

## **华能国际电力股份有限公司**

### **2020 年第一季度发电量完成情况公告**

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。

根据公司初步统计，2020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发电量846.76亿千瓦时，同比下降18.45%；完成售电量806.52亿千瓦时，同比下降17.92%；2020年一季度公司中国境内各运行电厂平均上网结算电价为422.35元/兆瓦时，同比增长0.11%。2020年一季度，公司结算市场化交易电量261.35亿千瓦时，交易电量比例为33.27%，比去年同期下降6.28个百分点。

公司电量下降的主要原因：

- 1.受国内外疫情影响，全社会用电量出现较大幅度负增长；
- 2.公司火电装机比重较大，且在华东、华中等疫情影响严重地区分布较多，发电量受到的影响较大。

公司境内各区域电量（以亿千瓦时计）具体如下：

地区	发电量		售电量	
	2020年 1-3月	同比	2020年 1-3月	同比
<b>黑龙江省</b>	30.31	1.57%	27.75	-0.27%
煤机	27.14	3.26%	24.88	2.20%
风电	2.83	-12.13%	2.55	-18.84%
光伏	0.34	0.71%	0.32	-6.14%
<b>吉林省</b>	23.63	9.29%	22.17	9.19%
煤机	20.25	12.26%	18.98	12.67%
风电	2.63	-5.64%	2.50	-8.08%
水电	0.09	28.38%	0.09	27.11%
光伏	0.16	5.07%	0.16	2.89%
生物发电	0.50	-12.78%	0.44	-14.04%
<b>辽宁省</b>	41.26	-7.00%	37.96	-7.45%
煤机	39.76	-7.34%	36.48	-7.84%
风电	1.03	11.22%	1.03	11.29%
水电	0.07	-44.73%	0.07	-44.80%
光伏	0.39	-0.20%	0.38	0.21%
<b>内蒙古</b>	0.48	0.78%	0.48	1.77%
风电	0.48	0.78%	0.48	1.77%
<b>河北省</b>	25.31	-24.88%	23.54	-25.58%
煤机	23.93	-27.68%	22.22	-28.40%
风电	1.24	148.51%	1.18	144.66%
光伏	0.14	17.88%	0.14	23.68%
<b>甘肃省</b>	39.68	2.67%	37.53	2.19%
煤机	34.39	1.34%	32.59	1.43%
风电	5.29	12.52%	5.16	12.36%
<b>宁夏</b>	0.05	-9.08%	0.04	-1.82%
光伏	0.05	-9.08%	0.04	-1.82%
<b>北京市</b>	20.60	-6.50%	19.13	-6.52%

地区	发电量		售电量	
	2020年 1-3月	同比	2020年 1-3月	同比
煤机	7.09	8.03%	6.25	7.62%
燃机	13.51	-12.66%	12.88	-12.13%
<b>天津市</b>	<b>19.52</b>	<b>6.75%</b>	<b>18.26</b>	<b>6.62%</b>
煤机	14.21	3.41%	13.11	2.98%
燃机	5.31	16.67%	5.14	17.22%
光伏	0.01	-26.80%	0.01	-4.30%
<b>山西省</b>	<b>27.74</b>	<b>-9.12%</b>	<b>25.97</b>	<b>-9.49%</b>
煤机	15.27	-17.26%	13.92	-17.78%
燃机	11.91	0.09%	11.59	0.11%
光伏	0.57	215.59%	0.46	150.93%
<b>山东省</b>	<b>172.18</b>	<b>-21.09%</b>	<b>168.61</b>	<b>-17.94%</b>
煤机	169.42	-21.27%	165.90	-18.11%
风电	1.91	-8.14%	1.87	-6.02%
光伏	0.85	-6.76%	0.84	-5.94%
<b>河南省</b>	<b>40.61</b>	<b>-32.69%</b>	<b>38.07</b>	<b>-32.92%</b>
煤机	38.40	-34.88%	35.98	-35.05%
燃机	0.32	-16.52%	0.31	-16.84%
风电	1.84	95.63%	1.72	84.27%
光伏	0.06	14.24%	0.06	8.22%
<b>江苏省</b>	<b>81.36</b>	<b>-23.14%</b>	<b>77.31</b>	<b>-23.00%</b>
煤机	65.99	-29.73%	62.30	-29.76%
燃机	8.87	9.29%	8.72	9.31%
风电	6.26	73.40%	6.06	72.25%
光伏	0.24	8.71%	0.23	7.42%
<b>上海市</b>	<b>39.23</b>	<b>-28.38%</b>	<b>37.06</b>	<b>-28.69%</b>
煤机	34.46	-27.68%	32.40	-28.01%
燃机	4.77	-33.08%	4.66	-33.12%

地区	发电量		售电量	
	2020年 1-3月	同比	2020年 1-3月	同比
<b>重庆市</b>	21.45	-25.26%	20.05	-25.16%
煤机	17.76	-30.35%	16.46	-30.47%
燃机	3.20	14.98%	3.11	14.96%
风电	0.49	17.02%	0.48	16.41%
<b>浙江省</b>	46.36	-25.26%	44.30	-25.65%
煤机	45.73	-25.20%	43.69	-25.59%
燃机	0.52	-34.79%	0.50	-34.49%
光伏	0.11	9.90%	0.11	8.97%
<b>湖北省</b>	35.66	-36.90%	33.53	-37.09%
煤机	33.48	-39.06%	31.40	-39.33%
风电	1.56	27.11%	1.54	27.14%
水电	0.57	84.12%	0.55	84.94%
光伏	0.04	9.99%	0.04	15.50%
<b>湖南省</b>	21.88	-25.82%	20.37	-26.46%
煤机	19.17	-27.45%	17.77	-27.99%
风电	1.62	-15.53%	1.53	-19.32%
水电	1.01	-8.76%	1.00	-8.48%
光伏	0.07	84.08%	0.07	109.79%
<b>江西省</b>	42.94	-17.35%	41.13	-17.42%
煤机	40.72	-19.15%	38.97	-19.23%
风电	2.04	28.90%	2.00	28.27%
光伏	0.18	-	0.16	-
<b>安徽省</b>	12.40	-23.56%	11.87	-23.65%
煤机	11.64	-24.27%	11.12	-24.37%
风电	0.76	4.08%	0.75	3.64%
水电	0	-100.0%	0	-100.00%
<b>*福建省</b>	22.70	5.11%	24.64	8.52%

地区	发电量		售电量	
	2020年 1-3月	同比	2020年 1-3月	同比
*煤机	22.68	5.14%	24.62	8.51%
光伏	0.02	21.03%	0.02	25.53%
<b>广东省</b>	<b>33.75</b>	<b>-32.67%</b>	<b>32.27</b>	<b>-32.90%</b>
煤机	33.70	-32.71%	32.22	-32.94%
光伏	0.05	23.51%	0.05	15.08%
<b>广西</b>	<b>1.20</b>	<b>84.59%</b>	<b>1.15</b>	<b>93.40%</b>
燃机	0.69	43.81%	0.66	44.82%
风电	0.51	183.08%	0.49	251.18%
<b>云南省</b>	<b>16.68</b>	<b>59.29%</b>	<b>15.35</b>	<b>57.32%</b>
煤机	14.63	85.18%	13.35	84.12%
风电	2.02	-21.74%	1.97	-21.43%
水电	0.03	-	0.03	-
<b>贵州省</b>	<b>0.89</b>	<b>-6.92%</b>	<b>0.82</b>	<b>-12.80%</b>
风电	0.83	-13.88%	0.82	-13.53%
光伏	0.07	-	0.01	-
<b>海南省</b>	<b>28.89</b>	<b>-6.79%</b>	<b>26.93</b>	<b>-6.61%</b>
煤机	27.98	-7.89%	26.05	-7.79%
燃机	0.33	1542.69%	0.32	1349.33%
风电	0.27	-4.56%	0.26	-4.08%
水电	0.08	-13.97%	0.08	-10.14%
光伏	0.23	4.71%	0.23	7.05%
<b>合计</b>	<b>846.76</b>	<b>-18.45%</b>	<b>806.52</b>	<b>-17.92%</b>

注：根据有关政策要求，公司拥有的华能福建罗源电厂作为应急备用电源，不纳入内部煤电装机和发电量统计范围。由于该电厂2020年一季度产生售电收入，故公司福建省的火电售电量大于发电量。

2020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21.2%，比去年同期上升0.2个百分点。

公司 2020 年第一季度新投产项目如下：

序号	投产项目名称	类型	所在地	投产容量 (兆瓦)	公司持股 比例 (%)
1	康保闫油坊风电	风电	河北	48	100
2	康保徐家营风电	风电	河北	48	100
3	四平风电一期扩建	风电	吉林	12	100
4	夏邑风电	风电	河南	15	100
5	上饶鄱阳光伏	光伏	江西	1.63	50.47
	合计	-	-	124.63	-

此外，公司部分参股公司所属电厂装机容量于 2020 年第一季度发生变化。

综上所述，截至 2020 年 3 月 31 日，公司可控发电装机容量为 107,049 兆瓦，权益发电装机容量为 93,821 兆瓦。

特此公告。

华能国际电力股份有限公司董事会

2020 年 4 月 16 日