

公司代码：600982 公司简称：宁波能源

宁波能源集团股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

一、 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。

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 天衡会计师事务所（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。

四、 公司负责人 马奕飞、主管会计工作负责人夏雪玲及会计机构负责人（会计主管人员）杨光声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 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

经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2023年度实现归属于上市公司股东净利润407,398,151.70元，母公司实现净利润237,615,664.68元，提取10%法定公积金23,761,566.47元，加上年初未分配利润158,241,244.87元，减去2022年度分红150,879,710.48元，期末可供分配的利润为221,215,632.60元。

公司以实施利润分配时股权登记日的总股本为基础，拟向全体股东每10股派发现金股利1.50元（含税）。

截至2024年4月23日，公司总股本为1,117,627,485股，以此计算合计拟派发现金红利167,644,122.75元（含税）。

本次拟派发现金红利占公司2023年度归属于本公司股东净利润的比例为41.15%。如在本方案披露之日起至实施权益分派的股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告中涉及未来计划等前瞻性陈述存在一定的不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“可能面对的风险”。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	31
第五节	环境与社会责任.....	49
第六节	重要事项.....	55
第七节	股份变动及股东情况.....	70
第八节	优先股相关情况.....	77
第九节	债券相关情况.....	78
第十节	财务报告.....	83

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。 报告期内在《上海证券报》、上交所网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
--------	--

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、宁波能源	指	宁波能源集团股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
开投集团	指	宁波开发投资集团有限公司
开投能源	指	宁波开投能源集团有限公司
宁波城投	指	宁波城建投资控股有限公司
《公司章程》	指	《宁波能源集团股份有限公司章程》
春晓分公司	指	宁波能源集团股份有限公司北仑春晓分公司
北仑热力	指	宁波北仑热力有限公司
南区热力	指	宁波北仑南区热力有限公司
能源实业	指	宁波能源实业有限公司
百思乐斯	指	宁波百思乐斯贸易有限公司
金通租赁	指	宁波金通融资租赁有限公司
金华宁能	指	金华宁能热电有限公司
光耀热电	指	宁波光耀热电有限公司
舟山宁能	指	舟山宁能能源有限公司
丰城生物质	指	丰城宁能生物质发电有限公司
津市热电	指	常德津市宁能热电有限公司
望江热电	指	望江宁能热电有限公司
溪口蓄能	指	宁波溪口抽水蓄能电站有限公司
宁电海运	指	宁波宁电海运有限公司
明州热电	指	宁波明州热电有限公司
科丰热电	指	宁波科丰燃机热电有限公司
宁波热力	指	宁波市热力有限公司
临高生物质	指	宁能临高生物质发电有限公司
兰溪生物质	指	兰溪甬能生物质能源有限公司
久丰热电	指	宁波久丰热电有限公司
上饶甬能	指	上饶甬能生物质能科技有限公司
国能三发	指	国能浙江北仑第三发电有限公司
万华热电	指	万华化学（宁波）热电有限公司
中海油工业气体	指	中海油工业气体（宁波）有限公司
明州生物质	指	宁波明州生物质发电有限公司
朗辰新能源	指	宁波朗辰新能源有限公司
甬能综能	指	宁波甬能综合能源服务有限公司
甬创电力	指	宁波甬创电力科技有限公司
物资配送	指	宁波能源集团物资配送有限公司
大唐乌沙山	指	浙江大唐乌沙山发电有限责任公司
国翔物流	指	宁波国翔物流有限公司
潜江热电	指	潜江瀚达热电有限公司
阜南生物质	指	阜南齐耀新能源有限公司
宝泉岭生物质	指	黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司
汇宸基金	指	宁波宁能汇宸创业投资合伙企业（有限合伙）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	宁波能源集团股份有限公司
公司的中文简称	宁波能源
公司的外文名称	NINGBO ENERGY GROUP CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	NBEG
公司的法定代表人	马奕飞

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	沈琦	冯晨钊
联系地址	浙江省宁波市鄞州区昌乐路187号发展大厦B座7F	浙江省宁波市鄞州区昌乐路187号发展大厦B座7F
电话	(0574) 86897102	(0574) 86897102
传真	(0574) 87008281	(0574) 87008281
电子信箱	nbtp@nbtp.com.cn	nbtp@nbtp.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	宁波经济技术开发区大港工业城
公司办公地址	浙江省宁波市鄞州区昌乐路187号发展大厦B座6-8F
公司办公地址的邮政编码	315042
公司网址	http://www.nbtp.com.cn
电子信箱	nbtp@nbtp.com.cn

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

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	宁波能源	600982	宁波热电

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	南京市建邺区江东中路 106 号万达商务楼 B 座 19-20 楼
	签字会计师姓名	吴舟、朱云雷

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	5,385,915,377.26	8,314,214,120.40	8,347,366,877.09	-35.22	6,935,125,002.28	6,913,740,982.55
归属于上市公司股东的净利润	407,398,151.70	343,367,863.75	363,721,926.96	18.65	473,745,027.89	473,599,987.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	219,876,754.28	138,864,813.92	143,258,378.74	58.34	164,077,680.55	163,932,640.45
经营活动产生的现金流量净额	253,339,420.51	798,767,517.86	779,661,008.86	-68.28	93,634,285.10	93,634,285.10
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	4,194,705,345.35	4,224,268,539.04	4,013,774,310.52	-0.70	3,818,619,898.84	3,818,474,858.74
总资产	13,782,087,855.20	12,207,620,687.05	11,700,820,493.43	12.90	9,986,039,016.69	9,985,893,976.59

（二）主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益（元/股）	0.3678	0.3108	0.3294	18.34	0.4360	0.4358
稀释每股收益（元/股）	0.3666	0.3099	0.3283	18.30	0.4296	0.4295
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.1992	0.1270	0.1310	56.85	0.1510	0.1509

2023 年年度报告

加权平均净资产收益率 (%)	9.36	8.34	9.34	增加 1.02 个百分点	12.53	12.52
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	5.31	3.57	3.68	增加 1.74 个百分点	4.34	4.34

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

由于潜江瀚达热电有限公司在其合并入本公司前后均受宁波开发投资集团有限公司控制且该控制并非暂时性，因此上述合并属同一控制下企业合并。根据《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》、《企业会计准则第 20 号——企业合并》、《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》等相关规定，对 2022 年的财务报表进行追溯调整。

根据新旧准则衔接规定，调整首次执行解释第 15 号财务报表列报，对 2021 年的财务报表进行追溯调整。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、 2023 年分季度主要财务数据

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	1,720,736,659.88	1,622,346,044.56	1,495,253,603.36	547,579,069.46
归属于上市公司股东的净利润	7,865,220.73	197,290,799.71	48,045,831.67	154,196,299.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	42,778,492.70	55,359,936.40	71,847,601.12	49,890,724.05
经营活动产生的现金流量净额	127,351,001.95	343,851,294.08	-290,816,153.87	72,953,278.35

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用□不适用

由于潜江瀚达热电有限公司在其合并入本公司前后均受宁波开发投资集团有限公司控制且该控制并非暂时性，因此上述合并属同一控制下企业合并。根据《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》、《企业会计准则第 20 号——企业合并》、《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》等相关规定，对 2022 年的财务报表进行追溯调整。

十、非经常性损益项目和金额

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	11,927,117.30	15,531,651.57	-937,456.94
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	20,928,812.36	36,745,260.73	18,066,783.83
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-40,425,570.02	69,877,690.10	31,540,489.57
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	107,298.90		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	156,635,349.52	46,974,887.55	218,459,976.25
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-4,084,182.50	-22,800,711.99	26,727,778.29
管网迁移建设补偿款摊销转入	14,565,732.88	13,662,897.19	12,651,409.27
丧失控制权日剩余股权重新计量利得		10,995,903.64	
按持股比例确认的联营企业非经常性损益	29,915,846.34	95,767,931.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,317,033.38	11,716,872.11	-910,257.36
其他符合非经常性损益定义的损益项目	251,428.77	178,059.48	-
减：所得税影响额	2,358,076.91	60,194,753.99	-6,380,251.13
少数股东权益影响额（税后）	2,259,392.60	13,952,637.66	2,311,626.70
合计	187,521,397.42	204,503,049.83	309,667,347.34

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发

行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	494,665,870.03	486,012,110.52	-8,653,759.51	-17,006,876.29
交易性金融负债	4,338,039.55		-4,338,039.55	-24,849,204.20
合计	499,003,909.58	486,012,110.52	-12,991,799.06	-41,856,080.49

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，公司在面临复杂多变的全球经济环境、行业变革和技术进步等多重挑战下，坚守能源保供重任，发扬自身优势，有效应对挑战，实现了经营工作的平稳推进。秉持“三提两优”发展战略，遵循“三二三”发展规划，公司扎实推进转型升级，展现出国有企业在新时代的责任担当与创新活力。报告期内，公司入选浙江省国资委评选的“浙江国有上市公司高质量发展十大案例”、宁波市国资委合规风控示范单位。

1、坚持党建引领，凝心聚力创未来

报告期内，公司紧紧围绕中心工作，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，深刻领会党的建设的重要思想，扎实开展主题教育工作，建强特色品牌，通过抓实“规定动作”、创新“自选动作”和转化学习实效，以“红色精神”推动“绿色发展”，“绿动甬能”党建品牌案例荣获浙江省 2023 年度“国企党建创新案例”。公司党委聚焦理论学习，用好调查研究，从“日常调研”“针对性调研”“主题调研”三个维度，因地、因企制宜开展实地调研，着力解决公司实际难题。同时，公司通过党建引领切实抓好选贤任能、强基固本、育才聚才、清廉治企等各项工作，为公司高质量发展提供坚强保证。

2、紧抓“三项”安全，合规运营防风险

安全生产方面，报告期内公司深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述，严格压实安全生产责任，着力构建“文化引领、责任落实、风险管控、基础扎实”的安全生产管理体系，切实推进安全风险隐患排查整治行动和双重预防机制建设，安全生产形势总体平稳；廉洁安全方面，报告期内公司深入学习贯彻党的二十大精神，按照“三不腐”工作要求，紧紧围绕公司中心任务，聚焦重点领域，精准施治，严纪律、强作风，推动防范治理腐败问题常态化、长效化；运营安全方面，公司高度重视风险管理工作，逐步探索适合公司发展实际的合规管理体系，以“大风控”体系建设为抓手，筑牢公司高质量发展根基。

3、推进提质增效，助力存量增活力

报告期内，公司围绕传统能源、绿色能源、投资贸易三大业务板块开展提质增效工作，着力推进对标一流提升行动，稳步扎实推进经营工作，深耕精细化管理，不断提升技术创新和管理创新，夯实高质量发展基础。传统能源板块，标杆企业较好发挥引领作用，金华宁能积极开拓用户产能，开展新建管线及煤场扩容工作；津市热电基本实现满负荷运营，并已启动一炉一机扩建工作；明州热电 1#机组完成改造，提升了机组供热灵活性。绿色能源板块，朗辰新能源两大电化学储能项目建成投运，波威重工风光储充一体化项目完成首台风机安装工作；临高生物质完成试运行工作；状元岙抽蓄项目完成预可研编制；中营抽蓄项目通过可研阶段三大专题报告评审。投资贸易板块，金通租赁混改成果显现，利润创新高；宁电投资通过强化行业政策研究，充分发挥战略引领作用；物资配送积极探索新业务模式，不断完善供应链体系。

4、积极主动谋划，开拓增量焕新颜

公司着力塑造以朗辰新能源、甬能综能、甬创电力等企业为引领的综合能源开发体系，打造

风光储充低碳（零碳）、生物质气化绿色供热、节能降耗等“三大产业”，发挥投资贸易、融资租赁“两大触角”作用。随着报告期内项目的陆续落地，“三大产业”稳步推进：朗辰新能源浙江友联绿色智慧能源项目顺利开工建设，安徽定远县双创产业园 25MW/100MWh 储能项目完成项目公司设立工作；甬创电力首个生物质气化示范项目完成工程建设，春晓分公司生物质气化供热项目进入实施阶段；甬能综能成功中标首个节能改造投建管运一体化运营示范项目——市行政中心能源托管项目；“两大触角”发挥重要作用：报告期内公司完成潜江瀚达 70%股权的收购工作，进一步夯实了热电联产基本盘；融资租赁助推实现综合能源项目新突破。

此外，公司不断加深与央企、行业龙头的交流与合作，报告期内公司并购中船重工旗下阜南生物质 90%股权以及宝泉岭生物质 90%股权，为公司生物质板块提质增效增添新动力，奠定后续生物质气化项目推广应用的良好基础；同时公司与北京国电电力有限公司、浙江浙能电力股份有限公司在国能三发的基础上进一步合作成立国能（浙江北仑）发电有限公司，进一步推动央地合作取得新进展。

5、持续研发投入，加强创新赋动能

报告期内，公司持续加强与科研院所、高等院校等开展合作，强化新技术的自主研发，探索产业数字化提升之路，提高企业核心竞争力，有效助力公司转型升级。2023 年公司研发投入 4,009.01 万元，共有 36 项专利获得授权，其中发明专利 1 项，软件著作权 8 项，实用新型专利 27 项。下属子公司明州热电获评“高新技术企业”，金华宁能获评“浙江省‘专精特新’中小企业”，甬能综能获评“浙江省科技中小企业”及“宁波市创新新锐企业”等。同时公司与中船重工（上海）新能源有限公司积极开展战略合作，寻求生物质气化绿色低碳供热新突破。

6、夯实管理基础，效能提升促发展

报告期内，公司对绩效考核、法务风控和投资管理等方面的 10 个管理办法进行了修订完善，并根据独立董事改革要求修订了《独立董事工作制度》，有效完善了公司内控体系建设；完成工控网络安全管理平台、综合行政管理平台和全面预算系统并投入使用，提升了网络安全预警能力和应急处置能力，同时智慧能源平台、大“ERP”平台等项目有序推进中，不断推进公司数字化、智能化管理提升工作；加强融资管理、创新融资模式，完成融资租赁、供热收费收益权专项资产支持专项计划（ABS）及超短期融资券的决策工作，为进一步降低资金成本提供新途径。

二、报告期内公司所处行业情况

1、热电联产行业

随着工业生产的发展以及节能和环保工作的深入推进，采用热电联产是经济、合理地利用能源、节约能源的有效途径。为了加快建立绿色低碳循环发展经济体系，国务院、国家发展改革委、国家能源局相继发布了《国务院关于加强建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》、《关于因地制宜做好可再生能源供暖相关工作的通知》、《关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见》、《“十四五”循环经济发展规划》等一系列文件，支持清洁能源热电联产的发展，鼓励加快生物质发电向热电联产转型升级，生物质发电补贴也优先支持生物质热电联产项目，推动垃圾发电企业向热电联产方向发展，促进热电联产行业向绿色化、集中化方向转型。

2、电力行业

根据中国电力企业联合会公布的《2023-2024 年度全国电力供需形势分析预测报告》显示，2023 年全国全社会用电量 9.22 万亿千瓦时，全社会用电量同比增长 6.7%，增速比 2022 年提高 3.1 个百分点；各季度全社会用电量同比分别增长 3.6%、6.4%、6.6%和 10.0%，同比增速逐季上升，其中第一产业、第二产业、第三产业与城乡居民用电量分别达 1278 亿千瓦时、60700 亿千瓦时、16700 亿千瓦时及 13500 亿千瓦时，同比增长 11.5%、6.5%、12.2%及 0.9%。从电力供应来看，截至 2023 年底，全国全口径发电装机容量 29.2 亿千瓦，同比增长 13.9%；非化石能源发电装机容量 15.7 亿千瓦，占总装机容量比重首次突破 50%，达到 53.9%。全国规模以上电厂发电量 8.91 万亿千瓦时，同比增长 5.2%。其中，水电同比下降 5.6%，火电同比增长 6.1%，风电同比增长 3.7%。电力系统安全稳定运行，全国电力供需总体平衡，电力保供取得好成效。

3、储能行业

根据《2024 年中国新型储能产业发展白皮书》数据显示，2023 年中国储能累计装机功率约为 83.7GW，新增装机量约 26.6GW。其中：新型储能新增装机量约 21.3GW，是 2022 年新型储能新增装机量的 3.6 倍，约占 2023 年储能新增装机的 80.3%；抽水蓄能新增装机量约 4.9GW，约占 2023

年新增装机总量的 18.3%；蓄热蓄冷新增装机量约 0.38GW，约占 2023 年新增装机总量的 1.4%。从项目数量来看，2023 年新增投运的新型储能项目中，电源侧投运储能项目共 173 个，占比约 26.4%；电网侧投运储能项目共 132 个，占比约 20.1%；用户侧投运储能项目共 335 个，占比约 53.5%。各地继续对新型储能的商业模式进行探索，2023 年独立储能参与相关电力市场和新能源租赁的机制进一步完善，但仍存在电能量市场价差小、新能源企业租赁意愿不强、租赁价格较低等问题。

4、综合能源服务

综合能源服务是能源行业低碳转型的有力抓手，也是提升能源效率、降低用能成本的重要途径。能源综合服务目前在我国仍处于起步阶段，随着经济形势变化、服务对象范围扩大，综合能源服务的需求将越来越广泛，市场潜力也将随之逐渐释放出来。在“十四五”期间，国家相继出台了《“十四五”现代能源体系规划》、《“十四五”可再生能源发展规划》、《“十四五”公共机构节约能源资源工作规划》、《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》等一系列政策文件，呈现出鼓励多能互补一体化发展思路、关注产业规划等特点，为综合能源服务市场发展提供了更加完善的政策机制和市场环境。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、主营业务

报告期内，公司主要从事热电联产、生物质发电及供热、抽水蓄能、综合能源服务以及能源、环保行业相关的投资业务等。

2、经营模式

公司从事热电联产及生物质发电业务的企业分布在国内多个国家级、省级经济开发区内，主要以燃煤、天然气和生物质为原材料，主要产品为电和蒸汽；

公司开展抽水蓄能、储能、综合能源服务的企业以项目开发、建设、运营以及为客户提供综合能源服务为主要经营模式。

公司业绩主要来源于热电联产和投资收益。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、全国性区域布局优势

依托本土、发挥优势，公司作为宁波国有控股能源上市公司，自 1995 年成立至今，长期致力于本地能源项目的投资建设和经营管理，保障了宁波城区、北仑区核心区域及奉化区、余姚市部分区域的集中供热需求，逐步搭建以热力管网建设运营、热电企业投资运营为主的传统能源体系，为公司实现国内一流的区域低碳（零碳）智慧综合能源服务商这一发展目标打下良好基础。

立足宁波、放眼全国，目前公司能源类项目从宁波城区及周边部分区域向外拓展至浙江省金华市、江西省上饶市及丰城市、安徽省安庆市及阜阳市、湖南省常德市、海南省临高县、湖北省潜江市、黑龙江省鹤岗市，分别布局在国家级开发区浙江金西经济技术开发区和安徽阜南经济开发区，国家级化工园区湖北潜江经济开发区以及省级开发区江西丰城循环经济产业园、安徽望江经济开发区、湖南津市高新技术产业开发园等地，七省十地格局助力公司以点带面绿色发展。

2、一体化产业格局优势

公司积极响应“双碳”背景下促进转型升级，围绕综合能源发展定位，形成“产”“储”“销”协同发展一体化格局，以传统能源热电联产（煤炭、天然气）为基础，大力发展绿色能源，形成生物质发电供热、抽水蓄能、电化学储能、综合能源服务等新能源产业矩阵，同时公司还拥有热力供应、煤炭和生物质采购、运输等能源产业链公司。一体化产业格局进一步增强公司抗风险能力，同时也能挖掘新的利润增长点，使公司更具竞争优势。

3、多元化项目拓展优势

公司积极发挥内驱动力，以朗辰新能源、甬创电力和甬能综能为抓手，锚定“风光储充、生物质气化、节能降耗”三大业务，积极发挥投资业务、融资租赁业务“两大触角”作用，在综合能源、绿色环保等板块中深度挖掘优质投资标的，探索和获取行业经验和经营模式，稳步推进公司能源产业结构改革和转型升级。另外公司强化外部协同联动，积极主动与能源行业龙头企业寻求合作，通过参股、收购兼并等多种方式构建产业投资联系，同时以产业园区、大型基地建设为切入点，进一步加速公司综合能源项目开发。

4、产学研科技创新优势

公司高度重视技术研发，以市场为导向，结合公司发展定位，组建了研发中心，同时强化与高校、科研院所的合作交流，加快技术革新进程，建立联合开发、优势互补、成果共享、风险共担的合作机制。公司先后与中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、宁波诺丁汉大学、济南锅炉集团有限公司、中船重工（上海）新能源有限公司等行业领先的技术团队签订合作协议，积极与浙江大学等高校院所开展产学研合作，其中“社区（园区）区域综合能源系统低碳设计与优化的关键技术研究及示范项目”获得宁波市科技局专项科研资金，“多源工业有机固废协同热转化清洁处置技术研发及工程示范”项目成功申报浙江省 2022 年度“领雁”研发攻关计划。

5、专业化人才储备优势

公司始终重视人力资源的培养与建设，积极推进人才储备，经过近几年“走出去”战略实施，公司锻造了一批具备独立在异地业务开拓与管理能力的业务先锋，他们不仅在宁波总部积累了深厚的行业知识与专业技能，更在走出宁波、走向外地的过程中提升了跨区域协调、应对复杂局面以及创新解决问题的能力，他们能够深入理解不同地域的市场环境、政策法规及行业动态，有效对接并整合各地资源，为公司在广阔的国内市场构建竞争优势。这种人员布局，使得公司能够在保持宁波总部核心团队稳定、技术过硬、结构合理、管理规范的基础上，拥有一支能在不同地域迅速扎根、高效运作的外派团队。

与此同时，公司持续通过激励改革和管理创新，调整和完善薪酬福利制度、职业发展通道以及远程协作机制等，确保公司人才得到充分的激励与支持，保持良好的工作状态与高效率。这种内外兼修的人才策略，使得公司在强化宁波本地人才队伍建设的同时，成功构建了一支遍布全国各地、具有高度适应性和战斗力的业务开发与运营团队，有力驱动了公司在全国市场的深度布局与稳健发展。

五、报告期内主要经营情况

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	5,385,915,377.26	8,314,214,120.40	-35.22
营业成本	4,791,342,563.12	7,772,690,260.29	-38.36
销售费用	114,770,575.66	110,159,656.86	4.19
管理费用	257,297,714.46	232,286,324.28	10.77
财务费用	141,927,484.56	121,376,309.75	16.93
研发费用	40,090,079.90	39,120,984.73	2.48
经营活动产生的现金流量净额	253,339,420.51	798,767,517.86	-68.28
投资活动产生的现金流量净额	-1,953,323,770.21	-1,577,792,420.39	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,467,926,257.02	937,246,497.22	56.62

营业收入变动原因说明：主要系大宗商品贸易收入减少所致；

营业成本变动原因说明：主要系大宗商品贸易成本减少所致；

销售费用变动原因说明：主要系职工薪酬、修理费增加所致；

管理费用变动原因说明：主要系职工薪酬、劳务费增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系公司平均融资余额较去年同期增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系研发投入增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系收到的增值税留抵退税减少以及应收账款增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系现金收购股权致投资支付的现金增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期取得借款收到的现金增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年增减(%)
电力	2,508,784,525.29	2,102,770,058.10	16.18	4.07	3.17	增加 0.73 个百分点
商品贸易	2,504,397,670.75	2,480,944,112.69	0.94	-55.18	-55.38	增加 0.45 个百分点
运输	36,940,157.01	33,678,409.13	8.83	-16.05	-2.66	减少 12.54 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年增减(%)
电	1,010,011,976.83	886,225,216.32	12.26	23.04	12.58	增加 8.16 个百分点
蒸汽	1,476,336,724.40	1,216,544,841.78	17.60	-5.80	-2.76	减少 2.58 个百分点
大宗商品	2,504,397,670.75	2,480,944,112.69	0.94	-55.18	-55.38	增加 0.45 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年增减(%)
宁波及周边地区	2,998,848,926.26	2,625,453,606.02	12.45	-17.18	-20.13	增加 3.23 个百分点
其他地区	2,387,066,451.00	2,165,888,957.10	9.27	-49.14	-51.71	增加 4.84 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年增减(%)
在某一时点确认收入	5,186,151,161.23	4,712,134,141.91	9.14	-36.57	-38.91	增加 3.48 个百分点
在某一时间段确认收入	199,764,216.03	79,208,421.21	60.35	44.43	33.21	增加 3.34 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

大宗商品品种：煤炭、精对苯二甲酸、沥青、天然橡胶、油品等

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
自产蒸汽	万吨	443.26	390.10	/	24.37	20.18	/
外购蒸汽	万吨	/	209.46	/	/	-5.57	/
电	万千瓦时	169,354.63	149,483.63	/	26.07	25.71	/

产销量情况说明

子公司北仑热力及其控股子公司南区热力从事热力供应业务的蒸汽来源于外购。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
电力	燃料、材料、外购蒸汽	1,669,326,716.73	34.84	1,668,723,301.93	21.47	0.04
	人工	88,942,689.08	1.86	67,619,467.74	0.87	31.53
	制造费用	344,500,652.29	7.19	292,860,750.36	3.77	17.63
商品贸易	外购成本	2,480,944,112.69	51.78	5,560,780,127.21	71.54	-55.38
运输	燃料	14,321,449.39	0.30	14,951,072.79	0.19	-4.21
	人工	8,489,125.46	0.18	7,801,656.53	0.10	8.81
	折旧	4,470,251.32	0.09	3,857,151.32	0.05	15.90
	其他运输成本	6,397,582.96	0.13	7,990,515.15	0.10	-19.94
分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
电力、蒸汽	燃料、材料	1,298,717,470.01	27.11	1,218,554,615.55	15.68	6.58
	人工	88,942,689.08	1.86	67,619,467.74	0.87	31.53
	制造费用	344,500,652.29	7.19	292,860,750.36	3.77	17.63
外购蒸汽销售	外购蒸汽	370,609,246.72	7.73	450,168,686.38	5.79	-17.67
大宗商品	外购成本	2,480,944,112.69	51.78	5,560,780,127.21	71.54	-55.38

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用□不适用

前五名客户销售额 166,174.81 万元，占年度销售总额 30.85%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 86,481.20 万元，占年度销售总额 16.06%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用□不适用

前五名供应商采购额 84,469.34 万元，占年度采购总额 17.40%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	114,770,575.66	110,159,656.86	4.19
管理费用	257,297,714.46	232,286,324.28	10.77
财务费用	141,927,484.56	121,376,309.75	16.93

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用□不适用

单位：元

本期费用化研发投入	40,090,079.90
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	40,090,079.90
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.74
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用□不适用

单位：人

公司研发人员的数量	94
-----------	----

研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	6.26
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	4
本科	42
专科	40
高中及以下	7
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	16
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	46
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	25
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	7
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

√适用□不适用

报告期内，公司主要从智慧电厂、分布式能源、锅炉优化、固废处置和抽蓄系统等方面进行研发，项目均按计划有序开展。

1. 智慧电厂

电厂的数字化和智慧化转型已经成为电力企业保障生产作业安全、提升生产运营效率、实现节能减排的必由之路。金华宁能开发了一套符合金华宁能热电生产需要的管理平台，在该平台上除实现原生产实时监控系统的功能外，实现设备全生命周期管理及系统性能在线计算，设备状态分析统计，运行考核小指标在线查询、生产安全管控、两票管理等。通过 MIS 与 SIS 的融合，进一步提高了运维数据的实时性、真实性、全面性，为设备检修分析提供了丰富的分析数据。同时实现生产物资从需求计划到设备运维安装、运行、检修的全过程管理。推行智慧化生产与管理经营，助力企业适应行业发展新常态，增强企业对市场变化的应对能力，是推动公司持续稳定发展的强大动力。

2. 分布式能源

以超临界二氧化碳热泵+储能作为冷暖集中供应的技术手段是响应国家绿色发展号召、缓解能源短缺、实现峰谷调节、减轻环境压力、实现高质量发展的必然选择。同时随着“碳达峰、碳中和”目标的提出，公共机构及建筑节能与工业清洁节能供能的相关业务市场需求日益增加，智能化、系统化、节能化、高效化的清洁可再生的分布式能源系统在公共建筑、工业企业、居民社区等多种场景有广阔的应用空间。甬能综能通过社区（园区）区域型能源系统的模型建立和优化设计，通过以热泵、光伏、智慧控制系统为主要设备的用户侧能源系统建设和能源管理系统的设计、建设与改良等分布式能源研发，形成针对不同行业和区域的分布式能源解决方案，推动公司业务范围由能源供给侧向用户侧转变，助力向综合能源服务商转型。

3. 锅炉优化

在国家“双碳”政策影响下，燃煤指标受限制约了燃煤热电企业的发展。明州热电开展燃煤机组锅炉余热与汽轮机余热耦合回收发电系统的研发以及基于高效储热技术的清洁供热系统的研发，面对当前煤电锅炉余热利用率低的普遍难题，采取高效的燃煤机组锅炉余热利用技术，能提高电厂的能源利用效率，减少燃煤电厂的碳排放，同时能够增加电厂的发电能力，提高经济效益。金华宁能结合当下工业互联网、云计算等信息化技术，开展循环流化床锅炉优化燃烧技术研究，对生产过程全流程数据进行实时收集和全面监盘，以云平台强大计算能力实时构建和更新数字孪生模型体系，在厂区内建立边缘计算系统，实时计算最优化的热电生产控制参数，实现端到端热电系统能效最优，有效节省燃煤，目前该系统已全面投入使用。另外，津市热电拥有锅炉补水一级反渗透装置、余热回收蓄能、锅炉低负荷燃烧等多项技术研发，对提高锅炉的运行效率，降低能耗，改善环境污染，提高燃烧稳定性具有积极意义。

4. 固废处置

有机固废作为生产过程中的一种废弃物，本身存在一定燃烧热值，且普遍存在处置不规范的现象。金华宁能通过校企合作开展省重点研发项目——多源工业有机固废协同热转化清洁处置技术研发及工程示范，通过燃烧热解等工艺手段处理有机固废，实现固废的无害化、减量化处置，在提升能源企业整体绿色竞争力的同时推动社会可持续发展，项目已完成技术研发，试验设备正在试制中。燃煤电厂污泥掺烧是实现最大体积减少污泥的处置方法之一，明州热电、光耀热电、金华宁能等通过污泥干化焚烧，充分利用了污泥中的热量，使污泥达到最大程度的减容，实现了资源的循环回收利用。

5. 抽蓄系统

溪口蓄能在总结多年运行管理经验的基础上不断探索技术革新，在首台机组改造完成后，通过更换压水供气环管材料，改进焊接工艺、改进 10KV 开关跳闸控制回路、主变压器风控箱控制回路的设计和组装、公用系统 SCU 控制柜组装以及厂用电 400V 开关柜的改造等方式进一步完成另一台机组水机控制系统的改造，新系统不仅程序编程更加精简，而且控制功能也得到进一步的更新和优化，累计节约资金一半以上。同时在管理上提出并推进“130”工作法，为公司提高安全生产管理，守好安全关提供了工作法则。溪口蓄能在抽蓄项目上的运行经验及技术探索，为公司后续抽蓄项目的建设运营发展提供有力的技术支撑。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期金额	上年同期	本年比上年增减 (%)
经营活动产生的现金流量净额	253,339,420.51	798,767,517.86	-68.28
投资活动产生的现金流量净额	-1,953,323,770.21	-1,577,792,420.39	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,467,926,257.02	937,246,497.22	56.62

- a) 报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 54,542.81 万元，主要系收到的增值税留抵退税减少以及应收账款增加所致；
- b) 报告期内投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 37,553.13 万元，主要系现金收购股权致投资支付的现金增加所致；
- c) 报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 53,067.98 万元，主要系本期取得借款收到的现金增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	684,861,202.71	4.97	1,054,749,956.03	8.64	-35.07	主要系能源实业不再纳入合并范围所致；
应收账款	1,459,972,152.04	10.59	543,262,215.31	4.45	168.74	主要系宝泉岭生物质、阜南生物质纳入合并范围应收可再生能源补贴电费增加所致；
应收款项融资	18,845,300.00	0.14	77,751,776.03	0.64	-75.76	主要系期末持有的银行承兑汇票减少所致；
预付款项	11,962,970.92	0.09	145,799,029.87	1.19	-91.79	主要系能源实业不再纳入合并范围所致；
其他应收款	3,816,503.15	0.03	100,232,881.90	0.82	-96.19	主要系本期收回过渡期损益所致；
存货	171,661,959.54	1.25	272,016,223.28	2.23	-36.89	主要系能源实业不再纳入合并范围所致；
长期应收款	1,509,562,863.93	10.95	1,005,242,292.59	8.23	50.17	主要系融资租赁投放规模增加所致；
固定资产	3,994,827,284.94	28.99	2,950,709,420.36	24.17	35.39	主要系在建工程完工转入，以及宝泉岭生物质、阜南生物质纳入合并范围固定资产增加所致；
在建工程	855,860,850.44	6.21	1,289,213,691.71	10.56	-33.61	主要系在建工程完工转入固定资产所致；
使用权资产	14,214,716.76	0.10	21,594,291.84	0.18	-34.17	主要系使用权资产按期摊销所致；
长期待摊费用	17,612,341.36	0.13	12,885,593.53	0.11	36.68	主要系一年以上待摊销费用增加所致；
递延所得税资产	151,687,111.60	1.10	108,993,278.62	0.89	39.17	主要系可抵扣暂时性差异增加所致；
交易性金融负债	0.00	0.00	4,338,039.55	0.04	-100.00	主要系能源实业不再纳入合并范围所致；
应付票据	14,987,659.22	0.11	362,216,866.33	2.97	-95.86	主要系能源实业不再纳入合并范围所致；
其他应付款	168,796,360.11	1.22	94,484,996.23	0.77	78.65	主要系宝泉岭生物质、阜南生物质纳入合并范围应付少数股东款增加所致；
长期借款	3,642,305,406.71	26.43	1,627,166,051.57	13.33	123.84	主要系长期银行借款增加所致；

租赁负债	6,125,444.20	0.04	12,492,351.89	0.10	-50.97	主要系本期支付租金所致；
递延所得税负债	3,661,021.42	0.03	1,762,061.06	0.01	107.77	主要系应纳税暂时性差异增加所致；
库存股	14,086,878.45	0.10	30,944,720.77	0.25	-54.48	主要系限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就，限制性股票解锁上市所致；
其他综合收益	3,525,812.62	0.03	6,729,302.67	0.06	-47.61	主要系外币财务报表折算差额减少所致；
专项储备	464,600.39	0.003			不适用	主要系计提安全生产费所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见第十节、七、83“所有权或使用权受到限制的资产”

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

行业经营性信息分析详见下述“电力行业经营性信息分析”以及本报告“第三节管理层讨论与分析”中“二、报告期内公司所处行业情况”和“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析中“行业格局和趋势”相关内容”。

电力行业经营性信息分析

1. 报告期内电量电价情况

√适用□不适用

经营地区/发电类型	发电量(万千瓦时)			上网电量(万千瓦时)			售电量(万千瓦时)			外购电量(如有)(万千瓦时)			上网电价(元/兆瓦时)	售电价(元/兆瓦时)
	今年	上年同期	同比	今年	上年同期	同比	今年	上年同期	同比	今年	上年同期	同比	今年	今年
浙江省	111,989.04	107,583.82	4.09%	99,635.90	94,975.73	4.91%	99,635.90	94,975.73	4.91%				691.07	691.07
火电	93,948.45	88,296.6	6.40%	81,899.37	76,007.43	7.75%	81,899.37	76,007.43	7.75%				715.22	715.22
水电	17,308.62	18,733.42	-7.61%	17,004.56	18,416.92	-7.67%	17,004.56	18,416.92	-7.67%				582.62	582.62
光伏发电	731.97	553.80	32.17%	731.97	551.38	32.75%	731.97	551.38	32.75%				508.73	508.73
江西省	23,236.8	22,337.7	4.03%	21,374.76	20,613.38	3.69%	21,374.76	20,613.38	3.69%				661.27	661.27
火电	23,236.8	22,337.7	4.03%	21,374.76	20,613.38	3.69%	21,374.76	20,613.38	3.69%				661.27	661.27
湖南省	5,731.51	4,414.21	29.84%	4,303.44	3,319.04	29.66%	4,303.44	3,319.04	29.66%				390.37	390.37
火电	5,731.51	4,414.21	29.84%	4,303.44	3,319.04	29.66%	4,303.44	3,319.04	29.66%				390.37	390.37
安徽省	12,969.98	/	/	11,345.33	/	/	11,345.33	/	/				662.17	662.17
火电	12,969.98	/	/	11,345.33	/	/	11,345.33	/	/				662.17	662.17

黑龙江省	14,340.10	/	/	12,824.20	/	/	12824.2	/	/				663.72	663.72
火电	14,340.10	/	/	12,824.20	/	/	12824.2	/	/				663.72	663.72
合计	168,267.43	134,335.73	25.26%	149,483.63	118,908.15	25.71%	149,483.63	118,908.15	25.71%				673.59	673.59

2. 报告期内电量、收入及成本情况

√适用□不适用

单位：万元币种：人民币

类型	发电量（万千瓦时）	同比	售电量（万千瓦时）	同比	收入	上年同期数	变动比例（%）	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例（%）	上年同期金额	上年同期占总成本比例（%）	本期金额较上年同期变动比例（%）
火电	150,226.84	30.58%	131,747.10	31.87%	90,439.83	71,077.64	27.24	材料	63,257.57	13.20	55,613.07	7.15	13.75
								人工	4,562.07	0.95	2,775.56	0.36	64.37
								制造费用	12,511.36	2.61	13,254.09	1.71	-5.60
水电	17,308.62	-7.61%	17,004.56	-7.67%	9,907.22	9,910.43	-0.03	材料	5,455.74	1.14	4,848.18	0.62	12.53
								人工	487.14	0.10	888.21	0.11	-45.15
								制造费用	1,883.10	0.39	1,099.00	0.14	71.35
光伏发电	731.97	32.17%	731.97	32.75%	372.37	271.74	37.03	制造费用	156.62	0.03	138.30	0.02	13.24
外购电（如有）	—	—	—	—									
合计	168,267.43	25.26%	149,483.63	25.75%	100,719.42	81,259.81	23.95	-	88,313.61	18.43	78,616.41	10.11	12.33

3. 装机容量情况分析

√适用□不适用

公司目前总装机容量为 612.04MW，其中子公司溪口蓄能装机容量 80MW（水电）、明州热电装机容量 45MW（火电）、科丰热电装机容量 110.76MW（火电）、春晓分公司装机容量 54.62MW（火电）、光耀热电装机容量 44MW（火电）、金华宁能装机容量 30MW（火电）、明州生物质装机容量 30MW（火电）、丰城生物质装机容量 30MW（火电）、津市热电装机容量 15MW（火电）、望江热电装机容量 15MW（火电）、阜南生物质装机容量 30MW（火电）、宝泉岭生物质装机容量 30MW（火电）、临高生物质装机容量 30MW（火电）、潜江热电装机容量 60MW（火电）、金通租赁装机容量 5.7MW（光伏）、朗辰新能源装机容量 1.96MW（光伏）

4. 发电效率情况分析

√适用□不适用

经营地区/发电类型	厂用电率 (%)			利用小时 (小时)		
	本期数	上年同期数	差异	本期数	上年同期数	差异
浙江省	11.03	11.7	-0.67	2785.49	1505.81	1279.68
其中：火电	12.83	13.92	-1.09	2988.37	2808.59	179.78
水电	1.76	1.69	0.07	2163.58	2341.68	-178.1
光伏	/	/	/	1283.19	971.58	311.61
江西省火电	8.01	7.72	0.29	7745.6	7445.9	299.7
湖南省火电	24.92	28.55	-3.63	3821.01	1471.4	2349.61
安徽省火电	12.53	/	/	2882.22	/	/
黑龙江省火电	12.53	/	/	2882.22	/	/

5. 资本性支出情况

√适用□不适用

详见附注七、22。

6. 电力市场化交易

□适用√不适用

7. 售电业务经营情况

□适用√不适用

8. 其他说明

□适用√不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用□不适用

- (1) 报告期内，公司新设立子公司岱山朗辰新能源有限公司，注册资本 2,200.00 万元，公司占比 100%，截止报告期末公司已出资 270.00 万元；
- (2) 报告期内，公司现金收购黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司 90%股权，交易价格合计 9,658.82 万元；
- (3) 报告期内，公司现金收购阜南齐耀新能源有限公司 90%股权，交易价格合计 397.86 万元；
- (4) 报告期内，公司现金收购潜江瀚达热电有限公司 70%股权，交易价格合计 32,339.30 万元。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	资金来源	截至资产负债表日的进展情况	本期损益影响	是否涉诉
岱山朗辰新能源有限公司	能源管理服务	否	新设	2,700,000.00	51%	是	自有资金	已完成	-2,236.11	否
黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司	生物质发电	否	收购	96,588,155.22	90%	是	自有资金	已完成	15,142,894.98	否
阜南齐耀新能源有限公司	生物质发电	否	收购	3,978,564.72	90%	是	自有资金	已完成	4,610,158.22	否
潜江瀚达热电有限公司	热电联产	否	收购	323,393,000.00	70%	是	自有资金	已完成	-2,858,927.75	否
合计	/	/	/	426,659,719.94	/	/	/	/	16,891,889.34	/

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	466,309,319.91	-63,357,509.61			85,470,814.40	2,725,514.18		485,697,110.52
可转债	459,362.40	55,529.18			1,080,303.69	1,280,195.27		315,000.00
衍生金融资产	2,119,800.00	37,663,697.12					-39,783,497.12	
资管产品	18,894,462.42	1,105,537.58				20,000,000.00		
其他	6,882,925.30						-6,882,925.30	
合计	494,665,870.03	-24,532,745.73			86,551,118.09	24,005,709.45	-46,666,422.42	486,012,110.52

证券投资情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	01257.HK	中国光大绿色环保	319,772,016.08	自有资金	265,781,260.09	-94,630,136.79		34,922,048.76		3,297,508.04	206,073,172.06	交易性金融资产
股票	00934.HK	中石化冠德	225,604,672.92	自有资金	195,896,790.81	32,419,385.54		46,254,564.11		15,074,711.01	274,570,740.46	交易性金融资产
股票	00257.HK	光大环境	7,291,584.99	自有资金	2,182,258.61	-1,424,011.77		4,294,201.53		460,363.17	5,052,448.37	交易性金融资产
可转债	113549.SH	白电转债	308,288.85	自有资金		6,711.15		308,288.85		3,750.00	315,000.00	交易性金融资产
股票	601985.SH	中国核电	2,725,514.18	自有资金	2,448,000.00	277,514.18		0.00	2,725,514.18	-61,995.82		交易性金融资产
可转债	113546.SH	迪贝转债	301,338.97	自有资金				301,338.97	301,338.97	49,342.88		交易性金融资产

可转债	113532.SH	海环转债	731,493.54	自有资金	459,362.40	48,818.03		470,675.87	978,856.30	5,527.18		交易性金融资产
股票	001979.SH	招商蛇口	1,523.09	自有资金	1,010.40	-260.77					749.63	交易性金融资产
合计	/	/	556,736,432.62	/	466,768,682.31	-63,301,980.43		86,551,18.09	4,005,709.45	18,829,206.46	486,012,110.52	/

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

2023 年 8 月 30 日，公司八届四次董事会审议通过了《关于拟转让控股子公司股权暨关联交易的议案》，同意公司将控股子公司能源实业 65% 股权以 6,603.6555 万元通过协议方式转让给开投能源。2023 年 9 月 19 日，能源实业完成工商变更工作，能源实业不再纳入公司的合并报表范围。

上述股权转让有利于公司进一步降低管理风险、优化公司能源产业结构、聚焦核心主业发展、增强公司核心竞争力，对公司的持续经营能力、损益及资产状况无不良影响。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用□不适用

单位：元

公司名称	业务性质	注册资本（万元）	总资产	净资产	净利润
宁波宁电投资发展有限公司	投资业务	5,000.00	1,113,438,545.56	581,663,692.51	26,152,007.09
宁波金通融资租赁有限公司	融资租赁	（美元） 8,000.00	2,522,961,587.25	636,707,508.70	61,189,550.48
国能浙江北仑第三发电有限公司	热电联产	140,000.00	3,328,296,983.14	2,845,184,218.84	699,799,243.48
万华化学（宁波）热电有限公司	热电联产	45,000.00	1,125,198,908.93	879,667,483.87	218,690,680.78
天津创业环保集团股份有限公司	污水处理，自来水供水及中水等业务	157,041.81	24,460,654,000.00	10,215,761,000.00	903,443,000.00

a) 单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到10%以上的说明（主营业务利润=主营业务收入-主营业务成本-主营业务税金及附加）：

子公司宁波宁电投资发展有限公司主营业务收入0.00万元，主营业务利润0.00万元；

子公司宁波金通融资租赁有限公司主营业务收入16,577.79万元，主营业务利润10,740.75万元；

参股企业国能浙江北仑第三发电有限公司主营业务收入550,683.99万元，主营业务利润90,376.81万元；

参股企业万华化学（宁波）热电有限公司主营业务收入159,679.38万元，主营业务利润20,437.05万元；

参股企业天津创业环保集团股份有限公司主营业务收入441,070.90 万元，主营业务利润170,808.00万元。

b) 对经营业绩与上一年度报告期内相比出现大幅波动，且对公司合并经营业绩造成重大影响的单个子公司或参股公司的相关情况分析：

子公司宁波宁电投资发展有限公司实现净利润 2,615.20 万元，较去年同期减少 6,778.12 万元，同比减少 72.16%，主要系公司确认的公允价值变动收益减少所致。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

根据国家发展改革委、国家能源局印发的《“十四五”现代能源体系规划》，“十四五”时期现代能源体系建设的主要目标是：

(1) 能源保障更加安全有力。到 2025 年，国内能源年综合生产能力达到 46 亿吨标准煤以上，原油年产量回升并稳定在 2 亿吨水平，天然气年产量达到 2300 亿立方米以上，发电装机总容量达到约 30 亿千瓦，能源储备体系更加完善，能源自主供给能力进一步增强。重点城市、核心区域、重要用户电力应急安全保障能力明显提升。

(2) 能源低碳转型成效显著。单位 GDP 二氧化碳排放五年累计下降 18%。到 2025 年，非化石能源消费比重提高到 20% 左右，非化石能源发电量比重达到 39% 左右，电气化水平持续提升，电能占终端用能比重达到 30% 左右。

(3) 能源系统效率大幅提高。节能降耗成效显著，单位 GDP 能耗五年累计下降 13.5%。能源资源配置更加合理，就近高效开发利用规模进一步扩大，输配效率明显提升。电力协调运行能力不断加强，到 2025 年，灵活调节电源占比达到 24% 左右，电力需求侧响应能力达到最大用电负荷的 3%~5%。

(4) 创新发展能力显著增强。新能源技术水平持续提升，新型电力系统建设取得阶段性进展，安全高效储能、氢能技术创新能力显著提高，减污降碳技术加快推广应用。能源产业数字化初具成效，智慧能源体系建设取得重要进展。“十四五”期间能源研发经费投入年均增长 7% 以上，新增关键技术突破领域达到 50 个左右。

(5) 普遍服务水平持续提升。人民生活生活用能便利度和保障能力进一步增强，电、气、冷、热等多样化清洁能源可获得率显著提升，人均年生活用电量达到 1000 千瓦时左右，天然气管网覆盖范围进一步扩大。城乡供能基础设施均衡发展，乡村清洁能源供应能力不断增强，城乡供电质量差距明显缩小。

2024 年政府工作报告指出，要大力发展绿色低碳经济：推进产业结构、能源结构、交通运输结构、城乡建设发展绿色转型；落实全面节约战略，加快重点领域节能节水改造；完善支持绿色发展的财税、金融、投资、价格政策和相关市场化机制，推动废弃物循环利用产业发展，促进节能降碳先进技术研发应用，加快形成绿色低碳供应链；建设美丽中国先行区，打造绿色低碳发展高地。要积极稳妥推进碳达峰碳中和：扎实开展“碳达峰十大行动”；提升碳排放统计核算核查能力，建立碳足迹管理体系，扩大全国碳市场行业覆盖范围；深入推进能源革命，控制化石能源消费，加快建设新型能源体系；加强大型风电光伏基地和外送通道建设，推动分布式能源开发利用，提高电网对清洁能源的接纳、配置和调控能力，发展新型储能，促进绿电使用和国际互认，发挥煤炭、煤电兜底作用，确保经济社会发展用能需求。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

立足传统能源基础优势，加快新能源和油气产业战略布局，着力打造风光储充低碳（零碳）、生物质气化绿色供热、节能降耗减碳“三大产业”，构建区域绿色综合能源全产业链体系，实现产业转型升级目标，努力建设成为国内一流的区域低碳（零碳）智慧综合能源服务商。

(三) 经营计划

适用 不适用

1、聚力经营提效，推动产业蓄能实现新跨越

热电联产、绿色能源及其它业务领域积极推行转型升级与市场拓展策略。以节能减排为核心，充分利用专业技术优势，采取“以点带面”方式拓宽增值业务范围，由单一热电供应角色转型为综合性能能源服务供应商；着重扩大生物质供热市场规模，系统性加强生物质燃料的集中管控，并

敏锐捕捉电力市场改革机遇，积极探索电化学储能电站的商业化盈利模式；充分发挥投资平台触角功能，与战略合作伙伴开展更多维度的投资合作，实现产业间的深度协同效应；产业链公司配合主业强化配置，多元化拓展外销业务。

2、聚力项目落地，推动投资聚能实现新跨越

通过提升对外投资能力实现做大做强，并进一步强化对外资源获取能力，加快从传统能源为主导转型为绿色能源为主导。积极推进自建重大项目落地，力争与央企建立更多联系渠道，探求多方向合作机会；以朗辰新能源、甬能综能和甬创电力三大平台公司为抓手，多方向、有选择、统筹协同地拓展区域低碳项目。

3、聚力机制改革，推动发展活力实现新跨越

深化市场化机制、“三项制度”及数字化三大改革。推进新能源企业混改，提高国有资本投资和运营效率；全面落实任期制与契约化管理，确保经理层刚性兑现退出，优化中层与员工队伍，构建利润导向、市场对标、差异化薪酬体系，并探索形成与混合所有制改革有机结合、符合企业市场化运作方向的职业经理人制度；建成数字化保障体系，全方位支持国有企业深度变革。

4、聚力要素配置，推动管理效能实现新跨越

强化人才队伍、资本运作、财务资金、项目全周期及合规风控管理。畅通人才内部流动，并以市场化手段加强人才储备；产融互动实现上市公司资产价值稳健增长；加强资金集约化管理，提高资金运营效率，并灵活应用多种融资工具，有效控制综合融资成本；强化项目开发投资、工程建设及生产运营全周期管理能力；运用全面风险管理专项审计手段，并通过动态监控核心风险、发布预警、落实应对措施的方式，进一步完善合规管理机制体制建设。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济波动风险：当宏观经济下行时，工业生产热力、电力需求减少，热负荷、电负荷的减少使得热电联产机组供热量及发电利用小时数下降，直接影响到热电厂的生产经营以及盈利能力，同时对新能源、储能的开发也会带来风险。

2、政策风险：发电企业的销售电价面临政策调整的风险，电价政策改革会影响公司经营收入和业绩；新能源业务竞争激烈，从而可能引起新能源项目的投资收益率降低；随着生态环境保护法规政策的逐步落实，环保投入和费用支出也相应增加，或将相应影响公司生产效益。

3、市场风险：电力市场方面，华东电网的电力供求关系和浙江省内外入电特高压线路的建设会在一定程度上对公司的上网电量产生影响，从而给公司带来一定的市场风险；公司投资板块受资本市场和经济环境的影响较大，如果资本市场及经济环境出现较大变化将对投资收益产生影响。

4、环境风险：极端天气会导致公司下游客户用气需求下降及妨碍设备正常运行；生物质料产量受环境因素影响较大，对生物质公司生产成本产生一定风险。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格根据有关法律法规、规范性文件的要求，规范公司运作，完善公司法人治理结构，健全公司内控管理流程，有效运行公司内控管理体系。公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明确，各司其职、各尽其责、相互制衡、相互协调。公司在股东与股东大会、董事与董事会、监事与监事会、高级管理人员与公司激励约束机制、控股股东及其关联方与上市

公司、利益相关者、环境保护与社会责任、信息披露与透明度等主要治理方面均符合监管部门有关文件的要求，公司治理的实际状况符合《公司法》、中国证监会和上海证券交易所相关规定。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

请详见本报告第六节重要事项“二、承诺事项履行情况”。

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023-04-13	http://www.sse.com.cn	2023-04-14	详见 2023 年 4 月 14 日披露于上海证券交易所网站《2023 年第一次临时股东大会决议》（临 2023-016）
2022 年年度股东大会	2023-05-09	http://www.sse.com.cn	2023-05-10	详见 2023 年 5 月 10 日披露于上海证券交易所网站《2022 年年度股东大会决议》（临 2023-038）
2023 年第二次临时股东大会	2023-05-25	http://www.sse.com.cn	2023-05-26	详见 2023 年 5 月 26 日披露于上海证券交易所网站《2023 年第二次临时股东大会决议》（临 2023-049）
2023 年第三次临时股东大会	2023-10-17	http://www.sse.com.cn	2023-10-18	详见 2023 年 10 月 18 日披露于上海证券交易所网站《2023 年第三次临时股东大会决议》（临 2023-077）

2023 年第四次临时股东大会	2023-12-12	http://www.sse.com.cn	2023-12-13	详见 2023 年 12 月 13 日披露于上海证券交易所网站《2023 年第四次临时股东大会决议》（临 2023-091）
-----------------	------------	---	------------	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
马奕飞	董事	男	53	2020-05-29	2026-05-25						
马奕飞	董事长	男	53	2020-05-29	2026-05-25	670,900	670,900	0	/	99.70	否
诸南虎	董事	男	50	2020-05-29	2026-05-25						
诸南虎	副董事长	男	50	2020-05-29	2026-05-25						
诸南虎	总经理	男	50	2020-05-13	2026-05-25	533,400	533,400	0	/	99.55	否
周兆惠	董事	男	62	2013-11-06	2023-05-25						
周兆惠	副董事长	男	62	2013-11-06	2023-05-25	0	0	0	/		否
顾剑波	董事	男	53	2014-08-15	2023-10-17	0	0	0	/		是
楼松松	董事	男	42	2023-10-17	2026-05-25	0	0	0	/		是
余斌	董事	男	54	2020-11-10	2026-05-25	0	0	0	/		是
胡韶琦	董事	男	51	2023-05-25	2026-05-25	0	0	0	/		否
邹希	职工董事	男	43	2021-06-02	2026-05-25						
邹希	副总经理	男	43	2019-12-19	2026-05-25	522,500	522,500	0	/	82.38	否
高垚	独立董事	男	43	2020-05-29	2026-05-25	0	0	0	/	8.00	否
张志旺	独立董事	男	55	2020-05-29	2026-05-25	0	0	0	/	8.00	否
徐彦迪	独立董事	男	44	2020-11-10	2026-05-25	0	0	0	/	8.00	否
唐军苗	监事	男	61	2013-05-15	2023-10-17						
唐军苗	监事会主席	男	61	2013-05-16	2023-10-17	0	0	0	/		是

杜继恩	监事	男	51	2023-10-17	2026-05-25	0	0	0	/		是
杜继恩	监事会主席	男	51	2023-10-17	2026-05-25	0	0	0	/		是
夏铭隆	监事	男	34	2022-05-08	2026-05-25	0	0	0	/		是
黄静娟	职工监事	女	51	2020-06-18	2023-10-20	0	0	0	/	37.62	否
洪瑜	职工监事	女	33	2023-10-20	2026-05-25	0	0	0	/	46.26	否
夏雪玲	财务负责人	女	42	2017-04-07	2026-05-25						
夏雪玲	副总经理	女	42	2017-04-07	2026-05-25	533,400	533,400	0	/	83.07	否
张俊俊	副总经理	男	49	2020-05-13	2026-05-25	522,500	522,500	0	/	83.24	否
郑毅	总经济师	男	57	2021-02-08	2026-05-25	522,500	522,500	0	/	82.66	否
沈琦	董事会秘书	女	42	2021-08-20	2026-05-25	522,500	522,500	0	/	79.66	否
合计	/	/	/	/	/				/	718.14	/

姓名	主要工作经历
马奕飞	研究生学历、高级工程师，曾任宁波市热力有限公司总经理助理，宁波科丰燃机热电有限公司副总经理，宁波宁电海运有限公司总经理、董事长，宁波开投能源集团有限公司副总经理，宁波开发投资集团有限公司办公室主任，宁波能源集团股份有限公司总经理，现任宁波能源集团股份有限公司董事长。
诸南虎	大学学历、工程师，曾任宁波长丰热电有限公司总经理助理，宁波开发投资集团有限公司综合管理部副经理，宁波开投能源集团有限公司副总经理，宁波能源集团股份有限公司副总经理，现任宁波能源集团股份有限公司副董事长、总经理。
周兆惠(任满换届)	大学学历、工程师，曾任宁波联合建设开发有限公司董事长，宁波梁祝文化产业园开发有限公司副董事长，宁波能源集团股份有限公司副董事长。现任宁波联合集团股份有限公司副总裁。
顾剑波(离任)	硕士研究生、高级工程师，曾任宁波长丰热电有限公司总经理助理，宁波明州热电有限公司副总经理、总经理、董事长，宁波明州生物质发电有限公司董事长，宁波宁电新能源开发有限公司总经理、董事长，宁波杭州湾新区宁电日升太阳能发电有限公司董事长，宁波东江生物质燃料有限公司董事长，宁波能源集团股份有限公司总经理、董事长。现任宁波开发投资集团有限公司副总经理。
楼松松	硕士研究生、高级经济师。曾任宁波农副产品物流中心有限公司党支部书记、董事长、总经理，宁波通商集团有限公司副总经理，现任宁波开发投资集团有限公司副总经理。
余斌	研究生学历，高级会计师。曾任宁波开发投资集团有限公司财务部经理助理、审计部副经理、审计部经理、投资管理部经理、投资发展部经理。现任宁波开发投资集团有限公司战略投资部总经理。

胡韶琦	硕士研究生、高级工程师，曾任宁波兴光燃气集团有限公司液化石油气分公司副经理，宁波兴光燃气集团有限公司总经理助理、副总经理，宁波华润兴光燃气有限公司副总经理。现任宁波市生态环保产业集团有限公司副总经理。
高垚	博士研究生。曾任上海南麟电子股份有限公司独立董事、上海逸思医疗科技股份有限公司独立董事。现任宁波能源集团股份有限公司独立董事，苏州亚科科技股份有限公司独立董事，上海皓元医药股份有限公司独立董事,上海铭垚信息科技有限公司创始人、总经理。
张志旺	硕士研究生，曾任浙江导司律师事务所专职律师、高级合伙人，北京德恒（宁波）律师事务所律师、高级合伙人。现任宁波能源集团股份有限公司独立董事，浙江六和（宁波）律师事务所律师，高级合伙人。
徐彦迪	硕士研究生，注册会计师。曾任中国证监会辽宁监管局副主任科员、主任科员，宁波银行股份有限公司高级经理、证券事务代表，宁波太平鸟时尚服饰股份有限公司董事会秘书。现任宁波能源集团股份有限公司独立董事，肯特催化材料股份有限公司独立董事，宁波华桐创业投资管理有限公司副总经理。
唐军苗(已退休)	大学学历，曾任宁波计划委员会投资处副处长、调研员，宁波能源集团股份有限公司监事会主席，宁波开发投资集团有限公司副总经济师。
杜继恩	硕士学位，高级工程师。曾任宁波能源集团股份有限公司总经理，宁波开发投资集团有限公司工程管理部经理，现任宁波开发投资集团有限公司组织部（人力资源部）部长（总经理）。
夏铭隆	大学学历，高级会计师。曾任宁波开发投资集团有限公司财务管理部高级专员，现任宁波开发投资集团有限公司财务管理部副总经理。
黄静娟(已退休)	大专学历，曾任宁波长丰热电有限公司财务部经理,宁波开投能源集团有限公司监事会办公室专职监事，宁波能源集团股份有限公司职工监事、审计部审计专员。
夏雪玲	硕士研究生，经济师，会计师。曾任宁波庆丰置业有限公司总经理助理，宁波江东开发投资有限公司总经理助理，宁波开投能源集团有限公司副总经理，宁波能源集团股份有限公司董事会秘书。现任宁波能源集团股份有限公司副总经理兼财务负责人。
邹希	硕士研究生，高级工程师。曾任宁波能源集团股份有限公司春晓分公司总经理，宁波能源集团股份有限公司综合办公室主任。现任宁波能源集团股份有限公司职工董事、副总经理。
张俊俊	研究生学历，经济师。曾任宁波科丰燃机热电有限公司总经理助理，宁波长丰热电有限公司副总经理，宁波能源集团物资配送有限公司总经理，宁波能源集团股份有限公司商务管理部经理。现任宁波能源集团股份有限公司副总经理。
郑毅	大学学历，经济师。曾任宁波欣烨金属材料有限公司副总经理，宁波宁电投资发展有限公司总经理，宁波百思乐斯贸易有限公司总经理，现任宁波能源集团股份有限公司总经济师，兼任宁波宁能投资管理有限公司总经理。
沈琦	硕士研究生，经济师。曾任宁波凯建投资管理有限公司证券部经理助理、研究部副经理，宁波能源集团股份有限公司董事会办公室（党委办公室）主任、证券事务代表。现任宁波能源集团股份有限公司董事会秘书。

其它情况说明

□适用√不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用□不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
马奕飞	宁波开投能源集团有限公司	董事长	2020-09	
周兆惠（换届）	宁波联合集团股份有限公司	副总裁	2010-05	
周兆惠（换届）	宁波经济技术开发区热电有限责任公司	董事长	2015-03	
顾剑波（离任）	宁波开发投资集团有限公司	副总经理	2020-01	
顾剑波（离任）	宁波海洋发展集团有限公司	董事长	2023-06	
顾剑波（离任）	宁波乐金甬兴化工有限公司	副董事长	2021-04	
楼松松	宁波开发投资集团有限公司	副总经理	2023-06	
楼松松	凯盛物产有限公司	董事长	2023-09	
楼松松	宁波凯峰物产有限公司	董事长	2023-12	
余斌	宁波开发投资集团有限公司	战略投资部总经理	2015-06	
余斌	宁波海洋产业基金管理有限公司	董事长、总经理	2023-07	
余斌	东海航运保险股份有限公司	董事	2020-12	2023-09
余斌	宁波金融资产管理股份有限公司	监事会主席	2017-02	
余斌	宁波大桥有限公司	董事	2014-03	
余斌	宁波国际会议中心发展有限公司	董事	2019-08	
余斌	宁波市会展博览集团有限公司	董事	2021-03	
余斌	宁波国富商业保理有限公司	董事长	2022-07	2024-01
余斌	宁波瑞清健康科技集团有限公司	执行董事	2021-08	2023-12
胡韶琦	宁波市生态环保产业集团有限公司	副总经理	2023-09	
胡韶琦	宁波枫林绿色能源开发有限公司	董事长	2023-11	
胡韶琦	宁波奉化华润兴光燃气有限公司	董事长	2022-05	
唐军苗（离任）	宁波开发投资集团有限公司	副总经济师	2002-08	2023-11
杜继恩	宁波开发投资集团有限公司	组织部（人力资源部）部长（总经理）	2020-04	

杜继恩	宁波凯捷企业管理有限公司	执行董事、总经理	2020-10	
夏铭隆	宁波开发投资集团有限公司	财务管理部副总经理	2021-12	
夏铭隆	宁波永和建设开发股份有限公司	董事	1986-04	
夏铭隆	宁波凯安管理咨询有限公司	监事	2019-07	
夏铭隆	宁波江东开发投资有限公司	董事	2022-07	
夏雪玲	宁波开投能源集团有限公司	董事	2017-06	
张俊俊	宁波开投能源集团有限公司	职工董事	2020-05	
张俊俊	中海浙江宁波液化天然气有限公司	副董事长	2020-07	
张俊俊	浙江浙能镇海天然气发电有限责任公司	副董事长	2021-06	
张俊俊	浙江浙能镇海联合发电有限责任公司	董事	2020-08	
张俊俊	浙江浙能镇海发电有限责任公司	副董事长	2021-06	
张俊俊	中海油工业气体（宁波）有限公司	副董事长	2022-07	
张俊俊	中海油绿能港浙江宁波能源有限公司	董事	2022-05	
张俊俊	坤能智慧能源服务集团股份有限公司	董事	2018-08	2024-02
邹希	宁波新胜中压电器有限公司	董事长	2020-09	
邹希	汇能（宁波）电力研究院有限公司	副董事长	2019-12	
沈琦	宁波新胜中压电器有限公司	董事	2020-09	
沈琦	宁波能耀新能源有限公司	董事	2021-03	
在股东单位任职情况的说明	因公司受托管理宁波开投能源集团有限公司，同时开投集团将中海浙江宁波液化天然气有限公司、浙江浙能镇海天然气发电有限责任公司、浙江浙能镇海发电有限责任公司、浙江浙能镇海联合发电有限责任公司四家公司的董事委派权交给了公司，故公司董事长、高管在上述企业中担任职务。			

2. 在其他单位任职情况

√适用□不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张志旺	浙江六和（宁波）律师事务所	高级合伙人	2022-07	
高焱	宁波铭焱企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019-04	
高焱	上海铭焱信息科技有限公司	总经理	2015-12	

	限公司			
高焱	苏州铭焱信息科技有限公司	执行董事	2018-01	
高焱	上海皓元医药股份有限公司	独立董事	2020-01	
高焱	上海逸思医疗科技股份有限公司	独立董事	2022-08	2023-11
高焱	上海南麟电子股份有限公司	独立董事	2021-05	2023-07
高焱	苏州亚科科技股份有限公司	独立董事	2021-04	
徐彦迪	宁波华桐创业投资管理有限公司	副总经理	2020-08	
徐彦迪	肯特催化材料股份有限公司	独立董事	2020-11	
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	除公司董事长、高管兼任的董事及职工监事外，公司其他董事、监事不在公司领取报酬，独立董事领取津贴，由公司股东大会决定，高级管理人员的报酬由董事会决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2023年8月22日，薪酬与考核委员会审议通过《关于2022年度董事、高管薪酬的议案》，同意提交公司八届四次董事会审议。薪酬与考核委员会认为公司董事、高级管理人员2022年度的薪酬符合公司实际经营情况和薪酬政策，薪酬水平适当、管理规范。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事会根据年初确定的考核目标、考核方案以及审计单位出具的年度审计报告，综合评价公司安全生产、规范运作、内部管理、业务发展等各方面工作的完成情况为依据，综合评定公司董事、监事及高级管理人员的报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	按考核结果支付报酬。报告期末报酬情况在前述“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”表列示。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	具体在前述“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”表列示。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
周兆惠	董事、副董事长	离任	第七届董事会任期届满
顾剑波	董事	离任	工作调整
唐军苗	监事、监事会主席	离任	工作调整
黄静娟	职工监事	离任	工作调整
楼松松	董事	聘任	2023年第三次临时股东大会聘任
胡韶琦	董事	聘任	2023年第二次临时股东大会聘任

			会聘任
杜继恩	监事	聘任	2023年第三次临时股东大会聘任
杜继恩	监事会主席	选举	八届四次监事会选举产生
洪瑜	职工监事	选举	职工代表大会选举产生

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用□不适用

1、2024年1月，公司收到中国证券监督管理委员会宁波监管局出具的《关于对宁波能源集团股份有限公司采取责令改正并出具警示函及对马奕飞、诸南虎、张俊俊、夏雪玲、沈琦采取监管谈话的行政监管措施决定书》((2024)4号)；

2、2024年3月，公司收到上海证券交易所出具的《关于对宁波能源集团股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》(上证公监函(2024)0065号)。

(六) 其他

□适用√不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
七届三十五次董事会	2023-02-07	1.关于参与竞买阜南齐耀新能源有限公司 90%股权及相关债权和黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司 90%股权及相关债权的议案
七届三十六次董事会	2023-03-28	1.关于 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案； 2.关于为参股公司按股权比例提供连带责任保证担保暨关联交易的议案； 3.关于召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案。
七届三十七次董事会	2023-04-14	1.公司 2022 年度总经理工作报告； 2.公司 2022 年度财务决算报告； 3.公司 2023 年度经营计划； 4.公司 2022 年度董事会工作报告； 5.公司 2022 年年度报告及其摘要； 6.公司 2022 年度利润分配预案； 7.公司 2022 年度内部控制自我评价报告； 8.公司 2022 年度社会责任报告； 9.关于授权经营层对外捐赠的议案； 10.关于为子公司提供担保的议案； 11.关于为控股子公司能源实业提供担保暨关联交易的议案； 12.关于为参股公司按股权比例提供连带责任保证担保暨关联交易的议案； 13.关于向银行申请授信业务的议案； 14.关于与宁波银行开展持续性存贷款等金融服务业务暨关联交易的议案； 15.关于变更公司会计政策的议案； 16.关于变更公司会计估计的议案； 17.关于公司 2023 年度日常性关联交易的议案； 18.关于授权经营层开展商品套期保值业务的议案； 19.关于授权经营层开展年度固定资产投资的议案； 20.关于授权经营层开展证券投资业务的议案；

		21.关于续聘天衡会计事务所为公司 2023 年度财务、内控审计机构的议案； 22.关于聘任公司内部审计机构负责人的议案； 23.关于召开公司 2022 年年度股东大会的议案。
七届三十八次董事会	2023-04-28	1.公司 2023 年第一季度报告； 2.关于调整限制性股票回购价格及回购注销部分限制性股票的议案。
七届三十九次董事会	2023-05-09	1.关于提名公司第八届董事会非独立董事候选人的议案； 2.关于提名公司第八届董事会独立董事候选人的议案； 3.关于拟注册发行超短期融资券的议案； 4.关于子公司宁波金通融资租赁有限公司拟开展融资租赁资产证券化业务的议案； 5.关于子公司宁波市热力有限公司拟开展供热收费收益权资产证券化业务的议案； 6.关于为参股公司按股权比例提供连带责任保证担保暨关联交易的议案； 7.关于召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案。
八届一次董事会	2023-05-25	1.关于选举第八届董事会董事长的议案； 2.关于选举第八届董事会副董事长的议案； 3.关于聘任公司总经理的议案； 4.关于聘任公司副总经理、财务负责人及总会计师的议案； 5.关于聘任公司董事会秘书、证券事务代表的议案； 6.关于选举董事会战略委员会成员及主任委员的议案； 7.关于选举董事会审计委员会成员及主任委员的议案； 8.关于选举董事会薪酬与考核委员会成员及主任委员的议案； 9.关于公司拟清算注销子公司的议案。
八届二次董事会	2023-07-25	1.关于全资子公司成立项目公司的议案。
八届三次董事会	2023-08-18	1.关于对外投资设立参股公司的议案。
八届四次董事会	2023-08-29	1.公司 2023 年半年度报告（全文及摘要）； 2.关于 2022 年度董事、高管薪酬的议案； 3.关于修订《领导人经营业绩考核办法（试行）》的议案； 4.关于拟转让控股子公司股权暨关联交易的议案。
八届五次董事会	2023-09-27	1.关于补选公司第八届董事会非独立董事的议案； 2.关于分公司拟投资建设生物质气化供热项目的议案； 3.关于放弃参股公司股权优先购买权的议案； 4.关于召开公司 2023 年第三次临时股东大会的议案。
八届六次董事会	2023-10-17	1.关于补选董事会战略委员会成员及主任委员的议案
八届七次董事会	2023-10-27	1.公司 2023 年第三季度报告； 2.关于控股子公司以抵押、质押的方式向金融机构融资的议案； 3.关于制定《宁波能源集团股份有限公司信用类债券信息披露管理制度》的议案。
八届八次董事会	2023-11-24	1.关于收购潜江瀚达热电有限公司 70% 股权暨关联交易的议案； 2.关于放弃参股公司股权优先购买权的议案； 3.关于修订《宁波能源集团股份有限公司独立董事工作制度》的议案； 4.关于召开公司 2023 年第四次临时股东大会的议案。
八届九次董事会	2023-12-26	1.关于子公司对外投资设立参股公司的议案； 2.关于子公司成立项目公司暨公司向子公司增资的议案；

	3.关于向子公司增资的议案。
--	----------------

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
马奕飞	否	14	14	8	0	0	否	5
周兆惠	否	5	5	3	0	0	否	1
诸南虎	否	14	14	8	0	0	否	4
顾剑波	否	10	10	5	0	0	否	1
余斌	否	14	14	8	0	0	否	3
高垚	是	14	13	7	1	0	否	4
张志旺	是	14	14	8	0	0	否	5
徐彦迪	是	14	14	8	0	0	否	5
楼松松	否	4	4	3	0	0	否	1
胡韶琦	否	9	9	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	第七届：高垚、余斌、张志旺；第八届：高垚、余斌、张志旺
薪酬与考核委员会	第七届：徐彦迪、余斌、高垚；第八届：徐彦迪、余斌、高垚
战略委员会	第七届：顾剑波、诸南虎、徐彦迪；第八届：楼松松、诸南虎、徐彦迪

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-04-13	2022 年财务年报预审会议	1、审议通过《关于授权经营层开展套期保值业务的议案》； 2、审议通过《关于续聘天衡	

		会计师事务所为公司 2023 年度财务、内控审计机构的议案》； 3、听取宁波能源 2022 年内部审计工作情况； 4、听取宁波能源 2023 年内部审计工作计划； 5、审议通过《关于聘任公司内部审计机构负责人的议案》； 6、听取宁波能源 2022 年年度财务会计报告编制情况汇报。	
2023-04-29	2023 年第一季度财务会计报告	听取宁波能源 2023 年第一季度财务会计报告编制情况汇报	
2023-08-30	2023 年半年度审计工作会议	1、听取宁波能源 2023 年半年度财务会计报告编制情况汇报； 2、听取宁波能源 2023 年上半年内部审计工作情况汇报。	
2023-10-20	2023 年第三季度财务会计报告	听取宁波能源 2023 年第三季度财务会计报告编制情况汇报	

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-03-28	公司 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就	67 名激励对象均满足解锁条件，同意公司在限制性股票第二个限售期届满后，按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜。	
2023-08-22	高级管理人员考核与薪酬	审议通过《关于 2023 年度高管薪酬的议案》和《关于修改〈领导人经营业绩考核办法（试行）〉的议案》，同意提交公司八届四次董事会审议。	

(四) 报告期内战略委员会召开 8 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-02-01	收购资产	审议通过《关于参与竞买阜南齐耀新能源有限公司 90% 股权及相关债权和黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司 90% 股权及相关债权的议案》，同意提交公司七届三	

		十五次董事会审议。	
2023-05-19	清算资产	审议通过《关于拟清算注销子公司的议案》，同意提交八届一次董事会审议。	
2023-07-17	对外投资	审议通过《关于全资子公司成立项目公司的议案》，同意提交八届二次董事会审议。	
2023-08-10	对外投资	审议通过《关于对外投资设立参股公司的议案》，同意提交八届三次董事会审议。	
2023-08-22	出售资产	审议通过《关于拟转让控股子公司股权暨关联交易的议案》，同意提交八届四次董事会审议。	
2023-09-21	对外投资、放弃优先购买权	审议通过《关于分公司拟投资建设生物质气化供热项目的议案》和《关于放弃参股公司股权优先购买权的议案》，同意提交八届五次董事会审议。	
2023-11-17	收购资产、放弃优先购买权	审议通过《关于收购潜江瀚达热电有限公司 70% 股权暨关联交易的议案》和《关于放弃参股公司股权优先购买权的议案》，同意提交八届八次董事会审议。	
2023-12-21	对外投资	审议通过《关于子公司对外投资设立参股公司的议案》、《关于子公司成立项目公司暨公司向子公司增资的议案》和《关于向子公司增资的议案》，同意提交八届九次董事会审议。	

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量（人）	70
主要子公司在职员工的数量（人）	1,432
在职员工的数量合计（人）	1,502
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	798
销售人员	90
技术人员	235
财务人员	69
行政人员	310
合计	1,502
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生	77
本科	636
大专	573
高中及以下	216
合计	1,502

(二) 薪酬政策

√适用□不适用

公司在薪酬系统设计和实施过程中遵从合法合规原则、公开公正原则、公平竞争原则、激励约束原则和简明易行原则。公司对经董事会批准实行年薪制的人员实行年薪制，其年薪总额和考核办法由董事会研究确定。非年薪制员工薪酬按照“能岗匹配、以岗定薪”的原则，按所在岗位、工作能力、工龄等综合素质确定员工的年薪工资，年薪工资由基本工资、岗位工资、月度绩效奖金、年度绩效奖金构成。薪酬除年薪工资外，还包括技能工资、津补贴和其他奖励等。对特殊需要的人员以及部分特殊岗位员工，可实行个案协议工资办法。根据国家、地方有关政策法规、行业工资指导价和公司实际情况，经公司和员工双方协商，确定薪酬标准和发放办法，并在合同条款中作出约定。

(三) 培训计划

√适用□不适用

根据公司发展要求，结合各部室、下属公司的人才队伍的建设情况，公司将有计划地进行人员招聘，全方位组织人员培训，分层次加强队伍建设，分重点组织考核管理。重点做好以下工作：

①董事、监事、高管培训：组织董监高参加监管部门举办的培训。做好独立董事、董事会秘书和财务负责人的后续培训工作，并积极参加证监会、上交所等机构组织的专业培训。

②新员工培训：新员工入职后将接受关于公司文化、公司制度、岗位职责等相关内容的培训，并由其所在部室负责指导，帮助新员工尽快融入公司，进入工作状态。

③中高级人才培养：为有需要有能力的员工提供外部进修的机会和信息，鼓励员工提升学历；公司内部开展中高级人员培训，提升中高级人才综合素质。

④全员培训：根据员工所学专业 and 所聘岗位技能要求，以鼓励员工成长与结合企业发展需求为目标，实施内部培训和外部培训相结合的方式，组织开展相关培训工作。

⑤专业技术岗位培训：加强专业技术岗位培训，特别是对需要证书年审等形式考核的各类专业技术执证员工的及时培训。

同时，公司将分层次进行人才培养，完善薪酬激励体系，从各岗位职业发展的角度制定公司的培训计划，注重培养复合型人才，强化人才梯队建设。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数（小时）	785,615
劳务外包支付的报酬总额（元，含税）	26,115,920.20

十、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

报告期内公司 2022 年度利润分配方案严格按照《公司章程》执行，审议程序和机制完备，有明确的分红标准及分配比例，切实维护了中小股东的合法权益。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是□否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是□否
相关的决策程序和机制是否完备	√是□否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是□否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是□否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	/
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.5
每 10 股转增数 (股)	/
现金分红金额 (含税)	167,644,122.75
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	407,398,151.70
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	41.15
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	167,644,122.75
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	41.15

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
宁波热电 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就暨解锁上市	详见 2023 年 3 月 28 日上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)发布的《宁波能源七届二十四次董事会决议公告》(公告编号:临 2023-010)、《宁波能源七届十四次监事会决议公告》(2023-011)、《宁波能源关于 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就暨解锁上市的公告》(公告编号:临 2023-012)。
调整宁波热电 2019 年限制性股	详见 2023 年 4 月 29 日上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

票激励计划限制性股票回购价格及回购注销部分限制性股票	发布的《宁波能源七届三十八次董事会决议公告》(公告编号:临 2023-034)、《宁波能源七届十六次监事会决议公告》(公告编号:临 2023-035)、《宁波能源关于调整限制性股票回购价格及回购注销部分限制性股票的公告》(公告编号:临 2023-036)。
宁波热电 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施	详见 2023 年 7 月 26 日上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)发布的《宁波能源关于部分限制性股票回购注销实施的公告》(公告编号:临 2023-059)。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有 限制性股 票数量	报告期 新授予 限制性 股票数 量	限制性 股票的 授予价 格 (元)	已解锁股 份	未解锁股 份	期末持有 限制性股 票数量	报告期 末市价 (元)
马奕飞	董事	670,900	0	1.84	442,794	228,106	228,106	4.09
诸南虎	董事	533,400	0	1.84	352,044	181,356	181,356	4.09
夏雪玲	高管	533,400	0	1.84	352,044	181,356	181,356	4.09
邹希	董事	522,500	0	1.84	344,850	177,650	177,650	4.09
张俊俊	高管	522,500	0	1.84	344,850	177,650	177,650	4.09
郑毅	高管	522,500	0	1.84	344,850	177,650	177,650	4.09
沈琦	高管	522,500	0	1.84	344,850	177,650	177,650	4.09
合计	/	3,827,700	0	/	2,526,282	1,301,418	1,301,418	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司已经建立了高管人员考评激励机制，加强对公司高管人员的管理和激励。对高级管理人员实施年度目标责任考核，依照公司全年经营目标完成情况，结合年度个人考核评价结果，决定高级管理人员的年度报酬。

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会依据当年的利润完成情况及相关指标对公司高级管理人员进行考核并制定薪酬方案。方案综合考虑了相关行业的年薪平均水平以及公司的现状，将公司经营者的年薪与公司的资产状况、公司的盈利能力以及年度经营目标完成情况相挂钩，以充分调动经营者的积极性，进一步健全公司高级管理人员的工作绩效考核机制，强化责任目标约束，不断提高上市公司高级管理人员的进取精神和责任意识。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上,结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

详见公司于 2024 年 4 月 23 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《宁波能源 2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内公司持续完善和加强对子公司的管控和指导。在公司治理方面，公司依据《公司法》等相关法律法规、公司章程及内部管理制度的规定，要求并指导子公司完善各自章程、各项制度及管理办法，明确各治理主体的权责边界，规范重大事项决策流程；在日常经营方面，公司通过对外投资、关联交易、工程管理等管理制度，明确各项工作机制和程序，要求子公司严格执行、规范运作，通过实地调研、线上培训等方式对工程进度、安全生产进行反复强调；同时，通过经营计划、全面预算、绩效考核等方式持续对子公司的业务进行监控和考核；在内控方面，通过内部审计等方式对子公司内控制度建设、内控体系和风险资产事项处理以及“三重一大”决策制度执行等情况进行日常监督审计，全面强化下属企业领导人经济责任审计，根据下属企业情况进行重点关键领域审计。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的内部控制审计报告，详见 2024 年 4 月 23 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内不涉及。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	3,511.85

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用□不适用

1. 排污信息

√适用□不适用

公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
金华宁能	氮氧化物	低氮燃烧+SNCR 脱硝系统+SCR 脱硝系统	1	厂区内	39.46mg/m ³	<50mg/m ³	47.25 吨	180 吨/年	无，在机组启停或环保设备运维时，均已提前向当地环保局报告说明情况。
	二氧化硫	石灰石-石膏湿法脱硫系统			16.43mg/m ³	<35mg/m ³	20.14 吨	125 吨/年	
	粉尘	电袋除尘器系统			1.3mg/m ³	<5mg/m ³	1.8 吨	36 吨/年	
光耀热电	二氧化硫	氨法脱硫	1	厂区内	17.51mg/m ³	<35mg/m ³	22.30 吨	51.87 吨/年	无，在机组启停或环保设备运维时，均已提前向当地环保局报告说明情况。
	氮氧化物	低氮燃烧+SNCR			32.72mg/m ³	<50mg/m ³	42.22 吨	74.1 吨/年	

	粉尘		电袋除尘+超级除雾器除尘			1.92mg/m ³	<5mg/m ³	2.31 吨	7.41 吨/年	
春晓分公司	氮氧化物	天然气锅炉	低氮燃烧技术	2	厂区内	36.1mg/m ³	<150mg/m ³ 承诺<50mg/m ³	1.6152 吨	96.51 吨/年	无，在机组启停或环保设备运维时，均已提前向当地环保局报告说明情况。
		6B 发电机组				12.8mg/m ³	<50 mg/m ³	0.8307 吨		
	二氧化硫	天然气锅炉	有组织排放	2	厂区内	3.5mg/m ³	<50 mg/m ³	0.1558 吨	4.794 吨/年	
		6B 发电机组				1.2 mg/m ³	<35 mg/m ³	0.0299 吨		
科丰热电	氮氧化物	H25 联合循环机组	低氮燃烧技术	1	厂区内	27.369mg/m ³	<50mg/m ³	53.024 吨	208.42 吨/年	无，在机组启停或环保设备运维时，均已提前向当地环保局报告说明情况。
		PG6561 B 联合循环机组		1		24.861mg/m ³	<50mg/m ³			
		3#天然气锅炉		1		17.98mg/m ³	<50mg/m ³			
明州热电	烟气		电袋除尘+超级除雾器除尘	2	厂区内	2.12mg/m ³	<5mg/m ³	4.92 吨	14.750 吨/年	无，在机组启停或环保设备运维时，均已提前向当地环保局报告说明情况。
	二氧化硫		氨法脱硫			26.16mg/m ³	<35mg/m ³	60.55 吨	103.25 吨/年	
	氮氧化物		低氮燃烧+SNCR			41.84mg/m ³	<50mg/m ³	96.84 吨	147.5 吨/年	

丰城生物质	烟尘	布袋除尘	1	厂区内	10.7875mg/m ³	<30mg/m ³	7.7575 吨	16.439 吨/年	无，在机组启停或环保设备运维时，均已提前向当地环保局报告说明情况。
	二氧化硫	干法脱硫			33.544mg/m ³	<100mg/m ³	32.6087 吨	36.17 吨/年	
	氮氧化物	SNCR			84.41mg/m ³	<100mg/m ³	87.2096 吨	152.817 吨/年	
津市热电	氮氧化物	有组织排放	1	厂区内	24.5mg/m ³	<50mg/m ³	23.076 吨	103.34 吨/年	无，在机组启停或环保设备运维时，均已提前向当地环保局报告说明情况。
	二氧化硫				4.87mg/m ³	<35mg/m ³	4.577 吨	72.34 吨/年	
	烟尘				2.32mg/m ³	<10mg/m ³	2.181 吨	/	
宝泉岭生物质	氮氧化物	SNCR 脱硝工艺技术	1	厂区内	90mg/m ³	<100mg/m ³	36.6 吨	74.09 吨/年	无，在机组启停或环保设备运维时，均已提前向当地环保局报告说明情况。
	二氧化硫	干法炉内喷钙脱硫技术			50.06mg/m ³	<100mg/m ³	7.13 吨	41.21 吨/年	
	粉尘	布袋除尘器			11.56mg/m ³	<30mg/m ³	7.82 吨	9.52 吨/年	
阜南生物质	氮氧化物	选择性非催化还原法 SNCR	1	厂区内	79.34mg/m ³	<100mg/m ³	73.258 吨	110 吨/年	无，在机组启停或环保设备运维时，均已提前向当地环保局报告说明情况。
	二氧化硫	炉内喷钙			28.3mg/m ³	<50mg/m ³	25.956 吨	73.73 吨/年	
	粉尘	布袋+旋风分离器			9.5mg/m ³	<20mg/m ³	8.421 吨	29.49 吨/年	

	二氧化硫	/	1	厂区内	/	<200mg/ m ³	0	/	无，在机组启停或环保设备运维时，均已提前向当地环保局报告说明情况。
	氮氧化物	低氮燃烧			/	<50mg/ m ³	0	/	
	粉尘	/			/	<20mg/ m ³	0	/	
临高生物质	烟尘	布袋除尘	1	厂区内	0.598mg/m ³	<10mg/ m ³	0.008464 吨	13.8 吨/年	无，在机组启停或环保设备运维时，均已提前向当地环保局报告说明情况。
	二氧化硫	半干法脱硫			28.765mg/m ³	<35mg/ m ³	0.407137 吨	48.3 吨/年	
	氮氧化物	SNCR+SCR			45.456mg/m ³	<50mg/ m ³	0.64338 吨	68.9 吨/年	
潜江热电	氮氧化物	SNCR 脱硝系统 + 低氮燃烧	1	厂区内	39.45mg/m ³	<50mg/m ³	6.824 吨	263.888 吨/年	无，在机组启停或环保设备运维时，均已提前向当地环保局报告说明情况。
	二氧化硫	石灰石 - 石膏湿法脱硫系统			12.86mg/m ³	<35mg/m ³	0.202 吨	186.712 吨/年	
	粉尘	电袋除尘器系统			1.34mg/m ³	<10mg/m ³	0.667 吨	53.382 吨/年	
望江热电	烟尘	电袋除尘	1	厂区内	3.51mg/m ³	<10mg/ m ³	0.9 吨	9.83 吨/年	无，在机组启停或环保设备运维时，均已提前向当地环保局报告说明情况。
	二氧化硫	石灰石石膏湿法脱硫			11.88mg/m ³	<35mg/ m ³	2.97 吨	51.36 吨/年	
	氮氧化物	SNCR			46.69mg/m ³	<50mg/ m ³	27.106 吨	72.59 吨/年	

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

2023 年度环保投入 3511.85 万元。公司所属燃煤热电企业建设有电袋除尘装置、超级除雾器除尘、石灰石-石膏湿法脱硫装置、氨法脱硫装置、低氮燃烧器+SNCR 脱硝装置、SCR 脱硝+SNCR 脱硝装置、废水处理装置等，各装置均正常运行；燃机热电企业建设有低氮燃烧器、废水处理装置等，各装置均正常运行；生物质发电企业建设有布袋除尘装置、干法脱硫装置、SNCR+SCR、SNCR 脱硝装置等。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

金华宁能 2023 年 11 月份完成多源有机固废协同热转化清洁处置技术研发及工程示范项目（第一阶段）环评竣工验收工作。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司所属各发电供热企业均已编制突发环境事件应急预案，并在当地环保局备案。预案主要规定了各公司突发环境污染事件的应急指挥机构及职责、预防与预警、信息报告、应急响应、后期处置等工作要求，并定期组织应急预案培训与演练。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司所属发电供热企业的环境自行监测方案已按国家标准制定，并委托有资质的第三方进行监测并录入自行监测系统公开。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

7. 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

企业已取得排污许可证，并在国家排污许可信息公开系统（<http://permit.mee.gov.cn/>）进行环境信息公开。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

明州生物质料场新增防尘设施，灰库和渣库等仓库顶部配置布袋除尘器；金华宁能本年度对 2、3 号锅炉各新增一套 SCR 脱硝系统。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	82,358.33
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产	使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术

助于减碳的新产品等)	
------------	--

具体说明

适用 不适用

公司认真贯彻落实国家“双碳”决策部署，加强低效热电联产机组的技术改造和替代，提升机组运行效率，降低供电供热单耗。同时积极发展抽水蓄能、生物质发电等清洁能源项目。

二、 社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司已披露《2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告》，详见 2024 年 4 月 23 日上交所网站（www.sse.com.cn）

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	27.7	公司通过金华市、余姚市、鄞州区和海曙区慈善总会、上饶市红十字会进行定向捐赠
其中：资金（万元）	27.7	/

具体说明

适用 不适用

公司已披露《2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告》，详见 2024 年 4 月 23 日上交所网站（www.sse.com.cn）

三、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行
其他对公司中小股东所作承诺	解决同业竞争	开投集团	在宁波热电持续经营热力供应业务期间，宁波热电将作为开投集团供热业务整合上市的唯一平台。若今后开投集团及控制的企业获得新建热源点及新建、扩建管网建设等投资机会，开投集团将通知宁波热电该投资机会，并供其优先选择。如该获得的新建热源点及管网建设投资机会依据法律法规或相关协议须征得任何第三方同意的，开投集团将在征得第三方同意的情况下将该投资机会通知宁波热电优先选择。开投集团承诺于2016年12月31日前以	承诺时间：2011年4月19日。 补充承诺时间：2014年3月6日	是	2016年12月31日前	是

			合理价格向宁波热电出售全部热电企业的股权。若拟出售的资产因未取得相关批准导致无法注入宁波热电，开投集团将在未获审批事实发生之日起 3 个月内将未获审批之热电企业托管给宁波热电				
其他承诺	盈利预测及补偿	开投集团	明州生物质 2021 年度、2022 年度和 2023 年度（以下简称“业绩承诺期间”）实现的净利润应分别不低于 1,602 万元、1,503 万元、984 万元，业绩承诺期净利润总额不低于 4,089 万元。承诺净利润即业绩考核指标，系指业绩承诺期内，经受让方认可的会计师事务所审计的明州生物质合并报表中归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润。	2021 年 12 月 23 日	是	2021-2023 年三个会计年度。	是

(1)为继续履行上述承诺，避免同业竞争，开投集团自 2017 年 4 月起，委托公司管理其旗下能源类资产，公司收取相应受托管理费用。

(2)2018 年 10 月 26 日，公司六届十八次董事会审议通过关于公司发行股份购买大股东部分能源类资产的议案，2019 年 5 月 9 日，公司公告重大资产重组事项获得中国证监会批复，本次收购涉及标的资产为明州热电 100%股权、宁波热力 100%股权、科丰热电 98.93%股权、久丰热电 40%股权、宁电海运 100%股权和溪口蓄能 51.49%股权。截至 2019 年 5 月 25 日，公司完成上述标的资产股权过户的工商变更登记手续。

(3)2019年12月19日,公司六届三十四次董事会审议通过《关于暂缓部分募集资金投资项目建设并变更募集资金用途拟用于收购股权暨关联交易的议案》,2019年12月30日,公司2019年第二次临时股东大会审议通过上述议案,本次收购涉及标的资产为大股东开投集团间接持有的万华热电35%股权、中海油工业气体35%股权和国能三发10%股权。截至本报告期末,公司已完成全部上述标的资产股权过户的工商变更登记手续。

(4)2020年6月16日,公司七届二次董事会审议通过《关于现金收购宁能临高生物质发电有限公司100%股权并增资开展海南临高生物质项目暨关联交易的议案》,同意公司现金收购开投能源持有的宁能临高生物质发电有限公司100%股权。截至本报告期末,公司已完成上述标的资产股权过户的工商变更登记手续。

(5)2021年12月7日,公司七届二十二次董事会审议通过《关于收购股东子公司股权暨关联交易的议案》,2021年12月23日公司2021年第二次临时股东大会审议通过上述议案,本次收购涉及的标的资产有大股东开投集团间接持有的明州生物质100%股权、物资配送100%股权、大唐乌沙山10%股权。截至本报告披露日,上述三家公司已完成股权过户工商变更登记手续。

(6)明州生物质2023年归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为1,193.83万元,完成2023年度承诺业绩。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

明州生物质2023年归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为1,193.83万元,完成2023年度承诺业绩。

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
控股子公司宁波能源实业有限公司对部分贸易业务未恰当选择收入确认方式	此项会计差错经公司第八届董事会第十一次会议审议通过,本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	营业收入	-949,934,539.49
		营业成本	-949,934,539.49

本公司于 2024 年 1 月 25 日收到中国证券监督管理委员会宁波监管局下发的《行政监管措施决定书》((2024)4 号)(以下简称“决定书”),公司根据决定书中涉及的能源实业对部分贸易业务未恰当选择收入确认方式导致的会计差错事项进行更正。

以上更正事项对合并资产负债表项目以及合并现金流量表项目无影响。

公司已于 2023 年 9 月通过协议转让方式完成能源实业 65% 股权转让,能源实业不再纳入合并范围。

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

√适用 □不适用

2024 年 2 月 4 日,公司董事会审计委员会审议通过《关于公司前期会计差错更正及相关定期报告更正的议案》,认为公司本次前期会计差错更正符合《企业会计准则 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编制规则第 19 号—财务信息的更正及相关披露》等相关文件的规定,更正后的财务数据及财务报表能够更加客观、准确、真实地反映公司财务状况和经营成果,同意将《关于公司前期会计差错更正的议案》提交公司董事会审议。

2024 年 2 月 7 日,公司召开八届十一次董事会和八届六次监事会审议通过了《关于公司前期会计差错更正的议案》,董事会和监事会同意公司对 2022 年半年度、2022 年第三季度、2022 年年度、2023 年半年度及 2023 年第三季度合并财务报表进行会计差错更正,并对所涉及的定期报告进行相应更正。监事会认为本次会计差错更正事项符合《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》及《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号—财务信息的更正及相关披露》的有关规定,符合谨慎性原则,能够更加客观、准确反映公司财务状况和经营成果。监事会同意公司本次前期会计差错更正及相关定期报告更正事项。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位:万元币种:人民币
现聘任

--	--

境内会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	91.5
境内会计师事务所审计年限	23
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴舟、朱云雷
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4、2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	30
财务顾问	/	/
保荐人	/	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2022 年度股东大会审议通过《关于续聘天衡会计师事务所为公司 2023 年度财务、内控审计机构的议案》。同意续聘天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务、内控审计机构，审计费用合计 121.5 万元，其中财务报表审计费用 91.5 万元、内控审计费用 30 万元（不含与审计相关的交通、食宿等费用）。在此基础上，新增或减少公司审计费用按《浙江省物价局关于调整会计师事务所服务收费标准的通知》（浙价服〔2011〕91 号）基准收费标准最低一档的六五折计算，内控审计费用则按照每家 4,500 元计算。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

1、2024 年 1 月，公司收到中国证券监督管理委员会宁波监管局出具的《关于于对宁波能源

集团股份有限公司采取责令改正并出具警示函及对马奕飞、诸南虎、张俊俊、夏雪玲、沈琦采取监管谈话的行政监管措施决定书》((2024)4号)；

2、2024年3月，公司收到上海证券交易所出具的《关于对宁波能源集团股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》(上证公监函(2024)0065号)。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用□不适用

单位:万元币种:人民币

关联方	关联交易内容	本年度预计总额	本期发生额	上年同期发生额
国能浙江北仑第三发电有限公司	蒸汽采购	17,000	11,151.09	13,483.48
宁波长丰热电有限公司	租赁及物业服务	400	236.80	283.46
宁波东部新城开发投资集团有限公司	房屋租赁及物业服务	300	176.41	/
宁波天宁物业有限公司	物业服务	500	419.30	340.89
宁波鄞州天宁凯利时尚餐饮有限公司	工作餐服务	300	250.70	226.75
宁波开发投资集团有限公司	房屋租赁	600	408.99	440.75
宁波开发投资集团有限公司	受托管理	700	471.70	471.7
宁波久丰热电有限公司	煤炭销售	50,000	38,032.47	47,418.34
万华化学(宁波)热电有限公司(含其控股子公司宁波榭北热电有限公司)	煤炭销售	70,000	47,425.46	63,576.00
潜江瀚达热电有限公司	煤炭销售	40,000	7,519.05	471.70
上饶宁能生物质发电有限公司	生物质燃料销售	15,000	9,088.74	1,292.77
中海浙江宁波液化天然气有限公司	蒸汽销售	100	28.25	34.15
宁波城建投资集团有限公司及下属企业	蒸汽销售	1,000	606.59	/
合计		195,900	115,815.55	128,039.99

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
宁波天宁物业有限公司	股东的子公司	采购商品/接受劳务	人员委派费用	/	/	3,048,728.25	6.10	电汇	/	
宁波蓝光工程建设有限公司	其他	采购商品/接受劳务	装修费	/	/	43,073.39	2.06	电汇	/	
宁波天光燃气设计有限公司	其他	采购商品/接受劳务	装修费	/	/	2,830.19	0.14	电汇	/	
宁波新胜中压电器有限公司	其他	采购商品/接受劳务	工程款	/	/	902,070.31	0.15	电汇	/	
宁波绿捷新能源科技有限公司	股东的子公司	采购商品/接受劳务	人员委派费用	/	/	172,094.34	0.34	电汇	/	
宁波国际会议中心酒店有限公司	股东的子公司	采购商品/接受劳务	会务费	/	/	60,031.00	13.65	电汇	/	
宁波文化广场朗豪酒店有限公司	股东的子公司	销售商品/提供劳务	销售蒸汽	市场价	412.51	1,105,126.09	0.07	电汇	414.89	
宁波天宁物业有限公司	股东的子公司	销售商品/提供劳务	销售蒸汽	市场价	463.63	1,016,273.71	0.07	电汇	484.91	
宁波银行股份有限公司	其他	销售商品/提供劳务	销售蒸汽	市场价	459.17	3,085,166.68	0.21	电汇	471.56	
宁波文化广场商业管理有限公司	其他	销售商品/提供劳务	销售蒸汽	市场价	440.16	619,745.95	0.04	电汇	403.56	
万华化学(宁波)热电有限公司	其他	销售商品/提供劳务	劳务费	/	/	734,031.66	7.20	电汇	/	
宁波久丰热电有限公司	其他	销售商品/提供劳务	劳务费	/	/	690,321.96	6.77	电汇	/	
上饶宁能生物质发电有限公司	股东的子公司	销售商品/提供劳务	劳务费	/	/	1,965,000.36	19.28	电汇	/	
宁波绿捷新能源科技有限公司	股东的子公司	销售商品/提供劳务	劳务费	/	/	1,389,316.96	13.63	电汇	/	
宁波甬德环境发展有限公司	其他	销售商品/提供劳务	劳务费	/	/	481,439.00	4.72	电汇	/	

2023 年年度报告

中海油工业气体(宁波)有限公司	其他	销售商品/提供劳务	劳务费	/	/	344,339.62	3.38	电汇	/	
舟山市华泰石油有限公司	其他	销售商品/提供劳务	劳务费	/	/	1,270,718.27	12.47	电汇	/	
浙江浙能镇海联合发电有限公司	其他	销售商品/提供劳务	劳务费	/	/	396,906.05	3.89	电汇	/	
宁波新芝宾馆经营有限公司	股东的子公司	销售商品/提供劳务	技术服务费	/	/	276,920.92	4.17	电汇	/	
宁波奥体中心投资发展有限公司	股东的子公司	销售商品/提供劳务	能源管理服务	/	/	255,786.46	2.21	电汇	/	
宁波状元岙抽水蓄能有限公司	其他	租入租出	房屋租赁	/	/	266,666.67	20.82	电汇	/	
合计				/	/	18,126,587.84	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况						/				
关联交易的说明						/				

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**√适用 不适用

事项概述	查询索引
2023年8月30日公司八届四次董事会审议通过了《关于拟转让控股子公司股权暨关联交易的议案》，同意公司将控股子公司能源实业65%股权以6,603.6555万元通过协议方式转让给开投能源。	详见2023年8月31日发布的《宁波能源八届四次董事会决议公告》（公告编号：临2023-064）、《关于转让控股子公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：临2023-066）。
2023年9月19日能源实业完成股权过户的工商变更登记手续。	详见2023年9月20日《关于转让控股子公司股权暨关联交易的进展公告》（公告编号：临2023-068）。

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项√适用 不适用

2023年11月24日公司八届八次董事会和2023年12月12日2023年第四次临时股东大会审议通过了《关于收购潜江瀚达热电有限公司70%股权暨关联交易的议案》，同意公司以32,339.30万元的价格按现金方式收购公司关联方汇宸基金持有的潜江瀚达热电有限公司70%股权并同意在本次收购完成后为其提供担保。详见2023年8月31日、2023年11月29日和2023年12月13日和发布的《宁波能源八届八次董事会决议公告》（公告编号：临2023-085）、《关于收购潜江瀚达热电有限公司70%股权暨关联交易的公告》（公告编号：临2023-086）、《关于收购潜江瀚达热电有限公司70%股权暨关联交易的公告》（公告编号：临2023-086）、《关于收购潜江瀚达热电有限公司70%股权暨关联交易的补充公告》（公告编号：临2023-089）和《2023年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：临2023-091）。

潜江热电已于2023年12月25日完成股权过户的工商变更登记手续。

3、 临时公告未披露的事项 适用 不适用**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况** 适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项** 适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项** 适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项** 适用 不适用

(四)关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六)其他

√适用□不适用

公司七届三十七次董事会审议通过《关于与宁波银行开展持续性存贷款等关联交易的议案》，授权公司在宁波银行股份有限公司（以下简称“宁波银行”）开展存贷款等金融服务。公司在宁波银行日均存款额不超过 1 亿元人民币；不超过 15 亿元人民币（或等值外币）授信额度。报告期内公司在宁波银行的日均存款额为 2,063.63 万元；授信额度为 6.72 亿元。

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
开投集团	宁波能源	开投能源及其子公司	389,993.05	2021-05-25	2024-05-24	500	委托管理所产生的所有人员薪酬、管理费用和开支	无重大影响	是	控股股东

托管情况说明

2021 年 9 月 25 日，公司与开投集团签订了《委托管理运营服务协议》，协议约定每年托管费用为 500 万元（含税）。报告期内，公司已获得托管收入 500 万元（含税）。

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用□不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
宁波能源	公司本部	宁波甬羿光伏科技有限公司	8,407.35	2023-11-30	2023-11-30	2028-11-30	连带责任担保	无	否	否	0.00	无	是	联营公司
宁波能源	公司本部	宁波甬羿光伏科技有限公司	1,648.50	2023-11-12	2023-11-12	2026-9-14	连带责任担保	无	否	否	0.00	无	是	联营公司
宁波能源	公司本部	宁波甬羿光伏科技有限公司	329.70	2023-3-6	2023-3-6	2026-3-6	连带责任担保	无	否	否	0.00	无	是	联营公司
宁波能源	公司本部	宁波甬羿光伏科技有限公司	1,186.92	2023-7-24	2023-7-24	2026-7-24	连带责任担保	无	否	否	0.00	无	是	联营公司
宁波能源	公司本部	舟山市华泰石油有限公司	25,380.00	2022-7-15	2022-7-15	2035-7-15	连带责任担保	无	否	否	0.00	无	是	联营公司
宁波能源	公司本部	宁波甬德环境发展有	4,000.00	2023-4-13	2023-4-13	2029-11-30	连带责任担保	无	否	否	0.00	无	是	联营公司

	限公司												
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											40,952.47		
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											29,068.57		
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计											395,255.00		
报告期末对子公司担保余额合计（B）											199,543.66		
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）											228,612.23		
担保总额占公司净资产的比例（%）											45.83		
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）											196,430.00		
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）											196,430.00		
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

委托理财总体情况

√适用□不适用

单位：万元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
券商理财产品	自有	-2,000	0	0

公司本期赎回管理人为上海甬兴证券资产管理有限公司的资管产品 2,000 万元。本期无新增的购买资管产品业务。

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	20,818,709	1.86				-10,394,717	-10,394,717	10,423,992	0.93
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	20,818,709	1.86				-10,394,717	-10,394,717	10,423,992	0.93
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	20,818,709	1.86				-10,394,717	-10,394,717	10,423,992	0.93
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,096,949,502	98.14				10,253,991	10,253,991	1,107,203,493	99.07
1、人民币普通股	1,096,949,502	98.14				10,253,991	10,253,991	1,107,203,493	99.07
2、境内上市的									

外资股								
3、境外上市的外资股								
4、其他								
三、股份总数	1,117,768,211	100			-140,726	-140,726	1,117,627,485	100

2、股份变动情况说明

√适用□不适用

限制性股票计划解锁及部分限制性股票回购注销。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响

√适用□不适用

鉴于公司 2019 年限制性股票激励计划的 1 名激励对象因职务发生变更,不再具备激励对象资格,公司对其持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 140,726 股予以回购注销,回购注销完成后,公司的总股本将由 1,117,768,211 股变为 1,117,627,485 股。公司本次回购注销股份 140,726 股占公司目前总股本的比例为 0.01259%。对公司每股收益、每股净资产无实质影响。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用√不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位: 股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
马奕飞	449,503	221,397	0	228,106	实施限制性股票计划	2023-04-03
诸南虎	357,378	176,022	0	181,356	实施限制性股票计划	2023-04-03
夏雪玲	357,378	176,022	0	181,356	实施限制性股票计划	2023-04-03
邹希	350,075	172,425	0	177,650	实施限制性股票计划	2023-04-03
张俊俊	350,075	172,425	0	177,650	实施限制性股票计划	2023-04-03
郑毅	350,075	172,425	0	177,650	实施限制性股票计划	2023-04-03
沈琦	350,075	172,425	0	177,650	实施限制性股票计划	2023-04-03
陈可	277,313	136,587	0	0	实施限制性股票计划	2023-04-03
其他核心管理人员(59人)	17,976,837	8,854,263	0	9,122,574	实施限制性股票计划	2023-04-03
合计	20,818,709	10,253,991	0	10,423,992	/	/

陈可因职务发生变更,不再具备激励对象资格,公司对其持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 140,726 股于 2023 年 7 月 28 日回购注销,因此其年末限售股数为 0。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
2022 年面向专业投资者公开发行碳中和绿色公司债券（第一期）	2022 年 3 月 3 日	3.18%	5,000,000	2022 年 3 月 7 日	5,000,000	2025 年 3 月 7 日

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

债券发行情况请参见本年度报告第九节“债券相关情况”。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

鉴于公司 2019 年限制性股票激励计划的 1 名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司对其持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 140,726 股予以回购注销，回购注销完成后，公司的总股本将由 1,117,768,211 股变为 1,117,627,485 股。公司本次回购注销股份 140,726 股占公司目前总股本的比例为 0.01259%。公司资产和负债结构无实质影响无。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	59,259
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	56,422
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)	/

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
宁波开投能源集团有限公司	0	282,484,731	25.28	0	无	/	国有法人

宁波开发投资集团有限公司	-55,888,411	230,486,966	20.62	0	无	/	国有法人
宁波城建投资集团有限公司	55,888,411	55,888,411	5.00	0	无	/	国有法人
瞿柏寅	0	50,000,000	4.47	0	冻结	50,000,000	境内自然人
香港中央结算有限公司	3,906,148	3,906,148	0.35	0	无	/	境外法人
虞芝琴	31,200	3,432,700	0.31	0	无	/	境内自然人
宁波联合集团股份有限公司	0	2,240,000	0.20	0	无	/	境内非国有法人
蔡珣	1,790,000	1,790,000	0.16	0	无	/	境内自然人
中信证券股份有限公司	841,238	1,779,141	0.16	0	无	/	境内非国有法人
谢孙虞	563,200	1,722,200	0.15	0	无	/	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
宁波开投能源集团有限公司	282,484,731		人民币普通股		282,484,731		
宁波开发投资集团有限公司	230,486,966		人民币普通股		230,486,966		
宁波城建投资集团有限公司	55,888,411		人民币普通股		55,888,411		
瞿柏寅	50,000,000		人民币普通股		50,000,000		
香港中央结算有限公司	3,906,148		人民币普通股		3,906,148		
虞芝琴	3,432,700		人民币普通股		3,432,700		
宁波联合集团股份有限公司	2,240,000		人民币普通股		2,240,000		
蔡珣	1,790,000		人民币普通股		1,790,000		
中信证券股份有限公司	1,779,141		人民币普通股		1,779,141		
谢孙虞	1,722,200		人民币普通股		1,722,200		
前十名股东中回购专户情况说明	/						

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	/
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至本报告披露日，宁波开投能源集团有限公司为宁波开发投资集团有限公司全资子公司，除宁波开发投资集团有限公司或宁波开投能源集团有限公司不与上述其他 8 名股东存在关联关系或一致行动关系外，公司未知上述其余 8 名股东之间存在关联关系或一致行动关系的信息。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	/

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用不适用

前十名股东较上期发生变化

适用不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
宁波开投能源集团有限公司	0	/	/	/	/
宁波开发投资集团有限公司	-55,888,411	/	/	/	/
宁波城建投资集团有限公司	55,888,411	/	/	/	/
瞿柏寅	0	/	/	/	/
香港中央结算有限公司	3,906,148	/	/	/	/
虞芝琴	31,200	/	/	/	/
宁波联合集团股份有限公司	0	/	/	/	/
蔡珣	1,790,000	/	/	/	/
中信证券股份有限公司	841,238	/	/	/	/
谢孙虞	563,200	/	/	/	/

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用不适用

单位:股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	马奕飞	228,106	2024-04-12	228,106	根据股权激励计划
2	诸南虎	181,356	2024-04-12	181,356	根据股权激励计划
3	夏雪玲	181,356	2024-04-12	181,356	根据股权激励计划
4	张光明	181,356	2024-04-12	181,356	根据股权激励计划

5	钟晓东	181,356	2024-04-12	181,356	根据股权激励计划
6	张俊俊	177,650	2024-04-12	177,650	根据股权激励计划
7	沈琦	177,650	2024-04-12	177,650	根据股权激励计划
8	邹希	177,650	2024-04-12	177,650	根据股权激励计划
9	郑毅	177,650	2024-04-12	177,650	根据股权激励计划
10	蒋海英	177,650	2024-04-12	177,650	根据股权激励计划
上述股东关联关系或一致行动的说明		/			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	宁波开发投资集团有限公司
单位负责人或法定代表人	史庭军
成立日期	1992-11-12
主要经营业务	项目投资、资产经营，房地产开发、物业管理；本公司房屋租赁；建筑装潢材料、机电设备的批发、零售。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	宁波银行、山子股份（银亿股份）
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

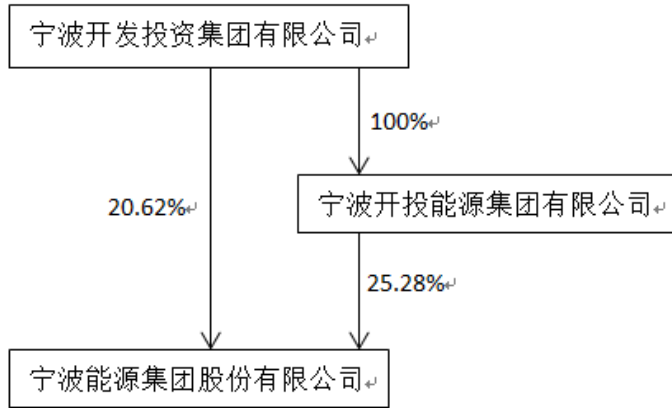
□适用√不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用√不适用

5 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



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	宁波市人民政府国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	陈承奎
主要经营业务	宁波市人民政府国有资产监督管理委员会为经市政府授权，代表国家履行出资人职责，依法对市属经营性国有资产进行监督管理的市政府特设机构。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

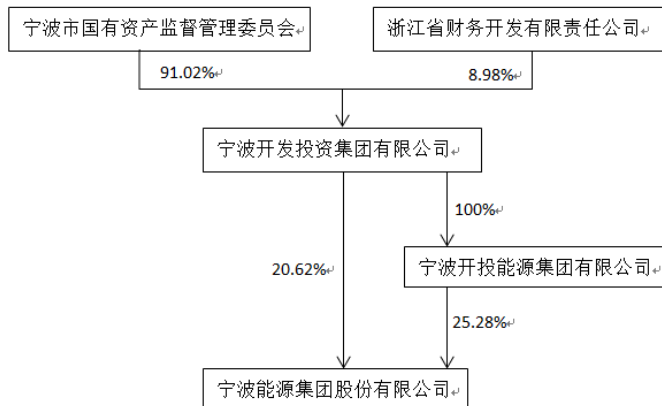
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 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



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司适用 不适用**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**适用 不适用**五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上**适用 不适用**六、其他持股在百分之十以上的法人股东**适用 不适用**七、股份限制减持情况说明**适用 不适用**八、股份回购在报告期的具体实施情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

回购股份方案名称	2019 年限制性股票激励计划限制性股票回购
回购股份方案披露时间	2023-04-29
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	0.01
拟回购金额	1.48639 元/股
拟回购期间	/
回购用途	已授予的激励对象中，1 名激励对象因发生职务变更致使其不再具备激励对象资格,将其已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销
已回购数量(股)	140,726
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)	0.45
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	/

第八节 优先股相关情况适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

√适用□不适用

(一) 企业债券

□适用√不适用

(二) 公司债券

√适用□不适用

1. 公司债券基本情况

单位：亿元币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
宁波能源集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行碳中和绿色公司债券 (第一期)	GC 甬能 01	185462.S H	2022 年 3 月 3 日	2022 年 3 月 7 日	2025 年 3 月 7 日	5.00	3.18	按年付息、到期一次还本	上交所	面向专业投资者	采取竞价、报价、询价和协议交易方式	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

□适用√不适用

逾期未偿还债券

□适用 √不适用

报告期内债券付息兑付情况

√适用□不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
宁波能源集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行碳中和绿色公司债券（第一期）	公司于 2023 年 3 月 7 日向投资者支付利息 1,590.00 万元。

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

□适用√不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
甬兴证券有限公司	浙江省宁波市鄞州区海晏北路 565、577 号 8-11 层	-	熊竹、应黄莹、谢嘉怡	0574-89265162
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 22 层	-	杨芳、徐林、王治亮	010-60836978
天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	南京市建邺区江东中路 106 号 1907 室	吴舟、朱云雷	吴舟、朱云雷	025-84711188
中诚信国际信用评级有限责任公司	北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOH05 号楼	-	高哲理、李转波、李雪玮、王琳博	010-66428877
中诚信绿金科技（北京）有限公司	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 4 层 50532	-	李群	18010192290

上述中介机构发生变更的情况

□适用√不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

√适用□不适用

单位:万元币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
宁波能源集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行碳中和绿色公司债券(第一期)	50,000.00	48,289.97	29.03	正常	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

√适用□不适用

项目名称	募集资金使用方/建设单位	项目概况	项目总投资	募集资金用途	计划使用募集资金	已使用募集资金
丰城宁能 30MW 生物质热电联产项目	丰城宁能生物质发电有限公司	项目位于江西省丰城市循环经济产业园,项目建设 1 台 130t/h 生物质锅炉、1 台 30MW 抽凝式汽轮发电机组、1 台 15t/h 备用生物质供热锅炉及配套附属设施,总占地面积 150 亩。项目于 2021 年 7 月开始试运营。	42,971.00	项目运营-采购原材料	7,000.00	7,000.00
宁能临高生物质发电项目	宁能临高生物质发电有限公司	项目位于海南省临高县,项目建设规模 1 台 130t/h 高温超高压一次再热生物质振动炉排锅炉,1 台 30MW 纯凝汽轮发电机组及配套设备,总占地面积约 250 亩。项目正在建设期,计划 2022 年竣工运营。	46,067.00	项目建设	20,000.00	18,289.97
宁波明州生物质发电项目	宁波明州生物质发电有限公司	项目位于浙江宁波。项目建设规模为 30MW,拟安装 2 台 15MW 抽汽凝气式汽轮发电机组和 2 台 65t/h 高温高压生物质流化床锅炉,同时建设厂房、配套变配电,及其	30,124.00	偿还项目借款	23,000.00	23,000.00

		他辅助设施。一期于 2015 年 8 月竣工；二期于 2020 年 4 月竣工。				
--	--	--	--	--	--	--

宁能临高生物质发电项目完成试运行。

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

现状	执行情况	是否发生变更	变更后情况	变更原因	变更是否已取得有权机构批准	变更对债券投资者权益的影响
宁波开发投资集团有限公司为本次绿色公司债券提供了全额无条件不可撤销连带责任保证担保。	严格按照募集说明书约定执行	否	不适用	不适用	否	不适用

7. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

□适用 √ 不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

□适用 √ 不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

□适用 √ 不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的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 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	219,876,754.28	138,864,813.92	58.34	主要系电力业务毛利率上升及对联营企业的投资收益增长所致。
流动比率	0.86	0.72	19.44	
速动比率	0.78	0.60	30.00	主要系流动资产增加，流动负债下降所致。
资产负债率 (%)	63.81	59.07	8.02	
EBITDA 全部债务比	0.13	0.14	-7.14	
利息保障倍数	3.49	3.83	-8.88	
现金利息保障倍数	1.42	5.39	-73.65	主要系经营活动产生的现金流量净额减少所致。
EBITDA 利息保障倍数	5.35	5.63	-4.97	
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00	0.00	
利息偿付率 (%)	100.00	100.00	0.00	

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

天衡审字（2024）01052 号

宁波能源集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的宁波能源集团股份有限公司（以下简称“宁波能源”）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宁波能源2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于宁波能源，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1、事项描述

宁波能源主要从事热电联产、生物质发电、抽水蓄能发电、大宗商品贸易、储能管理等服务，主要产品包括蒸汽和电力，煤炭、成品油和沥青等大宗商品。如财务报表附注五、31“收入”和财务报表附注七、61“营业收入和营业成本”所述，宁波能源2023年度确认的营业收入为人民币5,385,915,377.26元。鉴于营业收入是宁波能源的关键业绩指标之一，可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认实施的主要审计程序如下：

- (1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- (2) 取得宁波能源的收入确认会计政策，并结合宁波能源实际经营状况、相关交易合同条款和《企业会计准则》及应用指南的有关规定，确认宁波能源收入确认政策符合相关准则规定和实际经营状况；
- (3) 对营业收入及毛利率按年度、产品类型、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动的原因；
- (4) 实施细节测试，采用抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、蒸汽销售量汇总表及结算单、上网电量汇总表、电量月报表及结算单、货权转移凭据、销售发票等，评价相关收入确认是否符合宁波能源收入确认的会计政策；
- (5) 选取主要客户，对其交易金额和往来款项进行函证，以评价收入确认的真实性、准确性；
- (6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对与收入确认相关的支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 应收融资租赁款减值

相关信息披露详见财务报表附注五、11 “金融工具”、12 “应收款项坏账准备的确认标准和计提方法”和附注七、12 “一年内到期的非流动资产”以及附注七、16 “长期应收款”。

1、事项描述

截至2023年12月31日，宁波能源合并资产负债表中从事融资租赁业务形成的应收融资租赁款余额（含一年内到期部分）为2,201,453,272.72元，应收融资租赁款减值准备29,581,038.11元。

宁波能源参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过实际风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。由于应收融资租赁款减值准备的计提涉及管理层的重大判断，我们将应收融资租赁款减值视为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收融资租赁款减值准备的确认，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 我们了解管理层有关融资租赁相关应收款信用管理及减值准备的内部控制，包括管理层的信贷审批、租赁物询比价、租赁与担保方合规性审查、贷后管理等，并评价和测试其内部控制设计及执行的有效性。
- (2) 我们对应收融资租赁款采用抽样的办法，选取样本对应收融资租赁款减值估计的合理性进行了复核，重点复核划分为关注类和风险类的应收融资租赁款，判断其信用风险是否显著增加。我们重点查看承租人的历史付款记录、承租人及保证人的财务状况，承租人生产运营状况及所处行业状况，分析未来现金流量预测的金额和时点的合理性。
- (3) 对采用组合方式计提的减值准备，我们结合宁波能源的历史数据、当前以及未来的经济状况，对使用的关键假设进行了分析，以评估预期信用损失的合理性。我们在分析的基础上获取

了管理层的计算表并检查了计算的准确性。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括宁波能源2023年度报告涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估宁波能源的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算宁波能源、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宁波能源的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对宁波能源持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果

我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致宁波能源不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就宁波能源中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天衡会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：吴舟
(项目合伙人)

中国·南京

2024 年 4 月 19 日

中国注册会计师：朱云雷

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：宁波能源集团股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	684,861,202.71	1,054,749,956.03
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产	七、2	486,012,110.52	494,665,870.03
衍生金融资产			
应收票据	七、4	57,948,910.18	49,644,883.05
应收账款	七、5	1,459,972,152.04	543,262,215.31
应收款项融资	七、6	18,845,300.00	77,751,776.03
预付款项	七、7	11,962,970.92	145,799,029.87
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	3,816,503.15	100,232,881.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	171,661,959.54	272,016,223.28
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	662,309,370.68	514,730,805.92
其他流动资产	七、13	137,167,962.88	143,208,331.30
流动资产合计		3,694,558,442.62	3,396,061,972.72
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	1,509,562,863.93	1,005,242,292.59
长期股权投资	七、17	2,554,592,268.40	2,336,924,169.71
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	12,491,468.00	12,491,468.00
投资性房地产	七、20	192,810,292.32	190,894,629.48
固定资产	七、21	3,994,827,284.94	2,950,709,420.36
在建工程	七、22	855,860,850.44	1,289,213,691.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	14,214,716.76	21,594,291.84
无形资产	七、26	408,632,242.01	388,062,190.75
开发支出			
商誉	七、28	10,852,127.77	10,852,127.77
长期待摊费用	七、29	17,612,341.36	12,885,593.53
递延所得税资产	七、30	151,687,111.60	108,993,278.62
其他非流动资产	七、31	364,385,845.05	483,695,559.97
非流动资产合计		10,087,529,412.58	8,811,558,714.33
资产总计		13,782,087,855.20	12,207,620,687.05
流动负债：			
短期借款	七、32	2,493,313,198.55	2,642,665,100.88
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		4,338,039.55
衍生金融负债			

应付票据	七、35	14,987,659.22	362,216,866.33
应付账款	七、36	583,923,272.60	557,013,101.01
预收款项	七、37	4,034,383.60	4,032,466.19
合同负债	七、38	15,024,570.21	13,916,981.35
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	21,176,199.26	16,671,542.69
应交税费	七、40	51,966,430.53	55,360,206.23
其他应付款	七、41	168,796,360.11	94,484,996.23
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	942,331,658.78	969,558,301.35
其他流动负债	七、44	12,347,825.13	11,199,771.51
流动负债合计		4,307,901,557.99	4,731,457,373.32
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	3,642,305,406.71	1,627,166,051.57
应付债券	七、46	499,780,181.41	499,600,303.70
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	6,125,444.20	12,492,351.89
长期应付款	七、48	102,224,935.40	107,707,621.20
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	131,968,729.07	130,960,897.63
递延所得税负债	七、30	3,661,021.42	1,762,061.06
其他非流动负债	七、52	100,275,418.06	99,670,459.86
非流动负债合计		4,486,341,136.27	2,479,359,746.91
负债合计		8,794,242,694.26	7,210,817,120.23
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,117,627,485.00	1,117,768,211.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,351,174,534.95	1,651,234,396.52
减：库存股	七、56	14,086,878.45	30,944,720.77
其他综合收益	七、57	3,525,812.62	6,729,302.67
专项储备	七、58	464,600.39	
盈余公积	七、59	148,158,984.06	124,397,417.59
一般风险准备		3,095,293.22	2,483,397.72
未分配利润	七、60	1,584,745,513.56	1,352,600,534.31
归属于母公司所有者权益（或股东权益）		4,194,705,345.35	4,224,268,539.04

合计			
少数股东权益		793,139,815.59	772,535,027.78
所有者权益（或股东权益）合计		4,987,845,160.94	4,996,803,566.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,782,087,855.20	12,207,620,687.05

公司负责人：马奕飞 主管会计工作负责人：夏雪玲 会计机构负责人：杨光

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：宁波能源集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		166,012,386.92	214,066,203.70
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	9,199,856.51	8,861,697.09
应收款项融资			
预付款项		615,643.55	748,141.72
其他应收款	十九、2	2,285,501,655.83	1,695,283,021.56
其中：应收利息			
应收股利			
存货		99,703.02	110,563.25
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		355,901.29	205,481.24
流动资产合计		2,461,785,147.12	1,919,275,108.56
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	3,962,343,918.39	3,542,579,271.61
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		12,491,468.00	12,491,468.00
投资性房地产			
固定资产		207,422,849.93	203,305,529.75
在建工程		85,418.87	130,593.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,151,991.60	4,305,226.72
无形资产		14,655,665.83	13,454,230.67
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,215,183.54	851,716.55
递延所得税资产		16,934,829.00	17,391,682.29

其他非流动资产		364,143,277.73	465,642,569.22
非流动资产合计		4,581,444,602.89	4,260,152,288.19
资产总计		7,043,229,750.01	6,179,427,396.75
流动负债：			
短期借款		1,341,204,500.00	1,522,443,105.60
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,555,626.82	2,972,618.01
预收款项		41,145.74	49,423.44
合同负债			
应付职工薪酬		5,409,482.39	4,184,429.00
应交税费		1,739,251.11	3,250,996.56
其他应付款		636,830,976.42	537,340,890.35
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		111,386,289.02	516,841,077.83
其他流动负债		1,378,734.55	275,159.07
流动负债合计		2,100,546,006.05	2,587,357,699.86
非流动负债：			
长期借款		1,589,970,000.00	250,950,000.00
应付债券		499,780,181.41	499,600,303.70
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			2,290,425.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		8,679,536.10	9,491,274.18
递延所得税负债			
其他非流动负债		2,685,495.10	3,532,312.02
非流动负债合计		2,101,115,212.61	765,864,315.82
负债合计		4,201,661,218.66	3,353,222,015.68
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,117,627,485.00	1,117,768,211.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,369,075,683.00	1,457,272,606.74
减：库存股		14,086,878.45	30,944,720.77
其他综合收益			
专项储备		107,003.50	
盈余公积		147,629,605.70	123,868,039.23
未分配利润		221,215,632.60	158,241,244.87
所有者权益（或股东权益）合计		2,841,568,531.35	2,826,205,381.07
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,043,229,750.01	6,179,427,396.75

公司负责人：马奕飞 主管会计工作负责人：夏雪玲 会计机构负责人：杨光

合并利润表
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		5,385,915,377.26	8,314,214,120.40
其中：营业收入	七、61	5,385,915,377.26	8,314,214,120.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,373,233,471.96	8,300,803,160.60
其中：营业成本	七、61	4,791,342,563.12	7,772,690,260.29
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	27,805,054.26	25,169,624.69
销售费用	七、63	114,770,575.66	110,159,656.86
管理费用	七、64	257,297,714.46	232,286,324.28
研发费用	七、65	40,090,079.90	39,120,984.73
财务费用	七、66	141,927,484.56	121,376,309.75
其中：利息费用	七、66	160,217,919.75	135,033,912.67
利息收入	七、66	16,392,403.26	15,903,821.22
加：其他收益	七、67	56,291,122.07	46,399,764.82
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	306,255,815.76	322,624,155.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	296,413,025.97	232,237,864.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-49,381,949.93	-6,362,898.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-22,937,353.72	-5,895,562.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,438,073.39	-1,838,044.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	889,976.24	-240,179.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		301,361,442.33	368,098,196.11
加：营业外收入	七、74	163,653,885.22	66,306,347.32
减：营业外支出	七、75	1,000,450.78	1,024,638.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		464,014,876.77	433,379,904.72
减：所得税费用	七、76	14,562,289.60	55,510,608.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		449,452,587.17	377,869,296.46
（一）按经营持续性分类			

1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		449,452,587.17	377,869,296.46
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		407,398,151.70	343,367,863.75
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		42,054,435.47	34,501,432.71
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-3,203,490.05	-6,874,983.13
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		446,249,097.12	370,994,313.33
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	二十、2	0.3678	0.3108
（二）稀释每股收益（元/股）	二十、2	0.3666	0.3099

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：-4,084,182.50 元，上期被合并方实现的净利润为：-22,800,711.99 元。

公司负责人：马奕飞 主管会计工作负责人：夏雪玲 会计机构负责人：杨光

母公司利润表
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	84,207,925.86	98,105,185.89
减：营业成本	十九、4	53,815,491.72	58,485,781.76
税金及附加		1,827,369.94	1,871,376.36
销售费用			

管理费用		54,034,392.68	45,301,615.72
研发费用		660,418.30	25,046.00
财务费用		77,133,390.47	56,647,766.38
其中：利息费用		122,078,165.28	101,080,260.81
利息收入		46,042,928.21	39,483,021.96
加：其他收益		2,783,651.76	3,121,695.21
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	331,718,064.71	234,342,442.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十九、5	209,991,870.71	159,006,759.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		6,271.49	420,134.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3.71	1,131.95
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		231,244,854.42	173,659,003.14
加：营业外收入		1,557,600.70	1,723,685.03
减：营业外支出		222,630.07	231,904.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		232,579,825.05	175,150,784.12
减：所得税费用		-5,035,839.63	4,697,218.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		237,615,664.68	170,453,565.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		237,615,664.68	170,453,565.28
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		237,615,664.68	170,453,565.28
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			

(二) 稀释每股收益(元/股)			
-----------------	--	--	--

公司负责人：马奕飞主管会计工作负责人：夏雪玲会计机构负责人：杨光

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,406,259,826.24	9,915,164,722.63
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金		162,371,939.60	137,291,819.29
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		70,424,859.02	177,182,418.34
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	106,305,071.57	118,804,581.24
经营活动现金流入小计		6,745,361,696.43	10,348,443,541.50
购买商品、接受劳务支付的现金		5,740,371,200.17	8,807,058,903.16
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金		60,004,959.31	47,048,748.21
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		364,523,168.85	306,764,632.55
支付的各项税费		177,895,583.83	188,835,629.06
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	149,227,363.76	199,968,110.66
经营活动现金流出小计		6,492,022,275.92	9,549,676,023.64
经营活动产生的现金流量净额		253,339,420.51	798,767,517.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,020,720,034.90	1,315,482,887.06
取得投资收益收到的现金		158,786,916.94	142,794,895.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,315,081.72	1,300,673.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78(2)	129,191,667.55	71,850,373.06
投资活动现金流入小计		1,311,013,701.11	1,531,428,828.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		597,129,599.82	1,087,943,027.76
投资支付的现金		2,418,087,690.96	1,969,741,312.92

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		93,982,568.96	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78(2)	155,137,611.58	51,536,908.28
投资活动现金流出小计		3,264,337,471.32	3,109,221,248.96
投资活动产生的现金流量净额		-1,953,323,770.21	-1,577,792,420.39
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		17,023,210.56	73,139,263.36
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		17,023,210.56	73,139,263.36
取得借款收到的现金		6,297,769,377.38	4,496,024,433.22
发行债券收到的现金			500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	55,963,494.56	195,750,000.00
筹资活动现金流入小计		6,370,756,082.50	5,264,913,696.58
偿还债务支付的现金		4,157,527,947.90	3,780,767,902.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		360,702,779.96	340,805,686.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		38,488,379.70	26,181,205.65
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	384,599,097.62	206,093,610.06
筹资活动现金流出小计		4,902,829,825.48	4,327,667,199.36
筹资活动产生的现金流量净额		1,467,926,257.02	937,246,497.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-786,277.89	-6,934,145.32
五、现金及现金等价物净增加额		-232,844,370.57	151,287,449.37
加：期初现金及现金等价物余额		904,900,031.02	753,612,581.65
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	672,055,660.45	904,900,031.02

公司负责人：马奕飞 主管会计工作负责人：夏雪玲 会计机构负责人：杨光

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		90,313,277.61	126,092,717.33
收到的税费返还		1,800,656.80	2,114,466.88
收到其他与经营活动有关的现金		7,433,376,896.64	6,379,183,247.78
经营活动现金流入小计		7,525,490,831.05	6,507,390,431.99
购买商品、接受劳务支付的现金		36,940,732.15	43,862,232.28
支付给职工及为职工支付的现金		32,124,957.96	28,134,923.66
支付的各项税费		7,294,507.97	10,266,921.64
支付其他与经营活动有关的现金		7,311,608,010.22	6,841,480,581.20
经营活动现金流出小计		7,387,968,208.30	6,923,744,658.78
经营活动产生的现金流量净额		137,522,622.75	-416,354,226.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		197,343,415.00	138,392,340.00
取得投资收益收到的现金		236,382,431.46	165,340,431.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		200.00	1,592.20

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		101,956,965.14	1,536,326.61
投资活动现金流入小计		535,683,011.60	305,270,690.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,961,280.84	6,713,881.29
投资支付的现金		1,202,599,325.52	681,088,356.71
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,207,560,606.36	687,802,238.00
投资活动产生的现金流量净额		-671,877,594.76	-382,531,547.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,975,000,000.00	2,010,000,000.00
发行债券收到的现金			500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,975,000,000.00	2,510,000,000.00
偿还债务支付的现金		2,222,030,000.00	1,391,020,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		253,464,143.94	252,402,211.47
支付其他与筹资活动有关的现金		13,204,700.83	3,005,728.14
筹资活动现金流出小计		2,488,698,844.77	1,646,427,939.61
筹资活动产生的现金流量净额		486,301,155.23	863,572,060.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-48,053,816.78	64,686,285.93
加：期初现金及现金等价物余额		214,066,203.70	149,379,917.77
六、期末现金及现金等价物余额		166,012,386.92	214,066,203.70

公司负责人：马奕飞 主管会计工作负责人：夏雪玲 会计机构负责人：杨光

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	1,117,768,211.00				1,420,234,396.52	30,944,720.77	6,729,302.67		124,397,417.59	2,483,397.72	1,373,106,305.79	4,013,774,310.52	680,711,002.75	4,694,485,313.27
加:会计政策变更														
前期差错更正														
一、控制下企业合并					231,000,000.00						-20,505,771.48	210,494,228.52	91,824,025.03	302,318,253.55
其他														
二、本年期初余额	1,117,768,211.00				1,651,234,396.52	30,944,720.77	6,729,302.67		124,397,417.59	2,483,397.72	1,352,600,534.31	4,224,268,539.04	772,535,027.78	4,996,803,566.82
三、	-140,726.00				-300,059,86	-16,857,8	-3,203,49	464,600.3	23,761,56	611,895.	232,144,979	-29,563,193	20,604,78	-8,958,405.

2023 年年度报告

本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				1.57	42.32	0.05	9	6.47	50	.25	.69	7.81	88
（一）综合收益总额						-3,203,490.05				407,398,151.70	404,194,661.65	42,054,435.47	446,249,097.12
（二）所有者投入和减少资本	-140,726.00			-300,929,977.21	-15,450,603.40						-285,620,099.81	17,038,732.04	-268,581,367.77
1.所有者投入的普通股												17,023,210.56	17,023,210.56
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计				3,809,442.46	-15,241,429.68						19,050,872.14	175,075.15	19,225,947.29

2023 年年度报告

入所有者权益的金额													
4. 其他	-140,726.00			-304,739,419.67	-209,173.72						-304,670,971.95	-159,553.67	-304,830,525.62
(三) 利润分配					-1,407,238.92			23,761,566.47	611,895.50	-175,253,172.45	-149,472,471.56	-38,488,379.70	-187,960,851.26
1. 提取盈余公积								23,761,566.47		-23,761,566.47			
2. 提取一般风险准备									611,895.50	-611,895.50			
3. 对所有者(或股东)的分配					-1,407,238.92					-150,879,710.48	-149,472,471.56	-38,488,379.70	-187,960,851.26
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资													

本公 积转 增资 本 (或 股 本)													
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)													
3. 盈 余公 积弥 补亏 损													
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益													
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益													
6. 其 他													

2023 年年度报告

(五) 专项储备							99,075.96				99,075.96		99,075.96
1. 本期提取							17,124,908.60				17,124,908.60		17,124,908.60
2. 本期使用							-17,025,832.64				-17,025,832.64		-17,025,832.64
(六) 其他				870,115.64			365,524.43				1,235,640.07		1,235,640.07
四、本期末余额	1,117,627,485.00			1,351,174,534.95	14,086,878.45	3,525,812.62	464,600.39	148,158,984.06	3,095,293.22	1,584,745,513.56	4,194,705,345.35	793,139,815.59	4,987,845,160.94

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,117,768,211.00				1,412,430,121.44	51,468,509.41	13,604,285.80		107,352,061.06	1,950,958.17	1,216,837,730.68	3,818,474,858.74	589,550,821.44	4,408,025,680.18
加：会计政策变更											145,040.10	145,040.10		145,040.10
前期差														

2023 年年度报告

错更正													
同 一控制下企业合并				231,000,000.00						-151,708.27	230,848,291.73	98,664,238.63	329,512,530.36
其他													
二、本年期初余额	1,117,768,211.00			1,643,430,121.44	51,468,509.41	13,604,285.80		107,352,061.06	1,950,958.17	1,216,831,062.51	4,049,468,190.57	688,215,060.07	4,737,683,250.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				7,804,275.08	-20,523,788.64	-6,874,983.13		17,045,356.53	532,439.55	135,769,471.80	174,800,348.47	84,319,967.71	259,120,316.18
（一）综合收益总额						-6,874,983.13				343,367,863.75	336,492,880.62	34,501,432.71	370,994,313.33
（二）所有者投入和减少资本				2,154,413.24	-16,984,608.11						19,139,021.35	75,999,740.65	95,138,762.00
1. 所												73,139,263	73,139,263.

2023 年年度报告

有者 投入的普 通股												.36	36
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本													
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额				15,228,499. 87	-16,984,60 8.11						32,213,107. 98	325,219.77	32,538,327. 75
4. 其 他				-13,074,086 .63							-13,074,086 .63	2,535,257. 52	-10,538,829 .11
(三)) 利 润分 配					-3,539,180 .53		17,045,356 .53	532,439. 55	-207,598,39 1.95	-186,481,41 5.34	-26,181,20 5.65	-212,662,62 0.99	
1. 提 取盈 余公 积							17,045,356 .53		-17,045,356 .53				
2. 提 取一 般风 险准 备								532,439. 55	-532,439.55				
3. 对 所有 者					-3,539,180 .53				-190,020,59 5.87	-186,481,41 5.34	-26,181,20 5.65	-212,662,62 0.99	

(或 股 东 的 分 配													
4. 其 他													
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转													
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)													
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)													
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损													
4. 设 定 受 益 计													

2023 年年度报告

划 变 动 额 结 转 留 存 收 益													
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益													
6. 其 他													
(五) 专 项 储 备													
1. 本 期 提 取													
2. 本 期 使 用													
(六) 其 他				5,649,861.8 4							5,649,861.8 4		5,649,861.8 4
四、 本 期 末 余 额	1,117,768,2 11.00			1,651,234,3 96.52	30,944,720 .77	6,729,302 .67	124,397,41 7.59	2,483,39 7.72	1,352,600,5 34.31	4,224,268,5 39.04	772,535,02 7.78		4,996,803,5 66.82

公司负责人： 马奕飞主管会计工作负责人：夏雪玲会计机构负责人：杨光

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,117,768,211.00				1,457,272,606.74	30,944,720.77			123,868,039.23	158,241,244.87	2,826,205,381.07
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,117,768,211.00				1,457,272,606.74	30,944,720.77			123,868,039.23	158,241,244.87	2,826,205,381.07
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-140,726.00				-88,196,923.74	-16,857,842.32	107,003.50	23,761,566.47	62,974,387.73	15,363,150.28	
(一) 综合收益总额									237,615,664.68		237,615,664.68
(二) 所有者投入和减少资本	-140,726.00				-88,703,538.09	-15,450,603.40					-73,393,660.69
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,809,442.46	-15,241,429.68					19,050,872.14
4. 其他	-140,726.00				-92,512,980.55	-209,173.72					-92,444,532.83
(三) 利润分配						-1,407,238.92			23,761,566.47	-174,641,276.95	-149,472,471.56
1. 提取盈余公积									23,761,566.47	-23,761,566.47	
2. 对所有者(或						-1,407,238.92				-150,879,710.48	-149,472,471.56

2023 年年度报告

股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备							107,003.50			107,003.50	
1. 本期提取							574,339.86			574,339.86	
2. 本期使用							467,336.36			467,336.36	
(六)其他					506,614.35					506,614.35	
四、本期期末余额	1,117,627,485.00				1,369,075,683.00	14,086,878.45		107,003.50	147,629,605.70	221,215,632.60	2,841,568,531.35

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,117,768,211.00				1,452,582,935.98	51,468,509.41			106,822,682.70	194,853,631.99	2,820,558,952.26
加:会计政策变更											
前期差错更正											

2023 年年度报告

其他											
二、本年期初余额	1,117,768,211.00				1,452,582,935.98	51,468,509.41			106,822,682.70	194,853,631.99	2,820,558,952.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,689,670.76	-20,523,788.64			17,045,356.53	-36,612,387.12	5,646,428.81
（一）综合收益总额										170,453,565.28	170,453,565.28
（二）所有者投入和减少资本					4,689,670.76	-16,984,608.11					21,674,278.87
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,228,499.87	-16,984,608.11					32,213,107.98
4. 其他					-10,538,829.11						-10,538,829.11
（三）利润分配						-3,539,180.53			17,045,356.53	-207,065,952.40	-186,481,415.34
1. 提取盈余公积									17,045,356.53	-17,045,356.53	
2. 对所有者（或股东）的分配						-3,539,180.53				-190,020,595.87	-186,481,415.34
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

2023 年年度报告

(六) 其他											
四、本期期末余额	1,117,768,211.00				1,457,272,606.74	30,944,720.77			123,868,039.23	158,241,244.87	2,826,205,381.07

公司负责人：马奕飞 主管会计工作负责人：夏雪玲 会计机构负责人：杨光

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

宁波能源集团股份有限公司（原宁波热电股份有限公司，2020 年 12 月 31 日更名为宁波能源集团股份有限公司，以下简称本公司、公司、上市公司）是经宁波市人民政府甬政发[2001]163 号《关于同意设立宁波热电股份有限公司的批复》，由宁波开发区北仑热电有限公司于 2001 年 12 月整体变更设立的股份有限公司。

本公司统一社会信用代码为 9133020061026285X3，法定代表人马奕飞；住所位于浙江省宁波经济技术开发区大港工业城。

本公司及各子公司经营业务包括：电力电量、热量的生产和热力供应；投资；大宗商品贸易；融资租赁；水路运输。

本财务报告经本公司董事会于 2024 年 4 月 19 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”）进行确认和计量，以及参照中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定（2023 年修订）》的相关规定，在此基础上编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

公司已评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力，本公司管理层相信公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本公司以持续经营为基础编制截至 2023 年 12 月 31 日止的财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对金融工具减值、存货核算、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见以下相关项目之描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司从事电力电量、热量的生产和热力供应，正常营业周期短于一年。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用□不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额 \geq 300 万元
重要的应收款项本期坏账准备收回或转回金额	金额 \geq 300 万元
账龄超过 1 年重要的应付款项	金额 \geq 500 万元
重要的在建工程	单项在建工程明细金额超过资产总额 0.3%或预算金额超过资产总额 0.3%
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量超过资产总额的 3%的投资活动认定为重要的投资活动
重要的非全资子公司	公司将资产总额超过合并报表总资产 5%的子公司确定为重要非全资子公司
重要的承诺及或有事项	公司将单项承诺及或有事项金额超过资产总额 0.3%的承诺及或有事项认定为重要承诺及或有事项
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过资产总额 0.3%的日后事项认定为重要的资产负债表日后事项

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有

负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，

表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中列示。

11. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取

合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

(4) 金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初

始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(6) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(7) 金融工具减值（不含应收款项）

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

12. 应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资、其他债权投资、长期应收款。

(1) 对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 除单独评估信用风险的金融工具外，本公司根据信用风险特征将其他金融工具划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

单独评估信用风险的金融工具，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项，财务担保合同等。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据组合	银行承兑汇票及商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款—电力客户组合 (国家电网) 应收账款—蒸汽及其他客户组合	按照产品类型与客户类型划分	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收款项融资组合	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

其他应收款—合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	本公司合并财务报表范围内各公司款项因具有类似信用风险特征，对单项测试无减值的应收本公司合并范围内各公司之间的款项不计提坏账准备。
其他应收款—其他组合	按照账龄划分	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
债权投资与其他债权投资	按照投资性质	根据交易对手与风险敞口的类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收租赁款组合	按照风险程度	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过实际风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为电力客户组合（国家电网）、蒸汽及其他客户组合应收账款，本公司按账款到期日至报表日期间计算账龄，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

项目	电力客户组合（国家电网）应收账款 预期信用损失率		蒸汽及其他客户组 合应收账款预期信 用损失率
	应收标杆电费	应收可再生能源补贴电费	
信用期内及逾期一年以内	0%	1%	6%
逾期一至三年	不适用		100%
逾期三年以上			

本公司电力客户组合（国家电网）应收账款主要包括应收标杆电费和应收可再生能源补贴电费。应收标杆电费形成的应收账款，欠款方为各地的国家电网公司，该项应收账款以往各年度期末均在信用期内，未来逾期可能性极低。应收可再生能源补贴电费形成的应收账款，根据国家现行政策及财政部主要付款惯例结算，经批准后由财政部门拨付至地方国家电网等单位，再由地方国家电网等单位根据电量结算情况拨付至发电企业，财政部就可再生能源补贴发放依据当期相关财政相关预算进行有序合理发放，无规定具体时间，因此该项应收账款不存在合同规定的到期结算日，亦不存在逾期情况。

本公司依据可再生能源补贴电费的历史收回情况，补贴主体的信用状况和预计未来补贴电费存在阶段性拖延等情况，公司对可再生能源补贴电费形成的应收账款预期信用损失进行了复核，按照 1.00% 的预期信用损失率计提坏账准备。

对于划分为组合的应收票据，本公司根据承兑人的类型区分为银行承兑汇票与商业承兑汇票，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。其中：应收商业承兑票据在未逾期支付的情形下，参考蒸汽及其他客户组合和应收租赁款组合计提预期信用损失；应收银行承兑汇票的承兑人为信用风险较小的银行，除明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务外，预期信用损失率为零。

对于划分为其他组合的其他应收款，本公司按账款发生日至报表日期间计算账龄，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

账龄	其他应收款计提比例 (%)
一年以内	5
一至二年	10
二至三年	30
三至四年	50
四至五年	80
五年以上	100

13. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

14. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

- (1) 本公司存货包括原材料、库存商品、低值易耗品等。
- (2) 原材料、库存商品发出时采用加权平均法核算。低值易耗品在领用时采用一次转销法进行摊销。
- (3) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按单个项目计提存货跌价准备，对数量繁多、单价较低的原材料、周转材料等按类别计提存货跌价准备。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

15. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

16. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权力机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直

至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注五、7 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

17. 投资性房地产**(1). 如果采用成本计量模式的：**

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

18. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用□不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2). 折旧方法

√适用□不适用

本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-40	3%	2.42%-9.70%
船舶及附属设施	年限平均法	25	5%	3.8%
管网	年限平均法	10-15	3%	6.47%-9.70%
机器设备	年限平均法	10-15	3%	6.47%-9.70%
运输设备	年限平均法	5	3%	19.40%
办公设备	年限平均法	5	3%	19.40%

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

19. 在建工程

√适用□不适用

(1) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在达到预定可使用状态时，将在建工程按实际发生的全部支出转入固定资产核算。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备及其他设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格

格产品；(4) 设备经过资产管理部和使用部门验收。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

20. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

21. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，该成本包括：(1) 租赁负债的初始计量金额；(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；(3) 承租人发生的初始直接费用；(4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

22. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用□不适用

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	预计使用寿命	使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	法定使用年限
特许经营权	30 年	特许经营年限
软件	5 年	预计能为公司带来经济利益的期限

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，报告期内无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用□不适用

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，主要包括职工薪酬、物料能源消耗、折旧费及摊销、其他费用等。

(3). 内部研究开发项目

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或

出售该无形资产；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

③研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对形成销售的产品或副产品相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

23. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

24. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25. 合同负债

适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

26. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

27. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

28. 预计负债

适用 不适用

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ② 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

29. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具

的公允价值能够可靠计量的,按照权益工具在服务取得日的公允价值计量,计入相关成本或费用,相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付,按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权,在授予日计入相关成本或费用,相应增加负债;如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权,在等待期的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本公司承担负债的公允价值金额,将当期取得的服务计入成本或费用,相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时,若修改增加了所授予权益工具的公允价值,按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式,则仍继续对取得的服务进行会计处理,视同该变更从未发生,除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,如果由于修改延长或缩短了等待期,按照修改后的等待期进行会计处理,无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

在等待期内,如果取消了授予的权益工具,本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理,将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益,同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的,本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

30. 优先股、永续债等其他金融工具

适用不适用

31. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用不适用

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时,按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售,如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务,该质量保证构成单项履约义务。否则,本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格,是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,但不包含代第

三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

公司收入主要来源于以下业务类型：

(1) 销售商品收入

公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让电力、蒸汽、大宗商品的单项履约义务。公司通常在商品的控制权转移时点确认收入。具体确定方法如下：

①电力、蒸汽供应业务于满足以下条件时确认收入实现：电力、蒸汽已经供出并经用户确认抄表用量，已收取款项或取得收取款项的凭据且能够合理地确信相关款项能够收回，供出的电力、蒸汽的成本可以可靠计量。

②商品贸易业务于满足以下条件时确认收入实现：根据约定的交货方式已将货物发给客户，已收取款项或取得收取款项的凭据且能够合理地确信相关款项能够收回，商品成本可以可靠计量。

(2) 提供劳务收入

水路运输收入

水路运输收入在航次结束时（沿海和内河运输，周期短，一个航次一般不超过 15 天）确认水路运输收入的实现，如果已经发生的运输成本预计不能得到补偿的则不确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

32. 合同成本

适用 不适用

(1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，

在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

（2）履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

33. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益（或冲减相关成本费用）。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（或冲减相关成本）；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（或冲减相关成本）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益（或冲减相关资产的账面价值）。并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

34. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，根据可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税，但初始确认资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）除外。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

35. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

36. 安全生产费

本公司根据有关规定提取安全生产费用。安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

37. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

38. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

□适用√不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用√不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用√不适用

39. 其他

□适用√不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用□不适用

税种	计税依据	税率
增值税	电力及其他货物的应税销售额、蒸汽及其他货物的应税销售额、运输服务的应税收入、服务收入的应税收入、房屋出租收入	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	按实际缴纳流转税额	5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
绿能投资发展有限公司	16.50

2. 税收优惠

√适用□不适用

(1) 企业所得税

1、根据《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例的规定，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90% 计入收入总额。本公司子公司丰城宁能生物质发电有限公司、宁波明州生物质发电有限公司、黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司、阜南齐耀新能源有限公司利用生物质原料生产相关产品取得的收入，减按 90% 计入收入总额。

2、根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的相关规定，对国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司子公司宁

波明州热电有限公司于 2023 年 12 月 8 日取得由宁波市科学技术厅、宁波市财政厅、国家税务总局宁波市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202333100052，有效期三年。宁波明州热电有限公司报告期享受国家需要重点扶持的高新技术企业适用 15%的企业所得税优惠税率。

(2) 增值税

1、公司从事管道蒸汽运输服务，根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36 号)附件 3《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》第二条第(二)款规定，一般纳税人提供管道运输服务，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行增值税即征即退政策。

2、根据《财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知》财税[2015]78 号文件，公司可从 2015 年 7 月起享受污泥处置收入增值税即征即退 70%、硫酸铵销售收入增值税即征即退 50%、生物质发电销售收入增值税即征即退 100%的优惠政策。

3. 其他

适用不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	43,242.88	44,576.18
银行存款	591,059,772.61	676,533,910.87
其他货币资金	93,758,187.22	378,171,468.98
合计	684,861,202.71	1,054,749,956.03
其中：存放在境外的款项总额	45,972,799.30	67,225,626.58

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项情况
因抵押等原因使用有限制的资金参见附注七、83。

2、交易性金融资产

适用不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	486,012,110.52	487,782,944.73
其中：		
其中：债务工具投资	315,000.00	459,362.40
权益工具投资	485,697,110.52	466,309,319.91
衍生金融资产		2,119,800.00
资管产品		18,894,462.42

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		6,882,925.30
其中：		
符合金融工具准则的买卖非金融项目合同		6,882,925.30
合计	486,012,110.52	494,665,870.03

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	57,948,910.18	49,644,883.05
商业承兑票据		
合计	57,948,910.18	49,644,883.05

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	57,948,910.18	100.00			57,948,910.18	49,644,883.05	100.00			49,644,883.05
其中：										
其中：应收银行承兑汇票	57,948,910.18	100.00			57,948,910.18	49,644,883.05	100.00			49,644,883.05
应收商业承兑汇票										
合计	57,948,910.18	100.00			57,948,910.18	49,644,883.05	100.00			49,644,883.05

按单项计提坏账准备：

□适用√不适用

按组合计提坏账准备：

√适用□不适用

按组合计提坏账准备的说明

√适用□不适用

对于划分为组合的应收票据，本公司根据承兑人的类型区分为银行承兑汇票与商业承兑汇票，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。其中：应收商业承兑票据在未逾期支付的情形下，参考蒸汽及其他客户组合和应收租赁款组合计提预期信用损失；应收银行承兑汇票的承兑人为信用风险较小的银行，除明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务外，预期信用损失率为零。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用√不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	572,159,871.37	478,041,450.83
1 年以内小计	572,159,871.37	478,041,450.83
1 至 2 年	275,762,236.22	84,374,044.67
2 至 3 年	228,472,906.80	
3 年以上		
3 至 4 年	138,915,887.36	221,838.79
4 至 5 年	147,125,952.91	57,273.12
5 年以上	127,340,151.62	
合计	1,489,777,006.28	562,694,607.41

应收账款期末 2 年以上账龄不衔接的原因系本期公司新增非同一控制下企业合并子公司导致。

(2). 按坏账计提方法分类披露

□适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	2,646,216.00	0.18	2,646,216.00	100.00		190,809.24	0.03	190,809.24	100.00	

按组合计提坏账准备	1,487,130,790.2 8	99.82	27,158,638. 24	1.83	1,459,972,1 52.04	562,503, 798.17	99.97	19,241,5 82.86	3.42	543,262, 215.31
其中：										
其中：信用风险特征组合	1,487,130,790.2 8	99.82	27,158,638. 24	1.83	1,459,972,1 52.04	562,503, 798.17	99.97	19,241,5 82.86	3.42	543,262, 215.31
合计	1,489,777,006.2 8	100. 00	29,804,854. 24	2.00	1,459,972,1 52.04	562,694, 607.41	100.00	19,432,3 92.10	3.45	543,262, 215.31

按单项计提坏账准备:

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
其他客户	2,646,216.00	2,646,216.00	100.00	预计难以收回
合计	2,646,216.00	2,646,216.00	100.00	

按单项计提坏账准备的说明:

√适用□不适用

其他客户已被列为失信执行人或逾期信用风险较大, 其应收账款预计难以收回, 全额单项计提坏账准备。

按组合计提坏账准备:

√适用□不适用

组合计提项目: 信用风险特征组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收电力客户组合 (国家电网)	1,251,913,737.39	11,607,548.90	0.93
其中: 应收标杆电费	91,158,847.16		
应收可再生能源补贴电费	1,160,754,890.23	11,607,548.90	1.00
应收蒸汽及其他客户组合	235,217,052.89	15,551,089.34	6.61
其中: 信用期内及逾期1年以内	233,687,195.28	14,021,231.73	6.00
逾期1至2年	1,487,870.86	1,487,870.86	100.00
逾期2至3年	10,957.20	10,957.20	100.00
逾期3年以上	31,029.55	31,029.55	100.00
合计	1,487,130,790.28	27,158,638.24	1.83

按组合计提坏账准备的说明:

√适用□不适用

根据本公司产品类型和客户类型情况, 应收电力客户组合为因供电业务形成的应收标杆电费和应收可再生能源补贴电费; 应收蒸汽及其他客户组合为因供热等业务形成的对蒸汽及其他客户的应收款项。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用√不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险计提坏账	19,432,392.10	7,869,806.62		248,082.36	2,750,737.88	29,804,854.24
合计	19,432,392.10	7,869,806.62		248,082.36	2,750,737.88	29,804,854.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

坏账准备其他变动系合并范围变更所致。

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
国网黑龙江省电力有限公司	425,210,115.54	28.54	4,199,471.87
国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	413,518,716.56	27.76	4,088,711.67
国网江西省电力有限公司丰城市供电分公司	180,743,535.35	12.13	1,738,452.41
国网浙江宁波市鄞州区供电有限公司	167,376,559.99	11.24	1,580,912.95
国网浙江省电力有限公司宁波供电公司	49,147,492.35	3.30	
合计	1,235,996,419.79	82.97	11,607,548.90

其他说明

公司报告期内无合同资产金额。

6、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,845,300.00	77,751,776.03
合计	18,845,300.00	77,751,776.03

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	18,845,300.00	100.00			18,845,300.00	77,751,776.03	100.00			77,751,776.03
其中：										
银行承兑汇票	18,845,300.00	100.00			18,845,300.00	77,751,776.03	100.00			77,751,776.03
合计	18,845,300.00	100.00			18,845,300.00	77,751,776.03	100.00			77,751,776.03

按单项计提坏账准备：

□适用√不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用√不适用

按组合计提坏账准备：

□适用√不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用√不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	11,926,737.29	99.70	145,694,555.21	99.93
1至2年	7,133.63	0.06	97,124.66	0.07
2至3年	29,100.00	0.24		
3年以上			7,350.00	0.00
合计	11,962,970.92	100.00	145,799,029.87	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末余额中账龄一年以上的预付账款系尚未与供货单位清算的货款。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
淮河能源西部煤电集团有限责任公司	8,171,203.20	68.30
鄂尔多斯市国源矿业开发有限责任公司	1,014,785.33	8.48
浙江浙能天然气贸易有限公司	493,143.55	4.12
宁波长丰热电有限公司	200,636.09	1.68
国网安徽省电力公司阜南县供电公司	147,768.37	1.24
合计	10,027,536.54	83.82

8、其他应收款

项目列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,816,503.15	100,232,881.90
合计	3,816,503.15	100,232,881.90

其他说明：

□适用√不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	1,500,953.43	97,457,265.94

1 年以内小计	1,500,953.43	97,457,265.94
1 至 2 年	1,036,210.42	802,182.58
2 至 3 年	23,326.21	42,371,782.50
3 年以上		
3 至 4 年	2,817,631.02	214,320.76
4 至 5 年	2,357,535.76	1,000.00
5 年以上	5,400.00	6,600.00
合计	7,741,056.84	140,853,151.78

其他应收款期末 4 至 5 年的账龄不衔接的原因系本期公司新增非同一控制下企业合并子公司导致。

(2). 按款项性质分类情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收过渡期损益		91,418,136.03
保证金及押金	6,779,072.04	5,947,157.69
备用金	283,000.00	220,000.00
其他	678,984.80	43,267,858.06
合计	7,741,056.84	140,853,151.78

(3). 坏账准备计提情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,460,269.88		39,160,000.00	40,620,269.88
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	346,568.20			346,568.20
本期转回			107,298.90	107,298.90
本期转销				
本期核销				
其他变动	-75,499.39		-36,859,486.10	-36,934,985.49
2023年12月31日余额	1,731,338.69		2,193,215.00	3,924,553.69

本期其他应收款坏账准备其他变动系合并范围变更导致。

(4). 坏账准备的情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	40,620,269.88	346,568.20	107,298.90		-36,934,985.49	3,924,553.69
合计	40,620,269.88	346,568.20	107,298.90		-36,934,985.49	3,924,553.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
丰城市人力资源和 社会保障局	2,717,900.00	35.11	保证金及押金	3-4 年	1,358,950.00
黑龙江省农垦宝泉 岭管理局非税收入 管理局	2,193,215.00	28.33	保证金及押金	4-5 年	2,193,215.00
宁波市鄞州开发建 设投资有限公司	634,068.00	8.19	保证金及押金	1 年内	31,703.40
宁波东部新城开发 投资集团有限公司	492,301.00	6.36	保证金及押金	1-2 年	49,230.10
宁波宁辰竹业有限 公司	386,914.87	5.00	保证金及押金	1-2 年	38,691.49
合计	6,424,398.87	82.99	/	/	3,671,789.99

9、 存货

(1). 存货分类

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原燃料	118,450,049.54		118,450,049.54	81,573,419.80		81,573,419.80
备品备件	17,788,418.07		17,788,418.07	16,354,304.92		16,354,304.92
库存商品	35,040,673.24		35,040,673.24	175,454,154.65	1,598,143.84	173,856,010.81
低值易耗品	382,818.69		382,818.69	232,487.75		232,487.75
合计	171,661,959.54		171,661,959.54	273,614,367.12	1,598,143.84	272,016,223.28

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,598,143.84	2,438,073.39		1,598,143.84	2,438,073.39	
合计	1,598,143.84	2,438,073.39		1,598,143.84	2,438,073.39	

存货跌价准备本期其他减少系合并范围变化公司处置子公司导致。

确定可变现净值的具体依据：（1）原材料：加工成完工产品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额作为可变现净值；（2）库存商品：估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额作为可变现净值。

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用√不适用

11、持有待售资产

□适用√不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	662,309,370.68	514,730,805.92
合计	662,309,370.68	514,730,805.92

13、其他流动资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	3,919,051.50	3,358,501.56
待抵扣及预交税金	127,429,164.03	134,030,082.39
碳排放权资产	5,819,747.35	5,819,747.35
合计	137,167,962.88	143,208,331.30

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

□适用√不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用√不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用√不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额				期初余额				折现率区间
	账面余额	坏账准备	减：一年内到期长期应收款	账面价值	账面余额	坏账准备	减：一年内到期长期应收款	账面价值	
融资租赁款	2,201,453,272.72	29,581,038.11	662,309,370.68	1,509,562,863.93	1,534,725,858.82	14,752,760.31	514,730,805.92	1,005,242,292.59	4.70%-10.45%
其中：未实现融资收益	419,455,245.63		131,197,239.68	288,258,005.95	236,282,423.24		94,807,076.74	141,475,346.50	
合计	2,201,453,272.72	29,581,038.11	662,309,370.68	1,509,562,863.93	1,534,725,858.82	14,752,760.31	514,730,805.92	1,005,242,292.59	

期末本公司应收融资租赁款余额中划分为关注一级的金额 34,246,623.43 元，扣除租赁保证金余额后，按照实际风险敞口的 2%计提减值准备；划分为风险类的金额 18,158,397.22 元，扣除租赁保证金余额后，按照实际风险敞口的 50%计提减值准备；其余全部划分为正常类，扣除租赁保证金余额后，按照实际风险敞口的 1%计提减值准备。

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
宁波宁能投资管理有限公司	9,236,374.85			2,572,870.59					11,809,245.44	
宁波久丰热电有限公司	179,452,176.95			42,242,037.23					221,694,214.18	
国能浙江北仑第三发电有限公司	389,470,048.04			56,740,783.51			54,038,032.39		392,172,799.16	
万华化学（宁波）热电有限公司	329,350,767.91			72,236,622.23			35,000,000.00		366,587,390.14	
中海油工业气体（宁波）有限公司	97,413,657.04			2,841,070.91			26,586,756.21		73,667,971.74	
天津创业环保集团股份有限公司（注1）	847,440,780.97	43,196.01		86,421,155.26		363,501.29	22,549,324.91		911,719,308.62	
宁波甬德环境发展有限公司	235,460.51	30,350,000.00		-6,823,143.84		572,819.51			24,335,136.18	
宁波甬羿光伏科技有限公司	27,578,123.27			3,458,347.52		-66,205.16			30,970,265.63	
宁波灵峰综合能源服务有限公司	4,339,255.14	10,500,000.00		133,332.29					14,972,587.43	
宁波宁能电力销售有限公司	92,261,560.00			2,158,178.70					94,419,738.70	

浙江大唐乌沙山发电有限责任公司	195,801,561.26			7,354,090.71				203,155,651.97	
舟山市华泰石油有限公司	161,894,403.77	37,466,760.00		-740,745.38				198,620,418.39	
宁波甬能中营抽水蓄能有限公司	2,450,000.00	980,000.00		-762,459.18				2,667,540.82	
宁波状元岙抽水蓄能有限公司		7,800,000.00						7,800,000.00	
小计	2,336,924,169.71	87,139,956.01		267,832,140.55		870,115.64	138,174,113.51	2,554,592,268.40	
合计	2,336,924,169.71	87,139,956.01		267,832,140.55		870,115.64	138,174,113.51	2,554,592,268.40	

公司子公司宁波宁电投资发展有限公司、宁波百思乐斯贸易有限公司和绿能投资发展有限公司持有天津创业环保集团股份有限公司（以下简称“天津创业环保”）股票。截至 2023 年 1 月 1 日，三家子公司（一致行动人）合计持有天津创业环保股权比例为 9.9940%。公司子公司宁波宁电投资发展有限公司于 2023 年 1 月从二级市场购入天津创业环保股票 8000 股，支付对价 22,816.24 元。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司三家子公司（一致行动人）合计持有创业环保股权比例为 9.9945%。根据《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》应用指南有关规定，如下：①被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动的因素，主要包括被投资单位接受其他股东的资本性投入、被投资单位发行可分离交易的可转债中包含的权益成分、以权益结算的股份支付、其他股东对被投资单位增资导致投资方持股比例变动等。投资方应按所持股权比例计算应享有的份额，调整长期股权投资的账面价值，同时计入资本公积（其他资本公积），并在备查簿中予以登记，投资方在后续处置股权投资但对剩余股权仍采用权益法核算时，应按处置比例将这部分资本公积转入当期投资收益；对剩余股权终止权益法核算时，将这部分资本公积全部转入当期投资收益。②投资方因增加投资等原因对被投资单位的持股比例增加，但被投资单位仍然是投资方的联营企业或合营企业时，投资方应当按照新的持股比例对股权投资继续采用权益法进行核算。在新增投资日，如果新增投资成本大于按新增持股比例计算的被投资单位可

辨认净资产于新增投资日的公允价值份额，不调整长期股权投资成本；如果新增投资成本小于按新增持股比例计算的被投资单位可辨认净资产于新增投资日的公允价值份额，应按该差额，调整长期股权投资成本和营业外收入。进行上述调整时，应当综合考虑与原持有投资和追加投资相关的商誉或计入损益的金额。本公司因追加投资，将交易日新增初始投资成本与新增持股比例计算应享有天津创业环保的可辨认净资产公允价值的份额进行比较，综合考虑与原持有投资和追加投资相关的商誉或计入损益的金额后，因前者小于后者，故将其差额 20,379.77 元计入当期营业外收入；本公司按不同时点的持股比例分段计算并确认了享有的净利润共计 86,421,155.26 元，计入了投资收益；同时按持股比例分段计算并确认了享有的除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动共计 363,501.29 元，计入资本公积。

本公司按持股比例计算并确认了享有的宁波甬德环境发展有限公司除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动共计 572,819.51 元，计入资本公积。

本公司因宁波甬羿光伏科技有限公司增资扩股的原因导致持股比例由 40%降至 32.97%，按持股比例调整股权稀释前的长期股权投资账面价值，导致股权稀释权益变动减少资本公积 66,205.16 元。

宁波状元岙抽水蓄能有限公司截至报告期末，尚未实际经营。

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用√不适用

19、其他非流动金融资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
浙江电力交易中心有限公司	12,491,468.00	12,491,468.00
合计	12,491,468.00	12,491,468.00

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	82,868,893.98	117,519,936.23	200,388,830.21
2. 本期增加金额	8,935,799.49		8,935,799.49
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	8,935,799.49		8,935,799.49
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	91,804,693.47	117,519,936.23	209,324,629.70
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	2,948,742.38	6,545,458.35	9,494,200.73
2. 本期增加金额	3,573,846.60	3,446,290.05	7,020,136.65
(1) 计提或摊销	3,573,846.60	3,446,290.05	7,020,136.65
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	6,522,588.98	9,991,748.40	16,514,337.38
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	85,282,104.49	107,528,187.83	192,810,292.32
2. 期初账面价值	79,920,151.60	110,974,477.88	190,894,629.48

21、 固定资产

项目列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,994,827,284.94	2,950,709,420.36
固定资产清理		
合计	3,994,827,284.94	2,950,709,420.36

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	船舶及附属设施	办公设备	运输设备	管网	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	1,077,453,669.34	2,495,218,052.03	323,770,000.00	25,994,177.11	15,646,917.31	1,420,414,092.73	5,358,496,908.52
2. 本期增加金额	253,427,799.55	920,427,722.68		2,258,578.45	1,988,584.37	179,557,433.24	1,357,660,118.29
(1) 购置		10,840,159.49		1,737,977.12	828,418.08		13,406,554.69
(2) 在建工程转入	96,469,907.48	750,542,436.46		338,412.00		179,557,433.24	1,026,908,189.18
(3) 企业合并增加	132,311,369.62	159,045,126.73		182,189.33	1,160,166.29		292,698,851.97
(4) 其他增加	24,646,522.45						24,646,522.45
3. 本期减少金额		46,735,081.90		949,504.53	439,594.27	988,749.29	49,112,929.99
(1) 处置或报废		23,600,963.33		679,168.49	439,594.27	988,749.29	25,708,475.38
(2) 合并范围减少				270,336.04			270,336.04
(3) 转入在建工程		23,134,118.57					23,134,118.57
4. 期末余额	1,330,881,468.89	3,368,910,692.81	323,770,000.00	27,303,251.03	17,195,907.41	1,598,982,776.68	6,667,044,096.82

二、累计折旧							
1. 期初余额	387,368,062.93	1,041,133,434.36	110,292,837.25	14,992,810.77	10,276,491.21	731,693,882.80	2,295,757,519.32
2. 本期增加金额	44,796,451.44	158,486,864.66	8,686,689.28	3,140,151.67	1,312,797.33	81,537,296.71	297,960,251.09
(1) 计提	44,796,451.44	158,486,864.66	8,686,689.28	3,140,151.67	1,312,797.33	81,537,296.71	297,960,251.09
3. 本期减少金额		29,913,486.18		776,027.21	417,614.56	433,218.40	31,540,346.35
(1) 处置或报废		20,659,728.76		644,359.70	417,614.56	433,218.40	22,154,921.42
(2) 合并范围减少				131,667.51			131,667.51
(3) 转入在建工程		9,253,757.42					9,253,757.42
4. 期末余额	432,164,514.37	1,169,706,812.84	118,979,526.53	17,356,935.23	11,171,673.98	812,797,961.11	2,562,177,424.06
三、减值准备							
1. 期初余额	2,126,817.37	16,747,593.97	88,528,193.26			4,627,364.24	112,029,968.84
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额		1,978,910.63				11,670.39	1,990,581.02
(1) 处置或报废		1,978,910.63				11,670.39	1,990,581.02
4. 期末余额	2,126,817.37	14,768,683.34	88,528,193.26			4,615,693.85	110,039,387.82
四、账面价值							

1. 期末账面价值	896,590,137.15	2,184,435,196.63	116,262,280.21	9,946,315.80	6,024,233.43	781,569,121.72	3,994,827,284.94
2. 期初账面价值	687,958,789.04	1,437,337,023.70	124,948,969.49	11,001,366.34	5,370,426.10	684,092,845.69	2,950,709,420.36

固定资产其他增加系根据宁波市北仑区人民政府办公室仑政办[2008]126号《关于宁波热电股份有限公司大港工业城厂区迁建的通知》和仑政办[2009]143号《关于搬迁宁波热电大港工业城厂区的通知》，以及本公司与宁波市北仑区（开发区）征地拆迁办公室（以下简称北仑拆迁办）签订的拆迁补偿协议，依据协议相关规定，本公司的生产经营厂区搬迁后，北仑拆迁办承诺本公司可在未来利用其原搬迁经营场地所新建的房地产中无偿取得4000平方米的经营管理用房及2000平方米的供热调配系统所需用地。公司报告期已取得交付的商务办公用房，建筑面积为4004.37平方米，房屋总价2,606.84万元（含税），不含增值税金额为2,391.60万元，缴纳契税等相关税费73.05万元。

(2). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	14,161,419.58

(3). 固定资产的减值测试情况

√适用□不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用□不适用

单位：万元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
散货船（“宁丰6”）	4,585.05	6,448.09		资产的公允价值减去处置费用后的净额，应当根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。不存在销售协议但存在资产活跃市场的，应当按照该资产的市场价格减去处	资产的市场价格、处	1、资产市场价格：采取市场法，通过获取市场上同类型船舶可比交易案例，并进

轮)				置费用后的金额确定。资产的市场价格通常应当根据资产的买方出价确定。由于资产为散货船，目前航运市场上具有较多的船舶可比交易案例，因此可以采用市场法。通过市场法计算得到资产市场公允价值，再减去处置费用后的净额所得来估计可回收金额。	置费用等	行修正后得出。2、处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。
合计	4,585.05	6,448.09		/	/	/

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用□不适用

单位：万元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	29,165.13	正在办理中

固定资产清理

□适用√不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	854,677,872.40	1,287,335,128.14
工程物资	1,182,978.04	1,878,563.57
合计	855,860,850.44	1,289,213,691.71

在建工程

(1). 在建工程情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
常德津市热电项目				771,283.96		771,283.96
丰城宁能热电项目				1,241,625.05		1,241,625.05
波威重工厂区综合智慧能源项目	18,056,772.44		18,056,772.44			
望江宁能热电一期项目				131,978,978.53		131,978,978.53
海南临高生物质发电项目	309,792,155.98		309,792,155.98	231,016,247.35		231,016,247.35
兰溪农林生物质热电联产项目	3,725,908.09		3,725,908.09	3,596,608.09		3,596,608.09
1#汽轮发电机组提效改造工程	27,096,237.42		27,096,237.42	16,213,734.48		16,213,734.48
50MW/100MWh 独立储能电站项目				123,525,308.01		123,525,308.01
万华化学（宁波）储能设备投资项目				41,506,956.13		41,506,956.13
上饶甬能生物质项目	2,290,934.89		2,290,934.89	2,037,077.80		2,037,077.80
热网管线工程	10,649,731.37		10,649,731.37	7,302,719.31		7,302,719.31
潜江瀚达热电联产项目	441,676,303.74		441,676,303.74	711,785,608.97		711,785,608.97
其他工程	41,389,828.47		41,389,828.47	16,358,980.46		16,358,980.46
合计	854,677,872.40		854,677,872.40	1,287,335,128.14		1,287,335,128.14

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
常德津市热电联产项目	558,300,000.00	771,283.96	198,312.50	969,596.46			68.96%	一期已完工，二期处于设计阶段	5,021,270.69			自筹
丰城宁能热电联产项目	367,850,000.00	1,241,625.05	5,918,871.66	7,160,496.71			83.45%	已完工	2,909,997.57			自筹

光耀高温高压 1 炉 1 机技改项目（注 1）	182,370,000.00		3,024,587.68	3,024,587.68			78.00%	已完结	2,664,350.00				自筹
波威重工厂区综合智慧能源项目	117,552,400.00		18,056,772.44			18,056,772.44	15.36%	建设中					自筹
望江宁能热电一期项目	398,794,100.00	131,978,978.53	5,671,091.29	137,650,069.82			91.08%	已完结	6,307,562.63	2,728,378.21	3.70		自筹
海南临高生物质发电项目	459,800,000.00	231,016,247.35	78,775,908.63			309,792,155.98	77.46%	建设中	8,510,220.92	6,574,821.49	3.23		自筹
热力管网工程-其他	不适用	7,302,719.31	43,061,066.95	39,714,054.89		10,649,731.37	不适用	建设中					自筹
国翔物流新建封闭煤仓项目（注 2）	142,000,000.00		10,575,069.13	1,639,269.64	8,935,799.49		88.81%	已完结	1,996,479.98				自筹
兰溪农林生物质热电联产项目	532,630,000.00	3,596,608.09	129,300.00			3,725,908.09	0.70%	设计阶段					自筹
1#汽轮发电机组提效改造工程	42,969,000.00	16,213,734.48	10,882,502.94			27,096,237.42	63.06%	建设中					自筹
50MW/100MWh 独立储能电站项目	260,400,600.00	123,525,308.01	100,924,150.07	224,449,458.08			86.19%	已完结					自筹
万华化学（宁波）储能设备投资项目	81,406,600.00	41,506,956.13	24,412,556.10	65,919,512.23			80.98%	已完结					自筹
上饶甬能生物质项目	110,882,400.00	2,037,077.80	253,857.09			2,290,934.89	2.07%	设计阶段					自筹
潜江瀚达热电联产项目（注 2）	1,149,999,200.00	711,785,608.97	232,311,081.80	499,836,747.45	2,583,639.58	441,676,303.74	82.10%	建设中	13,959,005.19	9,087,157.41	4.30		自筹
合计	4,404,954,300.00	1,270,976,147.68	534,195,128.28	980,363,792.96	11,519,439.07	813,288,043.93	/	/	41,368,886.98	18,390,357.11	/	/	

“光耀高温高压 1 炉 1 机技改项目”本期增加及转固金额 3,024,587.68 元，系根据竣工结算金额调整固定资产原值；

“国翔物流新建封闭煤仓项目”本期其他减少 8,935,799.49 元系转入投资性房地产；

“潜江瀚达热电联产项目”本期其他减少 2,583,639.58 元系转入长期待摊费用。

工程物资

(1). 工程物资情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资	1,182,978.04		1,182,978.04	1,878,563.57		1,878,563.57
合计	1,182,978.04		1,182,978.04	1,878,563.57		1,878,563.57

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用√不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用√不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

□适用√不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋	管网	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	39,091,224.51		39,091,224.51
2. 本期增加金额	5,120,823.36	990,278.25	6,111,101.61
(1) 新增租赁	4,840,323.36	990,278.25	5,830,601.61
(2) 合并范围增加	280,500.00		280,500.00
3. 本期减少金额	13,596,644.78		13,596,644.78
(1) 终止租赁	8,934,622.63		8,934,622.63
(2) 合并范围减少	4,662,022.15		4,662,022.15
4. 期末余额	30,615,403.09	990,278.25	31,605,681.34
二、累计折旧			
1. 期初余额	17,496,932.67		17,496,932.67
2. 本期增加金额	9,317,247.98	37,135.43	9,354,383.41
(1) 计提	9,317,247.98	37,135.43	9,354,383.41
3. 本期减少金额	9,460,351.50		9,460,351.50
(1) 终止租赁	7,093,018.99		7,093,018.99
(2) 合并范围减少	2,367,332.51		2,367,332.51
4. 期末余额	17,353,829.15	37,135.43	17,390,964.58
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			

(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	13,261,573.94	953,142.82	14,214,716.76
2. 期初账面价值	21,594,291.84		21,594,291.84

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	软件使用权	特许经营权	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	380,039,545.69	6,162,375.63	50,357,525.84	154,000.00	436,713,447.16
2. 本期增加金额	29,514,516.89	3,074,045.96			32,588,562.85
(1) 购置	4,347,630.00	2,961,240.12			7,308,870.12
(2) 企业合并增加	25,166,886.89	112,805.84			25,279,692.73
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 转入投资性房地产					
(3) 合并范围减少					
4. 期末余额	409,554,062.58	9,236,421.59	50,357,525.84	154,000.00	469,302,010.01
二、累计摊销					
1. 期初余额	42,388,926.30	3,738,564.19	2,369,765.92	154,000.00	48,651,256.41
2. 本期增加金额	9,257,189.36	983,997.79	1,777,324.44		12,018,511.59
(1) 计提	9,257,189.36	983,997.79	1,777,324.44		12,018,511.59
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 转入投资性房					

地产					
(3) 合并范围减少					
4. 期末余额	51,646,115.66	4,722,561.98	4,147,090.36	154,000.00	60,669,768.00
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	357,907,946.92	4,513,859.61	46,210,435.48		408,632,242.01
2. 期初账面价值	337,650,619.39	2,423,811.44	47,987,759.92		388,062,190.75

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
宁波光耀热电有限公司	15,658,684.51					15,658,684.51
宁波国翔物流有限公司	1,296,128.34					1,296,128.34
合计	16,954,812.85					16,954,812.85

(2). 商誉减值准备

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
宁波光耀热电有限公司	6,102,685.08					6,102,685.08
合计	6,102,685.08					6,102,685.08

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用□不适用

本公司商誉均为收购上述公司股权时形成，将每一公司认定为一个资产组，期末商誉所在资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

资产组或资产组组合发生变化

□适用√不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数 (增长率、利润率等)	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数 (增长率、利润率、折现率等)	稳定期的关键参数的确定依据
宁波光耀热电有限公司商誉资产组	350,029,006.24	375,870,000.00		5年	收入增长率： 1.25%-6.93%。 利润率： 8.00%-14.73%。 税前折现率：8.13%	①收入增长率、毛利率：结合当前经营情况、在手订单以及管理层对市场发展的合理预期，其中收入增长率变化较大原因主要受保底协议影响；②反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的利率。	稳定期收入增长率为0%，税前折现率8.13%，利润率为14.02%。	稳定期收入增长率为0%，利润率由稳定期收入经营情况确定、税前折现率与预测期最后一年一致。
宁波国翔物流有限公司资产组	306,532,852.48	320,258,000.00		5年	收入增长率 5%-7%。 利润率： 25.44%-32.19%。 税前折现率：10.6%。	①收入增长率、毛利率：结合当前经营情况、在手订单以及管理层对市场发展的合理预期；②反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的利率。	稳定期收入增长率为0%，利润率32.19%，税前折现率10.60%。	稳定期收入增长率为0%，利润率、税前折现率与预测期最后一年一致。
合计	656,561,858.72	696,128,000.00				/	/	/

29、长期待摊费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
排污权指标	2,896,010.72	2,456,351.97	1,607,151.26		3,745,211.43
软件服务费	66,733.19	240,330.18	64,497.00		242,566.37
装修费	3,327,389.99	6,868,428.79	2,088,649.55	337,974.45	7,769,194.78
租赁费	746,853.44		152,944.28		593,909.16
技术服务费	3,374,734.55		562,375.68		2,812,358.87
苗木绿化费	602,383.82	267,436.70	89,716.92		780,103.60
其他	1,871,487.82	665,527.35	868,018.02		1,668,997.15
合计	12,885,593.53	10,498,074.99	5,433,352.71	337,974.45	17,612,341.36

其他说明：

长期待摊费用其他减少系本期处置子公司所致。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	164,570,280.60	40,420,434.96	185,497,931.03	46,374,482.79
内部交易未实现利润	41,831,540.91	10,457,885.23	40,137,012.43	10,034,253.10
可抵扣亏损	269,889,713.00	65,469,262.73	194,778,223.20	48,281,162.49
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产/负债	72,502,768.01	18,125,692.00	21,452,098.13	5,362,973.01
管网迁移建设补偿款	122,251,106.95	30,562,776.75	123,547,720.62	30,886,930.16
递延收益（含管网建设费）	56,169,984.57	13,881,910.41	51,275,865.71	12,818,966.44
三年以上未付质量保证金	651,030.31	162,757.58	1,494,233.03	373,558.26
融资租赁手续费会计与税法差异	64,833,577.99	16,208,394.50	50,025,571.98	12,506,393.00
租赁负债	13,502,430.29	3,245,381.92	21,363,030.14	5,340,757.78
非同一控制性企业合并被购买方以公允价值计量的固定资产	70,125,239.61	17,531,309.90		
非同一控制性企业合并被购买方以公允价值计量的无形资产	4,519,177.84	1,129,794.46		
其他	22,518,278.34	5,629,569.58	40,657,074.32	10,164,268.58
合计	903,365,128.42	222,825,170.02	730,228,760.59	182,143,745.61

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,538,695.91	913,884.83	21,349,154.63	5,337,288.66
非同一控制下企业合并被购买方以公允价值计量的固定资产	15,817,142.64	3,954,285.66		
非同一控制下企业合并被购买方以公允价值计量的无形资产	30,441,512.49	7,610,378.12	27,182,487.05	6,795,621.76
融资租赁租息会计与税法差异	17,955,305.28	4,488,826.32	13,549,773.94	3,387,443.49
使用权资产	14,214,716.76	3,383,285.18	21,594,291.84	5,398,572.96
权益法核算合伙企业投资收益	88,396,766.71	22,099,191.68	81,974,175.29	20,493,543.82
固定资产折旧	129,396,912.15	32,349,228.05	134,000,229.44	33,500,057.36
合计	301,761,051.94	74,799,079.84	299,650,112.19	74,912,528.05

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	71,138,058.42	151,687,111.60	73,150,466.99	108,993,278.62
递延所得税负债	71,138,058.42	3,661,021.42	73,150,466.99	1,762,061.06

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	19,139,228.94	13,521,713.98
可抵扣亏损	110,650,736.22	24,584,656.80
合计	129,789,965.16	38,106,370.78

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	5,405,944.31	5,405,944.31	
2025 年	26,756,678.85		
2026 年	3,217,647.55		
2027 年	18,402,060.51	4,144,523.35	
2028 年及以后年度	56,868,405.00	15,034,189.14	
合计	110,650,736.22	24,584,656.80	/

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置的款项	1,503,619.34		1,503,619.34	18,087,359.68		18,087,359.68
对宁波宁能汇创创业投资合伙企业（有限合伙）投资	197,619,627.45		197,619,627.45	199,078,486.07		199,078,486.07
对宁波宁能汇宸创业投资合伙企业（有限合伙）投资	165,262,598.26		165,262,598.26	266,529,714.22		266,529,714.22
合计	364,385,845.05		364,385,845.05	483,695,559.97		483,695,559.97

其他说明：

公司于2019年1月21日召开第六届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于参与投资设立产业基金的议案》，公司作为有限合伙人之一与宁波宁能投资管理有限公司、南京高传机电自动控制设备有限公司共同发起设立宁波宁能汇创创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“汇创合伙企业”），公司认缴出资40,000.00万元，占比50%，因对其存在重大影响，采用权益法核算。截至2023年12月31日，公司已累计支付投资款115,000,000.00元，已累计收回投资款5,102,041.00元，尚余投资本金为109,897,959.00元。

2020年12月10日，公司与开投能源集团、宁波宁能投资管理有限公司共同出资设立宁波宁能汇宸创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“汇宸合伙企业”），公司认缴出资29,700万元，占比49.5%，因对其存在重大影响，采用权益法核算。截至2023年12月31日，公司已累计支付投资款268,634,025.00元，已累计收回投资款126,204,819.00元，尚余投资本金为142,429,206.00元。

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
对宁波宁能汇创创业投	199,078,486.07		5,102,041.00	3,643,182.38							

资合伙企业（有限合伙） 投资										197,619,627.45	
对宁波宁能汇宸创业投 资合伙企业（有限合伙） 投资	266,529,714.22		126,204,819.00	24,937,703.04						165,262,598.26	
合计	465,608,200.29		131,306,860.00	28,580,885.42						362,882,225.71	

32、短期借款

短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		64,451,200.00
抵押借款		9,333,333.32
保证借款	1,055,339,562.35	863,017,559.97
信用借款	1,354,900,000.00	1,556,000,000.00
保证+抵押借款	62,300,000.00	78,000,000.00
保证+质押借款	18,700,561.26	49,634,945.36
票据贴现未终止确认产生的借款		19,846,242.91
应计短期借款利息	2,073,074.94	2,381,819.32
合计	2,493,313,198.55	2,642,665,100.88

(1). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	4,338,039.55		/
其中：			
衍生金融负债	4,338,039.55		/
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
其中：			
合计	4,338,039.55		/

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,987,659.22	253,586,866.33
国内信用证		108,630,000.00
合计	14,987,659.22	362,216,866.33

截止报告期末，本公司无已到期未付的应付票据。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	234,319,152.87	248,614,680.65
应付工程及设备款	347,580,412.69	306,227,679.12
其他	2,023,707.04	2,170,741.24
合计	583,923,272.60	557,013,101.01

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江省二建建设集团有限公司安装有限公司	21,283,067.31	工程尚未竣工结算
东方电气集团国际合作有限公司	11,457,408.07	工程尚未竣工结算
天恩建设集团有限公司	17,727,871.26	工程尚未竣工结算
江苏天目建设集团有限公司	6,425,375.86	工程尚未竣工结算
合计	56,893,722.50	

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	4,034,383.60	4,032,466.19
合计	4,034,383.60	4,032,466.19

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用√不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用√不适用

其他说明

□适用√不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品款		11,593,727.13
预收煤款	12,871,093.05	1,001,566.96
预收蒸汽款	493,385.42	944,328.77
其他	1,660,091.74	377,358.49
合计	15,024,570.21	13,916,981.35

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用√不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,379,716.90	334,797,214.34	330,259,206.94	20,917,724.30
二、离职后福利-设定提存计划	291,825.79	40,638,132.78	40,671,483.61	258,474.96
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	16,671,542.69	375,435,347.12	370,930,690.55	21,176,199.26

(2). 短期薪酬列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,600,449.30	262,231,167.32	257,979,300.30	11,852,316.32
二、职工福利费		26,407,414.93	26,386,974.93	20,440.00
三、社会保险费	152,355.12	16,011,270.42	16,012,984.43	150,641.11
其中：医疗保险费	146,088.68	15,107,436.91	15,115,791.88	137,733.71
工伤保险费	6,266.44	886,848.73	880,207.77	12,907.40
生育保险费		16,984.78	16,984.78	
四、住房公积金	133,897.00	23,576,285.12	23,545,647.12	164,535.00
五、工会经费和职工教育经费	1,010,038.25	6,571,076.55	6,334,300.16	1,246,814.64
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、职工奖励及福利基金	7,482,977.23			7,482,977.23
合计	16,379,716.90	334,797,214.34	330,259,206.94	20,917,724.30

(3). 设定提存计划列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	281,241.10	26,119,047.04	26,150,726.52	249,561.62
2、失业保险费	10,584.69	931,048.53	932,719.88	8,913.34
3、企业年金缴费		13,588,037.21	13,588,037.21	
合计	291,825.79	40,638,132.78	40,671,483.61	258,474.96

40、 应交税费

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,022,664.48	7,009,349.47
企业所得税	25,786,752.23	34,312,480.56
城市维护建设税	520,165.83	519,215.29
教育费附加	405,602.45	375,798.54
个人所得税	2,474,970.73	1,702,588.78
印花税	846,047.91	1,689,077.09
房产税	8,339,710.09	6,255,790.15
土地使用税	3,325,883.72	3,321,545.98
环境保护税	193,086.70	60,450.78
车船税	35,158.52	33,744.99
各项基金	16,387.87	80,164.60
合计	51,966,430.53	55,360,206.23

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	168,796,360.11	94,484,996.23
合计	168,796,360.11	94,484,996.23

(2). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	56,664,986.90	60,085,631.15
外部关联方资金往来	95,433,838.47	
限制性股票回购义务	14,086,878.45	30,944,720.77
其他未付款	2,610,656.29	3,454,644.31
合计	168,796,360.11	94,484,996.23

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	其中：1 年以上	未偿还或结转的原因
中船重工（上海）新能源有限公司	95,433,838.47	43,409,710.36	子公司少数股东借款及利息
宁波容百新能源科技股份有限公司	13,000,000.00	13,000,000.00	履约保证金，保证期尚未届满
合计	108,433,838.47	56,409,710.36	

42、持有待售负债

□适用√不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	874,657,885.81	928,621,037.92
1年内到期的应付债券	23,264,000.00	18,998,092.00
1年内到期的长期应付款	7,376,986.09	8,870,678.25
1年内到期的租赁负债	13,032,786.88	13,068,493.18
1年内到期的应付融资性售后回租款项	24,000,000.00	
合计	942,331,658.78	969,558,301.35

其他说明：

(1) 一年内到期的长期借款明细情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证+质押借款	225,460,432.20	99,180,315.33
保证+抵押借款	12,925,469.24	20,702,000.00
保证借款	442,643,289.26	306,354,952.84
抵押借款	73,650,000.00	
质押借款	3,434,542.76	
信用借款	115,570,000.00	501,020,000.00
应计一年内到期的长期借款利息	974,152.35	1,363,769.75
合计	874,657,885.81	928,621,037.92

(2) 一年内到期的长期应付款明细情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
金通租赁融资租赁保证金	23,264,000.00	18,998,092.00
合计	23,264,000.00	18,998,092.00

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	4,871,837.73	6,469,695.20
待转销项税金	2,608,746.14	1,745,019.30
应计银行借款利息	4,867,241.26	2,985,057.01
合计	12,347,825.13	11,199,771.51

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	7,085,230.10	
抵押借款	542,650,000.00	136,000,000.00
保证借款	888,962,297.26	784,471,341.85
信用借款	1,778,610,000.00	250,950,000.00
保证+质押借款	353,420,068.59	163,141,429.72
保证+抵押借款	71,577,810.76	292,603,280.00
合计	3,642,305,406.71	1,627,166,051.57

长期借款分类的说明：

借款利息区间为 2.30%-4.45%。

46、应付债券**(1). 应付债券**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
公司债券	499,780,181.41	499,600,303.70
合计	499,780,181.41	499,600,303.70

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

债券名称	面值	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	票面利息转入一年内到期的非流动负债	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
GC 甬能 01	100.00	3.18	2022年3月7日	3年	500,000,000.00	499,600,303.70		15,824,352.82	35,706.30	219,818.59	15,900,000.00	499,780,181.41	否

经中国证券监督管理委员会《关于同意宁波能源集团股份有限公司向专业投资者公开发行绿色公司债券注册的批复》(证监许可[2022]149号)核准，同意公司面向专业投资者公开发行面值不超过5亿元(含5亿元)公司债券的注册申请。根据《宁波能源集团股份有限公司2022年面向专业投资者公开发行碳中和绿色公司债券(第一期)发行公告》，公司2022年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)发行规模不超过5亿元(含5亿元)，发行价格为每张100元，采取网下面向专业机构投资者询价配售的方式。债券简称为“GC甬能01”，债券期限为3年期。本公司于2022年3月7日完成债券发行，最终发行规模为50,000万元，票面利率为3.18%。

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	6,635,545.78	13,182,370.92
减：未确认融资费用	510,101.58	690,019.03
合计	6,125,444.20	12,492,351.89

其他说明：

2023 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 763,647.82 元，计入到财务费用-利息支出中。

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	84,369,550.00	91,597,650.00
专项应付款	17,855,385.40	16,109,971.20
合计	102,224,935.40	107,707,621.20

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
融资租赁保证金	84,369,550.00	91,597,650.00
应付融资性售后回租款项	24,000,000.00	
小计	108,369,550.00	91,597,650.00
减：一年内到期的应付融资性售后回租款项	24,000,000.00	
合计	84,369,550.00	91,597,650.00

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
管网迁移建设补偿款	16,109,971.20	13,269,119.21	11,523,705.01	17,855,385.40	
合计	16,109,971.20	13,269,119.21	11,523,705.01	17,855,385.40	/

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	23,060,340.29	6,406,600.00	2,109,028.96	27,357,911.33	
管网迁移建设补偿款	107,437,749.42	11,523,705.01	14,565,732.88	104,395,721.55	
与收益相关政府补助	462,807.92		247,711.73	215,096.19	
合计	130,960,897.63	17,930,305.01	16,922,473.57	131,968,729.07	/

其他说明：

√适用 □不适用

涉及政府补助的情况详见附注十一、“政府补助”

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
管网建设费	100,275,418.06	99,670,459.86
合计	100,275,418.06	99,670,459.86

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,117,768,211.00				-140,726.00	-140,726.00	1,117,627,485.00

其他说明：

公司于2023年4月28日召开第七届董事会第三十八次会议，审议通过《关于调整限制性股票回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，同意对1名激励对象已获授但尚未解除限售的140,726股限制性股票进行回购注销，回购价格为209,173.72元，其中减少股本140,726.00元，减少资本公积（股本溢价）68,447.72元。公司变更后的股本总数为1,117,627,485股。

54、其他权益工具

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

资本溢价(股本溢价)	1,409,035,261.39	12,604,317.17	324,290,756.19	1,097,348,822.37
其他资本公积	25,393,804.52	4,745,763.26	12,670,522.33	17,469,045.45
其他资本公积(政策性搬迁)	216,805,330.61	19,551,336.52		236,356,667.13
合计	1,651,234,396.52	36,901,416.95	336,961,278.52	1,351,174,534.95

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

资本溢价(股本溢价):

(1) 股本溢价期初余额增加 231,000,000.00 元,如财务报表附注关联交易所述本期因发生同一控制下企业合并导致的合并范围变更,影响本期期初资本公积 231,000,000.00 元。

(2) 股本溢价本期增加 12,604,317.17 元,原因系 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件已成就,限制性股票解锁上市,该部分股票对应的资本公积于解除限售后从其他资本公积重分类列示于股本溢价项目中。

(3) 股本溢价本期减少 68,447.72 元,如本附注七、53 所述,公司注销回购限制性股票所致。

(4) 股本溢价本期减少 829,308.47 元,如本附注十“在其他主体中权益的披露”之“2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易”所述,本期子公司宁波金通融资租赁有限公司增资扩股,公司被动稀释股权比例,减少资本公积(股本溢价)829,308.47 元。

(5) 股本溢价本期减少 323,393,000.00 元,如财务报表附注关联交易所述,公司本期通过同一控制下企业合并取得潜江瀚达热电有限公司 70%的股权,本期完成合并支付对价减少资本公积(股本溢价)323,393,000.00 元。

其他资本公积:

(1) 本公司实施限制性股票激励计划确认的股权激励费用为 2,960,098.35 元,并将少数股东应承担的部分 175,075.15 元计入少数股东权益,扣除少数股东享有部分后增加资本公积(其他资本公积)2,785,023.20 元;2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件已成就,按照限制性股票解除限售相关的所得税抵扣金额超过等待期内确认的股权激励费用金额确认递延所得税资产,超出部分形成的递延所得税资产 4,101,596.40 元(上年末形成递延所得税资产 3,665,801.78 元),相应增加资本公积(其他资本公积)435,794.62 元;同时,将限制性股票未解锁部分预计未来期间可抵扣的金额超过等待期内确认的股权激励费用,超出部分形成的递延所得税资产增加其他资本公积 588,624.64 元。

(2) 公司子公司对天津创业环保集团股份有限公司采用权益法核算增加其他资本公积 363,501.29 元。

(3) 本公司对宁波甬德环境发展有限公司采用权益法核算增加其他资本公积 572,819.51 元。

(4) 其他资本公积本期减少 12,670,522.33 元,其中本期减少的 12,604,317.17 元参见上述股本溢价本期增加;其余本期减少 66,205.16 元系本公司对宁波甬羿光伏科技有限公司采用权益法核算减少其他资本公积 66,205.16 元。

其他资本公积（政策性搬迁）：

其他资本公积（政策性搬迁）本期增加 19,551,336.52 元系根据宁波市北仑区人民政府办公室仑政办[2008]126 号《关于宁波热电股份有限公司大港工业城厂区迁建的通知》和仑政办[2009]143 号《关于搬迁宁波热电大港工业城厂区的通知》，以及本公司与宁波市北仑区（开发区）征地拆迁办公室（以下简称北仑拆迁办）签订的拆迁补偿协议，依据协议相关规定，本公司的生产经营厂区搬迁后，北仑拆迁办承诺本公司可在未来利用其原搬迁经营场地所新建的房地产中无偿取得 4000 平方米的经营管理用房及 2000 平方米的供热调配系统所需用地。公司报告期已取得交付的商务办公用房，建筑面积为 4004.37 平方米，房屋总价 2,606.84 万元(含税)，扣除所得税影响后的金额 19,551,336.52 元计入资本公积。

56、 库存股

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	30,944,720.77		16,857,842.32	14,086,878.45
合计	30,944,720.77		16,857,842.32	14,086,878.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本年减少 16,857,842.32 元，其中：2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件已成就，限制性股票解锁上市，减少库存股 15,241,429.68 元；报告期公司对于分配给预计未来可解锁限制性股票持有者的现金股利 1,407,238.92 元减少库存股；报告期公司对 1 名激励对象已获授但尚未解除限售的 140,726 股限制性股票进行回购注销，减少库存股 209,173.72 元。

57、其他综合收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,729,302.67	-3,203,490.05				-3,203,490.05		3,525,812.62
其中：外币财务报表折算差额	6,729,302.67	-3,203,490.05				-3,203,490.05		3,525,812.62
其他综合收益合计	6,729,302.67	-3,203,490.05				-3,203,490.05		3,525,812.62

58、专项储备

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		17,490,433.03	17,025,832.64	464,600.39
合计		17,490,433.03	17,025,832.64	464,600.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加包含本期计提安全生产费 17,124,908.60 元，本期非同一控制下企业合并子公司增加 365,524.43 元。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	124,397,417.59	23,761,566.47		148,158,984.06
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	124,397,417.59	23,761,566.47		148,158,984.06

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,373,106,305.79	1,216,837,730.68
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-20,505,771.48	-6,668.17
调整后期初未分配利润	1,352,600,534.31	1,216,831,062.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	407,398,151.70	343,367,863.75
减：提取法定盈余公积	23,761,566.47	17,045,356.53
提取一般风险准备	611,895.50	532,439.55
应付普通股股利	150,879,710.48	190,020,595.87
其他		
期末未分配利润	1,584,745,513.56	1,352,600,534.31

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-20,505,771.48 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,061,681,065.85	4,624,851,569.93	8,050,417,249.10	7,633,174,644.53
其他业务	324,234,311.41	166,490,993.19	263,796,871.30	139,515,615.76

合计	5,385,915,377.26	4,791,342,563.12	8,314,214,120.40	7,772,690,260.29
----	------------------	------------------	------------------	------------------

(1). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
其中：电	1,010,011,976.83	886,225,216.32	820,881,537.78	787,190,716.15
蒸汽	1,476,336,724.40	1,216,544,841.78	1,567,288,955.89	1,251,068,222.22
大宗商品	2,504,397,670.75	2,480,944,112.69	5,588,126,578.33	5,560,780,127.21
其他	395,169,005.28	207,628,392.33	337,917,048.40	173,651,194.71
按经营地区分类				
其中：宁波及周边地区	2,998,848,926.26	2,625,453,606.02	3,621,020,768.71	3,287,196,257.13
其他地区	2,387,066,451.00	2,165,888,957.10	4,693,193,351.69	4,485,494,003.16
按商品转让的时间分类				
其中：在某一 时点确认收入	5,186,151,161.23	4,712,134,141.91	8,175,902,758.44	7,713,227,012.93
在某一时段 确认收入	199,764,216.03	79,208,421.21	138,311,361.96	59,463,247.36
合计	5,385,915,377.26	4,791,342,563.12	8,314,214,120.40	7,772,690,260.29

其他说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,962,135.04	4,214,154.20
教育费附加	3,363,264.40	3,003,531.05
房产税	10,508,381.05	7,578,439.08
车船税	203,665.76	178,067.78
土地使用税	4,721,693.18	4,859,220.87
印花税	4,068,171.96	4,562,326.73
环境保护税	752,156.88	576,660.05
其他	225,585.99	197,224.93
合计	27,805,054.26	25,169,624.69

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,136,987.87	33,755,817.22
折旧费	46,149,720.05	44,830,169.88

修理费	21,027,792.40	15,089,113.82
仓储费	3,816,626.49	7,169,382.44
业务招待费	643,757.70	629,052.71
其他	5,995,691.15	8,686,120.79
合计	114,770,575.66	110,159,656.86

64、管理费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	156,007,471.19	139,664,154.46
固定资产折旧费	14,436,321.18	12,060,104.55
使用权资产折旧费	9,317,247.98	9,511,677.82
租赁费	657,935.14	756,638.62
劳务费	20,359,004.63	16,481,946.08
业务招待费	4,518,435.45	3,891,528.45
无形资产摊销	10,099,771.52	8,870,505.17
修理费	1,883,610.15	2,018,017.32
长期待摊费用摊销	1,901,348.70	1,496,694.70
保险费	1,979,624.40	1,940,700.52
咨询、审计等中介费用	8,501,273.19	8,453,844.21
交通费	1,390,607.21	1,173,429.07
差旅费	3,229,795.77	1,916,880.29
办公费	6,435,153.46	4,856,009.75
物业费	2,873,123.89	2,818,086.26
低值易耗品摊销	654,248.24	1,296,885.67
诉讼费	485,849.04	665,220.00
绿化环保费用	1,259,134.59	1,408,665.45
残保金	1,701,858.25	442,382.23
股权激励摊销	2,960,098.35	6,460,014.33
其他	6,645,802.13	6,102,939.33
合计	257,297,714.46	232,286,324.28

65、研发费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,089,702.91	20,113,181.37
折旧与摊销	2,267,762.09	1,903,720.87
研发活动直接耗用的材料	14,699,166.06	13,008,893.39
与研发活动相关的其他直接费用	3,033,448.84	4,095,189.10
合计	40,090,079.90	39,120,984.73

66、财务费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	160,217,919.75	135,033,912.67
减：利息收入	16,392,403.26	15,903,821.22
金融机构手续费	606,638.75	1,470,478.34

汇兑损益	-2,504,670.68	775,739.96
合计	141,927,484.56	121,376,309.75

67、其他收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	23,813,250.95	3,106,884.28
递延收益与资产相关政府补助转入	2,109,028.96	1,905,296.63
递延收益与收益相关政府补助转入	247,711.73	2,192.08
递延收益管网迁移建设补偿款转入	14,565,732.88	13,662,897.19
政府补助	15,303,844.99	27,544,431.02
个税手续费返还	251,552.56	178,063.62
合计	56,291,122.07	46,399,764.82

其他说明：

计入当期损益的政府补助的具体情况，详见本附注十一、“政府补助”。

68、投资收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的联营企业投资收益	296,413,025.97	232,237,864.14
交易性金融资产在持有期间的投资收益	19,182,292.96	12,709,180.74
处置长期股权投资产生的投资收益	11,130,859.17	16,493,855.46
丧失控制权日剩余股权重新计量利得		10,995,903.64
处置交易性金融资产取得的投资收益	-11,656,423.52	61,715,850.56
满足终止确认的票据贴现利息	-10,244,449.29	-13,344,056.31
国债逆回购	1,430,510.47	1,815,557.13
合计	306,255,815.76	322,624,155.36

69、净敞口套期收益

□适用√不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-24,532,745.73	-9,138,138.78
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	37,663,697.12	-17,739,538.88
交易性金融负债	-24,849,204.20	2,775,240.45
合计	-49,381,949.93	-6,362,898.33

71、信用减值损失

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-7,869,806.62	4,985,771.48
其他应收款坏账损失	-239,269.30	-8,254,298.71
长期应收款减值损失	-14,828,277.80	-2,627,035.01

合计	-22,937,353.72	-5,895,562.24
----	----------------	---------------

72、资产减值损失

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,438,073.39	-1,598,143.84
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-239,900.35
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-2,438,073.39	-1,838,044.19

73、资产处置收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	889,976.24	-240,179.11
其中：固定资产处置收益	786,550.28	-240,179.11
使用权资产处置收益	103,425.96	
合计	889,976.24	-240,179.11

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	3,790,000.00	7,320,000.00	3,790,000.00
无需支付的款项	1,736,622.93	1,269,972.76	1,736,622.93
取得联营企业的初始投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	20,379.77	46,974,887.55	20,379.77
非同一控制下企业合并的合并成本小于购买日应享有被购买方可辨认净资产公允价值的份额	156,614,969.75		156,614,969.75
赔偿收入及违约金	1,431,496.55	9,611,878.18	1,431,496.55
其他	60,416.22	1,129,608.83	60,416.22
合计	163,653,885.22	66,306,347.32	163,653,885.22

其他说明：

√适用□不适用

计入当期损益的政府补助的具体情况，详见本附注十一、“政府补助”。

75、营业外支出

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	93,718.11	722,024.78	93,718.11
捐赠支出	277,000.00	277,000.00	277,000.00
罚款支出	628,969.47	14,478.86	628,969.47
其他	763.20	11,135.07	763.20
合计	1,000,450.78	1,024,638.71	1,000,450.78

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	56,529,322.75	67,430,994.44
递延所得税费用	-41,967,033.15	-11,920,386.18
合计	14,562,289.60	55,510,608.26

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	464,014,876.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	116,003,719.19
子公司适用不同税率的影响	-1,954,969.03
调整以前期间所得税的影响	-402,478.93
非应税收入的影响	-119,535,295.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,290,423.40
所得税率变动影响递延所得税费用	1,083,228.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-51,792.98
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	19,258,768.52
研发费用加计扣除	-6,129,313.37
所得税费用	14,562,289.60

77、其他综合收益

√适用□不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息收入	16,392,403.26	15,903,821.22
政府补助	25,500,444.99	44,414,875.16
融资租赁项目保证金	26,200,000.00	30,000,000.00
投资性房地产租金	24,824,200.87	18,588,247.02
其他	13,388,022.45	9,897,637.84
合计	106,305,071.57	118,804,581.24

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
退回的融资租赁项目保证金	37,186,629.17	38,571,180.75
支付押金保证金	2,459,195.99	9,236,358.18
支付保函保证金		50,000,000.00
支付的各项费用	107,372,545.10	102,017,322.66
其他	2,208,993.50	143,249.07
合计	149,227,363.76	199,968,110.66

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回融资租赁本金	830,034,361.48	674,128,699.85
合计	830,034,361.48	674,128,699.85

支付的重要投资活动有关的现金

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投放融资租赁款	1,523,916,519.94	958,056,850.00
购建固定资产、无形资产等长期资产支付的现金	597,129,599.82	1,087,943,027.76
收购阜南生物质 90%债权及宝泉岭生物质 90%债权共支付对价	673,742,845.58	
支付联营企业投资款	87,119,576.24	550,768,235.95
合计	2,881,908,541.58	2,596,768,113.71

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回外币锁汇保证金		442,018.70
收回期货保证金	1,246,607.00	44,173,659.10
收到的热力管道迁移工程款	13,269,119.21	23,816,829.41
收到设备工程保证金	4,634,099.84	3,417,865.85
收到开投能源关于大唐乌沙山过渡期损益	102,889,965.14	
取得子公司支付的现金小于购买日子公司持有的现金及现金等价物	792,308.36	
收回预付土地退还款	6,359,568.00	

合计	129,191,667.55	71,850,373.06
----	----------------	---------------

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司支付的现金净额	95,247,459.40	14,435,030.48
退回的设备工程保证金	3,314,671.72	200,000.00
支付工程保函保证金	624,796.12	1,595,700.00
支付期货保证金	55,147,129.00	35,306,177.80
支付外币锁汇保证金	803,555.34	
合计	155,137,611.58	51,536,908.28

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回借款质押保证金	4,963,494.56	
收到售后回租融资租赁款项	51,000,000.00	
收回银行承兑汇票保证金		40,750,000.00
收到宁波经济技术开发区创业投资有限公司借款		50,000,000.00
收到宁波经济技术开发区金帆投资有限公司借款		50,000,000.00
收到宁波经济技术开发区控股有限公司借款		55,000,000.00
合计	55,963,494.56	195,750,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
归还宁波经济技术开发区创业投资有限公司借款		50,000,000.00
归还宁波经济技术开发区金帆投资有限公司借款		50,000,000.00
归还宁波经济技术开发区控股有限公司借款		80,117,812.50
偿还租赁负债本金和利息	11,345,262.53	11,225,945.41
支付回购库存股	209,173.72	
支付开投能源同一控制下企业合并股权转让款	323,393,000.00	
支付开投能源关于物资配送过渡期损益	10,538,829.11	
支付融资性售后回租本金	27,000,000.00	8,749,999.99
支付发行债券费用		544,056.60
支付租赁保证金		492,301.00
支付借款质押保证金	12,112,832.26	4,963,494.56
合计	384,599,097.62	206,093,610.06

筹资活动产生的各项负债变动情况
适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	合并范围减少	
短期借款	2,642,665,100.88	2,958,320,090.61	73,839,801.30	2,853,518,690.57		327,993,103.67	2,493,313,198.55
其他应付款 (限制性股票回购义务)	30,944,720.77			209,173.72	16,648,668.60		14,086,878.45
长期借款 (含一年内到期和其他流动负债的银行借款利息)	2,558,772,146.50	3,339,449,286.77	82,371,784.89	1,458,762,684.38			4,521,830,533.78
应付债券 (含一年内到期部分)	512,668,796.88		16,044,171.41	15,900,000.00			512,812,968.29
长期应付款 (含一年内到期部分) [注 1]		51,000,000.00	454,322.22	27,454,322.22			24,000,000.00
租赁负债 (含一年内到期部分) [注 2]	21,363,030.14		7,612,658.84	10,690,137.25	2,963,439.01	1,819,682.43	13,502,430.29
合计	5,766,413,795.17	6,348,769,377.38	180,322,738.66	4,366,535,008.14	19,612,107.61	329,812,786.10	7,579,546,009.36

融资租赁保证金计入经营活动，故长期应付款不包含融资租赁保证金。

支付租赁负债相关的进项税为 655,125.28 元。

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用√不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
背书转让的银行承兑汇票	9,731,869.23	14,555,474.34
其中：支付货款及劳务	5,648,270.46	9,192,974.34
支付工程及设备款	4,083,598.77	5,362,500.00

79、现金流量表补充资料

现金流量表补充资料

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	449,452,587.17	377,869,296.46
加：资产减值准备	2,438,073.39	1,838,044.19
信用减值损失	22,937,353.72	5,895,562.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	304,980,387.74	242,384,527.07
使用权资产摊销	9,354,383.41	9,511,677.82
无形资产摊销	12,018,511.59	10,964,624.45
长期待摊费用摊销	5,433,352.71	4,080,080.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-889,976.24	240,179.11
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	93,718.11	722,024.78
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	49,381,949.93	6,362,898.33
财务费用（收益以“-”号填列）	156,909,903.57	134,619,926.36
投资损失（收益以“-”号填列）	-316,500,265.05	-335,968,211.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-40,253,480.61	-6,873,772.17
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,713,552.54	-5,046,614.01
存货的减少（增加以“-”号填列）	-64,960,709.70	84,590,672.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-139,046,861.35	-2,192,512.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-42,620,704.17	310,283,987.53
其他	-153,675,251.17	-40,514,873.22
经营活动产生的现金流量净额	253,339,420.51	798,767,517.86
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
新增使用权资产	6,111,101.61	6,396,646.73
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	672,055,660.45	904,900,031.02
减：现金的期初余额	904,900,031.02	753,612,581.65

加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-232,844,370.57	151,287,449.37

报告期其他项目列示的金额为-153,675,251.17 元，其中：以权益结算的股份支付费用为 2,960,098.35 元，导致其他项目金额增加，详见附注十五、“股份支付”；对联营企业的初始投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 20,379.77 元，导致其他项目金额减少，详见附注七、“17、长期股权投资”；非同一控制下企业合并的合并成本小于购买日应享有被购买方可辨认净资产公允价值的份额产生的收益 156,614,969.75 元，导致其他项目金额减少，详见附注九、“1、非同一控制下企业合并”。

(1). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	100,566,719.94
其中：阜南齐耀新能源有限公司	3,978,564.72
黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司	96,588,155.22
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	7,376,459.34
其中：阜南齐耀新能源有限公司	4,770,873.08
黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司	2,605,586.26
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	93,190,260.60
其中：阜南齐耀新能源有限公司	-792,308.36
黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司	93,982,568.96

其他说明：

取得子公司支付的现金净额阜南齐耀新能源有限公司-792,308.36 元，列示于“收到其他与投资活动有关的现金”

(2). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

	金额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	66,036,555.00
其中：宁波能源实业有限公司	66,036,555.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	161,284,014.40
其中：宁波能源实业有限公司	161,284,014.40
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-95,247,459.40

其他说明：

处置子公司收到的现金净额列示于“支付其他与投资活动有关的现金”

(3). 现金和现金等价物的构成

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	672,055,660.45	904,900,031.02
其中：库存现金	43,242.88	44,576.18
可随时用于支付的银行存款	591,059,772.61	676,533,910.87
可随时用于支付的其他货币资金	80,952,644.96	228,321,543.97
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	672,055,660.45	904,900,031.02
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(4). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金		66,776,588.45	保证金，不可随时支取
国内信用证保证金		27,157,500.00	保证金，不可随时支取
期货保证金	30,010.00	49,269,342.00	保证金，不可随时支取
借款质押保证金	12,112,832.26	4,963,494.56	保证金，不可随时支取
保函保证金	662,700.00	1,683,000.00	保证金，不可随时支取
合计	12,805,542.26	149,849,925.01	

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用√不适用

81、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用□不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			41,707,179.92
其中：美元	1,163,938.24	7.0827	8,243,825.40
港币	36,909,652.84	0.9062	33,448,265.59
日元	300,500.00	0.0502	15,088.93
其他应收款			26,280.38
其中：港币	29,000.00	0.9062	26,280.38
应付账款			60,842.39
其中：港币	67,138.65	0.9062	60,842.39

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用□不适用

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
绿能投资发展有限公司	香港	港币	经营业务（商品、投融资）主要以该等货币计价和结算

82、租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
短期租赁	763,647.82	1,417,976.66

售后租回交易及判断依据

√适用 □不适用

本报告期公司发生的融资性售后租回业务，其标的资产的使用权与管理权没有发生改变，实质为以资产抵押取得融资。公司所销售（租回）的资产，按照《企业会计准则第 14 号—收入》判断，相关标的资产的控制权并没有发生转移，故不属于销售。

与租赁相关的现金流出总额 14,118,139.21(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	24,071,776.67	
合计	24,071,776.67	

作为出租人的融资租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额的相关收入
租赁投资净额		149,119,031.88	
合计		149,119,031.88	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额

第一年	793,506,610.36	610,104,165.59
第二年	616,990,775.21	526,125,435.50
第三年	467,351,090.19	337,934,023.75
第四年	357,814,776.22	207,558,865.29
第五年	133,118,025.98	82,762,345.32
五年后未折现租赁收款额总额	252,127,240.39	6,523,446.61

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

83、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	30,010.00	30,010.00	保证金	期货保证金
货币资金	12,112,832.26	12,112,832.26	保证金	借款质押保证金
货币资金	662,700.00	662,700.00	保证金	保函保证金
应收账款	425,210,115.54	421,010,643.67	质押	质押取得银行借款或授信额度
投资性房地产	207,530,716.80	191,106,075.06	抵押	为取得银行借款或授信额度设定抵押
固定资产	94,431,523.68	66,501,501.68	抵押	为取得银行借款或授信额度设定抵押
无形资产	166,163,577.42	149,338,024.37	抵押	为取得银行借款或授信额度设定抵押
在建工程	309,881,402.68	309,881,402.68	抵押	为取得银行借款或授信额度设定抵押
长期应收款（含一年内到期部分）	545,290,404.14	531,627,885.46	质押	质押取得银行借款或授信额度
合计	1,761,313,282.52	1,682,271,075.18	/	/

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,089,702.91	20,113,181.37
折旧与摊销费	2,267,762.09	1,903,720.87
研发活动直接耗用的材料	14,699,166.06	13,008,893.39
与研发活动相关的其他直接费用	3,033,448.84	4,095,189.10
合计	40,090,079.90	39,120,984.73
其中：费用化支出	40,090,079.90	39,120,984.73
资本化支出		

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用□不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量		
									经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入

阜南齐耀 新能源有 限公司	2023-4-27	3,978,56 4.72	90.00	收购	2023-4-27	实际取得控 制权的时间	86,094,627.7 2	5,122,398. 02	1,467,22 6.65	-1,275,9 23.27	
黑龙江省 宝泉岭农 垦齐耀新 能源有限 公司	2023-4-27	96,588,1 55.22	90.00	收购	2023-4-27	实际取得控 制权的时间	91,048,897.5 1	16,825,438 .86	-3,176,8 22.88	-1,050,6 53.21	10,519,7 72.86

(2). 合并成本及商誉

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	阜南齐耀新能源有限公司	黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司
—现金	3,978,564.72	96,588,155.22
—非现金资产的公允价值		
—发行或承担的债务的公允价值		
—发行的权益性证券的公允价值		
—或有对价的公允价值		
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
—其他		
合并成本合计	3,978,564.72	96,588,155.22
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	60,694,863.51	196,486,826.18
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-56,716,298.79	-99,898,670.96

合并成本公允价值的确定方法：

√适用□不适用

2023年2月7日，公司七届三十五次董事会审议通过了《关于参与竞买阜南齐耀新能源有限公司90%股权及相关债权项目和黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司90%股权及相关债权项目的议案》，同意公司以公开摘牌方式收购阜南齐耀新能源有限公司90%股权及相关债权以及黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司90%股权及相关债权。

① 阜南齐耀新能源有限公司

2023年3月3日，本公司与中船重工(上海)新能源有限公司（以下简称“中船公司”）签订《产权交易合同》，本公司合计以人民币336,174,664.17元购买阜南齐耀新能源有限公司90%股权及90%债权（产权交易基准日为2021年9月30日）。同日，本公司与中船公司签订《产权交易合同补充协议》，对中船公司享有阜南齐耀新能源有限公司2021年10月1日至2022年11月30日之间的债权合计37,282,405.00元的90%补充支付人民币33,554,165.00元。2022年12月1日至股权交割日之间的债权据实计算。

2023年3月10日，本公司与中船公司签订《债权承接补充协议》，协议约定中船公司对阜南齐耀新能源有限公司截止2022年11月30日所享有90%的债权转让至本公司，转让后本公司享有债权合计人民币365,750,264.45元。

综上所述，本公司本次收购中船公司持有的阜南齐耀新能源有限公司90%股权及90%债权，本次交易总价款为369,728,829.17元，其中债权转让对价365,750,264.45元，股权转让对价为3,978,564.72元。

② 黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司

2023年3月3日，本公司与中船公司签订《产权交易合同》，本公司合计以人民币389,015,816.35元购买黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司90%股权及90%债权（产权交易基准日为2021年9月30日）。同日，本公司与中船公司签订《产权交易合同补充协议》，对中船

公司享有黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司 2021 年 10 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日之间的债权合计 17,294,356.00 元的 90%补充支付人民币 15,564,920.00 元。2022 年 12 月 1 日至股权交割日之间的债权据实计算。

2023 年 3 月 10 日，本公司与中船公司签订《债权承接补充协议》，协议约定中船公司对黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司截止 2022 年 11 月 30 日所享有 90%的债权转让至本公司，转让后本公司享有债权合计人民币 307,992,581.13 元。

综上所述，本公司本次收购中船公司持有的黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司 90%股权及 90%债权，本次交易总价款为 404,580,736.35 元，其中债权转让对价 307,992,581.13 元，股权转让对价为 96,588,155.22 元。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

	阜南齐耀新能源有限公司		黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：				
货币资金	4,770,873.08	4,770,873.08	2,605,586.26	2,605,586.26
应收账款	369,035,484.65	369,035,484.65	374,418,089.36	374,418,089.36
预付款项	490,720.62	490,720.62	298,412.85	298,412.85
其他应收款			2,702.99	2,702.99
存货	9,571,817.60	9,572,295.26	11,462,926.24	11,462,926.24
其他流动资产			451,022.37	451,022.37
固定资产	109,384,978.97	182,858,394.66	183,313,873.00	167,264,687.11
在建工程	14,354,210.72	14,354,210.72		
使用权资产			280,500.00	280,500.00
无形资产	6,815,021.03	11,412,023.67	18,464,671.70	14,427,949.71
长期待摊费用		311,101.73		
递延所得税资产	19,595,499.43			1,408,964.07
其他非流动资产	192,900.00	192,900.00		
负债：				
应付账款	39,772,407.37	39,772,407.37	17,962,228.63	17,962,228.63
合同负债	192,553.21	192,553.21		
应付职工薪酬	1,680,769.22	1,680,769.22	1,535,265.80	1,535,265.80
应交税费	946,218.02	946,218.02	124,192.62	124,192.62
其他应付款	424,101,935.26	424,101,935.26	349,440,920.63	349,440,920.63
其他流动负债	17,329.79	17,329.79		
递延所得税负债			3,612,512.90	
其他负债	61,556.00	61,556.00	303,968.43	303,968.43
净资产	67,438,737.23	126,225,235.52	218,318,695.76	203,254,264.85
减：少数股东权益	6,743,873.72	12,622,523.55	21,831,869.58	20,325,426.48

取得的净资产	60,694,863.51	113,602,711.97	196,486,826.18	182,928,838.37
--------	---------------	----------------	----------------	----------------

其他负债系专项储备金额，在计算可辨认净资产公允价值份额时已扣除专项储备的影响。

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

(1) 根据江苏天健华辰资产评估有限公司出具的以 2023 年 4 月 30 日为基准日的《宁波能源集团股份有限公司合并对价分摊涉及的阜南齐耀新能源有限公司可辨认资产及负债公允价值项目评估报告》（华辰评报字（2023）第 0217 号）中各项可辨认资产、负债评估的公允价值，以评估价值为基础计算购买日可辨认资产、负债公允价值的金额。

(2) 根据江苏天健华辰资产评估有限公司出具的以 2023 年 4 月 30 日为基准日的《宁波能源集团股份有限公司合并对价分摊涉及的黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司可辨认资产及负债公允价值项目评估报告》（华辰评报字（2023）第 0216 号）中各项可辨认资产、负债评估的公允价值，以评估价值为基础计算购买日可辨认资产、负债公允价值的金额。

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位:元币种:人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
潜江瀚达热电有限公司	70%	合并前后均受同一方控制且该控制并非暂时	2023 年 12 月 25 日	实际取得控制权的日期	83,183,388.69	-4,084,182.50	11,009.16	-22,800,711.99

其他说明：

合并前后同受宁波开发投资集团有限公司最终控制且控制并非暂时性。

(2). 合并成本

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	潜江瀚达热电有限公司
—现金	323,393,000.00
—非现金资产的账面价值	
—发行或承担的债务的账面价值	
—发行的权益性证券的面值	
—或有对价	

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

	潜江瀚达热电有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	1,144,133,957.14	775,764,294.03
货币资金	101,947,527.00	5,482,046.19
应收票据	2,127,192.00	
应收账款	27,522,411.96	5,640.00
预付款项	148,432.86	30,965.72
其他应收款	12,211,187.56	14,820,528.36
存货	10,958,665.99	6,111,702.01
其他流动资产	7,266,776.45	5,049,677.27
固定资产	500,705,049.94	3,478,032.71
在建工程	455,003,812.46	725,113,117.69
无形资产	15,228,441.42	15,425,445.55
长期待摊费用	1,883,203.18	
递延所得税资产	9,131,256.32	198,978.53
其他非流动资产		48,160.00
负债：	842,138,056.21	469,684,210.60
应付票据		19,846,242.91
应付账款	263,822,486.54	93,104,486.54
合同负债		
应付职工薪酬	699,368.94	677,695.16
应交税费	315,348.51	216,756.22
其他应付款	375,141.80	1,001,145.92
一年内到期的非流动负债	110,453,783.39	47,545,734.85
其他流动负债	509,064.88	178,688.90
长期借款	340,000,000.00	136,000,000.00
长期应付款	120,749,511.70	171,113,460.10
递延收益	5,213,350.45	
净资产	301,995,900.93	306,080,083.43
减：少数股东权益	90,598,770.28	91,824,025.03
取得的净资产	211,397,130.65	214,256,058.40

3、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
宁波能源实业有限公司	2023年9月	66,036,555.00	65	转让	股权转让协议生效,股东变更登记手续完成,收到全部款项	11,130,859.17	0	0	0	0	不适用	0

宁波能源实业有限公司下属全资子公司为舟山宁能能源有限公司。

4、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

√适用□不适用

岱山朗辰新能源有限公司：宁波朗辰新能源有限公司本期设立控股子公司岱山朗辰新能源有限公司，注册资本 2200 万元，于 2023 年 7 月 26 日完成工商登记。经营范围：一般项目：新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；储能技术服务；合同能源管理；节能管理服务；运行效能评估服务；智能输配电及控制设备销售；工程管理服务；非常规水源利用技术研发；风力发电技术服务；企业管理咨询；社会经济咨询服务；信息系统集成服务；计算机系统服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；水力发电（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
宁波北仑热力有限公司	中国宁波	7,000 万人民币	中国宁波	热力供应	100		设立
宁波宁电投资发展有限公司	中国宁波	5,000 万人民币	中国宁波	投资、一般性贸易	100		设立
宁波北仑南区热力有限公司	中国宁波	5,000 万人民币	中国宁波	热力供应		51	设立
绿能投资发展有限公司	中国香港	7,000 万港币	中国香港	投资、一般性贸易	100		设立
宁波百思乐斯贸易有限公司	中国宁波	2,800 万人民币	中国宁波	投资、一般性贸易	100		设立
宁波金通融资租赁有限公司	中国宁波	8,000 万美元	中国宁波	融资租赁	21	25	设立
金华宁能热电有限公司	中国金华	2,467 万美元	中国金华	热电联产	42	58	设立
宁波光耀热电有限公司	中国余姚	7,000 万人民币	中国余姚	热电生产、供应	37	28	非同一控制下企业合并
丰城宁能生物质发电有限公司	江西宜春	13,100 万人民币	江西宜春	生物质发电	70	30	设立
常德津市宁能热电有限公司	湖南常德	16,800 万人民币	湖南常德	热电联产	75	25	设立
望江宁能热电有限公司	安徽安庆	16,300 万人民币	安徽安庆	热电联产	75	25	设立
津市宁能环保科技有限公司	湖南常德	3,000 万人民币	湖南常德	废弃物处置	65		设立
宁波宁电海运有限公司	中国宁波	14,000 万人民币	中国宁波	水路运输	100		同一控制下企业合并
宁波市热力有限公司	中国宁波	5,000 万人民币	中国宁波	蒸汽供应	100		同一控制下企业合并
宁波明州热电有限公司	中国宁波	14,000 万人民币	中国宁波	热电联产	100		同一控制下企业合并
宁波科丰燃机热电有限公司	中国宁波	15,000 万人民币	中国宁波	热电联产	100		同一控制下企业合并
宁波溪口抽水蓄能电站有限公司	中国宁波	11,000 万人民币	中国宁波	调荷供电 (水力发电)	51.49		同一控制下企业合并
宁能临高生物质发电有限公司	海南临高	13,800 万人民币	中国海南	生物质发电	100		同一控制下企业合并
宁波前开能源科技有限公司	中国宁波	10,000 万人民币	中国宁波	技术服务	50		设立
宁波甬创电力科技有限公司	中国宁波	8,000 万人民币	中国宁波	技术服务	60		设立

兰溪甬能生物质能源有限公司	中国金华	16,000 万人民币	中国金华	生物质发电	30	25	设立
上饶甬能生物质能科技有限公司	中国上饶	7,600 万人民币	中国上饶	生物质发电	75		设立
宁波甬能综合能源服务有限公司	中国宁波	5,000 万人民币	中国宁波	技术研发	59		设立
宁波国翔物流有限公司	中国宁波	10,000 万人民币	中国宁波	仓储物流	51		非同一控制下企业合并
宁波明州生物质发电有限公司	中国宁波	7,500 万人民币	中国宁波	生物质发电	100		同一控制下企业合并
宁波能源集团物资配送有限公司	中国宁波	5,000 万人民币	中国宁波	燃料销售	100		同一控制下企业合并
宁波甬能生物质能源开发有限公司	中国宁波	3,000 万人民币	中国宁波	燃料销售	100		设立
宁波朗辰新能源有限公司	中国宁波	12,800 万人民币	中国宁波	能源管理服务	100		设立
象山朗辰智慧能源有限公司	中国宁波	2,300 万人民币	中国宁波	能源管理服务		100	设立
岱山朗辰新能源有限公司	中国宁波	2,200 万人民币	中国宁波	能源管理服务		51	设立
黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司	黑龙江鹤岗	8,000 万人民币	中国鹤岗	生物质发电	90		非同一控制下企业合并
阜南齐耀新能源有限公司	安徽阜阳	7,000 万人民币	中国阜阳	生物质发电	90		非同一控制下企业合并
潜江瀚达热电有限公司	湖北潜江	33,000 万人民币	中国湖北	热电联产	70		同一控制下企业合并

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

2022 年 4 月 24 日，本公司与宁波经济技术开发区热电有限责任公司签署《一致行动人协议》，根据合资合同和修改后的章程规定，股东会会议由股东按照实缴注册资本比例行使表决权，故本公司直接和间接享有 46.00% 的表决权，通过《一致行动人协议》相关安排条款享有 10.00% 的表决权，共计享 56.00% 的表决权。本公司直接和间接共持有宁波金通融资租赁有限公司 46% 股权，系第一大股东，该公司董事会由七名董事组成，其中本公司委派 3 名，一致行动人委派 1 名，该公司董事会涉及生产经营计划、投资与融资计划、对经营管理有重大影响的合同、年度财务预算与决算方案等的董事会决议，经全体董事半数以上同意方为有效。因本公司可以对其实施控制，故将宁波金通融资租赁有限公司纳入本公司合并报表范围。

本公司持有宁波前开能源科技有限公司 50% 股权，系第一大股东，该公司董事会由五名董事组成，其中本公司委派三名；该公司董事会涉及生产经营计划、投资与融资计划、对经营管理有重大影响的合同、年度财务预算与决算方案等的董事会决议，经全体董事半数以上同意方为有效。因本公司可以对其实施控制，故将宁波前开能源科技有限公司纳入本公司合并报表范围。

(2). 重要的非全资子公司

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	少数股东的表决权比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
宁波金通融资租赁有限公司	54%	44%	32,729,787.86	22,187,059.70	343,822,054.70
潜江瀚达热电有限公司	30%	30%	-1,225,254.75		90,598,770.28
黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司	10%	10%	1,682,543.88		23,514,413.46
合计			33,187,076.99	22,187,059.70	457,935,238.44

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

√适用□不适用

少数股东的持股比例不同于表决权比例的原因,详见本附注十“在其他主体中权益的披露”之“2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易”之“在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明”。

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
宁波金通融资租赁有限公司	846,590,213.85	1,676,371,373.40	2,522,961,587.25	992,181,213.56	894,072,864.99	1,886,254,078.55	716,290,355.62	1,213,054,966.52	1,929,345,322.14	740,414,124.07	582,155,091.10	1,322,569,215.17
潜江瀚达热电有限公司	162,182,193.82	981,951,763.32	1,144,133,957.14	376,175,194.06	465,962,862.15	842,138,056.21	31,500,559.55	744,263,734.48	775,764,294.03	162,570,750.50	307,113,460.10	469,684,210.60
黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司	448,878,564.61	193,802,879.78	642,681,444.39	397,098,364.41	10,427,006.07	407,525,370.48						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
宁波金通融资租赁有限公司	165,777,924.57	61,189,550.48	61,189,550.48	65,590,477.71	133,476,492.81	53,243,955.26	53,243,955.26	76,924,347.80
潜江瀚达热电	83,183,388.69	-4,084,182.50	-4,084,182.50	57,490,747.23	11,009.16	-22,800,711.99	-22,800,711.99	37,356,181.20

有限公司								
黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司	91,048,897.51	16,825,438.86	16,825,438.86	-3,176,822.88				

其他说明：

黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司财务信息系纳入合并范围后，根据购买日子公司可辨认资产和负债的公允价值为基础进行调整后的财务信息。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

2022 年 1 月 20 日，公司七届二十三次董事会审议通过《关于子公司拟实施增资扩股方案暨关联交易的议案》，同意控股子公司金通租赁实施增资扩股方案引入战略投资人并实施员工持股计划。本次交易完成后，金通租赁注册资本由 5,000 万美元变更为 8,000 万美元，宁波能源、香港绿能、开发区控股公司、战略投资人和员工持股平台分别持有金通租赁 21%、25%、40%、10%和 4%的股权。本次金通租赁引入的战略投资人与公司签署一致行动人协议，因此本次交易不会导致公司合并报表范围发生变更。

2022 年 4 月 15 日金通租赁召开董事会决议，同意金通租赁注册资本由 5000 万美元增加至 8000 万美元，其中：宁波经济技术开发区热电有限责任公司认缴出资 800 万美元，持股比例 10.00%；宁波梅山保税港区金远企业管理咨询合伙企业（有限合伙）认缴出资 320 万美元，持股比例 4.00%；宁波经济技术开发区控股有限公司认缴增资额 750 万美元，持股比例 40.00%；本公司认缴增资额 380 万美元，持股比例 21.00%；本公司的全资子公司绿

能投资发展有限公司认缴出资额 750 万美元，持股比例 25.00%。

2022 年 4 月 24 日，本公司及绿能投资发展有限公司与宁波经济技术开发区控股有限公司、宁波经济技术开发区热电有限责任公司和宁波梅山保税港区金远企业管理咨询合伙企业（有限合伙）共同签署《宁波金通融资租赁有限公司合资合同》，同日，本公司与宁波经济技术开发区热电有限责任公司签署《一致行动人协议》，根据《宁波金通融资租赁有限公司合资合同》和修改后的章程规定，股东会会议由股东按照实缴注册资本比例行使表决权，金通租赁申请增加注册资本 3,000 万美元，其中 2,680 万美元由本公司、绿能投资发展有限公司、宁波经济技术开发区控股有限公司和宁波经济技术开发区热电有限责任公司在增资审批手续完成后一个月内且不晚于 2022 年 6 月 30 日办理完毕，其余 320 万美元由宁波梅山保税港区金远企业管理咨询合伙企业（有限合伙）在增资审批手续完成后一个月内且不晚于 2022 年 6 月 30 日出资 50%，一年内且不晚于 2023 年 6 月 30 日出资完毕，变更后的注册资本为 8,000 万美元。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司直接和间接享有 46.94% 的表决权，通过《一致行动人协议》相关安排条款享有 10.20% 的表决权，共计享有 57.14% 的表决权。截至 2023 年 12 月 31 日，由于员工持股平台已缴足第 2 期出资额 160 万美元，本公司直接和间接享有 46.00% 的表决权，通过《一致行动人协议》相关安排条款享有 10.00% 的表决权，共计享有 56.00% 的表决权。

(1). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

根据宁波世明会计师事务所有限公司出具的《宁波金通融资租赁有限公司验资报告》（甬世会验[2023]1007 号），截至 2023 年 6 月 30 日，金通租赁已收到员工持股平台缴纳的第 2 期新增注册资本（实收资本）合计壹佰陆拾万美元，由于员工持股平台已缴足资本，本公司直接和间接实缴比例由 46.94% 降至 46.00%。该项交易导致合并财务报表资本公积（股本溢价）减少 829,308.47 元，少数股东权益增加 829,308.47 元。

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用□不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用□不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
宁波久丰热电有限公司	浙江宁波	浙江宁波	热电联产	40		权益法
宁波宁能投资管理有限公司	浙江宁波	浙江宁波	投资管理、实业投资等	40		权益法
宁波宁能汇创创业投资合伙企业(有限合伙)	浙江宁波	浙江宁波	创业投资	50		权益法
国能浙江北仑第三发电有限公司	浙江宁波	浙江宁波	热电联产	10		权益法
万华化学(宁波)热电有限公司	浙江宁波	浙江宁波	热电联产	35		权益法
中海油工业气体(宁波)有限公司	浙江宁波	浙江宁波	液化气体的生产销售	35		权益法
宁波甬德环境发展有限公司	浙江宁波	浙江宁波	再生资源回收	40		权益法
宁波宁能汇宸创业投资合伙企业(有限合伙)	浙江宁波	浙江宁波	创业投资	49.50		权益法
宁波甬羿光伏科技有限公司	浙江宁波	浙江宁波	技术服务	32.97		权益法
宁波灵峰综合能源服务有限公司	浙江宁波	浙江宁波	技术服务	15		权益法
天津创业环保集团股份有限公司	天津	天津	污水与自来水以及其他水处理		9.9945	权益法
宁波状元岙抽水蓄能有限公司	浙江宁波	浙江宁波	调荷供电(水力发电)	26		权益法
浙江大唐乌沙山发电有限责任公司	浙江宁波	浙江宁波	热电联产	10		权益法
舟山市华泰石油有限公司	浙江舟山	浙江舟山	燃料油仓储、批发	20		权益法
宁波宁能电力销售有限公司	浙江宁波	浙江宁波	电力销售	40		权益法
宁波甬能中营抽水蓄能有限公司	浙江宁波	浙江宁波	调荷供电(水力发电)	49		权益法

根据国能浙江北仑第三发电有限公司章程相关条款的规定,本公司派出董事1名,对国能浙江北仑第三发电有限公司有重大影响,故本公司对其进行权益法核算。

根据宁波灵峰综合能源服务有限公司章程相关条款的规定,本公司派出董事1名,对宁波灵峰综合能源服务有限公司有重大影响,故本公司对其进行权益法核算。

2021年10月22日,天津创业环保集团股份有限公司董事会审议通过提名公司职员刘韬先生

为非执行董事候选人的议案。2021 年 11 月 11 日，天津创业环保集团股份有限公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过了选举刘韬先生为非执行董事的议案。根据天津创业环保集团股份有限公司章程相关条款的规定，本公司对天津创业环保集团股份有限公司有重大影响，故本公司对其进行权益法核算。

宁波状元岙抽水蓄能有限公司成立于 2022 年 10 月 11 日，截至报告期期末，公司尚未实际运营。

根据浙江大唐乌沙山发电有限责任公司章程相关条款的规定，本公司派出董事 1 名，本公司对浙江大唐乌沙山发电有限责任公司有重大影响，故本公司对其进行权益法核算。

根据舟山市华泰石油有限公司章程相关条款的规定，本公司派出董事 1 名，本公司对舟山市华泰石油有限公司有重大影响，故本公司对其进行权益法核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	宁波久丰热电有限公司	宁波宁能投资管理有限 公司	宁波久丰热电有限公司	宁波宁能投资管理有限 公司
流动资产	372,934,887.22	30,070,250.24	514,018,924.06	23,351,024.15
非流动资产	640,107,370.28	72,477.18	621,616,424.89	86,644.82
资产合计	1,013,042,257.50	30,142,727.42	1,135,635,348.95	23,437,668.97
流动负债	305,479,745.42	118,503.87	533,899,125.38	346,731.83
非流动负债	153,326,976.64	501,109.98	153,105,781.18	
负债合计	458,806,722.06	619,613.85	687,004,906.56	346,731.83
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	554,235,535.44	29,523,113.57	448,630,442.39	23,090,937.14
按持股比例计算的净资产份额	221,694,214.18	11,809,245.44	179,452,176.95	9,236,374.85
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	221,694,214.18	11,809,245.44	179,452,176.95	9,236,374.85
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	964,495,210.98	9,578,161.11	831,036,219.47	12,019,268.87
净利润	105,605,093.05	6,432,176.43	35,673,812.41	7,064,769.13
终止经营的净利润				

其他综合收益				
综合收益总额	105,605,093.05	6,432,176.43	35,673,812.41	7,064,769.13
本年度收到的来自联营企业的股利				
项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	宁波宁能汇创创业投资合伙企业（有限合伙）	国能浙江北仑第三发电有限公司	宁波宁能汇创创业投资合伙企业（有限合伙）	国能浙江北仑第三发电有限公司
流动资产	1,876,872.05	1,307,161,022.96	1,904,589.27	650,159,718.97
非流动资产	409,640,000.00	3,169,252,398.70	412,530,000.00	3,610,315,290.57
资产合计	411,516,872.05	4,476,413,421.66	414,434,589.27	4,260,475,009.54
流动负债	16,277,617.15	461,909,553.41	16,277,617.15	268,012,048.11
非流动负债		300,472,328.69		349,455,676.64
负债合计	16,277,617.15	762,381,882.10	16,277,617.15	617,467,724.75
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	395,239,254.90	3,714,031,539.56	398,156,972.12	3,643,007,284.79
按持股比例计算的净资产份额	197,619,627.45	371,403,153.96	199,078,486.07	364,300,728.48
调整事项				
--商誉		25,276,195.93		25,276,195.93
--内部交易未实现利润				
--其他		-4,506,550.73		-106,876.37
对联营企业权益投资的账面价值	197,619,627.45	392,172,799.16	199,078,486.07	389,470,048.04
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		5,514,724,662.54		5,401,385,411.71
净利润	7,286,364.78	567,407,835.07	170,776,399.57	413,338,044.10
终止经营的净利润				

其他综合收益				
综合收益总额	7,286,364.78	567,407,835.07	170,776,399.57	413,338,044.10
本年度收到的来自联营企业的股利		54,038,032.39		31,026,033.07
项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	万华化学（宁波）热电有限公司	中海油工业气体（宁波）有限公司	万华化学（宁波）热电有限公司	中海油工业气体（宁波）有限公司
流动资产	132,967,008.30	61,686,719.96	182,119,619.72	119,512,784.22
非流动资产	1,212,711,928.57	166,140,430.86	1,225,029,215.77	180,642,177.02
资产合计	1,345,678,936.87	227,827,150.82	1,407,148,835.49	300,154,961.24
流动负债	234,660,175.06	16,742,065.28	392,990,496.93	18,769,422.39
非流动负债	63,626,218.56	9,940,216.79	73,156,144.54	12,449,739.93
负债合计	298,286,393.62	26,682,282.07	466,146,641.47	31,219,162.32
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,047,392,543.25	201,144,868.75	941,002,194.02	268,935,798.92
按持股比例计算的净资产份额	366,587,390.14	70,400,704.06	329,350,767.91	94,127,529.62
调整事项				
--商誉		3,296,900.84		3,296,900.84
--内部交易未实现利润				
--其他		-29,633.16		-10,773.42
对联营企业权益投资的账面价值	366,587,390.14	73,667,971.74	329,350,767.91	97,413,657.04
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,597,130,039.40	91,028,183.49	1,668,373,160.66	100,787,777.11
净利润	206,390,349.23	8,117,345.46	101,465,535.25	20,189,351.94
终止经营的净利润				

其他综合收益				
综合收益总额	206,390,349.23	8,117,345.46	101,465,535.25	20,189,351.94
本年度收到的来自联营企业的股利	35,000,000.00	26,586,756.21	49,000,000.00	12,600,000.00
项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	宁波甬德环境发展有限公司	宁波宁能汇宸创业投资合伙企业（有限合伙）	宁波甬德环境发展有限公司	宁波宁能汇宸创业投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	25,401,876.75	326,427,236.25	571,675.61	538,523,411.51
非流动资产	227,397,509.41	7,500,000.00	327,798.48	
资产合计	252,799,386.16	333,927,236.25	899,474.09	538,523,411.51
流动负债	9,903,040.57	63,401.39	58,008.77	79,544.40
非流动负债	182,058,505.15		227,814.03	
负债合计	191,961,545.72	63,401.39	285,822.80	79,544.40
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	60,837,840.44	333,863,834.86	613,651.29	538,443,867.11
按持股比例计算的净资产份额	24,335,136.18	165,262,598.26	245,460.51	266,529,714.22
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他			-10,000.00	
对联营企业权益投资的账面价值	24,335,136.18	165,262,598.26	235,460.51	266,529,714.22
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	12,185,292.49			414,904.11
净利润	-16,192,120.86	50,379,198.05	-1,725,498.02	3,284,417.84
终止经营的净利润				

其他综合收益				
综合收益总额	-16,192,120.86	50,379,198.05	-1,725,498.02	3,284,417.84
本年度收到的来自联营企业的股利				
项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	宁波甬羿光伏科技有限公司	宁波灵峰综合能源服务有限公司	宁波甬羿光伏科技有限公司	宁波灵峰综合能源服务有限公司
流动资产	77,056,920.39	85,604,164.17	49,238,902.31	13,042,348.78
非流动资产	255,886,186.97	20,987,245.71	129,020,315.45	20,664,927.16
资产合计	332,943,107.36	106,591,409.88	178,259,217.76	33,707,275.94
流动负债	104,596,822.40	738,952.69	27,633,909.58	4,778,908.32
非流动负债	134,411,600.00	6,035,207.64	81,680,000.00	
负债合计	239,008,422.40	6,774,160.33	109,313,909.58	4,778,908.32
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	93,934,684.96	99,817,249.55	68,945,308.18	28,928,367.62
按持股比例计算的净资产份额	30,970,265.63	14,972,587.43	27,578,123.27	4,339,255.14
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	30,970,265.63	14,972,587.43	27,578,123.27	4,339,255.14
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	119,316,834.98	66,365,485.09	35,177,752.74	343,168.39
净利润	10,489,376.78	888,881.93	1,715,946.16	-702,633.94
终止经营的净利润				

其他综合收益				
综合收益总额	10,489,376.78	888,881.93	1,715,946.16	-702,633.94
本年度收到的来自联营企业的股利				
项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	天津创业环保集团股份 有限公司	舟山市华泰石油有限公 司	天津创业环保集团股份 有限公司	舟山市华泰石油有限公 司
流动资产	6,235,654,000.00	308,597,616.63	6,348,884,000.00	133,216,692.58
非流动资产	18,225,000,000.00	1,666,571,519.68	16,620,790,000.00	1,136,272,644.37
资产合计	24,460,654,000.00	1,975,169,136.31	22,969,674,000.00	1,269,489,336.95
流动负债	4,306,931,000.00	65,820,365.03	3,346,823,000.00	102,457,173.85
非流动负债	9,937,962,000.00	937,447,082.29	10,120,558,000.00	378,760,547.19
负债合计	14,244,893,000.00	1,003,267,447.32	13,467,381,000.00	481,217,721.04
少数股东权益	1,093,584,000.00		1,022,820,000.00	
归属于母公司股东权益	9,122,177,000.00	971,901,688.99	8,479,473,000.00	788,271,615.91
按持股比例计算的净资产份额	911,719,308.62	194,380,337.80	847,440,780.97	157,654,323.18
调整事项				
--商誉		4,240,080.59		4,240,080.59
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	911,719,308.62	198,620,418.39	847,440,780.97	161,894,403.77
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	4,665,083,000.00	743,851.94	4,522,167,000.00	
净利润	865,207,000.00	-3,703,726.92	751,254,000.00	-618,981.16
终止经营的净利润				

其他综合收益				
综合收益总额	865,207,000.00	-3,703,726.92	751,254,000.00	-618,981.16
本年度收到的来自联营企业的股利	22,549,324.91		20,444,124.41	
项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	浙江大唐乌沙山发电有 限责任公司	宁波甬能中营抽水蓄能 有限公司	浙江大唐乌沙山发电有 限责任公司	宁波甬能中营抽水蓄能 有限公司
流动资产	1,081,078,978.21	4,402,146.05	1,184,041,194.78	2,450,000.00
非流动资产	4,912,856,145.17	971,814.81	5,329,674,426.95	
资产合计	5,993,935,123.38	5,373,960.86	6,513,715,621.73	2,450,000.00
流动负债	2,428,574,976.33		3,018,595,512.27	
非流动负债	1,533,803,627.33		1,537,104,496.87	
负债合计	3,962,378,603.66		4,555,700,009.14	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	2,031,556,519.72	5,373,960.86	1,958,015,612.59	2,450,000.00
按持股比例计算的净资产份额	203,155,651.97	2,633,240.82	195,801,561.26	1,200,500.00
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他		34,300.00		1,249,500.00
对联营企业权益投资的账面价值	203,155,651.97	2,667,540.82	195,801,561.26	2,450,000.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	6,055,235,356.59		5,409,313,454.39	
净利润	73,540,907.13	-1,556,039.14	-287,826,629.27	
终止经营的净利润				

其他综合收益				
综合收益总额	73,540,907.13	-1,556,039.14	-287,826,629.27	
本年度收到的来自联营企业的股利				
项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	宁波宁能电力销售有限公司	宁波状元岙抽水蓄能有限公司	宁波宁能电力销售有限公司	宁波状元岙抽水蓄能有限公司
流动资产	194,126,000.67	20,358,504.13	203,480,054.99	
非流动资产	22,877,179.75	10,153,042.97	177,265.72	
资产合计	217,003,180.42	30,511,547.10	203,657,320.71	
流动负债	5,868,410.16	250,412.48	493,179.81	
非流动负债	2,575,182.61	261,134.62		
负债合计	8,443,592.77	511,547.10	493,179.81	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	208,559,587.65	30,000,000.00	203,164,140.90	
按持股比例计算的净资产份额	83,423,835.06	7,800,000.00	81,265,656.36	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	10,995,903.64		10,995,903.64	
对联营企业权益投资的账面价值	94,419,738.70	7,800,000.00	92,261,560.00	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	18,523,583.86		4,877,137.63	
净利润	5,395,446.75		3,665,660.01	
终止经营的净利润				

其他综合收益				
综合收益总额	5,395,446.75		3,665,660.01	
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

国能浙江北仑第三发电有限公司调整事项中其他金额为-4,506,550.73 元，中海油调整事项中其他金额为-29,633.16 元，与上期差异原因均系专项储备变动的的影响。

天津创业环保集团股份有限公司财务数据精确至人民币千元；本公司以不同时点的持股比例分段计算应享有天津创业环保集团股份有限公司的净利润；本公司按不同时点的持股比例持续计算应享有天津创业环保的净资产份额。

宁波甬能中营抽水蓄能有限公司调整事项中的其他金额为 34,300.00 元原因系其他股东尚未实缴出资。

宁波宁能电力销售有限公司调整事项中的其他金额为 10,995,903.64 元，原因系本公司 2022 年对宁波宁能电力销售有限公司剩余股权采用权益法核算，按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得，本期无变动。

宁波状元岙抽水蓄能有限公司处于筹建设计阶段，尚未开始投资建设，故无利润表财务数据。

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √ 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √ 不适用

4、重要的共同经营

□适用 √ 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √ 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √ 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
节能改造项目补助	递延收益	930,575.00		218,500.00		712,075.00	与资产相关
中央大气污染防治专项资金	递延收益	454,000.00		132,000.00		322,000.00	与资产相关
金华市区工业企业技术改造财政补助	递延收益	4,359,701.11		197,737.92		4,161,963.19	与资产相关
金华经济开发区省级循环化改造示范试点专项资金	递延收益	1,731,318.54		502,518.52		1,228,800.02	与资产相关
扶持企业发展基金（土地返还款）	递延收益	10,586,110.04		226,434.36		10,359,675.68	与资产相关
招商引资优惠政策奖励（土地返还款）	递延收益		5,250,000.00	36,649.55		5,213,350.45	与资产相关

大气污染防治专项资金	递延收益	800,000.00		80,000.00		720,000.00	与资产相关
1#2#炉二次风机改造项目专项资金补贴	递延收益	87,142.88		8,714.28		78,428.60	与资产相关
污泥干化改造项目专项资金补贴	递延收益	897,142.88		89,714.28		807,428.60	与资产相关
汽电耦合给水泵技改补助	递延收益		69,300.00	1,315.82		67,984.18	与资产相关
两化融合重点项目补助	递延收益		243,600.00	1,571.61		242,028.39	与资产相关
1#联合循环发电机组改造项目补助	递延收益	201,600.00		25,200.00		176,400.00	与资产相关
锅炉天然气改造、热网管道改造项目补助	递延收益	136,800.00		68,400.00		68,400.00	与资产相关
余热锅炉热水改造项目补助	递延收益	21,030.00		21,030.00			与资产相关
燃气轮机技术改造项目补助	递延收益	794,919.84	843,700.00	150,016.22		1,488,603.62	与资产相关
燃气锅炉低氮改造补助	递延收益	600,000.00		96,000.00		504,000.00	与资产相关
船舶岸电系统受电设施改造项目费用补助	递延收益	660,000.00		220,000.00		440,000.00	与资产相关
金华多源工业有机固废协同热转化清洁处置技术研发及工程示范研究项目研发经费补助	递延收益	462,807.92		247,711.73		215,096.19	与收益相关
科技发展专项资金	递延收益	800,000.00		33,226.40		766,773.60	与资产相关
合计		23,523,148.21	6,406,600.00	2,356,740.69		27,573,007.52	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,109,028.96	1,905,296.63
与收益相关	43,154,807.67	37,973,507.38
合计	45,263,836.63	39,878,804.01

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用□不适用

本公司的主要金融工具包括银行存款、交易性金融资产/负债、其他流动资产、债权投资、长期应收款、应收账款及其他应收款、应付账款及其他应付款、借款、应付债券等。相关金融工具详情于各附注披露。这些金融工具导致的主要风险是由于外汇汇率、证券价格以及利率的波动形成的市场风险，信用风险和流动风险。本公司管理层管理及监控该等风险，以确保及时和有效地采取适当的措施。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元、港币的银行存款有关，由于美元、港币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等美元、港币的银行存款于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

(2) 证券价格风险

本公司持有的分类为交易性金融资产的投资在资产负债表日以其公允价值列示。证券价格风险指由于单个股票、债券价值的变动而导致权益证券、债务证券之公允价值下降的风险。于 2023 年 12 月 31 日本公司持有的上市公司股权、债券在证券交易所上市，于报告期末以公开市场价格计量；本公司由指定成员密切监控投资产品之价格变动。

以 2023 年 12 月 31 日账面价值为基础，在保持其他变量不变且未考虑税项影响的前提下，股权投资、债券投资之公允价值每上升/降低 10%的敏感度分析如下表：

项 目	账面价值	税前利润增加
	(人民币万元)	(人民币万元)
交易性金融资产	48,601.21	(+/-) 4,860.12
合 计	48,601.21	(+/-) 4,860.12

公司制定了《证券、期货投资业务内控制度》和《证券、期货投资风险监控管理办法》等相关内控制度，专门设立风险监控管理部门，对投资过程的合理、合法、合规性，以及投资风险进行专门的独立的监控，并直接对公司董事会、董事长负责，以防范和控制投资风险。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无以其公允价值列示的衍生金融资产（期货投资等），因此管理层认为暂无衍生金融资产引起的公允价值变动风险。

(3) 利率风险

公司的利率风险产生于金融机构借款。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的银行借款（详见附注七、32），因利率变动引起现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的借款（附注七、43 和附注七、45）有关。本公司重视与银行等金融机构的信息交流及国家金融政策的调整，根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比

例，调整长、短期借款额度的比例，通过扩大及缩减投资规模来增加及减少相应银行借款数额以控制及减少由利率带来的风险。

2、信用风险

于 2023 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

(1) 融资租赁业务的信用风险

为加强对客户信用风险的控制，公司建立了完善的内控制度和业务操作指引，对融资租赁业务全流程，包括租赁项目调查、审查、审批、投放、日常管理等实行规范化管理。公司从租赁实施开始，至租赁责任解除为止的时间段内，对租赁项目实施日常管理，包括租赁项目巡访，项目履约管理等。对租赁项目进行实地走访巡视，按季提交租赁项目运行分析报告，通过对承租人的履约意愿、承租人的信用记录、承租人的履约能力、保证措施的有效性等，对项目质量进行评估与分级管理。通过采用风险识别为基础的方法，把项目风险分级定为正常、关注一级、关注二级、风险、损失五级，以判断企业如期足额履约的可能性。对于风险项目（关注二级、风险类和损失类），公司将采取风险预警保全措施；此外，本公司于每个资产负债表日按照会计政策充分计提减值准备。

(2) 电力、热力业务的应收款项信用风险

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。

本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，对于划分为组合的应收账款，以逾期天数与历史损失率为基础计算其预期信用损失。历史损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并结合当前状况与本公司预计存续期内的经济状况进行调整。

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议；本公司与供应商商定应付账款之账期并监控支付情况。本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下(人民币单位：万元)：

2023 年年度报告

项目	账面价值	未折现合同金额	无期限	1-6 个月	7-12 个月	1-5 年	超过 5 年	合计
货币资金	68,486.12	68,486.12	67,208.57	1,277.55				68,486.12
交易性金融资产	48,601.21	48,601.21	48,601.21					48,601.21
应收票据	5,794.89	5,794.89		5,774.89	20.00			5,794.89
应收账款	145,997.22	145,997.22	145,997.22					145,997.22
应收款项融资	1,884.53	1,884.53		1,884.53				1,884.53
其他应收款	381.65	381.65	381.65					381.65
一年内到期的非流动资产	66,230.94	79,350.66		39,743.46	39,607.20			79,350.66
长期应收款	150,956.29	179,782.09				179,782.09		179,782.09
其他非流动金融资产	1,249.15	1,249.15					1,249.15	1,249.15
小计	489,581.99	531,527.52	262,188.65	48,680.43	39,627.20	179,782.09	1,249.15	531,527.52
短期借款	249,331.32	249,331.32		161,876.32	87,455.00			249,331.32
应付票据	1,498.77	1,498.77		1,498.77				1,498.77
应付账款	58,392.33	58,392.33	58,392.33					58,392.33
其他应付款	16,879.64	16,879.64	15,470.95	1,408.69				16,879.64
一年内到期的非流动负债	94,233.17	94,279.99		45,736.97	48,543.02			94,279.99
其他流动负债	973.91	973.91		973.91				973.91
长期借款	364,230.54	364,230.54				364,230.54		364,230.54
应付债券	49,978.02	50,000.00				50,000.00		50,000.00
租赁负债	612.54	663.55				663.55		663.55
长期应付款	8,436.96	8,436.96				8,436.96		8,436.96
财务担保合同		40,952.47				11,572.47	29,380.00	40,952.47
小计	844,567.18	885,639.48	73,863.28	211,494.66	135,998.02	434,903.52	29,380.00	885,639.48
净额	-354,985.19	-354,111.96	188,325.37	-162,814.23	-96,370.82	-255,121.43	-28,130.85	-354,111.96

本公司将银行借款、发行债券、应付票据作为主要资金来源。截止 2023 年 12 月 31 日，虽然本公司流动资产小于流动负债，但公司尚未使用的银行综合授信额度充裕，同时本公司已采取以下措施来降低流动性风险。

- 定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。
- 本公司通过已承诺信贷融资获取足够额度备有资金，包括对现有融资的替换、展期。
- 管理层有信心如期偿还到期借款，并取得新的循环借款。

综上，管理层认为本公司不存在重大流动性风险。

2、金融资产转移

(1) 转移方式分类

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中的银行承兑汇票	9,731,869.23	已终止确认	本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险且历史未发生逾期兑付的情况，故终止确认
贴现	应收款项融资中的银行承兑汇票	1,280,003,565.41	已终止确认	本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险且历史未发生逾期兑付的情况，故终止确认
合计		1,289,735,434.64		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资-银行承兑汇票	背书	9,731,869.23	
应收款项融资-银行承兑汇票	贴现	1,280,003,565.41	10,244,449.29
合计	/	1,289,735,434.64	10,244,449.29

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用√不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	486,012,110.52			486,012,110.52
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	486,012,110.52			486,012,110.52
(1) 债务工具投资	315,000.00			315,000.00
(2) 权益工具投资	485,697,110.52			485,697,110.52
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				

(二) 应收款项融资		18,845,300.00		18,845,300.00
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 其他非流动金融资产			12,491,468.00	12,491,468.00
持续以公允价值计量的资产总额	486,012,110.52	18,845,300.00	12,491,468.00	517,348,878.52
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用□不适用

公允价值计量方法基于相同资产或负债在活跃市场中的标价（未经调整）。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用□不适用

本公司将以收取合同现金流量和出售为目标的应收票据分类为应收款项融资。期末应收款项融资均为银行承兑汇票，信用风险对估值的影响极小，公允价值主要受可观察的折现率影响。由于银行承兑汇票剩余期限较短，票面金额与公允价值接近，采用票面价值作为公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司分类为第三层次公允价值计量项目系非上市权益性投资。

本公司对于非上市权益性投资按可收回金额与成本孰低计算得出。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用□不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
宁波开发投资集团有限公司	中国宁波	项目投资、资产经营等	556,540.00	45.89	45.89

本企业的母公司情况的说明

宁波开发投资集团有限公司持有本公司 230,486,966 股，占公司总股本的 20.62%；开投集团全资子公司宁波开投能源集团有限公司持有本公司 282,484,731 股，占公司总股本的 25.27%，宁波市人民政府国有资产监督管理委员会仍然为本公司实际控制人。

本企业最终控制方是宁波市人民政府国有资产监督管理委员会。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用□不适用

详见附注十、1 在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用□不适用

详见附注十、3 在合营企业或联营企业中的权益

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用√不适用

4、其他关联方情况

√适用□不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宁波天宁物业有限公司	同一母公司
宁波国际投资咨询有限公司	开投集团持有其 34% 股权
宁波国咨工程造价咨询有限公司	开投集团间接持有其 34% 股权
宁波文化广场投资发展有限公司	同一母公司
宁波文化广场商业管理有限公司	同受一方控制
宁波鄞州天宁凯利时尚餐饮有限公司	同受一方控制
宁波文化广场朗豪酒店有限公司	同受一方控制
宁波长丰热电有限公司	同受一方控制
宁波绿捷新能源科技有限公司	同受一方控制
宁波开投星海置业有限公司	同受一方控制
上饶宁能生物质发电有限公司	同受一方控制
甬兴证券有限公司	同一母公司
宁波国际会议中心酒店有限公司	同受一方控制
宁波新芝宾馆经营有限公司	同受一方控制
宁波奥体中心投资发展有限公司	同受一方控制
宁波绿捷新能源有限公司	同受一方控制
中海浙江宁波液化天然气有限公司	开投集团的联营企业
宁波银行股份有限公司	开投集团的联营企业
宁波城建投资集团有限公司	持有上市公司 5% 以上股份
宁波经济技术开发区控股有限公司	持有子公司宁波金通融资租赁有限公司 40% 股份
宁波榭北热电有限公司	联营企业的联营企业
宁波经济技术开发区金帆投资有限公司	宁波经济技术开发区控股有限公司全资子公司
宁波经济技术开发区创业投资有限公司	宁波经济技术开发区金帆投资有限公司全资子公司
宁波经济技术开发区黄山物业服务有限公司	宁波经济技术开发区控股有限公司全资子公司
宁波经济技术开发区天煦建设开发有限公司	宁波经济技术开发区控股有限公司全资子公司
宁波经济技术开发区十环体育文化发展有限公司	宁波经济技术开发区控股有限公司全资子公司
宁波经济技术开发区大港开发有限公司	宁波经济技术开发区控股有限公司全资子公司
宁波立奥能源有限公司	持有子公司宁波光耀热电有限公司 17.5% 股份
宁波百辰环保科技有限公司	持有子公司宁波光耀热电有限公司 17.5% 股份
宁波金宁物资有限公司	持有子公司宁波国翔物流有限公司 49% 股份
岳西县高传风力发电有限公司	联营企业全资子公司
宁波蓝光工程建设有限公司	受宁波城建投资集团有限公司控制
宁波天光燃气设计有限公司	受宁波城建投资集团有限公司控制
宁波朗东资产管理有限公司	受宁波城建投资集团有限公司控制
宁波逸东酒店投资发展有限公司	受宁波城建投资集团有限公司控制
宁波东部新城开发投资集团有限公司	宁波城建投资集团有限公司全资子公司
宁波新胜中压电器有限公司	宁波开投能源集团有限公司持有 40% 股权
浙江浙能镇海联合发电有限公司	宁波开发投资集团有限公司持有 30% 股权
中船重工（上海）新能源有限公司	持有阜南齐耀新能源有限公司、黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司 10% 股权
北京瀚达新能源投资有限公司	持有子公司潜江瀚达热电有限公司 15% 股权
上海甬兴证券资产管理有限公司	同受一方控制
宁波美科二氧化碳热泵技术有限公司	持有宁波甬能综合能源服务有限公司 35% 股权
浙江丰宝能源有限公司	持有兰溪甬能生物质能源有限公司 25% 股权

其他说明

宁波文化广场商业管理有限公司的原股东系宁波文化广场投资发展有限公司,2023 年 9 月 19 日股东变更为浙江宁旅文体产业发展有限公司,故 2023 年 9 月以后与本公司不再为关联方。

宁波经济技术开发区控股有限公司原持有子公司宁波金通融资租赁有限公司 49%股权,2022 年 6 月,因子公司宁波金通融资租赁有限公司实施增资扩股,故持股比例降至 40%。

宁波经济技术开发区十环体育文化发展有限公司的原股东系宁波经济技术开发区控股有限公司,2023 年 12 月 28 日股东变更为宁波市北仑区国有资产管理中心(宁波经济技术开发区国有资产管理中心),故 2023 年 12 月以后与本公司不再为关联方。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
国能浙江北仑第三发电有限公司	采购蒸汽	111,510,972.71	134,834,769.16
宁波天宁物业有限公司	物业综合管理服务	4,143,129.19	3,408,862.11
宁波经济技术开发区黄山物业服务 有限公司	物业综合管理服务		579,846.22
宁波鄞州天宁凯利时尚餐饮有限公 司	工作餐	2,541,853.10	2,267,459.35
宁波国咨工程造价咨询有限公司	咨询服务	25,541.50	50,578.29
宁波立奥能源有限公司	人员委派费用	332,075.42	335,698.11
宁波天宁物业有限公司	人员委派费用	3,048,728.25	956,182.78
宁波国际投资咨询有限公司	招标代理费	185,383.97	35,008.49
宁波开投能源集团有限公司	担保费		73,294.00
甬兴证券有限公司	手续费		18,872.41
宁波金宁物资有限公司	采购煤炭	54,723,482.83	85,750,571.95
宁波长丰热电有限公司	物业综合管理服务	962,134.13	532,976.58
万华化学（宁波）热电有限公司	采购电力	3,061,059.62	
宁波蓝光工程建设有限公司	装修费	43,073.39	
宁波天光燃气设计有限公司	装修费	2,830.19	
宁波新胜中压电器有限公司	工程款	902,070.31	
宁波绿捷新能源科技有限公司	人员委派费用	172,094.34	
北京瀚达新能源投资有限公司	人员委派费用	795,403.90	
浙江丰宝能源有限公司	人员委派费用	323,686.00	
宁波东部新城开发投资集团有限公 司	物业综合管理服务	29,682.76	
宁波朗东资产管理有限公司	物业综合管理服务	491,414.72	
宁波国际会议中心酒店有限公司	会务费	60,031.00	
中船重工（上海）新能源有限公司	咨询费	2,981.59	
合计		183,357,628.92	228,844,119.45

出售商品/提供劳务情况表

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宁波文化广场朗豪酒店有限公司	销售蒸汽	1,105,126.09	1,108,997.85
宁波天宁物业有限公司	销售蒸汽	1,016,273.71	969,335.67
宁波银行股份有限公司	销售蒸汽	3,085,166.68	3,481,997.44
宁波鄞州天宁凯利时尚餐饮有限公司	销售蒸汽		153,493.35
中海浙江宁波液化天然气有限公司	销售蒸汽	282,515.74	341,484.19
宁波文化广场商业管理有限公司	销售蒸汽	619,745.95	1,035,125.88
宁波经济技术开发区十环体育文化发展有限公司	销售蒸汽	1,072,204.25	504,410.17
宁波朗东资产管理有限公司	销售蒸汽	4,770,653.56	
宁波逸东酒店投资发展有限公司	销售蒸汽	1,347,390.29	
万华化学（宁波）热电有限公司	销售电力	9,498,707.53	
万华化学（宁波）热电有限公司	销售煤炭	250,590,833.56	388,169,002.38
宁波榭北热电有限公司	销售煤炭	223,663,745.08	247,590,988.41
宁波久丰热电有限公司	销售煤炭	380,324,720.87	474,183,396.94
宁波金宁物资有限公司	销售煤炭		54,060,370.85
上饶宁能生物质发电有限公司	销售生物质材料	90,887,404.92	75,360,562.51
万华化学（宁波）热电有限公司	劳务费	734,031.66	714,502.75
宁波久丰热电有限公司	劳务费	690,321.96	620,168.19
上饶宁能生物质发电有限公司	劳务费	1,965,000.36	1,766,173.62
宁波绿捷新能源科技有限公司	劳务费	1,389,316.96	1,133,649.70
宁波甬德环境发展有限公司	劳务费	481,439.00	461,794.12
中海油工业气体（宁波）有限公司	劳务费	344,339.62	344,339.62
舟山市华泰石油有限公司	劳务费	1,270,718.27	611,801.76
岳西县高传风力发电有限公司	劳务费	2,839,622.64	547,169.81
宁波宁能电力销售有限公司	劳务费	80,258.00	
浙江浙能镇海联合发电有限公司	劳务费	396,906.05	
宁波金宁物资有限公司	出租煤棚收入等	6,204,568.04	5,877,802.29
宁波新芝宾馆经营有限公司	技术服务费	276,920.92	
宁波奥体中心投资发展有限公司	能源管理服务	255,786.46	
合计		985,193,718.17	1,259,036,567.50

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
宁波开发投资集团有限公司	本公司	其他资产托管	2021-5-25	2024-5-24	协议价	4,716,981.13

关联托管/承包情况说明

√适用□不适用

2017年4月7日，公司五届三十七次董事会审议通过《关于受托管理控股股东能源类资产暨关联交易的议案》，同意公司接受开投集团委托管理其旗下能源类资产。2017年5月25日，公司与开投集团签订了《委托管理运营服务协议》，开投集团委托公司管理宁波溪口抽水蓄能电站有限公司和宁波能源集团有限公司及其子公司的日常运营。委托管理期限自2017年5月25日至2019年5月24日，管理费每年800万元。

2019年5月25日，公司发布《宁波热电关于发行股份购买资产暨关联交易之标的资产过户完成的公告》，本次重大资产重组涉及的标的资产已全部完成股权过户的工商变更登记手续，开投集团需继续将剩余能源类企业托管给宁波热电。公司第六届董事会第三十次会议审议通过了《关于受托管理控股股东能源类资产暨关联交易的议案》，董事会同意公司对开投集团旗下能源类企业进行托管。公司与开投集团签订了《委托管理运营服务协议》，开投集团委托公司管理能源集团及其子公司的日常运营，托管时间为2年，自2019年5月25日起至2021年5月24日，委托管理费每年500万元。

2019年签署的《委托管理运营服务协议》已于2021年5月24日到期，现经双方协商一致，委托管理期限续签3年，为2021年5月25日至2024年5月24日；委托期内基础管理费为500万元一年。

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
宁波天宁物业有限公司	房屋租赁		452,679.94
宁波状元岙抽水蓄能有限公司	房屋租赁	266,666.67	
合计		266,666.67	452,679.94

本公司作为承租方：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
宁波开发投资集团有限公司	房屋租赁					4,558,377.04	4,634,911.42	276,136.22	617,424.93		
宁波经济技术开发区天煦建设开发有限公司	房屋租赁					276,497.85	663,594.82	22,881.72	80,557.96		
宁波长丰热电有限公司	房屋租赁	346,662.28	152,711.69			1,776,651.00	2,290,211.00	82,015.25	469,475.21		
宁波东部新城开发投资集团有限公司	房屋租赁					1,457,340.00		226,247.90			
宁波长丰热电有限公司	车辆租赁	47,787.62	47,787.62								
宁波绿捷新能源有限公司	车辆租赁		68,969.89								

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宁波光耀热电有限公司	39,000,000.00	2021年2月9日	2024年2月9日	否
宁波光耀热电有限公司	32,500,000.00	2022年3月1日	2025年10月20日	否
宁波光耀热电有限公司	32,500,000.00	2021年9月6日	2024年9月6日	否
宁波光耀热电有限公司	88,400,000.00	2023年11月2日	2030年10月15日	否
宁波金通融资租赁有限公司	184,000,000.00	2022年9月30日	2025年9月29日	否
宁波金通融资租赁有限公司	287,500,000.00	2022年8月24日	2025年8月23日	否
宁波金通融资租赁有限公司	92,000,000.00	2022年11月10日	2025年11月9日	否
宁波金通融资租赁有限公司	92,000,000.00	2022年8月24日	2025年8月23日	否
宁波金通融资租赁有限公司	46,000,000.00	2022年9月30日	2025年9月29日	否
宁波金通融资租赁有限公司	27,600,000.00	2022年8月24日	2025年8月23日	否
宁波金通融资租赁有限公司	46,000,000.00	2022年8月24日	2025年8月23日	否
宁波金通融资租赁有限公司	289,800,000.00	2022年8月31日	2026年8月30日	否
宁波金通融资租赁有限公司	92,000,000.00	2023年3月28日	2026年3月27日	否
金华宁能热电有限公司	84,700,000.00	2023年3月6日	2028年3月5日	否
金华宁能热电有限公司	100,000,000.00	2023年3月1日	2024年3月1日	否
丰城宁能生物质发电有限公司	142,000,000.00	2021年2月9日	2036年2月9日	否
丰城宁能生物质发电有限公司	50,000,000.00	2022年10月17日	2025年4月17日	否
常德津市宁能热电有限公司	300,000,000.00	2020年11月23日	2035年11月22日	否
常德津市宁能热电有限公司	80,000,000.00	2022年11月1日	2027年11月1日	否
望江宁能热电有限公司	320,000,000.00	2020年11月23日	2035年11月22日	否
望江宁能热电有限公司	30,000,000.00	2023年6月29日	2025年6月29日	否

宁波市热力有限公司	50,000,000.00	2022年11月24日	2025年11月24日	否
宁波市热力有限公司	48,000,000.00	2023年2月25日	2026年2月25日	否
宁波明州热电有限公司	80,000,000.00	2022年1月20日	2026年1月20日	否
宁波明州热电有限公司	90,000,000.00	2022年9月26日	2025年9月26日	否
宁波明州热电有限公司	80,000,000.00	2022年9月26日	2025年9月26日	否
宁波科丰燃机热电有限公司	100,000,000.00	2023年6月30日	2026年6月30日	否
宁波科丰燃机热电有限公司	100,000,000.00	2022年11月24日	2025年11月24日	否
宁波科丰燃机热电有限公司	50,000,000.00	2023年2月25日	2026年2月25日	否
宁能临高生物质发电有限公司	312,000,000.00	2022年8月2日	2032年8月2日	否
宁波明州生物质发电有限公司	50,000,000.00	2021年8月4日	2024年12月27日	否
宁波明州生物质发电有限公司	50,000,000.00	2021年12月27日	2024年12月27日	否
宁波明州生物质发电有限公司	30,000,000.00	2021年12月27日	2024年12月27日	否
宁波能源集团物资配送有限公司	60,000,000.00	2021年8月24日	2024年8月24日	否
宁波能源集团物资配送有限公司	100,000,000.00	2021年12月27日	2024年12月27日	否
宁波能源集团物资配送有限公司	150,000,000.00	2022年6月10日	2025年6月10日	否
宁波能源集团物资配送有限公司	75,000,000.00	2023年10月18日	2024年10月17日	否
象山朗辰智慧能源有限公司	71,550,000.00	2023年8月2日	2026年8月1日	否
宁波甬羿光伏科技有限公司	84,073,500.00	2023年11月30日	2028年11月30日	否
宁波甬羿光伏科技有限公司	16,485,000.00	2023年1月12日	2026年9月14日	否
宁波甬羿光伏科技有限公司	3,297,000.00	2023年3月6日	2026年3月6日	否
宁波甬羿光伏科技有限公司	11,869,200.00	2023年7月24日	2026年7月24日	否
舟山市华泰石油有限公司	253,800,000.00	2022年7月15日	2035年7月15日	否
宁波甬德环境发展有限公司	40,000,000.00	2023年4月13日	2029年11月30日	否
合计	4,362,074,700.00			

本公司作为被担保方

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宁波开发投资集团有限公司	513,032,786.88	2022年3月7日	2025年3月7日	否
宁波百辰环保科技有限公司	23,800,000.00	2020年10月16日	2030年10月15日	否
宁波百辰环保科技有限公司	11,500,000.00	2021年2月9日	2024年2月9日	否
宁波百辰环保科技有限公司	8,750,000.00	2022年3月1日	2025年10月20日	否
宁波百辰环保科技有限公司	8,750,000.00	2021年9月6日	2024年9月6日	否
宁波立奥能源有限公司	23,800,000.00	2020年10月16日	2030年10月15日	否
宁波立奥能源有限公司	11,500,000.00	2021年2月9日	2024年2月9日	否
宁波立奥能源有限公司	8,750,000.00	2022年3月1日	2025年10月20日	否
宁波立奥能源有限公司	8,750,000.00	2021年9月6日	2024年9月6日	否
宁波经济技术开发区控股有限公司	252,000,000.00	2023年8月31日	2026年8月30日	否
宁波经济技术开发区控股有限公司	80,000,000.00	2022年8月24日	2025年8月23日	否
宁波经济技术开发区控股有限公司	160,000,000.00	2022年9月30日	2025年9月29日	否
宁波经济技术开发区控股有限公司	250,000,000.00	2022年8月24日	2025年8月23日	否
宁波经济技术开发区控股有限公司	80,000,000.00	2022年11月10日	2025年11月9日	否
宁波经济技术开发区控股有限公司	80,000,000.00	2023年3月28日	2026年3月27日	否
宁波经济技术开发区热电有限责任公司	63,000,000.00	2022年8月24日	2025年8月23日	否
宁波经济技术开发区热电有限责任公司	40,000,000.00	2022年9月30日	2025年9月29日	否
宁波经济技术开发区热电有限责任公司	20,000,000.00	2022年8月24日	2025年8月23日	否
宁波经济技术开发区热电有限责	20,000,000.00	2023年3月28日	2026年3月27日	否

任公司				
宁波经济技术开发区热电有限责任公司	62,500,000.00	2022年8月24日	2025年8月23日	否
宁波经济技术开发区热电有限责任公司	20,000,000.00	2022年11月10日	2025年11月9日	否
宁波梅山保税港区金远企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	25,200,000.00	2022年8月24日	2025年8月23日	否
宁波梅山保税港区金远企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	16,000,000.00	2022年9月30日	2025年9月29日	否
宁波梅山保税港区金远企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	8,000,000.00	2023年3月28日	2026年3月27日	否
宁波梅山保税港区金远企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	25,000,000.00	2022年8月24日	2025年8月23日	否
宁波梅山保税港区金远企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	8,000,000.00	2022年11月10日	2025年11月9日	否
宁波梅山保税港区金远企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	8,000,000.00	2022年8月24日	2025年8月23日	否
合计	1,836,332,786.88			

(5). 关联方资金拆借

□适用√不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用□不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宁波开投能源集团有限公司	现金出售资产	6,603.66	
宁波宁能汇宸创业投资合伙企业	现金购买资产	32,339.30	

①2023年8月30日，公司八届四次董事会审议通过了《关于拟转让控股子公司股权暨关联交易的议案》，同意公司将控股子公司宁波能源实业有限公司65%股权以6,603.6555万元通过协议方式转让给宁波开投能源集团有限公司。报告期，公司转让子公司宁波能源实业有限公司股权已完成，公司已收到宁波开投能源集团有限公司支付的全部股权转让款，

②2023年11月24日和2023年12月12日公司八届八次董事会和2023年第四次临时股东大会审议通过《关于收购潜江瀚达热电有限公司70%股权暨关联交易的议案》，同意公司以32,339.30万元的价格按现金方式收购公司关联方宁波宁能汇宸创业投资合伙企业（有限合伙）持有的潜江瀚达热电有限公司70%股权，并同意在本次收购完成后，在符合国家有关政策的前提下按70%股权比例为潜江瀚达热电有限公司向金融机构申请融资提供担保总额不超过7亿元人民币、担保余额不超过6亿元人民币的连带责任保证担保，签署有效期自2023年第四次临时股东大会批准之日起至2024年年度股东大会止。报告期，公司收购潜江瀚达热电有限公司股权已完成，共支付对价32,339.30万元。

(7). 关键管理人员报酬

√适用□不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	718.14	542.07

(8). 其他关联交易

√适用□不适用

A、金融机构贷款及利息支出

单位：元 币种：人民币

年度	关联方	贷款	还款	贷款利息支出
2023年度	宁波银行股份有限公司	144,649,518.34	142,338,072.28	7,874,614.91
2022年度	宁波银行股份有限公司	202,074,500.00	280,730,318.09	9,980,243.62

B、金融机构存款及利息收入

单位：元 币种：人民币

年度	关联方	存入	支取	期末账户余额	存款利息收入	票据贴现支出
2023年度	宁波银行股份有限公司	1,170,706,484.00	1,175,386,357.32	17,769,036.84	285,832.19	2,767,685.40
2022年度	宁波银行股份有限公司	1,755,697,383.77	1,803,441,261.58	22,401,868.65	464,194.48	4,232,912.90

C、金融机构存出投资款

单位：元 币种：人民币

年度	关联方	存入	支取	期末账户余额
2023年度	甬兴证券有限公司	12,844,800,439.17	12,885,174,726.20	16,475,626.56
2022年度	甬兴证券有限公司	10,219,345,461.58	10,162,599,314.58	56,849,913.59

D、购买\赎回资管产品

公司本期赎回管理人为上海甬兴证券资产管理有限公司的资管产品20,000,000.00元。本期无新增的购买资管产品业务。

E、资金拆借利息

利息支出

单位：元 币种：人民币

关联方名称	本期发生额	上期发生额
宁波经济技术开发区金帆投资有限公司		1,788,303.13
宁波经济技术开发区创业投资有限公司		1,782,593.75
宁波经济技术开发区控股有限公司		637,534.72
中船重工（上海）新能源有限公司	1,762,783.77	

利息收入

无。

F、委托代建

公司第六届董事会第三十二次会议审议通过了《关于公司拟以委托建设方式在原厂区预留地块补充建设工业厂房及地下室暨关联交易的议案》，董事会同意委托宁波开投星海置业有限公司在原厂区预留地块补充建设工业厂房及地下室，本次委托建设项目费用约为 2,550 万元，双方按实结算，资金来源为自有资金。截至 2023 年 12 月 31 日，该项目已投入 2,297 万元，项目已完工，尚未竣工结算。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	宁波银行股份有限公司	17,493,108.41		22,401,868.65	
货币资金	甬兴证券有限公司	16,475,626.56		56,849,913.59	
货币资金合计		33,968,734.97		79,251,782.24	
应收账款	宁波开发投资集团有限公司	443,356.65	26,601.40	860,056.68	51,603.40
应收账款	宁波银行股份有限公司	416,524.37	24,991.46	651,281.90	39,076.91
应收账款	宁波文化广场朗豪酒店有限公司	175,487.05	10,529.22	205,180.84	12,310.85
应收账款	中海浙江宁波液化天然气有限公司	65,512.05	3,930.72	74,845.33	4,490.72
应收账款	万华化学（宁波）热电有限公司	1,123,283.20	67,396.99	280,372.92	16,822.38
应收账款	宁波久丰热电有限公司			8,686,744.00	521,204.64
应收账款	宁波经济技术开发区十环体育文化发展有限公司	77,527.93	4,651.68	149,663.26	8,979.80

	司				
应收账款	岳西县高传风力发电有限公司	3,000,000.00	180,000.00	580,000.00	34,800.00
应收账款	宁波绿捷新能源科技有限公司			353,668.68	21,220.12
应收账款	宁波天宁物业有限公司			238,263.59	14,295.82
应收账款	宁波文化广场商业管理有限公司			219,510.20	13,170.61
应收账款	宁波金宁物资有限公司	105,566.64	6,334.00		
应收账款	宁波朗东资产管理有限公司	938,015.40	56,280.92		
应收账款	宁波逸东酒店投资发展有限公司	121,915.55	7,314.93		
应收账款	宁波新芝宾馆经营有限公司	16,891.66	1,013.50		
应收账款	宁波奥体中心投资发展有限公司	289,038.70	289,038.70		
应收账款合计		6,773,119.20	678,083.52	12,299,587.40	737,975.25
预付账款	宁波长丰热电有限公司	200,636.09		333,333.33	
预付账款	宁波经济技术开发区大港开发有限公司	43,571.43		46,130.40	
预付账款合计		244,207.52		379,463.73	
其他应收款	宁波开投能源集团有限公司			91,418,136.03	
其他应收款	万华化学(宁波)热电有限公司			200,000.00	10,000.00
其他应收款	宁波东部新城开发投资集团有限公司	246,995.00	24,699.50		
其他应收款	宁波朗东资产管理有限公司	18,590.00	1,859.00		
其他应收款		265,585.00	26,558.50	91,618,136.03	10,000.00

合计				
----	--	--	--	--

(2). 应付项目

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
短期借款	宁波银行股份有限公司	50,000,000.00	46,074,500.00
短期借款合计		50,000,000.00	46,074,500.00
长期借款	宁波银行股份有限公司	56,418,986.34	68,175,470.20
长期借款合计		56,418,986.34	68,175,470.20
一年内到期的非流动负债	宁波银行股份有限公司	79,143,289.26	91,224,877.68
一年内到期的非流动负债合计		79,143,289.26	91,224,877.68
应付账款	国能浙江北仑第三发电有限公司	11,965,987.85	19,959,457.34
应付账款	宁波国咨工程造价咨询有限公司		8,278.30
应付账款	宁波国际投资咨询有限公司	90,566.04	75,887.73
应付账款	宁波金宁物资有限公司		5,416,143.53
应付账款	宁波天宁物业有限公司		194,188.00
应付账款	宁波美科二氧化碳热泵技术有限公司	1,717,880.00	
应付账款	宁波开投星海置业有限公司	444,495.41	
应付账款	万华化学(宁波)热电有限公司	302,003.97	
应付账款	中船重工(上海)新能源有限公司	2,146,416.00	
应付账款合计		16,667,349.27	25,653,954.90
其他应付款	宁波天宁物业有限公司	76,995.00	78,995.00
其他应付款	宁波金宁物资有限公司	713,302.91	860,000.00
其他应付款	宁波新胜中压电器有限公司	46,250.00	
其他应付款	宁波宁能电力销售有限公司	5,000.00	
其他应付款	中船重工(上海)新能源有限公司	95,433,838.47	
其他应付款	宁波美科二氧化碳热泵技术有限公司	56,301.00	
其他应付款合计		96,331,687.38	938,995.00
预收账款	宁波金宁物资有限公司	472,296.02	696,114.68
预收账款合计		472,296.02	696,114.68
一年内到期的非流动负债	宁波开发投资集团有限公司	4,298,694.51	4,352,904.15
一年内到期的非流动负债	宁波经济技术开发区天煦建设开发有限公司		603,913.11
一年内到期的非流动负债	宁波长丰热电有限公司	1,104,336.09	1,782,386.00
一年内到期的非流动负债	宁波东部新城开发投资集团有限公司	1,211,647.83	
一年内到期的非流动负债合计		6,614,678.43	6,739,203.26
租赁负债	宁波开发投资集团有限公司	777,203.42	6,363,418.29
租赁负债	宁波经济技术开发区天煦建设开发有限公司		577,078.94

	司		
租赁负债	宁波长丰热电有限公司	197,920.55	2,159,284.06
租赁负债	宁波东部新城开发投资集团有限公司	3,613,300.65	
租赁负债合计		4,588,424.62	9,099,781.29

公司本期发生非同一控制下企业合并事项，故合并范围增加形成对中船重工（上海）新能源有限公司应付账款为 2,146,416.00 元，其他应付款为 93,671,054.70 元。

(3). 其他项目

□适用√不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

√适用□不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高级管理人员					1,263,141.00	2,324,179.44		
中层管理人员					8,990,850.00	16,543,164.00	140,726.00	209,173.72
合计					10,253,991.00	18,867,343.44	140,726.00	209,173.72

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用□不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
高级管理人员			1.84 元/股	3.5 个月
中层管理人员			1.84 元/股	3.5 个月

其他说明

2019 年 11 月 6 日，公司召开第六届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于〈公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》及其他相关议案、并于 2019 年 11 月 29 日召开的第六届董事会第三十三次会议审议通过了《关于〈公司 2019 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》，激励计划拟向激励对象授予 3,227.70 万股限制性 A 股股票，约占激励计划草案公告时公司股本总额 108,669.55 万股的 2.97%；限制性股票的授予价格为每股 1.84 元。上述议案经宁波市国有资产监督管理委员会甬国资办〔2019〕46 号《关于同意宁波热电实施 2019 年限制性股票激励计划的批复》，并于 2019 年 12 月 30 日经公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过。

2020 年 3 月 18 日，公司召开第六届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于调整 2019 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意确定 2020 年 3 月 18 日为授予日，向 67 名激励对象授予 3,107.27 万股限制性股票，限制性股票来源为公司向激励对象定向发行的 A 股股票，授予价格为每股 1.84 元。本激励计划有效期自限制性股票授予登记完成之日起至所有激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 60 个月。本激励计划各批次的限制性股票限售期分别为自限制性股票授予登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月。激励对象根据本计划获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务。

2020 年 10 月 23 日，公司召开第七届董事会第六次会议，审议通过了《关于调整 2019 年限制性股票激励计划公司层面业绩考核指标的议案》。

2022 年 3 月 28 日，公司召开第七届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司 2019 年限制性股票激励计划授予的第一个解除限售期符合解除限售条件的激励对象人数为 67 人，可解除限售的限制性股票数量为 1,025.3991 万股，占公司股本总额 111,776.82 万股的 0.92%。

2023 年 3 月 28 日，公司召开第七届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司 2019 年限制性股票激励计划授予的第一个解除限售期符合解除限售条件的激励对象人数为 67 人，可解除限售的限制性股票数量为 1,025.3991 万股，占公司股本总额 111,776.82 万股的 0.92%。

2023 年 4 月 28 日，公司召开了第七届董事会第三十八次会议，审议通过《关于调整限制性股票回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，同意对 1 名激励对象已获授但尚未解除限售的 140,726 股限制性股票进行回购注销。

本次限制性股票的解除限售期、解除限售的条件及各期解除限售时间及比例安排如下：

解除限售安排	解除限售时间	业绩考核目标	解除限售比例
第一个解除限售期	自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	①以 2018 年营业收入为基数，2020 年营业收入增长率不低于 20%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ②2020 年净资产收益率不低于 6.30%，或不低于对标企业 75 分位值水平；③2020 年主营业务收入占营业收入比重不低于 90%。	33%
第二个解除限售期	自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	①以 2018 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 40%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ② 2021 年净资产收益率不低于 8.05%，且不低于对标企业 75 分位值水平；③ 2021 年主营业务收入占营业收入比重不低于 90%。	33%
第三个解除限售期	自授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	①以 2018 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 60%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ② 2022 年净资产收益率不低于 8.50%，且不低于对标企业 75 分位值水平；③ 2022 年主营业务收入占营业收入比重不低于 90%。	34%

2、以权益结算的股份支付情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用授予日流通股的市场价格
------------------	---------------

授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数、业绩变动等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	38,079,704.25

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
高级管理人员	378,942.27	
中层管理人员	2,581,156.08	
合计	2,960,098.35	

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

公司分别于 2023 年 5 月 9 日、2023 年 5 月 25 日召开第七届董事会三十九次会议、2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于子公司宁波金通融资租赁有限公司拟开展融资租赁资产证券化业务的议案》，同意控股子公司金通租赁开展融资租赁债权及其附属权益资产证券化业务，融资规模不超过人民币 5 亿元（含 5 亿元）。

2023 年 10 月 26 日，公司向上海甬兴证券资产管理有限公司（以下简称“管理人”）签署并出具《甬兴-金通租赁 1 期资产支持专项计划差额补足承诺函》（以下简称“承诺函”），根据承诺函约定的条款和条件，本公司不可撤销及无条件地向计划管理人（代表资产支持证券持有人）承诺，自承诺函生效之日起（含该日）向管理人承担差额补足义务，直至优先级资产支持证券的本金和预期收益清偿完毕，若管理人根据《标准条款》宣告专项计划设立失败的，承诺函自动终止且自始不产生效力。截至 2023 年 12 月 31 日，控股子公司金通租赁关于“甬兴-金通租赁 1 期资产支持专项计划”尚未设立。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1) 未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需披露的未决诉讼或仲裁事项。

2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2023 年 12 月 31 日, 本公司无需披露的为其他单位提供债务担保形成的或有负债。

3) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

参见本附注十四、“5、关联交易情况”之“(4) 关联担保情况”

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明:

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

拟分配的利润或股利	167,644,122.75
经审议批准宣告发放的利润或股利	167,644,122.75

经公司第八届第十三次董事会决议, 以实施利润分配时股权登记日的总股本为基数, 拟向全体股东每 10 股派发现金股利 1.5 元 (含税), 以截至报告日公司总股本计算, 拟分配总额 167,644,122.75 元(含税)。

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

2024 年 3 月, 控股子公司金通租赁收到了上海甬兴证券资产管理有限公司 (以下简称“甬兴资管”) 转发的上海证券交易所《关于对甬兴-金通租赁 1 期资产支持专项计划资产支持证券挂牌转让无异议的函》(上证函[2024]727 号) (以下简称“无异议函”), 同意金通租赁开展“甬兴-金通租赁 1 期资产支持专项计划资产支持证券”发行总额不超过 5 亿元。无异议函自出具之日起 12 个月内有效。

2024 年 4 月, “甬兴-金通租赁 1 期资产支持专项计划”设立, 原始权益人为金通租赁, 计划管理人为上海甬兴证券资产管理有限公司, 差额补足承诺人为本公司, 差额补足担保人为开投集团, 担保额度均为 4.75 亿元。甬兴-金通租赁 1 期资产支持专项计划”以 2023 年 9 月 1 日至 2026 年 8 月 31 日天然气供应、光伏发电、水务等绿色、低碳能源环保产业的应收融资租赁款为基础资产, 优先级规模为 4.75 亿元, 信用评级为 AAA, 预计到期日为 2026 年 9 月 14 日; 次级规模为 0.25 亿元, 由原始权益人自持

十八、 其他重要事项

1、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用□不适用

(1) 报告分部的确定依据、分部会计政策：

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度、提供不同产品和劳务的业务单元为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

管理层能定期评价该组成部分的经营成果、以决定向其配置资源、评价其业绩；

能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

据此，本公司报告分部划分为总部和四个业务分部（管网供汽分部、蒸汽电力生产与销售分部、投资贸易与其他分部、融资租赁分部）。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

√适用□不适用

单位：万元币种：人民币

项目	总部	管网供汽	蒸汽电力生产与销售	投资贸易与其他	融资租赁	分部间抵销	合计
营业收入	3,915.70	84,492.24	206,139.99	349,735.86	16,577.79	122,270.04	538,591.54
营业成本	1,428.61	67,420.31	176,697.01	341,787.34	5,827.89	114,026.90	479,134.26
投资收益	33,171.81	988.35	-82.39	9,704.25		13,156.44	30,625.58
利润总额	22,896.55	5,095.31	4,661.79	3,629.50	8,140.39	-1,977.95	46,401.49
所得税费用	-527.50	465.02	-237.20	-130.56	2,021.44	134.97	1,456.23
净利润	23,424.05	4,630.29	4,898.99	3,760.06	6,118.95	-2,112.92	44,945.26
资产总额	676,321.88	64,226.61	709,882.11	288,565.36	252,296.16	613,083.33	1,378,208.79
负债总额	397,112.40	33,597.67	463,616.45	136,487.59	188,625.41	340,015.25	879,424.27

2、前期会计差错更正**(1). 追溯重述法**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
控股子公司宁波能源实业有限公司对部分贸易业务未恰当选择收入确认方式	此项会计差错经公司第八届董事会第十一次会议审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	营业收入	-949,934,539.49
		营业成本	-949,934,539.49

本公司于2024年1月25日收到中国证券监督管理委员会宁波监管局下发的《行政监管措施决定书》（〔2024〕4号）（以下简称“决定书”）。公司根据决定书中涉及的控股子公司宁波能源实业有限公司对部分贸易业务未恰当选择收入确认方式导致的会计差错事项进行更正。

以上更正事项对合并资产负债表项目以及合并现金流量表项目无影响。

公司已通过协议转让方式将上述控股子公司65%股权转让给宁波开投能源集团有限公司。

(2). 未来适用法

□适用√不适用

3、年金计划

√适用□不适用

年金计划的主要内容及重要变化详见附注七、39。

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	9,406,359.05	9,068,735.57
1 年以内小计	9,406,359.05	9,068,735.57
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	9,406,359.05	9,068,735.57

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	9,406,359.05	100.00	206,502.54	2.20	9,199,856.51	9,068,735.57	100.00	207,038.48	2.28	8,861,697.09
其中：										
信用风险特征组合	9,406,359.05	100.00	206,502.54	2.20	9,199,856.51	9,068,735.57	100.00	207,038.48	2.28	8,861,697.09
合计	9,406,359.05	100.00	206,502.54	2.20	9,199,856.51	9,068,735.57	100.00	207,038.48	2.28	8,861,697.09

按组合计提坏账准备:

√适用□不适用

组合计提项目: 信用风险特征组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
应收电力客户组合(国家电网)	2,294,735.34		
其中: 应收标杆电费	2,294,735.34		
应收可再生能源补贴电费			
应收蒸汽及其他客户组合	3,441,709.04	206,502.54	6.00
其中: 信用期内及逾期1年以内	3,441,709.04	206,502.54	6.00
应收合并范围内关联方组合	3,669,914.67		
合计	9,406,359.05	206,502.54	2.20

按组合计提坏账准备的说明:

√适用□不适用

根据本公司产品类型和客户类型情况, 应收电力客户组合为因供电业务形成的对国家电网的应收款项; 应收蒸汽及其他客户组合为因供热等业务形成的对蒸汽及其他客户的应收款项; 本公司合并财务报表范围内各公司款项因具有类似信用风险特征, 作为合并范围内关联方组合。

(3). 坏账准备的情况

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险计提坏账	207,038.48	-535.94			206,502.54
合计	207,038.48	-535.94			206,502.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用√不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用√不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宁波北仑热力有限公司	3,318,727.08		3,318,727.08	35.28	
国网浙江省电力有限公司宁波供电公司	2,294,735.34		2,294,735.34	24.40	
宁波玉健医药有限公司	1,400,335.38		1,400,335.38	14.89	84,020.12
浙江吉润汽车有限公司	508,158.35		508,158.35	5.40	30,489.50

宁波开发投资集团有限公司	443,356.65		443,356.65	4.71	26,601.40
合计	7,965,312.80		7,965,312.80	84.68	141,111.02

其他说明

公司报告期内无合同资产金额。

2、其他应收款

项目列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,285,501,655.83	1,695,283,021.56
合计	2,285,501,655.83	1,695,283,021.56

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,307,792,258.11	1,652,435,893.30
1 年以内小计	1,307,792,258.11	1,652,435,893.30
1 至 2 年	976,387,402.85	42,858,069.99
2 至 3 年	1,327,201.05	115.14
3 年以上		
3 至 4 年	115.14	
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	2,285,506,977.15	1,695,294,078.43

(2). 按款项性质分类情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	2,285,416,953.04	1,603,691,175.64
应收过渡期损益		91,418,136.03
往来款及其他	90,024.11	184,766.76
合计	2,285,506,977.15	1,695,294,078.43

(3). 坏账准备计提情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	11,056.87			11,056.87
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-5,735.55			-5,735.55
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	5,321.32			5,321.32

(4). 坏账准备的情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	11,056.87	-5,735.55			5,321.32
合计	11,056.87	-5,735.55			5,321.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用√不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用√不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
宁波宁电投资发展有限公司	506,620,000.00	22.17	合并范围内关联方往来	1年以内、1-2年	
阜南齐耀新能源有限公司	335,893,850.00	14.70	合并范围内关联方往来	1年以内	
黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司	257,300,000.00	11.26	合并范围内关联方往来	1年以内	
宁能临高生物质发电有限公司	232,291,358.90	10.16	合并范围内关联方往来	1年以内、1-2年、2-3年	

宁波明州生物质发电有限公司	230,000,000.00	10.06	合并范围内 关联方往来	1-2 年	
合计	1,562,105,208.90	68.35			

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,332,203,573.94		2,332,203,573.94	2,065,828,498.20		2,065,828,498.20
对联营、合营企业投资	1,630,140,344.45		1,630,140,344.45	1,476,750,773.41		1,476,750,773.41
合计	3,962,343,918.39		3,962,343,918.39	3,542,579,271.61		3,542,579,271.61

(1). 对子公司投资

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宁波北仑热力有限公司	77,545,403.69	878,550.20		78,423,953.89		
宁波宁电投资发展有限公司	50,626,921.46	-34,146.69		50,592,774.77		
绿能投资发展有限公司	121,474,500.00			121,474,500.00		
宁波光耀热电有限公司	27,634,135.92			27,634,135.92		
宁波百思乐斯贸易有限公司	28,000,000.00			28,000,000.00		
宁波金通融资租赁有限公司	84,956,036.44	62,274.55		85,018,310.99		
金华宁能热电有限公司	63,960,474.65	40,976.10		64,001,450.75		
宁波能源实业有限公司	65,068,003.86		65,068,003.86			
丰城宁能生物质发电有限公司	91,700,000.00			91,700,000.00		
常德津市宁能热电有限公司	126,000,000.00			126,000,000.00		
望江宁能热电有限公司	122,250,000.00			122,250,000.00		
津市宁能环保科技有限公司	19,500,000.00			19,500,000.00		
宁波溪口抽水蓄能电站有限公司	104,358,515.54	47,733.08		104,406,248.62		
宁波宁电海运有限公司	119,042,257.17	92,703.60		119,134,960.77		
宁波明州热电有限公司	165,072,963.98	63,391.35		165,136,355.33		
宁波科丰燃机热电有限公司	119,313,501.15	40,976.10		119,354,477.25		

宁波市热力有限公司	89,687,630.76	144,431.10		89,832,061.86		
宁波前开能源科技有限公司	25,103,806.12			25,103,806.12		
宁能临高生物质发电有限公司	145,039,715.30			145,039,715.30		
兰溪甬能生物质能源有限公司	48,000,000.00			48,000,000.00		
宁波甬创电力科技有限公司	6,129,757.65	6,031,036.50		12,160,794.15		
上饶甬能生物质能科技有限公司	11,400,000.00			11,400,000.00		
宁波甬能综合能源服务有限公司	17,803,628.36	11,854,695.12		29,658,323.48		
宁波国翔物流有限公司	51,000,000.00			51,000,000.00		
宁波明州生物质发电有限公司	50,673,203.69			50,673,203.69		
宁波能源集团物资配送有限公司	76,405,179.68	81,952.20		76,487,131.88		
宁波甬能生物质能源开发有限公司	30,082,862.78	81,952.20		30,164,814.98		
宁波朗辰新能源有限公司	128,000,000.00	92,703.60		128,092,703.60		
潜江瀚达热电有限公司		211,397,130.65		211,397,130.65		
黑龙江省宝泉岭农垦齐耀新能源有限公司		96,588,155.22		96,588,155.22		
阜南齐耀新能源有限公司		3,978,564.72		3,978,564.72		
合计	2,065,828,498.20	331,443,079.60	65,068,003.86	2,332,203,573.94		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
宁波宁能投资管理有限公司	9,236,374.85			2,572,870.59						11,809,245.44	

宁波久丰热电有限公司	179,452,176.95			42,242,037.23					221,694,214.18
国能浙江北仑第三发电有限公司	389,470,048.04			56,740,783.51			54,038,032.39		392,172,799.16
万华化学（宁波）热电有限公司	329,350,767.91			72,236,622.23			35,000,000.00		366,587,390.14
中海油工业气体（宁波）有限公司	97,413,657.04			2,841,070.91			26,586,756.21		73,667,971.74
宁波甬德环境发展有限公司	235,460.51	30,350,000.00		-6,823,143.84		572,819.51			24,335,136.18
宁波甬羿光伏科技有限公司	27,578,123.27			3,458,347.52		-66,205.16			30,970,265.63
宁波灵峰综合能源服务有限公司	4,339,255.14	10,500,000.00		133,332.29					14,972,587.43
宁波宁能电力销售有限公司	79,528,944.67			2,158,178.70					81,687,123.37
浙江大唐乌沙山发电有限责任公司	195,801,561.26			7,354,090.71					203,155,651.97
舟山市华泰石油有限公司	161,894,403.77	37,466,760.00		-740,745.38					198,620,418.39
宁波甬能中营抽水蓄能有限公司	2,450,000.00	980,000.00		-762,459.18					2,667,540.82
宁波状元岙抽水蓄能有限公司		7,800,000.00							7,800,000.00
小计	1,476,750,773.41	87,096,760.00		181,410,985.29		506,614.35	115,624,788.60		1,630,140,344.45
合计	1,476,750,773.41	87,096,760.00		181,410,985.29		506,614.35	115,624,788.60		1,630,140,344.45

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	44,962,260.89	39,497,702.33	57,544,511.91	54,987,542.37
其他业务	39,245,664.97	14,317,789.39	40,560,673.98	3,498,239.39
合计	84,207,925.86	53,815,491.72	98,105,185.89	58,485,781.76

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
电	20,988,472.11	15,417,913.09	28,289,323.69	24,743,393.09
蒸汽	23,126,971.86	24,079,789.24	28,350,371.30	30,244,149.28
管道运输	32,643,299.75	12,981,046.44	34,574,582.93	3,258,137.95
其他	7,449,182.14	1,336,742.95	6,890,907.97	240,101.44
按经营地区分类				
宁波及周边地区	84,207,925.86	53,815,491.72	98,105,185.89	58,485,781.76
其他地区				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	77,545,008.52	53,247,189.89	92,301,795.93	58,245,680.32
在某一时段确认收入	6,662,917.34	568,301.83	5,803,389.96	240,101.44
合计	84,207,925.86	53,815,491.72	98,105,185.89	58,485,781.76

其他说明

□适用√不适用

5、投资收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资取得的收益	968,551.14	17,821,284.67
权益法核算的联营企业投资收益	209,991,870.71	159,006,759.16
子公司分红	120,757,642.86	57,514,398.45
合计	331,718,064.71	234,342,442.28

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	11,927,117.30	

计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	20,928,812.36	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-40,425,570.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	107,298.90	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	156,635,349.52	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-4,084,182.50	
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
按持股比例确认的联营企业非经常性损益	29,915,846.34	
管网迁移建设补偿款摊销转入	14,565,732.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,317,033.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	251,428.77	代扣个税手续费返还
减：所得税影响额	2,358,076.91	
少数股东权益影响额（税后）	2,259,392.60	
合计	187,521,397.42	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.36	0.3678	0.3666

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.31	0.1992	0.1979
-------------------------	------	--------	--------

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

董事长：马奕飞

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 23 日

修订信息

适用 不适用