

华能国际电力股份有限公司 2024 年年度报告

华能国际电力股份有限公司（公章）
2025 年 3 月

发行人承诺将及时、公平地履行信息披露义务，企业及其全体董事、监事、高级管理人员或履行同等职责的人员保证定期报告信息披露的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

全体董事、监事、高级管理人员已按照《公司信用类债券信息披露管理办法》及银行间市场相关自律管理要求履行了相关内部程序。

风险提示

报告期内，发行人未发生可能直接或间接对企业生产经营状况、财务状况、经营业绩、债务融资工具偿付能力和投资者权益保护产生重大不利影响的风险。

目录

第一章企业及中介机构主要情况.....	5
一、 企业基本情况	5
二、 对应债务融资工具相关中介机构情况	7
第二章债务融资工具存续情况.....	23
一、 存续债务融资工具情况.....	23
二、 报告期内信用评级调整情况	29
三、 债务融资工具募集资金使用情况.....	29
四、 发行人或投资者选择权条款、投资人保护条款等特殊条款的触发及执行情况	32
五、 报告期末存续债务融资工具增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的现状、执行情况和变化情况以及变化对债务融资工具投资者权益的影响.....	33
第三章报告期内重要事项	35
一、 报告期内会计政策、会计估计变更或会计差错更正情况.....	35
二、 财务报告非标准审计意见情况.....	37
三、 报告期内合并报表范围重大变化情况	37
四、 报告期内是否发生合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%的情况.....	37
五、 受限资产情况.....	37
六、 对外担保金额情况	37
七、 报告期内发行人信息披露事务管理制度变更情况	37
第四章财务报告.....	38
第五章备查文件.....	39

释义

释义项	指	释义内容
华能国际	指	华能国际电力股份有限公司
非金融企业债务融资工具/债务融资工具	指	具有法人资格的非金融企业在银行间债券市场发行的，约定在一定期限内还本付息的有价证券

第一章企业及中介机构主要情况

一、企业基本情况

(一) 基本情况

企业中文名称	华能国际电力股份有限公司
企业中文简称	华能国际
企业外文名称	Huaneng Power International, INC.
企业外文简称	HPI
法定代表人	王葵
注册资本	1,569,809.34 万人民币
实缴资本	1,569,809.34 万人民币
注册地址	北京市西城区复兴门内大街 6 号(华能大厦)
办公地址	北京市西城区复兴门内大街 6 号(华能大厦)
邮政编码	100031
企业网址	www.hpi.com.cn
电子信箱	zqb@hpi.com.cn

(二) 债务融资工具信息披露事务负责人信息

姓名	黄朝全
职位	董事会秘书
联系地址	北京市西城区复兴门内大街 6 号（华能大厦）
电话	010-63226999
传真	010-63226888
电子信箱	cq_huang@hpi.com.cn

（三）报告期内发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员或履行同等职责人员的变更情况。

报告期内发行人人员变动情况如下：

姓名	担任的职务	变动情形
黄历新	总会计师	离任
朱大庆	总会计师	聘任
朱大庆	总会计师	离任
黄历新	总会计师	代行职责

（四）报告期内与控股股东、实际控制人在资产、人员、机构、财务、业务经营等方面的相互独立情况；控股股东对企业非经营性资金占用情况

报告期内，公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、机构、财务、业务经营等方面均符合上市公司独立性的要求，未发生控股股东占用公司非经营性资金的情况。

（五）报告期内是否有违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及发行文件约定或承诺的情况，并披露相关情况对债务融资工具投资者权益的影响

报告期内，公司没有发生违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及发行文件约定或承诺的情况。

（六）报告期内业务范围、主营业务情况、业务发展目标、行业状况、行业地位及面临的主要竞争状况发生的重大变化，以及上述重大变化对发行人经营情况及偿债能力的影响

报告期内，公司业务范围、主营业务情况、业务发展目标、行业状况、行业地位及面临的主要竞争状况未发生重大变化，公司经营情况良好，具备较好的偿债能力。

（七）报告期末除债券外的其他有息债务的逾期情况，包括

但不限于逾期金额、发生原因及处置进展

报告期末，除债券外的其他有息债务未出现逾期情况，均已按期偿还到期债务。

（八）履行环境信息披露义务的情况

根据生态文明建设的需求，公司在大力发展风电、太阳能等清洁能源的同时，坚持做好存量资产，特别是煤电资产的环保工作。公司严格遵守环保法规，贯彻环保许可证的要求；认真配合环保部门的检查督导，不断完善清洁生产面貌。在重要时段和异常天气条件下，按照政府的统一部署，实施强化减排措施。在完成火电机组的超低排放改造后，公司继续在深度节水与污水减量，以及煤场、灰场扬尘治理等方面开展技术革新和技术改造，保持各类环保技术指标的优势水平。同时，公司锐意科技创新，完善环保技术标准体系，在污染物一体化脱除、节能环保综合技术、二氧化碳捕集+封存与利用技术、固废的无害化处理与综合利用等领域保持较高的研发投入力度，促进企业绿色发展。

公司所属企业的排污许可信息均公示于生态环境部的网站 <http://permit.mee.gov.cn>。同时，有关环境信息可参阅公司将于 2024 年 4 月在上海证券交易所披露的《环境、社会及管治报告》。

二、对应债务融资工具相关中介机构情况

（一）会计师事务所

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

办公地址：北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼

17 层 01-12 室

法定代表人：毛鞍宁

经办会计师：安秀艳、贺鑫

（二） 债务融资工具相关中介机构

1、发行人在本报告批准报出日存续的债务融资工具相关中介机构情况如下：

债券名称	主承销商	存续期管理机构	跟踪评级机构
华能国际电力股份有限公司 2025 年度第五期中期票据	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、姜晓峰、徐文程 电话：010-60838956</p> <p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573</p> <p>中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼 联系人：钱程、张俊逸 电话：010- 56051925</p> <p>长城证券股份有限公司 办公地址：：深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层 联系人：白璟、孙一迪 电话：010-88366060</p>	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、姜晓峰、徐文程 电话：010-60838956</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏 电 话：010-66428877</p>
华能国际电力股份有限公司 2025 年度第四期中期票据	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573</p> <p>中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼 联系人：钱程、张俊逸 电话：010- 56051925</p> <p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座</p>	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏 电 话：</p>

	<p>联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、姜晓峰、徐文程 电话：010-60838956 长城证券股份有限公司 办公地址：：深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层 联系人：白璟、孙一迪 电话：010-88366060-8896</p>		010-66428877
华能国际电力股份有限公司 2025 年度第三期中期票据	<p>中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：邹雨汐 电话：010-66595013 中国工商银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 55 号 联系人：李春博 电话：010-81012319 中国建设银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区金融大街 25 号 联系人：周鹏 电话：010-67596478 中国农业银行股份有限公司 办公地址：北京市东城区建国门内大街 69 号 联系人：刘兆莹 电话：010- 85109688 国家开发银行 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 18 号 联系人：刘峥 电话：010- 68306759 兴业银行股份有限公司 办公地址：中国福建省福州市台江区江滨中大道 398 号兴业银行大厦 联系人：付秋男、石亚东 电话：010-89926551</p>	<p>中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：邹雨汐 电话：010-66595013</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOH05 号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏 电 话：010-66428877</p>
华能国际电力股份有限公司 2025 年度第二期超短期融资券	<p>中国光大银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区太平桥大街 25 号 联系人：杨维汉 电话：010- 63637159 宁波银行股份有限公司 办公地址：浙江省宁波市鄞州区宁东路 345 号 联系人：谢重远 电话：0574-87002735</p>	<p>中国光大银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区太平桥大街 25 号 联系人：尤志意 电话：010- 68098579</p>	/
华能国际电力股份有限公司 2025 年	<p>渤海银行股份有限公司 办公地址：天津市河东区海河东路 218 号 联系人：高泽旭</p>	<p>渤海银行股份有限公司 办公地址：天津市河东区海河东路 218 号</p>	/

度第一期超短期融资券	电话：022-58563210 杭州银行股份有限公司 办公地址：浙江省杭州市上城区解放东路 168 号 联系人：高小雪 电话：010-64088781	联系人：高泽旭 电话：022-58563210	
华能国际电力股份有限公司 2025 年度第二期中期票据	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573 中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：仓硕 电话：010-66595065 中国光大银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区太平桥大街 25 号 联系人：高梓涵 电话：010-63639717 杭州银行股份有限公司 办公地址：浙江省杭州市上城区解放东路 168 号 联系人：高小雪 电话：010-64088781 宁波银行股份有限公司 办公地址：浙江省宁波市鄞州区宁东路 345 号 联系人：谢重远 电话：0574-87002735	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573	中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏 电 话：010-66428877
华能国际电力股份有限公司 2025 年度第一期中期票据	中国工商银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 55 号 联系人：尤梓丞 电话：010-66107271 中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：洪豆 电话：010-66595028 兴业银行股份有限公司 办公地址：中国福建省福州市台江区江滨中大道 398 号兴业银行大厦 联系人：付秋男、朱丽娟 电话：010-89926556 杭州银行股份有限公司 办公地址：浙江省杭州市上城区解放东路 168 号 联系人：高小雪 电话：010-64088781 中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼	中国工商银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 55 号 联系人：尤梓丞 电话：010-66107271	中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏 电 话：010-66428877

	<p>联系人：钱程 电话：010-56051925 广发证券股份有限公司 办公地址：广东省广州市黄埔区中新广州知识城腾飞一街2号618室 联系人：刘亮奇、张昊、李冠宇、李长杰 电话：：010-56571897 长城证券股份有限公司 办公地址：：深圳市福田区福田街道金田路2026号能源大厦南塔楼10-19层 联系人：孙一迪 电话：010-88366060-8896</p>		
华能国际电力股份有限公司2024年度第九期中期票据	<p>中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街1号 联系人：邹雨汐 电话：010-66595013 中国工商银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街55号 联系人：尤梓丞 电话：010-66107271 国家开发银行 办公地址：北京市西城区复兴门内大街18号 联系人：刘峰 电话：010-68306759 兴业银行股份有限公司 办公地址：中国福建省福州市台江区江滨中大道398号兴业银行大厦 联系人：付秋男、石亚东 电话：010-89926551 杭州银行股份有限公司 办公地址：浙江省杭州市上城区解放东路168号 联系人：高小雪 电话：010-64088781 长城证券股份有限公司 办公地址：：深圳市福田区福田街道金田路2026号能源大厦南塔楼10-19层 联系人：：白璟、孙一迪、张孟阳 电话：010-88366060-8896</p>	<p>中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街1号 联系人：邹雨汐 电话：010-66595013</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同2号银河SOHO5号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏 电 话：：010-66428877</p>
华能国际电力股份有限公司2024年度第八期中期票据	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道7088号 联系人：张连明 电话：0755-89278573 中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市朝阳区安立路66号4号楼</p>	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道7088号 联系人：张连明 电话：0755-89278573</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆</p>

	<p>联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-56051925 长城证券股份有限公司 办公地址：：深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层 联系人：白璟、孙一迪、张孟阳 电话：010-88366060-8896</p>		<p>胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏 电 话：010-66428877</p>
<p>华能国际电力股份有限公司 2024 年度第七期中期票据</p>	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、姜晓峰、徐文程 电话：010-60838956 中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-56051925 中信银行股份有限公司 办公地址：北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼 联系人：谢检明 电话：010-66635902 北京银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区金融大街甲 17 号首层 联系人：张国霞 电话：010-66223400 中国民生银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 2 号 联系人：舒畅 电话：010-58560971 长城证券股份有限公司 办公地址：：深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层 联系人：白璟、孙一迪、张孟阳 电话：010-88366060-8896</p>	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、姜晓峰、徐文程 电话：010-60838956</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏 电 话：010-66428877</p>
<p>华能国际电力股份有限公司 2024 年度第六期中期票据</p>	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、姜晓峰、徐文程 电话：010-60838956 中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-56051925</p>	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、姜晓峰、徐文程 电话：010-60838956</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏</p>

	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号招商银行大厦 联系人：张连明 电话：0755-89278572</p> <p>长城证券股份有限公司 办公地址：：深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层 联系人：白璟、孙一迪、张孟阳 电话：010-88366060-8896</p> <p>中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：徐家盛 电话：010-66595027</p>		<p>电 话：010-66428877</p>
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第五期中期票据	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号招商银行大厦 联系人：张连明 电话：0755-89278572</p> <p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、姜晓峰、徐文程 电话：010-60838956</p> <p>中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468</p>	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号招商银行大厦 联系人：张连明 电话：0755-89278572</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏 电 话：010-66428877</p>
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第四期中期票据	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号招商银行大厦 联系人：张连明 电话：0755-89278572</p> <p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、姜晓峰、徐文程 电话：010-60838956</p> <p>中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468</p>	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号招商银行大厦 联系人：张连明 电话：0755-89278572</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏 电 话：010-66428877</p>

华能国际电力股份有限公司 2024 年度第三期中期票据	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、姜晓峰、徐文程 电话：010-60838956</p> <p>中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468</p> <p>中国民生银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 2 号 联系人：舒畅 电话：010-58560971</p> <p>上海银行股份有限公司 办公地址：上海市中国（上海）自由贸易试验区银城中路 168 号 联系人：严亦佳 电话：021-68476439</p> <p>国家开发银行 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 18 号 联系人：张优 电话：010-88303883</p>	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、姜晓峰、徐文程 电话：010-60838956</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOH05 号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏 电话：010-66428877</p>
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第二期中期票据	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、姜晓峰、徐文程 电话：010-60838956</p> <p>中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468</p> <p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号招商银行大厦 联系人：张连明 电话：0755-89278572</p>	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、姜晓峰、徐文程 电话：010-60838956</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOH05 号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏 电话：010-66428877</p>
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第一期绿色中期票据（碳中和债）	<p>中国工商银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 55 号 联系人：尤梓丞 电话：010-66107271</p> <p>中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号</p>	<p>中国工商银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 55 号 联系人：尤梓丞 电话：010-66107271</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆</p>

	<p>联系人：徐家盛 电话：010-66595027 中国光大银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区太平桥大街 25 号 联系人：郝悠然 电话：010-63637785 国家开发银行 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 18 号 联系人：刘峥 电话：010-68307759 长城证券股份有限公司 办公地址：：深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层 联系人：郭小元 电话：010-88366060-8896</p>		<p>胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：王琳博、赵曰鹏 电话：010-66428877</p>
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第一期中期票据	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956 上海浦东发展银行股份有限公司 办公地址：上海市中山东一路 12 号 联系人：张盈 电话：010-57395455 国家开发银行 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 18 号 联系人：张优 电话：010-88303883</p>	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：盛蕾、赵曰鹏 电话：010-66428877</p>
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十五期中期票据	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956 中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468 中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079</p>	<p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956</p>	<p>中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：盛蕾、赵曰鹏 电话：010-66428877</p>

华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十四期中期票据	中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956 中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468 中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079 广发证券股份有限公司 办公地址：北京市西城区金融大街 5 号新盛大厦 B 座 9 层 联系人：刘亮奇、张昊、李冠宇 电话：010-56571897	中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956	中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：盛蕾、赵曰鹏 电 话：010-66428877
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十三期中期票据	中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956 中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079 招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573 广发证券股份有限公司 办公地址：北京市西城区金融大街 5 号新盛大厦 B 座 9 层 联系人：刘亮奇、张昊、李冠宇 电话：010-56571897	中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956	中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：盛蕾、赵曰鹏 电话：010-66428877
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十二期中期票据	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573	中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆

			胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：盛蕾、赵曰鹏 电 话：010-66428877
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十一期中期票据	中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956	中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956	中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：盛蕾、赵曰鹏 电话：010-66428877
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十期中期票据	中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956 广发证券股份有限公司 办公地址：北京市西城区金融大街 5 号新盛大厦 B 座 9 层 联系人：刘亮奇、张昊、李冠宇 电话：010-56571897	中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956	中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：盛蕾、赵曰鹏 电话：010-66428877
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第九期中期票据	中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956 中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468	中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956	中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：盛蕾、赵曰鹏 电话：010-66428877

华能国际电力股份有限公司 2023 年度第八期中期票据	中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468 中信银行股份有限公司 办公地址：北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼 联系人：谢检明 电话：010-66635902	中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468	中诚信国际信用评级有限责任公司 地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼 联系人：盛蕾、赵曰鹏 电话：010-66428877
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)	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573 中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079 中国工商银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 55 号。 联系人：李柏阳 电话：010-81011747 中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468 宁波银行股份有限公司 办公地址：浙江省宁波市鄞州区宁东路 345 号 联系人：马沁雪 电话：87861421 中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573	联合资信评估股份有限公司 地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保大厦 17 层 联系人：王皓、余瑞娟 电话：010-85679696
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)	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573 中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573	联合资信评估股份有限公司 地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保大厦

	<p>联系人：刘新铨 电话：010-66595079 中国工商银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 55 号。 联系人：李柏阳 电话：010-81011747 中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468 宁波银行股份有限公司 办公地址：浙江省宁波市鄞州区宁东路 345 号 联系人：马沁雪 电话：87861421 中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956</p>		<p>17 层 联系人：王皓、余瑞娟 电话： 010-85679696</p>
<p>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)</p>	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573 中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079 中国工商银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 55 号。 联系人：李柏阳 电话：010-81011747 中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468 宁波银行股份有限公司 办公地址：浙江省宁波市鄞州区宁东路 345 号 联系人：马沁雪 电话：87861421 中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘</p>	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573</p>	<p>联合资信评估股份有限公司 地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保大厦 17 层 联系人：王皓、余瑞娟 电话： 010-85679696</p>

	<p>潮涌 电话：010-60838956</p>		
<p>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)</p>	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573</p> <p>中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079</p> <p>中国工商银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 55 号。 联系人：李柏阳 电话：010-81011747</p> <p>中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468</p> <p>宁波银行股份有限公司 办公地址：浙江省宁波市鄞州区宁东路 345 号 联系人：马沁雪 电话：87861421</p> <p>中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956</p>	<p>中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079</p>	<p>联合资信评估股份有限公司 地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保大厦 17 层联系人：王皓、余瑞娟 电话：010-85679696</p>
<p>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)</p>	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573</p> <p>中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079</p> <p>中国工商银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 55 号。 联系人：李柏阳 电话：010-81011747</p>	<p>招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573</p>	<p>联合资信评估股份有限公司 地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保大厦 17 层联系人：王皓、余瑞娟 电话：010-85679696</p>

	中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468 宁波银行股份有限公司 办公地址：浙江省宁波市鄞州区宁东路 345 号 联系人：马沁雪 电话：87861421 中信证券股份有限公司 办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座 联系人：陈智罡、李中杰、黄晨源、马勋法、潘潮涌 电话：010-60838956		
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)	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573 中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079 中国工商银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 55 号。 联系人：李柏阳 电话：010-81011747 中信建投证券股份有限公司 办公地址：北京市东城区朝内大街 188 号 联系人：张宁宁、钱程、张仲 电话：010-86141468	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号 联系人：张连明 电话：0755-89278573	联合资信评估股份有限公司 地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保大厦 17 层联系人：王皓、余瑞娟 电话：010-85679696
华能国际电力股份有限公司 2022 年度第十一期中期票据	中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079	中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079	联合资信评估股份有限公司 地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保大厦 17 层联系人：王皓、余瑞娟 电 话：010-85679696

华能国际电力股份有限公司 2022 年度第十期中期票据	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号招商银行大厦 联系人：张连明 电话：0755-89278572	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号招商银行大厦 联系人：张连明 电话：0755-89278572	联合资信评估股份有限公司 地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保大厦 17 层 联系人：王皓、余瑞娟 电话：010-85679696
华能国际电力股份有限公司 2022 年度第九期中期票据	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号招商银行大厦 联系人：张连明 电话：0755-89278572	招商银行股份有限公司 办公地址：深圳市福田区深南大道 7088 号招商银行大厦 联系人：张连明 电话：0755-89278572	联合资信评估股份有限公司 地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保大厦 17 层 联系人：王皓、余瑞娟 电话：010-85679696
华能国际电力股份有限公司 2022 年度第八期中期票据	中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079	中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079	联合资信评估股份有限公司 地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保大厦 17 层 联系人：王皓、余瑞娟 电话：010-85679696
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)	宁波银行股份有限公司 办公地址：浙江省宁波是鄞州区宁东路 345 号 联系人：吴迪超 电话：0574-81872457 交通银行股份有限公司 办公地址：中国（上海）自由贸易试验区银城中路 188 号 联系人：李方旭 电话：021-38873257	宁波银行股份有限公司 办公地址：浙江省宁波是鄞州区宁东路 345 号 联系人：吴迪超 电话：0574-81872457	联合资信评估股份有限公司 地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保大厦 17 层 联系人：王皓、余瑞娟 电话：010-85679696
华能国际电力股份有限公司 2022 年度第五期中	中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨 电话：010-66595079	中国银行股份有限公司 办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人：刘新铨	联合资信评估股份有限公司 地址：北京市朝阳区建国门

期票据(可持 续挂钩)	招商银行股份有限公司 办公地址: 深圳市福田区深南大道 7088 号招商 银行大厦 联系人: 张连明 电话: 0755-89278572	电话: 010-66595079	外大街 2 号中 国人保险大厦 17 层联系人: 王皓、余瑞娟 电 话 : 010-85679696
华能国际电 力股份有限 公司 2022 年 度第三期中 期票据	中国银行股份有限公司 办公地址: 北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人: 刘新铨 电话: 010-66595079	中国银行股份有限公司 办公地址: 北京市西城 区复兴门内大街 1 号 联系人: 刘新铨 电话: 010-66595079	联合资信评估 股份有限公司 地址: 北京市 朝阳区建国门 外大街 2 号中 国人保险大厦 17 层联系人: 王皓、余瑞娟 电 话 : 010-85679696
华能国际电 力股份有限 公司 2022 年 度第一期中 期票据	中国银行股份有限公司 办公地址: 北京市西城区复兴门内大街 1 号 联系人: 刘新铨 电话: 010-66595079	中国银行股份有限公司 办公地址: 北京市西城 区复兴门内大街 1 号 联系人: 刘新铨 电话: 010-66595079	联合资信评估 股份有限公司 地址: 北京市 朝阳区建国门 外大街 2 号中 国人保险大厦 17 层联系人: 王皓、余瑞娟 电 话 : 010-85679696

第二章债务融资工具存续情况

一、存续债务融资工具情况

(一) 存续债务融资工具详细信息

发行人在本报告批准报出日存续的债务融资工具情况如下:

债券全称	证券简 称	证券代 码	发行 日期	起息 日期	到期 日期	当前 余额 (亿 元)	票面利 率(发 行时)%	付息兑付方 式	交易 场所	主承销商
华能国际电力 股份有限公司 2025 年度第五 期中期票据	25 华能 MTN005	102501 263. IB	2025/ 03/24	2025 /03/ 25	2028 /03/ 25	15.0 0	2.2000	利息每年支 付一次, 最 后一期利息 随本金一起 支付	银行 间	中信证券股份有限 公司, 招商银行股 份有限公司, 中信 建投证券股份有限 公司, 长城证券股 份有限公司

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	102581 266. IB	2025/ 03/19	2025 /03/ 20	2028 /03/ 20	15.0 0	2.2800	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	招商银行股份有限公司，中信建投证券股份有限公司，中信证券股份有限公司，长城证券股份有限公司
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	102581 091. IB	2025/ 03/12	2025 /03/ 13	2030 /03/ 13	20.0 0	2.1200	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	中国银行股份有限公司，中国工商银行股份有限公司，中国建设银行股份有限公司，中国农业银行股份有限公司，国家开发银行，兴业银行股份有限公司
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	012580 500. IB	2025/ 02/25	2025 /02/ 26	2025 /05/ 29	25.0 0	2.0300	本息到期一次性支付	银行间	中国光大银行股份有限公司，宁波银行股份有限公司
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	012580 473. IB	2025/ 02/21	2025 /02/ 24	2025 /05/ 30	25.0 0	1.9700	本息到期一次性支付	银行间	渤海银行股份有限公司，杭州银行股份有限公司
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	102580 656. IB	2025/ 02/18	2025 /02/ 19	2028 /02/ 19	20.0 0	1.8000	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	招商银行股份有限公司，中国银行股份有限公司，中国光大银行股份有限公司，杭州银行股份有限公司，宁波银行股份有限公司
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	102580 225. IB	2025/ 01/13	2025 /01/ 14	2035 /01/ 14	20.0 0	2.0000	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	中国工商银行股份有限公司，中国银行股份有限公司，兴业银行股份有限公司，杭州银行股份有限公司，中信建投证券股份有限公司，广发证券股份有限公司，长城证券股份有限公司

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	102485 016. IB	2024/ 11/19	2024 /11/ 20	2027 /11/ 20	15.0 0	2.0900	利息每年支 付一次,最 后一期利息 随本金一起 支付	银行 间	中国银行股份有限公司,中国工商银行股份有限公司,国家开发银行,兴业银行股份有限公司,杭州银行股份有限公司,长城证券股份有限公司
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	102483 557. IB	2024/ 08/14	2024 /08/ 15	2034 /08/ 15	13.0 0	2.3600	利息每年支 付一次,最 后一期利息 随本金一起 支付	银行 间	招商银行股份有限公司,中信建投证券股份有限公司,长城证券股份有限公司
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	102400 894. IB	2024/ 08/07	2024 /08/ 08	2034 /08/ 08	15.0 0	2.2600	利息每年支 付一次,最 后一期利息 随本金一起 支付	银行 间	中信证券股份有限公司,中信建投证券股份有限公司,中信银行股份有限公司,北京银行股份有限公司,中国民生银行股份有限公司,长城证券股份有限公司
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	102400 877. IB	2024/ 07/25	2024 /07/ 26	2039 /07/ 26	20.0 0	2.4400	利息每年支 付一次,最 后一期利息 随本金一起 支付	银行 间	中信证券股份有限公司,中信建投证券股份有限公司,招商银行股份有限公司,长城证券股份有限公司,中国银行股份有限公司
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	102482 989. IB	2024/ 07/11	2024 /07/ 12	2039 /07/ 12	20.0 0	2.5400	利息每年支 付一次,最 后一期利息 随本金一起 支付	银行 间	招商银行股份有限公司,中信证券股份有限公司,中信建投证券股份有限公司
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	102482 890. IB	2024/ 07/04	2024 /07/ 05	2039 /07/ 05	20.0 0	2.5000	利息每年支 付一次,最 后一期利息 随本金一起 支付	银行 间	招商银行股份有限公司,中信建投证券股份有限公司,中信证券股份有限公司
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	102400 751. IB	2024/ 05/15	2024 /05/ 16	2034 /05/ 16	20.0 0	2.6800	利息每年支 付一次,最 后一期利息 随本金一起 支付	银行 间	中信证券股份有限公司,中信建投证券股份有限公司,中国民生银行股份有限公司,上海银

										行股份有限公司， 国家开发银行
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	102400 750. IB	2024/ 05/09	2024 /05/ 10	2044 /05/ 10	10.0 0	2.7400	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	中信证券股份有限公司，中信建投证券股份有限公司，招商银行股份有限公司
华能国际电力股份有限公司 2024 年度第一期绿色中期票据(碳中和债)	24 华能 GN001(碳中和债)	132480 035. IB	2024/ 04/11	2024 /04/ 12	2027 /04/ 12	25.0 0	2.2000	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	中国工商银行股份有限公司，中国银行股份有限公司，中国光大银行股份有限公司，国家开发银行，长城证券股份有限公司
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	102400 598. IB	2024/ 1/19	2024 /1/2 2	2034 /1/2 2	10.0 0	2.91	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	中信证券股份有限公司，上海浦东发展银行股份有限公司，国家开发银行
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	102300 486. IB	2023/ 9/19	2023 /9/2 1	2025 /9/2 1	20.0 0	3.08	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	中信证券股份有限公司，中信建投证券股份有限公司，中国银行股份有限公司
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	102300 475. IB	2023/ 9/6	2023 /9/8	2025 /9/8	20.0 0	3.05	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	中信证券股份有限公司，中信建投证券股份有限公司，中国银行股份有限公司，广发证券股份有限公司
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	102300 441. IB	2023/ 8/17	2023 /8/2 1	2025 /8/2 1	20.0 0	2.75	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	中信证券股份有限公司，中国银行股份有限公司，招商银行股份有限公司，广发证券股份有限公司
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	102381 351. IB	2023/ 6/7	2023 /6/9	2025 /6/9	15.0 0	2.92	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	招商银行股份有限公司
华能国际电力股份有限公司 2023 年度第十	23 华能 MTN011	102300 372. IB	2023/ 6/2	2023 /6/6	2025 /6/6	20.0 0	2.96	利息每年支付一次，最后一期利息	银行间	中信证券股份有限公司

一期中期票据								随本金一起支付		
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	2023/4/19	2023/4/21	2025/4/21	15.00	3.14	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	中信证券股份有限公司, 广发证券股份有限公司
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	2023/4/12	2023/4/14	2025/4/14	20.00	3.21	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	中信证券股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司
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	2023/4/7	2023/4/11	2025/4/11	20.00	3.23	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	中信建投证券股份有限公司, 中信银行股份有限公司
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(能源保供特别债)	102380454. IB	2023/3/8	2023/3/10	2026/3/10	25.00	3.53	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	招商银行股份有限公司, 中国银行股份有限公司, 中国工商银行股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司, 宁波银行股份有限公司, 中信证券股份有限公司
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(能源保供特别债)	102380376. IB	2023/3/1	2023/3/3	2026/3/3	30.00	3.61	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	招商银行股份有限公司, 中国银行股份有限公司, 中国工商银行股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司, 宁波银行股份有限公司, 中信证券股份有限公司
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(能源保供特别债)	102380277. IB	2023/2/21	2023/2/23	2026/2/23	25.00	3.58	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	招商银行股份有限公司, 中国银行股份有限公司, 中国工商银行股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司, 宁波银行股份有限公司, 中信证券股份有限公司
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(能源保供特别债)	102380225. IB	2023/2/15	2023/2/17	2026/2/17	30.00	3.55	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	招商银行股份有限公司, 中国银行股份有限公司, 中国工商银行股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司, 宁波银行股份有限公司

										公司, 中信证券股份有限公司
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 (能源保供特别债)	102380 184. IB	2023/ 2/7	2023 /2/9	2026 /2/9	30.0 0	3.74	利息每年支付一次, 最后一期利息随本金一起支付	银行间	招商银行股份有限公司, 中国银行股份有限公司, 中国工商银行股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司, 宁波银行股份有限公司, 中信证券股份有限公司
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 (能源保供特别债)	102380 100. IB	2023/ 1/13	2023 /1/17	2026 /1/17	30.0 0	3.93	利息每年支付一次, 最后一期利息随本金一起支付	银行间	招商银行股份有限公司, 中国银行股份有限公司, 中国工商银行股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司
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 MTN011	102282 443. IB	2022/ 11/1	2022 /11/3	2025 /11/3	25.0 0	2.66	利息每年支付一次, 最后一期利息随本金一起支付	银行间	中国银行股份有限公司
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	102282 334. IB	2022/ 10/20	2022 /10/24	2025 /10/24	20.0 0	2.72	利息每年支付一次, 最后一期利息随本金一起支付	银行间	招商银行股份有限公司
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	102282 245. IB	2022/ 10/12	2022 /10/14	2025 /10/14	20.0 0	2.78	利息每年支付一次, 最后一期利息随本金一起支付	银行间	招商银行股份有限公司
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	102282 020. IB	2022/ 08/31	2022 /09/02	2025 /09/02	5.00	2.78	利息每年支付一次, 最后一期利息随本金一起支付	银行间	中国银行股份有限公司
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)	102281 726. IB	2022/ 8/4	2022 /8/5	2025 /8/5	20.0 0	2.40	利息每年支付一次, 最后一期利息随本金一起支付	银行间	宁波银行股份有限公司, 交通银行股份有限公司
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)	102281 616. IB	2022/ 7/20	2022 /7/22	2025 /7/22	20.0 0	2.93	利息每年支付一次, 最后一期利息随本金一起支付	银行间	中国银行股份有限公司, 招商银行股份有限公司
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	102280 900. IB	2022/ 4/20	2022 /4/22	2032 /4/22	15.0 0	3.70	利息每年支付一次, 最后一期利息随本金一起支付	银行间	中国银行股份有限公司

								支付		
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	2022/2/23	2022/2/25	2032/2/25	15.00	3.74	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付	银行间	中国银行股份有限公司

(二) 是否存在逾期未偿还债务融资工具

截至本报告批准报出日，发行人不存在逾期未偿还的债务融资工具。

二、报告期内信用评级调整情况

报告期内信用评级机构对发行人及其存续债务融资工具的信用评级级别及评级展望未发生变化。

三、债务融资工具募集资金使用情况

(一) 报告期末存续及报告期内到期的债务融资工具，截至报告期末的募集资金使用情况

表 1 募集资金使用情况（截至 2024 年 12 月 31 日）

单元：亿元

证券简称	截止报告期末余额 (亿元)	资金用途	资金投向行业	计划使用金额 (亿元)	已使用金额	是否与承诺用途或最新披露用途一致	未使用金额
24 华能 SCP013	20.00	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	20.00	20.00	是	-
24 华能 SCP012	20.00	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	20.00	20.00	是	-
24 华能 MTN009	15.00	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	15.00	15.00	是	-
24 华能 SCP011	40.00	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	40.00	40.00	是	-
24 华能 SCP010	-	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	10.00	10.00	是	-
24 华能 MTN008	13.00	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	13.00	13.00	是	-
24 华能 SCP009	-	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	45.00	45.00	是	-
24 华能 MTN007	15.00	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	15.00	15.00	是	-
24 华能 SCP008	-	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	50.00	50.00	是	-

24 华能 MTN006	20.00	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券	电力	20.00	20.00	是	-
24 华能 SCP007	-	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	45.00	45.00	是	-
24 华能 MTN005	20.00	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	20.00	20.00	是	-
24 华能 SCP006	-	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券	电力	50.00	50.00	是	-
24 华能 MTN004	20.00	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	20.00	20.00	是	-
24 华能 SCP005	-	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	20.00	20.00	是	-
24 华能 SCP004	-	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	30.00	30.00	是	-
24 华能 MTN003	20.00	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	20.00	20.00	是	-
24 华能 MTN002	10.00	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	10.00	10.00	是	-
24 华能 SCP003	-	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	40.00	40.00	是	-
24 华能 GN001(碳中和债)	25.00	全部用于偿还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],穿透用途全部用于风力发电清洁能源项目的投资,全部用于置换一年内投入风力发电清洁能源项目的自有资金出资	电力	25.00	25.00	是	-
24 华能 SCP002	-	用于补充发行人营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	20.00	20.00	是	-
24 华能 SCP001	-	用于补充公司营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	10.00	10.00	是	-
24 华能 MTN001	10.00	用于补充公司营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	10.00	10.00	是	-
23 华能 SCP020	-	用于补充公司营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	25.00	25.00	是	-
23 华能 SCP019	-	用于补充公司营运资金,调整债务结构,偿还银行借款及即将到期的债券.	电力	30.00	30.00	是	-
23 华能 MTN015	20.00	用于补充公司营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券。	电力	20.00	20.00	是	-
23 华能 MTN014	20.00	用于补充公司营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券。	电力	20.00	20.00	是	-
23 华能 MTN013	20.00	用于补充公司营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券。	电力	20.00	20.00	是	-
23 华能 MTN012	15.00	用于补充公司营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券。	电力	15.00	15.00	是	-
23 华能 MTN011	20.00	用于补充公司营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券。	电力	20.00	20.00	是	-
23 华能 MTN010	15.00	用于补充公司营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券。	电力	15.00	15.00	是	-
23 华能 MTN009	20.00	用于补充公司营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券。	电力	20.00	20.00	是	-
23 华能 MTN008	20.00	用于补充公司营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券。	电力	20.00	20.00	是	-

23 华能 MTN007(能源保供特别债)	25.00	全部用于提升能源电力保供能力的相关用途。	电力	25.00	25.00	是	-
23 华能 MTN006	20.00	用于补充公司营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券。	电力	20.00	20.00	是	-
23 华能 MTN005(能源保供特别债)	30.00	全部用于提升能源电力保供能力的相关用途	电力	30.00	30.00	是	-
23 华能 MTN004(能源保供特别债)	25.00	全部用于提升能源电力保供能力的相关用途	电力	25.00	25.00	是	-
23 华能 MTN003(能源保供特别债)	30.00	全部用于提升能源电力保供能力的相关用途	电力	30.00	30.00	是	-
23 华能 MTN002(能源保供特别债)	30.00	全部用于提升能源电力保供能力的相关用途	电力	30.00	30.00	是	-
23 华能 MTN001(能源保供特别债)	30.00	全部用于提升能源电力保供能力的相关用途	电力	30.00	30.00	是	-
22 华能 MTN011	25.00	补充公司本部营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券	电力	25.00	25.00	是	-
22 华能 MTN010	20.00	补充公司本部营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券	电力	20.00	20.00	是	-
22 华能 MTN009	20.00	补充公司本部营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券	电力	20.00	20.00	是	-
22 华能 MTN008	5.00	补充公司本部营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券	电力	5.00	5.00	是	-
22 华能 MTN007(转型)	-	用于发行人下属的华能石洞口第一电厂 2×65 万千瓦等容量煤电替代项目建设。	电力	5.00	5.00	是	-
22 华能 MTN006(可 持续挂钩)	20.00	补充公司本部营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券	电力	20.00	20.00	是	-
22 华能 MTN005(可 持续挂钩)	20.00	补充公司本部营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券	电力	20.00	20.00	是	-
22 华能 MTN004(转型)	-	用于归还华能天津临港经济区燃气热电联产工程项目金融机构借款	电力	3.00	3.00	是	-
22 华能 MTN003	15.00	补充公司本部营运资金、调整债务结构、偿还到期债务融资工具	电力	15.00	15.00	是	-
22 华能 MTN002	30.00	用于补充公司营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券，其中不少于 18 亿元拟用于公司日常经营周转包括但不限于采购煤炭等，以保证当季保民生、保能源安全稳定供应，做好群众生活和取暖用能保障。	电力	30.00	30.00	是	-
22 华能 MTN001	15.00	补充公司本部营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券	电力	15.00	15.00	是	-
21 华能 MTN002(可 持续挂钩)	-	补充公司本部营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券	电力	20.00	20.00	是	-
21 华能 MTN001(可 持续挂钩)	-	补充公司本部营运资金、调整债务结构、偿还银行借款及即将到期的债券	电力	20.00	20.00	是	-
21 华能 GN001	-	归还下属子公司华能如东八仙角海上风力发电有限责任公司和华能辽宁清洁能源有限责任公司的风电绿色低碳产业项目前期金融机构借款	电力	10	10	是	-
21 华能 GN002(碳 中和债)	-	风力发电清洁能源项目的权益投资	电力	25.00	25.00	是	-
19 华能 MTN004B	-	偿还发行人本部到期债务融资工具及银行贷款	电力	15.00	15.00	是	-

19 华能 MTN001B	-	补充公司本部营运资金、调整债务结构、偿还到期债务融资工具	电力	15.00	15.00	是	-
---------------	---	------------------------------	----	-------	-------	---	---

（二）报告期内变更债务融资工具募集资金用途情况

报告期内，发行人不存在变更债券募集资金用途情况。

（三）报告期内资金用于特定用途的具体情况

募集资金特定用途使用情况（截至 2024 年 12 月 31 日）单元：亿元

债务融资工具简称	募集总金额	特定用途类型	约定用于该特定用途的金额	实际用于该特定用途的金额	实际用于该特定用途的金额占总金额比例
21 华能 GN001	10	归还下属子公司 华能如东八仙角海上风力发电有限责任公司和华能辽宁清洁能源有限责任公司的风电绿色低碳产业项目前期金融机构借款	10	10	100%
21 华能 GN002（碳中和）	25	绿色债券	25	25	100%
21 华能 MTN001（可持续挂钩）	20	可持续挂钩债	20	20	100%
21 华能 MTN002（可持续挂钩）	20	可持续挂钩债	20	20	100%
22 华能 MTN006（可持续挂钩）	20	可持续挂钩债	20	20	100%
22 华能 MTN005（可持续挂钩）	20	可持续挂钩债	20	20	100%
22 华能 MTN007（转型）	5	转型债券	5	5	100%
22 华能 MTN004（转型）	3	转型债券	3	3	100%
23 华能 MTN001（能源保供特别债）	30	能源保供特别债	30	30	100%
23 华能 MTN002（能源保供特别债）	30	能源保供特别债	30	30	100%
23 华能 MTN003（能源保供特别债）	30	能源保供特别债	30	30	100%
23 华能 MTN004（能源保供特别债）	25	能源保供特别债	25	25	100%
23 华能 MTN005（能源保供特别债）	30	能源保供特别债	30	30	100%
23 华能 MTN007（能源保供特别债）	25	能源保供特别债	25	25	100%
24 华能 GN001（碳中和债）	25	绿色债券	25	25	100%

（四）募集资金专项账户运作情况

发行人严格按照募集对应资金监管需求的债券募集资金设置专户管理，确保募集资金的合理有效使用。

四、发行人或投资者选择权条款、投资人保护条款等特殊条款的

触发及执行情况

(一) 发行人或投资者选择权条款及投资人保护条款行权情况

截至本报告期末，附有发行人或投资者选择权条款及投资人保护条款的存续债务融资工具行权情况如下：

序号	债券简称	发行人或投资者选择权条款具体内容	报告期内是否行权
1	23 华能 MTN015	利息递延权, 赎回, 延期, 调整票面利率, 持有人救济	否
2	23 华能 MTN014	赎回, 延期, 调整票面利率, 利息递延权, 持有人救济	否
3	23 华能 MTN013	延期, 持有人救济, 调整票面利率, 赎回, 利息递延权	否
4	23 华能 MTN012	延期, 赎回, 调整票面利率, 利息递延权, 持有人救济	否
5	23 华能 MTN011	延期, 调整票面利率, 赎回, 利息递延权, 持有人救济	否
6	23 华能 MTN010	延期, 持有人救济, 调整票面利率, 赎回, 利息递延权	否
7	23 华能 MTN009	利息递延权, 持有人救济, 调整票面利率, 赎回, 延期	否
8	23 华能 MTN008	持有人救济, 利息递延权, 调整票面利率, 赎回, 延期	否
9	23 华能 MTN007(能源保供特别债)	延期, 持有人救济, 调整票面利率, 赎回, 利息递延权	否
10	23 华能 MTN006	延期, 利息递延权, 持有人救济, 赎回, 调整票面利率	否
11	23 华能 MTN005(能源保供特别债)	持有人救济, 利息递延权, 调整票面利率, 赎回, 延期	否
12	23 华能 MTN004(能源保供特别债)	利息递延权, 持有人救济, 调整票面利率, 延期, 赎回	否
13	23 华能 MTN003(能源保供特别债)	延期, 持有人救济, 调整票面利率, 利息递延权, 赎回	否
14	23 华能 MTN002(能源保供特别债)	持有人救济, 延期, 利息递延权, 调整票面利率, 赎回	否
15	23 华能 MTN001(能源保供特别债)	利息递延权, 持有人救济, 调整票面利率, 赎回, 延期	否
16	22 华能 MTN011	利息递延权, 赎回, 延期, 持有人救济, 调整票面利率	否
17	22 华能 MTN010	持有人救济, 延期, 利息递延权, 调整票面利率, 赎回	否
18	22 华能 MTN009	利息递延权, 延期, 持有人救济, 赎回, 调整票面利率	否
19	22 华能 MTN008	延期, 持有人救济, 调整票面利率, 赎回, 利息递延权	否
20	22 华能 MTN005(可持续挂钩)	延期, 持有人救济, 调整票面利率, 赎回, 利息递延权	否

除上表列示的债务融资工具外，截至本报告期末，发行人其他存续债务融资工具均未附发行人或投资者选择权条款均未添加投资人保护条款。

五、报告期末存续债务融资工具增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的现状、执行情况和变化情况以及变化对债务融资工具投资者权益的影响

(一) 增信机制现状、执行情况及变化情况

截至本报告期末，发行人存续债务融资工具均未添加增信机制。截至本报告批准报出日存续债务融资工具增信机制未发生变

更。

（二）偿债计划及其他偿债保障措施的现状、执行情况及变化情况

截至本报告期末，发行人存续债务融资工具均未添加偿债计划及其他偿债保障措施。

第三章报告期内重要事项

一、报告期内会计政策、会计估计变更或会计差错更正情况

（一）会计政策变更情况

2023 年发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会[2023]11 号）明确，符合无形资产或存货的定义和确认条件的数据资源，相应确认为无形资产、开发支出或存货，并规定单独进行列示和披露。本公司及其子公司自 2024 年 1 月 1 日起采用未来适用法施行该规定，本公司及其子公司于 2024 年末确认数据资源资产。

2023 年 10 月 25 日，财政部发布解释 17 号，其中“关于流动负债与非流动负债的划分”，“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起实施。本公司及其子公司于 2024 年 1 月 1 日执行解释 17 号的相关规定，应用解释 17 号对本公司及其子公司财务报表无影响。

2024 年 12 月 31 日，财政部发布解释 18 号，其中“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”和，“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”内容自 2024 年 12 月 31 日起实施。本公司及其子公司于 2024 年 12 月 31 日执行解释 18 号的相关规定，应用解释 18 号对本公司及其子公司财务报表无影响。

（二）会计估计变更情况

本公司及其子公司根据已有的经验以及包括根据现有状况对未来事项做出的合理预期在内的其他因素进行估计及判断，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续评估。

本公司及其子公司对于未来所进行的估计和假设可能不能完全等同于与之相关的实际结果。本公司所作的对下一会计期间资产和负债账面价值可能产生重大调整的会计估计和关键假设包括：

（1）商誉减值的会计估计

本公司及其子公司至少每年进行测试以判断商誉是否发生减值。资产组或资产组组合的可收回金额为其预计未来现金流量的现值。对商誉所做的减值测试较为复杂，由于商誉所属资产组可收回金额确定涉及估计和判断，包括未来销售量、燃料价格、毛利、永续增长率以及适用的折现率。这些估计和判断可能会受未来市场及经济条件的变化的重大影响。

（2）固定资产及在建工程减值的估计

本公司及其子公司在任何减值迹象产生时对固定资产及在建工程进行测试以判断其是否发生减值。根据附注五、27，固定资产及在建工程的可收回金额低于其账面价值的差额确认减值。对固定资产及在建工程所做的减值测试较为复杂，由于减值测试涉及未来现金流的预测，该预测需要重大的估计和判断，包括未来销售量、燃料价格以及适用的折现率。这些估计和判断可能会受未来市场及经济条件的变化的重大影响。

（3）递延所得税资产的估计

在估计未来期间能够取得足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损时，本公司及其子公司以很可能取得用来利用可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的应纳税所得额为限，并以预期收回该资产期间的适用所得税税率为基础计算并确

认相关递延所得税资产。对递延所得税资产的确认较为复杂，由于递延所得税资产的确认涉及重大的管理层估计和复杂的判断，包括对未来期间适用的税率、可抵扣暂时性差异的转回和可抵扣亏损的利用等的估计以及对未来应纳税所得额的预测等方面，这些方面的估计可能会受到未来市场、经济条件以及税收法律框架变化的重大影响。

（三）会计差错更正情况

不涉及。

二、财务报告非标准审计意见情况

不涉及。

三、报告期内合并报表范围重大变化情况

不涉及。

四、报告期内是否发生合并报表范围亏损超过上年末净资产 10% 的情况

不涉及。

五、受限资产情况

本报告期末，发行人不存在资产抵押、质押、被查封、扣押、冻结超过上年末经审计净资产百分之五十的情况。

六、对外担保金额情况

（一）截至本报告期末的对外担保情况

截至本报告期末，发行人不存在对合并报表范围外的企业提供担保的情况。

七、报告期内发行人信息披露事务管理制度变更情况

不涉及。

第四章财务报告

华能国际电力股份有限公司已于 2025 年 3 月 26 日在上海证券交易所网站披露了 2024 年年度报告，详情请见：

https://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2025-03-26/600011_20250326_5NGS.pdf

第五章备查文件

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的审计报告；

二、发行人根据《银行间债券市场非金融企业债务融资工具信息披露规则》及其他自律规则披露的信息披露文件原件；

三、查询地址：北京市西城区复兴门内大街6号楼华能大厦

四、查询网站：

投资者可以通过交易商协会认可的网站、发行人和主承销商查询与本期债务融资工具发行相关的前述备查文件。交易商协会认可的网站包括北京金融资产交易所网站（www.cfae.cn）、中国货币网（www.chinamoney.com.cn）和上海清算所网站（www.shclearing.com）。

（以下无正文）

（以上无正文，为《华能国际电力股份有限公司 2024 年年度报告》之盖章页）

华能国际电力股份有限公司

2025 年 03 月 27 日

