

八、能源、科技、交通运输 邮电业

历年全社会电力主要指标(一)

单位: 亿千瓦时

	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
一、发电量合计	27.09	65.6	76.82	71.97	125.25	208.2	191.41
二、购电量合计(含自发自用电)	40.11	47.18	51.36	54.78	64.74	73.1	74.93
比上年增长(%)	17.6	17.62	8.85	6.66	18.19	12.91	2.5
# 购自发电小计	6.19	8.77	9.57	7.36	11.67	14.72	16.09
火电	1.11	3.21	3.29	3.37	5.59	9.45	8.81
水电	5.09	5.57	6.29	3.99	6.09	5.27	6.89
风电							0.39
网供电量	33.21	37.68	40.88	46.5	52.03	57.05	57.52
其它	0.71	0.73	0.9	0.92	1.04	1.34	1.32
三、用电量(含线损及自发自用)	40.11	47.18	51.36	54.78	64.74	73.1	74.93
农业用电	1.62	1.72	1.85	1.91	1.99	2.12	2.05
工业用电	23.16	28.16	30.28	31.19	38.81	45.47	49.85
建筑业用电				0.81	1.07	1.06	0.93
第三产业及其它用电	15.33	17.31	19.23	20.87	22.87	24.45	22.1
# 城镇居民	6.06	6.76	7.45	7.97	8.53	9.13	8.12
农村居民	5.51	6.08	6.79	7.24	7.79	8.29	7.11
四、线损	6.3	7.18	7.69	6.94	5.03	5.74	5.08

历年全社会电力主要指标（二）

单位：亿千瓦时

	2013年	2014年	2015年	2016年	2016年比 2015年 ±%
一、发电量合计	182.19	150.87	133.65	127.97	-4.25
二、购电量合计(含自发自用电)	76.23	81.7	81.92	85.78	4.71
比上年增长(%)	1.73	7.18	0.34	4.71	
# 购自发电小计	16.36	13.79	13.35	15.87	18.90
火 电	8.04	7.08	6.43	5.89	-8.40
水 电	7.41	5.51	5.63	8.81	56.55
风 电	0.91	1.2	1.28	1.17	-8.60
网供电量	58.96	67.59	68.5	69.75	1.82
其 它	0.91	0.32	0.07	0.16	123.61
三、用电量(含线损及自发自用)	76.23	81.7	82.02	85.78	4.58
农业用电	1.62	1.93	2.11	2.19	3.79
工业用电	53.27	56.35	55.02	55.64	1.13
建筑业用电	0.77	0.4	0.58	0.78	34.48
第三产业及其它用电	20.57	23.02	24.31	27.16	11.72
# 城镇居民	8.23	9.27	9.27	10.19	9.95
农村居民	5.89	6.14	6.94	7.60	9.56
四、线损	5.1	5.32	4.91	5.15	4.89

全市发、购、供电情况

单位：万千瓦时

	2013年	2014年	2015年	2016年	2016年比 上年±数	2016年比 上年±%
一、总用电量合计(含自用电)	762379	817010	820190	857774	37584	4.58
市 区	150563	162469	151013	161638	10625	7.04
枫溪区	56101	61203	60290	61863	1573	2.61
潮安区	387272	421214	427231	454600	27369	6.41
饶平县(含自用电)	168443	172124	172032	175237	3205	1.86
用电量按主要行业分						
1、农业用电	16207	19320	21106	21907	801	3.79
2、工业用电	532735	563429	550248	556413	6165	1.12
3、建筑业用电	7694	4042	5779	7807	2028	35.09
4、第三产业及其它用电	205743	230219	243057	271646	28589	11.76
# 城镇居民	82295	92722	92665	101919	9254	9.99
农村居民	53086	61365	69351	76031	6680	9.63
二、供电量合计(含线损及自发自用)	762379	817010	819167	857771	38604	4.71
# 线 损	51023	53190	49051	51542	2491	5.08
总供电量按类别分						
1、购入电量	90753	69916	69899	101325	31426	44.96
水 电	74074	55058	56299	88135	31836	56.55
风 电	9050	12006	12822	11700	-1122	-8.75
其 他	7629	2852	778	1490	712	91.55
2、网供电量	589612	675922	684936	697500	12564	1.83
3、自发自用	82014	71172	64332	58946	-5386	-8.37
火 电	80350	70802	64332	58946	-5386	-8.37
水 电	1664	370				
三、全社会发电量	1821927	1508708	1336480	1279690	-56790	-4.25
# 火 电	1738803	1440882	1266498	1179112	-87386	-6.90
水 电	74074	55058	56299	88135	31836	56.55
风 电	9050	12768	13683	12443	-1240	-9.06

单位GDP能耗、规模以上单位工业增加值能耗、单位GDP电耗

	单 位	全 市	湘桥区	枫溪区	潮安区	饶平县
能源消费总量(等价值)						
2016年	万吨标准煤	597.47	86.06	136.36	238.5	145.78
2015年	万吨标准煤	581.36	76.15	134.61	229.41	138.89
单位GDP能耗增长率						
2016年	%	-4.07	-4.06	-4.03	-4.11	-4.09
2015年	%	-6.67	-6.01	6.86	-6.92	-7.15
单位工业增加值能耗增长率						
2016年	%	-11.46	-9.26	-7.07	-9.41	-9.67
2015年	%	-13.16	-5.26	-7.56	-10.02	-15.83
单位GDP电耗						
2016年	千瓦时/万元	819.33	767.26	494.31	1037.78	481.66
2015年	千瓦时/万元	831.89	844.4	508.52	1057.41	488.16
单位GDP电耗增长率						
2016年	%	-1.51	-9.14	-2.79	-1.86	-1.33
2015年	%	-6.44	-7	-9.25	-6.23	-2.09

注：GDP、工业增加值按2015年可比价计算

2016年规模以上工业能源消费量

	单 位	全 市	湘桥区	枫溪区	潮安区	饶平县
能源消费合计(当量值)	吨标准煤	5061652	202300	627586	696707	3535060
综合能源消费量(当量值)	吨标准煤	3584785	200553	627586	694453	2062193
原煤	吨	5519178	28667		43218	5447293
无烟煤	吨	6432	3759			2673
焦炭	吨	353			353	
天然气	万立方米	18508	1986	4284	11889	349
液化天然气	吨	42366	4199	3607	29057	5503
原油	吨	1383				1383
汽油	吨	8044	1127	333	5425	1159
煤油	吨	102	23		26	53
柴油	吨	18246	4094	488	7066	6597
燃料油	吨	15189	79		4616	10493
液化石油气	吨	530805	50775	310651	144473	24906
电力	万千瓦时	303886	42013	24835	151873	85165

分县区规模以上工业企业综合能源消费量(一)

计量单位: 吨标准煤

	全 市		
	2016年	去年同期	同比增长(%)
总 计	3584785	3797977	-5.61
按工业行业门类分			
制造业	1624365	1634281	-0.61
农副食品加工业	13022	10948	18.94
食品制造业	23370	26378	-11.40
酒、饮料和精制茶制造业	1774	1443	22.94
纺织业	2133	680	213.71
纺织服装、服饰业	9699	10637	-8.82
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	26825	28385	-5.50
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	12	74	-84.35
家具制造业	1021	998	2.37
造纸和纸制品业	37385	41741	-10.44
印刷和记录媒介复制业	18551	19575	-5.23
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	3117	7445	-58.13
化学原料和化学制品制造业	18597	22082	-15.78
医药制造业	4169	3302	26.27
橡胶和塑料制品业	22361	18794	18.98
非金属矿物制品业	1320756	1333019	-0.92
黑色金属冶炼和压延加工业	3137	2766	13.42
有色金属冶炼和压延加工业	14024	12039	16.49
金属制品业	46713	47284	-1.21
通用设备制造业	5529	4226	30.85
专用设备制造业	1451	1110	30.69
电气机械和器材制造业	5530	7252	-23.75
计算机、通信和其他电子设备制造业	42824	30943	38.40
仪器仪表制造业	420	398	5.58
其他制造业	1857	1837	1.10
废弃资源综合利用业	89	927	-90.34
电力、热力、燃气及水生产和供应业	1960420	2163696	-9.39
电力、热力生产和供应业	1944135	2139788	-9.14
燃气生产和供应业	12597	20192	-37.61
水的生产和供应业	3688	3717	-0.76

分县区规模以上工业企业综合能源消费量(二)

计量单位: 吨标准煤

	湘桥区			枫溪区		
	2016年	上年 同期	同比增长 (%)	2016年	上年 同期	同比增长 (%)
总 计	200553	205781	-2.54	627586	619602	1.29
按工业行业门类分						
制造业	197994	203331	-2.63	626579	619264	1.18
农副食品加工业	644	707	-8.93			
食品制造业	2090	3749	-44.26			
酒、饮料和精制茶制造业	583	520	12.04			
纺织业						
纺织服装、服饰业	6308	6730	-6.27	431	427	1.01
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	6556	7226	-9.28	2089	2139	-2.33
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	12	74	-84.35			
家具制造业	1021	998	2.37			
造纸和纸制品业	6056	7363	-17.74	1136	1129	0.56
印刷和记录媒介复制业	690	526	31.23			
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	313	351	-10.84		4720	
化学原料和化学制品制造业	3312	3224	2.74	5911	5787	2.14
医药制造业	3019	2854	5.78			
橡胶和塑料制品业	12165	9782	24.36	1655	1684	-1.68
非金属矿物制品业	136632	145965	-6.39	615357	603379	1.99
黑色金属冶炼和压延加工业						
有色金属冶炼和压延加工业	7975	5685	40.29			
金属制品业	2341	2373	-1.34			
通用设备制造业						
专用设备制造业	17	16	9.78			
电气机械和器材制造业	2284	879	159.94			
计算机、通信和其他电子设备制造业	4118	2474	66.50			
仪器仪表制造业						
其他制造业	1857	1837	1.10			
废弃资源综合利用业						
电力、热力、燃气及水生产和供应业	2560	2450	4.48	1007	337	198.64
电力、热力生产和供应业	16	14	14.03	866	199	335.80
燃气生产和供应业				140	138	1.44
水的生产和供应业	2544	2436	4.43			

分县区规模以上工业企业综合能源消费量(三)

计量单位: 吨标准煤

	潮安区			饶平县		
	2016年	上年 同期	同比增长 (%)	2016年	上年 同期	同比增长 (%)
总 计	694453	714434	-2.80	2062193	2258161	-8.68
按工业行业门类分						
制造业	691123	710639	-2.75	108670	101047	7.54
农副食品加工业	2870	3126	-8.21	9509	7115	33.65
食品制造业	21018	22336	-5.90	262	293	-10.50
酒、饮料和精制茶制造业	797	664	20.07	394	259	52.21
纺织业	2018	537	276.05	116	143	-19.45
纺织服装、服饰业	1463	1899	-22.98	1497	1582	-5.33
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	17963	18789	-4.39	217	231	-6.20
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业						
家具制造业						
造纸和纸制品业	29746	32353	-8.06	447	896	-50.11
印刷和记录媒介复制业	17861	19050	-6.24			
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	843	967	-12.85	1961	1406	39.45
化学原料和化学制品制造业	6985	10202	-31.53	2389	2868	-16.72
医药制造业	975	245	298.50	175	203	-13.60
橡胶和塑料制品业	8489	7268	16.80	52	61	-14.78
非金属矿物制品业	493070	507282	-2.80	75696	76392	-0.91
黑色金属冶炼和压延加工业	3137	2766	13.42			
有色金属冶炼和压延加工业	3943	4041	-2.41	2105	2314	-9.01
金属制品业	43935	44706	-1.72	436	205	112.75
通用设备制造业	813	846	-3.83	4716	3380	39.52
专用设备制造业	951	286	232.14	483	808	-40.26
电气机械和器材制造业	2331	5603	-58.40	915	771	18.77
计算机、通信和其他电子设备制造业	31449	26452	18.89	7256	2018	259.60
仪器仪表制造业	375	371	1.08	45	27	67.53
其他制造业						
废弃资源综合利用业	89	850	-89.48		76	-100.00
电力、热力、燃气及水生产和供应业	3330	3795	-12.25	1953524	2157114	-9.44
电力、热力生产和供应业	635	763	-16.75	1942617	2138812	-9.17
燃气生产和供应业	1550	1751	-11.47	10906	18302	-40.41
水的生产和供应业	1145	1281	-10.63			

规模以上工业企业科技活动情况

	计量 单位	2016年	2015年	增长 %
工业企业数	个	884	889	-0.56
有R&D活动	个	74	53	39.62
R&D人员	人	3634	3281	10.76
参加项目人员	人	3403	3150	8.03
管理和服务人员	人	231	131	76.34
其中：女性	人	1148	821	39.83
其中：全时人员	人	2722	2206	23.39
R&D经费内部支出	万元	58642.4	51109.4	14.74
企业办科技机构数	个	68	50	36.00
专利申请数	件	312	259	20.46
有效发明专利数	件	533	509	4.72
新产品开发经费支出	万元	56578.1	42478.7	33.19
新产品销售收入	万元	771246.7	475595.9	62.16
技术改造经费支出	万元	19361.1	20128.6	-3.81

2016年按县区分规模以上工业企业科技活动情况

	单位	全市	湘桥区	枫溪区	潮安区	饶平县
工业企业数	个	884	132	136	503	113
有R&D活动	个	74	23	17	23	11
R&D人员	人	3634	1062	702	1364	506
参加项目人员	人	3403	1003	663	1261	476
管理和服务人员	人	231	59	39	103	30
其中：女性	人	1148	419	133	520	76
其中：全时人员	人	2722	851	512	1134	225
R&D经费内部支出	万元	58642.4	13907.3	17445.5	21747.9	5541.7
企业办科技机构数	个	68	25	19	21	3
专利申请数	件	312	58	54	93	107
期末有效发明专利数	件	533	139	87	167	140
新产品开发经费支出	万元	56578.1	11584.1	10491.8	27322	7180.2
新产品销售收入	万元	771246.7	345017.8	24458	361927.3	39843.6
技术改造经费支出	万元	19361.1	888.5	0	16921.4	1551.2

历年交通运输邮电主要指标（一）

	单 位	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
公路通车里程	公 里	4525	4537	4528	5047	5047	5047	5047
其中：村道	公 里	2574	2585	2587	2418	2418	2418	2418
港口码头泊位	个	12	16	16	16	16	16	16
民用汽车	辆	68830	79462	94180	111453	128182	145528	166831
载客汽车	辆	51348	60873	73846	89071	104148	119791	138270
轿车	辆	31670	38918	48329	58981	69786	80751	93767
载货汽车	辆	14280	15233	17109	19297	21082	23268	26195
摩托车	万 辆	38.11	40.32	42.15	43.06	42.58	41.02	40.21
机动船艘数	艘	604	619	346	383	385	388	419
总吨	吨 位	32576	36378	32098	39190	42992	54491	60706
客位	个	1968	1978	1128	1158	1124	1127	1153
主机功率	千 瓦	31433	36007	27336	30526	33373	41836	44971
固定电话总用户	万 户	66.57	68.64	69.8	59.58	62.22	62.86	63.04
移动电话	万 部	163.19	173.9	181.96	165.8	174.79	207.6	241.04
电话及移动电话普及率	部/百人	95	98	99	86	89	100	112
邮电业务总量	亿 元	48.01	53.46	61.26	19.15	21.75	24.7	30.98
旅客周转量	亿人公里	18.64	18.95	21.46	25.73	33	40.7	23.28
货运周转量	亿吨公里	39.58	77.53	87.08	104.67	132.13	164.79	175.76

历年交通运输邮电主要指标（二）

	单 位	2014年	2015年	2016年	2016年比 2015年±%
公路通车里程	公 里	5047	5048	5208	3.2
其中：村道	公 里	2418	2418	2514	4.0
港口码头泊位	个	16	16	16	0
民用汽车	辆	186567	214744	248802	15.9
载客汽车	辆	158235	185002	217625	17.6
轿车	辆	107377	124914	147861	18.4
载货汽车	辆	25975	27323	28579	4.6
摩托车	万 辆	40.66	41.71	31.63	-24.2
机动船艘数	艘	427	425	420	-1.2
总吨	吨 位	65349	65170	64011	-1.8
客位	个	1173	1271	1394	9.7
主机功率	千 瓦	53169	47544	56337	18.5
固定电话总用户	万 户	61.32	51.42	51.41	0.0
移动电话	万 部	248.15	260.69	228.27	-12.4
电话及移动电话普及率	部/百人	114	118	106	-10.2
邮电业务总量	亿 元	36.5	46.1	77.82	68.8
旅客周转量	亿人公里	37.35	39.91	46.06	15.4
货运周转量	亿吨公里	201.77	215.63	254.56	18.1

历年全社会客货运输量（一）

	单 位	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
一、货 运 量	万 吨	1494	1575	1879	2359	2990	3582.6	3949.92
其中：公路运输	万 吨	995	1148	1372	1729	2280	2848	3162
水上运输	万 吨	480	407	488	610	690	693	782
铁 路	万 吨	19	20	19	20	20	41.6	5.92
二、货 物 周 转 量	万吨公里	395826	775334	870811	1046691	1321307	1647926	1757562
其中：公路运输	万吨公里	134220	170941	202607	244750	318560	399114	443611
水上运输	万吨公里	247300	588728	654663	788990	990183	1237731	1312694
铁 路	万吨公里	14306	15665	13541	12951	12564	11081	1257
三、客 运 量	万 人	988	1501	1697	2086	2749	3436	1814
其中：公路运输	万 人	952	1471	1663	2046	2705	3377	1746
水上运输	万 人	10	2	7	10	12	12	11
铁 路	万 人	26	28	27	30	32	47	57
四、旅客周转量	万人公里	186393	189538	214576	257277	330047	406981	232831
其中：公路运输	万人公里	170100	171965	197760	239290	310660	388329	212995
水上运输	万人公里	60	25	29	29	34	34	26
铁 路	万人公里	16233	17548	16787	17958	19353	18618	19810
五、港口货物吞吐量	万 吨	294	354	348	635	936	951	1051
其中：沿海	万 吨	288	347	341	625	926	941	1042

历年全社会客货运输量（二）

	单 位	2014年	2015年	2016年	2016年比 2015年±%
一、货 运 量	万 吨	4418.58	4480.8	5079.5	13.4
其中：公路运输	万 吨	3571	3662	4140	13.1
水上运输	万 吨	842	814	913	12.2
铁 路	万 吨	5.58	4.8	26.5	452.1
二、货物周转量	万吨公里	2017658	2156276	2545629	18.1
其中：公路运输	万吨公里	502824	499271	565553	13.3
水上运输	万吨公里	1513613	1655866	1978440	19.5
铁 路	万吨公里	1221	1139	1636	43.6
三、客 运 量	万 人	2330.4	2530.53	2896.23	14.5
其中：公路运输	万 人	1975	1971	2228	13.0
水上运输	万 人	12	12	12	0.0
铁 路	万 人	342.97	547.53	656.23	19.9
四、旅客周转量	万人公里	373452	399078	460552	15.4
其中：公路运输	万人公里	242377	238650	270209	13.2
水上运输	万人公里	36	36	36	0.0
铁 路	万人公里	131039	160392	190307	18.7
五、港口货物吞吐量	万 吨	1136	1144	854	-25.3
其中：沿海	万 吨	1128	1137	845.2	-25.7

2016年民用车辆拥有量

单位: 辆

	总计	总计中:			载客汽车 客位 (人)	载货汽车 吨位 (吨)
		进口	个人	新注册		
合 计	565452	11886	549147	80766	1208403	49925
一、汽车	248802	11852	233328	39248	1208403	43886
1. 载客汽车	217625	11781	208832	34999	1208403	
其中: 大型	1077	2	13	257	34310	
中型	533	20	266	12	6331	
小型	211184	11586	203761	34698	1141251	
微型	4831	173	4792	32	26511	
其中: 轿车	147861	6288	144124	21507		
2. 载货汽车	28579	70	22972	3808		43886
其中: 重型	1694	60	443	229		17795
中型	1452		741	55		4306
轻型	23296	10	19724	3518		20695
微型	2137		2064	6		1089
其中: 普通载货	14747	10	13021	2135		
3. 其他汽车	2598	1	1524	441		
其中: 三轮汽车						
低速货车	2050		1382	407		2175
二、摩托车	316343	34	315811	41470		
1. 普通	316231	34	315699	41450		
2. 轻便	112		112	20		
三、拖拉机						
四、挂车	307		8	48		6040
补充资料: 机动车驾驶员(人)	721910					
汽车驾驶员(人)	512538					

历年邮电业务量及财务状况（一）

	单位	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
邮电业务总量	万元	480081	534559	612573	191546	217473	246952	309785
邮政业务量	万元	10890	12395	16455	8744	9450	19217	28709
通信业务量	万元	469191	522164	596117	182802	208023	227735	281076
年末固定电话总用户	万户	66.57	68.64	69.8	59.58	62.22	62.86	63.04
市 话	万户	27.42	28.24	29.96	30.17	32.32	33.26	33.79
农 话	万户	32.15	32.07	31.17	29.41	29.9	29.6	29.25
移动电话	万户	163.19	173.9	181.96	165.8	174.79	207.6	241.04
互联网宽带接入用户	万户	9.81	13.58	18.56	24.61	29.8	34.96	39.71
邮电系统资产与负债								
资产合计	万元	232279	241187	234577	239821	282683	322444	331446
负债合计	万元	54145	67181	75709	89537	95480	128263	154420
所有者权益合计	万元	178134	174006	158868	150284	187203	194181	177025
邮电业务总收入	万元	142798	166829	166930	176655	192138	203041	210733

注：邮电业务总量按2010年不变价计算。

历年邮电业务量及财务状况（二）

	单位	2014年	2015年	2016年	2016年比 2015年±%
邮电业务总量	万元	365025	461330	778170	68.7
邮政业务量	万元	42850	62724	120751	92.5
通信业务量	万元	322175	398607	657419	64.9
年末固定电话总用户	万户	61.32	51.42	51.41	0.0
市 话	万户	29.78	23.29	23.26	-0.1
农 话	万户	31.54	28.13	28.15	0.1
移动电话	万户	248.15	260.69	228.27	-12.4
互联网宽带接入用户	万户	38.66	35.24	56.61	60.6
邮电系统资产与负债					
资产合计	万元	346227	374447	387585	3.5
负债合计	万元	168091	272818	305907	12.1
所有者权益合计	万元	178136	101629	81678	-19.6
邮电业务总收入	万元	207945	201245	216090	7.4