1.1 1

1.2 2

1.3 2

1.4 3

2.1 6

2.2 9

2.3 14

2.4

.....15

2.5 36

2.6 . 38

2.7 52

2.8 59

3.1 60

3.2 65

3.3 68

3.4 “ ” 70

3.5 70

6.1 74

6.2 78

7.1 82

7.2 87

7.3 91

8.1 93

8.2 98

8.3 199

附录 B 选用的安全评价方法简

B.1 203

B.2 203

B.3 203

附录 C 定性、定量分析危险、有害程度的过程

C.1 206

C.2 227

30000t

1.1

7 2021

30000t

1.1-1

1.1-1

1		985	2.75 10^4	1000t/a 5000t/a 17500t/a 4000t/a
2		2828	500	

30000t

30000t

30000t

1.2

“ ”

“ ”

1.3

30000t

30000t

1.3-1

1.3-1

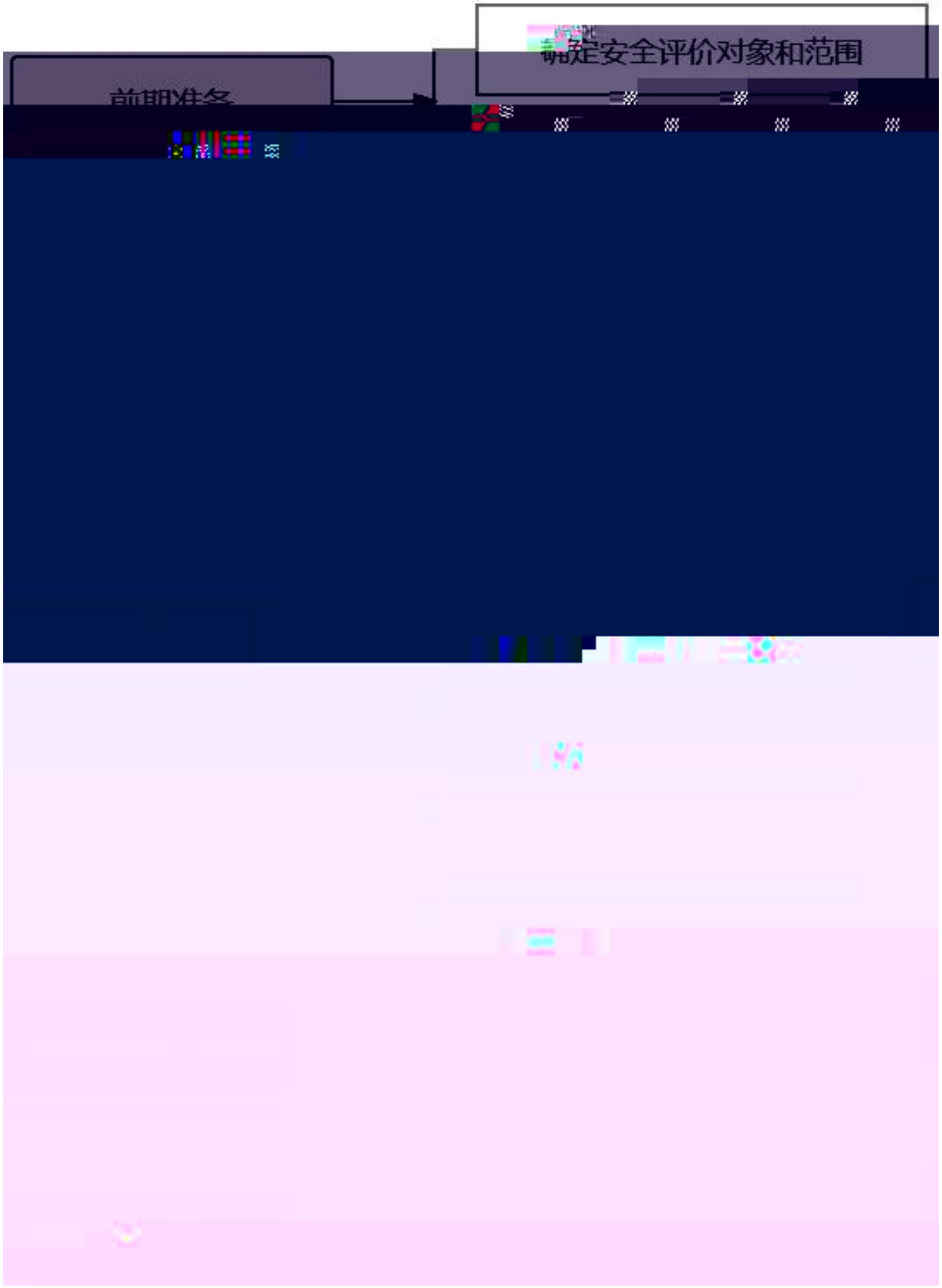
		4 2 2 35 2
	1#CS_2 2#CS_2	1#CS_2 2#CS_2
		12 11 1
	1 2 2 2 2 3 4 5	

30000t

30000t

1.4

1.4-1

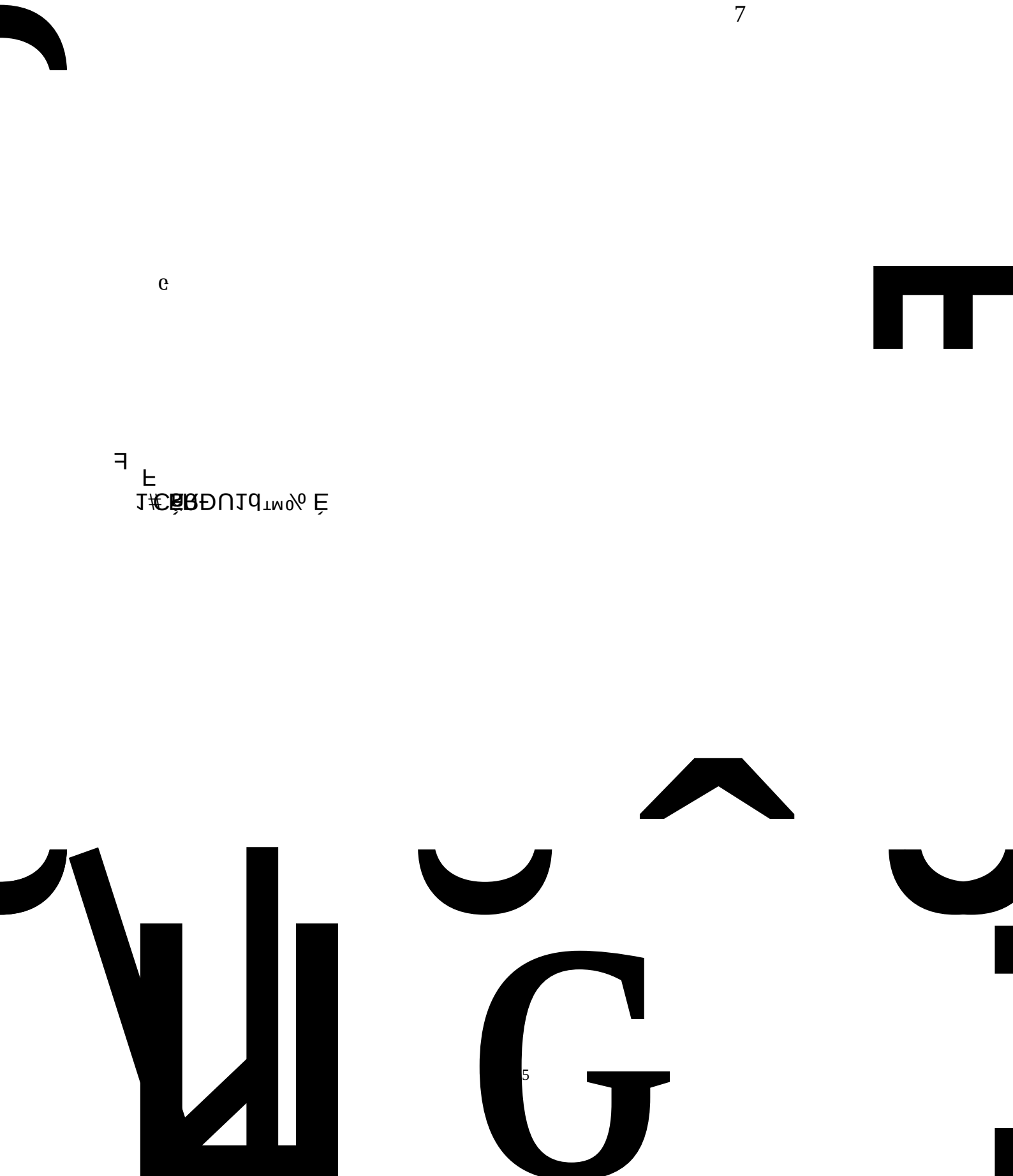


1.4-1

2.

2018 2 8

7



1

2025 7 30

< 30000t >

[2025]8 2.0-1

2.0-1

1		30000t
2		2507-210390-04-01-996487
3		
4		
5		45159.31 15752.20 3 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 4 2 11 1 1 1 2 35 2 2 2 2
6		20000

2.1

2.1.1

“ ”

2.1.2

2.1-1

2.1-1

1				—
2		1 2 3	1 2 3	
3				
4		1 40 2000L+40 1000L 2 5000L 30 3 5000L 10	1 32 2000L 2 5000L 5 3 5000L 4	
5		6	30000	

2.1.3

2024

[2023]7

< 2015

> [2015]75

< 2016 >

[2016]137

[2017] 19

2020 38

[2024]86

2.1.4

[2025]8 2025 7 30

[2020]636

[2020]3

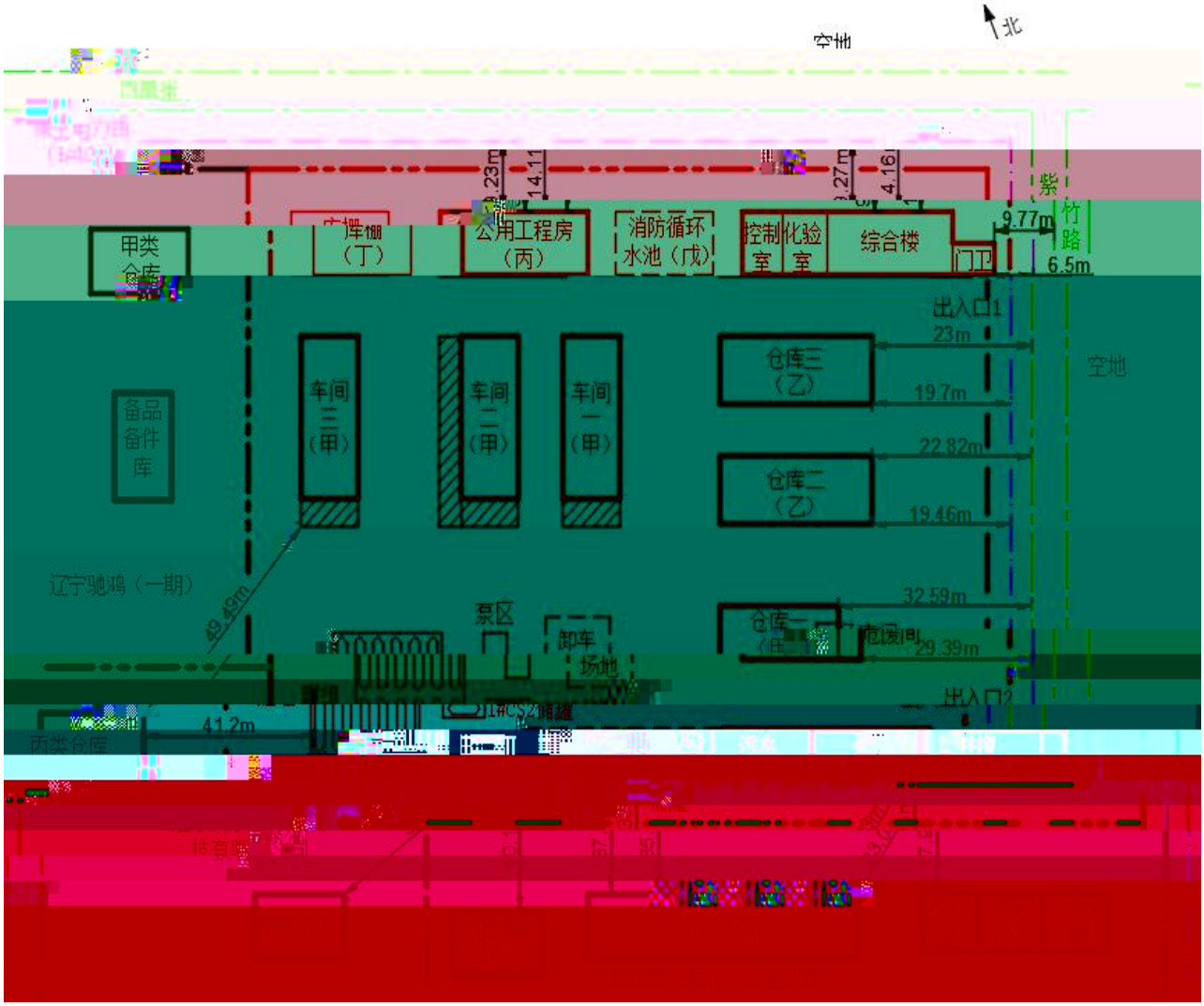
2.1.5

2025 11

2.1-2

2.1-2

1			1	2	1	I	1
2			1	2	1	I	1
3			1	2	1	I	1
4			1	3	1	I	1
5			1	2	1	I	1
6			1	2	1	I	1
7			1	2	1	I	1
8			1	2	1	I	1
9			1	1	1	I	1



2.2-2

2.2-1 m

		10kV	9.23	5		
			14.11	—	GB 51283-2020 4.1.5	
			14.16	—		
		10kV	9.27	5		
		10kV	6.5	5		
			9.77	—	GB 51283-2020 4.1.5	
			23	20	GB 51283-2020 4.1.5 GB 50016-2014 2018 3.5.1 3.5.2 3	

h=12m	18.15	1.5h=18	GB 51283-2020	4.1.5
			GB 50016-2014 2018	10.2.1

2.2-2

2.2-2

1	1000	
2	5000	538t
3	17500	
4	4000	
5	500	
6	2000	

8		8#		100		Φ3500×12000
9		9#		100		Φ3500×12000
10		10#		100		Φ3500×12000
11		11#		100		Φ3500×12000
12		12#		100		Φ3500×12000
13	1#CS_2			38		Φ2400×8900
14	2#CS_2			38		Φ2400×8900

2.2-4

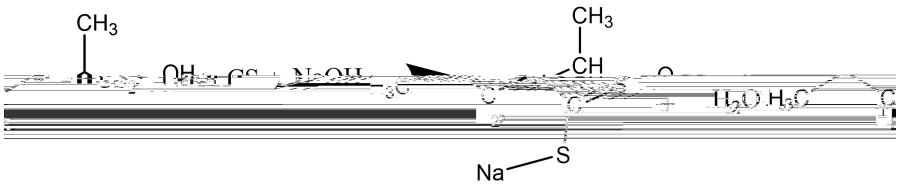
1	1	70%	1t/	200
2	2	50%	200L/	33
3	3	30%	200L/	2
4				

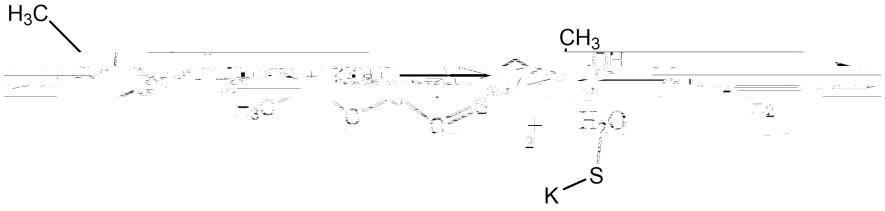
2.3

2.3-1

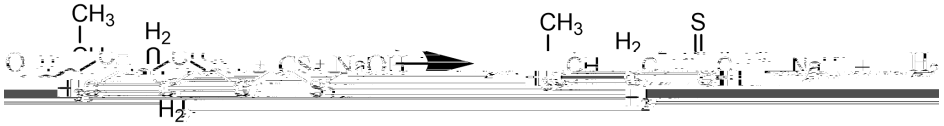
2.3-1

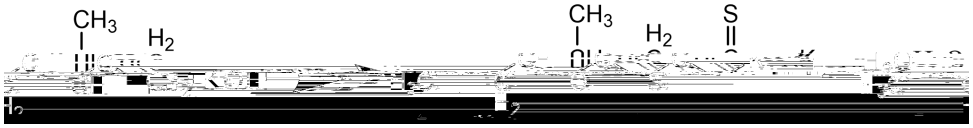
1			99%	320			
2			99%	1900			
3	/		99%	7530			
4			99%	1893			
5			99%	12305		1# 2#CS_2	
6			98.5%	5101			
7			96%	1910			
8			70%	321		1	
9			98%	180			
10			50%	153	t	2	
11			>81%	538			
12			30%	2		5	
13			98%	649			
14			99%	676		1# 2#CS_2	
15			98.5%	355			
16	[ ]		99%	120m^3/h	—		
17	[ ]			120m^3/h	—		
18	R507			—			
19				—			
20			98%			/	
21			30%				
22			25%			5	





4





2

1

“ + +UV ”

2.4-4

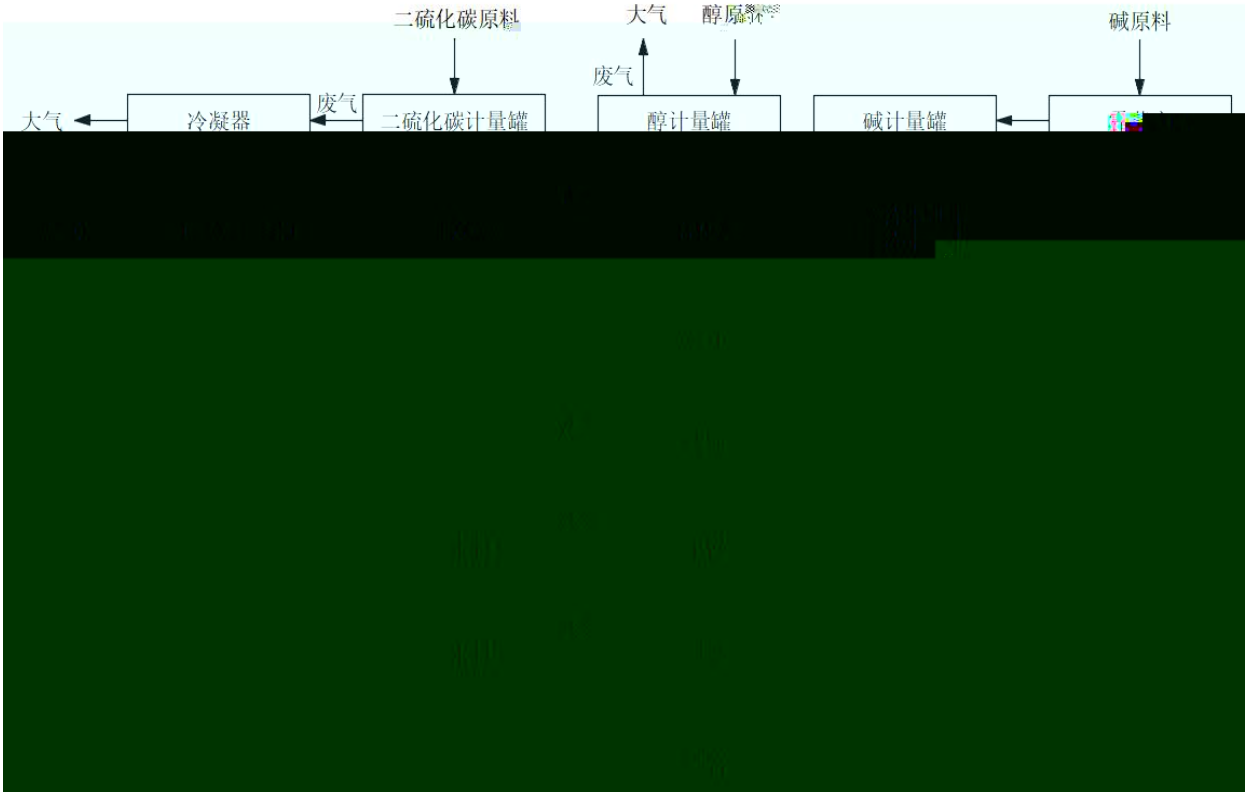
2.4-4

		/
		1 / 1
		/ 1 /
		1

“ + +UV ”

3

2.4-1

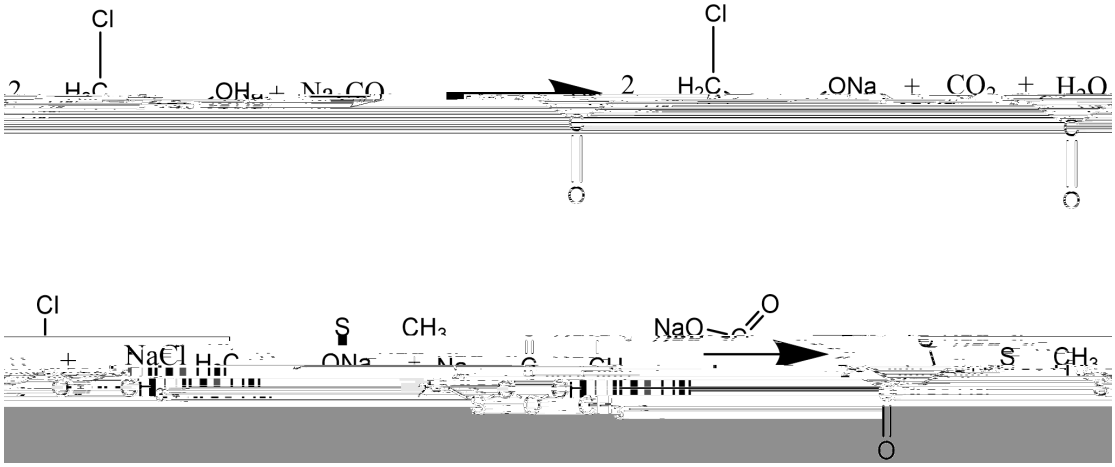


2.4-1

30000t 0 ǎ

	15464.70		15464.70
/	1378.13		3500.00
	1415.69		335.05
	1041.22		
	3835.05		3835.05
	1514.44		3200.00
	1308.11		309.76
	687.21		
	3509.76		3509.76
	348.66		800.00
	301.16		71.31
	221.50		
	871.31		871.31

1



2

1

2

50~60

pH=8

3

80

2h

4

60~70

1h

5

24h

6

20~30min

7

72h

8

2.4-6

2.4-6

		/ 1 / 1 / 1 / 1

+ +UV

2.4-7

2.4-7

	/ 1 / 1

+ +UV

2.4-8

2.4-8

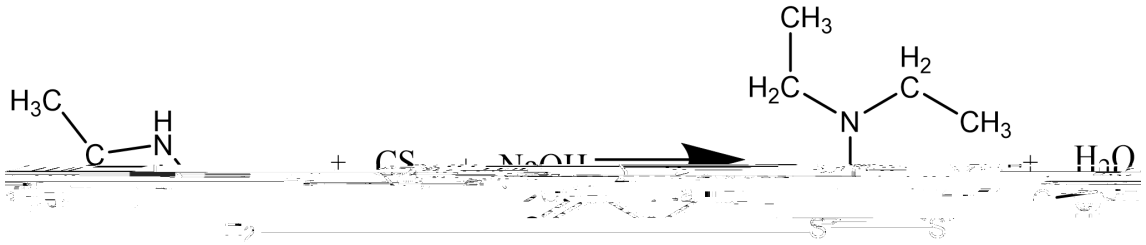
		/ 1 / 1 / 1 / 1
		/ 1 / 1 / 1 / 1

+ +UV

2.4-9

	180		198
	537		1739
	153		75
	1321		
	2512		2512

1



2

1

2

30

0~35

2h

3

pH

4

5

2.4-11

2.4-11

		/ 1 / 1 / 1 / 1

5

“ + ”

2.4-13

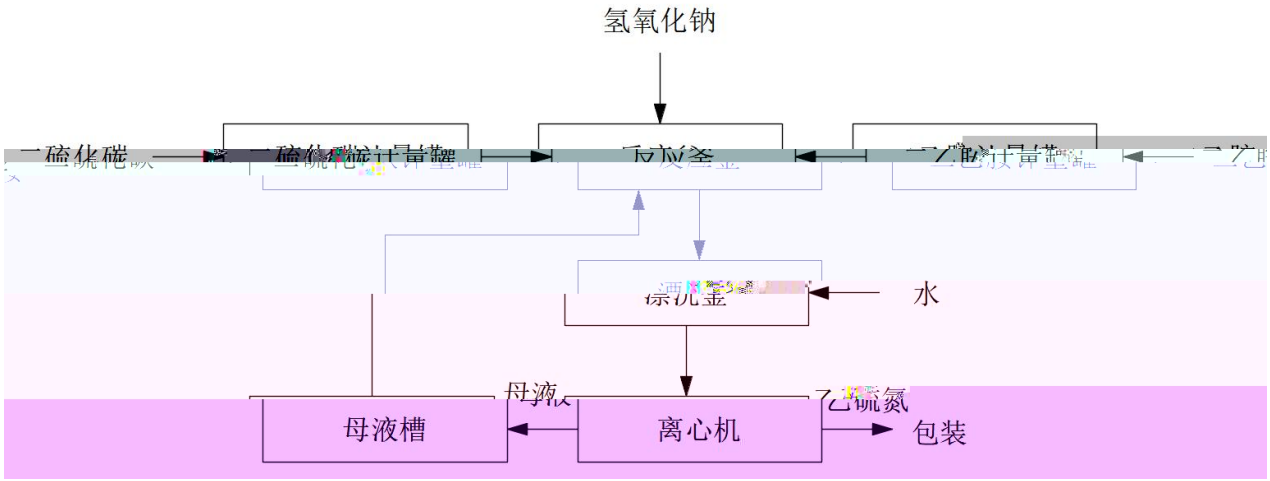
2.4-13

	/ 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1

+ +UV

3

2.4-3



2.4-3

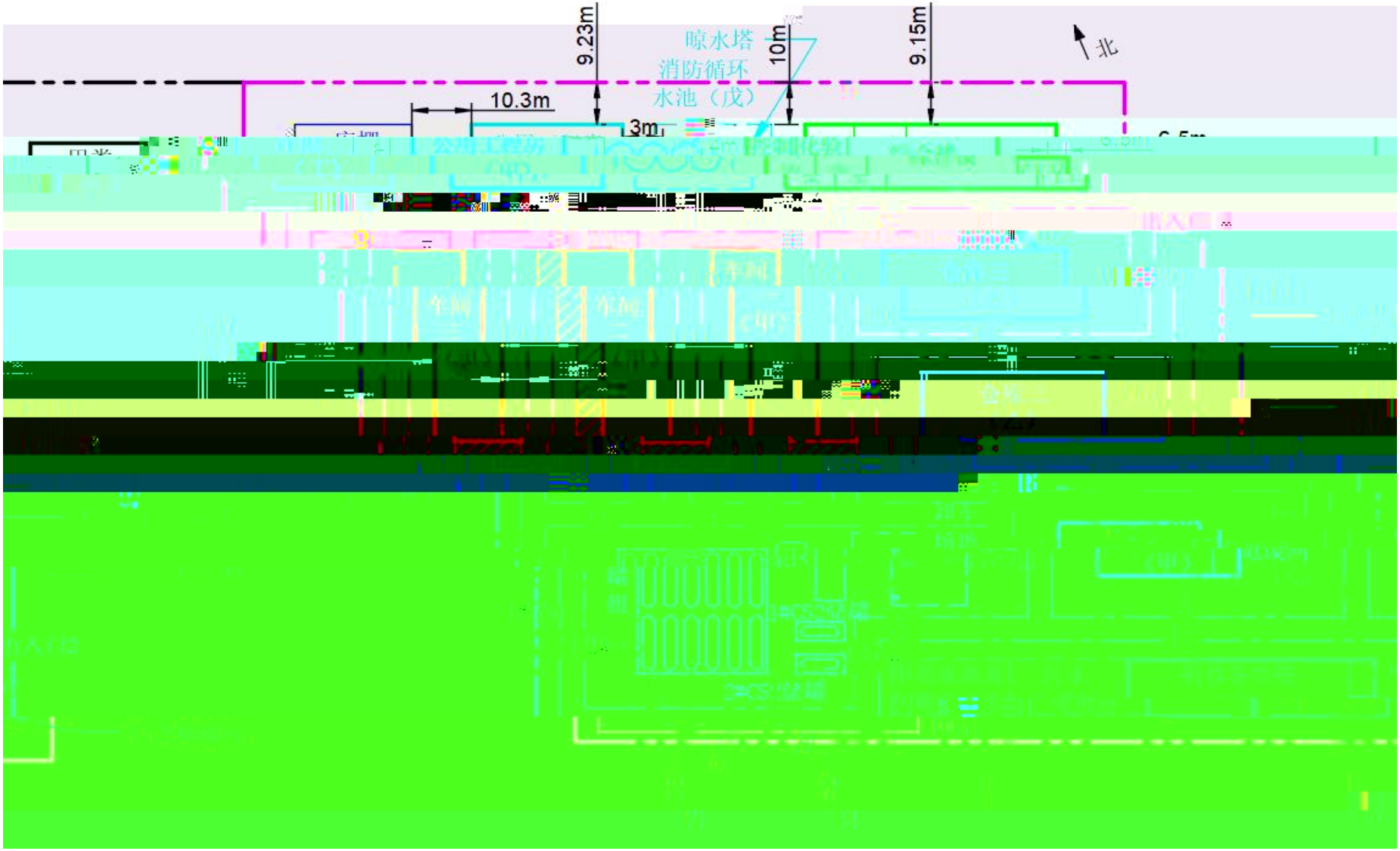
3

2.4-14

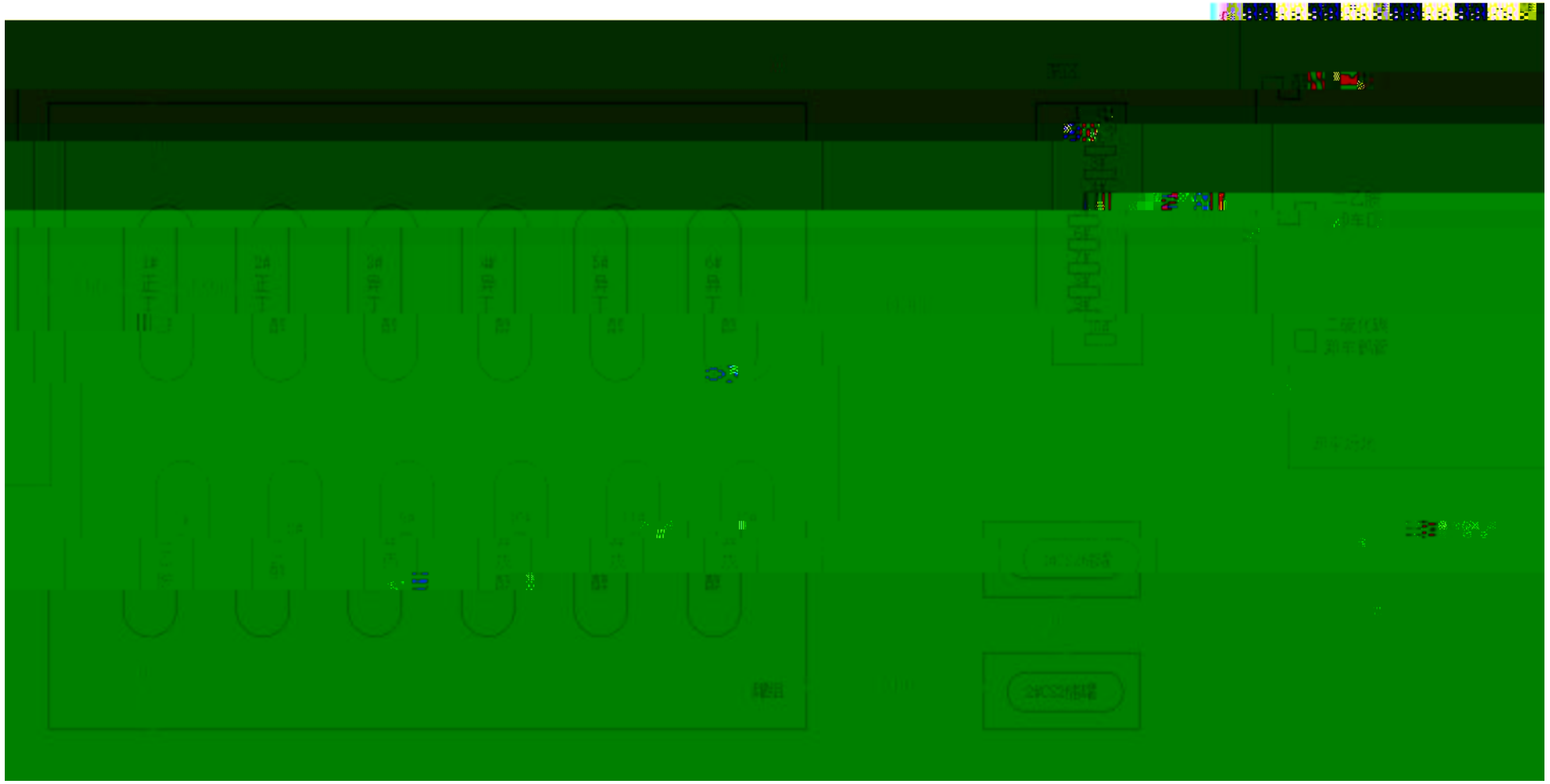
			6	5	4.3.2	
			17	12	GB 51283-2020 4.2.9 GB 51283-2020 4.3.2	
		20kV	25	15		
			11	10	GB 51283-2020 4.3.2	
			9	5		
		6# B V=100m³	25	25	GB 51283-2020 4.2.9 GB 51283-2020 4.3.2	
		1#	21.62	20		
			16	12		
			5	5	GB 51283-2020 4.3.2	
			5	5		
			25	—	—	
			11	10	GB 51283-2020 4.3.2	
			9	5		
		1# B V=100m³	25	25	GB 51283-2020 4.2.9	
			22.05	12	GB 50016-2014 2018 3.4.1	
			7.5	5	GB 51283-2020 4.3.2	
			5	5		
1 2 5 6 >10t			16	15	GB 51283-2020 4.2.9 9 GB 50016-2014 2018 3.5.1	
			5	5	GB 51283-2020 4.3.2	
			15	10		
			27.91	15	GB 51283-2020 4.2.9	
			27.8	15	GB 50016-2014 2018 3.5.1	
			15.3	10	GB 51283-2020 4.3.2	
			5	5	GB 51283-2020 4.3.2	

		53.67	—
18	5		GB 51283-2020 4.2.9 9 GB 50016-2014 2018 3.5.5
16	10		GB 51283-2020 4.2.9 9 GB 50016-2014 2018 3.5.2
25	25		

			3	—	—
			25	—	—
		B	20	—	—
	2#CS_2	B V=38m^3	19	—	—
			5	—	—
			3.1	3	GB 51283-2020 6.2.12
1#	2#		1.6	0.8	GB 51283-2020 6.2.6
	7#		3	0.8	
			3.1	3	GB 51283-2020 6.2.12
7#			3.1	3	
6#					



2.4-4



2.4-5

2.6

2.6.1

5 ÿ 0 R„RD2

Ä1

B Ú5 "d)6 j !ODX È

100mK^3/h

2m^3/h 3.33m^3/h

2

200m^3/hK

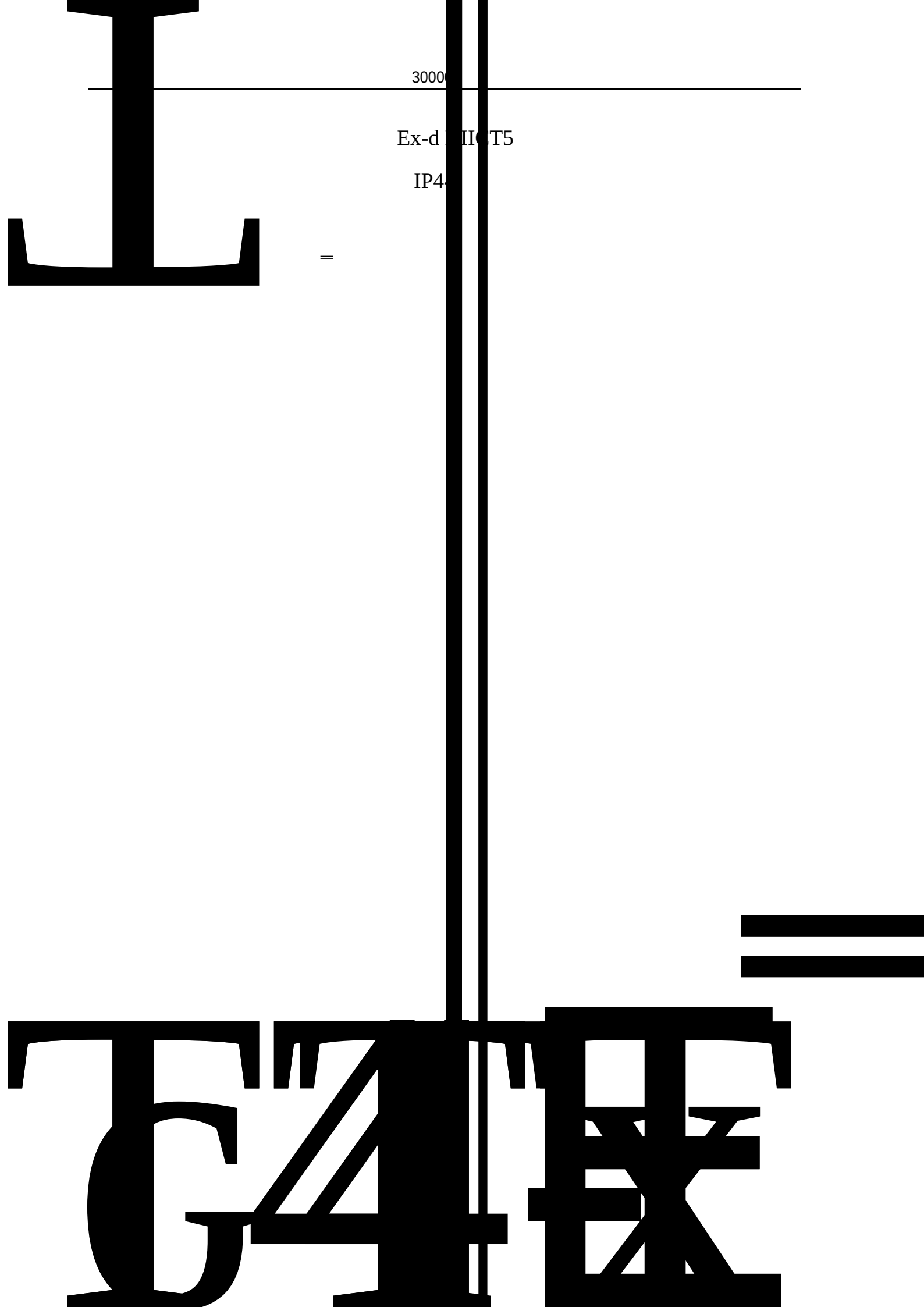
3 2

1 Å 700m^3

200

66KV

66KV 10kVA


3000
Ex-d IIC T5
IP4
GAS

DCS

DCS DCS

DCS

DCS DCS

DCS I/O

50%

2 GDS

GDS

GDS DCS GDS DCS

GDS

GDS DCS/PLC/GDS

l GDS /

GDS

/

CCR

105dBA

IP65 IP55

1

Pt100

2

/ 40KPa

3

4

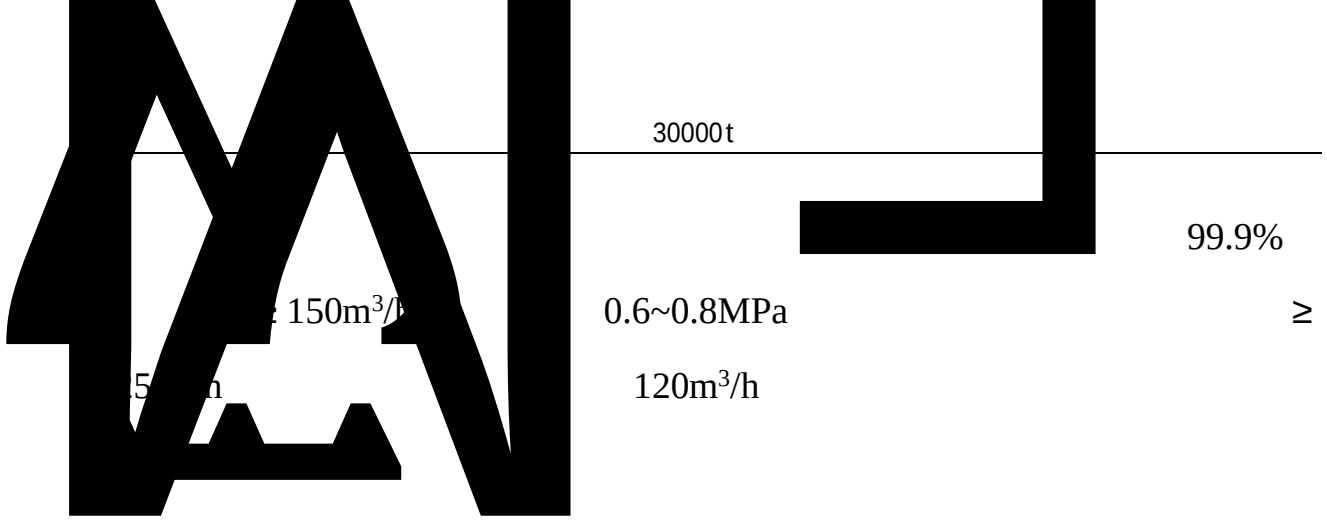
2.6.5

O

EĀ

&› x9 Ð •w) O•‚w‚) Ð Øø š0Ð

L



30000t

99.9%

150m^3/h 0.6~0.8MPa ≥

120m^3/h

0.5MPa 3t/h 1.11t/h

2.6.8

2

R507 R-22 R-125 R-143a

-15~-20 1 250m^3 440t/h

400t/h

2.6.9

95~70

3

80L/s 85m 1

1

1 700m^3

SS-150-65-1.6 10 15L/s

2m 5m

60m 120m

30m

3

4 PQ8 2 PY400/8

400L 3%

1.5m 0.08m

2 PY400/8 28.8m^3

0.86m^3 27.94m^3

4

GB 50974-2014 3.1.1

44910m^2 100hm^2

1

648+27.94=675.94m^3

7 5

1 5min

2.6.11

1

1 2.6-3

2.6-3

1		AR	500ml	1
2		AR	500ml	4
3			500ml	4
4		AR	500ml	4
5			500ml	4
6	N N-	AR	500ml	1
7		AR	500ml	1
8		AR	500ml	1
9		AR	500ml	1
10		AR	500ml	1
11		AR	500ml	1

12		AR	500ml	1
13		AR	500g	1
14		AR	500g	1
15		AR	500g	1
16		AR	500g	1
17			100g	1
18			100g	1
19		AR	500g	1
20			10g	1
21		AR	10g	1
22		AR	500g	1
23		AR	10g	1
24		AR	500g	1
25		AR	500g	1
26		AR	10g	1
27		AR	500g	1
28		AR	10g	1
29		AR	10g	1
30		AR	500g	1
31		AR	10g	1
32		AR	500g	1
33		AR	500g	1
34		AR	500g	1
35	T	AR	10g	1
36			10g	1
37		AR	10g	1
38		AR	10g	1
39		AR	10g	1
40		AR	10g	1

41		AR	500g	2
42		AR	500g	2
43	б		100g	1
44			100g	1
45		AR	100g	1
46			100g	1
47			100g	1
48		AR	500g	1
49		AR	500g	1
50		AR	500g	1
51		BS	500g	1
52		AR	500g	1
53		AR	500g	1
54		GR	500ml	4
55		GR	500ml	4
56		GR	500ml	1
57		AR	500g	1
58		AR	500g	1
59		AR	500g	1
60		AR	500g	1
61		AR	500g	1
62		AR	500ml	1
63		AR	500ml	1
64		AR	500ml	1
65		AR	500g	1
66				

70		AR	500g	1
71		AR	500g	1
72		AR	500g	1
73		AR	500g	1
74		GR	100g	1
75		AR	500g	1
76		AR	500g	1
77		AR	500g	1
78		AR	500g	1
79		AR	500ml	1
80		AR	500ml	1
81		AR	500g	1
82		AR	500g	1
83		AR	500g	1
84		AR	500g	1

2.7

2.7.1

2.7-1

2.7-1

1				
1		3895 × 4730 × 4806 mm 5t/h	2	
2		Φ800×1400 mm V=0.77m^3	4	
3		Φ800×1400 mm V=0.77m^3	6	
4		Φ800×1400 mm V=0.77m^3	6	
5		Φ800×1400 mm V=0.77m^3	16	
6		Φ800×1400 mm V=0.77m^3	32	

7	1670×1000×1270 mm V=0.5m^3 32
8	5210×1836×2235 mm V=2.6m^3 32
9	6m^2 64
10	6320×1900×1920 mm V=3m^3 16
11	Φ 133 6
12	Φ 159 7
13	3t/h 2
14	10t 13kW 1
15	1
2	
16	1000L 2
17	20m^3 2
18	Φ1600×1300 mm 2
19	Φ800×1400 mm V=0.77m^3 2
20	Φ800×1400 mm V=0.77m^3 2
21	Q=20m^3/h H=30m 1
22	Q=20m^3/h H=30m 1
23	Φ414×1488 mm 2
24	Φ2370×4000 2
25	Q=20m^3/h H=30m 2
1	
26	160 1.5t/h 12
27	3t/h 3
28	180 3t/h 3
29	20m 10t 16m 1
2	
30	Φ2370×4000 mm V=2m^3 2
31	Φ2370×4000 mm V=5m^3 3

32	Φ2000×3500 mm V=10m^3	6		
33	V=100m^3	10		d
34	Φ1900×3500 mm	1		
35	Q=20m^3/h H=30m	1		
36	Φ2000×3500 mm V=10m^3	1		
37	Q=20m^3/h H=30m	1		
38	Φ1000×1400 mm V=1m^3	1		
39	Φ1300×1300 mm	2		

60	1670×1000×1270	mm	V=0.5m^3	32
61	5210×1836×2235	mm	V=2.6m^3	

2.7.2

2.7-1 2024

[2023]7 <

2015 > [2015]75

< 2016

> [2016]137

[2017] 19

2020 38

[2024]86

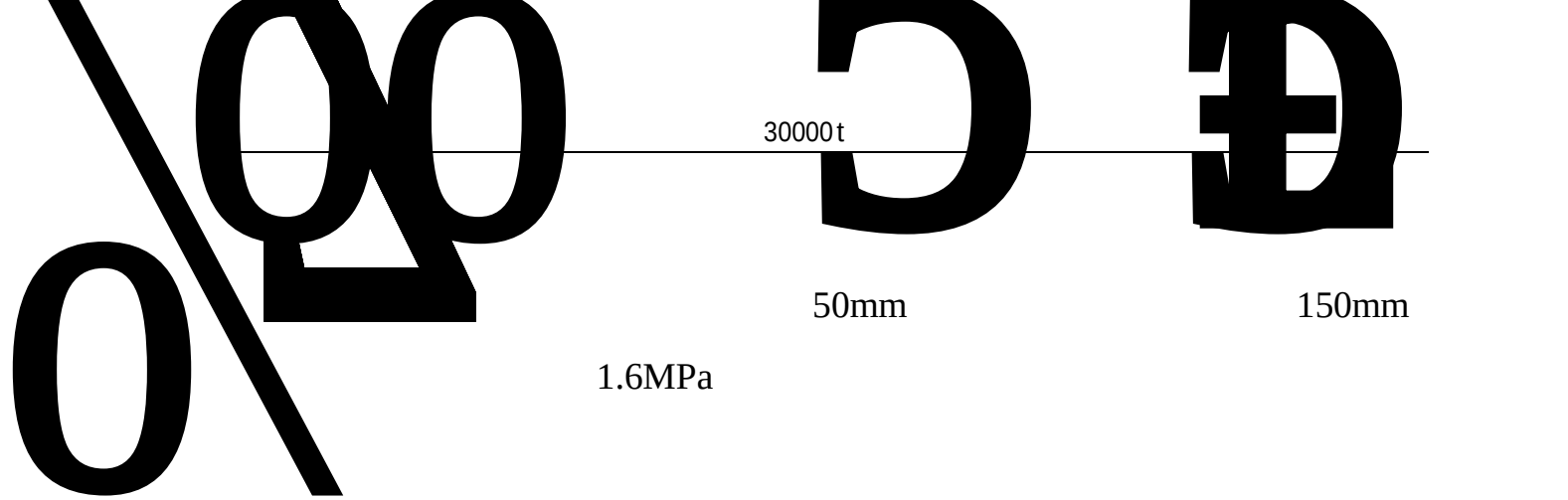
2.7.3

0.1MPa

30L

150mm

0.1MPa



50mm 150mm

1.6MPa

50mm

0.5t

3t 40t·

2.8

2.8.1

89 3 1

2.8.2

100 1

3.

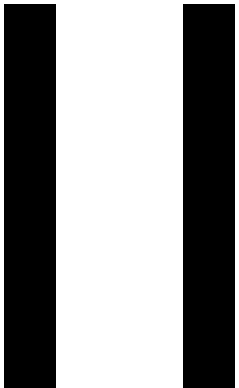
3.1

50% [ ]

- G

| | | |

20	[ ]	7727-37-9	172	1066			—	2.2		—	—	—
21	[ ]	—	—	1002	—		—	2.2		—	—	—
22		64365-11-3	—	1362	—			4.2		—	—	—
23		7782-63-0	—	—	—		—	—		—	—	—
24		7722-84-1	903	2014	2 / -	1A / 1	II	5.1	8	—	—	—
25		7664-93-9	1302	1830	3 / 1	1A /	II	8		—	—	



3.2

3.2-1

3.2-1

30

3m/s

1

2

30000t

1

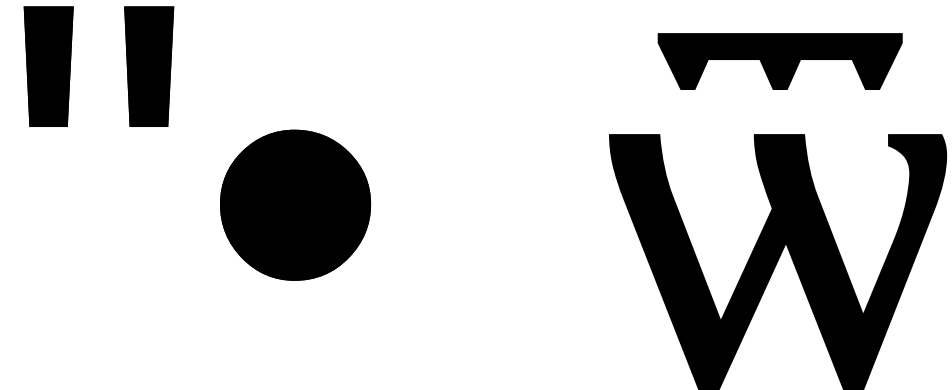
	1 30 2 40% ≤3%
	1 ( ) 2

3.3

3.3-1

3.3-1

î İ



4.

5

4.0-1

4.0-1

1			
2			
3		1#CS_2 2#CS_2	
4		1 2 2 2 2 3 4 5	
5			

6.

6.1

6.1.1

6.1-1

6.1-1

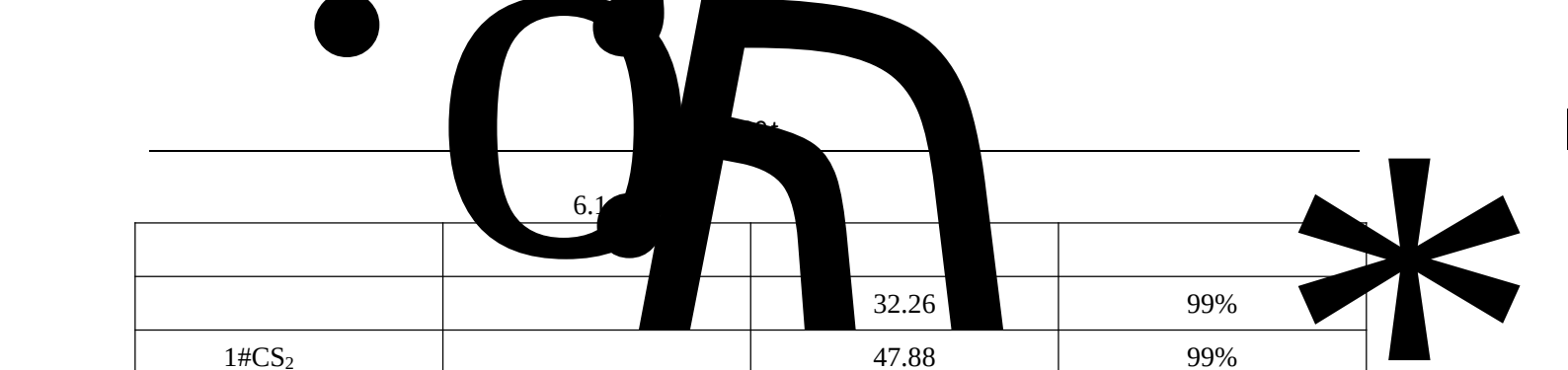
1	214.85t	14.85/200	>95%		
2	502t	2/500	>90%		
3	615t	15/600	>20%		
4	81.53t	2.53/79	99%		
5	82.79t	3.79/79	99%		
6	172.37t	10.37/162	99%		
7	334.37t	10.37/324	99%		
8	245.89t	3.89/243	99%		
9	128.02t	32.26/95.76	99%	1# 2#CS_2	
10		500	98.5%		

	1000t	500	
11	1000t	500	96%
		500	
12		15	70%
13		5	50%
14		71	98%
15		2	—
16		15	
17	1.1t	0.1	30%
		1	
18		0.5	25%

6.1-2

			—						—		—			
		—	—					—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—		—	—	—		—	
			—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	I
		—	—	—	—		—			—	—			
		—	—	—	—		—			—	—		—	—
	I	—	—	I	I	—	I	I	I	—	—	—	—	—
	I	—	—	I	I	—	I	I	I	—	—	—	—	—
	—		I	—	—	—		—	—	—	—		—	—
	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—
	I	—	—	—	—	I	—	I	I	—	—	I	—	—
	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
			I											

6 1 3



6.1

		32.26	99%
1#CS_2		47.88	99%
2#CS_2		47.88	99%
		15	98%
		15	

6.1-5 , l'

6.1-5

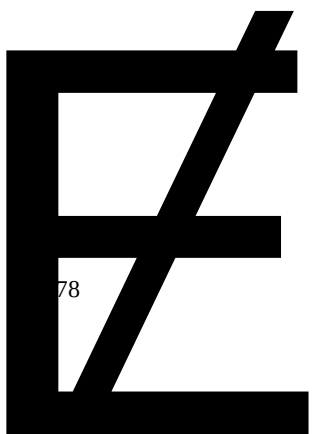
		15	98%
		1	30%
		0.5	25%
		500	98.5%
		500	96%
		500	98.5%
		500	96%
		0.1	30%

6.2

6.2.1

' J Á ,

V V.



78

25	2×10^{-5}	—	—	2×10^{-6}
50	1×10^{-5}	—	—	2×10^{-6}
100	3×10^{-6}	2×10^{-6}	—	2×10^{-7}
150	1×10^{-6}	1×10^{-6}	—	3×10^{-7}
200	1×10^{-6}	1×10^{-6}	3×10^{-7}	7×10^{-8}

6.2-2

	4×10^{-5}	1×10^{-4}	1×10^{-5}	6×10^{-6}
-	9×10^{-4}	1×10^{-4}	5×10^{-5}	1×10^{-5}
	1×10^{-4}	3×10^{-4}	3×10^{-5}	2×10^{-6}

6.2-3

	4×10^{-5}	1×10^{-4}	1×10^{-5}	2×10^{-5}

6.2-7

	1×10^{-5}	1×10^{-5}	5×10^{-4}
1 2			

6.2.2

6.2-8 6.2-9

6.2-8

	1			0.065
	2			0.01
	3 4			0

6.2-9

	1		<21
	2		21 ≤ ≤55
	3		55 < ≤100
	4		>100

1min 6.2-10

6.2-10 1min

7.

7.1

7.1.1

đ

1

C.6

100m^3

CS2

2

C.6

1

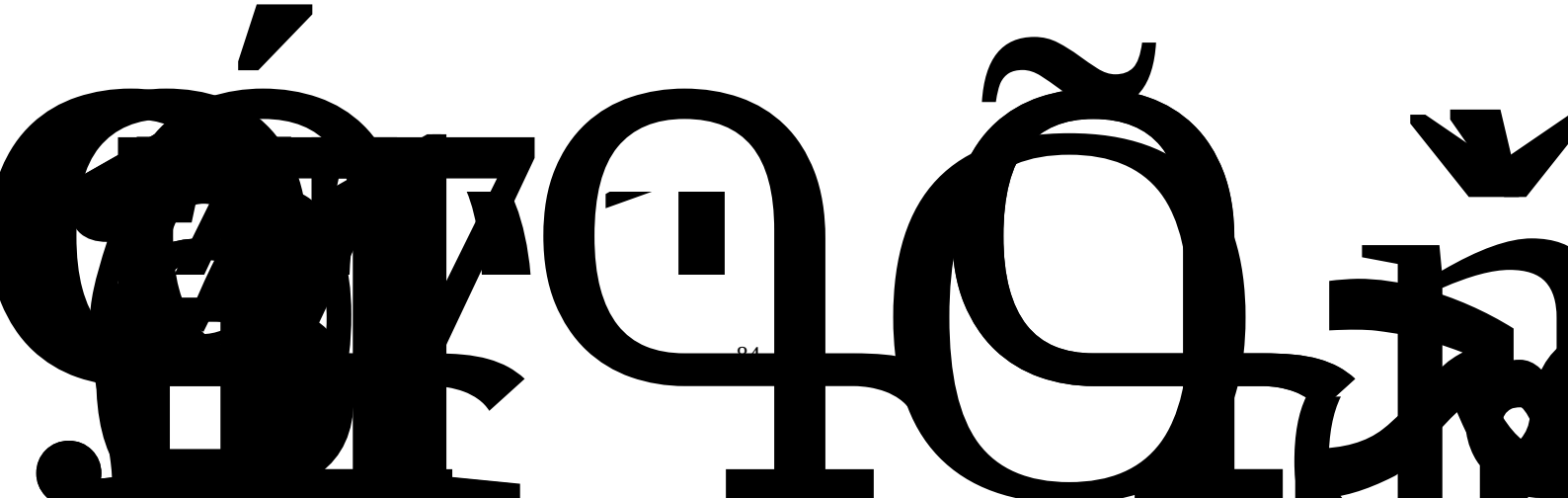
2

3

7.1.4

7.1-1

7.1-1



	d	26.9
	cm	33.0
	m	1.43
		8
	g	0.20

1

8

0.20g

2

3

7.2

7.2.1

1

“ ”

DCS

2

2024 [2023]7

<

2015 > [2015]75

< 2016 >

[2016]137

[2017] 19

2020 38

[2024]86

[2020]636

3

7.2-1

7.2-1

1		1	200	321	186
2		2	33	153	64
3		3	2		—
4		4	—	—	—
5		5	0.5		—
6			1	2	150
7			500	1000	150
8			500	5000	30
9			500	4000	37
10			500	2728	54
11			500	955	157
12			200	500	120
13			500	2000	75
14			5		—
15			500	2728	54
16			500	955	157
17			500	17500	8
18			100	180	166
19			79	320	74

20	79	1900	12
21	243	1893	38
22	162	3765	12
23	324	3765	25
24	71	649	32

300kW

		120m³/h	≥180m³/h	1	0.6~0.8MPa		
				1	1		
4	[ ]	120m³/h	0.6~0.8MPa	120m³/h	99.9%	≥150m³/h ≥525m³/h	
5		1.11t/h	0.5MPa			3t/h	
6		400t/h	-15~-20 - ᴸ	1	2 250m³	R507	440t/h
7							

595.87m³

7.3

7.3.1

XX 9 13 0 50

3 3

230

9 13 0

B 8h A

A

1 A A

A

A

A

A 1

1

0 30 l 2

2

1

2 0 50

3 3

7.3.2

1

8.

8.1

8.1.1

1

2

3

4

5 5m

6~13m

8.1.2

1

4h

2

3

4

5

6

7

8

9

10

8.1.3

1

2

8.1.4

1

2

3

4

5 1060m^3

6 680m^3

1 380V/220V

TN-S

2

90min

180min

3 Ex d IIBT4

Ex-d DIICT5

IP44

4

1

2

8h

1

2

6 /h 12 /h

dIIAT2

1 0.7MPa

DN200

1 700m^3

2

30m

3

SS-150-65-1.6 10 15L/s

2m 5m

60m 20m

4

6	8.1.3	
7	8.1.5	
8	8.1.7	Ä

2 5.1.2

200mm

3 5.1.7

4 5.1.10

5 5.1.11

GB50160

2.00h

6 5.2.2

1

2

3

4

5

7 5.3.5

8 5.5.6

9 5.5.7

30000t

10 5.5.8

Â

11 5.5.10

150mm

12 7.2.1.4

13 7.2.1.10

GB/T 33509

1 2

18 6.1.1.2

19 6.1.1.3

20 6.1.4

21 6.1.5

22 4.1.2

23 4.1.8

1

2

3

24 4.4.1

1

2 2.0m 15%

3 5

4

25

3 4

5.7.2

4 GC2 GC3

120%

3

GB/T20801.3

3 5.7.3

4 5.7.4

5 5.7.5

8m

3m

6 5.7.6

7 5.7.7

1 B A

2

3

2 10

3

4

GB50016

5 50%

6 15%

1/2

25%

8.5.1	9
سي قمح	1

30000t

2

7.1.4

0.80m

1.1m

4 7.1.5

2.1m

15 7.1.17 ˥ ẅ ɷ

16 “ 7.2.1

2

5m

18 1.0.2

4.00h

23 2018 3.3.1

3000m^2

24 2018 3.6.3

60kg/m²

25 2018 3.6.6

1

2

26 2018 3.7.4

30m

27 3.2.6

1 7.1.1

2 7.1.2

5m

3 7.1.3

1

2

4 7.1.4

5 7.1.5

6 7.2.1

7 7.2.2

“ 8 ”

8 7.2.3

A

9 7.2.4.3

1 2

10 4.1.1

30000t

11 8.1.2

1 8.1.8

25mm 50mm

13 8.1.12

14 8.1.15

1

2

15 8.1.16

16 8.1.18

1

2

3 6.3MPa 425 · ‘ 5

17

18

00t

Ħ.1

1

2

4 ↄ

5

25 1 8.1.3 ↑ ɔ 8.1.2 . Ď ɤ c, İ

d e N 10m

26 8.1.4 8.1.2 ς 9 ɖ , e m "

27

E.2

2

31 8.3.3

32

1 3

4.1.1 1.2m

2 3

4.1.2

3 3

4.5.1 GB 50205

4 3

4.5.4

5 3

4.6.1

6 3

4.6.2

7 3

4.6.3

8 3

5.1.1

9 3

5.1.2

500mm

10 3

5.2.1 2m

900mn

11 3

5.2.2 2m 20m

1050mm

12 3

5.2.3 20m

1200mm

13 3

5.3.1

14 3

5.3.3 75mm

24 2 4.4.3

25 2 5.5.1

1200mm

26 2 5.5.2

2000mm

27 3.0.3

1 6~8

2

8 2.3 P

0 3 8.1.1

2 P 8.1.2

1.2m

2 2 24m

3 8mm

4mm

4

4 8.3.4

2.00h

5 2018 3.2.9

4.00h

6 2018 3.3.2

1 1 2 5 6

250m^3

2 1 3 4

500m^3 2 5 6

700m^3

7 2018 3.6.12

8 2018 3.6.14

9 2018 3.8.1

2

5m

10 2018 3.8.2

2

2

11 4.2.6

12 4.2.7

13 5.4

14 5.5

A

15 6.2.1

16 6.2.2 200L

10cm

17 6.2.3

3m

18 6.2.4

19 6.2.5

1 200cm

2 50cm

30000t

8.2-1

	×																						
	×	O																					
	×	×	O																				
	×	O	O	O																			
	×	×	×	×	O																		
	×	×	×	×		O																	
	×	×	×	×	×	×	O																
	×	×	×	×	×	×	×	O															
	×	×	×	×	×	×	×	×	O														
	×	×	×	×	×	×	×	×	×	O													
	×	×	×		×	×	×	×	×	×	O												
	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	O											
	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	O										

/ 1 / 1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	O							
		×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	O						
		×	×	×				×	×		×			×	×	×	O					
		×	×	×	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	O	O				
		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	O			
		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	O	O		
		×	×	×				×	×		×		×	×	×	×	×	×	×	×	O	
		×	×	×	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	O	O

“ O ” 1m

“ × ” 5.9

“ ” 2m

“ ”

GB18265

1 “ O ”

2 “ × ”

3 “ ”

4 “ ”

24

44 6.5

45 6.9

GB18597 A

46 7.2

47 7.8

48 7.9

GB 17565-2007

GA/T 73

49 8.1.1

50 8.1.2

51 8.1.8

52 8.2.1.1

53 8.2.1.3

90

54 8.2.3.1

55 8.2.3.2

180

56 8.2.6

, 8

h 1 h

48 h

57 7.2.3.3

58 6.2.2

59 6.2.11

1

2 0.5m

3m

3 0.3m

4

5

6

60m

60 3.1.2

61 3.1.4

62 3.1.5

63 5.1.3

1 B

2

64 5.1.4

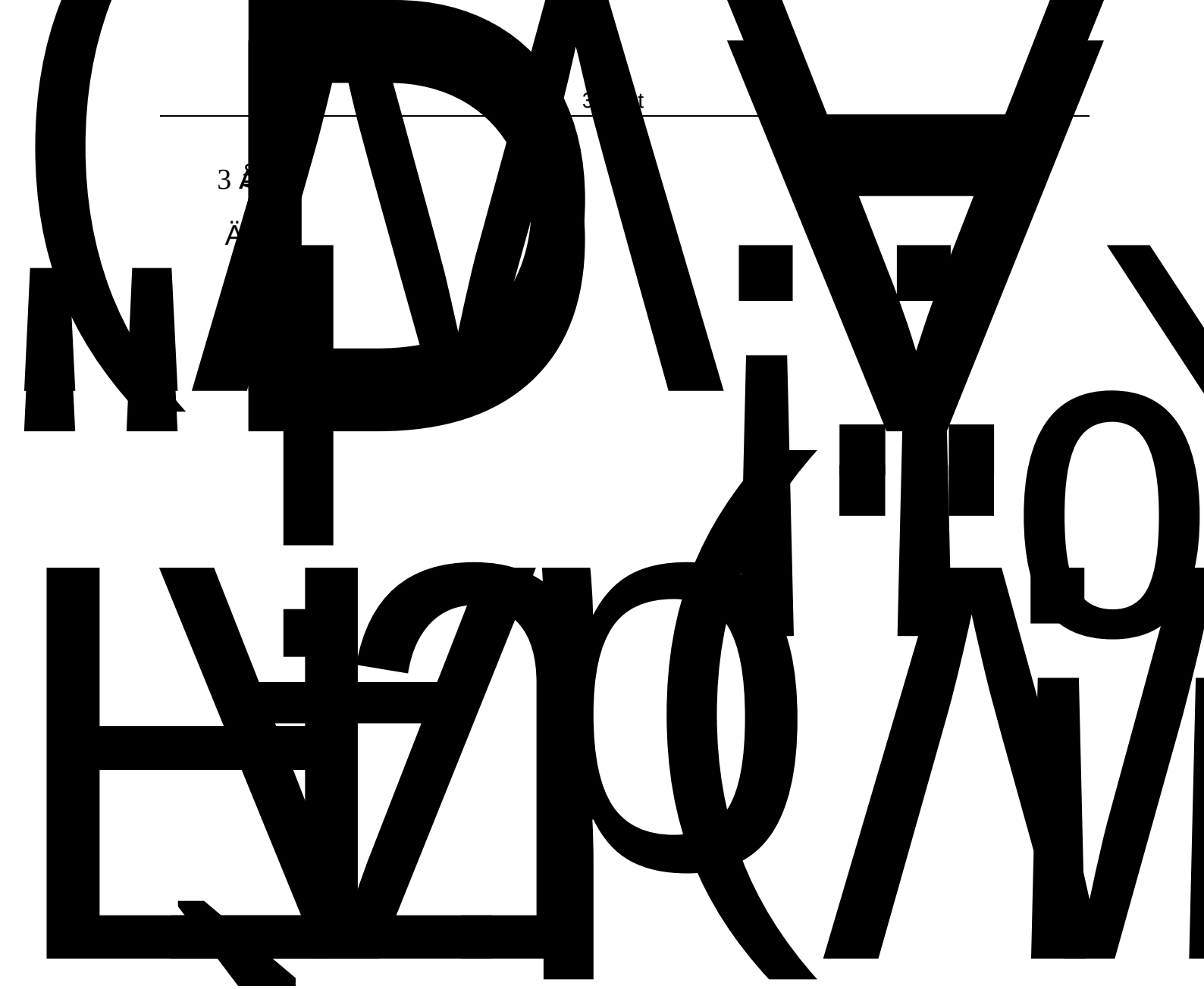
65 5.1.5

1

2

3 Ä

Ä



30000t

3 m

4 B

4m 1.5m

72 6.2.2

73 7.2.3.3

74

1

2

3

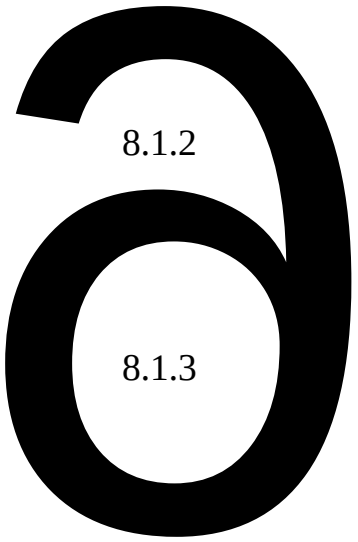
30m

4

GB 50057

30000t

85 8.1.2



86 i ž 8.1.3

87 7.2.4.1) ‹ 9)

88 6.4.1

1 10m

2 4m

3

4 İ m " p ‘ p Ƀ

92 4.9

93 4.10

94 4.11

95 4.16

96 4.17

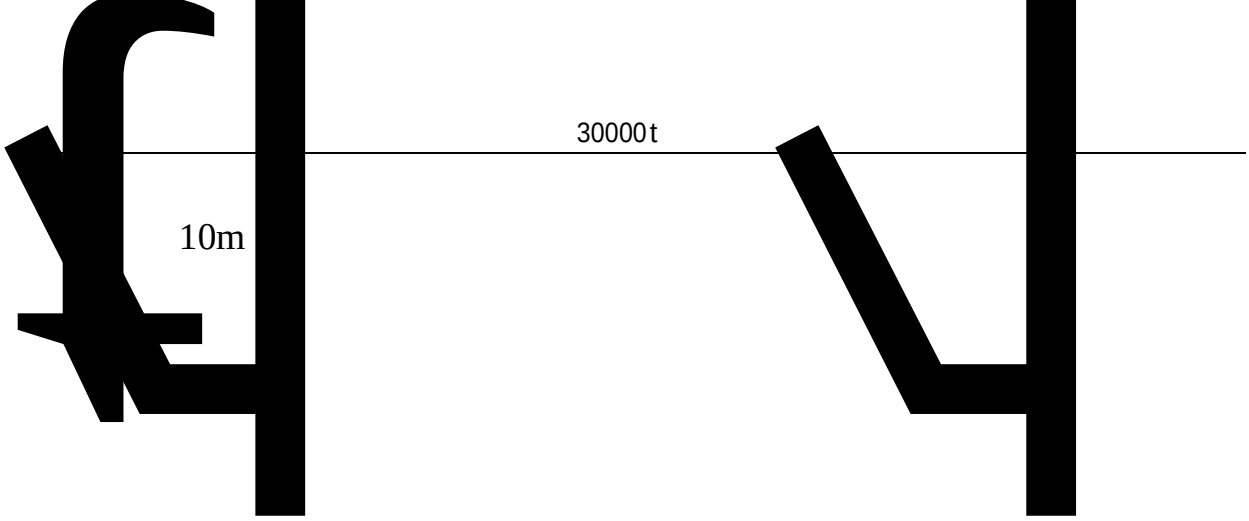
97 5.3

98 6.1.1

1

2

99 6.2.10

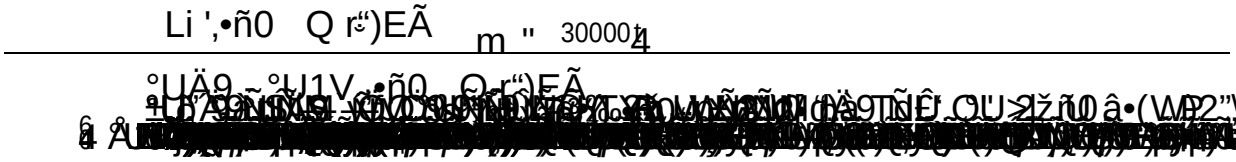


100 6.2.11

101 6.2.5

1

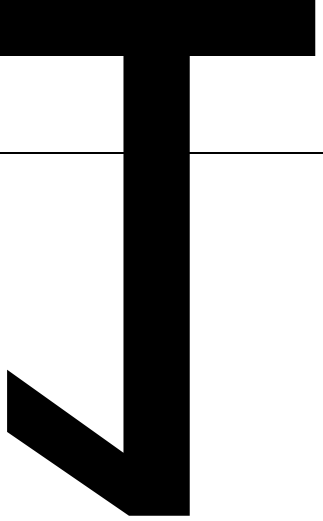
3 B A



4

2

8.2.4



1 7.3.1

1

2 ﻩ ﺳ 40

2 7.3.2

1

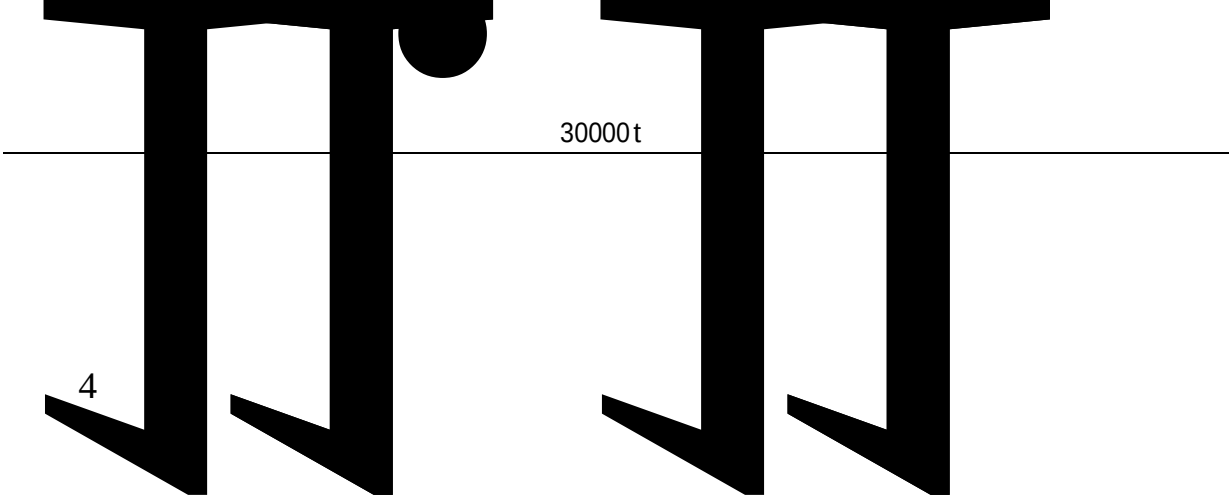
2

3 15m

7.3.8

3 ê ﻛ 7.3.5

ŋ



5 3.1.13

t א

ضخ

10

17 5.2.3

18 5.3.3

19 5.4.3

1

2

3

4

40%

5

450mm

50mm 450mm

16mm

6 1 2

7

8

1.5

20 5.5.1

1000V /1500V

1 TN TN-S

2 TT

3 IT

21 5.5.2

22 5.5.3

1 GB/T50065

1000V

1500V

127V 110V

2

1 2

2

3

23 5.5.4

24 B.0.1 2

30m

0.6m

25

7.2.2

26 3.4.7

27 5.1.9

28 5.1.14

29 5.1.15

30 7.1.1

220V 50Hz 24V

31 7.1.2 380V AC

32 7.1.3

33 7.1.4

34 7.1.5

TN-S

1 11.4.3

2 4.1.1

3.0.3 5 7

3 4.1.2

1

2 1

4 4.3.1

B

10m×10m 12m×8m 45m

5 4.3.2

1

4.2.1 2

2 1 2

0

30000t

3

11 4.2.10

12 4.2.11

13 6.1.2

14 5.4

15 5.1.1

16 5.1.2

17 5.3.1

18 5.3.2

100m

19 5.3.3

100mm 20m 100mm

20 3.0.4

1

2

3

4

5 ( )

6

7

25 4.2.9

26 4.3.1

27 4.10.1

28 2022 5.5.1

2

18m 10Ω

29 2022 5.5.2

1 4mm

2 4mm

5.11.2

3 4mm

)

5.11.2

30 2022 5.6.1

30000t

1 5.8.1

2 5.8.2

3 5.8.3 نجم p

1

2

3

6	7.4.2.4
7	7.4.2.6

1

11		5.3.2	DCS
12		5.3.3.1	DCS
13		5.3.4.1	DCS
14	DCS	6.2.1.1	
15	DCS	6.2.1.2	
16		6.2.2.1	DCS
17		6.3.1.1	DCS
18	DCS	6.4.1	
19		7.5.1.1	
20		7.8.2.1	DCS
21	DCS	7.8.2.2	
22		7.8.2.7	

30000t

23		10.2.1
	DCS D	
24		3.0.1
25		3.0.2
26		3.0.3
27		3.0.4

10m

4m

36 4.2.2

5m

2m

37 5.2.2

38 5.2.3

1

2

3

39 5.2.4

1

2

3 30s

40 5.5.1

1 0 100%LEL

2 0 300%OEL

0 30%IDLH

0~25%VOL

3 0 5LEL·m

41 5.5.2

1 25%LEL

2 50%I.El

3 100%OEL

200%OEL

5%IDLH

10%IDLH

4 23.5%VOL

19.5%VOL

5 1LEL·m

21LEL·m

42 6.1.1

0.5m

43 6.1.2

0.3m 0.6m

44 6.2.3

2.2m

45 6.2.4

46 3.4.1

47 3.7.1

48 3.9.1

GB 50116

49 3.9.2

50 4.10.3

/

/

GB/T50493

1 11.5.5

100m

2 12.0.1

3 12.0.2

4 12.0.5

1

15dB

60dB

2

3

4

5 12.0.7

1

6 12.0.9

7 12.0.18

8 7.1.3

9 7.4.1

10 3.0.1

1

2

3

IP66

16 7.5.2

1

6

2

3

4

2. 5‰

GB50373

5

6

GB50058

17 7.5.7

1

2

3

18 8.6.4

19 9.0.1

20 10.0.1

1

2 1Ω

4Ω

3 10Ω

4

GB50058

21 10.0.7

22 10.0.8

23 10.0.9

24 10.0.12

1	3.0.3
2	3.0.5

8 4.0.14

9 5.0.3 ,´@

2 1

10 5.0.7

11 6.0.4

380V 220V

12 6.0.10

13 9.0.1

14 t.0 9.0"3

‘ ‰

10

19 3.0.2

3μm 1mg/m^3

20 3.0.3

1ppm

25

60

2.1m

0.75m

2 6.2.1

3 8.4.4

0.7MPa g

4 6.2.1

1 7.6.6

2 9.3.14

3 9.3.15

4 10.2.4.1

/

5 10.2.4.2

6 10.2.4.4

7 10.2.6.3

8 10.2.9.2

10a) 10b) 10c) 10d)

9 10.2.9.4

12 10.3.4.3.3

13 12.2

14 12.4

15 12.5

16 12.6

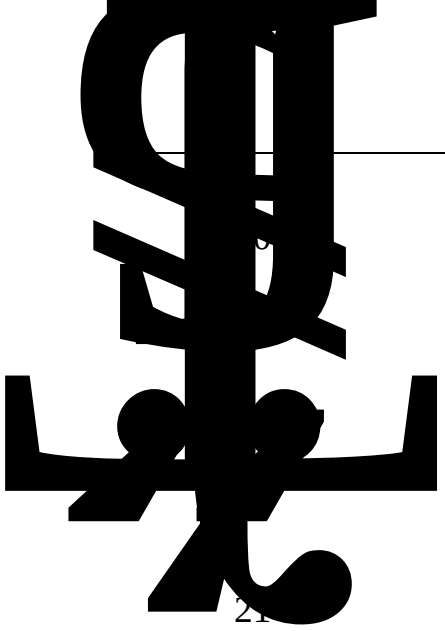
GB/T 16754 GB5226.1

17 12.7

2m

18 12.8

19 12.10



30000t

12.12.1

1h

12.12.2

12.13.1

Ä

12.13.2

4

12.13.3 ˘

/ ˘

3 10.2.1

1

2

2

10%

2m

lm

4 10.2.4

5 10.4.1

GB50019

6 10.4.2

7

15 6.4.5

1

2 20m

20m 6m

3

20m

4

16 6.4.6

17 6.4.7

18 6.4.8

80

19 6.9.6

20 6.9.15

1

2 10%

21 6.9.24

2 2

7 10.0.4

8 10.0.5

9 8.1.3

1

2

3

10 3.0.8

1

2

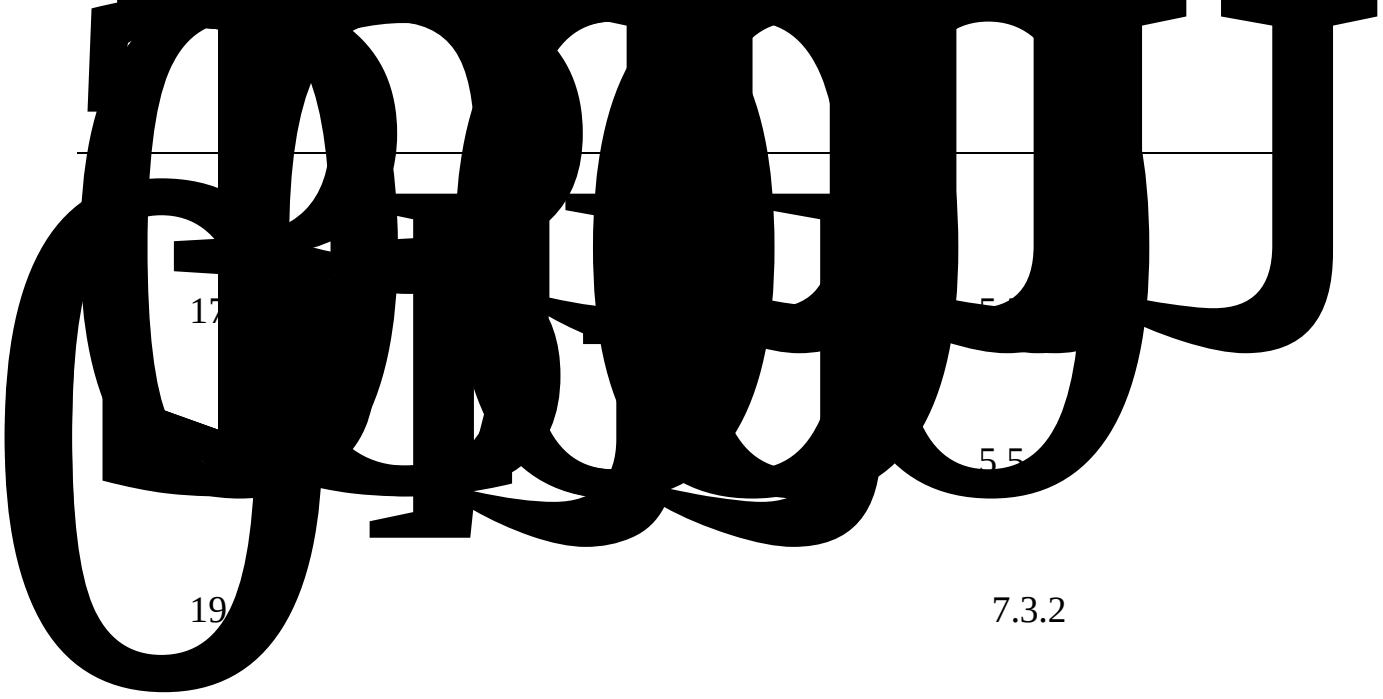
3

4

11 4.3.6

500m³ (

30000t



17			5	
			5.5	
19			7.3.2	
	150.0m			
20			7.3.3	
		2		
21			7.4.2	
1	DN65			t

24 7.4.8

1.1m 90º

25 7.4.9 2

26 7.4.10

1 2 2

30.0m

2 1 1

50.0m

27 8.1.3

28 8.1.4

1

2

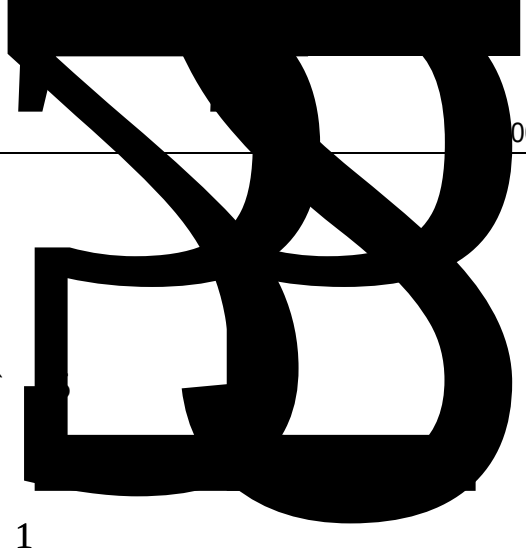
5

29 8.1.5

1

20L/s

0000t



ˆ 3.5.2 ˜

1

2

0.5m

3

0.15m

4 ˘ m Ḗ

3

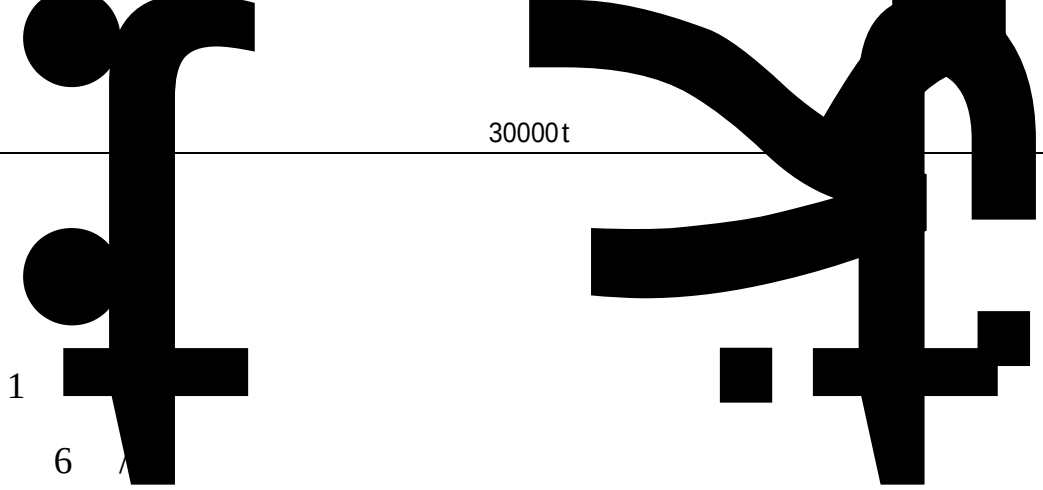
300000

6

4.27

4	7.9
5	8.3

30000t



1

6 /

2 4 /h

24 5.2.2

25 5.2.3

26 5.2.4

ɔ

30 5.2.8

31 5.2.9

3 /h

32 5.2.10

33 5.2.11

34 5.2.12

3m

1.5

35 5.2.13

36 5.2.14

37 5.2.15

1

2 3s

3

4

38 5.2.16

39 5.2.17

1

2

3

40 5.2.18

41 5.3.1

42 5.3.2

43 5.3.3

44 5.3.4

45 5.3.5

1

1 GBZ2.1

2

50%

3

4

46 5.3.6

47 5.6.1

1

2

3

48 5.6.2

15%

49 5.6.3

m з ẖ طي

50 5.6.4

0.005

1 3.0.3

1

3

30m

4

5

6

7

“ ”

“ ”

“ ”

2h

1

2

1

2

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

30000t

>

1

3 4.4

8

1

2

3

				50m
9			1	1 2
10			1	, ,
11			200kg	1 , , 2 , 200kg
12			1	
13			1	

13

9.1.3

“ ”

9.1.5

9.2.1

9.3.6

14

15

6.1

6.2

6.3

6.4

a 18 60

b

c

6.6

6.7

6.8

6.9

9.3

48 h

24 h 48 h ,

GB 50348 GA 1081

8.3

30000t

8.3.1

~ 1# 2#CS_2

50%

1# 2#CS_2

I

8.3.2

GB30871-2022

8.3.3

30000t

30000t

30000t

A.

附录 B [redacted] 介

B.1

B.2

Preliminary Hazard Analysis

r

$$\frac{1}{2}\ \frac{4}{\quad}^{0.5}$$

r m

S m^2

$$84\ \frac{}{{}_0\sqrt{2}}^{0.61}$$

h m

r m

m_f kg/ m^2.s

ρ_0 kg/m^3

g $9.8m/s^2$

^{2} 2 / 72 $^{0.6}$ 1

Q kW

Hc kJ/kg

η 0.13 0.35

r

$\overline{4^{2}}$

I kW/m^2

X ⌀ æ m "

附录 C 定性、定量分析危险、有害程度的过程

C.1

C.1-1

C.1-1

2　　2.2　　[　　]　　[　　]

3

	-195.6 =1 0.81/-196 =1 0.97
	392kPa 980kPa “ ”
	30

C.1-3 [ ]

		2.2
	78.09% 20.95% 0.93% 0.03% 4% 0.5% 1% 1.293 0 1.000 -140.7	

C.1.2

50%

C.1-4~12

C.1-4

	Ethyl atcohol Ethanol C_2H_6O	CAS 64-17-5 3 46.07

30000t

3	

15

50m

C.1-6

2-

2-Propanol Isopropyl alcp

30000t

	30

C.1-8

2- CAS 78-83-1
Isobutyl alcohol 2-Methyl propanol 3
$C_4H_{10}O$ 74.12

265 MPa 4.86

C.1-9

3- CAS 123-51-3
Isoamyl alcohol 3-Methyl-1-butanol
$C_5H_{12}O$

183	MPa 5.62
kPa 53.32/20	kJ/mol 1711.7
-80.9	16.6
-17	=1 0.70
=1 1.56	385
V% 3.5	V% 14.0

30000t

MPa 3.71 KPa 53.32

15

15

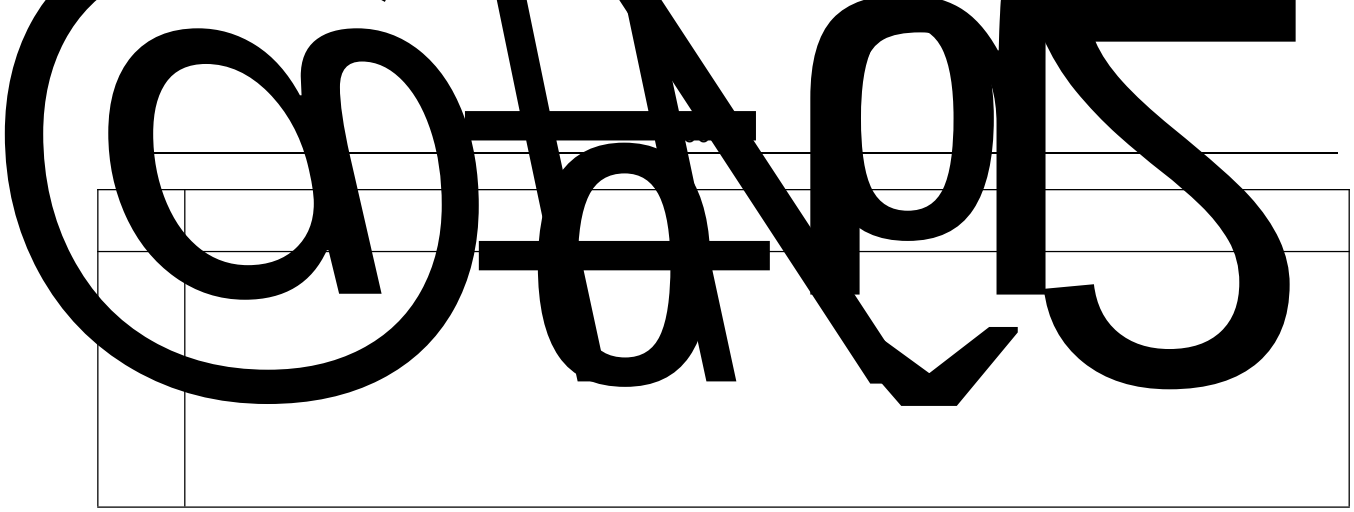
	15min
	US AXBEK EN 14387
	37°C

C.1.3

C.1-13~14

C.1-13

		CAS 140-90-9 4.2
	15min	



C.1.4

C.1-15

C.1-15

CAS 7722-84-1

Hydrogen peroxide 5.1 8

H_2O_2 34.01

kPa 0.13/15.3 -2

158 =1 1.46

100

10 2

™

j p 4

	30

C.1.5

C.1-17

CAS 3926-62-3

6.1

sodiumchloroacetate 116.48

$C_2H_2ClO_2Na$

199 189 71.5

15min

15min

‘H m "

30000t

C.1-21 Ļ Ẓ 2

C.1.7

C.1-21

C.1-22

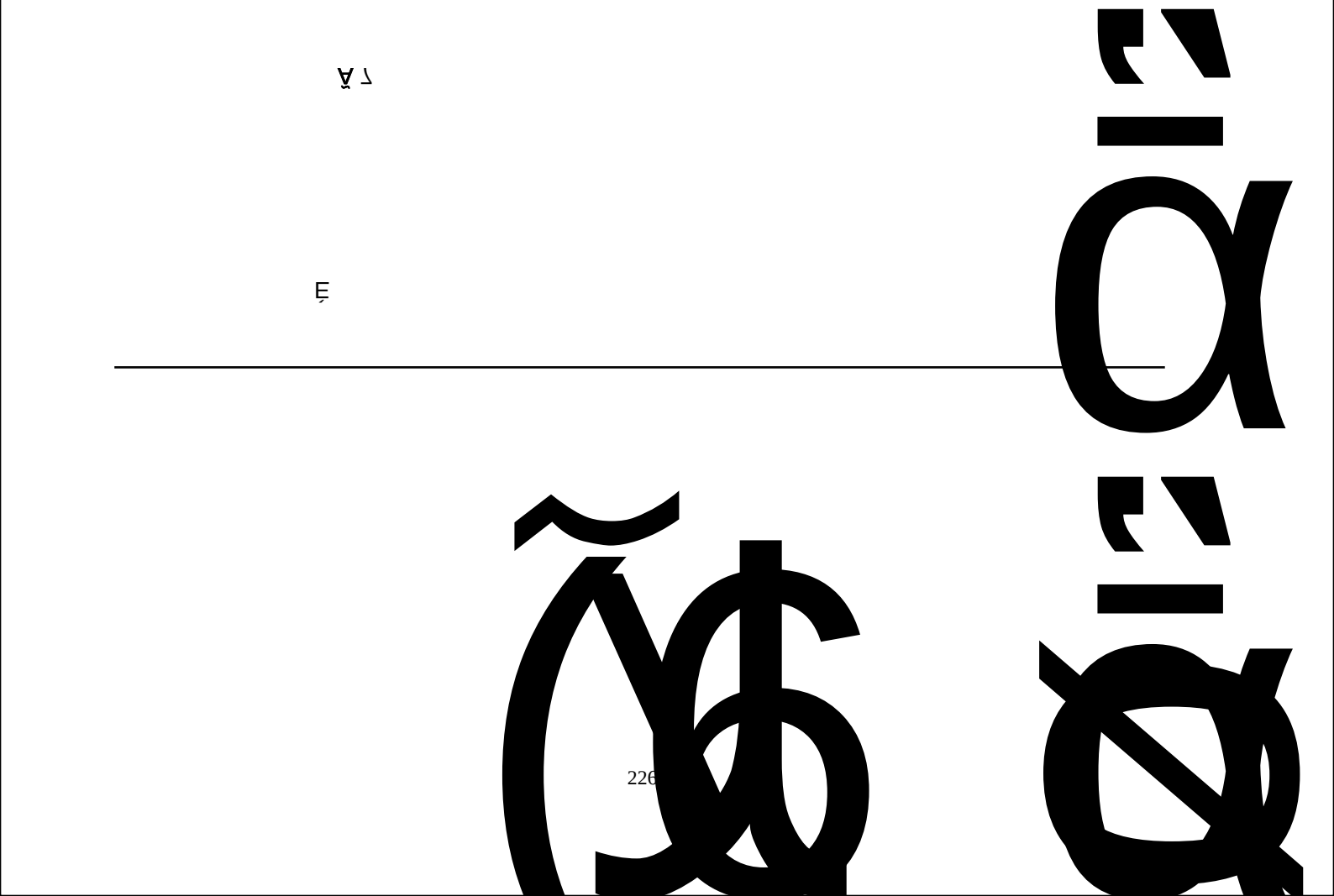
		CAS	497-19-8
sodium carbonate			105.99
Na_2CO_3			
851	=1	2.53	

Ä

C.1-

	15min
	37

C.1-25



1

2

3

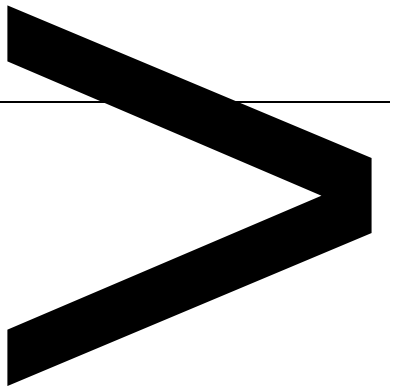
2

1

2

3

30000t



G1 x9°Ox

È

Fw

3

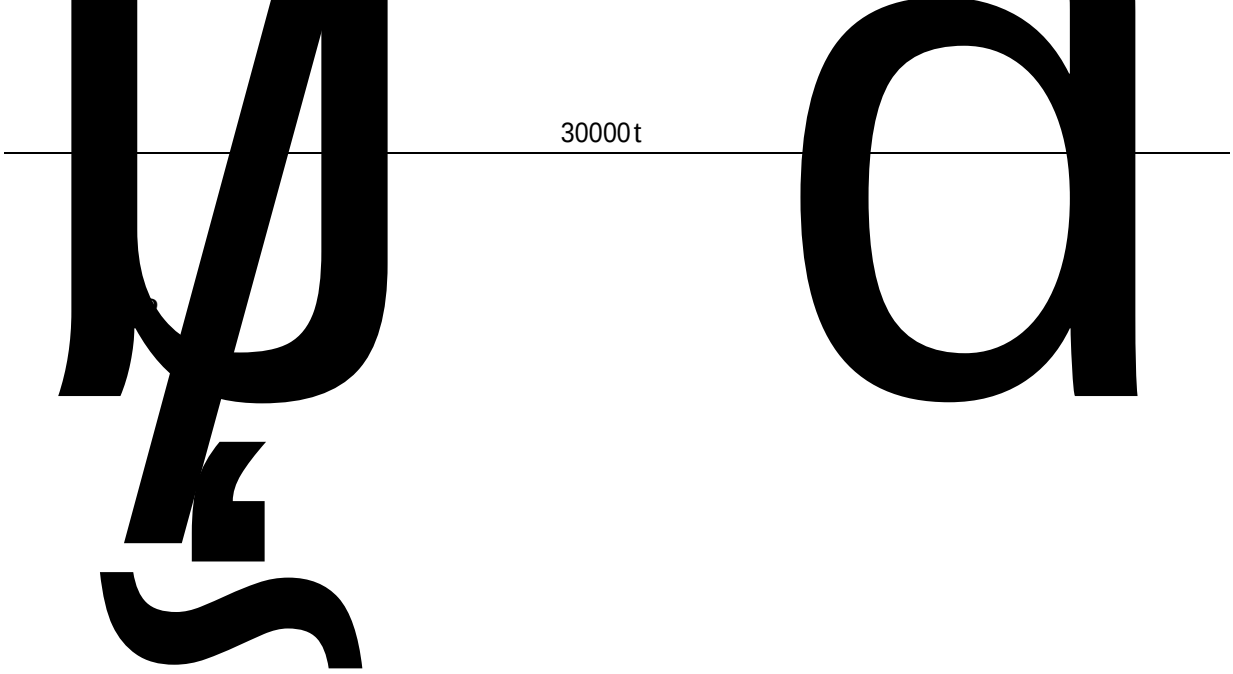
/

Ø

/

4

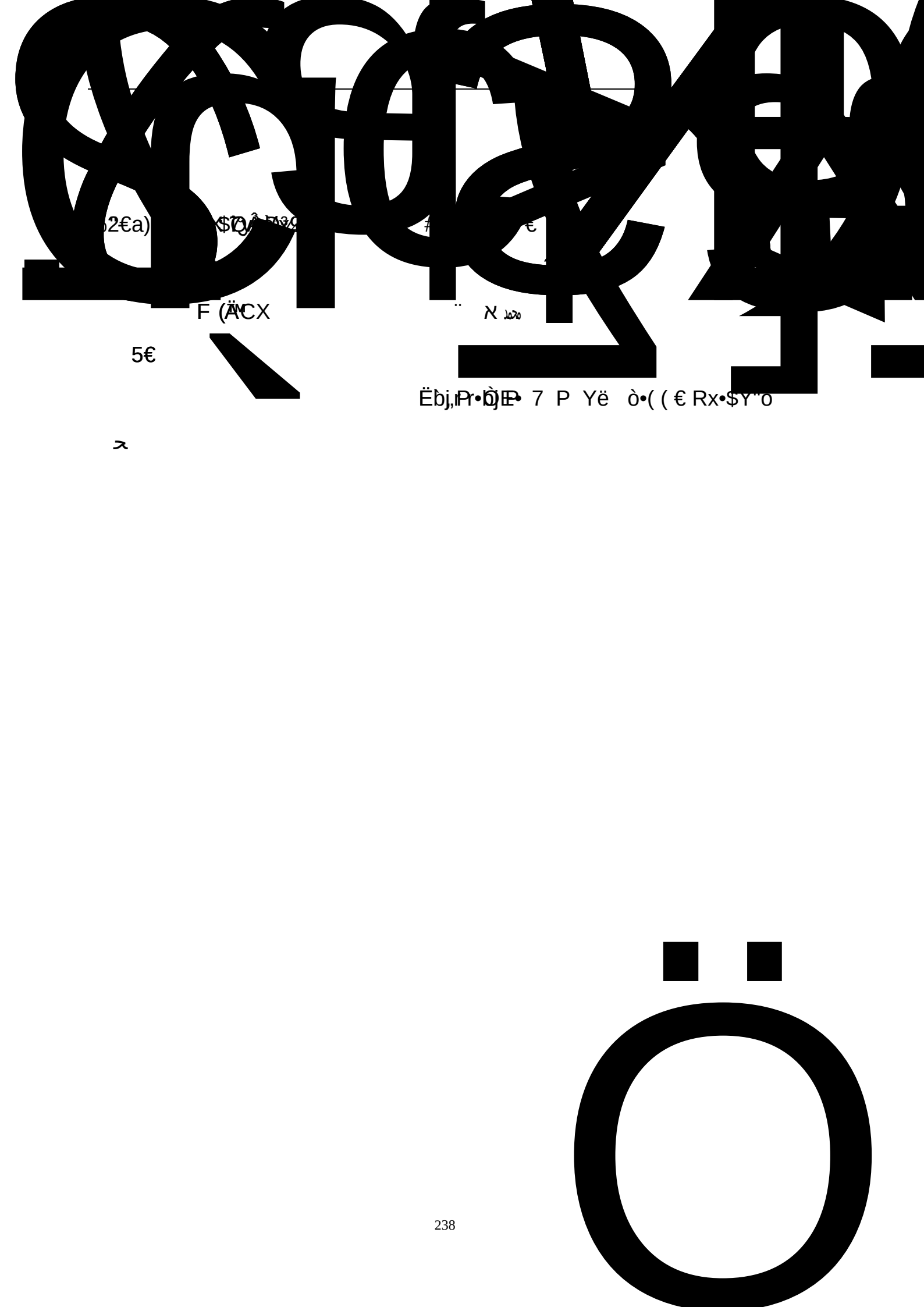
3



C.2.3

13.3KPa

C.2.4



1

2

3

4

B.2-1

	50	100	200	500	1000
	5.4	1.35	0.35	0.054	0.0135

B.2-2

50-100	45%
125	20%
200	

30000t

1

2

3

4

C.2.7

2m 2m

2m 2m

C.2.8

C.2.9

C.2.10

10t

ж i m " i

2

85dB A

1

8mg/m^3

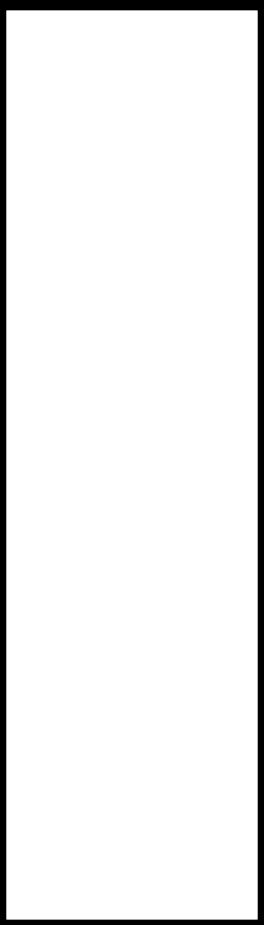
C.3

C.3.1

GB

18218-2018

500	1	10m³ 1.49m³/t	1×10×1.49=14.9t	
1000	3	1m³ 0.7m³/t	3×1×0.7=2.1t	
500	4	0.77m³ 0.79m³/t	4×0.77×0.79=2.43t	
1000	6	0.77m³ 0.79m³/t	6×0.77×0.79=3.65t	
5000	6	0.77m³ 0.81m³/t	6×0.77×0.81=3.74t	0.63<1



		4.1.2		
10		4.1.4		

C.4.2

C.4-2

C.4-2

1				
2				—
3			DCS	
4				—
5				—

C.4.3

C.4-3

C.4-3

1				
2				
3				
4			1	
5				

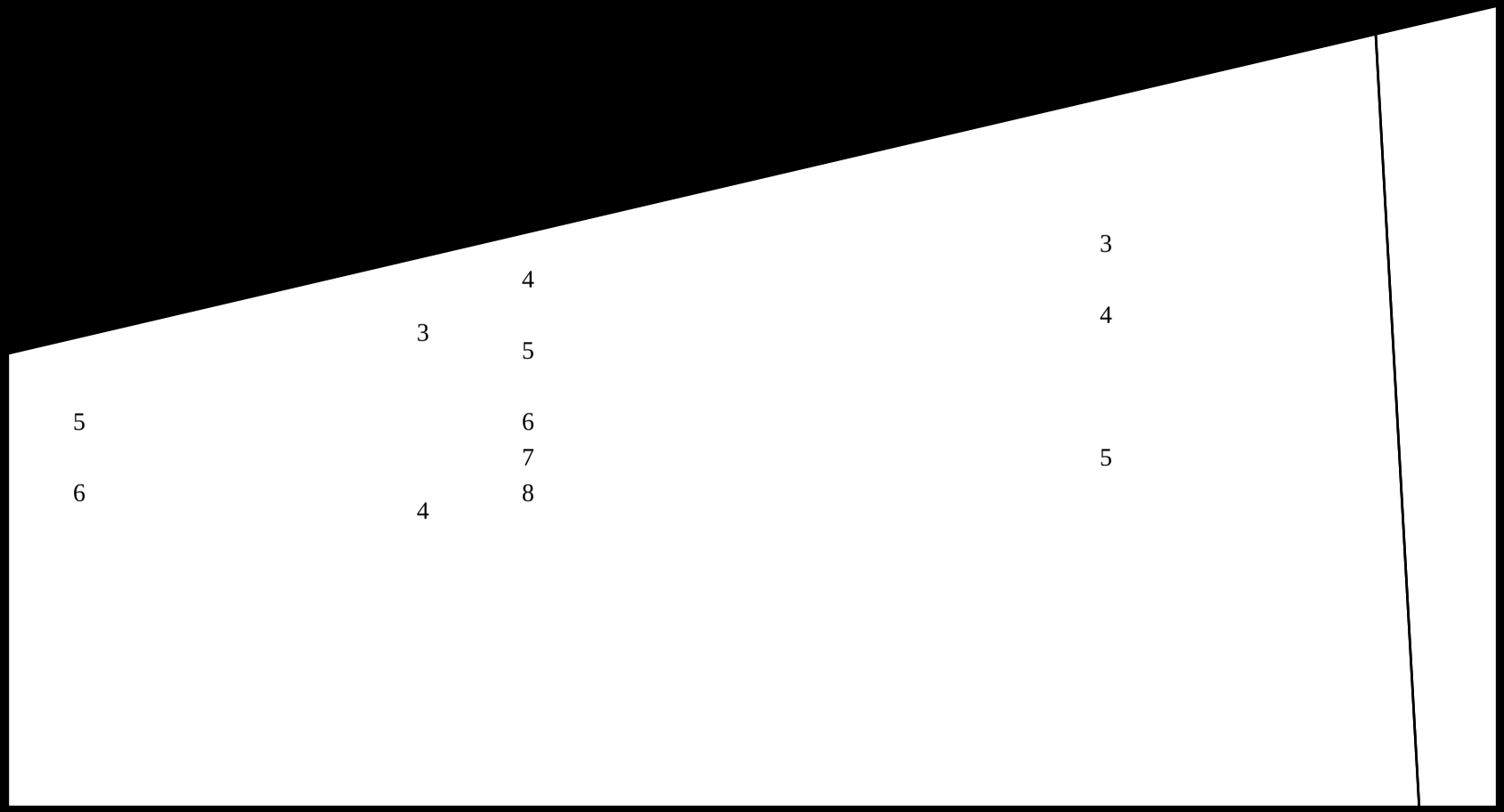
6				
7				
8				
9				

C.5

4

C.5-1

C.5-2~15


3
4
4
3
5
5
6
6
7
5
6
8
4

8

9

10

1

2

1
2
3
4

1
2
3

10

“ ”

11

1
2
I 3
4
5

1
2
3

I

2

3

4

Õ

5

6

7

							7
				1 2 3			1 2
		1 2 3 4		1 2 3 4 5			1 2 3¢ F ⁄x v 4 5 6

ᵻ ᾼD Wᵢ = Z - Ӕ ₛ ᵹᶥ L ᵹ Ӕ

3 ᾼCʰE-Ⓑᵢ Ę+ᵹᵹᵹⒷᵢ Ę Ӕ
Z ᾼA¬ᶥ ᶻ = > ᵑ Ӕ

I ᾼE¬E◪ϑ ᵑ Lʲ Ł E¬ŁOZ

2 ᾼⓅᵢ ˇ Ọ ₃ Ӕ₀ᵒᵠᵠ J ᵞ ᾼ
Ӕ+ᵹᵹᵹⒷᵢ Ӕ
3 ᾼCˈ > Ⓑ⁴Ӕ

Z ᾼ Ӕ ₛ ᶥ ᵎ
I ᾼⓅᵢ ˇ Ł J >|Ⓑᵢ Ӕ

2 ᾼ = CʰE- ᾼCʰEⓄ|Ⓑᵢ Ӕ

ᵻ
3 ᾼⓅᵢ ˇ Ł✱ˀ ỌE¬ƆᵹI Ę ˇ Ł J >|Ⓑᵢ Ӕ
Z ᾼ J D Wᵢ(ᵠᵠJ 8Ỳ- Ӕ
ᾼ ᶥ Aᶥ ỌE¬Ɔ ᶻ Ӕ ᵹ Lʲ€Ⓞ|Ⓑᵢ ᶻ ᾼ Ӕ

C.5-5

		1 2 3 4		1 2 3 4 5 6 7 8			1 2 3 4 5 6 7
		1 2 6 7 8	1 2m 2	1 2 “ ” 3		I	1 “ ” 2 3 4 5 “ ” 6

9

10

30000t
2
3
4
2
3
4
5
6
7
2
3
2
4
261

9

10

1

2

3

4

2

3

2

4

5

6

7

2

3

4

5

C.5-8

1

2

1

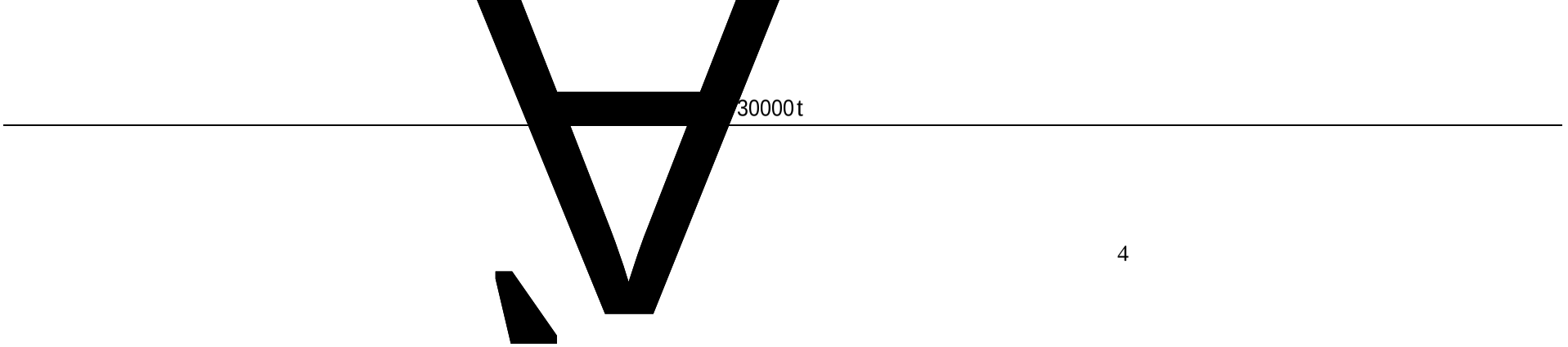
3

4

2

5

3



30000t

4

5

2
3
4

2
3
4

1

2
3

4

4
5

3

4

6
7

1
2
3
4
5

		4 5		4 5 6 7 8 “ ” 9 10			4 5 6 7
		1 2 3 4 5 6 7 8	1 2m 2	1 2 3 4 5 “ ” 6 7 8		I	1 “ ” 2 3 4 5 6 7 “ ” 8 9 10 “ ” 11

9

10

1

2

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

4

5

7 ъ ’

6

7

7

8 “ ”

9

10

1

2

3

4 1 2m 1

2

5 2 3

4

6 -

7

8

9

10

1

2

1

2

1
2
3

4

4
5

1
2
3
4

1
2
3
4
5
1

2

1
2
3
4
5
6

30mA/S

3

4 ÄŽ 12V

+e B ž ?± "r 7- 4ï) +X ‰rX ?± ?± ?ô) -(¼ -(#

5

? @ ¥ & C X ÷ õ 5 ž

5 、

4
5
6
ı
7

8 “ ”
9
10

5
6 ê Ä° Œ+e (z È

3
4
1
2
3
4
5
6
7
1
2
3

1
2
3
4
5

3
4
1
2
3
4
1
2
3
4
1
2

I

1
2
,

30mA/S

4 j

6

	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	I
	—	—	—	—		—			—	—			
	—	—	—	—		—			—	—		—	—
I	—	—	I	I	—	I	I	I	—	—			

C.6

100m^3

2#CS2

C.6.1

C.6-1

C.6-1

B

Pa 10132 طهد

C.6.2

C.6-2

C.6-2

	100m^3	2#CS2
m^3	100	38
	7900kg	47880kg
Pa	101325	101325
kg/m^3	790	1260
kJ/kg	29639.68	13519.83
kJ/ kg·K	2.42	1
kJ/kg	853.9	351.61
K	351.3	319

C.6.3

C.6-2~3 C.6-3

C.6-1

C.7.2

2#CS2 C.6-2

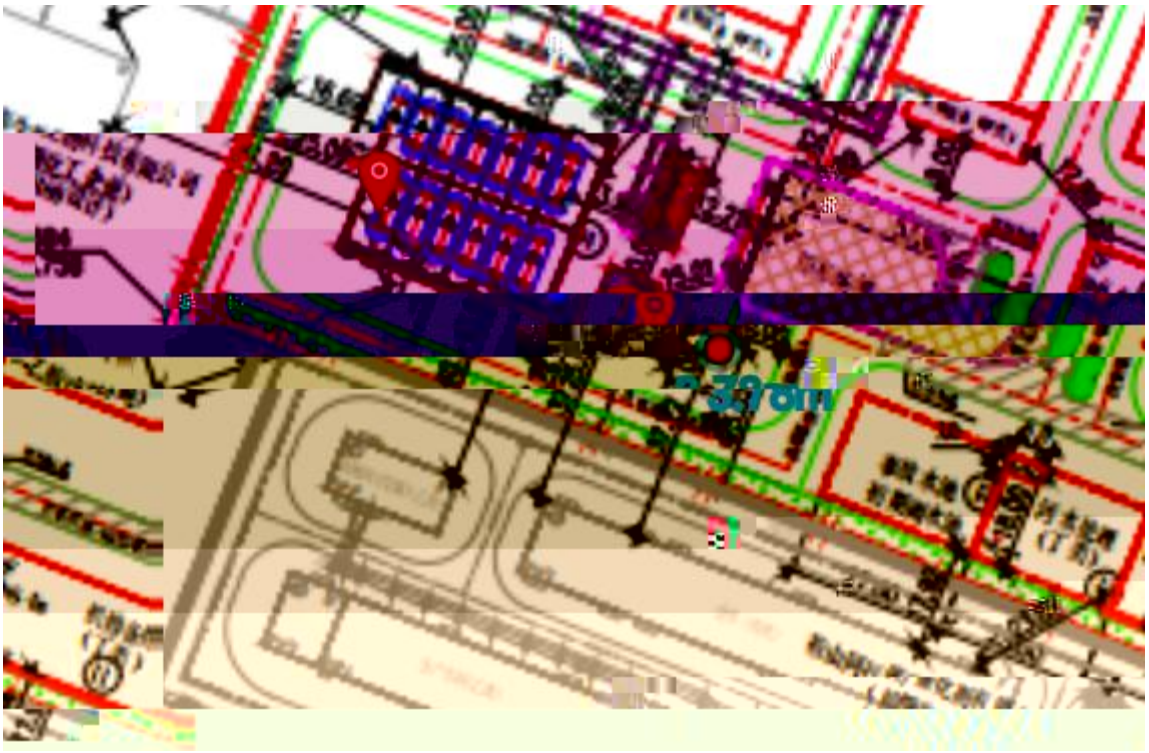
C.7.3

C.7.1~2 C.7-1

C.7-1

-		3.79
		3.79
		0
		0
-		13.72
		12.72
		0
		0
-		13.72
		12.72
		0
		0
-		13.72
		12.72
		0
		0
-		3.78
		3.78
		0
		0

C.7-1



C.7-2 2#CS2

2#CS2

2#CS2

D

D.1

1 2021 [2002]

[2021] 2021 9 1

2

024]7 2025 022

2

[2024]) 36» 2025 1 1

Ä13 [2017]64 [2025]34

2025 5 2 1y q

14 [2009]17 ' ê h ê [2020]47

2020 ¤ 3 30 Å

15 [2022]103 2022 11 9

D.2

1 Å Ä2015

ǎ

Å ƖИ ⅋ Å ƧƠƖƧ (x Ɛ

ƧƠƧƠ 30 Å

Å Å Ɛ [ƧL ! ˌ > ſ

Ƨ

[ₙ ₙ ›¢Q

[

Ɩ

7 < 2015
> [2015]80 2015 8 19

8 2015
[2022]300 2023
1 1

9
[2017]1 2017 1 5

10
[2025]4 2025 3 13

11 [2006]3
[2015]80 2015 7 1

12 [2007]16
2008 2 1

13
[2010]30 [2018]12 2018 12 4

14 [2012]44
[2015]80 2015 7 1

15 [2016]88
[2019]2 2019 9 1

16
[2019]78
2019 8 12

17
2018 74 2018 9 4

18 <
> [2020]38 2020 10
23

19 < >
[2019]62 2019 12 26

20 <2025
> [2025]6 2025 3 13

21 2025
[2025]60 2025 3 26

22 <
> [2021]12 2021 12 31

23 <
2024-2026 > [2024]2 2024 1 1

24 < “ ”
> [2025]4 2025 2 10

25 2024 [2023]7
2024 2 1

26 [2022]57 2022
7 1

27 <
> [2023]36 2023 5
30

28
[2023]74 2023 5 5

29 <

> [2025]35 2025 4 8

30 <

> <

> 2017 121

2017 11 13

31 < > 2014 114

2014 10 30

32 <

> 140 2011 7 1

33

[2010]23 2010 7 19

34

[2009]116 2009 6 12

35 < >

[2011]95 2011 7 1

36 <

> [2011]142 2011

7 1

37

[2013]3 2013 1 15

38

[2014]94 2014 8 29

39 [2025] 44 2025 6

1

40

[2013]76 2013 6 20

41 <

> [2016]62 2016 6 3

42 <

>

[2025]19 2025 9 G1ÁF3

43

5 ‘ א n

[2017]5 2017 9 13

50

[2020]70 2020 5 7

51 2011]264

[2021] 341 2022 2 1

1 5

1

30000.18-2013

16 19 / GB 30000.19-2013

17 20 / GB 30000.20-2013

18 24 GB 30000.24-2013

19 25 GB 30000.25-2013

20 26 GB 30000.26-2013

21 28 GB 30000.28-2013

22 GB 15603-2022

23 HG/T 20546-2009

24 HG/T 20698-2009

25 HG/T 20643-2012

26 GB 50058-2014

27 GBZ 1-2010

28 GB 50029-2014

29 HG/T 20508-2014

30 GB/T 50493-2019

31 GB 50057-2010

32 2024 GB/T 50011-2010

33		GB 50223-2008
34		GB 50343-2012
35		GB/T 50034-2024
36		GB 50140-2005
37		GB/T 50046-2018
38		GB 50019-2015
39		GB/T 35077-2025
40		GB 18218-2018
41	20kV	GB 50053-2013
42		GB 50052-2009
43		GB 50054-2011
44		GB 12158-2024
45		GB/T 39587-2020
46		AQ 3009-2007
47		

GB/T 8196-2018

57 1 GB 4053.1-2009

58 2 GB 4053.2-2009

59 3

GB 4053.3-2009

60 AQ 3047-2013

61 GBZ/T 230-2025

62 GB 50013-2018

63 GB 50014-2021

64 GB 50684-2011

65 GB 17914-2013

66 GB 17915-2013

67 GB 17916-2013

68 HG/T 20573-2012

69 GB/T 50115-2019

70 GB 50395-2007

71 GB/T 15408-2011

72 XF 1131-2014

73 GB 18597-2023

74 GB 6944-2025

75 GB 12268-2025

76 GB/T 45374-2025

77 GB 30077-2023

78 GB/T 13869-2017

79 GB 36894-2018

30000t

80 G

29639-2020

81 45673-20

82 B/T

45430-2025

83 GB50984-2014

84 AQ/T 3033-2022

85 AQ/T 3034-2022

86 GB/T 50483-2019

87 SH/T 3092-2013

88 SH/T 3006-2024

89

102 1 GB 39800.1-2020

103 2 GB 39800.2-2020

104 AQ 6111-2023

105 T/ACEF 207-2025

106 GB 45067-2024

107 TSG 08-2017

108 GB/T 33942-2017

109 TSG 51-2023

110 < > 1 TSG 51-2023/XG1-2024

111 TSG 31-2025

112 QX/T 739-2024

113 YJ/T 9007-2019

114 YJ/T 9009-2015

115 JB/T 6427-2015

116 AQ 8001-2007

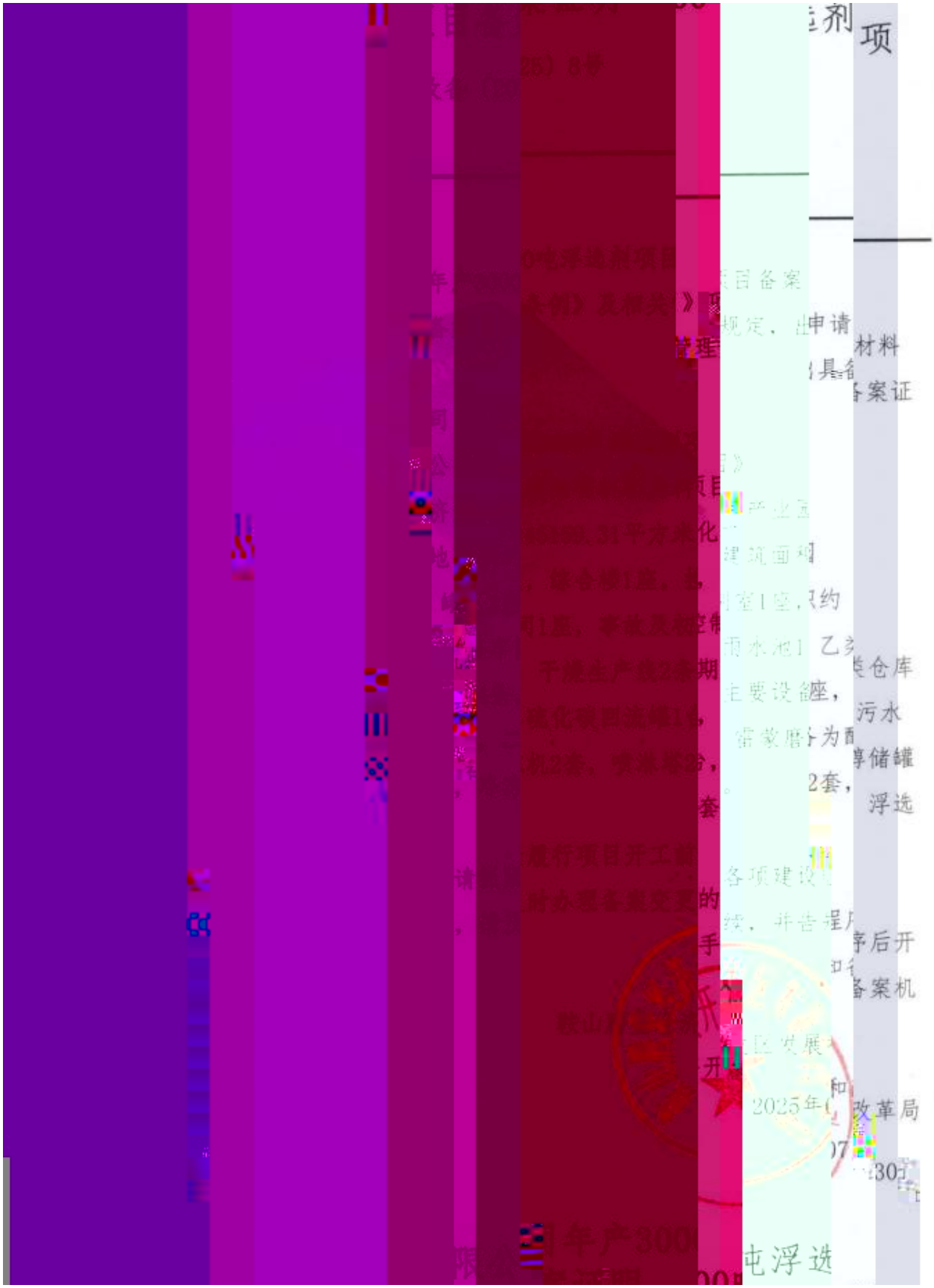
D.4

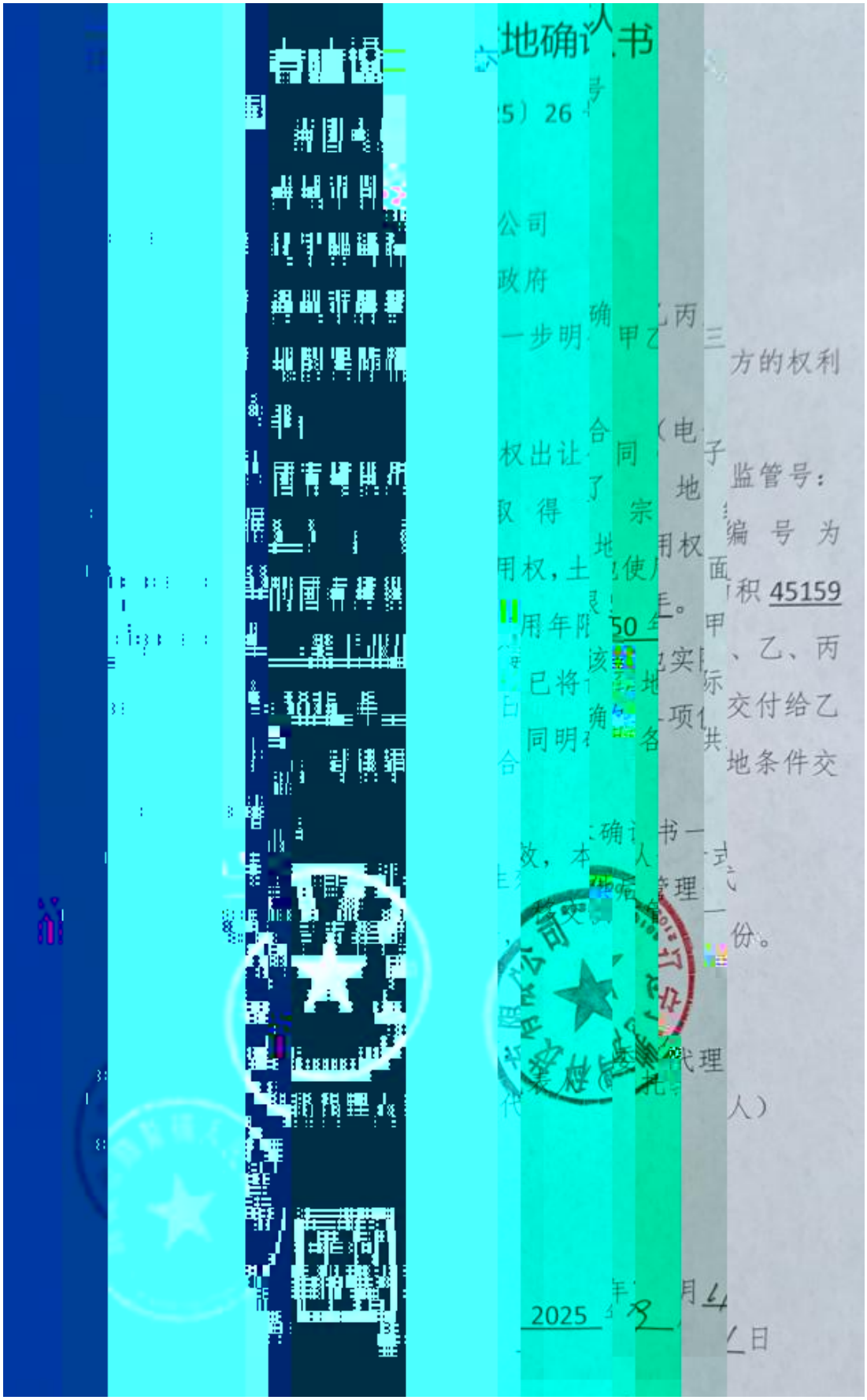
1

2

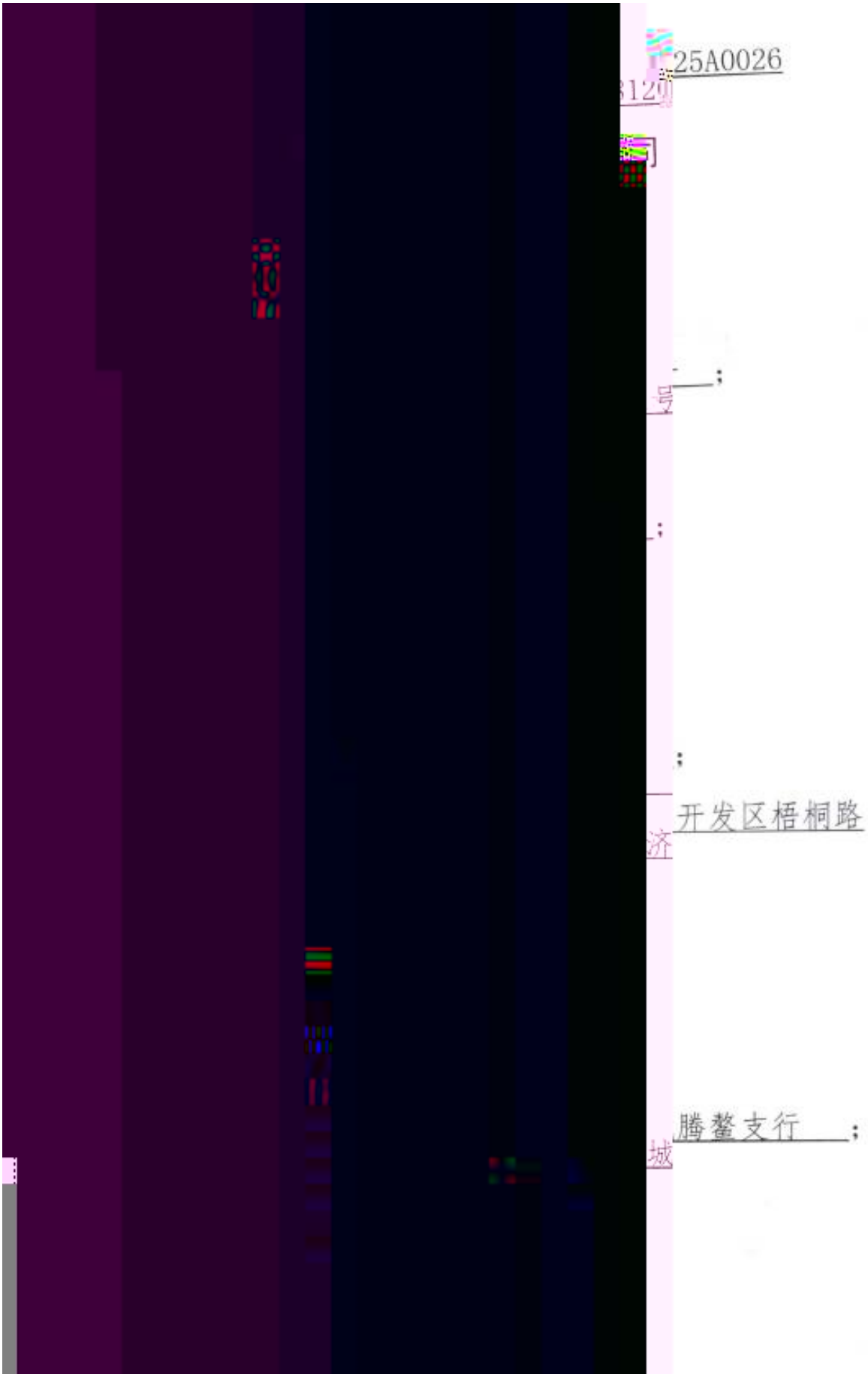
3

4 30000t




地确认书
方的权利
监管号：
编号为
积45159
、乙、丙
交付给乙
地条件交
份。
2025

电子监管号：2103812025B000322
设用地使用权出让合同
制定


25A0026
开发区梧桐路
腾鳌支行

及土地供应政
的原则，订立
第二条
据法律的授权
属于国有建设
第三条
内享有占有、
依法建造建筑
第二章
第四条
HC-TA-2025-M-0
玖 平方米（小
面积为大写 肆
平方米）。
本合同项下的
本合同项下
第一条
《中华
定，双
同。
土地的
国有建
使用权
收益
构筑物
交付与出让价款的缴
本合
，宗
451
伍仟壹
出让宗地
宗地的
政法规
实信用
让人根
藏物不
期限
土地
纳
编
号为
壹
百伍拾
出
让宗地
451
59.00
让
地的
第一
3

向界限以__/__为上界限，以

__米。出让宗地竖向界限见附

述界址点所构成的垂直面和上、

间范围。

宗地的用途为 __一类工业用

2025 年 9 月 11 日__ 前将出让

意在交付土地时该宗地应达到本

：

__；

__；

_____。

国有建设用地使用权出让年期为

本合同第六条约定的交付土地之

建设用地使用税补办出让手续的，

算。

地的国有建设用地使用权出让价

伍佰捌拾壹万__元 （小写

平 方 米 人 民 币 大 写

与 350.10

本合同项下宗

地的定金为人民币元）。

元（小写 316

2000.00 元），币大写 叁佰壹

定金抵作土地出

受让人同意按照本条第一款第

付国有建设用地使用权出让价款：（一）项的规定

本合同签订之日起 30 日内，

用权出让价款：一次性付清国有

按以下时间和金额分 / 期向出让

出让价款。 人支付国有建设

付国有建设用地使用权出让价款：

后各期国有建设用地使用权出让 的，受让人在支付

土地出让价款之日 中国人民银行 价款时，同意按照

付利息。 公布的贷款利率，

受让人应在 按本合同约定付

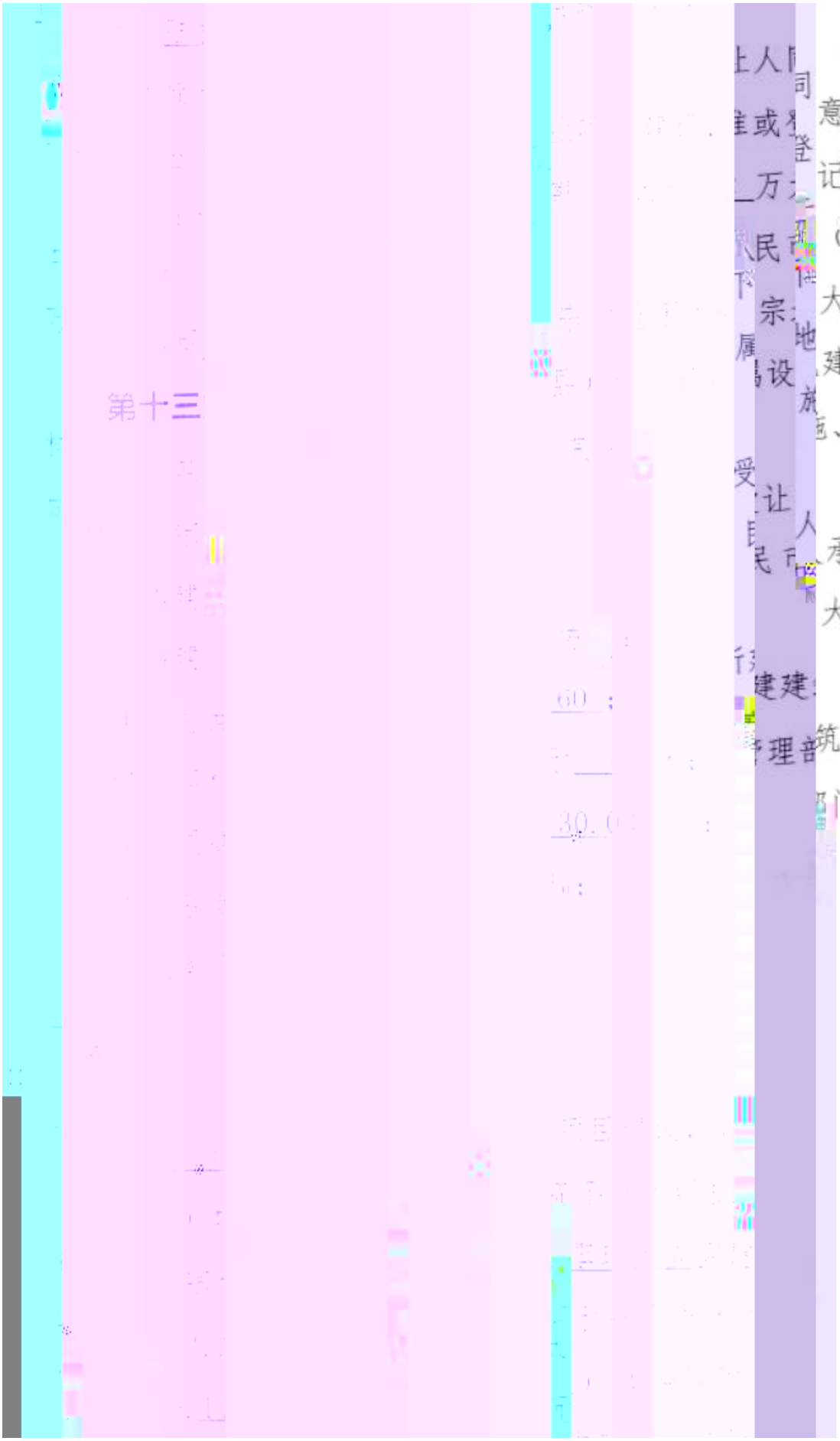
本合同和出让价款缴纳凭证等相 清本宗地全部出

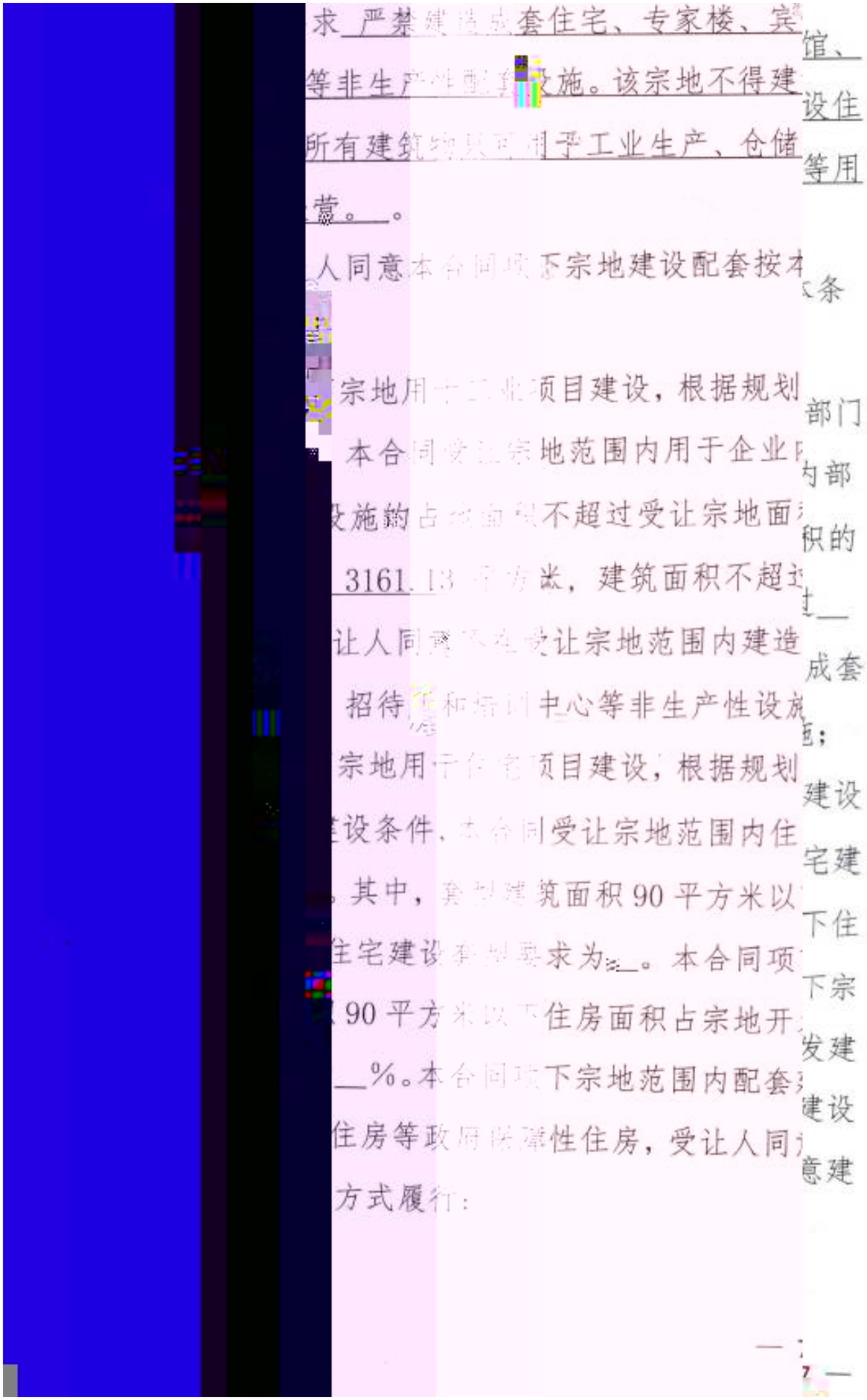
设用地使用权登记。 关证明材料，申

第三章 土地开发建设与利用

受让人同意 合同项下宗地

发投资强度按

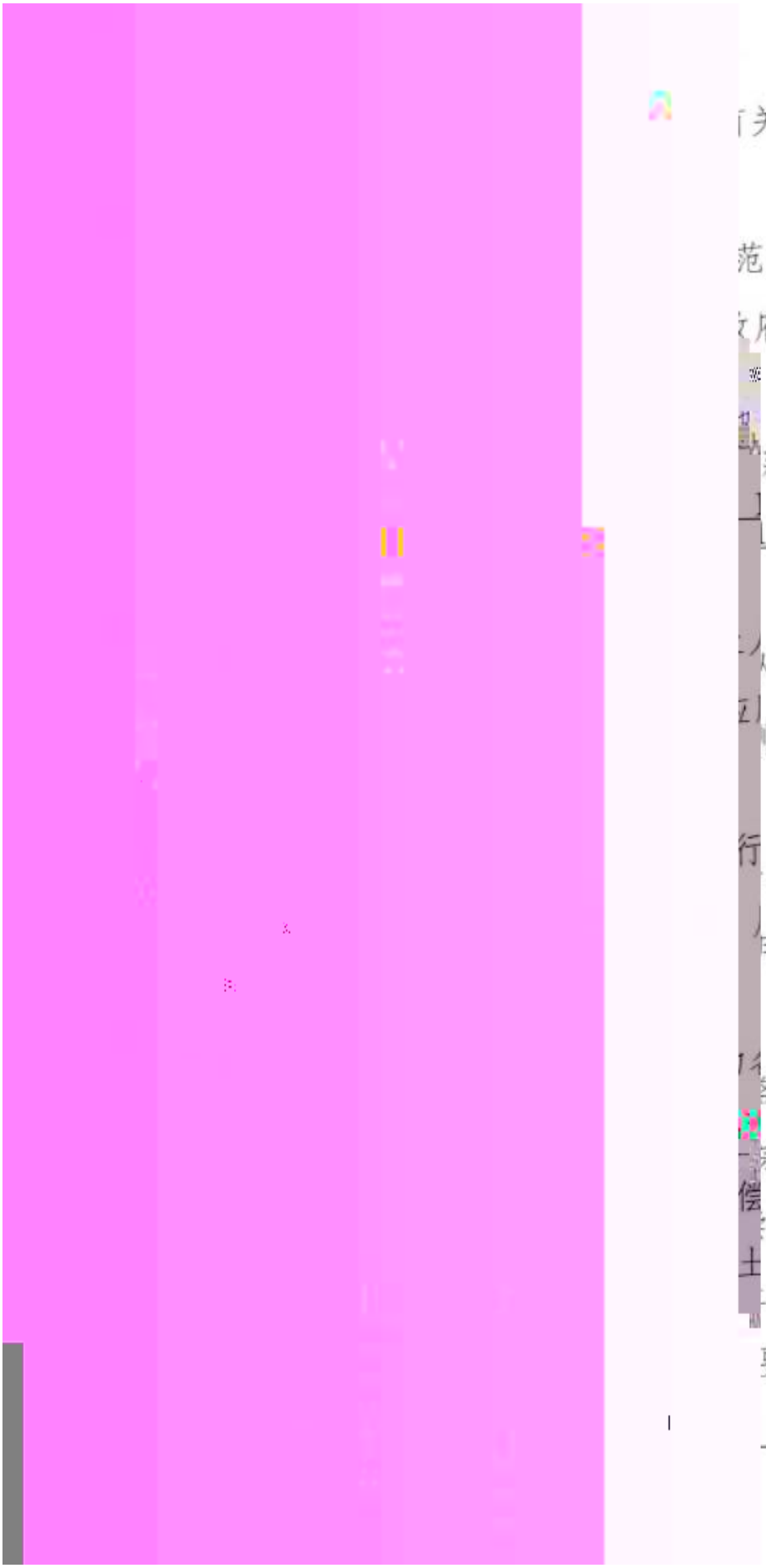

第十三



求 严禁建造成套住宅、专家楼、宾馆、
等非生产性配套设施。该宗地不得建设住
所有建筑物只用于工业生产、仓储等用
意。。

人同意本合同项下宗地建设配套按本条

宗地用于工业项目建设，根据规划部门
本合同受让宗地范围内用于企业内部
设施的占地面积不超过受让宗地面积的
3161.13 平方米，建筑面积不超过__
让人同意不在受让宗地范围内建造成套
招待所和培训中心等非生产性设施；
宗地用于住宅项目建设，根据规划建设
建设条件，本合同受让宗地范围内住宅建
。其中，套型建筑面积90平方米以下住
住宅建设套型要求为__。本合同项下宗
90平方米以下住房面积占宗地开发建
__%。本合同项下宗地范围内配套建设
住房等政府限定性住房，受让人同意建
方式履行：



关规定执行；

范围内同步修

府：

建设项目在

1日之前竣

人提出延建申

顺延，但延建

建设时，有关

用电变电站接

各种管道与管

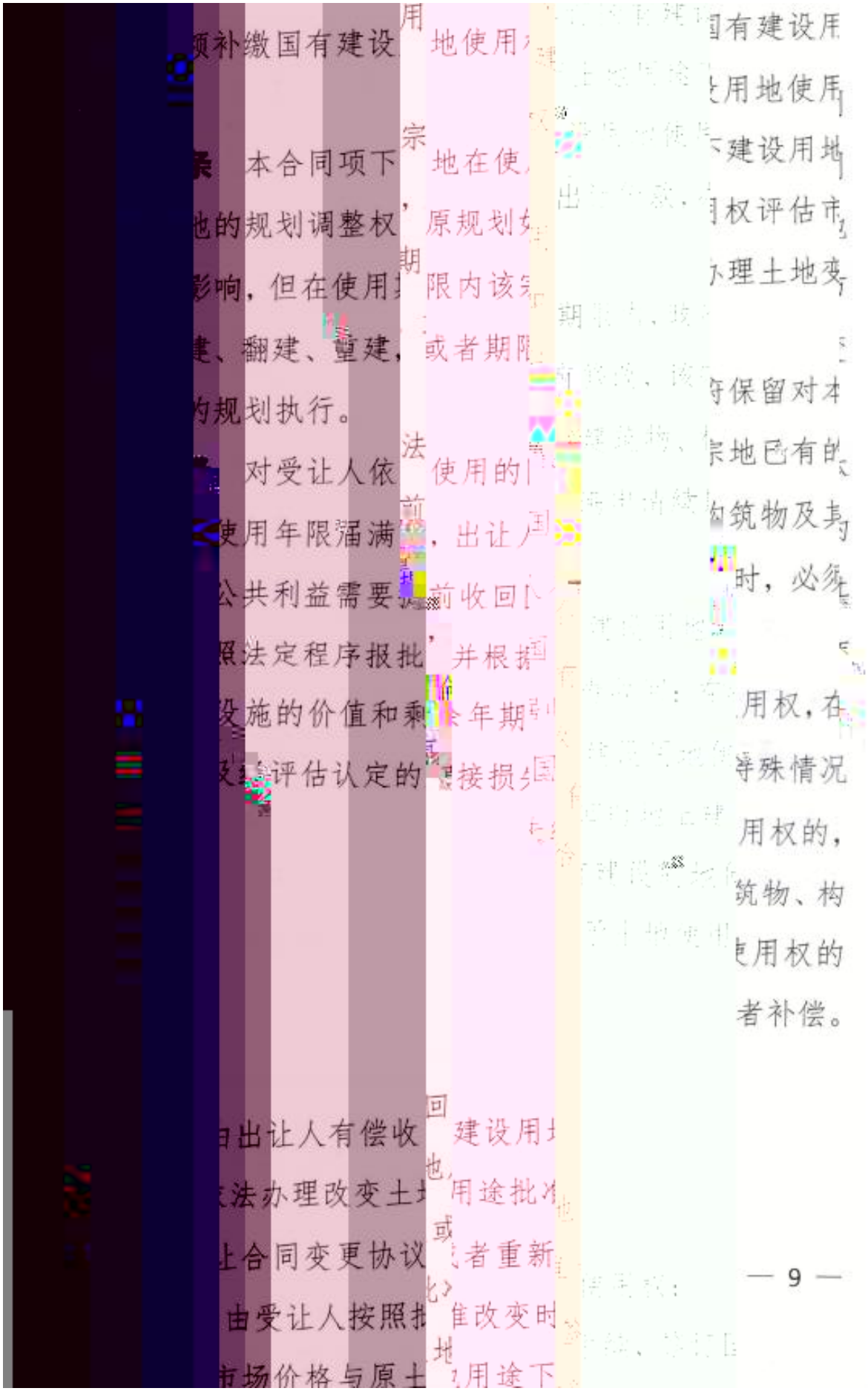
宗地使用功能

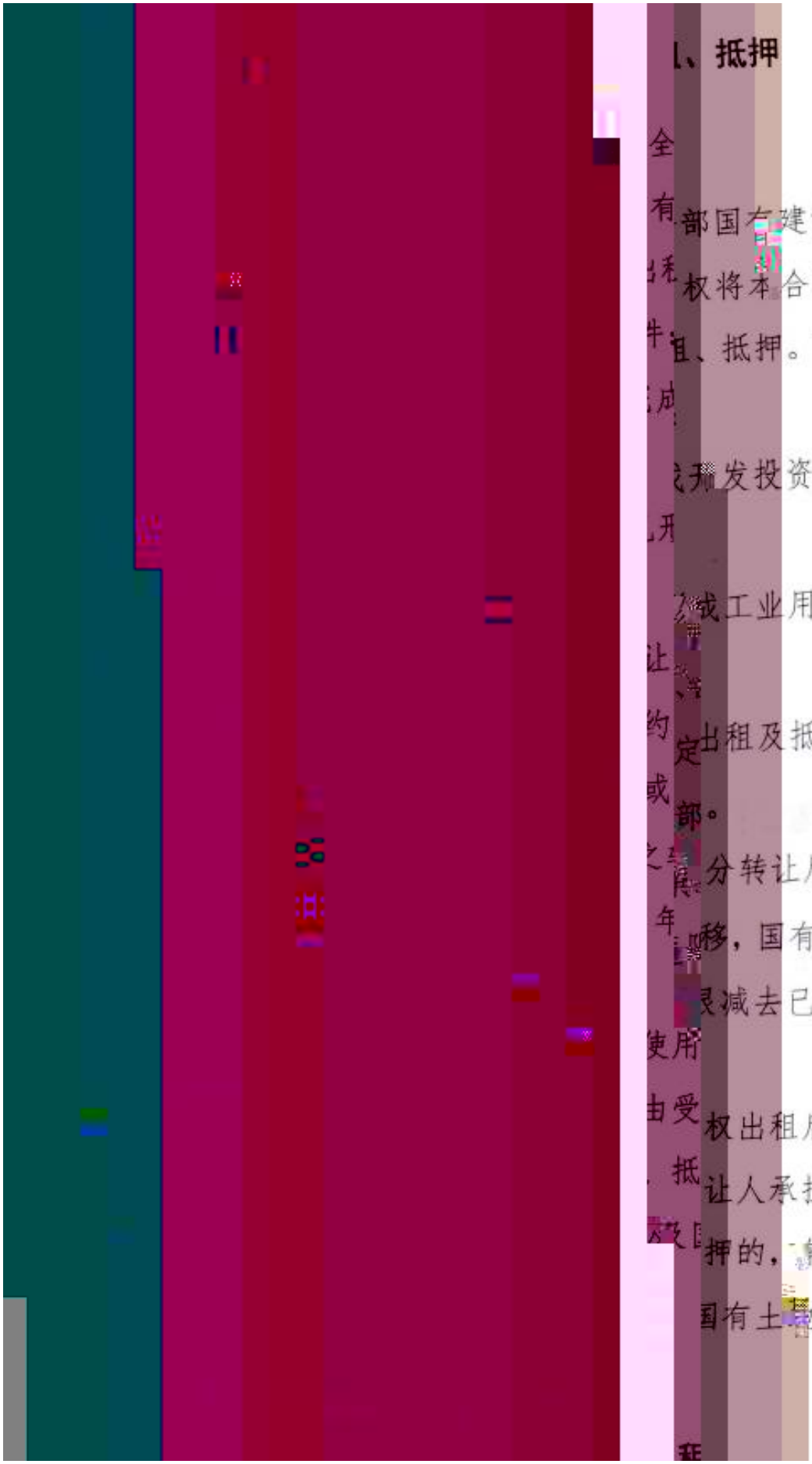
。

地用途、容积

要改变本合同

项规定办理：




、抵押
部国有建设用
权将本合同项
租、抵押。首次
发投资总额
工业用地或
出租及抵押合
部。
分转让后，本
移，国有建设
减去已经使
权出租后，本
让人承担。
押的，转让、
国有土地使用

部门申请办理土地变更登记。

证，到自然资源主管

第五章 期限届满

第二十五条 本合同项下宗地的土地使用权期限届满，土地使用者需要继续使用本合同项下宗地的，应当至迟于届满前一年向出让人提交续期申请，根据社会公共利益需要收回本合同项下宗地的，出让人应当以批准。

住宅建设用地使用权期限届满的，自动续期。

出让人同意续期的，土地使用者应当依法办理出让、租赁等有偿用地手续，重新签订出让、租赁等土地有偿使用合同，支付土地出让价款、租金等土地有偿使用费。

第二十六条 出让期限届满，土地使用者申请续期，因社会公共利益需要未获批准的，土地使用者应当交回国有土地使用证，并依照规定办理国有建设用地使用权注销登记，国有建设用地使用权由出让人无偿收回。出让人和土地使用者同意本合同项下宗地上的建筑物、构筑物及其附属设施按本条第（一）项约定履行：

（一）由出让人收回地上建筑物、构筑物及其附属设施，并根据收回时地上建筑物、构筑物及其附属设施的残余价值，给予土地使用者相应补偿；

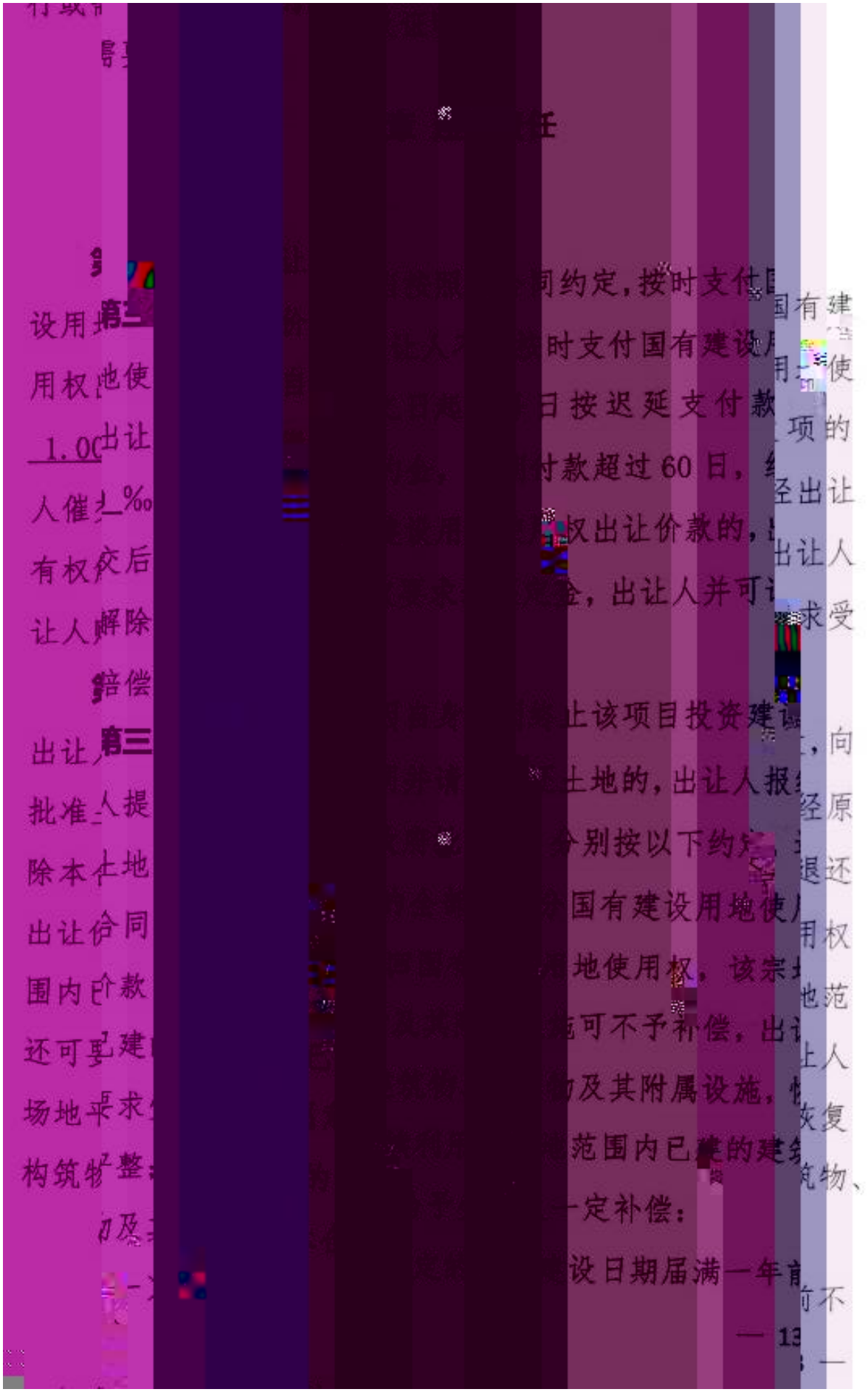
二十七条　土地出让期限届满，土地使用者没有申请续其附属设者应当交回国有土地使用证，并依照规定办理用权注销登记，国有建设用地使用权由出让人同项下宗地上的建筑物、构筑物及其附属设施，回，土地使用者应当保持地上建筑物、构筑物正常使用功能，不得人为破坏。地上建筑物、设施失去正常使用功能的，出让人要求土地除地上建筑物、构筑物及其附属设施，恢复场

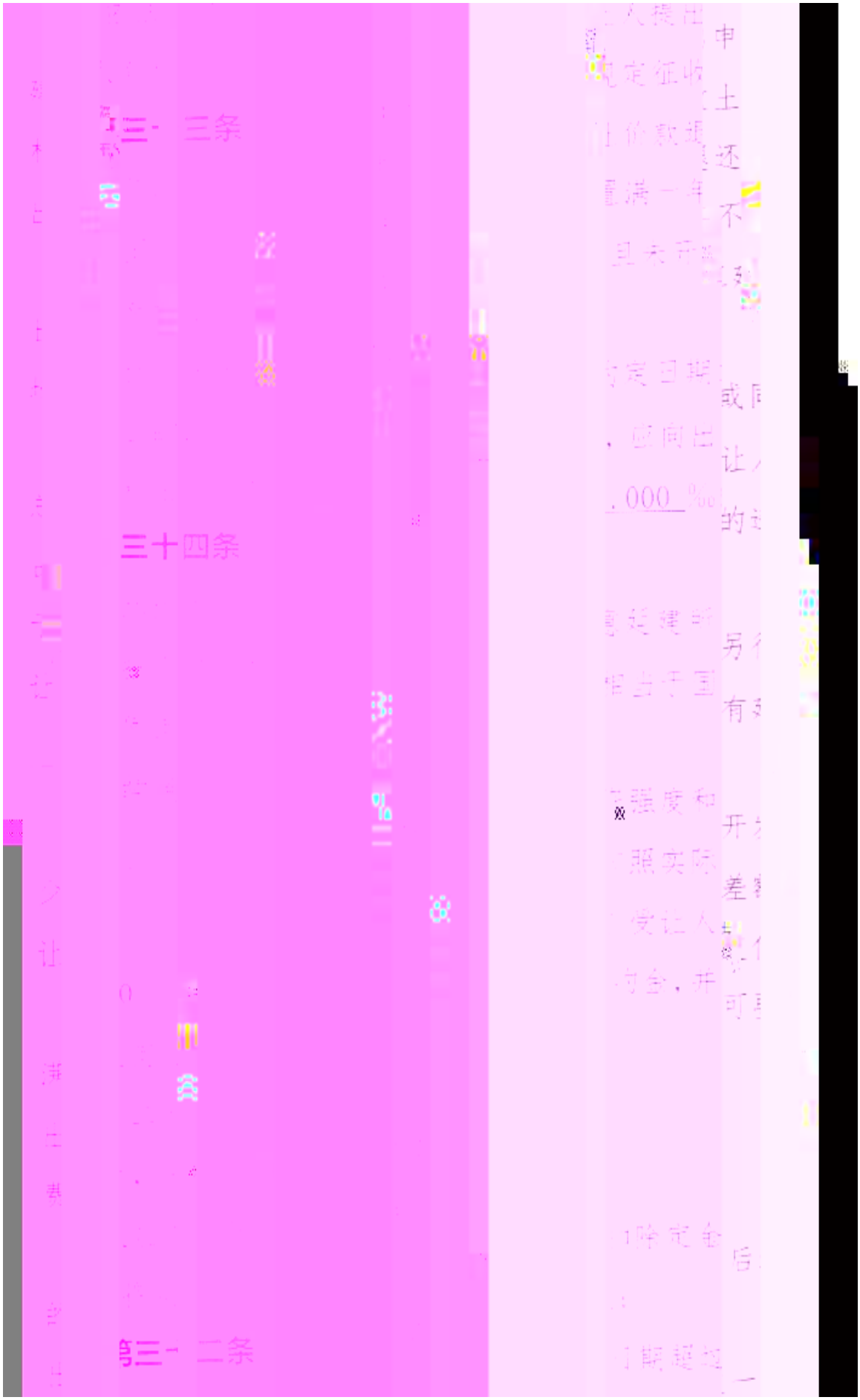
第六章 不可抗力

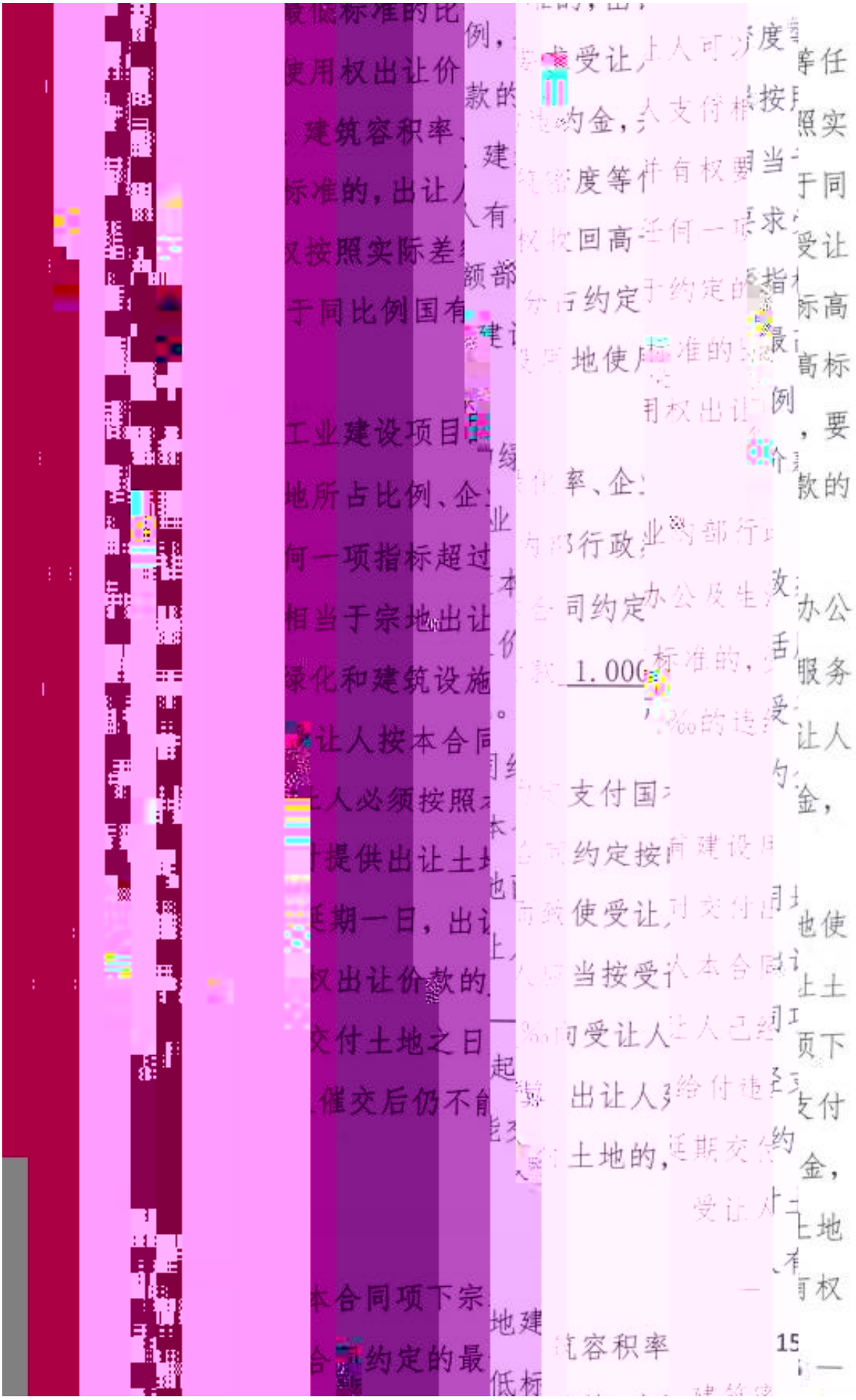
二十八条　合同双方当事人任何一方由于不或全部不能履行，可以免除责任切必要的补救措施以减少因不可抗力原因履行期间发生的不可抗力，不具有但应在条

二十九条　遇有不可抗力的一方，应在7日力造成的电报、传真等书面形式通知另一方，免责效力。内，向另一方提交本合同部分或将不可抗并在不可部不能履

让人无偿收回地上建筑物、构筑物







设用地同 让人应当双倍返还定金，并退还已经支付国有建
偿损失使 出让价款的其余部分，受让人并可请求出让人赔
第。

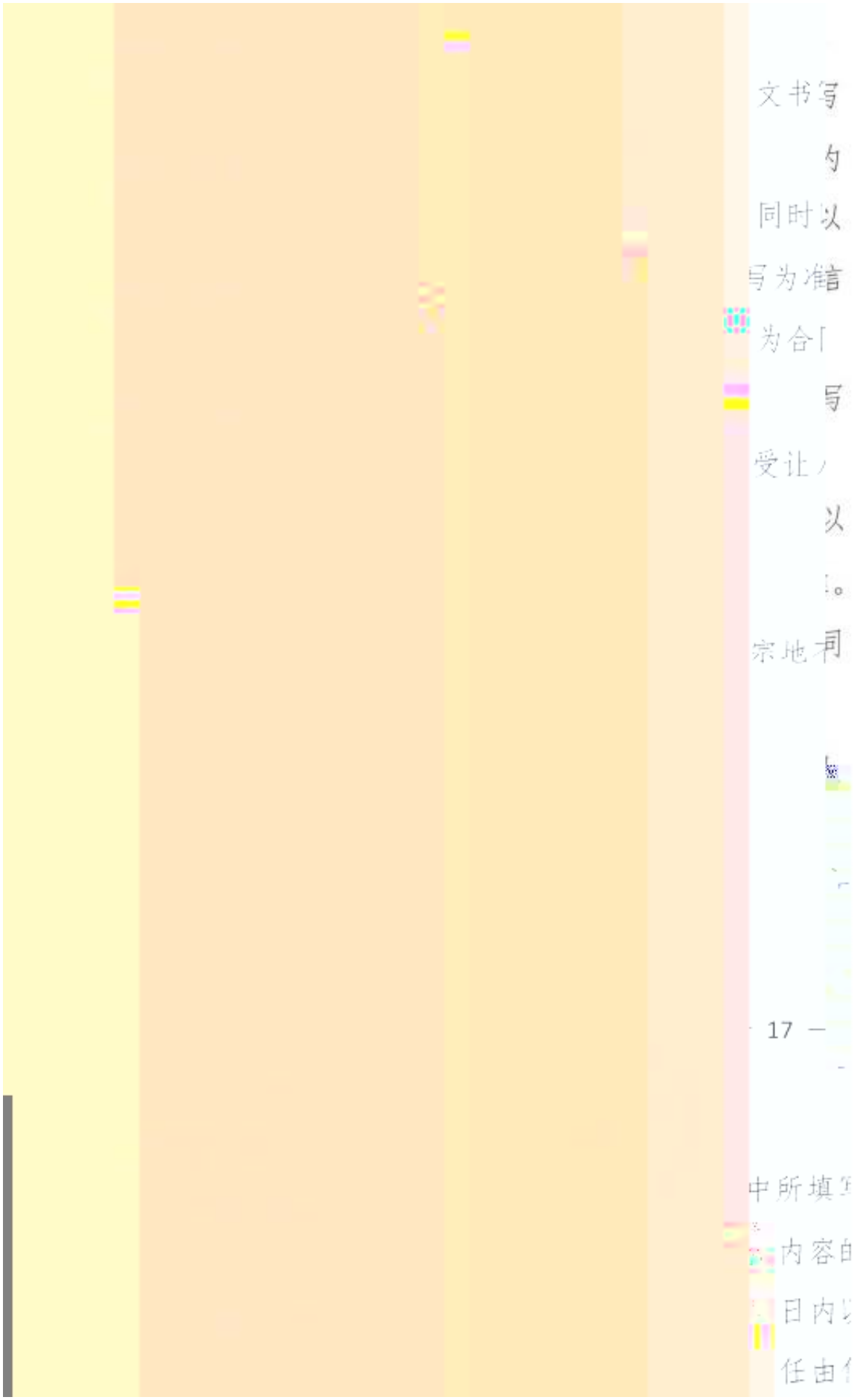
能达到 **三十八条** 交地人未能按期交付土地或交付的土地未
让人有本 约定的土地条件或单方改变土地使用条件的，受
履行而触 交地人按照规定的条件履行义务，并且赔偿延误
土地第约 人造成的直接损失。土地使用年期自达到约定的
起算。

第八章 适用法律及争议解决

第三
决，适 **三十九条** 本合同订立、效力、解释、履行及争议的解
第四 人民共和国法律。
协商不 **十条** 因履行本合同发生争议，由争议双方协商解决，
（一）戒 按本条第（一）项约定的方式解决：
（二） 交 海城市 仲裁委员会仲裁；
） 法向人民法院起诉。

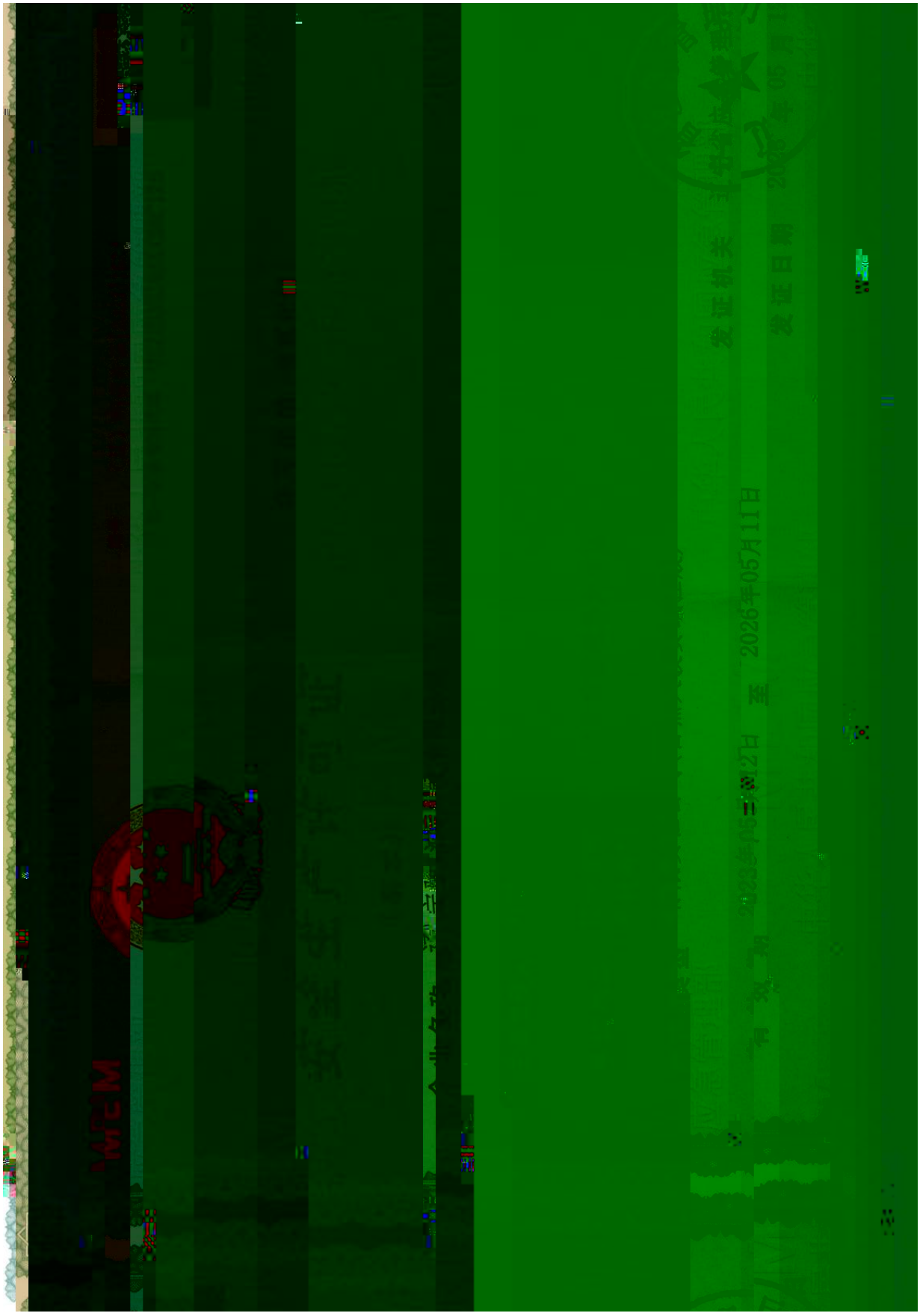
第九章 附 则

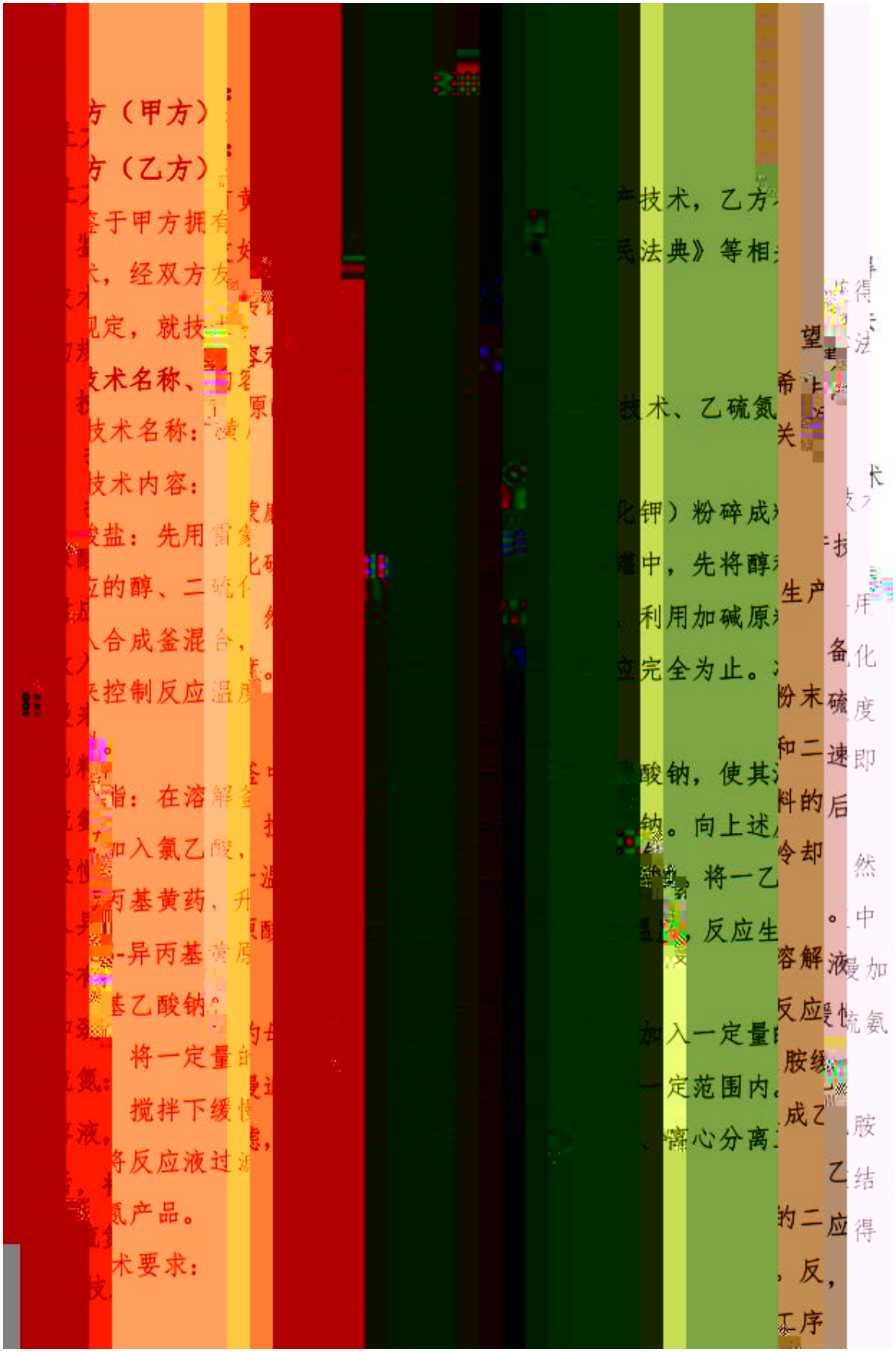
第
— 16 — **四十一条** 本合同项下宗地出让方案业经 海城市 人民
解除合



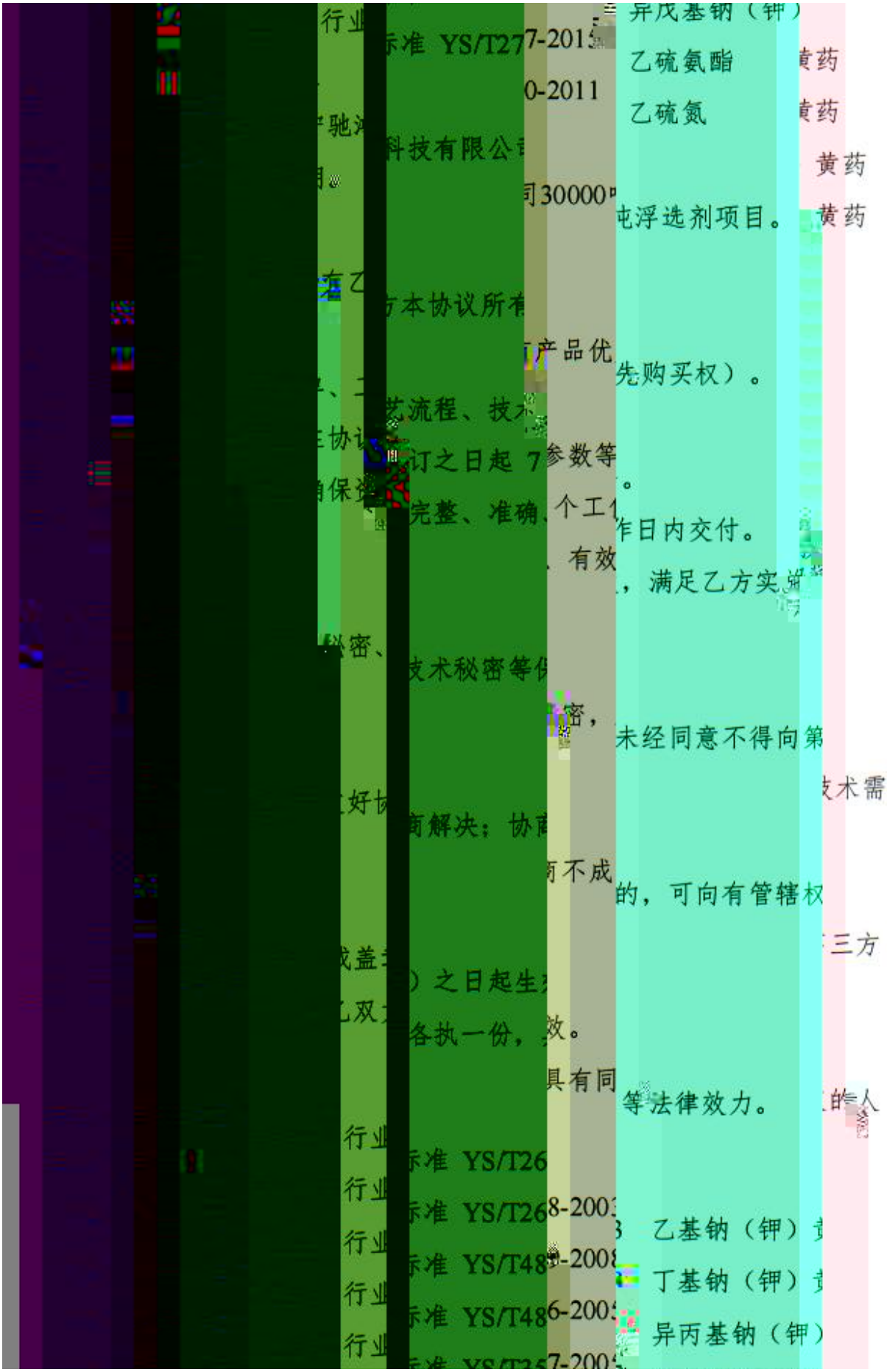
理人)：

八月十一日





方（甲方）：
方（乙方）：
鉴于甲方拥有
术，经双方友
规定，就技
技术名称、
技术名称：
技术内容：
酸盐：先用
应的醇、二
入合成釜混合，
来控制反应温
。
指：在溶解
加入氯乙酸，
丙基黄药、升
-异丙基
基乙酸钠。
将一定量的
搅拌下缓慢
将反应液过滤
氨产品。
术要求：
技术，乙方
法典》等相
技术、乙硫氮
钾）粉碎成
中，先将醇
利用加碱原
完全为止。
酸钠，使其
钠。向上述
，将一乙
，反应生
加入一定量
一定范围内，
心分离
望
希
关
生产
备
硫
速
后
然
中
加
氨
胺
结
得
乙
应
反，
序
化
度
即
末
和二
料的
冷却
。液
容解
反应
胺缓
成乙
的二


异戊基钠（钾）
乙硫氨酯
乙硫氮
黄药
黄药
黄药
30000
屯浮选剂项目。
本协议所有
产品优
先购买权）。
艺流程、技术
订之日起 7
参数等
。
完整、准确、个工
作日内交付。
有效
，满足乙方实
秘密、
技术秘密等保
密，
未经同意不得向第
技术需
好协
商解决；协商
商不成
的，可向有管辖权
三方
成盖
）之日起生
乙双
各执一份，
效。
具有同
等法律效力。
的
行业
标准 YS/T26
行业
标准 YS/T26
乙基钠（钾）
行业
标准 YS/T48
丁基钠（钾）
行业
标准 YS/T48
异丙基钠（钾）
行业

7.3 本协议未尽事宜，可由双方另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。