

证券代码：300582

证券简称：英飞特

公告编号：2024-075



英飞特电子（杭州）股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人 **GUICHAO HUA**、主管会计工作负责人徐海瑜及会计机构负责人(会计主管人员)徐海瑜声明：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。

本报告如有涉及未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求：

公司在生产经营中可能存在市场竞争加剧的风险、国际经济形势变动风险、汇兑损益风险、重大资产购买项目整合及商誉减值风险等，有关风险因素具体内容在本报告第三节“管理层分析与讨论”章节中予以描述，敬请投资者注意投资风险。

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	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	32
第五节 环境和社会责任	34
第六节 重要事项	35
第七节 股份变动及股东情况	49
第八节 优先股相关情况	57
第九节 债券相关情况	58
第十节 财务报告	59

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员) 签名并盖章的财务报表。
- 二、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的原稿。
- 三、其他备查文件。

英飞特电子（杭州）股份有限公司

法定代表人：GUICHAO HUA

2024 年 8 月 29 日

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、英飞特	指	英飞特电子（杭州）股份有限公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
浙江英飞特	指	浙江英飞特光电有限公司，公司全资子公司
英飞特新能源	指	浙江英飞特新能源科技有限公司，公司全资子公司
英飞特节能	指	浙江英飞特节能技术有限公司，公司全资子公司
英飞特咨询	指	杭州英飞特科技咨询有限公司，公司全资子公司
英飞特股权投资	指	杭州英飞特股权投资有限公司，公司全资子公司
恒英电子	指	桐庐恒英电子有限公司，浙江英飞特全资子公司
英飞特香港	指	INVENTRONICS (HONG KONG) LIMITED，英飞特（香港）有限公司，公司在香港设立的全资子公司
英飞特欧洲	指	Inventronics Europe B.V.，英飞特欧洲公司，公司在荷兰设立的全资子公司
英飞特美国	指	INVENTRONICS USA, INC.，英飞特美国公司，公司在美国设立的全资子公司
英飞特印度	指	INVENTRONICS SSL INDIA PRIVATE LIMITED，英飞特（印度）有限公司，公司在印度设立的全资子公司
英飞特墨西哥	指	INAMC SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE，英飞特墨西哥公司，公司通过英飞特香港和英飞特美国在墨西哥设立的二级全资子公司
英飞特荷兰	指	Inventronics Netherlands B.V.，英飞特荷兰公司，公司在荷兰设立的全资子公司
英飞特韩国	指	Inventronics Korea Inc.，英飞特韩国公司，公司在韩国设立的全资子公司
英飞特英国	指	INVENTRONICS UK LTD，英飞特英国公司，公司在英国设立的二级全资子公司
英飞特波兰	指	INVENTRONICS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ，公司通过英飞特荷兰及英飞特（香港）在波兰设立的二级全资子公司
英飞特斯洛伐克	指	Inventronics Slovakia s.r.o.，公司通过英飞特荷兰及英飞特（香港）在斯洛伐克设立的二级全资子公司
英飞特土耳其	指	INVENTRONICS TURKEY TEKNOLOJİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ，公司通过英飞特荷兰设立的二级全资子公司
英飞特阿联酋	指	INVENTRONICS FZE，公司通过英飞特（香港）设立的二级全资子公司
英飞特马来西亚	指	INVENTRONICS MALAYSIA SDN.BHD.，公司通过英飞特荷兰新设的二级全资子公司
英飞特德国	指	原为 OPTOTRONIC GmbH 公司，于 2021 年 3 月 11 日设立，系 OSRAM GmbH 专门为重大资产重组项目依据德国法律在德国设立的有限责任公司，交割后更名为 Inventronics GmbH，由英飞特荷兰持有 100% 股权
英飞特意大利	指	原为 Optotronic S.r.l. 公司，于 2021 年 7 月 22 日设立，系 OSRAM S.p.A. 专门为重大资产重组项目依据意大利法律新设的有限责任公司，交割后更名为 INVENTRONICS S.R.L.，由英飞特荷兰持有 100% 股权
英飞特广州	指	原为欧司朗（广州）照明科技有限公司，由 OSRAM GmbH 持有 100% 股权，系重大资产重组项目中国标的公司股权资产，交割后更名为广州英飞特科技有限公司，现为公司的全资子公司
DS-E 业务或欧司朗旗下数字系统欧亚业务	指	欧司朗在 DS-E 业务区域运营的专注于照明组件的数字系统事业部，产品主要包括各类室内和室外 LED 驱动电源产品、LED 模组、传统电子控制装置，并为客户提供定制化、智能化及集成化的整体照明控制系统
欧司朗	指	OSRAM Licht AG，欧司朗集团创立于 1906 年，是全球领先的照明设备制造商，亦是全球最大的光电半导体制造商及光学解决服务商之一
重大资产重组项目或重大资产购买项目	指	公司于 2022 年 6 月 14 日与 OSRAM GmbH、OSRAM S.p.A. 签署《Agreement on the Sale and Purchase of the DS-E Business》，拟通过现金方式购买 OSRAM GmbH、OSRAM S.p.A. 直接或通过其子公司及关联公司间接持有 Optotronic GmbH 100% 股权、欧司朗（广州）照明科技有限公司 100% 股权、Optotronic S.r.l. 100% 股权以及非股权资产

毕马威华振	指	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	在浙江省市场监督管理局备案的现行有效的《英飞特电子（杭州）股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元，人民币万元，文中另有说明的除外
一次电能	指	直接利用发电设备将自然界中的机械能、热能、化学能转化得到的电能，一次电能可以通过电网输送或通过蓄电池存储
二次电能	指	利用电源将一次电能转换成的适用于各种用电对象的电能
电源	指	为用电对象提供所需电力的装置，也称电源供应器（Power Supply）
LED	指	全称为“Light Emitting Diode”，指发光二极管，是一种可以将电能转化为光能的半导体器件
LED 驱动电源	指	将外界一次电能转换为 LED 所需二次电能的电源供应器
分销客户	指	与公司签订合作协议的电子零部件分销商，需遵守公司的区域管理和价格政策等制度，公司为其提供技术培训和销售推广支持
直销客户	指	分销客户以外的其它客户，直接向公司下达订单，公司根据客户订单进行生产并按客户要求发货
明纬	指	明纬企业股份有限公司，创立于 1982 年的中国台湾电源供应商
昕诺飞	指	Signify Netherlands B.V.，是从荷兰皇家飞利浦电子公司照明业务中拆分出来的独立的上市公司，生产的 LED 驱动电源在满足集团内照明企业需求的同时对外销售，目前全球最大的 LED 照明产品供应商之一
市电	指	即工频交流电，用户从电网中提取的电能
功率因数	指	有效功率除以总耗电量的比值，可以衡量电力被有效利用的程度，功率因素值越大代表其电力利用率越高
PFC	指	功率因数校正（Power Factor Correction）。当电源的电流和电压之间的相位差造成交换功率的损失时，需要通过 PFC 电路提高功率因数
IC	指	集成电路（integrated circuit）。一种微型电子器件或部件，采用一定的工艺，把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构
PWM	指	脉冲宽度调制（Pulse Width Modulation）。利用微处理器的数字输出来对模拟电路进行控制的一种非常有效的技术，广泛应用在从测量、通信到功率控制与变换的诸多领域中
CDU	指	为 Conversion & Distribution Unit 的缩写，是指基于 D+C 的高压“电控”系统集成方式，将 DC/DC 变换器、车载充电机、高压接线盒等集成为一个总成，又被称之为乘用车“三合一”总成
数字电源转换	指	采用数字化方式切换源电压以达到更高效、灵活、节能的目的
数字可寻址照明接口	指	Digital Addressable Lighting Interface，是一种数据传输协议，定义了照明电器与系统设备控制器之间的数字通信方式
近场通信	指	一种短距高频的无线电技术，在 13.56MHz 频率运行于 20 厘米距离内，能够使两个电子设备在相距几厘米之内进行通信
LED 光引擎	指	包含 LED 封装(组件)或 LED 数组(模块)、LED 驱动器、以及其它亮度、热学、机械和电气组件的整体组合
PCB	指	Printed Circuit Board，即印制电路板，是电子原件的承载部分
UL	指	保险商实验室（Underwriter Laboratories Inc.），一个主要从事产品安全认证和经营安全证明业务的美国独立专业机构。进入美国、加拿大等国家的产品，通常须通过 UL 认证
CUL	指	CUL 标志认证是用于在加拿大市场流通产品的 UL 标志，用于标志产品已经检定符合加拿大的安全标准。
CE	指	法语“Conformite Europeenne”的缩写，是根据欧盟法律对欧盟市场上流通产品的一种强制性要求。通过加贴 CE 标志，表示产品符合欧盟《技术协调与标准化新

		方法》指令的基本要求，作为通过欧盟海关的凭证
LVD	指	欧盟 CE 认证中的低电压指令
EMC	指	欧盟 CE 认证中的电磁兼容性指令
TUV	指	德国技术监督协会（Technischer Überwachungs Verein）。TUV 认证是德国 TUV 专为元器件产品定制的一个安全认证，在德国和欧洲得到广泛认可
ENEC	指	欧洲标准电器认证（European Norms Electrical Certification），是欧洲执委会电工标准化组织的一项认证计划，该计划是针对特定产品所使用的通用欧洲标准
PSE	指	产品适合性检查（Product Safety of Electrical Appliance & Materials），PSE 认证是日本强制性安全认证，用以证明电机电子产品已通过日本电气和原料安全法（DENAN Law）或国际 IEC 标准的安全标准测试
KC	指	Korea Certification，韩国对电气产品的安全认证，分为强制性认证及自律（自愿）性认证
IEC	指	国际电工委员会，是世界上成立最早的国际性电工标准化机构，通过对产品的安全标准、电力的传输和分配标准等 8 类标准的评定来保证产品质量
CB	指	以 IEC 标准为基础的电工产品安全性能认证标志，其认证结果能够在国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织（IECEE）各成员国之间互相认可
CQC	指	中国产品质量认证中心，由国家质量监督检验检疫总局设立，委托国家认证认可监督管理委员会管理的国家级认证机构，其产品认证业务范围包括国家强制性产品认证、CQC 标志认证、国家推行的自愿性产品认证等
FCC	指	美国联邦通讯委员会，通过控制无线电广播、电视、电信、卫星和电缆来协调国内和国际的通信，并对进入美国市场的无线电应用产品、通讯产品和数字产品进行检测和认证
CTDP	指	客户测试数据程序（Client Testing Data Program），UL 组织最高级别的安规实验室认证，可独立进行 UL 安规测试及报告编写，最终由 UL 审核发证，不再需要 UL 工程师现场目击，从而有效缩短认证周期和降低成本
尾差	指	本报告除特别说明外，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	英飞特	股票代码	300582
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	英飞特电子（杭州）股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	英飞特		
公司的外文名称（如有）	Inventronics (Hangzhou), Inc.		
公司的法定代表人	GUICHAO HUA		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	贾佩贤	雷婷
联系地址	浙江省杭州市滨江区江虹路 459 号 A 座	浙江省杭州市滨江区江虹路 459 号 A 座
电话	0571-56565800	0571-56565800
传真	0571-86601139	0571-86601139
电子信箱	sc@inventronicsglobal.com	sc@inventronicsglobal.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	杭州市滨江区长河街道江虹路 459 号 A 座
公司注册地址的邮政编码	310052
公司办公地址	杭州市滨江区长河街道江虹路 459 号 A 座
公司办公地址的邮政编码	310052
公司网址	cn.inventronics-co.com
公司电子信箱	sc@inventronicsglobal.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2024 年 08 月 29 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	http://www.cninfo.com.cn/

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,335,445,360.79	1,082,887,167.57	23.32%
归属于上市公司股东的净利润（元）	34,916,893.33	-64,230,657.31	154.36%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	39,707,838.96	-51,409,866.89	177.24%
经营活动产生的现金流量净额（元）	130,457,623.33	-74,773,733.63	274.47%
基本每股收益（元/股）	0.12	-0.22	154.55%
稀释每股收益（元/股）	0.12	-0.22	154.55%
加权平均净资产收益率	2.35%	-3.93%	6.28%
	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）	3,697,856,605.50	3,819,981,224.02	-3.20%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,497,721,040.48	1,469,920,889.27	1.89%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。由于上述会计准则的修订，公司对原采用的相关会计政策进行相应调整。以上财务数据不涉及追溯调整，详细情况请见第十节五 35、重要会计政策和会计估计变更。

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1170

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）	255,552.06	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,034,160.91	
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	-7,000,627.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	238,503.65	
减：所得税影响额	-681,465.23	
合计	-4,790,945.63	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

□适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司致力成为全球照明行业最具价值的合作伙伴，主要从事 LED 驱动电源、传感器、控制系统和 LED 模组等 LED 照明配套产品的研发、生产、销售和技术服务。公司拥有广泛的产品组合，为客户提供前沿的高品质、高性价比、智能化的多元解决方案，一站式地配套匹配客户实际应用的 LED 驱动电源和其他照明配件，以及卓越的技术支持和客户服务。

（一）所处行业情况

凭借高效、节能和环保等优势，LED 照明已发展为传统光源的最优替代方案。在全球各国节能减排的政策推动下，LED 节能改造项目持续展开，未来 LED 照明的渗透率将进一步提升。新兴国家的发展带来的基础设施建设和城市化改造也为 LED 照明市场带来增量。此外，随着老一代 LED 产品的寿命到期，以及 LED 照明技术的数字化、智能化发展带来了更好的节能环保效果（二次节能）和使用体验，LED 照明市场迎来二次替换需求，LED 照明市场规模持续增加。根据 Research and Markets 数据，LED 照明市场预计将从 2024 年的 789 亿美元到 2029 年达到 1,184 亿美元，2024-2029 年均复合增长率（CAGR）为 8.5%。

1、各国可持续发展政策推动 LED 照明行业的进一步发展

在国内，在国家“双碳”战略的推动下，绿色与智能的电子、电器产品成为了全国各行各业致力打造与推广的重点对象。国务院发发改委连续发布和实施了多项产品能效和产业结构调整的政策法规。其中新版《产业结构调整指导目录（2024 年本）》于 2024 年 2 月 1 日起正式施行，明确提出了鼓励、限制和淘汰三类产品，其中普通照明白炽灯为限制类产品，部分含汞的荧光灯和高压汞灯为淘汰类产品，鼓励使用和发展半导体照明产业链相关产品及其生产制造设备的应用。通过产业结构调整加大了 LED 智能与绿色照明产品的推广力度，并为 LED 照明企业参与产业跨界产品的研发、制造提供依据。2024 年 2 月 8 日，发改委、工信部等六部委联合发布了《重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平(2024 年版)》，对 LED 筒灯和道路和隧道照明用 LED 灯具等 2 项产品能效水平的要求均高于现行国家标准，为照明企业在产品生产制造和创新发展方向提供了依据。2024 年 5 月，国务院印发《2024-2025 年节能降碳行动方案》，对照明产品设备提出相应要求，在“建筑节能降碳行动”任务中，要求落实大规模设备更新有关政策，结合城市更新行动、老旧小区改造等工作，推进照明设备等更新升级，加快建筑节能改造。在“用能产品设备节能降碳行动”任务中，要求加快用能产品设备和设施更新改造，与 2021 年相比，2025 年通用照明设备中的高效节能产品占比达到 50%等。

在海外，欧洲地区照明行业积极通过加速立法、注重资金投入和加强监管等一系列措施，淘汰老旧照明设备并积极鼓励 LED 技术的广泛应用，推动照明行业向绿色环保和可持续发展方向迈进。例如，欧洲单一照明法规（SLR）（EU）2019/2020 指令，最大类别的含汞光源线性荧光灯于 2023 年 9 月被禁止使用。美国能源部 DOE 针对 GSL 通用照明灯泡颁布新的能源法规，要求自 2022 年 7 月 25 日起所有的 GSL 通用照明灯泡光效不少于 45lm/w。加州签署 AB 2208 法案从 2024 年开始将逐步淘汰紧凑型荧光灯和线性荧光灯。澳洲自 2022 年底起全面淘汰低能效的卤素灯产品。中东、非洲等新兴国家的基础设施建设、城市化建设以及政府的可持续发展政策引导，推动 LED 照明市场的发展。

2、LED 照明二次替换需求带来市场增量

据 Trend Force 集邦咨询研究，2014~2016 年开始服役的 LED 灯具，已陆续在 2023 年起达到寿命极限，带动二次替换的需求占比逐年上升，预计会成为未来五年照明市场成长的主要驱动力。根据 Trend Force 集邦咨询评估，2024 年将有约 58 亿只 LED 光源及灯具陆续达到使用寿命的极限而退役，从而带来相当可观的二次替换的需求，有助于 LED 照明市场从颓势中逆转，带动整体 LED 照明需求达到 134 亿只。至 2025 年，二次替换需求将会超过一次替换，以及新装需求，将成为 LED 照明市场关键主力；而至 2028 年，将有约 78%LED 照明需求来自二次替换。

3、LED 照明应用领域广泛

因为在能效、寿命、环保、设计灵活性等多方面的优势，以及物联网（IoT）以及传感器技术在 LED 照明领域的发展，使得 LED 照明能够满足现代社会多样化的照明需求，广泛应用于道路照明、植物照明、体育场照明、工业照明、商业照明、标识照明、生物照明等多种场景。

①道路照明市场

道路照明是城市基础设施的重要组成部分，许多城市已逐渐将传统的高压钠灯替换为 LED 灯具，以提供更高的亮度和更好的光效，并显著降低能耗。近年来，采用了更高效的半导体材料、更先进的驱动电路以及物联网技术应用，LED 照明技术实现了更高的能量转换效率以及按需照明，较之早期 LED 照明方案更加节能。随着环保意识提升、物联网和智能传感器技术在照明中的应用、城市基础设施扩展以及对节能照明解决方案需求的不断增加，街道与道路照明市场仍有望实现增长。根据 Research and Markets 数据，预计 2024 年全球道路照明市场规模为 106.8 亿美元，有望于 2028 年达到 139.5 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 6.9%。

②商业照明市场

商业照明是用于营造商业场所光影环境以满足基础照明、氛围营造、提升客户体验和提升工作效率等需求的照明系统。主要应用场景有商场、超市、酒店、办公区间、展馆及家居等，应用广泛。对品质、可靠性以及视觉体验要求较高，个性化差异化需求突出，是增长潜力较大的应用市场。LED 照明以具备灵活性和多样化的光色选择、节能环保、便于智能控制等优势，成为市场的主流选择。

③植物照明市场

植物照明设备是人造光源，通过发射适合于光合作用的电磁波谱来刺激植物生长，一般用于没有天然发光或需要补光的应用中，并提供类似于太阳的光谱，或提供更适合所栽培植物需要的光谱，通常被应用于温室大棚、垂直农业、植物工厂和家庭园艺。植物照明主要通过控制光照度、光周期、光谱分布、光均匀度来优化植物生长发育，而 LED 具有电光转换效率高、光强光谱可调、体积小寿命长等优势，还是低发热的冷光源，可近距离照射，是现代设施农业植物光照的理想光源，在农业与生物领域具有良好的应用前景。

受全球极端天气变化频繁等引发的粮食危机，人工光植物工厂、设施园艺补光、北美大麻室内种植、家庭园艺等设施园艺产业快速发展，温室效应导致太阳辐射的衰减等因素影响，LED 植物照明领域迎来快速增长，未来市场规模有望进一步提升。根据 Research and Markets 数据，预计 2024 年全球植物照明市场规模约 65.7 亿美元，有望于 2030 年达到 222.5 亿美元，年复合增长率约 22.37%。受到去库存以及经济大环境影响，近两年植物照明市场增长速度短暂性地受到了限制，但从长期来看，植物照明市场仍是市场需求稳步增长的新兴 LED 照明应用领域。

④工业照明市场

相比于传统照明产品，LED 照明产品因具有发光效率和能效比高、稳定耐用等优势，在工业照明领域的应用能实现更高的照明效率和更低的维护成本。随着工业自动化的推进，智能照明控制系统也逐渐应用于工业照明中，不仅提升了照明的灵活性，还能根据生产需求调整亮度和光色。未来，随着技术的不断进步，LED 工业照明将朝着更智能、更节能的方向发展。根据 Research and Markets 数据，2023 年全球工业照明市场规模达到 93 亿美元，预计到 2032 年将增长至 138 亿美元，2023-2032 年均复合增长率为 4.5%。此外，在数字化工厂的持续推进下，工业照明智能化也是行业发展的趋势。随着 LED 产品稳定性与价格逐渐趋近于可替换的传统照明产品，工业企业对专业照明认知不断提升，LED 光源将持续渗透。

⑤体育照明市场

随着体育基础设施建设工程不断开展，体育场馆、体育赛事及运动人口呈逐年上升趋势，体育照明也迎来快速发展。LED 照明以其高亮度和良好的显色性能，成为现代体育场馆照明的首选。并且相较于传统光源，具备高效率、低能耗以及长寿命、低维护成本的优势，有利于降低运营成本且更加环保，是绿色体育场馆及社区运动场等运动基础设施建设的优选方案。随着智能技术的发展，LED 照明系统可以与智能控制平台相结合，实现灵活的照明管理。根据 Business Research Insights 数据，2019 年全球体育场照明市场规模为 3.8 亿美元，预计到 2026 年将达到 5.117 亿美元，预测期内复合年增长率为 4.3%。

⑥景观照明市场

景观照明是城市美化和环境营造的重要手段。LED 照明因其出色的色彩表现和节能特性，已广泛应用于公园、广场和建筑外立面的照明设计中。当前，许多城市在进行夜景照明规划时，倾向于使用可调光和可变色的 LED 灯具，以创造更具吸引力的夜间环境。随着对环境保护意识的增强，景观照明将更加注重使用可再生能源和智能控制技术，实现可持续发展。根据 Research and Markets 数据，预计 2023 年至 2028 年户外景观照明市场将增长 7.463 亿美元，2023 年-2028 年复合增长率约为 6.02%。

⑦标识照明市场

标识照明是指用于突出和照亮标识、指示牌、广告牌及其他视觉信息的照明技术。LED 灯具具有高效率、低能耗、长

寿命、低维护成本、高灵活性等特点，受到越来越多企业的青睐。随着智能技术的进步，LED 标识照明也可以与智能控制系统结合，支持远程管理和动态内容更新，未来具有较大的市场潜力。

4、LED 驱动电源市场规模

LED 照明产品的组成主要包括灯珠光源板、驱动电源、产品支持结构件、散热系统等，其中 LED 驱动电源是 LED 照明系统重要组成部分，其性能好坏直接影响照明系统的发光品质和使用寿命。LED 照明市场规模的增加以及智能控制技术在 LED 照明市场的应用，将带动 LED 驱动电源行业的发展。根据 Research and Markets 数据，预计 2024 年全球 LED 驱动电源市场规模约为 142.4 亿美元，有望于 2030 年达到 320.5 亿美元，年复合增长率为 14.35%。

5、LED 驱动电源的主要生产基地和主要销售市场

中国大陆（特别是珠三角和长三角地区）由于电子配套产业链完善，并且劳动力成本（包括研发人员成本）相对较低，已成为全球 LED 驱动电源制造行业的主要集聚地。同时，近几年也出现了制造业向海外转移的迹象。LED 驱动电源的销售市场主要集中在中国、欧洲、北美和东南亚等区域，中东、南非、亚太等市场当前增长较快。

（二）公司所处 LED 产业链的位置、行业地位及主要竞争对手

1、公司所处 LED 产业链的位置

LED 驱动电源在所处照明产业链情况如下图所示，其中产业上游提供电子元器件、结构件、灌封材料的企业产品已达到标准化生产，市场处于充分竞争阶段，价格较为公开透明，公司议价权较高，成本向上传递较为通畅。



公司所处行业下游企业主要为 LED 照明灯具制造厂商。由于 LED 驱动电源成本占 LED 灯具总成本比例高，而市场不同品牌产品性能参差不齐，且供应商认定周期较长，因此公司下游客户粘性普遍较强。公司一直以来专注 LED 照明领域，目前已位列该领域全球第一梯队。

由于特殊用途的 LED 驱动电源存在较高的技术门槛，且一旦涉及售后维修更换成本极高，因此大型项目中客户往往选用品质更可靠稳定的产品，但对产品价格敏感度相对较低。是否使用国际认可的 LED 驱动电源品牌作为供应商，已成为制约 LED 照明灯具制造厂商能否竞标大型国际、国内项目的关键因素。

2、公司所处行业地位及主要竞争对手

LED 驱动电源行业销售额（不包括照明灯具厂商自产自用部分）排名全球前列的企业包括明纬、昕诺飞、本公司等。

在全球 LED 驱动电源市场上，明纬、昕诺飞和本公司等企业占据领导地位。明纬是创立于 1982 年的中国台湾交换式电源供应器供应商，产品线包括交流/直流交换式电源供应器、直流/直流转换器、直流/交流变流器与电池充电器；昕诺飞是从飞利浦照明业务中拆分出来的独立的上市公司，生产的 LED 驱动电源在满足集团内照明企业需求的同时对外销售。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求

（三）主要业务、主要产品及其用途

报告期内，公司主要从事 LED 驱动电源、传感器、控制系统和 LED 模组等 LED 照明配套产品的研发、生产、销售和技术服务，致力于为客户提供前沿、可靠、实用的解决方案。本报告期内，公司主要业务、主要产品没有发生重大变化。

1、驱动电源业务

公司目前主要从事 LED 驱动电源的研发、生产、销售和技术服务，致力于为客户提供高品质、高性价比的智能化 LED 照明驱动电源及其解决方案。LED 驱动电源主要功能是将外界一次电能转换为 LED 所需二次电能，是影响 LED 照明灯具

可靠性的重要部件，在 LED 整灯成本中占比约为 10%-40% 不等（根据不同应用功率和应用场景占比不同），其质量的稳定性对 LED 照明灯具寿命起决定性作用。如何提高驱动电源的品质和性价比，已成为 LED 驱动电源企业的研发重心。

公司作为国际领先的 LED 驱动电源龙头企业，具备前瞻性地识别客户需求以及设计定制化产品的能力。公司原有的“**Inventronics**”品牌 LED 驱动电源，以技术要求相对较高的中大功率为主，主要应用于路灯、隧道灯、庭院灯、停车场灯、高杆灯、球场灯等户外 LED 功能性照明灯具；投光灯、洗墙灯、地埋灯、护栏灯等 LED 景观照明灯具；植物生长灯、水产养殖灯、集鱼灯等生物照明灯具；工矿灯、防爆灯等工业 LED 照明灯具。而公司收购的“**OSRAM**”品牌的产品则主要包括各类中小功率室内和室外 LED 驱动电源产品、LED 模组、LED 光引擎、电子控制装置，并能为客户提供定制化、智能化及集成化的整体照明控制系统。

公司的 LED 驱动电源业务拥有完备的产品序列，完成对各功率各类型产品的全面分布，具有完整的恒流、恒压和多路输出电源产品组合，可以满足各类标准和定制类型的 LED 电气及光设施，覆盖了工业、商业、农业的各类领域。

2、其他 LED 照明配套产品

（1）CNT(智能照明控制系统)

智能照明控制系统包括互联的灯具组件、控制器，感应器，控制面板，软件等产品。适用于办公，商业，公共建筑，工业仓储，家居等领域。通过有线或无线网络连接，实现智能灯光控制，达成节能减碳，健康、舒适和安全的光环境。

（2）LED 模组

LED 模组通过将 LED 按一定的规律进行排布以达到特定的照明效果，在广告牌和标识上应用广泛。与驱动电源产品对应，产品主要分为线型、紧密型及户外型。

2、储能及新能源充电相关产品

公司凭借在开关电源领域积累的技术经验，推出了一系列与新能源车载充电以及便携式充电相关的产品，并推出了用户侧的工商业储能以及户用储能解决方案。

（四）公司主要经营模式

1、研发模式

公司借鉴国际优秀企业的研发经验设立专业的研发部门，研发部门有专门针对新技术研究的预研中心，根据市场部门反馈的客户需求，组织人员提前进行技术可行性研究，确保公司产品技术的前瞻性，为公司快速进入新兴应用领域提供有力保障；在技术可行的前提下，产品规划经市场部门提议和管理层批准后，研发部门根据《新产品开发流程》进行产品开发，经过四个阶段（可行性分析阶段，初步设计阶段，详细设计阶段和试产阶段）的工作，产品最终量产并推向市场，满足市场和客户的需求。

公司目前在中国杭州、中国深圳、德国加兴、意大利特雷维索、印度古尔冈等多地设有研发中心。不同的研发团队共享研发技术与知识体系，以支持产品的最佳实践模型与设计。

2、采购模式

针对自有工厂的原材料采购，公司主要采用以拉动式与推动式相结合的供应链管理策略，大部分原材料均按照订单状况进行常规采购，同时部分电子元器件根据供应商交付能力和销售滚动预测主动锁定供应资源。对于主要原材料，公司选定 2-3 家合格供应商，并保留其他合格替代供应商，以确保原材料供应安全和维持供应商之间的竞争性。公司根据原材料市场供求关系，选择性地加强了与定制类物料供应商的战略合作，促使供应商在价格及产能方面对公司给予支持。

而针对 OEM/ODM 的外包生产模式下的供应商管理，因采购的主要内容为代工生产模式下的驱动电源及模组产成品，公司则会面向全球供应商开展采购，并与主要供应商建立长期稳定的合作关系。通过有针对性地对供应商进行遴选，并进行价格、质量、物流、技术和合作可持续性等方面的综合评估，建立全面质量评级与技术认证体系，并将优质供应商纳入合格供应商库。

公司制定了供应商开发、评审与考核程序和采购控制流程，同时建立起完善、严格的采购管理体系。采购管理体系根据产品质量和交货周期等指标对供应商进行综合评定，必要时公司会组织实地考察以评估其生产设施和质量控制体系。

3、生产模式

针对公司自主组织的生产，报告期内主要采取以销定产为主，通用品备货生产、热销产品库存式生产为辅的生产模式。以销定产的生产模式多用于定制化产品，即根据客户订单和销售预测为导向，按照客户产品规格、数量和交货期需求制定生产计划、组织生产。这种生产模式，一方面以用户需求为导向，提高了对用户的服务质量，另一方面也减少了成品、半

成品的库存积压，提高了资金的营运效率。通用品备货生产的生产模式，即根据市场需求预测以月度为单位制定通用品备货生产计划、组织生产。该种模式下，公司可快速响应客户与市场变化的需求，提高客户满意度，同时提高总体生产效率，降低公司运营成本以及原材料成本。热销产品库存式生产，即根据市场情况对公司的热销产品进行库存式生产，保证重点产品的推广和对客户的快速响应。

公司最大的自主生产的制造基地在中国桐庐。为了进一步推进公司全球化的发展战略，公司已于墨西哥、印度设立海外工厂，以分别满足北美、中东、非洲和印度市场的订单，提升了公司全球运营能力和在世界各地多区域的生产能力（备份产能），更好地打造全球供应链体系。收购欧司朗旗下数字系统欧亚业务（DS-E 业务）后，公司在意大利特雷维索也拥有海外工厂，该工厂主要负责灯带及标识的模组生产，通过卷对卷自动装配线实现测试到生产的全自动流程。该工厂生产满足 ISO 9001、ISO 14001、IATF 16949 及 ISO 50001 的高质量体系认证，并可实现产品从设计、打样、生产到客户标识的柔性定制流程。

除了自主生产外，公司同时也采用 OEM、ODM 的外包生产模式。其中 OEM（Original Equipment Manufacturer）模式，公司完成前期的创意和规格物料确定，自行或与供应商共同完成设计开发等步骤，并由供应商承担批量生产制造的相应职能。而 ODM（Original Design Manufacturer）模式，则由公司负责前期的创意及规格物料确定，剩余设计开发、生产等步骤均由供应商承担。

4、销售模式

公司客户按照销售模式可划分为直销客户和分销客户（即经销商），以直销为主、经销为辅。收购欧司朗旗下数字系统欧亚业务（DS-E 业务）后，公司成立了 LED 照明事业集团，全面融合“Inventronics”品牌和“OSRAM”品牌的营销团队，在海外不同国家和地区设立子公司和销售办事处共同服务国内外客户。

在直销方面，公司业务区域遍及中国、北美、南美、欧洲、亚太、南非等全球区域，客户数量众多，为更好的实现对终端客户的服务和支持，公司对客户实行分层管理。公司在努力开拓直销客户的同时，积极开展与全球及地区优秀分销商的合作。公司与分销客户的合作均为买断式销售，公司与分销客户签订的合作协议中，约定分销客户需遵守公司的区域管理和价格政策等制度并承担产品售后服务工作，公司为分销客户提供技术培训、销售推广、协同客户拜访等支持。公司合作的分销客户往往都有一个本土化的销售和技术团队，销售公司会雇佣当地的员工，并由具有本地资源和国际化背景的销售团队负责开拓市场和客户。

（五）业绩驱动力

1、全球化战略布局助力高质量发展

公司持续推进全球化发展战略，经过多年积累，已经实现生产、销售、研发等各职能的全球布局。生产方面，公司在杭州桐庐的专业生产基地拥有 13 条标准化生产流水线，配置了全自动的灌胶设备、自动检测设备。同时，公司成功投产亚太印度工厂、北美墨西哥工厂，并购了欧司朗在意大利特雷维索的灯带及标识的模组生产线，为公司的业务开拓实现了产能备份，并进一步提升了客户信心及黏性。销售方面，公司销售区域涵盖全球各洲 100 多个国家和地区，并在北美、欧洲、亚太等多个国家和地区设立了全资子公司，在全球市场建立了完善的营销和服务网络。研发方面，公司在中国杭州和深圳、德国加兴、意大利特雷维索、印度古尔冈等多地设立了研发中心，实现了研发职能的全球布局。在全球信息化建设方面，公司成功建立了全球化配送中心网络和系统，实现全球库存与销售数据的统筹共享。同时，按照战略要求，完成了亚太印度工厂、北美墨西哥工厂的信息化、自动化建设，将国内工厂的信息化实践成功推广到海外工厂，建立了全球数据共享的智能化工厂，实现基于数据管理的全球化协同运营，为公司决策和业绩增长赋能。为承接欧司朗数字系统欧亚业务，公司进一步打造全球 ERP、PLM、CRM 等信息系统，保障业务的持续运营，并推动效率的提升和成本的优化。

公司的全球化布局有利于降低局部市场风险，保障公司营业收入的稳定。

2、前瞻性的技术研发保障了公司对市场需求的快速响应

公司深耕 LED 驱动电源领域多年，始终将技术创新视为企业核心竞争力，积累的研发优势、创新模式优势保证了技术理论研究的前瞻性和产品性能的领先性，为公司快速进入新应用领域、响应市场需求、抓住市场机遇提供了强有力的技术保障。

近年来，在研发设计方面，公司推出了基于 NFC 的智能编程解决方案，可满足工商业照明、植物照明等多种应用场景的智能控制需求；升级了控制端口和调光端口在恶劣应用环境下的雷击防护性能；增加了电网电压误接控制端口保护功能；推出了覆盖全球电网的超宽输入电压范围和恒功率输出设计，以及集 D4i、DMX、PWM、0-10V 多种调光功能集于一体的

设计方案，显著压缩了产品型号，简化了客户的物料备货和库存管理。在产品方面，针对体育照明市场，公司推出了一套完整的非隔离单路以及多路输出产品解决方案，以满足体育照明应用场景对高清直播、场馆的动态效果的应用需求；针对植物照明市场，公司推出了具备输出热插拔以及多路输出功能的解决方案，以应对植物照明复杂的应用环境，便于客户现场维护，并且为客户实现在同一盏灯具上通过调节光谱以适应植物不同生长阶段的设计需求提供了可能和便利。

同时，公司收购的欧司朗 DS-E 业务经过多年发展，已经逐步实现了驱动电源向数字化、无线化与智能化技术的转型，并具备了一系列软硬件开发能力，包括 PCB 热模拟、无线电模组和传感器设计、直流和交流柔性卷盘设计等技术，在数字电源转换、数字可寻址照明接口及组件集成化方面具备充分的研发能力。此外，欧司朗 DS-E 业务测试方面的技术和软件可针对硬件可靠性及自动化程度进行测试，以确保组件应用的实际性能与预期相匹配。报告期内，公司推出了一系列高可靠性、高性价比且更智能更环保的 LED 驱动电源及配套产品，如全球首款 DALI 联盟认证的 DALI+无线 LED 驱动电源、全球首个获得 DALI2 认证的 DT5 型直流电压转换器设备、高输出电压的 OSRAM OT FIT 100/150 D NFC 高压 LED 驱动器，增强版 DALI-2 驱动电源 EUM-Ex 等。

3、重大资产购买项目的实施和整合进一步扩大了公司的市场占有率和品牌知名度

2023 年，公司收购欧司朗 DS-E 业务的重大资产购买项目已完成全面交割工作。该项目的顺利实施和交割，助力公司完善产品序列，实现从大功率 LED 驱动电源到中小功率 LED 驱动电源的产品及中游组件的全面布局；共享前沿技术，实现研发一体化；共享客户供应商资源，强化公司在欧洲及其余亚太地区的供应渠道，全球化布局进一步深化；实现双方优势互补，发挥 1+1>2 的整合效应；整体提升公司在研发设计、运营、销售等方面的全球化布局；以及在供应链、制造、运营等方面的管理能力。欧司朗 DS-E 业务的并表带来了公司收入规模的快速增长，实现公司市场占有率的进一步提升。

二、核心竞争力分析

1、全球领先的技术与研发优势

公司秉承“创新驱动，全球领航”的理念，自成立以来一贯重视研发投入和研发团队建设，奠定了公司在行业内的技术领先地位。公司董事长 GUICHAO HUA 先生是电源行业专家，在其带领下公司研发团队坚持自主创新战略，通过多年的研发积累，形成多路恒流驱动技术、同步整流控制技术、功率因数校正技术、可编程驱动技术、高可靠性技术、恒功率宽范围输出技术等多项行业领先的核心技术。收购欧司朗旗下数字系统欧亚业务（DS-E 业务）后，公司在数字电源转换、数字可寻址照明接口、近场通信及组件集成化、无线化方面具备充分的软硬件研发与设计能力。双方的成功携手，有助于公司借助欧司朗 DS-E 的研发优势，快速提升数字电源技术，进一步提升研发能力，完善公司研发体系，实现 LED 系统的智能化、集成化与数字化发展。

同时，公司借鉴国际优秀企业的研发经验设立研发部门，根据市场部门反馈的客户需求，组织人员进行技术可行性研究，在技术可行的前提下，将相关技术产品化。截至 2024 年 6 月 30 日，公司及子公司（不含重大资产购买项目获授以及新增的知识产权）共拥有有效授权专利 286 项，其中包括 25 项美国发明专利、1 项欧洲发明专利、149 项中国发明专利、1 项西班牙实用新型专利、80 项中国实用新型专利和 30 项外观设计专利。公司收购欧司朗旗下数字系统欧亚业务（DS-E 业务）的重大资产购买项目中，实际转让涉及 612 项自有专利、666 项商标、63 项外观设计权、4 项域名、52 项软件著作权。截至 2024 年 6 月 30 日，公司及子公司共计 459 项技术（不含外观设计）在全球享有一项或多项专利权保护。

公司设有国家博士后工作站、省级重点企业研究院、省级高新技术企业研究开发中心、省级企业技术中心、省级国际科技合作基地等，被评为国家高新技术企业、国家工信部制造业单项冠军示范企业、国家工信部专精特新“小巨人”企业、国家知识产权示范企业、国家工信部“工业企业知识产权运用标杆”、国家专利运营试点企业、浙江省“隐形冠军”企业、浙江省管理对标提升标杆企业、浙江省 AAA 级“守合同重信用企业”，荣获浙江省科技进步二等奖、浙江省专利优秀奖等荣誉。

2、远见卓识，前瞻性的全球化布局优势

(1) 全球化销售与服务网络优势及本土化的销售体系优势

公司销售区域涵盖中国、北美、欧洲、亚太、南美、中东等全球 100 多个国家和地区，并在北美、欧洲、亚太等多个国家和地区设立了全资子公司，通过公司国内外直销团队和经/分销客户积极拓展市场，不断优化经销商渠道和本地化销售代表渠道，建立覆盖全球的营销和服务网络，服务的客户覆盖了全球主要市场的照明器具原始设备的主要厂商。

公司拥有一支全球化的销售团队。在海外子公司和多个海外办事处，公司均聘请当地人员组建本地化销售团队，主要负责拓展客户、识别客户需求、为客户提供本土的贴身服务；国内的海外销售团队负责协调总部各支持部门如研发、品质、市场、生产等，将需求落地为产出；内外销团队资源共享，共同服务全球客户。

（2）全球化的生产布局优势

生产方面，公司在杭州桐庐的专业生产基地拥有 13 条标准化 LED 驱动电源生产流水线，配置了全自动的灌胶设备、自动检测设备。同时，公司成功投产亚太印度工厂、北美墨西哥工厂，并购了欧司朗在意大利特雷维索的灯带及标识的模组生产产线。全球化的生产布局，使公司具备了世界各地多区域的生产能力，有助于规避单个地区的系统性风险对公司业务的冲击，有助于缩短与客户的物理距离，提供更贴近客户的服务，有助于公司建立基于全球的供应链体系，保障供应安全。

（3）全球化的研发布局优势

公司当前在中国杭州和深圳、德国加兴、意大利特雷维索、印度古尔冈等多地设立了研发中心，实现了研发职能的全球布局。与单一研发中心相比，多研发中心的设置有助于公司在产品研发重点、研发工作阶段上差异化分工，迅速完成产品的设计与序列扩增。同时，多地域的研发中心分布进一步实现了研发和市场的双向反馈，拉近与当地客户的距离，最终为用户提供全面优质的产品序列与照明解决方案。

（4）全球信息化优势

1) 全球智能化数字化工厂

LED 行业经过多年的发展，产品形态多样化、功能日趋多元化、适用场景更广泛，对 LED 驱动电源的灵活性和定制化要求越来越高。公司致力于挖掘最适合自身的数字化改造路线，进行信息化和自动化的改造。公司通过整合全球 ERP、MES 等各关键系统，实现库存和生产资源最优分配，通过信息化系统和自动化的完美结合，实现柔性化定制生产，提高生产运营效率，降低生产运营成本。

同时，公司遵循先国际化再本土化的原则，结合公司全球化战略部署全球数字化智能工厂，完成了公司亚太印度工厂、北美墨西哥工厂的信息化、自动化建设，将国内工厂的信息化实践成功推广到海外工厂，建立了全球数据共享的智能化工厂，实现基于数据管理的全球化协同运营，为公司决策和业绩增长赋能。

2) 统筹全球的配送中心网络和系统

公司已完成全球化配送中心网络和系统的建立，实现全球库存与销售数据的统筹共享。

3) 基于全球的运营管理系统

公司前瞻性地布局全球信息化管理与运营系统，保障公司全球资源的有效配置和流程优化。公司积极打造高效、安全、便于操作的全球统一的运营平台，有效整合资源，建立国内外标准化的数据、流程、规则体系，实现全球运营可视化、财务业务一体化，充分整合全球的销售、供应链、财务等经营数据，提高经营效率，降低运营成本，极大地保障了公司海内外业务的协同运营。

为承接欧司朗旗下数字系统欧亚业务（DS-E 业务），公司进一步打造全球 ERP、PLM、CRM 等信息系统，保障业务的持续运营，并进一步推动效率的提升和成本的优化。

3、全品类覆盖的产品线优势，提供因地制宜的解决方案

公司自 2007 年成立至今始终专注于 LED 驱动电源的研发和生产，目前 LED 驱动电源产品线规格完整，涵盖了市场的主流需求：功率覆盖区间方面，公司目前可以生产从 3W-1800W 的各类 LED 驱动电源；应用环境方面，公司产品应用于室外和室内不同的环境，可以满足高低温、雷击、潮湿、腐蚀和电网电压波动等恶劣工作条件；产品功能方面，公司产品可以实现智能调光、恒流明控制、寿命到期预警、功率计量、恒功率可调等智能化功能需求；产品应用领域方面，涵盖了道路照明、工业照明、商业照明、体育照明、植物照明、景观照明、健康照明、防爆照明、渔业照明、安防监控、UV LED 等应用领域。而公司收购的“OSRAM”品牌的产品则主要包括各类中小功率室内和室外 LED 驱动电源产品、LED 模组、LED 光引擎、电子控制装置，并能为客户提供定制化、智能化及集成化的整体照明控制系统，其中 LED 驱动电源产品以数字电源为主。重大资产购买项目的顺利实施，使公司拥有更加完备的产品序列，完成各功率各类型 LED 驱动电源的全面覆盖，具备传感器、控制系统以及 LED 模组供应能力为客户提供更加广泛的产品组合以及更加高质量的创新产品和服务。

不同于传统的、以单一产品价格优势作为竞争因素，公司致力于提供高品质、高性价比、智能化的多元解决方案。公司提供具有高稳定性、高可靠性、长使用寿命产品，有效降低客户维护成本，同时充分利用技术优势、产品优势，参与到

客户的产品设计中，从客户产品设计阶段介入，一站式地提供匹配客户实际应用的高性价比的 LED 驱动电源以及所需的其他照明配件。

此外，得益于规模及管理体系差异，同时凭借雄厚的研发实力，公司实行为客户创造价值战略，专注于深度挖掘客户需求，研究后提供对应解决方案，即提供定制化产品与服务。在产品种类方面，公司除了主产品外还有其他衍生的产品，全方位满足客户的需求。

4、产品质量及品牌优势

（1）产品质量优势

LED 驱动电源在众多电源品类中，对质量要求较高，质保期限较长。公司一直以来聚焦 LED 照明领域，在 LED 驱动电源深耕多年，在研发和品质方面积累了众多独到经验，建立了严格的品质保证体系，贯穿公司前期质量决策、产品研发设计、物料选型供应、生产制程、测试认证、售后服务等各个环节。公司已通过了 ISO9001、ISO14001、ISO45001、IATF16949、防爆体系、知识产权等体系认证，并入围高新区（滨江）企业（组织）质量最高荣誉“杭州高新技术产业开发区（滨江）政府质量奖”获奖名单。全球领先的技术优势、严谨的品质保证体系，已使公司在行业内跻身于世界第一梯队 LED 驱动电源厂商。

（2）产品认证及安规优势

LED 驱动电源作为 LED 照明灯具的重要部件，科技含量较高，产品必须通过严格的有关性能、安全、EMC 等方面的指标测试，取得相关安规认证后方能投放市场。公司驱动电源完全满足当前北美、欧洲、亚太等地区安规标准要求，随着市场的更新迭代能够有效承接客户的产品升级需求。根据客户的不同需求以及各市场当地法规要求，公司取得的产品认证包括北美市场的 UL 认证、CUL 认证、FCC 认证；欧洲市场的 CE 认证（含 LVD 指令、EMC 指令等）、VDE、TUV 认证及 ENEC 认证；日本市场的 PSE 认证；韩国市场的 KC、KS 以及 KCC 认证；澳大利亚的澳洲安全认证及 RCM 认证；泰国的 TISI 认证；马来西亚的 MCMC 认证及 COA 认证；新加坡的 CoC 认证；国际电工委员会的 CB 认证；印度市场的 BIS 认证；沙特市场的 SASO 相关标准的认证；中国大陆的 CCC 认证等。

公司的安规实验室获得 UL CTD P（Client Testing Data Program，客户测试程序）、VDE TDAP（Test Data Acceptance Program）和 TUV CBTL（CB Testing Laboratory）实验室认可资格。其中 CTD P 为 UL 组织最高级别实验室资格，公司实验室可独立开展 UL 认证相关的安规测试，以及开展基于 VDE 及 TUV 组织机构实验室数据的 IEC 标准相关认证。2020 年年初，公司资深安规工程师成功加入 UL 标准技术小组，成为灯具类 1598 标准的标委会成员，有资格参与到 UL1574、UL1598、UL1598A、UL1598B 等照明灯具相关标准的提案、修订、讨论和投票。2021 年年初，英飞特成为 UL8800（园艺照明设备和系统）标委会会员，这意味着，英飞特在北美市场拥有了更多话语权。2022 年初，英飞特电子成为 DALI 联盟全权会员单位（Regular member），并且也成为 DALI 联盟中国焦点组（DALI-CFG）成员之一，有资格参与 beta 测试、新标准的开发以及 DALI-2、D4i 的推广，意味着英飞特未来能够更深度地参与到 DALI 标准的演进当中。同时，英飞特也担任国际电工委员会（IEC/TC 34）主席，欧洲电工标准化委员会 CENELEC TC 34（照明）主席，中国照明电器标准化技术委员会（SAC/TC224）和全国照明电器标准化技术委员会电光源及其附件分技术委员会（SAC/TC224/SC1,SC2,SC4）委员，中关村半导体照明工程研发及产业联盟常务理事单位以及标准化委员会管理委员会委员，国际半导体照明联盟标准化技术委员会和浙江省专业标准化技术委员会委员。英飞特不仅深入地参加中国照明电器的国家标准、地方及行业标准的制定，也积极投身到北美、欧盟照明标准和国际照明相关 IEC 标准的制定和建设。

（3）品牌优势

随着公司业务的进一步拓展，英飞特旗下产品已参与众多标杆式重点项目，如国家体育馆、港澳跨海大桥、杭州西湖 G20 亮化项目、中国尊项目、北京天安门广场及城楼项目、智利渔业采光照明、匈牙利布达佩斯体育场、西班牙比利亚雷亚尔足球俱乐部、马来西亚 TNB 项目、巴西 PPP 项目、北京冬奥之冰玉环及雪花火炬台、杭州亚运会之淳安场地自行车馆及奥体中心游泳馆、北京大兴区道路照明智慧化节能改造项目、波兰华沙公共照明现代化项目、迪拜未来博物馆等。下游客户对本公司品牌的可靠性和信誉度已形成一定共识，公司品牌的良好口碑已赢得新老客户的广泛认同，成为公司参与市场竞争的重要优势。公司产品销往中国、北美、欧洲、日韩、南美、东南亚、中东等全球众多国家和地区，荣获浙江出口名牌、浙江省知名商号等荣誉，在国内外市场上享有较高的品牌知名度和美誉度。公司与欧司朗照明组件数字系统事业部的成功携手，将有助于进一步提升公司品牌在欧亚甚至全球市场的影响力，公司将成为全球最大的 LED 驱动电源供应商之一，双方的优质品牌将进一步推动双方客户的交叉销售，成为公司参与竞争的重要优势。

三、主营业务分析

概述

报告期内，全球经济环境温和复苏，但仍面临诸多风险挑战和不确定性。得益于 2023 年对欧司朗旗下数字系统欧亚业务（DS-E 业务）战略并购的完成，报告期内公司销售规模较上年同期实现大幅增长；同时，公司积极优化产品结构、加强经营管理能力和内部控制，在 2024 年上半年实现扭亏为盈。报告期内，公司实现营业总收入 133,544.54 万元，较上年同期增长 23.32%；营业利润 2,911.73 万元，较上年同期增加 136.70%；公司利润总额 2,935.58 万元，较上年同期增加 137.49%；归属于上市公司股东的净利润 3,491.69 万元，较上年同期增长 154.36%。报告期内，公司总体经营情况如下：

1、持续深耕 LED 照明行业

（1）持续研发投入，增强行业影响力

公司不仅立志成为拥有创新基因的技术领导者，而且以“照明企业值得依赖的合作伙伴”为目标，为客户提供质量可靠且多元的产品组合。公司坚持创新驱动，科技引领，报告期内研发投入共计 9,390.48 万元，同比增长 26.41%。公司积极参与标准化建设，增加行业影响力。报告期内，DALI 联盟技术培训、首届中国互通测试大会在公司园区成功举办，主办方为 DALI 联盟，FIRST DESIGN 与英飞特协办。此外，公司参与制定的《户外灯具和控制器/传感器间智能接口技术要求》（T/CALI 0803-2024）于 2024 年 7 月 29 日起实施。

（2）加大市场推广力度，加速 OSRAM 品牌资产转移

报告期内，公司继续践行“以客户为中心、服务驱动的协作者”的价值主张，坚持大客户战略，持续提升对客户业务理解，甄别并重点服务战略客户，识别客户的关键问题，及时提供解决方案，持续做好客户服务，为目标客户创造价值，增加客户粘性。公司积极优化、拓展经销渠道，在维护原有专业化经销渠道的同时，加大力度拓展下沉市场渠道。

同时，公司加大市场推广、品牌宣传力度，积极参与展会、拜访客户，增加“OSRAM”品牌和“INVENTRONICS”品牌的交叉销售机会，加速 OSRAM 品牌资产转移，提升在欧亚地区的品牌影响力从而提升公司品牌的全球竞争力，并积极参加行业研讨会，增强行业影响力。报告期内，公司参加了法兰克福照明与建筑技术展、中东（迪拜）国际城市、建筑和商业照明展、香港国际春季灯饰展、荷兰国际园艺展、广州国际照明展览会等知名展会；参加了杭州第 19 届亚运会照明建设工程与设计成果分享大会，项目案例“宝石山及北山街夜景灯光安全改造工程”入选《魅力杭州 辉映世界——杭州第 19 届亚运会照明建设成果图鉴》；参加第十九届中国道路照明论坛；参加 2024 年第四届生物光照技术论坛暨麻类产业供应链大会，荣获深圳市设施农业协会颁发的“2024 生物光照十大优秀企业”荣誉。

（3）持续推进投后融合，全面提升上市公司全球竞争力

2023 年，公司收购全球照明巨头欧司朗旗下专注于照明组件的数字系统欧亚业务的重大资产重组项目目标的资产已顺利交割完成。报告期内，公司全面推进融合工作，推动研发、技术、市场、供应、生产、人才方面的整合，全面优化和提升公司在研发、技术、销售、供应以及人才方面的竞争力。

2、积极探索、拓展新能源充电及储能领域

报告期内，公司在新能源业务相关的研发、生产、品质控制、供应链及市场推广方面持续投入。在储能业务方面，公司已推出了用户侧的工商业储能以及户用储能解决方案。

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	1,335,445,360.79	1,082,887,167.57	23.32%	主要系收购 DS-E 业务，扩大产品类别及市场占有率所致
营业成本	917,317,583.97	796,723,803.39	15.14%	主要系收购 DS-E 业务，成本随着收入的增加而增加所致
销售费用	125,434,757.82	103,400,690.85	21.31%	主要系收购 DS-E 业务，相应的营销及仓储费用增加所致
管理费用	106,149,991.44	83,059,393.14	27.80%	主要系收购 DS-E 业务，相应的管理人员规模增加所致
财务费用	30,863,951.02	10,828,490.16	185.03%	主要系并购 DS-E 业务增加外币贷款，相应的利息费用增加所

				致
所得税费用	-5,561,076.06	-14,067,187.43	60.47%	主要系 DS-E 业务收购后整合，相应的毛利增加，报告期内实现扭亏为盈，税前利润增加所致
研发投入	93,904,839.08	74,284,475.57	26.41%	主要系收购 DS-E 业务，公司整体研发人员数量和研发项目增加所致
经营活动产生的现金流量净额	130,457,623.33	-74,773,733.63	274.47%	主要系收购 DS-E 业务，销售回款较好，投后整合费用减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-27,864,958.34	-483,047,957.56	94.23%	主要系去年同期支付 DS-E 业务并购款，报告期内无相应支出所致
筹资活动产生的现金流量净额	18,984,485.52	526,321,539.29	-96.39%	主要系去年同期收到并购项目贷款，报告期内无相应新增贷款所致
现金及现金等价物净增加额	119,845,855.66	-19,837,400.85	704.14%	主要系上述经营活动、投资活动、筹资活动产生的现金流量综合影响所致

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						
LED 驱动电源	956,494,328.69	669,173,728.76	30.04%	20.52%	13.28%	4.47%
灯带及标识	140,034,467.84	96,059,516.25	31.40%	83.62%	66.23%	7.17%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求：

对主要收入来源地的销售情况

主要收入来源地	产品名称	销售量	销售收入	当地行业政策、汇率或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
内销	LED 驱动电源	5,396,740.00	316,500,619.89	
外销	LED 驱动电源	10,222,643.00	639,993,708.80	
内销	灯带及标识	187,925.00	10,159,650.15	
外销	灯带及标识	802,550.00	129,874,817.69	

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
经销	375,823,406.90	28.14%	331,994,195.08	30.66%	-2.52%
直销	720,705,389.63	53.97%	537,905,179.54	49.67%	4.29%

报告期内销售收入占公司营业收入 10%以上的产品的销售情况

产品名称	项目	单位	本报告期	上年同期	同比增减
LED 驱动电源	销售量	PCS	15,619,383.00	11,042,027.00	41.45%
	销售收入	元	956,494,328.69	793,635,607.17	20.52%
	销售毛利率	%	30.04	25.57	4.47%
灯带及标识	销售量	PCS	990,475.00	512,714.00	93.18%
	销售收入	元	140,034,467.84	76,263,767.45	83.62%
	销售毛利率	%	31.40	24.23	7.17%

报告期内销售收入占公司营业收入 10%以上的产品的产能情况

适用 不适用

产品名称	产能	产量	产能利用率	在建产能
LED 驱动电源	4,696,245.00	3,430,979.00	73.06%	
灯带及标识	130,318.00	28,670.00	22.00%	

公司以 LED 显示屏换取广告权益

是 否

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	394,454.02	1.34%	主要系报告期内银行理财收益和联营企业投资收益	否
公允价值变动损益	-7,395,081.50	-25.19%	主要系基金公允价值变动所致	否
资产减值	10,759,258.21	36.65%	主要系存货计提减值所致	否
营业外收入	373,756.59	1.27%	主要系违约赔偿收入所致	否
营业外支出	135,252.94	0.46%		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	500,254,115.90	13.53%	403,172,345.02	10.55%	2.98%	
应收账款	562,041,467.18	15.20%	577,282,786.97	15.11%	0.09%	
合同资产		0.00%			0.00%	
存货	713,527,815.36	19.30%	836,947,475.43	21.91%	-2.61%	
投资性房地产	494,424,263.83	13.37%	507,514,611.87	13.29%	0.08%	
长期股权投资	27,648,865.99	0.75%	28,300,911.97	0.74%	0.01%	
固定资产	453,130,840.37	12.25%	467,354,687.19	12.23%	0.02%	

在建工程	177,635,685.57	4.80%	171,053,430.00	4.48%	0.32%	
使用权资产	95,114,173.56	2.57%	108,759,522.93	2.85%	-0.28%	
短期借款	485,380,342.45	13.13%	520,662,035.62	13.63%	-0.50%	
合同负债	16,505,986.26	0.45%	13,785,674.24	0.36%	0.09%	
长期借款	571,242,463.00	15.45%	579,538,229.00	15.17%	0.28%	
租赁负债	80,104,030.06	2.17%	88,851,271.60	2.33%	-0.16%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
英飞特美国	全资子公司	152,784,494.14	美国	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	-5,677,096.60	10.20%	否
英飞特欧洲	全资子公司	184,488,345.65	荷兰	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	4,136,579.72	12.32%	否
英飞特印度	全资子公司	225,598,710.43	印度	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	15,498,048.92	15.06%	否
英飞特墨西哥	全资子公司	88,748,659.96	墨西哥	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	-18,968,021.10	5.93%	否
英飞特荷兰	全资子公司	766,051,962.65	荷兰	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	-33,215,793.63	51.15%	否
英飞特香港	全资子公司	226,534,461.32	香港	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	12,986,046.56	15.13%	否
英飞特英国	全资子公司	26,121,451.82	英国	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	-893,264.84	1.74%	否
英飞特德国	全资子公司	952,761,803.06	德国	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	35,352,289.13	63.61%	否
英飞特意大利	全资子公司	129,633,206.01	意大利	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	2,967,674.63	8.66%	否
英飞特马来西亚	全资子公司	11,274,830.47	马来西亚	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及	-287,054.38	0.75%	否

					风险范围机制。			
英飞特韩国	全资子公司	49,978,661.57	韩国	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	-11,726,471.09	3.34%	否
英飞特波兰	全资子公司	31,410,442.59	波兰	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	-2,572,694.84	2.10%	否
英飞特土耳其	全资子公司	47,502,824.12	土耳其	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	-2,093,715.48	3.17%	否
英飞特斯洛伐克	全资子公司	8,748,609.58	斯洛伐克	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	29,795.54	0.58%	否
英飞特阿联酋	全资子公司	27,955,517.40	阿联酋	自主经营	建立了健全的业务监管的规章制度及内部控制及风险范围机制。	-3,408,624.33	1.87%	否

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								
5.其他非流动金融资产	54,725,969.97	-7,395,081.50					-3,855,440.00	43,475,448.47
应收款项融资	22,281,315.64						-5,436,910.95	16,844,404.69
其他流动资产	63,258,625.00						1,046,500.00	64,305,125.00
上述合计	140,265,910.61	-7,395,081.50					-8,245,850.95	124,624,978.16
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

金融资产项下其他流动非金融资产之其他变动主要为收到权益工具投资减资款。

金融资产项下其他流动资产之其他变动项主要为报告期内可转让大额存单利息。

金融资产项下应收款项融资之其他变动项主要为报告期银行承兑汇票的正常背书或贴现使用金额。

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	2024年6月30日余额	受限原因
货币资金	14,354,677.08	保证金及用于质押
无形资产	10,232,466.64	用于抵押
合计	24,587,143.72	

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
5,381,503.83	753,826,894.31	-99.29%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
LED照明驱动电源产业化基地项目(桐庐) 2.2期	自建	是	LED驱动电源制造	5,381,503.83	175,505,045.86	自筹、金融机构贷款	70.20%	不适用	不适用	不适用		无
合计	--	--	--	5,381,503.83	175,505,045.86	--	--	不适用	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	40,333,700.00	-7,395,081.50					-3,855,440.00	43,475,448.47	自有资金
合计	40,333,700.00	-7,395,081.50	0.00	0.00	0.00	0.00	-3,855,440.00	43,475,448.47	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	0.37	0	0	0
合计		0.37	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江英飞特光电有限公司	子公司	一般项目：照明器具制造；照明器具销售；电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电力行业高效节能技术研发；停车场服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营	17000 万人民币	1,146,264,678.55	252,614,166.91	228,963,990.58	5,014,653.61	5,007,857.41

		项目以审批结果为准)						
浙江英飞特新能源科技有限公司	子公司	电动汽车充电桩、车载充电产品、电子产品的研发、生产、销售及技术服务；充电桩的建设与运营；货物进出口（法律、行政法规禁止经营项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1000 万人民币	53,983,603.51	- 66,414,324.99	15,760,395.33	- 16,592,698.86	- 16,592,698.86
INVENTRONICS USA, INC.	子公司	LED 驱动电源及相关电子产品的进出口、市场推广和销售	1 万美元	152,784,494.14	81,265,516.17	59,239,288.77	- 5,677,096.60	- 5,677,096.60
INVENTRONICS EUROPE B.V.	子公司	LED 驱动电源及相关电子产品的进出口、市场推广和销售	1 欧元	184,488,345.65	85,157,751.92	79,657,172.87	4,133,903.76	4,136,579.72
INVENTRONICS SSL INDIA PRIVATE LIMITED	子公司	生产开关电源及相关电子产品；仓储、分销和销售自产产品，提供销售、技术服务和售后支持	80000 万卢比	225,598,710.43	54,935,175.79	90,048,904.31	15,493,302.58	15,498,048.92

INAMC SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE	子公司	生产开关电源及相关电子产品；仓储、分销和销售自产产品，提供销售、技术服务和售后支持等	5 万比索	88,748,659.96	41,903,288.89	12,678,308.21	18,968,021.10	18,968,021.10
Inventronics Netherlands B.V.	子公司	LED 驱动电源、LED 模组及 DS-E 业务其他产品在欧洲市场的销售	1 万欧元	766,051,962.65	640,245,166.83	193,795,930.02	44,746,220.25	33,215,793.63
英飛特（香港）有限公司 /INVENTRONICS（HONG KONG）LIMITED	子公司	股权投资；开关电源及相关电子产品的销售、进出口以及技术服务	101 万港元	226,534,461.32	125,707,684.51	162,726,815.10	15,031,454.01	12,986,046.56
Inventronics GmbH	子公司	DS-E 业务相关产品的研发，以及 LED 驱动电源、LED 模组及其他各类 DS-E 业务主要产品在欧洲区域的销售	2.5 万欧元	952,761,803.06	424,946,008.26	570,678,172.61	35,356,267.23	35,352,289.13
广州英飞特科技有限公司	子公司	LED 驱动电源、LED 模组及 DS-E 业务其他产品在中国市场的销售	2635.5 万人民币	146,996,757.68	82,811,957.66	121,487,885.83	10,940,230.79	8,187,549.58
Inventronics Korea Inc	子公司	开关电源及相关电子产品的销售、进出口以及技术服务	28000 万韩元	49,978,661.57	6,270,440.29	51,931,336.95	11,773,427.37	11,726,471.09

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

不适用。

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、市场竞争加剧的风险

目前，全球 LED 照明产业逐渐进入成熟发展阶段，整体行业展现高度市场化的竞争格局。随着新兴国家竞争者加入，供求关系的变化、生产效率的提高使得市场竞争加剧，公司面临产品供应过剩、价格下降、利润水平降低的压力。若公司不能通过有效措施降低产品生产成本来抵消价格下降的风险，或者无法持续推出新产品进行产品结构的升级，公司产品价格的下降将导致产品毛利率的下降，并最终影响公司未来业务增长及盈利能力。

应对措施：

在 LED 照明业务方面，公司以“成为全球照明行业最具价值的合作伙伴”为愿景，为客户提供高品质、高性价比、智能化的多元解决方案，并提供广泛的产品组合、“一站式”地提供配套产品，以及卓越的技术支持及客户服务；积极布局植物照明、体育照明、特种照明、智能家居和智慧城市、防爆照明等新兴市场需求，并通过行业并购布局家居照明、商业照明等中小功率应用市场，扩大销售规模及市场占有率，以继续保持公司在 LED 驱动电源的技术领先及行业主导地位。针对新能源业务，公司凭借在开关电源领域积累的深厚技术经验，已组建新能源充电及储能产品的研产销相关团队，力争实现行业的新跨越，增加新的业绩驱动因素。

2、国内外宏观经济波动的风险

随着全球产业链的变化，供应链外溢风险长期存在。未来各市场及国家供应链将更多考虑各自安全、弹性与冗余度，这些都会现实地推动全球产业链布局的重整，部分订单将不可避免的分流至东南亚、印度、墨西哥、土耳其、东欧等地，对中国产业链的挤出效应加大，各种不确定性因素叠加导致相关国内客户出口下滑或电源直接出口政策性调整。

应对措施：

（1）持续关注、定期分析世界及国内宏观经济走势可能给公司造成的影响，及时采取相关的应对措施；（2）持续开拓新市场，优化销售收入来源结构，并持续优化公司内部管理，提高公司的整体运营能力，提高运营效率；（3）时刻警惕关注风险变化对公司业务的影响，及时调整策略，持续推进全球化战略。

3、重大资产购买项目整合风险

标的资产经营主体分布于德国、意大利、印度、英国等多个国家及地区。上述实体在使用法律法规、会计税收制度、商业经营模式、地区文化等方面与上市公司存在差异。本次交易后，标的资产的主营业务将与公司现有业务进行整合。虽然上市公司自身已建立健全规范的管理体系，对标的资产亦有明确的规划战略，但若整合无法达到预定目标，将导致标的资产的运营无法达到上市公司要求进而降低上市公司整体运营效率，并最终对上市公司的经营业绩造成影响。

应对措施：

公司将在内控建设、财务管理、人力资源、企业文化、技术研发等各方面因地制宜地对标的资产进行规范管理，包括按照上市公司的管理规范、内控及财务等要求建立一体化管理体系。

4、重大资产购买项目形成的商誉减值风险

根据中国企业会计准则的规定，公司本次重大资产购买项目收购标的资产属于非同一控制下的企业合并，预计本次交易将形成较大金额的商誉，本次交易形成的商誉不做摊销处理，需在未来每年年度终了进行减值测试。若标的资产未来不能实现预期收益，则该等商誉将存在减值风险，若未来出现大额计提商誉减值的情况，将对上市公司经营业绩造成不利影响。

应对措施：

公司将严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及《公司章程》的规定，结合自身和标的资产的业务情况和发展战略，在保持公司和标的资产的相对独立性和各自优势的基础上，对下属公司采购、销售、生产、研发、产品、财务、人员、

管理等方面进行整合，优化资源配置。预计未来标的资产将持续良性发展、盈利能力增强，相关协同效应将于整合过程中逐步释放。

5、汇兑损益风险

中美经贸关系及货币政策等因素综合影响人民币汇率。当前公司收入构成中，海外收入超过七成，随着公司进行全球化的业务布局，公司及控股子公司持有的外汇资产增加；同时由于国际经济形势不确定因素增加，外汇市场波动频繁，公司可能面临汇兑损益风险。

应对措施：

公司将密切关注汇率的变化，根据公司所持有的外汇资产，合理地配置外汇负债、远期结汇等工具和手段，对冲汇率波动带来的经营风险。

6、应收账款的坏账风险

随着公司业务规模扩大，应收账款规模也会相应增长，存在因客户自身财务问题导致公司产生坏账风险。

应对措施：

公司将不断完善应收账款风险管理体系，客户账期调整提高防范坏账风险意识，加强客户的风险评估，并加强应收账款的催收，以降低回款风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年01月10日	公司总部会议室	网络平台线上交流	机构	天弘基金、长城证券、东阳资管	详见2024年1月11日巨潮资讯网披露的《2024年1月10日投资者关系活动记录表》	编号：2024-001
2024年03月01日	公司总部会议室	实地调研	机构	磐厚动量、微光创投、财通基金、西南证券	详见2024年3月4日巨潮资讯网披露的《2024年3月1日投资者关系活动记录表》	编号：2024-002
2024年04月28日	公司总部会议室	电话沟通	机构	浙商证券研究所、中汇人寿保险股份有限公司、上海趣时资产管理有限公司、上海弥远投资管理有限公司	详见2024年4月29日巨潮资讯网披露的《2024年4月28日投资者关系活动记录表》	编号：2024-003
2024年05月14日	公司总部会议室	网络平台线上交流	个人	通过全景网平台参与“2024年浙江辖区上市公司投资者集体接待日活动”暨公司2023年度网上业绩说明会的投资者	详见2024年5月15日巨潮资讯网披露的《2024年5月14日投资者关系活动记录表》	编号：2024-004

2024 年 06 月 21 日	公司总部会议室	实地调研	机构	台州市城投集团资产管理有限公司、杭州久盈资产管理有限公司、浙江省并购协会、杭州司渝资产管理有限公司、冲和投资、台州国有资本运营集团有限公司、探骊基金、国泰君安、杭州工商信托	详见 2024 年 6 月 24 日巨潮资讯网披露的《2024 年 6 月 21 日投资者关系活动记录表》	编号：2024-005
---------------------	---------	------	----	----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-------------

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.47%	2024 年 02 月 06 日	2024 年 02 月 06 日	巨潮资讯网 《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-012）
2023 年度股东大会	年度股东大会	34.46%	2024 年 05 月 14 日	2024 年 05 月 14 日	巨潮资讯网 《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-059）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄美兰	董事、副总经理	被选举	2024 年 02 月 06 日	公司于 2024 年 2 月 6 日完成董事会换届选举，当选为公司非独立董事。
盛况	独立董事	任期满离任	2024 年 02 月 06 日	公司于 2024 年 2 月 6 日完成董事会换届选举，届满离任。
张军明	独立董事	被选举	2024 年 02 月 06 日	公司于 2024 年 2 月 6 日完成董事会换届选举，当选为公司独立董事。
王义友	非职工代表监事	被选举	2024 年 02 月 06 日	公司于 2024 年 2 月 6 日完成监事会换届选举，当选为公司非职工代表监事。
丁喆	非职工代表监事	任期满离任	2024 年 02 月 06 日	公司于 2024 年 2 月 6 日完成监事会换届选举，届满离任。
徐海瑜	副总经理、财务负责人（CFO）	聘任	2024 年 05 月 06 日	2024 年 5 月 6 日经公司第四届董事会第五次会议决议聘任为公司副总经理、财务负责人（CFO）。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 公司 2021 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第一个归属期符合归属条件的第二批次的 4 名激励对象获授的 5.1975 万股于 2023 年 6 月 19 日完成了归属，自归属完成之日起禁售 6 个月后于 2024 年 1 月 22 日上市流通。

(公告编号：2023-077、2024-003)。

(2) 公司 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第二个解除限售期符合解除限售条件的限制性股票 14.0220 万股于 2023 年 7 月 20 日起进入第一个解除限售期，根据激励计划规定继续禁售 6 个月后于 2024 年 1 月 22 日上市流通。(公告编号：2023-080、2024-003)。

(3) 公司 2021 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期符合归属条件的限制性股票共计 170.5606 万股。公司于 2023 年 7 月 11 日完成了其中第一批次涉及的 149 名激励对象获授的 152.4481 万股限制性股票的归属，相关限制性股票自归属完成之日起禁售 6 个月后于 2024 年 1 月 22 日上市流通；公司于 2023 年 12 月 29 日完成了其中第二批次涉及的 9 名激励对象的限制性股票的归属，实际归属数量 16.2142 万股，相关限制性股票自归属完成之日起禁售 6 个月后于 2024 年 7 月 1 日上市流通。(公告编号：2023-082、2023-096、2023-125、2024-003、2024-064)。

(4) 2024 年 4 月 22 日，公司召开了第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议并通过了《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》，公司对 8 名因个人原因离职不符合激励条件以及因公司业绩考核目标未达成不能归属的 2021 年限制性股票激励计划 158 名激励对象的第二类限制性股票总计 216.4834 万股进行作废处理。(公告编号：2024-047)。

(5) 2024 年 4 月 22 日，公司召开了第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司拟对因公司业绩考核目标未达成而不能解除限售的 2021 年限制性股票激励计划 10 名激励对象持有的第一类限制性股票共计 18.6960 万股进行回购注销。(公告编号：2024-046)。

(6) 根据第三届董事会第二十次会议、第三十七次会议和第四届董事会第三次会议决议以及 2023 年度股东大会决议，依据《上市公司股权激励管理办法》及公司《2019 年限制性股票激励计划》《2021 年限制性股票激励计划》等相关规定，公司对 17 名原激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票，共计 31.1040 万股进行回购注销。其中包括，5 名个人情况发生变化的原 2019 年限制性股票激励计划激励对象持有的限制性股票 2.9580 万股，2 名个人情况发生变化的原 2021 年限制性股票激励计划激励对象持有的限制性股票 9.4500 万股，以及 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票 10 名激励对象持有的因公司层面业绩考核结果不达标而不能解除限售的限制性股票 18.6960 万股。相关回购注销手续已于 2024 年 7 月 10 日办理完成。(公告编号：2024-048、2024-060、2024-066)。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司始终坚持诚实守信、规范经营，努力实现公司、股东、员工的整体价值，同时积极参与社会公益活动，履行社会责任。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	GUICHAO HUA、F MARSHALL MILES、张华建、华桂林、QING CHEN、林镜、竺素娥、孙笑侠、盛况、贾佩贤、姚永华、黄美兰、熊代富	其他承诺	<p>1、本人承诺不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害上市公司利益。</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、本人承诺不得动用上市公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人承诺支持董事会或薪酬委员会制订薪酬制度时，应与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、本人承诺支持上市公司股权激励行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、本承诺出具日至本次交易完毕前，中国证监会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的新的</p>	2023 年 01 月 30 日		张华建、QING CHEN、姚永华、盛况已履行完毕，其他人员正常履行中

			<p>监管规定时，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照上述新的监管规定出具补充承诺。</p> <p>7、本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>8、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构依据其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。</p> <p>9、本承诺函至以下情形时终止（以较早为准）：（1）本承诺人不再作为英飞特的董事/高级管理人员；（2）英飞特股票终止在深圳证券交易所上市。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	GUICHAO HUA、F MARSHALL MILES、张华建、华桂林、	其他承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，	2022年07月15日	2024年4月7日	已履行完毕

	<p>QING CHEN、林 镜、竺素娥、 孙笑侠、盛 况、贾佩贤、 姚永华、黄美 兰、熊代富</p>		<p>也不采用其他 方式损害公司 利益； 2、本人承诺 对本人的职务 消费行为进行 约束； 3、本人承诺 不动用公司资 产从事与本人 所履行职责无 关的投资、消 费活动； 4、本人承诺 由董事会或薪 酬与考核委员 会制定的薪酬 制度与公司填 补回报措施的 执行情况相挂 钩； 5、若公司后 续推出股权激 励政策，本人 承诺拟公布的 公司股权激励 方案的行权条 件与公司填补 回报措施的执 行情况相挂 钩； 6、本承诺出 具日至公司本 次向特定对象 发行 A 股股票 实施完毕前， 若中国证券监 督管理委员会 （以下简称“中 国证监会”）、 深圳证券交易所 作出关于填 补回报措施及 其承诺的其他 新的监管规定 的，且上述承 诺不能满足中 国证监会、深 圳证券交易所 该等规定时， 本人承诺届时 将按照中国证 监会、深圳证 券交易所的最 新规定出具补 充承诺； 7、本人承诺 切实履行公司</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的相应法律责任；</p> <p>8、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构依据其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。</p> <p>自承诺出具日至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，若公司董事、高级管理人员发生变化，则新任董事、高级管理人员亦需签署并认真履行向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺。</p>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>GUICHAO HUA</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>本次发行结束之日，较本次发行结束之日前 12 个月，若本人增持不超过公司已发行的 2% 的股份，则本人认购的本次发行的股份自发行结束之日起 18</p>	<p>2022 年 07 月 15 日</p>	<p>2024 年 4 月 7 日</p>	<p>已履行完毕</p>

			<p>个月内不得转让；反之，若增持超过公司已发行的 2% 的股份，则本人认购的本次发行的股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让，若相关证券监管机构对限售期的监管意见或监管要求进行调整，则上述限售期将按照证券监管机构的政策相应调整。</p> <p>限售期间，因公司发生送股、资本公积金转增股本等情形所衍生取得的股份，亦应遵守上述股份限售安排。</p> <p>限售期结束后，本次发行股票的转让按中国证监会及深交所的有关规定执行。</p> <p>本人应按照相关法律法规和中国证监会、深圳证券交易所的相关规定及上述证券监督管理部门要求就本次发行中认购的股票出具相关锁定承诺，并办理相关股票锁定事宜。</p> <p>本人因本次发行所获得的上市公司股票在锁定期届满后减持时，需遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等</p>			
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			法律、法规及规范性文件以及上市公司章程的相关规定。			
股权激励承诺	本公司	不提供财务资助或贷款担保	公司承诺不为激励对象依限制性股票激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021年05月25日		已履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总(14起)	1,867.97	否	不适用	无重大影响	不适用		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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

(1) 关于公司与控股股东签署向特定对象发行股份之终止协议涉及关联交易的事项

公司于 2024 年 4 月 7 日召开了第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议，分别审议通过了《关于终止 2022 年度向特定对象发行 A 股股票事项的议案》和《关于与特定对象签订股份认购协议之终止协议的议案》，鉴于公司决定终止 2022 年度向特定对象发行股票事项，同意公司与 GUICHAO HUA 先生签署《英飞特电子（杭州）股份有限公司与 GUICHAO HUA 先生附条件生效的向特定对象发行股份认购协议之终止协议》。具体详见公司于巨潮资讯网披露的《关于公司与控股股东签署向特定对象发行股份之终止协议涉及关联交易的公告》（公告编号：2024-026）和《关于终止 2022 年度向特定对象发行 A 股股票事项的公告》（公告编号：2024-027）。

(2) 关于日常关联交易事项

公司于 2024 年 5 月 14 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》，预计公司及子公司 2024 年与关联人发生日常关联交易总额不超过 3,360.00 万元。具体详见公司于巨潮资讯网披露的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-044）。

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
关于公司与控股股东签署向特定对象发行股份之终止协议涉及关联交易的公告	2024 年 04 月 08 日	巨潮资讯网（公告编号：2024-026）
关于终止 2022 年度向特定对象发行 A 股股票事项的公告	2024 年 04 月 08 日	巨潮资讯网（公告编号：2024-027）
关于 2024 年度日常关联交易预计的公告	2024 年 04 月 24 日	巨潮资讯网（公告编号：2024-044）

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、报告期内，租赁情况基本保持平稳，2024 年 1-6 月实现租金收入约为 3,970 万元。

报告期内已签署的租赁合同以后年度将收到的租赁收款额。

剩余租赁期	租赁收款额（元）
1 年以内	61,382,869.34
1-2 年	52,498,032.31
2-3 年	41,144,189.68
3 年以上	155,354,219.45

2、报告期内，在浙江杭州、桐庐，公司及子公司主要利用自有房产进行生产经营；在其他区域，公司及子公司未持有不动产，主要通过租赁场地开展经营活动。

报告期内已签署的租赁合同以后年度将支付的租赁付款额。

支付年限	租赁负债（元）
1 年内或实时偿还	22,229,111.85
1 年至 2 年	17,234,096.19
2 年至 3 年	14,850,959.73
3 年以上	61,310,910.71
合计	115,625,078.48

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

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

象名称	度相关 公告披 露日期	度	生日期	保金额	型	(如 有)	情况 (如 有)		行完毕	关联方 担保
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)			0	报告期内对外担保 实际发生额合计 (A2)						0
报告期末已审批的 对外担保额度合计 (A3)			0	报告期末实际对外 担保余额合计 (A4)						0
公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
浙江英 飞特光 电有限 公司	2021年 03月31 日	15,500	2021年 06月28 日	270	连带责 任担保	不适用	不适用	自借款 期限届 满之次 日起三 年	否	是
浙江英 飞特光 电有限 公司	2021年 03月31 日	15,500	2021年 07月26 日	180	连带责 任担保	不适用	不适用	自借款 期限届 满之次 日起三 年	否	是
浙江英 飞特光 电有限 公司	2021年 03月31 日	15,500	2021年 08月19 日	270	连带责 任担保	不适用	不适用	自借款 期限届 满之次 日起三 年	否	是
浙江英 飞特光 电有限 公司	2021年 03月31 日	15,500	2021年 09月24 日	586	连带责 任担保	不适用	不适用	自借款 期限届 满之次 日起三 年	否	是
浙江英 飞特光 电有限 公司	2021年 03月31 日	15,500	2021年 10月27 日	718.19	连带责 任担保	不适用	不适用	自借款 期限届 满之次 日起三 年	否	是
浙江英 飞特光 电有限 公司	2021年 03月31 日	15,500	2021年 11月30 日	857.47	连带责 任担保	不适用	不适用	自借款 期限届 满之次 日起三 年	否	是
浙江英 飞特光 电有限 公司	2021年 03月31 日	15,500	2021年 12月21 日	701.74	连带责 任担保	不适用	不适用	自借款 期限届 满之次 日起三 年	否	是
浙江英 飞特光 电有限 公司	2021年 03月31 日	15,500	2022年 01月01 日	406	连带责 任担保	不适用	不适用	自借款 期限届 满之次 日起三 年	否	是
浙江英 飞特光 电有限 公司	2021年 03月31 日	15,500	2022年 04月26 日	442	连带责 任担保	不适用	不适用	自借款 期限届 满之次 日起三 年	否	是

电有限公司	日		日					满之次日起三年		
浙江英飞特光电有限公司	2021年03月31日	15,500	2022年08月23日	812	连带责任担保	不适用	不适用	自借款期限届满之次日起三年	否	是
浙江英飞特光电有限公司	2021年03月31日	15,500	2022年09月21日	270	连带责任担保	不适用	不适用	自借款期限届满之次日起三年	否	是
浙江英飞特光电有限公司	2021年03月31日	15,500	2022年11月25日	468	连带责任担保	不适用	不适用	自借款期限届满之次日起三年	否	是
浙江英飞特光电有限公司	2021年03月31日	15,500	2023年05月06日	442	连带责任担保	不适用	不适用	自借款期限届满之次日起三年	否	是
浙江英飞特光电有限公司		10,000	2023年09月15日	2,000	连带责任担保	不适用	不适用	自借款期限届满之次日起三年	否	是
浙江英飞特光电有限公司		10,000	2023年09月27日	4,000	连带责任担保	不适用	不适用	自借款期限届满之次日起三年	否	是
浙江英飞特光电有限公司	2021年03月31日	15,500	2023年09月28日	2,000	连带责任担保	不适用	不适用	自借款期限届满之次日起三年	否	是
浙江英飞特光电有限公司	2021年03月31日	15,500	2024年01月16日	324	连带责任担保	不适用	不适用	自借款期限届满之次日起三年	否	是
浙江英飞特光电有限公司	2021年03月31日	15,500	2024年02月06日	720	连带责任担保	不适用	不适用	自借款期限届满之次日起三年	否	是
浙江英飞特光电有限公司	2021年03月31日	15,500	2024年06月21日	1,590	连带责任担保	不适用	不适用	自借款期限届满之次日起三年	否	是
Inventronics GmbH		99,602	2023年04月04日	17,817	连带责任担保	不适用	不适用	自保函生效之日起，至下一	是	是

								年度年度股东大会之日		
Inventronics GmbH		99,602	2023年04月04日	7,661.7	连带责任担保	不适用	不适用	自保函生效之日起,至下一年度年度股东大会之日	是	是
Inventronics GmbH		99,602	2023年04月07日	22,985.1	连带责任担保	不适用	不适用	自保函生效之日起12个月	是	是
Inventronics GmbH		99,602	2023年04月04日	7,661.7	连带责任担保	不适用	不适用	自保函生效之日起12个月	是	是
INVENTRONICS MALAYSIA SDN BHD		1,000	2023年09月01日	24.66	连带责任担保	不适用	不适用	自保函生效之日起,至下一年度年度股东大会之日	是	是
Inventronics GmbH	2024年04月24日	80,448	2024年05月14日	7,661.7	连带责任担保	不适用	不适用	自保函生效之日起12个月或自保函生效之日起,至下一年度年度股东大会之日孰晚者	否	是
Inventronics S.r.l		99,602	2023年03月30日	43.51	质押	质押保证金	不适用	2023/3/30-2024/4/3	是	是
Inventronics GmbH		99,602	2023年03月30日	246.52	质押	质押保证金	不适用	2023/3/30-2024/4/3	是	是
Inventronics GmbH		99,602	2023年08月29日	24.15	质押	质押保证金	不适用	2023/8/29-2024/4/3	是	是
Inventronics GmbH		99,602	2023年10月06日	91.94	质押	质押保证金	不适用	2023/10/6-2024/4/3	是	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			180,447.85		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					81,268.2
报告期末已审批的			230,447.85		报告期末对子公司					24,719.1 ^A

对子公司担保额度合计 (B3)				实际担保余额合计 (B4)							
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)				报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)							0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)				报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)							0
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		180,447.85		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)							81,268.2
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		230,447.85		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)							24,719.1
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例											16.50%
其中:											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)											0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)											17,057.4
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)											0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)											17,057.4

注:

A 上述担保中涉及外币的, 均按资产负债表日汇率折算人民币金额。

B 报告期内审批对子公司担保额度的包括母公司对子公司的担保额度以及合并报表范围内子公司对母公司以及其他子公司的担保额度。

采用复合方式担保的具体情况说明: 不适用。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值	合同涉及资产的评估价值	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
----------	----------	------	--------	-------------	-------------	-------------	------------	------	-----------	--------	------	-------------	------	------

				(万元) (如有)	(万元) (如有)								
浙江英飞特	浙江中凯建设有限公司	桐庐LED照明驱动电源产业化基地2.2期总包工程	2020年12月10日			无	市场公允定价	11,666	否	不属于关联方	已竣工验收。	2020年12月14日	巨潮资讯网（公司2020-122号公告）

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）关于向特定对象发行 A 股股票预案的进展情况

公司于 2022 年 7 月 18 日首次披露《2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案》，并分别于 2023 年 3 月 24 日、2023 年 6 月 30 日、2023 年 9 月 11 日披露《2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）》、《2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（二次修订稿）》《2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（三次修订稿）》。本次发行相关事项已经 2023 年 7 月 17 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过。公司于 2024 年 4 月 7 日召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议，分别审议通过了《关于终止 2022 年度向特定对象发行 A 股股票事项的议案》，公司决定终止本次向特定对象发行 A 股股票事项。具体内容详见公司刊载于巨潮资讯网上的相关公告（公告编号：2024-027）。

（二）关于对外投资事项

公司于 2020 年 4 月 7 日和 2020 年 5 月 7 日分别在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露《关于参与投资产业基金的公告》《关于参与投资产业基金的进展公告》（公告编号：2020-024、2020-052）。公司以自有资金出资 1,033.37 万元人民币投资杭州华睿嘉银股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“华睿嘉银”或“合伙企业”），其中 1,000 万元为公司认缴的新增出资额，33.37 万元为公司作为新增认缴出资合伙人向华睿嘉银缴纳的资金占用补偿金。本次增资完成后，华睿嘉银认缴出资总额为 30,000 万元，公司对华睿嘉银的出资比例为 3.33%。公司于 2024 年 7 月 4 日披露《关于参与投资产业基金的进展公告》（公告编号：2024-065），由于浙江省产业基金有限公司和杭州高科技创业投资管理有限公司退伙合伙企业认缴出资总额由 30,000 万元减少至 27,000 万元。由于全体合伙人同比例减资，华睿嘉银合伙企业的出资额由 27,000 万元减少至 11,750 万元。减资后，公司对华睿嘉银的出资额为 566.263 万元，所持华睿嘉银的出资比例为 4.8193%。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	79,069,533.00	26.46%	0.00	0.00	0.00	-1,811,143.00	-1,811,143.00	77,258,390	25.85%
1、国家持股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
3、其他内资持股	3,387,465.00	1.14%	0.00	0.00	0.00	-1,655,495.00	-1,655,495.00	1,731,970.00	0.58%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
境内自然人持股	3,387,465.00	1.14%	0.00	0.00	0.00	-1,655,495.00	-1,655,495.00	1,731,970.00	0.58%
4、外资持股	75,682,068.00	25.32%	0.00	0.00	0.00	-155,648.00	-155,648.00	75,526,420	25.27%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
境外自然人持股	75,682,068.00	25.32%	0.00	0.00	0.00	-155,648.00	-155,648.00	75,526,420	25.27%
二、无限售条件股份	219,777,995.00	73.54%	0.00	0.00	0.00	1,811,143.00	1,811,143.00	221,589,138.00	74.15%
1、人民币普通股	219,777,995.00	73.54%	0.00	0.00	0.00	1,811,143.00	1,811,143.00	221,589,138.00	74.15%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%

他									
三、股份总数	298,847,528.00	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	298,847,528.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

(1) 根据《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 10 号——股份变动管理》有关上市公司董监高持有本公司股份年度可转让额度的规定，以及中国证券登记结算有限公司深圳分公司查询结果，本报告期初较上年度期末公司高管锁定股合计减少 3.1303 万股。

(2) 报告期内，因 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售股份、第二类限制性股票首次授予部分第一个归属期第二批次归属股份以及首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期第一批次归属股份解除禁售上市流通，减少股权激励限售股 171.6676 万股，增加高管锁定股 12.8062 万股。具体情况详见公司于巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2024-003）。

(3) 报告期内，王义友因自公司监事会换届选举完成之日起担任公司非职工代表监事职务，所持股份按 75% 锁定，增加高管锁定股 1.0631 万股。

(4) 报告期内，因原定任期届满已超过六个月，原定任期内离任的公司董事、高级管理人员持有的本公司股份解除锁定，减少高管锁定股 11.7674 万股。

(5) 报告期内，因 2021 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期第二批次归属股份解除禁售上市流通，减少股权激励限售股 16.2142 万股，增加高管锁定股 7.7959 万股。具体情况详见公司于巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2024-064）。

(6) 前述股份变动均系股份性质的变动，公司总股本未发生变化。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 关于 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售股份上市流通的批准情况

公司于 2023 年 6 月 25 日召开的第三届董事会第三十七次会议和第三届监事会第三十三次会议，审议并通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就但股票暂不上市流通的议案》等相关议案。公司 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第二个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共 10 名，可解除限售数量共计 14.0220 万股。根据本激励计划有关禁售期的规定，相应的第一类限制性股票禁售至 2024 年 1 月 19 日，于 2024 年 1 月 22 日解除禁售上市流通。（公告编号：2023-080、2024-003）。

(2) 关于 2021 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第一个归属期第二批次归属股份上市流通的批准情况

公司于 2022 年 6 月 27 日召开的第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十八次会议，审议并通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》等相关议案，本激励计划第二类限制性股票首次授予部分第一个归属期归属条件已成就，符合归属条件的激励对象共计 148 人，可归属的限制性股票数量共计 131.7449 万股。其中，第一批次已于 2022 年 7 月 21 日办理完成归属登记工作，自归属完成之日起禁售六个月后于 2023 年 1 月 30 日解除禁售上市流通；第二批次于 2023 年 6 月 19 日办理完成归属登记工作，涉及激励对象 4 名，实际完成归属的第二类限制性股票 5.1975 万股，自归属完成之日起禁售六个月后于 2024 年 1 月 22 日解除禁售上市流通。（公告编号：2022-060、2023-077、2024-003）。

(3) 关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期归属股份上市流通的批准情况

公司于 2023 年 6 月 25 日召开了第三届董事会第三十七次会议和第三届监事会第三十三次会议，审议并通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，公司本激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期归属条件均已经成就。符合归属条件的激励对象共计 158 名，可归属的限制性股票数量共计 170.5606 万股。公司于 2023 年 7 月 11 日办理完成第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期第一批次的归属登记工作，本批次实际完成归属

的激励对象 149 名，完成登记的第二类限制性股票数量为 152.4481 万股，自归属完成之日起禁售六个月后于 2024 年 1 月 22 日解除禁售上市流通；第二批次已于 2023 年 12 月 29 日办理完成归属登记工作，涉及激励对象 9 名，实际完成归属的第二类限制性股票 16.2142 万股，自归属完成之日起禁售六个月后于 2024 年 7 月 1 日解除禁售上市流通。（公告编号：2023-082、2023-096、2023-125、2024-003）。

（4）关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划、2021 年限制性股票激励计划部分激励对象持有的股权激励限售股的批准情况

公司分别于 2022 年 6 月 27 日、2023 年 6 月 25 日、2024 年 4 月 22 日召开的第三届董事会第二十次会议、第三十七次会议、第四届董事会第三次会议，均分别审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》；公司于 2024 年 4 月 22 日召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于变更公司注册资本、修订〈公司章程〉及办理工商变更登记的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》及公司《2019 年限制性股票激励计划》《2021 年限制性股票激励计划》等相关规定，因激励对象个人情况发生变化以及因公司层面业绩考核结果不达标，公司拟对 17 名原激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票，共计 31.1040 万股进行回购注销。公司于 2024 年 5 月 14 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案（一）》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案（二）》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案（三）》等议案，即本次回购注销事宜已经公司股东大会审议通过。（公告编号：2024-048、2024-060）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

截止报告期末，公司尚未完成 2023 年度股东大会审议通过的回购注销 17 名原激励对象持有的 31.1040 万股股权激励限售股的股份回购注销登记及工商变更登记手续。

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

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
GUICHAO HUA	75,341,426	0	0	75,341,426	高管锁定股	高管锁定股每年解除上年末持有公司股份总数的 25%。
F MARSHALL MILES	196,084	77,959	58,469	176,594	期初 118,125 股为高管锁定股，77,959 股为股权激励限售股；期末 176,594 股为高管锁定股	已归属的 2021 年限制性股票激励计划第二类限制性股票自归属登记完成之日起禁售 6 个月，于 2024 年 7 月 1 日上市流通。

						高管锁定股每年解除上年末持有公司股份总数的 25%。
华桂林	1,215,450	31,500.00	31,500.00	1,215,450	期初 73,500 股为股权激励限售股,1,141,950 股为高管锁定股；期末 1,173,450 股为高管锁定股, 42,000 为股权激励限售股	2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第二个解除限售期股份于 2024 年 1 月 22 日上市流通；经公司 2023 年度股东大会决议，因公司业绩考核目标未达成，2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第三个解除限售期股份于 2024 年 7 月 10 日由公司回购注销。高管锁定股每年解除上年末持有公司股份总数的 25%。
林镜	67,500	0	0	67,500	高管锁定股	高管锁定股每年解除上年末持有公司股份总数的 25%。
贾佩贤	154,687	31,500.00	31,500.00	154,687	期初 73,500 股为股权激励限售股, 81,187 股为高管锁定股；期末 42,000 股为股权激励限售股, 112,687 股为高管锁定股	2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第二个解除限售期股份已于 2024 年 1 月 22 日上市流通；经公司 2023 年度股东大会决议，因公司业绩考核目标未达成，2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第三个解除限售期股份于 2024 年 7 月 10 日由公司回购注销。高管锁定股每年解除上年末持有公司股份总数的 25%。
黄美兰	50,000	50,000	37,500	37,500	期初 50,000 股为股权激励限	已归属的 2021 年限制性股票

						售股；期末 37,500 为高管锁定股	激励计划第二类限制性股票自归属登记完成之日起禁售 6 个月，于 2024 年 1 月 22 日上市流通。高管锁定股每年解除上年末持有公司股份总数的 25%。
熊代富	36,750	36,750	27,562	27,562		期初 36,750 股为股权激励限售股；期末 27,562 为高管锁定股	已归属的 2021 年限制性股票激励计划第二类限制性股票自归属登记完成之日起禁售 6 个月，于 2024 年 1 月 22 日上市流通。高管锁定股每年解除上年末持有公司股份总数的 25%。
王义友	14,175	14,175	10,631	10,631		期初 14,175 股为股权激励限售股；期末 10,631 股为高管锁定股	已归属的 2021 年限制性股票激励计划第二类限制性股票自归属登记完成之日起禁售 6 个月，于 2024 年 1 月 22 日上市流通。自当选非职工代表监事之日起，所持股份按上市公司董监高股份锁定规则锁定。
姚永华	47,250	47,250	0	0		期初 47,250 股为高管锁定股。	离任满 6 个月且原定任期已届满 6 个月，按照规定解除锁定。
张华建	170,437	82,237	0	88,200		期初 88,200 股为股权激励限售股，82,237 股为高管锁定股；期末 88,200 股为股权激励限售股。	经公司 2023 年度股东大会决议，持有的股权激励限售股于 2024 年 7 月 10 日由公司回购注销。离任满 6 个月且原定任期已届满 6 个月，按照规定解除锁定。
其他核心管理人员、核心技术	1,775,774	1,636,934	0	138,840		股权激励限售股	已归属的 2021 年限制性股票

术（业务）人员（期初共计 168 人，期末共计 14 人）						激励计划第二类限制性股票自归属登记完成之日起禁售 6 个月，于 2024 年 1 月 22 日上市流通。经公司 2023 年度股东大会决议，因激励对象个人情况发生变化以及公司业绩考核目标未达成，部分激励对象持有的股权激励限售股于 2024 年 7 月 10 日由公司回购注销。
合计	79,069,533	2,008,305	197,162	77,258,390	--	--

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		30,466	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
GUICH AO HUA	境外自然人	33.61%	100,455,235	0	75,341,426	25,113,809	质押	45,700,000
徐双全	境内自然人	1.63%	4,862,954	0	0	4,862,954	不适用	0
华桂林	境内自然人	0.54%	1,620,600	0	1,215,450	405,150	不适用	0
刘强	境内自然人	0.52%	1,552,900	228,800	0	1,552,900	不适用	0
陈展辉	境内自然人	0.48%	1,447,807	219,900	0	1,447,807	不适用	0
MERRILL	境外法人	0.36%	1,089,776	538,426	0	1,089,776	不适用	0

LYNCH INTER NATIO NAL								
邹定全	境内自然人	0.27%	810,000	808,900	0	810,000	不适用	0
高盛公司 有限 责任公 司	境外法 人	0.26%	773,290	377,759	0	773,290	不适用	0
石亚飞	境内自 然人	0.24%	731,500	659,500	0	731,500	不适用	0
BARCL AYS BANK PLC	境外法 人	0.24%	712,850	-70,559	0	712,850	不适用	0
战略投资者或一般 法人因配售新股成 为前 10 名股东的 情况（如有）（参 见注 3）	不适用							
上述股东关联关系 或一致行动的说明	股东 GUICHAO HUA 和华桂林系兄弟关系。除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/ 受托表决权、放弃 表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存 在回购专户的特别 说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
GUICHAO HUA	25,113,809	人民币普通股	25,113,809					
徐双全	4,862,954	人民币普通股	4,862,954					
刘强	1,552,900	人民币普通股	1,552,900					
陈展辉	1,447,807	人民币普通股	1,447,807					
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	1,089,776	人民币普通股	1,089,776					
邹定全	810,000	人民币普通股	810,000					
高盛公司有限 责任公司	773,290	人民币普通股	773,290					
石亚飞	731,500	人民币普通股	731,500					
BARCLAYS BANK PLC	712,850	人民币普通股	712,850					
楼露盛	690,459	人民币普通股	690,459					
前 10 名无限售流 通股股东之间，以 及前 10 名无限售 流通股股东和前 10 名无限售流 通股股东和前 10 名无限售流 通股股东之间 关联关系或一 致行动的说明	股东 GUICHAO HUA 和华桂林系兄弟关系。除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
前 10 名普通股股 东参与融资融券 业务股东情况 说明（如	股东陈展辉通过普通证券账户持有本公司股票 111,907 股外，还通过第一创业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有本公司股票 1,335,900 股，合计持有 1,447,807 股；股东楼露盛通过普通证券账户持有本公司股票 365,159 股外，还通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保							

有) (参见注 4)	证券账户持有本公司股票 325,300 股, 合计持有 690,459 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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

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

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：英飞特电子（杭州）股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	500,254,115.90	403,172,345.02
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	80,442,853.26	64,509,340.78
应收账款	562,041,467.18	577,282,786.97
应收款项融资	16,844,404.69	22,281,315.64
预付款项	26,591,309.49	18,023,182.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	32,226,164.22	61,088,073.33
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	713,527,815.36	836,947,475.43
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	117,898,692.43	158,629,249.99
流动资产合计	2,049,826,822.53	2,141,933,769.24
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	27,648,865.99	28,300,911.97
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	43,475,448.47	54,725,969.97
投资性房地产	494,424,263.83	507,514,611.87
固定资产	453,130,840.37	467,354,687.19
在建工程	177,635,685.57	171,053,430.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	95,114,173.56	108,759,522.93
无形资产	108,435,931.84	110,908,675.12
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	135,751,132.99	135,751,132.99
长期待摊费用	9,499,641.17	9,645,002.59
递延所得税资产	67,090,603.74	54,494,508.48
其他非流动资产	35,823,195.44	29,539,001.67
非流动资产合计	1,648,029,782.97	1,678,047,454.78
资产总计	3,697,856,605.50	3,819,981,224.02
流动负债：		
短期借款	485,380,342.45	520,662,035.62
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	55,344,854.11	50,354,825.00
应付账款	487,887,142.62	522,673,050.43
预收款项	4,888,525.93	8,077,125.69
合同负债	16,505,986.26	13,785,674.24
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	93,632,951.66	102,115,581.60
应交税费	37,733,107.02	38,817,756.07
其他应付款	145,260,391.62	162,496,564.99
其中：应付利息		
应付股利	1,187.50	144,779.38

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	78,107,007.79	97,838,749.97
其他流动负债	32,310,876.19	67,587,604.63
流动负债合计	1,437,051,185.65	1,584,408,968.24
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	571,242,463.00	579,538,229.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	80,104,030.06	88,851,271.60
长期应付款		
长期应付职工薪酬	45,843,452.16	44,924,359.97
预计负债	28,548,768.00	12,771,674.88
递延收益	14,102,755.46	14,505,325.82
递延所得税负债	23,242,910.69	25,060,505.24
其他非流动负债		
非流动负债合计	763,084,379.37	765,651,366.51
负债合计	2,200,135,565.02	2,350,060,334.75
所有者权益：		
股本	298,847,528.00	298,847,528.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	488,204,028.59	488,204,028.59
减：库存股	1,639,851.82	1,639,851.82
其他综合收益	4,561,724.59	11,678,466.71
专项储备		
盈余公积	81,780,630.22	81,780,630.22
一般风险准备		
未分配利润	625,966,980.90	591,050,087.57
归属于母公司所有者权益合计	1,497,721,040.48	1,469,920,889.27
少数股东权益		
所有者权益合计	1,497,721,040.48	1,469,920,889.27
负债和所有者权益总计	3,697,856,605.50	3,819,981,224.02

法定代表人：GUICHAO HUA

主管会计工作负责人：徐海瑜

会计机构负责人：徐海瑜

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	82,607,375.34	79,191,921.12
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	50,382,330.38	49,777,489.10
应收账款	579,205,380.06	471,022,157.16
应收款项融资	3,228,143.79	2,093,319.32
预付款项	1,453,725.77	3,520,829.88
其他应收款	577,441,983.86	604,305,531.03
其中：应收利息		
应收股利		
存货	104,084,449.59	83,383,506.20
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	65,314,268.84	64,127,172.43
流动资产合计	1,463,717,657.63	1,357,421,926.24
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,253,638,875.10	1,250,552,755.10
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	43,475,448.47	54,725,969.97
投资性房地产	218,978,622.20	223,205,904.68
固定资产	203,975,167.18	210,772,534.00
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	17,999,483.99	13,494,580.36
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,036,533.83	1,432,225.01
递延所得税资产	16,702,993.09	16,702,993.09
其他非流动资产	20,604,736.00	15,327,394.00
非流动资产合计	1,776,411,859.86	1,786,214,356.21
资产总计	3,240,129,517.49	3,143,636,282.45
流动负债：		
短期借款	405,315,342.46	440,590,535.62
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	25,344,854.11	50,354,825.00
应付账款	426,264,816.35	347,228,169.21
预收款项	4,527,403.03	6,431,929.88
合同负债	3,521,498.89	828,677.33
应付职工薪酬	18,786,463.35	21,513,379.50
应交税费	4,229,686.26	4,209,812.37
其他应付款	293,755,235.92	212,237,228.80
其中：应付利息		
应付股利	1,187.50	144,779.38
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	60,712,797.64	71,291,623.79
其他流动负债	1,705,042.81	2,717,004.47
流动负债合计	1,244,163,140.82	1,157,403,185.97
非流动负债：		
长期借款	480,668,474.00	518,834,240.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,464,312.97	4,684,682.84
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	485,132,786.97	523,518,922.84
负债合计	1,729,295,927.79	1,680,922,108.81
所有者权益：		
股本	298,847,528.00	298,847,528.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	484,833,788.86	484,833,788.86
减：库存股	1,639,851.82	1,639,851.82
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	81,780,630.22	81,780,630.22
未分配利润	647,011,494.44	598,892,078.38
所有者权益合计	1,510,833,589.70	1,462,714,173.64
负债和所有者权益总计	3,240,129,517.49	3,143,636,282.45

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	1,335,445,360.79	1,082,887,167.57

其中：营业收入	1,335,445,360.79	1,082,887,167.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,285,679,026.86	1,076,860,983.86
其中：营业成本	917,317,583.97	796,723,803.39
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	12,007,903.53	8,564,130.75
销售费用	125,434,757.82	103,400,690.85
管理费用	106,149,991.44	83,059,393.14
研发费用	93,904,839.08	74,284,475.57
财务费用	30,863,951.02	10,828,490.16
其中：利息费用	23,583,111.46	12,969,524.56
利息收入	16,273,962.96	3,956,515.18
加：其他收益	5,092,998.16	5,976,381.72
投资收益（损失以“—”号填列）	394,454.02	1,534,724.85
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）	-7,395,081.50	-20,610,851.65
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-8,237,684.84	-43,639,116.96
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-10,759,258.21	-28,558,555.39
资产处置收益（损失以“—”号填列）	255,552.06	-73,578.53
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	29,117,313.62	-79,344,812.25
加：营业外收入	373,756.59	1,093,785.47
减：营业外支出	135,252.94	46,817.96
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	29,355,817.27	-78,297,844.74
减：所得税费用	-5,561,076.06	-14,067,187.43

五、净利润（净亏损以“—”号填列）	34,916,893.33	-64,230,657.31
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	34,916,893.33	-64,230,657.31
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）	34,916,893.33	-64,230,657.31
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额	-7,116,742.12	25,401,474.24
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-7,116,742.12	25,401,474.24
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,061,856.14	
1.重新计量设定受益计划变动额	2,061,856.14	
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	-9,178,598.26	25,401,474.24
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	-9,178,598.26	25,401,474.24
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	27,800,151.21	-38,829,183.07
归属于母公司所有者的综合收益总额	27,800,151.21	-38,829,183.07
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	-0.22
（二）稀释每股收益	0.12	-0.22

法定代表人：GUICHAO HUA

主管会计工作负责人：徐海瑜

会计机构负责人：徐海瑜

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	443,041,349.48	463,998,978.37
减：营业成本	285,789,000.11	319,358,125.77
税金及附加	8,584,834.44	5,943,618.71

销售费用	18,714,801.55	20,509,972.69
管理费用	42,045,459.28	56,996,120.58
研发费用	27,999,111.79	30,457,430.53
财务费用	5,011,135.82	14,847,949.20
其中：利息费用	19,726,447.58	11,121,108.50
利息收入	4,084,871.14	5,126,230.44
加：其他收益	4,494,108.78	5,244,150.57
投资收益（损失以“—”号填列）	1,046,500.00	1,363,569.31
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）	-7,395,081.50	-20,610,851.65
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-4,369,358.50	-21,724,412.91
资产减值损失（损失以“—”号填列）	1,472,943.71	-5,969,617.90
资产处置收益（损失以“—”号填列）	0.00	-73,537.23
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	50,146,118.98	-25,884,938.92
加：营业外收入	139,000.07	524,096.38
减：营业外支出	10,874.96	
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	50,274,244.09	-25,360,842.54
减：所得税费用	2,154,828.03	221,311.50
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	48,119,416.06	-25,582,154.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	48,119,416.06	-25,582,154.04
（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	48,119,416.06	-25,582,154.04
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,393,330,724.79	748,522,183.09
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	66,213,366.52	19,791,211.41
收到其他与经营活动有关的现金	60,465,969.88	107,304,645.29
经营活动现金流入小计	1,520,010,061.19	875,618,039.79
购买商品、接受劳务支付的现金	766,174,020.04	558,447,106.37
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	323,445,648.81	198,922,015.82
支付的各项税费	128,776,090.49	95,783,056.35
支付其他与经营活动有关的现金	171,156,678.52	97,239,594.88
经营活动现金流出小计	1,389,552,437.86	950,391,773.42
经营活动产生的现金流量净额	130,457,623.33	-74,773,733.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,855,440.00	48,750,000.00
取得投资收益收到的现金		68,794.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,212.29	21,933.77
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	49,128.89	54,228,551.81
投资活动现金流入小计	3,905,781.18	103,069,280.10

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,770,739.52	31,669,735.66
投资支付的现金		
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		542,476,262.72
支付其他与投资活动有关的现金		11,971,239.28
投资活动现金流出小计	31,770,739.52	586,117,237.66
投资活动产生的现金流量净额	-27,864,958.34	-483,047,957.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		9,458,141.81
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	292,500,000.00	859,566,858.00
收到其他与筹资活动有关的现金	97,526,325.29	
筹资活动现金流入小计	390,026,325.29	869,024,999.81
偿还债务支付的现金	344,153,877.00	280,055,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,345,523.64	42,898,606.65
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	5,542,439.13	19,749,653.87
筹资活动现金流出小计	371,041,839.77	342,703,460.52
筹资活动产生的现金流量净额	18,984,485.52	526,321,539.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,731,294.85	11,662,751.05
五、现金及现金等价物净增加额	119,845,855.66	-19,837,400.85
加：期初现金及现金等价物余额	366,053,583.16	597,944,780.12
六、期末现金及现金等价物余额	485,899,438.82	578,107,379.27

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	229,411,095.18	324,144,252.38
收到的税费返还	19,010,196.67	19,606,715.69
收到其他与经营活动有关的现金	361,165,051.96	78,493,639.58
经营活动现金流入小计	609,586,343.81	422,244,607.65
购买商品、接受劳务支付的现金	160,684,457.76	361,816,113.43
支付给职工以及为职工支付的现金	61,545,110.92	58,332,010.74
支付的各项税费	26,409,424.70	29,222,846.34
支付其他与经营活动有关的现金	239,654,301.50	183,114,975.95
经营活动现金流出小计	488,293,294.88	632,485,946.46
经营活动产生的现金流量净额	121,293,048.93	-210,241,338.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,855,440.00	48,750,000.00
取得投资收益收到的现金		68,794.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		23,077.30
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	49,128.89	54,228,551.81
投资活动现金流入小计	3,904,568.89	103,070,423.63
购建固定资产、无形资产和其他长	11,725,734.56	13,100,491.69

期资产支付的现金		
投资支付的现金	3,086,120.00	642,226,597.31
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		11,971,239.28
投资活动现金流出小计	14,811,854.56	667,298,328.28
投资活动产生的现金流量净额	-10,907,285.67	-564,227,904.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		9,458,141.81
取得借款收到的现金	265,000,000.00	854,666,858.00
收到其他与筹资活动有关的现金	69,278,670.28	96,517,220.79
筹资活动现金流入小计	334,278,670.28	960,642,220.60
偿还债务支付的现金	339,463,877.00	280,055,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,527,194.67	41,389,658.62
支付其他与筹资活动有关的现金	76,962,650.36	116,587,727.19
筹资活动现金流出小计	434,953,722.03	438,032,585.81
筹资活动产生的现金流量净额	-100,675,051.75	522,609,634.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,094,267.49	4,713,054.22
五、现金及现金等价物净增加额	11,804,979.00	-247,146,554.45
加：期初现金及现金等价物余额	65,651,759.26	546,944,484.51
六、期末现金及现金等价物余额	77,456,738.26	299,797,930.06

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	298,847,528.00				488,204,028.59	1,639,851.82	11,678,466.71		81,780,630.22		591,050,087.57		1,469,920,889.27	1,469,920,889.27
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	298,847,528.00				488,204,028.59	1,639,851.82	11,678,466.71		81,780,630.22		591,050,087.57		1,469,920,889.27	1,469,920,889.27
三、本期增减变动金额（减少以							-7,116.74				34,916,893.3		27,800,151.2	27,800,151.2

“一”号填列)							2.12				3		1		1
(一) 综合收益总额							- 7.11 6.74 2.12				34,9 16,8 93.3 3		27,8 00,1 51.2 1		27,8 00,1 51.2 1
(二) 所有者投入和减少资本															
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															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															

1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	298,847,528.00				488,204,028.59	1,639,851.82	4,561,724.59		81,780,630.22		625,966,980.90		1,497,721,040.48	1,497,721,040.48

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	297,108,930.00				488,448,229.94	2,394,609.34	4,693,594.90		81,780,630.22		795,257,792.56		1,664,894,568.28	1,664,894,568.28	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	297,108,930.00				488,448,229.94	2,394,609.34	4,693,594.90		81,780,630.22		795,257,792.56		1,664,894,568.28	1,664,894,568.28	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,576,456.00				19,473,666.04		25,401,474.24				-95,129,985.40		48,678,389.12	48,678,389.12	
（一）综合收益总额							25,401,474.24				-64,230,657.31		38,829,183.07	38,829,183.07	
（二）所有者投入和减少资本	1,576,456.00				19,473,666.04								21,050,122.04	21,050,122.04	
1. 所有者投入的普通股	1,576,456.00				7,905,108.61								9,481,564.61	9,481,564.61	
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					11,568,557.43								11,568,557.43	11,568,557.43
4. 其他														
(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	298,685,386.00				507,921,895.98	2,394,609.34	30,095,069.14	81,780,630.22		700,127,807.16			1,616,216,179.16	1,616,216,179.16

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	298,847,528.00				484,833,788.86	1,639,851.82			81,780,630.22	598,892,078.38		1,462,714,173.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	298,847,528.00				484,833,788.86	1,639,851.82			81,780,630.22	598,892,078.38		1,462,714,173.64
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										48,119,416.06		48,119,416.06
（一）综合收益总额										48,119,416.06		48,119,416.06
（二）所有者投入和减少资本												
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												
（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	298,847,528.00				484,833,788.86	1,639,851.82			81,780,630.22	647,011,494.44		1,510,833,589.70

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	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	297,108,930.00				485,108,037.00	2,394,609.34			81,780,630.22	649,993,966.85		1,511,596,954.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	297,108,930.00				485,108,037.00	2,394,609.34			81,780,630.22	649,993,966.85		1,511,596,954.73
三、本期增减变动金额	1,576,456.00				19,473,666.00					-56,480.00		-35,430.00

（减少以“—”号填列）	0				04					1,482.13		1,360.09
（一）综合收益总额										-25,582,154.04		-25,582,154.04
（二）所有者投入和减少资本	1,576,456.00				19,473,666.04							21,050,122.04
1. 所有者投入的普通股	1,576,456.00				7,905,108.61							9,481,564.61
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					11,568,557.43							11,568,557.43
4. 其他												
（三）利润分配										-30,899,328.09		-30,899,328.09
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,899,328.09		-30,899,328.09
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	298,685,386.00				504,581,703.04	2,394,609.34			81,780,630.22	593,512,484.72		1,476,165,594.64

三、公司基本情况

英飞特电子(杭州)股份有限公司(以下简称“本公司”)是经杭州市对外贸易经济合作局批准(杭外经贸外服许[2014]28号《准予变更英飞特电子(杭州)有限公司行政许可决定书》),在英飞特电子(杭州)有限公司的基础上整体变更设立,并于2016年3月4日取得统一社会信用代码为91330100665226709C的《营业执照》。本公司股票于2016年12月28日在深圳证券交易所挂牌交易。本公司总部位于杭州市滨江区长河街道江虹路459号A座,最终控制人为GUICHAO HUA先生。

本公司及子公司(以下简称“本集团”)主要从事研究、开发、生产:开关电源及相关电子产品;销售自产产品及提供技术服务(国家禁止和限制的除外,涉及许可证的凭证经营);以下限分支机构经营:服务:科技信息咨询,物业管理;技术咨询:计算机软硬件、计算机信息技术;加工、研发、销售:电子产品及配件;电动汽车充电桩、车载充电产品、电子产品的研发、生产、销售及技术服务;货物进出口及充电站的建设与运营。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

本公司子公司的相关信息参见附注七。

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

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货的计量、采用成本模式计量的投资性房地产及固定资产及的折旧、无形资产的摊销以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的,具体政策参见相关附注。

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 2024 年 6 月 30 日的合并财务状况和财务状况、2024 年半年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 6 月 30 日止。

3、营业周期

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注五、9 进行了折算。

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、转回及核销坏账准备的应收款项	单项计提、转回及核销坏账准备的应收账款原值超过人民币 1,000 万元
重要的账龄超过 1 年以上的预付款项/其他应收款/应付账款/合同负债	单项账龄超过 1 年以上的预付款项/其他应收款/应付账款/合同负债超过人民币 1,000 万元
重要的在建工程	单项在建工程账面金额超过本集团总资产 0.50%
重要的联营企业	对联营企业的长期股权投资账面价值超过本集团净资产 5%
重要的子公司	子公司的净资产的账面价值超过本集团净资产 2%
重要的投资活动现金流量	单项现金流量金额超过本集团总资产 0.5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团取得对另一个或多个企业（或一组资产或净资产）的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。为进行企业合并发生的直接相关费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产(包括购买日之前所持有的被购买方的股权)、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数则计入当期损益。本集团将作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本集团为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所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。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

通过多次交易分步实现非同一控制企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本集团会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或其他综合收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的权益法核算下的以后可重分类进损益的其他综合收益及其他所有者权益变动(参见附注五、17(2)(b))于购买日转入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的，购买日之前确认的其他综合收益于购买日转入留存收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团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。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利(包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利)。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果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的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司长期股权投资直至丧失控制权的，按下述原则判断是否为一揽子交易：

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

如果各项交易不属于一揽子交易的，则在丧失对子公司控制权以前的各项交易，按照不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的会计政策进行处理（参见附注五、7(4)）。

如果各项交易属于一揽子交易的，则将各项交易作为一项处置原有子公司并丧失控制权的交易进行处理，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自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额之间的差额，在合并财务报表中计入其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的上月月末汇率折合为人民币。但本集团发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按交易日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额（参见附注五、21）外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的上月月末汇率折算。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，属于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的差额，计入其他综合收益；其他差额计入当期损益。

对境外经营的财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

10、金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资（参见附注五、17）以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注五、29 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据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，在初始确认时将金融资产分为不同类别：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团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：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团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：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可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。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，本集团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，本集团可以将本应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。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

- 财务担保负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本集团向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

初始确认后，财务担保合同相关收益依据附注五、29 所述会计政策的规定分摊计入当期损益。财务担保负债以按照依据金融工具的减值原则（参见附注五、10(6)）所确定的损失准备金额以及其初始确认金额扣除财务担保合同相关收益的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团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；
- 该金融资产已转移，虽然本集团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，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；
- 租赁应收款；
- 非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，以及租赁交易形成的租赁应收款，本集团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。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和租赁应收款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具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：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

应收款项的坏账准备

(a) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据	本集团应收票据包括银行承兑汇票和银行支票，由于承兑银行为信用等级相近的银行，本集团将全部应收票据作为一个组合。
应收账款	根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况存在显著差异，因此本集团在计算应收账款的坏账准备时，根据不同的客户群体划分为租赁客户和其他客户。
应收款项融资	本集团应收款项融资为有双重持有目的的应收银行承兑汇票。由于承兑银行均为信用等级较高的银行，本集团将全部应收款项融资作为一个组合。
其他应收款	本集团其他应收款主要包括应收保证金及定金、应收暂付款、应收备用金及其他等。本集团以应收款项的账龄作为信用风险特征，将全部其他应收款划作为一个组合。

(b) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团对于应收账款、其他应收款和合同资产，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率

时，对其单项计提损失准备。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积(股本溢价)。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

11、应收票据

参见第十节、附注五、10 金融工具。

12、应收账款

参见第十节、附注五、10 金融工具。

13、应收款项融资

参见第十节、附注五、10 金融工具。

14、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

参见第十节、附注五、10 金融工具。

15、存货

(1) 存货类别

存货包括原材料、在产品、产成品以及周转材料。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

(3) 盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

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。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。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。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，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。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

16、持有待售资产

持有待售的非流动资产或处置组

本集团主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

本集团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：

- 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在其当前状况下即可立即出售；
- 出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且已与其他方签订了具有法律约束力的购买协议，预计出售将在一年内完成。

本集团按账面价值与公允价值去出售费用后净额之孰低者对持有待售的非流动资产（不包括金融资产（参见附注五、10）及递延所得税资产（参见附注五、32））或处置组进行初始计量和后续计量，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失，计入当期损益。

17、长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过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，本公司按照合并日取得的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。通过非一揽子的多次交易分步实现的同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司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。

- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。通过非一揽子的多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件（参见附注五、16）。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但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除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五、23。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注五、7 进行处理。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制（参见附注五、17(3)）且仅对其净资产享有权利的一项安排。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响（参见附注五、17(3)）的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件（参见附注五、16）。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的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，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的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，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

- 取得对合营企业和联营企业投资后，本集团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，分别确认投资损益和其他综合收益并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分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（以下简称“其他所有者权益变动”），本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。

- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

- 本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团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，本集团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。

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测方法及减值准备计提方法参见附注五、23。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制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（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

18、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

本集团将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。本集团采用成本模式计量投资性房地产，即以成本减累计折旧、摊销及减值准备后在资产负债表内列示。本集团将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按年限平均法计提折旧或进行摊销，除非投资性房地产符合持有待售的条件（参见附注五、16）。减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五、23。

各类投资性房地产的使用寿命、残值率和年折旧 / 摊销率分别为：

项目	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧 / 摊销率 (%)
房屋及建筑物	30 年	10	3
土地使用权	50 年	-	2

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指本集团为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注五、20 确定初始成本。本集团在固定资产报废时承担的与环境保护和生态恢复等义务相关的支出，包括在有关固定资产的初始成本中。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(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	30 年	10%	3%
机器设备	年限平均法	5-10 年	0-10%	9-20%
运输工具	年限平均法	5 年	10%	18%
电子及其他设备	年限平均法	3-10 年	0-10%	9-33%
固定资产装修	年限平均法	3-15 年	0-10%	6-33%

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件 (参见附注五、16)。

20、在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用 (参见附注五、21) 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

各类在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	标准和时点
房屋及建筑物	实际开始使用/完工验收孰早
机器设备	设备安装调试后达到设计要求或合同约定的标准
电子及其他设备	收到电子及其他设备并正常使用后，由设备使用部门或信息技术部门提交验收申请，按照流程通过审批后，达到预定可使用状态
固定资产装修	实际开始使用/完工验收孰早

在建工程以成本减减值准备 (参见附注五、23) 在资产负债表内列示。

本集团将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

21、借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额 (包括折价或溢价的摊销)：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。

- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而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作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

22、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

无形资产以成本减累计摊销 (仅限于使用寿命有限的无形资产) 及减值准备 (参见附注五、23) 后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件 (参见附注五、16)。

各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限 (年)
电脑软件	5.7-10 年
专利权	10 年
土地使用权	50 年
商标权	3-10 年
客户关系	10.5 年

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有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

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (参见附注五、23) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

23、长期资产减值

本集团及本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 采用成本模式计量的投资性房地产
- 长期股权投资
- 商誉
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额，于每年年度终了对商誉估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

24、长期待摊费用

本集团将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。长期待摊费用以成本减累计摊销及减值准备在资产负债表内列示。

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销期限分别为：

项目	摊销期限
服务费	3-8 年
租赁资产改良支出	3-5 年

25、合同负债

参见十节、附注五、29 收入。

26、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本集团所参与的设定提存计划是按照当地有关法规要求，本集团职工参加的相关养老保险计划。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

对于本集团职工参加的属于设定受益计划的养老金计划，本集团根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，然后将其予以折现后的现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

本集团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，对属于服务成本和设定受益计划负债的利息费用计入当期损益或相关资产成本，对属于重新计量设定受益计划负债所产生的变动计入其他综合收益。

（3）辞退福利的会计处理方法

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团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；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

27、预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。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。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

28、股份支付

（1）股份支付的种类

本集团的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）实施股份支付计划的相关会计处理

- 以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。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，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

当本集团接受服务但没有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本集团外的子公司的权益工具时，本集团将此股份支付计划作为权益结算的股份支付处理。

对于本集团授予限制性股票的股权激励计划，向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，本集团根据收到职工缴纳的认股款确认银行存款及权益工具。同时，就回购义务确认负债。

本集团综合考虑限制性股票锁定期和解锁期等相关条款，判断等待期，进行与股份支付相关的会计处理。

本集团在等待期内发放的现金股利，应视其发放的现金股利是否可撤销采取不同的方法进行会计处理：

1) 现金股利可撤销，即一旦未达到解锁条件，被回购限制性股票的持有者将无法获得 (或需要退回) 其在等待期内应收 (或已收) 的现金股利。

等待期内，本集团在核算应分配给限制性股票持有者的现金股利时，应合理估计未来解锁条件的满足情况，该估计与进行股份支付会计处理时在等待期内每个资产负债表日对可行权权益工具数量进行的估计应当保持一致。对于预计未来可解锁限制性股票持有者，本集团应分配给限制性股票持有者的现金股利应当作为利润分配进行会计处理。对于预计未来不可解锁限制性股票持有者，本集团应分配给限制性股票持有者的现金股利应当冲减相关的负债。后续信息表明不可解锁限制性股票的数量与以前估计不同的，应当作为会计估计变更处理，直到解锁日预计不可解锁限制性股票的数量与实际未解锁限制性股票的数量一致。

2) 现金股利不可撤销，即不论是否达到解锁条件，限制性股票持有者仍有权获得 (或不得被要求退回) 其在等待期内应收 (或已收) 的现金股利。

等待期内，本集团在核算应分配给限制性股票持有者的现金股利时，应合理估计未来解锁条件的满足情况，该估计与进行股份支付会计处理时在等待期内每个资产负债表日对可行权权益工具数量进行的估计应当保持一致。对于预计未来可解锁限制性股票持有者，本集团应分配给限制性股票持有者的现金股利应当作为利润分配进行会计处理。对于预计未来不可解锁限制性股票持有者，本集团应分配给限制性股票持有者的现金股利应当计入当期成本费用。后续信息表明不可解锁限制性股票的数量与以前估计不同的，应当作为会计估计变更处理，直到解锁日预计不可解锁限制性股票的数量与实际未解锁限制性股票的数量一致。

- 以现金结算的股份支付

对于以现金结算的股份支付，本集团承担以股份或其他权益工具为基础计算确定交付现金或其他资产来换取职工提供服务时，以相关权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量换取服务的价格。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，在等待期内的每个资产负债日，本集团以对可行权情况的最佳估计数为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日和结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入损益。

当本集团接受服务且有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本集团外的子公司的权益工具时，本集团将此股份支付计划作为现金结算的股份支付处理。

29、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

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

附有质量保证条款的合同，本集团对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本集团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。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。有权收取的对价是非现金形式时，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照承诺向客户转让商品或提供服务的单独售价间接确定交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团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：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团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，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 销售商品

根据与客户签订的销售合同条款和业务安排的不同，英飞特集团在将商品交付给客户或者客户指定承运人并取得其验收确认凭据后，或在将货物完成出口报关、装载于运输工具并取得报关单和货物提单后，认为相关商品的控制权已转移给客户，并确认销售商品收入。

对于附有销售退回条款的 LED 驱动电源的销售，收入确认以累计已确认收入极可能不会发生重大转回为限，即本集团的收入根据 LED 驱动电源的预期退还金额进行调整。LED 驱动电源的预期退还金额根据该商品的历史退回数据估计得出。本集

团按照预期退还金额确认负债，同时按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

本集团部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(2) 提供劳务及技术服务收入

对于本集团提供劳务及技术服务，本集团在履行与客户签订的劳务及技术服务合同的过程中根据合同履行进度在一段时间内确认收入。

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不适用。

30、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其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，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 本集团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；
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

31、政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

本集团取得政策性优惠贷款贴息，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集团提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

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，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果单项交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团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。

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。

33、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，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（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及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。

本集团使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，本集团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。使用权资产按附注五、23 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团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。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。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，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值较低）不确认使用权资产和租赁负债，并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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。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。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团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。本集团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。

本集团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附注五、10所述的会计政策进行会计处理。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。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其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进行分摊，分期计入当期损益。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。

34、其他重要的会计政策和会计估计

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

主要会计估计

除固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销(参见附注五、19和22)和各类资产减值(参见附注七、4、6、8、12、14、15、16、17、18、19、20、68以及附注十七、1和2)涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下

- (i) 附注七、21 - 递延所得税资产的确认；
- (ii) 附注七、38 - 设定受益计划类的离职后福利；
- (ii) 附注七、35、39 - 产品质量保证；
- (iii) 附注十一 - 金融工具公允价值估值；
- (iv) 附注十三 - 股份支付。

35、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于2024年3月发布了《企业会计准则应用指南汇编2024》，规定保证类质保费用应计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等，不再计入“销售费用”。	主营业务成本和销售费用	见下方具体说明

具体说明：

财政部于2024年3月发布了《企业会计准则应用指南汇编2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定，本公司将报告期内各期原计入销售费用的保证类质保费用重分类计入营业成本，公司执行该规定的主要影响如下：

受影响的报表项目	2023年1-6月（合并）			2023年1-6月（母公司）		
	调整前	影响金额	调整后	调整前	影响金额	调整后
营业成本	795,165,158.82	1,558,644.57	796,723,803.39	317,948,279.10	1,409,846.67	319,358,125.77

销售费用	104,959,335.42	-1,558,644.57	103,400,690.85	21,919,819.36	-1,409,846.67	20,509,972.69
------	----------------	---------------	----------------	---------------	---------------	---------------

受影响的 报表项目	2024 年 1-6 月（合并）			2024 年 1-6 月（母公司）		
	调整前	影响金额	调整后	调整前	影响金额	调整后
营业成本	905,862,397.01	11,455,186.96	917,317,583.97	285,217,910.16	571,089.95	285,789,000.11
销售费用	136,889,944.78	-11,455,186.96	125,434,757.82	19,285,891.50	-571,089.95	18,714,801.55

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

36、其他

（1）商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是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。

本集团对商誉不摊销，以成本减累计减值准备（参见附注五、23）在资产负债表内列示。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

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	1) 本公司及中国境内各子公司：销售商品 9%，13%、提供租赁服务 5%，9%、提供劳务或服务按 6% 2) 印度境内子公司：5%，6%，9%，12%，14%，18% 3) 墨西哥境内子公司：16% 4) 荷兰境内子公司：21% 5) 德国境内子公司：19% 6) 韩国境内子公司：10% 7) 意大利境内子公司：22% 8) 英国境内子公司：20% 9) 马来西亚境内子公司：6%、10% 10) 斯洛伐克境内子公司：20% 11) 波兰境内子公司：23% 12) 阿联酋境内子公司：5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	因纳税主体而异
教育税附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计征	2%

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
-----	------------------------------------------------	----------

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
英飞特电子（杭州）股份有限公司	15%
INVENTRONICS USA, INC.	21%、4%-9.5%
Inventronics Europe B.V.	19%、25.8%
Inventronics Netherlands B.V.	19%、25.8%
INVENTRONICS (HONG KONG) LIMITED	8.25%、16.50%
INAMC SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE	30%
Inventronics GmbH	企业所得税 15%，另征收企业所得税额 5.5%的团结附加税
INVENTRONICS S.R.L.	27.90%
INVENTRONICS UK LTD	19%
INVENTRONICS MALAYSIA SDN.BHD.	24%
INVENTRONICS TURKEY TEKNOLOJİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	23%、20%
Inventronics Korea Inc	22%
INVENTRONICS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	19%
Inventronics Slovakia s.r.o.	21%
INVENTRONICS FZE	0%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

2022年3月14日，财政部、国家税务总局颁布[2022]13号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过人民币100万元但不超过人民币300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。2023年3月26日，财政部、国家税务总局颁布[2023]6号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本集团的子公司浙江英飞特节能技术有限公司和杭州英飞特科技咨询有限公司符合小型微利企业条件。

根据《中华人民共和国企业所得税税法》，对经认定的高新技术企业减按15%的税率征收企业所得税。本公司于2021年12月通过高新技术企业复审并取得编号为GR202133002228的高新技术企业证书，有效期自2021年1月1日至2023年12月31日共三年。本年度处于复核年度，仍按15%税率计提企业所得税。

3、其他

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	2,628.73	1,165.05
银行存款	487,113,387.05	370,511,164.11
其他货币资金	13,138,100.12	32,660,015.86

合计	500,254,115.90	403,172,345.02
其中：存放在境外的款项总额	357,502,744.72	264,830,530.47

其他说明

于 2024 年 6 月 30 日，存放在境外且使用受限制的其他货币资金人民币 9,194,040 元，系银行保函保证金。

2、交易性金融资产

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	80,295,323.01	57,111,577.67
银行支票	147,530.25	7,397,763.11
合计	80,442,853.26	64,509,340.78

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		53,410,880.18
合计		53,410,880.18

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）	577,617,589.34	600,078,272.87
1 至 2 年	50,408,279.75	46,829,898.41
2 至 3 年	20,308,121.31	8,032,015.47
3 年以上	6,102,045.66	5,122,219.17
3 至 4 年	5,593,382.43	2,034,730.89
4 至 5 年	7,464.75	2,891,608.07
5 年以上	501,198.48	195,880.21
合计	654,436,036.06	660,062,405.92

(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	60,757,301.12	9.28%	60,757,301.12	100.00%		48,226,896.59	7.31%	48,226,896.59	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	593,678,734.94	90.72%	31,637,267.76	5.33%	562,041,467.18	611,835,509.33	92.69%	34,552,722.36	5.65%	577,282,786.97
其中：										
租赁客户	17,352,396.43	2.65%	980,558.45	5.65%	16,371,837.98	19,846,867.52	3.00%	1,182,836.98	5.96%	18,664,030.54
其他客户	576,326,338.51	88.06%	30,656,709.31	5.32%	545,669,629.20	591,988,641.81	89.69%	33,369,885.38	5.64%	558,618,756.43
合计	654,436,036.06	100.00%	92,394,568.88	14.12%	562,041,467.18	660,062,405.92	100.00%	82,779,618.95	12.54%	577,282,786.97

按单项计提坏账准备类别名称：第三方

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 A	21,345,321.04	21,345,321.04	23,617,702.28	23,617,702.28	100.00%	预计无法收回
客户 B	15,556,288.93	15,556,288.93	15,556,288.93	15,556,288.93	100.00%	预计无法收回
客户 C			3,863,396.52	3,863,396.52	100.00%	预计无法收回
客户 D			3,103,272.27	3,103,272.27	100.00%	预计无法收回
客户 E	1,948,173.00	1,948,173.00	1,948,173.00	1,948,173.00	100.00%	预计无法收回
客户 F	1,992,840.10	1,992,840.10	1,992,840.10	1,992,840.10	100.00%	预计无法收回
客户 G			1,334,000.00	1,334,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 H	1,327,812.25	1,207,316.05	1,327,812.25	1,327,812.25	100.00%	预计无法收回
客户 I	1,280,282.00	1,280,282.00	351,574.53	351,574.53	100.00%	预计无法收回
客户 J	1,223,814.83	1,223,814.83	1,176,907.76	1,176,907.76	100.00%	预计无法收回
客户 K	1,119,206.00	1,119,206.00	1,119,206.00	1,119,206.00	100.00%	预计无法收回
客户 L			1,103,994.76	1,103,994.76	100.00%	预计无法收回
其他	2,553,654.64	2,553,654.64	4,262,132.72	4,262,132.72	100.00%	预计无法收回
合计	48,347,392.79	48,226,896.59	60,757,301.12	60,757,301.12		

按组合计提坏账准备类别名称：租赁客户

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)	16,289,538.15	818,842.60	5.00%
1 年至 2 年 (含 2 年)	975,544.37	97,554.44	10.00%
2 年至 3 年 (含 3 年)	33,075.00	9,922.50	30.00%
3 年以上	54,238.91	54,238.91	100.00%
合计	17,352,396.43	980,558.45	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：其他客户

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)	558,162,108.96	27,908,105.45	5.00%
1 年至 2 年 (含 2 年)	14,049,236.87	1,404,923.69	10.00%
2 年至 3 年 (含 3 年)	3,959,017.87	1,187,705.36	30.00%
3 年以上	155,974.81	155,974.81	100.00%
合计	576,326,338.51	30,656,709.31	

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	
坏账准备	82,779,618.95	9,954,639.18			-339,689.25	92,394,568.88
合计	82,779,618.95	9,954,639.18			-339,689.25	92,394,568.88

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	23,617,702.28		23,617,702.28	3.61%	23,617,702.28
第二名	17,943,897.09		17,943,897.09	2.74%	897,194.85
第三名	17,016,750.62		17,016,750.62	2.60%	850,837.53
第四名	16,975,506.24		16,975,506.24	2.59%	848,775.31
第五名	15,586,498.22		15,586,498.22	2.38%	801,286.78
合计	91,140,354.45		91,140,354.45	13.92%	27,015,796.75

5、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	16,844,404.69	22,281,315.64
合计	16,844,404.69	22,281,315.64

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	41,689,168.46	
合计	41,689,168.46	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	32,226,164.22	61,088,073.33
合计	32,226,164.22	61,088,073.33

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(3) 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
保证金及定金	29,767,126.62	64,284,968.22
应收暂付款	6,596,071.56	3,466,407.49
备用金及其他	1,248,761.43	439,447.35
坏账准备	-5,385,795.39	-7,102,749.73
合计	32,226,164.22	61,088,073.33

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）	25,850,352.72	58,395,014.93
1至2年	5,281,787.89	2,421,533.26
2至3年	4,026,252.46	4,923,496.28
3年以上	2,453,566.54	2,450,778.59
3至4年	1,985,333.04	379,083.25
4至5年	40,600.00	1,647,184.34
5年以上	427,633.50	424,511.00
合计	37,611,959.61	68,190,823.06

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	37,609,138.64	100.00%	5,385,795.39	14.32%	32,223,343.25	68,190,823.06	100.00%	7,102,749.73	10.42%	61,088,073.33
其中：										
合计	37,609,138.64	100.00%	5,385,795.39	14.32%	32,223,343.25	68,190,823.06	100.00%	7,102,749.73	10.42%	61,088,073.33

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	7,102,749.73			7,102,749.73
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,716,954.34			-1,716,954.34
2024 年 6 月 30 日余额	5,385,795.39			5,385,795.39

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	
坏账准备	7,102,749.73	-1,716,954.34				5,385,795.39
合计	7,102,749.73	-1,716,954.34				5,385,795.39

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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
第一名	保证金	4,666,509.84	2 至 3 年	12.41%	1,044,727.04
第二名	应收暂付款	4,633,312.00	1 年以内	12.32%	231,665.60

第三名	保证金	1,040,000.00	1 年以内	2.77%	52,000.00
第四名	保证金	732,961.00	1 至 2 年	1.95%	73,296.10
第五名	保证金	713,142.00	1 至 2 年	1.90%	71,314.18
合计		11,785,924.84		31.34%	1,473,002.92

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

7、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	19,921,254.09	74.92%	17,892,459.79	99.27%
1 至 2 年	6,552,691.29	24.64%	115,141.92	0.64%
2 至 3 年	117,363.53	0.44%	4,580.37	0.03%
3 年以上	0.58	0.00%	11,000.00	0.06%
合计	26,591,309.49		18,023,182.08	

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

本集团报告期末前五名的预付款项合计人民币 12,428,083.60 元 (2023 年 12 月 31 日：人民币 8,688,994.78 元)，占预付款项报告期末合计数的 46.74% (2023 年 12 月 31 日：48.21%)。

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	219,393,596.66	40,488,361.69	178,905,234.97	166,730,024.83	40,232,384.66	126,497,640.17
在产品	6,121,817.65		6,121,817.65	14,039,247.04		14,039,247.04
库存商品	639,285,808.50	110,785,045.76	528,500,762.74	812,339,471.12	115,928,882.90	696,410,588.22
合计	864,801,222.81	151,273,407.45	713,527,815.36	993,108,742.99	156,161,267.56	836,947,475.43

(2) 确认为存货的数据资源

(3) 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	40,232,384.66	4,475,307.93	9,639,700.27	13,859,031.17		40,488,361.69
库存商品	115,928,882.90	6,283,950.28		11,427,787.42		110,785,045.76
合计	156,161,267.56	10,759,258.21	9,639,700.27	25,286,818.59		151,273,407.45

本集团对于按库龄组合计提跌价准备的存货，基于库龄确定存货的可变现净值。2024 年半年度，本集团存货跌价准备转销是因为存货销售或报废而相应转销存货跌价准备。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
库龄组合	238,602,165.43	63,095,291.68	26.44%	228,800,982.93	73,545,380.96	32.14%
风险组合	626,199,057.38	88,178,115.77	14.08%	764,307,760.06	82,615,886.60	10.81%
合计	864,801,222.81	151,273,407.45	17.49%	993,108,742.99	156,161,267.56	15.72%

按组合计提存货跌价准备的计提标准

对于按风险组合计提跌价准备的存货，综合考虑存货周转呆滞的数量风险、未来市场技术迭代的技术风险及市场下行产生的价格风险确定可变现净值。

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、持有待售资产

10、一年内到期的非流动资产

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	2,366,487.10	2,791,008.38
留抵 / 待抵扣增值税	50,850,484.60	91,835,087.23
可转让银行大额存单	64,305,125.00	63,258,625.00
其他	376,595.73	744,529.38
合计	117,898,692.43	158,629,249.99

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
西安精石电气科技有限公司	28,300,911.97				-652,045.98							27,648,865.99	
小计	28,300,911.97				-652,045.98							27,648,865.99	
合计	28,300,911.97				-652,045.98							27,648,865.99	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	43,475,448.47	54,725,969.97
合计	43,475,448.47	54,725,969.97

其他说明：

其他非流动金融资产为本集团不具有重大影响的股权投资，本集团将其计入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列报为其他非流动金融资产。

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	559,252,306.74	52,731,425.58		611,983,732.32
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	4,105,616.87			4,105,616.87
(1) 处置				
(2) 其他转出	4,105,616.87			4,105,616.87
4.期末余额	555,146,689.87	52,731,425.58		607,878,115.45
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	95,889,738.92	8,579,381.53		104,469,120.45
2.本期增加金额	8,448,024.24	536,706.93		8,984,731.17
(1) 计提或摊销	8,448,024.24	536,706.93		8,984,731.17
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	104,337,763.16	9,116,088.46		113,453,851.62
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	450,808,926.71	43,615,337.12		494,424,263.83
2.期初账面价值	463,362,567.82	44,152,044.05		507,514,611.87

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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

截至 2024 年 06 月 30 日，集团无未办理产权证书的投资性房地产。

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	453,130,840.37	467,354,687.19
合计	453,130,840.37	467,354,687.19

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子及其他设备	运输工具	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	386,877,331.56	149,343,477.09	146,817,919.11	6,140,855.43	59,827,161.58	749,006,744.77
2.本期增加金额	2,093.93	3,753,753.49	918,574.83	6,268.20	74,012.74	4,754,703.19
(1) 购置		1,877,478.27	815,723.41		73,493.31	2,766,694.99
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
4) 汇率变动	2,093.93	1,876,275.22	102,851.42	6,268.20	519.43	1,988,008.20
3.本期减少金额		1,848,903.58	158,290.28			2,007,193.86
(1) 处置或报废		1,848,903.58	158,290.28			2,007,193.86
4.期末余额	386,879,425.49	151,248,327.00	147,578,203.66	6,147,123.63	59,901,174.32	751,754,254.10
二、累计折旧						
1.期初余额	87,191,852.04	61,836,143.25	92,761,478.90	3,514,540.40	36,348,042.99	281,652,057.58
2.本期增加金额	3,436,845.34	9,655,909.26	3,941,951.67	173,652.81	1,491,277.51	18,699,636.59
(1) 计提	3,343,963.68	5,628,864.60	3,709,758.86	163,515.61	1,490,179.93	14,336,282.68
2) 汇率变动	92,881.66	4,027,044.65	232,192.80	10,137.20	1,097.59	4,363,353.90
3.本期减少金额		1,607,830.96	120,449.47			1,728,280.43

(1) 处置或报废		1,607,830.96	120,449.47			1,728,280.43
4.期末余额	90,628,697.38	69,884,221.55	96,582,981.10	3,688,193.21	37,839,320.50	298,623,413.73
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	296,250,728.11	81,364,105.46	50,995,222.57	2,458,930.42	22,061,853.81	453,130,840.37
2.期初账面价值	299,685,479.52	87,507,333.84	54,056,440.21	2,626,315.03	23,479,118.59	467,354,687.19

截至 2024 年 06 月 30 日，本集团无未办理产权证书的固定资产。

(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	177,635,685.57	171,053,430.00
合计	177,635,685.57	171,053,430.00

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
LED 照明驱动电源产业化基地项目(桐庐) 2.2 期	175,505,045.86		175,505,045.86	170,123,542.03		170,123,542.03
零星工程	2,130,639.71		2,130,639.71	929,887.97		929,887.97
合计	177,635,685.57		177,635,685.57	171,053,430.00		171,053,430.00

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
LED照明驱动电源产业化基地项目(桐庐) 2.2期	250,000,000.00	170,123,542.03	5,381,503.83			175,505,045.86	70.20%	在建	7,445,551.12	1,645,532.05	4.52%	金融机构贷款
合计	250,000,000.00	170,123,542.03	5,381,503.83			175,505,045.86			7,445,551.12	1,645,532.05	4.52%	

(2) 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	136,725,139.90	136,725,139.90
2.本期增加金额	1,072,544.51	1,072,544.51
3.本期减少金额	2,879,979.64	2,879,979.64
4.期末余额	132,772,615.75	132,772,615.75
二、累计折旧		
1.期初余额	27,965,616.97	27,965,616.97
2.本期增加金额	10,370,224.01	10,370,224.01
(1) 计提	9,355,215.46	9,355,215.46
(2) 汇率影响	1,015,008.55	1,015,008.55
3.本期减少金额	677,398.79	677,398.79
(1) 处置	677,398.79	677,398.79
4.期末余额	37,658,442.19	37,658,442.19
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	95,114,173.56	95,114,173.56
2.期初账面价值	108,759,522.93	108,759,522.93

(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	电脑软件	商标权	客户关系	合计
一、账面原值							
1.期初余额	35,677,094.4 2	13,918,525.2 9		24,172,197.7 9	21,427,772.5 1	45,565,357.0 9	140,760,947. 10
2.本期增加金额				5,549,379.01			5,549,379.01
(1) 购置				5,547,169.80			5,547,169.80
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 汇率变动				2,209.21			2,209.21
3.本期减少金额		129,018.68					129,018.68
(1) 处置							
(2) 汇率变动		129,018.68					129,018.68
4.期末余额	35,677,094.4 2	13,789,506.6 1		29,721,576.8 0	21,427,772.5 1	45,565,357.0 9	146,181,307. 43
二、累计摊销							
1.期初余额	7,056,632.13	2,495,782.42		12,948,260.5 9	4,046,011.28	3,305,585.56	29,852,271.9 8
2.本期增加金额	348,316.50	76,818.05		1,903,837.47	1,853,366.67	3,710,764.92	7,893,103.61

1) 计提	348,316.50	32,292.54		1,895,806.83	1,853,366.67	3,710,764.92	7,840,547.46
(2) 汇率变动		44,525.51		8,030.64			52,556.15
3. 本期减少金额							
1) 处置							
4. 期末余额	7,404,948.63	2,572,600.47		14,852,098.06	5,899,377.95	7,016,350.48	37,745,375.59
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	28,272,145.79	11,216,906.14		14,869,478.74	15,528,394.56	38,549,006.61	108,435,931.84
2. 期初账面价值	28,620,462.29	11,422,742.87		11,223,937.20	17,381,761.23	42,259,771.53	110,908,675.12

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) 确认为无形资产的数据资源

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

于 2024 年 06 月 30 日，本集团的无形资产受限情况详见附注七、23 所有权或使用权受限制的资产。

(4) 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		处置		

		的			
数字系统事业部	135,751,132.99				135,751,132.99
合计	135,751,132.99				135,751,132.99

(2) 商誉减值准备

(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
数字系统事业部业务	数字系统事业部业务所属的数字系统事业部，为本集团基于内部管理目的对商誉进行监控的最低水平，本集团将收购的数字系统事业部作为一个资产组组合进行商誉减值测试	数字系统事业部	是

其他说明

本公司于 2023 年 4 月 4 日以 93,989,455.39 欧元 (等值人民币 704,403,973.23 元) 的合并成本完成对 ams-OSRAM AG 旗下数字系统事业部 (“数字系统事业部”) 的收购。合并成本系根据双方于 2022 年 6 月 14 日签订的《股权及资产购买协议》中关于交易价格的约定，基于数字系统事业部购买日的汇总财务报表计算得出，详见附注九。该合并成本超过按比例获得的数字系统事业部可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 135,751,132.99 元，确认为与数字系统事业部相关的商誉。

ams-OSRAM AG 为注册于奥地利的股份公司，在瑞士 SIX 证券交易所挂牌上市。ams-OSRAM AG 成立于 1981 年 8 月，ams-OSRAM AG 及子公司 (以下统称“ams OSRAM”) 主要提供感测、照明与视觉化产品和技术组合，包括优质光发射器、光学元件、微型模块、光传感器、驱动 IC 及相关软件等。

(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
数字系统事业部业务 ¹	262,434,552.26	298,903,923.20	0.00	5 年	1)收入增长率 2)运营成本变动及资本性支出 3)税前折现率 14.59%	1)收入增长率 0% 2)运营成本变动及资本支出 3)税前折现率 14.59%	1)收入增长率 0% 2) 运营成本变动及资本支出确定依据:管理层根据各区域历史经营情况和经验,并结合未来商

							业规划进行编制运营成本和资本支出相关的财务预算 3)折现率与预测期一致
合计	262,434,552.26	298,903,923.20	0.00				

注：1 数字系统事业部 2024 年至 2028 年预计销售收入增长率分别为 12.24%、15.13%、5.50%、6.00%及 6.00%。

(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

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
服务费	1,642,524.83		236,601.85	8,457.89	1,397,465.09
经营租入固定资产改良支出	8,002,477.76	521,577.97	338,581.27	83,298.38	8,102,176.08
合计	9,645,002.59	521,577.97	575,183.12	91,756.27	9,499,641.17

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
内部交易未实现利润	42,191,406.84	10,911,518.86	45,636,793.06	10,783,590.48
可抵扣亏损	104,783,509.71	22,036,508.57	55,739,326.56	9,674,078.77
坏账准备	41,644,660.27	7,426,736.40	41,644,660.27	7,426,736.40
存货跌价准备	82,670,648.99	15,686,350.29	82,670,648.99	15,686,350.29
预提费用	36,276,095.68	7,989,877.55	36,276,095.68	7,989,877.55
预计负债	13,052,807.52	2,532,162.64	13,052,807.52	2,532,162.64
递延收益	14,505,325.82	3,626,331.46	14,505,325.82	3,626,331.46
租赁负债	104,118,379.25	28,415,098.52	104,118,379.25	28,415,098.52
合计	439,242,834.08	98,624,584.29	393,644,037.15	86,134,226.11

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并	85,180,453.13	23,242,910.69	91,841,560.66	25,060,505.24

资产评估增值				
固定资产折旧	3,207,449.61	481,117.43	3,207,449.61	481,117.43
交易性金融工具、其他非流动金融资产公允价值变动	17,300,908.30	2,595,136.25	17,300,908.30	2,595,136.25
使用权资产	104,769,290.16	28,563,463.95	104,769,290.16	28,563,463.95
合计	210,458,101.20	54,882,628.32	217,119,208.73	56,700,222.87

(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	31,533,980.55	67,090,603.74	31,639,717.63	54,494,508.48
递延所得税负债	31,639,717.63	23,242,910.69	31,639,717.63	25,060,505.24

(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	139,831,852.58	129,137,519.97
可抵扣亏损	276,379,333.09	288,538,660.34
合计	416,211,185.67	417,676,180.31

(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
2027 年及以后年度	276,379,333.09	288,538,660.34	
合计	276,379,333.09	288,538,660.34	

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
德国提前退休计划相关资产	12,385,559.44		12,385,559.44	12,565,807.67		12,565,807.67
预付长期资产款	23,437,636.00		23,437,636.00	16,973,194.00		16,973,194.00
合计	35,823,195.44		35,823,195.44	29,539,001.67		29,539,001.67

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	14,354,677.08	14,354,677.08	保证金及用于质押		37,118,761.86	37,118,761.86	保证金及用于质押	
无形资产	12,844,100.00	10,232,466.64	用于抵押		12,844,100.00	10,360,907.62	用于质押	
合计	27,198,777.08	24,587,143.72			49,962,861.86	47,479,669.48		

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
质押借款	180,000,000.00	100,000,000.00
信用借款	305,000,000.00	420,150,000.00
应计利息	380,342.45	512,035.62
合计	485,380,342.45	520,662,035.62

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

于 2024 年 6 月 30 日，本集团无已逾期未偿还的短期借款。

25、交易性金融负债

适用 不适用

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	55,344,854.11	50,354,825.00
合计	55,344,854.11	50,354,825.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

27、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	487,887,142.62	522,673,050.43
合计	487,887,142.62	522,673,050.43

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

于 2024 年 6 月 30 日，本集团无账龄超过一年的单项金额重大应付账款。

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,187.50	144,779.38
其他应付款	145,259,204.12	162,351,785.61
合计	145,260,391.62	162,496,564.99

(1) 应付利息

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,187.50	144,779.38
合计	1,187.50	144,779.38

(3) 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
应付长期资产采购款	25,184,557.18	34,688,606.68
限制性股票回购义务		1,026,616.58
押金保证金	17,505,631.06	20,547,055.66
应付暂收款	22,657,268.08	1,432,238.64
预提费用	12,030,735.14	36,776,255.39
应付收购对价款	67,881,012.66	67,881,012.66
合计	145,259,204.12	162,351,785.61

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

29、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	4,888,525.93	8,077,125.69
合计	4,888,525.93	8,077,125.69

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款及服务费	16,505,986.26	13,785,674.24
合计	16,505,986.26	13,785,674.24

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收货款及服务费	-1,345,243.15	包括在合同负债年初账面价值中的金额所确认的收入
预收货款及服务费	8,386,928.77	因收到现金而增加的金额(不包含本年已确认为收入的金额)
合计	7,041,685.62	

31、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	88,548,826.24	283,942,896.37	290,396,502.96	82,095,219.65
二、离职后福利-设定提存计划	11,553,410.55	31,277,221.04	31,938,217.65	10,892,413.94
三、辞退福利	2,013,344.81	-1,017,363.03	350,663.71	645,318.07
合计	102,115,581.60	314,202,754.38	322,685,384.32	93,632,951.66

(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	76,835,817.76	242,312,272.53	250,040,488.49	69,107,601.80
2、职工福利费	3,291,082.16	19,987,777.88	17,608,183.62	5,670,676.42
3、社会保险费	2,554,911.38	12,317,558.38	13,825,191.87	1,047,277.89
其中：医疗保险费	1,431,151.95	12,303,752.67	12,687,819.07	1,047,085.55
工伤保险费	1,123,759.43	10,029.15	1,133,788.58	0.00
生育保险费		3,776.56	3,584.22	192.34
4、住房公积金	4,022,933.84	7,550,261.64	7,563,492.39	4,009,703.09
5、工会经费和职工教育经费	1,844,081.10	1,775,025.94	1,359,146.59	2,259,960.45
合计	88,548,826.24	283,942,896.37	290,396,502.96	82,095,219.65

(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	11,513,504.88	30,942,792.08	31,603,525.91	10,852,771.05
2、失业保险费	39,905.67	334,428.96	334,691.74	39,642.89
合计	11,553,410.55	31,277,221.04	31,938,217.65	10,892,413.94

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,430,480.14	16,830,864.01
企业所得税	11,790,670.26	10,858,642.84
个人所得税	4,574,240.51	3,769,599.96
城市维护建设税	414,946.56	
房产税	2,841,425.08	5,075,190.22
土地使用税	760,008.04	1,532,336.04
印花税	243,369.63	
其他	677,966.80	751,123.00
合计	37,733,107.02	38,817,756.07

33、持有待售负债**34、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	60,712,797.64	78,438,872.35
一年内到期的租赁负债	17,394,210.15	19,399,877.62
合计	78,107,007.79	97,838,749.97

35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转增值税销项税	3,136,981.74	1,468,527.75
供应商风险准备金	10,647,002.58	13,247,214.04
一年内到期的产品质量保证（附注七、39）	9,993,597.43	38,861,662.96
预提销售返利	8,533,294.44	13,113,266.76
其他		896,933.12
合计	32,310,876.19	67,587,604.63

36、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		9,000,000.00
抵押借款	90,573,989.00	67,763,989.00
信用借款	543,974,969.00	580,463,872.00
抵押借款-应计利息		87,248.56
质押借款-应计利息		9,900.00
信用借款-应计利息		652,091.79
一年内到期的长期借款-抵押借款本金	-62,646,027.76	-77,689,632.00
一年内到期的长期借款-应计利息	-660,467.24	-749,240.35
合计	571,242,463.00	579,538,229.00

于 2024 年 6 月 30 日，上述借款的利率区间为 2.55%-4.2%。

37、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	97,498,240.21	108,251,149.22
一年内到期的租赁负债	-17,394,210.15	-19,399,877.62
合计	80,104,030.06	88,851,271.60

38、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	16,643,919.43	17,432,604.85
三、其他长期福利	4,449,324.70	2,468,078.04
四、提前退休计划	24,750,208.03	25,023,677.08
合计	45,843,452.16	44,924,359.97

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	58,685,603.09	50,853,390.15
二、计入当期损益的设定受益成本	3,152,739.52	4,745,919.89
1.当期服务成本	2,248,019.98	3,421,308.26
4.利息净额	904,719.54	1,324,611.63

三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,667,346.82	2,287,451.32
1.精算利得（损失以“-”表示）	1,667,346.82	2,287,451.32
四、其他变动	928,000.83	798,841.73
2.已支付的福利	-2,531,725.12	-1,624,357.59
3.汇率变动	3,459,725.95	2,423,199.32
五、期末余额	64,433,690.25	58,685,603.09

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	-41,252,998.24	-38,228,590.13
二、计入当期损益的设定受益成本	-630,941.00	-1,033,327.48
1.利息净额	-630,941.00	-1,033,327.48
三、计入其他综合收益的设定收益成本	383,628.98	194,561.46
3.精算损失	383,628.98	194,561.46
四、其他变动	-6,289,460.57	-2,185,642.09
1.雇主捐赠	-100,928.16	-112,802.28
2.汇率变动	-6,188,532.41	-2,072,839.81
五、期末余额	-47,789,770.82	-41,252,998.24

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	17,432,604.85	12,624,800.02
二、计入当期损益的设定受益成本	2,521,798.52	3,712,592.41
三、计入其他综合收益的设定收益成本	2,050,975.80	2,482,012.78
四、其他变动	-5,361,459.74	-1,386,800.36
五、期末余额	16,643,919.43	17,432,604.85

39、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	26,023,750.61	46,211,289.84	
复原义务	5,310,460.50	5,422,048.00	
一年内到期的预计负债	-2,785,443.11	-38,861,662.96	
合计	28,548,768.00	12,771,674.88	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本集团向购买 LED 驱动电源的消费者提供产品质量保证，对 LED 驱动电源产品售出后三至五年内出现的故障和质量问题提供免费保修。本集团根据近期的质保经验，就售出 LED 驱动电源产品时向消费者提供的产品质量保证估计并计提预计负债。由于近期的质保经验可能无法反映将来有关已售产品的质保情况，本集团管理层需要运用较多判断来估计这项预计负债。这项预计负债的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

40、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
与资产相关的政府补助	8,505,325.82		402,570.36	8,102,755.46	与资产相关的政府补助
与收益相关的政府补助	6,000,000.00			6,000,000.00	与收益相关的政府补助，费用尚未发生
合计	14,505,325.82		402,570.36	14,102,755.46	

其他说明：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
人才安家补助	6,000,000.00	-	-	-	-	6,000,000.00	与收益相关
年产三千万台 LED 驱动电源生产项目	3,851,333.72	-	-	84,955.86	-	3,766,377.86	与资产相关
英飞特开关电源生产线技术改造项目	217,500.00	-	-	54,375.00	-	163,125.00	与资产相关
LED 驱动电源智能制造升级项目	314,400.00	-	-	39,300.00	-	275,100.00	与资产相关
年产八百万台 LED 驱动电源生产项目	1,829,040.14	-	-	40,495.38	-	1,788,544.76	与资产相关
数字化车间未来工厂项目	634,973.45	-	-	50,797.86	-	584,175.59	与资产相关
年产 100 万台新能源汽车智能充电设施生产线技术改造项目	1,658,078.51	-	-	132,646.26	-	1,525,432.25	与资产相关
合计	14,505,325.82	-	-	402,570.36	-	14,102,755.46	

41、其他非流动负债

42、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	298,847,528.00						298,847,528.00

43、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）	456,121,964.37			456,121,964.37
其他资本公积	32,082,064.22			32,082,064.22
合计	488,204,028.59			488,204,028.59

44、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	1,639,851.82			1,639,851.82
合计	1,639,851.82			1,639,851.82

45、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	2,482,012.78	2,061,856.14				2,061,856.14		-420,156.64
其中：重新计量设定受益计划变动额	2,482,012.78	2,061,856.14				2,061,856.14		-420,156.64
二、将重分类进损益的其他综合收益	14,160,479.49	9,178,598.26				9,178,598.26		4,981,881.23
外币财务报表折算差额	14,160,479.49	9,178,598.26				9,178,598.26		4,981,881.23
其他综合收益合计	11,678,466.71	7,116,742.12				7,116,742.12		4,561,724.59

46、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	81,780,630.22			81,780,630.22
合计	81,780,630.22			81,780,630.22

47、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	591,050,087.57	795,257,792.56
调整后期初未分配利润	591,050,087.57	795,257,792.56

加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,916,893.33	-64,230,657.31
减：分配现金股利		30,899,328.09
期末未分配利润	625,966,980.90	700,127,807.16

调整期初未分配利润明细：

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

48、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	1,278,565,789.60	901,977,551.75	1,026,312,355.48	771,946,118.23
其他业务	56,879,571.19	15,340,032.22	56,574,812.09	24,777,685.16
合计	1,335,445,360.79	917,317,583.97	1,082,887,167.57	796,723,803.39

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
LED 驱动电源	455,308,475.71	287,421,433.22	501,185,852.98	381,752,295.54	956,494,328.69	669,173,728.76
控制系统			33,582,443.91	25,047,300.70	33,582,443.91	25,047,300.70
模组			90,935,810.66	63,962,611.17	90,935,810.66	63,962,611.17
灯带及标识			140,034,467.84	96,059,516.25	140,034,467.84	96,059,516.25
新能源相关产品	15,314,073.93	14,467,485.77			15,314,073.93	14,467,485.77
传统组件及灯具			30,251,625.95	21,923,469.47	30,251,625.95	21,923,469.47
其他	9,056,381.91	7,733,510.77	3,159,387.38	3,925,504.11	12,215,769.29	11,659,014.88
其他业务	56,613,748.23	15,024,456.97	3,092.29		56,616,840.52	15,024,456.97
按经营地区分类						
其中：						
北美区	68,499,416.45	42,115,277.24			68,499,416.45	42,115,277.24
非洲区	4,258,198.24	2,243,691.36			4,258,198.24	2,243,691.36
南美区	22,019,297.61	13,938,013.50	3,621,905.47	3,220,144.01	25,641,203.08	17,158,157.51
欧洲区	80,013,316.29	43,844,253.10	523,188,377.20	380,285,946.80	603,201,693.49	424,130,199.90
亚太区	78,720,273.62	50,980,700.59	165,985,594.29	126,197,558.19	244,705,867.91	177,178,258.78
中国区	282,782,177.57	171,524,950.94	106,356,804.05	82,967,048.24	389,138,981.62	254,491,999.19
合计	536,292,679.78	324,646,886.73	799,152,681.01	592,670,697.24	1,335,445,360.79	917,317,583.97

本公司对于原预计合同期限不超过一年的商品、服务合同采用了简化实务操作，因此无需披露分摊至各报告期末尚未履行(或部分履行)的该等履约义务的交易价格等信息。

49、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	2,328,798.54	669,692.45
教育费附加	1,758,293.98	568,319.42
房产税	6,650,887.65	7,107,971.54
土地使用税	749,741.33	-766,168.02
印花税		570,617.04
其他	520,182.03	413,698.32
合计	12,007,903.53	8,564,130.75

50、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬费用	57,043,577.43	29,841,985.97
中介服务费	17,633,585.38	29,988,168.74
办公费	3,088,071.33	2,922,333.68
房租物业水电费	2,614,433.91	2,088,793.45
折旧及摊销	15,837,062.99	8,609,978.48
股权激励分摊	0.00	3,832,221.56
残保金	31,758.07	3,382.05
其他	9,901,502.33	5,772,529.21
合计	106,149,991.44	83,059,393.14

51、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬费用	92,334,996.10	54,230,749.72
佣金	3,051,041.77	3,853,079.98
差旅费	6,436,771.50	4,087,038.19
广告费	920,209.66	2,508,541.35
展览费	2,514,613.69	1,747,947.00
中介服务费	1,514,253.93	2,559,926.55
租赁费	520,848.09	1,244,679.93
折旧及摊销	4,598,650.31	969,581.82
办公费	703,881.16	694,677.41
股权激励分摊	0.00	2,556,662.11
其他	12,839,491.61	28,947,806.79
合计	125,434,757.82	103,400,690.85

52、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	6,221,593.63	5,652,665.07
薪酬费用	71,907,291.52	47,101,997.82
中介服务费	781,043.21	8,500,172.40

办公费	513,507.95	282,885.00
水电费	1,664,358.15	1,057,552.05
折旧及摊销	5,469,841.09	3,500,757.75
股权激励分摊	0.00	3,418,383.23
其他	7,347,203.53	4,770,062.25
合计	93,904,839.08	74,284,475.57

53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	21,617,859.23	13,076,839.86
减：利息收入	1,190,169.94	3,956,515.18
加：汇兑损失	8,423,444.94	-1,351,650.96
加：手续费支出	1,618,398.27	2,682,690.77
加：租赁负债利息支出	3,212,747.49	1,883,416.79
减：资本化的利息支出	2,818,328.97	1,506,291.12
合计	30,863,951.02	10,828,490.16

54、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关政府补助	402,570.36	402,570.36
与收益相关政府补助	4,690,427.80	5,573,811.36

55、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
其他非流动金融资产的公允价值变动	-7,395,081.50	-20,610,851.65
合计	-7,395,081.50	-20,610,851.65

56、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	-652,045.98	171,155.54
处置交易性金融资产取得的投资收益		125,000.00
处置交易性金融负债取得的投资收益	0.00	37,000.00
可转让银行大额存单在持有期间的投资收益	1,046,500.00	1,040,750.00
其他		160,819.31
合计	394,454.02	1,534,724.85

57、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

应收账款坏账损失	-6,853,958.42	-43,976,688.14
其他应收款坏账损失	-1,383,726.42	337,571.18
合计	-8,237,684.84	-43,639,116.96

58、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	-10,759,258.21	-28,558,555.39
合计	-10,759,258.21	-28,558,555.39

59、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产	-255,552.06	-73,578.53

60、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
违约赔偿收入	193,998.79	1,076,327.84	193,998.79
清理无需支付其他应付	0.00	17,456.59	0.00
其他	179,757.80	1.04	179,757.80
合计	373,756.59	1,093,785.47	373,756.59

61、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		6,000.00	
非流动资产处置损失	1,982.91	5,302.64	1,982.91
其中：固定资产处置损失	1,982.91	5,302.64	1,982.91
其它	133,270.03	35,515.32	133,270.03
合计	135,252.94	46,817.96	135,252.94

62、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	4,951,211.89	2,836,179.99

递延所得税费用	-12,384,428.15	-17,940,157.00
汇算清缴差异调整	1,872,140.20	1,036,789.58
合计	-5,561,076.06	-14,067,187.43

(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	29,355,817.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,951,211.89
调整以前期间所得税的影响	1,872,140.20
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	-12,384,428.15
所得税费用	-5,561,076.06

63、其他综合收益

详见附注 45。

64、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
暂收款及收回暂付款	991,152.38	4,644,689.61
政府补助	501,519.89	2,723,900.00
租金收入	43,477,081.91	45,034,074.22
利息收入	673,539.41	5,013,659.84
保证金	2,983,222.32	15,145,107.21
其他业务收入	11,708,728.38	33,309,228.41
其他	130,725.59	1,433,986.00
合计	60,465,969.88	107,304,645.29

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
期间费用付现	140,239,504.13	96,203,777.89
暂付款及支付暂收款	30,917,174.39	1,035,816.99
合计	171,156,678.52	97,239,594.88

(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
----	-------	-------

银行定期存单到期		9,665,000.00
外汇买卖业务及收益		44,563,551.81
定期存款利息	49,128.89	0.00
合计	49,128.89	54,228,551.81

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
重大资产重组相关费用		11,971,239.28
合计		11,971,239.28

(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
银行承兑汇票贴现款	72,686,073.08	
收回承兑票据保证金	24,840,252.21	
合计	97,526,325.29	

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
非公开发项目服务费		13,650,218.58
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	5,542,439.13	6,099,435.29
合计	5,542,439.13	19,749,653.87

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
存取银行承兑票据保证金	存放银行承兑票据保证金支付的现金与取回银行承兑票据保证金收到的现金以净额列报，净额最终列示在“收到其他与经营活动有关的现金”	周转快、期限短项目的现金流入和现金流出	22,305,240.30

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

65、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	34,916,893.33	-64,230,657.31
加：资产减值准备	18,996,943.05	72,197,672.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,639,918.10	31,030,281.15
使用权资产折旧	10,370,224.01	7,705,193.55
无形资产摊销	8,415,328.44	4,865,225.92
长期待摊费用摊销	575,183.12	728,219.34
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）	-255,552.06	73,578.53
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,982.91	5,302.64
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,395,081.50	20,610,851.65
财务费用（收益以“-”号填列）	33,254,051.66	13,076,839.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-394,454.02	-1,534,724.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,596,095.26	-21,679,203.25
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,817,594.55	21,429,101.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	103,020,701.59	-524,853,447.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	51,047,338.50	-362,765,887.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-68,972,963.79	717,101,387.82
其他	-80,139,363.20	11,466,532.79
经营活动产生的现金流量净额	130,457,623.33	-74,773,733.63
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	485,899,438.82	578,107,379.27
减：现金的期初余额	366,053,583.16	597,944,780.12
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	119,845,855.66	-19,837,400.85

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 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	485,899,438.82	366,053,583.16
其中：库存现金	2,628.73	1,165.05
可随时用于支付的银行存款		364,753,164.11
可随时用于支付的其他货币资金		1,299,254.00
三、期末现金及现金等价物余额	485,899,438.82	366,053,583.16

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 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
超过三个月的定期存款	0.00	5,758,000.00	使用权受限制
其他货币资金中使用受限资金	10,000.00	10,000.00	使用权受限制
银行承兑汇票保证金	5,150,637.08	7,773,161.86	使用权受限制
银行保函保证金	9,194,040.00	23,577,600.00	使用权受限制
合计	14,354,677.08	37,118,761.86	

(7) 其他重大活动说明

66、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

67、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			352,431,774.65
其中：美元	14,680,125.67	7.1268	104,622,319.62
欧元	25,074,107.28	7.6617	192,110,287.75
港币	345,030.58	0.9127	314,909.41
瑞士法郎	194,281.32	7.9471	1,543,973.08
英镑	948,037.34	9.043	8,573,101.67
迪拉姆	151,736.31	1.9462	295,309.21

兹罗提	794,289.23	1.7689	1,405,018.22
里拉	14,719,723.69	0.2175	3,201,539.90
林吉特	2,039,333.57	1.5095	3,078,374.02
韩元	2,134,485,601.00	0.0052	11,099,325.13
比索	10,940,437.40	0.3857	4,219,726.71
印度卢比	251,925,343.26	0.0872	21,967,889.93
应收账款			471,440,794.94
其中：美元	23,103,221.83	7.1268	164,652,041.34
欧元	31,179,875.63	7.6617	238,890,853.11
港币			
保加利亚列弗	7,917.18	3.9742	31,464.46
瑞士法郎	82,616.47	7.9471	656,561.35
捷克克朗	350,938.97	0.3102	108,861.27
瑞典克朗	4,753.54	0.6737	3,202.46
英镑	1,883,430.09	9.043	17,031,858.30
兹罗提	4,595,318.91	1.7689	8,128,659.62
里拉	57,264,885.38	0.2175	12,455,112.57
林吉特	1,825,161.72	1.5095	2,755,081.62
韩元	2,789,873,092.00	0.0052	14,507,340.08
比索	7,190,821.61	0.3857	2,773,499.89
印度卢比	108,328,656.81	0.0872	9,446,258.87
长期借款			342,324,756.00
其中：美元			
欧元	44,680,000.00	7.6617	342,324,756.00
港币			
其他应收款			13,846,654.44
其中：欧元	700,412.12	7.6617	5,366,347.54
美元	959,555.58	7.1268	6,838,560.71
英镑	405.39	9.043	3,665.94
林吉特	6,400.00	1.5095	9,660.80
韩元	212,600,000.00	0.0052	1,105,520.00
港元	5,990.00	0.9127	5,467.07
比索	746,443.21	0.3857	287,903.15
印度卢比	2,632,215.99	0.0872	229,529.23
应付账款			362,460,214.17
其中：欧元	34,088,463.74	7.6617	261,175,582.64
保加利亚列弗	97.79	3.9742	388.64
瑞士法郎	29.40	7.9471	233.64
英镑	319.36	9.043	2,887.97
美元	13,529,638.39	7.1268	96,423,026.88
迪拉姆	-17,455.57	1.9462	-33,972.03
兹罗提	65,309.10	1.7689	115,525.27
里拉	779,053.85	0.2175	169,444.21
比索	4,147,594.02	0.3857	1,599,727.01
印度卢比	34,488,187.37	0.0872	3,007,369.94
其他应付款			
其中：捷克克朗	39,961.51	0.3102	12,396.06
瑞典克朗	8,154.00	0.6737	5,493.35
欧元	2,891,320.41	7.6617	22,152,429.59
美元	589,289.11	7.1268	4,199,745.63
卡塔尔里亚尔	415.57	1.9969	829.85
兹罗提	1,157.04	1.7689	2,046.69
港元	24,587,327.37	0.9127	22,440,853.69

比索	657,386.51	0.3857	253,553.98
印度卢比	88,640.00	0.0872	7,729.41

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

适用 不适用

子公司名称	境外主要经营地	记账本位币
INVENTRONICS USA, INC.	美国	美元
Inventronics Europe B.V.	荷兰	美元
INVENTRONICS SSL INDIA PRIVATE LIMITED	印度	印度卢比
INAMC SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE	墨西哥	墨西哥比索
INVENTRONICS (HONG KONG) LIMITED	香港	美元
INVENTRONICS UK LTD	英国	英镑
Inventronics Korea Inc	韩国	韩元
Inventronics Netherlands B.V.	荷兰	欧元
Inventronics GmbH	德国	欧元
INVENTRONICS S.R.L.	意大利	欧元
INVENTRONICS MALAYSIA SDN.BHD.	马来西亚	林吉特
INVENTRONICS TURKEY TEKNOLOJİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	土耳其	里拉
Inventronics Slovakia s.r.o.	斯洛伐克	欧元
INVENTRONICS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	波兰	兹罗提
INVENTRONICS FZE	阿联酋	美元

68、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

单位：元

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
选择简化处理方法的短期租赁费用	10,170	10,170
与租赁相关的总现金流出	20,340	10,170

本集团租用房屋及建筑物作为其办公场所。办公场所租赁为1至10年不等。部分租赁包括合同期限结束后续租相同期限的选择权。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
英飞特大厦	35,333,908.62	
桐庐园区	4,368,889.91	
合计	39,702,798.53	

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

69、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	6,221,593.63	5,652,665.07
薪酬费用	71,907,291.52	47,101,997.82
中介服务费	781,043.21	8,500,172.40
办公费	513,507.95	282,885.00
水电费	1,664,358.15	1,057,552.05
折旧及摊销	5,469,841.09	3,500,757.75
股权激励分摊		3,418,383.23
其他	7,347,203.53	4,770,062.25
合计	93,904,839.08	74,284,475.57
其中：费用化研发支出	93,904,839.08	74,284,475.57

1、符合资本化条件的研发项目

2、重要外购在研项目

不适用。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	------	-------	-----	------	------	------

					直接	间接	
INVENTRO NICS USA, INC.		美国	美国	商业	100.00%		出资设立
浙江英飞特节能技术有限公司		杭州	杭州	服务	100.00%		出资设立
INVENTRO NICS SSL INDIA PRIVATE LIMITED		印度	印度	制造	100.00%		出资设立
浙江英飞特光电有限公司		桐庐	桐庐	制造、服务	100.00%		出资设立
杭州英飞特科技咨询有限公司		杭州	杭州	服务	100.00%		出资设立
Inventronics Europe B.V.		荷兰	荷兰	商业	100.00%		出资设立
桐庐恒英电子有限公司		桐庐	桐庐	制造		100.00%	出资设立
浙江英飞特新能源科技有限公司		桐庐	桐庐	制造	100.00%		出资设立
INVENTRO NICS (HONG KONG) LIMITED		香港	香港	投资	100.00%		出资设立
INAMC SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE		墨西哥	墨西哥	制造		100.00%	出资设立
INVENTRO NICS UK LTD		英国	英国	商业		100.00%	出资设立
Inventronics Korea Inc		韩国	韩国	商业	100.00%		出资设立
Inventronics Netherlands B.V		荷兰	荷兰	商业	100.00%		出资设立
Inventronics GmbH		德国	德国	商业		100.00%	收购
Inventronics S.r.l.		意大利	意大利	制造、商业		100.00%	收购
广州英飞特科技有限公司		广州	广州	商业	100.00%		收购
INVENTRO NICS MALAYSIA SDN.BHD.		马来西亚	马来西亚	商业		100.00%	出资设立
Inventronics Slovakia		斯洛伐克	斯洛伐克	商业		100.00%	出资设立

S.r.o.							
INVENTRO NICS TURKEY TEKNOLOJİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		土耳其	土耳其	商业		100.00%	出资设立
INVENTRO NICS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZ ONĄ ODPOWIED ZIALNOŚCI A		波兰	波兰	商业		100.00%	出资设立
INVENTRO NICS FZE		阿联酋	阿联酋	商业		100.00%	出资设立
杭州英飞特 股权投资有 限公司		杭州	杭州	投资	100.00%		出资设立

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

(4) 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	28,300,911.97	28,300,911.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,260,229.88	1,300,911.97
--综合收益总额	-3,260,229.88	1,300,911.97

- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

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
递延收益 / 其他收益	5,092,998.16	5,976,381.72

其他说明

种类	初始确认金额	列报项目	计入当期损益的金额
人才安家补助	6,000,000.00	递延收益	-
年产三千万台 LED 驱动电源生产项目	4,955,760.00	递延收益 / 其他收益	84,955.86
年产八百万台 LED 驱动电源生产项目	2,180,000.00	递延收益 / 其他收益	40,495.38
英飞特开关电源生产线技术改造项目	870,000.00	递延收益 / 其他收益	54,375.00
LED 驱动电源智能制造升级项目	786,000.00	递延收益 / 其他收益	39,300.00
数字化车间未来工厂项目	800,000.00	递延收益 / 其他收益	50,797.86
年产 100 万台新能源汽车智能充电设施产线技术改造项目	2,100,000.00	递延收益 / 其他收益	132,646.26

2024 年软件产品增值税退税	3,812,823.18	其他收益	3,812,823.18
2023 年度县科技创新政策奖金	256,000.00	其他收益	256,000.00
滨江区 2023 年杭州市专利专项资金资助	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	521,604.62	其他收益	521,604.62
合计	22,382,187.80		5,092,998.16

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
其他流动资产				
其中：可转让银行大额存单		64,305,125.00		64,305,125.00
其他非流动金融资产				
其中：权益工具投资			43,475,448.47	43,475,448.47
应收款项融资		16,844,404.69		16,844,404.69
持续以公允价值计量的资产总额		81,149,529.69	43,475,448.47	124,624,978.20
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

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中的理财产品、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产中的应收款项融资及可转让银行大额存单，其公允价值是依据未来现金流量折现的方法计算来确定。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债中的外汇期权，其公允价值是采用 Black Scholes 期权定价模型进行估值，估值中参考了美元即时汇率波动率、无风险利率和年化收益率。

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

持续第三层次公允价值计量的交易性金融资产及其他非流动金融资产的权益工具分别为本集团持有的附有回购权的股权投资及非上市股权投资。本集团参考对被投资企业的投入成本并考虑被投资企业所处发展阶段，采用近期交易价格或估值技术(包括可比市场法)确认其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

2024 年 1-6 月，本集团上述持续以公允价值计量的资产各层次之间没有发生转换。本集团是在发生转换当年的报告期末确认各层次之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

本集团 2024 年 6 月 30 日其他各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

9、其他**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

本企业最终控制方是本公司董事长、法定代表人 GUICHAO HUA 先生。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

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七、12。

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
西安精石电气科技有限公司	本企业持股 20%

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
四维生态科技(杭州)有限公司	受实际控制人控制的其他企业
四维生态科技(浙江)有限公司	受实际控制人控制的其他企业
维美生态科技(杭州)有限公司	受实际控制人控制的其他企业
腾邦瑞枫(杭州)科技有限公司	受实际控制人控制的其他企业
杭州蒙氏投资管理有限公司	受本公司董事控制的企业
杭州市滨江区硅谷蒙学幼儿园	受本公司董事控制的企业
隐士音响(杭州)有限公司	受本公司董事配偶控制的企业
杭州誉恒投资合伙企业(有限合伙)	本公司股东
杭州蒙学园文化有限公司(原名称为“隐士精舍(杭州)文化发展有限公司”)	受本公司董事控制的企业
杭州蒙学艺术文化有限公司(原名称为“杭州叁号餐饮文化有限公司”)	本公司董事担任董事的企业
四维佳品(杭州)控股有限公司(原名称为“植养道健康科技(杭州)有限公司”)	受本公司董事控制的企业

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
西安精石电气科技有限公司	采购商品	231,919.39			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四维生态科技(杭州)有限公司	物业费、停车费及公共能耗等	1,475,562.74	1,753,543.50
四维生态科技(杭州)有限公司	销售商品	2,474,700.18	2,958,849.56
四维生态科技(杭州)有限公司	加工服务费	482,997.70	936,879.01
四维生态科技(浙江)有限公司	销售商品	1,088,407.07	122,123.90
杭州市滨江区硅谷蒙学幼儿园	物业费、停车费及公共能耗等	179,037.53	397,972.49
隐士音响(杭州)有限公司	物业费、停车费及公共能耗等	242,013.43	228,228.04
隐士音响(杭州)有限公司	销售商品、材料	92,007.09	136,973.46
杭州蒙学园文化有限公司	物业费、停车费及公共能耗等	73,644.19	77,409.95
杭州蒙学艺术文化有限公司(原名称为“杭州叁号餐饮文化有限公司”)	物业费、停车费及公共能耗等	61,574.68	72,122.71
腾邦瑞枫(杭州)科技有限公司	物业费、停车费及公共能耗等	2,994.66	11,694.34
四维佳品(杭州)控股有限公司(原名称为“植养道健康科技(杭州)有限公司”)	物业费、停车费及公共能耗等	31,182.55	0.00

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
杭州市滨江区硅谷蒙学幼儿园	房产	2,925,467.70	2,786,988.31
隐士音响(杭州)有限公司	房产	744,181.48	744,181.48
四维生态科技(杭州)有限公司	房产	2,417,925.17	2,074,346.33
杭州蒙学园文化有限公司	房产	46,306.77	131,003.96
杭州蒙学艺术文化有限公司	房产	290,451.55	451,383.84

（原名称为“杭州叁号餐饮文化有限公司”）			
四维佳品（杭州）控股有限公司（原名称为“植养道健康科技（杭州）有限公司”）	房产	308,793.18	0.00

本公司作为承租方：不适用。

（4）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,206,633.18	4,686,291.85

（5）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	杭州市滨江区硅谷蒙学幼儿园			38,422.96	1,921.15
应收账款	杭州蒙学园文化有限公司			289,840.32	14,492.02
应收账款	四维生态科技（杭州）有限公司	3,031,897.53	145,654.56	21,785.95	1,089.30
应收账款	四维生态科技（浙江）有限公司	854,000.00	42,700.00	1,877,000.00	93,850.00
应收账款	杭州蒙学艺术文化有限公司（原名称为“杭州叁号餐饮文化有限公司”）			677,646.17	33,882.31
应收账款	隐士音响（杭州）有限公司			1,774,592.95	88,729.65
应收账款	杭州蒙氏投资管理有限公司			1,854,652.76	92,732.64
其他应收款	四维生态科技（杭州）有限公司	98,817.50	4,940.88		
其他应收款	隐士音响（杭州）有限公司	41,317.00	4,131.70		
其他应收款	杭州市滨江区硅谷蒙学幼儿园	46,944.00	3,028.23		

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款	西安精石电气科技有限公司	1,231,694.60	1,802,469.02
预收款项	杭州蒙氏投资管理有限公司	48,645.86	0.00
预收款项	四维生态科技(杭州)有限公司	0.00	804,093.18
其他应付款	杭州市滨江区硅谷蒙学幼儿园	0.00	226,158.33
其他应付款	隐士音响(杭州)有限公司	0.00	223,710.00
其他应付款	杭州蒙学艺术文化有限公司 (原名称为“杭州叁号餐饮文化有限公司”)	0.00	114,616.12
其他应付款	四维生态科技(杭州)有限公司	0.00	629,257.06
其他应付款	杭州蒙学园文化有限公司	0.00	28,551.60
其他应付款	杭州栖云赏雨文化艺术有限公司	136,364.80	0.00

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十三、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

不适用。

6、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
已签订尚未履行或尚未完全履行的长期资产采购合同	4,906,363.70	18,695,023.91

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本集团报告期内无重大或有事项。

(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。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

根据第三届董事会第二十次会议、第三十七次会议和第四届董事会第三次会议决议以及 2023 年度股东大会决议，依据《上市公司股权激励管理办法》及公司《2019 年限制性股票激励计划》《2021 年限制性股票激励计划》等相关规定，公司对 17 名原激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票，共计 31.1040 万股进行回购注销。相关回购注销手续已于 2024 年 7 月 10 日办理完成。（公告编号：2024-048、2024-060、2024-066）。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团因 2023 年收购数字系统事业部拥有 LED 事业部和数字系统事业部共 2 个报告分部。每个报告分部为单独的业务分部，提供不同的产品和劳务，由于每个分部需要不同的技术及市场策略而需要进行单独的管理。

为了评价各个分部的业绩及向其配置资源，本集团管理层会定期审阅归属于各分部资产总额、负债总额、营业收入及营业成本。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	原有分部	数字系统事业部	分部间抵销	合计
营业收入	536,292,679.78	799,152,681.01		1,335,445,360.79
营业成本	324,646,886.73	592,670,697.24		917,317,583.97
资产总额	2,440,546,990.86	1,567,976,497.54	-310,666,882.90	3,697,865,605.50
负债总额	1,821,129,110.43	689,912,311.54	-310,905,856.95	2,200,135,565.02

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	581,796,558.13	472,625,554.29
1 至 2 年	24,300,730.84	22,607,324.88
2 至 3 年	2,115,353.59	431,152.56
3 年以上	21,447.53	0.00
3 至 4 年	21,447.53	0.00
合计	608,234,090.09	495,664,031.73

(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	24,946,904.34	4.10%	24,946,904.34	100.00%	0.00	21,366,193.68	4.31%	21,366,193.68	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	583,287,185.75	95.90%	4,081,805.69	0.70%	579,205,380.06	474,297,838.05	95.69%	3,275,680.89	0.69%	471,022,157.16
其中：										

合并范围内子公司	509,458,102.18	83.76%	0.00	0.00%	509,458,102.18	412,612,765.70	83.24%	0.00	0.00%	412,612,765.70
租赁客户	13,450,032.21	2.21%	647,613.22	4.81%	12,802,418.98	17,454,081.10	3.52%	979,863.69	5.61%	16,474,217.41
其他客户	60,379,051.36	9.93%	3,434,192.47	5.69%	56,944,858.90	44,230,991.25	8.93%	2,295,817.20	5.19%	41,935,174.05
合计	608,234,090.09	100.00%	29,028,710.03	4.77%	579,205,380.06	495,664,031.73	100.00%	24,641,874.57	4.97%	471,022,157.16

按单项计提坏账准备类别名称：第三方

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 A	21,345,321.04	21,345,321.04	21,315,566.15	21,315,566.15	100.00%	预计无法收回
客户 E	20,238.00	2,023.80	20,238.00	20,238.00	100.00%	预计无法收回
客户 F	877,811.51	47,468.32	877,811.51	877,811.51	100.00%	预计无法收回
客户 G	409,705.03	122,911.51	409,705.03	409,705.03	100.00%	预计无法收回
合计	22,653,075.58	21,517,724.67	22,623,320.69	22,623,320.69		

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内子公司

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)	509,458,102.18	0.00	0.00%
合计	509,458,102.18	0.00	

按组合计提坏账准备类别名称：租赁客户

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)	13,374,502.89	640,060.28	4.79%
1年至2年(含2年)	75,529.30	7,552.93	10.00%
2年至3年(含3年)	0.00	0.00	0.00%
合计	13,450,032.19	647,613.21	

按组合计提坏账准备类别名称：其他客户

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)	58,693,640.80	2,928,569.29	4.99%
1年至2年(含2年)	0.00	0.00	0.00%
2年至3年(含3年)	1,685,410.56	505,623.17	30.00%
合计	60,379,051.36	3,434,192.46	

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	
坏账准备	24,641,874.57	4,386,835.46				29,028,710.03
合计	24,641,874.57	4,386,835.46				29,028,710.03

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	349,020,774.14		349,020,774.14	57.38%	
第二名	62,241,846.51		62,241,846.51	10.23%	
第三名	52,937,053.38		52,937,053.38	8.70%	
第四名	28,654,669.88		28,654,669.88	4.71%	
第五名	23,617,702.28		23,617,702.28	3.88%	
合计	516,472,046.19		516,472,046.19	84.90%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	577,441,983.86	604,305,531.03
合计	577,441,983.86	604,305,531.03

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(3) 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
保证金及定金	5,858,893.06	11,628,316.51
应收暂付款	10,554,668.03	1,566,200.46
备用金	365,300.64	63,325.49
关联方资金拆借及往来款	563,035,663.17	593,418,684.81
坏账准备	-2,372,541.04	-2,370,996.24
合计	577,441,983.86	604,305,531.03

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）	574,131,129.07	599,386,762.04
1至2年	1,475,753.20	2,259,073.65
2至3年	3,739,409.13	4,548,580.58
3年以上	468,233.50	482,111.00
3至4年		48,000.00
4至5年	40,600.00	9,600.00
5年以上	427,633.50	424,511.00
合计	579,814,524.90	606,676,527.27

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	579,814,524.90	100.00%	2,372,541.04	0.41%	577,441,983.86	606,676,527.27	100.00%	2,370,996.24	0.39%	604,305,531.03
其中：										
- 组合 1	563,035,663.17	97.11%	0.00	0.00%	563,035,663.17	593,418,684.81	97.81%	0.00	0.00%	593,418,684.81
- 组合 2	16,778,861.73	2.89%	2,372,541.04	14.14%	14,406,320.69	13,257,842.46	2.19%	2,370,996.24	17.88%	10,886,846.22
合计	579,814,524.90	100.00%	2,372,541.04	0.41%	577,441,983.86	606,676,527.27	100.00%	2,370,996.24	0.39%	604,305,531.03

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
- 组合 1	563,035,663.17	0.00	0.00%
- 组合 2	16,778,861.73	2,372,541.04	14.14%
合计	579,814,524.90	2,372,541.04	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	2,370,996.24			2,370,996.24
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,544.80			1,544.80
2024 年 6 月 30 日余	2,372,541.04			2,372,541.04

额				
---	--	--	--	--

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	
坏账准备	2,370,996.24	1,544.80				2,372,541.04
合计	2,370,996.24	1,544.80				2,372,541.04

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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
客户 I	关联方往来款	144,617,730.47	1 年以内	24.94%	
客户 J	关联方往来款	85,830,604.95	1 年以内	14.80%	
客户 K	关联方往来款	68,622,992.46	1 年以内	11.84%	
客户 L	关联方往来款	67,863,100.66	1 年以内	11.70%	
客户 M	关联方往来款	51,184,645.99	1 年以内	8.83%	
合计		418,119,074.53		72.11%	

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	1,253,638,875.10	0.00	1,253,638,875.10	1,250,552,755.10	0.00	1,250,552,755.10
合计	1,253,638,875.10	0.00	1,253,638,875.10	1,250,552,755.10	0.00	1,250,552,755.10

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
浙江英飞特节能技术有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
INVENTR	6,348,728.0						6,348,728.0	

ONICS USA, INC.	0						0	
浙江英飞特光电有限公司	172,554,400.00						172,554,400.00	
杭州英飞特科技咨询有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
Inventronics Europe B.V.	2,657,760.00						2,657,760.00	
浙江英飞特新能源科技有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
INVENTRONICS SSL INDIA PRIVATE LIMITED	63,132,742.50						63,132,742.50	
INVENTRONICS (HONG KONG) LIMITED	95,021,983.65		462,918.00				95,484,901.65	
Inventronics Korea Inc	5,447,930.10						5,447,930.10	
Inventronics Netherlands B.V.	686,769,560.85		2,623,202.00				689,392,762.85	
杭州英飞特股权投资有限公司	27,000,000.00						27,000,000.00	
广州英飞特科技有限公司	177,619,650.00						177,619,650.00	
合计	1,250,552,755.10	0.00	3,086,120.00				1,253,638,875.10	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

(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	396,317,543.88	276,061,489.48	422,872,565.63	301,198,458.51
其他业务	46,723,805.60	9,727,510.63	41,126,412.74	18,159,667.26
合计	443,041,349.48	285,789,000.11	463,998,978.37	319,358,125.77

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
LED 驱动电源	354,785,433.07	236,627,236.01			354,785,433.07	236,627,236.01
技术开发	52,992.64				52,992.64	
其他业务	45,876,694.62	9,539,387.03			45,876,694.62	9,539,387.03
新能源相关产品	1,834,730.63	1,171,083.17			1,834,730.63	1,171,083.17
其他	40,491,498.52	38,451,293.90			40,491,498.52	38,451,293.90
按经营地区分类						
其中：						
北美区	51,939,199.92	35,203,001.70			51,939,199.92	35,203,001.70
非洲区	4,258,198.24	2,243,691.36			4,258,198.24	2,243,691.36
南美区	20,225,704.94	13,005,545.38			20,225,704.94	13,005,545.38
欧洲区	59,517,259.95	42,966,922.65			59,517,259.95	42,966,922.65
亚太区	67,699,216.18	45,415,175.62			67,699,216.18	45,415,175.62
中国区	239,401,770.25	146,954,663.40			239,401,770.25	146,954,663.40
合计	443,041,349.48	285,789,000.11			443,041,349.48	285,789,000.11

本公司对于原预计合同期限不超过一年的商品、服务合同采用了简化实务操作，因此无需披露分摊至各报告期末尚未履行(或部分履行)的该等履约义务的交易价格等信息。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		125,000.00
可转让银行大额存单在持有期间的投资收益	1,046,500.00	1,040,750.00
处置交易性金融负债取得的投资收益		37,000.00
其他		160,819.31
合计	1,046,500.00	1,363,569.31

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	255,552.06	
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	1,034,160.91	

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)		
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	-7,000,627.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	238,503.65	
减：所得税影响额	-681,465.23	
合计	-4,790,945.63	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.35%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.68%	0.13	0.13

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

4、其他