

2023

— — — — —

I	.....	1
1	.....	2
1.1	.....	2
1.2	.....	2
1.3	.....	4
1.4	.....	4
1.4.1	.....	4
1.4.2	.....	5
1.4.3	.....	5
1.5	.....	5
1.6	.....	7
2	.....	9
2.1	.....	9
2.2	.....	9
2.3	.....	9
2.3.1	.....	9
2.3.2	.....	10
2.3.3	.....	14
2.4	.....	16
2.4.1	.....	16
2.4.2	.....	16
2.5	.....	19
2.5.1	.....	19
2.5.2	.....	19
2.6	.....	20
2.6.1	.....	20
2.6.2	.....	22
3	.....	23
3.1	.....	23
3.1.1	.....	23
3.1.2	.....	23
3.2	.....	24
3.3	.....	24
3.3.1	.....	24
3.3.2	.....	26
3.4	.....	27
3.4.1	.....	27
3.4.2	.....	28

	3.4.3	28
	3.5	29
4		30
	4.1	30
	4.1.1	30
	4.1.2	33
	4.2	35
5		36
	5.1	36
	5.2	36
	5.2.1	36
	5.2.2	37
	5.2.3	37
	5.2.4	37
	5.3	38
	5.4	38
	5.5	39
	5.6	40
6		41
	6.1	41
	6.2	42
	6.3	42
	6.3.1	42
	6.3.2	43
	6.3.3	44
	6.4	45
	6.4.1	45
	6.4.2	46
	6.4.3	47
	6.4.4	47
	6.5	49
	6.5.1	49
	6.5.2	49
	6.5.3	49
	6.5.4	50
	6.5.5	50
	6.5.6	50
	6.6	50
	6.6.1	50
	6.6.2	51
	6.6.3	52
	6.6.4	52
	6.6.5	52

6.6.6	53
6.7	53
6.8	54
6.8.1	54
6.8.2	54
6.8.3	54
6.8.4	55
6.8.5	55
6.9	55
6.9.1	55
6.9.2	56
6.9.3	56
7	57
7.1	57
7.1.1	57
7.1.2	57
7.1.3	57
7.1.4	57
7.1.5	58
7.2	58
7.2.1	58
7.2.2	58
8	60
8.1	60
8.2	60
8.3	61
8.4	61
8.4.1	61
8.4.2	61
8.4.3	61
8.4.4	62
8.4.5	62
8.4.6	62
8.4.7	62
9	63
9.1	63
9.1.1	63
9.1.2	63
9.2	63
9.2.1	63
9.2.2	64
9.2.3	64
9.2.4	65

	9.2.5	65
10		66
	10.1	66
	10.2	66
11		67
	11.1	67
	11.2	68
	11.3	68
II		69
1		70
	1.1	70
	1.1.1	70
	1.1.2	70
	1.1.3	70
	1.1.4	70
	1.2	70
	1.3	71
	1.3.1	71
	1.3.2	71
	1.4	72
	1.4.1	72
	1.4.2	72
	1.5	73
	1.5.1	73
	1.5.2	74
	1.6	75
	1.7	75
2		76
		76
		76
		76
		76
		77
		79
		79
		79
		79
		79
4		81
	4.1	81
	4.2	82
	4.3	82
	4.4	83
III		85

1		.....	86
2		.....	87
2.1		.....	87
2.2		.....	87
3		.....	92
3.1		.....	92
3.2		.....	92
		.....	95
1		.....	96
2	5km	.....	97
3		.....	98
4		.....	99
5		.....	100
7		.....	102
8		.....	I
8-1		.....	I
8-2		.....	V
8-3		.....	X

[2015]4

3

2013 101

5km

10

- 1 2015.1.1
- 2 2007.11.01
- 3 2018.10.26
- 4 2018.01.01
- 5 2020.09.01
- 6 2021
- 7 2017.11.05
- 8 2019.04.23
- 9 2014.12.01

10		2018.12.29	
11			2015.06.05
12			2011.05.01
13		HJ169-2018	
14		2006.01.08	
15		[2014]119	
16		GB18218-2018	
17		2011.12.01	
18			
19			
1			[2014]34 2014
4	3		
2		HJ941-2018	2018-03-01
3			
[2018]8			
4			
	2015	4	
5		GB50483-2009	
6		HJ169-2018	
7		HJ/T166-2004	
8			GB15618-2018
			GB36600-2018
9		GB3095-2012	
10		GB3838-2002	
11		GB16297-1996	
12		2014.12.1	
13		GB18597	2023
14			GB20576-GB20602
15		2018	

16

2021

17

2013

18

DB37/T3599 2019

1

2

3

4

1

2

3

20

20

4

1

2

3

1

1

20

4

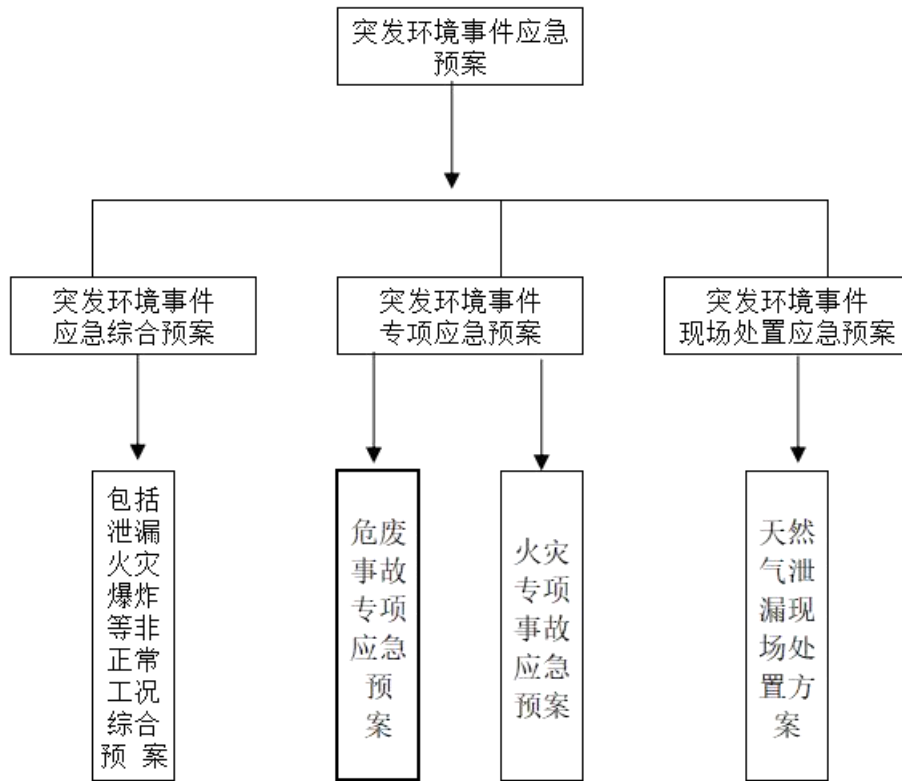
1

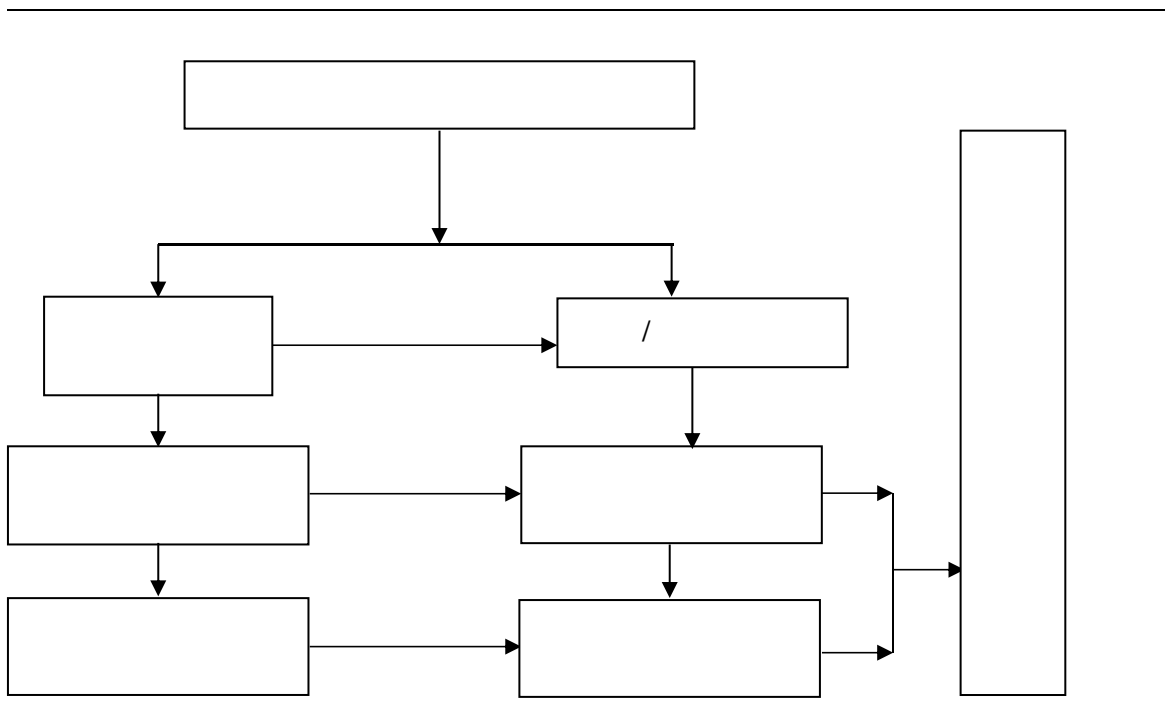
2

3

“

”





1

2

3

1

2

3

4

5



100 / 2003 ISO9001

500

500 372 500 60

100 38

50 1

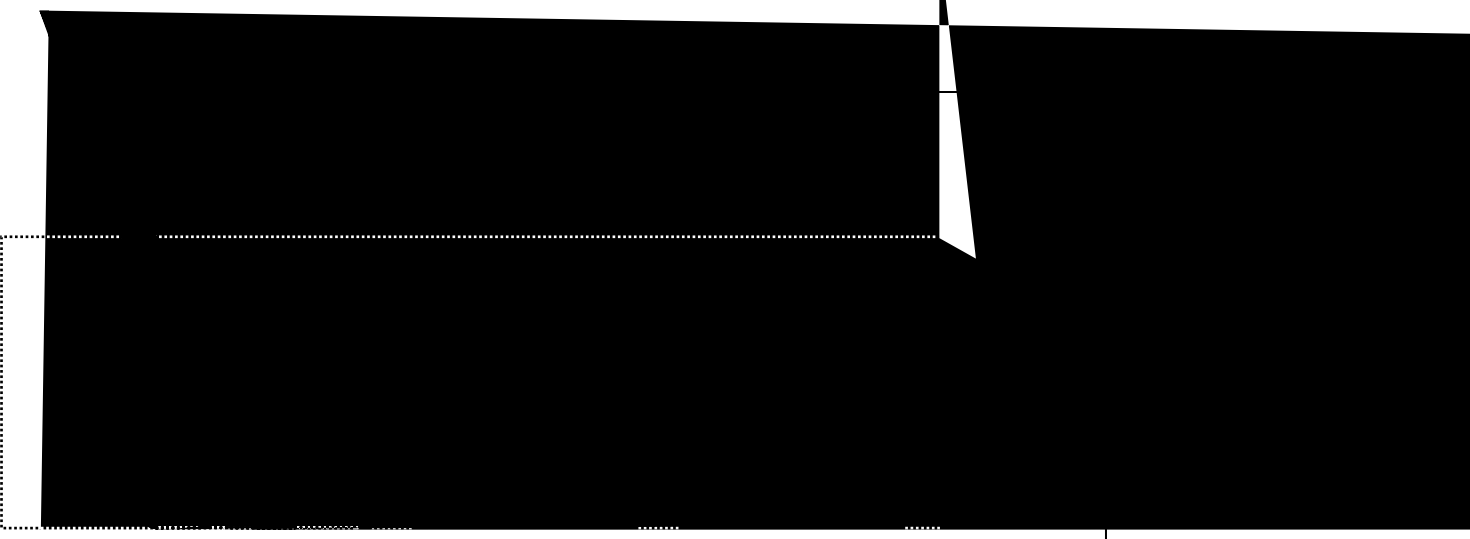
		t/a	
1		15825	
2		2.3	
3		0.1	
4		15826.9	
		t/a	
1		36	
2		0.05	
		t/a	
1		20	
2		40	
3		845	
		t/a	
1		0	
2		0.1	
3		1.6	
		t/a	
1		1.2	
2		0.15	
3		3	
4		4.8	

2.3-2

1		3		3
2		4		4
3	12500/7500kN	2		2
4	10000kN	2		2
5	8000kN	6		6
8		3		3
9		2		2
		22		22
1		4		4
2		1		1

5	VMC0850B	5	5
6		1	1
7	QB10B	34	34
8		30	30
9		14	14
10		6	6
11		2	2
12		2	2
13		1	1
		109	109
1		40	40
2		150	150
3		8	8
4		40	40
5		2	2
6		10	10
7	CAN	5	5
10		2	2
8		2	2
9		2	2
10		15	15

12		1		1
13		1		1
14		2		2
15		1		1
16		2		2
17		2		2
18		1		1
19		1		1
20		2		2
		42		42
1		1		1
2		5		5
3		2		2
4		17		17
		25		25
1		4		4
2		15		15
3		2		2
4		2		2
5		1		1
6		1		1
7		2		2
8		1		1
9		1		1
10		1		1
11		1		1
		31		31
1		4		4
2			4	4
3		4		4
4		2		2
5			2	2
6		1		1
7		20		20
8		15		15



2

2.4-1

				/

1

1

1

G1

G2

G3

G4



S71

60

5km

2.6-1

E

E

1,138

5-6 Æ

		7.0km		GB3838-2002
		4.1km		
		4.0km		
		5.3km		
		20km ²		GB/T14848-1993

--	--	--	--

1

1

2

3

4

60%

5

1

1

2

3

4

5

6

2

3

20cm

20cm



200m³ 3 400m³ 3 800m³ 1 200m³
1.5~2 600m³

4

1

2

3m

2

1



2

3m

2

1

$Q_0^+ - Q_0$

()

(

)

突发环境事故应急救援领导小组



突发环境事故应急救援领导小组总指挥



24

(3999119 3999588

1

2

3

4

()

5

6

(

)

7

8

9

10

11

12

13

14

15

4.1-1



1

2

3

4

1

GB50016-2006

SH3063-1999

2

3

4

5

6

1

(GB18597-2001)

2

3

1

2

3

13508924508

13506355566

1

2

13508924508

5

6

13506355566

1

1

2

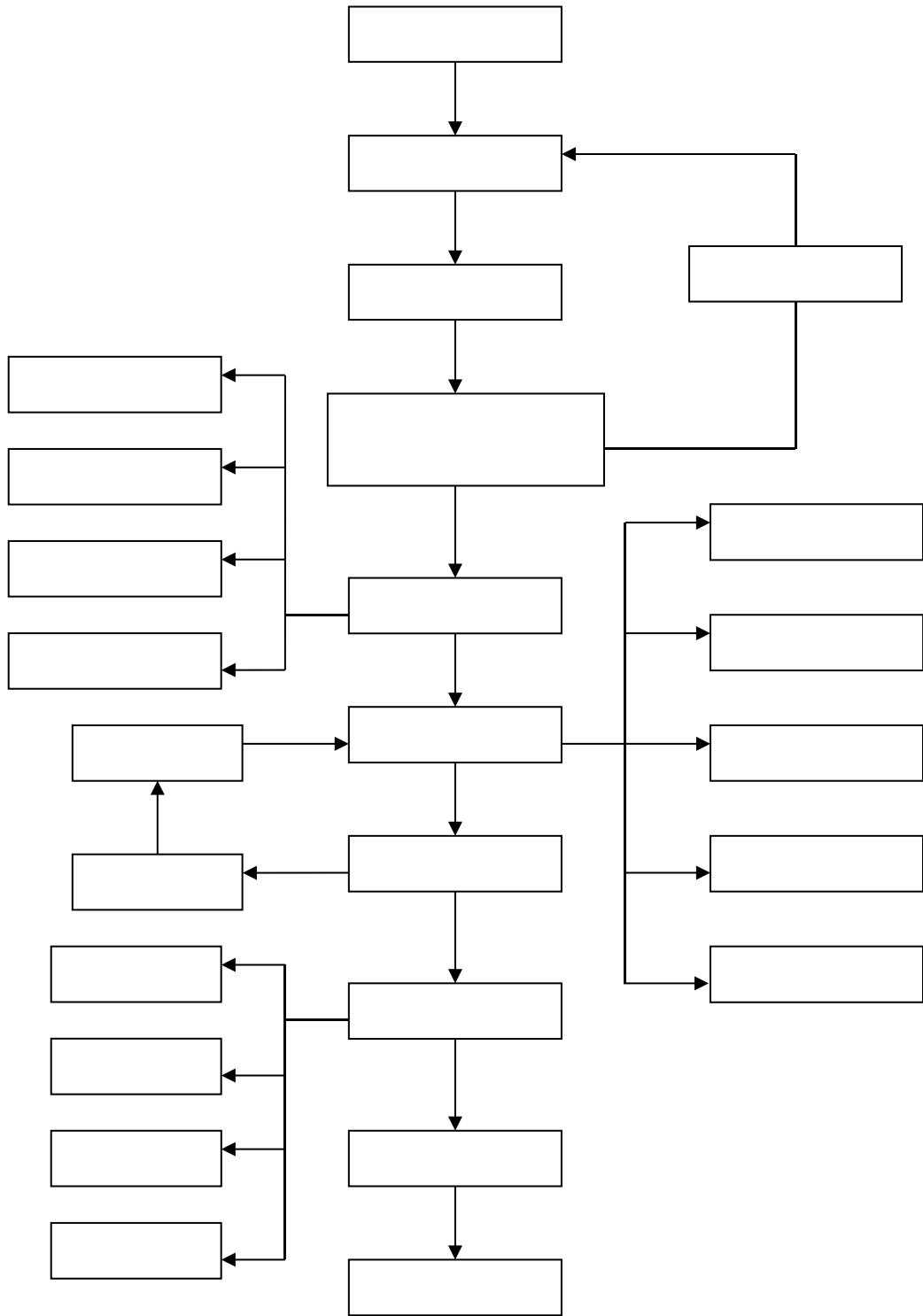
3

4

5

6

7



13508924508

13506355566

13506355566

13506355566

1

2

3

4

5 -





13506355566

13508924508

13506355566

1

1

2

3

13508924508

119

4

13508924508

5

13969583288

13563565698

6

120

6.4-1

1

2

3

18806353009

13508924508

13508924508

13508924508

DB37/T3599 2019



CO TSP VOC

1

3

2

6.6-1

1	1		CO TSP SO ₂ NO _x	30
	3		VOC	
2	1		VOC	

d

1

6.6-3

5

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

2



4

1

13508924508

13506355566

2

13506355566

3

1

13506355566

2

3



1

2

3

1

2

1

24

24

2

3

4

5

1

2

3

3

4

1

2

3

4

1

120

1

2

3

4

5

6

7

8

1
2
3

1
2
3
4
5
6
7
8
9

1

2

3

4

1

2

3

4

5

6

7

1



2

р,еб

а

т

п

е »

,





()

“ ”





100 /

t/a

	58	HW17/346-065-17
	0.8	HW09/900-007-09

116 00 00" 116 30 00" 36 37 30" 37
 02 30"
 40.8km 42.4km 960km2 9 3
 1 145 19 24

1

2

5

3.3

1

2

3

1

1

2

3

4

5

2

1

2	
3	
4	
5	
3	
1	
2	
3	
4	
4	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
1	
	10min

2

3

4

13506355566

5

6

1

2

3

4

5

6

120

1

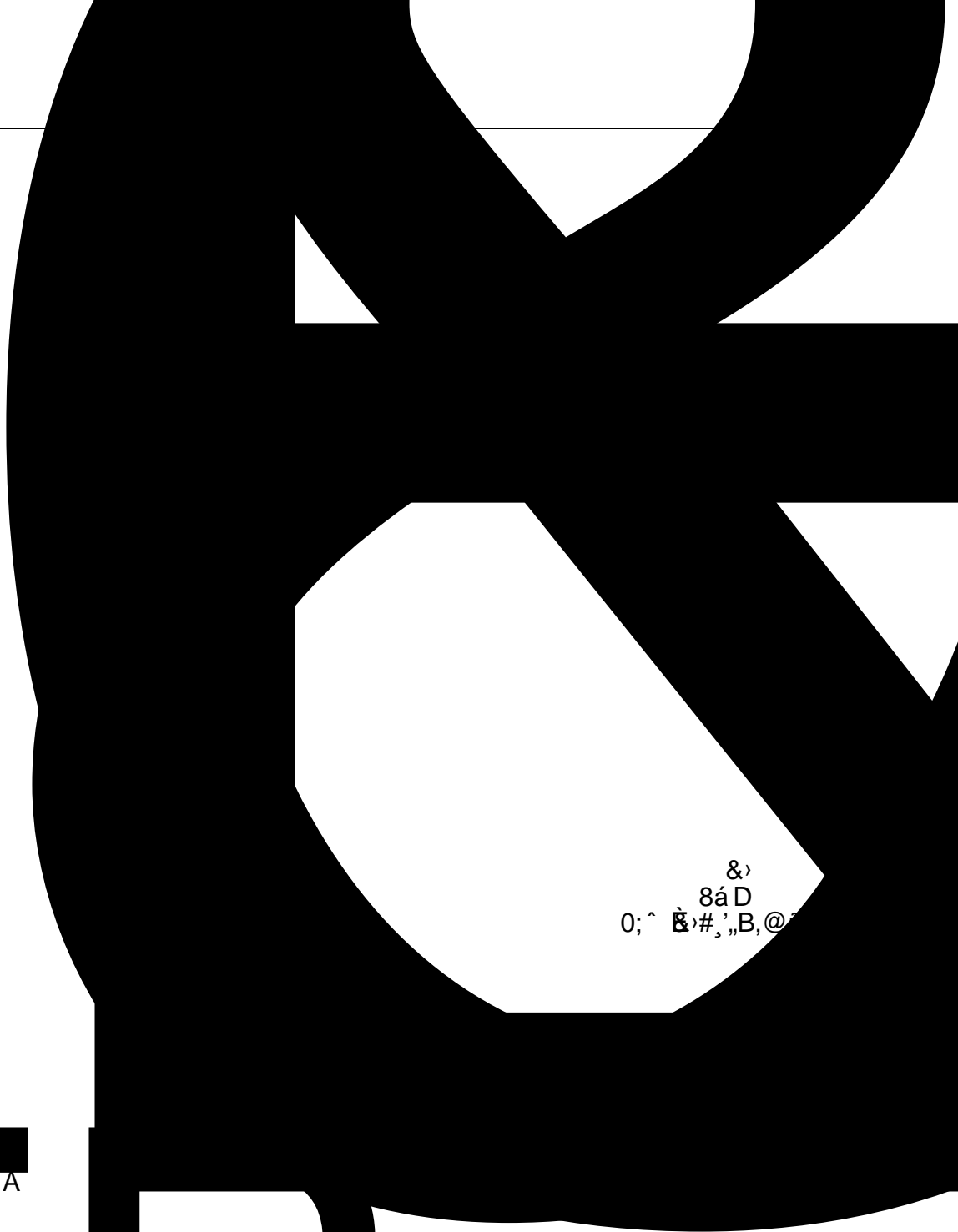
2

1

2

3

4



&
8áD
0; ^ 'B,@

FA
F P

8 R 0 0 8 !





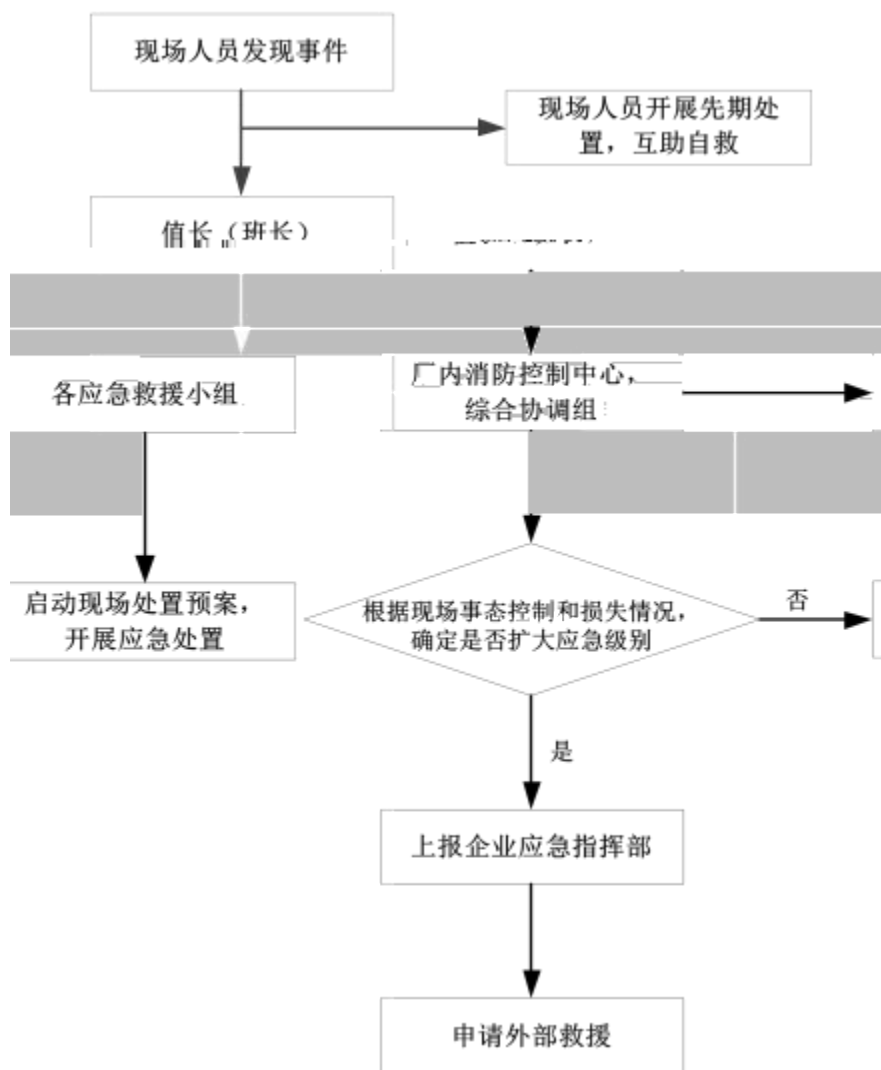
1

2

3

4

30d/a











9

10



		2	SO ₂ PM ₁₀	2
				2
		2 /		—

1			
2			
3			





1
2

/





1

2 5km

3

4

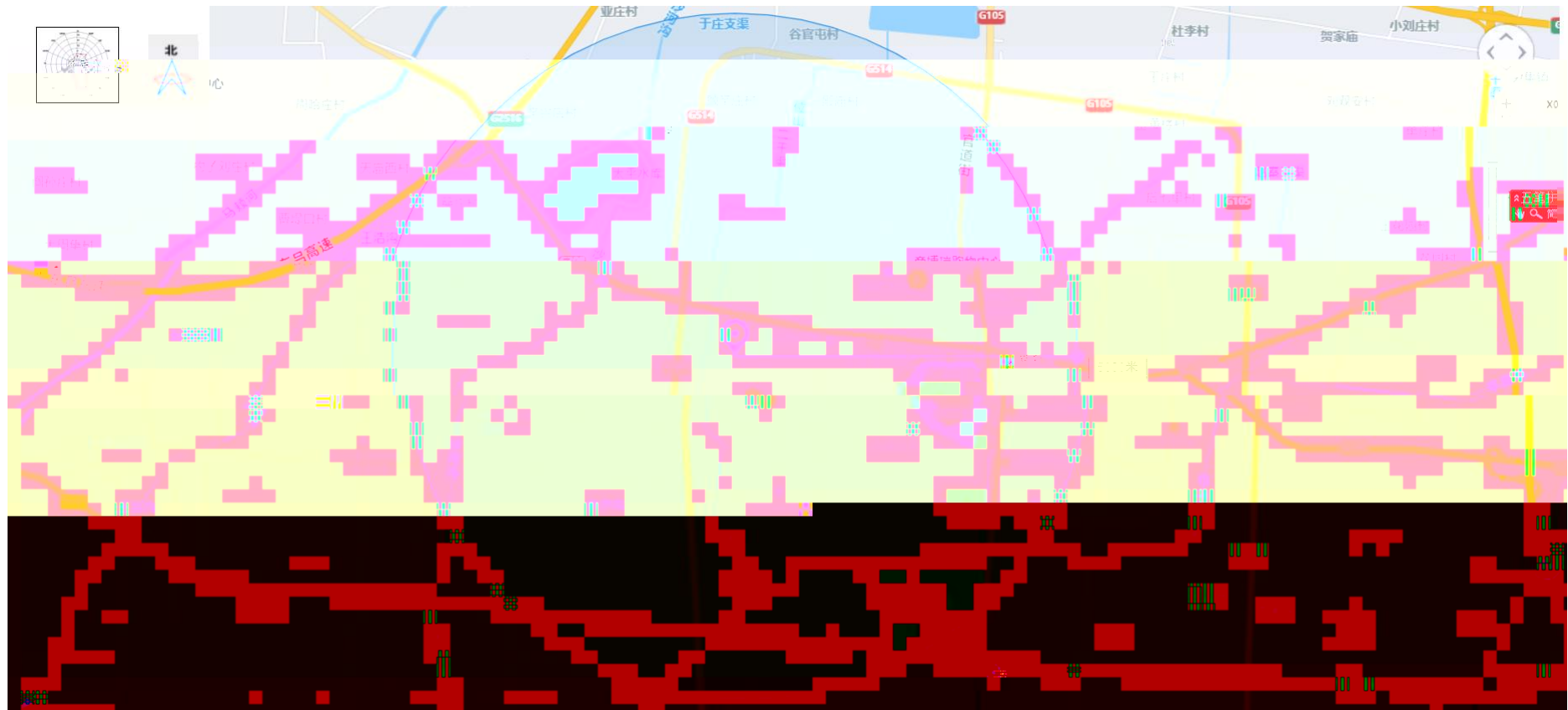
5

6

7

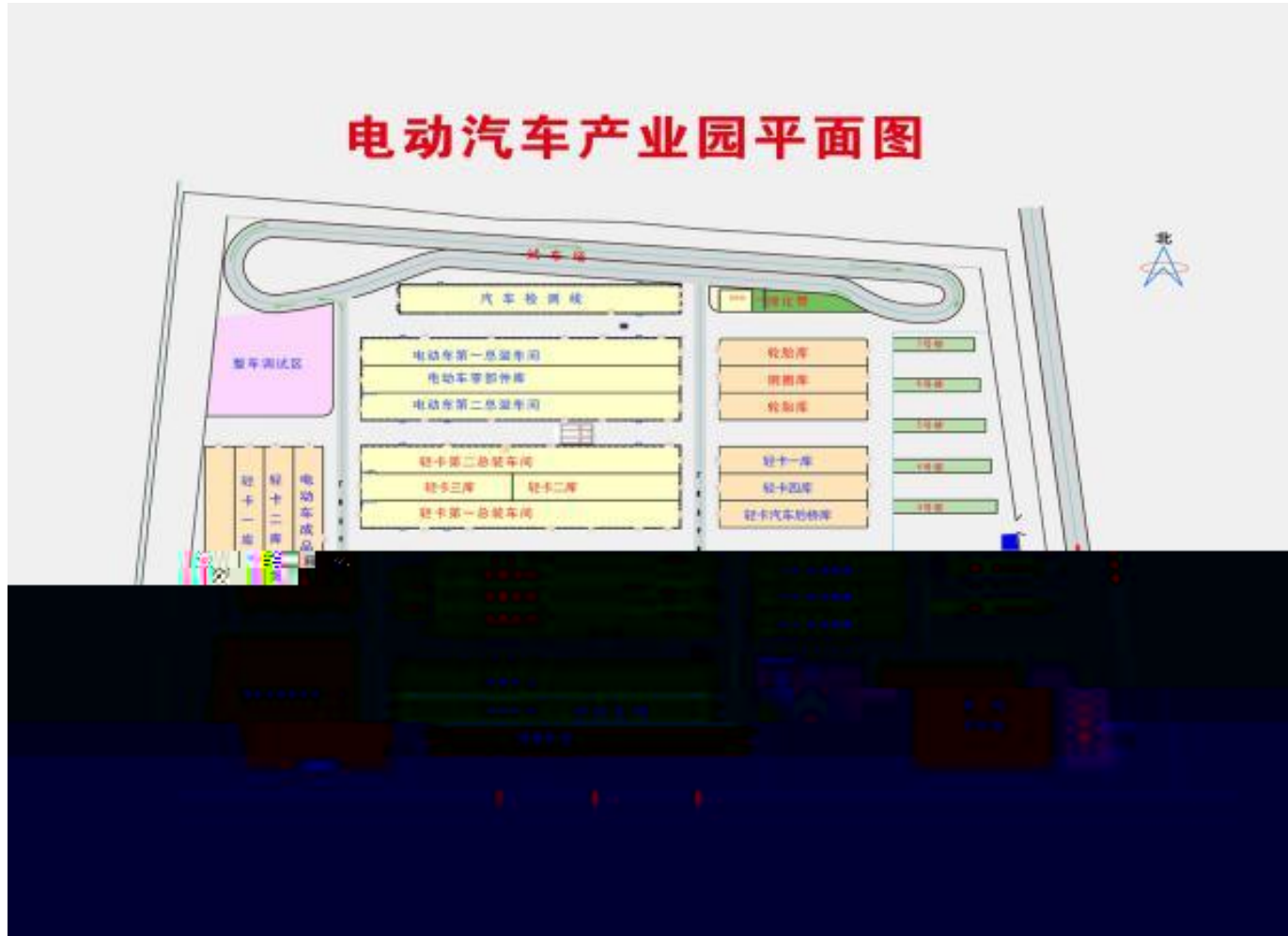
8

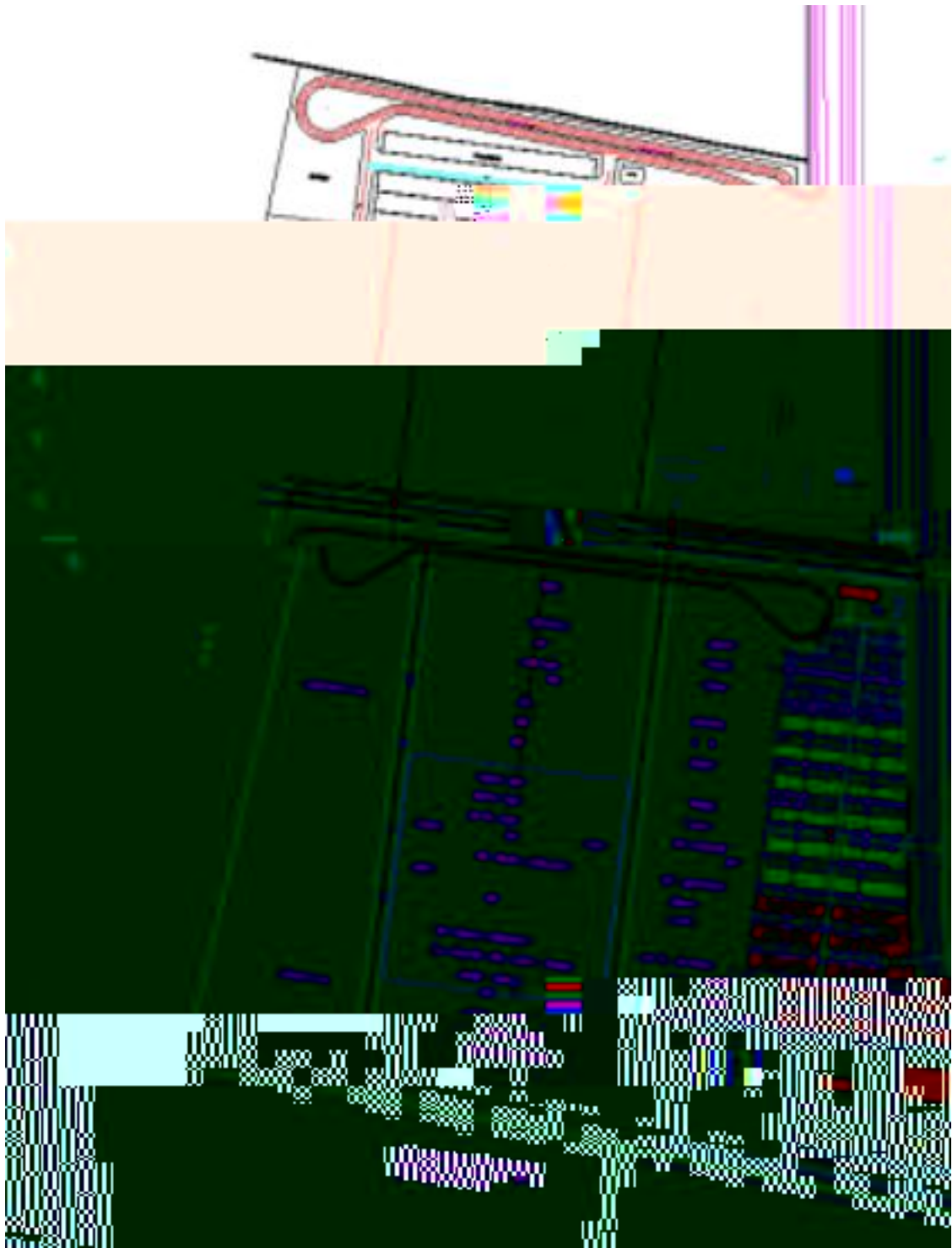


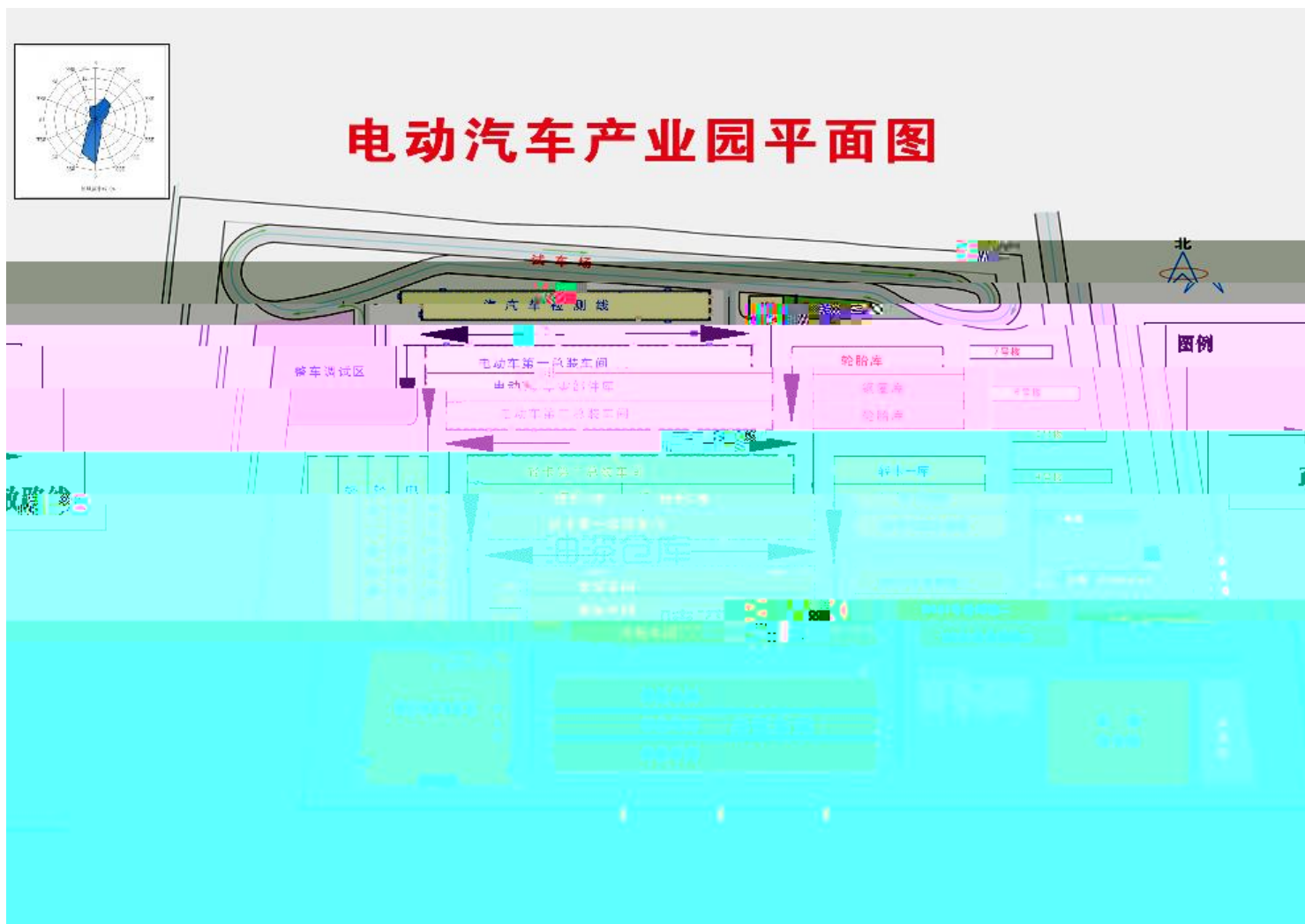




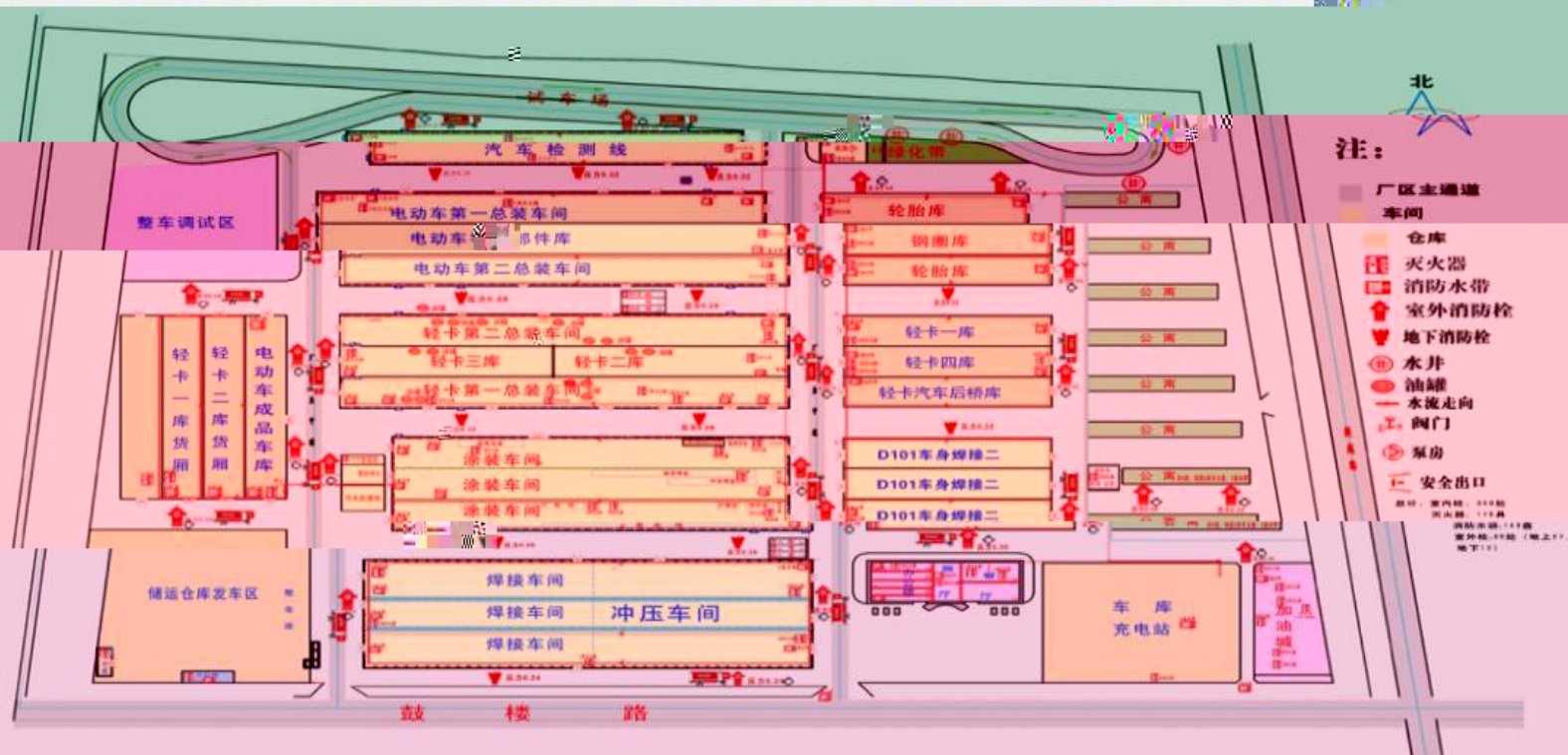
电动汽车产业园平面图







电动汽车产业园消防设施应急疏散平面图





山东祥川环保科技有限公司

Shandong Xiang Chuan Environmental Protection Technology Co., Ltd.

危
险
废
物
委
托
处
置
合
同

同

危险废物委托处置合同

甲方（委托方）：山东时风（集团）有限责任公司

单位地址：山东省高唐县时风工业园

乙方（受托方）：山东时风（集团）有限责任公司

第二条 危废名称、数量及处置价格

危废名称	数量	处置价格
------	----	------

Q/XC 001-2018) 要求, 根据化验室所提供的数据, 判别是否接收, 达到标准后, 方可开展装卸工作; 不达标的, 拒绝接收。

3、甲方如变更副产盐酸的来源, 需及时向乙方通报, 如因未通报造成乙方损失, 乙方有权追究甲方责任。

4、甲方应于自清运后 30 日内, 将处置费汇入乙方账户, 乙方为甲方开具 6% 的

付承兑金额 4% 的贴息; 承兑兑付期限 6-12 个月的, 需支付承兑金额 5% 的贴息。

5、甲方承诺甲乙双方为长久性的委托关系, 在同等条件下, 甲方应当优先委托乙方对合同项下的废物进行处置, 不得交由第三方处置。

(二) 乙方责任

乙方根据甲方生产情况, 办理危险废物转移联单, 进行危险废物的运输。

乙方进入甲方厂区应遵守甲方有关

处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

第六条 违约责任

甲方合同编号:

乙方合同编号: ZSHB-2023-LC -002

危险废物委托处置合同



甲方: 山东时风(集团)有限责任公司

乙方: 德州正朔环保有限公司

签约地点: 山东省德州乐陵市

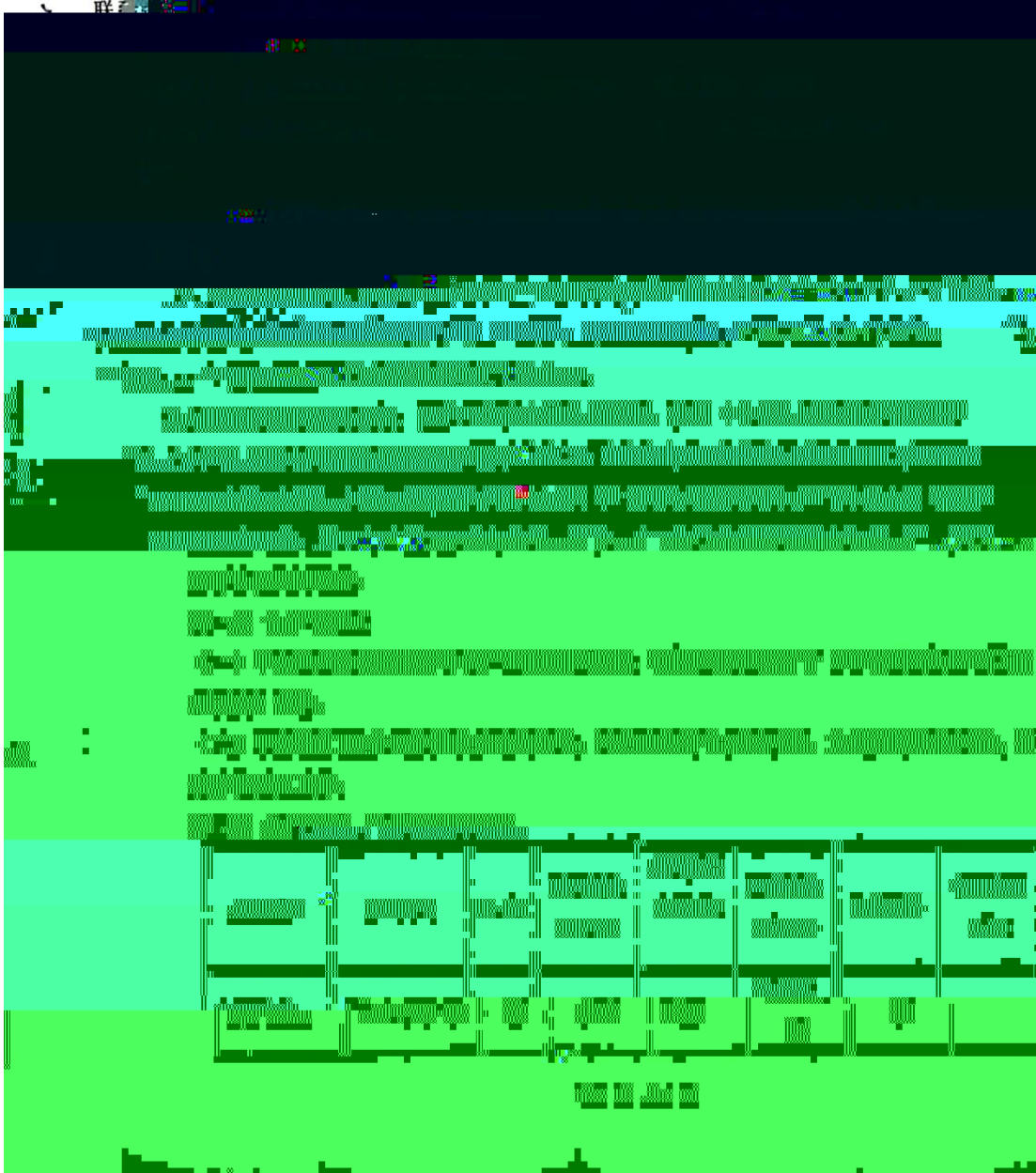
签约时间: 2023年1月1日

危险废物委托处置合同

甲方（委托方）：山东时风（集团）有限责任公司

单位地址：聊城市高唐县时风路1号 邮政编码：252800

联系人：王 电话：0534-8851188



废切削液 (乳化液)	900-006-09	液	据实	1200	依据实际	桶	
废漆渣	900-250-12	固	据实	1000		吨包	
涂装污泥	264-012-12	固	据实	900		吨包	
涂装磷化渣	336-064-17	固	据实	900		吨包	
电镀污泥	336-063-17	固	据实	900		吨包	
废油墨	900-253-12	液	据实	1200		桶	
废灯管	900-023-29	固	据实	25元/千克	吨包		
废包装	900-041-49	固	据实	1550		吨包	
废活性炭							
废漆渣		固	据实	1600		吨包	
废漆渣(含 镀锌)	336-064-17	固态	据实	1600		吨包	
实验废液	900-047-49	液态	据实	2500		桶装	

须处置危险废物名称、数量、价格、合同标的总额实行据实结算并经双方确认。

第三条 危险废物的收集、运输、处理、交接

1. 甲方负责收集、包装、装车、装车后由甲方负责将危险废物

区内人民法院提起诉讼。

第九条 合同终止

(1) 合同到期，自然终止。(2) 发生不可抗力，自动终止。

(3) 本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和

义务的有效性，合同逾期不退还，也不作抵押下一个合同期的费用。

甲方：杭州正朝环保科技有限公司

授权代理人：朱海峰

2023年1月1日

乙方：杭州正朝环保科技有限公司

授权代理人：陈永庚 17615785790

2023年1月1日

茌平通行环保设备有限公司

合同编号: CPTX 20220614093

危险废物委托处置合同

甲方: 山东时风(集团)有限责任公司

乙方: 茌平通行环保设备有限公司

签约地点: 山东省聊城市茌平区

签约时间: 2022年6月15日

茌平通行环保设备有限公司

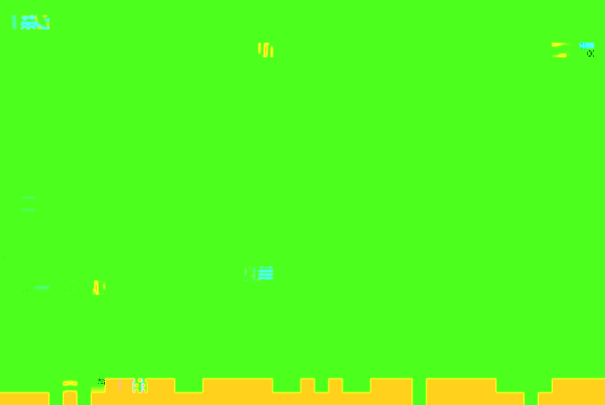
茌平通行环保设备有限公司

公司地址：山东省聊城市茌平县吴官屯工业园

销售经理：王淑珍

联系电话：18865117397

为加强危险废物、固体废物污染防治，提升企业环境管理水平，特制定本方案。



1. 防止危险废物及固体废物污染环境

- 1、加强管理，防止危险废物及固体废物污染环境。
- 2、加强管理，防止危险废物及固体废物污染环境。

荏平通行环保设备有限公司

4、甲方按照《危险废物转移联单管理办法》文件及相关法规办理有关危废转移手续。

5、在协议有效期内，甲方不得将其所产生的危险废物交由第三方处置，如违反此条款







1	.....	1
2	.....	2
2.1	.....	2
2.2	.....	2
2.2.1	.....	2
2.2.2	.....	3
2.2.3	.....	4
2.3	.....	4
3	.....	5
3.1	.....	5
3.1.1	.....	5
3.1.2	.....	5
3.1.3	.....	9
3.2	.....	9
3.2.1	.....	9
3.2.2	.....	12
3.3	.....	13
3.3.1	.....	20
3.3.2	.....	21
3.3.3	.....	21
3.3.4	.....	25
3.4	.....	75
3.5	.....	29
3.6	.....	30
3.6.1	.....	30
3.6.2	.....	32
3.7	.....	37
3.7.1	.....	37
3.7.2	.....	40
3.7.3	.....	42
4	.....	43
4.1	.....	43
4.1.1	.....	43
4.1.2	.....	43
4.2	.....	45
4.2.1	.....	45
4.2.2	.....	45
4.2.3	.....	46
4.3	.....	47
4.3.1	.....	47

4.3.2	.....	48
4.4	.....	51
4.4.1	.....	51
4.4.2	.....	52
4.4.3	.....	52
5	.....	54
5.1	.....	54
5.1.1	.....	54
5.1.2	.....	54
5.1.3	.....	54
5.2	.....	55
5.2.1	.....	55
5.2.2	.....	55
5.3	.....	55
5.4	.....	56
6	.....	58
7	.....	59
7.1	.....	59
7.1.1	Q	59
7.1.2	M	59
7.1.3	E	60
7.1.4	.....	60
7.2	.....	60
7.2.1	Q	60
7.2.2	M	61
7.2.3	E	61
7.2.4	.....	62
7.3	.....	62
7.4	.....	63
7.5	.....	63
8	.....	64
1	.....	65
2	.....	66
3	.....	67
4	.....	68
5	.....	69
6	.....	70



3

3

“ ”

3	2015.1.1
4	2007.11.01
3	2018.10.26
4	2018.01.01

5

2020.09.01

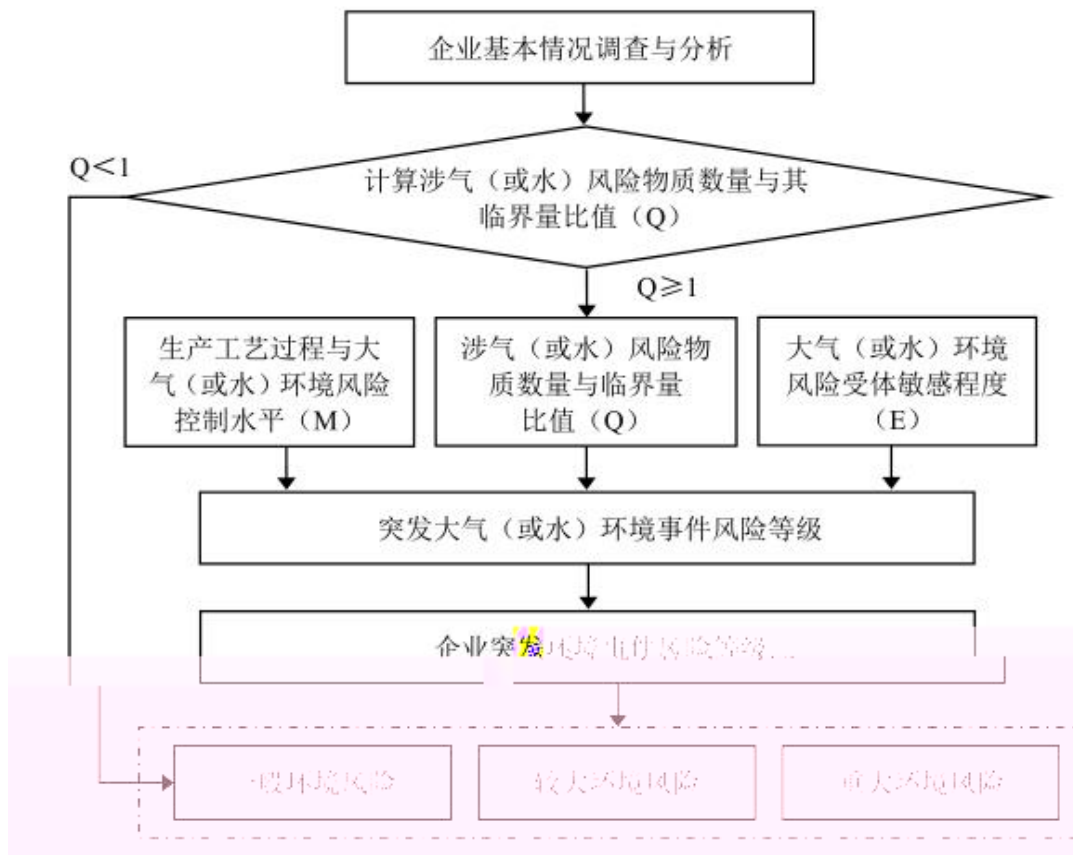
6

2021

7

2017.1

10	GB3838-2002
11	GB16297-1996
12	2014.12.1
13	GB18597 2023
14	GB20576-GB20602
15	2018
16	2021
17	2013
18	DB37/T3599 2019



100 / 2003 ISO9001

500 372 500 60 500 100 38
50 1

	13563565698		—	252400
	116 11 39 36 51 51			

116 00 00" 116 30 00" 36 37 30" 37 02 30"
40.8km
42.4km 960km² 9 3 1 145
19 24

1/7000

27m

1/9000

574mm 13.1 41.2 -20.8
 65 17
 14 3.5m/s
 ; 7-8

17

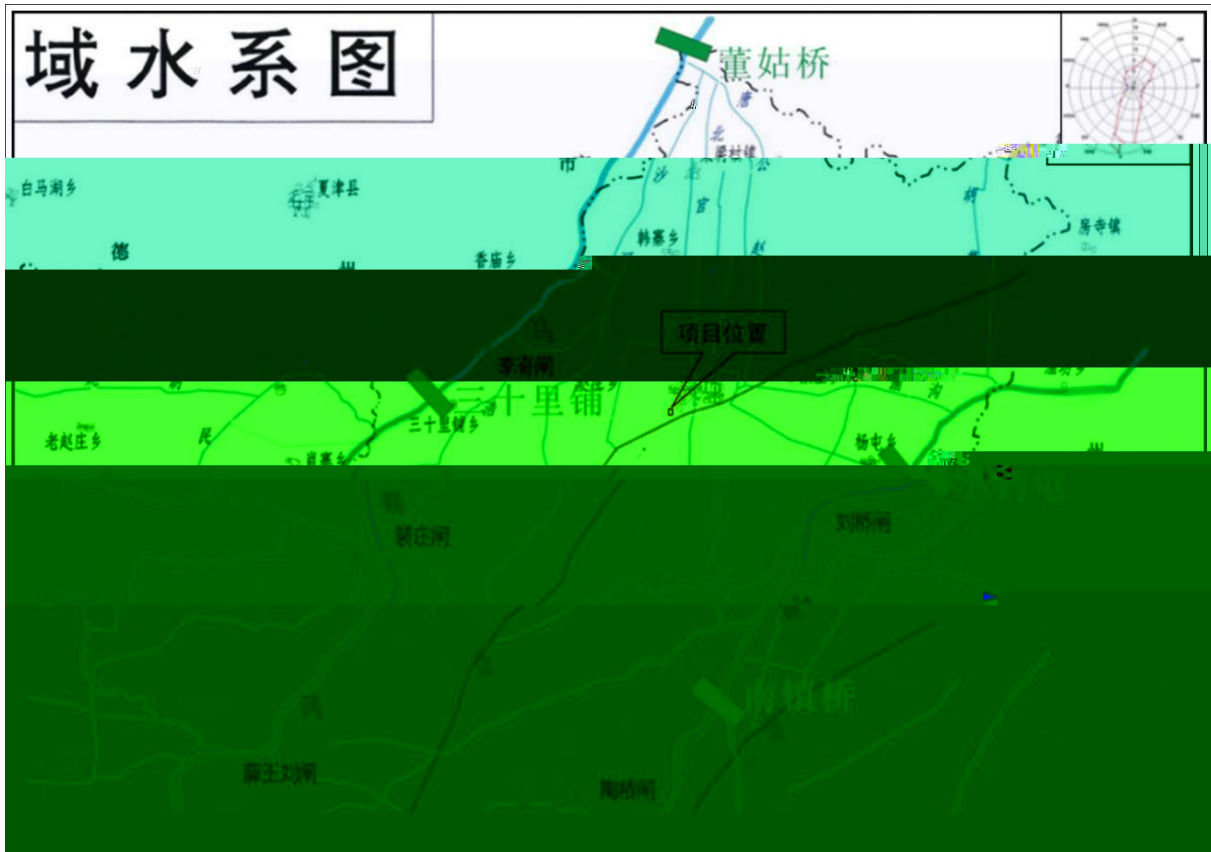
4181.2km²
 26km 393.62km²
 26km 393.6km² 9 100km²
 100km²
 432.3km² 6 100km² 28km 100km²
 2650 1400 m³ 6km 10 m³
 46 3 m³/d

()

13.7

41.8

-18.4



2.5m/s 10

17.4m/s

2174

56

120.671 kcal/cm²

161d

199d

47cm

502.8mm

6 8

369 404mm

62.8 68.7

69.7

7 8

80 81

4 5

57

115°66 E 36°23 N

20

1994 2013

17.4m/s

1994

41.8 2009

-18.4 2000

778.1mm 2013

5 2009-2013

2.0m/s



1

GB3095-2012

2

(GB3838-2002)

3

(GB/T14848-93)

4

(GB3096-2008)2

1

2022

CO SO₂ NO₂
PM_{2.5} PM₁₀ O₃

(GB3095-2012

GB3095-2012

2

2022 1 -2022 9

COD_{Cr}

GB3838-2002

3

GB3096--2008 2

5km

3.2-1

E

E

1,100

529

560

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

3.2-2

500

1000

1 E1

		7.0km		GB3838-2002
		4.1km		
		4.0km		
		5.3km		
		20km ²		GB/T14848-1993

1 2 3 E1 E2

E3 3.2-4

1 2 3

1	1	10			
E1	2	24			
2	1	10			
E2					

	2	10
	3	
3 E3	1	2

3.2-3

10

2 E2

3.3-1

		t/a	
1		15825	
2		2.3	
3		0.1	
4		15826.9	
		t/a	
1		36	
2		0.05	
		t/a	
1		20	
2		40	
3		845	
		t/a	
1		0	
2		0.1	
3		1.6	
		t/a	
1		1.2	
2		0.15	
3		3	
4		4.8	

--	--

Ä







A

3.3-6

5.4

5

8000kN

		11		11
1	CAK6150	5		5
2	CKA6163	5		5
3	Y631K	2		2
4	BZ-U835	1		1
5	VMC0850B	5		5
6		1		1
7	QB10B	34		34
8		30		30
9		14		14
10		6		6
11		2		2
12		2		2
13		1		1
		109		109
1		40		40
2		150		150
3		8		8
4		40		40
5		2		2
6		10		10
7	CAN	5		5
8		2		2
9		2		2
10		15		15
11		2		2
12		2		2
13		2		2
14		1		1
		281		281
1		1		1
2		1		1
3		5		5
4		1		1
5		2		2
6		1		1

7		4		4
8		1		1
9		8		8
10		4		4
11		1		1
12		1		1
13		1		1
14		2		2
15		1		1
16		2		2
17		2		2
18		1		1
19		1		1
20		2		2
		42		42
1		1		1
2		5		5
3		2		2
4		17		17
		25		25
1		4		4
2		15		15
3		2		2
4		2		2
5		1		1
6		1		1
7		2		2
8		1		1
9		1		1
10		1		1
11		1		1
		31		31
1		4		4
2			4	4
3		4		4
4		2		2
5			2	2

		1		1
		20		20
		15		15
		3		3
		5		5
		4		4
12		4		4
13		10		10
14		3		3
15		11		11
16		1		1
17		1		1
18		5		5
		93	6	99

1

1

1

G1

G2

G3

G4

1 20

0.60

95

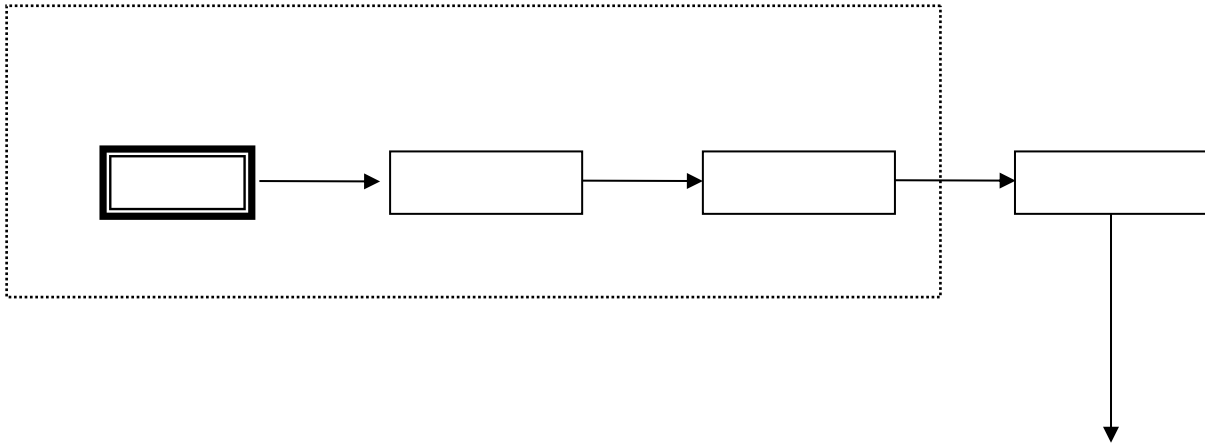
20

0.6

1

CO₂

S22		0.3	HW09/900-007-09	
S23		0.8	HW13/900-014-13	
S24		0.02	HW49/900-041-49	
S31		6	HW17/346-065-17	
S32		12	HW12/900-252-12	
S33		1	HW09/900-006-09	
S34		3	HW12/900-252-12	
S35		0.2	HW13/900-014-13	
S36		1		
S37		0.1	HW49/900-041-49	
S38		58	HW17/346-065-17	
S41		1.8		
S42		0.02	HW49/900-041-49	
S51		40		
S52		0.1	HW49/900-041-49	
S53		0.5	HW09/900-007-09	
S55		0.3	HW09/900-007-09	
S56		0.2	HW09/900-007-09	
S61		200		
S62		0.2	HW09/900-006-09	
S63		0.2	HW09/900-007-09	
S64		0.1	HW49/900-041-49	
S65		0.8	HW09/900-007-09	
S71		60		
		2194.14t/a	2104.8	89.34t/a



2

3.4-1

5

	5
	10
	0
	15

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

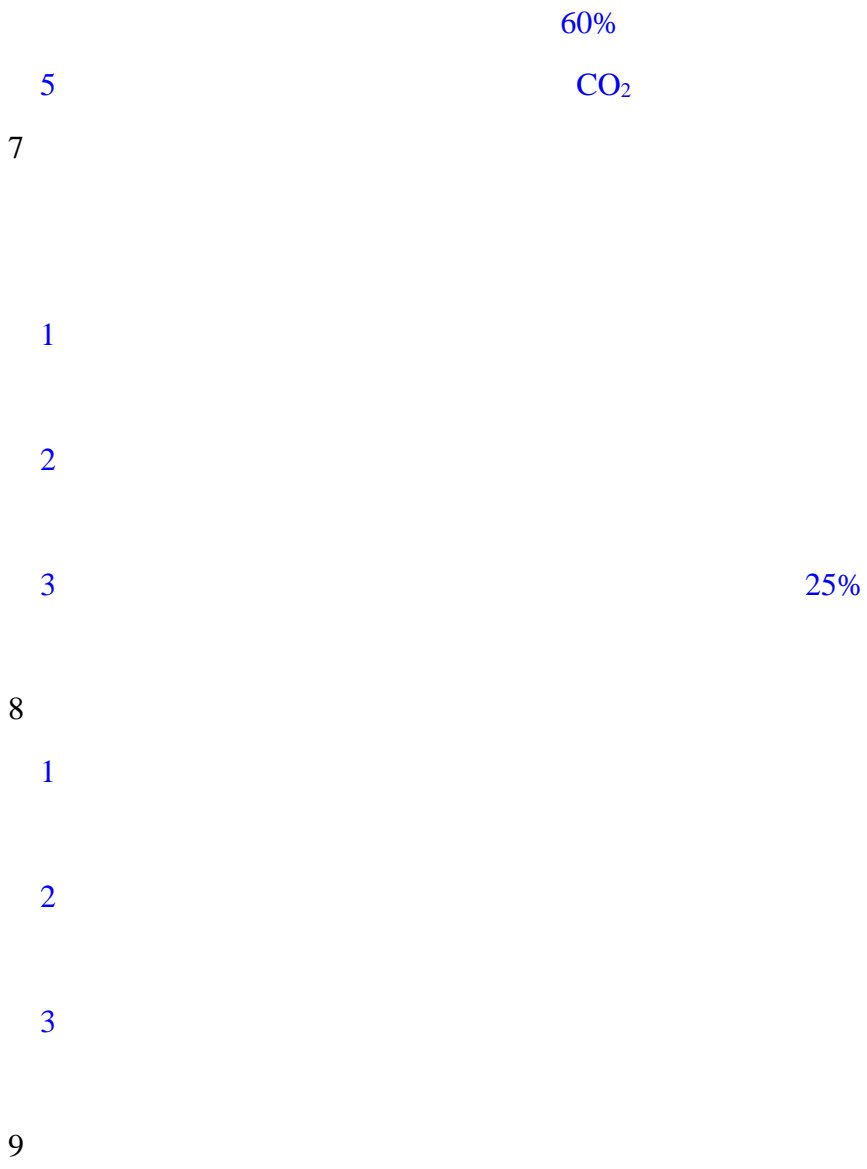
(10)

(11)



()

6



10

1

1

2

3

4

5

6

2

3

20cm

20cm

3

1 200m³

200m³

3

400m³

800m³

1.5~2

600m³

4

1

2



1
2

A

0

A

0

25



3

8

1

2

0

0

2

8

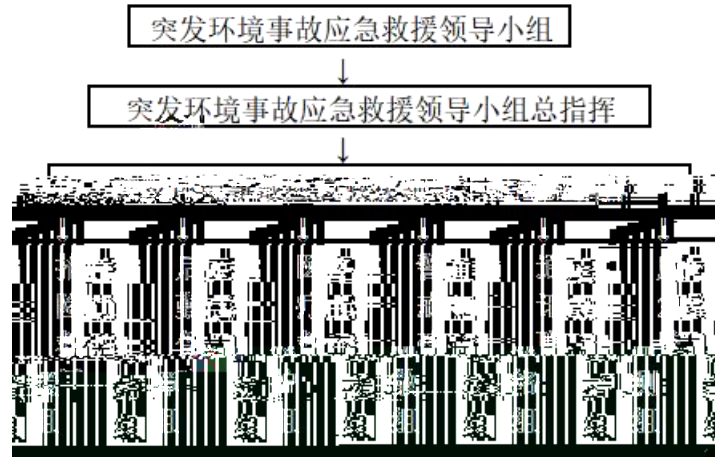
	2	8		
		0		
	1	6	6	
	2			
	3			
	1	12		
	2			
	3			
	4			
	1	0		
	2			
		8	3	
		6		
		4		
		0		

()

(

)

3.7-1



24

(

3999588 3956329

3955962 3954541)

1

2

3

4

()

5

6 ()

7

8

9

10

11

12

13

14

15

3.7-1

24

3999588 3956329 3955962 3954541

3.7-2

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3.



1

2

1

1

2

2

1

2

3

4.2.1.2

	20L/s	5L/s	60min
90m ³	80%		72m ³

8.7×10^{-5} / .a

$$v_0 = \sqrt{\frac{2(P - P_0)}{\rho} + 2gh}$$

$$v_0 = \sqrt{\frac{2(P - P_0)}{\rho} + 2gh} = 2.1 \text{ kg/s}$$

1.

(1000)

2.

GB190-85

GB191-85

GB12465-90

1

2

1

2

3

4





2

3

1

3m

2

2

3m

2

1

E', 8,







~ » 8 0

... }

T Ä È L

Ä

1

2

3

GB50016-2006

5.4-1

1

1)

2)

2

3

4

3

1

2



6-1

Q

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

$$q_1, q_2, \dots, q_n \text{ ————}$$

t

$$Q_1, Q_2, \dots, Q_n \text{ ————}$$

t

Q 1

Q0

Q 1

Q

1 1 Q 10, 2 10 Q 100, 3 Q 100,

Q1 Q2 Q3

Q

0.1791 Q 1

Q0

M

3.4

3.6

7.1-2

7.1-3

M	
M 25	M1
25 M 45	M2
45 M 60	M3
M 60	M4

		15
		0
		0
3		0
		15

7.1-3

15

7.1-2

M

M1

5

500

1

2

3

E1 E2 E3

7.1-4

1

2

3

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

7.1-4

500

1000

1 E1

Q 1

- Q0

Q

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

$q_1 - q_2 - q_n$ —

t

$Q_1 - Q_2 - Q_n$ —

t

Q 1 Q0
 Q 1 Q 1 1 Q 10, 2 10 Q 100, 3 Q 100,
 Q1 Q2 Q3 Q
 0.5836 Q 1 Q0

M

3.4

3.6

7.2-2 7.2-3

		15
		0
		0
		0
		0
		0
		6
		0
	3	0
		21

7.2-3

21

7.2-2

M1

M1



1 2 3 E1 E2

E3

- Q0 + - Q01

1

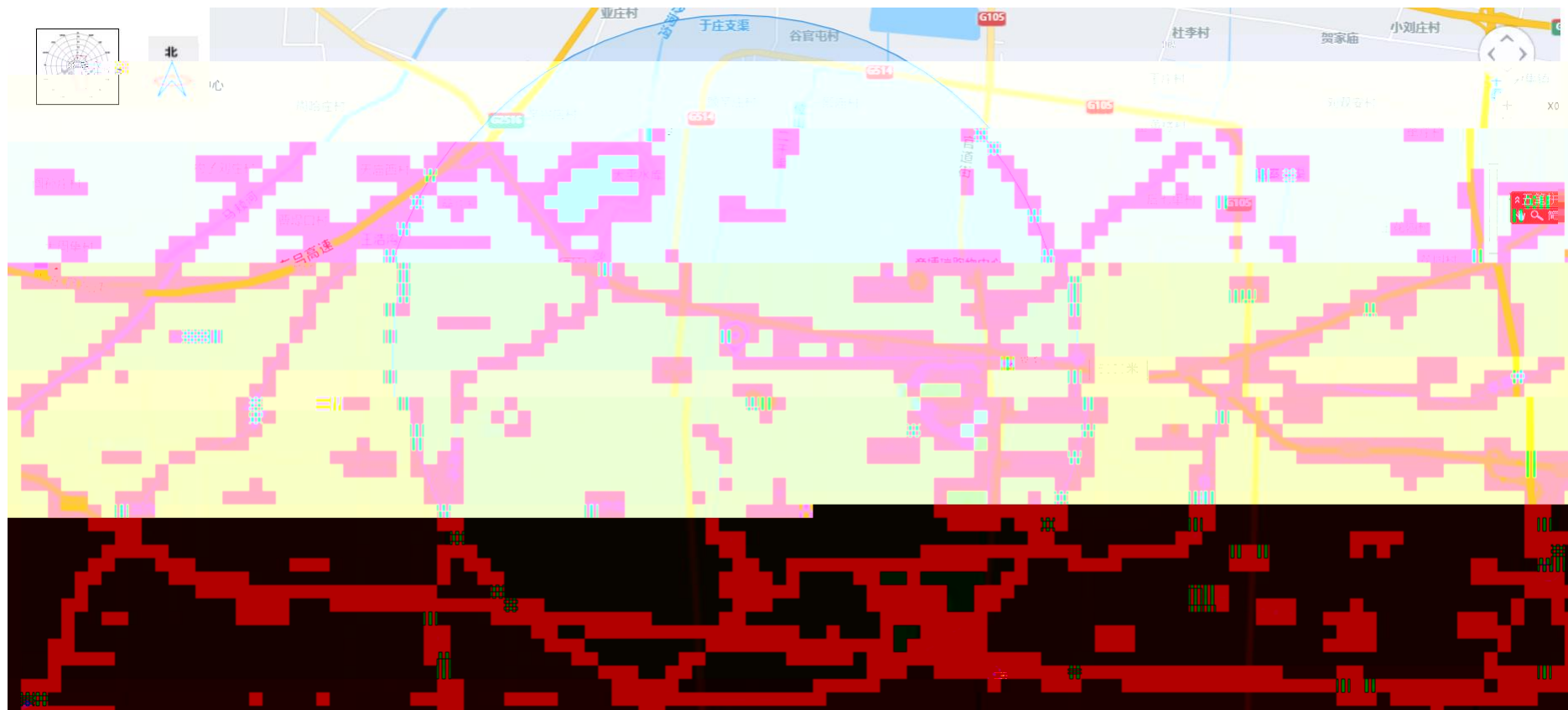
2 5km

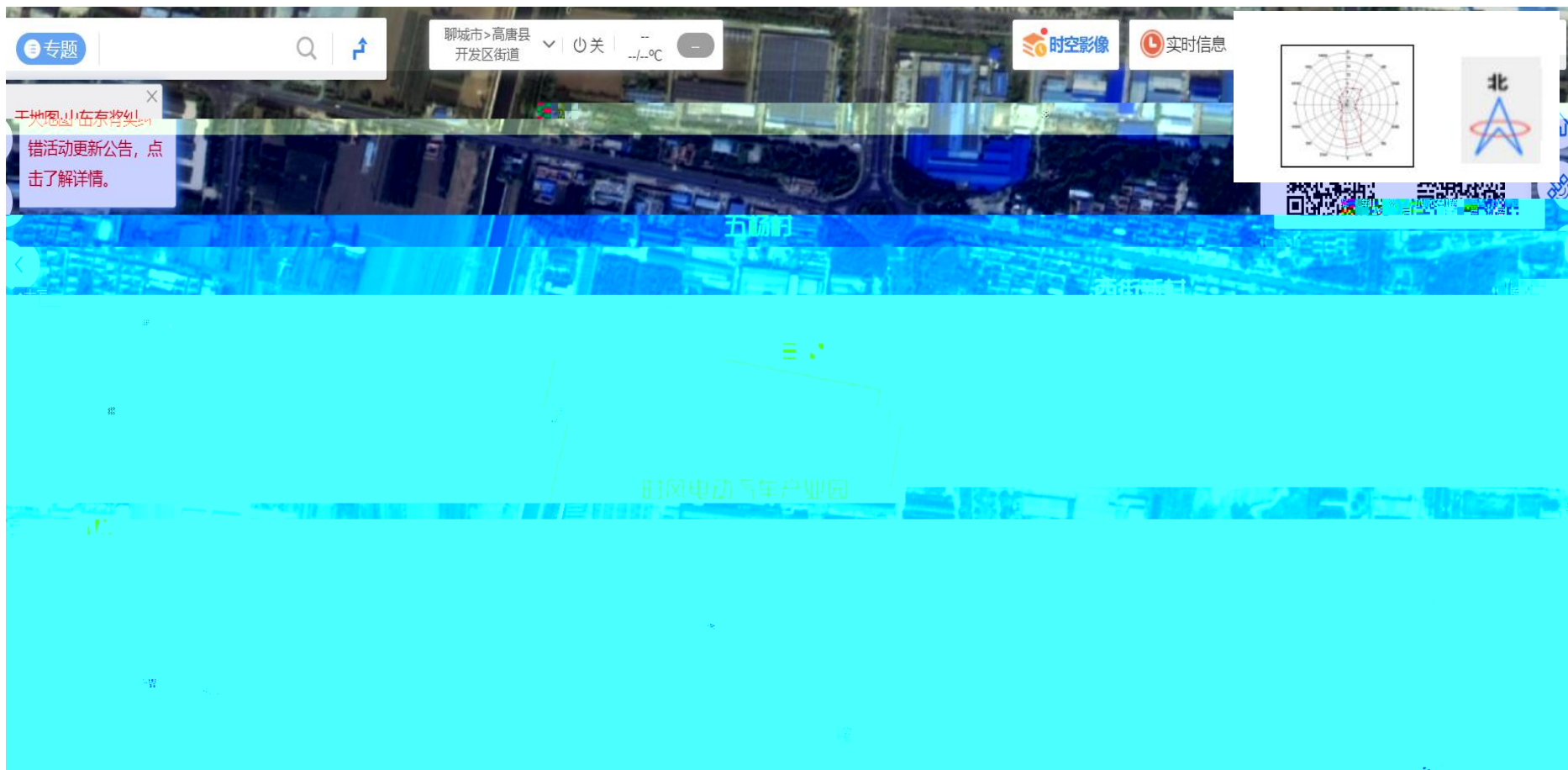
3

4

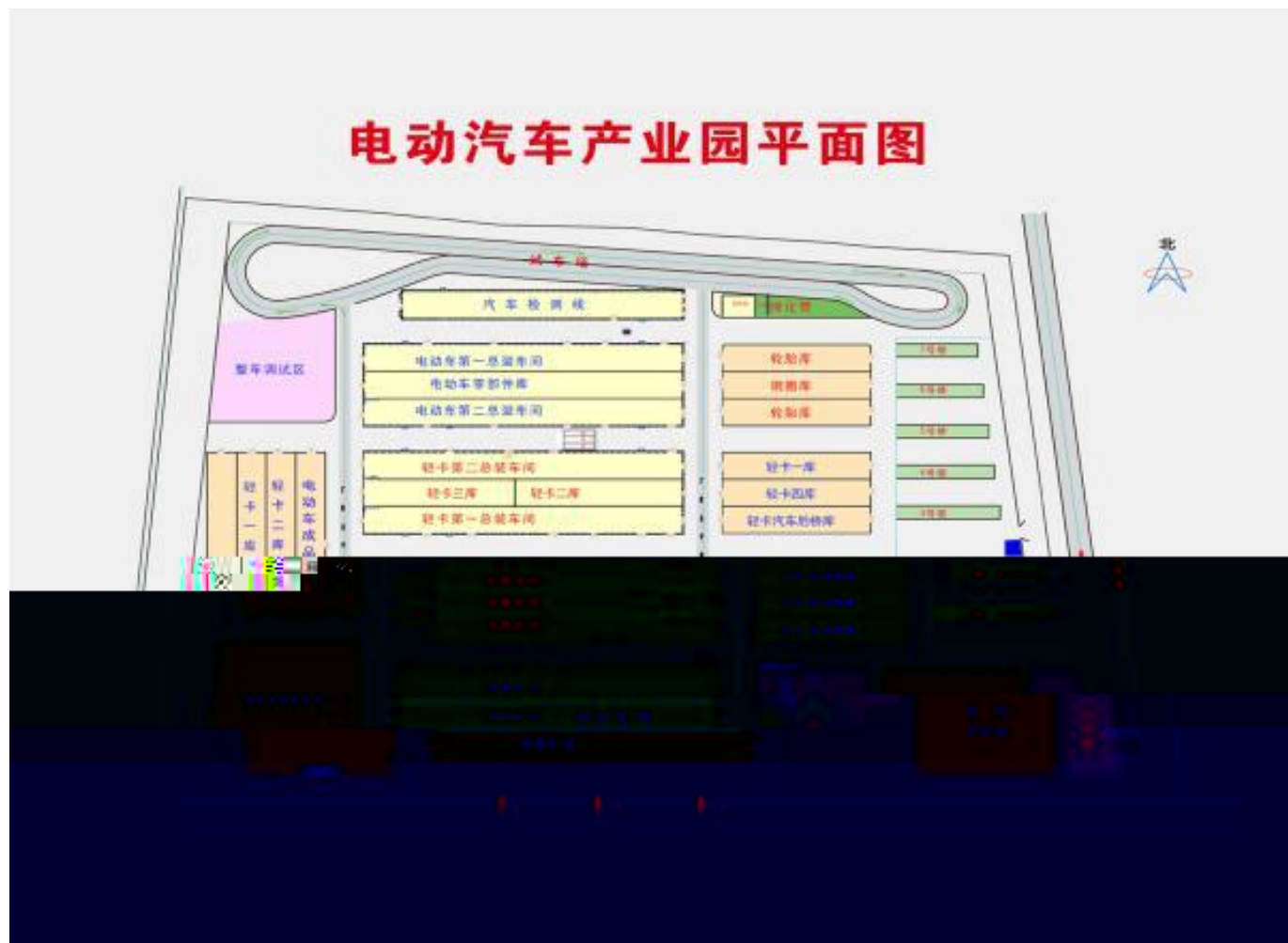
5



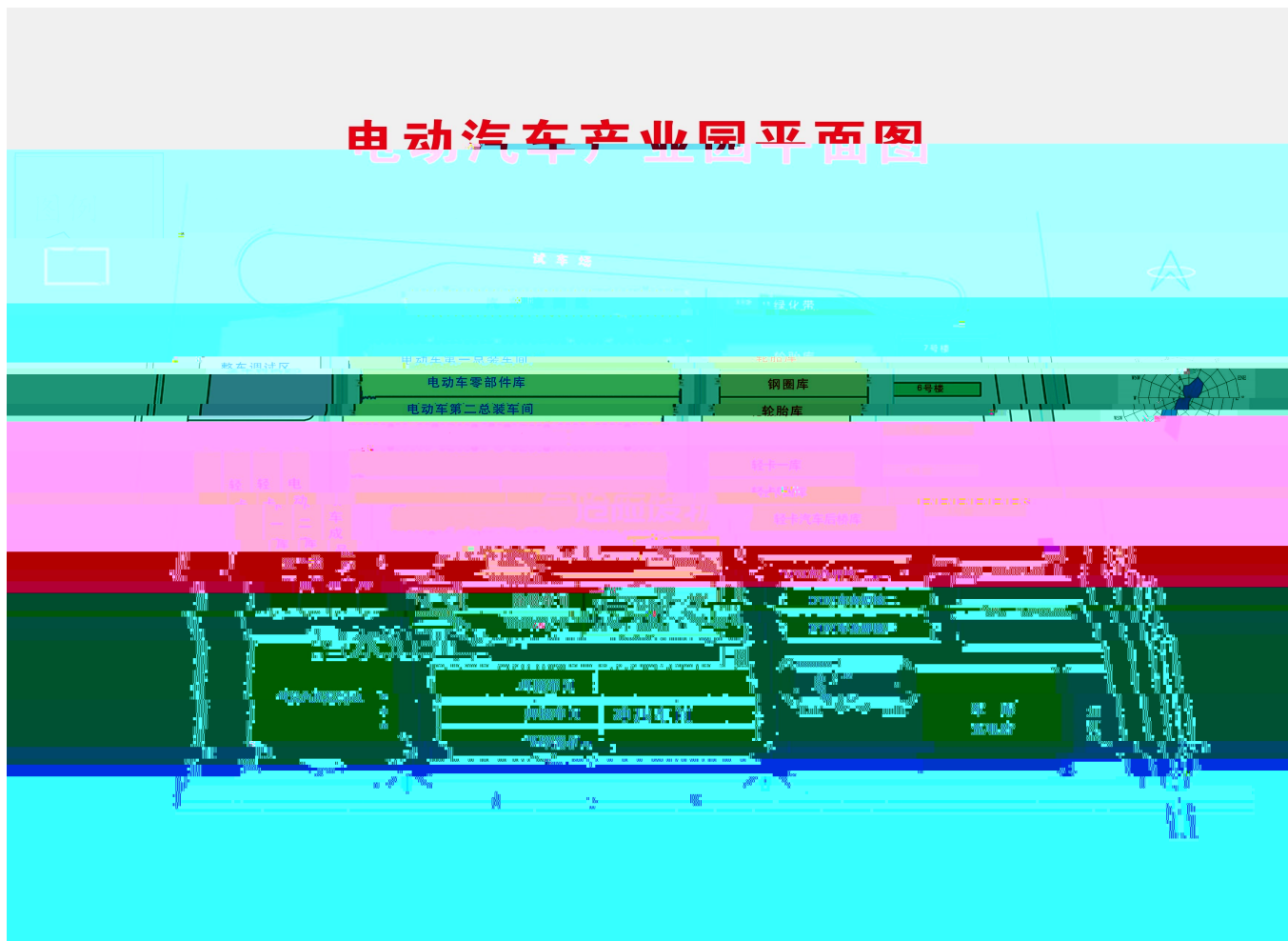


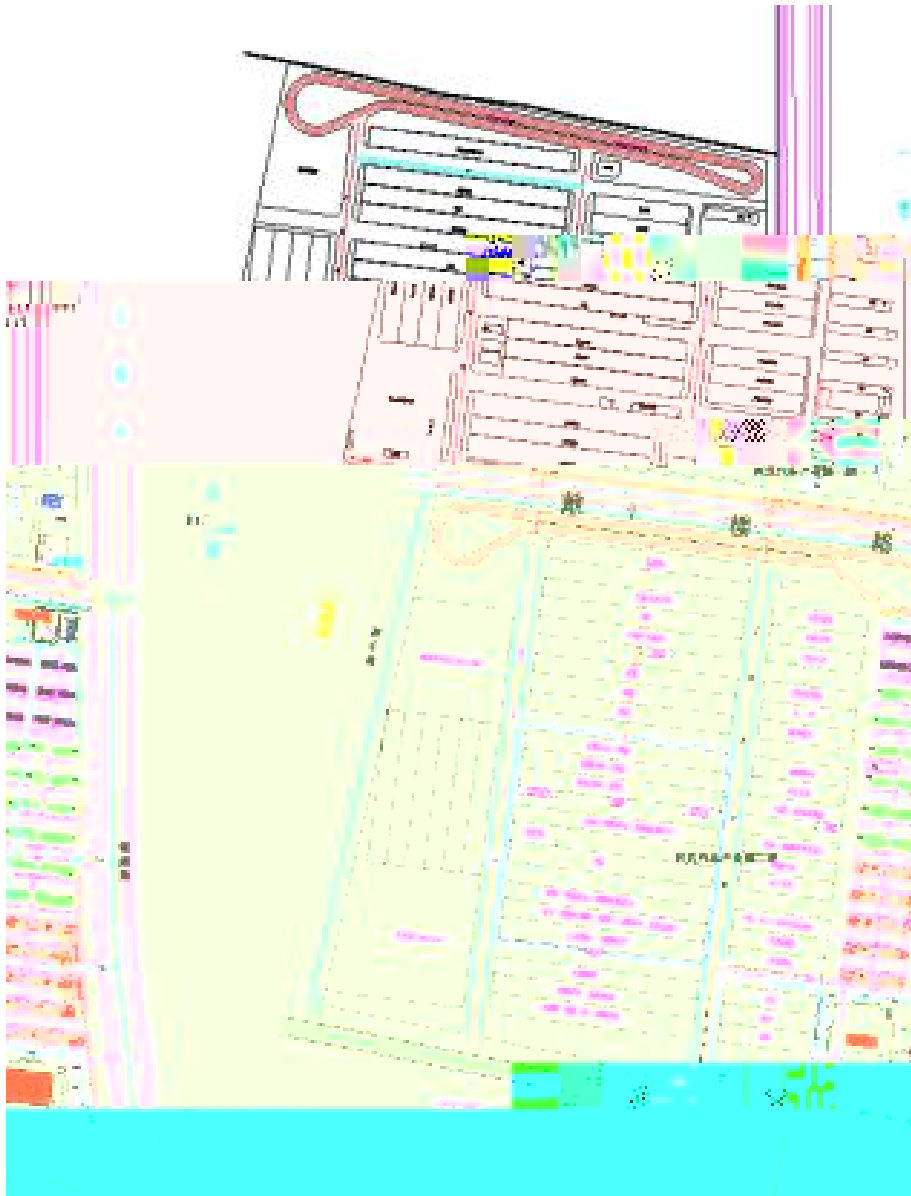


电动汽车产业园平面图



电动汽车产业园平面图





1	.....	1
2	.....	72
3	.....	2
4	.....	4
5	.....	5
1	.....	6
2	.....	7

()

()

1

2

3

1

2

24

3

4

5

4-1

突发环境事件应急监测协议

甲方：山东时风（集团）有限责任公司

乙方：聊城市环科院检测有限公司

甲方自身无应急监测能力，为加强公司应急管理工作，提高公司突发环境事件应急监测能力，最大限度地减少环境风险事故造成的各种损失，经甲乙双方友好协商，签订如下互助协议：

一、双方责任义务

1、甲方发生环境风险事故时，乙方应及时派遣应急监测人员并带好应急监测设备，前往甲方事故地区开展应急监测工作。

2、甲方应尽全力配合乙方进行检测工作，乙方应在确保自身安全的前提下进行监测工作。

3、甲方如需乙方进行救援服务，应按照乙方服务项目收费标准支付乙方相应费用。

二、其他

1、此协议双方签订后有效，有效期为1年。期满后，双方未提出协议终止，协议延续有效。

2、在协议有效期内，如单方终止协议应提前三个月提出，经双方协议同意。

3、本协议在执行时未尽事宜，双方协商解决。

4、本协议一式两份，甲、乙双方各执一份。

	—		
	—		

5.2

1

2

3

4

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(1)

(2)

(3)

5

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)





	.....	6
1.1	.....	8
1.2	.....	8
1.3	.....	8
1.4	.....	8
1.5	.....	8
1.6	.....	8
1.7	.....	8
2.1 m	.....

1

100 / 2003

ISO9001

500

500 372

500 60

100 38

50 1

[2015]4

3

2013 101

2023 12

2023

5km

10



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

1.6

1.7

2

2.1

2.2

2.3

2.4

)

(

(

)

突发环境事故应急救援领导小组



突发环境事故应急救援领导小组总指挥



24

3999119

3999588

2.5

(1)

(2)





3

1km²

110 119

120

2.6

2.7



15

9 30