

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公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告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)

2018年全年境內發電量同比增長9.12%

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」)的初步統計，2018年第四季度，公司中國境內各運行電廠按合併報表口徑完成發電量1,037.07億千瓦時，同比增長3.49%；完成售電量979.53億千瓦時，同比增長4.05%；2018年全年，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4,304.57億千瓦時，同比增長9.12%；完成售電量4,059.43億千瓦時，同比增長9.30%；2018年全年公司中國境內各運行電廠平均上網結算電價為人民幣418.48元/兆瓦時，同比增長1.08%。2018年全年，公司結算市場化交易電量1,752.33億千瓦時，交易電量比例為43.48%，比去年同期(33.47%)增加10.01個百分點。

公司電量上升的主要原因：

- 1、 全國全社會用電量增長好於年初預期，特別是第三產業和城鄉居民用電保持兩位數增長；
- 2、 受需求增長、來水減少等因素影響，公司火電利用小時回升明顯；
- 3、 新增燃氣、風電、光伏機組對發電量增長做出貢獻。

公司境內各地區電量情況(以億千瓦時計)具體如下：

| 地區 | 發電量 | | | | 售電量 | | | |
|-------------|-----------------|---------|----------------|---------|-----------------|---------|----------------|---------|
| | 2018年 10-12月 | 同比 | 2018年 1-12月 | 同比 | 2018年 10-12月 | 同比 | 2018年 1-12月 | 同比 |
| 黑龍江省 | 36.76 | 10.23% | 133.98 | 1.72% | 34.63 | 11.56% | 125.62 | 1.97% |
| 煤機 | 33.24 | 8.53% | 122.82 | 0.26% | 31.18 | 9.92% | 114.66 | 0.47% |
| 風電 | 3.23 | 18.40% | 10.39 | 12.74% | 3.16 | 18.06% | 10.21 | 12.50% |
| 光伏 | 0.30 | - | 0.77 | - | 0.29 | - | 0.76 | - |
| 吉林省 | 23.62 | 0.34% | 100.53 | 16.94% | 22.19 | -0.19% | 95.04 | 17.18% |
| 煤機 | 20.18 | -1.03% | 87.43 | 17.40% | 18.88 | -1.51% | 82.43 | 17.61% |
| 風電 | 2.65 | 7.32% | 9.75 | 13.39% | 2.59 | 5.49% | 9.49 | 13.58% |
| 水電 | 0.02 | - | 0.76 | 21.38% | 0.02 | - | 0.74 | 20.91% |
| 光伏 | 0.13 | 168.86% | 0.39 | 231.73% | 0.13 | 169.35% | 0.38 | 231.41% |
| 生物發電 | 0.64 | 1.72% | 2.20 | 2.40% | 0.58 | 2.54% | 1.99 | 3.23% |
| 遼寧省 | 43.20 | -14.53% | 195.48 | -0.79% | 39.89 | -15.06% | 181.68 | -1.23% |
| 煤機 | 41.78 | -14.98% | 189.84 | -1.40% | 38.50 | -15.49% | 176.12 | -1.87% |
| 風電 | 0.82 | -15.05% | 3.50 | 5.02% | 0.82 | -15.08% | 3.48 | 5.07% |
| 水電 | 0.24 | 123.12% | 0.59 | 50.06% | 0.24 | 123.18% | 0.58 | 49.80% |
| 光伏 | 0.36 | 8.17% | 1.55 | 95.97% | 0.33 | 1.12% | 1.51 | 93.96% |
| 內蒙古 | 0.68 | -8.75% | 2.43 | 6.38% | 0.67 | -8.57% | 2.40 | 6.39% |
| 風電 | 0.68 | -8.75% | 2.43 | 6.38% | 0.67 | -8.57% | 2.40 | 6.39% |
| 河北省 | 34.48 | 24.09% | 134.23 | 0.17% | 32.43 | 24.42% | 126.01 | 0.13% |
| 煤機 | 33.77 | 25.60% | 131.25 | -0.05% | 31.74 | 25.99% | 123.15 | -0.23% |
| 風電 | 0.60 | -26.68% | 2.41 | 5.36% | 0.57 | -27.28% | 2.31 | 13.54% |
| 光伏 | 0.12 | 31.86% | 0.57 | 43.20% | 0.11 | 33.77% | 0.55 | 46.22% |
| 甘肅省 | 30.31 | 10.61% | 118.20 | 18.97% | 28.76 | 10.84% | 112.20 | 19.19% |
| 煤機 | 25.59 | 9.64% | 98.19 | 17.84% | 24.15 | 9.70% | 92.73 | 17.90% |
| 風電 | 4.72 | 16.22% | 20.00 | 24.88% | 4.61 | 17.23% | 19.47 | 25.78% |
| 寧夏 | 0.04 | 22.87% | 0.22 | 111.02% | 0.04 | 23.30% | 0.21 | 115.47% |
| 光伏 | 0.04 | 22.87% | 0.22 | 111.02% | 0.04 | 23.30% | 0.21 | 115.47% |
| 北京市 | 22.88 | 26.56% | 85.21 | 37.98% | 21.42 | 49.43% | 80.86 | 45.39% |
| 煤機 | 9.45 | 612.83% | 16.92 | 26.36% | 8.39 | 624.58% | 14.99 | 28.90% |
| 燃機 | 13.43 | -19.82% | 68.29 | 41.20% | 13.03 | -1.10% | 65.88 | 49.74% |
| 天津市 | 18.61 | 3.07% | 75.04 | 3.18% | 17.52 | 3.22% | 70.42 | 2.93% |
| 煤機 | 12.20 | -4.45% | 57.93 | 2.39% | 11.29 | -4.69% | 53.80 | 2.09% |
| 燃機 | 6.40 | 21.27% | 17.08 | 5.84% | 6.23 | 21.46% | 16.59 | 5.64% |
| 光伏 | 0.01 | 6.45% | 0.03 | 111.87% | 0.001 | 6.51% | 0.03 | 112.26% |

| 地區 | 發電量 | | | | 售電量 | | | |
|------------|-----------------|---------|----------------|---------|-----------------|---------|----------------|---------|
| | 2018年 10-12月 | 同比 | 2018年 1-12月 | 同比 | 2018年 10-12月 | 同比 | 2018年 1-12月 | 同比 |
| 山西省 | 33.90 | 41.50% | 109.16 | 11.24% | 31.77 | 41.85% | 101.96 | 11.00% |
| 煤機 | 24.99 | 50.17% | 88.07 | 25.19% | 23.09 | 51.00% | 81.43 | 25.36% |
| 燃機 | 8.72 | 21.92% | 20.33 | -25.88% | 8.49 | 22.29% | 19.77 | -25.89% |
| 光伏 | 0.19 | 16.12% | 0.76 | 116.85% | 0.19 | 16.14% | 0.76 | 242.30% |
| 山東省 | 250.01 | 12.27% | 977.00 | 9.20% | 237.49 | 13.86% | 916.54 | 9.39% |
| 煤機 | 247.28 | 12.01% | 964.81 | 8.59% | 234.95 | 13.67% | 904.91 | 8.81% |
| 風電 | 1.89 | 45.66% | 8.35 | 89.49% | 1.73 | 35.22% | 7.85 | 78.58% |
| 光伏 | 0.83 | 33.67% | 3.84 | 105.94% | 0.82 | 32.38% | 3.78 | 104.27% |
| 河南省 | 62.90 | 5.95% | 270.74 | 21.89% | 59.25 | 5.78% | 255.16 | 21.93% |
| 煤機 | 58.43 | 1.14% | 252.01 | 21.90% | 55.02 | 0.91% | 236.89 | 21.83% |
| 燃機 | 4.00 | 216.31% | 17.50 | 22.90% | 3.91 | 216.28% | 17.12 | 22.86% |
| 風電 | 0.43 | 49.18% | 0.98 | 15.29% | 0.27 | 30.51% | 0.90 | 17.28% |
| 光伏 | 0.06 | 10.76% | 0.25 | 98.97% | 0.06 | 10.79% | 0.25 | 98.90% |
| 江蘇省 | 102.64 | 5.63% | 426.53 | -0.21% | 95.70 | 3.91% | 404.45 | -0.02% |
| 煤機 | 85.94 | 8.77% | 348.04 | -4.45% | 79.33 | 6.56% | 327.62 | -4.75% |
| 燃機 | 12.35 | -10.47% | 60.09 | 15.59% | 12.12 | -10.46% | 58.92 | 17.61% |
| 風電 | 4.12 | -2.60% | 17.47 | 62.49% | 4.02 | 1.07% | 17.01 | 69.37% |
| 光伏 | 0.23 | 70.65% | 0.93 | 110.43% | 0.23 | 69.34% | 0.90 | 107.50% |
| 上海市 | 33.40 | -24.10% | 181.80 | -1.64% | 31.49 | -24.33% | 171.85 | -1.74% |
| 煤機 | 30.48 | -29.08% | 163.25 | -3.60% | 28.64 | -29.49% | 153.73 | -3.78% |
| 燃機 | 2.92 | 184.68% | 18.55 | 19.69% | 2.85 | 185.63% | 18.13 | 19.78% |
| 重慶市 | 22.43 | 18.93% | 99.51 | 16.32% | 20.78 | 19.45% | 92.24 | 16.31% |
| 煤機 | 19.74 | 10.53% | 85.58 | 15.84% | 18.22 | 10.71% | 78.73 | 16.01% |
| 燃機 | 2.44 | 151.53% | 13.60 | 15.79% | 2.38 | 152.18% | 13.27 | 16.01% |
| 風電 | 0.25 | - | 0.32 | - | 0.19 | - | 0.24 | - |
| 浙江省 | 55.50 | -21.33% | 270.90 | -1.81% | 53.27 | -21.44% | 260.02 | -1.83% |
| 煤機 | 53.18 | -23.88% | 263.56 | -2.71% | 50.98 | -24.06% | 252.81 | -2.76% |
| 燃機 | 2.22 | 277.37% | 6.74 | 50.05% | 2.17 | 277.35% | 6.60 | 50.73% |
| 光伏 | 0.12 | 7.01% | 0.62 | 24.66% | 0.12 | 7.72% | 0.61 | 23.79% |
| 湖北省 | 45.53 | 21.88% | 175.19 | 18.89% | 42.83 | 22.37% | 163.86 | 18.46% |
| 煤機 | 43.47 | 21.16% | 167.36 | 18.31% | 40.81 | 21.60% | 156.74 | 18.61% |
| 風電 | 1.59 | 114.66% | 4.58 | 75.31% | 1.56 | 114.61% | 3.96 | 38.24% |
| 水電 | 0.43 | -38.55% | 3.03 | -9.85% | 0.41 | -38.14% | 2.94 | -9.53% |
| 光伏 | 0.04 | 11.08% | 0.22 | 271.80% | 0.04 | 7.17% | 0.22 | 269.60% |
| 湖南省 | 27.04 | -1.82% | 114.10 | 22.58% | 25.37 | -1.74% | 106.96 | 22.81% |

| 地區 | 發電量 | | | | 售電量 | | | |
|------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 2018年 10-12月 | 同比 | 2018年 1-12月 | 同比 | 2018年 10-12月 | 同比 | 2018年 1-12月 | 同比 |
| 煤機 | 24.81 | -4.67% | 105.09 | 23.98% | 23.17 | -4.72% | 98.08 | 24.33% |
| 風電 | 1.26 | 3.68% | 5.45 | 2.54% | 1.24 | 3.80% | 5.39 | 2.52% |
| 水電 | 0.92 | 268.93% | 3.25 | 13.95% | 0.91 | 272.64% | 3.19 | 14.04% |
| 光伏 | 0.05 | -7.24% | 0.32 | 98.30% | 0.04 | -19.83% | 0.31 | 93.50% |
| 江西省 | 51.06 | -1.42% | 211.06 | 6.59% | 48.94 | -1.34% | 201.88 | 6.73% |
| 煤機 | 49.91 | -1.72% | 207.20 | 6.10% | 47.81 | -1.64% | 198.12 | 6.12% |
| 風電 | 1.15 | 13.38% | 3.85 | 41.32% | 1.13 | 13.09% | 3.76 | 53.35% |
| 安徽省 | 16.03 | 2.50% | 61.51 | 3.59% | 15.38 | 2.91% | 58.73 | 3.45% |
| 煤機 | 15.12 | -0.21% | 57.76 | 1.09% | 14.47 | -0.02% | 55.06 | 0.94% |
| 風電 | 0.89 | 163.98% | 2.98 | 136.37% | 0.88 | 179.92% | 2.90 | 133.56% |
| 水電 | 0.02 | -86.46% | 0.77 | -22.01% | 0.02 | -86.91% | 0.77 | -22.07% |
| 福建省 | 27.12 | -12.41% | 124.95 | 20.37% | 25.70 | -12.21% | 118.00 | 20.52% |
| 煤機 | 27.10 | -12.41% | 124.82 | 20.34% | 25.68 | -12.21% | 117.87 | 20.44% |
| 光伏 | 0.02 | -10.95% | 0.12 | 69.23% | 0.02 | -15.00% | 0.12 | 199.78% |
| 廣東省 | 52.59 | -18.43% | 256.48 | 19.58% | 50.59 | -18.01% | 245.39 | 19.76% |
| 煤機 | 52.54 | -18.44% | 256.26 | 19.61% | 50.54 | -18.02% | 245.17 | 19.78% |
| 光伏 | 0.05 | -4.63% | 0.22 | -1.37% | 0.05 | -4.66% | 0.22 | -1.33% |
| 廣西 | 0.76 | 156.35% | 3.39 | 1052.18% | 0.72 | - | 3.25 | - |
| 燃機 | 0.76 | 156.35% | 3.39 | 1052.18% | 0.72 | - | 3.25 | - |
| 雲南省 | 9.97 | 5.90% | 44.50 | 20.66% | 9.32 | 8.41% | 41.46 | 22.00% |
| 煤機 | 8.09 | -2.73% | 38.85 | 18.80% | 7.50 | -1.12% | 35.96 | 19.99% |
| 風電 | 1.88 | 71.30% | 5.65 | 35.17% | 1.82 | 79.10% | 5.49 | 36.94% |
| 貴州省 | 0.60 | 304.92% | 1.97 | 240.83% | 0.59 | 400.00% | 1.94 | 260.17% |
| 風電 | 0.60 | 304.92% | 1.97 | 240.83% | 0.59 | 400.00% | 1.94 | 260.17% |
| 海南省 | 35.21 | 23.73% | 130.44 | 11.99% | 32.78 | 24.04% | 121.29 | 12.21% |
| 煤機 | 34.32 | 24.74% | 126.35 | 11.54% | 31.90 | 25.11% | 117.25 | 11.72% |
| 燃機 | 0.01 | -91.18% | 0.24 | 21.22% | 0.01 | -90.96% | 0.23 | 21.34% |
| 風電 | 0.38 | -23.97% | 0.97 | -16.50% | 0.37 | -23.90% | 0.95 | -16.47% |
| 水電 | 0.32 | 7.25% | 2.28 | 48.80% | 0.31 | 7.31% | 2.26 | 49.20% |
| 光伏 | 0.19 | 106.82% | 0.60 | 97.20% | 0.19 | 106.95% | 0.59 | 97.67% |
| 合計 | 1,037.07 | 3.49% | 4,304.57 | 9.12% | 979.53 | 4.05% | 4,059.43 | 9.30% |

2018年第四季度，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22.1%，與去年同期持平。全年累計發電量市場佔有率為21.1%，比去年同期降低了0.8個百分點。

公司全資擁有的重慶奉節金鳳山風電場76兆瓦、河南湯陰風電場151.8兆瓦、江西高龍山風電場42.6兆瓦分別於2018年第四季度投產。同時，公司部分參股公司所屬電廠裝機容量於2018年第四季度發生變化。

綜上所述，截至2018年12月31日，公司可控發電裝機容量為105,991兆瓦，權益發電裝機容量為93,755兆瓦。

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：

曹培璽(執行董事)
黃 堅(非執行董事)
王永祥(非執行董事)
米大斌(非執行董事)
郭洪波(非執行董事)
程 衡(非執行董事)
林 崇(非執行董事)

岳 衡(獨立非執行董事)
徐孟洲(獨立非執行董事)
劉吉臻(獨立非執行董事)
徐海鋒(獨立非執行董事)
張先治(獨立非執行董事)

中國•北京
2019年1月19日