珠海市前山水质净化厂

突发环境事件应急预案

（备案稿）

委托单位：珠海市前山水质净化厂

编制单位：广东省环境科学研究院

编制日期：二〇一七年四月

广东省环境科学研究院编制人员

姓名	部门	负责事项	签名
叶脉	环境风险与损害鉴定评估所（主任）	审核、审定报告	
张路路	环境风险与损害鉴定评估所（副所长）	协助审核、审定报告	
张志娇	环境风险与损害鉴定评估研究所	具体负责编写事务	
叶晓倞	环境风险与损害鉴定评估研究所	具体负责编写事务	
陈佳意	环境风险与损害鉴定评估研究所	具体负责编写事务	
杨涂涂	环境风险与损害鉴定评估研究所	具体负责编写事务	
孙贝丽	环境风险与损害鉴定评估研究所	具体负责编写事务	

前山水质净化厂编制人员

姓名	职位	负责事项	签名
周申良	厂长	全面负责编写事务	
杜承霖段	技术专员（工艺）	具体负责编写事务	

前山水质净化厂承诺《珠海市前山水质净化厂突发环境事件应

1 1
1.1 1
1.2 1
1.2.1 1
1.2.2 2
1.2.3 2
1.3 3
1.3.1 3
1.3.2 3
1.3.3 4
1.4 4
1.5 5
1.6 5
2 6
2.1 6
2.2 6
2.2.1 7
2.2.2 7
2.2.3 8
2.3 8
2.3.1 8
2.3.2 8
3 10
3.1 10
3.2 10
4 12
4.1 12
4.2 13
4.2.1 13
4.2.2 13
4.2.3 14

4.2.4 14
5 18
5.1 18
5.1.1 18
5.1.2 19
5.1.3 20
5.2 20
5.2.1 20
5.2.2 20
5.2.3 21
5.2.4 21
6 22
6.1 22
6.2 22
6.3 22
7 23
7.1 23
7.2 23
7.3 25
7.3.1 25
7.3.2 26
7.3.3 28
7.3.4 30
7.3.5 34
7.4 34
7.4.1 35
7.4.2 38
7.5 38
7.5.1 38
7.5.2 38
7.5.3 38
8 39
8.1 39
8.2 39

8.3 39
8.4 39
9 41
9.1 41
9.2 41
9.3 42
9.4 42
9.5 42
9.6 42
10 44
10.1 44
10.1.1 44
10.1.2 44
10.1.3 45
10.2 45
10.2.1 45
10.2.2 45
10.2.3 46
10.2.4 46
10.2.5 47
10.2.6 47
10.2.7 48
10.2.8 48
11 49
11.3.1 49
11.3.2 49
12 50
12.1 50
12.2 50
12.3 50
12.4 50
13 51
.....53
1 53

2 55
3 58
4 59
5 / 60
6 61
7 62
8 63
9 64

1

1.1

34

< >

[2015]4 [2008]36

1.2

1.2.1

1

2015 1 1

2 87

2008.2.29

3

2000 9 1

4

2005 4 1

5

2014 12 1

6

2009 5 1

7 32 2013

12 7

8 32 2015 3

1

9 34 2015 6

5

10 [2014]34

11

[2013]28

12 < >

[2015] 4 2015 1 9

13 2014 119

14

2013 242 1

1.2.2

1 2006

2 2013

3 2013

4 < >

[2011]143 2011 12 5

5 [2008]36 2008 6 24

6 2011

7 2013

1.2.3

1 GB 3838-2002

2 GB 3095-2012

3 GB18918-2002

4 DB 44/26-2001

5 DB 44/27-2001

6 GB 14554-93

7 GB 18218-2009

8 GB 2894-2008

9 GB 18597-2001

10 GB 18599-2001

11 HJ 589-2010

12 Q/SY 1310-2010

13 Q/SY 1190-2009

1.3

2014

2015 2013

2011

1.3.1

1 100%

2

3

4

1

5

1.3.2

1 20%-100%

50%

2

50%

3

4

1.3.3

1 20%

2

3

4

1.4

I

1.5

2

2.1

56987.49 1566

10ha 22°14'26.90"

113°29'52.49" 1

47km^2

10 m^3/d 20 m^3/d 3 m^3/d

A^{2}O+MBR

30%

- GB/T18921-2002

70%

16474m^2

MBR MBR

2

2.2.1

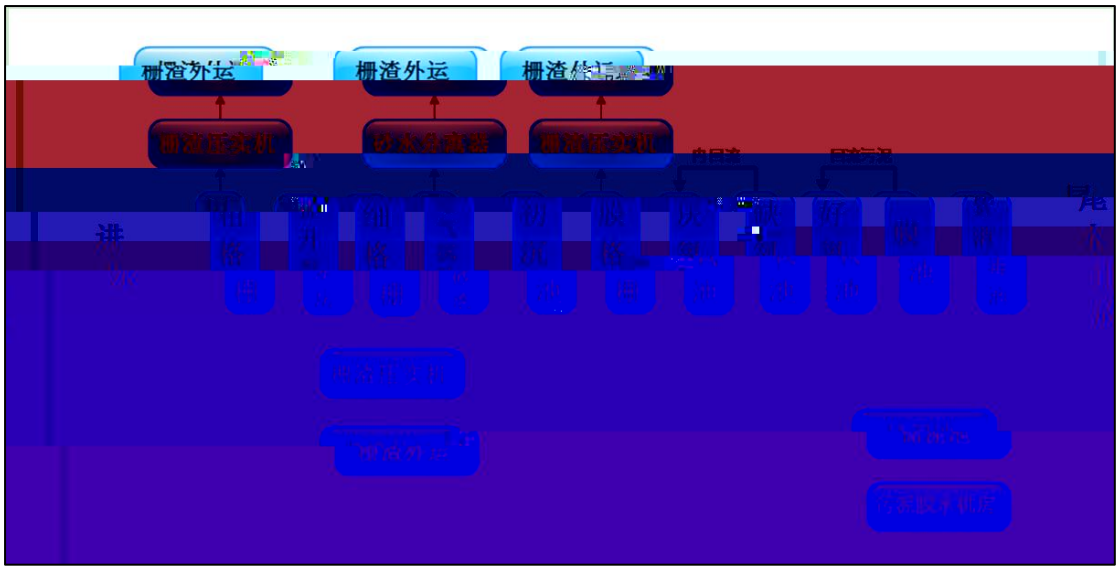
A

MBR

MBR

MBR MBR

2.2-1



2.2-1

2.2.2

20m 95%

2.2.3

2.3

10 km

5 km

3km 10km

2.3.1

10 km 400

m

V

2.3.2

3km 6 4

2.3-1 3

2.3-1

					m		
1				N	70	1822	0756-8614173
2				S	40	1326	0756-8507655
3				SE	700	16832	0756-8813880
4				NW	1600	1031	0756-8623370
5				N	400	436	0756-8613143
6				NE	1200	2209	0756- 6265858
7				N	200	2000	0756-8631376
8				S	120	2400	0756-8992255
9				S	250	1263	0756-2628020
10				SW	1500	1000	0756- 8676300
11				S	400	/	/

3

3.1

3.1-1

3.1-1

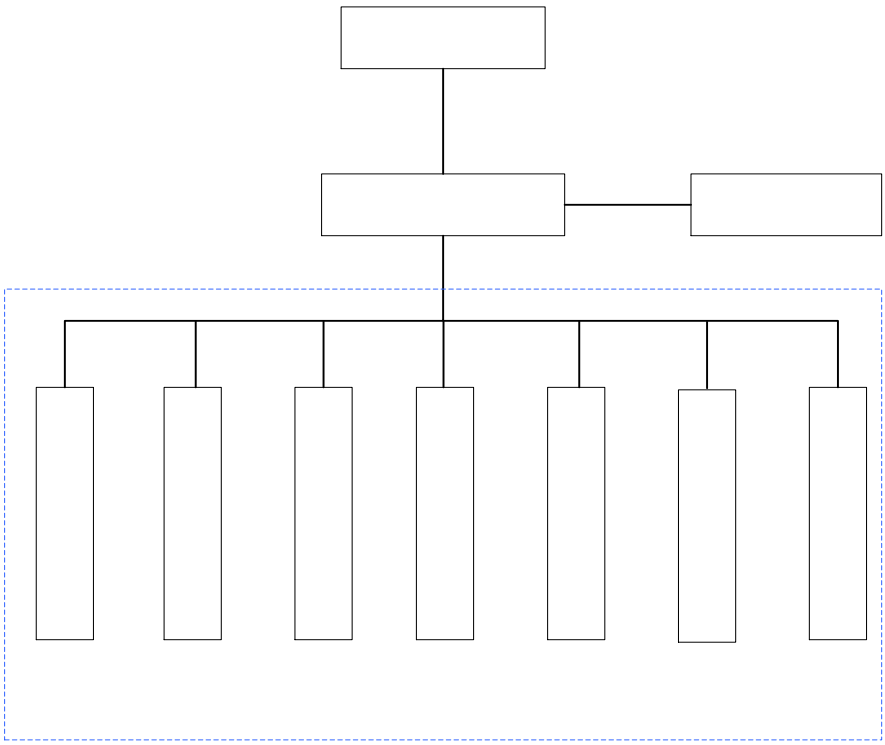
		CAS	**t**		m^3			
1	PAC	1327-41-9	40 2		20			
2		77-92-9	30 2		15			
3		7681-52-9	30 2		15			
4		1310-73-2	12 2		12			NaOH
5		7631-90-5	12		12			LD50 2000 mg/kg
6	PAM	9003-05-08	2		/			

4

4.1

4.1-1

4.1-1 4



4.1-1

4.1-1

			13005690911	
			15811655131	
			13600368826	
			13286007030	
			13543885625	
			13825666898	
			13703004602	
			15919197916	

			13672722388	
			13431924765	

4.2

4.2.1

1

2

3

4

5

6

7

8

4.2.2

1

2

3

4

5

6

4.2.3

1

2

3

4

5

6

7

8

4.2.4

2

3

4

5

6

7

4.2.4.2

1

2

3

4

4.2.4.3

1

2

3

4

4.2.4.4

1

2

3

4

2

3

4

5

5

5.1

5.1.1

CIP

/

/

5.1.1.1

5.1-1

5.1-1

1			pH COD NH_3-N SS TP MLSS DO TN
			pH COD NH_3-N SS TP MLSS DO TN
2			COD TN NH_3-N TP pH SS
			COD TN NH_3-N TP pH SS BOD
			MLSS
3			pH SS COD BOD
			pH SS COD BOD

5.1.1.2

190pm 10pm

5.1.2

5.1.2.1

5.1.2.2

2083.2m^3

5.1.2.3

5.1.2.4

554m^3

5.1.2.5

305m^3 15.8m*5.85m*3.3m

5.1.3

5.1.3.1

5 6

5.1.3.2

4

5.1.3.3

5.2

5.2.1

5.2.2

III II I

5.2.2.1 I

I I 5

6

6.1

119 120

6.2

7

6.3

1

6.3-1

6.3-1

7

7.1

1

2

2

3

4

5

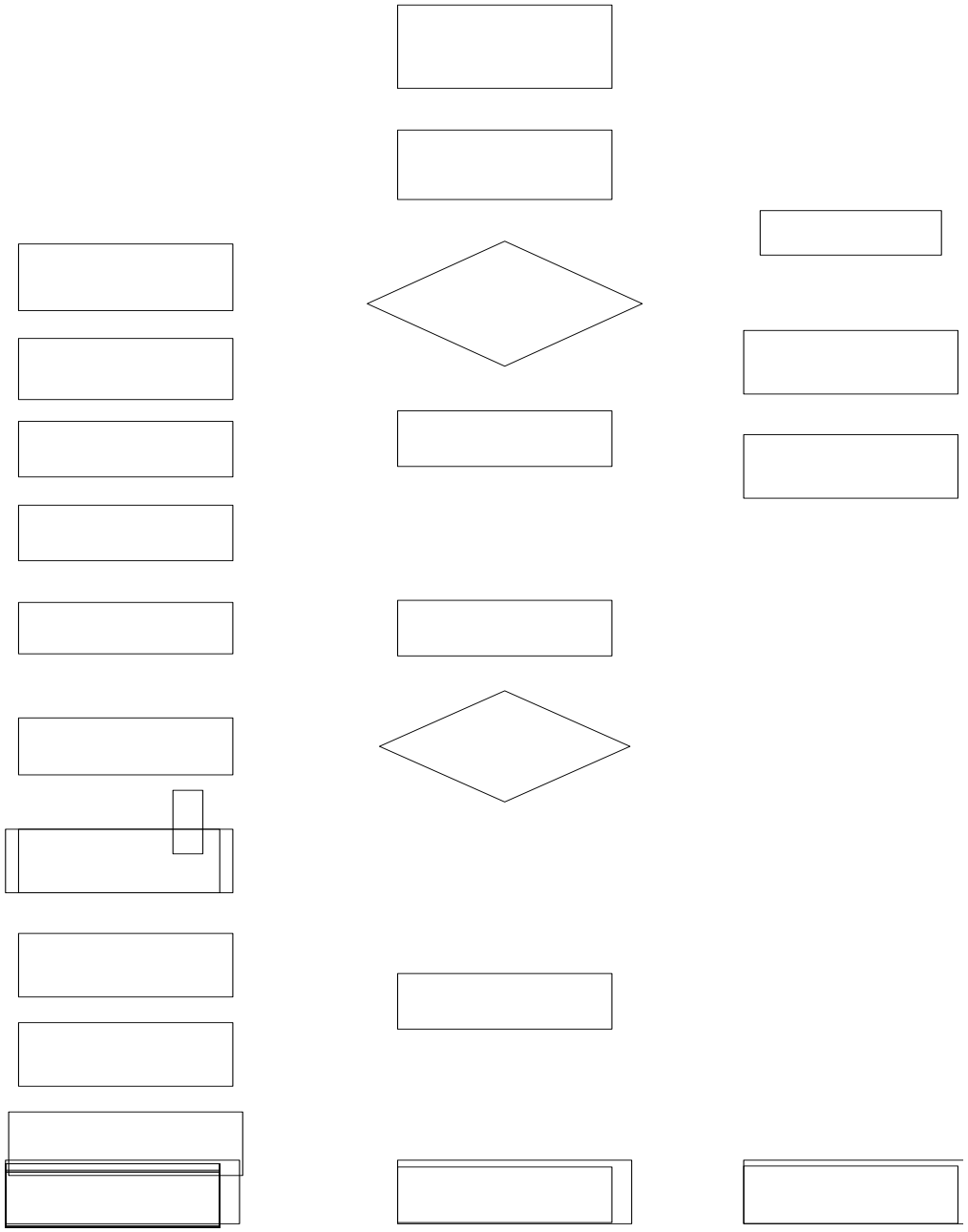
7.2

7.2-1 7.2-1

7.2-1

7.2-1

7.2-1



7.2-1

7.3

3.2

7.3.1

1

2

3

4

7.3.2

	1
	2
	3
	4
	5
	/

1

13825666898

		3	
		4	
		5	
15919197916		1 pH COD	pH
		2	
		3	
		4	
13431924765		1	
		2	
		3	
13286007030		1	
		2	
		3	

		4	
		1	
		2	
		3	/

7.3.3

7.3.3.1

	1
	2
	3
	4
	5

			/
13825666898			
13286007030			
		10 m^3/d	
		pH	
		MLSS MLSS	
		BOD	

pH

15919197916

		6	
		12	
15919197916			pH

7.3.4

1

			/
13825666898		1	
		2	
		3	
		4	
		5	
13286007030		1	
		2	
		3	
		4	
		5	
		6	/
13543885625		1	
		2	
		3	

7.3.5

7.3.5.1

1

2

5

3

2

3

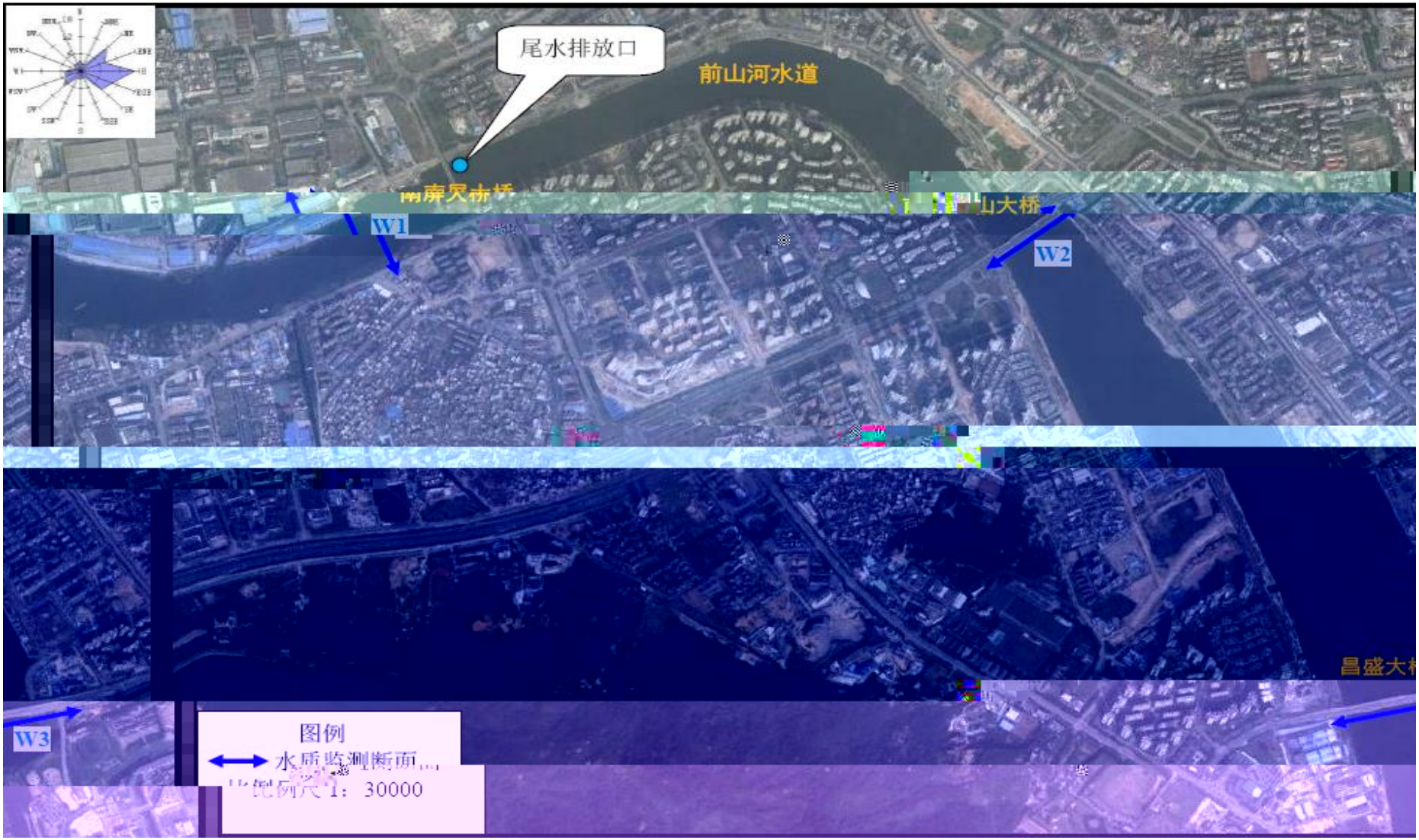
pH COD_{cr}

pH 2 /h 1 /4h

500m 1 2500m

2 4500m 3

4 6.4-1



6.4-1

7.4.2

pH COD_{cr} BOD_5 SS

7.5

7.5.1

9

9.1

24

1 24

2 24

24

8

9.2

7

9.3

5

9.4

1

2

3

4

9.5

9km 20min

5km 3.4km 15min 10min

7

9.6

1

2

3

1

2

4

10

10.1

10.1.1

1

4

2

4

3

4

4

4

10.1.2

10.1.3

10.2

10.2.1

10.2.3

1

2

10.2.4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

10.2.5

1

2

3

10.2.6

10.2.7

1

2

3

4

10.2.8

11

11.3.1

1

2

3

4

11.3.2

1

2

3

4

5

12

12.1

1

2

3

4

12.2

1

2

3

4

5

6

7

12.3

12.4

13

1

2

3

4

5

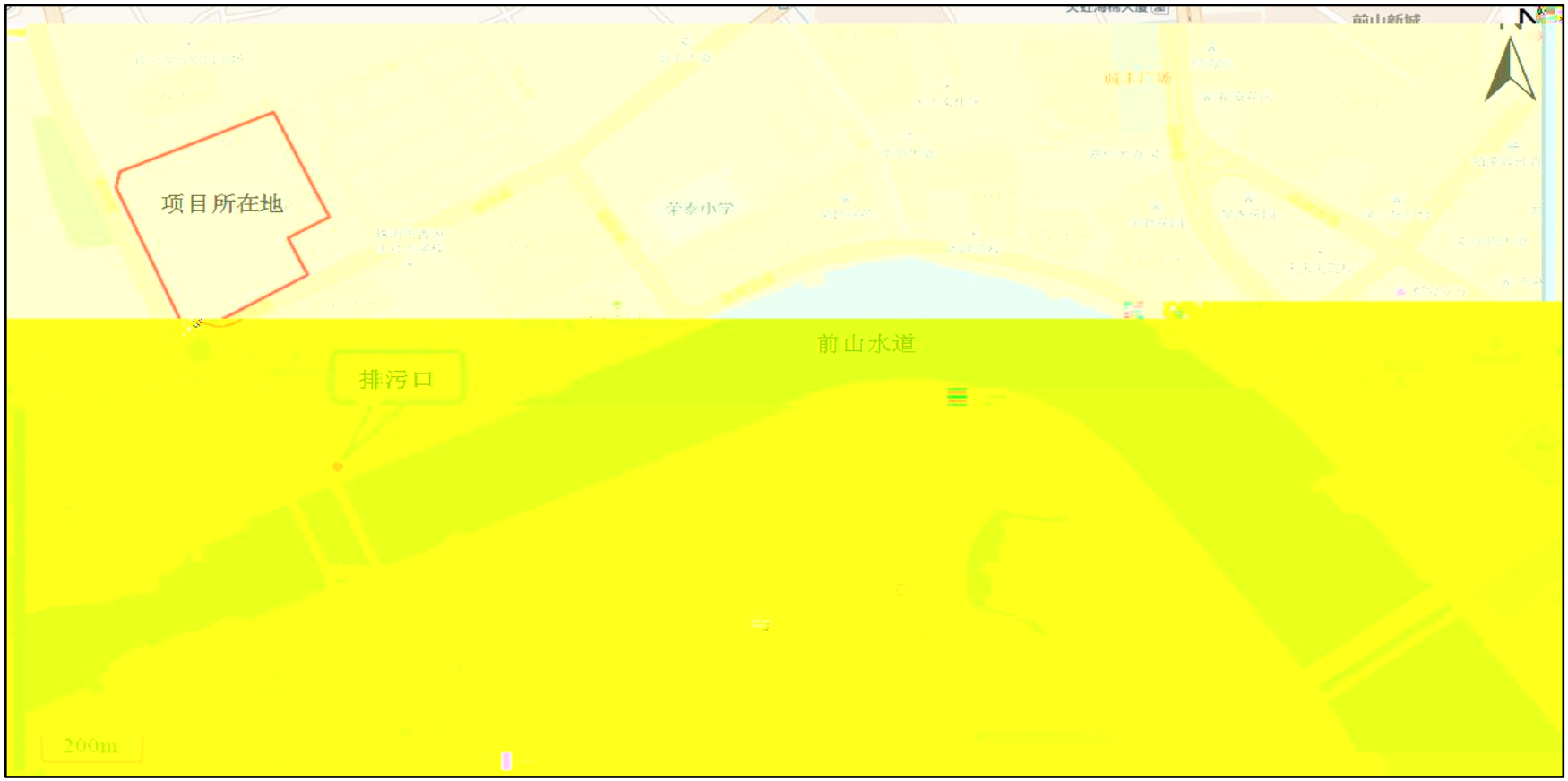
6

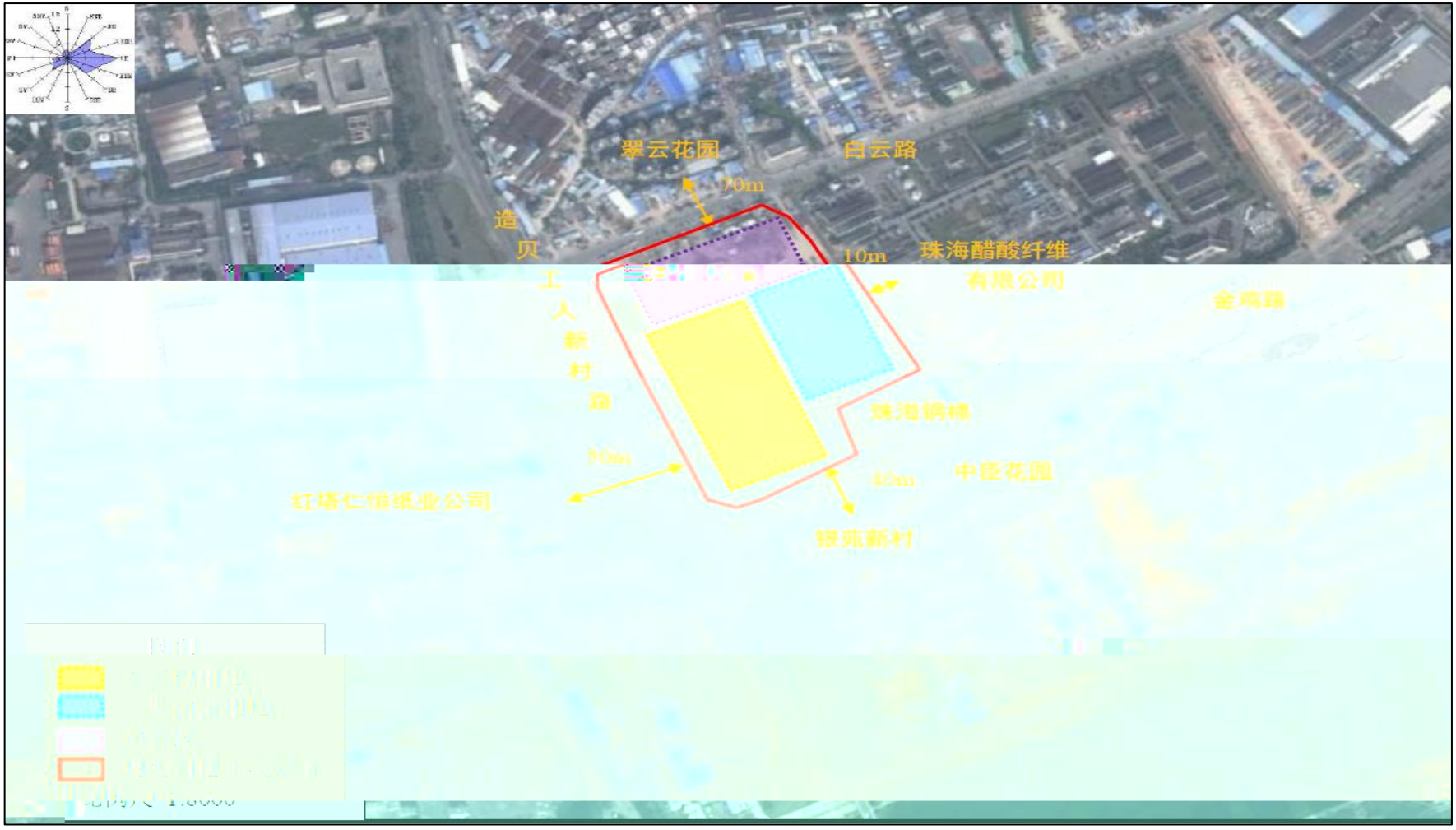
7

8

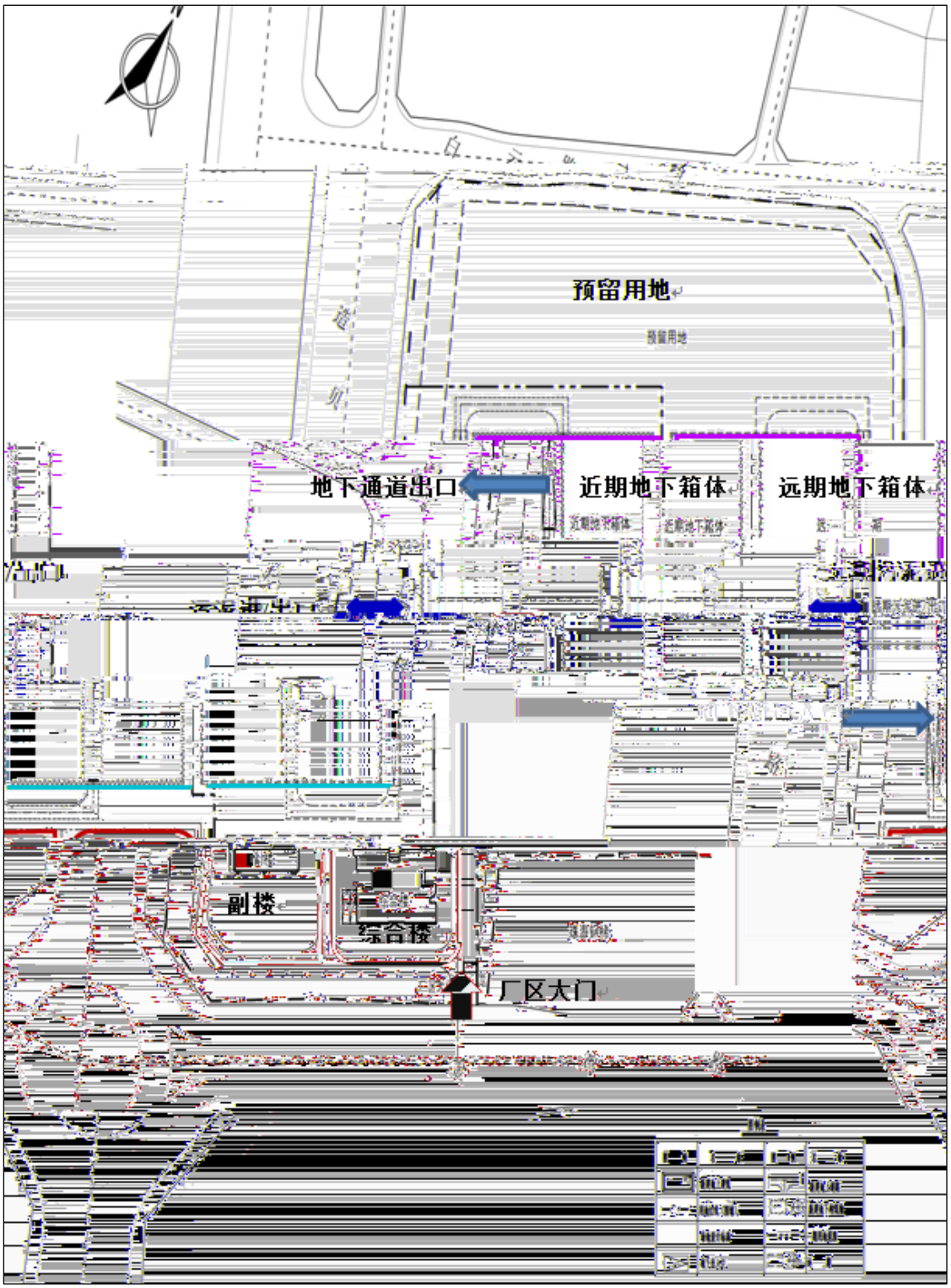
9

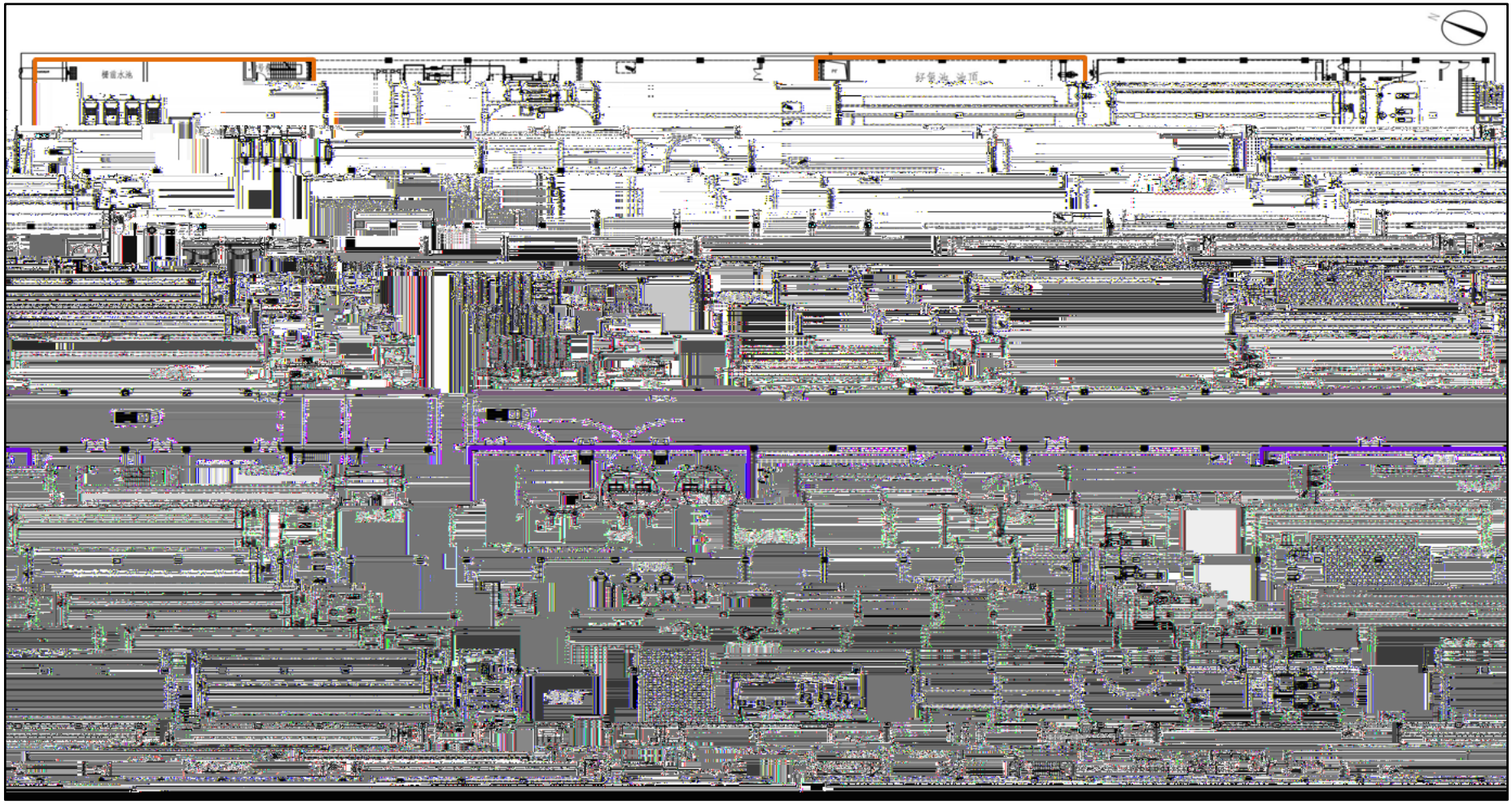
1

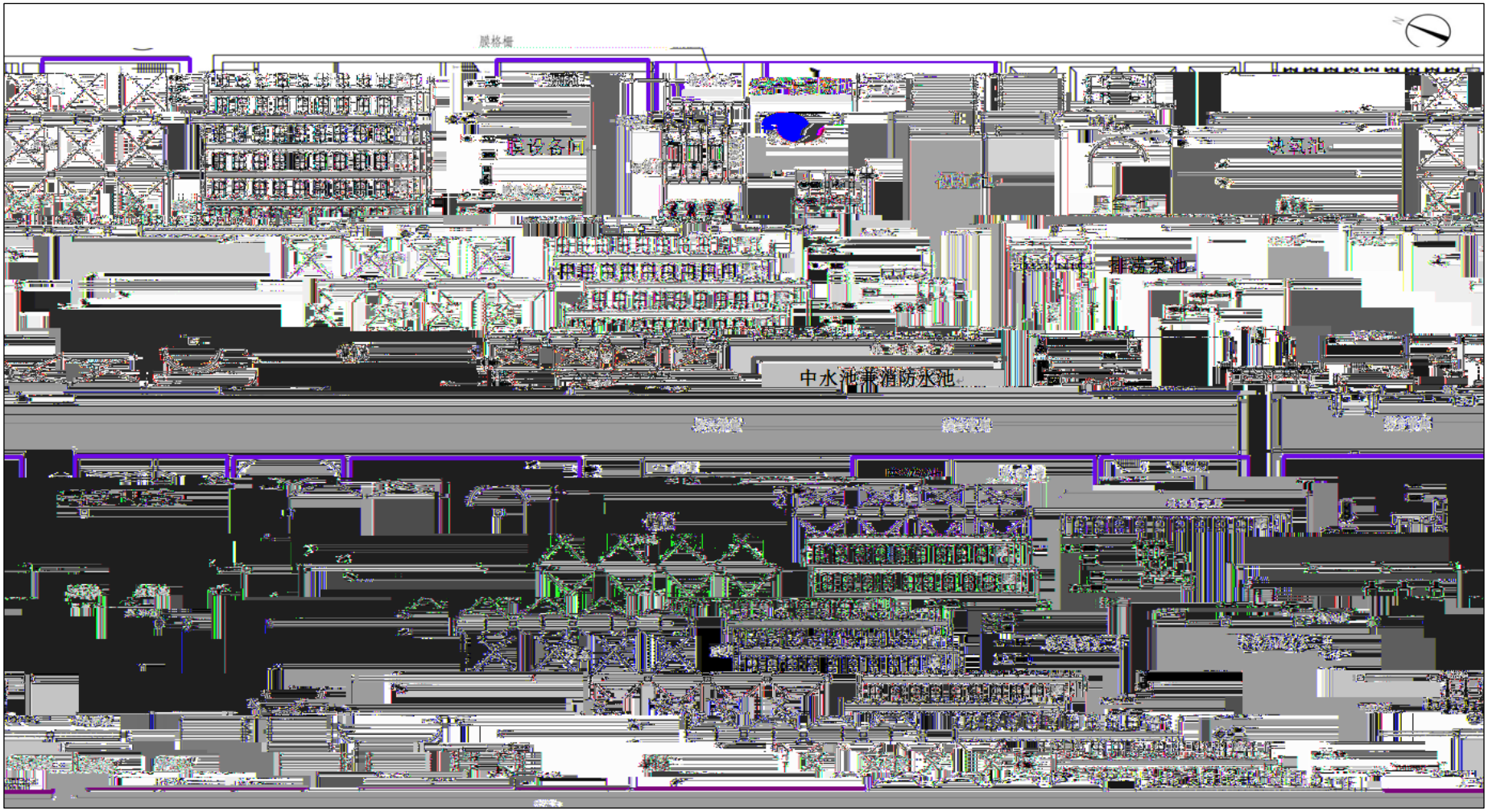



翠云花园
70m
白云路
造
贝
工
人
新
村
路
10m
珠海醋酸纤维
有限公司
金鸡路
珠港钢棉
50m
中臣花园
红塔仁恒纸业公司
银苑新村

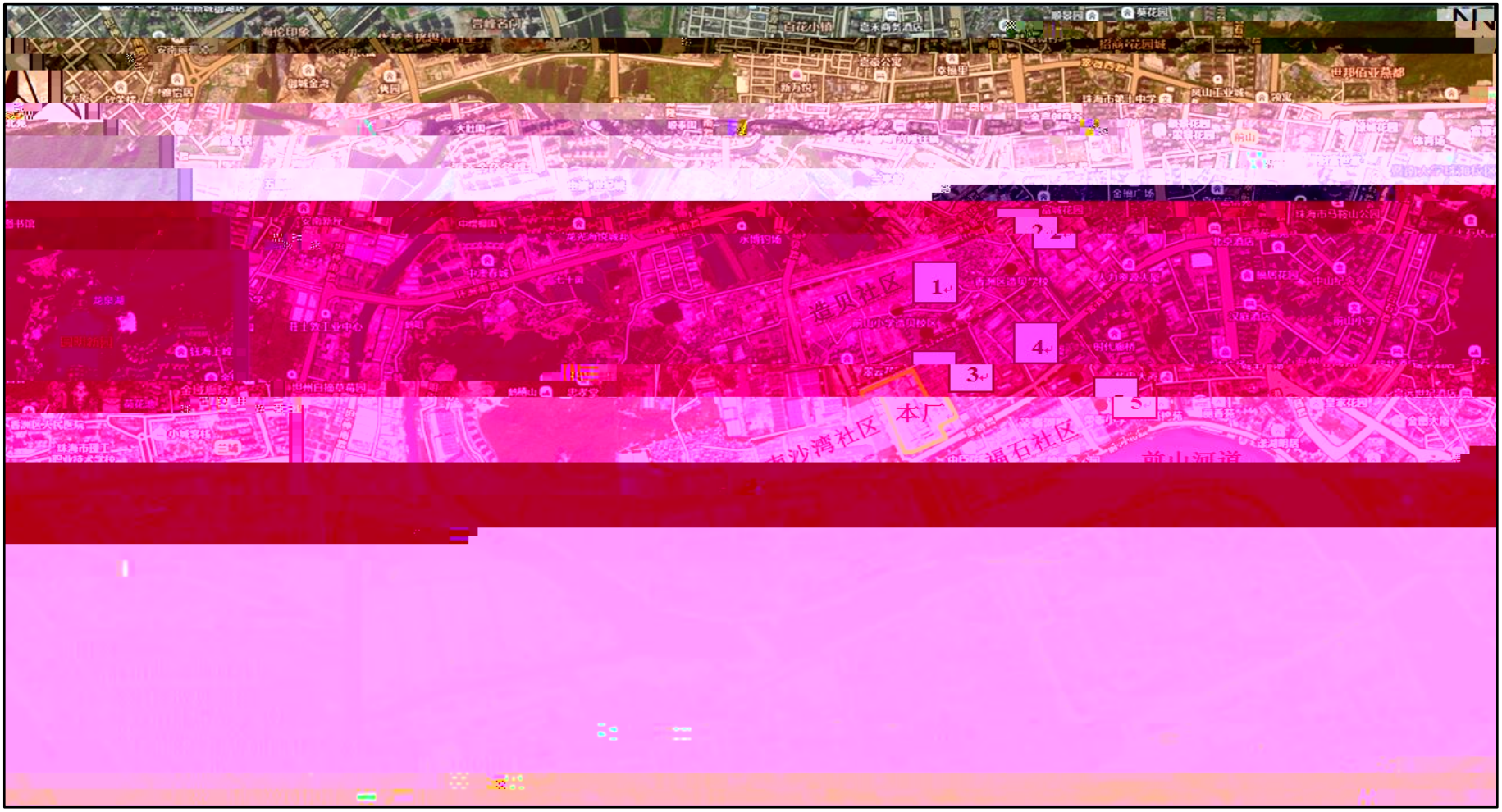
2






膜格栅
膜设备间
缺氧池
排渣泵池
中水池兼消防水池

3



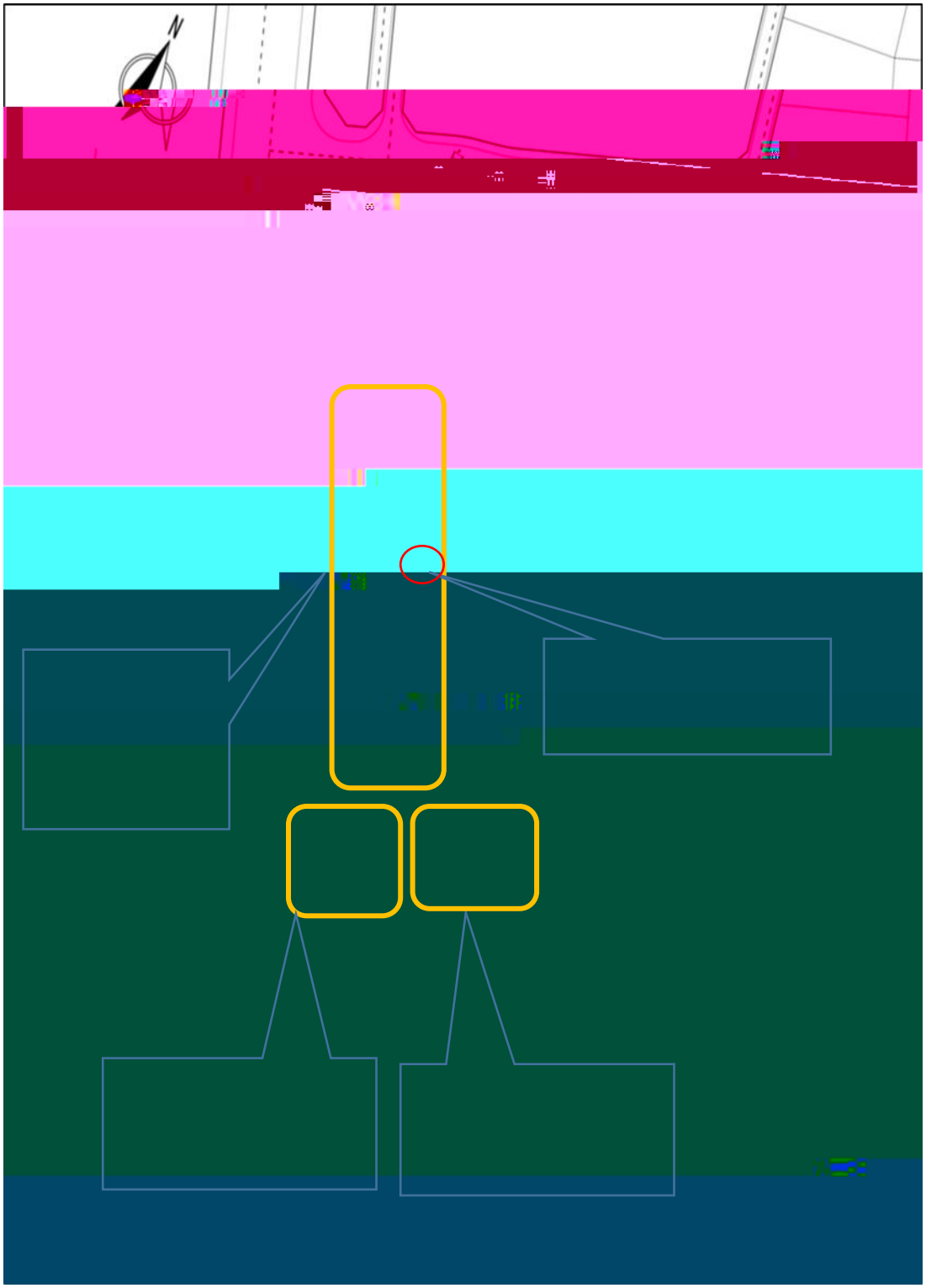
4

			13005690911	
			15811655131	
			13600368826	
			13286007030	
			13543885625	
			13825666898	
			13703004602	
			15919197916	
			13672722388	
			13431924765	

5 /

		/ /			
		50			13825666898
		1			13543885625
		100			13825666898
		1			13825666898
		2			13543885625
		10			13543885625
		1			13543885625
		10			13543885625
		4			13543885625
		15			13825666898
		3			13825666898
		2			13703004602
		2			13703004602
		1			13703004602
		4			13543885625
		1			13543885625
		2			13543885625
		1			13543885625

6

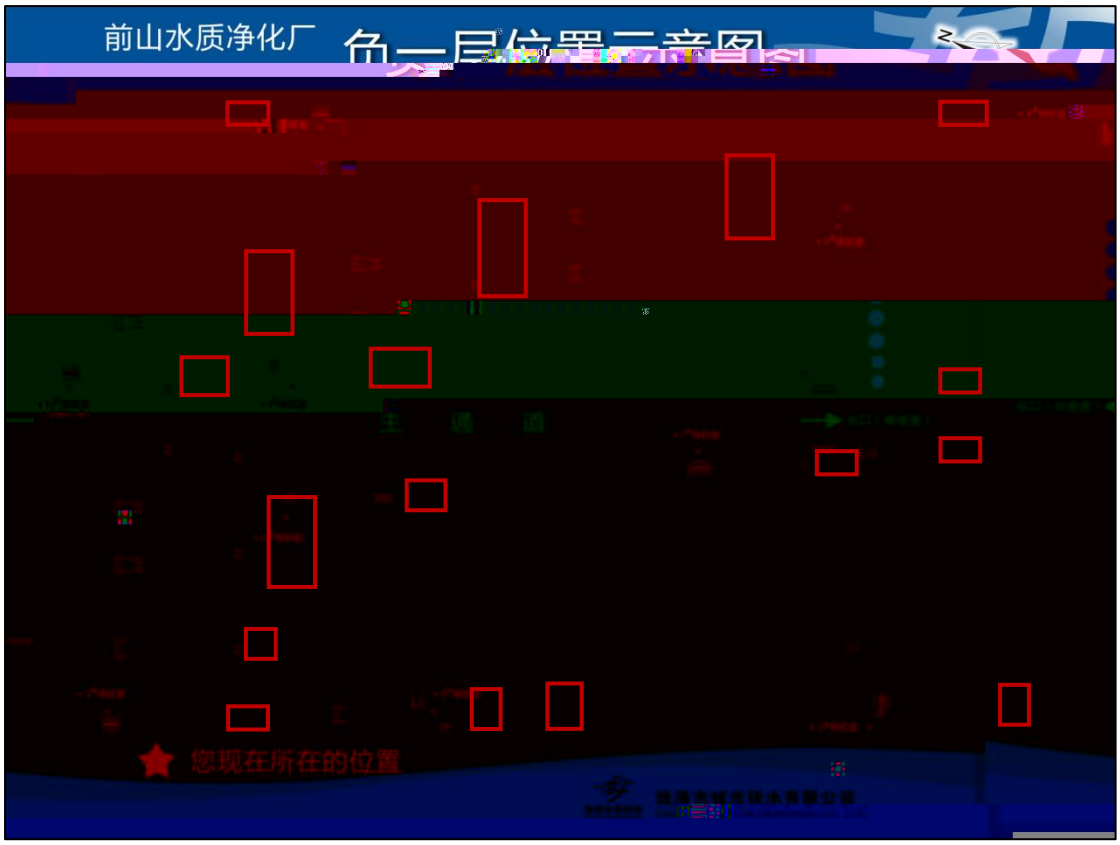


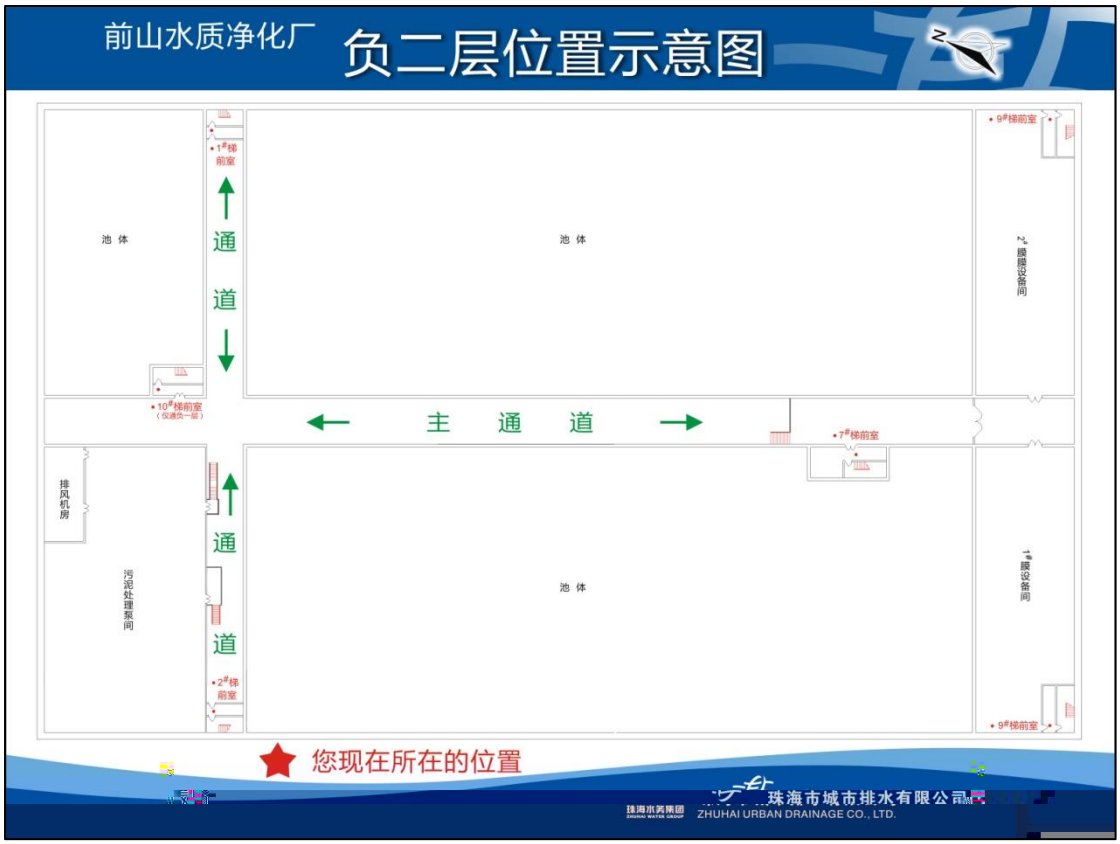
7

	119		120
	110		112

	0756-2218746
	0756-2155555
24	0756-2155686/ 2155555
	0756-2128701
	0756-2618645

8


前山水质净化厂
您现在所在的位置


前山水质净化厂
负二层位置示意图
池 体
通
道
主 通 道
排风机房
污泥处理泵间
膜设备间
您现在所在的位置
珠海市城市排水有限公司
ZHUHAI URBAN DRAINAGE CO., LTD.

1

	Email		

2

		Email	

3

		Email	