

2025年半年度报告

开勒环境科技（上海）股份有限公司

开勒环境科技（上海）股份有限公司

2025 年半年度报告

2025-050

【2025 年 08 月】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人卢小波、主管会计工作负责人钟红峰及会计机构负责人(会计主管人员)钟红峰声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中涉及的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。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	3
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理、环境和社会	32
第五节 重要事项	35
第六节 股份变动及股东情况	42
第七节 债券相关情况	47
第八节 财务报告	48

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 三、载有公司法定代表人签名的 2025 年半年度报告文本原件；
- 四、其他备查文件。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司或开勒股份	指	开勒环境科技（上海）股份有限公司
控股股东	指	卢小波
实际控制人	指	卢小波、于清楚
《公司章程》	指	《开勒环境科技（上海）股份有限公司章程》
普通股、A 股	指	本公司发行的人民币普通股
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、报告期内	指	2025 年 1 月 1 日-2025 年 6 月 30 日
上期、上年同期、上年期末	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日
报告期末	指	2025 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
HVLS 风扇	指	High-Volume, Low Speed 风扇，主要是指一种风量 大、转速低（转速一般为 100 转/分钟以下）的大型 风扇。日常沟通中，区别于一般的风扇，HVLS 风扇 常被称为“（超）大型工业风扇”、“（超）大型 节能风扇”等。
异步电机	指	又称感应电动机，是由气隙旋转磁场与转子绕组感 应电流相互作用产生电磁转矩，从而实现机电能量 转换为机械能量的一种交流电机。
永磁同步电机	指	Permanent Magnet Synchronous Motor，由永磁体 产生同步旋转磁场的同步电机，转子上的永磁体产 生励磁磁场，三相定子绕组通电产生旋转电枢磁 场，电枢磁场通过电枢反应作用于转子磁场产生旋 转力矩。
扭矩	指	使机械元件转动的力矩称为转动力矩，等于力与力 臂或力偶臂的乘积，在国际单位制（SI）中，扭矩 的计量单位为牛顿·米（N·m）。
能效	指	能效是电机的基本参数之一，是用能产品的能源利 用效率水平或在一定时间内能源消耗水平。我国异 步电机能效评定主要参照 GB18613-2020《中小型三 相异步电动机能效限定值及能效等级》，能效等级 分为 4 级，其中 1 级效率最高。永磁同步电机的能 效评定主要参照 GB30253-2013《永磁同步电动机能 效限定值及能效等级》，能效等级分为 3 级，其中 1 级效率最高。
风量	指	风量是 HVLS 风扇的基本性能之一，常用单位为 m³/min。风量大小与 HVLS 风扇转速、风扇直径、扇 叶效率、扇叶面积、扇叶迎风角度等相关，相关设 计亦需要考虑到安全耐久等要求。因此，需要综合 考虑上述因素，通过系统分析、科学实验等方式方 能实现风量的改善及良好的立体微风效果。
噪音	指	噪音是影响人体舒适度的重要因素之一，HVLS 风扇 的噪音主要包括电机噪音及风噪。
电机减速一体机	指	一般用于低转速、大扭矩的传动设备，把电动机或 其他高速运转的动力通过减速机的输入轴上的齿数 少的齿轮啮合输出轴上的大齿轮实现减速的目的。

人体舒适度	指	人体在不同的外界环境条件下，皮肤、眼、神经等器官因受环境刺激而产生不同的感觉，经过大脑神经系统整合后形成的总体感觉的适宜或不适程度。
IOT-物联技术	指	通过信息传感设备，按约定的协议，将任何物体与网络相连接，物体通过信息传播媒介进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监管等功能。
锂离子电池	指	一种二次电池，主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作，其具有能量密度高、循环寿命长、尺寸设计灵活、清洁无污染等特点，是目前最具竞争力的化学电池之一。
工商业储能	指	在工业或商业终端使用的储能系统，由电池系统、PCS（储能变流器）、BMS、EMS、液冷或风冷系统构成，多采用一体柜建造，其主要目的是利用电网峰谷差价实现投资回报，主要负荷是满足工商业自身内部的电力需求。
轻型动力电池包	指	一种专为移动设备和便携式工具设计的高性能锂离子电池系统，具有体积小、重量轻、能量密度高、无记忆效应等优点，能够使下游应用领域的产品持续工作更长时间，减少充电次数和更换电池的频率，提高工作效率。
ups	指	不间断电源，作为关键的后备电源设备，能够在主电源失效时迅速提供电力支持，确保设备持续稳定运行，从而有效保护各类精密仪器免受电力波动和突然断电的损害。
豫资开勒	指	河南豫资开勒智能科技有限公司，曾用名：河南豫资开勒能源技术有限公司。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	开勒股份	股票代码	301070
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	开勒环境科技（上海）股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	开勒股份		
公司的外文名称（如有）	Kale Environment Technology (Shanghai) Co., Ltd		
公司的法定代表人	卢小波		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	卢琪琪	
联系地址	上海市松江区卖新公路 1588 号	
电话	021-57685221	
传真	021-57685025	
电子信箱	kaledongmi@kalefans.com	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2025 年 7 月 10 日召开第四届董事会第九次会议及 2025 年 7 月 28 日召开 2025 年第一次临时股东会，审议通过了《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，同意将公司注册资本由人民币 64,555,200 元变更为 90,229,840 元，公司股本由 64,555,200 股变更为 90,229,840 股。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2025-040）。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒是 ☐否

追溯调整或重述原因

其他原因、会计差错更正

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	136,912,893.76	166,739,495.77	166,739,495.77	-17.89%
归属于上市公司股东的净利润（元）	10,919,259.01	2,870,285.00	2,870,285.00	280.42%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	8,434,198.70	-1,536,703.87	-1,536,703.87	648.85%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-21,210,316.27	-37,282,138.30	-37,282,138.30	43.11%
基本每股收益（元/股）	0.1212	0.0445	0.0318	281.13%
稀释每股收益（元/股）	0.1208	0.0442	0.0316	282.28%
加权平均净资产收益率	1.41%	0.35%	0.35%	1.06%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	926,705,501.30	958,274,315.91	958,274,315.91	-3.29%
归属于上市公司股东的净资产（元）	775,097,757.91	779,163,822.91	779,163,822.91	-0.52%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

上年同期每股收益调整的原因系公司报告期内实施完成股份回购事项及资本公积金转增股本，对上年同期指标进行重新计算所致。

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☒是 ☐否

支付的优先股股利	0.00
----------	------

支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1210

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	34,367.02	
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）	1,956,394.86	
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	1,312,787.91	
债务重组损益	300.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	18,758.23	
减：所得税影响额	536,300.69	
少数股东权益影响额（税后）	301,247.02	
合计	2,485,060.31	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司所处行业情况

公司所处行业为通用设备行业中的风机、风扇制造。公司主营业务覆盖 HVLS 风扇业务、锂离子电池技术应用业务（包括工商业储能、轻型动力电池包、UPS 备用电源）。

1、HVLS 风扇业务

（1）行业发展情况

我国 HVLS 风扇行业经历了从国外厂商主导到国内厂商崛起再到海外市场拓展的发展历程。行业发展初期，HVLS 风扇以国外厂商为主导；2008 年后步入行业快速发展期，国内厂商极速发展，HVLS 风扇得以在国内市场迅速推广，并展开了进口替代的市场竞争，此阶段行业技术已相对成熟，产品质量不断提升的同时各厂商为提升竞争力开始积极开发多种型号产品以适应不同的应用场景；2016 年后进入行业发展新时期，国内厂商逐步走向海外市场，当前，中国品牌依托高效供应链与技术进步，在国际市场中展现出强劲竞争力。

从全球市场来看，随着全球节能减排和环保理念的深化，HVLS 风扇作为一种高效、节能的通风降温设备，在全球范围内保持着稳定的增长态势。从国内市场来看，一方面，行业技术水平显著提升，部分领先企业已经具备了自主研发设计的创新能力，市场竞争力大幅提升，部分产品性能和质量逐渐达到国际领先水平；另一方面，行业增速与工业化进程及仓储规模增速息息相关。国家统计局数据显示，2024 年全国规模以上工业增加值较上年增长 5.8%，2025 年上半年规模以上工业增加值同比增长 6.4%。此外，据物联云仓每年末统计的全国通用仓储面积，2018 年至 2023 年，我国通用仓库面积由 2.54 亿平方米增长至 4.12 亿平方米；2024 年，我国通用仓储总面积约为 10 亿平方米，实现翻倍增长。工业化的进程给 HVLS 风扇带来了可观的存量和增量市场。

如今，HVLS 风扇应用场景不再局限于传统的工业生产、仓储物流、商场等领域，而是进一步渗透到农业养殖、体育健身、学校医院等公共领域，展现出其广泛的应用潜力和市场价值。市场规模的扩张和应用领域的拓宽，促使 HVLS 风扇行业的竞争格局逐渐形成，行业内企业数量增多，市场竞争日益激烈。

（2）行业政策影响

“节能减排”、“双碳战略”“劳动安全与卫生条件”等政策推动，为 HVLS 风扇行业的发展提供了良好的外部环境。

1）“节能减排”政策与“双碳战略”推动

随着我国节能减排和环保意识的不断加强，HVLS 风扇因其良好的节能环保特性，受到此类政策的支持与推动。例如，《中华人民共和国节约能源法》强调“国家鼓励工业企业采用高效、节能的电动机、锅炉、窑炉、风机、泵类等设备”；《工业领域碳达峰实施方案》提出：1）“十四五”期间：到 2025 年，规模以上工业单位增加值能耗较 2020 年下降 13.5%，单位工业增加值二氧化碳排放下降幅度大于全社会下降幅度，重点行业二氧化碳排放强度明显下降。2）“十五五”期间：在实现工业领域碳达峰的基础上强化碳中和能力，确保工业领域二氧化碳排放 2030 年前达峰。工业领域达峰方案基本延续国务院印发《2030 年前碳达峰行动方案》的要求，对单位碳排放降幅要求更高，工业领域将成为减碳主力军。HVLS 风扇凭借高效节能的特性高度契合国家节能降耗的战略要求，将在政策推动下获得更广阔的应用空间和发展机遇。

2）“劳动安全与卫生条件”政策支持

根据《中华人民共和国劳动法》等法律法规的要求，用人单位须为劳动者提供符合国家规定的劳动安全卫生条件。HVLS 风扇能够为客户营造流动循环和自然舒适的空间环境，有助于改善劳动条件，保护劳动者健康。

（3）公司所处行业地位

自 2010 年创立以来，公司始终致力于技术研发与创新，成功开发出包括永磁同步电机技术、创新扇叶

设计、先进安全设计理念及新型矢量控制器技术在内的多项核心专利技术。目前，同行业主要从事 HVLS 风扇业务的其他公司未在境内或境外市场上市。公司凭借丰富的市场经验和广泛的客户基础，产品在国内市场产销规模名列前茅，居于行业领先地位。同时，公司正积极进军海外市场，重点布局东亚、东南亚、中东、欧洲及北美等地，通过在印度、墨西哥和新加坡设立子公司，逐步完善海外运营体系，旨在进一步提升全球市场占有率。

2、锂离子电池技术应用

近年来，锂离子电池在新能源交通工具、储能和消费类电子等领域得到广泛应用，公司聚焦锂离子电池应用技术创新，以锂电池管理系统(BMS)、能源管理系统(EMS)及系统集成(PACK)业务领域为核心，持续为全球客户提供高品质锂电应用解决方案，主要覆盖工商业储能、轻型动力电池以及 5G 基站、数据中心 UPS 备用电源等应用领域。

（1）工商业储能行业

2023 年是工商业储能的“发展元年”，自此行业步入快速发展阶段。截至 2024 年底，中国已投运新型储能累计装机量达到 73.8GW/168.0GWh，较 2023 年底增长超 130%；2025 年上半年，新型储能新增装机达 21.9GW/55.2GWh，新增装机同比增长 69.4%，行业持续向好。

在国内，政策支持力度不断加大。《关于第三监管周期省级电网输配电价及有关事项的通知》通过打破工商业电价壁垒、实现全国范围内同价覆盖等举措显著降低了大工业用户的用电成本；《关于全面加快电力现货市场建设工作的通知》要求 2025 年底前基本实现电力现货市场全覆盖，全面开展连续结算运行。此举推动工商业储能从政策驱动向市场机制驱动转变，一方面，峰谷价差有望进一步拉大，提升储能套利空间，另一方面，倒逼企业配置储能以优化用电曲线，从而显著刺激工商储需求。

海外市场同样呈现出需求高涨的态势。据 GGII 数据显示，2024 年中国储能系统出货量高达 170GWh，其中海外市场需求占比达 27%。据 CESA 储能应用分会产业数据库统计，2025 年 1 月—6 月，中国企业新获 199 个海外储能订单/合作，总规模超 160GWh，同比增长 220.28%，成为推动市场增长的关键力量。随着海外市场大型储能需求显著增加，全球储能市场呈现出多点开花的繁荣景象，出海成为储能企业的必然选择。

（2）轻型动力电池包

轻型动力电池包专为移动设备和便携式工具设计，凭借体积小、重量轻、能量密度高、无记忆效应等优点，在电动工具、电动叉车、清洁家用电器、机器人等工业或消费电子领域实现深度应用，并不断拓展至无人机、便携式电源等新兴领域，满足市场对智能化、便携性和长续航的多场景定制化需求。

据华经产业研究院统计，2024 年全球轻型动力电池出货量为 60.5GWh，2020-2024 年年复合增长率高达 51.8%。国内来看，2024 年中国轻型动力电池市场出货量从 2020 年的 10.7GWh 跃升至 55.3GWh，年复合增长率高达 50.9%。随着新国标政策的落地实施，规范了行业发展方向；外卖、共享经济的迅猛发展，催生海量需求；铅酸电池加速被锂电池替代，释放广阔市场空间；加之技术突破实现能量密度与安全性双提升。多重利好因素驱动下，中国轻型动力电池市场迎来黄金发展期。

（3）UPS 备用电源

UPS（不间断电源）电源作为关键的后备电源设备，能够在主电源失效时迅速提供电力支持，成为数据中心、通信基站等场景中，保障关键设备电力的“最后防线”。据 Business Research，2024 年全球 UPS 市场规模为 295.5 亿美元，预计到 2032 年将达到 390.9 亿美元，2024-2032 年的 CAGR 为 3.5%。据赛迪顾问，2023 年我国 UPS 市场规模为 97.7 亿元，预计 2026 年市场规模为 127.3 亿元，2023-2026 年的 CAGR 为 9.2%，增速高于全球水平。

未来，UPS 市场将进一步扩大。在全球“碳中和”战略推动下，能源消费结构加速向清洁化、高效化转型，UPS 行业迎来绿色技术升级的重要窗口期。2024 年 5 月工信部发布《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录(2024 年版)》，其中数据中心节能降碳技术提到重点发展高频、大功率、模块化 UPS 技术；此外“东数西算”工程、美国《基础设施法案》等政策的发布推动了数据中心扩容，数据中心作为 UPS 的重要应用领域，其规模的扩张可拉动 UPS 的刚性需求，间接带动 UPS 市场的发展。

（二）公司从事的主要业务

1、公司主营业务

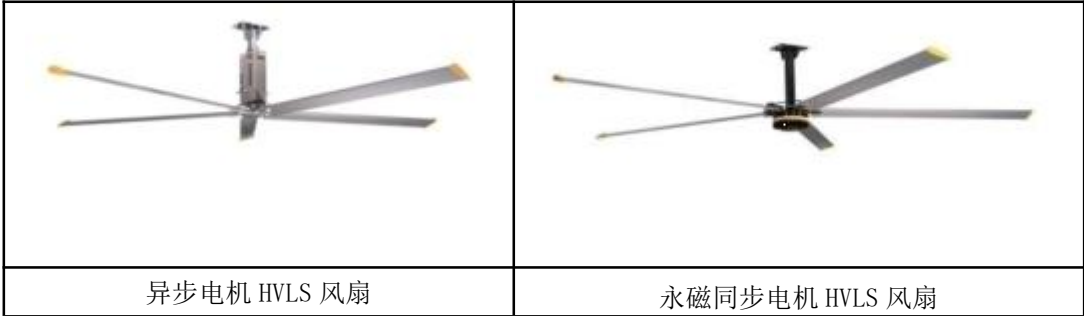
公司主营业务为 HVLS（全称“High-Volume, Low-Speed”）风扇的研发、生产、销售、安装及相关技术服务；依托 HVLS 风扇业务积累的客户渠道和技术优势，公司于 2023 年拓展业务至新能源领域，围绕锂离子电池应用技术，为国内外客户提供高品质锂电应用解决方案。2024 年，公司在稳健发展主营业务的基础上，通过与河南中豫产业投资集团有限公司建立深度合作关系，以双方合资设立的河南豫资开勒智能科技有限公司（以下简称“豫资开勒”）为载体重点布局人工智能领域，实现公司从传统制造业向以 AI+为代表的“新质生产力”的整体战略转型，现形成以 HVLS 风扇、锂离子电池技术应用为基石业务和以人工智能为第二增长曲线的双轮驱动业务布局。

2、公司主要产品

（1）HVLS 风扇

HVLS 风扇，是一种风量大、转速低（转速一般为 100 转/分钟以下）的超大型变频控制风扇，其工作原理是利用低转速大扭矩的电机驱动类机翼型的扇叶旋转，空气经过扇叶加速和导流，上端吸入空气，下端排出空气，形成了向下吹的扩散气流，达到通风换气、降温散热的效果。相较于传统风扇，HVLS 风扇具有较大的覆盖面积、形成立体微风效果、良好的节能效果、噪音小、安全美观耐用、安装使用方便等显著特征。一台直径 7.3 米 HVLS 风扇在空旷场地中送风覆盖面积可达 1,200 m² 以上，能够实现类似自然微风的效果，提升人体舒适度，其在与空调、供暖等通风调温措施配合使用的情况下，能够有效消除冷热空气在空间中的分层效应，降低能耗，提高暖通综合效率。

根据驱动电机类型的不同，公司 HVLS 风扇可分为异步电机 HVLS 风扇和永磁同步电机 HVLS 风扇，对应异步电机技术和永磁同步电机技术两种不同行业技术路线。异步电机 HVLS 风扇具备技术成熟度高、运行成本低等优势，为 HVLS 风扇市场主流产品；而永磁同步电机 HVLS 风扇属于在 HVLS 风扇发展过程中开发的新型产品，相较于异步电机 HVLS 风扇具有较强的优势，在大风量、小型化等方面具备更多拓展的技术可行性，满足了多样化的应用场景需求。按照安装方式的不同，公司 HVLS 风扇还可以分为可移动式、立式、壁挂式以及吊挂式等多种类型，以适应不同场所的安装需求。



HVLS 风扇主要用途如下：

- （1）改善建筑通风：HVLS 风扇能够覆盖较大面积，并促成空间整体的空气流动循环，配合机械通风设备使用，可以弥补自然通风或其他设备通风的部分不足，改善建筑通风状况，促进室内空气流动以及室内外空气交换，促进建筑物室内污浊的空气排至室外，室外新鲜的空气流进室内。
- （2）调节环境湿度：HVLS 风扇通过促进空气流动循环，减少湿气积聚，有效调节环境潮湿度，促使室内空气干爽，有利于空间环境的安全、健康、卫生。
- （3）提升人体舒适度：1)温度调节：工业厂房车间、仓储物流中心以及公共场所等由于生产生活活动或者人群密集等因素常导致室内闷热，HVLS 风扇通过立体微风吹拂能够直接有效改善人体的体感温度；2)风速适宜：HVLS 风扇能够形成立体微风效果，近似自然风，风速适宜，满足人体对自然微风亲切舒适的体验；3)湿度调节：由于湿度对人员体感温度有较大影响，HVLS 风扇通过改善环境潮湿度能够提升人体舒适度。

（2）锂离子电池技术应用

公司专注于锂离子电池应用技术，以锂电池管理系统(BMS)、能源管理系统(EMS)及系统集成(PACK)业务领域为核心，持续为国内外客户提供世界级高品质锂电应用解决方案。工商业储能系统、轻型动力电池包、

5G 基站及数据中心 UPS 备用电源等产品是公司锂离子电池技术的主要应用领域。公司拥有完善的质量控制、管理体系，专业的研发实力和持续自主创新能力，具备强大的综合竞争优势。

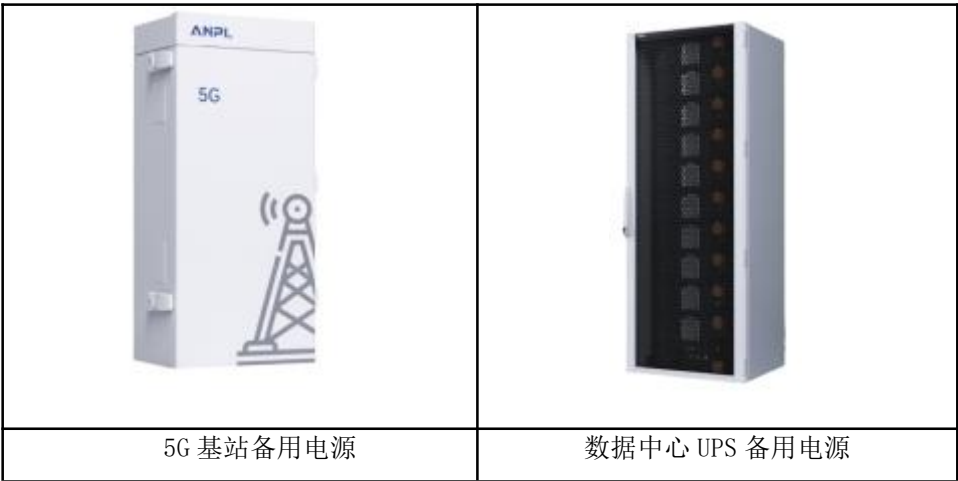
1) 工商业储能

工商业储能产品一方面可凭借峰谷价差获取移峰填谷收益，降低企业用能成本；另一方面在离网应用中能够在无电网覆盖或电力供应不稳定的地区独立运行，提供持续的电力供应。公司自主研发了全液冷储能产品“骐骥 233kWh 储能柜一体机”，具备更大容量、更长寿命、更高效率、更安全、更灵活、更智慧这六项关键特性，为客户提供一站式高安全性、高可靠性、高效率、长循环寿命的工商业分布式储能电池系统解决方案；同时，为满足国际客户的多样化需求，公司专为海外市场研发“HULK 200 储能柜一体机”，该款储能柜已完成 IEC 62619、IEC 63056、IEC EN62477-1 以及 EN 61000-6-2/4 的 TÜV 南德认证。



2) UPS 备用电源产品

UPS 适用于 5G 信号基站、数据中心等需要不间断电源的应用场景，通过与国际客户合作积累定制化产品经验，公司已具备提供高技术、短周期、大规模定制化 UPS 产品的研发生产能力，为客户提供可高倍率充电、灵活、安全的备用电源产品。公司自研的 UPS 应急备电拥有 5C 高倍率放电的显著技术优势，可以适应更多应用场景。现有 48V15Ah、576V100Ah、48V1000Ah 等型号，同时也可以为客户提供更多定制化容量选择。



3) 轻型动力电池包

公司深入洞察清洁家电、AGV 机器人、电动滑板车、电动叉车等多个锂离子电池应用场景，针对不同场景需求进行自主研发，提出“电池+驱动”集成化定制化配套方案，为客户提供个性化需求解决方案，满足客户的不同需求。

			
AGV 光伏机器人电 池包	电动叉车 电池包	洗拖机 电池包	Ebike 电池包

3、经营模式

（1）研发模式

公司以自主研发为核心，拥有专业的研发团队和独立的实验中心，专注于 HVLS 风扇及锂离子电池应用的核心技术研发。公司将紧跟行业发展趋势，通过技术创新和产品升级，持续推出新产品和解决方案，以满足市场需求。

（2）采购模式

以产订购：公司采用“以产定购、适度备货”的采购模式，根据生产计划 and 市场需求动态调整采购量，确保原材料供应的及时性和稳定性，避免库存积压货供应短缺。

供应商管理：建立完善的供应商管理体系，通过严格的筛选和评估机制，确保原材料在质量和价格上具有竞争力。同时，定期对供应商进行复审和动态管理，持续优化供应链结构，保障长期合作的稳定性和高效性。

成本控制：通过规模化采购和集中采购等方式降低采购成本，提高采购效率。在原材料管理方面，及时监测有色金属市场动态，依据年度需求提前锁单，并与供应商达成战略合作，确保长期供应的稳定价格。此外，加强了对采购过程的监督和管理，防止采购过程中的腐败和浪费现象。

（3）生产模式

自主生产为主：采取自主生产为主、委托加工为辅的生产模式。自主生产方面，公司拥有先进的生产设备和技术工艺，能够实现规模化生产和定制化生产；委托加工方面，则将部分机械加工等工序委托给第三方进行，以提高生产效率和降低成本。

质量控制：建立完善的质量控制体系，对生产过程中的各个环节进行严格的质量监控和检测。同时，定期开展员工质量意识培训，确保产品质量符合客户要求和行业标准。

环保生产：注重环保生产，积极采用环保材料和绿色工艺，最大限度地减少生产过程中的污染和资源浪费，并加强对废弃物的处理和回收利用，实现资源的循环利用，践行可持续发展理念。

（4）销售模式

直销与经销并行：公司产品采用直销与经销相结合的模式。直销模式下，公司直接与客户对接，深入了解客户需求并提供定制化的技术解决方案，通过商务谈判或招投标方式签订合同或订单。在经销模式下，公司通过买断式销售与经销商或贸易商合作，利用经销商的地域优势、渠道资源和客户网络，将产品推广至下游终端客户。在国内市场，公司以直销为主、经销为辅，并在广州、南京、长沙、武汉、北京等重点城市设立办事处，深耕本地市场。在海外市场，公司以经销为主、直销为辅，同时通过在印度、墨西哥和新加坡设立子公司，逐步提升海外市场的直销比例，加速全球化布局。

配备完善的售后服务：公司建立了完善的售后服务体系，为客户提供及时、专业的技术支持和维护服务。通过高效的售后响应和问题解决能力，不仅提升了客户满意度和忠诚度，还树立了良好的口碑和声誉。

（三）战略转型布局

1、AI 应用转型背景

（1）政策背景

近年来，我国高度重视人工智能（AI）产业的发展，将其视为推动经济高质量增长、建设创新型国家的

重要战略引擎。随着“十四五”规划的深入实施，人工智能作为数字经济的重要组成部分，被赋予了更加重要的战略地位。国家持续加大在 AI 领域的研发投入，推动关键技术突破和核心产品创新，加快构建自主可控的 AI 技术体系。同时，政府还积极引导和支持 AI 技术在智能制造、智慧城市、智慧医疗、金融科技等多个领域的广泛应用，推动形成一批具有国际竞争力的 AI 产业集群和龙头企业。

在此背景下，我国 AI 产业呈现出蓬勃发展的态势，市场规模持续扩大，技术创新成果不断涌现，应用场景日益丰富。

（2）战略合作背景

2018 年，中原豫资投资控股集团有限公司（以下简称“豫资集团”）通过河南宏科军民融合产业投资基金（有限合伙）在公司上市前对公司进行战略投资；2022 年 9 月，双方再次合作，合资设立河南豫资开勒能源技术有限公司（曾用名）；2024 年 6 月，豫资开勒新增人工智能业务相关经营范围，并正式更名为河南豫资开勒智能科技有限公司，全面布局人工智能业务。

2024 年 7 月 26 日，公司与河南中豫产业投资集团有限公司（豫资集团之全资子公司，以下简称“中豫产投集团”）签订《战略合作框架协议》，约定：双方将以豫资开勒为合作主体，围绕人工智能场景的落地应用、数据要素的开发、算力池和开发平台的建设等方面，积极开展相关业务。凭借公司所拥有的上市公司高度市场化运作机制、人员激励制度、资本化平台以及合作方豫资集团丰富的背景资源及产业积累，双方将共同推动人工智能技术在多个产业领域的布局和深度合作，为河南省乃至全国的高质量发展贡献力量。

在此背景下，公司通过深化与中豫产投集团的合作，发挥各自资源优势，促进双方业务数字化、智能化升级，实现公司从传统制造业向以 AI+ 为代表的“新质生产力”的整体战略转型目标。

2、业务布局

目前公司以豫资开勒为载体开展人工智能相关业务，通过私有化算力部署及定制化 AI 应用模型开发，打造基于 AI 智能体的全栈式解决方案。旗下子公司分工明确，目前正逐步形成智慧政务、智慧医疗、智慧出行三场景协同、多技术融合的业务格局。产品采用“软硬一体化”形态，为客户提供安全、自主、可控的科研与计算环境，确保客户在满足数据安全与合规要求的前提下使用 AI 产品，挖掘数据价值，实现智能化应用，提升工作效率。

2025 年 7 月，公司拟向豫资开勒增资 1,000 万元。增资完成后豫资开勒将成为公司控股孙公司，纳入公司合并报表范围。

（1）智慧办公

现阶段公司主要以豫资开勒旗下子公司上海深言未来智能科技有限公司（以下简称“深言未来”）为载体推进智慧办公应用场景的落地。深言未来聚焦政企、医疗、教育、金融等对数据有高安全需求的特定领域，构建具备场景感知-模型训练-应用落地的全流程服务能力，并通过定制化的服务模式持续拓展智慧办公的应用边界。打造创新型的人工智能产业生态，驱动产业创新与数字化、智能化业务模式的升级，赋能新质生产力发展。

（2）智慧医疗

现阶段主要以豫资开勒旗下子公司上海汇智灵曦数字科技有限公司（以下简称“汇智灵曦”）为载体，针对医疗场景下不同应用领域，提供多种产品组合的医疗 AI 解决方案。汇智灵曦致力于通过 AI 技术推动医疗健康数字化转型，聚焦医疗场景需求，打造包含深度问诊、汇智查房、医疗大模型训推一体化平台等医疗 AI 产品，为医疗机构提供从临床决策到科研创新的全链条解决方案，大幅提升诊疗质量与科研效率。

目前相关产品已在多家三甲医院进行部署，同时与贵州省康复医院及贵州慧康大健康产业有限公司、南京大学医学院附属鼓楼医院核医学科等分别达成科研合作，共同推进 AI 技术赋能医疗产业的创新发展。

（3）智慧出行

通过整合区域内的出行资源，与以无人驾驶为代表的智慧出行领域的头部企业合作，搭建智慧出行的运营服务平台，促进区域出行产业的智能化升级，以及高质量智慧出行服务体系的构建。

2025 年 2 月，公司与河南省汽车产业投资集团有限公司签署了《合作协议》，双方拟建立合作关系，推进河南省汽车产业数字化、智能化升级，以推动人工智能在汽车领域的落地应用为目标，围绕无人驾驶技

术相关领域开展合作。

二、核心竞争力分析

公司作为国内唯一主营 HVLS 风扇的上市公司，凭借多年的技术积累与市场深耕，在技术创新、品牌和行业地位、营销策略、客户资源以及运维服务等方面具有领先的优势。

（一）技术研发与创新

公司始终坚持自主研发与持续创新的经营理念，以技术创新驱动主业稳步发展，奠定行业领先地位。凭借深厚的技术实力，公司连续多年获认“高新技术企业”和上海市“专精特新”中小企业。

公司拥有一支具备深厚专业积淀的研发团队，聚焦技术工艺革新和产品迭代升级。凭借多年生产实践与研发攻坚的双重积累，团队已在研发设计、智能制造等核心领域构建起扎实的技术壁垒。在前端产品研发方面，依托核心流体动力学、永磁同步等前沿技术，公司不断优化风扇性能并突破技术瓶颈，成功研发全球领先的超大规格产品并实现量产。在智能化转型领域，公司积极利用智能技术激活传统工业潜力，打造 HVLS 风扇行业领先的跨平台智能控制系统，实现与消防、环境监测等多维联动的物联控制生态。依托 AI 驱动的数据分析技术，公司帮助客户从单纯设备管理升级为资产管理，显著提升企业运营效率和资产价值。另外公司通过人工智能技术，协助客户提升办公效率、决策质量与科研能力，持续推动工商业企业的数字化和智能化转型。

（二）品牌和行业地位

公司自成立以来，深耕 HVLS 风扇领域，迄今业务已覆盖全球 100 多个国家和地区，确立了其作为国内行业领先企业的地位并积累了品牌知名度。公司高度重视品牌建设，依托过硬的产品品质与全方位的服务体系，在行业内建立了良好的口碑与品牌美誉度。

公司始终秉持“绿色、低碳、环保”的核心品牌理念，致力于为客户提供节能环保的产品与服务。这一理念深度契合可持续发展趋势与客户需求，显著提升了客户认同感与品牌忠诚度，持续强化品牌影响力。

（三）营销策略多元化

为有效应对下游客户行业分布广、数量多、采购连续性较弱的特点，公司构建了多元化的营销渠道体系。国内市场以直销为主，通过在广州、南京、长沙、武汉、北京、成都、重庆、天津等城市设立办事处，实现本地化市场开拓与客户服务，敏捷响应客户需求。国际市场采取“经销+直销”的双轨模式，通过在新加坡、墨西哥、印度等地区设立子公司稳步完善海外运营体系，持续渗透东南亚、中东、欧美等市场，加速抢占国际市场份额。此外，公司大力推动传统销售渠道与互联网平台、行业展会等新兴推广方式的融合，通过多渠道品牌宣传与产品推广，持续扩大市场覆盖范围，显著提升品牌影响力。

（四）深厚的客户资源优势

经过多年的市场深耕与业务拓展，公司在机械加工、车辆制造、仓储物流等多个行业领域建立了坚实的客户基础，累计服务数万家工商业客户。庞大的客户群体有利于降低系统性经营风险、提升竞争优势、巩固和开拓市场。分布广泛的客户应用场景，实质上构成了公司产品的天然展示平台。在日常业务往来中，客户自发向其供应商及合作伙伴传递公司产品信息，形成了独特的口碑传播链。这种基于实际应用的推广方式，使公司产品和服务得以在产业链上下游群体中获得直观、清晰的展示，有效促进了目标客户群体的认知与认可，进而激发其主动采购意愿。这种良性循环在产业链中持续发酵，形成了显著的口碑效应和市场推广效应。

（五）运维服务优势

公司在多地组建了专业化、高效率的运维服务团队，所有成员均经过系统的理论培训和严格的实操考核，全面掌握产品安装、维护保养及运营保障等专业服务能力。基于对区域市场特点、内部管理效能和成本控制的综合考量，公司对安装维护团队进行了科学、高效的区域化布局，确保能与营销团队高效协作，共同为客户提供专业、及时、一体化的安装及运维服务解决方案。凭借这一专业规范的运维服务体系和快速响应机制，公司成功构建了显著的市场竞争优势。

公司通过提供贯穿产品全生命周期的优质服务，持续巩固客户关系，提升服务体验，为市场的长期开拓和维护提供强有力的核心支撑。

三、主营业务分析

公司紧密围绕年初制定的年度经营工作计划，继续深耕各板块业务。营销方面，持续推进营销体系优化、终端应用场景开拓和品牌建设，挖掘新的增长点；研发方面，强化研发项目管理和人才体系建设，加速科技成果转化，提升核心竞争力；全球化布局方面，公司积极实施国际化战略，推动海外重点市场团队搭建与渠道建设；战略转型方面，通过与产业头部企业、科研机构等各类场景用户的深度合作，加速技术研发与商业化落地。报告期内，公司实现营业收入 13,691.29 万元；实现归母净利润 1,091.93 万元，同比增长 280.42%。

面对外部环境的压力，公司继续保持优势业务稳健经营。报告期内持续深耕 HVLS 风扇领域，通过深化技术积累强化市场地位。在技术研发上，公司自主研发直径 8 米 2 的风华大风扇，其覆盖面积和风量达到 20,800 立方米/分钟，该产品已通过上海质检院检测并实现小批量生产，是当前市场上实现量产的最大规格风扇产品。同时，公司坚定成为世界级智能大风扇领军品牌的目标，聚焦风扇智能控制系统，支持多端控制及系统联动，推出国内 4G 版和海外 Wifi 版双模式物联网深度集成，有效满足客户在厂房降温、仓储通风及公共空间节能等方面的个性化需求。同时制定海外市场分级营销策略，优先投入重点区域市场的拓展。2025 年上半年，公司实现境外收入 4,464.46 万元，占公司营业总收入的比例进一步提升至 32.61%，较上年同期提升了 11.69 个百分点。

战略转型方面，公司持续推进人工智能业务落地，智慧办公和智慧医疗业务取得了积极进展。智慧办公方面，深言未来联合人民网发布首款大模型智能政务办公平台，具备智能公文处理和审校、知识库检索和问答、智能会议系统及多语种文件翻译功能。平台具备人民网权威语料库、涉政内容审校，素材库等优势，通过本地化部署、数据加密储存和分级权限管理，保障政务数据全链路安全，满足敏感数据处理的合规要求。符合各级党政机关、国企事业单位、科研院所等的信创环境要求，为客户提供安全可靠的一站式智能化解决方案。目前已在多地政企及事业单位进行部署。智慧医疗方面，汇智灵曦开发的医疗大模型训推一体化平台从医疗数据管理、模型训练与评估、模型部署优化以及智能应用开发四个维度构建“训-评-推-用”闭环大模型体系框架，挖掘数据核心资产，深度整合 100+ 开源 AI 模型，覆盖分类、检测、分割全任务类型，适配 CT、MR、PET、病理等多模态医疗数据；同时融合通用大语言模型与医疗大语言模型，构建全面能力矩阵。依托训练推理部署一体化优势，支持多模态数据精细化管理、主流模型高效微调，更以全链路安全合规机制保障数据安全，实现高效推理服务。

在内控管理方面，公司围绕“降本增效”核心目标，通过系统化的费用管控机制和全链条成本优化措施，实现期间费用合计同比下降 20.36%，累计减少成本支出 1,316.44 万元，为公司盈利能力提升奠定基础。

报告期内，公司加强知识产权建设，积极与产业合作伙伴及专业机构等展开技术交流与合作，推进新技术与新应用的落地转化。截至报告期末，公司累计获得各类知识产权 214 项，其中发明专利 7 项，实用新型专利 146 项，外观设计专利 11 项，软件著作权 50 项。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	136,912,893.76	166,739,495.77	-17.89%	主要系受市场环境影响，本期业务量下降所致。
营业成本	76,132,941.95	102,794,219.23	-25.94%	主要系本期业务量下降及材料采购成本降低所致。
销售费用	20,111,261.16	26,853,242.11	-25.11%	主要系本期销售人力成本及广告宣传费减少所致。
管理费用	24,626,743.49	24,889,818.68	-1.06%	主要系本期计提股份支付减少所致。

财务费用	-1,416,497.73	-30,791.09	-4,500.35%	主要系本期利息收入增加所致。
所得税费用	486,186.64	1,554,261.04	-68.72%	主要系本期经营利润弥补上年度亏损所得税减少所致。
研发投入	8,183,022.18	12,956,709.38	-36.84%	主要系本期新能源业务研发投入减少所致。
经营活动产生的现金流量净额	-21,210,316.27	-37,282,138.30	43.11%	主要系本期付现费用减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	54,358,266.13	77,513,092.67	-29.87%	主要系本期闲置资金进行现金管理金额减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-22,134,372.00	-10,061,425.59	-119.99%	主要系本期股票回购支出所致。
现金及现金等价物净增加额	10,662,607.18	30,364,032.62	-64.88%	主要系本期投资活动和筹资活动现金流量下降所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
HVLS	106,866,191.70	55,393,448.37	48.17%	-8.37%	-14.50%	3.72%

四、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,389,023.10	14.24%	主要系银行理财收益。	否
公允价值变动损益	-22,670.46	-0.23%	主要系计提的理财产品预期收益。	否
资产减值	50,003.02	0.51%	主要系本期合同质保金期末余额增加，计提的减值准备增加所致。	否
营业外收入	23,088.64	0.24%	主要系本期收到小额零星赔款所致。	否
营业外支出	12,594.19	0.13%	主要系本期报废固定资产损失所致。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重 增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	249,925,201.95	26.97%	213,825,047.54	22.31%	4.66%	主要系本期末赎回理财产品所致。
应收账款	72,776,873.72	7.85%	54,338,433.30	5.67%	2.18%	主要系二季度为公司销售旺季，二季度销售收入集中且规模较大所致。
合同资产	4,483,698.36	0.48%	4,937,720.61	0.52%	-0.04%	主要系本期末质保金较去年末有所下降所致。
存货	56,784,406.24	6.13%	60,676,825.75	6.33%	-0.20%	主要系存货周转效率提升备货减少所致。
投资性房地产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	59,198,090.99	6.39%	60,355,078.40	6.30%	0.09%	主要系总资产减少，长期股权投资占比增加所致。
固定资产	287,839,332.27	31.06%	294,549,868.68	30.74%	0.32%	主要系本期固定资产正常计提折旧，账面价值下降所致。
在建工程	282,197.41	0.03%	267,000.00	0.03%	0.00%	主要系本期购入部分待安装设备所致。
使用权资产	2,147,510.34	0.23%	2,768,396.47	0.29%	-0.06%	主要系本期使用权资产计提折旧，账面价值下降所致。
短期借款	10,511,988.51	1.13%	945,258.18	0.10%	1.03%	主要系本期借入股票回购贷款所致。
合同负债	10,723,160.08	1.16%	8,596,260.06	0.90%	0.26%	主要系本期预收货款增加所致。
长期借款	4,033,303.08	0.44%	32,303,807.34	3.37%	-2.93%	主要系本期长期借款还款日临近，重分类至一年以内的非流动负债所致。
租赁负债	1,641,010.19	0.18%	1,615,650.78	0.17%	0.01%	主要系租赁付款额增加所致。
交易性金融资产	95,874,210.71	10.35%	176,405,193.81	18.41%	-8.06%	主要系本期赎回理财产品。
应收票据	344,436.26	0.04%	218,381.22	0.02%	0.02%	主要系本期收到的商业承兑汇票增多。
预付款项	4,285,107.52	0.46%	2,211,232.04	0.23%	0.23%	主要系本期预付的货款增加。
其他应收款	1,449,585.27	0.16%	1,036,860.88	0.11%	0.05%	主要系本期应收暂付款增加所致。
其他债权投资	15,392,400.00	1.66%	10,215,178.08	1.07%	0.59%	主要系购买的大额存单增加所致。

递延所得税资产	5,177,925.45	0.56%	3,938,710.23	0.41%	0.15%	主要系本期可抵扣暂时性差异增加所致。
应付票据	16,520,141.05	1.78%	54,980,139.58	5.74%	-3.96%	主要系本期应付票据到期解兑。
预收款项	728,783.67	0.08%	412,067.44	0.04%	0.04%	主要系本期预收租赁款增加所致。
应付职工薪酬	5,590,287.48	0.60%	12,232,985.28	1.28%	-0.68%	主要系本期支付计提的年终奖所致。
应交税费	6,345,253.45	0.68%	2,933,875.75	0.31%	0.37%	主要系本期应交增值税增加所致。
其他应付款	9,995,625.53	1.08%	3,724,489.14	0.39%	0.69%	主要系本期应付押金保证金增加所致。
一年内到期的非流动负债	36,134,901.45	3.90%	13,105,899.11	1.37%	2.53%	主要系本期长期借款到期日临近，重分类至一年内到期的非流动负债。
长期应付款	0.00	0.00%	7,361,617.42	0.77%	-0.77%	主要系本期长期应付款提前还款所致。
递延所得税负债	916,032.43	0.10%	242,895.83	0.03%	0.07%	主要系本期应纳税暂时性差异增加所致。
股本	90,229,840.00	9.74%	64,555,200.00	6.74%	3.00%	主要系本期资本公积转增股本所致。
库存股	20,090,767.81	2.17%	1,998,331.00	0.21%	1.96%	主要系本期回购股票增加。
其他综合收益	810,817.01	0.09%	-151,780.99	-0.02%	0.11%	主要系本期外币报表折算差额变动所致。

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	176,405,193.81	1,646,862.80			165,900,000.00	241,962,774.81		95,874,210.71
3. 其他债权投资	10,215,178.08							15,392,400.00
5. 其他非	13,000,000.00							13,000,000.00

流动金融资产							
应收款项融资	4,322,250.02						3,715,901.39
上述合计	203,942,621.91	1,646,862.80			165,900,000.00	241,962,774.81	127,982,512.10
金融负债	0.00						0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因情况
货币资金	16,224,035.47	16,224,035.47	质押、冻结	银行承兑汇票保证金、包含保证金、ETC 保证金、诉讼冻结存款
固定资产	7,899,541.58	7,090,987.63	抵押	用于租赁的抵押担保
无形资产	13,978,140.57	10,425,363.32	抵押	用于借款的抵押担保
应收账款	270,715.18	257,845.05	质押	用于借款的质押担保
固定资产	150,162,179.81	136,847,819.17	抵押	用于借款的抵押担保
长期股权投资	[注]	[注]	质押	用于租赁的质押担保
合计	188,534,612.61	170,846,050.64		

[注]长期股权投资系开勒新能源公司以其对日勒新能源（嘉兴）有限公司和日勒新能源（武汉）有限公司的 100%股权为该公司的租赁提供质押担保。

六、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
297,902,922.07	439,888,397.10	-32.28%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	174,500.00	1,646.86		165,900.00	241,962.77	1,335.45		95,874.21	自有资金、募集资金
其他	4,322,250.02							3,715,901.39	银行承兑汇票
其他	10,215,178.08	177,221.92		5,000.00		392,400.00		15,392,400.00	其他债权投资
其他	13,000,000.00							13,000,000.00	其他非流动金融资产
合计	202,037,428.10	1,824,084.72	0.00	170,900.00	241,962.77	1,727.85	0.00	127,982,512.10	--

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

（1）募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	首次公开发行股票	2021年09月23日	44,575.9	38,535.22	3,187.63	40,009.26 ¹	103.83% ²	0	0	0.00%	0	募集资金已使用完毕	0
合计	--	--	44,575.9	38,535.22	3,187.63	40,009.26	103.83%	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意开勒环境科技（上海）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]2600号）同意注册，公司获准向社会公开发行人民币普通股（A股）股票1,618万股，每股发行价格为人民币27.55元，募集资金总额为人民币44,575.90万元，扣除发行费用总额6,040.68万元（不含增值税）后，实际募集资金净额为38,535.22万元。天健会计师事务所（特殊普通合伙）已于2021年9月15日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具《开勒环境科技（上海）股份有限公司验资报告》（天健验[2021]517号）。公司及子公司与保荐机构、募集资金专户开户银行签署了《募集资金三方/四方监管协议》，开设了募集资金专项账户，对募集资金实行专户存储。

截至2025年6月30日，公司已累计使用募集资金总额40,009.26万元，上述募集资金已使用完毕，相关募集资金专户已全部注销。

[注]：1. 该金额包括投入募投项目的金额、节余募集资金永久补充流动资金的金额以及支付的手续费。

2. 截至期末募集资金使用比例超过 100%，系实际已使用的募集资金金额包含了募集资金及其理财收益和利息收入。

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目															
首次公开发行股票	2021年09月23日	年产1.2万台HVLS节能风扇、3万台PMSM高效电机生产基地建设项目	生产建设	否	24,418.22	25,883	24,418.22		6,727.01	27.55%	¹	1,038.89	3,275.49	否	否
首次公开发行股票	2021年09月23日	研发中心建设项目	生产建设	否	3,888	3,888	3,888		325.22	8.36%	²			不适用	是
首次公开发行股票	2021年09月23日	营销服务体系建设项目	运营管理	否	3,159	3,159	3,159	2.41	229.52	7.27%	³			不适用	是
首次公开发行股票	2021年09月23日	补充流动资金项目	补流	否	7,070	7,070	7,070		7,153.76	101.18% ⁴				不适用	否
承诺投资项目小计				--	38,535.22	40,000	38,535.22	2.41	14,435.51	--	--	1,038.89	3,275.49	--	--
超募资金投向															
合计				--	38,5	40,0	38,5	2.41	14,4	--	--	1,03	3,27	--	--

		35.2	00	35.2		35.5			8.89	5.49		
		2		2		1						
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	1. “年产 1.2 万台 HVLS 节能风扇、3 万台 PMSM 高效电机生产基地建设项目” 情况说明：公司于 2023 年 4 月 24 日召开第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项和终止并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，按照募投项目的实际实施进展，已达到预定可使用状态，同意将该募投项目结项，并将该项目剩余募集资金永久性补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展，同时注销相关募集资金专用账户，相关的募集资金监管协议亦将予以终止。 主要原因：（1）因近两年国内外市场环境的变化和宏观经济的波动，下游客户市场需求存在一定的不确定性，为了降低投资风险，减少了部分进口自动化设备的投入，采用更具灵活性的人工生产线。（2）在前述基础上，为了提高生产效率及厂房使用率，实现规模化、集约化生产，公司将一期生产基地的生产设备搬迁至该募投项目所在地，实现了新老设备的协同，募投项目在设备购置方面的投入也有所减少。（3）公司在募投项目实施过程中，严格按照募集资金管理的有关规定审慎使用募集资金，在确保募投项目总体建设目标和质量的前提下，坚持科学合理、高效节俭的原则，优化项目建设方案，合理配置资源，加强对募投项目费用的控制、监督和管理，有效降低成本，最大限度发挥募集资金使用效率。（4）为提高募集资金使用效率，公司按照相关规定，在不影响募集资金投资项目建设进度及确保募集资金安全的前提下，使用部分闲置募集资金进行现金管理，获得了理财收益，同时募集资金在专项账户存储期间也产生了一定的利息收入，增加了募集资金节余。 2. “研发中心建设项目” 情况说明：公司于 2023 年 4 月 24 日召开第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项和终止并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将募投项目终止，并将其剩余募集资金用于永久补充流动资金，以提高资金使用效率，提升公司经营效益。 主要原因：提前终止“研发中心建设项目”的具体原因系该项目原计划通过采购和定制高端科研设备、引进研发设计人才、设立公司研发项目等方式加大研发投入，提升公司产品核心竞争力。在该项目的建设过程中，因宏观经济市场的变化，该项目的建设也受到了一定的影响，结合公司发展规划和实际需求，为了加快推进公司产品创新开发，公司以自筹资金在上海建设了研发、生产和运营中心项目，既有利于在当地吸引优秀的研发人才，同时也有利于接触学习先进的研发技术，快速提升公司的研发创新能力。 3. “营销服务体系建设项目” 情况说明：（1）公司于 2023 年 4 月 24 日召开第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期公告》，公司结合当时募投项目的实际建设情况和投资进度，在募投项目实施主体、实施地点、募集资金投资用途及投资规模均不发生变更的情况下，对“营销服务体系建设项目”达到预定可使用状态的时间进行延期调整，项目原计划达到预定可使用状态日期为 2022 年 12 月 31 日，调整后达到预定可使用状态日期为 2024 年 12 月 31 日。（2）公司于 2025 年 4 月 25 日召开第四届董事会第八次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司将“营销服务体系建设项目”终止并将剩余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展。 主要原因：基于宏观经济环境的变化、行业市场格局的调整以及公司战略转型的需要，公司对业务结构和人员规模进行了系统性优化，公司已建成的营销服务体系已能够满足公司现有业务的运营需求。											
项目可行性发生重大变化的情况说明	1、公司于 2023 年 4 月 24 日召开第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项和终止并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司将募投项目之“研发中心建设项目”终止，并将其剩余募集资金用于永久补充流动资金，以提高资金使用效率，提升公司经营效益。提前终止“研发中心建设项目”具体原因系“研发中心建设项目”原计划通过采购和定制高端科研设备、引进研发设计人才、设立公司研发项目等方式加大研发投入，提升公司产品核心竞争力。在该项目的建设过程中，因宏观经济市场的变化，该项目的建设也受到了一定的影响，结合公司发展规划和实际需求，为了加快推进公司产品创新开发，公司以自筹资金在上海建设了研发、生产和运营中心项目，既有利于在当地吸引优秀的研发人才，同时也有利于接触学习先进的研发技术，快速提升公司的研发创新能力。2、公司于 2025 年 4 月 25 日召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司将募投项目之“营销服务体系建设项目”终止并将剩余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展。终止该项目原因主要系根据该募投项目的实际进展情况，基于宏观经济环境的变化、行业市场格局的调整以及公司战略转型的需要，公司对业务结构和人员规模进行了系统性优化，公司已建成的营销服务体系已能够满足公司现有业务的运营需求。											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用											

存在擅自改变募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 结合公司实际情况及未来发展规划布局，由于部分城市的市场容量和客户资源拓展情况发生较大变化，公司拟对营销网点以及营销推广费的实施地点进行调整，并于 2022 年 4 月 25 日召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的公告》，同意变更“营销服务体系建设项目”实施地点，具体调整情况如下： 1、营销服务体系建设项目——营销网点建设项目实施地点增加宁波、无锡、佛山、宜宾、衡阳、徐州、苏州、襄阳、济南等城市； 2、营销服务体系建设项目——营销推广费项目实施地点增加上海、佛山、济南、苏州、厦门等城市。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021 年 10 月 26 日公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入“年产 1.2 万台 HVLS 节能风扇、3 万台 PMSM 高效电机生产基地建设项目”的自筹资金，金额为 6,013.10 万元，该事项已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《关于开勒环境科技（上海）股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（天健审〔2021〕9866 号）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 1. 募投项目之“年产 1.2 万台 HVLS 节能风扇、3 万台 PMSM 高效电机生产基地建设项目”募集资金结余金额及原因详见“未达到计划进度、预计收益的情况和原因（分具体项目）”中的内容。 2. 募投项目之“研发中心建设项目”募集资金结余金额及原因详见“未达到计划进度、预计收益的情况和原因（分具体项目）”中的内容。 3. 募投项目之“营销服务体系建设项目”募集资金结余金额及原因详见“未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）”中的内容。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2025 年 6 月 30 日，公司首次公开发行股票募集资金已使用完毕，相关募集资金专户已全部注销。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

[注]：1. 按照公司募投项目的实际实施进展，“年产 1.2 万台 HVLS 节能风扇、3 万台 PMSM 高效电机生产基地建设项目”已达到预定可使用状态，公司将该募投项目结项。

2. 因宏观经济市场的变化，“研发中心建设项目”的建设受到了一定的影响，结合公司发展规划和实际需求，经公司 2023 年 4 月 24 日召开的第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十次会议审议后提前终止项目。

3. 基于宏观经济环境的变化、行业市场格局的调整以及公司战略转型的需要，公司对业务结构和人员规模进行了系统性优化，公司已建成的营销服务体系已能够满足公司现有业务的运营需求，经公司 2025 年 4 月 25 日召开的第四届董事会第八次会议和第四届监事会第五次会议及 2025 年 5 月 20 日召开的 2024 年年度股东会审议通过，公司将该募投项目终止。

4. 截至期末投资进度超过 100%，系实际募集资金投入金额包含了募集资金及其理财收益和利息收入。

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	14,450	9,422.73	0	0
银行理财产品	募集资金	3,000	0	0	0
合计		17,450	9,422.73	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江开勒环保设备有限公司	子公司	节能环保设备、工业除尘设备、空气净化设备的生产与销售	60,000,000.00	181,493,879.83	94,625,588.14	54,918,766.21	7,115,348.76	6,073,345.20
先勒动力控制技术（上海）有限公司	子公司	动力控制技术、汽车技术、机电科技、电子科技、电气设备领域内的技术开发、技术转让	5,750,000.00	9,134,517.51	7,703,665.35	3,387,956.40	1,618,395.57	1,609,435.12
墨西哥开勒公司	子公司	从事市场上各种产品和商品销售、买卖、出口、进口、制造、运输、储存以及与商业相关的其他活动	2,691,975.67	8,723,386.54	4,876,154.28	6,782,361.74	1,666,536.06	1,780,066.68
开勒新能源科技（上海）有限公司	子公司	工商业储能相关技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	50,000,000.00	136,798,243.97	41,820,317.70	10,316,335.77	1,711,315.68	1,620,420.41
安瑞哲能源（上海）有限公司	子公司	新能源、电力、消费类动力电池等能源技术研究、技术开发服务	30,000,000.00	37,763,840.95	7,169,423.47	14,969,169.50	5,932,148.50	5,880,107.00
新加坡开勒公司	子公司	无主导产品的各种商品的批发贸易	19,874,610.00	16,971,147.91	13,069,128.22	3,052,962.54	1,585,745.98	1,595,733.29

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
勒储新能源（湖州安吉）有限公司	新设	根据公司经营需求设立，有利于公司战略实施。

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济环境导致市场需求波动的风险

公司产品下游客户主要是工商业领域群体，市场需求受国家基础设施、厂房车间建设、仓储物流设施建设等固定资产投资规模的影响较大。国家宏观经济形势的变化及产业政策的调整，均可能显著影响下游投资活动，进而对公司产品的市场供求关系造成冲击。若宏观经济环境出现持续下滑或不利波动，可能导致固定资产投资规模缩减，从而对公司产品的市场需求产生负面影响，最终影响公司的业绩。

应对措施：公司将时刻关注宏观经济走势与国家相关产业政策的动态变化，在此基础上持续优化公司运营管理体系，加大市场开发力度，拓宽公司产品应用场景，提升自身的核心竞争力和整体抗风险能力，以积极、主动的姿态应对外部环境变化带来的挑战，力求实现稳健发展。

2、市场竞争加剧的风险

公司所处行业集中度较低，中小企业数量众多，市场竞争激烈且格局复杂。近年来，大量新进入者通过低价策略争夺市场份额，导致行业整体竞争进一步加剧，价格战趋势初现端倪。同时，行业竞争已从初期的低层次价格战，逐步升级为涵盖品牌、质量、服务等综合能力的全方位竞争。这种持续加剧的市场竞争态势可能导致行业平均利润率下滑，从而对公司的生产经营和盈利能力产生不利影响。

应对措施：公司通过持续创新洞察市场趋势与客户需求，研发差异化产品并配套优质服务，构建“高效能产品+优质服务”的高附加值业务模式，在技术、设计、渠道、品牌及人才等关键领域加速突破，形成综合竞争优势以确立行业领先地位。与此同时，公司瞄准境外市场部分地区需求逐步增长、竞争相对缓和的机遇，战略性拓展境外市场，发挥产品优势抢占市场份额，从而有效规避国内价格战风险，实现业绩可持续增长。

3、客户集中度分散的风险

公司业务呈现客户集中度较低、分布分散的特点，且单一客户连续采购性较弱。这主要源于下游客户（以工商业领域为主）的固定资产投资具有离散性和长周期性，其采购需求受新建/改造计划、宏观经济及自身经营周期影响，加之公司产品耐用性强、更新频率低，导致客户年度重复采购率低。因此，公司需持续进行市场开拓以保障业务增长，不仅面临较高的获客成本压力，还使业绩易受下游投资波动影响，并需承担中小客户潜在的信用风险。

应对措施：为应对上述风险，公司采取多维度策略：一是在客户价值深度挖掘方面，建立客户全生命周期管理体系，跟踪设备更新节点，主动提供技术升级与维保服务，并探索“产品+能效管理”订阅模式，将一次性销售转化为持续收入；二是在市场拓展效率方面，强化数字化精准营销降低获客成本，并发展区域经销网络覆盖长尾市场；三是在需求稳定性方面，推出设备融资租赁方案降低客户投资门槛，并积极拓展政府基建、头部物流企业等支付能力强的优质客户群，优化客户结构以增强业绩韧性。

4、原材料价格波动的风险

公司生产经营所需的主要原材料包括电机减速一体机、转子盘、转子磁钢、漆包线、扇叶、变频器、电芯等，合计占营业成本的比重较大，原材料价格的波动对公司毛利率水平有着重要影响。当原材料大宗商品市场价格波动过于频繁、幅度过大，将直接影响公司原材料采购成本，对公司原材料管理、成本控制带来一定的压力，进而影响公司经营业绩。

应对措施：为有效管理该风险，公司采取双管齐下的策略：一方面优化升级生产工艺，在保证产品质量的前提下，充分发挥规模效应，以提升生产效率、降低单位生产成本；另一方面强化供应链管理，持续关注原材料市场动态，实施集团统一集中采购以获取规模效益，辅以科学的适量备货策略，适时锁定采购价格，从而最大程度平抑原材料价格波动对生产成本的影响。

5、技术更新风险

公司拥有一支高度专业的技术研发团队，通过多年的生产积累和技术研发，在永磁同步电机技术、新型扇叶技术、安全设计技术、新型矢量控制器技术等核心领域形成差异化竞争优势。随着行业技术水平的不断提升以及客户的需求升级，各类产品不断推陈出新，若公司未能准确把握或弱于竞争对手把握行业技术发展趋势，保持技术创新，则有可能面临技术与产品开发落后于市场需求的风险，进而削弱公司的技术领先地位，对公司的经营发展产生不利影响。

应对措施：为保持技术优势，公司将非常重视新产品、新技术工艺的持续研发，重点强化创新能力，一方面不断吸纳优秀技术人才，夯实研发基础；另一方面深化客户需求洞察，针对性开发差异化产品以满足多样化需求，确保技术迭代与市场趋势同步，从而巩固并提升公司的研发创新核心竞争力。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 02 月 20 日	上海金茂君悦大酒店宴宾厅 II 会议室	其他	机构	财通证券、长城证券、长鸿资产、东北证券、东财证券、东吴证券、广发证券、国鸣投资、国盛资管、国泰基金、恒邦兆丰基金、华安基金、华福证券、华金证券、民生证券、南通得隆工贸、农银汇理基金、启峰资本、泉果基金、泉汐投资、山西证券、睿亿投资、上海证券、水碓泉资产、速硕投资、星元投资、野村东方资管、银华基金、胤胜资产、源乐晟资产、肇万资产、浙商证券、中信建投证券、中邮证券	豫资开勒人工智能业务相关情况	详见 2025 年 2 月 21 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《301070 开勒股份投资者关系管理信息 20250220》
2025 年 05 月 15 日	上海证券交易所上证路演中心（网址： https://roadshow.sseinfo.com/ ）	网络平台线上交流	其他	参与公司 2024 年度业绩说明会的投资者	2024 年年度报告相关情况	详见 2025 年 5 月 15 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《301070 开勒股份投资者关系管理信息 20250515》
2025 年 05 月 26 日	线上	网络平台线上交流	机构	华安基金、金鹰基金、银华基金、大成基金、大家基金、招银理财、浦银安盛、华泰证券、西部证券	公司 HVLS 风扇业务相关情况以及豫资开勒人工智能业务相关情况	详见 2025 年 5 月 26 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《301070 开勒股份投资者关系管理信息 20250526》

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

为提高公司质量，提升公司投资价值和股东回报能力，公司根据《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》《上市公司信息披露管理办法》及《公司章程》等的规定，制定了《开勒环境科技（上海）股份有限公司市值管理制度》，该制度经公司 2025 年 4 月 25 日召开的第四届董事会第八次会议审议通过后生效。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李宏涛	监事会主席	离任	2025 年 05 月 20 日	监事会改革
邱嘉文	监事	离任	2025 年 05 月 20 日	监事会改革
贾婷婷	职工代表监事	离任	2025 年 05 月 20 日	监事会改革

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

（1）2023 年 4 月 24 日，公司召开第三届董事会第十一次会议，会议审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事就本激励计划相关议案发表了同意的独立意见。

同日，公司召开第三届监事会第十次会议，会议审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》。

（2）2023 年 4 月 25 日至 2023 年 5 月 4 日，公司对拟首次授予激励对象名单的姓名和职务在公司内部进行了公示，在公示期内，公司监事会未收到与本激励计划拟首次授予激励对象有关的任何异议。2023 年 5 月 10 日，公司披露了《监事会关于公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

（3）2023 年 5 月 15 日，公司召开 2022 年年度股东大会，会议审议并通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，并披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票及其衍生品种情况的自查报告》。

（4）2023 年 5 月 19 日，公司召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十一次会议，会议审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，公司监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

（5）2023 年 8 月 23 日，公司召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十二次会议，会议审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票（第一批次）的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，公司监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

（6）2024 年 4 月 18 日，公司召开第四届董事会第三次会议审议通过《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票（第二批次）的议案》，审议《关于作废 2023 年限制性股票激励计

划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，该议案关联董事回避表决后无法形成有效决议，董事会同意提交至公司股东大会审议；同日召开第四届监事会第二次会议审议通过《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票（第二批次）的议案》《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》；公司董事会薪酬与考核委员会对相关事项发表了同意的意见，公司监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。2024 年 5 月 13 日，公司召开 2023 年年度股东大会审议通过了《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》。

（7）2025 年 4 月 25 日，公司召开第四届董事会第八次会议、第四届监事会第五次会议，会议审议通过了《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，公司董事会薪酬与考核委员会对相关事项发表了同意的意见。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

公司把创造价值、回报社会作为公司经营的重要目标，积极践行企业应承担的社会责任，切实维护公司全体股东、职工以及供应商、客户等相关方的利益，并努力在环境保护、公共关系、社会公益事业等方面做出贡献，以促进公司的可持续发展。

（一）股东权益保护

公司严格按照《公司法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定，不断完善公司治理结构、促进公司规范运作，提升公司质量。

公司严格依照《上市公司信息披露管理办法》等法律法规履行信息披露义务，及时、准确、完整地向投资者披露公司的生产经营等重大事项，使投资者充分了解公司的经营情况，保障投资者的知情权；并通过网上业绩说明会、投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动平台、投资者调研活动等多种渠道，积极主动地与投资者进行充分的沟通、交流。

公司在保护股东权益的同时注重股东回报。报告期内，公司实施完成 2024 年年度权益分派，以资本公积金向全体股东转增股份；圆满完成回购公司股份事项，共计使用 2,008.8 万元回购公司股份 368,600 股；披露高级管理人员自愿增持股份的预披露公告，提振市场信心；同时公司在保证主营业务稳健发展的基础上，布局新的业务领域，挖掘新的业绩增长点，为股东创造良好的投资前景。

（二）职工权益保护

公司秉持“以人为本”的理念，高度重视人才培养与积累，致力于为员工营造良好的工作与成长环境。在基础保障方面，公司依法为员工缴纳五险一金，并建立了以公司整体业绩和绩效考核为导向、兼具公平性、竞争性、激励性与经济性的薪酬激励体系。

在员工发展方面，公司加大培训投入，一方面，通过组织涵盖岗前培训、内部技能提升及外部专项培训的多元化体系，助力员工综合素质与专业技能提升；另一方面，为积极应对市场变化、提升管理质量与运营效率，公司特别组织中高层员工参与浓缩 EMBA 课程及战略管理、财务管理、营销管理、人力资源管理等综合培训，系统性提升管理团队的经营管理能力与精细化管理水平，实现个人与公司共同发展。

在员工福利方面，公司注重员工关怀与福利保障，提供人才公寓、高质量食堂、生日福利等，着力打造温馨和谐的工作氛围，持续提升员工的幸福感、归属感与身心健康。

（三）供应商和客户权益保护

公司的发展深赖于行业上下游供应商与客户的信任与支持。供应商为公司提供优质、充足的原材料，是保障产品品质与性能的基石；客户则为公司创造利润与价值，是推动公司持续发展壮大的源泉。

公司始终秉持“互相尊重、互利共赢”的合作理念，与供应商、客户建立了良好的沟通机制，高效解决合作中出现的问题，提高服务质量，树立良好的公司形象。在供应商管理方面，建立了完善的体系，定期召开供应商大会，加强互动交流，维系稳固的合作关系。在客户服务方面，公司坚守“制造精良产品，提供优质服务”的使命，不断提升创新能力，深入挖掘市场与客户需求，致力于为客户提供安全可靠的高性能产品；公司组建了近百人的专业服务团队，确保及时响应客户需求，提供专业的安装及售后维护服务，切实保障客户利益，持续提升客户体验。

（四）环境保护与可持续发展

公司在经营发展中积极践行环保节能、绿色低碳的可持续发展理念，通过推行低碳办公、清洁生产等举措降低生产经营活动对生态环境的负面影响。

1、低碳办公：提倡无纸化办公及纸张二次利用，提升信息化水平；充分利用新风系统减少空调过度使用；建筑设计、建造及材料选择采用达标绿色环保材料，充分考虑清洁能源使用以减少不可再生资源浪费。

2、清洁生产：持续推进智能制造，在核心部件生产中引入智能化设备，精简工艺以提高作业稳定性、降低能耗；统筹规划人员及项目配置，并加强资源协同共享，有效降低了采购、运输、末端处置的碳排放量；添置净化处理设备，减少气体与粉尘的直接排放。

3、健全能耗管理与宣传教育：持续改善低产能、高耗能的生产工艺与设备；结合岗位需求开展设备安全操作及生产作业规程培训，定期组织绿色制造相关教育，强化全员绿色理念。

4、绿能生产与利用：生产厂房及办公园区内均安装光伏发电设备，利用大面积光伏板为生产生活供电，减少生产环节产生的碳排放。

（五）公共关系与社会公益事业

公司高度重视企业的社会价值，努力发展自身的同时积极履行社会义务。公司严格做到依法纳税、诚信经营，持续完善税务管理体系，确保按时足额缴纳税款；致力于构建良好的公共关系网络，与各级政府及监管部门保持良好的沟通，自觉接受监督；始终秉承服务社会、回报社会的理念，以实际行动支持地方经济及所在行业的发展，努力实现经济效益与社会价值的和谐统一。

第五节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
其他承诺	卢小波；于清楚	股份减持承诺	基于对公司未来发展前景的信心和 对公司长期价值的认可，为促进 公司持续、稳定、健康发展， 增强广大投资者对公司的投资信 心，公司控股股东、实际控制 人、董事长兼总经理卢小波先生 及公司实际控制人、董事于清楚 女士自愿承诺： 自卢小波先生、于清楚女士持有 的公司首次公开发行前已发行股 份解除限售并上市流通日起 6 个 月内（即 2024 年 9 月 23 日至 2025 年 3 月 22 日），不通过集 中竞价及大宗交易方式减持所持 有的公司股份，上述承诺期间内 该部分股份因送股、资本公积转 增股本、配股等原因而增加的股 份亦遵守前述承诺。	2024 年 09 月 23 日	6 个月	已履行 完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行 完毕的，应当详细 说明未完成履行的 具体原因及下一步 的工作计划	无					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的诉讼汇总	2,012.56	否	其中涉及13.76万元案件已结案；没有案件涉及法院执行程序；1,998.80万元案件已开庭但暂无判决结果。	部分审理中，部分已结案，对公司经营不会造成重大不利影响。	已结案件依据法院裁定和判决已履行完毕		不适用

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
海宁德明包装材料有限公司	公司控股股东、实际控制人、董事长卢小波远房亲戚控制的企业	向关联方采购商品	采购木箱等包装物	依照市场价格公允定价	市场价格	49.83 ¹	24.98%	100	否	银行结算	市场价格	2025年04月29日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于2025年度日常关联交易预计的公告》公告编号：2025-022
河南豫资开勒智能科技有限公司及其子公司 ²	公司全资子公司开勒新能源科技（上海）有限公司的联营企业	向关联方销售商品	销售工商业储能等相关产品	按照市场公允定价	市场价格	594	70.51%	860	否	银行结算	市场价格	2025年04月29日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于2025年度日常关联交易预计的公告》公告编号：2025-022
河南豫资开勒智能科技有限公司及其子公司	公司全资子公司开勒新能源科技（上海）有限公司的联营企业	向关联方提供服务	提供技术开发、运维等服务	按照市场公允定价	市场价格	299.5 ₄	91.04%	440	否	银行结算	市场价格	2025年04月29日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于2025年度日常关联交易预计的公告》公告编号：2025-022
合计				--	--	943.3 ₇	--	1,400	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									

按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	公司已对 2025 年度日常关联交易总金额进行了预计，截至报告期末，公司发生的日常关联交易未超过预计总金额。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

[注]：1. 此处交易金额为含税金额，下同。

2. 公司于 2025 年 7 月 10 日召开第四届董事会第九次会议及 2025 年 7 月 28 日召开 2025 年第一次临时股东会，审议通过了《关于全资子公司向其联营公司增资暨关联交易的议案》，同意公司拟向豫资开勒增资 1,000 万元，增资完成后豫资开勒将成为公司控股孙公司，纳入公司合并报表范围。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用
租赁情况说明

1、公司作为承租人的租赁情况：主要为公司及子公司、各地区办事处办公场所租赁、子公司厂房租赁以及员工宿舍租赁等，公司作为承租人报告期内发生的与租赁相关的总现金流出为 68.02 万元。

2、公司作为出租人的租赁情况：主要为子公司闲置厂房出租，公司作为出租人报告期内发生的与租赁相关的总收入为 111.32 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
日勒新能源（嘉兴）有限公司	2022 年 03 月 01 日	960	2022 年 07 月 13 日	505.37	连带责任担保	无	无	债务期限届满之日起三年	是	否
日勒新能源（嘉兴）有限公司	2022 年 03 月 01 日	960	2022 年 11 月 04 日	281.14	连带责任担保	无	无	债务期限届满之日起三年	是	否
日勒新能源（武汉）有限公司	2022 年 03 月 01 日	450	2023 年 01 月 09 日	396.77	连带责任担保	无	无	债务期限届满之日起三年	是	否
日勒新能源（上海）有限公司	2023 年 04 月 25 日	3,700	2023 年 09 月 19 日	71	连带责任担保	无	无	债务期限届满之日起三年	否	否
日勒新能源（上海）有限公司	2023 年 04 月 25 日	3,700	2023 年 09 月 19 日	141	连带责任担保	无	无	债务期限届满之日起	否	否

公司								三年		
安瑞哲能源（上海）有限公司	2023 年 09 月 21 日	10,000	2024 年 01 月 23 日	4,600	连带责任担保	无	无	债务期限届满之日起三年	否	否
日勒新能源（上海）有限公司	2024 年 04 月 22 日	500	2024 年 08 月 22 日	178	连带责任担保	无	无	债务期限届满之日起三年	否	否
开勒新能源科技（上海）有限公司	2024 年 04 月 22 日	5,000	2025 年 02 月 28 日	5,000	连带责任担保	无	无	债务期限届满之日起三年	否	否
日勒新能源（昆山）有限公司	2025 年 04 月 29 日	200	2025 年 06 月 27 日	157	连带责任担保	无	无	债务期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		17,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		785.72				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		17,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		1,093.69				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		17,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		785.72				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		17,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		1,093.69				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.41%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				1,093.69						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				1,093.69						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

截至报告期末，上述担保中：

1、基于日勒新能源（上海）有限公司（以下简称“日勒新能源（上海）”）经营业务的资金需求，公司为日勒新能源（上海）与上海农村商业银行股份有限公司（以下简称“上海农商行”）发生的授信业务提供连带责任保证担保，同时，日勒新能源（上海）将项目设备作为抵押物抵押给上海农商行，将项目电费收费权作为质押标的质押给上海农商行，截至报告期末，实际担保金额为 156.82 万元。

2、基于日勒新能源（上海）有限公司（以下简称“日勒新能源（上海）”）经营业务的资金需求，公司为日勒新能源（上海）与上海农村商业银行股份有限公司上海长三角一体化示范区分行（以下简称“上海农商行长三角一体化示范区分行”）发生的授信业务提供连带责任保证担保，同时，日勒新能源（上海）将项目设备、电费收费权作为抵押物（质押物）抵押（质押）给上海农商行长三角一体化示范区分行，截至报告期末，实际担保金额为 151.15 万元。

3、基于日勒新能源（昆山）有限公司（以下简称“日勒新能源（昆山）”）经营业务的资金需求，公司为日勒新能源（昆山）与上海农村商业银行股份有限公司昆山支行（以下简称“上海农商行昆山支行”）发生的授信业务提供连带责任保证担保，同时，日勒新能源（昆山）将项目设备、电费收费权作为抵押物（质押物）抵押（质押）给上海农商行昆山支行，截至报告期末，实际担保金额为 157 万元。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司股份回购方案实施完毕。2024 年 11 月 19 日，公司召开第四届董事会第七次会议审议通过《关于拟回购公司股份方案的议案》，后于 2024 年 12 月 31 日至 2025 年 4 月 30 日期间陆续进行回购，截至 2025 年 4 月 30 日，公司通过回购股份专用账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量为 368,600 股，占公司总股本的 0.5710%，最高成交价为人民币 57.92 元/股，最低成交价为人民币 49.83 元/股，支付的资金总额为 20,087,988.94 元（不含交易费用）。

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	22,053,600	34.16%	0	0	8,821,440	0	8,821,440	30,875,040	34.22%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	22,053,600	34.16%	0	0	8,821,440	0	8,821,440	30,875,040	34.22%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	22,053,600	34.16%	0	0	8,821,440	0	8,821,440	30,875,040	34.22%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	42,501,600	65.84%	0	0	16,853,200	0	16,853,200	59,354,800	65.78%
1、人民币普通股	42,501,600	65.84%	0	0	16,853,200	0	16,853,200	59,354,800	65.78%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	64,555,200	100.00%	0	0	25,674,640	0	25,674,640	90,229,840	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

公司 2024 年度利润分配方案为：以 64,186,600 股（公司总股本 64,555,200 股剔除回购专用证券账户中已回购的 368,600 股后的股数）为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，不送红股，不派发现金红利，实际转增总股数为 25,674,640 股。公司于 2025 年 6 月 10 日完成权益分派，权益分派实施完毕后，公司股本增至 90,229,840 股。具体内容详见公司于 2025 年 5 月 30 日披露于巨潮资讯网的《2024 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2025-034）。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2025 年 4 月 25 日召开第四届董事会第八次会议、第四届监事会第五次会议以及 2025 年 5 月 20 日召开 2024 年年度股东会，审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

2025 年 6 月 10 日，公司完成了 2024 年年度的权益分派（本次权益分派方案为：每 10 股送（转）4 股），送转股份到账日为 2025 年 6 月 10 日，并收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《A 股权益分派结果反馈表》。

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司股份回购方案实施完毕。2024 年 11 月 19 日，公司召开第四届董事会第七次会议审议通过《关于拟回购公司股份方案的议案》，后于 2024 年 12 月 31 日至 2025 年 4 月 30 日期间陆续进行回购，截至 2025 年 4 月 30 日，公司通过回购股份专用账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量为 368,600 股，占公司总股本的 0.5710%，最高成交价为人民币 57.92 元/股，最低成交价为人民币 49.83 元/股，支付的资金总额为 20,087,988.94 元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响，详见“第二节 公司简介及主要财务指标”之“四、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
于清梵	2,709,660	0	1,083,864	3,793,524	高管锁定股	每年按照持股总数的 25%解除
卢小波	12,457,500	0	4,983,000	17,440,500	高管锁定股	每年按照持股总数的 25%解除
熊炜	6,886,440	0	2,754,576	9,641,016	高管锁定股	每年按照持股总数的 25%解除

合计	22,053,600	0	8,821,440	30,875,040	--	--
----	------------	---	-----------	------------	----	----

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		8,478		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有） （参见注 8）		0		持有特别表决权股份的股东总数 （如有）		0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）											
股东名称		股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况			
								股份状态		数量	
卢小波		境内自然人	25.77 %	23,254,000	6,644,000	17,440,500	5,813,500	质押		3,300,000	
熊炜		境内自然人	14.25 %	12,854,688	3,672,768	9,641,016	3,213,672	不适用		0	
于清楚		境内自然人	5.61%	5,058,032	1,445,152	3,793,524	1,264,508	不适用		0	
招商银行股份有限公司—泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金		其他	4.81%	4,337,200	2,437,800	0	4,337,200	不适用		0	
共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）		境内非国有法人	2.62%	2,367,232	-610,268	0	2,367,232	不适用		0	
#姜千坤		境内自然人	1.14%	1,027,600	1,027,600	0	1,027,600	不适用		0	
#张洪伟		境内自然人	1.09%	980,000	776,300	0	980,000	不适用		0	
中国工商银行股份有限公司—南方高端装备灵活配置混合型证券投资基金		其他	1.04%	941,809	384,988	0	941,809	不适用		0	
#谢雨芳		境内自然人	1.03%	927,220	333,720	0	927,220	不适用		0	
#郝蕾		境内自然人	1.00%	899,000	-63,000	0	899,000	不适用		0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况			不适用								

况（如有）（参见注 3）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，卢小波先生和于清楚女士系夫妻关系，卢小波是公司控股股东，卢小波、于清楚夫妇是公司实际控制人；共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）是公司的员工持股平台，熊炜先生是共青城睿博的执行事务合伙人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否为一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
卢小波	5,813,500	人民币普通股	5,813,500
招商银行股份有限公司—泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金	4,337,200	人民币普通股	4,337,200
熊炜	3,213,672	人民币普通股	3,213,672
共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）	2,367,232	人民币普通股	2,367,232
于清楚	1,264,508	人民币普通股	1,264,508
#姜千坤	1,027,600	人民币普通股	1,027,600
#张洪伟	980,000	人民币普通股	980,000
中国工商银行股份有限公司—南方高端装备灵活配置混合型证券投资基金	941,809	人民币普通股	941,809
#谢雨芳	927,220	人民币普通股	927,220
#郝蕾	899,000	人民币普通股	899,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，卢小波先生和于清楚女士系夫妻关系，卢小波是公司控股股东，卢小波、于清楚夫妇是公司实际控制人；共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）是公司的员工持股平台，熊炜先生是共青城睿博的执行事务合伙人。除此之外，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及其他前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	上述前 10 名普通股股东中： 1、股东姜千坤通过普通证券账户持有 0 股，通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,027,600 股，实际合计持有 1,027,600 股； 2、股东张洪伟通过普通证券账户持有 0 股，通过上海证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司 980,000 股，实际合计持有 980,000 股； 3、股东谢雨芳通过普通证券账户持有 0 股，通过上海证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司 927,220 股，实际合计持有 927,220 股； 4、股东郝蕾通过普通证券账户持有 0 股，通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 899,000 股，实际合计持有 899,000 股。		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐是 ☒否

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

☐是 ☒否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

☒适用 ☐不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授 予的限制 性股票数 量(股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授 予的限制 性股票数 量(股)
卢小波	董事长、 总经理	现任	16,610,000	6,644,000	0	23,254,000	79,730	0	63,784
于清楚	董事	现任	3,612,880	1,445,152	0	5,058,032	48,510	0	38,808
合计	--	--	20,222,880	8,089,152 ¹	0	28,312,032	128,240	0	102,592 ²

[注]：1. 公司于 2025 年 6 月 10 日完成权益分派事项，此处本期增持股份数量为资本公积转增股本导致的变动。

2. 因报告期内发生资本公积金转股事项，期末授予数量进行了相应调整。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：开勒环境科技（上海）股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	249,925,201.95	213,825,047.54
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	95,874,210.71	176,405,193.81
衍生金融资产		
应收票据	344,436.26	218,381.22
应收账款	72,776,873.72	54,338,433.30
应收款项融资	3,715,901.39	4,322,250.02
预付款项	4,285,107.52	2,211,232.04
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,449,585.27	1,036,860.88
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	56,784,406.24	60,676,825.75
其中：数据资源		
合同资产	4,483,698.36	4,937,720.61
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,089,326.54	4,061,650.32
流动资产合计	492,728,747.96	522,033,595.49
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资	15,392,400.00	10,215,178.08
长期应收款		
长期股权投资	59,198,090.99	60,355,078.40
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	13,000,000.00	13,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	287,839,332.27	294,549,868.68
在建工程	282,197.41	267,000.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,147,510.34	2,768,396.47
无形资产	37,447,971.01	37,737,632.10
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	9,132,499.96	9,132,499.96
长期待摊费用	4,358,825.91	4,276,356.50
递延所得税资产	5,177,925.45	3,938,710.23
其他非流动资产		
非流动资产合计	433,976,753.34	436,240,720.42
资产总计	926,705,501.30	958,274,315.91
流动负债：		
短期借款	10,511,988.51	945,258.18
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	16,520,141.05	54,980,139.58
应付账款	46,918,710.46	36,911,661.78
预收款项	728,783.67	412,067.44
合同负债	10,723,160.08	8,596,260.06
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	5,590,287.48	12,232,985.28
应交税费	6,345,253.45	2,933,875.75
其他应付款	9,995,625.53	3,724,489.14
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	36,134,901.45	13,105,899.11
其他流动负债	2,092,280.25	1,907,451.05
流动负债合计	145,561,131.93	135,750,087.37
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	4,033,303.08	32,303,807.34
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,641,010.19	1,615,650.78
长期应付款		7,361,617.42
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,991,334.30	6,306,912.84
递延所得税负债	916,032.43	242,895.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,581,680.00	47,830,884.21
负债合计	157,142,811.93	183,580,971.58
所有者权益：		
股本	90,229,840.00	64,555,200.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	398,106,343.90	421,636,469.10
减：库存股	20,090,767.81	1,998,331.00
其他综合收益	810,817.01	-151,780.99
专项储备		
盈余公积	36,605,513.88	36,605,513.88
一般风险准备		
未分配利润	269,436,010.93	258,516,751.92
归属于母公司所有者权益合计	775,097,757.91	779,163,822.91
少数股东权益	-5,535,068.54	-4,470,478.58
所有者权益合计	769,562,689.37	774,693,344.33
负债和所有者权益总计	926,705,501.30	958,274,315.91

法定代表人：卢小波 主管会计工作负责人：钟红峰 会计机构负责人：钟红峰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	201,352,877.39	163,318,686.63
交易性金融资产	48,494,229.83	142,969,533.26

衍生金融资产		
应收票据	344,436.26	218,381.22
应收账款	61,128,128.49	41,577,028.33
应收款项融资	1,941,483.36	3,594,343.89
预付款项	3,075,381.61	840,643.06
其他应收款	150,761,410.41	139,725,981.77
其中：应收利息		
应收股利		
存货	15,367,976.67	13,319,421.68
其中：数据资源		
合同资产	4,004,280.29	4,251,130.24
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	486,470,204.31	509,815,150.08
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	241,076,772.39	241,302,207.73
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	8,000,000.00	8,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	149,644,265.96	152,781,157.00
在建工程	282,197.41	1,311,658.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	122,534.48	214,435.22
无形资产	12,572,683.44	13,204,252.20
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	335,241.32	71,029.39
递延所得税资产	3,238,700.19	2,091,861.84
其他非流动资产		
非流动资产合计	415,272,395.19	418,976,601.45
资产总计	901,742,599.50	928,791,751.53
流动负债：		
短期借款	10,508,900.00	700,417.08
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	5,670,000.00	32,000,000.00
应付账款	71,043,474.83	52,192,599.42
预收款项		
合同负债	6,506,805.55	7,055,070.08
应付职工薪酬	1,652,500.17	6,242,988.97
应交税费	2,304,456.61	434,477.68
其他应付款	4,568,898.45	21,694,202.04
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	35,016,940.55	10,024,820.15
其他流动负债	569,925.89	363,310.32
流动负债合计	137,841,902.05	130,707,885.74
非流动负债：		
长期借款		29,450,900.34
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		35,938.76
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	700,987.34	
其他非流动负债		
非流动负债合计	700,987.34	29,486,839.10
负债合计	138,542,889.39	160,194,724.84
所有者权益：		
股本	90,229,840.00	64,555,200.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	401,731,701.16	425,484,686.44
减：库存股	20,090,767.81	1,998,331.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	36,605,513.88	36,605,513.88
未分配利润	254,723,422.88	243,949,957.37
所有者权益合计	763,199,710.11	768,597,026.69
负债和所有者权益总计	901,742,599.50	928,791,751.53

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	136,912,893.76	166,739,495.77

其中：营业收入	136,912,893.76	166,739,495.77
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	129,165,864.13	168,770,974.10
其中：营业成本	76,132,941.95	102,794,219.23
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	1,528,393.08	1,307,775.79
销售费用	20,111,261.16	26,853,242.11
管理费用	24,626,743.49	24,889,818.68
研发费用	8,183,022.18	12,956,709.38
财务费用	-1,416,497.73	-30,791.09
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	2,890,368.21	3,564,449.65
投资收益（损失以“—”号填列）	1,389,023.10	4,414,743.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-22,670.46	-592,119.28
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-2,353,890.73	-2,624,292.30
资产减值损失（损失以“—”号填列）	50,003.02	-107,282.99
资产处置收益（损失以“—”号填列）	42,630.80	-99,600.48
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	9,742,493.57	2,524,419.90
加：营业外收入	23,088.64	6,075.75
减：营业外支出	12,594.19	352,068.79
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	9,752,988.02	2,178,426.86

减：所得税费用	486,186.64	1,554,261.04
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	9,266,801.38	624,165.82
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	9,266,801.38	624,165.82
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	10,919,259.01	2,870,285.00
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-1,652,457.63	-2,246,119.18
六、其他综合收益的税后净额	1,134,393.93	-299,552.90
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	962,598.00	-175,750.74
（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	962,598.00	-175,750.74
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	962,598.00	-175,750.74
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	171,795.93	-123,802.16
七、综合收益总额	10,401,195.31	324,612.92
归属于母公司所有者的综合收益总额	11,881,857.01	2,694,534.27
归属于少数股东的综合收益总额	-1,480,661.70	-2,369,921.35
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1212	0.0318
（二）稀释每股收益	0.1208	0.0316

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：卢小波 主管会计工作负责人：钟红峰 会计机构负责人：钟红峰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	103,704,851.46	102,202,041.38
减：营业成本	63,931,243.08	67,095,510.94
税金及附加	433,770.63	251,531.79
销售费用	13,730,045.03	19,041,064.62
管理费用	12,330,148.12	13,555,774.87
研发费用	3,608,948.28	4,178,821.27
财务费用	-1,667,496.49	-879,533.58
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	752,380.47	868,790.16
投资收益（损失以“—”号填列）	990,011.67	13,441,504.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-175,303.43	-690,189.11
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-2,488,496.84	-2,099,940.89
资产减值损失（损失以“—”号填列）	9,020.32	7,340.04
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-5,742.99	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	10,420,062.01	10,486,375.73
加：营业外收入	14,024.58	1,002.03
减：营业外支出	1,000.00	3,251.24
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	10,433,086.59	10,484,126.52
减：所得税费用	-340,378.92	-232,481.93
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	10,773,465.51	10,716,608.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	10,773,465.51	10,716,608.45
（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	10,773,465.51	10,716,608.45
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	122,264,357.32	147,917,456.43
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,003,130.03	7,588,264.11
收到其他与经营活动有关的现金	21,094,198.43	16,466,586.13
经营活动现金流入小计	146,361,685.78	171,972,306.67
购买商品、接受劳务支付的现金	74,595,602.84	88,877,395.12
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	47,849,667.63	58,776,599.90
支付的各项税费	5,898,358.73	5,679,096.50
支付其他与经营活动有关的现金	39,228,372.85	55,921,353.45
经营活动现金流出小计	167,572,002.05	209,254,444.97
经营活动产生的现金流量净额	-21,210,316.27	-37,282,138.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	241,962,774.81	512,250,000.00
取得投资收益收到的现金	1,393,897.00	5,059,976.49

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	99,598.39	91,513.28
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	108,804,918.00	
投资活动现金流入小计	352,261,188.20	517,401,489.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,835,003.16	28,157,470.18
投资支付的现金	165,900,000.00	411,730,926.92
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	130,167,918.91	
投资活动现金流出小计	297,902,922.07	439,888,397.10
投资活动产生的现金流量净额	54,358,266.13	77,513,092.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	225,000.00	750,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	11,940,838.54	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	12,165,838.54	750,000.00
偿还债务支付的现金	14,640,964.46	3,904,959.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	646,070.63	5,623,422.61
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	19,013,175.45	1,283,043.98
筹资活动现金流出小计	34,300,210.54	10,811,425.59
筹资活动产生的现金流量净额	-22,134,372.00	-10,061,425.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-350,970.68	194,503.84
五、现金及现金等价物净增加额	10,662,607.18	30,364,032.62
加：期初现金及现金等价物余额	74,146,777.09	86,371,638.43
六、期末现金及现金等价物余额	84,809,384.27	116,735,671.05

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	76,461,515.22	79,506,529.82
收到的税费返还	1,765,767.30	2,720,616.89
收到其他与经营活动有关的现金	9,762,080.42	34,875,200.17
经营活动现金流入小计	87,989,362.94	117,102,346.88
购买商品、接受劳务支付的现金	61,618,049.78	69,705,718.55
支付给职工以及为职工支付的现金	19,572,758.47	22,902,846.19
支付的各项税费	576,746.43	210,627.29
支付其他与经营活动有关的现金	56,684,662.09	83,886,629.59
经营活动现金流出小计	138,452,216.77	176,705,821.62
经营活动产生的现金流量净额	-50,462,853.83	-59,603,474.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	182,090,122.72	435,500,000.00
取得投资收益收到的现金	990,011.67	13,441,504.06
处置固定资产、无形资产和其他长	3,600.00	

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	108,804,918.00	
投资活动现金流入小计	291,888,652.39	448,941,504.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,009,897.94	1,805,860.00
投资支付的现金	87,000,000.00	330,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	130,167,918.91	
投资活动现金流出小计	219,177,816.85	332,305,860.00
投资活动产生的现金流量净额	72,710,835.54	116,635,644.06
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	10,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,000,000.00	
偿还债务支付的现金	4,550,466.66	3,269,525.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	610,953.08	1,052,930.17
支付其他与筹资活动有关的现金	18,263,887.07	234,889.09
筹资活动现金流出小计	23,425,306.81	4,557,344.26
筹资活动产生的现金流量净额	-13,425,306.81	-4,557,344.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-316,202.18	172,097.74
五、现金及现金等价物净增加额	8,506,472.72	52,646,922.80
加：期初现金及现金等价物余额	30,529,879.85	27,168,008.08
六、期末现金及现金等价物余额	39,036,352.57	79,814,930.88

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		所有 者 权 益 合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	64,555,200.00				421,636,469.10	1,998,331.00	-151,780.9		36,605,513.88		258,516,751.92		779,163,822.91	-4,470.58	774,693,344.33
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

二、本年期初余额	64,555,200.00				421,636.46	1,998,331.00	-151,780.99		36,605,513.88		258,516,751.92		779,163,822.91	-4,470,478.58	774,693,344.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,674,640.00				-23,530,125.20	18,092,436.81	962,598.00				10,919,259.01		-4,066,065.00	-1,064,589.96	-5,130,654.96
（一）综合收益总额							962,598.00				10,919,259.01		11,881,857.01	-1,480,661.70	10,401,195.31
（二）所有者投入和减少资本					2,168,736.16	18,092,436.81							-15,923,700.65	416,071.74	15,507,628.91
1．所有者投入的普通股														225,000.00	225,000.00
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					2,168,736.16								2,168,736.16	191,071.74	2,359,807.90
4．其他						18,092,436.81							-18,092,436.81		-18,092,436.81
（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（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转	25,674,640.00				-25,674,640.00										

1. 资本公 积转增资本 （或股本）	25, 674 ,64 0.0 0				- 25, 674 ,64 0.0 0										
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					- 24, 221 .36								- 24, 221 .36		- 24, 221 .36
四、本期期 末余额	90, 229 ,84 0.0 0				398 ,10 6,3 43. 90	20, 090 ,76 7.8 1	810 ,81 7.0 1		36, 605 ,51 3.8 8		269 ,43 6,0 10. 93		775 ,09 7,7 57. 91	- 5,5 35, 068 .54	769 ,56 2,6 89. 37

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年年末余额	64,555,200.00				419,410,128.21		604,572.50		36,605,513.88		294,886,122.22		816,061,536.81	5,403,528.89	821,465,065.70
加：会计政策变更															
前															

期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	64,555,200.00				419,410,128.21		604,572.50		36,605,513.88		294,886,122.22		816,061,536.81	5,403,528.89	821,465,065.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,246,494.52		-175,750.74				2,870,285.00		6,941,028.78	-5,965,034.33	975,994.45
（一）综合收益总额							-175,750.74				2,870,285.00		2,694,534.26	-2,369,921.34	324,612.92
（二）所有者投入和减少资本					4,246,494.52								4,246,494.52	969,387.01	5,215,881.53
1．所有者投入的普通股														750,000.00	750,000.00
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					4,246,494.52								4,246,494.52	219,387.01	4,465,881.53
4．其他															
（三）利润分配														-4,564,500.00	-4,564,500.00
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有 者（或股 东）的分配														-4,564,500.00	-4,564,500.00
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、本期期 末余额	64, 555 ,20 0.0 0				423 ,65 6,6 22. 73		428 ,82 1.7 6		36, 605 ,51 3.8 8		297 ,75 6,4 07. 22		823 ,00 2,5 65. 59	- 561 ,50 5.4 4	822 ,44 1,0 60. 15

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	64,55 5,200 .00				425,4 84,68 6.44	1,998 ,331. 00			36,60 5,513 .88	243,9 49,95 7.37		768,5 97,02 6.69
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	64,55 5,200 .00				425,4 84,68 6.44	1,998 ,331. 00			36,60 5,513 .88	243,9 49,95 7.37		768,5 97,02 6.69
三、本期增 减变动金额 （减少以	25,67 4,640 .00				- 23,75 2,985	18,09 2,436 .81				10,77 3,465 .51		- 5,397 ,316.

“一”号填列)					.28							58
（一）综合收益总额										10,773,465.51		10,773,465.51
（二）所有者投入和减少资本					1,945,876.08	18,092,436.81						-16,146,560.73
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,945,876.08							1,945,876.08
4. 其他						18,092,436.81						-18,092,436.81
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	25,674,640.00				-25,674,640.00							0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	25,674,640.00				-25,674,640.00							0.00
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					- 24,22 1.36							- 24,22 1.36
四、本期期末余额	90,22 9,840 .00				401,7 31,70 1.16	20,09 0,767 .81			36,60 5,513 .88	254,7 23,42 2.88		763,1 99,71 0.11

上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	64,55 5,200 .00				424,0 15,49 7.47				36,60 5,513 .88	257,4 01,98 5.10		782,5 78,19 6.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	64,55 5,200 .00				424,0 15,49 7.47				36,60 5,513 .88	257,4 01,98 5.10		782,5 78,19 6.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,119 ,903. 82					10,71 6,608 .45		14,83 6,512 .27
（一）综合收益总额										10,71 6,608 .45		10,71 6,608 .45
（二）所有者投入和减少资本					4,119 ,903. 82							4,119 ,903. 82
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,119 ,903. 82							4,119 ,903. 82

4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	64,555,200.00				428,135,401.29				36,605,513.88	268,118,593.55		797,414,708.72

三、公司基本情况

开勒环境科技（上海）股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原上海开勒通风设备有限公司（以下简称开勒通风设备公司），开勒通风设备公司系由卢小波、熊炜、于清楚共同出资组建，于 2010 年 2 月 8 日在上海市工商行政管理局松江分局登记注册。开勒通风设备公司以 2014 年 5 月 31 日为基准日整体变更为股份有限公司，于 2014 年 12 月 30 日在上海市工商行政管理局登记注册，总部位于上海市。公司现持有统一社会信用代码为 91310000551515561K 的营业执照，注册资本 64,555,200.00 元，股份总数 64,555,200 股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2021 年 9 月 23 日在深圳证券交易所挂牌交易。

根据公司 2025 年 7 月 10 日召开的第四届董事会第九次会议及 2025 年 7 月 28 日召开的 2025 年第一次临时股东会，审议通过了《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，同意将公司注册资本由人民币 64,555,200 元变更为 90,229,840 元，公司股本由 64,555,200 股变更为 90,229,840 股。

公司属通用设备制造行业。主要经营活动为 HVLS 风扇及工商业储能设备的研发、生产、销售、安装与相关技术服务。

本财务报表业经公司 2025 年 8 月 25 日第四届董事会第十次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

体会计政策和会计估计提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，KALE FANS AMERICA, S.A. DE C.V.（以下简称墨西哥开勒公司）、KALE BRAYAN MANUFACTURING INDIA PRIVATE LIMITED（以下简称印度开勒公司）和 KALE TECHNOLOGIES PTE.LTD.（以下简称新加坡开勒公司）等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、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

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

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1)金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的后续计量方法

1)以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3)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采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3)金融负债的后续计量方法

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3)不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)金融资产和金融负债的终止确认

1)当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2)当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续

确认所转移的金融资产。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：

- (1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；
- (2) 保留了对该金融资产控制的，按照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。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：(1) 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；(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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。

6. 金融资产和金融负债的抵销金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收账款

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——国内电网和电力公司组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产	款项性质	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

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率(%)	其他应收款预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

12、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

13、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面

值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份

额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会

计处理：

- 1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。
- 2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；

购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

- (3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

14、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	27-30	5	3.17-3.52
通用设备		3-10	5	9.50-31.67
专用设备		3-10	5	9.50-31.67
运输工具		4-5	5	19.00-23.75
光伏电站		20	5	4.75

15、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	房屋及建筑物达到预定可使用状态
光伏电站	并网通电达到预定可使用状态

16、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

17、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

- 1. 无形资产包括土地使用权、专利权及软件，按成本进行初始计量。
- 2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	5 年，按照预期使用的期限确定	直线法
专利权	10 年，按照预期使用的期限确定	直线法
土地使用权	20、50 年，按照不动产权证或国有建设用地使用权证所载的权利起止日确定	直线法

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

（1）人员人工费用

直线法

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

（2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1）直接消耗的材料、燃料和动力费用；2）用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3）用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

（3）折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

（4）无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

（5）设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生

的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

18、长期资产减值

对长期股权投资、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、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

19、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、职工薪酬

(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

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，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，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

21、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。
2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

22、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

23、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在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；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司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；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是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，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，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，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。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

（1）HVLS 风扇销售

公司销售 HVLS 风扇等产品属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：1) 对于合同约定需要公司安装的产品，公司按约定发货并完成安装，并经客户验收合格；已经收回货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入。2) 对于合同约定无需公司安装的产品，公司将相关产品运至合同约定地点并获取客户的物流签收单据；已经收回货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港并取得提单，或者境外子公司取得客户安装确认单或物流签收单据，已经收回货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入。

（2）分布式光伏电站投资运营

公司建造并运营光伏电站项目，光伏发电收入在每个资产负债表日按照抄表电量、电力公司或客户的发电量确认单及相关售电协议约定的电价确认。

（3）储能设备销售

公司储能设备销售属于在某一时点履行的履约义务，在公司取得客户验收单、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

24、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

25、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的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或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。

与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。
2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。
3. 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，则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，转回减记的金额。
4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。
5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

27、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值低于 40,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1）租赁负债的初始计量金额；2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3）承租人发生的初始直接费用；4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款

约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、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时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

28、其他重要的会计政策和会计估计

分部报告：

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、8%、9%、13%、16%、18%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%、20%、25%、30%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%

地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
--------	------------	----

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、苏州欧比特机械有限公司（以下简称欧比特公司）	15%
观智机械设备（苏州）有限公司（以下简称观智机械公司）、皓勒（上海）科技发展有限公司（以下简称皓勒公司）、安瑞哲能源（上海）有限公司（以下简称安瑞哲公司）、先勒动力控制技术（上海）有限公司（以下简称先勒动力公司）等 13 家公司	20%
浙江开勒环保设备有限公司（以下简称浙江开勒公司）、印度开勒公司、开勒新能源科技（上海）有限公司（以下简称开勒新能源公司）	25%
墨西哥开勒公司	30%
新加坡开勒公司	17%

2、税收优惠

- 公司于 2024 年 12 月 5 日通过高新技术企业复审，取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准的编号为 GR202431001444 的高新技术企业证书，有效期三年，企业所得税自 2024 年起三年内减按 15% 的税率计缴。
- 欧比特公司于 2023 年 11 月 6 日通过高新技术企业复审，取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准的编号为 GR202332008405 的高新技术企业证书，有效期三年，企业所得税自 2023 年起三年内减按 15% 的税率计缴。
- 根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）和《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。
- 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税优惠政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，公司软件产品享受增值税即征即退政策。
- 公司出口货物享受“免、抵、退”税政策，退税率为 13%。
- 根据财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会《关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008 年版）的通知》（财税〔2008〕116 号），财政部、国家税务总局《关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕46 号），部分子公司针对分布式光伏电站按照电站项目分别核算收入成本后享受企业所得税三免三减半优惠政策。
- 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额（以下称加计抵减政策），本公司、欧比特公司、先勒动力公司适用该加计抵减政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,148.97	18,770.71
银行存款	242,025,033.98	197,609,329.25

其他货币资金	7,885,019.00	16,196,947.58
合计	249,925,201.95	213,825,047.54
其中：存放在境外的款项总额	3,658,435.74	3,321,435.79

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	95,874,210.71	176,405,193.81
其中：		
合计	95,874,210.71	176,405,193.81

其他说明：

3、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	344,436.26	218,381.22
合计	344,436.26	218,381.22

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	362,564.48	100.00%	18,128.22	5.00%	344,436.26	229,874.97	100.00%	11,493.75	5.00%	218,381.22
其中：										
商业承兑汇票	362,564.48	100.00%	18,128.22	5.00%	344,436.26	229,874.97	100.00%	11,493.75	5.00%	218,381.22
合计	362,564.48	100.00%	18,128.22	5.00%	344,436.26	229,874.97	100.00%	11,493.75	5.00%	218,381.22

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	362,564.48	18,128.22	5.00%
合计	362,564.48	18,128.22	

确定该组合依据的说明：
如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：
☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：
单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	11,493.75	6,634.47				18,128.22
合计	11,493.75	6,634.47				18,128.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

4、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	66,056,145.07	45,380,241.11
1 至 2 年	7,640,091.48	9,472,902.81
2 至 3 年	4,183,207.65	3,987,690.68
3 年以上	11,344,697.51	9,368,177.43
3 至 4 年	2,984,706.41	2,760,269.22
4 至 5 年	3,145,772.79	2,235,501.99
5 年以上	5,214,218.31	4,372,406.22
合计	89,224,141.71	68,209,012.03

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏	3,246,285.66	3.64%	3,246,285.66	100.00%	0.00	3,246,285.66	4.76%	3,246,285.66	100.00%	0.00

账准备的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	85,977,856.05	96.36%	13,200,982.33	15.15%	72,776,873.72	64,962,726.37	95.24%	10,624,293.07	16.35%	54,338,433.30
其中：										
合计	89,224,141.71	100.00%	16,447,267.99	18.35%	72,776,873.72	68,209,012.03	100.00%	13,870,578.73	20.34%	54,338,433.30

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
海南恒乾材料设备有限公司	318,416.23	318,416.23	318,416.23	318,416.23	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
森源汽车股份有限公司	18,750.00	18,750.00	18,750.00	18,750.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
北京宝迪安康体育产业有限公司	143,000.00	143,000.00	143,000.00	143,000.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
肇庆皓强科技有限公司	92,000.00	92,000.00	92,000.00	92,000.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
开平市朗通卫浴科技有限公司	60,750.00	60,750.00	60,750.00	60,750.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
北京群鲜荟萃科技有限公司	40,120.00	40,120.00	40,120.00	40,120.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
成都大运汽车集团有限公司运城分公司	32,825.07	32,825.07	32,825.07	32,825.07	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
四川华盟建筑装饰工程有限公司	30,943.00	30,943.00	30,943.00	30,943.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
上汽依维柯红岩商用车有限公司	24,244.04	24,244.04	24,244.04	24,244.04	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
广东力尊建筑科技有限公司	20,670.00	20,670.00	20,670.00	20,670.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
广东筑智陶科卫浴有限公司	12,800.00	12,800.00	12,800.00	12,800.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
大乘汽车集团有限公司	549,450.00	549,450.00	549,450.00	549,450.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回

BRAYAN ENGINEERING AND CONTRACTING PVT LTD	393,642.84	393,642.84	393,642.84	393,642.84	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
And Every Thing Else	58,286.86	58,286.86	58,286.86	58,286.86	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
Evan Sound Solutions	20,617.86	20,617.86	20,617.86	20,617.86	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
MULTITECH ENGINEERING	17,871.11	17,871.11	17,871.11	17,871.11	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
SRI NARAYAN MULTI- SPECIALITY HOSPITAL	13,503.23	13,503.23	13,503.23	13,503.23	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
St Francis Xavier Church	12,700.68	12,700.68	12,700.68	12,700.68	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
MrSathish Kumar S & Christopher Manova	11,409.78	11,409.78	11,409.78	11,409.78	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
JAGADISH ELECTRIALS	11,102.34	11,102.34	11,102.34	11,102.34	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
Mr Siva Kumar	11,006.80	11,006.80	11,006.80	11,006.80	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
SIYARAM RECYCLING INDUSTRIES LTD	9,118.26	9,118.26	9,118.26	9,118.26	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
Maxflo Engineering - Saeed	8,537.70	8,537.70	8,537.70	8,537.70	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
Matrix Electronics	6,779.70	6,779.70	6,779.70	6,779.70	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
Mr Mani	4,938.21	4,938.21	4,938.21	4,938.21	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
SHREE SIMANDHASWAM I ARADHANA TRUST	1,818.87	1,818.87	1,818.87	1,818.87	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
Mr Samuel Durai Raj	1,663.55	1,663.55	1,663.55	1,663.55	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
SillichipsIn dustries	1,511.17	1,511.17	1,511.17	1,511.17	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
ErnakulamEng ineering	-1,457.98	-1,457.98	-1,457.98	-1,457.98	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回

RIKUN MANUFACTURING PRIVATE LIMITED	1,410.43	1,410.43	1,410.43	1,410.43	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
CSI St John's Church – Rendelaipara i	1,007.45	1,007.45	1,007.45	1,007.45	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
STJOHN'S PASTORATE CHURCH	963.05	963.05	963.05	963.05	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
Venus Wind	597.64	597.64	597.64	597.64	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
ARUSH & CO	503.72	503.72	503.72	503.72	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
STAR CONVENTION CENTER	428.59	428.59	428.59	428.59	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
APAR INDUSTRIES LIMITED	221.13	221.13	221.13	221.13	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
INSTAKART SERVICES PRIVATE LIMITED	112.70	112.70	112.70	112.70	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
Aptiv Components India Private Ltd	108.94	108.94	108.94	108.94	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
Sunbeam Lightweighting Solutions Private Limited	92.21	92.21	92.21	92.21	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
CSI RISEN REDEEMER CHURCH	85.38	85.38	85.38	85.38	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
BUNDY INDIA LIMITED	75.99	75.99	75.99	75.99	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
ASHIRVAD PIPES PRIVATE LIMITED Blr	42.94	42.94	42.94	42.94	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
NX Logistics India Private Limited	30.74	30.74	30.74	30.74	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
Gurit Wind Private Limited	27.32	27.32	27.32	27.32	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
Parker Hannifin India	25.62	25.62	25.62	25.62	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回

Private Limited						
Sudha Ventilating Systems Pvt Ltd	23.91	23.91	23.91	23.91	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
SPACK AUTOMOTIVES PRIVATE LIMITED	18.44	18.44	18.44	18.44	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
Nisha Design-G	17.25	17.25	17.25	17.25	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
江苏彩仑印染有限公司	1,313,472.90	1,313,472.90	1,313,472.90	1,313,472.90	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
合计	3,246,285.66	3,246,285.66	3,246,285.66	3,246,285.66		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	85,694,096.63	13,200,982.33	15.40%
国内电网和电力公司组合	283,759.42		
合计	85,977,856.05	13,200,982.33	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,246,285.66					3,246,285.66
按组合计提坏账准备	10,624,293.07	2,583,896.46	-527.80	7,735.00		13,200,982.33
合计	13,870,578.73	2,583,896.46	-527.80	7,735.00		16,447,267.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,735.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
成都建筑材料工业设计研究院有限公司工程装备分公司	4,314,600.00	479,400.00	4,794,000.00	5.09%	239,700.00
广州白云国际机场股份有限公司	2,510,080.00	94,128.00	2,604,208.00	2.77%	130,210.40
乐储新能源（金华）有限公司	2,445,000.00	0.00	2,445,000.00	2.60%	122,250.00
永创力（厦门）自动化科技有限公司	2,182,025.00	0.00	2,182,025.00	2.32%	169,447.30
中建一局集团第一建筑有限公司	1,980,312.30	59,409.37	2,039,721.67	2.17%	1,937,735.58
合计	13,432,017.30	632,937.37	14,064,954.67	14.95%	2,599,343.28

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	4,876,871.30	393,172.94	4,483,698.36	5,380,896.57	443,175.96	4,937,720.61
合计	4,876,871.30	393,172.94	4,483,698.36	5,380,896.57	443,175.96	4,937,720.61

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,876,871.30	100.00%	393,172.94	8.06%	4,483,698.36	5,380,896.57	100.00%	443,175.96	8.24%	4,937,720.61
其中：										
合计	4,876,871.30	100.00%	393,172.94	8.06%	4,483,698.36	5,380,896.57	100.00%	443,175.96	8.24%	4,937,720.61

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	4,876,871.30	393,172.94	8.06%
合计	4,876,871.30	393,172.94	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-50,003.02			
合计	-50,003.02			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

6、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,715,901.39	4,322,250.02
合计	3,715,901.39	4,322,250.02

（2）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

银行承兑汇票	17,413,820.28	
合计	17,413,820.28	

(3) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,449,585.27	1,036,860.88
合计	1,449,585.27	1,036,860.88

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,134,121.90	1,097,101.94
应收暂付款	852,730.26	763,406.73
代收代付款	49,740.71	
合计	2,036,592.87	1,860,508.67

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,088,153.69	648,507.54
1 至 2 年	206,358.23	717,792.32
2 至 3 年	293,748.69	14,907.81
3 年以上	448,332.26	479,301.00
3 至 4 年	38,080.11	48,473.65
4 至 5 年	29,480.00	52,683.20
5 年以上	380,772.15	378,144.15
合计	2,036,592.87	1,860,508.67

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备	262,764.69	12.90%	262,764.69	100.00%		562,764.69	30.25%	562,764.69	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,773,828.18	87.10%	324,242.91	18.28%	1,449,585.27	1,297,743.98	69.75%	260,883.10	20.10%	1,036,860.88
其中：										
合计	2,036,592.87	100.00%	587,007.60	28.82%	1,449,585.27	1,860,508.67	100.00%	823,647.79	44.27%	1,036,860.88

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
四川中阳弘光新能源科技有限公司	300,000.00	300,000.00				
江阴东华铝材科技有限公司	262,272.15	262,272.15	262,272.15	262,272.15	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
M Ponnarasu	492.54	492.54	492.54	492.54	100.00%	该员工离职，未办理离职手续，其未结算工资不足以抵扣从公司暂支的差旅费。
合计	562,764.69	562,764.69	262,764.69	262,764.69		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	1,773,828.18	324,242.91	18.28%
合计	1,773,828.18	324,242.91	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	32,425.38	41,729.98	749,492.43	823,647.79
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-10,293.29	10,293.29		
——转入第三阶段		-29,374.87	29,374.87	
本期计提	32,275.59	-2,061.83	33,146.05	63,359.81
本期转回			-300,000.00	-300,000.00

2025 年 6 月 30 日余额	54,407.68	20,586.57	512,013.35	587,007.60
-------------------	-----------	-----------	------------	------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备	562,764.69		300,000.00			262,764.69
按组合计提坏账准备	260,883.10	63,359.81				324,242.91
合计	823,647.79	63,359.81	300,000.00			587,007.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

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
江阴东华铝材科技有限公司	应收暂付款	262,272.15	5 年以上	12.88%	262,272.15
广州希音供应链管理有限公司	押金保证金	100,000.00	1 年以内	4.91%	5,000.00
张晓磊	应收暂付款	80,000.00	1 年内	3.93%	4,000.00
苏州创盛信息科技有限公司	押金保证金	75,344.00	1-2 年	3.70%	7,534.40
广州市润创商业管理有限公司	押金保证金	53,406.00	2-3 年	2.62%	16,021.80
合计		571,022.15		28.04%	294,828.35

8、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	4,064,407.06	94.85%	1,894,178.49	85.66%
1 至 2 年	76,222.67	1.78%	170,968.88	7.73%
2 至 3 年	15,228.40	0.36%	7,479.87	0.34%
3 年以上	129,249.39	3.01%	138,604.80	6.27%
合计	4,285,107.52		2,211,232.04	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(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	账面余额	占预付款项余额的比例
南京合思国际旅游有限公司	468,350.95	10.93%
百度在线网络技术（北京）有限公司上海软件技术分公司	400,000.00	9.33%
人民网创业投资有限公司	300,000.00	7.00%
山东美华供应链管理有限公司	216,900.00	5.06%
四川易晨展览有限公司	178,370.00	4.16%
小计	1,563,620.95	36.48%

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	21,606,994.30		21,606,994.30	24,945,455.84		24,945,455.84
在产品	3,144,479.34		3,144,479.34	6,721,075.43		6,721,075.43
库存商品	20,567,347.45	18,004.66	20,549,342.79	19,589,955.52	18,004.66	19,572,864.17
发出商品	11,122,666.86	200,628.52	10,922,038.34	8,913,718.66	200,628.52	8,712,176.83
委托加工物资	561,551.47		561,551.47	725,253.48		725,253.48
合计	57,003,039.42	218,633.18	56,784,406.24	60,895,458.93	218,633.18	60,676,825.75

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	18,004.66					18,004.66
发出商品	200,628.52					200,628.52
合计	218,633.18					218,633.18

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
库存商品、发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

（3）一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	2,916,976.82	3,554,072.36
预缴所得税	172,349.72	507,577.96
合计	3,089,326.54	4,061,650.32

其他说明：

11、其他债权投资

（1）其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
大额存单	10,215,178.08	177,221.92			15,392,400.00	15,000,000.00	392,400.00		
合计	10,215,178.08	177,221.92			15,392,400.00	15,000,000.00	392,400.00		

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单	10,000,000.00	2.55%	2.55%	2026年02月28日		10,000,000.00	2.55%	2.55%	2026年02月28日	
大额存单	5,000,000.00	2.13%	2.13%	2026年01月08日						
合计	15,000,000.00					10,000,000.00				

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	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												
二、联营企业												
对联营企业投资	60,355,078.40				-1,156,987.41						59,198,090.99	
小计	60,355,078.40				-1,156,987.41						59,198,090.99	
合计	60,355,078.40				-1,156,987.41						59,198,090.99	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	13,000,000.00	13,000,000.00
合计	13,000,000.00	13,000,000.00

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	287,839,332.27	294,549,868.68
合计	287,839,332.27	294,549,868.68

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	光伏电站	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	237,834,742.24	9,290,570.50	28,800,200.46	9,846,529.87	53,013,600.32	338,785,643.39
2. 本期增加金额		133,898.41	2,039,912.44	319,457.05		2,493,267.90
（1）购置		81,712.12	1,510,481.74	293,630.26		1,885,824.12
（2）在建工程转入			529,430.70			529,430.70
（3）企业合并增加						
（4）外币报表折算		52,186.29		25,826.79		78,013.08
3. 本期减少金额		172,680.36	113,551.77	256,605.01		542,837.14
（1）处置或报废		172,680.36	113,551.77	256,605.01		542,837.14
4. 期末余额	237,834,742.24	9,251,788.55	30,726,561.13	9,909,381.91	53,013,600.32	340,736,074.15
二、累计折旧						
1. 期初余额	20,939,611.60	5,994,818.60	6,505,191.09	5,945,994.47	4,850,158.95	44,235,774.71
2. 本期增加金额	5,213,131.59	814,243.91	1,181,223.25	590,358.51	1,270,158.96	9,069,116.22
（1）计提	5,213,131.59	777,114.52	1,181,223.25	567,162.42	1,270,158.96	9,008,790.74
（2）外币报表折算		37,129.39		23,196.09		60,325.48
3. 本期减少		158,514.13	43,907.16	205,727.76		408,149.05

少金额						
(1) 处置或报废		158,514.13	43,907.16	205,727.76		408,149.05
4. 期末余额	26,152,743.19	6,650,548.38	7,642,507.18	6,330,625.22	6,120,317.91	52,896,741.88
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	211,681,999.05	2,601,240.17	23,084,053.95	3,578,756.69	46,893,282.41	287,839,332.27
2. 期初账面价值	216,895,130.64	3,295,751.90	22,295,009.37	3,900,535.40	48,163,441.37	294,549,868.68

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	34,131,248.18

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
开勒产业园	136,847,819.20	部分验收程序尚未完成

其他说明

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	282,197.41	267,000.00
合计	282,197.41	267,000.00

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	282,197.41		282,197.41	267,000.00		267,000.00
合计	282,197.41		282,197.41	267,000.00		267,000.00

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
待安装设备		267,000.00	544,628.11	529,430.70		282,197.41						其他
合计		267,000.00	544,628.11	529,430.70		282,197.41						

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,162,348.03	5,162,348.03
2. 本期增加金额	148,221.83	148,221.83
1) 租入	13,191.95	13,191.95
2) 外币报表折算	135,029.88	135,029.88
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	5,310,569.86	5,310,569.86
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,393,951.56	2,393,951.56
2. 本期增加金额	769,107.96	769,107.96
(1) 计提	680,185.82	680,185.82
2) 外币报表折算	88,922.14	88,922.14
3. 本期减少金额		

（1）处置		
4. 期末余额	3,163,059.52	3,163,059.52
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	2,147,510.34	2,147,510.34
2. 期初账面价值	2,768,396.47	2,768,396.47

17、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	39,747,639.74		3,430,000.00	3,850,450.84	47,028,090.58
2. 本期增加金额	686,086.77			24,433.96	710,520.73
（1）购置				24,433.96	24,433.96
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
外币报表折算	686,086.77				686,086.77
3. 本期减少金额					
（1）处置					
4. 期末余额	40,433,726.51		3,430,000.00	3,874,884.80	47,738,611.31
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,291,445.52		3,112,407.39	886,605.57	9,290,458.48
2. 本期增加金额	748,793.52		190,555.56	60,832.74	1,000,181.82
（1）计提	748,793.52		190,555.56	60,832.74	1,000,181.82
3. 本期减少					

金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	6,040,239.04		3,302,962.95	947,438.31	10,290,640.30
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	34,393,487.47		127,037.05	2,927,446.49	37,447,971.01
2. 期初账面 价值	34,456,194.22		317,592.61	2,963,845.27	37,737,632.10

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
欧比特公司	9,132,499.96					9,132,499.96
合计	9,132,499.96					9,132,499.96

19、长期待摊费用

单位：元

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
装修款	2,628,488.25	525,992.83	378,563.88	0.00	2,775,917.20
绿化费	1,647,868.25	0.00	64,959.54	0.00	1,582,908.71
合计	4,276,356.50	525,992.83	443,523.42	0.00	4,358,825.91

其他说明

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,779,127.32	2,193,717.14	12,489,572.57	1,866,581.68
内部交易未实现利润	2,060,977.82	312,171.82	1,064,913.82	162,762.22
产品质量保证	1,996,366.03	439,668.31	1,440,268.43	356,253.67
租赁负债	3,048,875.68	362,881.77	2,965,609.45	342,684.84
股份支付	11,620,326.42	1,649,109.22	11,620,326.42	1,649,109.22
递延收益	2,397,212.96	599,303.24	2,397,212.96	599,303.24
合计	35,902,886.23	5,556,851.50	31,977,903.65	4,976,694.87

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	1,406,485.72	210,972.86	1,597,041.25	239,556.19
使用权资产	2,954,147.50	339,217.52	2,768,396.47	303,888.68
固定资产加速折旧	507,290.04	76,093.51	507,290.04	76,093.51
公允价值变动	665,759.98	97,026.14	794,098.58	116,276.93
预提大额存单利息	392,400.01	58,860.00	215,178.08	32,276.71
预提定期存款利息	3,418,589.69	512,788.45	3,418,589.69	512,788.45
合计	9,344,672.94	1,294,958.48	9,300,594.11	1,280,880.47

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	378,926.05	5,177,925.45	1,037,984.64	3,938,710.23
递延所得税负债	378,926.05	916,032.43	1,037,984.64	242,895.83

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	16,224,035.47	16,224,035.47	质押、冻结	银行承兑汇票保证金、包含保证金、ETC 保证金、诉讼冻结存款	13,398,055.76	13,398,055.76	质押、冻结	银行承兑汇票保证金、包含保证金、ETC 保证金、诉讼冻结存款

固定资产	7,899,541 .58	7,090,987 .63	抵押	用于租赁 的抵押担 保	15,099,60 9.58	13,470,66 3.01	抵押	用于租赁 的抵押担 保
无形资产	13,978,14 0.57	10,425,36 3.32	抵押	用于借款 的抵押担 保	13,978,14 0.57	10,774,81 6.82	抵押	用于借款 的抵押担 保
应收账款					195,558.2 8	185,780.3 7	质押	用于租赁 的质押担 保
应收账款	270,715.1 8	257,845.0 5	质押	用于借款 的质押担 保	44,376.06	42,157.26	质押	用于借款 的质押担 保
固定资产	150,162,1 79.81	136,847,8 19.17	抵押	用于借款 的抵押担 保	149,816,7 29.98	140,094,3 83.15	抵押	用于借款 的抵押担 保
长期股权 投资			质押	用于租赁 的质押担 保			质押	用于租赁 的质押担 保
合计	188,534,6 12.61	170,846,0 50.64			192,532,4 70.23	177,965,8 56.37		

其他说明：

长期股权投资系开勒新能源公司以其对日勒新能源（嘉兴）有限公司和日勒新能源（武汉）有限公司的 100%股权为该公司的租赁提供质押担保。

22、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	10,511,988.51	945,258.18
合计	10,511,988.51	945,258.18

短期借款分类的说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,520,141.05	54,980,139.58
合计	16,520,141.05	54,980,139.58

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

24、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	45,393,022.90	24,847,626.42

费用款	372,246.72	984,585.24
设备及工程款	1,153,440.84	11,079,450.12
合计	46,918,710.46	36,911,661.78

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,995,625.53	3,724,489.14
合计	9,995,625.53	3,724,489.14

（1）其他应付款

1）按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	4,813,096.82	1,681,954.00
应付暂收款	3,034,222.76	1,502,027.22
费用款	2,148,305.95	540,507.92
合计	9,995,625.53	3,724,489.14

26、预收款项

（1）预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	728,783.67	412,067.44
合计	728,783.67	412,067.44

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	10,723,160.08	8,596,260.06
合计	10,723,160.08	8,596,260.06

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

28、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,645,503.52	37,513,300.07	43,939,914.67	5,218,888.92
二、离职后福利-设定提存计划	370,440.24	2,743,572.08	2,742,613.76	371,398.56
三、辞退福利	217,041.52	935,539.27	1,152,580.79	0.00
合计	12,232,985.28	41,192,411.42	47,835,109.22	5,590,287.48

（2）短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,195,415.38	34,032,565.30	40,400,288.67	4,827,692.01
2、职工福利费	0.00	721,630.97	721,630.97	0.00
3、社会保险费	244,723.55	1,642,634.87	1,646,027.77	241,330.65
其中：医疗保险费	214,866.65	1,437,347.52	1,438,216.74	213,997.43
工伤保险费	11,653.54	87,406.28	87,761.24	11,298.58
生育保险费	18,203.36	117,881.07	120,049.79	16,034.64
4、住房公积金	158,718.19	1,087,037.03	1,095,888.96	149,866.26
5、工会经费和职工教育经费	46,646.40	29,431.90	76,078.30	
合计	11,645,503.52	37,513,300.07	43,939,914.67	5,218,888.92

（3）设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	358,655.68	2,660,448.08	2,659,310.28	359,793.48
2、失业保险费	11,784.56	83,124.00	83,303.48	11,605.08
合计	370,440.24	2,743,572.08	2,742,613.76	371,398.56

其他说明：

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,200,941.18	1,576,738.65
企业所得税	1,130,558.84	30,022.16

个人所得税	22,818.24	25,799.89
城市维护建设税	176,701.80	47,710.92
房产税	424,054.28	824,593.45
土地使用税	163,309.50	315,418.50
教育费附加	106,021.08	27,195.45
地方教育附加	70,680.72	18,130.29
印花税	50,167.81	68,266.44
合计	6,345,253.45	2,933,875.75

其他说明

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	35,491,327.26	10,276,829.28
一年内到期的长期应付款		1,479,111.16
一年内到期的租赁负债	643,574.19	1,349,958.67
合计	36,134,901.45	13,105,899.11

其他说明：

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	621,574.43	467,182.62
产品质量保证	1,470,705.82	1,440,268.43
合计	2,092,280.25	1,907,451.05

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

32、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		29,450,900.34
保证借款	4,033,303.08	2,852,907.00
合计	4,033,303.08	32,303,807.34

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	2,915,726.63	3,648,500.70
减：未确认融资费用	-631,142.25	-682,891.25
减：一年内到期的非流动负债	-643,574.19	-1,349,958.67
合计	1,641,010.19	1,615,650.78

其他说明

34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		7,361,617.42
合计		7,361,617.42

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后租回融资款	0.00	7,361,617.42

其他说明：

35、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,306,912.84		1,315,578.54	4,991,334.30	与资产相关的政府补助
合计	6,306,912.84		1,315,578.54	4,991,334.30	

其他说明：

36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	64,555,200.00			25,674,640.00		25,674,640.00	90,229,840.00

其他说明：

37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	413,746,125.76		25,698,861.36	388,047,264.40
其他资本公积	7,890,343.34	2,168,736.16		10,059,079.50
合计	421,636,469.10	2,168,736.16	25,698,861.36	398,106,343.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本公积——其他资本公积增加 2,168,736.16 元，系公司确认股份支付费用 2,359,807.90 元，其中归属于母公司所有者的股份支付费用为 2,168,736.16 元，详见本节十四之说明。

38、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	1,998,331.00	18,092,436.81		20,090,767.81
合计	1,998,331.00	18,092,436.81		20,090,767.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内，公司股份回购方案实施完毕。2024 年 11 月 19 日，公司召开第四届董事会第七次会议审议通过《关于拟回购公司股份方案的议案》，后于 2024 年 12 月 31 日至 2025 年 4 月 30 日期间陆续进行回购，截至 2025 年 4 月 30 日，公司通过回购股份专用账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量为 368,600 股，占公司总股本的 0.5710%，最高成交价为人民币 57.92 元/股，最低成交价为人民币 49.83 元/股，支付的资金总额为 20,090,767.81 元（含交易费用）。

39、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-151,780.99	1,134,393.93				962,598.00	171,795.93	810,817.01
外币财务报表折算差额	-151,780.99	1,134,393.93				962,598.00	171,795.93	810,817.01
其他综合收益合计	-151,780.99	1,134,393.93				962,598.00	171,795.93	810,817.01

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

40、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	36,605,513.88			36,605,513.88
合计	36,605,513.88			36,605,513.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

41、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	258,516,751.92	294,886,122.22
调整后期初未分配利润	258,516,751.92	294,886,122.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,919,259.01	2,870,285.00
期末未分配利润	269,436,010.93	297,756,407.22

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

42、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	134,296,175.13	75,099,690.45	163,248,576.24	100,272,622.82
其他业务	2,616,718.63	1,033,251.50	3,490,919.53	2,521,596.41
合计	136,912,893.76	76,132,941.95	166,739,495.77	102,794,219.23

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
HLVS 风扇	106,866,191.70	55,393,448.37					106,866,191.70	55,393,448.37
储能业务	11,763,369.61	8,781,322.52					11,763,369.61	8,781,322.52
分布式光伏电站投资运营	4,398,184.69	1,326,868.11					4,398,184.69	1,326,868.11
控制器	3,111,536	1,792,446					3,111,536	1,792,446

PCBA 板	. 90	. 68					. 90	. 68
材料销售	243, 327. 3 3	78, 412. 85					243, 327. 3 3	78, 412. 85
售后服务	8, 156, 892 . 25	7, 805, 604 . 77					8, 156, 892 . 25	7, 805, 604 . 77
其他	2, 373, 391 . 28	954, 838. 6 5					2, 373, 391 . 28	954, 838. 6 5
按经营地区分类								
其中：								
境内	92, 268, 32 3. 94	53, 026, 37 7. 18					92, 268, 32 3. 94	53, 026, 37 7. 18
境外	44, 644, 56 9. 82	23, 106, 56 4. 77					44, 644, 56 9. 82	23, 106, 56 4. 77
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收入	136, 912, 8 93. 76						136, 912, 8 93. 76	
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

43、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	351,308.45	290,728.07
教育费附加	204,481.59	170,585.59
资源税	0.00	
房产税	575,096.86	429,935.47
土地使用税	176,225.05	176,225.05
车船使用税	4,487.28	11,459.20
印花税	80,472.81	115,361.07
地方教育附加	136,321.04	113,481.34
合计	1,528,393.08	1,307,775.79

其他说明：

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,664,888.70	11,957,641.79
折旧摊销费用	5,029,984.06	4,387,391.59
办公费	109,305.67	708,224.74
咨询服务费	1,817,715.58	2,093,922.22
差旅费	555,454.70	560,787.76
租赁物业费	1,806,524.72	680,010.71
股份支付	1,502,856.46	2,544,165.29
其他	1,140,013.60	1,957,674.58
合计	24,626,743.49	24,889,818.68

其他说明

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,776,517.21	15,817,140.32
广告及业务宣传费	1,069,872.33	3,139,465.10
办公费	144,373.80	398,804.16
差旅费	2,990,732.45	2,825,267.92
产品质量保证		
业务招待费	541,971.09	1,353,746.20
折旧摊销费用	771,302.49	582,546.39
股份支付	474,137.82	1,073,513.19
其他	1,342,353.97	1,662,758.83
合计	20,111,261.16	26,853,242.11

其他说明：

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,385,459.05	8,148,423.83
模具及材料费	1,080,285.00	2,215,287.29
租赁费	83,752.48	18,873.35
折旧摊销费用	878,272.78	838,519.84
股份支付	382,813.62	683,927.36
其他	372,439.25	1,051,677.71
合计	8,183,022.18	12,956,709.38

其他说明

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	982,987.74	1,945,673.27
利息收入	-3,103,421.94	-1,964,821.52
汇兑损益	569,603.35	-126,606.20
手续费	134,333.12	114,963.36
合计	-1,416,497.73	-30,791.09

其他说明

48、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,315,578.54	1,607,372.54
与收益相关的政府补助	645,016.32	1,902,353.38
增值税加计抵减	743,137.13	
增值税即征即退	90,933.52	
代扣个人所得税手续费返还	95,702.70	54,723.73
合计	2,890,368.21	3,564,449.65

49、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-22,670.46	-592,119.28
合计	-22,670.46	-592,119.28

其他说明：

50、投资收益

单位：元

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	53,564.73	1,087,962.00
理财产品投资收益	1,335,458.37	3,326,781.63

合计	1,389,023.10	4,414,743.63
----	--------------	--------------

其他说明

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-2,353,890.73	-2,624,292.30
合计	-2,353,890.73	-2,624,292.30

其他说明

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	50,003.02	-107,282.99
合计	50,003.02	-107,282.99

其他说明：

53、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	42,630.80	-99,600.48

54、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
无需支付的款项	23,088.64	6,075.75	23,088.64
合计	23,088.64	6,075.75	23,088.64

其他说明：

55、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
合同违约金及罚息		307,017.23	
施工补偿赔款		39,220.00	
非流动资产报废损失	8,263.78		8,263.78
税收滞纳金	553.92		553.92
其他	3,776.49	5,831.56	3,776.49
合计	12,594.19	352,068.79	12,594.19

其他说明：

56、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,052,265.25	2,005,388.64
递延所得税费用	-566,078.61	-451,127.60
合计	486,186.64	1,554,261.04

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	9,752,988.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,435,877.62
子公司适用不同税率的影响	682,751.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,632,442.58
所得税费用	486,186.64

其他说明：

57、其他综合收益

详见附注 39

58、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	700,953.87	8,613,777.72
收到项目保证金	1,049,504.20	1,205,070.00
收到利息收入	1,879,514.49	1,870,263.12
收到票据及保函保证金	16,346,806.49	3,941,645.00
其他	1,117,419.38	835,830.29
合计	21,094,198.43	16,466,586.13

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用	4,206,408.90	8,445,161.35
付现的管理费用	3,080,259.39	5,873,664.05
付现的研发费用	197,889.20	1,219,463.02
支付应付未付款	7,913,168.23	7,094,323.33
支付项目保证金	1,040,031.00	1,018,928.20

支付票据及保函保证金	7,392,871.08	2,034,000.00
冻结资金增加	12,459,945.52	
定期存款增加		26,967,323.46
其他	2,937,799.53	3,268,490.04
合计	39,228,372.85	55,921,353.45

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款到期收回	108,804,918.00	0.00
合计	108,804,918.00	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	241,962,774.81	512,250,000.00
合计	241,962,774.81	512,250,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款增加	130,167,918.91	
合计	130,167,918.91	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建无形资产		12,215,352.61
合计	0.00	12,215,352.61

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（3）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款	920,738.64	1,283,043.98
股票回购支出	18,092,436.81	
合计	19,013,175.45	1,283,043.98

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

59、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	9,266,801.38	624,165.82
加：资产减值准备	2,303,887.71	2,731,575.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,008,790.74	7,760,564.48
使用权资产折旧	680,185.82	993,303.13
无形资产摊销	1,000,181.82	757,017.00
长期待摊费用摊销	443,523.42	-321,927.85
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）	-42,630.80	99,600.48
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	8,263.78	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	22,670.46	592,119.28
财务费用（收益以“－”号填列）	134,333.12	41,041.09
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,389,023.10	-4,414,743.63
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,239,215.22	-1,691,746.90
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	673,136.60	234,785.38
存货的减少（增加以“－”号填列）	3,892,419.51	-7,614,011.76
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-21,365,084.19	-44,421,972.47
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-24,608,557.32	7,348,092.36
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-21,210,316.27	-37,282,138.30
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	84,809,384.27	116,735,671.05
减：现金的期初余额	74,146,777.09	86,371,638.43
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	10,662,607.18	30,364,032.62

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	84,809,384.27	74,146,777.09
其中：库存现金	15,148.97	18,770.71
可随时用于支付的银行存款	84,236,629.37	71,094,297.31
可随时用于支付的其他货币资金	557,605.93	3,033,709.07
三、期末现金及现金等价物余额	84,809,384.27	74,146,777.09

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	0.00	39,526,651.65	募集资金账户，需在募投项目范围内使用募集资金
合计	0.00	39,526,651.65	

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金-票据承兑保证金	3,149,292.86	14,209,643.10	不能随时用于支付
其他货币资金-ETC 保证金	7,200.00	4,800.00	不能随时用于支付
其他货币资金-保函保证金	467,597.09	337,942.69	不能随时用于支付
银行存款-定期存款	148,891,782.21	101,008,421.95	预计持有至到期的定期存款
银行存款-诉讼冻结扣款	12,599,945.52		不能随时用于支付
合计	165,115,817.68	115,560,807.74	

其他说明：

60、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

货币资金			110,468,689.57
其中：美元	15,307,714.39	7.1586	109,581,804.23
欧元		8.4024	
港币		0.9120	
墨西哥比索	1,399,574.47	0.3809	533,097.92
印度卢比		0.0840	
新加坡元	62,975.03	5.6179	353,787.42
应收账款			22,284,159.61
其中：美元	2,379,545.37	7.1586	17,034,213.49
欧元		8.4024	
港币		0.9120	
墨西哥比索	12,593,264.06	0.3809	4,796,774.28
印度卢比		0.0840	
新加坡元	80,665.70	5.6179	453,171.84
长期借款			3,360,197.37
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元		7.1586	
欧元		8.4024	
港币		0.9120	
墨西哥比索	1,723,893.77	0.3809	656,631.14
印度卢比		0.0840	
新加坡元	481,241.43	5.6179	2,703,566.23

其他说明：

（2） 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☒适用 ☐不适用

公司	主要经营地	记账本位币
印度开勒公司	印度金奈市	印度卢比
墨西哥开勒公司	墨西哥索诺拉州	墨西哥比索
新加坡开勒公司	新加坡	新加坡元

61、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七 16 之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五 (二十九) 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	680,185.82	1,580,391.63
合计	680,185.82	1,580,391.63

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,113,151.25	
合计	1,113,151.25	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,385,459.05	8,148,423.83
模具及材料费	1,080,285.00	2,215,287.29
租赁费	83,752.48	18,873.35
折旧摊销费用	878,272.78	838,519.84
股份支付	382,813.62	683,927.36
其他	372,439.25	1,051,677.71
合计	8,183,022.18	12,956,709.38
其中：费用化研发支出	8,183,022.18	12,956,709.38

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

报告期内，公司通过全资子公司开勒新能源科技（上海）有限公司设立全资子公司勒储新能源（湖州安吉）有限公司，自设立之日起将其纳入公司合并财务报表范围。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
浙江开勒公司	60,000,000.00	海宁市	海宁市	制造业	100.00%	0.00%	设立
欧比特公司	50,000,000.00	苏州市	苏州市	制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
观智机械公司	1,000,000.00	苏州市	苏州市	制造业	100.00%	0.00%	设立
先勒动力公司	5,750,000.00	上海市	上海市	制造业	69.57%	0.00%	设立
墨西哥开勒公司	2,691,975.67	墨西哥	墨西哥索诺拉州	销售公司	55.00%	0.00%	设立
印度开勒公司	3,394,257.18	印度	印度金奈市	销售公司	74.71%	0.00%	设立
皓勒公司	30,000,000.00	上海市	上海市	科技推广和应用服务业	100.00%	0.00%	设立
开勒新能源公司	50,000,000.00	上海市	上海市	光伏电站投资、建设及运营	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并
安瑞哲公司	30,000,000.00	上海市	上海市	储能设备的研发、生产和销售	75.00%	0.00%	设立
新加坡开勒公司	7,067,430.00	新加坡	新加坡	销售公司	100.00%	0.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东	本期向少数股东宣告	期末少数股东权益余
-------	----------	-----------	-----------	-----------

		的损益	分派的股利	额
先勒动力公司	30.43%	-660,297.34		1,287,128.88
墨西哥开勒公司	45.00%	801,030.01		2,200,218.05
印度开勒公司	25.29%	801,030.01		-697,967.96
安瑞哲公司	25.00%	-1,793,190.30		-8,324,447.51

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
先勒动力公司	7,890,503.18	1,244,014.33	9,134,517.51	1,430,852.16		1,430,852.16	9,147,776.95	1,290,478.18	10,438,255.13	1,685,608.90		1,685,608.90
墨西哥开勒公司	8,295,841.47	427,545.07	8,723,386.54	3,847,232.26		3,847,232.26	5,001,297.88	197,657.47	5,198,955.35	2,489,961.14		2,489,961.14
印度开勒公司	330,708.15	0.00	330,708.15	2,372,612.03		2,372,612.03	332,631.40		332,631.40	2,365,060.77		2,365,060.77
安瑞哲公司	25,512,613.57	12,251,227.38	37,763,840.95	42,320,764.42	2,612,500.00	44,933,264.42	36,742,386.77	12,977,605.00	49,719,991.77	47,578,910.26	3,737,500.00	51,316,410.26

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
先勒动力公司	3,387,956.40	-1,609,435.12	-1,609,435.12	-1,174,934.41	5,946,385.13	-532,436.10	-532,436.10	1,783,360.09
墨西哥开勒公司	6,782,361.74	1,780,066.68	2,167,160.07	1,043,117.31	4,589,505.39	432,545.12	155,040.19	347,695.51
印度开勒公司	0.00	0.00	-9,474.51	0.00	789,059.47	-264,955.02	-260,704.09	-61,838.74
安瑞哲公司	14,969,169.50	-5,880,107.00	-5,880,107.00	3,237,625.52	53,477,901.03	-4,712,471.76	-4,712,471.76	6,225,917.82

其他说明：

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	59,198,090.99	60,355,078.40
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	106,729.15	2,406,712.40
--综合收益总额	106,729.15	2,406,712.40

其他说明

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	6,306,912.84			1,315,578.54		4,991,334.30	与资产相关
小计	6,306,912.84			1,315,578.54		4,991,334.30	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	1,960,594.86	3,564,449.65

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。

管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 3、七 4、七 5、七 6、七 7 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

（1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

（2）应收款项和合同资产本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 13.42%（2023 年 12 月 31 日：14.94%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	50,036,618.85	51,028,866.98	46,995,563.90	4,033,303.08	-
应付票据	16,520,141.05	16,520,141.05	16,520,141.05		
应付账款	46,918,710.46	46,918,710.46	46,918,710.46		
其他应付款	9,995,625.53	9,995,625.53	9,995,625.53		
租赁负债	2,284,584.39	2,915,653.98	708,574.87	600,199.93	1,606,879.18
长期应付款	-	-	-	-	-
小计	125,755,680.28	127,378,998.00	121,138,615.81	4,633,503.01	1,606,879.18

（续上表）

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	43,525,894.80	45,643,433.44	12,321,120.48	31,418,532.41	1,870,213.43
应付票据	54,980,139.58	54,980,139.58	54,980,139.58		
应付账款	36,911,661.78	36,911,661.78	36,911,661.78		
其他应付款	3,724,489.14	3,724,489.14	3,724,489.14		
租赁负债	2,965,609.45	3,648,500.70	1,466,022.00	712,112.60	1,470,366.10
长期应付款	8,840,728.58	10,461,631.76	1,966,296.96	5,377,661.01	3,117,673.79
小计	150,948,523.33	155,369,856.40	111,369,729.94	37,508,306.02	6,458,253.32

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 43,525,894.80 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 67,875,107.83 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场

汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。
本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 1 之说明。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产			108,874,210.71	108,874,210.71
（2）权益工具投资			13,000,000.00	13,000,000.00
（4）理财产品投资			95,874,210.71	95,874,210.71
（二）其他债权投资			15,392,400.00	15,392,400.00
应收款项融资			3,715,901.39	3,715,901.39
持续以公允价值计量的 资产总额			127,982,512.10	127,982,512.10
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

- 1. 对于理财产品投资，公司根据预期收益率，采用特定估值技术确定其公允价值。
- 2. 对于权益工具投资，由于相关被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。
- 3. 对于应收款项融资，公司以票面金额为基础确定其公允价值。
- 4. 对于其他债权投资，公司根据预期收益率，采用特定估值技术确定其公允价值。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十。
本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

3、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
海宁德明包装材料有限公司	控股股东卢小波远房亲戚控制的企业
日勒新能源（天津）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
郑州日勒新能源科技有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
日勒新能源（湖州）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
乐储新能源（杭州）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
乐储新能源（德清）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
乐储新能源（无锡）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
日勒新能源（广州）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
开勒乐民新能源（上海）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
乐储新能源（海宁）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
乐储新能源（海盐）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
乐储新能源（金华）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
乐储新能源（湖州南浔）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
日勒新能源（扬州）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
乐储新能源（苏州）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司

其他说明

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
海宁德明包装材料有限公司	木箱等包装物	498,308.91	1,000,000.00	否	781,967.20

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
日勒新能源（天津）有限公司	运维服务	76,845.31	75,659.87
郑州日勒新能源科技有限公司	运维服务	25,153.31	25,015.84
日勒新能源（湖州）有限公司	运维服务	184,935.87	129,009.27
乐储新能源（杭州）有限公司	运维服务	67,746.69	26,848.68
乐储新能源（德清）有限公司	运维服务	41,037.73	24,520.57
乐储新能源（无锡）有限公司	运维服务	43,015.81	10,965.95
日勒新能源（广州）有限公司	运维服务	38,055.36	
开勒乐民新能源（上海）有限公司	运维服务	18,160.38	6,487.78
乐储新能源（海宁）有限公司	运维服务	2,830.19	2,861.26
乐储新能源（海盐）有限公司	运维服务	2,830.19	1,577.49
乐储新能源（金华）有限公司	运维服务	12,735.84	
乐储新能源（湖州南浔）有限公司	运维服务	11,568.20	
日勒新能源（扬州）有限公司	运维服务	22,641.49	
乐储新能源（苏州）有限公司	运维服务	14,150.94	
日勒新能源（湖州）有限公司	储能柜销售	1,911,504.43	4,592,920.35
乐储新能源（无锡）有限公司	储能柜销售	716,814.16	1,553,097.35
日勒新能源（广州）有限公司	储能柜销售	955,752.21	
乐储新能源（金华）有限公司	储能柜销售	1,672,566.37	1,075,221.24

日勒新能源（湖州）有限公司	安装服务	776,787.26	522,935.78
乐储新能源（无锡）有限公司	安装服务	280,682.01	178,899.08
日勒新能源（广州）有限公司	安装服务	279,903.06	13,761.47
乐储新能源（金华）有限公司	安装服务	820,019.05	123,853.21
开勒乐民新能源（上海）有限公司	安装服务		178,899.09
开勒乐民新能源（上海）有限公司	储能柜销售		1,553,097.35
开勒乐民新能源（上海）有限公司	技术咨询服务		311,320.76
乐储新能源（德清）有限公司	安装服务		151,376.15
乐储新能源（德清）有限公司	储能柜销售		1,314,159.30
乐储新能源（德清）有限公司	技术咨询服务		753,537.73
乐储新能源（海宁）有限公司	安装服务		27,522.94
乐储新能源（海宁）有限公司	储能柜销售		265,486.73
乐储新能源（海宁）有限公司	技术咨询服务		99,056.61
乐储新能源（海盐）有限公司	安装服务		27,522.94
乐储新能源（海盐）有限公司	储能柜销售		238,938.06
乐储新能源（海盐）有限公司	技术咨询服务		75,471.70
乐储新能源（杭州）有限公司	安装服务		206,422.02
乐储新能源（杭州）有限公司	储能柜销售		1,792,035.40
乐储新能源（杭州）有限公司	技术咨询服务		1,047,169.82
乐储新能源（湖州南浔）有限公司	安装服务		55,045.87
乐储新能源（湖州南浔）有限公司	储能柜销售		477,876.11
乐储新能源（湖州南浔）有限公司	技术咨询服务		89,622.64
乐储新能源（金华）有限公司	技术咨询服务		169,811.32
乐储新能源（苏州）有限公司	安装服务		55,045.88
乐储新能源（苏州）有限公司	储能柜销售		477,876.11
乐储新能源（苏州）有限公司	技术咨询服务		82,547.17
乐储新能源（无锡）有限公司	技术咨询服务		367,924.53
日勒新能源（广州）有限公司	技术咨询服务		70,754.72
日勒新能源（湖州）有限公司	技术咨询服务		2,224,056.60
日勒新能源（扬州）有限公司	安装服务		220,183.49
日勒新能源（扬州）有限公司	储能柜销售		1,911,504.43
日勒新能源（扬州）有限公司	技术咨询服务		169,811.32

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,012,572.05	2,002,498.31

5、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	日勒新能源（天津）有限公司	81,456.00	4,072.80	59,581.44	2,979.07
应收账款	郑州日勒新能源科技有限公司	26,662.50	1,333.13	26,808.20	1,340.41
应收账款	日勒新能源（湖州）有限公司	1,195,532.00	59,776.60	327,298.08	16,364.90

应收账款	乐储新能源（杭州）有限公司	1,054,311.48	52,715.57	1,025,713.16	51,285.66
应收账款	乐储新能源（德清）有限公司	331,000.00	16,550.00	326,524.63	16,326.23
应收账款	乐储新能源（无锡）有限公司	1,491,028.79	74,551.44	1,685,155.75	84,257.79
应收账款	日勒新能源（广州）有限公司	547,838.71	27,391.94	843,893.44	42,194.67
应收账款	开勒乐民新能源（上海）有限公司	19,250.00	962.50	49,827.87	2,491.39
应收账款	乐储新能源（海宁）有限公司	3,000.00	150.00	3,016.40	150.82
应收账款	乐储新能源（海盐）有限公司	3,000.00	150.00	3,016.40	150.82
应收账款	乐储新能源（金华）有限公司	2,458,500.00	122,925.00	12,983.61	649.18
应收账款	乐储新能源（湖州南浔）有限公司	202,262.30	10,113.12	798,163.94	39,908.20
应收账款	日勒新能源（扬州）有限公司	384,000.00	19,200.00	377,967.21	18,898.36
应收账款	乐储新能源（苏州）有限公司	15,000.00	750.00	15,081.97	754.10

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	海宁德明包装材料有限公司		155.75

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	15.67 元	2025 年 5 月-2026 年 5 月	1.00 元	至 2025 年 8 月
研发人员	15.67 元	2025 年 5 月-2026 年 5 月		
销售人员	15.67 元	2025 年 5 月-2026 年 5 月		
生产人员	15.67 元	2025 年 5 月-2026 年		

		5 月		
--	--	-----	--	--

其他说明

1、2022 年 8 月，子公司先勒动力公司实施股权激励计划：先勒动力公司注册资本由 500 万元增加至 575 万元。原股东一致同意并确认，员工张登基以 1 元/注册资本的价格对公司进行增资，以此方式对张登基进行股权激励。张登基拟向先勒动力公司出资 75 万股，出资价格为 1 元/股。参考坤元资产评估有限公司出具的资产评估报告（坤元评报（2022）290 号），先勒动力公司股权价格为 4.38 元/股，出资价格与股份公允价值差额为 3.38 元/股，股权激励计划涉及股份支付金额 253.74 万元。此次股份支付按该股权激励计划的等待期 3 年分期确认，2024 年确认 845,794.68 元。

2、2023 年 5 月 19 日，公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定公司限制性股票首次授予日为 2023 年 5 月 19 日。在该授予日，公司授予 42 名激励对象（公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心骨干人员）120.00 万股限制性股票（本期 6 名激励对象因离职自愿放弃的限制性股票数量为 9.52 万股）。2023 年 8 月 23 日，公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象预留部分限制性股票（第一批次）的议案》，确定公司限制性股票预留授予日（第一批次）为 2023 年 8 月 23 日。在该授予日，公司授予 2 名激励对象（中层管理人员及核心骨干人员）3.00 万股限制性股票。本激励计划首次授予及预留授予（第一批次）的限制性股票共分为 3 个归属期，归属比例 30%、30%、40%，在同时满足本激励计划限制性股票的六个归属条件下，激励对象可以 15.67 元/股的价格定向购入公司 A 股普通股股票。由于第一个归属期所对应的考核年度为 2023 年，业绩考核指标净利润未达触发值 4,900 万元，所有激励对象对应考核当年未能行权部分的限制性股票失效。由于第二个归属期所对应的考核年度为 2024 年，业绩考核指标净利润未达触发值 7,000 万元，所有激励对象对应考核当年未能行权部分的限制性股票失效。

3、公司于 2024 年 04 月 18 日召开第四届董事会第三次会议并审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票（第二批次）的议案》，确定公司限制性股票预留授予日（第二批次）为 2024 年 04 月 18 日。在该授予日，公司向 19 名激励对象授予预留部分 17.00 万股限制性股票（本期 2 名激励对象因离职自愿放弃的限制性股票数量为 0.53 万股）。本激励计划首次授予及预留授予（第二批次）的限制性股票共分为 2 个归属期，归属比例 50%、50%，在同时满足本激励计划限制性股票的六个归属条件下，激励对象可以 15.67 元/股的价格定向购入公司 A 股普通股股票。由于第一个归属期所对应的考核年度为 2024 年，业绩考核指标净利润未达触发值 7,000 万元，所有激励对象对应考核当年未能行权部分的限制性股票失效。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据坤元评报（2022）290 号采用收益法计算定股份支付涉及的权益工具的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司选择 Black-Scholes 模型计算第二类限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	业绩指标完成情况与估计不一致
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,622,712.31
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,233,197.94

其他说明

2022 年 8 月，先勒动力公司股权激励计划

授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	采用收益法计算确定股份支付涉及的权益工具的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,139,702.13

3、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	1,502,856.46	
研发人员	393,760.56	
销售人员	474,137.82	
生产人员		
合计	2,370,754.84	

其他说明

4、股份支付的修改、终止情况

无

十六、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以地区分部为基础确定报告分部，营业收入、营业成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
营业收入	92,268,323.94	44,644,569.82		136,912,893.76
营业成本	53,026,377.18	23,106,564.77		76,132,941.95
资产总额	900,680,258.70	26,025,242.60		926,705,501.30
负债总额	147,020,947.95	10,121,863.98		157,142,811.93

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	52,168,324.14	30,176,130.13
1 至 2 年	6,136,642.76	10,321,810.25
2 至 3 年	5,667,134.58	3,441,295.33
3 年以上	8,312,586.59	6,318,092.88
3 至 4 年	2,421,755.54	2,162,708.47
4 至 5 年	2,306,687.78	1,088,304.77
5 年以上	3,584,143.27	3,067,079.64
合计	72,284,688.07	50,257,328.59

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,343,968.34	1.86%	1,343,968.34	100.00%		1,343,968.34	2.67%	1,343,968.34	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	70,940,719.73	98.14%	9,812,591.24	13.83%	61,128,128.49	48,913,360.25	97.33%	7,336,331.92	15.00%	41,577,028.33
其中：										
合计	72,284,688.07	100.00%	11,156,559.58	15.43%	61,128,128.49	50,257,328.59	100.00%	8,680,300.26	17.27%	41,577,028.33

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
海南恒乾材料设备有限公司	318,416.23	318,416.23	318,416.23	318,416.23	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
森源汽车股份	18,750.00	18,750.00	18,750.00	18,750.00	100.00%	该公司经营困

有限公司						难，预计难以收回
北京宝迪安康体育产业有限公司	143,000.00	143,000.00	143,000.00	143,000.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
肇庆皓强科技有限公司	92,000.00	92,000.00	92,000.00	92,000.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
开平市朗通卫浴科技有限公司	60,750.00	60,750.00	60,750.00	60,750.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
北京群鲜荟萃科技有限公司	40,120.00	40,120.00	40,120.00	40,120.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
成都大运汽车集团有限公司运城分公司	32,825.07	32,825.07	32,825.07	32,825.07	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
四川华盟建筑装饰工程有限公司	30,943.00	30,943.00	30,943.00	30,943.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
上汽依维柯红岩商用车有限公司	24,244.04	24,244.04	24,244.04	24,244.04	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
广东力尊建筑科技有限公司	20,670.00	20,670.00	20,670.00	20,670.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
广东筑智陶科卫浴有限公司	12,800.00	12,800.00	12,800.00	12,800.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
大乘汽车集团有限公司	549,450.00	549,450.00	549,450.00	549,450.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回
合计	1,343,968.34	1,343,968.34	1,343,968.34	1,343,968.34		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	63,642,494.76	9,812,591.24	15.42%
合并范围内关联方组合	7,298,224.97		
合计	70,940,719.73	9,812,591.24	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,343,968.34					1,343,968.34

按组合计提坏账准备	7,336,331.92	2,476,259.32				9,812,591.24
合计	8,680,300.26	2,476,259.32				11,156,559.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
成都建筑材料工业设计研究院有限公司工程装备分公司	4,314,600.00	479,400.00	4,794,000.00	6.26%	239,700.00
广州白云国际机场股份有限公司	2,510,080.00	94,128.00	2,604,208.00	3.40%	130,210.40
永创力（厦门）自动化科技有限公司	2,182,025.00	0.00	2,182,025.00	2.85%	169,447.30
中建一局集团第一建筑有限公司	1,980,312.30	59,409.37	2,039,721.67	2.66%	1,937,735.58
南京瑞德龙电力科技有限公司	1,259,500.00	0.00	1,259,500.00	1.65%	1,196,525.00
合计	12,246,517.30	632,937.37	12,879,454.67	16.82%	3,673,618.28

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	150,761,410.41	139,725,981.77
合计	150,761,410.41	139,725,981.77

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内往来款	150,222,289.04	139,222,289.04
押金保证金	674,018.11	533,033.31
应收暂付款	42,851.88	142,804.99
合计	150,939,159.03	139,898,127.34

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	31,469,352.44	36,421,801.24
1 至 2 年	50,035,351.44	43,237,861.75
2 至 3 年	19,210,163.70	18,822,362.20
3 年以上	50,224,291.45	41,416,102.15
3 至 4 年	50,101,811.45	41,278,846.95
4 至 5 年	29,480.00	52,683.20
5 年以上	93,000.00	84,572.00
合计	150,939,159.03	139,898,127.34

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	150,939,159.03	100.00%	177,748.62	0.12%	150,761,410.41	139,898,127.34	100.00%	172,145.57	0.12%	139,725,981.77
其中：										
合计	150,939,159.03	100.00%	177,748.62	0.12%	150,761,410.41	139,898,127.34	100.00%	172,145.57	0.12%	139,725,981.77

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	716,869.99	177,748.62	24.80%
合并范围内关联方组合	150,222,289.04		
合计	150,939,159.03	177,748.62	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	21,090.06	7,936.18	143,119.33	172,145.57
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-1,767.57	1,767.57		
——转入第三阶段		-5,340.60	5,340.60	
其他变动	4,145.13	-828.01	2,285.93	5,603.05
2025 年 6 月 30 日余额	23,467.62	3,535.14	150,745.86	177,748.62

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	172,145.57	5,603.05				177,748.62
合计	172,145.57	5,603.05				177,748.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
开勒新能源公司	往来款	83,700,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	55.45%	
浙江开勒公司	往来款	50,522,289.04	2-3 年、3-4 年	33.47%	
安瑞哲公司	往来款	16,000,000.00	1-2 年	10.60%	
广州希音供应链	押金保证金	100,000.00	1 年以内	0.07%	5,000.00

管理有限公司					
广州市润创商业管理有限公司	押金保证金	53,406.00	2-3 年	0.04%	16,021.80
合计		150,375,695.04		99.63%	21,021.80

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	241,076,772.39		241,076,772.39	241,302,207.73		241,302,207.73
合计	241,076,772.39		241,076,772.39	241,302,207.73		241,302,207.73

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
浙江开勒公司	60,121,136.51					37,594.09	60,158,730.60	
欧比特公司	68,986,239.40					73,315.68	69,059,555.08	
先勒动力公司	4,443,238.95					137,556.92	4,580,795.87	
观智机械公司	1,754,700.00						1,754,700.00	
墨西哥开勒公司	1,474,638.00			790,669.00			683,969.00	
印度开勒公司	2,717,420.00						2,717,420.00	
开勒新能源公司	48,952,100.20					207,297.58	49,159,397.78	
皓勒公司	30,088,183.67					27,367.35	30,115,551.02	
安瑞哲公司	22,764,551.00					82,102.04	22,846,653.04	
合计	241,302,207.73			790,669.00		565,233.66	241,076,772.39	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	100,660,606.71	63,226,921.17	97,777,431.13	65,235,092.83
其他业务	3,044,244.75	704,321.91	4,424,610.25	1,860,418.11
合计	103,704,851.46	63,931,243.08	102,202,041.38	67,095,510.94

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
HVLS 风扇	92,972,180.97	52,498,121.26						
售后服务	7,716,480.30	8,956,072.15						
材料销售	819,463.92	670,678.74						
其他	2,196,726.27	1,806,370.93						
按经营地区分类								
其中：								
境内	76,078,795.41	48,217,375.95						
境外	27,626,056.05	15,713,867.13						
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收入	103,704,851.46	63,931,243.08						
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品		产品签收后根据合同规定在一定期限内付款	风扇产品	是	无	保证类质量保证

售后服务		服务提供完成后在一定期限内付款	风扇售后服务	是	无	无
------	--	-----------------	--------	---	---	---

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		10,435,500.00
理财产品投资收益	990,011.67	3,006,004.06
合计	990,011.67	13,441,504.06

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	34,367.02	
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）	1,956,394.86	
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	1,312,787.91	
债务重组损益	300.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	18,758.23	
减：所得税影响额	536,300.69	
少数股东权益影响额（税后）	301,247.02	
合计	2,485,060.31	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.41%	0.1212	0.1208
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.09%	0.0936	0.0933

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用