

十一、能源

11-1 能源单耗 (2008年)

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 (±%)
全 市	0.603	-3.31	949.15	-1.97	0.99	-2.40
香洲区	0.447	-3.95	769.05	-8.03	0.24	-0.29
斗门区	0.741	-3.00	1407.75	6.16	0.39	-6.49
金湾区	1.014	-5.48	1130.6	3.56	2.82	-9.00

11-2 能源单耗 (2007年)

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 (±%)
全 市	0.623	-2.6	968.3	-0.35	1.01	18.53
香洲区	0.471	-5.9	829.8	-2.25	0.24	-15.19
斗门区	0.764	-2.61	1326.1	7.80	0.42	2.95
金湾区	1.033	5.67	1091.7	-4.23	3.10	20.67

11-3 能源单耗 (2006年)

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 (±%)
全 市	0.643	-2.84	976.00	0.64	0.85	-9.83
香洲区	0.503	-4.9	848.61	-2.30	0.28	-5.30
斗门区	0.798	-6.5	1250.60	-8.00	0.41	-23.10
金湾区	0.983	0.53	1145.90	18.50	2.57	-9.27

11-4 全市规模以上工业企业能源消费量(2008年)

指 标	计量单位	消费量合计 (实物量)	消费量	
			1. 工业 生产消费	2. 非工业 生产消费
原煤	吨	7295840	7231176	64664
煤制品	吨	29235	29235	0
型煤	吨	0	0	0
水煤浆	吨	1502	1502	0
煤粉	吨	27733	27733	0
焦炭	吨	720451	720451	0
天然气	万立方米	16563	16546	17
液化天然气	吨	345	324	21
原油	吨	209	201	8
汽油	吨	11670	2390	9280
煤油	吨	2343	2011	332
柴油	吨	55321	43928	11393
燃料油	吨	254011	253418	593
液化石油气	吨	57118	55816	1302
其他石油制品	吨	604	604	0
热力	百万千焦	52372	52372	0
电力	万千瓦时	549293	540630	8663
其他燃料	吨标准煤	23102	23102	0
能源合计	吨标准煤	7398886	7307954	90932

11-5 全市规模以上工业分行业能源终端消费量(实物量, 2008年)

指 标	煤炭合计 (吨)	原煤 (吨)	煤制品 (吨)	焦炭 (吨)
全部工业企业	515926	486691	29235	720451
按轻重工业分				
(一) 轻工业	156271	147489	8782	0
(二) 重工业	359655	339202	20453	720451
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	515926	486691	29235	720451
农副食品加工业	22817	21457	1360	0
食品制造业	66904	66904	0	0
饮料制造业	45602	45602	0	0
纺织业	650	650	0	0
纺织服装、鞋、帽制造业	351	351	0	0
皮革、毛皮、羽毛(绒)及其制品业	7422	0	7422	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	8115	8115	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
化学原料及化学制品制造业	112	112	0	35
医药制造业	0	0	0	0
化学纤维制造业	0	0	0	0
橡胶制品业	0	0	0	0
塑料制品业	4552	4410	142	0
非金属矿物制品业	127224	127224	0	0
黑色金属冶炼及压延加工业	211866	211866	0	720146
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	20311	0	20311	232
专用设备制造业	0	0	0	0
交通运输设备制造业	0	0	0	38
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、燃气及水的生产等	0	0	0	0
电力、热力的生产和供应	0	0	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

11-5 续表 1

指 标	石油合计 (吨)	原油 (吨)	汽油 (吨)	煤油 (吨)
全部工业企业	252626	201	2390	2011
按轻重工业分				
(一) 轻工业	155862	201	709	1400
(二) 重工业	96764	0	1681	611
按工业行业分				
(一) 采矿业	225	0	0	0
非金属矿采选业	225	0	0	0
(二) 制造业	250688	201	1857	2011
农副食品加工业	6020	0	6	2
食品制造业	6054	0	1	17
饮料制造业	5199	0	19	0
纺织业	16005	0	26	304
纺织服装、鞋、帽制造业	6159	0	24	82
皮革、毛皮、羽毛(绒)及其制品业	872	0	12	0
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	352	0	25	0
家具制造业	9	0	6	0
造纸及纸制品业	35430	201	112	2
印刷业和记录媒介的复制	156	0	92	0
文教体育用品制造业	1704	0	11	0
化学原料及化学制品制造业	61132	0	114	240
医药制造业	9732	0	33	0
化学纤维制造业	45063	0	0	0
橡胶制品业	488	0	60	0
塑料制品业	2885	0	470	17
非金属矿物制品业	14013	0	34	10
黑色金属冶炼及压延加工业	32	0	0	0
有色金属冶炼及压延加工业	2394	0	0	64
金属制品业	8658	0	98	1118
通用设备制造业	2890	0	34	52
专用设备制造业	2252	0	55	1
交通运输设备制造业	3401	0	127	76
电气机械及器材制造业	15820	0	214	8
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	3445	0	198	14
仪器仪表及文化、办公用机械制造业	429	0	65	4
工艺品及其他制造业	94	0	21	0
废弃资源和废旧材料回收加工业	0	0	0	0
(三) 电力、燃气及水的生产等	1713	0	533	0
电力、热力的生产和供应	532	0	532	0
燃气生产和供应业	1160	0	0	0
水的生产和供应业	21	0	1	0

11-5 续表 2

柴油 (吨)	燃料油 (吨)	液化石油气 (吨)	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)
40450	151624	55816	134	52372	540630	18665
21438	116388	15724	2	52372	182663	18665
19012	35236	40092	132	0	357967	0
225	0	0	0	0	25	0
225	0	0	0	0	25	0
40099	151615	54771	134	52372	438533	18665
1068	4539	405	0	0	5630	9987
753	5243	40	0	11060	12307	0
5180	0	0	0	0	5151	0
1181	14276	218	0	0	8693	0
2805	3243	5	0	0	6358	0
216	584	60	0	0	4199	0
81	246	0	0	0	994	0
3	0	0	0	0	750	0
590	33167	1358	0	0	17150	8644
51	0	13	0	0	2752	0
1205	460	28	0	0	3849	0
2328	23526	34924	0	41312	25103	0
3592	6102	5	0	0	7239	0
0	45063	0	0	0	16589	0
0	428	0	0	0	876	0
595	1696	105	2	0	36414	0
5133	5898	2929	9	0	17338	0
19	0	13	0	0	41390	0
301	2029	0	0	0	10811	0
3559	1695	2188	0	0	17353	0
2015	779	10	0	0	13936	0
2137	40	19	0	0	7374	0
1105	2085	8	0	0	7046	0
2561	502	12421	114	0	42587	34
3200	14	10	9	0	104626	0
360	0	0	0	0	6341	0
61	0	12	0	0	15654	0
0	0	0	0	0	23	0
126	9	1045	0	0	102072	0
0	0	0	0	0	90203	0
115	0	1045	0	0	475	0
11	9	0	0	0	11394	0

11-6 各区规模以上工业企业主要能源消费量(实物量, 2008年)

指 标	计量单位	香洲区	斗门区	金湾区
原煤	吨	0	327572	6968268
煤制品	吨	0	0	29235
型煤	吨	0	0	0
水煤浆	吨	0	0	1502
煤粉	吨	0	0	27733
焦炭	吨	39	266	720146
天然气	万立方米	16563	0	0
液化天然气	吨	289	8	48
原油	吨	0	201	8
汽油	吨	7163	1366	3141
煤油	吨	563	600	1180
柴油	吨	31336	11286	12699
燃料油	吨	193678	10986	49347
液化石油气	吨	17360	1758	38000
其他石油制品	吨	602	0	2
热力	百万千焦	0	52372	0
电力	万千瓦时	195033	106563	247697
其他燃料	吨标准煤	4470	8644	9988
能源合计	吨标准煤	810032	406411	6182443

11-7 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. 工业用电	3. 地质勘探用电		3. 地质勘探用电
					轻工业	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	5850	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	0
2006	721434	632476	26240	458669	149775	308894	0
2007	838874	736012	28469	543811	166940	376871	0
2008	895993	783524	29082	580795	170949	409846	0

11-7 续表

单位：万千瓦时

年 份	4. 建筑业 用电	5. 交通运 输邮电通 讯业用电	6. 商业公 共饮食业 用电	7. 其他事 业用电	二、城乡 居民生活 用电合计			三、发电 装机容量 (千瓦)
						1. 城市	2. 乡村	
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	9211	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	16651	20378	13726	6652	231240
1994	6741	1791	14934	18438	21021	13805	7216	356040
1995	5666	2094	16678	18065	20807	13712	7095	487270
1996	7929	3235	17675	21063	21882	14307	7575	464870
1997	6051	3501	21198	22489	26561	16273	10287	464870
1998	7020	3940	27416	25921	36521	24337	12184	464870
1999	8620	4165	29797	27869	38795	26593	12202	464870
2000	10381	5324	36796	27893	44800	31623	13177	1170870
2001	9590	5030	41983	28545	50976	34420	16556	1842850
2002	6105	4550	52931	33579	51447	34562	16885	1842850
2003	7332	4682	58189	36936	58402	39256	19146	1842850
2004	9545	5239	62260	39023	67147	43300	23847	1842850
2005	11540	4358	58393	50106	80932	53125	27806	2164490
2006	12263	4788	67506	63010	88958	58837	30121	2164490
2007	13479	5356	74394	70503	102862	68169	34693	3160270
2008	14039	5274	76354	77980	112469	72335	40134	3154106