

十一、能 源

11-1 能源单耗 (2005-2012 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 (千瓦时 / 万元)	上升或下降 (±%)	指标值 (吨标准煤/万元)	上升或下降 (±%)
2005	全 市	0.659	--	969.09	--	0.943	--
	香洲区	0.528	--	879.11	--	0.298	--
	斗门区	0.917	--	1333.68	--	0.534	--
	金湾区	1.025	--	941.03	--	2.835	--
2006	全 市	0.640	-2.84	977.90	0.91	0.850	-9.83
	香洲区	0.502	-4.90	866.73	-1.41	0.282	-5.30
	斗门区	0.857	-6.50	1216.63	-8.78	0.411	-23.10
	金湾区	1.030	0.53	1107.05	17.64	2.572	-9.27
2007	全 市	0.624	-2.60	971.86	-0.62	1.010	18.53
	香洲区	0.472	-5.90	853.26	-1.55	0.240	-15.19
	斗门区	0.835	-2.61	1304.11	7.19	0.420	2.95
	金湾区	1.089	5.67	1030.66	-6.90	3.100	20.67
2008	全 市	0.603	-3.31	950.37	-2.21	0.990	-2.40
	香洲区	0.454	-3.95	806.52	-5.48	0.239	-0.29
	斗门区	0.810	-3.00	1377.37	5.62	0.393	-6.49
	金湾区	1.029	-5.48	1002.46	-2.74	2.821	-9.00
2009	全 市	0.581	-3.60	913.05	-3.93	0.929	-5.74
	香洲区	0.431	-5.03	754.17	-6.49	0.217	-9.41
	斗门区	0.773	-4.52	1574.07	14.28	0.444	13.00
	金湾区	0.992	-3.55	948.01	-5.43	2.489	-11.78
2010	全 市	0.560	-3.67	902.00	-1.21	0.832	-10.52
	香洲区	0.406	-5.68	754.09	-0.01	0.200	-7.98
	斗门区	0.733	-5.22	1512.43	-3.92	0.400	-9.97
	金湾区	0.891	-10.26	939.45	-0.90	2.241	-9.96
2011	全 市	0.503	-3.93	837.11	-1.05	0.796	-6.61
	香洲区	0.360	-4.99	689.23	-2.56	0.162	-17.18
	斗门区	0.635	-4.36	1445.44	持平	0.357	-6.56
	金湾区	0.794	-3.46	888.60	1.91	1.800	-5.58
2012	全 市	0.480	-4.75	816.62	-2.45	0.663	-16.62
	香洲区	0.348	-3.92	640.79	-7.03	0.140	-13.29
	斗门区	0.613	-4.37	1547.01	7.03	0.329	-7.69
	金湾区	0.769	-5.40	917.69	3.27	1.466	-18.57

注：2005-2010 年单位 GDP 能耗采用 2005 年可比价 GDP 计算，2011-2012 年单位 GDP 能耗采用 2010 年可比价 GDP 计算。

11-2 全市规模以上工业企业能源消费量 (2012 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	6414533	6389691	24842
煤制品	吨	17877	17429	448
焦炭	吨	701459	701459	0
转炉煤气	万立方米	15550	15550	0
天然气(气态)	万立方米	31117	31117	0
汽油	吨	8312	823	7489
煤油	吨	1152	1152	0
柴油	吨	44729	36609	8120
燃料油	吨	64453	64176	277
液化石油气	吨	25717	24197	1519
其它石油制品	吨	974677	974677	0
热力	百万千焦	2594252	2583435	10817
电力	万千瓦时	641769	621527	20242
能源合计	吨标准煤	8632907	8563236	69670

11-3 各区规模以上工业企业主要能源消费量（实物量，2012 年）

指 标	计量单位	香洲区	斗门区	金湾区
原煤	吨	32	143671	6270831
煤制品	吨	0	0	17877
焦炭	吨	0	0	701459
转炉煤气	万立方米	0	0	15550
天然气（气态）	万立方米	24319	0	6797
汽油	吨	5214	1033	2065
煤油	吨	77	101	975
柴油	吨	19522	5392	19815
燃料油	吨	37785	5648	21020
液化石油气	吨	15681	2538	7497
其它石油制品	吨	20	0	974657
热力	百万千焦	1120611	484292	989350
电力	万千瓦时	211053	139173	291543
能源合计	吨标准煤	698687	312459	7621760

11-4 全市规模以上工业分行业能源终端消费量（实物量，2012 年）

指 标	煤炭合计 (吨)	原煤 (吨)	煤制品 (吨)	焦炭 (吨)
全部工业企业	613585	595708	17877	701459
按轻重工业分				
(一) 轻工业	177006	159128	17877	0
(二) 重工业	436580	436580	0	701459
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	588778	570901	17877	701459
农副食品加工业	12539	12539	0	0
食品制造业	871	871	0	0
酒、饮料和精制茶制造业	3439	3439	0	0
纺织业	7914	7914	0	0
纺织服装、服饰业	368	368	0	0
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	4120	4120	0	0
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	0	0
家具制造业	0	0	0	0
造纸和纸制品业	127110	127110	0	0
印刷和记录媒介复制业	0	0	0	0
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	0	0	0
石油加工、炼焦和核燃料加工业	0	0	0	0
化学原料和化学制品制造业	197	197	0	0
医药制造业	0	0	0	0
化学纤维制造业	17877	0	17877	0
橡胶和塑料制品业	5009	5009	0	0
非金属矿物制品业	109475	109475	0	0
黑色金属冶炼和压延加工业	299828	299828	0	701459
有色金属冶炼和压延加工业	0	0	0	0
金属制品业	0	0	0	0
通用设备制造业	0	0	0	0
专用设备制造业	0	0	0	0
汽车制造业	0	0	0	0
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0	0	0	0
电气机械和器材制造业	32	32	0	0
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	0	0	0
仪器仪表制造业	0	0	0	0
其他制造业	0	0	0	0
废弃资源综合利用业	0	0	0	0
金属制品、机械和设备修理业	0	0	0	0
(三) 电力、燃气及水的生产和供应业	24807	24807	0	0
电力、热力的生产和供应	24807	24807	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)	汽油 (吨)	煤油 (吨)	柴油 (吨)	燃料油 (吨)	液化石油气 (吨)	其他石油 制品 (吨)
139503	8312	1152	39833	64453	25717	36
85386	3291	950	23336	43136	14673	0
54118	5021	203	16497	21317	11044	36
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
138798	7953	1152	39733	64453	25470	36
3029	7	0	780	1764	478	0
4502	112	0	3624	511	255	0
1846	49	0	1780	0	18	0
3313	85	0	346	2403	478	0
3380	505	0	2287	500	88	0
1786	196	0	399	1122	68	0
28	4	0	12	0	12	0
154	33	0	121	0	0	0
7314	174	0	1785	3678	1677	0
269	194	0	75	0	0	0
662	151	0	411	87	13	0
662	32	0	630	0	0	0
22971	512	150	3541	14839	3928	0
9811	130	0	4373	5166	142	0
24146	0	0	24	24122	0	0
2725	548	1	1309	738	130	0
3198	249	30	2426	307	186	0
264	67	0	196	0	0	0
6432	38	66	542	5784	2	0
8289	258	847	2979	2	4203	0
7516	385	0	1932	2004	3174	20
3801	474	0	1498	1254	575	0
577	164	40	202	0	154	16
1765	161	0	1574	0	29	0
14170	1563	3	3229	140	9234	0
5704	1568	13	3589	17	517	0
400	272	0	50	0	78	0
50	11	0	8	0	31	0
18	8	0	10	0	0	0
17	0	0	2	15	0	0
705	359	0	99	0	247	0
46	27	0	19	0	0	0
392	137	0	8	0	247	0
267	194	0	73	0	0	0

11-4 续表 2

指 标	转炉煤气 (万立方米)	天然气 (气态) (万立方米)	热力 (百万千焦)	电力 (万千瓦时)
全部工业企业	15550	7129	2594252	641769
按轻重工业分				
(一) 轻工业	0	750	2382355	188915
(二) 重工业	15550	6379	211897	452853
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	15550	7027	2533621	544707
农副食品加工业	0	0	85971	7542
食品制造业	0	0	45642	3976
酒、饮料和精制茶制造业	0	87	318331	4029
纺织业	0	236	254490	7964
纺织服装、服饰业	0	0	116301	5571
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	0	5409
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	0	93	0	5362
家具制造业	0	0	0	4039
造纸和纸制品业	0	0	1130856	15088
印刷和记录媒介复制业	0	0	0	3475
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	0	0	2722
石油加工、炼焦和核燃料加工业	0	435	0	5276
化学原料和化学制品制造业	0	5451	208585	43943
医药制造业	0	9	287325	17679
化学纤维制造业	0	0	0	19167
橡胶和塑料制品业	0	0	30783	35206
非金属矿物制品业	0	716	10127	19778
黑色金属冶炼和压延加工业	11830	0	0	43541
有色金属冶炼和压延加工业	0	0	0	15040
金属制品业	3720	0	0	20363
通用设备制造业	0	0	25201	26275
专用设备制造业	0	0	0	11225
汽车制造业	0	0	0	4469
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0	0	0	2626
电气机械和器材制造业	0	0	0	62065
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	0	0	149788
仪器仪表制造业	0	0	0	1522
其他制造业	0	0	0	195
废弃资源综合利用业	0	0	0	168
金属制品、机械和设备修理业	0	0	20010	1206
(三) 电力、燃气及水的生产和供应业	0	102	60631	97062
电力、热力的生产和供应	0	0	60631	81547
燃气生产和供应业	0	102	0	1237
水的生产和供应业	0	0	0	14277

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	(1) 轻工业	(2) 重工业	3. 地质勘探
1979	--	--	--	--	--	--	--
1980	--	--	--	--	--	--	--
1981	7942	--	--	--	--	--	--
1982	9939	--	--	--	--	--	--
1983	12122	--	--	--	--	--	--
1984	15292	--	--	--	--	--	--
1985	21152	--	--	--	--	--	--
1986	24938	21263	2674	11184	6870	4314	4
1987	32835	28001	2670	15799	9949	5850	6
1988	46946	41189	3120	24934	15693	9241	15
1989	57108	49571	3821	30512	19402	11110	17
1990	69286	60758	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	206911	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	187244	94377	92867	13
2002	381787	330340	12516	220653	95823	124830	6
2003	454650	396248	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
2010	1022561	886367	39997	650805	183187	467618	35
2011	1125587	976782	48148	716461	201278	515183	35
2012	1174724	1013053	57221	725808	185373	540435	10

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	4300	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	16274	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	53126	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
2010	18882	6723	81890	88035	136194	85486	50708	3018236
2011	25468	7996	86816	91858	148805	91251	57554	3067736
2012	30160	9563	88963	101328	161671	96823	64848	3040575