JNCQRD-YJ-2022

2022 04 22

2022 04 22

2022 03 27

2022 04 01

2022 04 15

2022 04 22

2018

2021

2022 04 22 2022

04 22

2022 04 22

1.1 6
1.2 6
1.2.1 6
1.2.2 7
1.3 9
1.4 10
1.5 11

2.1 11
2.2 13
2.3 16
2.4 18

3.1 19
3.2 21
3.3 22
3.4 25

4.1 27
4.2 28
4.3 31
4.4 32

5.1 33
5.2 33
5.3 36
5.4 38

6.1 39

6.2 41
6.3 50
6.4 54
6.5 55
6.6 56

7.1 59
7.2 60

8.1 61
8.2 61
8.3 62
8.4 62
8.5 62

9.1 64
9.2 64
9.3 65

10.1 65
10.2 66
10.3 67

1 68
2 74
3 82
4 85
5 87
6 88
7 89
8 90

10 101
11 107
12 108
1 109
2 110
3 111
4 112
5 113
6 114

1 2015 1 1

2 2007 11 1

3 2016 1 1

4 2018 1 1

5 2020 09 01

6 2014 12 1

7 2009 5 1

8 2013 101

9 (2014 119)

10 34

11 645

12 2011 35

13 17

14 40

15 45

16 [2012]77

17 2014 15

18 2015

4

19 < >

[2014]34

20

2016 74

21 120

22

2012 85

1

2

[2014]119

3 2011 35

4 2015 5

5 17

6 34

7 39

8

71

9 2015

10

[2015]4

11 [2012]98

12

2014 34

13

[2012]77

14 [2013]12

1 75th

2

3 1 75t h 2 58MW
SNCR 2017 151

4
2017 152

5 2017
153

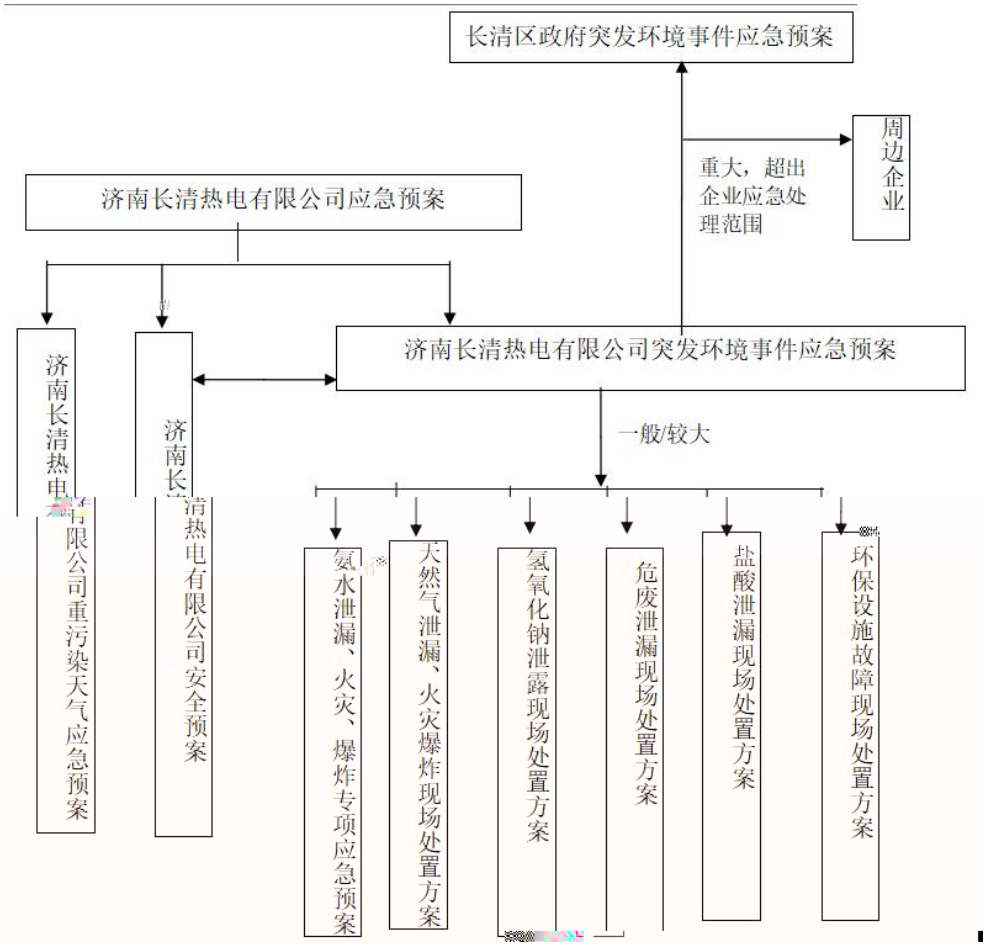
6 1x58MW
2020 52

7 1 58MW
[2021]19

8

9

3


长清区政府突发环境事件应急预案
周边企业
重大，超出企业应急处理范围
济南长清热电有限公司应急预案
济南长清热电有限公司突发环境事件应急预案
一般/较大
济南长清热电有限公司重污染天气应急预案
济南长清热电有限公司安全预案
氨水泄漏、火灾、爆炸专项应急预案
天然气泄漏、火灾爆炸现场处置方案
氢氧化钠泄露现场处置方案
危废泄漏现场处置方案
盐酸泄漏现场处置方案
环保设施故障现场处置方案

-

1

2

3

4

5

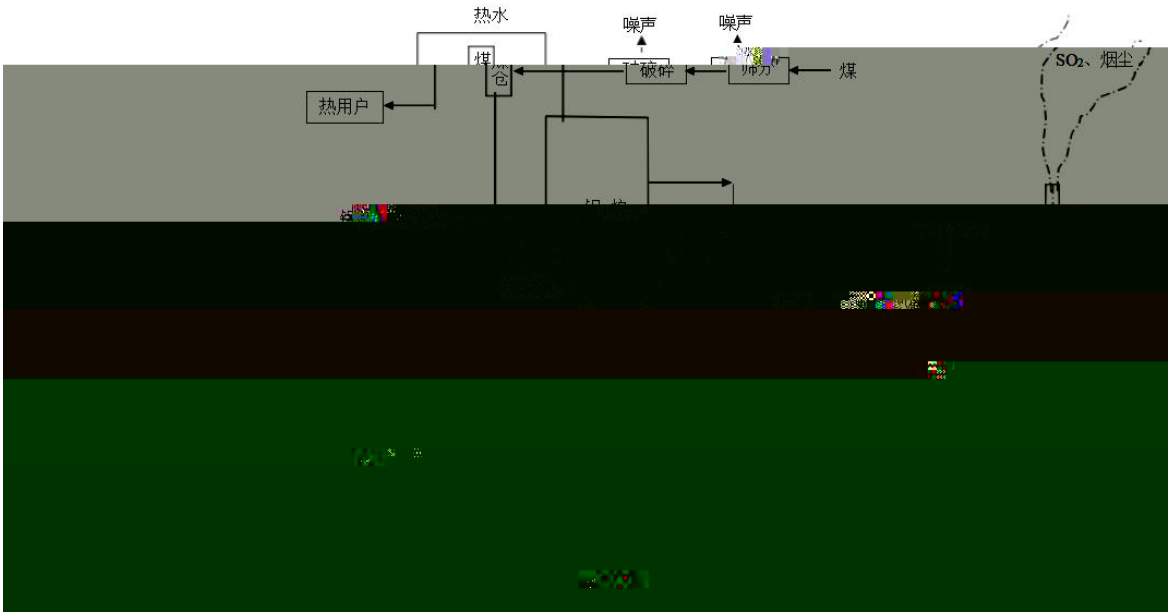
6

[2013]26

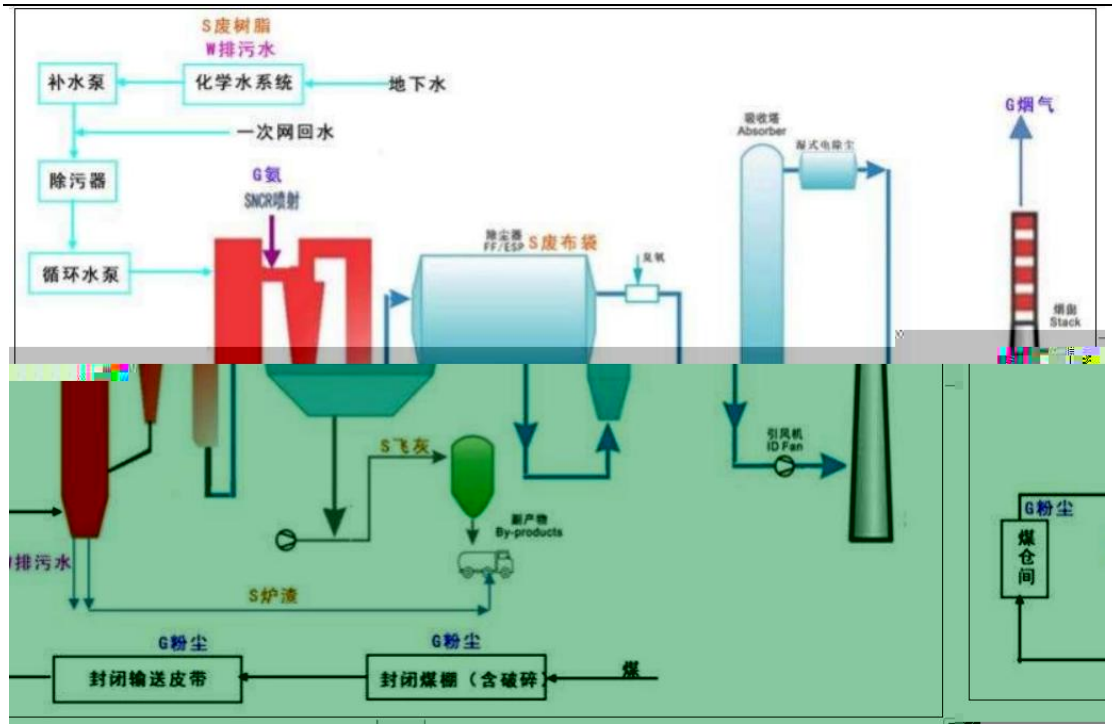
[2021]19

2019

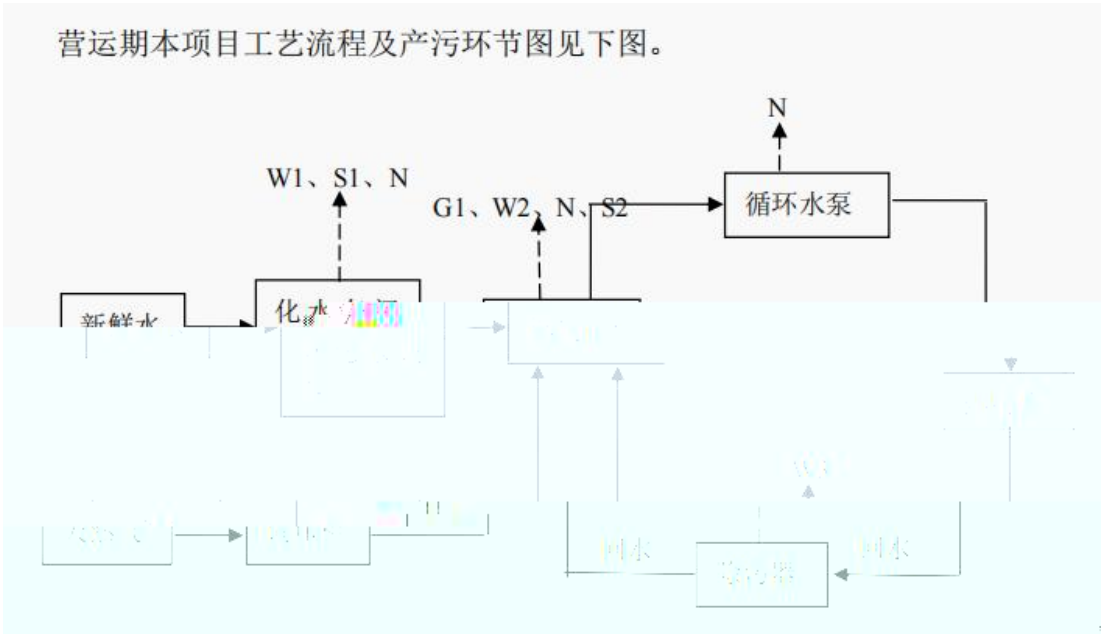
1 1 75MW



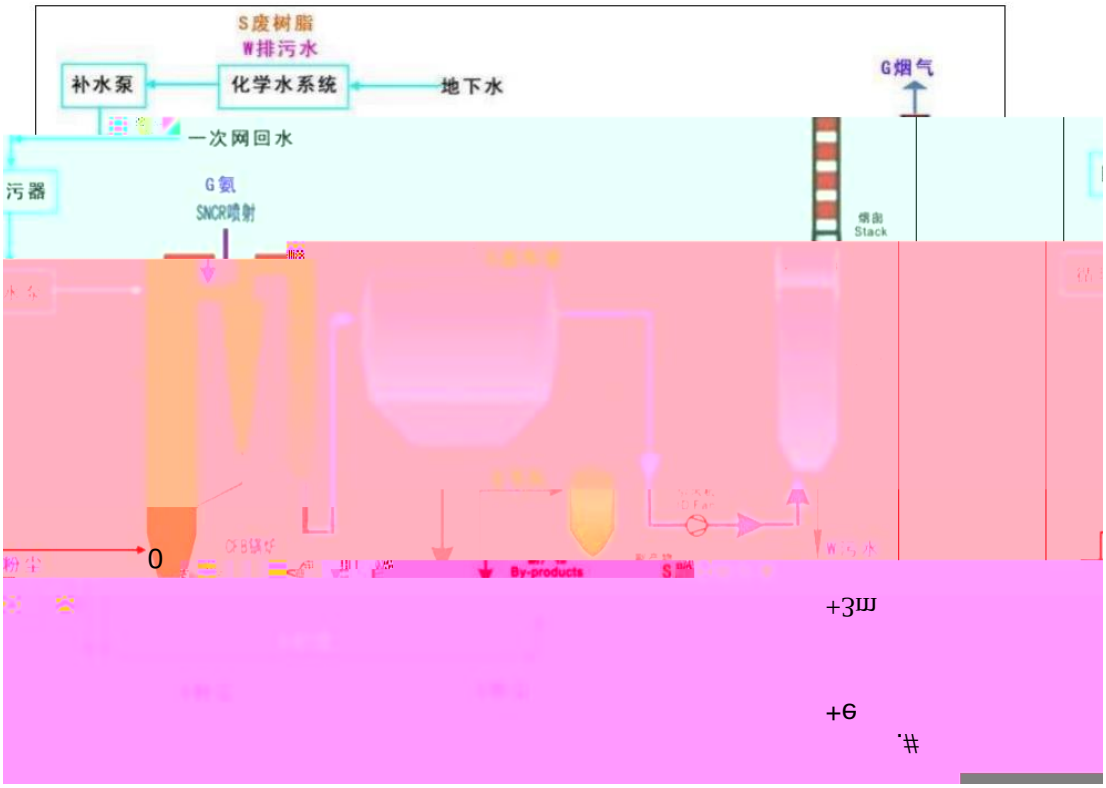
2 2 58MW



3 2 58MW



4 2 70MW



2.2-4 2×70MW

2-1

G1

G2 +30m

YCR'

2.3-1

-

		t			
1		11400			
2		8600			
3	18%	37.2			
4	30%	15			
5	30% NaOH	15			
6		45.6			
7		100			2
8		0.0082			

2-3-2

-

				6×6×1.5m				

50m 50m 100m

50m 100m

640m

2.5km

2.3-3 3

2.3-3

				m	m		
					35		

		18)	S	40	140	
		( )	SE/S/E	125	240	
			W	495	495	
			SW	500	510	
			SW	600	610	
			N	1140	1140	
			NNW	1030	1030	
			NE	1510	1540	
			NE	1940	1700	
			WSW	1450	1450	
			W	2500	2500	
			W	1430	1430	
			W	1410	1410	
			NW	2370	2370	
			NW	2490	2490	
			NW	2380	2380	
			NNW	2400	2400	
			NNW	2500	2500	GB3095-2012
			N	2400	2400	
			N	2480	2480	
			N	2490	2490	
			NE	1900	2000	
			NE	2400	2500	
			SW	2380	2380	
			SW	2300	2300	
			SW	2500	2500	
			SW	2500	2500	
			N	250	250	
			NW	1690	1690	GB3838-2002
			NW	5620	5620	
						GB/T14848-2017 III
						/
		200m				GB3096-2008 2 4a

2015 GB12268-2012

GB20592-2012

GB18218-2018

HJ941-2018

A “ ”

90%

3.1-1

-1

-

				Q
		6.7	10	0.67
		12 37%	7.5 37%	1.6
		15	200	0.075
		60	200	0.3
		45.6	200	0.228
		0.0082	10	0.00082

3.1-2

-

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

HJ941-2018

Q

M E

2021

1

1 Q Q =2.5 Q1

2 M 5 M1

3 5 5

1 E1

- - -

2

1 Q Q=2.65 Q1

2 M 14 M1

3 1

E1 - -

3

-

- - + - -

1

2

3

1

GB18599-2020

2

310m^3

3

[2009]80

1

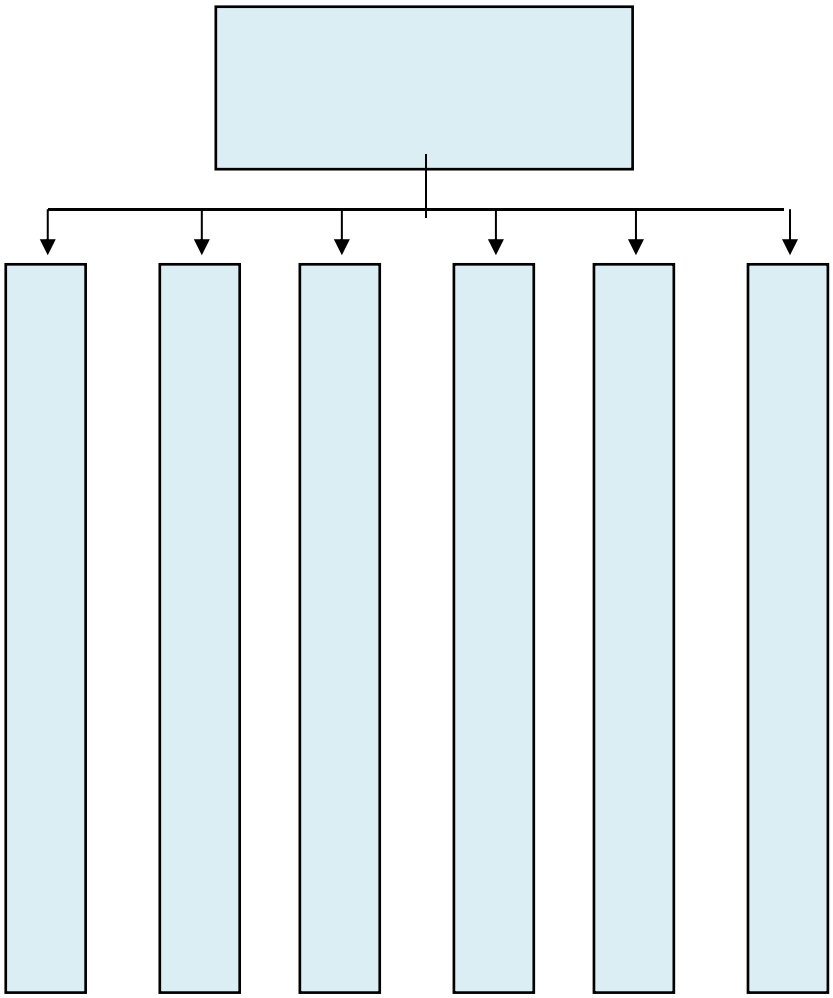
1 1.2m

1.2m

2

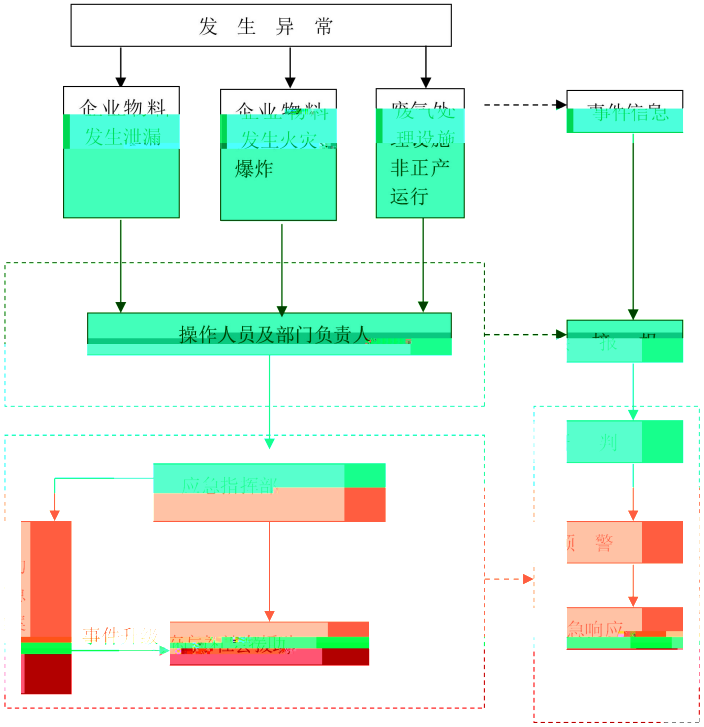
3

4.1-1



-

4.1-2


发 生 异 常
企业物料
发生泄漏
企业物料
发生火灾、
爆炸
废气处
理设施
非正产
运行
事件信息
操作人员及部门负责人
报 告
应急指挥部
预 警
急响应

-

1

2

3

4

1

2

1

18615267266			

2

18660403536			

3

13853127656			

4

15666978667			

5

15698006077			

6

13064076703			

1

2

3

a 24

b

c

d

e

å

1

2

3

2

1 ,

2

3

4

5

(GBJ16-87)(2001

)

6

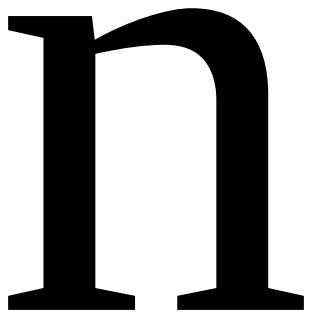
7

8

9

10

11



640m

1

2

3

4

1

2

3

1

2

3

1

2

3

4

5

6

7

8

-

			15898902555
			15898902555
			13953122999

1

2

1

2

3

4

1

2

1

5

3

1

24

1

2

3

4

5

6

7

24

1

2

3

4

5

1

1

6.3.1.1

6.3.1.2

1

5

2

3

4

5

14--16

14--16

1

2

3

4

1

2

6.3-1

-

		( )
		( )
		( )
		( )
		( )

3

1

2

3

1

2

1

2

3

4

1

2

3

2

119 120 110

15

110

110

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

1

2 24

3

1

2

3

4

5

1

2

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

500

5

6

7

8

1

2

3

4

20

20

		ammonia Liquefied	2.3
	NH_3	17.03	CAS 7664 41 7
	23003	UN 1005	
	( ) 132.5	(MPa) 11.4	( ) –77.7
	(KJ/mol)	( ) –33.5	
	(1) 0.82(-79)	(1)0.6	(KPa) 857(20)
	( ) 651	( )	(mj)
	(%) 15.7	(%) 27.4	(MPa) 0.580
	X X LD50 350mg/kg( ) LC50 1390mg/m3,4)		

MAC(mg/m3) 30 MAC(mg/m3) 20

,

	LD50900mg/kg( );LC503124ppm 1 ( )	
		V%

	35 85%	
	pH 6 9	

				/	
	Sodium hydroxide			UN 1824 8/PG 2	
	NaOH		40	CAS 1310-73-2	
		(NaOH)			
	318	(=1)	2.13	(=1)	/
	1388	kPa	/		
	( )	176	(MPa)	/	
	(mg/m3)		/		
	(mg/m3)		/		

		(mg/m3)	/
		:	
		LD50 800 mg/kg( ) 270 mg/kg( )	
		: NaOH ; ; ; ( ) :	
		15 1% 60mL	
			/
	( )	/	% v% /
	( )	/	% v% /
		8.3 61	

	CH_4		methane

		16.04		-182.5		-161
		0.42			5.3% 15%	
	25%-30%					
					30	

		/	
		/	
		1 2 3 4	
		/	
		* * * ** ** **	
	119 120 110		
		110 119 120	

	2 3
	1 2 3 4

	119 120 110	* * * ** / / ** **	
		110 119 120	

	1 2 3 4 5	

* * * **

**

** **

119
120
110

	4 5

1
2
3
4

Ո

* * *

119
120
110

	1 2 3 4 5	
	1 “ ” 2 3	
	1 2 2 3	
	1 2 3	
	1 2 3 4	

		1 2 3 4	
		* * * **	
	119 120 110	** **	

		110 119 120	

	3
	1 2 3
	1 2 3 4

3.1

3.2

4.1

1

		HCl CH_4
		pH COD

4.2

4.3

4.4

4.4.1

a

b

c

d

4.4.2

/

4.5

	50m 100m 500m 1000m	4 /	2 3
	45 45 100m 500m 1000m	4 /	2 3

		2 /	----

pH COD			
		1 /	
		1 /	

4.6

HJ589-2010

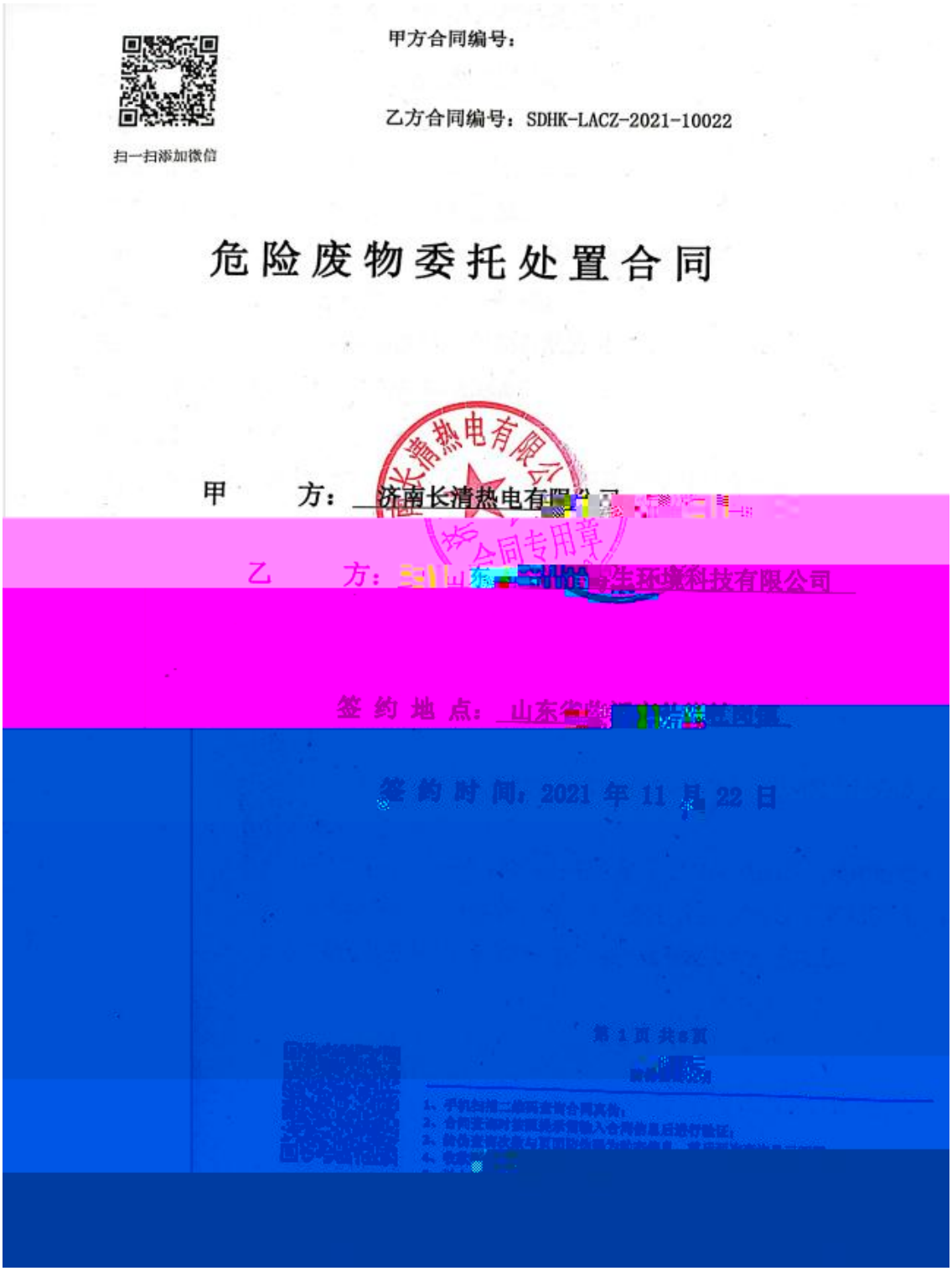
DB37-T3599-2019

1			13953122999
2			15898902555
3	0531-87202386		18615267266
			18678853956
			13335111756
4	0531-87202377		18660403536
			13065075680
			13853178165
5	0531-87216699		15698006077
			13064076703
			13064073396
6	0531-87224293		13853127656
			13870501777
			15990902788
7			13064076703
			18678853956
8	87261788		15666978667
			13969010567
			18668903022
9	24h	0531-87261788	

	W	400m		87227106

1		S	40
2	( )	SE/S/E	125
3		W	495
4		SW	500
5		SW	600

/			



甲方合同编号：

乙方合同编号：SDHK-LACZ-2021-10022

扫一扫添加微信

危险废物委托处置合同

甲　　方：济南长清热电有限公司

乙　　方：山东[illegible]固废处理有限公司

签约地点：山东省[illegible]

签约时间：2021年11月22日

第 1 页 共 8 页

危险废物委托处置合同

甲 方（委托方）：济南长清热电有限公司

统一社会信用代码：_____

法定代表人：_____

单位地址：山东省济南市长清区西三里

固定电话：0531-87216699 邮箱：mxf87216699@163.com

联系人：刘超 手机号码：15898902555

乙 方（受托方）：山东中再生环境科技有限公司

统一社会信用代码：91371300073[illegible]6501

法定代表人：李家荣

单位地址：山东省临沂市临港经济开发区壮岗镇化工园区黄海十路

固定电话：400[illegible]

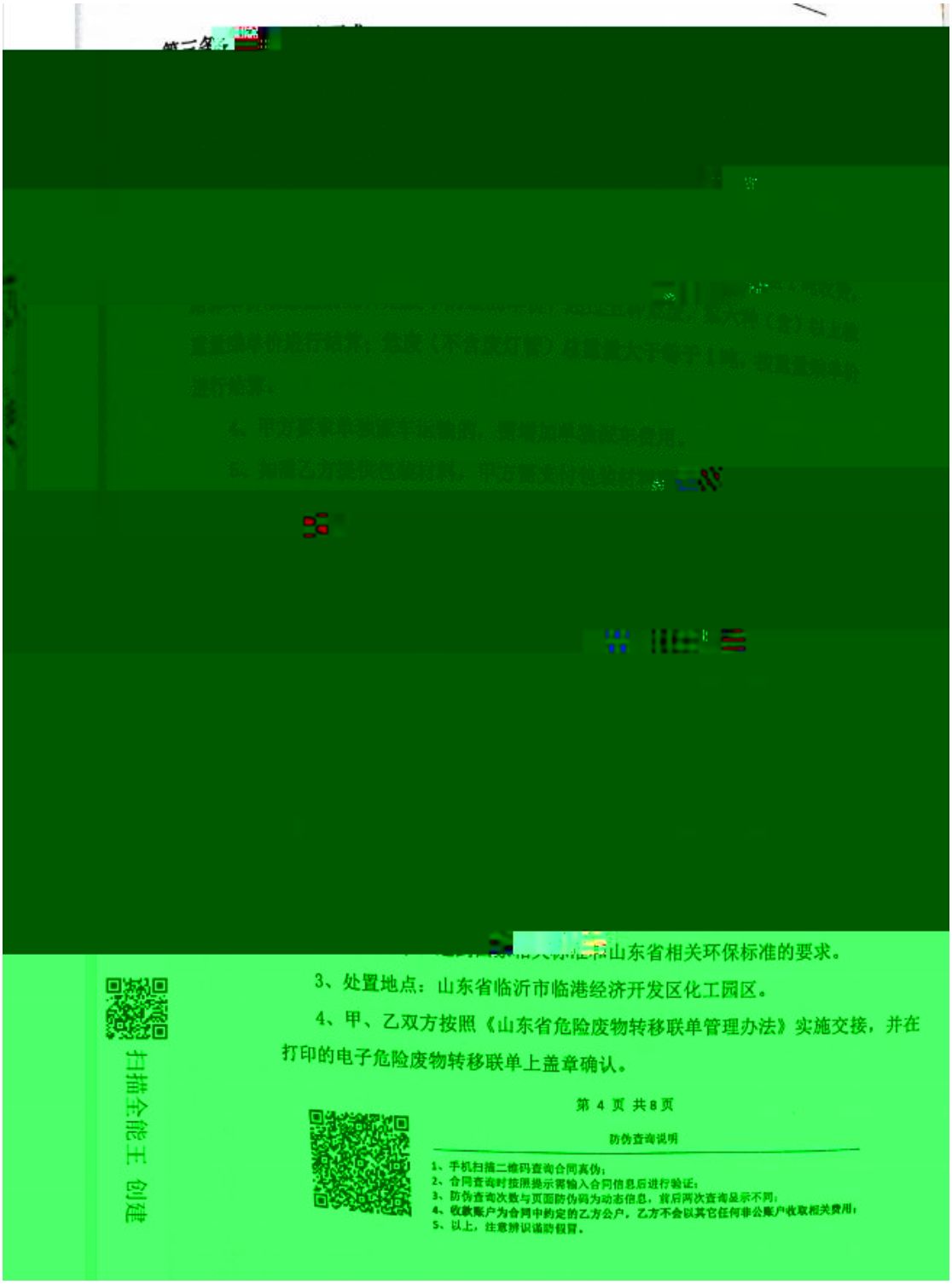
3、甲乙双方之间是平等的民事法律关系。

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

第一条 合作与分工

第二条 危废名称、数量及价格

危废名称	废物代码	形态	预处置量（吨／年）	含税单价（元／吨）	未税单价（元／吨）	包装规格	含税合同额（元）



山东省相关环保标准的要求。

3、处置地点：山东省临沂市临港经济开发区化工园区。

4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接，并在打印的电子危险废物转移联单上盖章确认。

扫描全能王 创建

防伪查询说明

1、手机扫描二维码查询合同真伪；
2、合同查询时按照提示需输入合同信息后进行验证；
3、防伪查询次数与页面防伪码为动态信息，前后两次查询显示不同；
4、收款账户为合同中约定的乙方公户，乙方不会以其它任何非公账户收取相关费用；
5、以上，注意辨识谨防假冒。

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、甲方应确保按照合同约定进行包装，确保包装无泄漏，并符合安全保[illegible]要求。

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、甲方应于每批次危险废物清运工作完成后 10 日内（清运工作完成以转移联单上的转移时间为准），和乙方进行书面对账后，将未支付的余[illegible]处置费汇入乙方账户；甲方未在上述期限内和乙方对账的，视为乙方提供的数据为双方确认的数据，乙方数据作为双方结算的依据。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。非因乙方原因，甲方未将处置费汇入乙方完毕的，一切后果由甲方自行承担。

5、合同截止时间小于 10 天（含）时，甲方提出运输申请的，原合同保证金不再进行抵扣。

6、甲方有义务做好本合同中相关信息的保密工作，因甲方信息披露为乙方造成损失的，乙方有权追究甲方相关违约及赔偿责任。

收款账户：1610 0112 1920 0010 966

单位名称：[illegible]中再生环境科技有限公司

开户行 ：中国工商银行股份有限公司临沂沂蒙支行 行号：102473000069

税 号：9137 1300 0730 27650T

公司地址：山东[illegible]沂市临港经济开发区岔马镇化工园区黄海十路

是否需要开票：是（是/否），发票类型：专票（专票/普票）

防伪查询说明

1、手机扫描二维码查询合同真伪；
2、合同查询时按照提示需输入合同信息进行验证；
3、防伪查询次数与页面防伪码为动态信息，前后两次查询不同，[illegible]
4、收款[illegible]到甲方或乙方公户，乙方不会以其它任何非公账户收款[illegible]
5、以上，注意辨识谨防假冒。

扫描全能王 创建

甲方开票资料：

名 称：济南长清热电有限公司

纳税人识别号 ：91370113264311419T

地址、电话 ：长清区西三里 0531-87[illegible]6206

开户行及账号 ：工行长清支行 1602009809022106370

(二) 乙方责任

1、乙方根据实际生产情况，凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。

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。

第六条 违约约定

1、在危险废物由甲方转移至乙方后，若发现转移[illegible]称、代码、数量、形态、包装等信息中的任一项与合同约定的不一致时，乙方有权将危[illegible]

第七条 不可抗力

1、不可抗力定义：指在本合同签署后发生的、本合同签署时[illegible]能预见的[illegible]发生与后果是[illegible]避免或克服的、[illegible]方全部或部分不能履行[illegible]这些事件包括地震、台风、水灾、火灾、战争、罢军或其他类似的运输中断、政府禁[illegible]以及根据中国法律或一般国际贸易惯例认定为不可抗力的其他事件。一方[illegible]少就合同为不可抗力事件

2、不可抗力的后果：

[illegible]

[illegible]

(3) 如果发生不可抗力事件，各方应[illegible]

[illegible]

方另有约定外，应按双方当事人在本合同中列明的地址、传真、电话、电子邮件或其他联系方式进行；任何一方在本合同所列的地址、传真、电话、电子邮件或其他联系方式发生改变的，应自变更之日起【5】日内以书面形式通知对方，由此产生的一切后果，均由另一方自行承担。

第九条 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[illegible]可向签约地人民法院提起诉讼。

第十条 合同终止

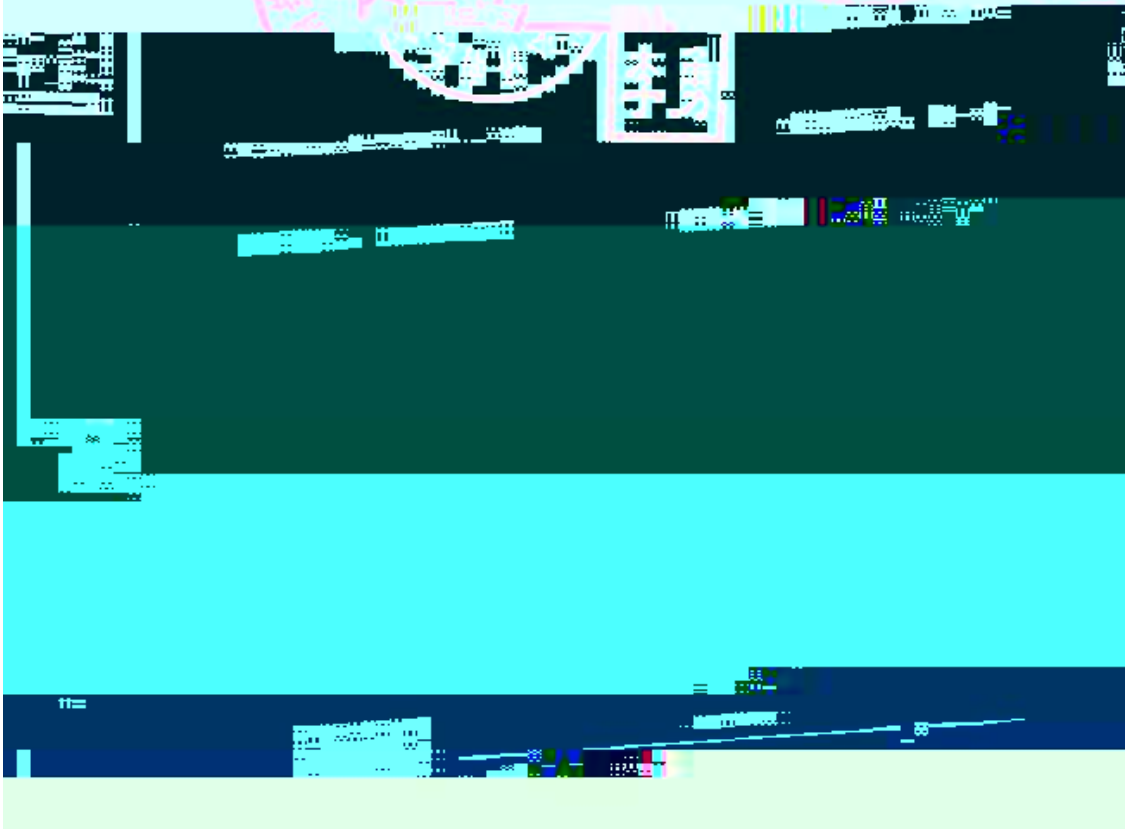
1、合同到期或当发生不可抗因素导[illegible]

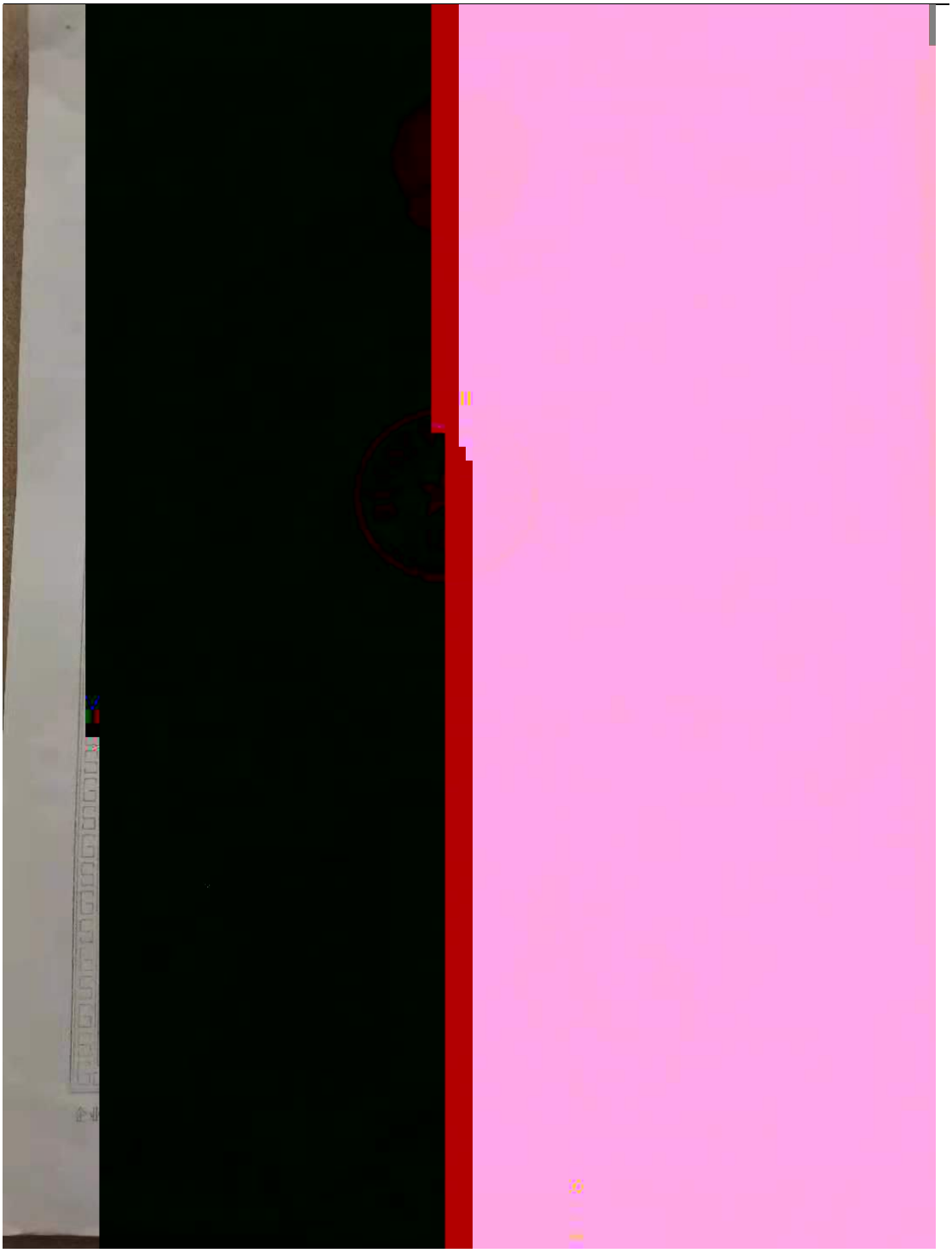
2、[illegible]本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利[illegible]。

第十一条 其他

1、本合同一式_六_份，甲方_三_份，乙方_三_份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

2、本合同未尽事宜，[illegible]甲乙双方另行签署补充协议，补充协议与本合同内容不一致的，以补充协议为准。





危险废物

X

X

4

1

2

3

1 ' Ãj V

2

3

4

5

6

1

2

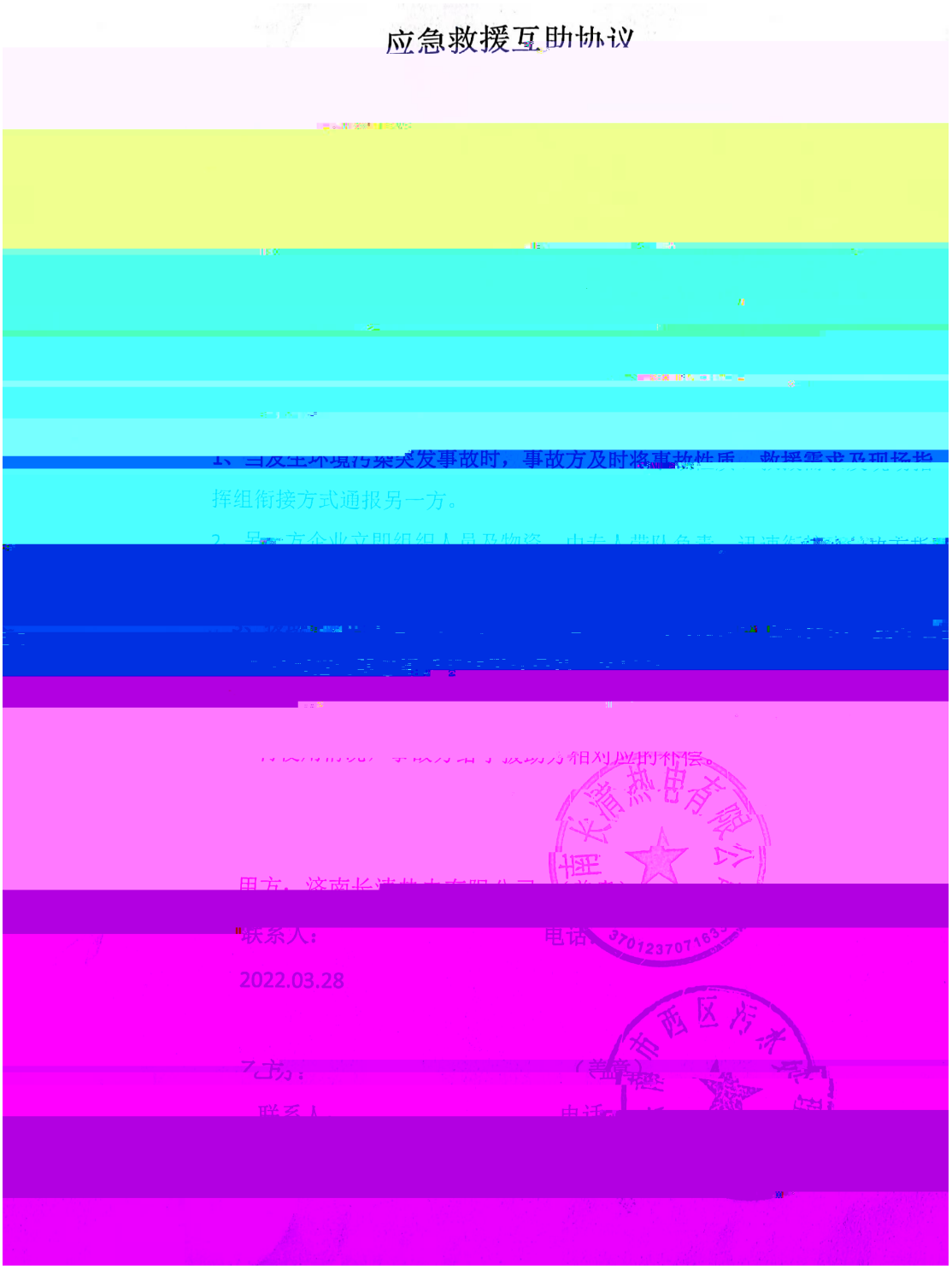
3

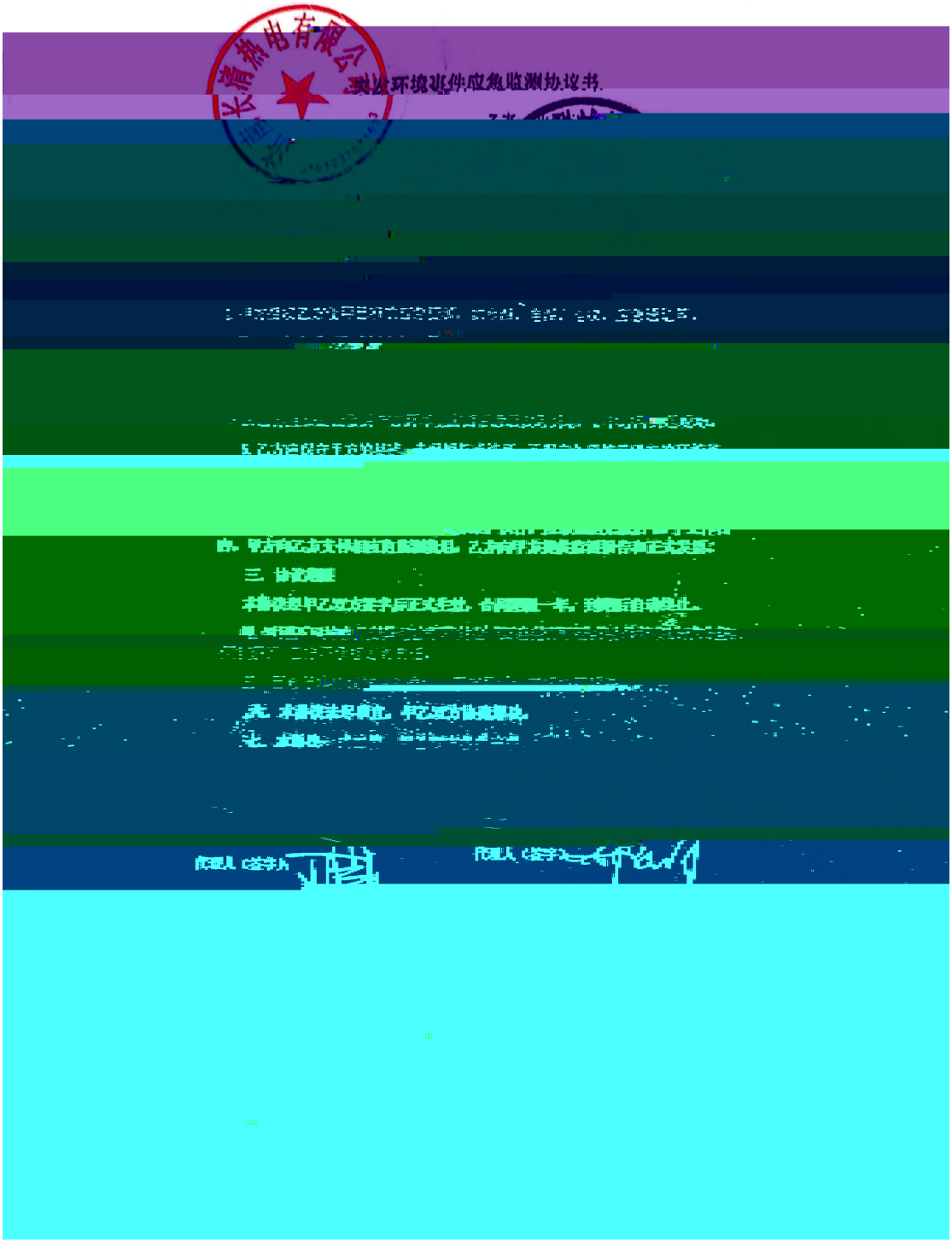
150m

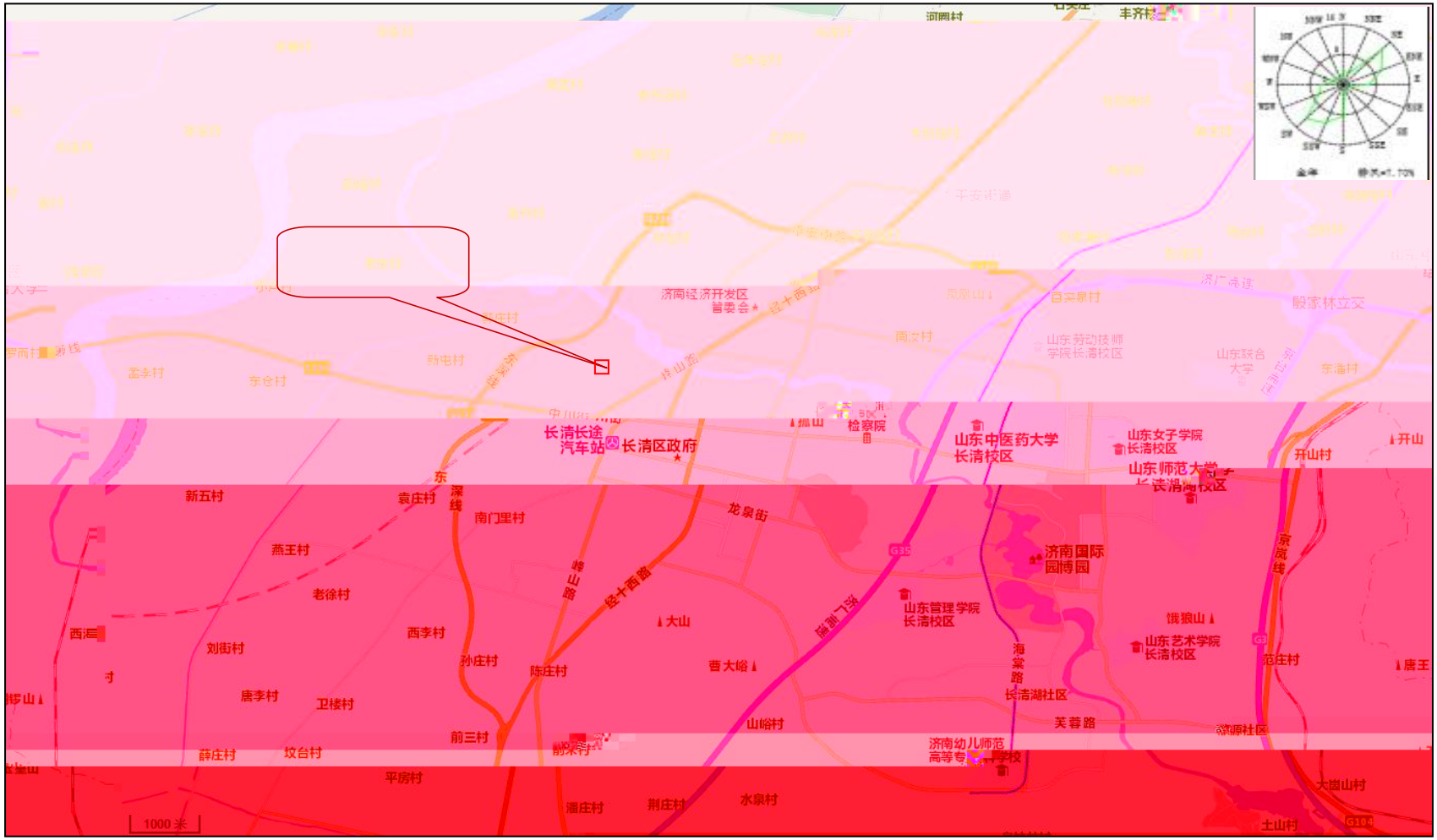
10

“ ”

应急救援互助协议






N
济南经济开发区
管委会
长清长途
汽车站
长清区政府
检察院
山东中医药大学
长清校区
山东女子学院
长清校区
山东师范大学
长清校区
开山村
开山
新五村
袁庄村
南门里村
龙泉街
燕王村
老徐村
西李村
大山
济南国际
园博园
山东管理学院
长清校区
饿狼山
山东艺术学院
长清校区
范庄村
唐王
刘街村
孙庄村
陈庄村
曹大峪
唐李村
卫楼村
海棠路
长清湖社区
芙蓉路
山峪村
前三村
前宋村
薛庄村
坟台村
平房村
济南幼儿师范
高等专科学校
大崮山村
土山村
水泉村
荆庄村
1000 米

叶庄
叶庄
1000 米
1000 米
北大沙河
边庄
200 米
项目位置
新农路小区（在建）
620 米
130 米
根箭宜居小区
长清城区
500 米

南门
北门
仓库
办公室
宿舍