

证券代码：200771

证券简称：杭汽轮 B

公告编号：2025-29

杭州汽轮动力集团股份有限公司

2024 年度财务报告

（股票代码：200771）



2025 年 4 月

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								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
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	
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制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