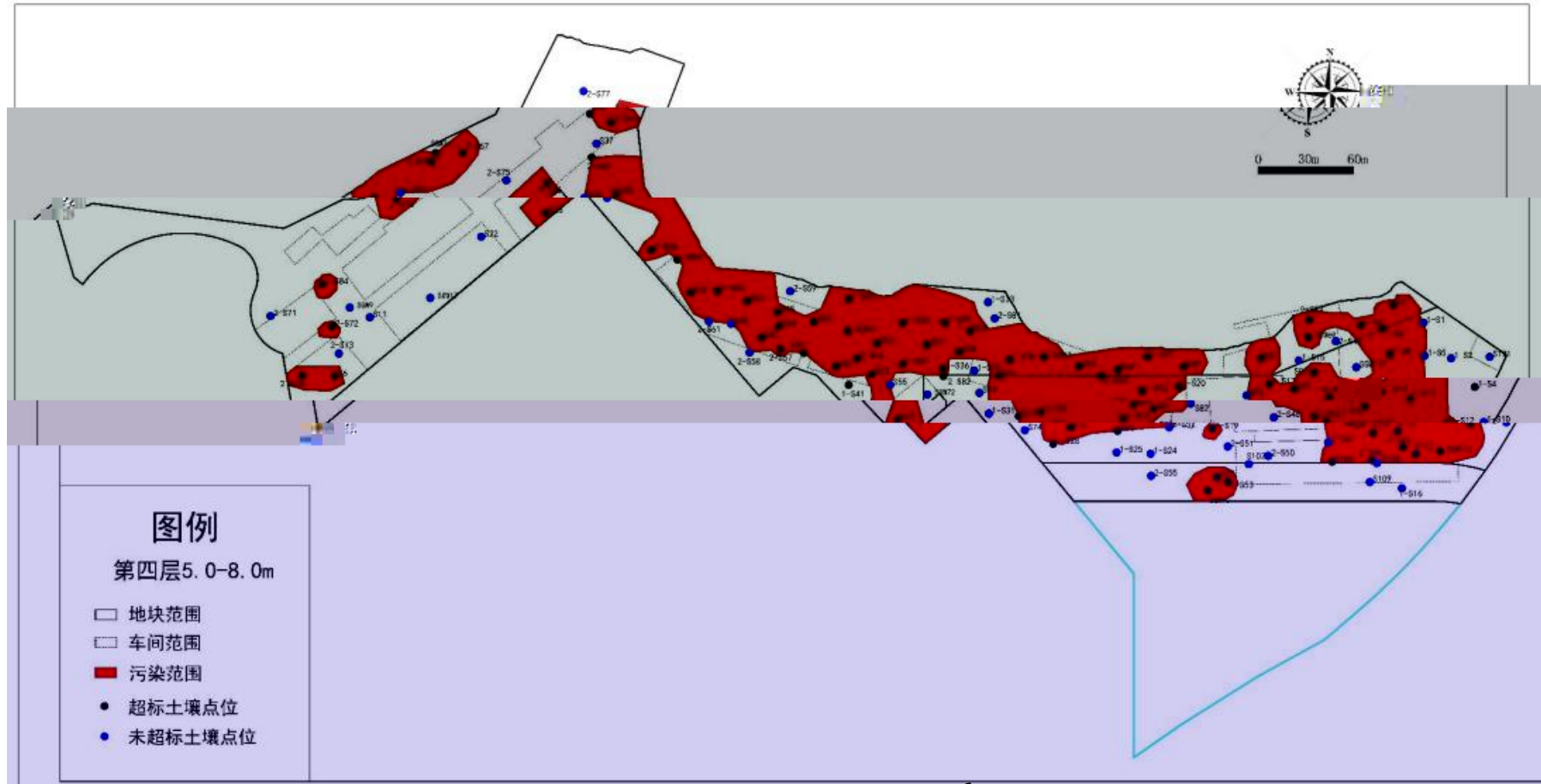
二 ( )





三 ( )





四 ( )



图例

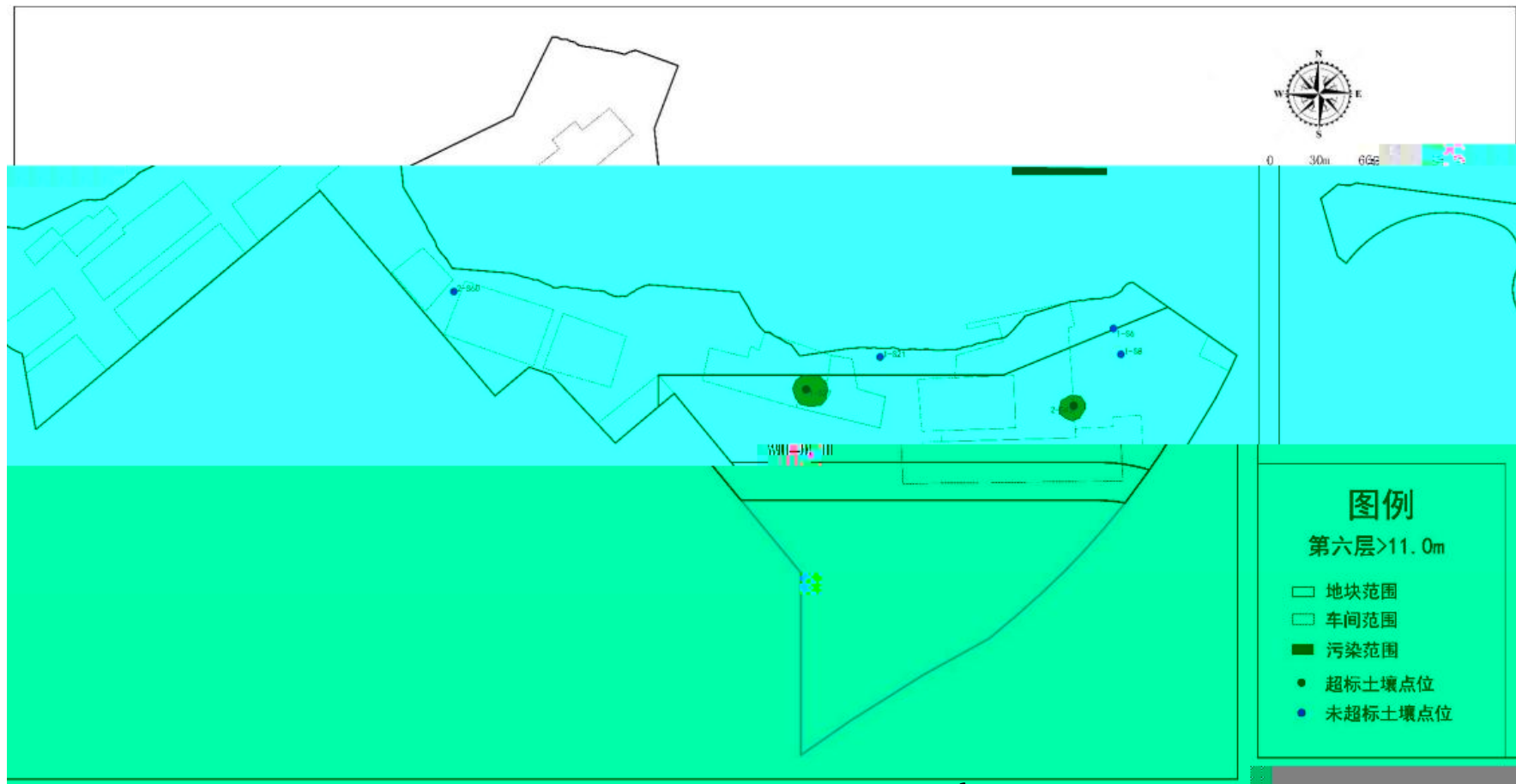
第五层8.0-11.0m

- 地块范围
- 车间范围
- 污染范围

- 超标土壤点位
- 未超标土壤点位

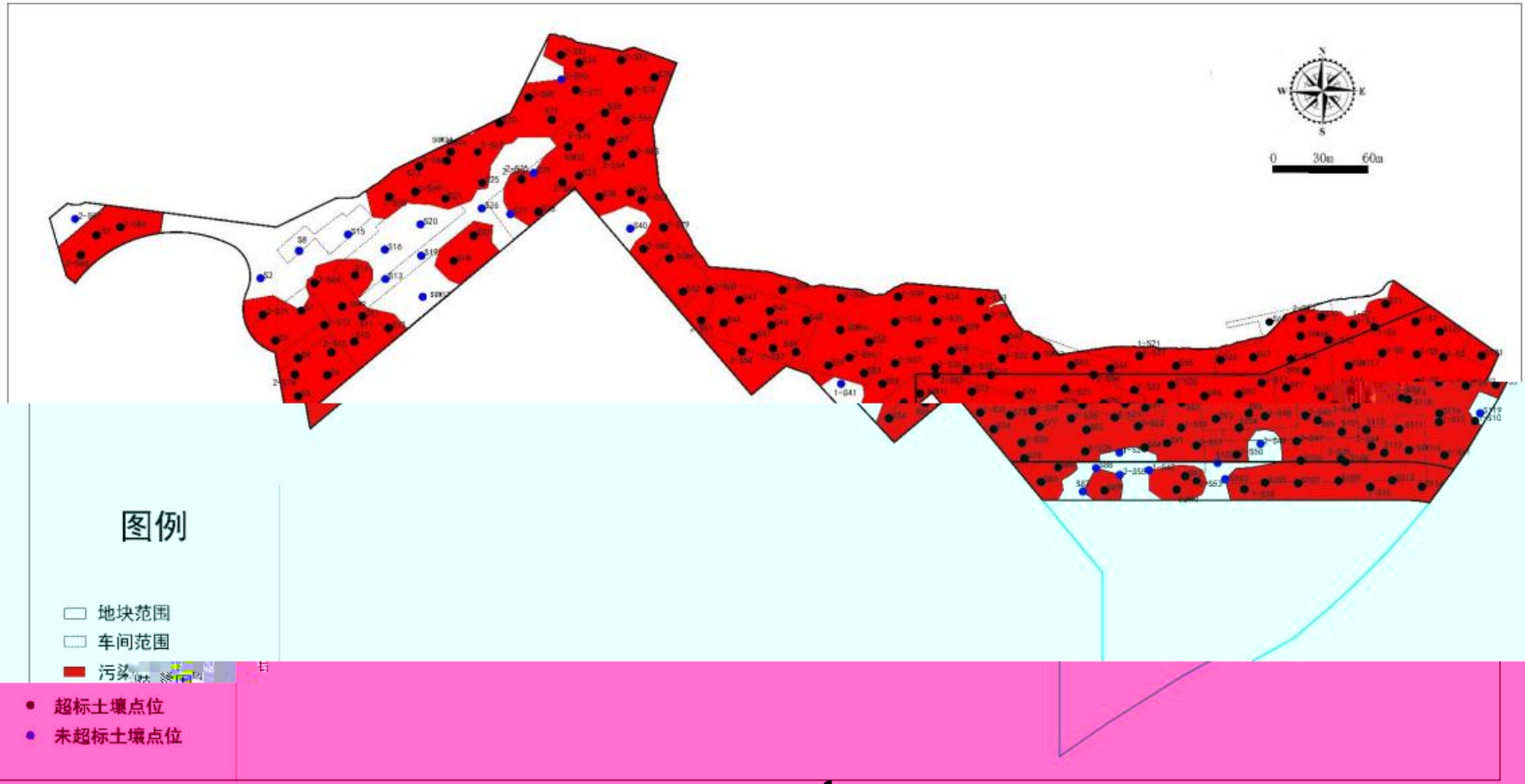
五 ( )





六 ( )





各 叠加

GB/T14848-2017 III

0.6mg/L

C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>

1.52 1.93

1.15 2.3

2919 127 8.46 312 37.3 17.2 2.6

1

SGW32

C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>

2021 1 2

1

SGW32

1

40mg/kg

1

6

HJ 25.3-2019

1

IEUBK

ALM

2020 12 08

$10^{-6}$  /

1

$2.64E^{-05}$

$E^{-06}$

$1.22E^{+02}$

1

$4.14E^{-02}$   $E^{-06}$

$1.55E^{+03}$

1

$2.31E^{+03}$

1

$5.97E^{+00}$

1

$7.27E^{+01}$

1

5

IEUBK

5

/

10 g/dL 0.1mg/L

5%

398.79mg/kg

10 g/dL 0.1mg/L

5%

289.15mg/kg

ALM

>10

g/dL 0.1mg/L

<5%

1235mg/kg

1

26900mg/kg

398.79 mg/kg

1235mg/kg

1

12

GB/T 14848-2017

C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>

C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>

G1

350m

GB3838-2002 IV

SGW32

1

HJ25.3-2019

SGW32

C<sub>10</sub>-

C40

0.6mg/L

HJ25.3-2019

$10^{-6}$

1

IEUBK

398.79 mg/kg

1

GB36600-2018

### 修 值

号	出值 ( )	制值 ( )	值 ( )	制值 ( )	修 值 ( )
1	46000	19.9	20	40	20
2	19700	0.475	40*	120	40*
3	4050	33.2	20	47	33.2
4	80600	15000	/	/	15000
5	27900	3840	/	/	3840
6	26900	398.79	400	800	400

: /, 值 制值; \*, 区 值 ( )。

1

HJ25.5-2018

HJ 557-2010

GB 8978-1996

GB 30770-2014

### 值

号	出值 ( )	( )	值 ( )
1	46000	233	0.3
2	19700	19.8	0.5
3	4050	0.0889	0.1
4	80600	4.01	2
5	27900	8.91	2
6	26900	0.449	1

C10-C40

C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>

GB/T14848-2017

350m

GB3838-2002 IV

GB/T14848-2017

GB/T 14848- 2017 IV

GB 8978-1996

下 及 修 值 ( )

号		出	下 修 值	修 值
1		3.83	1.5	2.0
2		3.6	5.0	2.0
3		14.6	0.01	0.3**
4		3.13	0.1	1.0
5		0.047	0.01	0.1
6		1.28	0.05	0.5
7		5.59	2.0	2.0*
8	(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.831	0.6	20

: \*, 参 下 准 值; \*\*, 《 、 、 业 准》  
 (GB 30770-2014) 企业 值。

1

2

3 179626m<sup>3</sup>  
49010.6m<sup>3</sup> 140126 m<sup>3</sup>  
39500 m<sup>3</sup>  
4  
5  
6  
18000m<sup>3</sup>  
1  
1

4

8

1

12

4

8

1

9

2

M1 M2

1

M3

2

M6 M8

1

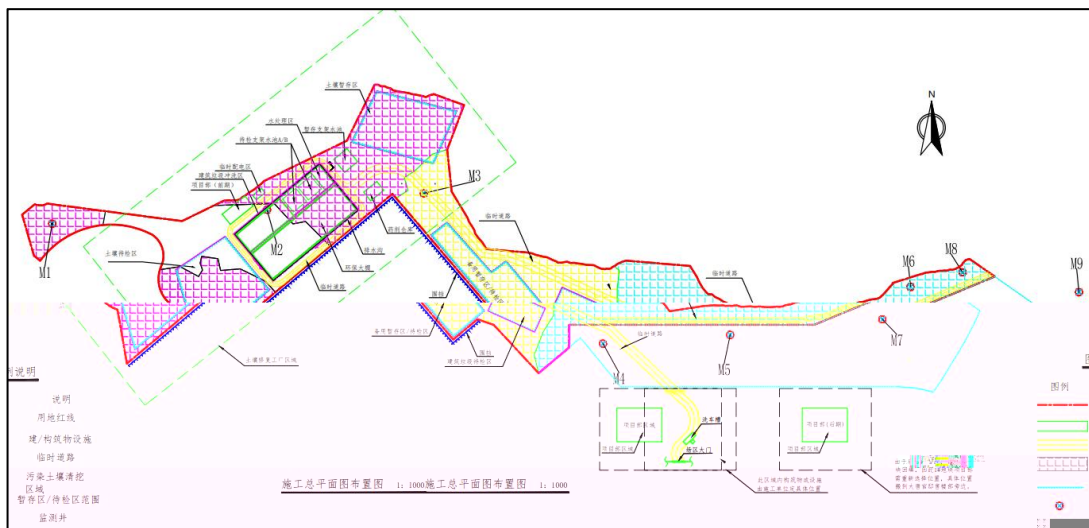
M9

3

3

M4 M5 M7

5-1

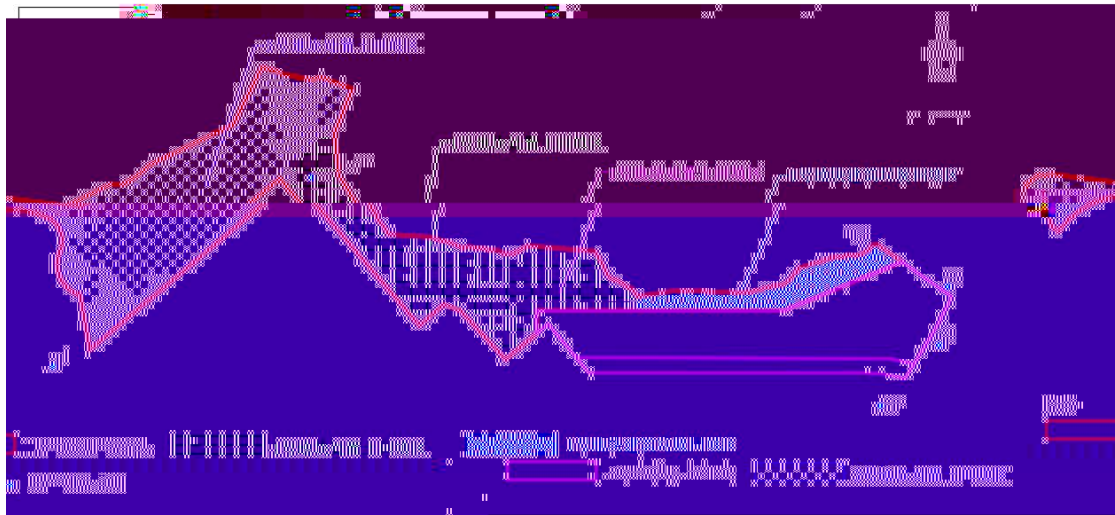
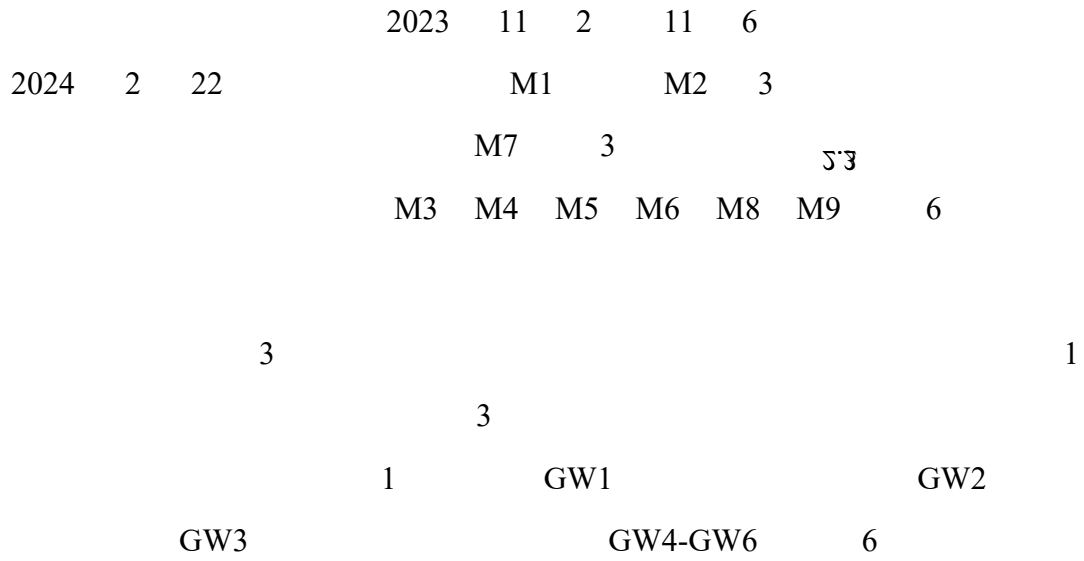


前三个 下井

2023 10 8

9

M1-M9



四 后 下 估 井  
 下 井 况

原井号	优化后井号	位				
/	GW1	15.4	DN110	上	2020.1.19	号, 原东2 下井
M1	/	15m	DN50	内上	2023.2.22	取优

原井号	优化后井号			位		
M5	/	15m	DN50	南侧3号 内	2023.2.22	区内, 代下 况
M6	/	15m	DN50	内下	2023.2.22	取, 与 M8
M7	/	15m	DN50	南侧3号 内	2023.2.22	3号内, 代 下况, 取
M8	GW3	15m	DN50	内下	2023.2.22	井
M9	/	15m	DN50	下	2023.2.22	取, 与3 号井 , 与3号 合
W3 (3 号原 井)	GW4	18 m	DN160	下下	2023.04.14	井
W4 (3 号原 井)	GW5	18 m	DN160	下下	2023.04.14	井
W5 (3 号原 井)	GW6	18 m	DN160	下下	2023.04.15	井

350m

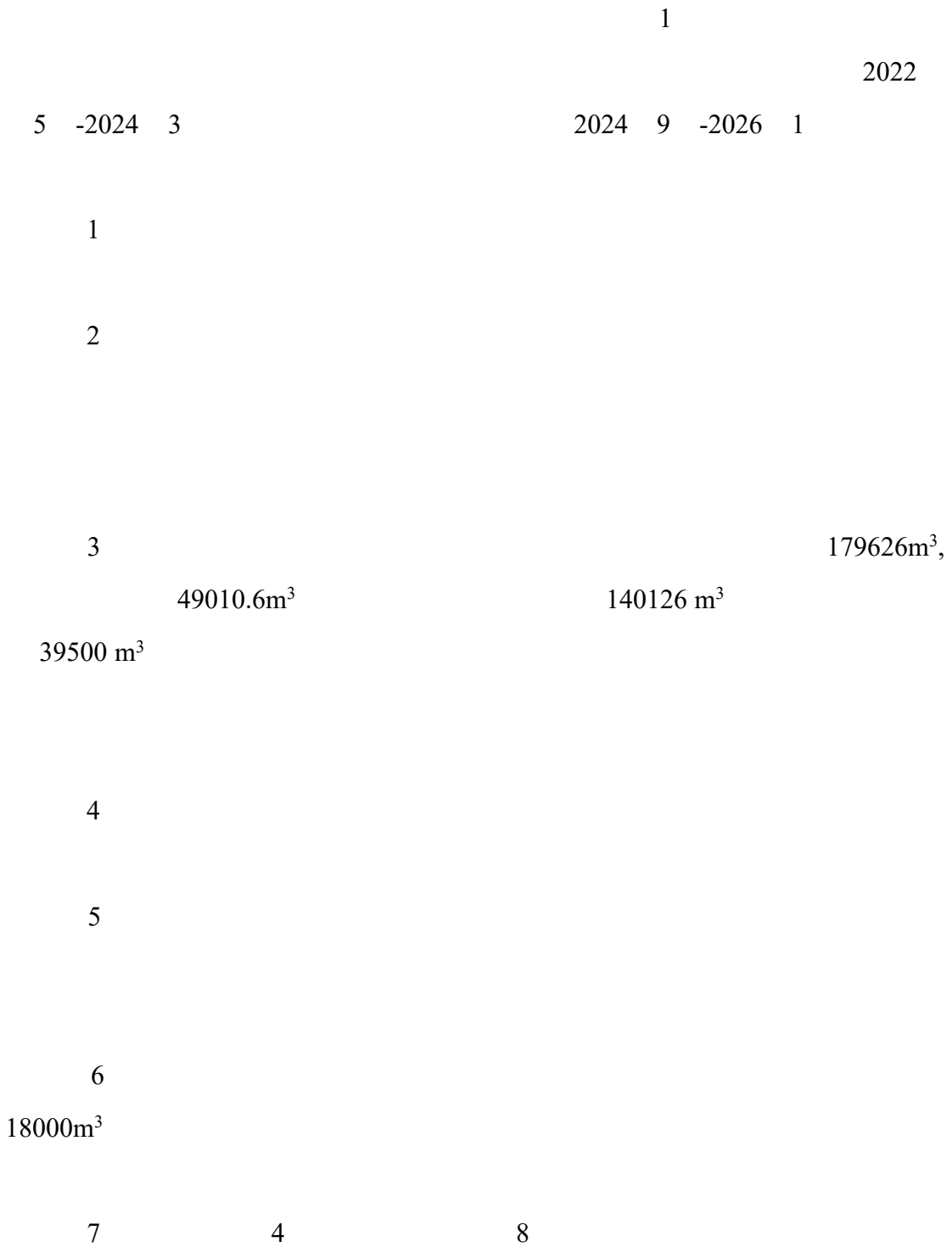
GB3838-2002 IV

GB/T 14848- 2017 IV

下 修 ( )

号		下 修 值
1		1.5*
2		5.0*
3		0.01**
4		0.1*
5		0.01*
6		0.05*
7		2.0*
8	(C10-C40)	0.6***
9		1.5*

：\*，参 下 准 值；\*\*，《 、 、 业 准》  
 (GB 30770-2014) 企业 值；\*\*\*，《上  
 况 、 估、 与修 制、 与修 估 作 充  
 ( )》



HJ25.6-2019

8

1

1

2

3

HJ25.6-2019

HJ25.5-

2018

1

2020 2

2020 324

G1

2

6

1

3

GB/T 14848- 2017 IV

3

4