

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 2022 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2022年度实现归属于上市公司股东净利润363,721,926.96元，母公司实现净利润170,453,565.28元，提取10%法定公积金17,045,356.53元，加上年初未分配利润194,853,631.99元，减去2021年度分红190,020,595.87元，期末可供分配的利润为158,241,244.87元。

公司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1.35元（含税）。

截至2023年4月18日，公司总股本为1,117,768,211股，以此计算合计拟派发现金红利150,898,708.49元（含税）。

本次拟派发现金红利占公司2022年度归属于本公司股东净利润的比例为41.49%。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.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	36
第五节	环境与社会责任.....	53
第六节	重要事项.....	58
第七节	股份变动及股东情况.....	70
第八节	优先股相关情况.....	78
第九节	债券相关情况.....	79
第十节	财务报告.....	85

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人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
金华热电	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
长丰热电	指	宁波长丰热电有限公司
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

天津创业环保	指	天津创业环保集团股份有限公司
光大绿色	指	中国光大绿色环保有限公司
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
甬能生物质	指	宁波甬能生物质能源开发有限公司
国翔物流	指	宁波国翔物流有限公司
潜江瀚达	指	潜江瀚达热电有限公司

## 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	陈文嫣
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	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
营业收入	9,297,301,416.58	6,935,125,002.28	6,913,740,982.55	34.06	5,416,543,775.40
归属于上市公司股东的净利润	363,721,926.96	473,745,027.89	473,599,987.79	-23.22	260,086,312.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	143,258,378.74	164,077,680.55	163,932,640.45	-12.69	163,303,930.08
经营活动产生的现金流量净额	779,661,008.86	93,634,285.10	93,634,285.10	732.67	312,184,063.05
	2022年末	2021年末		本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	4,013,774,310.52	3,818,619,898.84	3,818,474,858.74	5.11	3,625,756,875.42
总资产	11,700,820,493.43	9,986,039,016.69	9,985,893,976.59	17.17	7,553,546,929.79

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.3294	0.4360	0.4358	-24.45	0.2432
稀释每股收益(元/股)	0.3283	0.4296	0.4295	-23.58	0.2422
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.1310	0.1510	0.1509	-13.25	0.1521
加权平均净资产收益率(%)	9.34	12.53	12.52	减少3.19个百分点	7.27
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.68	4.34	4.34	减少0.66个百分点	4.70



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

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 2021 年发生的试运行销售，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、2022 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	1,957,617,019.16	2,817,946,820.66	2,455,905,783.29	2,065,831,793.47
归属于上市公司股东的净利润	44,192,040.05	62,732,888.47	81,395,693.22	175,401,305.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益后的净利润	69,635,473.42	53,193,568.60	44,340,912.12	-23,911,575.39
经营活动产生的现金流量净额	334,587,446.19	376,945,176.42	314,592,739.83	-246,464,353.58

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	15,531,651.57	-937,456.94	-939,019.02
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	36,745,260.73	18,066,783.83	17,284,930.35
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			2,240,477.99
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	46,974,887.55	218,459,976.25	12,005,089.31
委托他人投资或管理资产的损益			5,695,017.45
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		26,727,778.29	13,263,326.81
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	69,877,690.10	31,540,489.57	74,116,265.24
按持股比例确认的联营企业非经常性损益	95,767,931.10		
丧失控制权日剩余股权重新计量利得	10,995,903.64		
管网迁移建设补偿款摊销转入	13,662,897.19	12,651,409.27	9,572,322.94
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,716,872.11	-910,257.36	619,917.43
其他符合非经常性损益定义的损益项目	178,059.48		
减:所得税影响额	60,194,753.99	-6,380,251.13	29,609,421.28
少数股东权益影响额(税后)	20,792,851.26	2,311,626.70	7,466,525.26
合计	220,463,548.22	309,667,347.34	96,782,381.96

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目,以及把《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	372,368,151.11	494,665,870.03	122,297,718.92	65,286,892.52
交易性金融负债	7,113,280.00	4,338,039.55	-2,775,240.45	2,775,240.45
合计	379,481,431.11	499,003,909.58	119,522,478.47	68,062,132.97

## 十二、 其他

□适用 √不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2022 年是发现与突破、机遇和挑战并存的一年，党的二十大报告强调：“要积极稳妥推进碳达峰碳中和，深入推进能源革命，加快规划建设新型能源体系”。宁波能源因势而谋、应势而动、顺势而为，坚持以“三提两优”战略为指引开展各项工作，加快推动转型升级，全力以赴走好高质量发展道路，较好地完成了年度经营业绩目标及关键发展指标，公司年初入选了国务院国资委公布的国有企业公司治理示范企业名单。

#### 1、坚持党建引领，赋能高质量发展

报告期内，公司深入学习贯彻党的二十大精神，扎实推动“绿动甬能”党建品牌体系建设，不断纵深推进全面从严治党，将加强廉政建设贯穿经营始终，充分发挥“清廉治企”示范作用，建强“廉火纯青·正气甬动”品牌，为公司高质量发展提供坚强保证。

#### 2、优化发展路径，夯实转型基础

报告期内，公司认真贯彻“碳达峰、碳中和”目标，精准把握地方发展机遇，加快迈向“综合能源”转型之路。持续稳固热电联产提质增效“基本盘”，重点发展电化学储能、抽水蓄能、生物质能、风力发电等低碳、零碳项目，择机发展智慧能源和绿色环保等新兴业务。同时以股权投资、融资租赁及能源贸易为触角，紧紧围绕能源、环保方向，全面推进业务发展。

#### 3、深挖企业潜能，实现降本增效

报告期内，公司继续通过设备改造、运营优化等多种措施，充分挖掘生产企业经营潜力。公司下属企业积极探索技改攻关，部分企业顺利完成设备改造升级，盈利能力进一步增强；通过优化煤热联动机制等手段积极拓展优质热用户，经济效益进一步提升；持续实施降低管损等精细化管理措施，实现企业降本增效。此外，充分发挥企业内外部技术优势，开展下属企业间“传帮带”学习交流，促进下属企业协同发展。

#### 4、紧抓优质项目，助力转型升级

报告期内，公司在储能、抽水蓄能、综合能源服务等领域取得了新突破。朗辰新能源成功推进两个电化学储能项目和一个综合智慧能源项目，其中余姚 50MW/100MWh 电网侧储能项目被列入浙江省“十四五”第一批新型储能示范项目；状元岙抽蓄项目和梅山港抽蓄项目成立项目公司，抽水蓄能项目稳步推进；甬能综能区域能源供应项目陆续落地；成立甬能生物质公司，助力公司生物质电厂发展；国翔物流完成封闭煤场建设，大部分场地已实现实质化运作。

#### 5、布局环保产业，助力双碳目标

报告期内，公司持续在污泥处理、生物质发电、固体废物治理、资源化利用和污水处理等方面积极布局环保产业，为“双碳”目标的实现贡献积极力量。公司下属电厂积极开展污泥处理，报告期内处理污泥 48,812.59 吨；各大生物质电厂陆续开展投运，并以生物质电厂为募投项目成

功发行了绿色公司债，募集资金 5 亿元；以产业基金为抓手布局固废、危废资源化项目；同时通过二级市场对天津创业环保、光大绿色进行战略投资，谋求环保相关业务的战略合作。

#### 6、加大研发投入，加强创新动能

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，助推公司转型升级。报告期内公司研发费用 3,912.10 万元，同比增长 19.81%。报告期内公司共计获得 12 项实用新型专利和 4 项软件著作权授权。甬能综能低碳应用项目已成功纳入宁波市重点研发计划，并获得宁波市科技局专项科研资金；金华热电参与实施的“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。

#### 7、紧抓安全生产，促进规范运营

报告期内，公司严格落实安全生产主体责任，健全安全管理制度；持续推动风险分级管控与隐患排查治理双重预防体系创建工作，进一步完善应急体系，提升应对处置能力；全面开展除险保安专项行动，狠抓各项安全生产措施落实；开展安全月活动，强化安全生产氛围，持续深入推进安全审计工作。同时公司始终坚持“横向到边、纵向到底”的原则进行内控管理，通过统筹、监督、指导下属企业开展合规管理、风险管理工作，控制和防范公司在经营管理中的各类风险。报告期内，公司启动合规体系建设，进一步提升规范运营水平。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### 1、热电联产行业

热电联产是全球公认的节约能源、改善环境、增强城市基础设施功能的重要措施。随着城市和工业园区经济发展，热力需求不断增加，热电联产集中供热稳步发展，总装机容量不断增长。近年来，国务院、国家发展改革委、国家能源局相继发布了《关于加快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》、《“十四五”生物经济发展规划》等文件，鼓励清洁能源热电联产发展，积极推动热电联产行业向绿色化、集中化发展。

### 2、电力行业

根据中电联发布的《2023 年度全国电力供需形势分析预测报告》，2022 年全国全社会用电量 8.64 万亿千瓦时，同比增长 3.6%，用电增速相对减缓。其中电力消费需求情况为：第一产业用电量 1146 亿千瓦时，同比增长 10.4%；第二产业用电量 5.70 万亿千瓦时，同比增长 1.2%；第三产业用电量 1.49 万亿千瓦时，同比增长 4.4%；城乡居民生活用电量 1.34 万亿千瓦时，同比增长 13.8%。

电力生产供应情况：截至 2022 年底，全国全口径发电装机容量 25.6 亿千瓦，同比增长 7.8%，其中非化石能源发电装机容量 12.7 亿千瓦，同比增长 13.8%，占总装机比重上升至 49.6%。全国新增发电装机容量 2.0 亿千瓦，其中新增非化石能源发电装机容量 1.6 亿千瓦，新投产的总发电装机容量以及非化石能源发电装机规模均创历史新高，电力延续绿色低碳转型趋势。2022 年全国电力供需总体紧平衡，部分地区用电高峰时段电力供需偏紧。

根据中国电力企业联合会统计数据，2022 年并网风电和并网太阳能发电量分别为 7,624 和 4,276 亿千瓦时，同比分别增长 16.3% 和 30.8%，占全国发电量的比重均比上年提高 1.0 个百分点。并网风电平均利用小时 2,221 小时，同比降低 9 小时；并网太阳能发电平均利用小时 1,337 小时，同比增加 56 小时。截至 2022 年底并网风电 3.7 亿千瓦（含陆上风电 33,498 万千瓦、海上风电 3,046 万千瓦），占全部装机容量的 14.3%；并网太阳能发电 3.9 亿千瓦（含光伏发电 39,204 万千瓦、光热发电 57 万千瓦），占全部装机容量的 15.3%。2022 年，全国基建新增发电设备容量 19,974 万千瓦。其中，并网风电容量 3,763 万千瓦、并网太阳能发电容量 8,741 万千瓦。2022 年，全国可再生能源继续保持高利用水平，其中，风电利用率 96.8%，同比降低 0.1 个百分点；光伏利用率 98.3%，同比提升 0.3 个百分点。

2022 年 3 月 24 日，国家发改委办公厅、国家能源局综合司及财政部办公厅联合下发《关于开展可再生能源发电补贴自查工作的通知》，决定在全国范围内开展可再生能源发电补贴核查工作，进一步摸清可再生能源发电补贴底数，自查范围为截止到 2021 年 12 月 31 日已并网有补贴需求的全口径可再生能源发电项目，主要为风电、集中式光伏电站以及生物质发电项目，目前核查仍在持续进行中。

2022年11月28日，国家能源局发布《国家能源局综合司关于积极推动新能源发电项目应并尽并、能并早并有关工作的通知》（以下简称“《通知》”）。《通知》提出，各电网企业在确保电网安全稳定、电力有序供应前提下，按照“应并尽并、能并早并”原则，对具备并网条件的风电、光伏发电项目，切实采取有效措施，保障及时并网，允许分批并网，不得将全容量建成作为新能源项目并网必要条件。《通知》强调，各单位应加大统筹协调力度，加大配套接网工程建设，与风电、光伏发电项目建设做好充分衔接，力争同步建成投运。

### 3、储能行业

据中国化学与物理电源行业协会储能应用分会的初步统计，2022年1至12月共投运储能项目244个，总装机容量为20.4154GW。共投运抽水蓄能项目13个，装机规模达14.205GW。新型储能新增投运装机6.2104GW/14.3165GWh，其中电化学储能项目221个，装机功率高达5.933GW/13.190GWh；非电化学新能源储能项目共投运10个（飞轮储能项目6个、压缩空气项目3个，超级电容项目1个），投运规模为0.2774GW/1.1265GWh。

据中电联《2023年度全国电力供需形势分析预测报告》及中国能源研究会储能专委会/中关村储能产业技术联盟（CNESA）全球储能数据库的不完全统计，截至2022年12月底，全国累计已投运抽水蓄能电站4.579GW，已投运的电力储能项目累计装机达59.4GW，同比增长37%。其中，新型储能累计装机规模首次突破10GW，超过2021年同期的2倍。从储能结构来看，抽水蓄能依然是储能的主要方式。在新型储能方面，从技术应用上看，锂离子电池仍然占据主导地位，其它技术路线“多点开花”，规模实现突破。

### 4、电力市场行业

2022年，全国各电力交易中心累计组织完成市场交易电量52543亿千瓦时，同比增长39.0%，占全社会用电量比重为60.8%，同比提高15.4个百分点；全国电力市场中长期电力直接交易电量合计为41407亿千瓦时，同比增长36.2%。2022年国家发改委、能源局发布《关于加快建设全国统一电力市场体系的指导意见》、《电力现货市场基本规则（征求意见稿）》《电力现货市场监管办法（征求意见稿）》等通知，浙江省发改委、能源局发布《浙江电力现货市场基本规则（征求意见稿）》、《浙江电力零售市场管理办法（试行）》（浙发改能源〔2022〕298号），电力市场化改革不断推进，电力市场化交易飞速发展。

## 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、抽水蓄能、储能和综合能源服务，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、区域优势

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，在宁波市的能源产业向清洁低碳转型过程中，可以在现有基础上进一步发展综合能源，为实现区域综合能源服务商这一发展目标打下良好基础。此外，目前公司能源类项目区域布局立足宁波城区及周边部分区域，向外拓展有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区等，国家级开发区浙江金西经济技术开发区及国家级化工园区湖北潜江经济开发区。

### 2、综合能源环保产业优势

公司围绕综合能源发展定位，以热电联产为基础，大力发展清洁能源、环保产业，在双碳背景下积极转型升级，呈现（燃煤、燃气及生物质）热电联产、生物质发电、抽水蓄能、电化学储能、风力发电等多种能源实现形式，同时公司还拥有煤炭采购、运输、热力供应等能源产业链公

司，一体化格局增强了公司抗风险能力，同时也能挖掘新的利润增长点，使公司更具竞争优势。此外公司积极发挥投资业务的触角作用，对能源、环保行业的优质投资标的进行研究挖掘，稳步推进公司能源产业结构改革和转型升级。

### 3、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等行业领先的技术团队签订合作协议，积极与浙江大学、宁波诺丁汉大学等高校院所开展产学研合作，其中“双碳目标下未来乡村/社区/学校优化设计与应用示范”项目已成功获得宁波市科技局专项科研资金。

### 4、团队管理优势

公司始终重视人力资源的培养与建设，积极推进人才储备，不断通过激励改革和管理创新，打造了一支技术过硬、结构合理、核心稳定、规范成熟的符合公司发展战略需要的人才队伍。公司主要管理人员和技术人员长期服务于公司，积累了丰富的能源、环保项目开发建设与管理运营经验。

### 5、社会责任塑造品牌价值

作为基础公用事业类地方国有控股上市企业，公司长期以来保持高度社会责任感和环保绿色发展理念。公司所属电厂各类污染物排放均符合或低于国家相关标准，部分机组已提前达到超净排放标准，同时公司在城市污泥资源化、无害化的实践中，研究探索环保领域相关课题，获得了污泥处置实用新型技术专利，并且部分电厂已实际开展相关业务。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现售电量 11.89 亿千瓦时，同比增加 15.13%，销售蒸汽 546.40 万吨，同比减少 3.56%。全年实现营业收入 929,730.14 万元，同比增长 34.06%。归属于上市公司股东净利润 36,372.19 万元，同比减少 23.22%，截至本报告期末，公司归属于上市公司股东净资产 401,377.43 万元，同比增长 5.11%。

### (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	9,297,301,416.58	6,935,125,002.28	34.06
营业成本	8,731,099,802.78	6,328,322,936.19	37.97
销售费用	110,159,656.86	104,901,415.13	5.01
管理费用	226,623,718.87	195,213,409.14	16.09
财务费用	121,395,712.30	86,257,944.91	40.74
研发费用	39,120,984.73	32,652,067.00	19.81
经营活动产生的现金流量净额	779,661,008.86	93,634,285.10	732.67
投资活动产生的现金流量净额	-1,412,036,427.84	-1,244,815,270.76	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	801,688,441.66	1,284,370,303.20	-37.58

营业收入变动原因说明：主要系报告期煤炭价格上涨致蒸汽收入、煤炭贸易收入增加以及商品贸易收入增加所致；

营业成本变动原因说明：主要系报告期煤炭价格上涨致蒸汽成本、煤炭贸易成本增加以及商品贸易成本增加所致；

销售费用变动原因说明：主要系报告期仓储费、劳务费增加所致；

管理费用变动原因说明：主要系报告期职工薪酬增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系报告期银行贷款、债券利息支出增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系报告期研发投入增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：①增值税留抵退税增加致收到的税费返还增加②期末存货余额减少、应付账款和应付票据余额增加致销售占款减少所致。

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：主要系本期偿还债务支付的现金增加所致。

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

报告期内公司实现营业收入 92.97 亿元，同比增长 34.06%，主要系报告期商品贸易收入增加所致；营业成本 87.31 亿元，同比增长 37.97%，主要系报告期商品贸易采购成本增加所致。

## (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	2,418,286,850.85	2,031,674,266.58	15.99	17.83	21.87	减少 2.78 个百分点
商品贸易	6,573,009,391.49	6,523,642,361.63	0.75	40.30	42.11	减少 1.27 个百分点
运输	44,003,819.92	34,600,395.78	21.37	-20.62	102.31	减少 47.78 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	815,809,594.18	780,044,182.63	4.38	26.42	34.51	减少 5.75 个百分点
蒸汽	1,567,288,955.89	1,243,039,482.44	20.69	13.39	14.34	减少 0.66 个百分点
大宗商品	6,573,009,391.49	6,523,642,361.63	0.75	40.30	42.11	减少 1.27 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	3,654,173,525.40	3,287,196,257.13	10.04	15.98	27.35	减少 8.03 个百分点
其他地区	5,643,127,891.18	5,443,903,545.65	3.53	49.11	45.28	增加 2.54 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	356.41	324.59	/	4.41	-0.78	/
外购蒸汽	万吨	/	221.81	/	/	-7.34	/



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 (%)
电	万千瓦时	134,335.73	118,908.15	/	17.32	15.13	/

## 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	1,662,603,446.97	19.04	1,367,876,225.98	21.62	21.55
	人工	67,619,467.74	0.77	63,804,057.56	1.01	5.98
	制造费用	301,451,351.87	3.45	235,423,196.97	3.72	28.05
商品贸易	外购成本	6,523,642,361.63	74.72	4,590,629,446.43	72.54	42.11
运输	燃料	14,951,072.79	0.17	6,205,971.62	0.10	140.91
	人工	7,801,656.53	0.09	3,765,906.40	0.06	107.17
	折旧	3,857,151.32	0.04	2,280,883.88	0.04	69.11
	其他运输成本	7,990,515.15	0.09	4,850,030.91	0.08	64.75
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、蒸汽	燃料、材料	1,212,434,760.59	13.89	943,944,070.35	14.92	28.44
	人工	67,619,467.74	0.77	63,804,057.56	1.01	5.98

## 2022 年年度报告

	制造费用	292,860,750.36	3.35	235,423,196.97	3.72	24.40
外购蒸汽销售	外购蒸汽	450,168,686.38	5.16	423,932,155.63	6.70	6.19
大宗商品	外购成本	6,523,642,361.63	74.72	4,590,629,446.43	72.54	42.11

成本分析其他情况说明

大宗商品品种：煤炭、精对苯二甲酸、沥青、天然橡胶、油品等。

## (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 271,749.33 万元，占年度销售总额 29.23%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 86,235.24 万元，占年度销售总额 9.28%。

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 253,106.04 万元，占年度采购总额 27.39%；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

科目	本期数	上期数	变动比例 (%)
销售费用	110,159,656.86	104,901,415.13	5.01
管理费用	226,623,718.87	195,213,409.14	16.09
财务费用	121,395,712.30	86,257,944.91	40.74

报告期财务费用较上年同期增加 3,513.78 万元，主要系公司平均融资余额较去年同期增加所致。

## 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	39,120,984.73
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	39,120,984.73
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.42
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

公司研发人员的数量	104
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	8.23
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	5
本科	55
专科	33
高中及以下	10
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)	17
30-40岁(含30岁,不含40岁)	47
40-50岁(含40岁,不含50岁)	29
50-60岁(含50岁,不含60岁)	11
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、烟气治理、固废处置等方面进行研发,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。金华宁能智能电厂生产管理系统的研发,通过信息化系统平台把企业的设备管理、缺陷管理、定期维护、仓库管理、工作票管理等标准化、精细化管理落到实处,从而提升电厂生产运行的安全性和工作效率。在此基础上,金华宁能又设计开发了电力智能巡检系统,通过智能化手段实现电厂设备巡检电子化、信息化、规范化和智能化,最大限度减小漏检、错检,提高巡检的效率和质量,保证设施安全和电力系统稳定,达到电厂设备长期高效稳定运行。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,用户端的能源综合利用相关业务市场需求日益增加,智慧、节能、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、以热泵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。为摆脱传统燃料对企业发展的束缚,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,拟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。另外,光耀热电研发了锅炉煤仓清堵装置,津市热电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. 排污/烟气治理

燃煤/生物质电厂在发电过程中会产生大量的有害物质,严重破坏大气环境,对民众的身体健康产生不利影响,同时也制约了经济发展。为满足环保排放要求,同时提高技术经济性与安全性,明州生物质在现有基础上进行锅炉连续排污水热量回收系统、低能耗燃烧锅炉吹灰系统、循环流化床锅炉的高精度控制给煤方法等多项技术的研发,通过对吹灰系统以及循环流化床系统的改进,可以控制循环流化床锅炉尾部氧量维持在12%以内,从而降低污染性气体的排放量,提高燃烧效率。以及光耀热电对现有四台75t/h次高温次高压循环硫化床锅炉进行氨法脱硫工艺改造,津市热电锅炉低氮燃烧器研发都在不同程度上减少环境污染,提升锅炉效率做出了积极贡献。

#### 5. 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,同时推动社会可持续发展,项目已完成第一阶段掺烧的环评。另外,随着我国城市化进程的加快,城市生活污水量急剧增加,污泥作为污水处理后的附属产品,对环境的影响极大,因此污泥的无害化、减量化、资源化处理迫在眉睫。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、金华热电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。

#### 6. 抽蓄系统

水机控制系统分别由水泵水轮机控制系统、球阀液压控制系统、调速器液压控制系统三部分组成。溪口蓄能采用了自主系统设计、自主程序优化、自主组柜、自主调试模式,进行了系统研发。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。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

随着公司战略转型的推进,公司愈发重视研发创新的重要性,主要在智慧电厂、节能环保、能源综合利用等角度开展研发活动,以往年度的研发积累,在本报告期内有了一定成果。报告期内研发队伍的壮大和研发经费投入的提升,也为公司后期创新之路开拓和可持续发展增添了助力。

#### 5. 现金流

适用  不适用

单位:元

科目	本期数	上期数	本年比上年增减 (%)
经营活动产生的现金流量净额	779,661,008.86	93,634,285.10	732.67
投资活动产生的现金流量净额	-1,412,036,427.84	-1,244,815,270.76	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	801,688,441.66	1,284,370,303.20	-37.58

报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加68,602.67万元,主要系①增值税留抵退税增加致收到的税费返还增加②期末存货余额减少、应付账款和应付票据余额增加致销售占款减少所致。

报告期内投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少16,722.12万元,主要系现金收购股权致投资支付的现金增加所致。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少48,268.19万元,主要系本期偿还债务支付的现金增加所致。

#### (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
交易性金融资产	494,665,870.03	4.23	372,368,151.11	3.73	32.84	主要系证券投资增加所致；
应收款项融资	77,751,776.03	0.66			不适用	主要系银行承兑汇票重分类所致；
其他应收款	96,896,464.07	0.83	28,906,149.20	0.29	235.21	主要系应收往来款增加所致；
其他流动资产	138,158,654.03	1.18	387,473,890.46	3.88	-64.34	主要系国债逆回购余额减少所致；
长期应收款	1,175,719,592.87	10.05	852,087,861.48	8.53	37.98	主要系子公司应收融资租赁款增加所致；
长期股权投资	2,336,924,169.71	19.97	1,711,072,869.47	17.13	36.58	主要系收购股权及对联营企业追加投资所致；
投资性房地产	190,894,629.48	1.63			不适用	主要系本期子公司开展仓储业务所致；
短期借款	2,642,665,100.88	22.59	1,998,940,378.88	20.02	32.20	主要系短期银行借款增加所致；
交易性金融负债	4,338,039.55	0.04	7,113,280.00	0.07	-39.01	主要系期货浮亏减少所致；
应付票据	362,216,866.33	3.10	61,000,000.00	0.61	493.80	主要系子公司票据结算的采购款增加所致；
应付账款	478,516,909.74	4.09	341,712,342.45	3.42	40.04	主要系应付工程款、货物及设备采购款增加所致；
预收款项	4,032,466.19	0.03	114,100.00	0.001	3,434.15	主要系子公司预收租金增加所致；

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
合同负债	13,916,981.35	0.12	43,757,292.49	0.44	-68.20	主要系子公司应向客户转让商品的义务减少所致；
其他应付款	93,483,850.31	0.80	143,730,490.00	1.44	-34.96	主要系限制性股票回购义务款及应付往来款减少所致；
一年内到期的非流动负债	969,558,301.35	8.29	325,103,209.27	3.26	198.23	主要系一年内到期的长期借款增加所致；
长期借款	1,491,166,051.57	12.74	2,220,129,065.25	22.23	-32.83	主要系一年内到期的长期借款转入一年内到期的非流动负债所致；
应付债券	499,600,303.70	4.27			不适用	主要系发行碳中和绿色公司债券“GC 甬能 01”所致；
递延所得税负债	1,762,061.06	0.02	6,808,675.07	0.07	-74.12	主要系应纳税暂时性差异减少所致；
库存股	30,944,720.77	0.26	51,468,509.41	0.52	-39.88	主要系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，限制性股票解锁上市所致；
其他综合收益	6,729,302.67	0.06	13,604,285.80	0.14	-50.54	主要系外币财务报表折算差额减少所致。

## 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

子公司国翔物流因向银行借款而设定抵押，抵押资产为房产、土地；子公司光耀热电因向银行申请授信而设定抵押，抵押资产为房产、土地；子公司金通租赁因向银行借款而设定质押，质押资产为应收融资租赁款；子公司能源实业因向银行申请授信而设定质押，质押资产为存货。详见附注七、81

## 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

报告期内，公司能源产业主要为热电联产、生物质发电、抽水蓄能和综合能源服务，目前控股企业总装机容量达 459.28MW，在建项目核准装机容量为 60MW，产业区域布局在全国多个省级和国家级经济开发区。



## 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)			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	今年
浙江省	107,583.82	103,700.33	3.74%	94,975.73	90,646.96	4.78%	94,975.73	90,646.96	4.78%	640.43	640.43
火电	88,296.6	84,716.01	4.23%	76,007.43	71,983.69	5.59%	76,007.43	71,983.69	5.59%	662.07	662.07
水电	18,733.42	18,313.49	2.29%	18,416.92	17,992.44	2.36%	18,416.92	17,992.44	2.36%	551.07	551.07
光伏发电	553.8	670.83	-17.45%	551.38	670.83	-17.81%	551.38	670.83	-17.81%	642.43	642.43
江西省	22,337.7	10,805.1	106.73%	20,613.38	12,632.66	63.18%	20,613.38	12,632.66	63.18%	663.68	663.68
火电	22,337.7	10,805.1	106.73%	20,613.38	12,632.66	63.18%	20,613.38	12,632.66	63.18%	663.68	663.68
湖南省	4,414.21	/	/	3,319.04	/	/	3,319.04	/	/	390.73	390.73
火电	4,414.21	/	/	3,319.04	/	/	3,319.04	/	/	390.73	390.73
合计	134,335.73	114505.43	17.32%	118,908.15	103,279.62	15.13%	118,908.15	103,279.62	15.13%	637.49	637.49

### 2. 报告期内电量、收入及成本情况

√适用 □不适用

单位：亿元 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	115,048.51	35.80%	99,939.85	18.11%	71,077.64	54,348.14	30.78	材料	55,001.08	6.30	39,205.33	6.20	40.29

								人工	2,775.56	0.32	2,350.74	0.37	18.07
								制造费用	13,254.09	1.52	9,582.40	1.51	38.32
水电	18,733.42	2.29%	18,416.92	2.36%	10,149.10	9,910.43	2.41	材料	4,848.18	0.56	4,728.06	0.75	2.54
								人工	888.21	0.10	755.24	0.12	17.61
								制造费用	1,099.00	0.13	1,234.35	0.20	-10.97
光伏发电	553.8	-17.45%	551.38	-17.81%	354.22	271.74	30.35	制造费用	138.30	0.02	135.82	0.02	1.82
合计	134,335.73	17.32%	118,908.15	15.13%	81,580.96	64,530.31	26.42	-	78,004.42	8.93	57,991.95	9.16	34.51

### 3. 装机容量情况分析

√适用 □不适用

公司目前总装机容量为 459.28MW，其中子公司溪口蓄能装机容量 80MW（水电）、火电为明州热电装机容量 45MW（火电）、科丰热电装机容量 110.76MW（火电）、春晓热电装机容量 54.62MW（火电）、光耀热电装机容量 44MW（火电）、金华热电装机容量 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 30MW（火电）、金通租赁装机容量 4.9MW（光伏发电）。

### 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	11.7	12.49	-0.79	1505.81	1413.47	92.34
浙江省火电	13.91	14.92	-1.01	2808.59	2611.63	196.96
水电	1.67	1.69	-0.02	2341.68	2289.19	52.49
光伏	/	/	/	971.58	1369.04	-397.46
江西省火电	7.72	7.83	-0.11	7445.90	3601.70	3844.19
湖南省火电	28.55	/	/	1471.4	/	/

**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

基本电力销售模式：从发电企业买电，向用户卖电，完成电力交易，从中赚取价差利益。

增值服务具体内容：主要针对售电用户能源综合利用，提供储能建设、客户企业电力设备的运维、高低压试验、节能改造等技术服务。

对企业的影响：满足电力用户基本需求功能的基础上，公司引入增值服务模式，掌握用户用能数据，针对不同类别、不同等级的电力用户，开展负荷预测，帮助用户进行需求侧管理，广泛引导用户参与电力市场，进一步提升公司综合能源服务能力。

**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，公司新设立子公司宁波朗辰新能源有限公司，注册资本 12,800.00 万元，公司占比 100%，截止报告期末公司已出资 12,800.00 万元。

(2) 报告期内，公司新设立子公司宁波甬能生物质能源开发有限公司，注册资本 3,000.00 万元，公司占比 100%，截止报告期末公司已出资 3,000.00 万元。

(3) 报告期内，公司子公司宁波朗辰新能源有限公司新设立子公司象山朗辰智慧能源有限公司，注册资本 2,300.00 万元，宁波朗辰新能源有限公司占比 100%，截止报告期末宁波朗辰新能源有限公司已出资 150.00 万元。

(4) 报告期内，公司向子公司宁波甬创电力科技有限公司出资 360.00 万元。

(5) 报告期内，公司向宁波甬羿光伏科技有限公司出资 1,840.00 万元。

(6) 公司收购舟山市华泰石油有限公司 20%股权，报告期内，按股权比例出资 6,000.00 万元。

(7) 报告期内，公司新设联营企业宁波状元岙抽水蓄能有限公司，注册资本 15,000 万，公司占比 26%，截止报告期末公司未出资。

(8) 报告期内，公司新设联营企业宁波甬能中营抽水蓄能有限公司，注册资本 1,000 万，公司占比 49%，截止报告期末公司已出资 245.00 万元。

(9) 报告期内，公司现金收购浙江大唐乌沙山发电有限责任公司 10.00%股权，交易价格合计 22,286.32 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
宁波朗辰新能源有限公司	能源管理服务	否	新设	128,000,000.00	100.00%	是	自有资金	已完成	109,447.86	否
宁波甬能生物质能源开发有限公司	燃料销售	否	新设	30,000,000.00	100.00%	是	自有资金	已完成	-1,823,444.32	否
象山朗辰智慧能源有限公司	能源管理服务	否	新设	1,500,000.00	100.00%	是	自有资金	已完成	-177.08	否
舟山市华泰石油有限公司	燃料销售	否	增资	162,018,200.00	20.00%	否	自有资金	已完成	-123,796.23	否

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
宁波状元岙抽水蓄能有限公司	调荷供电(水力发电)	否	新设		26.00%	否	自有资金	已完成	0.00	否
宁波甬能中营抽水蓄能有限公司	调荷供电(水力发电)	否	新设	2,450,000.00	49.00%	否	自有资金	已完成	0.00	否
浙江大唐乌沙山发电有限责任公司	热电联产	否	收购	222,863,191.57	10.00%	否	自有资金	已完成	-28,782,662.93	否
合计	/	/	/	546,831,391.57	/	/	/	/	-30,620,632.70	/

## 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	232,041,106.13	12,699,536.51			352,495,274.74	130,926,597.47		466,309,319.91
债券	641,000.00	-48,818.03			2,817,074.05	2,949,893.62		459,362.40
衍生工具	1,557,300.00	562,500.00						2,119,800.00
资管产品	112,943,780.80	-4,049,318.38				90,000,000.00		18,894,462.42
其他	25,184,964.18	-18,302,038.88						6,882,925.30
合计	372,368,151.11	-9,138,138.78			355,312,348.79	223,876,491.09		494,665,870.03

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	284,849,967.32	自有资金	140,344,351.28	-79,435.76		126,901,847.92	1,385,503.35	3,613,289.60	265,781,260.09	交易性金融资产
股票	00934. HK	中石化冠德	179,348,112.06	自有资金	41,956,125.12	15,159,866.45		138,908,664.18	127,864.94	4,980,624.66	195,896,790.81	交易性金融资产
股票	00257. HK	光大环境	2,997,383.46	自有资金	17,376,207.52	-2,733,497.70		5,508,149.88	17,968,601.09	-3,234,177.16	2,182,258.61	交易性金融资产
股票	601985. SH	中国核电	2,725,514.18	自有资金		-277,514.18		7,348,200.00	4,622,685.82	-200,093.58	2,448,000.00	交易性金融资产
可转债	113532. SH	海环转债	508,180.43	自有资金		-48,818.03		508,180.43	0.00	-20.35	459,362.40	交易性金融资产
股票	00728. HK	中国电信	8,691,504.24	自有资金	9,353,344.00	-661,839.76		24,705,545.25	33,397,049.49	2,038,655.46		交易性金融资产
股票	601098. SH	中南传媒	3,876,534.75	自有资金	3,828,000.00	48,534.75		4,265,814.00	8,142,348.75	418,993.07		交易性金融资产
股票	00762. HK	中国联通	9,293,776.18	自有资金	8,169,295.68	1,124,480.50		32,530,968.51	41,824,744.69	-219,103.37		交易性金融资产
股票	601006. SH	大秦铁路	4,615,500.00	自有资金	4,480,000.00	135,500.00			4,615,500.00	125,471.70		交易性金融资产
股票	870204. BJ	沪江材料	9,340.00	自有资金				9,340.00	9,340.00	5,292.45		交易性金融资产
股票	000685. SZ	中山公用	7,262,461.00	自有资金				7,262,461.00	7,262,461.00	-783,534.53		交易性金融资产
股票	835179. BJ	凯德石英	26,000.00	自有资金				26,000.00	26,000.00	4,157.55		交易性金融资产
股票	600995. SH	南网储能	2,696,484.00	自有资金				2,696,484.00	2,696,484.00	209,395.28		交易性金融资产
股票	600406. SH	国电南瑞	2,331,800.00	自有资金				2,331,800.00	2,331,800.00	2,452.83		交易性金融资产
可转债	128026. SH	众兴转债	503,504.24	自有资金				503,504.24	503,504.24	32,833.17		交易性金融资产

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
可转债	113024.SH	核建转债	524,014.63	自有资金				524,014.63	524,014.63	15,967.12		交易性金融资产
可转债	128081.SZ	海亮转债	504,716.34	自有资金				504,716.34	504,716.34	36,147.29		交易性金融资产
可转债	113052.SH	兴业转债	641,000.00	自有资金	641,000.00			0.00	641,000.00	59,415.81		交易性金融资产
可转债	113048.SH	晶科转债	776,658.41	自有资金				776,658.41	776,658.41	35,812.63	0.00	交易性金融资产
股票	001979.SZ	招商蛇口	1,523.09	自有资金	1,067.20	-56.80					1,010.40	交易性金融资产
合计	/	/	512,183,974.33	/	226,149,390.80	12,667,219.47		355,312,348.79	127,360,276.75	7,141,579.64	466,768,682.31	/

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

公司七届二十五次董事会、2021 年年度股东大会审议通过《关于授权经营层开展商品衍生品业务的议案》，公司以规避大宗商品价格波动带来的经营风险，稳定经营利润为目的，2022 年开展了商品期货套期保值业务，实现投资收益 6,743.46 万元，公允价值变动情况详见附注七、70。

#### 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

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(七) 重大资产和股权出售

适用 不适用



## (八) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	业务性质	注册资本（万元）	总资产	净资产	报告期净利润
宁波宁电投资发展有限公司	投资业务	5,000.00	1,160,761,426.08	590,296,747.71	93,933,176.22
宁波金通融资租赁有限公司	融资租赁	(美元)8,000.00	1,929,345,322.14	606,776,106.97	53,243,955.26
金华宁能热电有限公司	热电联产	(美元)2,467.00	424,773,565.88	205,778,043.51	31,555,982.52
宁波溪口抽水蓄能电站有限公司	调荷供电（水力发电）	11,000.00	223,387,835.39	209,257,847.21	20,204,160.40
宁波明州热电有限公司	热电联产	14,000.00	410,644,076.21	231,122,059.71	13,485,896.90
国能浙江北仑第三发电有限公司	热电联产	140,000.00	2,935,304,163.64	2,643,517,951.90	542,770,243.10
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	22,969,674,000.00	9,502,293,000.00	812,605,000.00

说明：

1) 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 13,347.65 万元，主营业务利润 8,457.60 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 539,152.83 万元，主营业务利润 72,479.73 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 429,465.80 万元，主营业务利润 143,913.50 万元。

2) 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 9,393.32 万元，较去年同期减少 8,520.77 万元，同比减少 47.56%，主要系公司确认的营业外收入减少所致。

3) 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股票。截至 2023 年 12 月 31 日，三家子公司（一致行动人）合计持有天津创业环保集团股份有限公司股权比例为 9.9940%。公司计算并确认了享有的净利润共计 73,231,104.98 元，计入了投资收益。

### (九) 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

根据中央经济工作会议，要加强重要能源、矿产资源国内勘探开发和增储上产，加快规划建设新型能源体系，提升国家战略物资储备保障能力。加快新能源、人工智能、生物制造、绿色低碳、量子计算等前沿技术研发和应用推广。要推动经济社会发展绿色转型，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，建设美丽中国。

根据中国发展论坛·2022，要科学认识构建现代能源体系的内涵和挑战，统筹推进构建现代能源体系的重点工作，先立后破推进能源供给侧改革，以绿色低碳引领能源需求侧转型，以协同高效增强能源流通效能，以深化改革释放能源发展活力，以科技创新驱动能源技术升级，以开放合作推动全球能源转型，从源头上破解资源环境约束突出问题，为实现中国式现代化提供坚实的能源保障。

党的二十大会议指出，积极稳妥推进碳达峰碳中和，立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动。完善能源消耗总量和强度调控，重点控制化石能源消费，逐步转向碳排放总量和强度“双控”制度。要加速发展方式绿色转型，加快推动产业结构、能源结构、交通运输结构等调整优化。提升生态系统多样性、稳定性、持续性。按照党的二十大要求，立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，深入推进能源革命，加快规划建设新型能源体系，坚定不移推动能源绿色低碳发展。

根据《“十四五”现代能源体系规划》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。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。节能降耗成效显著，单位 GDP 能耗五年累计下降 13.5%。

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%。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。

国家能源局《抽水蓄能中长期发展规划（2021-2035 年）》明确提出：到 2025 年，抽水蓄能投产总规模较“十三五”翻一番，达到 6200 万千瓦以上；到 2030 年，抽水蓄能投产总规模较“十四五”再翻一番，达到 1.2 亿千瓦左右；到 2035 年，形成满足新能源高比例大规模发展需求的，技术先进、管理优质、国际竞争力强的抽水蓄能现代化产业，培育形成一批抽水蓄能大型骨干企业。

《国家发展改革委国家能源局关于加快推动新型储能发展的指导意见》（发改能源规〔2021〕1051 号）提出，到 2025 年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变。新型储能技术创新能力显著提高，核心技术装备自主可控水平大幅提升，在高安全、低成本、高可靠、长寿命等方面取得长足进步，标准体系基本完善，产业体系日趋完备，市场环境和商业模式基本成熟，装机规模达 3000 万千瓦以上，新型储能推动能源领域碳达峰碳中和过程中发挥显著作用。到 2030 年，实现新型储能全面市场化发展。新型储能核心技术装备自主可控，技术创新和产业水平稳居全球前列，标准体系、市场机制、商业模式成熟健全，与电力系统各环节深度融合发展，装机规模基本满足新型电力系统相应需求。

能源产业数字化初具成效，智慧能源系统建设取得重要进展。“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。

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。城乡供电基础设施均衡发展，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。

因此，现阶段显示出绿色低碳发展大势所趋，电力体制改革会触及深层次问题，电力供需总体平衡、局部调峰承压，新能源项目平价上网、资源争夺的新发展格局。

## (二) 公司发展战略

适用  不适用

公司以打造国内一流的区域低碳综合能源服务商为战略目标，积极响应国家“双碳”目标，紧跟地方能源产业发展方向，优化产业布局、调整产业结构。公司一方面结合传统能源优势，重点布局新能源、能源环保等领域，着力发展多元化储能、生物质热电联产、风力发电、危废处置、油气贸易和智慧能源等业务，另一方面以股权投资、融资租赁为触角，紧紧围绕能源、环保方向，全面推进能源产业发展。

## (三) 经营计划

适用  不适用

1、把握机遇加快新项目落地，努力推进奉化状元岙抽蓄、龙观抽蓄项目等重大项目，依托地方能源产业相关政策，主动谋划本土综合能源服务项目，加快落地新型电力系统项目。

2、对标一流做优存量资产。通过对标一流管理进一步提升存量企业盈利水平，夯实转型升级基础。传统能源方面，深耕精细化管理、加强执行力建设，进一步提高全要素生产率；绿色能源方面，生物质发电企业采购侧要持续开发及培育优质供应商，确保“量”和“价”长期稳定，电厂侧要抓紧提升运行效率，并争取补贴更快到位；投资贸易企业统筹抓好项目拓展和内部管理，进一步发挥“智囊”、“触角”作用，继续挖掘优质标的。

3、坚定不移深化国企改革。深化混合所有制改革，扩大激励机制改革范围，全面覆盖竞争性契约化管理，强化对更多核心人才的激励和约束力度，实现员工收入和企业效益共同增长。

4、多措并举优化要素保障。进一步优化公司治理体系，加强人才储备，做好融资创新，优化融资结构，进一步降低公司综合融资成本，并统筹做好重大项目资金管理安排。数字化管理赋能，进一步提升人员和设备利用效率

5、慎终如始防范经营风险。坚持“稳字当头、稳中求进”原则，推进平安国企创建工作，防止重大风险事件发生，夯实平安建设基础。持续做好生产、投资、廉政等风险的防范工作。

## (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；新能源业务过热的竞争导致行业非技术成本提升，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；覆盖中长期、现货、辅助服务交易的市场体系逐步完善，电力市场交易规模持续扩大，售电工作存在一定的市场竞争风险；公司投资及贸易产业受整个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，从而对公司经营业绩产生一定风险。

4、外部环境风险：公司下游用汽客户的需求变动将对公司年度生产经营效益产生一定程度的影响；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。

## (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。公司在控股股东与上市公司、董事与董事会、监事与监事会、绩效评价与激励约束机制、利益相关者、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》和中国证监会相关规定。

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
宁波能源 2021 年年度股东大会	2022-05-10	<a href="http://www.sse.com">http://www.sse.com</a>	2022-05-11	详见 2022 年 5 月 11 日披露于上海证券交易所网站《2021 年年度股东大会决议公告》（临 2022-041）
宁波能源 2022 年第一次临时股东大会	2022-07-15	<a href="http://www.sse.com">http://www.sse.com</a>	2022-07-16	详见 2022 年 7 月 16 日披露于上海证券交易所网站《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（临 2022-053）
宁波能源 2022 年第二次临时股东大会	2022-11-15	<a href="http://www.sse.com">http://www.sse.com</a>	2022-11-16	详见 2022 年 11 月 16 日披露于上海证券交易所网站《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（临

---

				2022-079)
--	--	--	--	-----------

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(注)	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	52	2020-05-29	2023-05-29						
马奕飞	董事长	男	52	2020-05-29	2023-05-29	670,900	670,900	0	/	76.80	否
诸南虎	董事	男	49	2020-05-29	2023-05-29						
诸南虎	副董事长	男	49	2020-05-29	2023-05-29						
诸南虎	总经理	男	49	2020-05-13	2023-05-29	533,400	533,400	0	/	76.72	否
周兆惠	董事	男	61	2013-11-06	2023-05-29						
周兆惠	副董事长	男	61	2013-11-06	2023-05-29	0	0	0	/		否
顾剑波	董事	男	52	2014-08-15	2023-05-29	0	0	0	/		是
余斌	董事	男	53	2020-11-10	2023-05-29	0	0	0	/		是
邹希	职工董事	男	42	2021-06-02	2023-05-29						
邹希	副总经理	男	42	2019-12-19	2023-05-29	522,500	522,500	0	/	65.37	否
高垚	独立董事	男	42	2020-05-29	2023-05-29	0	0	0	/	8.00	否
张志旺	独立董事	男	54	2020-05-29	2023-05-29	0	0	0	/	8.00	否
徐彦迪	独立董事	男	43	2020-11-10	2023-05-29	0	0	0	/	8.00	否
唐军苗	监事	男	60	2013-05-15	2023-05-29						
唐军苗	监事会主席	男	60	2013-05-16	2023-05-29	0	0	0	/		是
徐能飞	监事	男	51	2017-04-26	2022-05-08	0	0	0	/		是
夏铭隆	监事	男	33	2022-05-08	2023-05-29	0	0	0	/		是
黄静娟	职工监事	女	50	2020-06-18	2023-05-29	0	0	0	/	43.39	否
夏雪玲	财务负责人	女	41	2017-04-07	2023-05-29						
夏雪玲	副总经理	女	41	2017-04-07	2023-05-29	533,400	533,400	0	/	64.59	否

张俊俊	副总经理	男	49	2020-05-13	2023-05-29	522,500	522,500	0	/	66.67	否
郑毅	总经济师	男	57	2021-02-08	2023-05-29	522,500	522,500	0	/	64.22	否
沈琦	董事会秘书	女	42	2021-08-20	2023-05-29	522,500	522,500	0	/	60.31	否
合计	/	/	/	/	/	3,827,700	3,827,700	0	/	542.07	/

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	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。现任宁波能源集团股份有限公司副董事长，宁波联合集团股份有限公司副总裁。
顾剑波	研究生学历、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。现任宁波能源集团股份有限公司董事，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。现任宁波能源集团股份有限公司董事，宁波开发投资集团有限公司战略投资部经理。
高焱	复旦大学管理学院会计系本硕博，管理学博士（会计专业）。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、上海逸思医疗科技股份有限公司独立董事、上海南麟电子股份有限公司独立董事、上海铭焱信息科技有限公司创始人、总经理。
张志旺	法学硕士，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	研究生学历，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	大学学历，曾任宁波计划委员会投资处副处长、调研员，现任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。
徐能飞（离	大学学历、高级会计师，曾任宁波海螺水泥有限公司财务处副处长、处长，宁波拓普集团公司财务总监，宁波银茂集团有限公司财务副

任)	总监, 宁波海港混凝土有限公司财务总监, 宁波文化广场投资发展有限公司财务部经理, 宁波能源集团股份有限公司监事。现任宁波开发投资集团有限公司企业管理部经理。
夏铭隆	大学学历, 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经理。
黄静娟	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。现任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	研究生学历, 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副总经理、职工董事。
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	研究生学历, 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
马奕飞	宁波开投能源集团有限公司	董事长	2020-09
周兆惠	宁波联合集团股份有限公司	副总裁	2010-05
周兆惠	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	宁波开发投资集团有限公司	副总经理	2020-01
顾剑波	宁波乐金甬兴化工有限公司	副董事长	2021-04
余斌	宁波开发投资集团有限公司	战略投资部经理	2015-06
余斌	宁波海洋产业基金管理有限公司	董事	2018-09
余斌	宁波大宗商品交易所有限公司	董事	2015-04
余斌	东海航运保险股份有限公司	董事	2020-12
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
余斌	宁波瑞清健康科技集团有限公司	执行董事	2021-08
唐军苗	宁波开发投资集团有限公司	副总经济师	2002-08
徐能飞	宁波开发投资集团有限公司	企业管理部经理	2002-08
徐能飞	宁波开发投资集团有限公司	监事会主席	2020-06
徐能飞	甬兴证券有限公司	监事	2020-06
徐能飞	宁波大宗商品交易所有限公司	董事长	2022-06
徐能飞	宁波华生国际家居广场有限公司	董事长	2022-03
徐能飞	宁波凯通国际贸易有限公司	董事长	2022-02
徐能飞	宁波国富商业保理有限公司	董事	2022-07
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
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

	司		
沈琦	宁波新胜中压电器有限公司	董事	2020-09
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
张志旺	浙江六和（宁波）律师事务所	高级合伙人	2022-07
高垚	宁波铭垚企业管理合伙企业（有限合伙）	法定代表人	2019-04
高垚	上海铭垚信息科技有限公司	总经理	2015-12
高垚	上海皓元医药股份有限公司	独立董事	2020-01
高垚	上海逸思医疗科技股份有限公司	独立董事	2022-08
高垚	上海南麟电子股份有限公司	独立董事	2021-05
高垚	苏州铭垚信息科技有限公司	执行董事	2018-01
高垚	苏州亚科科技股份有限公司	独立董事	2021-04
徐彦迪	肯特催化材料股份有限公司	独立董事	2020-11
徐彦迪	宁波华桐创业投资管理有限公司	副总经理	2020-08
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、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	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。

合计	
----	--

**(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
徐能飞	监事	离任	工作调整
夏铭隆	监事	聘任	公司 2021 年年度股东大会聘任

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(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
七届二十三次董事会	2022-01-20	关于子公司拟实施增资扩股方案暨关联交易的议案
七届二十四次董事会	2022-03-28	关于向参股公司增加注册资本金的议案； 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；
七届二十五次董事会	2022-04-15	公司 2021 年度总经理工作报告； 公司 2021 年度董事会工作报告； 公司 2021 年年度报告及其摘要； 公司 2021 年度财务决算报告； 公司 2022 年度经营计划； 公司 2021 年度利润分配预案； 公司 2021 年度内部控制自我评价报告； 公司 2021 年度社会责任报告； 关于修改公司章程的议案； 关于制定经理层成员任期制及契约化管理办法(试行)的议案； 关于为子公司提供担保的议案； 关于为控股子公司能源实业提供担保暨关联交易的议案； 关于向银行申请授信业务的议案； 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； 关于同一控制下企业合并追溯调整财务数据的议案； 关于公司 2022 年度日常性关联交易的议案； 关于授权经营层投资建设热网管道、技改项目的议案； 关于授权经营层开展证券投资业务的议案； 关于授权经营层开展商品衍生品业务的议案； 关于授权经营层开展委托理财业务暨关联交易的议案； 关于设立全资子公司的议案； 关于续聘天衡会计师事务所为公司 2022 年度财务、内控审计机构的议案； 关于对外捐赠的议案；

		关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案
七届二十六次董事会	2022-04-28	公司 2020 年第一季度报告； 关于制定董事会授权管理办法（试行）的议案； 关于同一控制下企业合并追溯调整财务数据的议案
七届二十七次董事会	2022-06-02	关于放弃控股子公司股权优先购买权的议案
七届二十八次董事会	2022-06-29	关于全资子公司投资建设 50MW/100MWh 独立储能电站项目的议案； 关于全资子公司投资建设储能设备投资项目暨关联交易的议案； 关于为参股子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； 关于召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案
七届二十九次董事会	2022-07-15	关于 2021 年度高管薪酬的议案； 关于制定《公司领导人经营业绩考核办法（试行）》的议案
七届三十次董事会	2022-08-30	公司 2022 年半年度报告（全文及摘要）； 关于同一控制下企业合并追溯调整财务数据的议案
七届三十一次董事会	2022-09-29	关于全资子公司成立项目公司的议案； 关于与关联人共同投资成立公司的议案
七届三十二次董事会	2022-10-28	公司 2022 年第三季度报告； 关于同一控制下企业合并追溯调整财务数据的议案； 关于制定《宁波能源集团股份有限公司内部审计制度》的议案； 关于聘任公司内部审计机构负责人的议案； 关于调整 2022 年度日常性关联交易额度的议案； 关于为控股子公司宁波甬创电力科技有限公司按股权比例提供连带责任保证担保的议案； 关于向全资子公司宁波朗辰新能源有限公司增资的议案； 关于召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案。
七届三十三次董事会	2022-11-25	关于对外投资设立参股公司的议案
七届三十四次董事会	2022-12-21	关于转让子公司部分股权的议案； 关于放弃参股公司优先认缴出资权的议案

## 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	12	12	9	0	0	否	3
周兆惠	否	12	12	9	0	0	否	3
诸南虎	否	12	12	9	0	0	否	3
顾剑波	否	12	12	9	0	0	否	2
余斌	否	12	12	9	0	0	否	2
邹希	否	12	12	9	0	0	否	3
高垚	是	12	12	9	0	0	否	3

张志旺	是	12	12	9	0	0	否	3
徐彦迪	是	12	12	9	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	12
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	9
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

### (1). 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	高焱、余斌、张志旺
薪酬与考核委员会	徐彦迪、余斌、高焱
战略委员会	顾剑波、诸南虎、徐彦迪

### (2). 报告期内审计委员会召开 5 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
2022-01-13	2021 年年度审计计划	1. 听取事务所汇报年度审计计划及进度； 2. 听取事务所内控审计缺陷结果汇报； 3. 内审工作交流沟通。	
2022-04-13	2021 年财务年报预审会议	1. 审议 2021 年财务年度报表初审报告； 2. 审议 2021 年内部控制审计重点风险领域汇报材料，重点包括不限于：按电力能源、贸易、投资、租赁分类汇报缺陷情况；汇报能源实业期货、现货的核算口径，大宗贸易业务流的核算口径、收入确认口径的具体情况； 3. 审议审计部提交的 2022 年《关于续聘天衡会计师事务所的提议》； 4. 审议审计部关于宁波能源 2022 年内部审计计划的汇	

		报； 5. 听取公司期货、现货的业务和风控模式报告。	
2022-04-21	2022 年第一季度财务会计报告	同意公司以此财务会计报告为基础编制公司 2022 年一季报。	
2022-08-15	2022 年半年度审计工作会议	1. 听取宁波能源 2022 年半年度财务会计报告编制情况汇报； 2. 审议新修改《宁波能源集团股份有限公司内部审计制度》； 3. 听取宁波能源 2022 年上半年内部审计工作情况汇报。	
2022-10-21	2022 年第三季度财务会计报告	同意公司以此财务会计报告为基础编制公司 2022 年三季报。	

**(3). 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
2022-03-28	公司 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	67 名激励对象均满足解锁条件，同意公司在限制性股票第一个限售期届满后，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。	
2022-07-14	高级管理人员考核与薪酬	审议通过《关于 2021 年度高管薪酬的议案》和《关于制定〈公司领导人经营业绩考核办法（试行）〉的议案》。	

**(4). 报告期内战略委员会召开 5 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
2022-1-12	收购及对外投资	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》，认为本次交易符合公司利益和战略发展目标，对公司的持续经营能力、损益及资产状况无不良影响。	
2022-04-01	收购及对外投资	审议通过《关于设立全资子公司的议案》。认为公司成立生物质燃料公司符合公司发展战略，有助于公司提高议价能力。	
2022-06-22	收购及对外投资	1. 审议通过《关于全资子公司投资建设 50MW/100MWh 独	

		立储能电站项目的议案》，认为该项目将有效拓展公司储能业务，符合公司的发展战略目标。 2. 审议通过《关于全资子公司投资建设储能设备投资项目暨关联交易的议案》，认为本项目符合公司的发展战略目标，将有效拓展公司储能业务。	
2022-09-22	收购及对外投资	1. 审议通过《关于全资子公司成立项目公司的议案》，认为成立全资子公司开展综合智慧能源项目，有助于公司向综合能源服务商转型发展。 2. 审议通过《关于与关联人共同投资成立公司的议案》，认为成立状元岙抽蓄公司将有效整合各合作方的资源优势快速推进项目预可研、可研等报告编制以及项目核准等前期工作。	
2022-11-17	收购及对外投资	审议通过《关于对外投资设立参股公司的议案》，认为本次对外投资设立参股公司推进梅山港抽蓄项目符合公司发展战略。	

## (5). 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	67
主要子公司在职员工的数量	1,197
在职员工的数量合计	1,264
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	643
销售人员	73
技术人员	212
财务人员	63

行政人员	273
合计	1,264
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	67
本科	535
大专	442
高中及以下	220
合计	1,264

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司在薪酬系统设计和管理工作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、月度发放标准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中高级人才培训：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，特别是对需要证书验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）	690,960
劳务外包支付的报酬总额（元，含税）	29,606,486.09

## 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



公司已根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》要求，修改完善了《公司章程》中有关利润分配政策的条款。

报告期内公司 2021 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

现金分红金额(含税)	190,020,595.87
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	473,599,987.11
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(%)	40.12
合计分红金额(含税)	190,020,595.87
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(%)	40.12

## 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	详见 2019 年 11 月 07 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 发布的《宁波热电六届三十二次董事会决议公告》(公告编号:临 2019-058)、《宁波热电六届十四次监事会决议公告》(公告编号:临 2019-059)、《宁波热电 2019 年限制性股票激励计划(草案)摘要公告》(公告编号:临 2019-061)、《宁波热电 2019 年限制性股票激励计划(草案)》、《宁波热电 2019 年限制性股票激励计划激励对象名单》、《宁波热电 2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》。
宁波热电 2019 年限制性股票激励计划(调整)	详见 2019 年 11 月 30 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 发布的《宁波热电六届三十三次董事会决议公告》(公告编号:临 2019-064)、《宁波热电六届十五次

	监事会决议公告》（公告编号：临 2019-065）、《宁波热电 2019 年限制性股票激励计划（草案修订稿）摘要公告》（公告编号：临 2019-066）、《宁波热电 2019 年限制性股票激励计划（草案修订稿）的修订说明公告》（公告编号：临 2019-067）、《宁波热电 2019 年限制性股票激励计划激励对象名单（调整后）》。
宁波热电 2019 年限制性股票激励计划获宁波市国资委批复	详见 2019 年 12 月 13 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 发布的《宁波热电关于 2019 年限制性股票激励计划获宁波市国资委批复的公告》（公告编号：临 2019-068）。
宁波热电 2019 年限制性股票激励计划获公司股东大会审议通过	详见 2019 年 12 月 31 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 发布的《宁波热电 2019 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2019-080）。
宁波热电 2019 年限制性股票激励计划授予名单及授予数量进行调整	详见 2020 年 3 月 19 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 发布的《宁波热电六届三十六次董事会决议公告》（公告编号：临 2020-016）、《宁波热电关于调整 2019 年限制性股票激励计划相关事项的公告》（公告编号：临 2020-018）。
宁波热电 2019 年限制性股票激励计划授予对象获授限制性股票	详见 2020 年 3 月 19 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 发布的《宁波热电六届三十六次董事会决议公告》（公告编号：临 2020-016）、《宁波热电关于向激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：临 2020-019）。
宁波热电 2019 年限制性股票激励计划授予登记完成	详见 2020 年 4 月 8 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 发布的《宁波热电关于 2019 年限制性股票激励计划授予结果的公告》（公告编号：临 2020-021）。
宁波热电 2019 年限制性股票激励计划公司层面业绩考核指标调整	详见 2020 年 10 月 24 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 发布的《宁波热电七届六次董事会决议公告》（公告编号：临 2020-065）、《宁波热电关于调整 2019 年限制性股票激励计划公司层面业绩考核指标相关事项的公告》（公告编号：临 2020-068）和 2020 年 11 月 11 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 发布的《宁波热电 2020 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2020-074）。
宁波热电 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暨解锁上市	详见 2022 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 2022-014）、《宁波能源关于 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暨解锁上市的公告》（公告编号：临 2022-017）。

## （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/股 )	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/股 )
马奕飞	董事	670,900	0	1.84	221,397	449,503	449,503	4.28
诸南虎	董事	533,400	0	1.84	176,022	357,378	357,378	4.28
夏雪玲	高管	533,400	0	1.84	176,022	357,378	357,378	4.28
邹希	董事	522,500	0	1.84	172,425	350,075	350,075	4.28
张俊俊	高管	522,500	0	1.84	172,425	350,075	350,075	4.28
郑毅	高管	522,500	0	1.84	172,425	350,075	350,075	4.28
沈琦	高管	522,500	0	1.84	172,425	350,075	350,075	4.28
合计	/	3,827,700		/	1,263,141	2,564,559	2,564,559	/

**(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2023年4月18日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《宁波能源2022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 2023 年 4 月 18 日在上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://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

公司于 2021 年 4 月已完成上市公司治理专项自查，经自查发现《宁波热电股份有限公司印章管理办法（暂行）》虽有执行但未履行正式印发程序。对此，公司结合实际对该办法进行了修订，并于 2021 年 7 月印发了《宁波能源集团股份有限公司（本部）印章管理办法》，整改工作完成。

#### 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）	3,598.44

#### （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
金华热电	氮氧化物	SNCR 脱硝系统+臭氧脱硝系统	1	烟囱总排口	全年平均 39.7mg/m <sup>3</sup>	<50mg/m <sup>3</sup>	47.47 吨	180 吨	在锅炉定期切换及环保设备维修时，均已打报告给当地环保局说明情况。
	二氧化硫	石灰石-石膏湿法脱硫系统			全年平均 12.84mg/m <sup>3</sup>	<35mg/m <sup>3</sup>	15.46 吨	125 吨	
	粉尘	电袋除尘器系统			全年平均 1.44mg/m <sup>3</sup>	<5mg/m <sup>3</sup>	1.73 吨	36 吨	
光耀热电	二氧化硫	氨法脱硫	1	烟囱	12.77mg/m <sup>3</sup>	<35mg/m <sup>3</sup>	12.21 吨	101.40 吨	由于设备突发异常和新投运锅炉调试中出现的环保数据超标，都已向当地环保局进行了情况说明
	氮氧化物	低氮燃烧+SNCR			33.77mg/m <sup>3</sup>	<50mg/m <sup>3</sup>	32.59 吨	144.90 吨	
	粉尘	电袋除尘+超级除雾器除尘			2.05mg/m <sup>3</sup>	<10mg/m <sup>3</sup>	2.01 吨	14.49 吨	

春晓分公司	氮氧化物	天然气锅炉	低氮燃烧技术	2	厂区内	37 mg/m <sup>3</sup>	<150mg/m <sup>3</sup>	2.6674 吨	96.51 吨/年	/
		6B 发电机组				20 mg/m <sup>3</sup>	<50 mg/m <sup>3</sup>	1.0765 吨		
	二氧化硫	天然气锅炉	有组织排放	2	厂区内	3 mg/m <sup>3</sup>	<50 mg/m <sup>3</sup>	0.286332 吨	4.794 吨/年	
		6B 发电机组				3 mg/m <sup>3</sup>	<35 mg/m <sup>3</sup>	0.0941 吨		
科丰热电	氮氧化物	H25 联合循环机组	低氮燃烧技术	1	热电厂区	25.626mg/m <sup>3</sup>	<50mg/m <sup>3</sup>	44.081 吨	216.84 吨/年	/
		PG656 1B 联合循环机组		1		17.732mg/m <sup>3</sup>	<50mg/m <sup>3</sup>			
		3#天然气锅炉		1		26.1mg/m <sup>3</sup>	<50mg/m <sup>3</sup>			
明州热电	烟气	电袋除尘+超级除雾器除尘	2	厂区内	0.97mg/m <sup>3</sup>	<5mg/m <sup>3</sup>	4.74 吨	14.750 吨/年	在环保设备维修时，已打报告给当地环保局说明情况	
	二氧化硫	氨法脱硫			17.58mg/m <sup>3</sup>	<35mg/m <sup>3</sup>	49.39 吨	103.25 吨/年		
	氮氧化物	低氮燃烧+SNCR			32.31mg/m <sup>3</sup>	<50mg/m <sup>3</sup>	105.17 吨	147.5 吨/年		
丰城生物质	烟尘	布袋除尘	1	厂区内	11.33mg/m <sup>3</sup>	<30mg/m <sup>3</sup>	8.0719 吨	76.408 吨/年	在环保设备维护；机组	

	二氧化硫	干法脱硫			23.3mg/m <sup>3</sup>	<100mg/m <sup>3</sup>	27.9738 吨	36.17 吨/年	启动或停运时,均已打报告给当地环保局说明情况
	氮氧化物	SNCR			93.25mg/m <sup>3</sup>	<100mg/m <sup>3</sup>	91.5704 吨	176.76 吨/年	
津市热电	氮氧化物	SCR 脱硝	1	厂区烟囱	34.04mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	26.713 吨	103.34 吨/年	/
	二氧化硫	石灰石-石膏湿法脱硫			5.51mg/m <sup>3</sup>	35mg/m <sup>3</sup>	4.155 吨	72.34 吨/年	
	烟尘(颗粒物)	电袋除尘			4.27mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	3.595 吨	/	

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

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、废水处理装置等。燃机热电企业建设有低氮燃烧器、废水处理装置等。生物质发电企业建设有布袋除尘装置、干法脱硫装置、SNCR 脱硝装置等。各装置运行正常。

## 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

金华热电 2022 年完成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(第一阶段)环境影响评价相关工作,取得金华市生态环境局相关批复文件金环建开【2022】11 号。

津市热电于 2020 年 7 月 15 日通过环评(湘环评[2020]14 号),2022 年 5 月 9 日取得常德市生态环境局颁发排污许可证(证书编号 91430700MA4Q09W49Q001V),于 2022 年 12 月通过自主竣工验收并于环境主管部门备案。

## 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

公司所属热电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**(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）	52,046
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、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术

**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《2022 年度履行社会责任的报告》，详见 2023 年 4 月 18 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）	32.7	公司通过金华市、余姚市、鄞州区等慈善总会及设立“宁波能源奖学金”等方式进行定向捐赠。
其中：资金（万元）	32.7	-

具体说明

√适用 □不适用

公司已披露《2022 年度社会责任报告》，详见 2023 年 4 月 18 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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
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	承诺时间：2011 年 4 月 19 日。补充承诺时间：2014 年 3 月 6 日。期限：2016 年 12 月 31 日前。	是	是		
其他承诺	盈利预测及补偿	开投能源	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。	2021-2023 年三个会计年度。	是	是		

		<p>受让方应当于业绩承诺期内的每个会计年度结束后四个月内，聘请具有相关证券业务资格的会计师事务所对本协议的业绩承诺的实现情况进行审计并出具专项审核报告，以核实明州生物质在业绩承诺期内业绩实现情况。在业绩承诺期间内，明州生物质经会计师事务所审计的净利润触发下列条件之一的，开投能源需承担业绩补偿义务：（1）2021 年实现的净利润未达到当年度承诺净利润的 80%；（2）2021 年、2022 年累计实现的净利润未达到两年累计承诺净利润的 90%；（3）2021 年、2022 年、2023 年三年累计实现的净利润未达到累计承诺净利润的 100%。补偿金额计算公式如下：当期补偿金额=（截至当期期末累计承诺净利润－截至当期期末累计实现净利润）÷三年累计承诺净利润×本次明州生物质资产交易价格－累计已补偿金额。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

(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(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 2022 年归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 1,552.20 万元，完成 2022 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 2022 年归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 1,552.20 万元，完成 2022 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

详见附注五、44。

**(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

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

适用  不适用

**(四) 其他说明**

适用  不适用

**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	92.4
境内会计师事务所审计年限	22
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连续年限	3、1

	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）	29.1
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 2021 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 2022 年度财务、内控审计机构的议案》。同意公司续聘天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司 2022 年度财务、内控审计机构。2022 年度在公司现有规模的情况下，财务审计费为 92.4 万元、内控审计费用为 29.1 万元（不含与审计相关的交通、食宿等费用）。在此基础上，新增公司审计费用按《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（具体详见附件）的八折计算，内控审计费用则按照每家 5000 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

## 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

## 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

公司及公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 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

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	17,000.00	13,483.48	13,668.58

宁波明州生物质发电有限公司	蒸汽采购	6,000.00	5,452.41	4,176.80
宁波久丰热电有限公司	煤炭销售	50,000.00	47,418.34	/
万华化学(宁波)热电有限公司	煤炭销售	38,000.00	38,816.90	/
宁波榭北热电有限公司	煤炭销售	30,000.00	24,759.10	/
宁波能源集团物资配送有限公司	煤炭、生物质料及氨水等材料采购	80,000.00	65,430.72	60,717.35
潜江瀚达热电有限公司	煤炭销售	5,500.00	1,292.77	/
上饶宁能生物质发电有限公司	生物质燃料销售	10,000.00	7,536.06	/
宁波长丰热电有限公司	租赁及物业服务	400.00	283.46	194.58
宁波明州生物质发电有限公司	租赁费	400.00	256.88	256.88
宁波能源集团物资配送有限公司	运输费	6,500.00	5,508.89	4,890.59
开投集团及其子公司	受托管理	2,000.00	1,468.44	630.19
宁波开发投资集团有限公司	房租租赁	600.00	440.75	442.51
宁波天宁物业有限公司	物业服务	500.00	340.89	310.77
宁波鄞州天宁凯利时尚餐饮有限公司	工作餐服务	300.00	226.75	178.66
宁波能源集团物资配送有限公司	场地出租及劳务服务	1,000.00	339.76	/
中海浙江宁波液化天然气有限公司	蒸汽销售	100.00	34.15	/
合计		248,300.00	213,089.75	85,466.91

## 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	接受劳务	人员委派费用	/	/	956,182.78	4.73	电汇	/	
宁波开投能源集团有限公司	股东的子公司	接受劳务	担保费	/	/	73,294.00	100.00	电汇	/	
甬兴证券有限公司	股东的子公司	接受劳务	手续费	/	/	18,872.41	0.22	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	销售蒸汽	市场价	414.89	1,108,997.85	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	销售蒸汽	市场价	484.91	969,335.67	0.06	电汇	484.91	
宁波银行股份有限公司	其他	销售商品	销售蒸汽	市场价	471.56	3,481,997.44	0.22	电汇	471.56	
宁波鄞州天宁凯利时尚餐饮有限公司	股东的子公司	销售商品	销售蒸汽	市场价	444.91	153,493.35	0.01	电汇	444.91	
宁波文化广场商业管理有限公司	股东的子公司	销售商品	销售蒸汽	市场价	403.56	1,035,125.88	0.07	电汇	403.56	
万华化学(宁波)热电有限公司	其他	提供劳务	劳务费	/	/	714,502.75	8.28	电汇	/	

2022 年年度报告

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	交易价格与市场价格差异较大的原因
宁波久丰热电有限公司	其他	提供劳务	劳务费	/	/	620,168.19	7.19	电汇	/	
上饶宁能生物质发电有限公司	股东的子公司	提供劳务	劳务费	/	/	1,766,173.62	20.47	电汇	/	
宁波绿捷新能源科技有限公司	股东的子公司	提供劳务	劳务费	/	/	1,133,649.70	13.14	电汇	/	
宁波甬德环境发展有限公司	其他	提供劳务	劳务费	/	/	461,794.12	5.35	电汇	/	
中海油工业气体(宁波)有限公司	其他	提供劳务	劳务费	/	/	344,339.62	3.99	电汇	/	
潜江瀚达热电有限公司	其他	提供劳务	劳务费	/	/	2,974,421.10	34.48	电汇	/	
舟山市华泰石油有限公司	其他	提供劳务	劳务费	/	/	611,801.76	7.09	电汇	/	
宁波天宁物业有限公司	股东的子公司	租入租出	房屋租赁	市场价	/	452,679.94	3.47	电汇	/	
宁波绿捷新能源科技有限公司	股东的子公司	租入租出	车辆租赁	市场价	/	68,969.89	6.72	电汇	/	
合计				/	/	16,945,800.07		/	/	/
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

**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

**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

公司七届二十五次董事会审议通过《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 3,984.78 万元；授信额度为 9.1 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	355,358.34	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	甬羿光伏	6,000	2022-08-17	2022-08-17	2032-08-16	连带责任担保	无	否	否		无	是	其他
宁波能源	公司本部	甬羿光伏	1,200	2022-09-30	2022-09-30	2032-09-30	连带责任担保	无	否	否		无	是	其他
宁波能源	公司本部	华泰石油	25,380	2022-07-15	2022-07-15	2035-07-15	连带责任担保	无	否	否		无	是	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											11,750.85			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											12,008.85			
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											205,038.39			
报告期末对子公司担保余额合计（B）											185,512.51			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）											197,521.36			
担保总额占公司净资产的比例（%）											42.08			
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）											64,814.27			
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）											64,814.27			
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

## (1) 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
券商产品	自有	0	2,000	0

## 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
甬证资管	单一资管计划	6,000	2021-09-14	2030-09-14	自有	权益类	管理费	无		0	4000	是	是	0
甬证资管	单一资管计划	5,000	2021-07-14	2022-11-16	自有	固收类	管理费	无		279.64	5000	是	否	0

## 其他情况

√适用 □不适用

上述委托理财合同期限为9年，在满足委托理财合同规定的条件下，可以进行展期或提前终止。

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

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	370,838,211	33.18				-350,019,502	-350,019,502	20,818,709	1.86
1、国家持股									
2、国有法人持股	339,765,511	30.40				-339,765,511	-339,765,511	0	0
3、其他内资持股	31,072,700	2.78				-10,253,991	-10,253,991	20,818,709	1.86
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	31,072,700					-10,253,991	-10,253,991	20,818,709	1.86
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	746,930,000	66.82				350,019,502	350,019,502	1,096,949,502	98.14
1、人民币普通股	746,930,000	66.82				350,019,502	350,019,502	1,096,949,502	98.14
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						1,117,768,211	100

**2、 股份变动情况说明**

√适用 □不适用

①限制性股票计划解锁

②非公开发行限售股上市流通

**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（如有）**

□适用 √不适用

**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
宁波开发投资集团有限公司	57,280,780	57,280,780	0	0	公司重大资产重组	2022年12月26日
宁波开投能源集团有限公司	282,484,731	282,484,731	0	0	公司重大资产重组	2022年12月26日
马奕飞	670,900	221,397	0	449,503	实施限制性股票计划	2022年4月6日
诸南虎	533,400	176,022	0	357,378	实施限制性股票计划	2022年4月6日
夏雪玲	533,400	176,022	0	357,378	实施限制性股票计划	2022年4月6日
邹希	522,500	172,425	0	350,075	实施限制性股票计划	2022年4月6日
张俊俊	522,500	172,425	0	350,075	实施限制性股票计划	2022年4月6日
郑毅	522,500	172,425	0	350,075	实施限制性股票计划	2022年4月6日
沈琦	522,500	172,425	0	350,075	实施限制性股票计划	2022年4月6日
其他核心管理人员（60人）	27,245,000	8,990,850	0	18,254,150	实施限制性股票计划	2022年4月6日
合计	370,838,211	350,019,502	0	20,818,709	/	/

## 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（元）	上市日期	获准上市交 易数量（元）	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	500,000,000	2022 年 3 月 7 日	500,000,000	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

### (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)	66,408
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	62,149
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							
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	
宁波开发投资集团有限公司	0	286,375,377	25.62	0	无		国有法人
宁波开投能源集团有限公司	0	282,484,731	25.27	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
虞芝琴	-51,200	3,401,500	0.30	0	无		境内自然人
潘港波	992,000	2,978,300	0.27	0	无		境内自然人
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—万能险—国寿股份委托国寿安保红利增长股票组合单一资产管理计划	2,769,500	2,769,500	0.25	0	无		其他
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
吕余金	2,200,500	2,200,500	0.20	0	无		境内自然人
谭景勇	1,986,900	1,986,900	0.18	0	无		境内自然人
朱巧珍	1,770,700	1,770,700	0.16	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			
宁波开发投资集团有限公司	286,375,377		人民币普通股	286,375,377			
宁波开投能源集团有限公司	282,484,731		人民币普通股	282,484,731			
瞿柏寅	50,000,000		人民币普通股	50,000,000			
虞芝琴	3,401,500		人民币普通股	3,401,500			
潘港波	2,978,300		人民币普通股	2,978,300			

国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—万能险—国寿股份委托国寿安保红利增长股票组合单一资产管理计划	2,769,500	人民币普通股	2,769,500
宁波联合集团股份有限公司	2,240,000	人民币普通股	2,240,000
吕余金	2,200,500	人民币普通股	2,200,500
谭景勇	1,986,900	人民币普通股	1,986,900
朱巧珍	1,770,700	人民币普通股	1,770,700
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	截止本报告期末，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	449,503			根据股权激励计划
2	诸南虎	357,378			根据股权激励计划
3	夏雪玲	357,378			根据股权激励计划
4	张光明	357,378			根据股权激励计划
5	钟晓东	357,378			根据股权激励计划
6	张俊俊	350,075			根据股权激励计划
7	沈琦	350,075			根据股权激励计划

8	邹希	350,075			根据股权激励计划
9	郑毅	350,075			根据股权激励计划
10	蒋海英	350,075			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	李抱
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

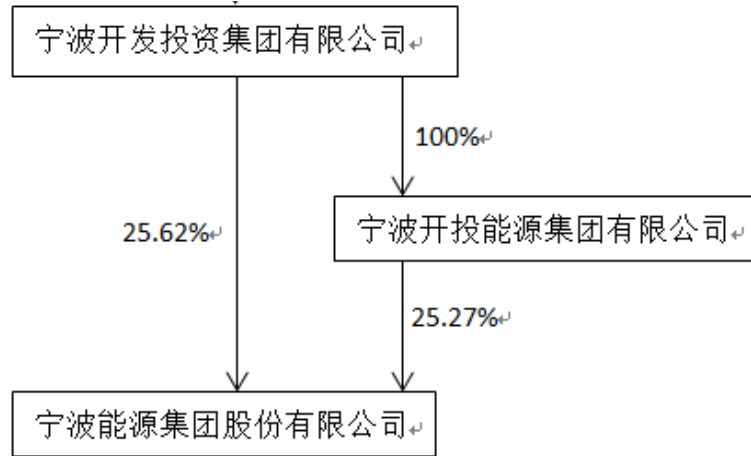
适用 不适用

#### 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



注：2022 年 12 月 16 日，宁波能源控股股东宁波开投与宁波城投签署了《股权转让协议》，宁波开投将所持有的 55,888,411 股上市公司股份（占公司总股本的 5.00%），通过协议转让的方式转让给宁波城投，并于 2023 年 2 月 16 日完成过户登记手续。

#### (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

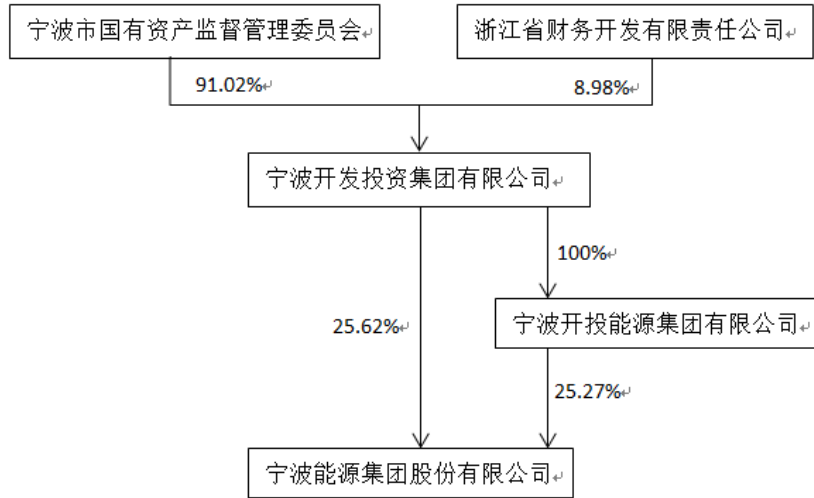
适用 不适用

### 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



注：2022年12月16日，宁波能源控股股东宁波开投与宁波城投签署了《股权转让协议》，宁波开投将所持有的55,888,411股上市公司股份（占公司总股本的5.00%），通过协议转让的方式转让给宁波城投，并于2023年2月16日完成过户登记手续。

### 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

## 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.SH	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

## 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:元 币种:人民币

是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致

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)	500,000,000.00	395,858,725.09	104,141,274.91	正常	是

## 本期债券募集资金项目基本情况

单位:万元

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	9,585.87
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,及其他辅助设施。一期于 2015 年 8 月竣工;二期于 2020 年 4 月竣工。	30,124.00	偿还项目借款	23,000.00	23,000.00

合计			114,038.00	50,000.00	39,585.87
----	--	--	------------	-----------	-----------

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

宁能临高生物质发电项目主厂房已建设完成，整体尚未完工和投入使用。

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	严格按照募集说明书约定执行	否	不适用	不适用	否	不适用

全额无条件不可撤销连带责任保证担保。						
--------------------	--	--	--	--	--	--

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	2022 年	2021 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	143,258,378.74	164,077,680.55	-12.69	
流动比率	0.74	1.09	-32.11	主要系一年内到期的非流动负债增加所致;

速动比率	0.50	0.63	-20.63	
资产负债率(%)	59.88	55.86	7.20	
EBITDA 全部债务比	0.14	0.19	-26.32	
利息保障倍数	4.19	5.91	-29.10	
现金利息保障倍数	5.48	0.86	537.21	主要系经营活动产生的现金流量净额增加所致。
EBITDA 利息保障倍数	6.06	8.11	-25.28	
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（2023）01105 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2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022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2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022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、38“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2022年度确认的营业收入为人民币9,297,301,416.58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、10金融工具、12、应收款项和附注七、12一年内到期的非流动资产以及附注七、20长期应收款。

### 1、事项描述

截至2022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1,748,777,091.96元，应收融资租赁款减值准备16,777,147.03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、租赁物询价比价、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2022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

中国注册会计师：朱云雷

2023 年 4 月 14 日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,049,267,909.84	865,617,079.75
结算备付金			
拆出资金			



交易性金融资产	七、2	494,665,870.03	372,368,151.11
衍生金融资产			
应收票据	七、4	69,292,663.53	65,601,740.21
应收账款	七、5	556,988,372.86	560,596,094.91
应收款项融资	七、6	77,751,776.03	
预付款项	七、7	145,768,064.15	138,696,674.73
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	96,896,464.07	28,906,149.20
其中：应收利息			
应收股利			15,200,000.00
买入返售金融资产			
存货	七、9	265,904,521.27	359,954,241.53
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	556,280,352.06	507,662,923.74
其他流动资产	七、13	138,158,654.03	387,473,890.46
流动资产合计		3,450,974,647.87	3,286,876,945.64
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	1,175,719,592.87	852,087,861.48
长期股权投资	七、17	2,336,924,169.71	1,711,072,869.47
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	190,894,629.48	
固定资产	七、21	2,947,231,387.65	2,489,527,051.30
在建工程	七、22	577,428,082.74	592,406,241.43
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	21,594,291.84	24,709,322.93
无形资产	七、26	372,636,745.20	496,540,961.34
开发支出			
商誉	七、28	10,852,127.77	10,852,127.77
长期待摊费用	七、29	12,885,593.53	13,387,216.38
递延所得税资产	七、30	107,540,356.80	93,242,028.32
其他非流动资产	七、31	483,647,399.97	402,844,922.63
非流动资产合计		8,249,845,845.56	6,699,162,071.05
资产总计		11,700,820,493.43	9,986,039,016.69
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	2,642,665,100.88	1,998,940,378.88
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	4,338,039.55	7,113,280.00

衍生金融负债			
应付票据	七、35	362,216,866.33	61,000,000.00
应付账款	七、36	478,516,909.74	341,712,342.45
预收款项	七、37	4,032,466.19	114,100.00
合同负债	七、38	13,916,981.35	43,757,292.49
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	15,993,847.53	12,521,892.03
应交税费	七、40	55,143,450.01	55,914,490.55
其他应付款	七、41	93,483,850.31	143,730,490.00
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	969,558,301.35	325,103,209.27
其他流动负债	七、44	11,021,082.61	11,812,785.54
流动负债合计		4,650,886,895.85	3,001,720,261.21
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,491,166,051.57	2,220,129,065.25
应付债券	七、46	499,600,303.70	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	12,492,351.89	15,439,562.55
长期应付款	七、48	119,796,158.60	97,354,109.67
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	130,960,897.63	122,897,951.90
递延所得税负债	七、30	1,762,061.06	6,808,675.07
其他非流动负债	七、52	99,670,459.86	113,518,670.76
非流动负债合计		2,355,448,284.31	2,576,148,035.20
负债合计		7,006,335,180.16	5,577,868,296.41
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	1,117,768,211.00	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	1,420,234,396.52	1,412,430,121.44
减：库存股	七、56	30,944,720.77	51,468,509.41
其他综合收益	七、57	6,729,302.67	13,604,285.80
专项储备			
盈余公积	七、59	124,397,417.59	107,352,061.06

一般风险准备		2,483,397.72	1,950,958.17
未分配利润	七、60	1,373,106,305.79	1,216,982,770.78
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		4,013,774,310.52	3,818,619,898.84
少数股东权益		680,711,002.75	589,550,821.44
所有者权益(或股东权益) 合计		4,694,485,313.27	4,408,170,720.28
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		11,700,820,493.43	9,986,039,016.69

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

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		214,066,203.70	149,379,917.77
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	8,861,697.09	27,858,428.79
应收款项融资			
预付款项		748,141.72	645,870.40
其他应收款	十七、2	1,695,283,021.56	1,258,828,483.82
其中：应收利息			
应收股利			15,200,000.00
存货		110,563.25	124,030.39
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		205,481.24	183,113.38
流动资产合计		1,919,275,108.56	1,437,019,844.55
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	3,542,579,271.61	3,098,987,368.96
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		203,305,529.75	198,552,793.61
在建工程		130,593.38	17,866,439.45

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,305,226.72	6,455,974.99
无形资产		13,454,230.67	13,202,055.11
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		851,716.55	1,014,315.81
递延所得税资产		17,391,682.29	13,425,419.58
其他非流动资产		465,642,569.22	379,334,141.02
非流动资产合计		4,260,152,288.19	3,741,329,976.53
资产总计		6,179,427,396.75	5,178,349,821.08
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,522,443,105.60	530,536,802.77
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,972,618.01	2,686,318.48
预收款项		49,423.44	
合同负债			88,458.25
应付职工薪酬		4,184,429.00	4,064,086.42
应交税费		3,250,996.56	4,482,350.23
其他应付款		537,340,890.35	670,974,692.64
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		516,841,077.83	3,124,274.29
其他流动负债		275,159.07	1,268,472.33
流动负债合计		2,587,357,699.86	1,217,225,455.41
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		250,950,000.00	1,122,970,000.00
应付债券		499,600,303.70	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,290,425.92	4,297,538.20
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,491,274.18	8,860,746.27
递延所得税负债			
其他非流动负债		3,532,312.02	4,437,128.94
非流动负债合计		765,864,315.82	1,140,565,413.41
负债合计		3,353,222,015.68	2,357,790,868.82

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,117,768,211.00	1,117,768,211.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,457,272,606.74	1,452,582,935.98
减：库存股		30,944,720.77	51,468,509.41
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		123,868,039.23	106,822,682.70
未分配利润		158,241,244.87	194,853,631.99
所有者权益（或股东权益）合计		2,826,205,381.07	2,820,558,952.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,179,427,396.75	5,178,349,821.08

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		9,297,301,416.58	6,935,125,002.28
其中：营业收入	七、61	9,297,301,416.58	6,935,125,002.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,252,617,272.62	6,768,524,334.15
其中：营业成本	七、61	8,731,099,802.78	6,328,322,936.19
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	24,217,397.08	21,176,561.78
销售费用	七、63	110,159,656.86	104,901,415.13
管理费用	七、64	226,623,718.87	195,213,409.14
研发费用	七、65	39,120,984.73	32,652,067.00
财务费用	七、66	121,395,712.30	86,257,944.91
其中：利息费用	七、66	133,937,508.83	100,991,535.19
利息收入	七、66	14,780,367.97	17,736,522.61
加：其他收益	七、67	46,373,101.68	27,034,830.79
投资收益（损失以“—”号填	七、68	322,624,155.36	234,701,639.57

列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	232,237,864.14	92,929,090.56
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	-6,362,898.33	-88,436,868.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-8,292,332.59	-23,451,038.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,838,044.19	-2,164,984.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-240,179.11	-1,826,923.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		396,947,946.78	312,457,323.66
加：营业外收入	七、74	66,302,747.32	229,060,847.14
减：营业外支出	七、75	1,013,012.44	1,615,875.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		462,237,681.66	539,902,295.18
减：所得税费用	七、76	57,174,108.39	26,558,303.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		405,063,573.27	513,343,991.28
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		405,063,573.27	513,343,991.28
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）		363,721,926.96	473,745,027.89
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		41,341,646.31	39,598,963.39
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-6,874,983.13	2,721,518.70
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-6,874,983.13	2,721,518.70
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		-6,874,983.13	2,721,518.70

(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		-6,874,983.13	2,721,518.70
(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		398,188,590.14	516,065,509.98
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		356,846,943.83	476,466,546.59
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		41,341,646.31	39,598,963.39
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八、2	0.3294	0.4360
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、2	0.3283	0.4296

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	98,105,185.89	92,395,350.63
减：营业成本	十七、4	58,485,781.76	44,837,029.14
税金及附加		1,871,376.36	2,012,427.87
销售费用			
管理费用		45,301,615.72	40,650,946.76
研发费用		25,046.00	
财务费用		56,647,766.38	28,984,465.27
其中：利息费用		101,080,260.81	62,149,555.27
利息收入		39,483,021.96	34,591,799.18
加：其他收益		3,121,695.21	2,853,965.94
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	234,342,442.28	124,287,400.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	159,006,759.16	88,032,062.51
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）		420,134.03	-434,968.50

资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,131.95	4,721.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		173,659,003.14	102,621,601.10
加：营业外收入		1,723,685.03	875,459.46
减：营业外支出		231,904.05	21,427.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		175,150,784.12	103,475,633.38
减：所得税费用		4,697,218.84	-4,372,179.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		170,453,565.28	107,847,813.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		170,453,565.28	107,847,813.07
（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		170,453,565.28	107,847,813.07
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  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币



项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,918,064,959.12	7,327,123,710.82
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		147,141,180.27	97,928,341.58
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		133,709,526.22	21,594,633.38
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	130,378,938.33	72,407,675.68
经营活动现金流入小计		10,329,294,603.94	7,519,054,361.46
购买商品、接受劳务支付的现金		8,807,238,326.00	6,902,640,771.58
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		47,048,748.21	31,284,860.15
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		305,663,990.05	263,503,653.02
支付的各项税费		188,100,157.67	143,284,855.03
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	201,582,373.15	84,705,936.58
经营活动现金流出小计		9,549,633,595.08	7,425,420,076.36
经营活动产生的现金流量净额		779,661,008.86	93,634,285.10
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,412,430,487.92	823,295,322.57
取得投资收益收到的现金		142,794,895.35	172,627,738.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,300,673.10	4,388,439.55

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(3)	71,265,576.94	292,992,007.01
投资活动现金流入小计		1,627,791,633.31	1,293,303,507.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		730,928,768.71	748,124,078.30
投资支付的现金		2,258,025,084.16	1,586,578,870.65
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			44,973,810.63
支付其他与投资活动有关的现金	七、78(4)	50,874,208.28	158,442,018.70
投资活动现金流出小计		3,039,828,061.15	2,538,118,778.28
投资活动产生的现金流量净额		-1,412,036,427.84	-1,244,815,270.76
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		73,139,263.36	58,695,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		73,139,263.36	58,695,000.00
取得借款收到的现金		4,360,024,433.22	4,809,196,318.78
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(5)	195,750,000.00	591,800,000.00
筹资活动现金流入小计		5,128,913,696.58	5,459,691,318.78
偿还债务支付的现金		3,780,767,902.61	2,898,228,379.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		340,363,742.25	269,709,519.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		26,181,205.65	11,276,102.19
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(6)	206,093,610.06	1,007,383,116.55
筹资活动现金流出小计		4,327,225,254.92	4,175,321,015.58
筹资活动产生的现金流量净额		801,688,441.66	1,284,370,303.20
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-6,934,145.32	2,220,172.62
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		162,378,877.36	135,409,490.16
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	737,789,107.47	602,379,617.31
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、79	900,167,984.83	737,789,107.47

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		126,092,717.33	96,937,276.81
收到的税费返还		2,114,466.88	2,038,353.16
收到其他与经营活动有关的现金		6,379,183,247.78	4,601,953,300.73
经营活动现金流入小计		6,507,390,431.99	4,700,928,930.70
购买商品、接受劳务支付的现金		43,862,232.28	30,413,310.16
支付给职工及为职工支付的现金		28,134,923.66	23,785,502.47
支付的各项税费		10,266,921.64	9,506,903.40
支付其他与经营活动有关的现金		6,841,480,581.20	5,109,819,858.87
经营活动现金流出小计		6,923,744,658.78	5,173,525,574.90
经营活动产生的现金流量净额		-416,354,226.79	-472,596,644.20
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		138,392,340.00	
取得投资收益收到的现金		165,340,431.52	187,087,885.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,592.20	1,947,601.88
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		1,536,326.61	
投资活动现金流入小计		305,270,690.33	189,035,487.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,713,881.29	13,398,763.65
投资支付的现金		681,088,356.71	337,666,108.00
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		687,802,238.00	351,064,871.65
投资活动产生的现金流量净额		-382,531,547.67	-162,029,384.12
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,010,000,000.00	1,924,000,000.00
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		2,510,000,000.00	1,924,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,391,020,000.00	879,519,000.00
分配股利、利润或偿付利息支		252,402,211.47	190,233,106.98

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		3,005,728.14	150,822,003.80
筹资活动现金流出小计		1,646,427,939.61	1,220,574,110.78
筹资活动产生的现金流量净额		863,572,060.39	703,425,889.22
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		64,686,285.93	68,799,860.90
加：期初现金及现金等价物余额		149,379,917.77	80,580,056.87
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		214,066,203.70	149,379,917.77

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

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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	其他	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
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	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	1,216,982,770.78		3,818,619,898.84	589,550,821.44	4,408,170,720.28
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	156,123,535.01		195,154,411.68	91,160,181.31	286,314,592.99
(一)综合收益总额							-6,874,983.13				363,721,926.96		356,846,943.83	41,341,646.31	398,188,590.14
(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.所有者投入的普														73,139,263.36	73,139,263.36

2022 年年度报告

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	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	-207,598,391.95			-186,481,415.34	-26,181,205.65	-212,662,620.99
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(或股东)的分配						-3,539,180.53				-190,020,595.87			-186,481,415.34	-26,181,205.65	-212,662,620.99
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															

2022 年年度报告

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														
(六) 其他				5,649,861.84								5,649,861.84		5,649,861.84
四、本期期末余额	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

项目	2021 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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,117,768,211.00				1,420,860,325.51	55,663,323.91	10,882,767.10		96,567,279.75	1,496,004.74	933,420,278.64		3,525,331,542.83	454,267,421.66	3,979,598,964.49
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业					128,469,425.11						-28,044,092.52		100,425,332.59		100,425,332.59

2022 年年度报告

业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,117,768,211.00			1,549,329,750.62	55,663,323.91	10,882,767.10		96,567,279.75	1,496,004.74	905,376,186.12		3,625,756,875.42	454,267,421.66	4,080,024,297.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-136,899,629.18	-4,194,814.50	2,721,518.70		10,784,781.31	454,953.43	311,606,584.66		192,863,023.42	135,283,399.78	328,146,423.20
（一）综合收益总额						2,721,518.70				473,745,027.89		476,466,546.59	39,598,963.38	516,065,509.97
（二）所有者投入和减少资本				-137,581,090.74	-4,194,814.50							-133,386,276.24	106,960,538.59	-26,425,737.65
1. 所有者投入的普通股													58,695,000.00	58,695,000.00
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				10,804,609.26	-4,194,814.50							14,999,423.76	510,838.37	15,510,262.13
4. 其他				-148,385,700.00								-148,385,700.00	47,754,700.22	-100,630,999.78
（三）利润分配								10,784,781.31	454,953.43	-162,138,443.23		-150,898,708.49	-11,276,102.19	-162,174,810.68
1. 提取盈余公积								10,784,781.31		-10,784,781.31				
2. 提取一般风险准备									454,953.43	-454,953.43				
3. 对所有者（或股东）的分配										-150,898,708.49		-150,898,708.49	-11,276,102.19	-162,174,810.68



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														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他				681,461.56								681,461.56		681,461.56
四、本期期末余额	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	1,216,982,770.78		3,818,619,898.84	589,550,821.44	4,408,170,720.28

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  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	51,468,50 9.41			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											
其他											
二、本年期初余额	1,117,768 ,211.00				1,452,582 ,935.98	51,468,50 9.41			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	-20,523,7 88.64			17,045,3 56.53	-36,612, 387.12	5,646,428 .81
(一) 综合收益总额										170,453, 565.28	170,453,5 65.28
(二) 所有者投入和减少资本					4,689,670 .76	-16,984,6 08.11					21,674,27 8.87
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					15,228,49 9.87	-16,984,6 08.11					32,213,10 7.98
4. 其他					-10,538,8 29.11						-10,538,8 29.11
(三) 利润分配						-3,539,18 0.53			17,045,3 56.53	-207,065 ,952.40	-186,481, 415.34
1. 提取盈余公积									17,045,3 56.53	-17,045, 356.53	
2. 对所有者(或股东)的分配						-3,539,18 0.53				-190,020 ,595.87	-186,481, 415.34
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											

2022 年年度报告

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											
（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

项目	2021 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				1,463,578,011.89	55,663,323.91			96,037,901.39	248,689,308.72	2,870,410,109.09
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				1,463,578,011.89	55,663,323.91			96,037,901.39	248,689,308.72	2,870,410,109.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-10,995,075.91	-4,194,814.50			10,784,781.31	-53,835,676.73	-49,851,156.83
（一）综合收益总额										107,847,813.07	107,847,813.07
（二）所有者投入和减少资本					-10,995,075.91	-4,194,814.50					-6,800,261.41
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入											

2022 年年度报告

资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				10,484,340.34	-4,194,814.50						14,679,154.84
4. 其他				-21,479,416.25							-21,479,416.25
(三) 利润分配									10,784,781.31	-161,683,489.80	-150,898,708.49
1. 提取盈余公积									10,784,781.31	-10,784,781.31	
2. 对所有者(或股东)的分配										-150,898,708.49	-150,898,708.49
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											
(六) 其他											
四、本期期末余额	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

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。

本财务报告批准报出日：2023年4月14日。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司截至2022年12月31日的合并财务报表纳入合并范围的子公司共31户；各子公司情况详见本附注九“在其他主体中的权益”；报告期内合并范围变更情况详见本附注八“合并范围的变更”。

### 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、解释以及其他相关规定进行确认和计量，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2022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、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 2. 会计期间

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

以人民币为记账本位币。

## 5. 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

### (1) 同一控制下企业合并

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。

## 6. 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，其余额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。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、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。

## 9. 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。

## 10. 金融工具

适用 不适用

### （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）

#### 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。

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。

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。

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。

除了单独评估信用风险的金融工具外，本公司基于共同风险特征将金融工具划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

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）	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。
应收账款—蒸汽及其他客户组合		
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—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	1.00	6
逾期一至三年	不适用		100
逾期三年以上			100

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。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、10(7)金融工具减值。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、10(7)金融工具减值。

## 13. 应收款项融资

√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。

#### 14. 其他应收款

##### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、10(7)金融工具减值。

#### 15. 存货

√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) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值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确定。

期末，按照单个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。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

#### 16. 合同资产

##### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

##### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注五、10（7）金融工具减值的确定方法及会计处理方法一致。

## 17. 持有待售资产

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。

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

见附注五、10(7)金融工具减值。

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

详见附注五、10(7)金融工具减值。

## 21. 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利机构中派有代表；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、6 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。

(4) 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。

## 22. 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。

## 23. 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

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。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用  不适用

## 24. 在建工程

适用  不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

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。

## 25. 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。

## 26. 生物资产

适用  不适用

## 27. 油气资产

适用  不适用

## 28. 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。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√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

A、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	使用寿命
土地使用权	50 年
特许经营权	30 年
软件	5 年

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。

B、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). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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研发过程中产生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。

### 30. 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。

### 31. 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。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√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。

### 33. 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。

### 34. 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。

### 35. 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：

- ①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。

### 36. 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。

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 38. 收入

### (1). 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

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导致收入确认会计政策存在差异的情况**

适用 不适用

**39. 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。

**40. 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。

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理

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。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

#### 41. 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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

#### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

#### (2) 租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

#### (3) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

① 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

#### (4) 承租人会计处理

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。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注五、28 及附注五、34。

#### (5) 出租人会计处理

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。

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)

执行企业会计准则解释第 15 号导致的会计政策变更	公司第七届董事会第三十七次会议审议通过	受影响的报表项目和金额见其他说明
执行企业会计准则解释第 16 号导致的会计政策变更		

## 其他说明

## 1、执行《企业会计准则解释第 15 号》导致的会计政策变更

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。解释第 15 号就“关于试运行销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”等作出了相关明确规定，具体如下：

## ① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。

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 2021 年发生的试运行销售，对 2021 年的财务报表进行追溯调整。其影响金额列示如下：

## 合并利润表

报表项目	2021 年度（调整前）	2021 年度（调整后）	影响数
营业收入	6,913,740,982.55	6,935,125,002.28	21,384,019.73
营业成本	6,307,452,267.84	6,328,322,936.19	20,870,668.35
所得税费用	26,189,992.62	26,558,303.90	368,311.28

## 合并资产负债表

报表项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	影响数
固定资产	2,489,013,699.92	2,489,527,051.30	513,351.38
递延所得税资产	93,610,339.60	93,242,028.32	-368,311.28
未分配利润	1,216,837,730.68	1,216,982,770.78	145,040.10

首次执行解释第 15 号未对母公司财务报表产生影响。

## ② 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## 2、执行《企业会计准则解释第 16 号》导致的会计政策变更

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》，涉及①关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理；②关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理；③关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理；其中①自 2023 年 1 月 1 日起施行，也可以选择自发布年度起施行；②、③自公布之日起施行。

根据准则解释第 16 号的要求，本次会计政策变更的主要内容如下：关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的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，以下简称适用本解释的“单项交易”)，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条(二)、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该单项交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## (2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司对电力客户组合(国家电网)应收账款(标杆电费和可再生能源补贴电费)的预期信用损失率进行了调整	公司第七届董事会第三十七次会	2022 年 10 月 1 日	受影响的报表项目和金额见其他说明

其他说明

根据《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》等相关规定，基于谨慎性原则并考虑公司的实际经营情况，公司对电力客户组合(国家电网)应收账款(标杆电费和可再生能源补贴电费)预期信用损失进行了复核，并对可再生能源补贴电费的预期信用损失率进行了调整，运用组合方式评估预期信用损失率，计提坏账准备。

经本公司第七届董事会第三十七次会议于 2023 年 4 月 14 日通过，本公司于 2022 年 10 月 1 日起开始执行前述电力客户组合(国家电网)应收账款会计估计变更。

本次会计估计变更在 2022 年 1 月 1 日起执行，根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》有关规定，对上述会计估计的变更采用未来适用法，无需对已披露的财务报告进行追溯调整，也不会对公司以往各年度财务状况和经营成果产生影响。对 2022 年度合并财务报表影响如下：

序号	受影响的报表项目名称	影响数
1	应收账款	-2,108,117.34
2	信用减值损失	-2,108,117.34

### (3). 2022 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

#### 45. 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、管道运输服务的应税收入、咨询服务的应税收入、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	16.5

### 2. 税收优惠

适用 不适用

#### (1) 企业所得税

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) 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	29,576.18	27,960.46
银行存款	671,816,864.68	688,519,980.77
其他货币资金	377,421,468.98	177,069,138.52
合计	1,049,267,909.84	865,617,079.75
其中：存放在境外的款项总额	67,225,626.58	36,220,892.16

## 其他说明

因抵押等原因使用有限制的资金参见附注七、81所示。

## 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	487,782,944.73	347,183,186.93
其中：		
权益工具投资	466,309,319.91	232,041,106.13
衍生金融资产	2,119,800.00	1,557,300.00
债务工具投资	459,362.40	641,000.00
资管产品	18,894,462.42	112,943,780.80
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	25,184,964.18
其中：		

其中：符合金融工具准则的买卖 非金融项目合同	6,882,925.30	25,184,964.18
合计	494,665,870.03	372,368,151.11

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	49,644,883.05	65,601,740.21
商业承兑票据	19,647,780.48	
合计	69,292,663.53	65,601,740.21

#### (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		19,647,780.48
合计		19,647,780.48

#### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5). 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										
按组合计提坏账准备	69,491,125.96	100.00	198,462.43	0.29	69,292,663.53	65,601,740.21	100.00			65,601,740.21
其中：										
应收银行承兑汇票	49,644,883.05	71.44			49,644,883.05	65,601,740.21	100.00			65,601,740.21
应收商业承兑汇票	19,846,242.91	28.56	198,462.43	1.00	19,647,780.48					
合计	69,491,125.96	100.00	198,462.43	0.29	69,292,663.53	65,601,740.21	100.00			65,601,740.21

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

组合计提项目: 应收商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
应收商业承兑汇票	19,846,242.91	198,462.43	1.00
合计	19,846,242.91	198,462.43	1.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

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, 截至报告期末, 应收商业承兑汇票余额系应收融资租赁款组合产生的, 该组合款项划分为正常类, 故按照 1% 计提坏账准备; 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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

**(6). 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	
应收商业承兑汇票		198,462.43			198,462.43
合计		198,462.43			198,462.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

**(7). 本期实际核销的应收票据情况**

□适用 √不适用

其他说明

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	492,643,746.10
1 年以内小计	492,643,746.10
1 至 2 年	84,374,044.67
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	221,838.79
4 至 5 年	57,273.12
5 年以上	
合计	577,296,902.68

## (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	190,809.24	0.03	190,809.24	100.00		190,809.24	0.03	190,809.24	100.00	
按组合计提坏账准备	577,106,093.44	99.97	20,117,720.58	3.49	556,988,372.86	584,823,449.25	99.97	24,227,354.34	4.14	560,596,094.91
其中：										
信用风险特征组合	577,106,093.44	99.97	20,117,720.58	3.49	556,988,372.86	584,823,449.25	99.97	24,227,354.34	4.14	560,596,094.91
合计	577,296,902.68	100.00	20,308,529.82	3.52	556,988,372.86	585,014,258.49	100.00	24,418,163.58	4.17	560,596,094.91

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
浙江乐和生物科技有限公司	190,809.24	190,809.24	100.00	预计难以收回
合计	190,809.24	190,809.24	100.00	

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

本公司按单项计提坏账准备主要为对预计难以收回的供热客户的应收款项。

按组合计提坏账准备：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收电力客户组合（国家电网）	282,432,572.88	2,108,117.34	0.75
其中：应收标杆电费	71,620,838.84		
应收可再生能源补贴电费	210,811,734.04	2,108,117.34	1.00
应收蒸汽及其他客户组合	294,673,520.56	18,009,603.24	6.11
其中：信用期内及逾期1年以内	294,323,316.30	17,659,398.98	6.00
逾期1至2年	261,901.59	261,901.59	100.00
逾期2至3年			
逾期3年以上	88,302.67	88,302.67	100.00
合计	577,106,093.44	20,117,720.58	3.49

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明：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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□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	24,418,163.58	-4,109,633.76				20,308,529.82
合计	24,418,163.58	-4,109,633.76				20,308,529.82

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情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国网浙江宁波市鄞州区供电公司	116,027,201.61	20.10	1,081,895.33
国网江西省电力有限公司丰城市供电分公司	111,168,779.03	19.26	1,026,222.01
国网浙江省电力有限公司宁波供电公司	44,837,584.33	7.77	
宁波甬石旺泰船舶燃料有限公司	31,550,634.34	5.47	1,893,038.06
宁波大千纺织品有限公司	18,611,231.75	3.22	1,143,181.30
合计	322,195,431.06	55.82	5,144,336.70

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

□适用 √不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用



**6、 应收款项融资**

√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	77,751,776.03	
合计	77,751,776.03	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的票据金额：

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	643,097,773.24	
合计	643,097,773.24	

**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	145,663,589.49	99.93	138,424,476.41	99.80
1至2年	97,124.66	0.07	37,004.22	0.03
2至3年				
3年以上	7,350.00	0.00	235,194.10	0.17
合计	145,768,064.15	100.00	138,696,674.73	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中海油华东销售有限公司	43,927,498.56	30.14
山东京博石油化工有限公司	32,500,000.00	22.30
中化石油江苏有限公司	23,906,400.00	16.40

浙江浙石化销售有限公司	22,230,000.00	15.25
中化弘润石油化工有限公司	9,240,000.00	6.33
合计	131,803,898.56	90.42

其他说明

适用 不适用

## 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		15,200,000.00
其他应收款	96,896,464.07	13,706,149.20
合计	96,896,464.07	28,906,149.20

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
宁波久丰热电有限公司		15,200,000.00
合计		15,200,000.00

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	94,224,720.86
1 年以内小计	94,224,720.86
1 至 2 年	507,182.58
2 至 3 年	42,371,782.50
3 年以上	
3 至 4 年	214,320.76
4 至 5 年	1,000.00
5 年以上	6,600.00
合计	137,325,606.70

**(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	5,648,597.69	4,675,118.73
备用金	220,000.00	220,000.00
其他	40,038,872.98	40,845,896.10
合计	137,325,606.70	45,741,014.83

过渡期损益为收购浙江大唐乌沙山发电有限责任公司 10%股权以及收购宁波能源集团物资配送有限公司 100%股权时，在资产评估基准日与实际股权交割日期间内发生的损益金额，详见本附注十二、“关联方及关联方交易”之“5、关联方交易”之“（6）关联方资产转让、债务重组情况”。

**(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)	
2022年1月1日余额	706,865.63		31,328,000.00	32,034,865.63
2022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	562,395.44		7,832,000.00	8,394,395.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-118.44			-118.44
2022年12月31日余额	1,269,142.63		39,160,000.00	40,429,142.63

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (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	32,034,865.63	8,394,395.44			-118.44	40,429,142.63
合计	32,034,865.63	8,394,395.44			-118.44	40,429,142.63

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宁波开投能源集团有限公司	应收过渡期损益	91,418,136.03	1 年内	66.57	
中国石油天然气股份有限公司上海销售分公司	预付购货款	20,400,000.00	2-3 年	14.86	20,400,000.00
上海中油奉贤石油有限公司	预付购货款	18,760,000.00	2-3 年	13.66	18,760,000.00
丰城市人力资源和社会保障局	保证金	2,717,900.00	2-3 年	1.98	815,369.70
上海中建投资有 限公司	保证金	700,193.25	1-2 年、 2-3 年	0.51	136,376.33
合计		133,996,229.28		97.58	40,111,746.03

## (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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
原材料	75,461,717.79		75,461,717.79	40,346,576.65		40,346,576.65
在产品						
库存商品	175,454,154.65	1,598,143.84	173,856,010.81	304,110,725.36	2,144,954.13	301,965,771.23
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
备品备件	14,911,445.45		14,911,445.45	14,159,853.77		14,159,853.77
低值易耗品	1,675,347.22		1,675,347.22	3,482,039.88		3,482,039.88
合计	267,502,665.11	1,598,143.84	265,904,521.27	362,099,195.66	2,144,954.13	359,954,241.53

## (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	2,144,954.13	1,598,143.84		2,144,954.13		1,598,143.84
合计	2,144,954.13	1,598,143.84		2,144,954.13		1,598,143.84

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。

**(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

适用 不适用

**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**10、合同资产****(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

**(2). 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

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□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
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	556,280,352.06	507,662,923.74
合计	556,280,352.06	507,662,923.74

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

**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	3,358,501.56	5,487,115.68
待抵扣及预交税金	128,980,405.12	171,986,774.78
国债逆回购		210,000,000.00
碳排放权资产	5,819,747.35	
合计	138,158,654.03	387,473,890.46



#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

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

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

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	一年内到期长期 应收款	账面价值	账面余额	坏账准备	一年内到期长期 应收款	账面价值	
融资租赁款	1,748,777,091.96	16,777,147.03	556,280,352.06	1,175,719,592.87	1,372,718,823.77	12,968,038.55	507,662,923.74	852,087,861.48	4.70%-1 0.45%
其中：未实现融资收益	269,914,403.37		107,742,231.19	162,172,172.18	195,012,108.45		85,405,007.16	109,607,101.29	
合计	1,748,777,091.96	16,777,147.03	556,280,352.06	1,175,719,592.87	1,372,718,823.77	12,968,038.55	507,662,923.74	852,087,861.48	/

注：期末本公司应收融资租赁款余额中有 58,325,452.61 元划分为关注一级，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；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。

**(2). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

适用 不适用

**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√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	6,410,467.20			2,825,907.65						9,236,374.85
宁波久丰热电有限 公司	165,182,651.99			14,269,524.96						179,452,176.95
国能浙江北仑第三 发电有限公司	379,162,276.70			41,333,804.41			31,026,033.07			389,470,048.04
万华化学（宁波） 热电有限公司	342,837,830.57			35,512,937.34			49,000,000.00			329,350,767.91
中海油工业气体 （宁波）有限公司	102,947,383.86			7,066,273.18			12,600,000.00			97,413,657.04
宁波甬德环境发展 有限公司	925,659.72			-690,199.21						235,460.51
宁波甬羿光伏科技 有限公司	8,491,744.81	18,400,000.00		686,378.46						27,578,123.27
宁波灵峰综合能源 服务有限公司	4,444,650.23			-105,395.09						4,339,255.14

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
天津创业环保集团 股份有限公司	700,670,204.39	88,333,734.17		73,231,104.98		5,649,86 1.84	20,444,124.41			847,440,780.97	
宁波宁能电力销售 有限公司		81,265,656.36							10,995, 903.64	92,261,560.00	
浙江大唐乌沙山发 电有限责任公司		224,584,224.19		-28,782,662.9 3						195,801,561.26	
舟山市华泰石油有 限公司		162,018,200.00		-123,796.23						161,894,403.77	
宁波甬能中营抽水 蓄能有限公司		2,450,000.00								2,450,000.00	
小计	1,711,072,869. 47	577,051,814.72		145,223,877.5 2		5,649,86 1.84	113,070,157.4 8		10,995, 903.64	2,336,924,169. 71	
合计	1,711,072,869. 47	577,051,814.72		145,223,877.5 2		5,649,86 1.84	113,070,157.4 8		10,995, 903.64	2,336,924,169. 71	

## 其他说明

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2022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9.8406%。天津创业环保召开了2021年第四次临时股东大会、2021年第二次A股类别股东大会及2021年第二次H股类别股东大会，审议通过了非公开发行143,189,655股A股股份有关议案。经中国证券监督管理委员会《关于核准天津创业环保集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]1122号）核准，天津创业环保于2022年9月20日完成向18名特定投资者以非公开发行股票的方式发行人民币普通股(A股)1.43亿股，增发完成后，三家子公司（一致行动人）合计持有天津创业

环保股权比例降至 8.9434%。公司子公司宁波宁电投资发展有限公司于 2022 年 10 月、2022 年 11 月和 2022 年 12 月分别从二级市场购入天津创业环保股票，合计购入 16,500,000.00 股，共支付对价 43,079,879.24 元。截至 2022 年 10 月 31 日、2022 年 11 月 30 日、2022 年 12 月 31 日，本公司三家子公司（一致行动人）合计持有天津创业环保股权比例分别为 9.2063%、9.7235%、9.9940%。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增加资本公积 5,091,029.58 元；本公司因追加投资，将不同时点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 45,253,854.93 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 73,231,104.98 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 558,832.26 元，计入资本公积。

本期处置子公司部分股权丧失控制权，剩余股权转为长期股权投资并采用权益法后续计量，详见附注八、4“处置子公司”。

根据股权转让协议约定,评估基准日至股权转让完成日之间浙江大唐乌沙山发电有限责任公司损益由转让前的股东按持股比例享有或分担,考虑交割期损益后,本次对大唐乌沙山的初始投资成本为 222,863,191.57 元,详见附注十二、“关联方及关联方交易”之“5、关联方交易”之“(6)关联方资产转让、债务重组情况”,公司以股权交割手续完成日时点作为投资交易日,将长期股权投资的初始投资成本小于享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额之间的差额 1,721,032.62 元计入当期营业外收入。

宁波甬能中营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

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□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

其他说明：

□适用 √不适用

**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
<b>一、账面原值</b>			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	82,868,893.98	117,519,936.23	200,388,830.21
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	82,868,893.98		82,868,893.98
(3) 企业合并增加			
(3) 无形资产转入		117,519,936.23	117,519,936.23
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	82,868,893.98	117,519,936.23	200,388,830.21
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	2,948,742.38	6,545,458.35	9,494,200.73
(1) 计提或摊销	2,948,742.38	3,155,636.53	6,104,378.91
(2) 无形资产转入		3,389,821.82	3,389,821.82



3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	2,948,742.38	6,545,458.35	9,494,200.73
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	79,920,151.60	110,974,477.88	190,894,629.48
2. 期初账面价值			

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 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	2,947,231,387.65	2,489,322,883.52
固定资产清理		204,167.78
合计	2,947,231,387.65	2,489,527,051.30

其他说明：

□适用 √不适用

## 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	920,096,107.22	2,189,352,509.06	323,770,000.00	21,046,862.06	14,482,111.87	1,211,375,023.80	4,680,122,614.01
2. 本期增加金额	157,357,562.12	322,082,309.82		5,002,968.50	634,162.17	209,844,365.28	694,921,367.89
(1) 购置	2,966,415.09	7,391,938.01		4,644,002.79	634,162.17		15,636,518.06
(2) 在建工程转入	154,391,147.03	314,690,371.81		358,965.71		209,844,365.28	679,284,849.83
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		17,944,407.80		978,033.80	635,347.88	805,296.35	20,363,085.83
(1) 处置或报废		17,944,407.80		844,515.22	473,824.65	805,296.35	20,068,044.02
(2) 合并范围减少				133,518.58	161,523.23		295,041.81
4. 期末余额	1,077,453,669.34	2,493,490,411.08	323,770,000.00	25,071,796.76	14,480,926.16	1,420,414,092.73	5,354,680,896.07
二、累计折旧							
1. 期初余额	355,970,915.77	933,682,341.10	101,606,147.89	13,206,927.41	9,055,111.37	665,479,858.22	2,079,001,301.76
2. 本期增加金额	31,397,147.16	124,967,623.62	8,686,689.36	2,652,317.52	1,475,424.40	66,847,843.07	236,027,045.13
(1) 计提	31,397,147.16	124,967,623.62	8,686,689.36	2,652,317.52	1,475,424.40	66,847,843.07	236,027,045.13
3. 本期减少金额		17,562,925.38		947,617.48	464,445.96	633,818.49	19,608,807.31
(1) 处置或报废		17,562,925.38		814,098.90	446,166.93	633,818.49	19,457,009.70
(2) 合并范围减少				133,518.58	18,279.03		151,797.61
4. 期末余额	387,368,062.93	1,041,087,039.34	110,292,837.25	14,911,627.45	10,066,089.81	731,693,882.80	2,295,419,539.58
三、减值准备							
1. 期初余额	2,126,817.37	16,507,693.62	88,528,193.26			4,635,724.48	111,798,428.73

## 2022 年年度报告

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
2. 本期增加金额		239,900.35					239,900.35
(1) 计提		239,900.35					239,900.35
3. 本期减少金额						8,360.24	8,360.24
(1) 处置或报废						8,360.24	8,360.24
4. 期末余额	2,126,817.37	16,747,593.97	88,528,193.26			4,627,364.24	112,029,968.84
四、账面价值							
1. 期末账面价值	687,958,789.04	1,435,655,777.77	124,948,969.49	10,160,169.31	4,414,836.35	684,092,845.69	2,947,231,387.65
2. 期初账面价值	561,998,374.08	1,239,162,474.34	133,635,658.85	7,839,934.65	5,427,000.50	541,259,441.10	2,489,322,883.52

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 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	10,868,179.43

## (5). 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	21,891.38	正在办理

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待报废机器设备净值		204,167.78
合计		204,167.78

## 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	575,549,519.17	591,142,578.61
工程物资	1,878,563.57	1,263,662.82
合计	577,428,082.74	592,406,241.43

其他说明：

□适用 √不适用

## 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	27,370,822.91		27,370,822.91
丰城宁能热电项目	1,241,625.05		1,241,625.05	24,608,714.39		24,608,714.39
建设工业厂房及地下室工程				17,866,439.45		17,866,439.45
望江宁能热电一期项目	131,978,978.53		131,978,978.53	184,727,453.30		184,727,453.30
海南临高生物质发电项目	231,016,247.35		231,016,247.35	101,506,292.35		101,506,292.35
光耀高温高压1炉1机技改项目				100,813,687.65		100,813,687.65
国翔物流新建封闭煤仓项目				84,581,088.21		84,581,088.21
兰溪农林生物质热电联产项目	3,596,608.09		3,596,608.09	2,812,334.90		2,812,334.90
1#汽轮发电机组提效改造工程	16,213,734.48		16,213,734.48	2,384,905.66		2,384,905.66
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	2,037,077.80		2,037,077.80	1,351,112.73		1,351,112.73
热网管线工程	7,302,719.31		7,302,719.31	32,787,126.36		32,787,126.36
其他	16,358,980.46		16,358,980.46	10,332,600.70		10,332,600.70
合计	575,549,519.17		575,549,519.17	591,142,578.61		591,142,578.61

## (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

## 2022 年年度报告

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	27,370,822.91	27,332,350.03	53,931,888.98		771,283.96	63.96	建设中	5,021,270.69	711,343.86	4.04	自筹
丰城宁能热电联产项目	367,850,000.00	24,608,714.39	10,226,486.80	32,868,580.27	724,995.87	1,241,625.05	81.84	建设中	2,909,997.57	574,837.36	4.12	自筹
建设工业厂房及地下室工程	25,500,000.00	17,866,439.45	5,544,495.41	23,409,892.66	1,042.20		91.81	已完工				自筹
望江宁能热电一期项目	490,000,000.00	184,727,453.30	172,840,199.62	225,588,674.39		131,978,978.53	72.97	建设中	3,579,184.42	3,334,696.66	3.90	自筹
海南临高生物质发电项目	459,800,000.00	101,506,292.35	129,509,955.00			231,016,247.35	50.24	建设中	1,935,399.43	1,882,983.58	3.52	自筹
光耀高温高压1炉1机技改项目	182,370,000.00	100,813,687.65	38,409,615.86	139,223,303.51			76.34	已完工	2,664,350.00	1,516,392.50	4.50	自筹
北电低压东二线	36,000,000.00	23,521,341.01	9,798,890.78	33,320,231.79			92.56	已完工				自筹
热网管道容百锂电池接入项目	75,405,800.00	3,277,173.56	66,323,009.08	69,600,182.64			92.30	已完工	87,759.27	69,222.23	0.83	自筹
国翔物流新建封闭煤仓项目	142,000,000.00	84,581,088.21	30,951,966.30	32,664,160.53	82,868,893.98		81.36	已完工	1,996,479.98	357,992.49	4.13	自筹
兰溪农林生物质热电联产项目	532,630,000.00	2,812,334.90	784,273.19			3,596,608.09	0.68	设计阶段				自筹
1#汽轮发电机组提效改造工程	39,969,000.00	2,384,905.66	13,828,828.82			16,213,734.48	40.57	建设中				自筹

2022 年年度报告

50MW/100MWh 独立储能电站项目	260,400,600.00		123,525,308.01			123,525,308.01	47.44	建设中				自筹
万华化学（宁波）储能设备投资项目	81,406,600.00		41,506,956.13			41,506,956.13	50.99	建设中				自筹
上饶甬能生物质项目	89,160,000.00	1,351,112.73	685,965.07			2,037,077.80	2.28	设计阶段				自筹
其他热网管线工程		5,988,611.79	21,382,762.29	20,043,744.04	24,910.73	7,302,719.31						自筹
其他工程		10,332,600.70	55,035,200.93	48,634,191.02	374,630.15	16,358,980.46						自筹
合计	3,340,792,000.00	591,142,578.61	747,686,263.32	679,284,849.83	83,994,472.93	575,549,519.17	/	/	18,194,441.36	8,447,468.68	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 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	1,878,563.57		1,878,563.57	1,263,662.82		1,263,662.82
合计	1,878,563.57		1,878,563.57	1,263,662.82		1,263,662.82

## 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

其他说明

□适用 √不适用

## 24、油气资产

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	32,694,577.78	32,694,577.78
2. 本期增加金额	6,396,646.73	6,396,646.73
(1) 租入	6,396,646.73	6,396,646.73
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	39,091,224.51	39,091,224.51
二、累计折旧		



1. 期初余额	7,985,254.85	7,985,254.85
2. 本期增加金额	9,511,677.82	9,511,677.82
(1) 计提	9,511,677.82	9,511,677.82
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	17,496,932.67	17,496,932.67
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	21,594,291.84	21,594,291.84
2. 期初账面价值	24,709,322.93	24,709,322.93

## 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	专利权	非专利技术	软件使用权	特许经营权	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	481,603,436.64			4,785,391.31	50,357,525.84	154,000.00	536,900,353.79
2. 本期增加金额				1,412,205.56			1,412,205.56
(1) 购置				1,412,205.56			1,412,205.56
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	117,519,936.23			35,221.24			117,555,157.47
(1) 处置							
(2) 转入投资性房地产	117,519,936.23						117,519,936.23
(3) 合并范围减少				35,221.24			35,221.24
4. 期末余额	364,083,500.41			6,162,375.63	50,357,525.84	154,000.00	420,757,401.88
二、累计摊销							
1. 期初余额	36,435,743.34			3,177,207.63	592,441.48	154,000.00	40,359,392.45
2. 本期增加金额	8,812,405.05			568,205.15	1,777,324.44		11,157,934.64
(1) 计提	8,812,405.05			568,205.15	1,777,324.44		11,157,934.64
3. 本期减少金额	3,389,821.82			6,848.59			3,396,670.41
(1) 处置							
(2) 转入投资性房地产	3,389,821.82						3,389,821.82

(3) 合并范围减少				6,848.59			6,848.59
4. 期末余额	41,858,326.57			3,738,564.19	2,369,765.92	154,000.00	48,120,656.68
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	322,225,173.84			2,423,811.44	47,987,759.92		372,636,745.20
2. 期初账面价值	445,167,693.30			1,608,183.68	49,765,084.36		496,540,961.34

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 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□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

资产组或资产组组合的构成	资产组或资产组组合的账面价值	归属于母公司股东的商誉账面价值	归属于少数股东的商誉账面价值	分摊至本资产组的商誉账面价值	包含商誉的资产组的账面价值	资产组是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致
与商誉相关的长期资产（光耀热电）	360,080,268.14	9,555,999.43	5,145,538.15	14,701,537.58	374,781,805.72	是
与商誉相关的长期资产（国翔物流）	314,124,782.18	1,296,128.34	977,081.36	2,273,209.70	316,397,991.88	是

## (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

## A、商誉减值测试过程及减值损失确认方法

公司在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至相关的资产组。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。其资产组包括固定资产、无形资产等。包含分摊的商誉的资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司提供的未来5年的经营预算为基础，预测期以后的现金流量保持稳定，现金流量预测使用的税前折现率为企业的加权平均资本成本。

## B、关键参数

资产组或资产组 组合的构成	关键参数					
	预测期	预测期营业收入增长率	稳定期间	稳定期增 长率	利润率	税前折现率
与商誉相关的长期资产（光耀热电）	2023-2027 年（后续为永续期）	2023 年增长 5.00%，2024 年至 2027 年增长 1.5%-3.5%	2028 年 1 月 1 日起为永续期	持平	根据预测的收入成本费用等计算	9.8%
与商誉相关的长期资产（国翔物流）	2023-2027 年（后续为永续期）	2023 年增长 15.00%，2024 年至 2027 年增长 5%-8%	2028 年 1 月 1 日起为永续期	持平	根据预测的收入成本费用等计算	10.6%

## (5). 商誉减值测试的影响

适用  不适用

经减值测试，因收购形成的商誉不存在减值。

其他说明

适用  不适用

## 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	3,724,731.85	187,641.51	1,016,362.64		2,896,010.72
软件服务费	22,216.43	82,435.52	37,918.76		66,733.19
信息费	165,055.05		165,055.05		
装修费	1,613,165.96	2,673,143.30	958,919.27		3,327,389.99
租赁费	1,244,417.30		497,563.86		746,853.44
技术服务费	3,937,110.23		562,375.68		3,374,734.55
苗木绿化费		607,445.87	5,062.05		602,383.82
其他	2,680,519.56	64,371.02	873,402.76		1,871,487.82
合计	13,387,216.38	3,615,037.22	4,116,660.07		12,885,593.53

## 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	188,405,790.65	47,101,447.70	183,359,387.46	45,839,846.89
内部交易未实现利润	31,417,465.52	7,854,366.37	37,503,370.83	9,375,842.71
可抵扣亏损	194,778,223.20	48,281,162.49	67,338,859.83	16,722,816.38
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产/负债	21,452,098.13	5,362,973.01	13,384,981.01	3,346,245.25
管网迁移建设补偿款	123,547,720.62	30,886,930.16	90,542,239.56	22,635,559.89
递延收益	51,275,865.71	12,818,966.44	50,592,762.47	12,648,190.63
三年以上未付质量保证金	1,494,233.03	373,558.26	1,494,233.03	373,558.26
预提费用			372,489.65	93,122.41
融资租赁手续费会计与税法差异	50,025,571.98	12,506,393.00	34,918,083.69	8,729,520.92
租赁负债	21,363,030.14	5,340,757.78	25,008,687.87	6,252,172.21
其他	40,657,074.32	10,164,268.58	38,325,934.21	9,581,483.55
合计	724,417,073.30	180,690,823.79	542,841,029.61	135,598,359.10

## (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	21,349,154.63	5,337,288.66	19,644,344.19	4,909,780.45
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			263,738.65	65,934.66
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	27,182,487.05	6,795,621.76	27,991,863.81	6,997,965.95
融资租赁利息会计与税法差异	13,549,773.94	3,387,443.49	10,777,999.85	2,694,499.96
使用权资产	21,594,291.84	5,398,572.96	24,709,322.93	6,177,330.46
权益法核算合伙企业投资收益	81,974,175.29	20,493,543.82		
固定资产折旧	134,000,229.44	33,500,057.36	113,277,977.45	28,319,494.37
合计	299,650,112.19	74,912,528.05	196,665,246.88	49,165,005.85

## (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	73,150,466.99	107,540,356.80	42,356,330.78	93,242,028.32
递延所得税负债	73,150,466.99	1,762,061.06	42,356,330.78	6,808,675.07

## (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
----	------	------



项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	13,521,713.98	10,608,146.89
可抵扣亏损	29,579,502.69	10,400,790.20
合计	43,101,216.67	21,008,937.09

## (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
2023 年	4,994,845.89	4,994,845.89	
2024 年	5,405,944.31	5,405,944.31	
2025 年			
2026 年			
2027 年及以后年度	19,178,712.49		
合计	29,579,502.69	10,400,790.20	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 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	18,039,199.68		18,039,199.68	24,250,708.96		24,250,708.96
对宁波宁能汇创创业投资合伙企业（有限合伙）投资	199,078,486.07		199,078,486.07	113,690,286.28		113,690,286.28
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		266,529,714.22	264,903,927.39		264,903,927.39
合计	483,647,399.97		483,647,399.97	402,844,922.63		402,844,922.63

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2022年12月31日，公司已累计支付投资款115,000,000.00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2022年12月31日，公司已累计支付投资款268,634,025.00元。

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	计提减值准备	其他减		

							利润		少		
联营企业											
对宁波宁能汇创创业投资合伙企业（有限合伙）投资	113,690,286.28			85,388,199.79						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	264,903,927.39			1,625,786.83						266,529,714.22	
合计	378,594,213.67			87,013,986.62						465,608,200.29	

**32、短期借款****(1). 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	230,093,400.00
抵押借款	9,333,333.32	37,000,000.00
保证借款	863,017,559.97	1,152,933,133.72
信用借款	1,556,000,000.00	530,000,000.00
保证+抵押借款	78,000,000.00	32,000,000.00
保证+质押借款	49,634,945.36	14,695,035.90
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	2,381,819.32	2,218,809.26
合计	2,642,665,100.88	1,998,940,378.88

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□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	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	7,113,280.00	4,338,039.55	7,113,280.00	4,338,039.55
其中：				
衍生金融负债	7,113,280.00	4,338,039.55	7,113,280.00	4,338,039.55
指定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	7,113,280.00	4,338,039.55	7,113,280.00	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	253,586,866.33	61,000,000.00
国内信用证	108,630,000.00	
合计	362,216,866.33	61,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**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	247,271,692.14	196,751,809.28
应付工程及设备款	229,431,062.43	143,088,671.01
其他	1,814,155.17	1,871,862.16
合计	478,516,909.74	341,712,342.45

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

√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
浙江省工业设备安装集团有限公司	1,938,903.73	工程尚未竣工结算
东方电气集团国际合作有限公司	16,039,082.73	工程尚未竣工结算
宁波万里管道有限公司	1,087,778.44	工程尚未竣工结算
上海电气集团股份有限公司	3,898,840.00	工程尚未竣工结算
湖南德力电力建设集团有限公司	1,971,714.39	工程尚未竣工结算
东方电气（成都）工程设计咨询有限公司	1,637,264.04	工程尚未竣工结算
合计	26,573,583.33	/

其他说明

□适用 √不适用

**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	4,032,466.19	114,100.00
合计	4,032,466.19	114,100.00

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□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	23,183,567.55
预收煤款	1,001,566.96	19,223,958.49
预收蒸汽款	944,328.77	1,197,598.57
其他	377,358.49	152,167.88
合计	13,916,981.35	43,757,292.49

## (2). 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

## 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	12,243,809.70	278,206,692.74	274,678,293.94	15,772,208.50
二、离职后福利-设定提存计划	278,082.33	34,927,826.08	34,984,269.38	221,639.03
三、辞退福利		50,000.00	50,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,521,892.03	313,184,518.82	309,712,563.32	15,993,847.53

## (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	3,840,049.73	216,889,550.99	213,689,050.72	7,040,550.00
二、职工福利费		22,505,920.11	22,505,920.11	
三、社会保险费	131,381.64	12,980,938.80	12,987,703.80	124,616.64
其中：医疗保险费	122,611.33	12,245,972.08	12,249,812.93	118,770.48
工伤保险费	5,673.23	717,269.12	717,096.19	5,846.16
生育保险费	3,097.08	17,697.60	20,794.68	
四、住房公积金	121,315.00	19,996,186.76	19,983,604.76	133,897.00
五、工会经费和职工教育经费	668,086.10	5,834,096.08	5,512,014.55	990,167.63
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	12,243,809.70	278,206,692.74	274,678,293.94	15,772,208.50

## (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	207,247.18	22,294,051.88	22,287,302.76	213,996.30
2、失业保险费	7,401.64	790,160.26	789,919.17	7,642.73
3、企业年金缴费	63,433.51	11,843,613.94	11,907,047.45	
合计	278,082.33	34,927,826.08	34,984,269.38	221,639.03

其他说明：

□适用 √不适用

## 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	7,009,349.47	15,228,419.77
消费税		
营业税		
企业所得税	34,312,480.56	28,907,916.13
城市维护建设税	519,215.29	1,142,154.16
教育费附加	375,798.54	815,890.97
个人所得税	1,702,588.78	1,287,785.87
印花税	1,684,672.97	646,453.70
房产税	6,255,790.15	4,236,999.76

项目	期末余额	期初余额
土地使用税	3,109,193.88	3,194,753.64
环境保护税	60,450.78	109,041.24
车船税	33,744.99	257,462.32
各项基金	80,164.60	87,612.99
合计	55,143,450.01	55,914,490.55

#### 41、其他应付款

##### 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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	93,483,850.31	143,730,490.00
合计	93,483,850.31	143,730,490.00

其他说明：

适用 不适用

##### 应付利息

###### (1). 分类列示

适用 不适用

##### 应付股利

###### (1). 分类列示

适用 不适用

##### 其他应付款

###### (1). 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	59,085,693.23	55,568,358.96
资金往来		25,117,812.50
限制性股票回购义务款	30,944,720.77	51,468,509.41
其他未付款	3,453,436.31	11,575,809.13
合计	93,483,850.31	143,730,490.00



## (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
杭州仁人环保科技有限公司	1,128,000.00	履约保证金，保证期尚未届满
宁波容百新能源科技股份有限公司	13,000,000.00	履约保证金，保证期尚未届满
中机国能浙江工程有限公司	745,550.65	工程项目尚在质保期内
合计	14,873,550.65	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 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	928,621,037.92	263,084,793.79
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	18,998,092.00	53,298,000.00
1 年内到期的租赁负债	8,870,678.25	8,720,415.48
1 年内到期的应付债券利息	13,068,493.18	
合计	969,558,301.35	325,103,209.27

其他说明：

一年内到期的长期借款明细情况

项目	期末余额	期初余额
保证+质押借款	99,180,315.33	122,497,365.37
保证+抵押借款	20,702,000.00	36,968,550.25
保证借款	306,354,952.84	97,460,642.55
抵押借款		3,100,000.00
信用借款	501,020,000.00	1,020,000.00
应计一年内到期的长期借款利息	1,363,769.75	2,038,235.62
合计	928,621,037.92	263,084,793.79

一年内到期的长期应付款明细情况

项目	期末余额	期初余额
金通租赁融资租赁保证金	18,998,092.00	53,298,000.00
合计	18,998,092.00	53,298,000.00

**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
短期应付债券		
应付退货款		
预提费用	6,469,695.20	3,879,276.48
待转销项税金	1,745,019.30	5,641,298.21
应计银行借款利息	2,806,368.11	2,292,210.85
合计	11,021,082.61	11,812,785.54

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**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		
抵押借款		149,680,000.00
保证借款	784,471,341.85	643,010,217.25
信用借款	250,950,000.00	1,231,356,906.75
保证+质押借款	163,141,429.72	63,060,491.50
保证+抵押借款	292,603,280.00	133,021,449.75
合计	1,491,166,051.57	2,220,129,065.25

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

借款利率区间为 3.45%-4.85%。

## 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	499,600,303.70	
合计	499,600,303.70	

## (2). 应付债券的增减变动：（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	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
G C 甬能 01	100.00	2022年3月7日	3年	500,000,000.00		500,000,000.00	13,068,493.18	-13,068,493.18	-399,696.30		499,600,303.70
合计	/	/	/	500,000,000.00		500,000,000.00	13,068,493.18	-13,068,493.18	-399,696.30		499,600,303.70

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%。

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**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	13,182,370.92	16,608,720.25
减：未确认融资费用	690,019.03	1,169,157.70
合计	12,492,351.89	15,439,562.55

**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	103,686,187.40	90,978,076.25
专项应付款	16,109,971.20	6,376,033.42
合计	119,796,158.60	97,354,109.67

其他说明：

□适用 √不适用

**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	103,686,187.40	90,978,076.25
合计	103,686,187.40	90,978,076.25

**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	6,376,033.42	23,816,829.41	14,082,891.63	16,109,971.20	
合计	6,376,033.42	23,816,829.41	14,082,891.63	16,109,971.20	/

**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
政府补助	15,880,196.92	9,085,440.00	1,905,296.63	23,060,340.29	
与收益相关政府补助		465,000.00	2,192.08	462,807.92	
管网迁移建设补偿款	107,017,754.98	14,082,891.63	13,662,897.19	107,437,749.42	
合计	122,897,951.90	23,633,331.63	15,570,385.90	130,960,897.63	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
节能改造项目补助	1,149,075.00			218,500.00		930,575.00	与资产相关
中央大气污染防治专项资金	586,000.00			132,000.00		454,000.00	与资产相关
金华市区工业企业技术改造财政补助	3,050,115.11	1,745,200.00		435,614.00		4,359,701.11	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	1,947,733.35			216,414.81		1,731,318.54	与资产相关
扶持企业发展基金（土地返还款）	4,226,019.22	6,540,240.00		180,149.18		10,586,110.04	与资产相关
大气污染防治专项资金	880,000.00			80,000.00		800,000.00	与资产相关
1#2#炉二次风机改造项目专项资金补贴	95,857.16			8,714.28		87,142.88	与资产相关
污泥干化改造项目专项资金补贴	986,857.16			89,714.28		897,142.88	与资产相关
1#联合循环发电机组改造项目补助	226,800.00			25,200.00		201,600.00	与资产相关
锅炉天然气改造、热网管道改造项目补助	205,200.00			68,400.00		136,800.00	与资产相关
余热锅炉热水改造项目补助	42,060.00			21,030.00		21,030.00	与资产相关
燃气轮机技术改造项目补助	908,479.92			113,560.08		794,919.84	与资产相关
燃气锅炉低氮改造补助	696,000.00			96,000.00		600,000.00	与资产相关
船舶岸电系统受电设施改造项目费用补助	880,000.00			220,000.00		660,000.00	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		465,000.00		2,192.08		462,807.92	与收益相关
科技发展专项资金		800,000.00				800,000.00	与资产相关
合计	15,880,196.92	9,550,440.00		1,907,488.71		23,523,148.21	

其他说明：

适用 不适用

**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	99,670,459.86	113,518,670.76
合计	99,670,459.86	113,518,670.76

**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						1,117,768,211.00

**54、其他权益工具****(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□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）	1,175,801,567.35	15,307,780.67	13,074,086.63	1,178,035,261.39
其他资本公积	19,823,223.48	20,878,361.71	15,307,780.67	25,393,804.52
其他资本公积（政策性搬迁）	216,805,330.61			216,805,330.61
合计	1,412,430,121.44	36,186,142.38	28,381,867.30	1,420,234,396.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积增加 36,186,142.38 元，具体明细如下：



(1) 股本溢价本期增加 15,307,780.67 元, 原因系 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。

(2) 本公司实施限制性股票激励计划确认的股权激励费用为 6,460,014.33 元, 并将少数股东应承担的部分 325,219.77 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)6,134,794.56 元; 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, 相应增加资本公积(其他资本公积)5,452,367.45 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 3,641,337.86 元。

(3) 公司子公司对天津创业环保集团股份有限公司权益法核算增加其他资本公积 5,649,861.84 元。

本期资本公积减少 28,381,867.30 元, 具体明细如下:

(1) 如本附注九“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)2,535,257.52 元。

(2) 如本附注十二、“关联方及关联方交易”之“5、关联方交易”之“(6) 关联方资产转让、债务重组情况”所述, 2021 年 12 月 31 日, 本公司完成对宁波能源集团物资配送(简称“物资配送公司”)同一控制下企业合并, 根据股权转让协议约定, 评估基准日至股权转让完成日之间物资配送公司的损益由转让前的股东按持股比例享有或分担, 本公司按照应付过渡期损益金额减少资本公积(股本溢价)10,538,829.11 元。

(3) 其他资本公积本期减少 15,307,780.67 元, 参见上述股本溢价本期增加。

## 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	51,468,509.41		20,523,788.64	30,944,720.77
合计	51,468,509.41		20,523,788.64	30,944,720.77

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 20,523,788.64 元，其中：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已成就，限制性股票解锁上市，减少库存股 16,984,608.11 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 3,539,180.53 元减少库存股。

## 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						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	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
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	13,604,285.80	-6,874,983.13				-6,874,983.13		6,729,302.67
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金 额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	13,604,285.80	-6,874,983.13				-6,874,983.13		6,729,302.67
其他综合收益合计	13,604,285.80	-6,874,983.13				-6,874,983.13		6,729,302.67

**58、专项储备**

□适用 √不适用

**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	107,352,061.06	17,045,356.53		124,397,417.59
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	107,352,061.06	17,045,356.53		124,397,417.59

**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	1,216,837,730.68	933,420,278.64
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	145,040.10	-28,044,092.52
调整后期初未分配利润	1,216,982,770.78	905,376,186.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	363,721,926.96	473,745,027.89
减：提取法定盈余公积	17,045,356.53	10,784,781.31
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备	532,439.55	454,953.43
应付普通股股利	190,020,595.87	150,898,708.49
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,373,106,305.79	1,216,982,770.78

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 145,040.10 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 2021 年同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-28,044,092.52 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****(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	9,035,300,062.26	8,589,917,023.99	6,792,837,625.15	6,274,835,719.75
其他业务	262,001,354.32	141,182,778.79	142,287,377.13	53,487,216.44
合计	9,297,301,416.58	8,731,099,802.78	6,935,125,002.28	6,328,322,936.19

## (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
其中：电	820,881,537.78
蒸汽	1,567,288,955.89
大宗商品	6,573,009,391.49
其他	336,121,531.42
按经营地区分类	
其中：宁波及周边地区	3,654,173,525.40
其他地区	5,643,127,891.18
按商品转让的时间分类	
其中：在某一时点确认收入	9,138,753,983.70
在某一时间段确认收入	158,547,432.88
合计	9,297,301,416.58

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	4,214,154.20	5,396,349.68
教育费附加	3,003,531.05	3,861,139.01
房产税	7,578,439.08	4,541,295.53
车船税	177,488.18	179,833.68
土地使用税	4,045,204.49	3,955,669.02
印花税	4,424,695.10	2,196,419.40
环境保护税	576,660.05	717,162.42
其他	197,224.93	328,693.04
合计	24,217,397.08	21,176,561.78

## 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	33,755,817.22	31,189,808.15
折旧费	44,830,169.88	43,139,186.25
修理费	15,089,113.82	14,219,942.11
仓储费	7,169,382.44	4,996,852.31
业务招待费	629,052.71	669,568.50
其他	8,686,120.79	10,686,057.81
合计	110,159,656.86	104,901,415.13

#### 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	138,189,617.34	112,907,216.34
固定资产折旧费	11,853,396.54	8,375,521.11
使用权资产折旧费	9,511,677.82	7,985,254.85
租赁费	712,828.91	1,576,249.29
劳务费	15,079,214.84	18,612,306.00
业务招待费	3,476,943.77	3,318,296.75
无形资产摊销	8,551,357.97	6,239,451.19
修理费	2,017,037.32	538,398.28
长期待摊费用摊销	1,496,694.70	1,575,414.37
保险费	1,940,700.52	2,637,628.78
咨询、审计等中介费用	8,422,760.24	6,102,197.08
交通费	1,103,403.25	1,154,279.50
差旅费	1,867,728.94	1,935,916.71
办公费	4,255,897.03	4,534,844.11
物业费	2,818,086.26	2,066,051.34
低值易耗品摊销	586,246.67	923,812.51
诉讼费	665,220.00	96,758.62
绿化环保费用	1,384,685.26	1,230,996.05
股权激励摊销	6,460,014.33	9,843,831.36
其他	6,230,207.16	3,558,984.90
合计	226,623,718.87	195,213,409.14

#### 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	20,113,181.37	13,482,444.45
折旧与摊销	1,903,720.87	2,265,166.56
研发活动直接耗用的材料	13,008,893.39	13,036,637.01
与研发活动相关的其他直接费用	4,095,189.10	3,867,818.98
合计	39,120,984.73	32,652,067.00

#### 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	133,937,508.83	100,991,535.19
减：利息收入	14,780,367.97	17,736,522.61
金融机构手续费	1,462,831.48	1,185,319.24
汇兑损益	775,739.96	1,817,613.09
合计	121,395,712.30	86,257,944.91

## 67、其他收益

√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
增值税即征即退	3,106,884.28	3,129,066.32
税费返还		11,652.08
递延收益与资产相关政府补助转入	1,905,296.63	1,657,466.86
递延收益与收益相关政府补助转入	2,192.08	
递延收益管网迁移建设补偿款转入	13,662,897.19	12,651,409.27
政府补助	27,517,772.02	9,525,852.54
个税手续费返还	178,059.48	59,383.72
合计	46,373,101.68	27,034,830.79

其他说明：

计入当期损益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
财政产业结构调整扶持基金	4,700,300.00	1,550,000.00	与收益相关
镇海区物流枢纽港重点专业市场奖励	4,170,786.00		与收益相关
优势产业集群奖励	9,170,000.00		与收益相关
宁波市高新区目标管理考核资金		70,000.00	与收益相关
工贸经济政策奖励		100,160.00	与收益相关
企业扶持资金	5,995,188.94	4,020,000.00	与收益相关
稳岗及社保补贴	1,483,774.30	493,820.49	与收益相关
节能降耗补助	200,000.00	24,000.00	与收益相关
企业入规奖励	65,000.00	50,000.00	与收益相关
废水废气运维补助	100,000.00	100,000.00	与收益相关
2022年度金华市科技项目资金补助	480,000.00		与收益相关
经济发展奖励	1,048,000.00	2,933,131.00	与收益相关
开放型经济补助款		113,800.00	与收益相关
清洁生产补助	50,000.00	40,000.00	与收益相关
其他	54,722.78	30,941.05	与收益相关
合计	27,517,772.02	9,525,852.54	与收益相关

## 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
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	232,237,864.14	92,929,090.56
处置长期股权投资产生的投资收益	16,493,855.46	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	12,709,180.74	21,795,190.64
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	61,715,850.56	16,560,443.84
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
丧失控制权日剩余股权重新计量利得	10,995,903.64	
满足终止确认的票据贴现利息	-13,344,056.31	
国债逆回购	1,815,557.13	1,554,772.85
其他		101,862,141.68
合计	322,624,155.36	234,701,639.57

### 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	-9,138,138.78	-81,522,968.80
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-17,739,538.88	-3,517,987.01
交易性金融负债	2,775,240.45	-6,913,900.00
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-6,362,898.33	-88,436,868.80

### 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
应收票据坏账损失	-198,462.43	
应收账款坏账损失	4,109,633.76	-11,935,075.79
其他应收款坏账损失	-8,394,395.44	-9,888,760.19
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-3,809,108.48	-1,627,202.11
合同资产减值损失		
合计	-8,292,332.59	-23,451,038.09

### 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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,598,143.84	-2,144,954.13
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	-20,030.63
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	-1,838,044.19	-2,164,984.76

### 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	-240,179.11	-1,826,923.18
合计	-240,179.11	-1,826,923.18

### 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
非流动资产处置利得合计		913,731.93	
其中：固定资产处置利得		913,731.93	
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	7,320,000.00	8,777,197.62	7,320,000.00
无需支付的款项	1,269,972.76	51,123.74	1,269,972.76
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	46,974,887.55	218,459,976.25	46,974,887.55
赔偿收入及违约金	9,608,278.18	369,255.55	9,608,278.18
其他	1,129,608.83	489,562.05	1,129,608.83
合计	66,302,747.32	229,060,847.14	66,302,747.32

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
企业发展扶持资金	7,320,000.00	8,775,197.62	与收益相关
先进企业奖励		2,000.00	与收益相关
合计	7,320,000.00	8,777,197.62	

其他说明：

适用 不适用

## 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
非流动资产处置损失合计	722,024.78	23,075.74	722,024.78
其中：固定资产处置损失	722,024.78	23,075.74	722,024.78
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	277,000.00	100,000.00	277,000.00
罚款支出	2,852.59	68,682.76	2,852.59
碳排放配额履约		1,400,000.00	
各项基金		23,147.85	
其他	11,135.07	969.27	11,135.07
合计	1,013,012.44	1,615,875.62	1,013,012.44

## 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	67,430,994.44	58,539,585.00
递延所得税费用	-10,256,886.05	-31,981,281.10
合计	57,174,108.39	26,558,303.90

### (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	462,237,681.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	115,559,420.41
子公司适用不同税率的影响	-474,414.74
调整以前期间所得税的影响	-3,202,033.13
非应税收入的影响	-56,127,605.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,250,136.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-664,115.63
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	5,904,083.69
研发费用加计扣除	-6,071,363.71
所得税费用	57,174,108.39

其他说明：

适用 不适用

#### 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). 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	14,780,367.97	15,002,375.14
政府补助	44,388,212.02	20,850,793.88
融资租赁项目保证金	43,945,561.40	10,028,288.48
投资性房地产租金	18,588,247.02	
其他	8,676,549.92	26,526,218.18
合计	130,378,938.33	72,407,675.68

##### (2). 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	45,423,689.00	
支付押金保证金	9,236,358.18	1,991,123.87
支付保函保证金	50,000,000.00	
支付往来款		1,892,784.11
支付的各项费用	96,817,690.47	77,634,244.83
其他	104,635.50	3,187,783.77
合计	201,582,373.15	84,705,936.58

##### (3). 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	44,173,659.10	
收到的热力管道迁移工程款	23,816,829.41	14,621,522.22
收到设备工程保证金	2,833,069.73	
收回开投能源集团本金与利息		278,370,484.79
合计	71,265,576.94	292,992,007.01

##### (4). 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	14,435,030.48	

退回的设备工程保证金	200,000.00	
支付工程保函保证金	933,000.00	
支付期货保证金	35,306,177.80	
支付外币锁汇保证金		442,018.70
支付开投能源集团本金		158,000,000.00
合计	50,874,208.28	158,442,018.70

## (5). 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
收开投能源集团借款		566,800,000.00
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	
收宁波经济技术开发区金帆投资有限公司借款	50,000,000.00	
收宁波经济技术开发区控股有限公司借款	55,000,000.00	25,000,000.00
合计	195,750,000.00	591,800,000.00

## (6). 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	11,225,945.41	8,924,416.55
支付开投能源集团同一控制下企业合并股权转让款		148,385,700.00
归还开投能源集团借款		775,793,000.00
归还宁波金宁物资有限公司借款		33,530,000.00
支付融资性售后回租本金	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	4,963,494.56	
支付银行承兑汇票保证金		40,750,000.00
合计	206,093,610.06	1,007,383,116.55

## 79. 现金流量表补充资料

## (1). 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	405,063,573.27	513,343,991.28
加: 资产减值准备	1,838,044.19	2,058,342.04
信用减值损失	8,292,332.59	23,451,038.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	242,131,424.04	215,588,705.57
使用权资产摊销	9,511,677.82	7,985,254.85
无形资产摊销	10,645,477.25	6,742,961.84
长期待摊费用摊销	4,080,080.07	8,776,244.22
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)	240,179.11	1,826,923.18
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	722,024.78	-890,656.19
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	6,362,898.33	88,436,868.80
财务费用(收益以“-”号填列)	133,999,293.02	86,630,903.78
投资损失(收益以“-”号填列)	-335,968,211.67	-234,701,639.57
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-5,210,272.04	-26,785,874.73
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-5,046,614.01	-7,204,729.44
存货的减少(增加以“-”号填列)	92,432,004.95	-140,306,527.61
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-33,417,074.88	-316,775,408.20
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	284,499,045.26	75,376,718.74
其他	-40,514,873.22	-209,918,831.55
经营活动产生的现金流量净额	779,661,008.86	93,634,285.10
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
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	6,396,646.73	10,355,433.67
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	900,167,984.83	737,789,107.47
减: 现金的期初余额	737,789,107.47	602,379,617.31
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	162,378,877.36	135,409,490.16

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	138,392,340.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	152,827,370.48
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	-14,435,030.48

**(4). 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	900,167,984.83	737,789,107.47
其中：库存现金	29,576.18	27,960.46
可随时用于支付的银行存款	671,816,864.68	688,519,980.77
可随时用于支付的其他货币资金	228,321,543.97	49,241,166.24
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	900,167,984.83	737,789,107.47
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		

其他说明：

□适用 √不适用

**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、所有权或使用权受到限制的资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	149,099,925.01	
应收票据	19,647,780.48	已贴现未终止确认的商业承兑汇票
存货	105,245,719.02	仓单质押取得银行借款
固定资产	38,904,294.96	为取得银行借款或授信额度设定抵押
无形资产	138,240,473.32	为取得银行借款或授信额度设定抵押
投资性房地产	190,894,629.48	为取得银行借款或授信额度设定抵押
使用权资产	21,594,291.84	租赁取得资产
长期应收款	193,371,390.30	借款质押
一年内到期的非流动资产	98,392,231.12	借款质押
合计	955,390,735.53	/

其他说明：

受限货币资金包括：

- 1、银行承兑保证金：66,776,588.45 元；
- 2、国内信用证保证金：27,157,500.00 元
- 3、期货保证金：49,269,342.00 元；
- 4、借款质押保证金：4,963,494.56 元
- 5、其他保证金：933,000.00 元

**82、 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			24,388,745.33
其中：美元	1,161,957.24	6.9646	8,092,567.42
港币	18,225,670.05	0.8933	16,280,444.29
日元	300,500.78	0.0524	15,733.62

**(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

**83、 套期**

□适用 √不适用

**84、 政府补助****(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
递延收益与资产相关政府补助转入	1,905,296.63	其他收益	1,905,296.63
递延收益与收益相关政府补助转入	2,192.08	其他收益	2,192.08
增值税即征即退	3,106,884.28	其他收益	3,106,884.28
政府补助	27,517,772.02	其他收益	27,517,772.02
政府补助	7,320,000.00	营业外收入	7,320,000.00

计入其他收益的政府补助详见附注七、67；计入营业外收入的政府补助详见附注七、74。

**(2). 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

**85、 其他**

□适用 √不适用

**八、合并范围的变更****1、 非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用



#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	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 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日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的金额
宁波宁能电力销售有限公司	138,392,340.00	60	转让	2022年12月28日	股权转让协议生效, 股东变更登记手续完成, 收到全部款项	16,493,855.46	40	81,265,656.36	92,261,560.00	10,995,903.64	评估价值	

其他说明:

□适用 √不适用

#### 5、 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

(1) 宁波朗辰新能源有限公司: 成立于 2022 年 1 月 24 日, 注册资本 12,800 万元, 本公司持有 100% 的股份。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）。

（2）宁波甬能生物质能源开发有限公司：成立于 2022 年 4 月 25 日，注册资本 3,000 万元，本公司持有 100% 的股份。经营范围：一般项目：生物质成型燃料销售；农林废物资源化无害化利用技术研发；农林牧渔业废弃物综合利用；林业产品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）。以下限分支机构经营：一般项目：生物质燃料加工（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）。

（3）象山朗辰智慧能源有限公司：宁波朗辰新能源有限公司本期设立全资子公司象山朗辰智慧能源有限公司（简称“朗辰智慧”），朗辰智慧注册资本 2300 万元，于 2022 年 10 月 9 日完成工商登记。经营范围：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；风力发电技术服务；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；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）。

## 6、其他

适用 不适用

## 九、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

子公司名称	主要经营地	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	中国宁波	热力供应	100.00		设立
宁波宁电投资发展有限公司	中国宁波	中国宁波	投资业务	100.00		设立
宁波北仑南区热力有限公司	中国宁波	中国宁波	热力供应		51.00	设立
绿能投资发展有限公司	中国香港	中国香港	投资、一般性贸易	100.00		设立
宁波百思乐斯贸易有限公司	中国宁波	中国宁波	投资、一般性贸易	100.00		设立
宁波金通融资租赁有限公司	中国宁波	中国宁波	融资租赁	21.00	25.00	设立
金华宁能热电有限公司	中国金华	中国金华	热电联产	42.00	58.00	设立
宁波光耀热电有限公司	中国余姚	中国余姚	热电生产、供应	37.00	28.00	非同一控制下企业合并
宁波能源实业有限公司	中国宁波	中国宁波	商品贸易	65.00		设立
舟山宁能能源有限公司	中国舟山	中国舟山	商品贸易		100.00	设立
丰城宁能生物质发电有限公司	江西宜春	江西宜春	生物质发电	70.00	30.00	设立
常德津市宁能热电有限公司	湖南常德	湖南常德	热电联产	75.00	25.00	设立
望江宁能热电有限公司	安徽安庆	安徽安庆	热电联产	75.00	25.00	设立
津市宁能环保科技有限公司	湖南常德	湖南常德	废弃物处置	65.00		设立
宁波宁电海运有限公司	中国宁波	中国宁波	水路运输	100.00		同一控制下企业合并
宁波市热力有限公司	中国宁波	中国宁波	蒸汽供应	100.00		同一控制下企业合并
宁波明州热电有限公司	中国宁波	中国宁波	热电联产	100.00		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	中国宁波	热电联产	100.00		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	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	中国海南	生物质发电	100.00		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	中国宁波	技术服务	50.00		设立

宁波甬创电力科技有限公司	中国宁波	中国宁波	技术服务	60.00		设立
兰溪甬能生物质能源有限公司	中国金华	中国金华	生物质发电	30.00	25.00	设立
上饶甬能生物质能科技有限公司	中国上饶	中国上饶	生物质发电	75.00		设立
宁波甬能综合能源服务有限公司	中国宁波	中国宁波	技术研发	59.00		设立
宁波国翔物流有限公司	中国宁波	中国宁波	仓储物流	51.00		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	中国宁波	生物质发电	100.00		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	中国宁波	燃料销售	100.00		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	中国宁波	燃料销售	100.00		设立
宁波朗辰新能源有限公司	中国宁波	中国宁波	能源管理服务	100.00		设立
象山朗辰智慧能源有限公司	中国宁波	中国宁波	能源管理服务		100.00	设立

其他说明：

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46.94%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。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	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
-------	--------	--------------	----------------	------------

	比例			
宁波金通融资租赁有限公司	54%	27,417,378.59	14,094,556.63	321,955,402.36
宁波溪口抽水蓄能电站有限公司	48.51%	9,801,038.21	3,201,660.00	101,510,981.68
宁波能源实业有限公司(合并)	35%	298,081.03		32,079,990.03

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，详见本附注九“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“(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明”。

其他说明：

适用 不适用

## (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	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	754,916,057.55	884,482,443.35	1,639,398,500.90	707,959,547.87	434,672,015.55	1,142,631,563.42
宁波溪口抽水蓄能电站有限公司	170,496,754.42	52,891,080.97	223,387,835.39	14,129,988.18		14,129,988.18	154,151,880.14	58,511,581.78	212,663,461.92	17,223,924.65		17,223,924.65
宁波能源实业有限公司(合并)	641,089,255.00	13,124,668.80	654,213,923.80	561,585,479.87	971,329.53	562,556,809.40	712,844,483.39	14,811,086.64	727,655,570.03	630,844,208.47	6,005,907.28	636,850,115.75

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	133,476,492.81	53,243,955.26	53,243,955.26	76,924,347.80	102,060,262.34	45,495,342.73	45,495,342.73	60,626,639.07
宁波溪口抽水蓄能电站有限公司	101,746,761.88	20,204,160.40	20,204,160.40	17,139,550.45	99,445,181.78	18,284,120.31	18,284,120.31	7,124,915.36
宁波能源实业有限公司(合并)	3,410,551,018.76	851,660.12	851,660.12	287,282,409.57	2,120,427,022.60	407,145.12	407,145.12	-120,311,887.99

**(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

其他说明：

□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

**(1). 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（以下简称“开发区热电”）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）（以下简称“员工持股平台”）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（以下简称“开发区控股公司”）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（以下简称“绿能投资”）认缴出资 750 万美元，持股比例 25.00%。

2022 年 4 月 24 日，本公司及绿能投资与开发区控股公司、开发区热电和员工持股平台共同签署《宁波金通融资租赁有限公司合资合同》（以下简称“合资合同”），同日，本公司与开发区热电签署《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，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、开发区控股和开发区热电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 万美元由员工持股平台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，故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。

**(2). 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

单位：元 币种：人民币	
宁波金通融资租赁有限公司	
购买成本/处置对价	16,678,615.89
— 现金	16,678,615.89
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	16,678,615.89
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	19,213,873.41
差额	-2,535,257.52
其中：调整资本公积	-2,535,257.52

调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

**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

单位:元 币种:人民币

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	49.5		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	40		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	中国天津	中国天津	污水与自来水以及其他水处理		9.994	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	燃料销售	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
----------------	------	------	------------	----	--	-----

原国电浙江北仑第三发电有限公司，2020年12月23日更名为国能浙江北仑第三发电有限公司。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，本公司尚未缴纳出资款以及被投资方尚未正式运营，也无会计报表。

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。

本期因转让宁波宁能电力销售有限公司60%股权，不再具有控制权，剩余40%股权投资由长期股权投资成本法转为权益法核算。

宁波甬能中营抽水蓄能有限公司成立于2022年12月7日，截至报告期期末，公司尚未开展经营活动。

## (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

	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	514,018,924.06	23,351,024.15	382,800,553.14	16,211,365.02
非流动资产	621,616,424.89	86,644.82	635,138,975.39	59,465.79
资产合计	1,135,635,348.95	23,437,668.97	1,017,939,528.53	16,270,830.81

流动负债	533,899,125.38	346,731.83	470,854,634.58	244,662.80
非流动负债	153,105,781.18		134,128,263.97	
负债合计	687,004,906.56	346,731.83	604,982,898.55	244,662.80
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	448,630,442.39	23,090,937.14	412,956,629.98	16,026,168.01
按持股比例计算的净资产份额	179,452,176.95	9,236,374.85	165,182,651.99	6,410,467.20
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	179,452,176.95	9,236,374.85	165,182,651.99	6,410,467.20
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	831,036,219.47	12,019,268.87	660,882,243.47	10,984,464.71
净利润	35,673,812.41	7,064,769.13	38,536,833.50	6,176,093.48
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	35,673,812.41	7,064,769.13	38,536,833.50	6,176,093.48
本年度收到的来自联营企业的股利			35,200,000.00	

	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	1,904,589.27	650,159,718.97	2,380,572.55	503,166,798.23
非流动资产	412,530,000.00	3,610,315,290.57	225,000,000.00	3,839,729,602.98
资产合计	414,434,589.27	4,260,475,009.54	227,380,572.55	4,342,896,401.21
流动负债	16,277,617.15	268,012,048.11		410,216,406.90
非流动负债		349,455,676.64		393,819,186.57
负债合计	16,277,617.15	617,467,724.75		804,035,593.47
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	398,156,972.12	3,643,007,284.79	227,380,572.55	3,538,860,807.74

	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
按持股比例计算的净资产份额	199,078,486.07	364,300,728.48	113,690,286.28	353,886,080.77
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		-106,876.37		
对联营企业权益投资的账面价值	199,078,486.07	389,470,048.04	113,690,286.28	379,162,276.70
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		5,401,385,411.71		4,562,033,204.91
净利润	170,776,399.57	413,338,044.10	165,385.12	155,902,874.11
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	170,776,399.57	413,338,044.10	165,385.12	155,902,874.11
本年度收到的来自联营企业的股利		31,026,033.07		59,082,547.75

	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	182,119,619.72	119,512,784.22	176,446,497.85	140,616,023.56
非流动资产	1,225,029,215.77	180,642,177.02	1,242,150,874.12	176,275,713.19
资产合计	1,407,148,835.49	300,154,961.24	1,418,597,371.97	316,891,736.75
流动负债	392,990,496.93	18,769,422.39	364,165,935.34	17,575,967.14
非流动负债	73,156,144.54	12,449,739.93	74,894,777.86	14,600,103.85
负债合计	466,146,641.47	31,219,162.32	439,060,713.20	32,176,070.99
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	941,002,194.02	268,935,798.92	979,536,658.77	284,715,665.76
按持股比例计算的净资产份额	329,350,767.91	94,127,529.62	342,837,830.57	99,650,483.02

	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
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		-10,773.42		
对联营企业权益投资的账面价值	329,350,767.91	97,413,657.04	342,837,830.57	102,947,383.86
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,668,373,160.66	100,787,777.11	1,422,571,883.52	120,180,189.94
净利润	101,465,535.25	20,189,351.94	136,377,583.95	32,741,896.77
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	101,465,535.25	20,189,351.94	136,377,583.95	32,741,896.77
本年度收到的来自联营企业的股利	49,000,000.00	12,600,000.00	63,000,000.00	8,750,000.00

	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	571,675.61	538,523,411.51	2,280,088.58	28,896,853.27
非流动资产	327,798.48		431,982.62	506,337,872.20
资产合计	899,474.09	538,523,411.51	2,712,071.20	535,234,725.47
流动负债	58,008.77	79,544.40	12,042.53	75,276.20
非流动负债	227,814.03		360,879.36	
负债合计	285,822.80	79,544.40	372,921.89	75,276.20
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	613,651.29	538,443,867.11	2,339,149.31	535,159,449.27
按持股比例计算的净资产份额	245,460.51	266,529,714.22	935,659.72	264,903,927.39
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				

	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)
—其他	-10,000.00		-10,000.00	
对联营企业权益投资的 账面价值	235,460.51	266,529,714.22	925,659.72	264,903,927.39
存在公开报价的联营企 业权益投资的公允价值				
营业收入		414,904.11		647,671.23
净利润	-1,725,498.02	3,284,417.84	-1,682,025.32	-7,437,356.38
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-1,725,498.02	3,284,417.84	-1,682,025.32	-7,437,356.38
本年度收到的来自联营 企业的股利				

	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	49,238,902.31	13,042,348.78	10,432,802.20	4,525,705.85
非流动资产	129,020,315.45	20,664,927.16	21,280,745.07	111,171.71
资产合计	178,259,217.76	33,707,275.94	31,713,547.27	4,636,877.56
流动负债	27,633,909.58	4,778,908.32	4,034,185.25	5,876.00
非流动负债	81,680,000.00		6,450,000.00	
负债合计	109,313,909.58	4,778,908.32	10,484,185.25	5,876.00
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	68,945,308.18	28,928,367.62	21,229,362.02	4,631,001.56
按持股比例计算的净资产 份额	27,578,123.27	4,339,255.14	8,491,744.81	694,650.23
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				3,750,000.00
对联营企业权益投资的账 面价值	27,578,123.27	4,339,255.14	8,491,744.81	4,444,650.23
存在公开报价的联营企 业权益投资的公允价值				
营业收入	35,177,752.74	343,168.39	133,854.43	

	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
净利润	1,715,946.16	-702,633.94	-770,637.98	-368,998.44
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	1,715,946.16	-702,633.94	-770,637.98	-368,998.44
本年度收到的来自联营企业的股利				

	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	6,348,884,000.00	133,216,692.58	4,837,125,000.00	
非流动资产	16,620,790,000.00	1,136,272,644.37	16,228,167,000.00	
资产合计	22,969,674,000.00	1,269,489,336.95	21,065,292,000.00	
流动负债	3,346,823,000.00	102,457,173.85	3,210,772,000.00	
非流动负债	10,120,558,000.00	378,760,547.19	9,750,450,000.00	
负债合计	13,467,381,000.00	481,217,721.04	12,961,222,000.00	
少数股东权益	1,022,820,000.00		983,872,000.00	
归属于母公司股东权益	8,479,473,000.00	788,271,615.91	7,120,198,000.00	
按持股比例计算的净资产份额	847,440,780.97	157,654,323.18	700,670,204.39	
调整事项				
—商誉		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	847,440,780.97	161,894,403.77	700,670,204.39	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			934,977,000.00	
营业收入	4,522,167,000.00		934,977,000.00	
净利润	751,254,000.00	-618,981.16	49,745,000.00	
终止经营的净利润				
其他综合收益				

	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
综合收益总额	751,254,000.00	-618,981.16	49,745,000.00	
本年度收到的来自联 营企业的股利	20,444,124.41			

	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	宁波宁能电力销 售有限公司	浙江大唐乌 沙山发电有 限责任公司	宁波宁能电 力销售有限 公司
流动资产	1,184,041,194.78	203,480,054.99		
非流动资产	5,329,674,426.95	177,265.72		
资产合计	6,513,715,621.73	203,657,320.71		
流动负债	3,018,595,512.27	493,179.81		
非流动负债	1,537,104,496.87			
负债合计	4,555,700,009.14	493,179.81		
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,958,015,612.59	203,164,140.90		
按持股比例计算的净资产份 额	195,801,561.26	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		
对联营企业权益投资的账面 价值	195,801,561.26	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	5,409,313,454.39	4,877,137.63		
净利润	-287,826,629.27	3,665,660.01		
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-287,826,629.27	3,665,660.01		
本年度收到的来自联营企业 的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	宁波甬能中营 抽水蓄能有限 公司		宁波甬能中营 抽水蓄能有限 公司	
流动资产	2,450,000.00			
非流动资产				
资产合计	2,450,000.00			
流动负债				
非流动负债				
负债合计				
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	2,450,000.00			
按持股比例计算的净资产份 额	1,200,500.00			
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	1,249,500.00			
对联营企业权益投资的账面 价值	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				
净利润				
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自联营企业 的股利				

其他说明：

天津创业环保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集团股份有限公司的净资产份额；天津创业环保上期净利润系归属于本公司采用权益法核算期间实现的净利润。

大唐乌沙山本期净利润系归属于本公司采用权益法核算期间实现的净利润。

甬能抽水蓄能调整事项中的其他金额为 1,249,500.00 元原因系其他股东尚未实缴出资；宁能电力销售调整事项中的其他金额为 10,995,903.64 元，原因系本公司于 2022 年 12 月 28 日丧失控制权，对宁能电力销售按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得。



**(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

**6、其他**

适用 不适用

**十、与金融工具相关的风险**

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 2022 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 2022 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	48,566.31	(+/-) 4,856.63
合 计	48,566.31	(+/-) 4,856.63

此外，本公司在资产负债表日以其公允价值列示的还包括套期以外的衍生金融资产（期货投资），期货投资主要通过国内依法批准成立的期货交易所开展跨期套利和期现套利等业务。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。

于 2022 年 12 月 31 日，如衍生金融资产的价格上升/降低 10%，则本公司的税前利润将会增加/减少约人民币 4,640.89 万元；如衍生金融负债的价格上升/降低 10%，则本公司的税前利润将会增加/减少约人民币 1,843.46 万元。

### (3) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的借款(详见附注七、32、附注七、43 和附注七、45)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

## 2、信用风险

于 2022 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)：

项目	无期限	1-6 个月	7-12 个月	1-5 年	超过 5 年	合计
货币资金	93,228.90	11,604.59	93.30			104,926.79
交易性金融资产	49,466.59					49,466.59
应收票据		6,899.27	30.00			6,929.27
应收账款	55,698.84					55,698.84
应收款项融资	7,775.18					7,775.18
其他应收款	9,689.65					9,689.65
一年内到期的非流动资产		33,264.13	33,138.13			66,402.26
长期应收款				133,789.18		133,789.18
其他非流动金融资产					1,249.15	1,249.15
小计	215,859.16	51,767.99	33,261.43	133,789.18	1,249.15	435,926.91
短期借款		121,466.55	142,799.96			264,266.51
交易性金融负债	433.80					433.80
应付票据		35,041.69	1,180.00			36,221.69
应付账款	47,851.69					47,851.69
其他应付款	6,253.92			3,094.47		9,348.39
一年内到期的非流动负债		24,611.17	72,344.66			96,955.83
其他流动负债		927.61				927.61
长期借款				149,116.61		149,116.61
应付债券				50,000.00		50,000.00
租赁负债				1,318.24		1,318.24

项目	无期限	1-6 个月	7-12 个月	1-5 年	超过 5 年	合计
长期应付款				11,979.62		11,979.62
财务担保合同				12,008.85	20,571.15	32,580.00
小计	54,539.41	182,047.02	216,324.62	227,517.79	20,571.15	700,999.99
净额	161,319.75	-130,279.03	-183,063.19	-93,728.61	-19,322.00	-265,073.08

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 2022 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。

## 十一、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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	487,782,944.73	6,882,925.30		494,665,870.03
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	487,782,944.73			487,782,944.73
(1) 债务工具投资	459,362.40			459,362.40
(2) 权益工具投资	466,309,319.91			466,309,319.91
(3) 衍生金融资产	2,119,800.00			2,119,800.00
(4) 资管产品	18,894,462.42			18,894,462.42
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		6,882,925.30		6,882,925.30
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 符合金融工具准则的买卖非金融项目合同		6,882,925.30		6,882,925.30
(二) 其他债权投资				
(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) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		77,751,776.03		77,751,776.03
(七) 其他非流动金融资产			12,491,468.00	12,491,468.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	487,782,944.73	84,634,701.33	12,491,468.00	584,909,114.06
(八) 交易性金融负债	4,338,039.55			4,338,039.55
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	4,338,039.55			4,338,039.55
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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>	4,338,039.55			4,338,039.55
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 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

(1) 对于不在活跃市场上交易的符合金融工具准则适用条件的买卖非金融项目合同，采用第二层次公允价值计量，即直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。当需要采用估值技术确定其公允价值时，本公司所使用的估值模型主要为现金流量折现模型；估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差等。

(2) 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

#### 9、其他

适用 不适用

### 十二、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	50.89	50.89

#### 本企业的母公司情况的说明

宁波开发投资集团有限公司（以下简称“开投集团”）持有本公司 286,375,377 股，占公司总股本的 25.62%；开投集团全资子公司宁波开投能源集团有限公司（原宁波能源集团有限公司，2020 年 12 月 31 日更名为宁波开投能源集团有限公司，以下简称“开投能源集团”）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

本公司子公司情况详见附注九、1。

### 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

本公司子公司情况详见附注九、3。

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

其他说明

□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	股东的子公司
宁波国际投资咨询有限公司	其他
宁波国咨工程造价咨询有限公司	其他
宁波文化广场投资发展有限公司	股东的子公司
宁波文化广场商业管理有限公司	股东的子公司
宁波鄞州天宁凯利时尚餐饮有限公司	股东的子公司
宁波文化广场朗豪酒店有限公司	股东的子公司
宁波长丰热电有限公司	股东的子公司
宁波绿捷新能源科技有限公司	股东的子公司
宁波开投星海置业有限公司	股东的子公司
上饶宁能生物质发电有限公司	股东的子公司
甬兴证券有限公司	股东的子公司
上海甬兴证券资产管理有限公司	股东的子公司
中海浙江宁波液化天然气有限公司	其他
宁波银行股份有限公司	其他
宁波经济技术开发区控股有限公司	其他
宁波榭北热电有限公司	其他
潜江瀚达热电有限公司	其他
宁波经济技术开发区金帆投资有限公司	其他
宁波经济技术开发区黄山物业服务有限公司	其他
宁波经济技术开发区天煦建设开发有限公司	其他
宁波立奥能源有限公司	其他
宁波百辰环保科技有限公司	其他
宁波金宁物资有限公司	其他
宁波经济技术开发区十环体育文化发展有限公司	其他
岳西县高传风力发电有限公司	其他
宁波经济技术开发区大港开发有限公司	其他
宁波天宁物业有限公司丰城分公司	其他
宁波经济技术开发区创业投资有限公司	其他

其他说明

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天煦建设开发有限公司原名为宁波经济技术开发区天旭贸易有限公司，于 2022 年 1 月更名。

## 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	134,834,769.16	136,685,768.00
宁波长丰热电有限公司	采购蒸汽		866,642.20
宁波金宁物资有限公司	采购煤炭	85,750,571.95	
宁波天宁物业有限公司	物业综合管理服务	3,408,862.11	3,107,737.15
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	202,024.90
宁波长丰热电有限公司	物业综合管理服务	532,976.58	
宁波鄞州天宁凯利时尚餐饮有限公司	工作餐	2,267,459.35	1,786,559.57
宁波国咨工程造价咨询有限公司	咨询服务	50,578.29	45,552.81
宁波立奥能源有限公司	人员委派费用	335,698.11	291,320.75
宁波天宁物业有限公司	人员委派费用	956,182.78	457,435.66
宁波国际投资咨询有限公司	招标代理费	35,008.49	278,805.66
宁波开投能源集团有限公司	担保费	73,294.00	25,538.03
甬兴证券有限公司	手续费	18,872.41	36,908.05

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
宁波文化广场投资发展有限公司	销售蒸汽		541,740.81
宁波文化广场朗豪酒店有限公司	销售蒸汽	1,108,997.85	761,034.80
宁波天宁物业有限公司	销售蒸汽	969,335.67	1,120,149.40
宁波银行股份有限公司	销售蒸汽	3,481,997.44	2,603,547.00
宁波鄞州天宁凯利时尚餐饮有限公司	销售蒸汽	153,493.35	128,259.74
中海浙江宁波液化天然气有限公司	销售蒸汽	341,484.19	346,087.25
宁波文化广场商业管理有限公司	销售蒸汽	1,035,125.88	141,334.38
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	504,410.17	
万华化学（宁波）热电有限公司	销售煤炭	388,169,002.38	344,968,620.19
宁波榭北热电有限公司	销售煤炭	247,590,988.41	174,600,705.81
宁波久丰热电有限公司	销售煤炭	474,183,396.94	356,977,809.74
宁波金宁物资有限公司	销售煤炭	54,060,370.85	
潜江瀚达热电有限公司	销售煤炭	12,927,694.93	
上饶宁能生物质发电有限公司	销售生物质材料	75,360,562.51	
万华化学（宁波）热电有限公司	劳务费	714,502.75	591,666.57



宁波久丰热电有限公司	劳务费	620,168.19	549,775.31
上饶宁能生物质发电有限公司	劳务费	1,766,173.62	2,195,594.32
宁波绿捷新能源科技有限公司	劳务费	1,133,649.70	874,443.36
宁波甬德环境发展有限公司	劳务费	461,794.12	259,180.28
中海油工业气体（宁波）有限公司	劳务费	344,339.62	344,339.62
潜江瀚达热电有限公司	劳务费	2,974,421.10	1,673,851.80
舟山市华泰石油有限公司	劳务费	611,801.76	
岳西县高传风力发电有限公司	劳务费	547,169.81	
宁波金宁物资有限公司	出租煤棚收入等	5,877,802.29	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

## (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
宁波长丰热电有限公司	明州热电	其他资产托管	2022-1-1	2022-12-31	协议价	1,018,867.92

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。

2021 年 12 月 24 日，明州热电与宁波长丰热电有限公司签订了《关于签订委托运行管理协议的申请》，有效期为一年，金额为 90,000 元/月。

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	518,357.46

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					4,634,911.42	4,646,397.81	617,424.93	599,999.78		
宁波经济技术开发区天煦建设开发有限公司	房屋租赁					663,594.82	521,396.00	80,557.96			
宁波长丰热电有限公司	房屋租赁	152,711.69	130,235.32			2,290,211.00	2,290,211.00	469,475.21	281,095.93		6,860,489.79
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									

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

## (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	119,500,000.00	2020-10-16	2030-10-15	否
宁波光耀热电有限公司	39,000,000.00	2021-02-09	2024-02-09	否
宁波光耀热电有限公司	32,500,000.00	2022-03-01	2025-10-20	否
宁波光耀热电有限公司	32,500,000.00	2021-09-06	2024-09-06	否
宁波金通融资租赁有限公司	197,800,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	51,000,000.00	2022-03-30	2023-03-29	否
宁波金通融资租赁有限公司	184,000,000.00	2022-09-30	2025-09-29	否
宁波金通融资租赁有限公司	287,500,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	92,000,000.00	2022-11-10	2025-11-09	否
宁波金通融资租赁有限公司	92,000,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	46,000,000.00	2022-09-30	2025-09-29	否
宁波金通融资租赁有限公司	27,600,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	46,000,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
金华宁能热电有限公司	50,000,000.00	2020-09-11	2030-08-25	否
金华宁能热电有限公司	72,000,000.00	2020-03-10	2025-03-09	否
金华宁能热电有限公司	50,000,000.00	2022-10-10	2023-10-09	否
丰城宁能生物质发电有限公司	297,000,000.00	2021-02-09	2036-02-09	否
常德津市宁能热电有限公司	300,000,000.00	2020-11-23	2035-11-22	否
常德津市宁能热电有限公司	30,000,000.00	2022-02-23	2023-02-23	否
常德津市宁能热电有限公司	45,000,000.00	2022-06-13	2027-06-13	否
望江宁能热电有限公司	320,000,000.00	2020-11-23	2035-11-22	否
宁波市热力有限公司	50,000,000.00	2022-11-24	2025-11-24	否
宁波市热力有限公司	48,000,000.00	2020-02-24	2023-02-24	否
宁波市热力有限公司	50,000,000.00	2022-02-26	2023-02-26	否
宁波明州热电有限公司	80,000,000.00	2022-01-20	2026-01-20	否
宁波明州热电有限公司	90,000,000.00	2022-09-26	2025-09-26	否
宁波明州热电有限公司	80,000,000.00	2022-09-26	2025-09-26	否
宁波科丰燃机热电有限公司	100,000,000.00	2022-05-10	2023-05-09	否
宁波科丰燃机热电有限公司	100,000,000.00	2022-11-24	2025-11-24	否
宁波科丰燃机热电有限公司	120,000,000.00	2020-02-24	2023-02-24	否
宁波科丰燃机热电有限公司	50,000,000.00	2020-02-27	2023-02-27	否
宁能临高生物质发电有限公司	312,000,000.00	2022-08-02	2032-08-02	否
宁波明州生物质发电有限公司	50,000,000.00	2021-08-04	2024-12-27	否
宁波明州生物质发电有限公司	50,000,000.00	2021-12-27	2024-12-27	否
宁波明州生物质发电有限公司	30,000,000.00	2021-12-27	2024-12-27	否
宁波能源集团物资配送有限公司	60,000,000.00	2021-08-24	2024-08-24	否
宁波能源集团物资配送有限公司	100,000,000.00	2021-12-27	2024-12-27	否
宁波能源集团物资配送有限公司	150,000,000.00	2022-06-10	2025-06-10	否
宁波能源集团物资配送有限公司	50,000,000.00	2022-06-09	2023-06-08	否
宁波能源实业有限公司	130,000,000.00	2022-06-10	2025-06-10	否
宁波能源实业有限公司	97,500,000.00	2022-10-14	2025-10-14	否

宁波能源实业有限公司	143,000,000.00	2022-11-14	2025-11-13	否
宁波能源实业有限公司	156,000,000.00	2021-02-09	2023-02-09	否
宁波能源实业有限公司	130,000,000.00	2022-11-15	2025-11-14	否
宁波能源实业有限公司	65,000,000.00	2022-03-08	2023-03-08	否
宁波甬羿光伏科技有限公司	60,000,000.00	2022-08-17	2032-08-16	否
宁波甬羿光伏科技有限公司	12,000,000.00	2022-09-30	2032-09-30	否
舟山市华泰石油有限公司	253,800,000.00	2022-07-15	2035-07-15	否

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
宁波能源集团股份有限公司	513,068,493.18	2022-03-07	2025-03-07	否
宁波能源实业有限公司	70,000,000.00	2022-06-10	2025-06-10	否
宁波能源实业有限公司	52,500,000.00	2022-10-14	2025-10-14	否
宁波能源实业有限公司	77,000,000.00	2022-11-14	2025-11-13	否
宁波能源实业有限公司	84,000,000.00	2021-02-09	2023-02-09	否
宁波能源实业有限公司	70,000,000.00	2022-11-15	2025-11-14	否
宁波能源实业有限公司	35,000,000.00	2022-03-08	2023-03-08	否
宁波光耀热电有限公司	32,500,000.00	2020-10-16	2030-10-15	否
宁波光耀热电有限公司	11,500,000.00	2021-02-09	2024-02-09	否
宁波光耀热电有限公司	8,750,000.00	2022-03-01	2025-10-20	否
宁波光耀热电有限公司	8,750,000.00	2021-09-06	2024-09-06	否
宁波光耀热电有限公司	32,500,000.00	2020-10-16	2030-10-15	否
宁波光耀热电有限公司	11,500,000.00	2021-02-09	2024-02-09	否
宁波光耀热电有限公司	8,750,000.00	2022-03-01	2025-10-20	否
宁波光耀热电有限公司	8,750,000.00	2021-09-06	2024-09-06	否
宁波金通融资租赁有限公司	172,000,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	49,000,000.00	2022-03-30	2023-03-29	否
宁波金通融资租赁有限公司	160,000,000.00	2022-09-30	2025-09-29	否
宁波金通融资租赁有限公司	250,000,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	80,000,000.00	2022-11-10	2025-11-09	否
宁波金通融资租赁有限公司	80,000,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	40,000,000.00	2022-09-30	2025-09-29	否
宁波金通融资租赁有限公司	24,000,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	40,000,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	43,000,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	40,000,000.00	2022-09-30	2025-09-29	否
宁波金通融资租赁有限公司	62,500,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	20,000,000.00	2022-11-10	2025-11-09	否
宁波金通融资租赁有限公司	20,000,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	10,000,000.00	2022-09-30	2025-09-29	否
宁波金通融资租赁有限公司	10,000,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	17,200,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	16,000,000.00	2022-09-30	2025-09-29	否
宁波金通融资租赁有限公司	25,000,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	8,000,000.00	2022-11-10	2025-11-09	否
宁波金通融资租赁有限公司	8,000,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否

宁波金通融资租赁有限公司	4,000,000.00	2022-09-30	2025-09-29	否
宁波金通融资租赁有限公司	2,400,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波金通融资租赁有限公司	4,000,000.00	2022-08-24	2025-08-23	否
宁波国翔物流有限公司	230,050,000.00	2022-12-15	2025-02-23	否

关联担保情况说明

适用 不适用

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
宁波经济技术开发区控股有限公司	30,000,000.00	2022-06-08	2022-12-08	一年期贷款基准利率
宁波经济技术开发区控股有限公司	25,000,000.00	2022-09-06	2023-03-05	3.85%
宁波经济技术开发区金帆投资有限公司	50,000,000.00	2022-01-20	2023-01-19	4.57%
宁波经济技术开发区创业投资有限公司	50,000,000.00	2022-01-20	2023-01-19	4.57%

公司子公司宁波金通融资租赁有限公司与宁波经济技术开发区控股有限公司签订《流动资金循环使用授信合同》，宁波经济技术开发区控股有限公司给予宁波金通融资租赁有限公司6,000万元的流动资金循环借款额度，循环借款授信期限为一年，自2020年7月16日起至2021年7月15日止，由公司按对宁波金通融资租赁有限公司的出资比例提供连带责任保证担保。借款利率按中国人民银行公布的一年期贷款基准利率，每笔借款利随本清。借款用途仅限于宁波金通融资租赁有限公司的流动资金周转，且每笔流动资金单次使用期限不得超过六个月。上述合同到期后，双方续签新的《流动资金循环使用授信合同》，合同期限自2021年7月26日起至2022年7月25日止，其他内容不变。

2022年8月23日，公司子公司宁波金通融资租赁有限公司与宁波经济技术开发区控股有限公司再次续签《流动资金循环使用授信合同》，期限自2022年8月24日至2025年8月23日，其余内容与上述相同。拆借金额于2022年已全部还清。

公司子公司宁波金通融资租赁有限公司与宁波经济技术开发区金帆投资有限公司签订伍仟万元整借款合同，约定借款年利率为4.5675%，借款期限为2022年1月20日至2023年1月19日，每6个月付息一次，到期归还本金。该合同担保方式为：宁波能源集团股份有限公司、宁波经济技术开发区控股有限公司按51:49比例承担连带责任保证。拆借金额于2022年已全部还清。

公司子公司宁波金通融资租赁有限公司与宁波经济技术开发区创业投资有限公司签订伍仟万元整借款合同，约定借款年利率为 4.5675%，借款期限为 2022 年 1 月 20 日至 2023 年 1 月 19 日，每 6 个月付息一次，到期归还本金。该合同担保方式为：宁波能源集团股份有限公司、宁波经济技术开发区控股有限公司按 51:49 比例承担连带责任保证。拆借金额于 2022 年已全部还清。

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
无				

#### (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	现金购买资产	22,286.32	14,838.57
	现金购买资产		

2021年12月7日和2021年12月23日公司七届二十二次董事会和2021年第二次临时股东大会审议通过了《关于收购股东子公司股权暨关联交易的议案》，同意公司按协议方式以人民币现金473,205,856.71元收购股东宁波开投能源集团有限公司（以下简称“开投能源集团”）所持有的宁波明州生物质发电有限公司（以下简称“明州生物质”）100%股权、宁波能源集团物资配送有限公司（以下简称“物资配送”）100%股权和浙江大唐乌沙山发电有限责任公司（以下简称“大唐乌沙山”）10%股权。其中：明州生物质、物资配送的股权对价分别为75,840,000.00元和72,545,700.00元，于2021年12月支付完毕；大唐乌沙山的股权对价为324,820,156.71元，于2022年8月支付完毕。

2021年12月23日，公司与开投能源集团签订《关于浙江大唐乌沙山发电有限责任公司股权收购协议》，协议约定以324,820,156.71元收购开投能源集团持有大唐乌沙山10%股权，并且自完成股东变更登记之日起，本公司享有股东权益并承担股东义务，本公司于2022年8月完成股东变更等工商登记，评估基准日为2020年12月31日，截至2020年12月31日净资产评估价值为3,608,233,135.82元，协议约定评估基准日至股权转让完成日之间大唐乌沙山的损益由转让前的股东按持股比例享有或分担。2022年8月已支付的股权对价系依据评估基准日净资产评估价值扣除拟分配的现金股利后计算得出。资产评估基准日至实际股权交割日期间经审计后的净利润为-1,019,569,651.37元，故公司应收开投能源集团过渡期损益为101,956,965.14元，以上过渡期损益已于2023年3月22日结清。

2021年12月23日，公司与开投能源集团签订《关于宁波明州生物质发电有限公司股权收购协议》，协议约定以75,840,000.00元收购开投能源集团持有明州生物质100%股权，并且自完成股东变更登记之日起，本公司享有股东权益并承担股东义务，本公司于2021年12月完成

股东变更等工商登记，评估基准日为2020年12月31日，截至2020年12月31日净资产评估价值为75,840,000.00元，由于明州生物质采用收益法评估，过渡期损益已包含在其评估价值中，因此不再考虑过渡期损益事项。

2021年12月23日，公司与开投能源集团签订《关于宁波能源集团物资配送有限公司股权收购协议》，协议约定以72,545,700.00元收购开投能源集团持有物资配送100%股权，并且自完成股东变更登记之日起，本公司享有股东权益并承担股东义务，本公司于2021年12月完成股东变更等工商登记，评估基准日为2020年12月31日，截至2020年12月31日净资产评估价值为72,545,714.39元，协议约定评估基准日至股权转让完成日之间物资配送的损益由转让前的股东按持股比例享有或分担。2021年12月已支付的股权对价系依据评估基准日净资产评估价值计算得出（过渡期未分配现金股利）。资产评估基准日至实际股权交割日期间经审计后的净利润为10,538,829.11元，故公司应付开投能源的过渡期损益为10,538,829.11元，以上过渡期损益已于2023年3月22日结清。

#### (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	542.07	512.64



## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

## A、金融机构贷款及利息支出

年度	关联方	贷款	还款	贷款利息支出
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
2021 年度	宁波银行股份有限公司	211,789,654.50	301,203,707.81	3,035,122.38

## B、金融机构存款及利息收入

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
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
2021 年度	宁波银行股份有限公司	1,248,243,711.88	1,205,566,363.74	68,094,199.32	375,391.93	5,984,939.50

## C、金融机构存出投资款

年度	关联方	存入	支取	期末账户余额
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
2021 年度	甬兴证券有限公司	4,036,379,406.91	4,036,275,640.32	103,766.59

## D、购买资管产品

公司子公司宁波宁电投资发展有限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 90,000,000.00 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

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	117,812.50
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	
宁波开投能源集团有限公司		4,964,643.85
宁波金宁物资有限公司		289,050.94

## 利息收入

关联方名称	本期发生额	上期发生额
宁波开投能源集团有限公司		370,484.79

## 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2022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。

## G、融资租赁及保理

鉴于潜江瀚达热电有限公司（以下简称“潜江瀚达”）与东方电气集团国际合作有限公司（以下简称“东方电气”）签署了《潜江经济开发区热电联产项目EPC总承包工程合同》（以下简称“基础合同”），公司子公司宁波金通融资租赁有限公司（以下简称“金通租赁”）与潜江瀚达热电有限公司（以下简称“潜江瀚达”）于2021年11月24日签订《融资租赁合同（直租）》，同时与潜江瀚达、东方电气签订《购买合同》，约定：金通租赁向东方电气购买设备，以出租给潜江瀚达使用，潜江瀚达同意按合同约定租入租赁物件并向金通租赁支付租金。2022年确认租息收入12,195,993.46元。截至2022年12月31日，金通租赁已收取潜江瀚达租金21,783,845.81元、保证金12,088,537.40元。

2021年11月26日，金通租赁与潜江瀚达、东方电气签订《保理合同》，约定：东方电气将对潜江瀚达基于基础合同项下的应收款项（指东方电气就基础合同项下建筑安装工程费的收入而享有的一切权利、附属该权利的从权利）转让给金通租赁，由金通租赁为东方电气提供包括应收账款融资、应收账款收付结算等综合性保理服务，保理业务的金额不超过150,000,000.00元。2022年金通租赁对潜江瀚达确认租息收入6,424,061.70元。截至2022年12月31日，该项目已完结。

## 6、关联方应收应付款项

## (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	22,401,868.65		68,094,199.32	
货币资金	甬兴证券有限公司	56,849,913.59		103,766.59	
货币资金合计		79,251,782.24		68,197,965.91	
应收票据	潜江瀚达热电有限公司	19,846,242.91	198,462.42		
应收票据合计		19,846,242.91	198,462.42		
应收账款	宁波开发投资集团有限公司	860,056.68	51,603.40	443,356.71	26,601.40
应收账款	宁波银行股份有限公司	651,281.90	39,076.91	496,641.95	29,798.52
应收账款	宁波文化广场朗豪酒店有限公司	205,180.84	12,310.85	113,792.90	6,827.57
应收账款	中海浙江宁波液化天然气有限公司	74,845.33	4,490.72	122,856.77	7,371.41
应收账款	万华化学(宁波)热电有限公司	280,372.92	16,822.38	41,654,080.20	2,499,244.81
应收账款	宁波榭北热电有限公司			20,724,444.46	1,243,466.67
应收账款	宁波久丰热电有限公司	8,686,744.00	521,204.64	35,904,306.00	2,154,258.36
应收账款	潜江瀚达热电有限公司	14,608,295.27	876,497.72		
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	149,663.26	8,979.80		
应收账款	岳西县高传风力发电有限公司	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		
应收账款合计		26,907,882.67	1,614,472.96	99,459,478.99	5,967,568.74
预付账款	宁波鄞州天宁凯利时尚餐饮有限公司			50,780.00	
预付账款	宁波长丰热电有限公司	333,333.33			

预付账款	宁波经济技术开发区大港开发有限公司	46,130.40			
预付账款合计		379,463.73		50,780.00	
应收股利	宁波久丰热电有限公司			15,200,000.00	
应收股利合计				15,200,000.00	
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		
其他应收款合计		91,618,136.03	10,000.00		
一年内到期的非流动资产	潜江瀚达热电有限公司	41,969,238.53	575,993.48	6,378,602.39	63,786.02
一年内到期的非流动资产合计		41,969,238.53	575,993.48	6,378,602.39	63,786.02
长期应收款	潜江瀚达热电有限公司	172,557,971.16	2,024,386.72	82,650,955.33	826,509.55
长期应收款合计		172,557,971.16	2,024,386.72	82,650,955.33	826,509.55

## (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	46,074,500.00	136,776,006.64
短期借款合计		46,074,500.00	136,776,006.64
长期借款	宁波银行股份有限公司	68,175,470.20	100,667,455.75
长期借款合计		68,175,470.20	100,667,455.75
一年内到期的非流动负债	宁波银行股份有限公司	91,224,877.68	48,070,172.97
一年内到期的非流动负债合计		91,224,877.68	48,070,172.97
应付账款	国能浙江北仑第三发电有限公司	19,959,457.34	32,126,355.73
应付账款	宁波国咨工程造价咨询有限公司	8,278.30	8,278.30
应付账款	宁波国际投资咨询有限公司	75,887.73	99,056.60
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丰城分公司	194,188.00	
应付账款合计		25,653,954.90	32,233,690.63
其他应付款	宁波天宁物业有限公司	78,995.00	78,995.00
其他应付款	宁波经济技术开发区金帆投资有限公司		25,117,812.50
其他应付款	潜江瀚达热电有限公司		4,995,484.25
其他应付款	宁波金宁物资有限公司	860,000.00	
其他应付款合计		938,995.00	30,192,291.75
预收账款	宁波金宁物资有限公司	696,114.68	
预收账款合计		696,114.68	
长期应付款	潜江瀚达热电有限公司	12,088,537.40	
长期应付款合计		12,088,537.40	
一年内到期的非流动负债	宁波开发投资集团有限公司	4,352,904.15	4,079,477.27
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	551,437.11
一年内到期的非流动负债	宁波长丰热电有限公司	1,782,386.00	1,535,082.98
一年内到期的非流动负债合计		6,739,203.26	6,165,997.36
租赁负债	宁波开发投资集团有限公司	6,363,418.29	7,996,999.48
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	1,180,992.05
租赁负债	宁波长丰热电有限公司	2,159,284.06	3,840,917.19
租赁负债合计		9,099,781.29	13,018,908.72

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十三、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	10,253,991.00
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

#### 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，占公司目前股本总额111,776.82万股的0.92%。

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
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	34,270,261.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,460,014.33

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 5、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

**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

**(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

**3、其他**

□适用 √不适用

**十五、 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	150,898,708.49
经审议批准宣告发放的利润或股利	150,898,708.49

经公司第七届第三十七次董事会决议，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 1.35 元（含税），以截至报告日公司总股本计算，拟分配总额 150,898,708.49 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

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》，同意公司参与竞买阜南齐耀新能源有限公司(以下简称“阜南公司”)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(以下简称“宝泉岭公司”)90%股权及相关债权。2023 年 3 月 3 日，公司与中船重工(上海)新能源有限公司(以下简称“中船上海新能源”)就阜南公司 90%股权及相关债权、宝泉岭公司 90%股权及相关债权分别签署了《上海市产权交易合同》，交易价款分别为人民币 336,174,664.17 元、389,015,816.35 元。

**十六、 其他重要事项****1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用



(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 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七、39

5、 终止经营

适用 不适用

## 6、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	4,035.04	97,744.02	186,845.19	749,774.02	13,347.65	122,015.78	929,730.14
营业成本	348.39	79,560.32	160,284.64	744,012.38	4,658.90	115,754.65	873,109.98
投资收益	23,434.24	746.31	-111.10	14,745.51		6,552.54	32,262.42
利润总额	17,446.25	5,603.86	8,154.77	13,894.70	7,060.69	5,936.50	46,223.77
所得税费用	-2,041.71	1,278.48	1,600.62	506.97	1,736.29	-2,636.76	5,717.41
净利润	19,487.96	4,325.38	6,554.15	13,387.73	5,324.40	8,573.26	40,506.36
资产总额	625,497.22	66,346.10	443,113.65	357,047.95	192,934.53	514,857.40	1,170,082.05
负债总额	345,021.92	36,229.75	256,950.27	197,030.91	132,256.92	266,856.25	700,633.52

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

(1) 2020年11月30日,公司子公司舟山宁能能源有限公司(以下简称“舟山宁能公司”)以上海中油奉贤石油有限公司(以下简称“上海中油公司”)为被告,就上海中油公司未按合同约定交付货物事项向上海浦东新区人民法院提起民事诉讼。诉讼请求:①判令确认公司与被告签订的《购销合同》及《变更协议》于2020年11月26日解除;②判令被告向公司返还货款18,760,000元,同时向公司支付18,760,000元货款的占用利息(以18,760,000元为基数,按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率自2020年8月17日起计算至实际返还之日止,暂计至2020年11月30日的利息为209,752.22元);③判令被告向公司支付违约金1,876,000元;④本案保全费、保全担保费、诉讼费用由被告承担。

2021年8月13日,上海浦东新区人民法院作出民事判决书【(2021)沪0115民初6031号】,判决:驳回原告舟山宁能能源有限公司的全部诉讼请求。

舟山宁能公司不服一审判决,于2021年8月31日提起上诉。

2022年8月17日,上海市第一中级人民法院作出民事判决书【(2022)01民终1165号】,判决:①驳回上诉,维持原判;②二审案件受理费165,563元,由上诉人舟山宁能能源有限公司负担。舟山宁能公司二审判决败诉。

截至2022年12月31日,舟山宁能公司应收上海中油公司预付货款18,760,000元;舟山宁能公司针对该重大应收款项单项计提坏账准备18,760,000元。

(2) 2020年12月10日,公司子公司舟山宁能能源有限公司以中国石油天然气股份有限公司上海销售分公司(以下简称“中石油上海分公司”)为被告,就中石油上海分公司未按合同约定交付货物事项向上海浦东新区人民法院提起民事诉讼。诉讼请求:①判令被告立即向公司交付4000吨“0号车用柴油(VI)”;②判令被告向公司支付违约金3,060,000元;③本案律师费1,400,000元由被告承担;④本案诉讼费用由被告承担。

2021年9月28日,上海浦东新区人民法院作出民事判决书【(2021)沪0115民初5604号】,判决:①被告中石油上海分公司于本判决生效后十日内返还原告舟山宁能能源有限公司货款107,298.90元;②驳回原告舟山宁能能源有限公司的其余诉讼请求。

舟山宁能公司不服一审判决,于2021年10月21日提起上诉。

2022年9月16日,上海市第一中级人民法院作出民事判决书【(2022)01民终2830号】判决:驳回上诉,维持原判。舟山宁能公司二审判决败诉。

截至2022年12月31日,舟山宁能公司应收中石油上海分公司预付货款20,400,000元;舟山宁能公司针对该重大应收款项单项计提坏账准备20,400,000元。

(3) 2022年2月15日,上海炫昌石油化工有限公司(以下简称“上海炫昌公司”)以公司子公司舟山宁能能源有限公司为被告,就舟山宁能公司未按合同约定交付货物事项向上海浦东新

区人民法院提起民事诉讼。诉讼请求：①判令被告返还上海炫昌公司支付的货款 4,592,400 元以及逾期还款违约金 741,672.60 元（占有期间从 2020 年 10 月 29 日暂计至 2022 年 2 月 15 日，4,592,400 元\*0.35%\*475 天），合计 5,334,072.60 元；②判令被告支付原告律师代理费 30,000 元；③本案诉讼费用由被告承担。

2023 年 1 月 12 日，上海炫昌公司向上海浦东新区人民法院提出撤诉申请，2023 年 2 月 2 日，上海浦东新区人民法院出具民事裁定书(案号:2022 沪 0115 民初 20702 号)，裁定：准许上海炫昌石油化工有限公司撤回起诉。

## 8、其他

适用 不适用

2022 年 12 月，本公司控股股东开投集团与宁波城建投资控股有限公司（以下简称“宁波城投”）签署了《宁波开发投资集团有限公司与宁波城建投资控股有限公司关于宁波能源集团股份有限公司股权转让协议》，开投集团将所持有的 55,888,411 股上市公司股份（占公司总股本的 5.00%）转让给宁波城投，变动后，开投集团直接持有本公司股份 230,486,966 股，占公司总股本的 20.62%；开投集团全资子公司开投能源集团持有本公司 282,484,731 股，占公司总股本的 25.27%。根据中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，2023 年 2 月 15 日上述协议转让已完成过户登记手续。

## 十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	9,068,735.57
1 年以内小计	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	9,068,735.57

## (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	9,068,735.57	100.00	207,038.48	2.28	8,861,697.09	28,457,904.29	100.00	599,475.50	2.11	27,858,428.79
其中：										
信用风险特征组合	9,068,735.57	100.00	207,038.48	2.28	8,861,697.09	28,457,904.29	100.00	599,475.50	2.11	27,858,428.79
合计	9,068,735.57	100.00	207,038.48	2.28	8,861,697.09	28,457,904.29	100.00	599,475.50	2.11	27,858,428.79

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

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)	1,646,972.48		
其中: 应收标杆电费	1,646,972.48		
应收可再生能源补贴电费			
应收蒸汽及其他客户组合	3,450,641.27	207,038.48	6.00
其中: 信用期内及逾期1年以内	3,450,641.27	207,038.48	6.00
应收合并范围内关联方组合	3,971,121.82		
合计	9,068,735.57	207,038.48	2.28

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明: 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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	599,475.50	-392,437.02				207,038.48
合计	599,475.50	-392,437.02				207,038.48

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

其中重要的应收账款核销情况

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情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款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	3,653,304.75	40.28	
国网浙江省电力有限公司宁波供电公司	1,646,972.48	18.16	
浙江吉润汽车有限公司	861,977.04	9.50	51,718.62
宁波开发投资集团有限公司	860,056.68	9.48	51,603.40
宁波玉健医药有限公司	480,429.48	5.30	28,825.77
合计	7,502,740.43	82.72	132,147.79

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

□适用 √不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**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		15,200,000.00
其他应收款	1,695,283,021.56	1,243,628,483.82
合计	1,695,283,021.56	1,258,828,483.82

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
宁波久丰热电有限公司		15,200,000.00
合计		15,200,000.00

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

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
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	1,652,435,893.30
1 年以内小计	1,652,435,893.30
1 至 2 年	42,858,069.99
2 至 3 年	115.14
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	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
关联往来	1,603,691,175.64	1,243,052,950.72
应收过渡期损益	91,418,136.03	
保证金及押金		508,000.00
往来款及其他	184,766.76	106,286.98
合计	1,695,294,078.43	1,243,667,237.70

## (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)	

2022年1月1日余额	38,753.88			38,753.88
2022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	-27,697.01			-27,697.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	11,056.87			11,056.87

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (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	38,753.88	-27,697.01				11,056.87
坏账准备						
合计	38,753.88	-27,697.01				11,056.87

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宁波宁电投资发展有限公司	往来款	569,073,823.13	1年以内	33.57	
宁波明州生物质发电有限公司	往来款	235,913,205.31	1年以内	13.92	

绿能投资发展有限公司	往来款	207,687,600.00	1 年以内、 1-2 年	12.25	
宁能临高生物质发电有限公司	往来款	130,806,383.51	1 年以内、 1-2 年	7.72	
丰城宁能生物质发电有限公司	往来款	113,026,111.62	1 年以内	6.67	
合计	/	1,256,507,123.57	/	74.13	

## (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

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	2,065,828,498.20		2,065,828,498.20	2,088,584,703.88		2,088,584,703.88
对联营、合营企业投资	1,476,750,773.41		1,476,750,773.41	1,010,402,665.08		1,010,402,665.08
合计	3,542,579,271.61		3,542,579,271.61	3,098,987,368.96		3,098,987,368.96

#### (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	75,343,766.56	2,201,637.13		77,545,403.69		
宁波宁电投资发展有限公司	50,454,821.84	172,099.62		50,626,921.46		
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	84,817,569.22	138,467.22		84,956,036.44		
金华宁能热电有限公司	63,874,424.84	86,049.81		63,960,474.65		
宁波能源实业有限公司	65,068,003.86			65,068,003.86		
宁波宁能电力销售有限公司	200,100,000.00		200,100,000.00			
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	104,248,249.94	110,265.60		104,358,515.54		

宁波宁电海运有限公司	118,802,961.19	239,295.98		119,042,257.17	
宁波明州热电有限公司	164,878,286.42	194,677.56		165,072,963.98	
宁波科丰燃机热电有限公司	119,186,069.34	127,431.81		119,313,501.15	
宁波市热力有限公司	89,384,325.45	303,305.31		89,687,630.76	
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	2,485,230.29	3,644,527.36		6,129,757.65	
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	5,932,553.84	11,871,074.52		17,803,628.36	
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	76,233,080.06	172,099.62		76,405,179.68	
宁波朗辰新能源有限公司		128,000,000.00		128,000,000.00	
宁波甬能生物质能源开发有限公司		30,082,862.78		30,082,862.78	
合计	2,088,584,703.88	177,343,794.32	200,100,000.00	2,065,828,498.20	

## (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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
宁波宁能投资管理有限公司	6,410,467.20			2,825,907.65						9,236,374.85
宁波久丰热电有限公司	165,182,651.99			14,269,524.96						179,452,176.95

国能浙江北仑第三发电有限公司	379,162,276.70			41,333,804.41			31,026,033.07			389,470,048.04	
万华化学(宁波)热电有限公司	342,837,830.57			35,512,937.34			49,000,000.00			329,350,767.91	
中海油工业气体(宁波)有限公司	102,947,383.86			7,066,273.18			12,600,000.00			97,413,657.04	
宁波甬德环境发展有限公司	925,659.72			-690,199.21						235,460.51	
宁波甬羿光伏科技有限公司	8,491,744.81	18,400,000.00		686,378.46						27,578,123.27	
宁波灵峰综合能源服务有限公司	4,444,650.23			-105,395.09						4,339,255.14	
宁波宁能电力销售有限公司		79,528,944.67								79,528,944.67	
浙江大唐乌沙山发电有限责任公司		224,584,224.19		-28,782,662.93						195,801,561.26	
舟山市华泰石油有限公司		162,018,200.00		-123,796.23						161,894,403.77	
宁波甬能中营抽水蓄能有限公司		2,450,000.00								2,450,000.00	
小计	1,010,402,665.08	486,981,368.86		71,992,772.54			92,626,033.07			1,476,750,773.41	
合计	1,010,402,665.08	486,981,368.86		71,992,772.54			92,626,033.07			1,476,750,773.41	

#### 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	57,544,511.91	54,987,542.37	49,231,876.97	41,099,680.57
其他业务	40,560,673.98	3,498,239.39	43,163,473.66	3,737,348.57
合计	98,105,185.89	58,485,781.76	92,395,350.63	44,837,029.14

##### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
其中：电	28,289,323.69
蒸汽	28,350,371.30
管道运输	34,574,582.93
其他	6,890,907.97
按经营地区分类	
其中：宁波及周边地区	98,105,185.89
其他地区	
按商品转让的时间分类	
其中：在某一时刻确认收入	92,301,795.93
在某一时间段确认收入	5,803,389.96
合计	98,105,185.89

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

##### (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	159,006,759.16	88,032,062.51
处置长期股权投资产生的投资收益	17,821,284.67	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		

其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
子公司分红	57,514,398.45	36,255,337.90
合计	234,342,442.28	124,287,400.41

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、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
非流动资产处置损益	15,531,651.57	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	36,745,260.73	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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	46,974,887.55	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	69,877,690.10	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
按持股比例确认的联营企业非经常性损益	95,767,931.10	
丧失控制权日剩余股权重新计量利得	10,995,903.64	
管网迁移建设补偿款摊销转入	13,662,897.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,716,872.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	178,059.48	



减：所得税影响额	60,194,753.99	
少数股东权益影响额	20,792,851.26	
合计	220,463,548.22	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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	9.34	0.3294	0.3283
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.68	0.1310	0.1293

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用



董事长：  
董事会批准报送日期：2023年4月14日

## 修订信息

适用 不适用