2022 3

2022 3
2022 3

2022 3

2022 3 2022 3

2022 3

1.
2.
3.
4.
5.

1.
2.
3.

1

“ ” “ ”

“ ” “ ” “

”

2021 10

2021 11

1 /

10 / 5000 /

1.1

1.2

1.2.1

1 2014.4.24 2015.1.1

2 2018.10.26

3 2018.1.1

4 2020 4 29

5 (
2007 11 1)

6 34 2015 6 5

7 2013 101 2013 10
25

8 [2015]4
2015 1 9 ;

9 ([2009]56 2009 7
27)

10 (
[2013]4 2013 1 18)

11 HJ589-2021

12 ( ) [2018]8

13 ( ) [2019]17

1.2.2

1 (HJ589-2010)

2 (GB 18218-2018)

3 (HJ169-2018)

4 (GB3095-2012)

5 (GBZ1-2001)

6 2018 4 4

7 (GB3838-2002)

8 (GB/T14848-2017)

9 (GB36600—2018)

10 (GB16297-1996)

11 GB50974-2014

12 TSGR0004-2016

13

Q/SY1310-2010

14 GB 18599-2020

1.2.3

1 ([2014]119 2014 12 29

)

2 [2012]5 2012 2 6

3 ([2013]89 2013 7 4

) 4 ×

Ä 4 ×

Ä 4 ±×

1

3

2

3

3

1.5.2

1

2

3

4

5

1.6

1

2 1 ɬ ɬ ṅ

4

1.7

1.7.1

1

2

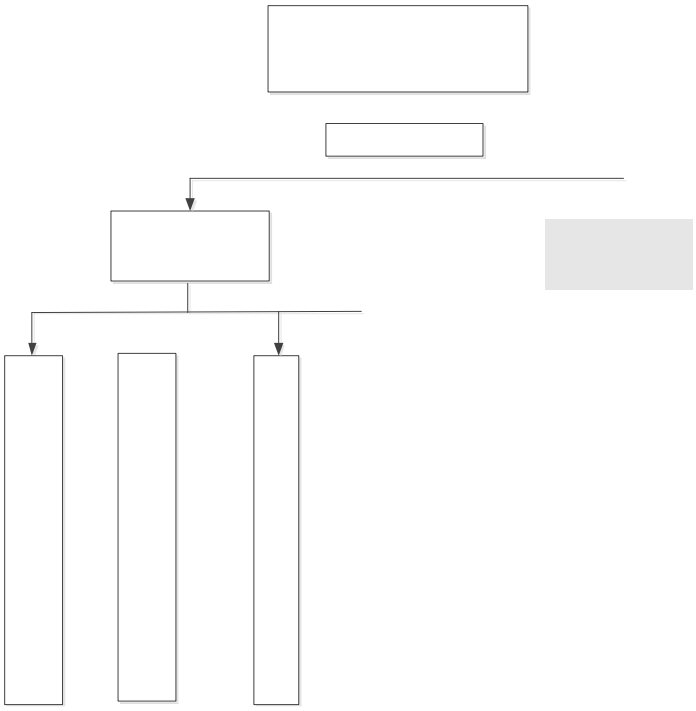
3

1.7-1

1.7.2

/

1.7-1



1.7-1

1.7.3

2.1.2

12%

2.2

2.2.1

3

11.61m 2m

1/8000 1/10000 1/12000

2.2.2

10.1% 2.8m/s 12.4 -11.8

36.3 533mm

1

12.4

39.6

-15.1

08Ä19D$Y

110km $317 \times 10^8 m^3$

11

302.9km

38.8km $200km^2$

$3m^3/s$

$5m^3/s$

52.5km 38km

$312km^2$

25.8km $93km^2$ $36m^3/s$

6

59 $4.92 \times 10^4 m^3$ 7 $0.08 \times 10^4 m^3$

2

1.5m 1/10000

24.63g/L 167.53g/L

300m 500m 20g/L

2.3

5km

5km 2.3-1 2

2.3-1 5km

		m		
	NW	1400	160	
	S	1300	260	
	NE	2500	415	
	NE	3100	305	
	SW	2800	6550	
	N	3700	420	
	NE	4500	102	

5000m	15617	

2.4

1 / 10 /

5000 /

2.4.1

2.4.2

2.4.3

2.4.4

2.4.5

3

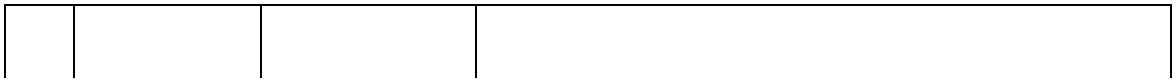
3.1

1

2-

2 ל

3.3-1



1

2

3

2.

1

2

3

4

5

3.

4.2.3

5

5.1

5.1.1

1

2

3

4

5

6

7

5.1.2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

5.1.3

1

1

1

2

3

4

5

6

2

1

2

3

4

3

1

2

3

4

5

4

1

2

3

4

5

6

5

1

2

2

1

2

3

4

5

6 " "

7

8

9

10

11

12

13

3

5.2

5.2.1

5.2.2

5.2.3

5.2.4

5.2.5

1

6

6.1

I

6.1.1

1.

1

2

3

4

5

3

4

2.

/

6.2.3

1

2

3

/

6.2

1.

1

2

3

4

2.

1

2

3

4

6.3

6.3.1

6.3.1.1

1

2

3

4

5

6

7

10

/

/

3

1

1900m^3

6.3.2

6.3.2.1

1

100

300

II 40

100

2

II

3

6.3-1

6.3.2.2

1

2

3

6.3.3

6.3.3.1

1

2

3

6.3.3.2

6.3.3.3

6.3.3.4

6.3.3.5

6.3.4

1.

2.

6.3.5

1.

1

2

3

4

5

2.

6.3.6

1.

2.

1

2

3

4

5

6

7

3.

1

2

6.4

6.4.1

1.

2.

6.4.2

1.

ɬ ɬ

ɱ š

6.4.5

1

2

3

6.5

6.5.1

COD

š

1

2

HJ/T 91

HJ 91.1 HJ 164 HJ 493 HJ 494 HJ 193 HJ 194 HJ/T 55 HJ/T 166 HJ/T 20

2km

10cm 10m×10m

5

1-2kg

HJ589-2021

6.6-1

6.6-1

		CO

6.5.3

6.6

6.6.1

1

2

/

3

4

6.6.2 /

I

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

6.6.3

1

6.6.4

1

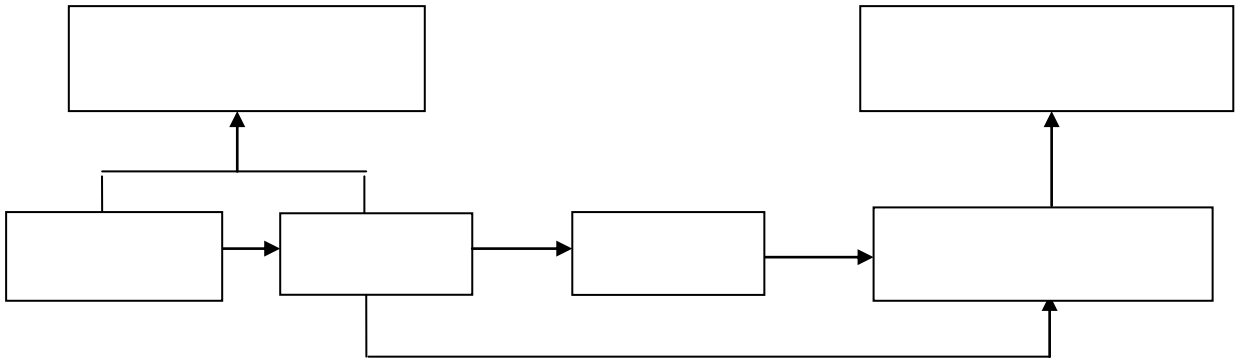
2 1

5 10

3

4

6.6.5



6.6-1

6.7

6.7.1

a

48 h

3

b 48

h

3

c

6.7.2

1

2

3

6.7.3

6.7.3.1

6.7.3.2

1

2

3

4

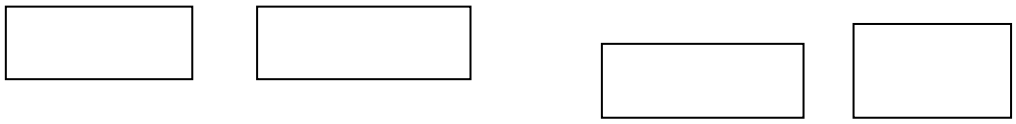
7

7.1

7.1.1

1

7.1-1



7.1-1

2

3

4

7.1.2

7.1.3

7.1.4

8

8.1

1

2 24

3

8.2

8.3

8.3.1

2

8.3.2

8.4

1

2

8.5

8.5.1

24

8.5.2

18

8.5.3

8.5.4

8.5.5

1

1

2			
3		FA/JA	
4		DJS-1	
5	/ / /		
6		DDSJ-308A	
7	COD	/	COD
8		/	
9		/	BOD

10

9

9.1

9.1.1

9.1.1.1

9.1.1.2

1

2

3

4

5

6

9.1.1.3

1

2

3

4

5

9.1.1.4

1

2

3

4

5

10

10.1

1

2

3

1

2

4

1

1

2

3

4

5

6

2

1

2

3

4

5

6

7

3

1

2

3

4

3

4

5

1

1 10%

30%

2

3

2

1

2

3

4

3

1

2

3

4

5

6

10.2

1

2

3

1

2

4

1

1

2

3

15min

4

119

5

6

2

1

3 2%

4

1

2 :

:

5

6

1

2

3

4

5

5

1

2

3

10.3

1.

2.

3.

1

2

4.

1

2

a

b

3

1

2

3

2

3

4

2

1

2

b)

c)

d) 50

e) 1

2 ,

3

4 ,

5

1

a)

d)

e) ,

6.

1

2

3

7.

8.

1

1 ,

2

3

4

5

2

3

4

11

11.1

1

1

2

3

4

2

1 2 3

11.2

11.2.1

1

2

3

4

5

11.2.2

1

2

3

4

1

2

3

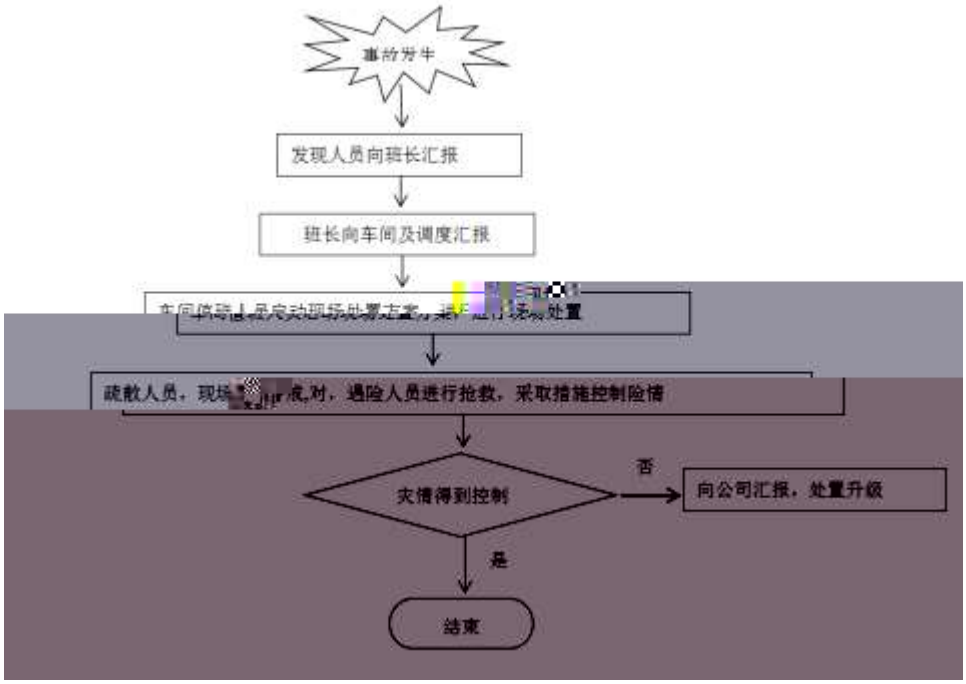
1

2

3

11.2.3

1


事故发生
发现人员向班长汇报
班长向车间及调度汇报
疏散人员，现场
对，遇险人员进行抢救，采取措施控制险情
灾情得到控制
否
向公司汇报，处置升级
是
结束

2

3

1

2

11.2.4

1

2

2

1

1

2

3

4

1

2

3

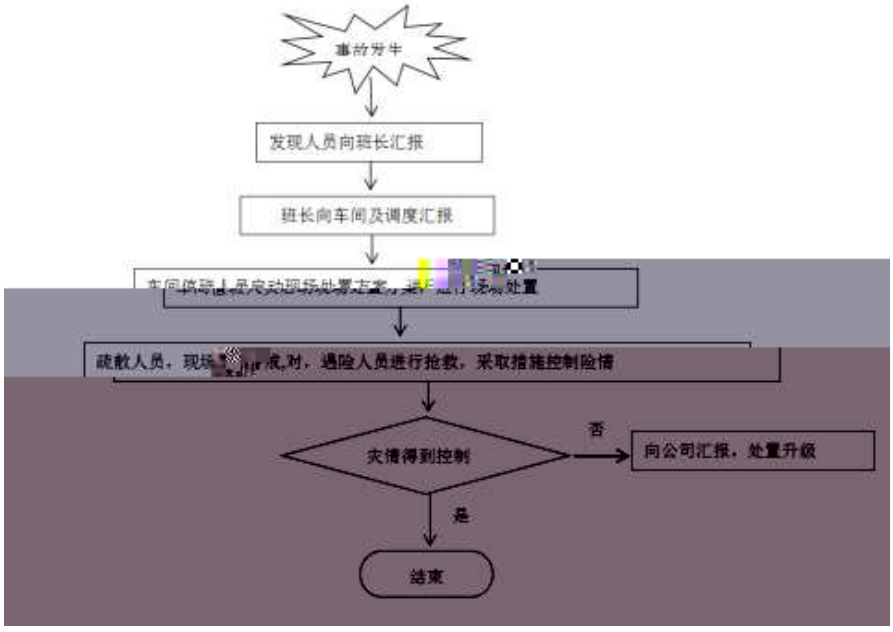
1

2

3

11.3.3

1



2

	1.
	2.

2

11.3.4

1

1

2

2

1

2

3

3

1

2

3

4 2—3

5

6

7

8

5

1

2 CPR

6

1

2

3

4

5

6

7

1

2

8

1

2

11.4

11.4.1

1

2

3

11.4.2

1

2

3

4

1

2

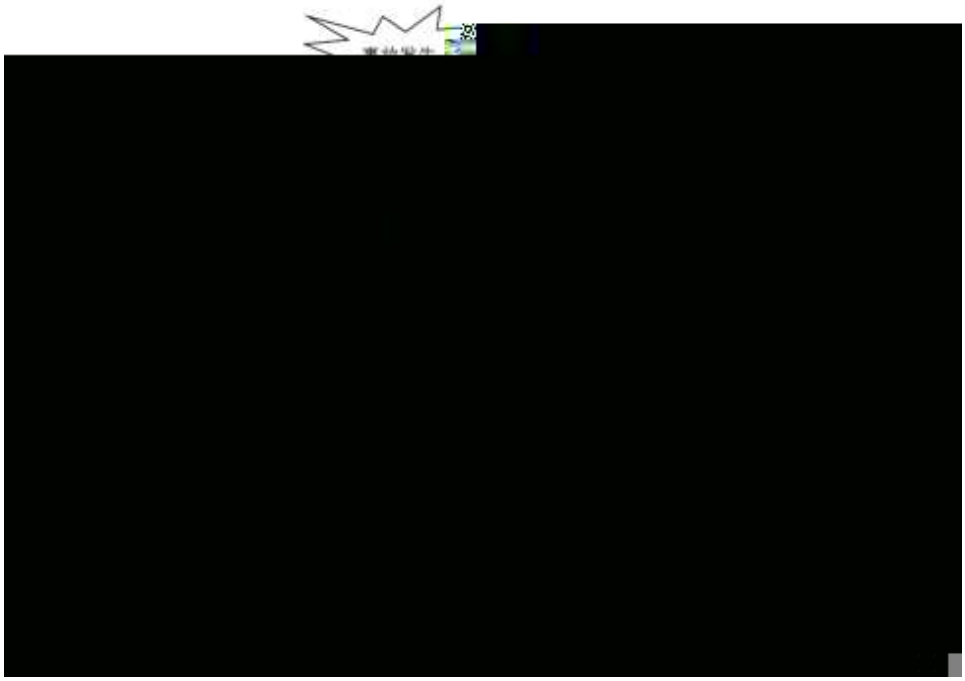
3

1

2

11.4.3

1



2

	pH COD

3

1

11.5

11.4.1

1

2

3

11.4.2

1

2

3

4

1

2

3

1

2

2

“ ” “ ”

	pH COD

3

1

2

11.4.4

1

2

3

1

2

3

4

CPR

5

12

12.1

12.2

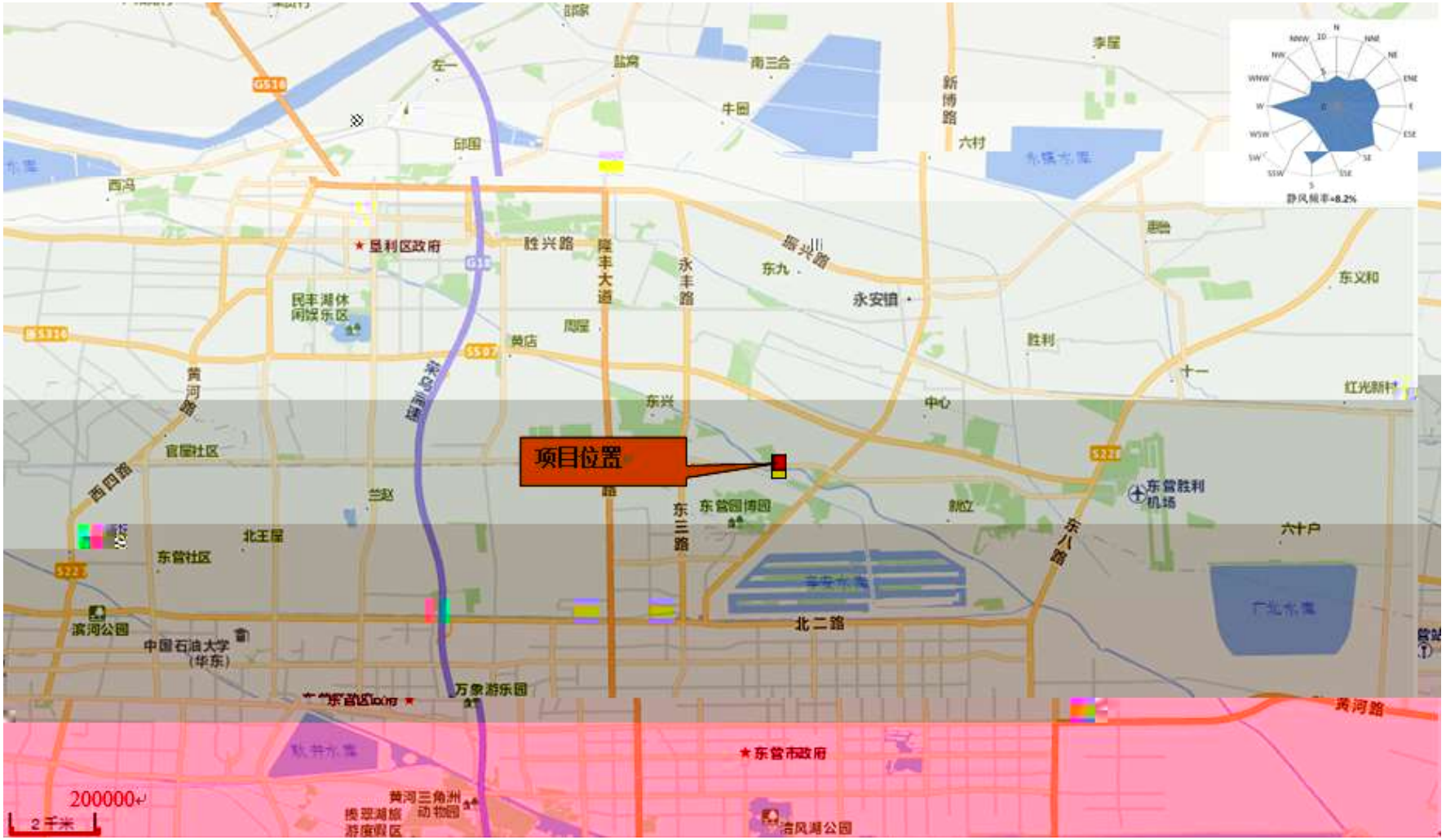
1

2

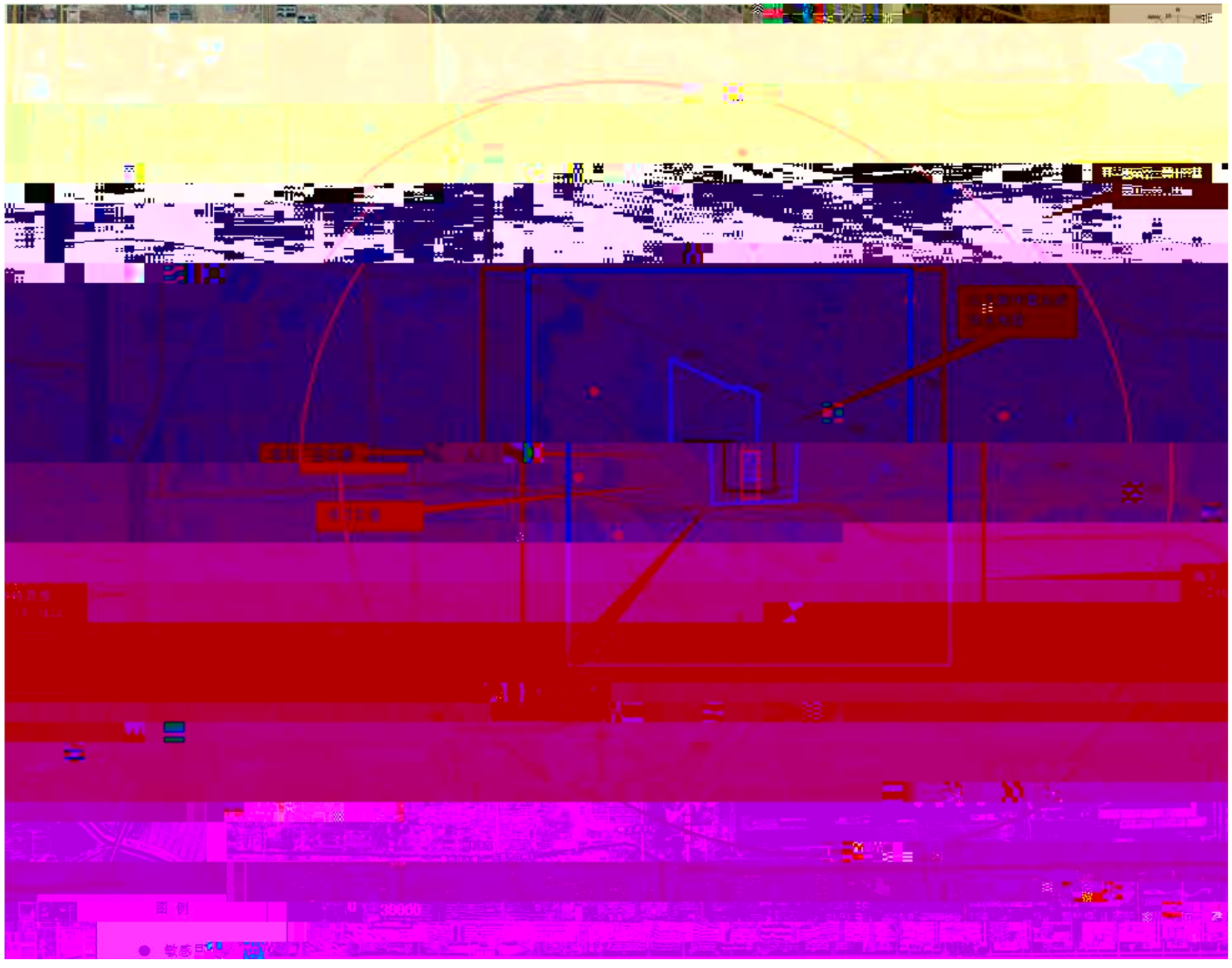
3

4

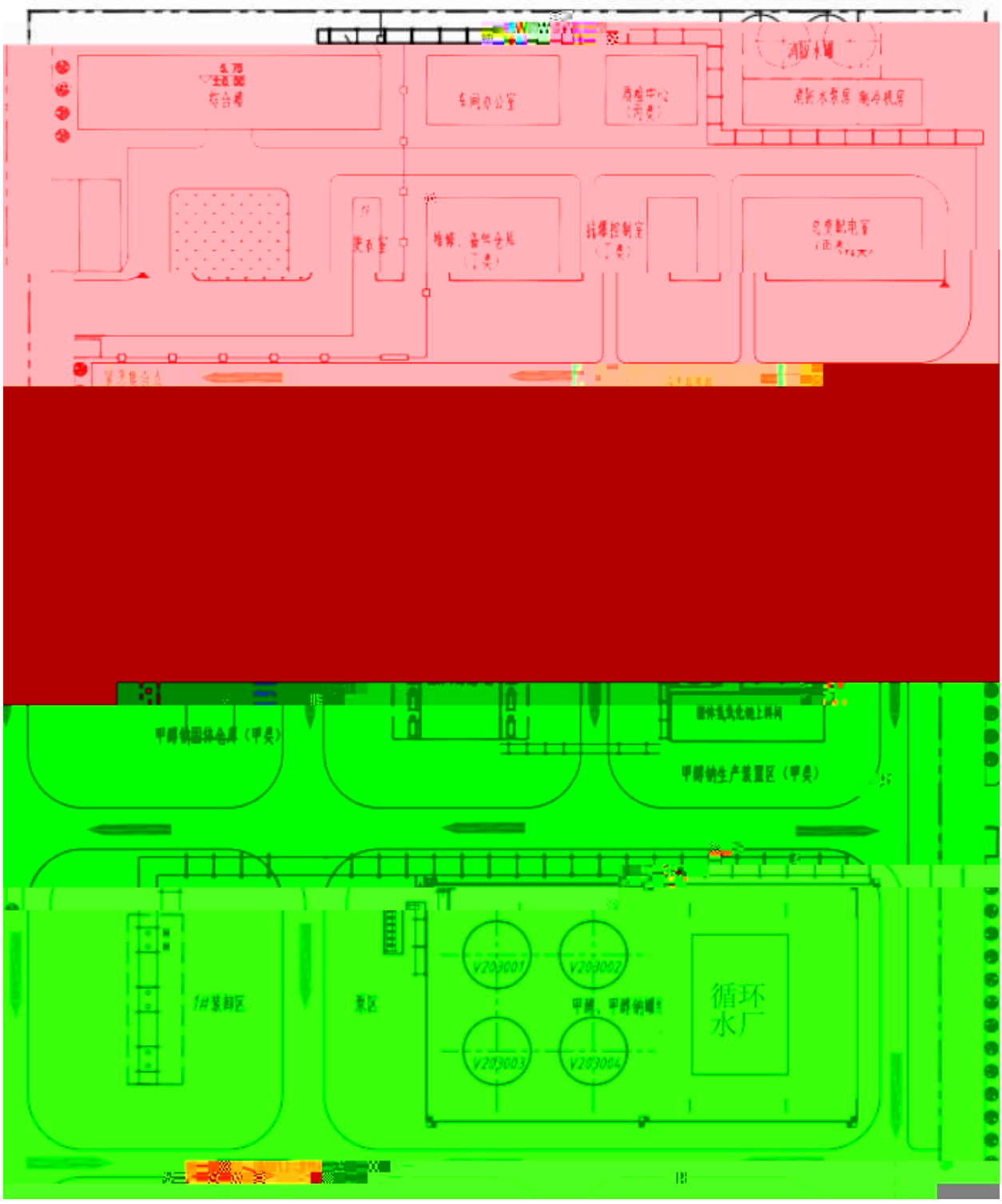
5

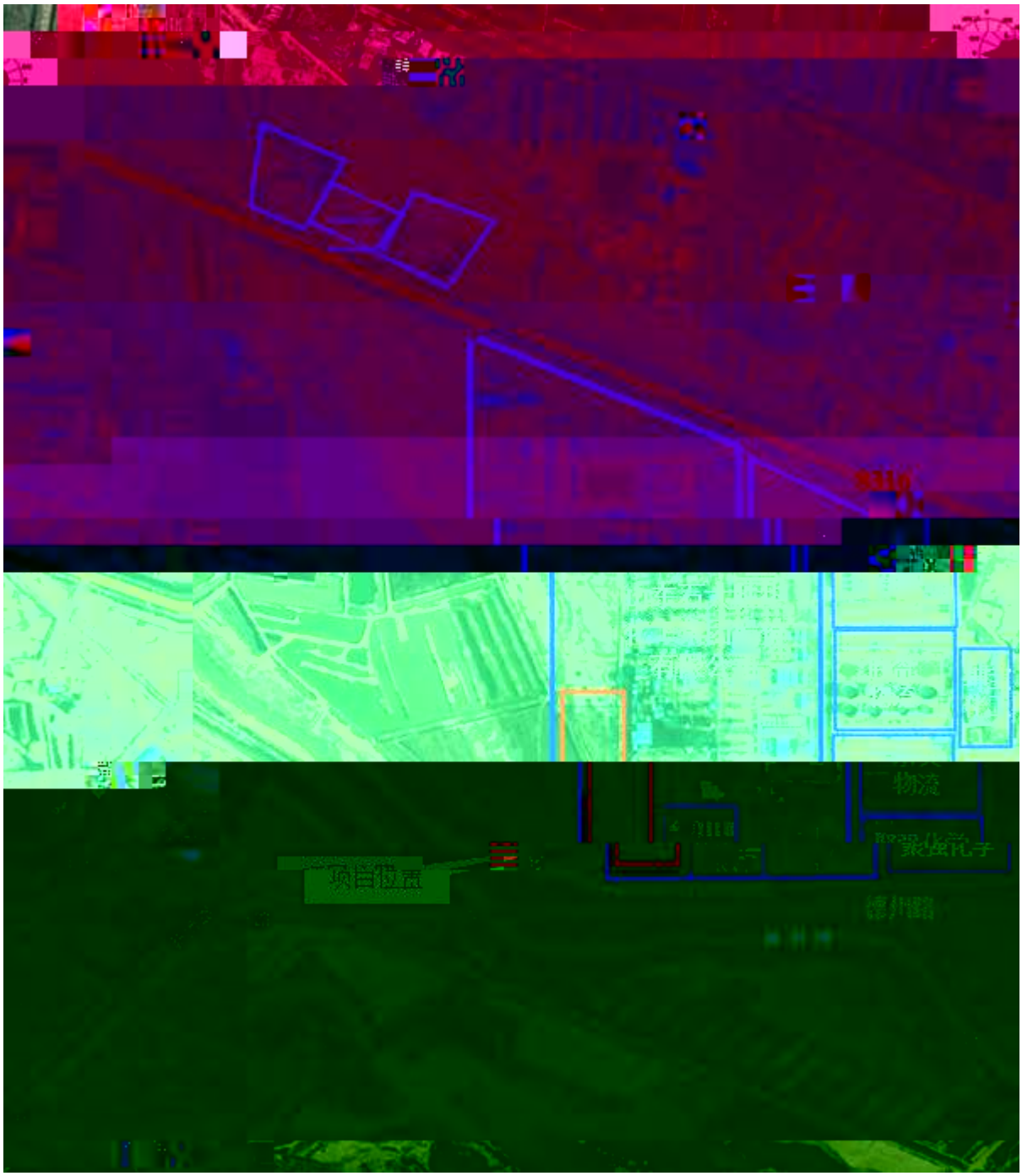

项目位置
★垦利区政府
胜兴路
埕丰大道
永丰路
东九
永安镇
东义和
胜利
十一
红光游村
中心
东兴
黄河路
官屋社区
西四路
兰赵
北王屋
东营社区
滨河公园
中国石油大学（华东）
万象游乐园
★东营市政府
黄河三角洲动物园
海风湖公园
东营园博园
东营胜利机场
六十户
北二路
东八路
东三路
新博路
六村
南三合
牛圈
邱国
西冯
李屋
盐窝
左一
民丰湖休闲娱乐区
黄店
周屋
东兴路
静风频率=8.2%
200000
2千米

1



2


甲醇钠固体仓库（甲类）
甲醇钠生产装置区（甲类）
1#装卸区
泵区
甲醇、甲醇钠罐区
循环水厂


物流
项目位置

1.

/

k42.480042 ef328.51 216.98 0.ayCS 0 SCN 042

2.

10 / 5000 / ( )

1			10
2			1
3			6
4			5
5			10
6			10
7			4
8			4
9			1
10			10
11			14
12			2
13			10
14			4
15			6
16			10
17			10
18			2
19			4
20			10
21			10
22			10
23			5
24			2
25			2
26			10
27			10

28

31			1

(1 / ( ))

1			10
2			1
3			2
4			10
5	F-TELON		5
6			2
7	3		2
8			10
9			5
10	3M		5
11	MSA		5
12			5
13			5
14			2
15			2
16			1
17			5
18			2
19			2
20			1
21	7102		1
22	7623		1
23			1
24			2
25	500ml		6
26	5L		3
27	10M		1
28	5M		1
29			4
30			6
31			1
32			2

33			4
34	F-TELON		2
35			2
36	3		2
37			2
38			2
39	3M		2
40	MSA		2
41			2
42			2
43			2
44			2
45			1
46			5
47			2
48			2
49	500ml		2
50	5L		1
51			2
52			4
53	F-TELON		2
54			2
55	3		2
56			2
57			2
58	3M		2
59	MSA		2
60			2
61			2
62			2
63			2
64			1
65			5
66			2
67			2

68	500ml		2
69	5L		1
70			2
71			4
72	F-TELON		2
73			2
74	3		2
75			2
76			2
77	3M		2
78	MSA		2
79			2
80			2
81			2
82			2
83			1
84			5
85			2
86			2
87	500ml		2
88	5L		1

(10 / 5000 / ( ))

1	( )/MF/ABC8		1
2	( )/MF/ABC8		1
4	( )/MF/ABC8		1
5	( )/MF/ABC8		1
6			
7			

27	( )/MF/ABC8	E201009	1
28	( )/MF/ABC8	E201009	1
29	( )/MF/ABC8	E201013	1
30	( )/MF/ABC8	E201013	1
31	( )/MF/ABC8		1
32	( )/MF/ABC8		1
33	( )/MF/ABC8		1
34	( )/MF/ABC8		1
35	( )/MF/ABC8		1
36	( )/MF/ABC8		1
37	( )/MF/ABC8		1
38	( )/MF/ABC8		1

55	( )/MF/ABC8		1
56	( )/MF/ABC8		1
57	( )/MF/ABC8		1
58	( )/MF/ABC8		1
59	( )/MF/ABC8		1
60	( )/MF/ABC8		1
61	( )/MF/ABC8		1
62	( )/MF/ABC8		1
63	( )/MF/ABC8		1
64	( )/MF/ABC8		1

83	( )/MF/ABC8		1
84	( )/MF/ABC8		1

45	( )	MF/ABC6	1	
46	( )	MF/ABC6	1	
47	( )	MF/ABC6	1	A
48	( )	MF/ABC6	1	A
49	( )	MF/ABC6	1	
50	( )	MF/ABC6	1	
51	( )	MF/ABC6	1	A
52	( )	MF/ABC6	1	A
53	( )	MF/ABC6	1	
54	( )	MF/ABC6	1	
55	( )	MF/ABC6	1	
56	( )	MF/ABC6	1	
57	( )	MF/ABC6	1	
58	( )	MF/ABC6	1	
59	( )	MF/ABC6	1	C

3 0 TD[MF/19.08 8.11 TD[ )8.08 28 0 TD[MF/19.08 839 516.28 0 TD[MF/119.08 79.87

80	( )	MF/ABC6	1	A
81	( )	MF/ABC6	1	

115	( )	MF/ABC6	1	E101009F
116	( )	MF/ABC6	1	E101009F
117	( )	MF/ABC6	1	
118	(			

150	( )	MF/ABC6	1	
151	( )	MF/ABC6	1	
152	( )	MF/ABC6	1	
153	( )	MF/ABC6	1	
154	( )	MF/ABC6	1	
155	( )	MF/ABC6	1	
156	( )	MF/ABC6	1	
157	( )	MF/ABC6	1	
158	( )	MF/ABC6	1	
159	( )	MF/ABC6	1	
160	(			

185	( )	MF/ABC6	1	4
186	( )	MF/ABC6	1	4

```
220                 (               )       MF/ABC6       1
```

3.