

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)  
黃曆新(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  
2024年3月20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**  
**2023 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](http://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 公司全体董事出席董事会会议。
- 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2023年利润分配预案是：按照每普通股人民币0.2元（含税）向股东派发2023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313,961.87万元。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
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，2023年，全社会用电量92,241亿千瓦时，同比增长6.7%；发电量92,888亿千瓦时，同比增长6.7%，其中火电发电量61,019亿千瓦时，同比增长6.2%；风电发电量8,858亿千瓦时，同比增长16.2%；水电发电量12,836亿千瓦时，同比下降5.0%；太阳能发电量5,833亿千瓦时，同比增长36.4%；核电发电量4,341亿千瓦时，同比增长3.9%。截至2023年底，全国发电装机容量29.2亿千瓦，同比增长13.9%，其中火电13.9亿千瓦，占全部装机容量的47.6%；并网风电4.4亿千瓦，占全部装机容量的15.1%；水电4.2亿千瓦，占全部装机容量的14.4%；并网太阳能发电6.1亿千瓦，占全部装机容量的20.9%；核电5691万千瓦，占全部装机容量的1.9%。全年发电设备平均利用小时数为3,592小时，同比降低101小时，其中，全年火电设备平均利用小时数为4,466小时，同比增加76小时。

2023年7月，国家发改委、财政部、国家能源局联合印发《关于做好可再生能源绿色电力证书全覆盖工作促进可再生能源电力消费的通知》，对国内绿证制度进行了全面修订完善，对风电、太阳能发电、常规水电、生物质发电、地热能发电、海洋能发电等已建档立卡的可再生能源发电项目所生产的全部电量核发绿证。2023年10月，国家发改委、国家能源局发布《关于进一步加快电力现货市场建设工作的通知》，明确了省级、区域级、省间电力现货试运行时间节点，电力现货市场加速推进。2023年11月，国家发改委《关于建立煤电容量电价机制的通知》正式出台，将现行煤电单一制电价调整为两部制电价，其中电量电价通过市场化方式形成，灵敏反映电力市场供需、燃料成本变化等情况；容量电价水平根据转型进度等实际情况合理确定并逐步调整，充分体现煤电对电力系统的支撑调节价值，确保煤电行业持续健康运行。2023年12月，山西、广东电力现货市场转入正式运行，南方区域现货市场完成首次全域结算试运行，标志着全国统一电力市场体系建设取得新进展。

国家高度重视能源安全供应工作，充分释放优质煤炭产能，持续强化电煤中长期合同签订、履约和监管工作。鼓励国内终端用好国内国外两种资源保障能源安全供应，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，创历史新高。全年非电用煤需求不及预期，各环节库存处于历史高位。煤炭供需关系不断改善，煤炭价格波动下行。全年北方港5500大卡动力煤现货均价为968元/吨，比2022年降低25.3%。

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2023年12月31日，公司可控发电装机容量135,655兆瓦，其中低碳清洁能源装机容量42,373兆瓦，占比达到31.24%，同比提升5.17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96.76%。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。

2023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4,478.56亿千瓦时，同比增长5.33%。公司交易电量3,959.07亿千瓦时，交易电量占比88.40%；其中公司燃煤发电量基本全部进入市场，交易电量占比99.85%。全年公司供热量累计完成3.42亿吉焦，同比增长5.93%。

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。2023年，公司中国境内各运行电厂平均上网结算电价为508.74元/兆瓦时，同比下降0.23%。公司平均交易电价484.14元/兆瓦时，较基准电价上浮19.76%，其中燃煤交易电价481.01元/兆瓦时，较基准电价上浮21.19%。2023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326.43

元/兆瓦时，同比下降 12.38%。

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。2023 年完成白杨河 7 号和应城热电 2 号等机组灵活性改造项目，杨柳青热电 7、8 号机组灵活性改造等 13 个项目入选中电联“三改联动”技术改造示范案例。2023 年，公司调峰辅助服务电费净收入 22.23 亿元，调频辅助服务电费净收入 4.95 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 2021、2022 年度全国碳排放权交易配额分配相关工作的通知》（国环规气候〔2023〕1 号）要求，公司火电机组已于 2023 年底前全部完成第二个履约周期（2021-2022 年）配额清缴工作。

公司持续加强和统筹外部融资安排，不断优化资本结构。积极响应碳减排支持工具、煤炭清洁高效利用专项再贷款等各项政策，高效筹措和利用资金，助力公司绿色低碳转型；抢抓银行间市场窗口和创新产品，创公司有史以来最密集超短融滚动发行记录，有效降低公司资金成本；2023 年，公司累计落实债务融资超过 2,100 亿元，全年综合资金成本逐步下降。

境外业务方面，2023 年，公司在新加坡全资拥有的大士能源公司积极应对国际市场天然气供应紧张、新加坡电力市场政策调整等影响，保持了机组长周期安全稳定运行，全年发电量市场占有率 20.4%，保持行业市场领先地位；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，售电边际贡献同比提升，盈利能力同比增强。2023 年，大士能源完成发电量 112.71 亿千瓦时，同比减少 10.84 亿千瓦时；实现利润总额 43.55 亿元，同比增利 24.77 亿元。巴基斯坦业务管理水平不断提升，安全生产 2,400 天，连续 5 年荣获可靠电站奖。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，全年经营效益保持稳定，实现营业收入 40.61 亿元，利润总额 6.05 亿元，同比增加 0.09 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

	2023年	2022年	本年比上年 增减 (%)	2021年	
				调整后	调整前
总资产	541,159,281,130	502,605,977,488	7.67	490,346,672,977	490,068,485,832
归属于上市公司股东的净资产	132,138,663,588	108,535,478,172	21.75	105,534,931,499	105,255,590,372
营业收入	254,396,694,532	246,724,789,201	3.11	205,079,496,628	204,605,083,056
归属于上市公司股东的净利润	8,445,560,446	-7,387,119,286	214.33	-10,006,110,142	-10,264,365,567
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,611,405,323	-9,422,071,298	159.56	-12,300,155,645	-12,558,411,070
经营活动产生的现金流量净额	45,497,117,051	32,519,550,114	39.91	6,250,987,399	6,032,840,715
加权平均净资产收益率(%)	11.25	-18.50	增加 29.75 个百分点	-18.71	-19.15

基本每股收益（元/股）	0.35	-0.61	157.38	-0.77	-0.79
稀释每股收益（元/股）	0.35	-0.61	157.38	-0.77	-0.79

### 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	65,269,368,192	60,762,899,266	65,289,446,465	63,074,980,609
归属于上市公司股东的净利润	2,250,283,365	4,058,001,272	6,255,333,821	-4,118,058,012
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,008,175,769	3,563,100,329	3,824,177,544	-3,784,048,319
经营活动产生的现金流量净额	6,138,424,692	7,621,307,058	19,900,291,669	11,837,093,632

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

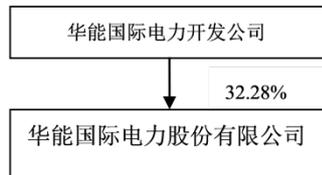
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）						80,567	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						71,113	
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	30,665,150	4,202,840,330	26.77	-	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	-	493,316,146	3.14	-	无	-	国有

责任公司							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
大连市国有资本管理运营有限公司	301,500,000	301,500,000	1.92	-	质押	100,000,000	国有法人
江苏省国信集团有限公司	-	258,452,600	1.65	-	无	-	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	42,133,858	160,166,808	1.02	-	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	-						

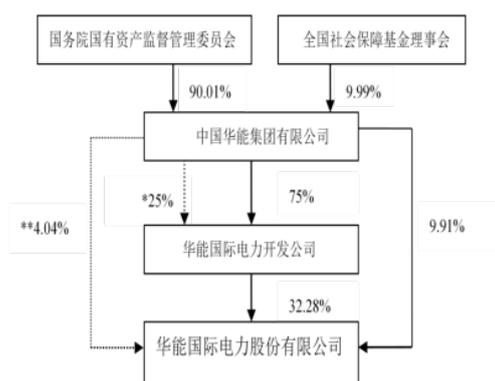
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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%；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（%）
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）	16华能02	136480	2026-06-13	1,200,000,000	3.98
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
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	3.85
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	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	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	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	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(5年期)	无	无	2025-02-20	2,126,467,512	2.25
2020年中新电力境外债券(10年期)	无	无	2030-02-20	2,126,467,512	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	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MTN004	101901514.IB	2024-11-05	1,500,000,000	4.53
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	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	3.07
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	3.45
华能国际电力股份有限公司2021年度第二期绿色中期票据(碳中和债)	21华能GN002(碳中和债)	132100035.IB	2024-04-16	2,500,000,000	3.35
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年度第二期中期票据	22华能MTN002	102280425.IB	2025-03-04	3,000,000,000	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	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	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	2.93
华能国际电力股份有限公司2022年度第六期中	22华能MTN006(可	102281726.IB	2025-08-05	2,000,000,000	2.4

期票据(可持续挂钩)	持续挂钩)				
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	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	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	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(能源保供特别债)	23 华能 MTN005	102380376. IB	2026-03-03	3,000,000,000	3.61
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第六期中期票据	23 华能 MTN006	102380411. IB	2025-03-07	2,000,000,000	3.38
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 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	2.95
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	2.92
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	23 华能 SCP019	012384382	2024-01-10	3,000,000,000	2.33
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	23 华能 SCP020	012300314	2024-01-11	2,500,000,000	2.33
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)	23 华能江苏 SCP005	012283193. IB	2024-01-11	300,000,000	2.25

## 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 年公开发行永续期公司债券（第一期）（品种一）	公司于 2023 年 3 月 14 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）2023 年本息兑付及摘牌公告》，债权登记日为 2023 年 3 月 22 日，付息日为 2023 年 3 月 23 日。该次付息工作已于 2023 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 2023 年 3 月 14 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）2023 年付息公告》，债权登记日为 2023 年 3 月 22 日，付息日为 2023 年 3 月 23 日。该次付息工作已于 2023 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 2023 年 4 月 17 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）2023 年本息兑付及摘牌公告》，债权登记日为 2023 年 4 月 21 日，付息日为 2023 年 4 月 24 日。该次付息工作已于 2023 年 4 月 24 日实施完毕。
2019 年公开发行公司债券（第一期）	公司于 2023 年 4 月 17 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）2023 年付息公告》，债权登记日为 2023 年 4 月 21 日，付息日为 2023 年 4 月 24 日。该次付息工作已于 2023 年 4 月 24 日实施完毕。
2021 年公开发行公司债券（第一期）（品种一）	公司于 2023 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）2023 年付息公告》，债权登记日为 2023 年 5 月 23 日，付息日为 2023 年 5 月 24 日。该次付息工作已于 2023 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 2023 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）2023 年付息公告》，债权登记日为 2023 年 5 月 23 日，付息日为 2023 年 5 月 24 日。该次付息工作已于 2023 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 2023 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）2023 年付息公告》，债权登记日为 2023 年 6 月 6 日，付息日为 2023 年 6 月 7 日。该次付息工作已于 2023 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 2023 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）2023 年付息公告》，债权登记日为 2023 年 6 月 6 日，付息日为 2023 年 6 月 7 日。该次付息工作已于 2023 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 2023 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）2023 年付息公告》，债权登记日为 2023 年 6 月 12 日，付息日为 2023 年 6 月 13 日。该次付息工作已于 2023 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 2023 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）2023 年付息公告》，债权登记日为 2023 年 6 月 20 日，付息日为 2023 年 6 月 21 日。该次付息工作已于 2023 年 6 月 21 日实施完毕。

2020年公开发行永续期公司债券（第三期）	公司于2023年9月4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（第三期）2023年本息兑付及摘牌公告》，债权登记日为2023年9月8日，付息日为2023年9月11日。该次付息工作已于2023年9月11日实施完毕。
2018年公开发行公司债券（第二期）（品种二）	公司于2023年9月4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）2023年付息公告》，债权登记日为2023年9月8日，付息日为2023年9月11日。该次付息工作已于2023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2023年2月17日和2023年8月18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2023年2月17日和2023年8月18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2019年度第一期中期票据（品种二）付息公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司2019年度第四期中期票据（品种二）付息公告》，付息兑付日为2023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2019年度第四期中期票据（品种二）付息公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司2019年度第四期中期票据（品种二）付息公告》，付息兑付日为2023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2020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2020年度第一期兑付公告》，付息兑付日为2023年4月13日，上述付息兑付工作已完成。
华能国际电力股份有限公司2020年度第二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2020年度第二期中期票据兑付公告》，付息兑付日为2023年6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2020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2020年度第三期中期票据兑付公告》，付息兑付日为2023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2020年度第四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2020年度第四期中期票据兑付公告》，付息兑付日为2023年9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2021年第一期中期票据（可持续挂钩）付息公告	公司已对外公布《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）付息公告》，付息兑付日为2023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2021年第二期中期票据（可持续挂钩）付息公告	公司已对外公布《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）付息公告》，付息兑付日为2023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2022年度第一期中期票据付息公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司2022年度第一期中期票据付息公告》，付息兑付日为2023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 2022 年度第二期中期票据付息公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第二期中期票据付息公告》，付息兑付日为 2023 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 2022 年度第三期中期票据付息公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第三期中期票据付息公告》，付息兑付日为 2023 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 2022 年度第四期中期票据(转型)付息公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第四期中期票据(转型)付息公告》，付息兑付日为 2023 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 2022 年度第五期中期票据(可持续挂钩)付息公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第五期中期票据(可持续挂钩)付息公告》，付息兑付日为 2023 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)付息公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第六期中期票据(可持续挂钩)付息公告》，付息兑付日为 2023 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 2022 年度第七期中期票据(转型)付息公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第七期中期票据(转型)付息公告》，付息兑付日为 2023 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 2022 年度第八期中期票据付息公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第八期中期票据(可持续挂钩)付息公告》，付息兑付日为 2023 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 2022 年度第九期中期票据付息公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第九期中期票据(可持续挂钩)付息公告》，付息兑付日为 2023 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付息公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第十期中期票据(可持续挂钩)付息公告》，付息兑付日为 2023 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付息公告	公司已对外公布《华能国际电力股份有限公司 2022 年度第十一期中期票据(可持续挂钩)付息公告》，付息兑付日为 2023 年 11 月 3 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 年度第一期绿色中期票据(蓝色债券/碳中和债)融资券付息公告	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 2023 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 2022 年度第一期绿色中期	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 2023 年 4 月 26 日，上述付息兑付工作已完成。

票据（蓝色债券/碳中和债）融资券付息公告	
2022 年度第十四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 年度第十四期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 1 月 18 日，上述付息兑付工作已完成。
2022 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 2022 年度第十六期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 1 月 11 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第一期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 2 月 8 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第二期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 2 月 17 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第三期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 3 月 10 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第四期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 3 月 15 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第五期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 3 月 24 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第六期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 4 月 14 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第七期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 4 月 19 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第八期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 5 月 11 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第九期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 5 月 17 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第十期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 5 月 30 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第十一期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2023 年 6 月 9 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第十二期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 6 月 16 日，上述付息兑付工作已完成。

短期融资券兑付公告	融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 8 月 23 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第十三期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 7 月 11 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 年度第十四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 2023 年度第十三期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 9 月 28 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第十五期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 10 月 13 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第十六期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 9 月 20 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第十七期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 10 月 13 日，上述付息兑付工作已完成。
2023 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 2023 年度第十八期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 11 月 30 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 年度第二期超短期融资券付息兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力江苏能源开发有限公司 2022 年度第二期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 3 月 8 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 年度第一期超短期融资券付息兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力江苏能源开发有限公司 2023 年度第一期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 8 月 17 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 年度第二期超短期融资券付息兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力江苏能源开发有限公司 2023 年度第二期超短期融资券兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 9 月 8 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 年度第三期超短期融资券（科创票据）付息兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力江苏能源开发有限公司 2023 年度第三期超短期融资券（科创票据）兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 10 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 2023 年度第四期超短期融资券（科创票据）付息兑付公告	公司已对外公布《华能国际电力江苏能源开发有限公司 2023 年度第四期超短期融资券（科创票据）兑付公告》，付息兑付日为 2023 年 11 月 24 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	2023 年	2022 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	68.33	74.82	-8.67
扣除非经常性损益后净利润	5,611,405,323	-9,422,071,298	159.56
EBITDA 全部债务比	16.00	7.88	103.05
利息保障倍数	2.28	0.02	11,300.00

## 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 2,543.97 亿元，同比增长 3.11%；营业成本 2,235.75 亿元，同比下降 6.54%；营业利润 132.46 亿元，同比增长 227.23%；净利润 90.82 亿元，同比增长 190.06%。

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