

2011年电网基准线排放因子（2009-2011三年平均排放因子）

	tCO <sub>2</sub> /MWh
华北电网	1.0302
东北电网	1.1120
华东电网	0.8100
华中电网	0.9779
西北电网	0.9720
南方电网	0.9223

### 2009年电网间电量交换情况

	亿千瓦时	MWh
华北从东北净进口电量	69.8261	6,982,610
华中从华北净进口电量	22.3329	2,233,290
华东从华中净进口电量	365.9912	36,599,120
阳城送江苏(华东从华北净进口)	166.2612	16,626,120
南方从华中净进口电量	218.5227	21,852,270
华中从西北净进口电量	32.6201	3,262,010

来源：《2009年电力工业统计资料汇编》

### 2010年电网间电量交换情况

	亿千瓦时	MWh
华北从东北净进口电量	88.1588	8,815,880
华北从西北净进口电量	20.4887	2,048,870
华中从华北净进口电量	26.8468	2,684,680
华东从华中净进口电量	401.1367	40,113,670
阳城送江苏(华东从华北净进口)	165.4752	16,547,520
南方从华中净进口电量	234.2394	23,423,940
华中从西北净进口电量	123.8681	12,386,810

来源：《2010年电力工业统计资料汇编》

### 2011年电网间电量交换情况

	亿千瓦时	MWh
华北从东北净进口电量	100.4567	10,045,670
华北从西北净进口电量	256.9702	25,697,020
华中从华北净进口电量	41.5458	4,154,580
华东从华中净进口电量	337.9255	33,792,550
阳城送江苏(华东从华北净进口)	157.6954	15,769,540
南方从华中净进口电量	161.1868	16,118,680
华中从西北净进口电量	155.2626	15,526,260

来源：《2011年电力工业统计资料汇编》

	含碳量 (tc/TJ)	碳氧化率 (%)	IPCC燃料CO <sub>2</sub> 排放因子的 95%置信区间下限 (kgCO <sub>2</sub> /TJ)	平均低位发热量 (MJ/t,km <sup>3</sup> )
	H	I		
原煤	25.8	100	87,300	20908
洗精煤	25.8	100	87,300	26344
其它洗煤 型煤	25.8	100	87,300	8363
焦炭	26.6	100	87,300	20908
煤矸石	29.2	100	95,700	28435
焦炉煤气	25.8	100	87,300	8363*
高炉煤气	12.1	100	37,300	16726*
转炉煤气	70.8	100	219,000	3763*
其它煤气	46.9	100	145,000	7945*
原油	12.2	100	37,300	5227
汽油	20	100	71,100	41816
柴油	18.9	100	67,500	43070
燃料油	20.2	100	72,600	42652
石油焦	21.1	100	75,500	41816
液化石油气	26.6	100	82,900	31947*
液化天然气	17.2	100	61,600	50179
炼厂干气	15.3	100	54,300	51434*
天然气	15.7	100	48,200	46055
其它石油制品	15.3	100	54,300	38931
其它焦化产品	20	100	72,200	41816
其它能源	25.8	100	95,700	28435
	0	0	0	0

来源: 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 2 Energy, 第一章1.21-1.24页的表1.3和表1.4

《中国能源统计年鉴2009》

\*来源:《公共机构能源消耗统计制度》, 国务院机关事务管理局制定, 国家统计局审批, 2011年7月

2009年华北电网电量边际排放因子计算表

燃料种类	单位	华北地区						小计	含碳量 (gC/g)	碳排放率 (%)	燃料排放因子 (kgCO <sub>2</sub> /TJ)	平均低位发热量 (MJ/t.km <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	
		A	B	C	D	E	F						G=A+B+C+D+E+F	H
原煤	万吨	665.16	1870.36	7623.94	8024.02	12538.57	12654.05	43376.1	25.8	100	87.300	20.908	791,730,246	
洗精煤	万吨							11.7	25.8	100	87.300	26,344	269,080	
其它洗煤	万吨	6.15		247.51	586.04	104.69	862.02	1806.41	25.8	100	87.300	8,363	13,188,417	
型煤	万吨	3.73					31.83	35.56	26.6	100	87.300	20,908	649,065	
焦炭	万吨						10.43	10.43	29.2	100	95.700	28,435	283,824	
焦炉煤气	亿立方米	0.13	1.27		8.72	19.48	3.35	11.69	44.64	12.1	100	37.300	16,726	
其它煤气	亿立方米	10.23	13.43		228.32	35.89	48.35	37.21	373.43	12.1	100	37.300	5,227	
原油	万吨						0.13	0	61.3	20	100	71.100	41,816	
汽油	万吨							0.01	0.01	18.9	100	67.500	43,070	
柴油	万吨	0.1		2.38			2.64	3.07	8.19	20.2	100	72.600	42,652	
燃料油	万吨	0.82		0.19			0.02	2.63	3.66	21.1	100	75.500	41,816	
液化石油气	万吨								0	17.2	100	61.600	50,179	
炼厂干气	万吨	0.83						3.44	8.22	15.7	100	48.200	46,055	
天然气	亿立方米	13.55	0.63		4.39	2.03	0.03	20.63	15.3	100	54.300	38,931	4,361,086	
其它石油制品	万吨	1.52						23.18	24.7	20	100	72.200	41,816	
其它化学产品	万吨	6.62						5.52	19.93	25.8	100	95.700	28,435	
其它能源	万吨标准煤		2.11				570.3	90.63	137.68	0	0	0	0	
													小计	822,391,221

(中国能源统计年鉴2010)

2009年华北电网火力发电量

省名称	发电量 (亿kWh)	发电量 (MWh)	厂用电率 (%)	供电量 (MWh)
北京市	241	24,100,000	6.55	22,521,450
天津市	413	41,300,000	6.8	38,491,600
河北省	1733	173,300,000	6.92	161,307,640
山西省	1850	185,000,000	8.1	170,015,000
内蒙	2135	213,500,000	7.82	196,804,300
山东	2858	285,800,000	7.43	264,565,060
<b>总计</b>	<b>9270.0000</b>	<b>927,000,000</b>		<b>853,705,056</b>

(中国电力年鉴2010)

2010年华北电网电量边际排放因子计算表

燃料种类	单位	华北地区						小计	含碳量 (gC/g)	碳排放率 (%)	燃料排放因子 (kgCO <sub>2</sub> /TJ)	平均低位发热量 (MJ/t.km <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	
		A	B	C	D	E	F						G=A+B+C+D+E+F	H
原煤	万吨	688.66	2499.57	8896.45	9347.83	13864.67	13605.64	48902.82	25.8	100	87.300	20.908	892,607,720	
洗精煤	万吨							0.87	25.8	100	87.300	26,344	20,009	
其它洗煤	万吨	5.38		131.11	620.21	88.54	646.71	1491.95	25.8	100	87.300	8,363	10,892,576	
型煤	万吨	1.53						41.98	26.6	100	87.300	20,908	794,174	
焦炭	万吨							0	29.2	100	95.700	28,435	283,824	
焦炉煤气	亿立方米	0.04	1.75		17.2	20.41	4.4	11.86	55.66	12.1	100	37.300	16,726	
其它煤气	亿立方米	12.89	18.53		295.02	41.74	49.56	203.79	621.53	70.8	100	219,000	3763	
原油	万吨							0.55	26.6	100	87.300	20,908	649,065	
汽油	万吨							0.01	0.01	18.9	100	67.500	43,070	
柴油	万吨	0.1		2.27			2.66	3.07	8.19	20.2	100	72.600	42,652	
燃料油	万吨	0.49		0.17			0.01	3.24	3.91	21.1	100	75.500	41,816	
液化石油气	万吨								0	17.2	100	61.600	50,179	
炼厂干气	万吨	1.37						2.41	5.9	15.7	100	48.200	46,055	
天然气	亿立方米	16.08	0.57		6.16	0.18	0.16	23.37	15.3	100	54.300	38,931	4,490,309	
其它石油制品	万吨	0.85						28.14	28.99	20	100	72.200	41,816	
其它化学产品	万吨							3.4	11.29	25.8	100	95.700	28,435	
其它能源	万吨标准煤		17.07				34.66	20.8	38.56	0	0	0	0	
													小计	995,406,604

(中国能源统计年鉴2011)

2010年华北电网火力发电量

省名称	发电量 (亿kWh)	发电量 (MWh)	厂用电率 (%)	供电量 (MWh)
北京市	263	26,300,000	6.2	24,660,400
天津市	556	55,600,000	6.63	51,913,720
河北省	1998	199,800,000	6.73	186,353,460
山西省	2108	210,800,000	8.03	193,872,760
内蒙	2407	240,700,000	7.74	222,469,820
山东	3064	306,400,000	6.98	285,013,280
<b>总计</b>	<b>10390.0000</b>	<b>1,039,000,000</b>		<b>963,892,440</b>

(中国电力年鉴2011)

2011年华北电网电量边际排放因子计算表

燃料种类	单位	华北地区						小计	含碳量 (gC/g)	碳排放率 (%)	燃料排放因子 (kgCO <sub>2</sub> /TJ)	平均低位发热量 (MJ/t.km <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	
		A	B	C	D	E	F						G=A+B+C+D+E+F	H
原煤	万吨	680.97	2828.45	10070.31	10326	18998.38	13784.68	56688.79	25.8	100	87.300	20.908	1,034,722,570	
洗精煤	万吨				11.93	2.84	1.67	16.44	25.8	100	87.300	26,344	378,092	
其它洗煤	万吨			85.86	642.47	185.09	724.81	1638.23	25.8	100	87.300	8,363	11,960,552	
型煤	万吨	1.23					32.34	33.57	26.6	100	87.300	20,908	612,743	
焦炭	万吨							0	29.2	100	95.700	28,435	283,824	
焦炉煤气	亿立方米			279.36	2101.12	896.55	960.13	4237.16	25.8	100	87.300	8,363	30,935,077	
其它煤气	亿立方米	263	41.300		18.47	22.01	6	15.55	63.55	12.1	100	37.300	16,726	
高炉煤气	亿立方米	16.08			298.6	36.9	60.32	159.41	571.21	70.8	100	219,000	3763	
原油	万吨							0.55	26.6	100	87.300	20,908	649,065	
汽油	万吨							0.01	0.01	18.9	100	67.500	43,070	
柴油	万吨	0.09		1.96			1.76	2.03	21.1	100	75.500	41,816		
燃料油	万吨	0.25		0.08			0.02	1.68	2.03	21.1	100	75.500	41,816	
液化石油气	万吨								0	17.2	100	61.600	50,179	
炼厂干气	万吨	0.41						3.27	5.72	15.7	100	48.200	46,055	
天然气	亿立方米	15.7	0.57		0.15	5.85	0.12	0.13	22.52	15.3	100	54.300	38,931	
其它石油制品	万吨	0.87						4.91	8.1	20	100	72.200	41,816	
其它化学产品	万吨							1.29	11.1	25.8	100	95.700	28,435	
其它能源	万吨标准煤		14.29				60.7	65.98	12.63	53	0	0	0	
													小计	1,139,228,834

来源:《中国能源统计年鉴2012》

2011年华北电网火力发电量

省名称	发电量 (亿kWh)	发电量 (MWh)	厂用电率 (%)	供电量 (MWh)
北京市	288	28,800,000	6	24,232,000
天津市	612	61,200,000	6.4	57,282,200
河北省	2151	215,100,000	6.5	201,118,500
山西省	2296	229,600,000	8	211,232,000
内蒙	2889	288,900,000	7.6	266,943,600
山东	3129	312,900,000	6.8	291,622,800
<b>总计</b>	<b>11330.0000</b>	<b>1,133,000,000</b>		<b>1,052,452,100</b>

来源:《中国电力年鉴2012》

总供电量MWh: 1,088,194,790  
 总排放量CO<sub>2</sub>: 1,174,992,213  
 排放因子: 1.0798

三年加权平均排放因子

1.0302

2009年东北电网电量边际排放因子计算表

燃料分类	单位	辽宁省			吉林省			黑龙江省			小计			含碳量 (t/TJ)	碳氧化率 (%)	燃料排放因子 (kgCO <sub>2</sub> /TJ)	平均低位发热量 (MJ/t,km3)	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	
		A	B	C	D=A+B+C	E	F	G	H	I=D*G+H/100000 (质量单位)	J=I-D*G+H/10000 (体积单位)								
		辽宁省	吉林省	黑龙江省	小计	含碳量	碳氧化率	燃料排放因子	平均低位发热量	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> e)								
原煤	万吨	5297.77	2999.09	3691.92	11988.78	25.8	100	87,300	20,908			218,827,413							
洗精煤	万吨				0	25.8	100	87,300	26,344			0							
其它洗煤	万吨	662.76	19.67	98.77	781.2	25.8	100	87,300	8,363			5,703,462							
型煤	万吨			1.18	1.18	26.6	100	87,300	20,908			21,538							
焦炭	万吨	4.19			4.19	29.2	100	95,700	28,435			114,020							
焦炉煤气	亿立方米	4.97	1.77	2.51	9.25	12.1	100	37,300	16,726			577,089							
其它煤气	亿立方米	75.72	13.88	0.11	89.71	12.1	100	37,300	5,227			1,749,050							
原油	万吨	0.79			0.79	20	100	71,100	41,816			23,488							
汽油	万吨				0	18.9	100	67,500	43,070			0							
柴油	万吨	0.44	0.42	0.43	1.29	20.2	100	72,600	42,652			39,945							
燃料油	万吨	3.32	0.79	1.39	5.5	21.1	100	75,500	41,816			173,641							
液化石油气	万吨				0	17.2	100	61,600	50,179			0							
炼厂干气	万吨				10.99	15.7	100	48,200	46,055			243,962							
天然气	亿立方米	7.78		3.21	10.99	15.3	100	54,300	38,931			809,644							
其它石油制品	万吨	0.44			0.44	20	100	72,200	41,816			13,284							
其它焦化产品	万吨				0	25.8	100	95,700	28,435			0							
其它能源	万吨标准煤	18.24	15.93	107.82	141.99	0	0	0	0			0							
小计																228,296,535			

(中国能源统计年鉴2010)

2009年东北电网火力发电量

省名称	发电量 (亿kWh)	发电量 (MWh)	厂用电率 (%)	供电量 (MWh)
辽宁省	1135	113,500,000	6.94	105,623,100
吉林省	473	47,300,000	7.89	43,568,030
黑龙江省	694	69,400,000	7.29	64,540,740
<b>总计</b>				213,531,870

(中国电力年鉴2010)

2009年  
总排放量 tCO<sub>2</sub> 228,296,535  
总供电量 MWh 213,531,870  
排放因子 1.0691

2010年东北电网电量边际排放因子计算表

燃料分类	单位	辽宁省			吉林省			黑龙江省			小计			含碳量 (t/TJ)	碳氧化率 (%)	燃料排放因子 (kgCO <sub>2</sub> /TJ)	平均低位发热量 (MJ/t,km3)	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	
		A	B	C	D=A+B+C	E	F	G	H	I=D*G+H/100000 (质量单位)	J=I-D*G+H/10000 (体积单位)								
		辽宁省	吉林省	黑龙江省	小计	含碳量	碳氧化率	燃料排放因子	平均低位发热量	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> e)								
原煤	万吨	5998.09	3019.59	3865.59	12883.27	25.8	100	87,300	20,908			235,154,256							
洗精煤	万吨				0	25.8	100	87,300	26,344			0							
其它洗煤	万吨	657.96	17.77	250.66	926.39	25.8	100	87,300	8,363			6,763,480							
型煤	万吨			1.15	1.15	26.6	100	87,300	20,908			20,991							
焦炭	万吨	9.01	0.01		9.02	29.2	100	95,700	28,435			245,455							
煤矸石	万吨	144.3		253.95	398.25	25.8	100	87,300	8363			2,907,583							
焦炉煤气	亿立方米	6.2	0.77	3.88	10.85	12.1	100	37,300	16,726			676,910							
高炉煤气	亿立方米	94.87	8.1	1.29	104.26	70.8	100	219,000	3763			8,592,035							
转炉煤气	亿立方米	0.3	0.6	0.67	1.57	46.9	100	145,000	7945			180,868							
其它煤气	亿立方米				0	12.1	100	37,300	5,227			0							
原油	万吨	0.34	0.07		0.41	20	100	71,100	41,816			12,190							
汽油	万吨				0	18.9	100	67,500	43,070			0							
柴油	万吨	0.46	0.82	0.34	1.62	20.2	100	72,600	42,652			50,164							
燃料油	万吨	6.71	0.99	1.4	9.1	21.1	100	75,500	41,816			287,297							
石脑油	万吨				0	20.2	100	72,600	43,906			0							
润滑油	万吨				0	20	100	71,900	41,398			0							
石蜡	万吨				0	20	100	72,200	39,934			0							
溶剂油	万吨				0	20	100	72,200	42,945			0							
石油沥青	万吨				0	21	100	69,300	38,931			0							
石油焦	万吨				0	26.6	100	82,900	31,947			0							
液化石油气	万吨				0	17.2	100	61,600	50,179			0							
炼厂干气	万吨	1.4		5.92	7.32	15.7	100	48,200	46,055			162,493							
天然气	亿立方米		2.11	1.89	4	15.3	100	54,300	38,931			845,581							
其它石油制品	万吨				0	20	100	72,200	41,816			0							
其它焦化产品	万吨				0	25.8	100	95,700	28,435			0							
其它能源	万吨标准煤	8.9	25.76	62.95	97.61	0	0	0	0			0							
小计																255,899,302			

(中国能源统计年鉴2011)

2010年东北电网火力发电量

省名称	发电量 (亿kWh)	发电量 (MWh)	厂用电率 (%)	供电量 (MWh)
辽宁省	1236	123,600,000	6.99	114,960,360
吉林省	522	52,200,000	7.82	48,117,960
黑龙江省	736	73,600,000	7.13	68,352,320
<b>总计</b>				231,430,640

(中国电力年鉴2012)

2010年  
总排放量 tCO<sub>2</sub> 255,899,302  
总供电量 MWh 231,430,640  
排放因子 1.1057

\*来源:《2011年电力工业统计资料汇编》

2011年东北电网电量边际排放因子计算表

燃料分类	单位	辽宁省			吉林省			黑龙江省			小计			含碳量 (t/TJ)	碳氧化率 (%)	燃料排放因子 (kgCO <sub>2</sub> /TJ)	平均低位发热量 (MJ/t,km3)	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	
		A	B	C	D=A+B+C	E	F	G	H	I=D*G+H/100000 (质量单位)	J=I-D*G+H/10000 (体积单位)								
		辽宁省	吉林省	黑龙江省	小计	含碳量	碳氧化率	燃料排放因子	平均低位发热量	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> e)								
原煤	万吨	6644.87	3702.69	4384.47	14732.03	25.8	100	87,300	20,908			268,899,088							
洗精煤	万吨		16.09		16.09	25.8	100	87,300	26,344			370,043							
其它洗煤	万吨	660.41		72.35	732.76	25.8	100	87,300	8,363			5,349,807							
型煤	万吨			1.14	1.14	26.6	100	87,300	20,908			20,808							
焦炭	万吨	3.67			3.67	29.2	100	95,700	28,435			99,869							
煤矸石	万吨	110		254.75	364.75	25.8	100	87,300	8,363			2,663,003							
焦炉煤气	亿立方米	5.43	1.21		6.64	12.1	100	37,300	16,726			414,256							
高炉煤气	亿立方米	88.81	8.48		97.29	70.8	100	219,000	3,763			8,017,640							
转炉煤气	亿立方米	3.86	0.96	0.56	5.38	46.9	100	145,000	7,945			619,789							
其它煤气	亿立方米				0	12.1	100	37,300	5,227			0							
原油	万吨	1.21			1.21	20	100	71,100	41,816			35,975							
汽油	万吨				0	18.9	100	67,500	43,070			0							
柴油	万吨	0.6	0.54	0.36	1.5	20.2	100	72,600	42,652			46,448							
燃料油	万吨	7.45	0.98	0.82	9.25	21.1	100	75,500	41,816			292,032							
石脑油	万吨				0	20.2	100	72,600	43,906			0							
润滑油	万吨				0	20	100	71,900	41,398			0							
石蜡	万吨				0	20	100	72,200	39,934			0							
溶剂油	万吨				0	20	100	72,200	42,945			0							
石油沥青	万吨				0	21	100	69,300	38,931			0							
石油焦	万吨				0	26.6	100	82,900	31,947			0							
液化石油气	万吨				0	17.2	100	61,600	50,179			0							
炼厂干气	万吨	1.44		9.57	11.01	15.7	100	48,200	46,055			244,406							
天然气	亿立方米		1.99	1.36	3.35	15.3	100	54,300	38,931			708,174							
其它石油制品	万吨				0	20	100	72,200	41,816			0							
其它焦化产品	万吨				0	25.8	100	95,700	28,435			0							
其它能源	万吨标准煤	5.18	31.21	86.12	122.51	0	0	0	0			0							
小计																287,781,338			

来源:《中国能源统计年鉴2012》

2011年东北电网火力发电量

省名称	发电量 (亿kWh)	发电量 (MWh)	厂用电率 (%)	供电量 (MWh)
辽宁省	1316	131,600,000	7	122,388,000
吉林省	592	59,200,000	7.6	54,708,800
黑龙江省	775	77,500,000	6.9	72,152,500
<b>总计</b>		268,300,000		249,241,300

(中国电力年鉴2012)

2011年  
总排放量 tCO<sub>2</sub> 287,781,338  
总供电量 MWh 249,241,300  
排放因子 1.1546

\*来源:《2011年电力工业统计资料汇编》

三年加权平均排放因子

1.1120



2009年华中电网电量边际排放因子计算表

燃料分类	单位	江西省		河南省		湖北省		湖南省		重庆市		四川省		小计	合碳量 (tC/t)	碳转化率 (%)	燃料排放因子 (kgCO <sub>2</sub> /TJ)	平均低位发热量 (MJ/m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> )	
		A	B	C	D	E	F	G=A+B+C+D+E+F	H	I	J	K	L=G+J+K/100000 (数量单位)						M=L+K/100000 (体积单位)	
原煤	万吨	2184.31	9339.64	2888.29	2810.69	1415.64	2817.31							21453.88	25.8	100	87,300	20,908	391,590,892	
洗精煤	万吨		3.35							136.75	97.94			3.35	25.8	100	87,300	26,344	77,044	
其它洗煤	万吨		59.93											294.62	25.8	100	87,300	8,363	2,150,991	
型煤	万吨				2.63									2.63	26.6	100	87,300	20,908	48,005	
焦炭	万吨		1.08	0.06	0.09									1.23	29.2	100	95,700	28,435	33,471	
煤矸石	万吨													8.36	12.1	100	37,300	16,726	52,156.4	
焦炉煤气	亿立方米	0.09	6.04	1.2		1.03								7.27	21.1	100	75,500	5,227	1,934,074	
其它煤气	亿立方米	30.76	56.64		4.23	7.57								0.1	20	100	71,100	41,816	2,973	
原油	万吨													0	18.9	100	67,500	43,070	0	
汽油	万吨													8.94	20.2	100	72,600	42,652	276,830	
柴油	万吨	0.69	4.28	1.23	1.55	1.19								7.27	21.1	100	75,500	41,816	229,522	
燃料油	万吨	0.02	1.44	0.48	1.27									0	17.2	100	61,600	50,179	0	
液化石油气	万吨													0	17.2	100	61,600	50,179	0	
电厂干气	万吨	0.25	2.18	0.82	1.91									5.16	15.7	100	48,200	46,055	114,544	
天然气	亿立方米		7.69	0.27		0.14		21.84						29.94	15.3	100	54,300	38,931	6,329,176	
其它石油制品	万吨			0.29										0.29	20	100	72,200	41,816	8,755	
其它焦化产品	万吨													0	25.8	100	95,700	28,435	0	
其它能源	万吨标准煤	12.47	76.3	26.69	14.96	84.8								215.22	0	0	0	0	0	
小计																			403,317,841	

(中国能源统计年鉴2010)

2009年华中电网火力发电量

省名称	发电量 (亿kWh)	发电量 (MWh)	厂用电率 (%)	供电量 (MWh)
江西省	485	48,500,000	5.8	41,919,000
河南省	1985	198,500,000	6.62	185,359,300
湖北省	630	63,000,000	6.21	59,087,700
湖南省	634	63,400,000	6.39	59,348,740
重庆市	306	30,600,000		30,600,000
四川省	504	50,400,000	7.92	46,408,320
<b>总计</b>	<b>4222.721060</b>	<b>422,272,106.0</b>		

(中国电力年鉴2010)

2009年

华中从西北净进口电量MWh  
西北电网净进口OM  
华中从华北净进口电量MWh  
华北电网净进口OM

3,262,010

1,0076

2,233,290

0.9542

408,757,899

428,218,360

0.9546

2010年华中电网电量边际排放因子计算表

燃料分类	单位	江西省		河南省		湖北省		湖南省		重庆市		四川省		小计	合碳量 (tC/t)	碳转化率 (%)	燃料排放因子 (kgCO <sub>2</sub> /TJ)	平均低位发热量 (MJ/m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> )	
		A	B	C	D	E	F	G=A+B+C+D+E+F	H	I	J	K	L=G+J+K/100000 (数量单位)						M=L+K/100000 (体积单位)	
原煤	万吨	2648.31	9925.73	3474.75	3318.57	1542.19	2667.82							28577.37	25.8	100	87,300	20,908	430,350,284	
洗精煤	万吨		331.4							145.37	116.96			331.4	25.8	100	87,300	26,344	7,621,641	
其它洗煤	万吨		205.66											467.99	25.8	100	87,300	8,363	3,616,748	
型煤	万吨				1.82									1.82	26.6	100	87,300	20,908	33,220	
焦炭	万吨													0	29.2	100	95,700	28,435	0	
煤矸石	万吨	48.8	256.37	78.86	36.85	237.58								658.46	25.8	100	87,300	8363	4,807,350	
焦炉煤气	亿立方米	0.3	3.76	0.07	0.19	1.12								5.44	12.1	100	37,300	16,726	339,391	
高炉煤气	亿立方米	45.81	61.58	131.21	46.32	7.19								292.11	70.8	100	219,000	3763	24,072,697	
转炉煤气	亿立方米	1.49			4.42	0.18								6.09	46.9	100	145,000	7945	701,583	
其它煤气	亿立方米		0.02		0.13									0.15	12.1	100	37,300	5,227	2,925	
原油	万吨													0.08	20	100	71,100	41,816	2,378	
汽油	万吨					0.01								0.01	18.9	100	67,500	43,070	291	
柴油	万吨	0.65	31.41	1.2	0.91	1.12								35.29	20.2	100	72,600	42,652	1,092,762	
燃料油	万吨	0.06	1.14	0.27	1.86	0.05		1.51						4.89	21.1	100	75,500	41,816	154,383	
石油沥青	万吨													0	20.2	100	72,600	43,906	0	
润滑油	万吨													0	20	100	71,900	41,398	0	
石蜡	万吨													0	20	100	72,200	39,934	0	
溶剂油	万吨													0	20	100	72,200	42,945	0	
石油沥青	万吨													0	21	100	69,300	38,931	0	
石油沥青	万吨		5.82											5.82	26.6	100	82,900	31,947	154,137	
液化石油气	万吨													0	17.2	100	61,600	50,179	0	
电厂干气	万吨	0.15	1.45	1.05	1.11									3.76	15.7	100	48,200	46,055	83,466	
天然气	亿立方米		13.76	0.15		0.05								25.93	15.3	100	54,300	38,931	5,481,481	
其它石油制品	万吨					2.75								2.75	20	100	72,200	41,816	83,026	
其它焦化产品	万吨													0	25.8	100	95,700	28,435	0	
其它能源	万吨标准煤	41.43	266.07		8.12	2.4								318.02	0	0	0	0	0	
小计																			478,397,767	

(中国能源统计年鉴2011)

2010年华中电网火力发电量

省名称	发电量 (亿kWh)	发电量 (MWh)	厂用电率 (%)	供电量 (MWh)
江西省	537	53,700,000	6	50,478,000
河南省	2198	219,800,000	6.23	206,106,460
湖北省	771	77,100,000	6.3	72,242,700
湖南省	725	72,500,000	6.27	67,954,250
重庆市	331	33,100,000		33,100,000
四川省	565	56,500,000	7.52	52,251,200
<b>总计</b>	<b>4822.132610</b>	<b>482,132,610.0</b>		

(中国电力年鉴2011)

2010年

华中从西北净进口电量MWh  
西北电网净进口OM  
华中从华北净进口电量MWh  
华北电网净进口OM

12,386,810

0.9853

2,684,680

1.0333

493,376,271

497,294,100

0.9923

2011年华中电网电量边际排放因子计算表

燃料分类	单位	江西省		河南省		湖北省		湖南省		重庆市		四川省		小计	合碳量 (tC/t)	碳转化率 (%)	燃料排放因子 (kgCO <sub>2</sub> /TJ)	平均低位发热量 (MJ/m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> )	
		A	B	C	D	E	F	G=A+B+C+D+E+F	H	I	J	K	L=G+J+K/100000 (数量单位)						M=L+K/100000 (体积单位)	
原煤	万吨	3080.51	12081.67	4076.95	4204.7	1780.22	2783.89							28007.94	25.8	100	87,300	20,908	511,220,076	
洗精煤	万吨		30.51							154.05	118.68			30.51	25.8	100	87,300	26,344	701,678	
其他洗煤	万吨		129.5											402.23	25.8	100	87,300	8,363	2,936,641	
型煤	万吨													0	26.6	100	87,300	20,908	0	
焦炭	万吨													0	29.2	100	95,700	28,435	0	
煤矸石	万吨	40.79	299.59	54.56	57.15	255.32	79.66							787.07	25.8	100	87,300	8,363	5,746,319	
焦炉煤气	亿立方米	0.55	6.08	0.02	0.15	1.38	5.11							13.29	12.1	100	37,300	16,726	829,136	
高炉煤气	亿立方米	11.89	29.6	147.59	53.35	42.53	50.76							335.72	70.8	100	219,000	3,763	27,666,584	
转炉煤气	亿立方米	1.82			2.98	0.33	6.85							11.98	46.9	100	145,000	7,945	1,380,126	
其它煤气	亿立方米		0.06											0.06	12.1	100	37,300	5,227	1,170	
原油	万吨		0.04											0.04	20	100	71,100	41,816	1,189	
汽油	万吨													0	18.9	100	67,500	43,0		

2009年西北电网电量边际排放因子计算表

燃料分类	单位	陕西省		甘肃省		青海省		宁夏	新疆	小计	含碳量	碳转化率	燃料排放因子	平均低位发热量	CO <sub>2</sub> 排放量 (CO <sub>2</sub> e)	
		A	B	C	D	E	F=A+B+C+D+E	G	H	I	J	K=F+I+J/1000000 (质量单位)	L=K-F+I+J/1000000 (体积单位)			
原煤	万吨	3949.22	2060	467.05	2350.13	2380	11286.4	25.8	100	87,300	20,908	20,908	24,679,926			
洗精煤	万吨							25.8	100	87,300	26,344	26,344				
其它洗煤	万吨	8.34			56.01	6.66	71.01	25.8	100	87,300	8,363	8,363			518,437	
型煤	万吨							26.6	100	87,300	20,908	20,908			0	
焦炭	万吨							29.2	100	95,700	28,435	28,435			0	
焦炉煤气	亿立方米	0.49	0.8		0.12		1.41	12.1	100	37,300	16,726	16,726			87,967	
其它煤气	亿立方米	18.37	0.44				18.81	12.1	100	37,300	5,227	5,227			366,733	
原油	万吨							20	100	71,100	41,816	41,816			0	
汽油	万吨	0.02					0.02	18.9	100	67,500	43,070	43,070			581	
柴油	万吨	0.6	0.52	0.2	0.07	0.7	2.09	20.2	100	72,600	42,652	42,652			19,718	
燃料油	万吨		6.25	0.08		0.06	0.39	21.1	100	75,500	41,816	41,816			12,313	
液化石油气	万吨	0.02					0.02	17.2	100	61,600	50,179	50,179			618	
炼厂干气	万吨						8.56	15.7	100	48,200	46,055	46,055			190,019	
天然气	亿立方米	0.91	0.07	3.93		7.83	12.74	15.3	100	54,300	38,931	38,931			2,693,177	
其它石油制品	万吨							20	100	72,200	41,816	41,816			0	
其它焦化产品	万吨							25.8	100	95,700	28,435	28,435			0	
其它能源	万吨标准煤	73.76	18.52		18.08		110.36	0	0	0	0	0			0	
															小计	208,481,441

(中国能源统计年鉴2010)

2009年西北电网火力发电量

省名称	发电量 (亿kWh)	发电量 (MWh)	厂用电率 (%)	供电量 (MWh)
陕西省	774	77,400,000	7.24	71,796,240
甘肃省	441	44,100,000	6.88	41,685,920
青海省	107	10,700,000	7.01	9,989,930
宁夏自治区	447	44,700,000	7.76	41,231,280
新疆自治区	452	45,200,000	5.16	42,867,680
总计	222	22,200,000		206,911,050

(中国电力年鉴2010)

2010年西北电网电量边际排放因子计算表

燃料分类	单位	陕西省		甘肃省		青海省		宁夏	新疆	小计	含碳量	碳转化率	燃料排放因子	平均低位发热量	CO <sub>2</sub> 排放量 (CO <sub>2</sub> e)	
		A	B	C	D	E	F=A+B+C+D+E	G	H	I	J	K=F+I+J/1000000 (质量单位)	L=K-F+I+J/1000000 (体积单位)			
原煤	万吨	4850.49	2771.89	483.72	2916.46	2494.9	13517.46	25.8	100	87,300	20,908	20,908	24,679,926			
洗精煤	万吨				1.05	2494.9	1.05	25.8	100	87,300	26,344	26,344			24,148	
其它洗煤	万吨	11.01			42.96	6.82	60.79	25.8	100	87,300	8,363	8,363			443,822	
型煤	万吨							26.6	100	87,300	20,908	20,908			0	
焦炭	万吨							29.2	100	95,700	28,435	28,435			0	
煤矸石	万吨	355.13	37.86		163.58	2.85	559.42	25.8	100	87,300	8363	8363			4,084,269	
焦炉煤气	亿立方米	1.97	0.89			0.7	3.56	12.1	100	37,300	16,726	16,726			222,101	
高炉煤气	亿立方米	18.24	4.06			5.28	27.58	70.8	100	219,000	3,763	3,763			2,272,860	
转炉煤气	亿立方米		0.31				0.31	46.9	100	145,000	7,945	7,945			35,713	
其它煤气	亿立方米							12.1	100	37,300	5,227	5,227			0	
原油	万吨							20	100	71,100	41,816	41,816			0	
汽油	万吨	0.01		0.03		0.01	0.05	18.9	100	67,500	43,070	43,070			1,454	
柴油	万吨	0.67	0.42	0.21	0.23	0.39	1.92	20.2	100	72,600	42,652	42,652			59,453	
燃料油	万吨		0.17	0.09	0.1	0.7	1.06	21.1	100	75,500	41,816	41,816			33,465	
石脑油	万吨							20.2	100	72,600	43,906	43,906			0	
润滑油	万吨							20	100	71,900	41,398	41,398			0	
石蜡	万吨							20	100	72,200	39,934	39,934			0	
溶剂油	万吨							20	100	72,200	42,945	42,945			0	
石油沥青	万吨							21	100	69,300	38,931	38,931			0	
石油焦	万吨							26.6	100	82,900	31,947	31,947			0	
液化石油气	万吨							17.2	100	61,600	50,179	50,179			0	
炼厂干气	万吨						12.2	15.7	100	48,200	46,055	46,055			270,822	
天然气	亿立方米	0.87		2.48	0.3	8.54	12.19	15.3	100	54,300	38,931	38,931			2,576,909	
其它石油制品	万吨						0.01	20	100	72,200	41,816	41,816			302	
其它焦化产品	万吨							25.8	100	95,700	28,435	28,435			0	
其它能源	万吨标准煤	1.76	2.68				4.44	0	0	0	0	0			0	
															小计	256,755,243

(中国能源统计年鉴2011)

2010年西北电网火力发电量

省名称	发电量 (亿kWh)	发电量 (MWh)	厂用电率 (%)	供电量 (MWh)
陕西省	958	95,800,000	7.23	88,873,660
甘肃省	591	59,100,000	6.73	55,122,570
青海省	109	10,900,000	6.58	10,182,780
宁夏自治区	572	57,200,000	8.7	57,200,000
新疆自治区	539	53,900,000	8.7	49,210,700
总计	276	27,600,000		260,589,710

(中国电力年鉴2011)

2011年西北电网电量边际排放因子计算表

燃料分类	单位	陕西省		甘肃省		青海省		宁夏	新疆	小计	含碳量	碳转化率	燃料排放因子	平均低位发热量	CO <sub>2</sub> 排放量 (CO <sub>2</sub> e)	
		A	B	C	D	E	F=A+B+C+D+E	G	H	I	J	K=F+I+J/1000000 (质量单位)	L=K-F+I+J/1000000 (体积单位)			
原煤	万吨	4107.56	3427.4	556.68	5051.73	3358.94	16592.31	25.8	100	87,300	20,908	20,908	24,679,926			301,211,450
洗精煤	万吨							25.8	100	87,300	26,344	26,344			0	
其它洗煤	万吨	1473.38			42.36	9.62	1525.36	25.8	100	87,300	8,363	8,363			11,136,499	
型煤	万吨							26.6	100	87,300	20,908	20,908			0	
焦炭	万吨							29.2	100	95,700	28,435	28,435			0	
煤矸石	万吨	251.88	41.53		170.51	69.53	533.45	25.8	100	87,300	8,363	8,363			3,894,665	
焦炉煤气	亿立方米	6.35	0.66		0.05	1.38	8.44	12.1	100	37,300	16,726	16,726			526,555	
高炉煤气	亿立方米		4.68		0.14	4.47	9.29	70.8	100	219,000	3,763	3,763			765,586	
转炉煤气	亿立方米		1.08			1.05	2.13	46.9	100	145,000	7,945	7,945			245,381	
其它煤气	亿立方米							12.1	100	37,300	5,227	5,227			0	
原油	万吨							20	100	71,100	41,816	41,816			0	
汽油	万吨							18.9	100	67,500	43,070	43,070			0	
柴油	万吨	0.66	0.47	0.47	0.29	0.74	2.63	20.2	100	72,600	42,652	42,652			81,439	
燃料油	万吨		0.15	0.08	0.47	0.06	0.76	21.1	100	75,500	41,816	41,816			23,994	
石脑油	万吨							20.2	100	72,600	43,906	43,906			0	
润滑油	万吨							20	100	71,900	41,398	41,398			0	
石蜡	万吨							20	100	72,200	39,934	39,934			0	
溶剂油	万吨							20	100	72,200	42,945	42,945			0	
石油沥青	万吨							21	100	69,300	38,931	38,931			0	
石油焦	万吨							26.6	100	82,900	31,947	31,947			0	
液化石油气	万吨							17.2	100	61,600	50,179	50,179			0	
炼厂干气	万吨						7.99	15.7	100	48,200	46,055	46,055			177,366	
天然气	亿立方米	0.83		4.62	0.77	9.26	15.48	15.3	100	54,300	38,931	38,931			3,272,400	
其它石油制品	万吨							20	100	72,200	41,816	41,816			0	
其它焦化产品	万吨							25.8	100	95,700	28,435	28,435			0	
其它能源	万吨标准煤	0.56	2.78			6.8	10.14	0	0	0	0	0			0	



2009年南方电网电量边际排放因子计算表

燃料分类	单位	省份					小计	省煤量 (tceTJ)	碳排放率 (%)	燃料排放因子 (kgCO <sub>2</sub> /TJ)	平均排放因子 (MWh/km <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> ) ≥H+I/10000 (质量单位) J-E+H+I/10000 (体积单位)
		广东省	广西	贵州省	云南省	海南省						
		A	B	C	D	E=A+B+C+D	F	G	H	I	J	
原煤	万吨	8011.98	1815.41	4925.23	3311.44	376.59	18440.65	25.8	100	87.300	20.908	336,591,357
洗精煤	万吨	1.8					1.8	25.8	100	87.300	26.344	41,397
其它煤	万吨			11.67	44.92		56.59	25.8	100	87.300	8.363	413,158
型煤	万吨	195.86					195.86	26.6	100	87.300	20.908	3,574,971
焦炭	万吨	4.9	1.6		1.63		8.13	29.2	100	95.700	28.435	221,236
焦炉煤气	亿立方米	2.89	2.02				7.39	12.1	100	37.300	16,726	46,1047
其它煤气	亿立方米	1.11	20.88		48.61		70.6	12.1	100	37.300	5.227	1,376,668
原油	万吨						0	20	100	71.100	41,816	0
汽油	万吨						0	18.9	100	67.500	43,070	0
柴油	万吨	6.46	0.52		0.49	0.12	7.59	20.2	100	72.600	42,652	235,027
燃料油	万吨	157.37	0.09				157.46	21.1	100	75.500	41,816	4,971,182
液化石油气	万吨						0	17.2	100	61.600	50,179	0
电厂干气	万吨	0.51					0.51	15.7	100	48.200	46,055	11,321
天然气	亿立方米	47.21			6.19		53.4	15.3	100	54.300	38,931	11,288,511
其它石油制品	万吨	45.31			0.83		46.14	20	100	72.200	41,816	1,393,020
其它焦化产品	万吨						0	25.8	100	95.700	28,435	0
其它能源	万吨标准煤	152.99	98.56	23.01	49.01	20	343.57	0	0	0	0	0
小计											360,578,691	

(中国能源统计年鉴2010)

2009年南方电网火力发电量

省名称	发电量 (亿kWh)	发电量 (MWh)	厂用电率 (%)	供电量 (MWh)
广东省	2143	214,300,000	6.16	201,099,120
广西壮族自治区	428	42,800,000	6.69	39,936,680
贵州省	978	97,800,000	6.68	91,266,960
云南省	548	54,800,000	6.52	51,227,040
海南省	114	11,400,000	8.17	10,468,620
总计	393	39,300,000		363,908,420

(中国电力年鉴2010)

2009年  
南方华中中净调入MWh 21,852,270  
华中南单0 0.9546  
总排放量 tCO<sub>2</sub> 381,437,884  
总供电量 MWh 415,830,600  
排放因子 0.9172

2010年南方电网电量边际排放因子计算表

燃料分类	单位	省份					小计	省煤量 (tceTJ)	碳排放率 (%)	燃料排放因子 (kgCO <sub>2</sub> /TJ)	平均排放因子 (MWh/km <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> ) ≥H+I/10000 (质量单位) J-E+H+I/10000 (体积单位)
		广东省	广西	贵州省	云南省	海南省						
		A	B	C	D	E=A+B+C+D	F	G	H	I	J	
原煤	万吨	9758.45	2330.59	4876.8	3345.11	471.84	20782.79	25.8	100	87.300	20.908	379,341,699
洗精煤	万吨	1.03	0.39				1.42	25.8	100	87.300	26.344	32,658
其它煤	万吨			11.24	39.08		50.32	25.8	100	87.300	8.363	367,381
型煤	万吨	179.27					179.27	26.6	100	87.300	20.908	3,272,159
焦炭	万吨						0	29.2	100	95.700	28,435	0
煤矸石	万吨	301.69		26.13	62.95		390.77	25.8	100	87.300	8.363	2,852,972
焦炉煤气	亿立方米	2.82	2.02		3.25		8.09	12.1	100	37.300	16,726	464,719
高炉煤气	亿立方米	0.79	42.32	9.32	48.03		106.46	70.8	100	219,000	3,763	8,278,878
转炉煤气	亿立方米	0.33	4.25		1.8		6.38	46.9	100	145,000	7,945	734,992
其它煤气	亿立方米						0	12.1	100	37.300	5.227	0
原油	万吨						0	20	100	71.100	41,816	0
汽油	万吨						0	18.9	100	67.500	43,070	0
柴油	万吨	4.65	0.41	2.29	0.76	0.08	8.19	20.2	100	72.600	42,652	253,606
燃料油	万吨	83.39	0.1				83.49	21.1	100	75.500	41,816	2,635,869
石油油	万吨						0	20.2	100	72.600	43,906	0
润滑油	万吨						0	20	100	71,900	41,398	0
石蜡	万吨						0	20	100	72,200	39,934	0
溶剂油	万吨						0	20	100	72,200	42,945	0
石油沥青	万吨						0	21	100	69,300	38,931	0
石油焦	万吨	20.4					20.4	26.6	100	82,900	31,947	540,275
液化石油气	万吨						0	17.2	100	61.600	50,179	0
电厂干气	万吨	0.56					0.56	15.7	100	48,200	46,055	12,431
液化天然气	万吨	164.94					164.94	15.3	100	54.300	41,816	4,406,554
天然气	亿立方米	34.04			7.62		41.66	15.3	100	54.300	38,931	8,806,729
其它石油制品	万吨	0.63			0.47		1.1	20	100	72,200	41,816	33,210
其它焦化产品	万吨						0	25.8	100	95.700	28,435	0
其它能源	万吨标准煤	163.95	77.36		26.02	23.47	290.8	0	0	0	0	0
小计											413,274,132	

(中国能源统计年鉴2011)

2010年南方电网火力发电量

省名称	发电量 (亿kWh)	发电量 (MWh)	厂用电率 (%)	供电量 (MWh)
广东省	2535	253,500,000	5.97	238,366,050
广西壮族自治区	587	58,700,000	6.55	52,081,650
贵州省	956	95,600,000	6.85	89,051,400
云南省	546	54,600,000	6.93	50,816,220
海南省	139	13,900,000	7.57	12,847,770
总计	463	46,300,000		443,133,090

(中国电力年鉴2011)

2010年  
南方华中中净调入MWh 23,423,940  
华中南单0 0.9923  
总排放量 tCO<sub>2</sub> 435,517,738  
总供电量 MWh 466,557,030  
排放因子 0.9335

2011年南方电网电量边际排放因子计算表

燃料分类	单位	省份					小计	省煤量 (tceTJ)	碳排放率 (%)	燃料排放因子 (kgCO <sub>2</sub> /TJ)	平均排放因子 (MWh/km <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> ) ≥H+I/10000 (质量单位) J-E+H+I/10000 (体积单位)
		广东省	广西	贵州省	云南省	海南省						
		A	B	C	D	E=A+B+C+D	F	G	H	I	J	
原煤	万吨	11799.44	2807.29	4266	3520.42	607.41	23008.56	25.8	100	87.300	20.908	419,821,954
洗精煤	万吨						0	25.8	100	87.300	26,344	0
其它煤	万吨			1291.29	22.96		1314.25	25.8	100	87.300	8.363	9,595,207
型煤	万吨	182.83					182.83	26.6	100	87.300	20.908	3,337,138
焦炭	万吨						0	29.2	100	95.700	28,435	0
煤矸石	万吨	320.15		71.26	36.78		428.19	25.8	100	87.300	8.363	3,126,172
焦炉煤气	亿立方米	3.05	1.88	2.66			7.59	12.1	100	37.300	16,726	473,525
高炉煤气	亿立方米	1.58	44.78	9.16	50.65		106.17	70.8	100	219,000	3,763	8,749,438
转炉煤气	亿立方米	0.33	2.71		2.38		5.42	46.9	100	145,000	7,945	624,398
其它煤气	亿立方米						0	12.1	100	37.300	5.227	0
原油	万吨						0	20	100	71.100	41,816	0
汽油	万吨						0	18.9	100	67.500	43,070	0
柴油	万吨	2.8	0.58	3.58	1.05	0.03	8.04	20.2	100	72,600	42,652	248,961
燃料油	万吨	24.44	0.07				24.51	21.1	100	75.500	41,816	773,807
石油油	万吨						0	20.2	100	72,600	43,906	0
润滑油	万吨						0	20	100	71,900	41,398	0
石蜡	万吨						0	20	100	72,200	39,934	0
溶剂油	万吨						0	20	100	72,200	42,945	0
石油沥青	万吨						0	21	100	69,300	38,931	0
石油焦	万吨	16.51			1.38		17.89	26.6	100	82,900	31,947	473,800
液化天然气	万吨	195.1					195.1	15.3	100	54.300	41,816	5,448,882
液化石油气	万吨						0	17.2	100	61,600	50,179	0
电厂干气	万吨	0.91					0.91	15.7	100	48,200	46,055	20,201
天然气	亿立方米	38.19		0.76		6.83	45.78	15.3	100	54.300	38,931	9,677,678
其它石油制品	万吨	0.53					0.53	20	100	72,200	41,816	16,001
其它焦化产品	万吨						0	25.8	100	95.700	28,435	0
其它能源	万吨标准煤	34.53	159.22		25.2		218.95	0	0	0	0	0
小计											463,387,161	

来源：《中国能源统计年鉴2012》

2011年南方电网火力发电量

省名称	发电量 (亿kWh)	发电量 (MWh)	厂用电率 (%)	供电量 (MWh)
广东省	3046	304,600,000	5.6	287,542,400
广西壮族自治区	637	63,700,000	6.6	59,495,800
贵州省	1022	102,200,000	7.3	94,739,400
云南省	536	53,600,000	7.7	49,472,800
海南省	158	15,800,000	7.8	14,567,600
总计	539	53,900,000		505,818,000

来源：《中国电力年鉴2012》

\*来源：《2011年电力工业统计资料汇编》

2011年  
南方华中中净调入MWh 16,118,680  
华中南单0 0.9827  
总排放量 tCO<sub>2</sub> 478,226,638  
总供电量 MWh 521,936,680  
排放因子 0.9163

三年加权平均排放因子

0.9223