

十一、能 源

11-1 能源单耗 (2005-2013 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
2013	全 市	0.456	-4.98	765.69	-6.23	0.602	-9.17
	香洲区	0.325	-4.82	536.73	-9.11	0.121	-13.75
	斗门区	0.572	-4.41	1669.16	-9.36	0.309	-6.09
	金湾区	0.751	-5.82	921.26	1.66	1.334	-9.02

注：2005-2010 年单位 GDP 能耗采用 2005 年可比价 GDP 计算，2011 年后单位 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 (2013 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	6152585	6138939	13646
煤制品	吨	31066	31066	0
焦炭	吨	769913	769913	0
高炉煤气	万立方米	337503	337503	0
转炉煤气	万立方米	22642	22642	0
天然气(气态)	万立方米	28199	28194	5
液化天然气(液态)	吨	13969	13969	0
汽油	吨	7961	868	7093
煤油	吨	776	776	0
柴油	吨	38292	30702	7590
燃料油	吨	58653	58606	47
液化石油气	吨	34201	32877	1325
其它石油制品	吨	1204466	1204466	0
热力	百万千焦	2859454	2852655	6799
电力	万千瓦时	701174	683112	18062
能源合计	吨标准煤	9085821	9029282	56538

11-3 各区规模以上工业企业主要能源消费量（实物量，2013 年）

指 标	计量单位	香洲区	斗门区	金湾区
原煤	吨	0	143597	6008988
煤制品	吨	0	0	31066
焦炭	吨	0	87	769826
高炉煤气	万立方米	0	0	337503
转炉煤气	万立方米	0	0	22642
天然气（气态）	万立方米	19043	0	9156
液化天然气（液态）	吨	0	1240	12729
汽油	吨	4565	953	2443
煤油	吨	96	119	560
柴油	吨	16735	4398	17159
燃料油	吨	33933	3768	20952
液化石油气	吨	13242	3482	17478
其它石油制品	吨	24	0	1204442
热力	百万千焦	1208174	691233	960047
电力	万千瓦时	198583	163086	339506
能源合计	吨标准煤	609855	350736	8125230

11-4 全市规模以上工业分行业能源终端消费量（实物量，2013 年）

指 标	煤炭合计 (吨)	原煤 (吨)	煤制品 (吨)	焦炭 (吨)
工业企业合计	663024	631958	31066	769913
按轻重工业分				
(一) 轻工业	191295	176783	14513	0
(二) 重工业	471729	455176	16553	769913
按工业行业分				
(一) 采矿业	0		0	0
(二) 制造业	649393	618327	31066	769913
农副食品加工业	13022	13022	0	0
食品制造业	0	0	0	0
酒、饮料和精制茶制造业	0	0	0	0
纺织业	3746	3746	0	0
纺织服装、服饰业	282	282	0	0
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	0	0
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	0	0
家具制造业	0	0	0	0
造纸及纸制品业	156779	156779	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	16718	165	16553	87
医药制造业	0	0	0	0
化学纤维制造业	14513	0	14513	0
橡胶和塑料制品业	11510	11510	0	0
非金属矿物制品业	113702	113702	0	0
黑色金属冶炼和压延加工业	319120	319120	0	769826
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	0	0	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	13631	13631	0	0
电力、热力的生产和供应	13631	13631	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)	高炉煤气 (万立方米)	转炉煤气 (万立方米)
137426	7961	776	35793	58653	34201	42	337503	22642
75217	3116	449	21054	37182	13415	0	0	0
62210	4844	327	14740	21471	20786	42	337503	22642
0	0	0	0	0	0	0	0	0
136753	7386	776	35703	58653	34192	42	337503	22642
3662	3	0	905	2296	459	0	0	0
4613	106	0	3512	470	524	0	0	0
2164	48	0	2109	0	7	0	0	0
1259	76	0	158	789	236	0	0	0
2215	370	0	1371	423	51	0	0	0
901	155	0	371	288	87	0	0	0
31	3	0	17	0	11	0	0	0
143	36	0	107	0	0	0	0	0
6149	180	0	2289	1812	1868	0	0	0
281	191	0	90	0	0	0	0	0
953	174	0	647	119	14	0	0	0
785	36	0	749	0	0	0	0	0
33071	568	264	3121	14602	14516	0	0	0
7168	139	0	1829	5057	144	0	0	0
22618	0	0	0	22617	0	0	0	0
2340	478	1	1615	70	177	0	0	0
3200	177	26	1998	908	91	0	0	0
308	104	0	204	0	0	0	332361	18497
7059	32	79	1023	5923	2	0	0	0
5054	234	329	1990	0	2500	0	5142	4145
6267	443	0	1811	1440	2548	24	0	0
4058	412	0	1374	1639	633	0	0	0
583	168	59	187	0	151	18	0	0
1456	174	0	1271	0	11	0	0	0
14562	1416	1	3443	179	9523	0	0	0
5450	1388	16	3496	12	539	0	0	0
384	268	0	12	0	103	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	5	0	5	0	0	0	0	0
10	0	0	0	10	0	0	0	0
673	574	0	90	0	9	0	0	0
44	24	0	20	0	0	0	0	0
395	382	0	4	0	9	0	0	0
234	168	0	66	0	0	0	0	0

11-4 续表 2

指 标	天然气 (气态) (万立方米)	液化天然气 (液态) (吨)	热力 (百万千焦)	电力 (万千瓦时)
工业企业合计	9684	13969	2859454	701174
按轻重工业分				
(一) 轻工业	1446	13395	2590079	202148
(二) 重工业	8237	574	269375	499026
按工业行业分				
(一) 采矿业	0	0	0	0
(二) 制造业	9684	13969	2806291	608621
农副食品加工业	0	0	70099	7941
食品制造业	0	0	56572	4016
酒、饮料和精制茶制造业	73	0	195515	3734
纺织业	62	0	531834	8456
纺织服装、服饰业	0	0	105523	5645
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	40580	4962
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	106	0	0	721
家具制造业	76	0	0	4333
造纸及纸制品业	0	0	1197543	16213
印刷和记录媒介复制业	0	0	0	3414
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	0	1603	2818
石油加工、炼焦和核燃料加工业	658	0	0	5055
化学原料和化学制品制造业	5234	0	315164	71491
医药制造业	378	0	234339	19091
化学纤维制造业	0	11987	0	19887
橡胶和塑料制品业	1955	0	14284	37348
非金属矿物制品业	851	742	11878	20942
黑色金属冶炼和压延加工业	0	0	0	46417
有色金属冶炼和压延加工业	21	0	0	20614
金属制品业	269	1240	0	21038
通用设备制造业	0	0	16698	24344
专用设备制造业	0	0	0	11691
汽车制造业	0	0	0	5380
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0	0	0	2402
电气机械和器材制造业	0	0	0	70649
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	0	0	166307
仪器仪表制造业	0	0	0	1816
其他制造业	0	0	0	511
废弃资源综合利用业	0	0	14658	203
金属制品、机械和设备修理业	0	0	0	1184
(三) 电力、燃气及水的生产和供应业	0	0	53163	92553
电力、热力的生产和供应	0	0	53163	78415
燃气生产和供应业	0	0	0	906
水的生产和供应业	0	0	0	13232

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	15739	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
2013	1217341	1048903	56269	774433	306864	467568	34

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
2013	26121	14162	70480	107404	168439	99811	68628	2961575