
河南豫商材料科技有限公司
4105220018937

1 1
1.1 1
1.2 1
1.2.1 1
1.2.2 2
1.2.3 3
1.3 3
1.3.1 3
1.3.2 3
2 5
2.1 5
2.2 5
2.3 10
3 14
3.1 14
3.2 16
3.2.1 16
3.2.2 17
3.3.3 21
4 27
4.1 27
4.1.1 27
4.1.2 27
4.1.2 29
4.1.3 30
4.1.4 31
4.1.5 41
4.2 44
4.3 45
5 51
5.1 51
5.2 / 52
5.3 57
6 58
6.1 / 58
6.2 59
6.3 63
6.3.1 63
6.3.2 63
7 65

7.1 65
7.1.1 65
7.1.2 66
7.1.3 69
7.2 69
7.3 70
7.3.1 70
7.3-1 70
8 72
8.1 72
8.2 73
8.3 73
8.3.1 74
8.3.2 74
8.3.3 75
8.3.4 76
8.3.4.1 76
8.3.4.2 76
8.3.4.3 76
9 77
9.1 77
9.2 78
10 78
10.1 78
10.2 79

2024

2025

1209-2021

2025

1 2014 2015 1 1

2 2019 1 1

3 2018 8 1

4 2017 2018 1 1

5 2020

6 2016
31
7 2021 10 1
8
2017 13

1 / 166-2004 2004 12
9 2004 12 9
2 164-2020
3 25.1-2019
2019 12 5 2019 12 5
4 B/ 14848-2017 2017 10
14 2018 5 1
5
B36600-2018
6
1209-2021
7
2017.8.15
8 - 819-2017
9
25.2-2019
10

2017 72 2017 12 15

11

1019-2019 2019 9 1

1 3000 B 500

B C

2021 2

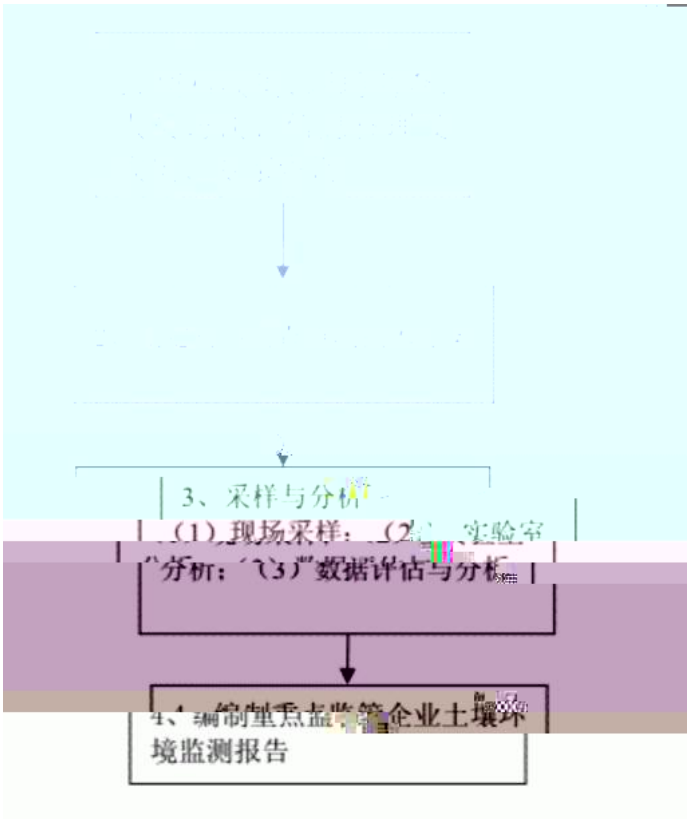
2 3000 B 500

B C

3

4 :// . . / /

1-1

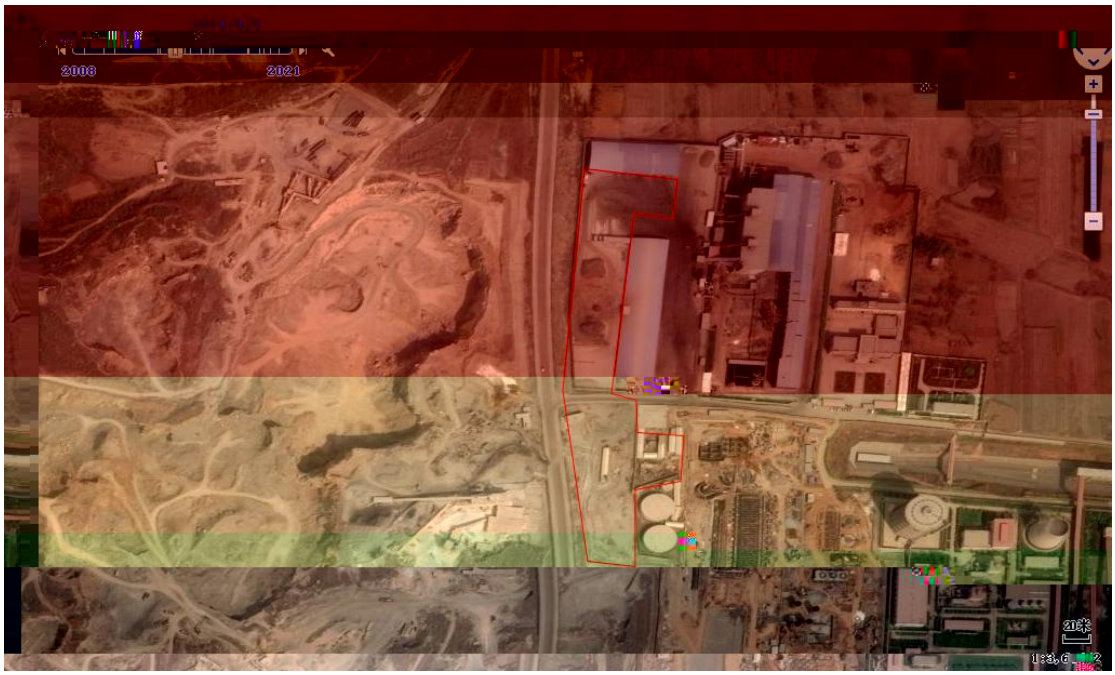

3、采样与分析
（1）现场采样；（2）实验室分析；（3）数据评估与分析
4、编制重点监管企业土壤环境监测报告

114 3 26.17 36 11 41.89

2017 9 4500

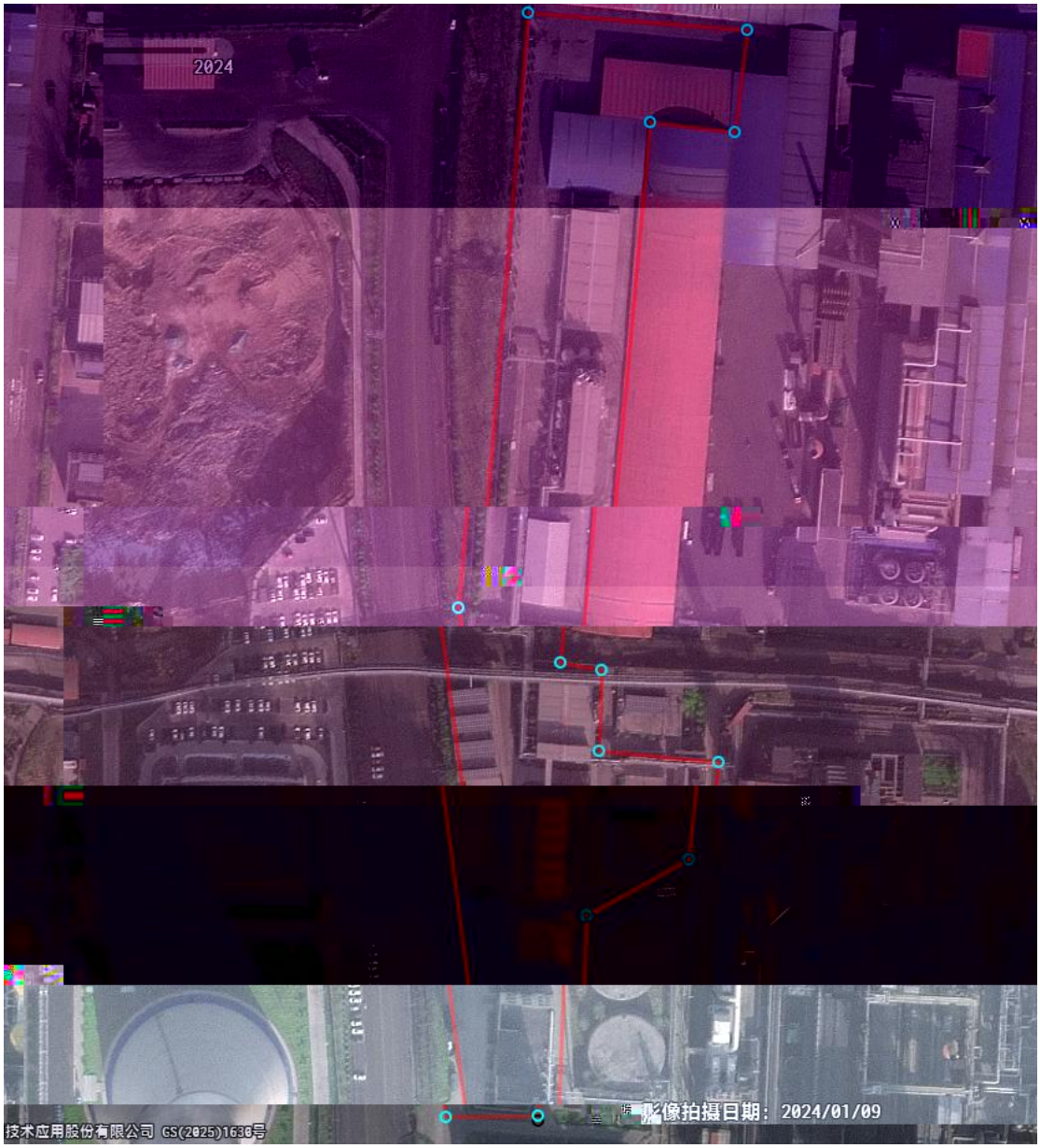
3330 74%


20米
1:3,642


2008
2021
20米


2016/9/21
2008
2021
20米
1:3,642


2020/5/16
2008
2021
20米
1:3,642



3000 B 500 B C

2025

2025 29

2025

2025

2025 5

2024

2024 2025

B36600-2018

B/ 14848-2017

2024 2025 2.3-1 2.3-2

2.3-1

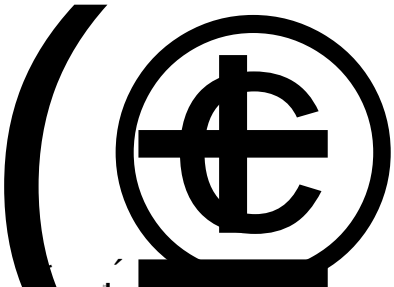
2024.08.16	/	264	228	204	98.4	/	/	/	/
2024.10.10		/	/	/	/	5.0	4.5	2.5	4.5
2025.04.15-2025.04.16		261	284	168	112	131	106	96	160
2024.12.26	/	65	72	57	53	/	/	/	/
2025.04.15		73	49	105	45	/	/	/	/
		B15616-2018 300 / B 36600-2018 4500 /							
		181612050542 (2024) 0815001 (2024) 1010001 231612050417 B 25 1302 221612050204 A 24490 01 231612050417 B 25 1302							

2.3-2

		500	800	6	50	2100
2024.03.22		7.4	7.4	7.5	7.5	7.6
	/	0.6	0.8	4.0	0.7	0.8
	/	0.041	0.078	0.025	0.033	0.025
	/	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
	/	0.003	0.006	0.009	0.005	0.004
	/	0.18	0.20	0.20	0.25	0.21
2024.04.10		7.5	7.7	7.6	7.6	7.3
	/	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8
	/	0.037	0.455	0.025	0.103	0.025
	/	0.05	0.05	0.08	0.05	0.05
	/	0.007	0.004	0.005	0.006	0.005
	/	0.24	0.22	0.25	0.24	0.09
2024.08.15		7.7	7.6	7.6	7.7	7.6
	/	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8
	/	0.037	0.058	0.031	0.050	0.041
	/	0.05	0.05	0.29	0.05	0.05
	/	0.004	0.019	0.018	0.008	0.003
	/	0.26	0.19	0.23	0.21	0.07

		500	800	6		
					50	2100
		7.6	7.9	7.6	7.9	7.6
	/	1.8	0.6	0.8	0.7	2.3
2024.	/	0.074	0.065	0.067	0.065	0.030
10.10	/	0.05	0.05	0.08	0.05	0.05
	/	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	/	0.27	0.200	0.23	0.21	0.08

C



1 2

67 109

224 881

-

-

220 650

-

16.05

1 (2)

500

30 50

674.8

2 (3)

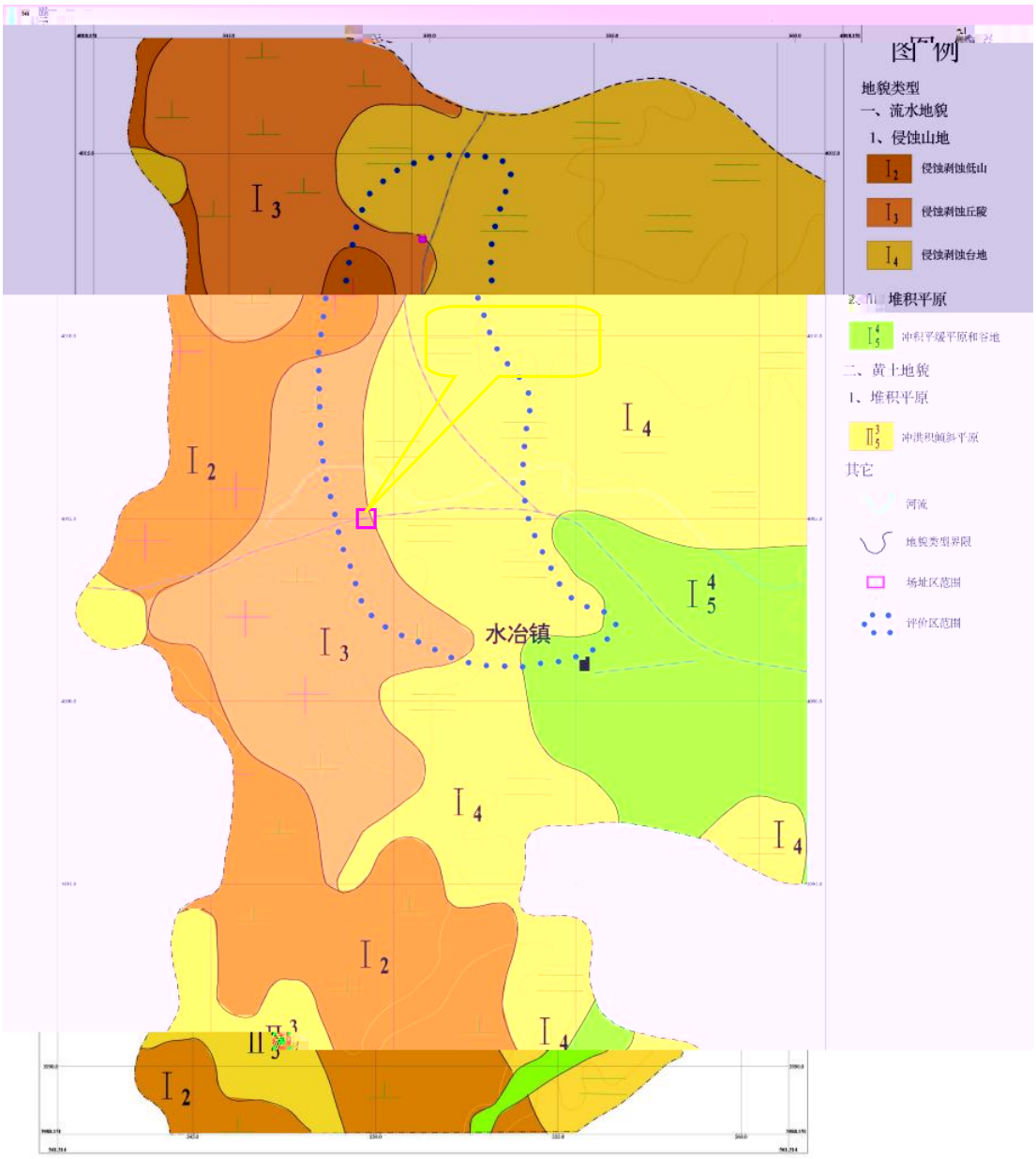
20 30 200 300 50 80

3 (4)

150 180

4 5

50 100


图例
地貌类型
一、流水地貌
1、侵蚀山地
侵蚀剥蚀低山
侵蚀剥蚀丘陵
侵蚀剥蚀台地
堆积平原
冲积平缓平原和谷地
二、黄土地貌
1、堆积平原
冲洪积倾斜平原
其它
河流
地貌类型界限
场址区范围
评价区范围
水冶镇

C

3 2

2 1

2

. 2

7 15

2 20

99 143

. 2

243 280

. 2

50 150 1 1

C

C_3 C_2

1 2

67 109

2 2

. 2

330 350

. 2

105 20 609

. 2

75 2

. 1

20 50

15 30

. 2 -

15 25

0.4 5 10

5 25

. 3 3 - 3 -

3 -

10

3 -

10 40

10 20

.

8 15

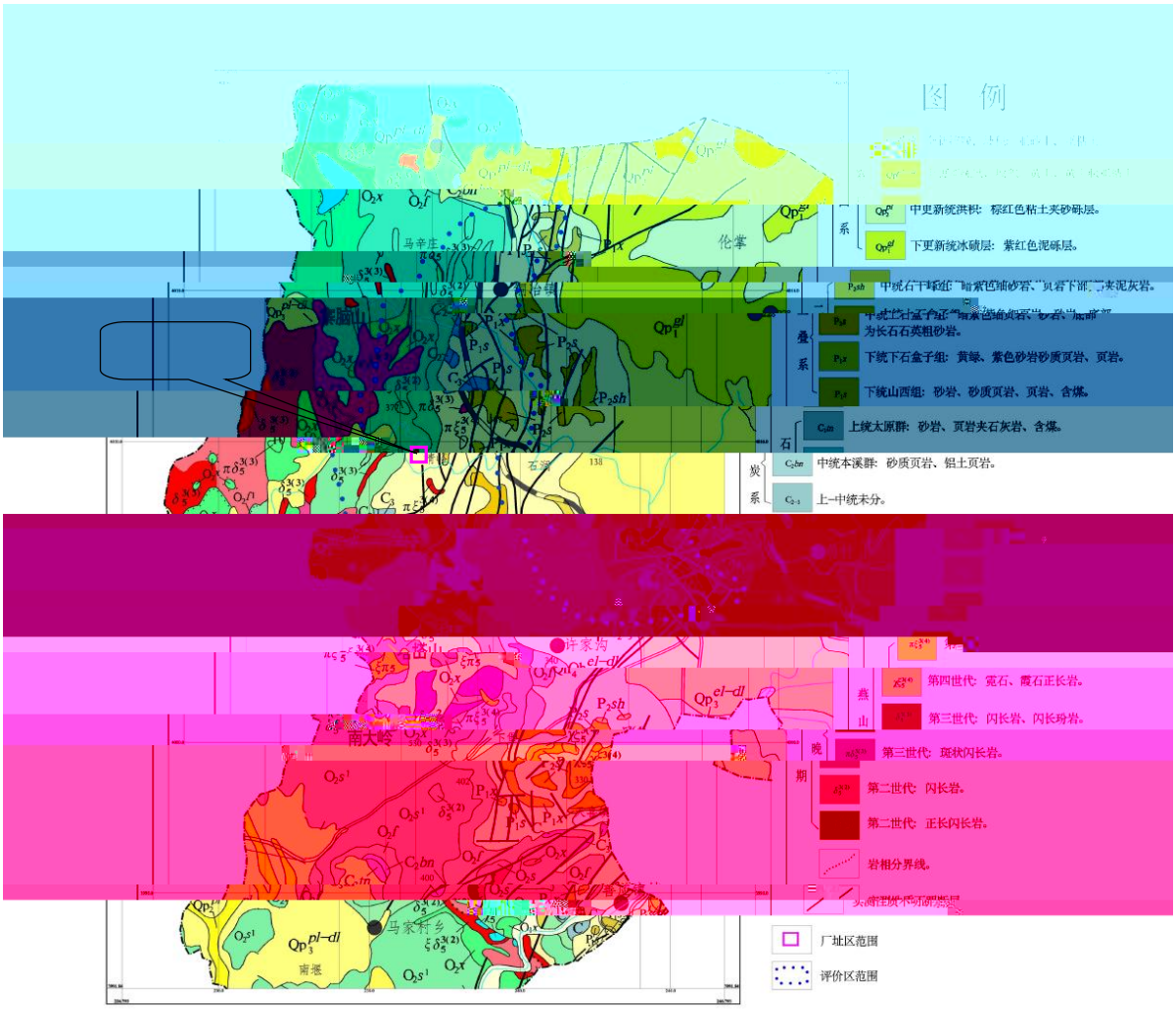


图 例
中更新统洪积：棕红色粘土夹砂砾层。
下更新统冰碛层：紫红色泥砾层。
下统下石盒子组：黄绿、紫色砂岩砂质页岩、页岩。
下统山西组：砂岩、砂质页岩、页岩、含煤。
上统太原群：砂岩、页岩夹石灰岩、含煤。
中统本溪群：砂质页岩、铝土页岩。
上-中统未分。
第四世代：霓石、霞石正长岩。
第三世代：闪长岩、闪长玢岩。
第三世代：斑状闪长岩。
第二世代：闪长岩。
第二世代：正长闪长岩。
岩相分界线。
厂址区范围
评价区范围
化掌
南大岭
南堡
许家沟

1

2

3-4 2-15 15

100-1000 ^{3}/ 15

3600 ^{3}/ 15

2.5-3.0

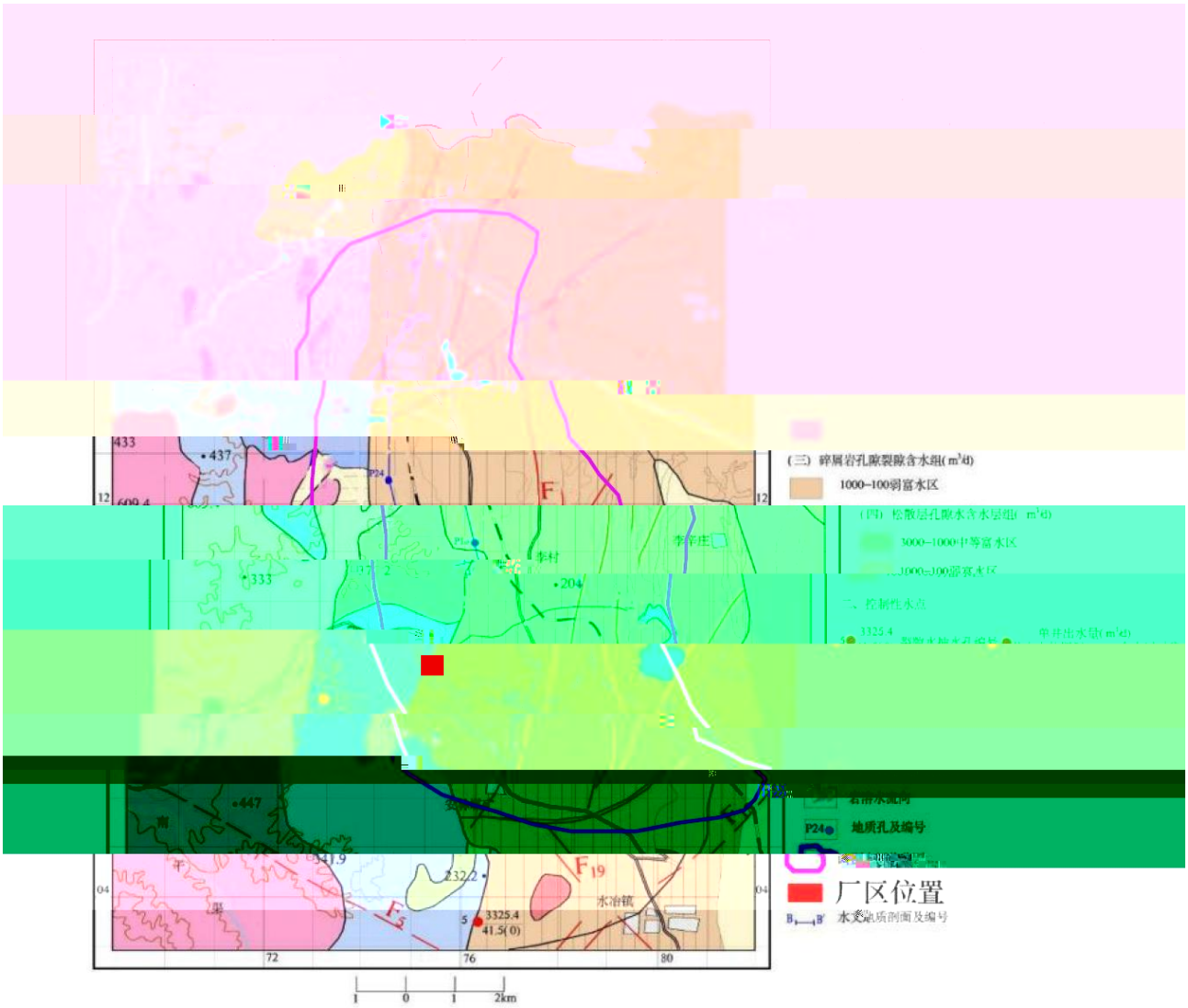
7 12

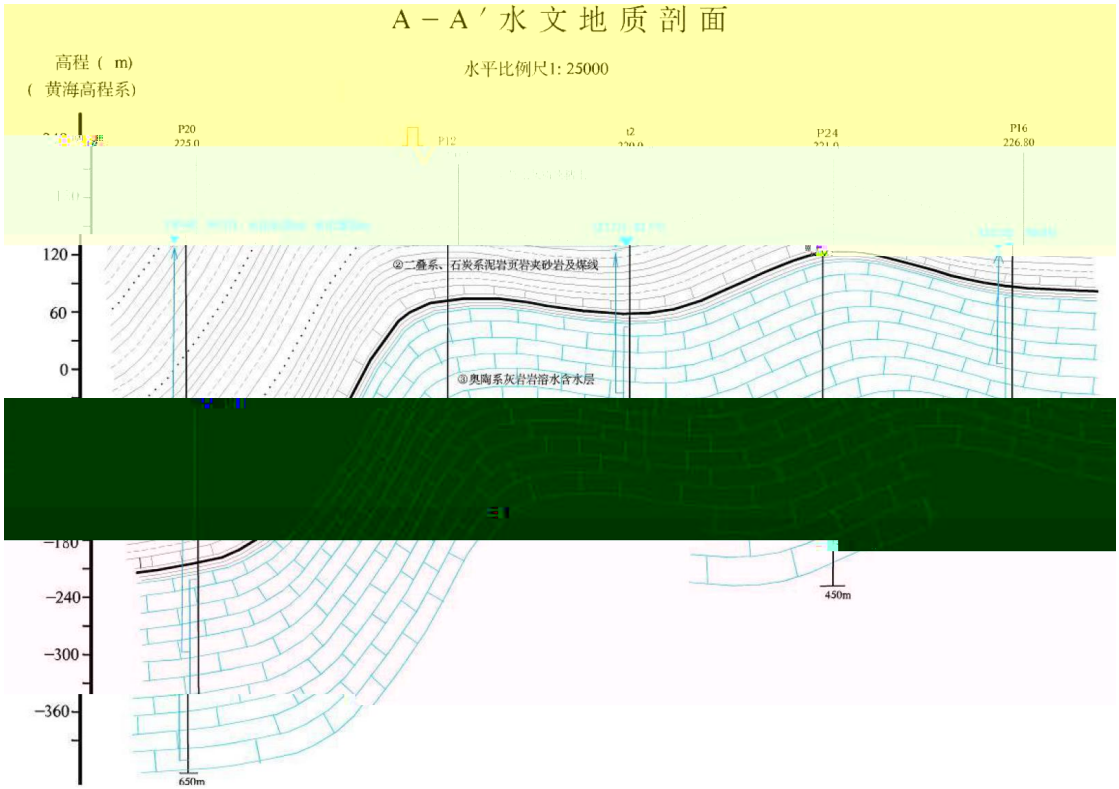
1000 3000 ^{3} / 5 100 1000 ^{3}/ 5

C

100

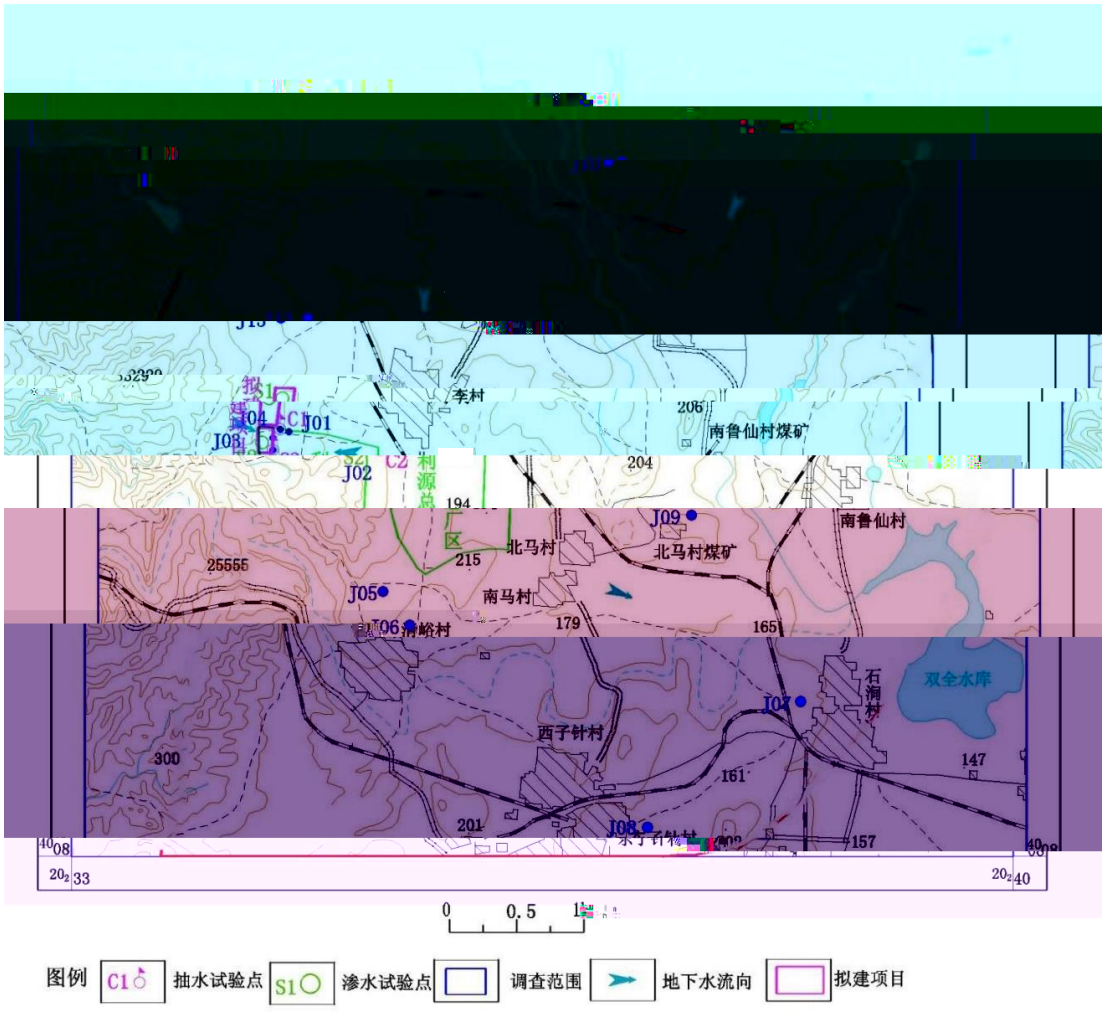
0.13


433
437
333
204
447
441.9
232.2
F19
F5
水冶镇
李村
李辛庄
3325.4
41.5(0)
72
76
80
1 0 1 2km
(三) 碎屑岩孔隙裂隙含水组(m³/d)
1000~100弱富水区
3000~1000中等富水区
二、控制性水点
单井出水量(m³/d)
P24 地质孔及编号
厂区位置
水文地质剖面及编号


A－A′水文地质剖面
高程（ m)
（ 黄海高程系）
水平比例尺1: 25000
P20
225.0
P12
t2
P24
P16
226.80
120
60
0
②二叠系、石炭系泥岩页岩夹砂岩及煤线
③奥陶系灰岩岩溶水含水层
-180
-240
-300
-360
450m
650m

40

-


李村
206
南鲁仙村煤矿
J01
J02
C2
204
194
J09
南鲁仙村
北马村
215
北马村煤矿
25555
J05
南马村
179
165
J06
J07
石涧村
双全水库
西子针村
300
147
161
201
J08
157
0
0.5
图例
C1
抽水试验点
S1
渗水试验点
调查范围
地下水流向
拟建项目

1		
2		
3		16000 ^{2}
4		114.032447
5		36.114187
6		36
7		8000 8000
8		12600
9		
10		/
11		3000 B 500 B C
12		3000 B 500 B C

<table>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="6"></td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="8"></td><td colspan="2" rowspan="5"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">10</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">1
+
1 15
2
+
1 24
3
+ 1</td></tr>
</table>

		20 4 + 1 15 5 1 25.3 6 A
		1 + 2 /
		1 2

4.1-2

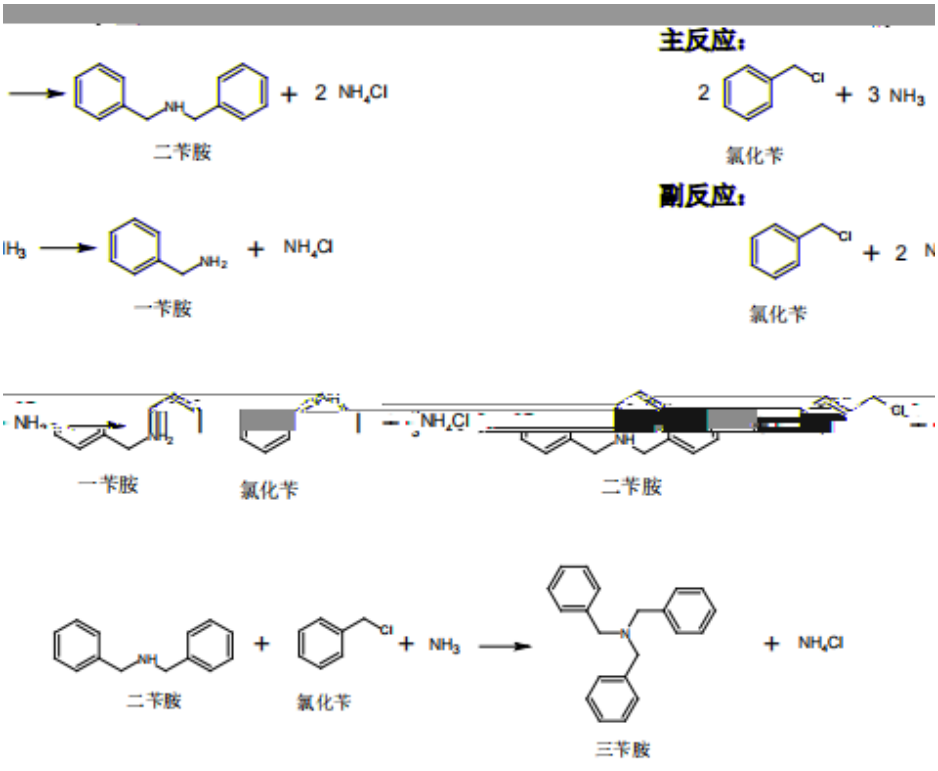
			/
		6.8 3	4
		5 3	2
		1600	1
		5	2
		600 15000	1
		1400 22000	1
		1000 16000	1
		1200 16000	1
		600 15000	1

		50 3	2
		/	1
		50 2	1
		- 300.150.100	1
		-300	1
		6 3	3
		10 3	2
		10 3	2
		10 3	1
		1600	3
		1600	1
		5 3	1
		1200 12000	1
		/	3
		/	1
		3 3	1
		-60	2
		-180	1
		3 3	1
		/	2
		2B580	1
		0.6 /	1
		0.3 /	1
		0.3 /	1
		0.3 /	1
		5 3	1
		0.3 /	3
		/	1

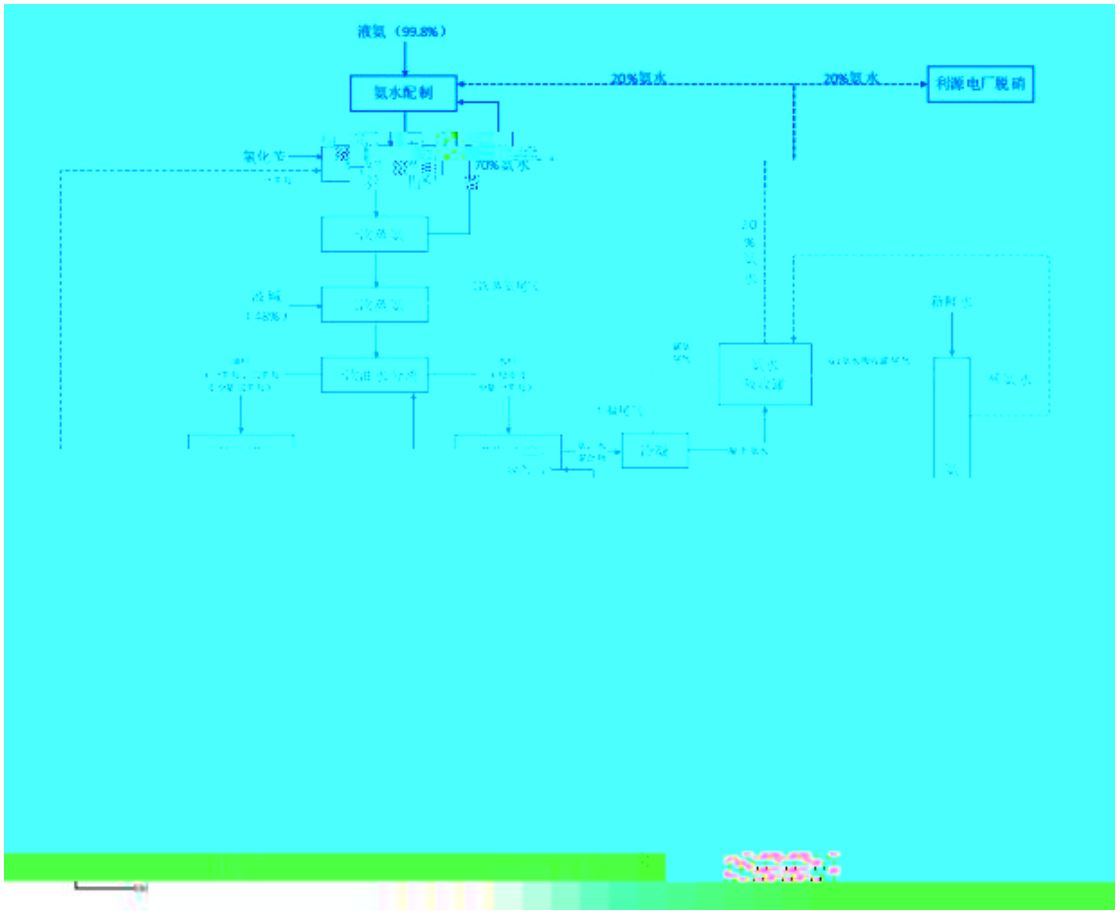
4.1-4

				/
				10.05
				1.36
				6.58
B C				0.83
				0.53
				0.33
				1.2
B				5.59
				3.58
				2.23
				1.73
				1.4

C-C



$$NH_4Cl + NaOH \longrightarrow NaCl + H_2O + NH_3$$



1

35%

2

130

0.6 0.8

60 75 -0.02 -0.09 2

20%

3

5

65 20 102

30

65 2

180 3.5

65

4 110 5.5

158

1.2 190 2

150 1.2 195

2

4

A

182

B

C

182

20%

35%

15

/ /

1

B C B C

B

B C

B C

B C

B C B C B B C

30

$Y)· ¾0G50

M‰ 5ž 8ô * ¼

3 ¼ È5ž ý ²d 8ô *

B

B C

B B C

7 8

B

B C

B C

B C

B C B C

B C

2

B B C

B B C

2					
3					C
4				+	B 5
5					
6					

2

A005

3

+ A002

C

+ A003

1

1 3			A001 15
4		+	
2 8 9		+	A005 24
5 6 10		+	A002 20
7 -1		+	A003 15
7 -2			A004 25.3

3

4.1-7

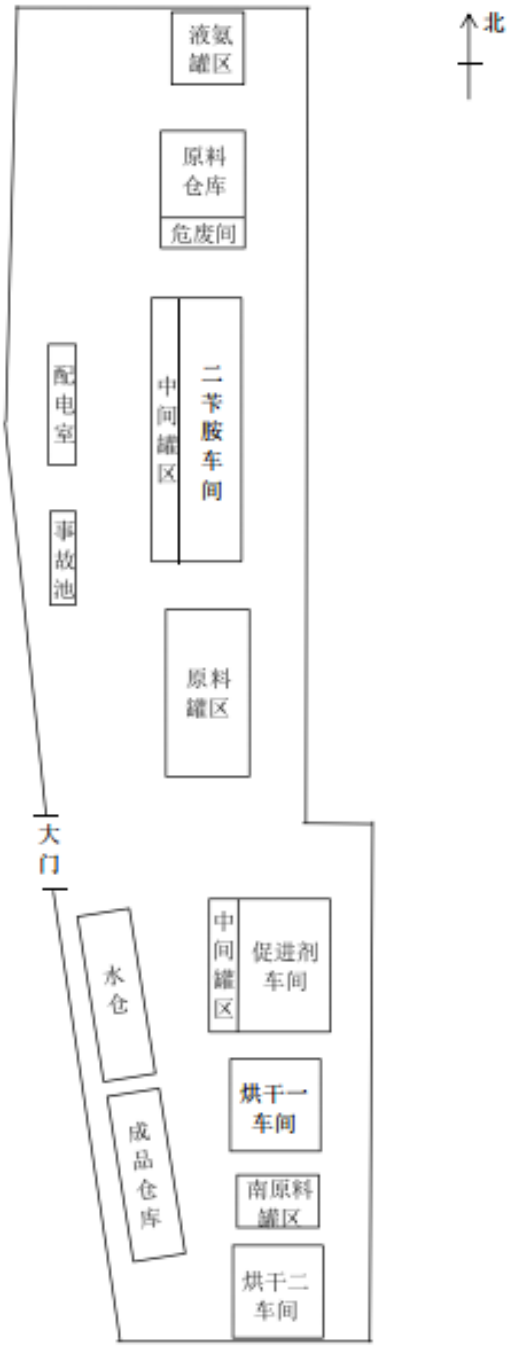
1		11	900-013-11		
2		08	900-217-08		
3		08	900-219-08		

4		08	900-249-08		
5		49	772-006-49		
6		49	900-041-49		
7			-		
8			-		
9			-		

3000

B 500 B C

4.2-1


北
液氨罐区
原料仓库
危废间
配电室
中间罐区
二苯胺车间
事故池
原料罐区
大门
水仓
中间罐区
促进剂车间
烘干一车间
成品仓库
南原料罐区
烘干二车间

4.3-1

			/	

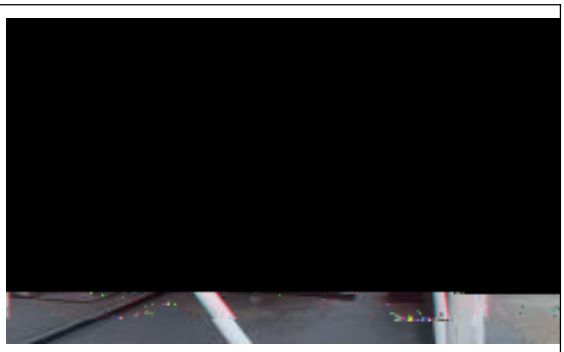
				1. 2. 3.
				1. 2. 3.
				1. 2. 3.
	/	/		
	/	/		

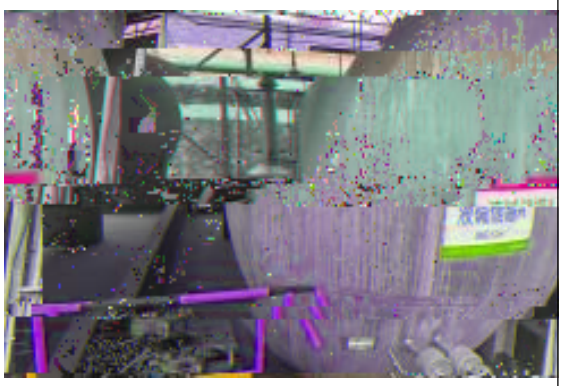
	/	/		
	/	/		
	/	/		

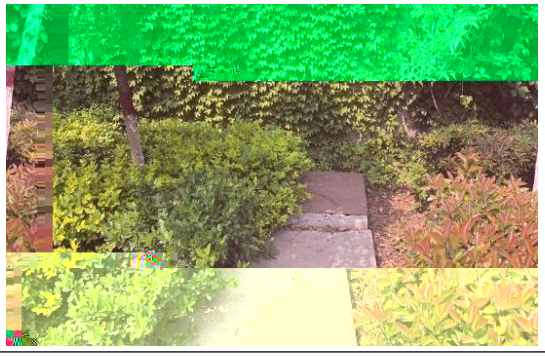
5.1-1

5.1-2

	/	/ /
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		







5.2-1

1		
2		

	/	/			/
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

11					
12					
13					

5.2-2 13

3 10 5.2-3

5.2-3

36

		/ ^{2}	/	
1	5		114 03'46.60" 36 11'40.81"	3 +
2	494			0.5 1.5 ,2 3
3	9			
4	262			4 +
5	340		114 03'46.83" 36 11'38.33"	0.5 1.5 1.5 3 ,3.5 4
6	77			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

	/	/ /
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		

/ 166-2004

25.1-2019

1 1

/

1

0.2

1

/

/

/

1

50

25.2

0 0.5

1

20

1 6

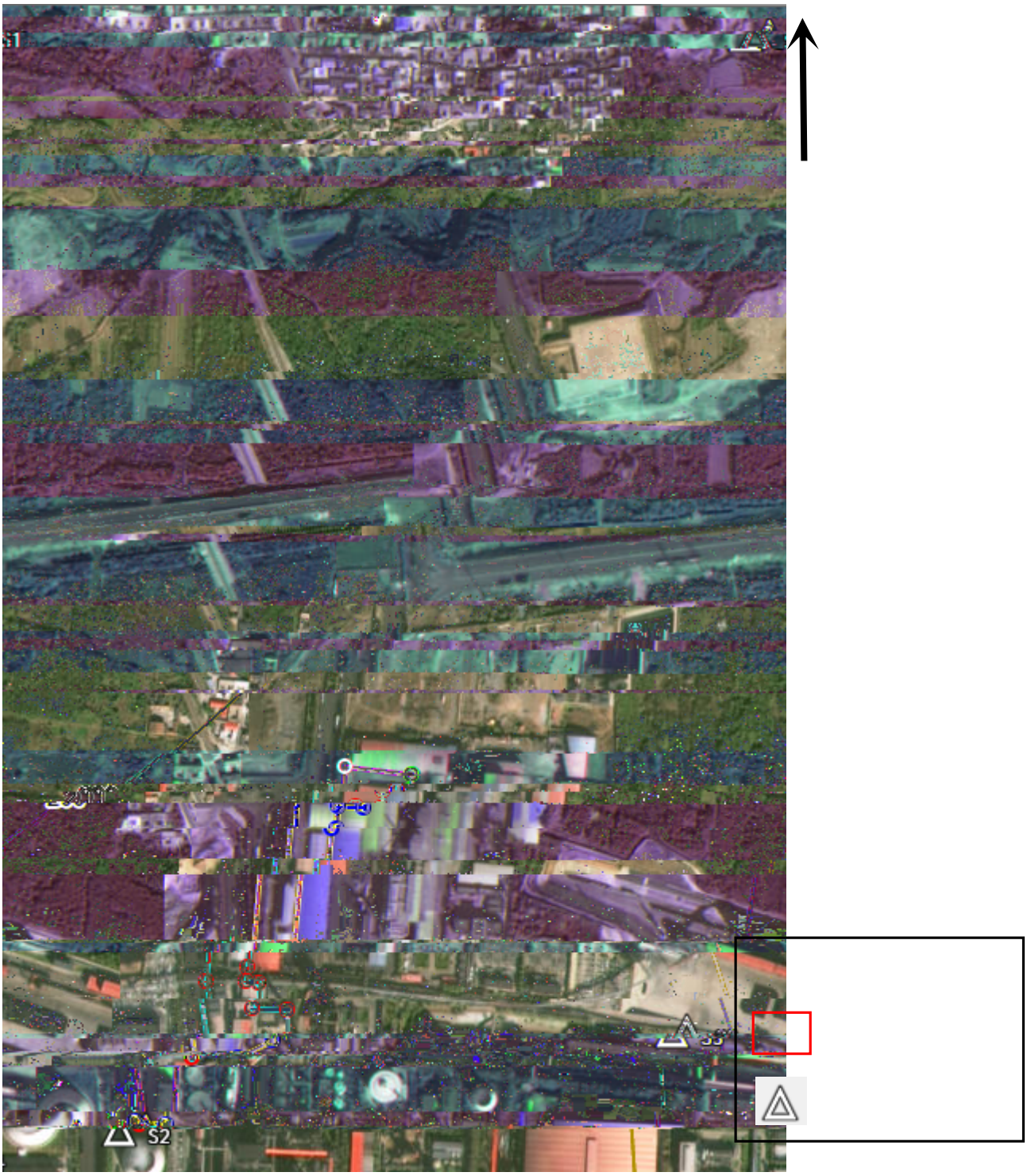
4

1

3

30 6.2-2 6.2-1

1	500		114 03'45.71" 36 12'18.73"	1 /
2	20		114 03'45.94" 36 11'35.84"	1 /
3	480		114 04'08.22" 36 11'39.74"	


S1
S2

B36600 1

B/ 14848 1

164

1209-2021

B36600-2018

91410522664663018 001

(25.1-2019)

(25.2-2019)

(1019-2019)

C C

C

1 2

10

40

C C

250

(164-2020) (25.1-2019)

(25.2-2019)

(1019-2019)

1

2

C C

0.25

1 2

0.5 1 2

3

8

10

10 1

) 10%

) 10%

0.1

24

100 500 / 10

5

3

0.1 0.5 10%

0.3 / 10%

10 10% 10 10%

4

4

2

100 / 500 /

0-4

7.3-1

		962-2018	-2	/
		491-2019	AA7003	1 /
		B/ 17141-1997	AA7003	0.01 /
	/	680-2013	A -230	0.01 /
				0.002 /
	-	634-2012	6	0.10 /
		833-2017	6	0.04 /
		635-2012		20.0 /
	-	834-2017	A 6890 -5973	0.09 /
2-				0.06 /
				0.01 /
		491-2019	AA7003	1 /
				10 /
				1 /
				3 /
	-	1082-2019	AA7003	0.5 /

		784-2016	-10A / -10A C2101390810606	3 /
				3 /
				4 /
				5 /
				5 /
				5 /
,				5 /
1,2,3- ,				4 /
	-	605-2011	A 6890 -5973	1.0 /
				1.0 /
1,1-				1.0 /
				1.5 /
-1,2-				1.4 /
1,1-				1.2 /
-1,2-				1.3 /
				1.1 /
1,1,1-				1.3 /
				1.3 /
				1.9 /
1,2-				1.3 /
				1.2 /
1,2-				1.1 /
				1.3 /
1,1,2-				1.2 /
				1.4 /
				1.2 /
1,1,1,2-				1.2 /
				1.2 /
				1.2 /
				1.2 /
				1.1 /
1,1,2,2-				1.2 /
1,2,3-				1.2 /
1,4-				1.5 /
1,2-				1.5 /
				1.0 /
C_{10}-C_{40}	C_{10}-C_{40}	1021-2019	-3420A	6 /

7.3-2

7.3-2

B-4

1147-2020 /

6

1226-2021

0.003 /

7

1209-2021

1019-2019

25.1-2019

0

20

C

10 40

C

C

164-2020

1019-2019

C

C

2-3

2. C A

1

2

3

4

5

6 2

1

9.1-1

	B36600-2018

2

3 2

1. ;

2.

3.