

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本文件的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本文件全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



# 華能國際電力股份有限公司

HUANENG POWER INTERNATIONAL, INC.

(於中華人民共和國註冊成立的中外合資股份有限公司)

(股份代號：902)

## 2020年前三季度境內發電量公告

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條而作出。

根據華能國際電力股份有限公司(「公司」)初步統計，2020年第三季度，公司中國境內各運行電廠按合併報表口徑完成發電量1,103.85億千瓦時，同比增長3.34%；完成售電量1,037.90億千瓦時，同比增長0.81%；2020年前三季度，公司中國境內各運行電廠按合併報表口徑累計完成發電量2,935.41億千瓦時，同比下降2.86%；完成售電量2,759.14億千瓦時，同比下降4.19%；2020年前三季度公司中國境內各運行電廠平均上網結算電價為人民幣412.52元／兆瓦時，同比下降1.24%。2020年前三季度，公司結算市場化交易電量1,562.28億千瓦時，交易電量比例為56.94%，比去年同期提高5.71個百分點。

公司前三季度電量下降的主要原因是：

1. 受疫情影響，全社會用電量增速下降；
2. 全國風電、光伏等新能源裝機保持持續大幅投產態勢，導致火電發電空間同比縮小；吉林、湖北、重慶、江蘇等省市地區水電發電量同比大幅增長，進一步擠佔火電發電空間；

3. 公司所在區域火電新投機組增加，造成當地平均利用小時數下降，而公司新投機組少，在區域裝機總量增加的情況下，公司機組容量份額比例減少，造成火電發電量同比下降。

公司境內各區域電廠電量(以億千瓦時計)具體如下：

地區	發電量				售電量			
	2020年 7-9月	同比	2020年 1-9月	同比	2020年 7-9月	同比	2020年 1-9月	同比
<b>黑龍江省</b>	36.48	0.99%	104.23	0.90%	33.75	0.38%	97.04	1.32%
煤機	34.04	0.74%	95.39	1.54%	31.41	-0.13%	88.43	1.95%
風電	2.12	5.97%	7.81	-6.04%	2.02	8.64%	7.60	-5.14%
光伏	0.32	-3.53%	1.03	-1.54%	0.32	2.14%	1.01	-1.26%
<b>吉林省</b>	31.79	6.41%	84.02	5.51%	29.86	6.01%	79.02	5.27%
煤機	28.30	2.91%	72.98	4.80%	26.48	2.20%	68.53	4.68%
風電	2.15	44.43%	7.82	5.80%	2.11	47.38%	7.47	3.98%
水電	0.15	-2.11%	0.57	34.83%	0.14	-0.47%	0.56	36.23%
光伏	0.58	287.33%	0.90	87.96%	0.58	275.23%	0.89	88.53%
生物發電	0.61	3.92%	1.75	2.73%	0.55	4.75%	1.57	2.31%
<b>遼寧省</b>	53.36	-3.91%	135.20	-5.51%	49.84	-3.92%	125.81	-5.61%
煤機	52.11	-4.25%	130.76	-5.84%	48.61	-11.73%	121.43	-5.96%
風電	0.67	13.07%	2.79	4.55%	0.66	14.67%	2.77	4.71%
水電	0.20	52.79%	0.40	46.38%	0.19	51.15%	0.39	45.70%
光伏	0.39	-3.73%	1.24	-1.21%	0.38	-2.97%	1.22	-1.53%
<b>內蒙古</b>	0.41	5.94%	1.48	-2.63%	0.40	6.86%	1.47	-2.36%
風電	0.41	5.94%	1.48	-2.63%	0.40	6.86%	1.47	-2.36%
<b>河北省</b>	30.89	-3.49%	87.07	-11.93%	28.77	-3.54%	81.15	-12.29%
煤機	29.93	-5.25%	83.39	-14.14%	27.83	-5.40%	77.58	-14.59%
風電	0.82	192.34%	3.24	145.20%	0.80	197.53%	3.14	144.04%
光伏	0.14	1.31%	0.44	5.16%	0.14	0.23%	0.43	5.17%
<b>甘肅省</b>	22.24	4.57%	95.63	20.52%	21.01	4.37%	90.89	20.70%
煤機	15.82	-2.43%	76.88	19.86%	14.83	-2.47%	72.58	20.06%
風電	6.42	26.96%	18.75	23.30%	6.18	25.48%	18.30	23.30%
<b>寧夏</b>	0.07	-8.05%	0.20	2.60%	0.07	-7.39%	0.19	2.29%
光伏	0.07	-8.05%	0.20	2.60%	0.07	-7.39%	0.19	2.29%

地區	發電量				售電量			
	2020年 7-9月	同比	2020年 1-9月	同比	2020年 7-9月	同比	2020年 1-9月	同比
<b>北京市</b>	20.22	-18.43%	61.20	-0.66%	19.65	-18.24%	58.66	-0.29%
煤機	-	-	7.09	8.03%	-	-	6.25	7.62%
燃機	20.22	-18.43%	54.11	-1.70%	19.65	-18.24%	52.41	-1.16%
<b>天津市</b>	15.91	-0.06%	46.50	-3.01%	15.04	0.63%	43.65	-3.06%
煤機	12.08	-7.05%	35.67	-4.79%	11.25	-7.05%	33.13	-4.96%
燃機	3.79	30.13%	10.71	2.38%	3.69	30.25%	10.40	2.58%
光伏	0.04	297.17%	0.12	304.31%	0.10	1107.52%	0.11	354.59%
<b>山西省</b>	29.51	12.98%	75.69	-3.41%	27.35	13.39%	70.33	-3.51%
煤機	27.62	6.85%	59.26	-9.82%	25.46	6.52%	54.37	-10.31%
燃機	0.02	-	12.35	3.24%	0.02	-	12.02	3.24%
光伏	1.87	593.43%	4.08	491.76%	1.86	776.69%	3.94	523.56%
<b>山東省</b>	226.57	8.04%	579.91	-8.86%	210.98	1.72%	539.65	-11.64%
煤機	223.94	7.94%	570.35	-9.16%	208.71	1.69%	530.68	-11.85%
風電	1.26	28.12%	5.46	-3.36%	0.92	-11.76%	4.95	-9.13%
光伏	1.37	-5.36%	4.09	23.66%	1.35	18.62%	4.02	22.79%
<b>河南省</b>	60.52	-3.15%	156.82	-7.99%	57.04	-3.28%	147.42	-8.15%
煤機	56.39	-5.00%	143.92	-11.69%	52.97	-5.32%	135.09	-11.86%
燃機	1.80	-16.71%	5.76	43.29%	1.75	-16.76%	5.62	43.41%
風電	2.27	151.83%	6.95	113.93%	2.25	165.73%	6.52	110.06%
光伏	0.06	-11.53%	0.19	-5.88%	0.06	-11.44%	0.19	-4.60%
<b>江蘇省</b>	110.00	1.68%	280.08	-7.17%	104.30	2.09%	265.41	-7.06%
煤機	91.14	4.73%	230.17	-8.77%	86.02	5.31%	217.17	-8.55%
燃機	13.02	-23.38%	30.63	-17.12%	12.75	-23.38%	30.04	-17.12%
風電	5.15	35.28%	18.01	56.30%	4.92	38.19%	17.02	54.37%
光伏	0.69	91.31%	1.27	36.79%	0.62	115.12%	1.18	39.64%
<b>上海市</b>	45.81	2.13%	125.74	-5.55%	43.15	1.97%	118.57	-5.81%
煤機	41.01	9.63%	113.96	-0.79%	38.50	9.82%	107.10	-0.89%
燃機	4.72	-36.69%	11.70	-35.98%	4.59	-36.77%	11.41	-36.02%
光伏	0.08	-	0.09	-	0.06	-	0.06	-
<b>重慶市</b>	22.63	-5.18%	66.79	-11.99%	20.97	-5.92%	62.13	-12.17%
煤機	17.20	3.78%	54.01	-12.48%	15.67	3.25%	49.69	-12.70%
燃機	4.56	-32.25%	10.81	-13.33%	4.44	-32.28%	10.53	-13.36%

地區	發電量				售電量			
	2020年 7-9月	同比	2020年 1-9月	同比	2020年 7-9月	同比	2020年 1-9月	同比
風電	0.88	54.14%	1.97	15.25%	0.86	55.07%	1.92	14.57%
<b>浙江省</b>	72.94	6.52%	190.48	0.89%	69.82	6.43%	182.52	0.78%
煤機	69.95	6.06%	184.84	0.37%	66.90	5.95%	176.99	0.24%
燃機	2.83	21.99%	5.20	25.40%	2.77	22.05%	5.09	25.40%
光伏	0.16	-20.63%	0.44	-10.32%	0.16	-20.00%	0.43	-9.46%
<b>湖北省</b>	36.37	-37.13%	109.97	-29.02%	34.00	-37.34%	103.10	-29.23%
煤機	33.86	-39.53%	102.93	-30.96%	31.56	-39.83%	96.22	-31.25%
風電	1.13	-11.63%	4.20	2.40%	1.11	-11.89%	4.13	2.54%
水電	1.31	162.56%	2.67	69.97%	1.26	166.45%	2.58	70.21%
光伏	0.06	-20.92%	0.17	-2.83%	0.06	-17.50%	0.17	-0.84%
<b>湖南省</b>	27.08	-17.80%	73.78	-10.73%	25.14	-18.49%	68.75	-11.14%
煤機	25.03	-19.91%	66.00	-12.25%	23.13	-20.69%	61.16	-12.66%
風電	1.33	49.28%	4.69	13.34%	1.30	47.82%	4.55	11.12%
水電	0.58	-18.25%	2.73	-11.54%	0.57	-18.90%	2.69	-11.41%
光伏	0.15	46.60%	0.36	70.38%	0.14	50.49%	0.35	70.32%
<b>江西省</b>	62.68	4.13%	152.69	-0.08%	60.05	4.44%	146.12	-0.01%
煤機	60.01	2.05%	144.90	-2.44%	57.43	2.30%	138.55	-2.39%
風電	1.93	40.03%	6.31	47.44%	1.90	40.41%	6.19	47.42%
光伏	0.73	-	1.48	-	0.72	-	1.38	-
<b>安徽省</b>	12.67	-18.45%	37.81	-16.96%	11.87	-19.29%	35.86	-17.20%
煤機	10.83	-24.92%	34.32	-19.29%	10.24	-24.76%	32.59	-19.19%
風電	1.12	43.90%	2.61	18.37%	0.91	18.48%	2.39	9.69%
水電	0.72	119.28%	0.88	9.80%	0.72	119.52%	0.88	9.90%
<b>福建省</b>	63.15	83.20%	129.26	63.17%	60.02	32.62%	122.74	30.61%
煤機	63.12	83.32%	129.17	63.23%	59.99	32.66%	122.65	30.63%
光伏	0.03	-14.21%	0.09	3.46%	0.04	-10.00%	0.09	4.90%
<b>廣東省</b>	76.92	23.01%	179.24	6.14%	72.65	21.87%	168.83	4.62%
煤機	68.40	9.52%	168.51	-0.11%	65.33	9.71%	161.13	-0.06%
燃機	8.45	-	10.55	-	7.26	-	7.53	-
光伏	0.07	-5.20%	0.17	9.33%	0.07	-2.88%	0.17	8.94%
<b>廣西</b>	1.91	83.45%	4.80	76.70%	1.81	84.28%	4.60	79.21%
燃機	1.35	86.81%	3.19	66.02%	1.29	90.65%	3.06	67.61%

地區	發電量				售電量			
	2020年 7-9月	同比	2020年 1-9月	同比	2020年 7-9月	同比	2020年 1-9月	同比
風電	0.56	75.89%	1.61	101.51%	0.52	70.19%	1.54	107.87%
<b>雲南省</b>	<b>9.96</b>	<b>10.97%</b>	<b>56.15</b>	<b>94.08%</b>	<b>9.17</b>	<b>11.78%</b>	<b>51.78</b>	<b>94.59%</b>
煤機	8.67	7.44%	51.45	114.83%	7.91	8.12%	47.22	116.77%
風電	1.08	72.97%	4.45	-3.48%	1.05	73.84%	4.32	-3.26%
水電	0.21	-26.02%	0.25	-32.58%	0.21	-25.90%	0.24	-32.52%
<b>貴州省</b>	<b>0.75</b>	<b>200.94%</b>	<b>2.41</b>	<b>43.96%</b>	<b>0.74</b>	<b>198.31%</b>	<b>2.31</b>	<b>40.42%</b>
風電	0.46	83.97%	1.80	7.43%	0.45	83.26%	1.78	7.84%
光伏	0.29	-	0.61	-	0.29	-	0.54	-
<b>海南省</b>	<b>33.00</b>	<b>-4.73%</b>	<b>98.27</b>	<b>-5.41%</b>	<b>30.44</b>	<b>-4.93%</b>	<b>91.13</b>	<b>-5.32%</b>
煤機	31.44	-4.67%	94.45	-6.01%	28.91	-4.85%	87.40	-5.94%
燃機	1.08	36.56%	2.15	117.09%	1.05	37.33%	2.09	116.71%
風電	0.09	-35.63%	0.57	-5.45%	0.09	-36.40%	0.55	-5.69%
水電	0.08	-81.21%	0.26	-73.54%	0.08	-81.47%	0.25	-73.86%
光伏	0.31	3.79%	0.84	3.46%	0.31	4.51%	0.83	3.51%
<b>合計</b>	<b>1,103.85</b>	<b>3.34%</b>	<b>2,935.41</b>	<b>-2.86%</b>	<b>1,037.90</b>	<b>0.81%</b>	<b>2,759.14</b>	<b>-4.19%</b>

2020年第三季度，公司全資擁有的新加坡大士能源有限公司發電量市場佔有率為21.6%，比去年同期上升1.1個百分點；前三季度累計發電量市場佔有率為21.5%，比去年同期上升1.0個百分點。

2020年第三季度，公司投產機組可控裝機容量共計940.42兆瓦，權益裝機容量共計940.42兆瓦；其中，火電機組472.52兆瓦，風電機組392.9兆瓦，光伏機組75兆瓦。

2020年第三季度，公司全資擁有的華能福建羅源電廠兩台機組合計1,320兆瓦、持股80%的華能山東煙台八角電廠兩台機組合計1,340兆瓦正式轉入商業運行。

同時，公司部分參股公司所屬電廠裝機容量於2020年第三季度發生變化。

綜上所述，截至2020年9月30日，公司可控發電裝機容量為111,971兆瓦，權益發電裝機容量為98,217兆瓦。

承董事會命  
華能國際電力股份有限公司  
黃朝全  
公司秘書

於本公告日，本公司董事為：

趙克宇(執行董事)	徐孟洲(獨立非執行董事)
趙平(執行董事)	劉吉臻(獨立非執行董事)
黃堅(非執行董事)	徐海鋒(獨立非執行董事)
王葵(非執行董事)	張先治(獨立非執行董事)
陸飛(非執行董事)	夏清(獨立非執行董事)
滕玉(非執行董事)	
米大斌(非執行董事)	
程衡(非執行董事)	
郭洪波(非執行董事)	
林崇(非執行董事)	

中國•北京  
2020年10月20日