

() ,

4~5%

1. 가

1949 10 1
1952 가 . 가
197 kW, 73 kWh
2004 4 4070 가가
kW, 2 1735 kWh .
1978
가 . 2004 .
6,461 kW , 2005 ,
7600 kW가 , 2006 , ,
8000 kW, 2007 7800 kW가 ,
GDP가 9% .

2005 9 20 OECD
2010 2.
4
가 . 2005 가
9 “ ”
가 2020 .
2040 GDP 1/5
가 .
1997 가
가 GDP 가

1998 가 가
가 . () .
(가
) , 가 가
. 가 , , , , ,
, 가 가 , , ,
, , , , , 가,
(unit) ,
가 . 가 .
가
. 1999 , , . 가
, , 가 , 가
, 2002 2
12 가 .
2 (가 , 가 가
, 5 (,
, , , 가
, 4 (가 가 .
,) .
가 3.
가
가 가 가 .
가 가 가
가 5

가 가
5 517 kW
50% 840 kW
가 5
3000 2004
~4000 kW
1, 1~2, (煤電一體化)
1~2,
2002 11
가
가
2 가 가
2005 8
가
517 kW
840 kW
가
가 가
가 가
1000 가
kW . 1999
100%
516 kW 360 kW가 (河曲) . 1 60 kW 2

, 2 60 kW 2 가
15km 1 GE가 14 , 10 ,
2005
, 2 가
(?東) , 1 60 kW 4 , LNG 10
600 , 가
2006 3
2km 11 가 ()
9
2
60 kW 4 1
(府谷) 4.
1990 , 가
가 가 , ,
가 가 4 ,
가 가 가
(西氣東輸)
가 가 ,
, 2005 , 3
가 가
LNG

가. 2000 2 5,600 19.7% 가 , 가 3,720 14.5% 가 , 가 78% 83 kWh 6.17% 가 2020 가 5 2,500 , 2000 2 5,600 80 2 73.5% 2020 1 kW 70% 가 , 8,000 2-3% 가 kW, 2,000 kW, FGD 500 , , 가 , , 2003 가 , 5. 4 , 가 1978 , CFBC, PFBC, IGCC, , 가

“ ”

9%

가
가 가

10

가
가
가

2003

		(Mtce)	
		236.8TWh	
		86.3	
		279.8Mtce	
		279.8	
		31.0GW, 103.7TWh	
		37.8	
가 가 가 (?稗) (蔗渣) 가	가 가	1300 , 46 m ³	3.27
	가 가	2500 , 12 m ³	0.85
		525 , 1.75 m ³	0.03
		1700MW, 4000GWh	1.42
		50MW	0.07
		100MW	0.18
		10MW	0.02
		5000 m ²	6.00
		2660 m ²	0.80
		47.8 m ²	0.24
	50MW, 100GWh	0.04	
	0.7Mtce	0.70	
	32MW, 160GWh	0.06	
	567MW, 1535GWh	0.54	
	33MW, 34GWh	0.01	
		418.13	

가

가

Trends of Electric Industry in China by Chinsup Chung Ph.D., Senior Manager of Korea East-west Power Co.,Ltd

: 「2003年中國能源問題研究」