

证券代码：200771

证券简称：杭汽轮 B

公告编号：2025-26

杭州汽轮动力集团股份有限公司

2024 年年度报告

（股票代码：200771）



2025 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人叶钟、主管会计工作负责人赵家茂及会计机构负责人（会计主管人员）吕琳声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告所涉及的公司未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司经营中存在的风险请参见第三节“管理层讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分。本公司指定信息披露媒体为：《上海证券报》（中文）、《证券时报》（中文）、《香港商报》（英文）、巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）（中英文），本公司所有信息均以在上述选定媒体刊登的信息为准，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司 2024 年度末总股本 1,175,009,597 股扣除因股权激励对象离职等原因拟回购注销库存股 104,832 股，即以 1,174,904,765 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.1 元（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	31
第五节 环境和社会责任.....	49
第六节 重要事项.....	51
第七节 股份变动及股东情况.....	59
第八节 优先股相关情况.....	65
第九节 债券相关情况.....	65
第十节 财务报告.....	66

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、董事会决议签字原件。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	杭州汽轮动力集团股份有限公司
控股股东、杭汽轮控股公司	指	杭州汽轮控股有限公司
杭州启同	指	杭州启同股权投资合伙企业（有限合伙）
杭州市国资委	指	杭州市人民政府国有资产监督管理委员会
杭州资本	指	杭州市国有资本投资运营有限公司
本报告期、报告期内、本年度	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
中能公司	指	杭州中能透平机械装备股份有限公司
杭发公司	指	杭州杭发发电设备有限公司
铸锻公司	指	杭州汽轮铸锻股份有限公司
安徽铸锻公司	指	安徽杭汽铸锻科技有限公司
成套公司	指	浙江汽轮成套技术开发有限公司
机械公司	指	杭州汽轮机机械设备有限公司
华元公司	指	浙江华元汽轮机有限公司
辅机公司	指	杭州汽轮辅机有限公司
国能公司	指	杭州国能汽轮工程有限公司
透平公司	指	浙江透平进出口贸易有限公司
新能源公司	指	杭州汽轮新能源有限公司
燃创公司	指	浙江燃创透平机械有限公司
西部动力公司	指	彭州西部蓝色动力科技有限公司
销售公司	指	杭州汽轮汽车销售服务有限公司
工贸公司	指	杭州汽轮工贸有限公司
董事会	指	杭州汽轮动力集团股份有限公司董事会
监事会	指	杭州汽轮动力集团股份有限公司监事会
股东会	指	杭州汽轮动力集团股份有限公司股东会
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
MW	指	功率单位：1000KW
ERP	指	企业资源计划
SRM	指	供应商关系管理

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	杭汽轮 B	股票代码	200771
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州汽轮动力集团股份有限公司		
公司的中文简称	杭汽轮		
公司的外文名称（如有）	HANGZHOU TURBINE POWER GROUP CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	HTC		
公司的法定代表人	叶钟		
注册地址	浙江省杭州市临平区康信路 608 号 1 幢		
注册地址的邮政编码	311106		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 5 月，公司注册地址由浙江省杭州市石桥路 357 号变更为浙江省杭州市余杭区经济技术开发区康信路 608 号 1 幢。 2022 年 6 月，公司注册地址由浙江省杭州市余杭区经济技术开发区康信路 608 号 1 幢变更为浙江省杭州市临平区康信路 608 号 1 幢。		
办公地址	浙江省杭州市拱墅区东新路 1188 号		
办公地址的邮政编码	310022		
公司网址	www.htc.cn		
电子信箱	wg@htc.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王钢	李晓阳
联系地址	浙江省杭州市拱墅区东新路 1188 号	浙江省杭州市拱墅区东新路 1188 号
电话	0571-85780198	0571-85780438
传真	0571-85780433	0571-85780433
电子信箱	wg@htc.cn	lixiaoyang@htc.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《证券时报》《香港商报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	913300007042026204
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司原章程经营范围：“经依法登记，公司的经营范围：汽轮机、燃气轮机、其他旋转类及往复类机械设备及辅助设备、备品配件的设计、制造、销售自产的产品，并提供相关成套、售后服务、进出口贸易。” 2008 年 7 月，公司经营范围变更为：“经依法登记，公司经营范围：汽轮机、燃气轮机等旋转类、往复类机械设备及辅机设备、备品配件的设计、制造、销售和服务；发电、工业驱动、工业透平等领域的工程成套设备的销售和服务及进出口贸易。上述涉及配额、许可证及专项规定管理的商品按国家有关规定办理。” 2009 年 3 月，公司经营范围变更为：“经依法登记，公司的经营范围：汽轮机、燃气轮机等旋转类、往复类机械设备及辅机设备、备用配件的设计、制造、销售、售后服务和相关产品技术的开发、贸易、转让及咨询服务。发电、工业驱动、工业透平领域的工程成套设备的批发、进出口及其售后服务。” 2016 年 12 月，公司经营范围变更为：“经依法登记，公司的经营范围：汽轮机、燃气轮机等旋转类、往复类机械设备及辅机设备、备用配件的设计、制造、销售、售后服务和相关产品技术的开发、贸易、转让及咨询服务。发电、工业驱动、工业透平领域的工程成套设备的批发、进出口及其售后服务，节能环保工程总承包。”
历次控股股东的变更情况（如有）	杭汽轮控股公司为本公司的控股股东，2020 年 12 月，杭州市国资委将其持有的杭汽轮控股公司 90%的股权划转至其全资子公司杭州资本，杭州资本由此成为公司间接控股股东，公司直接控股股东及实际控制人均未发生变化。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	李士龙、朱泽民

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增 减	2022 年
营业收入（元）	6,638,914,993.24	5,924,238,021.22	12.06%	5,518,841,939.82
归属于上市公司股东的净利润（元）	539,962,304.02	517,680,522.56	4.30%	522,396,807.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	411,553,193.68	362,006,895.23	13.69%	379,955,440.30
经营活动产生的现金流量净额（元）	450,946,811.55	877,209,485.62	-48.59%	324,140,805.63
基本每股收益（元/股）	0.46	0.44	4.55%	0.45
稀释每股收益（元/股）	0.46	0.44	4.55%	0.45
加权平均净资产收益率	6.46%	6.38%	0.08%	6.47%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年 末增减	2022 年末
总资产（元）	17,252,082,445.96	15,927,680,116.23	8.32%	15,374,999,610.32
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,954,601,724.44	7,899,275,900.66	13.36%	8,328,481,114.19

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,059,263,685.89	1,552,400,091.07	1,651,736,130.81	2,375,515,085.47
归属于上市公司股东的净利润	9,663,903.49	181,835,660.36	-1,884,498.53	350,347,238.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,160,934.41	125,488,998.65	-15,328,054.23	307,553,183.67
经营活动产生的现金流量净额	-364,441,664.54	30,856,060.97	-26,902,245.01	811,434,660.13

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	2,048,611.06	80,700,238.39	-792,933.90	主要系子公司机械公司、杭发公司本期处置资产收益
计入当期损益的政府补助（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）	79,501,721.38	82,198,992.80	57,161,745.42	主要系公司石桥路厂区拆迁补偿于当期确认的政府补助及研发等其他政府补助
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	9,144,457.96	14,106,890.90	36,974,039.31	主要系银行理财产品投资收益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			127,908.28	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,534,831.10		20,281,569.00	主要系子公司新能源公司、杭发公司收到单独进行减值的应收款项
债务重组损益	5,495,530.91	6,496,130.62	7,035,391.36	主要系供应商江苏双良冷却系统有限公司、郑州机械研究所有限公司应付账款债务重组损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	51,983,999.18	64,888,473.66	54,844,106.11	主要系违约金收入
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-1,732,271.11	
减：所得税影响额	19,936,659.13	32,530,196.68	17,931,285.99	
少数股东权益影响额（税后）	12,363,382.12	60,186,902.36	13,526,901.46	
合计	128,409,110.34	155,673,627.33	142,441,367.02	—

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

2024 年，面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，中国经济运行总体平稳、稳中有进，高质量发展取得新进展，经济社会发展主要目标任务顺利完成。根据国家统计局 2025 年 1 月 17 日公布数据，全年国内生产总值 1,349,084 亿元，按不变价格计算，比上年增长 5.0%。全年全国规模以上工业增加值比上年增长 5.8%，其中装备制造业增加值增长 7.7%。公司上游主要行业分析如下：

报告期内，我国石化行业克服了下游市场需求不足、产品价格低位徘徊、企业效益明显下滑等不利因素的影响，行业经济运行保持基本稳定。根据国家统计局数据，2024 年石化行业实现营业收入 16.28 万亿元，同比增长 2.1%，利润总额 7897.1 亿元，同比下降 8.8%；从全年数据，特别是同比数据来看，行业呈现出筑底企稳的态势。根据中国石油和化学工业联合会发布的《2024 年中国石油和化工行业经济运行情况》显示，2024 年我国石化产品生产消费持续增长，油气当量总产量同比增长 4.0%，主要化学品总产量增长 7.2%。主要石化产品的表观消费量同步增长，油气表观消费总量同比增长 1.8%，主要化学品消费总量增长 6.1%。2024 年，主要石化产品价格继续走低，多种石化产品和化工材料的市场价格都降到了历史低位，其中尿素、聚氯乙烯等产品已降到 20 年前的价格水平。当前，石化行业面临深度调整的阵痛期，面临的突出矛盾是供大于需。供给的现状是多年来我国 20 多种大宗基础化学品和通用材料，其产能产量稳居世界首位，特别是“十三五”以来，新建炼化一体化装置集中建设、集中投产和化工园区的发展，产业集中度、行业整体竞争力不断提升，产能产量也快速增加，供给能力大大增强。当面临国际市场低迷、国内有效需求不足的现状时，行业竞争持续加剧，产品价格持续下行，众多企业和全行业效益严重受损，利润大幅下降。石化行业的深度调整将加速淘汰竞争力不强的落后产能，推动石化行业的高质量发展和可持续发展。

报告期内，全国电力供应安全稳定，电力消费平稳较快增长，电力供需总体平衡，电力绿色低碳转型持续推进。根据中国电力企业联合会发布的《2024-2025 年度全国电力供需形势分析预测报告》显示，2024 年，全国全社会用电量 9.85 万亿千瓦时，同比增长 6.8%，增速比上年提高 0.1 个百分点；国民经济运行总体稳定以及电气化水平提升，拉动近年来全行业用电量保持平稳较快增长。截至 2024 年底，全国全口径发电装机容量 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%。从分类型投资、发电装机增速及结构变化等情况看，电力行业绿色低碳转型成效显著。新能源发电装机达到 14.5 亿千瓦，首次超过火电装机规模；气电、抽水蓄能新投产装机规模大幅增长，电力系统调节能力进一步提升。根据中国电力企业联合会预测，2025 年全国新增发电装机规模有望超过 4.5 亿千瓦，其中新增新能源发电装机规模超过 3 亿千瓦。预计到 2025 年底，全国发电装机容量有望超过 38 亿千瓦，同比增长 14%左右。其中，煤电所占总装机比重 2025 年底将降至三分之一；非化石能源发电装机 23 亿千瓦、占总装机比重将上升至 60%左右。

报告期内，国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，明确推进重点行业设备更新改造，围绕推进新型工业化，以节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级为主要方向，聚焦钢铁、有色、石化、化工等重点行业，大力推动生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造。国务院国资委表示未来五年中央企业预计安排大规模设备更新改造总投资超 3 万亿。公司将深入研究市场政策和发展走向，竭力把握市场机遇。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主要业务及经营模式未发生重大变化。公司是国内领先的工业透平机械装备和服务提供商，主要设计、制造工业汽轮机、燃气轮机等旋转类工业透平机械。公司的经营模式和特色是以销定产，为每个客户单个项目开展设计制造，可以最大程度地满足客户工程项目的个性化需求。公司采用先进的模块化设计技术来实现快速的产品研发设计，同时运用信息化技术来协同制造资源实现柔性化生产。此外，公司还可以向客户提供工程方案、工程总包、产品运维、远程监控等相关服务。

工业汽轮机以高温高压蒸汽作为工作介质，通过汽轮机的运转将热能转换为机械能来驱动各类工业设备。工业汽轮机按其驱动对象不同，可分为工业驱动汽轮机和工业发电汽轮机两大类。工业驱动汽轮机主要用于驱动压缩机、鼓风机、泵、压榨机等旋转机械，主要应用于炼油、化工、化肥、建材、冶金、电力、轻工、环保等工业领域，是各类大型工业装置中的关键动力装备。工业发电汽轮机主要用于驱动发电机并同时提供热能，主要应用于各工业部门的企业自备电站、区域性热电联产工程、工业过程余热回收发电、城市垃圾电站以及燃气蒸汽联合循环电站。

在燃气轮机业务上，公司与西门子能源就高效率、高可靠性、低排放的先进天然气燃气轮机 SGT-800 机型开展合作进入天然气分布式能源领域，机型逐步拓展到 SGT-300、SGT-700、SGT5-2000E。作为西门子燃机在国内的总成套商，公司从项目采购与集成实施两个方面开展燃机业务，已具备分布式能源联合循环项目的选型能力，建立了完善的系统配套标准和材料体系，可以完成燃气轮机本体之外的设备自主加工和配套工作。在分布式能源项目的热电联产/联合循环电厂及油气等需采用中小型燃气轮机的工业领域中，公司不仅能够为客户提供燃气轮机设备，还可以为客户提供燃气轮机电站成套设备和高效的整体解决方案，向客户提供产品全生命周期的运行保障服务，这一服务模式为公司与客户建立起长期的业务合作关系。

作为国内重大工业装备制造企业，公司的经营业绩驱动因素主要来自以下几个方面：

（1）市场需求导向：由于不同工业领域的景气程度和投资周期不尽相同，因此相关的市场需求呈现不同的波动起伏。公司对产品市场进一步分层定位，实施差异化营销策略，整合板块，发挥效力，根据不同客户需求，精准匹配、精准施策，进一步巩固原有市场地位，拓宽新领域市场占有率。

（2）产品技术创新：公司不断提升产品技术性能，从产品结构、核心部件、基础设计、制造工艺、材料技术等方面进行科研攻关，推进产品智能化、集成化技术的开发。同时，公司与高校、科研单位合作构建技术交流合作平台。

(3) 产业结构升级：公司与西门子联手进军分布式能源市场，加强天然气分布式能源的开发利用，在分布式能源项目的热电联产/联合循环电厂及油气等需采用中小型燃气轮机的工业领域中，公司不仅能够为客户提供燃气轮机设备，还可以为客户提供燃气轮电站成套设备和高效的整体解决方案。公司成立新能源公司，深入挖掘石化领域客户的燃机热电联产需求，并逐步向工程化、系统化、金融化转型。

(4) 企业品牌与市场地位：公司目前是国内重要的工业汽轮机研发和制造基地，也是国内工业汽轮机行业标准制订的主要单位，在国内工业驱动领域市场占有率保持领先。公司产品在国内市场享有较高的声誉和品牌影响力。

(5) 成本控制水平：由于国内人力成本持续上涨，而工业产品价格持续下降，产品盈利能力面临严峻考验。公司近年来不断优化组织结构、改进业务流程、完善供应链控制、加强风险管控等途径来有效控制经营成本。

(6) 重视精品工程与服务：推进重点项目管理，对重点项目进行周密策划，实施质量动态监管；重视产品售后服务市场，整合现有资源提高售后服务主动性，延长产品价值链，推进公司向服务型制造转型。

三、核心竞争力分析

(1) 技术优势

公司拥有完整的工业汽轮机技术创新体系，建有国家、省、市级技术中心，博士后工作站、院士工作站等技术创新平台，与国内科研院所、高校保持着密切合作。作为工业汽轮机国家标准的主要起草者，掌握行业发展的最新技术趋势。公司目前在反动式工业汽轮机领域有近 800 余种型号可供用户选择，具备了覆盖 150MW 以下工业驱动汽轮机和 200MW 以下工业发电汽轮机的设计研发能力。在燃气轮机方面，公司与西门子能源开展合作，已具备分布式能源联合循环项目的成套能力，可以完成燃气轮机本体之外的设备自主加工和配套工作。

(2) 方案解决优势

公司工业汽轮机的模块化设计、并行化制造的产品实现模式，使公司针对客户的个性化设计和制造过程能兼顾成本、交货期和客户需求，能满足个性化需求逐步提升的市场发展趋势。公司在燃气轮机业务项目上，一直致力于国产化工作，逐步实现了销售、生产、安装、调试、运行、培训及售后维修等一站式本土化服务，为客户提供燃气轮电站成套设备和高效的整体解决方案。

(3) 品牌优势

公司目前与国内装备应用领域关键客户都建立了战略合作关系，通过介入客户价值工程开展深度营销，在国内工业汽轮机市场上牢固树立了公司的品牌和影响力。在国际市场，公司产品先后获得多个重要目标市场的认证资格，国际知名度初步确立。

(4) 服务优势

公司拥有完整的产品服务体系。目前公司不仅具备针对公司产品运行现场的全天候动态服务能力，而且对于其他制造商的工业汽轮机的技改维修也积累了丰富的业绩和经验。公司能够提供对机组运行状态进行远程监测的服务，能够为用户提供产品全生命周期的可靠运行保障。

（5）人力资源优势

公司高度重视人才队伍的建设和积累，培养和集聚了国内工业汽轮机行业的研发、设计、工艺、试验、质量等多领域技术人才，形成了专业学科完整的产品研发团队。公司在现代工业制造领域打造了一支以技能大师和高级技师领军的高级技能人才队伍，为提升产品质量提供了可靠保障。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，面对全球经济持续低迷和地缘政治复杂多变的严峻形势，公司坚定贯彻“降本增效、精益提升、聚焦文化、服务转型”的年度工作方针，通过优化资源配置、提升运营效率、强化成本管控等一系列举措，在逆境中展现出强大的韧性和活力。在全体员工的共同努力下，公司成功达成年度经营目标，为战略转型和改革成果的巩固奠定了坚实基础。

2024 年，公司实现营业收入 663,891.50 万元，利润总额 63,750.95 万元，净利润 57,949.62 万元，其中归属于上市公司股东的净利润为 53,996.23 万元，与上年同期相比，营业收入同比增长 12.06%，利润总额同比减少 13.33%，净利润同比减少 13.02%，归属于上市公司股东的净利润同比增长 4.30%。报告期内，公司重点工作完成情况如下：

一、聚焦四大任务，汇聚高质量发展合力

燃机研制

燃机试验中心建设按期完成，自主燃机研制取得重大突破。首台拥有完全自主知识产权的 HGT51F 型燃气轮机于 2024 年 7 月正式产成，并于 2025 年 1 月顺利完成首次点火试验。HGT51F 型燃气轮机具备多燃料适应性，先后完成掺氢 20%、30%和 40%全温全压试验，性能表现稳定良好。

能源转型

新能源公司业务快速增长，销售收入创历史新高，SGT800 国产化红利逐步显现。SGT 系列燃机国产化替代加速推进，实现大部分外围设备国产化替代，业务已拓展至成撬和装配范围。综合智慧能源平台开发的整体进度完成过半。

转型提速

报告期内，公司整合内部服务资源，成立“服务中心”，全面推进“全生命周期管理”大服务框架数字化，持续完善双框架平台和服务管理平台功能。全年完成 464 台次机组现场服务，基本恢复海外常态化服务。公司探索自主运维业务方向，扎实开拓燃机自主运维和检维修市场，开展轻型燃机高温叶片、燃料喷嘴国产化研究，持续拓展轻燃运维业务。积极寻找自主燃机示范电站合作方，加速自主燃机从研发到商业应用的转化进程。

深化改革

报告期内，公司重大资产重组专项工作迈出关键一步，于 2024 年 11 月 11 日发布重大资产重组预案公告。

二、立足三大业务板块，全面提升市场竞争力

深挖市场潜力

报告期内，在国内经济结构调整及“双碳”政策的双重影响下，公司紧抓驱动领域市场机遇，继续扩大炼化一体化项目竞争优势，全年中标 9 个乙烯项目，其中成功中标全球规模最大的 180 万吨/年单线乙烯装置，彰显公司在高端化工装备领域的自主创新能力。大型空分领域陆续斩获 10 万和 12 万空分用汽轮机新业绩；化肥领域成功签约多个项目，稳固市场主导地位。积极把握给水泵引风机目标客户，全年共获得 7 个项目合同；深化战略客户合作，巩固背压机组优势市场地位，助力江西理文、日照广源热动等多个用户的机组本体替换改造。

报告期内，公司积极提升海外市场业务能力，海外驱动业务保持稳定增长势头，海外驱动业务占比首次超过发电业务，海外市场产品结构进一步优化。公司重点产品打入海外公开市场石化核心装置领域，西班牙 TR 工程公司赛琳诺百万吨乙烯三机项目成功中标，为下阶段进军海外高端市场提供借鉴意义。

强化技术引领

全年公司立项 42 项科研课题，完工验收 38 项；全年授权发明专利 23 件、实用新型 6 件、软件著作权 2 件；编制 26 项标准件的企业标准，主持或参与国家标准 4 项、制定行业标准 8 项；顺利完成大连恒力闪蒸机组的首台套申报工作。公司研制的 12.5 万空分用高效汽轮机在装置规模和效率上达到国际领先；某项目亚临界机组成功开发并应用汽缸蒸汽加热装置；高效空冷系列低压扭叶完成技术体系建设，并应用在科特迪瓦等多个外贸项目中。建立成套机组轴系动力学计算及评判准则，为多设备成套业务的开展提供重要支撑。

聚焦产销衔接

报告期内，公司克服排产不均衡等困难，圆满完成生产攻坚任务。坚持客户满意和运营质量并重的精益产销机制，全年商品履约率 98.94%，交付市场急需产品履约率 96.3%，高于 93%的目标值。探索推进合同计划拉动式精益管理模式，三级计划体系正向控制能力不断加强，计划达成率逐步提升。

三、推进三大工程，优化组织运营效能

数字化建设

推进 ERP 二期建设，上线正向计划考核管控、费用预算编报系统等功能；完善生产现场数字化管控，持续提升关键工位数字化覆盖率；聚焦数据融合与利用，打通生产进度、整机配套等相关数据，与商品大纲形成联动；优化五大车间的管理看板和质量数据分析大屏，深化智慧监管数据的分析利用，助力生产管理更加高效、精准。

深入精益 2.0

启动全价值链精益管理 2.0 项目，以问题为导向，围绕“重安全，精品质，提效率，降成本，增效益”精益经营理念，系统性地开展精益经营改善工作。聚焦精益工具方法的培训及实操指导，全年累计组织 19 场精益培训交流，涵盖设计、销售、生产、供应链、成本等四大模块。

智能提升

扎实推动智能制造战略落地，发布《公司未来工厂蓝图及精益智能制造方案规划》，搭建公司数字化转型实施框架；荣获杭州市“未来工厂”认定，全力冲刺浙江省“未来工厂”。探索技术创新应用，搭建算力工作站，部署开源大模型，实现机组关联质量问题的检索反馈，为公司的智能化发展注入新动力。积极探索加工自动化及智能化，开展汽轮机导叶持环等多个关键零部件自动焊研究，推动生产工艺向智能化迈进。

四、对标世界一流，提升业务支撑能力

强化顶层设计

为适应外部市场环境的变化，加快推进公司“十四五”期间各项战略目标的实现，公司对服务业务及销售业务组织机构进行调整，进一步加强业务资源战略协同；全面系统评估 2023 年度战略任务，发布《2023 年度战略执行评估报告》；开展“十五五”规划前置研究，为企业新一轮战略规划夯实基础性工作；策划“企业未来之路怎么走”的全员大讨论，开展 70 余场次讨论研究，献计献策 400 余项意见建议，共谋企业高质量发展。

对标一流标准

组织开展公司合规管理体系建设，涉及 13 个领域，完成合规义务清单编制，明确各部门在合规方面的职责和义务。完成 120 项内审问题整改，输出 5 项优秀整改案例。借助 SRM 系统优化供应商管理，年度二方审核覆盖外配套供应商。打通产品认证流程，初步建立响应俄语区供应链系统，明确海外取证的资料整合流程，推进产品系列化取证模式。

突出价值创造

探索五大车间单元模拟核算，将员工参与企业经营的内生动力建设与人才培养有机结合。发布《员工绩效管理办法》《员工试用期考核办法》，推动员工管理从粗放型考核向精细化管理转变；建立员工职业发展双通道，完成试点工作，为后续全面推广奠定基础。以营销线和子公司为试点，开展绩效考核及薪酬考核模式优化工作。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	6,638,914,993.24	100%	5,924,238,021.22	100%	12.06%

分行业					
锅炉及原动设备制造	6,169,873,855.47	92.93%	5,585,889,316.50	94.29%	10.45%
其他	469,041,137.77	7.07%	338,348,704.72	5.71%	38.63%
分产品					
工业汽轮机、配套及备件	4,428,295,435.01	66.70%	4,397,928,073.50	74.24%	0.69%
燃气轮机及备件	1,592,385,802.11	23.99%	1,095,436,738.37	18.49%	45.37%
水轮发电机组	149,192,618.35	2.25%	92,524,504.63	1.56%	61.25%
服务	406,786,032.26	6.13%	239,590,321.03	4.04%	69.78%
其他	62,255,105.51	0.94%	98,758,383.69	1.67%	-36.96%
分地区					
境内	6,136,406,444.06	92.43%	5,662,655,362.16	95.58%	8.37%
境外	502,508,549.18	7.57%	261,582,659.06	4.42%	92.10%
分销售模式					
直销模式	6,638,914,993.24	100.00%	5,924,238,021.22	100.00%	12.06%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
锅炉及原动机制造业	6,169,873,855.47	5,069,407,313.63	17.84%	10.45%	18.11%	-5.32%
分产品						
工业汽轮机、配套及备件	4,428,295,435.01	3,489,121,250.79	21.21%	0.69%	17.89%	-11.49%
燃气轮机及备件	1,592,385,802.11	1,451,505,133.12	8.85%	45.37%	57.23%	-6.87%
分地区						
境内	6,136,406,444.06	4,946,913,189.43	19.38%	8.37%	14.72%	-4.47%
分销售模式						
直销模式	6,638,914,993.24	5,353,541,188.04	19.36%	12.06%	19.13%	-4.79%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
汽轮机	销售量	台套	361	462	-21.86%
	生产量	台套	360	454	-20.70%
	库存量	台套	108	109	-0.92%
燃气轮机	销售量	台套	8	9	-11.11%
	生产量	台套	8	9	-11.11%
	库存量	台套	1	1	0.00%

发电机	销售量	台套	171	131	30.53%
	生产量	台套	149	120	24.17%
	库存量	台套	36	58	-37.93%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，在国内经济结构调整及“双碳”政策的双重影响下，工业汽轮机市场需求持续下滑，导致汽轮机产销量下降；同时，全国电力供应安全稳定，电力消费平稳较快增长，电力供需总体平衡，电力绿色低碳转型持续推进。截至 2024 年底，全国全口径发电装机容量 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%，市场对发电机需求增加，公司抓住本次市场机遇，实现发电机产销量大幅增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业汽轮机、配套及备件	——	3,489,121,250.79	65.17%	3,219,996,933.16	71.65%	8.36%
燃气轮机及备件	——	1,451,505,133.12	27.11%	990,992,593.72	22.05%	46.47%
水轮发电机组	——	128,780,929.72	2.41%	81,155,058.11	1.81%	58.69%
服务	——	248,384,975.89	4.64%	138,212,063.41	3.08%	79.71%
其他	——	35,748,898.52	0.67%	63,452,244.82	1.41%	-43.66%
小计		5,353,541,188.04	100.00%	4,493,808,893.22	100.00%	19.13%

说明：

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,614,923,239.13
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	39.39%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,079,422,117.78	16.26%
2	客户二	1,042,322,935.52	15.70%
3	客户三	212,711,814.16	3.20%
4	客户四	147,103,539.82	2.22%
5	客户五	133,362,831.85	2.01%
合计	--	2,614,923,239.13	39.39%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,681,794,292.73
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	35.51%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	715,577,821.78	15.76%
2	供应商二	423,590,148.96	9.33%
3	供应商三	264,389,380.52	5.82%
4	供应商四	107,788,392.80	2.37%
5	供应商五	100,978,397.98	2.22%
合计	--	1,612,324,142.04	35.51%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	298,441,433.49	291,436,241.50	2.40%	无重大变化
管理费用	540,420,241.50	539,443,616.46	0.18%	无重大变化
财务费用	-21,202,045.57	-31,569,142.17	-32.84%	主要系汇兑损益影响。
研发费用	178,466,573.91	276,685,638.98	-35.50%	主要系本期研发项目减少。

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
饱和蒸汽机内除湿型汽轮机开发	解决饱和蒸汽余热发电机组在湿蒸汽状态下运行效率低、叶片水蚀等问题，提升机组运行效率和可靠性。	项目机组已完成空负荷试车，各项技术指标均合格。	开发汽轮机本体内除湿技术，完善公司技术体系，为高能耗工业企业提供节能降碳解决方案。	增强在饱和蒸汽余热发电领域的竞争力，特别是在高能耗工业企业的节能降碳市场中占据优势，进一步拓展市场份额。

180 万吨/年乙烯三机用汽轮机开发	为 180 万吨/年乙烯项目开发高效、可靠的工业驱动汽轮机，满足新工艺包下丙烯压缩机机组的高功率需求，提升机组可靠性和效率。	截止到 2024 年底，项目的设计工作已接近尾声。	设计并制造额定功率达 81165kW 的丙烯压缩机机组，确保机组在抽汽压力高、抽汽量大的条件下高效稳定运行，支持装置产能最高达 180 万吨/年。	提升了公司在高端工业驱动汽轮机市场的竞争力。项目的成功实施将推动技术创新，拓展市场份额，并为公司在乙烯产业链领域的长远发展奠定坚实基础。
海外 7 万空分项目配套汽轮机 HNKS63/89 开发	通过开发海外某甲醇项目 7 万空分项目配套汽轮机，满足高效率、高可靠性和短交货期的要求，解决复杂认证和非国标设计难题，巩固公司在空分市场的高端竞争力，并为拓展该国市场奠定基础。	已经出厂交付等待用户现场投运。	确保机组在高温高压双驱空冷条件下的高效、可靠运行。	提升了公司在空分市场的技术能力和竞争力。项目的成功实施将推动海外市场拓展，提升品牌形象，并为公司在空分领域的长远发展奠定坚实基础。
海外 2X23MW 生物质电站项目配套轴向排汽汽轮机开发	开发高效空冷生物质发电汽轮机，满足非洲市场需求，提升公司在国际生物质发电领域的竞争力，深化与法国电力公司（EDF）的合作。	项目机组已于 2024 年 9 月出厂发运，等待用户现场投运	通过开发 AGK 系列高速高效空冷低压级组、优化轴向排汽结构等设计，提升机组性能，满足项目孤岛运行 24h 和甩负荷≤7%的严苛电网要求。	助力公司打入法国电力公司等高端市场，提升在非洲清洁能源领域的竞争力，推动公司国际化发展。
宁夏宝丰合成气装置用汽轮机开发	开发新型高功率高转速合成气汽轮机，突破技术瓶颈，提升公司在大型合成气领域的市场竞争力，满足碳中和背景下的高端需求。	项目机组已于 2024 年 10 月在用户现场完成联动试车，各项指标良好。	完成安全可靠、通用性强的机型设计，开发新型阀门及缸体搭配方案，优化抽汽口设计，确保机组强度、振动和稳定性。	完善公司设计体系，强化合成气领域竞争力，为后续项目提供技术指导，助力公司在高端市场占据优势地位。
超大型轻量化高效冷凝排汽系统模块化开发	开发超大型轻量化高效排汽区段，提升工业汽轮机性能，满足超大型空分市场需求，增强公司竞争力。	项目已完成了热力方案、性能核算、通流结构的初步设计，准备按计划进行气动分析。	通过轻量化和模块化设计，使低压区段减重 20%，优化刚度和变形，整机效率提高 0.15%~1%，并降低制造成本。	填补超大型空分市场空白，提升产品技术优势，增强市场竞争力，推动公司工业汽轮机业务增长。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	753	745	1.07%
研发人员数量占比	19.34%	19.03%	0.31%
研发人员学历结构			
本科	242	208	16.35%
硕士	409	429	-4.66%
其他	102	108	-5.56%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	156	128	21.88%
30~40 岁	304	303	0.33%
40 岁以上	293	314	-6.69%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	259,841,512.84	349,888,331.28	-25.74%
研发投入占营业收入比例	3.91%	5.91%	-2.00%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☒适用 ☐不适用

主要系本期研发项目减少。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,514,145,593.61	6,140,720,008.74	-10.20%
经营活动现金流出小计	5,063,198,782.06	5,263,510,523.12	-3.81%
经营活动产生的现金流量净额	450,946,811.55	877,209,485.62	-48.59%
投资活动现金流入小计	1,310,066,794.12	2,239,393,936.49	-41.50%
投资活动现金流出小计	1,804,252,264.74	2,046,873,949.40	-11.85%
投资活动产生的现金流量净额	-494,185,470.62	192,519,987.09	-356.69%
筹资活动现金流入小计	872,145,407.50	687,125,165.91	26.93%
筹资活动现金流出小计	1,346,684,062.30	906,849,928.23	48.50%
筹资活动产生的现金流量净额	-474,538,654.80	-219,724,762.32	-115.97%
现金及现金等价物净增加额	-516,372,501.76	856,588,179.26	-160.28%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	450,946,811.55	877,209,485.62	-48.59%	主要系本期收回经营性银行保证金减少。
投资活动产生的现金流量净额	-494,185,470.62	192,519,987.09	-356.69%	主要系本期在建工程项目投入增加。
筹资活动产生的现金流量净额	-474,538,654.80	-219,724,762.32	-115.97%	主要系本期偿还银行借款金额增加。
现金及现金等价物净增加额	-516,372,501.76	856,588,179.26	-160.28%	综合上述变动原因。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

主要系本期收到杭州银行分红。

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	253,840,158.89	39.82%	主要系杭州银行分红。	
公允价值变动损益	-109,867.16	-0.02%	主要系交易性金融资产公允价值变动。	
资产减值	-90,766,629.43	-14.24%	主要系存货减值。	
营业外收入	82,333,372.70	12.91%	主要系与客户解除协议的赔偿金收入。	
营业外支出	30,756,871.27	4.82%	主要系与客户解除协议的赔偿金支出。	

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,249,624,409.13	13.04%	2,798,168,129.50	17.57%	-4.53%	——
应收账款	2,519,384,588.01	14.60%	2,242,141,940.94	14.08%	0.52%	——
合同资产	856,704,611.36	4.97%	640,386,559.53	4.02%	0.95%	——
存货	2,557,564,668.61	14.82%	2,429,496,037.81	15.25%	-0.43%	——
投资性房地产	5,161,268.80	0.03%	1,544,449.40	0.01%	0.02%	——
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	——
固定资产	1,912,357,802.93	11.08%	1,995,150,533.24	12.53%	-1.45%	——
在建工程	867,580,986.71	5.03%	298,071,246.03	1.87%	3.16%	——
使用权资产	20,524,948.08	0.12%	34,274,571.45	0.22%	-0.10%	——
短期借款	454,539,898.33	2.63%	504,428,866.04	3.17%	-0.54%	——
合同负债	2,390,788,170.22	13.86%	2,753,211,717.09	17.29%	-3.43%	——
长期借款	327,281,413.06	1.90%	222,819,841.07	1.40%	0.50%	——
租赁负债	6,690,983.41	0.04%	15,945,346.47	0.10%	-0.06%	——

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
----	-----	------------	---------------	---------	--------	--------	------	-----

金融资产								
1. 交易性金融资产 （不含衍生金融资产）	568,162,727.49	-109,867.16			1,154,100,000.00	1,052,302,021.25		669,850,839.08
2. 衍生金融资产	724,756.61						-724,756.61	
3. 其他债权投资								
4. 其他权益工具投资	2,721,470,812.06	1,250,625,947.60	3,581,142,719.66					3,972,096,759.66
5. 其他非流动金融资产	5,534,773.22							5,534,773.22
6. 应收款项融资	756,873,166.56						-158,082,315.51	598,790,851.05
金融资产小计	4,052,766,235.94	1,250,516,080.44	3,581,142,719.66		1,154,100,000.00	1,052,302,021.25	-158,807,072.12	5,246,273,223.01
上述合计	4,052,766,235.94	1,250,516,080.44	3,581,142,719.66	0.00	1,154,100,000.00	1,052,302,021.25	-158,807,072.12	5,246,273,223.01
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	104,380,329.87	104,380,329.87	质押/冻结	银行承兑汇票保证金、保函保证金及诉讼冻结等
应收票据	23,056,960.05	21,380,743.86	已背书	未终止确认的已背书的未到期票据
应收款项融资	67,101.00	67,101.00	质押	用于开立票据池
存货	15,843,431.73	15,843,431.73	抵押	融资性售后回租
固定资产	252,096,444.14	174,427,425.24	抵押	抵押取得银行借款
在建工程	424,859,553.60	424,859,553.60	抵押	抵押取得银行借款
无形资产	168,171,277.27	142,937,265.34	抵押	抵押取得银行借款
合 计	988,475,097.66	883,895,850.64		

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
757,705,449.81	616,366,679.56	22.93%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
浙江汽轮成套技术开发有限公司	机电设备控制装置的开发、设备成套服务	收购	27,300,027.15	100.00%	自有资金	/	长期	商业	已完成	0.00	0.00	否	/	/
杭州汽轮机械设备有限公司	汽轮机及辅机制造、通用设备修理等	收购	72,981,000.00	100.00%	自有资金	/	长期	汽轮机配件及维修业务	已完成	0.00	0.00	否	2023年10月31日	巨潮资讯网公告编号：2023-87
合计	--	--	100,281,027.15	--	--	--	--	--	--			--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产 10 台套燃气轮机机组项目	自建	是	通用设备制造业	198,573,493.69	432,811,721.50	自有资金+金融机构贷款	86.56%	0.00	0.00	无	2022 年 12 月 22 日	公告编号：2022-90
年产 1.5 万吨铸钢件及 4 万吨锻坯件生产线项目	自建	是	通用设备制造业	210,261,953.92	243,918,619.87	自有资金+金融机构贷款	72.79%	0.00	0.00	无	2021 年 09 月 28 日	公告编号：2021-82
节能降碳高效透平机械智造服务一体化产业基地项目	自建	是	通用设备制造业	163,850,379.10	180,940,933.73	自有资金+金融机构贷款	17.23%	0.00	0.00	无	2022 年 07 月 26 日	公告编号：2022-70
合计	--	--	--	572,685,826.71	857,671,275.10	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计 计量 模式	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	报告 期损 益	期末账面价值	会计核算 科目	资金 来源
境内外股票	600926	杭州 银行	390,954,040.00	公允 价值 计量	2,721,470,812.06	1,250,625,947.60	3,581,142,719.66				3,972,096,759.66	其他权益 工具投资	自有 资金
境内外股票	000912	泸天 化	2,869,219.80	公允 价值 计量	1,960,706.24	-109,867.16					1,850,839.08	交易性金 融资产	债务 重组
合计			393,823,259.80	--	2,723,431,518.30	1,250,516,080.44	3,581,142,719.66	0.00	0.00	0.00	3,973,947,598.74	--	--

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
辅机公司	子公司	制造业	80,000,000.00	724,434,524.28	341,351,951.18	668,692,215.69	65,690,336.48	58,871,729.60
成套公司	子公司	商业	51,000,000.00	279,477,972.36	117,814,556.78	297,936,833.10	33,038,479.01	24,779,108.68
机械公司	子公司	制造业	30,000,000.00	438,899,727.20	328,722,195.75	433,909,187.55	131,456,241.19	107,847,669.78
透平公司	子公司	商业	20,000,000.00	110,646,038.18	68,514,377.97	163,559,104.20	7,243,709.00	5,017,405.12
中能公司	子公司	制造业	120,000,000.00	2,179,666,303.34	419,627,677.71	1,419,159,339.60	26,549,572.90	27,062,851.53
铸锻公司	子公司	制造业	29,500,000.00	889,158,943.24	382,873,144.65	510,491,210.25	27,217,125.83	24,738,765.34
新能源公司	子公司	制造业	500,000,000.00	1,560,561,276.19	472,281,749.20	1,871,932,630.71	106,509,451.85	83,475,445.26
燃创公司	子公司	制造业	155,000,000.00	386,976,540.02	185,067,700.33	84,252,838.19	-24,910,901.12	-23,116,307.30

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）2025 年发展战略和经营计划

2025 年是公司“十四五”战略规划收官之年，也是为“十五五”规划奠定基础的关键之年。公司提出“改革创新、全球营销、精益经营、文化育人”的工作方针，对 2025 年度工作进行了全面部署。

一、改革创新

完成公司 2024 年度战略执行评估。在深入分析“十四五”战略执行偏差的基础上，以创新的思维和前瞻性的视野，高质量完成公司“十五五”战略规划。

锚定服务转型和做大做强服务业务方向，持续推进服务中心业务流程建设，做好服务标准化和服务产品化工作。全方位拓展服务业务渠道和业务范围，充分挖掘节能改造、以旧换新等市场机会，在存量机组中不断发掘并激活增量服务业务。

按计划推进 HGT51F 自主燃机技术研发和整机试验，探索掺氢气、合成气、焦炉煤气等多燃料应用开发和机组设计，拓展燃机应用场景。对轻型燃机高附加值热部件等备件开展正向设计，逐步推动供应链国产化。筹备自主燃机示范电站建设，加速技术商业化落地。持续强化工程成套能力建设，打造差异化竞争优势。

开发高功效、应用场景广、多参数系列的多元化旋转类透平机械产品，推进公司重点项目机组及新产品的研发，在适用 12.5 万空分装置、180 万吨/年乙烯装置、新材料化工装置用汽轮机、海外乙烯/空分装置、低温环境场景用汽轮机、新质透平产品与技术、发电产品系列化、定型化机型的研究与开发方面取得新突破。

二、全球营销

全面增强大客户管理体系在核心驱动市场的影响力，积极培育化工新材料、余热发电、生物质能背压发电、空压站和汽电双驱等新兴市场。巩固高端驱动市场份额，强化乙烯、炼化、煤化工等传统优势领域的市场地位。专注高端差异化产品，大力拓展大空分市场领域，深入挖掘煤化工市场潜力。在热电市场，精准调配资源投入。在给水泵汽轮机市场，锁定目标客户，做好前期项目跟踪。

尽快建立适应国际化发展及海外业务转型的专项应对机制。有序推进海外知名工程公司、大型企业的供应商入网认证。进一步加强海外目标区域市场的重点战略部署和资源投入，面向新兴市场和潜力市场制定有针对性的营销策略。加快企业标准体系与国际接轨的步伐，提高 API612 等国外行业标准的理解和运用水平，提升海外项目执行水平。

以项目管理精益化为重要抓手，致力全方位提升营销效能，实现精益营销。持续深化集团内各主体的战略协同，加大联合促销力度，构建大营销团队。强化营销人才梯队建设，培养复合型营销人才。

三、精益经营

以问题为导向、以精益为工具，紧扣精益 2.0 “重安全，精品质，提效率，降成本，增效益”的核心理念，将精益经营深层次、全方位、常态化植入杭汽轮的文化和基因，让精益求精、追求卓越成为杭汽轮人的不懈追求。

持续优化客户满意度评价体系，实施分级分类的跟踪机制。加速推进拉动式生产管理模式，根据产销动态，提高单位时间生产效率。根据未来工厂建设规划，有序推进数字化与业务的深度融合。全面推进“杭汽轮全价值链精益管理项目”，以课题实践为抓手，构建契合公司发展需要的精益管理体系。

发挥预算服务战略、科学配置资源的作用，提升成本控制能力。从设计、制造、成本管理与销售谈判等全流程环节实施目标成本管理。

四、文化育人

推动文化与业务深度融合，构建以业务成果转化效能为导向的文化考核机制。打造基层文化示范单元，完善基层文化评价体系；深化“党建、文化、战略、业务”四位一体协同机制，系统构建“党建引领、文化聚力、战略驱动、业务成长”的良性循环框架。

总结高水平工程师的培养和实践经验，力争将卓越工程师实践基地打造成为杭汽轮专属的实践基地特色品牌。契合“三大业态”发展需求，实施“五大人才培养计划”，完善人才成长使用机制，构建以职业双通道发展为主体，卓越工程师培育、精益人才育成、五型班组建设等多种方式并存的人才发展体系。全面推进职业双通道建设，进一步健全并完善人才流动机制，促进人力资源的合理流通和高效配置，持续优化企业人力成本结构。

2025 年，公司董事会将持续提升上市公司整体规范运作管理水平，不断加强投资者关系管理建，促进公司与投资者保持良好的互动关系，切实维护投资者的知情权、表决权等股东权利，切实保障全体股东与公司合法权益。将继续发挥在公司治理中的核心作用，围绕发展战略，坚持诚信、勤勉、积极、扎实地开展工作，严格按照法律法规及证监会的要求推进制度建设、强化公司规范治理，确保公司规范、高效运作和科学、审慎决策。董事会将保持定力、聚焦核心业务，坚持创新驱动，多层面多角度推动公司高质量可持续发展。将积极利用资本市场平台助推产业发展，为维护股东利益、增强投资者信心，为公司可持续健康发展提供有力保障。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 12 月 20 日	公司汽轮动力大厦 303 会议室	实地调研	机构	鹏华基金管理有限公司	公司重大资产重组事项、自主燃机研制进度、未来战略布局、市场挑战和机遇	投资者关系现场活动记录表（编号 2024-01）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

（一）公司治理结构规范运作

公司按照《公司法》的规定，设立股东会、董事会、监事会等权力、决策、监督机构，严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》的规定按期召开股东会、董事会、监事会。股东会、董事会、监事会的召集、召开、审议决策程序符合相关规定。公司治理符合法律法规以及中国证监会、深圳证券交易所的有关规定。报告期内，公司共组织召开 7 次董事会、6 次监事会、4 次股东会、11 次董事会专门委员会、2 次独立董事专门会议、2 次年报沟通会议。公司严格按照《公司章程》和有关法律法规对重大经营事项进行审议、决策，明确总经理办公会议、董事会、监事会和股东会的权责和权限。报告期内，公司按规定审议定期报告、资产减值和核销、利润分配、变更会计师事务所、委托理财、关联交易、董事高管薪酬方案、向子公司协议出租房产、回购注销股份、变更公司注册资本、修改章程、对外捐赠、选举非独立董事、聘任总经理和副总经理及董事会秘书、制定独立董事工作制度及董事会专门委员会实施细则、修订内部审计制度及内部审计实施细则、股权激励限制性股票回购注销和解除限售、海联讯吸收合并杭汽轮重大资产重组等重要经营治理活动，对重要事项履行审批程序，对公司经营行为开展监督，确保公司合规经营。

（二）公司组织机构有效运行

公司组织机构规范高效运作，形成有效决策运作体系。董事会对股东会负责，依法行使公司的经营决策权。董事会设立战略、审计、提名、薪酬与考核等专门委员会，为董事会科学决策提供支持。监事会对股东会负责，监督公司董事、经理和其他高级管理人员依法履行职责。经理层对董事会负责，主持公司的生产经营管理工作。公司根据经营管理需要，合理设置职能部门，明确各职能部门职责，公司内部职能机构设置合理高效，分工明确，不存在关键职能缺失或职能交叉的现象。

（三）公司重要事项有据可依

公司在对外投资、对外担保、委托理财、关联交易、信息披露、投资者关系管理、内幕信息知情人管理、高管持股管理、控股子公司管理等重要方面，均按照相关法律法规和治理文件，制订相关控制管理制度，明确上述事项的决策、执行、监督程序。此外，公司结合实际经营发展状况和法律法规的变化，不断修订完善相关制度，确保制度的及时性、有效性，保障公司对重大事项进行有效控制。

（四）公司建立内部控制体系

公司根据《企业内部控制基本规范》《内部控制应用指引》《内部控制评价指引》和深交所《上市公司内部控制指引》，修订《公司内部控制手册》，全面梳理公司业务流程，识别关键风险点，结合公司实际对风险点进行控制，并由公司内审机构定期对上述控制过程及效果进行评价，提出整改事项和完善建议。公司审计委员会对公司内控工作进行指导监督。

（五）公司信息披露与透明度

公司重视信息披露与投资者关系管理工作，指定《证券时报》《上海证券报》《香港商报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司法定信息披露媒体和网站，公平对待所有投资者，真实、准确、完整、及时地进行信息披露，提高公司透明度，保障了全体股东的合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（1）业务方面

公司主业工业汽轮机设计、制造、销售业务均独立于控股股东杭州汽轮控股有限公司。

（2）人员方面

公司与控股股东在劳动人事及工资管理方面相互独立。公司经理层均未在控股股东任职，专职在公司工作和领取薪酬。公司财务人员均未在控股股东及其他关联方单位中兼职。

（3）资产方面

公司与控股股东在产权关系界定明确、清晰。控股股东注入公司的资产和业务是独立完整的。同时，公司拥有独立于控股股东的生产经营系统、销售系统、辅助生产系统和配套设施。公司工业产权、非专利技术资产独立。

（4）机构方面

公司在机构设置上与控股股东完全独立。拥有独立的产、供、销、研系统，与控股公司不存在同业竞争；拥有独立的管理和运行体系。公司内部管理机构的设立方案均由经理层拟订并由董事会决定，并由公司进行经济责任制考核。

（5）财务方面

公司有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务会计制度；具有规范、独立的对控股子公司、分公司的财务管理办法；能够独立做出财务决策；独立在银行开户，并依法单独纳税，不存在与控股股东共用银行账户的情况。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	69.19%	2024 年 05 月 22 日	2024 年 05 月 23 日	《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-44）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	67.46%	2024 年 02 月 02 日	2024 年 02 月 03 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-15）
2024 年第二次临时股东会	临时股东大会	66.80%	2024 年 07 月 18 日	2024 年 07 月 19 日	《2024 年第二次临时股东会决议公告》（公告编号：2024-51）
2024 年第三次临时股东会	临时股东大会	73.54%	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 15 日	《2024 年第三次临时股东会决议公告》（公告编号：2024-82）

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
叶钟	男	56	董事长	现任	2024 年 04 月 29 日	2026 年 06 月 29 日	390,000	0	0	0	390,000	/
郑斌	男	60	董事长	离任	2016 年 05 月 18 日	2024 年 04 月 29 日	390,000	0	0	0	390,000	/
李秉海	男	42	董事、总经理	现任	2024 年 07 月 02 日	2026 年 06 月 29 日	156,000	0	0	0	156,000	/
李士杰	男	56	副董事长	现任	2024 年 02 月 02 日	2026 年 06 月 29 日	312,000	0	0	0	312,000	/
杨永名	男	60	副董事长	离任	2013 年 06 月 24 日	2024 年 01 月 15 日	312,000	0	0	0	312,000	/
潘晓晖	男	46	董事	现任	2021 年 05 月 10 日	2026 年 06 月 29 日	0	0	0	0	0	/
王少龙	男	51	董事	现任	2024 年 10 月 28 日	2026 年 06 月 29 日	0	0	0	0	0	/
李渤	男	50	董事	离任	2023 年 06 月 30 日	2024 年 10 月 28 日	0	0	0	0	0	/
章和杰	男	66	独立董事	现任	2019 年 12 月 10 日	2026 年 06 月 29 日	0	0	0	0	0	/
许永斌	男	62	独立董事	现任	2022 年 07 月 25 日	2026 年 06 月 29 日	0	0	0	0	0	/
姚建华	男	59	独立董事	现任	2022 年 07 月 25 日	2026 年 06 月 29 日	0	0	0	0	0	/
金迎春	女	55	独立董事	现任	2022 年 07 月 25 日	2026 年 06 月 29 日	0	0	0	0	0	/
张维婕	女	39	监事会主席	现任	2021 年 07 月 23 日	2026 年 06 月 29 日	0	0	0	0	0	/
谢雪晴	女	33	监事	现任	2023 年 06 月 30 日	2026 年 06 月 29 日	0	0	0	0	0	/

闫英	女	43	职工监事	现任	2022 年 12 月 07 日	2026 年 06 月 29 日	3, 240	0	0	0	3, 240	/
王钢	男	52	董事会秘书	现任	2024 年 10 月 28 日	2026 年 06 月 29 日	312, 000	0	0	0	312, 000	/
蔡伟军	男	54	副总经理	现任	2024 年 10 月 28 日	2026 年 06 月 29 日	312, 000	0	0	0	312, 000	/
孔建强	男	54	副总经理	现任	2013 年 06 月 24 日	2026 年 06 月 29 日	312, 000	0	0	0	312, 000	/
王峥嵘	男	54	副总经理	现任	2017 年 06 月 09 日	2026 年 06 月 29 日	312, 000	0	0	0	312, 000	/
赵家茂	男	49	副总经理	现任	2018 年 01 月 01 日	2026 年 06 月 29 日	312, 000	0	0	0	312, 000	/
廖位兵	男	45	副总经理	现任	2024 年 01 月 16 日	2026 年 06 月 29 日	156, 100	0	0	0	156, 100	/
邵建伟	男	44	副总经理	现任	2024 年 10 月 28 日	2026 年 06 月 29 日	157, 248	0	0	0	157, 248	/
李桂雯	女	54	董事会秘书、副总经理	离任	2019 年 01 月 09 日	2024 年 10 月 28 日	312, 000	0	0	0	312, 000	/
合计	---	---	---	---	---	---	3, 748, 588	0	0		3, 748, 588	---

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

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	类型	日期	原因
郑斌	董事长	离任	2024 年 04 月 28 日	退休
叶钟	董事长	被选举	2024 年 04 月 28 日	工作调动
李秉海	董事	被选举	2024 年 05 月 22 日	工作调动
叶钟	总经理	离任	2024 年 07 月 02 日	工作调动
李秉海	副总经理	离任	2024 年 07 月 02 日	工作调动
李秉海	总经理	聘任	2024 年 07 月 02 日	工作调动
李士杰	副董事长	被选举	2024 年 02 月 02 日	工作调动
杨永名	副董事长	离任	2024 年 01 月 15 日	退休
王少龙	董事	被选举	2024 年 10 月 28 日	工作调动
李渤	董事	离任	2024 年 10 月 28 日	个人原因
王钢	董事会秘书	聘任	2024 年 10 月 28 日	工作调动
李桂雯	董事会秘书、副总经理	离任	2024 年 10 月 28 日	工作调动
蔡伟军	副总经理	聘任	2024 年 10 月 28 日	工作调动
邵建伟	副总经理	聘任	2024 年 10 月 28 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责：

叶钟先生，1968 年 4 月出生，中共党员，大学学历，工程硕士，正高级工程师。曾任杭州汽轮动力集团有限公司董事。1990 年 7 月参加工作，历任公司二车间副主任、总装车间副主任、副总工程师；公司第二届董事会董事、总工程师；公司第三届董事会董事、副总经理；公司第四届、第五届董事会董事、副总经理、总工程师；公司第六届董事会董事、常务副总经理、总工程师，2014 年 12 月起任公司总经理；2016 年 5 月起任公司第七届董事会董事、公司总经理；2019 年 12 月起任公司第八届董事会董事、公司总经理；现任公司第九届董事会董事长。

李秉海先生，1982 年 4 月出生，中共党员，大学学历，硕士学位。2005 年 8 月至 2010 年 3 月就职于杭州机床集团，历任制造部经理助理、制造部副经理。2010 年 3 月进入公司工作，历任合同管理处市场科科长，合同管理处副处长、处长，静子车间主任，制造基地管委会主任，制造部部长；2022 年 5 月起任公司副总经理；2024 年 5 月起任公司第九届董事会董事、副总经理；现任公司第九届董事会董事、总经理。

李士杰先生，1969 年 7 月出生，中共党员，大学学历，高级工程师、高级经济师。历任杭州汽轮机股份有限公司供应处处长兼党支部书记、杭州汽轮辅机有限公司总经理兼党总支书记，杭州汽轮动力集团有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席，公司第六届、第七届、第八届监事会主席，公司党委副书记、工会主席，现任公司第九届董事会副董事长。

潘晓晖先生，1978 年 11 月出生，中共党员，大学学历，高级会计师。2003 年进入杭州市财政局工作，历任杭州市财政局财政监督监察局科员、综合处副处长、会计处处长。2021 年 2 月进入杭州市国有资本投资运营有限公司，曾任杭州市国有资本投资运营有限公司副总经理。现任杭州产投集团有限公司董事长兼总经理，杭州产业投资有限公司董事长兼总经理，杭州国舜股权投资有限公司董事长，公司第九届董事会董事。

王少龙先生，1974 年 4 月出生，中共党员，硕士研究生，清华大学工科学士，美国普渡大学工商管理硕士。2000 年 8 月参加工作，先后在电子艺界、中国惠普、埃森哲、安永、德勤等公司工作，2019 年 9 月加入中国国新控股有限责任公司，现任国新国同（杭州）股权投资有限公司资产管理部董事总经理、综改试验（杭州）企业管理有限公司投资部董事总经理，2024 年 11 月起任公司第九届董事会董事。

章和杰先生，1958 年 1 月出生，哲学硕士，管理学博士。英国剑桥大学访问学者，历任浙江工业大学经济学院教授、博士生导师；“国家社科基金项目最终成果”通讯鉴定专家；教育部学位与研究生教育发展中心通讯评议专家；国家自然科学基金通讯评审专家；现任公司第九届董事会独立董事。

许永斌先生，1962 年 12 月出生，中共党员，管理学博士，历任杭州商学院会计系讲师、副教授、教授，浙江工商大学会计学院院长、教授，浙江省会计学会副会长、浙江省审计学会副会长。现任浙江工商大学二级教授、博士生导师、西湖学者，浙江省“151”人才、浙江省“五个一批”领军人才，国家级人才培养创新实验区负责人、会计学国家一流专业负责人。兼任浙江省管理类专业学位研究生教指委召集人、浙江省总会计师协会副会长，浙商中拓集团股份有限公司、浙商银行股份有限公司、杭州联合农村商业银行股份有限公司独立董事。现任公司第九届董事会独立董事。

姚建华先生，1965 年 12 月出生，中共党员，浙江工业大学博士研究生学历、工学博士，教授，浙江省特级专家，现任浙江工业大学机械工程学院院长、激光先进制造研究院院长、杭氧集团股份有限公司独立董事，兼任中国机械工程学会理事、特种加工分会副理事长、热处理分会常务委员、极端制造分会委员会常务委员，中国光学工程学会理事，浙江省机械工程学会副理事长、浙江省造船学会副理事长等职；入选国家百千万人才工程、浙江省首批万人计划杰出人才、浙江省 151 人才工程第一层次，获得“国家有突出贡献中青年专家”、“周志宏科技成就奖”、“浙江省有突出贡献中

青年专家”、“浙江省高校优秀教师”、“浙江省高校创先争优优秀共产党员”等荣誉，浙江省十一届政协委员，享受政府特殊津贴；现任公司第九届董事会独立董事。

金迎春女士，1969 年 11 月出生，中共党员，高级律师，浙江大学民商法硕士，中级经济师、中级并购师，浙江财经大学、浙江工商大学法律硕士导师；历任浙经律师事务所专兼职律师、浙江天屹律师事务所创始人和主任，浙江省政法委特邀督察员；现任盈科杭州律所管委会主任，杭州市律师协会副会长，浙江省并购联合会副会长，杭州上城区委常年法律顾问，浙江交通科技股份有限公司独立董事，浙江浙能燃气股份有限公司独立董事；荣获浙江省首届优秀女律师、浙江省律协优秀公司律师、浙江省服务中小企业优秀律师等荣誉；现任公司第九届董事会独立董事。

（二）监事

张维婕女士，1985 年 10 月出生，中共党员，大学学历，管理学学士，注册会计师，高级会计师。曾任职天健会计师事务所项目经理；杭州市人民政府国有资产监督管理委员会专职监事、财务总监；现任杭州资本职工董事及财务管理部部长，杭州联合农村商业银行股份有限公司董事，公司第九届监事会主席。

谢雪晴女士，1991 年 11 月出生，研究生学历，国际会计与财务管理硕士学位，注册会计师、中级会计师、税务师；曾任天健会计师事务所（特殊普通合伙）高级审计员、杭州投资发展有限公司内部审计部初级主管；现任杭州市国有资本投资运营有限公司审计监督部主管。现任公司第九届监事会监事。

闫英女士，1981 年 11 月出生，中共党员，硕士研究生学历，注册会计师、注册内部审计师、高级经济师。2008 年 1 月毕业于东北财经大学金融学专业，同年 3 月进入杭州汽轮动力集团有限公司，现就职杭州汽轮动力集团股份有限公司董事会办公室，长期从事公司国有资产产权管理工作；现任公司第九届监事会职工监事。

（三）高级管理人员

李秉海总经理简历见前述董事简历。

王钢先生，1972 年 2 月出生，中共党员，研究生学历，浙江大学工商管理硕士，高级工程师，高级经济师。1993 年进入杭州汽轮动力集团股份有限公司工作，历任公司组织人事处、一汽车间、安保处、证券法规处、运行管理部等部门负责人。曾任公司第七届和第八届董事会董事、董事会秘书、副总经理、党委副书记、纪委书记、工会主席；现任公司党委副书记、工会主席及董事会秘书。

蔡伟军先生，1970 年 7 月出生，中共党员，大学学历。曾任临安县(市)三口镇副镇长，临安市上甘街道办事处副主任、党工委书记、纪工委书记，临安市太湖源镇党委副书记、纪委书记，杭州市支援青川灾后恢复重建指挥部金子山乡分指挥部指挥长(正局长级)，临安市锦南街道党工委书记，临安区纪委副书记、监察局局长、区直属机关工作委员会委员、区监察委员会副主任，2020 年 5 月担任杭州汽轮动力集团有限公司党委委员、纪委书记，2021 年 7 月起任公司党委委员、纪委书记，2024 年 10 月起公司副总经理。

孔建强先生，1970 年 5 月出生，中共党员，大学学历，工程硕士，正高级工程师，1992 年 7 月参加工作，历任公司汽轮机研究所室主任、副所长、所长、副总工程师、工业透平研究院院长；2013 年 6 月当选公司第六届董事会董事。2014 年 12 月任公司总工程师。2016 年 5 月起任公司第七届董事会董事、公司副总经理、总工程师；2019 年 12 月起任公司第八届董事会董事；现任公司副总经理、总工程师。

王峥嵘先生，1970 年 10 月出生，中共党员，大学学历，工学学士，高级工程师。1992 年进入杭州汽轮动力集团股份有限公司工作，历任公司销售处副处长、处长、营销党支部书记。2010 年 3 月起担任公司党委委员，2015 年 6 月起担任公司总经理助理兼汽轮机营销事业部部长。2017 年 6 月起任公司副总经理。

赵家茂先生，1975 年 3 月出生，中共党员，大学学历，注册会计师，正高级会计师。1995 年进入杭州汽轮动力集团有限公司财务处工作，历任杭州汽轮动力集团有限公司财务部副部长，杭州汽轮动力科技有限公司总会计师、副总经理、总经理，公司副总会计师兼财务处处长，总经理助理兼资财管理部部长、财务处处长、合同审核处处长。2018 年 1 月起任公司副总经理、总会计师。

廖位兵先生，1979 年 7 月出生，中共党员，大学学历，工学学士，高级工程师。2001 年 7 月进入杭州汽轮动力集团股份有限公司工作，历任外贸处处长助理、外贸处副处长、外贸处处长、汽轮机营销事业部副部长、历任汽轮机营销事业部部长、副总经理助理。2024 年 1 月起任公司副总经理。

邵建伟先生，1980 年 12 月出生，中共党员，大学学历，工学学士，工程师。2002 年进入杭州汽轮动力集团股份有限公司工作，历任供应外协处处长助理、供应外协处副处长、制造部计划处处长、运行管理部部长、副总经理助理。2024 年 8 月起公司党委委员、副总经理助理、制造部部长、制造基地管委会主任、制造基地安全官。2024 年 10 月起任公司副总经理。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

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	在其他单位是否领取报酬津贴
叶钟	杭州汽轮新能源有限公司	董事长	2021 年 11 月 30 日		否
李秉海	杭州汽轮铸锻股份有限公司	董事长	2022 年 07 月 13 日		否
李秉海	杭州汽轮辅机有限公司	董事	2022 年 06 月 15 日		否
李秉海	浙江燃创透平机械有限公司	董事	2022 年 10 月 28 日		否
李士杰	杭州中能透平机械装备股份有限公司	监事会主席	2021 年 12 月 09 日		否
王钢	杭州中能透平机械装备股份有限公司	董事长	2022 年 06 月 15 日		否
孔建强	杭州汽轮辅机有限公司	董事长	2022 年 06 月 15 日		否
王峥嵘	杭州汽轮机机械设备有限公司	董事长	2022 年 05 月 30 日		否
王峥嵘	杭州中能透平机械装备股份有限公司	董事	2022 年 06 月 15 日		否
王峥嵘	杭州汽轮新能源有限公司	董事	2021 年 11 月 30 日		否
赵家茂	浙江透平进出口贸易有限公司	执行董事	2020 年 06 月 02 日		否
赵家茂	杭州中能透平机械装备股份有限公司	董事	2022 年 06 月 15 日		否
赵家茂	杭州汽轮新能源有限公司	监事	2021 年 11 月 30 日		否
廖位兵	杭州汽轮新能源有限公司	董事	2021 年 11 月 30 日		否
廖位兵	浙江燃创透平机械有限公司	董事	2022 年 10 月 28 日		否
廖位兵	浙江汽轮成套技术开发有限公司	董事	2024 年 12 月 26 日		否
邵建伟	杭州汽轮辅机有限公司	董事	2023 年 04 月 19 日		否
邵建伟	彭州西部蓝色动力科技有限公司	董事	2022 年 02 月 28 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司薪酬与考核委员会对本年度董事、高级管理人员的业绩进行综合考核，按照《董事、高级管理人员薪酬管理制度》（2023 年修订）确定的考核原则和程序，对董事、高级管理人员逐个考核评定，确定董事、高级管理人员薪酬方案后提交公司董事会审议。

独立董事津贴、职工监事津贴由董事会审议通过津贴方案后提交股东大会审议批准。公司于 2023 年 6 月 30 日的 2023 年第一次临时股东大会决议审议通过《关于独立董事、职工监事津贴的议案》，确定了公司独立董事年津贴标准为：15 万元人民币/年/人（含税），职工监事津贴标准为：2 万元人民币/年/人（含税），非职工监事不享受该津贴。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
叶钟	男	56	董事长	现任	170.00	否
郑斌	男	60	董事长	离任	56.67	否
李秉海	男	42	董事、总经理	现任	162.09	否
李士杰	男	56	副董事长	现任	129.59	否
王钢	男	52	董事会秘书	现任	35.45	否
潘晓晖	男	46	董事	现任	-	是
王少龙	男	51	董事	现任	-	是
李渤	男	50	董事	离任	-	是
章和杰	男	66	独立董事	现任	15.00	否
姚建华	男	59	独立董事	现任	15.00	否
许永斌	男	62	独立董事	现任	15.00	否
金迎春	女	55	独立董事	现任	15.00	否
张维婕	女	39	监事会主席	现任	-	是
谢雪晴	女	33	监事	现任	-	是
闫英	女	43	职工监事	现任	18.50	否
蔡伟军	男	54	副总经理	现任	22.91	否
孔建强	男	54	副总经理、总工程师	现任	144.88	否
王峥嵘	男	54	副总经理	现任	144.70	否
赵家茂	男	49	副总经理、总会计师	现任	148.12	否
廖位兵	男	45	副总经理	现任	134.54	否
邵建伟	男	44	副总经理	现任	27.36	否
李桂雯	女	54	副总经理、董事会秘书	离任	117.72	否
合计	--	--	--	--	1,372.53	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
九届四次董事会	2024 年 01 月 16 日	2024 年 01 月 18 日	2024-05、九届四次董事会决议公告
九届五次董事会	2024 年 02 月 02 日	2024 年 02 月 03 日	2024-16、九届五次董事会决议公告
九届六次董事会	2024 年 04 月 28 日	2024 年 04 月 30 日	2024-18、九届六次董事会决议公告
九届七次董事会	2024 年 07 月 02 日	2024 年 07 月 03 日	2024-47、九届七次董事会决议公告
九届八次董事会	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 27 日	2024-53、九届八次董事会决议公告
九届九次董事会	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	2024-59、九届九次董事会决议公告
九届十次董事会	2024 年 11 月 09 日	2024 年 11 月 11 日	2024-77、九届十次董事会决议公告

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
郑斌	3	3	0	0	0	否	1
叶钟	7	6	1	0	0	否	4
李秉海	4	3	1	0	0	否	3
杨永名	1	1	0	0	0	否	0
李士杰	6	6	0	0	0	否	4
潘晓晖	7	6	1	0	0	否	4
李渤	7	4	3	0	0	否	4
王少龙	0	0	0	0	0	否	0
章和杰	7	4	3	0	0	否	4
许永斌	7	5	2	0	0	否	4
姚建华	7	6	1	0	0	否	4
金迎春	7	7	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》等法律法规的规定，关注公司运作的规范性，从公司利益出发，在定期报告、变更会计师事务所、制订《独立董事工作制度》等议案审议过程中，基于企业长远发展提出了合理化建议。公司认真听取董事的建议，组织有关人员对相关事项进行评估、验证，充分发挥董事在科学决策、规范管理等方面的领导作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
提名委员会	金迎春（召集人）、章和杰、许永斌、姚建华、郑斌	1	2024 年 01 月 16 日	1、《关于提名李士杰为第九届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于提名廖位兵为副总经理的议案》	无	无	无
薪酬与考核委员会	章和杰（召集人）、许永斌、姚建华、金迎春、潘晓晖	1	2024 年 01 月 16 日	《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一期解除限售条件成就的议案》	无	无	无
审计委员会	许永斌（召集人）、章和杰、姚建华、金迎春、叶钟	1	2024 年 04 月 15 日	1、《2023 年年度报告》 2、《2023 年度财务会计报告》 3、《关于 2023 年度资产减值准备及坏账准备情况的议案》 4、《关于 2023 年度资产损失核销情况的议案》 5、《关于 2023 年度利润分配预案的议案》 6、《关于 2024 年度公司及下属子公司利用闲置资金进行中短期理财的议案》； 7、《2023 年度内部审计工作总结、2024 年度内部审计计划》 8、《2023 年度内部控制自我评价报告》 9、《关于对会计师事务所履职情况的评估报告暨审计委员会履行监督职责的情况报告》 10、《2024 年第一季度报告全文》	无	无	无
薪酬与考核委员会	章和杰（召集人）、许永斌、姚建华、金迎春、潘晓晖	1	2024 年 04 月 15 日	2023 年度董事、高管薪酬预案	无	无	无
提名委员会	金迎春（召集人）、章和杰、许永斌、姚建华、郑斌	1	2024 年 04 月 28 日	《关于提名李秉海为第九届董事会非独立董事候选人的议案》	无	无	无
审计委员会	许永斌（召集人）、章和杰、姚建华、金迎春、李渤	1	2024 年 07 月 02 日	《关于变更会计师事务所的议案》	无	无	无
提名委员会	金迎春（召集人）、章和杰、许永斌、姚建华、叶钟	1	2024 年 07 月 02 日	《关于提名公司总经理的议案》	无	无	无
审计委员会	许永斌（召集人）、章和杰、姚建华、金迎春、李渤	1	2024 年 08 月 26 日	《2024 年半年度报告全文》及摘要	无	无	无
薪酬与考核委员会	章和杰（召集人）、许永斌、姚建华、金迎春、潘晓晖	1	2024 年 10 月 28 日	1、关于 2021 年度限制性股票激励对象考核结果的报告 2、《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二期解除限售条件成就的议案》	无	无	无
审计委员会	许永斌（召集人）、章和杰、姚建华、金迎春、李渤	1	2024 年 10 月 28 日	1、《2024 年第三季度报告》 2、《关于修订〈内部审计制度〉及〈内部审计实施细则〉的议案》	无	无	无
提名委员会	金迎春（召集人）、章和杰、许永斌、姚建华、叶钟	1	2024 年 10 月 28 日	1、《关于提名第九届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于提名公司副总经理的议案》 3、《关于提名公司董事会秘书的议案》	无	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,997
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,922
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,919
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,919
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,014
销售人员	356
技术人员	861
财务人员	87
行政人员	601
合计	3,919
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	377
本科	1,585
大专	768
高中及以下	1,189
合计	3,919

2、薪酬政策

在综合考虑年度效益、行业竞争水平、企业的支付能力、物价水平等因素的前提下，2024 年公司对薪酬标准适当予以调整，以按岗位价值定酬，按绩效表现付酬，坚持按劳分配为主，兼顾效率和公平，最大程度保障员工权益，实现企业与员工的双赢。公司按月、按时、足额发放职工工资，按国家规定支付加班工资，按月结算。

3、培训计划

2024 年，员工教育培训工作以“人才兴企”为奋斗目标，以培养和优化“经营管理人员、专业技术人员、高技能人员三支人才队伍”为工作目标，结合公司战略目标、部门绩效目标、员工发展目标，认真做好年度培训工作，制定了《2024 年度公司教育培训计划》，并按要求有序落实各个培训项目，

持续提高员工业务水平和综合能力，助力企业持续稳定经营。在经费方面，公司从工资总额中提取 1% 作为员工教育经费，有效保障了培训项目的经费开支。据统计，2024 年全年，共开展培训班 152 个，培训人数达 5156 人次。2025 年，公司计划在经营管理、工程技术、技能操作、质量、环境及安全教育等方面开展相关培训项目 103 个。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

- （1）公司分红政策原则：公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，并充分重视对投资者的合理投资回报，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；
- （2）现金分红优先：公司可采取现金、股票或者现金和股票相结合的方式分配股利，在公司盈利、且现金流充足，能够满足公司持续经营和长期发展的前提下，公司将优先采用现金分红的利润分配方式；
- （3）听取独立董事和中小股东的意见和诉求：公司董事会结合公司具体经营情况，充分考虑公司发展所处阶段、盈利规模、现金流量状况及当期资金需求，并结合股东特别是中小股东的意见，制定具体分红预案，经独立董事发表独立意见，提交公司股东会审议；公司股东会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题；
- （4）分红周期：公司原则上以年度为周期实施利润分配，公司在每个会计年度后四个月内公布分红预案，并在股东会审议通过后两个月内实施分配方案；
- （5）分红比例：在公司盈利且现金能够满足公司持续经营和长期发展的前提下，公司最近三年以现金方式累积分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十；
- （6）分红方案决策程序：根据《公司章程》，公司分红方案由董事会提出，经董事会审议通过后并经独立董事发表意见后，提交公司股东会审议；
- （7）分红政策调整程序：公司根据生产经营情况，投资规划和长期发展等需要确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，有关调整利润分配政策的议案应事先征求独立董事及监事会意见，并经公司董事会审议后提交公司股东会由出席股东会的股东所持表决权的 2/3 以上通过方可实施。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是

公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司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红利分配预案

☐适用 ☒不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.1
分配预案的股本基数（股）	1,174,904,765
现金分红金额（元）（含税）	246,730,000.65
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	246,730,000.65
可分配利润（元）	3,052,762,328.46
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司 2024 年度末总股本 1,175,009,597 股扣除因股权激励对象离职等原因拟回购注销库存股 104,832 股，即以 1,174,904,765 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.1 元（含税），不以公积金转增股本。	

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实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

1、2021 年 7 月 11 日，公司召开八届十四次董事会审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司八届九次监事会审议通过上述有关议案。公司披露了《2021 年限制性股票激励计划（草案）及摘要》《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》《2021 年限制性股票激励计划激励对象名单》《股权激励计划自查表》《上海锦天城律师事务所关于杭州汽轮机股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划的法律意见书》等相关公告。

公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。公司监事会出具了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）的核查意见》。

2、2021 年 8 月 12 日，公司披露了《关于股权激励计划获得杭州市国资委批复的公告》。公司收到杭州市人民政府国有资产监督管理委员会《关于杭州汽轮机股份有限公司实施 2021 年限制性股票激励计划的批复》（杭国资考[2021]45 号），杭州市国资委原则同意公司实施 2021 年限制性股票激励计划。

3、公司于 2021 年 7 月 12 日至 2021 年 7 月 21 日通过公司经营场所张贴《公司 2021 年限制性股票激励对象公示》，对激励对象的姓名和职务予以公示，明确不得成为股权激励对象的情形，以及公示期内反馈问题的方式和途径。截至公示期满，公司未收到任何组织或个人对本激励计划激励对象提出的任何异议。

公司于 2021 年 8 月 23 日披露《公司监事会关于限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》，公司监事会认为：列入本激励计划的激励对象符合《管理办法》《试行办法》《通知》等法律法规、规范性文件以及

《激励计划（草案）》中规定的激励对象范围和条件，不存在不得成为激励对象的情形，其作为本激励计划激励对象的主体资格合法、有效。

2021 年 8 月 23 日，公司披露《中信证券股份有限公司关于杭州汽轮机股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）之独立财务顾问报告》。

4、2021 年 8 月 27 日，公司召开 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

公司同时披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

5、2021 年 8 月 30 日，公司召开八届十六次董事会和八届十一次监事会，分别审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司董事会认为本次激励计划规定的限制性股票的授予条件已经成就，同意以 2021 年 9 月 1 日为首次授予日，向符合授予条件的 457 名激励对象授予 1,817 万股限制性股票，授予价格为 6.825 元港币/股。公司监事会对激励对象名单再次进行了核实并发表了明确同意的意见。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

6、2021 年 10 月 22 日，公司完成了首次授予限制性股票的登记，首次登记人数为 455 人，登记数量为 18,060,000 股。

7、2021 年 12 月 16 日，公司八届二十次董事会和八届十三次监事会审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，同意以 2021 年 12 月 16 日为预留授予日，向符合授予条件的 37 名激励对象授予 138.00 万股限制性股票，授予价格为 6.825 元港币/股。公司监事会对激励对象名单进行了核实并发表了明确同意的意见。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

8、2022 年 1 月 14 日，公司完成了预留授予限制性股票的登记，预留授予登记人数为 37 人，登记数量为 1,380,000 股。

9、2022 年 12 月 21 日，公司召开八届三十次董事会会议和八届十九次监事会会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购数量和回购价格的议案》。鉴于激励对象中 9 人因退休原因不再具备激励对象资格，1 人因个人原因离职而不再具备激励对象资格，根据《激励计划》，同意对其持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 531,180 股进行回购注销。同时，因公司已实施完毕 2021 年度利润分配方案，根据《激励计划》的规定，将限制性股票的回购价格和回购数量就进行相应调整。

10、2023 年 10 月 30 日，公司召开九届三次董事会和九届三次监事会，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购数量和回购价格的议案》《关于回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于激励对象中 14 人因退休原因不再具备激励对象资格，3 人因个人原因离职而不再具备激励对象资格，根据《激励计划》，同意对其持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 422,448 股进行回购注销。2 人因绩效考核结果未达到良好及以上，根据《激励计划》，同意对其第一个解除限售期不符合解除限售条件的限制性股票 12,355 股进行回购注销。同时，因公司已实施完毕 2021 年度利润分配方案，根据《激励计划》的规定，将限制性股票的回购价格和回购数量进行相应调整。

公司九届三次董事会和九届三次监事会同时审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解除限售条件成就的议案》，公司董事会同意对首次授予部分第一个解除限售期符合解除限售条件的 451 名激励对象办理解除限售事宜，本次解除限售的限制性股票数量共计 9,254,045 股。公司独立董事对该事项发表了明确同意的独立意见，监事会对该事项发表了明确同意的意见。

11、2024 年 1 月 16 日，公司九届四次董事会和九届四次监事会同时审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一期解除限售条件成就的议案》，公司董事会同意对预留授予部分第一个解除限售期符合解除限售条件的 36 名激励对象办理解除限售事宜，本次解除限售的限制性股票数量共计 700,128 股。监事会对该事项发表了明确同意的意见。

12、2024 年 10 月 28 日，公司召开九届九次董事会和九届八次监事会，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于激励对象中 3 人因个人原因离职而不再具备激励对象资格，根据《激励计划》，同意对其持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 62,712 股进行回购注销。同时，因公司已实施完毕 2023 年度利润分配方案，根据《激励计划》的规定，将限制性股票的回购价格进行相应调整。

公司九届九次董事会和九届八次监事会同时审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二期解除限售条件成就的议案》，同意对首次授予部分第二个解除限售期符合解除限售条件的 440 名激励对象办理解除限售事宜，本次解除限售的限制性股票数量共计 8,936,928 股。监事会对该事项发表了明确同意的意见。

13、2025 年 1 月 17 日，公司召开九届十一次董事会和九届十次监事会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于激励对象中 3 人因个人原因离职而不再具备激励对象资格，根据《激励计划》，同意对其持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 42,120 股进行回购注销。

公司九届十一次董事会和九届十次监事会同时审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第二期解除限售条件成就的议案》，同意对预留授予部分第二个解除限售期符合解除限售条件的 35 名激励对象办理解除限售事宜，本次解除限售的限制性股票数量共计 689,832 股。监事会对该事项发表了明确同意的意见。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
叶钟	董事长	0	0	0	0	0	0	0	261,300	128,700	0	0	132,600
李秉海	董事、总经理	0	0	0	0	0	0	0	104,520	51,480	0	0	53,040
李士杰	副董事长	0	0	0	0	0	0	0	312,000	102,960	0	0	209,040
王钢	董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	209,040	102,960	0	0	106,080
蔡伟军	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	209,040	102,960	0	0	106,080
孔建强	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	209,040	102,960	0	0	106,080
王峥嵘	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	209,040	102,960	0	0	106,080
赵家茂	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	209,040	102,960	0	0	106,080
廖位兵	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	104,520	51,480	0	0	53,040
邵建伟	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	104,520	51,480	0	0	53,040
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	1,932,060	900,900	0	--	1,031,160
备注（如有）		/											

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司根据《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《限制性股票激励对象绩效考核细则（试行）》、《董事、高级管理人员薪酬管理制度》对高级管理人员实施绩效考核。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》《内部控制应用指引》《内部控制评价指引》和深交所《上市公司内部控制指引》，制订《公司内部控制手册》，全面梳理公司业务流程，识别关键风险点，结合公司实际对风险点进行控制，并由公司内审机构定期对上述控制过程及效果进行评价，提出整改事项和完善建议。公司审计委员会对公司内控工作进行指导监督。

报告期内，根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况,于内部控制评价报告基准日,不存在财务报告内部控制重大缺陷。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷的认定情况,于内部控制评价报告基准日,公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司于 2025 年 4 月 15 日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露《公司内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	具有以下特征的缺陷认定为重大缺陷：对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年	（1）或受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响，认定为一般缺陷； （2）或受到国家政府部门处罚但未对

	度的追溯调整除外)；审计师发现的、未被识别的当期财务报告的重大错报；高级管理层中任何程度的舞弊行为；审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。	本公司定期报告披露造成负面影响，认定为重要缺陷； (3) 已经对外正式披露并对本公司定期报告披露造成负面影响，认定为重大缺陷。
定量标准	根据缺陷可能导致的财务报告错报的重要程度，公司以合并报表税前利润（经审计的近三年平均数）来确定财务报告内部控制缺陷的定量认定标准。 (1) 错报<合并报表税前利润的 3% 时，认定为一般缺陷； (2) 合并报表税前利润的 3%≤错报<合并报表税前利润的 5%时，认定为重要缺陷； (3) 错报≥合并报表税前利润的 5%，认定为重大缺陷。	(1) 损失<合并税前利润的 3%时，认定为一般缺陷； (2) 合并报表税前利润的 3%≤损失<合并税前利润的 5%时，认定为重要缺陷； (3) 损失≥合并报表税前利润的 5% 时，认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，杭州汽轮动力集团股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 15 日
内部控制审计报告全文披露索引	公司于 2024 年 4 月 15 日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露《杭州汽轮动力集团股份有限公司内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司积极开拓传统板块节能领域产品市场，加快建立新能源领域燃气轮机产品和服务自主体系，不断提升余热回收和节能减排技术，加速推进燃气轮机产品的自主开发 and 市场化，提供清洁能源产品和服务，逐渐从传统能源向新能源领域发展。

公司始终将环境管理体系建设视为企业可持续发展的重要战略。以“绿色智造、低碳未来”为核心理念，以“节能减排创造友好环境”为环境方针，以“万元产值综合能耗≤0.01、汽轮机制造万元产值碳排放≤28 千克/万元”为能耗标准，构建了一套覆盖研发设计、生产制造、供应链协同、产品全生命周期管理的立体化环境管理体系，与质量管理体系、职业健康管理体系深度融合，为推动行业绿色转型提供了体系支撑。

未披露其他环境信息的原因

(1) 环境保护

公司全面采用清洁生产管理,启动清洁生产审核，不仅降耗增效，而且降低了末端治理的压力和费用。公司环境管理体系运行多年以来，一直严格遵守国家相关法律法规的规定和持续改进的原则。公司每年制定年度环保目标，制定环境管理方案。报告期内，未发生一起环境污染事故和排放超标事件。

公司在产品设计和工艺设计过程中也持续推进社会责任意识，在设计过程中体现绿色环保理念。产品设计过程充分考虑对环境的污染可能性、对职业健康的影响，符合国际环保要求，降低噪音，减少排放，使用无害化材料和工艺。例如通过采取隔音罩壳等措施，使汽轮机运行噪声符合标准。设置保温层使其热辐射减至安全水平。在汽轮机使用的各种非金属材料中，杜绝对人体有害的成分。

(2) 节能减排

近年来，公司按照上级节能减排工作的总体部署和要求，高度重视节能减排工作，加强领导，精心部署各项工作措施，层层深入推进节能减排工作，节能减排工作取得扎实成效。

二、社会责任情况

详见公司于 2025 年 4 月 15 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露《2024 年度环境、社会和公司治理 (ESG) 报告》 (公告编号: 2025-41)。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

(1) 公司参与杭州市“联乡结村”帮扶活动, 从 2022 至 2025 年, 以每年 15 万元的资金帮扶淳安县梓桐镇;

(2) 为支持乡村振兴, 本年度公司向淳安县梓桐镇购买农副产品 40 余万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
其他对公司中小股东所作承诺	杭州汽轮动力集团有限公司、杭州汽轮动力科技有限公司及其他转让方	对转让标的公司应收账款回收等事项的承诺	详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号2021-101、2021-102。	2021 年 11 月 16 日		正常履行
其他承诺	董事及高级管理人员	不减持公司股份的承诺	详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号2023-96、2024-12。	2023 年 11 月 22 日	2024 年 11 月 21 日截止	已履行完毕
承诺是否按时履行	是					

说明：杭州汽轮动力集团有限公司已更名为杭州汽轮控股有限公司，杭州汽轮动力科技有限公司已更名为杭州国宇物产管理有限公司。

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

1、重要会计政策变更

①企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 6 日，印发了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，解释第 18 号）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第 18 号 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，并进行追溯调整。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	109.9
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	李士龙、朱泽民
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年

当期是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司于 2024 年 7 月 2 日召开九届七次董事会、九届六次监事会会议，于 2024 年 7 月 18 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意聘任致同会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年度审计机构。

变更会计师事务所的原因：根据财政部、国务院国资委及证监会关于会计师事务所连续承担国有企业、上市公司财务审计工作年限的相关规定，公司原聘任的天健会计师事务所为公司提供审计服务已超过规定期限。为落实《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会[2023]4 号）的相关要求，保证审计工作的独立性和客观性，2024 年度公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供审计服务。公司已就变更会计师事务所事宜与前任会计师事务所进行了充分沟通，前任会计师事务所对变更事宜无异议。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

本年度，公司聘请致同会计师事务所为公司内部控制审计机构，期间共支付内控审计费用 30 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
杭州汽轮汽车销售服务有限公司及其子公司	杭汽轮控股公司之联营企业	购买服务	运费、包装费、租赁费	市场价	市场价	6,862.54	44.03%	6,086	是	银行存款	不适用	2024年1月18日	公告编号2024-07
合计				--	--	6,862.54	--	6,086	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
杭州汽轮新能源有限公司	2022 年 01 月 26 日	30,000	2022 年 09 月 26 日	11,123.01	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起三年	否	否	否	否
杭州汽轮新能源有限公司	2023 年 03 月 22 日	30,000	2023 年 05 月 19 日	27,304.57	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起三年	否	否	否	否
杭州汽轮新能源有限公司	2023 年 10 月 31 日	30,000	2024 年 01 月 18 日	10,146.39	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起两年	否	否	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		10,146.39				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		90,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		48,573.97				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
杭州国能汽轮工程有限公司	2023 年 11 月 15 日	6,000	2023 年 08 月 24 日	3,377.11	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起二年	否	否	否	否
杭州国能汽轮工程有限公司	2023 年 11 月 15 日	6,000	2023 年 08 月 24 日	96.98	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起二年	否	否	否	否
杭州国能汽轮工程有限公司	2023 年 11 月 15 日	5,000	2023 年 08 月 30 日	2,335.6	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起二年	否	否	否	否
杭州杭发发电设备有限公司	2023 年 03 月 29 日	8,000	2022 年 10 月 14 日	7,173.14	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起二年	否	否	否	否
杭州杭发发电设备有限公	2023 年 03 月 29 日	4,000	2022 年 11	2,919.06	连带责任	主债权发生期间	否	否	否	否

司			月 03 日		保证	届满之日起二年				
杭州杭发电设备有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,500	2023 年 08 月 25 日	4,036.36	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起三年	否	否	否	否
安徽杭汽铸锻科技有限公司	2024 年 08 月 03 日	5,453	2024 年 07 月 18 日	2,179.11	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起三年	否	否	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		4,737.56				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		35,953		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		22,117.36				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		0		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		14,883.95				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		125,953		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		70,691.33				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				7.89%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				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余额（E）				14,128.56						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				14,128.56						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

采用复合方式担保的具体情况说明
不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	66,300	66,800	0	0
合计		66,300	66,800	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1、公司于 2024 年 11 月 9 日召开九届十次董事会，审议通过《关于杭州海联讯科技股份有限公司换股吸收合并杭州汽轮动力集团股份有限公司暨关联交易方案的议案》等重大资产重组相关议案，内容详见公司于 2024 年 11 月 11 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊载的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

☐适用☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、未上市流通股份	748,526,688	63.68%	0	0	0	0	0	748,526,688	63.70%
1、发起人股份	748,526,688	63.68%	0	0	0	0	0	748,526,688	63.70%
其中：国家持有股份	748,526,688	63.68%	0	0	0	0	0	748,526,688	63.70%
二、已上市流通股份	426,917,712	36.32%	0	0	0	-434,803	-434,803	426,482,909	36.30%
1、人民币普通股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、境内上市的外资股	426,917,712	36.32%	0	0	0	-434,803	-434,803	426,482,909	36.30%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,175,444,400	100.00%	0	0	0	-434,803	-434,803	1,175,009,597	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

2024 年 1 月 2 日，公司办理完成回购注销 19 名激励对象的限制性股票 434,803 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

2023 年 10 月 30 日，公司召开九届三次董事会和九届三次监事会，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购数量和回购价格的议案》《关于回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于激励对象中 14 人因退休原因不再具备激励对象资格，3 人因个人原因离职而不再具备激励对象资格，2 人因绩效考核结果未达到良好及以上，根据《激励计划》，同意对相关限制性股票合计 434,803 股进行回购注销。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 1 月 2 日办理完成回购注销 434,803 股，注销前公司总股本为 1,175,444,400 股，注销后总股本为 1,175,009,597 股。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

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

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
叶钟	292,500	128,700	128,700	292,500	限制性股票及高管锁定股	2024 年 11 月 12 日
郑斌	292,500	128,700	128,700	292,500	限制性股票及高管锁定股	2024 年 11 月 12 日
李士杰	312,000	24,960	102,960	234,000	限制性股票及高管锁定股	2024 年 1 月 30 日
杨永名	234,000	102,960	102,960	234,000	限制性股票及高管锁定股	2024 年 11 月 12 日
王钢	234,000	102,960	102,960	234,000	限制性股票及高管锁定股	2024 年 11 月 12 日
蔡伟军	234,000	102,960	102,960	234,000	限制性股票及高管锁定股	2024 年 11 月 12 日
孔建强	234,000	102,960	102,960	234,000	限制性股票及高管锁定股	2024 年 11 月 12 日
王峥嵘	234,000	102,960	102,960	234,000	限制性股票及高管锁定股	2024 年 11 月 12 日
赵家茂	234,000	102,960	102,960	234,000	限制性股票及高管锁定股	2024 年 11 月 12 日
李桂雯	234,000	180,960	102,960	312,000	限制性股票及高管锁定股	2024 年 11 月 12 日
其他	16,973,424	924,153	8,555,976	9,341,601	限制性股票及高管锁定股	2024 年 1 月 30 日 /2024 年 11 月 12 日
合计	19,508,424	2,005,233	9,637,056	11,876,601	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	10, 809	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	10, 956	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有未上市流通股份数量	持有已上市流通股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州汽轮控股有限公司	国有法人	58. 70%	689, 715, 889	0	689, 715, 889	0	不适用	0
杭州启同股权投资合伙企业（有限合伙）	国有法人	5. 00%	58, 810, 799	0	58, 810, 799	0	不适用	0
招商证券（香港）有限公司	境外法人	0. 82%	9, 613, 461	1, 091, 092	0	9, 613, 461	不适用	0
周杰	境内自然人	0. 73%	8, 478, 000	503, 100	0	8, 478, 000	不适用	0
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONG KONG) LIMITED	境外法人	0. 62%	7, 273, 677	-895, 355	0	7, 273, 677	不适用	0
夏祖林	境内自然人	0. 51%	5, 944, 000	2, 134, 000	0	5, 944, 000	不适用	0
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	境外法人	0. 50%	5, 855, 511	-722, 900	0	5, 855, 511	不适用	0
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	境外法人	0. 45%	5, 232, 723	-911, 621	0	5, 232, 723	不适用	0
NORGES BANK	境外法人	0. 33%	3, 922, 665	0	0	3, 922, 665	不适用	0
ISHARES CORE MSCI EMERGING MARKETS ETF	境外法人	0. 30%	3, 023, 240	-3, 713, 394	0	3, 023, 240	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		（1）杭州汽轮控股有限公司与其他股东不存在关联关系；（2）杭州汽轮控股有限公司与其他股东不存在一致行动关系。（3）其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系不详。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		不适用						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）		不适用						
前 10 名流通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称		报告期末持有已上市流通股份数量					股份种类	
							股份种类	数量
招商证券（香港）有限公司		9, 613, 561					境内上市外资股	9, 613, 561
周杰		8, 535, 000					境内上市外资股	8, 535, 000
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONG KONG) LIMITED		7, 238, 777					境内上市外资股	7, 238, 777

夏祖林	5,944,000	境内上市外资股	5,944,000
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	5,855,511	境内上市外资股	5,855,511
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	5,232,723	境内上市外资股	5,232,723
NORGES BANK	3,922,665	境内上市外资股	3,922,665
ISHARES CORE MSCI EMERGING MARKETS ETF	3,481,871	境内上市外资股	3,481,871
顾洋	2,860,043	境内上市外资股	2,860,043
VFTC INSTITUTIONAL TOTAL INTERNATIONAL STOCK MARKET INDEX TRUST II	2,847,664	境内上市外资股	2,847,664
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动关系不详。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
杭州汽轮控股有限公司	华为	1992 年 12 月 14 日	91330100143071842L	一般项目：企业总部管理；控股公司服务；居民日常生活服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）（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）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

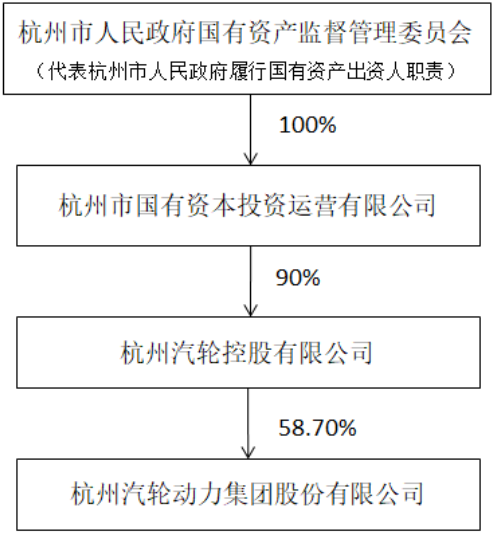
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
杭州市人民政府国有资产监督管理委员会	顾春晓		113301007766375272	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	杭州解百（SH. 600814），控股比例 60.06%； ST 数源（SZ. 000909），控股比例 37.29%； 杭氧股份（SZ. 002430），控股比例 48.00%； 海联讯（SZ. 300277），控股比例 29.80%。			

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 4 月 11 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2025）第 332A010947 号
注册会计师姓名	李士龙、朱泽民

审计报告正文

致同审字（2025）第 332A010947 号

杭州汽轮动力集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州汽轮动力集团股份有限公司（以下简称杭汽轮股份公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了杭汽轮股份公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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，我们独立于杭汽轮股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

本期杭汽轮股份公司合并财务报表收入金额 663,891.50 万元，较上年同期增长 12.06%。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，可能存在杭汽轮股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的营业收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括：

（1）了解和评价与收入确认相关的内部控制的设计有效性，并测试关键控制的运行有效性；

（2）获取并检查了与客户签订的销售合同，识别与收入确认相关的商品控制权转移相关的合同条款，评价与收入确认相关的会计政策及时点；

（3）按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；对重要的或异常变动的客户执行访谈程序；

（4）对于时点法确认收入，其中针对内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、发货单及签收单等；针对出口收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等以确认收入的真实性；对于时段法确认收入，选取项目测试履约进度比例，包括查验销售额合同、企业项目预算表等，以核实收入确认的准确性；

（5）选取样本采用积极式函证方式对重要客户执行函证程序，确认当期销售金额及期末应收账款余额，并对重要客户通过全国企业信用信息公示系统执行工商信息查询程序；

（6）执行收入截止性测试，针对临近资产负债表日前后确认的收入，选取样本，检查与收入相关的支持性文件，以评估收入是否在恰当的期间确认。

（二）应收账款和合同资产减值

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，杭汽轮股份公司杭汽轮股份公司应收账款账面余额为人民币 334,622.77 万元，坏账准备为人民币 82,684.31 万元，账面价值为人民币 251,938.46 万元，合同资产账面余额为人民币 93,560.81 万元，减值准备为人民币 7,890.35 万元，账面价值为人民币 85,670.46 万元。由于应收账款和合同资产减值对财务报表影响重大，且应收款项可收回性的评估及亏损减值的确认具有主观性并涉及管理层重大判断，其将增加出现错误或潜在管理层偏向的风险。因此，我们将应收账款和合同资产减值识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们执行的主要审计程序包括：

（1）了解和评价与应收账款和合同资产减值相关的内部控制的设计有效性，并测试关键控制的运行有效性；

（2）对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，并与获取的外部证据进行核对；

（3）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(4) 对期末的应收款项选取样本进行函证，并针对未回函的样本进行替代性测试；

(5) 对管理层所编制的应收款项账龄的准确性进行测试；

(6) 获取管理层对大额应收账款、合同资产可回收性评估的文件，特别关注存在大额长账龄的应收款项，通过了解客户背景、经营状况以及查阅历史交易和期后回款情况来评价管理层判断的合理性；

(7) 评价应收款项减值准备相关披露是否符合企业会计准则的规定。

(三) 存货可变现净值

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，杭汽轮股份公司期末余额为人民币 286,936.92 万元，跌价准备为人民币 31,180.45 万元，期末账面价值为 255,756.47 万元。存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照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可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，因此，我们将存货可变现净值识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货可变现净值，我们执行的主要审计程序包括：

(1) 了解和评价与存货跌价准备相关的内部控制的设计有效性，并测试关键控制的运行有效性；

(2) 了解并询问存货存放地点、存货核算方法，确定存货监盘范围；实施存货监盘程序，检查存货有无毁损、陈旧、过时、残次等状况；

(3) 了解并评价公司存货跌价准备计提政策的适当性；

(4) 取得存货的年末库龄清单，结合产品的状况，进行库龄分析，分析存货跌价准备是否合理；

(5) 复核与评估管理层确定可变现净值时作出的重大估计的合理性；

(6) 获取存货跌价准备计算表，复核存货跌价准备计提是否按相关会计政策执行，并重新测算存货跌价准备；检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况等，评估可变现净值关键参数预计售价取值及预估相关税费的合理性，复核预计售价取值的依据是否充分，分析存货跌价准备是否合理；

(7) 评价管理层与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

杭汽轮股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括杭汽轮股份公司 2024 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到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估杭汽轮股份公司的持续经营能力，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杭汽轮股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督杭汽轮股份公司的财务报告过程。

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，就可能导致对杭汽轮股份公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致杭汽轮股份公司不能持续经营。

（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）就杭汽轮股份公司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。

致同会计师事务所 (特殊普通合伙)	中国注册会计师 (项目合伙人) 中国注册会计师	
中国·北京	二〇二五年四月十一日	

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：杭州汽轮动力集团股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,249,624,409.13	2,798,168,129.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	669,850,839.08	568,162,727.49
衍生金融资产		724,756.61
应收票据	48,519,566.88	84,988,677.11
应收账款	2,519,384,588.01	2,242,141,940.94
应收款项融资	598,790,851.05	756,873,166.56
预付款项	343,519,043.23	725,264,109.04
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	47,179,278.21	43,018,211.13
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,557,564,668.61	2,429,496,037.81
其中：数据资源		
合同资产	856,704,611.36	640,386,559.53
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	70,709,898.05	5,622,606.07
流动资产合计	9,961,847,753.61	10,294,846,921.79
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		14,779,983.03
长期股权投资		
其他权益工具投资	3,972,096,759.66	2,721,470,812.06
其他非流动金融资产	5,534,773.22	5,534,773.22
投资性房地产	5,161,268.80	1,544,449.40
固定资产	1,912,357,802.93	1,995,150,533.24
在建工程	867,580,986.71	298,071,246.03
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	20,524,948.08	34,274,571.45
无形资产	399,255,228.97	409,302,531.32
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	7,104,453.00	15,415,678.59
长期待摊费用		
递延所得税资产	93,991,276.20	73,600,434.50
其他非流动资产	6,627,194.78	63,688,181.60
非流动资产合计	7,290,234,692.35	5,632,833,194.44
资产总计	17,252,082,445.96	15,927,680,116.23
流动负债：		
短期借款	454,539,898.33	504,428,866.04
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	637,585,272.90	481,424,952.96
应付账款	1,686,388,594.36	1,409,130,502.72
预收款项	445,971.37	29,998.47
合同负债	2,390,788,170.22	2,753,211,717.09
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	146,791,163.03	139,367,042.75
应交税费	92,736,952.39	91,797,224.07
其他应付款	140,658,195.10	151,669,883.07
其中：应付利息		
应付股利		

应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	207,761,039.82	80,815,769.12
其他流动负债	271,340,714.20	322,364,385.03
流动负债合计	6,029,035,971.72	5,934,240,341.32
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	327,281,413.06	222,819,841.07
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,690,983.41	15,945,346.47
长期应付款	24,903,856.16	12,195,896.78
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,035,380,701.74	1,069,670,711.41
递延所得税负债	253,103,217.79	73,994,186.59
其他非流动负债	58,696,860.00	58,696,860.00
非流动负债合计	1,706,057,032.16	1,453,322,842.32
负债合计	7,735,093,003.88	7,387,563,183.64
所有者权益：		
股本	1,175,009,597.00	1,175,444,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	387,396,850.42	399,213,704.44
减：库存股	38,448,518.11	86,290,288.75
其他综合收益	3,043,971,311.70	1,980,939,256.24
专项储备	24,564,866.49	20,355,377.31
盈余公积	625,178,089.82	625,178,089.82
一般风险准备		
未分配利润	3,736,929,527.12	3,784,435,361.60
归属于母公司所有者权益合计	8,954,601,724.44	7,899,275,900.66
少数股东权益	562,387,717.64	640,841,031.93
所有者权益合计	9,516,989,442.08	8,540,116,932.59
负债和所有者权益总计	17,252,082,445.96	15,927,680,116.23

法定代表人：叶钟

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：吕琳

2、母公司资产负债表

单位：元		
项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,057,647,017.78	1,198,706,140.69
交易性金融资产	651,850,839.08	451,960,706.24
衍生金融资产		
应收票据	16,489,600.00	48,723,200.00
应收账款	1,477,619,197.06	1,610,475,971.83
应收款项融资	369,509,347.60	466,224,508.82
预付款项	84,234,655.89	194,044,916.86
其他应收款	10,694,085.45	6,258,018.53
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,316,548,427.74	1,309,708,237.14
其中：数据资源		

合同资产	434,710,733.97	383,286,226.27
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	29,216,870.82	59,000.08
流动资产合计	5,448,520,775.39	5,669,446,926.46
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	844,864,375.75	741,912,842.24
其他权益工具投资	3,972,096,759.66	2,721,470,812.06
其他非流动金融资产	5,534,773.22	5,534,773.22
投资性房地产		
固定资产	1,498,239,409.29	1,558,177,974.55
在建工程	437,217,019.88	249,066,837.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,006,315.84	4,377,781.09
无形资产	235,103,126.59	241,459,124.96
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	539,900.00	60,817,500.00
非流动资产合计	6,994,601,680.23	5,582,817,645.90
资产总计	12,443,122,455.62	11,252,264,572.36
流动负债：		
短期借款	300,208,219.18	354,073,287.67
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	514,294,791.74	118,677,114.86
应付账款	711,022,243.52	875,769,755.40
预收款项		315,237.45
合同负债	1,081,226,417.38	1,281,868,805.36
应付职工薪酬	89,400,861.61	84,954,153.08
应交税费	16,813,959.59	26,868,892.51
其他应付款	95,114,994.77	132,513,722.18
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	181,163,576.89	3,600,766.81
其他流动负债	132,244,883.54	148,750,787.56
流动负债合计	3,121,489,948.22	3,027,392,522.88
非流动负债：		
长期借款	61,464,902.31	75,055,479.45
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		1,033,302.92
长期应付款	14,605,895.59	9,093,277.96
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	927,892,731.06	951,548,103.70
递延所得税负债	244,412,142.83	66,103,761.74

其他非流动负债		
非流动负债合计	1,248,375,671.79	1,102,833,925.77
负债合计	4,369,865,620.01	4,130,226,448.65
所有者权益：		
股本	1,175,009,597.00	1,175,444,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	232,876,144.34	221,680,078.37
减：库存股	38,448,518.11	86,290,288.75
其他综合收益	3,043,971,311.70	1,980,939,256.24
专项储备	4,363,464.99	5,240,943.39
盈余公积	602,356,402.65	602,356,402.65
未分配利润	3,053,128,433.04	3,222,667,331.81
所有者权益合计	8,073,256,835.61	7,122,038,123.71
负债和所有者权益总计	12,443,122,455.62	11,252,264,572.36

法定代表人：叶钟

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：吕琳

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	6,638,914,993.24	5,924,238,021.22
其中：营业收入	6,638,914,993.24	5,924,238,021.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,395,229,208.38	5,606,309,789.60
其中：营业成本	5,353,541,188.04	4,493,808,893.22
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	45,561,817.01	36,504,541.61
销售费用	298,441,433.49	291,436,241.50
管理费用	540,420,241.50	539,443,616.46
研发费用	178,466,573.91	276,685,638.98
财务费用	-21,202,045.57	-31,569,142.17
其中：利息费用	12,113,923.93	20,910,664.51
利息收入	39,515,927.28	44,289,213.68
加：其他收益	104,318,177.81	112,573,844.66
投资收益（损失以“-”号填列）	253,840,158.89	125,962,024.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-29,191.37	
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）	-109,867.16	686,725.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	73,172,349.47	82,719,910.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-90,766,629.43	-37,827,614.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,792,991.03	68,805,634.27
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	585,932,965.47	670,848,756.29

加：营业外收入	82,333,372.70	67,284,290.91
减：营业外支出	30,756,871.27	2,615,000.42
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	637,509,466.90	735,518,046.78
减：所得税费用	58,013,295.82	69,298,705.58
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	579,496,171.08	666,219,341.20
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	579,496,171.08	666,219,341.20
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	539,962,304.02	517,680,522.56
2.少数股东损益	39,533,867.06	148,538,818.64
六、其他综合收益的税后净额	1,063,032,055.46	-709,458,350.06
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,063,032,055.46	-709,458,350.06
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,063,032,055.46	-709,458,350.06
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	1,063,032,055.46	-709,458,350.06
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	1,642,528,226.54	-43,239,008.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,602,994,359.48	-191,777,827.50
归属于少数股东的综合收益总额	39,533,867.06	148,538,818.64
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.46	0.44
（二）稀释每股收益	0.46	0.44

法定代表人：叶钟

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：吕琳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	2,609,449,872.10	3,300,848,259.74
减：营业成本	2,270,971,316.71	2,789,888,370.72
税金及附加	18,842,647.54	17,704,307.45
销售费用	112,858,392.39	117,926,099.79
管理费用	307,725,977.94	311,695,730.53
研发费用	69,894,302.99	146,405,970.16
财务费用	-20,811,344.41	-31,588,731.08
其中：利息费用	2,450,310.11	7,685,083.49
利息收入	27,994,896.19	29,858,490.59
加：其他收益	69,308,265.65	68,228,908.43
投资收益（损失以“－”号填列）	400,639,682.33	200,528,802.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-109,867.16	-38,030.94
信用减值损失（损失以“-”号填列）	107,421,416.12	91,505,070.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-68,394,177.69	-6,427,744.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	50,682.54	67,611.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	358,884,580.73	302,681,130.48
加：营业外收入	79,500,087.73	43,789,126.42
减：营业外支出	29,740,939.78	643,958.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	408,643,728.68	345,826,298.72
减：所得税费用	-9,285,511.05	18,796,713.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	417,929,239.73	327,029,585.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	417,929,239.73	327,029,585.27
（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	1,063,032,055.46	-709,458,350.06
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,063,032,055.46	-709,458,350.06
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	1,063,032,055.46	-709,458,350.06
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	1,480,961,295.19	-382,428,764.79
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：叶钟

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：吕琳

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,292,021,197.33	5,480,553,759.26
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	41,378,008.12	35,505,297.26
收到其他与经营活动有关的现金	180,746,388.16	624,660,952.22
经营活动现金流入小计	5,514,145,593.61	6,140,720,008.74
购买商品、接受劳务支付的现金	3,227,931,007.99	3,260,455,417.05
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,049,729,903.80	1,057,669,829.30
支付的各项税费	305,408,877.84	209,923,929.22
支付其他与经营活动有关的现金	480,128,992.43	735,461,347.55
经营活动现金流出小计	5,063,198,782.06	5,263,510,523.12
经营活动产生的现金流量净额	450,946,811.55	877,209,485.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		3,549,300.00
取得投资收益收到的现金	251,923,848.53	122,351,924.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,823,251.32	159,969,369.62
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,416,344.67
收到其他与投资活动有关的现金	1,052,319,694.27	1,949,106,998.18
投资活动现金流入小计	1,310,066,794.12	2,239,393,936.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	650,152,264.74	350,527,607.65
投资支付的现金		
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		43,465,050.37
支付其他与投资活动有关的现金	1,154,100,000.00	1,652,881,291.38
投资活动现金流出小计	1,804,252,264.74	2,046,873,949.40
投资活动产生的现金流量净额	-494,185,470.62	192,519,987.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,699,300.00	44,462,700.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	9,699,300.00	44,462,700.00
取得借款收到的现金	850,346,207.50	634,662,465.91
收到其他与筹资活动有关的现金	12,099,900.00	8,000,000.00
筹资活动现金流入小计	872,145,407.50	687,125,165.91
偿还债务支付的现金	622,339,655.97	338,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	658,073,591.59	357,070,007.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	48,560,810.00	44,053,580.00
支付其他与筹资活动有关的现金	66,270,814.74	211,579,920.94
筹资活动现金流出小计	1,346,684,062.30	906,849,928.23
筹资活动产生的现金流量净额	-474,538,654.80	-219,724,762.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,404,812.11	6,583,468.87
五、现金及现金等价物净增加额	-516,372,501.76	856,588,179.26
加：期初现金及现金等价物余额	2,661,616,581.02	1,805,028,401.76
六、期末现金及现金等价物余额	2,145,244,079.26	2,661,616,581.02

法定代表人：叶钟

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：吕琳

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,343,748,503.63	2,586,471,545.56
收到的税费返还	21,872,119.15	19,739,483.93
收到其他与经营活动有关的现金	73,770,197.18	52,919,649.72
经营活动现金流入小计	2,439,390,819.96	2,659,130,679.21
购买商品、接受劳务支付的现金	1,291,745,905.05	1,518,465,885.14
支付给职工以及为职工支付的现金	589,357,204.75	599,439,633.36
支付的各项税费	54,718,667.17	38,521,453.03
支付其他与经营活动有关的现金	104,076,726.15	105,662,492.44
经营活动现金流出小计	2,039,898,503.12	2,262,089,463.97
经营活动产生的现金流量净额	399,492,316.84	397,041,215.24

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		30,655,007.83
取得投资收益收到的现金	397,347,722.10	202,245,282.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,202,360.89	1,396,837.93
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	670,000,000.00	1,344,890,547.93
投资活动现金流入小计	1,068,550,082.99	1,579,187,676.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	265,089,883.97	204,031,687.01
投资支付的现金	39,463,527.15	412,452,500.00
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	870,000,000.00	1,160,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,174,553,411.12	1,776,484,187.01
投资活动产生的现金流量净额	-106,003,328.13	-197,296,510.54
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	466,421,715.02	428,670,807.13
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	466,421,715.02	428,670,807.13
偿还债务支付的现金	300,000,000.00	200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	599,238,945.44	301,606,989.62
支付其他与筹资活动有关的现金	2,813,574.52	5,289,347.00
筹资活动现金流出小计	902,052,519.96	506,896,336.62
筹资活动产生的现金流量净额	-435,630,804.94	-78,225,529.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,083,693.32	3,153,632.43
五、现金及现金等价物净增加额	-141,058,122.91	124,672,807.64
加：期初现金及现金等价物余额	1,198,686,140.69	1,074,013,333.05
六、期末现金及现金等价物余额	1,057,628,017.78	1,198,686,140.69

法定代表人：叶钟

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：吕琳

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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、上年期末余额	1,175,444,400.00				399,213,704.44	86,290,288.75	1,980,939,256.24	20,355,377.31	625,178,089.82		3,784,435,361.60		7,899,275,900.66	640,841,031.93	8,540,116,932.59
加：会计政策变更															
前期差错更正											0.00		0.00	0.00	0.00
其他															
二、本年期初余额	1,175,444,400.00				399,213,704.44	86,290,288.75	1,980,939,256.24	20,355,377.31	625,178,089.82		3,784,435,361.60		7,899,275,900.66	640,841,031.93	8,540,116,932.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-434,803.00				-11,816,854.02	-47,841,770.64	1,063,032,055.46	4,209,489.18			-47,505,834.48		1,055,325,823.78	-78,453,314.29	976,872,509.49
（一）综合收益总额							1,063,032,055.46				539,962,304.02		1,602,994,359.48	39,533,867.06	1,642,528,226.54
（二）所有者投入和减少资本	-434,803.00				21,678,237.85	-2,053,912.40							23,297,347.25	9,745,130.04	33,042,477.29
1. 所有者投入的普通股	-434,803.00				-1,619,109.40	-2,053,912.40								9,699,300.00	9,699,300.00
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					23,297,347.25								23,297,347.25	45,830.04	23,343,177.29
4. 其他															
（三）利润分配						-9,613,344.00					-587,468,138.50		-577,854,794.50	-48,560,810.00	-626,415,604.50
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配						-9,613,344.00					-587,468,138.50		-577,854,794.50	-48,560,810.00	-626,415,604.50
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								2,997,313.87					2,997,313.87	-645,388.88	2,351,924.99
1. 本期提取								17,348,075.05					17,348,075.05	4,864,666.14	22,212,741.19
2. 本期使用								-14,350,761.18					-14,350,761.18	-5,510,055.02	-19,860,816.20
（六）其他					-33,495,091.87	-36,174,514.24		1,212,175.31					3,891,597.68	-78,526,112.51	-74,634,514.83
四、本期期末余额	1,175,009,597.00				387,396,850.42	38,448,518.11	3,043,971,311.70	24,564,866.49	625,178,089.82		3,736,929,527.12		8,954,601,724.44	562,387,717.64	9,516,989,442.08

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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、上年期末余额	980,179,980.00				394,935,862.00	136,466,388.09	2,690,397,606.30	17,841,325.92	625,178,089.82		3,756,414,638.24		8,328,481,114.19	570,711,632.78	8,899,192,746.97
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	980,179,980.00				394,935,862.00	136,466,388.09	2,690,397,606.30	17,841,325.92	625,178,089.82		3,756,414,638.24		8,328,481,114.19	570,711,632.78	8,899,192,746.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	195,264,420.00				4,277,842.44	-50,176,099.34	-709,458,350.06	2,514,051.39			28,020,723.36		-429,205,213.53	70,129,399.15	-359,075,814.38
（一）综合收益总额							-709,458,350.06				517,680,522.56		-191,777,827.50	148,538,818.64	-43,239,008.86
（二）所有者投入和减少资本	-642,980.00				41,646,498.96	-3,834,873.75							44,838,392.71	44,521,555.42	89,359,948.13
1. 所有者投入的普通股	-642,980.00				-3,191,893.75	-3,834,873.75								44,462,700.00	44,462,700.00
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					44,838,392.71								44,838,392.71	58,855.42	44,897,248.13
4. 其他															
（三）利润分配						-7,313,545.20					-293,752,399.20		-286,438,854.00	-43,963,580.00	-330,402,434.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配						-7,313,545.20					-293,752,399.20		-286,438,854.00	-43,963,580.00	-330,402,434.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	195,907,400.00										-195,907,400.00				
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	195,907,400.00										-195,907,400.00				
（五）专项储备								493,759.19					493,759.19	-659,952.17	-166,192.98
1. 本期提取								14,996,887.19					14,996,887.19	6,263,720.75	21,260,607.94
2. 本期使用								-14,503,128.00					-14,503,128.00	-6,923,672.92	-21,426,800.92
（六）其他					-37,368,656.52	-39,027,680.39		2,020,292.20					3,679,316.07	-78,307,442.74	-74,628,126.67
四、本期期末余额	1,175,444,400.00				399,213,704.44	86,290,288.75	1,980,939,256.24	20,355,377.31	625,178,089.82		3,784,435,361.60		7,899,275,900.66	640,841,031.93	8,540,116,932.59

法定代表人：叶钟

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：吕琳

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,175,444,400.00				221,680,078.37	86,290,288.75	1,980,939,256.24	5,240,943.39	602,356,402.65	3,222,667,331.81		7,122,038,123.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,175,444,400.00				221,680,078.37	86,290,288.75	1,980,939,256.24	5,240,943.39	602,356,402.65	3,222,667,331.81		7,122,038,123.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-434,803.00				11,196,065.97	-47,841,770.64	1,063,032,055.46	-877,478.40		-169,538,898.77		951,218,711.90
（一）综合收益总额							1,063,032,055.46			417,929,239.73		1,480,961,295.19
（二）所有者投入和减少资本	-434,803.00				21,724,067.89	-2,053,912.40						23,343,177.29
1．所有者投入的普通股	-434,803.00				-1,619,109.40	-2,053,912.40						
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					23,343,177.29							23,343,177.29
4．其他												
（三）利润分配						-9,613,344.00				-587,468,138.50		-577,854,794.50
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配						-9,613,344.00				-587,468,138.50		-577,854,794.50
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备								-877,478.40				-877,478.40
1．本期提取								5,910,848.26				5,910,848.26
2．本期使用								-6,788,326.66				-6,788,326.66
（六）其他					-10,528,001.92	-36,174,514.24						25,646,512.32
四、本期期末余额	1,175,009,597.00				232,876,144.34	38,448,518.11	3,043,971,311.70	4,363,464.99	602,356,402.65	3,053,128,433.04		8,073,256,835.61

上期金额单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	980,179,980.00				175,558,788.66	136,466,388.09	2,690,397,606.30	6,000,000.00	602,356,402.65	3,385,297,545.74		7,703,323,935.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	980,179,980.00				175,558,788.66	136,466,388.09	2,690,397,606.30	6,000,000.00	602,356,402.65	3,385,297,545.74		7,703,323,935.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	195,264,420.00				46,121,289.71	-50,176,099.34	-709,458,350.06	-759,056.61		-162,630,213.93		-581,285,811.55
（一）综合收益总额							-709,458,350.06			327,029,585.27		-382,428,764.79
（二）所有者投入和减少资本	-642,980.00				41,705,354.38	-3,834,873.75						44,897,248.13
1. 所有者投入的普通股	-642,980.00				-3,191,893.75	-3,834,873.75						
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					44,897,248.13							44,897,248.13
4. 其他												
（三）利润分配						-7,313,545.20				-293,752,399.20		-286,438,854.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配						-7,313,545.20				-293,752,399.20		-286,438,854.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	195,907,400.00									-195,907,400.00		
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	195,907,400.00									-195,907,400.00		
（五）专项储备								-759,056.61				-759,056.61
1. 本期提取								5,795,535.94				5,795,535.94
2. 本期使用								-6,554,592.55				-6,554,592.55
（六）其他					4,415,935.33	-39,027,680.39						43,443,615.72
四、本期期末余额	1,175,444,400.00				221,680,078.37	86,290,288.75	1,980,939,256.24	5,240,943.39	602,356,402.65	3,222,667,331.81		7,122,038,123.71

法定代表人：叶钟

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：吕琳

三、公司基本情况

杭州汽轮动力集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经国务院证券委员会证委发〔1998〕8 号文批准，由杭州汽轮控股有限公司（以下简称杭汽轮控股公司）独家发起设立，于 1998 年 4 月 23 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 913300007042026204 的营业执照，注册资本 117,500.96 万元，股份总数 117,500.96 万股（每股面值 1 元）。其中，未流通国有法人股 74,852.6688 万股，已流通 B 股 42,648.2909 万股。公司股票已于 1998 年 4 月 28 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属通用设备制造行业。主要经营活动为工业汽轮机等产品的研发、生产和销售。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第九届董事会第十三次会议于 2025 年 4 月 11 日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的长期应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的长期应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的承诺事项	单项合同金额超过资产总额 5%或者性质特殊的事项
重要的或有事项	诉讼请求金额超过利润总额 5%或者性质特殊的事项
重要的资产负债表日后事项	单项金额超过资产总额 5%或者性质特殊的事项
重要的债务重组	单项金额超过资产总额 5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当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时，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司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；
- 该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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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；
- 该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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应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资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同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对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：账龄组合
- 应收账款组合 2：关联方往来组合

C、合同资产

- 合同资产组合 1：账龄组合
- 合同资产组合 2：关联方往来组合

对于划分为组合的应收票据、合同资产，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

其他应收款

本公司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，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：账龄组合
- 其他应收款组合 1：关联方组合

对划分为组合的其他应收款，本公司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。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

长期应收款

本公司的长期应收款包括工程项目款等款项。

本公司依据信用风险特征将工程项目款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

B、长期应收款

- 长期应收款组合 1：账龄组合

对于应收工程款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制长期应收款逾期账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。长期应收款逾期时间自款项实际逾期的月份起算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 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。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、应收票据

详见本报告第十节 五 11 金融工具。

13、应收账款

详见本报告第十节 五 11 金融工具。

14、应收款项融资

详见本报告第十节 五 11 金融工具。

15、其他应收款

详见本报告第十节 五 11 金融工具。

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法详见本报告第十节 五 11 金融工具。

17、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

子公司杭州中能透平机械装备股份有限公司（以下简称中能公司）发出原材料采用移动加权平均法计价，其他公司采用月末一次加权平均法计价，发出产成品采用个别计价法计价。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

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

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

对于企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

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。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

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差额计入当期损益。

24、固定资产

（1）确认条件

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

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-40	4-5	3.20-2.38
机械设备	年限平均法	5-20	4-5	19.2-4.75
运输设备	年限平均法	5-12	4-5	19.2-7.92
办公设备	年限平均法	3-10	4-5	32-9.50

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	验收达到预定可使用状态或交付使用
机械设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
办公设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
软件项目	验收后达到设计要求或合同规定的标准

26、借款费用

（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。借款费用同时满足下列条件的，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

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、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

本公司无形资产包括土地使用权、专利权及专有技术、非专利技术、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	权证载明年限	直线法	
专利权及专有技术	5-20 年	预计可使用年限	直线法	
非专利技术	5 年	预计可使用年限	直线法	
软件	3-10 年	预计可使用年限	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

不适用

30、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处臵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。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的

资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

不适用

32、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

在职工提供服务的会计期间，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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3） 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，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一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

35、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司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

本公司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：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认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，本公司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应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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。

（5）限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）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的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

（1）工业汽轮机等产品的销售业务

公司主要销售汽轮机、燃气轮机及配套、备配件等产品以及提供售后服务，属于在某一时点履行履约义务。内销收入在公司已根据合同约定将产品交付并取得购货方确认的签收单、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

（2）水轮发电机组销售业务、工程服务业务

公司销售水轮发电机组、提供工程服务业务均属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

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的情况

不适用

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的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）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

39、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（2）对于与子公司、合营企业及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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（2）对于与子公司、合营企业及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。

资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

（1）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和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本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将所有资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变

更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（1）售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人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；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

1、安全生产费用

本公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

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

2、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

3、债务重组

（1）本公司作为债务人

在债务的现时义务解除时终止确认债务，具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

（2）本公司作为债权人

在收取债权现金流量的合同权利终止时终止确认债权。具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该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税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整	销售费用	-38,308,421.32
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整	营业成本	38,308,421.32

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2023 年度合并利润表的影响如下:

合并利润表项目（2023 年度）	调整金额
其他流动负债	11,768,979.69
预计负债	-11,768,979.69

合并利润表项目（2023 年度）	调整金额
销售费用	-18,101,534.55
营业成本	18,101,534.55

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%，9%，6%；出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率为 13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%，5%
企业所得税	应纳税所得额	15%，25%
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%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、杭州国能汽轮工程有限公司（以下简称国能公司）、浙江华元汽轮机有限公司（以下简称华元公司）、中能公司、杭州杭发发电设备有限公司（以下简称杭发公司）、杭州汽轮铸锻股份有限公司（以下简称铸锻公司）、彭州西部蓝色动力科技有限公司（以下简称西部动力公司）	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1、根据 2023 年 12 月 8 日浙江省科学技术厅、浙江省财政厅和国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号分别为：GR202333006671、GR202333011986、GR202333008372、GR202333012099 和 GR202333012799；有效期为三年），本公司及子公司国能公司、华元公司、中能公司、杭发公司享受高新技术企业所得税优惠，故 2024 年度企业所得税均减按 15%的税率计缴。

2、根据 2022 年 12 月 24 日浙江省科学技术厅、浙江省财政厅和国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202233002954，有效期为三年），子公司铸锻公司享受高新技术企业所得税优惠，故 2024 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

3、根据 2022 年 12 月 2 日四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202251003392，有效期为三年），子公司西部动力公司享受高新技术企业所得税优惠，故 2024 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

4、根据《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），本公司及子公司国能公司、华元公司、中能公司、杭发公司、铸锻公司、西部动力公司作为先进制造业企业，按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

3、其他

不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	920.00	14,634.65
银行存款	2,159,193,550.01	2,661,596,779.47
其他货币资金	90,429,939.12	136,556,715.38
合计	2,249,624,409.13	2,798,168,129.50

其他说明：

(1) 受到限制的货币资金情况所有权或使用权受到限制的资产。

(2) 除上述受限货币资金外，期末本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	669,850,839.08	568,162,727.49
其中：		
结构性存款	500,000,000.00	536,200,000.00
理财产品	168,000,000.00	30,002,021.25
股票	1,850,839.08	1,960,706.24
衍生金融资产		
其中：		
合计	669,850,839.08	568,162,727.49

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
外汇衍生工具	0.00	724,756.61
合计		724,756.61

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		100,000.00
商业承兑票据	48,519,566.88	84,888,677.11
合计	48,519,566.88	84,988,677.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	59,452,825.66	100.00%	10,933,258.78	18.39%	48,519,566.88	98,592,371.66	100.00%	13,603,694.55	13.80%	84,988,677.11
其中：										
银行承兑汇票						100,000.00	0.10%			100,000.00
商业承兑汇票	59,452,825.66	100.00%	10,933,258.78	18.39%	48,519,566.88	98,492,371.66	99.90%	13,603,694.55	13.81%	84,888,677.11
合计	59,452,825.66	100.00%	10,933,258.78	18.39%	48,519,566.88	98,592,371.66	100.00%	13,603,694.55	13.80%	84,988,677.11

按组合计提坏账准备：10,933,258.78

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	59,452,825.66	10,933,258.78	18.39%
合计	59,452,825.66	10,933,258.78	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票						
商业承兑汇票	13,603,694.55	-2,670,435.77				10,933,258.78
合计	13,603,694.55	-2,670,435.77				10,933,258.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		23,056,960.05
合计		23,056,960.05

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,516,275,989.00	1,387,446,232.83
1 至 2 年	716,898,980.12	636,601,795.91
2 至 3 年	499,122,173.08	357,688,203.87
3 年以上	613,930,518.66	751,198,423.19
3 至 4 年	179,687,374.97	214,302,960.22
4 至 5 年	70,281,480.76	94,111,763.66
5 年以上	363,961,662.93	442,783,699.31
合计	3,346,227,660.86	3,132,934,655.80

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	69,714,196.03	2.08%	69,714,196.03	100.00%		74,459,027.13	2.38%	74,459,027.13	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,276,513,464.83	97.92%	757,128,876.82	23.11%	2,519,384,588.01	3,058,475,628.67	97.62%	816,333,687.73	26.69%	2,242,141,940.94
其中：										
账龄组合	3,276,513,464.83	97.92%	757,128,876.82	23.11%	2,519,384,588.01	3,058,475,628.67	97.62%	816,333,687.73	26.69%	2,242,141,940.94
合计	3,346,227,660.86	100.00%	826,843,072.85	24.71%	2,519,384,588.01	3,132,934,655.80	100.00%	890,792,714.86	28.43%	2,242,141,940.94

按单项计提坏账准备：69,714,196.03

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提减值准备	74,459,027.13	74,459,027.13	69,714,196.03	69,714,196.03	100.00%	预计无法收回
合计	74,459,027.13	74,459,027.13	69,714,196.03	69,714,196.03		

按组合计提坏账准备：757,128,876.82

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	3,276,513,464.83	757,128,876.82	23.11%
合计	3,276,513,464.83	757,128,876.82	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	74,459,027.13		3,734,831.10	1,010,000.00		69,714,196.03
按组合计提坏账准备	816,333,687.73	-58,027,186.36		1,960,450.50	782,825.96	757,128,876.82
合计	890,792,714.86	-58,027,186.36	3,734,831.10	2,970,450.50	782,825.96	826,843,072.85

[注]其他变动系实际收回的已核销应收账款。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,970,450.50

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
沈阳透平机械股份有限公司	718,407,774.85	138,112,520.00	856,520,294.85	20.00%	120,966,680.35
万华化学集团物资有限公司	243,256,384.19	121,628,000.00	364,884,384.19	8.52%	18,244,219.21
西安陕鼓动力股份有限公司	148,393,017.25	11,869,960.00	160,262,977.25	3.74%	83,742,237.94
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	127,099,937.44	6,993,798.08	134,093,735.52	3.13%	20,327,219.63
华光环保能源（西安）设计研究院有限公司	66,970,388.00	30,600,000.00	97,570,388.00	2.28%	6,501,394.40
合计	1,304,127,501.73	309,204,278.08	1,613,331,779.81	37.67%	249,781,751.53

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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
合同资产	935,608,099.66	78,903,488.30	856,704,611.36	701,293,154.85	60,906,595.32	640,386,559.53
合计	935,608,099.66	78,903,488.30	856,704,611.36	701,293,154.85	60,906,595.32	640,386,559.53

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										

按组合计提坏账准备	935,608,099.66	100.00%	78,903,488.30	8.43%	856,704,611.36	701,293,154.85	100.00%	60,906,595.32	8.68%	640,386,559.53
其中：										
账龄组合	935,608,099.66	100.00%	78,903,488.30	8.43%	856,704,611.36	701,293,154.85	100.00%	60,906,595.32	8.68%	640,386,559.53
合计	935,608,099.66	100.00%	78,903,488.30	8.43%	856,704,611.36	701,293,154.85	100.00%	60,906,595.32	8.68%	640,386,559.53

按组合计提坏账准备：17,996,892.98

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	935,608,099.66	78,903,488.30	8.43%
合计	935,608,099.66	78,903,488.30	

确定该组合依据的说明：

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

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	17,996,892.98			
合计	17,996,892.98			——

(5) 本期实际核销的合同资产情况

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	598,790,851.05	756,873,166.56
减：其他综合收益-公允价值变动		
合计	598,790,851.05	756,873,166.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其										

中：										
按组合计提坏账准备	598,790,851.05	100.00%			598,790,851.05	756,873,166.56	100.00%			756,873,166.56
其中：										
银行承兑汇票	598,790,851.05	100.00%			598,790,851.05	756,873,166.56	100.00%			756,873,166.56
合计	598,790,851.05	100.00%			598,790,851.05	756,873,166.56	100.00%			756,873,166.56

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	67,101.00
合计	67,101.00

(5) 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

单位：元

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	954,272,061.49	
商业承兑票据		
合计	954,272,061.49	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	47,179,278.21	43,018,211.13
合计	47,179,278.21	43,018,211.13

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	44,010,048.49	41,244,042.62
应收拆迁补偿款	8,793,600.00	8,793,600.00
应收出口退税	4,413,126.45	808,119.86
应收暂付款	1,730,884.63	1,634,278.25
备用金	296,148.00	371,299.95
其他	740,837.27	1,269,912.97
合计	59,984,644.84	54,121,253.65

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	30,051,672.20	37,790,424.24
1 至 2 年	17,892,822.43	3,889,545.20
2 至 3 年	1,436,831.20	3,192,464.33
3 年以上	10,603,319.01	9,248,819.88
3 至 4 年	2,624,976.49	3,368,228.57
4 至 5 年	2,354,384.98	173,504.87

5 年以上	5,623,957.54	5,707,086.44
合计	59,984,644.84	54,121,253.65

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	59,984,644.84	100.00%	12,805,366.63	21.35%	47,179,278.21	54,121,253.65	100.00%	11,103,042.52	20.52%	43,018,211.13
其中：										
账龄组合	59,984,644.84	100.00%	12,805,366.63	21.35%	47,179,278.21	54,121,253.65	100.00%	11,103,042.52	20.52%	43,018,211.13
合计	59,984,644.84	100.00%	12,805,366.63	21.35%	47,179,278.21	54,121,253.65	100.00%	11,103,042.52	20.52%	43,018,211.13

按组合计提坏账准备：12,805,366.63

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	59,984,644.84	12,805,366.63	21.35%
合计	59,984,644.84	12,805,366.63	

确定该组合依据的说明：

不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,889,521.22	388,954.52	8,824,566.78	11,103,042.52
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-894,641.13	894,641.13		
——转入第三阶段		-143,683.12	143,683.12	
本期计提	507,703.52	649,369.72	545,250.87	1,702,324.11
2024 年 12 月 31 日余额	1,502,583.61	1,789,282.25	9,513,500.77	12,805,366.63

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

[注]账龄 1 年以内划分为第一阶段，账龄 1-2 年划分为第二阶段，账龄 2 年以上划分为第三阶段。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中华人民共和国成都海关	押金保证金	11,619,523.76	1 年以内 5,366,656.51 元, 1-2 年 6,252,867.25 元	19.37%	893,619.56
杭州东部湾新城开发建设指挥部	应收拆迁补偿款	8,793,600.00	1-2 年	14.66%	879,360.00
国家税务总局杭州市拱墅区税务局	应收出口退税	4,413,126.45	1 年以内: 3,990,955.47 元, 1-2 年: 422,170.98 元	7.36%	241,764.87
上海海关驻外高桥港区办事处	押金保证金	3,710,320.94	5 年以上	6.19%	3,710,320.94
福鼎市管阳溪跨流域引水投资有限公司	押金保证金	2,300,000.00	3-4 年	3.83%	1,380,000.00
合计		30,836,571.15		51.41%	7,105,065.37

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	310,799,722.51	90.48%	686,141,037.16	94.61%
1 至 2 年	13,038,315.30	3.80%	19,367,287.42	2.67%
2 至 3 年	14,699,728.95	4.28%	4,874,823.59	0.67%
3 年以上	4,981,276.47	1.44%	14,880,960.87	2.05%
合计	343,519,043.23		725,264,109.04	

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:

公司不存在账龄超过 1 年的重要预付款项

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
Siemens Energy AB	116,881,360.68	34.02
宜兴市宇翔机械科技有限公司	38,678,000.00	11.26
BOYA GLOBAL PTE. LTD	20,873,710.32	6.08
金陵国际有限公司	8,502,824.66	2.48
隆华科技集团（洛阳）股份有限公司	7,745,411.45	2.25
合计	192,681,307.11	56.09

其他说明：不适用

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	970,095,741.62	100,818,214.11	869,277,527.51	878,258,389.29	83,357,628.87	794,900,760.42
在产品	1,115,993,333.13	49,315,816.34	1,066,677,516.79	1,050,322,781.22	58,337,126.65	991,985,654.57
库存商品	783,280,075.92	161,670,451.61	621,609,624.31	789,105,232.83	146,495,610.01	642,609,622.82
合计	2,869,369,150.67	311,804,482.06	2,557,564,668.61	2,717,686,403.34	288,190,365.53	2,429,496,037.81

(2) 确认为存货的数据资源

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	83,357,628.87	21,862,370.51		4,401,785.27		100,818,214.11
在产品	58,337,126.65	14,400,896.07		23,422,206.38		49,315,816.34
库存商品	146,495,610.01	28,195,244.28		13,020,402.68		161,670,451.61
合计	288,190,365.53	64,458,510.86		40,844,394.33		311,804,482.06

存货跌价准备及合同履约成本减值准备（续）

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销 存货跌价准备/合同履 约成本减值准备的原因
原材料	需要经过加工的原材料，按照相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值；直接用于出售的原材料，按照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	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用、报废或售出
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值，其中对于预计无法恢复的暂停项目或已解除销售协议的项目，按预计可收回补偿确定其可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用、报废或售出
库存商品	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，其中对于预计无法恢复的暂停项目或已解除销售协议的项目，按预计可收回补偿确定其可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用、报废或售出

按组合计提存货跌价准备

不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

不适用

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	70,627,378.59	5,323,079.76
预缴所得税	9,579.46	25,491.23
房租费	72,940.00	274,035.08
合计	70,709,898.05	5,622,606.07

14、债权投资

- (1) 债权投资的情况
- (2) 期末重要的债权投资
- (3) 减值准备计提情况
- (4) 本期实际核销的债权投资情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资

- (1) 其他债权投资的情况
- (2) 期末重要的其他债权投资
- (3) 减值准备计提情况
- (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
杭州银行股份有限公司	3,972,096,759.66	2,721,470,812.06	1,250,625,947.60		3,581,142,719.66		241,968,933.34	
合计	3,972,096,759.66	2,721,470,812.06	1,250,625,947.60		3,581,142,719.66		241,968,933.34	

其他说明：

公司持有的杭州银行股份有限公司股票无法通过合同现金流量特征测试，但公司并非以交易为目的而持有该项权益工具，因此将其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。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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	
项目工程款	29,800,000.00	29,800,000.00		55,022,203.37	40,242,220.34	14,779,983.03	
合计	29,800,000.00	29,800,000.00		55,022,203.37	40,242,220.34	14,779,983.03	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	29,800,000.00	100.00%	29,800,000.00	100.00%		38,600,000.00	70.15%	38,600,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备						16,422,203.37	29.85%	1,642,220.34	10.00%	14,779,983.03
其中：										
账龄组合						16,422,203.37	29.85%	1,642,220.34	10.00%	14,779,983.03
合计	29,800,000.00	100.00%	29,800,000.00	100.00%		55,022,203.37	100.00%	40,242,220.34	73.14%	14,779,983.03

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提	38,600,000.00	38,600,000.00	29,800,000.00	29,800,000.00	100.00%	预计无法收回

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	
按单项计提坏账准备	38,600,000.00		8,800,000.00			29,800,000.00
按组合计提坏账准备	1,642,220.34	- 1,642,220.34				
合计	40,242,220.34	- 1,642,220.34	8,800,000.00			29,800,000.00

按单项计提坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
长治市亿扬能源科技有限公司	29,800,000.00	29,800,000.00	100.00	已逾期

续：

名称	上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
长治市亿扬能源科技有限公司	38,600,000.00	38,600,000.00	100.00	已逾期

按组合计提坏账准备

组合计提项目：账龄组合

	期末余额			上年年末余额		
	长期应收款	坏账准备	预期信用损失率(%)	长期应收款	坏账准备	预期信用损失率(%)
逾期 1 年以内				16,422,203.37	1,642,220.34	10.00

本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	40,242,220.34
本期计提	-1,642,220.34
本期收回或转回	8,800,000.00
本期核销	
期末余额	29,800,000.00

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

其中重要的长期应收款核销情况：

不适用

长期应收款核销说明：

不适用

18、长期股权投资

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

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	5,534,773.22	5,534,773.22
其中：股权投资	5,534,773.22	5,534,773.22
合计	5,534,773.22	5,534,773.22

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	2,880,061.52			2,880,061.52
2. 本期增加金额	4,354,595.20			4,354,595.20
（1）外购	4,354,595.20			4,354,595.20
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3. 本期减少金额	832,939.07			832,939.07
（1）处置	832,939.07			832,939.07
（2）其他转出				
4. 期末余额	6,401,717.65			6,401,717.65
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,335,612.12			1,335,612.12
2. 本期增加金额	182,772.04			182,772.04
（1）计提或摊销	182,772.04			182,772.04
3. 本期减少金额	277,935.31			277,935.31
（1）处置	277,935.31			277,935.31
（2）其他转出				

4. 期末余额	1, 240, 448. 85			1, 240, 448. 85
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	5, 161, 268. 80			5, 161, 268. 80
2. 期初账面价值	1, 544, 449. 40			1, 544, 449. 40

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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1, 912, 357, 802. 93	1, 995, 150, 533. 24
固定资产清理		
合计	1, 912, 357, 802. 93	1, 995, 150, 533. 24

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1, 581, 535, 010. 23	1, 443, 182, 571. 64	26, 460, 419. 41	162, 141, 898. 19	3, 213, 319, 899. 47
2. 本期增加金额	30, 641, 475. 79	39, 829, 210. 72	2, 184, 789. 01	7, 820, 548. 95	80, 476, 024. 47
(1) 购置	56, 295. 49	9, 273, 441. 07	2, 184, 789. 01	5, 486, 355. 16	17, 000, 880. 73
(2) 在建工程转入	30, 585, 180. 30	30, 555, 769. 65		2, 334, 193. 79	63, 475, 143. 74
(3) 企业					

合并增加					
3. 本期减少金额	414,414.00	7,394,302.69	3,531,036.72	3,373,323.89	14,713,077.30
(1) 处置或报废	414,414.00	7,394,302.69	3,531,036.72	3,373,323.89	14,713,077.30
4. 期末余额	1,611,762,072.02	1,475,617,479.67	25,114,171.70	166,589,123.25	3,279,082,846.64
二、累计折旧					
1. 期初余额	247,902,591.36	874,587,691.76	18,727,634.62	62,748,385.43	1,203,966,303.17
2. 本期增加金额	50,138,545.02	92,215,386.28	1,807,604.24	16,560,658.27	160,722,193.81
(1) 计提	50,138,545.02	92,215,386.28	1,807,604.24	16,560,658.27	160,722,193.81
3. 本期减少金额	271,878.03	6,078,972.56	3,140,366.65	2,675,182.01	12,166,399.25
(1) 处置或报废	271,878.03	6,078,972.56	3,140,366.65	2,675,182.01	12,166,399.25
4. 期末余额	297,769,258.35	960,724,105.48	17,394,872.21	76,633,861.69	1,352,522,097.73
三、减值准备					
1. 期初余额	9,028,267.09	5,174,795.97			14,203,063.06
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		117.08			117.08
(1) 处置或报废		117.08			117.08
4. 期末余额	9,028,267.09	5,174,678.89			14,202,945.98
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,304,964,546.58	509,718,695.30	7,719,299.49	89,955,261.56	1,912,357,802.93
2. 期初账面价值	1,324,604,151.78	563,420,083.91	7,732,784.79	99,393,512.76	1,995,150,533.24

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

其他说明：不存在未办妥产权证书的固定资产

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	867,580,986.71	298,071,246.03
合计	867,580,986.71	298,071,246.03

(1) 在建工程情况

单位：元

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
年产 10 台套燃气轮机机组项目	432,811,721.50		432,811,721.50	234,238,227.81		234,238,227.81
年产 1.5 万吨铸钢件及 4 万吨锻坯件生产线项目	243,918,619.87		243,918,619.87	33,656,665.95		33,656,665.95
节能降碳高效透平机械智造服务一体化产业基地项目	180,940,933.73		180,940,933.73	17,090,554.63		17,090,554.63
软件项目	2,183,405.44		2,183,405.44	1,892,328.64		1,892,328.64
零星工程	4,818,050.41		4,818,050.41	6,960,399.87		6,960,399.87
待安装设备	2,908,255.76		2,908,255.76	4,233,069.13		4,233,069.13
合计	867,580,986.71		867,580,986.71	298,071,246.03		298,071,246.03

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
年产 10 台套燃气轮机机组项目	500,000,000.00	234,238,227.81	198,573,493.69			432,811,721.50	86.56%	在建	4,953,879.87	4,432,295.68	2.63%	金融机构贷款、其他来源
年产 1.5 万吨铸钢件及 4 万吨锻坯件生产线项目	335,080,000.00	33,656,665.95	210,261,953.92			243,918,619.87	72.79%	在建	839,177.50	839,177.50	3.19%	金融机构贷款、其他来源
节能降碳高效透平机械智造服务一体化产业基地项目	1,050,000,000.00	17,090,554.63	163,850,379.10			180,940,933.73	17.23%	在建	1,115,089.57	1,115,089.57	3.05%	金融机构贷款、其他来源
合计	1,885,080,000.00	284,985,448.39	572,685,826.71			857,671,275.10			6,908,146.94	6,386,562.75		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

其他说明：

不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

其他说明：

不适用

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

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元			
项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	64,933,799.29		64,933,799.29
2. 本期增加金额	7,094,264.11	1,350,314.15	8,444,578.26
(1) 租入	7,094,264.11	1,350,314.15	8,444,578.26
3. 本期减少金额	25,237,123.73		25,237,123.73
(1) 处置	25,237,123.73		25,237,123.73
4. 期末余额	46,790,939.67	1,350,314.15	48,141,253.82
二、累计折旧			
1. 期初余额	30,659,227.84		30,659,227.84
2. 本期增加金额	19,862,543.37	247,557.64	20,110,101.01
(1) 计提	19,862,543.37	247,557.64	20,110,101.01
3. 本期减少金额	23,153,023.11		23,153,023.11
(1) 处置	8,904,794.37		8,904,794.37
(2) 其他减少	14,248,228.74		14,248,228.74
4. 期末余额	27,368,748.10	247,557.64	27,616,305.74
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			

4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	19,422,191.57	1,102,756.51	20,524,948.08
2. 期初账面价值	34,274,571.45		34,274,571.45

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	454,312,246.27	344,087.43		44,021,135.62	498,677,469.32
2. 本期增加金额			735,849.06	6,405,188.67	7,141,037.73
(1) 购置				2,347,451.27	2,347,451.27
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入			735,849.06	4,057,737.40	4,793,586.46
3. 本期减少金额		164,087.43			164,087.43
(1) 处置		164,087.43			164,087.43
4. 期末余额	454,312,246.27	180,000.00	735,849.06	50,426,324.29	505,654,419.62
二、累计摊销					
1. 期初余额	72,896,541.34	289,869.76		16,188,526.90	89,374,938.00
2. 本期增加金额	9,121,225.53	5,868.53	134,905.66	7,898,991.30	17,160,991.02
(1) 计提	9,121,225.53	5,868.53	134,905.66	7,898,991.30	17,160,991.02
3. 本期减少金额		136,738.37			136,738.37
(1) 处置		136,738.37			136,738.37
(2) 失效且终止确认的部分					
4. 期末余额	82,017,766.87	158,999.92	134,905.66	24,087,518.20	106,399,190.65
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					

四、账面价值					
1. 期末账面价值	372,294,479.40	21,000.08	600,943.40	26,338,806.09	399,255,228.97
2. 期初账面价值	381,415,704.93	54,217.67		27,832,608.72	409,302,531.32

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。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
西部动力公司	15,415,678.59					15,415,678.59
合计	15,415,678.59					15,415,678.59

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
西部动力公司		8,311,225.59				8,311,225.59
合计		8,311,225.59				8,311,225.59

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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
西部动力公司	子公司燃创公司收购非同一控制下企业西部动力公司股权形成的商誉	公司主要业务为生产和销售工业汽轮机及配套、备配件等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果	是

(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

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
西部动力公司	184,672,893.20	170,000,000.00	8,311,225.59	5	根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定	公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势确定稳定期增长率0%，利润率13.42%	折现率10.05%，反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
合计	184,672,893.20	170,000,000.00	8,311,225.59				

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

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

不适用

(5) 业绩承诺完成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

28、长期待摊费用

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

单位：元

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	293,673,914.56	46,598,676.46	228,545,720.46	36,389,300.80
内部交易未实现利润	36,987,510.10	5,873,416.86	31,974,592.37	4,796,188.86
可抵扣亏损	226,852,267.35	34,027,840.10	133,497,400.25	20,548,342.36
搬迁补偿	908,458,528.44	136,268,779.27	951,038,395.56	142,655,759.32
坏账准备	792,870,101.57	135,835,266.09	870,466,211.50	145,563,542.96
预提成本费用	47,145,332.97	10,364,026.05		0.00
产品质量保证	27,393,027.28	6,275,639.37	11,768,979.69	2,461,108.72
租赁负债	21,374,001.69	3,644,367.63	35,458,429.22	5,969,542.18
补充医疗保险	37,411,495.97	5,611,724.40		
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产生的公允价值变动损失	1,018,380.72	152,757.11	908,513.56	136,277.03
合计	2,393,184,560.65	384,652,493.34	2,263,658,242.61	358,520,062.23

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	12,048,522.06	3,012,130.51	13,383,487.86	3,345,871.96
其他权益工具投资公允价值变动	3,581,142,719.66	537,171,407.95	2,330,516,772.06	349,577,515.81
使用权资产	20,524,948.08	3,486,938.15	34,274,571.45	5,765,793.33
固定资产加速折旧	626,388.80	93,958.32	772,798.24	115,919.73
衍生金融资产			724,756.61	108,713.49
合计	3,614,342,578.60	543,764,434.93	2,379,672,386.22	358,913,814.32

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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	290,661,217.14	93,991,276.20	284,919,627.73	73,600,434.50
递延所得税负债	290,661,217.14	253,103,217.79	284,919,627.73	73,994,186.59

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	207,067,515.55	220,040,635.06
可抵扣亏损	81,398,809.83	64,638,766.24
合计	288,466,325.38	284,679,401.30

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年	365,388.54	365,388.54	
2028 年	4,963,207.80	4,972,495.80	
2029 年	15,157,044.88	4,137,298.09	
2030 年			
2031 年	46,910,685.54	46,910,685.54	
2032 年	2,098,871.73	3,575,082.10	
2033 年	4,677,816.17	4,677,816.17	
2034 年	7,225,795.17		
合计	81,398,809.83	64,638,766.24	

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	5,759,877.80		5,759,877.80	2,870,681.60		2,870,681.60
预付软件款	867,316.98		867,316.98			
预付股权受让款				60,817,500.00		60,817,500.00
合计	6,627,194.78		6,627,194.78	63,688,181.60		63,688,181.60

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	104,380,329.87	104,380,329.87	质押/冻结	银行承兑汇票保证金、保函保证金及诉讼冻结等	136,551,548.48	136,551,548.48	质押/冻结	银行承兑汇票保证金、保函保证金及外汇交易保证金等
应收票据	23,056,960.05	21,380,743.86	已背书	未终止确认的已背书的未到期票据	89,703,453.14	80,000,369.38	已贴现/已背书	未终止确认的已贴现或已背书的未到期票据
存货	15,843,431.73	15,843,431.73	抵押	融资性售后回租				
固定资产	252,096,444.14	174,427,425.24	抵押	抵押取得银行借款	141,658,223.80	96,623,112.51	抵押	抵押取得银行借款
无形资产	168,171,277.27	142,937,265.34	抵押	抵押取得银行借款	30,946,908.19	22,138,256.09	抵押	抵押取得银行借款
应收款项融资	67,101.00	67,101.00	质押	用于开立票据池	60,417,669.80	60,417,669.80	质押	质押开具银行承兑汇票或取得银行借款
在建工程	424,859,553.60	424,859,553.60	抵押	抵押取得银行借款				
合计	988,475,097.66	883,895,850.64			459,277,803.41	395,730,956.26		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		62,998.75
抵押借款	21,020,641.66	50,050,263.88
保证借款	18,998,483.36	24,028,569.45
信用借款	354,932,660.54	335,570,306.56
票据未到期贴现借款	51,588,112.77	94,716,727.40
供应链票据未到期贴现	8,000,000.00	

合计	454,539,898.33	504,428,866.04
----	----------------	----------------

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	637,585,272.90	481,424,952.96
合计	637,585,272.90	481,424,952.96

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,508,285,256.26	1,218,137,627.44
设备、工程款	148,829,855.70	169,972,464.80
其他	29,273,482.40	21,020,410.48
合计	1,686,388,594.36	1,409,130,502.72

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	140,658,195.10	151,669,883.07
合计	140,658,195.10	151,669,883.07

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	102,360,132.33	79,525,977.96
限制性股票认股款	27,089,043.80	62,440,537.64

押金保证金	10,689,182.26	8,602,381.26
其他	519,836.71	1,100,986.21
合计	140,658,195.10	151,669,883.07

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

3) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	445,971.37	29,998.47
合计	445,971.37	29,998.47

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	2,390,788,170.22	2,753,211,717.09
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	2,390,788,170.22	2,753,211,717.09

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
沈阳透平机械股份有限公司	433,316,957.33	按照进度收款，尚未达到结算条件
巴斯夫一体化基地（广东）有限公司	106,146,017.70	按照进度收款，尚未达到结算条件
江门市新会区古井能源服务有限公司	93,805,309.73	按照进度收款，尚未达到结算条件
合计	633,268,284.76	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	97,888,785.07	925,762,794.77	916,275,035.96	107,376,543.88
二、离职后福利-设定提存计划	41,478,257.68	129,218,713.27	131,282,351.80	39,414,619.15
三、辞退福利		2,426,152.50	2,426,152.50	
合计	139,367,042.75	1,057,407,660.54	1,049,983,540.26	146,791,163.03

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	88,978,058.77	714,356,221.91	704,011,150.62	99,323,130.06
2、职工福利费		52,361,915.45	52,361,915.45	
3、社会保险费	5,460,186.74	63,505,333.72	63,759,283.23	5,206,237.23
其中：医疗保险费	5,087,593.60	59,038,103.45	59,283,542.78	4,842,154.27
工伤保险费	372,593.14	4,467,230.27	4,475,740.45	364,082.96
4、住房公积金	131,716.96	78,792,532.21	78,848,325.21	75,923.96
5、工会经费和职工教育经费	3,318,822.60	16,746,791.48	17,294,361.45	2,771,252.63
合计	97,888,785.07	925,762,794.77	916,275,035.96	107,376,543.88

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	9,633,316.04	92,453,945.85	94,435,647.94	7,651,613.95
2、失业保险费	344,050.91	3,820,678.08	3,909,921.22	254,807.77
3、企业年金缴费	31,500,890.73	32,944,089.34	32,936,782.64	31,508,197.43
合计	41,478,257.68	129,218,713.27	131,282,351.80	39,414,619.15

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,107,137.12	24,479,472.25
企业所得税	43,906,497.85	38,060,458.93
个人所得税	2,720,603.93	5,400,839.17
城市维护建设税	1,772,952.89	2,448,306.59
房产税	15,647,095.98	13,194,561.97
土地使用税	5,841,299.92	5,237,869.78
教育费附加	882,012.05	1,097,584.16
地方教育费附加	588,007.99	731,722.75
其他税费	1,271,344.66	1,146,408.47
合计	92,736,952.39	91,797,224.07

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的长期借款	190,942,366.64	61,069,333.33
一年内到期的长期应付款	3,447,138.66	
一年内到期的租赁负债	13,371,534.52	19,746,435.79
合计	207,761,039.82	80,815,769.12

其他说明：

不适用

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	243,747,686.92	309,290,405.34
产品质量保证	27,393,027.28	11,768,979.69
预提搬迁费用	200,000.00	200,000.00
预提维修改造费用		1,105,000.00
合计	271,340,714.20	322,364,385.03

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	89,955,587.24	47,648,250.51
保证借款	15,015,812.50	100,116,111.11
信用借款	61,464,902.31	75,055,479.45
保证及抵押借款	52,795,442.38	
信用及抵押借款	108,049,668.63	
合计	327,281,413.06	222,819,841.07

46、应付债券

（1）应付债券

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

（3）可转换公司债券的说明

（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

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

不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

不适用

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	7,028,322.78	16,414,052.70
减：未确认融资费用	337,339.37	468,706.23
合计	6,690,983.41	15,945,346.47

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	6,950,249.25	330,000.00
专项应付款	17,953,606.91	11,865,896.78
合计	24,903,856.16	12,195,896.78

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后租回融资款[注]	10,067,387.91	
改制提留	330,000.00	330,000.00
小计	10,397,387.91	330,000.00
减：一年内到期长期应付款	3,447,138.66	
合计	6,950,249.25	330,000.00

其他说明：

[注]2024 年 12 月，子公司西部动力公司与永赢金融租赁有限公司签订售后回租合同，合同约定西部动力公司将功率 7.1MW 的燃气轮机出售给出租方永赢金融租赁有限公司，再以融资租赁的方式租回使用，合同租赁期为 36 个月，按月偿还租金，租赁期结束后，西部动力公司以 100 元名义货价收回该设备。其交易实质为西部动力公司以功率 7.1MW 的燃气轮机作为抵押向永赢金融租赁有限公司融入资金，因此上述售后回租交易不构成销售，西部动力公司没有终止确认被转让资产，而是将转让收入确认为金融负债，于长期应付款列报。

上述售后租回交易中，功率 7.1MW 的燃气轮机账面价值为 15,843,431.73 元，西部动力公司已于 2024 年 12 月 5 日办妥抵押登记手续，同时，西部动力公司法定代表人刘青为上述融资提供了保证担保。

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
人才培养资助经费	9,841,968.46	7,210,000.00	1,166,223.94	15,885,744.52	
拆迁安置款	2,023,928.32	90,630.36	46,696.29	2,067,862.39	[注]
合计	11,865,896.78	7,300,630.36	1,212,920.23	17,953,606.91	

其他说明：

[注]拆迁安置款主要系子公司杭发公司家属宿舍区拆迁房改时节余的补偿款及安置过渡费。

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：不适用

计划资产：不适用

设定受益计划净负债（净资产）：不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：不适用

其他说明：不适用

50、预计负债

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

不适用

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,069,670,711.41	21,392,800.00	55,682,809.67	1,035,380,701.74	收到政府补助
合计	1,069,670,711.41	21,392,800.00	55,682,809.67	1,035,380,701.74	--

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收搬迁补偿款[注]	58,696,860.00	58,696,860.00
合计	58,696,860.00	58,696,860.00

其他说明：

[注]系子公司中能公司上期收到的杭州经济技术开发区白杨街道二十二号大街 18 号搬迁项目的搬迁补偿款。

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,175,444,400				-434,803	-434,803	1,175,009,597

其他说明：

根据公司 2023 年第九届董事会第三次会议及第九届监事会第三次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司 2021 年限制性股票激励计划的激励对象中 14 人因退休、3 人因个人原因离职而不再具备激励对象资格；2 人因绩效考核结果未达到良好及以上，第一个解除限售期部分限制性股票不符合解除限售条件。上述退休人员可根据其业绩考核期任职具体年限仍按约定条件解除限售相应股份，剩余尚未解除限售的限制性股票不得解除限售，由公司按授予价格加上同期银行存款利息进行回购注销处理，上述离职人员已获授但尚未解除限售的限制性股票由公司按照授予价格进行回购注销处理，上述因个人绩效考核结果导致当期不可解除限售的限制性股票由公司按照授予价格进行回购注销处理。本次回购注销的限制性股票数量为 434,803 股，公司就本次限制性股票回购事项应支付的回购价款为 1,394,403.00 元。上述回购注销限制性股票业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）进行审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2023〕716 号）。公司已于 2024 年 1 月 2 日办妥工商变更登记手续。

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
- （2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元				
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）	270,469,124.29	49,980,502.56	36,260,498.86	284,189,127.99
其他资本公积	128,744,580.15	23,297,347.25	48,834,204.97	103,207,722.43
合计	399,213,704.44	73,277,849.81	85,094,703.83	387,396,850.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024 年度股本溢价净增加 13,720,003.70 元，变动如下：

- ① 公司 2021 年首次授予的限制性股票第二期和预留授予的限制性股票第一期达到限制性股票解锁条件，原确认的股份支付费用 48,834,204.97 元由资本公积—其他资本公积转入资本公积—股本溢价。
- ② 因购买子公司成套公司少数股东股权，新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有的子公司自合并日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整增加资本公积—股本溢价 1,146,297.59 元。
- ③ 2021 年首次授予的限制性股票第二期和预留授予的限制性股票第一期达到限制性股票解锁条件后，公司将原从二级市场回购股票的成本 36,174,514.24 元与实施限制性股票员工股权激励计划收到的认购款 25,646,512.32 元之间的差额 10,528,001.92 元，相应冲减资本公积—股本溢价。
- ④ 因回购注销限制性股票 434,803 股，减少股本 434,803.00 元，减少资本公积—股本溢价 1,619,109.40 元，相应减少库存股 2,053,912.40 元。
- ⑤ 因购买子公司机械公司少数股东股权，新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有的子公司自合并日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整减少资本公积—股本溢价 22,901,212.23 元。
- ⑥ 因购买机械公司少数股东股权而增加专项储备，调整减少资本公积—股本溢价 1,212,175.31 元。

2024 年度其他资本公积净减少 25,536,857.72 元，变动如下：

① 公司因股权激励确认股份支付费用 23,297,347.25 元，增加资本公积—其他资本公积。

② 公司 2021 年首次授予的限制性股票第二期和预留授予的限制性股票第一期达到限制性股票解锁条件，原确认的股份支付费用 48,834,204.97 元由资本公积—其他资本公积转入资本公积—股本溢价。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
有回购义务的限制性股票	86,290,288.75		47,841,770.64	38,448,518.11
合计	86,290,288.75		47,841,770.64	38,448,518.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024 年度库存股净减少 47,841,770.64 元，变动如下：

① 因回购注销限制性股票 434,803 股，减少股本 434,803.00 元，减少资本公积—股本溢价 1,619,109.40 元，相应减少库存股 2,053,912.40 元。

② 根据公司 2023 年年度股东大会决议，公司向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税），首次授予预计可解锁及预留授予预计可解锁的限制性股票 19,226,688 股（原始授予股数为 12,324,800 股，2021 年度实施每 10 股送红股 3 股的利润分配方案增加 3,697,440 股，2022 年度实施每 10 股送红股 2 股的利润分配方案增加 3,204,448 股）对应的股利为 9,613,344.00 元，相应减少其他应付款和库存股 9,613,344.00 元。

③ 公司 2021 年首次授予的限制性股票第二期和预留授予的限制性股票第一期达到限制性股票解锁条件，合计解锁 9,637,056 股（原始授予股数为 6,177,600 股，2021 年度实施每 10 股送红股 3 股的利润分配方案增加 1,853,280 股，2022 年度实施每 10 股送红股 2 股的利润分配方案增加 1,606,176 股），相应减少库存股 36,174,514.24 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,980,939,256.24	1,250,625,947.60			187,593,892.14	1,063,032,055.46		3,043,971,311.70
其他权益工具投资公允价值变动	1,980,939,256.24	1,250,625,947.60			187,593,892.14	1,063,032,055.46		3,043,971,311.70
其他综合收益合计	1,980,939,256.24	1,250,625,947.60			187,593,892.14	1,063,032,055.46		3,043,971,311.70

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	20,355,377.31	18,560,250.36	14,350,761.18	24,564,866.49
合计	20,355,377.31	18,560,250.36	14,350,761.18	24,564,866.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司计提安全生产费 17,348,075.05 元，使用 14,350,761.18 元，因购买机械公司少数股东股权而增加专项储备 1,212,175.31 元。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	625,178,089.82			625,178,089.82
合计	625,178,089.82			625,178,089.82

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,784,435,361.60	3,756,414,638.24
调整后期初未分配利润	3,784,435,361.60	3,756,414,638.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	539,962,304.02	517,680,522.56
减：应付普通股股利	587,468,138.50	293,752,399.20
转作股本的普通股股利		195,907,400.00
期末未分配利润	3,736,929,527.12	3,784,435,361.60

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元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,600,147,074.27	5,332,265,049.25	5,877,944,944.25	4,473,460,877.54
其他业务	38,767,918.97	21,276,138.79	46,293,076.97	20,348,015.68
合计	6,638,914,993.24	5,353,541,188.04	5,924,238,021.22	4,493,808,893.22

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 7,230,700,000.00 元。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,720,879.16	8,788,972.71
教育费附加	4,645,027.56	4,098,008.10
房产税	16,387,479.89	13,303,026.15
土地使用税	6,343,403.01	2,272,256.02
车船使用税	39,490.48	50,303.92
印花税	5,286,175.08	5,220,714.59
地方教育附加	3,096,685.04	2,727,966.25
其他	42,676.79	43,293.87
合计	45,561,817.01	36,504,541.61

其他说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	354,591,827.32	340,087,067.76
资产折旧与摊销	58,385,285.72	61,008,230.48
租赁费、物业管理费、水电费	25,008,656.56	24,506,606.57
股份支付	14,632,204.63	24,517,471.39
劳务费	13,254,591.56	11,526,078.87
中介机构费	13,605,499.48	15,198,845.71
办公费	10,902,622.71	12,485,360.50
差旅费、出国经费	9,471,038.71	8,845,035.67
修理费	7,459,997.66	6,457,776.28
业务招待费	4,905,014.99	5,966,754.30
其他	28,203,502.16	28,844,388.93
合计	540,420,241.50	539,443,616.46

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	171,585,011.22	156,343,689.26
咨询服务费	49,131,801.56	50,891,753.84
差旅费	36,014,599.99	33,489,616.91
业务招待费	21,313,905.37	25,668,457.66
广告费、宣传费	4,987,317.72	4,844,307.99
会务费	3,509,392.69	3,832,895.90
股份支付	2,223,829.16	4,429,212.60
其他	9,675,575.78	11,936,307.34

合计	298,441,433.49	291,436,241.50
----	----------------	----------------

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	144,134,443.42	154,704,802.86
直接材料	11,832,016.77	86,453,337.62
委外研发	6,859,304.93	4,943,543.55
折旧与摊销	2,718,347.46	2,955,244.37
股份支付	2,436,567.17	7,401,707.41
试验检验费	2,485,825.01	10,013,530.53
其他	8,000,069.15	10,213,472.64
合计	178,466,573.91	276,685,638.98

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	18,500,486.68	21,432,248.70
减：利息资本化	6,386,562.75	521,584.19
利息收入	39,515,927.28	44,289,213.68
汇兑损益	1,675,639.45	-14,617,667.37
手续费及其他	4,524,318.33	6,427,074.37
合计	-21,202,045.57	-31,569,142.17

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	74,526,370.61	90,154,915.70
增值税进项加计抵减	29,382,060.36	22,105,883.57
扣代缴个人所得税手续费返还	409,746.84	313,045.39
合 计	104,318,177.81	112,573,844.66

68、净敞口套期收益

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
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	-109,867.16	686,725.67
合计	-109,867.16	686,725.67

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

处置长期股权投资产生的投资收益		1,251,609.18
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,247,831.60	13,420,165.23
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	241,968,933.34	108,750,082.40
债务重组收益	5,495,530.91	6,496,130.62
应收款项融资贴现损失	-2,849,439.11	-3,955,962.69
处置金融负债取得的投资收益	6,493.52	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-29,191.37	
合计	253,840,158.89	125,962,024.74

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,670,435.77	-3,072,241.75
应收账款坏账损失	61,762,017.47	95,856,001.19
其他应收款坏账损失	-1,702,324.11	1,697,260.66
长期应收款坏账损失	10,442,220.34	-11,761,110.00
合计	73,172,349.47	82,719,910.10

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-64,458,510.86	-27,668,590.08
四、固定资产减值损失		-1,957,464.80
十、商誉减值损失	-8,311,225.59	
十一、合同资产减值损失	-17,996,892.98	-8,201,559.89
合计	-90,766,629.43	-37,827,614.77

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	1,636,886.03	2,888,752.81
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	156,105.00	28,566.27
非政策性搬迁资产处置收益		65,888,315.19
合计	1,792,991.03	68,805,634.27

74、营业外收入

单位：元

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
赔偿金收入[注]	81,413,383.61	58,290,615.54	81,413,383.61

无需支付款项	855,816.96	8,963,540.03	855,816.96
非流动资产毁损报废利得	29,948.13	17,327.42	29,948.13
其他	34,224.00	12,807.92	34,224.00
合计	82,333,372.70	67,284,290.91	82,333,372.70

其他说明：

[注]赔偿金收入主要构成：①公司与中国天辰工程有限公司约定解除 2007 年签订的《土耳其查尔达格硫酸及发电工程项目汽轮发电机组及其配套设备的采购合同》，经双方沟通，确认项目违约收入 3,527 万元；②公司与华光环保能源（西安）设计研究院有限公司签订合同终止协议，因业主原因而终止与公司的合作，经双方沟通，确认项目违约收入 1,804 万元；③公司与沈阳透平机械股份有限公司约定解除部分长周期暂停项目，经双方沟通，确认违约收入 1,055.64 万元。

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	995,000.00	605,000.00	995,000.00
赔偿金支出[注]	29,045,281.80	1,663,071.38	29,045,281.80
非流动资产毁损报废损失	437,445.88	236,510.59	437,445.88
罚款、滞纳金	196,941.41	74,760.99	196,941.41
其他	82,202.18	35,657.46	82,202.18
合计	30,756,871.27	2,615,000.42	30,756,871.27

其他说明：

[注]赔偿金支出主要构成：(1)根据子公司国能公司与凯络文热能技术（江苏）有限公司约定解除 2009 年签订的《土耳其查尔达格硫酸及发电工程项目配套汽轮机用空冷凝汽器》合同，经双方沟通，确认违约支出 980 万元；(2)公司与沈阳透平机械股份有限公司约定，对于长期部分货款项目，由于最终用户原因，经法院判决无法收回或强制执行仍无法收回的货款，由公司承担确认赔偿金支出 656.40 万元；(3)根据公司与重庆赛迪热工环保工程技术有限公司签订的协议，由于公司延期交货导致出现额外的直接损失，确认违约支出 360 万元。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	86,888,998.46	70,175,325.94
递延所得税费用	-28,875,702.64	-876,620.36
合计	58,013,295.82	69,298,705.58

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	637,509,466.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	95,626,420.04

子公司适用不同税率的影响	18,015,758.34
调整以前期间所得税的影响	1,021,583.23
非应税收入的影响	-36,295,340.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,149,430.63
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	11,231,898.42
研发费用加计扣除的影响	-27,586,254.47
残疾人加计扣除的影响	-270,197.96
股份支付的影响	-3,908,447.42
税率变动对年初所得税费用的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的暂时性差异的影响	-4,971,554.99
所得税费用	58,013,295.82

77、其他综合收益

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回经营性银行保证金	71,585,448.94	537,561,050.96
收到政府补助款	51,255,487.77	38,144,639.45
存款利息	39,526,088.78	44,300,483.94
收到经营性往来款	14,442,533.61	1,521,930.00
租金收入	2,006,840.22	2,458,358.28
其他	1,929,988.84	674,489.59
合计	180,746,388.16	624,660,952.22

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付经营性银行保证金	233,455,618.56	456,118,090.16
付现销售费用	121,814,008.69	129,482,216.35
付现管理费用	93,976,387.32	90,008,549.35
付现研发费用	20,074,012.86	24,508,885.58
付现财务费用	4,524,318.33	6,427,074.37
支付经营性往来款	4,709,303.08	28,189,513.29
其他	1,575,343.59	727,018.45
合计	480,128,992.43	735,461,347.55

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	1,052,300,000.00	1,691,500,000.00

远期结售汇收益	19,694.27	
收到征迁补偿款		257,606,998.18
合计	1,052,319,694.27	1,949,106,998.18

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	1,154,100,000.00	1,652,700,000.00
远期结售汇损失		181,291.38
合计	1,154,100,000.00	1,652,881,291.38

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资性售后回租款	12,099,900.00	
筹资性票据贴现款		8,000,000.00
合计	12,099,900.00	8,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股东股权	39,463,527.15	182,452,500.00
支付使用权资产租金及押金	24,537,492.16	16,446,562.49
支付融资性售后回租租金	2,214,817.91	
支付库存股回购注销款	54,977.52	1,394,403.00
筹资性票据到期解付		8,000,000.00
子公司注销归还少数股东款		2,986,677.67
支付筹资性票据贴息		299,777.78
合计	66,270,814.74	211,579,920.94

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

(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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	579,496,171.08	666,219,341.20
加：资产减值准备	17,594,279.96	-44,892,295.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	160,904,965.85	163,472,759.10

使用权资产折旧	20,110,101.01	15,037,790.25
无形资产摊销	15,435,464.58	15,435,729.41
长期待摊费用摊销	0.00	0.00
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）	-2,456,108.81	-79,667,812.38
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	407,497.75	219,183.17
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	109,867.16	-686,725.67
财务费用（收益以“-”号填列）	18,845,624.88	6,229,487.55
投资损失（收益以“-”号填列）	-251,223,258.46	-123,421,856.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-20,390,841.70	278,384,531.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-8,484,860.94	-279,261,151.80
存货的减少（增加以“-”号填列）	-199,311,598.70	-118,782,583.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-22,383,733.37	-420,744,101.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	116,598,138.98	754,936,135.11
其他	25,695,102.28	44,731,055.15
经营活动产生的现金流量净额	450,946,811.55	877,209,485.62
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		0.00
一年内到期的可转换公司债券		0.00
融资租入固定资产	8,444,578.26	17,078,969.66
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,145,244,079.26	2,661,616,581.02
减：现金的期初余额	2,661,616,581.02	1,805,028,401.76
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	-516,372,501.76	856,588,179.26

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,145,244,079.26	2,661,616,581.02
其中：库存现金	920.00	14,634.65
可随时用于支付的银行存款	2,145,203,014.42	2,661,553,779.47
可随时用于支付的其他货币资金	40,144.84	48,166.90
三、期末现金及现金等价物余额	2,145,244,079.26	2,661,616,581.02

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	73,623,274.53	130,198,606.73	用于质押开具银行承兑汇票，不能随时支付
保函保证金	16,766,519.75	5,666,941.75	用于质押开具保函，不能随时支付
诉讼保全款	10,000,000.00		账户冻结，不能随时支付
质押定期存款	3,948,535.59		用于质押开具保函，不能随时支付
ETC 业务保证金	42,000.00	43,000.00	账户冻结，不能随时支付
外汇交易保证金		643,000.00	账户冻结，不能随时支付
合计	104,380,329.87	136,551,548.48	

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：不适用

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			450,981,240.09
其中：美元	57,116,574.33	7.1884	410,576,782.91
欧元	5,368,077.61	7.5257	40,398,541.67
港币	6,384.42	0.9260	5,912.23
日元	71.00	0.0462	3.28
应收账款			204,119,547.16
其中：美元	26,912,536.61	7.1884	193,458,078.17
欧元	1,382,927.73	7.5257	10,407,499.22
港币	0	0	0
新加坡元	47,726.12	5.3214	253,969.77
长期借款			0
其中：美元	0	0	0
欧元	0	0	0
港币	0	0	0
合同资产			29,634,674.86
其中：美元	3,803,257.52	7.1884	27,339,336.36
欧元	305,000.00	7.5257	2,295,338.50
应付账款	0.00	0	13,302,801.79
其中：美元	928,973.40	7.1884	6,677,832.39
欧元	875,151.26	7.5257	6,586,125.84

英镑	3,570.00	9.0765	32,403.11
卢布	97,500.00	0.0661	6,440.45

(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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒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

涉及售后租回交易的情况

作为承租人

项 目	本期发生额
短期租赁费用	4,958,863.82
低价值租赁费用	3,070.36
合 计	4,961,934.18

与租赁相关的总现金流出总额为 23,220,352.16 元。

售后租回交易是否满足销售及其判断依据

公司售后租回交易中，出租人兼买受人不能主导商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，承租人兼出卖人主导租赁资产使用，也未将租赁资产的控制权转移，因此，公司售后租回交易不满足销售。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,590,867.33	0
合计	1,590,867.33	0

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	445,700.00	1,340,896.11
第二年	312,899.80	678,261.52
第三年	148,652.00	312,001.53
第四年		229,057.03
五年后未折现租赁收款额总额	907,251.80	2,560,216.19

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

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、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	144,134,443.42	154,704,802.86
直接材料	11,832,016.77	86,453,337.62
委外研发	6,859,304.93	4,943,543.55
折旧与摊销	2,718,347.46	2,955,244.37
股份支付	2,436,567.17	7,401,707.41
试验检验费	2,485,825.01	10,013,530.53
其他	8,000,069.15	10,213,472.64
合计	178,466,573.91	276,685,638.98
其中：费用化研发支出	178,466,573.91	276,685,638.98

1、符合资本化条件的研发项目

重要的资本化研发项目

不适用

开发支出减值准备

不适用

2、重要外购在研项目

其他说明：不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

其他说明：不适用

（2）合并成本及商誉

合并成本公允价值的确定方法：不适用

或有对价及其变动的说明

不适用

大额商誉形成的主要原因：不适用

其他说明：不适用

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债：不适用

其他说明：不适用

（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

☐是 ☒否

（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

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

其他说明：不适用

（2）合并成本

或有对价及其变动的说明：不适用

其他说明：不适用

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

企业合并中承担的被合并方的或有负债：不适用

其他说明：不适用

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

☐是 ☒否

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

☐是 ☒否

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：不适用

6、其他

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
辅机公司	80,000,000.00	杭州	杭州	商业	87.53%		设立
国能公司	40,000,000.00	杭州	杭州	制造业		100.00%	设立
成套公司	51,000,000.00	杭州	杭州	商业	100.00%		设立
机械公司	30,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
华元公司	21,000,000.00	杭州	杭州	制造业		100.00%	设立
透平公司	20,000,000.00	杭州	杭州	商业	100.00%		设立
中能公司	120,000,000.00	杭州	杭州	制造业	46.89%		设立
杭发公司	80,000,000.00	杭州	杭州	制造业		100.00%	同一控制下企业合并
铸锻公司	29,500,000.00	杭州	杭州	制造业	38.03%		设立
安徽铸锻公司	130,000,000.00	芜湖	芜湖	制造业		51.54%	设立
新能源公司	500,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
燃创公司	155,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
西部动力公司	143,000,000.00	彭州	彭州	制造业		56.64%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

①2022 年 12 月，因子公司中能公司引入战略投资者并同步实施员工持股，导致公司的持股比例由 60.83%下降至 46.89%。由于公司持股比例仍超过 1/3，且七个董事席位中三名董事由本公司委派，另有两名董事与本公司签订《一致行动人协议》，故对中能公司有控制权。

②2018 年 12 月，因子公司铸锻公司引入外部战略投资者，导致公司的持股比例由 51%下降至 38.03%。由于公司持股比例仍超 1/3，且五个董事席位中占到了四席，另一名董事兼铸锻公司股东及另外两名股东与本公司签订《一致行动人协议》，故对铸锻公司有控制权。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
中能公司	53.11%	14,373,558.52	19,120,230.00	222,871,393.31

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
中能公司	1,720,523,046.82	459,143,256.52	2,179,666,303.34	1,483,502,219.43	276,536,406.20	1,760,038,625.63	1,752,124,738.59	311,404,723.64	2,063,529,462.23	1,351,631,121.66	282,576,407.48	1,634,207,529.14

单位：元

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
中能公司	1,419,159,339.60	27,062,851.53	27,062,851.53	168,795,264.94	1,350,099,692.90	129,399,937.58	129,399,937.58	8,025,373.43

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本公司原持有机械公司 52.00%股权，经 2023 年 10 月 30 日召开的第九届董事会第三次会议、2023 年 11 月 20 日召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过，公司拟与控股子公司机械公司的其他股东签署股权转让协议，收购其所持有的机械公司 48%股权，收购价格为 19,461.60 万元。收购完成后，机械公司即成为杭汽轮公司的全资子公司。上述股权收购分两次完成工商变更，机械公司于 2023 年 12 月 26 日完成第一次工商变更，持股比例由 52%变更为 82%，于 2024 年 1 月 10 日完成第二次工商变更，持股比例由 82%变更为 100%。

本公司原持有成套公司 75.86%股权，公司与控股子公司成套公司的其他股东签署股权转让协议，收购其所持有的机械公司 24.14%股权，收购完成后，成套公司即成为杭汽轮公司的全资子公司，成套公司已于 2024 年 12 月 26 日完成工商变更。

(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

单位：元

	成套公司	机械公司
购买成本/处置对价		

--现金	27,300,027.15	72,981,000.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	27,300,027.15	72,981,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	28,446,324.74	50,079,787.77
差额	-1,146,297.59	22,901,212.23
其中：调整资本公积	-1,146,297.59	22,901,212.23
调整盈余公积		
调整未分配利润		

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

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：不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

其他说明：不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

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

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
与资产相关的政府补助：							
征迁补偿款	1,060,635,078.21			51,655,959.09		1,008,979,119.12	
其他补助	206,910.00	18,440,000.00		68,970.00		18,577,940.00	
小 计	1,060,841,988.21	18,440,000.00		51,724,929.09		1,027,557,059.12	
与收益相关的政府补助：							
其他补助	8,828,723.20	2,952,800.00		3,957,880.58		7,823,642.62	
小 计	8,828,723.20	2,952,800.00		3,957,880.58		7,823,642.62	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助：		
征迁补偿款	51,655,959.09	45,055,654.75
其他补助	68,970.00	68,970.00
小 计	51,724,929.09	45,124,624.75
与收益相关的政府补助：		
其他补助	22,801,441.52	45,030,290.95
财政贴息	5,045,900.00	12,777.79
小 计	27,847,341.52	45,043,068.74

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部

控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

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相关部门按照董事会批准的政策开展，这些部门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。

（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。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 37.67%（2023 年：34.61%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 51.41%（2023 年：52.95%）。

（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结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：元）：

项 目	期末余额			
	一年以内	一年至三年	三年以上	合 计
金融负债：				
银行借款	665,039,702.97	154,937,906.34	201,438,493.17	1,021,416,102.48
应付票据	637,585,272.90			637,585,272.90

应付账款	1,686,388,594.36			1,686,388,594.36
其他应付款	140,658,195.10			140,658,195.10
租赁负债	13,793,181.45	6,064,031.82	964,290.96	20,821,504.23
长期应付款	4,107,658.80	7,130,377.60		11,238,036.40

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：元）：

项 目	上年年末余额			
	一年以内	一年至三年	三年以上	合 计
金融负债：				
银行借款	581,556,041.73	230,472,297.97		812,028,339.70
应付票据	481,424,952.96			481,424,952.96
应付账款	1,409,130,502.72			1,409,130,502.72
其他应付款	151,669,883.07			151,669,883.07
租赁负债	20,561,705.82	15,395,787.98	1,018,264.72	36,975,758.52

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

（4）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。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费用，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，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

期末，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，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 510.71 万元（上年年末：406.01 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

（5）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐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

其他说明

不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(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) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	1,850,839.08		673,534,773.22	675,385,612.30
1. 以公允价值计量且其变动计入当 期损益的金融资产	1,850,839.08		673,534,773.22	675,385,612.30

(2) 权益工具投资	1,850,839.08		5,534,773.22	7,385,612.30
(4) 结构性存款			500,000,000.00	500,000,000.00
(5) 理财产品			168,000,000.00	168,000,000.00
(三) 其他权益工具投资	3,972,096,759.66			3,972,096,759.66
(四) 应收款项融资			598,790,851.05	598,790,851.05
持续以公允价值计量的资产总额	3,973,947,598.74		1,272,325,624.27	5,246,273,223.01
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款、租赁负债、长期应付款等，其账面价值与公允价值差异较小。

9、其他

本公司持有的第一层次公允价值计量的交易性金融资产、其他权益工具投资为在活跃市场上交易的股票，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行理财产品、结构性存款，本公司以预期收益率估计未来现金流量并折现来确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资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，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
杭汽轮控股公司	杭州	制造业	80,000 万元	58.70%	58.70%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是杭州市人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

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。

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：不适用

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州市国有资本投资运营有限公司（以下简称杭州资本）	杭汽轮控股公司之母公司
杭州香江科技有限公司	杭州资本之附属企业的参股企业
杭氧集团股份有限公司（以下简称杭氧股份公司）	杭州资本之附属企业
杭州国佑慧通企业管理有限公司	杭州资本之附属企业
杭州市人才市场开发有限公司	杭州资本之附属企业
杭州杭氧透平机械有限公司	杭氧股份公司之附属企业
杭州杭氧膨胀机有限公司	杭氧股份公司之附属企业
杭州杭氧低温容器有限公司	杭氧股份公司之附属企业
杭州杭氧工装泵阀有限公司	杭氧股份公司之附属企业
杭州制氧机研究所有限公司	杭氧股份公司之附属企业
杭州杭氧铸造有限公司	杭氧股份公司之附属企业
杭州杭氧锻热有限公司	杭氧股份公司之附属企业
江西杭氧气体有限公司	杭氧股份公司之附属企业
Greenesol Power System Pvt. Ltd.	本公司之参股企业
杭州汽轮汽车销售服务有限公司（以下简称销售公司）	杭汽轮控股公司之联营企业
杭州汽轮工贸有限公司（以下简称工贸公司）	杭汽轮控股公司下属联营企业之子公司
杭州银行股份有限公司	杭州资本董事徐云鹤原担任董事的企业，徐云鹤自 2022 年 9 月 26 日起担任杭州资本董事，自 2023 年 7 月 18 日止不再担任杭州银股份有限公司董事，关联方关系自 2022 年 9 月 26 日起计算至 2024 年 7 月 18 日止
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明：不适用

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额 度	上期发生额
销售公司	运费、仓储服务、修理	51,096,680.70	44,624,600.00	是	
工贸公司	打磨费、包装费、仓储服务	15,082,081.10	16,237,600.00	否	
杭州杭氧铸造有限公司	备件	640,602.65	1,000,000.00	否	2,223,642.09
杭州国佑慧通企业管理有限公司	房产交易中中介费	267,479.24		是	
杭州杭氧锻热有限公司	锻件	244,100.88	350,000.00	否	
Greenesol Power System Pvt. Ltd.	技术服务费	151,908.70	3,000,000.00	否	89,172.00
杭州市人才市场开发有限公司	培训费	16,424.52		是	
杭州杭氧透平机械有限公司	备件				876,106.19
杭州杭氧工装泵阀有限公司	调节阀				128,318.59

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州杭氧透平机械有限公司	工业汽轮机、服务	11,715,690.11	
Greenesol Power System Pvt. Ltd.	备件	2,001,170.69	3,355,861.57
工贸公司	水电费	293,050.78	
杭氧股份公司	辅机	76,814.16	8,849,557.53
江西杭氧气体有限公司	辅机	20,176.99	
杭州杭氧膨胀机有限公司	辅机、备件		415,929.20
杭州杭氧低温容器有限公司	运输服务		30,733.94

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

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：不适用

关联托管/承包情况说明

不适用

本公司委托管理/出包情况表：不适用

关联管理/出包情况说明

不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：不适用

本公司作为承租方：

单位：元

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
杭州香江科技有限公司	房屋建筑物					1,145,495.16	1,145,495.20	134,678.66	181,034.56		
工贸公司	房屋建筑物					2,446,661.92		107,484.40			

关联租赁情况说明

不适用

(4) 关联担保情况

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	14,687,228.55	14,664,240.90

(8) 其他关联交易

① 商标使用费

2024 年度，公司无偿独占使用杭汽轮控股公司拥有的注册商标。

② 无形资产独占许可

2024 年度，公司无偿独占使用杭汽轮控股公司拥有的 50MW 功率等级燃气轮机研发项目（即许可项目）相关的 82 项专利、6 项软件著作权及非专利技术和研发成果。

③ 精简职工补贴

2024 年度，子公司杭发公司收到杭汽轮控股公司精简职工补贴 374,550.00 元。

④ 银行存款、贷款及理财利息

2024 年度，公司及子公司在杭州银行股份有限公司取得的关联银行存款利息收入为 2,357,191.63 元；确认的关联银行贷款利息支出为 1,229,042.81 元；取得的关联银行理财产品收益为 4,442,527.59 元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	Greenesol Power System Pvt. Ltd.	15,247,666.92	15,221,424.34	15,024,890.99	14,990,316.19
应收账款	杭州杭氧透平机械有限公司	4,700,500.00	3,706,900.00	6,666,500.00	6,376,000.00
应收账款	杭氧股份公司	2,769,000.00	775,700.00	275,000.00	13,750.00
应收账款	杭州杭氧膨胀机有限公司	47,000.00	4,700.00		
应收款项融资	杭州杭氧透平机械有限公司	2,500,000.00		2,500,000.00	
预付款项	Greenesol Power System Pvt. Ltd.	186,504.67			
其他应收款	杭州香江科技有限公司	601,384.98	481,107.98	601,384.98	360,830.99
其他应收款	工贸公司	58,349.73	2,917.49	121,091.88	6,054.59
合同资产	杭州杭氧透平机械有限公司	1,330,000.00	66,500.00		
合同资产	杭氧股份公司	1,225,000.00	122,500.00	3,719,000.00	310,650.00
合同资产	杭州杭氧膨胀机有限公司			47,000.00	2,350.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	销售公司	14,122,505.23	15,451,123.39
应付账款	工贸公司	2,273,326.25	2,360,725.17
应付账款	杭州杭氧铸造有限公司	321,405.12	807,831.28
应付账款	杭州杭氧锻热有限公司	169,161.43	
应付账款	Greenesol Power System Pvt. Ltd.		1,857,484.54
应付账款	杭州杭氧透平机械有限公司		106,194.68
应付票据	工贸公司	2,634,595.48	600,000.00
应付票据	销售公司	750,000.00	330,000.00
合同负债	杭氧股份公司	21,795,949.03	
合同负债	Greenesol Power System Pvt. Ltd.	199,708.29	41,208.81
合同负债	杭州杭氧透平机械有限公司		3,584,070.80
其他应付款	杭汽轮控股公司	311,380.51	658,980.51
其他应付款	销售公司	100,000.00	100,000.00
租赁负债	杭州香江科技有限公司	2,074,262.18	3,085,078.68
租赁负债	工贸公司	1,951,793.88	4,290,971.40

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
管理人员					5,693,204	20,666,990.38	83,928	303,908.94
研发人员					1,388,302	5,051,596.11		
销售人员					865,346	3,148,723.82	20,904	76,063.12
生产人员					1,690,204	6,149,395.21		
合计					9,637,056	35,016,705.52	104,832	379,972.06

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

[注]本期解锁的原始股数为 6,177,600 股、失效的原始股数为 67,200 股，表中数量均为历次送红股之后的股数，2021 年度利润分配方案中每 10 股送红股 3 股，2022 年度利润分配方案中每 10 股送红股 2 股。

（1）本期解除限售的限制性股票

① 根据公司 2024 年第九届董事会第四次会议及第九届监事会第四次会议审议通过的《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一期解除限售条件成就的议案》，截至 2024 年 1 月 15 日，股权激励计划中 2021 年预留授予限制性股票的第一个限售期已满。可解除限售的限制性股票数量为 700,128 股。

② 根据公司 2024 年第九届董事会第九次会议及第九届监事会第八次会议审议通过的《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二期解除限售条件成就的议案》，截至 2024 年 10 月 21 日，股权激励计划中 2021 年首次授予限制性股票的第二个限售期已满。可解除限售的限制性股票数量为 8,936,928 股。

（2）本期失效的限制性股票

① 根据公司 2024 年第九届董事会第九次会议、第九届监事会第八次会议及 2024 年第三次临时股东会审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司 2021 年限制性股票激励计划的激励对象中 3 人因个人原因离职而不再具备激励对象资格，上述离职人员已获授但尚未解除限售的限制性股票 62,712 股由公司按照授予价格进行回购注销处理，截至 2024 年 12 月 31 日，尚未回购注销。公司已于 2025 年 3 月 13 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办妥登记托管手续。

② 根据公司 2025 年第九届董事会第十一次会议、第九届监事会第十次会议及 2025 年第一次临时股东会审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司 2021 年限制性股票激励计划的激励对象中 3 人因个人原因离职而不再具备激励对象资格，上述离职人员已获授但尚未解除限售的限制性股票 42,120 股由公司按照授予价格进行回购注销处理，截至 2024 年 12 月 31 日，尚未回购注销。

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	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
管理人员、研发人员、销售人员、生产人员	2021 年 9 月首次授予及 2021 年 12 月预留授予的限制性股票价格均为每股 6.825 港元。	首次授予及预留授予的限制性股票限售期均分别为自限制性股票登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	授予对象解锁数量的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	139,535,337.37
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	23,343,177.29

其他说明：不适用

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

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
管理人员	14,632,204.63	
研发人员	2,436,567.17	
销售人员	2,223,829.16	
生产人员	4,050,576.33	
合计	23,343,177.29	

其他说明：不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司及子公司在相关银行开具的未结清信用证余额为 17,090,000.00 欧元、407,405,920.80 瑞典克朗及人民币 8,746,175.35 元，未结清保函余额为 56,803,823.10 美元、29,688,200.00 欧元及人民币 659,958,760.72 元。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

利润分配方案	根据 2025 年 4 月 11 日公司第九届董事会第十三次会议审议通过的 2024 年度利润分配预案，拟以 2024 年 12 月 31 日总股本 1,175,009,597 股为基数，扣除库存股 104,832 股，即以 1,174,904,765 股为基数，每 10 股派发现金股利 2.1 元（含税），上述利润分配方案尚待股东大会批准。
--------	--

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

（1）限制性股票解除限售

根据公司 2025 年第九届董事会第十一次会议及第九届监事会第十次会议审议通过的《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第二期解除限售条件成就的议案》，截至 2025 年 1 月 13 日，股权激励计划中 2021 年预留授予限制性股票的第二个限售期已满。可解除限售的限制性股票数量为 689,832 股。

（2）新设子公司

2025 年 2 月 14 日，因业务发展需要，本公司在安徽芜湖设立全资子公司芜湖杭汽轮新能源有限公司，注册资本为 1,000 万元。2025 年 3 月，本公司已实际出资 1,000 万元。

（3）回购注销限制性股票

2025 年 3 月，限制性股票回购注销已完成，详见本报告附注十五、1、（2）①之说明。

截至 2025 年 4 月 11 日，本公司不存在其他应披露的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

（2）未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

（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

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

（1）中能公司搬迁事项

公司 2022 年第八届董事会第二十七次会议审议通过《关于中能公司投资建设新生产基地的议案》，中能公司启动企业整体搬迁工作，拟在杭州钱塘新区大江东产业集聚区前进智造园区投资建设新生产基地。根据杭州市钱塘新区东部湾新城开发建设工作需要，中能公司与杭州东部湾新城开发建设指挥部于 2023 年 2 月 13 日签订了《非住宅房屋搬迁补偿协议》，相关地块为杭州经济技术开发区白杨街道二十二号大街 18 号和杭州经济技术开发区白杨街道十八号大街 855 号，补偿内容包括搬迁范围内的房地产和装修及附属物补偿费、设备搬迁补偿费、搬迁费和停产停业损失费（含职工安置补偿费、经营性损失等）、签约奖励和容积率补贴奖励等，两个地块合计搬迁补偿金额为 20,222.70 万元。2023 年 12 月 18 日，中能公司完成杭州经济技术开发区白杨街道十八号大街 855 号搬迁范围内的移交工作，并累计收到该地块搬迁补偿资金的 90%，即 85,154,850.00 元，确认搬迁资产处置收益 65,888,315.19 元。截至 2024 年 12 月 31 日，杭州经济技术开发区白杨街道二十二号大街 18 号搬迁项目工作尚未完成，已累计收到该地块搬迁补偿资金的 60%，即 64,566,300.00 元（包括搬迁补偿款 58,696,860.00 元和奖励补贴 5,869,440.00 元）。

(2) 重大资产重组

根据公司 2024 年第九届董事会第十次会议及第九届监事会第九次会议审议通过的《关于杭州海联讯科技股份有限公司换股吸收合并杭州汽轮动力集团股份有限公司暨关联交易方案的议案》，杭州海联讯科技股份有限公司向本公司全体换股股东发行 A 股股票，并以此为对价通过换股方式吸收合并本公司，本公司届时的全体换股股东持有的股份将按照换股比例转换为杭州海联讯科技股份有限公司的 A 股股份。本次吸收合并完成后，本公司将终止上市并注销法人资格，杭州海联讯科技股份有限公司作为本次合并的合并方及存续公司，将承继及承接本公司的全部资产、负债、业务、人员及其他一切权利与义务。该行为构成了本公司重大资产重组。

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	690,648,752.58	920,119,639.65
1 至 2 年	541,529,828.81	456,641,110.95
2 至 3 年	354,309,186.23	296,849,266.51
3 年以上	383,116,168.44	532,143,329.79
3 至 4 年	130,737,352.69	167,941,610.93
4 至 5 年	40,531,902.89	72,219,824.81
5 年以上	211,846,912.86	291,981,894.05
合计	1,969,603,936.06	2,205,753,346.90

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,969,603,936.06	100.00%	491,984,739.00	24.98%	1,477,619,197.06	2,205,753,346.90	100.00%	595,277,375.07	26.99%	1,610,475,971.83
其中：										
账龄组合	1,762,594,281.75	89.49%	491,984,739.00	27.91%	1,270,609,542.75	2,004,672,592.96	90.88%	595,277,375.07	29.69%	1,409,395,217.89
关联方组合	207,009,654.31	10.51%			207,009,654.31	201,080,753.94	9.12%			201,080,753.94

合计	1,969,603,936.06	100.00%	491,984,739.00	24.98%	1,477,619,197.06	2,205,753,346.90	100.00%	595,277,375.07	26.99%	1,610,475,971.83
----	------------------	---------	----------------	--------	------------------	------------------	---------	----------------	--------	------------------

按组合计提坏账准备：491,984,739.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,762,594,281.75	491,984,739.00	27.91%
合计	1,762,594,281.75	491,984,739.00	

确定该组合依据的说明：不适用

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	207,009,654.31		
合计	207,009,654.31		

确定该组合依据的说明：不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	595,277,375.07	-103,729,701.04	437,064.97			491,984,739.00
合计	595,277,375.07	-103,729,701.04	437,064.97			491,984,739.00

(4) 本期实际核销的应收账款情况

其中重要的应收账款核销情况：不适用

应收账款核销说明：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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
沈阳透平机械股份有限公司	672,806,555.45	126,490,120.00	799,296,675.45	32.76%	111,488,155.33
新能源公司	156,691,911.87	59,930,000.00	216,621,911.87	8.88%	
西安陕鼓动力股	145,791,495.11	10,738,500.00	156,529,995.11	6.42%	83,513,433.30

份有限公司					
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	127,099,937.44	6,993,798.08	134,093,735.52	5.50%	20,327,219.63
中国联合工程有限公司	38,760,000.00	570,000.00	39,330,000.00	1.61%	6,115,300.00
合计	1,141,149,899.87	204,722,418.08	1,345,872,317.95	55.17%	221,444,108.26

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,694,085.45	6,258,018.53
合计	10,694,085.45	6,258,018.53

（1） 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

（2） 应收股利

1) 应收股利分类 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

（3） 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	13,635,642.93	10,056,195.41

应收暂付款	563,424.62	789,486.16
其他	2,057,845.98	866,480.12
合计	16,256,913.53	11,712,161.69

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	10,935,039.59	4,306,954.42
1 至 2 年		1,909,699.00
2 至 3 年	50,000.00	35,987.84
3 年以上	5,271,873.94	5,459,520.43
3 至 4 年	21,000.00	980,368.59
4 至 5 年	800,000.00	185.00
5 年以上	4,450,873.94	4,478,966.84
合计	16,256,913.53	11,712,161.69

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										
按组合计提坏账准备	16,256,913.53	100.00%	5,562,828.08	34.22%	10,694,085.45	11,712,161.69	100.00%	5,454,143.16	46.57%	6,258,018.53

按组合计提坏账准备：5,562,828.08

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	14,208,956.72	5,562,828.08	39.15%
合计	14,208,956.72	5,562,828.08	

确定该组合依据的说明：不适用

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	2,047,956.81	0.00	0.00%
合计	2,047,956.81	0.00	

确定该组合依据的说明：不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	185,040.92	190,969.90	5,078,132.34	5,454,143.16
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段		-5,000.00	5,000.00	
本期计提	259,313.22	-185,969.90	35,341.60	108,684.92
2024 年 12 月 31 日余额	444,354.14		5,118,473.94	5,562,828.08

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄 1 年以内划分为第一阶段，账龄 1-2 年划分为第二阶段，账龄 2 年以上划分为第三阶段。

坏账准备计提比例：

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）	
期末余额	444,354.14		5,118,473.94	5,562,828.08
计提比例	5.00%		96.18%	34.22%

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
坏账准备	5,454,143.16	108,684.92				5,562,828.08
合计	5,454,143.16	108,684.92				5,562,828.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：不适用

5）本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：不适用

其他应收款核销说明：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

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款	坏账准备期末余
------	-------	------	----	--------	---------

				期末余额合计数的比例	额
上海海关驻外高桥港区办事处	押金保证金	3,710,320.94	5 年以上	22.82%	3,710,320.94
中煤招标有限责任公司	押金保证金	1,500,000.00	1 年以内	9.23%	75,000.00
杭州港华燃气有限公司	押金保证金	1,300,000.00	1 年以内： 400,000.00 元，4-5 年：800,000.00 元，5 年以上：100,000.00 元	8.00%	120,000.00
中国电能成套设备有限公司	押金保证金	800,000.00	1 年以内	4.92%	40,000.00
湖南省公共资源交易中心	押金保证金	800,000.00	1 年以内	4.92%	40,000.00
阳西海滨电力发展有限公司	押金保证金	800,000.00	1 年以内	4.92%	40,000.00
合计		8,910,320.94		54.81%	4,025,320.94

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

3、长期股权投资

单位：元

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	844,864,375.75		844,864,375.75	741,912,842.24		741,912,842.24
合计	844,864,375.75		844,864,375.75	741,912,842.24		741,912,842.24

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
辅机公司	46,447,254.68					125,167.39	46,572,422.07	
成套公司	40,161,130.83		27,300,027.15			125,167.39	67,586,325.37	
机械公司	129,603,000.00		72,981,000.00				202,584,000.00	
透平公司	21,293,308.47					250,334.77	21,543,643.24	
中能公司	27,644,475.06						27,644,475.06	
铸锻公司	11,220,000.00						11,220,000.00	
新能源公司	309,747,306.18					1,993,743.52	311,741,049.70	
燃创公司	155,796,367.02					176,093.29	155,972,460.31	
合计	741,912,842.24		100,281,027.15			2,670,506.36	844,864,375.75	

(2) 对联营、合营企业投资

可收回金额按公允价值减去处臵费用后的净额确定

☐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

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

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

(3) 其他说明

[注]系本期确认的股份支付费用。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,594,251,461.26	2,265,502,534.02	3,281,547,555.63	2,781,802,020.01
其他业务	15,198,410.84	5,468,782.69	19,300,704.11	8,086,350.71
合计	2,609,449,872.10	2,270,971,316.71	3,300,848,259.74	2,789,888,370.72

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,267,750,000.00 元。

5、投资收益

单位：元

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	147,339,190.00	83,936,420.00
处置长期股权投资产生的投资收益		921,239.53
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,039,598.76	9,448,780.38
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	241,968,933.34	108,750,082.40
债务重组损益	5,405,869.63	
应收款项融资贴现损失	-2,113,909.40	-2,527,719.35
合计	400,639,682.33	200,528,802.96

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,048,611.06	主要系子公司机械公司、杭发公司本期处置资产收益
计入当期损益的政府补助（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）	79,501,721.38	主要系公司石桥路厂区征迁补偿于当期确认的政府补助及研发等其他政府补助

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	9,144,457.96	主要系银行理财产品投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,534,831.10	主要系子公司新能源公司、杭发公司收到单独进行减值的应收款项
债务重组损益	5,495,530.91	主要系供应商江苏双良冷却系统有限公司、郑州机械研究所有限公司应付账款债务重组损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	51,983,999.18	主要系违约金收入
减：所得税影响额	19,936,659.13	
少数股东权益影响额（税后）	12,363,382.12	
合计	128,409,110.34	---

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.46%	0.46	0.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.92%	0.35	0.35

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

杭州汽轮动力集团股份有限公司董事会
 董事长：叶钟
 二〇二五年四月十五日