

2008

中国行业年度报告系列之

电 力

目 录

.....	1
.....	1
.....	1
.....	3
.....	4
.....	5
.....	7
中国经济信息网	8
2007	12
.....	12
www.cei.gov.cn	13
.....	15
.....	16
“ ”	18
“ ”	18
.....	21
2007	24
.....	24
.....	25
.....	26
2007	27

2007	27
	31
	31
	33
	35
2007	37
	37
	37
中国经济信息网	38
	40
	41
www.cei.gov.cn	42
	43
	43
	44
	47
	49
	52
	54
	54
	56
	56

	.....	57
	.....	58
	.....	61
	.....	63
2008	.....	63
2008	.....	63
2008	.....	64
2008	.....	64
2008	.....	67
2010 2020	.....	70
2010 2020	.....	70
2010	.....	71
2020	.....	72
	.....	73
	.....	73
	.....	74
	.....	74
	.....	75
	.....	77
	.....	78
	.....	79

	.....	80
	.....	82
	.....	82
	.....	82
	.....	83
	.....	84
	.....	84
	.....	85
2007	中国经济信息网	86
2007	.....	86
	.....	86
	www.cei.gov.cn	87
	.....	88
2007	.....	89
	.....	89
	.....	93
2007	.....	93
	.....	93
	.....	95
	.....	95
	.....	96
	.....	97

.....	97
.....	98
.....	99
“ ”	100
.....	100
.....	101
.....	101
.....	103
中国经济信息网	103
.....	103
.....	104
www.cei.gov.cn	104
.....	106
.....	106
.....	108
.....	109
.....	110
.....	111
.....	112
.....	113
.....	114
.....	115

.....	115
.....	116
.....	118
.....	119
.....	120
.....	121

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

图表目录

1	3	.....	4
2		.....	17
3	2007	.....	33
4	2007	.....	38
5	2007	.....	40
6	2006 2007	.....	42
7	2007	.....	43
8	2007	.....	48
9	2000 2007	.....	49
10	2007	.....	50
11	2007	.....	53
12	2007	.....	55
13	2007	.....	55
14	2006	.....	55
15	2007	.....	59
16	2007	.....	59
17	2007	.....	59
18	2007	.....	60
19		GDP	65
20		2007	66
21	2008 1	.....	67
22	2010	.....	71
23	2020	.....	72
24	2005 2007	.....	74
25	2005 2007	.....	76
26	2005 2007	.....	76
27	2005 2007	.....	77
28	2005 2007	.....	78
29	2005 2007	.....	80
30	2005 2007	.....	81
31	2005 2007	.....	82
32	2003 2007	.....	83
33	2005 2007	.....	83
34	2005 2007	.....	84

35	2005	2007		84
36	2005	2007		85
37	2004	2007		87
38	2007			87
39	1995	2007		88
40	2000	2007		93
41	2000	2007		95
42	2007			104
43	2007			105
44	2007			106
45	2007			107
1	1998	2007	GDP	28
2	2000	2007		28
3	1998	2007		29
4	1998	2007		30
5	1998	2007		30
6	2004	2007		37
7	1991	2007		38
8	2001	2007		39
9	2007			41
10	1998	2007		44
11	2006	2007		44
12	2007			45
13	2006	2007		46
14	2006	2007		47
15	2006	2007		50
16	2006	2007		51
17	2006	2007		52
18	1998			65
19				74
20	2006	2007		82
21	2004	2007		86
22	1998	2007		89
23	2007			90
24	2007			91
25	2005	2007		92

26	.....	100
27	2007	..... 103
28	2007	..... 108

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

第一章 电力行业的发展环境

一、我国电力行业现有政策及改革趋势

(一) 行业管理体制及改革

2002

2003

50

中国经济信息网

2005

www.cei.gov.cn

1

2

中国经济信息网

2004
www.cei.gov.cn

3

”

(二) 行业准入政策及调整趋势

1



2



3



1 3

/

		50
		100
		200
		50
()		1
		400
		800
		1200
	Vdaf 10%	1100
	10% Vdaf 20%	650
	Vdaf 20%	450
		200
		150
		80

www.cei.gov.cn

Q 5%
12550kJ/kg

12550kJ/kg

Q 5%

GB13223 2003

(三) 行业投资政策及改革趋势

1

1985

1987

1995

"

"



50% 2 3000



中国经济信息网

www.cei.gov.cn

2

3

中国经济信息网

4

www.cei.gov.cn

“ ”

“ ”

“ ”

(五) 电网调度管理条例实施办法及其改革趋势

1994

1993

1

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

2

(六) 电价政策、电价计算方法及改革趋势

1

2003

2

2005

1

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

“

”

“

”

/

Kx +
K
2
2003
2001
/ 1
/

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

3

100KV

100KW

100KV

3

2003

2007

" "

1

2

3

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

"

4 "

"

二、2007 年电力行业重要政策及其影响解读

(一) 深化电力体制改革

1 “ ”

2007 4 “ ”

“ ”

1

2

3

4

5

6

7

8

“ ”

”

2

2007 12 1

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

(二) 继续推进电力行业节能减排工作

1

2007 10

10234

中国经济信息网

2

2007

www.cei.gov.cn

3

10

12

3

2007 8

	2007		12	29
	2008	1		
1. 15		" "	5000	
2010	9000	中国经济信息网	2. 16	220
		" "		
4		www.cei.gov.cn		
	2007	1		
			4	
				5

(三) 清洁环保电力能源建设

1

2007 8

15

1

10% 2020 15% 2010

2

3

www.cei.gov.cn

2010

2020

2006 2020

1.82

5

"

" " "

2

2005 2020

2007 10

2005 2020

2020 4000 1800
2020
2% 4% 2600 2800
2020

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

(四) 电力行业相关的新规定

1

2007 10

2007

2007 12 1

2004

2

	(IGCC) 30	30
	10	
	(PFBC)	
	()	()
	()	()
30	30 ()	
10		
	30	
	10	

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

2

2007 11 28

三、“十一五”电力工业发展规划

(一) 全国电力工业“十一五”规划

1 “ ”

2006 2010

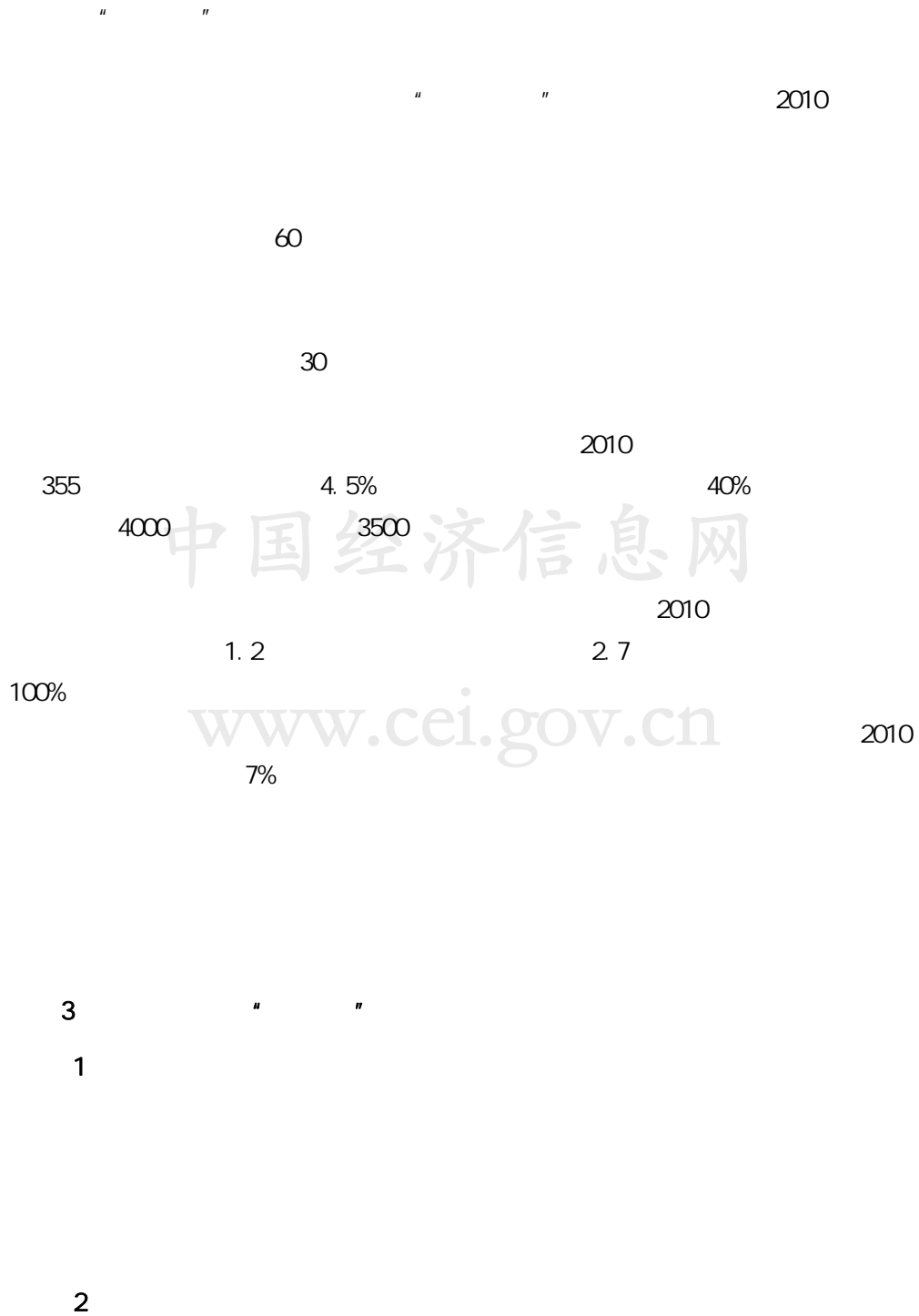
中国经济信息网

www.cei.gov.cn

2 “ ”

2010
27 4%
0.9% 6.8% 2005 0.1 0.6 2010
24.46
3.5% 1.0% 7.5% 2005 0.1
0.8

“ ” “ ”



3

“ ”

4

500KV

750KV

2010

中国经济信息网

5 2020

2011 2020

www.cei.gov.cn

2020

4

“ ”

“ ”

“ ” “ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

2010

“ ” “ ”

“ ”

3000

“ ”

“ ”

(二) 重点地区电力发展规划

1

1

中国经济信息网

“ ”

www.cei.gov.cn

2010			9500	2238
	53%	2005	13	30
	66%			

2

“ ”

17

1000

2
1
" "210.1 5
500 1706 220 2551 2006 2008
220 500
500 220 500 "
" "
500 1000
" "

2 中国经济信息网

www.cei.gov.cn

" " 2006 500
500 220 220 220
2008 500
500
210 400
" " 2010 500 20 220
200 1000 500
220 10 500
" " 400 500
12 5 14 1075 500

	2695	220	92	47		150
	2340		220	4063	110	302
	193	2057		110	4785	
3						
1						
	"	"			191.5	500
	24		1650		3064	
			10	500		
	2010	500			"	
	"	500	"	"		
						500KV
"	"					"
	500KV					
		500KV				
				1000KV		1000KV
				1000KV		
	"	"				
					5500	
			400			
2						
	"	"		365.8		16
	500KV	5	500KV	500KV	2425	
	500KV	4884		"	"	500KV
			220KV	3955KM	220KV	1860
	110KV	26545KM	2010		3	6
	500KV			600		
			2006	2010		
					1380	KW
					2010	

2900 KW
2010
2010
4179 KW
2900 KW
1279 KW
2010
69.31

四、2007 年电力行业技术及发展趋势

(一) 发电技术及与国外的差距

1

1

中国经济信息网

7

"

www.cei.gov.cn

"

60

600

150

60

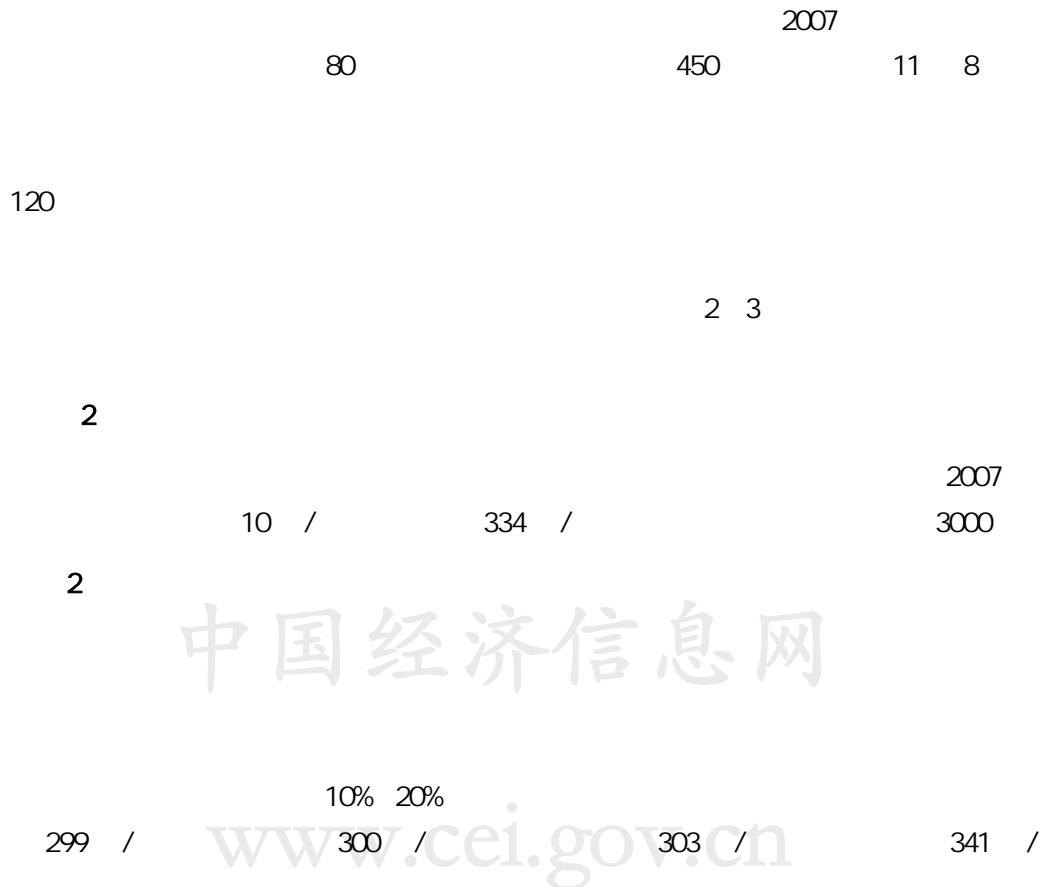
2007

API 000

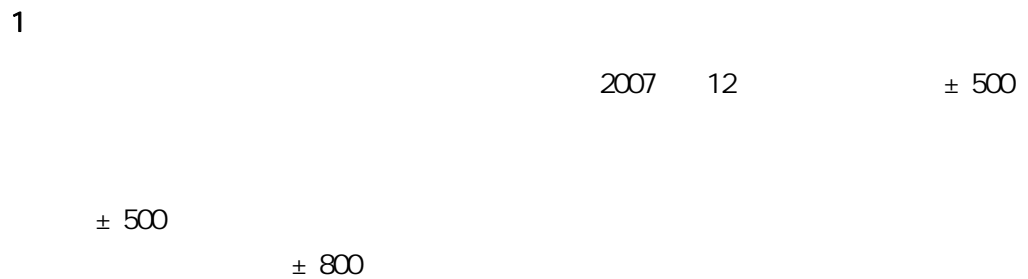
API 000

API 000

EPR



(二) 输配电技术及与国外的差距



1500 ± 800

2

2007 357 / 10 /
2006 0.19 6.85%

(三) 我国电力工业技术需突破之处及未来发展方向

1

1

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

2

“ ”

60

2/3 2030

16% 27%

3

4

5

2

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

五、2007 年电力关联产业发展状况

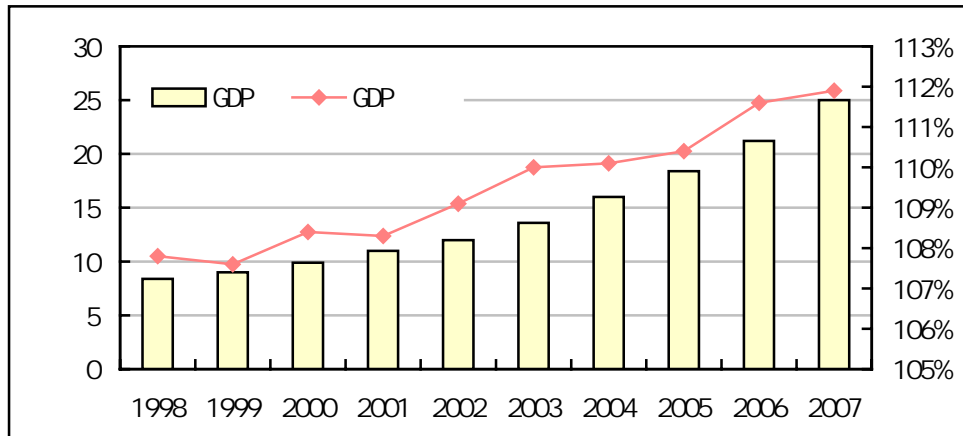
(一) 2007 年宏观经济运行状况

1

2007

				2007	249530
	11.9%	5		10%	
28095	3.7%		121381	13.4%	
100054	12.6%				

1 1998 2007 GDP

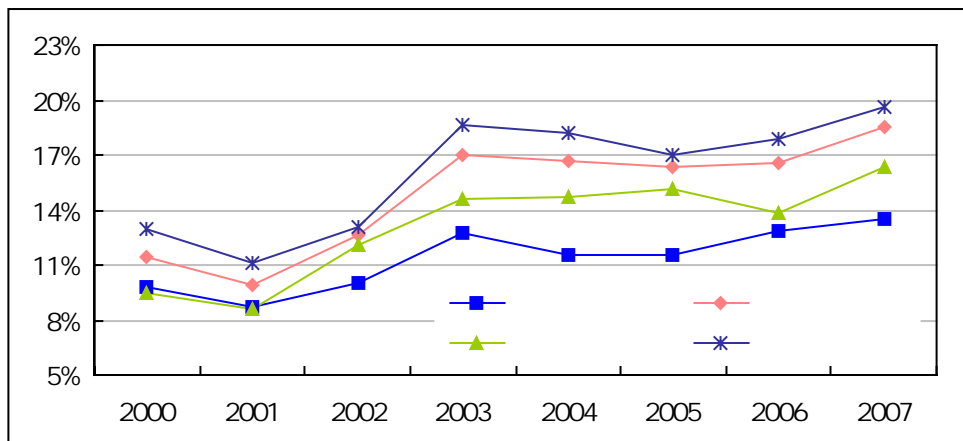


2

2007

107367 13.5% 18.5%
1.9 1994 16.3% 19.6%
30.5 69.5 30.1 69.9

2 2000 2007



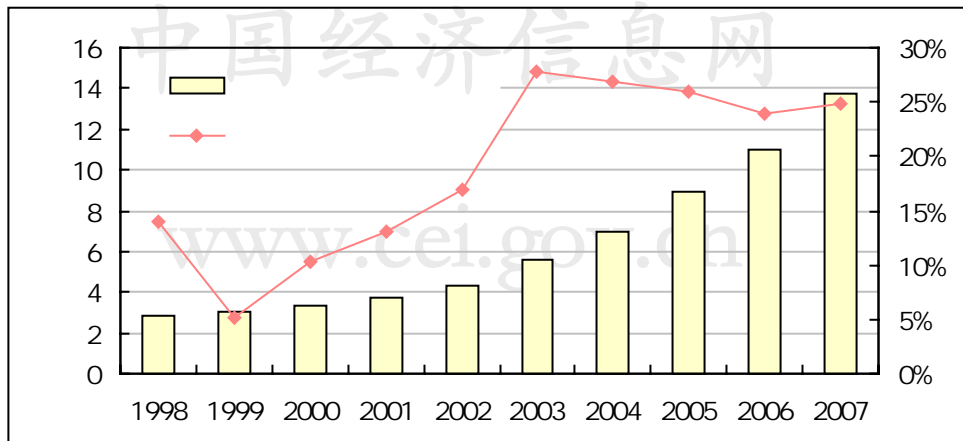
2007

98.06% 0.13 1.11 22951
36.7% 8
0.43

3

117414 25.8% 137239 24.8%
72314 19825 19.2%
28.2% 34283 33.3% 28194
51020 29.0% 1466 31.1%
64928 23.2%

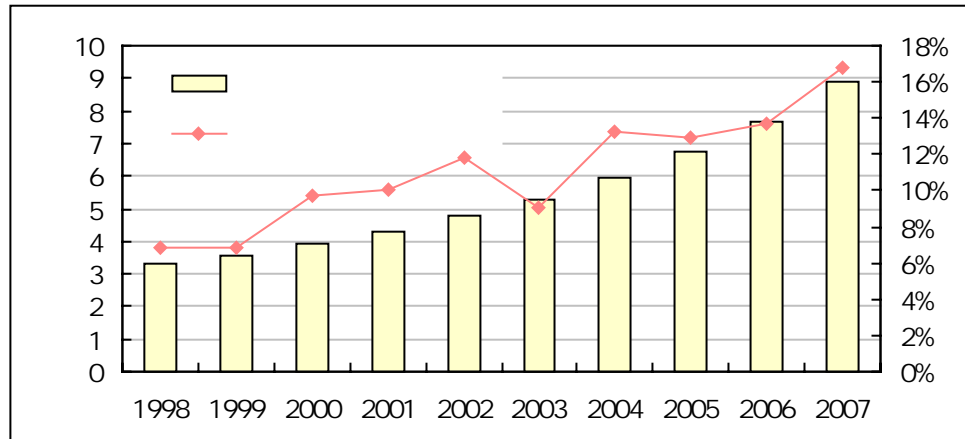
3 1998-2007



4

2007 4140
2006 9.5% 13786 12.2%
2007 89210 16.8% 3.1
60411 17.2% 28799
15.8%

4 1998 2007



5

中国经济信息网

2007

21738

23.5%

12180

25.7%

9558

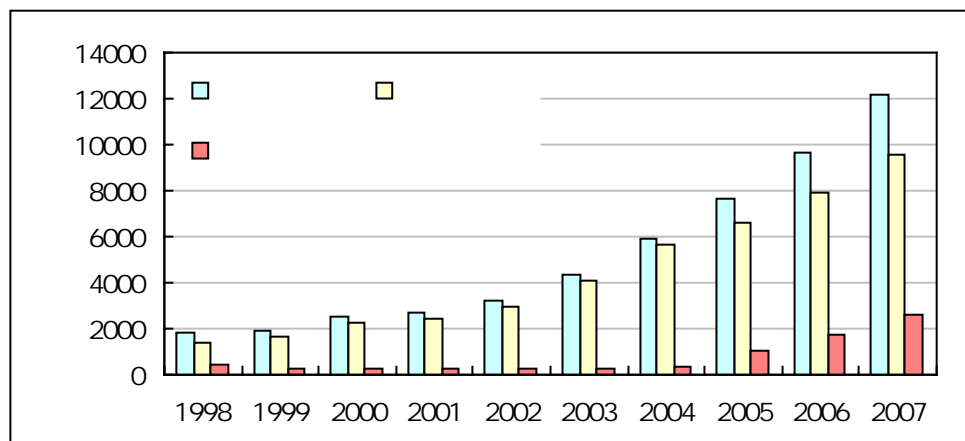
20.8%

2622

847

www.cei.gov.cn

5 1998 2007

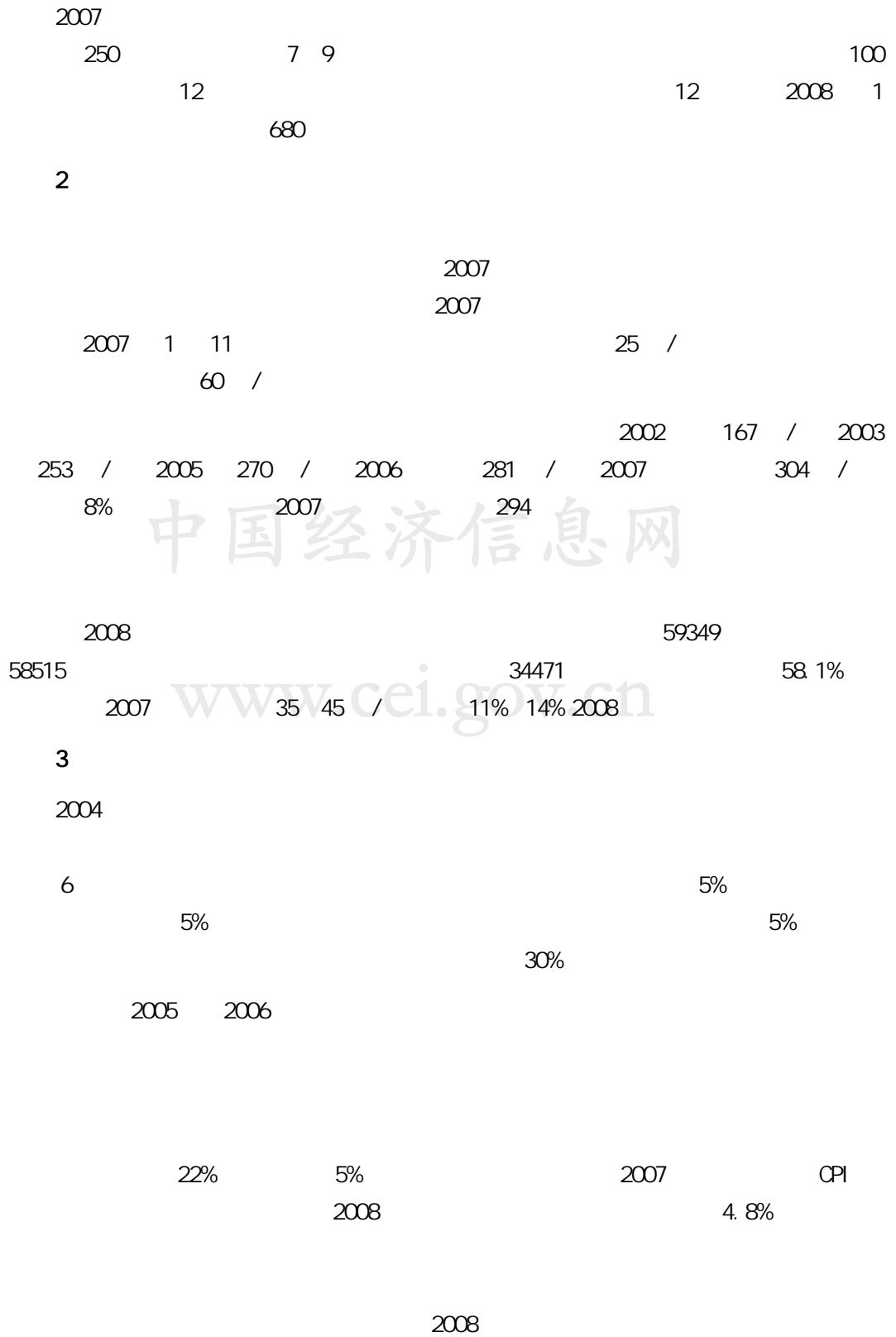


(二) 能源产业发展状况

2007					21.9
	9.3%		22.9	9.4%	1.87
1.6%		666.1	18.3%		32559
	14.4%				
		26.5		7.8%	25.8
	7.9%		3.4	6.3%	673
19.9%		32632	14.1%		
2007					2006
	18.5%		18.1%		
		13.8%			
2007					
			3		12.9
			2007		

(三) 电煤供应、价格及煤电联动趋势

1 2007					
2007					
				25.23	1.92
	8.2%	6000		12.82	10.7%
			3.1		
6.21		7413	13.6%	6.23	7458
	13.7%	2415	4		12
		170.1	170.6	2007	10
		12		201	13
/					42
2415		12			



(四) 高耗能行业发展状况

1

2007

2007

2006 18.7%
0.2

3 2007

		2007	2006 (%)
10		2360.52	23.4
6		473.35	18.7
		628.81	24.1
		1175.94	44.3
		1945.65	42.0
		875.08	33.2
		263.89	10.2
		611.19	46.4
		1654.92	40.1
		385.81	70.5
		796.17	25.2
		472.94	48.4

2007

347.3

178

95.1%

2007

2008

2007

2

2007	48924	15.66%	56461
22.69%	70707	18.04%	2007 6265
45.7%	1687	8.9%	
205.5261	441.3283		235.8022
		1218.25 /	
704.48 /	513.77 /		

3

2007		3980	26.5%
2440	58%	13.6	10%
5.3	12%	20%	153
	18.6%	2.86%	
750	42%	6.1%	13.9%
1.95	11%	5.1	12%
115	4%		17
9.7%	2008	14.7	8%
15%			6

4

	14014	12.6%	
	1470	23.2%	1661
18.5%	2007	1182	48.5%

5

	2007		
2007		7148.9	34.59%
	3197.87	25%	2007 18665.7
1.6%			
1500		32679.3	6.4%
2007			
278.96	56.06%		

2007
5.32 22.5% 21% 20%
60%

(五) 电力设备的供应能力、制造技术与价格

2007
" " GDP 20%

1

2007 12991 11.1%
2007
www.cei.gov.cn
30
4 12g/kWh 60 20
23g/kWh 28 39.5g/kWh 30 60

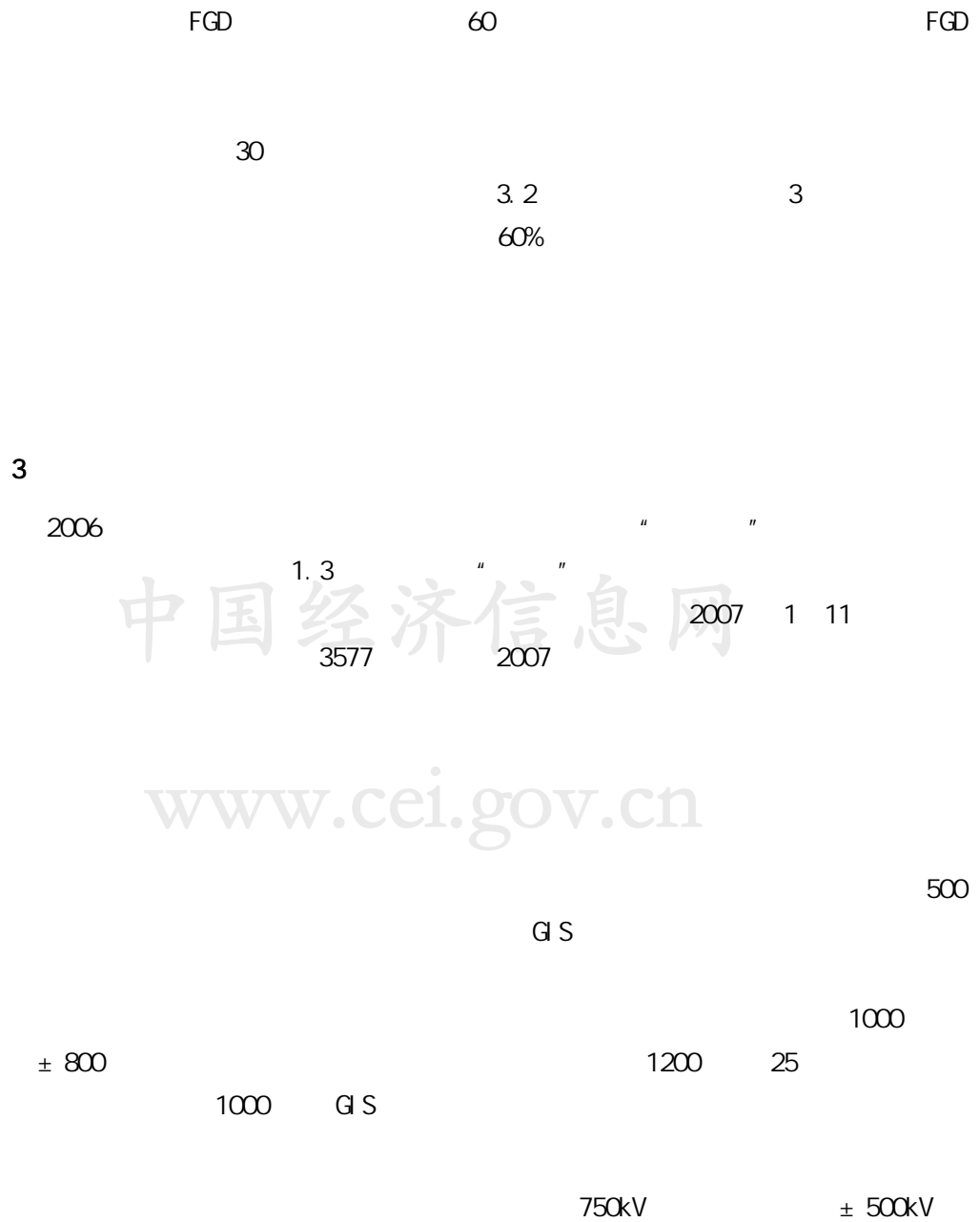
2

" " " " 2 13

200 /

200

1/5



第二章 2007 年电力供需形势分析

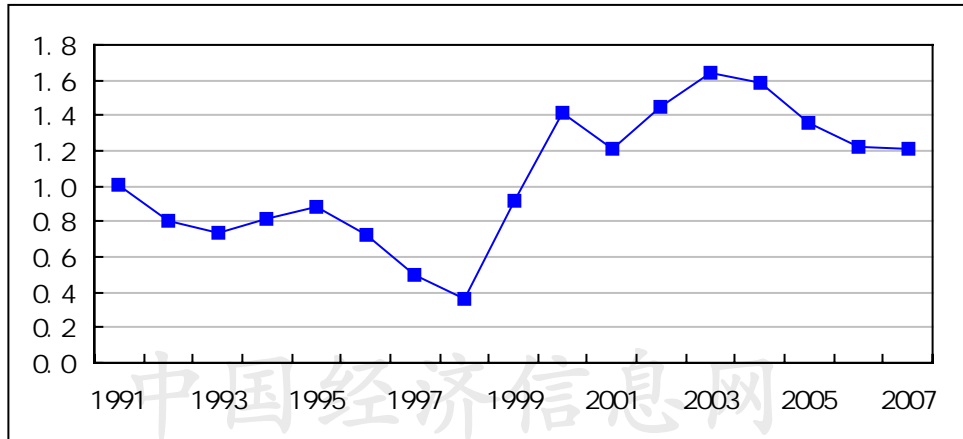
一、电力需求形势

(一) 电力消费量及其增长



2007 1.21 2006 1.22
2008 4 GDP

7 1991 2007



(二) 电力消费的产业结构

2007
2.65% 76.55% 9.76%
11.04% 2006 0.85
0.28 0.19 0.38 2007
0.44
2007 82.47%
1.36
0.18 0.73 0.46

4 2007

	()						
		(%)	()	(%)	()	(%)	()
	32458	14.42	1.26	100		100	
	860	5.19	2.52	2.65	0.02	0.68	0.18

	()						
		(%)	()	(%)	()	(%)	()
	24847	15.66	1.52	76.55	0.44	82.47	1.36
	3167	12.08	0.08	9.76	0.18	8.44	0.73
	3584	10.55	0.42	11.04	0.21	7.50	0.46

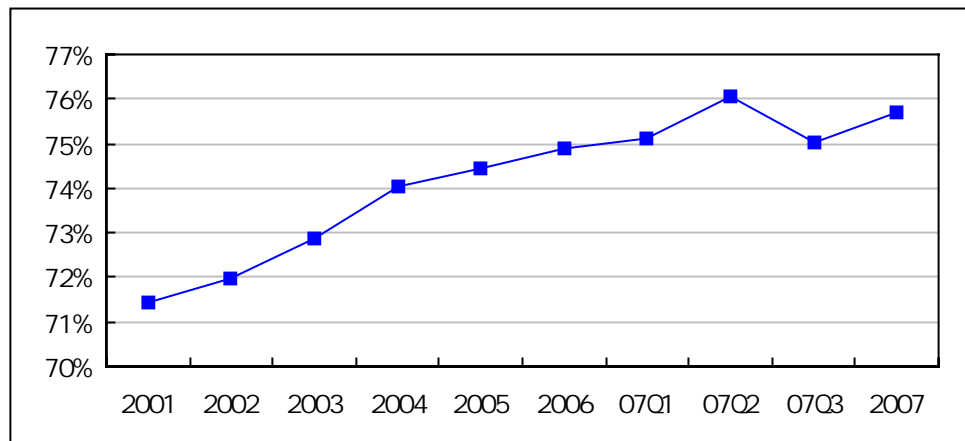
2007 24566 2006 15.84% 1.23
 1.36 4502
 20064 9.81% 17.34% 2006 0.78
 1.72 0.58 1.50

中国经济信息网

2007 6 6
 17.20% 17.14% 16.72% 16.78% 16.41% 16.22%
 15.84% 18.84% 18.58% 18.23% 18.42%
 18.00% 17.80% 17.34%

www.cei.gov.cn

8 2001 2007



2000 71.75% 2006
 74.89% 2007 75.69% 2007
 75.12% 76.05% 75.20% 75.09%

“ ”

“ ”

(三) 重点行业电力消费情况

2007

2006

2006

4

2006 中国经济信息网

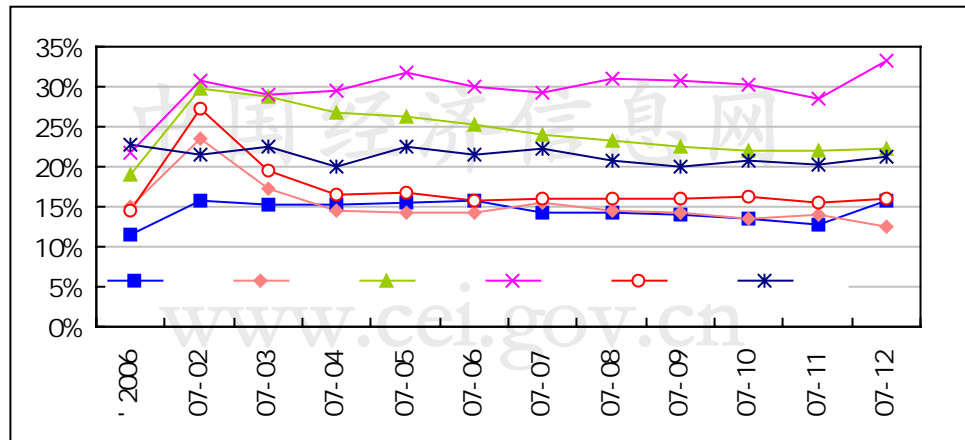
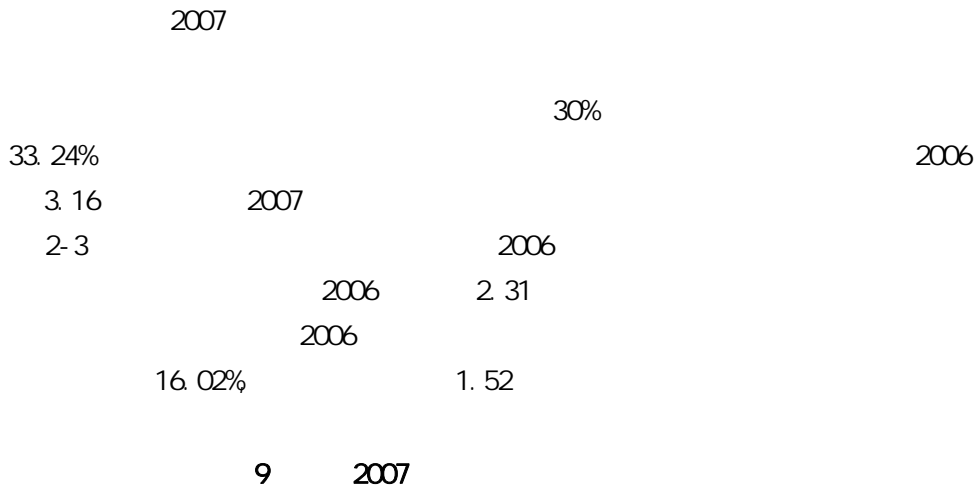
5 2007

www.cei.gov.cn

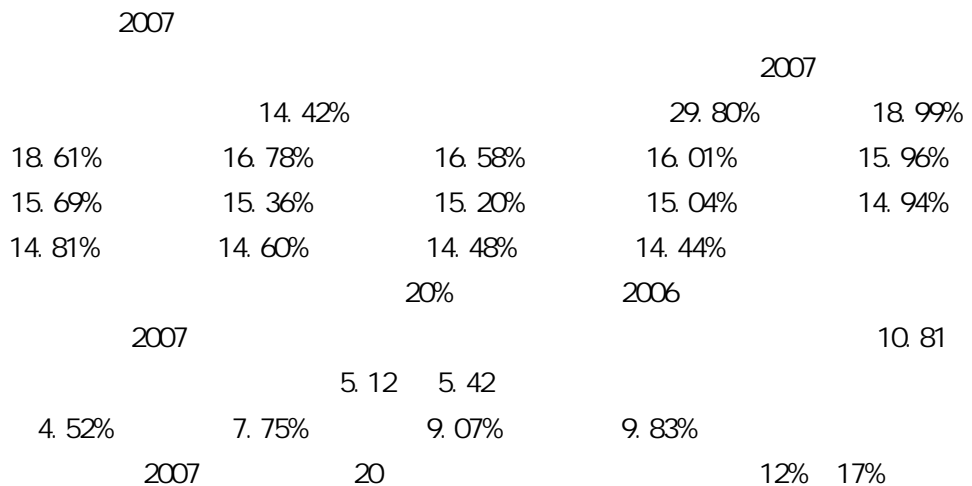
%

		()						
		1481.9	18.4	29.2	2762	15.84	469	23.4
		135412	13.5	23.0	1851	12.58	944	8.73
	*	49748	13.4					
		48924	15.7	36.2	3718	22.24		
		56481	22.7					
		1746.7	22.1				866	35.32
		2350.8	24.4	2.1	2462	33.24		
		1228.4	33.8				1483	36.17
		904.3	22.9	42.6	1186	21.35	231	22.95
					3095	16.02		

*



(四) 电力消费的区域结构



2007
14956 14.92% 0.5
46.08% 2006 0.2
47.47% 2006 0.19
6 2006 2007

%

	2007		2006	
	19741.88	15.47	17096.95	14.19
	5386.14	15.26	4673.03	14.12
	1982.92	11.68	1775.47	10.47
	6298.99	15.37	5459.82	15.21
	4258.90	18.19	3603.51	15.23
	1814.94	14.50	1585.12	12.85

(五) 用电负荷与统调用电量

2007 44974 16.76%
27794.88 16.07%
0.70%
0.75
0.19
1.91 0.50
2006
2007 7.18

0.50 178.34
82.59 87.84
2007 2007
7 18 100 2006 12.2%
2007 3 17
7 2007
%

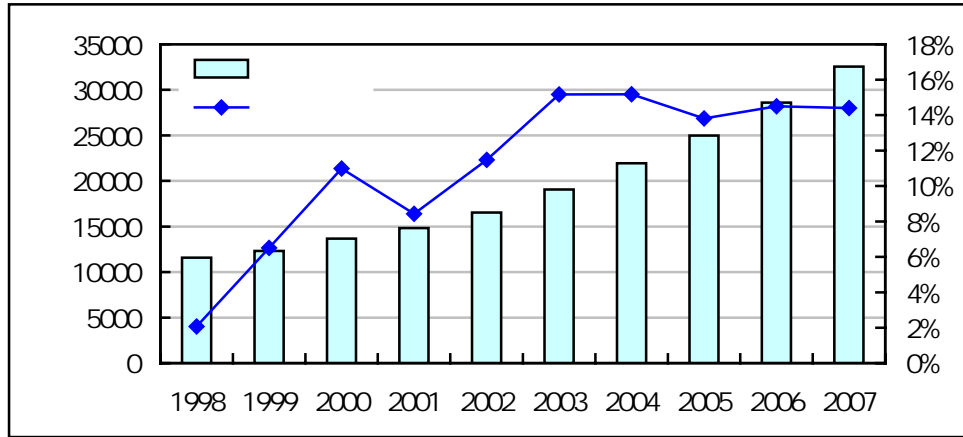
	44974	16.76	27795	16.07
	11232	16.44	6943	17.19
	3680	9.62	2495	11.53
	12237	14.86	7160	15.05
	7936	25.63	4677	18.45
	2609	12.51	1775	13.14
	6794	16.84	4453	17.34
	457	18.70	279	16.72
	29	20.83	13	14.01

二、电力生产与供应

(一) 发电量及其增长

2007 2007
32559 14.4% 0.3
8 1 100 102.76
2007 7
7
3.2 7

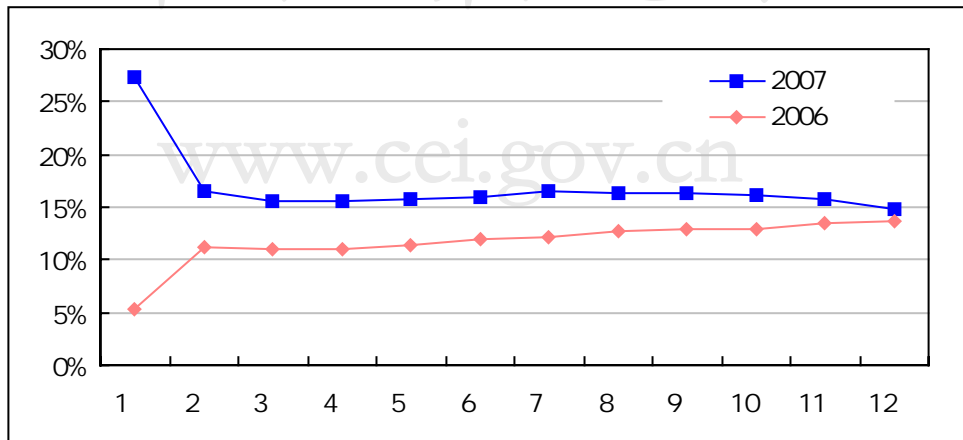
10 1998 2007



2006

2007

11 2006 2007



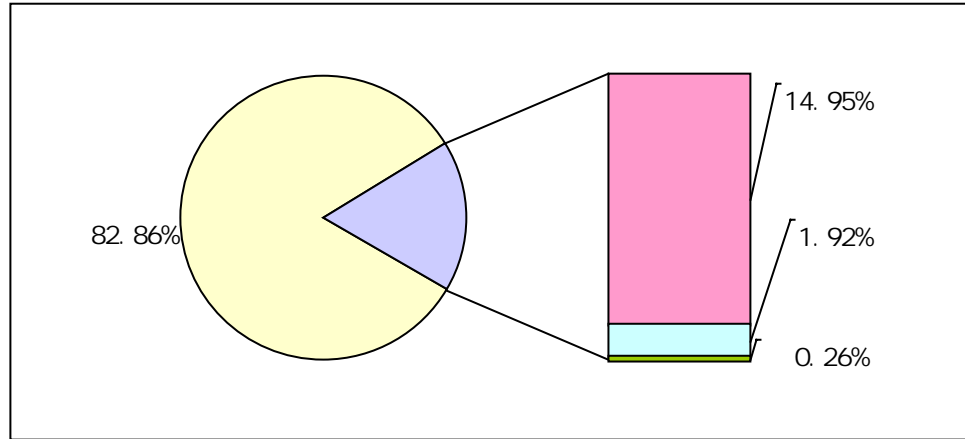
500kw

(二) 分电源发电情况

1

2007	4867	14.95%	17.6%
2006	26980	82.86%	
13.8%	2.4	626	1.92%
	56	95.2%	22

12 2007



2

2006

中国经济信息网

2007 1 5

1 5

0.7% 6

7 11

12

www.cei.gov.cn

12.3% 40.7% 51.1% 30.1% 18.5%

6.7%

12

17.6%

2006

19.9%

12.6%

47.2%

"

"

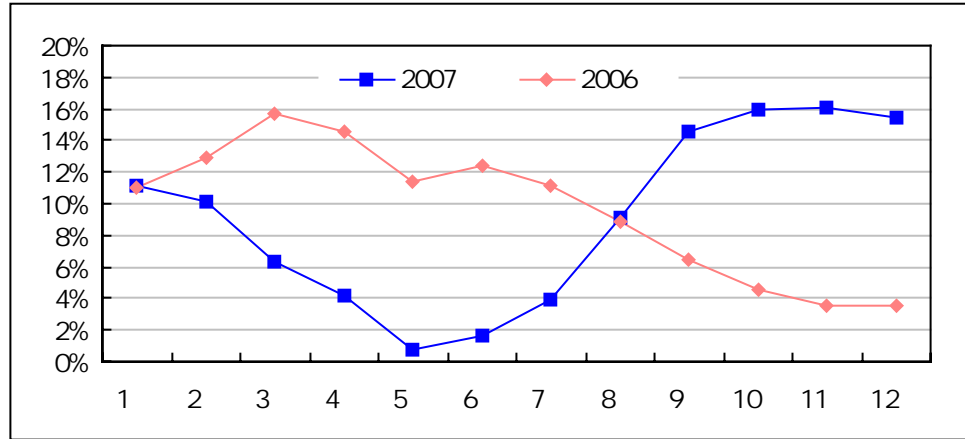
2006

2007

17.4% 20.3% 6.4% 21.0%

29.4% 15.9% 22.2%

13 2006 2007



500kw

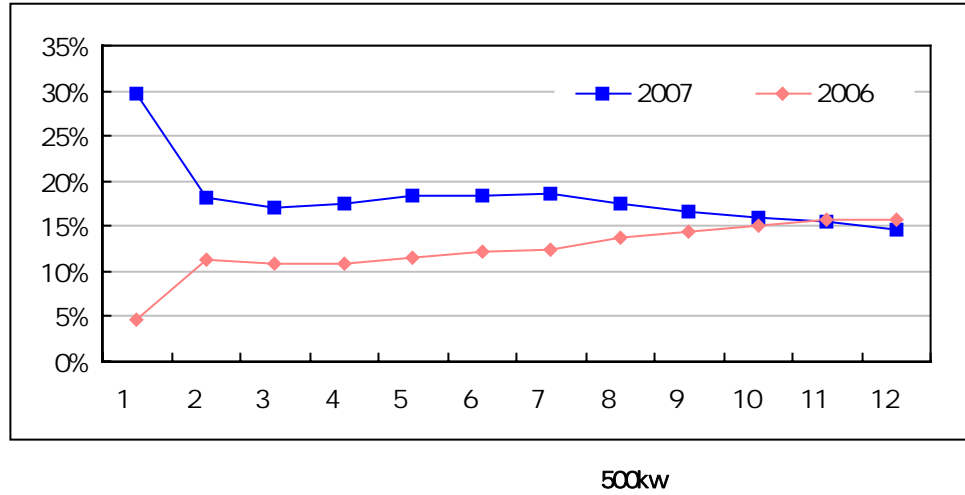
3

中国经济信息网

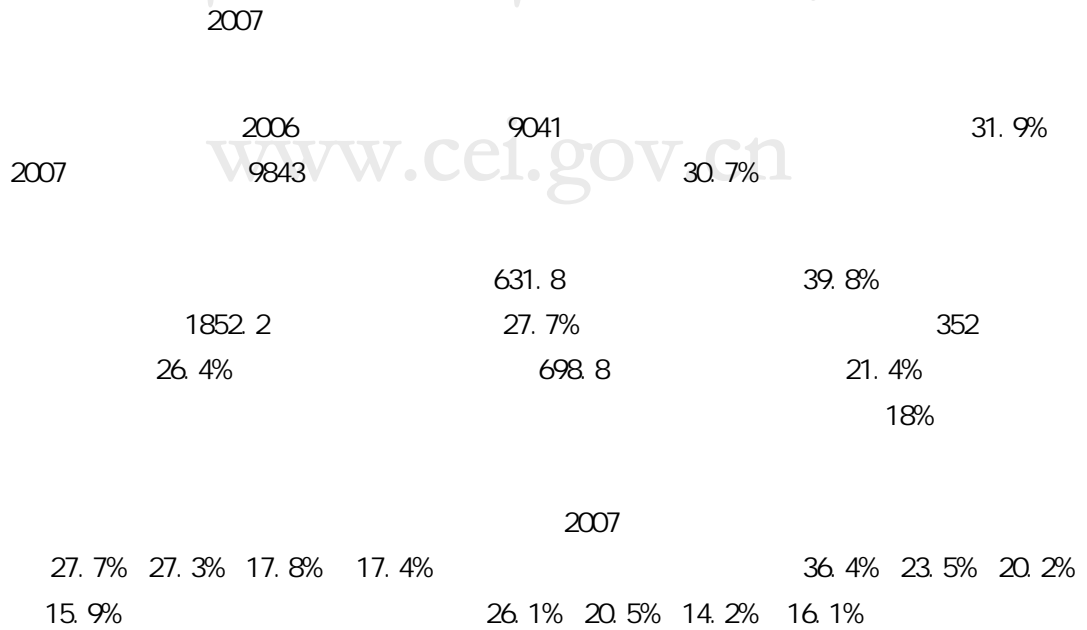
6 11

13.8%	2003	2004	2006	2005	0.9
			15.9%	10.2%	8.7%
			10.5%	11.9%	
			13.8%		
30.8%	22.1%	28.4%	16.5%	33.1%	16.0%
26.9%	19.3%	17.4%	19.8%	17.3%	14.9%
16.1%	15.1%	14.3%			

14 2006 2007



(三) 电力供应的区域结构



8 2007

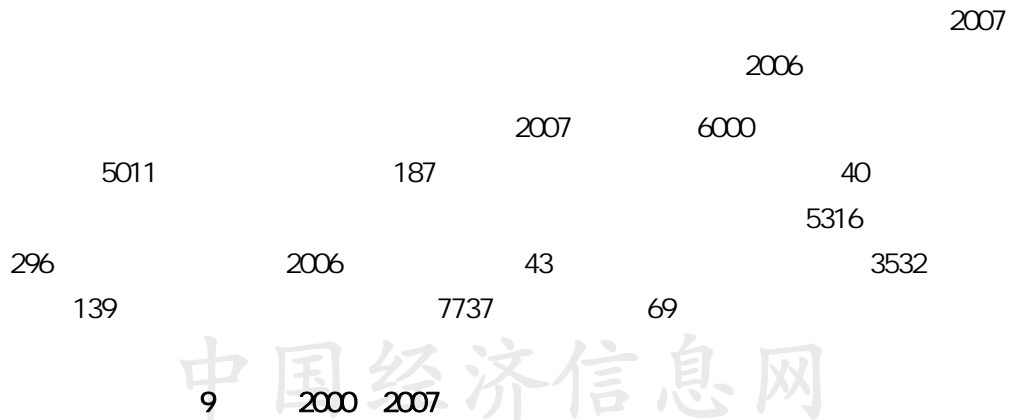
%

	227.9	0.7	6.8
	393.1	1.2	8.8
	1588.8	5.0	9.7
	1735.4	5.4	15.1
	1852.2	5.8	27.7
	1112.8	3.5	9.8
	493.3	1.5	9.9
	681.5	2.1	9.7
	737.8	2.3	2.1
	2674.4	8.3	13.0
	1886.2	5.9	12.3
	847.6	2.6	16.2
	1038.3	3.2	14.8
	469.6	1.5	15.6
	2690.7	8.4	14.7
	1911.0	6.0	19.5
	1572.2	4.9	16.7
	814.1	2.5	16.6
	2591.6	8.1	10.7
	631.8	2.0	39.8
	108.0	0.3	16.0
	352.0	1.1	26.4
	1182.6	3.7	11.7
	1166.3	3.6	18.6
	851.2	2.7	18.5
	15.2	0.0	14.8
	698.8	2.2	21.4
	610.0	1.9	15.6
	297.2	0.9	5.3
	451.2	1.4	15.5

	404.3	1.3	15.9

2007

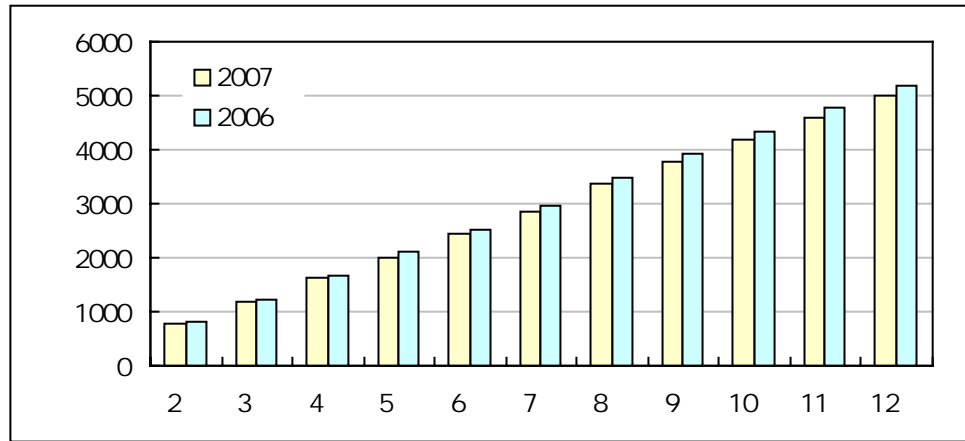
(四) 发电设备利用小时数



2000	4517	4848	3258
2001	4588	4900	3129
2002	4860	5272	3289
2003	5245	5767	3239
2004	5455	5991	3462
2005	5425	5865	3664
2006	5198	5612	3393
2007	5011	5316	3532

6000

15 2006 2007



6000

中国经济信息网

473

437

426

326

306

263

255

245

225

209

www.cei.gov.cn

328

200

500

10 2007

	2006	2007	
	5198	5011	-187
	5939	5684	-255
	6275	6050	-225
	5785	5312	-473
	5147	4938	-209
	5339	5013	-326

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□

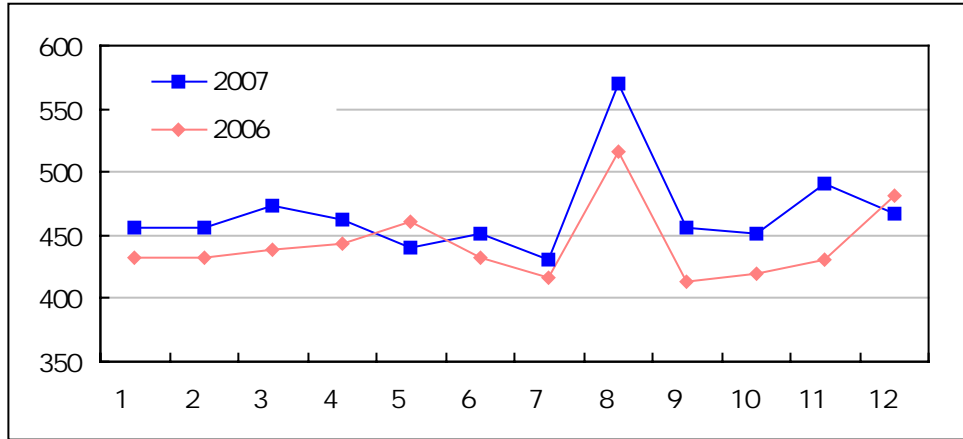
	2006	2007	
	5279	4973	-306
	4797	4230	-567
	5324	4887	-437
	4729	4303	-426
	476	0.48	521.4

664/71614

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

17 2006 2007



6000

1 2

(五) 网间、省间电力交换情况

1

2007

8 9

	949.00	16.35%	1.6
1 9	19.28	4.15%	1.6
10 11 12			2.93% 8.9
47.74% 12			39.43% 36% 35.80% 10.18%
	181.25%		
611.42	50.13%	119.63%	159.35%
	24.53%		
2007	127.74	14.55%	12
	181.85%		25.94
	207.70%		9.25
327.48		5	
	34.60%		
	75.26		
		88.59%	

2

175.60

14.32%

2.07

88.71%

786.77

29.10%

6

7

76.16

17.01%

3

2007

685.94

23.77%

中国经济信息网

76.8%

22.6%

500

664.8

20.58%

462.56

333.99

193.86

2007

213.77%

86.06%

82.21%

41.91%

100%

www.cei.gov.cn

11 2007

%

		69778	603.34
		14199	544.53
		69217	537.53
		973	500.62
		15849	308.69
		658179	250.38
		80971	246.59
	()	92456	207.7
		350	157.35
		3086	144.53
		700946	134.57

		245724	127.77
		1730325	127.36
		6385	114.98

2007 59.54%
2313.51%

4

2007 193.69 8.195%
40.77 19.31% 12.37%
152.92 19.01% 75.39%
235.82%

(六) 发电负荷与统调发电量

2007 4.48 2006 3.91
14.58% 27772.50 16.32%
1.74
20% 35.24%
30.31% 22.31% 21.29% 20.83% 20.23% 20.02%

(七) 电力供应的可靠性

1

2007 10 92.93% 0.12%
1.02 47.93
4 92.87% 0.82%
0.80 11.74

12 2007

	(%)	(/)	(/)
	92.93	1.02	47.93
	92.87	0.80	11.74

10

4

2

2007 220 99.327%
 0.018 0.253 / 0.022 /
 220 99.550% 0.088
 1.302 / 0.901 / 220
 99.773% 0.071 1.664 /
 0.511 /

13 2007

	(%)	(/)	(/)
	99.327	0.308	0.253
	99.550	3.528	1.302
	99.773	3.375	1.664

220

3

2007 10 6 20 RS-1 99.882%
 0.033 10.360 2.831
 2.261 8.099

14 2006

	(%)	(/)
	99.8903	9.6122
	99.8701	11.3791
	99.7687	20.2580
	99.9258	6.4992

	(%)	(/)
	99.8529	12.8890
	99.9062	8.2169
	99.882	10.360

10 6 20

三、电力供需形势

(一) 全国电力总体供需形势

2007

中国经济信息网
2007

" "

17
1 2

www.cei.gov.cn

3

2007

1000

2006

2007

13

5

346

8

426

300

1 7 8

8401

6981

19.5

9.8

1 8 9 11

12

(二) 各地区电力供需形势

1				
1				
2007			132	
213.4		13.3		9.75
			213.4	13.3
	9.69			
100			62.9	597
	4			
	450			30
2				
2007			1.6	
6	-8			"
"				
56		88		2.04
3				
2007				
	"	"		
			19	4.84
	686			

4
2007 1 2
3
7 000 2006
3.75 13.2%
7 8 9
1 2 12
82.8% 53.3% 16.2%
10.8%

5
2007 1 11
12

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

2
2007 17 1818
6.5 4738.47
14.2% 6879
76 623
12

(三) 电价水平及其变化

2007
1
2007 32559 14.87%
12565.75 22.66%
326.74 / 2.90%

15 2007

		3005.41	2810.79	2652.80	2391.98	1704.77	12565.75
	/	334.51	330.88	324.97	328.14	307.04	326.74

2

2007 138.87 /
27.01% 2.73

16 2007

	(/)	(/)	(%)	()
	488.00	123.52	25.31	0.12
	510.41	151.04	29.59	0.58
	378.32	125.48	33.17	-0.69
	554.75	128.55	23.17	-0.73
	476.34	132.94	27.91	-0.98
	501.49	136.45	27.21	0.08
	568.07	150.93	26.57	0.93
	514.07	138.87	27.01	2.73

3

2007 25217.10 15.04%
347.36 / 0.46% 514.07 /
2.94%

17 2007

	/	343.62	381.38	251.99	347.36
	/	501.49	568.07	337.44	514.07
		19742.00	4597.17	877.93	25217.10

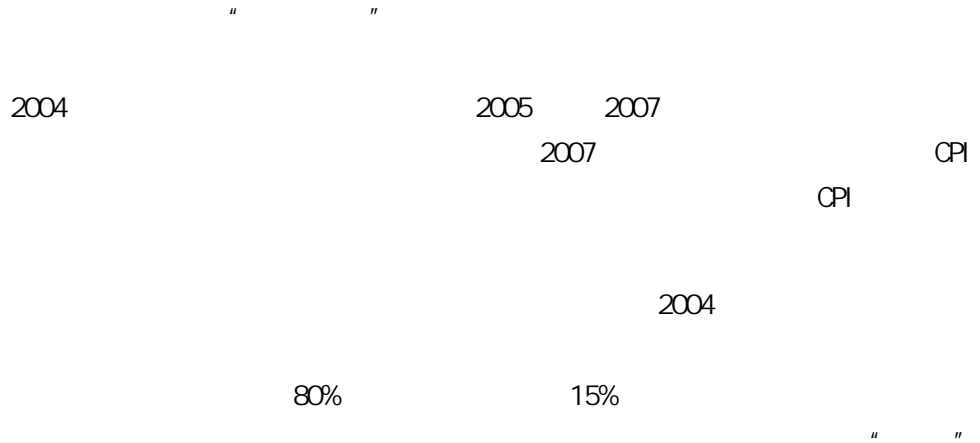
18 2007

/ %

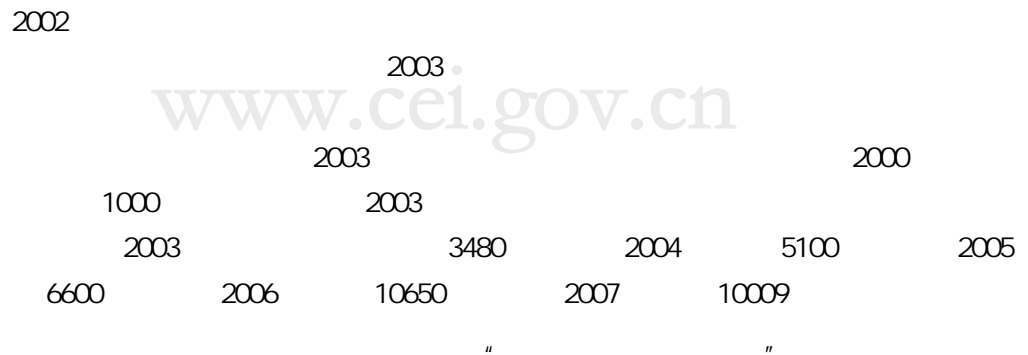
	527.76	5.82	1.11
	458.50	17.57	3.99
	394.55	9.75	2.53
	504.51	26.06	5.45
	316.65	0.16	0.05
	520.15	15.28	3.03
	495.27	21.94	4.63
	472.10	24.11	5.38
	417.15	8.43	2.06
	362.12	9.17	2.60
	293.08	21.46	7.90
	374.37	21.57	6.11
	395.65	-21.50	-5.15
	656.71	13.54	2.10
	578.56	5.57	0.97
	571.70	3.57	0.63
	487.12	24.37	5.27
	482.58	-3.19	-0.66
	511.64	11.51	2.30
	419.38	4.80	1.16
	495.88	14.59	3.03
	504.38	4.69	0.94
	458.63	16.52	3.74
	480.56	1.93	0.40
	701.32	4.27	0.61
	438.03	4.33	1.00
	365.80	1.35	0.37
	355.98	16.97	5.00
	615.37	0.03	0.00
	514.07	14.73	1.03

(四) 电力供需面临的主要问题

1



2



3

4

”

”

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

第三章 电力供需发展预测

一、2008 年电力供需形势预测

(一) 2008 年经济增长预测

2007 249530 2006 11.9% 2003
5 10% 2007 GDP 1995

2008

2008

2008

2008

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

2008

2008 2007
2008 GDP 2007
9.5% 10.5%

(二) 2008 年电力需求特点分析

2007

2007

1

2008

2007

2008

中国经济信息网
2008

2

www.cei.gov.cn

3

(三) 2008 年电力需求量及增长预测

1

2000

GDP

2007

2000

GDP

1065

/

2007

1308

/

2004

GDP

2008

2007

1325

/

2007

16 / 9.8% 10.5% 2007
 36303 36534 11.2% 12.0%

19 GDP

	2007	GDP	/2007	GDP	(/)
	()		(/)		(/)

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

2007 280 305 / 2008 5% 2008
36507 36838 11.9% 12.9%

3

1997

2008 35468 37187
8.7% 14.0%

4

2008

20

2007

		2008	
		()	(%)
	GDP	36303 36534	11.2 12.0
		36507 36838	11.9 12.9
		35468 37187	8.7 14.0
		36093	10.6
		36853	12.9
		36500	12.0

2007 10.6% 12.9% 2008 36093
36853 2007 12.0% 2008 3.65

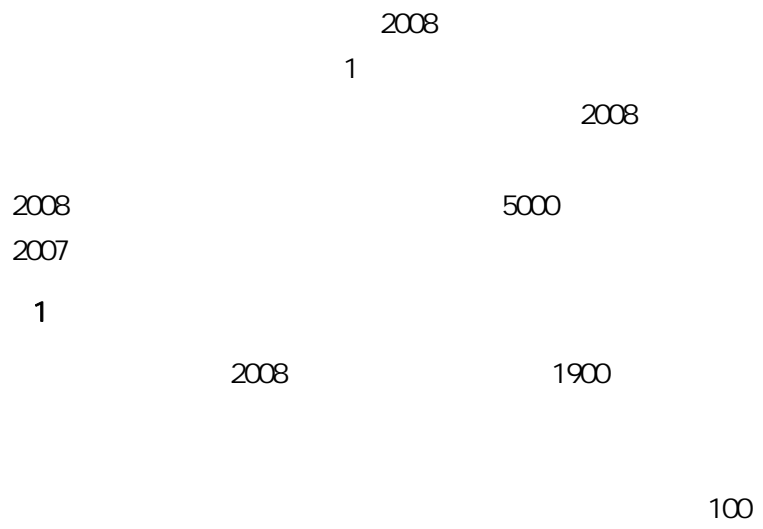
2008

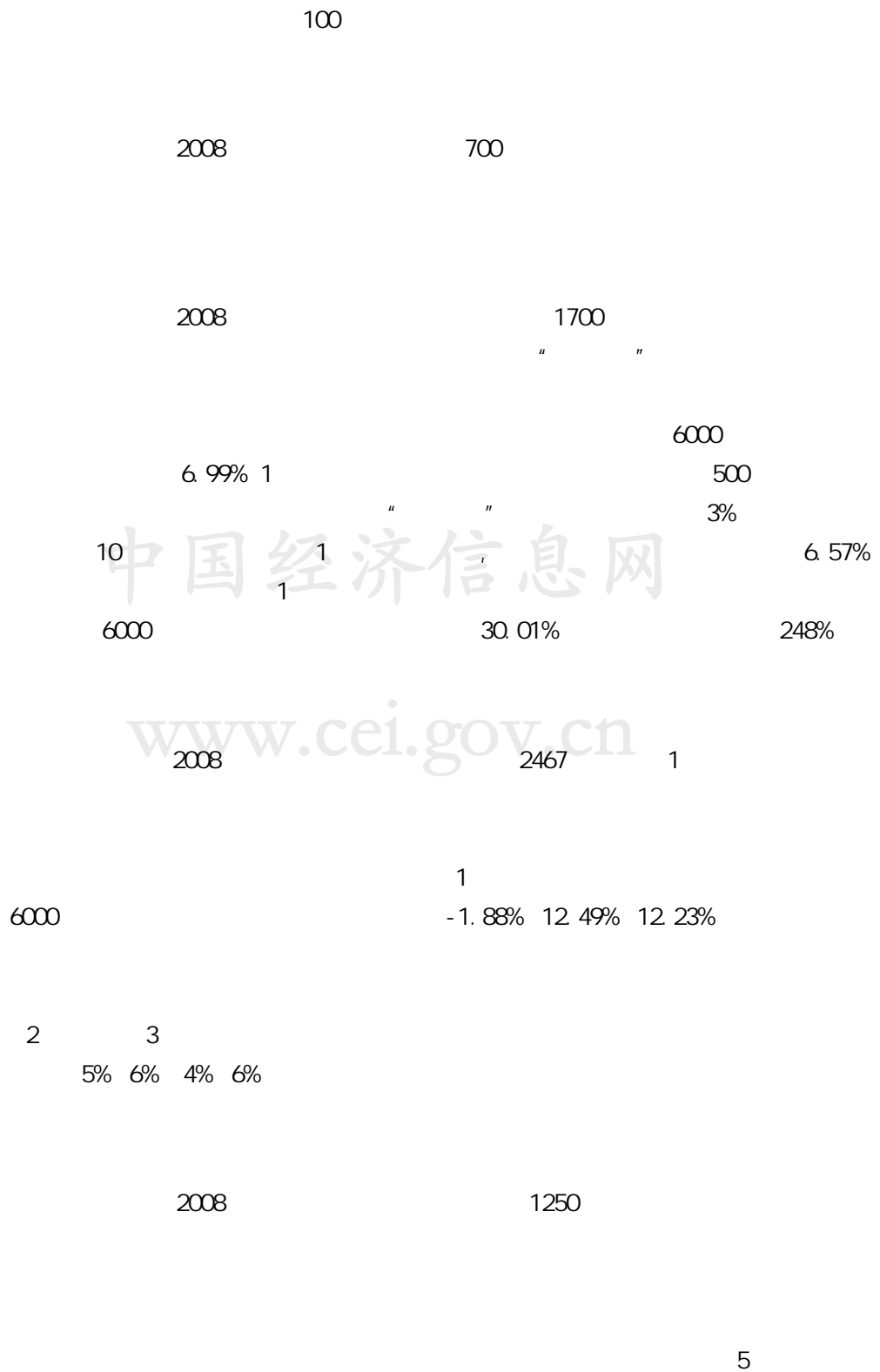
2008

21 2008 1

	2008 1 ()	(%)	(%)	%
	2625865	8.64	16.03	9.91
	1882930	6.94	20.6	12.41
	734547	15.61	19.24	14.26
	463234	6.08	13.35	6.63
	904069	12.62	23.39	15.45
	714023	-2.10	21.35	4.54
	2643453	8.52	11.91	8.71
	661547	18.80	21.88	26.16
	401846	9.19	20.3	14.63
	1027911	9.68	17.94	9.36
	421741	-27.89	-7.84	-35.23

(四) 2008 年电力供需平衡预测





2							
2008			1378				2007
		1200					
1			6000				
4.55%	-26.17%	25.5%	33.32%				
	6.8%		39.53%				710
2008							
			2007				
		2		1000		3	
1200						4	5
	620						
2008							
2008							"
"							
35	40		100	200			
2008							
			100				250
			1	3			
			1	3		4	
2008							
			46				24%

2008

2008

专栏：2008 年电煤供应可能成为影响电力供需的主要矛盾

从运输看，从 2008 年初以来的电煤供应形势来看，部分新增机组燃煤资源没有完全落实。据预测，2008 年全国新增电煤需求 1 亿吨左右，但是全年电煤运力增长不足，除大秦线外，其他地区新增燃煤资源和运力未得到很好落实，特别是华中、山东等地新增机组的电煤合同供应量与实际需求量相差较大，给满足发电安全留下了隐患，这可能导致部分地区电煤供应将处于全年紧张状态。

从电煤价格看，2007 年以来电煤价格上涨幅度过高使发电企业成本大为增加。在 2008 年煤炭产运需衔接合同汇总会议上，共签订电煤合同 59349 万吨，超出原定 58515 万吨的运力框架。按照合同量，发电企业增加成本约 205~265 亿元，将给电力企业生产带来很大压力。其中，五大发电公司共签订 34471 万吨，占总订货量的 58.1%。电煤价格较 2007 年平均上涨 35~45 元/吨，涨幅为 11%~14%。

二、2010~2020 年电力需求预测

(一) 2010~2020 年经济发展预测

2000		20%		" "	
" "		" "		" "	
2000		9%		2010	
19524		25.3		2000	
2010		2007		11.3: 48.6: 40.1	
11.0: 48.8: 40.2		2010		13.4	
2010		2020		48%	
2020		GDP		52.0	
2010		2020		2010 2020	

7.5% 2020 GDP 40000 / 8000
1:5.0 2020 13.8
55% 60%

(二) 2010 年电力需求预测

GDP 1950 1980 1.0
1980 2000
0.8
2000 GDP 1000

1.0 " " 中国经济信息网
1.36 2006 2007
1.25
" " www.cei.gov.cn 1
" " 1.10% 1.20 2010
4.33 4.44 GDP 1710 1750
/ 2000 3240 3320 /

22 2010

		2008	2010			
		(%)		()	GDP	()
				(/)	(/)	()
	1.10	9.9	4.33	1709	3238	
	1.20	10.8	4.44	1751	3318	
	1.16	10.5	4.40	1736	3289	

(三) 2020 年电力需求预测

		GDP					
2010	2020						
		2010	2020	GDP		GDP	
		1	1.0	1.05			
2010	2020						
1							
2010	2020	GDP		GDP		1.05	
		1797	/	2000	2020		
		9.39		6812	2010	2020	
		7.9%					
2							
2010	2020	GDP		GDP		1.0	
		1736	/	2000	2020		
		9.07		6579	2010	2020	
		7.5%					
3							
		2020	GDP	1771	/	2000	
		9.25	2010	2020		7.7%	
		1.03	6711	/			
23	2020						

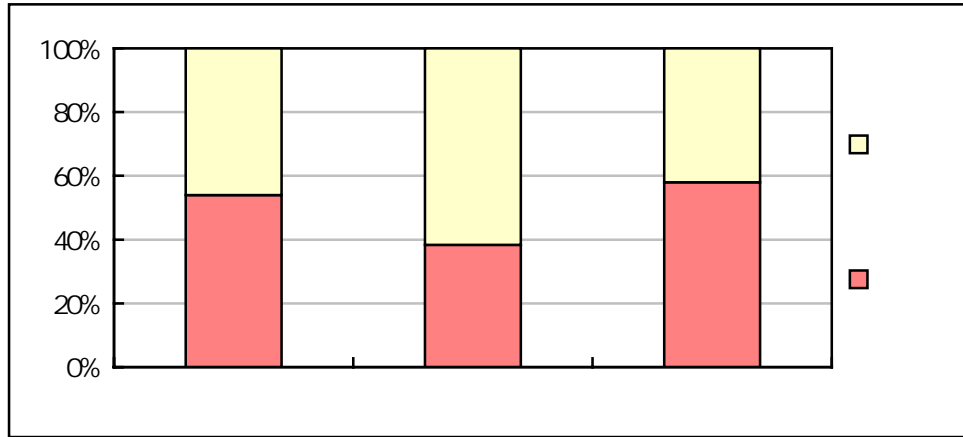
		2010	2020	()	GDP	()
			(%)	()	(/)	()
	1.00		7.5	9.07	1736	6579
	1.05		7.9	9.39	1797	6812
	1.03		7.7	9.25	1771	6711

第四章 电力行业效益分析

一、行业总体情况

2007				1.11	
	2.25	20.0%		2.45	
	1663	460	38.2%		1800
		357 /		10 /	
6.85%		0.1		0.19	
2008					
	2008 1.2		95.4	55.9%	2007
	59.2%				
"	2007 1.11				"
			54.0%	38.4%	
		42%			
				"	"
	"	"			

19



二、发电行业效益

(一) 总体规模情况

2007 11 2006 1.63
27256.93 19.56%
2007 11
66.59%
2005 2020 2007
2007 11 395.87
65.69% 2006 27.66
24 2005 2007
%

	2005	2006	2007					
	18551.88	22139.44	27256.93	13.14	17.93	19.56	12367.99	12.03
							3078	1147250
								-0.26
							3259	1123165
								1.68
							3105	1121790
								2.14

	2005	18551.88	13.14	12367.99	12.03	3078	1147250	-0.26
	2006	22139.44	17.93	14797.14	19.51	3259	1123165	1.68
	2007	27256.93	19.56	18156.07	21.03	3105	1121790	2.14
	2005	11876.98	14.47	7396.17	13.90	1259	850629	-0.38
	2006	14708.93	21.81	9217.10	25.35	1321	834292	2.28
	2007	18149.41	18.68	11641.03	22.38	1346	848616	2.19
	2005	5628.14	12.66	4207.50	11.58	1760	287528	-0.19
	2006	6347.56	11.80	4818.10	13.02	1865	279957	-0.41
	2007	7551.14	18.26	5420.05	15.57	1646	259274	0.99
	2005	875.18	-6.55	686.45	-5.07	5	3678	2.71
	2006	881.05	0.67	638.35	-7.01	5	3874	8.27
	2007	1160.51	31.92	862.36	34.63	6	5580	32.54
	2005	171.57	90.14	77.88	47.29	54	5415	16.28
	2006	201.90	38.03	123.59	55.91	68	5042	18.38
	2007	395.87	65.69	232.62	46.82	107	8320	19.85

2005 2006 12 2007 11

www.cei.gov.cn

(二) 产销衔接情况

2007 1 11 99.22% 2006
Q. 19 0.97% 2006 Q. 17
100%

" "

25 2005 2007

%

	2005	6607.38	21.55	6572.65	21.49	99.47
	2006	7824.51	18.36	7778.07	18.54	99.41
	2007	8472.29	21.16	8405.92	21.04	99.22
	2005	5546.43	21.33	5516.67	21.26	99.46
	2006	6725.50	20.17	6684.98	20.19	99.40
	2007	7233.54	20.85	7172.02	20.55	99.15
	2005	819.31	27.51	815.06	27.46	99.48
	2006	849.60	8.73	845.09	8.68	99.47
	2007	938.26	20.88	934.19	20.89	99.57
	2005	214.32	5.95	214.32	5.92	100.00
	2006	204.86	-1.47	204.86	3.53	100.00
	2007	217.62	16.53	217.62	16.53	100.00
	2005	27.32	39.29	26.60	40.57	97.38
	2006	44.55	77.04	43.13	80.70	96.81
	2007	82.88	89.23	82.10	129.27	99.06

2005 2006 12 2007 11

26 2005 2007

%

	2005	6833.17	24.04	0.70
	2006	7815.69	29.95	0.80
	2007	8626.31	42.34	0.97
	2005	5809.49	20.55	0.82
	2006	6745.33	25.60	0.90
	2007	7456.20	37.10	1.13
	2005	792.49	2.42	0.35
	2006	825.09	3.21	0.47
	2007	892.41	3.88	0.49
	2005	205.11	0	0
	2006	202.62	0	0

	2007	199.49	0	0
	2005	26.08	1.07	3.61
	2006	42.65	1.13	3.75
	2007	78.21	1.37	2.22

2005 2006 12 2007 11

(三) 偿债能力分析

2007 11

66.75%

中国经济信息网

28.8 10 5%
6.66 26.79

www.cei.gov.cn

27 2005 2007

%

	2005	362.25	716.15	64.73	2.98
	2006	453.87	925.46	65.66	3.04
	2007	586.50	964.42	66.75	2.64
	2005	219.79	462.30	65.69	3.10
	2006	298.94	666.42	67.26	3.23
	2007	401.51	649.57	69.10	2.62
	2005	104.15	198.52	61.21	2.91
	2006	120.94	196.60	61.02	2.63
	2007	147.73	246.90	59.89	2.67
	2005	36.49	52.53	74.11	2.44
	2006	30.57	55.60	72.92	2.82
	2007	29.10	59.98	74.40	3.06

	2005	1.82	2.79	65.79	2.54
	2006	3.42	6.83	63.80	3.00
	2007	8.15	7.98	67.00	1.98

11 " " 2005 2006 12 2007 + /

(四) 营运能力分析

" " 2007

中国经济信息网
2008

2008 7 1

2 5

www.cei.gov.cn

2008

5

50%

15

28 2005 2007

	2005	0.39	0.55	2.00	8.51
	2006	0.38	0.53	2.09	8.84
	2007	0.35	0.48	1.99	8.13

	2005	0.51	0.79	2.31	8.90
	2006	0.51	0.73	2.36	9.30
	2007	0.45	0.64	2.28	8.53
	2005	0.15	0.19	1.15	5.78
	2006	0.14	0.17	1.22	6.03
	2007	0.13	0.16	1.12	5.79
	2005	0.28	0.30	1.19	19.89
	2006	0.23	0.32	1.13	12.62
	2007	0.20	0.23	0.93	7.80
	2005	0.22	0.33	0.88	8.90
	2006	0.23	0.35	1.41	7.91
	2007	0.26	0.34	1.27	9.79

$$\begin{array}{r}
 2007 \\
 / \\
 11 \\
 /2 \\
 = \\
 / \\
 = \\
 / \\
 + \\
 12 \\
 / \\
 = \\
 /2
 \end{array}$$

(五) 盈利能力分析

2007

30 / 2008 2007 2006
35

2007

" "
2008 4 3

15
1
2 6 10 5 75%
11 15 70% 3
15 55% 4

29 2005 2007

%

	2005	4.12	0.55	11.66	4.54	4.54	10.48
	2006	4.55	0.85	13.39	4.99	4.99	11.84
	2007	3.90	0.58	12.52	4.29	4.29	11.18
	2005	4.06	-0.26	8.62	4.66	4.66	7.96
	2006	5.01	0.38	10.97	5.52	5.52	9.88
	2007	3.95	-0.14	9.53	4.36	4.36	8.71
	2005	3.84	1.82	33.31	4.05	4.05	25.05
	2006	3.28	1.43	30.39	3.58	3.58	23.83
	2007	3.55	1.82	36.78	3.97	3.97	27.67
	2005	7.28	4.19	34.02	6.11	6.11	25.61
	2006	6.33	3.77	36.39	6.80	6.80	27.44
	2007	5.88	3.71	41.55	5.57	5.57	30.07
	2005	2.36	0.77	11.65	2.59	2.59	10.70
	2006	3.66	1.79	18.40	4.44	4.44	16.02
	2007	2.67	0.81	10.73	2.71	2.71	10.20

2007 11 2005 2006 12
/2 = - / +
= / +

(六) 发展能力分析

2007

2006

45.67% 2007 11 13.51%
 2007 1 2 1 5 1 8 1 11
 45.17% 55.36% 29.10% 13.51% 2008
 75.39% 2007 5
 8 11

30 2005 2007

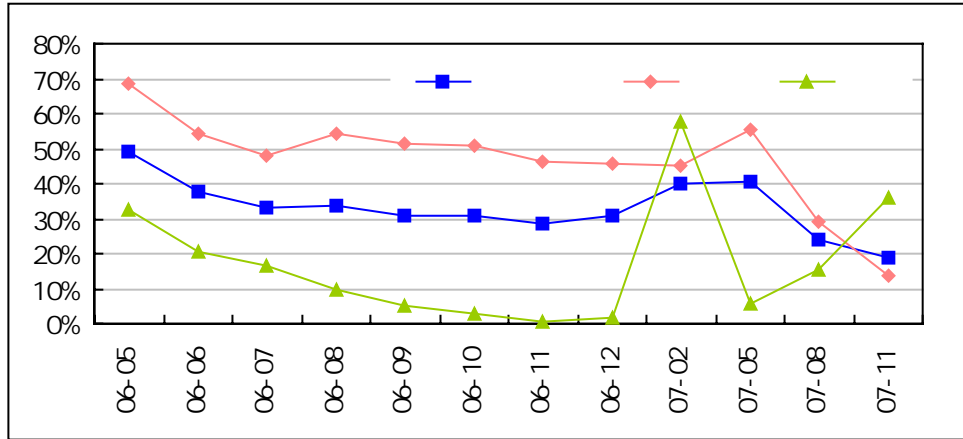
%

	2005	13.14	19.27	15.60	109.3
	2006	17.93	17.91	30.94	114.74
	2007	19.56	20.35	18.70	117.84
	2005	14.47	18.98	2.04	109.79
	2006	21.81	19.60	45.67	116.35
	2007	18.68	20.33	13.51	115.35
	2005	12.66	25.22	66.73	115.09
	2006	11.80	8.46	1.66	112.18
	2007	18.26	20.17	35.91	122.17
	2005	-6.55	5.08	13.84	65.59
	2006	0.67	-1.21	5.84	105.28
	2007	31.92	8.75	10.73	111.87
	2005	90.14	40.72	128.03	177.87
	2006	38.03	89.02	104.32	135.24
	2007	65.69	72.57	80.80	152.37

2005 2006 12

2007 11

20 2006 2007



三、电力供应业效益

(一) 总体规模情况

2007

11

2.41

www.cei.gov.cn 23259.04 10.52%

2006

2005 2007 3

31 2005 2007

%

2005	17916.05	4.13	8439.66	11.03	1641	1196777	0.45
2006	21341.93	8.11	10265.14	12.66	1677	1232405	1.34
2007	23259.04	10.52	10915.66	12.84	1656	1227865	0.74

2005 2006

12

2007

11

(二) 产销衔接情况

2003

2006

2006 2007

100%

32 2003 2007

%

2004	1947.59	25.33	1959.71	25.06	100.62	0.38
2005	9041.26	24.80	9039.53	24.77	99.98	0.27
2006	11333.82	21.19	11337.61	21.29	100.03	0.15
2007	12724.24	20.37	12727.85	20.46	100.03	0.22

2004 2005 2006

12

2007

11

(三) 偿债能力分析

www.cei.gov.cn

2007 11

47.09%

20

33 2005 2007

%

2005	182.69	322.16	48.31	2.76
2006	215.10	520.35	47.28	3.42
2007	216.65	698.97	47.09	4.23

2005 2006

12

2007

11

"

"

+

/

(四) 营运能力分析

34 2005 2007

2005	0.75	1.24	3.54	32.33
2006	0.66	1.27	4.55	42.33
2007	0.62	1.27	4.43	41.46

2007 11 2005 2006 12

(五) 盈利能力分析

www.cei.gov.cn

" " 2007

35 2005 2007

%

2005	2.29	-1.63	3.16	2.83	2.83	3.07
2006	2.65	-0.96	4.16	3.97	3.97	4.01
2007	3.13	-0.40	5.27	4.98	4.98	5.05

2007 11 2005 2006 12

(六) 发展能力分析

2005 2006
2006 6 2.494 /
1.174 / 1.32 /

36 2005 2007

中国经济信息网 %

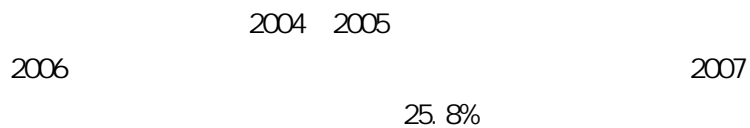
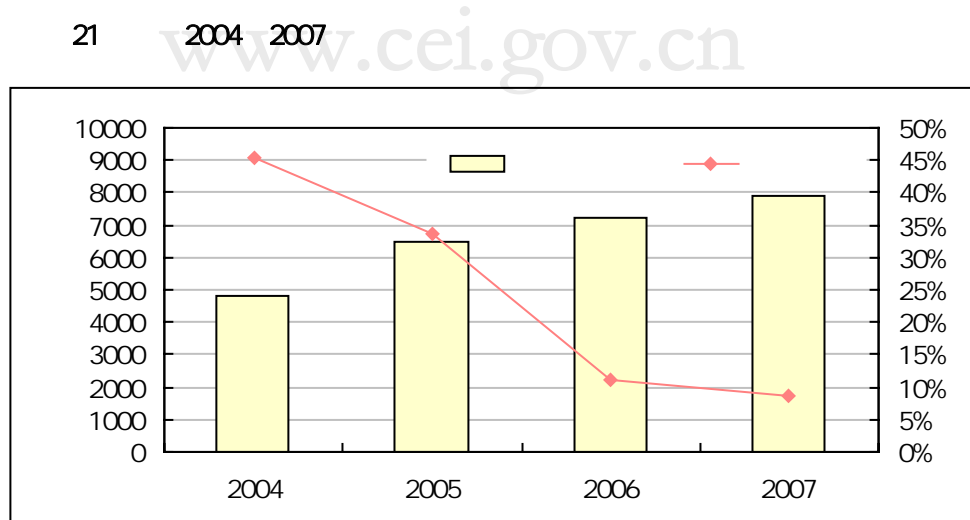
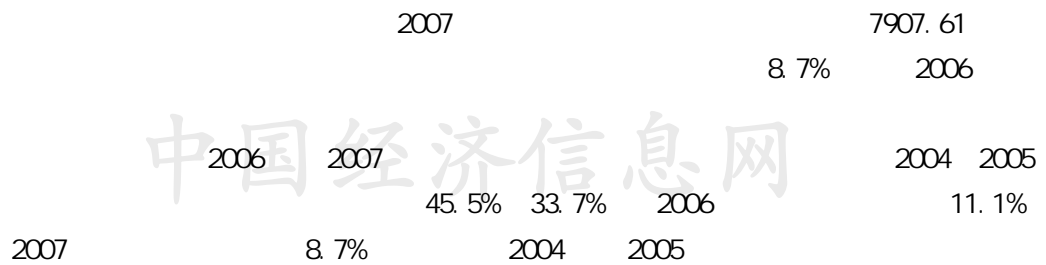
2005	4.13	22.76	108.95	102.00
2006	8.11	21.65	36.67	106.50
2007	10.52	19.80	72.77	109.96

2007 11 2005 2006 12

第五章 2007 年电力投资及基建情况

一、2007 年电力行业投资概况

(一) 电力投资规模及其增长情况



37 2004 2007

%

2004	4808.97	45.5	58620	27.6
2005	6490.06	33.7	75096.48	27.2
2006	7225.11	11.1	93472.36	24.5
2007	7907.61	8.7	117413.91	25.8

(二) 各地区电力投资情况

2007
50% 107.0% 9 6
36.8%

38 2007

www.cei.gov.cn

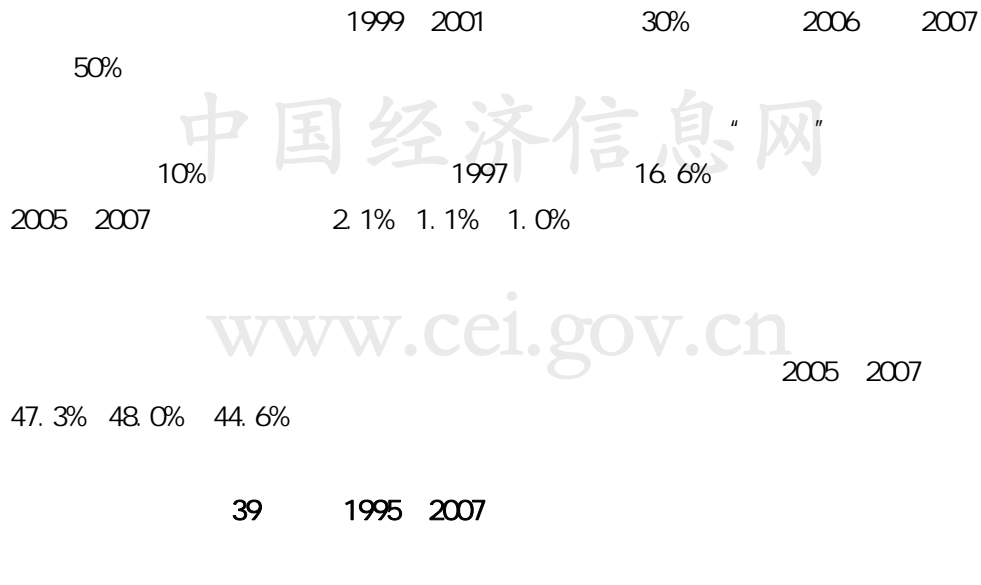
%

	146.6	92.8		295.0	-3.3
	144.4	107.0		266.5	13.3
	379.9	15.4		415.9	-19.3
	385.8	32.9		265.8	1.2
	633.0	13.8		21.2	18.9
	286.1	68.7		173.5	-13.9
	147.7	42.2		550.5	14.3
	173.8	22.3		251.6	4.5
	154.4	43.4		474.4	6.5
	257.2	-32.7		14.6	27.6
	435.0	6.5		264.9	53.7
	299.2	60.3		169.4	56.4
	220.2	-9.4		71.2	-1.9
	115.4	-10.9		71.5	-5.4

	246.1	-36.8		100.5	63.1
	329.4	1.1		74.0	8.9

(三) 电力投资的资金来源结构

2002



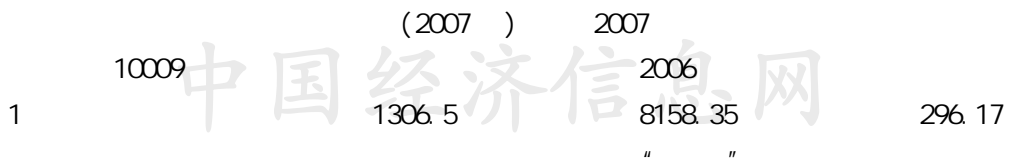
1995	5.0	30.6	12.6	51.8
1996	5.0	32.9	13.1	49.1
1997	4.3	34.2	16.6	44.8
1998	3.9	40.6	16.2	39.3
1999	7.1	45.8	14.5	32.6
2000	9.4	51.1	10.7	28.9
2001	8.7	49.3	8.6	33.4
2002	7.5	50.8	7.3	34.4
2003	5.6	45.5	6.3	42.6

2004	3.8	46.4	3.5	46.2
2005	4.0	47.3	2.1	46.6
2006	4.3	48.0	1.1	49.7
2007	6.1	44.6	1.0	48.3

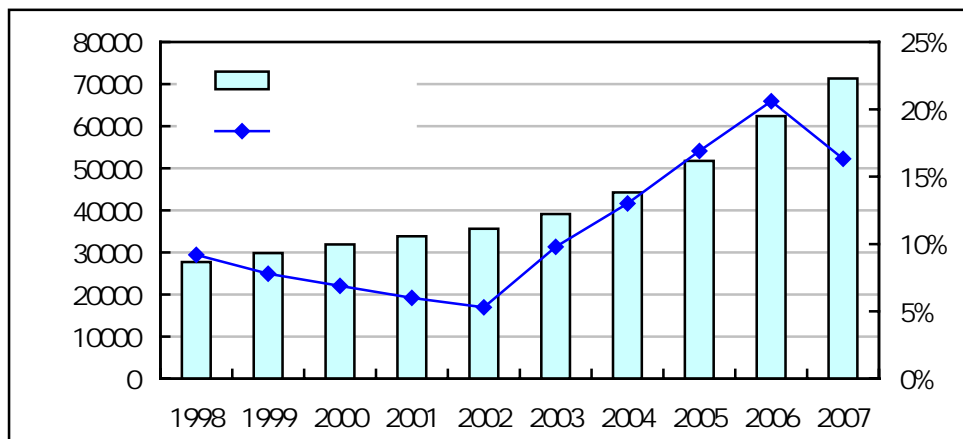
二、2007年电源建设情况

(一) 发电增装机容量及其增长

1



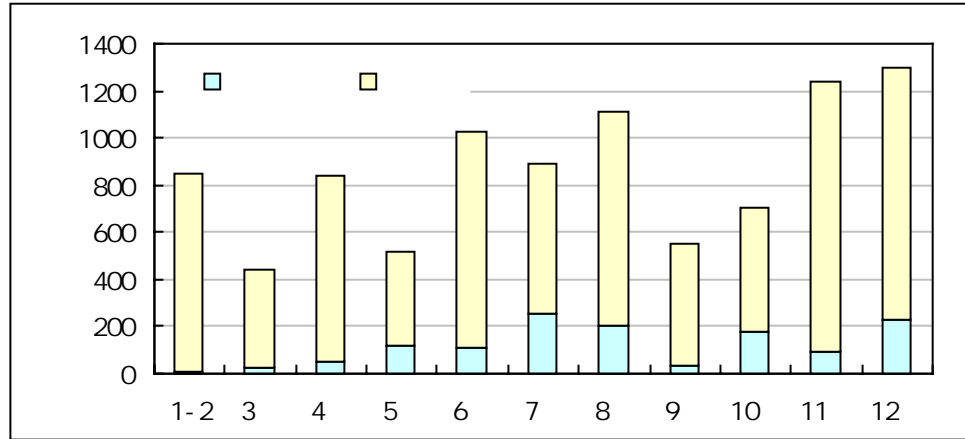
22 1998 2007



2006

2007

23 2007

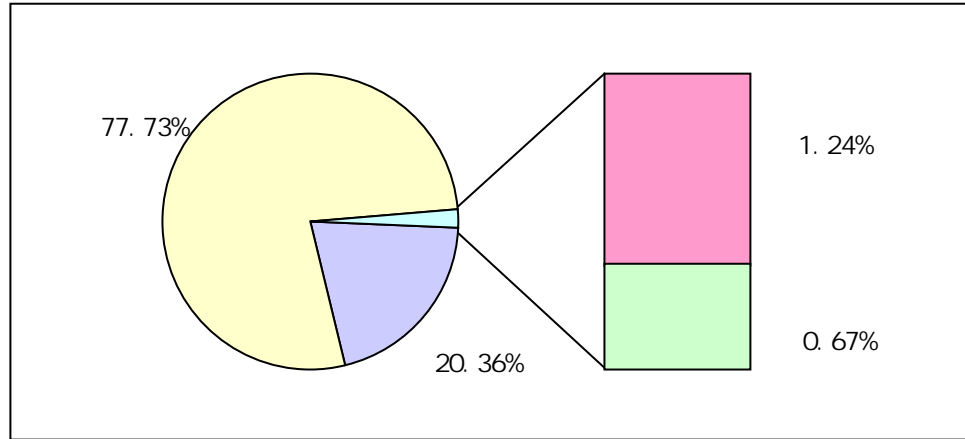


813.03 1024.77 693.60
679.77 740.74 637.45 575.66

2006
2006
2
2006
2006
2006
2007
2002
2006
2006
2006
2007
2007
2007

14.36% 6.2 14526 11.49%
55442 14.59% 20.36% 77.73% 0.53
0.16 885 29.2% 403
94.4% 2007

24 2007



1480 2007 中国经济信息网 2007 11 8

www.cei.gov.cn

8# 3# 4# 1# 4 7
60 1# 60
1

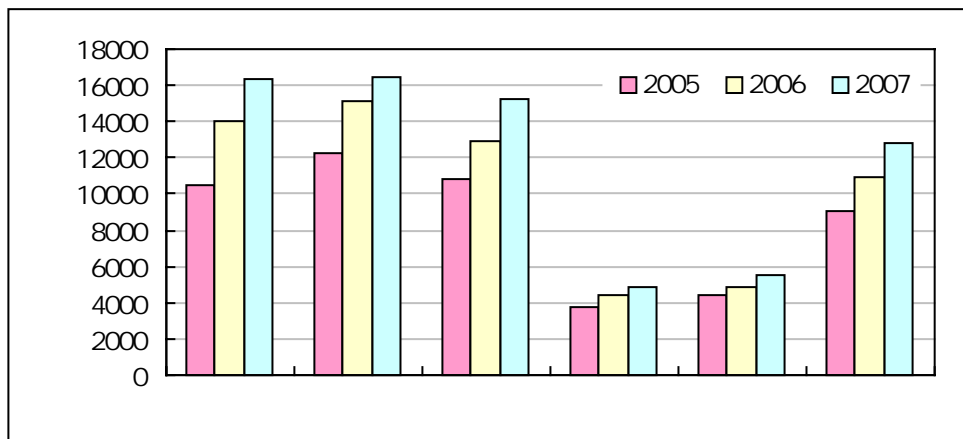
25 I GCC

3000

885 2007 2005 2020

			150	100	
			11	8	
		22			40
"	"				
2007	12	27	1438		553
	2.6		43.8%	1000	
					256
1052			73.1%		297
386			26.9%		
5		171.7	154.3	129.4	113.9
100.7					
		2007			
	16478	16396	15240	12775	
	9.20%	16.52%	17.94%	16.48%	
	5574	4865		14.55%	10.14%
	2007	2006	4.88		
2007				17.49	13.45

25 2005 2007



			5000		
	4000		20%		48.6%
38.9%	29.8%	29.3%	23.8%		21.0%
		-4.0%	-2.2%	3.4%	5.9%
6.2%	7.4%	7.5%	7.7%	7.9%	9.4%

(二) 电源投资规模及其增长

2007	5178.6
2007	68.9%

40 2000 2007 %

中国经济信息网

2000	1170.4	43.5
2001	1100.7	46.0
2002	1372.4	49.9
2003	1897.0	59.6
2004	3372.4	72.1
2005	4690.0	74.4
2006	5065.9	71.9
2007	5178.6	68.9

三、2007年电网建设情况

(一) 电网建设总体情况

1				
2007				
220	41462	2006	6618	
18848	3500	2006		

2007	220		32.71	
14.21%	220	114445	18.71%	
	500		7706	6685 5856
	500			4600
3726	3175			
6				± 500kV
2 "	"			
		500	330	220
		"	"	
2007		"	"	±
800				
	± 500kV			150
2007	"	"	"	10 500
	1650	2002	4.5	35%
		± 500kV		500
	"	"	450	2007
	1450			
			17 500	2007
		1650		
2007	"	"		4750 2007
	863	2002	4.3	34% "

(二) 电网投资规模及其增长

2007 2342.1
2007
31.1%
41 2000 2007
%

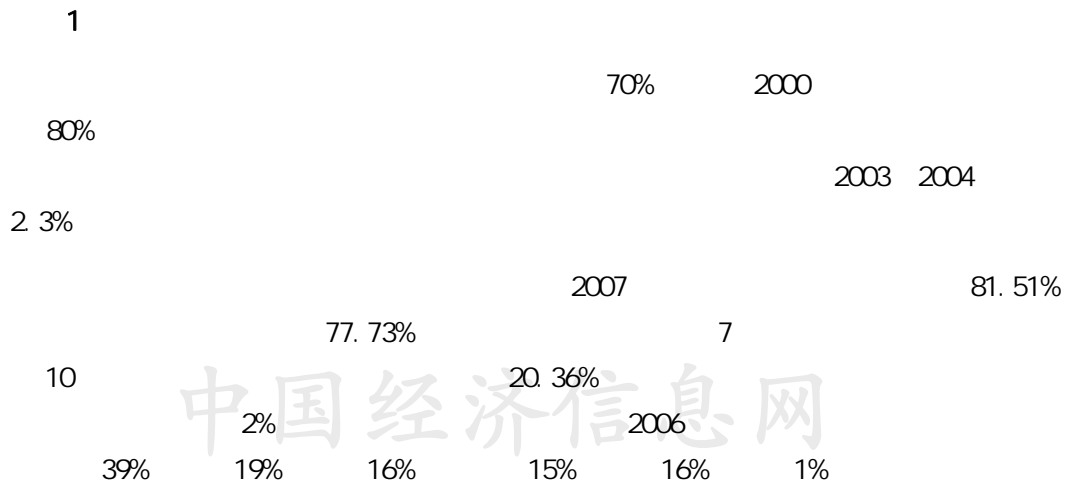
年份	投资规模 (亿元)	同比增长 (%)
2000	1518.8	56.5
2001	1294.7	54.0
2002	1375.4	50.1
2003	1284.3	40.4
2004	1307.8	27.9
2005	1614.3	25.6
2006	1976.7	28.1
2007	2342.1	31.1

(三) 分地区电网建设情况

2007
37.75 64.1% 100.2% 500
869.5 1482.4 675
450 277.4
9.92%
2007
36.84 103.6% 750
750 - -
750 - - " 6 6 "
2316.51 15.10%
1814.94 14.50% 101.39% 2007
500 400

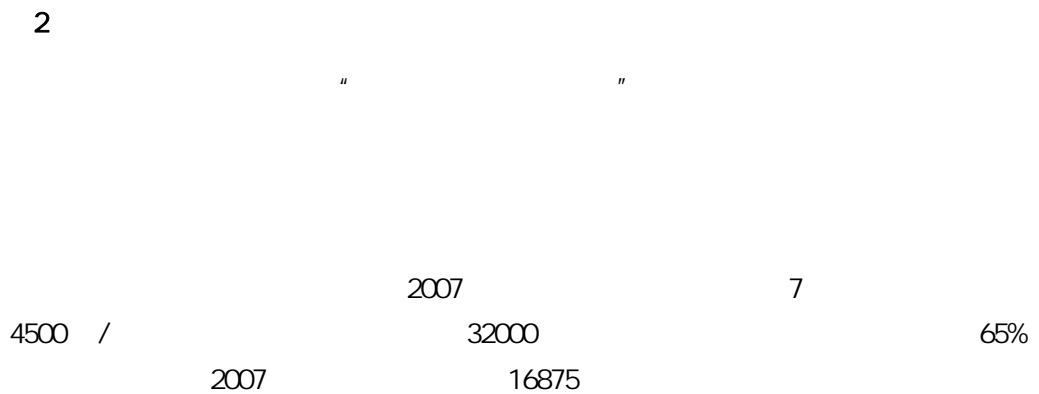
四、电力建设及电网运营中存在的问题

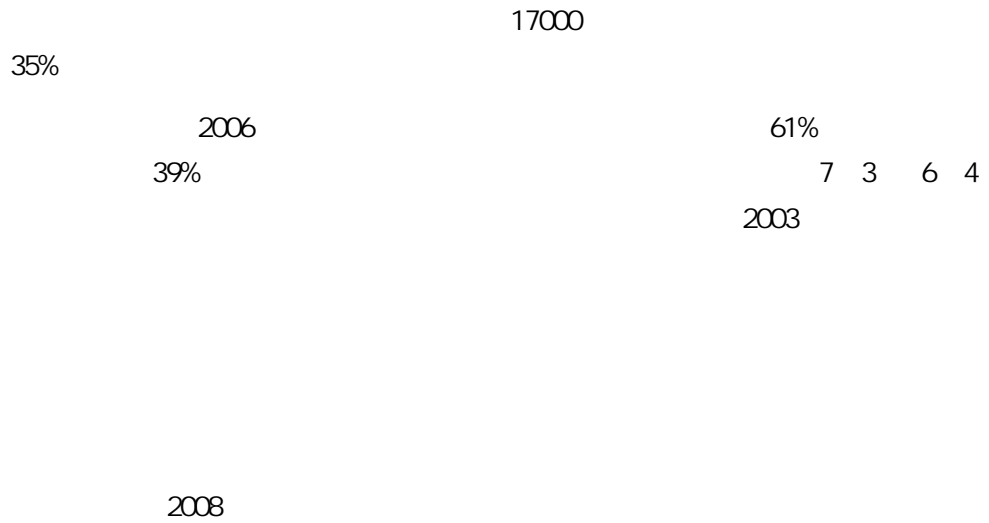
(一) 电力建设中存在的问题



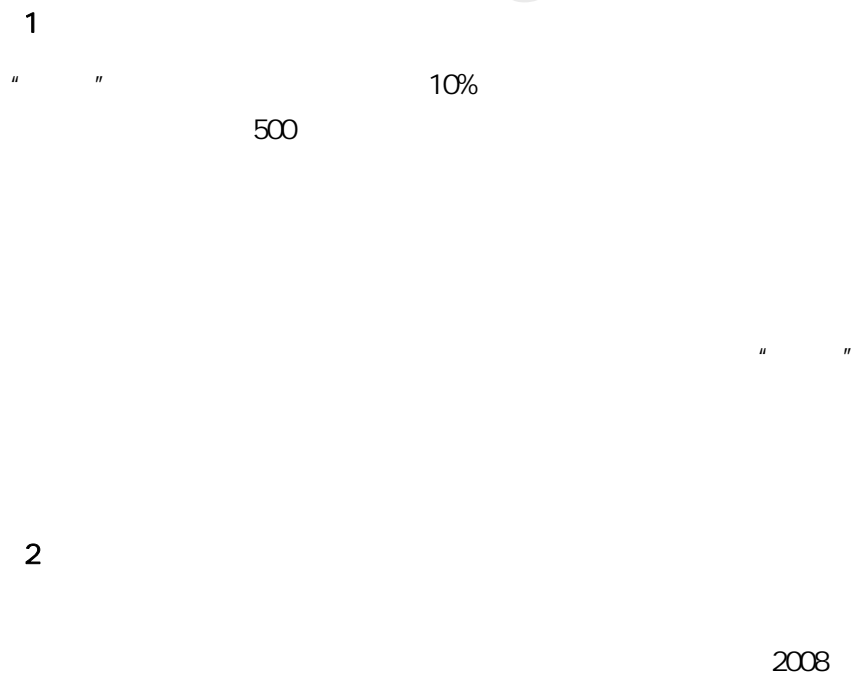
中国经济信息网
www.cei.gov.cn

5





(二) 电网运营中存在的问题



7541 10

3

"

"

(三) 农村电网运营中存在的主要问题

1998

"

"

中国经济信息网

380/220V 10kV 35kV

1

www.cei.gov.cn

10

"

"

2

3

五、“十一五”后期电力投资前景

(一) 电力行业总体投资前景分析

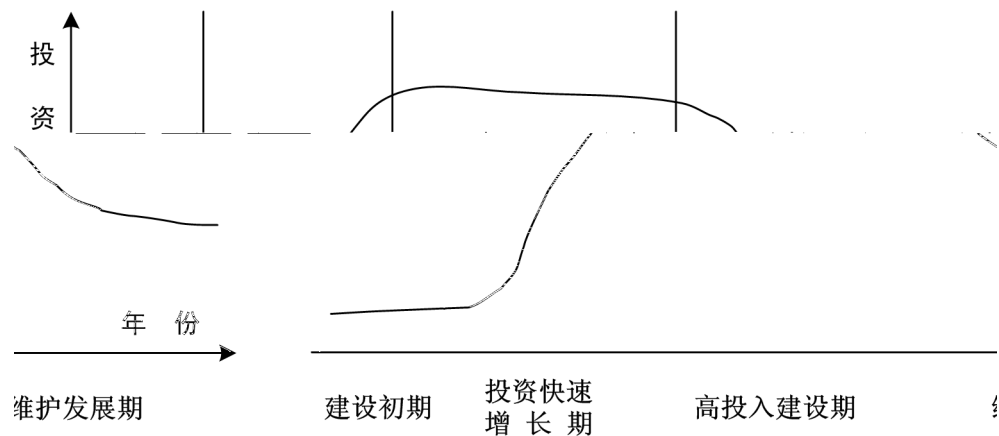
1

中国经济信息网

4

www.cei.gov.cn

26



GDP

2

3 4

" "

2002 2005

2004 2005

2006

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

3% 5%

" "

8% 10%

(二) 电源建设资金需求

" "

-3% 0%

2010

4800 5200

2010

190 210

2400 2600

2160 2340

(三) 电网建设资金需求

" "

2008

" 5.12"

	"	"		19%	21%
2010		3950	4150		
		240	250	2010	
	1500	1580		2210	2320

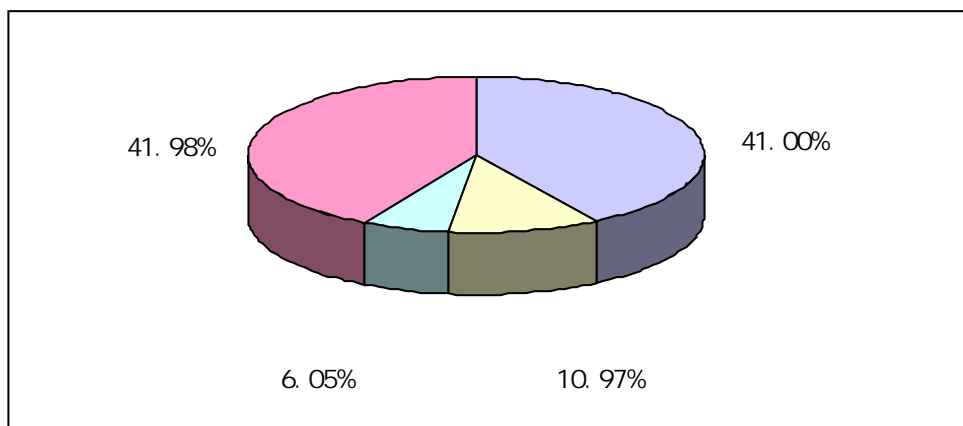
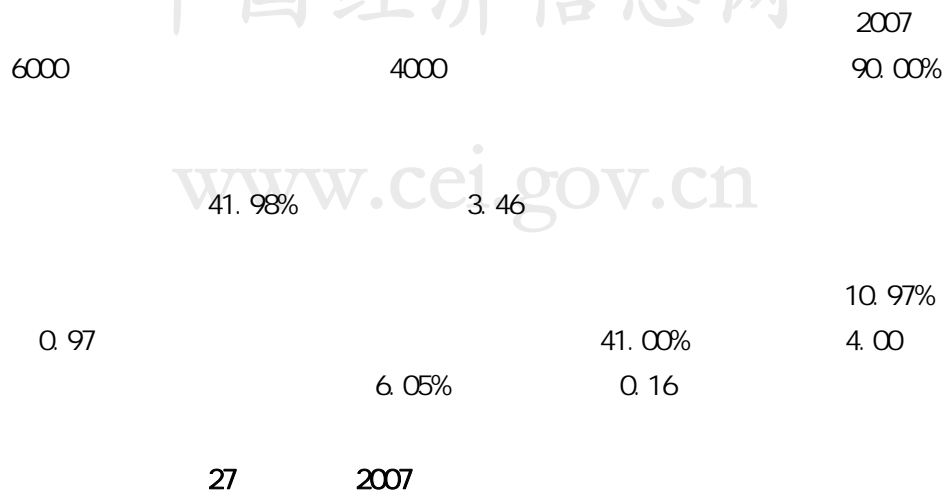
中国经济信息网

www.cei.gov.cn

第六章 主要企业经营情况

一、电力企业构成及总体情况

(一) 发电企业



2698
17.20%
24 0.90%

1250 46.30% 961 35.60% 463

43 2007

	()	()			
	838	664	390	-	1892
	93	172	73	-	338
	-	32	-	-	32
	30	-	-	-	30
	-	231	-	-	231
	-	73	-	-	73
	-	66	-	-	66
	-	12	-	-	12
	-	-	-	24	24
	961	1250	463	24	2698

70% 52% 80% 6000 111

二、主要电力集团经营情况

(一) 大型电力集团总体经营情况

1

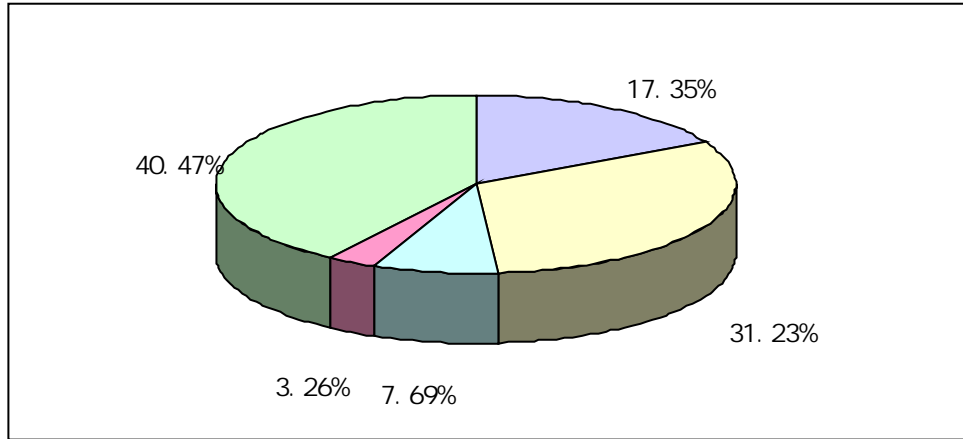
2007

		2007		2007		16786	
20.38%			12720			18.35%	
		4066		27.18%			
	2007		15150			19.96%	
		11777		18.11%		3374	
26.88%							
	2007		955				
40.87%			641			54.54%	
		313		19.28%			
	438						
203	31.67%						
		68.33%					
		2007					
			30633				
	17.76%		16875			10.85%	
		13759		27.51%			
20.00%				32.26%			
		2007					
							6.87%
2006	2.21%					7.20%	
	5.10%						
		44		2007			
							%

	10157	19.26	471	70.38	13659	11.65	9458	18.77
	2563	14.88	170	22.94	3216	7.61	2318	15.51

--	--	--	--	--	--

28 2007



(二) 华能集团公司

1 2007

2007

10.04%	7157.6	25.2%	10.03%
	3270.4	16%	500
	1155.3	37.3%	2007
2007			
"	18	100	
242%	337.37 /	7.74 /	
	3730.5	57%	13
	239.125	"	"
	95.2%		
	13	2007	
	4770	35	2003
	31		

2 2008
" "

2010

1

6000 /

500

" "

2010

329 / 2005 16.75

/ 1.92 / 0.5

/ 1.86 / 2005 66.2% 51% 25.6%

2010

5370

2008

中国经济信息网

www.cei.gov.cn

(三) 华电集团公司

1 2007

2007 2007

6043.68 60 25 1606

100

369.51 / 348.02 / 21.49 /

52% 34% 14%

2007

42 110% 36%

9 128% 60% 5%

125% 1.62 3.3

	"	"					
	99.89	2007	36	60			
			37.91%	30			
74.7%			928.9				31.65
	2007		342.94	/			6.94 /
			0.89	482	4.28	3.78	/
68%	49%	35%		57%			56%
	61.5%	2007	82	411.42			28%
		2007					728.97
	168.8%				11.25%		
			42.82				
100		108.27					
2	2008						
2008			"		"		
					500		
	8000			1000			
		2008					3550
	16.5%			5220			5500
		336 /			6.94 /		1000
		17.13%		85		12.57%	16
		13.56%		3960			53 / •
		8000					

(五) 中电投集团公司

1 2007

2007 " " " "

10	60	752	7	43	699	4300
		1911		3400	43	
229			27	184	43	
			57%		19	
	21	580			7	99
1530			357.7 /		5.56 /	
			8.1	1.6	976	
2	2008					
		"	"		2010	
7000			7000			
	2015			1	1	
						2020
	1.4			1.4		10%
2020						
2008						
		2275		820		
1597					14.43	
			9 /			

(六) 国电集团公司

1 2007

2007				6006	1560.8
		17.4%		26%	
21.1%			15.1%	28%	
				1443.6	1330
22.3		90		1.2	700
100	1	60	15		
				133.7	1738.4
			2007		
					" 8318"

2 2008

2008		460	800	1000
1000		3135		342 /
	6.23%	961.7	52	
100%		30%	15	
	4600 /	1800		3000
		82%		

(七) 国家电网公司

1 2007

2007				10157
	18.9%		1.1	
	2007			2007
		2254	19%	2130
20%	2007	110 66	5.2	2 3
		110 66	4.8	1.9
110		6	5.4	500KV 330KV 220KV 110KV
		11446	6930	2033 846 19436
	7956	21558	5572	2 6 2 1
		1.7		7978 15 220
				3424
		500/330		5000 " "
			0.11	23
2007		1146.57		5.61% 19741.88
		15.47%	21067.21	15.34%
	2973.72		14.94%	2208.37
		14.53%	2130	26%
2007			" "	
" "		43.6		

67 855 14891
87%

2 2008

	2008		2008	82.53	
153.2		12	13309	1140	4840
	12	1002	211	450	165
12	7979	175	3440	1	277
150		338.5			2840
		1269	2007	25.82%	

	2008	73			
11		7	19		6
12			9	10	
		"	"		
"	"		70		900

1.5 2007
85 70 50
www.cei.gov.cn

2008

2010

2
65%

(八) 南方电网公司

1 2007

				4597
	15.7%	863	27.9%	2563
15%		537	419	220
	8859	3116	2007	

6.90%	3258	0.18	9	2007	
					35
2007					
17.2%		0.007	220		
99.77%	0.03			99.69%	0.76
	6.87%	0.35			99.913%
0.035					3.16
1.37					
			± 800		
60%					
2 2008					
1044	2008	21%	5141	11.8%	586
		448.8	2862		
			220	8942	
3211					
	"	"	"	"	"
				1327	
				2010	
6.30%	2005	1.08			5.8%
5.0%		5.8%	5.7%	7.6%	

三、主要电力上市公司经营情况

(一) 长江电力

1				
	2007		8	
837.7				1132

2007				439.69
23.03%				
2				
2007	87.35		23.92%	68.68
44.66%	53.72		48.61%	0.6035
36.65%				
2007				
		29.11		36.76%
		8.00		25.32%
				11.27
3				
2007	643.14		35.01%	
422.53	60.71		109.74	49.25
	65.70%	9.44%	17.06%	7.66%
				2007
230.61		23.23%		68
39.51	22.56		100.54	29.49%
17.13%	9.78%	43.60%		
2007				
		35.86%		

(二) 大唐发电

4				38
1				
2007		850		20134.7
		1182.71		26.56%
1114.11		26.74%		

			18.92%	22.80%	26.96%	15.30%
11.20%	16.59%	20.78%				
2						
	"	"			2007	
	2007				3 50	
						83.4%
				2008		
2007					6.22 /	
	5.76 /					20%
					0.16	
3						
2007						328.29
	79.31			31.85%		
34.11				16.88%	2007	58.39
	20.84%					
2007						236.31
60.79				34.63%		
				19.76		6.18
				2006		45.54%
4						
2007				1215.16		310.34
34.3%					249.77	
				115.06		568.88
				9.47%	46.82%	30.12%
875.08				240.18		37.83%
226.09				79.82		442.73
25.83%	9.12%	50.59%				

2007 72.01%
70.17% 1.84

(三) 国电电力

2007 20
7 27.23

1
2007 313 125 186
2 1230.9 929.89
34% 31% 657.95
614.48 13.8% 12.67%

2007 5785 106
6144

5907 6114 5465 6723 5005 5520
2007
2007 15%

2007 339.45 / 2.95 /

2
2007 174.67
20.18% 31.22 43.21%
17.11 43.5%

3
2007 596.06 135.81
29.51% 4.93 11.75%
429.10 48.04 43.96
71.99% 8.06% 7.38%

3							
2007		"	"				
			2007				
				194	45		739
8	545					13	1583
					342.3	/	5.03
/							
4							
2007				221.58		25.74	
10.41%							
93.23	2006	31.23		25.09%			42.08%

中国经济信息网

(五) 华能国际

www.cei.gov.cn

	2007		16		13		5
					12	2	
1							
2007			1736.88				
13.21%							
	2007					07	
1.5%	2%						
2							
2007			504.35		13.53%		73.90
	8.37%				59.97		1.24%
18.49%		5.01					

			2007	19%
	2007	408.56	21.05%	06
10%	2007		13%	
			12%	
3	2007	1221.39	99.67	8.91%
				713.74
	2007		58.44%	
			13.74%	
(六) 申能股份				
		1996		2007
1	2007		393	185
	2006	175		
			5.07	5.75
				" 5 "
		20.7		27.76
2.4				
2				
			" "	
				2007
		320 /		312 /
				299.66
/			300 /	

