

2024 04

1

2021 5 8

M 2021 5 8

371202-2021-079-L

1

2021 5

9

2

	3.9	0.25	0.56

3

2021

5

2

2

7150m²

HZS120

1800m²

HZS120

36 m³

2019 3

“

3.3

35

3.4

3.5

3-1

1		
2		

3-2

3-2

1		
2		

1

2022

HJ941-2018

2021

GB18218-2018

2

1

2

3

4

65~100dB A

3

HJ 941-2018

[- Q0 +

- Q0]

2024 4 28

3

1

1.1

1.1.1

1

2007 8 30

2007 11

1

2

1989 12 26

2014 4 24

2015 1 1

3

2017 6 27

4

2018 10 26

5

2019 1 1

6

2020 9 1

7

2021

8

2021

9

2018.12.29

1.1.2

1

2005 1 26

79

2006 1 8

2

2014 119

3

2022

4

2021

15

2020 11 5

2021 1 1

5

2013 12 4

32

2013 12 7
 6 2002 4 30
 57 2002 5 12
 7 2015 34
 8 2009 130
 9 2011 17
 10
 2015 4
 11 2016
 74
 12 2021
 16 2020 11 5 2021 1 1
 13 HJ 941-2018
 14
 15 HJ 589-2021
 16 DB 37/T 3599-2019
 17
 18 2021 14
 19 2012 5 19
 Ä20

26			2024	5
27				<
	>		2017	21
28				
		2018	8	
1.1.3				
1			GB18218-2018	
2				GBZ 2.1-2007
3				GBZ 2.2-2007
4		GB12268-2012		
5				GB/T29639-2013
6				GB30077-2013
7			GB18597-2023	
8				GB18599-2020
9	Seveso III Directive		III	
10				GB30077-2013
11				GB50974-2014
12			GB50140-2005	
13				HJ169-2018
14				HJ2025-2012
15				
2011	142			
16			HJ/T166-2004	2004 12 9
2004	12 9			
17			HJ164-2020	
18		<		>
2021	1	2021.01.05		
19				2020.05.21
20			DB 37/2376-2019	

21

2022 231

22

[2016]141

23

GB 18218-2018

24

HJ 961-2018

1.2

“

”

2

2.1

2.2

2.3

2.4

2.5

2.6

2.7

3

4

12

TYJZHJYA-2024

2024 04

1	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	1
1.3	.....	4
1.4	.....	5
1.5	.....	5
1.6	.....	6
2	.....	8
2.1	.....	8
2.2	.....	8
2.3	.....	10
2.4	.....	15
3	.....	20
3.1	.....	20
3.2	.....	21
3.3	.....	22
4	.....	24

4.1	.....	24
4.2	.....	26
4.3	.....	27
4.4	.....	28
4.5	.....	29
5	.....	30
5.1	.....	30
5.2	.....	31
5.3	.....	32
6	.....	34
6.1	.....	34
6.2	.....	37
6.3	.....	42
6.4	.....	43
6.5	.....	49
6.6	.....	51
7	.....	53
7.1	.....	53

7.2	.....	53
8	.....	55
8.1	.....	55
8.2	.....	55
8.3	.....	55
8.4	.....	55
9	.....	56
9.1	.....	56
9.2	.....	57
10	.....	59
10.1	.....	59
10.2	.....	63
11	.....	66
11.1	.....	66
11.2	.....	66
12	.....	68

1

1.1

1.2

1.2.1

1

2007 8 30

2007 11

1

2

1989 12 26

2014 4 24

2015 1 1

3

2017 6 27

4

2018 10 26

5

2019 1 1

6

2020 9 1

7

2021

8

2021

9

2018.12.29

1.2.2

1

2005 1 26

79

2006 1 8
 2 2014 119
 3 2022
 4 2021 15 2020 11 5
 2021 1 1
 5 2013 12 4 32
 2013 12 7
 6 2002 4 30
 57 2002 5 12
 7 2015 34
 8 2009 130
 9 2011 17
 10
 2015 4
 11 2016
 74
 12 2021
 16 2020 11 5 2021 1 1
 13 HJ 941-2018
 14
 15 HJ 589-2021
 16 DB 37/T 3599-2019
 17
 18 2021 14
 19 2012 5
 20
 21
 2016 141

22			
23			
24			
		2020 1 1	
25			2016
37			
26			2024 5
27			<
	>	2017 21	
28			
		2018 8	
1.2.3			
1		GB18218-2018	
2			GBZ 2.1-2007
3			GBZ 2.2-2007
4		GB12268-2012	
5			GB/T29639-2013
6			GB30077-2013
7		GB18597-2023	
8			GB18599-2020
9	Seveso III Directive	III	
10			GB30077-2013
11			GB50974-2014
12		GB50140-2005	
13		HJ169-2018	
14		HJ2025-2012	
15			
2011	142		
16		HJ/T166-2004	2004 12 9

2004 12 9

17

HJ164-2020

18

<

>

2021 1

2021.01.05

19

2020.05.21

20

DB 37/2376-2019

21

2022 231

22

[2016]141

23

GB 18218-2018

24

HJ 961-2018

1.2.4

1

2019.01

2

[2019]021901

3

2020.04

4

2021

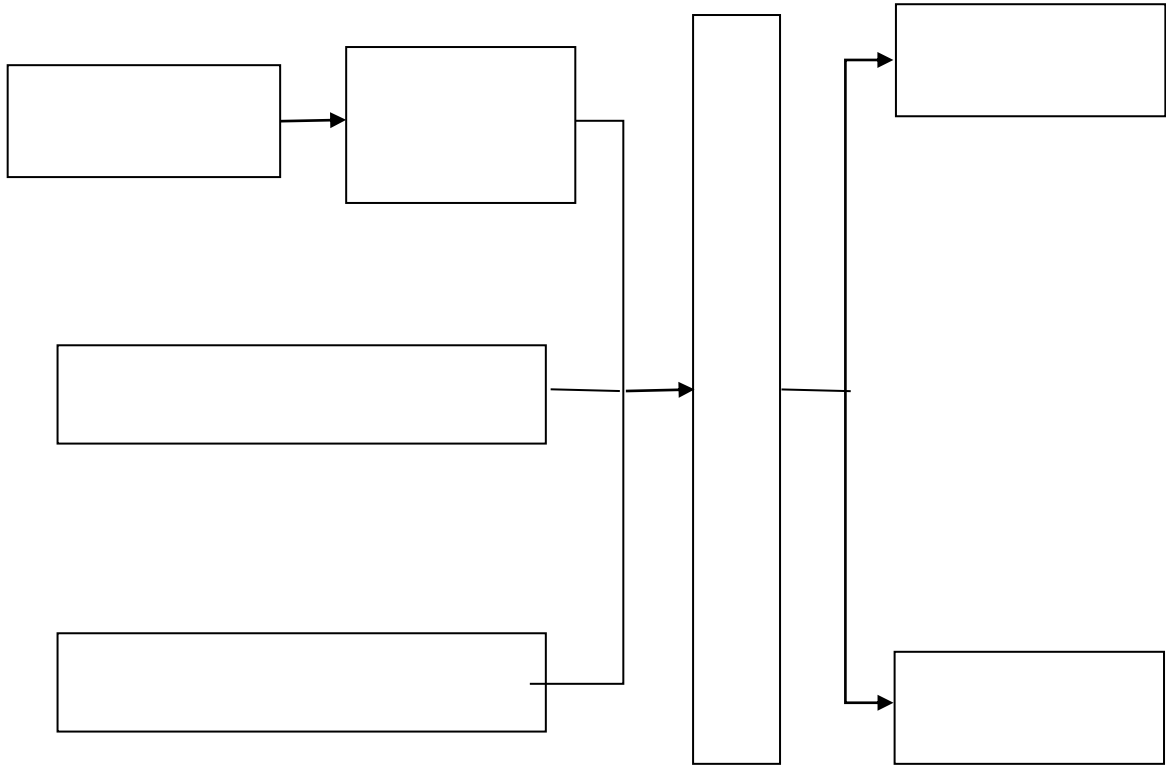
371202-2021-079-L

5

1.3

1

2



1.5-1

1.6

1

2

3

		994	148	1000
	900	3		
3				
		98%	2%	5
	60		59	
				12
4				
			13	
	695.1		202	
	2443.8	55%		
5				
		5.157	4.778	
2.21		1.728		
			80%	
		17.40		
			13.27	76.3%
3		17.27%	1.12	6.42%
	4.84		0.0704	

42

17

78

4

2.18

71 177 471

5 8

13

7 15 23

2 3 6

2.3

2.3.1

2.3-1

2.3-1 ~~85~~

	HZS120	HZS120 1800m ²	HZS120 36 m ³
		24m ²	
		150m ²	
		3645m ²	200t
		1	2 10t

		1 2000KVA

		8m×4m×1.5m	3m×3m×5m

2.3.2

2.3-2

2.3-2

1		5.04	
2		5.04 m ³	
3		32.8	
4		12.8	
5		1.04	
6		5.18	

2.3-3

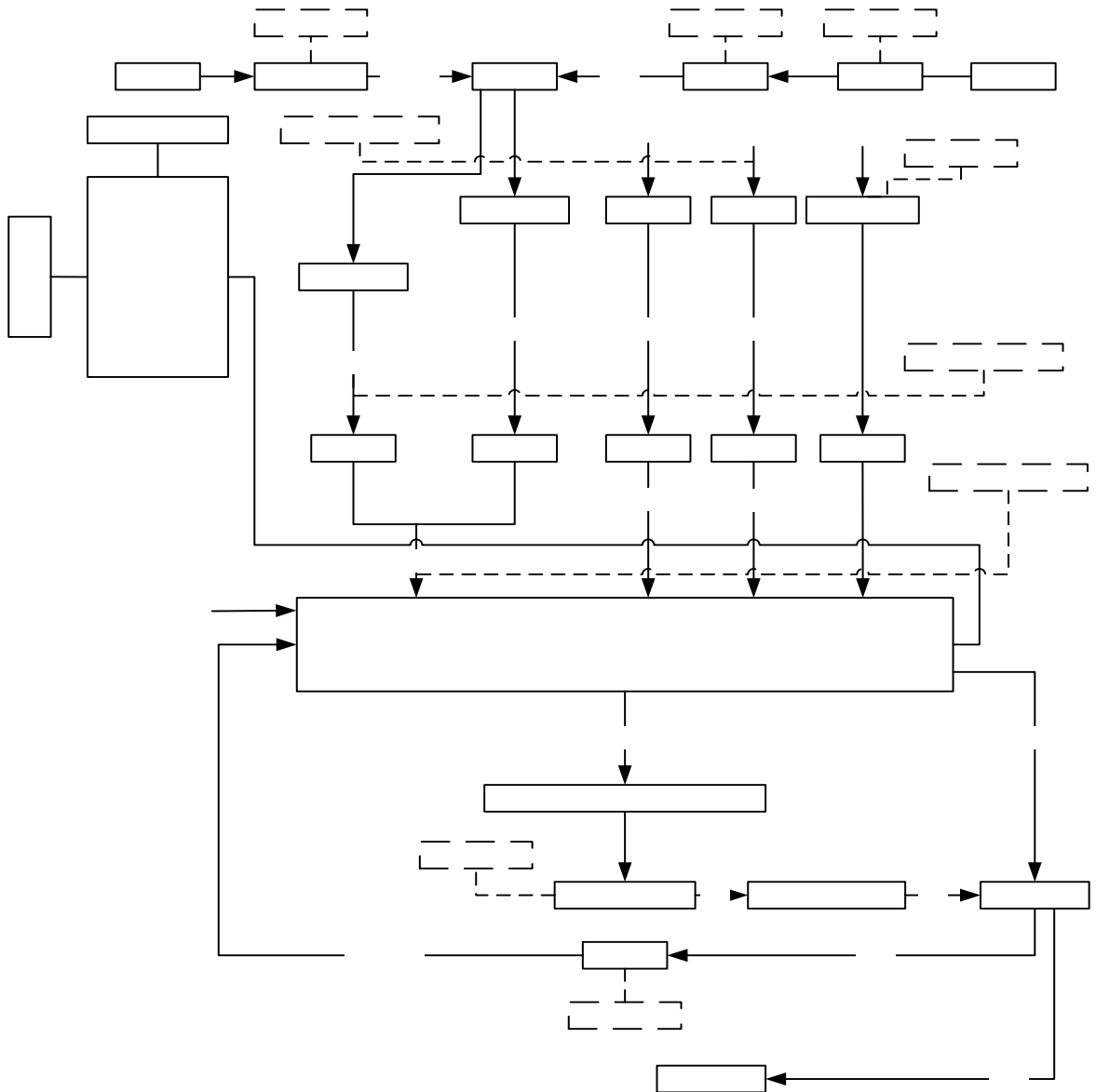
2.3-3

1	HZS120	HZS120	1
2		18m ³	4
3		5	1
4		/	2
5		/	1

6			
7		/	30
8			
9			
10		/	1

2.3.3

2.3-1



2.3-1

1

2

A.

B.

1

+

3

4

65~100dB A

2.4

2

3

1

HJ 941-2018

5

4

500m

931

5km

91674

2.4-1

2.4-1

		m				
1		558	N	931		0531-75819668
2		759	W	1907		0531-76527579
3		759	NE	1022		0531-76522545
4		979	N	2293		0531-76522446

		m				
5		1231	W	1283		0531-76527344
6		1239	NE	2307		0531-76522992
7		1378	NW	2683		0531-76527129
8		1563	NE	2084		0531-76521029
9		1592	SW	871		0531-76522345
10		1749	SE	1567		0531-76550550
11		1872	NE	1273		0531-76521478
12		1932	E	2964		0531-76622234
13		1974	SE	1096		0531-76550202
14		2101	N	1068		0531-76521478
15		2167	SE	607		0531-76550196
16		2359	SE	1138		0531-76550154
17		2384	W	792		0531-76518328
18		2420	N	894		0531-76523684
19		2430	NW	1907		0531-76522927
20		2462	S	601		0531-76522456
21		2477	NE	1624		0531-76626123
22		2602	NW	967		0531-76620422
23		2649	S	1937		0531-76523498
24		2676	NE	2751		0531-76628140
25		2682	E	875		0531-76521479
26		2696	SE	1068		0531-78550117
27		2750	E	291		0531-76656029
28		2750	S	1055		0531-76523147
29		2807	W	1407		0531-76511319
30		3023	NW	732		0531-76520456
31		3073	NW	937		0531-76526457
32		3198	S	1439		0531-76236879

		m				
--	--	----------	--	--	--	--

33

		m				
61		4588	E	2468		0531-76655037

62

3

3.1

3.1.1

1

2022

GB 12268-2012

GB 18218-2018

HJ 941-2018

2

3.1-1

3.1-1

1				

2

M

E

[- Q0 + - Q0]

3.2

3.2.1

1

2

3

4

3.2.2

1

2

3

4

3.3

1

2

1t

			18263463698
			13863449121
			13963415098
/		1 2 3 4	13963419186 13863445530
/		1 2 3	13676346871 18263466502

/		1 2 3 4	15266348425 13563403423
/		1 2 3 4	13563409298 13563420391
/		1 2 3	13963451673 13054838788

4.2

4.2-1

4.2-1

1		24		
2		5		
3		3		
4		1	m ³	
5		1		
6		1		
7		9		

8		1		
9				
10				
11		1		

4.3

4.3-1

4.3-2

4.3-1

24		13963415098	
			13561708577
			18263463698
			13863449121
			13963415098
			13963419186
			13863445530
			13676346871
			18263466502
			15266348425
			13563403423
			13563409298
			13563420391
			13963451673
			13054838788
			0531-75819931

4.3-2

			/	
1				119
2				120

			/	
3				122
4				110
5				0531-76213264
6				0531-76279088
6				0531-51707053
7				0531-51708400
8				0531-51708600
9				0531-76114187
10				0531-77996969
11				0531-76210783
12				0531-76521651
10				0531-75819518
11				0531-75819931
12				0531-76260279
	0533-2827073 0531-76556800 76556877 0532-83889090 010-63131122 12369			

4.4

1

2

3

4

4.5

1 24

2

3

4

5

6

7

8

5

5.1

5.1-1

5.1.1

1

2

5.1.2

5.2

5.2.1

5.2.2

5.2.3

5.2.4

1

2

3

5.3

5.3.1

1 24

2 24

3
4

5.3.2

1
2
3

1

5.3.3

6

6.1

6.1.1

I

6.1.1.1

6.1.1.2

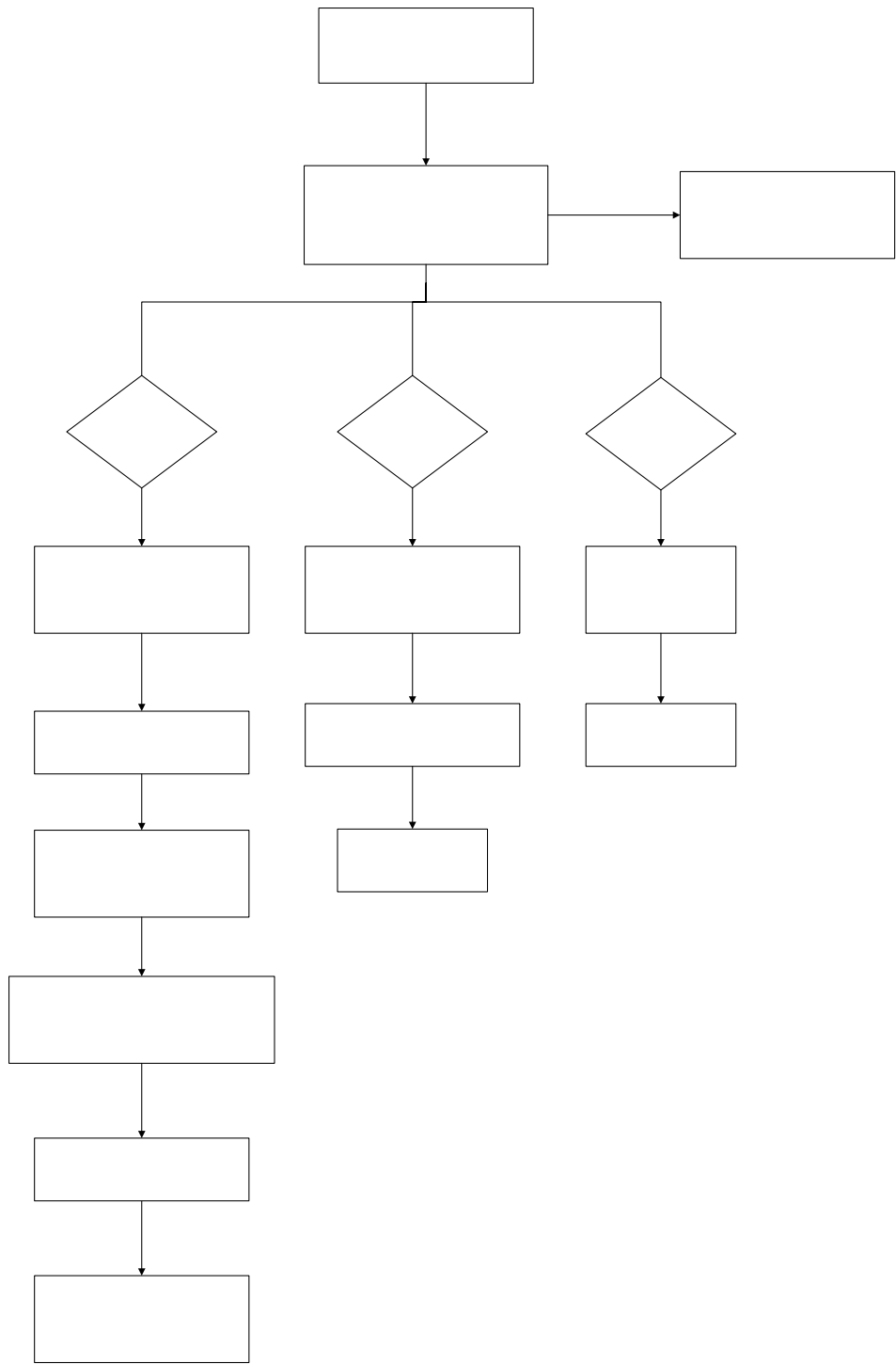
6.1.1.3

6.1.2

1

2

3



6.1-1

6.1.3

1

2

6.2

6.2.1

6.2.1.1

1

2

3

4

5

6.2.1.2

1

2

3

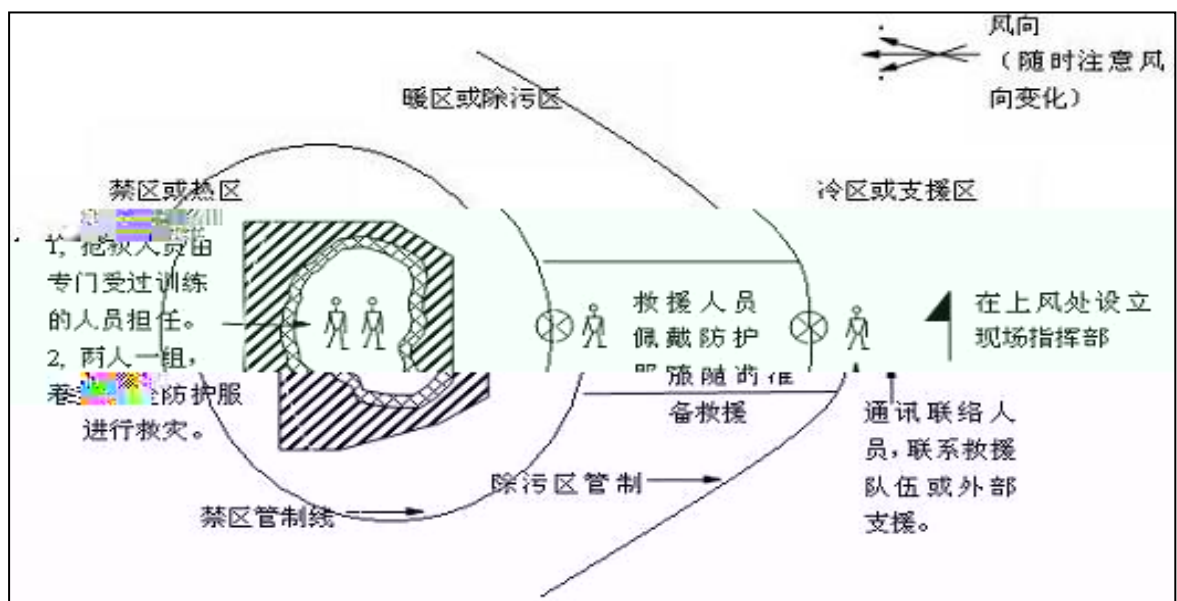
- 1
- 2
- 3

6.2.1.4

- 1

6.2-1

6.2-1



6.2-1

3

4

5

6.2.2

6.2.2.1

1

2

3

3

4

2

5

6

6.2.2.2

6.2.3

120

1

2

3

30

30

4

5

6.3

6.3.1

6.3.1.1

1

2

3

4

5

6.3.1.2

1

2

3

6.3.2

1

2

3

4

6.4

6.4.1

6.4.1.1

6.4.1.2

1

/

2

/

6.4.1.3

6.4.1.4

1

2

a.

b.

3

a.

b.

c.

d.

e.

f.

6.4.1.5

1

2

6.4.2

2

0m 1#

100m 2# 300m 3# 400m 4#

5#

6.4.2.3

1

pH

2

3

1

1

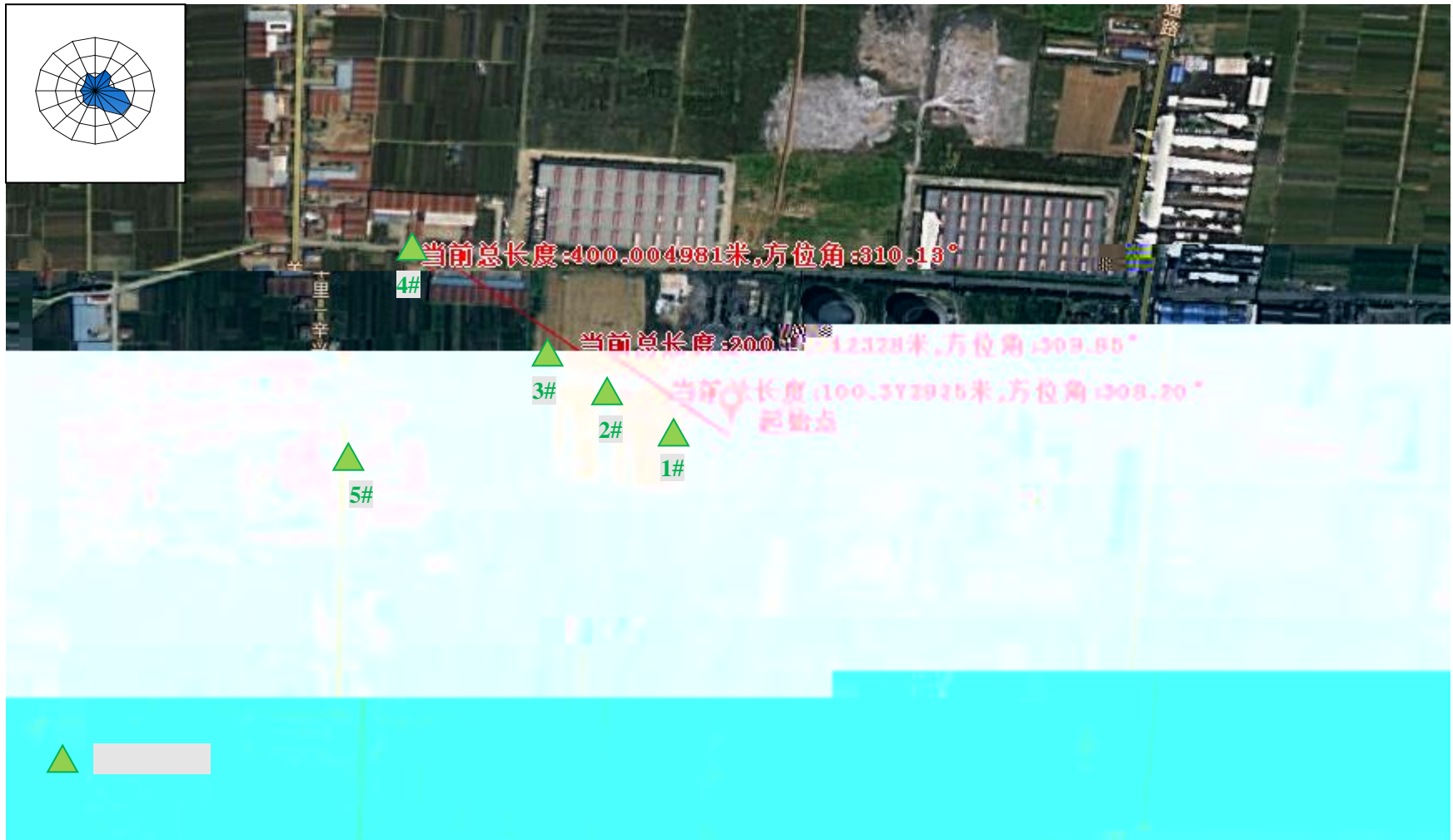
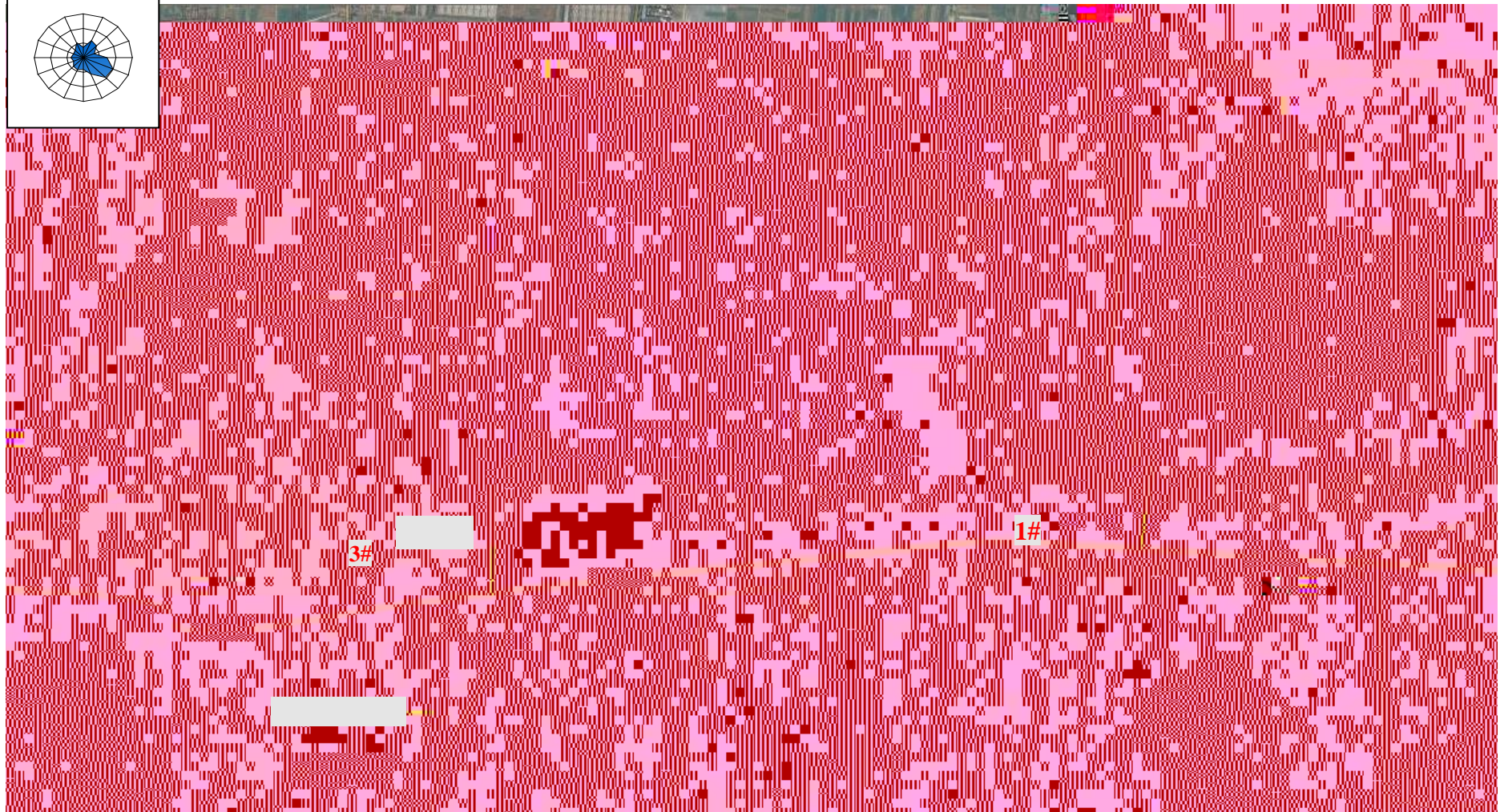
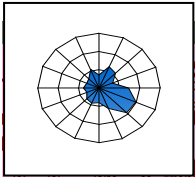


图6.4-1 (1) 大气应急监测布点图



6.4-1 2

6.5

6.5.1

6.5.1.1

30

6.5.1.2

6.5.1.3

1

30

2

3

6.5.1.4

1

2

3

4

6.5.1.5

1

2

3

4

5

6

7

6.5.2

6.5.2.1

1

2

3

4

6.5.2.2

6.5.2.3

1

2

3

4

6.6

6.6.1

1

2

3

4

5

6.6.2

1

2

3

4

6.6.3

1

2

3

4

5

6

7

7

7.1

7.1.1

1

2

3

4

7.1.2

1

2

3

4

7.2

1

2

8

8.1

8.2

8.3

8.4

9

9.1

9.1.1

9.1.1.1

1

2

3

4

5

6

9.1.1.2

1

2

3

4

5

6

9.1.1.3

1

2

3

9.1.2

9.1.2.1

9.1.2.2

1

2

3

4

9.1.2.3

1

2

3

9.1.2.4

1

2

2

1

3

9.2

9.2.1

1

2

3

4

9.2.2

1

2

3

4

5

6

7

10

10.1

10.1.1

1

1

2

3

2

1

2

3

10.1.2

10.1.2.1

4.1

10.1.2.2

1

2

3

10.1.3

10.1.3.1

1

2

3

4

5

10.1.3.2

1

a.

b.

c.

d.

2

a.

b.

c.

d.

3

a.

b.

4

10.1.4

10.1.5

10.2

10.2.1

1

2

3

10.2.2

10.2.3

1

2

3

4

10.2.4

1

2

3

4

5

6

7

8

10.2.5

1

2

10.2.6

11

11.1

11.2

11.2.1

11.2.1.1

11.2.1.2

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

2024 04

1	.....	1
2	.....	2
2.1	.....	2
2.2	.....	2
2.3	.....	2
2.4	.....	6
3	.....	7
3.1	.....	7
3.2	.....	10
3.3	.....	14
3.4	.....	20
3.5	.....	24
3.6	.....	25
3.7	.....	25
3.8	.....	26
4	.....	29

4.1	.....	29
4.2	.....	29
4.3	.....	30
4.4	.....	31
5	.....	32
5.1	.....	32
5.2	.....	33
5.3	.....	34
5.4	.....	35
5.5	.....	38
5.6	.....	38
6	.....	39
6.1	.....	39
6.2	.....	39
7	.....	41
7.1	.....	41
7.2	.....	41

7.3	.....	45
7.4	.....	50
8	.....	52
9	.....	53

1

2021 5

2021 5 8

2021 5 8 371202-2021-079-L

2021

3

2015 4

2024 4

2

2.1

1

2

3

4

2.2

1

2

3

4

2.3

2.3.1

1				2007	8	30		2007	11
1									
2				1989	12	26			
				2014	4	24			
				2015	1	1			
3					2017	6	27		
4									
	2018	10	26						
5					2019	1	1		
6									
						2020	9	1	
7					2021				
8					2021				
9						2018.12.29			
2.3.2									
1					2005	1	26		79
					2006	1	8		
2								2014	119
3					2022				
4					2021	15		2020	11 5
	2021	1	1						
5					2013	12	4		32
					2013	12	7		
6								2002	4 30
57					2002	5	12		
7								2015	34
8								2009	130

9		2011	17
10			
2015	4		
11			
2016	74		
12		2021	
16	2020 11 5	2021	1 1
13		HJ 941-2018	
14			
15		HJ 589-2021	
16		DB 37/T 3599-2019	
17			
18		2021	14
19		2012	5
20			
21			
2016	141		
22			
23			
24			
		2020	1 1
25			2016
37			
26		2024	5
27			<
	>	2017	21
28			
		2018	8
2.3.3			
1		GB18218-2018	

2									GBZ 2.1-2007
3									GBZ 2.2-2007
4									GB12268-2012
5									GB/T29639-2013
6									GB30077-2013
7									GB18597-2023
8									GB18599-2020
9	Seveso III Directive							III	
10									GB30077-2013
11									GB50974-2014
12									GB50140-2005
13									HJ169-2018
14									HJ2025-2012
15									
	2011	142							
16									HJ/T166-2004 2004 12 9
2004	12	9							
17									HJ164-2020
18		<						>	
2021	1		2021.01.05						
19									2020.05.21
20									DB 37/2376-2019
21									
2022	231								
22									
			[2016]141						
23									GB 18218-2018
24									HJ 961-2018

2.3.4

1

2019.01

2

[2019]021901

3

2020.04

4

2021

371202-2021-079-L

5

2.4

1

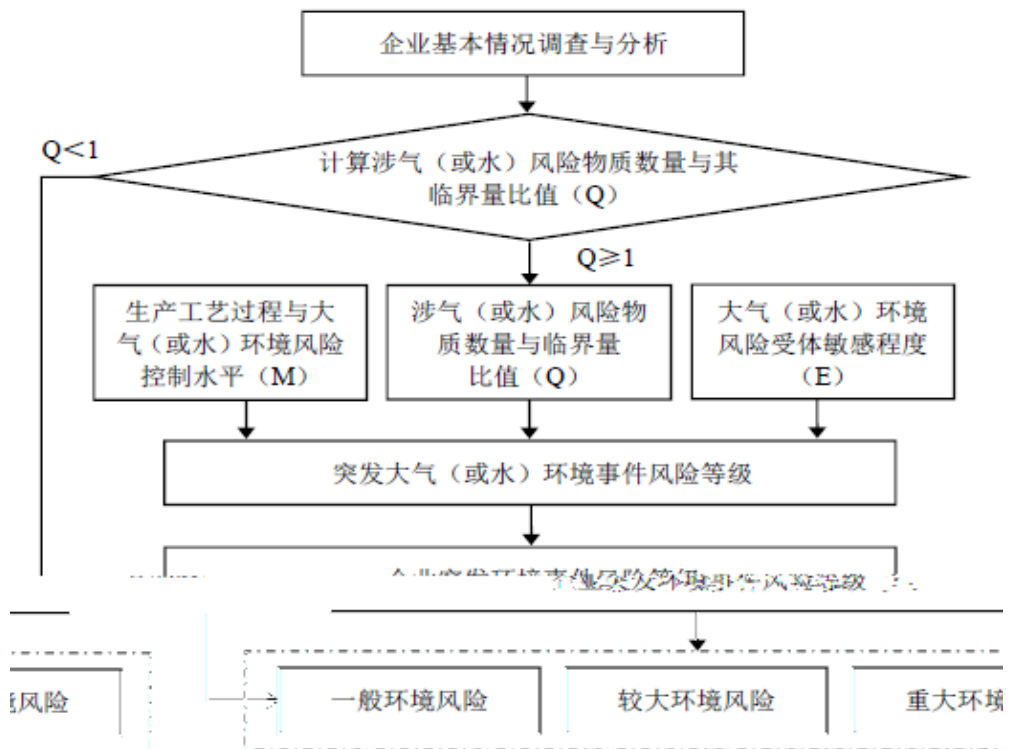
2

3

4

5

2-1



2-1

3

3.1

3.1.1

2 7150m² HZS120 1800m²

HZS120

36 m³

3.1-1

			91371200169535385U
			13863449121
			Abb363@163.com
	2019 3		/
	7150m ²		C3029
	11		2
	36 °18 24.77 N 117 °32 2.26		
	11 10	300	36 m ³

3.1.2

1

36 °02'

36 °33' 117 °19' 117 °58' 1739.61

2

		994	148
1000	900	3	
3			
	98%		2%
60		59	5
			12
4			
		13	
695.1		202	
2443.8	55%		
5			
	5.157	4.778	
2.21		1.728	
		80%	
	17.40		
		13.27	76.3%
3	17.27%	1.12	6.42%
4.84		0.0704	

17

78

4

2.18

71

177

471

5

8

13

7

15

23

2

3

6

3.1.3

3.1-2

3.1-2

	GB 3095-2012	
	GB 3838-2002	
	GB/T 14848-2017	
	GB 3096-2008	2
	GB36600-2018	

3.1.4

1

3.1-3 2023

PM₁₀ PM_{2.5} O₃ 8
GB3095-2012

2

2023

2023

GB 3838-2002

2023

2023

3

3

GB/T 14848-2017

3

GB 3096-2008 2

4

GB36600-2018

3.2

2

3

1

HJ 941-2018

5

4

500m

931

5km

91674

3.2-1

3.2-1

		m				
1		558	N	931		0531-75819668
2		759	W	1907		0531-76527579
3		759	NE	1022		0531-76522545
4		979	N	2293		0531-76522446
5		1231	W	1283		0531-76527344
6		1239	NE	2307		0531-76522992
7		1378	NW	2683		0531-76527129
8		1563	NE	2084		0531-76521029
9		1592	SW	871		0531-76522345
10		1749	SE	1567		0531-76550550
11		1872	NE	1273		0531-76521478
12		1932	E	2964		0531-76622234
13		1974	SE	1096		0531-76550202
14		2101	N	1068		0531-76521478
15		2167	SE	607		0531-76550196
16		2359	SE	1138		0531-76550154
17		2384	W	792		0531-76518328
18		2420	N	894		0531-76523684
19		2430	NW	1907		0531-76522927
20		2462	S	601		0531-76522456
21		2477	NE	1624		0531-76626123
22		2602	NW	967		0531-76620422
23		2649	S	1937		0531-76523498
24		2676	NE	2751		0531-76628140
25		2682	E	875		0531-76521479
26		2696	SE	1068		0531-78550117
27		2750	E	291		0531-76656029

		m				
28		2750	S	1055		0531-76523147
29		2807	W	1407		0531-76511319
30		3023	NW	732		0531-76520456
31		3073	NW	937		0531-76526457
32		3198	S	1439		0531-76236879
33		3220	E	100		0531-76656211
34		3352	SW	2357		0531-76518326
35		3398	NW	1406		0531-76526196
36		3445	NW	1088		0531-76620273
37		3450	E	367		0531-76628230
38		3450	SW	691		0531-76518328
39		3528	W	1803		0531-76511315
40		3614	N	805		0531-76524217
41		3699	SW	899		0531-76518241
42		3722	SW	905		0531-76518401
43		3726	NW	617		0531-76520698
44		3840	E	369		0531-76655193
45		3886	N	537		0531-766523146
46		3950	S	1966		0531-76520184
47		3975	SW			0531-76518225
48		4067	NW	903		0531-76526182
49		4085				0531-76521477
50		4093		502		0531-76520178
51		4094	W	468		0531-76503351
52		4124	SE	593		

		m				
56		4268	S	861		0531-76520030
57		4436	S	760		0531-76520245
58		4466	S	1789		0531-76520757
59		4468	N	1063		0531-76524335
60		4536	NW	937		0531-76546269
61		4588	E	2468		0531-76655037
62		4601	W	668		0531-76503171
63		4616	SE	1761		0531-78615188
64		4620	S	698		0531-76520176
65		4621	NW	507		0531-76546267
66		4783	W	943		0531-76519125
67		4792	N	1692		0531-76524017
68		4800	SE	367		0531-78615261
69		5009	SW	2482		0531-76501233
70		5011	N	933		0531-76520187
71		5027	S	933		0531-76520913
72		5038	N	1157		0531-76524143
73		5152	SW	1677		0531-76636137
74		5176	SW	530		0531-76608238
75		5219	S	611		0531-76520040
76		5507	SW	1199		0531-76511243
77		6220	S	586		0531-78612088
78		6306	S	317		0531-76611233
79		6577	E	881		0531-76755099

2

1

GB/T 14848-2017

3.2-2

			m
1		S	1250
1			20km ²

3.3

2022

GB12268-2012

GB18218-2018

HJ 941-2018

3.3-1

3.3-1

				/
				/
				/
				/
				/
				COD

3.3-2

1		392 A	2500
2		392 A	2500
3		390 A	100

3.3-3

3.3-3

			t	
1			10	
2			0.3	

			Mpa	
			/	
	=1	1		

		76		248
		/		Z01

			224
	0.8710 =1		220-500

08V

--

3.3-4

2		392	A 2500
3		392	A 2500

3.3-5

		t	t		Q
		0.3	2500		0.00012

Q 0.00012 Q 1 Q0

3.3.2

A

A

3.3-6

3.3-6

1		390	A 100
2		392	A 2500
3		392	A 2500

3.3-7

		t	t		Q
		10	100		0.1
		0.3	2500		0.00012

Q 0.10012 Q 1 Q0

3.4

3.4.1

3.4-1

	HZS120	HZS120 1800m ²	HZS120 36 m ³
			24m ²
			150m ²
		3645m ²	2 200t
			1 10t
			1 2000KVA
		8m×4m×1.5m	3m×3m×5m

3.4.2

3.4-2

3.4-2

1		5.04	
2		5.04 m ³	
3		32.8	
4		12.8	
5		1.04	
6		5.18	

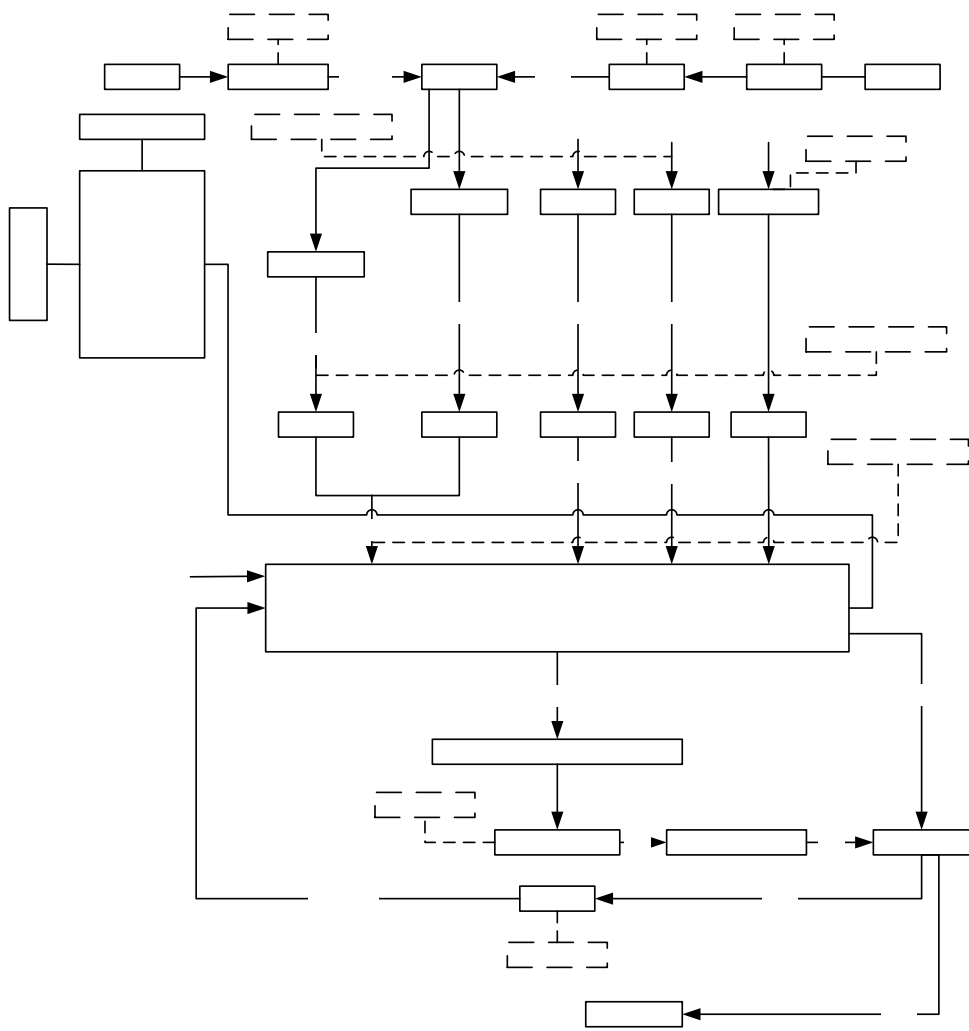
3.4-3

3.4-3

1	HZS120	HZS120	1
2		18m ³	4
3		5	1
4		/	2
5		/	1
6		/	30
7			
8			
9			
10		/	1

3.4.3

3.4-1



3.4-1

3.4.4

1

2

A.

B.

1

+

3

4

65~100dB A

3.5

1

2

3

4

3.8

3.8.1

3.8-1

3.8-1

1		24		
2		5		
3		3		
4		1	m ³	
5		1		
6		1		
7		9		
8		1		
9				
10				
11		1		

3.8.2

3.8-2

3.8-3

3.8-2

	24	13963415098	

			13863445530
			13676346871
			18263466502
			15266348425
			13563403423
			13563409298
			13563420391
			13963451673
			13054838788
			0531-75819931

3.8-3

			/	
1				119
2				120
3				122
4				110
5				0531-76213264
6				0531-76279088
6				0531-51707053
7				0531-51708400
8				0531-51708600
9				0531-76114187
10				0531-77996969
11				0531-76210783
12				0531-76521651
10				0531-75819518
11				0531-75819931

			/	
12				0531-76260279
	0533-2827073 0531-76556800 76556877 0532-83889090 010-63131122 12369			

4.2-1

4.2-1

C_d			0.62
A		m^2	0.0000785
		kg/m^3	1100
P		Pa	101325
P_0		Pa	101325
G		m/s^2	9.8
h		m	1.8
Q		kg/s	0.318
/		s	600
/		kg	190.8

10

0.318kg/s

190.8kg

4.2.2

4.2.3

4.2.4

4.3

1

2

4.4

4.4.1

1t

4.4.2

4.4.3

5

5.1

5.1.1

1

2

3

4

5.1.2

5.1.3

1

2

GB

50140-2005

3

4

5

6

5.2

1

5.1-1

5.2-1

	2019	[2019]021901	2020 4

2

5.2-2

--	--

5.3

5.4

5.4.1

5.4.2

GB 50016-2018

5.4-1

5.4-1

		3.9 0.25 0.56	

	2	1	
	2	1	

5.5

5.5.1

5.5.2

5.5-1

		GB30077-2023
		/
		/
		/

5.6

5.6-1

1		
2	GB30077-2023	3
3		6

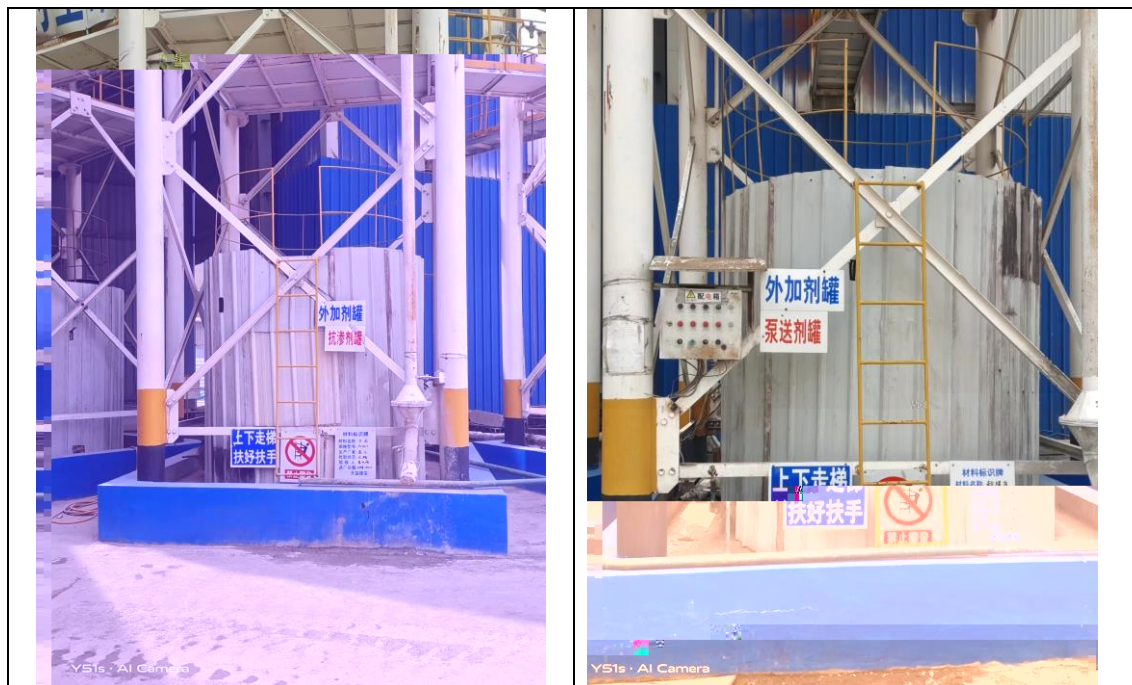
6

6.1

6-1

6-1

	3.9	0.25	0.56



6.2

6-2

6-2

--	--	--

		GB30077-2023	

2014 34

3

3-6

6

7

7.1

HJ 941-2018

M Q
E

7.2

7.2.1

A Q
NH₃-N COD_{Cr}

A Q

Q 1
2

Q

$$Q = \frac{w_1}{W_2} + \frac{w_2}{W_2} + \dots + \frac{w_n}{Wn}$$

w₁ w₂ ...w_n

t

W₁ W₂ ...W_n

t

Q 1 Q0

10 Q1

100 Q2

Q3

7.2-1

		t	t		Q
		0.3	2500		0.00012

Q 0.00012 Q 1 Q0

7.2.2

M

M

30

7.2-2

	10/		0
a	5/		0
b	5/		0
/	0	/	0
a	p		
b	GB30000.2	GB30000.13	
		/	0

1

7.2-3

70

7.2-3

	1 A 2	0	A	0
		25		
		0		0
		25		
3		20		0
		15		
		10		
		0		
				0

2

7.2-4

4

7.2-4

M	
M 25	M1
45	M2
65	M3
	M4

7.2-2

0

7.2-4

M

M1

7.2.3

E

5	500					1
2	3	E1	E2	E3		7.2-5
			1	2	3	

7.2-5

1 E1	5			5		500
	1000		5			
2 E2	5			1	5	
	500	500	1000			
3 E3	5			1		500
	500					

5 91674 500

931 E1

7.2.4

E

Q M 7.2-6

7.2-6

E	Q	M			
		M1	M2	M3	M4
1 E1	10 Q1				
	100 Q2				
	Q3				
2	10 Q1				

E	Q	M			
		M1	M2	M3	M4
E2	100 Q2				
	Q3				
	10 Q1				
E3	100 Q2				
	Q3				

HJ 941-2018

Q<1

- Q0

M

E

7.3

7.3.1

Q

A

Q

7.3-1

		t	t		Q
		10	100		0.1
		0.3	2500		0.00012

Q 0.10012 Q 1 Q0

7.3.2

M

M

1

30

7.3-2

--	--	--	--

10/

0

	3			
		8		

1

2

	2			
		8		
	1 2			
		0		0
	2	8		
		0		
	1			
	2	6		
	3			
	1			0
	2			
	3	12		
	4			
	1			
	2	0		0
		10		

3		8	3	0
		6		
		4		
		0		
GB 50483 GB 50160 GB 50351 GB 50747 SH 3015				
				0

3

7.3-4

4

7.3-4

M	
M 25	M1
45	M2
65	M3
	M4

7.3-2/3

0

7.3-4

M

M1

7.3.3

E

1

2

3

E1 E2 E3

7.3-5

1

2

3

7.3-5

1 E1	1		10
	2	24	
2 E2	1		10
	2		10
	3		
3 E3	1	2	

E3

7.3.4

HJ 941-2018

Q<1

- Q0

M

E

7.4

7.4.1

7.4.2

7.4.3

7.2.4

7.3.4

$$[\quad \quad \quad + \quad \quad \quad]$$
$$[\quad - \quad Q0 \quad + \quad - \quad Q0 \quad]$$

8

6-1

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4 5km

5

6

7

8

9 10km

10

11

12

2024 04

1	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	1
1.3	.....	1
1.4	.....	1
2	.....	1
2.1	.....	1
2.2	.....	2
2.3	.....	2
3	.....	2
3.1	.....	3
3.2	.....	3
3.3	.....	4
3.4	.....	6

1

1.1

1.2

“ ”

“ ”

“ ”

1.3

1.4

2

2.1

2.2

- a
- b
- c
- d
- e

2.3

3

“

”

[- Q0 + -]

Q0]

“ ”

3.1

3.2

1

2

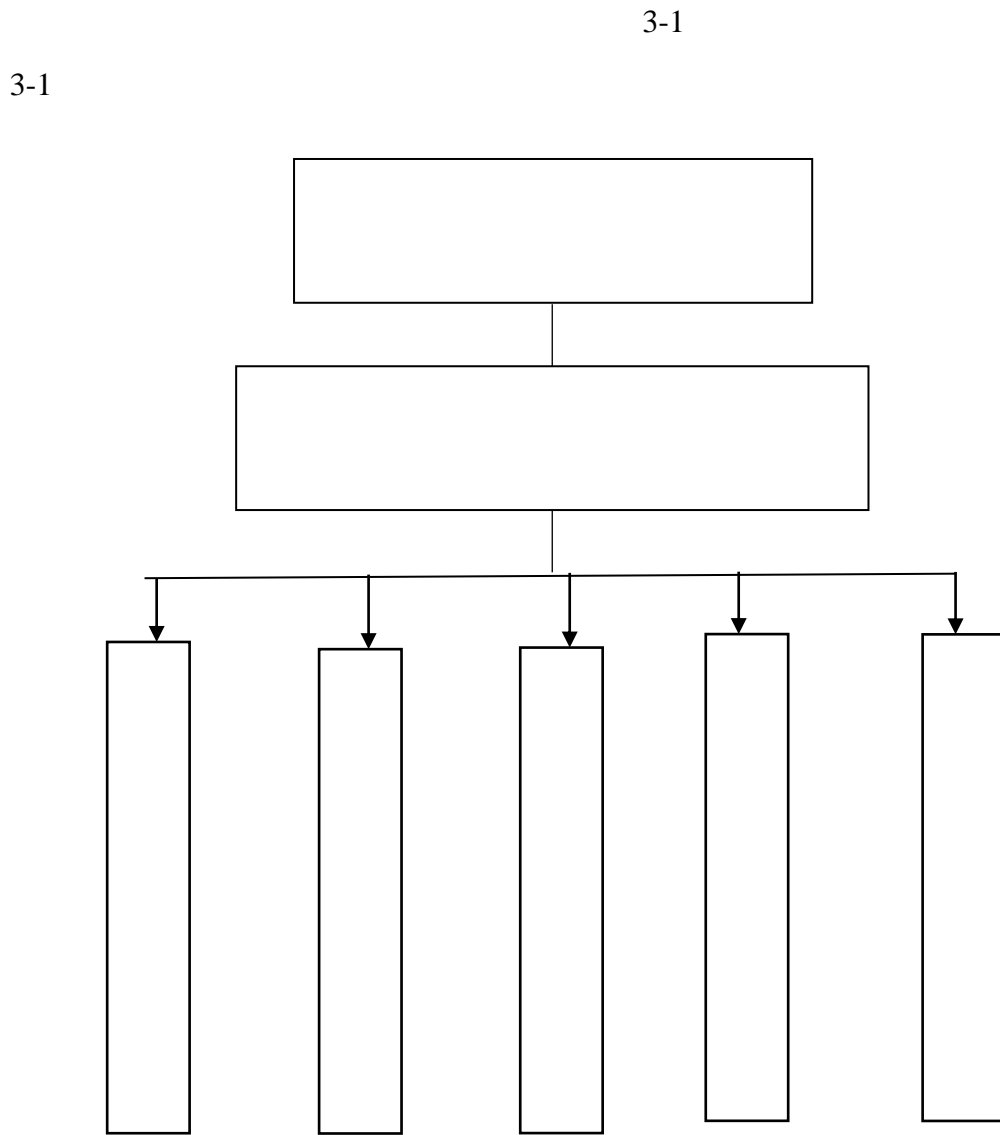
3

4

5

6

3.3



3-1

3-1

			13561708577
			18263463698

			13863449121
			13963415098
/		1 2 3 4	13963419186 13863445530
/		1 2 3	13676346871 18263466502
/		1 2	15266348425 13563403423

		3 4	
/		1 2 3 4	13563409298 13563420391
/		1 2 3	13963451673 13054838788

3.4

3-2

1		24		
2		5		
3		3		
4		1	m ³	

7		9		
8		1		
9				
10				
11		1		

3-3

24		13963415098	
			13561708577
			18263463698
			13863449121
			13963415098
			13963419186
			13863445530
			13676346871
			18263466502
			15266348425
			13563403423
			13563409298
			13563420391
			13963451673
			13054838788
			0531-75819931

3-4

			/	
1				119
2				120
3				122

			/	
4				110
5				0531-76213264
6				0531-76279088
6				0531-51707053
7				0531-51708400
8				0531-51708600
9				0531-76114187
10				0531-77996969
11				0531-76210783
12				0531-76521651
10				0531-75819518
11				0531-75819931
12				0531-76260279

0533-2827073

0531-76556800 76556877

0532-83889090

010



审批意见：

莱芜区环报告表(2019)021901号

经研究，对莱芜市天益建筑安装工程有限公司自备搅拌站项目环境影响报告表审批如下：

一、项目位于山东九羊集团有限公司西区，为了解决九羊公司内部生产项目建筑施工及厂区道路硬化对商砼产品的需求，莱芜市天益建筑安装工程有限公司拟新建自备搅拌站项目，投资3600万元建设HZS120商砼搅拌站生产线一条，HZS180商砼搅拌站一条，年产商砼产品216万m³。项目生产的商砼产品只用于九羊公司厂区内使用，不对外销售。项目环保方案基本可行，在符合政策要求、严格落实生态保护、污染防治和环境风险防范措施等条件下，根据环评委负责

... 环评单位按照报告中所列建设项目的性质

和污染防治设施运行管理，确保生产设施和环保设施正常运行。若污染治理设施出现故障或出现异常排污，要立刻采取有效措施控制污染并及时报告各级环保部门。

(六) 你单位要配合当地政府和规划部门做好规划控制，合理规划项目周边其他建设项目。

(七) 强化环境信息公开与公众参与机制，落实建设项目环评信息公开的主体责任，在项目实施的各个阶段及时公开相关环境信息。加强与周围公众的沟通，及时解决公众提出的环境问题。

三、如遇国家法律、法规、标准变更，按照新的国家法律、法规、标准要求执行。

四、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度，项目经竣工环境保护验收合格方可投入生产运营。若违反相关规定，你单位应当承担相应的法律责任。

五、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位必须重新报批建设项目的环境影响评价文件。



济南天益建筑安装工程股份有限公司自备搅拌站项目（一期）

竣工环境保护验收意见

收 根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收
在 《暂行办法》要求，2020年4月25日，济南天益建筑安装工程有限公
限组 司组织及环评单位各搅拌站项目一期竣工环境保护验收会议。参
位 由建设单位-济南天益建筑安装工程有限公、验收监测及报告编制单
科学 一莱芜市环境保护科学研究所有限公司、环评单位-枣庄市环境保护
行 院有限公司高级工程师技术专家组成，验收组听取了该项目环境保
查 护和竣工环境保护验收监测情况汇报，查看了现场，核实了有关
资料，认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

建设 项目名称为济南天益建筑安装工程股份有限公司二期搅拌站项目，建设
单位 济南天益建筑安装工程有限公。

建设 本项目位于山东九羊集团有限公司西区，总占地面积 7150m²，
位砂石 HZS120 搅拌站厂房 1800m²，购置搅拌运输车辆、装载机、泵车双工
设备， 分离机、标准养护箱、混凝土抗渗仪、混凝土拌合物含气量测定仪等
设备。HZS120 搅拌站生产线一条。此外购的水泥为原标 42.5 级

300 天。

2019 年 2 月枣庄市环境保护科学研究所有限公司编制了《莱芜市天益建筑安装工程有限公司自备搅拌站项目环境影响报告表》，2019 年 2 月 19 日济南市生态环境局莱芜分局以莱芜区环报告表[2019]021901 号对项目进行了批复。莱芜市天益建筑安装工程有限公司于 2019 年 3 月变更公司

《关于发布〈建设项目重大变动清单的通知〉》（环办环评[2018]6号），以上变更不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1. 废气

(1) 上料斗粉尘

上料斗粉尘主要为铲车卸砂石料入斗产生的粉尘。在上料区域设置喷淋，卸料时进行喷淋抑尘。

(2) 砂石配料仓卸料、皮带输送机输送及放料过程产生的粉尘

A. 为降低配料仓卸料过程产生的无组织粉尘量，降低配料仓卸料高度，降低粉尘排放量。

B. 为降低皮带输送及放料过程产生的无组织粉尘量，皮带输送机走廊两侧及顶部安装密封裙板（皮带输送机两侧自带挡尘钢板），可有效降低此过程产生的无组织粉尘量。同时皮带输送机卸料处与搅拌站站房密闭连接内，粉尘在站房内自然沉降，可有效控制粉尘的排放量。

(3) 水泥、粉煤灰筒仓顶粉尘

本项目散装水泥、粉煤灰经专用运输罐车运入项目区后，利用罐车自带的除尘滤筒将水泥、粉煤灰通过除尘滤筒、螺旋输送机运至水泥、粉煤灰圆筒仓储存。项目各筒仓顶部分别自带1套滤芯除尘器，粉尘经除尘器处理后，通过除尘器上方的排气口无组织排放。

(4) 水泥、粉煤灰输送及计量粉尘

水泥、粉煤灰通过螺旋输送机给水泥、粉煤灰计量斗供料，由于生产工序采用电脑集中控制，工序的连锁、联动的协调性和安全性非常强，料的输送采用水泥、粉煤灰提升机输送的封闭方式。产生的粉尘以无组织排放形式排放。

(5) 砂石、粉料的投料、搅拌初期粉尘

搅拌主机在集料、搅拌时由于物料的输出、搅拌初期产生的扰动进而形成粉尘是混凝土搅拌站运行过程中主要的产尘环节。

本项目在搅拌机上方设有除尘布袋，用于收集投料及搅拌初期产生粉尘，收集后的粉尘通过管线进入搅拌站重复使用。

(6) 原料堆棚粉尘

项目堆棚堆放的原料自身含水率较低，容易产生扬尘。企业拟将堆棚设为“彩钢棚+围挡”的堆棚，堆料棚内设置雾炮，定期进行喷洒水雾尘。

(7) 运输车辆行驶起尘

车辆行驶会产生少量的扬尘，为控制项目区运输扬尘，整个场地进行水泥硬化，定期清扫，并在硬化区域设置围挡式喷淋装置，定期对

1. 废气

验收监测期间，项目无组织颗粒物排放浓度最大值为 $0.638\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于浓度排放限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018) 表 3 其他建材厂界无组织排放限值。

2. 废水

验收监测期间，综合污水处理站排口废水中 pH、悬浮物、氨氮、总磷、石油类、COD_{Cr}、BOD₅ 等指标均符合《城市污水再生利用、工业用水水质》表 1 标准要求。

3. 噪声

验收监测期间，该项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值要求。

4. 固体废物

除固废，砂石等固废外，项目无其他固废，固废全部综合利用，不外排。项目其他固体废物均委托有资质单位处理。生活污水经厂内污水处理站处理后，达标排放。项目排放的废气、废水、噪声、固体废物均符合国家和地方标准要求。

通过网站或其他便于公众知悉的方式依法向社会公开。向济宁市生态环境局

环保部门日常监督管理。如遇环保设施检修、停运等情况，停止生产及时
环保部门通

天益建筑安装工程
有限公司自备搅拌站项目（一期）

竣工环境保护验收组成员信息表

姓名	单位	电话	备注
潘仕敏	济南天益建筑安装工程 有限公司	13965406518	
朱毅革	山东省环境 监测中心	13561738827	
王震	山东省环境 保护科学研究院	15588938823	
陆帅	山东省环境 保护科学研究院	0632-8688056	
王伟	山东九羊集 团有限公司	18663407717	
许庆田	山东九羊集 团有限公司	0531-7581931	

验收组

2020年4月25日

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	济南天益建筑安装工程有限公司	机构代码	91371200169535385U
法定代表人	杜庆祝	联系电话	13963412345
联系人	许庆进	联系电话	13561713679
传真	0531-76521333	电子邮箱	qingjin1999@163.com
地址	东经 117° 31' 46" 北纬 36° 18' 34"		
	山东省济南市莱芜区羊里街道办事处政通路 2 号		
预案名称	济南天益建筑安装工程有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险		
本单位于2021年5月7日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，名			



4

1

2

2.1

2

2.3

3

4

4.1

4.2

4.3

4.4

5

6

7

7.1

7.2

8

8.1

8.2

1

2

3

4

2020 10

5

1

2

3

1

2

3

4

5

1

2

3

2020 10

应急救援物资协议

甲方：山东富伦钢铁有限公司

乙方：济南天益建筑安装工程有限公司

为积极应对突发性环境事件，落实环境应急救援预案，提高环境应急救援能力，立足于“防灾、应急、救援”的根本宗旨，认真做好应急救援物资的储备、供应工作，本着相互救援、相互支持的原则，经山东富伦钢铁有限公司（以下简称甲方）与济南天益建筑安装工程有限公司（以下简称乙方）双方协商，特签订救援应急物资供应协议：

一、发生突发环境事件时，甲方或乙方向事故方及时提供救援应急物资供给。

二、环境救援应急物资供应的种类主要包括：灭火器、空气呼吸器、防护服、防毒面具、药剂等物资。

三、供应的救援应急物资应保证质量，符合国家规定标准，如储备物资供应不足时，由双方负责紧急协调、调配。

四、明确甲乙双方固定联系人，要求双方联系人电话保持24小时畅通，确保发生突发性环境事件时能随时取得联系。

五、救援应急物资应在一小时内送达事故现场，并根据现场需要进行协助、支援。

应在一小时内送达事故现场，并根据现场需要进行协助、支援。

五、救援应急物资应在一小时内送达事故现场，并根据现场需要进行协助、支援。

六、发生突发事件时，使用的紧急救援物资可采取先调用后付款的办法，但应在应急救援行动结束后 10 日内结清货款。

七、本合同自签订之日起生效至 2027 年 12 月 31 日终止。

上述协议一式两份，双方各执一份。合同条款双方共同遵守，不得违约。

甲方：山东富伦钢铁有限公司 (盖章)



乙方：济南天益建筑安装工程有限公司 (盖章)



2024 年 4 月 1 日

防渗施工证明

搅拌站砂石分离机沉淀池防渗施工由我们自行实施，防渗处理如下：

- 1、表层防渗：防渗砂浆处理
- 2、面层防渗：涂抹耐酸水泥砂浆

（本证明一式两份，一份留存，一份交甲方）

（本证明一式两份，一份留存，一份交甲方）

危险废物贮存转移协议

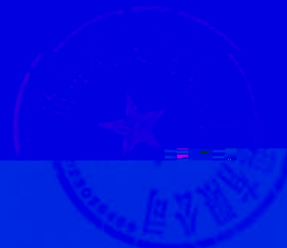
甲方：济南天益建筑安装工程有限公司

乙方：山东富伦钢铁有限公司

为加强危险废物管理，进一步改善环境质量，按照危险废物管理要求，需要对危险废物进行安全处置，因甲方产生的废油桶、废矿物油等危险废物，年产量少，不具备转移条件，经协商委托乙方对甲方产生的危险废物进行贮存、处置及管理。

一、甲方责任：

甲方按照乙方要求对危险废物进行标识并说明危险废物性质，



2020年4月28日

危险废物委托处置合同

甲方：山东富伦钢铁有限公司

乙方：山东新宏源环保科技有限公司

签约地点：山东省济南市莱芜区

签约时间：二零二三年三月二日



危险废物委托处置合同

为加强危险废物、固体废物污染防治，进一步改善环境质量，保障环境安全、人民健康。根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国

固体废物污染环境防治法〉办法》中的法律规定：产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定对废物进行安全处置，禁止擅自倾倒、堆放或擅自将危险废物提供或委托给无危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、处置的经营活动。

为明确双方权利义务，经协商一致，签订本合同。

(一) 甲方责任

1、甲方负责分类、收集并暂时贮存本单位产生的危险废物，收集和暂时贮存中发生的污染事故及人身伤害由甲方负责。

2、甲方负责无泄漏包装（要求符合国家环保部标准）并作好标识（标签由乙方提供），如因标识不清、包装破损所造成环境污染由甲方负责。

3、甲方负责提供本单位产生的危险废物的数量、种类、成分

危废名称	代码	形态	数量	价格	备注
废油	HW08	液态	约10	5400元/吨	公司
废油	HW08	液态	约20	5400元/吨	车队

四、本合同有效期

本合同自双方盖章后生效，有效期自 2023 年 03 月 02 日到 2023 年 12 月 31 日。

五、违约责任

本合同有效期内，如因乙方原因合同不能正常执行的甲方有权单方终止合同，另行处理。双方应严格遵守本协议，若一方违约，要赔偿对方经济损失，双方若有争议，按照《中华人民共和国合同法》

本合同自双方签字盖章之日起生效，一式叁份，具有同等法律效力。

甲方：山东富伦钢铁有限公司

乙方：山东新宏源环保科技有限公司

有限公司



报告编号: WYHJ202402051



20240210Z

检测报告

项目名称: 废气、噪声检测

委托单位: 山东富伦钢铁有限公司

受检单位: 山东富伦钢铁有限公司

报告日期: 2024年2月28日

山东惟一环境科技有限公司



废 气 检 测 报 告

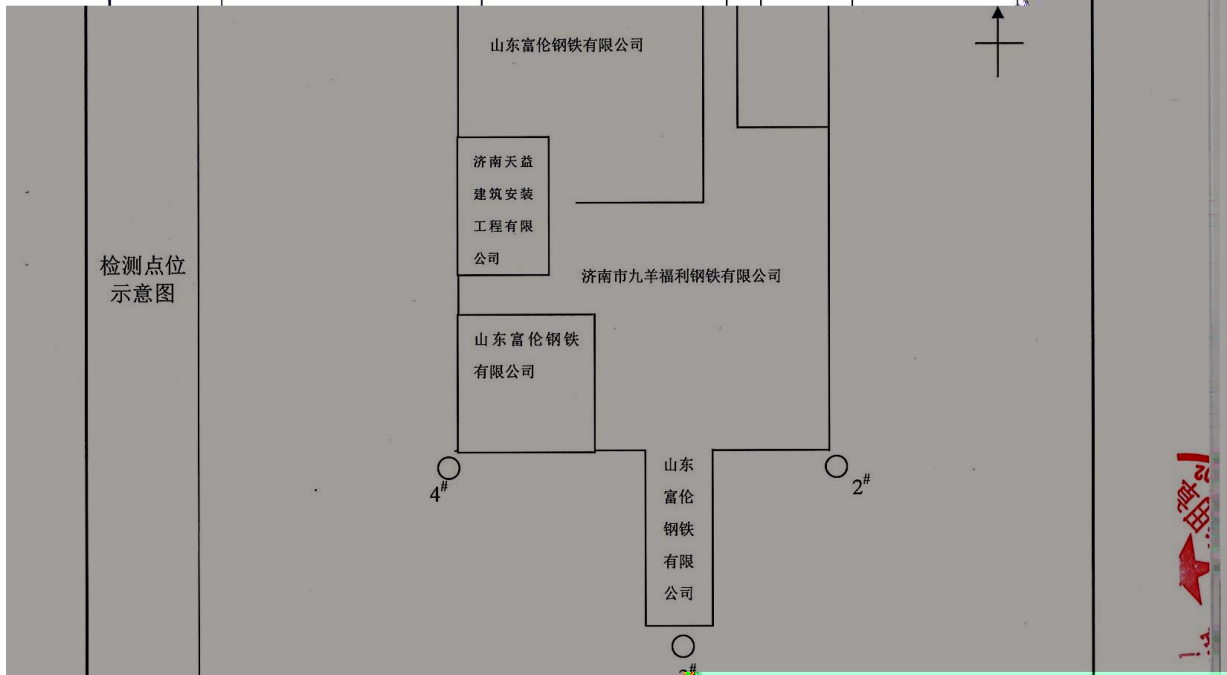
共 4 页 第 1 页

委托单位	山东富伦钢铁有限公司		检测目的	委托检测	
联系电话	0531-88111111		采样电话	13361111170	
检测点位	在山东富伦钢铁有限公司厂界外上风向布设 1 个参照点，下风向布设 3 个监控点，检测布点见示意图		样品种类	无组织废气	
样品状态描述	4 个滤膜				
采样日期	2024 年 2 月 23 日		完成日期	2024 年 2 月 25 日	
检测项目 检测方法 及仪器	检测项目	方法依据	仪器名称及型号	管理编号	检出限
	颗粒物	HJ 1263-2022	便携式综合气象观测仪	LHK-123	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-131	
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-144	
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-146	
MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器			LHK-146		
采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	参照点 (1#)	颗粒物	KQ20240223-20(1)	203	
	监控点 (2#)	颗粒物	KQ20240223-21(1)	257	

废气检测报告

共 4 页 第 2 页

委托单位	山东富伦钢铁有限公司	检测目的	委托检测
------	------------	------	------



本页以下空白

噪声检测报告

单位名称	山东富伦钢铁有限公司	检测目的	委托检测
------	------------	------	------

检测点位	在山东富伦钢铁有限公司厂界外布设8个检测点位, 检测布点见示意图		噪声类型	工业企业厂界环境噪声
检测日期	2024年2月23日		检测频次	昼、夜间各检测1次, 检测1天
天气状况	昼间: 晴, 风速 2.1m/s, 风向 NW; 夜间: 晴, 风速 1.9m/s, 风向 NE			
检测项目 检测方法 及仪器	项目名称	方法依据	仪器名称及型号	管理编号
	厂界环境噪声	GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级计	LHK-148
			AWA6221B 型声校准器	LHK-09
			便携式综合气象观测仪	LHK-123
<p>The diagram shows the layout of the Shandong Fulun Steel Co., Ltd. facility. Four noise measurement points are marked with triangles and labeled 1#, 2#, 3#, and 8#. Point 1# is located at the top of the main facility, point 2# is to its right, point 3# is further to the right, and point 8# is at the bottom left. A north arrow is located on the right side of the diagram. A smaller building labeled '济南天益 建筑安装' is shown at the bottom left of the main facility.</p>				


噪声检测报告

共 4 页 第 4 页

	检测日期	检测点位	检测时间		Leq
			昼间	夜间	
检测结果 [dB(A)]	2024.02.23	北厂界 1 (1#)	昼间	09:36	55.5
			夜间	22:02	47.6
		北厂界 2 (2#)	昼间	09:53	56.6
			夜间	22:08	48.3
		东厂界 1 (3#)	昼间	10:04	55.8
			夜间	22:17	47.5
		东厂界 2 (4#)	昼间	10:10	55.1
			夜间	22:24	49.1
		南厂界 1 (5#)	昼间	10:21	55.7
			夜间	22:33	49.3
		南厂界 2 (6#)	昼间	10:58	55.8



检测报告说明

- 1、报告无本单位检测专用章及骑缝章、标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告须填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本单位仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经同意，不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告。

地址：山东省济南市莱芜区大桥北路北首

邮编：271100

电话：0531-76260279

传真：0531-76260279



正本

报告编号: WYHJ202403011



202403011

检测报告

项目名称: 废水检测

委托单位: 山东富伦钢铁有限公司

受检单位: 山东富伦钢铁有限公司

报告日期: 2024年3月4日



山东惟一环境科技有限公司



废 水 检 测 报 告

共 3 页 第 1 页

委托单位	山东富伦环保科技有限公司		检测目的	委托检测	
联系人	许庆进		联系电话	13561713679	
采样日期	2024年2月6日		完成日期	2024年2月7日	
	2024年2月16日			2024年2月18日	
	2024年2月19日			2024年2月21日	
	2024年2月26日			2024年2月28日	
	检测项目	方法依据	仪器设备名称	管理编号	检出限
	pH 值	HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式 pH 计	LHK-120	—
DZB-712F 型便携式多参数分析仪			LHK-140		
	总氮	HJ 636-2012	TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33	0.05 mg/L
检测项目 检测方法 及仪器	总磷	GB/T 11893-1989	TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33	0.01 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33	0.025 mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017	ST106B1 智能 COD 石墨回流消解仪	LHK-102	4 mg/L
			25.00mL 白色酸式滴定管	DD-02	
	悬浮物	GB/T 11901-1989	Quintix224-1CN 电子天平	LHK-01	—
	石油类	HJ 637-2018	MLU-6 红外测油仪	LHK-89	0.06 mg/L


废 水 检 测 报 告

委托单位		山东富伦钢铁有限公司		检测目的		委托检测
采样日期	检测点位	样品状态	样品编号	检测项目	检测结果	
				pH 值 (无量纲)	7.5 (11.9 °C)	
				氨氮 (mg/L)	0.920	
				化学需氧量 (mg/L)	18	

废 水 检 测 报 告

委托单位		山东富伦钢铁有限公司			检测目的		委托检测
检测 续	采样日期	检测点位	样品状态	样品编号	检测项目	检测结果	
		综合污水	无色、无味、	WS20240226-048	悬浮物 (mg/L)	7	
					石油类 (mg/L)	0.10	
					氨氮 (mg/L)	0.649	

检测报告说明

- 1、报告无本单位检测专用章及骑缝章、标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告须填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本单位仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经同意，不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告。



地 址：山东省济南市莱芜区大桥北路北首

邮 编：271100

电 话：0531-76260279

传 真：0531-76260279

13963415098

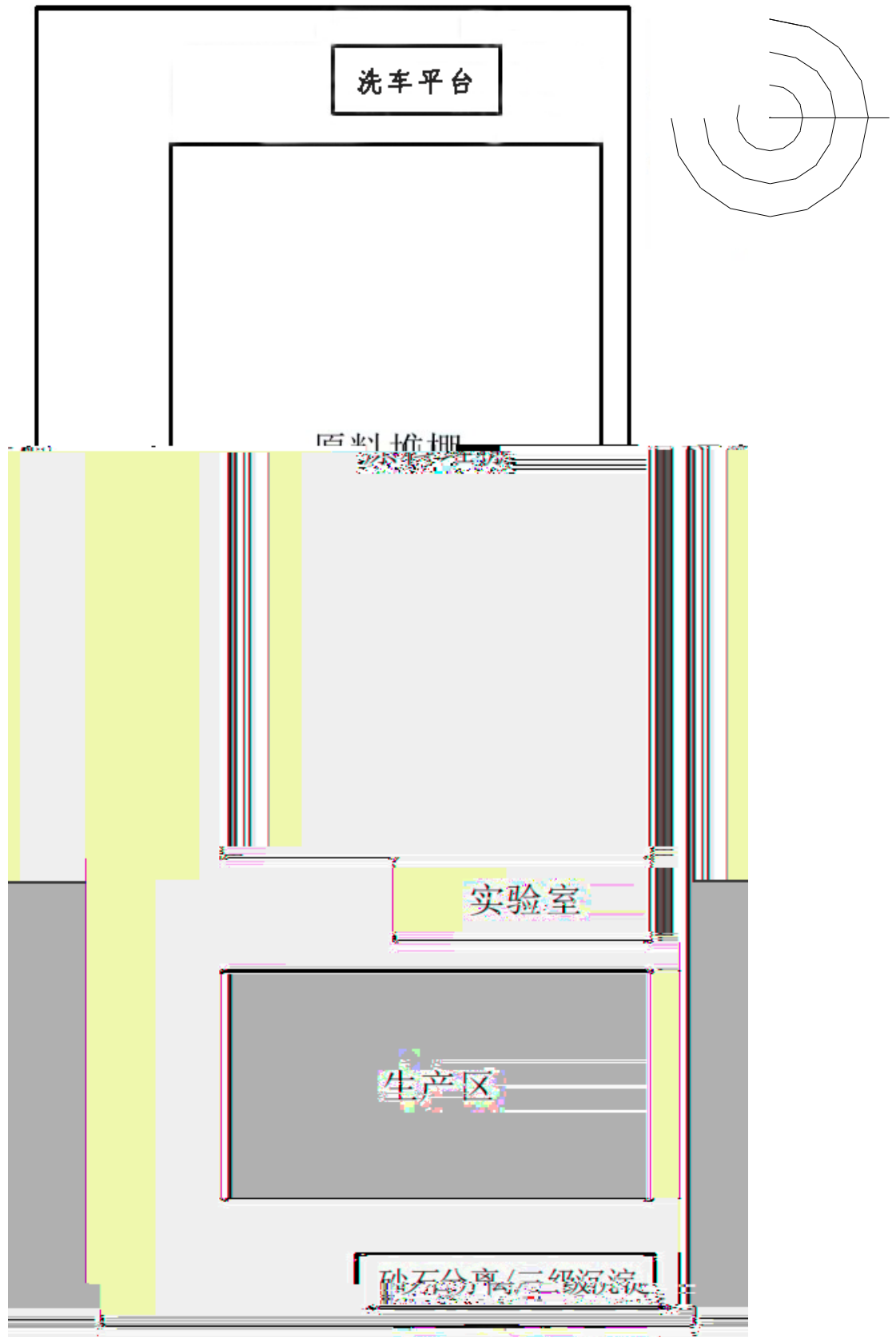
13863449121

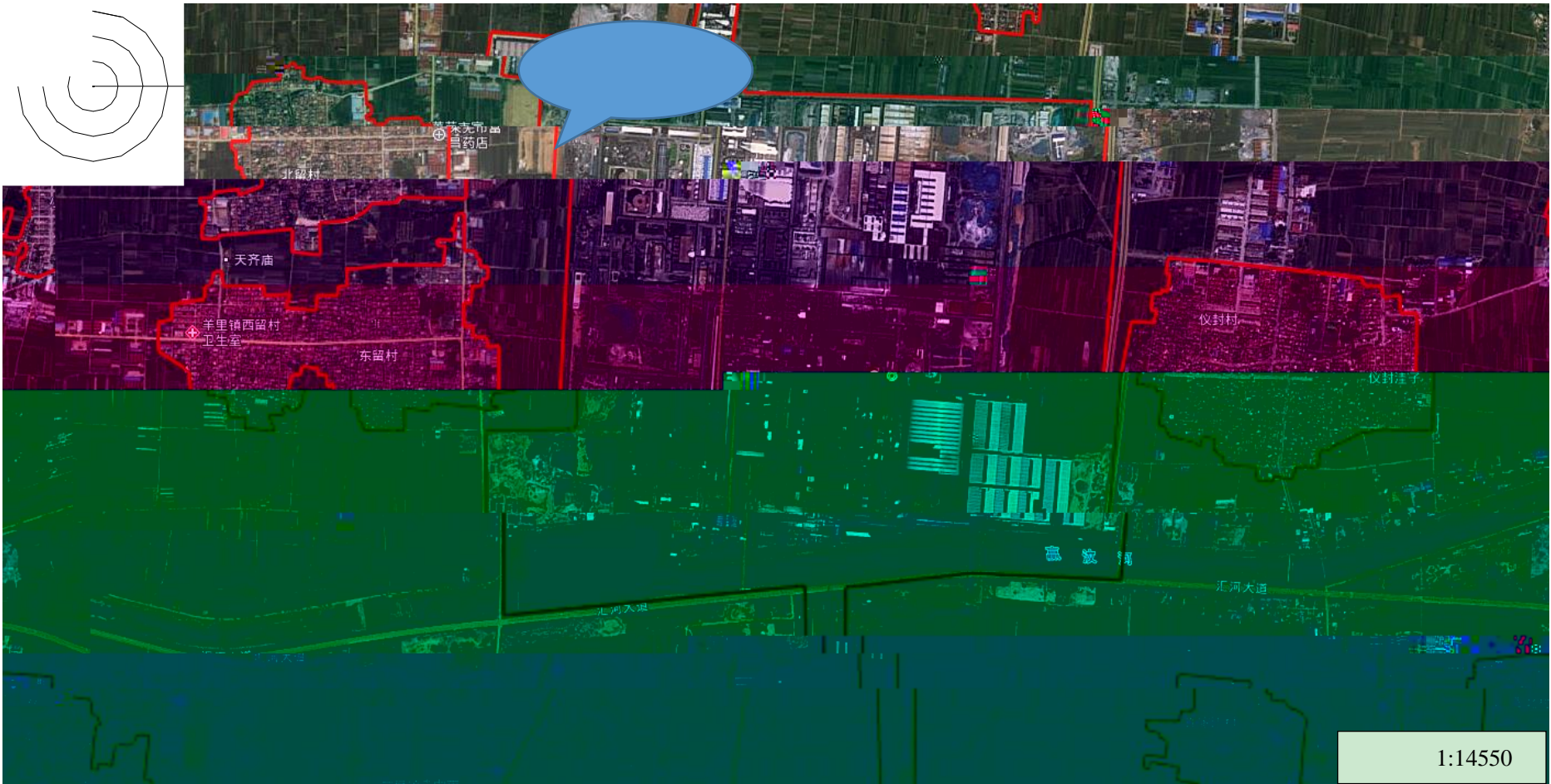
		13963415098				13963415098
1		24				
2		5				
3		3				
4		1	m ³			
5		1				
6		1				
7		9				
8		1				
9						
10						
1						
2				54	1676	

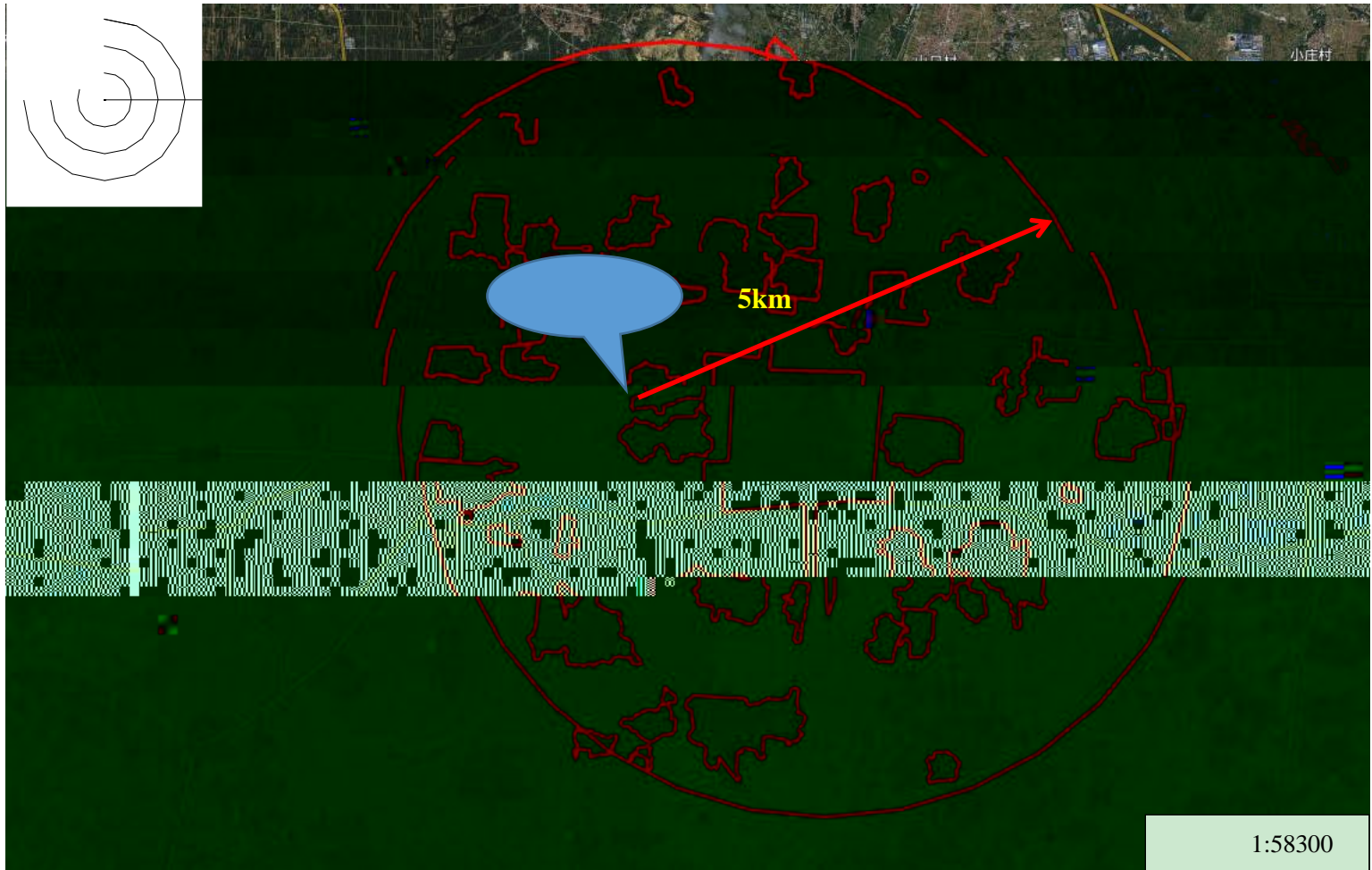
	2024 3 10		2024 4 10
		/	13963415098
	1 2 3 4		
“ ”			
	<u>9</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>1</u>		
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
5.1 / 5.2 5.3			

1.

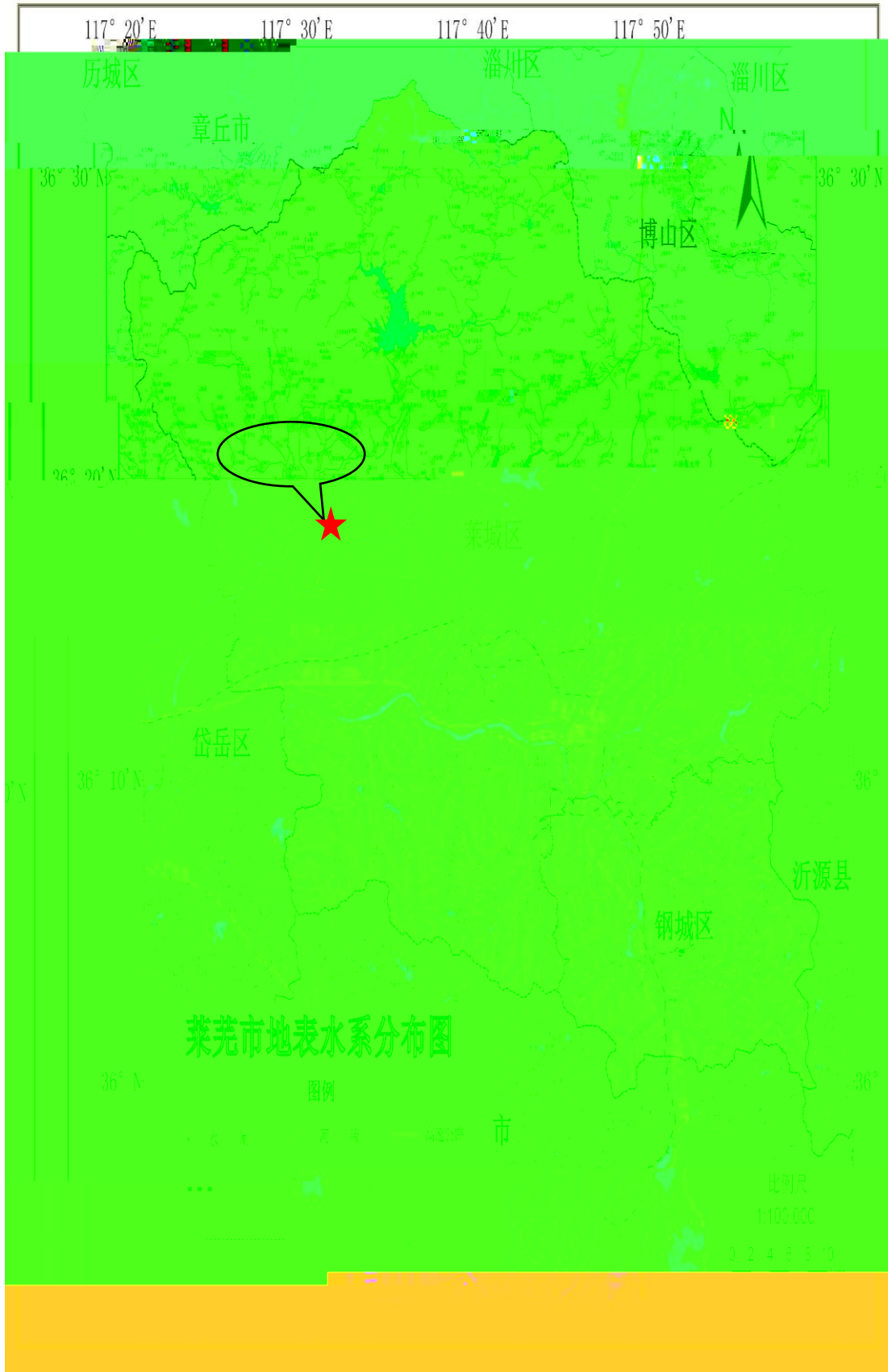
2. B /

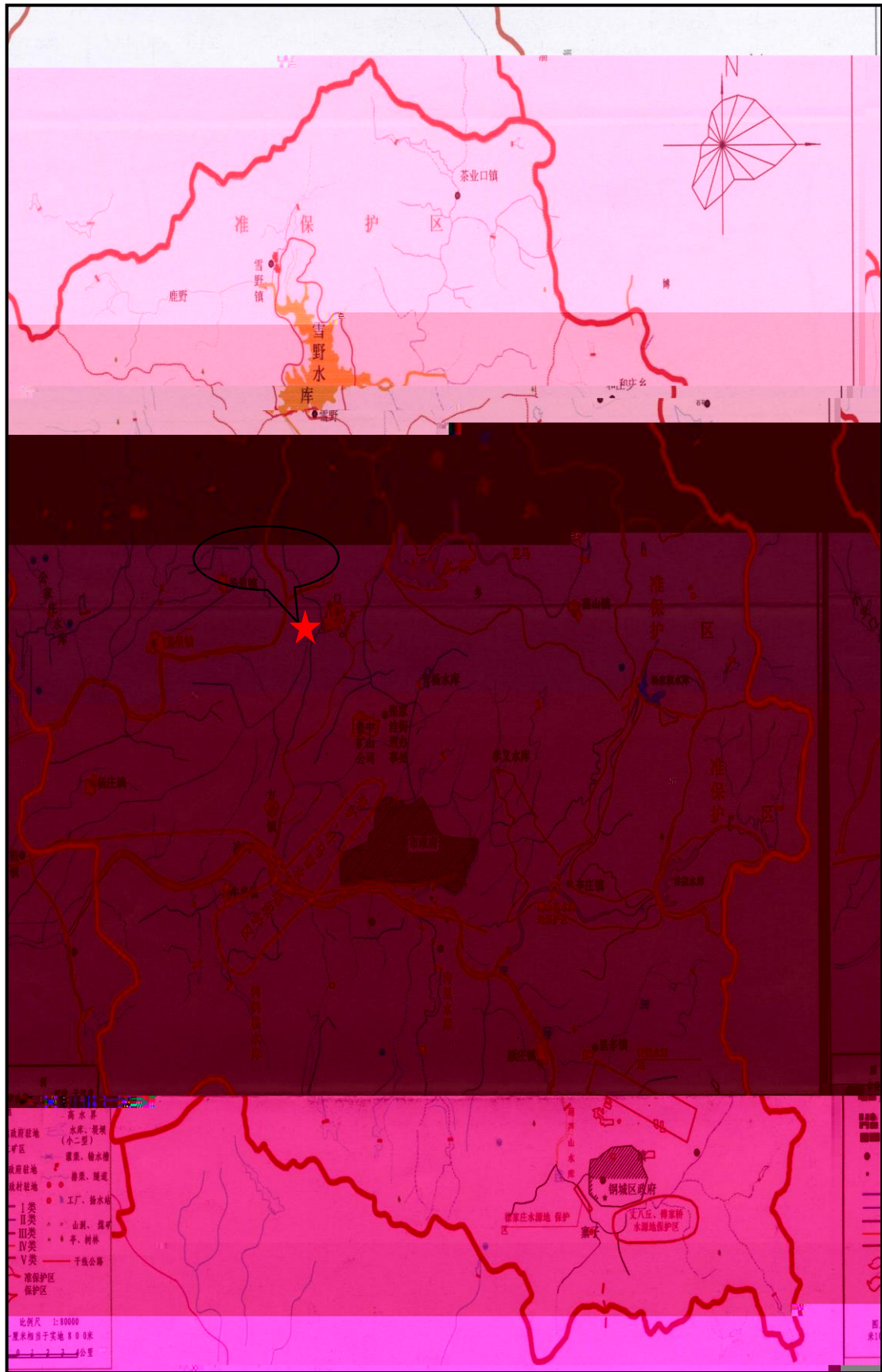


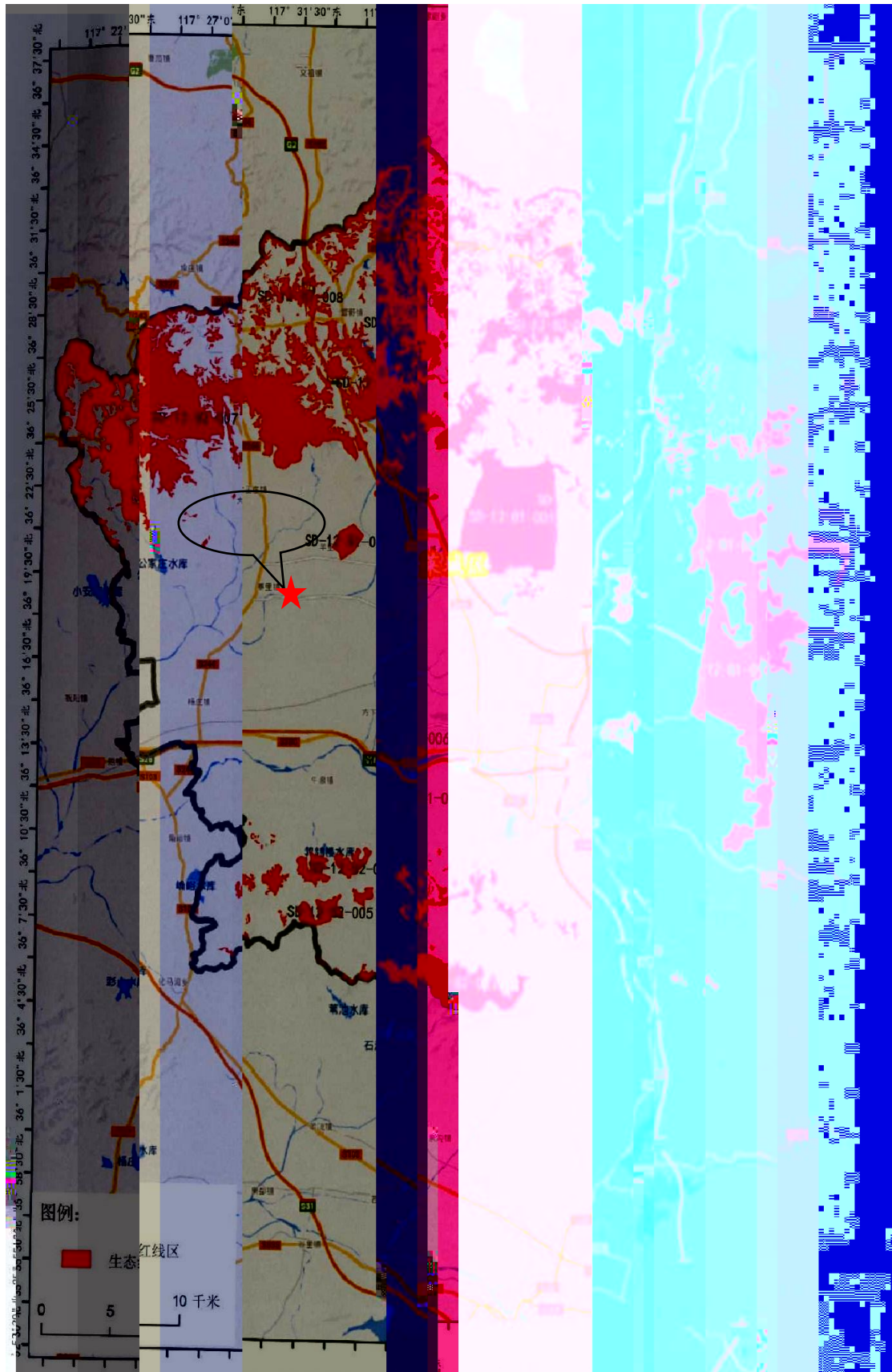


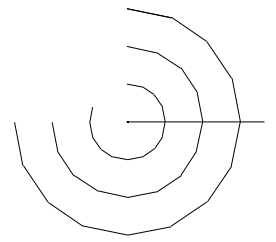
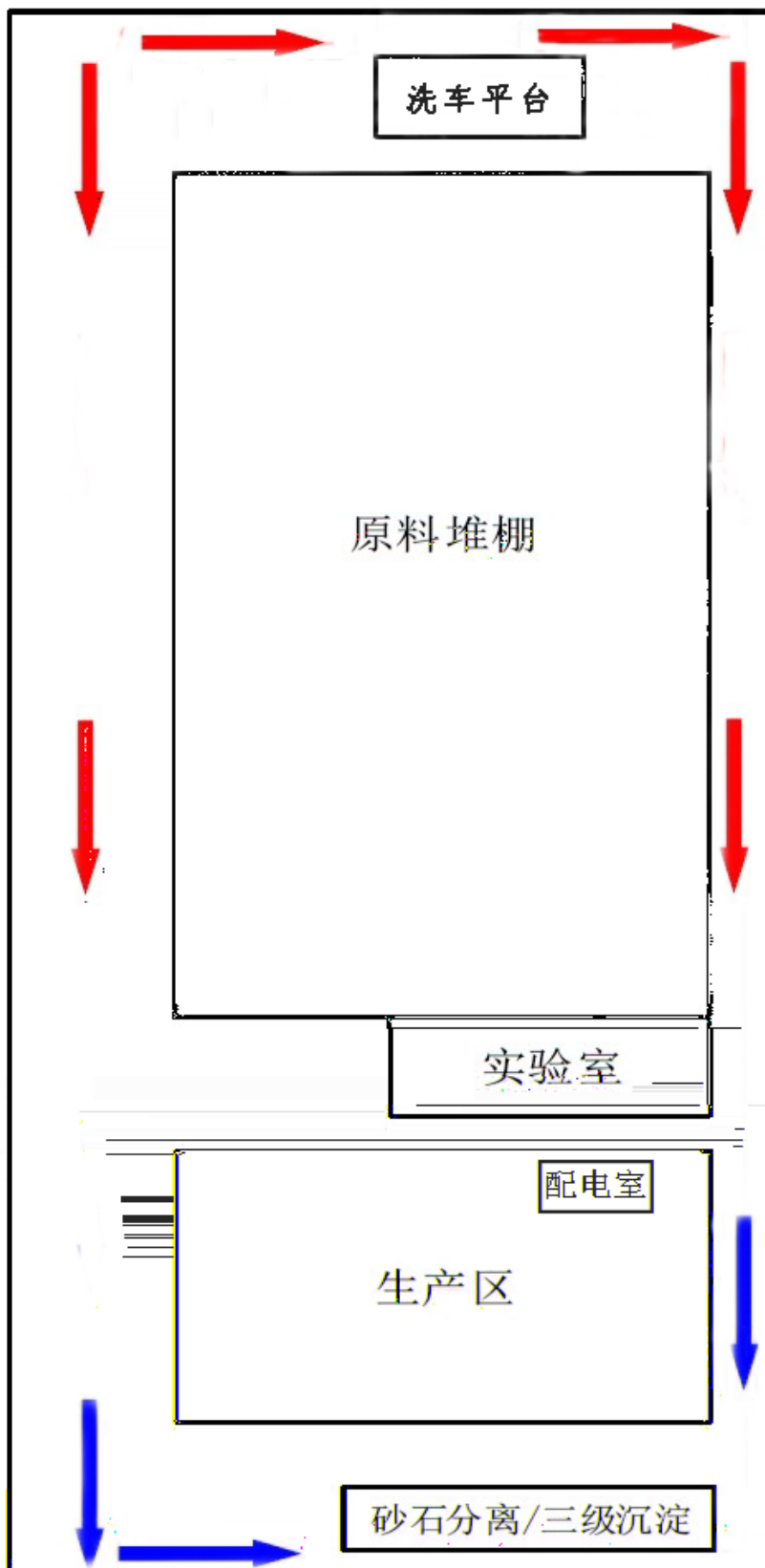


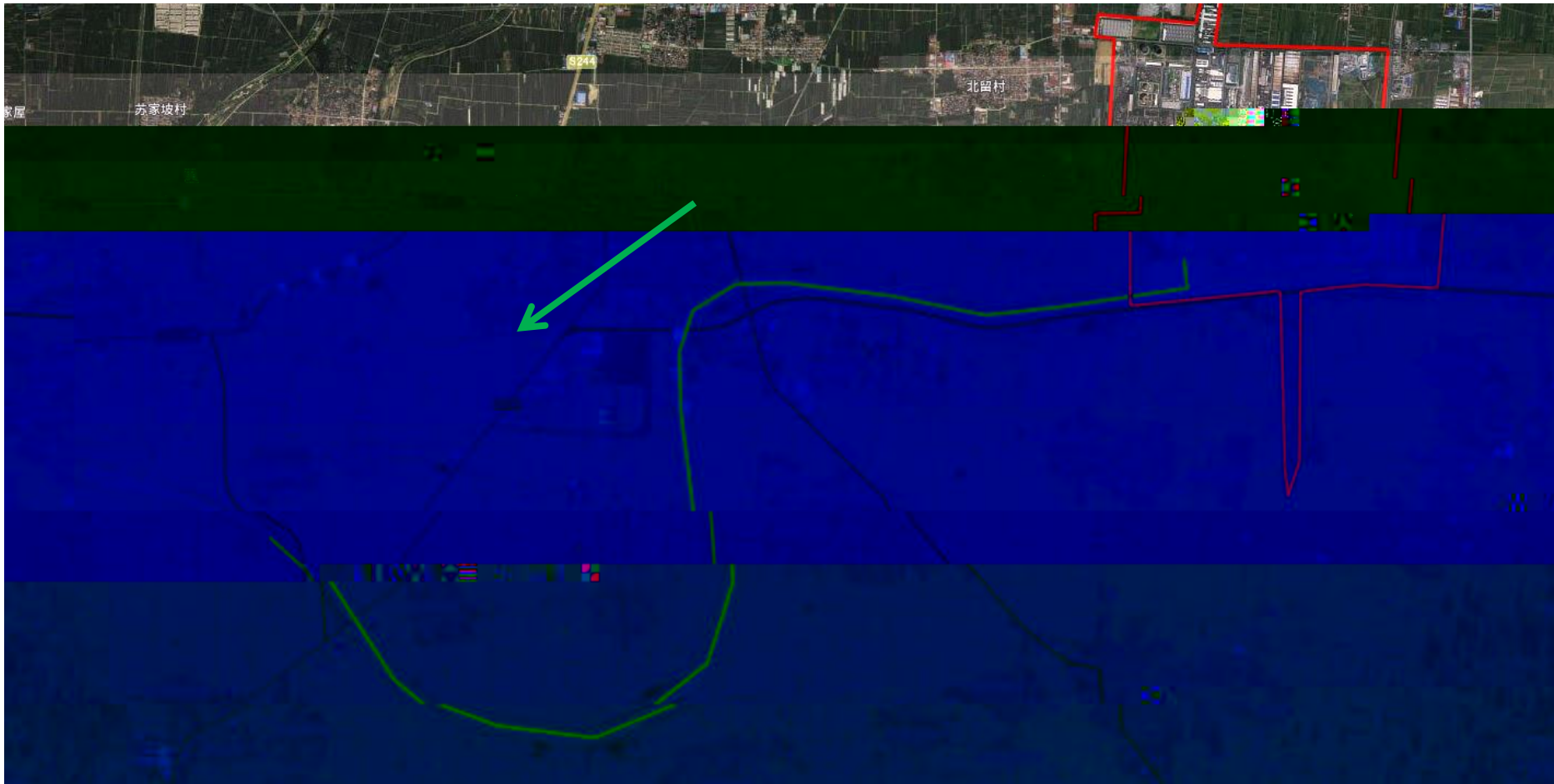
4 5km





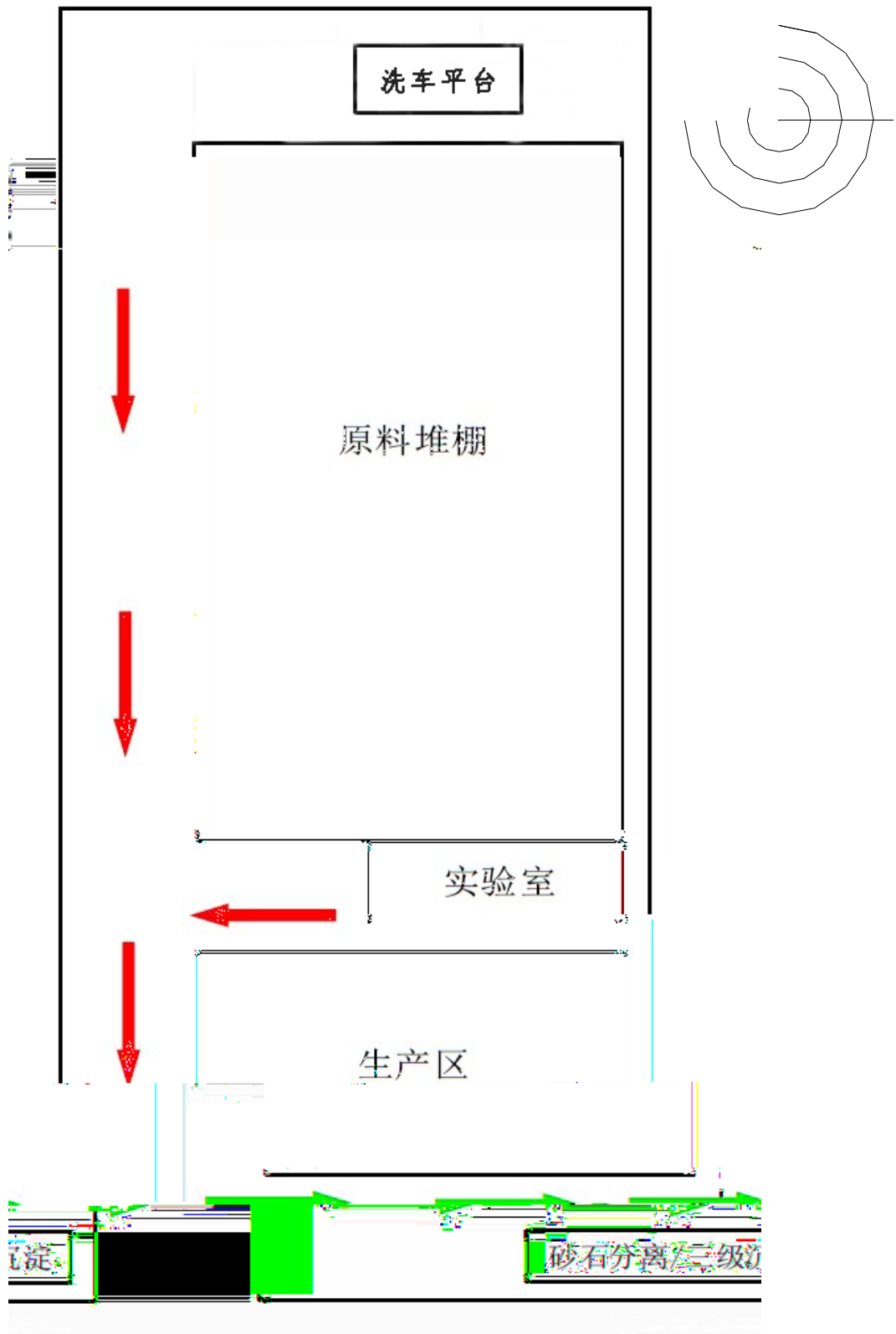


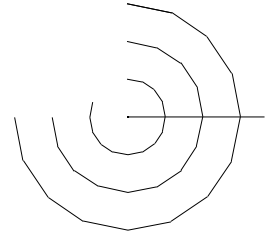




9

10km







1		
2	HJ941-2018 2015 2015 80 GB 12268-2012	Q M E
3		
4		
5		
6		

济南天益建筑安装工程有限公司
突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2024年4月28日	地点：公司会议室
评审方式： <input checked="" type="checkbox"/> 会议评审、 <input type="checkbox"/> 函审、 <input type="checkbox"/> 会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他_____	
评审结论： <input checked="" type="checkbox"/> 通过评审， <input type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审	
评审过程： 济南天益建筑安装工程有限公司组织专家及有关单位于2024年4月28日对该公司突发环境事件应急预案进行评审。建设单位济南天益建筑安装工程有限公司、应急预案编制单位山东惟一环境科技有限公司、评审专家及济南市生态环境局莱芜分局、应急互助单位	

评审人员人数： 3

评审组长签字： _____

其他评审人员签字： 苗振华 薛芳 王峰

企业负责人签字： _____

2024年4月28日

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

程有限公司
 科技有限公司)
重大

(本栏由企业填写)

“一票否决”项 (以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”)

标	评审意见		指标说明
	判定	说明	
资源调查报告 (表)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 各案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评 估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预 案
典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 各案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发 环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险 凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突 发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的 单位和居民。各案管理办法第十条也提出了相应要 求

任务要细化落实到具体工作岗位

目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方案内容在应对流程和措施等部分体现。

企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境预案一般应以现场处置预案为主，有针对性指出各类事件情景下的污染防治措施，明确责任工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。

分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成专项预案侧重针对某一类事件，明确应急响应程序置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的框架。

应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相等。

突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配

表现形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式

<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对具体事件情景制定监测方案
<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持
<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	避免的方式包括疏散、防护等，说明避免措施的原则性安排

	30 ^c	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清净水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等
事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		对预案培训、演练进行总体安排

符合 分符合 符合	√		对预案评估修订进行总体安排
评估报告			
符合 分符合 符合	√		对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
符合 分符合 符合	√		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
符合 分符合 符合	√		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
符合 分符合 符合	√		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
符合 分符合 符合	√		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景

<p>种类、释</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>✓</p>	<p>针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》</p>
<p>释放源</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>✓</p>	<p>对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径</p>
<p>影响范围</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>✓</p>	<p>针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度</p>
<p>向最远距离 本的数量</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input checked="" type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>1</p>	<p>针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明</p>
<p>的差距，</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input checked="" type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>(</p>	<p>对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划</p>

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				83	-

评审人员（签字）：

南振华 20181011 30/10

评审日期：2014年4月28日

- 注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
2. 赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。
3. 指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。
4. “一票否决”项不计入评审得分。
5. 指标说明供参考。