

十一、能源

11-1 能源单耗 (2005-2009年)

年份	区 域	单位 GDP 能耗		单位 GDP 电耗		单位工业增加值能耗	
		指标值 (吨标准煤/万元)	上升或下降 (±%)	指标值 (吨标准煤/万元)	上升或下降 (±%)	指标值 (吨标准煤/万元)	上升或下降 (±%)
2005	全 市	0.662	--	969.09	--	0.850	--
	香洲区	0.530	--	848.61	--	0.280	--
	斗门区	0.850	--	1250.60	--	0.410	--
	金湾区	0.980	--	1145.90	--	2.570	--
2006	全 市	0.643	-2.84	977.90	0.91	0.850	-9.83
	香洲区	0.503	-4.90	848.61	-2.30	0.282	-5.30
	斗门区	0.798	-6.50	1250.60	-8.00	0.411	-23.10
	金湾区	0.983	0.53	1145.90	18.50	2.572	-9.27
2007	全 市	0.623	-2.60	971.86	-0.62	1.010	18.53
	香洲区	0.471	-5.90	829.80	-2.25	0.240	-15.19
	斗门区	0.764	-2.61	1326.10	7.80	0.420	2.95
	金湾区	1.033	5.67	1091.70	-4.23	3.100	20.67
2008	全 市	0.603	-3.31	950.36	-2.21	0.990	-2.40
	香洲区	0.447	-3.95	769.05	-8.03	0.239	-0.29
	斗门区	0.741	-3.00	1407.75	6.16	0.393	-6.49
	金湾区	1.014	-5.48	1130.60	3.56	2.821	-9.00
2009	全 市	0.581	-3.60	913.04	-3.92	0.929	-5.74
	香洲区	0.425	-5.03	754.17	-6.49	0.217	-9.41
	斗门区	0.708	-4.52	1574.07	14.28	0.444	13.00
	金湾区	0.978	-3.55	948.00	-5.44	2.489	-11.78

11-2 全市规模以上工业企业能源消费量(2009年)

指 标	计量单位	消费量合计 (实物量)	1. 工业 生产消费	2. 非工业 生产消费
原煤	吨	6968152	6926770	41382
洗精煤	吨	0	0	0
其他洗煤	吨	0	0	0
煤制品	吨	34214	34214	0
型煤	吨	0	0	0
水煤浆	吨	9590	9590	0
煤粉	吨	24624	24624	0
焦炭	吨	648626	648626	0
其他焦化产品	吨	0	0	0
焦炉煤气	万立方米	0	0	0
高炉煤气	万立方米	0	0	0
其他煤气	万立方米	3540	3540	0
天然气	万立方米	15277	15277	0
液化天然气	吨	0	0	0
原油	吨	0	0	0
汽油	吨	12743	1505	11238
煤油	吨	1715	1515	200
柴油	吨	56066	37264	18802
燃料油	吨	219211	215919	3292
液化石油气	吨	51539	49847	1692
炼厂干气	吨	0	0	0
其他石油制品	吨	676	674	2
热力	百万千焦	71683	71683	0
电力	万千瓦时	577043	563709	13334
其他燃料	吨标准煤	22776	22776	0
能源合计	吨标准煤	7081319	6983541	97778

11-3 各区规模以上工业企业主要能源消费量(实物量, 2009年)

指 标	计量单位	香洲区	斗门区	金湾区
原煤	吨	0	241552	6726600
洗精煤	吨	0	0	0
其他洗煤	吨	0	0	0
煤制品	吨	8	3879	30327
型煤	吨	0	0	0
水煤浆	吨	0	3146	6444
煤粉	吨	8	732	23884
焦炭	吨	0	78	648548
其他焦化产品	吨	0	0	0
焦炉煤气	万立方米	0	0	0
高炉煤气	万立方米	0	0	0
其他煤气	万立方米	0	0	3540
天然气	万立方米	15277	0	0
液化天然气	吨	0	0	0
原油	吨	0	0	0
汽油	吨	8330	1550	2863
煤油	吨	87	728	900
柴油	吨	31978	9594	14494
燃料油	吨	149141	14067	56003
液化石油气	吨	13005	1826	36708
炼厂干气	吨	0	0	0
其他石油制品	吨	668	5	3
热力	百万千焦	0	71683	0
电力	万千瓦时	212488	113026	251529
其他燃料	吨标准煤	12085	5514	5177
能源合计	吨标准煤	771610	362403	5947306

11-4 全市规模以上工业分行业能源终端消费量(实物量, 2009年)

指 标	煤炭合计 (吨)	原煤 (吨)	煤制品 (吨)	焦炭 (吨)
全部工业企业	691115	656901	34214	648625
按轻重工业分				
(一)轻工业	212386	204403	7983	0
(二)重工业	478729	452498	26231	648625
按工业行业分				
(一)采矿业	0	0	0	0
非金属矿采选业	0	0	0	0
(二)制造业	649937	615723	34214	648625
农副食品加工业	3527	3527	0	0
食品制造业	71283	71275	8	0
饮料制造业	17863	17863	0	0
纺织业	8441	466	7975	0
纺织服装、鞋、帽制造业	0	0	0	0
皮革、毛皮、羽毛(绒)及其制品业	8362	8362	0	0
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	0	0
家具制造业	20	20	0	0
造纸及纸制品业	97653	97653	0	0
印刷业和记录媒介的复制	0	0	0	0
文教体育用品制造业	0	0	0	0
石油加工、炼焦及核燃料加工业	0	0	0	0
化学原料及化学制品制造业	154	154	0	0
医药制造业	0	0	0	0
化学纤维制造业	0	0	0	78
橡胶制品业	0	0	0	0
塑料制品业	10628	9012	1616	0
非金属矿物制品业	101584	100852	732	0
黑色金属冶炼及压延加工业	306539	306539	0	648547
有色金属冶炼及压延加工业	0	0	0	0
金属制品业	0	0	0	0
通用设备制造业	23883	0	23883	0
专用设备制造业	0	0	0	0
交通运输设备制造业	0	0	0	0
电气机械及器材制造业	0	0	0	0
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	0	0	0	0
仪器仪表及文化、办公用机械制造业	0	0	0	0
工艺品及其他制造业	0	0	0	0
废弃资源和废旧材料回收加工业	0	0	0	0
(三)电力、燃气及水的生产和供应业	41178	41178	0	0
电力、热力的生产和供应	41178	41178	0	0
燃气生产和供应业	0	0	0	0
水的生产和供应业	0	0	0	0

11-4 续表 1

石油合计 (吨)	原油 (吨)	汽油 (吨)	煤油 (吨)	柴油 (吨)	燃料油 (吨)	液化石油 气(吨)
272792	0	12742	1714	51038	155083	51539
170906	0	5427	988	23923	126994	12971
101886	0	7315	726	27115	28089	38568
670	0	0	0	670	0	0
670	0	0	0	670	0	0
270515	0	11752	1714	50254	155083	51036
8727	0	78	0	1168	7029	452
4211	0	113	0	964	3021	113
3805	0	123	0	3682	0	0
17501	0	257	0	1975	14968	301
7051	0	502	0	2434	3942	173
1674	0	279	27	576	751	41
375	0	30	0	95	250	0
206	0	104	2	100	0	0
37159	0	535	0	2070	33146	1408
1172	0	787	24	250	0	111
1979	0	166	0	1354	449	10
79	0	51	0	28	0	0
60420	0	833	430	3509	21726	33922
16105	0	268	0	4046	11786	5
43443	0	0	0	0	43443	0
1284	0	61	0	192	1031	0
5599	0	981	13	1880	1931	191
11289	0	243	29	5571	3473	1949
111	0	38	0	73	0	0
2577	0	58	52	397	2069	1
9452	0	379	946	3772	2079	2276
6355	0	481	3	3701	2132	23
4663	0	1014	9	3219	257	162
1992	0	229	27	739	839	158
15350	0	1915	115	3936	240	9144
7007	0	1690	20	4298	521	446
637	0	440	0	110	0	87
211	0	70	17	61	0	63
81	0	27	0	54	0	0
1607	0	990	0	114	0	503
703	0	681	0	22	0	0
596	0	93	0	0	0	503
308	0	216	0	92	0	0

11-4 续表 2

指 标	其他石油 制品 (吨)	热力 (百万千焦)	电力 (万千瓦时)	其他能源 (吨标准煤)
全部工业企业	676	71683	577044	10691
按轻重工业分				
(一)轻工业	603	71683	178214	10691
(二)重工业	73	0	398830	0
按工业行业分				
(一)采矿业	0	0	0	0
非金属矿采选业	0	0	0	0
(二)制造业	676	71683	477965	10691
农副食品加工业	0	0	5258	5177
食品制造业	0	55323	11680	0
饮料制造业	0	0	3608	0
纺织业	0	0	10006	0
纺织服装、鞋、帽制造业	0	0	5918	0
皮革、毛皮、羽毛(绒)及其制品业	0	0	5091	0
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	2422	0
家具制造业	0	0	867	0
造纸及纸制品业	0	0	17850	5514
印刷业和记录媒介的复制	0	0	2841	0
文教体育用品制造业	0	0	4239	0
石油加工、炼焦及核燃料加工业	0	0	18	0
化学原料及化学制品制造业	0	16360	39390	0
医药制造业	0	0	12035	0
化学纤维制造业	0	0	15469	0
橡胶制品业	0	0	1422	0
塑料制品业	603	0	41662	0
非金属矿物制品业	24	0	18545	0
黑色金属冶炼及压延加工业	0	0	40604	0
有色金属冶炼及压延加工业	0	0	14239	0
金属制品业	0	0	13346	0
通用设备制造业	15	0	20117	0
专用设备制造业	2	0	11499	0
交通运输设备制造业	0	0	5847	0
电气机械及器材制造业	0	0	50438	0
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	32	0	116062	0
仪器仪表及文化、办公用机械制造业	0	0	5821	0
工艺品及其他制造业	0	0	1438	0
废弃资源和废旧材料回收加工业	0	0	233	0
(三)电力、燃气及水的生产和供应业	0	0	99079	0
电力、热力的生产和供应	0	0	86655	0
燃气生产和供应业	0	0	522	0
水的生产和供应业	0	0	11902	0

11-5 建市以来全市用电情况

单位：万千瓦时

年 份	全社会用电量总计	一、各行业用电量总计	1. 农林牧渔水利业	2. 工业			3. 地质勘探
					(1) 轻工业	(2) 重工业	
1979	...	...	...	...	...	...	...
1980	...	...	...	...	...	...	...
1981	7942	...	...	...	...	...	...
1982	9939	...	...	...	...	...	...
1983	12122	...	...	...	...	...	...
1984	15292	...	...	...	...	...	...
1985	21152	...	...	...	...	...	...
1986	24938	21263	2674	11184	6870	4314	4
1987	32835	28001	2670	15739	9949	5790	6
1988	46946	41189	3120	24934	15693	9241	15
1989	57108	49571	3821	30512	19402	11110	17
1990	69286	57758	4262	35594	20820	14774	18
1991	84586	73637	5821	45506	26628	18878	31
1992	120255	105093	8323	69545	39724	29820	103
1993	159493	139115	9821	91564	50660	40904	35
1994	180246	159225	3390	113876	52589	61286	56
1995	174538	153730	3243	107578	47704	59874	406
1996	196874	174992	5623	119284	71885	47399	181
1997	214879	188318	4247	130781	78282	52499	49
1998	243432	206910	3903	138678	86170	52508	33
1999	265275	226480	3580	152419	93115	59304	28
2000	308209	263409	4809	178182	98895	79287	24
2001	331485	280509	8105	187182	94377	92867	13
2002	381787	330340	12516	220653	95823	124830	6
2003	454650	396247	14964	274135	110205	163930	9
2004	522291	455144	16983	322083	118595	203488	11
2005	615812	534880	21341	382007	134431	247576	10
2006	721434	632476	26240	458669	149775	308894	17
2007	838874	736012	28469	543811	166940	376871	25
2008	895993	783524	29082	580795	170949	409846	30
2009	917187	794556	32455	574507	172342	402165	31

11-5 续表

单位：万千瓦时

年 份	4. 建筑业	5. 交通运输邮电通讯业	6. 商业公共饮食业	7. 其他事业	二、城乡居民生活用电合计	1. 城市	2. 乡村	三、发电装机容量(千瓦)
1979	...	...	...	...	...	...	...	...
1980	...	...	...	...	...	...	...	...
1981	...	...	...	...	...	...	...	...
1982	...	...	...	...	...	...	...	...
1983	...	...	...	...	...	...	...	...
1984	...	...	...	...	...	...	...	...
1985	...	...	...	...	...	...	...	...
1986	1204	317	1763	4117	3675	1564	2111	...
1987	1473	463	3290	4360	4834	3010	1824	...
1988	1611	434	4566	6509	5757	3174	2583	...
1989	2155	722	4701	7643	7537	4097	3440	...
1990	2314	735	5605	12230	8528	5377	3151	72860
1991	2918	786	6155	12420	10949	6885	4064	106880
1992	4376	1334	7403	14009	15162	8629	6533	176880
1993	6838	1620	12587	16650	20378	13726	6652	231240
1994	6741	1791	14934	18438	21021	13805	7216	356040
1995	5666	2094	16678	18066	20807	13712	7095	487270
1996	7929	3235	17675	21065	21882	14307	7575	464870
1997	6051	3501	21198	22491	26561	16273	10287	464870
1998	7020	3940	27416	25921	36521	24337	12184	464870
1999	8620	4165	29797	27871	38795	26593	12202	464870
2000	10381	5324	36796	27893	44800	31623	13177	1170870
2001	9590	5030	41983	28544	50976	34420	16556	1842850
2002	6105	4550	52931	33579	51447	34562	16885	1842850
2003	7332	4682	58189	36937	58402	39256	19146	1842850
2004	9545	5239	62260	39023	67147	43300	23847	1842850
2005	11540	4358	58393	57231	80932	53125	27806	2164490
2006	12263	4788	67506	62993	88958	58837	30121	2164490
2007	13479	5356	74394	70478	102862	68169	34693	3160270
2008	14039	5274	76354	77950	112469	72335	40134	3154106
2009	15529	5679	81249	85106	122631	78491	44140	3042236