

公司代码：600011

公司简称：华能国际

华能国际电力股份有限公司
2022 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	王葵	因其他事务未能亲自出席会议	赵克宇
董事	米大斌	因其他事务未能亲自出席会议	程衡

- 4 安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

按照公司章程，由于公司当年实现的归属于本公司股东的净利润为负，综合考虑公司转型发展的投资需求以及2022年公司资产负债率上升等情况，董事会建议公司2022年度不分红。该议案已经公司董事会、监事会审议通过，并将提交公司年度股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	华能国际	600011	-
H股	香港联合交易所有限公司	-	902	-

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄朝全	朱韬
办公地址	北京市西城区复兴门内大街6号华能大厦	北京市西城区复兴门内大街6号华能大厦
电话	010-63226999	010-66086750
电子信箱	cq_huang@hpi.com.cn	zhutao@hpi.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

根据中国电力企业联合会（“中电联”）发布的数据，2022年，全国全口径发电量86,941亿千瓦时，同比增长3.6%。其中煤电发电量为50,770亿千瓦时，同比增长0.7%；风电和并网太阳能发电量分别为7,624和4,276亿千瓦时，同比分别增长16.3%和30.8%。2022年，全国6,000千瓦及以上电厂发电设备平均利用小时数为3,687小时，同比减少125小时，其中，燃煤发电利用小时为4,594小时，同比减少8小时。

2022年1月，国家发改委、国家能源局联合印发《关于加快建设全国统一电力市场体系的指

导意见》，要实现电力资源在全国更大范围内共享互济和优化配置，加快形成统一开放、竞争有序、安全高效、治理完善的电力市场体系。

国家高度重视能源安全供应工作，相继推出一系列电煤保供稳价政策措施。2022年2月，国家发改委印发《关于进一步完善煤炭市场价格形成机制的通知》，明确中长协价格合理区间，并表示将运用《价格法》调控煤炭市场价格；进一步加强电煤中长期合同签订、履约和监管工作，并要求电煤中长期合同实现发电供热企业全年用煤量签约、电煤中长期合同月度履约率以及执行国家电煤中长期合同价格政策的“三个100%”。同时，陕西榆林、内蒙鄂尔多斯等主产地相继取消煤管票制度，推动国内先进产能进一步释放，上述政策措施对促进煤价理性回归起到积极作用。

然而，国际煤炭市场受地缘政治冲突等因素影响，供应紧张，进口煤减量明显，煤炭价格大幅上涨，国内煤炭供应增加不及预期，煤价继续持续高位运行。2022年北方港5500大卡动力煤市场均价为1,296元/吨，同比上涨24.2%，煤电企业燃料采购成本大幅增加，给公司的煤电经营带来极大压力。

公司的主要业务是利用现代化的技术和设备，利用国内外资金，在国内外开发、建设和运营燃煤、燃气发电厂、新能源发电项目及配套港口、航运、增量配电网等设施，为社会提供电力、热力及综合能源服务。截至2022年12月31日，公司可控发电装机容量127,228兆瓦，其中清洁能源装机容量33,171兆瓦，清洁能源装机占比达到了26.07%，同比提升3.68个百分点。公司中国境内电厂广泛分布在二十六个省、自治区和直辖市，在新加坡全资拥有一家营运电力公司，在巴基斯坦投资一家营运电力公司。

报告期内，公司电力、热力销售收入约占营业收入的95%。公司的主要业绩驱动因素包括但不限于上网电量（供热量）、电价（热价）及燃料价格等方面。同时，技术创新、环境政策、人才队伍等亦会间接影响公司当期业绩和发展潜力。

2022年，公司积极采取加强电量督导、减少机组备用等措施努力提升电量水平，但由于受到国家整体经济运行形势、公司装机容量、区域布局、装机结构、市场竞争等多重因素综合影响，公司中国境内各运行电厂按合并报表口径累计完成上网电量4,251.86亿千瓦时，同比下降1.44%。公司交易电量3,758.7亿千瓦时，交易电量占比88.4%；其中公司燃煤发电量基本全部进入市场，交易电量占比99.65%。全年公司供热量累计完成3.22亿吉焦，同比增长8.3%。

电价和燃料价格主要受国家政策、市场竞争和供求关系影响。2022年，公司中国境内各运行电厂平均上网结算电价为509.92元/兆瓦时，同比上升18.04%。公司平均交易电价481.4元/千千瓦时，较基准电价上升19.4%。国家电价政策（发改价格〔2021〕1439号）基本落实到位，燃煤交易电价478.6元/千千瓦时，较基准价上浮20.28%。受国内外能源市场供应紧张形势影响，2022年燃煤价格高位运行，公司全年境内火电厂售电单位燃料成本为372.56元/兆瓦时，同比上涨17.73%。

公司积极参与全国电力辅助服务市场。2022年，除广西外，公司其他区域电厂均参与了辅助服务，其中调峰辅助服务电费净收入14.23亿元，调频辅助服务电费净收入0.50亿元。

在碳市场配额履约方面，2022年，公司出售碳排放配额交易收入约4.78亿元，购买碳排放配额履约支出约1.04亿元，净收益约3.74亿元。

公司积极发挥资本市场融资功能，充分用好用足国家支持政策和绿色金融政策。2022年，公司利用碳减排支持工具、煤炭清洁高效利用专项再贷款以及政策性开发性金融工具等各项政策，发行国内首批转型债，在保障能源供应安全及降低资金成本的同时，助力公司绿色低碳转型；有效落实国常会能源保供特别债，做好煤电企业保供资金支持；积极回收可再生能源补贴及留抵退税，有效补充公司经营现金流。2022年，公司累计落实债务融资超过2,700亿元，全年综合资金成本逐步下降。

境外业务方面，2022年，公司在新加坡全资拥有的大士能源公司克服国际市场天然气供应紧

张等影响，保持了机组长周期安全稳定运行，全年发电量市场占有率 22.3%，同比上升 3.1 个百分点；积极加强与燃料供应商合作，持续优化供应结构，确保了燃料供应稳定；积极拓展零售市场，不断优化零售合同结构，售电边际贡献持续提升，盈利能力不断增强。2022 年，大士能源完成发电量 123.54 亿千瓦时，同比增加 18.60 亿千瓦时；实现收入 284.43 亿元，同比增加 121.07 亿元；实现利润总额 18.78 亿元，同比增利 17.14 亿元。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年		本年比上年 增减(%)	2020年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	502,605,977,488	490,346,672,977	490,068,485,832	2.50	438,226,889,334	438,205,752,374
归属于上市公司 股东的净资产	108,535,478,172	105,534,931,499	105,255,590,372	2.84	121,718,753,783	121,697,668,081
营业收入	246,724,789,201	205,079,496,628	204,605,083,056	20.31	169,456,114,010	169,439,187,471
扣除与主营业务 无关的业务收入 和不具备商业实 质的收入后的营 业收入	236,394,535,316	194,427,286,257	193,952,872,685	21.59	161,804,842,732	161,787,916,193
归属于上市公司 股东的净利润	-7,387,119,286	-10,006,110,142	-10,264,365,567	26.17	4,586,075,565	4,564,989,863
归属于上市公司 股东的扣除非经 常性损益的净利 润	-9,422,071,298	-12,300,155,645	-12,558,411,070	23.40	4,418,772,633	4,397,686,931
经营活动产生的 现金流量净额	32,519,550,114	6,250,987,399	6,032,840,715	420.23	42,049,806,396	42,049,806,396
加权平均净资产 收益率(%)	-18.50	-18.71	-19.15	增加0.21 个百分点	3.81	3.81
基本每股收益(元/股)	-0.61	-0.77	-0.79	20.78	0.18	0.18
稀释每股收益(元/股)	-0.61	-0.77	-0.79	20.78	0.18	0.18

3.2 报告期分季度的主要会计数据

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	65,250,379,565	51,618,682,353	67,083,723,226	62,772,004,057
归属于上市公司 股东的净利润	-956,338,198	-2,052,349,078	-933,610,916	-3,444,821,094
归属于上市公司 股东的扣除非经 常性损益后的净 利润	-1,414,681,601	-2,418,989,002	-1,230,054,764	-4,358,345,931
经营活动产生的 现金流量净额	8,403,935,233	11,683,710,819	5,495,363,083	6,936,540,979

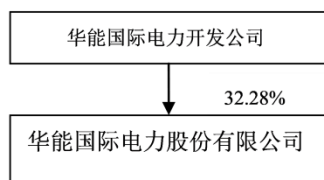
4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

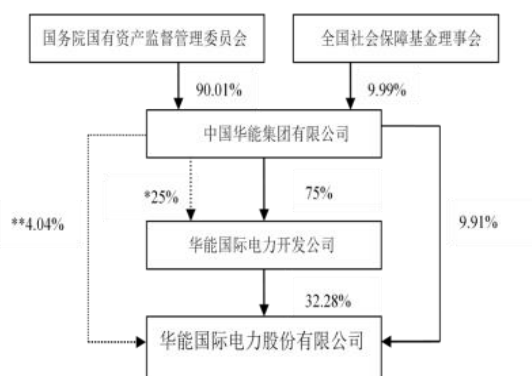
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					97,813		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					74,495		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					-		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					-		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
华能国际电力开发公司	-	5,066,662,118	32.28	-	无	-	国有法人
香港中央结算（代理人）有限公司	62,676,958	4,172,175,180	26.58	-	无	-	境外法人
中国华能集团有限公司	-	1,555,124,549	9.91	-	无	-	国有法人
河北建设投资集团有限责任公司	-	493,316,146	3.14	-	无	-	国有法人
中国华能集团香港有限公司	-	472,000,000	3.01	-	无	-	境外法人
中国证券金融股份有限公司	-	466,953,720	2.97	-	无	-	国有法人
江苏省国信集团有限公司	-74,512,100	258,452,600	1.65	-	无	-	国有法人
辽宁能源投资（集团）有限责任公司	-20,761,200	244,205,000	1.56	-	无	-	国有法人
国泰君安证券股份有限公司约定购回式证券交易专用证券账户	131,183,600	175,613,600	1.12	-	无	-	其他
大连市城市建设投资集团有限公司	-131,183,600	125,886,400	0.80	-	质押	107,064,500	国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	国泰君安证券股份有限公司约定购回式证券交易专用证券账户为股东大连市城市建设投资集团有限公司与国泰君安证券股份有限公司进行约定购回式证券交易的专用账户；上述股东中，中国华能集团有限公司、华能国际电力开发公司、中国华能集团香港有限公司属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人，公司未知其他股东之间是否存在关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	-						

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



* 中国华能集团有限公司通过华能集团香港有限公司（“华能香港公司”）间接持有尚华投资有限公司 100% 的股权，而尚华投资有限公司持有华能开发 25% 的股权，因此华能集团间接持有华能开发 25% 的权益。

** 包括华能香港公司持 H 股比例约为 3.01%；华能财务公司持 H 股比例约为 0.84%；华能财务公司持 A 股比例约为 0.19%。

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率 (%)
2016 年公开发行公司债券（第一期）（品种二）	16 华能 02	136480	2026-06-13	1,200,000,000.00	3.98
2018 年公开发行公司债券	18 华能 03	143798	2028-09-10	5,000,000,000.00	5.05

(第二期)(10年期)					
2019年公开发行公司债券(第一期)(10年期)	19华能01	155357	2029-04-23	2,300,000,000.00	4.70
2020年公开发行永续期公司债券(第一期)(3+N年期)	20华能Y1	163932	2023-03-23	2,000,000,000.00	3.58
2020年公开发行永续期公司债券(第一期)(5+N年期)	20华能Y2	163933	2025-03-23	1,000,000,000.00	3.85
2020年公开发行永续期公司债券(3+N年期)	20华能Y3	163470	2023-04-23	2,500,000,000.00	3.09
2020年公开发行永续期公司债券(3+N年期)	20华能Y5	175129	2023-09-10	3,000,000,000.00	4.38
2021年公开发行公司债券(第一期)(3年期)	21华能01	188135	2024-05-24	500,000,000.00	3.35
2021年公开发行公司债券(第一期)(10年期)	21华能02	188136	2031-05-24	1,500,000,000.00	3.97
2021年公开发行公司债券(第二期)(3年期)	21华能03	188199	2024-06-07	500,000,000.00	3.33
2021年公开发行公司债券(第二期)(10年期)	21华能04	188200	2031-06-07	3,500,000,000.00	3.97
2021年公开发行公司债券(第三期)(10年期)	21华能05	188264	2031-06-21	1,800,000,000.00	3.99
2020年中新电力境外债券(5年期)	无	无	2025-02-20	2,100,246,812.00	2.25
2020年中新电力境外债券(10年期)	无	无	2030-02-20	2,094,971,828.00	2.63
华能国际电力股份有限公司2019年度第一期中期票据(品种二)	19华能MTN001B	101900955.IB	2024-07-19	1,500,000,000.00	3.85
华能国际电力股份有限公司2019年度第四期中期票据(品种二)	19华能MTN004B	101901514.IB	2024-11-05	1,500,000,000.00	4.53
华能国际电力股份有限公司2020年度第一期中期票据	20华能MTN001	102000632.IB	2023-04-13	3,000,000,000.00	3.18
华能国际电力股份有限公司2020年度第二期中期票据	20华能MTN002	102001222.IB	2023-06-19	3,500,000,000.00	3.6
华能国际电力股份有限公司2020年度第三期中期票据	20华能MTN003	102001564.IB	2023-08-19	2,000,000,000.00	3.99
华能国际电力股份有限公司2020年度第四期中期票据	20华能MTN004	102001780.IB	2023-09-16	1,000,000,000.00	4.4
华能国际电力股份有限公司2021年度第一期绿色中期票据(碳中和债)	21华能GN001(碳中和债)	132100012.IB	2024-02-09	1,000,000,000.00	3.45
华能国际电力股份有限公司	21华能GN002(碳中和债)	132100035.IB	2024-04-16	2,500,000,000.00	3.35

2021年度第二期绿色中期票据(碳中和债)	中和债)				
华能国际电力股份有限公司2021年第一期中期票据(可 持续挂钩)	21 华能 MTN001(可 持续挂钩)	102101574. IB	2024-08-18	2,000,000,000.00	2.99
华能国际电力股份有限公司2021年第二期中期票据(可 持续挂钩)	21 华能 MTN002(可 持续挂钩)	102103096. IB	2024-11-25	2,000,000,000.00	3.07
华能国际电力股份有限公司2022年度第一期中期票据	22 华能 MTN001	102280367. IB	2032-02-25	1,500,000,000.00	3.74
华能国际电力股份有限公司2022年度第二期中期票据	22 华能 MTN002	102280425. IB	2025-03-04	3,000,000,000.00	2.84
华能国际电力股份有限公司2022年度第三期中期票据	22 华能 MTN003	102280900. IB	2032-04-22	1,500,000,000.00	3.7
华能国际电力股份有限公司2022年度第四期中期票据 (转型)	22 华能 MTN004(转 型)	102281370. IB	2024-06-23	300,000,000.00	2.37
华能国际电力股份有限公司2022年度第五期中期票据 (可 持续挂钩)	22 华能 MTN005(可 持续挂钩)	102281616. IB	2025-07-22	2,000,000,000.00	2.93
华能国际电力股份有限公司2022年度第六期中期票据 (可 持续挂钩)	22 华能 MTN006(可 持续挂钩)	102281726. IB	2025-08-05	2,000,000,000.00	2.4
华能国际电力股份有限公司2022年度第七期中期票据 (转型)	22 华能 MTN007(转 型)	102281871. IB	2024-08-19	500,000,000.00	2.14
华能国际电力股份有限公司2022年度第八期中期票据	22 华能 MTN008	102282020. IB	2025-09-02	500,000,000.00	2.78
华能国际电力股份有限公司2022年度第九期中期票据	22 华能 MTN009	102282245. IB	2025-10-14	2,000,000,000.00	2.78
华能国际电力股份有限公司2022年度第十期中期票据	22 华能 MTN010	102282334. IB	2025-10-24	2,000,000,000.00	2.72
华能国际电力股份有限公司2022年度第十一期中期票据	22 华能 MTN011	102282443. IB	2025-11-03	2,500,000,000.00	2.66
华能国际电力股份有限公司2022年度第十四期超短期融 资券	22 华能 SCP014	012283997. IB	2023-01-18	3,000,000,000.00	2.09
华能国际电力股份有限公司2022年度第十六期超短期融 资券	22 华能 SCP016	012284228. IB	2023-01-11	3,000,000,000.00	1.83
华能国际电力江苏能源开发 有限公司2021年度第一期 绿色中期票据(蓝色债券/ 碳中和债)	21 华能江苏 MTN001(碳中和债)	102103332. IB	2024-12-27	300,000,000.00	2.95

碳中和债)					
华能国际电力江苏能源开发有限公司 2022 年度第一期绿色中期票据 (蓝色债券/碳中和债)	22 华能江苏 MTN001(碳中和债)	102280953. IB	2025-04-26	500,000,000.00	2.92
华能国际电力江苏能源开发有限公司 2022 年度第一期超短期融资券	22 华能江苏 SCP002	012283193. IB	2023-03-08	300,000,000.00	1.66

报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
2020 年公开发行永续期公司债券 (第一期) (品种一)	公司于 2022 年 3 月 16 日公布《华能国际电力股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券 (第一期) (品种一) 2022 年付息公告》，债权登记日为 2022 年 3 月 22 日，付息日为 2022 年 3 月 23 日。该次付息工作已于 2022 年 3 月 23 日实施完毕。
2020 年公开发行永续期公司债券 (第一期) (品种二)	公司于 2022 年 3 月 16 日公布《华能国际电力股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券 (第一期) (品种二) 2022 年付息公告》，债权登记日为 2022 年 3 月 22 日，付息日为 2022 年 3 月 23 日。该次付息工作已于 2022 年 3 月 23 日实施完毕。
2020 年公开发行永续期公司债券 (第二期) (品种一)	公司于 2022 年 4 月 18 日公布《华能国际电力股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券 (第二期) (品种一) 2022 年付息公告》，债权登记日为 2022 年 4 月 22 日，付息日为 2022 年 4 月 25 日。该次付息工作已于 2022 年 4 月 25 日实施完毕。
2019 年公开发行公司债券 (第一期)	公司于 2022 年 4 月 18 日公布《华能国际电力股份有限公司 2019 年公开发行公司债券 (第一期) 2022 年付息公告》，债权登记日为 2022 年 4 月 22 日，付息日为 2022 年 4 月 25 日。该次付息工作已于 2022 年 4 月 25 日实施完毕。
2021 年公开发行公司债券 (第一期) (品种一)	公司于 2022 年 5 月 17 日公布《华能国际电力股份有限公司 2021 年公开发行公司债券 (第一期) (品种一) 2022 年付息公告》，债权登记日为 2022 年 5 月 23 日，付息日为 2022 年 5 月 24 日。该次付息工作已于 2022 年 5 月 24 日实施完毕。
2021 年公开发行公司债券 (第一期) (品种二)	公司于 2022 年 5 月 17 日公布《华能国际电力股份有限公司 2021 年公开发行公司债券 (第一期) (品种二) 2022 年付息公告》，债权登记日为 2022 年 5 月 23 日，付息日为 2022 年 5 月 24 日。该次付息工作已于 2022 年 5 月 24 日实施完毕。
2021 年公开发行公司债券 (第二期) (品种一)	公司于 2022 年 5 月 30 日公布《华能国际电力股份有限公司 2021 年公开发行公司债券 (第二期) (品种一) 2022 年付息公告》，债权登记日为 2022 年 6 月 6 日，付息日为 2022 年 6 月 7 日。该次付息工作已于 2022 年 6 月 7 日实施完毕。
2021 年公开发行公司债券 (第二期) (品种二)	公司于 2022 年 5 月 30 日公布《华能国际电力股份有限公司 2021 年公开发行公司债券 (第二期) (品种二) 2022 年付息公告》，债权登记日为 2022 年 6 月 6 日，付息日为 2022 年 6 月 7 日。该次付息工作已于 2022 年 6 月 7 日实施完毕。

2016 年公开发行公司债券（第一期）（品种二）	公司于 2022 年 6 月 6 日公布《华能国际电力股份有限公司 2016 年公开发行公司债券（第一期）（品种二）2022 年付息公告》，债权登记日为 2022 年 6 月 10 日，付息日为 2022 年 6 月 13 日。该次付息工作已于 2022 年 6 月 13 日实施完毕。
2021 年公开发行公司债券（第三期）	公司于 2022 年 6 月 14 日公布《华能国际电力股份有限公司 2021 年公开发行公司债券（第三期）2022 年付息公告》，债权登记日为 2022 年 6 月 20 日，付息日为 2022 年 6 月 21 日。该次付息工作已于 2022 年 6 月 21 日实施完毕。
2019 年公开发行公司债券（第二期）	公司于 2022 年 7 月 4 日公布《华能国际电力股份有限公司 2019 年公开发行公司债券（第二期）2022 年本息兑付及摘牌公告》，债权登记日为 2022 年 7 月 8 日，付息日为 2022 年 7 月 11 日。该次付息工作已于 2022 年 7 月 11 日实施完毕。
2020 年公开发行可续期公司债券（第三期）	公司于 2022 年 9 月 5 日公布《华能国际电力股份有限公司 2020 年公开发行可续期公司债券（第三期）2022 年付息公告》，债权登记日为 2022 年 9 月 9 日，付息日为 2022 年 9 月 13 日。该次付息工作已于 2022 年 9 月 13 日实施完毕。
2018 年公开发行公司债券（第二期）（品种二）	公司于 2022 年 9 月 5 日公布《华能国际电力股份有限公司 2018 年公开发行公司债券（第二期）（品种二）2022 年付息公告》，债权登记日为 2022 年 9 月 9 日，付息日为 2022 年 9 月 13 日。该次付息工作已于 2022 年 9 月 13 日实施完毕。
2017 年公开发行可续期公司债券（第一期）（品种二）	公司于 2022 年 9 月 19 日公布《华能国际电力股份有限公司 2017 年公开发行可续期公司债券（第一期）（品种二）2022 年本息兑付及摘牌公告》，债权登记日为 2022 年 9 月 23 日，付息日为 2022 年 9 月 26 日。该次付息工作已于 2022 年 9 月 26 日实施完毕。
2020 年中新电力境外债券（5 年期）	中新电力服务公司于 2022 年 2 月 18 日和 2022 年 8 月 22 日实施完毕相应付息工作。两次付息金额均为 3,375,000.00 美元。
2020 年中新电力境外债券（10 年期）	中新电力服务公司于 2022 年 2 月 18 日和 2022 年 8 月 22 日实施完毕相应付息工作。两次付息金额均为 3,937,500.00 美元。
2017 年度第一期中期票据兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2017 年度第一期中期票据 2022 年度付息兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 7 月 12 日，上述付息兑付工作已完成。
2019 年度第一期中期票据（品种一）兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2019 年度第一期中期票据（品种一）兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 7 月 19 日，上述付息兑付工作已完成。
2019 年度第二期中期票据兑付安排公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2019 年度第二期中期票据兑付安排公告》及《华能国际电力股份有限公司 2019 年度第二期中期票据发行人赎回选择权行权公告》，付息兑付日为 2022 年 10 月 18 日，上述付息兑付工作已完成。
2019 年度第四期中期票据（品种一）发行人赎回选择权行权公告	公司已对外公布《于华能国际电力股份有限公司 2019 年度第四期中期票据（品种一）发行人赎回选择权行权公告》及《华能国际电力股份有限公司 2019 年度第四期中期票据（品种一）兑付安排公告》，付息兑付日为 2022 年 11 月 05 日，上述付息兑付工作已完成。
2019 年度第三期中期票据兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2019 年度第三期中期票据行使赎回权的公告》及《华能国际电力股份有限公司 2019 年度第三期中

	期票据兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 10 月 25 日，上述付息兑付工作已完成。
2021 年度第十六期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2021 年度第十六期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 2 月 11 日，上述付息兑付工作已完成。
2021 年度第十七期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2021 年度第十七期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 1 月 12 日，上述付息兑付工作已完成。
2021 年度第十八期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2021 年度第十八期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 3 月 4 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第一期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第一期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 2 月 22 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第二期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第二期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 3 月 22 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第三期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第三期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 3 月 15 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第四期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第四期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 6 月 15 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第五期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第五期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 8 月 5 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第六期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第六期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 8 月 9 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第七期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第七期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 9 月 16 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第八期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第八期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 11 月 1 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第九期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第九期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 10 月 13 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第十期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第十期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 10 月 21 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第十一期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第十一期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2022 年 11 月 22 日，上述付

	息兑付工作已完成。
2022 年度第十二期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第十二期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 11 月 29 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第十三期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第十三期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 12 月 06 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第十五期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第十五期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 12 月 29 日，上述付息兑付工作已完成。
2021 年度第一期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力江苏能源开发有限公司 2021 年度第一期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2022 年 9 月 25 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 年度第一期超短期融资券兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力江苏能源开发有限公司 2022 年度第一期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2022 年 7 月 25 日，上述付息兑付工作已完成。

报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

5.2 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2022 年	2021 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	74.82	74.68	0.19
扣除非经常性损益后净利润	-9,422,071,298	-12,300,155,645	23.40
EBITDA 全部债务比	7.88	5.54	42.24
利息保障倍数	0.02	-0.52	104.58

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，本公司实现营业收入 2,467.25 亿元，比上年同期增长了 20.31%；营业成本 2,392.21 亿元，比上年同期增长了 16.39%；营业利润-104.11 亿元，比上年同期减亏了 28.42%；净利润-100.85 亿元，比上年同期减亏了 18.78%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用