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	王黎	因其他事务未能亲自出席会议	赵宇宇
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	502,606,977,488	490,346,672,977	490,068,485,832	2.50	438,226,889,334	438,206,752,374
归属于上市公司股东的净资产	108,535,478,172	105,534,931,489	105,256,590,372	2.84	121,718,753,783	121,697,668,083
营业收入	246,724,789,201	205,079,496,628	204,608,083,066	20.31	169,486,114,010	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	194,427,296,267	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	4,586,075,569	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	-12,300,195,645	-12,558,411,070	23.40	4,418,772,633	4,397,686,921
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	-19.16	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

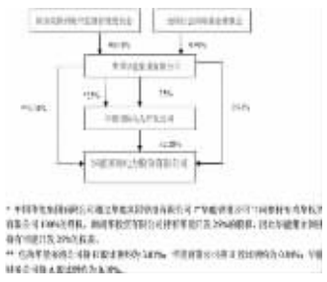
截至报告期末普通股股东总数(户)	97,813
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	74,496
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	–
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	–

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	62,676,968	4,172,175,180	26.58	–	无	–	境外法人
中国华能集团有限公司	–	1,565,124,549	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	244,206,000	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



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(第二期)(10年期)	18华能03	143798	2028-09-10	5,000,000,000.00	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	2,300,000,000.00	4.70
2020年公开发行可续期公司债券(第一期)(3+N年期)	20华能Y1	163932	2023-03-23	2,000,000,000.00	3.58
2020年公开发行可续期公司债券(第一期)(5+N年期)	20华能Y2	163933	2025-03-23	1,000,000,000.00	3.85
2020年公开发行可续期公司债券(3+N年期)	20华能Y3	163470	2023-04-23	2,500,000,000.00	3.09
2020年公开发行可续期公司债券(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	101900956.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	2024-11-06	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	2,500,000,000.00	3.35
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7	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7	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)	102100332.IB	2024-12-27	300,000,000.00	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	500,000,000.00	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年公开发行可续期公司债券(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年公开发行可续期公司债券(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年公开发行可续期公司债券(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年公开发行可续期公司债券(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年公开发行可续期公司债券(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年公开发行可续期公司债券(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。

债券名称	付息兑付情况的说明
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。

债券名称	付息兑付情况的说明
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。

债券名称	付息兑付情况的说明
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。再次付息金额均为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。再次付息金额均为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。

债券名称	付息兑付情况的说明
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《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06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。

债券名称	付息兑付情况的说明
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。

债券名称	付息兑付情况的说明
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20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(%)	74.02	74.68	0.19
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

证券代码:600011　证券简称:华能国际　公告编号:2023-018

华能国际电力股份有限公司关于超短期融资券发行的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

华能国际电力股份有限公司(“公司”)2021年年度股东大会于2022年6月28日通过决议,同意公司自2021年年度股东大会批准时起至2022年年度股东大会结束时止,一次或分次滚动发行本金余额不超过300亿元人民币的超短期融资券(即在前述授权期限内的任一时点,公司发行的处于有效存续期内的超短期融资券本金余额不超过300亿元人民币)。

公司已于近日完成了华能国际电力股份有限公司2023年度第七期超短期融资券(“本期债券”)的发行。本期债券发行额为35亿元人民币,期限为30天,单位面值为100元人民币,发行利率为2.18%。

本期债券由杭州银行股份有限公司和北京银行股份有限公司为主承销商组织承销团,通过簿记建档、集中配售的方式在全国银行间债券市场公开发行。本期债券募集资金将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。

本期债券发行的有关文件已在中国货币网和上海清算所网站上公告,网址分别为www.chinamoney.com.cn和www.shclearing.com。

特此公告。

华能国际电力股份有限公司

董事会

2023年3月22日

证券代码:600011　证券简称:华能国际　公告编号:2023-021

华能国际电力股份有限公司关于计提资产减值准备的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

华能国际电力股份有限公司(“公司”或“华能国际”)于2023年3月21日召开第十届董事会第三十次会议审议通过了《关于公司计提重大资产减值准备的议案》。为客观反映公司资产状况和经营成果,确保会计信息真实可靠,公司按照《企业会计准则第8号—资产减值》的相关规定,对商誉和存在减值迹象的资产采取必要的减值测试和评估,并基于谨慎性原则,拟对经测试和评估的资产可收回金额低于账面价值的资产计提减值准备。主要情况如下:

一、计提减值准备情况

(一)合并层减值情况

中国准则下,2022年度公司需计列资产减值损失和信用减值损失共计27.80亿元。其中:

1.长期资产减值

长期资产减值共计26.96亿元。其中:

(1)以资产组为基础的减值:共计26.56亿元,其中:

固定资产减值15.59亿元,包括华能国际电力江苏能源开发有限公司南通电厂4.11亿元,华能聊城热电有限公司(“聊城热电”)3.28亿元,华能国际电力江苏能源开发有限公司南京电厂2.94亿元,天津华能杨柳青热电有限责任公司2.01亿元,华能山东发电有限公司白杨河发电厂1.84亿元,华能临沂发电有限公司(“临沂发电”)1.41亿元。

商誉减值7.22亿元,包括临沂发电3.83亿元,聊城热电3.39亿元。

其他减值3.75亿元,华能山东发电有限公司将黄台8号机纳入并表范围,黄台8号机股权评估价值为-4.85亿元,考虑2021年已计提的对黄台8号机长期应收款减值损失1.10亿元后,还需计提减值损失3.75亿元。

(2)以单项资产为基础的减值:共计0.40亿元,为华能洛宁运河发电有限公司3、4号机关停拟报废资产等减值0.40亿元。

2.其他资产减值

其他资产减值共计影响损益0.84亿元。其中华能山东如意(巴基斯坦)能源(私人)有限公司因巴基斯坦国内利率上升导致按准则要求对应收延迟电费利息等按照信用减值模型测算新增信用减值损失0.93亿元,其他资产计提减值0.42亿元,应收款项等减值准备转回0.51亿元。

国际准则下,受同一控制下收购准则差异形成的资产价值差异影响,公司合并层需计列资产减值损失和信用减值损失共计31.76亿元。

(二)母公司层减值情况

中国准则下,2022年度公司母公司层需计列资产减值损失和信用减值损失共计0.56亿元。(1)对华能榆社发电有限责任公司(“榆社发电”)长期股权投资减值1.10亿元。2022年,根据国家关于能源保供特别债工作部署,公司向榆社发电注资。根据评估师测算,需全额计提减值。(2)对华能沾化热电有限公司(“沾化热电”)内部借款已计提的减值转回0.55亿元。因公司于2021年四季度正式批准沾化热电破产清算申请,公司已于2021年根据北京中企兴华咨询有限公司出具的财务意见书测算,对沾化热电的内部借款减值14.92亿元。2022年根据评估师测算,内部借款可回收金额有所增加,相应转回已计提的减值0.55亿元。(3)华能国际电力股份有限公司广西分公司前期费减值0.01亿元。上述减值无准则差异,影响公司合并层损益0.01亿元。

减值具体情况请参见公司已披露的2022年度中国准则年度财务报告相关附注。

二、计提减值准备对公司财务状况的影响

上述减值准备事项合计减少中国准则下2022年度公司合并层利润总额27.80亿元,减少国际准则下2022年度公司合并层利润总额31.76亿元。

三、本次计提减值准备的审议程序

公司于2023年3月21日召开第十届董事会第三十次会议,审议通过了《关于公司计提重大资产减值准备的议案》。公司董事会认为,本次计提资产减值准备基于谨慎性原则,依据充分,公允的反映了公司的资产状况,同意本