

公司代码：600023

公司简称：浙能电力

# 浙江浙能电力股份有限公司 2023 年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大华会计师事务所（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、公司负责人虞国平、主管会计工作负责人虞国平及会计机构负责人（会计主管人员）许建国声明：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

公司提议2023年度向全体股东按每10股派发现金股利2.50元（含税）。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

无

十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	4
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	5
第三节	管理层讨论与分析 .....	10
第四节	公司治理 .....	32
第五节	环境与社会责任 .....	43
第六节	重要事项 .....	47
第七节	股份变动及股东情况 .....	68
第八节	优先股相关情况 .....	73
第九节	债券相关情况 .....	74
第十节	财务报告 .....	74

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内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		
浙能集团	指	浙江省能源集团有限公司
公司、本公司、浙能电力	指	浙江浙能电力股份有限公司
中来股份	指	苏州中来光伏新材股份有限公司

## 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	浙江浙能电力股份有限公司
公司的中文简称	浙能电力
公司的外文名称	Zhejiang Zheneng Electric Power CO.,LTD
公司的外文名称缩写	ZZEPC
公司的法定代表人	虞国平

### 二、联系人和联系方式

董事会秘书	
姓名	魏峥
联系地址	浙江省杭州市西湖区紫荆花路36号浙能源力科创中心A座10层
电话	0571-87210223
电子信箱	zzep@zjenergy.com.cn

### 三、基本情况简介

公司注册地址	浙江省杭州市天目山路152号浙能大厦
公司注册地址的历史变更情况	无变更
公司办公地址	浙江省杭州市西湖区紫荆花路36号浙能源力科创中心A座10层
公司办公地址的邮政编码	310000
公司网址	<a href="http://www.zzepc.com.cn/">http://www.zzepc.com.cn/</a>
电子信箱	zzep@zjenergy.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	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>
公司年度报告备置地点	公司办公场所

## 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	浙能电力	600023	-

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层
	签字会计师姓名	胡超、吴美芬

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	95,975,196,217.52	80,194,583,010.24	80,194,583,010.24	19.68	71,075,745,807.66	71,075,745,807.66
归属于上市公司股东的净利润	6,519,770,719.89	-1,827,132,234.16	-1,822,451,446.36	不适用	-841,030,769.46	-836,732,466.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,159,545,949.22	-2,230,937,827.55	-2,226,257,039.75	不适用	-1,110,902,266.75	-1,106,603,963.84
经营活动产生的现金流量净额	11,477,290,813.59	224,071,023.66	224,071,023.66	5,022.17	845,659,226.63	845,659,226.63
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	67,404,750,749.83	61,216,514,609.80	61,284,831,795.42	10.11	63,887,018,215.74	63,950,654,613.56
总资产	147,240,775,217.75	120,923,642,406.52	120,991,959,592.14	21.76	115,650,835,632.91	115,714,472,030.73

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.49	-0.14	-0.14	不适用	-0.06	-0.06
稀释每股收益(元/股)	0.49	-0.14	-0.14	不适用	-0.06	-0.06
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.46	-0.17	-0.17	不适用	-0.08	-0.08
加权平均净资产收益率(%)	10.14	-2.92	-2.91	增加13.06个百分点	-1.28	-1.27
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.58	-3.57	-3.56	增加13.15个百分点	-1.69	-1.68

## 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

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）“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”，对财务报表相关项目进行调整。执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响均源于本公司联营企业执行企业会计准则解释第 16 号的影响。详见本报告第十节之“五、重要会计政策及会计估计”关于“重要会计政策和会计估计的变更”的披露。

因联营企业淮浙煤电有限责任公司调整采矿权摊销基数并追溯调整财务报表，经公司第四届董事会第二十五次会议审议通过，公司相应对 2013 年度-2022 年度财务报表进行追溯调整，详见公司 2023 年 8 月 30 日披露的《关于淮浙煤电前期会计差错更正及追溯调整的公告》。

主要会计数据	2022 年			
	调整前	会计差错更正影响	会计政策变更影响	调整后
归属于上市公司股东的净利润	-1,822,451,446.36	-6,133,109.79	1,452,321.99	-1,827,132,234.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,226,257,039.75	-6,133,109.79	1,452,321.99	-2,230,937,827.55
	2022 年末			
	调整前	会计差错更正影响	会计政策变更影响	调整后
归属于上市公司股东的净资产	61,284,831,795.42	-71,388,831.58	3,071,645.96	61,216,514,609.80
总资产	120,991,959,592.14	-71,388,831.58	3,071,645.96	120,923,642,406.52

主要会计数据	2021 年			
	调整前	会计差错更正影响	会计政策变更影响	调整后
归属于上市公司股东的净利润	-836,732,466.55	-5,917,626.88	1,619,323.97	-841,030,769.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,106,603,963.84	-5,917,626.88	1,619,323.97	-1,110,902,266.75
	2021 年末			
	调整前	会计差错更正影响	会计政策变更影响	调整后
归属于上市公司股东的净资产	63,950,654,613.56	-65,255,721.79	1,619,323.97	63,887,018,215.74
总资产	115,714,472,030.73	-65,255,721.79	1,619,323.97	115,650,835,632.91

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## (三)境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

## 九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	17,649,256,075.35	24,079,869,442.62	27,777,092,661.40	26,468,978,038.15
归属于上市公司股东的净利润	1,010,519,269.71	1,768,068,776.07	3,183,898,869.68	557,283,804.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	834,182,138.35	1,787,376,159.82	3,040,246,061.45	497,741,589.60
经营活动产生的现金流量净额	-1,281,505,859.93	2,598,987,055.87	3,905,129,890.69	6,254,679,726.96

## 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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	265,596,113.95		24,179,320.24	95,378,151.23
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	436,278,988.61		492,536,668.40	324,284,999.33
除同公司正常经营业务相关的有	-59,165,139.11		32,970,720.31	-37,784,233.06



效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,139,241.74			
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				9,274,363.39
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-53,728,188.69		-58,556,339.43	16,951,666.43
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,370,967.44			-283,363.76
减：所得税影响额	142,480,050.78		77,721,531.74	99,171,302.66
少数股东权益影响额（税后）	90,787,162.49		9,603,244.39	38,778,783.61
合计	360,224,770.67		403,805,593.39	269,871,497.29

说明：执行《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（2023年修订）》对2022年度非经常性损益金额无影响。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,370,967.44	代扣代缴个人所得税手续费返还

公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的项目金额为1,370,967.44元，系代扣代缴个人所得税手续费返还。

公司2023年度不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目。

## 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
招商银行股份有限公司	1,918,096,883.64	1,432,137,823.48	-485,959,060.16	89,470,004.93
中国光大银行股份有限公司	529,040,945.87	499,745,518.90	-29,295,426.97	32,741,947.79

司				
兴业银行股份有限公司	2,080,193,400.00	1,916,994,600.00	-163,198,800.00	140,492,880.00
交通银行股份有限公司	1,112,341,123.02	1,347,012,246.02	234,671,123.00	87,532,328.88
中核汇能有限公司	1,201,132,075.48	1,201,132,075.48	0.00	7,337,849.02
上海康恒环境股份有限公司	658,292,927.50	658,292,927.50	0.00	10,774,025.00
云南天鼓雷音文化传播有限公司		2,000,000.00	2,000,000.00	
天津市中核坐标新能源科技发展有限公司		1,200,000.00	1,200,000.00	
上海分未信息科技有限公司		2,000,000.00	2,000,000.00	
杭州瞩目能源科技有限公司		17,880,000.00	17,880,000.00	
浙江京来股权投资管理有限公司		2,671,710.56	2,671,710.56	
山东华氟化工有限责任公司		21,963,300.00	21,963,300.00	
泰州新朗能源开发有限公司		927,900.00	927,900.00	
江苏和慧综合智慧能源科技有限公司		200,000.00	200,000.00	
合计	7,499,097,355.51	7,104,158,101.94	-394,939,253.57	368,349,035.62

说明：本报告期由于非同一控制下合并中来股份，采用公允价值计量的项目新增云南天鼓雷音文化传播有限公司、天津市中核坐标新能源科技发展有限公司、上海分未信息科技有限公司、杭州瞩目能源科技有限公司、浙江京来股权投资管理有限公司、山东华氟化工有限责任公司、泰州新朗能源开发有限公司、江苏和慧综合智慧能源科技有限公司。

## 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

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习领会习近平总书记考察浙江重要讲话精神，高效统筹安全发展，多措并举提质增效，聚力赋能打造“三强一优”现代化绿色能源企业，公司高质量发展取得新进展新成效，在奋力推进我省“两个先行”和中国式现代化新征程中作出了积极贡献。

(一) 能源保供常抓不懈。始终胸怀能源安全“国之大者”、“省之大计”，坚决把能源安全保供作为公司核心任务、重要使命、立企之本、发展之要。全年完成发电量 1,632.38 亿千瓦时、用户侧供热量 3380.36 万吨，均创历史新高，省内煤机发电量占全省统调电厂发电量的 55.68%。圆满完成亚运会、迎峰度夏、度冬等重要时期保供任务，在迎峰度夏期间全省用电负荷“六创新高”的状况下，机组日缩出力次数同比下降 68%，最高日发电量达 5.61 亿千瓦时、负荷率 91.23%，获得上级单位和主管部门高度肯定，能源保供“压舱石”、“主力军”作用充分彰显。

(二) 安全管理扎实有效。牢固树立“生命至上、安全第一”的理念，压紧压实安全生产责任链条，保持反违章高压态势，坚持不懈将“两票三制”负面清单作为执行类红线，防范遏制违章作业和安全生产事故发生。深入开展风险隐患排查和设备整治专项行动，着力防范化解各类重大安全风险，有效提升设备可靠性，确保关键时刻机组稳发满发，能源保供稳供。一年来，公司圆满完成年初制定的安全生产“零伤亡”目标，5 台机组获全国发电机组“可靠性对标标杆机组”称号，4 台机组获中电联能效对标优胜机组。

(三) 提质增效精准施策。坚持效益为先，多措并举强管理提质增效控成本。健全预算管理体系，发挥预算在引领与资源配置上的作用。优化经营责任制考核，提升运营企业积极性，扎实开展提质增效竞赛活动。强化市场开拓，电力市场化交易签约电量位列国网经营区域全国第四。深入实施成本领先战略，全力降低煤炭采购成本，压降资金成本，深化亏损企业扭亏减亏，用足用好税收政策，加快低效无效资产处置。全年公司完成营业收入 959.75 亿元、归母净利润 65.20 亿元，分别同比增加 157.81 亿元和 83.47 亿元，扭转过去三年经营承压局面，企业盈利能力、经营韧性显著增强。

(四) 产业布局持续优化。乐电三期提前实现双投，创国内同类型机组最短工期纪录，受到省委省政府主要领导批示肯定，公司占全省统调煤电装机规模比例提升至 57.6%。六横二期、台二二期、滨电四期、镇海燃气迁建、镇海联合迁建、嘉兴四期等工程建设有条不紊、分秒必争。乐电三期、六横二期获评省扩大有效投资重点建设“红旗”项目。参股中广核苍南第二核电公司，取得阿电机组灵活性调峰能力配套 37 万千瓦新能源项目。稳步实施“三改联动”，完成改造项目 6 项，增加调峰能力 5 万千瓦。入股中来股份，成为中来股份实控人。中来股份光伏背板出货量连续两年全球第一，年产 16GW 高效电池项目一期投产，N 型 TOPCon 电池产品实验室转换效率达到世界领先水平，公司“双主业”发展格局初步形成。

(五) 党建引领更加有力。高质量开展主题教育，挖掘红色资源打造“红源展厅”“初心广场”红色溯源点。强化基层党建工作，开展“党支部建设提升年”“党建品牌迭代升级年”活动，推动全企一体双融共促。开展“走进电力看浙能”主题大走访大宣传活动，弘扬国资国企新风尚。从严治党纵深推进，加强政治监督，迭代升级清廉国企建设，打造具有电力特色的基层清廉建设文化品牌。深化产业工人队伍建设改革，打造劳模工匠创新发展和技能传承平台，职工获“全国五一劳动奖章”、省级特级技师、浙江省“最美工匠”等荣誉。

## 二、报告期内公司所处行业情况

根据中国电力企业联合会《2023-2024 年度全国电力供需形势分析预测报告》(以下简称《报告》)，2023 年，全国全社会用电量 9.22 万亿千瓦时，人均用电量 6539 千瓦时；全社会用电量同比增长 6.7%，增速比 2022 年提高 3.1 个百分点，国民经济回升向好拉动电力消费增速同比提高。截至 2023 年底，全国全口径发电装机容量 29.2 亿千瓦，同比增长 13.9%；人均发电装机容量在 2023 年首次历史性突破 2 千瓦/人，

达到 2.1 千瓦/人。非化石能源发电装机容量 15.7 亿千瓦，在 2023 年首次超过火电装机规模，占总装机容量比重在 2023 年首次超过 50%，达到 53.9%。火电装机容量 13.9 亿千瓦，其中，煤电 11.6 亿千瓦，占总发电装机容量的比重为 39.9%，首次降至 40%以下。电力行业绿色低碳转型趋势持续推进。2023 年，全国规模以上电厂发电量 8.91 万亿千瓦时，同比增长 5.2%。2023 年煤电发电量占总发电量比重接近六成，煤电仍是当前我国电力供应的主力电源，充分发挥兜底保供作用。

2023 年 11 月，国家发展改革委、国家能源局印发《关于建立煤电容量电价机制的通知》，决定自 2024 年 1 月 1 日起建立煤电容量电价机制，将现行煤电单一制电价调整为两部制电价，其中，电量电价通过市场化方式形成，灵敏反映电力市场供需、燃料成本变化等情况；容量电价水平根据转型进度等实际情况合理确定并逐步调整，充分体现煤电对电力系统的支撑调节价值，确保煤电行业持续健康运行。

我国是全球最大的光伏制造国。2023 年，我国光伏产业链各制造环节均保持了高速增长态势。根据中国光伏行业协会（CPIA）《中国光伏产业发展路线图（2023-2024 年）》公布的 2023 年数据，全国多晶硅产量达 143 万吨，同比增长 66.9%；全国硅片产量约为 622GW，同比增长 67.5%；全国电池片产量约为 545GW，同比增长 64.9%；全国组件产量达 499GW，同比增长 69.3%。目前，我国光伏产业在制造业规模、产业化技术水平、应用市场拓展、产业体系建设等方面均位居全球前列。光伏需求呈现稳定增量态势，根据中国光伏行业协会公布信息，2023 年全球光伏新增装机超过 390GW，同比增长 69.57%，创历史新高，其中我国新增光伏并网装机量达 216.88GW，同比增长 148.1%，居全球第一；预计 2024 年全球光伏新增装机量将达到 390-430GW，我国新增装机量达到 190-220GW。

随着光伏技术的迭代升级和成本的快速下降，光伏发电全面进入了“平价上网”的时代，行业发展也从政策补贴驱动向市场供需驱动转变，市场竞争进一步加剧。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

公司是浙江省内规模最大的发电企业，主要从事火电、气电、核电、热电联产、综合能源等业务，管理及控股发电企业主要集中在浙江省内。本报告期，公司收购中来股份 9.7% 股权并取得中来股份控制权，向“火力发电+新能源制造”双主业转型升级。中来股份主要开展光伏辅材、高效电池、高效组件、光伏应用相关业务。

### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司管理及控股装机容量约占省统调火电装机容量的一半左右，在浙江电力市场中占有较大份额。除火电行业外，公司深度布局核电领域，参股中国核电以及秦山核电、核电秦山联营、秦山第三核电、三门核电、中核辽宁核电、中核海洋核动力、中广核苍南核电、中核燕龙、国核浙能等核电及核能多用途公司。公司具有丰富的电力行业管理经验，管理机组在全国各项评比中屡获殊荣。公司控股股东浙能集团为全国装机容量最大、资产规模最大、能源产业门类最全、盈利能力最强的省属地方能源企业之一，为公司发展提供坚强后盾。

公司收购中来股份并成为中来股份控制方，成功切入新能源高端装备制造业“新赛道”，推动公司向“火力发电+新能源制造”双主业转型升级。中来股份是全球领先的太阳能背板制造商，背板出货量连续 2 年位居全球第一，电池转换效率处于行业前列。

## 五、报告期内主要经营情况

2023 年，公司全资及控股发电企业完成发电量 1,632.38 亿千瓦时，上网电量 1,545.07 亿千瓦时，同比分别上涨 7.40%和 7.53%；实现用户侧供热量 3380.36 万吨，同比增长 9.94%；年末资产总额 1472.41 亿元，归母净资产 674.05 亿元。全年实现营业收入 959.75 亿元，同比增长 19.68%；归属于上市公司股东的净利润 65.20 亿元，实现扭亏为盈。

### (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	95,975,196,217.52	80,194,583,010.24	19.68
营业成本	86,941,451,334.42	83,363,614,730.48	4.29
销售费用	188,695,075.17	0.00	不适用
管理费用	2,060,422,095.98	1,649,445,962.78	24.92
财务费用	1,235,423,486.11	1,271,279,231.47	-2.82
研发费用	535,758,392.66	261,178,984.51	105.13
经营活动产生的现金流量净额	11,477,290,813.59	224,071,023.66	5,022.17
投资活动产生的现金流量净额	-7,265,816,683.17	-5,815,718,925.90	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,593,789,328.44	7,860,905,238.39	-79.73

营业收入变动原因说明：本报告期内发电量增长及非同控合并增加中来股份引起的变动

销售费用变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动

管理费用变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动

研发费用变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期内发电量较同期增长及燃煤成本较同期下降等因素引起的变动

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份、乐清三期、六横二期项目等基建投资增加等引起的变动

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份、偿还借款等引起的变动

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

公司是浙江省内规模最大的发电企业，主要从事火电、气电、核电、热电联产、综合能源等业务。本报告期，公司取得中来股份控制权并纳入合并报表范围，推动公司向“火力发电+新能源制造”双主业转型升级。鉴于公司目前持有中来股份 9.75%的股份，且中来股份的利润水平与公司存在较大差距，故公司利润构成未发生重大变化。

## 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
电力、热 力生产及 供应	76,126,241,624.50	69,378,076,712.05	8.86	6.31	-7.75	增加 13.89 个百分点
光伏制造	10,512,818,397.49	8,971,190,767.63	14.66			
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 (%)
电力	68,936,107,593.63	63,825,733,863.82	7.41	7.91	-7.79	增加 15.76 个百分点
蒸汽	7,190,134,030.87	5,552,342,848.23	22.78	-6.88	-7.29	增加 0.33个 百分点
光伏产品	10,512,818,397.49	8,971,190,767.63	14.66			
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 (%)
境内	82,911,757,476.54	75,155,330,530.13	9.36	15.79	-0.06	增加14 个百分点
境外	3,727,302,545.45	3,193,936,949.55				
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
在某一 时	86,639,060,021.99	78,349,267,479.68	9.57	20.99	4.18	增加

点确认						14.59 个百分点
在某一时 段内确认						

## (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 (%)
电力	万千瓦时	16,323,805.76	15,450,736.84	0	7.40	7.53	0
热力	万吨	3,380.36	3,380.36	0	9.94	9.94	0
背板	万平方米	22,130.27	21,230.08	1,250.27			
电池	MW	4,730.06	3,310.11	566.53			
组件	MW	2761.67	2,678.80	335.74			

## (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(%)	情 况 说 明
电力、热力生产及供应	燃料及备件	56,618,174,041.31	72.26	63,046,756,289.68	83.83	-10.20	
电力、热力生产及供应	长期资产折旧及摊销	5,845,496,912.74	7.46	5,824,517,999.14	7.75	0.36	
电力、热力生产及供应	职工薪酬及社会保险费	3,110,156,639.99	3.97	2,722,335,929.95	3.62	14.25	

电力、热力生产及供应	其他	3,804,249,118.01	4.86	3,609,878,360.65	4.80	5.38	
光伏制造	直接材料	8,971,190,767.63	11.45				
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(%)	情况说明
电力、热力	燃料及备件	56,618,174,041.31	72.26	63,046,756,289.68	83.83	-10.20	
电力、热力	长期资产折旧及摊销	5,845,496,912.74	7.46	5,824,517,999.14	7.75	0.36	
电力、热力	职工薪酬及社会保险费	3,110,156,639.99	3.97	2,722,335,929.95	3.62	14.25	
电力、热力	其他	3,804,249,118.01	4.86	3,609,878,360.65	4.80	5.38	
光伏产品	直接材料	8,971,190,767.63	11.45				

#### (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

本报告期主要因取得中来股份控制权导致合并范围发生变化。

#### (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

公司是浙江省内规模最大的发电企业，主要从事火电、气电、核电、热电联产、综合能源等业务。本报告期，公司取得中来股份控制权并纳入合并报表范围，推动公司向“火力发电+新能源制造”双主业转型升级。鉴于公司目前持有中来股份 9.75% 的股份，且中来股份的利润水平与公司存在较大差距，故公司利润构成未发生重大变化。

#### (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 6,787,919.74 万元，占年度销售总额 78.35%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 444,292.21 万元，占年度销售总额 5.13%。



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

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	国网浙江省电力有限公司	5,960,622.50	68.80

### B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 2,550,833.94 万元，占年度采购总额 33.02%；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

科目	本期金额	上年同期金额	本期金额较上年同期变动比例 (%)
销售费用	188,695,075.17	0.00	不适用
管理费用	2,060,422,095.98	1,649,445,962.78	24.92
财务费用	1,235,423,486.11	1,271,279,231.47	-2.82
研发费用	535,758,392.66	261,178,984.51	105.13
所得税费用	1,203,724,363.01	505,237,349.33	138.25

销售费用变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动；

管理费用变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动；

研发费用变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动；

所得税费用变动原因说明：本报告期实现扭亏为盈及非同控合并增加中来股份引起的变动。

### 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	535,758,392.66
本期资本化研发投入	8,468,727.72
研发投入合计	544,227,120.38
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.57
研发投入资本化的比重 (%)	1.56

## (2). 研发人员情况表

□适用 √不适用

## (3). 情况说明

√适用 □不适用

中来股份研发人员未纳入统计口径。

## (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

## 5. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期金额	上年同期金额	本期金额较上年同期变动比例(%)
收到其他与经营活动有关的现金	3,332,878,959.89	878,562,469.46	279.36
支付其他与经营活动有关的现金	2,347,897,745.33	1,228,003,200.61	91.20
经营活动产生的现金流量净额	11,477,290,813.59	224,071,023.66	5022.17
收回投资收到的现金	1,554,262,919.90	293,113,747.08	430.26
取得投资收益收到的现金	3,733,701,228.61	2,247,529,649.03	66.12
收到其他与投资活动有关的现金	753,255,123.07	0.00	/
支付其他与投资活动有关的现金	687,797,539.07	0.00	/
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,029,939,545.06	5,636,604,447.68	60.20
收到其他与筹资活动有关的现金	482,228,057.91	58,402,055.57	725.70
支付其他与筹资活动有关的现金	1,663,726,589.45	629,368,764.92	164.35
筹资活动产生的现金流量净额	1,593,789,328.44	7,860,905,238.39	-79.73

收到其他与经营活动有关的现金变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动；

支付其他与经营活动有关的现金变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期内发电量较同期增长及燃煤成本较同期下降等因素引起的变动；

收回投资收到的现金变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动；

收到其他与投资活动有关的现金变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动；

支付其他与投资活动有关的现金变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动；

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份及六横二期、嘉兴四期等基建工程投资增加；

收到其他与筹资活动有关的现金变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动；

支付其他与筹资活动有关的现金变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期内非同控合并增加中来股份、偿还借款等引起的变动。

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	19,363,715,031.11	13.15	13,123,142,116.38	10.85	47.55	
应收账款	12,908,891,986.75	8.77	8,171,417,891.42	6.76	57.98	
合同资产	566,190,289.46	0.38	6,585,178.42	0.01	8,497.95	
存货	6,537,580,882.02	4.44	5,536,342,825.65	4.58	18.08	
投资性房地产	82,455,572.93	0.06	88,863,472.91	0.07	-7.21	
长期股权投资	33,222,190,642.17	22.56	30,054,419,372.23	24.85	10.54	
固定资产	46,836,780,502.58	31.81	42,292,272,326.70	34.97	10.75	
在建工程	6,427,270,363.66	4.37	4,967,013,856.98	4.11	29.40	
使用权资产	1,196,471,829.28	0.81	1,200,111,924.44	0.99	-0.30	
短期借款	10,023,889,493.12	6.81	10,615,141,612.10	8.78	-5.57	
合同负债	270,962,914.28	0.18	50,635,155.10	0.04	435.13	
长期借款	32,026,404,331.52	21.75	24,539,562,216.99	20.29	30.51	
租赁负债	858,976,581.88	0.58	850,931,658.91	0.70	9.45	
其他非流动资产	1,706,439,491.99	1.16	539,500,739.24	0.45	216.30	
应付票据	1,236,833,946.01	0.84	221,449,748.18	0.18	458.52	
长期应付款	316,199,910.51	0.21	55,792,859.87	0.05	466.74	
其他非流动负债	250,333,971.85	0.17	23,685,754.48	0.02	956.90	

#### 其他说明

货币资金增加主要系本报告期内经营积累增加货币资金以及非同控合并增加中来股份引起的变动。

应收账款增加主要系发电量增长以及非同控合并增加中来股份引起的变动。

合同资产增加主要系本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动。  
 合同负债增加主要系本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动。  
 其他非流动资产增加主要系本报告期加大基建投入，预付工程设备款增加。  
 应付票据增加主要系本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动。  
 长期应付款增加主要系本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动。  
 其他非流动负债增加主要系本报告期内非同控合并增加中来股份引起的变动。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 1,155,468,276.14（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.78%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

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

所有权或使用权受到限制的资产如下：

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	466,697,511.60	466,697,511.60	银行承兑汇票保证金、保函保证金等
应收账款	5,582,763,074.65	5,516,286,868.11	借款质押、售后回租质押
固定资产	6,467,690,971.57	3,945,621,475.01	借款抵押、售后回租抵押
无形资产	132,153,739.56	110,218,217.42	借款抵押
长期应收款	708,339,781.06	708,339,781.06	售后回租质押、借款质押
长期股权投资	79,000,000.00	79,000,000.00	售后回租质押
合计	13,436,645,078.44	10,826,163,853.20	/

说明：上述所有权或使用权受到限制的资产中，本年非同一控制下合并增加的中来股份对应的受限资产账面价值为 3,017,326,499.58 元，其中货币资金 466,404,511.60 元，应收账款 9,323,786.77 元，长期应收款 708,339,781.06 元，固定资产 1,735,472,432.77 元，无形资产 18,785,987.38 元，长期股权投资 79,000,000.00 元。

## 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

## 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											
火电	14,554,015.64	13,517,098.83	7.67%	13,761,682.44	12,763,969.55	7.82%	13,761,682.44	12,763,969.55	7.82%	447.51	447.51
风电	1,236.31	1,182.10	4.59%	1,229.93	1,060.88	15.93%	1,229.93	1,060.88	15.93%	484.75	484.75
水电											
光伏发电	18,322.05	14,077.60	30.15%	17,713.52	13,155.59	34.65%	17,713.52	13,155.59	34.65%	750.29	750.29
安徽											
火电	719,726.70	719,393.70	0.05%	693,019.60	694,168.20	-0.17%	693,019.60	694,168.20	-0.17%	431.17	431.17
风电											
水电											
光伏发电	2,587.64	671.19	285.53%	2,572.58	634.58	305.40%	2,572.58	634.58	305.40%	526.99	526.99
新疆											
火电	358,668.00	315,913.80	13.53%	338,296.27	297,660.00	13.65%	338,296.27	297,660.00	13.65%	240.47	240.47
风电											
水电											
光伏发电											
宁夏											
火电	665,035.50	630,267.23	5.52%	632,008.58	598,157.33	5.66%	632,008.58	598,157.33	5.66%	344.57	344.57
风电											
水电											
光伏发电											
其他地区											
火电											
风电											
水电											
光伏发电	4,213.92	0	-	4,213.92	0	-	4,213.92	0	-	328.93	328.93
合计	16,323,805.76	15,198,604.45	7.40%	15,450,736.84	14,368,806.13	7.53%	15,450,736.84	14,368,806.13	7.53%	438.36	438.36

## 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	16,297,445.84	7.34%	15,425,006.89	7.46%	687.92	637.62	7.89	燃料及备件	566.18	72.26	630.47	83.83	-10.20
风电	1,236.31	4.59%	1229.93	15.93%	0.06	0.04	50.00						
光伏发电	25,123.61	70.34%	24,500.02	77.66%	1.38	1.18	16.95						
合计	16,323,805.76	7.40%	15,450,736.84	7.53	689.36	638.84	7.91	-	566.18	72.26	630.47	83.83	-10.20

## 3. 装机容量情况分析

√适用 □不适用

2023年末公司管理机组总装机容量3517.36万千瓦，其中燃煤机组占总装机容量的87.78%，燃气发电机组占总装机容量的11.45%，60万千瓦及以上机组装机容量在煤机中占比超过50%。报告期内浙能乐清电厂三期工程2台100万千瓦超超临界燃煤机组全面建成投产。

## 4. 发电效率情况分析

√适用 □不适用

2023年，公司全资及控股发电企业按合并报表口径完成发电量1632.38亿千瓦时，上网电量1545.07亿千瓦时，同比分别上涨7.40%和7.53%。平均设备利用小时数为5010小时，较2022年增加87小时，其中煤电为5533小时，较2022年上升了123小时。

## 5. 资本性支出情况

√适用 □不适用

本期公司资本性支出主要用于乐清三期、六横二期、镇海联合迁建、镇海燃气迁建、年产16GW高效单晶电池智能工厂项目等。

## 6. 电力市场化交易

√适用 □不适用

单位：亿千瓦时	本年度	上年度	同比变动
市场化交易的总电量	1,489.96	1,435.40	3.80%
总上网电量	1,545.07	1,436.88	7.53%
占比	96.43%	99.90%	-

## 7. 售电业务经营情况

√适用 □不适用

公司认真组织参与 2023 年电力中长期交易，合计成交电量 1447.99 亿千瓦时。其中，年度成交电量 1170.43 亿千瓦时；月度成交电量 277.56 亿千瓦时。

## 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

本报告期，公司完成受让中来股份 9.7%股权的相关手续，成为中来股份的控制方，自 2023 年 3 月起将中来股份纳入公司合并报表范围。为积极响应国家有关政策，公司通过二级市场增持中来股份 52 万股。截至本报告期末，公司共持有中来股份 106,265,704 股股份，持股比例为 9.75%。

浙江浙能乐清发电有限责任公司因建设乐清电厂三期工程需增加注册资本金 11.02 亿元，股东华峰集团有限公司因故放弃增资权，由其他股东方按比例于 2023 年 1 月完成增资。本报告期公司向浙江浙能乐清发电有限责任公司增资 3.24 亿元，增资后本公司对浙江浙能乐清发电有限责任公司持股比例由 2022 年底的 51.94%变更为 52.41%。

于 2023 年 12 月 31 日，公司合并层面的长期股权投资余额为 332.22 亿元，占期末总资产的比例 22.56%，主要为对联营企业的投资。本期公司新增对中广核苍南第二核电有限公司、华润电力（龙港）有限公司、嘉兴浙能环保产业股权投资合伙企业（有限合伙）等公司的投资；追加对国核浙能核能有限公司、河北新华龙科技有限公司、中广核苍南核电有限公司、三门核电有限公司、中核辽宁核电有限公司、国能浙江舟山发电有限责任公司、浙江浙能绿色能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）、浙江浙能绿能电力发展有限公司等公司的投资。

### 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	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
三门核电有限公司	根据国家审批，开发建设三门核电站；核力发电、生产、销售电力电量及相关产品（凭许可证经营）；开发和	否	增资	292,000,000.00	20%	否	长期股权投资	自筹	中国核能电力股份有限公司、国电投核能有限		已完成		429,052,320.39	否		



	提供核电相关的技术服务；核电技术和技能培训、技术咨询和技术转让；项目管理咨询；从事货物进出口和技术进出口；房屋租赁；检测服务；仓储服务。 (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)								公司、华电新能源集团股份有限公司							
中广核苍南核电有限公司	一般项目：核电能的投资、开发与建设与经营；发电、送电、售电；技术进出口、货物进出口；矿产资源（非煤矿山）开采。（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）。（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）	否	增资	766,632,000.00	34%	否	长期股权投资	自筹	中国广核集团有限公司、温州市核能发展有限公司、苍南县海西建设发展有限公司、吉利迈捷投资有限公司		已完成		/	否		
中核辽宁核电有限公司	核电站及配套设施、太阳能发电、风电、抽水蓄能、热力生产设施的建设、运营和管理；生	否	增资	188,850,000.00	10%	否	长期股权投资	自筹	中国核能电力股份有限公司、中国大唐		已完成		614,643.99	否		

	产、销售电力电量、热力、淡水及相关产品；技术咨询、技术服务；货物进出口业务；技术进出口业务。（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。）								集团核电有限公司、江苏省国信集团有限公司							
国能浙江舟山发电有限责任公司	火力发电、供电、售电，供热、供汽、供水（不含饮用水），卸煤码头港口经营，电力、热力相关项目的开发（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）	否	增资	233,110,800.00	40%	否	长期股权投资	自筹	北京国电电力有限公司、舟山海洋综合开发投资有限公司		已完成		52,218,629.72	否		
浙江浙能绿能电力发展有限公司	许可项目：发电、输电、供电业务；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）。一般项目：太阳能发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、	否	增资	255,392,740.00	49%	否	长期股权投资	自筹	浙江省新能源投资集团股份有限公司		已完成		10,902,342.18	否		

	技术交流、技术转让、技术推广；风力发电技术服务（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）。																
合计	/	/	/	1,735,985,540	/	/	/	/	/	/	/	/	492,787,936.28	/	/	/	/

## 2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

本报告期，公司与浙江天地环保科技股份有限公司、浙江浙能普华股权投资有限公司设立嘉兴浙能环保产业股权投资合伙企业（有限合伙），基金认缴规模 3.51 亿元，其中公司拟认缴 1.75 亿元，详见公司 2023 年 1 月 17 日《关于参与设立基金暨关联交易的公告》。本报告期公司向该基金实缴出资 3500 万元。

本报告期，公司向浙江浙能绿色能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）增资 4.70 亿元。

本报告期，公司与国风投创新投资基金股份有限公司、国家绿色发展基金股份有限公司等单位共同设立国风投双碳创新（杭州）股权投资合伙企业（有限合伙），公司作为有限合伙人之一认缴出资 10 亿元，公司新设全资子公司浙能电力股权投资（杭州）有限公司作为普通合伙人之一认缴出资 100 万元，详见公司 2023 年 12 月 23 日《关于参与设立双碳科技基金的公告》。本报告期公司尚未向该基金实缴出资。

## 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	5,639,672,352.53		-443,782,164.13					5,195,890,188.40
其他	1,859,425,002.98						48,842,910.56	1,908,267,913.54
其中：非上	1,859,425,002.98						48,842,910.56	1,908,267,913.54

上市公司股权												
合计	7,499,097,355.51				-443,782,164.13						48,842,910.56	7,104,158,101.94

## 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	600036	招商银行	173,555,584.48	自有资金	1,918,096,883.64		-485,959,060.16	0.00	0.00	89,470,004.93	1,432,137,823.48	其他权益工具投资
股票	601818	光大银行	305,497,092.57	自有资金	529,040,945.87		-29,295,426.97	0.00	0.00	32,741,947.79	499,745,518.90	其他权益工具投资
股票	601166	兴业银行	206,590,000.00	自有资金	2,080,193,400.00		-163,198,800.00	0.00	0.00	140,492,880.00	1,916,994,600.00	其他权益工具投资
股票	601328	交通银行	444,008,930.50	自有资金	1,112,341,123.02		234,671,123.00	0.00	0.00	87,532,328.88	1,347,012,246.02	其他权益工具投资
合计	/	/	1,129,651,607.55	/	5,639,672,352.53		-443,782,164.13	0.00	0.00	350,237,161.60	5,195,890,188.40	/

## 证券投资情况的说明

□适用 √不适用

## 私募基金投资情况

√适用 □不适用

诸暨浙能普华恒泰股权投资合伙企业（有限合伙）出资 4.4 亿元收购上海康恒环境股份有限公司 21,548,050 股，上海康恒环境股份有限公司按照公允价值在其他权益工具投资科目计量。截至本报告期末，上海康恒环境股份有限公司公允价值为 6.58 亿元。

## 衍生品投资情况

□适用 √不适用

## 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

## (六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

单位名称	业务性质	持股比例 (%)	总资产	净资产	净利润
浙江浙能镇海发电有限责任公司	火力发电	51.00	566,294.13	80,430.40	16,962.02
浙江浙能北仑发电有限公司	火力发电	51.00	399,834.96	341,377.54	38,594.42
浙江浙能乐清发电有限责任公司	火力发电	52.41	1,039,208.73	274,725.14	49,226.84
浙江浙能嘉华发电有限公司	火力发电	77.00	653,434.44	279,082.66	33,339.17
浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	火力发电	63.00	926,634.42	207,868.16	25,229.04
淮浙电力有限责任公司	火力发电	51.00	259,876.44	142,952.52	36,279.74
苏州中来光伏新材股份有限公司	光伏制造	9.75	1,775,410.25	580,521.54	49,519.36
淮浙煤电有限责任公司	火力发电及煤炭生产销售	49.57	569,737.73	360,120.61	150,359.78
国能浙江宁海发电有限公司	火力发电	40.00	840,957.56	604,770.11	108,109.19
核电秦山联营有限公司	核电	20.00	1,470,832.42	1,022,782.51	212,639.99
国能浙江北仑第三发电有限公司	火力发电	40.00	332,902.44	284,591.17	69,877.73
秦山核电有限公司	核电	28.00	2,258,410.81	842,258.34	167,986.84
三门核电有限公司	核电	20.00	6,888,207.76	1,906,356.50	214,525.20

## (八) 公司控制的结构化主体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

结构化主	出资方名称	认缴出资额	认缴出资	出资人性质	控制权方	收益分配	结构化主
------	-------	-------	------	-------	------	------	------

体名称			比例		式	方式	体对上市 公司的支持 情况
诸暨浙能 普华恒泰 股权投资 合伙企业 (有限合 伙)	浙江浙能普 华股权投资 有限公司	1,000,000.00	0.154%		普通合伙人	投后管重大 事项及投资 退出由普通 合伙人召集 并召开全体 合伙人会议 ，经占缴出 资比例 2/3 以上合伙人 同意后，形 成合伙人决 议，由普通 合伙人具体 执行。	不存在结 构化主体 向浙能电 力提供融 资、商品 或劳务等 情况。
	浙能电力	649,000,000.00	99.846%		有限合伙人		

## 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

《2024 年能源工作指导意见》（以下简称《意见》）要求坚持把保障国家能源安全放在首位，持续巩固“电力稳定可靠、油气底线可保、煤炭压舱兜底、新能源高质量跃升”良好态势，坚持积极有力推进能源绿色低碳转型，坚持依靠科技创新增强发展新动能，坚持以深化改革开放激发发展活力。《意见》指出，要持续夯实能源保障基础，强化化石能源安全兜底保障，提升电力系统稳定调节能力，提高区域协同保障能力。我国将进一步聚焦火电、新能源发电、储能等领域，提升电力系统稳定调节能力。推动煤炭、煤电一体化联营，合理布局支撑性调节性煤电，加快电力供应压力较大省份已纳规煤电项目建设，力争尽早投产。推动退役机组按需合规转为应急备用电源。《意见》还指出，要巩固扩大风电、光伏的良好发展态势，稳步推进水电核电开发建设，持续完善绿色低碳转型政策体系。2024 年，我国将稳步推进大型风电光伏基地建设，有序推动项目建成投产。统筹优化海上风电布局，推动海上风电基地建设，稳妥有序推动海上风电向深水远岸发展。因地制宜加快推动分散式风电、分布式光伏发电开发。《意见》还提出，我国将通过深化电力体制改革，助力构建新型电力系统。2024 年，我国将出台深化电力市场改革促进新能源高质量发展的意见。加强全国统一电力市场体系建设，推动落实电力现货市场基本规则，制定《电力辅助服务市场基本规则》《电力市场信息披露基本规则》《电力市场准入注册基本规则》，落实煤电两部制电价政策。

2023 年 11 月，国家发展改革委、国家能源局印发《关于建立煤电容量电价机制的通知》，自 2024 年 1 月 1 日起建立煤电容量电价机制，将现行煤电单一制电价调整为两部制电价，其中，电量电价通过市场化方式形成，灵敏反映电力市场供需、燃料成本变化等情况；容量电价水平根据转型进度等实际情况合理确定并逐步调整，充

分体现煤电对电力系统的支撑调节价值，确保煤电行业持续健康运行。建立煤电容量电价机制，首次实现对煤电这一主力电源品种电能量价值和容量价值的区分，有利于推动构建多层次电力市场体系，引导煤电、新能源等市场参与者各展所长、各尽所能、充分竞争，全面优化电力资源配置，提升整个电力系统的经济性。

## (二) 公司发展战略

适用  不适用

高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，深入践行“四个革命、一个合作”能源安全新战略，聚焦高质量能源保供和高质量绿色转型两大核心任务，推进高水平创新驱动、高水平改革赋能、高水平开放合作、高水平价值创造、高水平党建引领，不断增强核心功能、提高核心竞争力，坚定扛起建设新型能源体系的使命担当，奋力谱写打造“三强一优”现代化绿色能源企业新篇章。

## (三) 经营计划

适用  不适用

详见公司 2024 年度财务预算报告，并将提交股东大会审议。

## (四) 可能面对的风险

适用  不适用

1、宏观经济下行和用电需求下降的风险。发电作为国民经济的基础性产业，与宏观经济密切相关，电力需求下降对发电企业的盈利将产生不利影响。

2、电力市场竞争及电价市场化形成机制的风险。随着电力体制改革的深入，电价市场化形成机制逐步建立，电力中长期交易扩大，电力现货市场建设不断加快，电力市场竞争加剧，发电企业的经营压力加大。

3、原材料价格波动的风险。煤炭成本在燃煤发电企业的发电成本中占比较大，煤炭价格的波动将对燃煤发电企业的盈利产生直接影响。近年来因受光伏产业链扩产进度及供需关系等因素影响，光伏产业链整体价格波动较大，原材料价格的短期或者异常波动可能会带来生产成本上升或者存货跌价等风险。

4、发电份额受到清洁能源挤占的风险。在“碳达峰碳中和”的大背景下，实现清洁替代、逐步降低煤电装机占比是大势所趋，公司装机结构中煤电占比高，低碳转型压力大。

5、光伏市场竞争加剧的风险。随着光伏技术的迭代升级和成本的快速下降，光伏发电全面进入了“平价上网”的时代，行业发展也从政策补贴驱动向市场供需驱动转变，光伏企业可能面临市场竞争加剧的风险。

## (五) 其他

适用  不适用

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

适用  不适用

## 第四节 公司治理

### 一、 公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规，不断加强公司治理，完善内部控制，强化信息披露管理，重视投资者关系，切实维护股东合法权益。

公司股东大会的召开程序、决议内容、议事规则及表决程序均遵循法律法规和公司制度。董事会科学民主决策，董事忠实、勤勉履职，具备履职所需的知识、技能和专业素养，监事会充分履行监督职责，为依法合规治企提供监督保障。

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

详见第六节重要事项之“一、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
2022 年年度股东大会	2023-6-14	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>	2023-6-15	同意 2022 年度董事会工作报告、2022 年度监事会工作报告、2022 年度财务决算报告、2023 年度财务预算报告、2022 年度利润分配预案、续聘财务审计机构、聘请内控审计机构、2022 年年度报告及



				报告摘要、日常关联交易、子公司 2023 年度开展外汇套期保值业务、修订《公司章程》及《股东大会议事规则》。
--	--	--	--	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

#### 四、 董事、监事和高级管理人员的情况

##### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
虞国平	董事长	男	58	2021-10-28	2024-06-07	0	0	0	/	91.12	否
	董事			2021-06-08	2024-06-07						
刘为民	总经理	男	56	2023-08-29	2024-06-07	0	0	0	/	86.13	否
	职工代表董事			2021-12-23	2024-06-07						
曹路	副董事长	男	58	2023-08-29	2024-06-07	0	0	0	/	8.67	否
	董事			2022-03-01	2024-06-07						
	总经理（离任）			2021-10-28	2023-08-21						
赵明川	董事	男	60	2021-06-08	2024-06-07	0	0	0	/	0.00	否
吕洪炳	董事	男	50	2022-06-08	2024-06-07	0	0	0	/	0.00	是
章勤	董事（离任）	男	60	2021-06-08	2023-12-14	0	0	0	/	0.00	是
程金华	独立董事	男	46	2021-06-08	2024-06-07	0	0	0	/	10.84	否
王智化	独立董事	男	46	2022-03-01	2024-06-07	0	0	0	/	10.84	否
韩洪灵	独立董事	男	47	2021-06-08	2024-01-23	0	0	0	/	10.84	否
蔡建荣	监事、监事会主席	男	59	2022-12-22	2024-06-07	0	0	0	/	71.73	否
陈立新	监事	男	50	2021-06-08	2024-06-07	0	0	0	/	0.00	否
陈士良	职工代表监事	男	50	2022-10-18	2024-06-07	0	0	0	/	53.61	否
陈统钱	副总经理（离任）	男	56	2021-06-08	2023-08-21	0	0	0	/	82.85	否
施小华	副总经理	男	58	2022-12-06	2024-06-07	0	0	0	/	78.46	否
吴皓	副总经理	男	52	2022-03-21	2024-06-07	0	0	0	/	84.82	否
谢尉扬	总工程师	男	57	2021-06-08	2024-06-07	0	0	0	/	82.85	否
费惠士	财务总监	男	54	2022-04-28	2024-03-28	0	0	0	/	73.04	否
魏峥	董事会秘书	男	51	2022-03-21	2024-06-07	0	0	0	/	75.44	否
刘宏芳	安全总监	男	55	2022-04-28	2024-06-07	0	0	0	/	73.42	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	894.66	/

说明：曹路自 2023 年 3 月起在中来股份领薪。陈统钱离任公司副总经理后任公司党委副书记、工会主席。

姓名	主要工作经历
虞国平	现任浙能电力董事长、党委书记，曾任浙能电力总经理、党委副书记。
刘为民	现任浙能电力总经理、党委副书记，曾任浙江浙能温州发电有限公司董事长、党委书记，浙能电力党委副书记、工会主席。
曹路	现任浙能电力副董事长、苏州中来光伏新材股份有限公司董事长，曾任浙能电力总经理、党委副书记。
赵明川	现退休，曾任华能四川分公司总经理，中国华能集团有限公司专职董监事。
吕洪炳	现任浙能集团生产安全监察部主任，曾任浙能集团综合能源开发建设办公室主任、浙江浙能兴源节能科技有限公司总经理、党委副书记，浙江浙能兴源节能科技有限公司董事长、党委书记。
章勤	现退休，曾任浙江能源天然气集团有限公司总经理，浙能集团煤炭与运输分公司党委书记、总经理。
程金华	现任上海交通大学凯原法学院教授、博士生导师。
王智化	现任浙江大学能源工程学院教授、能源清洁利用国家重点实验室副主任、煤炭分级转化清洁发电协同创新中心副主任。
韩洪灵	现任浙江大学管理学院教授、博士生导师。
蔡建荣	现任浙能电力监事会主席、党委委员，曾任浙能温州液化天然气公司董事长、党总支书记。
陈立新	现任曹妃甸港集团有限公司党委书记、董事长，曹妃甸港集团股份有限公司党委书记、董事长，唐山曹妃甸实业港务有限公司董事长，曾任秦皇岛港股份有限公司副总裁、安全总监等职务。
陈士良	现任浙能电力人力资源部主任、职工代表监事，曾任浙江浙能嘉华发电有限公司人力资源部主任，浙江浙能嘉华发电有限公司办公室主任，浙能电力纪检室副主任，浙能电力人力资源部副主任。
陈统钱	现任浙能电力党委副书记、工会主席，曾任浙能电力副总经理、党委委员。
施小华	现任浙能电力副总经理，曾任浙江浙能北海水力发电有限公司副董事长、总经理，浙江浙能嘉兴海上风力发电有限公司执行董事、总经理。
吴皓	现任浙能电力副总经理、党委委员，曾任浙能电力市场营销部主任，浙江浙能能源服务公司总经理执行董事。
谢尉扬	现任浙能电力总工程师、党委委员。
费惠士	报告期内任浙能电力财务总监，曾任浙能阿克苏热电有限公司副总经理，浙江省石油股份有限公司资产经营部主任。
魏崢	现任浙能电力董事会秘书，曾任浙能电力证券部主任。
刘宏芳	现任浙能电力安全总监，曾任台州发电厂总工程师，浙能电力生产安全部主任。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吕洪炳	浙江省能源集团有限公司	生产安全监察部主任		
陈立新	曹妃甸港集团有限公司	党委书记、董事长		
	曹妃甸港集团股份有限公司	党委书记、董事长		
	唐山曹妃甸实业港务有限公司	董事长		
在股东单位任职情况的说明	曹妃甸港集团有限公司、曹妃甸港集团股份有限公司、唐山曹妃甸实业港务有限公司均为河北港口集团有限公司控股子公司。			

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
程金华	上海交通大学	教授		
王智化	浙江大学	教授		
韩洪灵	浙江大学	教授		
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	董事、监事的报酬由股东大会决定。在董事会及其薪酬与考核委员会对董事个人进行评价或者讨论其报酬时，该董事回避。高级管理人员的薪酬分配方案经董事会批准，向股东大会说明。在股东单位任职的董事、监事公司不额外提供工资及福利。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会根据 2022 年度三项责任制考核结果以及经理层任期制和契约化制度规定，同意 2022 年公司高级管理人员实际年薪和 2023 年度薪酬计划，并提交公司董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	经公司第四届董事会第八次会议审议通过，同意《公司企业经理层任期制和契约化管理工作方案》；经公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过，同意独立董事津贴标准明确为每人每年 8 万元（税后）。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	独立董事按津贴标准支付；在公司任职的董事、监事、高级管理人员按薪酬考核结果支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	详见（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。

#### (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
刘为民	总经理	聘任	董事会聘任
曹路	总经理	离任	工作调整
曹路	副董事长	选举	董事会选举
章勤	董事	离任	退休
陈统钱	副总经理	离任	工作调整

#### (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
四届二十一次	2023-3-3	同意《关于参股设立中广核苍南第二核电有限公司的议案》。
四届二十二次	2023-4-26	同意 2022 年度总经理工作报告、2022 年度董事会工作报告、董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告、2022 年度财务决算报告、2023 年度财务预算报告、2022 年度利润分配预案、关于续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年度财务审计机构的议案、浙江省能源集团财务有限责任公司风险评估报告、关于聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年度内控审计机构的议案、2022 年度内部控制评价报告、关于高级管理人员 2022 年度薪酬考核及 2023 年度薪酬计划的议案、公司 2022 年年度报告及报告摘要、2023 年第一季度报告、2022 年度社会责任暨环境、社会和公司治理（ESG）报告、关于日常关联交易的议案、关于召开 2022 年度股东大会的议案。
四届二十三次	2023-5-15	同意《关于浙能电力子公司 2023 年度开展外汇套期保值业务的议案》。
四届二十四次	2023-5-24	同意关于修订《公司章程》及《股东大会议事规则》的议案。

四届二十五次	2023-8-29	同意选举曹路为公司副董事长。同意聘任刘为民为公司总经理。同意公司 2023 年半年度报告。同意《浙江浙能电力股份有限公司环境、社会责任和公司治理（ESG）信息披露制度》。同意《浙江省能源集团财务有限责任公司风险评估报告（2023 上半年度）》。同意《关于淮浙煤电有限责任公司调整采矿权摊销基数并追溯调整财务报表相关事项的议案》。
四届二十六次	2023-10-27	同意 2023 年第三季度报告。
四届二十七次	2023-12-22	同意《关于与国风投资基金及中国信达共同发起设立双碳科技基金的议案》。同意《关于推荐董事候选人的议案》。同意《关于日常关联交易的议案》。同意《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。

## 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
虞国平	否	7	7	6	0	0	否	1
刘为民	否	7	7	6	0	0	否	1
曹路	否	7	7	6	0	0	否	0
赵明川	否	7	7	6	0	0	否	1
章勤	否	6	6	6	0	0	否	0
吕洪炳	否	7	7	7	0	0	否	0
程金华	是	7	7	7	0	0	否	1
王智化	是	7	7	6	0	0	否	1
韩洪灵	是	7	7	6	0	0	否	1

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	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	1

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

**(三)其他**

□适用 √不适用

**七、 董事会下设专门委员会情况**

√适用 □不适用

**(一) 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	韩洪灵、曹路、程金华
薪酬与考核委员会	韩洪灵、曹路、程金华
战略委员会	虞国平、刘为民、曹路、赵明川、王智化

**(二) 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
2023-4-26	审议 2022 年度财务决算报告、2023 年度财务预算报告、2022 年度利润分配预案、关于续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年度财务审计机构的议案、浙江省能源集团财务有限责任公司风险评估报告、董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告、2022 年度内部控制评价报告、关于聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年度内控审计机构的议案、关于提交审计委员会 2022 年度内部审计工作报告的议案、关于提交审计委员会 2023 年审计计划的议案、2022 年年度报告及报告摘要、2023 年第一季度报告、关于日常关联交易的议案	同意会议议案	
2023-5-15	审议关于浙能电力子公司 2023 年度开展外汇套期保值业务的议案	同意会议议案	
2023-8-29	审议 2023 年半年度报告、浙江省能源集团财务有限责任公司风险评估报告（2023 上半年度）、关于淮浙煤电有限责任公司调整采矿权摊销基数并追溯调整财务报表相关事项的议案	同意会议议案	
2023-10-27	审议 2023 年第三季度报告	同意会议议案	
2023-12-22	审议关于日常关联交易的议案	同意会议议案	

**(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 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

		议	况
2023-4-26	审议关于高级管理人员 2022 年度薪酬考核及 2023 年度薪酬计划的议案	同意会议议案	

#### (四) 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	1,268
主要子公司在职员工的数量	8,629
在职员工的数量合计	9,897
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	3,678
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	6,513
销售人员	105
技术人员	2,356
财务人员	167
行政人员	756
合计	9,897
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生毕业	365
大学本科毕业	5,392
大专毕业	2,657
大专以下	1,483
合计	9,897

注：中来股份员工未纳入统计口径。

##### (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司开展三项责任制（经营责任制、安全生产责任制、党建党风廉政建设责任制）考核。根据浙江省深化国有企业改革工作领导小组办公室《关于加大力度推行全省国有企业经理层成员任期制和契约化管理有关事项的通知》（浙企改办[2021]1号）文



件精神，经公司第四届董事会第八次会议审议通过，制定《公司企业经理层任期制和契约化管理工作方案》、《公司所属企业经营者绩效考核与薪酬核定管理办法》。

### (三) 培训计划

适用 不适用

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 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

为贯彻落实国务院《关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》，牢固树立以投资者为本的理念，统筹公司长期发展与股东回报，增强分红稳定性、持续性和可预期性，经公司第四届董事会第三十次会议审议通过，2023 年度利润分配预案为向全体股东按每 10 股派发现金股利 2.50 元（含税），累计派发现金红利 3,352,183,187.25 元，占合并报表归母净利润的 51.42%。

### (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预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.50
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	3,352,183,187.25
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	6,519,770,719.89
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（%）	51.42

以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	3,352,183,187.25
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（%）	51.42

## 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

### （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

公司收购中来股份前，中来股份设立了 2022 年限制性股票激励计划。除中来股份以外，公司未建立其他股权激励计划。

员工持股计划情况

适用 不适用

公司收购中来股份前，中来股份已建立四期员工持股计划。除中来股份以外，公司未建立其他员工持股计划。

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

### （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

根据浙江省深化国有企业改革工作领导小组办公室《关于加大力度推行全省国有企业经理层成员任期制和契约化管理有关事项的通知》（浙企改办[2021]1号）文件精神，为更好推进国企改革三年行动计划的落地实施，经公司第四届董事会第八次会议审议通过，制定《公司企业经理层任期制和契约化管理工作方案》。2023年，公司董事会薪酬与考核委员会 2023 年第一次会议和第四届董事会第二十二次会议审议通过《关于高级管理人员 2022 年度薪酬考核及 2023 年度薪酬计划的议案》。

## 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

公司按照《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—规范运作》的要求，做好内部控制的制度建设和实施工作。2023 年 12 月，由浙江大学管理学院、浙江大学财务与会计研究所、浙江大学全球浙商研究院和浙江省总会计师协会联合主办的第七届上市公司高质量发展论坛暨 2023 年浙江上市公司内部控制指数发布会揭晓 2023 浙江上市公司最佳内控三十强榜单，浙能电力荣获第三名。

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

公司根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—规范运作》要求，重点加强对控股子公司实行管理控制，向控股子公司委派董事、监事及高级管理人员，分解相关业务经营计划及业绩考核指标，落实重大事项内部报告制度，定期取得并分析控股子公司的营运报告和财务报表，委托会计师事务所审计控股子公司的财务报告。

公司取得中来股份控制权后，根据《股权转让协议》向中来股份派出董事长和财务总监进行管理控制，继续保持中来股份及其子公司现有中高级管理人员的整体稳定性。

### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

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

根据中国证监会公告[2020]69 号的要求，公司对照上市公司治理专项自查清单完成自查工作，未发现公司治理情况存在重大缺陷。报告期内，公司治理现状与中国证监会有关上市公司治理的相关规定不存在重大差异。

### 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）	50,000

(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

1、大气污染：火电企业大气污染物主要有烟尘、二氧化硫、氮氧化物，排放执行《燃煤电厂大气污染物排放标准》(DB332147-2018)。中来股份废气的主要污染物及特征污染物主要是非甲烷总烃、颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>，执行的污染物排放标准为《大气污染物综合排放标准》(DB33/4041-2021)，泰州中来光电废气的主要污染物及特征污染物主要是硫酸雾、颗粒物、挥发性有机物、氯(氯气)、氟化物、氨(氨气)、氮氧化物、氯化氢、溴化氢，执行的污染物排放标准为《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)、《大气污染物综合排放标准》(DB33\_4041-2021)。

2、水污染物：浙能嘉华发电有限公司、浙能嘉兴发电有限公司、浙能绍兴滨海热电有限责任公司、浙能兰溪发电有限责任公司、浙能温州发电有限公司、浙能北仑发电有限公司、台州发电厂、浙能常山天然气发电有限公司、浙能金华燃机发电有限责任公司、浙能镇海联合发电有限公司、温州燃机发电有限公司水污染物通过排污口排环境或纳管排放，均达标排放。水污染因子主要包括化学需氧量、氨氮，排放浓度按照《污水综合排放标准》(GB8978)执行，纳管排放标准按照当地规定执行。泰州中来光电废水的主要污染物及特征污染物主要是氟化物、总氮、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、pH 值，执行的污染物排放标准为《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)。

3、噪声：各企业厂界噪声均达标，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

各燃煤发电企业建设有除尘装置、石灰石-石膏湿法脱硫装置、低氮燃烧器+SCR 脱硝装置、废水处理装置等，各装置均正常运行。燃机发电企业建设有低氮燃烧器、废水处理装置等，各装置均正常运行。中来股份对于废气污染物，设置了废气处理装置，根据废气的性质配套建设了相应的废气防治设施，严格遵循排污许可证规定，所有废气均经过处理，达标排放，符合国家相关标准规范要求。泰州中来光电对于废气污染物，设置了废气处理设施，其中针对不同的污染物分别设置了酸碱三级喷淋、活性炭吸附、除尘器等设施，严格遵循排污许可证规定，所有废气均经过处理，达标排放，符合国家相关标准规范要求；对于废水污染物，公司共设置 1 座污水站，满足企业自身产生的工业废水和生活污水处理需求，且对于废水中产生的 COD、氨氮、氟化物等污染物的处理能达到废水污染物排放执行标准要求。

## 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

各企业建设项目主要有机组基建工程、脱硫工程、脱硝工程，均已取得环评批复文号和竣工验收文号。

## 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

各火电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。预案主要规定了本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，并对应急保障、培训与演练等。中来股份于 2023 年 4 月重新修订并发布实施第三版突发环境事件应急预案，备案编号：320581-2023-124-M，有效期限至 2026 年 7 月 10 日，目前第三版突发环境事件应急预案已修编完成，并于 2023 年 5 月 21 日通过专家验收，现报苏州市常熟生态环境局审批备案中，预案中包括公司应急预案体系、组织机构及职责、预防与预警、信息报告与通报、环境应急监测、应急响应与措施、后期处置、保障措施、应急培训和演练、奖惩、应急预案的衔接以及专项环境应急预案、现场处置方案等内容。泰州中来光电于 2022 年 3 月在泰州市姜堰生态环境局备案了新一版突发环境事件应急预案（备案号：321204-2022-5-H），按照应急预案内容配置应急物质和应急小组人员，定期开展突发环境事件应急演练。

## 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

各火电企业均已制定环境自行监测方案，自行监测方案已在省或市环保部门网站公开。环境自行监测方案根据相关法律法规，公开各厂排污设施运行情况。企业按照环境保护法律法规要求，为掌握本单位的污染物排放状况及其对周边环境质量的影响等情况，组织开展环境监测。中来股份和泰州中来光电均按照排污许可证和环评要求编制了自行监测方案，针对生活废水、噪声、废气、土壤制定了年度的检测计划，包含监测频次、监测项目、排放限值等内容。

## 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

公司所属发电企业均已取得排污许可证，并在国家排污许可信息公开系统进行环境信息公开（<http://permit.mee.gov.cn/permitExt/defaults/default-index!getInformation.action>）。

### (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

详见公司《2023 年度社会责任暨环境、社会和公司治理（ESG）报告》。

### (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）	实施三改联动等。

具体说明

适用 不适用

详见公司《2023 年度社会责任暨环境、社会和公司治理（ESG）报告》。

## 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

详见公司《2023 年度社会责任暨环境、社会和公司治理（ESG）报告》。

### （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
总投入（万元）	1,361
其中：资金（万元）	1,139
物资折款（万元）	222
惠及人数（人）	32,700

具体说明

适用 不适用

## 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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容
总投入（万元）	247
其中：资金（万元）	162
物资折款（万元）	85
惠及人数（人）	/
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫、教育扶贫等

具体说明

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	盈利预测及补偿	林建伟	(1) 中来股份于考核期内(2022年、2023年、2024年)合并报表口径累计实现归母净利润不低于16亿元。若考核期满中来股份经审计的三年实际累计归母净利润低于16亿元,本人将对浙能电力进行现金补偿,补偿金额=(16亿元-三年实际累计实现归母净利润)×浙能电力本次购买中来股份的股权比例9.7%(若中来股份未来增发股份,则以本次收购标的股份对应稀释后的比例为准)。(2) 中来股份实现的归母净利润数以中来股份聘请的年审会计师出具的年度审计报告为准。(3) 若触发上述补偿条件,在浙能电力向本人发出书面补偿通知后,本人将在收到通知后的三个月内向浙能电力支付补偿金。若本人迟延支付补偿金,则按照每日万分之一向浙能电力支付迟延违约金。(4) 如遇不可抗力因素导致未达上述考核指标的,不视为触发补偿条件。(5) 为保障本承诺函能够得到切实有效的履行,在考核期间,本人同意将本人持有的1600万股中来股份的股票为上述补偿承诺提供担保。(6) 本承诺函在浙能电力收购中来股份9.7%股票过户完成后生效。	2022年12月	是	3年	是		
	其他	林建伟、张育政	根据中国证监会、深圳证券交易所等发布的相关法律法规,同时遵循审慎性原则,基于《表决权委托协议》,在表决权委托期间,浙能电力与林建伟、张育政、普乐投资构成一致行动人。林建伟先生、张育政女士向浙能	2022年11月	是	表决权委托期间	是		

			电力承诺：在协议约定的表决权委托期间，林建伟、张育政及普乐投资在行使剩余股份表决权时，将与浙能电力保持一致。						
	其他	林建伟	在浙能电力持股期间，林建伟承诺不以任何方式谋求对上市公司的控制，但浙能电力主动放弃控制权的情形除外。在委托期限内，未经浙能电力书面同意，授权股份不得对外转让、不得质押、不得以其他方式处置股份或设定其他优先权利。若委托期限届满，表决权委托终止后，浙能电力持有的表决权数量没有超过林建伟合计持有的表决权数量，或虽然超过但差额不足 5%（含本数）的，林建伟同意通过延长委托期限或放弃授权股份表决权等方式，确保浙能电力对中来股份控制权的稳定（各方应在委托期限届满前一个月协商确定具体方式）。	2022 年 11 月	是	公司持股中来股份期间	是		
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	浙能集团	浙能集团承诺：（1）浙能集团确定浙能电力作为浙能集团控制的火力发电业务的唯一整合平台；（2）浙能集团及浙能集团控制的其他企业（不包含浙能电力及其控制的企业）现在或将来均不会在中国境内和境外，单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事或参与任何与浙能电力及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；不会在中国境内和境外，以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与浙能电力及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；亦不会在中国境内和境外，以其他形式介入（不论直接或间接）任何与浙能电力及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。浙能集团及浙能集团控制的其他企业出于投资目的而购买、持有与浙能电力及其控制的企业的主营业务构成或可能构成竞争的其他上市公司不超过 5% 的权益，或因其他公司债权债务重组原因使浙能集团及浙能集团控制的其他企业持有与浙能电力及其控制的企业的主营业务构成或可能构成竞争的其他公司不超过 5% 的权益的情形，不适用于浙能集团的上述承诺。（3）如果浙能集团及浙能集团控制的其他企业发现任何与浙能电力及其控制的企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会，应立即书面通知浙能电力及其控制的企业，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给浙能电力及其控制的企业；（4）如浙能电力及其控制的企业放弃前述竞争性新业务机会且浙能集团及浙能集团控制的其他企业从事该等与浙能电力及其控制的企业主营业务构成或可能构成直接或间接相竞争的新业务时，浙能集团将给予浙能电力选择权，即在适用法律及有关规则允许的前提下，浙能电力及其控制的企业有权随时一次性或多次向浙能集团及浙能集团控制的其他企业收购在上述竞争性业务中的任何股权、资产及其他权益，或由浙能电力及其控制的企业根据国家法律许可的方式选择采取委托经营、租赁或承包经营等方式拥有或控制浙能集团及浙能集团控制的其他	2013-04-09	是	长期有效	是		



			企业在上述竞争性业务中的资产或业务；（5）对浙能集团目前控制的与浙能电力及其控制的企业从事类似业务但不构成实质性同业竞争的其他企业的经营活动进行协调，以避免可能出现的同业竞争；（6）不利用控股股东的地位和对浙能电力的实际控制能力，损害浙能电力以及浙能电力其他股东的权益；（7）自本承诺函出具日起，承诺赔偿浙能电力因浙能集团违反本承诺函作任何承诺而遭受的一切实际损失、损害和开支。						
解决关联交易	浙能集团	浙能集团承诺：（1）浙能集团及关联方将尽量避免和减少与浙能电力之间的关联交易；（2）浙能电力有权独立、自主地选择交易对方，对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，浙能集团及关联方将与浙能电力依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；（3）对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，浙能集团及其他关联方将遵循市场公开、公平、公正的原则与浙能电力进行交易；（4）浙能集团保证不要求或接受浙能电力在任何一项市场公平交易中给予浙能集团的条件优于第三者给予的条件；（5）浙能集团保证将依照浙能电力的公司章程参加股东大会，平等地行使相应权利，承担相应义务，不利用控股股东地位谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移浙能电力的资金、利润，保证不损害浙能电力其他股东（特别是中小股东）的合法权益。浙能集团承诺在浙能电力股东大会对涉及浙能集团及浙能集团控制的其他企业的有关关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务；（6）若违反上述声明和保证，浙能集团将对相关行为给浙能电力造成的损失向浙能电力进行赔偿。	2013-02-01	是	长期有效	是			
解决土地等产权瑕疵	浙能集团	浙能集团承诺，如浙能电力及其下属公司因：（1）正在办理权属证书的土地、房产未能及时办理；或（2）无法办理相关土地、房产权属证书；或（3）其他土地、房产不规范情形，而造成浙能电力实际经济损失的，浙能集团将给与全额补偿。对浙能电力及其下属公司拥有的划拨土地使用权，浙能集团同时承诺，如因该等划拨土地使用权未能及时办理或无法办理划拨土地转出手续，而造成浙能电力及其下属公司实际经济损失的，浙能集团将给予全额补偿。	2013-02-01	是	长期有效	是			
其他	浙能集团	浙能集团承诺将保证浙能电力人员独立、资产独立完整、财务独立、机构独立以及业务独立。	2013-04-09	是	长期有效	是			
其他	浙能集团	在浙能集团作为浙能电力控股股东期间，浙能集团及其下属企业取得的与浙能电力主营业务相关的注册商标（如有），均应参照《商标使用许可合同》，在双方约定的商标使用许可范围内，无偿许可浙能电力使用。同时，	2013-04-09	是	长期有效	是			

			在浙能集团合法拥有许可商标的注册商标权期限内，浙能集团如欲转让许可商标或拥有的与浙能电力生产经营有关的其他注册商标，将征得浙能电力的同意，并且保证浙能电力有同等条件下的优先受让权。						
	资产注入	浙能集团	鉴于浙能集团与中国核能电力股份有限公司按照分别持股 50%的股权比例，共同投资设立中核浙能能源有限公司（简称“中核浙能”）。中核浙能主要从事象山金七门、龙游核电项目及其他能源相关项目开发等工作。目前，前述核电项目尚在前期筹备中，相关项目是否能最终实施尚存在不确定性。浙能集团为支持浙能电力的业务发展，就中核浙能相关事宜作出承诺：1、一旦中核浙能下属任一核电项目取得国家相关有权部门的最终批准，浙能集团将给予浙能电力及其控制的企业选择权，即在适用法律、法规、规范性文件及证券交易所相关规定允许的前提下，浙能电力及其控制的企业有权随时要求一次性或多次向浙能集团收购所持有的中核浙能股权。2、如浙能集团违反上述承诺，浙能集团将向浙能电力赔偿因此造成的一切实际损失、损害和开支。	2014-03-17	是	本承诺至发生以下情形终止（以较早为准）：1、浙能集团不再作为浙能电力的控股股东；或2、浙能电力股票终止在上海证券交易所及任何其他国际认可的证券交易所上市。	是		
与再融资相关的承诺	解决土地等产权瑕疵	浙能集团	浙能集团承诺：1、如浙能电力及其下属公司因：（1）正在办理权属证书的土地、房产未能及时办理；或（2）无法办理相关土地、房产权属证书；或（3）其他土地、房产不规范情形，而造成浙能电力实际经济损失的，浙能集团将给予全额补偿。2、对浙能电力及其下属公司拥有的划拨土地使用权，浙能集团承诺：如因该等划拨土地使用权未能及时办理或无法办理划拨土地转出手续，而造成浙能电力及其下属公司实际经济损失的，浙能集团将给予全额补偿。	2014-07-04	是	长期有效	是		
	解决关联交易	浙能集团	一、浙江省能源集团财务有限责任公司（以下简称“集团财务公司”）是依据《企业集团财务公司管理办法》等相关法律法规依法设立的企业集团财务公司，具有独立企业法人地位，以加强企业集团资金集中管理和提高企业集团资金使用效率为目的，为企业集团成员单位提供财务管理服务的非银行金融机构。二、集团财务公司成立至今，其所有业务活动均符合相关法律法规的规定，接受中国银行业监督管理委员会和中国人民银行的监管和指导，已建立健全内部控制、财务会计等相关制度，其依法开展业务活动，独立运作且运作情况良好，符合相关法律、法规和规范性文件的规定和要求。浙能电力在集团财务公司的相关存贷款业务具有安全性。在后续运营过程中，集团财务公司将继续按照相关法律法规的规定进行规范运作，确保浙能电力在集团财务公司的存贷款等金融业务的安全性。三、根据相关监管规定和业务开展的实际需要，浙能电力自主决策与集团财务公司之间的存贷款等金融业务，并依照相关法律法规及公司章程的规定履行内部程序，浙能集团承诺不对浙能电力的相关决策进行干预。四、鉴于浙能电力在资产、业务、人员、财务、机构等方面均独立于浙能集团，浙能集团将	2014-07-04	是	长期有效	是		

			继续充分尊重浙能电力的经营自主权，不干预浙能电力的日常经营运作。 五、如浙能电力在集团财务公司的存款资金出现兑付风险时，浙能集团将促使集团财务公司采取积极措施进行风险自救以确保浙能电力存款的安全性。						
其他承诺	资产注入	浙能集团	鉴于浙能集团与浙能电力签署了《关于电厂前期项目之代为培育协议》（以下简称“《代培协议》”），约定由浙能集团代为浙能电力进行相关火力发电电厂前期的项目报批或培育工作。浙能集团就《代培协议》有关事项作出承诺：1、对于《代培协议》项下已有项目和未来项目，项目培育成熟系指项目取得国家有关部门的最终核准。2、一旦任一项目取得国家有关部门的最终核准，浙能集团将立即启动该项目公司股权转让程序并将该等股权转让事项书面通知浙能电力，浙能电力享有同等条件下的优先购买权。3、如果项目的其他股东在同等条件下根据有关法律及项目公司章程具有并且将要行使法定的优先购买权，则在这种情况下，浙能集团及浙能集团控制的其他企业将尽最大努力促使该等股东放弃其法定的优先购买权。4、如浙能集团违反上述承诺，浙能集团将向浙能电力赔偿因此造成的损失。	2014-05-07	是	本承诺至发生以下情形终止（以较早为准）：1、浙能集团不再作为浙能电力的控股股东；或2、浙能电力股票终止在上海证券交易所及任何其他国际认可的证券交易所上市。	是		
	其他	林建伟	私募基金事项（详见本节“九、重大诉讼、仲裁事项”）取得诉讼判决生效之日或取得仲裁裁决之日（两者以先到之日为准）起满两年之日，如未能追讨回投资本金损失的差额部分，本人愿意承担差额补足义务，即承担尚未追回部分的投资本金损失，并于上述满两年之日后的三个月内向中来股份进行支付。在林建伟先生完成向中来股份支付上述尚未追回的投资本金损失后，若中来股份通过任何司法程序（包括但不限于诉讼和仲裁）或其他方式继续追回投资本金损失的，将由中来股份另行支付给林建伟先生，与此同时林建伟先生确认并知晓中来股份通过任何司法程序或其他方式追回投资本金后，继续追回的超过投资本金部分的财产归属于中来股份。	2021-1-12	是	诉讼判决生效之日或取得仲裁裁决之日（两者以先到之日为准）起满两年之日，并于上述满两年之日后的三个月内支付。	是		

(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

(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

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”。执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响均源于本公司联营企业执行企业会计准则解释第 16 号的影响。对财务报表相关项目的影响详见“第十节 财务报告”之“五、40. 重要会计政策和会计估计的变更”。

本期主要会计估计未发生变更。

##### （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

因联营企业淮浙煤电有限责任公司调整采矿权摊销基数并追溯调整财务报表，经公司第四届董事会第二十五次会议审议通过，公司相应对 2013 年度-2022 年度财务报表进行追溯调整，详见公司 2023 年 8 月 30 日披露的《关于淮浙煤电前期会计差错更正及追溯调整的公告》。

##### （三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

##### （四）审批程序及其他说明

适用 不适用

上述会计差错更正事项已经公司第四届董事会第二十五次会议审议通过，会计政策变更事项已经公司第四届董事会第三十次会议审议通过。

#### 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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	385
境内会计师事务所审计年限	2 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡超、吴美芬
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	84

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

适用 不适用

经公司 2022 年年度股东大会审议通过，续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年度财务审计机构，聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年度内控审计机构。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

适用 不适用

**审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明**

适用 不适用

**七、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**

适用 不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

适用 不适用

**(三) 面临终止上市的情况和原因**

适用 不适用

**八、破产重整相关事项**

适用 不适用

**九、重大诉讼、仲裁事项**

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**

适用 不适用

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况**

适用 不适用

**(三) 其他说明**

适用 不适用

中来股份重大诉讼、仲裁事项为本公司收购该公司前存在事项。

中来股份于 2019 年 11 月至 2020 年 1 月认购泓盛腾龙 1 号私募证券投资基金（以下简称“腾龙 1 号基金”）、泓盛腾龙 4 号私募证券投资基金（以下简称“腾龙 4 号基金”）、方际正帆 1 号私募证券投资基金（以下简称“正帆 1 号基金”）、正帆顺风 2 号私募证券投资基金（以下简称“正帆 2 号基金”）20,000 万元。自然人李萍萍、李祥于 2020 年 1 月 7 日向中来股份承诺其认购的腾龙 1 号基金、正帆 1 号基金、正帆 2 号

基金 15,000 万元能够收回本金并获得年化 10% 的投资收益，并承担现金差额补足义务。

因尚未赎回的基金本金 18,160 万元面临大额亏损，中来股份于 2021 年 1 月 11 日就此事项向基金管理人泓盛资产管理（深圳）有限公司、深圳前海正帆投资管理有限公司及基金托管人申万宏源证券有限公司、国泰君安证券股份有限公司，及差额补足义务人李萍萍、李祥分别提起诉讼或仲裁。

截至 2023 年 12 月 31 日，中来股份对基金管理人、基金托管人提起的相关仲裁案件均已裁决，中来股份已向法院申请强制执行，目前腾龙 1 号基金清算收回款项约 169 万元，腾龙 1 号、腾龙 4 号、正帆 1 号相关案件现已终本执行，待发现可执行财产后可恢复执行；正帆 2 号相关案件仍在强制执行中，有关后续进展情况尚存在不确定性；对差额补足义务人提起的腾龙 1 号基金、正帆 2 号基金差额补足诉讼均已作出终审判决，已被驳回上诉，中来股份后续将根据民事判决书中提及的诉讼所对应的仲裁案件裁决结果及执行情况确定是否重新提起诉讼，具体方案尚存在不确定性；对差额补足义务人提起的正帆 1 号基金基金差额补足诉讼，相关法院已作出终审判决并部分支持了公司的上诉请求，公司已向法院申请强制执行，法院现已立案，具体法院强制执行情况尚存在不确定性。

上述未决上诉、仲裁事项具体审结时间、最终能否支持中来股份的诉讼请求以及仲裁强制执行情况存在较大的不确定性。中来股份已就上述所涉及未赎回部分的私募基金理财产品全额确认公允价值变动损失。

## 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

## 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

##### (1) 天然气业务类型的关联交易

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联交易关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易金额
浙江能源天然气集团有限公司	母公司的全资子公司	购买商品	天然气、燃油等物资采购	1,830,684,607.72
合计	/	/	/	1,830,684,607.73
关联交易的说明	上述关联交易事项经公司 2021 年年度股东大会审议通过，签署 2022-2024 年度《浙江浙能电力股份有限公司与浙江能源天然气集团有限公司之服务			



	合作框架协议》。
金额预计及实际履行情况	根据该协议，该项关联交易 2023 年预计上限为 200 亿元，实际履行未超出预计范围。

## (2) 科技工程与服务业务类型的关联交易

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联交易关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易金额
浙江省电力建设有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	工程施工及监理	2,876,859,350.47
浙江天虹物资贸易有限公司	母公司的全资子公司	购买商品	设备及材料采购	1,107,989,167.02
浙江天地环保科技股份有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	工程施工及委托运营	524,285,846.43
		销售商品、提供劳务	原材料销售及提供劳务	233,593,432.86
浙江浙能兴源节能科技有限公司	母公司的全资子公司	购买商品、接受劳务	合同能源管理及蒸汽采购	572,323,390.30
		销售商品、提供劳务	燃煤销售及提供劳务	216,435,206.96
浙江浙能物业发展有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	物业管理服务	83,409,717.16
合计	/	/	/	5,042,572,720.90
关联交易的说明	上述关联交易事项经公司 2021 年年度股东大会审议通过，签署 2022-2024 年度《浙江浙能电力股份有限公司与浙江省能源集团有限公司科技工程与服务产业分公司之能源服务合作框架协议》。			
金额预计及实际履行情况	根据该协议，该项关联交易 2023 年预计上限为 80 亿元，实际履行未超出预计范围。			

## (3) 煤炭及运输业务类型的关联交易

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联交易关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易金额
宁波海运股份有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	运输服务	1,518,305,023.74
浙江浙能港口运营管理有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	港口管理服务	272,130,097.09
浙江浙能煤运投资有限责任公司	母公司的全资子公司	购买商品、接受劳务	燃煤采购及燃煤检测服务	192,752,041.66
合计	/	/	/	1,983,187,162.49
关联交易的说明	上述关联交易事项经公司 2021 年年度股东大会审议通过，签署 2022-2024 年度《浙江浙能电力股份有限公司与浙江省能源集团有限公司煤炭及运输分公司之煤炭板块服务合作框架协议》。			
金额预计及实际履行情况	根据该协议，该项关联交易 2023 年预计上限为 55 亿元，实际履行未超出预计范围。			

## (4) 技术研究与服务业务类型的关联交易

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联交易关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易金额
浙江浙能技术研究院有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	技术服务	236,005,239.21
关联交易的说明	上述关联交易事项经公司 2020 年年度股东大会审议通过，与浙江浙能技术研究院有限公司签署 2021-2023 年度《技术监督和技术服务框架协议》。			

## (5) 消防保安服务类型的关联交易

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联交易关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易金额
浙江长广（集团）有限责任公司	母公司的全资子公司	接受劳务	保安及消防服务	78,060,567.04
合计	/	/	/	78,060,567.04
关联交易的说明	上述关联交易事项经公司 2021 年年度股东大会审议通过，签署 2022-2024 年度《浙江浙能电力股份有限公司与浙江长广（集团）有限责任公司之服务合作框架协议》。			
金额预计及实际履行情况	根据该协议，该项关联交易 2023 年预计上限为 2 亿元，实际履行未超出预计范围。			

## (6) 租赁类型的关联交易

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联交易关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易金额
浙江浙能融资租赁有限公司	母公司的全资子公司	关联租赁	机器设备、车辆	153,600,650.36
上海璞能融资租赁有限公司	母公司的全资子公司	关联租赁	机器设备	70,752,033.17
合计	/	/	/	224,352,683.53
关联交易的说明	上述关联交易事项经公司 2022 年年度股东大会审议通过，签署 2023-2025 年《服务合作框架协议》。			
金额预计及实际履行情况	根据该协议，该项关联交易 2023 年预计上限为 50 亿元，实际履行未超出预计范围。			

## 3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## (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

## 1. 存款业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款 限额	存款利率范 围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入 金额	本期合计取出 金额	

浙江省能源集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司、公司的联营公司	3,500,000.00	0.20%-2.10%	1,141,208.11	21,449,033.03	20,906,605.90	1,683,635.24
合计	/	/	/	1,141,208.11	21,449,033.03	20,906,605.90	1,683,635.24

## 2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
浙江省能源集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司、公司的联营公司	3,218,397.26	2.56%-3.00%	1,369,922.00	2,414,127.00	2,558,791.00	1,225,258.00
合计	/	/	/	1,369,922.00	2,414,127.00	2,558,791.00	1,225,258.00

## 3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
浙江省能源集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司、公司的联营公司	开立票据	145,967.81	280,974.75
浙江省能源集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司、公司的联营公司	贴现票据	88,000.00	88,000.00

## 4. 其他说明

√适用 □不适用

经浙能电力 2022 年第二次临时股东大会审议通过，浙能电力与浙能财务公司签署 2023-2025 年《服务合作协议》，由浙能财务公司向浙能电力提供存款、贷款、票据、结算、担保、财务管理等金融服务。

## (六)其他

□适用 √不适用

## 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

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	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
中来股份及其控股子公司苏州中来民生能源有限公司	控股子公司	参与“光伏贷”业务的用户	20,000	2020年9月23日	2020年9月23日	至贷款项下债务全部结清为止	连带责任担保		否	否	不适用		否	
中来股份全资子公司上海中来智慧新能源有限公司	控股子公司	天津市中核坐标新能源科技发展有限公司	378.25	2021年11月23日	2021年11月23日	至债务履行期限届满之日止	一般担保	担保方持有的被担保方5%的股权	否	否	不适用	被担保方向担保方出具了反担保承诺	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														113.14
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														82,457.23

报告期末对子公司担保余额合计 (B)	77,145.88
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	77,259.02
担保总额占公司净资产的比例 (%)	0.97
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0
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)	58,997.64
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	58,997.64
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	/
担保情况说明	以上均为中来股份及其子公司对外担保。上述报告期内担保发生额和报告期末担保余额的金额按照中来股份对外担保金额乘以公司持有中来股份的股份比例计算。

### (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

##### 其他情况

适用  不适用

##### (2) 单项委托理财情况

适用  不适用

## 其他情况

适用 不适用

## (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

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
控股子公司生产经营委托贷款	自有资金	-50,000.00	287,000.00	0.00

## 其他情况

适用 不适用

## (2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托贷款类型	委托贷款金额	委托贷款起始日期	委托贷款终止日期	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	未来是否有委托贷款计划	减值准备计提金额(如有)
-----	--------	--------	----------	----------	------	------	--------	-------	----------	---------	--------	----------	-------------	--------------



浙江省能源集团财务有限责任公司	控股子公司生产经营委托贷款	90,000.00	2019-12-12	2024-12-11	自有资金	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	固定利率	3.65%		3,062.85	未逾期	是	否	
浙江省能源集团财务有限责任公司	控股子公司生产经营委托贷款	123,000.00	2020-04-10	2025-04-10	自有资金	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	固定利率	3.65%		4,201.37	未逾期	是	否	
浙江省能源集团财务有限责任公司	控股子公司生产经营委托贷款	39,000.00	2019-10-15	2024-10-14	自有资金	浙江浙能温州发电有限公司	固定利率	3.65%		1316.29	未逾期	是	否	
浙江省能源集团财务有限责任公司	控股子公司生产经营委托贷款	30,000.00	2020-05-18	2025-05-16	自有资金	浙江浙能温州发电有限公司	固定利率	3.65%		994.54	未逾期	是	否	
浙江省能源集团财务有限责任公司	控股子公司生产经营委托贷款	5,000.00	2023-12-12	2024-12-11	自有资金	浙能阿克苏热电有限公司	固定利率	3.00%		2.59	未逾期	是	否	

### 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、募集资金使用进展说明

适用 不适用

### (一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

### (二) 募投项目明细

适用 不适用

### (三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

**十五、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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、 股份变动情况说明

适用 不适用

##### 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

### 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

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

#### (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)	129,945
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	118,275
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
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)	0

## (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（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状态	数量	
浙江省能源集团有限公司	-2,365,600	9,309,391,801	69.43	0	无		国有法人
中国华能集团有限公司	0	573,115,691	4.27	0	未知		国有法人
浙江浙能兴源节能科技有限公司	0	500,500,000	3.73	0	无		国有法人
河北港口集团有限公司	0	127,777,606	0.95	0	未知		国有法人
香港中央结算有限公司	119,723,751	123,074,555	0.92	0	未知		其他
大成基金－农业银行－大成中证金融资产管理计划	0	76,094,591	0.57	0	未知		其他
工银瑞信基金－农业银行－工银瑞信中证金融资产管理计划	-4,714,900	69,480,091	0.52	0	未知		其他
博时基金－农业银行－博时中证金融资产管理计划	-5,108,600	68,752,284	0.51	0	未知		其他
嘉实基金－农业银行－嘉实中证金融资产管理计划	-3,991,800	68,411,091	0.51	0	未知		其他
银华基金－农业银行－银华中证金融资产管理计划	-2,164,800	68,296,571	0.51	0	未知		其他
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			
浙江省能源集团有限公司	9,312,667,001		人民币普通股	9,312,667,001			
中国华能集团有限公司	573,115,691		人民币普通股	573,115,691			
浙江浙能兴源节能科技有限公司	500,500,000		人民币普通股	500,500,000			
河北港口集团有限公司	127,777,606		人民币普通股	127,777,606			
香港中央结算有限公司	123,074,555		人民币普通股	123,074,555			
大成基金－农业银行－大成中证金融资产管理计划	76,094,591		人民币普通股	76,094,591			
工银瑞信基金－农业银行－工银瑞信中证金融资产管理计划	69,480,091		人民币普通股	69,480,091			
博时基金－农业银行－博时中证金融资产管理计划	68,752,284		人民币普通股	68,752,284			
嘉实基金－农业银行－嘉实中证金融资产管理计划	68,411,091		人民币普通股	68,411,091			
银华基金－农业银行－银华中证金融资产管理计划	68,296,571		人民币普通股	68,296,571			
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	浙江浙能兴源节能科技有限公司是浙江省能源集团有限公司的全资子公司，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

#### 前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户 持股		期初转融通出借 股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户 持股		期末转融通出借股份 且尚未归还	
	数量合计	比例 (%)	数量合 计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
浙江省能源集团有限公司	9,311,757,401	69.445	909,600	0.007	9,309,391,801	69.428	3,275,200	0.024

#### 前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
浙江省能源集团有限公司	/	3,275,200	0.024	9,312,667,001	69.45
香港中央结算有限公司	新增	0	0	123,074,555	0.92
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	退出	0	0	54,948,787	0.41
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	退出	0	0	59,109,850	0.44
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	新增	0	0	68,296,571	0.51

#### 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

□适用 √不适用

### (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	浙江省能源集团有限公司
单位负责人或法定代表人	刘盛辉
成立日期	2001 年 3 月 21 日

主要经营业务	主要从事电源建设、电力热力生产、石油煤炭天然气开发贸易流通、能源科技、能源服务和能源金融等业务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	浙江新能（600032.SH）、宁波海运（600798.SH）、锦江环境（BWM，新加坡）、浙商银行（601916.SH, 02016.HK）、东方证券（600958.SH, 03958.HK）、钱江水利（600283.SH）等
其他情况说明	-

## 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

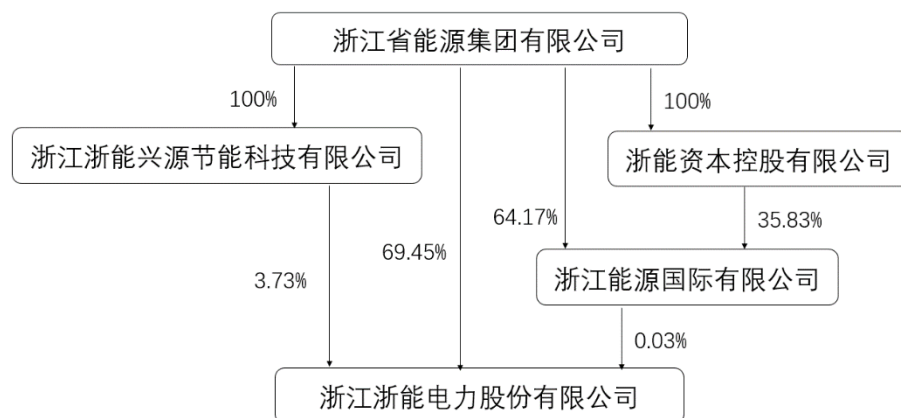
适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

名称	浙江省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	-
成立日期	-
主要经营业务	-
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	-
其他情况说明	-

## 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

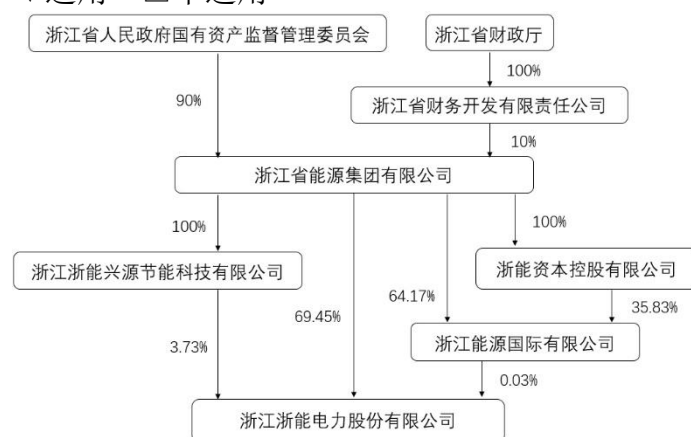
适用 不适用

## 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

## 五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

## 六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

## 七、 股份限制减持情况说明

适用 不适用



八、 股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

**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

### 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

浙江浙能电力股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了浙江浙能电力股份有限公司(以下简称浙能电力)财务报表,包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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,公允反映了浙能电力 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于浙能电力,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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 长期股权投资
2. 与发电相关的固定资产、无形资产及在建工程减值
3. 商誉减值

#### (一) 长期股权投资

##### 1. 事项描述

##### (一) 长期股权投资

##### 1. 事项描述

浙能电力与长期股权投资相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三(二十三)及附注五注释 12. 长期股权投资。

于 2023 年 12 月 31 日,浙能电力合并层面的长期股权投资余额为 3,322,219.06 万元,占期末总资产的比例 22.56%,主要为对联营企业的投资。由于长期股权投资的

计量对财务报表有重大影响，被投资企业数量众多，存在计量不准确的重大的错报风险，我们将长期股权投资的计量作为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们针对与长期股权投资确认实施的重要审计程序包括：

(1) 我们了解、评估并测试了长期股权投资自合同审批、初始入账到后续计量流程中的关键内部控制。

(2) 我们检查了与长期股权投资相关的投资协议、被投资企业章程和相关法律文件、银行付款记录等文件，以评价长期股权投资的分类及初始计量是否准确。

(3) 对以权益法核算的长期股权投资，我们获取了联营企业的财务报表、年度审计报告，检查了权益法核算的会计分录，执行重新计算程序，并选取重大联营企业的重要科目执行了审阅分析。

(4) 对联营企业于 2023 年度派发的现金股利，我们获取了联营企业的董事会决议，检查了银行收款记录等文件，以评价现金股利的入账是否准确。

根据我们所实施的审计程序，我们未发现与长期股权投资的计量相关的重大不符事项。

## (二) 与发电相关的固定资产、无形资产及在建工程减值

### 1. 事项描述

浙能电力与与发电相关的固定资产、无形资产及在建工程减值确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三（三十）及附注五注释 15. 固定资产、注释 16. 在建工程和注释 18. 无形资产。

于 2023 年 12 月 31 日，浙能电力固定资产的账面价值 4,683,678.05 万元、无形资产的账面价值 296,520.80 万元、在建工程的账面价值 642,727.04 万元，占期末总资产的比例 38.19%，主要为与发电相关的固定资产、无形资产及在建工程。

管理层将能独立产生现金流入的最小资产组合认定为资产组，通过计算相关发电资产组的可收回金额，并比较可收回金额与账面价值之间的差额，以可收回金额低于账面价值之差额计提减值准备。管理层以相关发电资产组的公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定资产组的可收回金额。

公允价值减去处置费用后的净额及预计未来现金流量现值的计算需要管理层作出重大估计和判断，包括设定未来售电量、上网电价、发电燃料价格、预计资产处置价格及预计处置费用以及计算所使用折现率等关键假设和参数。

由于与发电相关的固定资产、无形资产及在建工程的减值评估涉及管理层重大估计和判断，我们将其作为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们针对与发电相关的固定资产、无形资产及在建工程减值确认实施的重要审计程序包括：

(1) 根据对浙能电力业务及所在行业的了解，评价了管理层对资产组的划分是否适当，并评估了管理层对资产组减值迹象的识别，了解并评估了管理层对发电资产组减值测试相关的内部控制，并测试了关键控制执行的有效性。

(2) 实地勘察相关固定资产，并实施监盘程序，以了解是否存在无法使用、长期闲置等情况。

(3) 我们评估了管理层计算可收回金额所采用的模型，并对模型中采用的关键假设和参数执行了以下审计程序，包括：①针对未来售电量，我们与历史数据及经批准的预算进行了比较，并检查了相关电厂的支持性文档；②针对上网电价，我们对比了历史及行业数据，并检查了相关支持性文件；③针对发电燃料价格，我们参考了过

往实际价格及变动趋势，与经批准的预算及经营计划以及外部行业预测报告进行了比较；④针对预计资产处置价格及预计处置费用，我们与管理层讨论并检查了相关资产组在预期被处置时或使用寿命结束时预计资产处置价格及预计处置费用的参考基础，评价管理层就资产处置价格及处置费用的预计是否合理；⑤针对折现率，我们在内部估值专家的协助下评价了折现率是否合理，并将其与同行业其他公司所采用的折现率进行比较。

基于执行的审计工作，我们发现管理层就与发电相关的固定资产、无形资产及在建工程的减值评估作出的重大估计和判断可以被我们获取的证据所支持。

### （三）商誉减值

#### 1. 事项描述

于 2023 年 12 月 31 日，浙能电力合并财务报表中的商誉余额为 124,132.06 万元，与商誉减值确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注附注三（三十）及附注五注释 20. 商誉。管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。预测可收回金额涉及对资产组未来现金流量现值的预测，管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是未来销售收入增长率、销售毛利率、经营费用以及折现率等。由于减值测试过程较为复杂，同时涉及重大判断，我们将年度商誉减值识别为关键审计事项。

#### 2. 审计应对

我们针对商誉减值所实施的重要审计程序包括：

（1）检查商誉产生相关管理层决议、股权收购协议、相关业绩承诺等文件，识别收购条件、业务完成日期、业绩承诺及预测等对商誉形成和商誉价值的影响；

（2）获取公司商誉减值测试相关资料，判断所依据的未来销售收入增长率、销售毛利率、经营费用以及折现率等是否合理；

（3）与外部专家进行沟通，判断对商誉减值测试所依据的评估和预测采用的相关假设是否合理，评估方法是否恰当；

（4）评价商誉减值的相关测试和披露是否符合相关会计准则的规定。

根据我们所实施的审计程序，我们未发现与商誉减值的计量相关的重大不符事项。

### 四、其他信息

浙能电力管理层对其他信息负责。其他信息包括浙能电力 2023 年年度报告中涵盖的信息，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

浙能电力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，浙能电力管理层负责评估浙能电力的持续经营能力，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浙能电力、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督浙能电力的财务报告过程。

#### 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：

1. 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。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 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。

4. 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，就可能对浙能电力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告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浙能电力不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、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。

6. 就浙能电力中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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（如适用）。

从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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)  
中国·北京

中国注册会计师：胡超  
(项目合伙人)  
中国注册会计师：吴美芬

二〇二四年四月二十八日

## 二、 财务报表

## 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：浙江浙能电力股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1	19,363,715,031.11	13,123,142,116.38
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	3		6,095.63
应收票据	4	836,337,529.01	1,000,122,587.73
应收账款	5	12,908,891,986.75	8,171,417,891.42
应收款项融资	7	392,601,078.96	184,703,194.52
预付款项	8	592,644,101.48	697,846,565.44
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9	158,906,584.88	167,107,445.11
其中：应收利息			
应收股利		20,473,239.46	27,588,448.62
买入返售金融资产			
存货	10	6,537,580,882.02	5,536,342,825.65
合同资产	6	566,190,289.46	6,585,178.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	13	1,087,028,764.68	857,501,550.95
流动资产合计		42,443,896,248.35	29,744,775,451.25
<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	16	2,055,846,559.06	
长期股权投资	17	33,222,190,642.17	30,054,419,372.23
其他权益工具投资	18	7,104,158,101.94	7,499,097,355.51
其他非流动金融资产			
投资性房地产	20	82,455,572.93	88,863,472.91
固定资产	21	46,836,780,502.58	42,292,272,326.70
在建工程	22	6,427,270,363.66	4,967,013,856.98
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	25	1,196,471,829.28	1,200,111,924.44
无形资产	26	2,965,207,994.39	2,439,031,675.25
开发支出		24,861,241.94	89,977,420.16
商誉	27	1,241,320,562.07	
长期待摊费用	28	596,641,408.39	597,808,498.18
递延所得税资产	29	1,337,234,699.00	1,410,770,313.67
其他非流动资产	30	1,706,439,491.99	539,500,739.24
非流动资产合计		104,796,878,969.40	91,178,866,955.27
资产总计		147,240,775,217.75	120,923,642,406.52
<b>流动负债：</b>			
短期借款	32	10,023,889,493.12	10,615,141,612.10
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	34	2,621,797.25	1,799,713.79
应付票据	35	1,236,833,946.01	221,449,748.18
应付账款	36	11,151,584,656.92	9,153,026,899.59
预收款项	37	1,884,476.18	50,116,720.50
合同负债	38	270,962,914.28	50,635,155.10
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	39	673,739,786.31	223,617,046.36
应交税费	40	771,137,372.94	653,234,380.08
其他应付款	41	1,124,009,551.31	833,208,977.53
其中：应付利息			
应付股利		370,386.27	370,386.27
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	43	6,224,447,088.01	4,420,006,477.58
其他流动负债	44	576,095,212.74	324,457,601.79
流动负债合计		32,057,206,295.07	26,546,694,332.60
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	45	32,026,404,331.52	24,539,562,216.99
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	47	858,976,581.88	850,931,658.91
长期应付款	48	316,199,910.51	55,792,859.87

长期应付职工薪酬			
预计负债	50	68,929,748.24	
递延收益	51	199,486,645.52	226,323,943.86
递延所得税负债	29	1,495,983,441.58	1,191,093,341.32
其他非流动负债	52	250,333,971.85	23,685,754.48
非流动负债合计		35,216,314,631.10	26,887,389,775.43
负债合计		67,273,520,926.17	53,434,084,108.03
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	53	13,408,732,749.00	13,408,732,749.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	55	23,910,448,963.43	23,954,459,815.23
减：库存股			
其他综合收益	57	2,214,442,625.89	2,550,289,810.92
专项储备	58	48,323,456.97	
盈余公积	59	5,768,856,491.83	5,217,176,316.63
一般风险准备			
未分配利润	60	22,053,946,462.71	16,085,855,918.02
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		67,404,750,749.83	61,216,514,609.80
少数股东权益		12,562,503,541.75	6,273,043,688.69
所有者权益（或股东权益）合计		79,967,254,291.58	67,489,558,298.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		147,240,775,217.75	120,923,642,406.52

公司负责人：虞国平 主管会计工作负责人：虞国平 会计机构负责人：许建国

### 母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：浙江浙能电力股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		5,224,426,775.54	3,847,629,972.35
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1	547,541,569.95	479,648,263.14
应收款项融资			
预付款项		9,002,165.30	88,629,898.59



其他应收款	2	1,500,409,663.93	1,453,117,446.02
其中：应收利息		3,240,916.66	3,649,250.00
应收股利		828,835,131.97	780,540,176.48
存货		65,680,278.67	59,255,775.59
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,290,979,386.53	1,690,526.93
其他流动资产		86,743,564.23	585,693,733.30
流动资产合计		8,724,783,404.15	6,515,665,615.92
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		915,790,000.00	1,515,790,000.00
长期股权投资	3	58,644,614,023.97	53,194,127,838.83
其他权益工具投资		6,397,022,263.88	6,840,804,428.01
其他非流动金融资产			
投资性房地产		53,448,901.05	58,322,809.23
固定资产		1,754,306,849.46	2,102,314,223.00
在建工程		25,940,003.63	23,886,337.06
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,462,198.97	2,700,617.81
无形资产		257,533,136.40	197,499,957.52
开发支出			67,924,528.56
商誉			
长期待摊费用		43,880,843.84	47,772,363.59
递延所得税资产			
其他非流动资产		1,531,658,759.34	2,820,253,599.42
非流动资产合计		69,634,656,980.54	66,871,396,703.03
资产总计		78,359,440,384.69	73,387,062,318.95
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		519,878,273.46	539,187,422.34
预收款项			
合同负债		335,510.48	335,510.48
应付职工薪酬		69,897,878.51	15,523,678.90
应交税费		36,325,844.60	40,722,247.57
其他应付款		63,213,775.47	63,072,676.30
其中：应付利息			

应付股利		370,386.27	370,386.27
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		918,065,979.75	171,085,299.00
其他流动负债		4,332,039.02	5,961,114.57
流动负债合计		1,612,049,301.29	835,887,949.16
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		1,224,870,000.00	2,072,240,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		264,715.88	515,219.23
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,565,262.48	11,624,179.44
递延所得税负债		995,904,765.59	1,106,308,321.91
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,230,604,743.95	3,190,687,720.58
负债合计		3,842,654,045.24	4,026,575,669.74
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		13,408,732,749.00	13,408,732,749.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		28,881,387,601.23	28,911,876,669.28
减：库存股			
其他综合收益		1,574,841,424.90	1,909,729,734.24
专项储备		4,875,315.63	
盈余公积		5,768,856,491.83	5,217,176,316.63
未分配利润		24,878,092,756.86	19,912,971,180.06
所有者权益（或股东权益）合计		74,516,786,339.45	69,360,486,649.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		78,359,440,384.69	73,387,062,318.95

公司负责人：虞国平 主管会计工作负责人：虞国平 会计机构负责人：许建国

### 合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	61	95,975,196,217.52	80,194,583,010.24

其中：营业收入	61	95,975,196,217.52	80,194,583,010.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		91,377,533,790.65	86,875,937,159.25
其中：营业成本	61	86,941,451,334.42	83,363,614,730.48
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	62	415,783,406.31	330,418,250.01
销售费用	63	188,695,075.17	
管理费用	64	2,060,422,095.98	1,649,445,962.78
研发费用	65	535,758,392.66	261,178,984.51
财务费用	66	1,235,423,486.11	1,271,279,231.47
其中：利息费用		1,550,456,821.79	1,398,565,942.88
利息收入		307,722,031.66	147,191,683.03
加：其他收益	67	439,672,449.10	352,369,668.46
投资收益（损失以“－”号填列）	68	4,609,465,313.17	3,294,597,879.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,236,149,453.12	2,922,216,030.09
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）	70	-67,167,805.97	-1,057,964.08
信用减值损失（损失以“－”号填列）	71	-163,326,830.59	-32,143,825.07
资产减值损失（损失以“－”号填列）	72	-433,324,240.03	-136,646,672.36
资产处置收益（损失以“－”号填列）	73	321,236,681.05	27,333,216.53
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		9,304,217,993.60	-3,176,901,846.01
加：营业外收入	74	29,655,862.56	151,203,501.28

减：营业外支出	75	227,222,215.25	72,746,737.06
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		9,106,651,640.91	-3,098,445,081.79
减：所得税费用	76	1,203,724,363.01	505,237,349.33
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		7,902,927,277.90	-3,603,682,431.12
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		7,902,927,277.90	-3,603,682,431.12
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）		6,519,770,719.89	-1,827,132,234.16
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		1,383,156,558.01	-1,776,550,196.96
六、其他综合收益的税后净额		-346,910,246.19	-582,501,941.45
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-335,847,185.03	-582,619,254.39
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-334,738,920.58	-583,390,771.43
（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		-1,902,297.47	-3,278,866.77
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-332,836,623.11	-580,111,904.66
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-1,108,264.45	771,517.04
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-157,014.82	-411,307.07
（2）其他债权投资公允价值变动		-195,610.53	1,182,824.11
（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		-755,639.10	
（7）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-11,063,061.16	117,312.94
七、综合收益总额		7,556,017,031.71	-4,186,184,372.57
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		6,183,923,534.86	-2,409,751,488.55
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,372,093,496.85	-1,776,432,884.02
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.49	-0.14
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.49	-0.14

公司负责人：虞国平 主管会计工作负责人：虞国平 会计机构负责人：许建国

### 母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	4	5,054,482,133.08	5,314,769,014.04
减：营业成本	4	5,121,969,833.15	5,831,047,273.84
税金及附加		29,358,282.48	26,843,770.54
销售费用			
管理费用		291,305,487.35	253,496,916.98
研发费用		38,045,013.25	38,318,258.87
财务费用		5,679,645.57	-35,707,318.25
其中：利息费用		70,403,622.22	60,919,702.56
利息收入		67,999,017.15	100,341,222.02
加：其他收益		2,793,695.61	4,140,315.74
投资收益（损失以“-”号填列）	5	5,962,328,411.98	4,469,864,196.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,125,940,804.22	2,857,724,558.91
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）		-1,050,013.99	182,152.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-4,115,900.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		592,345.43	6,470,280.85

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		5,532,788,310.31	3,677,311,157.24
加：营业外收入		327,986.39	141,787,070.52
减：营业外支出		15,772,559.99	14,701,610.03
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		5,517,343,736.71	3,804,396,617.73
减：所得税费用		541,984.71	3,353,439.69
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		5,516,801,752.00	3,801,043,178.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		5,516,801,752.00	3,801,043,178.04
（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		-334,888,309.34	-583,800,071.64
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-334,738,920.57	-583,390,771.43
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		-1,902,297.47	-3,278,866.77
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-332,836,623.10	-580,111,904.66
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		-149,388.77	-409,300.21
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-149,388.77	-409,300.21
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		5,181,913,442.66	3,217,243,106.40
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：虞国平 主管会计工作负责人：虞国平 会计机构负责人：许建国

### 合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<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		102,487,579,489.10	85,002,598,579.91
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			
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		1,033,965,611.24	1,845,765,053.68
收到其他与经营活动有关的现金	78	3,332,878,959.89	878,562,469.46
经营活动现金流入小计		106,854,424,060.23	87,726,926,103.05
购买商品、接受劳务支付的现金		84,540,536,546.78	79,671,961,426.55
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			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		4,888,980,273.24	4,042,574,853.36
支付的各项税费		3,599,718,681.29	2,560,315,598.87
支付其他与经营活动有关的现金	78	2,347,897,745.33	1,228,003,200.61
经营活动现金流出小计		95,377,133,246.64	87,502,855,079.39
经营活动产生的现金流量净额		11,477,290,813.59	224,071,023.66

<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,554,262,919.90	293,113,747.08
取得投资收益收到的现金		3,733,701,228.61	2,247,529,649.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		491,591,028.90	409,496,975.67
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	78	753,255,123.07	
投资活动现金流入小计		6,532,810,300.48	2,950,140,371.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,029,939,545.06	5,636,604,447.68
投资支付的现金		3,336,583,288.12	3,129,254,850.00
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		744,306,611.40	
支付其他与投资活动有关的现金	78	687,797,539.07	
投资活动现金流出小计		13,798,626,983.65	8,765,859,297.68
投资活动产生的现金流量净额		-7,265,816,683.17	-5,815,718,925.90
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		349,172,206.18	354,710,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		299,233,600.00	354,710,200.00
取得借款收到的现金		46,564,729,006.18	43,736,533,393.84
收到其他与筹资活动有关的现金	78	482,228,057.91	58,402,055.57
筹资活动现金流入小计		47,396,129,270.27	44,149,645,649.41
偿还债务支付的现金		42,286,114,320.27	34,114,869,847.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,852,499,032.11	1,544,501,798.65
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		323,963,702.84	137,064,780.39
支付其他与筹资活动有关的现金	78	1,663,726,589.45	629,368,764.92
筹资活动现金流出小计		45,802,339,941.83	36,288,740,411.02
筹资活动产生的现金流量净额		1,593,789,328.44	7,860,905,238.39
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-31,987,062.60	8,960,814.88
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		5,773,276,396.26	2,278,218,151.03



加：期初现金及现金等价物余额		13,118,753,283.38	10,840,535,132.35
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>18,892,029,679.64</b>	<b>13,118,753,283.38</b>

公司负责人：虞国平 主管会计工作负责人：虞国平 会计机构负责人：许建国

### 母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<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		5,682,771,200.36	5,982,989,758.27
收到的税费返还		6,274,530.74	109,057,059.93
收到其他与经营活动有关的现金		39,510,032.48	209,962,642.00
经营活动现金流入小计		5,728,555,763.58	6,302,009,460.20
购买商品、接受劳务支付的现金		4,720,640,557.54	5,829,350,881.86
支付给职工及为职工支付的现金		583,793,504.77	563,850,204.45
支付的各项税费		222,439,650.33	169,087,076.37
支付其他与经营活动有关的现金		98,858,488.99	91,296,574.19
经营活动现金流出小计		5,625,732,201.63	6,653,584,736.87
经营活动产生的现金流量净额		102,823,561.95	-351,575,276.67
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		490,483,549.04	293,113,747.08
取得投资收益收到的现金		4,960,024,283.43	3,693,698,555.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		746,610.02	6,839,111.34
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		1,706,499,995.96	2,644,028,293.18
投资活动现金流入小计		7,157,754,438.45	6,637,679,706.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		112,695,623.62	262,066,335.01
投资支付的现金		5,130,343,689.62	3,649,612,250.00
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		450,000,000.00	2,208,000,000.00
投资活动现金流出小计		5,693,039,313.24	6,119,678,585.01
投资活动产生的现金流量净额		1,464,715,125.21	518,001,121.82
<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		500,000,000.00	1,758,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		500,000,000.00	1,758,000,000.00
偿还债务支付的现金		600,000,000.00	84,210,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		70,792,401.47	59,151,411.45
支付其他与筹资活动有关的现金		19,963,382.14	386,007,975.77
筹资活动现金流出小计		690,755,783.61	529,369,387.22
筹资活动产生的现金流量净额		-190,755,783.61	1,228,630,612.78
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		13,899.64	56,318.87
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,376,796,803.19	1,395,112,776.80
加：期初现金及现金等价物余额		3,847,629,972.35	2,452,517,195.55
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		5,224,426,775.54	3,847,629,972.35

公司负责人：虞国平 主管会计工作负责人：虞国平 会计机构负责人：许建国

### 合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	13,408,732,749.00				23,954,459,815.23		2,550,289,810.92		5,217,176,316.63		16,085,855,918.02		61,216,514,609.80	6,273,043,688.69	67,489,558,298.49
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	13,408,732,749.00				23,954,459,815.23		2,550,289,810.92		5,217,176,316.63		16,085,855,918.02		61,216,514,609.80	6,273,043,688.69	67,489,558,298.49
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-44,010,851.80		-335,847,185.03	48,323,456.97	551,680,175.20		5,968,090,544.69		6,188,236,140.03	6,289,459,853.06	12,477,695,993.09
(一)综合收益总额							-335,847,185.03				6,519,770,719.89		6,183,923,534.86	1,372,093,496.85	7,556,017,031.71
(二)所有者投入和减少资本					-17,116,600.58								-17,116,600.58	5,125,890,367.09	5,108,773,766.51
1.所有者投入的普通股														247,371,341.00	247,371,341.00
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															
4.其他					-17,116,600.58								-17,116,600.58	4,878,519,026.09	4,861,402,425.51
(三)利润分配								551,680,175.20		-551,680,175.20				-323,963,702.84	-323,963,702.84

2023 年年度报告

1. 提取盈余公积								551,680,175.20		-551,680,175.20					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配													-323,963,702.84	-323,963,702.84	
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							48,323,456.97					48,323,456.97	19,214,410.69	67,537,867.66	
1. 本期提取							404,620,554.77					404,620,554.77	148,760,642.50	553,381,197.27	
2. 本期使用							-356,297,097.80					-356,297,097.80	-129,546,231.81	-485,843,329.61	
(六) 其他							-26,894,251.22					-26,894,251.22	96,225,281.27	69,331,030.05	
四、本期期末余额	13,408,732,749.00				23,910,448,963.43		2,214,442,625.89	48,323,456.97	5,768,856,491.83		22,053,946,462.71		67,404,750,749.83	12,562,503,541.75	79,967,254,291.58

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		其他综合收益		盈余公积		未分配利润	其他	小计				

2023 年年度报告

		优先股	永续债	其他	减： 库存股	专项储备	一般风险准备					
一、上年年末余额	13,600,689,988.00			24,362,607,653.24	3,132,909,065.31	4,843,435,638.60	18,350,365,228.03	64,290,007,573.18	7,858,034,599.43	72,148,042,172.61		
加：会计政策变更						161,932.40	1,457,391.57	1,619,323.97		1,619,323.97		
前期差错更正						-6,525,572.17	-58,730,149.62	-65,255,721.79		-65,255,721.79		
其他												
二、本年期初余额	13,600,689,988.00			24,362,607,653.24	3,132,909,065.31	4,837,071,998.83	18,293,092,469.98	64,226,371,175.36	7,858,034,599.43	72,084,405,774.79		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-191,957,239.00			-408,147,838.01	-582,619,254.39	380,104,317.80	-2,207,236,551.96	-3,009,856,565.56	-1,584,990,910.74	-4,594,847,476.30		
（一）综合收益总额					-582,619,254.39		-1,827,132,234.16	-2,409,751,488.55	-1,776,432,884.02	-4,186,184,372.57		
（二）所有者投入和减少资本	-191,957,239.00			21,737,670.78				-170,219,568.22	291,340,200.00	121,120,631.78		
1. 所有者投入的普通股	-191,957,239.00							-191,957,239.00	291,340,200.00	99,382,961.00		
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												
4. 其他				21,737,670.78				21,737,670.78		21,737,670.78		
（三）利润分配						380,104,317.80	-380,104,317.80		-137,064,780.39	-137,064,780.39		
1. 提取盈余公积						380,104,317.80	-380,104,317.80					
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-137,064,780.39	-137,064,780.39		
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转				-528,543,998.46				-528,543,998.46		-528,543,998.46		
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				-528,543,998.46				-528,543,998.46		-528,543,998.46		
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他				98,658,489.67				98,658,489.67	37,166,553.67	135,825,043.34		

2023 年年度报告

四、本期期末余额	13,408,732,749.00		23,954,459,815.23		2,550,289,810.92		5,217,176,316.63		16,085,855,918.02		61,216,514,609.80	6,273,043,688.69	67,489,558,298.49
----------	-------------------	--	-------------------	--	------------------	--	------------------	--	-------------------	--	-------------------	------------------	-------------------

公司负责人：虞国平 主管会计工作负责人：虞国平 会计机构负责人：许建国

母公司所有者权益变动表  
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	13,408,732,749.00				28,911,876,669.28		1,909,729,734.24		5,217,176,316.63	19,912,971,180.06	69,360,486,649.21
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	13,408,732,749.00				28,911,876,669.28		1,909,729,734.24		5,217,176,316.63	19,912,971,180.06	69,360,486,649.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-30,489,068.05		-334,888,309.34	4,875,315.63	551,680,175.20	4,965,121,576.80	5,156,299,690.24
（一）综合收益总额							-334,888,309.34			5,516,801,752.00	5,181,913,442.66
（二）所有者投入和减少资本											
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											
4. 其他											
（三）利润分配									551,680,175.20	-551,680,175.20	
1. 提取盈余公积									551,680,175.20	-551,680,175.20	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											

2023 年年度报告

(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							4,875,315.63			4,875,315.63
1. 本期提取							42,797,061.54			42,797,061.54
2. 本期使用							-37,921,745.91			-37,921,745.91
(六) 其他					-30,489,068.05					-30,489,068.05
四、本期末余额	13,408,732,749.00				28,881,387,601.23	1,574,841,424.90	4,875,315.63	5,768,856,491.83	24,878,092,756.86	74,516,786,339.45

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	13,600,689,988.00				29,342,375,011.04	339,352,959.62	2,493,529,805.88		4,843,435,638.60	16,549,305,077.87	66,489,982,561.77
加：会计政策变更									161,932.40	1,457,391.57	1,619,323.97
前期差错更正									-6,525,572.17	-58,730,149.62	-65,255,721.79
其他											
二、本年期初余额	13,600,689,988.00				29,342,375,011.04	339,352,959.62	2,493,529,805.88		4,837,071,998.83	16,492,032,319.82	66,426,346,163.95
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-191,957,239.00				-430,498,341.76	-339,352,959.62	-583,800,071.64		380,104,317.80	3,420,938,860.24	2,934,140,485.26
(一) 综合收益总额							-583,800,071.64			3,801,043,178.04	3,217,243,106.40
(二) 所有者投入和减少资本	-191,957,239.00					-339,352,959.62					147,395,720.62

2023 年年度报告

1. 所有者投入的普通股	-191,957,239.00									-191,957,239.00
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										
4. 其他					-339,352,959.62					339,352,959.62
(三) 利润分配							380,104,317.80	-380,104,317.80		
1. 提取盈余公积							380,104,317.80	-380,104,317.80		
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转				-528,543,998.46						-528,543,998.46
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				-528,543,998.46						-528,543,998.46
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他				98,045,656.70						98,045,656.70
四、本期期末余额	13,408,732,749.00			28,911,876,669.28		1,909,729,734.24	5,217,176,316.63	19,912,971,180.06		69,360,486,649.21

公司负责人：虞国平 主管会计工作负责人：虞国平 会计机构负责人：许建国



### 三、 公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

浙江浙能电力股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为浙江省电力开发公司，系根据浙江省国有资产监督管理委员会《关于浙江省电力开发有限公司整体变更设立为浙江浙能电力股份有限公司的批复》（浙国资企改[2011]27号）批准，于2011年10月31日整体变更为股份有限公司。本公司在浙江省市场监督管理局注册登记，取得统一社会信用代码为913300001429120051的企业法人营业执照。

本公司股票于2013年12月19日在上海证券交易所挂牌交易，经历次改制增资、股份回购，截至2023年12月31日，本公司累计发行股本总数13,408,732,749.00股，注册资本为13,408,732,749.00元。

本公司总部地址：浙江省杭州市天目山路152号浙能大楼2楼，母公司为浙江省能源集团有限公司，集团最终实际控制人为浙江省人民政府国有资产监督管理委员会。

本公司及子公司属于电力、热力生产业，主要从事火电、气电、热电联产、综合能源等业务。本年公司取得苏州中来股份光伏新材料股份有限公司（以下简称中来股份）控制权，中来股份主要开展光伏辅材、高效电池、高效组件、光伏应用相关业务。

本财务报告业经公司董事会于2024年4月28日批准报出。

### 四、 财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

本公司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》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的规定，编制财务报表。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

### 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针对金融工具减值、固定资产折旧、长期资产减值、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

√适用 □不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

## 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	账面原值大于人民币 2,000 万元
重要的在建工程	单项金额(本年投入且期末余额)大于人民币 5000 万元的大中型基建项目。
重要的联营企业	来自于联营企业的投资收益(或亏损额绝对值)占本公司合并财务报表归属于母公司净利润的 3%以上(前述指标涉及的数据如为负值,取其绝对值计算),且对联营企业长期股权投资账面价值占本集团合并财务报表资产总额的百分之一以上
重要的非全资子公司	非全资子公司期末净资产占期末合并净资产 1%以上且少数股东权益金额大于人民币 5 亿元

## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

(2) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业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，为同一控制下的企业合并。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、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

计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于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。

### （3）非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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全部转入合并日当期的投资收益。

### （4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### （1）控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- 1) 被投资方的设立目的。
- 2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- 3) 投资方享有的权利是否使其有能力主导被投资方的相关活动。
- 4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- 5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- 6) 投资方与其他方的关系。

#### (2) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

#### (3) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

#### 1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的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。

## 2) 处置子公司或业务

### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的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。

### ②分步处置子公司

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，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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

## 3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

### (1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

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

### (2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

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

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## (2) 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11. 金融工具

适用 不适用

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

### (1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

### 1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

### 2) 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

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

### 3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

### 4) 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



不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

#### 5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

① 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

② 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

#### (2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

##### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

① 能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②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。

③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第①类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

#### (3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

#### 2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

#### (4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条1)、2)之外的其他情形), 则根据其是否保留了对金融资产的控制, 分别下列情形处理:

①未保留对该金融资产控制的, 则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。

②保留了对该金融资产控制的, 则按照其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。继续涉入被转移金融资产的程度, 是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

#### (5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本公司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。

#### (6) 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债等以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### 1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ① 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ② 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### 2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

①发行方或债务人发生重大财务困难；

②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

④债务人很可能破产或进行其他财务重组；

⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

#### 3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

③对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

④对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不

必要的额外成本或努力即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

确定组合的依据和计提方法如下：

银行承兑汇票组合	银行承兑汇票组合
商业承兑汇票组合	商业承兑汇票组合
组合 1	低风险应收账款、其他应收款及合同资产组合
组合 2	较低风险应收账款、其他应收款及合同资产组合
组合 3	中等风险应收账款、其他应收款及合同资产组合
组合 4	高风险应收账款、其他应收款及合同资产组合
组合 5	合并内关联方应收账款、其他应收款及合同资产组合

对于划分为组合的应收账款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，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，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。除此以外的应收票据、应收款项融资和划分为组合的其他应收款，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，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。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

#### 4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

#### (7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司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；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 12. 应收票据

适用  不适用

### 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

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11. 金融工具之“（6）金融工具减值”。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

**13. 应收账款**

适用 不适用

**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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11. 金融工具之“（6）金融工具减值”。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

**14. 应收款项融资**

适用 不适用

**应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见 11. 金融工具。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11. 金融工具之“（6）金融工具减值”。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

## 15. 其他应收款

适用 不适用

### 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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11. 金融工具之“（6）金融工具减值”。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

## 16. 存货

适用 不适用

### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

#### （1）存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

#### （2）存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法/月末一次加权平均法计价。

#### （3）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

#### （4）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销；
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用



期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

**17. 合同资产**

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。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。

**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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11.金融工具之“（6）金融工具减值”。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

**18. 持有待售的非流动资产或处置组**

√适用 □不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

√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确认为持有待售组成部分：

(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，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

**终止经营的认定标准和列报方法**

□适用 √不适用

**19. 长期股权投资**

√适用 □不适用

**(1) 初始投资成本的确定**

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

**2) 其他方式取得的长期股权投资**

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上

述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

## （2）后续计量及损益确认

### 1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

### 2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

## （3）长期股权投资核算方法的转换

### 1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

### 2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，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》的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在改按成本法核算时转入当期损益。

### 3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《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之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，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。

### 4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

### 5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

## (4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

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，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中, 对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易, 处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额, 调整资本公积(股本溢价), 资本公积不足冲减的, 调整留存收益; 在丧失对子公司控制权时, 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等, 在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理, 区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

1) 在个别财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额, 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。

2) 在合并财务报表中, 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, 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。

#### (5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排, 并且对该安排回报具有重大影响的活动决策, 需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在, 则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排, 该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的, 根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时, 将该单独主体作为合营企业, 采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时, 该单独主体作为共同经营, 本公司确认与共同经营利益份额相关的项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响, 是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形, 并综合考虑所有事实和情况后, 判断对被投资单位具有重大影响: 1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表; 2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程; 3) 与被投资单位之间发生重要交易; 4) 向被投资单位派出管理人员; 5) 向被投资单位提供关键技术资料。

## 20. 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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值, 或两者兼有而持有的房地产, 包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外, 对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物, 若董事会作出书面决议, 明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的, 也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值, 外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出; 自行建造投资性房地产的成本, 由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率
----	-----------	-----------	----------

			(%)
房屋建筑物	20-35	0-3	2.77-5

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注长期资产减值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

本公司固定资产按成本进行初始计量。

1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 27. 长期资产减值”。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15 至 50	0 至 4	1.92 至 6.67
运输设备	年限平均法	5 至 6	0 至 4	16.00 至 20.00
机器设备	年限平均法	4 至 20	0 至 4	4.80 至 25.00
其他设备	年限平均法	4 至 9	0 至 4	10.67 至 25.00

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 27. 长期资产减值。

## 23. 借款费用

√适用 □不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 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。

### (2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### (3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### (4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 24. 生物资产

适用 不适用

## 25. 油气资产

适用 不适用

## 26. 无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、围堤使用权、进场道路使用权、铁路专线使用权、车库使用权、光纤使用权、特许使用权、商标、软件等。

#### 1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的



非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

## 2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

### ①使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	按土地使用权证规定年限	土地使用权证登记使用年限
围堤使用权	22 年	预期收益期限
进场道路使用权	10-20 年	预期收益期限
铁路专用线使用权	10 年	预期收益期限
车库使用权	10-22 年	预期收益期限
光纤使用权	5 年	预期收益期限
特许使用权	25 年	预期收益期限
商标	5 年	预计受益期限
软件	3-5 年	预期收益期限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

### ②使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 27. 长期资产减值。

## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

### 1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### 2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ①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；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③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，能够证明其有用性；
- ④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；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

## 27. 长期资产减值

√适用  不适用

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

## 28. 长期待摊费用

√适用  不适用

### （1）摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

### （2）摊销年限

类别	摊销年限	备注
道路使用费	10 年	
排污权使用费	5 年	
天然气机组长期维护费用	10 至 20 年	
租入固定资产改良支出	3 至 5 年	
其他	1 至 2 年	

## 29. 合同负债

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

## 30. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；除了社会基本养老保险、失业保险之外，退休的员工可以自原参加本公司设立的年金计划。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付

的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### 31. 预计负债

√适用 □不适用

#### (1) 预计负债的确认标准

当与产品质量保证、亏损合同等或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

#### (2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### 32. 股份支付

√适用 □不适用

#### (1) 股份支付的种类

本公司的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。

#### (2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1) 期权的行权价格；2) 期权的有效期；

3) 标的股份的现行价格；4) 股价预计波动率；5) 股份的预计股利；6) 期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

#### (3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

#### (4) 会计处理方法

##### 1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内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和相应的负债。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) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

##### 3) 股份支付取消的会计处理

若在等待期内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。

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- ①电力销售收入
- ②热力销售收入
- ③燃料、太阳能电池背板、太阳能电池及组件等商品销售收入
- ④光伏应用系统销售收入

#### 1) 收入确认的一般原则

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。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

#### 2) 收入确认的具体方法

本公司在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。依据本公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

#### ①电力销售收入

当电力供应至电网公司或购电客户时，电网公司或购电客户取得电力的控制权，与此同时本公司确认收入。

#### ②热力销售收入

当热力供应至购热客户时，购热客户取得热力控制权，与此同时本公司确认收入。

#### ③燃料、太阳能电池背板、太阳能电池及组件等商品销售收入

收入确认的具体时点为：1) 由本公司负责将货物运送到客户指定的交货地点的，在相关货物运抵并取得客户签收单时确认销售收入；2) 由本公司负责将货物运送到装运港码头或目的港码头的，在相关货物运抵并取得海运提单时确认销售收入；3) 由

客户上门提货的，在相关货物交付客户指定的承运人员并取得客户签收单时确认销售收入。

#### ④光伏应用系统销售收入

收入确认的具体时点为：完成并网发电且记录客户发电量的系统上开始显示发电量并由客户验收通过（或视同验收）或交付客户控制时确认收入。

### (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

## 35. 合同成本

适用 不适用

### (1) 合同履约成本

本公司对于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作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- 3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

### (2) 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

### (3) 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

### (4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

## 36. 政府补助

适用 不适用

### (1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### （2）政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### （3）会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关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费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助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支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

## 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

### （1）确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：1）该交易不是企业合并；2）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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

### （2）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；



2) 非企业合并形成的交易或事项, 且该交易或事项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) 所形成的暂时性差异;

3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时, 将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

1) 企业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) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内, 涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 38. 租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(1) 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的, 本公司将合同予以分拆, 并分别各项单独租赁进行会计处理。

(2) 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时, 合并为一份合同进行会计处理:

1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易, 若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

(3) 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日, 除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外, 本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债, 相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

2) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量, 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本公司发生的初始直接费用；

④本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注27.长期资产减值。

### 3) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

## 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

### (1) 租赁的分类

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。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

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。

应收融资租赁款初始计量时, 以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括:

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额;

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额;

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下, 租赁收款额包括购买选择权的行权价格;

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下, 租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项;

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入, 所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法, 将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入; 发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化, 在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊, 分期计入当期损益; 取得的与经营租赁有关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。

### 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的, 本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分, 计量售后租回所形成的使用权资产, 并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同, 或者出租人未按市场价格收取租金, 本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理, 将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理; 同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的, 本公司继续确认被转让资产, 同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

## 39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司按照国家规定提取的安全生产费, 计入相关产品的成本或当期损益, 同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时, 属于费用性支出的, 直接冲减专项储备。形成固定资产的, 通过“在建工程”科目归集所发生的支出, 待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产; 同时, 按照形成固定资产的成本冲减专项储备, 并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

## 40. 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”。	长期股权投资	3,071,645.96
	盈余公积	307,164.60
	未分配利润	2,764,481.36
	投资收益	1,452,321.99

## 其他说明

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响均源于本公司联营企业执行企业会计准则解释第 16 号的影响。

同时本公司 2023 年对前期差错采用追溯重述法更正了前期财务报表，为便于理解，本公司将会计政策变更、前期差错更正影响分别列示如下：

项目	2022 年 1 月 1 日原列报金额	解释 16 号会计政策变更影响	前期差错更正影响	2022 年 1 月 1 日调整后列报金额
长期股权投资	27,018,792,270.81	1,619,323.97	-65,255,721.79	26,955,155,872.99
盈余公积	4,843,435,638.60	161,932.40	-6,525,572.17	4,837,071,998.83
未分配利润	18,350,365,228.03	1,457,391.57	-58,730,149.62	18,293,092,469.98

根据解释 16 号的规定及前期财务报表追溯调整，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日			
	变更前	解释 16 号会计政策变更影响	前期差错更正影响	变更后
长期股权投资	30,122,736,557.85	3,071,645.96	-71,388,831.58	30,054,419,372.23
盈余公积	5,224,008,035.18	307,164.60	-7,138,883.15	5,217,176,316.63
未分配利润	16,147,341,385.09	2,764,481.36	-64,249,948.43	16,085,855,918.02

根据解释 16 号的规定及前期财务报表追溯调整，本公司对利润表相关项目调整如下：

利润表项目	2022 年度			
	变更前	解释 16 号会计政策变更影响	前期差错更正影响	变更后
投资收益	3,299,278,667.32	1,452,321.99	-6,133,109.79	3,294,597,879.52

## (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 41. 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	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	按 3%、6%、9%、13%、21%、22%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%。
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%或 5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%
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%
环境保护税	按照排放应税污染物的污染当量数或排放量乘以具体适用税额计缴	按照不同污染物的具体使用税额计缴
土地使用税	以实际占用的土地面积	适用地区幅度差别定额税率

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（%）
台州临港热电有限公司等	15%
Filmcutter Advanced Material Srl	24%
浙能国际能源贸易(香港)有限公司、中来(香港)实业控股有限公司、中来(香港)新能源控股有限公司	港币 200 万元以内的应税利得按 8.25%计缴所得税，超出部分的应税利得按 16.5%计缴所得税

JOLYWOOD(EUROPE)RENEWABLE ENERGY HOLDING SARL	不超过 17.50 万欧元 15%，超过 20 万欧元 17%
乐清市嘉隆供热有限公司等	执行小型微利企业所得 税优惠政策
诸暨浙能普华恒泰股权投资合伙企业（有限合伙）等合伙企业	无需缴纳企业所得税
除上述主体之外的其他主体	25%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### （1）高新技术企业优惠政策

台州临港热电有限公司取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202133001115），发证日期为 2021 年 12 月 16 日，认定有效期三年，2023 年按 15%的税率计缴企业所得税；

浙江浙能能源服务有限公司取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202333009358），发证日期为 2023 年 12 月 8 日，认定有效期三年，2023 年按 15%的税率计缴企业所得税；

中来股份取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202132000558），发证日期为 2021 年 11 月 3 日，认定有效期三年，2023 年按 15%的税率计缴企业所得税；

泰州中来光电科技有限公司取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202132007034），发证日期为 2021 年 11 月 30 日，认定有效期三年，2023 年按 15%的税率计缴企业所得税；

江苏中来新材科技有限公司取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202332002728），发证日期为 2023 年 11 月 6 日，认定有效期三年，2023 年按 15%的税率计缴企业所得税；

山西中来光能电池科技有限公司取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202314000254），发证日期为 2023 年 12 月 8 日，认定有效期三年，2023 年按 15%的税率计缴企业所得税。

### （2）小型微利企业所得税优惠政策

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。小型微利企业，是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。

公司子公司乐清市嘉隆供热有限公司等公司符合小型微利企业要求，享受对应税收优惠政策。

### （3）其他所得税优惠政策

根据国家税务总局《关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发〔2009〕80 号），子公司寿光市恒尚新能源科技有限公司等因所投资的光伏电站项目列入《公共设施项目企业所得税优惠目录》（2008 版）而享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。寿光市恒尚新能源科技有限公司等公司均处于减免期。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司安徽中来六禾农业科技有限公司享受从事农、林、牧、渔业项目的所得免征企业所得税的优惠。

#### (4) 增值税税收优惠政策

根据财政部税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。中来股份及泰州中来光电科技有限公司、江苏中来新材科技有限公司、山西中来光能电池科技有限公司享受上述优惠政策。

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》的相关规定，安徽中来六禾农业科技有限公司享受农业生产者销售的自产农产品免征增值税的税收优惠。

#### (5) 其他税收优惠政策

据财政部、税务总局《财政部 税务总局 关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号）由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。公司子公司乐清市嘉隆供热有限公司等企业享受小微企业“六税两费”减免税收优惠政策。

### 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	688,682.42	
银行存款	18,886,370,588.83	13,113,997,160.60
其他货币资金	471,667,919.99	5,541,122.78
未到期应收利息	4,987,839.87	3,603,833.00
合计	19,363,715,031.11	13,123,142,116.38
其中：存放在境外的款项总额	146,243,401.16	158,609,989.73
其中：存放财务公司的款项总额	16,979,031,654.53	11,412,081,119.73

#### 其他说明

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	379,784,357.70	
信用证保证金	3,808,110.81	
保函保证金	54,112,043.09	
远期结售汇锁汇保证金	28,700,000.00	
履约保证金	293,000.00	785,000.00
合计	466,697,511.60	785,000.00

本公司货币资金期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份货币资金余额 2,305,925,919.57 元，其中受限制的货币资金 466,404,511.60 元。

## 2、交易性金融资产

适用 不适用

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约		6,095.63
合计		6,095.63

## 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	714,986,319.43	1,000,122,587.73
商业承兑票据	121,351,209.58	
合计	836,337,529.01	1,000,122,587.73

说明：本公司应收票据期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 125,945,520.41 元，其中：银行承兑汇票 4,594,310.83 元、商业承兑汇票 121,351,209.58 元。

### (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		111,991,805.60
商业承兑票据		94,774,281.06
合计		206,766,086.66

### (4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币



类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	844,770,323.41	100.00	8,432,794.40	1.00	836,337,529.01	1,000,546,633.82	100.00	424,046.09	0.04	1,000,122,587.73
其中:										
商业承兑汇票组合	128,632,852.18	15.23	7,281,642.60	5.66	121,351,209.58					
银行承兑汇票组合	716,137,471.23	84.77	1,151,151.80	0.16	714,986,319.43	1,000,546,633.82	100.00	424,046.09	0.04	1,000,122,587.73
合计	844,770,323.41	/	8,432,794.40	/	836,337,529.01	1,000,546,633.82	/	424,046.09	/	1,000,122,587.73

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: 商业承兑汇票组合

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(%)
商业承兑汇票组合	128,632,852.18	7,281,642.60	5.66
合计	128,632,852.18	7,281,642.60	5.66

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票组合

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(%)
银行承兑汇票组合	716,137,471.23	1,151,151.80	0.16
合计	716,137,471.23	1,151,151.80	0.16

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 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	
按组合计提坏账准备	424,046.09	-8,859,080.01	424,046.09		17,291,874.41	8,432,794.40
其中：商业承兑 汇票组合		-10,010,231.81			17,291,874.41	7,281,642.60
银行承兑 汇票组合	424,046.09	1,151,151.80	424,046.09			1,151,151.80
合计	424,046.09	-8,859,080.01	424,046.09		17,291,874.41	8,432,794.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	12,966,112,071.22	8,113,202,606.80
1 年以内小计	12,966,112,071.22	8,113,202,606.80
1 至 2 年	155,677,825.05	59,408,680.26
2 至 3 年	75,318,147.65	45,289,662.51
3 年以上	152,693,195.88	67,624,926.42

---

合计	13,349,801,239.80	8,285,525,875.99
----	-------------------	------------------

说明：

本公司应收账款期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 3,144,517,095.07 元。

## (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	102,911,120.87	0.77	102,911,120.87	100.00	0.00	7,104,726.49	0.09	7,104,726.49	100.00	0.00
其中：										
瑞雪蓝色印染科技有限公司	27,253,096.00	0.20%	27,253,096.00	100.00	0.00					
杭州联发电化有限公司	5,527,330.41	0.04%	5,527,330.41	100.00	0.00	5,527,330.41	0.07	5,527,330.41	100.00	0.00
临沂海通光伏科技有限公司	54,771,834.40	0.41%	54,771,834.40	100.00	0.00					
广西光泰新能源开发有限公司	5,912,100.00	0.04%	5,912,100.00	100.00	0.00					
其他零星款项	9,446,760.06	0.07%	9,446,760.06	100.00	0.00	1,577,396.08	0.02	1,577,396.08	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	13,246,890,118.93	99.23	337,998,132.18	2.55	12,908,891,986.75	8,278,421,149.50	99.91	107,003,258.08	1.29	8,171,417,891.42
其中：										
组合 2	9,295,484,774.53	69.63	58,974,803.03	0.63	9,236,509,971.50	8,120,292,696.49	98.01	58,902,300.28	0.73	8,061,390,396.21
组合 3	3,850,821,578.61	28.85	224,624,865.98	5.83	3,626,196,712.63	50,119,424.16	0.60	3,266,471.56	6.52	46,852,952.60
组合 4	100,583,765.79	0.75	54,398,463.17	54.08	46,185,302.62	108,009,028.85	1.30	44,834,486.24	41.51	63,174,542.61
合计	13,349,801,239.80	/	440,909,253.05	/	12,908,891,986.75	8,285,525,875.99	/	114,107,984.57	/	8,171,417,891.42

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
瑞雪蓝色印染科技有限公司	27,253,096.00	27,253,096.00	100.00	预计无法收回
杭州联发电化有限公司	5,527,330.41	5,527,330.41	100.00	预计无法收回
临沂海通光伏科技有限公司	54,771,834.40	54,771,834.40	100.00	经营困难, 尚不确定可执行的资产金额
广西光泰新能源开发有限公司	5,912,100.00	5,912,100.00	100.00	经营困难, 尚不确定可执行的资产金额
其他零星款项	9,446,760.06	9,446,760.06	100.00	预计无法收回
合计	102,911,120.87	102,911,120.87	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 2

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 (%)
1 年以内	9,254,199,800.08	57,343,731.44	0.62
1-2 年	41,284,974.45	1,631,071.59	3.95
合计	9,295,484,774.53	58,974,803.03	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 3

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 (%)
1 年以内	3,711,912,271.14	207,551,597.52	5.59
1-2 年	82,821,043.29	8,282,104.34	10.00
2-3 年	56,088,264.18	8,791,164.12	15.67
合计	3,850,821,578.61	224,624,865.98	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 4

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 (%)
2-3 年	16,103,059.03	4,830,831.80	30.00
3 年以上	84,480,706.76	49,567,631.37	58.67
合计	100,583,765.79	54,398,463.17	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
按单项计提坏账准备	7,104,726.49	25,954,538.82	296,384.91	304,652.08	70,452,892.55	102,911,120.87
按组合计提坏账准备	107,003,258.08	153,895,400.92	78,829,067.93	330,372.93	156,258,914.04	337,998,132.18
其中：组合 2	58,902,300.28	58,117,930.44	58,008,457.69	36,970.00	0.00	58,974,803.03
组合 3	3,266,471.56	56,890,320.60	621,606.72	0.00	165,089,680.54	224,624,865.98
组合 4	44,834,486.24	38,887,149.88	20,199,003.52	293,402.93	-8,830,766.50	54,398,463.17
合计	114,107,984.57	179,849,939.74	79,125,452.84	635,025.01	226,711,806.59	440,909,253.05

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	635,025.01

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国网浙江省电力有限公司	7,712,401,838.76	0.00	7,712,401,838.76	55.27	59,477,081.36
上海源焯新能源有限公司及关联公司	1,882,065,346.13	533,621,334.92	2,415,686,681.05	17.31	122,325,087.37
浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	496,620,254.19	3,842,900.00	500,463,154.19	3.59	47,417,584.21
国家电网公司华东分部	292,823,239.31	0.00	292,823,239.31	2.10	1,110,681.84
国网宁夏电力有限公司	268,692,508.52	0.00	268,692,508.52	1.93	1,019,153.71
合计	10,652,603,186.91	537,464,234.92	11,190,067,421.83	80.20	231,349,588.49

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、合同资产

## (1). 合同资产情况

√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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收劳务款	7,406,675.42	660,705.98	6,745,969.44	6,754,115.31	168,936.89	6,585,178.42
应收质保金	596,718,757.93	37,274,437.91	559,444,320.02			
合计	604,125,433.35	37,935,143.89	566,190,289.46	6,754,115.31	168,936.89	6,585,178.42

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
应收质保金	559,444,320.02	企业合并导致的变动
合计	559,444,320.02	/

## (3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动	原因
应收劳务款	658,644.54	166,875.45			
应收质保金	13,429,201.11			23,845,236.80	
合计	14,087,845.65	166,875.45		23,845,236.80	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本公司合同资产期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 559,573,552.37 元。



## 7、应收款项融资

## (1). 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	392,601,078.96	184,703,194.52
合计	392,601,078.96	184,703,194.52

## (2). 期末公司已质押的应收款项融资

□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款项融资

√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
银行承兑汇票	1,539,545,396.31	
合计	1,539,545,396.31	

## (4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

## (5). 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	

按组合计提坏账准备	14,173.12	33,801.72	13,995.36			33,979.48
其中：银行承兑汇票	14,173.12	33,801.72	13,995.36			33,979.48
合计	14,173.12	33,801.72	13,995.36			33,979.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

#### (7). 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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	185,983,471.36	-1,280,276.84	213,187,740.97	-5,289,856.53	399,171,212.33	-6,570,133.37
合计	185,983,471.36	-1,280,276.84	213,187,740.97	-5,289,856.53	399,171,212.33	-6,570,133.37

#### (8). 其他说明：

适用 不适用

本公司应收款项融资期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 212,684,111.63 元。

### 8、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	574,011,026.93	96.86	675,235,158.49	96.76
1 至 2 年	17,504,929.09	2.95	22,247,702.02	3.19
2 至 3 年	1,085,085.47	0.18	275,279.14	0.04
3 年以上	43,059.99	0.01	88,425.79	0.01
合计	592,644,101.48	100.00	697,846,565.44	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：

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
江苏智富光伏科技有限公司	10,000,000.00	1-2 年	暂未交货
合计	10,000,000.00		

## (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(%)
秦皇岛港股份有限公司	116,631,478.73	19.68
上海中煤华东有限公司	65,816,458.50	11.11
中国石油天然气股份有限公司天然气销售浙江分公司	56,253,457.55	9.49
陕西榆林能源集团榆神煤电有限公司	33,270,735.35	5.61
国投曹妃甸港口有限公司	23,545,401.89	3.97
合计	295,517,532.02	49.86

其他说明

√适用 □不适用

本公司预付款项期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 100,546,357.24 元。

## 9、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	0.00	0.00
应收股利	20,473,239.46	27,588,448.62
其他应收款	138,433,345.42	139,518,996.49
合计	158,906,584.88	167,107,445.11

其他说明：

√适用 □不适用

本公司其他应收款期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 82,526,966.87 元。

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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

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
浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	20,473,239.46	20,473,239.46
国能宁东第二发电有限公司		7,115,209.16
合计	20,473,239.46	27,588,448.62

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

√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	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	20,473,239.46	2-3年	暂时未能收回	否
合计	20,473,239.46	/	/	/

说明：已明确收回方案，预计能够收回。

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	70,882,230.14	39,145,046.63
1 年以内小计	70,882,230.14	39,145,046.63
1 至 2 年	41,154,106.28	105,095,128.90
2 至 3 年	67,379,196.16	3,258,755.23
3 年以上	11,562,487.68	882,846.92
合计	190,978,020.26	148,381,777.68

##### (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
单项计提坏账准备	6,287,615.21	0.00
组合 2	58,022,064.07	128,507,815.78
组合 3	115,729,197.58	15,989,361.90
组合 4	10,939,143.40	3,884,600.00
合计	190,978,020.26	148,381,777.68

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	8,862,781.19			8,862,781.19
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段	-50,000.00		50,000.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	32,945,744.35		630,000.00	33,575,744.35
本期转回	1,125,194.30		850,000.00	1,975,194.30
本期转销				
本期核销	1,395.08			1,395.08
其他变动	5,625,123.47		6,457,615.21	12,082,738.68
2023年12月31日余额	46,257,059.63		6,287,615.21	52,544,674.84

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	
按单项计提坏账准备	0.00	630,000.00	850,000.00	0.00	6,507,615.21	6,287,615.21
按组合计提坏账准备	8,862,781.19	32,945,744.35	1,125,194.30	1,395.08	5,575,123.47	46,257,059.63
其中：组合2	6,668,811.85	397,543.92	184,616.98	0.00	-6,472,343.13	409,395.66
组合3	1,097,142.92	30,881,475.21	329,021.91	1,395.08	8,175,706.88	39,823,908.02
组合4	1,096,826.42	1,666,725.22	611,555.41	0.00	3,871,759.72	6,023,755.95
合计	8,862,781.19	33,575,744.35	1,975,194.30	1,395.08	12,082,738.68	52,544,674.84

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,395.08

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
乐清湾港区开发建设管理委员会	59,993,300.00	28.37	土地出让费	2-3年	34,736,120.70
国家税务总局泰州市税务局	35,013,208.71	16.56	应收退税款	1年以内	0.00
浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	20,473,239.46	9.68	应收股利	2-3年	0.00
黄欣	9,500,000.00	4.49	股转款	1-2年	950,000.00
周文斌	9,500,000.00	4.49	股转款	1-2年	950,000.00
合计	134,479,748.17	63.59	/	/	36,636,120.70

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

## 10、 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	892,198,176.09	49,594,279.58	842,603,896.51	584,154,708.50	54,096,279.66	530,058,428.84
在产品	25,836,120.96	1,591,722.57	24,244,398.39	0.00	0.00	0.00
库存商品	1,002,563,838.47	121,951,583.71	880,612,254.76	0.00	0.00	0.00
周转材料	2,059,230.83	36,329.15	2,022,901.68	2,946,540.01	36,329.15	2,910,210.86
合同履约成本	240,099,759.83	0.00	240,099,759.83	0.00	0.00	0.00
燃料	4,210,840,249.96	0.00	4,210,840,249.96	5,139,655,130.20	136,280,944.25	5,003,374,185.95



发出商品	380,485,230.01	54,142,459.90	326,342,770.11	0.00	0.00	0.00
委托加工物资	10,814,650.78	0.00	10,814,650.78	0.00	0.00	0.00
合计	6,764,897,256.93	227,316,374.91	6,537,580,882.02	5,726,756,378.71	190,413,553.06	5,536,342,825.65

## (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	
原材料	54,096,279.66	12,618,882.08	7,239,130.43	24,360,012.59	0.00	49,594,279.58
在产品	0.00	1,286,714.38	5,876,859.21	5,571,851.02	0.00	1,591,722.57
库存商品	0.00	115,924,584.53	40,885,561.78	34,858,562.60	0.00	121,951,583.71
周转材料	36,329.15	0.00	0.00	0.00	0.00	36,329.15
燃料	136,280,944.25	0.00	0.00	136,280,944.25	0.00	0.00
发出商品	0.00	53,899,397.35	3,783,830.63	3,540,768.08	0.00	54,142,459.90
合计	190,413,553.06	183,729,578.34	57,785,382.05	204,612,138.54	0.00	227,316,374.91

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

出售或生产消耗。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

## (3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□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

本公司存货期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应账面价值为1,810,819,849.84元。

## 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

**一年内到期的债权投资**

□适用 √不适用

**一年内到期的其他债权投资**

□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
待抵扣进项税额	1,019,833,070.42	838,201,260.42
预缴企业所得税	55,557,260.44	12,649,169.85
待摊费用	5,120,046.53	702,222.22
其他	6,518,387.29	5,948,898.46
合计	1,087,028,764.68	857,501,550.95

**其他说明**

本公司其他流动资产期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额254,227,356.48元。

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**债权投资减值准备本期变动情况**

□适用 √不适用

**(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

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□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

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	4,106,855,963.34	221,697,169.86	3,885,158,793.48				
未实现融资收益	1,829,312,234.42		1,829,312,234.42				
合计	2,277,543,728.92	221,697,169.86	2,055,846,559.06				/

### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

### (3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额				
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				

段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	16,805,871.74		25,452,098.47	42,257,970.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	179,439,199.65			179,439,199.65
2023年12月31日余额	196,245,071.39		25,452,098.47	221,697,169.86

对本期发生损失准备变动的长期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	
长期应收款		42,257,970.21			179,439,199.65	221,697,169.86
合计		42,257,970.21			179,439,199.65	221,697,169.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

√适用 不适用

本公司长期应收款期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 2,055,846,559.06 元。

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
国核浙能核能有限公司	191,525,928.53	30,000,000.00		9,980.84						221,535,909.37	
河北新华龙科技有限公司	307,916,927.02	71,193,500.00		82,041,422.03			96,900,000.00			364,251,849.05	
兰溪源泰股权投资合伙企业(有限合伙)	435,073,290.62			-5,972,638.61						429,100,652.01	
小计	934,516,146.17	101,193,500.00		76,078,764.26			96,900,000.00			1,014,888,410.43	
二、联营企业											
中国核能电力股份有限公司	3,070,231,504.25			225,897,213.68	-187,111.65	-126,150,856.16	79,147,686.93			3,090,643,063.19	
秦山核电有限公司	2,459,474,218.59			470,363,150.80	-1,391,666.09	5,097,716.17	392,000,000.00			2,541,543,419.47	
三门核电有限公司	2,924,636,641.06	292,000,000.00		429,052,320.39		142,678.38	185,800,000.00			3,460,031,639.83	
核电秦山联营有限公司	1,959,315,031.29			425,279,989.02	-410,280.10	3,980,281.16	342,600,000.00			2,045,565,021.37	
秦山第三核电有限公司	696,945,433.84			150,170,304.45	868.21	674,647.92	133,500,000.00			714,291,254.42	
中广核苍南核电有限公司	1,655,470,800.00	766,632,000.00								2,422,102,800.00	
中广核苍南第二核电有限公司		15,500,000.00								15,500,000.00	
中核辽宁核电有限公司	458,983,990.21	188,850,000.00		614,643.99		-164,420.03				648,284,214.17	

2023 年年度报告

中核海洋核动力发展有限公司	90,144,029.88			-		-39,821.10				90,104,208.78
浙江三门高温堆电站有限公司	14,700,000.00			-						14,700,000.00
国能浙江宁海发电有限公司	2,376,461,666.27			432,436,761.56		30,344,680.23	420,162,684.14			2,419,080,423.92
淮浙煤电有限责任公司	2,018,370,368.08			745,213,173.72		8,330,440.24	933,000,000.00			1,838,913,982.04
国能浙江北仑第三发电有限公司	1,057,407,180.77			279,510,913.99		17,598,697.44	216,152,129.56			1,138,364,662.64
浙江大唐乌沙山发电有限责任公司	340,013,462.12			70,528,606.72						410,542,068.84
杭州华电半山发电有限公司	847,355,204.67			13,226,221.81		821,959.35	89,414,071.38			771,989,314.45
国能浙江北仑第一发电有限公司	634,943,419.14			76,952,581.14		8,224,003.80	110,073,627.08			610,046,377.00
浙江浙能北海水力发电有限公司	532,788,252.46			24,940,518.27		305,397.08	53,750,000.00			504,284,167.81
国能浙江舟山发电有限责任公司	419,860,267.09	233,110,800.00		52,218,629.72		6,343,731.20				711,533,428.01
浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	96,832,936.24			11,838,439.50						108,671,375.74
浙江浙能长兴天然气热电有限公司	243,524,602.65			62,345.78		-43,811.37	11,868,360.77			231,674,776.29
华润电力(温州)有限公司	161,481,032.25			54,439,198.65		1,510,933.59				217,431,164.49
温州燃机发电有限公司	178,976,195.97			548,467.30		815,640.26				180,340,303.53
宁夏银星发电有限责任公司	336,647,195.90			40,470,806.92		183,608.84				377,301,611.66
国能浙能宁东发电有限公司	245,486,416.95	14,883,966.02		147,375,899.99		5,208,056.72				412,954,339.68
国能宁东第二发电有限公司	298,434,817.98			112,973,032.49		6,589,701.60				417,997,552.07



2023 年年度报告

国能宁夏鸳鸯湖第二发电有限公司	16,241,592.68			14,503,182.01		1,407,131.93				32,151,906.62
国能宁夏大坝四期发电有限公司	115,895,774.23			98,064,966.84		153,614.24				214,114,355.31
浙江浙能绿能电力发展有限公司	207,786,047.65	255,392,740.00		10,902,342.18						474,081,129.83
浙江浙能绿色能源股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,694,686,122.18	470,454,545.46	190,483,549.04	39,965,039.31	-61.13	-1,173,018.88	68,193,710.99			1,945,255,366.91
浙江富浙投资有限公司	1,066,036,262.38		300,000,000.00	44,046,939.58			48,000,000.00			762,083,201.96
浙江浙能综合能源技术研发有限公司	185,615,316.08			-1,919,352.76						183,695,963.32
浙江省创业投资集团有限公司	93,517,835.40			11,992,068.80		-605,197.60	5,500,000.00			99,404,706.60
浙江浙能普华股权投资有限公司	3,123,601.03			1,833,967.42						4,957,568.45
绍兴柯桥浙能普华堃泰股权投资合伙企业(有限合伙)	87,884,677.88			-1,314,420.93						86,570,256.95
浙江省能源集团财务有限责任公司	1,759,784,346.99			140,368,557.81	-76,950.00		117,315,538.83			1,782,760,415.97
中核燕龙科技有限公司	71,255,041.46			-4,118,518.86						67,136,522.60
浙江爱康光电科技有限公司	200,911,006.93			-39,706,394.85		-44,863.06				161,159,749.02
浙江电力交易中心有限公司	49,536,583.55			135,668.19						49,672,251.74
浙能绿能新能源(宁夏宁东能源化工基地)有限公司	63,512,379.00	25,617,200.00		-3,987,913.39						85,141,665.61
浙江省白马湖实验室有限公司	45,027,458.24			50,950.85						45,078,409.09

2023 年年度报告

华润电力（龙港）有限公司		59,125,000.00		24,321.42						59,149,321.42
嘉兴浙能环保产业股权投资合伙企业（有限合伙）		35,000,000.00		-440,041.30						34,559,958.70
浙江长兴捷通物流有限公司	73,565,754.46			7,394,842.07			5,705,128.88			75,255,467.65
长兴远大能源服务有限公司	3,117,278.76			561,370.04						3,678,648.80
浙江八达股份有限公司	10,904,440.02			-10,904,440.02						
甬欣（宁波）新能源有限公司				178,902.15					-178,902.15	
三门汇核新能源有限公司	9,300,000.00	35,700,000.00		423,596.67		13,100.67				45,436,697.34
杭州浙能工程建设项目管理有限公司	34,499,520.38			1,238,694.91						35,738,215.29
大同市南郊城区发煤站有限责任公司	162,819,613.24			9,481,626.86			28,977,061.59			143,324,178.51
舟山浙源新能源有限公司	12,488,880.39	686,000.00		2,762,450.06		17,155.36	1,421,000.00			14,533,485.81
湖州长广配售电有限公司	33,909,025.47			571,942.54						34,480,968.01
浙能绿能（磐安）新能源有限公司		4,778,000.00		3,526.76						4,781,526.76
国中绿电（北京）科技发展有限公司				2,139.27					3,976,845.28	3,978,984.55
嘉兴智行物联网技术有限公司				7,343,713.68					69,766,222.03	77,109,935.71
江苏杰太光电技术有限公司				20,411,597.08					32,300,104.49	52,711,701.57
泰州新来新能源产业发展合伙企业（有限合伙）				197,719.18					1,549,114.83	1,746,834.01
凤阳瞩目能源科技有限公司		2,500,000.00		7,830,871.19					19,012,090.58	29,342,961.77

2023 年年度报告

上海源焯新能源有限公司		165,000,000.00		5,147,692.36			18,577,081.53		-15,470,943.26	136,099,667.57	
国中绿电（苏州）碳中和研究院有限公司				-152,819.85					804,887.92	652,068.07	
浙江建兴科技有限公司		24,000,000.00		-170,864.78						23,829,135.22	
江西百达新能源有限公司		45,900,000.00		-2,162,164.40						43,737,835.60	
小计	29,119,903,226.06	2,635,130,251.48	490,483,549.04	4,124,674,977.98	-2,065,200.76	-30,458,812.02	3,261,158,081.68		111,759,419.72	32,207,302,231.74	
合计	30,054,419,372.23	2,736,323,751.48	490,483,549.04	4,200,753,742.24	-2,065,200.76	-30,458,812.02	3,358,058,081.68		111,759,419.72	33,222,190,642.17	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

本公司长期股权投资期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 369,209,124.07 元。

本公司联营企业浙江八达股份有限公司因连续亏损，账面净资产为负数，本公司对其期末确认的长期股权投资账面价值为零。

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动				期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失					
招商银行股份有限公司	1,918,096,883.64			-485,959,060.16		1,432,137,823.48	89,470,004.93	1,258,582,239.00		非交易性的权益工具投资
中国光大银行股份有限公司	529,040,945.87			-29,295,426.97		499,745,518.90	32,741,947.79	194,248,426.33		非交易性的权益工具投资
兴业银行股份有限公司	2,080,193,400.00			-163,198,800.00		1,916,994,600.00	140,492,880.00	1,710,404,600.00		非交易性的权益工具投资
交通银行股份有限公司	1,112,341,123.02			234,671,123.00		1,347,012,246.02	87,532,328.88	903,003,315.52		非交易性的权益工具投资
中核汇能有限公司	1,201,132,075.48					1,201,132,075.48	7,337,849.02			非交易性的权益工具投资
上海康恒环境股份有限公司	658,292,927.50					658,292,927.50	10,774,025.00	218,712,706.50		非交易性的权益工具投资
云南天鼓雷音文化传播有限公司						2,000,000.00	2,000,000.00			非交易性的权益工具投资
天津市中核坐标新能源科技发展有限公司						1,200,000.00	1,200,000.00			非交易性的权益工具投资

2023 年年度报告

上海分未信息科技有限公司					2,000,000.00	2,000,000.00				非交易性的 权益工具投资
杭州瞩目能源科技有限公司					17,880,000.00	17,880,000.00				非交易性的 权益工具投资
浙江京来股权投资管理有限公司					2,671,710.56	2,671,710.56				非交易性的 权益工具投资
山东华氟化工有限责任公司					21,963,300.00	21,963,300.00				非交易性的 权益工具投资
泰州新朗能源开发有限公司					927,900.00	927,900.00				非交易性的 权益工具投资
江苏和慧综合智慧能源科技有限公司					200,000.00	200,000.00				非交易性的 权益工具投资
合计	7,499,097,355.51			-443,782,164.13	48,842,910.56	7,104,158,101.94	368,349,035.62	4,284,951,287.35		/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本公司其他权益工具投资期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 48,842,910.56 元。

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	197,618,432.30	197,618,432.30
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	197,618,432.30	197,618,432.30
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	108,754,959.39	108,754,959.39
2. 本期增加金额	6,407,899.98	6,407,899.98
(1) 计提或摊销	6,407,899.98	6,407,899.98
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	115,162,859.37	115,162,859.37
三、减值准备		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	82,455,572.93	82,455,572.93
2. 期初账面价值	88,863,472.91	88,863,472.91

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	24,789,413.22	目前无法办理
	24,789,413.22	

**(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□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	46,598,670,385.85	42,051,101,145.72
固定资产清理	238,110,116.73	241,171,180.98
合计	46,836,780,502.58	42,292,272,326.70

### 其他说明：

√适用 □不适用

上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

本公司固定资产期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 3,476,886,071.99 元，其中固定资产 3,476,886,071.99 元。



## 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	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	30,337,573,669.53	91,095,388,200.89	360,340,819.92	634,321,584.06	122,427,624,274.40
2. 本期增加金额	2,087,633,920.84	9,706,770,646.47	49,422,597.14	856,614,188.67	12,700,441,353.12
(1) 购置	789,949.70	119,435,770.34	20,708,128.96	30,767,276.53	171,701,125.53
(2) 在建工程转入	1,126,399,960.43	5,939,473,516.46	2,080,244.24	459,641,640.15	7,527,595,361.28
(3) 企业合并增加	998,886,078.07	3,468,356,682.66	26,506,604.46	47,444,776.10	4,541,194,141.29
(4) 竣工决算调整	-38,442,067.36	13,266,804.72	127,619.48	1,825,492.11	-23,222,151.05
(5) 重分类调整		1,720,362.65		316,774,206.14	318,494,568.79
(6) 其他增加		164,517,509.64		160,797.64	164,678,307.28
3. 本期减少金额	559,356,170.38	693,351,476.42	23,072,808.65	43,462,774.37	1,319,243,229.82
(1) 处置或报废	357,922,646.97	545,855,712.25	23,072,808.65	43,387,641.63	970,238,809.50
(2) 重分类	201,433,523.41	117,061,045.38		75,132.74	318,569,701.53
(3) 其他减少		30,434,718.79			30,434,718.79
4. 期末余额	31,865,851,419.99	100,108,807,370.94	386,690,608.41	1,447,472,998.36	133,808,822,397.70
二、累计折旧					
1. 期初余额	15,561,850,483.15	63,798,194,469.84	315,420,796.76	631,853,979.67	80,307,319,729.42
2. 本期增加金额	1,414,218,129.39	5,206,676,751.30	28,857,833.24	484,712,529.22	7,134,465,243.15
(1) 计提	1,220,354,687.77	4,502,268,538.32	19,191,154.82	184,682,973.26	5,926,497,354.17
(2) 竣工决算调整	195,664.05	-347,128.19	17,782.47	254,363.69	120,682.02
(3) 重分类调整		-273,277,629.35		273,277,629.35	
(4) 非同一控制下企业合并	193,667,777.57	813,515,460.88	9,648,895.95	26,497,562.92	1,043,329,697.32
(5) 其他增加		164,517,509.64			164,517,509.64

## 2023 年年度报告

3. 本期减少金额	262,284,448.21	452,683,662.26	22,917,619.55	43,045,951.60	780,931,681.62
(1) 处置或报废	262,284,448.21	418,545,621.72	22,917,619.55	42,449,283.76	746,196,973.24
(2) 其他减少		34,138,040.54		596,667.84	34,734,708.38
4. 期末余额	16,713,784,164.33	68,552,187,558.88	321,361,010.45	1,073,520,557.29	86,660,853,290.95
三、减值准备					
1. 期初余额	51,561,676.31	17,058,451.40	269,216.25	314,055.30	69,203,399.26
2. 本期增加金额	27,340,810.45	507,691,402.72	85,197.91	1,480,123.94	536,597,535.02
(1) 计提	8,158,852.68	84,260,727.05			92,419,579.73
(2) 重分类		-1,480,123.94		1,480,123.94	
(3) 非同一控制下企业合并		424,910,799.61	85,197.91		424,995,997.52
(4) 其他增加	19,181,957.77				19,181,957.77
3. 本期减少金额	1,923,179.87	54,360,652.63	84,265.95	134,114.93	56,502,213.38
(1) 处置或报废	1,923,179.87	54,360,652.63	84,265.95	134,114.93	56,502,213.38
4. 期末余额	76,979,306.89	470,389,201.49	270,148.21	1,660,064.31	549,298,720.90
四、账面价值					
1. 期末账面价值	15,075,087,948.77	31,086,230,610.57	65,059,449.75	372,292,376.76	46,598,670,385.85
2. 期初账面价值	14,724,161,510.07	27,280,135,279.65	44,650,806.91	2,153,549.09	42,051,101,145.72

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	505,291,320.78	212,097,168.51	281,324,454.44	11,869,697.83	
运输工具	287,179.48	262,823.91	17,005.99	7,349.58	

## (3). 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	1,204,191,943.90
机器设备	179,942,141.01

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,010,606,568.67	办理中或目前无法办理

## (5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
闲置设备	24,032,904.61	891,100.00	23,141,804.61	公允价值按照拆零变现的可回收价值确定，回收商一般可上门进行收回拆除，不额外收取拆除费，故无处置费用	废旧物资单价×可回收废旧材料重量	根据市场价确定

合计	24,032,904.61	891,100.00	23,141,804.61	/	/	/
----	---------------	------------	---------------	---	---	---

### 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
户用光伏电站	3,910,079.80	1,601,943.67	2,308,136.13	18年	2023年发电净收益		
合计	3,910,079.80	1,601,943.67	2,308,136.13	/	/	/	/

### 前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

### 公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

### 其他说明：

√适用 □不适用

账面价值为 394,562.15 万元(原值 646,769.10 万元)的固定资产系作为 29,700.00 万元的短期借款、143,150.00 万元的长期借款、153,440.00 万元的一年内到期的长期借款及 44,738.94 万元的售后回租款的抵押物。

### 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
关停机组待处理资产	215,595,585.55	218,394,708.78
其他设备	22,514,531.18	22,776,472.20
合计	238,110,116.73	241,171,180.98

### 其他说明：

根据[2015]25号《浙江省人民政府关于镇海电厂迁建专题会议纪要》，关停浙江浙能镇海发电有限责任公司(以下简称“镇海电厂”)4台21.5万千瓦机组，并在镇海动力中心新建2台66万千瓦超超临界燃煤机组燃煤机组。宁波市给予镇海电厂搬迁后土地出让收益的支持，另外机组关停后享受3年电量替代政策。

2018年12月，浙江省发展和改革委员会下发《省发展改革委关于做好镇海电厂3#、4#机组关停后续工作的通知》（浙发改能源[2018]611号）并经本公司第三届董事会九次会议决议，该机组已于2018年12月31日前关停，并将相关固定资产转入固定资产清理，金额为103,955,599.42元。2020年12月，浙江省发展和改革委员会下发《省发展改革委关于同意镇海电厂5#、6#机组关停和迁建项目后续发电计划安排的通知》（浙发改能源[2020]402号）并经本公司2020年第二次临时董事会决议，该机组已于2020年12月31日前关停，并将相关固定资产转入固定资产清理，本公司估计关停机组待处理资产的可收回金额大于账面价值，未对该部分资产计提减值准备。

## 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	6,427,152,661.89	4,967,013,856.98
工程物资	117,701.77	
合计	6,427,270,363.66	4,967,013,856.98

### 其他说明：

√适用 □不适用

上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

本公司在建工程期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额1,838,848,234.01元，其中在建工程1,838,848,234.01元。

## 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
浙能乐清电厂工程三期	11,633,565.05		11,633,565.05	3,706,461,584.71	19,181,957.77	3,687,279,626.94
浙能绍兴滨海热力热网四期工程	14,266,513.73		14,266,513.73	172,532,226.90		172,532,226.90
脱硝尿素水解制氨改造	21,647,238.04		21,647,238.04	46,512,955.48		46,512,955.48
7、8号机组增容改造	72,161.34		72,161.34	63,443,271.33		63,443,271.33
7、8号机组脱硫系统优化改造				17,194,995.00		17,194,995.00
中煤舟山二期基建工程	1,863,974,674.62	5,368,338.91	1,858,606,335.71	192,355,295.81	5,368,338.91	186,986,956.90
光伏项目	149,770,586.23		149,770,586.23	115,170,522.32		115,170,522.32
浙能镇海联合发电公司燃机异地迁建项目	638,272,604.72		638,272,604.72	146,638,626.39		146,638,626.39

镇海天然气 9F 燃机搬迁改造工程	836,815,527.87		836,815,527.87	62,468,068.51		62,468,068.51
合建企业站	62,910,893.27		62,910,893.27	51,360,451.37		51,360,451.37
浙能嘉兴电厂四期扩建项目	99,270,123.30		99,270,123.30			
台二燃煤发电机组二期工程	197,046,896.22	20,238,144.68	176,808,751.54	20,238,144.68	20,238,144.68	
乐清电厂煤码头	148,419,767.46		148,419,767.46			
滨海四期扩建工程	39,881,103.17		39,881,103.17			
滨海热电#3 煤场建设项目	11,886,130.76		11,886,130.76			
阿克苏 1、2 号机组灵活性改造项目	46,693,894.91		46,693,894.91			
年产 16GW 高效单晶电池智能工厂项目	1,219,304,591.65		1,219,304,591.65			
1GW 单晶双面高效光伏组件技术改造项目	19,114,882.99		19,114,882.99			
涂布扩线项目	34,353,197.14		34,353,197.14			

新建年产 2.5 亿平方米通用型光伏背板项目	137,860,093.59		137,860,093.59			
其他项目	919,246,444.80	19,681,745.38	899,564,699.42	418,117,315.69	691,159.85	417,426,155.84
合计	6,472,440,890.86	45,288,228.97	6,427,152,661.89	5,012,493,458.19	45,479,601.21	4,967,013,856.98

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
浙能乐清电厂工程三期	6,372,877,400	3,706,461,584.71	1,426,760,681.85	5,121,588,701.51		11,633,565.05	98.00	98.00	119,042,536.84	40,697,939.23	3.30	自筹资金
浙能绍兴滨海热力热网四期工程	318,300,000	172,532,226.90	20,901,960.94	179,167,674.11		14,266,513.73	60.77	60.77				自筹资金
脱硝尿素水解制氨改造	119,000,000	46,512,955.48	29,111,145.70	53,976,863.14		21,647,238.04	63.55	63.55				自筹资金
7、8 号机组增容改造	197,000,000	63,443,271.33	112,295,966.65	175,667,076.64		72,161.34	97.50	97.50				自筹资金
7、8 号机组脱硫系统优化改造	133,450,000	17,194,995.00	93,222,507.51	110,417,502.51			100.00	100.00				自筹资金
中煤舟山二期基建工程	7,000,000,000	192,355,295.81	1,672,124,856.81	505,478.00		1,863,974,674.62	26.56	26.56	33,032,728.77	27,062,826.44	3.00	自筹资金
光伏项目	277,376,300	115,170,522.32	88,600,056.09	53,999,992.18		149,770,586.23	73.46	73.46				自筹资金
浙能镇海联合发电公司燃机异地迁建项目	1,187,110,000	146,638,626.39	491,633,978.33			638,272,604.72	53.77	53.77	8,518,872.22	7,381,566.65	1.49	自筹资金
镇海天然气 9F 燃机搬迁改造工程	2,388,720,000	62,468,068.51	774,347,459.36			836,815,527.87	35.03	35.03	14,361,461.59	12,764,621.72	3.00	自筹资金
合建企业站	72,081,100	51,360,451.37	11,550,441.90			62,910,893.27	87.28	87.28				自筹资金



2023 年年度报告

浙能嘉兴电厂四期扩建项目	3,960,380,000		99,270,123.30			99,270,123.30	2.51	2.51				自 筹 资金
台二燃煤发电机组二期工程	4,444,848,100	20,238,144.68	176,808,751.54			197,046,896.22	4.43	4.43				自 筹 资金
乐清电厂煤码头	291,473,000		148,543,661.27		123,893.81	148,419,767.46	50.96	50.96	2,895,027.77	2,895,027.77	3.30	自 筹 资金
滨海四期扩建工程	910,297,500		39,881,103.17			39,881,103.17	4.38	4.38				自 筹 资金
滨海热电#3 煤场建设项目	150,700,000		11,886,130.76			11,886,130.76	7.89	7.89				自 筹 资金
阿克苏 1、2 号机组灵活性改造项目	167,780,000		46,693,894.91			46,693,894.91	27.83	27.83				自 筹 资金
年产 16GW 高效单晶电池智能工厂项目	3,860,015,800		2,037,959,450.56	818,654,858.91		1,219,304,591.65	70.24	70.24	39,078,969.81	21,007,119.67	3.92	自 筹 资金、 借款
1GW 单晶双面高效光伏组件技术改造项目	170,040,000		46,857,555.76	27,742,672.77		19,114,882.99	42.70	42.70				自 筹 资金
涂布扩线项目	121,000,000		43,582,206.30	9,229,009.16		34,353,197.14	82.33	82.33				自 筹 资金
新建年产 2.5 亿平方米通用型光伏背板项目	900,000,000		185,324,284.51	47,464,190.92		137,860,093.59	21.04	21.04				自 筹 资金
合计	33,042,449,200	4,594,376,142.50	7,557,356,217.22	6,598,414,019.85	123,893.81	5,553,194,446.06	/	/	216,929,597.00	111,809,101.48	/	/

说明：上表中本期增加额中含非同一控制下合并增加的在建工程 229,255,995.31 元，其中：年产 16GW 高效单晶电池智能工厂项目（一期）162,850,569.05 元，1GW 单晶双面高效光伏组件技术改造项目 36,080,737.94 元，涂布扩线项目 14,410,171.57 元，新建年产 2.5 亿平方米通用型光伏背板项目 15,914,516.75 元。

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

√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	计提原因
浙能乐清电厂工程三期	19,181,957.77		19,181,957.77		
中煤舟山二期基建工程	5,368,338.91			5,368,338.91	
台二燃煤发电机组二期工程	20,238,144.68			20,238,144.68	
其他项目	691,159.85	18,990,585.53		19,681,745.38	闲置
合计	45,479,601.21	18,990,585.53	19,181,957.77	45,288,228.97	/

## (4). 在建工程的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
158 设备	19,677,185.53	686,600.00	18,990,585.53	公允价值按照拆零变现的可回收价值确定，回收商一般可上门进行回收拆除，不额外收取拆除费，故无处置费用	废旧物资单价×可回收废旧材料重量	根据市场价确定
合计	19,677,185.53	686,600.00	18,990,585.53	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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
工程用材料	117,701.77		117,701.77			
合计	117,701.77		117,701.77			

### 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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 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

(1) 油气资产情况

适用 不适用

## (2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	土地	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	72,578,080.84	1,422,467,698.76	1,268,862.75	3,399,901.60	1,499,714,543.95
2. 本期增加金额	108,162,675.12	40,344,604.40	391,961.49	39,436.79	148,938,677.80
租赁	75,771,131.20	366,673.74	391,961.49	39,436.79	76,569,203.22
非同一控制下企业合并	32,391,543.92	39,977,930.66			72,369,474.58
3. 本期减少金额	18,664,853.31	1,605,330.68	333,508.97		20,603,692.96
租赁到期	18,664,853.31		333,508.97		18,998,362.28
其他		1,605,330.68			1,605,330.68
4. 期末余额	162,075,902.65	1,461,206,972.48	1,327,315.27	3,439,338.39	1,628,049,528.79
二、累计折旧					
1. 期初余额	34,755,495.18	263,888,223.91	554,153.76	404,746.66	299,602,619.51
2. 本期增加金额	53,284,466.27	95,726,488.18	332,545.26	623,795.20	149,967,294.91
(1) 计提	41,855,341.39	93,917,962.75	332,545.26	623,795.20	136,729,644.60
(2) 非同一控制下企业合并	11,429,124.88	1,808,525.43			13,237,650.31
3. 本期减少金额	17,742,253.70		249,961.21		17,992,214.91
(1) 租赁到期	17,742,253.70		249,961.21		17,992,214.91
4. 期末余额	70,297,707.75	359,614,712.09	636,737.81	1,028,541.86	431,577,699.51
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	91,778,194.90	1,101,592,260.39	690,577.46	2,410,796.53	1,196,471,829.28
2. 期初账面价值	37,822,585.66	1,158,579,474.85	714,708.99	2,995,154.94	1,200,111,924.44

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

本公司使用权资产期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 71,124,970.32 元。

## 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	围堤使用权	进场道路使用权	铁路专用线使用权	车库使用权	光纤使用权	特许使用权	软件	商标及专利权	其他	合计
一、账面原值											
1. 期初余额	2,575,012,362.88	169,819,156.31	95,640,764.70	38,926,068.50	6,722,674.44	3,231,059.03	319,274,000.00	396,703,786.87			3,605,329,872.73
2. 本期增加金额	280,113,297.22							116,847,362.18	374,557,138.66	1,268,893.61	772,786,691.67
(1) 购置	83,149,619.32							3,011,535.50		262,264.16	86,423,418.98
(2) 内部研发								73,584,905.94			73,584,905.94
(3) 企业合并增加	188,933,677.90							23,216,412.76	374,557,138.66	1,006,629.45	587,713,858.77
(4) 在建工程等转入	8,030,000.00							17,034,507.98			25,064,507.98
3. 本期减少金额	72,246,217.98							28,094,754.35			100,340,972.33
(1) 处置	72,246,217.98							28,094,754.35			100,340,972.33
4. 期末余额	2,782,879,442.12	169,819,156.31	95,640,764.70	38,926,068.50	6,722,674.44	3,231,059.03	319,274,000.00	485,456,394.70	374,557,138.66	1,268,893.61	4,277,775,592.07
二、累计摊销											
1. 期初余额	523,321,487.60	144,149,206.46	78,533,008.82	38,926,068.50	5,978,450.54	3,115,023.00	35,263,283.62	337,011,668.94			1,166,298,197.48
2. 本期增加金额	78,739,540.92	7,623,882.15	4,326,083.72		188,754.84		15,243,760.00	46,178,894.20	47,573,582.82	875,907.75	200,750,406.40
(1) 计提	65,891,133.02	7,623,882.15	4,326,083.72		188,754.84		15,243,760.00	33,786,487.21	27,153,064.79	37,349.06	154,250,514.79
(2) 非同一控制下企业合并	12,848,407.90							12,392,406.99	20,420,518.03	838,558.69	46,499,891.61

2023 年年度报告

3. 本期减少金额	27,971,652.89							28,094,754.34			56,066,407.23
(1) 处置	27,971,652.89							28,094,754.34			56,066,407.23
4. 期末余额	574,089,375.63	151,773,088.61	82,859,092.54	38,926,068.50	6,167,205.38	3,115,023.00	50,507,043.62	355,095,808.80	47,573,582.82	875,907.75	1,310,982,196.65
三、减值准备											
1. 期初余额											
2. 本期增加金额								1,585,401.03			1,585,401.03
(1) 非同一控制下企业合并								1,585,401.03			1,585,401.03
3. 本期减少金额											
4. 期末余额								1,585,401.03			1,585,401.03
四、账面价值											
1. 期末账面价值	2,208,790,066.49	18,046,067.70	12,781,672.16		555,469.06	116,036.03	268,766,956.38	128,775,184.87	326,983,555.84	392,985.86	2,965,207,994.39
2. 期初账面价值	2,051,690,875.28	25,669,949.85	17,107,755.88		744,223.90	116,036.03	284,010,716.38	59,692,117.93			2,439,031,675.25

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 5.05%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	32,791,997.04	正在办理中

## (3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本公司无形资产期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 103,825,948.94 元。

于 2023 年 12 月 31 日，账面价值为 11,021.82 万元(原值 13,215.37 万元)的土地使用权系作为 25,800.00 万元的长期借款和 126,800.00 万元的一年内到期的长期借款的抵押物。

## 27、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	其他	处置	其他	
苏州中来光伏新材股份有限公司		1,365,719,984.90				1,365,719,984.90
合计		1,365,719,984.90				1,365,719,984.90

## (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	其他	处置	其他	
苏州中来光伏新材股份有限公司		124,399,422.83				124,399,422.83
合计		124,399,422.83				124,399,422.83

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
苏州中来光伏新材股份有限公司	苏州中来光伏新材股份有限公司具备业务、管理、生	光伏产品分部	否

	产、现金流独立特征		
--	-----------	--	--

说明：资产组包括流动资产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产、全额商誉和负债。

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

该项为 2023 年新增。

#### (4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
苏州中来光伏新材股份有限公司	1,365,719,984.90	1,241,320,562.07	124,399,422.83	2024-2028年	复合增长率	根据历史经营情况、产能投资建设情况、未来的战略规划、市场营销计划等，结合预测期前一年的市场份额和预测期市场的增长，以及公司已经签订的合同，并考虑并购后产生的协同效应	毛利率	参照预测期 2028 年的预测水平
				2024-2028年	平均毛利率	在预算期前一期实现的平均毛利率基础上，考虑未来的战略规划、同行业公司近三年平均毛利水平作出适当的修正	折现率	能够反映该资产组特定风险的税前折现率



合计	1,365,719,984.90	1,241,320,562.07	124,399,422.83	/	/	/	/	/
----	------------------	------------------	----------------	---	---	---	---	---

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

#### (5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司商誉账面价值 1,241,320,562.07 元，均为收购苏州中来光伏新材股份有限公司所确认的商誉。对于企业合并所形成的商誉，本公司至少在每年年度终了进行减值测试。

本年商誉减值评估结合与其相关的资产组或资产组组合进行，以预计未来现金流量现值的方法估计商誉的可收回金额。2023 年 12 月 31 日本公司在中来股份 2023 年实际财务情况基础上，考虑管理层批准的与商誉相关资产组或资产组组合的五年期（2024-2028 年）财务预测，并采用 11.00%的折现率，考虑五年后现金流量保持稳定。

计算资产组的可收回金额时，预测期内收入增长率假设基础为中来股份历史经营情况、产能投建情况、未来的战略规划、市场营销计划等，结合预测期前一年的市场份额和预测期市场的增长，以及中来股份已经签订的合同，并考虑并购后产生的协同效应；

预测期内平均毛利率在预算期前一期实现的平均毛利率基础上，考虑未来的战略规划、同行业公司近三年平均毛利水平作出适当的修正后进行假设。

根据坤元资产评估有限公司出具的《浙江浙能电力股份有限公司拟对收购苏州中来光伏新材股份有限公司股权形成的商誉进行减值测试涉及的相关资产组组合价值资产评估报告》，本期确认商誉减值 124,399,422.83 元。

#### 28、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
道路使用费	99,268,009.66		27,224,787.21		72,043,222.45
排污权使用费	108,878,818.79	30,102,814.80	36,624,629.50		102,357,004.09
天然气机组长期维护费用	78,527,260.01		5,390,774.91		73,136,485.10
使用权资产安装费	297,629,126.24		18,601,820.39		279,027,305.85
租入固定资产改良支出		48,100,118.68	7,773,656.43		40,326,462.25
咨询顾问费		16,576,318.19	9,509,676.76		7,066,641.43
其他	13,505,283.48	21,501,701.78	12,322,698.04		22,684,287.22
合计	597,808,498.18	116,280,953.45	117,448,043.24		596,641,408.39

其他说明：

本期增加额中含非同一控制下合并增加的租入固定资产改良支出合并日余额 28,909,211.88 元，咨询顾问费合并日余额 14,774,431.42 元和其他合并日余额 678,255.93 元。期末余额中非同一控制下合并的中来股份对应余额 47,833,783.06 元。

## 29、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	757,239,819.56	146,405,061.47	226,974,411.49	56,671,334.01
内部交易未实现利润	268,635,629.89	59,464,831.45	199,129,351.36	49,782,337.84
可抵扣亏损	3,564,861,867.95	863,701,133.45	5,101,625,343.87	1,275,142,383.02
信用减值准备	646,295,405.40	144,910,476.38	111,000,206.34	27,744,737.84
应付职工薪酬	60,009,000.23	14,988,096.40	16,677,403.06	4,169,350.77
固定资产折旧	41,376,956.02	10,344,239.02	45,657,420.31	11,414,355.10
租赁负债	105,690,414.10	19,347,540.59	23,275,388.52	5,818,847.13
预提费用	111,567,119.74	27,891,779.94		
递延收益	122,410,693.92	26,692,824.82	94,547,213.22	23,636,803.32
应收款项融资公允价值变动	6,551,642.27	1,378,442.19	1,227,656.39	306,914.10
土地使用权	162,058,051.52	40,514,512.88	165,509,165.44	41,377,291.36
计入当期损益的公允价值变动(减少)	178,970,082.19	26,845,512.33		
预计负债	68,929,748.24	10,432,583.74		
尚未解锁股权激励摊销	41,520,215.63	6,328,384.24		
其他	32,750,473.43	8,187,618.34	44,538,078.63	8,951,004.04
合计	6,168,867,120.09	1,407,433,037.24	6,030,161,638.63	1,505,015,358.53

### (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
其他权益工具投资公允价值变动	4,066,238,580.86	1,016,559,645.19	4,510,020,744.99	1,127,505,186.22
固定资产税前抵扣差异	98,755,859.32	24,426,650.34	115,815,376.19	28,951,752.80
使用权资产	94,868,808.69	17,905,062.49	25,126,399.51	6,281,599.89
分期收款销售毛利	1,127,315,580.76	281,828,895.19		

合并层面评估增值	1,143,622,246.47	225,461,526.61	490,399,389.08	122,599,847.27
合计	6,530,801,076.10	1,566,181,779.82	5,141,361,909.77	1,285,338,386.18

## (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	70,198,338.24	1,337,234,699.00	94,245,044.86	1,410,770,313.67
递延所得税负债	70,198,338.24	1,495,983,441.58	94,245,044.86	1,191,093,341.32

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	9,687,617,020.66	9,940,263,578.22
资产减值准备	216,855,284.89	153,750,715.03
信用减值准备	24,777,791.39	3,545,997.44
递延收益	55,244,997.34	63,711,209.37
租赁负债		1,174,372.50
合计	9,984,495,094.28	10,162,445,872.56

## (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		366,286,588.92	
2024 年	222,687,201.15	317,635,273.08	
2025 年	193,774,577.53	176,757,563.11	
2026 年	695,400,608.95	872,129,845.54	
2027 年	7,774,777,037.23	8,207,454,307.57	
2028 年	800,977,595.80		
合计	9,687,617,020.66	9,940,263,578.22	/

其他说明：

√适用 □不适用

本公司未经抵销的递延所得税资产期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 325,602,027.79 元；未经抵销的递延所得税负债期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 292,889,889.54 元。

## 30、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
杭州望江门热电项目	75,727,945.00	75,727,945.00		75,727,945.00	75,727,945.00	
预付设备工程款	1,695,978,320.45		1,695,978,320.45	526,835,804.06		526,835,804.06
未实现售后回租损益	32,478,478.16	32,478,478.16				
待抵扣进项税额	6,503,505.08		6,503,505.08			
预付土地款	3,000,000.00		3,000,000.00	8,855,000.00		8,855,000.00
借款保证金				3,668,450.00		3,668,450.00
其他	1,064,073.84	106,407.38	957,666.46	141,485.18		141,485.18
合计	1,814,752,322.53	108,312,830.54	1,706,439,491.99	615,228,684.24	75,727,945.00	539,500,739.24

## 其他说明：

本公司其他非流动资产期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额164,728,664.00元。

本公司从1992年至2000年12月31日期间，陆续向杭州望江门热电项目投入资金11,420.48万元，其中：4,000万元作为资本金投入，计列长期股权投资项目，其余7,420.48万元作为融资投入，计列其他非流动资产项目。2001年，由于杭州市城市规划和能源结构的调整，应杭州市人民政府的要求，该项目停建，本公司将对杭州望江门热电有限公司的长期股权投资转列其他非流动资产反映。本公司于2001年9月获得第一笔赔付金38,476,855.00元，冲减了其他非流动资产，账余75,727,945.00元。根据浙江万邦资产评估有限公司出具的《浙江省电力开发公司整体改制为一人有限责任公司相关股东全部权益评估项目资产评估报告》（浙万评报（2009）87号），并经浙江省人民政府国有资产监督管理委员会《关于浙江省电力开发公司改制实施方案的批复》（浙国资企改（2009）20号）确认，该余款预计无法收回，故公司对其全额计提减值准备。

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	466,697,511.60	466,697,511.60	质押	银行承兑汇票保证金、保函证等	785,000.00	785,000.00	质押	押金、保证金等
固定资产	6,467,690,971.57	3,945,621,475.01	抵押	借款抵押、售后回租抵押	3,396,899,328.64	1,884,299,945.09	抵押	借款抵押

无形资产	132,153,739.56	110,218,217.42	抵押	借款抵押	62,181,471.20	51,483,720.01	抵押	借款抵押
应收账款	5,582,763,074.65	5,516,286,868.11	质押	借款质押、售后回租质押	5,065,609,589.14	5,041,810,093.93	质押	借款质押
长期应收款	708,339,781.06	708,339,781.06	质押	售后回租质押、借款质押				
长期股权投资	79,000,000.00	79,000,000.00	质押	售后回租质押				
合计	13,436,645,078.44	10,826,163,853.20	/	/	8,525,475,388.98	6,978,378,759.03	/	/

说明：上述所有权或使用权受到限制的资产中，本年非同一控制下合并增加的中来股份对应的受限资产账面价值为 3,017,326,499.58 元，其中货币资金 466,404,511.60 元，应收账款 9,323,786.77 元，长期应收款 708,339,781.06 元，固定资产 1,735,472,432.77 元，无形资产 18,785,987.38 元，长期股权投资 79,000,000.00 元。

### 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
抵押借款	297,000,000.00	
保证借款	1,170,382,842.68	
信用借款	7,143,178,970.90	8,150,000,000.00
质押及保证借款	260,000,000.00	
进口押汇	431,980,715.49	
票据贴现	709,650,000.00	2,457,040,442.62
未到期应付利息	11,696,964.05	8,101,169.48
合计	10,023,889,493.12	10,615,141,612.10

#### (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

本公司短期借款期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 2,365,943,668.79 元。

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约	2,621,797.25	1,799,713.79
合计	2,621,797.25	1,799,713.79

其他说明：

**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
商业承兑汇票	116,599,325.39	
银行承兑汇票	1,120,234,620.62	221,449,748.18
合计	1,236,833,946.01	221,449,748.18

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

本公司应付票据期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额1,075,103,633.08元，其中银行承兑汇票958,504,307.69元、商业承兑汇票116,599,325.39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
应付工程及设备款	2,632,014,081.18	1,366,912,151.81
应付燃料款及运费	4,461,106,537.36	5,643,181,313.21
应付材料款	2,524,665,635.32	1,033,386,361.45
其他	1,533,798,403.06	1,109,547,073.12
合计	11,151,584,656.92	9,153,026,899.59

**(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中铁第五勘察设计院集团有限公司乌鲁木齐分院	67,834,160.77	尚未结算完毕
浙江天地环保科技股份有限公司	26,621,595.96	尚未结算完毕
江苏博阳智能装备有限公司	22,345,284.96	尚未结算完毕
广东科隆威智能装备股份有限公司	27,575,231.00	尚未结算完毕
无锡先导智能装备股份有限公司	18,920,521.68	尚未结算完毕
合计	163,296,794.37	/

## 其他说明

√适用 □不适用

本公司应付账款期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 2,683,197,894.09 元，其中应付工程及设备款 1,032,777,769.84 元、应付材料费 1,557,085,530.67 元、应付其他 93,334,593.58 元。

## 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
预收租赁款	1,884,476.18	50,116,720.50
合计	1,884,476.18	50,116,720.50

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## 其他说明

√适用 □不适用

本公司预收账款期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 1,837,333.32 元。

## 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
预收燃料款	74,916,503.08	2,829,650.10
预收供热款	25,703,547.28	35,981,576.07
预收货款	145,395,816.40	

其他	24,947,047.52	11,823,928.93
合计	270,962,914.28	50,635,155.10

## (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收货款	145,395,816.40	非同一控制下合并中来股份导致的变动。
合计	145,395,816.40	/

其他说明：

√适用 □不适用

本公司合同负债期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 145,395,816.40 元。

## 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	196,297,924.73	4,827,498,632.03	4,400,661,627.34	623,134,929.42
二、离职后福利-设定提存计划	27,319,121.63	562,288,276.20	539,002,540.94	50,604,856.89
三、辞退福利		3,076,692.50	3,076,692.50	
四、一年内到期的其他福利				
合计	223,617,046.36	5,392,863,600.73	4,942,740,860.78	673,739,786.31

## (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	8,558,479.90	3,758,375,641.58	3,349,317,474.76	417,616,646.72
二、职工福利费	8,326,156.92	330,923,272.10	330,923,272.10	8,326,156.92
三、社会保险费	102,657,313.69	299,532,439.14	299,498,292.08	102,691,460.75
其中：基本医疗保险费	8,976,326.64	165,205,551.02	160,753,719.28	13,428,158.38
补充医疗保险	92,964,769.30	120,630,417.76	126,020,029.47	87,575,157.59
工伤保险费	664,463.58	12,261,580.81	11,374,871.97	1,551,172.42
生育保险费	51,754.17	1,309,771.83	1,224,553.64	136,972.36
其他		125,117.72	125,117.72	



四、住房公积金	7,596,850.91	323,606,619.09	321,458,709.43	9,744,760.57
五、工会经费和职工教育经费	69,159,123.31	115,060,660.12	99,463,878.97	84,755,904.46
合计	196,297,924.73	4,827,498,632.03	4,400,661,627.34	623,134,929.42

### (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	20,965,638.95	369,675,817.91	345,470,072.96	45,171,383.90
2、失业保险费	627,369.55	11,046,490.57	10,509,897.82	1,163,962.30
3、企业年金缴费	5,726,113.13	181,565,967.72	183,022,570.16	4,269,510.69
合计	27,319,121.63	562,288,276.20	539,002,540.94	50,604,856.89

其他说明：

√适用 □不适用

本公司应付职工薪酬期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 77,513,728.13 元。

### 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	317,344,398.13	193,316,219.79
企业所得税	127,516,221.90	139,590,533.46
个人所得税	60,995,124.72	66,261,672.67
城市维护建设税	18,524,283.19	13,544,481.27
房产税	104,646,828.52	99,711,168.42
土地使用税	86,844,675.58	86,747,316.34
教育费附加	9,343,663.65	6,775,723.19
地方教育附加	6,267,156.13	4,543,747.91
印花税	26,423,185.31	24,999,392.43
环保税	8,784,599.75	9,772,668.86
其他	4,447,236.06	7,971,455.74
合计	771,137,372.94	653,234,380.08

其他说明：

本公司应交税费期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 103,634,206.51 元。

**41、其他应付款****(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	370,386.27	370,386.27
其他应付款	1,123,639,165.04	832,838,591.26
合计	1,124,009,551.31	833,208,977.53

其他说明：

√适用 □不适用

上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

本公司其他应付款期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额393,188,345.17元。

**(2). 应付利息**

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**(3). 应付股利**

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
普通股股利	370,386.27	370,386.27
合计	370,386.27	370,386.27

**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质保押金	819,242,242.45	545,182,646.00
其他	304,396,922.59	287,655,945.26

合计	1,123,639,165.04	832,838,591.26
----	------------------	----------------

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	13,194,972.28	仍在质保期内，该款项尚未至结算期
中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	5,129,532.87	仍在质保期内，该款项尚未至结算期
中国石油天然气第一建设有限公司	5,025,386.45	仍在质保期内，该款项尚未至结算期
浙江省电力建设有限公司	27,488,565.56	仍在质保期内，该款项尚未至结算期
合计	50,838,457.16	/

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	5,851,802,925.35	4,255,343,740.31
1 年内到期的租赁负债	172,370,078.85	164,662,737.27
1 年内到期的售后回租款	200,274,083.81	
合计	6,224,447,088.01	4,420,006,477.58

其他说明：

本公司一年内到期的非流动负债期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 1,469,854,585.34 元。

#### 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
应交税费-待转销项税	476,989,126.08	324,457,601.79
未终止确认的已背书未到期票据	99,106,086.66	

合计	576,095,212.74	324,457,601.79
----	----------------	----------------

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

本公司其他流动负债期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 137,948,184.94 元。

#### 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	17,412,096,330.00	17,780,327,330.75
抵押借款	39,900,000.00	400,000,000.00
保证借款	1,870,815,492.00	
信用借款	15,193,233,220.74	8,860,385,898.47
抵押及保证借款	896,000,000.00	
质押及保证借款	342,750,000.00	
抵押及质押借款	2,030,000,000.00	1,660,000,000.00
未到期应付利息	93,412,214.13	94,192,728.08
减：一年内到期的长期借款	5,851,802,925.35	4,255,343,740.31
合计	32,026,404,331.52	24,539,562,216.99

长期借款分类的说明:

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款	17,412,096,330.00	17,780,327,330.75
信用借款	15,193,233,220.74	8,860,385,898.47
抵押及质押借款	2,030,000,000.00	1,660,000,000.00
保证借款	1,870,815,492.00	
质押及保证借款	342,750,000.00	
抵押借款	39,900,000.00	400,000,000.00
抵押及保证借款	896,000,000.00	
应付利息	93,412,214.13	94,192,728.08
本金及应付利息	37,878,207,256.87	28,794,905,957.30
减：一年内到期部分		
信用借款	2,297,775,043.72	637,576,011.73
抵押及质押借款	1,356,800,000.00	1,274,000,000.00
质押借款	970,955,667.50	1,849,575,000.50

保证借款	801,510,000.00	
质押及保证借款	153,750,000.00	
抵押及保证借款	170,000,000.00	
抵押借款	7,600,000.00	400,000,000.00
应付利息	93,412,214.13	94,192,728.08
本金及应付利息	5,851,802,925.35	4,255,343,740.31
合计	32,026,404,331.52	24,539,562,216.99

其他说明：

适用 不适用

于2023年12月31日，长期借款的利率区间为2.10%至5.53%。

本公司长期借款期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额2,484,024,453.56元。

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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
租赁负债	1,031,346,660.73	1,015,594,396.18
减：一年内到期的租赁负债	172,370,078.85	164,662,737.27
合计	858,976,581.88	850,931,658.91

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 50,270,732.40 元。

本公司租赁负债期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 59,787,597.41 元。

#### 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	278,119,945.15	30,000,000.00
专项应付款	38,079,965.36	25,792,859.87
合计	316,199,910.51	55,792,859.87

其他说明：

适用 不适用

上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

本公司长期应付款期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 248,119,945.15 元。

#### 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
运行维护储备资金	30,000,000.00	30,000,000.00
售后回租款项	247,115,272.91	
应付费用	1,004,672.24	

其他说明：

售后回租款项明细如下：

应付单位名称	付款期限	初始金额	利率(%)	期末余额	重分类至一年内到期的非流动负债余额	借款条件
苏州金融租赁股份有限公司	2022/09/27 至 2030/09/27	125,000,000.00	5.8	91,960,147.34	13,629,633.72	抵押+质押+保证
苏州金融租赁股份有限公司	2022/06/29 至 2030/06/29	70,000,000.00	6.05	48,252,954.47	7,693,940.07	抵押+质押+保证
中电投融和融资租赁有限公司	2022/06/02 至 2030/06/02	56,320,000.00	4.2	37,900,323.95	10,554,381.44	抵押+质押
苏州金融租赁股份有限公司	2021/10/15 至 2029/10/15	70,000,000.00	5.6	45,758,959.60	7,890,248.08	抵押+质押+保证
兴业金融租赁有限责任公司	2022/03/20 至 2024/03/19	100,000,000.00	4.65		25,260,917.99	抵押+担保
长江联合金融租赁有限公司	2022/01/05 至 2025/01/05	50,000,000.00	6.35	2,095,207.95	17,773,605.94	抵押+担保
邦银金融租赁股份有限公司	2022/07/28 至 2025/07/27	50,000,000.00	7.8	9,045,600.84	17,236,036.48	抵押+担保
重庆鈇渝金融租赁股份有限公司	2022/09/30 至 2025/09/30	100,000,000.00	5.5	12,102,078.76	35,265,538.40	抵押+担保
海通恒信国际融资租赁股份有限公司	2022/10/24 至 2024/10/24	81,200,000.00			31,098,937.93	抵押+担保
海尔融资租赁股份有限公司	2022/12/27 至 2024/12/26	60,000,000.00			33,870,843.76	抵押+担保
	2022/12/21 至 2024/12/20	60,000,000.00				
合计		822,520,000.00		247,115,272.91	200,274,083.81	

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

政府搬迁补偿款	25,792,859.87	174,279,025.35	161,991,919.86	38,079,965.36	收取政府搬迁补偿款
合计	25,792,859.87	174,279,025.35	161,991,919.86	38,079,965.36	/

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证		57,621,595.66	组件产品质量保证金
待执行的亏损合同		11,308,152.58	
合计		68,929,748.24	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司预计负债期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 68,929,748.24 元。

#### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	226,323,943.86	11,287,115.03	38,124,413.37	199,486,645.52	详见第十节“十一、政府补助”
合计	226,323,943.86	11,287,115.03	38,124,413.37	199,486,645.52	/

其他说明：

适用 不适用

本公司递延收益期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 39,098,486.56 元。

本公司与政府补助相关的递延收益详见第十节“十一、政府补助”之“2、涉及政府补助的负债项目”。

#### 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
待转销项税额	234,628,110.09	5,650,790.22



工程保证金	15,705,861.76	18,034,964.26
合计	250,333,971.85	23,685,754.48

其他说明：

本公司其他非流动负债期末余额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应余额 226,414,055.91 元。

### 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	13,408,732,749.00						13,408,732,749.00

### 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）	22,726,225,343.70		17,116,600.58	22,709,108,743.12
其他资本公积	1,228,234,471.53	3,571,694.32	30,465,945.54	1,201,340,220.31
合计	23,954,459,815.23	3,571,694.32	47,582,546.12	23,910,448,963.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期增加

因子公司中来股份资本公积发生变动，本公司根据根据持股比例确认资本公积 3,571,694.32 元。

(2) 本期减少

本公司本期参照评估值向浙江浙能乐清发电有限责任公司增资，增资成本与增资后取得的按新取得的股权比例计算确定应享有子公司自交易日开始持续计算的可辨认净资产份额的差额 14,428,251.15 元调减资本公积-股本溢价；

本公司取得中来股份控制权后按市场交易价格增持股份，该部分股票购买价格与增持后取得的按新取得的股权比例计算确定应享有中来股份自交易日开始持续计算的可辨认净资产份额的差额 2,688,349.43 元调减资本公积-股本溢价。

因对外投资的合营企业、联营企业本期除净损益、其他综合收益以外的所有者权益发生变动，本公司根据持股比例确认资本公积减少 30,465,945.54 元。

## 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	2,536,920,217.84	-445,684,461.60			-110,945,541.02	-334,738,920.58		2,202,181,297.26
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	-35,605,677.64	-1,902,297.47				-1,902,297.47		-37,507,975.11
其他权益工具投资公允价值变动	2,572,525,895.48	-443,782,164.13			-110,945,541.02	-332,836,623.11		2,239,689,272.37
二、将重分类进损益的其他综合收益	13,369,593.08	-13,242,853.70			-1,071,528.09	-1,108,264.45	-11,063,061.16	12,261,328.63
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	14,555,509.22	-162,903.29				-157,014.82	-5,888.47	14,398,494.40
其他债权投资公允价值变动	-1,185,916.14	-5,289,856.53			-1,071,528.09	-195,610.53	-4,022,717.91	-1,381,526.67
外币财务报表折算差额		-7,790,093.88				-755,639.10	-7,034,454.78	-755,639.10
其他综合收益合计	2,550,289,810.92	-458,927,315.30			-112,017,069.11	-335,847,185.03	-11,063,061.16	2,214,442,625.89

**58、专项储备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		404,620,554.77	356,297,097.80	48,323,456.97
合计		404,620,554.77	356,297,097.80	48,323,456.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定，以上一年度营业收入为依据，按照规定标准计算提取安全生产费用。

**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	5,217,176,316.63	551,680,175.20		5,768,856,491.83
合计	5,217,176,316.63	551,680,175.20		5,768,856,491.83

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

因前期差错更正影响期初盈余公积-7,138,883.15元，因会计政策变更影响期初盈余公积307,164.60元，详见第十节“五、重要会计政策及会计估计”之“40.重要会计政策和会计估计的变更”。

**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	16,147,341,385.09	18,350,365,228.03
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-61,485,467.07	-57,272,758.05
调整后期初未分配利润	16,085,855,918.02	18,293,092,469.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,519,770,719.89	-1,827,132,234.16
减：提取法定盈余公积	551,680,175.20	380,104,317.80
期末未分配利润	22,053,946,462.71	16,085,855,918.02

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2,764,481.36元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润-64,249,948.43元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0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	86,639,060,021.99	78,349,267,479.68	71,605,610,659.04	75,203,488,579.42
其他业务	9,336,136,195.53	8,592,183,854.74	8,588,972,351.20	8,160,126,151.06
合计	95,975,196,217.52	86,941,451,334.42	80,194,583,010.24	83,363,614,730.48

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	电力及供热-分部		光伏产品-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型						
售电收入	68,936,107,593.63	63,825,733,863.82			68,936,107,593.63	63,825,733,863.82
供热收入	7,190,134,030.87	5,552,342,848.23			7,190,134,030.87	5,552,342,848.23
光伏产品销售			10,512,818,397.49	8,971,190,767.63	10,512,818,397.49	8,971,190,767.63
按经营地区分类						
国内	76,126,241,624.50	69,378,076,712.05	6,785,515,852.04	5,777,253,818.08	82,911,757,476.54	75,155,330,530.13
国外			3,727,302,545.45	3,193,936,949.55	3,727,302,545.45	3,193,936,949.55
按商品转让的时间分类						
在某一时点转让	76,126,241,624.50	69,378,076,712.05	10,512,818,397.49	8,971,190,767.63	86,639,060,021.99	78,349,267,479.68
在某一时段内转让						
合计	76,126,241,624.50	69,378,076,712.05	10,512,818,397.49	8,971,190,767.63	86,639,060,021.99	78,349,267,479.68

其他说明

□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). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应的营业收入、营业成本分别为 10,568,197,919.31 元、8,961,555,348.01 元。

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	73,182,705.05	42,775,100.06
教育费附加	36,383,149.14	20,336,441.95
地方教育附加	23,018,490.60	13,557,627.97
房产税	89,583,759.77	77,615,239.63
土地使用税	60,101,972.34	55,953,496.57
印花税	98,686,867.85	87,837,127.50
环保税	30,110,444.71	30,178,762.06
其他	4,716,016.85	2,164,454.27
合计	415,783,406.31	330,418,250.01

其他说明：

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为 42,465,886.48 元。

## 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	70,742,718.07	
产品质量保证	30,175,625.02	
业务拓展费	21,993,603.97	
业务招待费	10,389,183.80	
广告及展览费	25,501,301.04	
差旅费	14,714,648.79	

其他	15,177,994.48	
合计	188,695,075.17	

其他说明：

本期发生额均为本年非同一控制下合并的中来股份对应金额。

#### 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
职工薪酬及社会保险费	1,506,905,428.18	1,173,577,842.50
警卫消防费	30,622,005.79	85,574,060.01
物业管理费	84,368,127.06	84,700,933.43
汽车费	56,931,523.13	55,205,714.93
宣传广告费	54,396,829.24	53,644,114.21
咨询服务费	62,027,101.33	39,666,171.81
劳动保护费	5,825,632.03	30,648,443.85
办公费	29,612,565.62	15,923,723.04
使用权资产折旧费	16,946,183.99	14,706,911.26
长期资产折旧及摊销	57,743,778.58	14,076,330.36
绿化费	13,216,246.76	11,898,934.14
差旅费	33,046,058.09	10,721,970.97
业务招待费	22,658,447.49	9,483,322.25
租赁费	12,856,694.00	8,974,300.44
其他	73,265,474.69	40,643,189.58
合计	2,060,422,095.98	1,649,445,962.78

其他说明：

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为 275,353,303.15 元。

#### 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
委外研发费用	156,003,386.74	112,339,419.13
职工薪酬	182,108,836.99	112,442,125.80
材料费	96,246,202.35	13,374,180.76
其他	101,399,966.58	23,023,258.82
合计	535,758,392.66	261,178,984.51

其他说明：

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为 257,495,261.97 元。

#### 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	1,550,456,821.79	1,398,565,942.88
减：利息收入	307,722,031.66	147,191,683.03
汇兑损益	-32,421,185.08	11,753,203.71
银行手续费	25,109,881.06	8,151,767.91
合计	1,235,423,486.11	1,271,279,231.47

其他说明：

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为-15,163,020.99元。

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
递延收益摊销	38,124,413.37	38,610,451.76
商贸流通业发展专项资金	239,423,436.66	290,312,710.88
税费奖励	16,826,487.37	
产业集群奖励	15,000,000.00	
产值奖励	80,000,000.00	
其他政府补助	46,177,402.25	21,737,013.71
代扣代缴个人所得税手续费返还	1,370,967.44	1,461,697.11
其他	2,749,742.01	247,795.00
合计	439,672,449.10	352,369,668.46

其他说明：

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为 139,866,632.69元。

本公司计入其他收益的政府补助详见“十一、政府补助”之“3、计入当期损益的政府补助”。

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,236,149,453.12	2,922,216,030.09
处置长期股权投资产生的投资收益	1,401,180.53	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	368,349,035.62	339,166,133.12
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,002,666.86	34,028,684.39
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		13,569.62
满足终止确认条件的应收款项融资贴现损失	-4,437,022.96	-826,537.70

合计	4,609,465,313.17	3,294,597,879.52
----	------------------	------------------

其他说明：

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为65,013,877.30元。

## 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		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融资产	-15,715,176.12	-9,131.05
衍生金融负债	-51,452,629.85	-1,048,833.03
合计	-67,167,805.97	-1,057,964.08

其他说明：

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为-66,386,749.80元。

## 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	9,283,126.10	-257,603.60
应收账款坏账损失	-100,542,457.58	-25,780,904.17
其他应收款坏账损失	-29,789,722.54	-6,102,184.23
长期应收款坏账损失	-42,257,970.21	
应收款项融资减值损失	-19,806.36	-3,133.07
合计	-163,326,830.59	-32,143,825.07

其他说明：

上表中，损失以“-”号填列。

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为-50,638,652.13元。

## 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-13,920,970.20	-137,159.38
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-183,597,774.34	-136,509,512.98
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	-92,419,579.73	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-18,990,585.53	
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	-124,399,422.83	
十二、其他	4,092.60	
合计	-433,324,240.03	-136,646,672.36

其他说明：

上表中，损失以“-”号填列。

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为-239,187,140.09元。

### 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
固定资产处置利得或损失	21,251,694.02	27,332,184.25
无形资产处置利得或损失	105,173,965.84	
其他	194,811,021.19	1,032.28
合计	321,236,681.05	27,333,216.53

其他说明：

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为 2,683,229.05 元。

### 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
非流动资产毁损报废利得	9,151,108.66	1,636,775.10	9,151,108.66
其中：固定资产报废利得	9,151,108.66	1,636,775.10	9,151,108.66
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			

政府补助	473,000.00	140,166,999.94	473,000.00
工程补偿款		2,510,408.00	
违约金	11,568,990.03	1,259,594.68	11,568,990.03
无需支付的款项	3,874,434.63	1,381,418.64	3,874,434.63
罚没及违约赔偿收入	569,090.93	716,846.38	569,090.93
其他利得	4,019,238.31	3,531,458.54	4,019,238.31
合计	29,655,862.56	151,203,501.28	29,655,862.56

其他说明：

√适用 □不适用

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为 847,299.72 元。

本公司计入当期损益的与企业日常活动无关的政府补助详见“十一、政府补助”之“3、计入当期损益的政府补助”。

## 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	66,192,856.29	4,790,671.39	66,192,856.29
其中：固定资产报废损失	66,010,085.76	4,790,671.39	66,010,085.76
无形资产报废损失	182,770.53		182,770.53
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	13,641,582.77	16,538,491.51	13,641,582.77
罚款支出	24,373.54	67,920.74	24,373.54
罚金、违约金	732,556.58	2,382,404.63	732,556.58
税收滞纳金	7,842,487.74	3,809,309.95	7,842,487.74
离退休费用	48,857,166.44	43,588,941.52	48,857,166.44
碳资产交易支出	87,269,416.37		
其他	2,661,775.52	1,568,997.32	2,661,775.52
合计	227,222,215.25	72,746,737.06	139,952,798.88

其他说明：

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为 2,700,701.58 元。

## 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	804,704,586.89	507,103,213.38
递延所得税费用	399,019,776.12	-1,865,864.05

合计	1, 203, 724, 363. 01	505, 237, 349. 33
----	----------------------	-------------------

说明：本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为 154, 047, 848. 99 元。

## (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	9, 106, 651, 640. 91
按法定/适用税率计算的所得税费用	2, 276, 662, 910. 25
子公司适用不同税率的影响	-21, 688, 732. 58
调整以前期间所得税的影响	-362, 231. 38
非应税收入的影响	-1, 132, 478, 360. 46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	81, 217, 000. 64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-226, 842, 200. 69
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	258, 632, 554. 49
研发费用加计扣除的影响	-41, 991, 090. 62
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	10, 596, 639. 25
其他	-22, 125. 89
所得税费用	1, 203, 724, 363. 01

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

## 78、现金流量表项目

### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	409, 270, 892. 46	461, 824, 716. 64
利息收入	167, 986, 503. 33	149, 136, 125. 63
租赁收入	35, 264, 943. 84	116, 425, 747. 91
收到保证金	241, 997, 082. 00	12, 089, 518. 71
往来款的变动	53, 655, 752. 50	104, 230, 793. 23
收到购买商品相关的银行承兑汇票保证金	2, 369, 800, 604. 97	

其他	54,903,180.79	34,855,567.34
合计	3,332,878,959.89	878,562,469.46

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为2,818,658,217.41元。

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
付现费用	832,678,800.30	574,801,256.26
往来款的变动	103,683,328.16	581,696,295.16
捐赠支出	13,611,582.77	16,538,491.51
支付购买商品相关的银行承兑汇票保证金	1,193,659,520.30	
支付保证金	32,075,012.37	
支付碳资产交易支出	87,269,416.37	
其他	84,920,085.06	54,967,157.68
合计	2,347,897,745.33	1,228,003,200.61

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为1,483,172,985.69元。

## (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合联营企业分红	3,365,173,290.84	1,882,411,816.70
定期存单到期收回	1,103,219,045.54	
收回合联营企业投资	490,483,549.04	
其他权益工具投资持有期间的股利收入	368,349,035.62	339,166,133.12
合计	5,327,224,921.04	2,221,577,949.82

支付的重要投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,029,939,545.06	5,636,604,447.68
新增对合联营企业的投资	2,736,323,751.48	1,923,584,850.00
新增定期存单	284,254,685.77	

取得中来股份支付的现金净额	744,306,611.40	
合计	12,794,824,593.71	7,560,189,297.68

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
货币交易保证金	416,276,232.00	0.00
收到与购建长期资产相关的银行承兑汇票保证金	323,833,727.07	0.00
股权转让款	8,900,000.00	0.00
收到远期结售汇锁汇保证金及收益	4,245,164.00	0.00
合计	753,255,123.07	0.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

本期发生额均为本年非同一控制下合并的中来股份发生额。

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
货币交易保证金	416,276,232.00	0.00
支付与购建长期资产相关的银行承兑汇票保证金	241,771,307.07	0.00
支付远期结售汇锁汇保证金	29,750,000.00	0.00
合计	687,797,539.07	0.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

本期发生额均为本年非同一控制下合并的中来股份发生额。

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
附追索权的票据贴现		7,346,793.00
收到借款保证金		51,055,262.57
收到售后回租款	140,396,279.91	
货币互换	241,831,778.00	
票据融资	100,000,000.00	
合计	482,228,057.91	58,402,055.57

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

本期发生额均为本年非同一控制下合并的中来股份发生额。

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
股份回购		381,148,277.84
归还租赁款及支付保证金	298,248,960.98	248,220,487.08
支付售后回租款	740,822,036.14	
支付山西汾飞发展集团有限公司借款及利息	521,333,333.33	
票据融资	100,000,000.00	
其他	3,322,259.00	
合计	1,663,726,589.45	629,368,764.92

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为1,387,281,338.21元。

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	10,615,141,612.10	32,021,988,227.77	3,225,447,138.19	35,838,687,484.94		10,023,889,493.12
长期借款 (含1年内到期)	28,794,905,957.30	14,542,740,778.41	988,767,870.44	6,447,426,835.33	780,513.95	37,878,207,256.87
租赁负债 (含1年内到期)	1,015,594,396.18		314,001,225.53	298,248,960.98		1,031,346,660.73
合计	40,425,641,965.58	46,564,729,006.18	4,528,216,234.16	42,584,363,281.25	780,513.95	48,933,443,410.72

## (4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 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	7,902,927,277.90	-3,603,682,431.12
加：资产减值准备	433,324,240.03	136,646,672.36
信用减值损失	163,326,830.59	32,143,825.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,931,905,126.49	5,581,833,018.77



使用权资产摊销	135,810,218.49	104,536,708.88
无形资产摊销	151,919,233.74	94,074,597.56
长期待摊费用摊销	117,448,043.24	72,166,917.04
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）	-321,236,681.05	-27,333,216.53
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	57,041,747.63	3,153,896.29
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	67,167,805.97	1,057,964.08
财务费用（收益以“-”号填列）	1,558,137,434.30	1,394,274,412.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,504,189,348.83	-3,295,424,417.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	386,065,457.95	1,425,904.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	12,823,274.60	-3,148,568.51
存货的减少（增加以“-”号填列）	792,892,201.22	-1,267,109,999.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-856,135,649.91	-984,186,432.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-425,524,792.36	1,862,544,175.11
其他	-126,411,606.41	121,097,996.64
经营活动产生的现金流量净额	11,477,290,813.59	224,071,023.66
<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		
应收款项融资背书支付	488,990,231.85	395,606,970.03
当期新增使用权资产	76,569,203.22	13,388,076.75
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	18,892,029,679.64	13,118,753,283.38
减：现金的期初余额	13,118,753,283.38	10,840,535,132.35
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	5,773,276,396.26	2,278,218,151.03

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,812,659,172.07
其中：苏州中来光伏新材股份有限公司	1,812,659,172.07
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,068,352,560.67
其中：苏州中来光伏新材股份有限公司	1,068,352,560.67

加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	744,306,611.40

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

## (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	18,892,029,679.64	13,118,753,283.38
其中：库存现金	688,682.42	
可随时用于支付的银行存款	18,886,284,588.83	13,113,911,160.60
可随时用于支付的其他货币资金	5,056,408.39	4,842,122.78
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	18,892,029,679.64	13,118,753,283.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

## (5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

## (6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金	379,784,357.70		受限制的货币资金
信用证保证金	3,808,110.81		受限制的货币资金
保函保证金	54,112,043.09		受限制的货币资金
远期结售汇锁汇保证金	28,700,000.00		受限制的货币资金
履约保证金	293,000.00	785,000.00	受限制的货币资金
合计	466,697,511.60	785,000.00	/

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、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	-	-	283,615,148.57
其中：美元	25,150,067.69	7.0827	178,130,384.43
欧元	12,971,562.08	7.8592	101,946,100.70
港币	2,064,429.16	0.9062	1,870,785.70
日元	512.00	0.0502	25.70
澳大利亚元	353,823.25	4.7138	1,667,852.04
应收账款	-	-	382,715,742.87
其中：美元	40,894,727.79	7.0827	289,645,088.52
欧元	11,842,255.49	7.8592	93,070,654.35
其他应收款	-	-	7,306,821.29
其中：美元	797,656.25	7.0827	5,649,559.92
欧元	191,140.39	7.8592	1,502,210.55
港币	171,100.00	0.9062	155,050.82
应付账款	-	-	157,637,600.52
其中：美元	22,238,601.18	7.0827	157,509,340.58
欧元	16,319.72	7.8592	128,259.94
其他应付款	-	-	35,847.78
其中：欧元	4,561.25	7.8592	35,847.78

## (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

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
Filmcutter Advanced Material Srl	意大利	欧元	日常使用货币
中来（香港）实业控股有限公司	香港	美元	日常使用货币
中来（香港）新能源控股有限公司	香港	欧元	日常使用货币
JOLYWOOD (EUROPE) RENEWABLE ENERGY HOLDING SARL	卢森堡	欧元	日常使用货币
Cuenca Fotovoltaica Energia SL	西班牙	欧元	日常使用货币
Cuenca Renewable Energy SL	西班牙	欧元	日常使用货币
DOHA JAEN 1, S.L.	西班牙	欧元	日常使用货币
JOLYWOOD SOLAR TECHNOLOGY AUSTRALIA PTY LTD	澳大利亚	澳大利亚元	日常使用货币

JOLYWOOD SINGAPORE HOLDING PTE. LTD.	新加坡	美元	日常使用货币
--------------------------------------	-----	----	--------

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

名称	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	50,270,732.40	60,030,435.16
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值租赁或短期租赁费用	26,809,504.38	15,696,466.02

售后租回交易及判断依据

√适用 □不适用

售后租回交易以及售后租回合同中的重要条款说明：

承租人	出租人	租赁物购买价款（万元）	租赁期限	质押物	保证人
宁夏枣泉发电有限责任公司	上海璞能融资租赁有限公司	29,700.00	2023年9月22日至2024年9月21日		
苏州中来民生能源有限公司	苏州金融租赁股份有限公司	12,500.00	2022年9月27日至2030年9月27日	苏州中来民生能源有限公司43.62MW户用分布式光伏电站对应的电站收益权	中来股份
安徽中来六产富民科技有限公司	苏州金融租赁股份有限公司	7,000.00	2022年6月29日至2030年6月29日	上海中来智慧新能源有限公司名下安徽中来六产富民科技有限公司75%股权；安徽中来六产富民科技有限公司光伏电站电费收益权	中来股份
寿光市恒尚新能源科技有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	5632.00	2022年6月2日至2030年6月2日	上海坤环新能源有限公司名下寿光市恒尚新能源科技有限公司100%股权；山东省潍坊市寿光恒尚16MW分布式光伏项目电费收费权	
赤峰市洁太电力有限公司	苏州金融租赁股份有限公司	7,000.00	2021年10月15日至2029年10月15日	杭州中来锦聚新能源合伙企业(有限合伙)名下赤峰市洁太电力有限公司全部股权；赤峰市洁太电力有限	中来股份

				公司 100%电费收益权	
泰州中来光电科技有限公司	兴业金融租赁有限责任公司	10,000.00	2022年03月20日至2024年3月19日		中来股份
泰州中来光电科技有限公司	长江联合金融租赁有限公司	5,000.00	2022年1月5日至2025年1月5日		中来股份
泰州中来光电科技有限公司	邦银金融租赁股份有限公司	5,000.00	2022年7月28日至2025年7月27日		中来股份
泰州中来光电科技有限公司	重庆鈇渝金融租赁股份有限公司	10,000.00	2022年9月30日至2025年9月30日		中来股份
泰州中来光电科技有限公司	海通恒信国际融资租赁股份有限公司	8,120.00	2022年10月24日至2024年10月24日		中来股份
泰州中来光电科技有限公司	海尔融资租赁股份有限公司	6,000.00	2022年12月27日至2024年12月26日		中来股份
泰州中来光电科技有限公司	海尔融资租赁股份有限公司	6,000.00	2022年12月21日至2024年12月20日		中来股份

与租赁相关的现金流出总额 327,955,384.38(单位：元 币种：人民币)

## (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	77,526,821.49	
合计	77,526,821.49	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、其他

适用 不适用

## 八、 研发支出

## (1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	182,108,836.99	112,442,125.80
材料费	96,246,202.35	14,024,515.27
委外研发费用	164,472,114.46	125,518,553.73
其他	101,399,966.58	23,950,935.32
合计	544,227,120.38	275,936,130.12
其中：费用化研发支出	535,758,392.66	261,178,984.51
资本化研发支出	8,468,727.72	14,757,145.61

说明：本期发生额中，本年非同一控制下合并的中来股份对应金额为 257,495,261.97 元，均为费用化研发支出。

## (2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
高安全型水系锌（离子）储能电池中试与系统	67,924,528.56	5,660,377.38		73,584,905.94		
智能电厂研究及示范+工业互联网安全开发测试	16,476,850.65	2,291,713.17				18,768,563.82
其他项目	5,576,040.95	516,637.17				6,092,678.12
合计	89,977,420.16	8,468,727.72		73,584,905.94		24,861,241.94

## 重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
智能电厂研究及示范+工业互联网安全开发测试	99.00	2024 年	内部使用，节煤耗	2019 年	可行性研究报告等

## 开发支出减值准备

□适用 √不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、 合并范围的变更

### 1、 非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

#### (1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
苏州中来光伏新材股份有限公司	2023年3月2日	1,812,659,172.07	9.70	现金购买	2023年3月2日	完成股转并完成工商变更	10,568,197,919.31	553,246,011.69	770,899,340.77
甬欣(宁波)新能源有限公司	2023年6月30日	417,438.00	51.00	现金购买	2023年6月30日	完成股转并完成工商变更	842,237.06	500,042.24	41,498,880.12

其他说明：

本公司与苏州中来光伏新材股份有限公司原控股股东林建伟、张育政夫妇签署《股份转让协议》及《表决权委托协议》，通过支付现金方式受让张育政持有的中来股份 105,745,704 股股份（约占中来股份总股本的 9.70%），受让价格为每股 17.18 元，合计受让金额 1,812,659,172.07 元；同时取得林建伟持有的中来股份 108,962,736 股股份（约占中来股份总股本的 10%）对应的表决权。本次交易完成后，本公司持有中来股份 9.70%的股份及 19.70%的表决权，成为中来股份的控制方。



## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	苏州中来光伏新材股份公司
--现金	1,812,659,172.07
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	1,812,659,172.07
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	446,939,187.17
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,365,719,984.90

合并成本	甬欣（宁波）新能源有限公司
--现金	417,438.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	417,438.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	417,438.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00

合并成本公允价值的确定方法：

√适用 □不适用

本公司采用资产基础法来确定中来股份的资产负债于购买日的公允价值。固定资产的评估方法为资产基础法，使用的关键假设为重置全价和成新率等。无形资产中的土地使用权按照采用基准地价系数修正法，使用的关键假设为基准地价和地价修正系数；无形资产中的专利权采用收益法评估，使用的关键假设为技术贡献率、分成率等。

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

适用 不适用

本年非同一控制下企业合并中来股份，合并成本大于合并日取得中来股份可辨认净资产公允价值份额。

### (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	苏州中来光伏新材股份有限公司		甬欣（宁波）新能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	17,611,215,901.74	16,892,708,341.54	19,040,279.72	19,040,279.72
货币资金	3,383,183,297.10	3,383,183,297.10	847,827.15	847,827.15
应收款项	3,165,794,009.34	3,165,794,009.34	44,466.17	44,466.17
存货	2,119,005,281.77	2,119,005,281.77		
固定资产	3,084,856,833.72	2,798,805,551.71	5,682,443.92	5,682,443.92
无形资产	539,651,642.39	107,195,364.20		
其他资产	5,318,724,837.42	5,318,724,837.42	12,465,542.48	12,465,542.48
负债：	12,253,454,235.81	12,171,581,046.05	18,443,939.57	18,443,939.57
借款	3,956,425,641.51	3,956,425,641.51		
应付款项	2,869,814,978.26	2,869,814,978.26	20,475,482.63	20,475,482.63
递延所得税负债	388,403,127.86	265,219,338.87		
应付职工薪酬	54,195,843.35	54,195,843.35		
其他负债	4,984,614,644.83	5,025,925,244.06	-2,031,543.06	-2,031,543.06
净资产	5,357,761,665.93	4,721,127,295.49	596,340.15	596,340.15
减：少数股东权益	750,141,179.67	750,141,179.67		
取得的净资产	4,607,620,486.26	3,970,986,115.82	596,340.15	596,340.15

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

本公司采用资产基础法来确定中来股份的资产负债于购买日的公允价值。固定资产的评估方法为资产基础法，使用的关键假设为重置全价和成新率等。无形资产中的土地使用权按照采用基准地价系数修正法，使用的关键假设为基准地价和地价修正系数；无形资产中的专利权采用收益法评估，使用的关键假设为技术贡献率、分成率等。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

### (4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

### (5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额 (万元)	出资比例
浙能柯坪新能源有限公司	新设子公司	2023年3月10日		100% (认缴)
广西源力新能源有限公司	新设子公司	2023年8月25日	200	100%
新昌翰星能源有限公司	新设子公司	2023年7月12日	3750	60%
固始县中来新能源有限公司	新设子公司	2023年8月29日	500	100% (认缴)
淮南市中来分布式新能源有限公司	新设子公司	2023年9月7日	500	100% (认缴)
进贤县中来分布式能源有限公司	新设子公司	2023年9月7日	500	100% (认缴)
鲁山县中来新能源有限公司	新设子公司	2023年9月7日	500	100% (认缴)
萍乡中来新能源有限公司	新设子公司	2023年9月9日	500	100% (认缴)
如东中来能源有限公司	新设子公司	2023年9月13日	500	100% (认缴)
安化县中来分布式能源有限公司	新设子公司	2023年9月15日	500	100% (认缴)
霞浦县中来能源有限公司	新设子公司	2023年9月18日	500	100% (认缴)
东方市中来光伏发电有限公司	新设子公司	2023年9月28日	500	100% (认缴)
万宁中来能源有限公司	新设子公司	2023年10月8日	500	100% (认缴)
醴陵市中来分布式新能源有限公司	新设子公司	2023年10月26日	500	100% (认缴)
荣成市中来能源开发有限公司	新设子公司	2023年12月4日	500	100% (认缴)
商丘中来新能源有限公司	新设子公司	2023年12月15日	500	100% (认缴)
洛阳中来新能源有限公司	新设子公司	2023年12月28日	500	100% (认缴)
襄阳中来新能源有限公司	新设子公司	2023年12月28日	500	100% (认缴)
周口中来新能源有限公司	新设子公司	2023年12月28日	500	100% (认缴)
六安市中来新能源有限公司	新设子公司	2023年12月28日	1000	100% (认缴)

#### 6、其他

适用 不适用

## 十、 在其他主体中的权益

## 1、 在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
浙江浙能镇海发电有限责任公司	浙江宁波	101,000.00	浙江宁波	火力发电	51.00		投资设立
浙江浙能温州发电有限公司	浙江温州	134,700.00	浙江温州	火力发电	66.98		投资设立
浙江浙能嘉兴发电有限公司	浙江嘉兴	84,370.00	浙江嘉兴	火力发电	70.00		投资设立
浙江浙能镇海联合发电有限公司	浙江宁波	USD4,720.00	浙江宁波	天然气发电	45.00		投资设立
浙江浙能北仑发电有限公司	浙江宁波	230,000.00	浙江宁波	火力发电	51.00		投资设立
浙江浙能钱清发电有限责任公司	浙江绍兴	21,048.80	浙江绍兴	火力发电	65.54		投资设立
浙江浙能乐清发电有限责任公司	浙江温州	300,226.00	浙江温州	火力发电	52.41		同一控制下的企业合并
浙江浙能嘉华发电有限公司	浙江嘉兴	342,219.00	浙江嘉兴	火力发电	77.00		投资设立
浙江浙能长兴发电有限公司	浙江长兴	109,600.00	浙江长兴	火力发电	95.00		投资设立
浙江浙能镇海天然气发电有限责任公司	浙江宁波	53,250.00	浙江宁波	天然气发电	51.00		投资设立
浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	浙江金华	26,920.00	浙江金华	天然气发电	100.00		投资设立
浙江浙能兰溪发电有限责任公司	浙江金华	164,550.00	浙江金华	火力发电	97.00		同一控制下的企业合并
浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	浙江绍兴	123,347.00	浙江绍兴	火力发电	88.00		投资设立
浙江浙能富兴燃料有限公司	浙江宁波	80,000.00	浙江宁波	贸易行业	100.00		同一控制下的企业合并
浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	浙江舟山	250,000.00	浙江舟山	火力发电	63.00		同一控制下的企业合并
浙江浙能绍兴滨海热力有限公司	浙江绍兴	15,237.50	浙江绍兴	热力供应销售	88.00		投资设立
浙江浙能镇海燃气热电有限责任公司	浙江宁波	56,000.00	浙江宁波	天然气发电	60.00		同一控制下的企业合并
浙江浙能常山天然气发电有限公司	浙江衢州	26,100.00	浙江衢州	天然气发电	100.00		投资设立

浙江浙能台州第二发电有限责任公司	浙江台州	180,943.00	浙江台州	火力发电	94.00		投资设立
浙江浙能电力工程技术有限公司	浙江宁波	17,600.00	浙江宁波	电力设备及工程	100.00		投资设立
台州市联源热力有限公司	浙江台州	6,289.00	浙江台州	热力供应销售	95.00		投资设立
浙江华隆电力工程有限公司	浙江杭州	600.00	浙江杭州	工程维护	100.00		投资设立
浙能阿克苏热电有限公司	新疆阿克苏	90,000.00	新疆阿克苏	电力投资生产	100.00		投资设立
浙江浙能能源服务有限公司	浙江杭州	38,807.52	浙江杭州	能源服务	100.00		投资设立
台州市台电能源工程技术有限公司	浙江台州	35,076.26	浙江台州	电力设备及工程	100.00		投资设立
宁夏枣泉发电有限责任公司	宁夏枣泉	80,400.00	宁夏枣泉	火力发电	51.00		同一控制下的企业合并
诸暨浙能普华恒泰股权投资合伙企业（有限合伙）	浙江杭州	65,000.00	浙江杭州	股权投资、创业投资	99.85		投资设立
淮浙电力有限责任公司	安徽淮南	97,755.10	安徽淮南	火力发电	51.00		非同一控制下的合并
苏州中来光伏新材股份有限公司	江苏常熟	108,962.74	江苏常熟	光伏制造	9.75		非同一控制下的合并

注：浙江浙能台州第二发电有限责任公司注册资本已于 2024 年 2 月 6 日变更为 210,943.00 万元；浙能阿克苏热电有限公司注册资本已于 2024 年 3 月 15 日变更为 130,000.00 万元。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司拥有浙江浙能镇海联合发电有限公司 45%的股权，浙江浙能镇海联合发电有限公司股东浙江能源国际有限公司承诺，对于浙江浙能镇海联合发电有限公司所有重大事项决策均与本公司意见一致，因此本公司表决权达到 70.00%。

本公司与苏州中来光伏新材股份有限公司原控股股东林建伟、张育政夫妇签署《股份转让协议》及《表决权委托协议》，受让张育政持有的中来股份 9.70%股权，同时取得林建伟持有的中来股份 10%对应的表决权，本公司因此持有中来股份 9.70%的股份及 19.70%的表决权。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司累计持有中来股份 9.75%的股份及 19.75%的表决权。

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：

本公司拥有浙江浙能镇海联合发电有限公司 45%的股权，拥有表决权比例为 70%，有权决定该公司的财务和经营政策，故将其纳入合并财务报表范围。

本公司持有苏州中来光伏新材股份有限公司 9.75%股权，并取得 10%的表决权，6 席非独立董事中占有 4 席，有权决定该公司的财务和经营政策，故将其纳入合并财务报表范围。

本公司持有河北新华龙科技有限公司 75%股权，该公司章程约定股东会每项决议均须经全部股东一致同意通过，故本公司无法控制河北新华龙科技有限公司。

本公司认购绍兴柯桥浙能普华堃泰股权投资合伙企业（有限合伙）66.01%份额，该合伙企业约定项目投资决策和退出决策需经投资决策委员会全体委员同意，合伙人会议讨论事项应经三分之二同意方可作出决议，故本公司无法控制绍兴柯桥浙能普华堃泰股权投资合伙企业（有限合伙）。

本公司认购兰溪源泰股权投资合伙企业（有限合伙）93.31%份额，该合伙企业约定需经全体合伙人一致同意方可作出决议，故本公司无法控制兰溪源泰股权投资合伙企业（有限合伙）。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

本公司将诸暨浙能普华恒泰股权投资合伙企业（有限合伙）纳入合并范围。本公司拥有该合伙企业项目管理等活动的决策权，并享有被投资单位重大可变回报及其可变动性。

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	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
浙江浙能镇海发电有限责任公司	49.00%	82,943,483.91		359,157,314.37
浙江浙能北仑发电有限公司	49.00%	189,112,675.02		1,643,124,570.26
浙江浙能乐清发电有限责任公司	47.59%	233,792,650.80		1,302,720,360.43
浙江浙能嘉华发电有限公司	23.00%	76,680,096.44		613,715,128.56
浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	37.00%	93,347,465.79		752,368,982.86
淮浙电力有限责任公司	49.00%	177,770,743.22	233,000,000.00	694,084,296.75
苏州中来光伏新材股份有限公司	90.25%	385,544,656.98	39,357,340.17	4,501,917,058.19

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

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
浙江能海发电有限责任公司	1,132,415,621.92	4,530,525,643.75	5,662,941,265.67	1,253,605,111.59	3,605,032,191.61	4,858,637,303.20	928,498,390.05	4,777,964,785.90	5,706,463,175.95	1,651,278,589.17	3,431,031,183.10	5,082,309,772.27
浙江能仑发电有限公司	3,047,045,869.12	951,303,706.00	3,998,349,575.12	545,988,645.49	38,585,480.17	584,574,125.66	2,719,157,035.06	1,062,109,460.57	3,781,266,495.63	734,570,970.85	34,176,940.60	768,747,911.45
浙江能清发电有限责任公司	2,710,786,036.69	7,681,301,246.06	10,392,087,282.75	2,208,840,073.00	5,435,995,796.81	7,644,835,869.81	1,141,779,586.26	6,911,209,307.77	8,052,988,894.03	2,356,129,563.20	4,032,356,271.95	6,388,485,835.15
浙江能嘉发电有限公司	2,301,853,491.13	4,232,490,903.45	6,534,344,394.58	1,780,277,679.89	1,963,240,116.54	3,743,517,796.43	1,708,712,987.12	4,241,042,797.65	5,949,755,784.77	2,129,798,647.91	1,369,717,929.70	3,499,516,577.61
浙江中能舟山煤电有限责任公司	1,592,742,898.39	7,673,601,307.24	9,266,344,205.63	2,448,186,493.14	4,739,476,063.53	7,187,662,556.67	1,897,601,509.80	6,520,038,926.20	8,417,640,436.00	2,227,932,988.84	4,363,333,401.63	6,591,266,390.47
浙江能力发电有限责任公司	711,167,299.49	1,887,597,076.36	2,598,764,375.85	680,691,058.61	488,548,138.60	1,169,239,197.21	774,119,619.58	2,165,994,549.75	2,940,114,169.33	752,652,943.33	654,733,482.49	1,407,386,425.82



苏州中来光伏新材股份有限公司	8,596,766,729.48	9,157,335,735.06	17,754,102,464.54	8,453,617,395.77	3,495,269,646.28	11,948,887,042.05						
----------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	------------------	-------------------	--	--	--	--	--	--

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
浙江浙能镇海发电有限责任公司	4,273,480,386.82	169,620,171.46	169,620,171.46	452,878,951.51	3,961,652,032.65	-469,743,441.12	-469,743,441.12	155,494,987.94
浙江浙能北仑发电有限公司	4,740,935,926.15	385,944,234.73	385,944,234.73	520,959,529.76	4,926,856,082.54	-363,501,355.12	-363,501,355.12	-13,121,959.69
浙江浙能乐清发电有限责任公司	9,228,020,753.67	492,268,354.06	492,268,354.06	1,016,854,998.47	5,760,234,693.84	-850,641,200.25	-850,641,200.25	-68,921,249.28
浙江浙能嘉华发电有限公司	10,919,319,038.92	333,391,723.67	333,391,723.67	1,123,085,466.60	10,125,371,612.73	-1,320,648,328.44	-1,320,648,328.44	-326,626,242.65
浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	5,617,114,422.19	252,290,448.07	252,290,448.07	1,142,658,563.77	5,127,049,397.63	-460,807,627.43	-460,807,627.43	371,962,710.18
淮浙电力有限责任公司	3,292,718,977.58	362,797,435.13	362,797,435.13	828,926,882.75	3,149,004,925.49	330,743,407.12	330,743,407.12	280,350,880.66
苏州中来光伏新材股份有限公司	10,568,197,919.31	495,193,612.60	488,543,295.10	1,297,671,553.94				

## 其他说明：

这些子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵消前的金额，但经过了合并日公允价值的调整。

## (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

浙江浙能乐清发电有限责任公司因获准开发建设浙能乐清电厂三期工程（2×1000MW 高效一次再热超超临界燃煤机组项目），需增加注册资本金 11.02 亿元用于三期工程投资建设。原股东之一华峰集团有限公司根据其实际经营情况放弃向三期工程项目增资，本公司及浙江浙能乐清发电有限责任公司其他剩余股东参照万邦资产评估有限公司出具的文号为万邦评报[2021]198 号评估报告作为向三期工程项目增资的作价依据。至 2023 年 1 月本公司和浙江浙能乐清发电有限责任公司其他剩余股东已同步完成向三期工程项目增资，增资后本公司对浙江浙能乐清发电有限责任公司持股比例由 2022 年底的 51.94%变更为 52.41%。

## (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

	浙江浙能乐清发电有限责任公司
购买成本/处置对价	
--现金	323,810,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	323,810,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	309,381,748.85
差额	14,428,251.15
其中：调整资本公积	14,428,251.15
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

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	
淮浙煤电有限责任公司	安徽淮南	安徽淮南	火力发电及煤炭生产销售	49.57		权益法
国能浙江宁海发电有限公司	浙江杭州	浙江杭州	火力发电	40		权益法
核电秦山联营有限公司	浙江海盐	浙江海盐	核电	20		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	火力发电	40		权益法
秦山核电有限公司	浙江海盐	浙江海盐	核电	28		权益法
三门核电有限公司	浙江三门	浙江三门	核电	20		权益法
中国核能电力股份有限公司	北京市	北京市	核电	2.47		权益法

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

本公司对中国核能电力股份有限公司的持股比例虽然低于 20%，但是中国核能电力股份有限公司董事会 15 名董事中的 1 名由本公司任命，并担任中国核电战略与投资委员会委员，以参与中国核电的重要财务和经营决策，本公司从而能够对中国核能电力股份有限公司施加重大影响，故将其作为联营企业核算。

#### (2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

#### (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	淮浙煤电有限责任公司	国能浙江宁海发电有限公司	淮浙煤电有限责任公司	国能浙江宁海发电有限公司
流动资产	127,012.73	239,377.08	179,567.93	99,711.98
非流动资产	442,725.00	601,580.48	473,241.58	648,691.33
资产合计	569,737.73	840,957.56	652,809.51	748,403.31

流动负债	96,666.23	234,153.92	136,929.47	117,933.09
非流动负债	112,950.89	2,033.53	121,199.87	36,354.81
负债合计	209,617.12	236,187.45	258,129.34	154,287.90
少数股东权益	384.95		371.30	
归属于母公司股东权益	359,735.66	604,770.11	394,308.87	594,115.42
按持股比例计算的净资产份额	178,308.38	241,908.04	195,458.90	237,646.17
调整事项	5,583.02		6,378.13	
--商誉	5,583.02		6,378.13	
--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	183,891.40	241,908.04	201,837.04	237,646.17
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	791,664.04	1,189,461.02	876,695.53	1,160,585.03
净利润	150,359.78	108,109.19	156,121.71	105,040.67
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	150,359.78	108,109.19	156,121.71	105,040.67
本年度收到的来自联营企业的股利	93,300.00	42,016.27	11,062.84	7,720.14

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	核电秦山联营有限公司	国能浙江北仑第三发电有限公司	核电秦山联营有限公司	国能浙江北仑第三发电有限公司
流动资产	462,833.72	130,788.85	453,372.85	65,190.91
非流动资产	1,007,998.69	202,113.60	1,084,168.18	228,339.50
资产合计	1,470,832.42	332,902.44	1,537,541.03	293,530.41
流动负债	379,400.60	46,190.96	414,678.87	26,801.20
非流动负债	68,649.31	2,120.32	143,204.65	2,377.42
负债合计	448,049.90	48,311.28	557,883.52	29,178.62
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,022,782.51	284,591.17	979,657.52	264,351.80

按持股比例计算的净资产份额	204,556.50	113,836.47	195,931.50	105,740.72
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	204,556.50	113,836.47	195,931.50	105,740.72
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	770,996.34	551,472.47	735,518.89	540,138.54
净利润	212,639.99	69,877.73	190,147.33	54,277.02
终止经营的净利润				
其他综合收益	-205.14		-290.41	
综合收益总额	212,434.85	69,877.73	189,856.92	54,277.02
本年度收到的来自联营企业的股利	34,260.00	21,615.21	32,360.00	12,410.41

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	泰山核电有限公司	三门核电有限公司	泰山核电有限公司	三门核电有限公司
流动资产	407,067.85	417,452.00	400,616.69	415,636.20
非流动资产	1,851,342.96	6,470,755.75	1,957,113.85	6,017,101.42
资产合计	2,258,410.81	6,888,207.76	2,357,730.54	6,432,737.62
流动负债	1,015,672.65	1,140,184.76	741,479.81	893,700.14
非流动负债	400,479.81	3,841,666.49	803,302.83	3,885,470.12
负债合计	1,416,152.47	4,981,851.25	1,544,782.64	4,779,170.26
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	842,258.34	1,906,356.50	812,947.91	1,653,567.36
按持股比例计算的净资产份额	235,832.33	346,087.70	227,625.41	330,713.47
调整事项	18,322.01	-84.54	18,322.01	-38,249.81
--商誉				

—内部交易未实现利润				
—其他	18,322.01	-84.54	18,322.01	-38,249.81
对联营企业权益投资的账面价值	254,154.34	346,003.16	245,947.42	292,463.66
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	731,226.52	717,572.49	704,191.34	684,909.55
净利润	167,986.84	214,525.20	155,008.35	103,237.20
终止经营的净利润				
其他综合收益	-497.02		-927.06	
综合收益总额	167,489.82	214,525.20	154,081.30	103,237.20
本年度收到的来自联营企业的股利	39,200.00	18,580.00	41,216.00	26,040.00

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	中国核能电力股份有限公司	中国核能电力股份有限公司
流动资产	6,824,033.27	6,576,041.69
非流动资产	47,102,691.77	39,909,075.40
资产合计	53,926,725.05	46,485,117.09
流动负债	9,759,797.94	7,393,698.59
非流动负债	27,887,126.84	24,295,306.33
负债合计	37,646,924.78	31,689,004.92
少数股东权益	7,184,837.91	5,922,813.74
归属于母公司股东权益	9,094,962.36	8,873,298.44
按持股比例计算的净资产份额	224,239.78	218,774.58
调整事项	84,824.52	88,248.57
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他	84,824.52	88,248.57
对联营企业权益投资的账面价值	309,064.31	307,023.15

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	7,495,718.03	7,128,560.08
净利润	1,941,062.07	1,632,285.92
终止经营的净利润		
其他综合收益	-995.42	-907.13
综合收益总额	1,940,066.65	1,631,378.79
本年度收到的来自联营企业的股利	7,914.77	6,983.62

## (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

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	101,488.84	93,451.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	7,607.88	4,738.87
--其他综合收益		
--综合收益总额	7,607.88	4,738.87
联营企业：		
投资账面价值合计	1,567,316.00	1,325,402.59
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	111,692.15	25,127.73
--其他综合收益	-7.61	-19.87
--综合收益总额	111,684.54	25,107.86

## (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

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	226,323,943.86	10,012,771.12		38,124,413.37	1,274,343.91	199,486,645.52	与资产相关
合计	226,323,943.86	10,012,771.12		38,124,413.37	1,274,343.91	199,486,645.52	/

说明：本期其他变动中，属于非同一控制下合并增加的产业升级专项资金合并日余额 1,036,816.18 元、其他补贴的合并日余额 237,527.73 元。

## 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	38,124,413.37	38,610,451.76
与收益相关	397,900,326.28	452,216,724.53



合计	436,024,739.65	490,827,176.29
----	----------------	----------------

其他说明：

计入当期损益的政府补助：

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
脱硝工程环境保护专项资金	其他收益	9,281,457.89	10,462,008.93	与资产相关
脱硫工程环境保护专项资金	其他收益	133,339.48	133,333.32	与资产相关
污染减排专项资金	其他收益	4,012,902.83	4,012,902.97	与资产相关
超低排放补助	其他收益	2,779,333.52	2,779,333.56	与资产相关
循环经济发展专项资金	其他收益	8,447,420.19	8,447,420.30	与资产相关
供热管线建设补偿款	其他收益	1,703,974.04	1,797,307.41	与资产相关
其他工程环境保护专项资金	其他收益	2,096,666.95	2,150,485.91	与资产相关
工业有效投入财政专项奖励资金	其他收益	1,569,772.44	1,569,787.44	与资产相关
节能财政专项资金	其他收益	786,137.58	786,143.20	与资产相关
电厂煤堆场封闭改造项目专项补贴	其他收益	5,437,823.34	5,034,823.32	与资产相关
海洋经济发展补助金	其他收益	313,043.52	313,043.52	与资产相关
基础设施建设补助资金	其他收益	365,469.84	541,629.63	与资产相关
宁镇路改造拆迁补偿款	其他收益	60,605.04	60,605.04	与资产相关
镇海财政局公共租赁住房建设补助款	其他收益	54,285.96	54,285.96	与资产相关
镇海电厂 214 省道改建淡水管迁移补偿款	其他收益	467,341.25	467,341.25	与资产相关
330 国道赤溪段热网管道迁改款	其他收益	175,841.62		与资产相关
产业升级专项资金	其他收益	99,333.60		与资产相关
双碳补贴	其他收益	102,136.55		与资产相关
其他补贴	其他收益	237,527.73		与资产相关
商贸流通业发展专项资金	其他收益	239,423,436.66	290,312,710.88	与收益相关
商贸服务业财政扶持资金	其他收益	5,380,000.00		与收益相关
浙江省港口岸电补贴	其他收益	2,025,000.00		与收益相关
服务业发展补助	其他收益	8,490,000.00		与收益相关
高新区人才补助	其他收益		3,970,000.00	与收益相关
社保补贴	其他收益		3,227,417.38	与收益相关
税费奖励	其他收益	16,826,487.37		与收益相关
产业集群奖励	其他收益	15,000,000.00		与收益相关
产值奖励	其他收益	80,000,000.00		与收益相关

其他政府补助	其他收益	30,282,402.25	14,539,596.33	与收益相关
各类人才补助	营业外收入	460,000.00		与收益相关
钱清发电机组关停职工安置补偿	营业外收入		140,000,000.00	与收益相关
其他政府补助	营业外收入	13,000.00	166,999.94	与收益相关

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### （一）金融工具产生的各类风险

##### 1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	844,770,323.41	8,432,794.40
应收账款	13,349,801,239.80	440,909,253.05
应收款项融资	392,635,058.44	33,979.48
其他应收款	211,451,259.72	52,544,674.84
长期应收款（含一年内到期的款项）	2,277,543,728.92	221,697,169.86
合计	17,076,201,610.29	723,617,871.63

本公司的主要客户为国网浙江省电力有限公司、上海源焯新能源有限公司等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 79.79%（2022 年 12 月 31 日：85.08%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

## 2. 流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	账面价值	未折现合同金额	1 年内	1-3 年	3 年以上
短期借款	10,023,889,493.12	10,118,442,821.62	10,118,442,821.62		
长期借款	32,026,404,331.52	37,182,695,584.98	990,605,542.00	17,759,422,013.08	18,432,668,029.90
长期应付款	248,119,945.15	288,214,586.94		128,870,401.31	159,344,185.63
一年内到期的非流动负债	6,052,077,009.16	6,121,845,376.01	6,121,845,376.01		
应付票据	1,236,833,946.01	1,236,833,946.01	1,236,833,946.01		
应付账款	11,151,584,656.92	11,151,584,656.92	11,151,584,656.92		
其他应付款	1,124,009,551.31	1,124,009,551.31	1,124,009,551.31		
合计	61,862,918,933.19	67,223,626,523.79	30,743,321,893.87	17,888,292,414.39	18,592,012,215.53

续：

项目	期初余额				
	账面价值	未折现合同金额	1 年内	1-3 年	3 年以上
短期借款	10,615,141,612.10	10,817,794,394.63	10,817,794,394.63		
长期借款	24,539,562,216.99	30,642,739,083.33	943,119,100.39	12,013,158,070.63	17,686,461,912.31
长期应付款	55,792,859.87	55,792,859.87			55,792,859.87
一年内到期的非流动负债	4,255,343,740.31	4,373,794,987.09	4,373,794,987.09		
应付票据	221,449,748.18	221,449,748.18	221,449,748.18		
应付账款	9,153,026,899.59	9,153,026,899.59	9,153,026,899.59		
其他应付款	833,208,977.53	833,208,977.53	833,208,977.53		
合计	49,673,526,054.57	56,097,806,950.22	26,342,394,107.41	12,013,158,070.63	17,742,254,772.18

### 3. 市场风险

#### (1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元和港币）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约来达到规避汇率风险的目的。

①截止 2023 年 12 月 31 日，本公司外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见注释 81、外币货币性项目；

#### ②敏感性分析：

截止 2023 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元、港币、欧元等外币金融资产和美元及欧元外币金融负债，如果人民币对美元、港币、欧元等升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 44,011,832.35 元（2022 年度约 483,564.45 元）。

#### (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款及长期应付款等带息债务等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

#### ①本年度公司无利率互换安排。

②截止 2023 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 3,062,791.71 万元。

#### ③敏感性分析：

截止 2023 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 144,183,971.21 元（2022 年度约 89,875,662.11 元）。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

#### (3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司因归类为交易性权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本公司持有的上市权益工具投资在证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。

下表表明了，在所有其他变量保持不变，本公司的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每 5% 的变动（以资产负债表日的账面价值为基础）的敏感性。就本敏感性分析而言，对于交易性权益工具投资，该影响被视为对交易性权益工具投资公允价值变动的的影响，而不考虑可能影响利润表的减值等因素。

所属年度	权益工具投资账面价值	净损益增加（减少）	其他综合收益的税后净额增加（减少）	股东权益合计增加（减少）
2023 年	7,104,158,101.94		274,878,804.98	274,878,804.98
2022 年	7,499,097,355.51		289,444,812.43	289,444,812.43

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

## 3、金融资产转移

### (1) 转移方式分类

适用  不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用  不适用

## (3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	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	合计
<b>一、持续的 公允价值计 量</b>				
(一) 交易 性金融资产				
1. 以公允价 值计量且变 动计入当期 损益的金融 资产				
(1) 债务 工具投资				
(2) 权益 工具投资				
(3) 衍生 金融资产				
2. 指定以 公允价值计 量且其变动 计入当期损 益的金融资 产				
(1) 债务 工具投资				
(2) 权益 工具投资				
(二) 其他 债权投资			392,601,078.96	392,601,078.96
(三) 其他 权益工具投 资	5,195,890,188.40		1,908,267,913.54	7,104,158,101.94
(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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	5,195,890,188.40		2,300,868,992.50	7,496,759,180.90
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		2,621,797.25		2,621,797.25
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>		2,621,797.25		2,621,797.25
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**

适用 不适用

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

**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

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

**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

相关资产或负债的不可观察输入值。

**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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

**9、其他**

适用 不适用

**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

单位：亿元 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(%)
浙江省能源集团有限公司	杭州市天目山路152号	实业投资	100	73.22	73.22

本企业的母公司情况的说明

于2023年12月31日，浙能集团及其子公司浙江浙能兴源节能科技有限公司、浙江能源国际有限公司分别持有本公司931,266.70万股、50,050.00万股和411.19万股，合计持有981,727.89万股，占公司股本的73.22%。

浙江浙能兴源节能科技有限公司(以下简称“兴源节能科技公司”)系由浙江兴源投资有限公司(以下简称“兴源投资公司”)投资设立的有限责任公司。2017年兴源投资公司将持有的兴源节能科技公司100%股权无偿划转至浙江省能源集团有限公司。2018年根据浙江省能源集团有限公司浙能资[2016]383号文件及浙江省能源有限公司科技工程与服务产业分公司浙能科服财[2018]264号文件要求，由兴源节能科技公司吸收合并兴源投资公司，兴源投资公司而后完成工商注销。至此兴源节能科技公司持有本公司股权50,050.00万股。

本企业最终控制方是浙江省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

## 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

合营或联营企业名称	与本企业关系
淮浙煤电有限责任公司	联营企业
上海源焯新能源有限公司	联营企业
浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	联营企业
浙江浙能长兴天然气热电有限公司	联营企业
温州燃机发电有限公司	联营企业
大同市南郊城区发煤站有限责任公司	联营企业
江苏杰太光电技术有限公司	联营企业
杭州华电半山发电有限公司	联营企业
国能浙江北仑第一发电有限公司	联营企业
凤阳瞩目能源科技有限公司	联营企业
泰州新来新能源产业发展合伙企业(有限合伙)	联营企业
浙江爱康光电科技有限公司	联营企业
长兴远大能源服务有限公司	联营企业

浙江大唐乌沙山发电有限责任公司	联营企业
国能浙江舟山发电有限责任公司	联营企业
浙江浙能普华股权投资有限公司	联营企业
国核浙能核能有限公司	联营企业
国能宁东第二发电有限公司	联营企业
国能浙能宁东发电有限公司	联营企业
宁夏银星发电有限责任公司	联营企业

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
浙江省白马湖实验室有限公司	母公司的控股子公司
浙江省能源集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司
浙江浙能技术研究院有限公司	母公司的全资子公司
浙江浙能港口运营管理有限公司	母公司的全资子公司
浙江浙能融资租赁有限公司	母公司的全资子公司
上海璞能融资租赁有限公司	母公司的全资子公司
浙江浙能科服能源技术有限公司	母公司的控股子公司
浙江天地环保科技股份有限公司	母公司的控股子公司
浙江省浙能房地产有限公司	母公司的全资子公司
伊犁新天煤化工有限责任公司	母公司的控股子公司
浙江浙能资产经营管理有限公司	母公司的全资子公司
临安嘉盛环保有限公司	母公司的控股子公司
浙江省新能源投资集团股份有限公司	母公司的控股子公司
浙江省电力建设有限公司	母公司的全资子公司
浙江浙能物业发展有限公司	母公司的全资子公司
浙江天虹物资贸易有限公司	母公司的全资子公司
宁波海运股份有限公司	母公司的控股子公司
浙江能源天然气集团有限公司	母公司的全资子公司
浙江省石油股份有限公司	母公司的控股子公司
浙江浙能煤运投资有限责任公司	母公司的全资子公司
浙江长广（集团）有限责任公司	母公司的全资子公司
国家管网集团浙江省天然气管网有限公司	其他
浙江浙能天然气管网有限公司	其他
浙江职业足球俱乐部有限公司	其他
浙江浙能绿城体育文化发展有限公司	其他
泰州新郎能源开发有限公司	其他

## 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
浙江省电力建设有限公司	工程施工及监理	2,876,859,350.47	2,443,244,577.34
淮浙煤电有限责任公司	燃煤采购	1,774,173,131.32	1,737,715,412.00
宁波海运股份有限公司	运输服务	1,518,305,023.74	1,313,727,409.91
浙江能源天然气集团有限公司	天然气、燃油等物资采购	1,830,684,607.72	1,466,455,908.80
浙江天虹物资贸易有限公司	设备及材料采购	1,107,989,167.02	875,529,266.44
大同市南郊城区发煤站有限责任公司	燃煤采购	689,711,204.82	1,430,063,189.05
浙江浙能兴源节能科技有限公司	合同能源管理及蒸汽采购	572,323,390.30	551,035,496.31
浙江天地环保科技股份有限公司	工程施工及委托运营	524,285,846.43	567,146,920.77
江苏杰太光电技术有限公司	工程设备采购	303,648,792.88	
浙江浙能港口运营管理有限公司	港口管理服务	272,130,097.09	212,987,223.44
浙江浙能技术研究院有限公司	技术服务	236,005,239.21	283,564,959.47
凤阳瞩目能源科技有限公司	采购商品、接受劳务	636,622,994.86	
国家管网集团浙江省天然气管网有限公司	天然气采购	144,698,197.49	19,223,682.68
国能浙江北仑第一发电有限公司	委托运行服务及材料采购	157,522,149.07	193,598,621.86
浙江浙能煤运投资有限责任公司	燃煤采购及燃煤检测服务	192,752,041.66	78,310,884.73
浙江浙能物业发展有限公司	物业管理服务	83,409,717.16	75,273,106.41
浙江职业足球俱乐部有限公司	广告宣传	47,169,811.33	
浙江长广（集团）有限责任公司	保安及消防服务	78,060,567.04	69,345,507.37
浙江省白马湖实验室有限公司	技术服务	30,589,433.96	
浙江浙能资产经营管理有限公司	碳排放管理等服务	9,551,584.92	9,402,462.75
浙江浙能天然气管网有限公司	天然气采购		1,435,759,459.37
浙江浙能绿城体育文化发展有限公司	广告宣传		47,150,943.41
其他		36,508,316.16	30,234,774.57

说明：

经 2021 年年度股东大会审议通过，本公司签署 2022-2024 年度《浙江浙能电力股份有限公司与浙江能源天然气集团有限公司之服务合作框架协议》、《浙江浙能电力股份有限公司与浙江省能源集团有限公司科技工程与服务产业分公司之能源服务合作框架协议》、《浙江浙能电力股份有限公司与浙江省能源集团有限公司煤炭及运输分公司之煤炭板块服务合作框架协议》、《浙江浙能电力股份有限公司与浙江长广

(集团)有限责任公司之服务合作框架协议》等。根据该等协议约定，每年交易金额上限分别为 200 亿元、80 亿元、55 亿元、2 亿元，本年度实际发生交易金额 18.31 亿元，50.43 亿元、19.83 亿元、0.78 亿元，实际履行均未超出预计范围。

经 2020 年年度股东大会审议通过，本公司签署 2021-2023 年度《浙江浙能电力股份有限公司与浙江浙能技术研究院有限公司技术监督和技术服务框架协议》，未约定交易限额，本年度实际发生交易金额 2.36 亿元。

#### 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
上海源焯新能源有限公司	电站 EPC 及运维	3,062,700,711.31	
浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	燃煤销售及提供劳务	1,380,221,379.27	1,778,470,779.61
淮浙煤电有限责任公司	受托运行维护及提供劳务	283,600,064.96	231,067,196.88
浙江天地环保科技股份有限公司	原材料销售及提供劳务	233,593,432.86	217,271,738.46
浙江浙能兴源节能科技有限公司	燃煤销售及提供劳务	216,435,206.96	211,155,909.62
浙江浙能长兴天然气热电有限公司	蒸汽销售及提供劳务	41,125,292.75	38,348,856.10
温州燃机发电有限公司	受托运行维护及设备检修	31,103,693.64	18,307,644.01
浙江省新能源投资集团股份有限公司	提供劳务	22,867,847.35	16,866,337.41
浙江大唐乌沙山发电有限责任公司	燃煤销售及提供劳务	588,282.70	57,447,824.71
临安嘉盛环保有限公司	燃煤销售及提供劳务		55,873,012.51
其他		48,323,456.65	30,607,331.84

#### 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

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

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
浙江浙能港口运营管理有限公司	房屋及建筑物	50,040,000.00	50,040,000.00
浙江省能源集团财务有限责任公司	房屋及建筑物	3,027,356.88	3,408,007.80
浙江浙能兴源节能科技有限公司	房屋及建筑物	752,770.64	752,770.64
淮浙煤电有限责任公司	机器设备	2,166,192.66	2,166,192.66
浙江浙能技术研究院有限公司	房屋及建筑物	768,211.02	2,620,504.92
浙江省白马湖实验室有限公司	房屋及建筑物	938,571.43	0.00
其他	房屋、土地及设备	875,774.62	750,109.51

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
浙江省石油股份有限公司	房屋及建筑物					28,521,648.86		594,566.68		37,716,151.89	
浙江省能源集团有限公司	房屋及建筑物	1,115,100.92	1,104,853.21								
浙江浙能融资租赁有限公司	机器设备、车辆	108,620.69	120,000.00			153,600,650.36	155,721,110.50	27,638,228.19	36,517,870.38		
上海璞能融资租赁有限公司	机器设备					70,752,033.17	71,349,820.24	19,900,892.73	22,511,305.47		
浙江浙能科服能源技术有限公司	房屋及建筑物					6,542,998.95	6,542,998.95	684,316.61	925,433.37		
浙江天地环保科技股份有限公司	房屋及建筑物					857,142.86	900,000.00	30,951.87	63,517.48		
浙江浙能兴源节能科技有限公司	机器设备	6,000,000.00	6,000,000.00								
浙江省浙能房地产有限公司	房屋及建筑物		1,305,141.52								
其他	房屋及建筑物	50,943.40				276,078.00	445,093.52	25,034.65	12,308.46		1,032,479.34

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

经公司 2022 年年度股东大会审议通过，本公司与浙江浙能融资租赁有限公司、上海璞能融资租赁有限公司签署 2023-2025 年《服务合作框架协议》，协议有效期内浙江浙能融资租赁有限公司、上海璞能融资租赁有限公司每年向公司及控股子公司提供的融资额度不超过人民币 50 亿元，本年度相关交易未超上限。

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

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

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

适用 不适用

**(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	894.66	1,019.43

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

**(1) 售后回租**

根据子公司宁夏枣泉发电有限公司与上海璞能融资租赁有限公司(以下简称“上海璞能”)签订的《融资租赁合同》，宁夏枣泉发电有限公司将其机器设备和运输工具出售给上海璞能，再由上海璞能出租给宁夏枣泉发电有限公司。由于固定资产的风险报酬并未发生实质性转移，合同规定结清合同价款后，宁夏枣泉发电有限公司有权以名义货价一元留购取得所有权，故按照实质重于形式的原则对该交易视同抵押借款进行了会计处理。2023 年宁夏枣泉发电有限公司归还上海璞能融资租赁本金 400,000,000.00 元，新增售后回租本金 297,000,000.00。于 2023 年 12 月 31 日，宁夏枣泉发电有限公司借款余额为 297,000,000.00 元，全部为短期借款，2023 年，宁夏枣泉发电有限公司公司确认对上海璞能的利息支出及手续费支出为 10,894,622.00 元。

**(2) 资金管理及借贷**

根据本公司及下属子公司与财务公司签订的《金融服务合作协议》，由财务公司为本公司及下属子公司提供金融服务，具体包括存款、贷款、资金结算等。

本公司及子公司存放于财务公司款项余额：

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
存放于财务公司款项余额	16,836,352,383.13	11,412,081,119.73

2023 年本公司及子公司从财务公司取得的存款利息收入：

项目	2023 年	2022 年
从财务公司取得的存款利息收入	130,893,052.11	145,641,587.08

2023 年财务公司向本公司及下属子公司发放贷款及委托贷款：

项目	借款本金	借款利息
期初余额	13,699,220,000.00	15,130,318.10
本期增加	24,141,270,000.00	404,238,786.47
本期还款	25,587,910,000.00	408,011,496.00
期末余额	12,252,580,000.00	11,357,608.57

存款业务：

关联方	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额	期末余额
浙江省能源集团财务有限责任公司	350 亿元	0.20%-2.10%	11,412,081,119.73	5,424,271,263.40	16,836,352,383.13

贷款业务：

关联方	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额	期末余额
浙江省能源集团财务有限责任公司	32,183,972,600.00	2.56%-3.00%	13,699,220,000.00	-1,446,640,000.00	12,252,580,000.00

授信业务或其他金融业务：

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
浙江省能源集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司、公司的联营公司	开立票据	1,459,678,055.36	2,809,747,490.61
浙江省能源集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司、公司的联营公司	贴现票据	880,000,000.00	880,000,000.00

## 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

### (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海源焯新能源有限公司	1,882,065,346.13	95,644,020.66		
应收账款	浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	496,620,254.19	46,786,996.63	582,930,445.78	36,650,051.47
应收账款	浙江天地环保科技股份有限公司	67,464,582.91	389,476.74	75,562,052.29	473,529.64
应收账款	凤阳瞩目能源科技有限公司	25,312,320.62	1,265,616.03		
应收账款	浙江浙能兴源节能科技有限公司	21,603,025.94	100,020.53	43,236,638.98	48,410.93
应收账款	泰州新朗能源开发有限公司	18,394,180.00	1,665,888.00		
应收账款	浙江省新能源投资集团股份有限公司	12,315,503.26	46,712.85	508,523.00	1,167.79
应收账款	淮浙煤电有限责任公司	60,128,332.43	228,067.44	54,216,449.60	113,722.97
应收账款	温州燃机发电有限公司	5,623,866.49	21,331.39	14,015,581.38	22,810.16



应收账款	其他	13,073,592.53	190,176.21	12,940,815.87	21,345.61
预付款项	大同市南郊城区发煤站有限责任公司	11,930,000.00			
预付款项	国家管网集团浙江省天然气管网有限公司	7,790,456.11			
预付款项	浙江浙能煤运投资有限责任公司	6,672,203.57			
预付款项	浙江天地环保科技股份有限公司	6,462,938.46		3,280,724.10	
预付款项	浙江浙能融资租赁有限公司	1,296,124.29		2,335,320.00	
预付款项	浙江浙能技术研究院有限公司	80,000.00		2,245,600.00	
预付款项	浙江天虹物资贸易有限公司	1,200.00		16,070,209.37	
预付款项	浙江能源天然气集团有限公司			74,799,040.93	
预付款项	浙江浙能天然气管网有限公司			1,577,204.11	
预付款项	其他	870,958.47		922,740.89	
合同资产	上海源焯新能源有限公司	533,621,334.92	26,681,066.76		
合同资产	浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	3,842,900.00	630,587.58	3,540,600.00	121,962.02
合同资产	泰州新朗能源开发有限公司	3,470,600.00	173,530.00		
合同资产	浙江浙能长兴天然气热电有限公司	1,982,262.95	7,518.75	1,884,478.40	35,972.62
合同资产	浙江天地环保科技股份有限公司	886,040.16	17,569.98	883,293.62	8,884.47
合同资产	温州燃机发电有限公司	536,386.65	2,034.52	331,971.90	1,525.05
合同资产	其他	159,085.66	2,995.15	113,771.39	405.52
其他应收款	上海源焯新能源有限公司	266,540.90	13,327.05		
其他应收款	浙江浙能兴源节能科技有限公司			363,365.00	591.36
其他应收款	其他			285,731.00	7,647.91
其他非流动资产	浙江省电力建设有限公司	160,086,622.28		177,477,326.05	
其他非流动资产	浙江天地环保科技股份有限公司	1,575,000.00			

## (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
应付账款	浙江省电力建设有限公司	753,095,959.42	472,853,482.73
应付账款	浙江天虹物资贸易有限公司	526,301,531.18	333,172,694.35
应付账款	淮浙煤电有限责任公司	416,788,430.83	199,255,080.74
应付账款	浙江天地环保科技股份有限公司	360,243,178.79	423,144,424.16
应付账款	宁波海运股份有限公司	266,799,865.12	356,609,292.86
应付账款	浙江浙能技术研究院有限公司	132,515,296.01	185,067,055.92
应付账款	浙江浙能兴源节能科技有限公司	122,149,871.68	103,902,941.57

应付账款	浙江浙能港口运营管理有限公司	104,426,157.85	138,636,907.77
应付账款	江苏杰太光电技术有限公司	98,486,606.50	
应付账款	国能浙江北仑第一发电有限公司	70,916,865.65	72,228,126.56
应付账款	大同市南郊城区发煤站有限责任公司	64,532,435.52	213,236,498.69
应付账款	浙江能源天然气集团有限公司	226,409,838.23	151,668,958.69
应付账款	凤阳瞩目能源科技有限公司	33,513,576.63	
应付账款	浙江浙能煤运投资有限责任公司	19,240,754.48	51,748,312.22
应付账款	浙江浙能物业发展有限公司	15,978,437.48	14,127,562.24
应付账款	浙江长广(集团)有限责任公司	16,163,867.97	10,404,770.77
应付账款	浙江省白马湖实验室有限公司	8,354,905.66	
应付账款	浙江省石油股份有限公司	6,519,113.30	1,450,957.70
应付账款	其他	11,531,197.00	5,510,308.62
应付票据	淮浙煤电有限责任公司	150,000,000.00	100,000,000.00
应付票据	浙江天地环保科技股份有限公司	11,730,312.93	47,449,748.18
应付票据	宁波海运股份有限公司		74,000,000.00
其他应付款	浙江省电力建设有限公司	97,148,252.96	256,596,230.27
其他应付款	浙江天地环保科技股份有限公司	12,084,559.08	12,634,331.06
其他应付款	浙江浙能物业发展有限公司	2,841,986.64	
其他应付款	浙江天虹物资贸易有限公司	1,875,210.15	1,246,106.70
其他应付款	浙江浙能资产经营管理有限公司	1,600,000.00	
其他应付款	国能浙江北仑第一发电有限公司		57,369,673.22
其他应付款	浙江能源天然气集团有限公司		3,419,570.00
其他应付款	其他	2,277,023.63	1,331,549.18
预收款项	浙江浙能港口运营管理有限公司		50,040,000.00
合同负债	上海源焯新能源有限公司	34,432,488.86	
合同负债	伊犁新天煤化工有限责任公司	12,677,734.51	
合同负债	浙江天地环保科技股份有限公司	2,002,145.75	1,943,316.54
合同负债	浙江浙能资产经营管理有限公司	1,600,000.00	
合同负债	浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	1,008,849.56	1,710,000.00
合同负债	临安嘉盛环保有限公司		408,250.83
合同负债	其他	248.50	
一年内到期的非流动负债	浙江浙能融资租赁有限公司	97,990,962.77	115,294,301.54
一年内到期的非流动负债	上海璞能融资租赁有限公司	43,501,309.98	40,638,689.18
一年内到期的非流动负债	浙江省石油股份有限公司	9,789,069.71	
一年内到期的非流动负债	浙江浙能科服能源技术有限公司	6,128,261.56	5,858,682.36
一年内到期的非流动负债	浙江浙能资产经营管理有限公司	276,078.00	276,618.00
一年内到期的非流动负债	浙江天地环保科技股份有限公司		826,190.99
租赁负债	上海璞能融资租赁有限公司	414,061,719.94	366,356,567.31
租赁负债	浙江浙能融资租赁有限公司	367,690,304.47	467,488,109.45
租赁负债	浙江浙能科服能源技术有限公司	6,373,185.13	12,501,446.71
租赁负债	浙江浙能资产经营管理有限公司	276,078.00	552,156.00
其他非流动负债	浙江天地环保科技股份有限公司	2,808,000.00	726,544.00

## (3). 其他项目

 适用  不适用

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十五、股份支付

## 1、各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
中来股份管理人员			2,465,858.00	2,465,858.00	3,386,978.00	19,418,036.07		
合计			2,465,858.00	2,465,858.00	3,386,978.00	19,418,036.07		

## 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
中来股份管理人员-2022 年限制性股票激励计划首次授予部分	11.96 元/股	13.7 个月		
中来股份管理人员-2022 年限制性股票激励计划预留授予部分	11.96 元/股	22.13 个月		

## 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	过户日收盘价、Black-Scholes 模型测算
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	获授限制性股票额度在等待解锁期内平均摊销
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	150,129,129.47

## 3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

#### 4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
中来股份管理人员	4,708,932.76	
合计	4,708,932.76	

#### 5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

#### 6、其他

√适用 □不适用

本期股份支付均为本年非同一控制下合并的中来股份事项。

### 十六、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

##### 1. 募集资金使用承诺情况

中来股份 2022 年度股东大会审议通过了《关于公开发行可转换公司债券募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意中来股份将可转债募投项目全部结项，并将可转债募投项目节余募集资金永久补充流动资金，其他待以募集资金支付的项目尾款将继续存放于募集资金专户并将继续通过募集资金专户支付尾款。

除上述事项外，本公司无其他需要披露的募集资金使用承诺。

##### 2. 签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

根据本公司与浙江浙能绿能电力发展有限公司于 2021 年 8 月签订的协议，本公司将向其增资 49000.00 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未支付的增资款为 3,481.86 万元。

根据本公司与浙江爱康光电科技有限公司于 2021 年 8 月签订的协议，本公司将向其增资 30,000.00 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未支付的增资款为 9,574.50 万元。

##### 3. 其他重大财务承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未到期抵押、质押及担保事项如下：

序号	担保类别	被担保单位	质押权/抵押权人/贷款金融机构	质押物/抵押物/保证人	担保余额（万元）					借款到期日	
					短期借款	长期借款	重分类至一年内到期的长期借款	长期应付款	重分类至一年内到期的售后回租款		小计
1	质押	淮浙电力有限责任公司	中国工商银行股份有限公司淮南分行	售电收益权		26,900.00	300.00			27,200.00	2027-11-27
2	质押	丽水瓯能新能源科技有限公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售电收益权		2,245.00	150.00			2,395.00	2037-12-18
3	质押	宁波市镇海热力有限责任公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售汽收益权		10,900.00	600.00			11,500.00	2033-04-12
4	质押	宁夏枣泉发电有限责任公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售电收益权		8,300.00	1,200.00			9,500.00	2031-05-30
5	质押	宁夏枣泉发电有限责任公司	中国邮政储蓄银行宁夏分行	售电收益权		57,834.00	7,238.00			65,072.00	2031-09-19
6	质押	平湖市滨海热力有限公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售汽收益权		4,760.00	496.00			5,256.00	2034-03-17
7	质押	甬欣(宁波)新能源有限公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售电收益权		3,827.00	100.00			3,927.00	2035-03-20
8	质押	甬欣(衢州)新能源有限公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	项目售电收益权		3,500.00	200.00			3,700.00	2038-04-15
9	质押	浙江兰能热力有限公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售热收益权		3,100.00	600.00			3,700.00	2028-06-21
10	质押	浙江乐能热力有限公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售热收益权		2,625.00	175.00			2,800.00	2032-12-17
11	质押	浙江浙能常山天然气发电有限公司	中国建设银行股份有限公司常山支行	售电收益权		14,000.00	4,000.00			18,000.00	2028-02-26
12	质押	浙江浙能电力股份有限公司	兴业银行股份有限公司杭州分行	“萧山发电厂电化学储能电站项目”收益权		5,000.00				5,000.00	2037-03-28
13	质押	浙江浙能嘉华发电有限公司	中国工商银行浙江省分行(杭州分行)	三期售电收益权		30,000.00				30,000.00	2026-11-27
14	质押	浙江浙能嘉华发电有限公司	中国建设银行股份有限公司杭州之江支行	三期售电收益权		43,000.00				43,000.00	2029-06-27
15	质押	浙江浙能乐清发电有限责任公司	东方电气集团财务有限公司	售电收益权		75,919.80	1,600.00			77,519.80	2037-03-21
16	质押	浙江浙能乐清发电有限责任公司	工商银行保傲支行	售电收益权		60,600.00	5,000.00			65,600.00	2033-09-20
17	质押	浙江浙能乐清发电有限	国家开发银行	售电收益权		130,000.00				130,000.00	2042-06-20

		责任公司											
18	质押	浙江浙能乐清发电有限责任公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售电收益权		38,710.00	1,290.00				40,000.00	2039-10-26	
19	质押	浙江浙能乐清发电有限责任公司	中国进出口银行浙江省分行	售电收益权		80,000.00					80,000.00	2037-03-17	
20	质押	浙江浙能乐清发电有限责任公司	中国农业银行股份有限公司乐清市支行	售电收益权		10,000.00					10,000.00	2038-02-16	
21	质押	浙江浙能乐清发电有限责任公司	中国银行股份有限公司乐清市支行	售电收益权		29,126.10	873.90				30,000.00	2036-12-20	
22	质押	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	国家开发银行浙江省分行	售电、售汽收益权		32,900.00	2,000.00				34,900.00	2032-07-30	
23	质押	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售电、售汽收益权		6,000.00	4,000.00				10,000.00	2025-02-20	
24	质押	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售电、售汽收益权		4,500.00					4,500.00	2026-02-20	
25	质押	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售电、售汽收益权		20,000.00	5,000.00				25,000.00	2028-10-31	
26	质押	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售电、售汽收益权		6,000.00	1,000.00				7,000.00	2030-06-18	
27	质押	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	中国工商银行绍兴城东支行	售电、售汽收益权		6,800.00	800.00				7,600.00	2031-07-20	
28	质押	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	中国建设银行之江支行	售电、售汽收益权		7,280.00	1,400.00				8,680.00	2031-08-28	
29	质押	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	中国农业银行股份有限公司绍兴柯桥支行	售电、售汽收益权		23,100.00	2,000.00				25,100.00	2028-10-20	
30	质押	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	中国农业银行股份有限公司绍兴柯桥支行	售电、售汽收益权		36,000.00	4,400.00				40,400.00	2031-02-20	
31	质押	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	国家开发银行浙江省分行	售电收益权		13,000.00	4,000.00				17,000.00	2029-01-21	
32	质押	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	交通银行杭州东新支行	售电收益权		11,100.00	1,300.00				12,400.00	2033-06-15	
33	质押	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售电收益权		26,120.00	3,920.00				30,040.00	2031-04-18	
34	质押	浙江浙能温州发电有限公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售电收益权		16,300.00	1,680.00				17,980.00	2034-12-18	
35	质押	浙江浙能温州发电有限公司	中国工商银行股份有限公司乐清支行	应收账款		8,050.00	1,050.00				9,100.00	2032-12-15	
36	质押	浙江浙能温州发电有限公司	中国建设银行股份有限公司乐清支行	部分售电收益权质押		36,150.00	3,700.00				39,850.00	2034-12-08	
37	质押	浙江浙能温州发电有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司	应收账款		15,996.00	2,356.00				18,352.00	2033-09-07	

		公司	限公司浙江省分行									
38	质押	浙江浙能镇海发电有限责任公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售电收益权		42,500.00	5,300.00				47,800.00	2032-04-12
39	质押	浙江浙能镇海发电有限责任公司	中国建设银行股份有限公司宁波镇海茗园支行（基建专户）	售电收益权		39,000.00	5,200.00				44,200.00	2032-11-20
40	质押	浙江浙能镇海发电有限责任公司	中国银行股份有限公司镇海分行	售电收益权		32,000.00	3,200.00				35,200.00	2033-04-20
41	质押	浙江浙能镇海发电有限责任公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司宁波镇海区支行	售电收益权		40,000.00	4,000.00				44,000.00	2032-05-17
42	质押	浙江浙能镇海天然气发电有限责任公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	项目售电收益权		29,000.00					29,000.00	2038-12-21
43	质押	浙江浙能镇海天然气发电有限责任公司	中国光大银行股份有限公司杭州分行	项目售电收益权		21,142.00					21,142.00	2038-10-24
44	质押	浙江浙能镇海天然气发电有限责任公司	中国建设银行股份有限公司宁波镇海茗园支行	项目售电收益权		34,000.00					34,000.00	2038-04-26
45	质押	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	国家开发银行浙江省分行	售电收益权		210,000.00					210,000.00	2032-08-30
46	质押	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	进出口银行浙江省分行	售电收益权		45,000.00					45,000.00	2041-08-06
47	质押	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	中国农业银行股份有限公司舟山分行	售电收益权		105,500.00					105,500.00	2031-10-27
48	质押	浙能阿克苏热电有限公司	农业银行	售电、售汽收益权		16,000.00	3,000.00				19,000.00	2032-03-06
49	质押	浙能阿克苏热电有限公司	中国建设银行	售电、售汽收益权		70,125.00	9,625.00				79,750.00	2031-10-13
50	质押	浙能阿克苏热电有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行	售电、售汽收益权		29,504.17	4,041.67				33,545.83	2031-03-29
51	质押	镇联燃气发电(金华)有限公司	浙江省能源集团财务有限责任公司	售电收益权		20,700.00	300.00				21,000.00	2037-11-19
52	抵押	宁夏枣泉发电有限责任公司	上海璞能融资租赁有限公司	机器设备	29,700.00						29,700.00	2024-09-21
53	抵押	江苏中来新材料科技有限公司	上海农村商业银行股份有限公司松江支行	房屋建筑物		3,230.00	760.00				3,990.00	2029-02-25
54	抵押及质押	寿光市恒尚新能源科技有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	专用设备 / 上海坤环新能源有限公司名下寿光市恒尚新能源科技有限公司100%股权；山东省潍坊市寿光恒尚 16MW 分布式光伏项				3,790.03	1,055.44		4,845.47	2030-06-02

				目电费收费权								
55	抵押及质押	宁夏枣泉发电有限责任公司	国家开发银行宁夏回族自治区分行	机器设备、土地使用权 / 售电收益权				104,400.00			104,400.00	2037-06-30
56	抵押及质押	宁夏枣泉发电有限责任公司	华电融资租赁有限公司	机器设备 / 售电收益权		48,720.00	11,280.00				60,000.00	2026-12-12
57	抵押及质押	浙江浙能镇海燃气热电有限责任公司	中国进出口银行宁波分行	固定资产及无形资产 / 应收账款		9,300.00	10,000.00				19,300.00	2025-11-10
58	抵押及质押	浙江浙能镇海燃气热电有限责任公司	中国进出口银行浙江省分行	固定资产及无形资产 / 应收账款		9,300.00	10,000.00				19,300.00	2025-11-10
59	保证	苏州中来民生能源有限公司	江苏银行股份有限公司苏州分行	中来股份	6,827.00						6,827.00	2024-03-26
60	保证	苏州中来民生能源有限公司	江苏银行股份有限公司苏州分行	中来股份	4,311.00						4,311.00	2024/4/23
61	保证	苏州中来民生能源有限公司	江苏银行股份有限公司苏州分行	中来股份	2,000.00						2,000.00	2024/7/19
62	保证	苏州中来民生能源有限公司	江苏银行股份有限公司苏州分行	中来股份	3,668.85						3,668.85	2024/7/25
63	保证	苏州中来民生能源有限公司	江苏银行股份有限公司苏州分行	中来股份	10,500.15						10,500.15	2024/7/29
64	保证	苏州中来民生能源有限公司	上海农村商业银行股份有限公司松江支行	中来股份				16,000.00			16,000.00	2024/9/25
65	保证	苏州中来民生能源有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	中来股份		24,800.00					24,800.00	2025/3/14
66	保证	苏州中来民生能源有限公司	中国建设银行股份有限公司常熟分行	中来股份	22,693.00						22,693.00	2024/5/28
67	保证	苏州中来民生能源有限公司	中国建设银行股份有限公司常熟分行	中来股份	10,000.00						10,000.00	2024/8/31
68	保证	苏州中来民生能源有限公司	中国建设银行股份有限公司常熟分行	中来股份	2,200.00						2,200.00	2024/9/14
69	保证	苏州中来民生能源有限公司	中国建设银行股份有限公司常熟分行	中来股份	5,000.00						5,000.00	2024/10/18
70	保证	苏州中来民生能源有限公司	中信银行股份有限公司苏州分行	中来股份	5,000.00						5,000.00	2024/3/10
71	保证	苏州中来民生能源有限公司	中信银行股份有限公司苏州分行	中来股份	5,000.00						5,000.00	2024/5/19
72	保证	泰州中来光电科技有限公司	江苏银行股份有限公司泰州姜堰支行	中来股份	4,916.27						4,916.27	2024/2/16
73	保证	泰州中来光电科技有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司泰州分行	中来股份	9,900.00						9,900.00	2024/6/22
74	保证	泰州中来光电科技有限	中国进出口银行浙江省分	中来股份				50,000.00			50,000.00	2024/7/29



		公司	行									
75	保证	泰州中来光电科技有限公司	中国银行股份有限公司姜堰支行	中来股份	8,000.00					8,000.00	2024/6/18	
76	保证	山西中来光能电池科技有限公司	农业银行综改区支行	中来股份	9,629.82					9,629.82	2024/5/30	
77	保证	山西中来光能电池科技有限公司	中国建设银行股份有限公司太原水西支行	中来股份		64,630.55	1,701.00			66,331.55	2030/8/22	
78	保证	山西中来光能电池科技有限公司	中国银行股份有限公司太原太忻经济一体化发展促进中心支行	中来股份		17,500.00	2,500.00			20,000.00	2028/8/31	
79	保证	山西中来光能电池科技有限公司	中信银行太原长治路支行	中来股份	7,392.19					7,392.19	2024/2/20	
80	保证	江苏中来新材料科技有限公司	中信银行股份有限公司杭州省府路支行	中来股份			9,950.00			9,950.00	2024/9/30	
81	质押及保证	苏州中来民生能源有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	电费收益权/ 中来股份	10,000.00					10,000.00	2023/8/16	
82	质押及保证	苏州中来民生能源有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	电费收益权/ 中来股份	7,000.00					7,000.00	2023/9/8	
83	质押及保证	苏州中来民生能源有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	电费收益权/ 中来股份	9,000.00					9,000.00	2023/9/19	
84	质押及保证	苏州中来民生能源有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	电费收益权/ 中来股份			15,375.00			15,375.00	2024/6/30	
85	质押及保证	苏州中来民生能源有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	电费收益权/ 中来股份	4,400.00					4,400.00	2025/9/25	
86	质押及保证	苏州中来民生能源有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	电费收益权/ 中来股份	14,500.00					14,500.00	2026/3/30	
87	抵押及保证	泰州中来光电科技有限公司	邦银金融租赁股份有限公司	专用设备/ 中来股份				904.56	1,723.60	2,628.16	2025/7/27	
88	抵押及保证	泰州中来光电科技有限公司	海尔融资租赁股份有限公司	专用设备/ 中来股份					3,387.08	3,387.08	2024/12/26	
89	抵押及保证	山西中来光能电池科技有限公司	招商银行股份有限公司太原分行	中来股份		65,400.00	14,600.00			80,000.00	2029/6/29	
90	抵押及保证	泰州中来光电科技有限公司	海通恒信国际融资租赁股份有限公司	专用设备/ 中来股份					3,109.89	3,109.89	2024/10/24	
91	抵押及保证	泰州中来光电科技有限公司	兴业金融租赁有限责任公司	专用设备/ 中来股份					2,526.09	2,526.09	2024/3/19	
92	抵押及保证	泰州中来光电科技有限公司	长江联合金融租赁有限公司	专用设备/ 中来股份				209.52	1,777.36	1,986.88	2025/1/5	
93	抵押及保证	泰州中来光电科技有限公司	中国光大银行股份有限公司泰州分行	工业厂房、土地使用权/ 中来股份	7,200.00		2,400.00			9,600.00	2027/8/26	

94	抵押及保证	泰州中来光电科技有限公司	重庆鈇渝金融租赁股份有限公司	专用设备/ 中来股份				1,210.21	3,526.55	4,736.76	2025/9/30
95	抵押、质押及保证	苏州中来民生能源有限公司	苏州金融租赁股份有限公司	专用设备 / 苏州中来民生能源有限公司 43.62MW 户用分布式光伏电站对应的电站收益权/ 中来股份				9,196.01	1,362.96	10,558.98	2030/9/27
96	抵押、质押及保证	安徽中来六产富民科技有限公司	苏州金融租赁股份有限公司	专用设备 / 上海中来智慧新能源有限公司名下安徽中来六产富民科技有限公司 75% 股权；安徽中来六产富民科技有限公司光伏电站电费收益权/ 中来股份				4,825.30	769.39	5,594.69	2030/6/29
97	抵押、质押及保证	赤峰市洁太电力有限公司	苏州金融租赁股份有限公司	专用设备 / 杭州中来锦聚新能源合伙企业（有限合伙）名下赤峰市洁太电力有限公司全部股权；赤峰市洁太电力有限公司 100% 电费收益权/ 中来股份				4,575.90	789.02	5,364.92	2029/10/15

除存在上述承诺事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

## 2、或有事项

### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

#### 1. 开出保函

公司名称	受益人	保函金额 (万元)	到期日
泰州中来光电科技有限公司	浑源京晶新能源有限公司	265.52	2024/12/19
泰州中来光电科技有限公司	广东葵潭新能源有限公司	41.95	2024/2/1
泰州中来光电科技有限公司	湖南中兴设备安装工程有限责任公司	9.22	2024/1/6
泰州中来光电科技有限公司	特变电工新疆新能源股份有限公司	21.81	2024/1/6
泰州中来光电科技有限公司	陕西融信汇能电力建设有限公司	486.81	2024/2/21
泰州中来光电科技有限公司	浙江善泰新能源有限公司	154.31	2024/4/6
泰州中来光电科技有限公司	国能(果洛)新能源开发有限公司	9.74	2024/2/28
泰州中来光电科技有限公司	国能电投新能源投资开发有限公司	40.18	2024/2/28
泰州中来光电科技有限公司	武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	65.81	2024/2/28
泰州中来光电科技有限公司	国能电投新能源投资开发有限公司	42.10	2024/2/28
泰州中来光电科技有限公司	中国水利水电第七工程局有限公司	178.89	2025/12/19
泰州中来光电科技有限公司	上海电气香港有限公司	757.57	2024/12/31
泰州中来光电科技有限公司	Porth Wen Solar Limited	832.34	2025/1/30
泰州中来光电科技有限公司	BEECHGREEN ENERGYFARM LIMITED	1,702.03	2025/1/15
泰州中来光电科技有限公司	IBERDROLA RENOVABLES ENERGIA S.A.U.	5,849.01	2024/11/4
泰州中来光电科技有限公司	IBERDROLA RENOVABLES ENERGLA	429.81	2024/3/1
泰州中来光电科技有限公司	上海电气香港有限公司	641.41	2024/12/31
泰州中来光电科技有限公司	国家电投宜兴银环智慧能源公司	128.14	2024/5/31
浙江浙能富兴燃料有限公司	杭州、宁波海关	1,607.54	2024/2/29
浙江浙能富兴燃料有限公司	杭州、宁波海关	1,627.33	2024/2/29
浙江浙能富兴燃料有限公司	杭州、宁波海关	728.00	2024/2/29
浙江浙能富兴燃料有限公司	杭州、宁波海关	670.00	2024/2/29
浙江浙能能源服务有限公司	国网浙江省电力有限公司	30,000.00	2024/2/29
浙江浙能能源服务有限公司	国网浙江省电力有限公司	24,000.00	2025/2/28
浙江浙能能源服务有限公司	国网浙江省电力有限公司	4,000.00	2024/2/29
浙江浙能能源服务有限公司	国网江苏省电力有限公司	1,000.00	2024/1/31
浙江浙能能源服务有限公司	国网江苏省电力有限公司	1,000.00	2025/1/31
浙江浙能能源服务有限公司	国网浙江省电力有限公司	12,000.00	2025/3/1
浙江浙能能源服务有限公司	国网浙江省电力有限公司	8,800.00	2024/3/1
浙江浙能能源服务有限公司	国网四川省电力有限公司	160.00	2024/7/1
浙江浙能能源服务有限公司	国网浙江省电力有限公司	20,000.00	2025/2/28

#### 2. 开出信用证

公司名称	受益人	信用证金额(万元)	到期日
本公司	SiemenS ENERGY GLOBAL GMBH ANDCO.	630.00	2024/5/31
本公司	SiemenS ENERGY GLOBAL GMBH ANDCO.	390.00	2025/8/16

#### 3. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

截至2023年12月31日,本公司子公司中来股份为下属子公司提供借款及售后回租担保,具体详见“1、重要承诺事项”关于“截至2023年12月31日,本公司未到期抵押、质押及担保事项”之披露。

#### 4. 为其他单位提供保证担保

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司为其他单位提供保证担保的情况如下(单位：万元)：

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保余额	借款到期日	备注
上海中来智慧新能源有限公司	天津市中核坐标新能源科技发展有限公司	中信银行股份有限公司	378.25	2033/11/23	
苏州中来民生能源有限公司	参与“光伏贷”业务的用户	中国农业银行股份有限公司	781.91	2029/11/9	
小计	/	/	1,160.16	/	

除存在上述或有事项外，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(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

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	3,352,183,187.25
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

说明：根据 2024 年 4 月 28 日本公司第四届董事会第三十次会议审议通过的 2023 年度利润分配预案，2023 年度向全体股东按每 10 股派发现金股利 2.5 元（含税）。剩余未分配利润滚存到以后年度。

### 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

中来股份于 2024 年 4 月 24 日召开董事会、监事会，审议通过了《关于终止硅基项目的议案》，公司结合行业、市场等多种因素以及目前经营实际情况对本项目予以终止。

本次项目投资尚处于前期手续报批阶段，报批存在不确定性，未开始实质性投资建设，公司终止本次项目投资不会对中来股份财务状况和经营状况产生重大不利影响，不存在损害中来股份及股东利益的情形。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

## 十八、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

单位：元 币种：人民币

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
因联营企业淮浙煤电有限责任公司调整采矿权摊销基数并追溯调整财务报表，本公司对淮浙煤电有限责任公司2013年-2022年的长期股权投资核算存在差错	本项差错经公司第四届董事会第二十五次审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正	长期股权投资	-71,388,831.58
		盈余公积	-7,138,883.15
		未分配利润	-64,249,948.43

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、重要债务重组

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

### 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

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度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：

①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

②管理层能够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；

③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。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

①该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；

②该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

①将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；

②将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 2 个报告分部：电力及供热分部、光伏产品分部。

### (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	电力及供热-分部	光伏产品-分部	分部间抵销	合计
一、营业收入	8,541,107.88	1,056,819.79	408.05	9,597,519.62
其中：对外交易收入	8,541,107.88	1,056,411.74		9,597,519.62
分部间交易收入		408.05	408.05	
二、营业费用	8,160,729.23	977,432.20	408.05	9,137,753.38
三、对联营和合营企业的投资收益	454,445.14	6,501.39		460,946.53
四、信用减值损失	-11,290.80	-5,063.87	-21.99	-16,332.68
五、资产减值损失	-6,974.45	-36,358.66	-0.68	-43,332.43
六、利润总额	859,249.81	51,392.69	-22.67	910,665.17
七、所得税费用	106,059.17	14,313.27		120,372.44
八、净利润	753,190.64	37,079.42	-22.67	790,292.73
九、资产总额	13,006,766.75	1,899,542.30	182,231.53	14,724,077.52

十、负债总额	5,532,916.84	1,194,888.70	453.45	6,727,352.09
--------	--------------	--------------	--------	--------------

(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. 重大诉讼、仲裁

中来股份重大诉讼、仲裁事项为本公司收购该公司前存在事项。

中来股份于2019年11月至2020年1月认购泓盛腾龙1号私募证券投资基金(以下简称“腾龙1号基金”)、泓盛腾龙4号私募证券投资基金(以下简称“腾龙4号基金”)、方际正帆1号私募证券投资基金(以下简称“正帆1号基金”)、正帆顺风2号私募证券投资基金(以下简称“正帆2号基金”)20,000万元。自然人李萍萍、李祥于2020年1月7日向中来股份承诺其认购的腾龙1号基金、正帆1号基金、正帆2号基金15,000万元能够收回本金并获得年化10%的投资收益，并承担现金差额补足义务。

因尚未赎回的基金本金18,160万元面临大额亏损，中来股份于2021年1月11日就此事项向基金管理人泓盛资产管理(深圳)有限公司、深圳前海正帆投资管理有限公司及基金托管人申万宏源证券有限公司、国泰君安证券股份有限公司，及差额补足义务人李萍萍、李祥分别提起诉讼或仲裁。

截至2023年12月31日，中来股份对基金管理人、基金托管人提起的相关仲裁案件均已裁决，中来股份已向法院申请强制执行，目前腾龙1号基金清算收回款项约169万元，腾龙1号、腾龙4号、正帆1号相关案件现已终本执行，待发现可执行财产后可恢复执行；正帆2号相关案件仍在强制执行中，有关后续进展情况尚存在不确定性；对差额补足义务人提起的腾龙1号基金、正帆2号基金差额补足诉讼均已作出终审判决，已被驳回上诉，中来股份后续将根据民事判决书中提及的诉讼所对应的仲裁案件裁决结果及执行情况确定是否重新提起诉讼，具体方案尚存在不确定性；对差额补足义务人提起的正帆1号基金基金差额补足诉讼，相关法院已作出终审判决并部分支持了中来股份的上诉请求，中来股份已向法院申请强制执行，法院现已立案，具体法院强制执行情况尚存在不确定性。上述未决上诉、仲裁事项具体审结时间、最终能否支持中来股份的诉讼请求以及仲裁强制执行情况存在较大的不确定性。中来股份已就上述所涉及未赎回部分的私募基金理财产品全额确认公允价值变动损失。

## 8、其他

适用 不适用

## 十九、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	549,219,474.86	480,296,873.74
1 年以内小计	549,219,474.86	480,296,873.74
1 至 2 年	91,555.00	0.00
2 至 3 年	0.00	0.00
3 年以上	5,527,330.41	5,831,982.49
合计	554,838,360.27	486,128,856.23



## (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	5,527,330.41	1.00	5,527,330.41	100.00	0.00	5,831,982.49	1.20	5,831,982.49	100.00	0.00
其中：										
杭州联发电化有限公司	5,527,330.41	1.00	5,527,330.41	100.00	0.00	5,527,330.41	1.14	5,527,330.41	100.00	0.00
浙江最红控股集团有限公司						304,652.08	0.06	304,652.08	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	549,311,029.86	99.00	1,769,459.91	0.32	547,541,569.95	480,296,873.74	98.80	648,610.60	0.14	479,648,263.14
其中：										
组合2	448,215,434.24	80.78	1,769,459.91	0.39	446,445,974.33	397,618,679.94	81.79	648,610.60	0.16	396,970,069.34
组合5	101,095,595.62	18.22	0.00	0.00	101,095,595.62	82,678,193.80	17.01	0.00	0.00	82,678,193.80
合计	554,838,360.27	/	7,296,790.32	/	547,541,569.95	486,128,856.23	/	6,480,593.09	/	479,648,263.14

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
杭州联发电化有限公司	5,527,330.41	5,527,330.41	100.00	预计无法收回
合计	5,527,330.41	5,527,330.41	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 2

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 (%)
1 年以内	448,123,879.24	1,767,231.60	0.39
1-2 年	91,555.00	2,228.31	2.43
合计	448,215,434.24	1,769,459.91	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：组合 5

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 (%)
1 年以内	101,095,595.62		
合计	101,095,595.62		

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
按单项计提坏账准备	5,831,982.49			304,652.08		5,527,330.41
按组合计提坏账准备	648,610.60	1,120,849.31				1,769,459.91
其中：组合 2	648,610.60	1,120,849.31				1,769,459.91
组合 5						
合计	6,480,593.09	1,120,849.31		304,652.08		7,296,790.32

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	304,652.08

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
国网浙江省电力有限公司	444,283,643.79		444,283,643.79	80.07	1,687,507.04
台州市联源热力有限公司	96,930,334.62		96,930,334.62	17.47	

杭州联发电化有限公司	5,527,330.41		5,527,330.41	1.00	5,527,330.41
台州市台电能源工程技术有限公司	3,558,049.00		3,558,049.00	0.64	
台州市水处理发展有限公司	1,457,288.20		1,457,288.20	0.26	56,859.48
合计	551,756,646.02		551,756,646.02	99.44	7,271,696.93

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	3,240,916.66	3,649,250.00
应收股利	828,835,131.97	780,540,176.48
其他应收款	668,333,615.30	668,928,019.54
合计	1,500,409,663.93	1,453,117,446.02

其他说明：

适用 不适用

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
委托贷款	3,240,916.66	3,649,250.00
合计	3,240,916.66	3,649,250.00

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

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
浙江浙能富兴燃料有限公司	652,927,182.34	752,951,727.86
浙江浙能能源服务有限公司	132,980,497.21	
台州市台电能源工程技术有限公司	22,454,212.96	
浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	20,473,239.46	20,473,239.46
国能宁东第二发电有限公司		7,115,209.16
合计	828,835,131.97	780,540,176.48

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

√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	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	20,473,239.46	2-3年	暂时未能收回	否
合计	20,473,239.46	/	/	/

说明：已明确收回方案，预计能够收回。

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

## (6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	371,014.73	669,036,254.29
1 年以内小计	371,014.73	669,036,254.29
1 至 2 年	668,000,000.00	
合计	668,371,014.73	669,036,254.29

## (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	108,234.75			108,234.75
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	37,399.43			37,399.43
本期转回	108,234.75			108,234.75
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	37,399.43			37,399.43

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	
按组合计提坏账准备	108,234.75	37,399.43	108,234.75			37,399.43
其中：组合 2	116.62	176.23	116.62			176.23
组合 3	108,118.13	37,223.20	108,118.13			37,223.20
合计	108,234.75	37,399.43	108,234.75			37,399.43

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

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用



## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	668,000,000.00	44.52	往来款	1-2年	
浙江浙能富兴燃料有限公司	652,927,182.34	43.52	应收股利	1年以内	
浙江浙能能源服务有限公司	132,980,497.21	8.86	应收股利	1年以内	
台州市台电能源工程技术有限公司	22,454,212.96	1.50	应收股利	1年以内	
浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	20,473,239.46	1.36	应收股利	2-3年	
合计	1,496,835,131.97	99.76	/	/	

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	25,700,991,173.63		25,700,991,173.63	23,028,407,235.49		23,028,407,235.49
对联营、合营企业投资	32,943,622,850.34		32,943,622,850.34	30,165,720,603.34		30,165,720,603.34
合计	58,644,614,023.97		58,644,614,023.97	53,194,127,838.83		53,194,127,838.83

## (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

浙江浙能镇海发电有限责任公司	820,256,859.70			820,256,859.70		
浙江浙能温州发电有限公司	1,177,374,800.20			1,177,374,800.20		
浙江浙能嘉兴发电有限公司	1,282,988,884.69			1,282,988,884.69		
浙江浙能镇海联合发电有限公司	144,632,597.80			144,632,597.80		
浙江浙能北仑发电有限公司	1,535,603,499.92			1,535,603,499.92		
浙江浙能钱清发电有限责任公司	176,896,061.19			176,896,061.19		
浙江浙能乐清发电有限责任公司	1,515,268,999.24	323,810,000.00		1,839,078,999.24		
浙江浙能嘉华发电有限公司	3,812,111,852.57			3,812,111,852.57		
浙江浙能长兴发电有限公司	1,100,952,872.90			1,100,952,872.90		
浙江浙能镇海天然气发电有限责任公司	75,428,592.95			75,428,592.95		
浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	98,542,930.80			98,542,930.80		
浙江浙能兰溪发电有限责任公司	1,819,947,634.67			1,819,947,634.67		
浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	1,063,065,882.89	22,202,400.00		1,085,268,282.89		
浙江浙能富兴燃料有限公司	1,231,633,052.74			1,231,633,052.74		
浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	1,557,536,747.55			1,557,536,747.55		
浙江浙能绍兴滨海热力有限公司	128,458,000.00			128,458,000.00		
浙江浙能镇海燃气热电有限责任公司	336,000,000.00			336,000,000.00		
浙江浙能常山天然气发电有限公司	261,000,000.00			261,000,000.00		
浙江浙能台州第二发电有限责任公司	1,624,080,838.89	71,064,000.00		1,695,144,838.89		
浙江浙能电力工程技术有限公司	180,088,414.80			180,088,414.80		
台州市联源热力有限公司	68,662,377.81			68,662,377.81		
浙江华隆电力工程有限公司	6,566,515.22			6,566,515.22		
浙能阿克苏热电有限公司	900,000,000.00	400,000,000.00		1,300,000,000.00		
浙江浙能能源服务有限公司	388,075,179.05			388,075,179.05		
台州市台电能源工程技术有限公司	305,812,600.00	37,500,000.00		343,312,600.00		
宁夏枣泉发电有限责任公司	379,313,769.88			379,313,769.88		
诸暨浙能普华恒泰股权投资合伙企业(有限合伙)	448,446,022.00			448,446,022.00		
淮浙电力有限责任公司	589,662,248.03			589,662,248.03		

---

苏州中来光伏新材股份有限公司		1,818,007,538.14		1,818,007,538.14		
合计	23,028,407,235.49	2,672,583,938.14		25,700,991,173.63		

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
国核浙能核能有限公司	191,525,928.53	30,000,000.00		9,980.84						221,535,909.37	
河北新华龙科技有限公司	307,916,927.02	71,193,500.00		82,041,422.03			96,900,000.00			364,251,849.05	
兰溪源泰股权投资合伙企业(有限合伙)	435,073,290.62			-5,972,638.61						429,100,652.01	
小计	934,516,146.17	101,193,500.00		76,078,764.26			96,900,000.00			1,014,888,410.43	
二、联营企业											
中国核能电力股份有限公司	3,070,231,504.25			225,897,213.68	-187,111.65	-126,150,856.16	79,147,686.93			3,090,643,063.19	
秦山核电有限公司	2,459,474,218.59			470,363,150.80	-1,391,666.09	5,097,716.17	392,000,000.00			2,541,543,419.47	
三门核电有限公司	2,924,636,641.06	292,000,000.00		429,052,320.39		142,678.38	185,800,000.00			3,460,031,639.83	
核电秦山联营有限公司	1,959,315,031.29			425,279,989.02	-410,280.10	3,980,281.16	342,600,000.00			2,045,565,021.37	

秦山第三核电有限责任公司	696,945,433.84			150,170,304.45	868.21	674,647.92	133,500,000.00			714,291,254.42
中广核苍南核电有限公司	1,655,470,800.00	766,632,000.00								2,422,102,800.00
中广核苍南第二核电有限公司		15,500,000.00								15,500,000.00
中核辽宁核电有限公司	458,983,990.21	188,850,000.00		614,643.99	-	-164,420.03				648,284,214.17
中核海洋核动力发展有限公司	90,144,029.88					-39,821.10				90,104,208.78
浙江三门高温堆电站有限公司	14,700,000.00									14,700,000.00
国能浙江宁海发电有限公司	2,511,013,512.28			432,436,761.56		30,344,680.23	420,162,684.14			2,553,632,269.93
淮浙煤电有限责任公司	2,018,370,368.08			745,213,173.72		8,330,440.24	933,000,000.00			1,838,913,982.04
国能浙江北仑第三发电有限公司	1,057,407,180.77			279,510,913.99		17,598,697.44	216,152,129.56			1,138,364,662.64
浙江大唐乌沙山发电有限责任公司	340,013,462.12			70,528,606.72						410,542,068.84
杭州华电半山发电有限公司	742,773,323.45			13,226,221.81		821,959.35	89,414,071.38			667,407,433.23
国能浙江北仑第一发电有限公司	1,033,684,506.48			76,952,581.14		8,224,003.80	110,073,627.08			1,008,787,464.34

浙江浙能北海水力发电有限公司	532,788,252.46			24,940,518.27		305,397.08	53,750,000.00			504,284,167.81
国能浙江舟山发电有限责任公司	536,980,803.74	233,110,800.00		52,218,629.72		6,343,731.20				828,653,964.66
浙江温州特鲁莱发电有限责任公司	247,865,739.70			11,838,439.50						259,704,179.20
浙江浙能长兴天然气热电有限公司	243,524,602.65			62,345.78		-43,811.37	11,868,360.77			231,674,776.29
华润电力(温州)有限公司	161,481,032.25			54,439,198.65		1,510,933.59				217,431,164.49
温州燃机发电有限公司	174,978,858.62			548,467.30		815,640.26				176,342,966.18
宁夏银星发电有限责任公司	336,647,195.90			40,470,806.92		183,608.84				377,301,611.66
国能浙能宁东发电有限公司	245,486,416.95	14,883,966.02		147,375,899.99		5,208,056.72				412,954,339.68
国能宁东第二发电有限公司	298,434,817.98			112,973,032.49		6,589,701.60				417,997,552.07
国能宁夏鸳鸯湖第二发电有限公司	16,241,592.68			14,503,182.01		1,407,131.93				32,151,906.62
国能宁夏大坝四期发电有限公司	115,895,774.23			98,064,966.84		153,614.24				214,114,355.31
浙江浙能绿能电力发展有限公司	207,786,047.65	255,392,740.00		10,902,342.18						474,081,129.83
浙江浙能绿色能源股权	1,694,686,122.18	470,454,545.46	190,483,549.04	39,965,039.31	-61.13	-1,173,018.88	68,193,710.99			1,945,255,366.91

投资基金合 伙企业(有限 合伙)											
浙江富浙投 资有限公司	1,066,036,262.38		300,000,000.00	44,046,939.58			48,000,000.00			762,083,201.96	
浙江浙能综 合能源技术 研发有限公 司	185,615,316.08			-1,919,352.76						183,695,963.32	
浙江省创业 投资集团有 限公司	93,517,835.40			11,992,068.80		-605,197.60	5,500,000.00			99,404,706.60	
浙江浙能普 华股权投资 有限公司	3,123,601.03			1,833,967.42						4,957,568.45	
绍兴柯桥浙 能普华堃泰 股权投资合 伙企业(有限 合伙)	87,884,677.88			-1,314,420.93						86,570,256.95	
浙江省能源 集团财务有 限责任公司	1,518,823,035.93			115,716,015.56	-63,435.48		96,711,734.52			1,537,763,881.49	
中核燕龙科 技有限公司	71,255,041.46			-4,118,518.86						67,136,522.60	
浙江爱康光 电科技有限 公司	200,911,006.93			-39,706,394.85		-44,863.06				161,159,749.02	
浙江电力交 易中心有限 公司	49,536,583.55			135,668.19						49,672,251.74	
浙能绿能新 能源(宁夏宁 东能源化工 基地)有限公 司	63,512,379.00	25,617,200.00		-3,987,913.39						85,141,665.61	

浙江省白马湖实验室有限公司	45,027,458.24			50,950.85					45,078,409.09
华润电力（龙港）有限公司		59,125,000.00		24,321.42					59,149,321.42
嘉兴浙能环保产业股权投资合伙企业（有限合伙）		35,000,000.00		-440,041.30					34,559,958.70
小计	29,231,204,457.17	2,356,566,251.48	490,483,549.04	4,049,862,039.96	-2,051,686.24	-30,489,068.05	3,185,874,005.37		31,928,734,439.91
合计	30,165,720,603.34	<b>2,457,759,751.48</b>	490,483,549.04	4,125,940,804.22	-2,051,686.24	-30,489,068.05	3,282,774,005.37		32,943,622,850.34



## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,978,628,758.92	5,080,060,204.23	5,244,844,750.87	5,791,202,696.77
其他业务	75,853,374.16	41,909,628.92	69,924,263.17	39,844,577.07
合计	5,054,482,133.08	5,121,969,833.15	5,314,769,014.04	5,831,047,273.84

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	电力及供热-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
售电收入	4,491,989,289.52	4,729,972,798.06	4,491,989,289.52	4,729,972,798.06
供热收入	486,639,469.40	350,087,406.17	486,639,469.40	350,087,406.17
按经营地区分类				
浙江	4,978,628,758.92	5,080,060,204.23	4,978,628,758.92	5,080,060,204.23
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	4,978,628,758.92	5,080,060,204.23	4,978,628,758.92	5,080,060,204.23
在某一时段内转让				
合计	4,978,628,758.92	5,080,060,204.23	4,978,628,758.92	5,080,060,204.23

其他说明

□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). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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	1,367,970,222.93	1,150,080,494.68
权益法核算的长期股权投资收益	4,125,940,804.22	2,857,724,558.91
处置长期股权投资产生的投资收益		
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	357,575,010.62	318,695,485.62
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		8,090,614.36
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		
委贷利息	110,842,374.21	135,259,473.28
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		13,569.62
合计	5,962,328,411.98	4,469,864,196.47

## 6、其他

□适用 √不适用

## 二十、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	265,596,113.95	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业	436,278,988.61	

务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-59,165,139.11	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,139,241.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-53,728,188.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,370,967.44	
减：所得税影响额	142,480,050.78	
少数股东权益影响额（税后）	90,787,162.49	
合计	360,224,770.67	

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,370,967.44	代扣代缴个人所得税手续费返还

公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的项目金额为1,370,967.44元，系代扣代缴个人所得税手续费返还。

公司2023年度不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目。

其他说明

√适用 □不适用

执行《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（2023年修订）》对2022年度非经常性损益金额无影响。

## 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	10.14	0.49	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.58	0.46	0.46

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：虞国平

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用