

华能国际电力股份有限公司 2023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，2023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 1,262.33 亿千瓦时，同比增长 2.13%；2023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 3,373.80 亿千瓦时，同比增长 5.38%；2023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 509.66 元/兆瓦时，同比上升 0.52%。

2023年前三季度，公司市场化交易电量比例为 88.53%，比去年同期降低 0.31 个百分点。

公司电量上升的主要原因是：

三季度公司风电和光伏装机容量持续增长，新能源发电量继续保持较快增速。迎峰度夏期间，在全国大范围高温天气持续时间较短以及来水量增加的情况下，公司火电发挥顶峰保供及系统调节作用，火电发电量同比略有增长。三季度公司整体发电量同比增加，但环比二季度增速有所放缓，前三季度公司累计发电量仍保持同比增长。

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			
	2023年7-9月	同比	2023年1-9月	同比
煤机	1,080.14	-0.12%	2,840.30	3.10%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2023年7-9月	同比	2023年1-9月	同比
燃机	80.99	8.92%	209.66	8.80%
风电	63.28	8.09%	231.05	17.79%
光伏	33.24	83.74%	80.29	76.70%
水电	2.81	19.65%	6.08	-18.35%
生物发电	1.88	48.01%	6.43	30.69%
黑龙江省	38.52	23.89%	97.76	11.18%
煤机	32.31	21.96%	76.90	5.65%
风电	5.24	41.00%	17.51	41.00%
光伏	0.72	-13.36%	2.28	-6.58%
生物发电	0.25	367.56%	1.07	273.66%
吉林省	31.20	6.35%	92.95	14.94%
煤机	21.80	1.88%	58.81	4.32%
风电	8.01	26.07%	29.47	49.06%
水电	0.25	-44.34%	0.49	-35.64%
光伏	0.59	-10.03%	1.87	-7.90%
生物发电	0.55	14.92%	2.31	19.58%
辽宁省	46.63	19.75%	121.76	9.36%
煤机	42.31	-10.65%	106.12	5.67%
风电	3.64	80.17%	13.80	49.94%
水电	0.06	-69.40%	0.11	-58.14%
光伏	0.63	33.68%	1.73	20.87%
内蒙古	1.55	4.55%	5.96	10.12%
风电	1.55	4.55%	5.96	10.12%
河北省	34.15	20.27%	90.60	5.88%
煤机	29.77	16.65%	77.21	0.35%
风电	0.94	-13.00%	4.49	-0.97%
光伏	3.45	91.48%	8.89	117.84%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2023年7-9月	同比	2023年1-9月	同比
甘肃省	32.37	-13.64%	98.27	-11.04%
煤机	25.02	-18.01%	78.41	-13.83%
风电	7.35	5.51%	19.87	1.96%
宁夏	0.07	-5.99%	0.17	-9.27%
光伏	0.07	-5.99%	0.17	-9.27%
北京市	19.82	2.13%	60.59	3.26%
煤机	—	—	4.06	-30.97%
燃机	19.82	2.13%	56.53	7.07%
天津市	16.54	25.79%	44.77	9.58%
煤机	14.39	22.42%	37.94	12.98%
燃机	2.06	52.57%	6.65	-7.13%
光伏	0.09	104.97%	0.18	54.36%
山西省	22.27	25.18%	64.90	9.40%
煤机	17.67	24.49%	39.89	12.72%
燃机	0.83	303.07%	12.63	2.79%
风电	1.06	1.68%	4.89	14.19%
光伏	2.71	15.41%	7.48	1.67%
山东省	241.12	1.62%	620.19	-2.09%
煤机	231.61	0.72%	588.66	-3.19%
风电	3.78	4.78%	17.06	14.75%
光伏	4.64	55.61%	11.43	47.15%
生物发电	1.08	46.05%	3.05	12.78%
河南省	69.16	7.92%	177.32	0.81%
煤机	60.80	7.08%	144.72	-1.97%
燃机	0.91	38.99%	1.46	17.93%
风电	5.69	-13.61%	26.18	-2.43%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2023年7-9月	同比	2023年1-9月	同比
光伏	1.76	2687.59%	4.96	2546.20%
江苏省	122.55	-3.01%	326.06	5.36%
煤机	92.95	-3.09%	243.04	7.89%
燃机	17.96	-5.71%	42.09	-11.28%
风电	9.18	-12.83%	34.94	1.71%
光伏	2.46	185.13%	5.99	149.62%
上海市	58.71	-3.76%	154.29	7.18%
煤机	51.85	-4.44%	143.00	7.22%
燃机	6.74	1.31%	10.94	5.98%
光伏	0.13	29.32%	0.35	31.84%
重庆市	36.28	-27.34%	112.85	2.97%
煤机	27.40	-25.52%	89.01	4.98%
燃机	7.75	-33.92%	20.24	-6.31%
风电	1.10	-21.36%	3.58	11.94%
光伏	0.02	—	0.02	—
浙江省	94.78	-5.99%	246.36	2.29%
煤机	85.71	-7.53%	222.98	-0.35%
燃机	3.20	-5.63%	6.78	-4.16%
风电	4.99	26.97%	14.51	77.27%
光伏	0.88	9.33%	2.10	14.14%
湖北省	44.85	-20.03%	124.96	-6.23%
煤机	38.79	-26.28%	110.30	-10.52%
风电	1.53	-21.36%	5.49	0.14%
水电	1.19	256.52%	2.30	22.36%
光伏	3.35	181.61%	6.88	160.32%
湖南省	28.95	-20.99%	79.56	-0.69%
煤机	25.43	-25.09%	68.89	-3.57%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2023年7-9月	同比	2023年1-9月	同比
风电	1.79	1.64%	6.46	19.03%
水电	0.67	21.26%	2.08	-17.88%
光伏	1.06	177.25%	2.14	195.64%
江西省	86.22	-0.25%	222.92	4.00%
煤机	80.52	-1.18%	208.06	2.96%
风电	2.36	-6.50%	7.60	2.82%
光伏	3.34	37.50%	7.26	48.73%
安徽省	20.97	12.17%	58.78	9.29%
煤机	15.55	-2.97%	43.81	-1.40%
风电	2.12	3.42%	8.35	6.42%
水电	0.48	62.69%	0.64	-17.70%
光伏	2.81	786.26%	5.97	729.52%
福建省	54.05	13.99%	124.80	12.01%
煤机	53.39	12.97%	123.37	10.97%
光伏	0.66	312.46%	1.43	503.71%
广东省	87.04	1.05%	228.82	7.38%
煤机	74.79	-0.01%	196.22	7.34%
燃机	11.81	5.14%	31.62	5.27%
光伏	0.44	319.15%	0.98	277.07%
广西	2.40	103.37%	7.64	63.82%
燃机	0.97	41.82%	2.51	5.95%
风电	1.43	187.88%	5.13	123.44%
光伏	—	—	0.001	—
云南省	29.17	53.78%	102.55	78.74%
煤机	27.69	50.93%	97.97	81.38%
风电	1.07	76.18%	3.73	14.06%
水电	—	-100.00%	—	-100.00%

机组种类/ 地区	上网电量			
	2023年7-9月	同比	2023年1-9月	同比
光伏	0.41	——	0.86	——
贵州省	2.58	6.65%	7.14	13.83%
风电	0.35	20.61%	1.47	14.19%
光伏	2.23	4.73%	5.67	13.73%
海南省	40.40	58.75%	101.82	38.86%
煤机	30.40	24.41%	80.94	15.08%
燃机	8.94	——	18.20	4855.46%
风电	0.08	-39.64%	0.58	-6.90%
水电	0.16	-68.50%	0.45	-59.76%
光伏	0.81	129.19%	1.65	87.10%
合计	1,262.33	2.13%	3,373.80	5.38%

2023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19.3%，比去年同期下降1.8个百分点；前三季度累计发电量市场占有率为20.8%，比去年同期下降1.7个百分点。

2023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	-	1,145
风电	607.15	1,015.75
光伏	911.49	3,408.98
合计	1,518.64	5,569.73

此外，公司部分机组容量调整，综上所述，截至2023年9月30日，公司可控发电装机容量为131,511兆瓦。

华能国际电力股份有限公司董事会

2023年10月17日