

华能国际电力股份有限公司 2024 年前三季度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，2024 年第三季度，公司中国境内各运行电厂按合并报表口径完成上网电量 1,305.62 亿千瓦时，同比增长 3.43%；2024 年前三季度，公司中国境内各运行电厂按合并报表口径累计完成上网电量 3,412.40 亿千瓦时，同比增长 1.14%；2024 年前三季度公司中国境内各运行电厂平均上网结算电价为 496.27 元/兆瓦时，同比下降 2.63%。2024 年前三季度，公司市场化交易电量比例为 87.06%，比去年同期下降 1.47 个百分点。

公司电量增长的主要原因是：

迎峰度夏期间，社会用电需求同比增加，局部地区个别时段电力供应紧张，公司火电机组发挥支撑保障作用，三季度火电电量同比略有增长，促进火电累计电量降幅收窄。公司持续推进绿色低碳转型，前三季度，风电和光伏装机容量持续增长，新能源电量同比快速增加，助力公司前三季度整体上网电量实现同比增长。

2024 年前三季度，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			
	2024 年 7-9 月	同比	2024 年 1-9 月	同比
煤机	1,077.04	-0.29%	2,781.04	-2.09%
燃机	88.03	8.69%	211.37	0.82%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2024年7-9月	同比	2024年1-9月	同比
风电	79.51	25.65%	268.30	16.12%
光伏	56.85	71.06%	138.84	72.92%
水电	3.16	12.64%	8.16	34.19%
生物发电	1.03	-45.19%	4.70	-26.98%
黑龙江省	36.00	-6.52%	95.28	-2.53%
煤机	31.03	-3.94%	73.83	-3.99%
风电	4.41	-15.73%	18.57	6.09%
光伏	0.56	-22.71%	2.12	-7.12%
生物发电	——	-100.00%	0.76	-28.95%
吉林省	31.17	-0.11%	86.78	-6.64%
煤机	22.41	2.81%	55.06	-6.38%
风电	7.51	-6.20%	28.02	-4.91%
水电	0.38	52.03%	0.69	40.85%
光伏	0.64	8.27%	1.87	-0.03%
生物发电	0.22	-59.65%	1.14	-50.53%
辽宁省	48.18	3.32%	123.52	1.45%
煤机	42.65	0.80%	104.30	-1.71%
风电	4.83	32.76%	17.24	24.93%
水电	0.10	79.52%	0.15	31.35%
光伏	0.60	-4.36%	1.84	6.16%
内蒙古	1.11	-28.18%	5.17	-13.15%
风电	1.09	-29.21%	5.15	-13.46%
光伏	0.02	——	0.02	——
河北省	36.14	5.81%	100.01	10.39%
煤机	28.91	-2.90%	79.28	2.68%
风电	0.72	-22.75%	3.39	-24.52%
光伏	6.51	88.85%	17.34	94.99%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2024年7-9月	同比	2024年1-9月	同比
甘肃省	28.79	-11.05%	86.90	-11.57%
煤机	22.76	-9.01%	69.86	-10.90%
风电	6.03	-17.97%	17.04	-14.22%
宁夏	0.06	-8.47%	0.17	0.02%
光伏	0.06	-8.47%	0.17	0.02%
北京市	19.50	-1.58%	57.80	-4.61%
煤机	——	——	1.13	-72.23%
燃机	19.50	-1.58%	56.67	0.24%
天津市	15.66	-5.32%	43.29	-3.30%
煤机	11.69	-18.72%	33.51	-11.66%
燃机	3.86	86.95%	9.49	42.71%
光伏	0.11	22.18%	0.29	56.50%
山西省	19.59	-12.03%	71.63	10.36%
煤机	13.42	-24.03%	42.83	7.37%
燃机	0.38	-54.15%	11.38	-9.91%
风电	1.00	-5.97%	4.34	-11.38%
光伏	4.79	76.93%	13.08	74.72%
山东省	236.64	-1.85%	610.58	-1.55%
煤机	222.41	-3.97%	565.56	-3.92%
风电	6.49	71.60%	24.43	43.22%
光伏	6.94	49.40%	17.79	55.69%
生物发电	0.81	-24.97%	2.79	-8.45%
河南省	71.37	3.20%	187.01	5.47%
煤机	60.02	-1.27%	152.50	5.38%
燃机	0.94	3.58%	1.41	-3.98%
风电	8.34	46.48%	27.67	5.69%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2024年7-9月	同比	2024年1-9月	同比
光伏	2.07	17.48%	5.44	9.59%
江苏省	132.70	8.28%	343.69	5.41%
煤机	96.73	4.07%	250.10	2.90%
燃机	18.99	5.73%	42.32	0.55%
风电	11.79	28.44%	37.63	7.68%
光伏	5.18	110.99%	13.64	127.89%
上海市	68.56	16.77%	163.16	5.75%
煤机	57.22	10.35%	148.23	3.66%
燃机	11.12	65.05%	14.44	31.97%
光伏	0.23	76.92%	0.50	41.05%
重庆市	48.11	32.61%	116.93	3.62%
煤机	36.02	31.45%	92.98	4.45%
燃机	10.32	33.15%	19.70	-2.69%
风电	1.67	51.28%	4.09	14.39%
光伏	0.09	414.06%	0.17	669.31%
浙江省	107.87	13.82%	264.03	7.17%
煤机	92.21	7.59%	228.15	2.32%
燃机	4.51	41.09%	8.02	18.29%
风电	9.76	95.61%	24.59	69.53%
光伏	1.39	58.35%	3.28	55.95%
湖北省	45.08	0.52%	119.22	-4.60%
煤机	36.05	-7.07%	98.20	-10.97%
风电	2.36	54.51%	5.46	-0.49%
水电	0.60	-49.68%	2.02	-12.13%
光伏	6.08	81.70%	13.53	96.77%
湖南省	28.15	-2.75%	65.11	-18.16%
煤机	23.67	-6.90%	52.31	-24.06%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2024年7-9月	同比	2024年1-9月	同比
风电	2.08	15.85%	6.88	6.57%
水电	0.90	34.64%	2.96	42.55%
光伏	1.50	41.48%	2.95	38.22%
江西省	90.42	4.87%	223.24	0.14%
煤机	80.68	0.21%	201.22	-3.29%
风电	2.29	-2.95%	7.65	0.68%
光伏	7.45	122.88%	14.37	97.90%
安徽省	25.48	21.50%	67.05	14.08%
煤机	17.06	9.71%	46.01	5.03%
风电	2.99	40.84%	8.22	-1.52%
水电	0.51	6.99%	1.05	63.63%
光伏	4.91	74.58%	11.76	96.99%
福建省	60.57	12.06%	141.20	13.13%
煤机	59.34	11.15%	138.59	12.33%
光伏	1.23	84.87%	2.61	82.25%
广东省	85.52	-1.75%	216.13	-5.55%
煤机	72.32	-3.31%	177.67	-9.45%
燃机	10.02	-15.16%	26.66	-15.69%
风电	2.24	——	9.99	——
光伏	0.94	112.42%	1.81	85.58%
广西省	2.50	4.27%	8.04	5.28%
燃机	0.90	-7.08%	2.32	-7.46%
风电	1.23	-14.22%	4.95	-3.56%
光伏	0.37	——	0.77	56678.55%
云南省	24.89	-14.66%	104.39	1.80%
煤机	22.21	-19.78%	91.98	-6.11%
风电	2.26	111.28%	10.96	194.20%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2024年7-9月	同比	2024年1-9月	同比
水电	0.09	——	0.13	——
光伏	0.33	-19.18%	1.32	54.05%
贵州省	3.81	47.69%	10.19	42.74%
风电	0.39	11.68%	1.63	11.08%
光伏	3.41	53.37%	8.56	50.96%
海南省	37.73	-6.60%	101.86	0.04%
煤机	28.21	-7.22%	77.74	-3.96%
燃机	7.48	-16.32%	18.96	4.18%
风电	0.004	-94.64%	0.39	-32.66%
水电	0.58	254.16%	1.15	154.26%
光伏	1.46	80.29%	3.62	119.23%
合计	1,305.62	3.43%	3,412.40	1.14%

2024年第三季度，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18.6%，同比下降0.7个百分点。

2024年前三季度，新加坡大士能源有限公司累计发电量市场占有率为19.6%，同比下降1.2个百分点。

2024年第三季度，公司新增基建并网装机情况如下：

(单位：兆瓦)

机组种类	可控发电装机容量（7-9月）	可控发电装机容量（1-9月）
火电	——	58
风电	413.0	1467.45
光伏	1763.39	3753.13
合计	2176.39	5278.58

此外，公司部分机组容量调整，综上所述，截至2024年9月30日，公司可控发电装机容量为140,711兆瓦。

华能国际电力股份有限公司董事会

2024年10月19日