

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
2021 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 公司全体董事出席董事会会议。
- 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2021年度派发股息每股人民币0.25元（以总股本9,869,858,215股为基数），总额合计约人民币2,467,465千元。

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
姓名	丁焕德先生（代行职责）
办公地址	北京市西城区宣武门内大街2号
电话	010 83567903
电子信箱	hdpi@hdpi.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

2021年，全国新增发电装机容量1.76亿千瓦，其中，新增非化石能源发电装机容量1.38亿千瓦，占新增发电装机总容量的比重为78.3%。截至2021年底，全国全口径发电装机容量约23.8亿千瓦，同比增长7.9%。其中煤电装机11.1亿千瓦，同比增长2.8%，占总发电装机容量的比重为46.7%。全口径煤电发电量5.03万亿千瓦时，同比增长8.6%，占全口径总发电量的比重为60.0%，同比降低0.7个百分点。在积极推动能源转型的同时，无论从装机规模看还是从发电量看，煤电仍然是当前我国电力供应的最主要电源，也是保障我国电力安全稳定供应的基础电源。

2021年，全国发电设备利用小时3,817小时，同比提高60小时。其中，煤电设备利用小时4,586小时，同比提高263小时；气电2,814小时，同比提高204小时；水电3,622小时，同比降低203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。本公司发电资产遍布全国十二个省、市、自治区，主要处于电力、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厂共计42家，控股装机容量约为53,355.55兆瓦，主要包括燃煤发电控股装机约42,360兆瓦，燃气发电控股装机约8,589.05兆瓦，水力发电控股装机约2,403兆瓦。

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89%。本公司燃煤发电装机约占本公司控股装机容量的79%，燃气发电、水力发电等清洁能源发电装机约占21%。

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

	2021年	2020年		本年比上年 增减(%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	218,860,429	242,750,409	234,611,122	-9.84	237,678,378	229,875,595
归属于上市公司股东的净资产	61,829,644	74,383,869	72,088,981	-16.88	63,324,815	61,510,437
营业收入	104,422,213	93,009,907	90,744,016	12.27	95,770,166	93,654,431
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	102,726,858	91,578,307	89,382,243	12.17	94,531,394	92,471,765
归属于上市公司股东的净利润	-4,965,346	4,441,268	4,179,447	-211.80	3,632,262	3,406,920
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,368,162	3,671,424	3,671,266	-327.93	3,437,916	3,437,909
经营活动产生的现金流量净额	-6,350,506	26,465,861	25,248,152	-124.00	22,556,243	21,376,881
加权平均净资产收益率(%)	-13.67	7.26	7.03	减少20.93个百分点	6.65	6.46
基本每股收益(元/股)	-0.61	0.36	0.33	-269.44	0.31	0.29
稀释每股收益(元/股)	-0.61	0.36	0.33	-269.44	0.31	0.29

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	29,875,478	24,427,926	23,698,484	26,420,325
归属于上市公司股东的净利润	1,265,710	2,131,225	-1,774,158	-6,588,123
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,111,431	-18,483	-2,046,948	-7,414,162
经营活动产生的现金流量净额	4,336,956	2,444,978	-765,657	-12,366,783

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

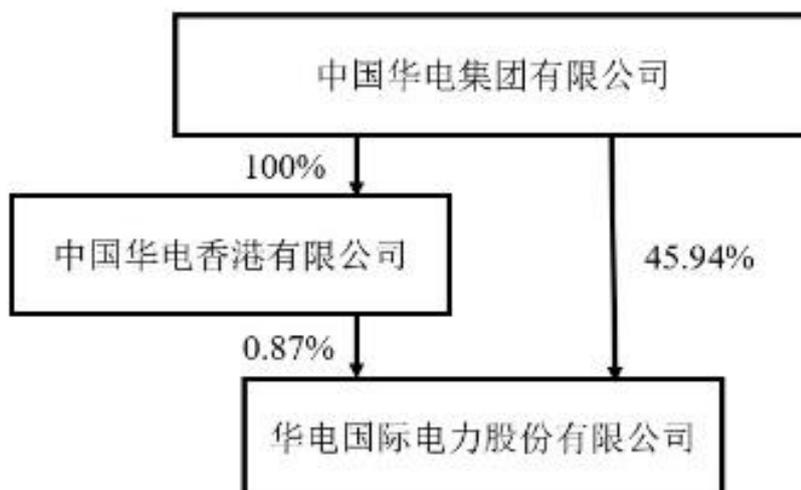
4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）							113,604
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							120,248
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	18,109,690	1,820,746,614	18.45	-	未知		境外法人
山东发展投资控股集团有限公司	-	757,226,729	7.67	-	无	-	国有法人
中国证券金融股份有限公司	-13,110,000	383,961,140	3.89	-	无	-	未知
申能股份有限公司	-12,290,000	130,510,000	1.32	-	无	-	国有法人
兴业银行股份有限公司-兴全趋势投资混合型证券投资基金	-	81,689,224	0.83	-	无	-	未知
中国工艺集团有限公司	-10,854,400	80,145,600	0.81	-	无	-	国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	-1,728,700	76,249,700	0.77	-	无	-	国有法人
中国银行一易方达稳健收益债券型证券投资基金	56,498,539	58,338,639	0.59	-	无	-	未知
东方汇智资管一青岛华通创业投资有限责任公司一东方汇智一华资 2 号单一资产管理计划	37,049,600	37,049,600	0.38	-	无	-	未知

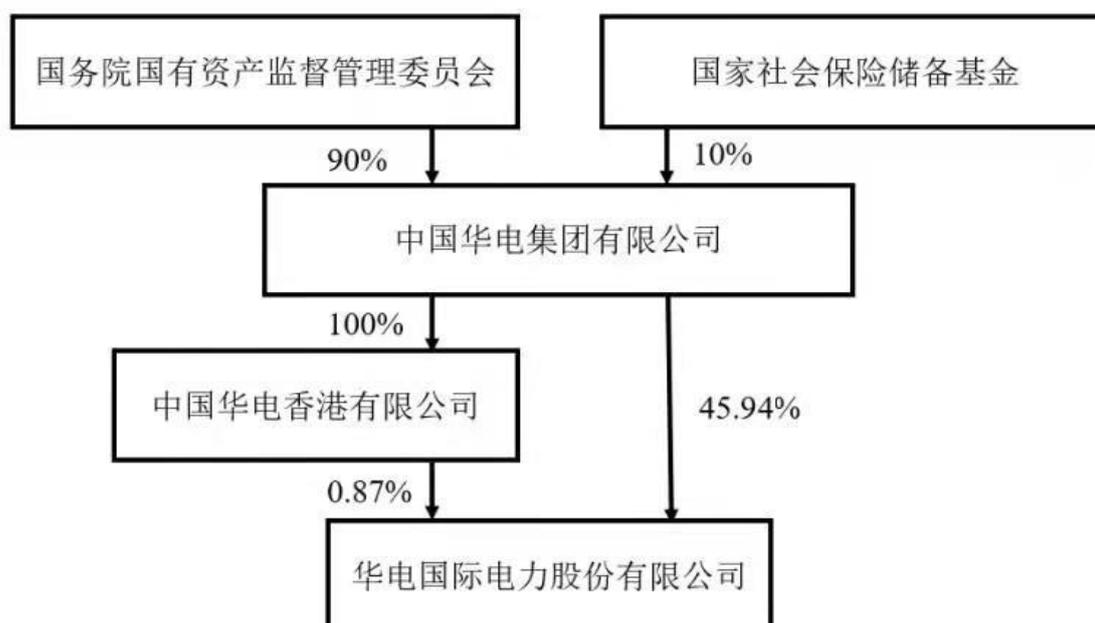
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

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	2023-7-17	15	5.20
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	2023-8-15	8.5	5.05
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)	19H DGJ01	155747.SH	2022-10-17	20	3.58
华电国际电力股份有限公司 2017 年度第一期中期票据	17 华电股 MTN001	101754046	2022-5-4	35	4.85
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	2024-4-2	30	4.06
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)	19 华电股 MTN002A	101900851	2022-6-26	15	4.25
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	2024-6-26	15	4.6
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)	19 华电股 MTN003A	101901221	2022-9-5	15	3.9
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	2024-9-5	5	4.21
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)	19 华电股 MTN004A	101901625	2022-11-28	15	3.88
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	2024-11-28	5	4.17
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	2023-1-15	15	3.7
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	2025-1-15	5	3.99
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	2023-2-20	25	3.36
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	2025-2-20	5	3.68
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	2023-5-13	20	2.53
华电国际电力股份有限公司 2020	20 华电股	102001958	2023-10-23	15	4.35

年度第四期中期票据	MTN004				
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第五期中期票据	20 华电股 MTN005	102002149	2022-11-16	20	4.18
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	21 华电股 SCP001	012102572	2022-1-12	20	2.58
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	2023-7-14	30	3.25
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	2024-8-20	25	3.07
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	2024-8-30	23	3.06
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	2024-09-16	20	3.12
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	2026-09-28	18	3.57
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第五期中期票据	21 华电股 MTN005	102102121	2024-10-25	25	3.32
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	2023-10-28	15	3.35

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
2018 年可续期公司债券（第一期）（品种一）	公司于 2021 年 7 月刊登了《华电国际电力有限公司公开发行 2018 年可续期公司债券（第一期）（品种一）2021 年本息兑付及摘牌公告》，债权登记日为 2021 年 7 月 16 日，付息资金发放日为 2021 年 7 月 19 日。该次本息兑付工作已于 2021 年 7 月 17 日实施完毕。
2018 年可续期公司债券（第一期）（品种二）	公司于 2021 年 7 月刊登了《华电国际电力有限公司公开发行 2018 年可续期公司债券（第一期）（品种二）2021 年付息公告》，债权登记日为 2021 年 7 月 16 日，付息资金发放日为 2021 年 7 月 19 日。该次付息工作已于 2021 年 7 月 19 日实施完毕。
2018 年可续期公司债券（第二期）（品种一）	公司于 2021 年 8 月刊登了《华电国际电力有限公司公开发行 2018 年可续期公司债券（第二期）（品种一）2021 年本息兑付及摘牌公告》，债权登记日为 2021 年 8 月 13 日，付息资金发放日为 2021 年 8 月 16 日。该次本息兑付工作已于 2021 年 8 月 16 日实施完毕。
2018 年可续期公司债券（第二期）（品种二）	公司于 2021 年 8 月刊登了《华电国际电力有限公司公开发行 2018 年可续期公司债券（第二期）（品种二）2021 年付息公告》，债权登记日为 2021 年 8 月 13 日，付息资金发放日为 2021 年 8 月 16 日。该次付息工作已于 2021 年 8 月 16 日实施完毕。
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 2021 年 10 月刊登了《华电国际电力股份有限公司公开发行 2019 年一般公司债 2021 年付息公告》，债权登记日为 2021 年 10 月 15 日，付息资金发放日为 2021 年 10 月 18 日。该次付息工作已于 2021 年 10 月 18 日实施完毕。
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 2021 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)2021 年付息公告》，该次付息工作已于 2021 年 1 月 15 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 2021 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)2021 年付息公告》，该次付息工作已于 2021 年 1 月 15 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第二期中期票据(品种一)	公司于 2021 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)2021 年付息公告》，该次付息工作已于 2021 年 2 月 20 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第二期中期票据(品种二)	公司于 2021 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)2021 年付息公告》，该次付息工作已于 2021 年 2 月 20 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2019 年度第一期中期票据	公司于 2021 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 2021 年付息公告》，该次付息工作已于 2021 年 4 月 2 日完成付息兑付手续。
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 2021 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 2021 年付息公告》，该次付息工作已于 2021 年 5 月 6 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 2021 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 2021 年 5 月 13 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(品种一)	公司于 2021 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)2021 年付息公告》，该次付息工作已于 2021 年 6 月 28 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 2021 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)2021 年付息公告》，该次付息工作已于 2021 年 6 月 28 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2016 年度第一期中期票据	公司于 2021 年 8 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2016 年度第一期中期票据兑付公告》，该次本息兑付工作已于 2021 年 9 月 2 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(品种一)	公司于 2021 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)2021 年付息公告》，该次付息工作已于 2021 年 9 月 6 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 2021 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)2021 年付息公告》，该次付息工作已于 2021 年 9 月 6 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2018 年度第一期中期票据	公司于 2021 年 9 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2018 年度第一期中期票据兑付公告》，该次本息兑付工作已于 2021 年 10 月 9 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第四期中期票据	公司于 2021 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 2021 年 10 月 22 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第三期超短期融资券	公司于 2021 年 10 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2021 年度第三期超短期融资券兑付公告》，该次本息兑付工作已于 2021 年 10 月 25 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2018 年度第二期中期票据	公司于 2021 年 10 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2018 年度第二期中期票据兑付公告》，该次本息兑付工作已于 2021 年 10 月 29 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第五期中期票据	公司于 2021 年 11 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付息公告(2021)》，该次付息工作已于 2021 年 11 月 15 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券	公司于 2021 年 11 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券兑付公告》，该次本息兑付工作已于 2021 年 11 月 16 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2019 年度第四期中期票据(品种一)	公司于 2021 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)2021 年付息公告》，该次付息工作已于 2021 年 11 月 26 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2019 年度第四期中期票据(品种二)	公司于 2021 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(品种二)2021 年付息公告》，该次付息工作已于 2021 年 11 月 26 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2021 年度第四期超短期融资券	公司于 2021 年 11 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2021 年度第四期超短期融资券兑付公告》，该次本息兑付工作已于 2021 年 11 月 29 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有	公司于 2021 年 12 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2021 年度第五

限公司 2021 年度第五期超短期融资券	期超短期融资券兑付公告》，该次本息兑付工作已于 2021 年 12 月 29 日完成付息兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第一期绿色定向资产支持票据（疫情防控债）优先级	公司于 2021 年 7 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2020 年度第一期绿色定向资产支持票据（疫情防控债）优先级兑付付息公告（第六次）》，该次本息兑付工作已于 2021 年 7 月 19 日完成兑付手续。
华电国际电力股份有限公司 2020 年度第一期绿色定向资产支持票据（疫情防控债）次级	公司于 2021 年 7 月刊登了《华电国际电力股份有限公司 2020 年度第一期绿色定向资产支持票据（疫情防控债）次级兑付付息公告（第六次）》，该次本息兑付工作已于 2021 年 7 月 19 日完成兑付手续。

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	2021 年	2020 年	本期比上年同期增减 (%)
资产负债率 (%)	66.39	60.22	增加 6.17 个百分点
扣除非经常性损益后净利润	-8,368,162	3,671,424	-327.93
EBITDA 全部债务比	0.06	0.22	-72.73
利息保障倍数	-0.90	2.45	-136.73

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 1,044.22 亿元，比上年同期增加 12.27%；营业总成本约人民币 1,179.69 亿元，比上年同期增加 38.64%；归属于母公司股东的净利润约人民币-49.65 亿元；基本每股收益为人民币-0.61 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