

---

---

○

○ 亿

1 —

30

2 —

3 下 —

4 —

5 —

6 —

7 — 下

8 —

	—			
	久			
	15052750888		-	223600
	[2015]40			
	下			
	8220m <sup>2</sup>			E4813
( )	900	( )	48	5.3%
( )	-			-
( )		( )		
/	/	/	/	/
/	/	Nm <sup>3</sup> /	/	/
/	/	/	/	/
, 严				

( )

1

900  
不

—205

1932.7

4.25

2

1

1

	亞	12.33
	m	1932.7
	m	4.25
	%	1.5
	%	1.5
	km/h	30
	/	10

K0+000 K0+1932.7 1932.7m

1.0m

0.5m

1.5%

2.0%

1 1.5

8

1 1.25

8

2m

1 1.25

1 1.5

,

8m

1m

2m

3%

20cm

+20cm4%

+20cm5%

+1cm

+7cm(AC-25C)

+5cm(AC-20C)

+4cm AC-13C

SBS

10cm C15

+3cm 1 3

+5cm

25cm 50cm

90%

20cm

d500-d1000

了

d500



5

下下

1

2

下下

井

1.

33°53 34°25 不 118°30 119°10  
不

不

2.

事

13.8 38 不  
-18 , 不 937.6mm 7-9  
3  
3

1			13.8
			38
			-18
2			2.3m/s
3			1015.9mbar

4

2.21m<sup>3</sup>/s

11.81m

6.51m

井井 5

“

”

2

60km

59.14 m<sup>3</sup>

1100-1400m

6000m<sup>3</sup>/s

7000m<sup>3</sup>/s

10.76m

4.25m

3

不井 不

0

0.0696 m<sup>3</sup>

4

0.05m/s

7.35m<sup>3</sup>/s

1.0m/s

105.6m<sup>3</sup>/s

5

不他

井严

不

4.

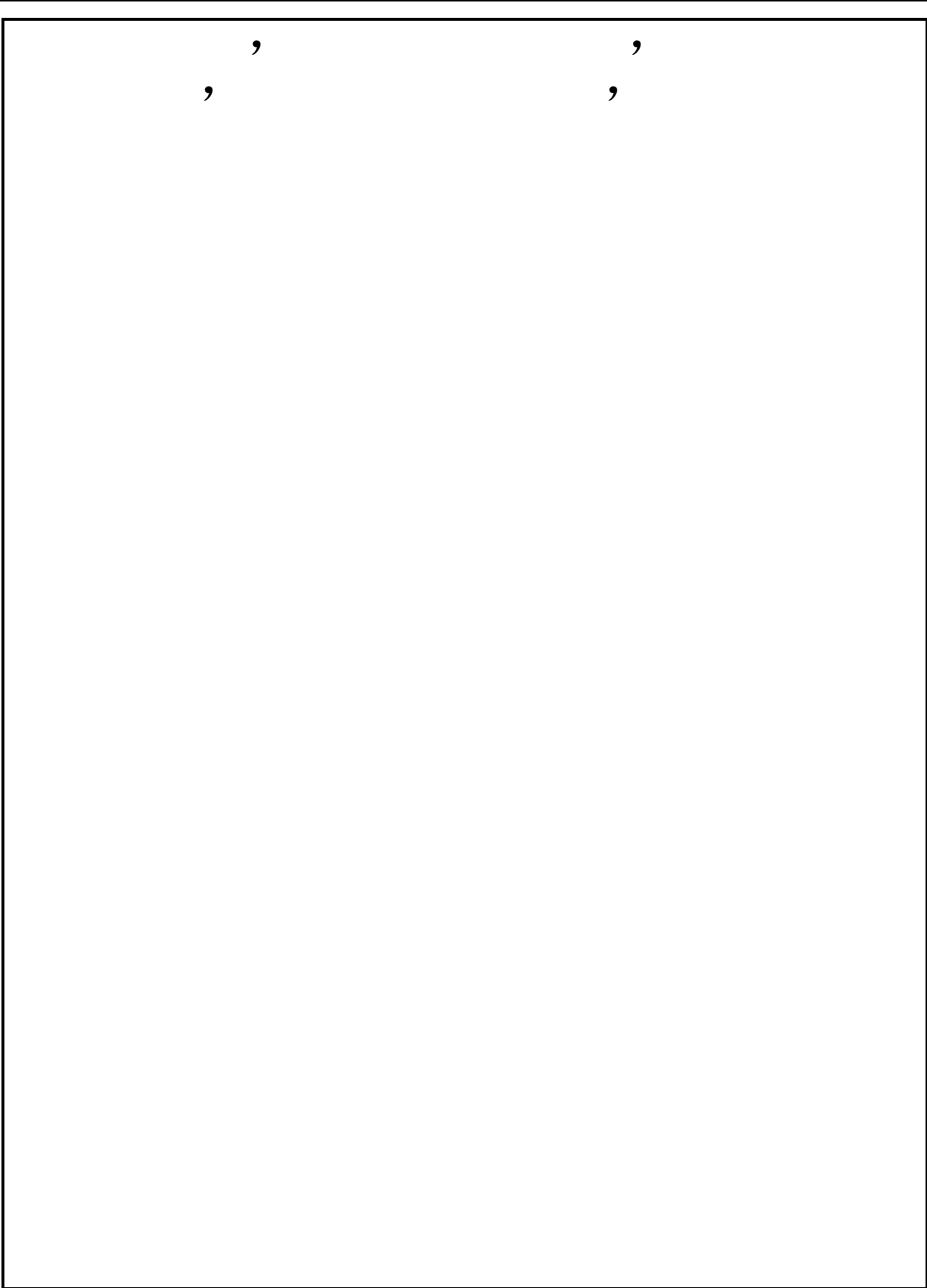
他

85 他

, 事

,





下下 下下 下下 他下

2014 GDP 579.96 10.8%

79.76 3.7% 268.61 12.4%  
231.59 11.5% 下下  
14.0:46.3:39.7 13.8:46.3:39.9 0.2

37525 6.7%

2014 64.04 10.1%

23 , 20310 10.3%

11828 12.0% 2

2014 下下 下下 6680 2.90

, 下下 3.67 2014 下下 22.1% 23.47 13.5%  
亿 8.26 27.6 1280

2014 他下下 872 , 他下 1099.19

16.1% 他下下 244.51 14.1%  
39.67 6.2% 27.86 9.3%  
70.2% 1.9

他下 2014 11 550  
4A 44.1% 50% 他  
15 1.5 107

15.26 22 17

2014 下

---

	下		2014		17
		29.48		GDP	1.31%
下	190	7.8%	下下		下
	58545	3.3%	他	17.3%	
1938		5.4%		14253	
	1950	2.3%			
			2014		80%
	30%	45%		99.7%	85%
				80 /	90 /
	350 /	270 /	下	370 /	305 /
					下
95.6%					96%
					96.8%
	2014		25.03	2.9%	20.45
	3.4%	93.4%		1.8	

---

205

2008 1

24.5 km<sup>2</sup>

[2008]17

2013

[2006]81

2008 1

[2008]17

1

40 m<sup>3</sup>/d

“ ”

4

2006

30000m<sup>3</sup>/d

30000m<sup>3</sup>/d

2006



2

60 KW

220KV

20 40MVA

3

134.86

3.5

3 75 /

2 15MW

1×15MW

3.32×106GJ 2011 11

2 75t/h

2 1 1

2013 9 11

[2013]38 2013

3

2×20t/h

4

19.7 134m

98m

8m

1

4

4

		GB3095-2012
	下	GB3838-2002
	下	3 GB3096-2008

---

50

1.

220  
○

○ GB3095-2012

PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub> NO<sub>2</sub> TSP

2.

○ GB3838-2002

3.

(GB3096-2008) 3

○

			<b>m</b>			
		S	76	1400	GB3095-2012	○
		N	2610		GB3838-2002	○
		S	76	1400	(GB3096-2008)	○ 2



1

○ GB3095-2012

6

6

		$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	
SO <sub>2</sub>		60	GB3095-2012 ○
	24	150	
	1	500	
PM <sub>10</sub>		70	
	24	150	
TSP		200	
	24	300	
NO <sub>2</sub>		40	
	24	80	
	1	200	

2

○ GB3838-2002

○

7

(SS)

○ SL63-94

7

pH mg/L

	pH	COD	BOD <sub>5</sub>		SS	<del>TU</del>	
	6 9	30	6	1.5	60	0.3	0.5

3

○ GB3096-2008 3

○ GB3096-2008 2

8

8

L<sub>Aeq</sub>:dB

	dB A	dB A
2	60	50
3	65	55

1

○ GB16297-1996 2

9

9

		mg/m <sup>3</sup>
		1.0

2

○ GB18918-2002 A 10

10 mg/L pH

	pH	COD	SS			
	6 9	50	10	5 8	0.5	○ GB18918-2002 A

3

下下

○ GB12348-2008 3 ○

11

GB12523-2011

11 下下 12

	dB A	dB A
3	65	55

12

dB A	dB A
70	55

4

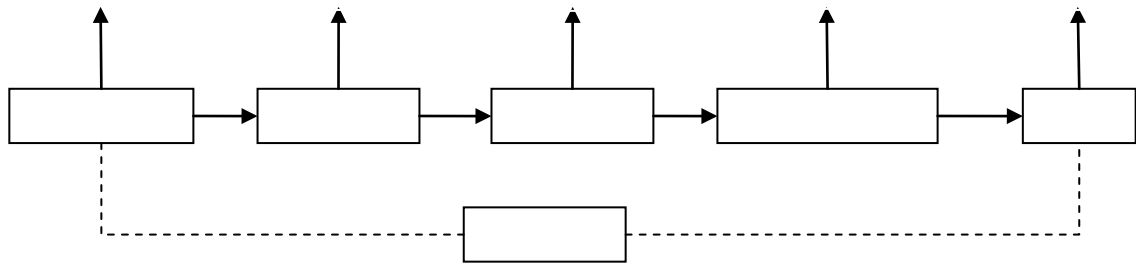
下

GB 18599-2001 2013

---

开

---



1

1

30

80L/

80

180

345.6t

COD 300mg/L NH<sub>3</sub>-N 25mg/L SS 200mg/L 3mg/L

下

5t

SS 300mg/L 25mg/L

2

下

13

13

		m	dB	
1		5	86	
2		5	84	
3		5	90	
4		5	90	
5		5	85	
6		1	79	
7		1	87	
8		1	75	
9		1	98	
10		2	79	
11		2	95	

3

他

他

,

( 4 5 ) 他

70%

NO<sub>2</sub> CO

他

4

10t

30

180

5.4t

1

2

NO<sub>2</sub> TSP PM<sub>10</sub>


井

3

他

井

65~70dB(A)

			—	—
			—	—
	345.6t	COD	300mg/l 0.104t	300mg/l 0.104t
		SS	200mg/l 0.069t	200mg/l 0.069t
		NH <sub>3</sub> -N	25mg/l 0.009t	25mg/l 0.009t
			3mg/l 0.001t	3mg/l 0.001t
	900t	SS	300mg/l 0.27t	—
			25mg/l 0.023t	—
	—	—	—	—
			5.4t/a	
			10t/a	
	80 105dB(A)			
				





3

4

1

2

3

4

3

亿 亿 亿

1

,

80 90dB

2

,

80 90dB

3

r

$$L(r)=L(r_0)-20\lg(r/r_0)$$

L(r<sub>0</sub>)——

r<sub>0</sub>

,

r ——

4

○ GB12523-2011

5

14

			5	10	20	30	50	80	100
		dB A	90	84.0	78.0	74.4	70.0	65.9	64.0
			86	80.1	74.0	70.4	66.0	61.9	60.0
			84	78.0	72.0	68.4	64.0	59.9	58.0
		dB A	88	82.0	76.0	72.4	68.0	63.9	62.0
			82	76.0	70.0	56.4	62.0	57.9	56.0
			86	80.0	74.0	70.4	66.0	61.9	60.0

20-40 ,

200-260 ,

20-30

110-220

他

他<sup>6</sup>

22

他

4

1

二

井

,

2

A

下 世

,

B

专

,

,

C

,

,

D

,

E

,

F

井

他井

,

G

5

严

亿

下

,

,

1

他

他

井

1

2

2

3

井

1

井

30km/h

<sup>2</sup>井

5

15

	(t)		(mg/L)	(t)	(mg/L)	(t)	
	345.6	COD	300	0.104	300	0.104	
		SS	200	0.069	200	0.069	
			25	0.009	25	0.009	
			3	0.001	3	0.001	
	900	SS	300	0.27	—	—	
			25	0.023	—	—	

		COD SS	—	
		SS		
	—	—	—	—
				100%
	他 , ,			



二  
二

他<sup>6</sup>

22

他

3

下

亿

1

他

6

22

下世

2

严

他

3

严

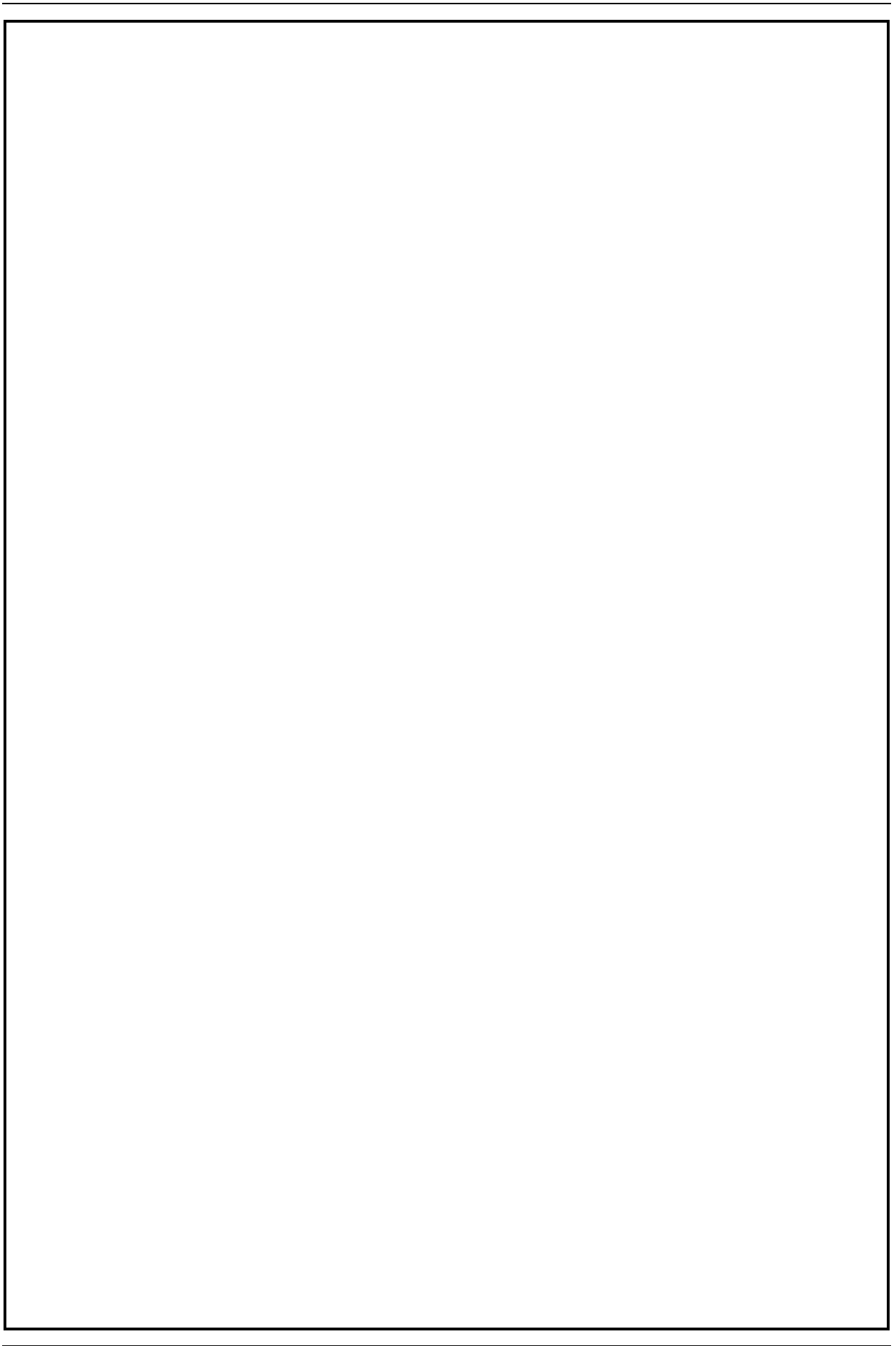
4

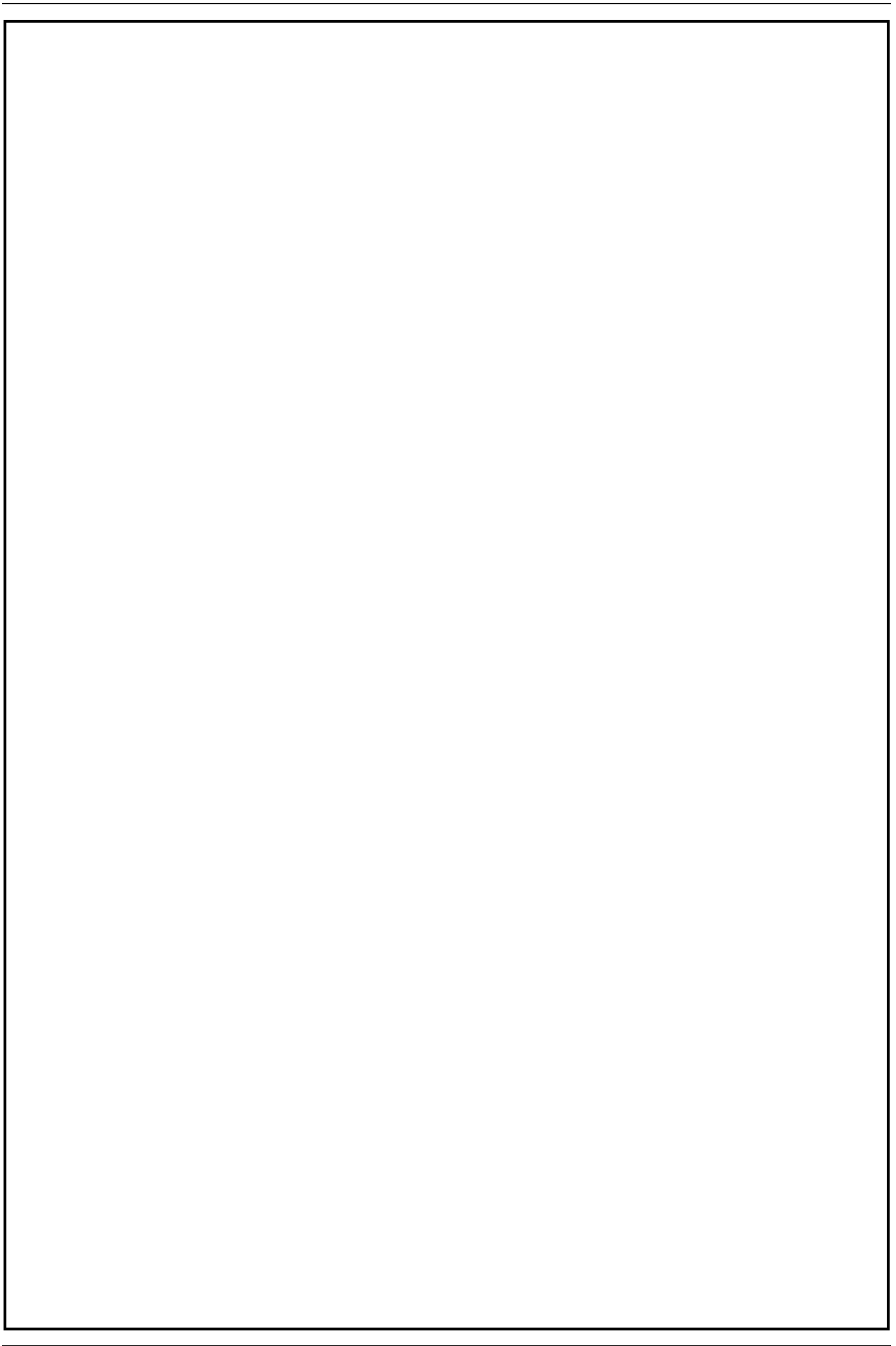
亿

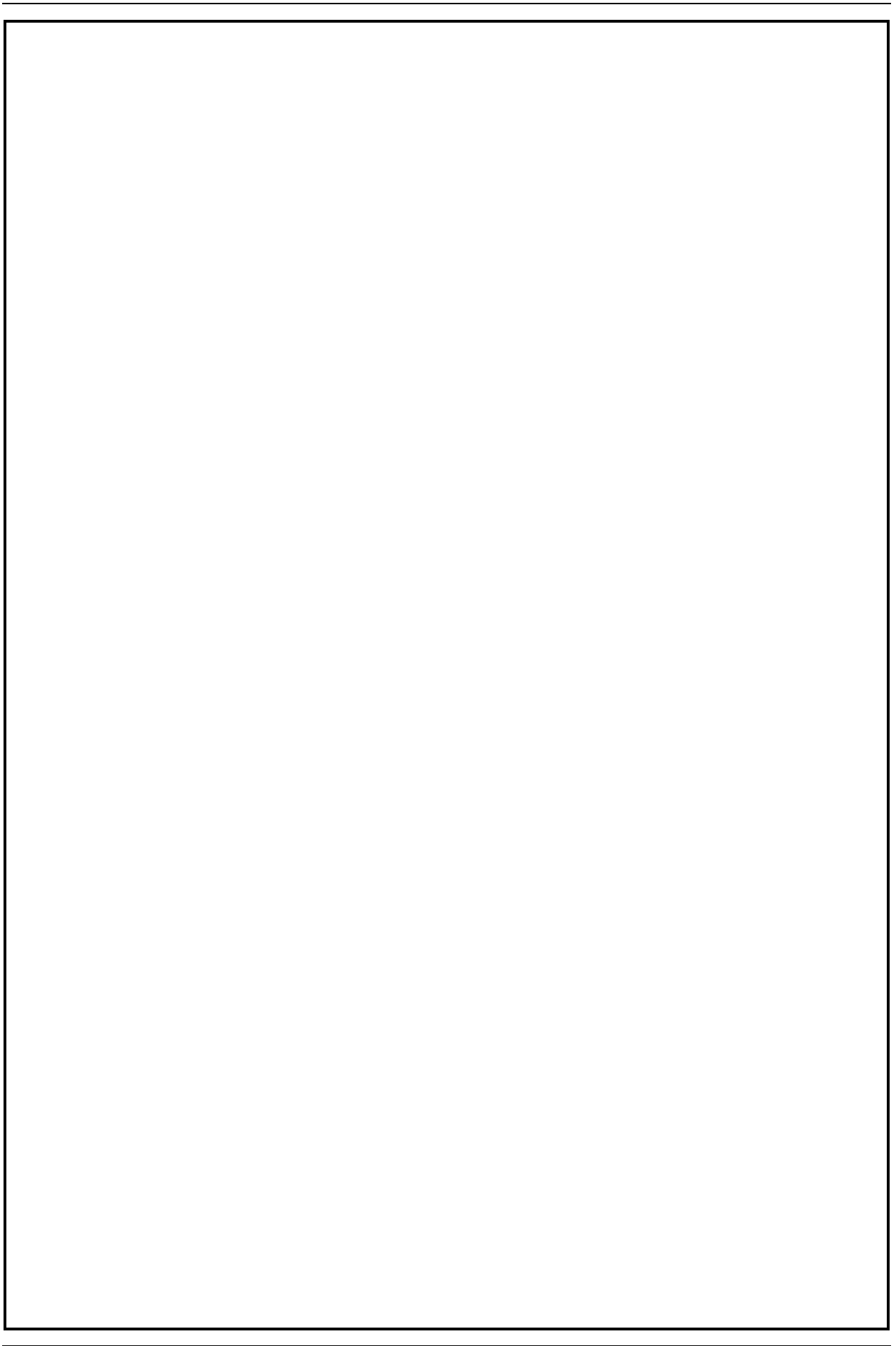
他

5









他

下 下

1  
2  
3

1~2

他



		—												
	下	8220												
		E4813												
		900						48	(%)		5.3			
				15052750888							025-84587267			
				223600						151		210007		
		久								1977				
		3												
		万												
			+									他	+	+
下		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	8	