

华能国际电力股份有限公司

2025 年上半年上网电量完成情况公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

根据华能国际电力股份有限公司（“公司”）初步统计，2025 年第二季度，公司中国境内各运行电厂按合并报表口径完成上网电量 990.49 亿千瓦时，同比上升 1.44%；2025 年上半年，公司中国境内各运行电厂按合并报表口径完成上网电量 2,056.83 亿千瓦时，同比下降 2.37%；2025 年上半年，公司中国境内各运行电厂平均上网结算电价为 485.27 元/兆瓦时，同比下降 2.69%。2025 年上半年，公司市场化交易电量比例为 84.64%，比去年同期下降 2.27 个百分点。

公司电量下降的主要原因是：

上半年，公司持续推进绿色低碳转型，风电和光伏装机容量持续增长，促进新能源电量同比增长；但受供需整体宽松、全国新能源装机增长等因素影响，公司煤电机组电量同比降低，导致公司电量同比下降。

2025 年上半年，公司境内各区域电厂上网电量（以亿千瓦时计）具体如下：

机组种类/ 地区	上网电量			
	2025 年 4-6 月	同比	2025 年 1-6 月	同比
煤机	754.26	-3.46%	1,583.63	-7.06%
燃机	56.54	9.16%	132.55	7.47%
风电	101.19	14.32%	210.31	11.39%
光伏	73.71	48.06%	122.43	49.33%
水电	2.87	-9.37%	3.89	-22.13%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2025 年 4-6 月	同比	2025 年 1-6 月	同比
生物发电	1.92	3.78%	4.02	9.83%
黑龙江省	29.36	6.37%	61.58	3.89%
煤机	19.86	3.82%	44.62	4.26%
风电	8.23	10.52%	14.63	3.30%
光伏	0.73	-8.19%	1.33	-14.52%
生物发电	0.54	135.66%	1.00	31.34%
吉林省	26.14	-2.11%	58.55	5.28%
煤机	12.49	-13.97%	30.76	-5.78%
风电	11.62	7.25%	23.98	16.92%
水电	0.38	49.92%	0.44	42.54%
光伏	1.20	97.92%	2.17	77.44%
生物发电	0.45	-8.18%	1.19	29.53%
辽宁省	36.69	14.60%	82.92	10.05%
煤机	28.21	7.56%	64.95	5.35%
风电	7.53	49.41%	16.42	32.39%
水电	0.13	202.72%	0.17	250.14%
光伏	0.82	16.63%	1.37	11.03%
内蒙古	1.89	-4.93%	3.74	-7.94%
风电	1.78	-10.60%	3.58	-11.91%
光伏	0.11	5177.06%	0.16	7385.70%
河北省	34.88	18.87%	72.22	13.06%
煤机	22.69	5.92%	51.10	1.43%
风电	2.22	76.48%	4.40	64.74%
光伏	9.98	49.63%	16.73	54.44%
甘肃省	22.76	-6.95%	55.46	-4.55%
煤机	17.46	-2.42%	45.51	-3.38%
风电	5.30	-19.28%	9.95	-9.57%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2025 年 4-6 月	同比	2025 年 1-6 月	同比
宁夏	0.07	-6.84%	0.11	-1.33%
光伏	0.07	-6.84%	0.11	-1.33%
北京市	15.87	-0.55%	37.49	-2.11%
煤机	——	——	0.52	-54.25%
燃机	15.87	-0.55%	36.97	-0.53%
天津市	9.68	-20.02%	23.39	-15.36%
煤机	7.04	-28.46%	18.61	-14.72%
燃机	2.05	-4.18%	3.85	-31.63%
风电	0.25	——	0.48	——
光伏	0.34	187.94%	0.45	153.29%
山西省	19.77	-13.56%	49.15	-5.55%
煤机	11.06	-31.56%	22.27	-24.26%
燃机	0.08	-49.01%	11.45	4.08%
风电	1.88	28.06%	4.01	20.33%
光伏	6.75	32.86%	11.41	37.65%
山东省	144.89	-17.22%	311.20	-16.78%
煤机	124.18	-22.00%	272.59	-20.56%
风电	9.76	25.00%	20.59	14.76%
光伏	10.01	45.39%	16.19	49.23%
生物发电	0.93	-17.61%	1.83	-7.60%
河南省	53.80	-1.52%	111.23	-3.82%
煤机	38.94	-7.97%	83.46	-9.74%
燃机	0.35	35.88%	0.67	45.74%
风电	11.46	16.57%	22.28	15.25%
光伏	3.04	36.94%	4.80	42.51%
江苏省	93.24	-3.78%	186.13	-11.78%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2025 年 4-6 月	同比	2025 年 1-6 月	同比
煤机	62.88	-12.02%	123.90	-19.21%
燃机	12.06	17.78%	26.39	13.12%
风电	10.28	1.61%	22.64	-12.35%
光伏	8.03	58.10%	13.19	55.84%
上海市	40.93	7.45%	95.34	0.78%
煤机	39.46	8.78%	91.17	0.18%
燃机	1.08	-33.46%	3.60	8.46%
光伏	0.39	106.80%	0.56	108.71%
重庆市	34.75	20.26%	76.75	11.52%
煤机	25.91	7.37%	58.12	2.05%
燃机	7.19	109.76%	16.06	71.24%
风电	1.50	16.74%	2.39	-1.26%
光伏	0.15	207.28%	0.18	147.73%
浙江省	80.41	2.68%	163.34	4.60%
煤机	68.32	1.10%	136.85	0.68%
燃机	2.24	14.58%	5.59	59.28%
风电	8.13	5.47%	18.18	22.54%
光伏	1.73	60.01%	2.73	44.35%
湖北省	35.36	9.37%	72.00	-2.87%
煤机	27.92	10.23%	58.94	-5.18%
风电	1.78	35.66%	3.47	12.05%
水电	0.71	-22.78%	0.92	-35.42%
光伏	4.96	3.75%	8.67	16.39%
湖南省	18.43	37.47%	41.55	12.45%
煤机	13.44	40.97%	32.96	15.08%
风电	2.37	30.89%	4.54	-5.63%
水电	1.14	2.65%	1.60	-22.32%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2025 年 4-6 月	同比	2025 年 1-6 月	同比
光伏	1.47	55.94%	2.46	69.47%
江西省	65.77	14.47%	137.94	3.85%
煤机	55.69	9.95%	120.23	-0.25%
风电	2.83	2.67%	5.33	-0.50%
光伏	7.25	78.98%	12.38	78.62%
安徽省	22.14	5.19%	47.01	13.06%
煤机	11.60	-17.75%	27.76	-4.13%
风电	3.99	65.85%	7.86	50.27%
水电	0.04	-89.36%	0.04	-92.94%
光伏	6.52	55.62%	11.35	65.55%
福建省	47.51	15.69%	77.66	-3.68%
煤机	46.18	14.63%	75.45	-4.80%
光伏	1.33	69.94%	2.21	60.66%
广东省	71.05	2.45%	133.58	2.27%
煤机	59.22	5.23%	107.86	2.38%
燃机	8.08	-9.72%	15.01	-9.77%
风电	2.78	-22.48%	8.94	15.43%
光伏	0.97	80.70%	1.77	102.37%
广西	3.67	39.79%	6.66	20.29%
燃机	1.00	29.01%	1.83	28.51%
风电	1.91	20.87%	3.73	0.27%
光伏	0.76	182.83%	1.11	177.26%
云南省	39.82	10.91%	77.11	-3.01%
煤机	34.78	7.88%	66.68	-4.43%
风电	3.29	4.40%	7.69	-11.60%
光伏	1.75	272.91%	2.74	176.95%
贵州省	4.14	23.71%	6.68	4.63%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2025 年 4-6 月	同比	2025 年 1-6 月	同比
风电	0.48	6.53%	0.97	-21.47%
光伏	3.66	26.40%	5.71	10.93%
海南省	37.45	7.28%	68.04	6.10%
煤电	26.91	0.69%	49.32	-0.41%
燃机	6.53	3.63%	11.13	-3.06%
风电	1.83	1507.17%	4.24	1005.79%
水电	0.47	6.89%	0.72	25.32%
光伏	1.70	28.94%	2.64	21.83%
合计	990.49	1.44%	2,056.83	-2.37%

2025 年第二季度，公司全资拥有的新加坡大士能源有限公司发电量市场占有率为 18.49%，同比下降 0.71 个百分点。2025 年上半年，新加坡大士能源有限公司发电量市场占有率为 18.61%，同比下降 1.79 个百分点。

2025 年第二季度，公司新增并网装机情况如下：

（单位：兆瓦）

机组种类	可控发电装机容量（4-6 月）	可控发电装机容量（1-6 月）
火电	491.2	1,724.4
风电	1,024.75	1,928.45
光伏	2,802.8	4,334.46
合计	4,318.75	7,987.31

综上所述，截至 2025 年 6 月 30 日，公司可控发电装机容量为 152,992 兆瓦。

华能国际电力股份有限公司董事会

2025 年 7 月 16 日