……1
1 ……3
1.1 ……3
1.2 ……3
1.2.1 ……3
1.2.2 ……4
1.3 ……4
1.3.1 ……4
1.3.2 ……5
1.3.3 ……5
1.4 ……6
1.5 ……8
2 ……9
2.1 ……9
2.2 ……9
2.2.1 ……9
2.2.2 …… 10
2.2.3 …… 11
2.2.4 …… 11
2.2.5 …… 13
2.2.6 …… 15
2.2.7 …… 16
2.3 …… 19
2.3.1 …… 20

2.3.2 ····· 23
2.4 ····· 23
2.4.1 ····· 23
2.4.1 ····· 23
2.5 ····· 24
2.5.1 ····· 24
2.5.2 ····· 25
2.6 ····· 33
2.7 ····· 35
2.8 ····· 36
3 ····· 39
3.1 ····· 39
3.1.1 ····· 39
3.1.2 ····· 40
3.1.3 ····· 42
3.2 ····· 46
3.2.1 ····· 46
3.2.2 ····· 48
3.2.3 ····· 49
3.3 ····· 58
3.4 ····· 59
4 ····· 60
4.1 ····· 60
4.2 ····· 60
4.2.1 ····· 60

4.2.2 …… 60
4.2.3 …… 61
4.2.4 …… 64
4.2.5 …… 70
4.2.6 …… 77
4.2.7 …… 80
4.3 …… 80
5 …… 81

33066m^2 2003

2004 2010

2019 7 2020

GB36600-2018

2021 6 28

2021 6 29 2021 7

1

8 1 10

1

GB36600-2018 45 pH C_{10}~C_{40}

1

6

C_{10}~C_{40} GB36600-2018

GB36600-2018

1

1.1

33066m^2

1.2

1.2.1

1.2.2

1

2

3

1.3

1.3.1

1 2015 1 1

2 2020 1 1

3 2020 9 1

4 2018 1 1

5 2019 1 1

6 [2016]31

7 2020 1 1

8 ( ) 2014 11

9

[2014]66

10 [2012]40

11 42

12

[2004]47

13

2013 46

14

2019 129

15

[2016]39

16

[2016]39

17 [2017]22

18

2020 49

1.3.2

1.4

HJ25.1-2019

2 2

1-1

4 1.1 U "— (ì ëB9 ’0A Å

33066m^2 1.2

4 1.2 f •B9 99 */p E 4

1.1 b!WB9 99 * &ï † = ´ 2000 3 ì] f † =31 µ

X m	Y m
3992885.898	40500164.153
3992886.955	40500184.302
3992885.547	40500373.329
3992779.246	40500375.730
3992768.957	40500227.805
3992672.512	40500234.514
3992666.685	40500150.743

2

2.1

33066 m^2 N36.065606° E120.002347° 2.1

4 2.1 f • f*< ƒ5¤

2.2

2.2.1

119° ƒ • ƒ • ƒ •

11282km^2

5073km^2 6209km^2

2014 6

2019 13 9 1

160.82

2.2.2

2

500 70

724.9m

10

0-40° 0-10°

80% 10-15° 15-30° 30°

1

135.50km^2

7.34% 222-724.9m 100-500m 30°

60%

2

825.20km^2

44.70% 50-350m 100m

20° 60%

20.82% 55-350m 20° 60%

57.67% 10°-15°

21.51% 50-150m 10°

3

163.07km^2 8.83%

10-50m

4

722.23km^2

39.13% 2-80m

2.2.3

20 SE N NNW

12%~10% 5.5m/s 38m/s ENE

13

714mm 1225.2mm

347.4mm 73% 6~9 • P P

82 116 56 • P P

2.9 7 270mm

12. • 8 1

• -0 • • - •

11 ~ 2 4.9 82

0.5 75% 7 92% 11

64% 1398.90mm 521.70mm

•

• • 8 • 1

• 775.6mm 1353.2mm

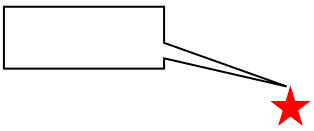
407mm 2.8m/s

2.2.4

2.5km

125 10

26



4 2.2 ?µ#- î æ p "é#w"j31 4

1

25km 95km^2 653.7m^3 /s 2

2

25km 86km^2 3

507.8 m^3 /s

3

32km 303km^2 21

4

24km 158km ^{2} 8

5

44km

5m

3 (QL)

10m 50.28km^2

4 (QW)

5m 2.63km^2

5 (QY)

10m 14.15km^2

6 (QXk)

10m 5.29km^2

7 (QHt)

5m

2.35km^2

2

1 (KIQ)

328m 1.63km^2

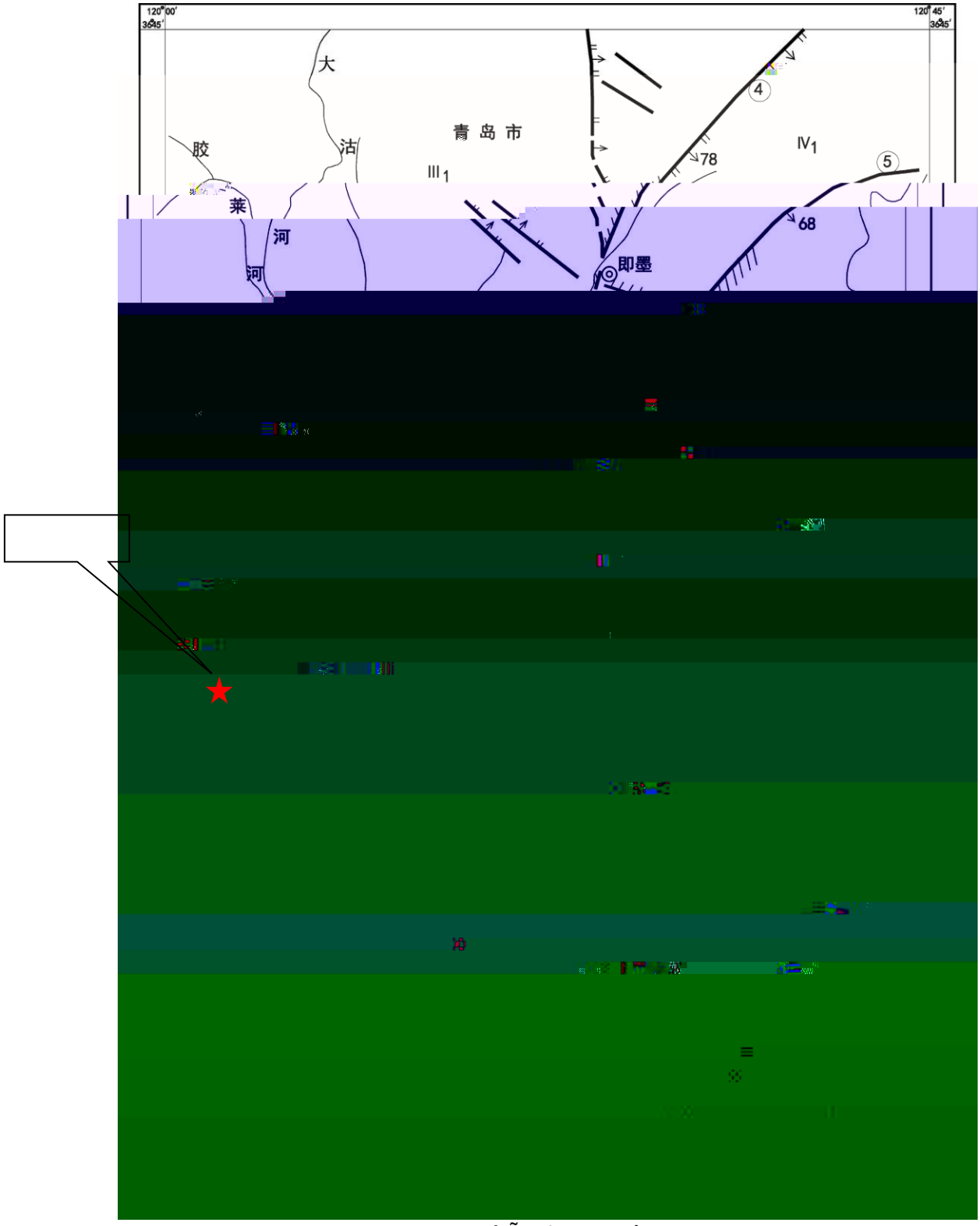
2 (KqB)

6.73km^2 (

)

2.2.6

19



4 2.3 Mˆ Ñ 8 fC^ ºFV4è?· 4

2.2.7

1

1

1000 m^3/d

2

100m^3 /d

3

2 2

30 50m

500m^3 /d

4

3m

20m

10m

100m^3 /d

100m^3 /d

1g/l

2

1

0.5-5m

0.5-7m

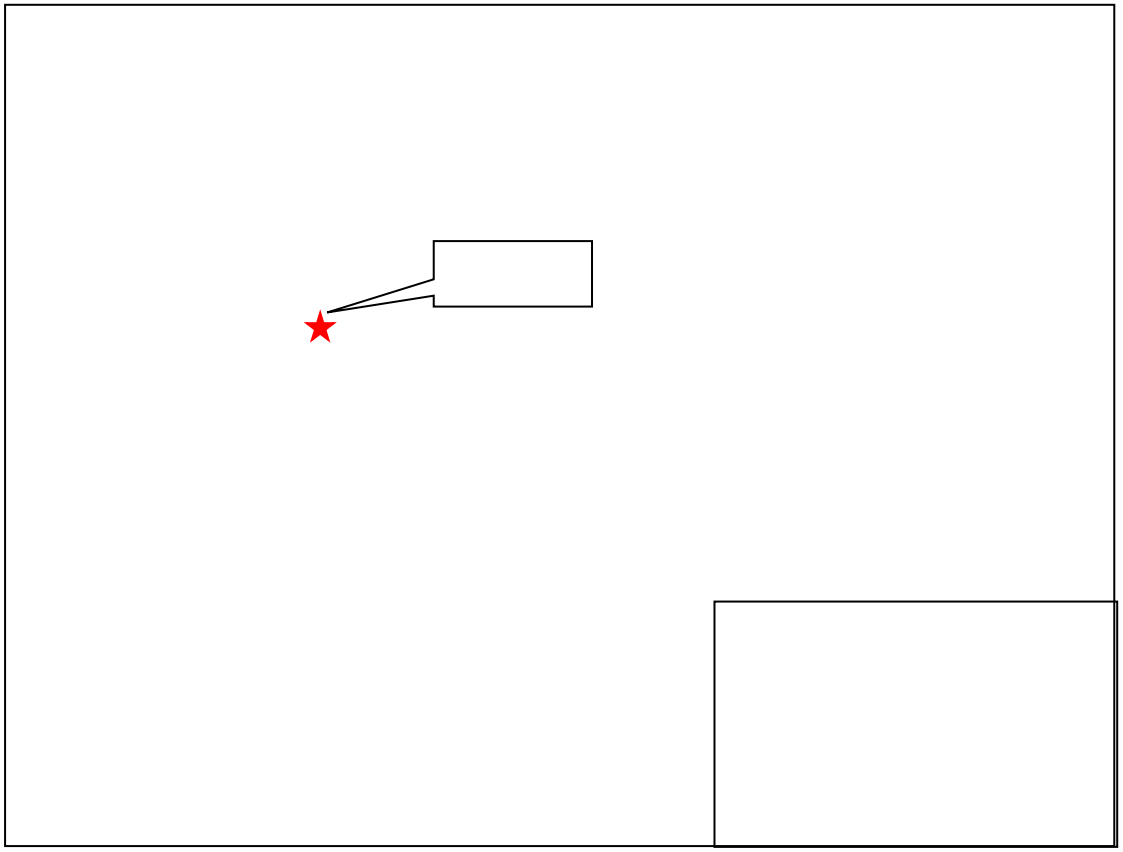
2

0.5-5m

3

8~10

11 ~ 4 4



4 2.4 "j ½ fC^ 4

2.3

2021 2 2

200m

2.5

Q_4^{al+pl}

,

74 0.50 7.30m

14.39 31.50m 1.60 11.00m

$_5^3$

V

28 0.50 2.90m

15.06 31.84m 1.40 11.50m

$_5^3$

V

4.00 15.50m 6.33

20.86m 9.60 19.00m

-1 **$_5^3$**

3 8cm

á

3 0.90 1.20m

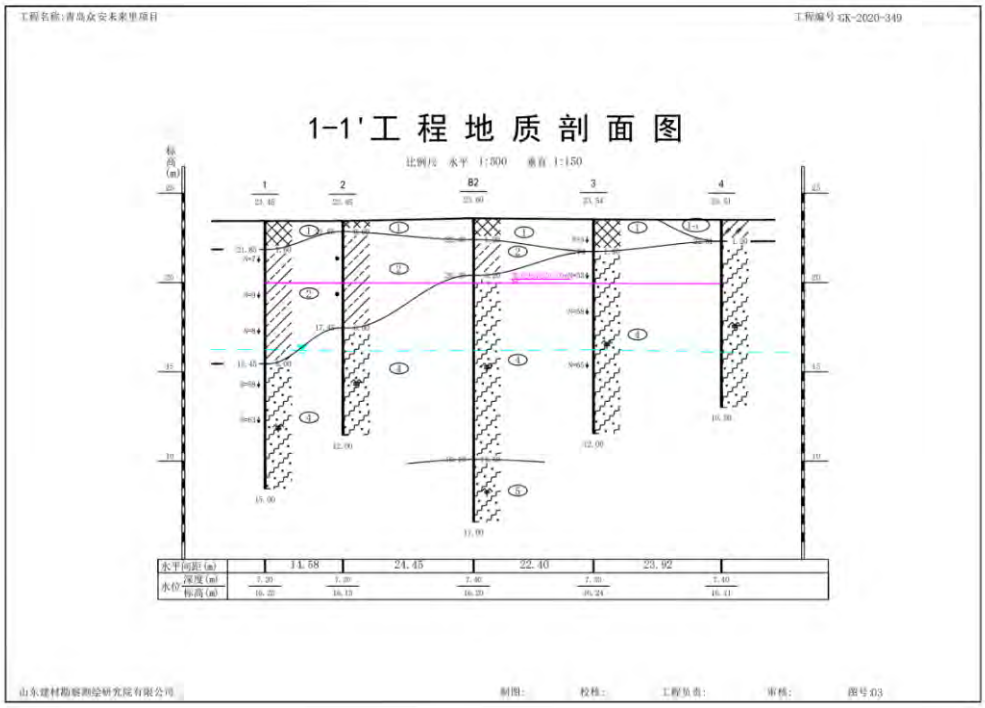
20.40 20.93m 4.00 6.70m

$_5^3$

á

13

4.20m



4 2.6 Š ŒM˜4õ ©M˜ 95¤ 4

4 2.7 f x '(ì 4

2.3.2

6.9

18.0m 14.66 16.36m 17.9m

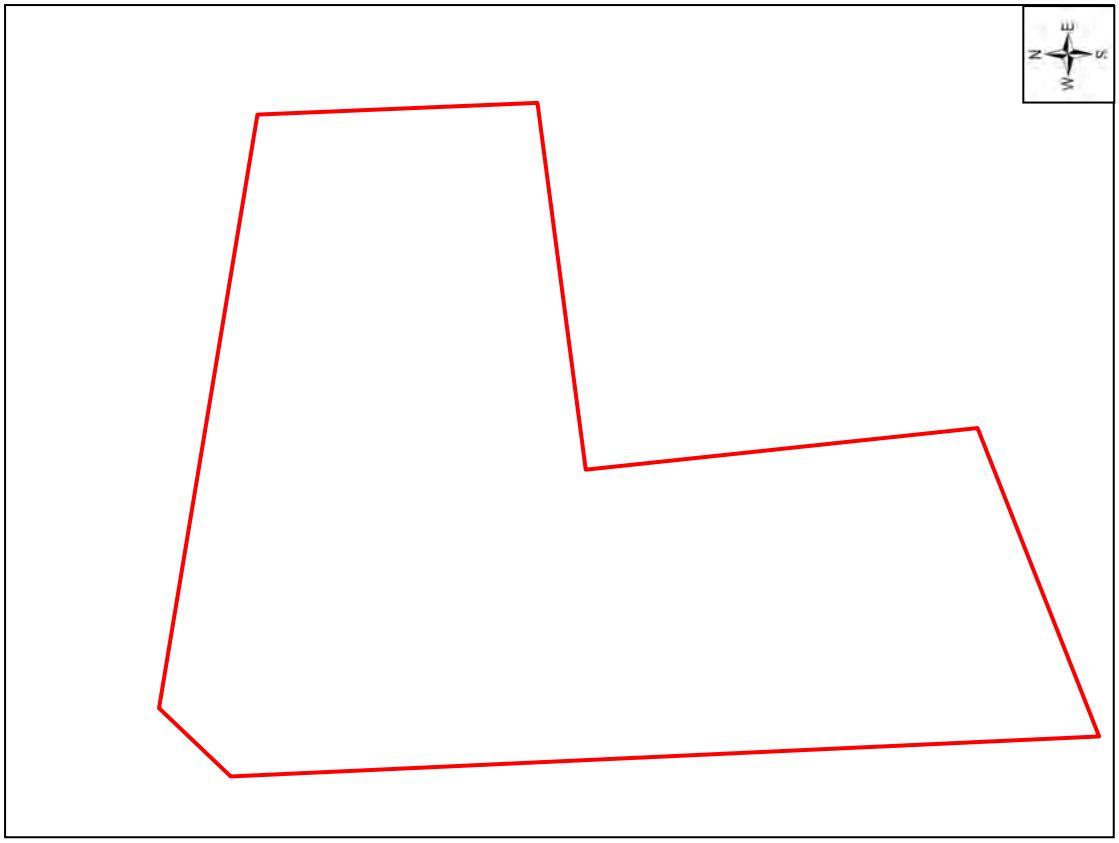
1.5m

2.4

2.4.1

2021 6 28

2.8



4 2.8 f •)æ(ì8` '•(}´ z Ä 2021 ª 6 > 28 µ

2.4.1

2003 2004 2010

2019 2020

2.1

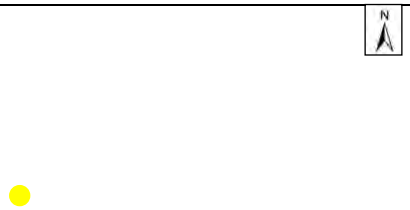
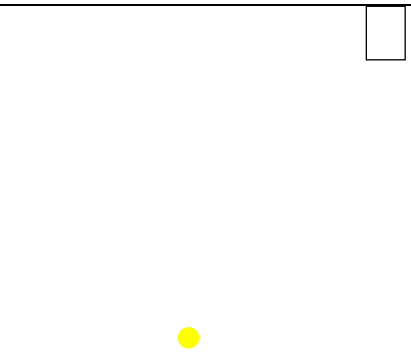
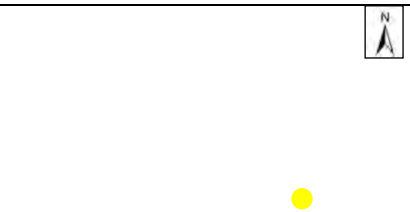
>ž 2.1 f • ¼ (µ+^ û ë 6?þ>ž

1	2003		
2	2004		
3	2010		
4	2019		
5	2020		

2.5

2.5.1

>ž 2.2 -.Fñ f • ¡ U § 4 ´ 2020 ª 2 > µ)æ(ì'•(} ´ 2021 ª 6 > 28 µ /" >ž

2.5.2

>ž 2.3 -.Fñ f • ¼ (µ+^ û ë 6?þ>ž

	2016
	2004 2011~ 2015~ 2007~2019 2010~2019
	2004 2007~ 2012~ 2005~ 2005~ 2009~ 2014~ 2012~
	2019

>ž 2.4 f • -.Fñ f • ¼ (E÷ ¡ U 4

2002 4	N	

2004 8	N	**:**

2012 10	N	

2015 10	N	

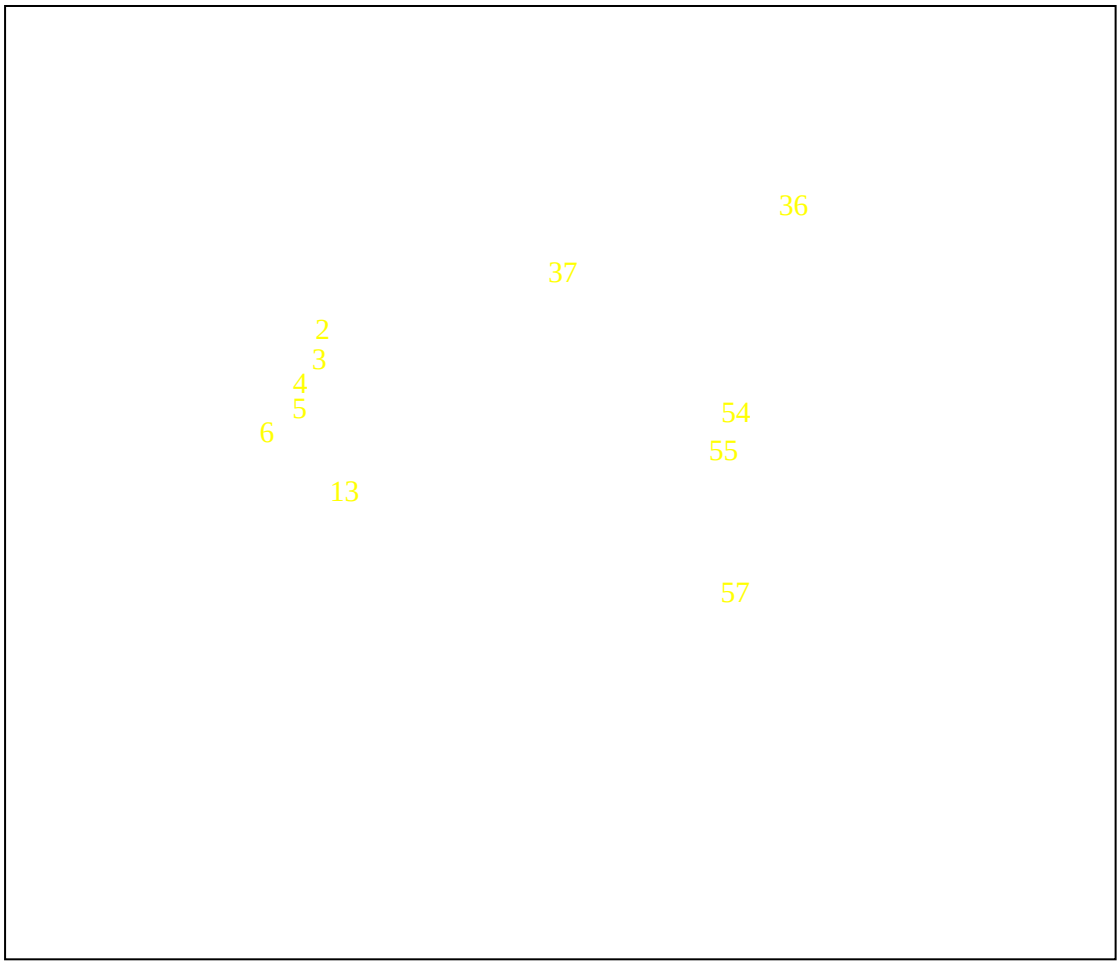
2017 10	N	

2020 94.584 5

2.6

1km

1km



4 2.9 f • žEï q?· 7 P < 9 4

>ž 2.5 f • žEï 7 P < 9 û ë 6?þ>ž

			m	
1		NW	600	
2		NW	530	
3		NW	500	
4		NW	460	
5		NW	450	
6		NW	500	
7		NW	440	
8		NW	530	
9		NW	500	
10		NW	450	
11		W	550	

12		W	500	
13		W	350	
14		W	300	
15		W	260	
16		W	220	
17		W	330	
18		W	300	
19		W	230	
20		SW	420	
21		SW	300	
22		SW	230	
23		SW	580	
24		SW	500	
25		SW	240	
26		SW	580	
27		SW	300	
28		S	200	
29		S	200	
30		NE	780	
31		NE	800	
32		NE	840	
33		NE	850	
34		NE	630	
35		NE	670	
36		NE	710	
37		N	460	
38		N	500	
39		N	500	
40		N	420	
41		NE	430	
42		N	350	
43		N	330	
44		NE	340	
45		NE	290	
46		NE	260	
47		NE	520	
48		NE	410	
49		NE	320	
50		NE	260	

57		SE	220	
58		SE	350	
59		SE	430	
60		SE	530	
61		SE	600	
62		E	340	
63		E	420	
64		E	510	
65		E	380	
66		E	380	
67		NE	360	
68		NE	390	
69		NE	420	
70		NE	480	
71		NE	540	
72		NE	620	
73		NE	600	
74		NE	590	
75		NE	650	
76		NE	630	
77		NE	680	

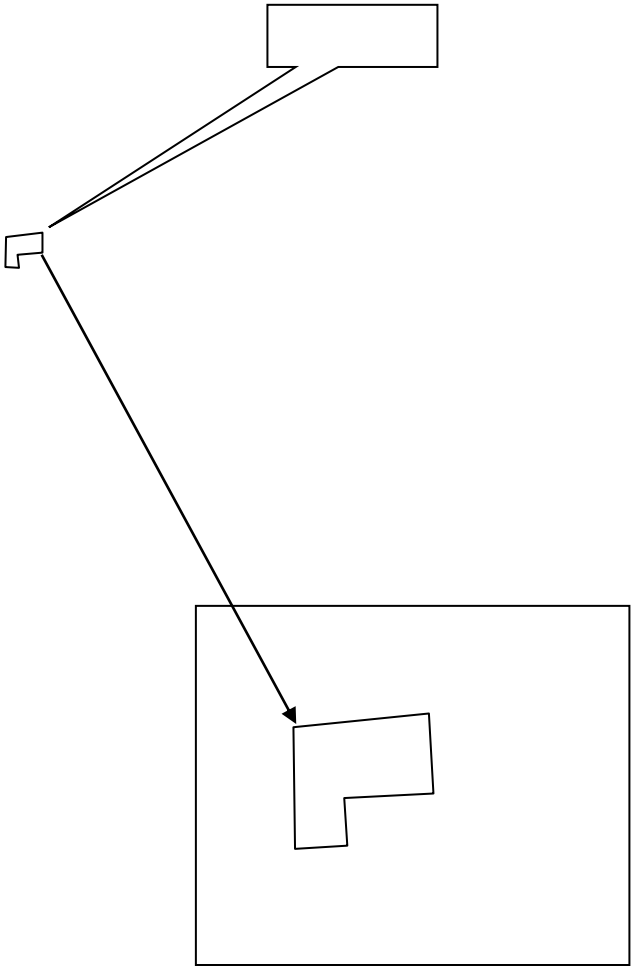
4 2.10 f • žEï 1km 99 * » … U-$ = < 9 4

>ž 2.6 f • žEï 1km 99 * » … U-$ = 6?þ>ž

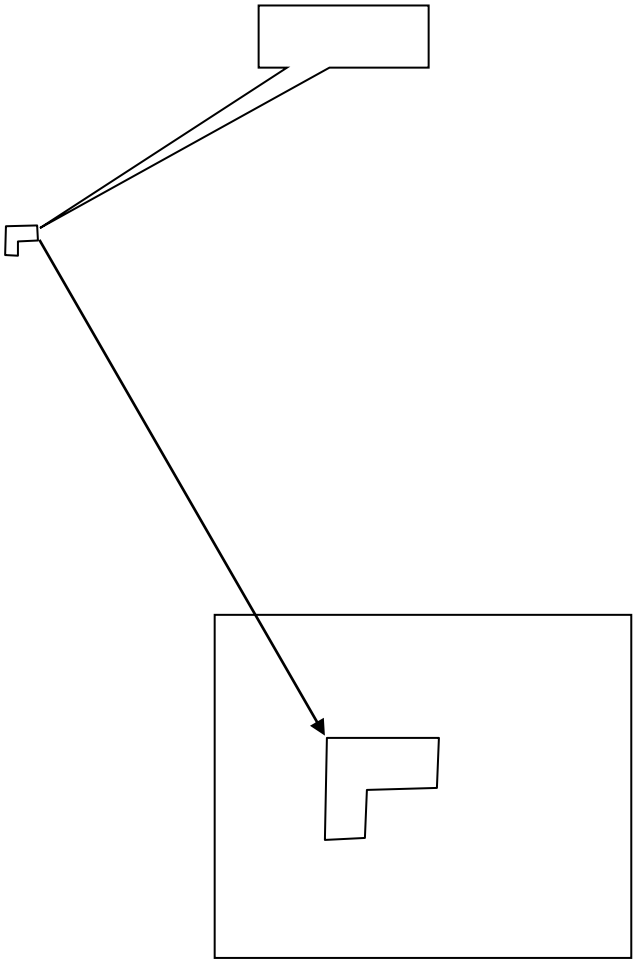
				m
1			NW	220
2			NW	40
3			E	15
4			NW	640
5			N	610
6			SW	400
7			NW	470
8			NW	570

2.8

2018 11 14



4 2.11 U f _+^)æ(ì 4



4 2.12 U f _+^?ú H 4

3

3.1

2021 6 28

3.1.1

2020 8

2021 2 2

2018 11 14 2019

2014

30

2019

(GB3095-2012)

GB3096-2008 2

1.5km

2014 30

>ž 0.1 Cz Ï lLü û ë>ž

1			
1.1		2002~2020	Google earth
1.2			
1.3			Google earth
2			
2.1			
2.2			/

2.3

3.1 3.2

4 3.1)æ pDE '•(}

>ž 3.2)æ pDE û ë"} q>ž

1			
		3 ´	

2			
3			1km
			1.5km

3.1.3

3.3 3.2 5.2-2

- -

- -

- -

- 2

4 3.2 ð ŽAõB>'•(}

>ž 3.3 AõB> ¥"} q>ž

		15563985153	
		83137738	
		83130388	2019 2020 2021 3
		18653626737	2020

4 3.3 ð ŽAõB>Aæ /p Á

1

1

2

2

3

4

3.2

3.2.1

3.4

4 3.4 7 P ©M˜ 95¤ 4

2005~2019

2010~2019

>ž 3.4 ÕE» † Ï 6?þ>ž

1		
2		

3		
4		
5		50%

3.2.2

4 3.6 -.Fñ f • 7 P < 9 4

1

2007

4 3.7 JØ L)ñ*¹ +U Ý 8°#w0A 4

•

2

3

2010

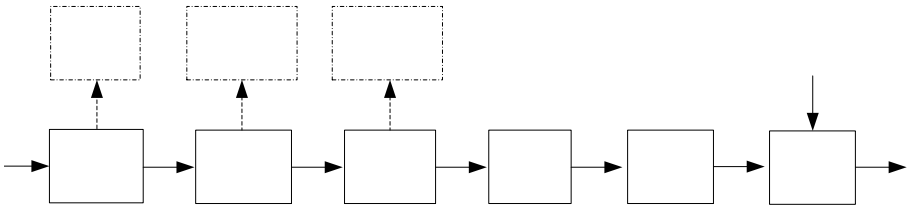
4

2012

3.2.3

2.6 1km

1



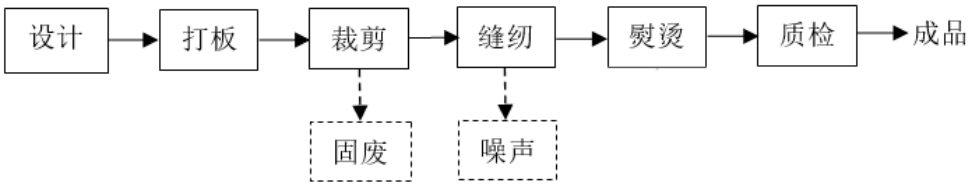
4 3.8 p æAô =+U Ý 8°#w0A 4

2

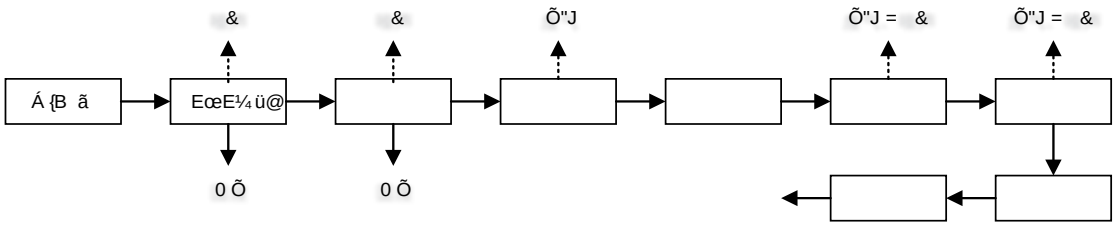
4 3.9 JØ L)ñ*¹+U Ý 8°#w0A 4

•

3



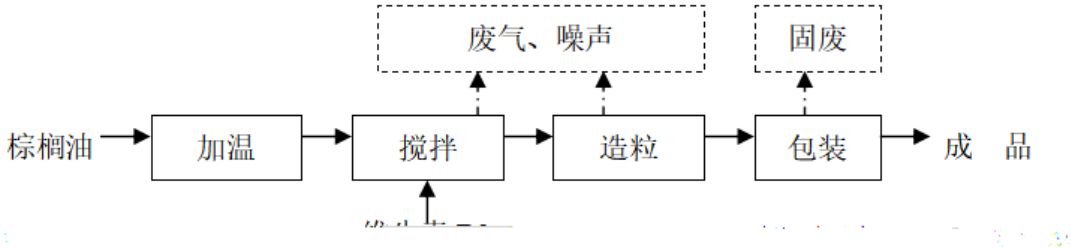
4 3.10 C>û Ö 8°#w0A 4



4 3.11 "³EœJÙH í%< 8°#w0A 4

5

B3

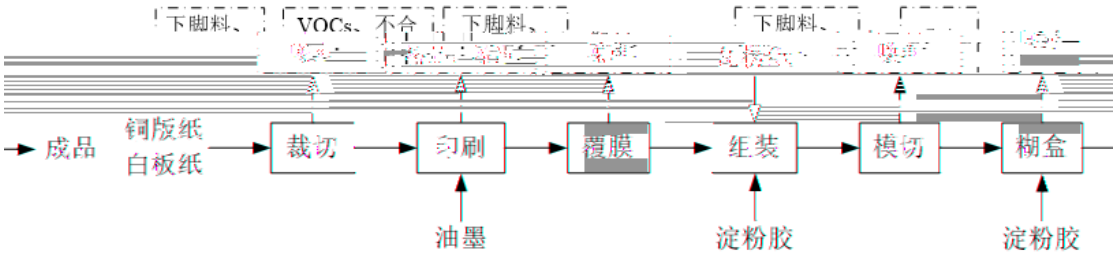


4 3.12 O¨ Ï$1 Ö x+U Ý 8°#w0A 4

•

B3 B3

Ďkť



4 3.13 ;>û- +U Ý 8°#w0A 4

BOPP

•

7

>ž 3.10 ÕE» † Ï 6 ?þ>ž

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

10		
11		60% 40%(23%)
12		100%(26%)
13		
14		
15		

>ž 3.11 q?·+U ÝAô = 6?þ>ž

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

4 3.12 † ž*j+U Ý 8°#w0A 4

1

2

1:5

5

1~2 20

1 1

8

9

10

11

12

3.3

C_{10}~C_{40}

>ž 3.12 %’ ^"— (Ÿ < Æ

			C_{10}~C_{40}	
			C_{10}~C_{40}	
			C_{10}~C_{40}	

3.4

2003 2004

2010

C_{10}~C_{40}

2004

C_{10}~C_{40}

1km

C_{10}~C_{40}

4

4.1

1km

HJ25.1-2019

HJ25.2-2019

4.2

4.2.1

4.2.2

1

HJ 25.1-2019

HJ 25.2-2019

2017 72

HJ/T166-2004

A

B

C

D

2

70m

4.2.3

12 S1~S12 8

S1~S7 S10 1 DZ 10

1 1 1

4.1 4.1 4.2

4 4.1 - #•&ï ƒ ©M˜ 95¤ 4

>ž4.1)æ p !FU ö#•&ï ƒ ¥>ž

1	S1	ƒ •	ƒ •		0.2m
2	S2	ƒ •	ƒ • Ž		0.2m
3	S3	ƒ •	ƒ •		0.2m
4	S4	ƒ •	ƒ •		0.2m
5	S5	ƒ •	ƒ •		0.2m
6	S6	ƒ •	ƒ •		0.2m
7	S7	ƒ •	ƒ •		0.2m
8	S8	120° •	ƒ •		0.2m
9	S9	ƒ •	ƒ •		0.2m
10	S10	ƒ •	ƒ •		0.2m
11	S11	ƒ •	ƒ •		0.2m
12	S12	ƒ •	ƒ •		0.2m
13	DZ	ƒ •	ƒ •		0.2m

>ž4.2 U Gý m ¥>ž

2	S2	E f • N f •		0.5m	Q_4^{ml}	pH C_{10}~C_{40}
3	S3	E f • N f •		0.5m	Q_4^{ml}	
4	S4	E f • N f •		0.2m	Q_4^{ml}	
5	S5	E12 f • N f •		0.2m	Q_4^{ml}	
6	S6	E f • N f •		0.2m	Q_4^{ml}	
7	S7	E f • N f •		0.2m	Q_4^{ml}	
8	S10	E f • Ž N f •		0.2m	Q_4^{ml}	
9	DZ	E f • N36°3				

4.2.4

HJ/T 166-2004

HJ 1019-2019

4.2.4.1

1

2

3 PE

4

4.2.4.2

1

2021 7 1 10

1

VOCs SVOCs

VOCs 40 mL 10 mL

0.01 g

20cm

3~5g

SVOCs

VOCs

VOCs

SVOCs

4 4.2 U m ÷GýLü ''•(}

2

1

-

PVC

2

>ž 4.4 æRÒ m ÷,º Ž — , Â Ž ,L*

		•	d	
		4	180	/
		4	28	/
		4	180	/
		4	1	/
		4	7	
		4	10	

4 4.3 U m ÷ $_1ç

4.2.4.3

1

20cm

2

4.5 4.4

>ž 4.5)æ p !FU ö#•Aô =

1	VOCs	PGM-7340	VOCs SVOCs
2		TrueX720	Cu Cd Cr Ni As Hg Pb 47

VOCs **PID** **XRF**

4 4.4 U !FU ö#•Aô = ž

X XRF XRF X

X

X X

X

PID VOCs PID

3

1 XRF

XRF

15min

2cm

4cm^2 XRF

XRF 60s

2-3

2 PID

10min

2min PID

PID XRF 4.5 4.6 4.7

PID XRF

4 4.5)æ p ! ö "•(}

>ž 4.6)æ p PID = XRF ! ö ¦ ¤"} q>ž

	m	PID ppm	XRF ppm						
			Cu	Pb	As	Ni	Cd	Hg	Cr
S1	0.2m	3.747	38.91	22.24	9.42	44.90	0.20	0.06	118.76
S2	0.2m	3.647	23.77	42.76	7.64	36.65	0.22	0.06	75.30
S3	0.2m	4.033	25.09	18.08	8.19	28.28	0.13	0.02	59.82
S4	0.2m	3.895	58.88	23.81	6.03	59.27	0.77	0.08	102.55

S5	0.2m	3.676	15.81	14.67	6.18	20.13	0.11	0.02	37.44
S6	0.2m	4.334	47.94	28.83	5.87	53.54	0.75	0.08	95.82
S7	0.2m	3.167	16.33	25.24	4.69	28.34	0.07	0.02	75.04
S8	0.2m	2.172	32.29	18.42	9.76	40.93	0.17	0.06	109.35
S9	0.2m	1.560	38.26	26.23	12.40	39.02	0.23	0.05	110.97
S10	0.2m	3.264	28.30	20.99	9.79	43.43	0.18	0.06	113.38
S11	0.2m	3.109	29.62	28.62	10.96	35.06	0.21	0.04	70.85
S12	0.2m	1.331	17.44	21.50	6.06	28.69	0.07	0.02	66.12
DZ	0.2m	3.989	40.22	22.20	5.54	46.03	0.67	0.08	102.57

>ž 4.7 ! ö ¦ ¤5 A×>ž ‹ ƒ Æ ppm

VOCs	1.331	4.334	S6(0.2m)	3.989
Cu	17.44	58.88	S4(0.2m)	40.22
Pb	14.67	42.76	S2(0.2m)	22.20
As	4.69	12.40	S9(0.2m)	5.54
Ni	20.13	53.54	S6(0.2m)	46.03
Cd	0.07	0.77	S4(0.2m)	0.67
Hg	0.02	0.08	S4(0.2m) S6(0.2m)	0.08
Cr	37.44	118.76	S25(0.2m)	102.57

PID XRF

VOCs 1.331~4.334ppm

4.2.5

CMA

4.2.5.1

GB 36600-2018

4.8

>ž 4.8 U ö#•N¯-$ < Æ ï#

pH	PH	HJ 962-2018	--
( )		HJ 613-2011	--
	, , 2	GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg

		GB/T 17141-1997	0.01mg/kg

-

	-	HJ 605-2011	J N J
1,1,1,2-	-	HJ 605-2011	J N J
	-	HJ 605-2011	J N J
	-	HJ 605-2011	J N J
, -	-	HJ 605-2011	J N J
	-	HJ 605-2011	J N J
-	-	HJ 605-2011	J N J
1,1,2,2-	-	HJ 605-2011	J N J
1,2,3-	-	HJ 605-2011	J N J

1,4- … J N

2

3 1

4

5

6

4.2.5.3

1

2

3

4.2.5.4

1

5

r 0.999

2

20

10% 20%

3

2

1

1

4

10 1 11.1%

•

HJ/T166-2004 13-1

>ž 4.9 U ©>, m#• Ð5 A×5 Ò ‹ ƒ Æ mg/kg

	S4(0.2m)	**S4(0.2m)**	**%**
pH	7.86	7.85	0.064
	ND	ND	--
	0.235	0.253	3.7

	5.76	5.75	0.087
	0.36	0.38	2.7
	18	19	2.7
	14	14	0
	12	12	0
C_{10}-C_{40}	34	35	1.4

5

4.10 4.11

>ž 4.10 ÔPÂ Ú0°,³ Ö = < Æ5 Ò

	%	%	
	110	70~130	
	113	70~130	
1,1-	89.9	70~130	
-1,2-	84.7	70~130	
	83.0	70~130	
-1,2-	90.5	70~130	
1,1-	82.5	70~130	
	102	70~130	
1,2-	86.5	70~130	
1,1,1-	80.9	70~130	
	87.5	70~130	
	84.2	70~130	
1,2-	91.8	70~130	
	82.7	70~130	
1,1,2-	85.0	70~130	
	81.2	70~130	
	96.3	70~130	
1,1,1,2-	81.7	70~130	
	82.3	70~130	
	83.9	70~130	
, -	83.0	70~130	
	91.8	70~130	
-	83.9	70~130	
1,1,2,2-	87.9	70~130	
1,2,3-	91.3	70~130	
1,4-	99.3	70~130	
1,2-	94.2	70~130	
C_{10}-C_{40}	95.8	70~120	

>ž 4.11 ÔPÂ Ú 0 ‰ Ö = < Æ5 Ò"} q

		%	%	
	S7(0.2m)	67	30~140	
2-	S7(0.2m)	75	30~140	
	S7(0.2m)	71	30~140	
	S7(0.2m)	74	30~140	
[a]	S7(0.2m)	100	30~140	
	S7(0.2m)	79	30~140	
[b]	S7(0.2m)	83	30~140	
[k]	S7(0.2m)	73	30~140	
[a]	S7(0.2m)	78	30~140	
[1,2,3-cd]	S7(0.2m)	80	30~140	
[a,h]	S7(0.2m)	81	30~140	
	DZ(0.2m)	88.9	85~110	
	DZ(0.2m)	99.8	85~110	
	DZ(0.2m)	115	80~120	
	DZ(0.2m)	88.2	80~120	
	DZ(0.2m)	113	80~120	
	DZ(0.2m)	104	80~120	
	DZ(0.2m)	90.5	80~120	
	DZ(0.2m)	104	70~130	
	DZ(0.2m)	96.8	70~130	
1,1-	DZ(0.2m)	93.3	70~130	
-1,2-	DZ(0.2m)	88.0	70~130	
	DZ(0.2m)	95.6	70~130	
-1,2-	DZ(0.2m)	81.3	70~130	
1,1-	DZ(0.2m)	85.2	70~130	
	DZ(0.2m)	99.6	70~130	
1,2-	DZ(0.2m)	89.8	70~130	
1,1,1-	DZ(0.2m)	83.7	70~130	
	DZ(0.2m)	80.6	70~130	
	DZ(0.2m)	88.7	70~130	
1,2-	DZ(0.2m)	96.6	70~130	
	DZ(0.2m)	86.1	70~130	
1,1,2-	DZ(0.2m)	87.2	70~130	
	DZ(0.2m)	84.6	70~130	
	DZ(0.2m)	98.0	70~130	
1,1,1,2-	DZ(0.2m)	84.1	70~130	
	DZ(0.2m)	84.8	70~130	
	DZ(0.2m)	87.1		

, -	DZ(0.2m)	86.0	70~130	
	DZ(0.2m)	95.7	70~130	
-	DZ(0.2m)	86.7	70~130	
1,1,2,2-	DZ(0.2m)	94.4	70~130	
1,2,3-	DZ(0.2m)	96.7	70~130	
1,4-	DZ(0.2m)	101	70~130	
1,2-	DZ(0.2m)	96.6	70~130	
C10-C40	S1(0.2m)	102	50~140	

6

4.12

>ž 4.12 ÔPÂ Ú ?A÷ = ü(ŸC^ < Æ5 Ò"} q>ž

					(±)	
1		mg/kg	GBW07408	0.017	0.003	0.018
2		mg/kg	GBW07408	12.7	1.1	12.3
3		mg/kg	GBW07408	0.13	0.02	0.12
4		mg/kg	GBW07408	21	2	19
5		mg/kg	GBW07408	24.3	1.2	24.6
6		mg/kg	GBW07408	31.5	1.8	30.5

7

1

8

1

4.2.6

4.2.6.1

GB36600-2018

4.13

>ž 4.13 f • U)å ¹O LŸ1‘F? r ‹ ƒ Æ mg/kg

GB36600-2018 1		**CAS**	
		7440-38-2	20

		7440-43-9	20
		18540-29-9	3.0
		7440-50-8	2000
		7439-92-1	400
		7439-97-6	8
		7440-02-0	150
		56-23-5	0.9
		67-66-3	0.3
		74-87-3	12
	1,1-	75-34-3	3
	1,2-	107-06-2	0.52
	1,1-	75-35-4	12
	-1,2-	156-59-2	66
	-1,2-	156-60-5	10
		75-09-2	94
	1,2-	78-87-5	1
	1,1,1,2-	630-20-6	2.6
	1,1,2,2-	79-34-5	1.6
		127-18-4	11
	1,1,1-	71-55-6	701
	1,1,2-	79-00-5	0.6
		79-01-6	0.7
	1,2,3-	96-18-4	0.05
		75-01-4	0.12
		71-43-2	1
		108-90-7	68
	1,2-	95-50-1	560
	1,4-	106-46-7	5.6
		100-41-4	7.2
		100-42-5	1290
		108-88-3	1200
	+	108-38-3, 106-42-3	163
		95-47-6	222
		98-95-3	34
		62-53-3	92
	2-	95-57-8	250
	[a]	56-55-3	5.5
	[a]	50-32-8	0.55
	[b]	205-99-2	5.5
	[k]	207-08-9	55
		218-01-9	490
	[a, h]	53-70-3	0.55
	[1,2,3-cd]	193-39-5	5.5
		91-20-3	25
	C_{10}-C_{40}	-	826

4.2.6.3

8 1

10 1

4.14

>ž 4.14 U m ÷ ö 0#‰ Ü ¦ ¤5 A×>ž ‹ ƒ Æmg/kg

						(%)	mg/kg	
pH	--	--	6.85	8.24	S1(0.2m)	100	7.01	--
	3	150	12	19	S5(0.2m)	100	12	
	1	2000	12	18	S1(0.2m) S6(0.2m)	100	13	
	0.01	20	0.13	0.46	S7(0.2m)	100	0.22	
	10	400	13	28	S10(0.2m)	100	23	
	0.01	20	4.83	9.81	S5(0.2m)	100	5.95	
	0.002	8	0.097	0.235	S4(0.2m)	100	0.11	
	0.5	3.0	ND	ND	--	--	ND	
C_{10}-C_{40}	6	826	16	64	S3(0.2m)	100	24	
	--	--	ND	ND	--	--	ND	
	--	--	ND	ND	--	--	ND	

³ 1 ' ´

1 pH

pH 6.85~8.24

2

GB36600-2018

3

VOCs

4

SVOCs

5 C_{10}-C_{40}

C_{10}-C_{40}

GB36600-2018

4.2.7

8 1

10 1

GB36600-2018 45 pH

pH

6.85~8.24 VOCs SVOCs

C_{10}~C_{40}

GB36600-2018

4.3

1

2

3

5

33066m^2

5.1

8 1

10 1

GB36600-2018 45 pH C_{10}~C_{40}

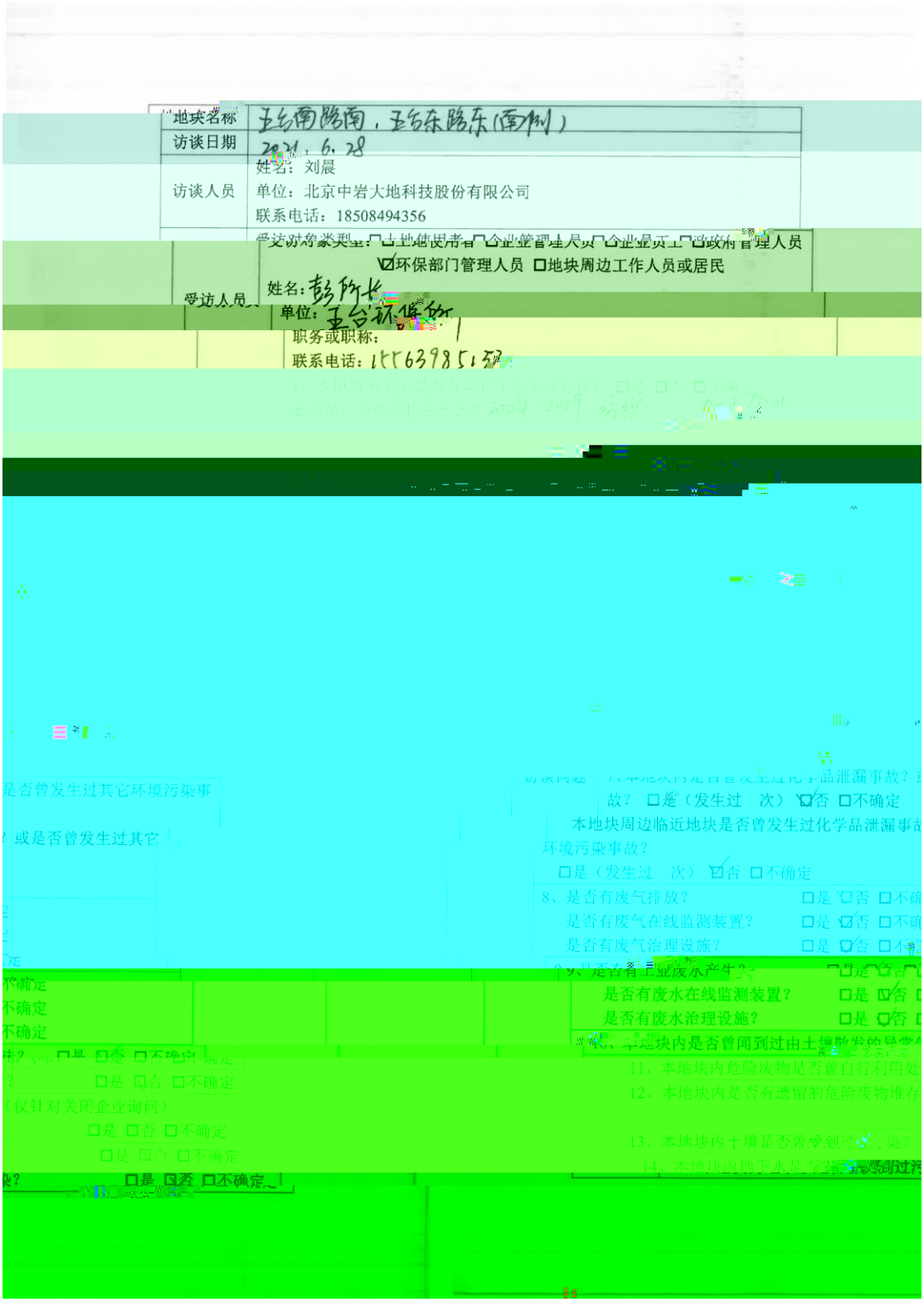
5.2

1

2

6

1



地块名称	玉台南路南，玉台东路东(南侧)
访谈日期	2021.6.28
访谈人员	姓名：刘晨 单位：北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话：18508494356
受访人员	受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 ☑环保部门管理人员 □地块周边工作人员或居民 姓名：彭所长 单位：玉台环保所 职务或职称：/ 联系电话：15763985158

地块名称	五台南路南，五台东路东（南侧）
访谈日期	2021.6.28
访谈人员	姓名：刘晨 单位：北京中岩大地科技股份有限公司
	联系电话：18508494356
受访人员	受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 ☑政府管理人员 □环保部门管理人员 □地块周边工作人员或居民 姓名：韩文君 单位：

□是 ☑否 □不确定

□企业询问）

□是 □否 □不确定

□是 ☑否 □不确定

□是 ☑否 □不确定

□是 ☑否 □不确定

□是 ☑否 □不确定

□是 ☑否 □不确定

□是 ☑否 □不确定

□是 ☑否 □不确定

□是 ☑否 □不确定

9、是否有工业废水产生？ □是 ☑否 □不确定

是否有废水在线监测装置？ □是 ☑否 □不确定

是否有废水处理设施？ □是 ☑否 □不确定

11、本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关

12、本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关

13、本地块内土壤是否曾受到过污染？

14、本地块内

地块名称	玉泉南路南、玉泉东路东（南侧）
访谈日期	2021.6.28
访谈人员	姓名：刘晨 单位：北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话：18508494356 受访对象类型：☑土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □[illegible]

地块名称	五台南路南、五台东路东（南侧）
访谈日期	2021.6.28
访谈人员	姓名：刘晨 单位：北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话：18508494356

受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员

□环保部门管理人员 □[illegible]

[illegible]

职务或职称：

联系电话：18653626737

1、本地块历史上是否有其它工业企业存在？ □是 □否 □不确定

若选是，企业名称是什么？

周边晶典银源 [illegible]

本地块周边临近地块是否曾发生过化学品泄漏事故？或是否[illegible]

环境污染事故？

□是（发生过一次） □否 □不确定

8、是否有废气排放？ □是 □否 □不确定

□是 □否 □不确定

是否有废气治理设施？ □是 □否 □不确定

9、是否有工业废水产生？ □是 □否 □不确定

是否有废水在线监测装置？ □是 □否 □不确定

[illegible]

12、本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对[illegible]

关闭企业询问）

□是 □否 □不确定

13、本地块内土壤是否曾受到过污染？ □是 [illegible]

14、本地块内地下水是否曾受到过污染？ □是 [illegible]

[illegible]

	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

地块名称	王后南路南、王后东路东(南侧)
访谈日期	2021.6.28
访谈人员	姓名：刘晨 单位：北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话：18508494356

受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管

环境污染事故？

□是（发生过 次） ☑否 □不确定

8、是否有废气排放？ □是 ☑否 □不确定

是否有废气在线监测装置？

地块名称	五方南路南、五方东路东(南侧)
访谈日期	2021.6.28
访谈人员	姓名：刘晨 单位：北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话：18508408494556

受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业工人员 □政府管理人员 □环保部门管理人员 ☑地块周边工作人员或居民

受访人员 姓名：姜华
单位：[illegible]

起止时间是 年至 年 2017年1月拆过，2021年初施工建

2、本地块目前职工人数是多少？（仅针对在产企业提问）

3、本地块是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场？
□正规 □非正规 ☑无 □不确定
若选是，堆放场在哪里？
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？ □是 ☑否 □不确定
若选是，排放沟渠的材料是什么？
是否有无硬化或防渗的情况？

5、本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下[illegible]

6、本地块是否有工业废水的地下输送管道或[illegible]？ □是 ☑否 □不确定
若选是，是否有[illegible]？ □是 ☑否 □不确定

访谈问题

7、本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其它环境污染事故？ □是（发生过 次） ☑否 □不确定
本地块周边临近地块是否曾发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其它环境污染事故？
□是（发生过 次） ☑否 □不确定

8、是否有废气排放[illegible] □是 ☑否 □不确定
是否有废气在线监测装置？ □是 ☑否 □不确定
是否有废气治理设施？ □是 ☑否 □不确定

9、是否有工业废水产生？ □是 ☑否 □不确定
是否有废水在线监测装置？ □是 ☑否 □不确定
是否有废水治理[illegible]

地块名称	王石南路南、王石[illegible]
访谈日期	2021.6.28
访谈人员	姓名：刘晨 单位：北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话：[illegible]

受访对象类型：☐土地使用者 ☐企业管理人员 ☐企业员工 ☐政府管理人员 ☐环保部门监测人员 ☐地块周边工作人员或居民

受访人员	姓名：庄绍刚 单位：王石南村村委 职务或职称：工作人员 联系电话：[illegible]

1、本地块周边是否有其它工业企业存在？ ☑是 ☐否 ☐不确定

若选是，企业名称是什么？ 纺织机械加工（源泉机械 [illegible]）

[illegible]

☐不确定

[illegible]

☐是 ☐否

地块名称	王乡南路南 王乡东路东（南侧）

访谈日期 2021.6.28

访谈人员 姓名：刘晨

单位：北京中岩大地科技股份有限公司

联系电话：18508494336

受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业[illegible]

□[illegible]人员或居民

受访人员 姓名：张会计

单位：王乡前村村委

职务或职称：会计

联系电话：[illegible]3[illegible]121

1、本地块历史[illegible]

[illegible]是，企业名称[illegible] 2004-2011 [illegible]

起[illegible]时间是 年至 年[illegible]

[illegible]

若选是，堆放场在哪里？

堆放什么废弃物？

[illegible]地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑？ □是 ☑否 □不确定

若选是，排放沟渠的材料是什么？

是否有无硬化或防[illegible]

5、本地块内是否有产品、[illegible]管道？

□是 □否 □不确定

[illegible]

[illegible]定

□是 □否 □不确定

[illegible]

[illegible]对关闭企业询问）

□是 □否 □不[illegible]

[illegible]

[illegible]是否有废水治理设施？ □是 □否 □不[illegible]

10、本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味？

[illegible]

12、本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅钻[illegible]

13、本地块内土壤是否曾受到过污染？ □[illegible]

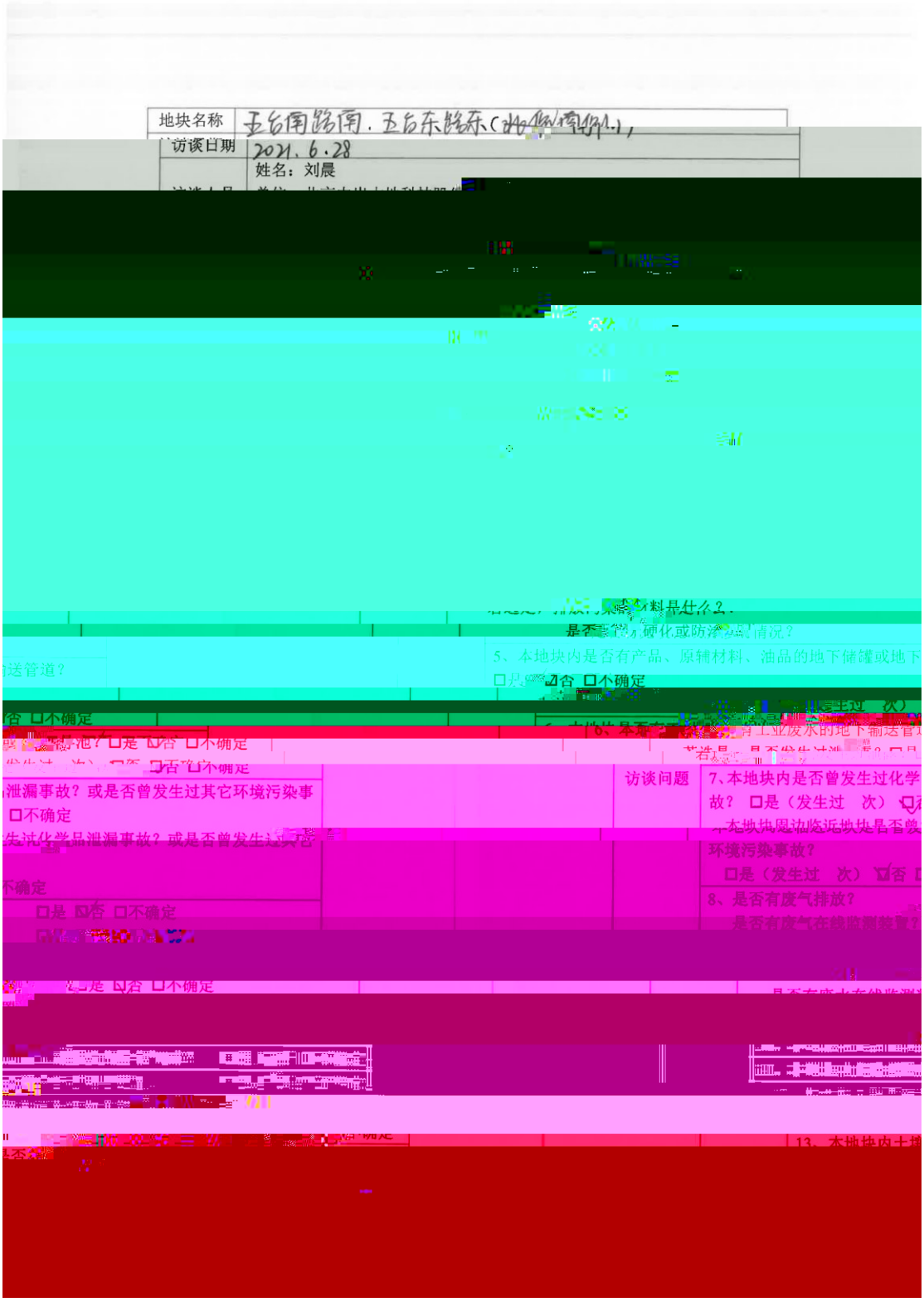
15、本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、[illegible]区、[illegible]然保护区、[illegible]、集中式饮用水水源地、引用水井、地表[illegible]等敏感用地？

☑是 ☐否 ☐不确定

若选是，敏感用地类型是什么？距[illegible]有多远？

若有农田，种植农作物种类是什么？

确定			16、本地块周边 1km 内是否有水井？ ☐是 ☑否 ☐ 若选是，请描述水井位置 距离多远？ 水井的用[illegible]



地块名称	五台南路南、五台东路东（[illegible]）
访谈日期	2021.6.28
	姓名：刘晨

[redacted]

送管道？

5、本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下

☑否 □不确定

否 □不确定

池？□是 ☑否 □不确定

泄漏事故？或是否曾发生过其它环境污染事

□不确定

□是 ☑否 □不确定

☑否 □不确定

访谈问题	7、本地块内是否曾发生过化学 故？ □是（发生过 次）
	环境污染事故？ □是（发生过 次） ☑否
	8、是否有废气排放？ 是否有废气在线监测装置？

[redacted]