

公司代码：600027

公司简称：华电国际

华电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
副董事长	倪守民	因其他事务未能亲自出席会议	王晓渤
董事	罗小黔	因其他事务未能亲自出席会议	李国明
董事	彭兴宇	因其他事务未能亲自出席会议	戴军

- 4 天职国际会计师事务所（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

建议2022年度派发股息每股人民币0.2元（以总股本9,869,858,215股为基数），总额合计约人民币1,973,971.64千元（含税）。对于权益类融资工具的利息支付，按照发行权益类融资工具的有关规定执行。若本公司于股权登记日前因可转换公司债券转股的原因，使得公司股本总数发生变化，合计派发现金股利的金额将在人民币1,973,971.64千元（含税）的总金额基础上做出相应调整。

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	华电国际	600027	/
H股	香港交易所	华电国际电力股份	01071	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	秦介海先生	胡述锋先生
办公地址	北京市西城区宣武门内大街2号	北京市西城区宣武门内大街2号
电话	010 83567700	010 83567905
电子信箱	hdpi@hdpi.com.cn	hdpi@hdpi.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报告数据显示，2022年，全国新增发电装机容量2.0亿千瓦。截至2022年底，全国全口径发电装机容量25.6亿千瓦，同比增长7.8%，火电装机13.3亿千瓦。其中，煤电装机占总发电装机容量的比重为43.8%。全口径煤电发电量同比增长0.7%，占全口径总发电量的比重为58.4%，同比降低1.7个百分点，煤电仍是当前我国电力供应的最主要电源。在来水明显偏枯的三季度，全口径煤电发电量同比增长9.2%，较好地弥补了水电出力下降引起的电力缺口，充分发挥了煤电兜底保供作用。

根据国家能源局发布数据显示，2022年，全国6,000千瓦及以上电厂发电设备利用小时3,687小时，同比降低125小时。火电4,379小时，同比降低65小时，其中，煤电4,594小时，同比降低8小时；气电2,429小时，同比降低258小时。水电3,412小时，为2014年以来年度最低，同比降低194小时。

本公司是中国最大型的综合性能源公司之一，其主要业务为建设、经营发电厂，包括大型高效的燃煤、燃气发电机组及多项可再生能源项目。本公司在运营的发电资产遍布全国十二个省、市、自治区及直辖市，地理位置优越，主要处于电力负荷中心、热力负荷中心或煤炭资源丰富区域。截至本报告日，本公司已投入运行的控股发电企业共计44家，控股装机容量约为54,754.24兆瓦，主要包括燃煤发电控股装机约43,700兆瓦，燃气发电控股装机约8,589.05兆瓦，水力发电控股装机约2,459兆瓦。

报告期内，本公司的主要业务是向本公司发电资产所在的区域销售电力产品和热力产品，以满足当地社会和经济发展的需求。其中销售电力产品和热力产品收入约占本公司主营业务收入的98.6%。本公司燃煤发电装机约占本公司控股装机容量的79.8%，燃气发电、水力发电等清洁能源发电装机约占20.2%。

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：千元 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	223,262,351	218,938,578	218,860,429	1.97	242,750,409	234,611,122
归属于上市公司股东的净资产	59,513,957	61,915,663	61,829,644	-3.88	74,383,869	72,088,981
营业收入	107,058,536	104,607,537	104,422,213	2.34	93,009,907	90,744,016
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	105,960,339	102,912,182	102,726,858	2.96	91,578,307	89,382,243
归属于上市公司股东的净利润	99,811	-4,982,427	-4,965,346	不适用	4,441,268	4,179,447
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-576,237	-8,385,243	-8,368,162	不适用	3,671,424	3,671,266
经营活动产生的现金流量净额	9,654,498	-6,401,362	-6,350,506	不适用	26,465,861	25,248,152
加权平均净资产收益率(%)	-2.12	-13.70	-13.67	增加11.58个百分点	7.26	7.03
基本每股收益(元/股)	-0.08	-0.61	-0.61	不适用	0.36	0.33
稀释每股收益(元/股)	-0.08	-0.61	-0.61	不适用	0.36	0.33

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：千元 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	28,815,896	20,728,957	30,105,663	27,408,020
归属于上市公司股东的净利润	616,670	1,028,361	680,228	-2,225,448
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	450,249	838,054	585,734	-2,450,274
经营活动产生的现金流量净额	4,039,639	1,177,958	4,207,935	228,966

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

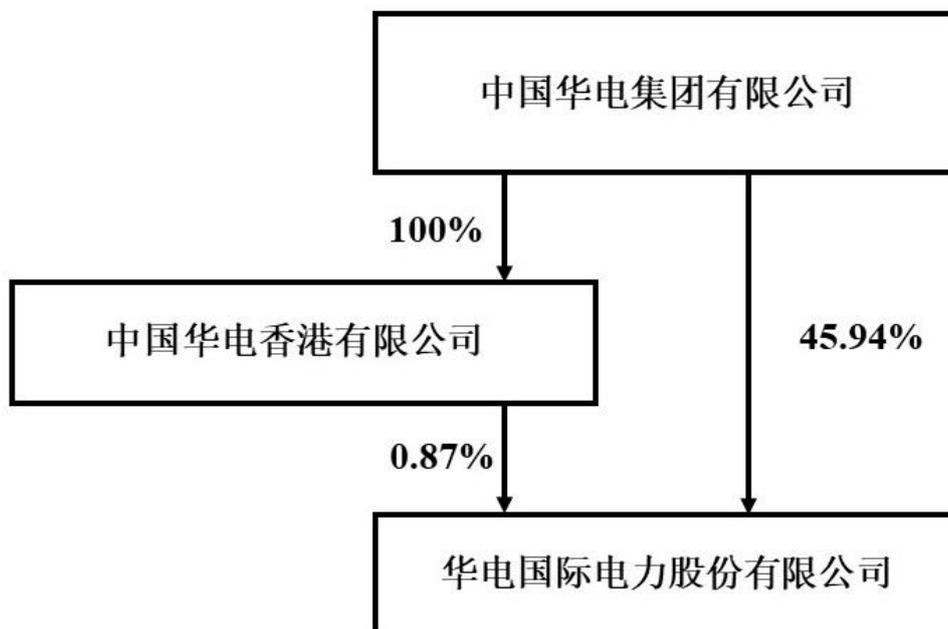
4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					92,224		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					98,657		
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	
中国华电集团有限公司	-	4,620,061,224	46.81	-	无	-	国有 法人
香港中央结算（代理人）有限公司	-11,108,607	1,810,916,007	18.35	-	未知		境外 法人
山东发展投资控股集团有限公司	-70,421,183	686,805,546	6.96	-	无	-	国有 法人
中国证券金融股份有限公司	-18,195,390	365,765,750	3.71	-	无	-	未知
申能股份有限公司	-	130,510,000	1.32	-	无	-	国有 法人
中央汇金资产管理有限责任公司	-	76,249,700	0.77	-	无	-	国有 法人
中国工艺集团有限公司	-9,600,000	70,545,600	0.71	-	冻结	19,641,699	国有 法人
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	53,645,050	53,645,050	0.54	-	无	-	其他
中国农业银行股份有限公司—广发均衡优选混合型证券投资基金	46,387,096	46,387,096	0.47	-	无	-	其他
中国工商银行股份有限公司—财通价值动量混合型证券投资基金	42,464,209	42,464,209	0.43	-	无	-	其他

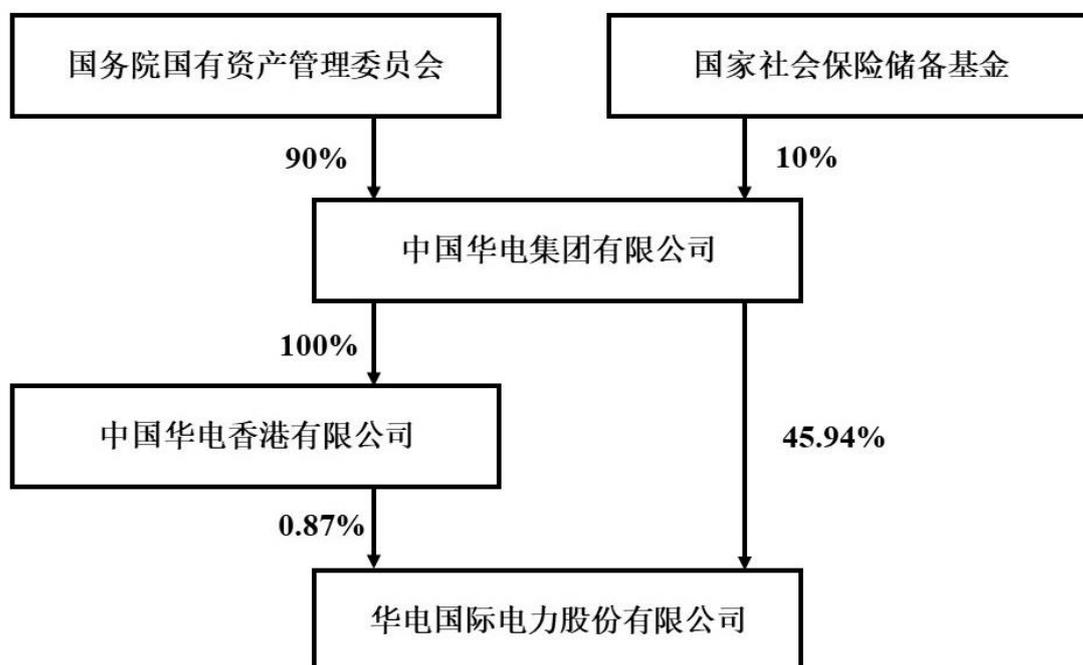
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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



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 公司存续的债券情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率 (%)
华电国际电力股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第四期）	22HDGJY4	138613.SH	2024-12-13	15	3.65
华电国际电力股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第三期）	22HDGJY3	137753.SH	2024-11-09	20	2.49
华电国际电力股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）（低碳转型）	22HDGJ02	137821.SH	2025-09-16	15	2.58
华电国际电力股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第二期）	22HDGJY2	185902.SH	2024-07-21	15	2.67
华电国际电力股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	22 华电 Y1	185705.SH	2025-04-25	25	3.14
华电国际电力股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）（能源保供债）	22HDGJ01	185205.SH	2025-01-06	25	2.92
华电国际电力股份有限公司公开发行 2018 年可续期公司债券（第二期）（品种二）	18 华电 Y4	143965.SH	2023-08-15	8.5	5.05
华电国际电力股份有限公司公开发行 2018 年可续期公司债券（第一期）（品种二）	18 华电 Y2	143993.SH	2023-07-17	15	5.20
华电国际电力股份有限公司 2022 年度第三期中期票据	22 华电股 MTN003	102281326.IB	2024-06-20	15	2.70
华电国际电力股份有限公司 2022 年度第二期中期票据（品种二）	22 华电股 MTN002B	102280832.IB	2027-04-20	10	3.39
华电国际电力股份有限公司 2022 年度第二期中期票据（品种一）	22 华电股 MTN002A	102280831.IB	2025-04-20	10	2.95
华电国际电力股份有限公司 2022 年度第一期中期票据（革命老区）	22 华电股 MTN001（革命老区）	102280114.IB	2025-01-17	20	2.90
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第六期中期票据	21 华电股 MTN006	102102164.IB	2023-10-28	15	3.35
华电国际电力股份有限公司 2021	21 华电股	102102121.IB	2024-10-25	25	3.32

年度第五期中期票据	MTN005				
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第四期中期票据	21 华电股 MTN004	102101970.IB	2026-09-28	18	3.57
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第三期中期票据	21 华电股 MTN003	102101863.IB	2024-09-16	20	3.12
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第一期绿色中期票据	21 华电股 GN001	132100098.IB	2024-08-30	23	3.06
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据	21 华电股 MTN002	102101604.IB	2024-08-20	25	3.07
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第一期中期票据	21 华电股 MTN001	102101282.IB	2023-07-14	30	3.25
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第四期中期票据	20 华电股 MTN004	102001958.IB	2023-10-23	15	4.35
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第三期中期票据	20 华电股 MTN003	102000998.IB	2023-05-13	20	2.53
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第二期中期票据（品种二）	20 华电股 MTN002B	102000142.IB	2025-02-20	5	3.68
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第二期中期票据（品种一）	20 华电股 MTN002A	102000141.IB	2023-02-20	25	3.36
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第一期中期票据（品种二）	20 华电股 MTN001B	102000058.IB	2025-01-15	5	3.99
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第一期中期票据（品种一）	20 华电股 MTN001A	102000057.IB	2023-01-15	15	3.70
华电国际电力股份有限公司 2019 年度第四期中期票据（品种二）	19 华电股 MTN004B	101901626.IB	2024-11-28	5	4.17
华电国际电力股份有限公司 2019 年度第三期中期票据（品种二）	19 华电股 MTN003B	101901222.IB	2024-09-05	5	4.21
华电国际电力股份有限公司 2019 年度第二期中期票据（品种二）	19 华电股 MTN002B	101900852.IB	2024-06-26	15	4.60
华电国际电力股份有限公司 2019 年度第一期中期票据	19 华电股 MTN001	101900451.IB	2024-04-02	30	4.06

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
华电国际电力股份有限公司公开发行2019年公司债券（第一期）（品种一）	公司于2022年9月刊登了《华电国际电力股份有限公司公开发行2019年公司债券（第一期）（品种一）本息兑付及摘牌公告》，债权登记日为2022年10月15日，付息资金发放日为2022年10月17日。该次本息兑付工作已于2022年10月17日实施完毕。
华电国际电力股份有限公司公开发行2018年可续期公司债券（第二期）（品种二）	公司于2022年8月刊登了《华电国际电力股份有限公司公开发行2018年可续期公司债券（第二期）（品种二）2022年付息公告》，债权登记日为2022年8月12日，付息资金发放日为2022年8月15日。该次付息工作已于2022年8月15日实施完毕。
华电国际电力股份有限公司公开发行2018年可续期公司债券（第一期）（品种二）	公司于2022年7月刊登了《华电国际电力股份有限公司公开发行2018年可续期公司债券（第一期）（品种二）2022年付息公告》，债权登记日为2022年7月15日，付息资金发放日为2022年7月18日。该次付息工作已于2022年7月18日实施完毕。
华电国际电力股份有限公司2021年度第一期超短期融资券	公司于2022年1月刊登了《华电国际电力股份有限公司2021年度第一期超短期融资券兑付公告》，该次兑付工作已于2022年1月12日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司2020年度第一期中期票据（品种二）	公司于2022年1月刊登了《华电国际电力股份有限公司2020年度第一期中期票据（品种二）2022年付息公告》，该次付息工作已于2022年1月15日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司2020年度第一期中期票据（品种一）	公司于2022年1月刊登了《华电国际电力股份有限公司2020年度第一期中期票据（品种一）2022年付息公告》，该次付息工作已于2022年1月15日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司2020年度第二期中期票据（品种一）	公司于2022年2月刊登了《华电国际电力股份有限公司2020年度第二期中期票据（品种一）2022年付息公告》，该次付息工作已于2022年2月20日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司2020年度第二期中期票据（品种二）	公司于2022年2月刊登了《华电国际电力股份有限公司2020年度第二期中期票据（品种二）2022年付息公告》，该次付息工作已于2022年2月20日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司2019年度第一期中期票据	公司于2022年3月刊登了《华电国际电力股份有限公司2019年度第一期中期票据2022年付息公告》，该次付息工作已于2022年4月2日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司2017年度第一期中期票据	公司于2022年4月刊登了《华电国际电力股份有限公司2017年度第一期中期票据兑付公告》，该次付息工作已于2022年5月4日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司2020年度第三期中期票据	公司于2022年4月刊登了《华电国际电力股份有限公司2020年度第三期中期票据付息公告》，该次付息工作已于2022年5月13日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司2019年度第二期中期票据（品种一）	公司于2022年6月刊登了《华电国际电力股份有限公司2019年度第二期中期票据（品种一）兑付公告》，该次付息工作已于2022年6月26日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司2019年度第二期中期票据（品种二）	公司于2022年6月刊登了《华电国际电力股份有限公司2019年度第二期中期票据（品种二）付息公告》，该次付息工作已于2022年6月26日完成付息

期票据（品种二）	手续。
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第一期中期票据	公司于 2022 年 7 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2021 年度第一期中期票据 2022 年付息公告》，该次付息工作已于 2022 年 7 月 14 日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据	公司于 2022 年 8 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据 2022 年付息公告》，该次付息工作已于 2022 年 8 月 20 日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司 2019 年度第三期中期票据（品种一）	公司于 2022 年 8 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2019 年度第三期中期票据（品种一）2022 年兑付公告》，该次付息工作已于 2022 年 9 月 5 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2019 年度第三期中期票据（品种二）	公司于 2022 年 8 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2019 年度第三期中期票据（品种二）2022 年付息公告》，该次付息工作已于 2022 年 9 月 5 日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第一期绿色中期票据	公司于 2022 年 8 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2021 年度第一期绿色中期票据 2022 年付息公告》，该次付息工作已于 2022 年 8 月 30 日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第三期中期票据	公司于 2022 年 9 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2021 年度第三期中期票据 2022 年付息公告》，该次付息工作已于 2022 年 9 月 16 日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第四期中期票据	公司于 2022 年 9 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2021 年度第四期中期票据 2022 年付息公告》，该次付息工作已于 2022 年 9 月 28 日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第四期中期票据	公司于 2022 年 10 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2020 年度第四期中期票据付息公告》，该次付息工作已于 2022 年 10 月 23 日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第六期中期票据	公司于 2022 年 10 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2021 年度第六期中期票据 2022 年付息公告》，该次付息工作已于 2022 年 10 月 28 日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第五期中期票据	公司于 2022 年 10 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2021 年度第五期中期票据 2022 年付息公告》，该次付息工作已于 2022 年 10 月 25 日完成付息手续。
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第五期中期票据	公司于 2022 年 10 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2020 年度第五期中期票据 2022 年兑付安排公告》，该次兑付工作已于 2022 年 11 月 16 日完成兑付付息手续。
华电国际电力股份有限公司 2019 年度第四期中期票据（品种一）	公司于 2022 年 11 月刊登了《华电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》，该次兑付工作已于 2022 年 11 月 28 日完成兑付付息手续。
华电国际电力股份有限公司 2019 年度第四期中期票据（品种二）	公司于 2022 年 11 月刊登了《关于华电国际电力股份有限公司 2019 年度第四期中期票据（品种二）付息安排公告》，该次付息工作已于 2022 年 11 月 28 日完成付息手续。

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：千元 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（%）	68.45	66.36	2.09
扣除非经常性损益后净利润	-576,237	-8,385,243	不适用
EBITDA 全部债务比	0.10	0.07	42.86
利息保障倍数	0.68	-0.91	/

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，本公司实现营业总收入约人民币 1,070.59 亿元，比上年同期增加 2.34%；营业总成本约人民币 1,065.99 亿元，比上年同期减少 4.04%；归属于母公司股东的净利润约人民币 9,981 万元；基本每股收益为人民币-0.08 元。

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