

2024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

2024 年半年度报告

2024-047

【2024 年 08 月 20 日】

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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谭朝辉及会计机构负责人(会计主管人员)谭朝辉声明：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.....	34
第五节 环境和社会责任.....	37
第六节 重要事项.....	39
第七节 股份变动及股东情况.....	47
第八节 优先股相关情况.....	52
第九节 债券相关情况.....	53
第十节 财务报告.....	54

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 2024 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	2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日
上期、上年同期、上年期末	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期末	指	2024 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 GB 18613-2020《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 GB 30253-2013《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 m ³ /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应程度。
IOT-物联网技术	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。
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。
削峰填谷	指	在现阶段国内广泛推行分时电价背景下，配置储能系统，在夜间谷时为储能系统充电，在白天峰时储能系统放电，作为大量电能需要的补充。
PCS	指	储能变流器，Power Conversion System，可控制电池的充电和放电过程，进行交直流的变换，在无电网情况下可以直接为交流负荷供电。通常由 DC/AC 双向变流器、控制单元等组成。
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	刘新宇
联系地址	上海市松江区卖新公路 1588 号	上海市松江区卖新公路 1588 号
电话	021-57685221	021-57685221
传真	021-57685025	021-57685025
电子信箱	kaledongmi@kalefans.com	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 2023 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 2023 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 2023 年年报。

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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	166,739,495.77	175,865,884.00	-5.19%
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,870,285.00	20,091,622.15	-85.71%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,536,703.87	15,642,732.57	-109.82%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-37,282,138.30	12,044,720.57	-409.53%
基本每股收益（元/股）	0.04	0.31	-87.10%
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.31	-87.10%
加权平均净资产收益率	0.35%	2.53%	-2.18%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,057,282,158.36	1,052,421,374.13	0.46%
归属于上市公司股东的净资产（元）	823,002,565.59	816,061,536.81	0.85%

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）	-99,600.48	
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）	3,188,909.65	
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	-592,119.28	

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		
委托他人投资或管理资产的损益	3,326,781.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-345,993.04	
减：所得税影响额	972,168.81	
少数股东权益影响额（税后）	98,820.80	
合计	4,406,988.87	

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

公司主营业务聚焦于 HVLS（全称“High-Volume, Low-Speed”，即高风量低转速）风扇、工商业储能两大领域。报告期内，在稳健发展主营业务的前提下，公司与河南中豫产业投资集团有限公司深度合作，以已设立并存续的合资公司河南豫资开勒智能科技有限公司为载体开展人工智能相关业务，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。

公司所处行业情况、主营业务分析、战略转型布局如下：

（一）公司所处行业情况

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，包括扩大出口或在海外设立子公司，参与全球市场的竞争。

从全球市场来看，随着全球节能减排和环保理念的树立以及相关标准的提高，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，随着我国经济发展及工业化进程加快，厂房车间、仓储物流以及各类公共场所等固定资产投资规模巨大，给 HVLS 风扇带来了数量可观的存量和增量市场，市场潜力巨大。据赛迪顾问数据显示，2019 年我国 HVLS 风扇市场规模达到约 13.33 亿元，并预计到 2025 年，全国 HVLS 风扇市场规模将达到 35 亿元，可实现年均增长率 17% 以上。

近年来，HVLS 风扇进入越来越多的生活消费类公共场所，如商超酒店、会场展馆、运动场馆、机场车站等，新的应用领域被不断发掘，行业的市场需求也被不断激发出来。未来随着技术的不断进步和市场需求的不断变化，HVLS 风扇将趋向于注重智能化、集成化、模块化的发展，以满足不同领域和场景下的应用需求。

（2）行业政策影响

“节能减排”、“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”，这有利于增长 HVLS 风扇的市场需求，为行业的快速发展提供

有力支撑。

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

凭借多年的技术积累和市场拓展，公司 HVLS 风扇产品在国内市场产销规模位居前列，拥有广泛的客户基础和良好的市场口碑；就行业数据和市场份额来看，公司在 HVLS 风扇行业中具有较高的市场占有率和品牌影响力，是行业内的领军企业之一。此外，公司正积极拓展海外市场，对东亚、东南亚、中东、欧洲、北美等地区进行重点布局和开发，通过在印度、墨西哥和新加坡设立子公司的方式，逐步完善海外运营团队的搭建，提升海外市场占有率。

2、工商业储能业务

(1) 行业发展情况

工商业储能的发展历程经历了从萌芽期到发展初期，再到技术路径多元化和快速发展的阶段。在经历了 20 世纪中后期的萌芽期和 21 世纪初的发展初期，2011 年，我国“十二五”规划纲要中“储能”作为智能电网的技术支撑在国家的政策性纲领文件中首次出现，标志着储能技术开始得到国家层面的重视。从 2011 年开始，储能技术路径逐渐多元化，新型储能技术得到快速发展；2016 年至 2020 年，随着政策支持力度加大、市场机制逐渐理顺，储能装机规模快速增加，商业模式逐渐建立；2021 年至今，储能产业进入从产业化初期向规模化发展的过渡阶段，国家“双碳”政策的提出进一步推动了储能行业的快速增长。

近年来，在“双碳”目标和电力市场化改革的推动下，工商业用户侧储能需求快速增长，工商业储能项目数量和规模显著增加，成为储能市场的重要组成部分。储能系统集成商、电池厂商等积极参与工商业储能市场，推动储能技术创新和产业升级；与此同时，多地出台相关政策鼓励工商业用户配置储能系统，政策支持力度不断加码。

工商业储能作为现代能源体系中的重要组成部分，正在快速发展并展现出巨大的潜力和前景。随着技术的不断进步和政策的持续支持，工商业储能将在未来的能源市场中发挥更加重要的作用。

(2) 行业政策影响

工商业储能行业政策在国家和地方层面均呈现出积极的发展态势，为储能产业的快速发展提供了有力保障。

国家从顶层设计层面构建了立体的工商业储能政策体系，包括标准体系、市场准入机制、规范化管理、场景应用以及分时电价政策。国家标准化管理委员会、国家能源局发布《新型储能标准体系建设指南》，计划出台多项新型储能标准，以推动储能技术的标准化和规范化；国家发展和改革委员会等部门发布《电力现货市场基本规则（试行）》等相关政策，建立新型储能价格机制，提升电价机制灵活性，促进新能源就近消纳；工业和信息化部、国家发展和改革委员会等部门联合发布《工业领域碳达峰实施方案》，提出加快工业绿色微电网建设，增强源网荷储协调互动，推进多能高效互补利用和新型储能规

模化应用；国家鼓励在交通枢纽场站以及公路、铁路等沿线合理布局光伏发电及储能设施，以拓展储能的应用场景。

（3）公司所处行业地位

公司积极响应国家政策，发展工商业储能业务，作为在 HVLS 风扇领域具有深厚积淀的企业，公司将已有品牌优势延伸至工商业储能领域，迅速树立了良好的品牌形象。公司已完成工商业储能业务的一体化布局，专注于研发、生产、投资及运营，为工商业客户提供一站式储能解决方案。凭借广泛认可的品牌实力、卓越的产品能力和丰富的项目落地经验，公司赢得了众多工商业客户的信赖和支持，公司在工商业储能领域表现出强劲的发展潜力。

（二）报告期内公司从事的主要业务

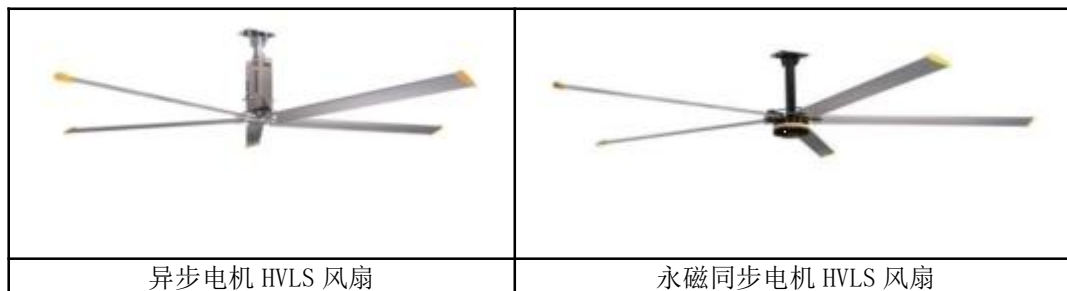
公司核心业务聚焦于 HVLS 风扇的研发、生产、销售、安装服务以及配套的技术支持，在稳固、深化原有业务的同时，公司借助在 HVLS 风扇领域积累的丰富的客户资源和成熟的销售网络，进军新能源行业，专注于工商业储能领域的渠道拓展与运营管理，以此开启全新的业务增长点。报告期内，公司继续深耕 HVLS 风扇和工商业储能业务领域，形成以 HVLS 风扇业务为主，工商业储能业务并进发展的格局。

1、公司主要产品及用途

（1）HVLS 风扇及其用途

HVLS 风扇，是一种转速通常在 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。相较于传统的高转速风扇，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，同时在与空调、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，HVLS 风扇主要包括异步电机 HVLS 风扇和永磁同步电机 HVLS 风扇，形成了相应的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。永磁同步电机 HVLS 风扇是在 HVLS 风扇发展过程中开发的新型产品，相较于异步电机 HVLS 风扇在大风量、小型化等方面具备更多拓展的技术可行性，满足多样化的应用场景需求。



HVLS 风扇主要用途如下：

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。

改进环境潮湿湿度：HVLS 风扇有利于空气流动循环，减少湿气滞留，改进环境潮湿湿度，促使室内空气干爽，有利于空间环境的安全、健康、卫生。

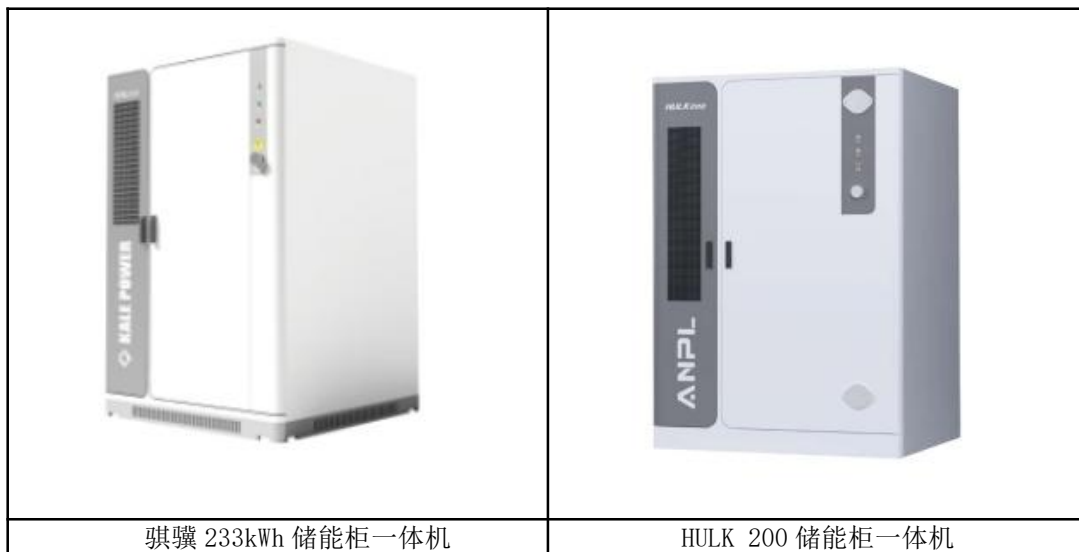
提升人体舒适度：1)温度方面，工业厂房车间、仓储物流中心以及公共场所等由于生产生活活动或者人群密集等因素常导致室内闷热，HVLS 风扇通过立体微风吹拂能够直接有效改善人员体感温度；2)风速方面，HVLS 风扇能够形成立体微风效果，近似自然风，风速适宜，满足人体对自然微风亲切舒适的体验；3)湿度方面，由于湿度对人员体感温度有较大影响，HVLS 风扇通过改进环境潮湿湿度能够提升人体舒适度。

基于其自身的显著特征和良好功能，HVLS 风扇通过产生大面积、立体微风形式的气体流动循环改善建筑通风，进而改进环境潮湿湿度以及提升人体舒适度，广泛应用于厂房车间、仓储物流及公共场所等领域，应用场景丰富。

(2) 工商业储能产品及其用途

工商业储能系统包括电池和电池管理系统(BMS)、变流器(PCS)、能量管理系统(EMS)及其他电气化部件，这些系统通过模块化设计，实现电压容量的灵活配置，以满足不同工商业用户的需求。工商业储能的应用场景非常广泛，主要包括中型工商业场所、零碳园区/园区微网、高耗能企业、台区储能以及数据中心、5G 基站、换电重卡、港口岸电等新型应用场景，在这些场景中，工商业储能系统通过削峰填谷、需量管理等方式降低用电成本，提高供电可靠性，并积极参与电力市场交易实现盈利。

依托于 HVLS 风扇业务积累的工商业客户资源，公司自 2023 年起开始正式布局工商业储能领域，专注于工商业储能渠道开发和运营服务等业务。公司工商业储能业务集研发、生产、销售、投资、运营于一体，自主研发了全液冷储能产品“骐骥 233kWh 储能柜一体机”，具备了更大容量、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。



公司工商业储能产品采用 ALL in One 设计理念，通过将电池系统与 PCS 变流器一体化集成，率先在工商业储能系统领域实现了重要突破。其独特的全液冷散热方案，为电池系统和 PCS 变流器的一体化设计提供了可靠保障，不仅显著提高储能系统安全性，还大幅度提升了系统的综合效率，从而为用户带来了更可观的全生命周期收益，同时缩短了投资回报周期；此外，该产品的创新性双路辅助电源设计，为系统的正常运行、安全性以及可靠性提供了强有力的保障，其模块化储能系统集成和嵌入式液冷系统的运用，使其在各种应用场景下都表现出色，其具备的高安全性、长寿命、全场景应用的独特优势，加上云平台管理系统的配合，用户可实现可视化云平台监控、实时查看以及安全预警功能。

工商业储能产品主要用途：

解决工商业企业峰时用电成本居高不下的问题：工商业储能产品可以在电网负荷低谷时充电，高峰时放电，帮助用户削峰填谷，降低峰时用电成本。

减少停电损失：在电网停电或故障时，工商业储能产品可以作为应急电源，为关键设备提供电力支持，减少因停电造成的经济损失。

应对限电困扰：在一些地区，由于电网容量不足或政策限制等原因，工商业企业可能会面临限电的问题，工商业储能产品可以在限电时段提供电力支持，确保企业的正常运营。

实现投资收益：工商业储能目前主要盈利模式为峰谷价差套利，未来随着行业的发展，预计还将产生电力市场需求响应、辅助服务及现货交易等模式的收益。

公司作为工商业储能的投资运营商，聚焦于工商业储能业务，为客户提供“研、产、销、投、运”一站式储能解决方案，从前期收资、技术测算、投资建设、系统交付，并网验收、到后期运维一通到底，致力于为工商业客户提供高性价比清洁能源解决方案。

2、经营模式

（1）研发模式

自主研发：公司产品以自主研发为主，拥有专业的研发团队和产品开发、实验中心，致力于 HVLS 风扇及工商业储能等产品的核心技术研发，并通过投入大量资源进行技术创新和产品升级。

技术积累：公司在电机技术、控制技术和模拟仿真技术等方面积累了丰富的经验，形成了多项独特核心技术，如永磁同步电机技术、新型扇叶技术等。

持续创新：公司紧跟行业发展趋势，不断推出新产品和解决方案，以满足市场需求。

（2）采购模式

以产定购：公司采用“以产定购、适度备货”的采购模式，根据生产计划和市场需求确定采购量，确保原材料供应的及时性和稳定性。

供应商管理：公司建立了完善的供应商管理体系，对供应商进行严格的筛选和评估，确保原材料的质量和价格具有竞争力。同时，公司还定期对供应商进行复审和动态管理，以优化供应链结构。

成本控制：公司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。此外，公司还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：公司采取自主生产为主、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：公司建立了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，公司还加强了对员工的质量意识培训，确保产品质量符合客户要求和行业标准。

环保生产：公司注重环保生产，积极采用环保材料和工艺，减少生产过程中的污染和浪费。此外，公司还加强了对废弃物的处理和回收利用，实现了资源的循环利用和可持续发展。

（4）销售模式

直销与经销相结合：公司产品销售采用直销与经销相结合的模式。直销模式下，公司直接与客户建立联系，确定客户需求并进行技术方案沟通，双方在商务谈判或招投标技术上签订合同或订单；经销模式下，公司通过买断式销售与经销商或贸易商合作，经销商或贸易商凭借其地域优势、渠道优势、客户资源优势向下游终端客户销售。在国内市场，公司以直销为主、经销为辅，例如在广州、南京、长沙、武汉、北京等城市设立办事处从事当地市场的开拓；在国外市场，则以经销为主、直销为辅，同时公司通过在印度、墨西哥和新加坡设立子公司的方式进行当地和海外市场开拓，提升国外直销比例。

市场拓展：公司积极拓展国内外市场，一方面通过参加展会、线上推广、老客户推荐等方式扩大品牌影响力；另一方面持续加强与经销商和客户的沟通和合作。

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。这种服务模式有助于提升客户满意度和忠诚度，为公司赢得良好的口碑和市场声誉。

3、主要业绩驱动因素

（1）政策的支持与推动

HVLS 风扇能够推动大面积空间气流流动循环，为客户营造流动循环、自然舒适的空间环境，提升人体舒适度，同时实现节能环保的效果，符合国家相关法规政策的要求与引导。同时，随着经济发展和人民生活水平的提高，国家法规政策对基层劳动环境和公共场所卫生环境的重视程度越来越高，为 HVLS 风扇的发展提供了良好的机遇，越来越多的场所倾向选择使用 HVLS 风扇进行通风降温。

国家针对工商业储能制定了一系列政策，包括国家层面的战略规划、行业规范和技术标准以及地方政府发布的政策等。政策利好为工商业储能业务的发展提供了有力的支持和保障。例如，国家发展和改革委员会发布的《关于进一步完善分时电价机制的通知》等文件通过优化峰谷电价政策，为工商业储能行业发展提供了经济激励。

（2）市场需求增长

HVLS 风扇因其风量大、低转速、覆盖面积广等特点，在厂房车间、仓储物流及轨道交通、商超、医院等公共场所得到广泛应用。随着国家对节能减排和环保要求的不断提高以及人们对工作环境舒适度要求的提升，HVLS 风扇作为一种节能设备，其市场需求有望进一步增长，应用领域也将越来越广泛。

储能政策的实施推动了工商业储能市场的快速增长。随着分时电价政策的推广和峰谷价差的拉大，越来越多的工商业企业开始关注储能技术的应用，以降低用电成本、提高能源利用效率。这为工商业储能业务提供了广阔的市场空间和发展机遇。

（3）技术创新与产品升级

公司拥有一支专业且强大的研发团队，多年以来始终坚持以创新为驱动的发展战略，不断推动技术研发和产品创新，通过推出具有自主知识产权的新产品和解决方案，更好地满足市场需求、提升市场竞争力。

在 HVLS 风扇产品方面，公司通过持续多年的研发投入和技术积累，打造包括永磁同步电机技术、新型扇叶技术、安全设计技术及新型矢量控制器技术等多项独特核心技术，显著提升了 HVLS 风扇产品的性能，增强公司产品的市场竞争力，尤其是永磁同步电机技术的开发，使得公司的 HVLS 风扇在大风量、小型化等方面具备更多拓展的技术可行性，更好的满足不同应用场景的需求；同时，公司在系统集成和工业设计方面不断创新，推出了一系列性能优越、外观美观的产品，并在 HVLS 风扇中融入更多的智能化元素，如智能控制系统等，提高产品的使用便捷性和能效比。

在工商业储能业务方面，通过引入全液冷技术实现高效热管理，提升储能系统寿命与效率；结合数字化云平台服务，实现设备透明化、控制便捷化及运行策略智慧化；同时，自主研发 BMS、EMS、TMS “3S” 智慧终端一体化集成控制，增强系统稳定性和可靠性。这些技术创新推动公司产品向大容量、高收益、长寿命方向升级，显著提升储能系统的安全性与灵活性，为市场提供了更具竞争力的解决方案。

（4）一体化产业链

公司通过构建一体化产业链，实现了 HVLS 风扇及工商业储能业务从研发、生产、销售到安装、技术服务的全流程覆盖，既能保证产品质量也有助于提升客户服务体验、维护和开拓市场。公司涉足于产品核心零部件的研发和生产，布局公司产品上游领域，有效降低原材料成本，同时专注于高附加值产品，形成新的利润增长点。

（5）市场拓展与品牌建设

公司积极拓展国内外市场，加强与客户的沟通与合作，提升品牌知名度和美誉度。通过参加行业展会、举办技术交流会等活动，进一步展示自身实力和产品优势，吸引更多潜在客户。

（三）战略转型布局

1、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），并于 2023 年 9 月同比例向豫资开勒增资，豫资开勒注册资

本由 1 亿元增至 3 亿元人民币；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。

《战略合作框架协议》具体内容详见公司 2024 年 07 月 29 日在巨潮资讯网披露的《关于与河南中豫产业投资集团有限公司签署〈战略合作框架协议〉的公告》（公告编号：2024-040）。

为落实公司产业战略布局，加快推进公司与河南中豫产业投资集团有限公司签署的《战略合作框架协议》的规划实施，推动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相关业务的落地，积极促进人工智能技术赋能产业高质量发展，共同推动打造河南省人工智能产业生态，为发展“新质生产力”贡献力量。经公司第四届董事会提名、股东大会选举史东浩先生为公司第四届董事会非独立董事；同时，经公司推荐由公司董事温旭沛先生任豫资开勒董事、总经理及法定代表人。

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

目前以豫资开勒为载体开展人工智能相关业务。主要产品形态为豫资开勒自研的一款通用型的模型服务开发平台以及具备训练、推理功能的智能终端产品；业务开展主要聚焦在智慧办公、智慧出行、智慧医疗三个领域。

（1）产品形态

1) 模型服务开发平台

平台具备对 GPU 算力资源的调度和管理能力。提供开源数据集和开源大模型的管理功能，具备数据标注、模型微调、模型压缩、模型部署等大模型服务相关的工具链；适配用户提供的硬件环境，预置主流开源大模型，提供高效、便捷、可视化的一站式模型开发及服务运行能力。

2) 智能终端产品

产品采用软硬一体的形态，实现 AI 算力、模型平台及基础智能应用的快速本地私有化部署，接入用户 IT 系统或数据中心，适用于构建技术应用和系统创新的应用环境，也可通过集群化执行高负载任务。

具备推理功能的智能终端：可以对已经完成训练的行业模型进行压缩处理，并将压缩后的行业模型进行预置安装。

具备训练功能的智能终端：内置豫资开勒研发的模型服务平台的全部或部分功能。具备全流程数据管理、向导式模型训练配置、训练过程可视、训练成本优化等特点。私有化部署后，客户可通过产品搭

建自身的行业细分模型以及后续模型的微调升级。

（2）业务领域

1) 智慧办公：聚焦政企客户办公刚需，构建涵盖文书撰写、演示文件创作以及会议记录等应用的一站式模型工作站，有效解决高效查找内容、归纳内容以及生成优质内容的需求。工作站提供审核机制、权威素材库、公文范文模板等，支持对创作内容的安全、可控、精确生成，提高办公人员工作效率及准确性。

2) 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。

3) 智慧医疗：通过以大模型为代表的人工智能技术在细分医疗场景的落地应用为抓手，构建集算力资源、医疗数据、基础模型、数据安全以及应用服务于一体的综合体系，搭建算力 - 模型 - 中台 - 应用四个层次的协同平台。

二、核心竞争力分析

（一）技术研发与创新

公司始终坚持自主研发、持续创新的研发理念，通过持续多年的研发投入和技术积累，打造了包括永磁同步电机技术、新型扇叶技术、安全设计技术及新型矢量控制器技术等多项独特核心技术。这些技术在行业内处于领先地位，为公司产品提供了强有力的技术支持。在核心技术创新的基础上，公司重视产品创新设计能力的建设与积累，在产品系统集成、工业设计等方面形成了较强的竞争优势。

公司在科技创新、产品研发以及储能领域等方面均取得了显著的成绩和荣誉，拥有完整的自主知识产权体系，涵盖多项专利与发明专利，荣获“高新技术企业”与“专精特新企业”等称号，展现了公司强大的技术创新能力和深厚的研发实力；在储能领域，子公司安瑞哲能源（上海）有限公司获“2023工商业储能系统集成商年度之星”、“储能创新力企业奖”，彰显了公司在储能领域的实力。

（二）产品优势与市场地位

作为国内最大的 HVLS 风扇厂商之一，公司在 HVLS 风扇市场上占据重要地位。经过多年生产经营积累和持续的新产品设计开发，公司产品在性能、安全、外观等方面具有显著优势，能够满足不同客户群体的需求，在市场上享有较高声誉。例如，公司在永磁同步电机技术基础上自主开发了永磁同步电机 HVLS 风扇，并实现了向上游永磁同步电机生产制造环节的延伸，丰富了产品线、拓展了产业链，对国内 HVLS 风扇行业的发展有着积极的价值。永磁同步电机 HVLS 风扇在大风量、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，不仅在工业厂房、仓储物流领域获得市场认可，也在公共场所领域展现了强大的优势。

（三）营销渠道多元化

公司在国内外市场均建立了完善的营销渠道网络。在国内，以直销方式为主，直接接触客户、面对客户，能够及时响应客户需求，公司已在广州、南京、长沙、武汉、北京、成都、重庆、天津等城市设有多个服务网络，从事当地市场的开拓与服务；在境外，公司主要通过经销模式在新加坡、印度、墨西哥等重点市场进行布局 and 开发，有效参与全球市场竞争。公司不仅通过传统的销售渠道进行市场推广，

还积极利用互联网、展会等多种渠道进行品牌宣传和产品推广。这种多元化的营销渠道策略有助于公司更好地覆盖目标市场并提升品牌影响力。

（四）客户资源优势

经过多年经营发展和市场开拓，公司在机械加工、车辆制造、仓储物流等众多行业中积累了近三万家的工商业客户群体。

庞大的客户群体有利于公司降低系统性经营风险、提升竞争优势、巩固和开拓市场。遍布各地、数量庞大的用户使用现场，成为了公司产品展示的窗口，客户在日常经营拜访、沟通过程中向客户的供应商、客户输送公司产品相关信息，实现了示范、宣传及推广的效果，并且能够更加直观、清晰的让客户的产业链上下游群体了解公司的产品与服务，触动客户的上下游群体认识和认可进而接受公司产品并主动联系销售，实现在产业链上形成口碑传递效应和市场推广效应。

（五）运维服务优势

公司在多个省份组建了安装和服务团队，为客户提供 7*24 小时的响应服务，确保产品在使用过程中得到及时有效的维护和支持。公司运维人员经过严格的理论和实务操作培训，具备丰富的经验和专业技能，能够为客户提供专业高效的运维服务。这种专业的运维能力不仅提升了客户满意度，还为公司赢得了良好的口碑和信誉。

（六）品牌形象建设

公司自成立以来，公司非常注重品牌形象的塑造和推广，通过过硬的产品质量和完善的服务体系，在行业内树立了良好的口碑和品牌形象，并坚持以“绿色、低碳、环保”为品牌理念，致力于为客户提供环保、节能的产品和服务。这种品牌理念不仅符合当前社会发展的趋势和要求，还增强了客户对公司的认同感和忠诚度。此外公司还积极通过参加行业展会、举办产品发布会等多种方式提升品牌知名度。

三、主营业务分析

概述参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

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	166,739,495.77	175,865,884.00	-5.19%	主要系本期业务量下降所致。
营业成本	102,202,563.37	103,305,043.67	-1.07%	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	27,444,897.97	24,025,616.93	14.23%	主要系本期销售人员人力成本（含股份支付）增加及差旅费、业务招待费增加所致。
管理费用	24,889,818.68	20,358,215.27	22.26%	主要系本期产业园折旧增加所致。
财务费用	-30,791.09	-820,676.54	96.25%	主要系汇率变动所致。
所得税费用	1,554,261.04	3,561,146.24	-56.36%	主要系本期经营利润

				下降所致。
研发投入	12,956,709.38	7,143,761.60	81.37%	主要系本期加大产品研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	-37,282,138.30	12,044,720.57	-409.53%	主要系本期存货采购付款增加及定期存款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	77,513,092.67	14,225,330.60	444.89%	主要系本期购买理财产品减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-10,061,425.59	5,406,977.02	-286.08%	主要系本期取得借款减少及支付股利、利息增加所致。
现金及现金等价物净增加额	30,364,032.62	31,909,428.81	-4.84%	主要系本期经营活动及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 风扇	116,622,096.26	64,198,482.16	44.95%	-18.48%	-22.36%	2.75%
储能业务	30,822,085.35	25,888,738.09	16.01%			

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	4,414,743.63	202.66%	主要系银行理财收益。	否
公允价值变动损益	-592,119.28	-27.18%	主要系计提理财产品预期收益。	否
资产减值	-107,282.99	-4.92%	主要系本期合同质保金期末余额增加,计提减值准备增加所致。	否
营业外收入	6,075.75	0.28%	主要系本期收到小额零星赔款所致。	否
营业外支出	352,068.79	16.16%	主要系本期支付终止租赁违约金所致。	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	232,296,478.79	21.97%	168,820,570.18	16.04%	5.93%	主要系本期末赎回理财产品所致。
应收账款	97,918,218.65	9.26%	66,838,014.41	6.35%	2.91%	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	4,627,460.13	0.44%	4,041,096.36	0.38%	0.06%	主要系本期末应收合同质保金较去年年末有所增加所致。
存货	102,470,642.16	9.69%	94,856,630.40	9.01%	0.68%	主要系销售旺季，存货采购规模增加所致。
长期股权投资	40,777,617.98	3.86%	42,872,384.37	4.07%	-0.21%	主要系本期末权益法核算的投资收益下降所致。
固定资产	287,868,169.78	27.23%	287,804,963.69	27.35%	-0.12%	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	3,950,015.68	0.37%	3,443,455.92	0.33%	0.04%	主要系本期购入部分待安装设备所致。
使用权资产	5,601,936.39	0.53%	6,639,961.06	0.63%	-0.10%	主要系本期使用权资产计提折旧，致使账面价值下降所致。
短期借款	19,000,000.00	1.80%	19,016,605.48	1.81%	-0.01%	主要系本期支付短期借款利息所致。
合同负债	9,474,457.27	0.90%	18,185,371.62	1.73%	-0.83%	主要系本期部分合同负债转化为营业收入所致。
长期借款	36,694,024.25	3.47%	40,969,582.44	3.89%	-0.42%	主要系本期偿还部分长期借款所致。
租赁负债	4,572,717.89	0.43%	4,975,251.30	0.47%	-0.04%	主要系本期支付租赁款所致。
应收票据	2,141,502.83	0.20%	557,194.00	0.05%	0.15%	主要系本期收

						到商业承兑汇票增加所致。
预付账款	13,890,250.01	1.31%	4,214,886.27	0.40%	0.91%	主要系本期支付储能业务产能扩大, 预付设备款所致。
其他应收款	1,800,238.40	0.17%	2,940,861.91	0.28%	-0.11%	主要系本期收到部分股权转让款, 致使其他应收款余额下降所致。
其他流动资产	3,800,958.03	0.36%	45,174,881.24	4.29%	-3.93%	主要系本期赎回上年末列示为其他流动资产的券商理财产品所致。
无形资产	35,772,647.91	3.38%	24,314,312.30	2.31%	1.07%	主要系本期购买研发用土地所致。
递延所得税资产	5,443,413.40	0.51%	4,041,792.10	0.38%	0.13%	主要系本期计提坏账准备及股份支付事项相关的递延所得税所致。
应交税费	6,575,553.84	0.62%	2,761,717.62	0.26%	0.36%	主要系销售旺季应交增值税及预缴所得税增加所致。
其他流动负债	431,378.12	0.04%	1,105,756.62	0.11%	-0.07%	主要系本期待转销项税额转化为销项税额所致。
递延收益	6,134,991.38	0.58%	286,999.92	0.03%	0.55%	主要系本期收到政府补助所致。
其他应付款	4,177,336.56	0.40%	6,622,229.62	0.63%	-0.23%	主要系本期支付了期初列示于该科目的厂房购置款所致。
少数股东权益	-561,505.44	-0.05%	5,403,528.89	0.51%	-0.56%	主要系本期非全资子公司亏损所致。

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
----	-----	------------	---------------	---------	--------	--------	------	-----

			动				
金融资产							
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	266,273,099.38	902,655.64			436,900,000.00	512,250,000.00	190,157,655.64
5. 其他非流动金融资产	13,000,000.00						13,000,000.00
应收款项融资	3,081,841.65						2,581,451.54
上述合计	282,354,941.03	902,655.64			436,900,000.00	512,250,000.00	205,739,107.18
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	期末账面价值	受限情原因
货币资金	115,560,807.74	银行承兑汇票保证金、保函保证金、ETC 保证金及定期存款
固定资产	13,830,966.50	用于租赁的抵押担保
无形资产	11,124,270.32	用于借款的抵押担保
应收账款	476,271.04	用于租赁的质押担保
应收账款	101,917.74	用于借款的质押担保
固定资产	141,536,211.73	用于借款的抵押担保
长期股权投资	[注]	用于融资租赁的质押担保
合计	282,630,445.07	

[注]开勒新能源公司以其对日勒新能源（武汉）有限公司和日勒新能源（嘉兴）有限公司的 100%股权为该两个公司的融资租赁提供质押担保。

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
439,888,397.10	699,546,295.96	-37.12%

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	264,605,000.00	902,655.64		436,900,000.00	512,250,000.00	3,326,781.63		190,157,655.64	自有资金、募集资金
其他	3,081,841.65							2,581,451.54	银行承兑汇票
合计	267,686,841.65	902,655.64	0.00	436,900,000.00	512,250,000.00	3,326,781.63	0.00	192,739,107.18	--

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

募集资金总额	38,535.22
报告期投入募集资金总额	16.23 ¹
已累计投入募集资金总额	14,416.02 ²
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

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2024年6月30日，累计投入募投项目金额为14,416.02万元，节余募集资金永久补充流动资金金额为18,565.72万元，支付的银行手续费为0.46万元，收到的银行利息收入净额为1,399.65万元，使用闲置募集资金进行现金管理余额为3,000万元，募集资金账户余额为3,952.67万元。

[注]：1. 该金额为报告期内投入募投项目的募资金额，不包含节余募集资金永久补充流动资金的金额。

2. 该金额为已累计投入募投项目的募集资金金额，不包含节余募集资金永久补充流动资金的金额。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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												
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	否	24,418.22	25,883	24,418.22		6,727.01	27.55%	1	615.15	2,528.42	否	否
研发中心建设项目	否	3,888	3,888	3,888		325.22	8.36%	2			不适用	是
营销服务体系建设项目	否	3,159	3,159	3,159	16.23	210.03	6.65%	2024年12月31日			不适用	否
补充流动资金项目	否	7,070	7,070	7,070		7,153.76	101.18% ³				不适用	否
承诺投资项目小计	—	38,535.22	40,000	38,535.22	16.23	14,416.02	—	—	615.15	2,528.42	—	—
超募资金投向												
无												
合计	—	38,535.22	40,000	38,535.22	16.23	14,416.02	—	—	615.15	2,528.42	—	—

<p>分项目说明未达到计划进度、预收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择不适用”的原因）</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、“营销服务体系建设项目”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化的情况下，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。</p>
<p>项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>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。</p>
<p>超募资金的金额、用途及使用进展情况</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金投资项目实施地点变更情况</p>	<p>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。</p>
<p>募集资金投资项目</p>	<p>不适用</p>

实施方式调整情况	
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“分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因”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“分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因”中的内容。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至2024年6月30日，尚未使用的募集资金总额为6,952.67万元（含银行存款利息、理财收益），其中存放于募集资金专用账户的募集资金余额3,952.67万元，尚未到期的现金管理金额为3,000万元。
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. 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	16,940.5	15,925.5	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	3,000	0	0
券商理财产品	募集资金	1,000	0	0	0
合计		27,940.5	18,925.5	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

公司报告期末未出售重大资产。

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：万元

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	180,857,243.11	89,919,304.23	60,021,792.94	7,355,614.02	4,802,938.55
苏州欧比特机械有限公司	子公司	设计、组装生产、销售、安装：工业风扇，并提供售后服务	50,000,000	103,170,255.30	80,826,130.48	23,011,697.81	3,426,429.77	3,111,759.55
观智机械设备（苏州）有限公司	子公司	大型工业风扇领域的技术开发、技术服务；大型工业风扇销售、安装、售后服务；	1,000,000	3,690,032.38	3,379,091.50	488,663.80	239,539.31	218,734.68
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、电气设备领域的技术开发、技术转让	5,750,000	12,487,185.13	10,443,591.20	5,946,385.13	502,372.53	532,436.10
印度开勒公司	子公司	节能环保设备、工业除尘设备、空气净化设备、工业电气设备、自动化设备及相关机械设备的研发、销售和技术服务	3,394,257.18	2,757,892.25	110,648.70	789,059.47	264,948.46	264,955.02
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	2,691,975.67	6,141,883.87	3,477,573.68	4,589,505.39	498,311.61	432,545.12

		口、进口、制造、运输、储存以及与商业相关的其他活动。						
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	123,686,124.70	41,077,076.71	25,316,603.42	1,712,266.55	1,677,483.79
安瑞哲能源（上海）有限公司	子公司	储能设备研发、生产及销售	30,000,000	74,786,359.07	10,570,053.68	53,477,901.03	4,845,002.89	4,712,471.76
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	17,992,741.87	15,301,204.27	908,920.95	1,558,979.28	1,567,120.42

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
浙江安瑞哲储能有限公司	设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

2024年2月，公司通过控股子公司安瑞哲能源（上海）有限公司设立全资子公司浙江安瑞哲储能有限公司，2024年起将其纳入公司合并财务报表范围。

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、有关产业政策的调整都可能会影响公司产品的供求状况。若宏观经济环境出现持续下滑，将可能对公司产品的市场需求造成影响，进而影响公司的业绩。

应对措施：公司将时刻关注宏观经济走势和国家相关政策的变化，不断完善公司的运营管理体系，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抗风险能力，积极应对外部环境的影响。

2、市场竞争加剧的风险

我国 HVLS 风扇行业正处于快速发展阶段，行业内中小企业数量较多，市场竞争较为激烈，各企业之间的竞争从低层次的价格竞争逐步升级到品牌、质量、服务等综合能力竞争。市场竞争的加剧可能导致行业平均利润率的下滑，从而对公司的生产经营带来不利影响。

应对措施：公司将不断加强创新，及时洞悉市场发展趋势，发掘客户需求，研发出有效解决客户问题、提升客户效益的差异化产品，为客户提供优质服务，以“高效能产品+优质服务”的业务模式，提升公司业务附加值，在技术、产品设计创新、渠道、品牌、人才等方面实现更快积累或突破，形成更强的竞争优势，在行业中树立领先的市场地位。

3、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、机柜以及液冷系统等，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：为应对原材料价格波动的影响，一方面公司优化升级生产工艺，在保证产品质量的前提下，充分发挥规模优势，有效控制产品生产成本；另一方面加强采购管理，及时关注原材料市场变化，实行集团统一集中采购，提高规模效益，同时采取适量备货策略，提前锁定原材料价格，降低原材料价格波动对生产成本的影响。

4、技术风险

通过多年的生产积累和技术研发，公司具备了丰富的研发、设计及制造经验，组建了经验丰富的专业技术人才团队，积累形成了永磁同步电机技术、新型扇叶技术、安全设计技术、新型矢量控制器技术等多项核心技术。随着行业技术水平的不断发展，如果公司技术研发未能及时跟进行业发展趋势，在研项目或新产品研发未能达到预期效果，或者如果公司无法实现市场对产品多样性的及时响应，未能准确预测市场和行业发展趋势，在技术水平、研发能力、新产品开拓上保持应有的竞争力，则公司将可能丧失技术领先优势，从而对公司未来的持续经营能力、盈利能力产生不利影响。

应对措施：未来，公司将非常重视新产品、新技术工艺的持续研发，不断招纳优秀人才，在深刻理解客户需求的前提下，强化研发创新能力，针对不同应用需求提供差异化产品，满足客户的多样化需求，形成较强的研发创新优势。

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
2024年03月13日	公司会议室	实地调研	机构	博道基金、开源证券、上银基金、彤源投资、微积分私募、易米基金、银河基金、刘和勇	公司主营业务情况及工商储能业务的发展情况	详见2024年3月13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20240313》
2024年05月10日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	参与公司2023年度网上业绩说明会的投资者	2023年年度报告相关情况	详见2024年5月10日刊登于巨潮资讯网

	(https://ir.p5w.net)			者		(www.cninfo.com.cn) 上的《301070 开勒股份投资者关系管理信息 20240510》
--	---	--	--	---	--	--

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	53.12%	2024 年 02 月 02 日	2024 年 02 月 02 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-008）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	53.09%	2024 年 03 月 18 日	2024 年 03 月 18 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-017）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	55.80%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 13 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-036）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、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
卢小波	总经理	聘任	2024 年 04 月 22 日	被聘任
温旭沛	非独立董事	被选举	2024 年 05 月 13 日	原非独立董事辞职后补选
王莹娇	独立董事	被选举	2024 年 02 月 02 日	换届选举
周岷	独立董事	被选举	2024 年 02 月 02 日	换届选举
董雷	独立董事	被选举	2024 年 05 月 13 日	原独立董事辞职后补选
熊炜	总经理	离任	2024 年 04 月 22 日	个人原因主动离职
	非独立董事	离任	2024 年 05 月 13 日	个人原因主动离职
何刚	独立董事	任期满离任	2024 年 02 月 02 日	任期届满
苗彬	独立董事	任期满离任	2024 年 02 月 02 日	任期届满
施潇勇	独立董事	任期满离任	2024 年 02 月 02 日	换届选举
周岷	独立董事	离任	2024 年 05 月 13 日	个人原因主动离职

三、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。

四、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，并公开征集委托投票权。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》。董事会认为公司 2023 年限制性股票激励计划规定的首次授予条件已经成就，同意以 2023 年 5 月 19 日为首次授予日，向 42 名激励对象首次授予 120.00 万股限制性股票，授予价格为 15.67 元/股。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，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》，同意以 2023 年 8 月 23 日为预留授予日（第一批次），并以 15.67 元/股的授予价格向 2 名激励对象授予预留部分 3.00 万股限制性股票。公司独立董事对本次授予事项发表了同意的独立意见。

(6) 2024 年 04 月 18 日，公司召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第二次会议，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（第二批次）的议案》，同意作废 2023 年限制性股票激励计划中 44 名激励对象已授予但尚未归属的 42.2130 万股限制性股票。同时审议通过了《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》，同意以 2024 年 4 月 18 日为预留授予日（第二批次），并以

15.67 元/股的授予价格向 19 名激励对象授予预留部分 17.00 万股限制性股票。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。

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无。

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及各级子公司生产经营不属于环境保护部门公布的重点污染行业，公司根据生产经营的实际情况配备了必要的环保设施。公司的废水为职工生活污水，通过排水管网进行处理。公司废气为食堂油烟废气，通过油烟净化器进行处理。公司生产过程中的固体废弃物主要为少量废机油及员工生活垃圾等，废机油委托有资质的单位处理，员工生活垃圾委托环卫清运。报告期内，公司遵守国家环境保护相关的法律法规、规章制度及标准，不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情形。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

公司致力于为客户提供优良产品和优质服务的同时，积极践行企业应承担的社会责任，切实维护股东、职工、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，公司始终把创造价值、回报社会作为公司经营的重要目标，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》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规的规定，不断完善公司的法人治理结构，制定了符合公司自身发展情况的各项规章制度，形成了股东大会、董事会、监事会和经理层相互制衡、相互监督的管理体系。

报告期内，公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的规定，切实履行信息披露义务，通过公告、互动易、电话等形式与投资者进行沟通，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。

（二）职工权益保护

公司十分重视人才的培养和积累，始终坚持“以人为本”的理念，为员工营造良好的工作和成长氛围。公司按照国家规定和标准，为员工缴纳五险一金，提供丰富的员工福利保障，以合法性、公平性、竞争性、激励性、经济性为原则，制定了以公司整体业绩和绩效考核为导向的薪酬激励体系。为了不断提升员工的综合素质和技能，公司不定期组织多元化的员工培训，包括新员工岗前培训、内部业务技能培训和外部专项培训等，使员工快速适应和胜任岗位职责，为公司发展和个人发展不断添加新动力。另外，公司关注员工的身心健康，制定了完善的福利制度，定期组织团建活动、为员工提供节假日礼品、员工生日福利等，提升员工工作幸福感及归属感。

（三）供应商和客户权益保护

公司的发展离不开行业上下游供应商和客户的信任和支持，供应商为公司提供优质、充足的原材料，为公司产品的质量和性能提供保障；客户为公司提供源源不断的利润和价值，是公司持续发展壮大的源泉。公司一直秉持“互相尊重、互利共赢”的合作理念，建立了完善的供应商管理体系，每年召开供应商大会，加强与供应商的互动和交流，保持良好的合作关系。公司始终坚持以“制造精良产品，提供优质服务”为使命，不断加强研发创新能力，加大研发投入，挖掘市场和客户需求，为客户提供安全、可靠的高性能产品，同时公司还组建了一只近百人的服务团队，及时响应客户需求，为客户提供专业、及时的安装及售后维护服务，切实保护客户利益，提升客户体验。

（四）环境保护与可持续发展

公司在经营发展的过程中，始终坚持与环境和谐发展的原则，坚持低碳办公、清洁生产，降低生产经营对自然环境造成的负面影响，践行环保节能、绿色可持续发展的理念。公司及子公司积极落实推进符合自身的节能减排计划，具体措施如下：

1、低碳办公，提倡无纸化办公及纸张二次利用，公司信息化水平逐步提高，另外充分利用新风系统减少空调过度使用；在建筑设计、建造和建筑材料的选择中，使用符合标准的绿色环保材料，并充分考虑清洁能源使用，减少不可再生资源浪费。

2、清洁生产，公司持续推进智能制造，在关键核心部件的生产上导入智能化设备，精简工艺，提高作业的稳定性，降低能源浪费。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、完善能耗管理制度，加强注重节能低碳宣传和培训。工厂对产能较低、劳动强度较大的生产工艺与设备进行持续跟进改善，并对员工结合岗位要求进行设备安全操作规范的培训与岗位产品生产作业规程的培训。定期组织员工开展绿色制造相关教育，传播绿色制造的概念和知识，增强全员绿色理念。

4、生产并利用绿能，生产厂房均安装有光伏绿能发电设备，利用大面积光伏太阳能板为生产生活供电，减少生产环节所产生的碳排放。

（五）公共关系与社会公益事业

公司始终将依法经营、诚实纳税作为经营管理的基本原则，并注重与社会各方建立良好的互动关系，与各级政府、监管部门保持联系并接受监督，完善税务管理工作，按时足额缴纳税款，为地方发展助力。公司稳健发展的同时，始终铭记社会责任，支持地方经济的发展。

第六节 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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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	202.75	否	其中涉及51.04万元案件已结案；没有案件涉及法院执行程序；151.72万元案件已开庭但暂无裁决结果。	部分审理中，部分已结案，对公司经营没有重大影响	已结案件依据法院裁定已履行完毕		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) ¹	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	88.36	28.75%	180	否	银行结算	市场价格	2024年04月22日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于2024年度日常关联交易预计的公告》

¹ 含税金额。

												公告 编 号： 2024- 013)	
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 出 售 商 品	销 售 工 商 业 储 能 等 相 关 产 品	按 照 市 场 公 允 价	市 场 价 格	3,447 .00	85.90 %	9,500	否	银 行 结 算	市 场 价 格	2024 年 04 月 22 日	巨 潮 资 讯 网 （ www .cnin fo.co m.cn ） 《关 于 2024 年 度 日 常 关 联 交 易 预 计 的 公 告 》 公 告 编 号： 2024- 013)
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 价	市 场 价 格	1,573 .86	97.25 %	2,500	否	银 行 结 算	市 场 价 格	2024 年 04 月 22 日	巨 潮 资 讯 网 （ www .cnin fo.co m.cn ） 《关 于 2024 年 度 日 常 关 联 交 易 预 计 的 公 告 》 公 告 编 号： 2024- 013)
合计				--	--	5,109 .22	--	12,18 0	--	--	--	--	--
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）				无									

交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用
-------------------------	-----

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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 128.30 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 36.06 万元。

3、售后租回情况

根据日勒新能源（嘉兴）有限公司（以下简称“日勒嘉兴公司”）、日勒新能源（武汉）有限公司（以下简称“日勒武汉公司”）与永赢金融租赁有限公司（以下简称“永赢租赁”）签订的融资租赁合同，开勒新能源科技（上海）有限公司将固定资产出售给永赢租赁，日勒嘉兴公司、日勒武汉公司向其租回使用的资产。根据合同约定，日勒嘉兴公司、日勒武汉公司收到租赁物购买款后分期还款，在租赁到期后可以选择支付留购价款（单笔合同均为 100.00 元），届时日勒嘉兴公司、日勒武汉公司将按“届时状况”取得租赁物所有权。

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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
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	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	否	否

限公司										
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	否	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	否	否
开勒新能源科技（上海）有限公司	2022年08月29日	5,000	2023年01月12日	5,000	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三年	否	否
安瑞哲能源（上海）有限公司	2023年09月21日	10,000	2024年01月24日	4,600	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	2023年04月25日	11,000	2024年03月15日	5,000	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）			16,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					2,676.27
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			16,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					3,816.21
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
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			0		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）					0
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保			16,000		报告期内担保实际					2,676.27

额度合计 (A1+B1+C1)		发生额合计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	16,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	3,816.21
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			4.64%
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）			0
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）			0
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

（1）基于日勒新能源（嘉兴）有限公司（以下简称“日勒新能源（嘉兴）”）经营业务的资金需求，公司为日勒新能源（嘉兴）与永赢租赁发生的授信业务提供连带责任保证担保，同时公司的全资子公司开勒新能源科技（上海）有限公司将其持有的日勒新能源（嘉兴）100%股权质押给永赢租赁，截至报告期末，实际担保金额为 623.25 万元；公司为日勒新能源（武汉）有限公司与永赢租赁发生的授信业务提供连带责任保证担保，同时公司的全资子公司开勒新能源科技（上海）有限公司将其持有的日勒新能源（武汉）100%股权质押给永赢租赁，截至报告期末，实际担保金额为 334.78 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（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 181.91 万元。

3、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

1、报告期内，公司控股股东卢小波将其持有的部分公司股份进行了质押。具体内容请见公司于 2024 年 03 月 22 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于控股股东部分股份质押的公告》。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	29,509,320	45.71%	0	0	0	2,400,000	2,400,000	27,109,320	41.99%
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	29,509,320	45.71%	0	0	0	2,400,000	2,400,000	27,109,320	41.99%
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	29,509,320	45.71%	0	0	0	2,400,000	2,400,000	27,109,320	41.99%
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	35,045,880	54.29%	0	0	0	2,400,000	2,400,000	37,445,880	58.01%
1、人民币普通股	35,045,880	54.29%	0	0	0	2,400,000	2,400,000	37,445,880	58.01%
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			0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	64,555,200	100.00%	0	0	0	0	0	64,555,200	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

报告期内，公司总股本无变化。变动增减中的“其他”为截至报告期末中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对高管额度重新计算锁定以及高管信息变更导致的高管锁定股份数变化。

股份变动的批准情况

适用 不适用

本次解除限售股份上市流通已经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司批准。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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

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
熊炜	9,038,940	2,152,500	0	6,886,440	高管锁定股	每年按照持股总数的25%解除
肖勇政	165,000	165,000	0	0	已解禁	2024年6月14日
陆蓉青	82,500	82,500	0	0	已解禁	2024年6月14日
合计	9,286,440	2,400,000	0	6,886,440	--	--

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		3,159	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%以上的普通股股东或前 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	25.73%	16,610,000.00	0.00	16,610,000.00	0.00	冻结	5,500,000.00
熊炜	境内自然人	14.22%	9,181,920.00	0.00	6,886,440.00	2,295,480.00	不适用	0
于清楚	境内自然人	5.60%	3,612,880.00	0.00	3,612,880.00	0.00	不适用	0
#金屹静	境内自然人	5.00% ¹	3,225,760.00	-21240.00	0.00	3,225,760.00	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	4.61%	2,977,500.00	0.00	0.00	2,977,500.00	不适用	0
肖勇政	境内自然人	1.88%	1,216,667.00	996667.00	0.00	1,216,667.00	不适用	0
#毛爱英	境内自然人	1.78%	1,150,000.00	-208600.00	0.00	1,150,000.00	不适用	0
杭州鑫璐实业有限公司	境内非国有法人	1.66%	1,070,900.00	1070900.00	0.00	1,070,900.00	不适用	0
#李亦争	境内自然人	1.57%	1,012,629.00	133100.00	0.00	1,012,629.00	不适用	0
共青城领汇投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.57%	1,010,400.00	-93100.00	0.00	1,010,400.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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
#金屹静	3,225,760.00	人民币普通股	3,225,760.00
共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）	2,977,500.00	人民币普通股	2,977,500.00
肖勇政	1,216,667.00	人民币普通股	1,216,667.00
#毛爱英	1,150,000.00	人民币普通股	1,150,000.00
杭州鑫璐实业有限公司	1,070,900.00	人民币普通股	1,070,900.00
#李亦争	1,012,629.00	人民币普通股	1,012,629.00
共青城领汇投资管理合伙企业（有限合伙）	1,010,400.00	人民币普通股	1,010,400.00
银华基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－银华基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	1,000,000.00	人民币普通股	1,000,000.00
河南宏科军民融合产业投资基金（有限合伙）	992,900.00	人民币普通股	992,900.00
银华基金－光大银行－银华基金－光大银行－滴水 3 号集合资产管理计划	928,801.00	人民币普通股	928,801.00
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，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，公司未知其他无限售流通股股东之间以及其他无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否为一致行动人。		
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、股东金屹静通过普通证券账户持有 955,060 股，通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 2,270,700 股，实际合计持有 3,225,760 股； 2、股东毛爱英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 1,150,000 股，实际合计持有 1,150,000 股； 3、股东李亦争通过普通证券账户持有 0 股，通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,012,629 股，实际合计持有 1,012,629 股。		

[注]:1. 截至 2024 年 06 月 30 日，金屹静持股数量 3,225,760 股，持股比例 4.9999%。

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

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

2024 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	232,296,478.79	168,820,570.18
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	190,157,655.64	266,273,099.38
衍生金融资产		
应收票据	2,141,502.83	557,194.00
应收账款	97,918,218.65	66,838,014.41
应收款项融资	2,581,451.54	3,081,841.65
预付款项	13,890,250.01	4,214,886.27
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,800,238.40	2,940,861.91
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	102,470,642.16	94,856,630.40
其中：数据资源		
合同资产	4,627,460.13	4,041,096.36
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,800,958.03	45,174,881.24
流动资产合计	651,684,856.18	656,799,075.80
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	40,777,617.98	42,872,384.37
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	287,868,169.78	287,804,963.69
在建工程	3,950,015.68	3,443,455.92
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,601,936.39	6,639,961.06
无形资产	35,772,647.91	24,314,312.30
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	4,051,001.08	4,372,928.93
递延所得税资产	5,443,413.40	4,041,792.10
其他非流动资产		
非流动资产合计	405,597,302.18	395,622,298.33
资产总计	1,057,282,158.36	1,052,421,374.13
流动负债：		
短期借款	19,000,000.00	19,016,605.48
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	50,567,185.01	45,351,495.00
应付账款	67,706,948.64	56,082,587.89
预收款项		
合同负债	9,474,457.27	18,185,371.62
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	7,758,169.55	13,715,999.08
应交税费	6,575,553.84	2,761,717.62
其他应付款	4,177,336.56	6,622,229.62
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	12,161,574.52	11,381,290.83
其他流动负债	431,378.12	1,105,756.62
流动负债合计	177,852,603.51	174,223,053.76
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	36,694,024.25	40,969,582.44
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,572,717.89	4,975,251.30
长期应付款	7,815,485.62	8,840,728.58
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,512,955.72	1,347,032.37
递延收益	6,134,991.38	286,999.92
递延所得税负债	258,319.84	313,660.06
其他非流动负债		
非流动负债合计	56,988,494.70	56,733,254.67
负债合计	234,841,098.21	230,956,308.43
所有者权益：		
股本	64,555,200.00	64,555,200.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	423,656,622.73	419,410,128.21
减：库存股		
其他综合收益	428,821.76	604,572.50
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	297,756,407.22	294,886,122.22
归属于母公司所有者权益合计	823,002,565.59	816,061,536.81
少数股东权益	-561,505.44	5,403,528.89
所有者权益合计	822,441,060.15	821,465,065.70
负债和所有者权益总计	1,057,282,158.36	1,052,421,374.13

法定代表人：卢小波

主管会计工作负责人：谭朝辉

会计机构负责人：谭朝辉

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	173,116,865.38	104,557,303.90
交易性金融资产	145,446,410.14	216,136,599.25

衍生金融资产		
应收票据	2,141,502.83	557,194.00
应收账款	74,853,669.94	55,383,298.37
应收款项融资	1,225,008.09	1,978,791.65
预付款项	2,991,859.74	1,639,825.20
其他应收款	124,404,184.80	113,243,240.68
其中：应收利息		
应收股利		
存货	30,734,921.57	17,058,081.64
其中：数据资源		
合同资产	3,035,079.38	3,238,328.91
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	446,791.68	35,446,791.68
流动资产合计	558,396,293.55	549,239,455.28
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	242,258,716.93	241,000,803.05
其他权益工具投资	8,000,000.00	8,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	148,678,319.57	152,695,486.98
在建工程	2,957,156.36	1,770,055.60
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	537,242.46	662,404.86
无形资产	11,490,537.95	11,908,899.17
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	150,115.40	160,808.21
递延所得税资产	2,768,993.51	2,306,168.96
其他非流动资产		
非流动资产合计	416,841,082.18	418,504,626.83
资产总计	975,237,375.73	967,744,082.11
流动负债：		
短期借款	19,000,000.00	19,016,605.48
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	14,940,000.00	30,380,000.00
应付账款	66,685,827.99	42,374,862.17
预收款项		
合同负债	7,394,607.57	6,978,184.15
应付职工薪酬	2,332,935.79	6,750,692.99
应交税费	1,324,425.26	169,040.48
其他应付款	21,412,944.04	31,104,814.25
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	8,991,171.54	7,895,097.55
其他流动负债	277,745.14	912,481.62
流动负债合计	142,359,657.33	145,581,778.69
非流动负债：		
长期借款	34,874,933.33	39,274,403.14
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	325,718.23	302,463.53
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	46,723.30	7,240.30
递延收益		
递延所得税负债	215,634.82	0.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,463,009.68	39,584,106.97
负债合计	177,822,667.01	185,165,885.66
所有者权益：		
股本	64,555,200.00	64,555,200.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	428,135,401.29	424,015,497.47
减：库存股		
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	268,118,593.55	257,401,985.10
所有者权益合计	797,414,708.72	782,578,196.45
负债和所有者权益总计	975,237,375.73	967,744,082.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	166,739,495.77	175,865,884.00

其中：营业收入	166,739,495.77	175,865,884.00
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	168,770,974.10	155,760,078.44
其中：营业成本	102,202,563.37	103,305,043.67
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	1,307,775.79	1,748,117.51
销售费用	27,444,897.97	24,025,616.93
管理费用	24,889,818.68	20,358,215.27
研发费用	12,956,709.38	7,143,761.60
财务费用	-30,791.09	-820,676.54
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	3,564,449.65	1,225,279.85
投资收益（损失以“—”号填列）	4,414,743.63	3,420,284.82
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）	-592,119.28	977,389.49
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-2,624,292.30	-2,122,326.54
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-107,282.99	171,362.63
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-99,600.48	2,785.46
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	2,524,419.90	23,780,581.27
加：营业外收入	6,075.75	3,555.66
减：营业外支出	352,068.79	60,104.83
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	2,178,426.86	23,724,032.10

减：所得税费用	1,554,261.04	3,561,146.24
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	624,165.82	20,162,885.86
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	624,165.82	20,162,885.86
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）	2,870,285.00	20,091,622.15
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-2,246,119.18	71,263.71
六、其他综合收益的税后净额	-299,552.90	866,982.38
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-175,750.74	651,191.85
（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	-175,750.74	651,191.85
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	-175,750.74	651,191.85
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-123,802.16	215,790.53
七、综合收益总额	324,612.92	21,029,868.24
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,694,534.27	20,742,814.00
归属于少数股东的综合收益总额	-2,369,921.35	287,054.24
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.04	0.31
（二）稀释每股收益	0.04	0.31

法定代表人：卢小波

主管会计工作负责人：谭朝辉

会计机构负责人：谭朝辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	102,202,041.38	126,878,829.35

减：营业成本	66,611,068.01	81,326,042.49
税金及附加	251,531.79	666,354.27
销售费用	19,525,507.55	15,940,961.78
管理费用	13,555,774.87	7,992,303.59
研发费用	4,178,821.27	3,401,215.17
财务费用	-879,533.58	-1,125,904.14
其中：利息费用	987,639.04	98,566.24
利息收入	1,635,747.50	1,014,356.81
加：其他收益	868,790.16	379,088.62
投资收益（损失以“—”号填列）	13,441,504.06	5,326,791.18
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）	-690,189.11	903,161.69
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-2,099,940.89	-1,760,452.39
资产减值损失（损失以“—”号填列）	7,340.04	50,521.47
资产处置收益（损失以“—”号填列）		2,785.46
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	10,486,375.73	23,579,752.22
加：营业外收入	1,002.03	6.88
减：营业外支出	3,251.24	57,189.29
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	10,484,126.52	23,522,569.81
减：所得税费用	-232,481.93	2,513,520.11
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	10,716,608.45	21,009,049.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	10,716,608.45	21,009,049.70
（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	10,716,608.45	21,009,049.70
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	2024 年半年度	2023 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	147,917,456.43	145,612,863.12
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	7,588,264.11	6,519,099.84
收到其他与经营活动有关的现金	16,466,586.13	23,945,093.56
经营活动现金流入小计	171,972,306.67	176,077,056.52
购买商品、接受劳务支付的现金	88,877,395.12	68,312,547.44
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	58,776,599.90	46,719,860.84
支付的各项税费	5,679,096.50	11,193,056.23
支付其他与经营活动有关的现金	55,921,353.45	37,806,871.44
经营活动现金流出小计	209,254,444.97	164,032,335.95
经营活动产生的现金流量净额	-37,282,138.30	12,044,720.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	512,250,000.00	691,560,899.00
取得投资收益收到的现金	5,059,976.49	1,853,027.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	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		20,357,700.00
投资活动现金流入小计	517,401,489.77	713,771,626.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,157,470.18	48,104,975.96
投资支付的现金	411,730,926.92	651,441,320.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	439,888,397.10	699,546,295.96
投资活动产生的现金流量净额	77,513,092.67	14,225,330.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	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		10,841,715.16
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	750,000.00	10,841,715.16
偿还债务支付的现金	3,904,959.00	2,583,399.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,623,422.61	1,192,830.81
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	1,283,043.98	1,658,507.87
筹资活动现金流出小计	10,811,425.59	5,434,738.14
筹资活动产生的现金流量净额	-10,061,425.59	5,406,977.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	194,503.84	232,400.62
五、现金及现金等价物净增加额	30,364,032.62	31,909,428.81
加：期初现金及现金等价物余额	86,371,638.43	65,076,069.65
六、期末现金及现金等价物余额	116,735,671.05	96,985,498.46

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	79,506,529.82	94,420,075.59
收到的税费返还	2,720,616.89	3,253,178.60
收到其他与经营活动有关的现金	34,875,200.17	51,224,210.94
经营活动现金流入小计	117,102,346.88	148,897,465.13
购买商品、接受劳务支付的现金	69,705,718.55	57,019,688.17
支付给职工以及为职工支付的现金	22,902,846.19	20,405,398.35
支付的各项税费	210,627.29	4,286,605.67
支付其他与经营活动有关的现金	83,886,629.59	25,260,692.88
经营活动现金流出小计	176,705,821.62	106,972,385.07
经营活动产生的现金流量净额	-59,603,474.74	41,925,080.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	435,500,000.00	481,350,899.00
取得投资收益收到的现金	13,441,504.06	3,898,393.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的		

现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	448,941,504.06	485,249,292.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,805,860.00	39,466,119.47
投资支付的现金	330,500,000.00	451,271,820.00
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		
投资活动现金流出小计	332,305,860.00	490,737,939.47
投资活动产生的现金流量净额	116,635,644.06	-5,488,647.05
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		6,874,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		6,874,000.00
偿还债务支付的现金	3,269,525.00	2,179,683.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,052,930.17	24,537.50
支付其他与筹资活动有关的现金	234,889.09	8,036,656.72
筹资活动现金流出小计	4,557,344.26	10,240,877.56
筹资活动产生的现金流量净额	-4,557,344.26	-3,366,877.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	172,097.74	-53,237.44
五、现金及现金等价物净增加额	52,646,922.80	33,016,318.01
加：期初现金及现金等价物余额	27,168,008.08	37,072,955.66
六、期末现金及现金等价物余额	79,814,930.88	70,089,273.67

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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

	,20				0,1		2.5		,51		6,1		1,5	528	5,0
	0.0				28.		0		3.8		22.		36.	.89	65.
	0				21				8		22		81		70
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					4,2		-				2,8		6,9	-	975
					46,		175				70,		41,	5,9	,99
					494		,75				285		028	65,	4.4
					.52		0.7				.00		.78	034	5
							4						.33	.33	
(一) 综合 收益总额							-				2,8		2,6	-	324
							175				70,		94,	2,3	,61
							,75				285		534	69,	2.9
							0.7				.00		.26	921	2
							4						.34	.34	
(二) 所有 者投入和减 少资本					4,2								4,2	969	5,2
					46,								46,	,38	15,
					494								494	7.0	881
					.52								.52	1	.53
1. 所有者 投入的普通 股														750	750
														,00	,00
														0.0	0.0
														0	0
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					4,2								4,2	219	4,4
					46,								46,	,38	65,
					494								494	7.0	881
					.52								.52	1	.53
4. 其他															
(三) 利润 分配														-	-
														4,5	4,5
														64,	64,
														500	500
														.00	.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														-	-
														4,5	4,5
														64,	64,
														500	500
														.00	.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、本期末余额	64,555,200.00				423,656.62		428,821.76		36,605,513.88		297,756,407.22		823,002,565.59	-561,550.44	822,441,060.15

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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				414,028,057.32		-43,027.01		33,568,762.40		271,071,300.09		783,180,292.80	7,689,011.34	790,869,304.14	
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				414,028,057.32		-43,027.01		33,568,762.40		271,071,300.09		783,180,292.80	7,689,011.34	790,869,304.14	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填					2,062,416.35		651,191.85				18,874,422.1		21,588,030.3	287,054.4	21,875,084.5	

列)											5		5		9
(一) 综合收益总额						651,191.85					20,091,622.15		20,742,814.00	287,054.24	21,029,868.24
(二) 所有者投入和减少资本					2,062,416.35								2,062,416.35		2,062,416.35
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					2,062,416.35								2,062,416.35		2,062,416.35
4. 其他															
(三) 利润分配											-1,217,200.00		-1,217,200.00		-1,217,200.00
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											-1,217,200.00		-1,217,200.00		-1,217,200.00
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	64,555,200.00				416,090,473.67		608,164.84		33,568,762.40		289,945,722.24		804,768,323.15	7,976,065.58	812,744,388.73

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	64,555,200.00				424,015,497.47				36,605,513.88	257,401,985.10		782,578,196.45
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				424,015,497.47				36,605,513.88	257,401,985.10		782,578,196.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,119,903.82					10,716,608.45		14,836,512.27
（一）综合收益总额										10,716,608.45		10,716,608.45
（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

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	其他	所有者权
		优先	永续	其他								

		股	债			股	收益			润		益合 计
一、上年年末余额	64,555,200.00				419,149,705.70				33,568,762.40	230,071,221.80		747,344,889.90
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				419,149,705.70				33,568,762.40	230,071,221.80		747,344,889.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,639,472.61					21,009,049.70		22,648,522.31
（一）综合收益总额										21,009,049.70		21,009,049.70
（二）所有者投入和减少资本					1,639,472.61							1,639,472.61
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					1,639,472.61							1,639,472.61
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				420,789.17				33,568,762.40	251,080.27		769,993.41
					8.31				1.50			2.21

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。

本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 2024 年 8 月 16 日第四届董事会第五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：

具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、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。

8、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。

9、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。

10、应收票据

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收票据

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收商业承兑汇票	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

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收票据预期信用损失率(%)	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

3. 按单项计提预期信用损失的应收票据的认定标准 对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，公司按单项计提预期信用损失。

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账款

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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

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

3. 按单项计提预期信用损失的应收账款的认定标准 对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，公司按单项计提预期信用损失。

12、应收款项融资

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项融资

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

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收款项融资预期信用损失率(%)	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

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项融资的认定标准 对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项融资，公司按单项计提预期信用损失。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的其他应收款

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表 2. 账龄组合的账龄与预期信用损失

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

3. 按单项计提预期信用损失的其他应收款的认定标准 对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，公司按单项计提预期信用损失。

14、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。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。

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
------	---------	-------------

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

3. 按单项计提预期信用损失的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合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

15、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。

16、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。

17、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	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
专用设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75
光伏电站	年限平均法	20	5	4.75

18、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

19、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。

20、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使用寿命	直线法

专利权	10 年，按照预期使用的期限确定使用寿命	直线法
土地使用权	20、50 年，按照不动产权或国有建设用地使用权中显示的权利起止日确定使用寿命	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

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。

21、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。

22、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。

23、合同负债

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

公司将拥有的、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。

24、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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（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。

25、 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。

26、 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。

27、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

公司主要销售 HVLS 风扇等产品。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。(2) 对于合同约定无需公司安装的产品，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。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凭证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会计期末按照抄表电量、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刻履行的履约义务，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

28、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。

29、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。

30、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。

31、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。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

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

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

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

(2) 公司作为出租人

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

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

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

32、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) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

33、其他

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。

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%、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%
地方教育费附加	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）、先勒动力控制技术（上海）有限公司（以下简称先勒动力公司）、皓勒（上海）科技发展有限公司（以下简称皓勒公司）、等12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）、	25%

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）、安瑞哲能源（上海）有限公司（以下简称安瑞哲公司）、浙江安瑞哲储能有限公司	
墨西哥开勒公司	30%
新加坡开勒公司	17%

2、税收优惠

1. 公司于 2021 年 11 月 18 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 GR202131001673 的高新技术企业证书，有效期三年，企业所得税自 2021 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

2. 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。

3. 先勒动力公司于 2021 年 10 月 9 日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 GR202131000540 的高新技术企业证书，有效期三年，企业所得税自 2021 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

4. 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）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。

5. 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。

6. 公司出口货物享受“免、抵、退”税政策，退税率为 13%。

7. 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。

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	17,898.44	14,697.70
银行存款	220,451,710.66	157,417,724.62
其他货币资金	11,826,869.69	11,388,147.86
合计	232,296,478.79	168,820,570.18
其中：存放在境外的款项总额	4,497,704.37	4,052,204.40

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	190,157,655.64	266,273,099.38
其中：		
理财产品	190,157,655.64	266,273,099.38
其中：		
合计	190,157,655.64	266,273,099.38

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	2,141,502.83	557,194.00
合计	2,141,502.83	557,194.00

(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	2,254,213.51	100.00%	112,710.68	5.00%	2,141,502.83	586,520.00	100.00%	29,326.00	5.00%	557,194.00
其中：										
商业承兑汇票										
合计	2,254,213.51	100.00%	112,710.68	5.00%	2,141,502.83	586,520.00	100.00%	29,326.00	5.00%	557,194.00

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

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	2,254,213.51	112,710.68	5.00%
合计	2,254,213.51	112,710.68	

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	29,326.00	83,384.68				112,710.68
合计	29,326.00	83,384.68				112,710.68

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）	89,981,560.65	57,722,455.63
1 至 2 年	7,112,100.47	8,615,365.82
2 至 3 年	6,251,714.29	4,272,306.79
3 年以上	8,871,822.09	7,895,190.89
3 至 4 年	3,157,429.25	2,800,518.42
4 至 5 年	1,617,643.11	2,078,029.25
5 年以上	4,096,749.73	3,016,643.22
合计	112,217,197.50	78,505,319.13

(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	1,857,551.51	1.66%	1,203,500.76	64.79%	654,050.75	1,857,551.51	2.37%	1,203,500.76	64.79%	654,050.75
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	110,359,645.99	98.34%	13,095,478.09	11.87%	97,264,167.90	76,647,767.62	97.63%	10,463,803.96	13.65%	66,183,963.66

账款										
其中：										
合计	112,217,197.50	100.00%	14,298,978.85	12.74%	97,918,218.65	78,505,319.13	100.00%	11,667,304.72	14.86%	66,838,014.41

按单项计提坏账准备类别名称：大乘汽车集团有限公司

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
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，预计无法收回。

按单项计提坏账准备类别名称：江苏彩仑印染有限公司

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
江苏彩仑印染有限公司	1,308,101.51	654,050.76	1,308,101.51	654,050.76	50.00%	该公司被列为失信人，预计收回难度较大。
合计	1,308,101.51	654,050.76	1,308,101.51	654,050.76		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	109,999,192.43	13,095,478.09	11.91%
合计	109,999,192.43	13,095,478.09	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：国内电网和电力公司组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
国内电网和电力公司组合	360,453.56		
合计	360,453.56		

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	1,203,500.76					1,203,500.76
按组合计提坏账准备	10,463,803.96	2,631,674.13				13,095,478.09
合计	11,667,304.72	2,631,674.13				14,298,978.85

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：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
永创力（厦门）自动化科技有限公司	4,511,125.23		4,511,125.23	3.86%	295,831.67
日勒新能源（扬州）有限公司	4,296,000.00		4,296,000.00	3.68%	214,800.00
皇家动力（武汉）有限公司	2,028,780.00		2,028,780.00	1.74%	101,439.00
乐储新能源（无锡）有限公司	1,907,623.91		1,907,623.91	1.63%	95,381.20
沧州方舟金属制品有限公司	1,778,846.00		1,778,846.00	1.52%	88,942.30
合计	14,522,375.14		14,522,375.14	12.43%	796,394.17

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	5,109,867.67	482,407.54	4,627,460.13	4,416,220.91	375,124.55	4,041,096.36
合计	5,109,867.67	482,407.54	4,627,460.13	4,416,220.91	375,124.55	4,041,096.36

(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	5,109,867.67	100.00%	482,407.54	9.44%	4,627,460.13	4,416,220.91	100.00%	375,124.55	8.49%	4,041,096.36
其										

中：										
合计	5,109,867.67	100.00%	482,407.54	9.44%	4,627,460.13	4,416,220.91	100.00%	375,124.55	8.49%	4,041,096.36

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：按组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提减值准备	5,109,867.67	482,407.54	9.44%
合计	5,109,867.67	482,407.54	

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	107,282.99			
合计	107,282.99			---

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	2,581,451.54	3,081,841.65
合计	2,581,451.54	3,081,841.65

(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	24,893,204.78	
合计	24,893,204.78	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,800,238.40	2,940,861.91
合计	1,800,238.40	2,940,861.91

(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	1,228,031.09	1,424,588.59
应收暂付款	1,331,061.15	759,379.83
股权转让款	288,289.03	1,921,926.83
合计	2,847,381.27	4,105,895.25

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）	1,518,414.06	2,931,763.18
1 至 2 年	273,944.29	227,502.38
2 至 3 年	77,548.91	212,709.93
3 年以上	977,474.01	733,919.76
3 至 4 年	89,421.86	143,955.61
4 至 5 年	623,272.15	337,572.15
5 年以上	264,780.00	252,392.00
合计	2,847,381.27	4,105,895.25

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	562,272.15	19.75%	562,272.15	100.00%	0.00	562,272.15	13.69%	562,272.15	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	2,285,109.12	80.25%	484,870.72	21.22%	1,800,238.40	3,543,623.10	86.31%	602,761.19	17.01%	2,940,861.91
其中：										
合计	2,847,381.27	100.00%	1,047,142.87	36.78%	1,800,238.40	4,105,895.25	100.00%	1,165,033.34	28.37%	2,940,861.91

按单项计提坏账准备类别名称：四川中阳弘光新能源科技有限公司

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	300,000.00	300,000.00	100.00%	该公司经营困难，预计难以收回。
-----------------	------------	------------	------------	------------	---------	-----------------

按单项计提坏账准备类别名称：江阴东华铝材科技有限公司

单位：元

名称	期初余额		期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	
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。

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

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	2,285,109.12	484,870.72	21.22%
合计	2,285,109.12	484,870.72	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	131,588.16	22,750.24	1,010,694.94	1,165,033.34
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-13,697.22	13,697.22		
——转入第三阶段		-7,754.89	7,754.89	
本期计提	75,920.69	-117,438.86	479,376.74	437,858.57
本期转回	-117,890.95	116,140.73	-553,998.81	-555,749.03
2024 年 6 月 30 日余额	75,920.69	27,394.43	943,827.76	1,047,142.88

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	562,272.15					562,272.15
按组合计提坏	602,761.19	-117,890.47				484,870.72

账准备					
合计	1,165,033.34	-117,890.47			1,047,142.87

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
四川中阳弘光新能源科技有限公司	应收暂付款	300,000.00	1-2年	12.06%	300,000.00
京能源深（苏州）能源科技有限公司	股权转让款	288,289.03	1年以内	11.59%	14,414.45
江阴东华铝材科技有限公司	应收暂付款	262,272.15	5年以上	10.54%	26,272.15
HTSG a/c Capitaland Asscendas REIT	押金	227,755.02	1-2年	9.16%	22,775.50
优任实业（上海）有限公司	押金保证金	214,540.00	3-4年、5年以上	8.63%	207,500.00
合计		1,292,856.20		51.98%	570,962.10

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	13,664,618.38	98.37%	4,018,018.25	95.33%
1至2年	193,299.63	1.40%	55,767.60	1.32%
2至3年	8,303.31	0.06%	124,675.32	2.96%
3年以上	24,028.69	0.17%	16,425.10	0.39%
合计	13,890,250.01		4,214,886.27	

(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	占预付款项余额比例
无锡奥特维智能装备有限公司	3,695,575.22	26.61%
福建星云电子股份有限公司	720,000.00	5.18%
上海讯态展览服务有限公司	685,440.00	4.93%
南京合思国际旅游有限公司专项资金监管账户	570,238.75	4.11%
昆山中瀚智能装备有限公司	432,000.00	3.11%
合计	6,103,253.97	43.94%

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	30,305,680.96		30,305,680.96	24,017,146.94		24,017,146.94
在产品	22,112,480.02		22,112,480.02	38,054,171.10		38,054,171.10
库存商品	36,108,768.45	35,604.54	36,073,163.91	25,153,964.53	35,604.54	25,118,359.99
周转材料	30,755.75		30,755.75			
发出商品	13,145,255.88	66,577.21	13,078,678.67	7,004,140.48	66,577.21	6,937,563.27
委托加工物资	869,882.85		869,882.85	729,389.10		729,389.10
合计	102,572,823.91	102,181.75	102,470,642.16	94,958,812.15	102,181.75	94,856,630.40

(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	35,604.54					35,604.54
发出商品	66,577.21					66,577.21
合计	102,181.75					102,181.75

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	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
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	

(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
固定收益凭证		35,000,000.00
待抵扣增值税	3,294,827.68	8,864,450.93
预缴所得税	506,130.35	1,310,430.31
合计	3,800,958.03	45,174,881.24

11、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													
对联营企业的投资	42,872,384.37				1,087,962.00						-3,182,728.39	40,777,617.98	
小计	42,872,384.37				1,087,962.00						-3,182,728.39	40,777,617.98	
合计	42,872,384.37				1,087,962.00						-3,182,728.39	40,777,617.98	

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

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	13,000,000.00	13,000,000.00
合计	13,000,000.00	13,000,000.00

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	287,868,169.78	287,804,963.69
合计	287,868,169.78	287,804,963.69

(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	228,636,872.57	8,929,423.34	14,535,187.89	9,157,407.79	56,880,988.62	318,139,880.21
2. 本期增加金额	5,279,635.00	2,512,169.15	544,702.23			8,336,506.38
(1) 购置		2,512,169.15	544,702.23			3,056,871.38
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
原值追加及改扩建增加	5,279,635.00					5,279,635.00
3. 本期减少金额		419,483.22		93,252.59		512,735.81
(1) 处置或报废		369,374.41		66,348.13		435,722.54
外币报表折算差额		50,108.81		26,904.46		77,013.27
4. 期末余额	233,916,507.57	11,108,935.46	15,469,612.61	8,587,606.52	56,880,988.62	325,963,650.78
二、累计折旧						
1. 期初余额	11,030,711.49	4,860,428.48	4,575,673.96	6,949,186.81	2,918,915.78	30,334,916.52
2. 本期增加金额	4,955,376.83	736,310.44	728,506.49	309,580.91	1,314,897.28	8,044,671.95
(1) 计提	4,955,376.83	763,611.78	728,506.49	326,302.79	1,314,897.28	8,088,695.17
外币财务报表折算差额		-27,301.34		-16,721.88		-44,023.22
3. 本期减少金额		224,212.43		59,895.04		284,107.47
(1) 处置或报废		224,212.43		59,895.04		284,107.47
外币财务报表						

折算差额						
4. 期末余额	15,986,088.32	5,372,526.49	5,304,180.45	7,198,872.68	4,233,813.06	38,095,481.00
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	217,930,419.25	5,736,408.97	10,165,432.16	1,388,733.84	52,647,175.56	287,868,169.78
2. 期初账面价值	217,606,161.08	4,068,994.86	9,959,513.93	2,208,220.98	53,962,072.84	287,804,963.69

(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	2,675,599.00

(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	138,640,439.71	部分验收程序尚未完成

其他说明

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,950,015.68	3,443,455.92
合计	3,950,015.68	3,443,455.92

(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	2,023,085.56		2,023,085.56	1,516,525.80		1,516,525.80
经销商服务系统建设项目	1,400,000.00		1,400,000.00	1,400,000.00		1,400,000.00
厂房装修工程	526,930.12		526,930.12	526,930.12		526,930.12
合计	3,950,015.68		3,950,015.68	3,443,455.92		3,443,455.92

(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		1,516,525.80	506,559.76			2,023,085.56						其他
经销商服务系统建设项目	2,000,000.00	1,400,000.00				1,400,000.00	70.00%	70%				其他
厂房装修工程		526,930.12				526,930.12						其他
合计	2,000,000.00	3,443,455.92	506,559.76			3,950,015.68						

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

15、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	13,080,239.85	13,080,239.85
2. 本期增加金额	-44,721.54	-44,721.54
(1) 外币报表折算	-44,721.54	-44,721.54
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	13,035,518.31	13,035,518.31
二、累计折旧		

1. 期初余额	6,440,278.79	6,440,278.79
2. 本期增加金额	993,303.13	993,303.13
(1) 计提	1,009,664.68	1,009,664.68
(2) 外币报表折算	-16,361.55	-16,361.55
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	7,433,581.92	7,433,581.92
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	5,601,936.39	5,601,936.39
2. 期初账面价值	6,639,961.06	6,639,961.06

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

16、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	27,434,175.57	3,430,000.00		1,200,676.26	32,064,851.83
2. 本期增加金额	12,215,352.61				12,215,352.61
(1) 购置	12,215,352.61				
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	39,649,528.18	3,430,000.00		1,200,676.26	44,280,204.44
二、累计摊销					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	4,323,417.76	2,731,296.28		695,825.49	7,750,539.53
(1) 计提	484,013.88	190,555.55		82,447.57	757,017.00
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	4,807,431.64	2,921,851.83		778,273.06	8,507,556.53
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	34,842,096.54	508,148.17		422,403.20	35,772,647.91
2. 期初账面价值	23,110,757.81	698,703.72		504,850.77	24,314,312.30

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
研发中心用地	12,215,352.61	尚未完成产权登记手续

其他说明

2024年4月，公司全资孙公司 KALE TECHNOLOGIES PTE. LTD. 与株式会社二期签订了土地买卖合同，向其购买了位于京都府京都市中京区的三处不动产土地，面积共计 172.83m³，用于建造研发中心基地，上述建筑建设手续齐全，属于合法合规建筑，不动产权证目前尚在办理过程中。

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

17、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		
苏州欧比特机械有限公司	9,132,499.96					9,132,499.96
合计	9,132,499.96					9,132,499.96

18、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	2,595,141.60	114,965.02	400,350.68		2,309,755.94
绿化费	1,777,787.33	34,056.81	70,599.00		1,741,245.14
合计	4,372,928.93	149,021.83	470,949.68		4,051,001.08

其他说明

19、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	13,319,132.33	2,041,822.99	11,482,146.29	1,781,383.54
内部交易未实现利润	2,754,415.32	419,603.84	2,517,621.18	399,859.58
产品质量保证	1,506,586.23	373,885.07	1,347,032.37	330,235.47
租赁负债	5,780,612.64	867,091.89	6,988,511.06	1,275,696.78
股份支付	13,305,864.10	2,847,315.57	10,026,765.00	1,566,384.06
合计	36,666,610.62	6,549,719.36	32,362,075.90	5,353,559.43

(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	1,787,596.77	268,139.52	1,978,152.33	296,722.85
使用权资产	5,601,936.39	1,009,468.94	6,639,961.06	1,212,430.45
固定资产折旧	580,115.62	87,017.34	775,160.59	116,274.09
合计	7,969,648.78	1,364,625.80	9,393,273.98	1,625,427.39

(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	1,106,305.96	5,443,413.40	1,311,767.33	4,041,792.10
递延所得税负债	1,106,305.96	258,319.84	1,311,767.33	313,660.06

20、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	115,560,807.74	115,560,807.74	冻结	银行承兑汇票保证金、保函保证金、ETC 保证金及定期存款	82,448,931.75	82,448,931.75	冻结	银行承兑汇票保证金、保函保证金、ETC 保证金及定期存款
固定资产	15,099,609.58	13,830,966.50	抵押	用于租赁的抵押担保	15,099,609.58	14,191,270.70	抵押	用于租赁的抵押担保
无形资产	13,978,140.57	11,124,270.32	抵押	用于借款的抵押担保	13,978,140.57	11,473,723.82	抵押	用于借款的抵押担保
应收账款	501,334.97	476,271.04	质押	用于租赁的质押担保	984,613.06	935,382.41	质押	用于租赁的抵押担保
应收账款	107,281.83	101,917.74	质押	用于借款的质押担保	44,484.52	42,260.29	质押	用于借款的抵押担保
固定资产	147,501,185.07	141,536,211.73	抵押	用于借款的抵押担保	147,501,185.07	145,024,803.20	抵押	用于借款的抵押担保
合计	292,748,359.76	282,630,445.07			260,056,964.55	254,116,372.17		

其他说明：

[注]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% 股权为该等公司的租赁提供质押担保。

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	10,008,739.73
信用借款	9,000,000.00	9,007,865.75

合计	19,000,000.00	19,016,605.48
----	---------------	---------------

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	50,567,185.01	45,351,495.00
合计	50,567,185.01	45,351,495.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、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	58,620,441.21	51,173,368.13
费用款	2,334,069.11	978,050.79
设备及工程款	6,752,438.32	3,931,168.97
合计	67,706,948.64	56,082,587.89

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,177,336.56	6,622,229.62
合计	4,177,336.56	6,622,229.62

(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
海宁厂房购置款		5,000,000.00
押金保证金	1,729,555.00	1,305,000.00
应收暂付款	2,447,781.56	317,229.62
合计	4,177,336.56	6,622,229.62

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京朋明建筑装饰工程有限公司	500,000.00	北京朋明建筑装饰工程有限公司为我公司提供装修服务。为确保工程质量，我司依据合同约定暂扣 50 万元作为质保金，目前该装修工程处于质保期内。

合计	500,000.00
----	------------

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	9,474,457.27	18,185,371.62
合计	9,474,457.27	18,185,371.62

26、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	13,155,296.82	49,226,050.94	55,057,108.97	7,324,238.79
二、离职后福利-设定提存计划	560,702.26	3,355,561.46	3,482,332.96	433,930.76
三、辞退福利		792,436.94	792,436.94	
合计	13,715,999.08	53,374,049.34	59,331,878.87	7,758,169.55

(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	12,600,720.56	44,046,847.51	49,835,238.81	6,812,329.26
2、职工福利费		1,082,693.06	1,082,693.06	
3、社会保险费	308,577.29	2,633,496.81	2,666,639.26	275,434.84
其中：医疗保险费	262,329.86	1,763,304.23	1,786,131.63	239,502.46
工伤保险费	25,440.69	727,128.07	737,145.98	15,422.78
生育保险费	20,806.74	143,064.51	143,361.65	20,509.60
4、住房公积金	199,057.80	1,329,901.44	1,339,425.72	189,533.52
5、工会经费和职工教育经费	46,941.17	133,112.12	133,112.12	46,941.17
合计	13,155,296.82	49,226,050.94	55,057,108.97	7,324,238.79

(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	542,691.13	3,245,182.88	3,368,044.40	419,829.61
2、失业保险费	18,011.13	110,378.58	114,288.56	14,101.15

合计	560,702.26	3,355,561.46	3,482,332.96	433,930.76
----	------------	--------------	--------------	------------

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,292,844.12	1,347,009.51
企业所得税	2,371,421.59	34,235.22
个人所得税	15,376.23	46,062.15
城市维护建设税	135,066.82	73,849.27
房产税	400,539.17	807,612.23
城镇土地使用税	163,309.50	315,418.50
教育费附加	80,100.16	40,942.34
地方教育费附加	53,400.11	27,294.89
印花税	61,910.22	67,707.59
水利建设基金	1,585.92	1,585.92
合计	6,575,553.84	2,761,717.62

28、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	8,969,642.40	7,888,919.91
一年内到期的长期应付款	1,479,111.16	1,479,111.16
一年内到期的租赁负债	1,712,820.96	2,013,259.76
合计	12,161,574.52	11,381,290.83

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	431,378.12	1,105,756.62
合计	431,378.12	1,105,756.62

30、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	34,874,933.33	39,274,403.14
保证、抵押及质押借款	1,819,090.92	1,695,179.30
合计	36,694,024.25	40,969,582.44

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	7,226,100.88	8,005,932.26
减：未确认融资费用	-940,562.04	-1,017,421.20
减：一年内到期的非流动负债	-1,712,820.95	-2,013,259.76
合计	4,572,717.89	4,975,251.30

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	7,815,485.62	8,840,728.58
合计	7,815,485.62	8,840,728.58

(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	7,815,485.62	8,840,728.58

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,512,955.72	1,347,032.37	计提质量保证金
合计	1,512,955.72	1,347,032.37	

34、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	286,999.92	6,413,570.00	565,578.54	6,134,991.38	与资产相关的政府补助
合计	286,999.92	6,413,570.00	565,578.54	6,134,991.38	

35、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						64,555,200.00

36、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			413,746,125.76
其他资本公积	5,664,002.45	4,246,494.52		9,910,496.97
合计	419,410,128.21	4,246,494.52		423,656,622.73

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 4,246,494.52 元，系公司确认股份支付费用 4,465,881.53 元，其中归属于母公司所有者的股份支付费用为 4,246,494.52 元，详见本节十四之说明。

37、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	604,572.50	- 299,552.90				- 175,750.74	- 123,802.16	428,821.76
外币财务报表折算差额	604,572.50	- 299,552.90				- 175,750.74	- 123,802.16	428,821.76
其他综合收益合计	604,572.50	- 299,552.90				- 175,750.74	- 123,802.16	428,821.76

38、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

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	294,886,122.22	271,071,300.09
调整后期初未分配利润	294,886,122.22	271,071,300.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,870,285.00	20,091,622.15

润		
应付普通股股利		1,217,200.00
期末未分配利润	297,756,407.22	289,945,722.24

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。

40、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	163,248,576.24	99,680,966.96	173,737,025.01	102,534,407.63
其他业务	3,490,919.53	2,521,596.41	2,128,858.99	770,636.04
合计	166,739,495.77	102,202,563.37	175,865,884.00	103,305,043.67

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	116,622,096.26	64,198,482.16					116,622,096.26	64,198,482.16
储能业务	30,822,085.35	25,888,738.09					30,822,085.35	25,888,738.09
分布式光伏电站投资运营	4,527,132.93	1,396,934.84					4,527,132.93	1,396,934.84
控制器 PCBA 板	5,161,950.77	2,391,578.88					5,161,950.77	2,391,578.88
材料销售	1,149,298.38	610,522.13					1,149,298.38	610,522.13
售后服务	7,435,598.94	6,890,294.42					7,435,598.94	6,890,294.42
其他	1,021,333.14	826,012.85					1,021,333.14	826,012.85
按经营地区分类								
其中：								
境内	131,859,468.75	85,071,338.17					131,859,468.75	85,071,338.17
境外	34,880,027.02	17,131,225.20					34,880,027.02	17,131,225.20
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	166,739,495.77						166,739,495.77	
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

41、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	290,728.07	384,493.90
教育费附加	170,585.59	220,349.33
房产税	429,935.47	433,463.53
土地使用税	176,225.05	176,323.14
车船使用税	11,459.20	10,043.68
印花税	115,361.07	108,880.84
地方教育费附加	113,481.34	146,899.55
其他税金		267,663.54
合计	1,307,775.79	1,748,117.51

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,957,641.79	10,388,700.30
折旧摊销费用	4,387,391.59	2,306,449.95
办公费	708,224.74	608,331.53
咨询服务费	2,093,922.22	2,138,655.82
差旅费	560,787.76	421,043.60
租赁物业费	680,010.71	1,102,401.53
股份支付	2,544,165.29	1,147,056.66

其他	1,957,674.58	2,245,575.88
合计	24,889,818.68	20,358,215.27

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,817,140.32	14,129,823.00
广告及业务宣传费	3,139,465.10	3,709,131.93
办公费	398,804.16	585,840.95
差旅费	2,825,267.92	2,226,600.90
产品质量保证	591,655.86	711,873.01
业务招待费	1,353,746.20	961,047.14
折旧摊销费用	582,546.39	526,186.12
股份支付	1,073,513.19	536,074.53
其他费用	1,662,758.83	639,039.35
合计	27,444,897.97	24,025,616.93

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,148,423.83	4,205,399.58
模具及材料费	2,215,287.29	1,734,295.77
租赁费	18,873.35	177,479.10
折旧摊销费用	838,519.84	178,307.86
股份支付	683,927.36	343,685.16
其他	1,051,677.71	504,594.13
合计	12,956,709.38	7,143,761.60

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,945,673.27	446,397.39
利息收入	-1,964,821.52	-1,173,654.19
汇兑损益	-126,606.20	-208,741.12
手续费	114,963.36	115,321.38
合计	-30,791.09	-820,676.54

46、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	1,607,372.54	57,400.02
与收益相关的政府补助	1,902,353.38	1,071,496.76
代扣个人所得税手续费返还	54,723.73	96,383.07
合计	3,564,449.65	1,225,279.85

47、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	-592,119.28	977,389.49
合计	-592,119.28	977,389.49

48、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	1,087,962.00	208,610.19
理财产品投资收益	3,326,781.63	3,232,595.63
外汇远期		-20,921.00
合计	4,414,743.63	3,420,284.82

49、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	-2,624,292.30	-2,122,326.54
合计	-2,624,292.30	-2,122,326.54

50、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	-107,282.99	171,362.63
合计	-107,282.99	171,362.63

51、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	-99,600.48	2,785.46

52、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	6,075.75	3,201.46	6,075.75
其他		354.20	
合计	6,075.75	3,555.66	

53、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
非流动资产报废损失		57,189.29	
合同违约金及罚息	307,017.23		307,017.23
罚款支出			
施工补偿赔款	39,220.00		39,220.00
其他	5,831.56	2,915.54	5,831.56
合计	352,068.79	60,104.83	

54、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	2,005,388.64	4,024,420.56
递延所得税费用	-451,127.60	-463,274.32
合计	1,554,261.04	3,561,146.24

(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	2,178,426.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	435,685.37
子公司适用不同税率的影响	233,677.02
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	884,898.65
所得税费用	1,554,261.04

55、其他综合收益

详见附注 37

56、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回定期存款		8,705,750.00
收到政府补助	8,613,777.72	969,142.43
收到项目保证金	1,205,070.00	1,051,264.32
收回员工备用金		58,232.12

收到利息收入	1,870,263.12	768,573.95
收到票据及保函保证金	3,941,645.00	10,448,894.15
收到质量赔款		18,450.00
其他	835,830.29	1,924,786.59
合计	16,466,586.13	23,945,093.56

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	8,445,161.35	12,645,312.78
付现的管理费用	5,873,664.05	9,162,270.61
付现的研发费用	1,219,463.02	285,168.02
支付应付未付款	7,094,323.33	2,115,478.69
支付项目保证金	1,018,928.20	901,870.00
支付票据及保函保证金	2,034,000.00	8,108,526.53
定期存款增加	26,967,323.46	
其他	3,268,490.04	4,588,244.81
合计	55,921,353.45	37,806,871.44

（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
资金往来款		20,357,700.00
合计		20,357,700.00

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	12,215,352.61	

（3）与筹资活动有关的现金

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	1,283,043.98	1,658,507.87
合计	1,283,043.98	1,658,507.87

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

57、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	624,165.82	20,162,885.86
加：资产减值准备	2,731,575.29	1,950,963.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,760,564.48	3,810,191.67
使用权资产折旧	993,303.13	1,188,181.06
无形资产摊销	757,017.00	695,685.95
长期待摊费用摊销	-321,927.85	507,137.08
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）	99,600.48	-2,785.46
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		57,189.29
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	592,119.28	-977,389.49
财务费用（收益以“-”号填列）	41,041.09	459,722.47
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,414,743.63	-3,420,284.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,691,746.90	-434,690.99
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	234,785.38	-28,583.33
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,614,011.76	-7,397,958.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-44,421,972.47	-32,457,891.71
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,348,092.36	27,932,347.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-37,282,138.30	12,044,720.57
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	116,735,671.05	96,985,498.46
减：现金的期初余额	86,371,638.43	65,076,069.65
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	30,364,032.62	31,909,428.81

(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	116,735,671.05	86,371,638.43
其中：库存现金	17,898.44	14,697.70
可随时用于支付的银行存款	116,712,546.61	86,351,714.73
可随时用于支付的其他货币资金	5,226.00	5,226.00
三、期末现金及现金等价物余额	116,735,671.05	86,371,638.43

(3) 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	14,209,643.10	6,614,318.84	不能随时用于支付
其他货币资金-ETC 保证金	4,800.00	5,600.00	不能随时用于支付
其他货币资金-保函保证金	337,942.69	128,487.69	不能随时用于支付
银行存款-定期存款	101,008,421.95	41,230,123.47	预计持有至到期的定期存款
远期保证金		140,000.00	不能随时用于支付
诉讼保证金		362,000.00	不能随时用于支付
合计	115,560,807.74	48,480,530.00	

58、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			50,338,227.52
其中：美元	6,886,894.34	7.1268	49,081,518.59
欧元			
港币			
墨西哥比索	1,526,899.71	0.3857	588,990.87
印度卢比	2,025,674.70	0.0872	176,545.65
新加坡元	93,042.70	5.2790	491,172.41
应收账款			17,611,229.99
其中：美元	2,054,903.34	7.1268	14,644,885.10
欧元			
港币			
墨西哥比索	5,956,764.18	0.3857	2,297,780.09
印度卢比	7,671,074.17	0.0872	668,564.80
长期借款			
其中：美元			
欧元			

港币			
应付账款			96,377.64
其中：美元			
墨西哥比索	86,600.63	0.3857	33,401.86
印度卢比	695,528.89	0.0872	60,618.12
新加坡元	411.53	5.7290	2,357.66

(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

59、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

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,580,391.63	1,145,936.87
合 计	1,580,391.63	1,145,936.87

涉及售后租回交易的情况

售后租回交易是否满足销售及其判断依据根据日勒新能源（嘉兴）有限公司（以下简称日勒嘉兴公司）、日勒新能源（武汉）有限公司（以下简称日勒武汉公司）与永赢金融租赁有限公司（以下简称融资租赁公司）签订的融资租赁合同，开勒新能源科技（上海）有限公司将固定资产出售给融资租赁公司，日勒嘉兴公司、日勒武汉公司向其租回使用的资产。根据合同约定，日勒嘉兴公司、日勒武汉公司收到租赁物购买款后分期还款，在租赁到期后可以选择支付留购价款（单笔合同均为 100.00 元），届时日勒嘉兴公司、日勒武汉公司将按“届时 状况”取得租赁物所有权。日勒嘉兴公司、日勒武汉公司发生的售后租回交易，出租人兼买受人不能主导商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，承租人兼出卖人主导租赁资产使用，也未将租赁资产的控制权转移，因此，该项售后租回交易不满足销售。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	360,618.39	
合计	360,618.39	

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、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：

2024年2月，公司通过控股子公司安瑞哲能源（上海）有限公司设立全资子公司浙江安瑞哲储能有限公司，2024年起将其纳入公司合并财务报表范围。

九、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	50,000,000	上海市	上海市	光伏电站投	100.00%	0.00%	同一控制下

公司	.00			资、建设及运营			企业合并
安瑞哲公司	50,000,000.00	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	19,874,610.00	新加坡	新加坡	销售公司	100.00%	0.00%	设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
先勒动力公司	30.43%	-338,249.82	-4,564,500.00	2,367,914.33
墨西哥开勒公司	45.00%	194,645.30		1,570,856.76
印度开勒公司	25.29%	-67,007.12		-153,587.41
安瑞哲公司	25.00%	-2,035,517.54		-4,346,689.12

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(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	11,023,922.69	1,463,262.44	12,487,185.13	2,043,593.93		2,043,593.93	25,221,964.76	1,554,565.68	26,777,530.44	2,263,200.48		2,263,200.48
墨西哥开勒公司	5,866,452.73	275,431.14	6,141,883.87	2,664,310.19		2,664,310.19	5,070,151.78	381,489.45	5,451,641.23	2,129,107.74		2,129,107.74
印度开勒公司	2,757,308.05	584.20	2,757,892.25	2,647,243.55		2,647,243.55	3,498,388.85	169,941.97	3,668,330.82	3,296,978.03		3,296,978.03
安瑞哲公司	67,571,293.92	7,215,065.15	74,786,359.07	60,841,305.39	3,375,000.00	64,216,305.39	60,855,128.61	3,880,185.47	64,735,314.08	49,452,788.64		49,452,788.64

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	5,946,385.13	-	-	1,783,360.09	8,323,400.34	1,596,263.72	1,596,263.72	1,592,697.85
墨西哥开勒公司	4,589,505.39	432,545.12	155,040.19	347,695.51	5,265,341.01	509,635.17	972,587.52	921,417.58
印度开勒公司	789,059.47	-	-	-	1,684,447.87	-	-	87,185.35

		2	9			4	2	
安瑞哲公司	53,477,901.03	4,712,471.76	4,712,471.76	6,225,917.82	1,566,100.00	2,418,882.83	2,418,882.83	13,450,191.02

2、在合营安排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	40,777,617.98	42,872,384.37
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,406,712.40	417,215.29
--综合收益总额	2,406,712.40	417,215.29

十、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	286,999.92	6,413,570.00		565,578.54		6,134,991.38	与资产相关
小计	286,999.92	6,413,570.00		565,578.54		6,134,991.38	

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	3,564,449.65	1,225,279.85

十一、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节七 3、七 4、七 5、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 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 15.20%（2022 年 12 月 31 日：14.28%）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	64,663,666.66	67,545,917.30	29,725,552.19	36,571,765.28	1,248,599.84
应付票据	50,567,185.01	50,567,185.01	50,567,185.01		
应付账款	67,706,948.64	67,706,948.64	67,706,948.64		
其他应付款	2,180,945.00	2,180,945.00	2,180,945.00		
租赁负债	6,285,538.84	7,153,164.21	1,797,393.81	5,355,770.40	
长期应付款	9,294,596.78	9,931,713.19	1,479,111.16	2,958,222.32	5,494,379.71
小计	200,698,880.93	205,085,873.35	153,457,135.81	44,885,758.00	6,742,979.55

（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	67,875,107.83	71,215,121.09	28,454,019.91	40,710,228.63	2,050,872.55
应付票据	45,351,495.00	45,351,495.00	45,351,495.00		
应付账款	56,082,587.89	56,082,587.89	56,082,587.89		
其他应付款	6,622,229.62	6,622,229.62	6,622,229.62		
租赁负债	6,988,511.06	8,005,932.26	2,294,304.24	4,121,348.16	1,590,279.86
长期应付款	10,319,839.74	12,516,511.73	2,054,879.98	5,637,951.01	4,823,680.74
小 计	193,239,771.14	199,793,877.59	140,859,516.64	50,469,527.80	8,464,833.15

（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 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 67,875,107.83 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 50,500,817.52 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，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节七 58 之说明。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			190,157,655.64	190,157,655.64
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			190,157,655.64	190,157,655.64
（2）权益工具投资			190,157,655.64	190,157,655.64
应收款项融资			2,581,451.54	2,581,451.54
其他非流动金融资产			13,000,000.00	13,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			205,739,107.18	205,739,107.18
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

- 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. 第三层次公允价值计量项目中的其他非流动金融资产为对嘉兴锦冠贰号股权投资合伙企业（有限合伙）和常熟申毅一期新能源创业投资合伙企业（有限合伙）的股权投资，上述公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，成本反映了最佳估计数，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。

十三、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九。

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九。

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
豫资开勒公司	联营

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
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
日勒新能源（湖州）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（无锡）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（杭州）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
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
开勒新能源科技（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
日勒新能源（广州）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

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	781,967.20	1,800,000.00	否	591,238.95

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
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	
开勒乐民新能源（上海）有限公司	运维服务	6,487.78	
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（德清）有限公司	运维服务	24,520.57	
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（海宁）有限公司	运维服务	2,861.26	
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（海盐）有限公司	运维服务	1,577.49	
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（杭州）有限公司	运维服务	26,848.68	
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	安装服务	123,853.21	
乐储新能源（金华）有限公司	储能柜销售	1,075,221.24	
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	安装服务	55,045.88	

司			
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	安装服务	178,899.08	
乐储新能源（无锡）有限公司	储能柜销售	1,553,097.35	
乐储新能源（无锡）有限公司	技术咨询服务	367,924.53	
乐储新能源（无锡）有限公司	运维服务	10,965.95	
日勒新能源（广州）有限公司	安装服务	13,761.47	
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	安装服务	522,935.78	
日勒新能源（湖州）有限公司	储能柜销售	4,592,920.35	
日勒新能源（湖州）有限公司	技术咨询服务	2,224,056.60	989,040.09
日勒新能源（湖州）有限公司	运维服务	129,009.27	
日勒新能源（天津）有限公司	运维服务	75,659.87	13,933.02
日勒新能源（天津）有限公司	技术咨询服务		998,882.31
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	
郑州日勒新能源科技有限公司	运维服务	25,015.84	20,949.60
郑州日勒新能源科技有限公司	设备销售		2,114,123.89

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

[注]本期数为本公司与豫资开勒公司顺流交易抵消后金额。

（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	2,002,498.31	2,255,394.76

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	开勒乐民新能源（上海）有限公司	522,877.05	26,143.85		
应收账款	日勒新能源（湖州）有限公司	1,646,749.82	82,337.49		
应收账款	日勒新能源（扬州）有限公司	4,296,000.00	214,800.00		
应收账款	乐储新能源（无锡）有限公司	1,907,623.91	95,381.20		
应收账款	乐储新能源（德清）有限公司	215,991.80	10,799.59		
应收账款	乐储新能源（杭州）有限公司	898,959.60	44,947.98		
应收账款	乐储新能源（苏州）有限公司	120,000.00	6,000.00		
应收账款	乐储新能源（金华）有限公司	270,000.00	13,500.00		
应收账款	乐储新能源（湖州南浔）有限公司	1,019,000.00	50,950.00		
应收账款	乐储新能源（海宁）有限公司	3,032.94	151.65		
应收账款	乐储新能源（海盐）有限公司	1,672.14	83.61		
应收账款	日勒新能源（天津）有限公司	80,199.46	4,009.97		
应收账款	郑州日勒新能源科技有限公司	26,516.79	1,325.84		
其他应收款	开勒乐民新能源（上海）有限公司			300.00	25.00

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	海宁德明包装材料有限公司	700,482.00	746.90
合同负债	日勒新能源（广州）有限公司	240,000.00	

十四、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
销售人员	30,800	570,489.58						

管理人员	130,400	2,415,319.53					
研发人员	8,800	162,997.02					
合计	170,000	3,148,806.13					

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	2022 年 8 月-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。参考公司聘请的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），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 上半年年确认 422,897.34 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 2 名激励对象因离职自愿放弃的限制性股票数量为 3.41 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）的限制性股票的共分为 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。2024 年 04 月 18 日，公司召开第四届董事会第三次会议审议通过了《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 4 月 18 日。在该授予日，公司授予 19 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）17.00 万股限制性股票。本激励计划的限制性股票共分为两个归属期，归属比例 50%，50%，在同时满足本激励计划限制性股票的四个归属条件下，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。

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	公司选择 Black-Scholes 模型计算第二类限制性股票的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	预期波动率分别采用创业板综最近 1 年、2 年、3 年的历史波动率，无风险收益率分别采用中国国债 1 年、2 年、3 年收益率，不考虑股息率的影响。
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	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	8,508,777.51
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,176,081.53

其他说明

授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	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
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	1,621,106.47

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

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	2,417,896.68	
研发人员	941,452.31	
销售人员	1,027,467.86	
生产人员	79,064.68	
合计	4,465,881.53	

5、股份支付的修改、终止情况

无

十五、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	131,859,468.75	34,880,027.02		166,739,495.77
营业成本	83,074,946.61	17,131,225.20		100,206,171.81
资产总额	1,030,679,765.97	26,892,517.99		1,057,572,283.96
负债总额	225,131,740.91	8,003,091.34		233,134,832.25

十六、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）	65,143,624.49	45,625,628.67
1至2年	8,850,706.24	8,930,892.90
2至3年	4,162,591.94	3,582,315.20
3年以上	6,632,845.83	5,149,746.95
3至4年	2,835,785.14	1,667,158.36
4至5年	809,597.79	1,697,121.41
5年以上	2,987,462.90	1,785,467.18
合计	84,789,768.50	63,288,583.72

(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	549,450.00	0.65%	549,450.00	100.00%	0.00	549,450.00	0.87%	549,450.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	84,240,318.50	99.35%	9,386,648.56	11.14%	74,853,669.94	62,739,133.72	99.13%	7,355,835.35	11.72%	55,383,298.37
其中：										
合计	84,789,	100.00%	9,936,0	11.72%	74,853,	63,288,	100.00%	7,905,2	12.49%	55,383,

	768.50		98.56		669.94	583.72		85.35		298.37
--	--------	--	-------	--	--------	--------	--	-------	--	--------

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
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，预计无法收回
合计	549,450.00	549,450.00	549,450.00	549,450.00		

按组合计提坏账准备类别个数：2

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	76,641,828.90	9,386,648.56	12.25%
合计	76,641,828.90	9,386,648.56	

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	7,598,489.60		
合计	7,598,489.60		

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	549,450.00					549,450.00
按组合计提坏账准备	7,355,835.35	2,034,508.97		3,695.75		9,386,648.57
合计	7,905,285.35	2,034,508.97		3,695.75		9,936,098.57

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：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
永创力（厦门）自动化科技有限公司	4,406,125.23	0.00	4,406,125.23	5.00%	295,831.67

Kale Brayan Manufacturing India Private Limited	2,991,474.30	0.00	2,991,474.30	3.40%	0.00
皇家动力（武汉）有限公司	2,028,780.00	0.00	2,028,780.00	2.30%	101,439.00
Kohles Tech Co., Ltd	1,366,727.82	0.00	1,366,727.82	1.55%	68,336.39
KALE FANS AMERICA S. A. DE C. V.	1,325,798.60	0.00	1,325,798.60	1.51%	0.00
合计	12,118,905.95	0.00	12,118,905.95	13.76%	465,607.06

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	124,404,184.80	113,243,240.68
合计	124,404,184.80	113,243,240.68

（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	123,822,289.04	112,822,289.04
押金保证金	685,500.11	714,518.11
应收暂付款	262,299.44	90,290.08
合计	124,770,088.59	113,627,097.23

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）	50,454,705.69	48,431,696.08
1 至 2 年	19,232,163.70	23,442,362.20
2 至 3 年	54,701,811.45	41,319,906.95
3 年以上	381,407.75	433,132.00
3 至 4 年	88,927.75	143,420.00
4 至 5 年	61,000.00	72,300.00
5 年以上	231,480.00	217,412.00
合计	124,770,088.59	113,627,097.23

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	124,770,088.59	100.00%	365,903.79	0.29%	124,404,184.80	113,627,097.23	100.00%	383,856.55	0.34%	113,243,240.68
其中：										
合计	124,770,088.59	100.00%	365,903.79	0.29%	124,404,184.80	113,627,097.23	100.00%	383,856.55	0.34%	113,243,240.68

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

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	124,770,088.59	365,903.79	0.29%
合计	124,770,088.59	365,903.79	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	13,659.80	3,154.65	367,042.10	383,856.55
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-13,659.80	13,659.80		0.00
——转入第三阶段		-3,154.65	3,154.65	0.00
本期计提	22,735.28	-6,119.79	-34,568.84	-17,853.35
2024 年 6 月 30 日余额	22,735.28	7,540.00	335,627.91	365,903.79

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	383,856.55	-17,952.76				365,903.79
合计	383,856.55	-17,952.76				365,903.79

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
开勒新能源科技（上海）有限公司	合并范围内往来款	57,300,000.00	1年以内、1-2年、2-3年	45.92%	0.00
浙江开勒环保设备有限公司	合并范围内往来款	50,522,289.04	1-2年、2-3年	40.49%	0.00
安瑞哲能源（上海）有限公司	合并范围内往来款	16,000,000.00	1年以内	12.82%	0.00
优任实业（上海）有限公司	押金保证金	214,540.00	3-4年、5年以上	0.17%	196,940.00
李润	应收暂付款	100,000.00	1年以内	0.08%	5,000.00
合计		124,136,829.04		99.48%	201,940.00

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	242,258,716.93		242,258,716.93	241,000,803.05		241,000,803.05
合计	242,258,716.93		242,258,716.93	241,000,803.05		241,000,803.05

(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	60,096,634.61					79,064.68	60,175,699.29	
欧比特公司	68,938,456.00					154,191.28	69,092,647.28	
先勒动力公司	4,353,586.41					289,297.97	4,642,884.38	
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						1,474,638.00	
印度开了公司	2,717,420.00						2,717,420.00	
开勒新能源公司	48,883,979.90					505,133.28	49,389,113.18	
皓勒公司	30,070,347.03					57,556.67	30,127,903.70	
安瑞哲公司	22,711,041.10					172,670.00	22,883,711.10	
合计	241,000,803.05					1,257,913.88	242,258,716.93	

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	97,777,431.13	64,750,649.90	123,322,896.79	78,273,311.56
其他业务	4,424,610.25	1,860,418.11	3,555,932.56	3,052,730.93
合计	102,202,041.38	66,611,068.01	126,878,829.35	81,326,042.49

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	91,926,082.64	57,737,469.56					91,926,082.64	57,737,469.56
售后服务	5,851,348.49	7,013,180.34					5,851,348.49	7,013,180.34
材料销售	2,423,037.91	1,738,460.09					2,423,037.91	1,738,460.09
其他	2,001,572.34	121,958.02					2,001,572.34	121,958.02
按经营地区分类								
其中：								
境内	80,388,059.42	53,173,020.10					80,388,059.42	53,173,020.10
境外	21,813,981.96	13,438,047.91					21,813,981.96	13,438,047.91
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	102,202,041.38	66,611,068.01					102,202,041.38	66,611,068.01
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								

其中：								
合计	102,202,041.38	66,611,068.01					102,202,041.38	66,611,068.01

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	2,782,800.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,006,004.06	2,564,912.18
外汇远期		-20,921.00
合计	13,441,504.06	5,326,791.18

十七、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	-99,600.48	
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）	3,188,909.65	
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	-592,119.28	
委托他人投资或管理资产的损益	3,326,781.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-345,993.04	
减：所得税影响额	972,168.81	
少数股东权益影响额（税后）	98,820.80	
合计	4,406,988.87	--

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	0.35%	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.19%	-0.02	-0.02