

华能国际电力股份有限公司

2025 年第一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，2025 年第一季度，公司中国境内各运行电厂按合并报表口径完成上网电量 1,066.33 亿千瓦时，同比下降 5.66%；2025 年第一季度，公司中国境内各运行电厂平均上网结算电价为 488.19 元/兆瓦时，同比下降 1.96%。2025 年第一季度，公司市场化交易电量比例为 84.85%，比去年同期下降 1.75 个百分点。

公司电量下降的主要原因是：

一季度，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，新能源电量同比增长。但受供需宽松、全国新能源装机容量增长、公司煤电机组装机份额下降等因素影响，公司煤电机组利用小时进一步下降，煤电机组电量同比降低，导致公司电量同比下降。

2025 年第一季度，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	
	2025 年 1-3 月	同比
煤机	829.37	-10.11%
燃机	76.01	6.24%
风电	109.12	8.81%
光伏	48.71	51.21%

机组种类/地区	上网电量	
	2025 年 1-3 月	同比
水电	1.02	-44.21%
生物发电	2.11	15.99%
黑龙江省	32.22	1.73%
煤机	24.76	4.62%
风电	6.39	-4.72%
光伏	0.60	-21.17%
生物发电	0.47	-12.97%
吉林省	32.41	12.07%
煤机	18.27	0.77%
风电	12.36	27.76%
水电	0.06	9.18%
光伏	0.98	55.28%
生物发电	0.74	72.94%
辽宁省	46.23	6.69%
煤机	36.74	3.71%
风电	8.89	20.74%
水电	0.05	525.47%
光伏	0.55	3.57%
内蒙古	1.84	-10.85%
风电	1.80	-13.17%
光伏	0.05	——
河北省	37.34	8.13%
煤机	28.41	-1.89%
风电	2.18	54.32%
光伏	6.75	62.14%
甘肃省	32.70	-2.81%
煤机	28.05	-3.97%

机组种类/地区	上网电量	
	2025 年 1-3 月	同比
风电	4.66	4.77%
宁夏	0.04	9.70%
光伏	0.04	9.70%
北京市	21.61	-3.23%
煤机	0.52	-54.25%
燃机	21.10	-0.52%
天津市	13.71	-11.72%
煤机	11.56	-3.43%
燃机	1.80	-48.42%
风电	0.23	——
光伏	0.12	87.31%
山西省	29.37	0.74%
煤机	11.21	-15.35%
燃机	11.37	4.88%
风电	2.14	14.28%
光伏	4.66	45.25%
山东省	166.32	-16.38%
煤机	148.40	-19.32%
风电	10.83	6.87%
光伏	6.18	55.89%
生物发电	0.90	5.63%
河南省	57.43	-5.89%
煤机	44.52	-11.24%
燃机	0.32	58.37%
风电	10.82	13.89%
光伏	1.77	52.22%

机组种类/地区	上网电量	
	2025 年 1-3 月	同比
江苏省	92.89	-18.58%
煤机	61.03	-25.48%
燃机	14.34	9.48%
风电	12.37	-21.33%
光伏	5.16	52.46%
上海市	54.41	-3.72%
煤机	51.71	-5.52%
燃机	2.52	48.75%
光伏	0.18	113.04%
重庆市	42.00	5.19%
煤机	32.21	-1.85%
燃机	8.86	49.03%
风电	0.89	-21.70%
光伏	0.04	39.21%
浙江省	82.92	6.52%
煤机	68.54	0.25%
燃机	3.35	115.38%
风电	10.05	40.99%
光伏	0.99	23.23%
湖北省	36.64	-12.35%
煤机	31.01	-15.78%
风电	1.70	-5.24%
水电	0.22	-57.94%
光伏	3.71	38.98%
湖南省	23.12	-1.80%
煤机	19.51	2.16%
风电	2.16	-27.77%

机组种类/地区	上网电量	
	2025 年 1-3 月	同比
水电	0.45	-51.90%
光伏	0.99	94.46%
江西省	72.17	-4.24%
煤机	64.54	-7.64%
风电	2.51	-3.84%
光伏	5.12	78.12%
安徽省	24.87	21.12%
煤机	16.16	8.80%
风电	3.88	37.04%
水电	0	-100%
光伏	4.83	81.15%
福建省	30.15	-23.78%
煤机	29.26	-24.89%
光伏	0.89	48.51%
广东省	62.53	2.07%
煤机	48.64	-0.89%
燃机	6.93	-9.84%
风电	6.15	48.19%
光伏	0.80	137.02%
广西	2.99	2.74%
燃机	0.82	27.91%
风电	1.82	-14.92%
光伏	0.35	166.00%
云南省	37.28	-14.48%
煤机	31.89	-15.01%
风电	4.40	-20.69%
水电	0	——

机组种类/地区	上网电量	
	2025 年 1-3 月	同比
光伏	0.99	90.35%
贵州省	2.54	-16.35%
风电	0.49	-37.54%
光伏	2.05	-8.93%
海南省	30.59	4.69%
煤机	22.41	-1.71%
燃机	4.60	-11.20%
风电	2.40	793.55%
水电	0.25	87.44%
光伏	0.94	10.75%
合计	1,066.33	-5.66%

2025 年第一季度，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 18.7%，同比下降 3 个百分点。

2025 年第一季度，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
火电	1,233.2
风电	903.7
光伏	1,531.66
合计	3,668.56

此外，公司部分机组容量调整。综上所述，截至 2025 年 3 月 31 日，公司可控发电装机容量为 148,673 兆瓦。

华能国际电力股份有限公司董事会

2025 年 4 月 17 日