

上海瑞晨环保科技股份有限公司

2026 年半年度报告

2026-037



2026 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈万东、主管会计工作负责人金大恒及会计机构负责人(会计主管人员)金大恒声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分详细描述了公司经营中可能存在的风险和应对措施，敬请广大投资者关注相关内容，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理、环境和社会	26
第五节 重要事项	29
第六节 股份变动及股东情况	34
第七节 债券相关情况	39
第八节 财务报告	40

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

二、载有公司法定代表人签名的 2026 年半年度报告文本；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；

四、其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、瑞晨环保	指	上海瑞晨环保科技股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	陈万东先生
上海馨璞	指	上海馨璞投资管理合伙企业（有限合伙）
巨晨樊融	指	宁波巨晨樊融投资管理合伙企业（有限合伙）
万东商荣	指	宁波万东商荣投资管理合伙企业（有限合伙）
虎鼎致新	指	宁波虎鼎致新创业投资合伙企业（有限合伙）
湖州瑞晨	指	湖州瑞晨环保科技有限公司
瑞晨智能	指	湖州瑞晨智能制造有限公司
优普森电气	指	优普森电气有限公司
朗阳科技	指	杭州朗阳科技有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所	指	深圳证券交易所
会计师、审计机构、立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
《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》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《公司章程》	指	《上海瑞晨环保科技股份有限公司章程》
报告期、本期、本报告期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
上期、上年同期、去年同期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
报告期末	指	2026 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	瑞晨环保	股票代码	301273
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	上海瑞晨环保科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	瑞晨环保		
公司的外文名称（如有）	Shanghai Rychen Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Rychen Technologies		
公司的法定代表人	陈万东		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王汉泽	闻娅
联系地址	上海市杨浦区政立路 497 号国正中心 1 号楼 11 楼	上海市杨浦区政立路 497 号国正中心 1 号楼 11 楼
电话	021-55789678	021-55789678
传真	021-35072711	021-35072711
电子信箱	wanghanze@richenenergy.com	wenya@richenenergy.com

三、其他情况

1、公司联系方式

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

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	166,171,687.98	109,157,861.42	52.23%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-38,687,033.18	-31,304,486.85	-23.58%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-39,173,149.95	-33,305,349.67	-17.62%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-54,761,233.00	-73,592,934.07	25.59%
基本每股收益（元/股）	-0.3857	-0.3121	-23.58%
稀释每股收益（元/股）	-0.3857	-0.3121	-23.58%
加权平均净资产收益率	-4.43%	-3.30%	-1.13%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,218,266,344.50	1,213,398,233.66	0.40%
归属于上市公司股东的净资产（元）	853,891,970.65	892,519,015.22	-4.33%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-147,354.90	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	725,951.80	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融	109,480.69	

资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-141,453.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	84,200.15	
减：所得税影响额	109,597.31	
少数股东权益影响额（税后）	35,109.67	
合计	486,116.77	

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

主要系个税手续费返还及税费减免。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

公司专注于流体输送(水泵、风机)、永磁电机、精控燃烧、高效换热等领域的高新技术研发、高效节能产品设计、生产、销售，并提供专业技术改造服务，为用户提供专业的综合节能解决方案。主营产品为高效节能离心风机、高效节能离心泵、高效复合陶瓷泵、高效板式预热器、高速低氮燃烧器、高效永磁电机等。

公司的高效节能离心风机和泵类产品主要应用于工业企业等客户的生产环节，主要面向钢铁、水泥、电解铝、化工、矿山等高耗能行业客户。风机和泵是钢铁、水泥、铝业、化工、有色等行业生产过程中的主要设备，在生产中起到流体输送、降温及除尘等作用，工业生产线上的风机和水泵的数量较多、能耗较大。在国家提倡节能降耗的政策驱动以及企业节能增效的驱动下，生产企业进行精益生产、产品装备升级和工艺升级，对风机、水泵等设备提出了节能改造的需求。在此过程中，公司为下游客户量身定制高效节能离心风机和水泵，替换其生产线原有设备。公司提供端到端的高效节能系统解决方案，通过测试评估、方案设计沟通、模型及产品设计、集合下游客户生产工序段需求，以定制化的输送设备为核心，最终协助客户实现节能降耗的预定目标，为客户创造较好的经济效益。此外，公司积极研发新型耐磨耐腐蚀陶瓷材料，提升泵类产品耐用程度，助力客户提质增效。

公司热能业务以燃烧技术和传热技术为核心，在这两个技术领域深耕，以军用技术转民用为主要方式，突破技术瓶颈、填补行业技术空白，从热能技术研发验证到应用场景化的产品开发，并整合各个领域的工艺专业技术，从而实现热能技术工艺层面系统化的节能降耗，为客户的技术升级、装备升级和管理升级提供支撑。经过多年技术深耕，公司已建立热能核心技术平台，主要包括燃烧技术、传热技术、数字仿真技术、热能过程算法技术等。燃烧技术方面对于航空燃烧领域技术（包括贫燃料预混燃烧技术、燃料分级燃烧技术、空气分级燃烧技术、氢燃料燃烧技术、富/纯氧燃烧技术等）在工业领域应用进行了基础性技术开发。在强化传热技术方面，对于板式换热器强化过程传热技术、异型管强化传热技术、变负荷智能化换热技术和超高温碳化硅换热器关键技术进行了深入研究，并得到了系列研究成果，燃烧和传热两个技术方向均形成了相关系列技术的专利池。

近年来，公司着眼于电气传动领域的市场需求，打造出高效永磁电机，可覆盖多种生产场景，帮助企业降本增效。永磁直驱系统、变频调速系统因效率高、性能好等优势在电气传动领域已成为主流。公司结合创新技术，紧跟市场浪潮，依托远超国家标准的特高效永磁电机，从技术、装备、工艺、材料等方面推动产品进入 IE5 高效时代，为企业节约更多成本，为行业创造更大价值。

1、高效节能离心风机

公司研发、设计、生产和销售定制化的高效节能离心风机，具有多个品类和型号。公司提供的高效节能离心风机现场运行效率和节电率较原产品通常能获得一定程度的提升。

公司根据客户现场标定的不同工况，准确测量风量、风压等关键指标，结合客户生产工艺及实际产能需求，为客户提供量身定制的高效节能离心风机。通过使用高效定制化的设备，客户的风机现场运行效率得到显著提升，创造良好的节能效益。

近年来，在原有成熟技术的基础上，对钢铁等行业企业所使用的关键风机完成了国产化替代，例如烧结主抽风机、干熄焦循环风机、煤气鼓风机在多个项目上的成功应用，一方面为客户降低了能耗，同时也兼顾了设备的稳定性。现阶段，公司风机产品族的气动模型及结构设计不断优化，开发设计出新一代的高效气动模型，取得了较好的市场反馈。接下来，公司会结合设备管理，智慧管控等手段落实高耗能企业的极致能效工程，不断突破，为企业降本提供高端装备，助力企业完成降碳目标。

2、高效节能泵

公司以应用场景化为切入点，专注于泵类产品的定制化开发，主要围绕两大方向：一是面向循环水系统的高效节能泵，二是面向矿浆输送系统的高效复合陶瓷泵。

高效节能泵广泛应用于工业冷却循环、市政供水、中央空调、数据中心等领域，具备多种产品形态。公司结合客户现场的工艺需求与管网条件，进行定制化匹配开发，通过替换原有水泵设备，提升运行效率，为客户创造显著的节能效益。在此基础上，集成智慧管控系统，助力行业实现数字化、智慧化的按需供水，进一步优化系统运行效能，释放更大节能潜力。公司聚焦核心动力泵装置的水力模型开发，将系统、工艺与控制有效融合，系统提升水系统综合效能。

高效复合陶瓷泵以硅基新材料为核心，依托高效节能与智慧化升级，打造新一代耐磨、高效、智慧的选矿流程专用陶瓷渣浆泵。采用反应烧结碳化硅复合陶瓷替代传统高铬铸铁合金，以技术创新推动产品升级，大幅延长设备使用寿命，降低备件更换与维护频率。同时，结合高效两相流水力模型，显著提升传统渣浆泵的运行效能，使产品在实际应用中更高效、更耐磨、更可靠。此外，碳化硅陶瓷材料还具备优异的耐腐蚀与耐热性能，可在化工、湿法冶炼、脱硫等领域替代高价值金属材料，从维护、备件、管理、能效等多方面为客户实现全方位降本提效。该系列产品广泛应用于矿山、脱硫、湿法冶炼、化工、电力、洗煤等行业。

3、高效节能燃烧类产品

公司热能产品主要分为两个部分，一是针对冶金炼钢热轧加热炉系统工艺，开发了燃烧系统解决方案和余热回收系统解决方案，提升该类型加热炉工艺指标。另外，公司也开发了铝业热轧加热炉系统产品，包括燃烧系统和余热回收系统及控制系统的完整工业炉产品。同时，公司热能板块研发团队正在开发钢管环形炉热能综合解决方案及加热炉系统产品、冷轧退火加热炉热能综合解决方案和加热炉系统产品、铝业熔炼炉综合解决方案及熔炼炉系统产品。

冶金炼钢热轧常规步进加热炉热能综合解决方案：主要给冶金设计院或者钢铁企业客户提供其加热炉专用解决方案及其设备。

冶金铝业热轧加热炉系统产品：针对铝板/铝锭生产工艺，开发了包括燃烧系统、余热回收系统及控制系统的完整加热炉产品，性能指标达到国内领先。

其他工业加热炉解决方案和加热炉系统产品：依托公司技术研发平台，正在开发其他工业加热炉产品。

4、高效节能电机类产品

永磁同步电机主要由定子、转子和壳体等部件构成，定子由高性能硅钢片叠压而成以减少电机运行产生的铁耗，转子内嵌永磁体提供励磁，无需励磁电流，提高了电机的效率和功率密度，在工业应用中具有普遍的驱动优势。在调速频繁、负荷变化幅度较大的设备上，使用永磁同步电机效果会更好。

公司的节能电机类产品主要为特高效永磁同步电机和低转速大扭矩直驱电机。在钢铁、水泥、化工、有色等高耗能企业中，配套的电机装机功率大，且大多数为连续运行。目前公司研制的特高效稀土永磁电机效率优于 IE5 所规定的效率值，生产的特高效永磁电机和低速大扭矩永磁直驱电机(减少传动链，取消减速机)等系列产品采用最佳设计，选用优质的材料，结合独特的制造工艺，性能可靠、高效节能，配套公司高效风机、水泵的使用，可以最大限度地降低负载端降低能耗值。与普通电机相比，公司研发生产的系列特高效电机额定运行效率高，高效区间宽，平均效率均有较大幅度提升；具有体积小、重量轻、启动电流小、启动及过载能力强、稳定性好、噪音低、节能效果明显等优势。

（二）公司主要经营模式

公司目前采用的是“以客户为中心，以客户需求为导向”的经营理念，提倡技术创新、产品创新和业务模式创新。公司根据行业特性、产业政策、客户需求、市场竞争及公司资源要素构成等因素，在长期经营实践中逐步建立并不断完善，结合行业政策、发展特点及公司业务现状综合确定的。公司通过多年的精细化经营，摸索出一套与企业现阶段相适应的采购模式、生产模式和销售模式。公司已经建立了良好、独立、完整的研发设计、采购、生产和销售体系。

1、采购模式

公司主要采用“项目驱动 + 以销定产 + 以产定购”的采购模式，主要采购物资包含钢材、结构件、锻件、联轴器、电动机、变频器等。项目初期采购部门参与项目成本预算，协助优化项目成本。项目立项完成后，分解项目各物料生产周期，协同技术部门选型，完成长周期配套件订货工作。对未采购过的产品，负责寻源，并对供应商资质进行调查审核，组织技术部对潜在供应商进行全面的调查和技术交流、询价、质量评估、考察等工作。经采购、技术等相关部门评审资质、技术实力、生产能力等综合要素符合公司要求后，引入供应商。公司生产部门按照产品生产计划和已有的原材料库存，制定具体的原材料采购数量和到货时间。采购部门根据采购计划进入比价、议价、签订合同环节。采购部门对未交

货订单每周进行跟踪确认，直至到货为止。到货后，仓库按照入库单和送货单检验产品的数量、外观和包装，如有问题及时通知采购部门。质检部门对到厂原材料进行检验，若有质量问题，由采购部和供应商协商退换货事宜。

2、生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式，即根据客户的合同或订单来安排生产。公司的主要生产过程包括技术方案设计以及设备生产两个环节。公司所生产的产品主要为定制化的节能设备，节能设备最终能够实现节能改造目标主要依赖于产品的整体设计方案，包括现场工况参数的完整收集以及最优模型的设计开发，从而在产品使用过程中实现与现场工况的最优匹配。生产制造的核心意义在于实现设计方案以及完整地按照各项设计参数完成产品制造，使设计时的理论功效在实物产品中得到最大程度的体现。在设备生产环节，公司主要以自主生产为主，少量配件会采用外协加工的方式。

3、销售模式

公司通过竞争性谈判、招投标等形式获取项目。公司通过原有客户转介绍、市场营销团队主动营销、参与行业展会等形式获取业务信息。若客户希望通过招投标程序确定供应商，则公司按照客户规定程序对项目进行投标，经客户筛选中标后获取项目。若项目不需要进行招投标，则公司与客户通过商业谈判，双方确认项目可行性后签订合同，公司最终获取订单。

从下游客户是否最终使用公司产品角度区分，公司下游客户分为终端客户和非终端客户。终端客户主要为钢铁、水泥、化工、有色等企业或其下属的技改单位，直接使用公司产品，公司通过与终端客户直接进行商务谈判、技术方案沟通、签署合同进而实现销售，是公司销售收入的主要构成。非终端客户主要包括大型技改工程总包商、设计院及区域设备贸易商等。

4、定价模式

由于公司按订单组织生产，所生产的产品大部分为定制化设备，公司在营销上采取的是一对一的销售模式，公司产品价格由双方根据单笔订单合同协商确定。

由于公司的产品主要运用于技改项目，客户在议价时的决策逻辑不同于一般设备的采购。对于设备改造，客户的核心诉求在于更换设备后是否能为其带来显著的经济效益，即产品的节电成本能否在短期内覆盖其投资成本，并且在其运行的生命周期内持续为企业创造节电效益。风机及水泵的经济效益主要来源于改造后的节电效益，由于设备改造后带来的持续节电效益远大于设备采购价格，因此，客户在比价决策时，更加注重供应商承诺的改造效果。

5、盈利模式

公司通过产品买断和合同能源管理的业务模式实现业务收入。买断模式是指公司直接将产品销售给客户，获取产品销售收入。合同能源管理模式是指公司为客户提供节能设备及服务，并与客户约定在一定的效益分享期内进行节能效益分成，分享期结束后设备所有权转移至客户方的模式。合同能源管理业务对于客户而言，该模式下前期不需要资金投入，有利于推动客户主动进行设备改造，培育市场节能改造的理念。

（三）报告期内主要经营情况

2026 年上半年，国内工业节能领域竞争加剧，经营环境复杂多变。面对这一局面，公司继续深耕主营业务，坚定履行“追求极致，做更好的产品”的使命，以“立足高端装备，以智能化技术赋能，铸就极致能效”为战略主线，加快产品升级，深化创新驱动，开拓行业市场。报告期内，公司坚持“客户需求”与“技术创新”双轮驱动，核心产品以高效节能离心风机和高效节能泵为基础持续优化迭代，同时在电解铝节能改造、有色矿山装备、海外市场拓展及干熄焦循环风机国产化替代等方向均取得一定突破，稳步向“工业绿色动力与智慧系统解决方案的引领者”战略目标迈进。报告期内，公司主要客户钢铁、建材等行业企业对于节能设备的需求有所回暖，并拓展了电解铝、有色矿山、海外水泥等新客户，公司收入呈现上升趋势，但受信用减值损失加剧、期间费用增加等不利因素影响，公司在净利润方面较上年同期出现一定下滑。2026 年上半年，公司实现营业收入 16,617.17 万元，同比增加 52.23%。归属于上市公司股东的净利润为-3,868.70 万元，同比下降 23.58%。

2026 年上半年，公司经营的具体举措如下：

1、坚持以客户需求为核心，实现产品多元化，为客户量身打造极致能效综合解决方案

公司以高耗能企业全流程流体（泵与风机）输送技术为基础，为钢铁、建材、电解铝、矿山、化工等高能耗行业提供以提高设备自身运行效率为核心的系统能耗解决方案；高效永磁电机已完成量产，配套公司高效流体设备，可有效提

升机组效率；高效复合陶瓷泵已实现批量销售，融合碳化硅陶瓷新材料，在耐磨、耐腐和耐高温领域均有明显优势，为矿山选矿行业提供可靠保障；钢铁行业，公司形成了以智慧除尘、按需供水、加热炉等三套成熟的综合解决方案；有色行业布局了氧化铝综合解决方案、电解铝净化系统综合解决方案、再生铝系统集成方案等，并已获取多家头部企业订单。近年来，公司已从传统的设备提供商逐渐过渡成为极致能效综合解决方案提供商，并积极探索构建工业绿色创新生态。

2、持续加大研发投入，深化创新驱动，追求产品极致效能

公司深耕节能设备行业多年，始终坚持自主研发，不断突破创新，在高效节能设备的研发、设计、生产过程中积累了丰富的经验。截至目前，公司已取得 178 项专利。

2026 年上半年，公司持续加大研发投入和自主创新力度，提升公司核心竞争力，拓展新产品新市场机会。新产品开发方面，公司成功研制高性能国产干熄焦循环风机，实现 140 吨至 260 吨全系列量产；高效复合陶瓷泵作为 2025 年下半年推出的新产品，过流部件采用反应烧结复合陶瓷（碳化硅+氮化硅+复合树脂），克服了传统陶瓷脆、易碎的缺点。永磁电机领域，公司联合外部科研机构，积极开发极致轻量化电机、磁齿轮复合永磁电机等新产品，扩大产品种类，丰富产品类型，拓展多个电机应用场景，并逐渐对接部分新兴行业客户。智能化技术融合方面，公司战略投资朗阳科技后，将 AI 芯片多维融合算法接入高效节能设备体系，对风机、水泵、电机的温度、振动、噪音等运行数据进行实时采集与智能分析，实现设备故障提前预警与预测性维护。

干熄焦循环风机被誉为干熄焦工艺系统的“心脏”，该设备长期被进口品牌垄断。报告期内，公司成功研制高性能国产干熄焦循环风机，已实现 140 吨至 260 吨全系列量产。风机运行效率高达 83.5%，达到国家一级能效认证标准，同工况下节电率超过 10%，远超国内同类产品 15%以上。整机设计寿命长达 30 年，核心部件转子寿命超过 15 年，可实现 3 年无故障运行。轴封采用“氮气阻隔+碳环密封”，机壳采用“精加工+双层聚四氟乙烯密封”，确保零泄漏；叶轮及蜗壳易磨损部位采用耐磨复合板整体下料工艺，耐磨层硬度达 62 至 65HRC，大幅降低维护成本。公司实现 100%自主设计与核心部件生产，以全链路国产化优势保障产品品质。目前，公司干熄焦循环风机已在多家钢铁企业成功投运，在长期被进口品牌垄断的细分领域实现批量国产化替代，部分项目实测节能量优于同类进口产品 10%以上。

报告期内，公司建成的 AMCA 标准实验室已投产，AMCA 是世界上最为专业、最知名的通风系统标准制定和认证机构之一，在全球范围内都得到认可，是通风系统设备领域权威的产品性能认证机构。AMCA 实验室是风机气动性能实验的关键设施，为产品研发提供先进的技术支持，包括模型开发、算法优化、数据分析等方面，有助于提升产品的性能和质量。该实验室的投用将进一步夯实公司在高效节能离心风机领域的技术基础，推动高比转速风机模型的优化与拓展。

2026 年上半年，公司获评中国冶金矿山企业协会浆体输送工程技术中心，进一步确立了在矿山浆体输送领域的技术创新标杆地位。依托该中心，公司持续围绕水力耐磨设计、全流程能效优化、电机智能调控、智慧运维平台四大方向突破创新，积极推进陶瓷泵产品在矿山选矿、洗煤、电厂除灰、脱硫等高磨损场景的规模化应用。

3、电解铝净化系统节能业务实现规模化订单快速落地

电解铝行业是公司 2026 年上半年业务拓展的重要增长极。公司针对电解铝净化系统打造的极致能效解决方案，采用电解槽精控配风、除尘器与管网系统降阻、定制高效节能风机机组、智能联控等综合技术路径，可实现净化系统综合节电率 25%至 40%，已在多家大型电解铝企业实现规模化复制与批量落地。目前，公司电解铝节能改造业务已覆盖吉利集团、魏桥集团、中铝集团、博赛集团、广投集团、蒙泰集团、天龙集团等国内主要电解铝企业集团，改造范围覆盖 600kA、500kA、400kA、300kA、240kA、200kA 等全系列槽型。

公司现已形成覆盖硬件设备、管网流场、运行模式、智能控制、全周期服务的系统性综合解决方案能力，电解铝净化系统节能业务正从“单点试点”加速走向“全厂批量落地”的规模化发展阶段。

4、积极把握外部环境和行业变化，大力推进市场开拓，拓宽海外销售渠道

2026 年，国家“十五五”规划扬帆起航。在政策东风的引领下，一系列深刻变革正在汇聚成强劲的产业浪潮：设备国产化替代持续推进，供应链自主可控能力不断提升；极致能效成为可持续发展的核心命题，推动全行业绿色低碳转型；技术驱动正重塑企业内核，数字化与智能化赋能产业升级；高端制造扬帆出海，中国智造的国际影响力日益增强；新能源、新材料的创新与应用，则为突破性能瓶颈打开了全新空间。可见，“十五五”规划及人工智能的革命将为技术驱动型企业的发展提供重大机遇。

报告期内，公司一方面持续巩固建材、钢铁等行业的市场占有率，提升高效节能装备在建材、钢铁等行业的品牌影响力，并挑选优质客户，推行新型合同能源管理（EMC）合作模式，秉持先收益后结算的原则为用户降本增效项目提供

“交钥匙”工程，让用户先有收益，再按照约定提供技术保障服务以及项目全生命周期的售后服务，助力建材、钢铁等耗能大户节能降碳，完成超低排放改造工作。另一方面，公司积极拓展矿山、电解铝、氧化铝、化工等景气度上行的行业客户，从客户存在的痛点、难点出发，为其提供完整的综合节能解决方案，为公司培育新的利润增长点。

同时，公司海外业务经过多年深耕，已取得较大突破。风机设备已覆盖欧洲（波兰、捷克、希腊、比利时、土耳其）、东南亚（泰国、印尼、越南、马来西亚、柬埔寨）、中东（沙特）、非洲（埃塞俄比亚、赞比亚、摩洛哥、南非、津巴布韦、利比亚）、中亚（哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦）、大洋洲（澳大利亚）、美洲（墨西哥）等 20 余个国家和地区。在建材行业海外市场，公司已累计执行近 30 个海外项目，与豪瑞集团（Lafarge Holcim）、海德堡材料集团（Heidelberg Materials）、沙特 EPCC、青山集团等全球顶级工业集团建立了深度合作关系。2026 年上半年，公司海外业务继续保持良好势头，公司将持续通过设计院、总包方及贸易商等合作伙伴渠道，持续拓宽海外销售网络，全球化布局正加速深化。

此外，公司积极拓展建筑领域节能市场，采用新型合同能源管理（EMC）合作模式，为商业企业客户提供中央空调节能，积极响应国家大规模设备更新和消费品以旧换新政策，为商业企业客户提供一揽子中央空调节能解决方案。

2026 年上半年，公司延续战略布局，持续深耕钢铁、建材、铝业、矿山等高耗能行业。电解铝净化系统极致能效解决方案在多家大型电解铝企业实现规模化落地；获评中国冶金矿山企业协会浆体输送工程技术中心；受邀出席首钢工程公司与西马克集团联合主办的“绿智赋能 炼向未来”带式焙烧机球团技术研讨会，展示公司在带式焙烧机球团工艺主引风机领域的技术实力；干熄焦循环风机实现 140 吨至 260 吨全系列量产，在多家钢铁企业投运后实现 10% 以上节电率；烧结主抽风机、干熄焦循环风机等长期被进口品牌垄断的细分领域实现批量国产化替代。报告期内，公司在 2026 第五届国际绿色零碳节上荣膺“2026 绿色技术创新先锋奖”，“钢铁行业智慧除尘综合节能解决方案”斩获“2026 绿色创新解决方案奖”，同时还收到来自钢铁、水泥、铝业等行业的多封感谢信与锦旗，行业影响力与品牌认可度持续提升。

二、核心竞争力分析

公司为高新技术企业，近年来多次获得“专精特新企业”、“专精特新‘小巨人’企业（国家级）”等荣誉称号。公司的高效节能离心风机、泵、永磁电机、换热器等产品广泛应用于钢铁、水泥、电解铝、化工、矿山等行业，销售网络覆盖全国主要省份。基于优秀的研发设计和生产能力，公司积累了丰富的钢铁、水泥、有色金属等行业节能改造案例，积累了大量高效节能的气力模型和水力模型。在实际节能改造项目中，公司的产品能在达到客户原先设备的关键参数（风量、风压等）下实现良好的节能效果，并使公司处于行业优势地位，获得了众多客户的广泛认可。公司高效节能永磁电机从多年的改造经验中总结出了设备搭配的更优组合，通过不同方案的数据对比，打磨出了成本低、效果好、性能强的永磁电动机+变频器的驱动方案，已应用到诸多项目中，帮助企业解决了能耗、环保、成本问题。

公司将高效永磁电机与泵、风机等产品结合，建立智能高效控制系统，采用系统化节能+定制高效节能风机，打造钢铁、有色金属等行业智慧除尘、按需供水等综合节能解决方案，结合用户生产工艺需求，适应数字化趋势，最终达到系统极致能耗目标，以卓越高效的多产品组合综合解决方案，为客户创造更大的节能价值。报告期内，公司与专注于工业智能感知与边缘计算的高科技企业朗阳科技在嵌入式 AI 和多传感器融合方面进行深度融合，为客户提供更高价值的一站式智慧节能解决方案。

经过多年技术积累及品牌沉淀，公司已成为国内知名的高效节能设备制造商。在国家坚决执行“双碳”战略、工业节能降耗的大背景下，公司高效设备将持续保有较大的市场空间。凭借先进的技术优势、丰富的生产经验、创新的生产工艺、高精密的产品性能以及快速的客户响应能力，公司现已积累大量的客户资源，公司经过多年努力所建立的客户网络已经成为公司宝贵的资源，也成为了公司核心竞争力和不可分割、复制的竞争优势。公司已在研发、生产、销售各部门建立起一支经验丰富、专业知识过硬、业务技能突出的骨干团队，专业技术研发力量的不断发展壮大，成为公司核心竞争力的重要内容。

（一）产品研发及项目经验优势

1、流体力学领域

高效节能离心风机和水泵涉及流体力学理论，在模型开发和运用过程中，存在大量经验公式，对设计人员的技术水平、经验能力等提出了较高的要求。如果没有大量的试验、项目设计经验的积累，技术人员很难研制新技术模型以及修改完善现有技术模型，也无法保证其效率和适配性。因此，研发和项目经验的积累对行业新进入者形成了较高的壁垒。

公司自设立以来重视产品技术研发及项目经验积累，注重模型的开发及完善，并不断吸收学习国内外先进模型理论并自主开发新模型，业务及研发团队逐渐壮大。在客户现场运行的每一台设备均为公司量身定制和独立设计开发，在这个过程中，公司积累了丰富的模型数量以及项目经验，大量的气力模型、广泛的型谱规划覆盖面以及高效的运行效率等都是公司的核心竞争力。此外，在拓展碳化硅陶瓷在泵过流部件的应用中，公司充分融合了材料成型工艺与两相流水力模型，开发符合两相流动的高效耐磨水力模型，让产品在输送矿浆过程中能耗更低、可靠性更高，持续为矿山连续性生产保驾护航，公司已拓展多个矿山企业用户，在可靠性、备件维护、能耗等性能指标上均取得显著效果。

风机和水泵市场竞争激烈，国内外参与厂商较多。经过多年的运营，公司产品的关键运行指标已经达到国外竞争对手的水平，能够满足客户的生产需求，给客户带来了良好的节能效益，获得了众多客户的认可。

公司一贯重视对节能设备的应用研究，在产品设计和应用上不断进行研发投入，积累了大量的设计、研发、生产经验。在多年给下游客户进行节能改造的实践过程中，公司不断提升了自己的技术实力，形成了较强的节能设备的设计研制生产能力。

2、热能领域

长期以来，行业技术分散在冶金设计院、燃烧器制造商和换热器制造商，没有有效满足工业生产对更高性能加热炉工艺性能的要求。公司热能事业部将先进燃烧、控制系统技术与极致余热回收系统技术针对具体加热炉生产工艺，进行深度的、系统化集成和优化，使该系统技术结合具体工艺生产性能要求，进一步充分发挥航空领域先进燃烧和传热技术优势，可以更好地满足工业客户的需求。

公司热能板块针对冶金行业热轧加热炉工艺，从燃烧系统和余热回收系统入手，成功开发应用于该工艺的燃烧和余热回收技术产品。公司在此基础上持续深入研究热轧加热炉工艺，研发燃烧系统和余热回收系统的钢坯加热策略和控制模型，并结合学术界最新的研究成果，在控制模型方面引入数字孪生技术理念，开发全新一代的热轧加热炉工艺控制模型及其加热策略。

公司针对冶金行业热轧加热炉底层技术进行了深入研发，应用专业仿真模拟软件和大规模算力等工具，通过对工业加热炉全尺寸数值模拟计算，研发先进燃烧技术与钢坯传热理论机理，尝试突破现有国内工业炉行业技术理论边界，并将部分研究成果应用到专用燃烧器产品系列的技术迭代升级。

3、高效电机领域

在高效电机板块，公司的高效永磁电机、智能控制是集高效电机、转速调节、远程控制为一体的驱动装置，主要通过高效永磁电机、调速技术及智能控制，解决工业领域设备驱动端存在的能耗高、体积大、故障多、操控不易等现场问题，通过现场实际使用需求，为客户“量身定制”电机解决方案。

公司拥有一支高水平的研发团队，专注于永磁电机的设计、材料优化和控制技术，具备从概念设计到量产的全流程研发能力。报告期内，公司电机团队通过对行业应用场景的深入调研，聚焦细分市场，围绕轻量化和集成化，开发出多个有竞争力的产品：

（1）特高效高压永磁直启电机

相比同类高效永磁电机，直启电机不需要配置变频器，减少安装空间及设备投资，在电解铝、钢铁、浆纸低浓磨机有较好的应用，对比传统异步电机和普通永磁电机在效率上均有一定提升。同时具备温升低，噪音值低，安装空间小等优势。

（2）极致轻量化直驱电机

在公司原有永磁直驱电机的基础上，公司通过技术革新，开发极致轻量化直驱电机，电机重量较原有产品有一定程度的降低，同时结合客户现场工况条件，优化装配结构，并添加工业守护者智慧巡检系统，可达到及时预警的效果。此外，公司利用此类产品的轻量化优势积极拓展传统工业领域以外的新兴行业客户，力争在下半年实现突破。

（二）产品优势和口碑优势

目前，公司已具备满足风机、水泵、热能、电机领域所需产品的设计和生产能力，并在研发、检测、采购、生产等各环节可进行实时质量控制。公司自成立以来，高度重视产品质量管理，积累丰富的产品质量控制经验，建立完善的质

量控制管理体系，并树立良好的品牌意识，不断强化品牌影响力。公司打造风机、水泵、热能产品、电机的研发、生产、市场、服务一体化平台，目前公司已经在高效节能离心风机、水泵、热能产品、永磁电机上取得了良好的口碑和品牌形象。

公司是较早进入节能改造领域的企业，经过多年的运营积累，目前已发展成为全国性的节能设备供应商。通过和下游行业客户的深度合作，公司已经在全国有了丰富的合作样本，在下游客户行业内树立起了良好的品牌和口碑。同时，节能设备主要涵盖风机、水泵、换热器、永磁电机等大型通用设备，涉及客户工程的生产质量和安全质量，因此采购方在遴选供应商的过程中，通常会对供应商的资金实力、设计能力、企业规模、节能改造项目经验等方面制定较为严格的准入标准，对供应商的品牌和口碑尤为重视，特别关注供应商过往的成功案例。公司依托先发优势形成的项目经验，有利于在竞争中胜出。

公司拥有自己的生产制造工厂，并运用精益生产理念进行车间布局。工厂采用 6S 管理方案，拥有完善的 ISO9001 质量管理体系，保证全流程质量跟踪，基于客户需求进行个性化定制生产，严控供应链管理。在质量控制中，公司具有专业的水泵、风机、电机测试体系，测试精度高，可实现相关产品的全自动测试。公司从设计、制造的源头把控产品质量，持续不断改进设计、制造、检测各个环节，不断提升产品质量和公司竞争力。优质的产品质量和全面服务市场的能力成为公司竞争优势之一。

公司继续扩大销售体系和用户服务中心的覆盖范围，可以有力地为客户提供售前支持和售后服务。经过多年的市场开拓和培育，公司产品以良好的性能、稳定的质量赢得了广大客户的认可，在国内水泥、钢铁、电解铝、化工、矿山等行业建立了良好的声誉。

（三）客户资源优势

凭借先进的技术优势、丰富的生产经验、创新的生产工艺、高精密的产品性能、优质的售后服务能力以及快速的客户响应能力，公司现已积累大量的客户资源。客户所处行业涵盖钢铁、水泥、建材、有色、矿山、造纸、生物医药等行业，且遍布全国各地。公司经过多年努力所建立的客户网络已经成为公司宝贵的资源，也成为了公司的核心竞争力和不可分割、复制的竞争优势。

（四）人才优势

公司自创立伊始，即将高素质人才队伍建设置于战略核心，长期致力于研发、生产、销售等关键领域专业人才的引进、培养与能力提升。目前，公司已成功打造了一支覆盖核心业务链、经验丰富且专业能力突出的骨干团队，成为公司核心竞争力的坚实基础。研发团队方面，公司依托持续的研发投入与项目实践积累，组建了由资深工程师领衔的技术力量，在节能环保技术领域拥有扎实的理论功底与丰富的工程经验。生产方面，公司在各核心制造环节均配置了技术精湛、经验丰富的骨干员工，严格践行精益制造与精品理念，确保产品品质的卓越性与可靠性。销售与市场拓展方面，公司在全国重点区域部署了深谙行业、经验丰富的销售精英，具备强大的市场开拓与客户关系维护能力，是公司业务持续拓展的核心驱动力。这支专业化、高素质的人才队伍，是公司实现技术创新、保障生产效能、开拓市场份额的核心支撑，也将为公司的长远战略发展提供强有力的人才保障。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	166,171,687.98	109,157,861.42	52.23%	主要系风机业务收入增加所致。
营业成本	105,636,193.87	64,914,541.06	62.73%	主要风机业务成本增加所致。
销售费用	35,377,075.13	31,649,824.67	11.78%	主要系销售人员的薪酬增加所致。

管理费用	23,525,142.33	22,529,503.95	4.42%	
财务费用	429,063.46	-315,267.82	236.09%	主要系理财利息减少所致。
所得税费用	-7,543,304.60	-4,599,220.73	-64.01%	主要系本期确认递延所得税资产增加所致。
研发投入	18,459,555.73	14,861,334.58	24.21%	主要系公司新增研发产品，导致研发材料投入增加。
经营活动产生的现金流量净额	-54,761,233.00	-73,592,934.07	25.59%	主要系本期回款有所改善所致。
投资活动产生的现金流量净额	11,048,942.58	-4,159,605.19	365.62%	主要系本期赎回理财产品所致。
筹资活动产生的现金流量净额	24,530,041.47	2,101,411.33	1,067.31%	主要系本期融资性售后回租业务所致。
现金及现金等价物净增加额	-19,182,248.95	-75,651,127.93	74.64%	主要系本期回款有所改善所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
风机	120,510,805.84	76,727,253.47	36.33%	48.78%	52.05%	-1.37%
合同能源管理	16,473,668.63	9,677,210.69	41.26%	-3.65%	12.34%	-8.35%

四、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-789,784.02	1.65%	主要为长期股权投资权益法确认的损益调整	否
公允价值变动损益	104,666.58	-0.22%	主要为购买理财产品产生的收益	否
资产减值	-391,208.13	0.81%	主要为存货跌价	否
营业外收入	61,394.26	-0.13%	主要为收到保险赔款	否
营业外支出	202,848.25	-0.42%	主要为对外捐赠和滞纳金支出	否
信用减值损失	-28,376,669.14	59.11%	主要为计提的应收款项坏账准备	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	49,773,664.56	4.09%	70,253,193.96	5.79%	-1.70%	
应收账款	230,443,746.38	18.92%	240,221,674.81	19.80%	-0.88%	主要系本期回款有所改善所致
合同资产	29,986,348.07	2.46%	24,256,193.53	2.00%	0.46%	
存货	230,435,924.04	18.92%	201,067,724.34	16.57%	2.35%	主要系公司订单量增加所致
投资性房地产	842,603.88	0.07%	1,898,840.12	0.16%	-0.09%	
长期股权投资	14,070,117.59	1.15%	14,410,880.28	1.19%	-0.04%	
固定资产	367,756,452.67	30.19%	364,965,521.91	30.08%	0.11%	
在建工程	35,231,529.02	2.89%	25,806,291.06	2.13%	0.76%	
使用权资产	4,701,113.28	0.39%	6,007,083.00	0.50%	-0.11%	
短期借款	47,700,000.00	3.92%	32,672,310.88	2.69%	1.23%	主要系汇票贴现和保证借款增加
合同负债	95,791,621.78	7.86%	87,425,028.62	7.20%	0.66%	
租赁负债	2,090,941.46	0.17%	3,070,507.45	0.25%	-0.08%	

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	23,047,788.88	104,666.58			34,018,728.11	51,380,000.00		5,791,183.57
2. 应收款项融资	30,855,139.83			472,792.23	65,105,798.19	70,953,693.72		24,534,452.07
上述合计	53,902,928.71	104,666.58	0.00	472,792.23	99,124,526.30	122,333,693.72	0.00	30,325,635.64
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,200,696.74	1,200,696.74	使用权受限	保函及承兑汇票保证金
应收票据	25,527,573.01	24,761,745.82	使用权受限	已背书未到期而未终止确认
固定资产	8,727,767.80	8,168,067.37	使用权受限	融资性售后回租抵押
应收账款	950,000.00	921,500.00	所有权受限	保理质押
合计	36,406,037.55	35,052,009.93		

六、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,440,000.00	16,580,000.00	-91.31%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	30,855,139.83	0.00		65,105,798.19	71,899,278.18		472,792.23	24,534,452.07	自有资金
其他	47,788.88	104,666.58		14,018,728.11	8,380,000.00			5,791,183.57	自有资金
其他	23,000,000.00			20,000,000.00	43,000,000.00			0.00	募集资金
合计	53,902,928.71	104,666.58	0.00	99,124,526.30	123,279,278.18	0.00	472,792.23	30,325,635.64	---

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022 年	首次公开发行	2022 年 10 月 25 日	67,862.69	60,458.06	0	52,836.99	87.39%	0	0	0.00%	2,418.68	尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户、现金管理与暂时补充流动资金	0
合计	--	--	67,862.69	60,458.06	0	52,836.99	87.39%	0	0	0.00%	2,418.68	--	0

募集资金总体使用情况说明：

经中国证券监督管理委员会《关于同意上海瑞晨环保科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可证监许可[2022]1643 号）核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 17,910,448 股，每股面值 1.00 元，每股发行价为人民币 37.89 元，募集资金总额为人民币 678,626,874.72 元，扣除各项发行费用后，实际募集资金净额为人民币 604,580,565.24 元。截至 2022 年 10 月 13 日，公司上述发行募集的资金已全部到位并存放于公司募集资金专户管理，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，出具了信会师报字[2022]第 ZA15961 号《验资报告》。

本报告期募集资金投入使用 0 万元，截至 2026 年 6 月 30 日止，尚未使用的募集资金（含利息收入扣除银行手续费的净额）为 2,418.68 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	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														
1. 高效节能风机产业化建设项目	2022 年 10 月 25 日	高效节能风机产业化建设项目建设	生产建设	否	29,897.01	29,897.01	0	24,036.99	80.40%	2024 年 11 月 30 日	-65.85	-975.69	否	否
2. 补充流动资金	2022 年 10 月 25 日	补充流动资金	补流	否	15,000	15,000	0	15,000	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	44,897.01	44,897.01	0	39,036.99	--	--	-65.85	-975.69	--	--
超募资金投向														
未明确用途的超募资金	2022 年 10 月 25 日	未明确用途的超募资金	补流	否	1,761.05	1,761.05	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
归还银行贷款（如有）				--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）				--	13,800	13,800	0	13,800	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--	15,561.05	15,561.05	0	13,800	--	--	0	0	--	--
合计				--	60,458.06	60,458.06	0	52,836.99	--	--	-65.85	-975.69	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		“高效节能风机产业化建设项目”由于前期产能未能完全释放，以及下游行业效益下降、终端客户需求疲软，故未能达到预期收益；“补充流动资金”可以缓解公司流动资金压力，节省利息费用，为公司各项经营活动的顺利开展提供流动资金保障，有利于公司的持续健康发展，但无法直接产生收入，故无法单独核算效益。												
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		适用 超募资金 15,561.05 万元。 公司于 2023 年 8 月 28 日分别召开第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十二次会议，于 2023 年 9 月 18 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用 4,600.00 万元超募资金永久补充流动资金。												

	公司于 2024 年 8 月 27 日分别召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，于 2024 年 9 月 23 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用 4,600.00 万元超募资金永久补充流动资金。 公司于 2025 年 8 月 27 日分别召开了第三届董事会第八次会议、第三届监事会第七次会议，于 2025 年 9 月 29 日召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用 4,600.00 万元超募资金永久补充流动资金。 截至 2026 年 6 月 30 日，公司超募资金用于永久补充流动资金 13,800.00 万元，剩余超募资金尚未确定明确用途。
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2023 年 10 月 11 日，本公司召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金暂时补充流动资金，合计金额不超过 5,000.00 万元，用于主营业务相关的生产经营活动，使用期限为自公司董事会审议通过之日起不超过十二个月，到期将归还至募集资金专户。 2024 年 10 月 27 日，公司分别召开了第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金暂时补充流动资金，合计金额不超过 5,000.00 万元。2024 年度公司使用超募资金暂时补充流动资金 3,000.00 万元，归还超募资金 3,000.00 万元。 2025 年 10 月 28 日召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金临时补充流动资金的议案》，公司使用部分超募资金临时补充流动资金，合计金额不超过 2,500 万元，使用期限为自公司董事会审议通过之日起不超过十二个月。 报告期内，公司未使用超募资金临时补充流动资金。截至 2026 年 6 月 30 日，公司不存在使用超募资金临时补充流动资金的情况。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 2024 年 12 月 27 日，公司分别召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，并于 2025 年 1 月 13 日召开 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司对“高效节能风机产业化建设项目”进行结项，并将节余募集资金 6,622.94 万元（实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金。截至 2025 年 2 月 13 日，公司已将实际节余募集资金 6,627.50 万元转入公司自有资金账户，用于永久补充流动资金，相关募集资金专户已销户。 募集资金结余的主要原因为：①募集资金结余金额中包括未使用的铺底流动资金，以及尚未支付的部分合同尾款、质保金等款项。公司使用部分闲置募集资金进行现金管理，获得了一定的投资收益，同时募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入；②公司在募投项目实施过程中，在保证项目质量和控制实施风险的前提下，加强各个环节成本的控制、监督和管理，合理地降低了项目建设成本和费用，节约了部分募集资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户及用于现金管理。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司已及时、真实、准确、完整披露了募集资金的使用及其相关信息，不存在募集资金管理违规情形。

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资情况

(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

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	579.12	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

(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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖州瑞晨智能制造有限公司	子公司	生产风机、水泵等通用机械设备	100,000,000	394,229,928.32	91,831,727.89	94,465,411.44	2,273,390.20	865,616.92
湖州瑞晨环保科技有限公司	子公司	生产风机、水泵等通用机械设备	40,000,000	130,913,616.16	116,813,236.76	12,760,729.28	5,088,135.48	5,053,806.42

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
------	----------------	---------------

瑞晨（海南）节能有限公司	设立取得	不构成重大影响
--------------	------	---------

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争风险

公司所处的行业目前处于行业集中的过程中，公司面临国内、国外竞争对手的挑战，且客户对品牌、技术、服务等方面的要求越来越高。如果公司不能持续巩固并扩大竞争优势，不能持续保持较高的研发水平、设计及生产质量，不能抓住行业发展机遇进一步提高市场占有率，将可能对公司业绩造成不利影响。

公司将不断加强自身研发实力，提升产品技术含量，丰富解决方案和产品类型，持续稳固在细分市场的领先地位，并积极拓展新行业、新客户。

2、下游客户所处行业波动的风险

现阶段，公司下游客户所在行业主要为水泥和钢铁行业，水泥及钢材市场价格的波动会影响水泥和钢铁企业的经营业绩和建设及改造需求，进而影响公司的应收账款回款速度和业务开拓情况。受到宏观经济形势、行业政策等多种因素的影响，如果下游客户所处行业发生了不利变动，则会对公司的业务开拓情况和应收账款回款速度等事项产生不利影响。

公司将大力布局氧化铝、电解铝、垃圾发电、有色、化工、选矿、造纸等新的领域，降低以往行业过于单一、客户过于集中带来的业务发展波动和回款风险。

3、新业务领域拓展的风险

公司进军新业务领域，将面临技术壁垒高、竞争加剧等挑战。这些领域的工况较复杂严苛（如高温、腐蚀、磨损），对风机与泵产品的材质、性能和可靠性要求极高；部分新业务领域市场需求易受宏观经济波动影响。同时，新客户供应商体系稳固、认证严格，作为新进入者，可能存在前期投入大、回报周期长等挑战。此外，公司还需直面该领域已有的竞争对手，应对成熟竞争对手的挤压。

在市场开拓上，公司将优先切入与现有产品契合度高的细分市场，打造标杆项目。同时，深化技术研发与行业合作，针对特定工况开发专用产品系列，快速提升技术适配性。公司针对性引进复合型人才，着力构建既懂产品又熟悉工艺的专业化团队，提供深度技术支持和快速响应，逐步建立新业务领域市场竞争优势。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2026 年 5 月 18 日	价值在线 (www.ir-online.cn)	网络平台线上交流	其他	线上参与业绩说明会的全体投资者	公司 2025 年度业绩说明及投资者问答	详见公司于 2026 年 5 月 18 日披露在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的投资者关系活动记录表

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

1、2023 年 9 月 20 日，公司召开第二届董事会第十八次会议，会议审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案。公司独立董事就本激励计划相关事项发表了独立意见。

同日，公司召开第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于核实公司〈2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》。

2、2023 年 9 月 21 日至 2023 年 9 月 30 日，公司内部对本次拟激励对象的姓名和职务进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到任何人对激励对象提出的异议。2023 年 10 月 9 日，公司监事会披露了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2023-044）。

3、2023 年 10 月 10 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励相关事宜的议案》。2023 年 10 月 10 日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2023-046）。

4、2023 年 10 月 11 日，公司召开第二届董事会第十九次会议与第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对该事项发表了独立意见。监事会对首次授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

5、2025 年 4 月 27 日，公司分别召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，根据公司《2023 年限制性股票激励计划（草案）》及《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的有关规定：1、鉴于有 2 名激励对象因个人原因离职，已不具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的 7.60 万股第二类限制性股票不得归属，由公司作废；2、鉴于公司 2023 年限制性股票激励计划设定的第一个、第二个归属期公司层面业绩考核未达标，本激励计划第一个、第二个归属期 56.46 万股限制性股票不得归属，由公司作废。2025 年 4 月 29 日，公司披露了《关于作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2025-018）。

6、2026 年 4 月 26 日，公司召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，鉴于公司 2023 年限制性股票激励计划设定的第三个归属期公司层面业绩考核未达标，本激励计划第三个归属期 37.64 万股限制性股票不得归属，由公司作废。董事会同意根据《2023 年限制性股票激励计划（草案）》

《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》及 2023 年第三次临时股东大会的授权作废部分已授予但尚未归属的限制性股票合计 37.64 万股。2026 年 4 月 28 日，公司披露了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2026-019）。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

报告期内，公司始终秉持高度的责任意识，将可持续发展理念深度融入企业战略与日常运营，在追求经济效益的同时，更致力于创造广泛而深远的社会价值，积极担当作为，以实际行动诠释优秀企业的内涵。

1、诚信合规经营，构建公司治理基石

公司严格遵守国家法律法规及监管要求，建立了完善的法人治理结构和内部控制体系，确保决策科学、运作规范、风险可控。公司严格遵守信息披露相关规则，确保信息的真实性、准确性、完整性和及时性。通过定期报告、临时公告、业绩说明会、投资者热线、互动平台等多种渠道，与投资者保持开放、透明、高效的沟通，认真倾听股东诉求，切实保障所有股东，尤其是中小股东的知情权、参与权和监督权，努力为股东创造长期、稳定、可持续的投资回报。

2、以人为本，构建和谐劳动关系

公司严格遵守劳动法律法规，保障员工平等就业、获取合理薪酬、享受法定福利和休息休假等基本权利。高度重视员工的健康与安全，持续改善工作环境，提供必要的劳动防护措施和健康保障计划。尊重员工尊严，倡导平等、多元与包容的企业文化。

公司建立了培训与发展体系，为员工提供职业发展通道和技能提升平台，鼓励创新与学习，将员工的个人职业规划与公司的长远发展紧密结合，实现员工与企业的共同成长与价值提升。

3、客户至上，创造卓越价值

公司坚持以客户需求为导向，持续投入研发创新，不断提升产品性能、可靠性与服务质量，致力于为客户提供安全、高效、便捷的解决方案，为客户创造节能效益。

公司专注节能增效与社会价值，通过先进的技术、优化的流程和专业的服务，帮助客户降低运营成本，减少能源消耗和碳排放，实现经济效益与环境效益的双赢。同时，提供全方位、全生命周期的客户支持与服务，建立长期互信的伙伴关系。

4、绿色发展，践行环境责任

公司将环境保护视为不可推卸的责任，积极响应国家“双碳”战略目标。公司及下属子公司严格执行国家有关环境保护的法律法规，自觉履行生态环境保护的社会责任，持续降低生产经营活动对环境的影响，努力成为绿色低碳发展的实践者和推动者。

5、构建责任文化，追求多重和谐统一

公司积极培育和弘扬“承载社会责任”的企业文化，引导全体员工树立责任意识，将履行社会责任内化为企业的自觉行动和核心软实力。

公司致力于实现短期经营目标与长期可持续发展目标的有机平衡；推动员工个人价值实现与公司整体发展的和谐共生；确保企业成长与社会进步、生态环境改善的协调统一。我们坚信，企业的成功最终体现在其对经济繁荣、社会进步和环境保护所作出的综合性、非商业性的积极贡献。

公司将履行社会责任视为企业生存和发展的内在要求与核心使命，将继续坚守责任初心，不断完善责任管理体系，以更积极的姿态、更务实的举措，更扎实的行动，努力实现商业价值与社会价值的最大化统一。

第五节 重要事项

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

☐适用 ☒不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐适用 ☒不适用

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
杭州朗阳科技有限公司	公司董事长陈万东先生、副总经理程原先生为朗阳科技董事	向关联人采购商品	采购商品	市场定价	-	15.60	0.01%	5,000	否	银行转账	-	2026年04月28日	公告编号：2026-014
合计				--	--	15.60	--	5,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于 2026 年 4 月 28 日披露了《关于 2026 年度日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2026-014），预计 2026 年向关联人采购商品不超过 5,000 万元，2026 年半年度实际发生总金额为 15.60 万元，未超过预计总额度。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

公司拟向特定对象发行股票数量为不超过 13,009,049 股（最终认购数量以深圳证券交易所审核通过且经中国证券监督管理委员会同意注册的数量为准），未超过本次发行前公司总股本的 30%。本次发行的发行对象为陈万东先生。陈万东先生为公司控股股东、实际控制人，并担任公司董事长、总经理，属于公司关联方，本次发行构成关联交易。

公司于 2025 年 5 月 9 日召开第三届董事会第六次会议，以 5 票同意，0 票反对，0 票弃权，2 票回避表决（关联董事陈万东先生、陈万青先生回避表决）的表决结果审议通过了《关于公司 2025 年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司 2025 年度向特定对象发行股票涉及关联交易的议案》等议案。在提交公司董事会审议前，公司独立董事专门会议已审议通过并同意将本次关联交易等事项提交公司董事会审议。

2025 年 6 月 16 日，公司召开了 2024 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2025 年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司 2025 年度向特定对象发行股票涉及关联交易的议案》等议案，关联股东已回避表决。

2026 年 6 月 15 日，公司召开第三届董事会第十二次会议，以 5 票同意，0 票反对，0 票弃权，2 票回避表决（关联董事陈万东先生、陈万青先生回避表决）的表决结果审议通过了《关于终止向特定对象发行股票的议案》，公司 2025 年度向特定对象发行股票方案因有效期已届满，综合考虑目前资本市场环境、公司实际情况及发展战略等诸多因素，经相关各方充分沟通、审慎分析，公司董事会决定终止本次向特定对象发行股票事项。本次终止发行股票事项不会对公司的生产经营活动产生重大影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
第三届董事会第六次会议决议公告	2025 年 05 月 10 日	www.cninfo.com.cn
关于公司与特定对象签署《附条件生效的股份认购合同》的公告	2025 年 05 月 10 日	www.cninfo.com.cn
关于公司 2025 年度向特定对象发行股票涉及关联交易的公告	2025 年 05 月 10 日	www.cninfo.com.cn
2024 年年度股东大会会议决议公告	2025 年 06 月 16 日	www.cninfo.com.cn
第三届董事会第十二次会议决议公告	2026 年 06 月 16 日	www.cninfo.com.cn
关于终止 2025 年度向特定对象发行股票的公告	2026 年 06 月 16 日	www.cninfo.com.cn

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
优普森电气有限公司	2025 年 04 月 29 日	10,000	2025 年 09 月 05 日	1,000	连带责任担保			2025.09.05-2028.12.31	否	否
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		10,000		报告期末对子公司担保余额合计（B4）		1,000				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		10,000		报告期末全部担保余额合计（A4+B4+C4）		1,000				

全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	1.17%
其中：	

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行的 进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行的 各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险
-------------------	--------------	-----------	-------------	---------------------	---------------------	--------------	---	-----------------------------

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	16,655,625	23.25%			6,662,250		6,662,250	23,317,875	23.25%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他境内资持股	16,655,625	23.25%			6,662,250		6,662,250	23,317,875	23.25%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	16,655,625	23.25%			6,662,250		6,662,250	23,317,875	23.25%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	54,986,167	76.75%			21,994,466		21,994,466	76,980,633	76.75%
1、人民币普通股	54,986,167	76.75%			21,994,466		21,994,466	76,980,633	76.75%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	71,641,792	100.00%			28,656,716		28,656,716	100,298,508	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

公司于 2026 年 6 月 1 日召开 2025 年年度股东会，审议通过了《关于公司 2025 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，具体内容为：以总股本 71,641,792 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，不派发现金红利，不送红股。2026 年 6 月 10 日，公司 2025 年度利润分配及资本公积金转增股本方案实施完成，股本增至 100,298,508 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2026 年 6 月 1 日召开 2025 年年度股东会，审议通过了《关于公司 2025 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，具体内容为：以总股本 71,641,792 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，不派发现金红利，不送红股。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

公司 2025 年年度权益分派，以总股本 71,641,792 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，转增股份已于 2026 年 6 月 10 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成股份登记手续。

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司股本总数增加至 100,298,508 股，对基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响详见本报告第二节“公司简介和主要财务指标”之“四、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
陈万东	16,655,625	0	6,662,250	23,317,875	高管锁定股	按高管锁定股份的规定解除限售
合计	16,655,625	0	6,662,250	23,317,875	--	--

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		4,586	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
陈万东	境内自然人	31.00%	31,090,500	8,883,000	23,317,875	7,772,625	不适用	0
上海馨璞投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	14.76%	14,805,000	4,230,000	0	14,805,000	不适用	0
宁波万东商荣投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.90%	5,922,000	1,692,000	0	5,922,000	不适用	0
宁波虎鼎致新创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.00%	5,014,900	314,900	0	5,014,900	不适用	0
交通银行股份有限公司—广发优势成长股票型证券投资基金	其他	2.06%	2,061,500	2,061,500	0	2,061,500	不适用	0
何海军	境内自然人	1.61%	1,616,660	1,616,660	0	1,616,660	不适用	0
张彦	境内自然人	1.60%	1,608,600	1,608,600	0	1,608,600	不适用	0
宁波巨晨樊融投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.55%	1,553,043	-3,734,457	0	1,553,043	不适用	0
高盛公司有限责任公司	境外法人	1.09%	1,090,343	852,736	0	1,090,343	不适用	0
张益	境内自然人	0.94%	946,540	946,540	0	946,540	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人陈万东为上海馨璞、万东商荣的执行事务合伙人。除上述情况外，公司未知上述前十大股东之间是否存在其他关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权的说明	无							

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
上海馨璞投资管理合伙企业（有限合伙）	14,805,000	人民币普通股	14,805,000
陈万东	7,772,625	人民币普通股	7,772,625
宁波万东商荣投资管理合伙企业（有限合伙）	5,922,000	人民币普通股	5,922,000
宁波虎鼎致新创业投资合伙企业（有限合伙）	5,014,900	人民币普通股	5,014,900
交通银行股份有限公司—广发优势成长股票型证券投资基金	2,061,500	人民币普通股	2,061,500
何海军	1,616,660	人民币普通股	1,616,660
张彦	1,608,600	人民币普通股	1,608,600
宁波巨晨樊融投资管理合伙企业（有限合伙）	1,553,043	人民币普通股	1,553,043
高盛公司有限责任公司	1,090,343	人民币普通股	1,090,343
张益	946,540	人民币普通股	946,540
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人陈万东为上海馨璞、万东商荣的执行事务合伙人。除上述情况外，公司未知上述前 10 名无限售条件股东之间是否存在其他关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	前 10 名股东中，公司股东张益通过普通证券账户持有 24,500 股，通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 922,040 股，实际合计持有 946,540 股。		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐是 ☒否

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

☐是 ☒否

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

四、董事和高级管理人员持股变动

☒适用 ☐不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
陈万东	董事长、总经理	现任	22,207,500	8,883,000	0	31,090,500	0	0	0
合计	--	--	22,207,500	8,883,000	0	31,090,500	0	0	0

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司前期已披露实际控制人筹划控制权变更但尚未完成的，请说明控制权变更进展情况。

☐适用 ☒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。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海瑞晨环保科技股份有限公司

2026 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	49,773,664.56	70,253,193.96
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	5,791,183.57	23,047,788.88
衍生金融资产		
应收票据	49,143,692.83	44,529,308.26
应收账款	230,443,746.38	240,221,674.81
应收款项融资	24,534,452.07	30,855,139.83
预付款项	21,010,213.18	18,758,096.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,367,767.60	8,733,111.27
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	230,435,924.04	201,067,724.34
其中：数据资源		
合同资产	29,986,348.07	24,256,193.53
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	404,320.00	404,320.00
其他流动资产	37,278,698.72	38,719,214.19
流动资产合计	688,170,011.02	700,845,765.71
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	1,641,526.57	1,582,267.53
长期股权投资	14,070,117.59	14,410,880.28
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	842,603.88	1,898,840.12
固定资产	367,756,452.67	364,965,521.91
在建工程	35,231,529.02	25,806,291.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,701,113.28	6,007,083.00
无形资产	58,341,362.84	59,335,257.24
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	4,455,155.09	5,119,475.08
递延所得税资产	36,810,203.10	27,306,261.73
其他非流动资产	6,246,269.44	6,120,590.00
非流动资产合计	530,096,333.48	512,552,467.95
资产总计	1,218,266,344.50	1,213,398,233.66
流动负债：		
短期借款	47,700,000.00	32,672,310.88
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	4,132,237.73	2,982,714.82
应付账款	84,497,705.51	80,063,594.82
预收款项		
合同负债	95,791,621.78	87,425,028.62
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	11,589,922.58	12,680,178.12
应交税费	3,270,836.00	10,077,644.16
其他应付款	375,762.77	528,884.37
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	2,461,597.28	2,736,816.18
其他流动负债	30,659,486.24	25,389,834.77
流动负债合计	280,479,169.89	254,557,006.74
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,090,941.46	3,070,507.45
长期应付款	11,638,013.21	
长期应付职工薪酬		
预计负债	9,280,375.67	7,952,722.16
递延收益	50,138,628.78	44,272,068.06
递延所得税负债	563,489.95	46,894.33
其他非流动负债		
非流动负债合计	73,711,449.07	55,342,192.00
负债合计	354,190,618.96	309,899,198.74
所有者权益：		
股本	100,298,508.00	71,641,792.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	629,441,733.15	658,083,528.75
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	24,462,587.85	24,462,587.85
一般风险准备		
未分配利润	99,689,141.65	138,331,106.62
归属于母公司所有者权益合计	853,891,970.65	892,519,015.22
少数股东权益	10,183,754.89	10,980,019.70
所有者权益合计	864,075,725.54	903,499,034.92
负债和所有者权益总计	1,218,266,344.50	1,213,398,233.66

法定代表人：陈万东

主管会计工作负责人：金大恒

会计机构负责人：金大恒

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	32,087,149.31	42,869,967.14
交易性金融资产		23,047,788.88

衍生金融资产		
应收票据	44,302,870.17	43,484,885.56
应收账款	257,448,385.33	265,157,285.73
应收款项融资	16,565,214.53	26,888,034.88
预付款项	14,421,124.58	13,826,490.40
其他应收款	269,433,936.88	256,892,163.49
其中：应收利息		
应收股利		
存货	182,329,279.17	148,647,023.29
其中：数据资源		
合同资产	29,031,656.96	23,477,906.94
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	404,320.00	404,320.00
其他流动资产	8,635,225.33	2,837,084.86
流动资产合计	854,659,162.26	847,532,951.17
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,641,526.57	1,582,267.53
长期股权投资	240,910,028.62	239,812,499.48
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	842,603.88	1,898,840.12
固定资产	61,740,991.73	55,034,830.89
在建工程	35,188,022.67	23,620,687.03
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,437,461.73	1,916,615.67
无形资产	1,351,772.41	1,467,139.09
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,659,287.68	1,831,931.15
递延所得税资产	30,535,814.69	22,987,132.23
其他非流动资产	4,086,269.44	3,960,590.00
非流动资产合计	379,393,779.42	354,112,533.19
资产总计	1,234,052,941.68	1,201,645,484.36
流动负债：		
短期借款	37,700,000.00	27,672,310.88
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		
应付账款	170,300,682.75	132,636,428.20
预收款项		
合同负债	87,534,507.89	83,570,099.49
应付职工薪酬	7,409,657.36	7,173,480.52
应交税费	40,596.82	4,798,601.38
其他应付款	3,178,389.06	775,289.37
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	1,095,181.69	1,103,411.83
其他流动负债	26,153,850.13	25,649,098.00
流动负债合计	333,412,865.70	283,378,719.67
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	531,344.94	1,006,923.31
长期应付款	11,638,013.21	
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,422,521.72	7,289,811.09
递延收益	13,444,758.05	14,997,678.93
递延所得税负债	516,775.34	
其他非流动负债		
非流动负债合计	34,553,413.26	23,294,413.33
负债合计	367,966,278.96	306,673,133.00
所有者权益：		
股本	100,298,508.00	71,641,792.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	634,352,427.84	662,994,223.44
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	24,462,587.85	24,462,587.85
未分配利润	106,973,139.03	135,873,748.07
所有者权益合计	866,086,662.72	894,972,351.36
负债和所有者权益总计	1,234,052,941.68	1,201,645,484.36

3、合并利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	166,171,687.98	109,157,861.42

其中：营业收入	166,171,687.98	109,157,861.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	185,246,638.92	135,919,821.84
其中：营业成本	105,636,193.87	64,914,541.06
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,819,608.40	2,279,885.40
销售费用	35,377,075.13	31,649,824.67
管理费用	23,525,142.33	22,529,503.95
研发费用	18,459,555.73	14,861,334.58
财务费用	429,063.46	-315,267.82
其中：利息费用	400,284.59	79,394.17
利息收入	129,908.82	421,573.09
加：其他收益	810,151.95	1,917,792.61
投资收益（损失以“—”号填列）	-789,784.02	-56,394.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	104,666.58	591,250.31
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-28,376,669.14	-14,347,306.61
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-391,208.13	468,819.17
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-147,354.90	-297,991.02
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-47,865,148.60	-38,485,790.80
加：营业外收入	61,394.26	2.87
减：营业外支出	202,848.25	97,318.75
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-48,006,602.59	-38,583,106.68

减：所得税费用	-7,543,304.60	-4,599,220.73
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-40,463,297.99	-33,983,885.95
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-40,463,297.99	-33,983,885.95
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-38,687,033.18	-31,304,486.85
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-1,776,264.81	-2,679,399.10
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-40,463,297.99	-33,983,885.95
归属于母公司所有者的综合收益总额	-38,687,033.18	-31,304,486.85
归属于少数股东的综合收益总额	-1,776,264.81	-2,679,399.10
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.3857	-0.3121
（二）稀释每股收益	-0.3857	-0.3121

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：陈万东 主管会计工作负责人：金大恒 会计机构负责人：金大恒

4、母公司利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	159,105,016.48	101,675,528.45
减：营业成本	114,632,635.91	69,355,179.81
税金及附加	154,579.01	352,442.62
销售费用	29,720,377.26	26,279,673.38
管理费用	14,416,772.06	11,398,107.12
研发费用	6,968,328.72	7,270,811.16
财务费用	35,910.52	-198,349.29
其中：利息费用	287,968.88	50,230.28
利息收入	116,413.10	265,332.53
加：其他收益	170,280.18	1,189,651.86
投资收益（损失以“—”号填列）	-794,598.13	-71,398.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	104,666.58	534,932.50
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-28,332,875.41	-14,278,071.14
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-210,823.31	276,457.69
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-11,893.53	-2,372.02
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-35,898,830.62	-25,133,136.18
加：营业外收入	240.28	1.48
减：营业外支出	33,925.82	97,030.92
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-35,932,516.16	-25,230,165.62
减：所得税费用	-7,031,907.12	-3,939,054.77
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-28,900,609.04	-21,291,110.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-28,900,609.04	-21,291,110.85
（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	-28,900,609.04	-21,291,110.85
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	2026 年半年度	2025 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	100,186,850.12	84,460,140.49
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		
收到其他与经营活动有关的现金	15,213,487.11	9,042,295.09
经营活动现金流入小计	115,400,337.23	93,502,435.58
购买商品、接受劳务支付的现金	55,860,468.62	61,390,815.47
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	68,094,993.19	54,446,154.00
支付的各项税费	11,570,382.35	17,829,176.26
支付其他与经营活动有关的现金	34,635,726.07	33,429,223.92
经营活动现金流出小计	170,161,570.23	167,095,369.65
经营活动产生的现金流量净额	-54,761,233.00	-73,592,934.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	980,000.00	21,000.00
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	51,546,646.25	192,690,764.11
投资活动现金流入小计	52,526,646.25	192,711,764.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,306,520.10	33,871,369.30
投资支付的现金		15,000,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金	34,171,183.57	148,000,000.00
投资活动现金流出小计	41,477,703.67	196,871,369.30
投资活动产生的现金流量净额	11,048,942.58	-4,159,605.19
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	980,000.00	2,990,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	980,000.00	2,990,000.00
取得借款收到的现金	25,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	10,520,795.17	530,319.80
筹资活动现金流入小计	36,500,795.17	3,520,319.80
偿还债务支付的现金	10,250,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	387,232.88	7,459.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,333,520.82	1,411,448.64
筹资活动现金流出小计	11,970,753.70	1,418,908.47
筹资活动产生的现金流量净额	24,530,041.47	2,101,411.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-19,182,248.95	-75,651,127.93
加：期初现金及现金等价物余额	67,755,216.77	144,464,654.23
六、期末现金及现金等价物余额	48,572,967.82	68,813,526.30

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	88,264,503.72	82,214,552.05
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	20,800,576.44	43,672,624.67
经营活动现金流入小计	109,065,080.16	125,887,176.72
购买商品、接受劳务支付的现金	67,017,525.34	71,378,795.77
支付给职工以及为职工支付的现金	39,597,029.73	32,310,450.35
支付的各项税费	5,858,410.22	10,325,860.18
支付其他与经营活动有关的现金	35,760,111.50	87,319,639.05
经营活动现金流出小计	148,233,076.79	201,334,745.35
经营活动产生的现金流量净额	-39,167,996.63	-75,447,568.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长	980,000.00	

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	43,161,602.78	187,674,860.00
投资活动现金流入小计	44,141,602.78	187,674,860.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,884,017.44	5,119,122.95
投资支付的现金	1,440,000.00	16,580,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	20,000,000.00	138,000,000.00
投资活动现金流出小计	25,324,017.44	159,699,122.95
投资活动产生的现金流量净额	18,817,585.34	27,975,737.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	20,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	964,920.40	530,319.80
筹资活动现金流入小计	20,964,920.40	530,319.80
偿还债务支付的现金	10,250,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	275,932.86	7,459.83
支付其他与筹资活动有关的现金	511,134.52	676,675.45
筹资活动现金流出小计	11,037,067.38	684,135.28
筹资活动产生的现金流量净额	9,927,853.02	-153,815.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-10,422,558.27	-47,625,647.06
加：期初现金及现金等价物余额	41,678,532.27	107,311,978.09
六、期末现金及现金等价物余额	31,255,974.00	59,686,331.03

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	71,641,792.00				658,083,528.75				24,462,587.85		138,331,106.62		892,519,015.22	10,980,019.70	903,499,034.92
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	71,641,792.00				658,083,528.75				24,462,587.85		138,331,106.62		892,519,015.22	10,980,019.70	903,499,034.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	28,656,716.00	0.00	0.00	0.00	-28,641,795.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-38,641,964.97		-38,627,044.57	-796,264.81	-39,423,309.38
（一）综合收益总额											-38,687,033.18		-38,687,033.18	-1,776,264.81	-40,463,297.99
（二）所有者投入和减少资本					14,920.40								14,920.40	980,000.00	994,920.40
1. 所有者投入的普通股													0.00	980,000.00	980,000.00
2. 其他权益													0.00		0.00

工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4. 其他					14,920.40								14,920.40		14,920.40
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	28,656,716.00	0.00	0.00	0.00	-28,656,716.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	28,656,716.00				-28,656,716.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储															

备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他										45,068.21		45,068.21		45,068.21	
四、本期期末余额	100,298,508.00	0.00	0.00	0.00	629,441,733.15				24,462,587.85		99,689,141.65		853,891,970.65	10,183,754.89	864,075,725.54

上年金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	71,641,792.00				662,044,621.63				24,462,587.85		206,608,549.51		964,757,550.99	7,743,000.74	972,500,551.73
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	71,641,792.00				662,044,621.63				24,462,587.85		206,608,549.51		964,757,550.99	7,743,000.74	972,500,551.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					569,370.78						-31,304,486.85		-30,735,116.07	310,600.90	-30,424,515.17
（一）综合收益总额											-31,304,486.85		-31,304,486.85	-	-33,983,885.95
（二）所有者投入和减少资本					569,370.78								569,370.78	2,990,000.00	3,559,370.78

1. 所有者投入的普通股															2,990,000.00	2,990,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他					569,370.78									569,370.78		569,370.78
（三）利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配																
4. 其他																
（四）所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																

（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	71,641,792.00				662,613,992.41			24,462,587.85		175,304,062.66		934,022,434.92	8,053,601.64	942,076,036.56

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	71,641,792.00				662,994,223.44				24,462,587.85	135,873,748.07		894,972,351.36
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	71,641,792.00				662,994,223.44				24,462,587.85	135,873,748.07		894,972,351.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	28,656,716.00	0.00	0.00	0.00	-28,641,795.60					-28,900,609.04		-28,885,688.64
（一）综合收益总额										-28,900,609.04		-28,900,609.04
（二）所有者投入和减少资本					14,920.40							14,920.40
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工 具持有者投入资 本												
3. 股份支付计 入所有者权益的 金额												
4. 其他					14,920.40							14,920.40
（三）利润分配												
1. 提取盈余公 积												
2. 对所有者 （或股东）的分 配												
3. 其他												
（四）所有者权 益内部结转	28,656,716.00				-28,656,716.00							
1. 资本公积转 增资本（或股 本）	28,656,716.00				-28,656,716.00							
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转留 存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

（六）其他												
四、本期期末余额	100,298,508.00	0.00	0.00	0.00	634,352,427.84				24,462,587.85	106,973,139.03		866,086,662.72

上期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	71,641,792.00				662,045,272.01				24,462,587.85	178,058,695.48		936,208,347.34
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	71,641,792.00				662,045,272.01				24,462,587.85	178,058,695.48		936,208,347.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					569,370.78					-21,291,110.85		-20,721,740.07
（一）综合收益总额										-21,291,110.85		-21,291,110.85
（二）所有者投入和减少资本					569,370.78							569,370.78
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					569,370.78							569,370.78

4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公 积												
2. 对所有者 （或股东）的分 配												
3. 其他												
（四）所有者权 益内部结转												
1. 资本公积转 增资本（或股 本）												
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转留 存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余 额	71,641,792.00				662,614,642.79				24,462,587.85	156,767,584.63		915,486,607.27

三、公司基本情况

上海瑞晨环保科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系在上海瑞晨环保科技有限公司基础上以整体变更方式设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码为 91310114563130984K。2022 年 10 月在深圳证券交易所上市。所属行业为通用设备制造业。

截至 2026 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 100,298,508 股，注册资本为 100,298,508.00 元，注册地：上海市嘉定区申霞路 358 号 3 幢 C 区，总部地址：上海市杨浦区政立路 497 号国正中心 1 号楼 11 层。

本公司实际从事的主要经营活动为：节能环保设备的研发、生产和销售，业务范围涵盖节能水泵、风机和热能设备的研发、生产和销售以及合同能源管理项目。

本公司的实际控制人为陈万东。

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 8 月 26 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、24、固定资产”“五、34、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收款项金额超过资产总额 0.5%或者单项计提对当期损益影响超过税前利润的 5%
重要的在建工程	在建工程预算金额或者实际发生额超过资产总额 0.5%或者使用募集资金实施的工程项目
重要的账龄超过一年的应付款项	单项应付款项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动项目	单项投资活动现金流量超过资产总额 0.5%
重要的非全资子公司	子公司资产总额、营业收入超过合并财务报表相应项目 10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生

减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

A. 一般处理方法

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

B. 分步处置子公司

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

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

各项交易属于一揽子交易的，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；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。

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

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、22、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司无指定的这类金融负债。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

提示：对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的应收款项和合同资产（根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的除外），企业也可以选择采用一般金融资产的减值方法，即按照自初始确认后信用风险是否已显著增加分别按照相当于未来 12 个月的预期信用损失（阶段一）或整个存续期的预期信用损失（阶段二和阶段三）计量损失准备。

对于其他金融工具，本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的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据	计量预期信用损失的方法
应收账款、合同资产	账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制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。
	合并内关联方组合	应收本公司合并报表范围内关联方款项	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备。
	保理融资组合	本公司附追索权的应收账款保理融资	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备。
其他应收款	合并内关联方组合	应收本公司合并报表范围内关联方款项	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备。
	其他组合	合并范围内关联方组合以外的款项	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 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。
长期应收款	应收分期收款销售商品款组合	具有融资性质的分期收款销售商品款	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。
应收票据、应收款项融资	商业承兑汇票组合	应收信用风险等级较高的企业承兑	对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	银行承兑汇票组合	应收信用风险等级较低的银行承兑	
	数字化应收账款债权凭证组合	应收信用风险等级较低的供应链票据	

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

详见财务报告“五、11、金融工具”。

13、应收账款

详见财务报告“五、11、金融工具”。

14、应收款项融资

详见财务报告“五、11、金融工具”。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见财务报告“五、11、金融工具”。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法；

2) 包装物采用一次转销法。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按照单个项目计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

(1) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、债权投资

详见财务报告“五、11、金融工具”。

20、其他债权投资

详见财务报告“五、11、金融工具”。

21、长期应收款

详见财务报告“五、11、金融工具”。

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

（3）后续计量及损益确认方法

1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1） 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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	20-50 年	5.00%	1.90%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	4 年	5.00%	23.75%
办公及其他设备	年限平均法	3-5 年	5.00%	19.00%-31.67%
合同能源管理设备	工作量法	/	/	/

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
合同能源管理项目	项目经调试达到节能标准后并收到客户确认的验收报告时
工程项目	工程完工，通过有关部门组织验收并出具工程竣工验收报告时

26、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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的计价方法

A. 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

B. 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项 目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	直线法	0%	土地使用期限
软件	剩余可使用年限	直线法	0%	预计可使用期限
商标权	剩余可使用年限	直线法	0%	预计可使用期限
专利	剩余可使用年限	直线法	0%	预计可使用期限
非专利技术	剩余可使用年限	直线法	0%	预计可使用期限

- 3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出。

2) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

A. 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；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

28、长期资产减值

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、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

29、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项 目	摊销方法	摊销年限
装修费	按实际受益期摊销	3 年
模具	按实际受益期摊销	一次摊销法
其他	按实际受益期摊销	按实际受益期摊销

30、合同负债

本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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

31、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；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

32、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

33、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

34、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本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。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

1) 买断型商品销售

对于合同约定需要进行产品验收的销售，产品到达客户指定现场，经现场验收合格并取得书面验收文件后确认收入；对于合同约定不需验收及设备零配件销售，在交付并经客户签收后确认收入。

2) 合同能源管理

合同能源管理收入主要为客户通过使用本公司的设备进行能源管理，按照合同约定与客户分享节能收益。公司参照经营租赁方式核算，具体收入确认方法为，按照合同能源管理合同约定计算节能效益，与客户进行对账，经客户确认并在公司收到节能收益分享结算单后确认收入。

35、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

- 该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

36、政府补助

（1）类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：公司取得的、用于构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。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：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。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

38、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、28、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3) 售后租回交易

公司按照本附注“五、34、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1) 作为承租人

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

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“五、38、租赁（1）作为承租方租赁的会计处理方法”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

39、其他重要的会计政策和会计估计

债务重组

（1）本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“五、11、金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

（2）本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

40、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%

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
上海瑞晨环保科技有限公司	15%
湖州瑞晨环保科技有限公司	15%
湖州瑞晨智能制造有限公司	25%
北京瑞晨航宇能源科技有限公司	15%
优普森电气有限公司	15%
优普森电气无锡有限公司	15%
内蒙古优普森电气有限公司	25%
西安瑞晨环保科技有限公司	25%
上海瑞晨能管节能科技有限公司	25%
上海瑞紫合康能源科技有限公司	25%
上海瑞晨泵业有限公司	25%
上海瑞晨环境科技有限公司	25%

2、税收优惠

1、上海瑞晨环保科技有限公司于 2025 年 12 月 19 日取得经复审通过的高新技术企业证书（证书编号：GR202531008756，有效期 3 年）。按照《企业所得税法》等相关规定，2026 年度的企业所得税按 15%的税率计缴。

2、湖州瑞晨环保科技有限公司于 2024 年 12 月 6 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202433008762，有效期 3 年）。按照《企业所得税法》等相关规定，2026 年度的企业所得税按 15%的税率计缴。

3、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对湖南省认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公示》，优普森电气有限公司于 2023 年 12 月获得编号为 GR202343006204 的高新技术企业证书，2026 年度企业所得税适用税率为 15%。

4、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《对江苏省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公示》，优普森电气无锡有限公司于 2023 年 11 月获得编号为 GR202332020514 的高新技术企业证书，2026 年度企业所得税适用税率为 15%。

5、北京瑞晨航宇能源科技有限公司于 2024 年 10 月 29 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202411003505，有效期 3 年）。按照《企业所得税法》等相关规定，2026 年度的企业所得税按 15%的税率计缴。

6、根据财政部、税务总局颁布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），本公司已于 2023 年 10 月完成先进制造业企业享受增值税加计抵扣政策的申请，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 5%，抵减增值税应纳税额。

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	0.00	19,999.00
银行存款	48,572,967.82	67,735,217.77
其他货币资金	1,200,696.74	2,497,977.19
合计	49,773,664.56	70,253,193.96

其他说明

其他货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
保函保证金	831,175.31	1,191,434.87	使用权受限
承兑汇票保证金	369,521.43	1,306,542.32	使用权受限
合计	1,200,696.74	2,497,977.19	

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	5,791,183.57	23,047,788.88
其中：		
理财产品	5,791,183.57	23,047,788.88
合计	5,791,183.57	23,047,788.88

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
银行承兑票据	48,523,700.86	42,372,433.36
商业承兑票据	2,139,900.00	3,534,070.00
减：坏账准备	-1,519,908.03	-1,377,195.10
合计	49,143,692.83	44,529,308.26

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	50,663,600.86	100.00%	1,519,908.03	3.00%	49,143,692.83	45,906,503.36	100.00%	1,377,195.10	3.00%	44,529,308.26
其中：										
合计	50,663,600.86	100.00%	1,519,908.03		49,143,692.83	45,906,503.36	100.00%	1,377,195.10		44,529,308.26

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	48,523,700.86	1,455,711.03	3.00%
商业承兑汇票组合	2,139,900.00	64,197.00	3.00%
合计	50,663,600.86	1,519,908.03	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

银行承兑票据	1,271,173.00	184,538.03				1,455,711.03
商业承兑票据	106,022.10		41,825.10			64,197.00
合计	1,377,195.10	184,538.03	41,825.10	0.00	0.00	1,519,908.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		24,119,073.01
商业承兑票据		1,408,500.00
合计		25,527,573.01

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	112,476,217.63	144,809,060.67
1 至 2 年	100,960,579.32	82,570,563.29
2 至 3 年	64,317,971.65	73,445,453.15
3 年以上	54,817,113.35	12,672,288.19
3 至 4 年	44,920,702.52	10,031,998.61
4 至 5 年	7,770,333.61	2,103,899.76
5 年以上	2,126,077.22	536,389.82
合计	332,571,881.95	313,497,365.30

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,795,741.00	0.54%	1,460,504.20	81.33%	335,236.80	1,795,741.00	0.57%	1,278,077.20	71.17%	517,663.80
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	330,776,140.95	99.46%	100,667,631.37	30.43%	230,108,509.58	311,701,624.30	99.43%	71,997,613.29	23.10%	239,704,011.01

账款										
其中：										
合计	332,571,881.95	100.00%	102,128,135.57		230,443,746.38	313,497,365.30	100.00%	73,275,690.49		240,221,674.81

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	222,000.00	222,000.00	222,000.00	222,000.00	100.00%	预计难以收回
客户 2	364,854.00	182,427.00	364,854.00	364,854.00	100.00%	预计难以收回
客户 3	114,887.00	114,887.00	114,887.00	114,887.00	100.00%	预计难以收回
客户 4	250,000.00	250,000.00	250,000.00	250,000.00	100.00%	预计难以收回
客户 5	844,000.00	508,763.20	844,000.00	508,763.20	60.28%	预计难以收回
合计	1,795,741.00	1,278,077.20	1,795,741.00	1,460,504.20		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	138,003,210.66	5,706,441.92	4.14%
1 至 2 年（含 2 年）	74,483,586.29	10,815,016.73	14.52%
2 至 3 年（含 3 年）	64,317,971.65	38,770,873.31	60.28%
3 至 4 年（含 4 年）	43,854,702.52	36,180,129.58	82.50%
4 至 5 年（含 5 年）	7,405,479.61	7,405,479.61	100.00%
5 年以上	1,761,190.22	1,761,190.22	100.00%
合计	329,826,140.95	100,639,131.37	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：保理融资组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保理融资组合	950,000.00	28,500.00	3.00%
合计	950,000.00	28,500.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	1,278,077.20	182,427.00				1,460,504.20
组合计提	71,997,613.29	28,495,954.16			174,063.92	100,667,631.37

合计	73,275,690.49	28,678,381.16	0.00	0.00	174,063.92	102,128,135.57
----	---------------	---------------	------	------	------------	----------------

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	79,950,248.87	522,500.00	80,472,748.87	8.18%	38,805,682.07
第二名	12,567,389.10	23,000.00	12,590,389.10	1.28%	7,992,073.17
第三名	11,138,559.00	1,296,430.00	12,434,989.00	1.27%	5,477,271.42
第四名	8,586,968.43	88,880.00	8,675,848.43	0.88%	834,477.89
第五名	7,435,290.00	595,220.00	8,030,510.00	0.82%	345,311.93
合计	119,678,455.40	2,526,030.00	122,204,485.40	12.43%	53,454,816.48

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	31,527,780.83	1,541,432.76	29,986,348.07	25,606,964.57	1,350,771.04	24,256,193.53
合计	31,527,780.83	1,541,432.76	29,986,348.07	25,606,964.57	1,350,771.04	24,256,193.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	31,527,780.83	100.00%	1,541,432.76	4.89%	29,986,348.07	25,606,964.57	100.00%	1,350,771.04	5.28%	24,256,193.53
其中：										
合计	31,527,780.83	100.00%	1,541,432.76		29,986,348.07	25,606,964.57	100.00%	1,350,771.04		24,256,193.53

按组合计提坏账准备类别个数：1
按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	30,015,923.83	1,287,042.02	4.29%
1-2 年（含 2 年）	1,435,657.00	208,457.40	14.52%
2-3 年（含 3 年）	76,200.00	45,933.34	60.28%

合计	31,527,780.83	1,541,432.76	
----	---------------	--------------	--

确定该组合依据的说明：
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
组合计提	190,661.72			
合计	190,661.72			——

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	19,530,655.95	10,564,394.92
数字化应收账款债权凭证	5,158,552.70	20,918,293.72
减：坏账准备	-154,756.58	-627,548.81
合计	24,534,452.07	30,855,139.83

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	24,689,208.65	100.00%	154,756.58	0.63%	24,534,452.07	31,482,688.64	100.00%	627,548.81	1.99%	30,855,139.83
其中：										
合计	24,689,208.65	100.00%	154,756.58		24,534,452.07	31,482,688.64	100.00%	627,548.81		30,855,139.83

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	19,530,655.95	0.00	0.00%
数字化应收账款债权凭证	5,158,552.70	154,756.58	3.00%
合计	24,689,208.65	154,756.58	

确定该组合依据的说明：
按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2026 年 1 月 1 日余额	627,548.81			627,548.81
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	472,792.23			472,792.23
2026 年 6 月 30 日余额	154,756.58			154,756.58

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
数字化应收账款债权凭证	627,548.81		472,792.23			154,756.58
合计	627,548.81		472,792.23			154,756.58

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	34,184,723.09	
合计	34,184,723.09	

(5) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期末余额	上期期末余额
银行承兑汇票	19,530,655.95	10,564,394.92
数字化应收账款债权凭证	5,003,796.12	20,290,744.91
合计	24,534,452.07	30,855,139.83

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,367,767.60	8,733,111.27
合计	9,367,767.60	8,733,111.27

(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
保证金、押金	9,663,112.21	9,003,207.50
合计	9,663,112.21	9,003,207.50

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,852,653.50	5,421,871.89
1 至 2 年	2,416,698.17	1,849,058.55
2 至 3 年	642,543.94	676,960.46
3 年以上	751,216.60	1,055,316.60
3 至 4 年	430,993.84	453,416.60
4 至 5 年	320,222.76	13,900.00
5 年以上		588,000.00
合计	9,663,112.21	9,003,207.50

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	9,663,112.21	100.00%	295,344.61	3.06%	9,367,767.60	9,003,207.50	100.00%	270,096.23	3.00%	8,733,111.27
其中：										
合计	9,663,112.21	100.00%	295,344.61		9,367,767.60	9,003,207.50	100.00%	270,096.23		8,733,111.27

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合计提坏账准备	9,663,112.21	295,344.61	3.06%
合计	9,663,112.21	295,344.61	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026 年 1 月 1 日余额	270,096.23			270,096.23
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	75,614.22			75,614.22
本期转回	50,365.84			50,365.84
2026 年 6 月 30 日余额	295,344.61			295,344.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合计提	270,096.23	75,614.22	50,365.84			295,344.61
合计	270,096.23	75,614.22	50,365.84			295,344.61

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
重钢西昌矿业有限公司	保证金	868,120.86	1 年以内（含 1 年）	8.98%	26,043.63
美域高能源科技云南有限责任公司	保证金	738,800.00	1 年以内（含 1 年）536,800.00 2-3 年（含 3 年）202,800.00	7.65%	22,164.00
上海筑居房地产开发经营有限公司	押金	505,658.55	1 年以内（含 1 年）800.00 1-2 年（含 2 年）504,858.55	5.23%	15,169.76
广西百色银海发电有限公司	保证金	400,000.00	1 年以内（含 1 年）	4.14%	12,000.00
贵州昊龙胜境建材有限公司	保证金	336,000.00	1-2 年（含 2 年）	3.48%	10,080.00
合计		2,848,579.41		29.48%	85,457.39

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	20,559,696.19	97.86%	18,356,886.20	97.86%
1 至 2 年	437,987.09	2.08%	167,171.50	0.89%
2 至 3 年	12,529.90	0.06%	149,083.19	0.80%
3 年以上		0.00%	84,955.75	0.45%
合计	21,010,213.18		18,758,096.64	

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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	3,354,008.85	15.96%
第二名	2,948,530.97	14.03%
第三名	1,377,732.00	6.56%
第四名	1,170,295.74	5.57%
第五名	1,046,751.53	4.98%
合计	9,897,319.09	47.11%

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	27,228,164.68	1,704,460.52	25,523,704.16	21,672,722.61	2,684,694.01	18,988,028.60
在产品	209,869,391.59	4,957,171.71	204,912,219.88	187,831,251.30	5,751,555.56	182,079,695.74
合计	237,097,556.27	6,661,632.23	230,435,924.04	209,503,973.91	8,436,249.57	201,067,724.34

(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	
原材料	2,684,694.01	39,495.56		1,019,729.05		1,704,460.52
在产品	5,751,555.56	122,147.37		916,531.22		4,957,171.71
合计	8,436,249.57	161,642.93		1,936,260.27		6,661,632.23

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	404,320.00	404,320.00
合计	404,320.00	404,320.00

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	3,100,134.22	2,743,368.66
增值税留抵税额、待抵扣进项税、待认证进项税	33,895,545.63	34,872,458.09
预缴所得税		820,368.57
支付再融资中介费	283,018.87	283,018.87
合计	37,278,698.72	38,719,214.19

其他说明：

类别	上年年末余额	本期增加	本期摊销	减值准备		期末余额	摊销方法
				本期计提	本期转回		
为取得合同发生的佣金支出	2,743,368.66	647,377.36	290,611.80			3,100,134.22	随收入结转确认
合计	2,743,368.66	647,377.36	290,611.80			3,100,134.22	

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额	折现
----	------	------	----

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	率区间
分期收款销售商品	1,727,922.71	86,396.14	1,641,526.57	1,665,544.77	83,277.24	1,582,267.53	3.85%
合计	1,727,922.71	86,396.14	1,641,526.57	1,665,544.77	83,277.24	1,582,267.53	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,727,922.71	100.00%	86,396.14	5.00%	1,641,526.57	1,665,544.77	100.00%	83,277.24	5.00%	1,582,267.53
其中：										
合计	1,727,922.71	100.00%	86,396.14		1,641,526.57	1,665,544.77	100.00%	83,277.24		1,582,267.53

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
分期收款销售商品	1,727,922.71	86,396.14	5.00%
合计	1,727,922.71	86,396.14	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026 年 1 月 1 日余额	83,277.24			83,277.24
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,118.90			3,118.90
2026 年 6 月 30 日余额	86,396.14			86,396.14

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

组合计提	83,277.24	3,118.90				86,396.14
合计	83,277.24	3,118.90				86,396.14

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
杭州朗阳科技有限公司	14,410,880.28				- 327,594.22					- 45,617.58	14,037,668.48	
小计	14,410,880.28				- 327,594.22					- 45,617.58	14,037,668.48	
合计	14,410,880.28				- 327,594.22					- 45,617.58	14,037,668.48	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

14、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	2,438,003.35			2,438,003.35
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	1,518,798.97			1,518,798.97
(1) 处置	1,518,798.97			1,518,798.97
(2) 其他转出				
4. 期末余额	919,204.38			919,204.38
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	162,533.76			162,533.76
2. 本期增加金额	19,538.99			19,538.99
(1) 计提或摊销	19,538.99			19,538.99
3. 本期减少金额	105,472.25			105,472.25
(1) 处置	105,472.25			105,472.25
(2) 其他转出				
4. 期末余额	76,600.50			76,600.50
三、减值准备				
1. 期初余额	376,629.47			376,629.47
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额	376,629.47			376,629.47
(1) 处置	376,629.47			376,629.47
(2) 其他转				

出				
4. 期末余额	0.00			0.00
四、账面价值				
1. 期末账面价值	842,603.88			842,603.88
2. 期初账面价值	1,898,840.12			1,898,840.12

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
乌鲁木齐房产一套	842,603.88	权证正在办理中

其他说明

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	367,756,452.67	364,965,521.91
固定资产清理	0.00	0.00
合计	367,756,452.67	364,965,521.91

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合同能源管理设备	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	211,647,931.26	119,454,621.09	101,242,147.36	5,270,205.22	19,434,625.35	457,049,530.28
2. 本期增加金额		23,893,551.72	1,509,342.57	101,375.25	454,534.86	25,958,804.40
(1) 购置			1,277,036.93	101,375.25	454,534.86	1,832,947.04

(2) 在建工程转入		23,893,551.72	232,305.64			24,125,857.36
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		3,917,076.03	503,152.44	276,697.70	102,922.78	4,799,848.95
(1) 处置或报废		3,917,076.03	503,152.44	276,697.70	102,922.78	4,799,848.95
4. 期末余额	211,647,931.26	139,431,096.78	102,248,337.49	5,094,882.77	19,786,237.43	478,208,485.73
二、累计折旧						
1. 期初余额	18,666,836.63	48,384,924.91	14,460,870.02	1,975,480.08	8,595,896.73	92,084,008.37
2. 本期增加金额	3,885,445.02	9,159,521.67	4,831,833.17	620,045.43	1,524,042.90	20,020,888.19
(1) 计提	3,885,445.02	9,159,521.67	4,831,833.17	620,045.43	1,524,042.90	20,020,888.19
3. 本期减少金额		1,162,881.85	277,840.26	175,241.92	36,899.47	1,652,863.50
(1) 处置或报废		1,162,881.85	277,840.26	175,241.92	36,899.47	1,652,863.50
4. 期末余额	22,552,281.65	56,381,564.73	19,014,862.93	2,420,283.59	10,083,040.16	110,452,033.06
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	189,095,649.61	83,049,532.05	83,233,474.56	2,674,599.18	9,703,197.27	367,756,452.67
2. 期初账面价值	192,981,094.63	71,069,696.18	86,781,277.34	3,294,725.14	10,838,728.62	364,965,521.91

(2) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	35,231,529.02	25,806,291.06
工程物资	0.00	0.00
合计	35,231,529.02	25,806,291.06

(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
合同能源管理项目	33,143,967.94	0.00	33,143,967.94	24,502,014.60	0.00	24,502,014.60
其他项目	3,297,261.61	1,209,700.53	2,087,561.08	2,513,976.99	1,209,700.53	1,304,276.46
合计	36,441,229.55	1,209,700.53	35,231,529.02	27,015,991.59	1,209,700.53	25,806,291.06

(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
上海宝冶工程技术有限公司加热炉空气换热器、助燃风机改造项目		5,963,524.81	709,581.26			6,673,106.07		在建中				其他
合计		5,963,524.81	709,581.26			6,673,106.07						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
其他项目	1,209,700.53			1,209,700.53	
合计	1,209,700.53			1,209,700.53	--

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

17、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	11,426,924.08	11,426,924.08
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	11,426,924.08	11,426,924.08
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,419,841.08	5,419,841.08
2. 本期增加金额	1,305,969.72	1,305,969.72
(1) 计提	1,305,969.72	1,305,969.72
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,725,810.80	6,725,810.80
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	4,701,113.28	4,701,113.28
2. 期初账面价值	6,007,083.00	6,007,083.00

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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	软件使用权	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	62,511,800.00	46,698.12	3,000,000.00	2,929,496.41		68,487,994.53
2. 本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	62,511,800.00	46,698.12	3,000,000.00	2,929,496.41		68,487,994.53
二、累计摊销						
1. 期初余额	6,386,243.97	17,550.09	1,667,334.11	1,081,609.12		9,152,737.29
2. 本期增加金额	625,118.04	2,334.90	181,727.16	184,714.30		993,894.40
(1) 计提	625,118.04	2,334.90	181,727.16	184,714.30		993,894.40
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	7,011,362.01	19,884.99	1,849,061.27	1,266,323.42		10,146,631.69
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	55,500,437.99	26,813.13	1,150,938.73	1,663,172.99		58,341,362.84
2. 期初账面价值	56,125,556.03	29,148.03	1,332,665.89	1,847,887.29		59,335,257.24

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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		
优普森电气有限公司	3,707,488.25					3,707,488.25
合计						

(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		
优普森电气有限公司	3,707,488.25					3,707,488.25
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
优普森公司资产组	与优普森公司购买日相关的	产品属于高压、低压电机	是

	资产组		
--	-----	--	--

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
优普森公司资产组	42,702,797.99	37,000,000.00	3,707,488.25	五年	收入增长率 20%，毛利率 20%-24.50%；	收入增长率 0.00%，毛利率 24.50%，折现率 13.55%；	优普森公司历史经营统计资料、经营情况和经营发展规划，综合考虑公司自身产能情况、市场的发展趋势；折现率依据为加权平均资本成本计算模型
合计	42,702,797.99	37,000,000.00	3,707,488.25				

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

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
模具	1,076,478.77	185,247.83	231,682.78	0.00	1,030,043.82
装修费	2,244,935.54	114,407.48	557,369.91	0.00	1,801,973.11
绿化工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	1,798,060.77	422,575.29	585,604.37	11,893.53	1,623,138.16
合计	5,119,475.08	722,230.60	1,374,657.06	11,893.53	4,455,155.09

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	138,812,362.25	21,146,989.78	85,750,465.84	12,864,804.30
内部交易未实现利润	30,103,862.40	4,515,579.36	24,805,396.52	3,720,809.48
可抵扣亏损	51,621,291.75	7,743,193.76	49,939,283.63	7,490,892.54
递延收益	13,727,999.54	2,016,713.71	14,997,678.93	2,249,651.84
预计负债	9,280,375.67	1,477,510.59	7,951,397.54	1,258,868.28
租赁负债	4,592,977.07	274,287.70	5,807,323.63	879,178.20
合计	248,138,868.68	37,174,274.90	189,251,546.09	28,464,204.64

(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
使用权资产	4,266,344.11	639,951.62	6,007,083.00	917,227.10
分期收款销售收入	1,917,400.88	287,610.13	1,917,400.91	287,610.14
合计	6,183,744.99	927,561.75	7,924,483.91	1,204,837.24

(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	364,071.80	36,810,203.10	1,157,942.91	27,306,261.73
递延所得税负债	364,071.80	563,489.95	1,157,942.91	46,894.33

(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	4,027,935.30	3,727,626.66
可抵扣亏损	111,926,300.18	113,486,802.41
合计	115,954,235.48	117,214,429.07

(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
2026 年	0.00	0.00	
2027 年	247,955.36	247,955.36	
2028 年	858,295.52	858,295.52	

2029 年	8,574,535.90	8,574,535.90	
2030 年	12,670,436.26	12,670,436.26	
2031 年及以后	89,575,077.14	91,135,579.37	
合计	111,926,300.18	113,486,802.41	

其他说明

22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
与购建长期资产相关的预付款项	6,246,269.44		6,246,269.44	6,614,119.40	493,529.40	6,120,590.00
合计	6,246,269.44		6,246,269.44	6,614,119.40	493,529.40	6,120,590.00

23、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,200,696.74	1,200,696.74	使用权受限	保函及承兑汇票保证金	2,497,977.19	2,497,977.19	使用权受限	保函及承兑汇票保证金
应收票据	25,527,573.01	24,761,745.82	使用权受限	已背书未到期而未终止确认	21,442,590.26	20,799,312.55	使用权受限	已背书未到期而未终止确认
固定资产	8,727,767.80	8,168,067.37	使用权受限	融资性售后回租抵押				
应收账款	950,000.00	921,500.00	所有权受限	保理质押	7,657,949.76	7,428,211.27	所有权受限	保理质押
合计	36,406,037.55	35,052,009.93			31,598,517.21	30,725,501.01		

其他说明：

24、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	31,750,000.00	25,000,000.00
信用借款	10,000,000.00	
附追索权的应收账款保理	950,000.00	7,657,949.76
借款利息		14,361.12
汇票贴现	5,000,000.00	
合计	47,700,000.00	32,672,310.88

短期借款分类的说明：

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,132,237.73	2,982,714.82
合计	4,132,237.73	2,982,714.82

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料设备款	73,124,652.85	64,730,504.46
工程款	5,936,596.63	9,380,407.04
居间及分成款	1,255,686.95	2,081,130.92
其他	4,180,769.08	3,871,552.40
合计	84,497,705.51	80,063,594.82

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	375,762.77	528,884.37
合计	375,762.77	528,884.37

(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
保证金、押金	50,000.00	80,000.00
暂借、代垫款	316,649.63	306,384.37
其他	9,113.14	142,500.00
合计	375,762.77	528,884.37

其他说明

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	95,791,621.78	87,425,028.62
合计	95,791,621.78	87,425,028.62

29、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,505,343.25	60,851,996.06	61,981,202.46	10,376,136.85
二、离职后福利-设定提存计划	812,179.58	5,046,460.62	5,036,579.27	822,060.93
三、辞退福利	362,655.29	1,531,557.28	1,502,487.77	391,724.80
合计	12,680,178.12	67,430,013.96	68,520,269.50	11,589,922.58

(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	10,732,038.58	53,135,401.75	54,321,360.82	9,546,079.51
2、职工福利费	500.00	2,718,053.13	2,696,093.13	22,460.00
3、社会保险费	458,827.67	3,001,006.44	2,979,059.77	480,774.34
其中：医疗保险费	436,459.49	2,800,859.26	2,790,485.84	446,832.91
工伤保险费	22,368.18	199,909.46	188,336.21	33,941.43
生育保险费	0.00	237.72	237.72	0.00
4、住房公积金	313,977.00	1,959,894.00	1,947,048.00	326,823.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	37,640.74	37,640.74	0.00
合计	11,505,343.25	60,851,996.06	61,981,202.46	10,376,136.85

(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	787,567.68	4,891,527.42	4,881,721.70	797,373.40
2、失业保险费	24,611.90	154,933.20	154,857.57	24,687.53
合计	812,179.58	5,046,460.62	5,036,579.27	822,060.93

其他说明：

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	197,324.26	5,051,277.55
消费税	0.00	0.00

企业所得税	1,444,041.15	1,374,772.54
个人所得税	5,851.14	5,264.05
城市维护建设税	6,906.35	242,763.82
土地使用税	480,329.00	960,658.00
印花税	90,513.55	131,925.32
房产税	1,036,797.00	2,073,250.45
教育费附加	4,933.10	234,770.61
其他	4,140.45	2,961.82
合计	3,270,836.00	10,077,644.16

其他说明

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,461,597.28	2,736,816.18
合计	2,461,597.28	2,736,816.18

其他说明：

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不符合终止确认条件的应收票据背书	25,527,573.01	21,442,590.26
待转销项税额	5,131,913.23	3,947,244.51
合计	30,659,486.24	25,389,834.77

其他说明：

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,645,419.84	6,026,092.70
减：未确认融资费用	-92,881.09	-218,769.07
减：一年内到期的租赁负债	-2,461,597.29	-2,736,816.18
合计	2,090,941.46	3,070,507.45

其他说明

34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	11,638,013.21	
合计	11,638,013.21	

(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
融资性售后回租	11,638,013.21	

其他说明：

35、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	9,280,375.67	7,952,722.16	预提产品质保费用
合计	9,280,375.67	7,952,722.16	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

36、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	28,852,580.12	7,715,500.00	465,217.00	36,102,863.12	与资产相关
未确认收入	14,997,678.93	0.00	1,828,798.12	13,168,880.81	EMC 项目投资款
进项税加计抵减	421,809.01	445,731.34	655.50	866,884.85	先进制造业企业 增值税加计抵减
合计	44,272,068.06	8,161,231.34	2,294,670.62	50,138,628.78	

其他说明：

37、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	71,641,792.00			28,656,716.00		28,656,716.00	100,298,508.00

其他说明：

38、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）	652,389,820.75		28,656,716.00	623,733,104.75
其他资本公积	5,693,708.00	14,920.40		5,708,628.40
合计	658,083,528.75	14,920.40	28,656,716.00	629,441,733.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、公司本期资本公积（资本溢价）转增股本，减少资本公积 28,656,716.00 元；
- 2、本期因与联营公司逆流交易增加其他资本公积 14,920.40 元。

39、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	24,462,587.85			24,462,587.85
合计	24,462,587.85			24,462,587.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、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	138,331,106.62	206,608,549.51
调整后期初未分配利润	138,331,106.62	206,608,549.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-38,687,033.18	-68,277,442.89
其他	45,068.21	
期末未分配利润	99,689,141.65	138,331,106.62

41、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	161,914,287.31	102,362,714.30	106,251,375.04	63,646,107.63
其他业务	4,257,400.67	3,273,479.57	2,906,486.38	1,268,433.43
合计	166,171,687.98	105,636,193.87	109,157,861.42	64,914,541.06

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	本期金额	
	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：		
风机	120,510,805.84	76,727,253.47
水泵	6,329,019.83	3,324,323.58
电机	6,304,402.84	4,588,500.80
合同能源管理	16,473,668.63	9,677,210.69
配件维保及其他	16,553,790.84	11,318,905.33
合计	166,171,687.98	105,636,193.87

其他说明

42、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	76,021.07	336,080.09

教育费附加	67,755.30	324,454.17
房产税	1,042,987.10	1,023,064.89
土地使用税	481,813.82	480,329.00
车船使用税	2,580.00	
印花税	136,813.90	
其他	11,637.21	115,957.25
合计	1,819,608.40	2,279,885.40

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,882,235.40	9,336,932.00
业务招待费	1,060,904.97	1,149,596.19
中介机构费	1,904,941.62	1,670,496.62
差旅费	502,354.80	377,587.26
办公费	514,296.77	1,140,216.48
折旧与摊销	5,653,106.37	6,874,013.98
股份支付	0.00	569,370.78
其他	1,007,302.40	1,411,290.64
合计	23,525,142.33	22,529,503.95

其他说明

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,554,975.96	17,639,450.18
业务招待费	3,493,945.26	5,215,177.49
差旅费	5,791,426.23	5,776,686.30
维修费	1,653,760.97	0.00
咨询服务费	1,554,030.16	1,558,594.15
办公费	688,584.57	768,946.52
折旧与摊销	417,809.77	542,304.86
其他	222,542.21	148,665.17
合计	35,377,075.13	31,649,824.67

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,470,344.79	9,675,709.96
材料费用	5,882,215.65	3,124,809.70
委托研发费	344,039.14	236,845.35
折旧与摊销	1,025,688.74	933,404.61
差旅费用	573,737.90	689,837.44
其他	163,529.51	200,727.52

合计	18,459,555.73	14,861,334.58
----	---------------	---------------

其他说明

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	708,077.77	79,394.17
减：利息收入	321,525.17	421,573.09
其他	42,510.86	26,911.10
合计	429,063.46	-315,267.82

其他说明

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	725,951.80	1,525,828.86
代扣个人所得税手续费	61,509.96	77,414.24
减免税款	22,690.19	13,790.78
进项税加计抵减		300,758.73
合计	810,151.95	1,917,792.61

48、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	104,666.58	591,250.31
合计	104,666.58	591,250.31

其他说明：

49、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	-342,470.86	
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,814.11	15,003.88
债务重组收益	-452,127.27	-71,398.72
合计	-789,784.02	-56,394.84

其他说明

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-142,712.93	109,480.43

应收账款坏账损失	-28,678,381.16	-14,457,276.57
其他应收款坏账损失	-25,248.38	-144,901.83
长期应收款坏账损失	-3,118.90	135,117.50
应收款项融资减值损失	472,792.23	10,273.86
合计	-28,376,669.14	-14,347,306.61

其他说明

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-161,642.94	425,414.52
十一、合同资产减值损失	-229,565.19	43,404.65
合计	-391,208.13	468,819.17

其他说明：

52、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
长期资产处置利得	-147,354.90	-297,991.02

53、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
其他	61,394.26	2.87	61,394.26
合计	61,394.26	2.87	61,394.26

其他说明：

54、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	30,000.00	20,000.00	30,000.00
罚款及滞纳金支出	1,985.86		
其他	170,862.39	77,318.75	4,135.87
合计	202,848.25	97,318.75	34,135.87

其他说明：

55、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,444,041.15	489,136.92
递延所得税费用	-8,987,345.75	-5,088,357.65
合计	-7,543,304.60	-4,599,220.73

(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	-48,006,602.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,200,990.39
子公司适用不同税率的影响	-291,123.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	137,719.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	234,075.33
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	1,688,571.48
研发费用以及残疾人工工资加计扣除影响	-2,111,556.65
所得税费用	-7,543,304.60

其他说明：

56、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	67,976.88	337,484.80
政府补助	7,717,000.00	2,919,926.00
保证金、押金、备用金	5,500,133.83	5,060,596.23
其他资金往来	1,928,376.40	724,288.06
合计	15,213,487.11	9,042,295.09

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	27,023,411.12	23,047,819.65
经营租赁支出	55,630.28	824,625.23
保证金、押金、备用金	7,274,354.00	9,556,779.04
其他资金往来	282,330.67	
合计	34,635,726.07	33,429,223.92

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财及收益	51,546,646.25	192,690,764.11
合计	51,546,646.25	192,690,764.11

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款保理	950,000.00	530,319.80
其他	14,920.40	
融资性售后回租	9,555,874.77	
合计	10,520,795.17	530,319.80

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债本金及利息	1,333,520.82	1,311,448.64
其他		100,000.00
合计	1,333,520.82	1,411,448.64

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	32,672,310.88	25,000,000.00	7,935,638.88	10,250,000.00	7,657,949.76	47,700,000.00
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	5,807,323.63		2,356,356.01	1,333,520.82	2,277,620.08	4,552,538.74
融资性售后回租	0.00	9,555,874.77	2,082,138.44		0.00	11,638,013.21
合计	38,479,634.51	34,555,874.77	12,374,133.33	11,583,520.82	9,935,569.84	63,890,551.95

57、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-40,463,297.99	-33,983,885.95
加：资产减值准备	28,767,877.27	13,878,487.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,418,723.52	17,276,572.73
使用权资产折旧	1,305,969.72	1,630,011.01
无形资产摊销	993,894.40	1,186,424.70
长期待摊费用摊销	1,374,657.06	1,374,120.28
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）	147,354.90	297,991.02
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	0.00	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-104,666.58	-591,250.31
财务费用（收益以“－”号填列）	50,251.07	79,394.17
投资损失（收益以“－”号填列）	789,784.02	-15,003.88
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-9,503,941.37	-5,024,694.93
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	516,595.62	-5,385.32
存货的减少（增加以“－”号填列）	-31,695,668.10	-85,413,960.10
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-25,925,389.53	2,146,000.58
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	7,393,774.74	13,002,873.71
其他	172,848.25	569,370.78
经营活动产生的现金流量净额	-54,761,233.00	-73,592,934.07
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	48,572,967.82	68,813,526.30
减：现金的期初余额	67,755,216.77	144,464,654.23
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	-19,182,248.95	-75,651,127.93

(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	48,572,967.82	67,755,216.77
其中：库存现金		19,999.00
可随时用于支付的银行存款	48,572,967.82	67,735,217.77
三、期末现金及现金等价物余额	48,572,967.82	67,755,216.77

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保函保证金	831,175.31	1,191,434.87	使用权受限
承兑汇票保证金	369,521.43	1,306,542.32	使用权受限
合计	1,200,696.74	2,497,977.19	

其他说明：

58、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项 目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	78,735.93	71,934.34
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	668,828.82	824,625.23
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	1,389,151.10	2,136,073.87
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入	9,555,874.77	
售后租回交易现金流出		

涉及售后租回交易的情况

公司以部分合同能源管理项目设备与相关金融租赁公司达成售后租回交易，但标的资产的使用权与管理权没有发生变化，实质系以资产抵押取得融资。公司所销售（租回）的资产，按照《企业会计准则 14 号-收入》的判断，相关标的资产的控制权并没有发生转移，因此不属于销售，按融资交易处理。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,470,344.79	9,675,709.96
材料费用	5,882,215.65	3,124,809.70
委托研发费	344,039.14	236,845.35
折旧与摊销	1,025,688.74	933,404.61
差旅费用	573,737.90	689,837.44
其他	163,529.51	200,727.52
合计	18,459,555.73	14,861,334.58
其中：费用化研发支出	18,459,555.73	14,861,334.58

其他说明：

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

本期通过投资设立等方式新增瑞晨（海南）节能有限公司，以上子公司于本期纳入合并范围。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
湖州瑞晨环保科技有限公司	40,000,000.00	浙江	浙江	通用设备制造业	100.00%		设立取得
上海瑞紫合康能源科技有限公司	20,000,000.00	上海	上海	专业技术服务业	72.00%		设立取得
北京瑞晨航宇能源科技有限公司	5,000,000.00	北京	北京	科技推广服务业	100.00%		设立取得
湖州瑞晨智能制造有限公司	150,000,000.00	浙江	浙江	通用设备制造业	100.00%		设立取得
西安瑞晨环保科技有限公司	55,000,000.00	陕西	陕西	专业技术服务业	51.00%		非同一控制下企业合并
内蒙古瑞晨环保科技有限公司	10,000,000.00	内蒙古	内蒙古	专业技术服务业	100.00%		设立取得
优普森电气有限公司	100,000,000.00	湖南	湖南	通用设备制造业	72.00%		非同一控制下企业合并
优普森电气无锡有限公司	50,010,000.00	江苏	江苏	通用设备制造业		72.00%	非同一控制下企业合并
内蒙古优普森电气有限公司	30,000,000.00	内蒙古	内蒙古	通用设备制造业		72.00%	设立取得
上海瑞晨能管节能科技有限公司	50,000,000.00	上海	上海	专业技术服务业	51.00%		设立取得
上海瑞晨环境科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	专业技术服务业	51.00%		设立取得
上海瑞晨泵业有限公司	100,000,000.00	上海	上海	通用设备制造业	100.00%		设立取得
瑞晨（海南）节能有限公司	50,000,000.00	海南	海南	专业技术服务	57.00%		设立取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		

下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	14,070,117.59	14,410,880.28
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-327,594.22	
--综合收益总额	-327,594.22	

其他说明

3、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	28,852,580.12	7,715,500.00		465,217.00		36,102,863.12	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	725,951.80	1,303,953.00

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会

通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

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

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(2) 流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	即时偿还	1 年以内	1 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		47,700,000.00		47,700,000.00	47,700,000.00
应付账款		84,497,705.51		84,497,705.51	84,497,705.51
其他应付款		375,762.77		375,762.77	375,762.77
一年内到期的非流动负债		2,461,597.28		2,461,597.28	2,461,597.28
租赁负债			2,090,941.46	2,090,941.46	2,090,941.46
合计		135,035,065.56	2,090,941.46	137,126,007.02	137,126,007.02

项目	上年年末余额				
	即时偿还	1 年以内	1 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		32,843,330.95		32,843,330.95	32,672,310.88
应付账款		80,063,594.82		80,063,594.82	80,063,594.82
其他应付款		528,884.37		528,884.37	528,884.37
一年内到期的非流动负债		2,929,059.24		2,929,059.24	2,736,816.18
租赁负债			3,289,276.52	3,289,276.52	3,070,507.45

合计		116,364,869.38	3,289,276.52	119,654,145.90	119,072,113.70
----	--	----------------	--------------	----------------	----------------

(3) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司短期借款 950,000.00 元为附追索权的应收账款保理，本公司无浮动利率借款，利率变动对本公司净利润无重大影响。

2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司无外币货币性项目。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			5,791,183.57	5,791,183.57
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			5,791,183.57	5,791,183.57
（1）债务工具投资			5,791,183.57	5,791,183.57
（二）应收款项融资			24,534,452.07	24,534,452.07
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

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

（1）持有的交易性金融资产为银行理财产品，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值技术主要为现金流量折现法。估值技术的输入值主要是合同预期收益率。

（2）持有的应收款项融资为应收票据，由于公司基本采用背书方式进行转让，故采用票面价值确定其公允价值。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是陈万东。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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
杭州朗阳科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
王健	实际控制人之配偶

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
杭州朗阳科技有限公司	采购商品	155,998.15	50,000,000.00	否	

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
优普森电气有限公司	5,000,000.00	2025 年 09 月 05 日	2028 年 12 月 31 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
湖州瑞晨环保科技有限公司	20,000,000.00	2024 年 11 月 18 日	2027 年 11 月 18 日	否
陈万东、王健	10,000,000.00	2021 年 07 月 01 日	2026 年 06 月 30 日	是
陈万东、王健	10,000,000.00	2023 年 03 月 29 日	2026 年 03 月 28 日	是
陈万东、王健	10,000,000.00	2024 年 06 月 02 日	2027 年 06 月 02 日	是

关联担保情况说明

公司及子公司湖州瑞晨环保科技有限公司、湖州瑞晨智能制造有限公司使用京东金采服务在京东商城采购办公用品等，由重庆京东盛际小额贷款有限公司（京东集团旗下金融平台）提供融资服务，公司按一定周期（每周/每两周）与重庆京东盛际小额贷款有限公司结算还款，公司法定代表人陈万东对结算周期内实际使用金额的偿还提供保证担保。

2026 年半年度，公司及子公司湖州瑞晨、瑞晨智能与重庆京东盛际小额贷款有限公司分别结算还款 4.45 万元、1.6 万元和 5.15 万元，均已按结算周期完成结算还款。

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,812,324.83	2,824,012.93

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

（1）截至 2026 年 6 月 30 日，本公司累计支付 831,175.31 元履约保函保证金，用于开立履约保函 758,000 元；

（2）截至 2026 年 6 月 30 日，公司使用应收账款质押融资金额为 950,000.00 元；

（3）截至 2026 年 6 月 30 日，内蒙古优普森电气有限公司的民生银行包头分行营业部以 369,521.43 元银行承兑汇票保证金作为质押，用于开立银行承兑汇票 5,264,123.39 元。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司无需要披露的或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

无。

十八、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司不存在多种经营，故无报告分部。本公司的主营业务收入及主营业务成本明细详见“附注 41、营业收入和营业成本”。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	140,266,212.95	170,457,325.69
1 至 2 年	100,168,695.92	81,778,679.89
2 至 3 年	63,852,571.65	72,980,053.15
3 年以上	54,817,113.35	12,672,288.19
3 至 4 年	44,920,702.52	10,031,998.61
4 至 5 年	7,770,333.61	2,103,899.76
5 年以上	2,126,077.22	536,389.82
合计	359,104,593.87	337,888,346.92

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,795,741.00	0.50%	1,460,504.20	81.33%	335,236.80	1,795,741.00	0.53%	1,278,077.20	71.17%	517,663.80
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	357,308,852.87	99.50%	100,195,704.34	28.04%	257,113,148.53	336,092,605.92	99.47%	71,452,983.99	21.26%	264,639,621.93
其中：										
合计	359,104,593.87	100.00%	101,656,208.54		257,448,385.33	337,888,346.92	100.00%	72,731,061.19		265,157,285.73

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	222,000.00	222,000.00	222,000.00	222,000.00	100.00%	预计难以收回
客户 2	364,854.00	182,427.00	364,854.00	364,854.00	100.00%	预计难以收回
客户 3	114,887.00	114,887.00	114,887.00	114,887.00	100.00%	预计难以收回
客户 4	250,000.00	250,000.00	250,000.00	250,000.00	100.00%	预计难以收回

客户 5	844,000.00	508,763.20	844,000.00	508,763.20	60.28%	预计难以收回
合计	1,795,741.00	1,278,077.20	1,795,741.00	1,460,504.20		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	130,931,150.78	5,630,039.48	4.30%
1 至 2 年（含 2 年）	73,691,702.89	10,700,035.26	14.52%
2 至 3 年（含 3 年）	63,852,571.65	38,490,330.19	60.28%
3 至 4 年（含 4 年）	43,854,702.52	36,180,129.58	82.50%
4 至 5 年（含 5 年）	7,405,479.61	7,405,479.61	100.00%
5 年以上	1,761,190.22	1,761,190.22	100.00%
合计	321,496,797.67	100,167,204.34	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：保理融资组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保理融资组合	950,000.00	28,500.00	3.00%
合计	950,000.00	28,500.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	34,862,055.20	0.00	
合计	34,862,055.20	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	1,278,077.20	182,427.00				1,460,504.20
组合计提	71,452,983.99	28,742,720.35				100,195,704.34
合计	72,731,061.19	28,925,147.35				101,656,208.54

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	79,950,248.87	522,500.00	80,472,748.87	30.90%	38,805,682.07
第二名	32,896,460.91		32,896,460.91	12.63%	
第三名	11,138,559.00	1,296,430.00	12,434,989.00	4.77%	5,477,271.42
第四名	11,962,739.10	23,000.00	11,985,739.10	4.60%	7,693,484.55
第五名	8,586,968.43	88,880.00	8,675,848.43	3.33%	834,477.89
合计	144,534,976.31	1,930,810.00	146,465,786.31	56.23%	52,810,915.93

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	269,433,936.88	256,892,163.49
合计	269,433,936.88	256,892,163.49

(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
保证金、押金	8,325,001.29	8,061,974.38
业务备用金	20,385.69	
往来款	261,338,911.51	249,072,048.34
合计	269,684,298.49	257,134,022.72

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	266,350,756.38	78,055,984.44
1 至 2 年	2,348,698.17	131,563,255.49
2 至 3 年	577,543.94	45,262,945.09
3 年以上	407,300.00	2,251,837.70
3 至 4 年	407,300.00	1,649,937.70
4 至 5 年		13,900.00
5 年以上		588,000.00
合计	269,684,298.49	257,134,022.72

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备	269,684,298.49	100.00%	250,361.61	0.09%	269,433,936.88	257,134,022.72	100.00%	241,859.23	0.09%	256,892,163.49
其中：										
合计	269,684,298.49	100.00%	250,361.61		269,433,936.88	257,134,022.72	100.00%	241,859.23		256,892,163.49

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合计提	8,345,386.98	250,361.61	3.00%
合计	8,345,386.98	250,361.61	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并关联方组合	261,338,911.51		
合计			

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026 年 1 月 1 日余额	241,859.23			241,859.23
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	23,767.64			23,767.64
本期转回	15,265.26			15,265.26
2026 年 6 月 30 日余额	250,361.61			250,361.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合计提	241,859.23	23,767.64	15,265.26			250,361.61
合计	241,859.23	23,767.64	15,265.26			250,361.61

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湖州瑞晨智能制造有限公司	往来款	217,182,955.33	1 年以内（含 1 年）	80.53%	
上海瑞紫合康能源科技有限公司	往来款	24,859,497.09	1 年以内（含 1 年）	9.22%	
北京瑞晨航宇能源科技有限公司	往来款	13,600,000.00	1 年以内（含 1 年）	5.04%	
上海瑞晨能管节能科技有限公司	往来款	5,142,195.32	1 年以内（含 1 年）	1.91%	
重钢西昌矿业有限公司	保证金、押金	868,120.86	1 年以内（含 1 年）	0.32%	26,043.63
合计		261,652,768.60		97.02%	26,043.63

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	226,854,787.48		226,854,787.48	225,414,787.48		225,414,787.48
对联营、合营企业投资	14,055,241.14		14,055,241.14	14,397,712.00		14,397,712.00
合计	240,910,028.62		240,910,028.62	239,812,499.48		239,812,499.48

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
湖州瑞晨环保科技有限公司	40,000,000.00						40,000,000.00	
北京瑞晨航宇能源科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
湖州瑞晨智能制造有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	

上海瑞晨能管节能科技有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
优普森电气有限公司	71,058,739.89						71,058,739.89	
上海瑞紫合康能源科技有限公司	2,160,000.00		1,440,000.00				3,600,000.00	
西安瑞晨环保科技有限公司	1,596,047.59						1,596,047.59	
内蒙古瑞晨环保科技有限公司	500,000.00						500,000.00	
合计	225,414,787.48		1,440,000.00				226,854,787.48	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
杭州朗阳科技有限公司	14,397,712.00				-327,594.22					-14,876.64	14,055,241.14	
小计	14,397,712.00				-327,594.22					-14,876.64	14,055,241.14	
合计	14,397,712.00				-327,594.22					-14,876.64	14,055,241.14	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

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	157,381,101.66	112,930,864.76	100,509,911.99	68,207,242.96
其他业务	1,723,914.82	1,701,771.15	1,165,616.46	1,147,936.85
合计	159,105,016.48	114,632,635.91	101,675,528.45	69,355,179.81

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	本期金额	
	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：		
风机	120,210,743.80	87,603,598.69
水泵	5,946,077.90	5,491,336.51
电机	2,369,061.95	3,122,987.36
合同能源管理	16,383,349.98	8,357,211.64
配件维保及其他	14,195,782.85	10,057,501.71
按经营地区分类		
合计	159,105,016.48	114,632,635.91

其他说明：

5、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	-327,594.22	
债务重组产生的投资收益	-452,127.27	-71,398.72
其他	-14,876.64	
合计	-794,598.13	-71,398.72

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-147,354.90	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	725,951.80	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	109,480.69	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-141,453.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	84,200.15	
减：所得税影响额	109,597.31	
少数股东权益影响额（税后）	35,109.67	
合计	486,116.77	--

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

主要系个税手续费返还及税费减免。

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	-4.43%	-0.3857	-0.3857
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.49%	-0.3906	-0.3906

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用