

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)

海外監管公告

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。

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：

王 葵(執行董事)

王志傑(執行董事)

黃歷新(執行董事)

杜大明(非執行董事)

周 奕(非執行董事)

李來龍(非執行董事)

曹 欣(非執行董事)

李海峰(非執行董事)

丁旭春(非執行董事)

王劍鋒(非執行董事)

夏 清(獨立非執行董事)

賀 強(獨立非執行董事)

張麗英(獨立非執行董事)

張守文(獨立非執行董事)

黨 英(獨立非執行董事)

中國•北京

2025年3月26日

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 2024 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	王志杰	因其他事务未能亲自出席会议	王葵
董事	李来龙	因其他事务未能亲自出席会议	王葵
董事	丁旭春	因其他事务未能亲自出席会议	曹欣

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

公司2024年利润分配预案是：按照每普通股人民币0.27元（含税）向股东派发2024年度的股息。公司现有普通股15,698,093,359股，应付股息约为人民币423,848.52万元。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

联系地址	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	010-63226554	010-63226576
传真	010-63226888	010-63226888
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，2024 年，全社会用电量 98,521 亿千瓦时，同比增长 6.8%；发电量 99,129 亿千瓦时，同比增长 6.7%，其中火电发电量 62,069 亿千瓦时，同比增长 1.8%；风电发电量 9,968 亿千瓦时，同比增长 12.5%；水电发电量 14,239 亿千瓦时，同比增长 10.5%；太阳能发电量 8,383 亿千瓦时，同比增长 43.7%；核电发电量 4,469 亿千瓦时，同比增长 2.9%。截至 2024 年底，全国发电装机容量 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%，其中火电 14.4 亿千瓦，占全部装机容量的 43.14%；并网风电 5.2 亿千瓦，占全部装机容量的 15.55%；水电 4.4 亿千瓦，占全部装机容量的 13.02%；并网太阳能发电 8.9 亿千瓦，占全部装机容量的 26.48%；核电 6,083 万千瓦，占全部装机容量的 1.82%。全年发电设备平均利用小时数为 3,442 小时，同比降低 157 小时，其中，全年火电设备平均利用小时数为 4,400 小时，同比降低 76 小时。

2024 年 2 月 8 日，国家发改委、国家能源局印发《关于建立健全电力辅助服务市场价格机制的通知》，明确了电力辅助服务市场的重要地位，并对交易及价格机制的统一、新能源消纳机制等方面作出新要求。2024 年 8 月，《电力中长期交易基本规则—绿色电力交易专章》公布，标志着绿电交易纳入电力中长期交易体系，并明确了参与主体和交易原则。2024 年 8 月 6 日，国家发展改革委、国家能源局等部门联合印发《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》，明确了未来三年的工作方向、技术路径及示范项目，旨在推动清洁能源规模化发展和传统能源清洁化发展。2024 年 11 月 8 日，《中华人民共和国能源法》通过，2025 年 1 月 1 日起施行，涵盖能源规划、开发利用、市场体系等内容，并强调加快构建新型电力系统。这些政策的出台和实施，旨在推动电力行业的市场化改革、促进新能源发展、优化电力资源配置，并为实现碳达峰、碳中和目标提供有力支持。2024 年 11 月 29 日，国家能源局统筹、中国电力企业联合会联合多家单位共同编制的《全国统一电力市场发展规划蓝皮书》发布，明确了全国统一电力市场的发展规划，分为三个阶段：2025 年初步建成，2029 年全面建成，2035 年完善提升。

国家高度重视能源安全供应工作，充分释放优质煤炭产能，2024 年全国原煤产量 47.8 亿吨，同比增长 1.2%，保持平稳增长态势，并通过继续减免关税的方式降低企业进口成本，进口煤供应量同比大幅增长，再创历史新高，在中长协“高签约、高兑现”政策保障下，煤炭供应总体稳定。受绿色低碳转型推动、传统非电行业需求放缓等因素影响，煤炭消费增速有所放缓。整体看，煤炭市场供需形势持续改善，煤炭价格波动下行。全年北方港口 5500 大卡动力煤年度均价重心在 840-860 元/吨，同比回落 110 元/吨左右。

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 2024 年 12 月 31 日，公司可控发电装机容量 145,125 兆瓦，其中低碳清洁能源装机容量 51,982 兆瓦，占比达到 35.82%，同比提升 4.58 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 96.74%。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，国家政策、改革发展、技术创新、卓越运营、人才队伍等亦会间接影响公司当期业绩和发展潜力。

2024 年，公司加强量价统筹，电热保供和增收提效工作取得明显成效。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 4,529.39 亿千瓦时，同比增长 1.13%。公司交易电量 3,956.43 亿千瓦时，交易电量占比 87.35%；其中公司燃煤发电量基本全部进入市场。全年公司供热累计完成 3.41 亿吉焦，同比基本持平。

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。2024 年，公司中国境内各运行电厂平均上网结算电价为 494.26 元/兆瓦时，同比下降 2.85%。公司平均交易电价 448.22 元/兆瓦时，较基准电价上浮 12.78%，其中燃煤交易电价 446.45 元/兆瓦时，较基准电价上浮 13.25%。2024 年，国内煤炭供需关系不断改善，价格中枢下移，境内火电厂售电单位燃料成本为 300.31 元/兆瓦时，同比下降 8.00%。

公司积极参与全国电力辅助服务市场，加快机组灵活性改造，提升辅助服务能力。2024 年完成 10 台煤电机组灵活性改造，装机容量 6572 兆瓦。2024 年，公司调峰辅助服务电费净收入 21.65 亿元，调频辅助服务电费净收入 2.93 亿元。

在碳市场配额履约方面，根据生态环境部发布的《关于做好 2023、2024 年度发电行业全国碳排放权交易配额分配及清缴相关工作的通知》（国环规气候〔2024〕1 号），第三履约期（2023 年）配额分配进一步收紧，公司通过内部协调及外部购买，于 2024 年底前全部完成第三个履约周期配额清缴工作。

公司充分发挥上市公司平台优势，利用自身优质等级，不断开拓融资渠道，持续优化资本结构。积极响应“两新”等国家支持政策，用好稳增长扩投资专项债资金，助力公司绿色低碳转型和高质量发展；抢抓资金市场低位运行窗口，多措并举落实低息新增融资；高效发行十年期、十五年期、二十年期债券，持续优化融资结构；接续发行“碳中和债”，践行绿色低碳发展理念；成功发行 5 单交易所权益并表类 REITs，合计发行规模达 230.51 亿元，加权平均成本为 2.26%，发行成本创同期市场最优。2024 年，公司累计落实债务融资约 2,000 亿元，全年综合资金成本逐步下降。

境外业务方面，2024 年，公司在新加坡全资拥有的大士能源公司持续做好市场政策的动态跟踪和影响评估，积极优化调整市场策略，着力加强安全生产运行管理，保持了机组长周期安全稳定运行，全年发电量市场占有率 19.2%，保持了较高的电力市场占比；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，实现营业收入 216.90 亿元，利润总额 26.83 亿元，同比减少 16.72 亿元。巴基斯坦项目管理水平不断提升，安全生产 2,700 余天，连续六年荣获巴基斯坦多项社会责任奖项，深化提质增效，大力压减生产费用、管理费用，强化资金管理，加强电费回收，本年度创投运以来利润最好水平，实现营业收入 35.28 亿元，利润总额 9.74 亿元，同比增加 3.69 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

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	586,842,753,960	541,159,281,130	8.44	502,605,977,488
归属于上市公司 股东的净资产	137,414,784,587	132,138,663,588	3.99	108,535,478,172
营业收入	245,550,923,498	254,396,694,532	-3.48	246,724,789,201
归属于上市公司 股东的净利润	10,135,493,813	8,445,560,446	20.01	-7,387,119,286
归属于上市公司 股东的扣除非经	10,521,564,395	5,611,405,323	87.50	-9,422,071,298

常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	50,530,261,245	45,497,117,051	11.06	32,519,550,114
加权平均净资产收益率(%)	13.14	11.25	增加1.89个百分点	-18.50
基本每股收益(元/股)	0.46	0.35	31.43	-0.61
稀释每股收益(元/股)	0.46	0.35	31.43	-0.61

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	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	65,366,884,717	53,438,973,220	65,589,857,071	61,155,208,490
归属于上市公司股东的净利润	4,596,138,134	2,857,680,238	2,959,097,093	-277,421,652
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,377,496,954	2,802,255,112	2,861,170,694	480,641,635
经营活动产生的现金流量净额	12,142,578,592	11,460,356,952	19,389,849,081	7,537,476,620

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

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

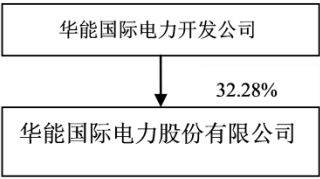
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					107,939		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					109,854		
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）					-		
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	

				的 股 份 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	406,000	4,203,246,330	26.78	-	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
江苏国信集团有限 公司	-	258,452,600	1.65	-	无	-	国有 法人
大连市国有资本管 理运营有限公司	-47,760,000	253,740,000	1.62	-	质押	100,000,000	国有 法人
辽宁能源投资（集 团）有限责任公司	-	244,205,000	1.56	-	无	-	国有 法人
香港中央结算有限 公司	11,449,746	171,616,554	1.09	-	无	-	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	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	-						

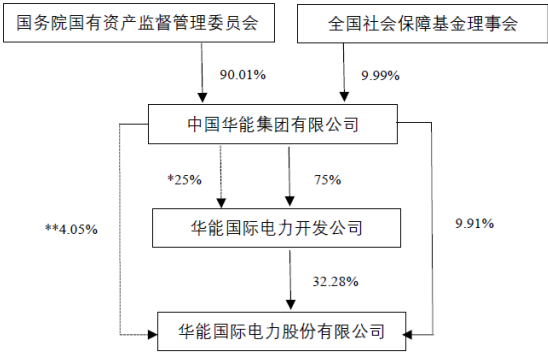
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



*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有 H 股比例约为 3.01%；华能财资公司持 H 股比例约为 0.84%；天津华人投资管理有限公司华能结构调整 1 号基金持 A 股比例约为 0.20%。

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（%）
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	16 华能 02	136480	2026-06-13	1,200,000,000	3.98

种二)					
2018 年公开发行公司债券 (第二期)(10 年期)	18 华能 03	143798	2028-09-10	5,000,000,000	5.05
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	4.70
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	3.97
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	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	3.99
2020 年中新电力境外债券 (10 年期)	无	40156. HK	2030-02-20	2,104,400,844	2.63
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	3.74
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	3.7
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	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	2.4
华能国际电力股份有限公司	22 华能 MTN008	102282020. IB	2025-09-02	500,000,000	2.78

2022 年度第八期中期票据					
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	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	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	2.66
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第一期中期票据 (能源保供特别债)	23 华能 MTN001	102380100. IB	2026-01-17	3,000,000,000	3.93
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第二期中期票据 (能源保供特别债)	23 华能 MTN002	102380184. IB	2026-02-09	3,000,000,000	3.74
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第三期中期票据 (能源保供特别债)	23 华能 MTN003	102380225. IB	2026-02-17	3,000,000,000	3.55
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第四期中期票据 (能源保供特别债)	23 华能 MTN004	102380277. IB	2026-02-23	2,500,000,000	3.58
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第五期中期票据 (能源保供特	23 华能 MTN005	102380376. IB	2026-03-03	3,000,000,000	3.61

别债)					
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第七期中期票据 (能源保供特别债)	23 华能 MTN007	102380454. IB	2026-03-10	2,500,000,000	3.53
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第八期中期票据	23 华能 MTN008	102380818. IB	2025-04-11	2,000,000,000	3.23
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第九期中期票据	23 华能 MTN009	102300344. IB	2025-04-14	2,000,000,000	3.21
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十期中期票据	23 华能 MTN010	102300356. IB	2025-04-21	1,500,000,000	3.14
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十一期中期票 据	23 华能 MTN011	102300372. IB	2025-06-06	2,000,000,000	2.96
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十二期中期票 据	23 华能 MTN012	102381351. IB	2025-06-09	1,500,000,000	2.92
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十三期中期票 据	23 华能 MTN013	102300441. IB	2025-08-21	2,000,000,000	2.75
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十四期中期票 据	23 华能 MTN014	102300475. IB	2025-09-08	2,000,000,000	3.05
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十五期中期票 据	23 华能 MTN015	102300486. IB	2025-09-21	2,000,000,000	3.08

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 MTN001（碳 中 和 债）	102280953. IB	2025-04-26	500,000,000	2.92
华能国际电力 股份有限公司 2024 年 第 一 期 绿 色 中 期 票 据（碳中和债）	24 华 能 GN001（碳中和 债）	132480035. IB	2027-04-12	2,500,000,000	2.2
华能国际电力 股份有限公司 2024 年 度 第 一 期 中 期 票 据	24 华 能 MTN001	102400598. IB	2034-01-22	1,000,000,000	2.91
华能国际电力 股份有限公司 2024 年 度 第 二 期 中 期 票 据	24 华 能 MTN002	102400750. IB	2044-05-10	1,000,000,000	2.74
华能国际电力 股份有限公司 2024 年 度 第 三 期 中 期 票 据	24 华 能 MTN003	102400751. IB	2034-05-16	2,000,000,000	2.68
华能国际电力 股份有限公司 2024 年 度 第 四 期 中 期 票 据	24 华 能 MTN004	102482890. IB	2039-07-05	2,000,000,000	2.5
华能国际电力 股份有限公司 2024 年 度 第 五 期 中 期 票 据	24 华 能 MTN005	102482989. IB	2039-07-12	2,000,000,000	2.54
华能国际电力 股份有限公司 2024 年 度 第 六 期 中 期 票 据	24 华 能 MTN006	102400877. IB	2039-07-26	2,000,000,000	2.44
华能国际电力 股份有限公司 2024 年 度 第 七 期 中 期 票 据	24 华 能 MTN007	102400894. IB	2034-08-08	1,500,000,000	2.26
华能国际电力 股份有限公司 2024 年 度 第 八 期 中 期 票 据	24 华 能 MTN008	102483557. IB	2034-08-15	1,300,000,000	2.36

华能国际电力股份有限公司 2024 年度第九期中期票据	24 华能 MTN009	102485016. IB	2027-11-20	1, 500, 000, 000	2. 09
华能国际电力股份有限公司 2025 年度第一期中期票据	25 华能 MTN001	102580225. IB	2035-01-14	2, 000, 000, 000	2. 00
华能国际电力股份有限公司 2025 年度第二期中期票据	25 华能 MTN002	102580656. IB	2028-02-19	2, 000, 000, 000	1. 80
华能国际电力股份有限公司 2025 年度第三期中期票据	25 华能 MTN003	102581091. IB	2030-03-13	2, 000, 000, 000	2. 12
华能国际电力股份有限公司 2025 年度第四期中期票据	25 华能 MTN004	102581266. IB	2028-03-20	1, 500, 000, 000	2. 28
华能国际电力股份有限公司 2025 年度第一期超短期融资券	25 华能 SCP001	012580473. IB	2025-05-30	2, 500, 000, 000	1. 97
华能国际电力股份有限公司 2025 年度第二期超短期融资券	25 华能 SCP002	012580500. IB	2025-05-29	2, 500, 000, 000	2. 03

5.2 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 年公开发行可续期公司债券（第一期）（品种二）	公司于 2024 年 3 月 18 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（第一期）（品种二）2024 年付息公告》，债权登记日为 2024 年 3 月 22 日，付息日为 2024 年 3 月 25 日。该次付息工作已于 2024 年 3 月 25 日实施完毕。
2019 年公开发行公司债券（第一期）	公司于 2024 年 4 月 16 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）2024 年付息公告》，债权登记日为 2024 年 4 月 22 日，付息日为 2024 年 4 月 23 日。该次付息工作已于 2024 年 4 月 23 日实施完毕。
2021 年公开发行公司债券（第一期）（品种	公司于 2024 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）2024 年本息兑付及摘牌公告》，债权

一)	登记日为 2024 年 5 月 23 日，付息日为 2024 年 5 月 24 日。该次兑付工作已于 2024 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 2024 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）2024 年付息公告》，债权登记日为 2024 年 5 月 23 日，付息日为 2024 年 5 月 24 日。该次付息工作已于 2024 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 2024 年 5 月 31 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）2024 年本息兑付及摘牌公告》，债权登记日为 2024 年 6 月 6 日，付息日为 2024 年 6 月 7 日。该次兑付工作已于 2024 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 2024 年 5 月 31 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）2024 年付息公告》，债权登记日为 2024 年 6 月 6 日，付息日为 2024 年 6 月 7 日。该次付息工作已于 2024 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 2024 年 6 月 5 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）2024 年付息公告》，债权登记日为 2024 年 6 月 12 日，付息日为 2024 年 6 月 13 日。该次付息工作已于 2024 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 2024 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）2024 年付息公告》，债权登记日为 2024 年 6 月 20 日，付息日为 2024 年 6 月 21 日。该次付息工作已于 2024 年 6 月 21 日实施完毕。
2018 年公开发行公司债券（第二期）（品种二）	公司于 2024 年 9 月 3 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）2024 年付息公告》，债权登记日为 2024 年 9 月 9 日，付息日为 2024 年 9 月 10 日。该次付息工作已于 2024 年 9 月 11 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 2024 年 2 月 16 日和 2024 年 8 月 19 日实施完毕相应付息工作。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 2024 年 2 月 16 日和 2024 年 8 月 19 日实施完毕相应付息工作。付息金额均为 3,937,500.00 美元。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第一期中期票据（能源保供特别债）	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第一期中期票据（能源保供特别债）2024 年付息安排公告》，付息兑付日为 2024 年 1 月 17 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第二期中期票据（能源保供特别债）	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第二期中期票据（能源保供特别债）2024 年付息安排公告》，付息兑付日为 2024 年 2 月 9 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第三期中期票据（能源保供特别债）	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第三期中期票据（能源保供特别债）2024 年付息安排公告》，付息兑付日为 2024 年 2 月 17 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第四期中期票据（能源保供特别债）	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第四期中期票据（能源保供特别债）2024 年付息安排公告》，付息兑付日为 2024 年 2

期中期票据(能源保供特别债)	月 23 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2022 年度第一期中期票据 2024 年度付息公告》, 付息兑付日为 2024 年 2 月 25 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第五期中期票据(能源保供特别债)	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第五期中期票据(能源保供特别债)2024 年度付息公告》, 付息兑付日为 2024 年 3 月 3 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第六期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第六期中期票据 2024 年付息安排公告》, 付息兑付日为 2024 年 3 月 7 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2022 年度第二期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2022 年度第二期中期票据 2024 付息安排公告》, 付息兑付日为 2024 年 3 月 4 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第七期中期票据(能源保供特别债)	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第七期中期票据(能源保供特别债)2024 年付息安排公告》, 付息兑付日为 2024 年 3 月 10 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第八期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第八期中期票据 2024 年付息公告》, 付息兑付日为 2024 年 4 月 11 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第九期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第九期中期票据 2024 年付息公告》, 付息兑付日为 2024 年 4 月 14 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十期中期票据 2024 年付息公告》, 付息兑付日为 2024 年 4 月 21 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2022 年度第三期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2022 年度第三期中期票据 2024 年度付息公告》, 付息兑付日为 2024 年 4 月 22 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十一期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十一期中期票据 2024 年付息公告》, 付息兑付日为 2024 年 6 月 6 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十二期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十二期中期票据 2024 年付息公告》, 付息兑付日为 2024 年 6 月 9 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2022 年度第四期中期票据(转型)	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2022 年度第四期中期票据(转型) 2024 年付息公告》, 付息兑付日为 2024 年 6 月 23 日, 上述付息兑付工作已完成。
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)	公司已对外公布《关于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) 2024 年付息公告》, 付息兑付日为 2024 年 7 月 19 日, 上述付息兑付工作已完成。

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）	公司已对外公布《关于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）2024 年付息公告》，付息兑付日为 2024 年 7 月 22 日，上述付息兑付工作已完成。
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）	公司已对外公布《关于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）2024 年度付息公告》，付息兑付日为 2024 年 8 月 5 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十三期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十三期中期票据 2024 年付息安排公告》，付息兑付日为 2024 年 8 月 21 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2022 年度第七期中期票据（转型）	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2022 年度第七期中期票据（转型）2024 年度付息兑付公告》，付息兑付日为 2024 年 8 月 19 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2021 年度第一期中期票据（可持续挂钩）	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2021 年度第一期中期票据（可持续挂钩）2024 年度付息兑付公告》，付息兑付日为 2024 年 8 月 18 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2022 年度第八期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2022 年度第八期中期票据 2024 年度付息公告》，付息兑付日为 2024 年 9 月 2 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十四期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十四期中期票据 2024 年度付息公告》，付息兑付日为 2024 年 9 月 8 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十五期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十五期中期票据 2024 年付息安排公告》，付息兑付日为 2024 年 9 月 21 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2022 年度第九期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2022 年度第九期中期票据 2024 年付息安排公告》，付息兑付日为 2024 年 10 月 14 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2022 年度第十期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2022 年度第十期中期票据 2024 年付息安排公告》，付息兑付日为 2024 年 10 月 24 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2022 年度第十一期中期票据	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2022 年度第十一期中期票据 2024 年付息公告》，付息兑付日为 2024 年 11 月 3 日，上述付息兑付工作已完成。
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）	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2019 年度第四期中期票据（品种二）兑付公告》，付息兑付日为 2024 年 11 月 5 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据（可持续挂钩）	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据（可持续挂钩）兑付安排公告》，付息兑付日为 2024 年 11 月 25 日，上述付息兑付工作已完成。

华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十九期超短期融资券	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十九期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2024 年 1 月 10 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第二十期超短期融资券	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2023 年度第二十期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2024 年 1 月 11 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2024 年 4 月 12 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第二期超短期融资券	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2024 年度第二期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2024 年 5 月 14 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第三期超短期融资券	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2024 年度第三期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2024 年 7 月 12 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第四期超短期融资券	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2024 年度第四期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2024 年 7 月 16 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第五期超短期融资券	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2024 年度第五期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2024 年 7 月 31 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第六期超短期融资券	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2024 年度第六期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2024 年 8 月 9 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第七期超短期融资券	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2024 年度第七期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2024 年 8 月 16 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第八期超短期融资券	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2024 年度第八期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2024 年 10 月 31 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第九期超短期融资券	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2024 年度第九期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2024 年 11 月 14 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第十期超短期融资券	公司已对外公布《关于华能国际电力股份有限公司 2024 年度第十期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2024 年 11 月 21 日，上述付息兑付工作已完成。
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)	公司已对外公布《关于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)付息安排公告》，付息兑付日为 2024 年 4 月 26 日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力江苏能源开发有限公司 2021	公司已对外公布《关于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)兑付安排公告》，付息兑付日为

年度第一期绿色中期票据(蓝色债券/碳中和债)	2024 年 12 月 27 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力江苏能源开发有限公司 2023 年度第五期超短期融资券(科创票据)	公司已对外公布《关于华能国际电力江苏能源开发有限公司 2023 年度第五期超短期融资券(科创票据)付息兑付安排公告》, 付息兑付日为 2024 年 1 月 11 日, 上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力江苏能源开发有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	公司已对外公布《关于华能国际电力江苏能源开发有限公司 2024 年度第一期超短期融资券付息兑付安排公告》, 付息兑付日为 2024 年 4 月 12 日, 上述付息兑付工作已完成。

5.3 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

5.4 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	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	65.40	68.33	-4.29
扣除非经常性损益后净利润	10,521,564,395	5,611,405,323	87.50
EBITDA 全部债务比	16.91	16.00	5.69
利息保障倍数	2.99	2.28	31.14

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 2,455.51 亿元, 同比下降 3.48%; 营业成本 2,083.63 亿元, 同比下降 6.80%; 营业利润 187.43 亿元, 同比增长 41.51%; 净利润 141.10 亿元, 同比增长 55.35%。

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