

一、综 合

GENERAL SURVEY

1-1 能源生产、消费增长与国民经济增长之比较
GROWTH RATE OF ENERGY PRODUCTION AND
CONSUMPTION COMPARED WITH GROWTH RATE OF GDP

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
国内生产总值增长速度 (%)	9.2	14.2	13.5	12.6	10.5	9.6
Growth Rate of GDP (%)						
能源生产增长速度 (%)	0.9	2.3	3.6	6.9	8.7	2.8
Growth Rate of Energy Production						
电力生产增长速度 (%)	9.1	11.3	15.3	10.7	8.6	7.3
Growth Rate of Electricity Production						
能源消费增长速度 (%)	5.1	5.2	6.3	5.8	6.9	5.8
Growth Rate of Energy Consumption						
电力消费增长速度 (%)	9.2	11.5	11.0	9.9	8.2	6.9
Growth Rate of Electricity Consumption						
能源生产弹性系数	0.10	0.16	0.27	0.55	0.83	0.29
Elasticity of Energy Production						
电力生产弹性系数	0.99	0.80	1.13	0.85	0.82	0.76
Elasticity of Electricity Production						
能源消费弹性系数	0.55	0.37	0.47	0.46	0.66	0.60
Elasticity of Energy Consumption						
电力消费弹性系数	1.00	0.81	0.81	0.79	0.78	0.72
Elasticity of Electricity Consumption						

注: 国内生产总值增长速度按可比价格计算.

GDP growth rate is calculated at comparable prices.

1-2 国民经济和能源经济主要指标

指 标	Item
1. 年底人口总数	1. Year-end Population
城镇	Urban
乡村	Rural
2. 国内生产总值	2. Gross Domestic Products
第一产业	Primary Industry
第二产业	Secondary Industry
工业	Industry
建筑业	Construction
第三产业	Tertiary Industry
3. 全社会固定资产投资总额	3. Investment in fixed Assets
能源工业(国有)	Energy Industry (State-owned)
煤炭采选业	Coal Mining and Processing
石油和天然气开采业	Petroleum and Natural Gas Extraction
电力、蒸汽、热水生产和供应业	Electricity, Steam Production and Supply
石油加工及炼焦业	Petroleum Processing and Coking
煤气生产和供应业	Gas Production and Supply
4. 进出口总额	4. Total Value of Exports and Imports
出口总额	Exports
进口总额	Imports
5. 煤炭保有储量	5. Coal Ensured Reserves
6. 水利资源蕴藏量	6. Hydropower Resource
可开发量	Developable Resources
7. 海洋能源理论蕴藏量	7. Theoretical Sea-energy Reserves
8. 一次能源生产总量(发电煤耗算法)(*)	9. Primary Energy Production (coal equivalent calculation)(*)
一次能源生产总量(电热当量算法)(**)	Primary Energy Production (calorific value calculation)(**)
9. 能源消费总量(发电煤耗算法)	10. Total Energy Consumption (*) (coal equivalent calculation)(*)
能源消费总量(电热当量算法)	Total Energy Consumption (**) (calorific value calculation)(**)

注: (*) 发电煤耗算法是指电力按当年平均火力发电煤耗换算成标准煤。(下表同)

(**) 电热当量算法是指电力按自身的热功当量换算成标准煤。采用的折标系数为 1 万千瓦时 = 1.229 吨标准煤。(下表同)

(*) Electricity is converted to TCE by average quantity of fuel used for power generation. (the same as in the following tables).

(**) Electricity is converted to TCE by $10^4 \text{ kwh} = 1.229 \text{ TCE}$. (The same as in the following tables)

MAIN INDICATORS OF NATIONAL ECONOMY AND ENERGY ECONOMY

单 位 unit	1991	1992	1993	1994	1995	1996
万人 10 ⁴ person	115823	117171	118517	119850	121121	122389
万人 10 ⁴ person	30543	32372	33351	34301	35174	35950
万人 10 ⁴ person	85280	84799	85166	85549	85947	86439
亿元 10 ⁸ yuan	21618	26638	34634	46759	58478	68594
亿元 10 ⁸ yuan	5289	5800	6882	9457	11993	13884
亿元 10 ⁸ yuan	9102	11700	16429	22372	28538	33613
亿元 10 ⁸ yuan	8087	10285	14144	19360	24718	29083
亿元 10 ⁸ yuan	1015	1415	2285	3013	3820	4530
亿元 10 ⁸ yuan	7227	9139	11324	14930	17947	21097
亿元 10 ⁸ yuan	5509	7855	12458	17043	20019	22974
亿元 10 ⁸ yuan	957	1164	1498	1754	2025	2419
亿元 10 ⁸ yuan	177	194	228	237	282	319
亿元 10 ⁸ yuan	273	327	389	458	500	565
亿元 10 ⁸ yuan	410	536	734	879	1043	1293
亿元 10 ⁸ yuan	96	107	103	142	162	186
亿元 10 ⁸ yuan			45	38	39	55
亿元 10 ⁸ yuan	7226	9120	11271	20382	23500	24134
亿元 10 ⁸ yuan	3827	4676	5285	10422	12452	12576
亿元 10 ⁸ yuan	3399	4443	5986	9960	11048	11557
亿吨 10 ⁸ tn	9668	9833	10019	10019	10087	10009
亿千瓦 10 ⁸ kw	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76
亿千瓦 10 ⁸ kw	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	3.79
亿千瓦 10 ⁸ kw	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
万吨标准煤 10 ⁴ tce	104844	107256	111059	118729	129034	132616
万吨标准煤 10 ⁴ tce	101490	103771	107059	114009	123519	127404
万吨标准煤 10 ⁴ tce	103783	109170	115993	122737	131176	138948
万吨标准煤 10 ⁴ tce	100413	105602	111490	118071	125763	133829

1-3 平均每万元国内生产总值能源消费量

ENERGY INTENSITY BY GDP

年份 Year	能源消费总量 (吨标准煤/万元) Total Energy Consumption (tce/10 ⁴ yuan)	煤炭 (吨/万元) Coal (tn/10 ⁴ yuan)	焦炭 (吨/万元) Coke (tn/10 ⁴ yuan)	石油 (吨/万元) Petroleum (tn/10 ⁴ yuan)	原油 (吨/万元) Crude Oil (tn/10 ⁴ yuan)	燃料油 (吨/万元) Fuel Oil (tn/10 ⁴ yuan)	电力 (万千瓦小时/万元) Electricity (10 ⁴ kwh / 10 ⁴ yuan)
1991	4.79	5.10	0.33	0.57	0.57	0.16	0.31
1992	4.10	4.28	0.29	0.50	0.50	0.13	0.28
1993	3.36	3.48	0.26	0.43	0.40	0.11	0.24
1994	2.63	2.75	0.19	0.32	0.30	0.08	0.20
1995	2.28	2.39	0.19	0.28	0.26	0.06	0.17
1996	2.06	2.14	0.16	0.26	0.23	0.05	0.16

1-4 能源加工转换效率

EFFICIENCY OF ENERGY TRANSFORMATION

单位: %

(%)

年份 Year	总效率 Total Efficiency	发电及电站供热 Power Generation and Heating by Power Station	炼焦 Coking	炼油 Petroleum Refinery
1991	65.90	37.60	89.90	98.10
1992	66.00	37.80	92.70	96.80
1993	67.32	39.90	98.05	98.49
1994	65.20	39.35	89.62	97.48
1995	71.05	37.31	91.99	97.67
1996	71.50	38.30	94.07	97.46

1-5 人均能源生产量和消费量

ENERGY PRODUCTION AND CONSUMPTION PER CAPITA

年份 Year	人均能源生产量 Per-Capita Energy Production				人均能源消费量 Per-Capita Energy Consumption			
	能源总量 Total Energy (千克标准煤) (kgce)	原煤 Raw Coal (千克) (kg)	原油 Crude Oil (千克) (kg)	电力 Electricity (千瓦小时) (kwh)	能源总量 Total Energy (千克标准煤) (kgce)	煤炭 Coal (千克) (kg)	石油 Oil (千克) (kg)	电力 Electricity (千瓦小时) (kwh)
1965	263.2	324.4	15.8	94.5	264.3	320.0	19.0	94.5
1970	378.7	432.6	37.5	141.6	357.9	405.5	36.8	141.6
1975	532.0	526.0	84.1	213.7	495.7	498.8	73.1	213.7
1980	649.5	631.6	108.0	306.4	614.4	621.8	89.2	306.4
1985	818.9	834.8	119.6	393.2	734.1	781.2	87.8	394.2
1990	915.5	951.4	121.8	547.2	869.5	929.6	101.2	548.8
1991	905.2	675.1	122.5	588.8	901.8	959.6	107.6	591.3
1992	915.4	684.1	122.0	647.2	937.1	979.3	114.6	651.5
1993	937.1	697.4	123.2	712.3	984.3	1021.7	124.9	715.1
1994	990.6	743.2	122.6	778.6	1029.8	1078.4	125.5	777.0
1995	1065.3	806.4	124.5	835.8	1088.7	1142.7	133.3	831.9
1996	1089.2	819.1	129.2	888.1	1141.2	1188.7	143.2	884.1

注: 本表按年平均人口数计算。

This table is calculated by annual average population.

1-6 人均生活用能量

RESIDENTIAL ENERGY CONSUMPTION PER CAPITA

年份 Year	人均生活用能量 Annual Average Residential Energy Consumption Per Capita						
	(千克标准煤) (kgce)	煤炭 Coal (千克) (kg)	电力 Electricity (千瓦小时) (kwh)	煤油 Kerosene (千克) (kg)	液化石油气 LPG (千克) (kg)	天然气 Natural Gas (立方米) (cu.m)	煤气 Gas (立方米) (cu.m)
1980	97.7	118.0	10.7	1.0	0.4	0.2	1.4
1985	127.5	149.6	21.3	1.2	0.9	0.4	1.3
1990	139.2	147.1	42.4	0.9	1.4	1.6	2.5
1991	138.1	142.0	46.9	0.8	1.7	1.6	3.1
1992	133.4	126.1	54.6	0.7	2.0	1.8	4.4
1993	130.6	120.5	61.2	0.6	2.5	1.4	4.5
1994	129.3	109.5	72.7	0.6	3.2	1.7	6.3
1995	130.8	112.3	83.5	0.5	4.4	1.6	4.7
1996	145.7	118.3	93.1	0.5	5.8	1.6	3.9

1-7 一次能源生产量和构成

PRIMARY ENERGY PRODUCTION AND COMPOSITION

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
一次能源生产量(万吨标煤)(电热当量算法)	101490	103771	107059	114009	123519	127404
Primary Energy Production (10 ⁴ tce)						
(calorific value calculation)						
一次能源生产量(万吨标煤)(发电煤耗算法)	104844	107256	111059	118729	129034	132616
Primary Energy Production (10 ⁴ tce)						
(coal equivalent calculation)						
原煤 (万吨) Raw Coal (10 ⁴ tce)	108741	111638	115067	123990	136073	139670
原油 (万吨) Crude Oil (10 ⁴ tn)	14099	14210	14517	14608	15004	15733
天然气 (亿立方米) Natural Gas (10 ⁸ cu·m)	161	158	168	176	179	201
水电 (亿千瓦时) Hydro Power (10 ⁸ kwh)	1251	1325	1518	1674	1906	1880
核电 (亿千瓦时) Nuclear Power (10 ⁸ kwh)			16	148	128	143
构成(电热当量算法) (%)						
As Percentage of Primary Energy Production(%)						
(calorific value calculation)						
原煤 Raw Coal	76.53	76.85	76.77	77.68	78.69	78.31
原油 Crude Oil	19.85	19.56	19.37	18.30	17.35	17.64
天然气 Natural Gas	2.11	2.02	2.08	2.05	1.93	2.10
水电 Hydro Power	1.51	1.57	1.74	1.81	1.90	1.81
核电 Nuclear Power			0.02	0.15	0.13	0.14
构成(发电煤耗算法) (%)						
As percentage of primary energy production(%)						
(coal equivalent calculation)						
原煤 Raw Coal	74.10	74.30	74.00	74.60	75.30	75.20
原油 Crude Oil	19.20	18.90	18.70	17.60	16.60	17.00
天然气 Natural Gas	2.00	2.00	2.00	1.90	1.90	2.00
水电 Hydro Power	4.70	4.80	5.22	5.76	5.85	5.39
核电 Nuclear Power			0.06	0.51	0.39	0.41

1-8 能源消费总量和产业消费比重

TOTAL ENERGY CONSUMPTION AND SHARES BY INDUSTRY

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
能源消费量(万吨标煤)(电热当量计算法)	100413	105602	111490	118071	125763	133829
Total Energy Consumption (10 ⁴ tce)						
(calorific value calculation)						
产业消费比重 (%)						
Shares by Industry (%)						
农业	3.80	3.45	3.13	3.16	3.11	3.08
Farming						
工业	72.01	73.38	74.42	75.87	77.57	76.69
Industry						
建筑业	1.07	1.11	0.87	0.81	0.71	0.73
Construction						
交通	4.36	4.38	4.31	4.08	4.10	3.92
Transport						
商业	1.02	1.07	1.37	1.17	1.17	1.26
Commerce						
生活	14.42	13.15	11.89	11.08	10.26	10.94
Residential						
其他	3.31	3.46	4.02	3.83	3.07	3.38
Other						
能源消费量(万吨标煤)(发电煤耗计算法)	103783	109170	115993	122737	131176	138948
Total Energy Consumption (10 ⁴ tce)						
(coal equivalent calculation)						
产业消费比重 (%)						
Shares by Industry (%)						
农业	4.91	4.60	4.12	4.16	4.20	4.11
Farming						
工业	68.81	69.87	70.02	71.89	73.49	72.37
Industry						
建筑业	1.23	1.28	1.14	1.10	1.02	1.04
Construction						
交通	4.58	4.63	4.82	4.28	4.31	4.14
Transport						
商业	1.22	1.30	1.65	1.50	1.54	1.63
Commerce						
生活	15.41	14.32	13.56	12.56	12.00	12.75
Residential						
其他	3.83	3.99	4.69	4.52	3.44	3.95
Other						

1-9 重点工业企业主要技术经济指标

指标		Item
煤炭工业		Coal Industry
综合电力单耗	千瓦·时/吨	Electricity Consumption Coal (kwh/tn)
电力工业		Electricity Industry
发电标准煤耗	克/千瓦·时	Coal Consumption for Power Generation (gce/kwh)
供电标准煤耗	克/千瓦·时	Coal Consumption for Power Supply (gce/kwh)
发电厂用电率	%	Rate of Electricity Used by Power Plant (%)
水电厂用电率	%	Rate of Electricity Used by Hydropower Plant (%)
火电厂用电率	%	Rate of Electricity Used by Thermalpower Plant (%)
线路损失率	%	Rate of Distribution Loss (%)
石油工业		Petroleum Industry
油田原油生产自用率	%	Rate of Own Used Oil for Crude Oil Production in Oil Field (%)
油田原油损耗率	%	Proportion of Crude Oil Loss in Oil Field (%)
原油(气)生产用电单耗	千瓦·时/吨	Electricity Consumption for Crude Oil (Gas) Production(kwh/tn)
原油加工损失率	%	Rate of Loss for Crude Oil Processing (%)
加工一吨原油耗电	千瓦·时/吨	Electricity Consumption for Crude Oil Processing(kwh/tn)
加工一吨原油耗燃料油	千克/吨	Fuel Oil Consumption for Crude Oil Processing(kg/tn)
加工一吨原油综合能耗(标油)千克/吨		Fully Energy Consumption for Crude Oil Processing(kgoe/tn)
钢铁工业		Iron and Steel Industry
入炉焦比	千克/吨	Coke Ratio of Iron-smelting(kg/tn)
电炉钢冶炼耗电	千瓦·时/吨	Electricity Consumption for steel Smelting in Electric Furnace(kwh/tn)
有色金属工业		Nonferrous Metals Industry
铜冶炼综合能耗(折标准煤)	千克/吨	Fully Energy Consumption for Copper-smelting (kgce/tn)
铅冶炼综合能耗(折标准煤)	千克/吨	Fully Energy Consumption for Lead-smelting (kgce/tn)
电锌综合能耗(折标准煤)	千克/吨	Fully Energy Consumption for Electrolytic-zinc (kgce/tn)
氧化铝综合能耗(折标准煤)	千克/吨	Fully Energy Consumption for Alumina (kgce/tn)
化学工业		Chemical Industry
硫酸耗电	千瓦·时/吨	Electricity Consumption for Sulphuric Acid (kwh/tn)

MAIN TECHNIQUE INDICATORS OF MAJOR INDUSTRIAL ENTERPRISES

1985年	1990年	1993年	1994年	1995年	1996年
37.29	43.98	53.82	53.78	52.63	59.97
398	392	384	381	369	377
431	427	417	414	403	410
6.42	6.90	6.96	6.90	6.78	6.88
0.28	0.30	0.41	0.42	0.37	0.51
7.78	8.22	8.08	7.99	7.95	7.94
8.18	8.06	8.52	8.73	8.77	8.51
1.52	2.01	2.29	2.44	1.77	1.90
1.65	1.80	1.73	1.82	1.82	1.73
51.58	87.97	119.02	127.86	135.47	138.00
0.80	1.37	1.56	2.53	1.54	1.51
41.86	49.33	55.03	61.29	59.64	60.53
18.73	20.95	20.43	29.6	21.01	18.44
143.04	148.94			82.99	81.34
565	577	573	566	553	495
626	689			617	608
2031	1705	1333	1088	1184	1344
818	920			728	818
				1776	2241
1622	1916				1636
88	98	103	99	118	111

续表 continued

Item		
浓硝酸耗电(直接法)	千瓦·时/吨	Electricity Consumption for Nitricacid (direct reaction)(kwh/tn)
隔膜液碱耗直流电(实耗)	千瓦·时/吨	Direct Current Consumption for Liquid Soda (actual process)(kwh/tn)
水银液碱耗直流电(实耗)	千瓦·时/吨	Direct Current Consumption for mercury Liquid Soda(actual process)(kwh/tn)
纯碱耗电(联碱法)	千瓦·时/吨	Electricity Consumption for Sodium (nonammonia soda process)(kwh/tn)
纯碱耗电(氨碱法)	千瓦·时/吨	Electricity Consumption for Sodium (ammonia soda process)(kwh/tn)
合成氨耗天然气(大型)	立方米/吨	Natural Gas Consumption for Sythetic Ammonia(large-sized)(cu.m/tn)
合成氨耗天然气(中型)	立方米/吨	Natural Gas Consumption for Sythetic Ammonia(medium-sized)(cu.m/tn)
合成氨耗电(中型)	千瓦·时/吨	Electricity Consumption for Calcium Carbide in Electric Furnace(kwh/tn)
		Electricity Consumption for Sythetic Ammonia(medium-sized)(kwh/tn)
建筑材料工业		
Buiding Materials Industry		
熟料烧成耗标准煤	千克/吨	Coal Consumption for Clinker (kgce/tn)
水泥综合电力消耗	千瓦·时/吨	Fully Electricity Consumption for Cement (kwh/tn)
水泥综合能耗	克标煤/吨	Fully Energy Consumption for Cement (kgce/tn)
平板玻璃综合能耗	克/重量箱	Fully Energy Consumption for Plate Glass(kgce/wt.case)
平板玻璃消耗电力	千瓦·时/重量箱	Electricity Consumption for Plate Glass(kgce/wt.case)
化学纤维工业		
Chemical Fibre Industry		
粘胶短纤维用标煤	千克标煤/吨	Coal Consumption for Viscose Staple Fibre (kgce/tn)
粘胶短纤维用电量	千瓦·时/吨	Electricity Consumption for Viscose Staple Fibre (kwh/tn)
粘胶长丝用标准煤量	千克标煤/吨	Coal Consumption for Viscose Filament Fibre (kgce/tn)
粘胶长丝用电量	千瓦·时/吨	Electricity Consumption for Viscose Filament Fibre (kwh/tn)
锦纶用标准煤量	克标煤/吨	Coal Consumption for Polyamide Fibre (kgce/tn)
涤纶短纤维用标煤	千克标煤/吨	Coal Consumption for Polyster Staple Fibre (kgce/tn)
涤纶长丝用标准煤量	千克标煤/吨	Coal Consumption for Polyster Filament Yarn (kgce/tn)
腈纶用标准煤量	克标煤/吨	Coal Consumption for Acrylic Fibre(kgce/tn)
维纶用标准煤量	克标煤/吨	Coal Consumption for Winylon Fibre (kgce/tn)
纺织工业		
Textile Industry		
纱用电量(混合数)	千瓦·时/吨	Electricity Consumption for Yran (composite amount)(kwh/tn)
丝织品用标准煤量	千克/百米	Coal Consumption for Silk Fabrics (kgce/100m)

1985年	1990年	1993年	1994年	1995年	1996年
487	473	442	422	444	442
2359	2413	2410	2418	2442	2403
3307	3337	3298	3249	3367	3337
				356	290
122	138	121	294	128	130
1043	1053			682	1080
				943	948
		1316	1340	1465	1358
1385	1385	3466	3509	3597	3551
201.1	185.4	164.5	175.3	158.6	157.8
103.9	109.9		113.4	98.9	103.8
210.4	201.0	177.3	173.8	168.4	173.4
37.05	34.79	27.35	29.63	27.74	26.36
5.26	7.32	6.97	3.83	7.46	7.48
2342	2280	2171	2170	2015	2135
9228	9165	7795	7551	6425	6409
2638	1468	1343	1326	1013	1122
757	723	680	646	554	528
970	630	623	553	454	669
6338	4990	4780	4142	6137	2193
2385	2345	2530	2418	1705	2929
1983	2129	2178	2249	2229	2302
				21.01	20.33

1-10 年末交通运输设备拥有量
NUMBER OF TRANSPORTATION EQUIPMENT (YEAR END)

指 标 Item	1991	1992	1993	1994	1995	1996
铁路机车合计(辆) Total Railway Locomotives(unit)	13906	14083	14397	14694	15146	15403
蒸汽机车 Steam Locomotives	5986	5498	5109	4665	4347	3781
内燃机车 Diesel Locomotives	6111	6582	7092	7673	8282	8944
电力机车 Electric Locomotives	1809	2003	2196	2356	2517	2678
铁路客车(辆) Railway Passenger Coaches(unit)	27612	28464	29395	31018	32404	33778
铁路货车(辆) Railway Freight Cars(unit)	370054	373233	390097	415919	432731	443893
民用汽车合计(10 ⁴ 辆) Total Civil Motor Vehicles(10 ⁴ unit)	606.11	691.74	817.58	941.95	1040.00	1100.08
载客汽车 Passenger Vehicles	185.24	226.16	285.98	349.74	417.9	488.02
载货汽车 Trucks	398.62	441.45	501.00	560.33	585.43	575.03
其它机动车(10 ⁴ 辆) Others(10 ⁴ unit)	557.02	716.21	949.38	1208.89	1494.62	1773.13
公路部门营运车辆(10 ⁴ 辆) Motor Vehicles Owned by Highway Department(10 ⁴ unit)	31.67	30.87	28.96	27.92	27.49	28.81
私人汽车(10 ⁴ 辆) Private Vehicles(10 ⁴ unit)	96.04	118.20	155.77	205.42	249.96	289.67
民航飞机合计(架) Total Civil Aircraft(unit)	438	468	646	681	720	750
民用运输船舶合计(艘) Total Civil Transport Vessels(unit)	400594	386691	382934	361655	364968	330953
机动船 Motor Vessels	307127	302313	307285	293472	299717	269879
驳船 Barges	78410	71255	65196	59913	57998	56128
帆船 Sailing Boats	15057	13123	10453	8270	7253	4946
私人运输船舶(艘) Private Transport Vessels(unit)	224224	210907	208160	213149	196736	168459

1-11 主要能源品种进、出口量
IMPORTS AND EXPORTS OF MAJOR ENERGY PRODUCTS

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
进口量 Import						
煤 (万吨) Coal (10 ⁴ tn)	136.80	123.00	142.82	120.90	163.51	321.66
焦炭 (万吨) Coke (10 ⁴ tn)			0.10	0.26	0.12	0.14
原油 (万吨) Crude Oil (10 ⁴ tn)	597.30	1136.00	1567.11	234.59	3400.63	2261.69
汽油 (万吨) Gasoline (10 ⁴ tn)	11.20	33.10	218.44	105.30	15.88	7.92
柴油 (万吨) Diesel Oil (10 ⁴ tn)	319.60	501.20	940.13	623.86	612.26	465.14
煤油 (万吨) Kerosene (10 ⁴ tn)	2.60	15.60	53.60	26.62	76.13	65.92
燃料油 (万吨) Fuel Oil (10 ⁴ tn)	126.40	169.30	456.35	398.21	659.14	942.59
液化石油气 (万吨) LPG (10 ⁴ tn)		1.90	68.12	96.65	232.55	355.03
其它石油制品 (万吨) Other Petroleum Products (10 ⁴ tn)	11.50	10.70	71.17	139.45	95.68	106.50
天然气 (亿立方米) Natural Gas (10 ⁸ cu.m)						
电力 (亿千瓦小时) Electricity (10 ⁸ kwh)	31.10	49.80	45.06	18.47	6.39	1.24
出口量 Export						
煤 (万吨) Coal (10 ⁴ tn)	2000.10	1966.30	1981.49	2419.42	2861.70	3648.41
焦炭 (万吨) Coke (10 ⁴ tn)	108.30	135.00	261.00	403.83	886.12	768.55
原油 (万吨) Crude Oil (10 ⁴ tn)	2259.80	2151.00	1943.45	1849.09	1822.70	2040.25
汽油 (万吨) Gasoline (10 ⁴ tn)	250.20	269.80	184.55	210.09	185.53	131.40
柴油 (万吨) Diesel Oil (10 ⁴ tn)	121.00	147.90	128.94	121.58	130.63	157.44
煤油 (万吨) Kerosene (10 ⁴ tn)	32.10	18.00	7.47	10.69	37.44	74.36
燃料油 (万吨) Fuel Oil (10 ⁴ tn)	69.50	63.10	32.35	6.39	27.79	36.62
液化石油气 (万吨) LPG (10 ⁴ tn)	1.10	1.40	1.03	1.16	7.08	33.33
其它石油制品 (万吨) Other Petroleum Products (10 ⁴ tn)	148.80	66.30	108.44	89.05	131.05	117.33
天然气 (亿立方米) Natural Gas (10 ⁸ cu.m)						
电力 (亿千瓦小时) Electricity (10 ⁸ kwh)	2.60		1.17	38.93	60.25	37.12

1-12 主要耗能产品的进、出口量
IMPORTS AND EXPORTS OF ENERGY INTENSIVE PRODUCTS

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
进口量 Import						
钢材 (万吨)	356	699	2999	2245	1377	1584
Steel Products (10 ⁴ tn)						
钢铁丝 (吨)	21749	100819	229362	351238	321531	155041
Iron and Steel Wire (tn)						
铜及铜合金 (吨)	113966	378995	363544	121408	187504	290945
Copper and Copper Alloys (tn)						
铝及铝合金 (吨)	43711	229626	165694	168853	387925	366733
Aluminum and Aluminum Alloys (tn)						
锌及锌合金 (吨)	11705	42153	40099	48617	66703	69512
Zinc and Zinc Alloys (tn)						
烧碱 (吨)	3631	10240	5823	21436	8768	15954
Caustic Soda (tn)						
纯碱 (吨)	54220	59410	60771	101266	1793	62734
Soda Ash (tn)						
化学肥料 (万吨)	1818	1859	1021	1266	1991	1857
Chemical Fertilizers (10 ⁴ tn)						
纸浆 (万吨)	129	60	52	81	82	147
Paper Pulp (10 ⁴ tn)						
纺织用合成纤维 (万吨)	50	52	52	68	76	97
Synthetic Fiber Suitable for Spinning (10 ⁴ tn)						
出口量 Export						
水泥 (万吨)	1074	645	245	452	819	1180
Cement (10 ⁴ tn)						
平板玻璃 (万平方米)	4194	3521	2536	3017	5645	4131
Plate Glass (10 ⁴ sq.m)						
钢材 (万吨)	214	191	98	151	567	408
Steel Products (10 ⁴ tn)						
钢铁丝 (吨)	231439	175375	154655	161110	209275	138292
Iron and Steel Wire (tn)						
铜材 (吨)	33655	42592	13197	60610	87344	80705
Copper Products (tn)						
铝材 (吨)	27300	32366	30281	39806	65436	59118
Aluminum Products (tn)						
锌及锌合金 (吨)	6284	84860	205565	278003	191535	226777
Zinc and Zinc Alloys (tn)						
纸及纸板 (万吨)	23	18	17	24	49	17
Paper and Paperboard (10 ⁴ tn)						

1-13 分地区农村非商品能源生活消费情况(沼气)
NON COMMERCIAL ENERGY CONSUMPTION FOR RURAL
RESIDENTIAL BY REGION (BIOGAS)

地区 Region	实物(万立方米) Physical Unit (10 ⁴ cu.m)			标准煤(万吨) Coal Equivalent Unit (10 ⁴ tce)		
	1991	1995	1996	1991	1995	1996
全国总计 National	114815.68	151540.55	158644.00	82.01	108.24	113.30
北京 Beijing	861.91	123.43	4564.66	0.62	0.09	3.26
天津 Tianjin	176.64	163.14	1430.40	0.13	0.12	1.02
河北 Hebei	1598.96	2991.81	3305.35	1.14	2.14	2.38
山西 Shanxi	40.82	30.90	331.89	0.03	0.02	0.24
内蒙 Inner Mongolia	214.94	156.64		0.15	0.11	
辽宁 Liaoning	765.16	2452.35	3308.90	0.55	1.75	2.36
吉林 Jilin	308.30	270.09	241.48	0.22	0.19	0.18
黑龙江 Heilongjia	7.60	20.87		0.01	0.02	
上海 Shanghai	1882.89	1753.67	1449.32	1.34	1.25	1.03
江苏 Jiangsu	10444.86	10139.40	9405.77	7.46	7.24	6.72
浙江 Zhejiang	3783.73	3075.19	2385.41	2.70	2.20	1.71
安徽 Anhui	1943.96	3029.49	2059.49	1.39	2.16	1.46
福建 Fujian	1949.75	2590.61		1.39	1.85	
江西 Jiangxi	4092.10	5895.43	9356.02	2.92	4.21	6.69
山东 Shandong	7219.48	7009.26	8989.01	5.16	5.01	6.43
河南 Henan	1237.42	1720.00	1781.59	0.88	1.23	1.27
湖北 Hubei	10621.47	14637.66	15375.70	7.59	10.46	10.98
湖南 Hunan	7055.31	16377.67	17451.30	5.04	11.70	12.46
广东 Guangdong	4367.59	5551.88	6769.53	3.12	3.97	4.83
广西 Guangxi	6887.11	9285.09	9296.65	4.92	6.63	6.62
海南 Hainan	189.43		805.24	0.14		0.57
四川 Sichuan	42296.57	53302.17	39455.10	30.21	38.07	28.17
贵州 Guizhou	385.87	400.57	750.75	0.28	0.29	0.54
云南 Yunnan	3832.58	6708.11	8906.92	2.74	4.79	6.37
西藏 Tibet			7495.23			5.35
陕西 Shaanxi	1627.91	3031.15	3088.77	1.16	2.17	2.21
甘肃 Gansu	876.82	820.70	637.55	0.63	0.62	0.45
青海 Qinghai	11.00	1.72		0.01		
宁夏 Ningxia	1.65	1.65	1.65			
新疆 Xinjiang	7.21			0.01		

资料来源: 农业部环保能源司。

Source: Department of Environmental Protection and Energy Ministry of Agriculture, P.R.China.