

华能国际电力股份有限公司 2024 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，2024 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 1,130.36 亿千瓦时，同比增长 5.63%；2024 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 497.97 元/兆瓦时，同比下降 3.99%。

2024 年第一季度，公司市场化交易电量比例为 86.60%，比去年同期降低 0.18 个百分点。

公司电量上升的主要原因是：

2024 年第一季度，全国用电量保持稳步增长，拉动发电侧电量同比上升；供暖季期间，公司煤机保持较高负荷率，煤机发电量同比增长；公司持续推进绿色低碳转型，新能源装机容量同比增加较多，新能源发电量同比快速增长。

2024 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	
	2024 年 1-3 月	同比
煤机	922.67	3.05%
燃机	71.54	-1.73%
风电	100.28	24.08%

机组种类/地区	上网电量	
	2024年 1-3月	同比
光伏	32.22	73.73%
水电	1.83	186.40%
生物发电	1.82	-6.15%
黑龙江省	31.68	2.71%
煤机	23.67	-4.62%
风电	6.71	31.15%
光伏	0.76	9.49%
生物发电	0.54	147.91%
吉林省	28.92	-5.64%
煤机	18.13	-4.87%
风电	9.67	-4.18%
水电	0.06	376.42%
光伏	0.63	1.88%
生物发电	0.43	-50.36%
辽宁省	43.33	4.48%
煤机	35.42	-1.42%
风电	7.37	44.99%
水电	0.01	-9.43%
光伏	0.53	19.27%
内蒙古	2.07	-5.16%
风电	2.07	-5.16%
河北省	34.53	23.45%
煤机	28.96	19.49%
风电	1.41	-24.58%
光伏	4.16	123.31%
甘肃省	33.65	-9.26%
煤机	29.20	-8.45%

机组种类/地区	上网电量	
	2024年 1-3月	同比
风电	4.45	-14.26%
宁夏	0.04	-11.14%
光伏	0.04	-11.14%
北京市	22.33	-9.82%
煤机	1.13	-72.23%
燃机	21.21	2.42%
天津市	15.53	3.07%
煤机	11.98	7.14%
燃机	3.50	-9.56%
光伏	0.06	120.61%
山西省	29.16	1.15%
煤机	13.24	1.49%
燃机	10.84	-6.10%
风电	1.87	-8.18%
光伏	3.21	45.91%
山东省	198.90	-1.39%
煤机	183.95	-3.94%
风电	10.14	51.92%
光伏	3.97	47.81%
生物发电	0.85	-0.55%
河南省	61.02	6.68%
煤机	50.16	9.83%
燃机	0.20	-3.39%
风电	9.50	-2.84%
光伏	1.16	-24.72%
江苏省	114.09	22.72%

机组种类/地区	上网电量	
	2024年 1-3月	同比
煤机	81.89	26.05%
燃机	13.10	-4.44%
风电	15.72	21.59%
光伏	3.38	148.04%
上海市	56.51	21.16%
煤机	54.73	22.13%
燃机	1.69	1.81%
光伏	0.08	-47.82%
重庆市	39.93	-7.75%
煤机	32.82	-7.14%
燃机	5.95	-15.24%
风电	1.13	23.03%
光伏	0.03	——
浙江省	77.85	3.01%
煤机	68.36	1.02%
燃机	1.55	-16.53%
风电	7.13	28.85%
光伏	0.80	56.91%
湖北省	41.80	-13.53%
煤机	36.83	-18.26%
风电	1.79	-3.39%
水电	0.51	132.97%
光伏	2.67	119.26%
湖南省	23.55	-16.75%
煤机	19.10	-24.88%
风电	2.99	38.69%
水电	0.94	197.38%

机组种类/地区	上网电量	
	2024年 1-3月	同比
光伏	0.51	33.56%
江西省	75.36	7.67%
煤机	69.88	5.72%
风电	2.61	12.49%
光伏	2.88	82.25%
安徽省	20.53	8.91%
煤机	14.85	2.03%
风电	2.83	-7.70%
水电	0.18	1,157.56%
光伏	2.67	119.96%
福建省	39.56	35.76%
煤机	38.96	34.81%
光伏	0.60	150.21%
广东省	61.26	-1.93%
煤机	49.08	-9.55%
燃机	7.69	-4.37%
风电	4.15	——
光伏	0.34	112.31%
广西	2.91	24.42%
燃机	0.64	-2.37%
风电	2.14	27.04%
光伏	0.13	88,998.11%
云南省	43.59	60.97%
煤机	37.53	46.57%
风电	5.55	275.09%
水电	——	——
光伏	0.52	——

机组种类/地区	上网电量	
	2024年 1-3月	同比
贵州省	3.04	60.90%
风电	0.79	41.11%
光伏	2.25	69.21%
海南省	29.22	14.90%
煤机	22.80	7.31%
燃机	5.18	46.32%
风电	0.27	-11.32%
水电	0.13	92.47%
光伏	0.85	204.02%
合计	1,130.36	5.63%

2024 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 20.8%，同比基本持平。

2024 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
风电	869.05
光伏	736.8
合计	1,605.85

2024 年第一季度，公司下属华能临沂发电有限公司 3 号机组关停（140 兆瓦）。综上所述，截至 2024 年 3 月 31 日，公司可控发电装机容量为 137,121 兆瓦。

华能国际电力股份有限公司董事会

2024 年 4 月 16 日