

华能国际电力股份有限公司 2022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，2022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 1,077.17 亿千瓦时，同比增长 2.42%；2022 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 501.96 元/兆瓦时，同比上升 19.47%。2022 年第一季度，公司市场化交易电量比例为 88.92%，比去年同期上升 31.58 个百分点。

公司电量上升的主要原因是：

1.2022 年一季度全国用电量保持稳步增长，同时处于供暖季，拉动发电侧电量同比上升，其中公司在贵州、江西、安徽、吉林、河北、山东、广西、海南等区域的电厂电量同比增长较多。

2.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。

公司 2022 年第一季度境内上网电量（以亿千瓦时计）具体如下：

机组种类/地区	上网电量	
	2022 年 1-3 月	同比
煤机	933.65	1.38%
燃机	66.44	-2.77%
风电	62.60	17.89%

机组种类/地区	上网电量	
	2022年 1-3月	同比
光伏	10.87	59.03%
黑龙江省	29.01	-0.24%
煤机	24.30	-6.03%
风电	3.84	32.17%
光伏	0.77	142.55%
生物发电	0.10	—
吉林省	26.65	17.57%
煤机	19.77	10.32%
风电	5.44	63.92%
水电	-	-100.00%
光伏	0.69	9.12%
生物发电	0.76	-5.38%
辽宁省	40.97	-2.44%
煤机	37.08	-8.29%
风电	3.45	189.04%
水电	0.01	116.53%
光伏	0.43	19.49%
内蒙古	1.94	25.56%
风电	1.94	25.56%
河北省	31.08	11.72%
煤机	28.46	8.03%
风电	1.70	23.45%
光伏	0.92	815.35%
甘肃省	37.62	-14.45%
煤机	32.44	-13.59%
风电	5.18	-19.48%
宁夏	0.04	7.34%

机组种类/地区	上网电量	
	2022年 1-3月	同比
光伏	0.04	7.34%
北京市	24.00	1.80%
煤机	5.88	-9.18%
燃机	18.11	5.95%
天津市	16.89	3.03%
煤机	12.13	4.58%
燃机	4.73	-0.75%
光伏	0.03	6.38%
山西省	27.94	-2.82%
煤机	12.31	-14.60%
燃机	11.98	1.95%
风电	1.56	41.69%
光伏	2.09	40.60%
山东省	210.54	8.56%
煤机	203.02	7.63%
风电	4.96	34.15%
光伏	1.69	36.55%
生物发电	0.87	129.88%
河南省	55.51	4.52%
煤机	46.75	7.87%
燃机	0.27	34.70%
风电	8.44	-11.25%
光伏	0.05	-17.34%
江苏省	94.79	-7.38%
煤机	68.31	-13.42%
燃机	14.23	17.42%

机组种类/地区	上网电量	
	2022年 1-3月	同比
风电	11.64	8.36%
光伏	0.61	3.14%
上海市	56.02	4.38%
煤机	53.57	3.82%
燃机	2.39	18.78%
光伏	0.07	-1.41%
重庆市	36.79	0.36%
煤机	30.86	9.07%
燃机	5.15	-33.37%
风电	0.78	22.40%
浙江省	67.20	3.14%
煤机	64.63	1.95%
燃机	0.36	-78.22%
风电	1.81	—
光伏	0.40	292.91%
湖北省	46.12	-1.24%
煤机	43.46	-2.29%
风电	1.56	-13.00%
水电	0.57	48.49%
光伏	0.53	1008.82%
湖南省	26.22	-3.09%
煤机	23.31	-5.85%
风电	1.78	1.56%
水电	1.01	120.77%
光伏	0.12	33.11%
江西省	72.11	39.91%
煤机	69.17	41.71%

机组种类/地区	上网电量	
	2022年 1-3月	同比
风电	2.09	9.40%
光伏	0.85	3.53%
安徽省	18.88	22.50%
煤机	15.74	25.43%
风电	2.82	10.10%
水电	0.19	-39.33%
光伏	0.14	—
福建省	38.14	-10.22%
煤机	38.11	-10.24%
光伏	0.03	18.38%
广东省	63.20	-11.90%
煤机	55.31	-11.67%
燃机	7.83	-13.55%
光伏	0.06	-1.65%
广西	1.96	6.47%
燃机	1.02	-3.08%
风电	0.94	19.11%
云南省	27.69	-9.15%
煤机	25.91	-10.76%
风电	1.77	22.56%
水电	0.01	354.69%
贵州省	1.79	145.18%
风电	0.64	17.68%
光伏	1.15	515.04%
海南省	24.08	4.74%
煤机	23.14	7.69%
燃机	0.37	-58.75%

机组种类/地区	上网电量	
	2022年 1-3月	同比
风电	0.28	29.91%
水电	0.09	-48.04%
光伏	0.21	-11.05%
合计	1,077.17	2.42%

注 1：按照财政部《企业会计准则解释第 15 号》通知中有关规定，将试运行机组产生的上网电量纳入电量统计口径，并对上年同期试运行机组的上网电量进行重述调整。

2022 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 22.7%，比去年同期上升 2.1 个百分点。

2022 年第一季度，公司新增装机情况如下：

(单位：兆瓦)

机组种类	可控发电装机容量	权益发电装机容量
火电	40.0	24.0
风电	1491.7	1408.9
光伏	860.3	845.8
水电	1.4	1.4
收购	30.0	30.0
合计	2,423.4	2,310.1

注 2：根据注 1 相应调整装机容量统计口径。

此外，公司部分参股公司所属电厂装机容量于 2022 年第一季度发生变化。

综上所述，截至 2022 年 3 月 31 日，公司可控发电装机容量为 121,118 兆瓦，权益发电装机容量为 108,588 兆瓦。

华能国际电力股份有限公司董事会

2022年4月15日