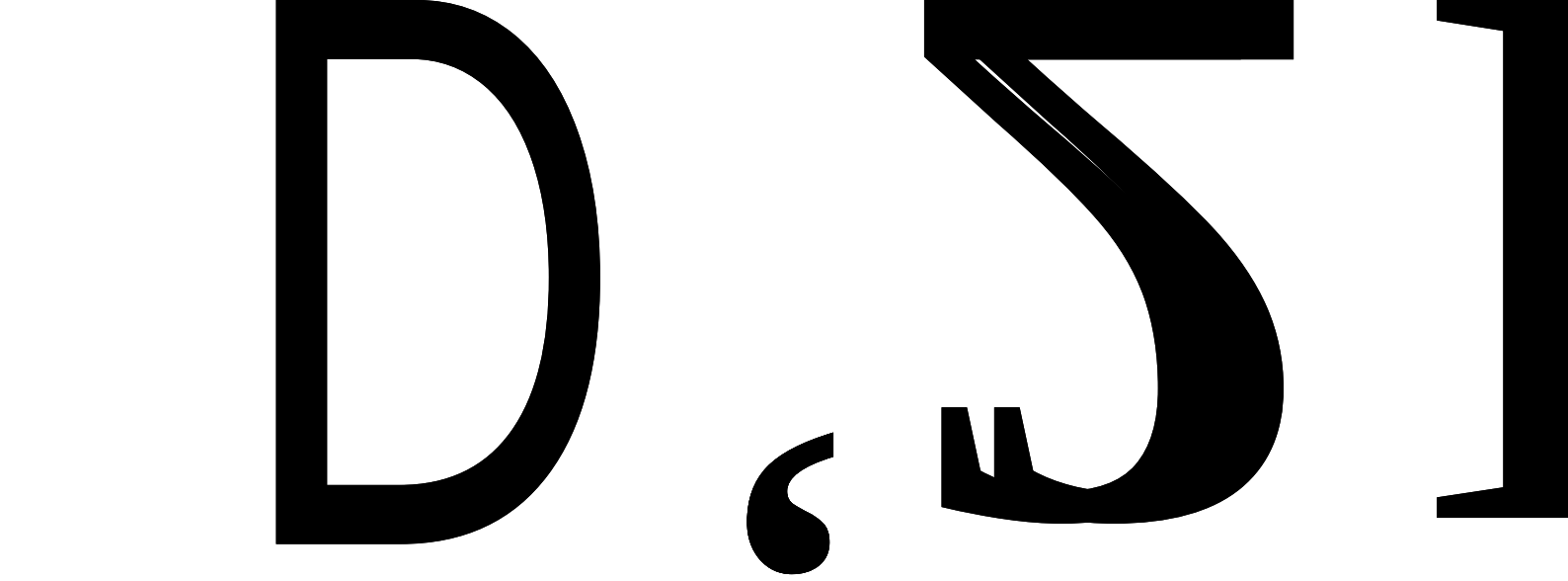
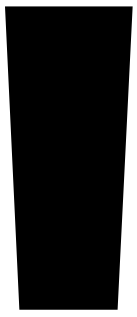
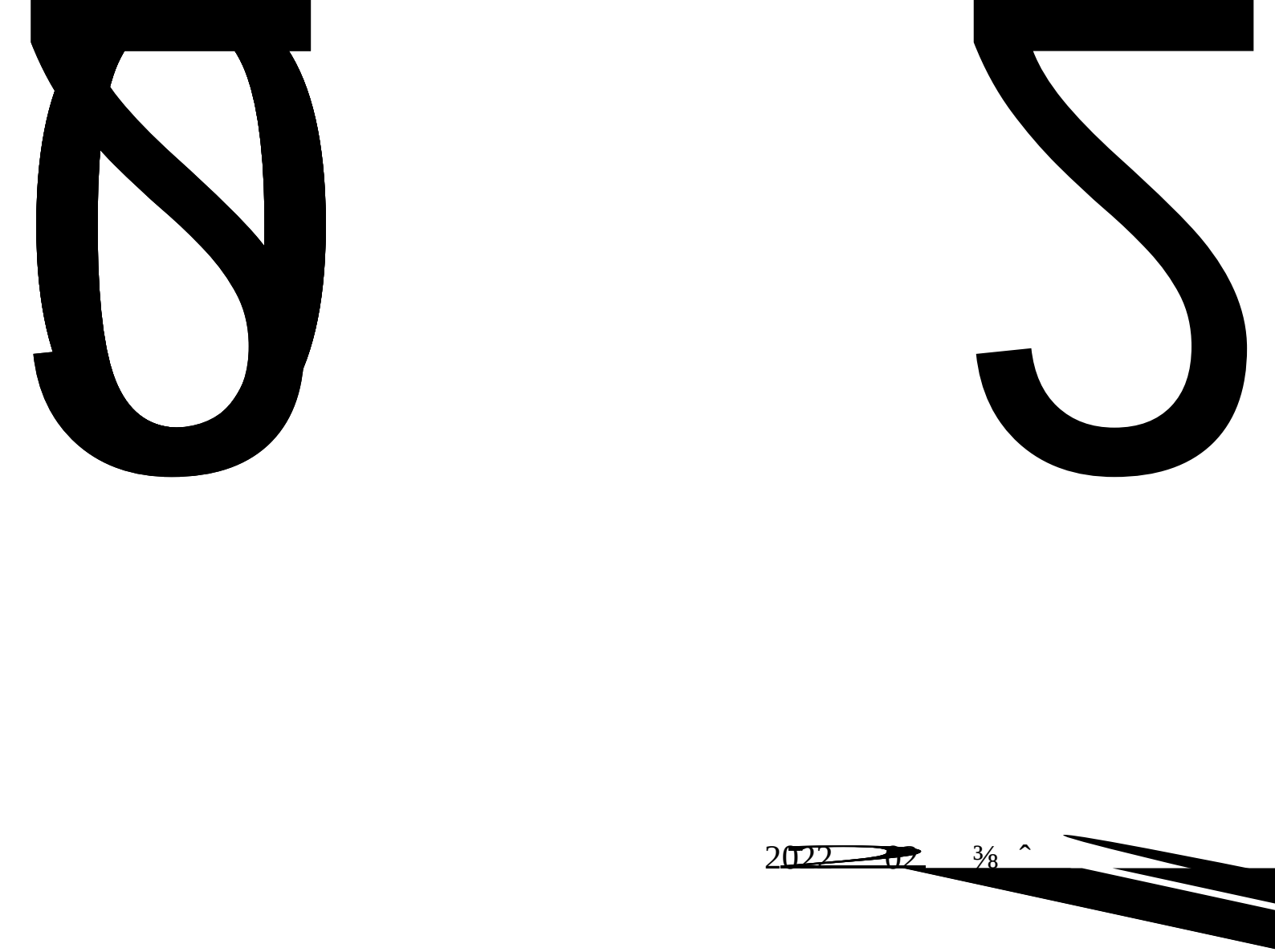


JNCQRD-YJ-2022

Ķ n





2018

2021

[2018]8

HJ941-2018

[2019]17

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 ....Ŏ.....

6.2 41
6.3 50
6.4 54
6.5 55
6.6 56

7.1 59
7.2 60

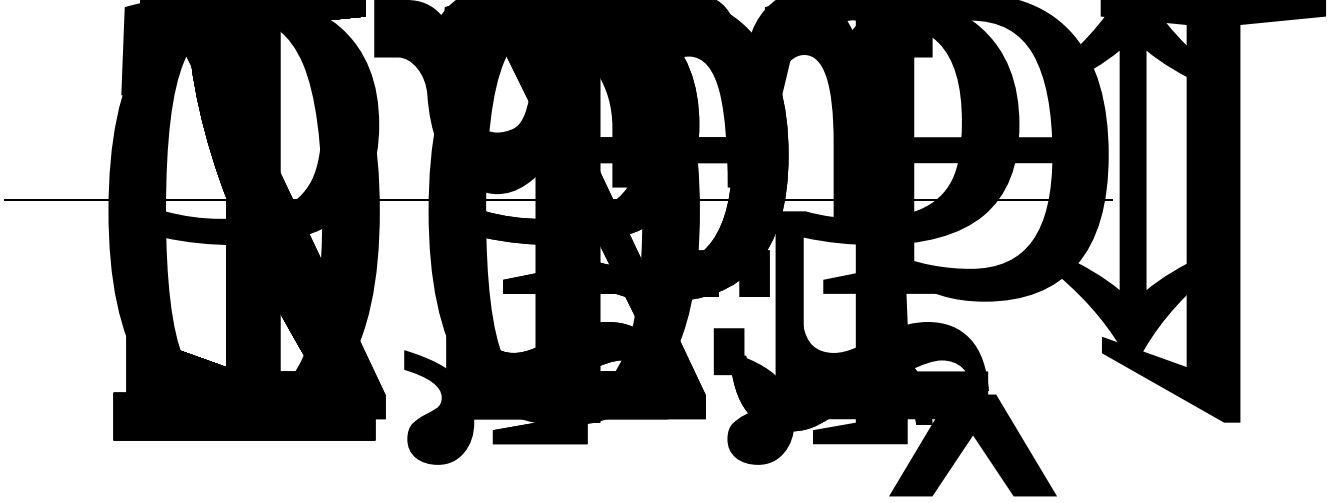
8.1 61
8.2 61
8.3 62
8.4 62
8.5 62

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

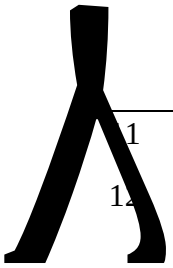
10 101
11 107
..... 108



1 2015 1 1

2 2007 11 1

3 ४ ╦



1 GB18218-2018

12 GB30871-2014

1 75th

[2011]236

2 2 58MW

[2017]85

3 1 75t h 2 58MW

SNCR 2017 151

4

2017 152

5 2017

153

6 1x58MW

2020 52

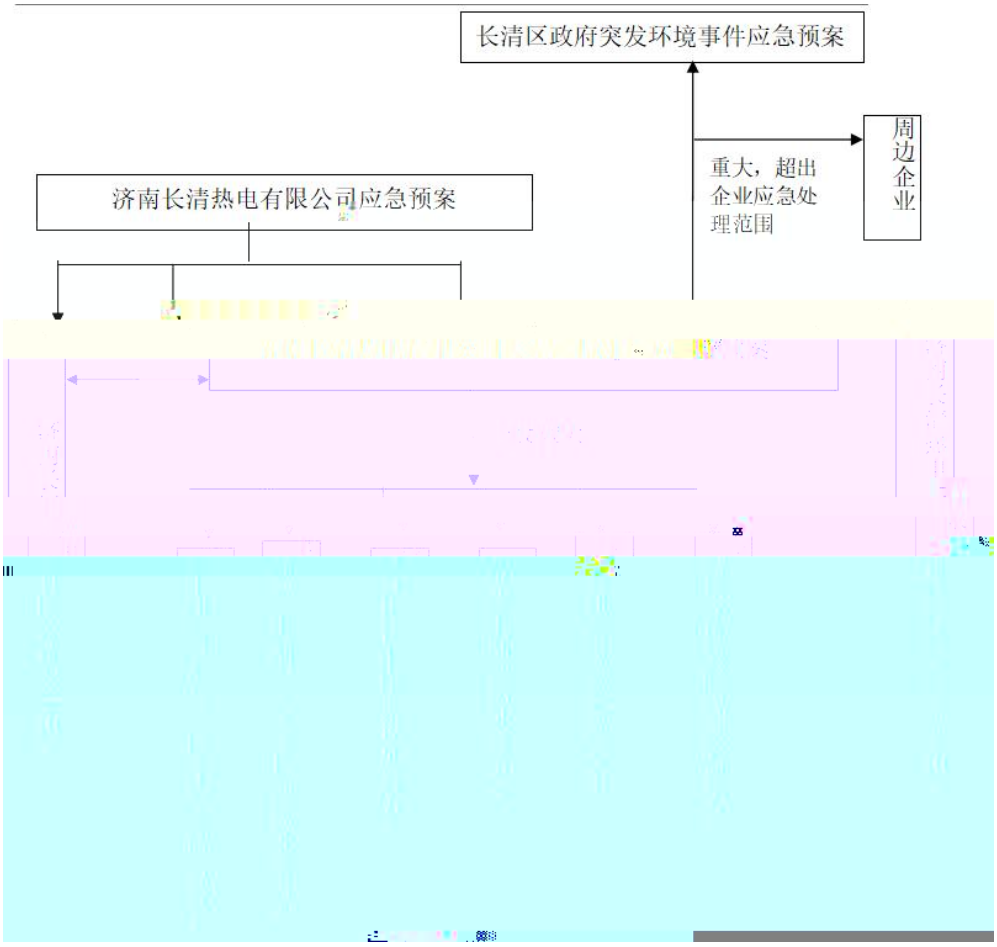
7 1 × 58MW

[2021]19

8

ǵ m " ʊ n m

3



1

2

3

4

5

1993 2×35t/h 1×6MW

2002 1×35t/h

2×35t/h 1×6MW

93 1086

18000 6000 5

35t/h 1×35t/h

2001 12 24 [2001]113

2009 1 75t/h 2 35t/h

[2011]236 2013

[2013]26

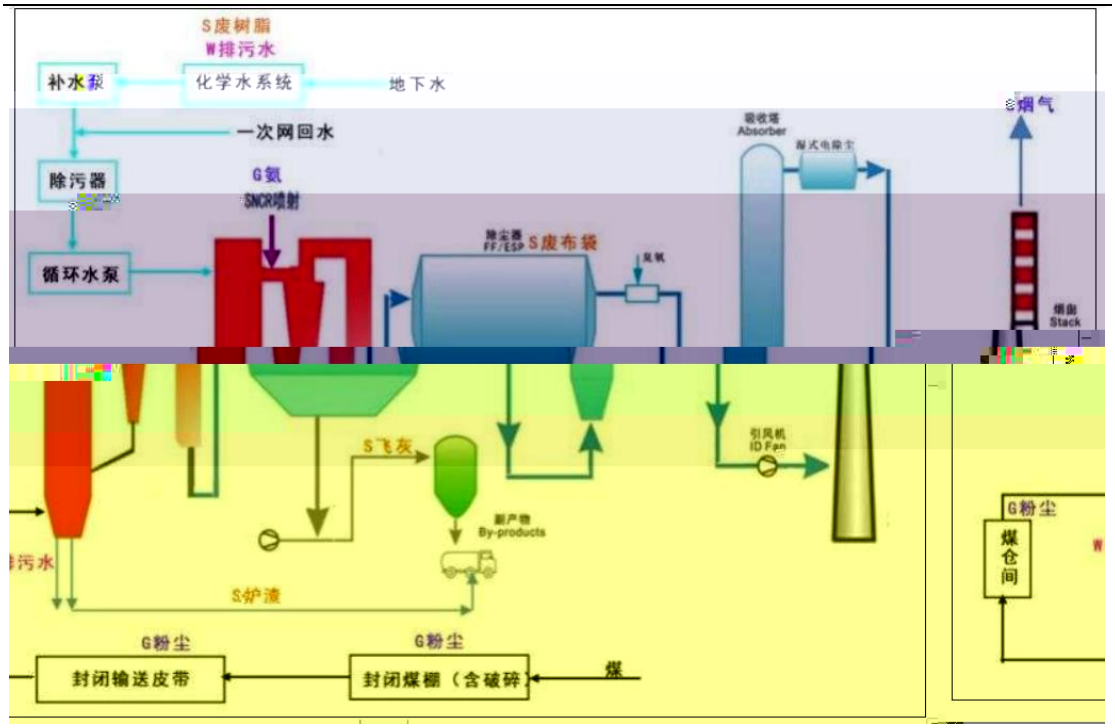
2016 2 58MW

35t/h 2017 8 1

[2017]85 2 58MW

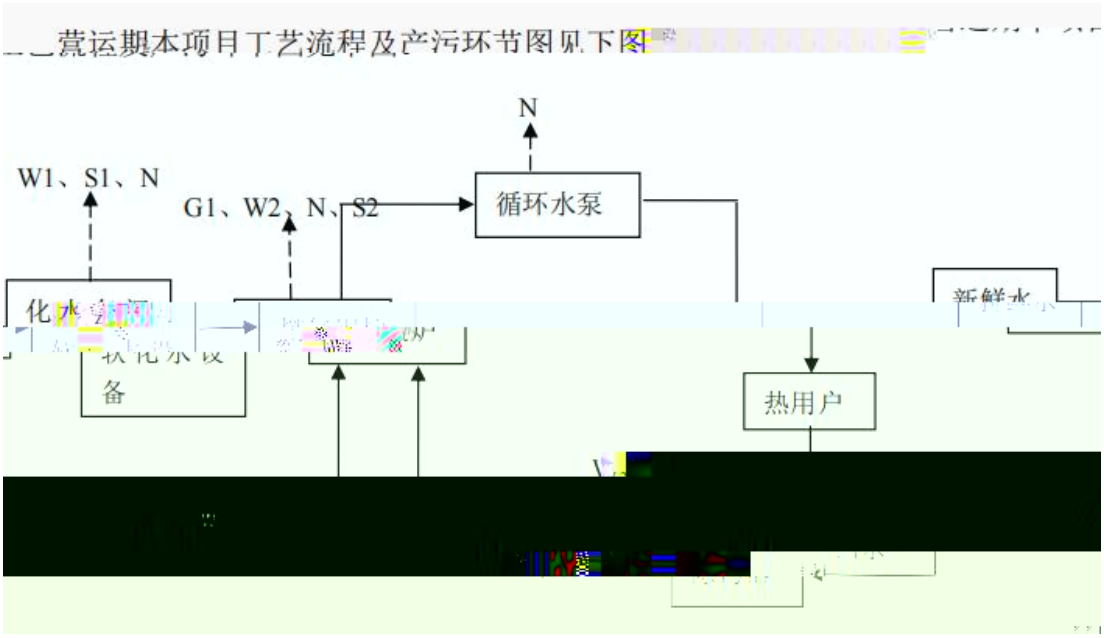
[2020]252 2020 11

2 70MW



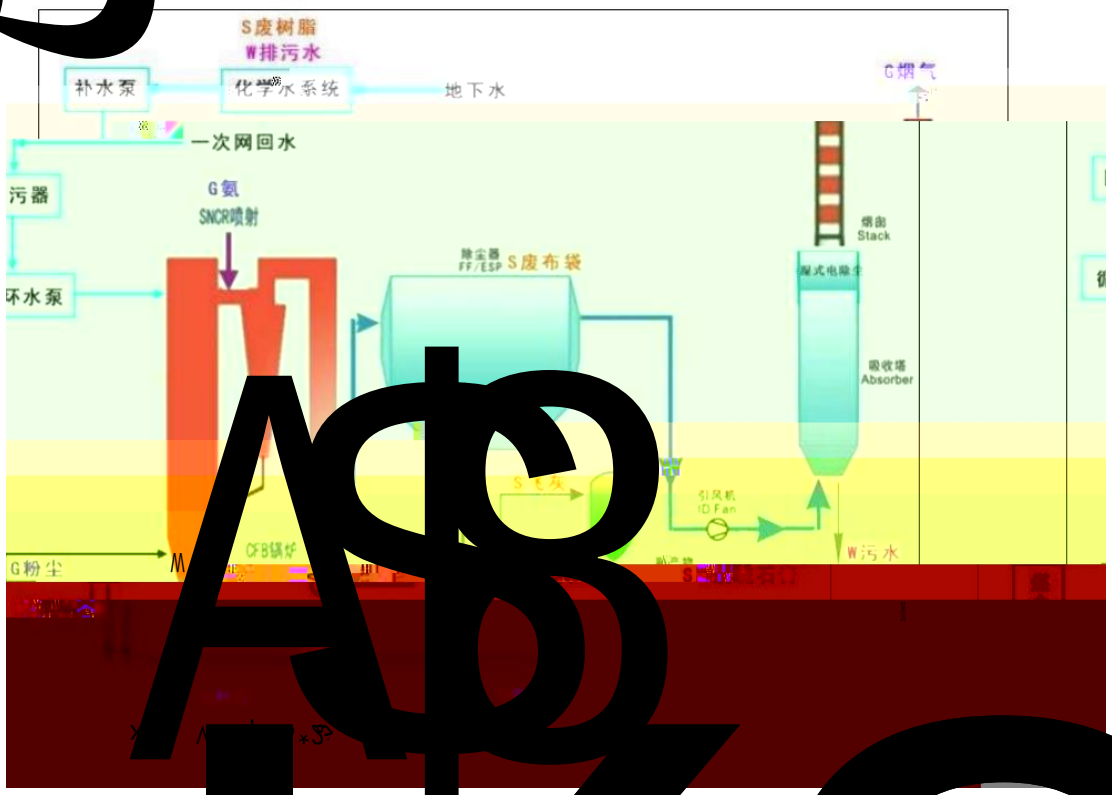
2.2-2　2×58MW

3　2×58MW



2.2-3　2×58MW

4　2×70MW



2.2-4 2×70M

2

1ǐ75MW

2ǐ58MW

1ǐ58MW

1ǐ58MW

SO_2

NOx

+ /

2.8m

DA001

+

G2

SO_2 NOx

DA002

G4

W1	pH
W2	
W3	SS
W4	pH SS COD
W5	SS
W6	COD

S1	SiO_2
S2	SiO_2
S3	
S4	HW13 900-015-13
S5	

	* m^3			
1	*10	4	12*12*1.2	2
2	*25	2	6×6×1.5m	30%
3	50m^3	1	——	

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

		/ t	t	Q
18%		6.7	10	0.67
30%		12 37%	7.5 37%	1.6
30%	2	15	200	0.075
	2	60	200	0.3
		45.6	200	0.228
		0.0082	10	0.00082
		- - -	- - -	- -

3.1-2

1				
2			30%	
3				
4				
5				
6			——	
7				
8				
9				
10				

HJ941-2018

Q

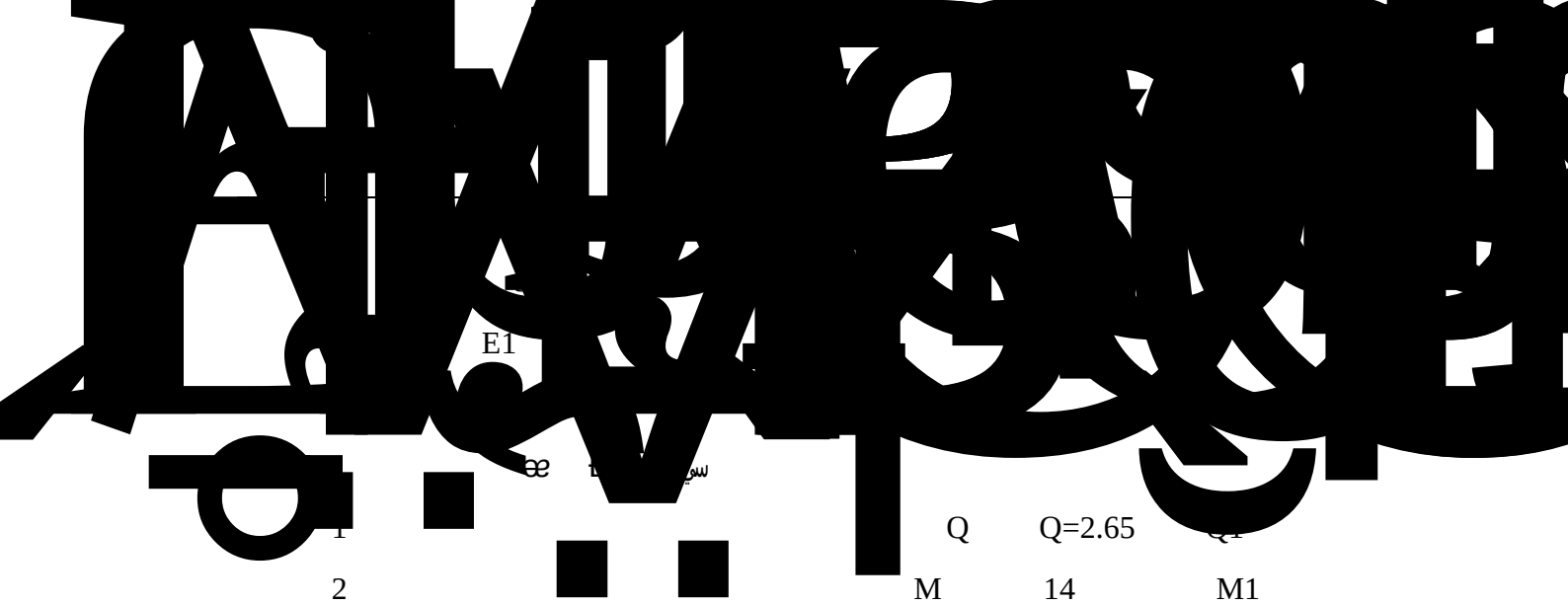
M E

2021

1

1 Q Q =2.5 Q1

2 M 5 M1



E1

1		Q	Q=2.65	Q1
2		M	14	M1
3				

/

“ ”

/

2

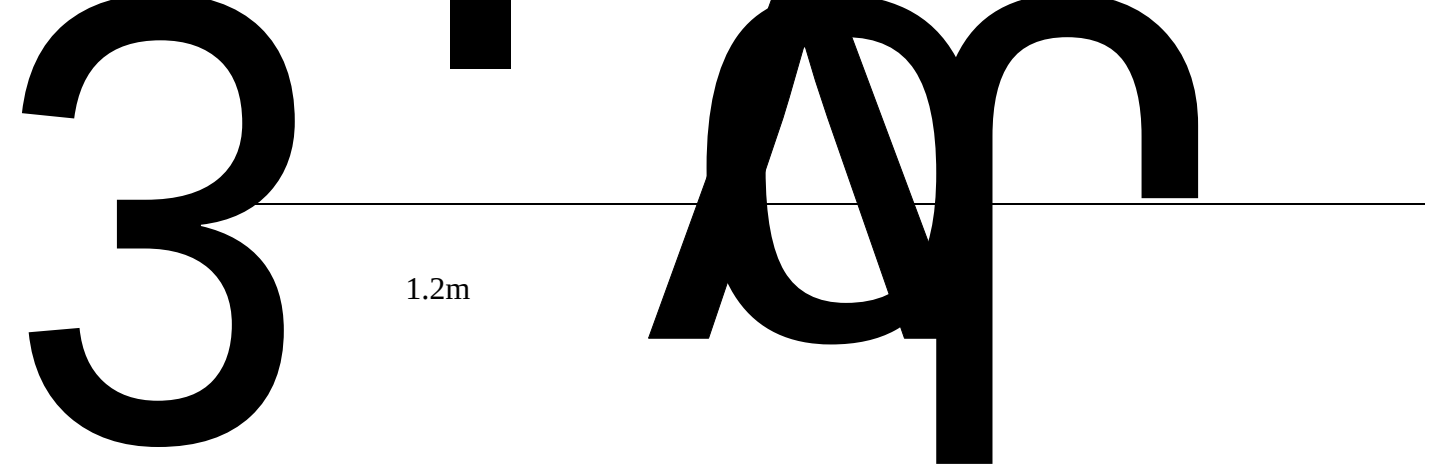
3 Å

1 Ã

GB18599-2020

2 '$I'Ð-Ï Np* E–Ä9 $G)â ƒ #â ƒ ˆ ˜

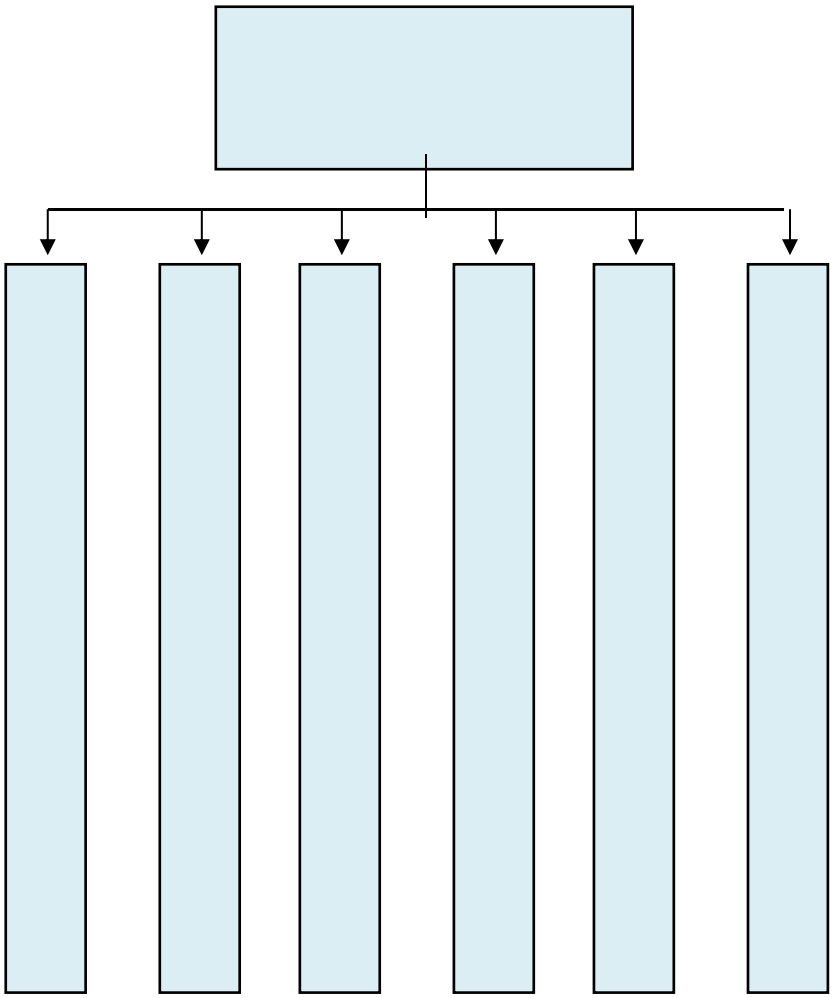
,´ Ͱɏ



1.2m

3

4.1-1



4.1-2

1

2

3

4

1

2

1

18615267266

18660403536			

3

13853127656			

4

15666978667			

5

15698006077			

6

13064076703			

1

2

3

f

g

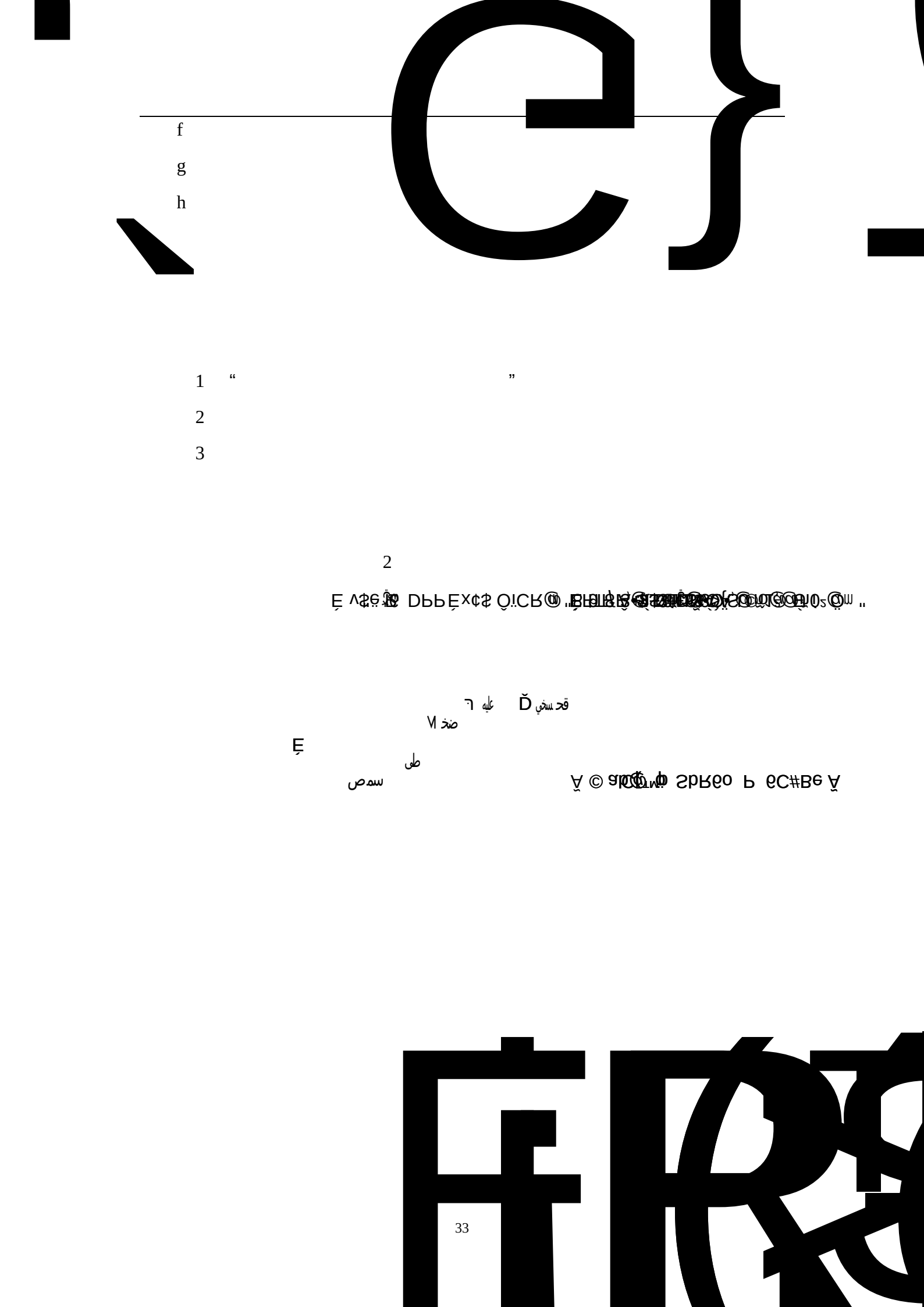
h

1 “ ”

2

3

2



1 ,

2

3

4

5

(GBJ16-87)(2001

)

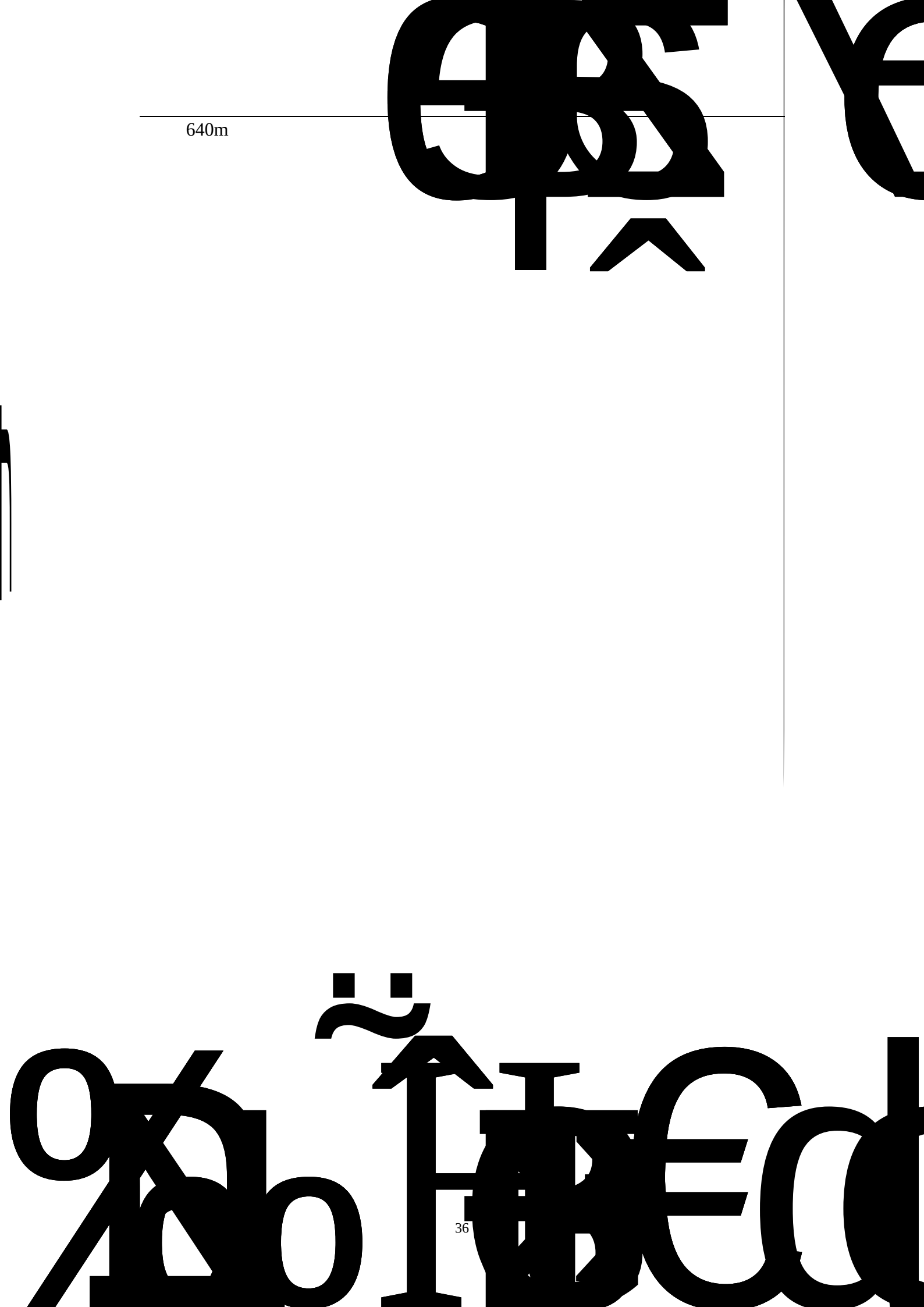
6

7

8

9

11


640m

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

5

6.2.2.1

( )

(1)

(2)

(3)

(4) (5)

(6)

(7)

( )

( )

( )

(1)

(2)

(3)

( )

( )

,

,

( )

( )

1

( )

( )

( )

( )

ˏ ¤ ⵉ ⵅⵏ ⵅⵏ * ⵅⵎⵔ

ǰ Ē

ˆ Ē

( )

ⵅ ⵙ ⵡ ū , ⵅⵏ ⵅⵏ

1

ನ

6.3.1.1

6.3.1.2

1

5

2

3

4

1

2

3

4

( )

1

2

6.3-1

( )

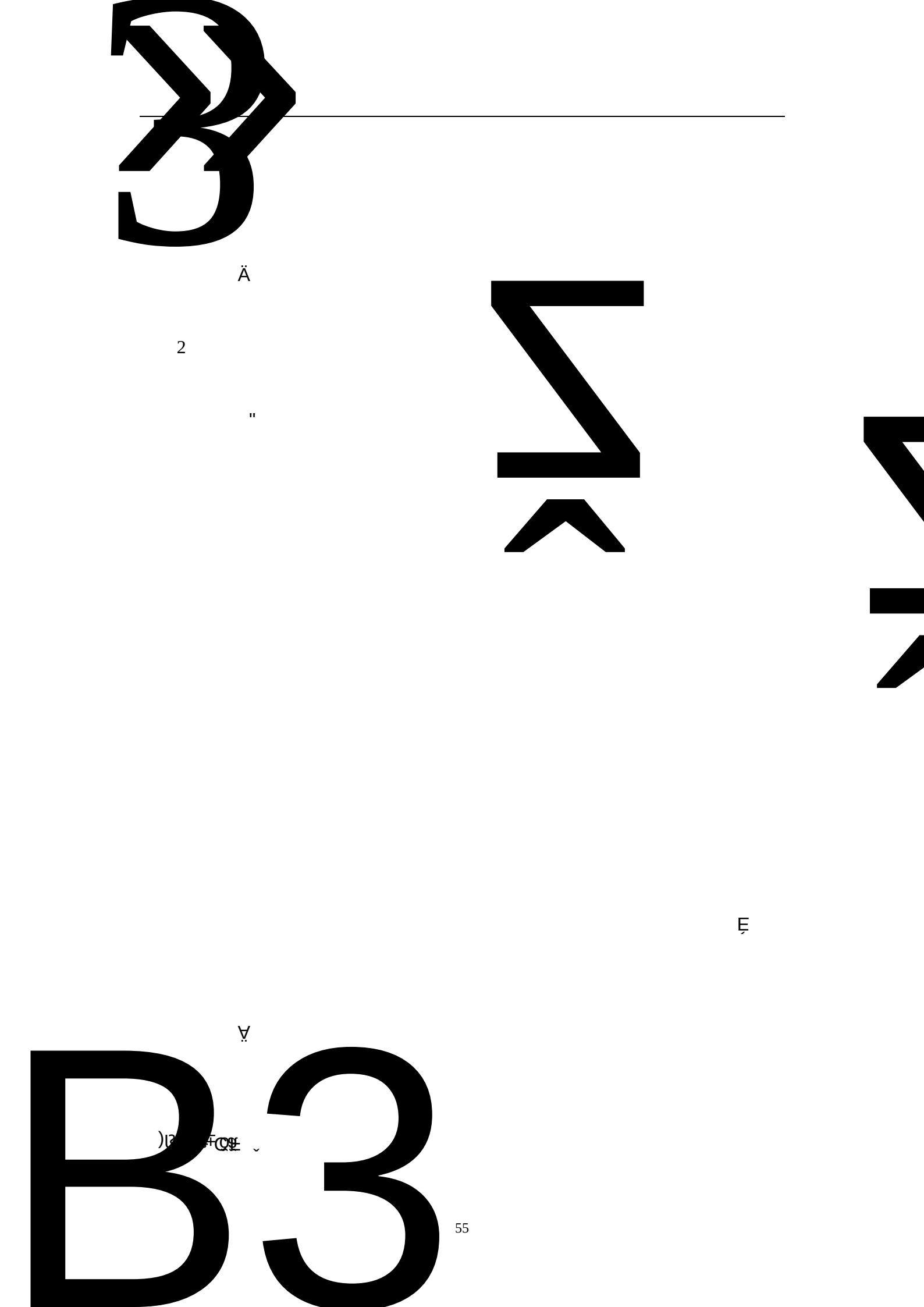
1

2

3

1

2



ל

Ƒ - Ķŋ

7.1.1

1

2

3

4

5

6

1

2

3

1

2 24

3

1

2

3

4

5

1

2

9.2.2

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

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

,

Æ

LD50900mg/kg( );LC503124ppm 1 ( )

)

	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

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

/

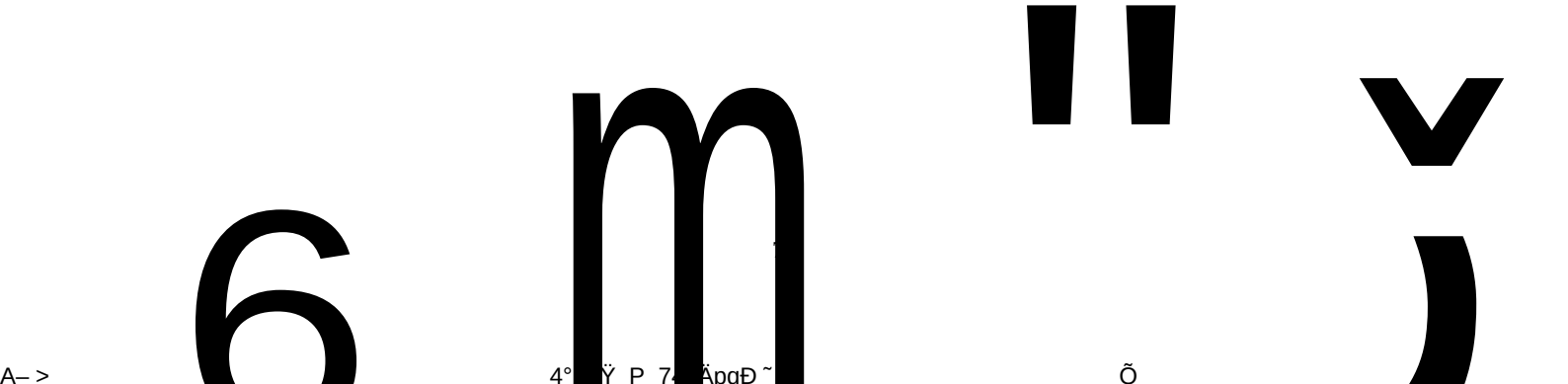
/

1
2
3
4

/

* * * (,

119
120
110

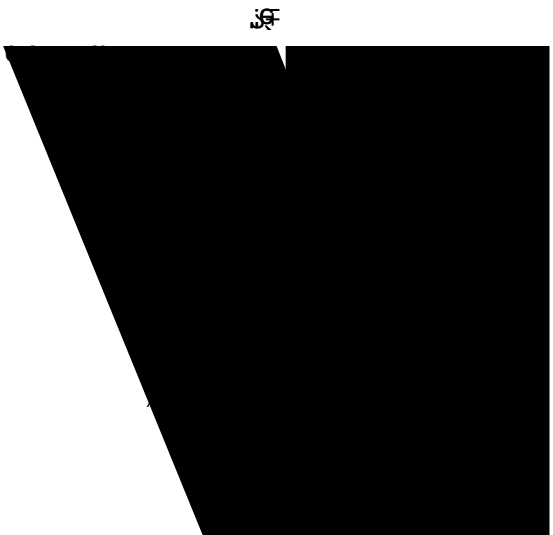


	2 3
	1 2 3 4

		* * * ** / / ** **	
	119 120 110	ɞ , אp	
		110 119 120	

	1 2 3 4 5	

119
120
110



	4 5

1
2
3
4

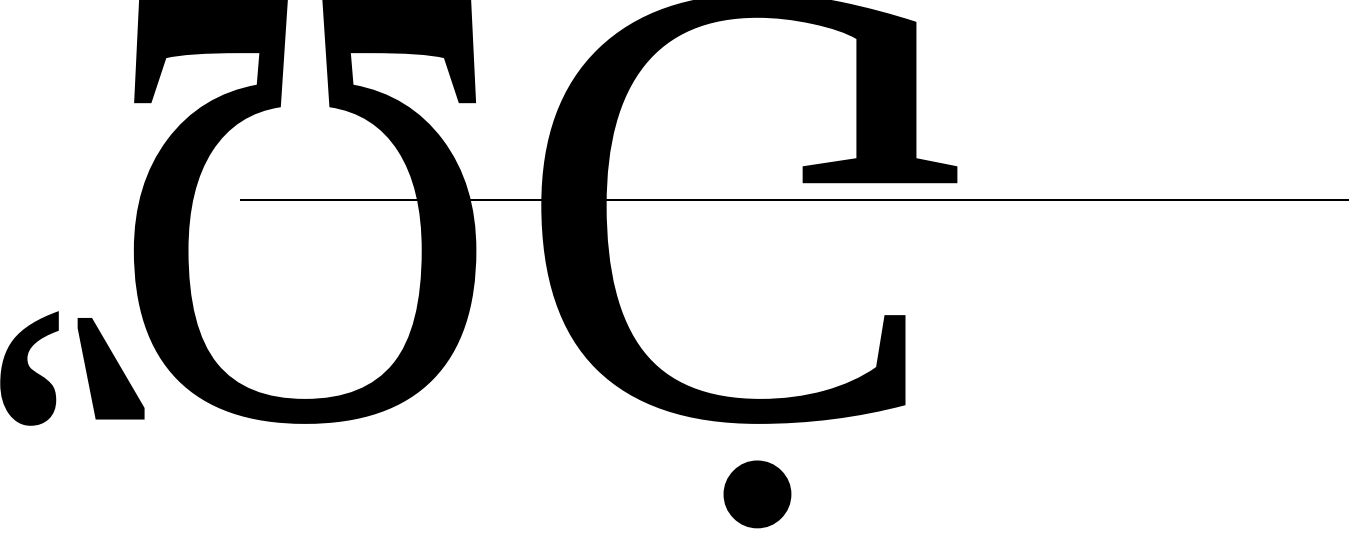
* * *

119
120
110

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

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

		2 /	----

pH COD			
		1 /	
		1 /	

4.6

HJ589-2010

DB37-T3599-2019

	W	400m		87227106

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

/			

я я æ

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

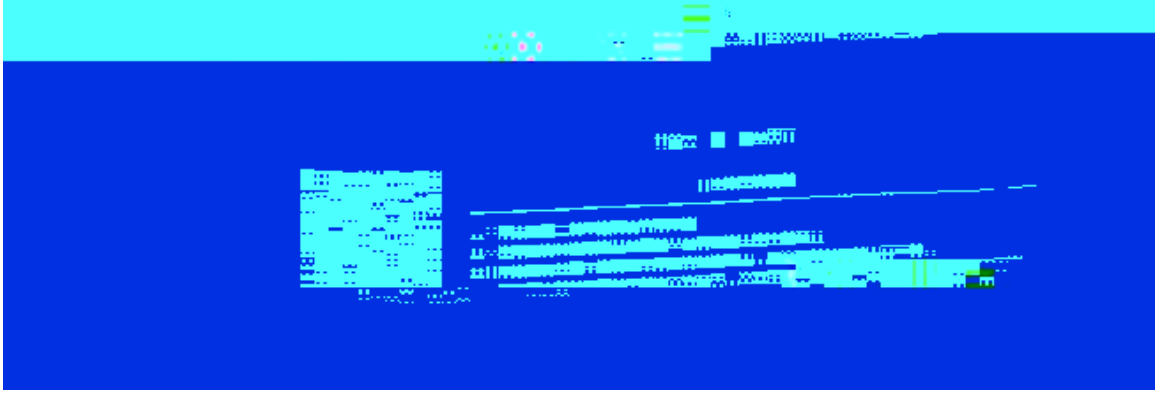
甲　　方：济南长清热电有[illegible]

乙　　方：[illegible]再生环境[illegible]有限公司

签约地点：山东省临淄[illegible]凤镇

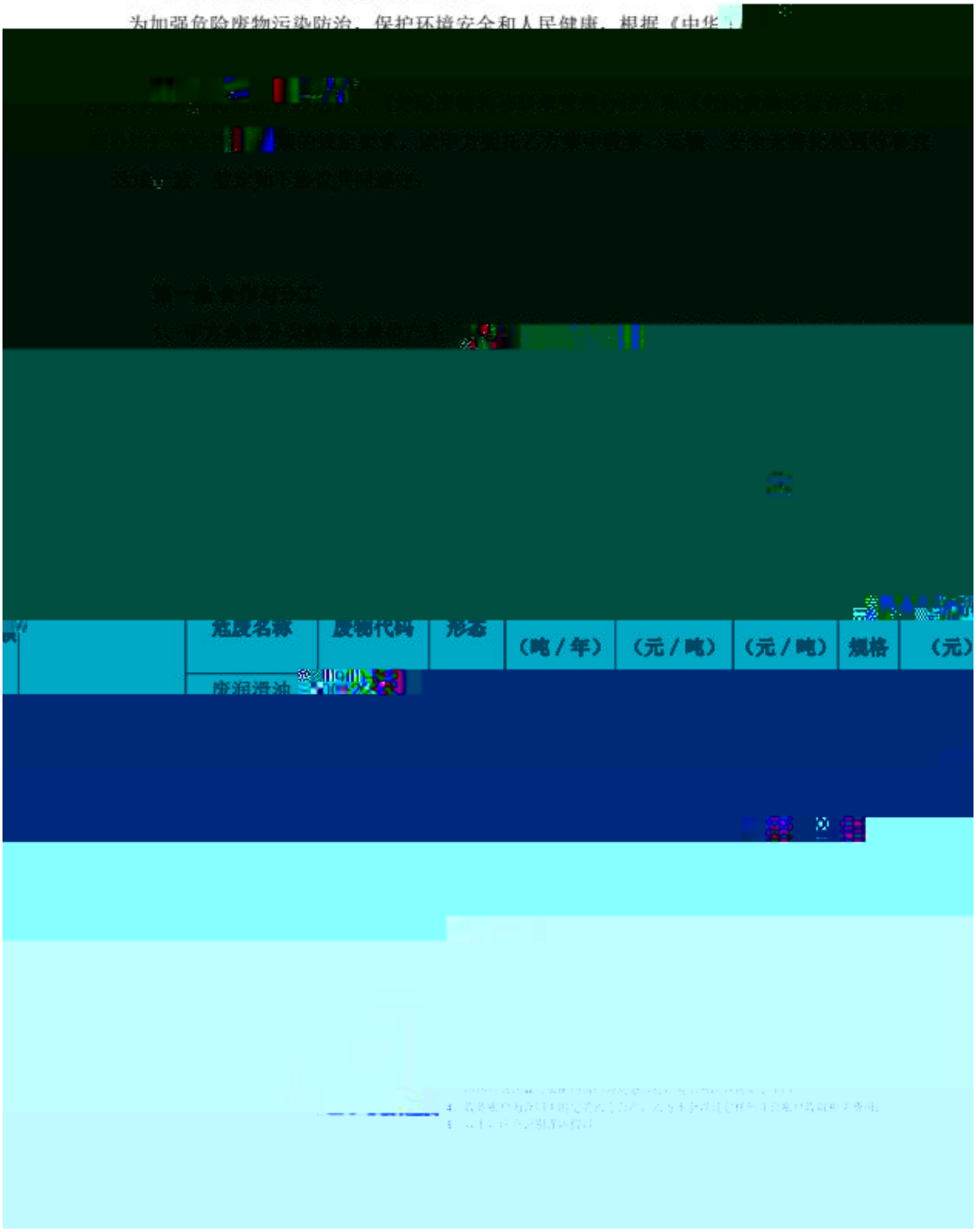
签约时间：2021 年 1[illegible]

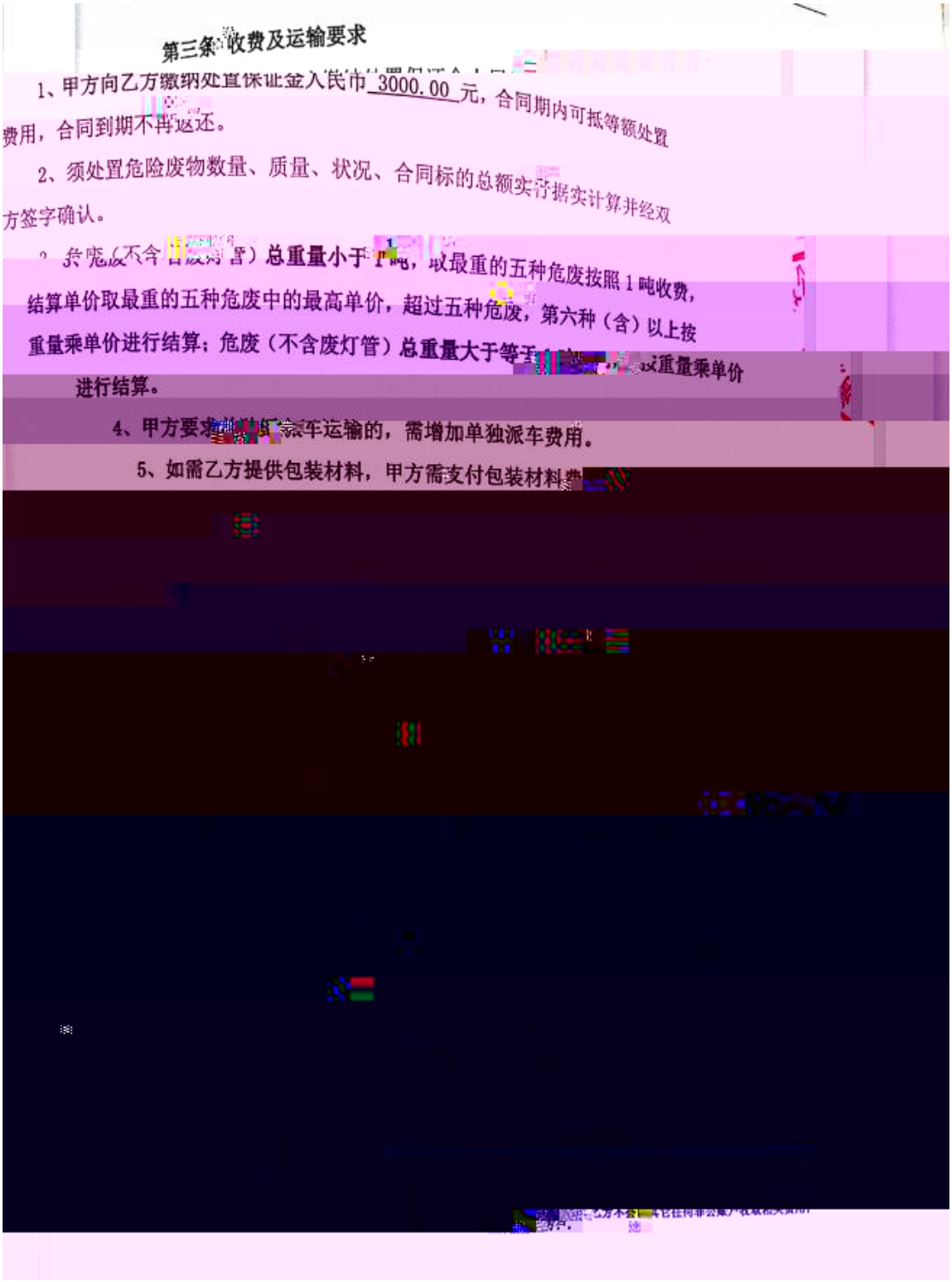
危险废物委托处置合同



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





第三条：收费及运输要求

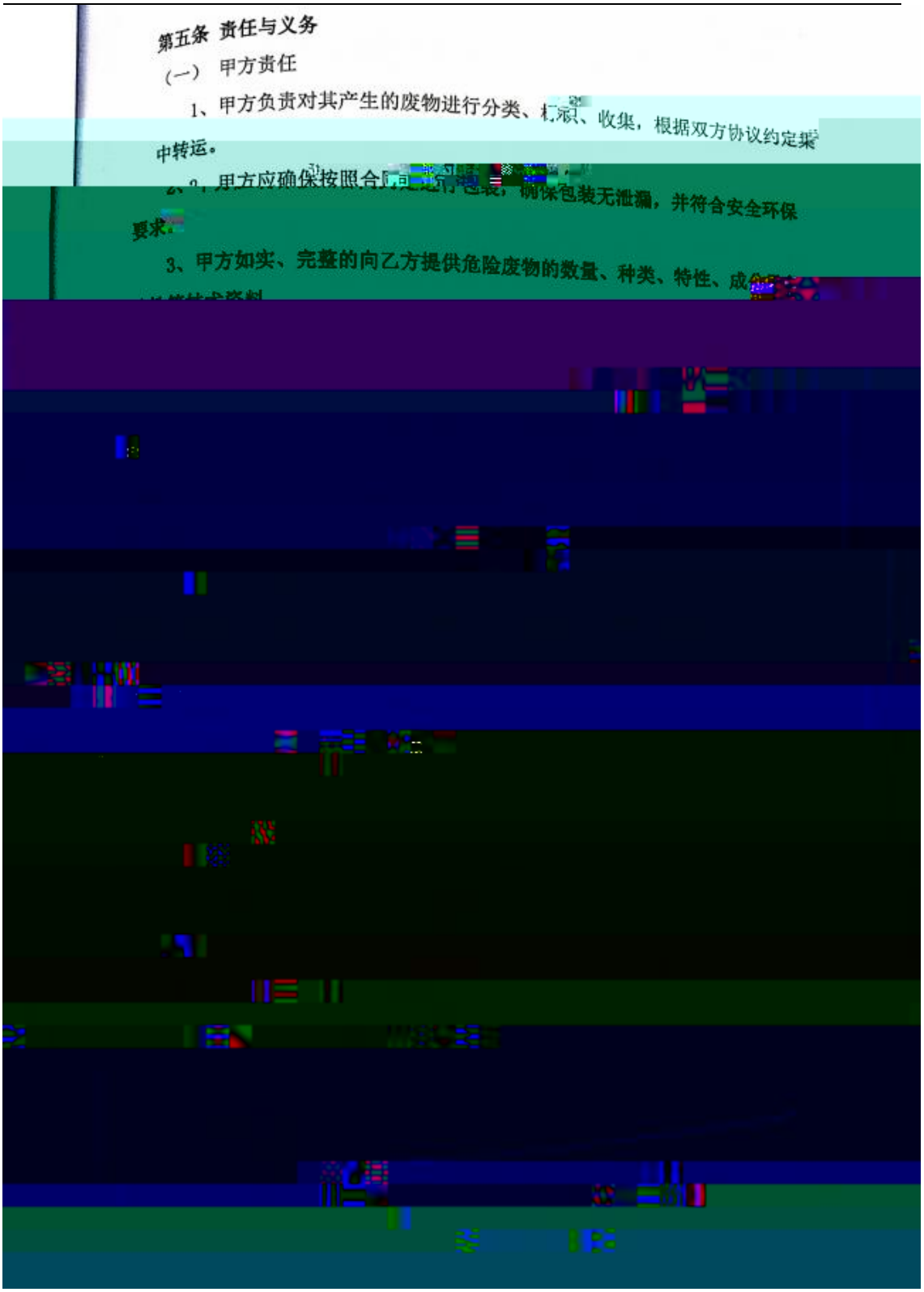
1、甲方向乙方缴纳处置保证金人民币 3000.00 元，合同期内可抵等额处置费用，合同到期不再返还。

2、须处置危险废物数量、质量、状况、合同标的总额实际据实计算并经双方签字确认。

3、危废（不含废灯管）总重量小于 1 吨，取最重的五种危废按照 1 吨收费，结算单价取最重的五种危废中的最高单价，超过五种危废，第六种（含）以上按重量乘单价进行结算；危废（不含废灯管）总重量大于等于 1 吨，按重量乘单价进行结算。

4、甲方要求单独派车运输的，需增加单独派车费用。

5、如需乙方提供包装材料，甲方需支付包装材料费


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、
中转运。
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

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-

害或设备损坏的，甲方除承担相应的民事赔偿责任外，

造成严重后果的按责任事故由甲方直接责任人员承担相应的行政或者刑事责任。

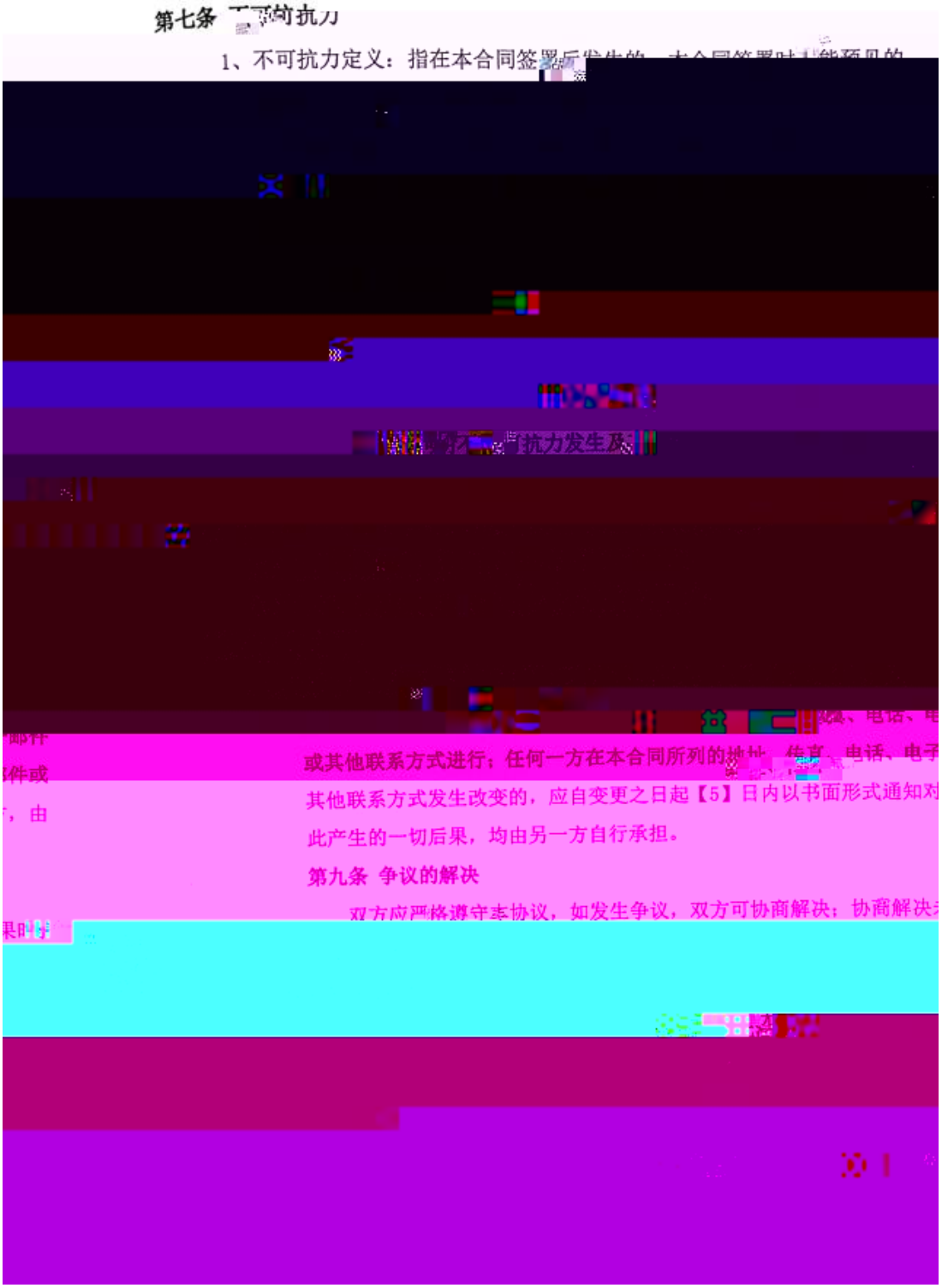
防伪查询说明

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。

扫描全能王 创建

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一方合同签署时不能预见的



抗力发生及

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

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

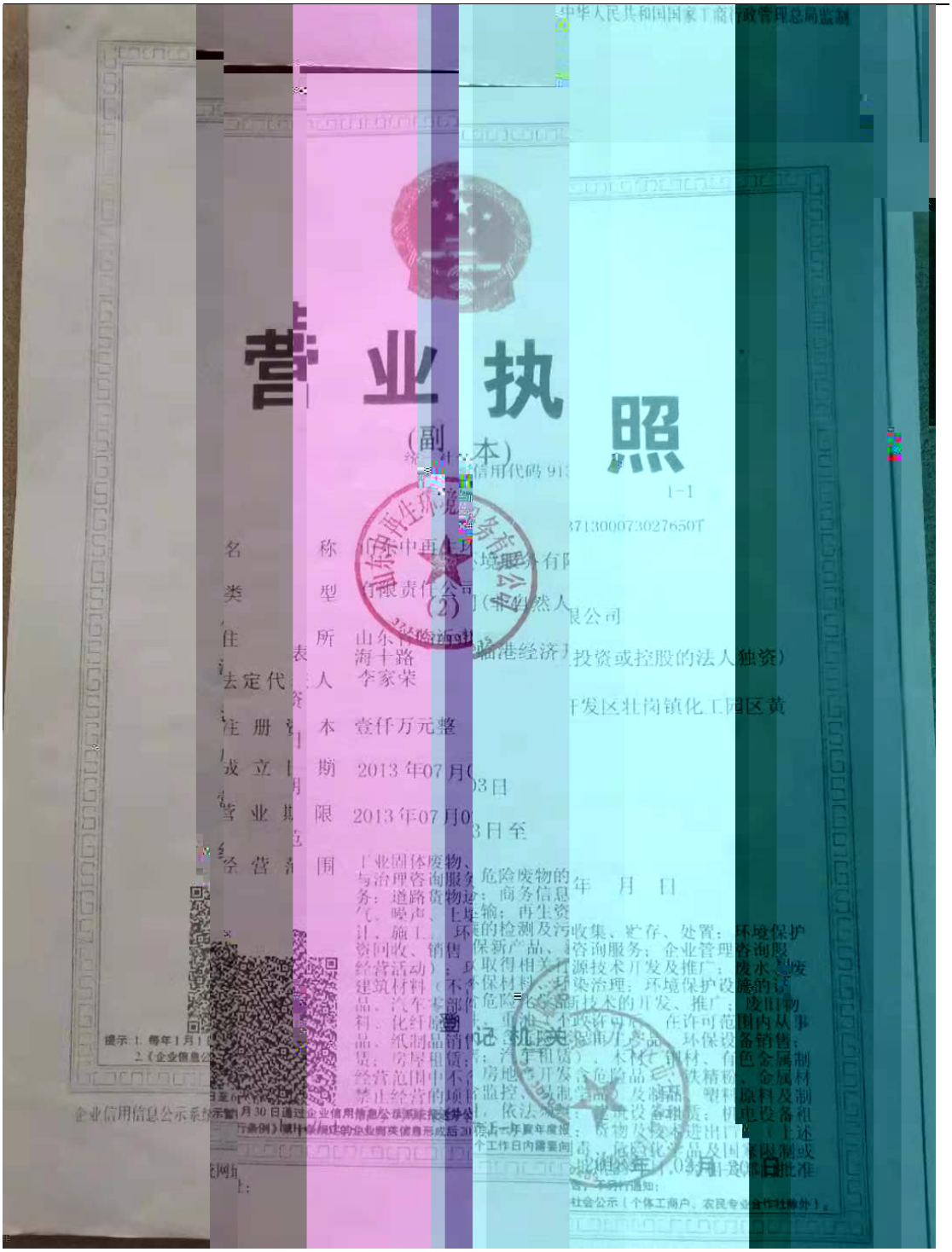
此产生的一切后果，均由另一方自行承担。

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

2、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

第十一条 其他


营业执照
(副本)
名称
类型
住所
法定代表人
注册资本
成立日期
营业期限
经营范围
山东中再生环境服务有限公司
山东省临沂市
海十路
李家荣
壹仟万元整
2013年07月
2013年07月
登记机关
1-1
3713000730276 50T
投资或控股的法人独资)
开发区壮岗镇化工园区黄
年 月 日
社会公示（个体工商户、农民专业合作社除外）。

X

X

“ 4 ”

1

“ ”

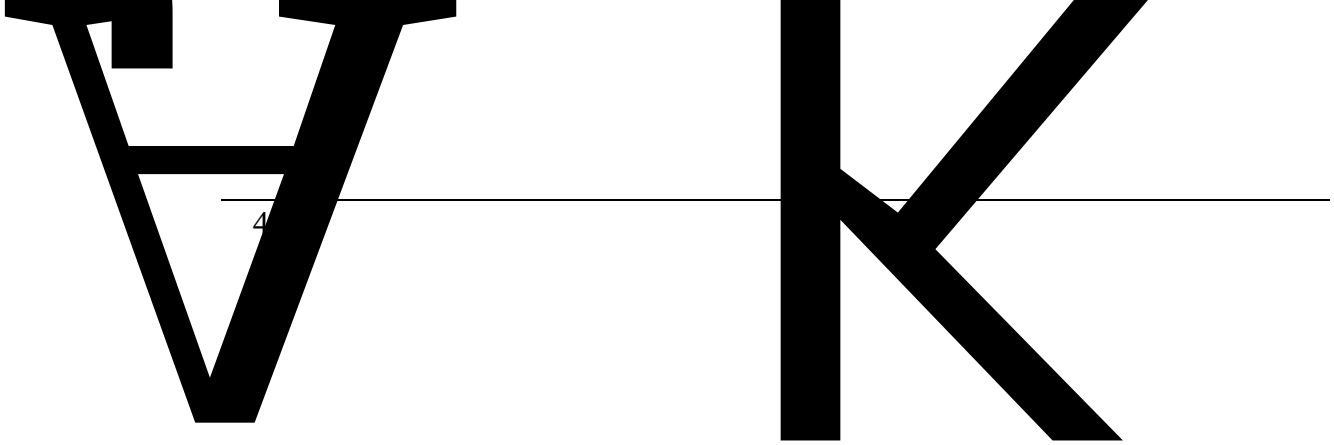
2

3

1

2

3



4

6

1

2

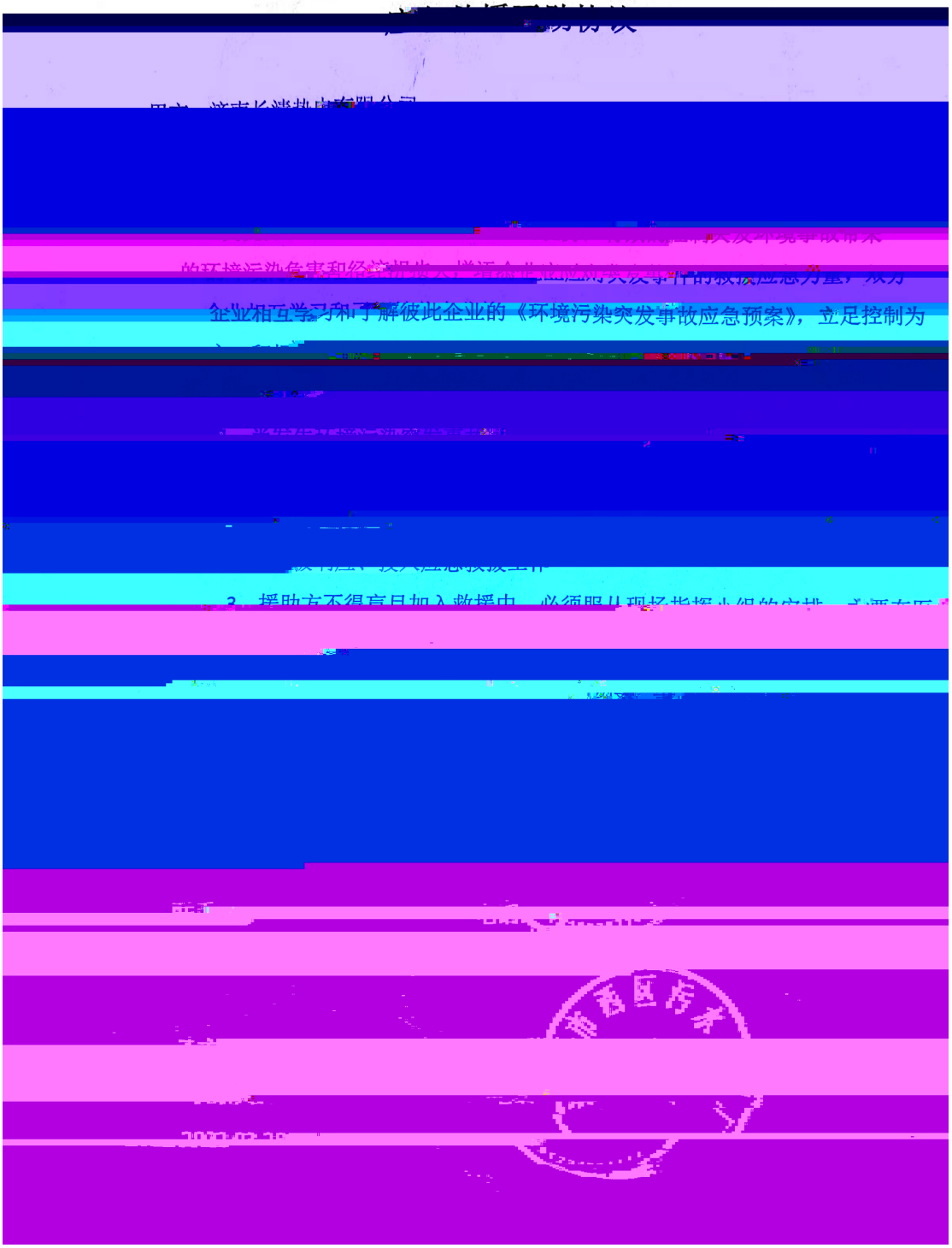
3

150m

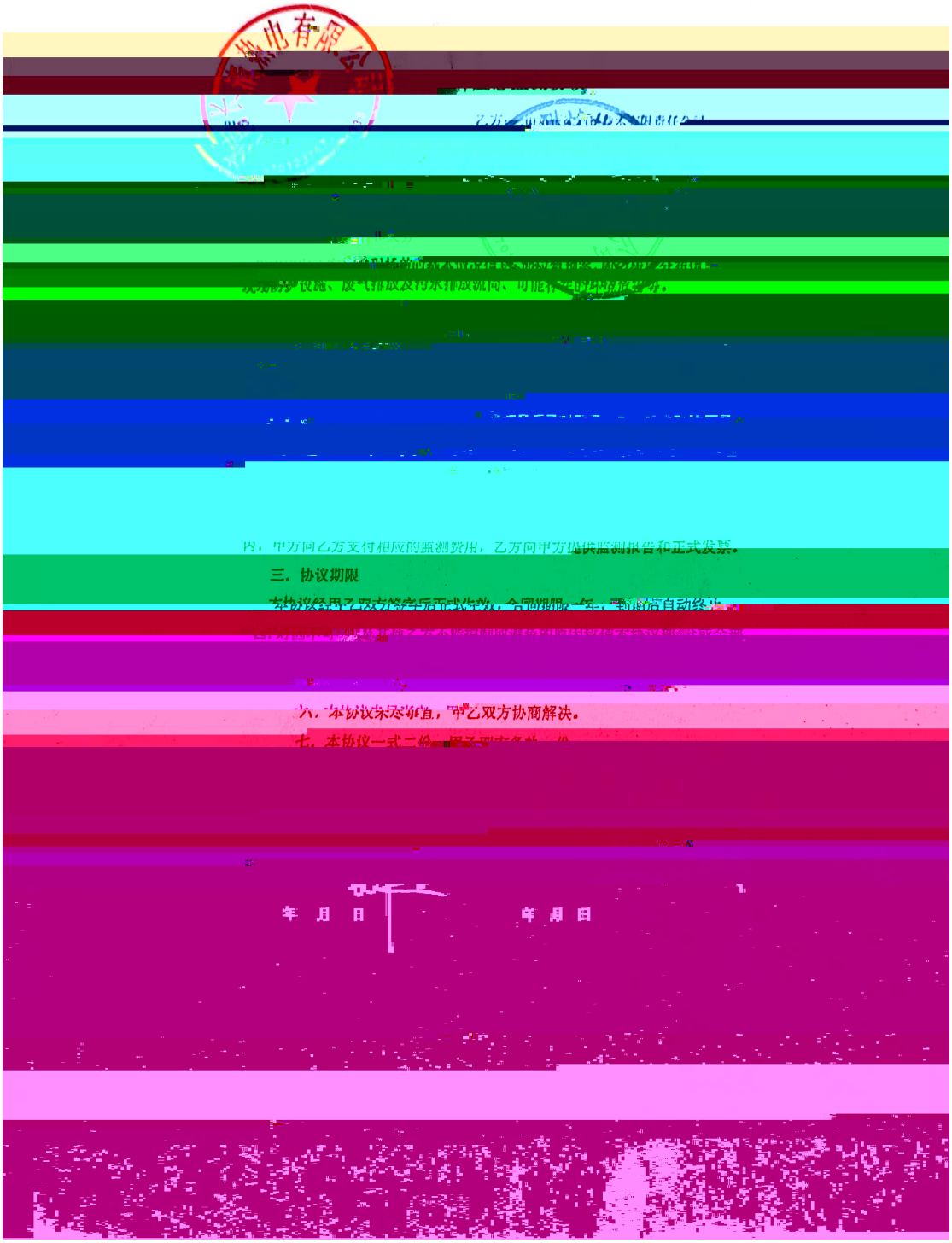
m " dž

ж

“ ”



企业相互学习和了解彼此企业的《环境污染突发事故应急预案》，立足控制为

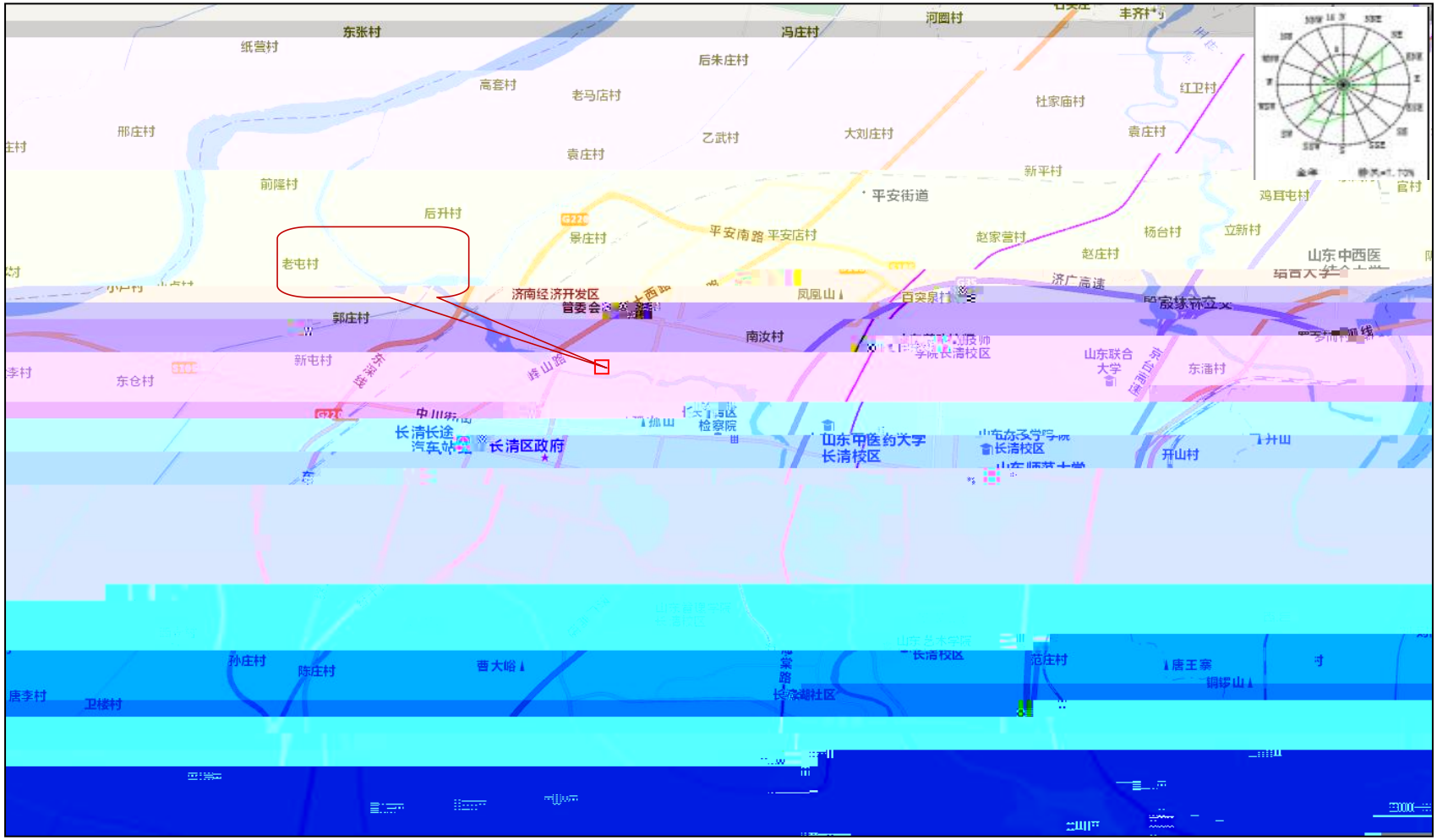


三．协议期限

六，本协议未尽事宜，甲乙双方协商解决。

七，本协议一式二份，

年 月 日 年 月 日


N
东张村
冯庄村
河圈村
丰齐村
纸营村
后朱庄村
高套村
老马店村
杜家庙村
红卫村
邢庄村
乙武村
大刘庄村
袁庄村
袁庄村
新平村
前隆村
平安街道
鸡耳屯村
后升村
景庄村
平安南路 平安店村
赵家营村
杨台村
立新村
老屯村
赵庄村
济广高速
济南经济开发区
管委会
凤凰山
百突泉村
郭庄村
南汝村
新屯村
东仓村
山东联合大学
东涌村
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
开山村
孙庄村
陈庄村
曹大峪
唐李村
卫楼村
唐王寨
铜锣山

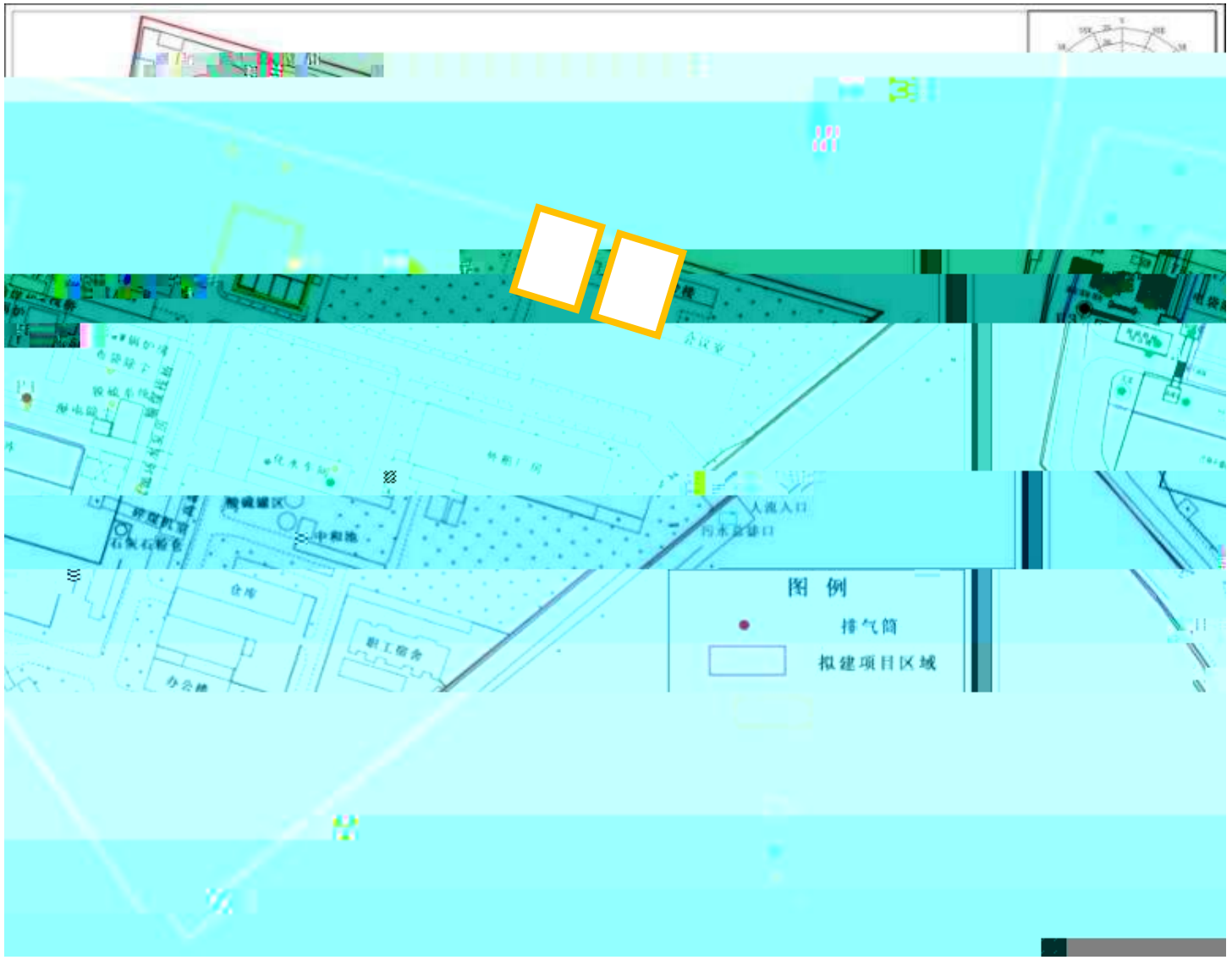
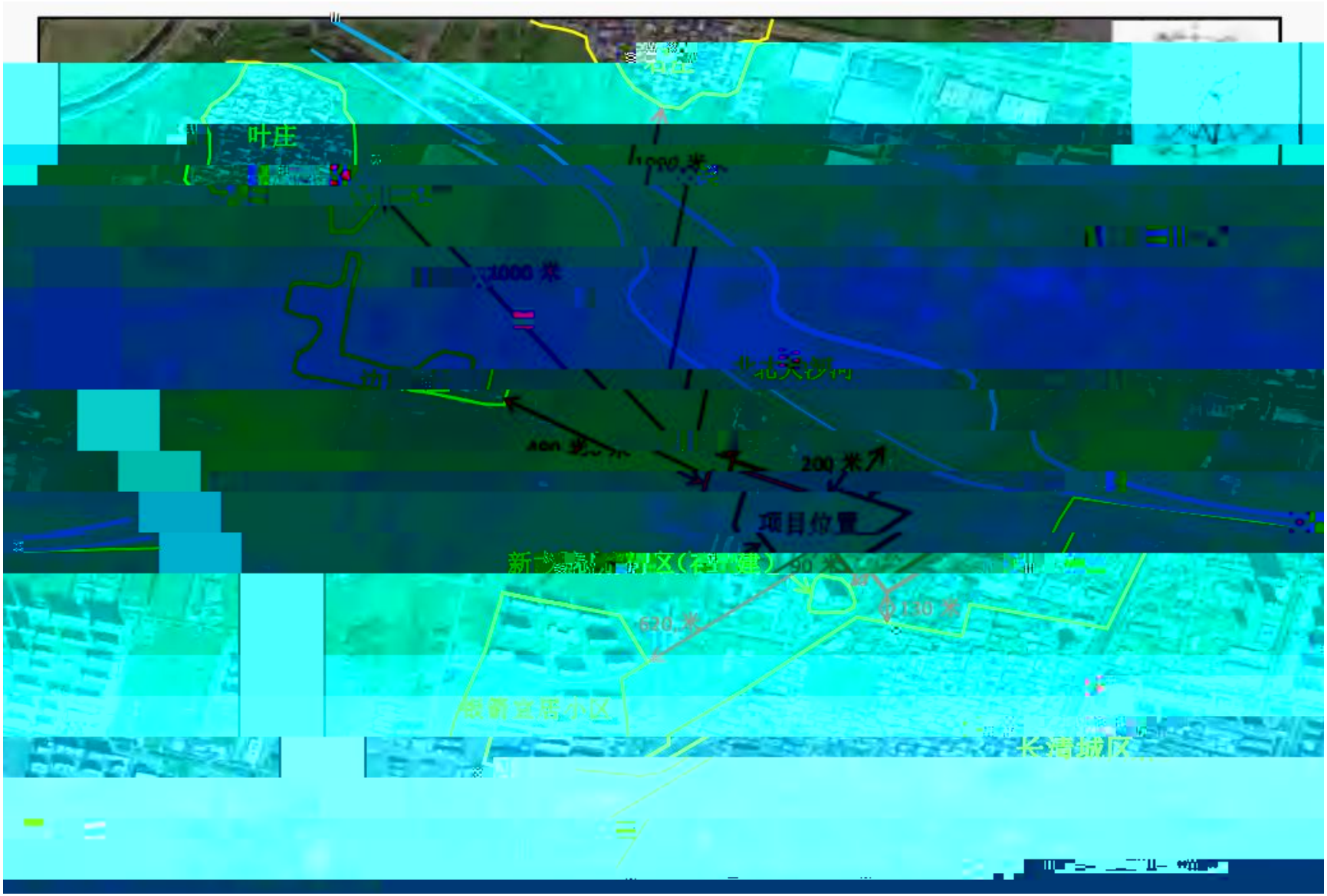


图 例
排气筒
拟建项目区域


叶庄
1000 米
200 米
项目位置
620 米
130 米
长清城区

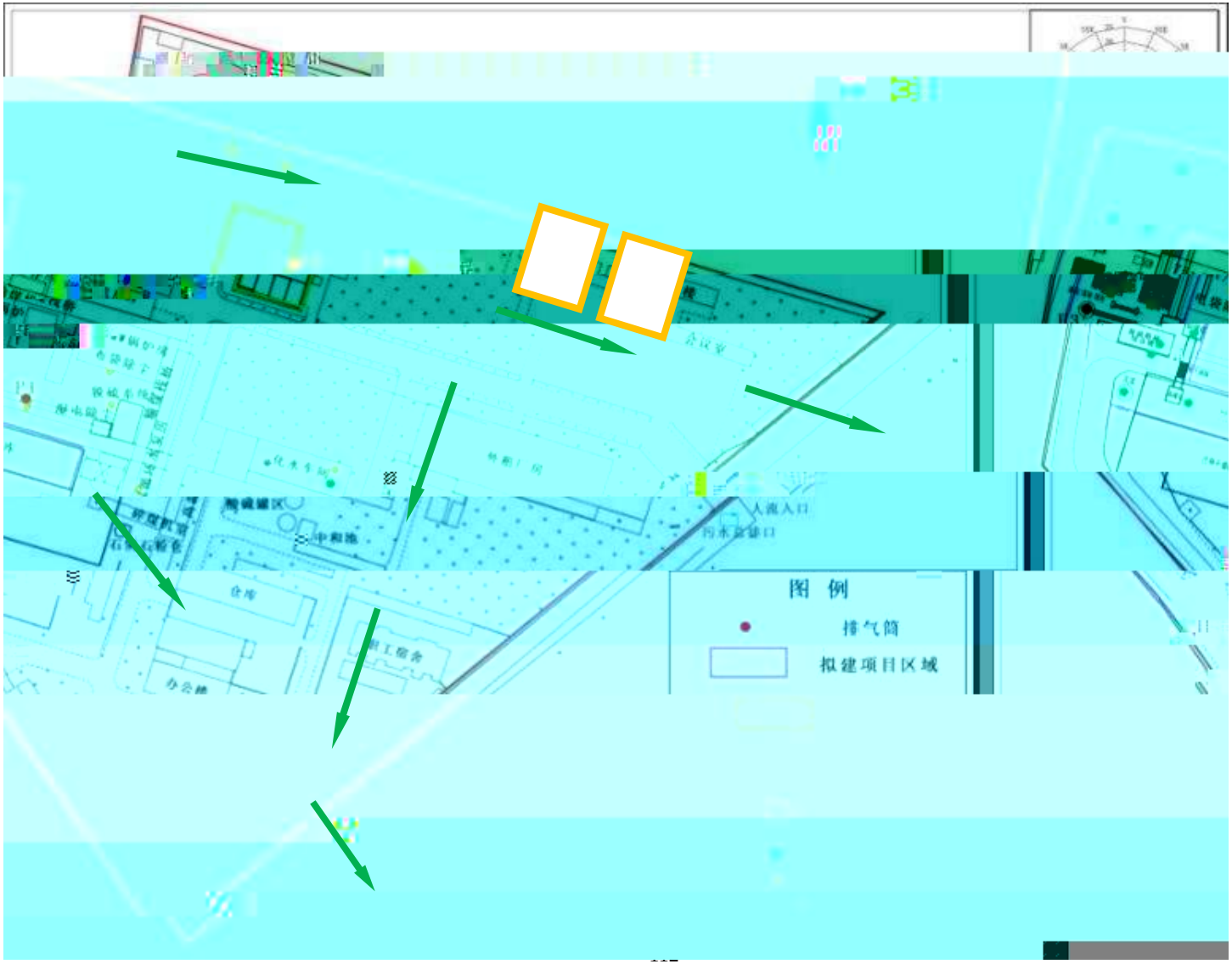


图 例
排气筒
拟建项目区域

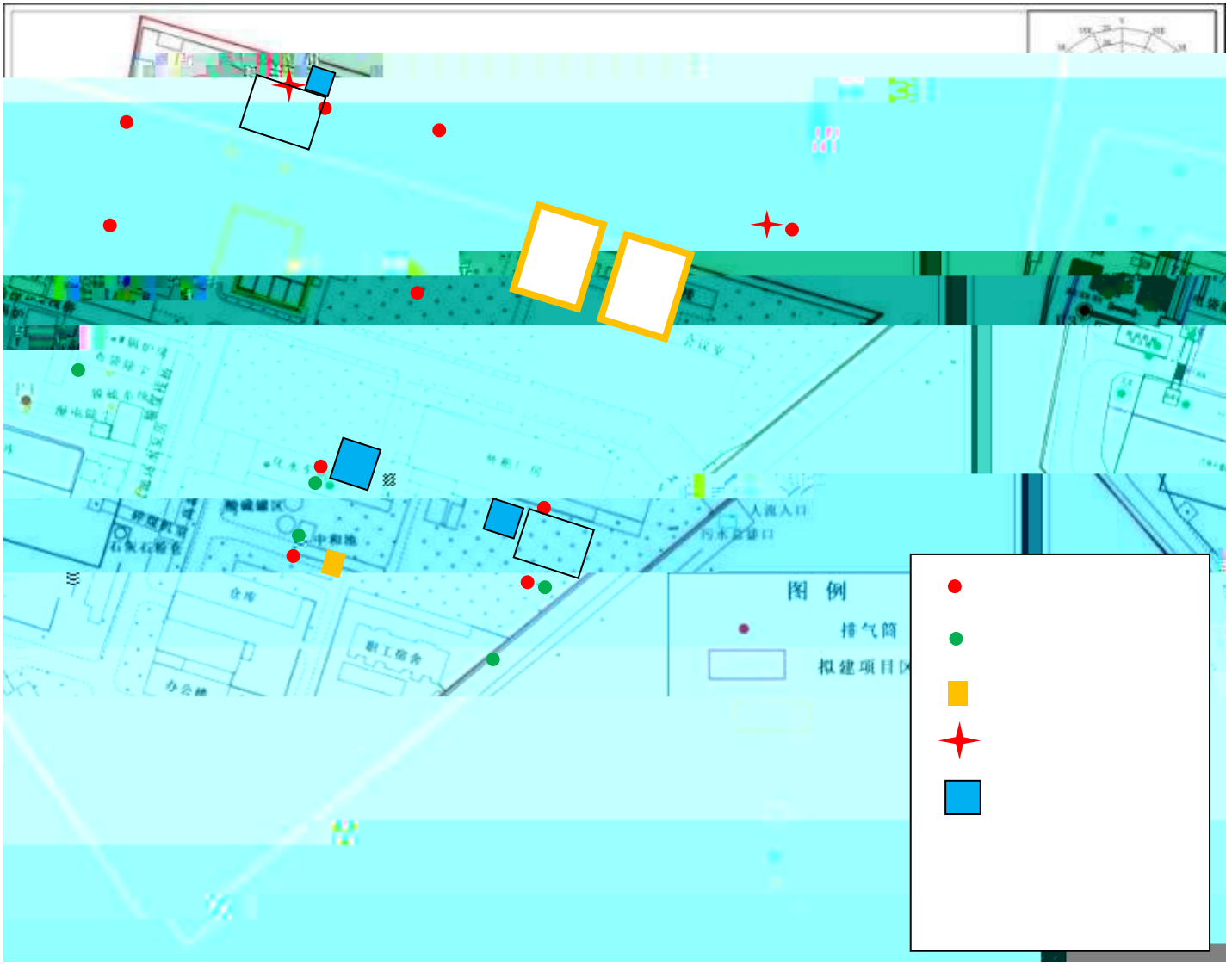
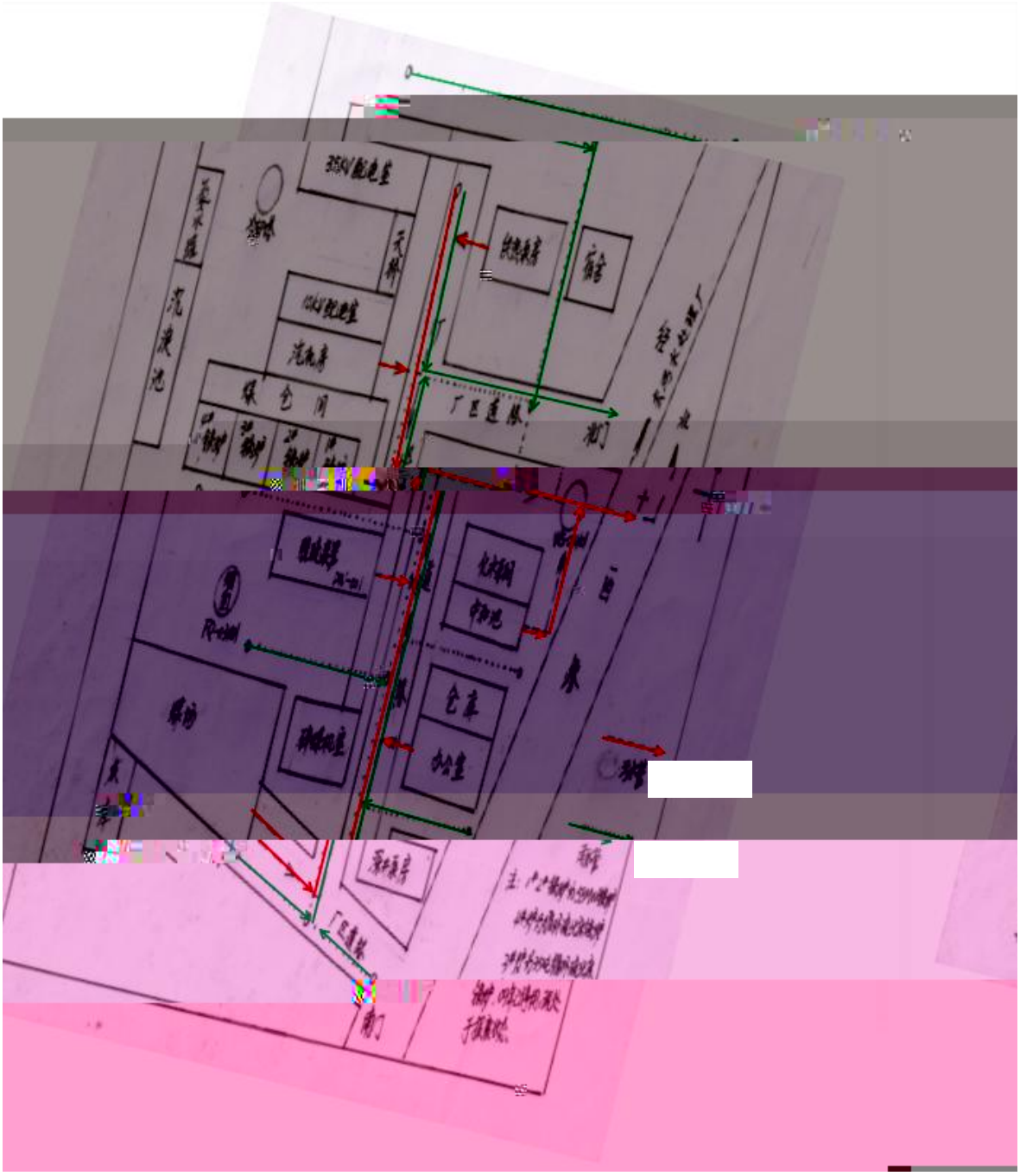


图 例
排气筒
拟建项目区