

# 2021年1-8月广东省行业用电情况分析

## 一、全省全社会用电情况

### (一) 8月用电情况

8月全省全社会用电量786.38亿千瓦时，同比增长8.38%，增速较去年同期（4.72%）提升3.66个百分点，两年平均增速<sup>①</sup>为6.53%。其中：第一产业用电量14.08亿千瓦时，同比增长7.79%，两年平均增长10.53%；第二产业用电量445.28亿千瓦时，同比增长6.57%，两年平均增长6.19%（工业用电量437.2亿千瓦时，同比增长6.47%，两年平均增长5.92%）；第三产业用电量172.93亿千瓦时，同比增长9.98%，两年平均增长7.45%；城乡居民生活用电量154.08亿千瓦时，同比增长12.09%，两年平均增长6.17%。

从同比增速看，8月用电量增长较快，一方面由于第二产业增长平稳，奠定了全省全社会用电量增长的基础，拉动全省电量增长3.78个百分点；另一方面，今年8月全省平均气温与去年基本持平，但去年受台风“森拉克”、“海高斯”影响，导致第三产业、城乡居民用电同期基数较低，今年第三产业、居民用电分别拉动全省电量增长2.16、2.29个百分点。

从两年平均增速看，8月用电量两年平均增长6.53%，增长平稳，未能延续今年上半年高增长态势；其中工业增长5.92%，

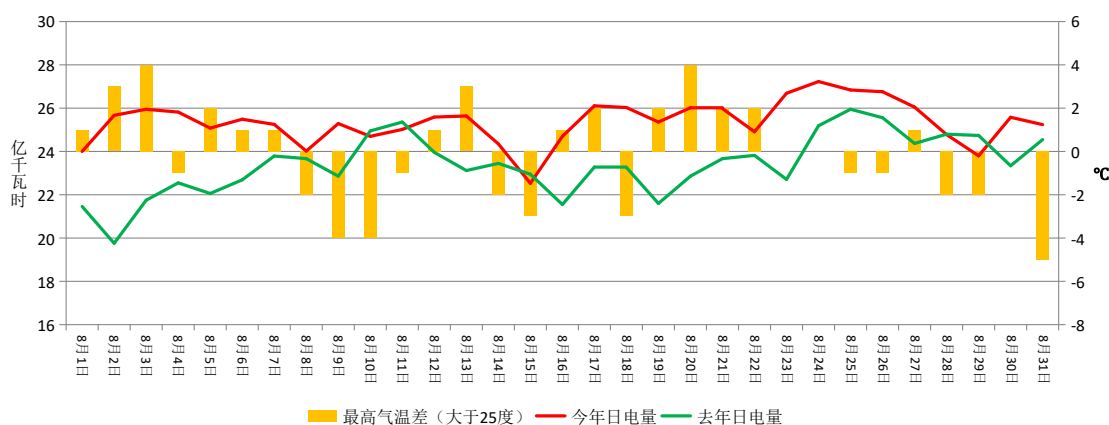
---

<sup>①</sup> 两年平均增速 =  $(\sqrt{2021\text{年电量} / 2019\text{年同期电量}} - 1) \times 100\%$ 。

连续两个月处于6%左右(除2月外,上半年各月基本在7%~13%范围);第三产业增长7.45%,略低于往年水平。8月各产业用电量情况详见表一,全省每日电量情况详见图一。

表一：8月全省行业用电量情况表（单位：亿千瓦时、%）

项目	用电量	同比	去年同比	同比变化	两年平均增速
全社会用电量	786.38	8.38	4.72	3.65	6.53
第一产业	14.08	7.79	9.67	-1.87	10.53
第二产业	445.28	6.57	5.62	0.95	6.19
工业	437.20	6.47	5.13	1.34	5.92
制造业	363.32	6.39	8.17	-1.78	7.52
第三产业	172.93	9.98	5.05	4.93	7.45
城乡居民用电	154.08	12.09	1.34	10.76	6.17



备注：降温负荷在高于25℃的温度区间敏感度较高。图中最高气温差是今年和去年日平均最高气温高于25℃部分的差值。

图一：8月全省日电量走势图

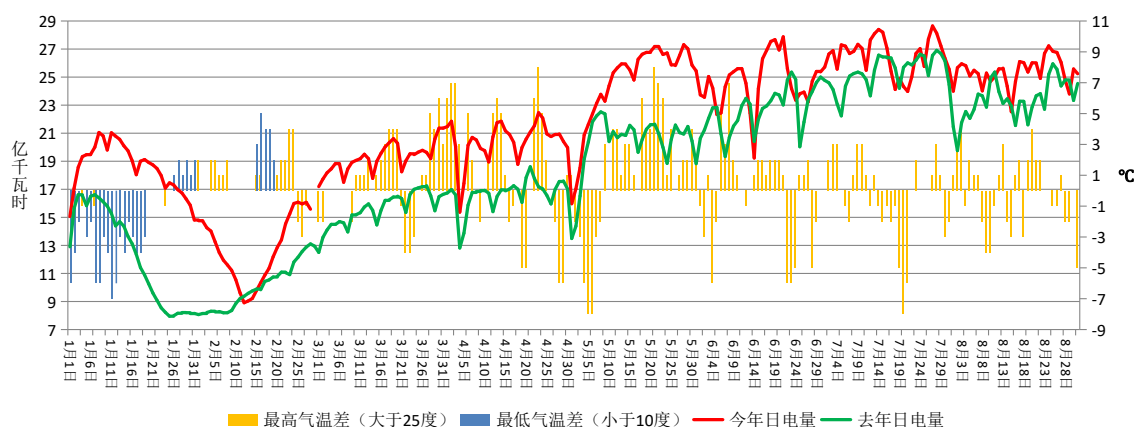
## （二）1-8月用电情况

1-8月全省全社会用电量5252.73亿千瓦时，同比增长17.33%，增速较去年同期（1.29%）提升16.04个百分点，两年平均增长9.02%。其中：第一产业用电量93.06亿千瓦时，同比增长13.48%，两年平均增长10.84%；第二产业用电量3126.16

亿千瓦时，同比增长 18.30%，两年平均增长 7.83%（工业用电量 3076.65 亿千瓦时，同比增长 18.25%，两年平均增长 7.60%）；第三产业用电量 1126.78 亿千瓦时，同比增长 23.13%，两年平均增长 11.08%；城乡居民生活用电量 906.73 亿千瓦时，同比增长 8.31%，两年平均增长 10.52%。1-8 月各产业用电量情况详见表二，全省每日电量情况详见图二。

表二：1-8 月全省行业用电量情况表（单位：亿千瓦时、%）

项目	用电量	同比	去年同比	同比变化	两年平均增速
全社会用电量	5252.73	17.33	1.29	16.04	9.02
第一产业	93.06	13.48	7.64	5.84	10.84
第二产业	3126.16	18.30	-1.52	19.82	7.83
工业	3076.65	18.25	-1.85	20.10	7.60
制造业	2563.51	20.23	-1.41	21.64	8.88
第三产业	1126.78	23.13	-0.43	23.57	11.08
城乡居民用电	906.73	8.31	12.96	-4.65	10.52



备注：取暖负荷和降温负荷分别在低于 10℃和高于 25℃的温度区间敏感度较高。图中最低气温差是今年和去年日平均最低气温低于 10℃部分的差值，最高气温差是今年和去年日平均最高气温高于 25℃部分的差值。

图二：1-8 月全省日电量走势图

## 二、地区用电情况

## （一）区域情况

8月，从同比去年情况看，珠三角核心区、粤东、粤西、北部生态发展区用电量分别增长6.74%、10.53%、13.25%、7.98%。从两年平均增速看，粤东、粤西、北部生态发展区用电量增长较快，分别增长7.45%、11.43%、7.88%；珠三角核心区增长5.04%。

1-8月，从同比去年情况看，珠三角核心区、粤东、粤西、北部生态发展区用电量分别增长16.70%、14.81%、17.12%、19.38%。从两年平均增速看，粤西、北部生态发展区用电量保持双位数增长，分别增长12.56%、10.49%；珠三角、粤东分别增长7.76%、9.48%。全省各区域用电量情况见表三。

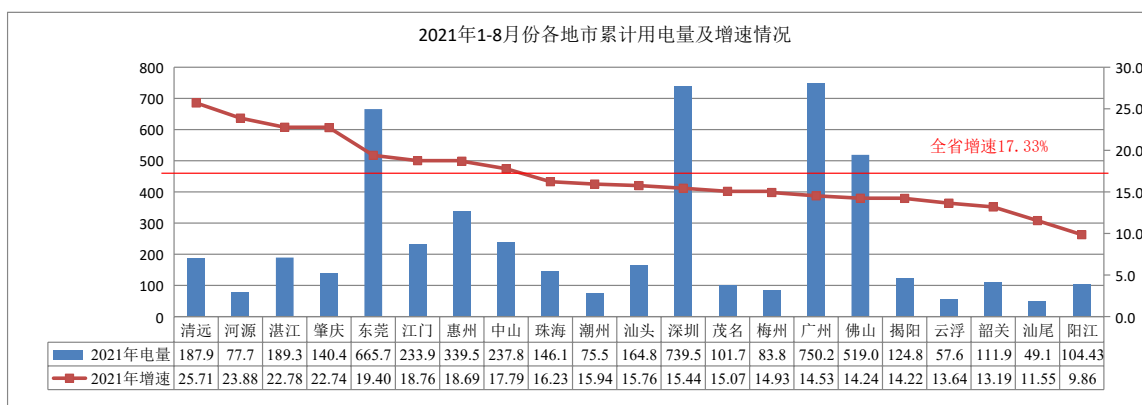
表三：2021年1-8月各区域用电量情况（单位：亿千瓦时、%）

	本月			累计		
	今年	同比	两年平均增速	今年	同比	两年平均增速
全省	786.38	8.38	6.53	5252.73	17.33	9.02
1.珠三角核心区	569.52	6.74	5.04	3772.13	16.70	7.76
2.沿海经济带	119.30	11.77	9.24	809.70	15.93	10.95
(1) 粤东	64.10	10.53	7.45	414.22	14.81	9.48
(2) 粤西	55.20	13.25	11.43	395.48	17.12	12.56
3.北部生态发展区	74.90	7.98	7.88	518.88	19.38	10.49

备注：珠三角核心区包括广州、深圳（含深汕合作区）、佛山、东莞、江门、惠州、中山、珠海、肇庆市；沿海经济带包括粤东的汕头、揭阳、潮州、汕尾市（不含深汕合作区）以及粤西的湛江、茂名、阳江市；北部生态发展区包括韶关、清远、梅州、河源、云浮市。

在21个地市中，从同比去年情况看，用电量同比增速较快的是清远（25.71%）、河源（23.88%）、湛江（22.78%）、肇庆（22.74%）。从两年平均增长看，湛江（15.61%）、清远（12.90%）、

茂名（11.20%）增速较快，广州（5.89%）、佛山（6.36%）、深圳（7.08%）增速相对较低。各市用电量及增速见图三。



图三：2021年1-8月全省各市用电量及增速情况（单位：亿千瓦时、%）

## （二）部分地市用电情况

珠海市，1-8月用电量为146.13亿千瓦时，同比增长16.23%。其中第一产业同比增长5.79%，第二产业同比增长15.77%（工业同比增长16.46%），第三产业同比增长25.69%，城乡居民生活用电同比增长8.42%。制造业同比增长16.83%，拉动全社会用电量增长8.2个百分点。制造业中用电量前三大行业（计算机、通信和其他电子设备制造业，化学原料和化学制品制造业，电气机械和器材制造业）占制造业的49.7%，同比增长21.1%。在第三产业中，公共服务及管理组织、批发和零售业、租赁和商务服务业、住宿和餐饮业等主要行业同比增速均在25%以上，交通运输、仓储和邮政业、金融业、房地产业同比增速不足10%。

肇庆市，1-8月用电量为140.41亿千瓦时，同比增长22.74%，两年平均增长率9.09%。其中工业用电量91.13亿千瓦时，同比增长27.67%，两年平均增长率8.19%。今年肇庆市用电五大支柱

产业（非金属矿物制品业、金属制品业、有色金属冶炼和压延加工业、电气机械和器材制造业以及纺织业）产品需求旺盛、市场持续向好，五大产业1-8月用电量合计58.96亿千瓦时，占工业用电量的64.70%，同比增长28.47%，合计用电增量占全市用电增量的50.23%。预计9-12月肇庆市全社会用电量仍将维持快速增长态势，但电量增速将小幅收窄。

茂名市，1-8月用电量为101.73亿千瓦时，同比去年增长15.07%。其中第一产业增长24.95%，第二产业增长17.87%，第三产业增长23.76%，居民增长4.16%。制造业的用电支柱行业石油、煤炭及其他燃料加工业（20.64%）稳定增长，其中茂石化炼油厂用电量同比增长20.92%，增长较快；由于茂石化乙烯公司生产机组在第二季度停机检修，导致化学原料和化学制品制造业（-2.60%）电量下降，其他农副食品加工业（23.18%）、橡胶和塑料制品业（15.43%）、非金属矿物制品业（10.14%）增幅明显。在第三产业中，增长最快的行业有公共服务及管理组织(29.69%)，住宿和餐饮业（27.35%），批发和零售业（20.67%），交通运输、仓储和邮政业（13.54%）。

潮州市，1-8月用电量为75.52亿千瓦时，同比去年增长15.94%，其中工业同比增长21.34%，第三产业同比增长20.79%，居民生活用电同比增长1.22%。制造业中用电量最大的五大行业合计用电量27.75亿千瓦时，占制造业用电的69%，同比增长22.13%，拉动全市用电增长7.72个百分点。其中：计算机、通信和其他电子设备制造业同比增长36.99%，潮州三环（集团）股份有限公司持续保持快速增长，1-8月同比增长39.01%。非金

属矿物制品业同比增长26.44%，橡胶和塑料制品业同比增长25.21%，食品制造业同比增长16.68%。受不锈钢原材料价格上升影响，金属制品业用电增幅逐月下降，8月同比减少0.73%，1-8月同比增长13.79%。

云浮市，1-8月用电量为57.57亿千瓦时，同比去年增长13.64%。第二产业同比增长14.79%，较去年同期-1.67%提升16.46个百分点。其中，采矿业用电量1.24亿千瓦时，同比增长12.31%；制造业用电量30.06亿千瓦时，同比增长16.24%。在制造业中，用电量最大的三个行业（金属制品、非金属矿物制品业、化学原料和化学制品制造业）合计电量22.30亿千瓦时，同比增长13.66%，合计拉动全市用电增长5.29个百分点。

### 三、业扩报装情况

8月，全省新增容量783.51万千伏安，同比减少0.08%；实增容量613.58万千伏安，同比减少7.02%。其中：销户容量94.76万千伏安，同比增长1.12%；实际减容容量65.97万千伏安，同比增长51.03%；实际暂停容量16.38万千伏安，同比减少268.94%。

1-8月，全省新增容量4663.67万千伏安，同比增长2.39%；实增容量3750.03万千伏安，同比增长0.34%。其中：销户容量580.36万千伏安，同比增长12.48%；实际减容容量260.00万千伏安，同比减少3.19%；实际暂停容量54.74万千伏安，同比减少48.56%。从用电类别看，实增容量正增长的是农业（8.26%）、一般住宅（18.56%），负增长的是大工业（-8.11%）、非普工

业（-2.10%）、商业（-6.89%）。

附一：2021年1-8月全省各市全社会用电量情况表（单位：亿千瓦时、%）

	当月			本年累计		
	电量	同比	两年平均 增速	电量	同比	两年平均 增速
广州市	114.45	5.66	2.54	750.23	14.53	5.89
深圳市	113.31	5.54	4.29	739.52	15.44	7.08
其中：深汕合作区	0.65	21.49	26.67	4.49	21.90	19.68
珠海市	21.54	8.41	5.25	146.13	16.23	7.80
汕头市	25.87	10.91	6.82	164.84	15.76	8.80
佛山市	78.04	3.69	3.92	518.98	14.24	6.36
韶关市	16.02	7.53	7.58	111.95	13.19	8.30
河源市	11.17	6.58	5.24	77.66	23.88	10.07
梅州市	12.27	7.16	6.00	83.82	14.93	10.10
惠州市	50.51	9.36	8.26	339.45	18.69	10.15
汕尾市	7.70	12.20	7.95	49.10	11.55	10.08
东莞市	101.19	8.62	6.44	665.72	19.40	9.55
中山市	35.45	6.74	5.32	237.80	17.79	8.07
江门市	34.14	9.14	8.22	233.90	18.76	9.91
阳江市	14.56	3.95	6.80	104.43	9.86	8.77
湛江市	26.01	17.23	14.65	189.32	22.78	15.61
茂名市	14.63	16.61	10.86	101.73	15.07	11.20
肇庆市	20.91	10.48	7.86	140.41	22.74	9.09
清远市	27.07	9.08	10.53	187.88	25.71	12.90
潮州市	11.60	9.33	7.77	75.52	15.94	10.15
揭阳市	18.92	10.09	7.94	124.76	14.22	9.76
云浮市	8.38	8.42	6.69	57.57	13.64	8.48
珠三角九市	569.52	6.74	5.04	3772.13	16.70	7.76
粤东四市	64.10	10.53	7.45	414.22	14.81	9.48
粤西三市	55.20	13.25	11.43	395.48	17.12	12.56
山区五市	74.90	7.98	7.88	518.88	19.38	10.49
全省合计	786.38	8.38	6.53	5252.73	17.33	9.02

附二：2021年1-8月全省各市工业用电量情况表（单位：亿千瓦时、%）

	当月			本年累计		
	电量	同比	两年平均增速	电量	同比	两年平均增速
广州市	43.14	0.07	-2.59	308.55	11.22	1.36
深圳市	51.50	2.70	3.94	353.60	12.98	4.86
其中：深汕合作区	0.12	42.10	31.71	0.93	85.91	38.32
珠海市	11.44	10.07	5.86	80.84	16.46	7.37
汕头市	14.05	9.47	6.31	95.26	20.16	7.45
佛山市	43.87	-1.12	2.51	312.32	13.89	4.92
韶关市	10.17	5.47	8.06	75.74	14.91	8.89
河源市	5.55	-0.95	1.04	42.29	31.26	6.99
梅州市	5.63	2.24	3.87	42.56	22.26	9.30
惠州市	32.58	9.07	8.24	227.71	19.91	9.23
汕尾市	2.53	13.14	8.62	16.41	13.14	7.33
东莞市	67.23	7.24	5.83	458.31	20.07	8.45
中山市	20.57	2.96	5.63	145.98	18.30	7.24
江门市	21.76	7.96	8.40	154.75	18.72	8.91
阳江市	9.62	2.36	7.44	72.48	9.75	8.52
湛江市	15.01	18.71	18.03	114.12	30.47	18.05
茂名市	7.12	21.83	11.91	50.51	17.78	9.21
肇庆市	13.02	8.87	7.53	91.13	27.67	8.19
清远市	18.43	9.48	11.94	132.04	31.20	13.55
潮州市	6.78	9.40	7.68	45.84	21.34	8.87
揭阳市	9.75	5.88	6.72	69.82	17.08	7.54
云浮市	4.79	4.76	5.54	34.37	15.13	6.73
珠三角九市	305.11	4.25	4.17	2133.19	16.52	6.20
粤东四市	33.11	8.64	6.88	227.33	18.90	7.75
粤西三市	31.76	13.85	13.17	237.11	20.73	12.97
山区五市	44.56	5.72	7.77	327.00	24.13	10.25
全省合计	437.20	6.47	5.92	3076.65	18.25	7.60