

开勒环境科技（上海）股份有限公司

2022 年年度报告

2023-009

2023 年 4 月 25 日

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 64,555,200 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	37
第五节 环境和社会责任	56
第六节 重要事项	59
第七节 股份变动及股东情况	78
第八节 优先股相关情况	85
第九节 债券相关情况	86
第十节 财务报告	87

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 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	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 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，是用产品的能源利用效率水平或在一定时间内能源消耗水平。我国异步电机能效评定主要参照 GB18613-2020《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》，能效等级分为 4 级，其中 1 级效率最高。永磁同步电机的能效评定主要参照 GB30253-2013《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》，能效等级分为 3 级，其中 1 级效率最高。
风量	指	风量是 HVLS 风扇的基本性能之一，常用单位为 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程度。
LOT-物联网技术	指	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。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	开勒股份	股票代码	301070
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	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		
注册地址	上海市松江区新桥镇新格路 505 号 3 幢 2 楼南 5 区		
注册地址的邮政编码	201612		
公司注册地址历史变更情况	公司自 2021 年 9 月份上市以来，注册地址未发生变化		
办公地址	上海市松江区卖新公路 1588 号		
办公地址的邮政编码	201612		
公司国际互联网网址	http://www.kalefans.com/		
电子信箱	kaledongmi@kalefans.com		

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	刘佳彤
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、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市上城区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	吕瑛群、魏瑶

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
--------	----------	---------	--------

东方证券承销保荐有限公司	上海市黄浦区中山南路 318 号东方国际金融广场 24 层	卞加振、张仲	2021 年 9 月 23 日至 2024 年 12 月 31 日
--------------	-------------------------------	--------	-----------------------------------

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2022 年	2021 年		本年比上年增减 调整后	2020 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	303,935,858.45	343,165,051.50	343,165,051.50	-11.43%	280,951,067.61	280,951,067.61
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,095,059.37	53,801,254.36	53,780,732.10	-44.04%	63,264,942.04	63,264,942.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	17,899,157.85	46,629,661.39	46,609,139.13	-61.60%	52,705,198.62	52,705,198.62
经营活动产生的现金流量净额（元）	38,471,827.90	55,090,775.01	55,090,775.01	-30.17%	58,580,488.11	58,580,488.11
基本每股收益（元/股）	0.47	1.03	1.03	-54.37%	1.31	1.31
稀释每股收益（元/股）	0.47	1.03	1.03	-54.37%	1.31	1.31
加权平均净资产收益率	3.83%	11.44%	11.44%	-7.61%	20.09%	20.09%
	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减 调整后	2020 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额（元）	959,022,924.72	913,688,172.94	914,311,264.34	4.89%	413,121,140.73	413,121,140.73
归属于上市公司股东的净资产（元）	783,180,292.80	786,765,490.47	786,744,968.21	-0.45%	346,536,080.36	346,536,080.36

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体内容详见本报告“第十节 财务报告”中“（五）重要会计政策及会计估计”中“30、重要会计政策和会计估计变更”中“（1）重要会计政策变更”的内容。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	27,877,496.58	111,228,451.11	116,981,269.83	47,848,640.93
归属于上市公司股东的净利润	-5,179,461.44	22,625,345.48	21,537,115.11	-8,887,939.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,270,932.90	20,638,252.13	16,869,304.87	-11,337,466.25
经营活动产生的现金流量净额	-14,843,728.14	26,193,542.91	30,461,414.35	-3,339,401.22

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-333,172.82	31,062.01	-60,684.02	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,950,131.67	7,894,523.14	9,378,075.54	
同一控制下企业合并产生的		-2,207,830.34		

子公司期初至合并日的当期净损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-22,940.35	885,911.14	31,381.41	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	142,645.44	-484,062.90	809,652.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,842,607.54	2,764,358.17	2,358,780.85	
减：所得税影响额	2,227,413.56	1,655,024.63	1,837,661.02	
少数股东权益影响额（税后）	155,956.40	57,343.62	119,802.24	
合计	12,195,901.52	7,171,592.97	10,559,743.42	--

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

项 目	涉及金额（元）	原 因
理财产品收益	10,796,445.35	该事项为偶发事项
代扣个人所得税手续费返还	46,162.19	该事项为偶发事项
小 计	10,842,607.54	

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）行业基本情况及发展阶段

公司主营业务为 HVLS 风扇的研发、生产、销售、安装与相关技术服务。根据《国民经济行业分类（GB/T4754—2017）》，公司所处行业为“通用设备制造业（C34）”之“风机、风扇制造（C3462）”。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所处行业为“通用设备制造业（C34）”。HVLS（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，广泛应用于以下三大领域：一是厂房车间，包括制造工业厂房车间、畜牧养殖车间等；二是仓储物流，包括制造工业仓库、快递物流仓库、铁路机场仓储物流等；三是公共场所，包括商超酒店、餐厅酒吧、会场展馆、运动场馆、机场车站以及户外场地，在改善建筑通风环境、改进环境潮湿、提升人体舒适度以及节能降耗发挥了创新性的作用，特别是在众多空间场所配合空调、供暖等控温调温设备使用能够实现更好的通风降温、节能降耗效果，充分实现了与下游产业的融合发展。我国 HVLS 风扇是在引进、消化、吸收国外技术的基础上发展起来的，起步晚于美欧等发达国家或地区，各个领域的渗透率较低，总体处于快速发展阶段。经过多年的发展和积累，行业技术水平显著提升，行业中部分领先企业已具备自主研发设计的创新能力，竞争能力与市场适应力大幅度提高，部分产品参数达到世界领先水平。随着我国 HVLS 风扇企业不断吸收国外先进的技术以及自身研发水平的提高，永磁同步电机 HVLS 风扇实现自主研发创新，并实现了向上游永磁同步电机生产制造环节的延伸，达到国际领先水平，进一步增强了竞争实力。

随着我国经济发展及工业化的进程，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，形成了数量可观的存量和增量市场。根据赛迪顾问相关数据，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；全球 HVLS 风扇市场规模将达到约 12 亿美元，实现年增长率 10%以上。

（二）行业周期性

HVLS 风扇广泛应用于厂房车间、仓储物流以及公共场所等领域，其市场需求受宏观经济变化的影响而呈现一定的周期性。当宏观经济处于景气周期时，固定资产投资相应增加，其中厂房车间、仓储物流以及公共场所等生产服务设施建设、改造需求增加，从而带动 HVLS 风扇需求的扩张；当宏观经济增速下降甚至出现回落时，下游相关领域的投资活动减少，从而一定程度上减少对 HVLS 风扇的需求。

（三）公司所处的行业地位

公司自 2010 年成立以来，通过持续多年的研发投入和技术积累，公司打造了永磁同步电机技术、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，积累了众多行业内的知名品牌客户和应用场景，且 HVLS 风扇

作为新兴的风扇产品，与传统的通风设备在产品功能及工作原理等方面存在较大差异，不具有可比性，目前同行业主要从事 HVLS 风扇业务的其他公司未在境内或境外市场上市，公司 HVLS 风扇产品产销规模位居国内同行业前列。

同时，公司以 HVLS 风扇业务为先导，加大战略升级能源业务上的投入比重，积极发展协同产业，布局分布式光伏和储能等新能源业务，促进公司产业多元化发展，提升公司盈利能力和市场争力。未来公司将全力在智慧能源领域做更多的尝试，实现多元化发展，形成新利润增长点。

（四）行业政策影响

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也越来越高，为 HVLS 风扇的发展提供了良好的机遇。其中，《劳动法》第五十四条规定“用人单位必须为劳动者提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品，对从事有职业危害作业的劳动者应当定期进行健康检查”；《防暑降温措施管理办法》第六条规定“用人单位应当根据国家有关规定，合理布局生产现场，改进生产工艺和操作流程，采用良好的隔热、通风、降温措施，保证工作场所符合国家职业卫生标准要求”；《公共场所卫生管理条例》及实施细则指出公共场所应当保持公共场所空气流通，空气、微小气候（湿度、温度、风速）等项目应符合国家卫生标准和要求。

随着全球社会对节能环保的重视，我国也出台了众多节能降耗的政策和能效标准。《国务院关于加强建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》第十七条中强调“积极推广应用温拌沥青、智能通风、辅助动力替代和节能灯具、隔声屏障等节能环保先进技术和产品”；《节约能源法》强调“节约资源是我国的基本国策”“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”；“公共机构应当厉行节约，杜绝浪费，带头使用节能产品、设备，提高能源利用效率”；国务院令 531 号《公共机构节能条例》提到公共机构应当严格执行国家有关空调室内温度控制的规定，充分利用自然通风，改进空调运行管理；《2030 年前碳达峰行动方案》指出“以电机、风机、泵、压缩机、变压器、换热器、工业锅炉等设备为重点，全面提升能效标准。推动既有设施绿色升级改造，积极推广使用高效制冷、先进通风、余热利用、智能化用能控制等技术，提高设施能效水平。”在替代或配合传统通风降温措施使用的过程中，HVLS 风扇具有良好的节能环保特征，国家节能降耗的相关法规政策为行业的发展提供了良好的政策环境。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

公司主要从事 HVLS 风扇的研发、生产、销售、安装与相关技术服务。公司始终坚持以“制造精良产品，提供优质服务”为使命，为客户营造流动循环、自然舒适的空间环境，同时实现节能环保的效果。

（二）公司的主要产品及用途

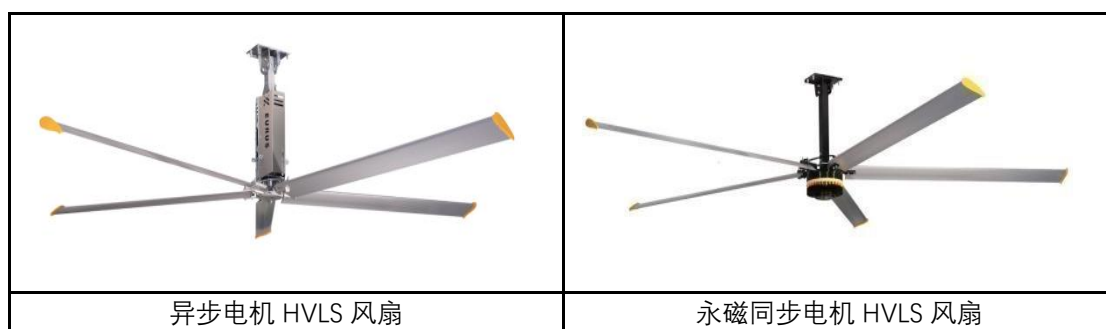
1、公司的主要产品

公司的主营产品是 HVLS 风扇，是一种风量大、低转速（转速一般为 100 转/分钟以下）的大型风扇，具有较大的覆盖面积、形成立体微风效果、良好的节能效果、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 1,200m² 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。

HVLS 风扇主要由驱动总成、扇叶组件以及控制系统等模块组成，驱动系统带动巨大扇叶通过一定角度的缓慢旋转从而实现大范围的空气流动，推动大量气流从上往下持续流向地面，并沿水平方向向周围流动扩散，产生持续不断、立体微风效果。

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较为新型产品，相较于异步电机 HVLS 风扇具有较强的优势，在大风量、小型化等方面具备更多拓展的技术可行性，满足了多样化的应用场景需求。



2、主要产品的用途

一是改善建筑通风。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。

二是改进环境潮湿度。HVLS 风扇有利于空气流动循环，减少湿气滞留，改进环境潮湿度，促使室内空气干爽，有利于空间环境的安全健康卫生。

三是提升人体舒适度，主要分为以下方面：一是温度方面，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；二是风速方面，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；三是湿度方面，由于湿度对人员体感温度的影响很大，HVLS 风扇通过改进环境潮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。报告期内，公司的客户包括物流运输行业的中国邮政、圆通速递、嘉里大通等；电商零售行业的沃尔玛、大润发、美团等；食品服饰行业的安踏、百威、可口可乐等；车辆飞机制造行业的比亚迪、宇通客车、延锋汽车等；电器行业的华为、海尔、正

泰电器等；工程机械行业的中联重科、哈飞航空、杭叉集团等；公共场所北京地铁、陕西国铁、珠海长隆等。

（三）经营模式

1、采购模式

公司采购主要包括生产设备采购、材料采购及日常办公用品采购三类。生产设备采购和材料采购主要由采购部统一管理，日常办公采购由行政中心负责。公司材料采购用“以产定购、适度备货”的采购模式。公司采购部门根据生产物料需求情况，开展采购作业，确保供应商按时交货，保证生产经营活动有序进行。公司品质部门负责制定原料入库的检验标准，同时分析和改善供应商产品质量，保障原料质量稳定可靠。

报告期内，公司建立了完善的采购管理体系，规范公司的采购管理业务。公司建立了合格供应商名录，每年对各类供应商的供货情况进行综合评价，对不合格供应商进行淘汰替换，实现合格供应商的动态管理。

2、生产模式

为了实现公司的快速响应目标，增强公司的核心竞争力与竞争优势，在公司原有的运营基础上结合本行业的销售特点，对公司生产模式进行进一步优化和升级，形成了 MTS（按库存生产）与 MTO（按订单生产）相结合的混合生产模式，平衡各月产能、降低成本。

在具体生产安排上，公司采取自主生产为主、委托加工为辅的方式进行。其中，自主生产方面，公司通过自建或租赁厂房、自行购置生产设备并招募员工对主要工序组织生产。委托加工方面，公司将部分机械加工等工序委托第三方进行加工。

3、销售模式

公司 HVLS 风扇应用领域广泛，客户分布于各行各业，公司产品销售采用直销与经销相结合的销售模式。在国内市场，公司产品市场销售以直销为主、经销为辅，在广州、南京、长沙、武汉、北京、成都、重庆、天津等国内城市设立办事处从事当地市场的开拓；在国外市场，公司产品市场销售以经销为主、直销为辅，同时公司积极在印度、墨西哥和新加坡设立了子公司，进行当地和海外市场开拓，不断提升国外直销比例。

直销模式下，客户主要来源于自主开发、线上推广、线下展会和老客户推荐等，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。

4、管理模式

公司构建了“以母公司为核心、各子公司和事业部分别负责具体业务”的管理架构。公司通过管理体系的建设和完善，积极推进信息化建设，不断提升经营管理的信息化水平，对市场销售、研发生产以及日常经营管理等诸多环节，实现系统化操作，提高经营管理效率，对母公司及各子公司进行制度化、流程化和信息化的有序管理。

（四）公司主要的业绩驱动因素

1、国家政策带来的发展机遇

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于选择使用 HVLS 风扇进行通风降温，在节能的同时还能营造自然舒适的空间环境。此外，我国也出台了众多节能降耗的政策和能效标准等，在替代或配合传统通风降温措施使用的过程中，HVLS 风扇具有良好的安全稳定性以及出色的节能环保特征，国家节能降耗的相关法规政策为行业的发展提供了良好的政策环境。

2、市场前景广阔

HVLS 风扇属于较为新兴的行业，尚处于快速发展阶段，市场渗透率不高、饱和度低，依然具有广阔的市场空间。根据赛迪顾问相关数据，预计到 2025 年，全国 HVLS 风扇市场规模将达到 35 亿元，实现年均增长率 17%以上。我国 HVLS 风扇市场的起步晚于美欧等发达国家或地区，各个领域的渗透率较低，随着我国经济发展及工业化的进程，厂房间、仓储物流以及各类公共场所等固定资产投资规模巨大，形成了数量可观的存量和增量市场。目前，HVLS 风扇的应用主要集中于工业领域，例如车间厂房、物流仓储等行业，公共场所等商业领域的发展仍处于起步阶段。随着公司研发团队对产品和技术的进一步创新，在商业领域中，公司 HVLS 风扇产品已成熟运用于体育馆、大型商超、游乐场、地铁站、高铁站、机场等应用场景，后续将在这些新兴领域进一步推进拓展。

经过公司多年的发展和积累，在同行业中处于领先地位，广阔的市场前景为公司未来发展起到了良好的推动作用。

3、技术优势

公司拥有一支具有扎实专业知识背景的技术人才团队，注重技术工艺和产品创新等方面的研究开发，积极跟踪和研究国内外 HVLS 风扇行业先进技术，通过生产积累和研发创新，具备丰富的研发、设计及制造经验，形成了永磁同步电机技术、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核心技术。基于市场需求的多样性，公司不断对核心技术进行升级改造，推出诸如物联控制系统新交互方式，给用户带来全新的控制体验，并融入 LOT 物联技术、传感技术，技术赋能产品让 HVLS 风扇成为智能化产品，形成了产品差异化优势，进一步增强了公司的核心竞争力。

4、一体化产业链优势

公司业务链条覆盖从 HVLS 风扇的研发、生产、销售到安装、售后服务的完整产品全生命周期。一体化产业链既能保证产品质量也有助于提升客户服务体验，有利于维护和开拓市场。同时，公司涉足于 HVLS 风扇关键零部件永磁同步电机和控制器系统的研发和生产，布局公司产品上游领域，一方面有效降低了原材料成本，专注于高附加值产品，形成新的利润增长点；另一方面自主开发的永磁同步电机和控制器技术在国内外行业中处于领先地位，形成了较强的核心竞争优势。

三、核心竞争力分析

（一）技术工艺优势

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。

其中，产品系统集成能力是产品创造能力的重要构成，需要将众多机械部件、电气模块等进行系统集成、测试，实现产品特定功能，满足客户需求；工业设计理念和方法则贯穿于 HVLS 风扇的整个研发设计、生产制造过程之中，强调艺术与技术的统一，是以工学、美学、经济学为基础对工业产品进行设计，通过综合一系列学科知识的应用，使产品同时满足功能性、安全环保、操作便利、造型美观、形式新颖等诸多要求。

经过多年生产经营积累和持续的新产品设计开发，公司形成了能够针对不同客户的不同应用场景需求的系列产品，产品结构丰富，包括不同扇叶直径类型、不同电机类型、不同安装类型等，其中电机类型包括异步电机、永磁同步电机，安装方式有吊挂式、立式、壁挂式以及可移动式等，很好的满足了客户多样性需求。其中，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。

（二）产品创新设计优势

通过多年的实践与优化，公司在产品系统集成与工业设计等方面形成了较强的竞争优势。HVLS 风扇下游客户呈现行业分布广泛、应用场景丰富等特点，公司因此十分重视产品创新设计能力的建设与积累。长期以来，公司根据产品规划的需要，通过组建包括销售人员、工程师以及研发人员等专业人才在内的创新设计团队，负责产品创新设计以满足客户日益多样性的需求。在产品系统集成方面，公司围绕特定功能和要求在功率、转速、扭矩、风量等核心参数上实现综合集成设计，并向客户提供最适合的产品或供客户在系列产品中做出恰当的选择。

（三）产品品质优势

HVLS 风扇系耐用品，属于固定资产投资，下游应用领域对产品品质的要求较高。鉴于技术工艺以及创新设计等方面的优势，公司产品在电机特性、安全特性及性能特性等方面实现了较高的产品品质。其中，电机特性方面，公司自主开发的永磁同步电机 HVLS 风扇的电机被检测评为一级能效，负载试验效率达 84.47%，高于行业相关标准。安全特性方面，针对实际使用中可能出现的安全意外，公司选用高性能的材料，并且通过安全环、轴套结构、外夹式插件等近 10 种安全防护结构设计实现多重防护，并对其中多项技术申请了相关保护专利，保障 HVLS 风扇产品的安全性，消除客户安全顾虑。性能特性方面，公司通过永磁同步电机技术、新型扇叶技术等，在风量、节能及噪音等方面实现了 HVLS 风扇品质的提升。

（四）营销渠道优势

公司通过直销为主、经销为辅的方式进行国内市场开拓，并形成了具有丰富经验的销售团队。HVLS 风扇下游客户存在行业分布广泛、数量众多以及单一客户采购连续性较弱等特征，营销渠道成为了行业市场竞争的重要内容。公司十分重视营销渠道的建设并不断完善优化，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办事

处，从事当地市场的开拓与服务；直接接触客户、面对客户，有利于公司对市场信息的完整收集、充分交流、整理并进行决策，做到对市场做出快速反应，及时响应客户需求。

此外，公司积极开拓境外市场，主要通过经销方式进行；同时积极在印度、墨西哥等重点市场布局子公司进行相关市场开发，有利于形成强大的营销渠道优势，参与全球市场竞争。

（五）安装维护服务优势

专业规范、快速响应的安装维护服务优势有利于公司争取订单和客户，帮助客户将个性化解决方案在应用场景中良好实现，并在产品后续使用过程中巩固客户关系，提升客户服务体验，有利于开拓维护市场。HVLS 风扇行业的产品销售是为了帮助客户提供贴合其应用场景的绿色解决方案，实现改善建筑通风、改进环境潮湿度以及提升人体舒适度等功能，涉及售前现场勘测与应用方案设计、安装服务以及售后维护服务等。公司拥有一支专业安装维护服务队伍，经过严格的理论和实务操作培训，拥有丰富的 HVLS 风扇安装维护经验，能够应对 HVLS 风扇的安装、保养以及维修等多项任务。根据区域市场状况、内部管理效率以及成本等因素综合考虑，公司将前述安装维护团队进行合理布局，配合营销团队为客户提供专业、及时的安装及售后维护服务。

（六）客户资源优势

经过多年经营发展和市场开拓，公司在物流、快递、电商、汽车、家电、零售以及食品等众多行业中积累形成了超万家的客户群体。通过与众多行业数量庞大的客户合作，有利于公司形成强大的客户资源优势，是公司进一步发展的重要市场基础。

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 HVLS 风扇产品展示的窗口，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 HVLS 风扇产品相关信息，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 HVLS 风扇以及公司的产品与服务，触动客户的上下游群体认识和认可进而接受 HVLS 风扇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。

（七）品牌形象优势

公司自成立以来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。数量庞大的客户群体有利于公司口碑宣传的强化和品牌形象的提升，特别是各个行业内头部客户具有很强的质量意识，在选择产品时会重点考察产品质量和供应商的综合实力，成为此类企业的供应商有利于塑造公司良好的口碑和品牌形象。公司还注重通过国内外专业展会、网络平台等多种方式进行品牌宣传，提高公司品牌在业内的知名度。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年度，公司实现营业收入 30,393.59 万元，同比下降 11.43%，实现归属于母公司所有者的净利润 3,009.51 万元，同比下降 43.93%。2022 年，在经营旺季时，受国内外宏观经济波动的影响，公司业务受到一定的冲击，营业收入有所下降；同时受原材料成本上升、人力成本、物流成本上涨等因素影响，公司整体毛利率和净利率有所下降；另外因公司布局新能源业务，目前仍处于初创阶段，报告期内尚未实现盈利，进一步降低了公司的盈利水平。未来，公司将不断加强技术创新，大力拓展海外市场，保证主营业务持续稳健发展；同时借助公司的品牌形象优势和客户资源优势，积极开拓新业务，实现多元化发展，形成新的利润增长点。

2022 年度，公司研发投入 1,399.35 万元，同比增长 1.42%，占营业收入的比例为 4.60%。公司将继续坚持自主研发，继续在专业领域上精耕细作，加强关键核心技术攻关，引领行业发展；同时加大研发投入力度，持续引入优秀人才，增强公司的研发实力；2022 年公司再一次被认定为“高新技术企业”，市场竞争力进一步提升。

2022 年度，公司经营活动产生的现金流量净额为 3,847.18 万元，同比下降 30.17%，主要原因是报告期内公司销售商品减少，现金流入减少，以及原材料价格和人工成本上涨，支付的现金增加；公司投资活动产生的现金流量净额为-10,328.77 万元，同比增长 76.24%，主要原因是公司在报告期内使用闲置资金购买理财到期收到的现金增加所致；公司筹资活动产生的现金流量净额为-3,631.13 万元，同比下降 108.60%，主要原因是公司在报告期内吸收投资收到的现金减少及分配股利、归还借款支付的现金增加。

2023 年，公司将加大 HVLS 风扇市场开发力度，继续巩固公司在行业中的领先地位，同时加强信息化和人才队伍建设，夯实高质量发展根基，抓住市场机遇，加速拓展新能源领域。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	303,935,858.45	100%	343,165,051.50	100%	-11.43%
分行业					
通用设备制造业	303,935,858.45	100.00%	343,165,051.50	100.00%	-11.43%
分产品					
HVLS 风扇	259,067,181.42	85.24%	303,131,563.97	88.33%	-14.54%
控制器 PCBA 板	25,336,749.15	8.34%	23,606,228.43	6.88%	7.33%
售后服务	8,700,352.58	2.86%	11,248,997.73	3.28%	-22.66%
分布式光伏电站投资运营	4,261,143.03	1.40%			

材料销售	2,658,927.80	0.87%	3,328,776.21	0.97%	-20.12%
其他	3,911,504.47	1.29%	1,849,485.16	0.54%	111.49%
分地区					
境内	234,980,312.75	77.31%	281,909,825.25	82.15%	-16.65%
境外	68,955,545.70	22.69%	61,255,226.25	17.85%	12.57%
分销售模式					
直销	258,302,507.00	84.99%	293,800,973.94	85.62%	-12.08%
经销	45,633,351.45	15.01%	49,364,077.56	14.38%	-7.56%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通用设备制造业	303,935,858.45	184,515,746.63	39.29%	-11.43%	-7.58%	-2.53%
分产品						
HVLS 风扇	259,067,181.42	160,419,518.81	38.08%	-14.54%	-9.59%	-3.38%
控制器 PCBA 板	25,336,749.15	12,725,564.75	49.77%	7.33%	12.09%	2.92%
分地区						
境内	234,980,312.75	144,545,114.91	38.49%	-16.65%	-12.34%	-3.02%
境外	68,955,545.70	39,970,631.72	42.03%	12.57%	15.05%	-1.25%
分销售模式						
直销	258,302,507.00	156,532,149.69	39.40%	-12.08%	-9.02%	-2.04%
经销	45,633,351.45	27,983,596.94	38.68%	-7.56%	1.45%	-5.44%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
通用设备制造业- HVLS 风扇	销售量	台	21,479	25,323	-15.18%
	生产量	台	23,332	25,720	-9.28%
	库存量	台	3,392	1,539	120.40%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

库存量增长主要系海外市场增长备货所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通用设备制造业	直接材料	139,236,166.93	75.46%	151,928,869.14	76.10%	-8.35%
通用设备制造业	直接人工	8,128,844.01	4.41%	7,292,919.03	3.65%	11.46%
通用设备制造业	制造费用	6,898,224.39	3.74%	5,646,268.71	2.83%	22.17%
通用设备制造业	运费	4,919,520.79	2.67%	4,822,168.60	2.42%	2.02%
通用设备制造业	安装成本	19,170,985.16	10.39%	23,011,499.93	11.53%	-16.69%
通用设备制造业	售后成本	6,162,005.35	3.34%	6,937,508.20	3.48%	-11.18%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动是 否

报告期内，公司与张登基先生、海南英储科技合伙企业（有限合伙）共同投资设立了安瑞哲能源科技（上海）有限公司，注册资本为 3000 万元人民币，公司持股比例为 75%；公司子公司苏州欧比特机械有限公司新设子公司 KALE TECHNOLOGIES PTE.LTD.，注册资本为 100 万美金，公司持股比例为 100%；公司全资子公司开勒新能源科技（上海）有限公司新设立子公司日勒新能源（广州）有限公司、日勒新能源（许昌）有限公司、无锡碳惠综合能源服务有限公司、日勒新能源（南通）有限公司、日勒新能源（泰安）有限公司、日勒新能源（保定）有限公司，公司持股比例均为 100%。以上公司均纳入公司合并报表范围。

报告期内，公司注销全资孙公司日勒新能源（长春）有限公司和日勒新能源（高邮）有限公司，以上两家孙公司自注销之日起不再纳入公司合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	43,607,854.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.35%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
----	------	--------	-----------

1	客户 1	25,336,749.15	8.34%
2	客户 2	6,281,930.52	2.07%
3	客户 3	4,277,045.37	1.41%
4	客户 4	4,179,024.68	1.37%
5	客户 5	3,533,104.68	1.16%
合计	--	43,607,854.40	14.35%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	40,488,569.01
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.96%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	10,023,428.73	7.17%
2	供应商 2	8,519,434.05	6.09%
3	供应商 3	7,857,027.79	5.62%
4	供应商 4	7,085,010.53	5.07%
5	供应商 5	7,003,667.91	5.01%
合计	--	40,488,569.01	28.96%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	49,200,437.79	44,521,997.42	10.51%	主要系本期销售人员薪酬增加及广告宣传费增加所致。
管理费用	33,907,959.38	29,427,928.84	15.22%	主要系本期管理人员薪酬增加和咨询服务费增加所致。
财务费用	-4,214,460.31	28,092.35	-15,102.16%	主要系本期利息收入和汇兑损益收益增加所致。
研发费用	13,993,477.18	13,797,764.35	1.42%	主要系本期加大研发投入，研发人员工资增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
自行车中置电机控制器	形成性能更优成本更优的中置电机产品	小批试产	实现高效静音的电机控制技术，实现更完善的整车动力控制策略，达到更高标准的安全性和 EMC 市场法规。	提供优质电机控制器产品，提升产品在全球市场的竞争力。
山地自行车中置电机控制器	形成性能更优成本更优的中置电机产品	批量生产	达到更好的产品工艺性，实现更完善的产品品质检测手段和	通过创新不断满足市场需求发展，提升产品性

			体系。	能，提升公司产品竞争力。
新型 PMSM 永磁风扇电机技术的研发	针对电机发热和性能的平衡提供更优化的解决方案。	已完结	新型 PMSM 永磁同步电机技术应用至工业大风扇中，解决传统风扇电机能耗高、重量体积大、噪音强等问题，为市场提供高性价比的大型风扇产品系列。	在大型风扇市场中具有更高的性价比，进一步拓展产品应用场景，能够普遍适用于商用、工业等多种场所需求。
小型吊式 PMSM 永磁电机风扇技术的研发	解决商用场所通风降温问题，拓宽风扇应用市场，提高环境内人员舒适性。	已完结	新型的 PMSM 永磁同步电机与吊式结构风扇相结合，以克服现存吊式风扇中存在的易坠落、体积大、噪音大等缺陷，从而为市场提供一种吊装稳定的新型 PMSM 永磁同步电机风扇，大大改善商业及工业工作环境。	丰富公司产品的种类和应用领域，进一步加强公司的市场竞争力。
壁挂式 PMSM 永磁电机风扇技术的研发	为无法安装吊扇的客户群体提供一种新型产品的解决方案。	已完结	设计一款采用壁挂式安装结构，根据现场环境需求实现定向送风的产品，为市场提供更加优质的降温解决方案，带动绿色可持续发展。	丰富公司产品的种类和应用领域，进一步加强公司的市场竞争力。
工商业分布式储能示范站	为下一代储能产品技术开发形成经验积累	已完结	实现客户峰谷电价套利、节约客户企业日常用电费用，达到企业增收的目的	帮助公司在行业快速找准定位，形成一定的技术积累，增强市场竞争力。
高 IP 等级 PMSM 平台研发项目	解决工业、商业、公共场合等应用领域对 IP 等级有要求的现场人员降温及气流循环问题	已完结	基于传统 HVLS 技术基础，采用新型结构设计和定制化的设计结构模具，较大提升 PMSM 电机的 IP 等级。	提升产品性能，丰富公司产品的种类和应用领域，进一步加强公司的市场竞争力。
一种电机定子壳体轴的开发	开发出一种结构简单的电机，提高产品成型周期，节省资源成本。	已完结	根据结构原理设计并模拟出一体式结构、可长期运行的、耐用性高效的产品，降低复杂结构的故障及失效风险。	产品开发符合国家节能降耗的要求，降低产品材料成本，提升产品效能，加强公司核心竞争力。
一种高能效低压电机研发项目	开发出一种工艺简单、效率更高、噪音极低的产品，拓宽 HVLS 风扇在商业场合的应用。	已完结	通过选用不同电压等级的电源适配器，更好地解决全球各类常见电压的统一适配问题。	该产品可大量运用在商业场合，进一步提升产品竞争力。
带喷雾功能移动式风扇的开发	提高通风降温效果，拓宽风扇应用场景，提高风扇的灵活运用、移动更便捷。	开发中	在风扇上结合高压喷雾系统，通过雾化后的液滴在汽化的过程中吸收周围大量的热量，从而降低周围环境中的温度，提高通风降温效果。	对公司现有产品应用进行补充，丰富产品种类，拓宽应用场景。
带照明功能立式风扇的开发	采用独特立式支架杆融合照明灯设计，研发出兼具时尚奢华和极具现代感的产品。	开发中	结合公司企业文化以及风扇产品本身设计理念，在立式风扇支架杆上融合照明灯设计，与立式风扇形成交相呼应。	结合不同场景使用工况，设计多种形式供选型。
小规格低压吊式风扇的开发	研发出体积更小、内部结构更精简的产品，大幅简化装配工艺，提供生产效率。该产品电机噪音等级进一步提升，外观更美观，更适合应用于商业场合。	开发中	充分考虑高能效低压电机使用的场合和技术要求特点，使整机设计结构更精简、装配工艺更简化、能量转换效率更高、低压安全性更高。	丰富公司产品的种类和应用领域，进一步加强公司的市场竞争力。
移动式储能低压电机	开发出一种安全高	开发中	采用标准低压形式，通过选用	拓宽产品应用领域，提

风扇的开发	效，造型美观，功能多样便捷的产品，更适合应用于商业场所。		不同电压的电源适配器，可以很好地解决全球各类常见电压的统一适配问题。同时可直接使用低压储能电池作为电机输入电源，解决在没有外部供电的情况下使用风扇。	升产品性能，增强公司核心竞争力。
-------	------------------------------	--	--	------------------

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	47	36	30.56%
研发人员数量占比	9.31%	7.29%	2.02%
研发人员学历			
本科	29	19	52.63%
硕士	3	2	50.00%
本科以下	15	15	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	16	15	6.67%
30~40 岁	26	15	73.33%
40 岁以上	5	6	-16.67%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	13,993,477.18	13,797,764.35	11,485,729.10
研发投入占营业收入比例	4.60%	4.02%	4.09%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

公司本科学历的研发人员比去年增加 52.63%，30-40 岁的研发人员比去年增加 73.33%，主要原因是公司加大研发人员投入，研发人员增加所致。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	328,206,358.69	358,683,436.70	-8.50%
经营活动现金流出小计	289,734,530.79	303,592,661.69	-4.56%
经营活动产生的现金流量净额	38,471,827.90	55,090,775.01	-30.17%

投资活动现金流入小计	1,702,059,356.49	727,857,129.96	133.85%
投资活动现金流出小计	1,805,347,019.67	1,162,550,730.38	55.29%
投资活动产生的现金流量净额	-103,287,663.18	-434,693,600.42	76.24%
筹资活动现金流入小计	14,443,552.22	479,037,995.75	-96.98%
筹资活动现金流出小计	50,754,857.43	56,759,059.13	-10.58%
筹资活动产生的现金流量净额	-36,311,305.21	422,278,936.62	-108.60%
现金及现金等价物净增加额	-97,799,728.47	41,712,706.51	-334.46%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额减少：主要系销售商品、提供劳务收到的现金减少以及为职工支付的现金和其他经营活动支付的现金增加所致。

2、投资活动产生的现金流量净额增加：主要系使用闲置资金购买理财到期收到的现金增加所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额减少：主要系去年同期收到首次公开发行股票募集资金，今年吸收投资收到的现金减少所致。

4、现金及现金等价物净增加额减少：主要系经营活动产生的现金流量净额减少和筹资活动产生的现金流量净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

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	11,067,085.52	28.95%	主要系银行理财收益	否
公允价值变动损益	-22,940.35	-0.06%	主要系理财产品的公允价值变动	否
资产减值	-13,688.07	-0.04%	主要系计提的存货跌价损失和合同资产减值损失	否
营业外收入	1,160,501.86	3.04%	主要系政府补助和无需支付的款项	否
营业外支出	18,035.86	0.05%	主要系捐赠和罚款支出	否
其他收益	4,224,584.05	11.05%	主要系收到的政府补助	否
信用减值损失	-2,138,766.02	-5.59%	主要系计提的坏账损失	否
资产处置收益	-332,993.38	-0.87%	主要系固定资产和使用权资产处置收益	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	84,602,717.29	8.82%	172,775,312.69	18.90%	-10.08%	主要系本期分配现金股利、对外投资支付的现金增加以及经营活动产生的现金流量净额减少所致。
应收账款	51,961,512.22	5.42%	55,292,304.19	6.05%	-0.63%	主要系公司本期销售收入减少所致。
合同资产	5,171,266.42	0.54%	7,935,688.22	0.87%	-0.33%	主要系公司质保金减少所致。
存货	63,219,865.33	6.59%	58,894,646.18	6.44%	0.15%	主要系公司考虑原材料价格上涨，增加备货，相应存货增加所致。
投资性房地产	15,760,009.71	1.64%		0.00%	1.64%	主要系为提高闲置资产使用效率，部分自有房屋对外出租所致。
长期股权投资	4,839,816.05	0.50%		0.00%	0.50%	主要系本期对联营企业的投资增加所致。
固定资产	118,393,292.81	12.35%	28,839,151.53	3.15%	9.20%	主要系本期固定资产投资增加以及在在建工程部分转固所致。
在建工程	115,013,766.80	11.99%	129,505,340.25	14.16%	-2.17%	主要系在建工程部分转固所致。
使用权资产	4,456,200.89	0.46%	4,290,757.71	0.47%	-0.01%	主要系本期租赁资产增加所致。
短期借款			10,543,890.41	1.15%	-1.15%	主要系归还银行贷款所致。
合同负债	11,403,873.77	1.19%	5,393,657.24	0.59%	0.60%	主要系收到的客户预付款增加所致。
长期借款	50,500,817.52	5.27%	40,543,690.85	4.43%	0.84%	主要系公司研发、生产和运营中心项目投入增加，长期借款增加所致。
租赁负债	2,548,017.29	0.27%	1,541,653.81	0.17%	0.10%	主要系本期末公司尚未支付的租赁付款额增加所致。
应收票据	2,954,783.11	0.31%	1,545,633.18	0.17%	0.14%	主要系收到的商业承兑汇票增加所致
应收款项融资	5,038,007.19	0.53%	1,061,670.07	0.12%	0.41%	主要系收到的银行承兑汇票增加所致
预付款项	2,713,013.32	0.28%	1,678,530.93	0.18%	0.10%	主要系公司采购增加，预付采购款增加所致
其他应收款	20,714,905.97	2.16%	1,760,051.60	0.19%	1.97%	主要系公司往来款增加所致
其他流动资产	30,658,873.48	3.20%	4,766,258.92	0.52%	2.68%	主要系公司固定收益凭证增加所致
应付票据	34,277,496.55	3.57%	8,743,311.26	0.96%	2.61%	主要系开具的银行承兑汇票增加所致
应交税费	5,617,938.63	0.59%	3,596,855.52	0.39%	0.20%	主要系增值税增加所致
其他流动负债	984,158.32	0.10%	2,224,201.12	0.24%	-0.14%	主要系待转销项税额减少所致

境外资产占比较高

□适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	403,885,911.14	-22,940.35			1,752,570,000.00	1,764,445,000.00		392,102,059.65
4. 其他权益工具投资	0.00	0.00			5,000,000.00	0.00		5,000,000.00
金融资产小计	403,885,911.14	-22,940.35			1,757,570,000.00	1,764,445,000.00		397,102,059.65
应收账款融资	1,061,670.07							5,038,007.19
上述合计	404,947,581.21	-22,940.35			1,752,570,000.00	1,764,445,000.00		402,140,066.84
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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	19,526,647.64	银行承兑汇票保证金、保函保证金、ETC 保证金、诉讼冻结存款及定期存款
应收账款	118,896.26	用于租赁的质押担保
固定资产	11,832,889.22	用于租赁的抵押担保
在建工程	109,272,252.94	用于借款的抵押担保
无形资产	12,172,630.82	用于借款的抵押担保
长期股权投资	[注]	用于租赁的股权质押担保
合计	152,923,316.88	

[注]开勒新能源公司以其对日勒新能源（嘉兴）有限公司的 100%股权为该公司的租赁提供质押担保

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,805,347,019.67	1,162,550,730.38	55.29%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
安瑞哲能源（上海）有限公司	储能设备的研发、生产和销售	新设	22,500,000.00	75.00%	自有资金	海南英储科技合伙企业（有限合伙）、张登基	不适用	不适用	已完成工商注册登记			否	2022年03月01日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 关于对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-006）
合计	--	--	22,500,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否 为固 定资 产投 资	投 资 项 目 涉 及 行 业	本 报 告 期 投 入 金 额	截 至 报 告 期 末 累 计 实 际 投 入 金 额	资 金 来 源	项 目 进 度	预 计 收 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 收 益	未 达 到 计 划 进 度 和 预 计 收 益 的 原 因	披 露 日 期 （ 如 有 ）	披 露 索 引 （ 如 有 ）
研发、生产和运营中心项目	自建	是	HVLS 风扇 行业	40,527,414.93	109,272,252.94	自有资金	90.00%			不适用		
合计	--	--	--	40,527,414.93	109,272,252.94	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	首次公开发行股票	38,535.22	8,122.13	14,261.31	0	0	0.00%	25,038.79	1,038.79万元存放于募集资金专户；24,000万元用于购买银行理财产品	0

合计	--	38,535.22	8,122.13	14,261.31	0	0	0.00%	25,038.79	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>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。</p> <p>截止2022年12月31日，累计投入募投项目金额为14,261.31万元，支付的银行手续费为0.25万元，收到的银行利息收入净额为764.20万元，使用闲置募集资金进行现金管理余额为24,000.00万元，募集资金账户余额为1,038.79万元，其中包括尚未完成置换的募集资金投资项目的投资款净额0.93万元（含利息收入和银行手续费）。</p>										

（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	25,883	24,418.22	607.4	6,641.26	27.20%	注1	862.45	862.45	否	是
研发中心建设项目	否	3,888	3,888	233.68	325.12	8.36%	注2			不适用	是
营销服务体系建设项目	否	3,159	3,159	130.39	144.27	4.57%	2024年12月31日			不适用	是
补充流动资金项目	否	7,070	7,070	7,150.66	7,150.66	101.14%注3				不适用	否
承诺投资项目小计	--	40,000	38,535.22	8,122.13	14,261.31	--	--	862.45	862.45	--	--
超募资金投向											
无										不适用	
合计	--	40,000	38,535.22	8,122.13	14,261.31	--	--	862.45	862.45	--	--
分项目	1. 按照本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										

说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>设项目”已达到预定可使用状态，本公司拟将上述募投项目结项，并将该项目剩余募集资金（最终金额以资金转出当日募集资金专户余额为准）永久性补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展，同时拟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。“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”形成节余，主要原因如下：（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. 鉴于公司内部战略规划及募集资金投资项目的投资效率等多重因素，本着科学稳健的经营原则，经审慎研究，公司拟终止“研发中心建设项目”，并将其剩余募集资金（最终金额以资金转出当日募集资金专户余额为准）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。节余募集资金转出后对应募集资金专户将不再使用，公司将注销“研发中心建设项目”对应的募集资金专户，相关的募集资金监管协议亦将予以终止。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>3. 本公司结合当前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，拟对“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>
项目可行性发生重大变化的情况说明	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
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>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：</p> <p>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；</p> <p>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>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先	<p>适用</p> <p>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</p>

期投入及置换情况	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）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已置换出 6,012.00 万元，剩余 1.10 万元尚未完成置换，上述资金在扣除银行手续费并加上收到的银行利息收入后的净额为 0.93 万元，存放于浙江开勒环保设备有限公司的招商银行股份有限公司上海分行账号为 121943175710201 的募集资金专户。
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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	2022 年度，公司实际累计使用募集资金购买理财产品共计 77,100.00 万元，赎回理财产品共计 78,100.00 万元，实际收到理财收益净额 561.06 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司使用募集资金进行现金管理的余额为 24,000.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

注：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，公司拟将该募投项目结项

注 2 “研发中心建设项目”在建设过程中，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中心，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。鉴于公司内部战略规划及募集资金投资项目的投资效率等多重因素，本着科学稳健的经营原则，经审慎研究，公司拟终止“研发中心建设项目”

注 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益

（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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州欧比特机械有限公司	子公司	HVLS 风扇产品的研发、生产与销售	50,000,000	85,216,784.84	71,197,455.97	43,070,680.16	5,715,521.97	5,099,411.52
先勒动力控制技术（上海）有限公司	子公司	控制系统的研发、生产与销售	5,000,000	29,614,643.35	26,156,384.64	25,944,681.91	8,560,695.35	7,620,399.88
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、空气净化设备的销售	60,000,000	156,609,467.49	82,100,311.94	109,404,797.87	5,941,077.62	4,448,947.11
开勒新能源科技（上海）有限公司	子公司	分布式光伏电站的投资、建设及运营	50,000,000	68,295,392.12	40,832,297.58	5,452,090.28	6,959,672.10	6,959,872.08

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
安瑞哲能源(上海)有限公司	新设	主要从事新能源、电力、消费类动力电池等能源技术研究、技术开发服务，与公司 HVLS 风扇业务在客户开发上具有高度协同性，有利于促进公司业务多元性发展。
日勒新能源（长春）有限公司	注销	主要从事新兴能源技术研发；发电技术服务；风力发电技术服务
日勒新能源（高邮）有限公司	注销	主要从事发电业务、输电业务、供（配）电业务

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）2023 年发展展望

2022 年是极具挑战的一年，国内外经济形势复杂多变，给企业的生产经营带来了诸多困境。2023 年公司将积极迎接挑战，加大技术投入，加快新业务拓展，深化与客户合作，加强团队建设，做好全面预算管控，提升公司在客户端的竞争力。

同时，公司将围绕 HVLS 风扇业务，凭借 10 多年深耕工业市场的品牌积淀和下沉开发优势，积极响应国家大政方针，布局新业务协同发展，坚持“周到、标准、以客为尊”的服务理念，为工业客户提供最亟需的各类可持续发展和降本增效解决方案，致力于成为绿色工业整体解决方案供应商。

1、技术投入方面

公司一直以来都坚持自主研发、持续创新的研发理念，持续加大研发投入，将研发作为公司可持续发展的核心驱动力。公司将在目前研发部门的基础上，加强研发中心的投资建设，建设专业的产品开发、实验中心，更新完善现有研发设备并提升设备的应用能力，有效提升公司的研发水平。一方面，公司在现有产品的基础上，不断更新产品工艺，优化产品结构，实现产品的迭代升级；另一方面，大力加强技术工艺与产品创新的投入，提高新技术工艺、新产品的开发能力，以技术为引领，积极拓展下游蓝海应用领域。

2、团队建设方面

2023 年是公司发展的重要转折点，所以公司也将蓄力发展对人才的注入及培养，实现在各业务板块有相对充足的人才积累，同时公司也将完善培训体系，加大培训力度，让更多有能力、有冲劲的年轻人来建设组织、完善组织。公司建立更加完善的员工培训制度，有效实施理论培训和专业性实践培训，提升人员的综合素质能力和专业业务能力，并制定以业绩指标和绩效考核为导向的薪酬管理体系，提高人员的工作积极性和责任感；通过内部培养和外部引进相结合的方式，继续加强人才储备和梯队建设，合理搭建人才专业结构，为公司长远发展提供动力。

3、开拓海外市场方面

2023 年，公司在发展境内业务的同时，也将积极拓展外海业务。由于 HVLS 风扇起源于欧美等发达国家或地区，国外市场对 HVLS 风扇的认知和认可度较高，在积极开拓境内市场的同时，公司充分抓住境外市场发展的有利时机，发挥自身产品性价比优势，大力拓展境外市场，未来公司将把重点放在对东亚、东南亚、中东、及欧洲、北美市场的开放上，加大对展会的投入；报告期内，公司也在新加坡设立海外销售中心，逐步完善海外销售团队的搭建，使得境外市场销量增加。

4、完善数字化体系方面

为顺应信息化时代的发展，从公司长远发展出发，公司将全面推进信息化、数字化、智慧化平台建设，实现各业务板块全过程、全价值链自动化、可视化、标准化管理，快速提升工作效率；以智慧化运营支撑企业转型升级，为新业务发展赋能。

5、内控建设方面

公司将严格按照证监会、深交所等监管部门相关法律法规要求，进一步加强企业管理制度的建设，提高内部控制的有效性，健全重大决策的制定及履行程序，持续提升公司治理水平，以适应公司进一步发展的需要。同时，公司将严格遵守信息披露制度，将公司信息及时、准确、完整地传递给投资者，通过多渠道、多方式加强与投资者之间的互动交流，保护广大投资者利益，树立良好的市场形象。

6、多元化发展业务方面

公司 HVLS 风扇业务积累了上万家的工商业客户，基于客户资源优势 and 渠道优势，公司布局分新能源业务，主要客户群体为工商业客户，与 HVLS 风扇业务具有较高的协同性，因此公司以 HVLS 风扇业务为先导，加大战略升级能源业务上的投入比重，积极发展协同产业，促进公司产业多元化发展，提升公司盈利能力和市场竞争力。

（二）公司面临的风险及应对措施

1、宏观经济环境导致市场需求波动的风险

HVLS 风扇产品的下游客户主要是工业领域群体，HVLS 风扇市场需求受国家基础设施、厂房间建设、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 HVLS 风扇行业的供求状况。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，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、扇叶和变频器等，合计占营业成本的比重达 80%左右，原材料价格的波动对公司毛利率水平有着重要影响。报告期内，原材料电子元器件、钢材、铝材等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。

十二、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
2022年05月10日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	其他	其他	参与公司2021年度网上业绩说明会的投资者	2021年公司业绩情况，项目进展情况、行业竞争格局、未来发展战略等问题。	详见2022年5月11日刊登于巨潮资讯网的《301070开勒股份业绩说明会、路演活动等》
2022年06月30日	线上会议	其他	机构	国元证券 张莉莉、京赫有限公司 张赫峰、厦门深田投资有限公司 高跃东	公司产品主要竞争优势及储能业务的未来发展规划。	详见2022年7月1日刊登于巨潮资讯网的《301070开勒股份投资者关系管理档案》
2022年07月25日	公司会议室	实地调研	机构	金世富盈（北京）投资有限公司 贾纯冶、平安证券股份有限公司 毛和伟、平安证券股份有限公司 候思茹	公司产品主要竞争优势及客户情况。	详见2022年7月25日刊登于巨潮资讯网的《301070开勒股份调研活动信息20220725》
2022年08月30日	公司会议室	实地调研	机构	浙江浩期资产管理有限公司 胡修靖、东方证券股份有限公司 杨震、平安基金 陈泽昆、建信基金 郭帅彤	公司主营业务情况及光伏储能业务的发展情况。	详见2022年8月31日刊登于巨潮资讯网的《301070开勒股份投资者关系管理档案20220831》
2022年09月06日	公司会议室	实地调研	机构	安信证券 王哲宇、财通证券 龚斯闻	公司主营业务情况及光伏储能业务的发展情况。	详见2022年9月7日刊登于巨潮资讯网的《301070开勒股份调研活动信息20220907》
2022年09月08日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	其他	其他	投资者网上提问	公司2022年半年报相关情况	详见2022年9月9日刊登于巨潮资讯网的《301070开勒股份业绩说明会、路演

	ir.p5w.net)					活动等 20220909》
2022 年 11 月 25 日	线上会议	其他	机构	东海基金管理有 限责任公司 金 川、中国人保资 产管理有限公司 田垒	公司主营业务情 况及光伏储能业 务的发展情况。	详见 2022 年 11 月 28 日刊登于巨潮资 讯网的《301070 开 勒股份调研活动信息 20221125》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等法律法规和规范性文件要求，建立了股东大会、董事会、监事会及经理层分权制衡的现代企业组织制度和企业运行机制，建立健全公司内部管理和控制制度，促进公司规范运作，持续提高公司治理水平。截止报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（一）股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会，积极维护所有股东的合法权益，平等对待全体股东，确保股东能够充分行使其权利。

报告期内公司召开了 1 次年度股东大会，会议均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证。会议的召集、召开及表决程序均严格依照相关法律、法规的规定。

（二）董事与董事会

公司董事会的人员构成符合法律法规和公司章程的要求，共有 7 名成员，其中独立董事 3 名。报告期内，公司共召开 4 次董事会，全体董事能够严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》等法律、法规开展工作，按时出席会议，认真审议各项议案，对公司重大事项作出科学、合理的决策，积极参加有关培训，学习有关法律法规，以诚信、勤勉、尽责的态度履行职责。

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为公司规范化运作及董事会决策提供了有力支持。

（三）监事与监事会

公司监事会的人员构成符合法律法规和公司章程的要求，共有监事 3 名，其中职工代表监事 1 名。报告期内，公司共召开 4 次监事会，全体监事能够严格按照《公司法》、《公司章程》等法律、法规开展工作，按时出席会议，认真审议各项议案。公司监事能够依据相关制度要求认真履行自己的职责，对公司财务状况、重大事项及公司董事和高级管理人员的聘任程序、履职情况等事项进行有效监督，维护了公司及股东的合法权益。

（四）关于绩效评价与激励约束机制

公司不断完善企业绩效考核评级与激励机制，将经营者的收入与公司的经营业绩挂钩，董事会下设的提名与薪酬委员会负责对公司董事及高管进行绩效考核；公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

（五）相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极加强与各相关利益者的沟通和交流，努力实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，共同推进公司持续、稳健的发展。

（六）信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，制定了《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》，公司指定董事会办公室具体负责信息披露工作、接待投资者的来访和咨询，并指定《证券时报》、《证券日报》《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网作为公司信息披露的报纸和网站，公平对待所有投资者，真实、准确、及时、公平、完整地进行信息披露，提高公司透明度，保障全体股东的合法权益。

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

是 否

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

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的采购、生产和销售系统，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）资产独立

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司资产权属独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在以公司资产、信用为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在任何资产、资金被控股股东、实际控制人及其关联方占用的情况。

（二）人员独立

公司拥有独立、完整的人事管理体系。公司董事、监事和高级管理人员的选举和聘任均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行，不存在实际控制人超越公司董事会和股东大会权限作出人事任免之情形。公司高级管理人员均在本公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司拥有独立的员工队伍，在人事、劳动、工资管理以及相应的社会保障等方面均进行独立管理。

（三）财务独立

公司设有独立的财务部门，配置有专职的财务人员，并建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司拥有独立的银行账户，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户；公司及子公司均为独立核算主体，独立在银行开户，资金使用亦不受股东、实际控制人干预。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务。

（四）机构独立

公司已按照《公司法》、《证券法》等法律法规及相关规定建立了股东大会、董事会、监事会等独立规范的法人治理结构，并制定了相应的议事规则和制度。公司已根据经营发展的需要，建立健全了符合公司实际情况的内部经营管理机构，明确了各机构的职能，并制定了相应的内部管理与控制制度。公司拥有独立的生产经营和办公场所，各职能管理部门均能够独立行使经营管理职权，在机构设置、职能和人员方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同、合署办公的情形。

（五）业务独立

公司主要从事 HVLS 风扇的研发、生产、销售、安装与相关技术服务。公司拥有独立完整的研发、采购、生产、销售和服务体系，对产供销系统和下属公司具有控制能力，具备面向市场自主经营的能力。公司具有独立的业务资质证书，不依赖于股东和其他任何关联方进行生产经营。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	67.93%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 16 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2021 年年度股东大会决议》(公告编号: 2022-028)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
卢小波	董事长	现任	男	41	2014年12月05日	2023年12月16日	16,610,000	0	0	0	16,610,000	不适用
熊炜	董事、总经理	现任	男	42	2014年12月05日	2023年12月16日	12,051,920	0	0	0	12,051,920	不适用
于清梵	董事	现任	女	43	2014年12月05日	2023年12月16日	3,612,880	0	0	0	3,612,880	不适用
邢田	董事、副总经理	现任	男	42	2019年10月08日	2023年12月16日	0	0	0	0	0	不适用
何刚	独立董事	现任	男	44	2017年10月24日	2023年12月16日	0	0	0	0	0	不适用
苗彬	独立董事	现任	男	40	2017年10月24日	2023年12月16日	0	0	0	0	0	不适用
施潇勇	独立董事	现任	男	41	2018年08月03日	2023年12月16日	0	0	0	0	0	不适用
李宏涛	监事会主席	现任	男	42	2014年12月05日	2023年12月16日	0	0	0	0	0	不适用
孙凯	职工代表监事	现任	男	36	2014年12月05日	2023年12月16日	0	0	0	0	0	不适用
邱嘉文	非职工代表监事	现任	男	29	2022年05月16日	2023年12月26日	0	0	0	0	0	不适用
卢琪	董事	现任	女	31	2022	2023	0	0	0	0	0	不适

琪	会秘书				年 04 月 25 日	年 12 月 16 日						用
谭朝辉	财务负责人	现任	男	50	2022 年 04 月 25 日	2023 年 12 月 16 日	0	0	0	0	0	不适用
刘小亮	副总经理	现任	男	37	2018 年 07 月 18 日	2023 年 12 月 16 日	0	0	0	0	0	不适用
王帅	董事	离任	男	36	2018 年 08 月 03 日	2022 年 04 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
肖勇政	董事	离任	男	51	2017 年 10 月 24 日	2022 年 04 月 25 日	0	0	0	220,000	220,000	间接持有的股份通过大宗交易变为直接持股
陆蓉青	监事	离任	女	44	2017 年 10 月 24 日	2022 年 05 月 16 日	0	0	0	110,000	110,000	间接持有的股份通过大宗交易变为直接持股
金媛	董事会秘书、财务负责人	离任	女	43	2014 年 12 月 05 日	2022 年 04 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	32,274,800	0	0	330,000	32,604,800	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

王帅先生由于个人原因于 2022 年 4 月 25 日辞去第三届董事会董事职务，离任后王帅先生不再担任公司任何职务；肖勇政先生由于个人原因于 2022 年 4 月 25 日辞去第三届董事会董事职务，离任后肖勇政先生不再担任公司任何职务；陆蓉青女士由于个人原因于 2022 年 5 月 16 日辞去第三届监事会监事职务，离任后陆蓉青女士不再担任公司任何职务；金媛女士由于个人原因于 2022 年 4 月 25 日辞去董事会秘书及财务负责人职务，离任后金媛女士不再担任公司任何职务。

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
王帅	董事	离任	2022 年 04 月 25 日	个人原因
肖勇政	董事	离任	2022 年 04 月 25 日	个人原因
陆蓉青	监事	离任	2022 年 05 月 16 日	个人原因
金媛	董事会秘书、财务负责人	离任	2022 年 04 月 25 日	个人原因
邱嘉文	非职工代表监事	被选举	2022 年 05 月 16 日	第三届监事会第七次会议选举邱嘉文先生为公司非职工监事
卢琪琪	董事会秘书	聘任	2022 年 04 月 25 日	第三届董事会第八次会议聘任卢琪琪女士为公司董事会秘书
谭朝辉	财务负责人	聘任	2022 年 04 月 25 日	第三届董事会第八次会议聘任谭朝辉先生为公司财务负责人

2、任职情况

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

（一）董事会成员

1、卢小波先生，中国国籍，无境外永久居留权，1982 年 10 月 6 日出生，毕业于扬州大学自动化专业、长江商学院工商管理专业。曾任上海川继自动化设备有限公司总经理；2010 年至 2014 年，任公司总经理；2014 年至 2015 年，任公司董事、总经理；2015 年至 2016 年，任公司董事长、总经理；2016 年至今，任公司董事长。

2、熊炜先生，中国国籍，无境外永久居留权，1981 年 5 月 23 日出生，毕业于扬州大学自动化专业。曾任苏州联建科技有限公司制程工程师、上海川继自动化设备有限公司销售工程师；2010 年至 2014 年，任公司监事、产品总监；2014 年至 2016 年，任公司董事、副总经理；2016 年至今，任公司董事、总经理。

3、于清楚女士，中国国籍，无境外永久居留权，1980 年 3 月 28 日出生，毕业于北京广播学院新闻学专业。曾任职于北京联合亿海通讯有限公司、武汉多普达通讯有限公司、宏达通讯有限公司；2010 年至 2015 年，任公司执行董事；2014 年至 2015 年，任公司董事长，2015 年至今，任公司董事。

4、邢田先生，中国国籍，无境外永久居留权，1981 年 10 月 17 日出生，毕业于上海交通大学工商管理专业，曾任职于南京申花电器实业有限公司、广州海尔工贸有限公司；2012 年至 2015 年，任公司销售总监；2015 年至 2018 年，任公司董事、销售总监；2018 年，任公司副总经理；2019 年至今，任公司董事、副总经理。

5、何刚先生，中国国籍，无境外永久居留权，1979 年毕业于华东理工大学企业管理专业，硕士研究生学历，高级会计师职称。曾任职于上海市塑料研究所有限公司、上海华谊（集团）公司、上海爱投投资管理集团有限公司；2020 年至今任上海集赢智能科技有限责任公司财务总监；2017 年至今，任公司独立董事。

6、苗彬先生，中国国籍，无境外永久居留权，1983 年 6 月 5 日出生，毕业于新加坡国立大学经济学专业。曾任上海财经大学经济学院助理教授、副教授；2018 年至 2020 年 7 月，任上海财经大学经济学院教授；2020 年 8 月至今，任中国人民大学经济学院教授；2017 年至今，任公司独立董事。

7、施潇勇先生，中国国籍，无境外永久居留权，1982 年 1 月 8 日出生，毕业于华东政法大学法学专业。曾任职于上海市成功综合律师事务所、上海市瑛明律师事务所；2018 年至今，任北京市君泽君（上海）律师事务所合伙人；2018 年至今，任公司独立董事。

（二）监事会成员

1、李宏涛先生，中国国籍，无境外永久居留权，1981 年 7 月 13 日出生，毕业于陕西科技大学测控技术与仪器专业。曾任济南正昊化纤新材料有限公司技术工程师、苏州联建科技有限公司制程工程师、笔秀笔业（苏州）有限公司市场部经理；2011 年至 2014 年，任公司研发部总监；2014 年至今，任公司监事会主席、研发部总监。

2、邱嘉文先生，中国国籍，无境外永久居留权，1994 年 8 月 16 日出生，毕业于德国安哈尔特应用技术大学国际贸易专业，研究生学历。2018 年 4 月至今任公司销售管理部经理，2022 年 5 月至今任公司监事。

3、孙凯先生，中国国籍，无境外永久居留权，1987 年 7 月 2 日出生，毕业于南京机电职业技术学院数控技术专业，大专学历。曾任职于上海比亚迪有限公司、上海日腾电脑配件有限公司；2013 年至 2015 年，任公司采购经理，2014 年至今，任公司职工代表监事、研发部高级经理。

（三）高级管理人员

1、卢琪琪女士，中国国籍，无境外永久居留权，1992 年 8 月 13 日出生，毕业于上海同济大学金融专业，研究生学历。2017 年至 2022 年 4 月，任公司证券事务代表，自 2022 年 4 月至今，任公司董事会秘书。

2、谭朝辉先生，中国国籍，无境外永久居留权，1973 年 4 月 28 日出生，中国社会科学院大学（研究生院）在职研究生，高级会计师，注册税务师。1995 年 7 月至 2006 年 5 月任中冶集团上海宝钢冶金建设公司子公司财务经理；2006 年 6 月至 2015 年 6 月任绿谷集团有限公司子公司财务总监、集团财务部总经理；2016 年 3 月至 2022 年 3 月任上海新时达电气股份有限公司变频驱动事业部、上海辛格林纳新时达电机有限公司财务总监。2022 年 4 月至今，任公司财务负责人。

3、刘小亮先生，中国国籍，无境外永久居留权，1986 年出生，毕业于上海交通大学国际经济与贸易专业，本科学历。曾任职于龙泉市锐龙空调设备有限公司；2012 年至 2018 年，任公司外贸部总监；2014 年至 2017 年，任公司监事；2018 年至今，任公司副总经理。

4、邢田先生，简介详见本节“现任董事主要工作经历”。

5、熊炜先生，简介详见本节“现任董事主要工作经历”。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
熊炜	共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 10 月 27 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
卢小波	开勒新能源科技（上海）有限公司	执行董事	2021 年 06 月 09 日		否
卢小波	浙江开勒环保设备有限公司	执行董事	2015 年 04 月 23 日	2022 年 08 月 25 日	否

卢小波	纳巨机器人（上海）有限公司	执行董事兼总经理	2015年04月20日		否
卢小波	海南英储科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人, 股东	2022年03月02日		否
卢小波	上海彩果电子商务有限公司	监事	2015年05月05日		否
卢小波	皓勒（上海）科技发展有限公司	执行董事	2021年11月04日		否
卢小波	日勒新能源（上海）有限公司	执行董事	2021年07月01日		否
卢小波	开勒乐民新能源（上海）有限公司	执行董事	2021年07月30日		否
熊炜	浙江开勒环保设备有限公司	监事	2015年04月23日		否
熊炜	先勒动力控制技术（上海）有限公司	执行董事	2017年04月25日	2022年09月14日	否
何刚	上海朋享电子商务有限公司	监事	2021年06月10日		否
何刚	上海集赢智能科技有限责任公司	财务总监	2020年02月28日	2023年02月28日	是
苗彬	中国人民大学	教授	2020年08月01日		是
施满勇	北京市君泽君（上海）律师事务所	合伙人	2018年08月01日		是
施满勇	上海集家网电子商务有限公司	监事	2017年09月22日		否
施满勇	昆山特佳高美绿能科技有限公司	监事	2016年11月24日		否
卢琪琪	皓勒（上海）科技发展有限公司	监事	2021年11月04日		否
卢琪琪	日勒新能源（天津）有限公司	监事	2022年04月08日		否
卢琪琪	日勒新能源（湖州）有限公司	监事	2022年05月09日		否
卢琪琪	日勒新能源（上海）有限公司	监事	2021年07月01日		否
卢琪琪	天津诺光绿能有限公司	监事	2021年03月10日		否
卢琪琪	开勒乐民新能源（上海）有限公司	监事	2021年07月30日		否
卢琪琪	日勒新能源（广州）有限公司	监事	2022年09月16日		否
卢琪琪	盐城达泰新能源开发有限公司	监事	2020年12月23日		否
卢琪琪	郑州日勒新能源科技有限公司	监事	2021年07月13日		否
卢琪琪	日勒新能源（许昌）有限公司	监事	2022年02月16日		否
卢琪琪	日勒新能源（临沂）有限公司	监事	2021年07月12日		否
卢琪琪	无锡碳惠综合能源服务有限公司	监事	2022年03月01日		否
卢琪琪	日勒新能源（中山）有限公司	监事	2021年12月09日		否
卢琪琪	日勒新能源（南通）有限公司	监事	2022年12月13日		否
卢琪琪	日勒新能源（昆山）有限公	监事	2021年12月		否

	司		01 日		
卢琪琪	日勒新能源（泰安）有限公司	监事	2022 年 05 月 25 日		否
卢琪琪	河南弘企嘉云新能源技术有限公司	监事	2021 年 05 月 24 日		否
卢琪琪	日勒新能源（嘉兴）有限公司	监事	2021 年 09 月 24 日		否
卢琪琪	日勒新能源（保定）有限公司	监事	2022 年 07 月 14 日		否
卢琪琪	日勒新能源（武汉）有限公司	监事	2021 年 07 月 07 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司担任具体职务的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬主要由工资、津贴、奖金、社会保险和住房公积金组成，依据个人职务、工作贡献、工作性质、公司所处行业及地区的薪酬水平，结合公司实际经营情况确定。

独立董事的薪酬为独立董事津贴，具体标准由公司参照市场水平确定。其他不在公司担任具体职务的董事、监事不在公司领薪。董事、监事、高级管理人员与核心技术人员不存在享受其他待遇和退休金计划的情况。

公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬已根据《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等规定履行了相关审议程序。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
卢小波	董事长	男	41	现任	46.63	否
熊炜	董事、总经理	男	42	现任	39.08	否
于清梵	董事	女	43	现任	34.52	否
邢田	董事、副总经理	男	42	现任	105.12	否
何刚	独立董事	男	44	现任	10	否
苗彬	独立董事	男	40	现任	10	否
施潇勇	独立董事	男	41	现任	10	否
李宏涛	监事会主席	男	42	现任	31.82	否
孙凯	职工代表监事	男	36	现任	19.73	否
邱嘉文	非职工代表监事	男	29	现任	22.86	否
卢琪琪	董事会秘书	女	31	现任	32.64	否
谭朝晖	财务总监	男	50	现任	27.54	否
刘小亮	副总经理	男	37	现任	114.13	否
王帅	董事	男	36	离任	0	否
肖勇政	董事	男	51	离任	0	是
陆蓉青	监事	女	44	离任	0	是
金媛	董事会秘书、财务总监	女	43	离任	58.32	否

合计	--	--	--	--	562.39	--
----	----	----	----	----	--------	----

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第七次会议	2022年02月28日	2023年03月01日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第三届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2022-003）
第三届董事会第八次会议	2022年04月25日	2022年04月26日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第三届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2022-013）
第三届董事会第九次会议	2022年08月26日	2022年08月29日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第三届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2022-040）
第三届董事会第十次会议	2022年10月27日		审议通过了《关于〈2022年第三季度报告〉的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
卢小波	4	1	3	0	0	否	1
熊炜	4	1	3	0	0	否	1
于清楚	4	1	3	0	0	否	1
邢田	4	1	3	0	0	否	1
何刚	4	0	4	0	0	否	1
苗彬	4	0	4	0	0	否	1
施潇勇	4	0	4	0	0	否	1
肖勇政	2	0	2	0	0	否	1
王帅	2	0	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事勤勉尽责，严格按照《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，利用召开董事会、股东大会的机会及其他时间，通过向公司管理层提问等方式对公司日常经营、重大事项等进行全面了解，并充分利用自己的专业优势对公司董事会运作管理、人才梯队建设和内控制度建设等重大决策方面提出了宝贵的专业性建议，对公司财务及经营活动进行了有效监督，为完善公司监督机制、维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	卢小波、熊炜、施潇勇	1	2022年02月21日	1、审议通过《关于对外投资暨关联交易的议案》	战略委员会按照《战略委员会工作细则》及相关法律法规的要求，对审议事项进行充分的了解和沟通，一致同意相关议案。	无	无
审计委员会	何刚、熊炜、苗彬	3	2022年04月18日	1、审议通过《关于<2021年年度报告>及其摘要的议案》2、审议通过《关于<2022年第一季度报告>的议案》3、审议通过《关于续聘2022年度会计师事务所的议案》	审计委员会按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规要求，对公司内部控制体系及相关制度进行了指导，对公司财务报表的编制进行了监督，根据公司实际经营情况，提出了改善意见，经过充分的沟通，一致同意相关议案。	无	无
审计委员会			2022年08月19日	1、审议通过《关于<2022年半年度报告>全文及其摘要的议案》2、审议通过《关于公司<2022年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》		无	无
审计委员会			2022年10月23日	1、审议通过《关于2022年第三季度报告的议案》			
薪酬与考核委员会	何刚、卢小波、苗彬	1	2022年04月19日	1、审议通过《关于2022年度非独立董事薪酬及独立董事津贴的议案》2、审议通过《关于2022	薪酬与考核委员会按照《薪酬与考核委员会工作细则》及相关法律法规要求，对公司高管人员的工作内容及薪酬依据进行了充分的沟通，一致同	无	无

				年高级管理人员薪酬方案的议案》	意相关议案。		
提名委员会	何刚、卢小波、苗彬	1	2022 年 04 月 19 日	1、审议通过《关于聘任董事会秘书、财务负责人的议案》	提名委员会按照《提名委员会工作细则》及相关法律法规要求，对公司高管人员的聘任等相关内容进行了充分的沟通，一致同意相关议案。	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	169
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	336
报告期末在职员工的数量合计（人）	505
当期领取薪酬员工总人数（人）	505
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	104
销售人员	147
技术人员	59
财务人员	22
行政人员	65
安装售后人员	108
合计	505
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及以下	332
本科	152
硕士及以上	21
合计	505

2、薪酬政策

为吸引和保留高素质的员工，公司根据每个职位所需要的技能、岗位职责和员工本身的工作情况，向员工支付薪酬。

员工薪酬根据工作任务的评估来决定，主要包括包括职位水平、工作表现、公司经营状况、劳动力市场等方面。公司

目前的薪酬主要由固定薪酬和浮动薪酬构成，并且在每年根据考核结果发放年终奖金。公司每年会进行员工评优工作，针对优秀员工会有相应的奖金奖励。公司把业绩考核的结果作为确定工资报酬的直接依据，员工工资的增长与绩效考核的结果直接挂钩，鼓励员工在提高工作效率的同时也要培养员工主人翁的意识，让公司与员工共同成长。薪酬的确定必须与公司发展战略相配合，根据不同时期的公司发展需要调整薪酬设计，达到公司可持续性长期效益增长的目的。

3、培训计划

为全面提升员工职业技能和综合素质，落实企业责任并增强员工的企业文化认同感和归属感，公司建立了完善的员工培训制度，为员工提供 E-learning 学习平台，通过内部专业课程同步上传和外部课程购买的双渠道途径，满足各个业务条线人员的学习需要。

员工培训主要分为新员工培训、内部培训和外部培训三部分。新员工培训对象是新员工，目的是使新员工尽快融入工作环境，了解企业文化制度、产品知识等；内部培训对象是公司内部与课程相关的所有员工，为实际工作需要，对员工的专业能力和业务能力等方面进行小规模、灵活实用的培训；外部培训对象是公司部分员工，公司为提升部分员工的工作技能，以选派培训机构进行培训或参加大型公开课的方式进行。未来公司将加强学习平台的资源共享管理，并加大外部培训的开发力度，为员工创造更好的学习环境和发展空间。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

（一）利润分配原则

公司着眼于长远和可持续发展，综合考虑了企业实际情况、发展目标，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对股利分配作出制度性安排，以保证股利分配政策的连续性和稳定性。在累计可分配利润范围内制定当年的利润分配方案。

公司股东回报规划充分考虑和听取股东（特别是公众投资者）、独立董事和监事的意见。公司的利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

（二）利润分配的方式

1、公司采取现金、股票或者现金和股票相结合的方式分配股利，并优先考虑采取现金方式分配股利。公司原则上应按年度将可分配利润进行分配，在有条件的情况下，可以进行中期现金分红。公司近三年以现金方式累计分配利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

(2) 公司在以下条件全部满足时，可进行现金分红：

(1) 公司未分配利润为正、该年度实现盈利且该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后的税后利润）为正，现金分红后公司现金流仍然可以满足公司正常生产经营的需要；

(2) 审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（中期现金分红无需审计）；

(3) 公司未来十二个月内无重大对外投资计划或重大现金支出（公司首次公开发行股票或再融资的募集资金投资项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟建设项目、对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%且超过 5,000 万元人民币。

3、现金分红政策：公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照上述规定处理。

4、公司发放股票股利的具体条件：公司的经营状况良好，并且董事会认为公司的股票价格与公司股本规模不匹配，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

（三）公司利润分配的决策程序与机制

公司在每个会计年度结束后制定利润分配的具体方案。董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件以及决策程序要求等事宜。公司董事会提交股东大会的现金分红的具体方案，应经董事会全体董事过半数以上表决通过，并经全体独立董事 1/2 以上表决通过，由股东大会审议并出席股东大会的股东所持表决权的 1/2 以上通过。独立董事应当发表明确意见。

独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道（电话、传真、电子邮件、投资者关系互动平台）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

（四）公司调整利润分配方案需履行的程序和要求

公司上市后至少每三年重新审阅一次股东分红回报规划，并根据股东（特别是公众投资者）、独立董事和监事的意见对公司正在实施的股利分配政策作出适当且必要的修改，确定该时段的股东回报计划。调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策议案由董事会根据公司经营情况和证监会的有关规定拟定，提交股东大会审议并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过，在股东大会提案时须进行详细论证和说明原因。

董事会拟定调整利润分配政策议案过程中，应当充分听取股东（特别是公众投资者）、独立董事和外部监事（如有）的意见。董事会审议通过调整利润分配政策议案的，应经董事会全体董事过半数以上表决通过，经全体独立董事 2/3 以上表决通过，独立董事须发表独立意见，并及时予以披露。

监事会应当对董事会拟定的调整利润分配政策议案进行审议，充分听取不在公司任职的外部监事意见（如有），并经监事会全体监事过半数以上表决通过。

股东大会审议调整利润分配政策议案时，应充分听取社会公众股东意见，除设置现场会议投票外，还应当向股东提供网络投票系统予以支持。

（五）利润分配的披露

公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明：

- 1、是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求；
- 2、分红标准和比例是否明确和清晰；
- 3、相关的决策程序和机制是否完备；
- 4、独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；
- 5、中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。

对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

公司若当年不进行或低于公司章程规定的现金分红比例进行利润分配的，公司董事会应当在定期报告中披露原因，独立董事应当对未分红原因、未分红的资金留存公司的用途发表独立意见，有关利润分配的议案需经公司董事会审议后提交股东大会批准，并在股东大会提案中详细论证说明原因及留存资金的具体用途。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

（六）公司现金分红政策的执行情况

公司于 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 2021 年度利润分配预案的议案》，分配方案的具体方案如下：以截至 2021 年 12 月 31 日公司股本总数 64,555,200 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 5 元（含税），合计派发现金股利 32,277,600.00 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配，本年度不送红股，不以资本公积金转增股本。若在 2021 年度利润分配预案实施前公司总股本发生变化，分配比例将按照现金分红总额不变的原则相应调整。

该利润分配已于 2022 年 6 月实施完成。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	64,555,200
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	230,071,221.80
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司 2022 年度实现净利润 54,255,642.73 元。根据《公司法》及《公司章程》的有关规定，提取法定盈余公积金和扣除当年现金分红后，当年实现可供股东分配的利润为 16,552,478.46 元，加上年初未分配利润 213,518,743.34 元，截至 2022 年 12 月 31 日，母公司可供股东分配的利润为 230,071,221.80 元；截至 2022 年 12 月 31 日，公司合并财务报表未分配利润为 271,071,300.09 元。</p> <p>根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等法律、法规以及规范性文件的相关规定，结合目前公司的总体运营情况、所处发展阶段，以及充分考虑到公司目前在研发项目、新业务领域等方面的资金需求较大，为更好的维护全体股东的长远利益，保障公司的可持续发展，公司 2022 年度具体利润分配预案为：拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本和其他形式的分配，剩余未分配利润滚存至下一年度。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
<p>由于公司目前正在处于战略升级阶段，2023 年公司将加大产品的研发力度、积极开拓境外市场以及新能源新业务领域，实施产业和业务战略布局，资金需求较大，着眼于长远和可持续发展，公司需保持必要的资金储备，以满足战略布局及业务拓展的资金需求，创造更大的利润以回报股东。</p>	<p>公司留存的未分配利润将用于公司研发项目、生产经营及流动资金需求，满足公司日常经营需要，保障公司正常生产经营和稳定发展，本年度的未分配利润累积滚存至下一年度。今后，公司将一如既往地重视以现金分红方式对投资者进行回报，严格按照相关法律法规以及《公司章程》的规定，综合考虑与利润分配相关的各种因素，积极执行公司的利润分配政策，与投资者共享公司的发展成果。</p>

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

（一）进一步完善治理体系，营造健康的内控环境

公司严格按照《公司法》、《公司章程》及其他相关法律、法规的要求，建立和完善法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制，提高公司治理水平，积极有效地维护股东、管理层、员工以及利益相关方的根本利益。

（二）不断完善内控制度，优化内控风险评估

公司对内部控制的合理性、健全性、有效性进行了充分的评估。公司根据战略目标及发展思路，结合行业特点全面系统地收集相关信息及时进行风险评估，权衡风险与收益，确定风险应对策略，做到风险可控。公司进一步按照《公司法》《证券法》等相关规定，对公司的内部控制体系进行持续改进、优化，且建立了与业务相适应的组织结构，组织机构分工明确、职能健全清晰、相互牵制，全面贯彻不相容职务相互分离的原则，形成相互制衡机制。

（三）加大内部控制培训，强化对控制活动的监督

公司积极组织董事、监事以及高级管理人员参加深交所等监管机构组织的培训，强化公司内部控制管理意识，提升治理水平。公司监事会、独立董事认真履行对公司管理层的监督职责，对公司的内部控制有效性进行独立评价，并提出改进意见。

综上，公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的的主要方面，内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：</p> <p>1、董事、监事和高级管理人员对财务报告造成重大影响的舞弊行为；</p> <p>2、公司内部控制环境无效；</p> <p>3、公司内部控制监督无效；</p> <p>4、注册会计师发现的、未被识别的当期财务报告重大错报。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>1、董事、监事和高级管理人员舞弊，但对财务报告造成非重大影响；</p> <p>2、重要财务控制程序缺失或失效；</p> <p>3、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确、完整。</p> <p>一般缺陷：</p> <p>除重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：</p> <p>1、公司经营活动严重违反国家法律法规且受到重大处罚；</p> <p>2、重要业务缺乏控制制度或控制系统失效；</p> <p>3、中高级管理人员和技术人员严重流失；</p> <p>4、内部控制中发现的重大缺陷未得到整改。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>1、公司经营活动严重违反国家法律法规且受到非重大处罚；</p> <p>2、重要业务控制制度或控制系统存在缺陷；</p> <p>3、关键岗位业务人员严重流失；</p> <p>4、内部控制中发现的重要缺陷未得到整改。</p> <p>一般缺陷：</p> <p>除重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：</p> <p>1、资产总额错报金额>资产总额的 5%；</p> <p>2、营业收入错报金额>营业收入总额的 5%；</p> <p>3、利润总额错报金额>利润总额的 5%。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>1、资产总额的 3%≤资产总额错报金额≤资产总额的 5%；</p> <p>2、营业收入总额的 3%≤营业收入错报金额≤营业收入总额的 5%；</p> <p>3、利润总额的 3%≤利润总额错报金额≤利润总额的 5%。</p> <p>一般缺陷：</p> <p>1、资产总额错报金额<资产总额的 3%；</p> <p>2、营业收入错报金额<营业收入总额的 3%；</p> <p>3、利润总额错报金额<利润总额的 3%。</p>	<p>重大缺陷： 损失金额>利润总额的 5%；</p> <p>重要缺陷： 利润总额的 3%≤损失金额≤利润总额的 5%；</p> <p>一般缺陷： 损失金额<利润总额的 3%</p>

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，开勒股份公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的内部控制。 本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 25 日披露的《关于开勒环境科技（上海）股份有限公司内部控制的鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

公司在为客户提供优良产品，提供优质服务的同时，积极践行企业应承担的责任与义务，切实维护股东、债权人、职工、供应商、客户等相关方的利益，积极承担环境保护、公共关系、社会公益事业等社会责任，始终把创造价值、回报社会作为公司经营的重要目标，促进公司的可持续发展。

（一）股东和债权人权益保护

报告期内，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。同时公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》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。另外，公司根据公司经营情况，制定了合理的利润分配方案，在兼顾公司可持续发展的前提下，与股东共享公司经营成果。

（二）职工权益保护

公司一直以来十分重视人才的培养和积累，始终坚持“以人为本”，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，积极为员工缴纳五险一金，提供丰富的员工福利保障，以公平性、竞争性、激励性、经济性、合法性为原则，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，公司不定期会组织多层次、多方位的员工培训，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，为了关注员工的身心健康，公司制定了一系列福利制度，定期组织团建活动、为员工提供节假日礼品、员工生日组织活动、送上祝福等，来增强员工的归属感，为公司这个大家庭共同奋斗。

（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，保持良好的战略合作关系。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，提升客户体验效应。

（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：

一是低碳办公，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。

二是清洁生产，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。

三是完善能耗管理制度，加强注重节能低碳宣传和教育。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。

四是生产并利用绿能，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，大量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

公司在保持持续发展的同时，始终将依法经营、诚实纳税作为公司经营管理的基本原则，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。报告期内，公司积极投身公益事业，深化消费帮扶，采购并引进云南西双版纳农副产品及扶贫帮扶项目产品，作为福利发放给每位企业员工。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

始终把工作落实作为巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴衔接的首要环节，要求公司党员学习党史、并组织开展各类党员活动与培训。同时落实消费帮扶，采购云南西双版纳农副产品及扶贫帮扶项目产品，作为福利发放给企业每位员工。

为郑州西陶村困难群众送温暖：2022 年 1 月 20 日，公司联合郑州广播电视台党员志愿服务突击队，来到中牟县刁家乡西陶村，在党群服务中心为困难群众、困难党员和五保户送去百余份物资，加大针对贫困村的帮扶力度。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	卢小波；于清楚	股份限售承诺	<p>1、本人所持有发行人股票自发行人首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；</p> <p>2、在本人担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所直接持有发行人股份总数的 25%；离任后半年内，不转让直接持有的发行人股份；若在任期届满前离职的，则在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过所直接持有发行人股份总数的 25%；</p> <p>3、在本人担任董事、高级管理人员期间，所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持发行人股票的锁定期自动延长 6 个月；</p> <p>4、若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。</p>	2021 年 09 月 23 日	三年	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	传化控股集团有限公司；共青城领汇投资管理合伙企业（有限合伙）；共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）；河南宏科军民融合产业投资基金（有限合伙）；宁波定优	股份限售承诺	<p>本公司/本合伙企业现所持有发行人股票自发行人首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本公司/本合伙企业持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。</p>	2021 年 09 月 23 日	一年	于 2022 年 9 月 23 日履行完毕

	企业管理合伙企业（有限合伙）；上海易泓致合投资管理有限公司-新余易鹏投资管理中心（有限合伙）；上海致钊投资管理中心（有限合伙）					
首次公开发行或再融资时所作承诺	金媛；李宏涛；刘小亮；陆蓉青；孙凯；肖勇政；邢田；熊炜	股份限售承诺	<p>持有公司股份的董事熊炜、邢田、肖勇政、监事李宏涛、陆蓉青、孙凯和高级管理人员刘小亮、金媛就有关所持股份的流通限制和自愿锁定事项作出如下承诺：</p> <p>1、本人所持有发行人股票自发行人首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；</p> <p>2、在本人担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所直接持有发行人股份总数的 25%；离任后半年内，不转让直接持有的发行人股份；若在任期届满前离职的，则在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过所直接持有发行人股份总数的 25%；</p> <p>3、在本人担任董事、高级管理人员期间，所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持发行人股票的锁定期自动延长 6 个月；</p> <p>4、若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。</p>	2021 年 09 月 23 日	一年	于 2022 年 9 月 23 日履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	开勒环境科技（上海）股份有限公司；金媛；刘小亮；卢小波；王帅；肖勇政；邢田；熊炜；于清楚	IPO 稳定股价承诺	<p>本公司制定了《开勒环境科技（上海）股份有限公司首次公开发行股票上市后三年内稳定股价预案》。该预案已经 2020 年 6 月 13 日召开的第二届董事会第十二次会议审议通过，并经 2020 年 6 月 29 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过。公司拟采取以下措施以稳定上市后的股价：</p> <p>（一）启动股价稳定措施的具体条件启动条件：上市后三年内，一旦出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度末经审计的每股净资产时，应当开</p>	2021 年 09 月 23 日	三年	正常履行中

		<p>始实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。停止条件：</p> <p>1、在上述稳定股价具体方案的实施期间内或是实施前，如公司股票连续 10 个交易日收盘价高于上一年度末经审计的每股净资产时，将停止实施股价稳定措施；</p> <p>2、继续实施股价稳定措施将导致股权分布不符合上市条件；</p> <p>3、各相关主体在连续 12 个月内购买股份的数量或用于购买股份的金额均已达到上限。上述稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，如再次发生上述启动条件，则再次启动稳定股价措施。</p> <p>（二）稳定股价的具体措施当上述启动股价稳定措施的条件达成时，将依次开展公司回购股票，控股股东增持，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持等工作以稳定公司股价，增持或回购价格不超过公司上一年度末经审计的每股净资产值。控股股东、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员在公司出现需稳定股价的情形时，必须履行所承诺的增持义务，在履行完强制增持义务后，可选择自愿增持。如该等方案、措施需要提交董事会、股东大会审议的，则控股股东以及其他担任董事、高级管理人员的股东应予以支持。</p> <p>1、由公司回购股票如公司出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度末经审计的每股净资产值时，则公司采取回购股票的措施以稳定公司股价。</p> <p>（1）公司为稳定股价之目的回购股份，应符合相关法律法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件；</p> <p>（2）公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过；</p> <p>（3）公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列各项要求：A、公司单次用于回购股份数量最大限额为公司股本总额的 1%；B、如公司单次回购股份后，仍不能达到稳定股价措施的停止条件，则公司继续进行回购，12 个月内回购股份数量最大限额为公司股本总额的 2%。</p> <p>2、控股股东增持在公司 12 个月内回购股份数量达到最大限额（即公司股本总额的 2%）后，如出现连续 20 个交易日的收盘价仍低于上一年度末经审计的每股净资产值时，则启动公司控股股东增持股票：</p> <p>（1）公司控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》等相关法律法规的前提下，对公司股票进行增持；</p> <p>（2）控股股东单次增持股份的金额不超过其上一年度获得的公司分红金额的</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>50%;</p> <p>(3) 如控股股东单次增持股份后, 仍不能达到稳定股价措施的停止条件, 则控股股东继续进行增持, 12 个月内控股股东增持股份的金额不高于上一年度其获得的公司分红金额。</p> <p>3、公司董事 (不含独立董事)、高级管理人员增持在公司控股股东 12 个月内用于增持公司股份的总金额达到其上一年度从公司取得的分红金额后, 如出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度未经审计的每股净资产值时, 则启动公司董事 (不含独立董事)、高级管理人员增持:</p> <p>(1) 在公司任职并领取薪酬的公司董事 (不含独立董事)、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》等相关法律法规的前提下, 对公司股票进行增持;</p> <p>(2) 有增持义务的公司董事 (不含独立董事)、高级管理人员承诺, 其单次用于增持公司股份的货币资金不低于该董事、高级管理人员上一年度自公司领取薪酬总和的 30%; 如单次增持股份后, 仍不能达到稳定股价措施的停止条件, 则该等人员继续进行增持, 12 个月内不超过上一年度自公司领取薪酬总和的 60%;</p> <p>(3) 公司将要求新聘任的董事、高级管理人员履行本公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。</p> <p>4、稳定股价措施的启动程序 (1) 公司回购 A、如公司出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度未经审计的每股净资产值时, 则公司采取回购股票的措施以稳定公司股价; B、公司董事会应当在作出是否回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议, 如不回购需公告理由, 如回购还需公告回购股份预案, 并发布召开股东大会的通知; C、公司回购应在公司股东大会决议作出之日起次一交易日开始启动, 并应在履行相关法定手续后, 30 个交易日内实施完毕; D、公司回购方案实施完毕后, 应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告, 并在 10 日内依法注销所回购的股份, 办理工商变更登记手续。</p> <p>(2) 控股股东及董事 (不含独立董事)、高级管理人员增持 A、公司董事会应在控股股东及董事、高级管理人员增持启动条件触发之日起 2 个交易日内作出增持公告; B、控股股东及董事、高级管理人员应在增持公告作出之日起次一交易日开始启动增持, 并应在履行相关法定手续后的 30 个交易日内实施完毕。</p> <p>(三) 约束措施</p> <p>1、公司自愿接受主管机关对其上述股价稳定措施的制定、实施等进行监督, 并</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>承担法律责任。</p> <p>2、在启动稳定股价措施的前提条件满足时，如公司、控股股东、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员未按照上述预案采取具体措施的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果控股股东、公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员未履行上述增持承诺的，则公司可将其增持义务触发当年及后一年度的现金分红（如有），以及当年薪酬的50%予以扣留，同时其持有的公司股份将不得转让，直至其按上述预案的规定采取稳定股价措施并实施完毕时为止。</p> <p>3、公司应及时对稳定股价措施和实施方案进行公告，并将在定期报告中披露公司及其控股股东、董事、高级管理人员实施稳定股价措施的具体情况，及未履行稳定股价措施时的补救及改正情况。</p> <p>4、公司将要求未来新聘任的董事、高级管理人员履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的关于稳定股价措施的承诺。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京国融兴华资产评估有限责任公司；东方证券承销保荐有限公司；何刚；金媛；开勒环境科技（上海）股份有限公司；李宏涛；刘小亮；卢小波；陆蓉青；苗彬；上海众华律师事务所；施潇勇；孙凯；天健会计师事务所（特殊普通合伙）；王帅；肖勇政；邢田；熊炜；于清梵	其他承诺	<p>（一）发行人承诺发行人就有关信息披露责任事项作出如下承诺：</p> <p>1、如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在中国证监会对公司作出行政处罚决定之日起一个月内，公司将依法启动回购首次公开发行的全部新股的程序，回购价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理）根据相关法律法规确定；</p> <p>2、如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失；</p> <p>3、若法律、法规、规范性文件及中国证监会或证券交易所对公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，公司自愿遵从该等规定；</p> <p>4、若上述回购新股、收购股份、赔偿损失承诺未得到及时履行，公司将及时进行公告，并且公司将在定期报告中披露公司、控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员关于回购股份、收购股份以及赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。</p> <p>（二）控股股东、实际控制人承诺公司控股股东、实际控制人、董事长卢小波及实际控制人、董事于清梵就有关信息披露责任事项作出如下承诺：</p> <p>1、如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合</p>	2021年09月23日	长期	正常履行中

			<p>法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在中国证监会对公司作出行政处罚决定之日起一个月内，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，同时本人也将回购公司首次公开发行时本人公开发售的股份，回购价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理）根据相关法律法规确定；</p> <p>2、如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。</p> <p>（三）董事、监事、高级管理人员承诺公司董事、监事、高级管理人员就有关信息披露责任事项作出如下承诺：如果公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。</p> <p>（四）公司本次 IPO 聘请的中介机构承诺发行人保荐机构东方证券承销保荐有限公司承诺：因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。因本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。发行人律师上海众华律师事务所承诺：因本所为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。发行人会计师天健会计师事务所（特殊普通合伙）承诺：因本所为开勒环境科技（上海）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失，如能证明本所没有过错的除外。发行人评估师北京国融兴华资产评估有限责任公司承诺：因本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	卢小波；于清楚	其他承诺	<p>公司控股股东、实际控制人、董事长卢小波及实际控制人、董事于清楚就有关持股意向及减持意向事项作出如下承诺：</p> <p>1、对于本次发行前所持有的发行人股份，本人将严格遵守已做出的关于股份锁定安排的承诺，在锁定期内，不出售本次发行前持有的发行人股份；</p> <p>2、本人在锁定期（包括延长的锁定期）</p>	2021年09月23日	五年	正常履行中

			<p>届满后两年内，将严格遵守中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，根据自身需要审慎减持所持有的发行人股份，遵守相关法律、法规及规范性文件的规定；</p> <p>3、本人拟减持股份时的有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对股份减持相关事项有其他规定的，本人将严格遵守该等规定，并严格履行信息披露义务；</p> <p>4、如本人因未履行上述承诺事项而获得收入的，所得收入归发行人所有。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	金媛;李宏涛;刘小亮;陆蓉青;孙凯;肖勇政;邢田;熊炜	其他承诺	<p>持有公司股份的董事熊炜、邢田、肖勇政、监事李宏涛、陆蓉青、孙凯和高级管理人员刘小亮、金媛就有关持股意向及减持意向事项作出如下承诺：</p> <p>1、对于本次发行前所持有的发行人股份，本人将严格遵守已做出的关于股份锁定安排的承诺，在锁定期内，不出售本次发行前持有的发行人股份；</p> <p>2、本人在锁定期（包括延长的锁定期）届满后两年内，将严格遵守中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，根据自身需要审慎减持所持有的发行人股份，遵守相关法律、法规及规范性文件的规定；</p> <p>3、本人拟减持股份时的有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对股份减持相关事项有其他规定的，本人将严格遵守该等规定，并严格履行信息披露义务；</p> <p>4、如本人因未履行上述承诺事项而获得收入的，所得收入归发行人所有。</p>	2021年09月23日	三年	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	传化控股集团有限公司;共青城领汇投资管理合伙企业（有限合伙）;共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）;宁波定优企业管理合伙企业（有限合伙）	其他承诺	<p>公司持股 5%以上股东睿博投资、定优管理、领汇投资、传化控股就有关持股意向及减持意向事项作出如下承诺：</p> <p>1、对于本次发行前所持有的发行人股份，本公司/本合伙企业将严格遵守已做出的关于股份锁定安排的承诺，在锁定期内，不出售本次发行前持有的发行人股份；</p> <p>2、本公司/本合伙企业在锁定期（包括延长的锁定期）届满后两年内，将严格遵守中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，根据自身需要审慎减持所持有的发行人股份，遵守相关法律、法规及规范性文件的规定；</p> <p>3、本公司/本合伙企业拟减持股份时的有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对股份减持相关事项有其他规定的，本公司/本合伙企业将严格遵守该等规定，并严格履行信息披露义务；</p> <p>4、如本公司/本合伙企业因未履行上述承诺事项而获得收入的，所得收入归发行人所有。</p>	2021年09月23日	三年	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	何刚;金媛;开勒环境科技(上海)股份有限公司;李宏涛;刘小亮;卢小波;陆蓉青;苗彬;施潇勇;孙凯;王帅;肖勇政;邢田;熊炜;于清楚	其他承诺	<p>(一) 发行人承诺发行人就有关涉及欺诈发行的股份购回事项作出如下承诺:</p> <p>1、在本次发行上市过程中,若发行人被中国证监会认定存在欺诈发行行为的,公司将依法启动回购首次公开发行的全部新股的程序,回购价格(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照证券交易所的有关规定作复权处理)根据相关法律法规确定;</p> <p>2、如因发行人的欺诈发行行为,致使投资者在证券交易中遭受损失的,发行人将依法赔偿投资者损失;</p> <p>3、如发行人违反上述承诺,发行人将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉,并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p> <p>(二) 控股股东、实际控制人承诺公司控股股东、实际控制人、董事长卢小波及实际控制人、董事于清楚就有关涉及欺诈发行的股份购回事项作出如下承诺:</p> <p>1、若发行人被中国证监会认定存在欺诈发行行为的,本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股,同时本人也将回购公司首次公开发行时本人公开发售的股份,回购价格(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照证券交易所的有关规定作复权处理)根据相关法律法规确定;</p> <p>2、如因发行人的欺诈发行行为,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人将对上述发行人的赔偿义务承担连带责任;</p> <p>3、如本人违反上述承诺,则将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉,并在违反上述承诺之日起5个工作日内停止在发行人处领取分红,同时本人持有的发行人股份将不得转让,直至本人按照上述承诺采取相应的股份回购或赔偿措施实施完毕时为止。</p> <p>(三) 董事、监事和高级管理人员承诺公司董事、监事、高级管理人员就有关涉及欺诈发行的股份购回事项作出如下承诺:</p> <p>1、如因发行人的欺诈发行行为,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人将依法赔偿投资者损失;</p> <p>2、如本人违反上述承诺,则将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉,并在违反上述承诺之日起5个工作日内停止</p>	2021年09月23日	长期	正常履行中
-----------------	---	------	---	-------------	----	-------

			在发行人处领薪及分红（如有），同时本人持有的发行人股份将不得转让，直至本人按照上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	开勒环境科技（上海）股份有限公司	其他承诺	发行人关于股东信息披露的承诺如下： （一）不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份； （二）本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有发行人股份情形； （三）发行人股东不存在以发行人股权进行不当利益输送情形。”	2021年09月23日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	卢小波；于清梵	其他承诺	1、作为控股股东/实际控制人，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 2、本人将根据未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到有效的实施。	2021年09月23日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	何刚；金媛；李宏涛；刘小亮；卢小波；陆蓉青；苗彬；施潇勇；孙凯；王帅；肖勇政；邢田；熊炜；于清梵	其他承诺	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、承诺将严格自律并积极促使公司采取实际有效措施，对公司董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束； 3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动； 4、如董事会或薪酬与考核委员会未来制定、修改薪酬制度，本人承诺将积极促使未来制定、修改的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、如公司未来制定、修改股权激励方案，本人承诺将积极促使未来制定、修改的股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、本人将根据未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施。	2021年09月23日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	传化控股集团有限公司；共青城领汇投资管理合伙企业（有限合伙）；共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）；何刚；河南宏科军民融合产业投资基金（有限合	其他承诺	发行人、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、其他股东就有关未履行承诺的约束机制作出如下承诺： 1、如果未履行相关承诺事项，相关责任主体将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因及解决措施，并向股东和社会公众投资者道歉； 2、应在有关监管机构要求的期限内予以纠正； 3、违反承诺而给投资者造成损失的，相关责任主体将依法对投资者进行赔偿； 4、如该违反的承诺属于可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。	2021年09月23日	长期	正常履行中

	伙)；金媛；开勒环境科技（上海）股份有限公司；李宏涛；刘小亮；卢小波；陆蓉青；苗彬；宁波定优企业管理合伙企业（有限合伙）；上海致钊投资管理中心（有限合伙）；施潇勇；孙凯；王帅；肖勇政；新余易鹏投资管理中心（有限合伙）；邢田；熊炜；于清楚					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2021 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	623,091.40	
递延所得税负债	643,613.66	
盈余公积	-2,198.33	
未分配利润	-18,323.93	
2021 年度利润表项目		
所得税费用	20,522.26	

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

5. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司与张登基先生、海南英储科技合伙企业（有限合伙）共同投资设立了安瑞哲能源科技（上海）有限公司，注册资本为 3000 万元人民币，公司持股比例为 75%；公司子公司苏州欧比特机械有限公司新设子公司 KALETECHNOLOGIES PTE.LTD.，注册资本为 100 万美金，公司持股比例为 100%；公司全资子公司开勒新能源科技（上海）有限公司新设立子公司日勒新能源（广州）有限公司、日勒新能源（许昌）有限公司、无锡碳惠综合能源服务有限公司、日勒新能源（南通）有限公司、日勒新能源（泰安）有限公司、日勒新能源（保定）有限公司，公司持股比例均为 100%。以上公司均纳入公司合并报表范围。报告期内，公司注销全资孙公司日勒新能源（长春）有限公司和日勒新能源（高邮）有限公司，以上两家孙公司自注销之日起不再纳入公司合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	吕瑛群、魏瑶
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	吕瑛群 1 年，魏瑶 2 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具内部控制鉴证报告，费用为 20 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
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	158.43	29.32%	200	否	银行结算	市场价格	2022年04月26日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于2022年度日常关联交易预计的公告》公告编号：2022-015

合计	--	--	158.4 3	--	200	--	--	--	--	--
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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产 (万元)	被投资企业的净资产 (万元)	被投资企业的净利润 (万元)
张登基、海南英储科技合伙企业（有限合伙）	卢小波先生为公司的董事长及控股股东、实际控制人之一，且担任海南英储执行事务合伙人。卢小波先生与公司董事于清梵女士系夫妻关系；海南英储是公司关联法人。	安瑞哲能源（上海）有限公司	储能设备的研发、生产和销售	3,000 万元	2,081.54	2,035.77	-214.23
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		无					

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

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，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 450.30 万元。

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 81.94 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对	担保额 度相关	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物 （如	反担保 情况	担保期	是否履	是否为 关联方

象名称	公告披露日期	度	生日期	保金额	型	有)	(如有)		行完毕	担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
开勒环境科技(上海)股份有限公司	2023年03月01日	960	2022年06月28日	505.37	连带责任保证	无	无	10年	否	否
开勒环境科技(上海)股份有限公司	2023年03月01日	960	2022年10月27日	281.14	连带责任保证	无	无	10年	否	否
开勒环境科技(上海)股份有限公司	2023年03月01日	450	2022年12月21日	396.77	连带责任保证	无	无	10年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			10,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						1,183.29
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			10,500	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						1,183.29
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
开勒新能源科技(上海)有限公司	2022年03月14日	1,525.03	2022年03月11日	1,525.03	质押	无	无	101天	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			1,525.03	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						1,525.03
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			1,525.03	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)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			12,025.03	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						2,708.32
报告期末已审批的担保额度合计			12,025.03	报告期末实际担保余额合计						1,183.29

(A3+B3+C3)	(A4+B4+C4)	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		1.51%
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

截至报告期末，上述担保中，基于日勒新能源（嘉兴）有限公司（以下简称“日勒新能源（嘉兴）”）正常经营业务的资金需求，公司为日勒新能源（嘉兴）与永赢租赁有限公司（以下简称“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，此担保属于复合担保，本次担保实际发生金额为 505.37 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，此担保属于复合担保，本次担保实际发生金额为 396.77 万元。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	18,700	15,712.5	0	0
银行理财产品	募集资金	22,600	19,500	0	0
券商理财产品	自有资金	2,000	2,000	0	0
券商理财产品	募集资金	4,500	4,500	0	0
合计		47,800	41,712.5	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

单位：万元

受托机构名称	受托机构（或	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益	预期收益（如	报告期实际损	报告期损益实	计提减值准备	是否经过法定	未来是否还有	事项概述及相
--------	--------	------	----	------	------	------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

（或受托人姓名）	受托人类型								率	有	益金额	际收回情况	金额（如有）	程序	委托理财计划	关查询索引（如有）
浦发银行	银行	结构性存款	5,000	自有资金	2022年12月12日	2023年03月13日	其他	保本浮动收益	2.75%	0	0	未到期	0	是	是	
上海银行	银行	结构性存款	13,000	募集资金	2022年12月29日	2023年07月05日	其他	保本浮动收益	2.70%	0	0	未到期	0	是	是	
合计			18,000	--	--	--	--	--	--	0	0	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

开勒环境科技（上海）股份有限公司的全资子公司皓勒（上海）科技发展有限公司以自有资金参与认购嘉兴锦冠贰号股权投资合伙企业（有限合伙）部分份额，并于 2022 年 7 月 25 日与上海锦冠投资管理有限公司、南通万物创新创业投资合伙企业（有限合伙）、上海诚毅锦冠创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海诚毅”）、陈俞坤、吴成艾、王之祥共同签署了《嘉兴锦冠贰号股权投资合伙企业（有限合伙）之有限合伙协议》。皓勒科技作为有限合伙人拟以自有资金认缴出资人民币 500 万元，占锦冠贰号认缴总投资比例的 11.09%。

2022 年 8 月 18 日，嘉兴锦冠贰号股权投资合伙企业（有限合伙）已在中国证券投资基金业协会完成备案手续，并取得了中国证券投资基金业协会颁发的《私募投资基金备案证明》。

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	48,375,200	74.94%	0	0	0	-	-	29,509,320	45.71%
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	48,375,200	74.94%	0	0	0	-	-	29,509,320	45.71%
其中：境内法人持股	15,100,400	23.39%	0	0	0	-	-	0	0.00%
境内自然人持股	32,274,800	50.00%	0	0	0	-2,765,480	-2,765,480	29,509,320	45.71%
基金、理财产品等	1,000,000	1.55%	0	0	0	-1,000,000	-1,000,000	0	0.00%
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	16,180,000	25.06%	0	0	0	18,865,880	18,865,880	35,045,880	54.29%
1、人民币普通股	16,180,000	25.06%	0	0	0	18,865,880	18,865,880	35,045,880	54.29%
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%

外资股									
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	64,555,200	100.00%	0	0	0	0	0	64,555,200	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司首次公开发行前已发行股份的部分股份于 2022 年 9 月 23 日解除限售并上市流通，解除限售股份的数量为 28,152,320 股，占发行后总股本的 43.61%，同时 9,286,400 股由首发前限售股转为高管锁定股。具体内容详见公司于 2022 年 9 月 20 日在巨潮资讯网披露的《关于公司首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》（公告编号：2022-045）。

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，东方证券承销保荐有限公司出具了《关于开勒环境科技（上海）股份有限公司首次公开发行前已发行股份上市流通的核查意见》。

股份变动的过户情况

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
卢小波	16,610,000	0	0	16,610,000	首发前限售股	2024 年 9 月 23 日
熊炜	12,051,920	9,038,940	12,051,920	9,038,940	高管锁定股	2022 年 9 月 23 日已解限, 2022 年 9 月 23 日已解除限售, 高管锁定股根据高管锁定股份相关规定解除限售
共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）	4,000,000	0	4,000,000	0	首发前限售股, 限售期为自公司首次公开发行并上市 12 个月	2022 年 9 月 23 日已解限
于清楚	3,612,880	0	0	3,612,880	首发前限售股	2024 年 9 月 23 日
宁波定优企业管理合伙企业（有限合伙）	3,080,000	0	3,080,000	0	首发前限售股, 限售期为自公司首次公开发行并上市 12 个月	2022 年 9 月 23 日已解限
共青城领汇投资管理合伙企业	3,000,000	0	3,000,000	0	首发前限售股, 限售期为自公司	2022 年 9 月 23 日已解限

(有限合伙)					首次公开发行并上市 12 个月	
传化控股集团有 限公司	2,800,000	0	2,800,000	0	首发前限售股, 限售期为自公司 首次公开发行并 上市 12 个月	2022 年 9 月 23 日 已解限
河南宏科军民融 合产业投资基金 (有限合伙)	1,720,400	0	1,720,400	0	首发前限售股, 限售期为自公司 首次公开发行并 上市 12 个月	2022 年 9 月 23 日 已解限
上海易泓致合投 资管理有限公司 —新余易鹏投资 管理中心(有限 合伙)	1,000,000	0	1,000,000	0	首发前限售股, 限售期为自公司 首次公开发行并 上市 12 个月	2022 年 9 月 23 日 已解限
上海致钊投资管 理中心(有限合 伙)	500,000	0	500,000	0	首发前限售股, 限售期为自公司 首次公开发行并 上市 12 个月	2022 年 9 月 23 日 已解限
肖勇政	0	165,000	0	165,000	高管锁定股	高管锁定股根据高 管锁定股份相关规 定解除限售
陆蓉青	0	82,500	0	82,500	高管锁定股	高管锁定股根据高 管锁定股份相关规 定解除限售
合计	48,375,200	9,286,440	28,152,320	29,509,320	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	7,504	年度报告披露 日前上一月末 普通	6,481	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数 (如有)	0	年度报告披露 日前上一月末 表决权恢复的 优先股股东总 数(如有) (参见注	0	持有特别 表决权股份 的股东总数	0
-----------------	-------	------------------------	-------	-----------------------------------	---	---	---	------------------------	---

		股 东 总 数		(参 见 注 9)		9)		(如 有)	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
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		16,610,000	0			
熊炜	境内自然 人	18.67 %	12,051,920		9,038,940	3,012,980			
共青城 睿博投 资管理 合伙企 业（有 限合 伙）	境内非国 有法人	6.20%	4,000,000		0	4,000,000			
于清楚	境内自然 人	5.60%	3,612,880		3,612,880	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	4.65%	3,000,000		0	3,000,000			
传化控 股集团 有限公 司	境内非国 有法人	4.34%	2,800,000		0	2,800,000			
宁波定 优企业 管理合 伙企业 （有限 合伙）	境内非国 有法人	4.26%	2,750,000	- 330,000	0	2,750,000			
河南宏 科军民 融合产 业投资 基金 （有限 合伙）	境内非国 有法人	2.67%	1,720,400		0	1,720,400			
上海易 泓致合 投资管 理有限 公司一 新余易 鹏投资 管理中 心（有 限合 伙）	其他	1.55%	1,000,000		0	1,000,000			
#林伟诚	境内自然 人	0.81%	230,800	289,000	0	519,800			

人							
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 4）	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，卢小波先生直接持有公司股票 16,610,000 股，于清楚女士直接持有公司股票 3,612,880 股，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）是公司的持股平台，熊炜先生通过共青城睿博持有公司股份 237 万股，是共青城睿博的执行事务合伙人；除此外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也不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（如有）（参见注 10）	不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
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				
共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）	4,000,000	人民币普通股	4,000,000				
熊炜	3,012,980	人民币普通股	3,012,980				
共青城领汇投资管理合伙企业（有限合伙）	3,000,000	人民币普通股	3,000,000				
传化控股集团有限公司	2,800,000	人民币普通股	2,800,000				
宁波定优企业管理合伙企业（有限合伙）	2,750,000	人民币普通股	2,750,000				
河南宏科军民融合产业投资基金（有限合伙）	1,720,400	人民币普通股	1,720,400				
上海易泓致合投资管理有限公司—新余易鹏投资管理中心（有限合伙）	1,000,000	人民币普通股	1,000,000				
#林伟诚	519,800	人民币普通股	519,800				
上海致钊投资管理中心（有限合伙）	500,000	人民币普通股	500,000				
赵智宏	210,000	人民币普通股	210,000				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述前 10 名无限售流通股股东之间，共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）是公司的持股平台，熊炜先生通过共青城睿博持有公司股份 237 万股，是共青城睿博的执行事务合伙人；除此外，公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	上述前 10 名无限售流通股股东中，林伟诚通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 370,000 股，通过普通证券账户持有 149,800 股，合计持有公司股份 519,800 股。						

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
卢小波	中国	否
主要职业及职务	董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

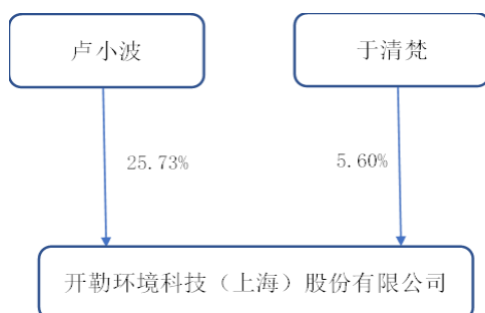
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
卢小波	本人	中国	否
于清楚	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	卢小波现任公司董事长，于清楚现任公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 24 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	(2023) 3588 号
注册会计师姓名	吕瑛群、魏瑶

审计报告正文

开勒环境科技（上海）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了开勒环境科技（上海）股份有限公司（以下简称开勒股份公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了开勒股份公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于开勒股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五(26)及七(43)

开勒股份公司的营业收入主要来自于 HVLS 风扇的销售及相关安装服务，2022 年度营业收入金额为人民币 303,935,858.45 元，其中 HVLS 风扇的销售及相关安装服务的营业收入为人民币 259,067,181.42 元，占营业收入的 85.24%。

由于营业收入是开勒股份公司关键业绩指标之一，可能存在开勒股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单及产品的安装确认单等；对于外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票、安装确认单、物流签收单据等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五(9)及七(4)。

截至 2022 年 12 月 31 日，开勒股份公司应收账款账面余额为人民币 60,650,533.49 元，坏账准备为人民币 8,689,021.27 元，账面价值为人民币 51,961,512.22 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估开勒股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

开勒股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督开勒股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对开勒股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致开勒股份公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就开勒股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二三年四月二十四日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：开勒环境科技（上海）股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	84,602,717.29	172,775,312.69
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产	392,102,059.65	403,885,911.14
衍生金融资产		
应收票据	2,954,783.11	1,545,633.18
应收账款	51,961,512.22	55,292,304.19
应收款项融资	5,038,007.19	1,061,670.07
预付款项	2,713,013.32	1,678,530.93
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,714,905.97	1,760,051.60
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	63,219,865.33	58,894,646.18
合同资产	5,171,266.42	7,935,688.22
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,658,873.48	4,766,258.92
流动资产合计	659,137,003.98	709,596,007.12
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	4,839,816.05	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	5,000,000.00	
投资性房地产	15,760,009.71	
固定资产	118,393,292.81	28,839,151.53
在建工程	115,013,766.80	129,505,340.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,456,200.89	4,290,757.71
无形资产	22,365,450.97	27,015,062.00
开发支出		
商誉	9,132,499.96	9,132,499.96
长期待摊费用	2,302,846.29	3,283,139.39
递延所得税资产	2,622,037.26	2,649,306.38
其他非流动资产		
非流动资产合计	299,885,920.74	204,715,257.22
资产总计	959,022,924.72	914,311,264.34
流动负债：		

短期借款		10,543,890.41
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	34,277,496.55	8,743,311.26
应付账款	28,947,198.27	23,577,027.27
预收款项	409,701.48	0.00
合同负债	11,403,873.77	5,393,657.24
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	12,648,704.31	13,026,945.86
应交税费	5,617,938.63	3,596,855.52
其他应付款	8,446,051.10	8,997,191.28
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	2,868,548.77	2,612,288.87
其他流动负债	984,158.32	2,224,201.12
流动负债合计	105,603,671.20	78,715,368.83
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	50,500,817.52	40,543,690.85
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,548,017.29	1,541,653.81
长期应付款	6,724,097.88	
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,055,511.78	1,094,628.46
递延收益	401,799.96	516,600.00
递延所得税负债	1,319,704.95	1,054,669.85
其他非流动负债		
非流动负债合计	62,549,949.38	44,751,242.97
负债合计	168,153,620.58	123,466,611.80
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	414,028,057.32	415,659,732.25
减：库存股		
其他综合收益	-43,027.01	-292,567.16
专项储备		
盈余公积	33,568,762.40	28,143,198.13
一般风险准备		
未分配利润	271,071,300.09	278,679,404.99
归属于母公司所有者权益合计	783,180,292.80	786,744,968.21
少数股东权益	7,689,011.34	4,099,684.33
所有者权益合计	790,869,304.14	790,844,652.54
负债和所有者权益总计	959,022,924.72	914,311,264.34

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	53,250,332.61	131,418,279.05
交易性金融资产	314,600,286.67	365,685,191.78
衍生金融资产		
应收票据	2,941,245.61	1,545,633.18
应收账款	43,526,226.12	41,193,073.76
应收款项融资	3,689,289.16	661,670.07
预付款项	1,079,376.35	739,662.26
其他应收款	65,141,304.21	42,253,593.29
其中：应收利息		
应收股利		
存货	27,759,698.42	29,148,658.89
合同资产	3,961,799.30	6,276,692.95
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,000,000.00	2,735,808.82
流动资产合计	540,949,558.45	621,658,264.05
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	219,596,758.00	116,712,058.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	9,930,086.23	8,912,067.76
在建工程	110,672,252.94	70,144,838.01
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	439,286.00	1,758,834.39
无形资产	12,480,770.09	13,255,025.77
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	68,520.40	350,074.30
递延所得税资产	1,125,596.37	1,146,203.82
其他非流动资产		
非流动资产合计	354,313,270.03	212,279,102.05
资产总计	895,262,828.48	833,937,366.10
流动负债：		
短期借款		10,543,890.41
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	24,355,731.55	
应付账款	43,261,412.84	35,237,446.96
预收款项		
合同负债	8,653,743.25	4,655,963.44
应付职工薪酬	7,171,858.15	7,114,491.50
应交税费	2,461,215.25	2,832,228.23
其他应付款	10,200,000.00	3,537,735.85
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	321,716.08	1,186,593.01
其他流动负债	636,132.40	2,143,621.19
流动负债合计	97,061,809.52	67,251,970.59
非流动负债：		
长期借款	50,500,817.52	40,543,690.85
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	133,813.06	425,686.31
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,522.32	85,346.02
递延收益		
递延所得税负债	219,976.16	263,825.16
其他非流动负债		
非流动负债合计	50,856,129.06	41,318,548.34
负债合计	147,917,938.58	108,570,518.93
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	419,149,705.70	419,149,705.70
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	33,568,762.40	28,143,198.13
未分配利润	230,071,221.80	213,518,743.34
所有者权益合计	747,344,889.90	725,366,847.17
负债和所有者权益总计	895,262,828.48	833,937,366.10

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	303,935,858.45	343,165,051.50
其中：营业收入	303,935,858.45	343,165,051.50
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	279,632,506.13	288,807,444.36
其中：营业成本	184,515,746.63	199,639,233.61
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,229,345.46	1,392,427.79
销售费用	49,200,437.79	44,521,997.42
管理费用	33,907,959.38	29,427,928.84
研发费用	13,993,477.18	13,797,764.35
财务费用	-4,214,460.31	28,092.35
其中：利息费用	454,687.18	706,093.70
利息收入	1,980,014.60	1,647,761.93
加：其他收益	4,224,584.05	8,705,009.69
投资收益（损失以“-”号填列）	11,067,085.52	2,701,243.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-82,722.82	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-22,940.35	885,911.14
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-2,138,766.02	-2,176,546.52
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-13,688.07	-340,548.36
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-332,993.38	31,062.01
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	37,086,634.07	64,163,738.81
加：营业外收入	1,160,501.86	17,022.51
减：营业外支出	18,035.86	501,485.41
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	38,229,100.07	63,679,275.91
减：所得税费用	6,413,121.82	8,667,834.24
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	31,815,978.25	55,011,441.67
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	31,815,978.25	55,011,441.67
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	30,095,059.37	53,780,732.10
2. 少数股东损益	1,720,918.88	1,230,709.57
六、其他综合收益的税后净额	418,558.90	-230,722.96
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	249,540.15	-152,071.57
（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	249,540.15	-152,071.57
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	249,540.15	-152,071.57
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的	169,018.75	-78,651.39

税后净额		
七、综合收益总额	32,234,537.15	54,780,718.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	30,344,599.52	53,628,660.53
归属于少数股东的综合收益总额	1,889,937.63	1,152,058.18
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.47	1.03
(二) 稀释每股收益	0.47	1.03

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

法定代表人：卢小波 主管会计工作负责人：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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	225,822,968.70	259,141,695.50
减：营业成本	154,733,057.01	157,594,515.64
税金及附加	698,476.41	561,773.24
销售费用	35,093,864.33	36,147,396.83
管理费用	15,335,397.03	14,025,949.18
研发费用	7,789,689.42	7,935,444.84
财务费用	-3,589,173.83	-417,882.53
其中：利息费用	245,224.36	454,034.03
利息收入	1,733,139.19	1,472,846.23
加：其他收益	2,449,888.68	7,455,747.06
投资收益（损失以“-”号填列）	40,072,014.56	1,710,202.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-399,713.33	685,191.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,210,086.94	-715,485.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	62,141.15	-284,168.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-337,764.95	22,281.18
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	56,398,137.50	52,168,268.16
加：营业外收入	1,000,006.74	5.71
减：营业外支出	425.15	141,606.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	57,397,719.09	52,026,667.72

减：所得税费用	3,142,076.36	6,753,383.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	54,255,642.73	45,273,284.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	54,255,642.73	45,273,284.61
（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	54,255,642.73	45,273,284.61
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	2022 年度	2021 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	298,072,165.40	331,345,163.55
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	5,337,605.38	5,372,861.44
收到其他与经营活动有关的现金	24,796,587.91	21,965,411.71

经营活动现金流入小计	328,206,358.69	358,683,436.70
购买商品、接受劳务支付的现金	125,804,474.52	163,897,636.59
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	89,837,125.96	75,337,455.51
支付的各项税费	20,350,927.01	20,728,596.42
支付其他与经营活动有关的现金	53,742,003.30	43,628,973.17
经营活动现金流出小计	289,734,530.79	303,592,661.69
经营活动产生的现金流量净额	38,471,827.90	55,090,775.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,690,345,000.00	725,091,000.00
取得投资收益收到的现金	11,682,356.49	2,737,864.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,000.00	28,265.76
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	1,702,059,356.49	727,857,129.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	70,718,619.67	75,601,130.38
投资支付的现金	1,714,670,000.00	1,086,011,000.00
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		938,600.00
支付其他与投资活动有关的现金	19,958,400.00	
投资活动现金流出小计	1,805,347,019.67	1,162,550,730.38
投资活动产生的现金流量净额	-103,287,663.18	-434,693,600.42
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		408,647,995.75
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	12,084,000.00	70,390,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,359,552.22	
筹资活动现金流入小计	14,443,552.22	479,037,995.75
偿还债务支付的现金	12,635,600.00	35,032,837.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,738,197.05	1,690,525.01
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	3,381,060.38	20,035,697.12
筹资活动现金流出小计	50,754,857.43	56,759,059.13
筹资活动产生的现金流量净额	-36,311,305.21	422,278,936.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,327,412.02	-963,404.70
五、现金及现金等价物净增加额	-97,799,728.47	41,712,706.51
加：期初现金及现金等价物余额	162,875,798.12	121,163,091.61
六、期末现金及现金等价物余额	65,076,069.65	162,875,798.12

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	215,133,943.83	257,841,885.23
收到的税费返还	3,675,625.22	3,911,748.94
收到其他与经营活动有关的现金	12,255,385.98	9,250,278.38
经营活动现金流入小计	231,064,955.03	271,003,912.55
购买商品、接受劳务支付的现金	109,478,836.31	149,413,739.21
支付给职工以及为职工支付的现金	36,469,679.63	31,978,112.23
支付的各项税费	11,433,513.82	13,331,309.42
支付其他与经营活动有关的现金	39,644,482.77	20,336,373.81
经营活动现金流出小计	197,026,512.53	215,059,534.67
经营活动产生的现金流量净额	34,038,442.50	55,944,377.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,478,000,000.00	519,000,000.00
取得投资收益收到的现金	40,757,206.34	1,710,202.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	1,518,757,206.34	520,710,202.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,210,631.17	61,643,554.20
投资支付的现金	1,555,884,700.00	893,238,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	23,410,815.74	31,552,973.30
投资活动现金流出小计	1,619,506,146.91	986,435,127.50
投资活动产生的现金流量净额	-100,748,940.57	-465,724,924.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	406,947,995.75
取得借款收到的现金	12,050,000.00	67,390,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	7,600,000.00	0.00
筹资活动现金流入小计	19,650,000.00	474,337,995.75
偿还债务支付的现金	12,601,600.00	18,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,728,322.98	1,006,356.52
支付其他与筹资活动有关的现金	1,215,383.96	18,479,810.36
筹资活动现金流出小计	48,545,306.94	37,886,166.88
筹资活动产生的现金流量净额	-28,895,306.94	436,451,828.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,202,930.62	-489,925.88
五、现金及现金等价物净增加额	-93,402,874.39	26,181,356.30
加：期初现金及现金等价物余额	130,475,830.05	104,294,473.75
六、期末现金及现金等价物余额	37,072,955.66	130,475,830.05

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	64,555,200.00	0.00	0.00	0.00	415,659,732.25	0.00	-292,567.16	0.00	28,143,198.13	0.00	278,679,404.99		786,744,968.21	4,099,684.33	790,844,652.54
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	64,555,200.00	0.00	0.00	0.00	415,659,732.25	0.00	-292,567.16	0.00	28,143,198.13	0.00	278,679,404.99		786,744,968.21	4,099,684.33	790,844,652.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,631,674.93	0.00	249,540.15	0.00	5,425,564.27	0.00	-7,608,104.90		-3,564,675.41	3,589,327.01	24,651.60
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	249,540.15	0.00	0.00	0.00	30,095,059.37		30,344,599.52	1,889,937.63	32,234,537.15
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,631,674.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-1,631,674.93	1,699,389.38	67,714.45

1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	281,931.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		281,931.56	70,482.89	352,414.45
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,913,606.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-1,913,606.49	1,628,906.49	-284,700.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,425,564.27	0.00	-37,703,164.27		-32,277,600.00	0.00	-32,277,600.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,425,564.27	0.00	-5,425,564.27		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-32,277,600.00		-32,277,600.00	0.00	-32,277,600.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	
四、	64,5	0.00	0.00	0.00	414,	0.00	-	0.00	33,5	0.00	271,		783,	7,68	790,

本期期末余额	55,200.00				028,057.32		43,027.01		68,762.40		071,300.09		180,292.80	9,011.34	869,304.14
--------	-----------	--	--	--	------------	--	-----------	--	-----------	--	------------	--	------------	----------	------------

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	48,375,200.00				45,259,504.93		-140,495.59		23,615,869.67		229,426,001.35		346,536,080.36	2,947,626.15	349,483,706.51
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	48,375,200.00	0.00	0.00	0.00	45,259,504.93	0.00	-140,495.59	0.00	23,615,869.67	0.00	229,426,001.35		346,536,080.36	2,947,626.15	349,483,706.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	16,180,000.00	0.00	0.00	0.00	370,400,227.32	0.00	-152,071.57	0.00	4,527,328.46	0.00	49,253,403.64		440,208,887.85	1,152,058.18	441,360,946.03
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-152,071.57	0.00	0.00	0.00	53,780,732.10		53,628,660.53	1,152,058.18	54,780,718.71
（二）所	16,180,000.00	0.00	0.00	0.00	369,638,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		385,818,000.00	0.00	385,818,000.00

有者投入和减少资本	00.00				827.32								827.32		827.32
1. 所有者投入的普通股	16,180,000.00	0.00	0.00	0.00	369,172,160.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		385,352,160.66	0.00	385,352,160.66
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	466,666.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		466,666.66	0.00	466,666.66
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,527,328.46	0.00	-4,527,328.46		0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,527,328.46	0.00	-4,527,328.46		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
(四) 所	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
（六	0.00	0.00	0.00	0.00	761,	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		761,	0.00	761,

其他					400.00								400.00		400.00
四、本期期末余额	64,555,200.00	0.00	0.00	0.00	415,659,732.25	0.00	-292,567.16	0.00	28,143,198.13	0.00	278,679,404.99		786,744,968.21	4,099,684.33	790,844,652.54

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	64,555,200.00	0.00	0.00	0.00	419,149,705.70	0.00	0.00	0.00	28,143,198.13	213,518,743.34		725,366,847.17
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	64,555,200.00	0.00	0.00	0.00	419,149,705.70	0.00	0.00	0.00	28,143,198.13	213,518,743.34		725,366,847.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,425,564.27	16,552,478.46		21,978,042.73
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,255,642.73		54,255,642.73
（二	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,425,564.27	-37,703,164.27		-32,277,600.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,425,564.27	-5,425,564.27		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-32,277,600.00		-32,277,600.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
四、本期末余额	64,555,200.00	0.00	0.00	0.00	419,149,705.70	0.00	0.00	0.00	33,568,762.40	230,071,221.80		747,344,889.90

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	48,375,200.00	0.00	0.00	0.00	50,449,478.38	0.00	0.00	0.00	23,615,869.67	172,772,787.19		295,213,335.24
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	48,375,200.00	0.00	0.00	0.00	50,449,478.38	0.00	0.00	0.00	23,615,869.67	172,772,787.19		295,213,335.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	16,180,000.00	0.00	0.00	0.00	368,700,227.32	0.00	0.00	0.00	4,527,328.46	40,745,956.15		430,153,511.93
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,273,284.61		45,273,284.61
（二）所有者投入和减少资本	16,180,000.00	0.00	0.00	0.00	369,638,827.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		385,818,827.32
1. 所有者投入的普通股	16,180,000.00	0.00	0.00	0.00	369,172,160.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		385,352,160.66

2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	466,666.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		466,666.66
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,527,328.46	-4,527,328.46		0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,527,328.46	-4,527,328.46		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-938,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-938,600.00
四、本期期末余额	64,555,200.00	0.00	0.00	0.00	419,149,705.70	0.00	0.00	0.00	28,143,198.13	213,518,743.34		725,366,847.17

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）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 29,509,320 股；无限售条件的流通股份 A 股 35,045,880 股。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 风扇的研发、生产、销售、安装与相关技术服务。产品主要包括异步电机 HVLS 风扇和永磁同步电机 HVLS 风扇。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 24 日三届十一次董事会批准对外报出。

本公司将浙江开勒环保设备有限公司（以下简称浙江开勒公司）、苏州欧比特机械有限公司（以下简称欧比特公司）、先勒动力控制技术（上海）有限公司（以下简称先勒动力公司）、观智机械设备（苏州）有限公司（以下简称观智机械公司）、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）、皓勒（上海）科技发展有限公司（以下简称皓勒公司）、安瑞哲能源（上海）有限公司（安瑞哲公司）、KALE TECHNOLOGIES PTE.LTD.（以下简称新加坡开勒公司）、开勒新能源科技（上海）有限公司（以下简称开勒新能源公司）和盐城达泰新能源开发有限公司（以下简称盐城达泰公司）等 25 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八和九之说明。

本公司将浙江开勒环保设备有限公司（以下简称浙江开勒公司）、苏州欧比特机械有限公司（以下简称欧比特公司）、先勒动力控制技术（上海）有限公司（以下简称先勒动力公司）、观智机械设备（苏州）有限公司（以下简称观智机械公司）、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）、皓勒（上海）科技发展有限公司（以下简称皓勒公司）、安瑞哲能源（上海）有限公司（安瑞哲公司）、KALE TECHNOLOGIES PTE.LTD.（以下简称新加坡开勒公司）、开勒新能源科技（上海）有限公司（以下简称开勒新能源公司）和盐城达泰新能源开发有限公司（以下简称盐城达泰公司）等 25 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八和九之说明。

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：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、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

公司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，印度开勒公司、墨西哥开勒公司和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、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

（1）金融工具减值计量和会计处理

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。

按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——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
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) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

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、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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

11、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。

12、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

13、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

15、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

16、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。

17、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。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	20、50
专利技术	10
软件	5

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

19、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。

20、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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。

26、收入

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。同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

27、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。

28、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。

29、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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）融资租赁的会计处理方法

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。

30、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	无审批，按法规执行	[注]

[注]企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2021 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	623,091.40	
递延所得税负债	643,613.66	
盈余公积	-2,198.33	
未分配利润	-18,323.93	
2021 年度利润表项目		
所得税费用	20,522.26	

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

5. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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%、7%、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%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
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	1.2%、12%

	30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	
--	-----------------------------------	--

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	15%
欧比特公司	15%
先勒动力公司	15%
观智机械公司等 14 家公司	20%
墨西哥开勒公司	30%
新加坡开勒公司	17%
除上述以外的其他纳税主体	25%

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 2020 年 12 月 2 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 GR202032000652 的高新技术企业证书，有效期三年，企业所得税自 2020 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《财政部 税务总局关于实施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 2021 年第 12 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局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）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，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 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告（2022）28 号）的规定，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许税前实行 100% 加计扣除。

8. 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	19,336.40	19,359.46
银行存款	73,324,558.31	171,666,433.21
其他货币资金	11,258,822.58	1,089,520.02
合计	84,602,717.29	172,775,312.69
其中：存放在境外的款项总额	609,460.33	702,202.48
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	19,526,647.64	9,899,514.57

其他说明：

(2) 使用受限的货币资金情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	10,283,990.16	
保函保证金	169,307.48	1,089,514.57
定期存款	8,705,750.00	8,810,000.00
诉讼冻结存款	362,000.00	
ETC 保证金	5,600.00	
小 计	19,526,647.64	9,899,514.57

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	392,102,059.65	403,885,911.14
其中：		
理财产品	392,102,059.65	403,885,911.14
其中：		
合计	392,102,059.65	403,885,911.14

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	2,954,783.11	1,545,633.18
合计	2,954,783.11	1,545,633.18

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	3,127,563.46	100.00%	172,780.35	5.52%	2,954,783.11	1,789,761.69	100.00%	244,128.51	13.64%	1,545,633.18
其中：										
商业承兑汇票	3,127,563.46	100.00%	172,780.35	5.52%	2,954,783.11	1,789,761.69	100.00%	244,128.51	13.64%	1,545,633.18
合计	3,127,563.46	100.00%	172,780.35	5.52%	2,954,783.11	1,789,761.69	100.00%	244,128.51	13.64%	1,545,633.18

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
商业承兑汇票组合	3,127,563.46	172,780.35	5.52%
合计	3,127,563.46	172,780.35	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	244,128.51	-71,348.16				172,780.35
合计	244,128.51	-71,348.16				172,780.35

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) 应收账款分类披露

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	0.91%	549,450.00	100.00%		549,450.00	0.87%	549,450.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	60,101,083.49	99.09%	8,139,571.27	13.54%	51,961,512.22	62,941,549.24	99.13%	7,649,245.05	12.15%	55,292,304.19
其中：										
合计	60,650,533.49	100.00%	8,689,021.27	14.33%	51,961,512.22	63,490,999.24	100.00%	8,198,695.05	12.91%	55,292,304.19

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
大乘汽车集团有限公司	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		

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
账龄组合	60,038,178.35	8,139,571.27	13.56%
国内电网和电力公司组合	62,905.14		
合计	60,101,083.49	8,139,571.27	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	42,374,137.69
1 至 2 年	8,030,975.09
2 至 3 年	3,885,263.23
3 年以上	6,360,157.48
3 至 4 年	3,004,635.49
4 至 5 年	1,814,732.99
5 年以上	1,540,789.00
合计	60,650,533.49

(2) 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	7,649,245.05	1,087,106.87		596,780.65		8,139,571.27
合计	8,198,695.05	1,087,106.87		596,780.65		8,689,021.27

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	596,780.65

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
欧邦智能家居（武汉）有限公司	货款	344,815.68	对方无可执行财产，预计无法收回	管理层审批	否
安徽凯才信息科技有限公司	货款	135,000.00	对方无可执行财产，预计无法收回	管理层审批	否
浙江日新电梯部件有限公司	货款	72,282.81	对方无可执行财产，预计无法收回	管理层审批	否
苏州迅程仓储物流有限公司	货款	10,950.00	对方无可执行财产，预计无法收回	管理层审批	否
天津雷沃发动机有限公司	货款	6,615.00	对方无可执行财产，预计无法收回	管理层审批	否
苏州友嘉别墅电梯有限公司	货款	12,240.00	账龄较长，预计无法收回	管理层审批	否
江阴赛得利钣金制造有限公司等	货款	14,877.16	账龄较长，预计无法收回	管理层审批	否

其他 7 家公司					
合计		596,780.65			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
永创力（厦门）自动化科技有限公司	3,317,628.23	5.47%	271,658.57
八方电气（苏州）股份有限公司	2,223,723.71	3.67%	111,186.19
西安鹏久科技有限公司	1,407,430.00	2.32%	70,371.50
日勒新能源（天津）有限公司	1,375,104.72	2.27%	68,755.24
和易通（厦门）信息科技有限公司	1,139,250.00	1.88%	56,962.50
合计	9,463,136.66	15.61%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,038,007.19	1,061,670.07
合计	5,038,007.19	1,061,670.07

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

(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票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	55,136,811.27
小 计	55,136,811.27

6、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	2,255,544.33	83.14%	1,581,831.13	94.24%
1 至 2 年	441,039.90	16.26%	85,199.80	5.08%

2 至 3 年	4,929.09	0.18%		
3 年以上	11,500.00	0.42%	11,500.00	0.68%
合计	2,713,013.32		1,678,530.93	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例（%）
中智关爱通（上海）科技股份有限公司	506,555.67	18.67
四川中阳弘光新能源科技有限公司	300,000.00	11.06
优任实业（上海）有限公司	228,440.49	8.42
上海德豪电子科技有限公司	200,790.00	7.40
中国石化销售股份有限公司上海石油分公司	144,714.09	5.33
小 计	1,380,500.25	50.88

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,714,905.97	1,760,051.60
合计	20,714,905.97	1,760,051.60

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
应收暂付款	20,880,040.25	286,826.33
押金保证金	1,855,471.66	2,227,422.80
备用金		143,691.10
合计	22,735,511.91	2,657,940.23

2) 坏账准备计提情况

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	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损	

	损失	(未发生信用减值)	失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	53,579.94	33,373.34	810,935.35	897,888.63
2022年1月1日余额 在本期				
——转入第二阶段	-12,526.40	12,526.40		
——转入第三阶段		-23,589.84	23,589.84	
本期计提	1,013,020.34	2,742.90	107,244.07	1,123,007.31
本期核销			-290.00	-290.00
2022年12月31日余额	1,054,073.88	25,052.80	941,479.26	2,020,605.94

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	21,081,477.41
1至2年	250,527.97
2至3年	235,898.38
3年以上	1,167,608.15
3至4年	845,336.15
4至5年	26,832.00
5年以上	295,440.00
合计	22,735,511.91

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	262,272.15					262,272.15
按组合计提坏账准备	635,616.48	1,123,007.31		-290.00		1,758,333.79
合计	897,888.63	1,123,007.31		-290.00		2,020,605.94

4) 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
洛阳储变电系统有限公司	应收暂付款	20,357,700.00	1年以内	89.54%	1,017,885.00

苏州工业园区诺邦电子科技有限公司	押金保证金	371,000.00	3-4 年	1.63%	185,500.00
江阴东华铝材科技有限公司	应收暂付款	262,272.15	3-4 年	1.15%	262,272.15
优任实业（上海）有限公司	押金保证金	214,540.00	1-2 年、4-5 年、5 年以上	0.94%	182,800.00
上海盈睿商业运营管理有限公司	押金保证金	194,194.18	1 年以内	0.85%	9,709.71
合计		21,399,706.33		94.11%	1,658,166.86

8、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	31,623,189.43		31,623,189.43	36,916,782.36		36,916,782.36
在产品	887,476.57		887,476.57	128,105.88		128,105.88
库存商品	23,801,244.05	83,883.73	23,717,360.32	17,113,960.64	60,716.43	17,053,244.21
发出商品	6,678,313.41		6,678,313.41	3,876,347.31		3,876,347.31
委托加工物资	313,525.60		313,525.60	920,166.42		920,166.42
合计	63,303,749.06	83,883.73	63,219,865.33	58,955,362.61	60,716.43	58,894,646.18

(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	60,716.43	42,265.04		19,097.74		83,883.73
合计	60,716.43	42,265.04		19,097.74		83,883.73

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	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

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	5,717,936.90	546,670.48	5,171,266.42	8,522,215.67	586,527.45	7,935,688.22
合计	5,717,936.90	546,670.48	5,171,266.42	8,522,215.67	586,527.45	7,935,688.22

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-28,576.97		11,280.00	
合计	-28,576.97		11,280.00	——

其他说明：

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	25,000,000.00	
待抵扣增值税	5,562,066.02	3,752,496.29
预缴所得税	96,807.46	1,013,762.63
合计	30,658,873.48	4,766,258.92

其他说明：

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	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												
河南豫资开勒能源技术有限公司有限	0.00	5,200,000.00		-82,722.82						-277,461.13	4,839,816.05	

公司 (以下 简称豫 资开勒 公司)											
小计	0.00	5,200,000.00		- 82,722 .82					- 277,46 1.13	4,839, 816.05	
合计	0.00	5,200,000.00		- 82,722 .82					- 277,46 1.13	4,839, 816.05	

其他说明：

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

其他说明：

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	15,522,585.12	3,762,405.00		19,284,990.12
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	15,522,585.12	3,762,405.00		19,284,990.12
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	15,522,585.12	3,762,405.00		19,284,990.12
二、累计折旧和累计				

摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	2,960,619.21	564,361.20		3,524,980.41
(1) 计提或摊销	122,887.20	18,812.04		141,699.24
(2) 固定资产\无形资产转入	2,837,732.01	545,549.16		3,383,281.17
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,960,619.21	564,361.20		3,524,980.41
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	12,561,965.91	3,198,043.80		15,760,009.71
2. 期初账面价值				

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	118,393,292.81	28,839,151.53
合计	118,393,292.81	28,839,151.53

(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	23,946,616.45	6,348,987.19	7,390,206.36	7,669,382.78		45,355,192.78
2. 本期增加金额	59,183,150.31	1,074,254.07	2,461,196.25	2,150,828.28	42,861,551.01	107,730,979.92
(1)		926,718.32	2,178,978.54	2,118,473.71		5,224,170.57

）购置						
（2）在建工程转入	59,183,150.31	89,823.00	282,217.71		42,861,551.01	102,416,742.03
（3）企业合并增加						
（4）外币报表折算		57,712.75		32,354.57		90,067.32
3. 本期减少金额	15,522,585.12	3,588.89		470,940.16		15,997,114.17
（1）处置或报废		3,588.89		470,940.16		474,529.05
2) 转入投资性房地产	15,522,585.12					15,522,585.12
4. 期末余额	67,607,181.64	7,419,652.37	9,851,402.61	9,349,270.90	42,861,551.01	137,089,058.53
二、累计折旧						
1. 期初余额	3,628,300.18	3,999,026.33	2,858,786.34	6,029,928.40		16,516,041.25
2. 本期增加金额	2,204,094.00	946,757.43	900,664.95	702,642.61	714,100.09	5,468,259.08
（1）计提	2,204,094.00	920,563.00	900,664.95	693,430.02	714,100.09	5,432,852.06
（2）外币报表折算		26,194.43		9,212.59		35,407.02
3. 本期减少金额	2,837,732.01	3,409.45		447,393.15		3,288,534.61
（1）处置或报废		3,409.45		447,393.15		450,802.60
2) 转入投资性房地产	2,837,732.01					2,837,732.01
4. 期末余额	2,994,662.17	4,942,374.31	3,759,451.29	6,285,177.86	714,100.09	18,695,765.72
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	64,612,519.47	2,477,278.06	6,091,951.32	3,064,093.04	42,147,450.92	118,393,292.81
2. 期初账面价值	20,318,316.27	2,349,960.86	4,531,420.02	1,639,454.38		28,839,151.53

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	115,013,766.80	129,505,340.25
合计	115,013,766.80	129,505,340.25

(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
研发、生产和运营中心项目	109,272,252.94		109,272,252.94	68,744,838.01		68,744,838.01
分布式光伏发电项目	2,539,363.86		2,539,363.86	2,963,121.26		2,963,121.26
待安装设备	1,802,150.00		1,802,150.00	416,400.00		416,400.00
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
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				55,980,980.98		55,980,980.98
合计	115,013,766.80		115,013,766.80	129,505,340.25		129,505,340.25

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产 1.2 万台 HVLS 节能风扇、3 万台	258,830.00	55,980.98	2,785,769.33	58,766,750.31			22.70%	100%	1,570,308.25			募股资金

PMSM 高效电机生产基地建设项目												
研发、生产和运营中心项目	134,400,000.00	68,744,838.01	40,527,414.93			109,272,252.94	81.30%	90%	2,993,957.70	2,220,057.73	4.40%	其他
待安装设备		416,400.00	2,174,190.71	788,440.71		1,802,150.00						其他
分布式光伏发电项目		2,963,121.26	42,437,793.61	42,861,551.01		2,539,363.86						其他
经销商服务系统建设项目		1,400,000.00				1,400,000.00						其他
合计	393,230,000.00	129,505,340.25	87,925,168.58	102,416,742.03		115,013,766.80			4,564,265.95	2,220,057.73		

16、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

17、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	7,116,502.50	7,116,502.50
2. 本期增加金额	3,673,990.35	3,673,990.35
1) 租入	3,673,990.35	3,673,990.35
3. 本期减少金额	603,232.50	603,232.50
1) 处置	603,232.50	603,232.50
4. 期末余额	10,187,260.35	10,187,260.35

二、累计折旧		
1. 期初余额	2,825,744.79	2,825,744.79
2. 本期增加金额	3,005,853.43	3,005,853.43
(1) 计提	3,005,853.43	3,005,853.43
3. 本期减少金额	100,538.76	100,538.76
(1) 处置	100,538.76	100,538.76
4. 期末余额	5,731,059.46	5,731,059.46
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	4,456,200.89	4,456,200.89
2. 期初账面价值	4,290,757.71	4,290,757.71

其他说明：

18、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		930,262.13	31,794,437.70
2. 本期增加金额				20,601.77	20,601.77
(1) 购置				20,601.77	20,601.77
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	3,762,405.00				3,762,405.00
(1) 处置					
1) 转入投资性房	3,762,405.00				3,762,405.00

地产					
4. 期末余额	23,671,770.57	3,430,000.00		950,863.90	28,052,634.47
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,387,362.24	1,969,074.06		422,939.40	4,779,375.70
2. 本期增加金额	949,215.72	381,111.11		123,030.13	1,453,356.96
(1) 计提	949,215.72	381,111.11		123,030.13	1,453,356.96
3. 本期减少金额	545,549.16				545,549.16
(1) 处置					
1) 转入投资性房地产	545,549.16				545,549.16
4. 期末余额	2,791,028.80	2,350,185.17		545,969.53	5,687,183.50
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	20,880,741.77	1,079,814.83		404,894.37	22,365,450.97
2. 期初账面价值	25,046,813.33	1,460,925.94		507,322.73	27,015,062.00

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合的构成	欧比特公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	805.23 万元
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	1,522.08 万元；全部分摊至欧比特公司
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	2,327.31 万元
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 9.31%（2021 年度：10.11%），预测期以后的现金流量均保持稳定，该增长率和同行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报〔2023〕268 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 3,930.00 万元，账面价值 2,327.31 万元，商誉并未出现减值损失。

20、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	1,480,096.04	96,330.28	362,925.54		1,213,500.78
绿化费	1,803,043.35		713,697.84		1,089,345.51
合计	3,283,139.39	96,330.28	1,076,623.38		2,302,846.29

其他说明：

21、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	9,916,951.00	1,544,114.12	9,286,362.43	1,419,774.45
内部交易未实现利润	2,740,470.55	585,240.56	1,852,151.84	346,211.36
产品质量保证金	1,055,511.78	256,958.08	1,094,607.24	260,229.17
租赁负债	1,571,496.65	235,724.50	4,153,942.68	623,091.40
合计	15,284,429.98	2,622,037.26	16,387,064.19	2,649,306.38

(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	2,359,263.47	353,889.52	2,740,374.60	411,056.19
使用权资产	4,456,200.89	811,732.17	4,290,757.71	643,613.66
固定资产折旧	1,027,221.76	154,083.26		
合计	7,842,686.12	1,319,704.95	7,031,132.31	1,054,669.85

(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		2,622,037.26		2,649,306.38
递延所得税负债		1,319,704.95		1,054,669.85

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,596,010.77	244,491.32
可抵扣亏损	17,124,662.59	3,603,208.47
合计	18,720,673.36	3,847,699.79

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	335,440.94	426,584.12	
2026 年	2,468,226.22	3,176,624.35	
2027 年	14,320,995.43		
合计	17,124,662.59	3,603,208.47	

其他说明：

22、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		5,037,260.27
信用借款		5,506,630.14
合计		10,543,890.41

短期借款分类的说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	34,277,496.55	8,743,311.26
合计	34,277,496.55	8,743,311.26

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

24、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	21,932,771.32	21,865,313.13
费用款	1,151,806.38	1,291,388.74
设备及工程款	5,862,620.57	420,325.40
合计	28,947,198.27	23,577,027.27

25、预收款项

（1）预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	409,701.48	
合计	409,701.48	

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	11,403,873.77	5,393,657.24
合计	11,403,873.77	5,393,657.24

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

27、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	12,437,273.72	84,197,112.19	84,230,892.52	12,403,493.39
二、离职后福利-设定提存计划	249,672.14	4,461,902.13	4,466,363.35	245,210.92
三、辞退福利	340,000.00	869,322.53	1,209,322.53	
合计	13,026,945.86	89,528,336.85	89,906,578.40	12,648,704.31

(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	12,100,315.63	76,497,094.39	76,891,111.32	11,706,298.70
2、职工福利费		2,547,411.80	2,211,411.80	336,000.00
3、社会保险费	173,504.61	2,916,071.57	2,875,853.79	213,722.39
其中：医疗保险费	154,487.49	2,481,551.03	2,457,903.61	178,134.91
工伤保险费	5,842.52	240,124.42	224,059.93	21,907.01
生育保险费	13,174.60	194,396.12	193,890.25	13,680.47
4、住房公积金	126,889.00	2,118,989.51	2,098,464.52	147,413.99
5、工会经费和职工教育经费	36,564.48	117,544.92	154,051.09	58.31
合计	12,437,273.72	84,197,112.19	84,230,892.52	12,403,493.39

(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	241,637.06	4,320,971.62	4,325,558.22	237,050.46
2、失业保险费	8,035.08	140,930.51	140,805.13	8,160.46
合计	249,672.14	4,461,902.13	4,466,363.35	245,210.92

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,683,251.06	460,366.25
企业所得税	861,110.43	2,865,105.08
个人所得税	99,805.77	30,353.32
城市维护建设税	129,123.46	50,301.51
房产税	584,574.38	129,602.84
土地使用税	72,044.10	11,200.50
教育费附加	72,894.21	26,217.25
地方教育附加	46,828.77	16,044.37
印花税	68,007.19	7,664.40
水利建设基金	299.26	
合计	5,617,938.63	3,596,855.52

其他说明：

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,446,051.10	8,997,191.28
合计	8,446,051.10	8,997,191.28

(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	5,000,000.00
押金保证金	3,232,235.60	2,685,628.18
费用款		1,247,794.30
应付暂收款	213,815.50	63,768.80
合计	8,446,051.10	8,997,191.28

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江省海宁市尖山区管委会	5,000,000.00	由于浙江省海宁市尖山区管委会尚未全部兑现招商引资时的相关政策，故暂未要求公司支付该笔厂房购置款
合计	5,000,000.00	

其他说明：

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	983,146.76	
一年内到期的租赁负债	1,885,402.01	2,612,288.87
合计	2,868,548.77	2,612,288.87

其他说明：

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	984,158.32	2,224,201.12
合计	984,158.32	2,224,201.12

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	50,500,817.52	40,543,690.85
合计	50,500,817.52	40,543,690.85

33、应付债券

34、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	4,831,356.20	4,319,750.48
减：未确认融资费用	-397,936.90	-165,807.80
减：一年内到期的非流动负债	-1,885,402.01	-2,612,288.87
合计	2,548,017.29	1,541,653.81

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	6,724,097.88	
合计	6,724,097.88	

(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	6,724,097.88	

其他说明：

本期子公司开勒新能源公司将一批设备组件销售给永赢金融租赁有限公司，开勒新能源的子公司日勒新能源（嘉兴）有限公司又从永赢金融租赁有限公司将该批设备组件租回，因该笔售后租回交易中的资产转让不属于销售，开勒新能源公司不终止确认所转让的该批设备组件，并将收到的现金作为金融负债。

36、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	1,055,511.78	1,094,628.46	计提质量保证金
合计	1,055,511.78	1,094,628.46	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

37、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	516,600.00		114,800.04	401,799.96	与资产相关的政府补助
合计	516,600.00		114,800.04	401,799.96	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
尖山管委会项目固定资产投资奖励	516,600.00			114,800.04			401,799.96	与资产相关

其他说明：

38、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

其他说明：

39、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）	415,659,732.25		1,913,606.49	413,746,125.76
其他资本公积		281,931.56		281,931.56
合计	415,659,732.25	281,931.56	1,913,606.49	414,028,057.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积——股本溢价减少 4,422.54 元，系公司以 284,700.00 元的价格取得张宏持有的观智机械公司 10% 股权，购买价款与取得的净资产份额之间的差额 4,422.54 元冲减资本公积——股本溢价。

资本公积——股本溢价减少 1,909,183.95 元，系子公司先勒动力公司注册资本由 500 万元增加至 575 万元，由员工张登基以 1 元/注册资本的价格认缴出资 75 万元，公司对先勒动力公司的股权比例由 80% 下降至 69.57%，相应冲减资本公积——股本溢价 1,909,183.95 元。

资本公积——其他资本公积增加 281,931.56 元，系先勒动力公司确认股份支付费用 352,414.45 元，其中归属于母公司所有者的股份支付费用为 281,931.56 元，详见本财务报表附注十三之说明。

40、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	-292,567.16	418,558.90				249,540.15	169,018.75	-43,027.01
外币财务报表折算差额	-292,567.16	418,558.90				249,540.15	169,018.75	-43,027.01
其他综合收益合计	-292,567.16	418,558.90				249,540.15	169,018.75	-43,027.01

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

41、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	28,143,198.13	5,425,564.27		33,568,762.40
合计	28,143,198.13	5,425,564.27		33,568,762.40

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

由于会计政策变更，影响期初盈余公积-2,198.33 元

42、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	278,697,728.92	229,426,001.35
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-18,323.93	
调整后期初未分配利润	278,679,404.99	229,426,001.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,095,059.37	53,780,732.10
减：提取法定盈余公积	5,425,564.27	4,527,328.46
应付普通股股利	32,277,600.00	
期末未分配利润	271,071,300.09	278,679,404.99

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-18,323.93 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。

43、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	300,387,310.63	182,663,909.96	339,793,077.46	197,428,804.10
其他业务	3,548,547.82	1,851,836.67	3,371,974.04	2,210,429.51
合计	303,935,858.45	184,515,746.63	343,165,051.50	199,639,233.61

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	303,116,455.53		303,116,455.53
其中：			
HVLS 风扇	259,067,181.42		259,067,181.42
控制器 PCBA 板	25,336,749.15		25,336,749.15
售后服务	8,700,352.58		8,700,352.58

分布式光伏电站投资运营	4,261,143.03			4,261,143.03
材料销售	2,658,927.80			2,658,927.80
其他	3,092,101.55			3,092,101.55
按经营地区分类	303,116,455.53			303,116,455.53
其中：				
境内	234,160,909.83			234,160,909.83
境外	68,955,545.70			68,955,545.70
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	303,116,455.53			303,116,455.53
其中：				
在某一时刻确认收入	303,116,455.53			303,116,455.53
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	303,116,455.53			303,116,455.53

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

44、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	608,726.96	528,050.48
教育费附加	338,534.97	287,112.34
房产税	625,715.67	201,809.43
土地使用税	86,576.61	48,771.08
车船使用税	12,334.48	13,253.20
印花税	244,352.99	122,023.10

耕地占用税	87,413.80	
地方教育附加	225,689.98	191,408.16
合计	2,229,345.46	1,392,427.79

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,240,892.15	28,995,060.62
广告及业务宣传费	5,608,947.95	4,842,771.10
办公费	1,153,643.87	1,213,628.89
差旅费	4,038,446.78	4,268,971.53
产品质量保证	1,295,335.91	1,502,960.50
业务招待费	1,560,910.15	1,324,938.02
折旧摊销费用	1,470,207.49	1,554,715.50
其他	832,053.49	818,951.26
合计	49,200,437.79	44,521,997.42

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,512,098.40	14,860,076.61
折旧摊销费用	4,573,961.04	4,549,253.97
办公费	2,026,625.37	2,126,842.72
咨询服务费	4,327,845.13	1,713,333.61
差旅费	1,277,399.82	2,210,188.98
租赁物业费	1,870,608.83	2,240,397.23
股份支付	352,414.45	466,666.66
其他	967,006.34	1,261,169.06
合计	33,907,959.38	29,427,928.84

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,700,521.65	6,348,942.48
模具及材料费	3,971,447.01	5,760,494.99
租赁费	180,933.90	139,977.12
折旧摊销费用	629,632.71	622,920.41
其他	510,941.91	925,429.35
合计	13,993,477.18	13,797,764.35

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	454,687.18	706,093.70
利息收入	-1,980,014.60	-1,647,761.93
汇兑损益	-2,865,063.58	764,306.87
手续费	175,930.69	205,453.71
合计	-4,214,460.31	28,092.35

49、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	114,800.04	114,800.00
与收益相关的政府补助	4,063,621.82	8,527,095.23
代扣个人所得税手续费返还	46,162.19	30,864.46
税费减免		32,250.00
合计	4,224,584.05	8,705,009.69

50、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-82,722.82	
理财产品投资收益	10,796,445.35	2,701,243.71
资金拆借利息收入	353,362.99	
合计	11,067,085.52	2,701,243.71

其他说明：

51、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-22,940.35	885,911.14
合计	-22,940.35	885,911.14

52、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	-2,138,766.02	-2,176,546.52
合计	-2,138,766.02	-2,176,546.52

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-42,265.04	-60,716.43
十二、合同资产减值损失	28,576.97	-279,831.93
合计	-13,688.07	-340,548.36

54、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	4,771.57	8,780.83
使用权资产处置收益	-337,764.95	22,281.18
合计	-332,993.38	31,062.01

55、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
政府补助	1,000,000.00		1,000,000.00
无需支付的款项	159,858.12	17,015.12	159,858.12
其他	643.74	7.39	643.74
合计	1,160,501.86	17,022.51	1,160,501.86

56、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	3,517.56	223,280.00	3,517.56
非流动资产毁损报废损失	179.44	149.53	179.44
罚款支出	14,188.75	241,117.08	14,188.75
其他	150.11	36,938.80	150.11
合计	18,035.86	501,485.41	18,035.86

57、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	6,120,817.60	8,546,368.13

递延所得税费用	292,304.22	121,466.11
合计	6,413,121.82	8,667,834.24

(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	38,229,100.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,734,365.01
子公司适用不同税率的影响	-229,828.07
调整以前期间所得税的影响	57,171.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	36,524.87
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	2,761,959.25
研发费用和固定资产加计扣除的影响	-1,947,070.44
所得税费用	6,413,121.82

其他说明：

58、其他综合收益

详见附注：七 40。

59、现金流量表项目

(1) 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	8,810,000.00	11,383,988.57
收到政府补助	5,063,621.82	8,527,095.23
收到项目保证金	711,622.66	110,609.56
收到利息收入	1,980,014.60	1,647,761.93
收到票据及保函保证金	6,548,927.57	98,972.50
收到的房租收入	1,336,632.17	
其他	345,769.09	196,983.92
合计	24,796,587.91	21,965,411.71

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	13,220,952.63	12,512,865.68
付现的管理费用	11,114,632.97	9,465,364.12
付现的研发费用	2,697,885.78	1,938,142.52

支付应付未付款	1,009,829.22	1,347,257.71
支付项目保证金	309,458.28	3,001,312.34
支付票据及保函保证金	15,918,310.64	1,006,667.97
定期存款增加	8,705,750.00	13,533,988.57
其他	765,183.78	823,374.26
合计	53,742,003.30	43,628,973.17

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借款	19,958,400.00	0.00
合计	19,958,400.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到售后租回融资款	2,359,552.22	0.00
合计	2,359,552.22	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(5) 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	2,855,813.45	3,288,019.12
收购观智机械公司少数股东股权	284,700.00	
偿还售后租回融资款	240,546.93	
支付发行费用		16,747,678.00
合计	3,381,060.38	20,035,697.12

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

60、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	31,815,978.25	55,011,441.67
加：资产减值准备	2,152,454.09	2,517,094.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,574,551.30	3,513,765.39
使用权资产折旧	3,005,853.43	2,871,358.55
无形资产摊销	1,453,356.96	1,476,597.10
长期待摊费用摊销	1,076,623.38	1,093,064.39
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）	332,993.38	-31,062.01
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	179.44	149.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	22,940.35	-885,911.14
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,401,890.34	1,470,400.57
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,067,085.52	-2,701,243.71
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	27,269.12	-464,962.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	265,035.10	586,428.12
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,367,484.19	-28,411,845.84
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-26,366,659.99	-7,595,407.23
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	36,595,298.69	26,174,240.09
其他	352,414.45	466,666.66
经营活动产生的现金流量净额	38,471,827.90	55,090,775.01
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	65,076,069.65	162,875,798.12
减：现金的期初余额	162,875,798.12	121,163,091.61
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	-97,799,728.47	41,712,706.51

（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	65,076,069.65	162,875,798.12
其中：库存现金	19,336.40	19,359.46
可随时用于支付的银行存款	64,256,808.31	162,856,433.21
可随时用于支付的其他货币资金	799,924.94	5.45
三、期末现金及现金等价物余额	65,076,069.65	162,875,798.12

其他说明：

61、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	19,526,647.64	银行承兑汇票保证金、保函保证金、ETC 保证金、诉讼冻结存款及定期存款
固定资产	11,832,889.22	用于租赁的抵押担保
无形资产	12,172,630.82	用于借款的抵押担保
应收账款	118,896.26	用于租赁的质押担保
在建工程	109,272,252.94	用于借款的抵押担保
长期股权投资	[注]	用于租赁的的股权质押担保
合计	152,923,316.88	

其他说明：

[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租赁提供质押担保。

62、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			
其中：美元	5,062,099.32	6.9646	35,255,496.92
欧元			
港币			
墨西哥比索	491,543.64	0.357679	175,814.84
印度卢比	1,421,372.88	0.08418	119,651.17
应收账款			
其中：美元	1,348,822.26	6.9646	9,394,007.51
欧元			
港币			
墨西哥比索	2,360,033.04	0.357679	844,134.26
印度卢比	12,045,963.82	0.08418	1,014,029.23
长期借款			

其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：墨西哥比索	771,532.29	0.357679	275,960.90
印度卢比	626,184.18	0.08418	52,712.18

其他说明：

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

适用 不适用

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

63、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
经济小区扶持资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
增值税即征即退	1,228,290.19	其他收益	1,228,290.19
2021年松江区企业上市挂牌补贴	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
2021年度高新技术成果转化专项资金	338,000.00	其他收益	338,000.00
高新技术企业认定专项补贴	250,000.00	其他收益	250,000.00
企业职工职业培训补贴	60,600.00	其他收益	60,600.00
2022年上海市促进文化创意产业发展专项补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
其他补助	136,731.63	其他收益	136,731.63
小计	5,063,621.82		5,063,621.82

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

2、同一控制下企业合并

3、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

4、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：

2022 年 10 月 24 日注销日勒新能源（长春）有限公司；

2022 年 12 月 23 日注销日勒新能源（高邮）有限公司；

2022 年 6 月 21 日设立安瑞哲公司，出资额 2,250 万元，出资比例 75%；

2022 年 8 月 30 日设立新加坡开勒公司，尚未出资，出资比例 100%；

2022 年 9 月 16 日设立日勒新能源（广州）有限公司，尚未出资，出资比例 100%；

2022 年 2 月 16 日设立日勒新能源（许昌）有限公司，尚未出资，出资比例 100%；

2022 年 3 月 1 日设立无锡碳惠综合能源服务有限公司，尚未出资，出资比例 100%；

2022 年 12 月 13 日设立日勒新能源（南通）有限公司，尚未出资，出资比例 100%；

2022 年 5 月 25 日设立日勒新能源（泰安）有限公司，尚未出资，出资比例 100%；

2022 年 7 月 14 日设立日勒新能源（保定）有限公司，尚未出资，出资比例 100%。

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

子公司名称	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	海宁市	海宁市	制造业	100.00%		设立
欧比特公司	苏州市	苏州市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
观智机械公司	苏州市	苏州市	制造业	100.00%		设立
先勒动力公司	上海市	上海市	制造业	69.57%		设立
墨西哥开勒公司	墨西哥	墨西哥索诺拉州	销售公司	55.00%		设立
印度开勒公司	印度	印度金奈市	销售公司	74.71%		设立
皓勒公司	上海市	上海市	科技推广和应用服务业	100.00%		设立
开勒新能源公司	上海市	上海市	光伏电站投资、建设及运营	100.00%		同一控制下企业合并
安瑞哲公司	上海市	上海市	储能设备的研发、生产和销售	75.00%		设立
新加坡开勒公司	新加坡	新加坡	销售公司	100.00%		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%	1,822,013.71		7,211,319.67
墨西哥开勒公司	45.00%	546,378.47		1,030,718.79
印度开勒公司	25.29%	-107,384.25		-17,447.50
安瑞哲公司	25.00%	-535,579.62		-535,579.62

(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	29,289,854.61	324,788.74	29,614,643.35	3,451,910.30		3,451,910.30	21,225,451.72	315,179.12	21,540,630.84	3,357,060.53		3,357,060.53
墨西哥开勒公司	3,915,966.48	435,429.64	4,351,396.12	2,074,129.06		2,074,129.06	3,166,954.24	416,452.08	3,583,406.32	2,839,027.97		2,839,027.97
印度开勒公司	3,722,167.53	214,368.39	3,936,535.92	3,287,572.02		3,287,572.02	3,712,859.75	274,772.78	3,987,632.53	3,015,272.25		3,015,272.25
安瑞哲公司	20,331,858.22	483,586.82	20,815,445.04	457,763.53		457,763.53						

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	25,944,681.91	7,626,748.29	7,626,748.29	17,257,891.71	24,203,420.29	6,742,189.46	6,742,189.46	2,119,691.71
墨西哥开勒公司	10,005,238.77	1,214,174.38	1,532,888.71	225,288.98	6,033,418.93	311,704.67	208,703.40	321,687.26
印度开勒公司	3,637,276.63	424,611.51	323,396.38	504,630.01	3,951,586.32	594,543.01	722,264.70	164,638.16
安瑞哲公司	327,433.62	2,142,318.49	2,142,318.49	1,188,907.06				

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
观智机械公司	2022 年 7 月 11 日	90%	100%
先勒动力公司	2022 年 8 月 5 日	80%	69.57%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	观智机械公司	先勒动力公司
购买成本/处置对价		
--现金	284,700.00	
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	284,700.00	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	280,277.46	-1,909,183.95
差额	4,422.54	1,909,183.95
其中：调整资本公积	4,422.54	1,909,183.95
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
豫资开勒公司	河南省郑州市	河南省郑州市	光伏电站投资、建设及运营	50.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	豫资开勒公司	
流动资产	1,275,997.03	
非流动资产	5,711,617.36	
资产合计	6,987,614.39	
流动负债	1,953,060.02	
非流动负债		
负债合计	1,953,060.02	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	5,034,554.37	
按持股比例计算的净资产份额	2,517,277.18	
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润	-277,461.13	
--其他	2,600,000.00	
对联营企业权益投资的账面价值	4,839,816.05	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	31,096.38	
净利润	-165,445.63	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-165,445.63	
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 3、七 4、七 7、七 9 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

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 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 15.61%（2021 年 12 月 31 日：26.27%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	50,500,817.52	55,980,082.77	1,955,867.17	3,071,225.70	50,952,989.90
应付票据	34,277,496.55	34,277,496.55	34,277,496.55		
应付账款	28,947,198.27	28,947,198.27	28,947,198.27		
其他应付款	8,446,051.10	8,446,051.10	8,446,051.10		
租赁负债	4,433,419.30	4,831,356.20	2,043,583.82	1,400,805.82	1,386,966.56
长期应付款	7,707,244.64	9,541,261.26	1,414,171.49	3,898,030.10	4,229,059.67
小 计	134,312,227.38	142,023,446.15	77,084,368.40	8,370,061.62	56,569,016.13

（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	51,087,581.26	59,291,381.86	12,661,101.09	3,563,120.00	43,067,160.77
应付票据	8,743,311.26	8,743,311.26	8,743,311.26		

应付账款	23,577,027.27	23,577,027.27	23,577,027.27		
其他应付款	8,997,191.28	8,997,191.28	8,997,191.28		
租赁负债	4,153,942.68	4,319,750.48	2,742,361.85	1,518,245.78	59,142.85
长期应付款					
小 计	96,559,053.75	104,928,662.15	56,720,992.75	5,081,365.78	43,126,303.62

（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 2022 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 50,500,817.52 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 51,087,581.26 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 62 之说明。

十一、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			397,102,059.65	397,102,059.65
1. 以公允价值计量且			397,102,059.65	397,102,059.65

其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资			392,102,059.65	392,102,059.65
（2）权益工具投资			5,000,000.00	5,000,000.00
应收款项融资			5,038,007.19	5,038,007.19
持续以公允价值计量的资产总额			402,140,066.84	402,140,066.84
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

1. 对于理财产品投资，公司根据预期收益率，采用特定估值技术确定其公允价值。

2. 对于权益工具投资，因被投资企业嘉兴锦冠贰号股权投资合伙企业（有限合伙）不能直接观察或无法使用自身数据作出财务预测，其经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，公司按投资成本作为公允价值的恰当估计进行计量。

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。

十二、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

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
海宁德明包装材料有限公司	控股股东卢小波远房亲戚控制的企业
日勒新能源（天津）有限公司	豫资开勒公司的全资子公司
郑州日勒新能源科技有限公司	豫资开勒公司的全资子公司

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	1,584,341.77	2,000,000.00	否	1,520,983.55

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
日勒新能源（天津）有限公司	组件、逆变器	977,291.78	
日勒新能源（天津）有限公司	咨询服务	255,438.67	
郑州日勒新能源科技有限公司	咨询服务	352,146.22	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,623,890.98	4,025,132.86

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	日勒新能源（天津）有限公司	1,375,104.72	68,755.24		

(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	336,436.61	168,961.13
合同负债	郑州日勒新能源科技有限公司	2,114,123.89	

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明：

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原来的500万增加至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，出资价格与股份实际价值差额为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年进行分期确认，2022年计入资本公积-其他资本公积352,414.44元。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	352,414.45
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	352,414.45

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

2022年9月，杭州程洁科技有限公司作为原告将浙江开勒公司作为被告在上海市松江区人民法院提起诉讼，请求法院判令浙江开勒公司支付合同款项、利息及原告相关损失费用，合计金额为345,000.00元，并将本公司作为被告二对浙江开勒公司的债务承担连带责任。本公司收到诉讼文件后积极准备应诉。截至本财务报表批准报出日，该诉讼仍在审理中。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项**1、其他资产负债表日后事项说明**

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项**1、资产置换****2、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	234,160,909.83	68,955,545.70		303,116,455.53
营业成本	144,403,415.67	39,970,631.72		184,374,047.39
资产总额	950,707,060.17	8,315,864.55		959,022,924.72
负债总额	162,703,325.97	5,450,294.61		168,153,620.58

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2020年2月2日，美国BIG ASS FANS公司作为原告将墨西哥开勒公司作为被告在美国佛罗里达中部州地方法院奥兰多分院提起诉讼，指控墨西哥开勒公司在风扇扇叶尾翼使用黄色侵犯了其注册商标及涉嫌不正当竞争。墨西哥开勒公司已聘请美国McHale & Slavin律师事务所律师作为代理律师处理该项诉讼，以便依据法律及相关事实驳回原告的诉请。2021年1月22日，美国BIG ASS FANS公司寄送了相关诉讼文件，将本公司追加为被告并请求法院裁决本公司与墨西哥开勒公司共同承担上述责任。本公司收到诉讼文件后积极准备应诉，已委托境外律师作为本公司的代理人应诉。2022年5月，本公司与美国BIG ASS FANS公司达成协议和解，本公司同意在美国境内不售卖带有黄色尾翼和电机的风扇产品。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	1.11%	549,450.00	100.00%		549,450.00	1.19%	549,450.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	48,990,549.37	98.89%	5,464,323.25	11.15%	43,526,226.12	45,452,570.20	98.81%	4,259,496.44	9.37%	41,193,073.76
其中：										
合计	49,539,999.37	100.00%	6,013,773.25	12.14%	43,526,226.12	46,002,020.20	100.00%	4,808,946.44	10.45%	41,193,073.76

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
大乘汽车集团有限公司	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		

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
账龄组合	43,772,000.10	5,464,323.25	12.48%
合并范围内关联方组合	5,218,549.27		
合计	48,990,549.37	5,464,323.25	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	34,693,651.59
1 至 2 年	7,560,336.44
2 至 3 年	2,863,370.43
3 年以上	4,422,640.91
3 至 4 年	2,538,324.96
4 至 5 年	1,594,166.45
5 年以上	290,149.50
合计	49,539,999.37

（2） 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	4,259,496.44	1,219,203.97		14,377.16		5,464,323.25
合计	4,808,946.44	1,219,203.97		14,377.16		6,013,773.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
江阴赛得利钣金制造有限公司等其他 6 家公司	14,377.16

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
江阴赛得利钣金制造有限公司等其他 6 家公司	货款	14,377.16	账龄较长，预计无法收回	管理层审批	否
合计		14,377.16			

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
印度开勒公司	3,587,952.98	7.24%	
永创力（厦门）自动化科技有限公司	3,224,047.15	6.51%	266,979.52
西安鹏久科技有限公司	1,407,430.00	2.84%	70,371.50
和易通（厦门）信息科技有限公司	1,139,250.00	2.30%	56,962.50
墨西哥开勒公司	1,058,723.67	2.14%	

合计	10,417,403.80	21.03%	
----	---------------	--------	--

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	65,141,304.21	42,253,593.29
合计	65,141,304.21	42,253,593.29

(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	64,663,789.04	41,252,973.30
押金保证金	845,234.11	1,305,303.34
应收暂付款	60,162.06	60,254.02
合计	65,569,185.21	42,618,530.66

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022年1月1日余额	33,713.17	25,970.20	305,254.00	364,937.37
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-5,029.69	5,029.69		
--转入第三阶段		-17,330.20	17,330.20	
本期计提	-18,688.05	-3,610.32	85,242.00	62,943.63
2022年12月31日余额	9,995.43	10,059.37	407,826.20	427,881.00

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	23,610,724.26
1至2年	41,353,566.95
2至3年	173,302.00
3年以上	431,592.00
3至4年	144,300.00
4至5年	18,032.00

5 年以上	269,260.00
合计	65,569,185.21

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	364,937.37	62,943.63				427,881.00
合计	364,937.37	62,943.63				427,881.00

4) 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
浙江开勒公司	往来款	49,663,789.04	1 年以内、1-2 年	75.74%	
开勒新能源公司	往来款	15,000,000.00	1 年以内	22.88%	
优任实业（上海）有限公司	押金保证金	214,540.00	1-2 年、4-5 年、5 年以上	0.33%	182,800.00
广州市天盈建博汇市场经营管理有限公司	押金保证金	100,862.00	2-3 年、3-4 年、5 年以上	0.15%	79,324.60
中国邮政集团有限公司重庆市邮区中心	押金保证金	50,400.00	2-3 年	0.08%	15,120.00
合计		65,029,591.04		99.18%	277,244.60

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	219,596,758.00		219,596,758.00	116,712,058.00		116,712,058.00
合计	219,596,758.00		219,596,758.00	116,712,058.00		116,712,058.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
浙江开勒公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
欧比特公司	38,750,000.00	30,000,000.00				68,750,000.00	

先勒动力公司	4,000,000.00				4,000,000.00	
观智机械公司	1,470,000.00	284,700.00			1,754,700.00	
墨西哥开勒公司	1,474,638.00				1,474,638.00	
印度开勒公司	2,717,420.00				2,717,420.00	
开勒新能源公司	8,300,000.00	40,000,000.00			48,300,000.00	
皓勒公司		10,100,000.00			10,100,000.00	
安瑞哲公司		22,500,000.00			22,500,000.00	
合计	116,712,058.00	102,884,700.00			219,596,758.00	

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	218,875,378.44	148,937,309.78	251,779,510.54	151,478,461.83
其他业务	6,947,590.26	5,795,747.23	7,362,184.96	6,116,053.81
合计	225,822,968.70	154,733,057.01	259,141,695.50	157,594,515.64

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	225,325,972.54		225,325,972.54
其中：			
HVLS 风扇	210,411,082.24		210,411,082.24
售后服务	6,270,360.23		6,270,360.23
材料销售	6,473,563.39		6,473,563.39
其他	2,170,966.67		2,170,966.67
按经营地区分类	225,325,972.54		225,325,972.54
其中：			
境内	176,238,626.66		176,238,626.66
境外	49,087,345.88		49,087,345.88
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	225,325,972.54		225,325,972.54
其中：			
在某一时点确认收入	225,325,972.54		225,325,972.54
按合同期限分类			
其中：			

按销售渠道分类				
其中：				
合计	225,325,972.54			225,325,972.54

与履约义务相关的信息：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,731,996.95 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

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	30,000,000.00	
理财产品投资收益	10,072,014.56	1,710,202.93
合计	40,072,014.56	1,710,202.93

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-333,172.82	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,950,131.67	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-22,940.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	142,645.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,842,607.54	
减：所得税影响额	2,227,413.56	
少数股东权益影响额	155,956.40	
合计	12,195,901.52	--

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

项 目	涉及金额（元）	原因
理财产品收益	10,796,445.35	该事项为偶发事项
代扣个人所得税手续费返还	46,162.19	该事项为偶发事项
小 计	10,842,607.54	

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	3.83%	0.47	0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.28%	0.28	0.28