



埃 森 环 境

NEEQ: 838542

南京埃森环境技术股份有限公司

Assen (Nanjing) Environment Technology Co.,Ltd



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人刘德允、主管会计工作负责人程庆社及会计机构负责人（会计主管人员）莽立民保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无。

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	17
第五节	公司治理	20
第六节	财务会计报告	25
附件	会计信息调整及差异情况.....	82

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、埃森环境	指	南京埃森环境技术股份有限公司
南京吉纳波	指	南京吉纳波环境测控有限公司
上海吉纳波	指	上海吉纳波环境测量仪器有限公司
南京吉纳波环保	指	南京吉纳波环保科技有限公司
江苏人才	指	江苏人才创新创业投资合伙企业(有限合伙)
南京布鲁斯卡	指	南京布鲁斯卡信息咨询合伙企业(有限合伙)
股东大会	指	南京埃森环境技术股份有限公司股东大会
董事会	指	南京埃森环境技术股份有限公司董事会
监事会	指	南京埃森环境技术股份有限公司监事会
主办券商、国金证券	指	国金证券股份有限公司
会计师	指	北京兴华会计师事务所
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院	指	中华人民共和国国务院
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
CEMS	指	Continuous Emission Monitoring System, 烟气排放连续监测系统的英文缩写
烟气排放连续监测系统	指	常用 CEMS 表示, 连续测定颗粒物/或气态污染物浓度和排放率所需要的全部设备。一般由采样、测试、数据采集和处理三个子系统组成的监测体系。采样系统: 采集、输送烟气或使烟气与测试系统分离; 测试系统: 检测污染物, 显示物理量或污染物浓度; 数据采集和处理系统: 采集并处理数据, 生成图谱、报表, 具有控制和自动操作功能。
环境监测	指	对环境中的气体、水和土壤中含有的有毒有害物质进行成份分析或进行浓度监测
分析仪器	指	用于物质成份分析测量或浓度分析测量的仪器, 又称检测仪器
环境监测站、环监站	指	中国环境监测总站是生态环境部直属事业单位, 是全国环境监测的技术中心、网络中心、数据中心、质控中心和培训中心, 主要职能是承担国家环境监测任务, 引领环境监测技术发展, 为国家环境管理与决策提供监测信息、报告及技术支持, 对全国环境监测工作进行技术指导。中国环境监测总站往下设省级监测

		站、市级监测站等。
超低排放	指	超低排放是指燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本符合燃气机组排放限值(以下简称“超低限值”)要求,即在基准含氧量 6%条件下,烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于 10mg/Nm ³ 、35mg/Nm ³ 、50mg/Nm ³ 。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	南京埃森环境技术股份有限公司		
英文名称及缩写	Assen(Nanjing) Environment Technology Co.,Ltd		
	Assen		
法定代表人	刘德允	成立时间	2002 年 3 月 9 日
控股股东	控股股东为刘德允、陈秀平	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（刘德允），一致行动人为（陈秀平）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造业（C40）-专用仪器仪表制造（C402）--监测专用仪器仪表制造（C4021）		
主要产品与服务项目	仪器仪表销售、服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	埃森环境	证券代码	838542
挂牌时间	2016 年 8 月 11 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	45,340,000
主办券商（报告期内）	国金证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	成都市青羊区东城根上街 95 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘佳佳	联系地址	江苏省南京市玄武区玄武大道 699 号-22 号 11 幢
电话	025-85582988	电子邮箱	Liujiatia@janapo.net
传真	025-85582929		
公司办公地址	江苏省南京市玄武区玄武大道 699 号-22 号 11 幢	邮政编码	210042
公司网址	https://www.janapo.net/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91320100736064867L		
注册地址	江苏省南京市玄武大道 699 号-22 号 11 幢		

注册资本（元）	45,340,000	注册情况报告期内是否变更	否
---------	------------	--------------	---

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

埃森环境处于环境监测专用仪器仪表制造行业，集研发、生产、销售、服务于一体，公司拥有自主知识产权近六十余项，并拥有江苏省科技厅烟气测量与应用工程技术中心、中国合格评定认可 CNAS 实验室，国家博士后工作站分站和企业研究生工作站。公司专注于环境智能监测仪器和关键部件的自主研发、生产、销售及运维服务。立足于水分仪、流速仪和预处理部件等核心产品开发和生产，持续为 CEMS 系统集成商提供稳定、可靠的配套服务。同时，公司通过持续研发投入，形成自主知识产权，结合国情，配合国内市场需要，开发出标态干基烟气分析仪、烟气配气校准装置等系列产品，实现进口替代。在此基础上，公司为满足燃煤电厂等排污单位超低排放改造的需求，开发出一体化智能冷凝器、NOx 转化炉、稀释配气装置、超低限智能烟气分析仪等系列超低限新产品，并取得了较好的经济效益。

近年来，政府在污染源脱硫、脱硝和超低限改造工作方面投入万亿资金，每年用于三项补贴金额高达千亿，已经投入运营的污染监测设备超千亿，人民对雾霾日益关注、政府对环保政策不断出台，环保标准不断提高，监管风暴不断来袭，污染源监测数据成为各方关注的焦点。随着“碳中和、碳达峰”目标的提出，十四五时期，我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。在新环保法及新监测要求政策的大背景下，公司顺势而为，响应习近平主席的号召，拟通过未来三年全体员工的努力，依托原有监测专业技术，打造中国污染源监测保障服务商，力争做专业的服务商、信赖的第三方，打开并占领污染源监测服务市场，为公司铺垫未来十年的发展之路。

产品方面，公司紧跟“减污降碳协同增效”政策导向，公司通过不断地技术创新和新产品开发，提升核心竞争能力，扩大细分市场占有率，以良好的口碑拓宽客户群体。公司采用行业直销为主、区域销售为辅的销售模式。公司的营销系统由环保事业部和环境事业部两部分构成。主要负责新产品的市场推广及业务拓展，产品的销售，按照业务与区域兼顾的原则设置杭州和上海两个办事处，对产品服务和目标市场进行交叉覆盖。各事业部针对负责的业务或区域，对从签订合同到售后维护的整个销售链条，进行统筹管理。公司通过引入 CRM 系统（客户关系管理系统）对企业的营销流程进行统一管理，加强了营销、销售、服务等活动的协作和统一，实现了营销流程的信息化和自动化，提高企业的运营效率和顾客满意度。公司先后为江苏方天电力、北京雪迪龙、杭州聚光科技、中绿环保等业内知名公司提供烟气水分仪和 CEMS 冷凝器等预处理部件；公司也为国内的环境监测站及科研院所如中国环境监测总站、华电电科院等环保监管和科研部门等，提供污染源移动监测仪器和脱硝效率监测实验室。基于“碳中和、碳达峰”背景，公司推出新产品--温室气体排放监测仪表，用于 CO₂、CH₄、N₂O 等气体监测，该产品适用于火电、钢铁、石化等行业的碳排放监测，为碳排放“可测量、可报告、可核查”提供技术支撑。

服务方面，公司针对污染企业怕罚、监管部门怕假和政府部门怕骗的痛点，聚焦监测数据的真实有效性，利用专业特长打造监测预警云平台，成为独立公正专业的第三方服务商，在解决痛点过程中实现价值创造。公司运维服务业务目前覆盖江苏省，提供新要求新标准下运维数据监测服务，以规范的科学方法、严格的质控手段来保证监测数据质量的全面、准确、客观及真实。

未来，公司在提供原有监测智能仪器的同时，将进一步聚焦国控污染源企业用户，深入用户现场，深度了解用户海量、刚需、高频的痛点和需求，基于用户痛点研发与众不同的差异化特色产品，提供运维服务，快速进行迭代验证痛点解决的效果，做到优良的用户体验。以追梦蓝天白云为企业使命，

创造独特价值。

(二) 与创新属性相关的认定情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	40,805,852.63	50,078,747.63	-18.52%
毛利率%	37.35%	30.99%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-11,942,840.39	-3,914,861.64	
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-12,142,641.57	-5,046,431.70	
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-24.89%	-7.05%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-25.30%	-9.09%	-
基本每股收益	-0.26	-0.07	
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	62,194,441.99	66,812,023.70	
负债总计	20,755,422.92	14,193,842.00	
归属于挂牌公司股东的净资产	42,424,212.23	53,556,690.88	
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.94	1.18	
资产负债率%（母公司）	31.68%	15.84%	-
资产负债率%（合并）	33.37%	21.24%	-
流动比率	2.35	3.92	-
利息保障倍数	-772.09	-87.40	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	239,961.36	7,509,935.81	-96.8%
应收账款周转率	3.74	4.21	-
存货周转率	3.14	2.48	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.91%	-13.00%	-
营业收入增长率%	-18.52%	5.60%	-
净利润增长率%	-62.69%	5.58%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	13,152,270.19	21.25%	5,718,760.23	8.56%	129.98%
应收票据					
应收账款	9,669,077.17	15.55%	12,166,195.59	18.21%	-20.53%
交易性金融资产	9,357,499.36	15.05%	15,516,863.58	22.36%	-39.69%
预付款项	652,282.78	1.05%	668,475.41	0.96%	-2.42%
其他应收款	796,042.02	1.28%	1,014,289.86	1.46%	-21.52%
存货	7,690,191.84	12.36%	8,611,178.77	12.41%	-10.70%
合同资产	492,595.58	0.79%	621,722.38	0.90%	-20.77%
固定资产	18,997,684.25	30.55%	21,235,118.55	30.60%	-10.54%
无形资产	49,716.98	0.08%	69,495.5	0.10%	-28.46%
长期待摊费用	732,892.07	1.18%	769,600.77	1.11%	-4.77%
短期借款	500,000	0.80%	100,000.00	0.14%	400.00%

项目重大变动原因

- 1、货币资金增加，主要原因短期理财到期及应收账款回款；
- 2、应收账款下降，主要是因为销售下降及回款增加；
- 3、交易性金融资产下降，主要是主要原因是短期理财到期；
- 4、其他应收款下降，主要原因是期末应收款项收回；
- 5、存货下降，主要原因是原料去库存战略的实施；
- 6、固定资产下降，主要原因是正常折旧；
- 7、无形资产下降，主要原因是正常摊销；
- 8、长期摊销费用下降，主要原因是正常摊销；
- 9、短期借款增加，主要是短期借款尚未到期。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入的 比重%	金额	占营业收入的 比重%	
营业收入	40,805,852.63	-	50,078,747.63	-	-18.52%
营业成本	25,563,603.97	62.65%	34,561,431.81	69.01%	-26.03%
毛利率%	37.35%	-	30.99%	-	-

税金及附加	665,832.15	1.63%	751,714.79	1.5%	-11.42%
销售费用	7,800,581.85	19.12%	8,340,784.79	16.66%	-6.48%
管理费用	7,756,945.68	19.01%	5,713,268.47	11.41%	35.77%
研发费用	9,859,777.33	24.16%	7,907,129.68	15.79%	24.69%
财务费用	-33,704.67	-0.08%	-20,902.81	-0.04%	61.24%
其他收益	162,426.78	0.40%	1,688,778.22	3.37%	-90.38%
投资收益	97,980.73	0.24%	241,437.77	0.48%	-59.42%
公允价值变动收益	4,499.36	0.01%	16,853.58	0.03%	-73.30%
信用减值损失	-1,321,568.00	-3.24%	-48,874.83	-0.10%	-2,603.98%
资产减值损失	-445,344.72	-1.09%	-429,589.86	-0.86%	3.67%
资产处置收益	21,625.86	0.05%			100.00%
营业利润	-12,287,563.67	-30.11%	-5,706,074.22	-11.39%	-115.34%
利润总额	-12,263,147.93	-30.05%	-5,701,341.69	-11.38%	-115.09%
所得税费用	-2,463.21	-0.01%	1,834,969.99	3.66%	-100.13%
净利润	-12,260,684.72	-30.05%	-7,536,311.68	-15.05%	-62.69%

项目重大变动原因

- 1、营业收入下降，主要原因是仪表系统销售下降及部分系统项目尚未完工验收；
- 2、营业成本下降，主要是商品销售结构发生变化，导致成本下降毛利率上升；
- 3、销售费用下降，主要是运营成本压缩；
- 4、管理费用增加，主要原因人力成本增加及办公区域装修；
- 5、研发费用上升，主要是积极按进度推进政府补贴项目研发导致研发费用上升；
- 6、财务费用增加，主要原因是本期汇率变动幅度变小汇损益金额变小；
- 7、其他收益下降，主要是上期收到了政府补助本期无；
- 8、信用减值损失增加，主要是计提了坏账准备。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	35,091,106.63	40,430,715.28	-13.21%
其他业务收入	5,714,746.00	9,648,032.35	-40.77%
主营业务成本	22,644,740.61	27,727,408.91	-18.33%
其他业务成本	2,918,863.36	6,834,022.90	-57.29%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
-------	------	------	------	--------------	--------------	---------------

商品销售	21,844,771.20	10,808,601.18	50.52%	-34.64%	-51.67%	52.65%
技术服务	16,889,779.93	13,337,582.15	21.03%	16.15%	23.91%	-19.04%
租赁	2,071,301.50	1,417,420.64	31.57%	-2.00%	-1.27%	-1.57%

按地区分类分析

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因

- 1、商品销售下降，主要原因是仪表系统销售下降及部分系统项目尚未完工验收；
- 2、技术服务收入增加毛利下降，主要原因是市场开拓增加了收入，人力成本增加导致毛利下降。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	Dragon Sourcing Ltd	5,244,454.84	12.85%	否
2	国能龙源环保泰州有限公司	3,240,663.05	7.94%	否
3	南京市玄武生态环境局	1,583,962.26	3.88%	否
4	华能能源交通产业控股有限公司	1,192,150.79	2.92%	否
5	江苏方天电力技术有限公司	1,014,592.92	2.49%	否
合计		12,275,823.86	30.08%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	安捷森特（深圳）电子技术有限公司	1,386,813.85	5.42%	否
2	南京市江宁区龙湖机械制造厂	636,577.7	2.49%	否
3	西尼特（北京）科技有限公司	533,362.83	2.09%	否
4	常州信凯峰精密仪器有限公司	526,548.67	2.06%	否
5	杭州泰普智联科技发展有限公司	503,506.84	1.97%	否
合计		3,586,809.89	14.03%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	239,961.36	7,509,935.81	-96.8%
投资活动产生的现金流量净额	2,298,175.43	-6,224,221.01	136.92%
筹资活动产生的现金流量净额	2,734,137.51	-2,464,496.50	210.94%

现金流量分析

- 1、本期经营活动产生的现金流净额下降，主要原因是与经营活动有关的资金流入下降流出增加；

- 2、 本期投资活动产生的现金流净额增加，主要是短期理财到期；
- 3、 本期筹资活动产生的现金流净额增加，主要是银行融资及子公司股权转让。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
南京吉纳波环境测控有限公司	控股子公司	仪器仪表的技术开发、销售	3,000,000.00	1,292,288.58	- 3,764,889.06	7,800,506.67	1,023,030.76
南京埃森智慧环保科技有限公司	控股子公司	仪器仪表销售、检验检测服务等	1,000,000.00	757,476.33	- 1,987,372.74	4,362,374.50	-320,013.33
南京埃森低碳环保科技有限公司	控股子公司	仪器仪表销售、检验检测服务等	3,000,000.00	5,786,108.53	2,669,022.97	6,886,576.58	12,692.52
南京埃瑞森环境科技有限公司	控股子公司	仪器仪表的技术开发、销售	1,000,000.00	878,848.64	-30,836.67	526,520.20	- 1,032,075.22
南京依欧	控股子公司	仪器仪表	1,000,000.00	1,107,179.11	1,087,943.40	592,477.88	-112,056.60

锐新材料科技有限公司	司	销售、检验检测服务等					
南京市悠悠生物科技有限公司	控股子公司	仪器仪表的技术开发、销售	10,000.00	9,510.27	9,510.27	0	-489.73
南京宽特科技有限公司	参股公司	仪器仪表的技术开发、销售	1,000,000.00	670,191.89	586,518.95	236,380	-465,725.33

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
南京宽特科技有限公司	战略协同资源共享	财务增值

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	2,804,499.36	0.00	不存在
券商理财产品	自有资金	6,553,000.00	0.00	不存在
合计	-			-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	17,948,761	33.35%	0	17,948,761	33.35%
	其中：控股股东、实际控制人	7,904,064	17.43%	0	7,904,064	17.43%
	董事、监事、高管	3,481,271	7.68%	0	3,481,271	7.68%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	27,391,239	60.41%	0	27,391,239	60.41%
	其中：控股股东、实际控制人	15,670,753	34.56%	0	15,670,753	34.56%
	董事、监事、高管	10,443,819	23.03%	0	10,443,819	23.03%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		45,340,000	-	0	45,340,000	-
普通股股东人数		6				

股本结构变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	刘德允	18,749,953	0	18,749,953	41.35%	14,062,465	4,687,488	0	0
2	范黎锋	3,749,991	0	3,749,991	8.27%	2,812,494	937,497	0	0
3	章宗立	10,175,099	0	10,175,099	22.44%	7,631,325	2,543,774	0	0
4	陈秀平	4,824,864	0	4,824,864	10.64%	1,608,288	3,216,576	0	0

5	江苏人才创新创业投资企业(有限合伙)	4,020,093	0	4,020,093	8.87%	0	4,020,093	0	0
6	南京布鲁斯信息咨询合伙企业(有限合伙)	3,820,000	0	3,820,000	8.43%	1,276,667	2,543,333	0	0
合计		45,340,000	0	45,340,000	100%	27,391,239	17,948,761	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

刘德允与陈秀平为夫妻关系；其他股东间不存在关联关系

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

刘德允先生和陈秀平女士为公司的控股股东。刘德允先生，1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，公司创始人之一。1986年至1989年，任中国石油大学讲师；1989年至2002年任中国包装进出口公司江苏公司办公室主任；2002年创建埃森环境至今，任公司执行董事兼总经理，2016年03月被股份公司董事会聘任为总经理。

陈秀平女士，1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。
报告期内，公司的控股股东未发生变更。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(四) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(五) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
刘德允	董事长、总经理	男	1965年10月	2022年8月1日	2025年7月31日	18,749,953	0	18,749,953	41.35%
范黎锋	副总经理、董事	男	1964年5月	2022年8月1日	2025年7月31日	3,749,991	0	3,749,991	8.27%
成瑜华	董事	女	1980年3月	2023年1月18日	2025年7月31日	0	0	0	0.00%
金异	董事	男	1980年7月	2022年8月1日	2025年7月31日	0	0	0	0.00%
程庆社	副总经理、董事、财务负责人	男	1958年11月	2022年8月1日	2025年7月31日	0	0	0	0.00%
陈莹	监事会主席	男	1966年2月	2022年8月1日	2025年7月31日	0	0	0	0.00%
莽立民	监事	男	1982年1月	2022年8月1日	2025年7月31日	0	0	0	0.00%
李梅	职工监事	女	1979年1月	2022年8月1日	2025年7月31日	0	0	0	0.00%
刘佳	董事	女	1986年	2023年1	2025年	0	0	0	0.00%

佳	会 秘 书		8 月	月 18 日	7 月 31 日				
---	----------	--	-----	--------	-------------	--	--	--	--

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事、监事、高级管理人员相互间无关联关系；与控股股东、实际控制人无关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	19	0	0	19
生产人员	11	0	5	6
销售人员	19	0	0	19
技术人员	70	0	3	67
财务人员	7	0	0	7
行政人员	6	0	0	6
员工总计	132	0	8	124

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	39	39
专科	66	61
专科以下	24	21
员工总计	132	124

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司为员工提供有竞争力的薪酬福利，对员工薪酬总额分为月基本工资、岗位工资、绩效奖金、年度绩效考核奖金等，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险及住房公积金；公司的薪酬政策在同地区同行业中处于中等偏上薪酬水平。

公司注重内部人才的发掘和培养力度，强化对现有员工的培训，以使员工掌握相应的专业知识与技能，为新进员工提供全面的新员工入职培训，积极开展各部门管理技术交流与培训，定期安排员工到外部培训机构进行管理和技术技能的学习培训，注重员工的全面发展及工作技能的提升。

公司无承担费用的离退休职工人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☒ 是 ☐ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关业务规则的要求及其他相关法律、法规和规范性文件的规定，不断完善法人治理结构和内部控制制度，提高公司规范运作水平。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务。公司董事、监事及高级管理人员均符合任职条件并能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会对本年度监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、 业务独立性

公司拥有独立完整的研发、采购、策划、运营、销售等业务流程，有独立的生产经营场所，有独立完整的业务及自主经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。公司实际控制人、控股股东、董监高人员在业务上与公司之间均不存在竞争关系和显失公平的关联交易，且公司实际控制人、控股股东、董监高人员承诺不经营与公司可能发生同业竞争的业务及规范和减少关联交易。

2、 资产独立性

公司合法拥有与目前业务有关的经营场所、设备及知识产权、非专利技术等有形或无形资产的所有权或使用权。公司对其所有的资产具有完全的控制支配权，没有以公司资产、权益等为股东提供担保的情形，也不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。公司资产独立完整，各项资产产权界定清晰，权属明确。

3、 人员独立性

公司的董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》及其他法律、法规和规范性文件规定的程序选举和任免，不存在控股股东、其他任何部门、单位或人士违反《公司章程》规定干预公司

人事任免的情况；公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形；公司拥有独立的劳动、人事、工资管理体系，设立了独立运行的部门，对员工按照有关规定和制度实施管理，工资、福利支出与主要股东及其关联方严格分离。

4、 财务独立性

公司独立核算、自负盈亏，设置了独立的财务部门。公司根据现行法律法规，结合公司自身情况，制定了财务管理制度，建立了独立完善的财务核算体系和对子公司严格的财务内控制度。公司财务负责人、财务会计人员均系专职工作人员，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情况。公司在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同。

5、 机构独立性

公司根据《公司法》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的“三会一层”法人治理结构。公司具有独立的经营和办公场所，完全独立于控股股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，机构设置和生产经营活动不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预的情形。控股股东、实际控制人及其控制的其他企业各职能部门与公司各职能机构之间不存在任何上下级关系。期内，公司业务、资产、人员、财务、机构独立，拥有独立、完整的业务体系，并具有面向市场的自主经营能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身经营特点和风险因素，建立适应公司管理要求的内部控制体系，在企业管理各个过程、各个环节、重大投资、重大风险等方面发挥了较好的控制与防范作用，相关制度均能得到贯彻执行，未发现重大缺陷。

1、 关于会计核算体系

公司的会计核算严格按照国家颁布的《企业会计准则》执行。在财务核算方面并配备了相应的财务人员以保证财会工作的顺利进行。财会人员分工明确，各岗位能够起到互相监督的作用，批准、执行和记账等关键职能由相关的被授权人员分工进行。

2、 关于财务管理体系

公司设有独立的财务部门，配备专职财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司在银行独立开设账户，未与股东单位或其他任何单位或个人共用银行账号。公司独立办理纳税登记，依法独立纳税。公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到分工明确、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、 关于风险控制体系

报告期内，公司重点关注风险控制，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 其他事项段 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	(2025)京会兴审字第 00520082 号			
审计机构名称	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)			
审计机构地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层			
审计报告日期	2025 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	朱敏 2 年	吴军兰 5 年	(姓名 3) 年	(姓名 4) 年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	5 年			
会计师事务所审计报酬(万元)	10			

南京埃森环境技术股份有限公司全体股东：

一、对财务报表出具的审计报告

(一) 审计意见

我们审计了南京埃森环境技术股份有限公司(以下简称埃森环境)财务报表,包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了埃森环境 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计

师职业道德守则，我们独立于埃森环境，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）管理层和治理层对财务报表的责任

埃森环境管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估埃森环境的持续经营能力，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埃森环境、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督埃森环境的财务报告过程。

（四）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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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，就可能导致对埃森环境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埃森环境不能持续经营。

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. 就埃森环境中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

北京兴华会计师事务所
(特殊普通合伙)(盖章)

中国注册会计师：吴军兰

中国·北京
2025 年 4 月 25 日

中国注册会计师：朱敏

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	13,152,270.19	5,718,760.23
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）	9,357,499.36	15,515,873.56
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、（三）	9,669,077.17	12,166,195.59
应收款项融资	五、（四）	66,673.07	173,291.87
预付款项	五、（五）	652,282.78	668,475.41
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（六）	796,042.02	1,014,289.86
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	7,690,191.84	8,611,178.77
其中：数据资源			
合同资产	五、（八）	492,595.58	621,722.38
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（九）	326,369.86	248,021.21
流动资产合计		42,203,001.87	44,737,808.88
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、（十）	211,146.82	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、（十一）	18,997,684.25	21,235,118.55
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、(十二)	49,716.98	69,495.50
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(十三)	732,892.07	769,600.77
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		19,991,440.12	22,074,214.82
资产总计		62,194,441.99	66,812,023.70
流动负债：			
短期借款	五、(十六)	500,000.00	100,000.00
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	五、(十七)	2,650,588.60	500,000.00
应付账款	五、(十八)	2,343,352.18	3,344,968.60
预收款项	五、(十九)	257,326.60	80,420.69
合同负债	五、(二十)	6,447,477.55	1,581,663.62
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	五、(二十一)	3,614,584.67	3,345,263.14
应交税费	五、(二十二)	473,609.37	1,018,397.48
其他应付款	五、(二十三)	1,620,161.29	1,388,024.67
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			
其他流动负债	五、(二十四)	65,197.81	48,890.40
流动负债合计		17,972,298.07	11,407,628.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(二十五)	2,782,000.00	2,782,000.00
递延所得税负债	五、(十四)	1,124.85	4,213.40
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,783,124.85	2,786,213.40
负债合计		20,755,422.92	14,193,842.00
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(二十六)	45,340,000.00	45,340,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十七)	8,457,810.66	7,647,448.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(二十八)	3,127,891.52	3,127,891.52
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十九)	-14,501,489.95	-2,558,649.56
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		42,424,212.23	53,556,690.88
少数股东权益		-985,193.16	-938,509.18
所有者权益（或股东权益）合计		41,439,019.07	52,618,181.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计		62,194,441.99	66,812,023.70

法定代表人：刘德允

主管会计工作负责人：程庆社

会计机构负责人：莽立民

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		12,229,721.24	4,137,257.91
交易性金融资产		8,554,808.22	12,011,181.36
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四 (一)	14,816,697.01	16,423,519.07
应收款项融资		35,173.07	
预付款项		2,412,967.25	2,780,715.93
其他应收款	十四 (二)	575,563.46	368,505.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		6,820,223.44	8,034,944.59
其中：数据资源			
合同资产		492,595.58	621,722.38
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		309,368.52	194,446.54
流动资产合计		46,247,117.79	44,572,292.88
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四 (三)	5,471,146.82	8,870,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		18,804,356.86	20,977,348.64
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		49,716.98	69,495.50

其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		732,892.07	769,600.77
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		25,058,112.73	30,686,444.91
资产总计		71,305,230.52	75,258,737.79
流动负债：			
短期借款		500,000.00	100,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,650,588.60	500,000.00
应付账款		6,776,555.09	3,176,916.38
预收款项		257,326.60	80,420.69
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,494,132.02	1,795,175.61
应交税费		246,210.23	873,251.38
其他应付款		1,123,820.89	1,431,809.89
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		6,662,166.60	1,160,280.80
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		96,337.53	15,442.14
流动负债合计		19,807,137.56	9,133,296.89
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,782,000.00	2,782,000.00
递延所得税负债		452.06	3,040.35
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,782,452.06	2,785,040.35
负债合计		22,589,589.62	11,918,337.24
所有者权益（或股东权益）：			
股本		45,340,000.00	45,340,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,508,936.63	12,508,936.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,787,126.78	2,787,126.78
一般风险准备			
未分配利润		-8,920,422.51	2,704,337.14
所有者权益（或股东权益）合计		48,715,640.90	63,340,400.55
负债和所有者权益（或股东权益）合计		71,305,230.52	75,258,737.79

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		40,805,852.63	50,078,747.63
其中：营业收入	五、（三十）	40,805,852.63	50,078,747.63
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		51,613,036.31	57,253,426.73
其中：营业成本	五、（三十）	25,563,603.97	34,561,431.81
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、（三十一）	665,832.15	751,714.79
销售费用	五、（三十二）	7,800,581.85	8,340,784.79
管理费用	五、（三十三）	7,756,945.68	5,713,268.47
研发费用	五、（三十四）	9,859,777.33	7,907,129.68
财务费用	五、（三十	-33,704.67	-20,902.81

	五)		
其中：利息费用		15,862.49	64,496.50
利息收入		10,111.49	22,184.85
加：其他收益	五、(三十六)	162,426.78	1,688,778.22
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十七)	97,980.73	241,437.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、(三十八)	4,499.36	16,853.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十九)	-1,321,568.00	-48,874.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十)	-445,344.72	-429,589.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十一)	21,625.86	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-12,287,563.67	-5,706,074.22
加：营业外收入	五、(四十二)	32,215.74	4,733.55
减：营业外支出	五、(四十三)	7,800.00	1.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-12,263,147.93	-5,701,341.69
减：所得税费用	五、(四十四)	-2,463.21	1,834,969.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,260,684.72	-7,536,311.68
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,260,684.72	-7,536,311.68
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-317,844.33	-3,621,450.04
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,942,840.39	-3,914,861.64
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-12,260,684.72	-7,536,311.68
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-11,942,840.39	-3,914,861.64
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-317,844.33	-3,621,450.04
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.26	-0.07
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.27	-0.09

法定代表人：刘德允

主管会计工作负责人：程庆社

会计机构负责人：莽立民

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入		34,182,018.08	44,355,468.96
减：营业成本		24,332,009.13	32,425,158.26
税金及附加		601,674.28	723,990.95
销售费用		2,047,257.19	3,477,147.59
管理费用		7,339,674.39	5,525,046.78
研发费用		9,169,931.57	6,570,435.94
财务费用		-36,331.11	-21,612.75
其中：利息费用		15,862.49	64,496.50
利息收入		9,221.17	16,861.18
加：其他收益			1,491,450.90
投资收益（损失以“-”号填列）		-1,086,472.62	129,197.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

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）		1,808.22	12,161.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-816,714.59	-2,615,126.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-448,129.30	-240,785.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,156.83	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-11,619,548.83	-5,567,800.64
加：营业外收入		0.89	4,733.55
减：营业外支出		7,800.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-11,627,347.94	-5,563,067.09
减：所得税费用		-2,588.29	593,100.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,624,759.65	-6,156,167.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
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		-11,624,759.65	-6,156,167.97
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		61,438,935.76	62,190,437.25
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			
收到再保险业务现金净额			
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		128,038.78	678,442.00
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十五）	3,155,908.14	6,960,877.53
经营活动现金流入小计		64,722,882.68	69,829,756.78
购买商品、接受劳务支付的现金		23,313,913.37	28,208,213.89
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		22,470,942.21	20,524,482.02
支付的各项税费		3,571,974.95	3,494,457.15
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十五）	15,126,090.79	10,092,667.91
经营活动现金流出小计		64,482,921.32	62,319,820.97
经营活动产生的现金流量净额		239,961.36	7,509,935.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		56,055,251.52	112,000,000.00
取得投资收益收到的现金		278,809.54	257,190.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,469.03	
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			
投资活动现金流入小计		56,353,530.09	112,257,190.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		553,754.58	982,391.58
投资支付的现金		53,501,600.08	117,499,019.98
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			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		54,055,354.66	118,481,411.56
投资活动产生的现金流量净额		2,298,175.43	-6,224,221.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,350,000.00	400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			400,000.00
取得借款收到的现金		500,000.00	100,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,850,000.00	500,000.00
偿还债务支付的现金		100,000.00	2,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,862.49	64,496.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		115,862.49	2,964,496.50
筹资活动产生的现金流量净额		2,734,137.51	-2,464,496.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		49,747.06	
五、现金及现金等价物净增加额		5,322,021.36	-1,178,781.70
加：期初现金及现金等价物余额		4,958,760.23	6,137,541.93
六、期末现金及现金等价物余额		10,280,781.59	4,958,760.23

法定代表人：刘德允

主管会计工作负责人：程庆社

会计机构负责人：莽立民

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		44,432,135.12	46,893,060.11
收到的税费返还			488,799.68
收到其他与经营活动有关的现金		3,044,485.56	6,860,168.87
经营活动现金流入小计		47,476,620.68	54,242,028.66
购买商品、接受劳务支付的现金		15,647,226.99	18,747,819.80
支付给职工以及为职工支付的现金		10,357,149.22	12,599,546.68
支付的各项税费		2,567,558.64	3,077,969.96
支付其他与经营活动有关的现金		13,234,915.27	8,602,548.68
经营活动现金流出小计		41,806,850.12	43,027,885.12
经营活动产生的现金流量净额		5,669,770.56	11,214,143.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		51,823,333.36	63,000,000.00
取得投资收益收到的现金		269,476.87	129,197.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计		52,092,810.23	63,129,197.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		463,890.55	724,621.67
投资支付的现金		51,751,600.08	68,819,019.98
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		52,215,490.63	69,543,641.65
投资活动产生的现金流量净额		-122,680.40	-6,414,444.23
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		500,000.00	100,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		500,000.00	100,000.00
偿还债务支付的现金		100,000.00	2,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,862.49	64,496.50
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		115,862.49	2,964,496.50
筹资活动产生的现金流量净额		384,137.51	-2,864,496.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		49,747.06	
五、现金及现金等价物净增加额		5,980,974.73	1,935,202.81
加：期初现金及现金等价物余额		3,377,257.91	1,442,055.10
六、期末现金及现金等价物余额		9,358,232.64	3,377,257.91

单位：元

(七) 合并股东权益变动表

项目	2024 年												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	45,340,000.00				7,647,448.92				3,127,891.52		-2,558,649.56	-938,509.18	52,618,181.70
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	45,340,000.00				7,647,448.92				3,127,891.52		-2,558,649.56	-938,509.18	52,618,181.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					810,361.74						-11,942,840.39	-46,683.98	-11,179,162.63
（一）综合收益总额											-11,942,840.39	-317,844.33	-12,260,684.72
（二）所有者投入和减少资本					810,361.74							271,160.35	1,081,522.09

1. 股东投入的普通股												271,160.35	271,160.35
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					810,361.74								810,361.74
（三）利润分配													
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													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	45,340,000.00				8,457,810.66			3,127,891.52		- 14,501,489.95	- 985,193.16	41,439,019.07

项目	2023 年												
	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
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	53,820,000.00				19,180,248.92	20,012,800.00			3,127,891.52		1,356,212.08	2,282,940.86	59,754,493.38
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	53,820,000.00				19,180,248.92	20,012,800.00			3,127,891.52		1,356,212.08	2,282,940.86	59,754,493.38
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-8,480,000.00				- 11,532,800.00	- 20,012,800.00					- 3,914,861.64	- 3,221,450.04	-7,136,311.68
(一) 综合收益总额											- 3,914,861.64	- 3,621,450.04	-7,536,311.68

(二)所有者投入和减少资本	-8,480,000.00				- 11,532,800.00	- 20,012,800.00						400,000.00	400,000.00
1. 股东投入的普通股												400,000.00	400,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他	-8,480,000.00				- 11,532,800.00	- 20,012,800.00							
(三)利润分配													
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													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													

6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	45,340,000.00				7,647,448.92			3,127,891.52		- 2,558,649.56	-938,509.18	52,618,181.70

法定代表人：刘德允 主管会计工作负责人：程庆社 会计机构负责人：莽立民

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	45,340,000.00				12,508,936.63				2,787,126.78		2,704,337.14	63,340,400.55
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	45,340,000.00				12,508,936.63				2,787,126.78		2,704,337.14	63,340,400.55
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）					-3,000,000.00						- 11,624,759.65	- 14,624,759.65
（一）综合收益总额											-	-

											11,624,759.65	11,624,759.65
(二) 所有者投入和减少资本					-3,000,000.00							-3,000,000.00
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-3,000,000.00							-3,000,000.00
(三) 利润分配												
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												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	45,340,000.00				9,508,936.63				2,787,126.78		-8,920,422.51	48,715,640.90

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	53,820,000.00				24,041,736.63	20,012,800.00			2,787,126.78		8,860,505.11	69,496,568.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	53,820,000.00				24,041,736.63	20,012,800.00			2,787,126.78		8,860,505.11	69,496,568.52
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	-8,480,000.00				- 11,532,800.00	- 20,012,800.00					- 6,156,167.97	-6,156,167.97
（一）综合收益总额											- 6,156,167.97	-6,156,167.97
（二）所有者投入和减少资本	-8,480,000.00				- 11,532,800.00	- 20,012,800.00						
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投												

入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	-8,480,000.00				-	-						
					11,532,800.00	20,012,800.00						
(三) 利润分配												
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												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本年期末余额	45,340,000.00				12,508,936.63				2,787,126.78		2,704,337.14	63,340,400.55

南京埃森环境技术股份有限公司

2024年度财务报表附注

(金额单位：元 币种：人民币)

一、公司基本情况

本公司统一社会信用代码：91320100736064867L，注册地址：南京市玄武区玄武大道 699 号-22 号 11 幢。法定代表人：刘德允。经营期限为：2002 年 3 月 19 日至无固定期限。

本公司主要从事环境污染源智能监测和超低限监测的关键技术及仪器的自主研发和产业化。公司生产销售的产品和提供的服务主要分三大类：污染源烟气监测仪器（包括污染源烟气水分、烟气流速、烟气组分的监测仪器等）、烟气测试校准装置（包括移动测试车、脱硝催化剂活性检测评价实验室、高温烟气模拟平台等）、技术服务类业务（包括第三方监测服务、CNAS 实验室校准服务、售后维修服务及运维服务等）。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 22 日批准报出。

二、财务报表编制基础

(一) 编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单笔金额超过应收账款余额 5%的款项视为金额重大
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单笔金额超过应收账款余额 5%的款项视为金额重大
本期重要的应收款项核销	单笔金额超过应收账款余额 5%的款项视为金额重大
本期重要的应付款项	单笔金额超过应付账款余额 5%的款项视为金额重大

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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

并。

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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，取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债按公允价值计量。

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

通过多次交换交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券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。

（七）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

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. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。合并范围包括本公司和子公司。子公司，

是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。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。

(1) 增加子公司或业务

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

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

(2) 处置子公司或业务

① 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(八) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。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，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次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。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（十）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（十一）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。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产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，该指定一经作出不得撤销。

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、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证

据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

(2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4. 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资、《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产、租赁应收款、以公允价值计量且其变动计入当期损益以外的贷款承诺、以及财务担保合同（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）等进行减值处理并确认损失准备。

(1) 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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

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、应收款项融资及合同资产，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。

应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及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，或当单项计提应收款项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款项划分若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据见本附注三“（十二）应收票据”、“（十三）应收账款”、“（十六）合同资产”。

对于划分为组合的应收票据、应收款项融资及合同资产，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。

其他应收款

对于其他应收款，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，或当单项计提应收款项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其他应收款划分若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据见本附注三“（十四）其他应收款”。

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。

（2）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：

- ① 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- ② 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；
- ③ 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

④ 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。

(3) 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：

- ① 发行方或债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③ 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；
- ④ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤ 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- ⑥ 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(4) 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。

(5) 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。

5. 金融工具抵销

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

6. 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

7. 金融资产转移

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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(十二) 应收票据

1. 应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“(十一) 金融工具 4、金融资产减值”。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收票据的账龄自确认之日起计算。

(十三) 应收账款

1. 应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“(十一) 金融工具 4、金融资产减值”。

2. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收账款的账龄自确认之日起计算。

3. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

项目	单项计提的判断标准
应收账款	很可能无法收回

(十四) 其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“(十一) 金融工具 4、金融资产减值”。

2. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

其他应收款的账龄自确认之日起计算。

(十五) 存货

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、合同履约成本等。

2. 取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。其中，通过外购方式取得确认为存货的数据资源，其采购成本包括购买价款、相关税费、保险费，以及数据权属鉴证、质量评估、登记结算、安全管理等所发生的其他可归属于存货采购成本的费用；通过数据加工取得确认为存货的数据资源，其成本包括采购成本，数据采集、脱敏、清洗、标注、整合、分析、可视化等加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。

存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

(1) 一般原则

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十六) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

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

2. 合同资产预期信用损失

(1) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“(十一) 金融工具 4、金融资产减值”。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

合同资产组合 1：产品销售

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

合同资产的账龄自确认之日起计算。

(十七) 长期股权投资**1. 长期股权投资的分类及其判断依据****(1) 长期股权投资的分类**

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

① 确定对被投资单位控制的依据详见“本附注三、(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”；

② 确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③ 确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见“本附注三、(八) 合营安排的分类及共

同经营的会计处理方法”。

2. 长期股权投资初始成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方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。购买方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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、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。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本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。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收

益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资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。

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

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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。

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

4. 长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见“本附注三、（二十二）长期资产减值”。

（十八）固定资产

1. 固定资产的确认和计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

本公司固定资产按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

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业 提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	3-5	0	20-33.33
运输工具	年限平均法	4-5	0	20-25
办公设备及其他	年限平均法	3-5	0	20-33.33

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见“本附注错误!未找到引用源。(二十二) 长期资产减值”

4. 固定资产处置

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

(十九) 在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

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

在建工程计提资产减值方法见“本附注错误!未找到引用源。(二十二) 长期资产减值”。

(二十) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 借款费用暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

（二十一）无形资产

1. 无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

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

形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值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；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见“本附注三、(二十二)长期资产减值”。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命确定依据、估计情况及摊销方法

每期末，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4. 研发支出的归集范围

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

5. 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

6. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(二十二) 长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(二十三) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间中分期平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

(二十四) 合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十五）职工薪酬

职工薪酬是指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。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，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

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3. 辞退福利的会计处理方法

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：

（1）企业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；

（2）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2 处理。不符合设定提存计划的，

适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十六）租赁负债

1. 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- （1）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；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- （3）本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- （4）租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2. 后续计量

租赁期开始日后，本公司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，并计入当期损益或相关资产成本，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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- （1）当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- （2）当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（二十七）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，则补偿金额只有

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预计负债的账面价值。

（二十八）收入

1. 一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。本公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价进行会计处理。单独售价，是指企业向客户单独销售商品的价格。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额（不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行义务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的合同发生合同变更时：①如果合同变更增加了可明确区分的商品或服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品或服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

具体方法：

(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司收入主要来源于以下业务类型：销售商品、运维、技术服务、维修收入。

公司具体收入确认政策为：内销销售商品收入是根据客户签收确认单作为收入确认依据，取得对方签收单作为风险转移点，取得签收单后客户财务对账确认并开具销售发票；外销部分报关后等客户确认后控制权转移，作为风险转移时点进行收入确认。运维、技术服务、维修收入确认的时点以及确认方法为：根据合同约定，已提供并完成维修服务等相关工作并经对方认可后确认收入。

（二十九）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。

1. 取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业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，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

2. 履行合同发生的成本

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，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) 该成本增加了企业未来用于履行（包括持续履行）履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

3. 合同成本摊销和减值

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。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业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。

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

（三十）政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3. 政策性优惠贷款贴息的会计处理

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用

（1）财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

（三十一）递延所得税资产和递延所得税负债

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差额产生的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，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；

（2）同时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，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

（3）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）同时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，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

（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。

于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，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。

于资产负债表日，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。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十二）股份回购

为减少注册资本或奖励本公司职工等原因而收购本公司股份时，按实际支付的金额记入库存股。

根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本公司职工时，按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额，计入资本公积（股本溢价）。

注销库存股时，按所注销库存股面值总额注销股本，按所注销库存股的账面余额，冲减库存股，按其差额冲减资本公积（股本溢价），股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（三十三）其他重要的会计政策、会计估计

1. 其他重要的会计政策

2. 重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

（1）金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关

键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(2) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

(3) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(三十四) 重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

本报告期公司主要会计政策未发生变更。

2. 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率

本公司本期适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率（%）
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴增值税、消费税	7%
教育费附加	实缴增值税、消费税	3%
地方教育费附加	实缴增值税、消费税	2%
房产税	自用物业的房产税，以房产原值的 70%-90%为计税依据	1.20%
	对外租赁物业的房产税，以物业租赁收入为为计税依据	12%
企业所得税	应纳税所得额	25%

五、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（包括母公司财务报表主要项目注释）金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指 2024 年 12 月 31 日，“期初”指 2024 年 1 月 1 日，“本期”指 2024 年度，“上期”指 2023 年度。

（一）货币资金

1. 明细情况：

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,816.89	3,837.89
数字货币		
银行存款	3,268,193.24	4,953,932.32
其他货币资金	9,882,260.06	760,990.02
合 计	13,152,270.19	5,718,760.23
其中：存放在境外的款项总额		

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在或有潜在收回风险的款项。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在质押、冻结等使用权受限制的货币资金详见本“附注五、（三十二）所有权或使用权受到限制的资产”。

（二）交易性金融资产

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	9,357,499.36	15,515,873.56
其中：理财产品	9,357,499.36	15,515,873.56
合计	9,357,499.36	15,515,873.56

（三）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	9,919,824.60	11,744,836.71
1 至 2 年	618,998.50	652,569.46
2 至 3 年	25,588.91	956,650.31
3 至 4 年	941,860.34	266,470.05
4 至 5 年	196,322.00	
5 年以上	86,368.00	86,368.00
小 计	11,788,962.35	13,706,894.53
减：坏账准备	2,119,885.18	1,540,698.94
合 计	9,669,077.17	12,166,195.59

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,551,989.25	13.16	1,551,989.25	100.00	
按组合计提坏账准备	10,236,973.10	86.84	567,895.93	5.55	9,669,077.17

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：					
账龄组合	10,236,973.10	86.84	567,895.93	5.55	9,669,077.17
合计	11,788,962.35	100.00	2,119,885.18	17.98	9,669,077.17

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	173,648.05	1.27	173,648.05	100.00	-
按组合计提坏账准备	13,533,246.48	98.73	1,367,050.89	10.10	12,166,195.58
其中：					
账龄组合	13,533,246.48	98.73	1,367,050.89	10.10	12,166,195.58
合计	13,706,894.53	100.00	1,540,698.94	11.24	12,166,195.58

(1) 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广东省特种设备检测研究院顺德检测院	665,100.00	665,100.00	100.00	预计无法收回
苏州西热节能环保技术有限公司	417,849.25	417,849.25	100.00	预计无法收回
南京中电环保科技有限公司	156,000.00	156,000.00	100.00	预计无法收回
北京易博泰克科技有限公司	117,590.00	117,590.00	100.00	预计无法收回
扬州一川镍业有限公司	89,000.00	89,000.00	100.00	预计无法收回
恒达科技泰兴有限公司	56,850.00	56,850.00	100.00	预计无法收回
扬州市科迈科电力设备有限公司	49,600.00	49,600.00	100.00	预计无法收回
合计	1,551,989.25	1,551,989.25		-

名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
锦州华冠环境科技实业股份有限公司	22,678.00	22,678.00	100.00	预计无法收回
光大生物能源（怀远）有限公	6,760.00	6,760.00	100.00	预计无法收回

名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
司				
南京奥麦科仪器自动化有限公司	75,600.00	75,600.00	100.00	预计无法收回
扬州市科迈科电力设备有限公司	49,600.00	49,600.00	100.00	预计无法收回
上海朝悦建筑材料销售有限公司	19,010.05	19,010.05	100.00	预计无法收回
合计	173,648.05	173,648.05		-

(2) 按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	9,863,324.60	493,166.23	5.00
1 至 2 年	373,648.50	74,729.70	20.00
合计	10,236,973.10	567,895.93	-

续

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	11,744,836.71	587,241.84	5.00
1 至 2 年	652,569.46	130,513.89	20.00
2 至 3 年	907,050.31	453,525.16	50.00
3 至 4 年	165,100.00	132,080.00	80.00
5 年以上	63,690.00	63,690.00	100.00
合计	13,533,246.48	1,367,050.89	-

按组合计提坏账的确认标准及说明：账龄组合中包含的项目均具有相似信用风险特征，且未发现其他会导致组合内单项存在坏账风险的迹象

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,512,249.22	686,220.67	-203,962.00	282,546.71	2,119,885.18	686,220.67
合计	1,512,249.22	686,220.67	-203,962.00	282,546.71	2,119,885.18	686,220.67

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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小计	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坏账准备期末余额小计
国能龙源环保泰州有限公司	1,065,965.00		1,065,965.00	8.39	53,298.25

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小计	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坏账准备期末余额小计
华能能源交通产业控股有限公司	969,093.51		969,093.51	7.63	48,454.68
广东省特种设备检测研究院 顺德检测院	665,100.00	353,495.00	1,018,595.00	8.02	1,018,595.00
华能苏州热电有限责任公司	633,178.75		633,178.75	4.99	31,658.94
中海油气（泰州）石化有限公司	556,500.01		556,500.01	4.38	27,825.00
合计	3,889,837.27	353,495.00	4,243,332.27	33.41	1,179,831.86

（四）应收款项融资

1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据		
其中：银行承兑票据	66,673.07	173,291.87
合计	66,673.07	173,291.87

2. 期末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

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	6,162,717.06	
合计	6,162,717.06	

（五）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	652,282.78	100.00	668,475.41	100.00
合计	652,282.78	100.00	668,475.41	100.00

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	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
江苏省设备成套股份有限公司	非关联方	529,500.00	81.18
新华人寿保险股份有限公司南京中心支公司	非关联方	44,623.45	6.84
艾默生过程控制有限公司	非关联方	14,223.00	2.18
安徽中科澄信检测技术有限公司	非关联方	12,000.00	1.84
亚德客（江苏）自动化有限公司	非关联方	12,488.49	1.91

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
合计		612,834.94	93.95

（六）其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	796,042.02	1,014,289.86
合计	796,042.02	1,014,289.86

2. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	777,063.18	352,086.69
1 至 2 年	69,700.00	825,000.00
2 至 3 年		27,967.00
3 至 4 年	10,000.00	29,120.00
4 至 5 年	360.00	
小 计	857,123.18	1,234,173.69
减：坏账准备	61,081.16	219,883.83
合 计	796,042.02	1,014,289.86

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	727,145.75	427,295.00
往来款	59,526.70	772,592.28
代扣代缴款项	70,450.73	34,286.41
合计	857,123.18	1,234,173.69

（3）坏账准备计提情况

① 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	857,123.18	100.00	61,081.16	7.13	796,042.02
其中：组合 1	857,123.18	100.00	61,081.16	7.13	796,042.02
合计	857,123.18	100.00	61,081.16	7.13	796,042.02

续

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,234,173.69	100.00	219,883.83	17.82	1,014,289.86
其中：组合 1	1,234,173.69	100.00	219,883.83	17.82	1,014,289.86
合计	1,234,173.69	100.00	219,883.83	17.82	1,014,289.86

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	219,883.83			219,883.83
2024 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	636,197.33			636,197.33
本期转回				
本期转销				
本期核销	795,000.00			795,000.00
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	61,081.16			61,081.16

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
中国建材检验认证集团安徽有限公司	投标保证金	140,000.00	1 年以内	16.33	7,000.00
华能苏州热电有限责任公司	履约保证金	132,501.75	1 年以内、1-2 年	15.46	17,080.09
南京迈森科技发展有限公司	投标保证金	100,000.00	1 年以内	11.67	5,000.00
中国电能成套设备有限公司	投标保证金	60,275.00	1 年以内	7.03	3,013.75
华润守正招标有限公司	投标保证金	60,000.00	1 年以内	7.00	3,000.00

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
合计	—	492,776.75	—	57.49	35,093.84

(七) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额		
	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
原材料	5,068,656.97	526,174.60	4,542,482.37
在产品	1,969,673.43	181,218.18	1,788,455.25
库存商品	1,163,046.23	485.74	1,162,560.49
委托加工物资	39,904.98		39,904.98
合同履约成本	156,788.75		156,788.75
合计	8,398,070.36	707,878.52	7,690,191.84

续

项目	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
原材料	4,309,897.81	165,595.63	4,144,302.18
在产品	2,250,912.86	49,120.39	2,201,792.47
库存商品	2,604,987.93	686,662.10	1,918,325.83
委托加工物资	207,849.23		207,849.23
合同履约成本	138,909.06		138,909.06
合计	9,512,556.89	901,378.12	8,611,178.77

(1) 按性质分类

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	165,595.63	398,113.17		37,534.20		526,174.60
在产品	49,120.39	177,556.23		45,458.44		181,218.18
库存商品	686,662.10	-105,571.69		580,604.67		485.74
合计	901,378.12	470,097.71		663,597.31		707,878.52

(八) 合同资产

1. 合同资产情况

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
质保金	910,271.40	417,675.82	492,595.58	1,064,151.19	442,428.81	621,722.38
合计	910,271.40	417,675.82	492,595.58	1,064,151.19	442,428.81	621,722.38

2. 合同资产按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	353,495.00	38.83	353,495.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	556,776.40	61.17	64,180.82	11.53	492,595.58
其中：					
账龄组合	556,776.40	61.17	64,180.82	11.53	492,595.58
合计	910,271.40	100.00	417,675.82	45.88	492,595.58

续表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	381,995.00	35.90	381,995.00	100.00	
按组合计提坏账准备	682,156.19	64.10	60,433.81	8.86	621,722.38
其中：					
账龄组合	682,156.19	64.10	60,433.81	8.86	621,722.38
合计	1,064,151.19	100.00	442,428.81	41.58	621,722.38

(1) 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
广东省特种设备检测研究院顺德检测院	353,495.00	353,495.00	100.00	预计无法收回
合计	353,495.00	353,495.00	100.00	

续表：

名称	期初余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
广东省特种设备检测研究院顺德检测院	367,895.00	367,895.00	100.00	预计无法收回
福建龙净环保股份有限公司	9,200.00	9,200.00	100.00	预计无法收回
中航三鑫太阳能光电玻璃有限公司	4,450.00	4,450.00	100.00	预计无法收回
国能龙源环保有限公司宿迁分公司	450.00	450.00	100.00	预计无法收回
合计	381,995.00	381,995.00		

(2) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	441,536.40	22,076.82	5.00
1 至 2 年	79,080.00	15,816.00	20.00
2 至 3 年	8,800.00	4,400.00	50.00

名称	账面余额	期末余额 坏账准备	计提比例（%）
3 至 4 年	27,360.00	21,888.00	80.00
合计	556,776.40	64,180.82	

续：

名称	账面余额	期初余额 坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	553,357.15	27,667.86	5.00
1 至 2 年	105,445.24	21,089.05	20.00
2 至 3 年	23,353.80	11,676.90	50.00
合计	682,156.19	60,433.81	

3. 本期计提、收回或转回的合同资产坏账准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销或核销	期末余额	原因
按单项计提坏账准备的合同资产	381,995.00	-28,500.00			353,495.00	
按组合计提坏账准备的合同资产	60,433.81	3,747.01			64,180.82	
合计	442,428.81	-24,752.99			417,675.82	—

（九）其他流动资产

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	326,369.86	248,021.21
合计	326,369.86	248,021.21

(十) 长期股权投资

1. 长期股权投资明细情况

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	权益法下 确认的投资损益	其他综合 收益调整	其他 权益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业												
南京宽特 科技有限公司			200,000.00		-108,853.18					120,000.00	211,146.82	
小计			200,000.00		-108,853.18					120,000.00	211,146.82	
二、联营企业												
小计												
合计			200,000.00		-108,853.18					120,000.00	211,146.82	

(十一) 固定资产

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	18,997,684.25	21,235,118.55
固定资产清理		
合计	18,997,684.25	21,235,118.55

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	39,883,787.11	6,688,322.76	2,583,511.49	2,471,572.10	51,627,193.46
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		5,226,266.89	430,818.41		5,657,085.30
(1) 处置或报废		5,226,266.89	430,818.41		5,657,085.30
4. 期末余额	39,883,787.11	1,462,055.87	2,152,693.08	2,471,572.10	45,970,108.16
二、累计折旧					
1. 期初余额	19,601,681.46	6,306,002.99	2,012,818.36	2,471,572.10	30,392,074.91
2. 本期增加金额	1,688,112.04	188,149.53	360,329.56		2,236,591.13
(1) 计提	1,688,112.04	188,149.53	360,329.56		2,236,591.13
3. 本期减少金额		5,225,423.72	430,818.41		5,656,242.13
(1) 处置或报废		5,225,423.72	430,818.41		5,656,242.13
4. 期末余额	21,289,793.50	1,268,728.80	1,942,329.51	2,471,572.10	26,972,423.91
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	18,593,993.61	193,327.07	210,363.57		18,997,684.25
2. 期初账面价值	20,282,105.65	382,319.77	570,693.13		21,235,118.55

(3) 通过经营租赁租出的固定资产情况

项目	期末账面价值
房屋建筑物	18,401,106.99
合计	18,401,106.99

(十二) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	252,869.86	252,869.86
2. 本期增加金额		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	252,869.86	252,869.86
二、累计摊销		
1. 期初余额	183,374.36	183,374.36
2. 本期增加金额	19,778.52	19,778.52
(1) 计提	19,778.52	19,778.52
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	203,152.88	203,152.88
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	49,716.98	49,716.98
2. 期初账面价值	69,495.50	69,495.50

(十三) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	769,600.77	463,890.55	500,599.25		732,892.07
合计	769,600.77	463,890.55	500,599.25		732,892.07

(十四) 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负债

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
交易性金融资产公允价值变动	4,499.40	1,124.85	16,853.60	4,213.40
合计	4,499.40	1,124.85	16,853.60	4,213.40

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,605,977.16	428,965.88

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	57,900,916.01	36,773,334.89
合计	60,506,893.17	37,202,300.77

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	12,235,814.48	12,235,814.48	
2026 年	4,224,075.42	4,224,075.42	
2027 年	9,870,230.27	9,870,230.27	
2028 年	10,443,214.72	10,443,214.72	
2029 年	21,127,581.12		
合计	57,900,916.01	36,773,334.89	

（十五）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,650,588.60	2,650,588.60	票据保证金	质押
货币资金	220,900.00	220,900.00	履约保证金	质押
合计	2,871,488.60	2,871,488.60		

续

项目	期初余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	760,000.00	760,000.00	票据保证金	质押
合计	760,000.00	760,000.00		

（十六）短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	500,000.00	100,000.00
合计	500,000.00	100,000.00

（十七）应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,650,588.60	500,000.00
合计	2,650,588.60	500,000.00

本期末无已到期未支付的应付票据。

（十八）应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	2,343,352.18	3,344,968.60
合计	2,343,352.18	3,344,968.60

2. 公司无账龄超过 1 年的重要应付账款

（十九）预收款项

1. 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
房租	257,326.60	80,420.69
合计	257,326.60	80,420.69

(二十) 合同负债

1. 合同负债分类

项目	期末余额	期初余额
货款	6,447,477.55	1,581,663.62
合计	6,447,477.55	1,581,663.62

(二十一) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,345,263.14	20,488,933.58	20,219,612.05	3,614,584.67
二、离职后福利-设定提存计划		1,309,041.21	1,309,041.21	
三、辞退福利		668,116.85	668,116.85	
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,345,263.14	22,466,091.64	22,196,770.11	3,614,584.67

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,345,263.14	18,928,040.03	18,658,718.50	3,614,584.67
二、职工福利费		455,511.34	455,511.34	
三、社会保险费		653,813.68	653,813.68	
其中：医疗保险费		560,591.14	560,591.14	
工伤保险费		30,732.32	30,732.32	
生育保险费		62,490.22	62,490.22	
四、住房公积金		422,719.00	422,719.00	
五、工会经费和职工教育经费		28,849.53	28,849.53	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	3,345,263.14	20,488,933.58	20,219,612.05	3,614,584.67

3. 设定提存计划列示

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		1,269,263.40	1,269,263.40	
2、失业保险费		39,777.81	39,777.81	
合计		1,309,041.21	1,309,041.21	

(二十二) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	264,462.75	778,230.22
城市维护建设税	13,287.28	51,044.72
教育费附加	5,694.55	21,812.73
地方教育费附加	3,796.36	14,541.82
房产税	96,036.66	98,220.04
城镇土地使用税	1,957.05	1,957.03
印花税	2,312.49	6,381.52
个人所得税	86,062.23	45,759.62
企业所得税		449.78
合计	473,609.37	1,018,397.48

（二十三）其他应付款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,620,161.29	1,388,024.67
合计	1,620,161.29	1,388,024.67

2. 其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	922,719.74	968,603.16
股权投资款	400,000.00	400,000.00
代扣代缴款项	48,022.75	19,421.51
押金保证金	249,418.80	
合计	1,620,161.29	1,388,024.67

（二十四）其他流动负债

1. 其他流动负债情况

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	65,197.81	48,890.40
合计	65,197.81	48,890.40

（二十五）递延收益

1. 递延收益情况

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	2,782,000.00			2,782,000.00	
合计	2,782,000.00			2,782,000.00	-

2. 其他说明：

涉及政府补助的具体信息，详见“附注八、错误!未找到引用源。”。

（二十六）股本

项目	期初余额	本次增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
刘德允	18,749,953.00						18,749,953.00
范黎锋	3,749,991.00						3,749,991.00
章曙	10,175,099.00						10,175,099.00
陈秀平	4,824,864.00						4,824,864.00
江苏人才创新创业投资合伙企业(有限合伙)	4,020,093.00						4,020,093.00
南京布鲁斯卡信息咨询合伙企业(有限合伙)	3,820,000.00						3,820,000.00
合计	45,340,000.00						45,340,000.00

（二十七）资本公积

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）	7,647,448.92	810,361.74		8,457,810.66
合计	7,647,448.92	810,361.74		8,457,810.66

（二十八）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,127,891.52			3,127,891.52
合计	3,127,891.52			3,127,891.52

（二十九）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-2,558,649.56	1,356,212.08
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-2,558,649.56	1,356,212.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-11,942,840.39	-3,914,861.64
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-14,501,489.95	-2,558,649.56

（三十）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	35,091,106.63	22,644,740.61	40,430,715.28	27,727,408.91
其他业务	5,714,746.00	2,918,863.36	9,648,032.35	6,834,022.90
合计	40,805,852.63	25,563,603.97	50,078,747.63	34,561,431.81

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	38,734,551.13	47,965,255.19

项目	本期金额	上期金额
租赁收入	2,071,301.50	2,113,492.44
合计	40,805,852.63	50,078,747.63

前期已经履行（或部分履行）的履约义务在本期调整的收入：无

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本期金额	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：商品销售	21,844,771.20	10,808,601.18
技术服务	16,889,779.93	13,337,582.15
租赁	2,071,301.50	1,417,420.64
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认	21,844,771.20	10,808,601.18
在某一时段内确认	18,961,081.43	14,755,002.79
合计	40,805,852.63	25,563,603.97

续：

合同分类	上期金额	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：商品销售	33,424,523.93	22,362,186.99
技术服务	14,540,731.26	10,763,573.17
租赁	2,113,492.44	1,435,671.65
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认	33,424,523.93	22,362,186.99
在某一时段内确认	16,654,223.70	12,199,244.82
合计	50,078,747.63	34,561,431.81

（三十一）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	153,224.79	190,537.49
教育费附加	108,211.86	134,468.32
房产税	384,146.58	402,640.63
土地使用税	7,828.14	7,828.12
印花税	12,420.78	16,240.23
合计	665,832.15	751,714.79

(三十二) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,125,476.79	5,415,151.00
差旅费	592,226.58	643,039.83
售后保修费用	62,537.99	169,024.57
业务招待费	802,145.43	632,305.26
车辆使用费	105,950.12	134,253.88
折旧摊销	348,055.21	419,943.71
服务费	299,055.27	495,695.67
办公费	274,435.24	285,123.60
物业费	60,189.63	41,410.72
物料消耗	123,001.47	31,289.39
宣传拓展费		54,774.47
其他费用	7,508.12	18,772.69
合计	7,800,581.85	8,340,784.79

(三十三) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,013,109.67	3,552,352.41
折旧摊销	666,374.11	670,054.21
中介咨询费	444,108.86	504,872.74
办公费	188,419.20	280,218.77
财产保险费	7,786.43	
招待费	467,207.63	331,100.72
差旅费	190,457.84	144,932.04
汽车费	70,466.98	87,571.11
物业费	40,739.69	66,482.40
装修费	628,238.12	
残疾人就业保证金	22,533.98	
其他	17,503.17	75,684.07
合计	7,756,945.68	5,713,268.47

(三十四) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	2,638,290.42	3,257,392.03
材料费	4,086,346.87	3,675,365.26
折旧与摊销	383,145.11	231,529.46
其他	2,751,994.93	742,842.93
合计	9,859,777.33	7,907,129.68

(三十五) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,862.49	64,496.50
减：利息收入	10,111.49	22,184.85
汇兑损益	-49,747.06	-77,256.65
手续费及其他	10,291.39	14,042.19

项目	本期发生额	上期发生额
合计	-33,704.67	-20,902.81

(三十六) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	34,388.00	1,011,184.35
税费返还	128,038.78	677,593.87
合计	162,426.78	1,688,778.22

其他说明：涉及政府补助的具体信息，详见“附注八、错误!未找到引用源。”。

(三十七) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-108,853.18	
处置长期股权投资产生的投资收益	-67,283.43	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	274,117.34	241,437.77
合计	97,980.73	241,437.77

(三十八) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：理财产品	4,499.36	16,853.58
合计	4,499.36	16,853.58

(三十九) 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-686,220.67	-29,336.61
其他应收款坏账损失	-635,347.33	-19,538.22
合计	-1,321,568.00	-48,874.83

(四十) 资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-470,097.71	-405,646.92
合同资产减值损失	24,752.99	-23,942.94
合计	-445,344.72	-429,589.86

(四十一) 资产处置收益（损失以“-”号填列）

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	21,625.86	
合计	21,625.86	

(四十二) 营业外收入

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
其他	32,215.74	4,733.55	32,215.74
合计	32,215.74	4,733.55	32,215.74

(四十三) 营业外支出

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
赔偿款	7,800.00		7,800.00
其他		1.02	
合计	7,800.00	1.02	7,800.00

(四十四) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	625.34	-1,492.44
递延所得税费用	-3,088.55	1,836,462.43
合计	-2,463.21	1,834,969.99

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-12,260,684.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,065,171.18
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-3,136.01
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	248,730.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,281,895.29
研发费加计扣除的影响	-2,464,944.34
其他	
所得税费用	-2,463.21

(四十五) 现金流量表项目

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁收入	2,071,301.50	2,113,492.44
政府补助	34,388.00	3,492,336.22
利息收入	10,111.49	22,184.85
营业外收入	0.89	4,733.55
往来款	1,040,106.26	1,328,130.47
合计	3,155,908.14	6,960,877.53

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	11,242,853.55	8,591,751.28
支付的往来款	3,865,145.85	1,487,148.31
手续费	10,291.39	13,767.30

项目	本期发生额	上期发生额
其他营业外支出	7,800.00	1.02
合计	15,126,090.79	10,092,667.91

(四十六) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料表

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	-12,557,583.69	-7,536,311.68
加：信用减值损失	1,321,568.00	48,874.83
资产减值损失	445,344.72	429,589.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,236,591.13	2,237,407.43
使用权资产折旧		
无形资产摊销	19,778.52	19,778.52
长期待摊费用摊销	515,336.03	371,702.60
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）	-21,625.86	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,499.36	-16,853.58
财务费用（收益以“-”号填列）	-33,884.57	64,496.50
投资损失（收益以“-”号填列）	-97,980.73	-241,437.77
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		1,832,249.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,088.55	4,213.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,463,693.71	9,600,019.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-11,627,561.96	746,574.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	18,583,873.97	-50,367.68
其他		
经营活动产生的现金流量净额	239,961.36	7,509,935.81
2. 不涉及现金收支的重大活动：	-	-
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
当期新增的使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	-	-
现金的期末余额	10,280,781.59	4,958,760.23
减：现金的期初余额	4,958,760.23	6,137,541.93
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	5,322,021.36	-1,178,781.70

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	13,152,270.19	5,718,760.23
其中：库存现金	1,816.89	3,837.89
可随时用于支付的数字货币		

项目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的银行存款	3,268,193.24	4,953,932.32
可随时用于支付的其他货币资金	9,882,260.06	990.02
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	13,152,270.19	5,718,760.23
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	2,871,488.60	760,000.00

（四十七）外币货币性项目

1. 外币货币性项目

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	-	-	
其中：美元	113461.61	7.1884	815,607.44
欧元	0.02	7.5257	0.16
合同负债	-	-	
其中：美元	75,399.26	7.1844	541,698.44

（四十八）租赁

1. 作为出租人

（1）经营租赁

项目	本期金额	上期金额
经营租赁收入	2,113,492.44	1,756,504.79

六、研发支出

（一）总支出按性质列示

项目	本期发生额		合计
	费用化研发支出	资本化研发支出	
工资	2,638,290.42		2,638,290.42
材料费	4,086,346.87		4,086,346.87
折旧与摊销	383,145.11		383,145.11
其他	2,751,994.93		2,751,994.93
合计	9,859,777.33		9,859,777.33

续

项目	上期发生额		合计
	费用化研发支出	资本化研发支出	
工资	3,257,392.03		3,257,392.03
材料费	3,675,365.26		3,675,365.26
折旧与摊销	231,529.46		231,529.46
其他	742,842.93		742,842.93
合计	7,907,129.68		7,907,129.68

七、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本 (万元)	主要 经营地	注册 地	业务性质	持股比例 (%)		取得方 式
					直接	间接	
南京吉纳波环境测控有限公司	600	江苏	江苏	仪器仪表的技术开发、销售	60.00		股权转让
南京埃森智慧环保科技有限公司	100	江苏	江苏	科技推广和应用服务业	60.00		设立
南京埃森低碳环保科技有限公司	300	江苏	江苏	环保技术推广服务	48.33 33		设立
南京埃瑞森环境科技有限公司	100	江苏	江苏	工程和技术研究和试验发展	60.00		设立
南京依欧锐新材料科技有限公司	100	江苏	江苏	科技推广和应用服务业	80.00		设立
南京市优悠生物科技有限公司	100	江苏	江苏	科技推广和应用服务业	52.00		设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的 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
南京吉纳波环境测控有限公司	40.00	409,212.30		-736,675.14
南京埃森智慧环保科技有限公司	40.00	-128,005.33		- 1,034,949.10
南京埃森低碳环保科技有限公司	51.6667	6,557.82		1,401,906.52
南京埃瑞森环境科技有限公司	40.00	-412,830.09		-12,334.67
南京依欧锐新材料科技有限公司	20.00	-22,411.32		377,588.68
南京市优悠生物科技有限公司	48.00	-235.07		-235.07

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明： 南京埃森低碳环保科技有限公司少数股东持股 51.6667%，依然纳入合并是由于埃森环境与股东张斌签订一致行动协议，在表决权上依然达到控制。

3、重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 重要非全资子公司的财务状况

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
南京吉纳波环境测控有限公司	1,292,288.58		1,292,288.58	8,057,177.64		8,057,177.64	3,445,043.78		3,445,043.78	8,232,380.27	583.33	8,232,963.60
南京埃森智慧环保科技有限公司	757,476.33		757,476.33	2,744,849.07		2,744,849.07	2,212,068.96		2,212,068.96	3,879,199.61	228.76	3,879,428.37
南京埃森低碳环保科技有限公司	5,592,781.14	193,327.39	5,786,108.53	3,117,085.56		3,117,085.56	3,139,618.95	257,769.91	3,397,388.86	741,058.41		741,058.41
南京埃瑞森环境科技有限公司	878,848.64		878,848.64	909,685.31		909,685.31	1,046,312.12		1,046,312.12	44,712.61	360.96	45,073.57
南京依欧锐新材料科技有限公司	1,107,179.11		1,107,179.11	18,562.92	672.79	19,235.71						
南京市优悠生物科技有限公司	9,510.27		9,510.27									

(2) 重要非全资子公司的经营成果及现金流量

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
南京吉纳波环境测控有限公司	7,800,506.67	1,023,030.76		-1,233,911.31	8,402,520.36	-11,194,064.89		-2,488,303.53
南京埃森智慧环保科技有限公司	4,362,374.50	-320,013.33		-610,453.24	3,063,400.00	-1,149,944.79		-1,098,505.40
南京埃森低碳环保科技有限公司	6,886,576.58	12,692.52		-1,238,013.35	2,302,885.26	-460,164.20		787,914.70
南京埃瑞森环境科技有限公司	526,520.20	-1,032,075.22		-940,818.78	80,730.76	1,238.55		18,969.25
南京依欧锐新材料科技有限公司	592,477.88	-112,056.60		-196,671.26				
南京市优悠生物科技有限公司		-489.73		-489.73				

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的变化情况的说明：

1、控股子公司南京吉纳波环境测控有限公司（以下简称“南京吉纳波”）注册资本为人民币 600 万元，其中：公司认缴出资 480 万元，持股比例为 80.00%。经研究，南京吉纳波将注册资本减少至 300 万元，埃森环境减资 300 万元。本次减资完成后，埃森环境将持有南京吉纳波 60%股权。300 万元减资款不支付现金，属于权益性交易，调整资本公积。

2、控股子公司南京埃森低碳环保科技有限公司（以下简称“低碳环保”）注册资本为人民币 300 万元， 本期因业务发展需要，将低碳环保 1.6667%的股权以 50,000.00 元的对价转让给自然人李啸一，将控股子公司低碳环保 1.6667%的股权以 50,000.00 元的对价转让给自然人曹航，将控股子公司低碳环保 1.6667%的股权以 50,000.00 元的对价转让给自然人赵罗建，将控股子公司低碳环保 1.0000%的股权以 30,000.00 元的对价转让给自然人黄志永，将控股子公司低碳环保 0.6667%的股权以 20,000.00 元的对价转让给自然人孙南阳。埃森环境本次出售控股子公司股权不存在损害公司及股东利益的情况。本次股权转让完成后，公司持有低碳环保 48.3333%的股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	南京吉纳波环境测控有限公司
处置对价	3,000,000.00
减资前少数股东权益	-790,778.53
减资后少数股东权益	-2,781,557.05
新增少数股东权益	-1,990,778.52
其中： 调整资本公积	-1,990,778.52

项目	南京埃森低碳环保科技有限公司
处置对价	200,000.00
新增少数股东权益	180,416.78
其中： 调整资本公积	19,583.22

(二) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	南京宽特科技有限公司
股权处置价款	0
股权处置比例（%）	16%
股权处置方式	减资
丧失控制权的时点	2024-9-30
丧失控制权时点的确定依据	2024 年 9 月 23 日董事会通过了表决且已收到新股东出资款
处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	93,296.16
合并财务报表中与该子公司相关的商誉	0

丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的比例	36%
丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	209,916.37
丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	209,916.37

（三）其他原因的合并范围变动

- 1、本期增加了子公司南京依欧锐新材料科技有限公司，注册资本 100.00 万元，埃森环境出资 80.00 万元，占股 80%，成立日期 2024-7-19，统一社会信用代码 91320102MADRY67D8P，企业地址：南京市玄武区玄武大道 699 号-22 号 11 幢。
- 2、本期因业务发展需要，将控股子公司南京宽特科技有限公司（以下简称“南京宽特”）16.00%的股权以 160,000.00 元的对价转让给南京万各得科技发展中心（有限合伙），由于埃森环境前期出资未全部到位，本次转让实际支付对价为 0 元。埃森环境本次出售控股子公司股权不存在损害公司及股东利益的情况。本次股权转让完成后，公司持有南京宽特 36%的股权。南京布鲁斯卡信息咨询合伙企业（有限合伙）拟将南京宽特 15.00%的股权以 150,000.00 元的对价转让给南京万各得科技发展中心（有限合伙）。自然人股东吴晓青拟将南京宽特 20.00%的股权以 200,000.00 元的对价转让给南京万各得科技发展中心（有限合伙）。自然人股东李梅拟将南京宽特 5.00%的股权以 50,000.00 元的对价转让给南京万各得科技发展中心（有限合伙）。
- 3、公司于 2024 年 7 月 24 日召开了第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于拟注销公司控股子公司的议案》。议案的详细内容：南京埃森环境技术股份有限公司（以下简称“公司”）于 2024 年 7 月 24 日召开了第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于拟注销公司控股子公司的议案》，同意对南京桓辰碳中和科技有限公司进行注销。议案表决结果为 5 票赞成、0 票反对、0 票弃权。本议案不涉及关联交易，无需回避表决，根据《公司法》、《公司章程》等相关规定，该议案无需提交股东大会审议。

2024 年 9 月 3 日，公司收到南京市栖霞区政务服务管理办公室出具的《登记通知书》，核准公司子公司南京桓辰碳中和科技有限公司的注销登记。至此南京桓辰碳中和科技有限公司注销手续已全部办理完成。
- 4、公司于 2024 年 1 月 23 日召开了第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于拟注销公司控股子公司的议案》。议案的详细内容：南京埃森环境技术股份有限公司于 2024 年 1 月 23 日召开了第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于拟注销公司 控股子公司的议案》，同意对上海吉纳波环境测量仪器有限公司进行注销。议案表决结果为 5 票赞成、0 票反对、0 票弃权。本议案不涉及关联交易，无需回避表决，根据《公司法》、《公司章程》等相关规定，该议案无需提交股东大会审议。

2024 年 5 月 8 日，公司收到上海市闵行区市场监督管理局出具的《登记通知书》，核准公司子公司上海吉纳波环境测量仪器有限公司的注销登记。至此上海吉纳波环境测量仪器有限公司注销手续已全部办理完成。
- 5、公司收购南京布鲁斯卡信息咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“南京布鲁斯卡”）持有的南京市优悠生物科技有限公司（以下简称：“优悠生物”）52%的股权。因南京布鲁斯卡尚未实缴出资，经双方协商，公司拟以人民币 0 元收购由南京布鲁斯卡信息咨询合伙企业（有限合伙）持有的对外投资南京市优悠生物科技有限公司（以下简称：“优悠生物”）52%的股权，相应

实缴出资义务依法由公司承担。本次交易完成后，公司将持有优悠生物 52%的股权，优悠生物将成为公司的控股子公司。

（四）其他说明

埃森环境频繁注销子公司又合并的原因：1、注销的子公司都是长期亏损，经过努力短期无法扭亏或扭亏无望；2、随着市场环境的变化，企业可能需要不断调整其业务结构以适应新的市场需求。这可能涉及到关闭不再盈利或不符合战略方向的子公司，并设立新的子公司来探索新的商业机会。

八、政府补助

（一）涉及政府补助的负债项目

补助项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
火电行业碳监测系统 CDCEMS 的联合开发	532,000.00			532,000.00	
基于超声波及高温阻容原理的碳排放智能解析技术与装备研发	2,250,000.00			2,250,000.00	
合计	2,782,000.00			2,782,000.00	

1. 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
火电行业碳监测系统 CDCEMS 的联合开发	532,000.00					532,000.00	
基于超声波及高温阻容原理的碳排放智能解析技术与装备研发	2,250,000.00					2,250,000.00	
合 计	2,782,000.00					2,782,000.00	

（二）采用总额法计入当期损益的政府补助情况

会计科目	产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
其他收益	职培补贴	15,450.00	5,100.00	与收益相关
其他收益	高企认定奖励		30,000.00	与收益相关
其他收益	稳岗补贴	18,938.00	5,236.22	与收益相关
其他收益	收到科技型中小企业奖励		2,000.00	与收益相关
其他收益	软件退税		677,593.87	与收益相关
其他收益	火电行业碳监测系统 CDCEMS 的联合开发		668,000.00	与收益相关
其他收益	火电行业碳监测 CEMS 系统国际联合研发		300,000.00	与收益相关
合计		34,388.00	1,687,930.09	

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险。

（一）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发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款和其他应收款等，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、从第三方获取担保的可能性、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。

（二）流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	即时 偿还	期末余额				合计
		1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
短期借款		500,000.00				500,000.00
应付账款		1,468,768.41	302,758.24	289,434.60	282,390.93	2,343,352.18
应付票据		2,650,588.60				2,650,588.60
其他应付款		1,299,145.39	146,920.00	25,080.00	149,015.90	1,620,161.29
合计		5,918,502.40	449,678.24	314,514.60	431,406.83	7,114,102.07

项目	即时 偿还	期初余额				合计
		1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
短期借款		100,000.00				100,000.00
应付账款		2,272,850.66	574,929.38	261,211.06	235,977.50	3,344,968.60
应付票据		500,000.00				500,000.00
其他应付款		742,957.44	54,661.33	550,257.90	40,148.00	1,388,024.67
合计		3,615,808.10	629,590.71	811,468.96	276,125.50	5,332,993.27

十、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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			9,357,499.36	9,357,499.36
持续以公允价值计量的资产总额			9,357,499.36	9,357,499.36

十一、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明：本公司的控股股东和实际控制人为刘德允和陈秀平，刘德允和陈秀平为夫妻关系，刘德允和陈秀平共同直接持有公司 43.80%表决权，为公司实际控制人。

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、(一)。

(三) 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
章宗立	自然人股东
范黎锋	自然人股东
张斌	子公司股东
程庆社	关键管理人员
成瑜华	关键管理人员
刘佳佳	关键管理人员
金异	关键管理人员

(四) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

本期末与合并外关联方发生购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

(2) 出售商品/提供劳务情况表

本期未与合并外关联方发生出售商品、提供劳务的关联交易。

(3) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

2. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

无

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘德允	500,000.00	2024-3-19	2025-3-19	否

(3) 关联担保情况说明：

3. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,315,472.41	1,819,472.29

4. 其他关联交易

(五) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

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
其他应收款	张斌			750,000.00	1,500.00
合计				750,000.00	1,500.00

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

(1) 截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

1. 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项

十三、资产负债表日后事项

公司不存在需要披露的重要日后事项

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	15,009,133.39	16,785,945.37
1 至 2 年	618,998.50	1,586,393.02
2 至 3 年	25,588.91	1,274,566.38

账龄	期末余额	期初余额
3 至 4 年	941,860.34	792,678.81
4 至 5 年	196,322.00	
5 年以上	86,368.00	86,368.00
小 计	16,878,271.14	20,525,951.58
减：坏账准备	2,061,574.13	4,102,432.51
合 计	14,816,697.01	16,423,519.07

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例 （%）	
按单项计提坏账准备	1,551,989.25	9.20	1,551,989.25	100.00	
其中：					
单独计提坏账准备的应 收账款	1,551,989.25	9.20	1,551,989.25	100.00	
按组合计提坏账准备	15,326,281.89	90.80	509,584.88	3.32	14,816,697.01
其中：					
账龄组合	9,070,752.06	53.74	509,584.88	5.62	8,561,167.18
合并范围内关联方	6,255,529.83	37.06			6,255,529.83
合计	16,878,271.14	100.00	2,061,574.13	12.21	14,816,697.01

续

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例 （%）	
按单项计提坏账准备					
其中：					
单独计提坏账准备的应 收账款	2,942,334.17	14.33	2,942,334.17	100.00	
按组合计提坏账准备	17,583,617.41	85.67	1,160,098.34	6.60	16,423,519.07
其中：					
账龄组合	10,657,945.33	51.92	1,160,098.34	10.88	9,497,846.99
合并范围内关联方	6,925,672.08	33.74			6,925,672.08
合计	20,525,951.58	100.00	4,102,432.51	19.99	16,423,519.07

（1）按单项计提坏账准备：

应收账款 (按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广东省特种设备检测研究院顺德检测院	665,100.00	665,100.00	100.00	无法收回
苏州西热节能环保技术有限公司	417,849.25	417,849.25	100.00	无法收回
南京中电环保科技有限公司	156,000.00	156,000.00	100.00	无法收回
北京易博泰克科技有限公司	117,590.00	117,590.00	100.00	无法收回
扬州一川镍业有限公司	89,000.00	89,000.00	100.00	无法收回
恒达科技泰兴有限公司	56,850.00	56,850.00	100.00	无法收回
扬州市科迈科电力设备有限公司	49,600.00	49,600.00	100.00	无法收回
合计	1,551,989.25	1,551,989.25	-	-

续:

应收账款 (按单位)	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海吉纳波环境测量仪器有限公司	2,787,696.17	2,787,696.17	100.00	无法收回
南京奥麦科仪器自动化有限公司	75,600.00	75,600.00	100.00	无法收回
扬州市科迈科电力设备有限公司	49,600.00	49,600.00	100.00	无法收回
锦州华冠环境科技实业股份有限公司	22,678.00	22,678.00	100.00	无法收回
光大生物能源(怀远)有限公司	6,760.00	6,760.00	100.00	无法收回
合计	2,942,334.17	2,942,334.17	-	-

(2) 按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,697,103.56	434,855.18	5.00
1 至 2 年	373,648.50	74,729.70	20.00
2 至 3 年			50.00
3 至 4 年			80.00
5 年以上			100.00
合计	9,070,752.06	509,584.88	-

续

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	9,261,205.53	463,060.28	5.00
1 至 2 年	275,689.46	55,137.89	20.00
2 至 3 年	892,260.34	446,130.17	50.00
3 至 4 年	165,100.00	132,080.00	80.00
5 年以上	63,690.00	63,690.00	100.00
合计	10,657,945.33	1,160,098.34	—

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	其他变动	
按单项计提坏账准备	2,942,334.17	1,417,526.94	-203,962.00	3,011,833.86		1,551,989.25
按组合计提坏账准备	1,160,098.34	-583,604.74		66,908.72		509,584.88
合计	4,102,432.51	833,922.20	-203,962.00	3,078,742.58		2,061,574.13

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,078,742.58

其中重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
上海吉纳波环境测量仪器有限公司	货款	2,913,555.86	注销		是
合计	—	2,913,555.86	—	—	—

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小计	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坏账准备期末余额小计
国能龙源环保泰州有限公司	1,065,965.00			5.99%	53,298.25
华能能源交通产业控股有限公司	969,093.51			5.45%	48,454.68
广东省特种设备检测研究院顺德检测院	665,100.00	353,495.00	1,018,595.00	5.73%	1,018,595.00
华能苏州热电有限责任公司	633,178.75			3.56%	31,658.94

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小计	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坏账准备期末余额小计
中海油气（泰州）石化有限公司	556,500.01			3.13%	27,825.00
合计	3,889,837.27	353,495.00	1,018,595.00	21.87%	826,336.86

(二) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	575,563.46	368,505.10
合计	575,563.46	368,505.10

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	547,085.75	310,208.00
1 至 2 年	69,700.00	75,000.00
2 至 3 年		17,967.00
3 至 4 年		24,120.00
4 至 5 年	360.00	
小 计	617,145.75	427,295.00
减：坏账准备	41,582.29	58,789.90
合 计	575,563.46	368,505.10

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	617,145.75	427,295.00
合计	617,145.75	427,295.00

(3) 坏账准备计提情况

① 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	617,145.75	100.00	41,582.29	6.74	575,563.46
其中：账龄组合	617,145.75	100.00	41,582.29	6.74	575,563.46

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	617,145.75	100.00	41,582.29	6.74	575,563.46

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	427,295.00	100.00	58,789.90	13.76	368,505.10
其中：账龄组合	427,295.00	100.00	58,789.90	13.76	368,505.10
合计	427,295.00	100.00	58,789.90	13.76	368,505.10

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来12个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2024 年 1 月 1 日余额	58,789.90			58,789.90
2024 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-17,207.61			-17,207.61
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	41,582.29			41,582.29

(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
中国电能成套设备有限公司	投标保证金	60,275.00	1 年以内	9.77	3,013.75
南京鼎态丰农业科技有限公司	借款和代付款	58,189.00	1 年以内	9.43	2,909.45

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
华能苏州热电有限责任公司	履约保证金	132,501.75	1 年以内、1-2 年	21.47	17,080.09
华润守正招标有限公司	投标保证金	60,000.00	1 年以内	9.72	3,000.00
中国建材检验认证集团安徽有限公司	投标保证金	140,000.00	1 年以内	22.69	7,000.00
合计	-	450,965.75	-	73.08	33,003.29

(三) 长期股权投资

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	5,260,000.00		5,260,000.00	7,050,000.00		7,050,000.00
对联营、合营企业投资	214,346.91		214,346.91			
合计	5,474,346.91		5,474,346.91	7,050,000.00		7,050,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额（账面价值）	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		
南京吉纳波环境测控有限公司	4,800,000.00		-3,000,000.00			1,800,000.00	
南京埃森智慧环保科技有限公司	600,000.00					600,000.00	
上海吉纳波环境测量仪器有限公司							
南京埃森低碳环保科技有限公司	1,650,000.00		-200,000.00			1,450,000.00	
南京恒辰碳中和科技有限公司	1,100,000.00	380,000.00			-1,480,000.00		
南京宽特科技有限公司	120,000.00				-120,000.00		
南京埃瑞森环境科技有限公司	600,000.00					600,000.00	
南京依欧锐新材料科技有限公司		800,000.00				800,000.00	
南京市优悠生物科技有限公司		10,000.00				10,000.00	
合计	8,870,000.00	1,190,000.00	-3,200,000.00	-	-1,600,000.00	5,260,000.00	

2. 对联营、合营企业投资

投资单位	期初余额（账面价值）	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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
南京宽特科技有限公司		200,000.00		-108,853.18					120,000.00	211,146.82	
小计		200,000.00		-108,853.18					120,000.00	211,146.82	
二、联营企业											
小计											
合计		200,000.00		-108,853.18					120,000.00	211,146.82	

（四）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	27,840,934.78	20,786,808.47	34,707,436.61	25,591,135.36
其他业务	6,341,083.30	3,545,200.66	9,648,032.35	6,834,022.90
合计	34,182,018.08	24,332,009.13	44,355,468.96	32,425,158.26

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	32,110,716.58	42,241,976.52
租赁收入	2,071,301.50	2,113,492.44
合计	34,182,018.08	44,355,468.96

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本期合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：商品销售	18,007,631.97	10,209,945.89
技术服务	14,103,084.61	12,704,642.60
租赁	2,071,301.50	1,417,420.64
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认	18,007,631.97	10,209,945.89
在某一时段内确认	16,174,386.11	14,122,063.24
合计	34,182,018.08	24,332,009.13

合同分类	上期合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：商品销售	29,049,298.11	21,333,357.45
技术服务	13,192,678.41	9,656,129.16
租赁	2,113,492.44	1,435,671.65
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认	29,049,298.11	21,333,357.45
在某一时段内确认	15,306,170.85	11,091,800.81
合计	44,355,468.96	32,425,158.26

（五）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-108,853.18	
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,247,096.31	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财收益	269,476.87	129,197.42
合计	-1,086,472.62	129,197.42

十五、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	21,625.86	
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）	34,388.00	
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	4,499.36	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	203,962.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

项目	本期金额	说明
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,415.74	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	288,890.96	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	72,222.75	
少数股东权益影响额（税后）	16,867.03	
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	199,801.18	

（二）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	-25.10	-0.26	-0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-25.52	-0.27	-0.49

南京埃森环境技术股份有限公司
二〇二五年四月二十五日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	21,625.86
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）	34,388.00
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	4,499.36
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	203,962.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,415.74
非经常性损益合计	288,890.96
减：所得税影响数	72,222.75
少数股东权益影响额（税后）	16,867.03
非经常性损益净额	199,801.18

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用