

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	5	.....	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

5

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	17\$ Ô2• *	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	

16

2021

17

2013

18

DB37/T3599 2019

1

2

3

4

1

2

3

20

20

4

1

2

3

1

1

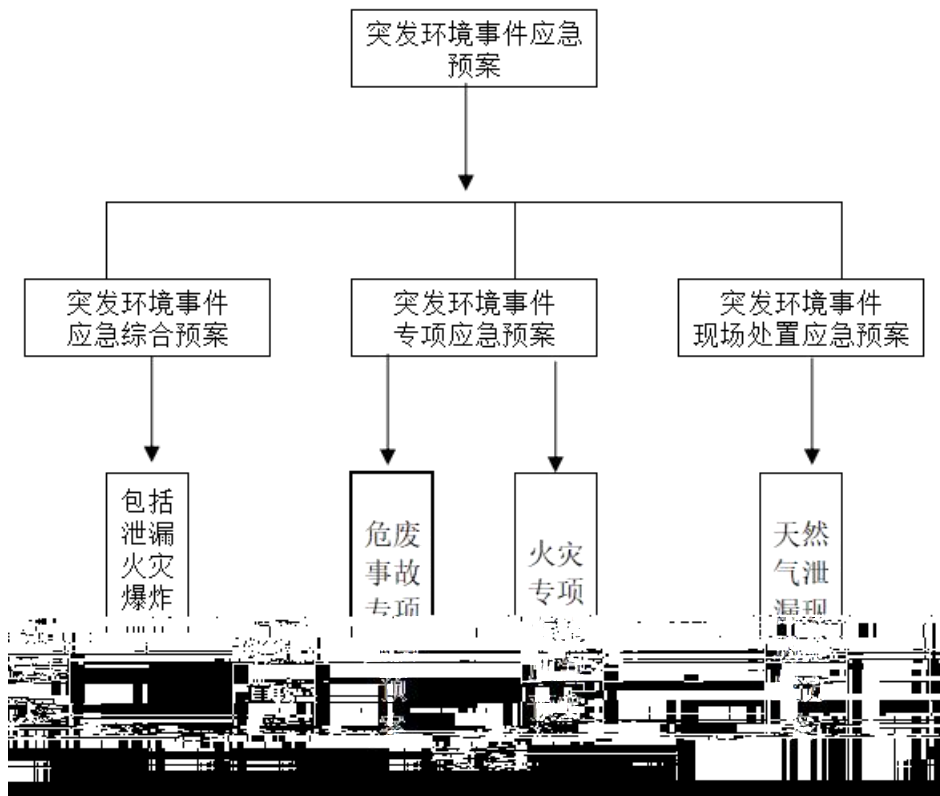
20

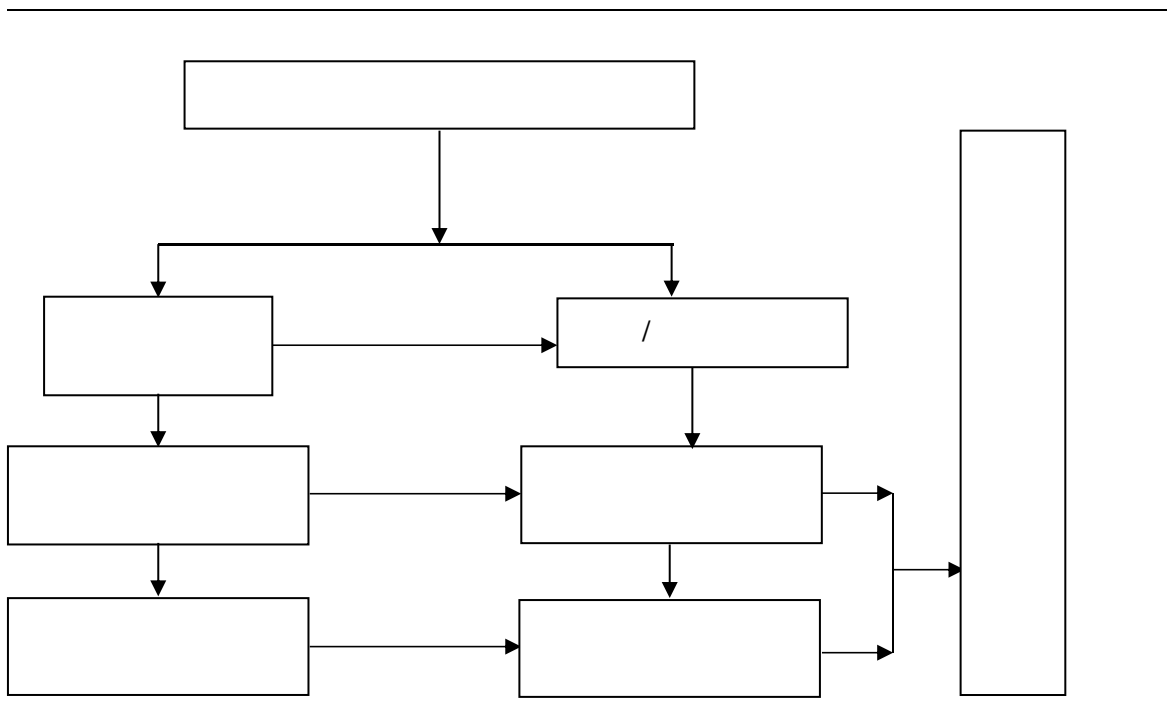
4

1

2

3





2

3

4

5

100 / 2003 ISO9001

500

500 372 500 60

100 38 50 1

2.1-1

2.2-1

13.1

2.3-1

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

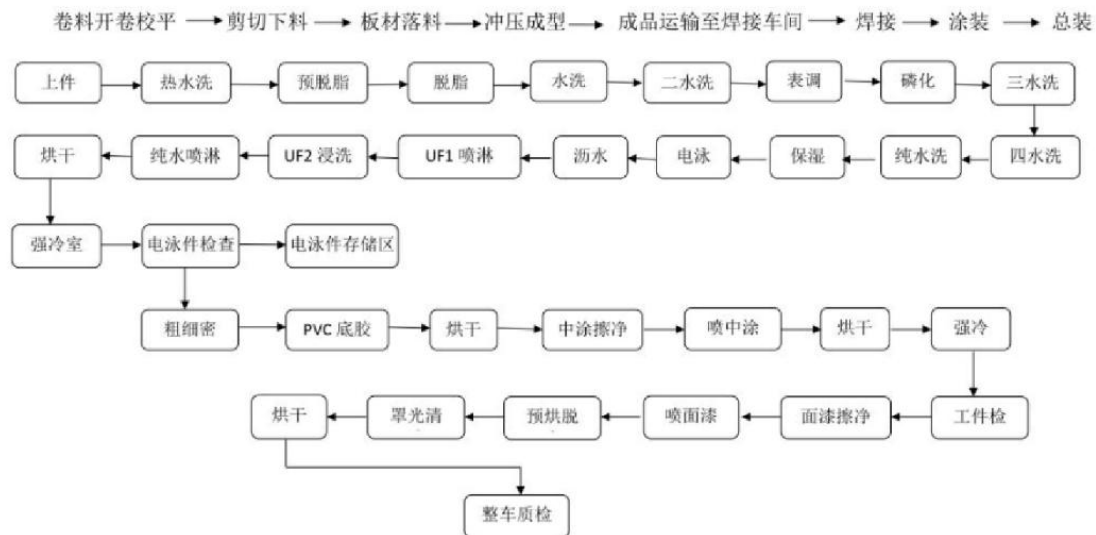
2.3-2

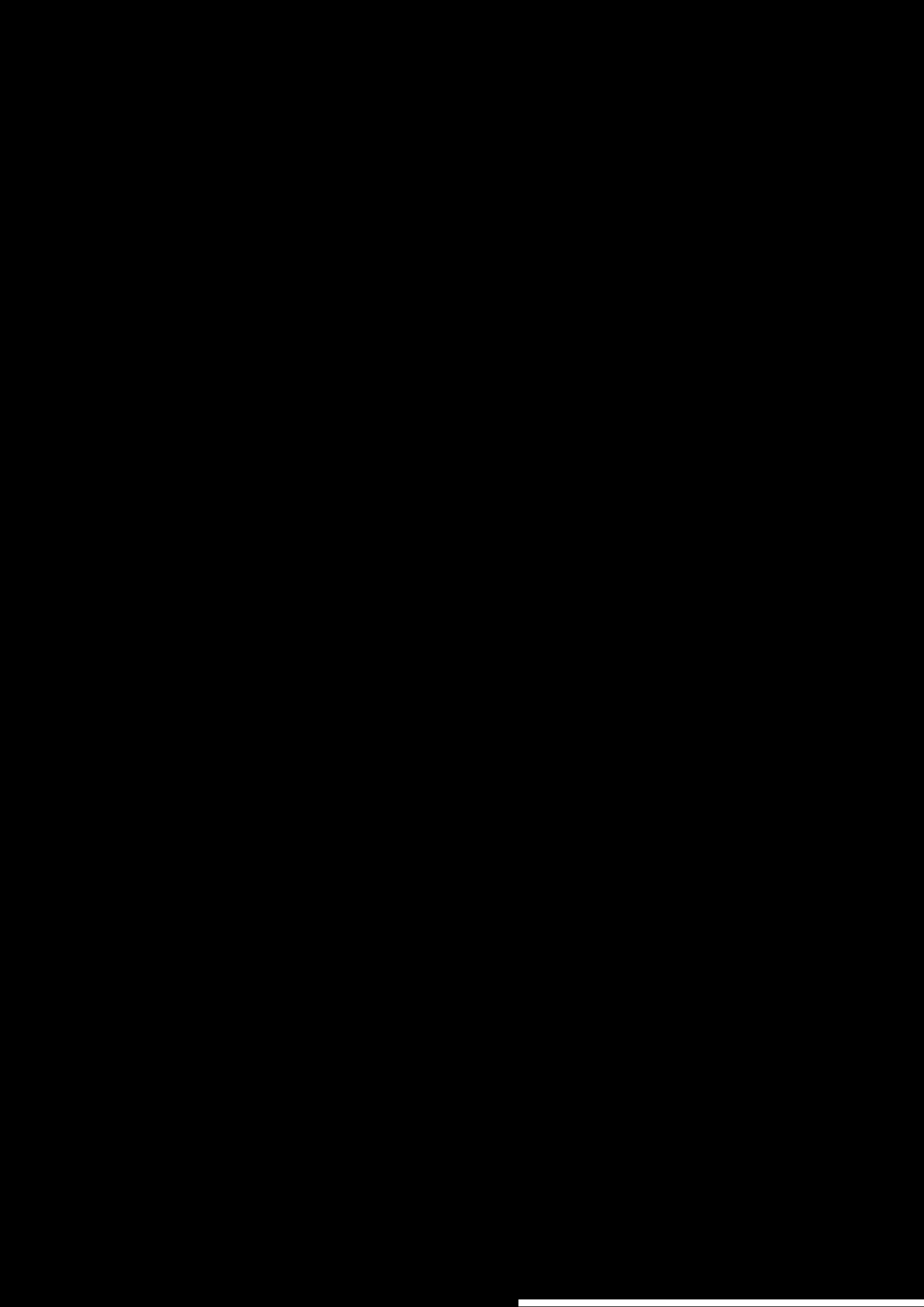
1		3		3
2		4		4
3	12500/7500 N	2		2
4	10000 N	2		2
5	8000 N	6		6
8		3		3
9		2		2
		22		22
1		4		4
2		1		1

5	VMC0850B	5	5
6		1	1
7	QB10B	34	34
8		30	30
9		14	14
10			

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

9		3		3
10		5		5
11		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





2.4-1

				/

1

1

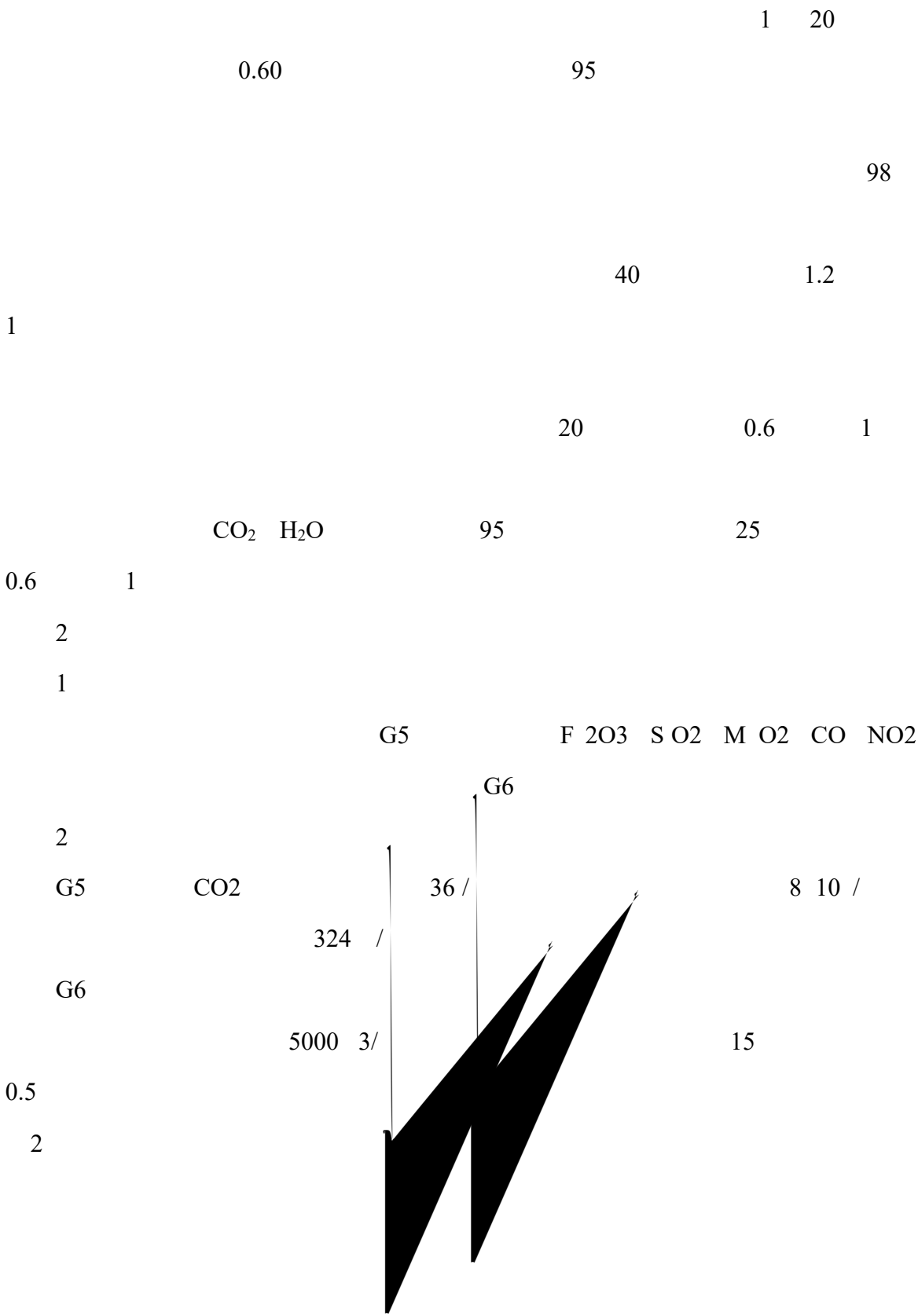
1

G1

G2

G3

G4



		/		
	S11		1800	
	S12		0.2	HW09/900-006-09
	S13		0.1	HW49/900-041-49
	S14		2.8	HW09/900-006-09
	S21		2.0	
	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		
		2194.14 /		2104.8	89.34 /

1 (GB3095 2012)

2 GB3838-2002 IV

3 GB/T14848-2017 III

4 3

5

(GB36600-2018)

GB15618-2018

1

2022

CO SO₂ NO₂

(GB3095-2012) PM_{2.5} PM₁₀ O₃

GB3095-2012

2

2022 1 -2022 9

COD_c GB3838-2002

3

GB3096--2008 2

5

2.6-1

		E		
		E		
				1,138
				529
				566

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

3.1-1

				5.4	

--	--

--	--	--	--

3.2-1

1

1

2

3

4

60%

5

CO₂

2

1

2

3

25%

3

1

2

3

4

0.2

5

1

1

2

3

4

5

6

2

3

20

20



200³ 3 400³ 800³ 1 200³
1.5² 600³

1

2

P 2 1



2

3

2

1

100

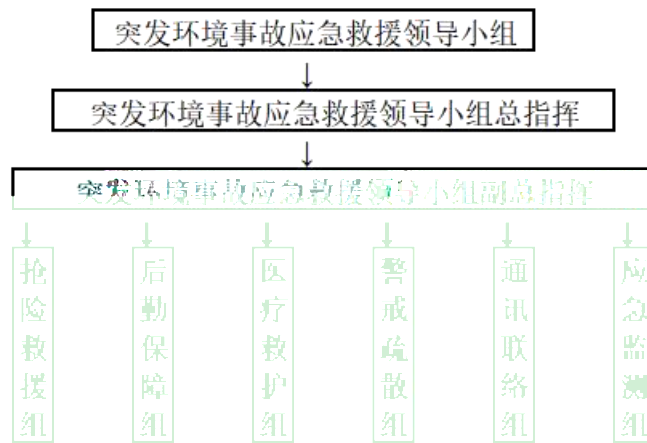
CO

$$Q_0^+ - Q_0$$

()

(

)



24

(3999119 3999588

1

2

3

4

()

5

6

(

)

7

8

9

10

11

12

13

14

15

4.1-1

4.1-2



3

1

2

3

13508924508

13506355566

1

2

13508924508

(

:13508924508)

13508924508

13506355566

3

4

13563565698

13506355566

5

6

13506355566 1

1

2

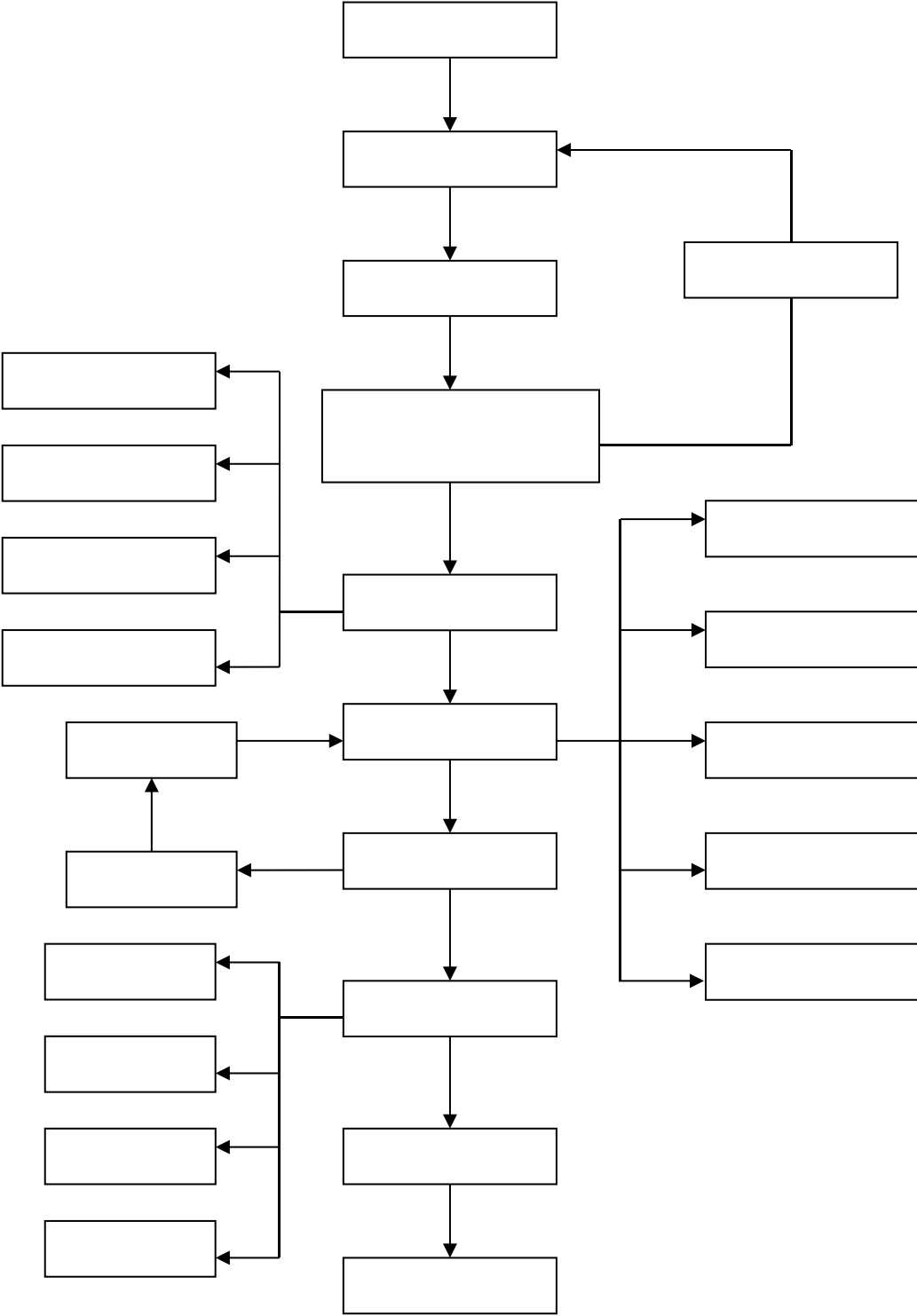
3

4

5

6

7



6.1-1

13508924508

13506355566

13506355566

13506355566

1

2

3

4

5 24

3999588 3956329

1

13508924508

13506355566

2

3

1

2

3

119 110 120

1

:13508924508)

(

2



119

119

13508924508

13969583288

13969583288

18806353009

120

1

2

3

13508924508

119

4

13508924508

5

13969583288

13563565698

6

120

6.4-1

18806353009

13508924508

13508924508

13508924508

DB37/T3599 2019



CO TSP VOC

1

3

2

6.6-1

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

1

6.6-3

H	
COD	

1

2

3

/

4

5

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

2



13508924508

13506355566

13506355566

1

2

3

4

1

13508924508

13506355566

2

13506355566

3

1

13506355566



1

2

3

1

2

3

4

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





()

-
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6



100 /

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

116 00 00" 116 30 00" 36 37 30" 37
 02 30"
 40.8 42.4 960 2 9 3
 1 145 19 24

1

2

3

4

5

3.3

1

2

3

1

1

2

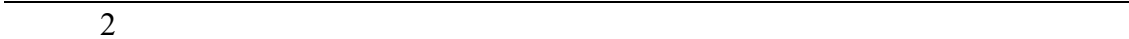
3

4

5

2

1



2

3

4

5

3

1

2

3

4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1

10

2

3

4

13506355566

5

6

1

2

3

4

5

6

120

1




2

1

2

3

4

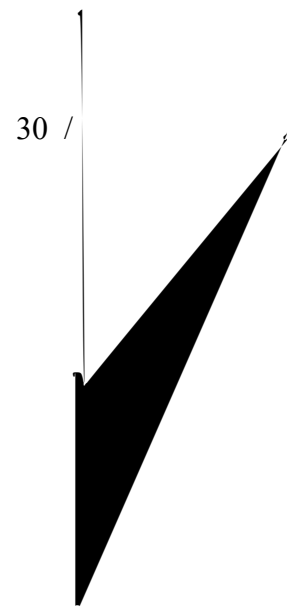


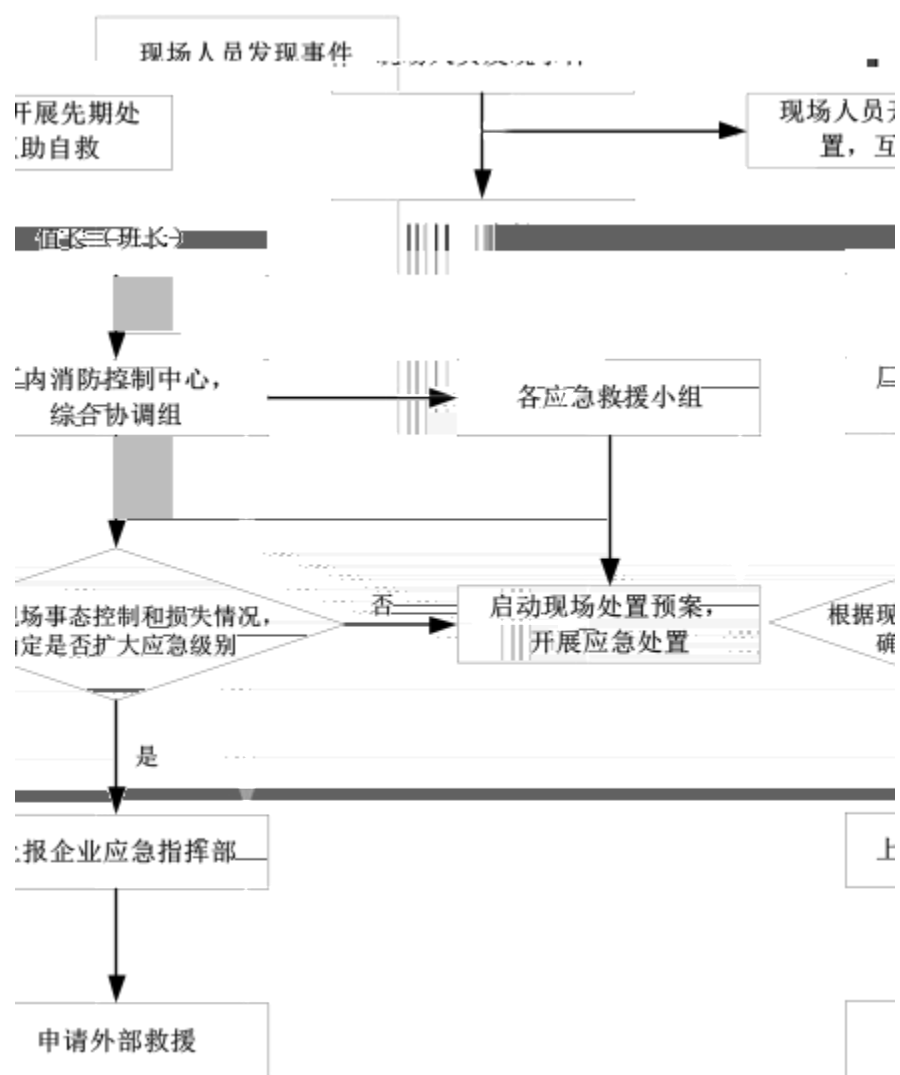
1

2

3



4









1				
2				
3				
4				
5				
6				

1

2



9

10



				2
		2 2	SO ₂ PM ₁₀	
			CO	2 3
		2 /		

1			
2			
3			



1				/
2				
3				
4				
5				
6				
7				

1

1

/

2

3





1

2

5

3

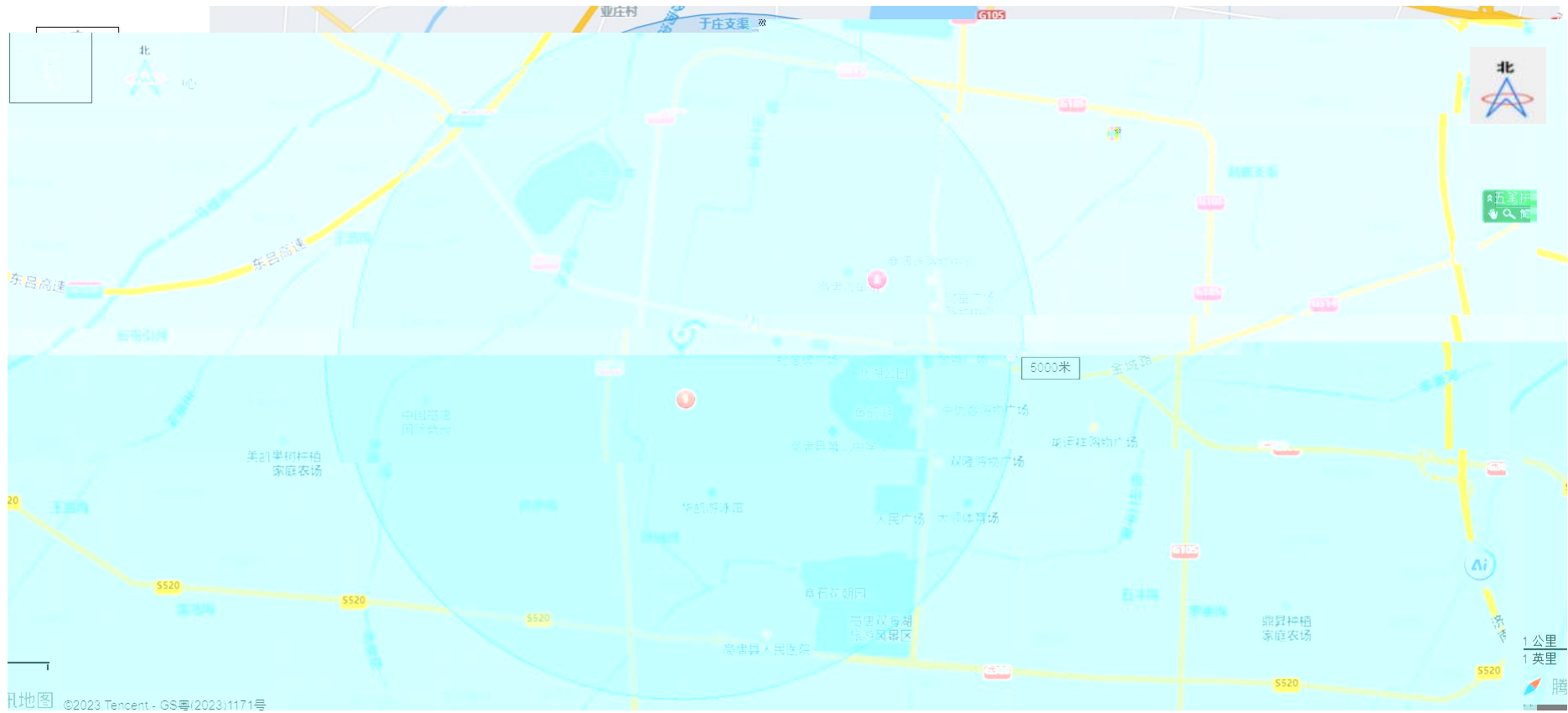
4

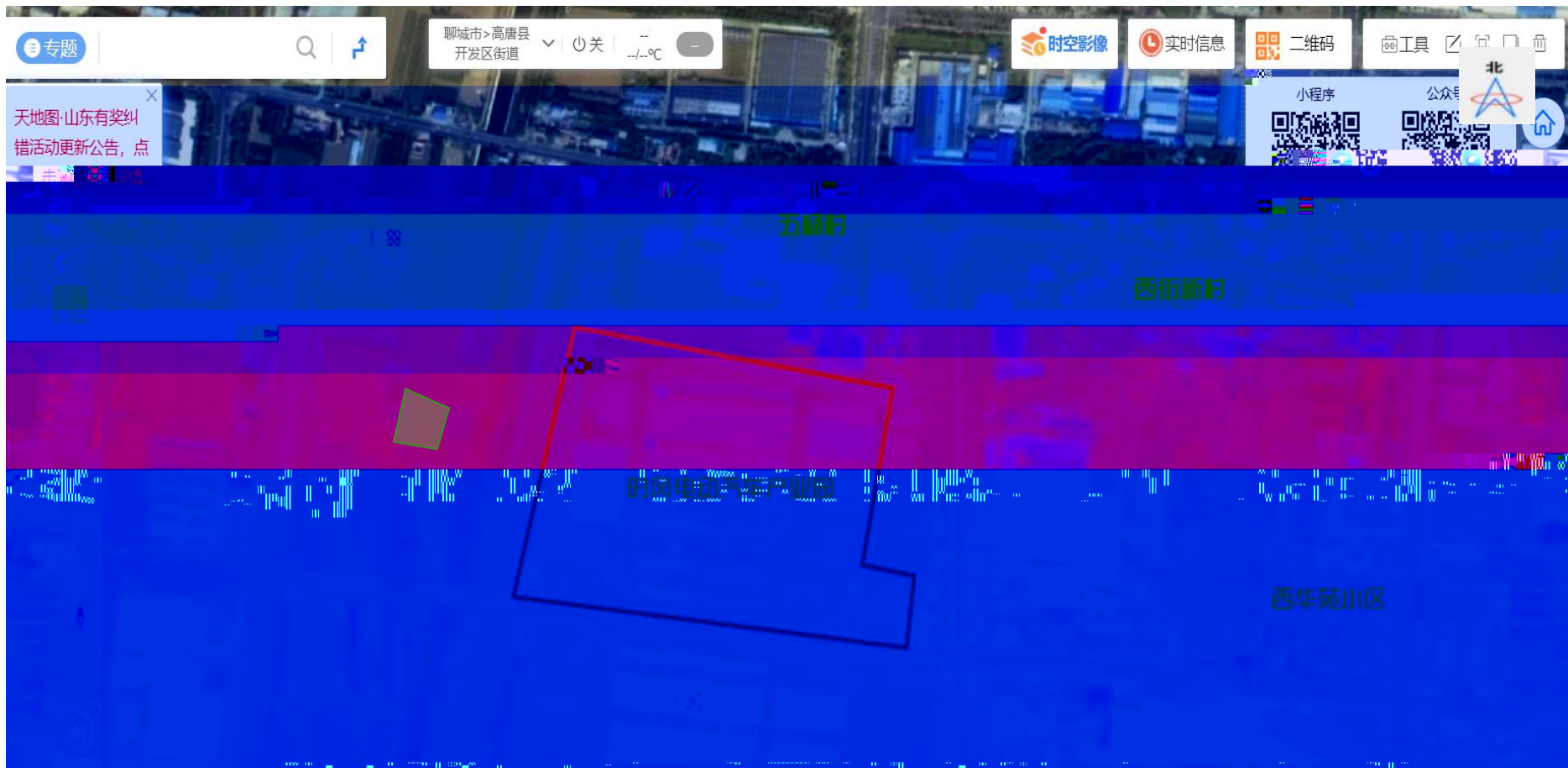
6

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



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。

第四条 危险废物的收集、运输、处理、交接

- 1、危险废物由乙方负责组织车辆、设备、工具、人员运送, 承运费用由乙方负责。
- 2、甲方对每批次危险废物在转移前, 由乙方进行化验, 如不符合指标要求, 乙方拒绝接收。
- 3、甲乙双方在交接单上签字确认, 且按《危险废物转移联单管理办法》实施。
- 4、处理方法按国家相关规定和相关环保部门的具体要求进行处置利用。
- 5、处置要求: 达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。
- 6、处置地点: 莱芜高新区精细化工与新材料产业园。

第五条 责任与义务

(一) 甲方责任

- 1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集, 根据双方协议约定集中转运。
- 2、甲方如实、完整的向乙方提供以下技术资料。
 - a、危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性。
 - b、副产盐酸的来源 工件酸洗后产生的。
 - c、附件中注明主要工艺环节。
- 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% 的增值税专用发票。甲方使用承兑汇票支付处置费时, 承兑兑付期限小于 6 个月的, 需支付承兑金额 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、甲方承诺甲乙为 长期性 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

- 1、乙方负责向甲方提供 在有效期内 的 危险废物经营许可证 及 营业执照。

处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

第六条 违约约定

1、甲方未按约定向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方下一批次危险废物；已转移到乙方的危险废物仍为甲方所有，并由甲方负责运出乙方厂区。

2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关处罚，延滞由乙方承担，因甲方在技术交底时及核算不实，所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担。

第七条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决；协商解决未果时，可向签约地人民法院提起诉讼。

第八条 合同终止

1、双方协商同意，并签署书面终止协议。

2、因不可抗力或当发生不可抗因素导致合同无法履行，合同自然终止。

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。

4、如果国家政策、行业标准发生变化或者环境保护主管部门有特殊要求、通知需要乙方进行生产经营做出调整的，乙方可主张变更合同条款或终止合同。

第九条 本合同一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

第十条 本合同有效期

本合同有效期自2023年5月8日至2024年5月7日。

甲方（盖章）：

甲方代表：任富强

甲方开户行：

甲方银行账户：

乙方（盖章）：

乙方代表：姜伟明

乙方开户行：青岛银行莱阳分行

乙方银行账户：722010200072966

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

联系电话：13563565698 传真：0635-3951198

乙方（受托方）：德州正朔环保有限公司

单位地址：山东省德州市乐陵市铁营镇247省道东侧 邮政编码：253611

联系电话：0534--6865888 传 真：0534--6865999

鉴于：

1、甲方有危险废物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力的企业法人进行安全化处置。

2、乙方是德州市发改委批准建设的“德州市环境保护固体废物综合处置中心”，已获得德州市生态环境局颁发的危险废物经营许可证（批文号：德州危证6号），可以提供42大类危险废物、一般固体废物处置的权利能力和行为能力。

为加强危险废物污染防治，保护环境安全和人民健康，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》、《山东省固体废物污染环境防治条例》、《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规，以及《危险废物经营许可证管理办法》、《危险废物转移联单管理办法》、《危险废物鉴别技术规范》等规章制度的规定，甲乙双方经协商一致，就危险废物委托处置事宜，达成如下协议：

第一条 委托处置种类

1. 甲方委托乙方处置种类和数量的危险废物，应符合法律法规规定，并符合国家危险废物鉴别标准。

2. 乙方受托处置危险废物，乙方应遵守国家和地方有关法律、法规和标准，确保危险废物得到安全处置。

第二条 委托处置种类、数量及处置价格

废物名称	废物代码	废物形态	计量单位	数量	价格确定方式	单位	备注
废矿物油	900-239-08	液	据实	1200	依据实际	桶	

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	
废活性炭过 滤棉	900-041-49	固	据实	1550		吨包	
废槽渣(热)	336-064-17	固态	据实	1650		吨包	
镀锌废液							
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核算并经双方确认。

原因无法装货，车辆无货而返，所产生的一切费用由甲方承担。

2、处置要求：达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。

乙方在处置过程中，必须遵守国家及山东省有关危险废物处置的法律法规，严格执行《危险废物转移联单管理办法》及《危险废物填埋污染控制标准》(GB18599-2005)等标准。乙方应确保处置设施正常运行，并做好台账记录，定期向甲方提供处置报告。乙方在处置过程中，应采取有效措施，防止危险废物泄漏、挥发、扬尘等，确保周边环境安全。乙方在处置过程中，应严格遵守安全生产规定，做好安全防护工作，防止发生安全事故。乙方在处置过程中，应遵守国家及山东省有关危险废物处置的法律法规，严格执行《危险废物转移联单管理办法》及《危险废物填埋污染控制标准》(GB18599-2005)等标准。乙方应确保处置设施正常运行，并做好台账记录，定期向甲方提供处置报告。乙方在处置过程中，应采取有效措施，防止危险废物泄漏、挥发、扬尘等，确保周边环境安全。乙方在处置过程中，应严格遵守安全生产规定，做好安全防护工作，防止发生安全事故。

- 3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。
- 4、甲、乙双方认可符合国家计量标准允许误差范围内的对方提供的危险废物计量重量。

(二) 乙方责任

- 1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及甲方提供的清单一进行废物的清运。
- 2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。
- 3、乙方负责危险废物的运输工作。
- 4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

第五条 收款方式

收款账户：3705 0184 6201 0000 0195

单位名称：德州乐陵市铁营镇铁营村铁营村村委会

开户行：建行乐陵支行

税号：9137 1481 3996 4962 80

公司地址：山东省德州市乐陵市铁营镇 247 省道东侧

电话：0534—6865888

- 1、乙方预收处置费人民币 0 元，合同期内可抵等额处置费用。
- 2、危废量少于五吨的，甲方预付全部处置费后给予运输，多退少补。
- 3、乙方为甲方转移完成约定数量的危废后，甲方应于自危废转运后 10 个工作日内，将剩余处置费全部汇入乙方账户，到期仍未付清余款时，甲方应向乙方交纳未付清处置费总额每天千分之三违约金。

第六条 合同有效期

本合同有效期壹年，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

第七条 违约约定

- 1、甲方未按约定向乙方支付余下处置费，乙方有权拒绝接收甲方下一批次危险废物，已转移到乙方的危险废物仍为甲方所有，并由甲方负责运出乙方厂区。
- 2、乙方未按约定的清运时间清运至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担，并同时支付给乙方本批次处置费 10 倍的赔偿金。

第八条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决，协商解决未果时，可向乐陵市辖



茌平通行环保设备有限公司

合同编号：CPTX 20220614003

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

危险废物委托处置合同

甲 方：山东时风（集团）有限公司

公司地址：时风路1号

法定代表：刘成强

联系电话：0635-3955962

乙 方：茌平通行环保设备有限公司

处置和利用。

二、责任义务

（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、装车过程中发生的污染事故及人身伤害由甲方负责。
- 2、甲方负责无泄露包装（要求符合国家环保部标准）并做好标识，如标识不清，由

在平通行环保设备有限公司



在平通行环保设备有限公司

乙方账户如下：

单位名称：在平通行环保设备有限公司

开户银行：聊城农村商业银行股份有限公司嘉明支行

银行行号：402471000269

帐号：2840 0515 2420 5000 0113 50

五、本合同有效期

本合同的签订必须由乙方业务主管（或）签字生效，否则合同视为无效。

有效期1年，自2022年6月15日至2023年6月14日。合同期满且甲方付完全款后本合同自动终止。

六、违约责任

1、本合同有效期内，甲方不得将其产生的危险废物交付给第三方处置，如违反此条款，甲方承担违约责任，并向乙方按照合同标的额的10%缴纳违约金。

2、如甲方逾期支付处置费，每逾期一天，按应付处置费金额的万分之三向乙方支付违约金。

3、双方若有争议，按照《中华人民共和国民法典》有关规定协商解决，协商无法解决，则由合同签订地人民法院诉讼解决。

七、其它

本协议自双方签字盖章之日起生效，一式三份，具有同等法律效力。甲乙双方各执一份，环保局各备案一份。

甲方：山东（集团）有限公司

乙方：在平通行环保设备有限公司





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

2015.1.1

4

2007.11.01

3

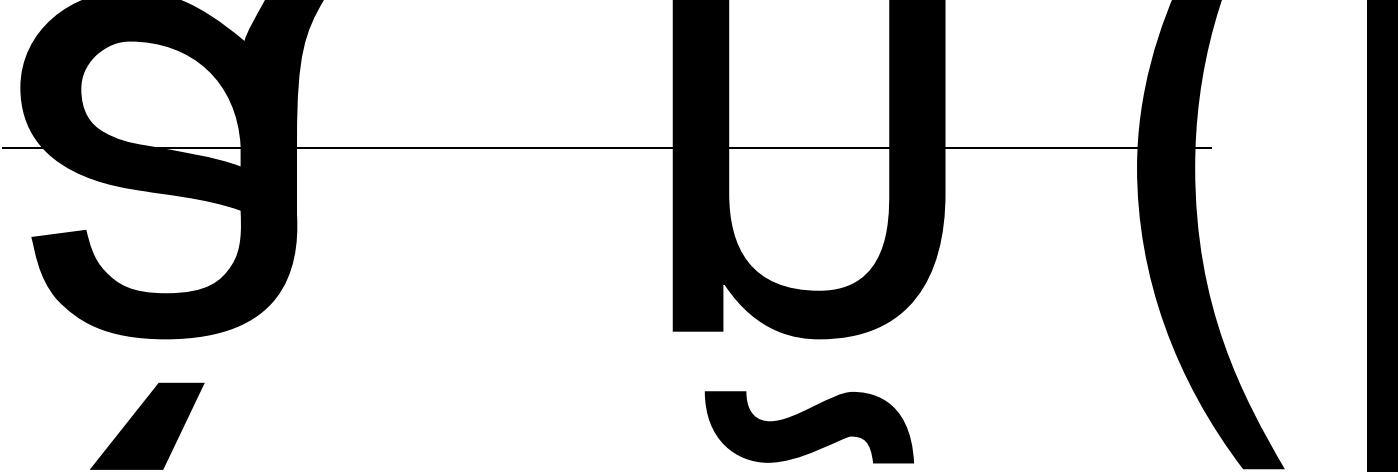
2018.10.26

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



100 / 2003 ISO9001

500 372 500 60 500 100 38
50 1

3.1-1

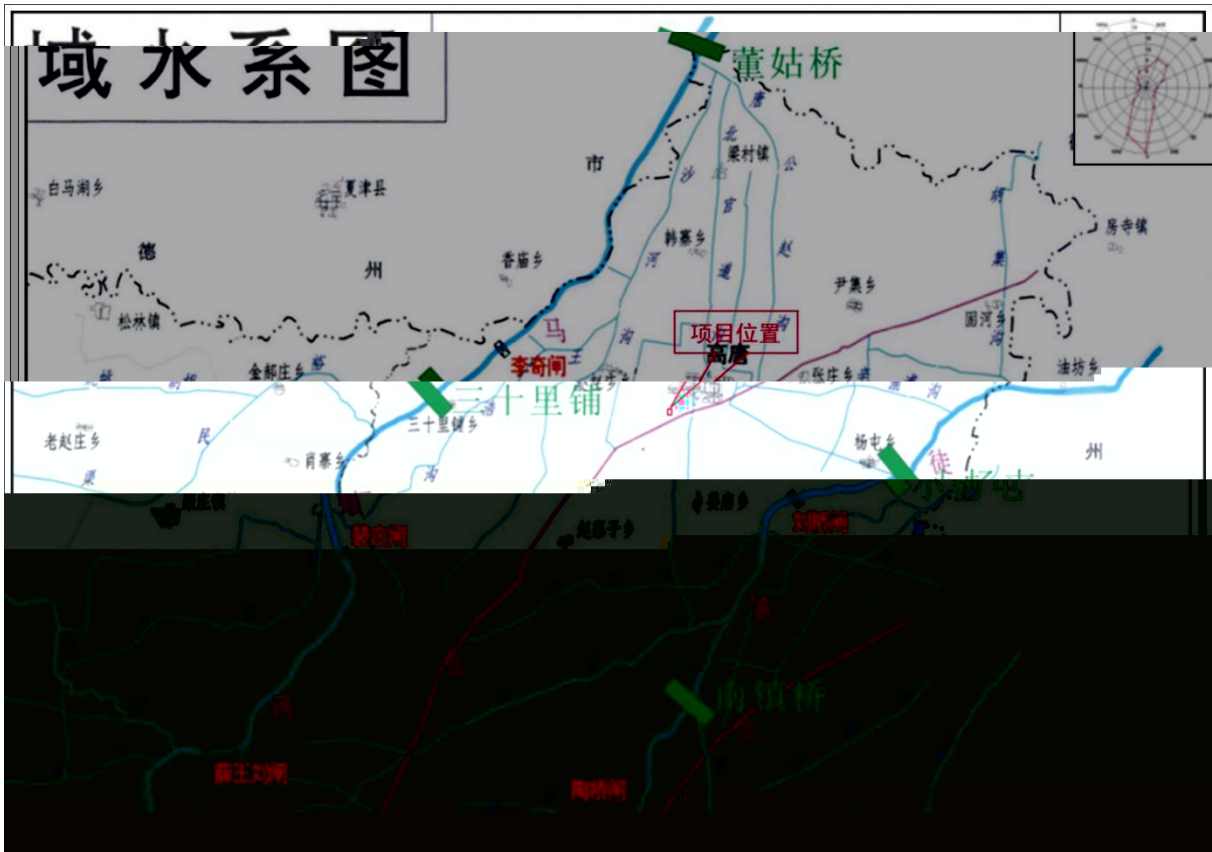
	13563565698				252400
	116	11	39	36	51 51

?É. 116 00 00" 116 30 00" \ 36 37 30"

13.7

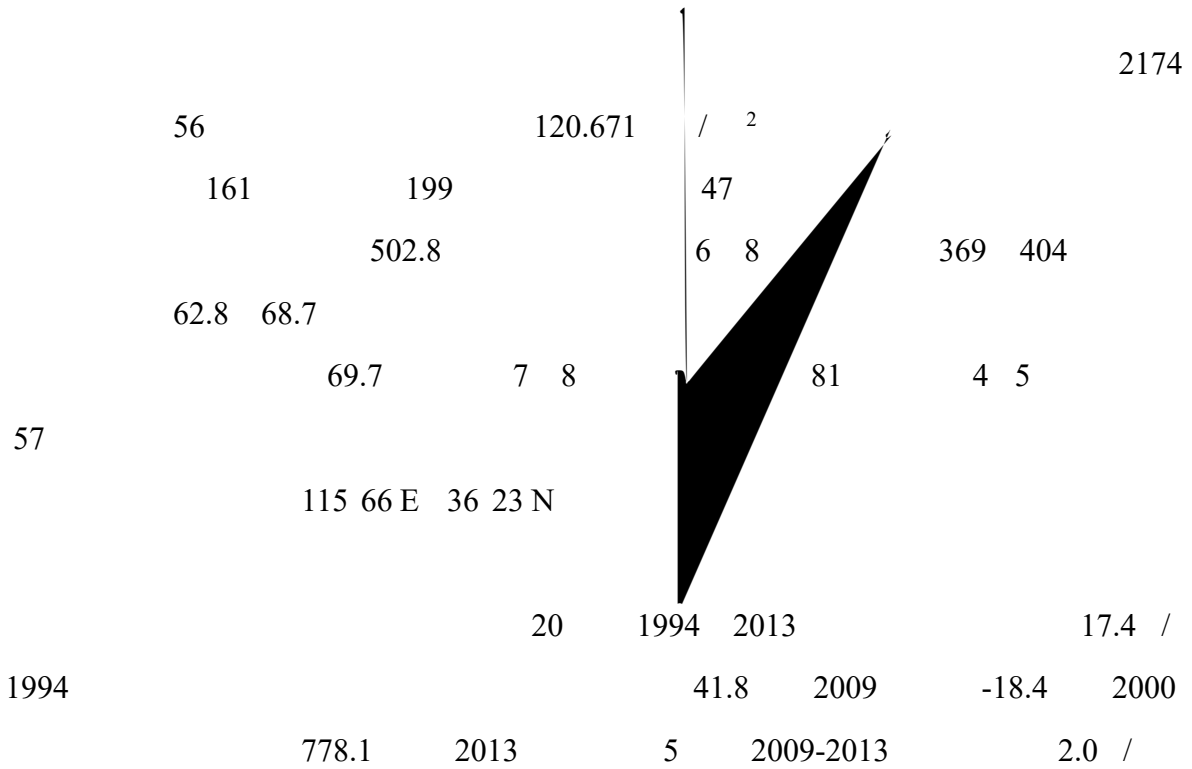
41.8

-18.4



2.5 / 10

17.4 /





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_c

GB3838-2002

3

GB3096--2008 2

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

3.2-2

500

1000

1 E1

		7.0		GB3838-2002
		4.1		
		4.0		
		5.3		
		20 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

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

--	--

2

A

3.3-6

				5.4	

5	8000 N	6		6
8		3		3
9		2		2
		22		22
1		4		4
2		1		1
3		1		1
4		2		2
5		1		1
6		1		1
7		1		1
8		1		1
9		1		1
10		1		1
11		2		2
12		2		2
13		49		49
15		20		20
16		4		4
17	CO2	10		10
18		1		1
19		8		8
20		10		10
21		7		7
22		1		1
23		1		1
				129
1		1		1
2		1		1
3		1		1
4		1		1
5		1		1
6		1		1
7		2		2
8		1		1
9		1		1
10		1		1

		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

6		1		1
7		20		20
8		15		15
9		3		3
10		5		5
11		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

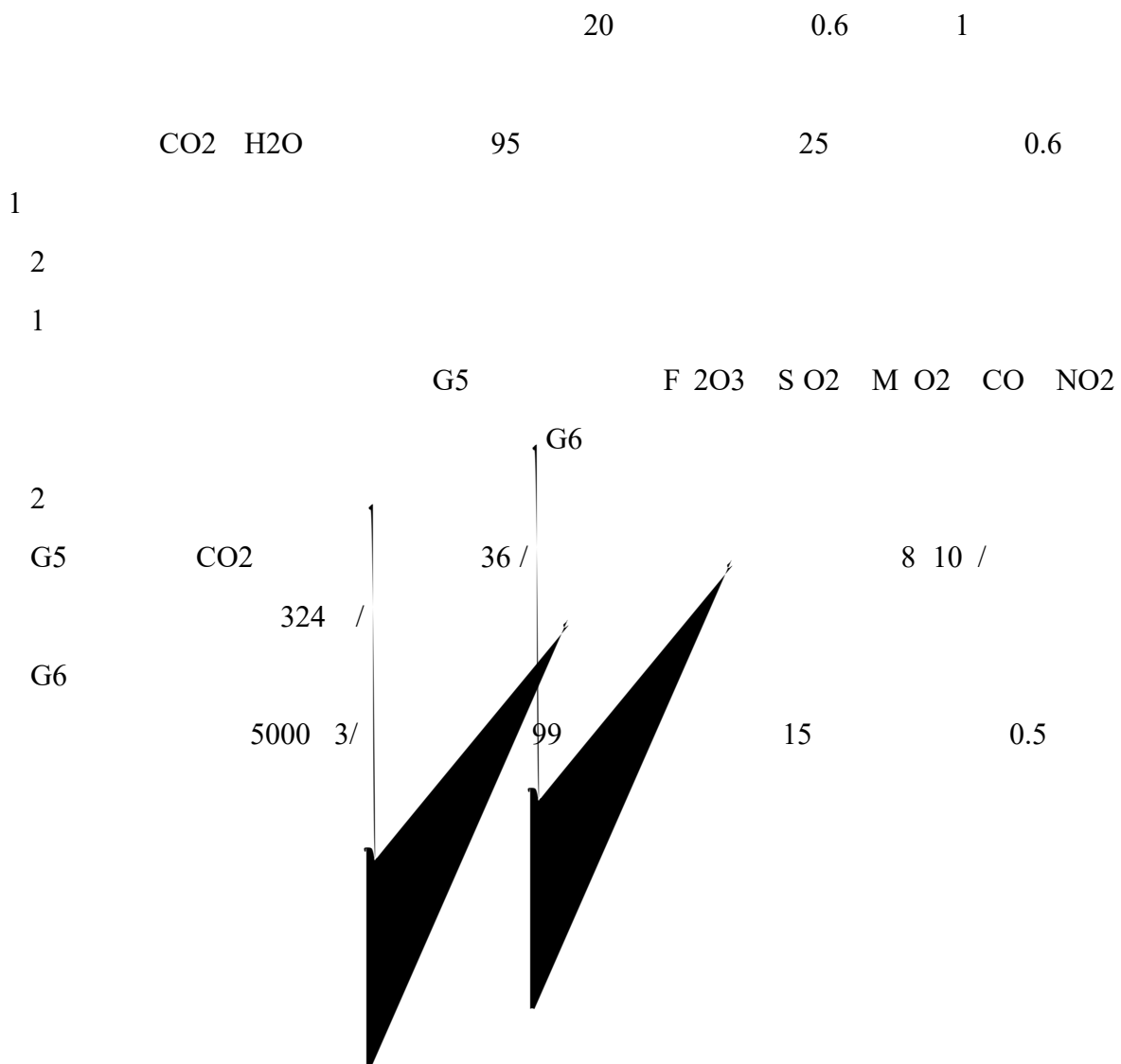
95

98

40

1.2

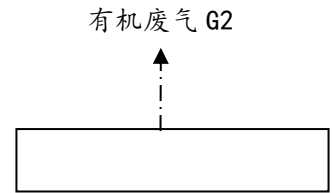
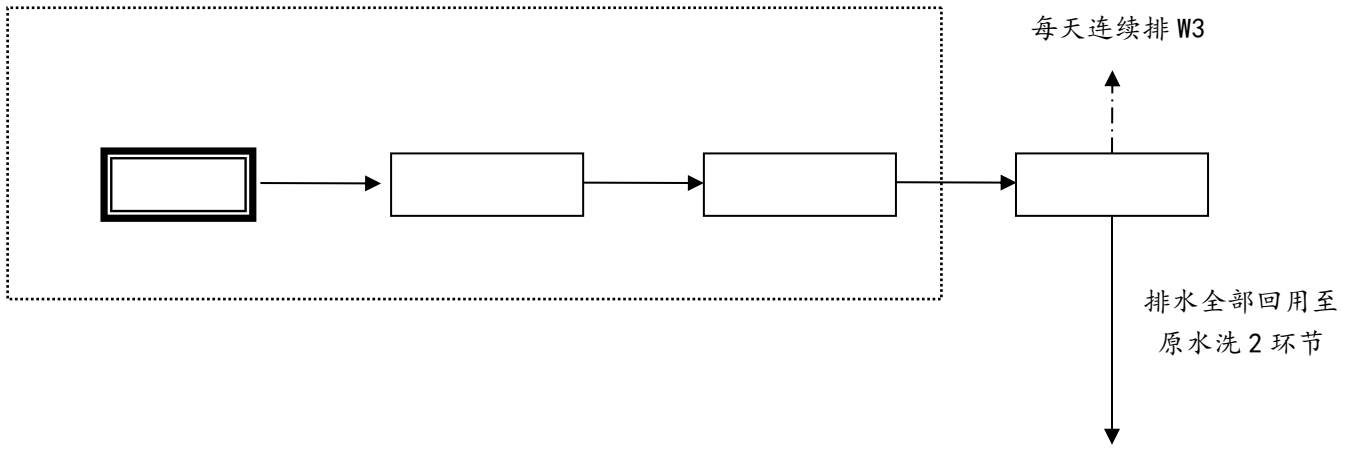
1



3

		/		
S11		1800		
S12		0.2	HW09/900-006-09	
S13		0.1	HW49/900-041-49	
S14		2.8	HW09/900-006-09	
S21		2.0		

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		
		2194.14 /	2104.8	89.34 /



3.4-1

CX

5

	5
	10
	0
	15

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)



()

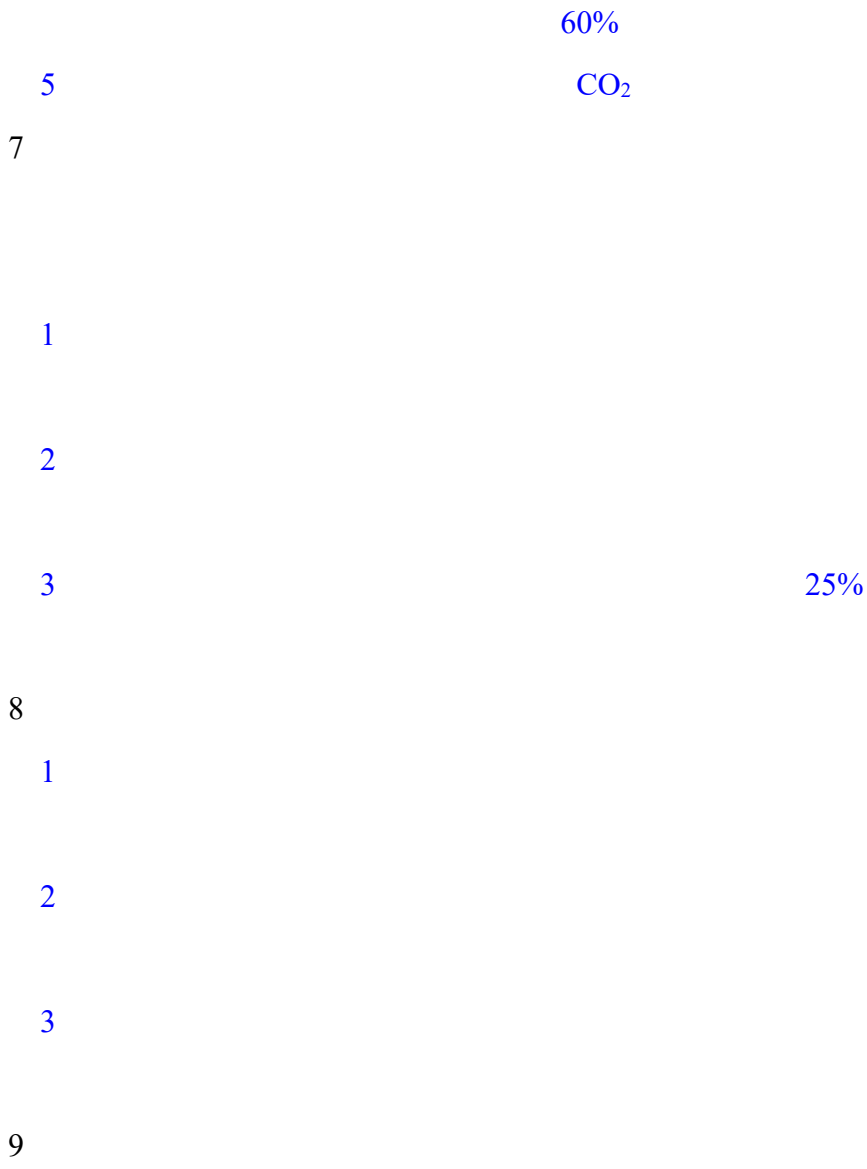
6

1

2

3

4



0.2

10

1

1

2

3

4

5

6

2

3

20

20

3

1 200³

200³

3

400³

800³

1.5²

600³

4

1

2



1

A

2

0

A

0

	3			
		8		
	1 2	0		0
	2	8		
		0		0
		8		
	1 2	0		0

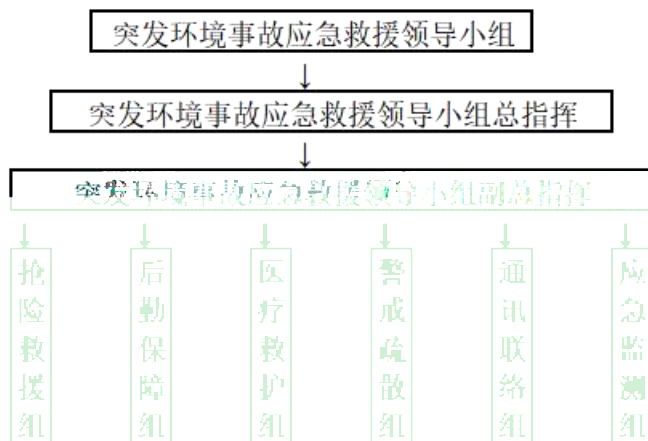


()

(

)

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



1

2

1

1

2

2

1

2

3

4.2.2.1

4.2.1.2

	20L/	5L/	60
90 ³	80%		72 ³

$$Q_0 = C_d A \Pi \sqrt{\frac{2(P - P_0)}{\rho} + 2gh}$$

$$Q_0 = C_d A \Pi \sqrt{\frac{2(P - P_0)}{\rho} + 2gh} = 2.1 \quad /$$

1.

(1000)

2.

GB190-85

GB191-85

GB12465-90

1

2

1

2

3

4





2

3

1

3

2

2

3

2

1



100

CO







3.7

1

2

3

GB50016-2006

5.4-1

	1 2 3	1) 2) 3 4	
	1 2 3		600 ³
	1 2		

	1 2		
	1 2		

6-1

Q

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

$$q_1, q_2, \dots, q_n$$

$$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$$

Q 1

Q0

Q 1

Q

1 1 Q 10,

2 10 Q 100,

3 Q 100,

Q1 Q2 Q3

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

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

$q_1 - q_2 - q_n$

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

M

3.4

3.6

7.2-2 7.2-3

15
 0
 0

			1	2	3	E1	E2
E3	7.2-4						
		1	2	3			

1 E1	1					10	
	2	24					
2 E2	1					10	
	2					10	
	3						
3 E3		1	2				
7.2-4							

7.2-4

10

2 E2



1

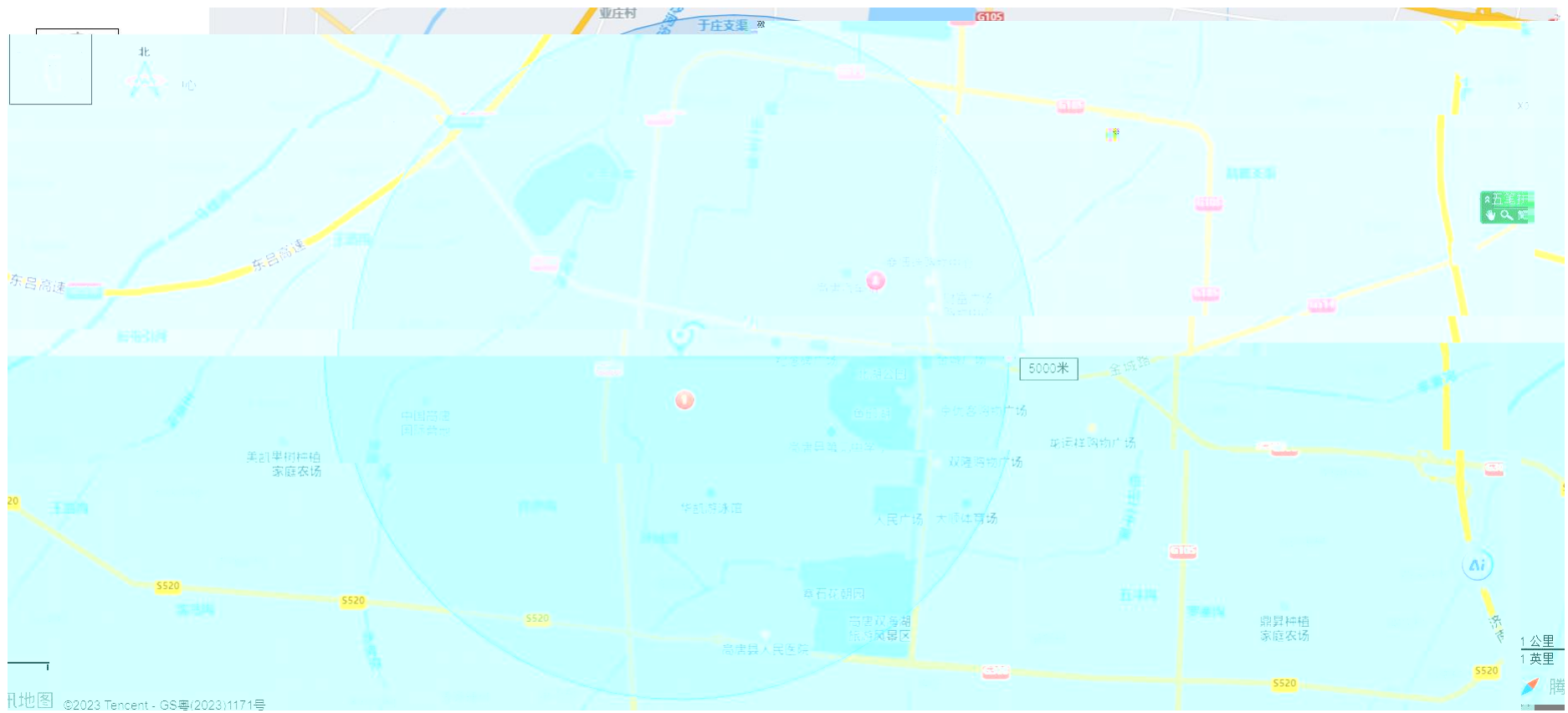
2 5

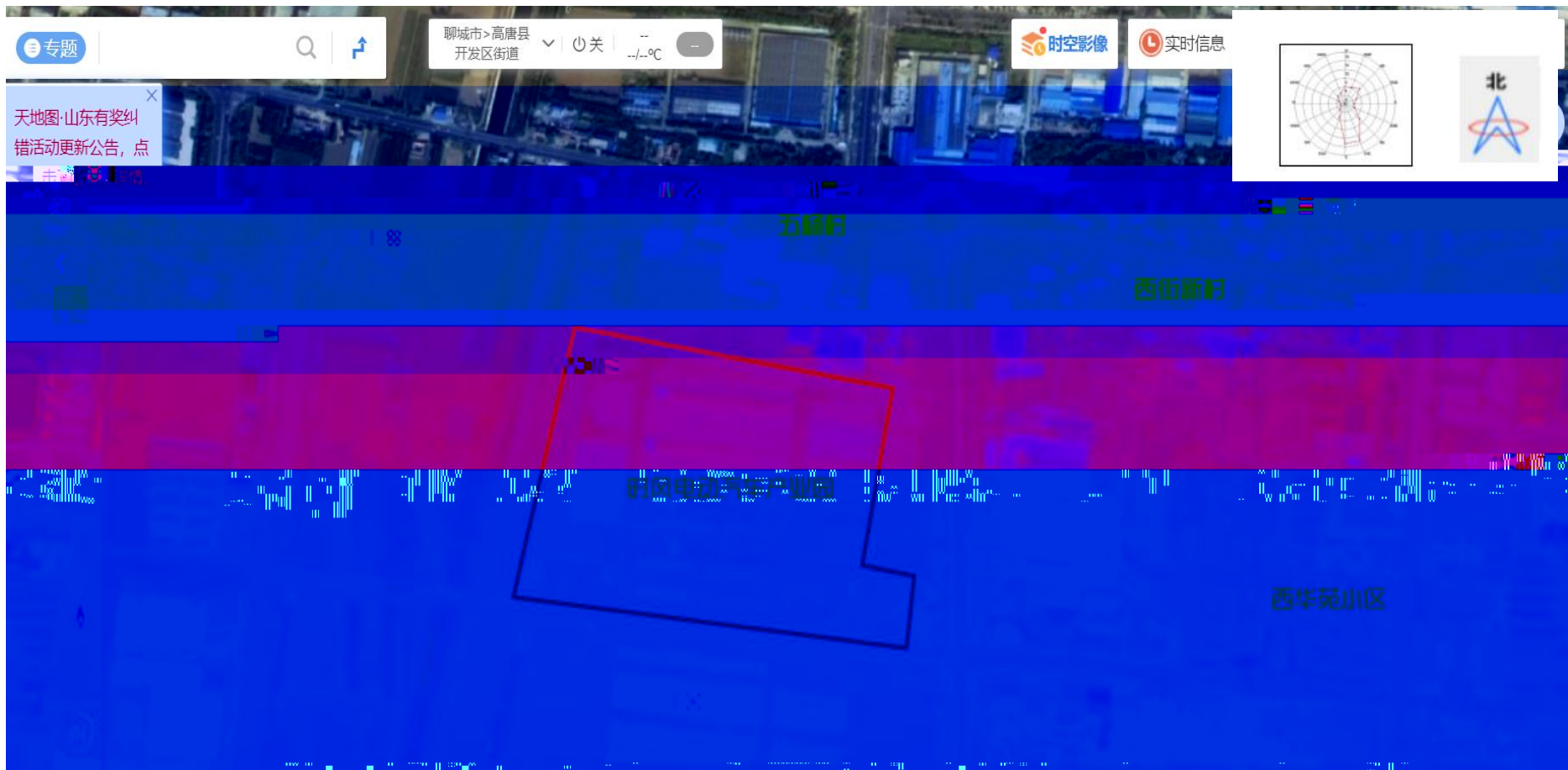
3

4

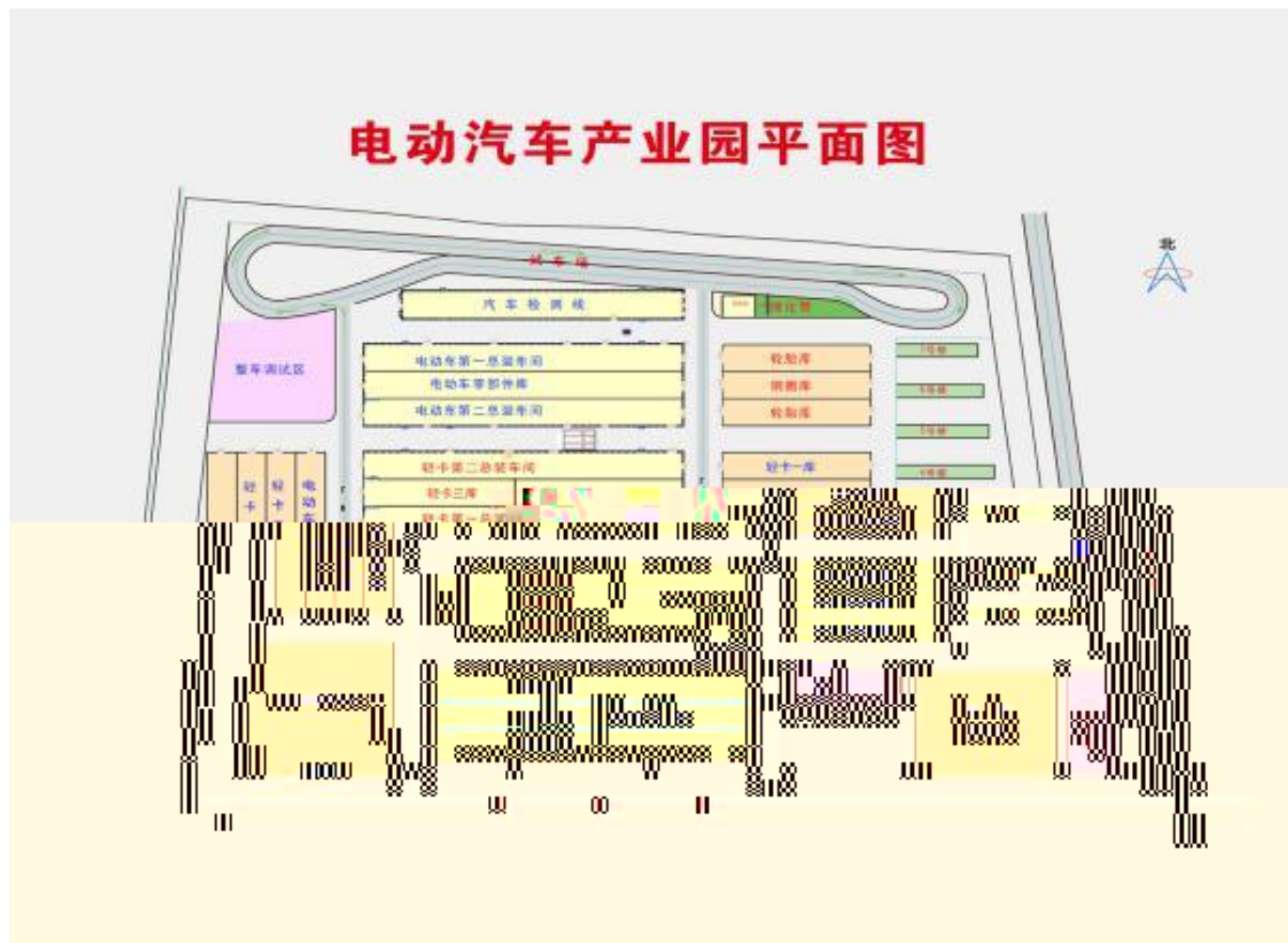
5







电动汽车产业园平面图



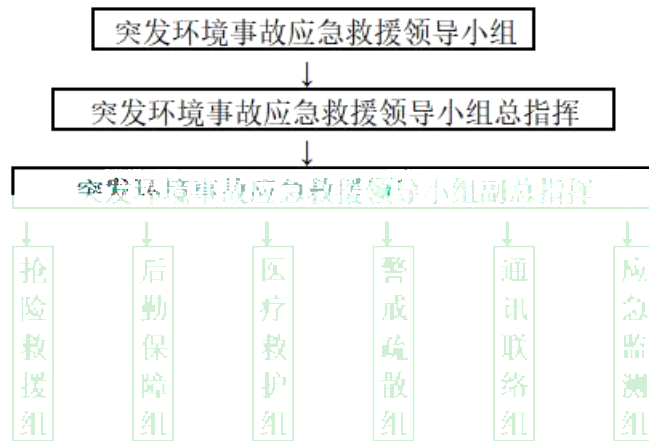
电动汽车产业园平面图





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

2-1



2-1

()

()

1

2

3

1

2

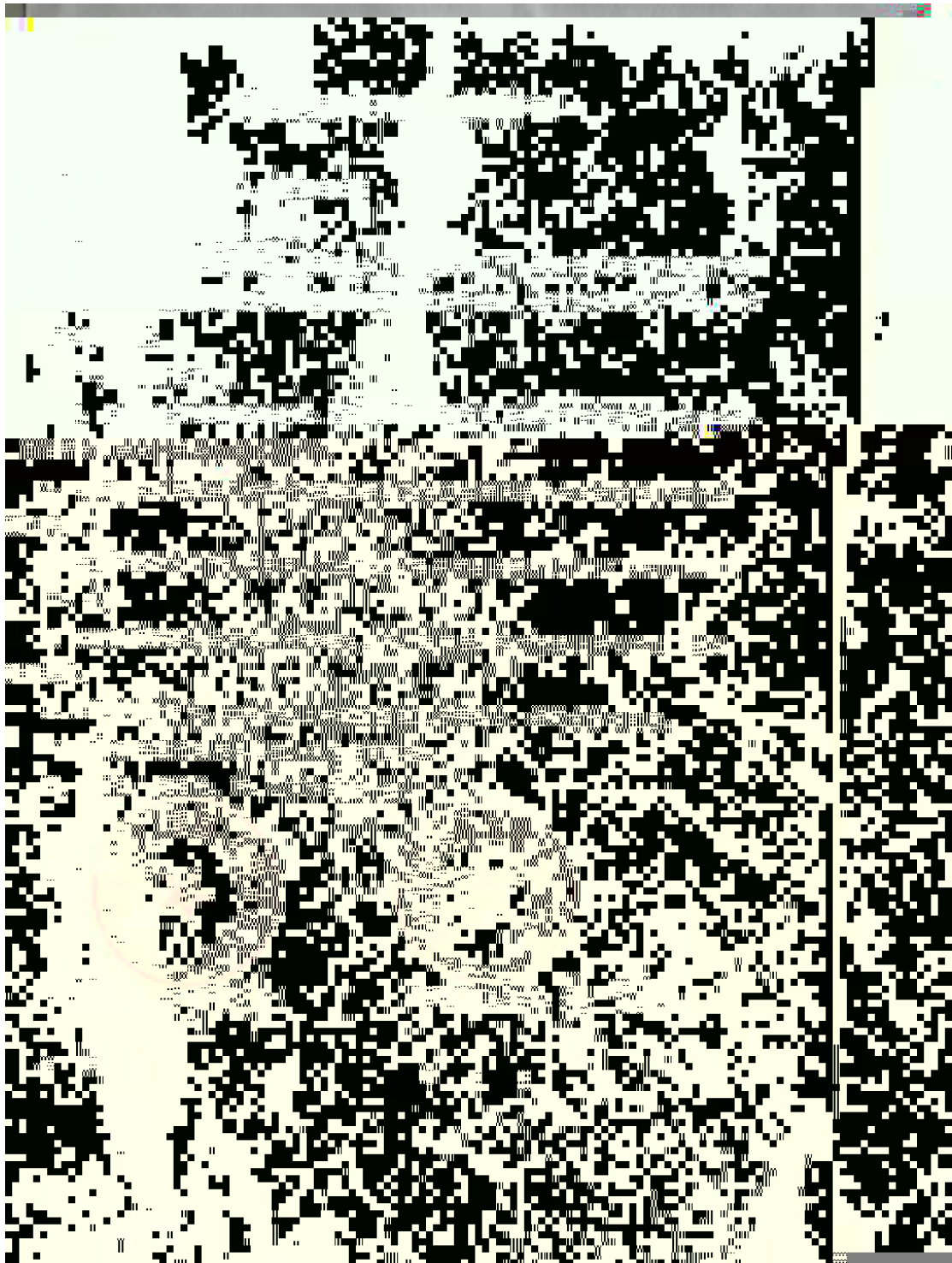
24

3

4

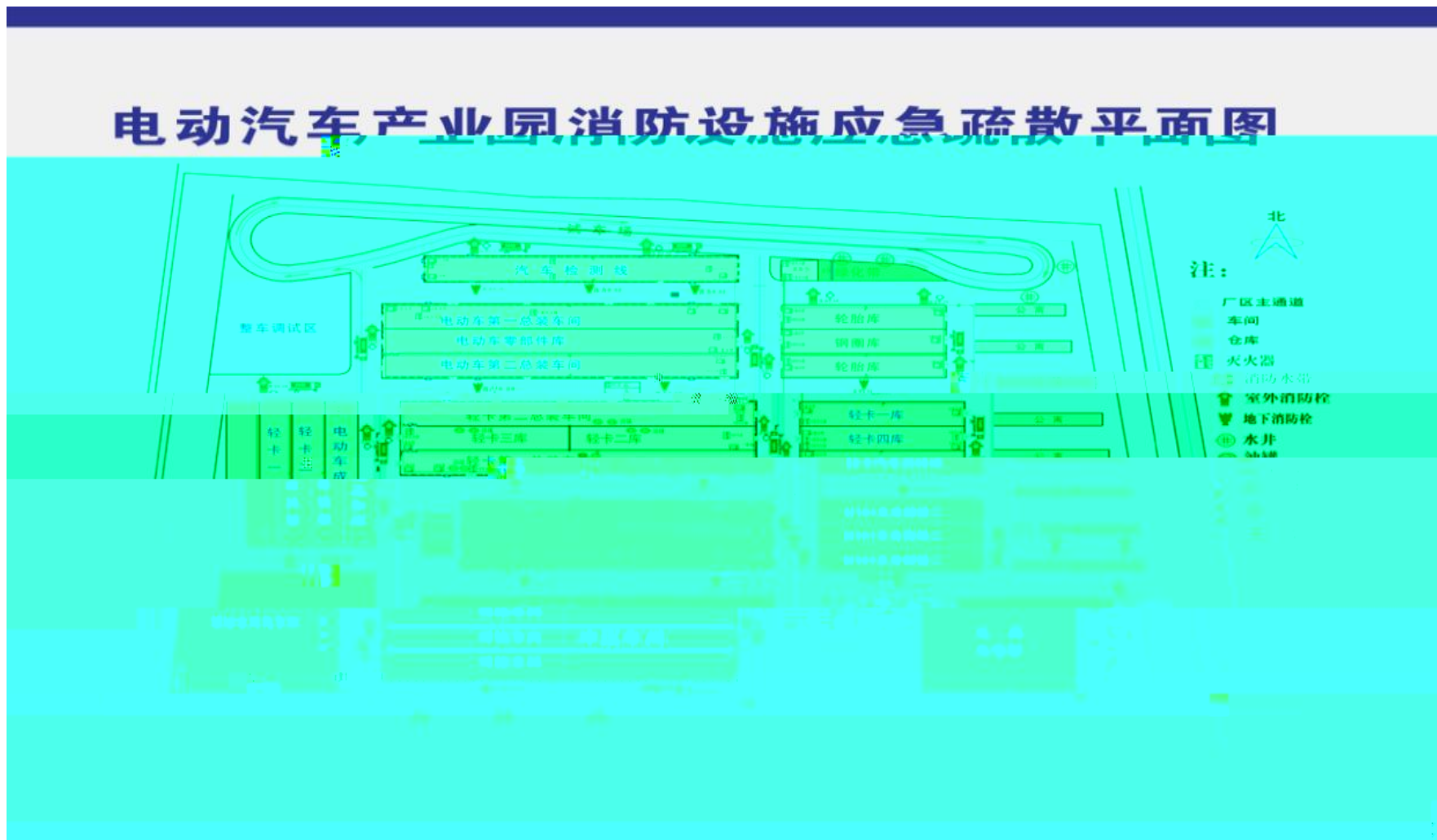
5

4-1



1. 调查概述			
2. 调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
	<p style="text-align: center;">—— <input checked="" type="checkbox"/> ——</p>		
3. 调查质量控制与管理			
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			
4. 资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			
5. 附件			

5.1



5.2

1

2

3

4

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(1)

(2)

(3)

5

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)





编制过程概述

.....	6
1.1 成立应急预案编制工作组	8
1.2 资料收集	8
1.3 风险源与风险分析	8
1.4 应急能力评估	8
1.5 建立应急预案体系	8
1.6 应急预案编制	8
1.7 预案评审与发布	8

重点内容说明

2.1 适用范围	9
2.2 事件分级	9
2.3 应急预案体系	9
2.4 应急组织机构	9
2.5 应急响应	10
2.6 预案管理	12
2.7 征求意见与采纳情况说明	12

演练暴露问题及解决措施

1 编制过程概述

100 / 2003

ISO9001



1.1 成立应急预案编制工作组

1.2 资料收集

1.3 风险源与风险分析

1.4 应急能力评估

1.5 建立应急预案体系

1.6 应急预案编制

1.7 预案评审与发布

2 重点内容说明

2.1 适用范围

2.2 事件分级

2.3 应急预案体系

2.4 应急组织机构

)

(

(

)



3999588

24

3999119



()

3

1 2

V

110 119

120

2.6 预案管理

2.7 征求意见与采纳情况说明

"r. u E ¼ j D

QD X D é \$

3 演练暴露问题及解决措施

15

9 30