

## **华能国际电力股份有限公司**

### **2015 年全年发电量完成情况公告**

本公司及董事会全体成员保证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、准确和完整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”）的初步统计，2015 年第四季度，公司中国境内各运行电厂按合并报表口径完成发电量 794.91 亿千瓦时，同比增长 11.4%；完成售电量 748.89 亿千瓦时，同比增长 12.3%；2015 年全年，公司中国境内各运行电厂按合并报表口径累计完成发电量 3205.29 亿千瓦时，同比增长 8.9%；累计完成售电量 3019.79 亿千瓦时，同比增长 8.8%。2015 年全年公司中国境内各运行电厂平均上网结算电价为 443.26 元/兆瓦时，同比下降 2.57%。

公司发电量增长主要来自新收购机组以及新投产机组的电量贡献。部分电厂发电量同比下降的主要原因：一是 2015 年我国经济增速放缓，伴随国家经济结构转型的深入，全社会用电量增速回落，利用小时持续下降。二是全国多条自西向东送电的特高压线路投产，挤占了东南沿海地区等火电机组的发电空间。三是今年入夏以来，气温凉爽，制冷负荷下降，冬季采暖负荷也未明显增长。四是辽宁、浙江、福建等省核电机组的投产，冲击了上述地区火电机组的发电量。

公司境内各运行电厂电量（以亿千瓦时计）具体如下：

境内 电厂	发电量				售电量			
	2015年 四季度	同比	2015年 全年	同比	2015年 四季度	同比	2015年 全年	同比
辽宁省	50.20	-4.4%	202.71	-3.1%	47.10	-5.0%	190.30	-3.4%
煤机	49.26	-4.0%	199.30	-3.5%	46.16	-4.6%	186.92	-3.8%
大连	15.25	-9.9%	59.21	-7.8%	14.36	-10.1%	55.69	-8.2%
丹东	8.58	-4.2%	30.50	-4.6%	8.18	-4.2%	28.99	-4.6%
营口	16.77	0.5%	78.75	-1.3%	15.50	-1.2%	73.35	-2.0%
营口热电	8.66	-1.2%	30.85	1.4%	8.13	-0.9%	28.89	1.4%
风电	0.81	-20.2%	2.89	27.9%	0.80	-20.5%	2.88	28.4%
瓦房店 风电	0.27	-21.4%	0.94	-5.5%	0.26	-20.6%	0.93	-4.5%
昌图风电	0.54	-19.5%	1.96	54.0%	0.54	-20.4%	1.95	53.6%
水电	0.14	-26.4%	0.51	28.1%	0.14	-26.8%	0.50	27.8%
苏子河 水电	0.14	-26.4%	0.51	28.1%	0.14	-26.8%	0.50	27.8%
内蒙古	0.47	-22.7%	1.93	-11.0%	0.47	-22.7%	1.91	-11.0%
风电	0.47	-22.7%	1.93	-11.0%	0.47	-22.7%	1.91	-11.0%
化德风电	0.47	-22.7%	1.93	-11.0%	0.47	-22.7%	1.91	-11.0%
河北省	28.03	-4.5%	126.16	-2.4%	26.46	-3.3%	118.31	-2.3%
煤机	27.69	-4.9%	125.19	-2.5%	26.14	-3.7%	117.40	-2.4%
上安	27.69	-4.9%	125.19	-2.5%	26.14	-3.7%	117.40	-2.4%
风电	0.34	35.0%	0.97	14.0%	0.32	34.5%	0.91	14.5%
康保风电	0.34	35.0%	0.97	14.0%	0.32	34.5%	0.91	14.5%
甘肃省	25.42	0.1%	70.53	-29.5%	24.23	2.7%	67.20	-29.5%
煤机	23.53	1.3%	60.20	-34.1%	22.46	1.2%	57.35	-34.1%
平凉	23.53	1.3%	60.20	-34.1%	22.46	1.2%	57.35	-34.1%
风电	1.89	-13.4%	10.34	17.8%	1.78	27.7%	9.86	19.8%
酒泉风电	0.73	-59.2%	4.38	-47.7%	0.69	-42.2%	4.13	-48.6%
酒泉二 风电	0.77	98.7%	4.44	1039.2%	0.74	268.0%	4.32	2057.8%

境内 电厂	发电量				售电量			
	2015年 四季度	同比	2015年 全年	同比	2015年 四季度	同比	2015年 全年	同比
玉门风电	0.37	-	1.50	-	0.35	-	1.41	-
义岗风电	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-
<b>北京市</b>	<b>23.16</b>	<b>19.6%</b>	<b>80.82</b>	<b>-5.0%</b>	<b>21.44</b>	<b>19.7%</b>	<b>74.92</b>	<b>-5.0%</b>
煤机	11.03	14.9%	39.24	-11.9%	9.58	14.4%	34.27	-12.8%
北京热电 (燃煤)	11.03	14.9%	39.24	-11.9%	9.58	14.4%	34.27	-12.8%
燃机	12.14	24.3%	41.59	2.7%	11.86	24.3%	40.65	2.7%
北京热电 (燃机)	12.14	24.3%	41.59	2.7%	11.86	24.3%	40.65	2.7%
<b>天津市</b>	<b>20.17</b>	<b>18.4%</b>	<b>73.92</b>	<b>10.4%</b>	<b>19.08</b>	<b>29.7%</b>	<b>69.76</b>	<b>14.0%</b>
煤机	13.82	-12.5%	54.27	-17.4%	12.87	-12.5%	50.57	-17.4%
杨柳青 热电	13.82	-12.5%	54.27	-17.4%	12.87	-12.5%	50.57	-17.4%
燃机	6.35	404.2%	19.66	1459.9%	6.21	-	19.19	-
临港燃机	6.35	404.2%	19.66	1459.9%	6.21	-	19.19	-
<b>山西省</b>	<b>25.36</b>	<b>37.2%</b>	<b>95.15</b>	<b>10.5%</b>	<b>21.09</b>	<b>22.1%</b>	<b>85.98</b>	<b>6.8%</b>
煤机	14.32	-22.5%	83.75	-2.7%	13.28	-23.1%	78.17	-2.9%
榆社	5.06	4.8%	27.50	5.4%	4.68	5.3%	25.40	5.4%
左权	9.26	-32.2%	56.25	-6.2%	8.60	-33.0%	52.76	-6.5%
燃机	11.04	-	11.39	-	7.81	-	7.81	-
东山燃机	11.04	-	11.39	-	7.81	-	7.81	-
<b>山东省</b>	<b>102.69</b>	<b>-9.9%</b>	<b>423.34</b>	<b>-6.8%</b>	<b>96.60</b>	<b>-10.1%</b>	<b>398.61</b>	<b>-6.9%</b>
煤机	102.69	-9.9%	423.34	-6.8%	96.60	-10.1%	398.61	-6.9%
德州	34.64	-6.6%	143.88	-6.3%	32.40	-7.0%	134.73	-6.4%
济宁	12.51	-11.3%	48.93	-4.0%	11.63	-11.8%	45.60	-3.8%
辛店	8.11	3.3%	31.58	-4.4%	7.59	3.3%	29.47	-4.6%
威海	22.56	-23.0%	108.94	-7.5%	21.46	-23.1%	103.83	-7.4%
日照二期	19.77	-11.0%	74.99	-9.0%	18.83	-10.6%	71.19	-9.0%

境内 电厂	发电量				售电量			
	2015年 四季度	同比	2015年 全年	同比	2015年 四季度	同比	2015年 全年	同比
沾化热电	5.11	52.2%	15.03	-10.2%	4.69	52.2%	13.79	-10.3%
<b>河南省</b>	<b>54.50</b>	<b>19.2%</b>	<b>201.94</b>	<b>-0.8%</b>	<b>51.65</b>	<b>19.4%</b>	<b>189.12</b>	<b>-2.3%</b>
煤机	54.50	19.2%	201.94	-0.8%	51.65	19.4%	189.12	-2.3%
沁北	48.70	6.5%	187.10	-8.1%	46.25	6.9%	177.00	-8.5%
洛阳热电	5.80	-	14.85	-	5.40	-	12.11	-
<b>江苏省</b>	<b>102.47</b>	<b>-1.1%</b>	<b>420.42</b>	<b>-3.8%</b>	<b>97.73</b>	<b>-1.0%</b>	<b>400.45</b>	<b>-3.7%</b>
煤机	89.56	-7.2%	373.16	-6.6%	85.06	-7.3%	354.11	-6.6%
南通	13.05	-20.2%	61.67	-8.7%	12.43	-20.3%	58.73	-8.5%
南京	5.75	-21.3%	27.36	-13.2%	5.41	-21.7%	25.85	-13.3%
太仓	22.60	-28.3%	100.81	-9.8%	21.43	-28.5%	95.67	-10.0%
淮阴	12.41	-26.9%	58.13	-10.4%	11.77	-26.8%	55.02	-9.9%
金陵 (燃煤)	33.79	50.1%	117.28	1.4%	32.30	50.0%	111.83	1.2%
*苏州热电	1.95	4.3%	7.89	-2.1%	1.72	3.0%	7.01	-3.5%
燃机	11.89	104.3%	42.92	31.9%	11.67	104.2%	42.07	32.0%
金陵 (燃机)	6.97	173.4%	25.81	36.2%	6.82	173.6%	25.23	36.3%
金陵燃机 热电	4.92	50.4%	17.11	26.0%	4.85	50.5%	16.84	26.0%
风电	1.02	-19.2%	4.35	-11.6%	1.00	-19.1%	4.27	-11.5%
启东风电	0.79	-19.3%	3.40	-10.3%	0.78	-19.1%	3.34	-10.3%
如东风电	0.23	-19.0%	0.95	-16.3%	0.22	-19.3%	0.93	-15.5%
<b>上海市</b>	<b>39.58</b>	<b>4.1%</b>	<b>181.27</b>	<b>-4.4%</b>	<b>37.40</b>	<b>3.9%</b>	<b>171.79</b>	<b>-4.8%</b>
煤机	37.30	8.7%	163.52	-3.1%	35.17	8.5%	154.46	-3.4%
石洞口 一厂	13.44	18.6%	50.60	-10.7%	12.61	19.2%	47.32	-10.7%
石洞口 二厂	10.38	-13.6%	52.52	1.2%	9.80	-14.2%	49.84	0.5%

境内 电厂	发电量				售电量			
	2015年 四季度	同比	2015年 全年	同比	2015年 四季度	同比	2015年 全年	同比
石洞口 发电	13.48	22.9%	60.39	0.4%	12.76	22.6%	57.30	0.1%
燃机	2.28	-38.2%	17.75	-15.4%	2.23	-38.1%	17.33	-15.4%
上海燃机	2.28	-38.2%	17.75	-15.4%	2.23	-38.1%	17.33	-15.4%
<b>重庆市</b>	<b>28.30</b>	<b>-7.3%</b>	<b>107.05</b>	<b>-3.6%</b>	<b>26.29</b>	<b>-0.6%</b>	<b>99.13</b>	<b>-1.1%</b>
煤机	25.19	-10.2%	97.67	-10.1%	23.27	-12.1%	90.02	-10.2%
珞璜	25.19	-10.2%	97.67	-10.1%	23.27	-12.1%	90.02	-10.2%
燃机	3.11	26.4%	9.38	281.1%	3.03	-	9.11	-
两江燃机	3.11	26.4%	9.38	281.1%	3.03	-	9.11	-
<b>浙江省</b>	<b>63.41</b>	<b>4.1%</b>	<b>246.74</b>	<b>10.0%</b>	<b>60.77</b>	<b>12.9%</b>	<b>235.86</b>	<b>12.5%</b>
煤机	61.56	4.0%	243.96	9.6%	58.96	11.8%	233.12	11.8%
玉环	49.75	-8.4%	189.57	-12.9%	47.66	-8.3%	181.23	-12.8%
长兴	11.82	142.1%	54.38	1014.4%	11.29	1406.0%	51.89	6820.9%
燃机	1.83	7.1%	2.70	58.1%	1.80	70.2%	2.65	151.0%
桐乡燃机	1.83	7.1%	2.70	58.1%	1.80	70.2%	2.65	151.0%
光伏	0.02	-	0.08	-	0.02	-	0.08	-
泗安光伏	0.02	-	0.08	-	0.02	-	0.08	-
<b>湖北省</b>	<b>39.37</b>	<b>42.5%</b>	<b>132.22</b>	<b>26.7%</b>	<b>37.03</b>	<b>51.2%</b>	<b>123.41</b>	<b>27.8%</b>
煤机	38.87	41.9%	130.19	26.5%	36.56	50.8%	121.55	27.7%
*武汉	29.42	33.2%	100.27	2.7%	27.56	33.4%	93.88	2.5%
*荆门热电	7.27	37.2%	19.30	264.1%	6.92	93.3%	18.34	412.5%
*应城热电	2.18	-	10.62	-	2.08	-	9.33	-
风电	0.23	-	0.54	-	0.23	-	0.45	-
界山风电	0.23	-	0.54	-	0.23	-	0.45	-
水电	0.28	6.7%	1.49	3.3%	0.24	-2.1%	1.41	1.0%
恩施马尾沟 水电	0.17	466.67%	0.63	50%	0.13	459.3%	0.57	44.1%

境内 电厂	发电量				售电量			
	2015年 四季度	同比	2015年 全年	同比	2015年 四季度	同比	2015年 全年	同比
*大龙潭 水电	0.11	-52.9%	0.86	-15.8%	0.11	-52.1%	0.84	-16.0%
湖南省	21.36	-21.8%	86.09	-3.1%	20.17	-21.4%	80.86	-2.9%
煤机	19.07	-28.8%	78.59	-8.1%	17.91	-29.1%	73.61	-8.2%
岳阳	19.07	-28.8%	78.59	-8.1%	17.91	-29.1%	73.61	-8.2%
风电	1.21	503.6%	3.87	1835.7%	1.19	2688.7%	3.69	8673.5%
苏宝顶 风电	0.74	268.5%	3.18	1492.2%	0.73	1601.5%	3.07	7206.0%
桂东风电	0.47	-	0.69	-	0.46	-	0.62	-
水电	1.08	228.3%	3.63	17.0%	1.06	230.9%	3.56	17.0%
湘祁水电	1.08	228.3%	3.63	17.0%	1.06	230.9%	3.56	17.0%
江西省	42.03	18.7%	153.87	22.4%	40.18	18.7%	144.08	20.1%
煤机	41.76	17.9%	152.96	21.6%	39.91	17.9%	143.19	19.4%
井冈山	20.14	-24.5%	89.93	-2.7%	19.25	-24.7%	85.87	-2.8%
*瑞金	6.58	-24.7%	32.89	-1.2%	6.24	-24.8%	31.18	-1.2%
安源	15.04	-	30.15	-	14.43	-	26.15	-
风电	0.27	2588.1%	0.90	8947.4%	0.26	12527.1%	0.89	42249.8%
蒋公岭 风电	0.27	2588.1%	0.90	8947.4%	0.26	12527.1%	0.89	42249.8%
安徽省	13.38	-25.3%	59.76	-13.5%	12.79	-25.3%	56.88	-13.6%
煤机	13.32	-24.8%	58.47	-14.1%	12.73	-24.8%	55.60	-14.2%
*巢湖	13.32	-24.8%	58.47	-14.1%	12.73	-24.8%	55.60	-14.2%
水电	0.06	-69.8%	1.29	32.9%	0.06	-70.0%	1.29	32.4%
*花凉亭 水电	0.06	-69.8%	1.29	32.9%	0.06	-70.0%	1.29	32.4%
福建省	22.77	-34.7%	108.92	-21.8%	21.53	-35.2%	103.27	-22.0%
煤机	22.77	-34.7%	108.92	-21.8%	21.53	-35.2%	103.27	-22.0%
福州	22.77	-34.7%	108.92	-21.8%	21.53	-35.2%	103.27	-22.0%

境内 电厂	发电量				售电量			
	2015年 四季度	同比	2015年 全年	同比	2015年 四季度	同比	2015年 全年	同比
广东省	43.09	-20.4%	209.52	-11.3%	41.30	-20.6%	200.70	-11.2%
煤机	43.09	-20.4%	209.52	-11.3%	41.30	-20.6%	200.70	-11.2%
汕头燃煤	7.96	-27.2%	45.50	-12.5%	7.55	-27.5%	43.20	-12.3%
海门	14.60	4.3%	76.31	-37.8%	13.88	4.5%	72.59	-38.1%
海门发电	20.53	-29.7%	87.70	42.6%	19.86	-29.8%	84.90	42.5%
云南省	14.21	-15.3%	57.26	-40.5%	13.13	-13.8%	52.87	-40.3%
煤机	13.65	-17.6%	55.79	-41.9%	12.64	-17.0%	51.51	-41.8%
滇东能源	9.22	2.8%	39.94	-32.9%	8.51	3.3%	36.87	-32.7%
雨汪能源	4.42	-41.7%	15.85	-56.6%	4.13	-41.0%	14.64	-56.5%
风电	0.56	156.7%	1.47	569.3%	0.49	432.6%	1.36	1486.5%
富源风电	0.56	155.5%	1.47	568.1%	0.49	432.6%	1.36	1486.5%
贵州省	0.003	-	0.003	-	-	-	-	-
盘县风电	0.003	-	0.003	-	-	-	-	-
海南省	34.94	-11.2%	165.68	-2.9%	32.45	-12.1%	154.39	-3.1%
煤机	34.22	-10.8%	161.28	-2.3%	31.76	-11.2%	150.13	-2.4%
*海口	17.25	12.6%	70.47	9.7%	15.78	12.6%	64.61	9.9%
*东方	16.97	-26.4%	90.81	-9.9%	15.98	-26.5%	85.52	-10.0%
燃机	0.20	-32.6%	2.48	-9.0%	0.18	-34.1%	2.39	-9.1%
*南山燃机	0.20	-32.6%	2.48	-9.0%	0.18	-34.1%	2.39	-9.1%
风电	0.33	-10.1%	0.99	19.4%	0.33	-10.7%	0.97	19.7%
*文昌风电	0.33	-10.1%	0.99	19.4%	0.33	-10.7%	0.97	19.7%
水电	0.19	-40.9%	0.93	-53.9%	0.18	-41.2%	0.91	-54.4%
*戈枕水电	0.19	-40.9%	0.93	-53.9%	0.18	-41.2%	0.91	-54.4%
合计	794.91	11.4%	3205.29	8.9%	748.89	12.3%	3019.79	8.8%

注：标注\*的电厂为公司 2014 年底新收购电厂，其同比变动数据仅供参考。

2015 年第四季度，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 21.3%，比去年同期（22.1%）下降了 0.8 个百分点。2015 年全年累计发电量市场占有率为 21.7%，比去年同期（21.8%）下降了 0.1 个百分点。

此外，公司近期投产的机组有：公司全资拥有的华能湖南桂东黄泥湖风电场 18 台合计 36 兆瓦风电机组于 2015 年 9 月正式投入运行、华能山西东山电厂 859 兆瓦燃气发电机组于 2015 年 10 月正式投入运行、华能湖北恩施青龙水电厂 2 台合计 40 兆瓦水电机组于 2015 年 12 月正式投入运行、华能云南富源风电下属一把伞风电场 24 台合计 48 兆瓦风电机组于 2015 年 12 月正式投入运行、华能贵州盘县风电下属大爬山风电场 12 台合计 24 兆瓦风电机组于 2015 年 12 月正式投入运行、华能甘肃义岗风电场 96 台合计 192 兆瓦风电机组于 2015 年 12 月正式投入运行。

截至 2015 年 12 月 31 日，公司可控装机容量为 82331 兆瓦，权益装机容量为 74399 兆瓦。

华能国际电力股份有限公司董事会

2016 年 1 月 9 日