

证券代码：300582

证券简称：英飞特

公告编号：2023-106

# inventronics

# 英飞特电子

英飞特电子（杭州）股份有限公司

**2023 年半年度报告**

2023 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 **GUICHAO HUA** 及会计机构负责人(会计主管人员)陈丽娟声明：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。

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、国内外宏观经济波动的风险、重大资产购买项目整合风险、重大资产购买项目形成的商誉减值风险、汇兑损益风险、应收账款的坏账风险、原材料价格波动和供应风险等，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.....	10
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理.....	39
第五节 环境和社会责任.....	41
第六节 重要事项.....	42
第七节 股份变动及股东情况.....	52
第八节 优先股相关情况.....	60
第九节 债券相关情况.....	61
第十节 财务报告.....	62

## 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

2023 年 8 月 15 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	2023 年 1 月 1 日至 2023 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，英飛特（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
英飞特英国	指	INVENTRONICS UK LTD，公司通过英飞特香港于英国新设的全资子公司
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）设立的全资子公司
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）设立的全资子公司
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）设立的全资子公司
英飞特韩国	指	Inventronics Korea Inc.，公司于韩国新设的全资子公司
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
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
大功率 LED 驱动电源	指	输出功率大于或等于 100W 的 LED 驱动电源
中功率 LED 驱动电源	指	输出功率大于或等于 25W 且小于 100W 的 LED 驱动电源
小功率 LED 驱动电源	指	输出功率小于 25W 的 LED 驱动电源
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要求进行发货
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
EMEA	指	Europe, the Middle East and Africa, 为欧洲、中东、非洲三地区的合称
APAC	指	Asia Pacific, 为亚洲地区和太平洋沿岸地区的合称
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 Uberwachungs 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

## 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@inventronics-co.com	sc@inventronics-co.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 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 2022 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）	1,082,887,167.57	715,472,469.85	51.35%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-64,230,657.31	64,820,008.05	-199.09%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-51,409,866.89	62,501,101.52	-182.25%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-74,773,733.63	181,332,841.85	-141.24%
基本每股收益（元/股）	-0.22	0.22	-200.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.22	0.22	-200.00%
加权平均净资产收益率	-3.93%	4.47%	-8.40%
	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）	3,979,691,142.74	2,750,231,406.32	44.70%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,616,216,179.16	1,664,894,568.28	-2.92%

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）	-0.2150

#### 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
非流动资产处置损益（包括已计提资	-73,578.53	

产减值准备的冲销部分)		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,334,224.93	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-19,247,282.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,046,967.51	
减：所得税影响额	-2,118,878.01	
合计	-12,820,790.42	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

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

#### 1、LED 驱动电源行业基本情况

##### (1) LED 照明行业基本情况

凭借高效、节能和环保等优势，LED 照明已逐步发展为传统光源的最优替代方案，在各国环保及能源政策的推动下，LED 照明成本持续下降，并在智慧照明等领域不断进行功能创新，预计 LED 照明市场将保持稳步增长。各国市场经济陆续复苏，特别是商业、户外、工程照明急速回温。在全球各国节能减排的政策下，为实现“碳中和”目标，LED 节能改造项目逐渐展开，LED 照明厂商也加速朝向数字化、智慧调光、调控产品布局。未来 LED 照明的渗透率将逐渐提升，LED 市场规模持续增加。根据 Grand View Research 数据，2022 年 LED 照明市场规模为 709.4 亿美元，预计 2023 年至 2030 年全球 LED 照明市场的复合年增长率(CAGR)为 11%。

##### (2) 政策推动下全球 LED 照明行业稳步发展

近几年来，我国 LED 照明行业面临着行业竞争加剧、全球经济下行、中美贸易争端等多重压力。2022 年，欧美主要经济体步入货币紧缩周期，整体需求处于下行通道，我国 LED 照明出口额阶段性回调，中国照明网数据显示，2022 年全年中国 LED 照明产品出口额 461 亿美元，同比下降 2.9%。从产业政策上看，在当前淘汰高耗能照明方式的行业背景下，各国政府大力支持节能环保的 LED 照明产品，美国、日本、欧盟、韩国等相继推出国家半导体照明计划，加大研究开发和扶持力度。国内的节能减排政策和“碳中和”政策，长期来看或将促进 LED 照明行业的进一步发展。2022 年 6 月，住房和城乡建设部、国家发展改革委在《关于印发城乡建设领域碳达峰实施方案》中指出，推进城市绿色照明，加强城市照明规划、设计、建设运营全过程管理，控制过度亮化和光污染，到 2030 年 LED 等高效节能灯具使用占比超过 80%，30%以上城市建成照明数字化系统；推进绿色低碳农房建设、推广使用高效照明、灶具等设施。国家相关政策为我国 LED 照明行业的长期发展提供了政策保障。此外，从产业支持上来看，LED 产业作为国家战略性新兴产业之一，正在成为我国绿色经济的增长点，已经形成了衬底、外延片、芯片、封装、应用及配套设备材料的完整产业链。中国已成为全球 LED 照明产业的生产基地，是 LED 光源、LED 驱动电源和 LED 应用产品在全球市场的主要供应国。产业链的转移一方面促进了我国 LED 行业的技术和下游应用的拓展，另一方面降低了我国 LED 照明产业对于进口制造厂商的依赖，为中国 LED 照明产业提供了新的发展机遇，未来随着行业政策及产业支持的推动，LED 照明将持续稳步发展。

##### (3) LED 照明应用领域广泛

未来几年 LED 照明市场预计将保持温和增长态势，并不断有新的应用领域出现。近年来，LED 驱动电源新兴应用领域主要有智慧照明、人本照明以及利基市场等。利基照明即一些细分、小众的照明应用领域，如植物照明、健康照明、防爆照明、医疗照明、渔业照明、UV LED 等。此外，新兴国家经济发展带动基础设施建设以及城市化率的提高，大型商业设施、基础设施建设与工业区兴建，以及国家层面新基建政策推动的隧道照明、智慧城市照明也刺激着 LED 照明市场需求。

##### ①LED 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有利因素影响，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 Global Industry Analysts 数据，2022 年全球植物照明市场规模约 33 亿美元，有望于 2030 年达到 201 亿美元，年复合增长率约 25.4%。

报告期内，植物照明市场受到去库存等因素影响，其增长速度短暂性地受到了限制。随着植物工厂的不断发展，LED 在植物照明的市场渗透率将会逐渐提升，中国正努力打造世界农业半导体照明技术装备产业及其应用大国和强国，

LED 在植物照明市场的应用会随着产业的逐步专业化进一步发展。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 驱动电源应用领域。

#### ②LED 智慧照明市场

随着物联网、5G、大数据、人工智能等技术的不断成熟，人类未来的照明将全面进入智能化时代，智慧城市成为未来城市发展和建设的主要方向，而照明系统作为城市的重要基础设施，智慧城市的建设也离不开智慧照明的建设和发展。根据 Grand View Research 研究报告显示，2020 年，全球 LED 智慧照明市场规模为 112.9 亿美元，预计到 2025 年将增长至 341.7 亿美元，2021-2025 年均复合增长率为 24.79%。

#### ③LED 健康照明市场

LED 照明技术除了要保证视觉舒适、颜色保真还原、节能之外，更要进一步考虑人类健康。而健康光源领域主要研究照明对节律、睡眠质量、眼疲劳、功效的影响，从而达到健康的效果。健康照明主要是指用于照明的人造光源光谱应尽可能接近太阳可见光谱（即仿自然光照明），照明必须满足场所的功能性要求和人们的心理要求，因此 LED 健康照明旨在利用 LED 光源技术的节能、环保、使用寿命长、无频闪，绿色等优势，营造出更健康、安全、舒适的照明环境。LED 健康照明的应用领域越来越广泛，现已涵盖消毒杀菌、医疗健康、教育健康、农业健康、家居健康等领域，市场前景广阔。

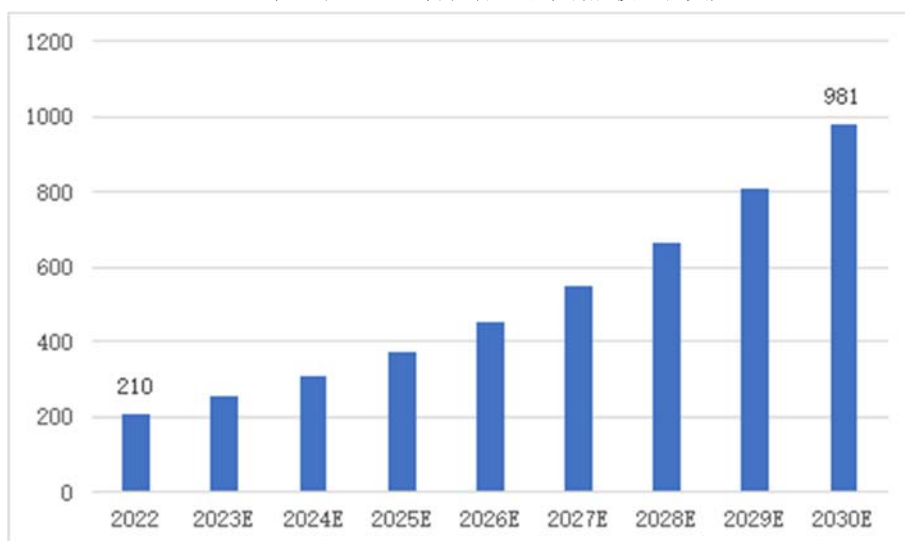
#### ④LED 工业照明市场

相比于传统照明产品，LED 照明产品具有发光效率和能效比高、稳定耐用、可调光、更易于智能控制等特点，在碳中和和碳达峰的背景下，其在工业领域的应用更加符合节能环保的理念。根据 Grand View Research 数据，2022 年全球 LED 工业照明市场规模约 226.9 亿美元，占 LED 照明市场 12% 的份额。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 光源持续渗透。

#### （4）LED 驱动电源市场规模

LED 照明的应用范围非常广泛，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。而随着 LED 照明技术成熟和灯珠成本降低、性价比逐渐提高，LED 照明市场规模逐步扩大，将带动 LED 驱动电源行业的发展。LED 工业照明、景观照明等传统领域市场规模的稳定增长态势和 LED 植物照明、LED 智慧照明及健康照明的快速发展将促使 LED 驱动电源行业规模不断扩大。在植物照明、智慧照明等 LED 照明应用市场的快速增长推动下，LED 驱动电源的市场需求也呈增长趋势。根据 Global Industry Analysts 数据，2022 年全球 LED 驱动电源市场规模约为 210 亿美元，有望于 2030 年达到 981 亿美元，年复合增长率 21.2%。

2022-2030 年全球 LED 照明驱动电源市场规模（亿美元）



数据来源：Global Industry Analysts

#### （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。

## 2、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

### （一）主要业务、主要产品及其用途

#### 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 20%-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，具备前瞻性识别客户需求以及设计定制化产品的能力。公司传统的“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。

本报告期内，公司主要业务、主要产品没有发生重大变化。

## 2、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。

### （二）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，同时，结合市场电子物料供应紧张的情况和公司销售需求的增长，加大了部分电子物料的策略备料，以保障原材料采购价格的竞争力及原材料的持续供应。

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事业部 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事业部 DS-E 业务后，公司设立了“**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、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。

### （三）业绩驱动因素

#### 1、新兴的应用领域需求抬高行业天花板

在国家产业政策支持、LED 的技术不断突破、应用领域不断拓展等利好因素驱动下，LED 驱动电源具有广阔的发展前景。另外，近年来行业新兴市场应用领域不断拓展，如植物照明、智慧照明、健康照明、体育照明、5G 智慧灯杆以及防爆照明等领域的应用需求为公司业绩增长带来了新的机遇，尤其是近年兴起的植物照明。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。公司在植物照明领域具备先发优势，提前进行技术、专利、智能接口等方面布局，特别是在系统性的专利、产品研发方面均在全球前列，相关产品于 2013 年已有市场应用。公司针对植物照明市场和体育照明等推出了 320W、680W、880W 和 1200W 等更高性能，更适应市场需求的产品。

#### 2、新兴国家基础建设为业绩增长带来新的机遇

新兴国家经济发展带动基础建设以及城市化率的提高。近年来全球工业投资热潮不减，工业厂房建筑面积的持续增长，提升了寿命更长、节能效益更高、维护成本更低的 LED 灯具的渗透率，这一需求为 LED 电源行业的增长带来了新的增量。此外，随着物联网、5G、大数据、人工智能等技术的发展，智慧控制与工业照明的结合将改变工业领域照明灯具的使用方式，大幅提高照明产品的附加值，使得 LED 工业照明市场规模保持稳定增长。

#### 3、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。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，在全球市场建立了完善的营销和服务网络。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事业部的 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。

#### 4、前瞻性的技术研发保障市场需求快速响应

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，公司推出了一整套完善的恒压产品解决方案，以满足中国景观照明的发展。同时，还推出了一系列超大功率（320W、480W、600W、680W、880W、1200W 及以上）智能可编程的产品线，以更好地应对持续增长的植物照明、体育照明、安防监控和 UV LED 等市场。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。

#### 5、重大资产购买项目的实施进一步扩大了公司的市场占有率和品牌知名度

报告期内，公司收购欧司朗 DS-E 业务的重大资产购买项目已完成德国、意大利、中国股权资产的交割以及荷兰、匈牙利、比利时、俄罗斯等四个国家的非股权资产交割工作。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。报告期内，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 DS-E 事业部后，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 2023 年 6 月 30 日，公司及子公司（不含重大资产购买项目获授的知识产权）共拥有有效授权专利 283 项，其中包括 23 项美国发明专利、1 项欧洲发明专利和 141 项中国发明专利，1 项西班牙实用新型专利、87 项中国实用新型专利、30 项外观设计专利。重大资产购买项目实际转让涉及 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。

公司设有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、企业博士后科研工作分站等，被评为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、全球化优势

#### （1）全球化销售与服务网络及本土化的销售体系

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。

公司本身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。

而“OSRAM”品牌的 DS-E 事业部在欧亚地区服务了超过 1,800 名客户，并覆盖了欧洲、亚洲市场主要的照明器具原始设备厂商。重大资产购买项目交割并完成整合后，有助于公司进一步完善全球营销服务网络体系，实现欧洲区域的终端客户渠道覆盖以及双方产品的双向销售。

#### （2）全球化生产布局优势

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。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

重大资产购买项目交割后，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。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）基于全球信息化优势

##### 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，降低运作成本，极大地保障了公司海内外业务的协同运营。

为承接欧司朗数字系统事业部的 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，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-1200W 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、景观照明、植物照明、智慧照明、健康照明、体育照明、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，有利于公司拥有更加完备的产品序列，完成各功率各类型产品的全面覆盖，获得更好的服务客户的能力，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、高性价比的智能化 LED 驱动电源解决方案。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，提供匹配客户实际应用的高性价比的 LED 驱动电源系统解决方案。

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，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、防爆体系认证、知识产权认证等体系认证，并入选榜高新区（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）产品认证及合规优势

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可投放市场。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，公司取得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（LVD 指令、EMC 指令等）、TUV 认证或 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 认证，俄罗斯市场的 EAC 认证；中国大陆的 CCC 认证等。

公司的安规实验室获得 UL CTDTP（Client Testing Data Program，客户测试程序）和 TUV CBTL（CB Testing Laboratory）实验室认可资格。其中 CTDTP 为 UL 组织最高级别实验室资格，公司实验室可独立进行 UL 安规测试。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。英飞特也因此成为该标委会成员中屈指可数的中国企业之一，将有资格参与到 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，英飞特加入 UL8800（园艺照明设备和系统）标委会，正式成为 UL8800 标委会的会员之一，是该标委会首家和唯一一家中国 LED 驱动电源成员。这意味着，英飞特在北美市场拥有了更多的话语权，英飞特的全球化品牌战略，向前迈进了一大步。2022 年初，英飞特电子正式成为 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。

##### （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，如国家速滑馆、崇礼太子城冰雪小镇、国家体育馆、港珠澳跨海大桥、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、2018 平昌冬奥会场馆、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、印度班加罗尔国际机场、马来西亚 TNB 项目、巴西 PPP 项目、印度 EESL 标案、北京冬奥之冰玉环、雪花火炬台等。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

面对复杂严峻的国内外形势和诸多风险挑战，公司始终秉承“创新驱动、全球领航”的品牌理念，持续深耕 LED 驱动电源行业。同时，凭借长期在 LED 行业积累的经验与行业地位、稳健的经营状况以及领先于同行业的全球运营管理能力，公司紧紧抓住行业投并购机会，收购欧司朗 DS-E 业务，并积极推进相关交割及投后整合工作，提高公司整体抗风险能力与持续经营能力，进一步增强公司行业竞争能力与市场地位。得益于本次重大资产项目的顺利交割，在经济增长放缓，部分区域市场需求阶段性调整的情况下，公司仍实现了营业收入的大幅增长。

报告期内，公司实现营业收入 108,288.72 万元，较上年同期增长 51.35%；营业利润-7,934.48 万元，较上年同期下降 197.64%；公司利润总额-7,829.78 万元，较上年同期下降 197.31%；归属于上市公司股东的净利润-6,423.07 万元，较上年同期下降 199.09%。

影响报告期净利润的主要原因如下：

1) 受国际经济下行影响，公司部分客户经营状况恶化，公司出于谨慎性原则对相关应收账款进行单项计提信用减值损失。同时基于下游客户需求调整，公司出于谨慎性原则对前期战略备货及产成品计提存货跌价准备。

2) 受二级市场行情影响，公司投资的产业基金公允价值变动也对公司净利润造成了负向影响。

3) 公司实施重大资产购买项目，对公司净利润造成了阶段性影响。本次重大资产购买项目涉及 3 个国家的股权资产以及 30 多个国家的非股权资产，相对复杂，为满足法律法规相关规定以及交易所自律监管规则要求以及保障交易的顺利进行，公司聘请了财务顾问、律师、审计师以及评估师等中介服务机构；为了保障顺利交割和投后整合，本次交易做了过渡期安排，并且公司聘请了专业的咨询机构；除自有资金外，本次交易中上市公司通过并购项目贷款的方式进行债务融资，申请不超过总购买价格 60%的并购贷款。前述安排产生的中介机构费用、过渡期费用、投后整合费用以及资金成本，导致报告期内的公司相关费用明显上升，暂时性地影响公司利润。

报告期内，公司总体经营情况如下：

### 1、持续深耕 LED 行业

虽然受全球经济增速放缓、半导体制造设备专用灯需求疲软的大环境以及行业性去库存的影响，下游部分区域市场需求阶段性收缩。但从长期看，LED 照明行业仍处于稳步增长的态势。报告期内，行业已呈现出缓慢复苏态势，二季度相较于一季度在营收方面有所好转，特别是中国、韩国、印度等亚太区域，市场回暖的特征较为明显。同时，新兴应用领域不断涌现，行业集中度进一步提升，头部企业的竞争优势不断凸显。

报告期内，公司持续深耕 LED 行业，持续加强研发投入，积极参加标准化建设，发挥先发优势，推出新产品。期间公司投入研发投入共计 7,428.45 万元，同步增长 68.55%。

报告期内，公司持续加强市场推广，先后参加了中东（迪拜）国际城市、建筑和商业照明展、印度尼西亚国际照明展、波兰华沙国际照明设备展览会、美国国际照明展览会、荷兰国际园艺展、广州国际照明展等行业知名展会；并组织、参加国内外行业研讨会，增强行业影响力。

报告期内，公司持续坚持大客户战略，公司持续提升对客户的业务理解，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，增加客户粘度。并且，公司积极优化、拓展销售渠道，维护传统专业化销售渠道的同时，加大力度拓展下沉市场渠道覆盖。持续加大对经销渠道的建设、管理和赋能，建立了包括产品技术培训、协同客户拜访、联合市场品牌推广、共享销售库存等经销商管理机制，解决经销商痛点问题。

### 2、稳步推进重大资产购买项目，发挥协同效应

2022 年 6 月，公司与 OSRAM GmbH、OSRAM S.p.A. 签署了《股权及资产购买协议》，公司拟通过现金方式购买 OSRAM GmbH、OSRAM S.p.A. 直接持有的 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 OSRAM GmbH 通过多个全资子公司及关联公司持有的非股权资产，即拟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事业部。公司非常重视此次投并购机会，持续推进交易的达成和实施。

报告期内，本次交易于 2023 年 3 月 29 日经股东大会审议通过。截止本报告披露日，本次交易已经完成了德国、意大利、中国股权资产的交割以及荷兰、匈牙利、比利时、俄罗斯、斯洛伐克、英国、波兰、希腊、奥地利、捷克、法国、芬兰、西班牙、葡萄牙、丹麦、保加利亚、瑞典、挪威、香港、泰国、印度尼西亚、日本、韩国、新加坡、澳大利亚二十五个国家的非股权资产的交割，剩余非股权资产的交割计划于 2023 年 9 月完成。

为确保标的顺利交割，做好投后整合，发挥产业协同效应，除了依据双方约定设立了整合委员会指导交割与整合工作，公司成立了专门的项目管理机构，负责统筹、追踪、推进、协调和落地一系列资产交割、资产承接和投后整合工作，并就涉及公司采购、销售、生产、研发、产品、财务、人员、管理等公司运营的各个功能模块成立了多个整合工作小组。

报告期内，以实现交割后业务的持续正常有序运营为目的，在财务、人力资源、信息化、法律、行政等公共职能方面，公司快速发展了原有组织，形成了全球化的公共服务职能模块。在交割前，通过新设立子公司以及原有的香港、印度子公司做好了承接主体的准备，完成了相应客户与供应商的转移和承接、人员的转移与承接以及重要流程和体系的设立。

交割后，新老组织开展了多次有效的互动和交流，在保证承接后业务正常有序运营的基础上，为发挥“1+1>2”的协同效应做好准备。在销售方面，互相理解对方的产品和市场，共同参与展会、拜访客户，增加交叉销售的机会；在研发方面，学习并整合双方的研发优势和技术特长，优化产品规划，为客户提供更广泛的产品组合以及更有价值的解决方案；在供应链方面，共享双方的供应链和采购资源，优化供应渠道和采购策略，发挥采购协同效应；在生产方面，做好自主生产和 ODM/OEM 外包加工的 SWOT 分析，寻找最适合的运营模式。交割后，公司还结合新老组织元素，推出了新的企业 logo，增加了新老组织员工企业认同感和凝聚力，助力文化融合。

### 3、积极探索、拓展新能源充电及储能领域，打造新增长级

报告期内公司持续加大了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的投入，2023 年上半年公司实现新能源业务相关营业收入 5,111.80 万元，同比增长 346.48%，收入来源于新能源车载充电机、便携式充电机及其他新能源领域充电产品。

报告期内，公司以自有资金 2700 万元对西安精石电气科技有限公司进行增资，持有标的公司 20% 的股份。西安精石电气科技有限公司是分布式光伏储能、户用光伏储能、工商业储能行业光储一体机、储能逆变器、能源管理系统（EMS）等产品的供应商，主要为储能系统集成商提供逆变器、光储一体机、EMS 及技术服务。在全球推进“碳达峰”、“碳中和”及节能减排的大背景下，公司充分利用自身在电力电子技术研发、国内外销售渠道、全球供应链布局及智能制造技术等领域的核心优势，推动上市公司在保持 LED 驱动电源全球市场领先地位的基础上，把握储能市场的发展机遇，积极发展在新能源领域新的增长曲线，从而提高公司整体经营能力和行业竞争力，保证公司长期稳定发展。

### 4、积极推动再融资项目，发挥上市公司平台优势

报告期内，公司持续推进再融资项目，于 2023 年 3 月 24 日、2023 年 6 月 30 日分别披露《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）》，拟向特定对象募集不超过 97,300 万元，主要用于购买欧司朗旗下照明组件的数字系统事业部、LED 智能控制驱动电源生产建设项目和补充流动资金。该再融资项目已于 2023 年 7 月 17 日经股东大会审议通过。截止本报告发布日，本次发行相关工作尚在进行中，尚需深圳证券交易所审核通过及中国证券监督管理委员会同意注册后方可实施。

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	1,082,887,167.57	715,472,469.85	51.35%	主要系收购 DS-E 业务，扩大产品类别及市场占有率
营业成本	795,165,158.82	475,850,308.32	67.10%	主要系收购 DS-E 业务，成本随着收入的增加而增加
销售费用	104,959,335.42	43,117,768.40	143.42%	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	83,059,393.14	46,155,217.12	79.96%	主要系收购 DS-E 业务，相应的管理人员规模增加以及重大重组相关的中介费用开支增加所致
财务费用	10,828,490.16	546,261.49	1,882.29%	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	-14,067,187.43	15,643,866.57	-189.92%	主要系受市场短期波动，毛利下降，同时于上半年收购 DS-E 业务，整合阶段过渡期费用较高，导致税前亏损所致
研发投入	74,284,475.57	44,071,510.88	68.55%	主要系收购 DS-E 业务，研发项目增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-74,773,733.63	181,332,841.85	-141.24%	主要系 DS-E 收购及收购后业务整合，购买原材料支付的现金增加及收购后业务整合，较多费用开支所致
投资活动产生的现金流量净额	-483,047,957.56	-22,860,728.10	2,013.00%	主要系支付 DS-E 业务并购款所致
筹资活动产生的现金流量净额	526,321,539.29	26,992,055.41	1,849.91%	主要系收到并购项目贷款所致
现金及现金等价物净增加额	-19,837,400.85	191,270,346.61	-110.37%	主要系 2023 年上半年经营活动现金净流出、DS-E 业务并购款支付及取得并购贷综合影响所致

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	793,635,607.17	589,317,491.39	25.74%	26.00%	36.95%	-5.94%

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	3,683,797.00	256,218,319.51	
外销	LED 驱动电源	7,358,230.00	537,417,287.66	

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	307,672,534.56	28.41%	276,664,174.36	38.67%	-10.26%
直销	485,963,072.61	44.88%	353,197,463.82	49.37%	-4.49%

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	11,042,027.00	4,562,370.00	142.02%
	销售收入	元	793,635,607.17	629,861,638.18	26.00%
	销售毛利率	%	25.74	31.68	-5.94%

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	4,218,024.00	3,956,919.00	93.81%	

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	1,534,724.85	-1.96%	主要系银行理财	否
公允价值变动损益	-20,610,851.65	26.32%	主要系基金公允价值变动所致	否
资产减值	28,558,555.39	-36.47%	主要系存货计提减值所致	否
营业外收入	1,093,785.47	-1.40%	主要系供应商赔偿所致	否
营业外支出	46,817.96	-0.06%		否
信用减值损失	43,639,116.96	-55.73%	主要系对应收账款进行单项计提所致	否

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	608,906,239.37	15.30%	680,338,799.25	24.74%	-9.44%	
应收账款	499,680,257.34	12.56%	258,578,163.91	9.40%	3.16%	主要系收购 DS-E 业务，应收账款余额随着收入规模增加而增加
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	793,602,795.97	19.94%	268,749,348.31	9.77%	10.17%	主要系上半年收购 DS-E 业



							务，其中主要资产存货因收购增加所致
投资性房地产	514,204,564.05	12.92%	523,902,507.95	19.05%	-6.13%		
长期股权投资	27,171,155.54	0.68%		0.00%	0.68%		
固定资产	480,878,068.57	12.08%	440,339,045.58	16.01%	-3.93%		
在建工程	173,806,659.95	4.37%	140,015,154.95	5.09%	-0.72%		
使用权资产	114,316,112.01	2.87%	36,263,521.00	1.32%	1.55%		主要系收购 DS-E 业务主要采用租赁方式取得运营场所及零星资产
短期借款	510,589,438.36	12.83%	431,943,715.07	15.71%	-2.88%		
合同负债	14,346,801.10	0.36%	4,845,037.90	0.18%	0.18%		主要系收购 DS-E 业务，合同负债余额随着收入规模增加而增加
长期借款	525,282,817.00	13.20%	68,833,989.00	2.50%	10.70%		主要系并购贷款增加所致
租赁负债	96,512,312.62	2.43%	33,935,250.22	1.23%	1.20%		主要系收购 DS-E 业务主要采用租赁方式取得运营场所及零星资产，相应的租赁负债增加

## 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（设立）	183,530,053.95	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防范机制。	2 00,165.18	11.36%	否
英飞特欧洲	全资子公司（设立）	247,687,937.39	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防范机制。	- 4,180,239.25	15.33%	否
英飞特印度	全资子公司（设立）	65,810,364.39	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防范机制。	3,0 19,067.60	4.07%	否

					范机制。			
英飞特墨西哥	全资子公司（设立）	124,290,235.26	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防范机制。	- 12,725,750.84	7.69%	否
英飞特香港	全资子公司（设立）	57,995,416.30	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防范机制。	- 149,760.17	3.59%	否
英飞特德国	全资子公司（收购）	918,143,580.42	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防范机制。	- 32,251,174.42	56.81%	否
英飞特意大利	全资子公司（收购）	91,674,801.35	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防范机制。	- 4,015,774.51	5.67%	否
英飞特荷兰	全资子公司（设立）	488,896,752.09	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防范机制。	- 1,122,488.54	30.25%	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								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	48,663,250.00	155,544.52				48,818,794.52		
5.其他非流动金融资产	80,885,486.08	20,610,851.65						60,274,634.43

应收款项 融资	7,703,977.0 0							5,692,581.3 2	13,396,558. 32
其他流动 资产	61,159,875. 00							1,040,750.0 1	62,200,625. 01
上述合计	198,412,58 8.08	20,455,307. 13	-				48,818,794. 52	6,733,331.3 3	135,871,81 7.76
金融负债	0.00								0.00

其他变动的内容

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	2023年6月30日余额	受限原因
货币资金	30,798,860.10	承兑保证金、保函保证金
应收票据	6,000,000.00	用于质押
无形资产	10,489,348.60	土地抵押融资
应收款项融资	4,317,956.00	用于质押
合计	51,606,164.70	

## 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
753,826,894.31	121,538,030.65	520.24%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
西安精石电气科技有限公司	主要为储能系统集成商提供	增资	27,000,000.00	20.00%	自有资金	不适用	不适用	产品主要包括分布式光伏储	已完成股权过户	不适用	171,155.54	否	2023年04月04日	巨潮资讯网

	逆变器、光储一体机、EMS 及技术服务。						能、户用光伏储能、工商业储能行业光储一体机、储能逆变器、能源管理系统（EMS）等。						
欧司朗 (OSRAM) 旗下数字系统欧亚业务资产组	专注于照明组件的研发、销售及部分产品的制造，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	收购	686,721,035.00 <sup>A</sup>	100.00%	自有资金、并购贷款	不适用	不适用	经股东大会审议通过，正在实施中	不适用	-34,292,664.78	否	2022年06月16日	巨潮资讯网

	化、智能化及集成的整体照明控制系统。													
合计	--	--	713,721,035.00	--	--	--	--	--	--	不适用	-34,121,509.24	--	--	--

注：A 欧司朗(OSRAM)旗下数字系统欧亚业务资产组包含三个股权资产以及散落在三十多个国家的非股权资产。三个股权资产分别是位于德国的标的公司 OPTOTRONIC GmbH 的 100%股权、位于意大利的标的公司 Optotronic S.r.l.的 100%股权以及位于中国的标的公司欧司朗（广州）照明科技有限公司的 100%股权；前述股权资产已于 2023 年 4 月 4 日完成交割，并在交割后各标的公司已分别更名为 Inventronics GmbH、INVENTRONICS S.R.L.、广州英飞特科技有限公司。截至本报告披露日，本次交易已经完成了德国、意大利、中国股权资产的交割以及荷兰、匈牙利、比利时、俄罗斯、斯洛伐克、英国、波兰、希腊、奥地利、捷克、法国、芬兰、西班牙、葡萄牙、丹麦、保加利亚、瑞典、挪威、香港、泰国、印度尼西亚、日本、韩国、新加坡、澳大利亚二十五个国家的非股权资产的交割，剩余非股权资产的交割计划于 2023 年 9 月完成。当前投资金额为初步购买价格预估，并按资产负债表日汇率折算人民币金额。

### 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	32,174,964.41	172,141,190.01	金融机构贷款	68.86%	不适用	不适用	不适用		无
合计	--	--	--	32,174,964.41	172,141,190.01	--	--	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	40,333,70 0.00	- 20,610,85 1.65	19,940,93 4.43					60,274,63 4.43	自有资金
合计	40,333,70 0.00	- 20,610,85 1.65	19,940,93 4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	60,274,63 4.43	--

## 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	7,665.22	0	0
合计		0	7,665.22	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

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产	报告期实际损益金额
------------	------	--------	---------	-------------	------	------	--------	----------	----------	--------------	--------	------------------	-----------

												比例	
浙商银行杭州分行	不适用	否	汇率套期保值	700	2022年07月01日	2023年04月03日	700		700				0.19
浙商银行杭州分行	不适用	否	汇率套期保值	1,460	2022年06月22日	2023年06月26日	1,460		1,460				0.18
浙商银行杭州分行	不适用	否	汇率套期保值	1,384	2022年07月13日	2023年07月19日	1,384				1,384	0.60%	
合计				3,544	--	--	3,544	0	2,160		1,384	0.60%	0.37
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况（如适用）	无												
审议衍生品投资的董事会决议披露日期（如有）	2022年03月30日、2023年4月18日												
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>（一）外汇衍生品交易业务的风险分析</p> <p>外汇衍生品交易可以在汇率发生大幅波动时，降低汇率波动对公司的影响，但是也可能存在一定的风险：</p> <p>1、市场风险：因外汇行情变动较大，可能产生因标的利率、汇率等市场价格波动引起外汇金融衍生品价格变动，造成亏损的市场风险。</p> <p>2、内部控制风险：外汇衍生品交易专业性较强，属于内控风险较高的业务，可能会由于内控制度不完善而造成风险。</p> <p>3、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回收期内收回，会造成延期交割并导致公司损失。</p> <p>4、回款预测风险：业务部门根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能会调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准，导致外汇衍生品延期交割风险。</p> <p>（二）公司采取的风险控制措施</p> <p>1、公司开展的外汇衍生品交易以锁定成本、规避和防范汇率、利率风险为目的，禁止任何风险投机行为。</p> <p>2、公司已制定严格的《外汇衍生品交易业务管理制度》，对外汇衍生品交易的操作原则、审批权限、内部操作流程、信息隔离措施、内部风险控制处理程序、信息披露等作了明确规定，控制交易风险。</p> <p>3、公司将审慎审查与银行签订的合约条款，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。</p> <p>4、公司财务部门将持续跟踪外汇衍生品公开市场价格或公允价值变动，及时评估外汇衍生品交易的风险敞口变化情况，并定期向公司管理层报告，发现异常情况及时上报，提示风险并执行应急措施。</p> <p>5、公司内审部门对外汇衍生品交易的决策、管理、执行等工作的合规性进行监督检查。”</p>												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	不适用												
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用												
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	"公司及子公司开展外汇衍生品交易业务有利于有效规避外汇市场的风险，防范汇率大幅波动对公司业绩造成不良影响，提高外汇资金使用效率，合理降低财务费用，增加汇兑收益，锁定汇兑成本，使公司保持相对稳定的利润水平，且公司计划使用的资金量与公司出口业务规模相匹配。同时，公司已经制定了《外汇衍生品交易业务管理												

制度》，完善了相关审批流程，制定了有效的风险控制措施。  
全体独立董事一致同意公司及子公司开展外汇衍生品交易业务。”

### (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
英飞特美国	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	1,000,000.00 美元	183,530,053.95	92,080,205.65	89,658,086.50	982,770.56	200,165.18
浙江英飞特	子公司	开关电源及相关电子产品的研究、开发、销售；货物进出口；技术服务；生产：LED 照明驱动电源、LED 灯具、开关电源	170,000,000.00	1,013,771,251.18	240,842,186.06	215,920,449.19	3,366,424.29	3,502,852.16
英飞特欧洲	子公司	LED 驱动电源及相关电子产品的进出口、市场	1 欧元	247,687,937.39	63,411,108.61	68,798,864.54	4,180,239.25	4,180,239.25



		推广和销售						
英飞特新能源	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；充电站的建设与运营；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）。	10,000,000.00	104,338,237.95	16,511,441.43	51,377,591.22	13,272,035.36	11,120,669.81
英飞特印度	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	500,000,000.00 印度卢比	65,810,364.39	25,778,752.36	25,220,336.13	3,019,067.60	3,019,067.60
英飞特墨西哥	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	50,000.00 墨西哥元	124,290,235.26	6,578,568.32	31,172,778.67	12,725,904.77	12,725,750.84
英飞特德国	子公司	DS-E 业务相关产品的研发，以及 LED	25,000.00 欧元	918,143,580.42	371,226,535.87	298,327,598.14	31,766,733.45	32,251,174.42

		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						
英飞特意大利	子公司	灯带、标识类相关产品的研发、生产制造和销售，以及 DS-E 业务其他产品在意大利的销售	100,000.00 欧元	91,674,801.35	20,962,107.11	46,981,507.29	- 4,015,774.51	- 4,015,774.51
英飞特广州	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	26,355,000	212,211,585.71	62,029,579.98	138,818,205.24	16,926,141.81	14,330,969.67
英飞特荷兰	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	10,000.00 欧元	488,896,752.09	449,069,307.62	11,068,067.02	- 760,408.75	- 1,122,488.54

## 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
英飞特德国	收购	为重大资产购买项目股权资产，该资产的顺利交割是重大资产购买项目实施的重要里程碑。报告期内于 2023 年 4 月纳入合并报表范围影响当期损益。
英飞特意大利	收购	为重大资产购买项目股权资产，该资产的顺利交割是重大资产购买项目实施的重要里程碑。报告期内于 2023 年 4 月纳入合并报表范围影响当期损益。
英飞特广州	收购	为重大资产购买项目股权资产，该资产的顺利交割是重大资产购买项目实施的重要里程碑。报告期内于 2023 年 4 月纳入合并报表范围影响当期损益。
英飞特阿联酋	新设	用于承接公司重大资产购买涉及的非股权资产，保证重大资产购买完成后的各项资产的正常经营，发挥重大资产购买带来的协同效应。报告期内，

		对生产经营和业绩无重大影响。
英飞特马来西亚	新设	用于承接公司重大资产购买涉及的非股权资产，保证重大资产购买完成后的各项资产的正常经营，发挥重大资产购买带来的协同效应。报告期内，对生产经营和业绩无重大影响。
英飞特斯洛伐克	新设	用于承接公司重大资产购买涉及的非股权资产，保证重大资产购买完成后的各项资产的正常经营，发挥重大资产购买带来的协同效应。报告期内，对生产经营和业绩无重大影响。
英飞特波兰	新设	用于承接公司重大资产购买涉及的非股权资产，保证重大资产购买完成后的各项资产的正常经营，发挥重大资产购买带来的协同效应。报告期内，对生产经营和业绩无重大影响。
英飞特土耳其	新设	用于承接公司重大资产购买涉及的非股权资产，保证重大资产购买完成后的各项资产的正常经营，发挥重大资产购买带来的协同效应。报告期内，对生产经营和业绩无重大影响。
英飞特股权投资	新设	将进一步推动公司开展投资并购事宜，有利于公司进一步寻找符合公司发展战略和产业链布局的技术、项目和企业，以形成公司新的利润增长点，从而进一步完善公司产业布局。

主要控股参股公司情况说明

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、市场竞争加剧的风险

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：

(1) 多产业布局，实现新跨越。公司将紧密结合植物照明、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，走差异化竞争路线，以继续保持公司在 LED 驱动电源的行业主导地位。针对新能源汽车充电产品，公司凭借在开关电源领域积累的深厚技术经验的先天优势，已组建汽车充电产品的技术研发团队，力争实现行业的新跨越，增加新的业绩驱动因素。

(2) 发力市场开拓，创新销售体系。不断优化现有销售渠道和开拓新市场，例如开发巴西、印度等区域。大力培养和打造一支专业、高效的营销团队，定期进行产品知识与技能培训，加强销售人员协同经销商拜访本地客户的频率。逐步建立全球化服务体系，提升客户服务能力和水平，专项支持和配合重要客户、重要项目。

### 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，标的主营业务将与公司现有业务进行整合，存在因上述差异事项导致整合后业绩无法达到预期效果从而对上市公司业务发展产生不利影响的可能。

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。公司收入构成中，海外收入超过五成，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。

### 7、原材料价格波动和供应风险

原材料成本占主营业务成本的比例相对较高。公司产品的原材料主要是变压器、MOS管、IC（集成电路）、电容、电感等电子元器件，以及PCB板、底座和面盖结构件、灌封胶等相对基础的器件或材料，其总体的市场供应渠道相对丰富。但是，近年来，由于受上游原材料成本，市场供需平衡关系变化的影响，公司部分关键元器件的市场价格和交货期

出现了一定的波动情况。原材料价格波动带来的调价压力，还可能导致产品价格与客户预期不一致。公司存在因关键元器件价格发生不利变化而对公司主营业务毛利率和公司经营业绩产生不利影响的风险。

应对措施：

公司将进一步加强供应链管理，加强与关键原材料供应商的战略合作，做好原材料的特别是 IC、MOS 等器件的升级替代，多管齐下，保障原材料供应及成本的稳定。收购欧司朗数字系统事业部后，公司可获取更广泛的采购价格竞品信息，合理安排日常采购计划，并通过更多元的供应商供货渠道及规模化采购需求，提升议价能力，降低采购成本，并规避单一采购渠道下的系统性风险。

## 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
2023 年 03 月 17 日	公司总部会议室	实地调研	机构	国联证券、俊腾私募	详见 2023 年 3 月 20 日巨潮资讯网披露的《2023 年 3 月 17 日投资者关系活动记录表》	编号：2023-001
2023 年 04 月 18 日	公司总部会议室	实地调研	机构	国联证券、海富通基金、嘉实基金、汇添富基金、青岛长铭基金、韶夏资本、翊安投资、西南证券、南方基金、泰康资产、东方基金、茂源财富	详见 2023 年 4 月 20 日巨潮资讯网披露的《2023 年 4 月 18 日投资者关系活动记录表》	编号：2023-002
2023 年 05 月 10 日	公司总部会议室	实地调研	机构	国联证券、朔盈资产、浙商证券、中财生资本、甬兴证券资管	详见 2023 年 5 月 12 日巨潮资讯网披露的《2023 年 5 月 10 日投资者关系活动记录表》	编号：2023-003
2023 年 05 月 11 日	公司总部会议室	网络远程文字交流	其他	通过深圳证券交易所“互动易”平台（ <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> ）参与 2022 年度业绩说明会的投资者	详见 2023 年 5 月 12 日巨潮资讯网披露的《2023 年 5 月 11 日投资者关系活动记录表》	编号：2023-004
2023 年 05 月 16 日	公司总部会议室	实地调研	其他	西南证券	详见 2023 年 5 月 18 日巨潮资讯网披露的《2023 年 5 月 16 日及 2023 年 5 月 17 日投资者关系活动	编号：2023-005

					记录表》	
2023 年 05 月 17 日	公司总部会议 室	实地调研	其他	长城证券、浙 商证券、迅安 投资、宁波天 钧伯爵、金研 资本、长盈基 金	详见 2023 年 5 月 18 日巨潮 资讯网披露的 《2023 年 5 月 16 日及 2023 年 5 月 17 日投 资者关系活动 记录表》	编号：2023- 005

## 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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.68%	2023 年 03 月 29 日	2023 年 03 月 30 日	巨潮资讯网 《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-037）
2022 年度股东大会	年度股东大会	36.32%	2023 年 05 月 08 日	2023 年 05 月 09 日	巨潮资讯网 《2022 年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-070）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	36.01%	2023 年 07 月 17 日	2023 年 07 月 18 日	巨潮资讯网 《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-097）

#### 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
姚永华	副总经理、财务负责人（CFO）	离任	2023 年 01 月 11 日	因个人原因辞去公司副总经理、财务负责人（CFO）职务。
QING CHEN	非独立董事	离任	2023 年 04 月 04 日	因个人原因辞去公司非独立董事职务。
应林光	非独立董事	聘任	2023 年 05 月 08 日	2023 年 5 月 8 日经公司 2022 年度股东大会决议聘任为公司非独立董事。

### 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一类限制性股票第一个解除限售期的相关限制性股票 17.8020 万股在 2022 年解除限售条件成就，继续禁售至 2023 年 1 月 19 日，相关限制性股票已于 2023 年 1 月 30 日上市流通。（公告编号：2022-059、2023-004）。

2、公司 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的相关限制性股票 131.7449 万股在 2022 年符合归属条件。公司于 2022 年 7 月 21 日已完成了本次符合归属条件的其中第一批次涉及的 144 名激励对象获授的 126.2781 万股限制性股票的归属，该股票已于 2023 年 1 月 30 日上市流通。公司于 2023 年 6 月 19 日完成了本次符合归属条件的其中第二批次涉及的 4 名激励对象获授的 5.1975 万股限制性股票的归属，归属完成的股票自 2023 年 6 月 19 日起禁售 6 个月。（公告编号：2022-060、2022-078、2023-004、2023-077）。

3、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的议案》，公司 2021 年限制性股票激励计划的 10 名激励对象持有的 14.0220 万股第一类限制性股票解除限售条件成就，于 2023 年 7 月 20 日起进入第一个解除限售期，但根据激励计划规定继续禁售至 2024 年 1 月 19 日。（公告编号：2023-080）。

4、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 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，158 名激励对象获授的 170.5606 万股限制性股票符合归属条件。公司于 2023 年 7 月 11 日已完成了本次符合归属条件的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，归属完成的股票根据激励计划在归属登记完成后即自 2023 年 7 月 11 日起禁售 6 个月。（公告编号：2023-082、2023-096）。

## 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
无	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	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	曹冠晖、浙江奥思伟尔电动科技有限公司	业绩承诺及补偿安排	<p>"标的公司浙江奥思伟尔电动科技有限公司与其实际控制人曹冠晖先生承诺完成以下经营目标：</p> <p>1、标的公司 2021 年 8 月 1 日至 2022 年 7 月 31 日（“第一年承诺期”）的经审计扣非净利润（“净利润”）为 1200 万元；</p> <p>且标的公司 2022 年 8 月 1 日至 2023 年 7 月 31 日（“第二年承诺期”）的经审计扣非净利润为 2400 万元。前述净利润不应当受标的公司与众泰新能源汽车有限公司一审案号为（2019）湘 0121 民初 8876 号的诉讼纠纷相关的货款、逾期付款的损失、质保金等的影响，即标的公司收</p>	2021 年 08 月 01 日	已履行完毕	<p>原相关业绩承诺已经股东大会决议变更，具体情况详见公司在巨潮资讯网披露的《关于签署〈浙江奥思伟尔电动科技有限公司之增资协议〉的补充协议》暨对外投资进展公告》、《关于参股公司业绩承诺履行情况暨对外投资进展的公告》、《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-088、2022-006、2022-008），变更后的业绩承诺履行完毕，具体详见《关于参股公司奥思伟尔经营目标承诺相关事项的进展公告》（公告编号 2023-012）。</p>

			<p>到的上述货款、逾期付款的损失、质保金等不应当计算在净利润中。</p> <p>2、业绩承诺期内的实际净利润之和低于承诺净利润总额的 50%；或第一年承诺期的实际净利润小于该期限承诺业绩的 40%，</p> <p>标的公司和其实际控制人均确认并同意：公司有权要求标的公司和/或其实际控制人以回购价格回购公司所持有的标的公司的全部或部分股权。公司应优先选择由标的公司承担回购义务（如标的公司需通过变卖资产、分红、减资或其他适用法律允许的方式筹集回购资金，则标的公司现有股东同意予以配合并提供协助）。</p>			
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
延续到报告期以及报告期内新增的诉讼(5起)	1,230.14	否	不适用	2起案件为英飞特新能源起诉要求支付货款及违约金等的诉讼案件,其中1件案件已达成调解,另1起案件尚在调解中。 1起案件为英飞特新能源与供应商关于货款支付纠纷的调	2起诉讼案件尚在办理中;2起调解案件已达成调解;1起调解案件尚在调解中。		

				解案件，已达成调解。2 起案件分别为公司及浙江英飞特起诉要求支付房屋租金及违约金等的诉讼案件，尚在办理中。			
--	--	--	--	---	--	--	--

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 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

公司报告期末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）关于日常关联交易事项

公司于 2023 年 5 月 8 日召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》，预计公司 2023 年与关联人发生日常关联交易总额不超过 2,682.00 万元。具体详见公司于巨潮资讯网披露的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-024）。

### （2）关于公司与 GUICHAO HUA 签订附条件生效的股份认购协议暨关联交易事项

根据公司于 2023 年 7 月 17 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过的《关于英飞特电子（杭州）股份有限公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》、《关于英飞特电子（杭州）股份有限公司与控股股东签订〈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〉的议案》及《关于英飞特电子（杭州）股份有限公司向特定对象发行 A 股股票涉及关联交易事项的议案》等与关联交易有关的议案，公司本次发行拟向包括公司控股股东 GUICHAO HUA 先生在内的不超过 35 名符合中国证监会规定条件的特定投资者募集资金，募集资金总额不超过人民币 97,300.00 万元（含本数）。其中，公司控股股东 GUICHAO HUA 先生拟以现金方式参加公司本次向特定对象发行认购，认购金额不超过 30,000.00 万元（含本数），最终认购数量根据实际发行价格确定。

本次发行及相关事项尚需深圳证券交易所审核通过及中国证券监督管理委员会同意注册后方可实施。

具体详见公司于 2022 年 7 月 18 日披露的《关于与特定对象签订附条件生效的股份认购协议暨关联交易公告》和《关于与特定对象签订附条件生效的股份认购协议暨关联交易的更正公告》（公告编号：2022-074、2022-077），于 2023 年 6 月 30 日披露的《2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（二次修订稿）》以及于 2023 年 7 月 18 日披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-097）等相关公告。

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 2023 年度日常关联交易预计的公告	2023 年 04 月 18 日	巨潮咨询网（公告编号：2023-058）
《关于与特定对象签订附条件生效的股份认购协议暨关联交易公告》和《关于与特定对象签订附条件生效的股份认购协议暨关联交易的更正公告》	2022 年 07 月 18 日	巨潮咨询网（公告编号：2022-074、2022-077）
2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（二次修订稿）	2023 年 06 月 30 日	巨潮咨询网
2023 年第二次临时股东大会决议公告	2023 年 07 月 18 日	巨潮咨询网（公告编号：2023-097）

## 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，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。

2、2023 年租赁情况基本保持平稳，对外租金单价也基本保持不变，租金收入上涨原因基本可以归纳为合同期内递增（基本在 3%-5%）所产生。2023 年 1-6 月实现租赁收入 4,260 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
1 年以内	81,963,680.66
1-2 年	63,731,023.19
2-3 年	43,559,655.50
3 年以上	202,546,868.56

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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	300		不适用	不适用	自借款期限届满之次日起三年	否	是
浙江英	2021 年	15,500	2021 年	200		不适用	不适用	自借款	否	是

飞特光电有限公司	03月31日		07月26日					期限届满之次日起三年		
浙江英飞特光电有限公司	2021年03月31日	15,500	2021年08月19日	300		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	650		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	798.19		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	951.47		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	779.74		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	450		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	490		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08月23日	900		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	300		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	520		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	490		不适用	不适用	自借款期限届满之次	否	是



公司								日起三年		
Inventronics GmbH	2023年03月14日	102,402.3	2023年04月04日	18,071.25		不适用	不适用	自保函生效之日起,至下一年度股东大会之日止	否	是
Inventronics GmbH	2023年03月14日	102,402.3	2023年04月04日	7,877.1		不适用	不适用	自保函生效之日起,至下一年度股东大会之日止	否	是
Inventronics GmbH	2023年03月14日	102,402.3	2023年04月07日	23,631.3		不适用	不适用	自保函生效之日起,至下一年度股东大会之日止	否	是
Inventronics GmbH	2023年03月14日	102,402.3	2023年04月04日	7,877.1		不适用	不适用	自保函生效之日起12个月	否	是
Inventronics S.r.l	2023年03月14日	102,402.3	2023年03月30日	44.73		质押保证金	不适用	2023/3/30-2026/2/1	否	是
Inventronics GmbH	2023年03月14日	102,402.3	2023年03月30日	1,102.79		质押保证金	不适用	2023/3/30-2023/9/30	否	是
Inventronics GmbH	2023年03月14日	102,402.3	2023年03月30日	247.51		质押保证金	不适用	2023/3/30至长期	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			253,402.3		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					59,341.79
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			303,402.3		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					65,981.19
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			0		报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)					0
报告期末已审批的对子公司担保额度			0		报告期末对子公司实际担保余额合计					0

合计 (C3)		(C4)	
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)	253,402.3	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	59,341.79
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	303,402.3	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	65,981.19 <sup>A</sup>
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			40.82%
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）			7,174.13
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）			7,174.13

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。

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、日常经营重大合同

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（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	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
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	正在执行	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）重大资产购买事项

公司于 2022 年 6 月 14 日召开第三届董事会第十九次会议，审议通过《关于公司重大资产购买方案的议案》等议案，同日与 OSRAM GmbH、OSRAM S.p.A. 签署了《股权及资产购买协议》。公司拟以现金方式购买 OSRAM GmbH、OSRAM S.p.A. 直接或通过其子公司及关联公司间接持有的股权资产和非股权资产，其中股权资产包括 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，非股权资产包括 OSRAM GmbH 的多个全资子公司及关联公司持有的位于 APAC 和 EMEA 多个国家/地区的与标的资产相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。本次交易拟收购的标的业务为全球照明巨头欧司朗旗下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、LED 光引擎、电子控制装置等。交易基础价格为 7,450 万欧元，实际交易价格将依据双方签订的股权及资产购买协议约定按生效日拟购买的资产状况计算。

截至本报告披露日，本次交易已完成德国、意大利、中国股权资产的交割等第一次交割行为，并已完成荷兰、匈牙利、比利时、俄罗斯、斯洛伐克、英国、波兰、希腊、奥地利、捷克、法国、芬兰、西班牙、葡萄牙、丹麦、保加利亚、瑞典、挪威、香港、泰国、印度尼西亚、日本、韩国、新加坡、澳大利亚二十五个国家或地区的非股权资产的交割。公司正在积极推进其余非股权资产的交割工作。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：2023-099）。

#### （二）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）》，预案所述公司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，尚需深圳证券交易所审核通过及中国证券监督管理委员会同意注册后方可实施，本次发行相关工作尚在进行中。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

#### （一）关于对外投资事项

公司于 2023 年 4 月 3 日召开第三届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于对外投资暨增资西安精石电气科技有限公司的议案》，公司全资子公司杭州英飞特股权投资有限公司（以下简称“英飞特股权投资”）以自有资金出资 2,700.00 万元增资认缴西安精石电气科技有限公司（以下简称“精石电气”）新增注册资本 375.00 万元，剩余部分计入精石电气资本公积金。2023 年 4 月 18 日，公司披露了《关于对外投资暨增资西安精石电气科技有限公司的进展公告》，英飞特股权投资与精石电气及其股东中厚利君（陕西）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、赵磊、西安精石之志科技合伙企业（有限合伙）、中澳储能电力科技（西安）有限公司、上海采日能源科技有限公司、精石电气创始人郭磊签署了《西安精石电气科技有限公司之增资认购协议》及其附件（以下统称“增资认购协议”），增资认购协议主要内容与董事会审议通过的议案内容一致。公司已实缴出资款人民币 2,700 万元，精石电气已完成工商变更登记手续，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2023-041、2023-062、2023-071）。

## 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	78,680,499	26.48%	51,975	0	0	-1,333,814	-1,281,839	77,398,660	26.05%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	3,168,621	1.07%	0	0	0	-1,289,887	-1,289,887	1,878,734	0.63%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	3,168,621	1.07%	0	0	0	-1,289,887	-1,289,887	1,878,734	0.63%
4、外资持股	75,511,878	25.42%	51,975	0	0	-43,927	8,048	75,519,926	25.41%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	75,511,878	25.42%	51,975	0	0	-43,927	8,048	75,519,926	25.41%
二、无限售条件股份	218,428,431	73.52%	0	0	0	1,333,814	1,333,814	219,762,245	73.95%
1、人民币普通股	218,428,431	73.52%	0	0	0	1,333,814	1,333,814	219,762,245	73.95%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	297,108,930	100.00%	51,975	0	0	0	51,975	297,160,905	100.00%

#### 股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 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一个解除限售期解除限售股份以及第二类限制性股票首次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 144.0801 万股，增加高管锁定股 16.38 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：2023-004）。

(2) 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一个归属期第二批次股份的归属完成并自登记完成之日起禁售 6 个月，增加股权激励限售股 5.1975 万股，增加总股本 5.1975 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：2023-077）。

(3) 报告期内，因原董事、副总经理张建华离任满 6 个月，减少高管锁定股 5.6813 万股。

#### 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一个解除限售期解除限售股份上市流通、第二类限制性股票首次授予部分第一个归属期第一批次归属股份上市流通以及第二批次归属登记的批准情况

公司于 2022 年 6 月 27 日召开了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第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就但股票暂不上市的议案》、《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》。公司 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第一个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共 11 名，可解除限售数量共计 17.8020 万股，根据本激励计划有关禁售期的规定，禁售至 2023 年 1 月 19 日；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，根据本激励计划有关禁售期的规定自归属登记日起禁售 6 个月。（公告编号：2022-059、2022-060、2023-004、2023-077）。

(2) 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、第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期以及预留授予部分第一个归属期归属条件成就的批准情况

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同时审议并通过了《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》、《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》，确认 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、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已成就。（公告编号：2023-080、2023-083）。

#### 股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司于 2023 年 1 月 30 日完成了 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份以及第二类限制性股票首次授予部分第一个归属期第一批次归属股份上市流通手续；于 2023 年 6 月 19 日完成了第二类限制性股票首次授予部分第一个归属期第二批次股份的归属登记的工作。（公告编号：2023-004、2023-077）。

报告期后，公司于 2023 年 7 月 11 日完成了 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一批次股份的归属登记工作。（公告编号：2023-096）。

#### 股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司总股本有所增加，公司将摊薄每股收益和每股净资产。

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	118,125	0	0	118,125	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%。
华桂林	1,215,450	31,500	31,500	1,215,450	期初 105,000 股为股权激励限售股， 1,110,450 股为高管锁定股； 期末 73,500 股为股权激励限售股， 1,141,950 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解除限售条件成就的情况下，首次授予限制性股票分别于自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日、自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日、自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起可申请解除限售获授限制性股票数量的 30%、30%、40%。 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	31,500	154,687	期初 105,000 股为股权激励限售股， 49,687 股为高	2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票解除限售

					管锁定股；期末 73,500 股为股权激励限售股，81,187 股为高管锁定股	条件成就的情况下，首次授予限制性股票分别于自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日、自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日、自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起可申请解除限售获授限制性股票数量的 30%、30%、40%。高管锁定股每年解除上年末持有公司股份总数的 25%。
姚永华	63,000	63,000	63,000	63,000	期初为股权激励限售股；期末为高管锁定股	高管锁定股每年解除上年末持有公司股份总数的 25%。
张华建	227,250	37,800	-19,013	170,437	期初 126,000 股为股权激励限售股，101,250 股为高管锁定股；期末 88,200 股为股权激励限售股，82,237 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已经董事会审议同意回购注销，待股东大会审议通过后将由公司择期办理回购注销手续。高管锁定股每年解除上年末持有公司股份总数的 25%。
其他核心管理人员、核心技术（业务）人员（期初共计 157 人，期末共计 18 人）	1,493,061	1,277,001	51,975	268,035	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解除限售条件成就的情况下，首次授予限制性股票分别于自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日、自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日、自授予登记完成之日起 36 个

						月后的首个交易日起可申请解除限售获授限制性股票数量的 30%、30%、40%。2021 年限制性股票激励计划第二类限制性股票在批次归属登记完成后分别禁售 6 个月。
合计	78,680,499	1,440,801	158,962	77,398,660	--	--

## 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		36,288	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								
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
GUICHAO HUA	境外自然人	33.80%	100,455,235	-	75,341,426	25,113,809	质押	46,350,000
徐双全	境内自然人	1.64%	4,862,954	-		4,862,954		
华桂林	境内自然人	0.55%	1,620,600	-	1,215,450	405,150		
刘强	境内自然人	0.44%	1,315,700	85,700		1,315,700		
陈展辉	境内自然人	0.44%	1,296,157	274,500		1,296,157		
杜红	境内自然人	0.30%	882,800	882,800		882,800		
陈志清	境内自	0.28%	827,000			827,000		



	然人			- 123,000			
冯秀碧	境内自 然人	0.22%	660,000	- 23,100		660,000	
杨光炎	境内自 然人	0.22%	654,200	538,50 0		654,200	
高华一 汇丰一 GOLD MAN, SACHS & CO.LLC	境外法 人	0.21%	633,074	311,49 6		633,074	
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；股东 GUICHAO HUA 的配偶和股东陈志清系兄妹关系。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							
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	1,315,700	人民币普通股	1,315,700				
#陈展辉	1,296,157	人民币普通股	1,296,157				
杜红	882,800	人民币普通股	882,800				
#陈志清	827,000	人民币普通股	827,000				
冯秀碧	660,000	人民币普通股	660,000				
杨光炎	654,200	人民币普通股	654,200				
高华一汇丰一 GOLDMAN, SACHS & CO.LLC	633,074	人民币普通股	633,074				
杭州誉恒投资合伙 企业（有限合伙）	621,720	人民币普通股	621,720				
前 10 名无限售流通 股股东之间，以及 前 10 名无限售流通 股股东和前 10 名股 东之间关联关系或 一致行动的说明	股东 GUICHAO HUA 和华桂林系兄弟关系；股东 GUICHAO HUA 的配偶和股东陈志清系兄妹关系。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	股东陈展辉、陈志清通过投资者信用证券账户分别持有本公司股票 1,296,157 股、827,000 股。						

参与融资融券业务 股东情况说明（如 有）（参见注 4）	
-----------------------------------	--

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

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
GUICHAO HUA	董事长	现任	100,455,235	0	0	100,455,235	0	0	0
F MARSHALL MILES	董事、总经理	现任	157,500	0	0	157,500	0	0	0
华桂林	董事	现任	1,620,600	0	0	1,620,600	105,000	0	73,500
林镜	董事	现任	90,000	0	0	90,000	0	0	0
应林光	董事	现任	0	106,700	106,700 <sup>A</sup>	0	0	0	0
竺素娥	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
孙笑侠	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
盛况	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郑淑琳	监事会主席、非职工代表监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
任明明	职工代表监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
丁喆	非职工代表监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
贾佩贤	副总经理、董事会秘书	现任	206,250	0	0	206,250	105,000	0	73,500
黄美兰	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
熊代富	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
QING CHEN	原董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
姚永华	原副总经理、财务负责人（CFO）	离任	63,000	0	0	63,000	63,000	0	0
合计	--	--	102,592,585	106,700	106,700	102,592,585	273,000	0	147,000

注 A：本报告期内，应林光先生买卖公司股票的行为均发生在任职公司非独立董事之前。

## 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

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	608,906,239.37	680,338,799.25
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		48,663,250.00
衍生金融资产		
应收票据	56,054,746.93	58,545,619.92
应收账款	499,680,257.34	258,578,163.91
应收款项融资	13,396,558.32	7,703,977.00
预付款项	120,493,368.15	5,761,587.34
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,392,816.95	17,662,511.94
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	793,602,795.97	268,749,348.31
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	170,134,868.32	102,747,956.42
流动资产合计	2,283,661,651.35	1,448,751,214.09
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	27,171,155.54	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	60,274,634.43	80,885,486.08
投资性房地产	514,204,564.05	523,902,507.95
固定资产	480,878,068.57	440,339,045.58
在建工程	173,806,659.95	140,015,154.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	114,316,112.01	36,263,521.00
无形资产	113,156,497.42	36,497,255.35
开发支出		
商誉	125,877,375.92	
长期待摊费用	10,621,746.75	10,364,323.13
递延所得税资产	55,304,847.51	30,854,489.21
其他非流动资产	20,417,829.24	2,358,408.98
非流动资产合计	1,696,029,491.39	1,301,480,192.23
资产总计	3,979,691,142.74	2,750,231,406.32
流动负债：		
短期借款	510,589,438.36	431,943,715.07
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	84,000.00	121,000.00
衍生金融负债		
应付票据	59,173,903.50	104,370,774.18
应付账款	587,826,560.52	241,474,872.16
预收款项	429,801.08	6,147,503.79
合同负债	14,346,801.10	4,845,037.90
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	92,732,298.68	32,708,285.54
应交税费	21,850,032.56	26,868,027.94
其他应付款	181,556,238.69	91,962,250.40
其中：应付利息		
应付股利	144,779.38	97,848.34
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	93,770,754.77	12,298,529.89
其他流动负债	86,298,814.54	8,740,893.87
流动负债合计	1,648,658,643.80	961,480,890.74
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	525,282,817.00	68,833,989.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	96,512,312.62	33,935,250.22
长期应付款		
长期应付职工薪酬	37,362,168.95	
预计负债	16,550,868.56	5,776,241.54
递延收益	14,907,896.18	15,310,466.54
递延所得税负债	24,200,256.47	
其他非流动负债		
非流动负债合计	714,816,319.78	123,855,947.30
负债合计	2,363,474,963.58	1,085,336,838.04
所有者权益：		
股本	298,685,386.00	297,108,930.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	507,921,895.98	488,448,229.94
减：库存股	2,394,609.34	2,394,609.34
其他综合收益	30,095,069.14	4,693,594.90
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	700,127,807.16	795,257,792.56
归属于母公司所有者权益合计	1,616,216,179.16	1,664,894,568.28
少数股东权益		
所有者权益合计	1,616,216,179.16	1,664,894,568.28
负债和所有者权益总计	3,979,691,142.74	2,750,231,406.32

法定代表人：GUICHAO HUA 主管会计工作负责人：GUICHAO HUA 会计机构负责人：陈丽娟

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	330,237,913.71	628,979,627.19
交易性金融资产		48,663,250.00
衍生金融资产		
应收票据	37,456,463.95	45,299,747.11
应收账款	531,668,994.64	500,090,249.85



应收款项融资	4,317,956.00	5,126,598.00
预付款项	306,932,029.45	1,354,242.78
其他应收款	340,781,493.74	428,437,495.08
其中：应收利息		
应收股利		
存货	102,707,413.13	103,420,848.78
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	84,759,427.06	67,623,146.77
流动资产合计	1,738,861,691.68	1,828,995,205.56
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	1,000,310,093.37	275,200,558.50
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	60,274,634.43	80,885,486.08
投资性房地产	227,433,187.16	231,712,300.02
固定资产	216,003,408.25	223,285,522.78
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,604,618.98	9,347,949.11
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,831,391.40	2,247,934.32
递延所得税资产	2,305,103.95	2,424,390.81
其他非流动资产	7,915,012.64	1,911,643.98
非流动资产合计	1,528,677,450.18	827,015,785.60
资产总计	3,267,539,141.86	2,656,010,991.16
流动负债：		
短期借款	510,589,438.36	431,943,715.07
交易性金融负债	84,000.00	121,000.00
衍生金融负债		
应付票据	59,173,903.50	104,370,774.18
应付账款	342,704,138.33	327,876,615.13
预收款项	180,831.52	4,793,754.75
合同负债	3,075,974.35	3,112,137.37
应付职工薪酬	15,764,900.78	20,691,415.30
应交税费	5,598,732.26	8,523,968.15

其他应付款	314,022,479.75	223,504,849.38
其中：应付利息		
应付股利	144,779.38	97,848.34
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	70,020,558.61	10,116.71
其他流动负债	3,360,809.93	3,749,448.85
流动负债合计	1,324,575,767.39	1,128,697,794.89
非流动负债：		
长期借款	461,048,828.00	9,940,000.00
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	5,748,951.83	5,776,241.54
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	466,797,779.83	15,716,241.54
负债合计	1,791,373,547.22	1,144,414,036.43
所有者权益：		
股本	298,685,386.00	297,108,930.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	504,581,703.04	485,108,037.00
减：库存股	2,394,609.34	2,394,609.34
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	593,512,484.72	649,993,966.85
所有者权益合计	1,476,165,594.64	1,511,596,954.73
负债和所有者权益总计	3,267,539,141.86	2,656,010,991.16

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	1,082,887,167.57	715,472,469.85
其中：营业收入	1,082,887,167.57	715,472,469.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,076,860,983.86	616,422,431.66
其中：营业成本	795,165,158.82	475,850,308.32

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	8,564,130.75	6,681,365.45
销售费用	104,959,335.42	43,117,768.40
管理费用	83,059,393.14	46,155,217.12
研发费用	74,284,475.57	44,071,510.88
财务费用	10,828,490.16	546,261.49
其中：利息费用	12,969,524.56	3,156,703.50
利息收入	3,956,515.18	620,475.80
加：其他收益	5,976,381.72	6,824,385.04
投资收益（损失以“－”号填列）	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）	-20,610,851.65	-2,989,500.10
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-43,639,116.96	-2,463,447.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-28,558,555.39	-19,087,034.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-73,578.53	-68,945.82
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-79,344,812.25	81,265,495.41
加：营业外收入	1,093,785.47	28,815.71
减：营业外支出	46,817.96	830,436.50
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-78,297,844.74	80,463,874.62
减：所得税费用	-14,067,187.43	15,643,866.57
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-64,230,657.31	64,820,008.05
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-64,230,657.31	64,820,008.05
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）	-64,230,657.31	64,820,008.05

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	25,401,474.24	5,086,912.83
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	25,401,474.24	5,086,912.83
（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	25,401,474.24	5,086,912.83
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	25,401,474.24	5,086,912.83
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	-38,829,183.07	69,906,920.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	-38,829,183.07	69,906,920.88
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	-0.22	0.22
（二）稀释每股收益	-0.22	0.22

法定代表人：GUICHAO HUA  主管会计工作负责人：GUICHAO HUA  会计机构负责人：陈丽娟

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	463,998,978.37	642,821,554.59
减：营业成本	317,948,279.10	487,627,633.51
税金及附加	5,943,618.71	4,812,587.63
销售费用	21,919,819.36	25,437,886.99
管理费用	56,996,120.58	34,131,062.64
研发费用	30,457,430.53	33,835,709.23
财务费用	14,847,949.20	-1,003,541.04
其中：利息费用	11,121,108.50	2,434,170.90
利息收入	5,126,230.44	576,209.72
加：其他收益	5,244,150.57	5,250,848.35

投资收益（损失以“－”号填列）	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）	-20,610,851.65	-2,989,500.10
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-21,724,412.91	-1,939,403.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,969,617.90	-12,870,246.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-73,537.23	-68,945.82
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-25,884,938.92	45,362,967.78
加：营业外收入	524,096.38	5,080.90
减：营业外支出		757,464.91
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-25,360,842.54	44,610,583.77
减：所得税费用	221,311.50	3,710,049.60
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-25,582,154.04	40,900,534.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-25,582,154.04	40,900,534.17
（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	-25,582,154.04	40,900,534.17
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	2023 年半年度	2022 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	748,522,183.09	592,091,309.78
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	19,791,211.41	46,179,682.47
收到其他与经营活动有关的现金	107,304,645.29	69,447,621.16
经营活动现金流入小计	875,618,039.79	707,718,613.41
购买商品、接受劳务支付的现金	558,447,106.37	263,461,280.83
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	198,922,015.82	142,548,594.17
支付的各项税费	95,783,056.35	53,679,684.18
支付其他与经营活动有关的现金	97,239,594.88	66,696,212.38
经营活动现金流出小计	950,391,773.42	526,385,771.56
经营活动产生的现金流量净额	-74,773,733.63	181,332,841.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	48,750,000.00	
取得投资收益收到的现金	68,794.52	18,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	21,933.77	11,226.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	54,228,551.81	
投资活动现金流入小计	103,069,280.10	29,226.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,669,735.66	22,889,954.86
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	586,117,237.66	22,889,954.86
投资活动产生的现金流量净额	-483,047,957.56	-22,860,728.10
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	8,191,534.50
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	859,566,858.00	309,988,870.65
收到其他与筹资活动有关的现金		27,071,750.65
筹资活动现金流入小计	869,024,999.81	345,252,155.80
偿还债务支付的现金	280,055,200.00	292,141,730.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,898,606.65	25,631,501.72
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	19,749,653.87	486,868.00
筹资活动现金流出小计	342,703,460.52	318,260,100.39
筹资活动产生的现金流量净额	526,321,539.29	26,992,055.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,662,751.05	5,806,177.45
五、现金及现金等价物净增加额	-19,837,400.85	191,270,346.61
加：期初现金及现金等价物余额	597,944,780.12	222,064,038.02
六、期末现金及现金等价物余额	578,107,379.27	413,334,384.63

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	324,144,252.38	472,488,959.84
收到的税费返还	19,606,715.69	44,804,193.19
收到其他与经营活动有关的现金	78,493,639.58	63,325,434.72
经营活动现金流入小计	422,244,607.65	580,618,587.75
购买商品、接受劳务支付的现金	361,816,113.43	340,138,971.06
支付给职工以及为职工支付的现金	58,332,010.74	62,135,616.13
支付的各项税费	29,222,846.34	16,211,530.60
支付其他与经营活动有关的现金	183,114,975.95	48,936,847.13
经营活动现金流出小计	632,485,946.46	467,422,964.92
经营活动产生的现金流量净额	-210,241,338.81	113,195,622.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	48,750,000.00	
取得投资收益收到的现金	68,794.52	18,000.00
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	81,432.29
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	54,228,551.81	
投资活动现金流入小计	103,070,423.63	99,432.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,100,491.69	2,952,263.97
投资支付的现金	642,226,597.31	1,332,140.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	11,971,239.28	
投资活动现金流出小计	667,298,328.28	4,284,403.97
投资活动产生的现金流量净额	-564,227,904.65	-4,184,971.68
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	8,191,534.50
取得借款收到的现金	854,666,858.00	300,588,870.65

收到其他与筹资活动有关的现金	96,517,220.79	137,911,180.10
筹资活动现金流入小计	960,642,220.60	446,691,585.25
偿还债务支付的现金	280,055,200.00	292,141,730.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	41,389,658.62	24,561,555.42
支付其他与筹资活动有关的现金	116,587,727.19	107,873,889.02
筹资活动现金流出小计	438,032,585.81	424,577,175.11
筹资活动产生的现金流量净额	522,609,634.79	22,114,410.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,713,054.22	4,374,556.62
五、现金及现金等价物净增加额	-247,146,554.45	135,499,617.91
加：期初现金及现金等价物余额	546,944,484.51	160,307,277.88
六、期末现金及现金等价物余额	299,797,930.06	295,806,895.79

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

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															
同一控制下企业合并															
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										-30,899.39			-30,899.39		-30,899.39
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										-30,899.39			-30,899.39		-30,899.39
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

上年金额

单位：元

项目	2022 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	296,583,279.00				452,983,322.66	10,955,300.75	-6,822,735.36		64,696,349.90		634,131,958.47		1,430,616,873.92	1,430,616,873.92	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	296,583,279.00				452,983,322.66	10,955,300.75	-6,822,735.36		64,696,349.90		634,131,958.47		1,430,616,873.92	1,430,616,873.92	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-737,130.00				25,323,675.36	-1,415,893.18	5,086,912.83				41,324,094.57		72,413,445.94	72,413,445.94	
（一）综合收益总额							5,086,912.83				64,820,008.05		69,906,920.88	69,906,920.88	
（二）所有者投入和减少资本	-737,130.00				25,323,675.36	-1,415,893.18							26,463,395.66	26,463,395.66	
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					26,463,395.66								26,463,395.66		26,463,395.66
4. 其他	-737,130.00				-1,139,720.30	-1,876,850.30									
(三) 利润分配						460,957.12				-23,495,913.48			-23,956,870.00		-23,956,870.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配						604,503.05				-23,495,913.48			-24,100,416.53		-24,100,416.53
4. 其他						-143,545.93							143,545.93		143,545.93
(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	295,846,149.00				478,306,998.02	9,539,407.57	-1,735,822.53		64,696,349.90		675,456,053.04		1,503,030,319.86	1,503,030,319.86

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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（减少以“—”号填列）	1,576,456.00				19,473,666.04					-56,481,482.13		-35,431,360.09
（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										-30,891,330.89		-30,891,330.89

分配										9,328.09		9,328.09
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

上期金额

单位：元

项目	2022 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	296,583,279.00				447,640,234.12	10,955,300.75			64,696,349.90	519,594,489.87		1,317,559,052.14
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	296,583,279.00				447,640,234.12	10,955,300.75			64,696,349.90	519,594,489.87		1,317,559,052.14
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-737,130.00				22,920,988.53	-1,415,893.18			17,404,620.69			41,004,372.40
（一）综合收益总额									40,900,534.17			40,900,534.17
（二）所有者投入和减少资本	-737,130.00				22,920,988.53	-1,876,850.30						24,060,708.83
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					24,060,708.83							24,060,708.83
4. 其他	-737,130.00				1,139,720.30	1,876,850.30						
（三）利润分配						460,957.12			23,495,913.48			23,956,870.60
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配						604,503.05			23,495,913.48			24,100,416.53
3. 其他						-143,545.93						143,545.93
（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	295,846,149.00				470,561,222.65	9,539,407.57			64,696,349.90	536,999.11		1,358,563,424.54

### 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九。

本报告期内,本集团新增子公司的情况参见附注九。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本集团自2019年1月1日和2020年1月1日起分别执行了中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)2017年度修订的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等新金融工具准则和《企业会计准则第14号——收入》,并自2021年1月1日起执行了财政部2018年度修订的《企业会计准则第21号——租赁》(参见附注五、42(1))。

## 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 2023 年 06 月 30 日的合并财务状况和财务状况、2023 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”）2014 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、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。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

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、22(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。

## 6、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、6（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。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 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、26）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、22) 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、39 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。

-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。

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。

对于应收账款、租赁应收款和合同资产，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。

除应收账款、租赁应收款和合同资产外，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。

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) 存货的分类和成本

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) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

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。

#### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

#### (4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

## 16、合同资产

## 17、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。

## 18、持有待售资产

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减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、41))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。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、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、18）。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、31。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注五、6 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、22(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、22(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、18）。

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、31。

### (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。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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、18)。减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五、31。

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%

## 24、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、25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	10%	9-18%
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	5-10 年	10%	9-18%
固定资产装修	年限平均法	10 年	10%	9%

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、18）。

## （3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 25、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、26）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。

在建工程以成本减减值准备（参见附注五、31）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。

## 26、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。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

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、31 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。

## 30、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

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、31）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、18）。

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	3-10 年

客户关系

10 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）内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，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、31）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。

## 31、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。

## 32、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。

## 33、合同负债

参考参见十节、附注五、39 收入。

## 34、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中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。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

## 35、租赁负债

详见附注五、29

## 36、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。

### 37、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：

-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。

-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表日，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。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

### 39、收入

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

本集团根据与客户签订的销售合同条款和业务安排的不同，在将商品交付给客户或者客户指定承运人并取得客户验收确认凭据后，或在将货物装船交付给海运承运人并取得报关单和海运提单后，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。

#### (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导致收入确认会计政策存在差异的情况

#### 40、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。

#### 41、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。

如果不属于企业合并交易且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)，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。



## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

-合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

-承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

-承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本集团作为承租人的土地和建筑物租赁，本集团选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注五、39 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

#### (1)本集团作为承租人

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、31 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)本集团作为出租人

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。

## （2）融资租赁的会计处理方法

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。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### 一、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、31）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。

### 二、其他会计估计及假设

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、24和30）和各类资产减值（参见附注七、4、7、8、14、15、16、17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、20 - 递延所得税资产的确认；
- (ii) 附注七、36 - 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。

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### （1）重要会计政策变更

本集团于 2023 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

(a) 《企业会计准则第 25 号——保险合同》(财会 [2020] 20 号) (“新保险准则”) 及相关实施问答  
新保险准则取代了 2006 年印发的《企业会计准则第 25 号——原保险合同》和《企业会计准则第 26 号——再保险合同》，以及 2009 年印发的《保险合同相关会计处理规定》(财会 [2009] 15 号)。本集团未发生保险相关交易，采用上述规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(b) 《企业会计准则解释第 16 号》(财会 [2022] 31 号) (“解释第 16 号”) 中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定”的规定

根据该规定，本集团对于不是企业合并、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导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，即租赁交易和弃置义务等，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》中关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。本集团对该交易初始确认所产生的新增应纳税暂时性差异，根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时确认相应的递延所得税负债。此外，本集团在上述新增应纳税暂时性差异于未来各期间转回时有充足尚未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异，因此确认了与递延所得税负债金额相等的递延所得税资产。该新增确认的递延所得税资产和递延所得税负债满足资产负债表净额列报的条件，净额列报后采用上述规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2023 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情况

适用 不适用

## 45、其他

## 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 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) 意大利境内子公司：22% 7) 英国境内子公司：20% 8) 土耳其境内子公司：18% 9) 阿联酋境内子公司：5% 10) 波兰境内子公司：23% 11) 韩国境内子公司：10% 12) 马来西亚境内子公司：5%，10%，6%（销售税基于应税收入，并乘以按当地税法规定的一定比例计算）
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	因纳税主体而异
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育税附加	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%

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 (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

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。因此，本公司于 2023 年度按优惠税率 15% 执行 (2022 年：15%)。

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。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。

## 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	1,138.93	996.87
银行存款	584,083,319.52	618,974,012.51
其他货币资金	24,821,780.92	61,363,789.87
合计	608,906,239.37	680,338,799.25
其中：存放在境外的款项总额	190,620,919.79	44,031,666.18

其他说明

(i) 于 2023 年 6 月 30 日，本集团将到期日为 3 个月以上的银行定期存款美元 2,000,000.00 (等值人民币 14,451,600.00 元) 及其应计利息人民币 181,079.60 元

(ii) 于 2023 年 6 月 30 日，其他货币资金中使用受限制的系银行承兑汇票保证金人民币 15,798,304.05 元，ETC 使用保证金和冻结账户余额人民币 367,876.45 元

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		48,663,250.00
其中：		
银行理财产品		30,038,250.00
附有回购权的股权投资		18,625,000.00
其中：		
合计		48,663,250.00

## 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	56,054,746.93	58,545,619.92
合计	56,054,746.93	58,545,619.92

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

适用 不适用

## (2) 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	30,124,088.80	38,402,237.38
合计	30,124,088.80	38,402,237.38

## 4、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	48,791,095.69	8.46%	48,791,095.69	100.00%	0.00	21,359,328.55	7.36%	16,692,441.87	78.15%	4,666,886.68
其中：										
按组合	527,865,	91.54%	28,184,8	5.34%	499,680,	268,826,	92.64%	14,915,2	5.55%	253,911,

计提坏账准备的应收账款	136.56		79.22		257.34	499.43		22.20		277.23
其中：										
租赁客户	18,896,545.67	3.28%	981,537.93	5.19%	17,915,007.74	20,241,839.62	6.98%	1,036,942.93	5.12%	19,204,896.69
其他客户	508,968,590.89	88.26%	27,203,341.29	5.34%	481,765,249.60	248,584,659.81	85.66%	13,878,279.27	5.58%	234,706,380.54
合计	576,656,232.25	100.00%	76,975,974.91	13.35%	499,680,257.34	290,185,827.98	100.00%	31,607,664.07	10.89%	258,578,163.91

按单项计提坏账准备：第三方

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	23,708,670.94	23,708,670.94	100.00%	预计无法收回
单位 2	15,556,288.93	15,556,288.93	100.00%	预计无法收回
单位 3	3,146,380.53	3,146,380.53	100.00%	预计无法收回
单位 4	1,280,282.00	1,280,282.00	100.00%	预计无法收回
单位 5	1,223,814.83	1,223,814.83	100.00%	预计无法收回
单位 6	1,119,206.00	1,119,206.00	100.00%	预计无法收回
单位 7	918,143.00	918,143.00	100.00%	预计无法收回
单位 8	490,398.39	490,398.39	100.00%	预计无法收回
单位 9	458,710.00	458,710.00	100.00%	预计无法收回
单位 10	254,563.00	254,563.00	100.00%	预计无法收回
单位 11	189,308.73	189,308.73	100.00%	预计无法收回
单位 12	166,653.25	166,653.25	100.00%	预计无法收回
其他单位汇总	278,676.09	278,676.09	100.00%	预计无法收回
合计	48,791,095.69	48,791,095.69		

按组合计提坏账准备：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	18,379,288.73	918,964.45	5.00%
1 年至 2 年	463,018.03	46,301.80	10.00%
2 年至 3 年	54,238.91	16,271.68	30.00%
合计	18,896,545.67	981,537.93	

按组合计提坏账准备：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	500,154,092.51	25,009,725.61	5.00%
1 年至 2 年	4,411,531.85	441,153.18	10.00%
2 年至 3 年	3,786,434.36	1,135,930.33	30.00%
3 年以上	616,532.17	616,532.17	100.00%
合计	508,968,590.89	27,203,341.29	

确定该组合依据的说明：

根据客户对应的产品及服务类型，将应收账款客户类型分类为租赁客户和其他客户。本集团对上述组合分别执行不同的预期信用损失率进行测算。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	546,848,551.81
1至2年	20,960,401.04
2至3年	4,987,633.20
3年以上	3,859,646.20
3至4年	2,695,869.42
4至5年	1,163,776.78
5年以上	0.00
合计	576,656,232.25

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	31,607,664.07	43,976,688.14			1,391,622.70	76,975,974.91
合计	31,607,664.07	43,976,688.14	0.00	0.00	1,391,622.70	76,975,974.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：不适用

## （3）本期实际核销的应收账款情况

## （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	122,844,214.50	21.30%	6,142,210.73
第二名	26,531,908.20	4.60%	1,326,595.41
第三名	23,708,670.94	4.11%	23,708,670.94
第四名	22,575,779.34	3.91%	1,128,788.97
第五名	20,882,759.80	3.62%	1,044,137.96
合计	216,543,332.78	37.54%	

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,396,558.32	7,703,977.00
合计	13,396,558.32	7,703,977.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□适用  不适用

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

□适用  不适用

## 6、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	120,375,332.80	99.90%	5,742,995.55	99.68%
1 至 2 年	117,195.28	0.10%	7,591.79	0.13%
2 至 3 年	840.07	0.00%	11,000.00	0.19%
合计	120,493,368.15		5,761,587.34	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
第一名	115,609,833.57	1 年以内	95.95%	预付供应商款项
第二名	213,988.68	1 年以内	0.18%	预付租金
第三名	166,309.20	1 年以内	0.14%	预付费用款
第四名	95,340.00	1 年以内	0.08%	预付货款
第五名	93,651.00	1 年以内	0.08%	预付货款
合计	116,179,122.45		96.42%	

其他说明：

本集团根据协议约定，需承担供应商 Sanmina 一定金额的原材料运营资金，并于每个季度末调整预付金额。该款项最终以 Sanmina 交付存货结算，本集团将其计入预付款项。协议有效期自 2021 年 4 月 6 日至 2023 年 4 月 5 日。



## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,392,816.95	17,662,511.94
合计	21,392,816.95	17,662,511.94

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及定金	15,382,925.95	18,264,711.59
应收暂付款	9,128,720.66	2,700,345.72
备用金及其他	473,490.38	567,721.64
合计	24,985,136.99	21,532,778.95

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	3,870,267.01			3,870,267.01
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-500,000.00		500,000.00	0.00
本期计提	-337,571.18			-337,571.18
其他变动	59,624.21			59,624.21
2023 年 6 月 30 日余额	3,092,320.04		500,000.00	3,592,320.04

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	13,632,566.76
1 至 2 年	9,286,612.59
2 至 3 年	119,896.00
3 年以上	1,946,061.64
3 至 4 年	1,475,549.64
4 至 5 年	430,511.00
5 年以上	40,001.00

合计	24,985,136.99
----	---------------

### 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	3,870,267.01	-337,571.18			59,624.21	3,592,320.04
合计	3,870,267.01	-337,571.18	0.00	0.00	59,624.21	3,592,320.04

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	10,257,933.55	1年至2年	41.06%	930,645.66
第二名	公积金	782,654.00	1年以内	3.13%	39,132.70
第三名	保证金	732,961.00	1年以内	2.93%	36,648.05
第四名	电费	575,731.20	1年以内	2.30%	28,786.56
第五名	保证金	500,000.00	3年以上	2.00%	500,000.00
合计		12,849,279.75		51.42%	1,535,212.97

## 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	142,712,153.57	42,676,861.37	100,035,292.20	156,575,982.26	21,151,004.13	135,424,978.13
在产品	24,893,772.24		24,893,772.24	19,102,180.57		19,102,180.57
库存商品	684,676,392.74	16,002,661.21	668,673,731.53	125,801,258.37	11,579,068.76	114,222,189.61
合计	852,282,318.55	58,679,522.58	793,602,795.97	301,479,421.20	32,730,072.89	268,749,348.31

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	21,151,004.13	21,924,622.61		1,223,909.60	-825,144.23	42,676,861.37
库存商品	11,579,068.76	9,967,646.47		8,701,828.45	-3,157,774.43	16,002,661.21
合计	32,730,072.89	31,892,269.08		9,925,738.05	-3,982,918.66	58,679,522.58

## 9、一年内到期的非流动资产

不适用。

## 10、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	5,638,844.68	2,715,718.15
待抵扣进项税	37,482,020.12	31,918,642.81
增值税留抵税额	42,393,924.59	2,508,722.17
可转让银行大额存单	62,200,625.01	61,159,875.00
预付中介费用	19,187,407.26	4,435,849.06
其他	3,232,046.66	9,149.23
合计	170,134,868.32	102,747,956.42

## 11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
西安精石电气科技有限公司		27,000,000.00		171,155.54							27,171,155.54	
小计		27,000,000.00		171,155.54							27,171,155.54	
合计		27,000,000.00		171,155.54							27,171,155.54	

## 12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	60,274,634.43	80,885,486.08
合计	60,274,634.43	80,885,486.08

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(包括从发行人角度分析为债务工具投资)，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。

### 13、投资性房地产

#### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	557,582,546.12	53,447,325.58		611,029,871.70
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	344,420.96	715,900.00		1,060,320.96
(1) 处置	344,420.96	715,900.00		1,060,320.96
(2) 其他转出				
4.期末余额	557,238,125.16	52,731,425.58		609,969,550.74
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	79,326,185.68	7,801,178.07		87,127,363.75
2.本期增加金额	8,421,792.85	540,883.25		8,962,676.10
(1) 计提或摊销	8,421,792.85	540,883.25		8,962,676.10
3.本期减少金额	40,148.56	284,904.60		325,053.16
(1) 处置	40,148.56	284,904.60		325,053.16
(2) 其他转出				
4.期末余额	87,707,829.97	8,057,156.72		95,764,986.69
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				

出	(2) 其他转			
	4.期末余额			
	四、账面价值			
	1.期末账面价值	469,530,295.19	44,674,268.86	514,204,564.05
	2.期初账面价值	478,256,360.44	45,646,147.51	523,902,507.95

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用  不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

于 2023 年 06 月 30 日，本集团无未办理产权证书的投资性房地产。

## 14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	480,878,068.57	440,339,045.58
合计	480,878,068.57	440,339,045.58

## (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	386,925,475.60	95,149,343.14	122,839,799.89	5,884,279.22	59,416,664.51	670,215,562.36
2.本期增加金额		64,772,808.55	12,215,544.04	106,967.06		77,095,319.65
(1) 购置		5,029,848.49	2,857,566.93	43,479.48		7,930,894.90
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加		43,703,948.02	7,885,091.59			51,589,039.61
汇率变动		16,039,012.04	1,472,885.52	63,487.58		17,575,385.14
3.本期减	48,144.04	4,601,679.86	134,910.14			4,784,734.04

少金额						
(1) 处置或报废	48,144.04	4,601,679.86	134,910.14			4,784,734.04
4.期末余额	386,877,331.56	155,320,471.83	134,920,433.79	5,991,246.28	59,416,664.51	742,526,147.97
二、累计折旧						
1.期初余额	75,589,744.65	38,544,836.62	80,299,492.34	4,238,899.68	31,203,543.49	229,876,516.78
2.本期增加金额	5,563,567.44	20,212,337.62	6,022,230.11	184,276.71	2,684,008.20	34,666,420.08
(1) 计提	5,563,567.44	8,519,792.93	5,138,858.90	161,377.58	2,684,008.20	22,067,605.05
汇率变动		11,692,544.69	883,371.21	22,899.13		12,598,815.03
3.本期减少金额	9,989.89	2,774,181.34	110,686.23			2,894,857.46
(1) 处置或报废	9,989.89	2,774,181.34	110,686.23			2,894,857.46
4.期末余额	81,143,322.20	55,982,992.90	86,211,036.22	4,423,176.39	33,887,551.69	261,648,079.40
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	305,734,009.36	99,337,478.93	48,709,397.57	1,568,069.89	25,529,112.82	480,878,068.57
2.期初账面价值	311,335,730.95	56,604,506.52	42,540,307.55	1,645,379.54	28,213,121.02	440,339,045.58

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

其他说明

于 2023 年 06 月 30 日，本集团无未办理产权证书的固定资产。

## 15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	173,806,659.95	140,015,154.95
合计	173,806,659.95	140,015,154.95

## (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	172,141,190.01		172,141,190.01	139,966,225.60		139,966,225.60
零星工程	1,665,469.94		1,665,469.94	48,929.35		48,929.35
合计	173,806,659.95		173,806,659.95	140,015,154.95		140,015,154.95

## (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	139,966,225.60	32,174,964.41			172,141,190.01	68.86%	在建	4,274,003.73	1,506,291.12		金融机构贷款
合计	250,000,000.00	139,966,225.60	32,174,964.41	0.00	0.00	172,141,190.01			4,274,003.73	1,506,291.12		

## 16、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	45,371,231.50	45,371,231.50
2.本期增加金额	85,757,784.56	85,757,784.56
购置	6,744,266.74	6,744,266.74

企业合并增加	70,121,086.95	70,121,086.95
汇率变动	8,892,430.87	8,892,430.87
3.本期减少金额		
4.期末余额	131,129,016.06	131,129,016.06
二、累计折旧		0.00
1.期初余额	9,107,710.50	9,107,710.50
2.本期增加金额	7,705,193.55	7,705,193.55
(1) 计提	6,247,154.40	6,247,154.40
汇率变动	1,458,039.15	1,458,039.15
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	16,812,904.05	16,812,904.05
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	114,316,112.01	114,316,112.01
2.期初账面价值	36,263,521.00	36,263,521.00

## 17、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件	客户关系	商标	合计
一、账面原值							
1.期初余额	35,677,094.42	353,855.46		17,964,011.95			53,994,961.83
2.本期增加金额		13,847,699.18		10,536,972.89	41,095,400.00	16,147,400.00	81,627,472.07
(1) 购置				4,453,177.49			4,453,177.49
(2) 内部研发							
(3) 企业合		13,847,699.18		5,752,988.57	41,095,400.00	16,147,400.00	76,843,487.75



并增加							
汇率变动				330,806.83			330,806.83
3.本期减少金额							
（1）处置							
4.期末余额	35,677,094.42	14,201,554.64		28,500,984.84	41,095,400.00	16,147,400.00	135,622,433.90
二、累计摊销							
1.期初余额	6,345,517.03	319,708.92		10,832,480.53			17,497,706.48
2.本期增加金额	348,316.50	933,462.44		1,684,163.56	1,027,385.00	974,902.50	4,968,230.00
（1）计提	348,316.50	933,462.44		1,581,159.48	1,027,385.00	974,902.50	4,865,225.92
汇率变动				103,004.08			103,004.08
3.本期减少金额							
（1）处置							
4.期末余额	6,693,833.53	1,253,171.36		12,516,644.09	1,027,385.00	974,902.50	22,465,936.48
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	28,983,260.89	12,948,383.28		15,984,340.75	40,068,015.00	15,172,497.50	113,156,497.42
2.期初账面价值	29,331,577.39	34,146.54		7,131,531.42			36,497,255.35

## （2）未办妥产权证书的土地使用权情况

于 2023 年 06 月 30 日，本集团的无形资产受限情况详见附注七、63 所有权或使用权受限制的资产。

## 18、商誉

### （1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
欧司朗旗下数字系统欧亚业务资产组		125,877,375.92				125,877,375.92
合计		125,877,375.92				125,877,375.92

### （2）商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本集团于 2023 年收购欧司朗旗下数字系统欧亚业务形成相关商誉为人民币 125,877,375.92 元。上述商誉已分配至相关资产组或资产组组合进行减值测试，构成资产组或资产组组合的业务板块为本集团基于内部管理目的对商誉进行监控的最低水平，且产生的现金流入基本独立于其他资产或资产组。资产组的可收回金额以预计未来现金流量现值的方法确定。根据公司批准的最近未来 5 年财务预算假设编制未来 5 年的现金流量预测，并推算 5 年之后的现金。主要假设是相关业务的年度收入增长率，增长率根据产品增长预测及相关行业的长期平均增长率而定。其他有关主要假设预算毛利率是根据产品过往表现及其对市场发展的预期而决定。于 2023 年 6 月 30 日，收购欧司朗旗下数字系统欧亚业务形成的商誉未发生减值损失。上述相关数据尚未经会计师事务所审计及资产评估机构评估，最终数据以会计师事务所审计及资产评估机构评估的财务数据为准。

## 19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
服务费	2,247,934.32	68,193.39	436,931.92		1,879,195.79
经营租入固定资产改良支出	8,116,388.81	197,244.19	291,287.42	-720,205.38	8,742,550.96
合计	10,364,323.13	265,437.58	728,219.34	-720,205.38	10,621,746.75

## 20、递延所得税资产/递延所得税负债

### （1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

内部交易未实现利润	35,445,879.92	8,442,645.94	20,822,687.68	5,468,950.47
可抵扣亏损	25,079,680.44	6,269,920.11	19,692,629.22	4,923,157.31
坏账准备	60,326,514.97	13,348,248.08	34,677,956.68	7,994,174.60
存货跌价准备	60,623,074.89	12,670,404.06	37,111,997.40	7,101,994.09
预提费用	33,575,569.98	7,229,741.07	14,925,030.51	2,613,513.72
预计负债	13,116,251.49	2,384,018.22	14,016,373.52	2,549,207.56
递延收益	14,907,896.18	3,726,974.05	15,310,466.54	3,827,616.64
股份支付	41,912,971.72	7,656,955.02	30,421,308.73	5,616,349.07
租赁负债	10,404,213.95	2,698,380.38	10,237,246.11	2,653,120.22
合计	295,392,053.54	64,427,286.93	197,215,696.39	42,748,083.68

**(2) 未经抵销的递延所得税负债**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	92,721,289.15	24,200,256.47		
固定资产折旧	4,967,108.76	745,066.31	1,427,086.83	214,063.02
交易性金融工具、其他非流动金融资产公允价值变动	19,940,934.43	2,991,140.16	44,542,994.41	6,681,449.16
股份支付	15,394,866.30	2,750,251.06	13,326,999.37	2,380,825.32
使用权资产	10,159,518.44	2,635,981.89	10,098,514.62	2,617,256.97
合计	143,183,717.08	33,322,695.89	69,395,595.23	11,893,594.47

**(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	9,122,439.42	55,304,847.51	11,893,594.47	30,854,489.21
递延所得税负债	9,122,439.42	24,200,256.47	11,893,594.47	

**(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	16,154,561.81	4,218,525.98
可抵扣亏损	72,965,186.40	63,258,503.16
合计	89,119,748.21	67,477,029.14

**(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025	1,692,628.33	1,692,628.33	
2027	3,565,544.33	3,565,544.33	
2028	4,703,703.12	4,703,703.12	

2029	2,644,470.35	2,644,470.35	
2030	12,382,786.02	12,382,786.02	
2031	24,214,565.36	24,214,565.36	
2032	11,035,738.12	14,054,805.65	
2033	12,725,750.77		
合计	72,965,186.40	63,258,503.16	

## 21、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
预付长期资产款	8,017,107.64		8,017,107.64	2,358,408.98		2,358,408.98
德国提前退休计划相关资产	12,400,721.60		12,400,721.60			
合计	20,417,829.24		20,417,829.24	2,358,408.98		2,358,408.98

## 22、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	100,000,000.00	98,000,000.00
信用借款	410,150,000.00	333,575,200.00
应计利息	439,438.36	368,515.07
合计	510,589,438.36	431,943,715.07

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

不适用。

## 23、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	84,000.00	121,000.00
其中：		
外汇期权	84,000.00	121,000.00
其中：		
合计	84,000.00	121,000.00

## 24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	59,173,903.50	104,370,774.18
合计	59,173,903.50	104,370,774.18

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 25、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	587,826,560.52	241,474,872.16
合计	587,826,560.52	241,474,872.16

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

于 2023 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。

## 26、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	429,801.08	6,147,503.79
合计	429,801.08	6,147,503.79

### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

## 27、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	14,346,801.10	4,845,037.90
合计	14,346,801.10	4,845,037.90

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 28、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	31,602,683.71	176,515,285.02	120,076,214.85	88,041,753.88
二、离职后福利-设定提存计划	1,105,601.83	10,635,807.49	7,050,864.52	4,690,544.80
三、辞退福利		24,800.27	24,800.27	0.00
合计	32,708,285.54	187,175,892.78	127,151,879.64	92,732,298.68

## (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	29,197,030.35	137,781,367.93	102,780,879.13	64,197,519.15
2、职工福利费	419,372.90	14,860,202.69	7,764,353.61	7,515,221.98
3、社会保险费	778,307.07	14,116,417.12	4,796,714.73	10,098,009.46
其中：医疗保险费	751,097.45	13,960,428.16	4,640,239.40	10,071,286.21
工伤保险费	27,209.62	155,988.96	156,475.33	26,723.25
生育保险费				0.00
4、住房公积金	26,695.17	8,428,663.26	4,386,130.77	4,069,227.66
5、工会经费和职工教育经费	1,181,278.22	1,328,634.02	348,136.61	2,161,775.63
合计	31,602,683.71	176,515,285.02	120,076,214.85	88,041,753.88

## (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	1,067,597.56	10,398,289.92	6,815,607.54	4,650,279.94
2、失业保险费	38,004.27	237,517.57	235,256.98	40,264.86
合计	1,105,601.83	10,635,807.49	7,050,864.52	4,690,544.80

## 29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,074,781.30	5,194,224.76
企业所得税	5,766,277.34	13,749,990.18

个人所得税	5,960,629.66	1,012,523.68
房产税	3,576,114.23	4,957,984.02
土地使用税	766,168.02	1,532,336.04
其他	706,062.01	420,969.26
合计	21,850,032.56	26,868,027.94

### 30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	144,779.38	97,848.34
其他应付款	181,411,459.31	91,864,402.06
合计	181,556,238.69	91,962,250.40

#### (1) 应付利息

不适用。

#### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	144,779.38	97,848.34
合计	144,779.38	97,848.34

#### (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	50,774,833.10	42,259,913.94
限制性股票回购义务	2,266,674.76	2,332,301.34
押金保证金	25,574,381.14	21,026,875.59
应付暂收款	5,190,832.89	5,153,402.45
预提费用	13,125,305.45	21,091,908.74
并购项目款	84,479,431.97	
合计	181,411,459.31	91,864,402.06

##### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

不适用。

### 31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	77,167,615.33	7,599,830.34
一年内到期的租赁负债	16,603,139.44	4,698,699.55
合计	93,770,754.77	12,298,529.89

### 32、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	247,707.87	258,365.59
一年内到期的预计负债	43,682,475.54	8,482,528.28
承担的供应商的运营成本	4,096,092.00	
供应商风险准备金	21,556,755.44	
预提销售返利	10,649,828.43	
其他	6,065,955.26	
合计	86,298,814.54	8,740,893.87

### 33、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		9,950,116.71
抵押借款	71,293,989.00	66,483,702.63
信用借款	530,611,994.00	
减：一年内到期的长期借款	-76,623,166.00	-7,599,830.34
合计	525,282,817.00	68,833,989.00

长期借款分类的说明：

信用借款主要为本集团于 2023 年 3 月 23 日向中国工商银行股份有限公司借入收购欧司朗 DS-E 业务的并购项目贷款，共计 5,760 万欧元，借款期限 84 个月。

### 34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	113,115,452.06	38,633,949.77
减：一年内到期的租赁负债	-16,603,139.44	-4,698,699.55
合计	96,512,312.62	33,935,250.22

### 35、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	14,603,633.91	
三、其他长期福利	1,322,541.46	
四、提前退休计划	21,435,993.58	
合计	37,362,168.95	

## (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
1.当期服务成本	1,017,540.15	
4.利息净额	316,787.97	
3.企业合并增加	12,624,800.02	
4.汇率变动	644,505.77	
五、期末余额	14,603,633.91	

## 36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	54,801,182.60	14,258,769.82	
复原义务	5,432,161.50		
减：一年内到期的预计负债	-43,682,475.54	-8,482,528.28	
合计	16,550,868.56	5,776,241.54	

## 37、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府补助	9,310,466.54		402,570.36	8,907,896.18	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	15,310,466.54		402,570.36	14,907,896.18	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 100 万台新能源汽车智能充电设施产线技术改造项	1,923,371.03			132,646.26			1,790,724.77	与资产相关

目								
LED 驱动电源智能制造升级项目	393,000.00			39,300.00			353,700.00	与资产相关
数字化车间未来工厂项目	736,569.17			50,797.86			685,771.31	与资产相关
年产八百万台 LED 驱动电源生产项目	1,910,030.90			40,495.38			1,869,535.52	与资产相关
年产三千万台 LED 驱动电源生产项目	4,021,245.44			84,955.86			3,936,289.58	与资产相关
英飞特开关电源生产线技术改造项目	326,250.00			54,375.00			271,875.00	与资产相关
人才安家补助	6,000,000.00						6,000,000.00	与收益相关

其他说明：

### 38、其他非流动负债

### 39、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	297,108,930.00	1,576,456.00				1,576,456.00	298,685,386.00

### 40、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）	425,081,201.93	8,613,385.70		433,694,587.63
其他资本公积	63,367,028.01	11,568,557.43	708,277.09	74,227,308.35
合计	488,448,229.94	20,181,943.13	708,277.09	507,921,895.98

### 41、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	2,394,609.34			2,394,609.34
合计	2,394,609.34			2,394,609.34

## 42、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,693,594.90	25,401,474.24				25,401,474.24	30,095,069.14
外币财务报表折算差额	4,693,594.90	25,401,474.24				25,401,474.24	30,095,069.14
其他综合收益合计	4,693,594.90	25,401,474.24				25,401,474.24	30,095,069.14

## 43、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

## 44、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	795,257,792.56	634,131,958.47
调整后期初未分配利润	795,257,792.56	634,131,958.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-64,230,657.31	64,820,008.05
减：分配现金股利	30,899,328.09	23,495,913.48
期末未分配利润	700,127,807.16	675,456,053.04

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 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 45、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	1,026,312,355.48	770,387,473.66	646,213,467.14	443,765,183.90
其他业务	56,574,812.09	24,777,685.16	69,259,002.71	32,085,124.42
合计	1,082,887,167.57	795,165,158.82	715,472,469.85	475,850,308.32

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	1,082,887,167.57		1,082,887,167.57
其中：			
LED 驱动电源	793,635,607.17		793,635,607.17
控制系统	17,390,424.36		17,390,424.36
模组	50,258,558.84		50,258,558.84
灯带及标识	76,263,767.45		76,263,767.45
新能源相关产品	51,117,959.43		51,117,959.43
传统组件及灯具	27,467,170.41		27,467,170.41
其他	10,178,867.82		10,178,867.82
其他业务	56,574,812.09		56,574,812.09
按经营地区分类	1,082,887,167.57		1,082,887,167.57
其中：			
北美区	95,108,664.85		95,108,664.85
非洲区	3,377,539.50		3,377,539.50
南美区	21,091,487.07		21,091,487.07
欧洲区	406,910,135.42		406,910,135.42
亚太区	193,534,185.03		193,534,185.03
中国区	362,865,155.70		362,865,155.70

本集团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，因此上述披露的信息中不包含本集团分摊至该合同中的剩余履约义务的交易价格。

#### 46、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	669,692.45	660,302.00
教育费附加	568,319.42	584,353.69
房产税	7,107,971.54	6,186,091.13
土地使用税	-766,168.02	-582,607.98
印花税	570,617.04	-390,123.60
其他	413,698.32	223,350.21
合计	8,564,130.75	6,681,365.45

#### 47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬费用	54,230,749.72	26,382,303.99

佣金	3,853,079.98	4,749,656.21
差旅费	4,087,038.19	1,117,056.74
广告费	2,508,541.35	264,269.52
展览费	1,747,947.00	605,239.52
中介服务费	2,559,926.55	22,756.76
租赁费	1,244,679.93	123,344.13
折旧及摊销	969,581.82	866,011.57
办公费	694,677.41	1,757,767.80
售后服务费用	1,558,644.57	719,868.69
股权激励分摊	2,556,662.11	5,341,696.24
其他	28,947,806.79	1,167,797.23
合计	104,959,335.42	43,117,768.40

#### 48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬费用	29,841,985.97	21,933,862.35
中介服务费	29,988,168.74	5,138,826.28
办公费	2,922,333.68	1,069,378.86
房租物业水电费	2,088,793.45	1,843,731.63
折旧及摊销	8,609,978.48	3,081,959.16
股权激励分摊	3,832,221.56	8,280,522.48
残保金	3,382.05	235,161.12
其他	5,772,529.21	4,571,775.24
合计	83,059,393.14	46,155,217.12

#### 49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	5,652,665.07	4,639,104.80
薪酬费用	47,101,997.82	26,742,474.14
中介服务费	8,500,172.40	229,539.93
办公费	282,885.00	168,550.93
水电费	1,057,552.05	613,015.74
折旧及摊销	3,500,757.75	3,421,425.82
股权激励分摊	3,418,383.23	7,077,850.58
其他	4,770,062.25	1,179,548.94
合计	74,284,475.57	44,071,510.88

#### 50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,076,839.86	3,511,050.74
减：利息收入	3,956,515.18	620,475.80
加：汇兑损失	-1,351,650.96	-2,769,151.85
加：手续费支出	2,682,690.77	779,185.64
加：租赁负债利息支出	1,883,416.79	722,532.60

减：资本化的利息支出	1,506,291.12	1,076,879.84
合计	10,828,490.16	546,261.49

## 51、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	275,741.92
与收益相关政府补助	5,573,811.36	6,548,643.12

## 52、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	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	37,000.00	
可转让银行大额存单在持有期间的投资收益	1,040,750.00	
其他	160,819.31	
合计	1,534,724.85	

## 53、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	-20,610,851.65	-2,989,500.10
合计	-20,610,851.65	-2,989,500.10

## 54、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	337,571.18	-236,428.11
应收账款坏账损失	-43,976,688.14	-2,227,019.05
合计	-43,639,116.96	-2,463,447.16

## 55、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-28,558,555.39	-19,087,034.74
合计	-28,558,555.39	-19,087,034.74

## 56、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	-73,578.53	-66,267.82
无形资产		-2,678.00

## 57、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	1,076,327.84	21,786.64	1,076,327.84
清理无需支付其他应付	17,456.59	7,026.56	17,456.59
其他	1.04	2.51	1.04
合计	1,093,785.47	28,815.71	1,093,785.47

## 58、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	10,000.00	6,000.00
非流动资产处置损失	5,302.64	62,971.59	5,302.64
其中：固定资产处置损失	5,302.64	62,971.59	5,302.64
非常损失		757,464.91	0.00
其它	35,515.32		35,515.32
合计	46,817.96	830,436.50	46,817.96

## 59、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,836,179.99	18,139,583.29
递延所得税费用	-17,940,157.00	260,347.64
汇算清缴差异调整	1,036,789.58	-2,756,064.36
合计	-14,067,187.43	15,643,866.57

## (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	-78,297,844.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	-19,106,756.87
子公司适用不同税率的影响	-30,112.29
调整以前期间所得税的影响	1,036,789.58

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	101,086.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-754,766.88
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	4,982,828.83
所得税减免优惠的影响	-296,255.91
所得税费用	-14,067,187.43

## 60、其他综合收益

详见附注七、42

## 61、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
暂收款及收回暂付款	4,644,689.61	691,717.69
政府补助	2,723,900.00	7,261,914.89
租金收入	45,034,074.22	38,462,518.16
利息收入	5,013,659.84	521,460.25
保证金	15,145,107.21	1,593,787.23
其他业务收入	33,309,228.41	20,887,197.58
其他	1,433,986.00	29,025.36
合计	107,304,645.29	69,447,621.16

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用付现	96,203,777.89	65,212,396.16
暂付款及支付暂收款	1,035,816.99	1,483,816.22
合计	97,239,594.88	66,696,212.38

### (3) 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	
合计	54,228,551.81	

### (4) 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	



## (5) 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		27,071,750.65
合计		27,071,750.65

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付股权激励回购本金及利息		486,868.00
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	6,099,435.29	
合计	19,749,653.87	486,868.00

## 62、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	-64,230,657.31	64,820,008.05
加：资产减值准备	72,197,672.35	21,550,481.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,030,281.15	26,348,020.75
使用权资产折旧	7,705,193.55	2,408,402.82
无形资产摊销	4,865,225.92	1,164,552.34
长期待摊费用摊销	728,219.34	316,912.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	73,578.53	68,945.82
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,302.64	62,971.59
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	20,610,851.65	2,989,500.10
财务费用（收益以“-”号填列）	13,076,839.86	3,877,974.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,534,724.85	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-21,679,203.25	-212,753.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	21,429,101.42	-645,360.37
存货的减少（增加以“-”号填	-524,853,447.66	-4,916,039.93

列)		
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-362,765,887.58	44,675,720.86
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	717,101,387.82	-4,967,948.19
其他	11,466,532.79	23,791,451.41
经营活动产生的现金流量净额	-74,773,733.63	181,332,841.85
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	578,107,379.27	413,334,384.63
减：现金的期初余额	597,944,780.12	222,064,038.02
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-19,837,400.85	191,270,346.61

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	605,878,248.72
其中：	
欧司朗数字系统欧亚业务资产组	605,878,248.72
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	90,401,986.00
其中：	
并购日股权国家现金等价物	90,401,986.00
其中：	
取得子公司支付的现金净额	515,476,262.72

## （3）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	578,107,379.27	597,944,780.12
其中：库存现金	1,138.93	996.87
可随时用于支付的银行存款	568,285,015.47	595,198,732.91
可随时用于支付的其他货币资金	9,821,224.87	2,745,050.34
三、期末现金及现金等价物余额	578,107,379.27	597,944,780.12

## 63、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	30,798,860.10	承兑保证金、保函保证金
应收票据	6,000,000.00	用于质押
无形资产	10,489,348.60	土地抵押融资
应收款项融资	4,317,956.00	用于质押
合计	51,606,164.70	

## 64、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	16,371,758.42	7.2258	118,299,051.99
欧元	137,529.08	7.8771	1,083,330.32
港币	97.27	0.9220	89.68
应收账款			
其中：美元	20,202,506.69	7.2258	145,979,272.84
长期借款			
其中：美元			
欧元	52,140,000.00	7.8771	410,711,994.00
其他应收款			
其中：美元	1,456,814.10	7.2258	10,526,647.32
丹麦克朗	18,266.25	1.0581	19,327.52
应付账款			
其中：美元	9,243,036.46	7.2258	66,788,332.85
欧元	18,013.00	7.8771	141,890.20
迪拉姆	40,627.13	1.9741	80,202.02
澳元	2,960.00	4.7992	14,205.63
瑞士法郎	16,977.50	8.0614	136,862.42
挪威克朗	4,171.18	0.6712	2,799.70
英镑	1,512.08	9.1432	13,825.25
其他应付款			
其中：美元	14,309.10	7.2258	103,394.69

(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

## 65、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
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
2022 年软件产品增值税退税	2,359,802.03	其他收益	2,359,802.03
2021 年度第二批区知识产权奖励资助经费	1,415,800.00	其他收益	1,415,800.00
2023 年制造业高质量发展专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年度区质量标准品牌资助经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
桐庐县经济和信息化局开门红奖励政策兑付	100,000.00	其他收益	100,000.00

桐庐县经济和信息化局小升规奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
专利授权资助补贴	5,100.00	其他收益	5,100.00
稳岗补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
其他	290,109.33	其他收益	290,109.33

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

## 66、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
欧司朗旗下数字系统欧亚业务资产组	2023年04月04日	686,721,035.00	100.00%	购买	2023年04月04日	取得控制权	478,967,895.29	-34,292,664.78

其他说明：

根据双方签订的《股权及资产购买协议》，欧司朗(OSRAM)旗下数字系统欧亚业务资产组整体购买价格应为按下列计算得出的金额：

- (1) 74,500,000 欧元（“基础购买价格”）；
- (2) 加上截至第一次生效日的公司现金总额，最高不超过 15,000,000 欧元（“最大现金总额”）；
- (3) 减去截至第一次生效日的公司金融负债总额
- (4) 若标的公司截至第一次生效日的存货总额加上在 ROW-LATAs 项下转移的截至相关生效日的存货总额超过目标存货（“目标存货”）

即指 41,200,000 欧元），则加上该超出部分金额；若标的公司截至第一次生效日的存货总额加上在 ROW-LATAs 项下转移的截至相关生效日的存货总额低于目标存货，则减去该部分差额；

(5) 若德国标的公司、中国标的公司和意大利标的公司截至第一次生效日的其他净营运资本总额与在 ROW-LATAs 项下转移的截至相关生效日的其他净营运资本总额的总和为正数，则加上该总和金额；若德国标的公司、中国标的公司和意大利标的公司截至第一次生效日的其他净营运资本总额与在 ROW-LATAs 项下转移的截至相关生效日的其他净营运资本总额的总和为负数，则减去该总和金额的绝对值；

(6) 加上截至相关生效日在 ROW-LATAs 项下转移的任何现金（如有），上述第（2）条中对于最大现金总额的定义亦适用于该笔现金；

(7) 减去截至相关生效日在 ROW-LATAs 项下转移的任何金融债务（如有）；

(8) 加上买方承担的 Sanmina CMA 费用的总金额；

(9) 减去成本节约金额。

当前投资金额为初步购买价格预估，并按资产负债表日汇率折算人民币金额。

## （2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	686,721,035.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	686,721,035.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	560,843,659.08
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	125,877,375.92

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

截至报告日，与收购业务相关的以 2023 年 3 月 31 日为基准日的评估和审计工作尚在进行中，可辨识净资产的公允价值根据暂估金额列示。

大额商誉形成的主要原因：

大额商誉主要来源于协同效应，本次交易完成后，在研发方面，公司将进一步借助标的资产的研发优势，提升技术储备，实现 LED 系统的智能化、集成化与数字化发展。在全球化方面，公司将覆盖全球主要市场的销售渠道，扩大既有境外市场的业务规模，并通过整合全球的生产、供应链网络，提高经营效率，降低运作成本。

## （3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,116,912,790.98	1,016,186,702.50
货币资金	88,682,138.69	88,682,138.69
应收款项	162,119,102.07	162,119,102.07
存货	499,216,857.29	499,216,857.29
固定资产	51,589,039.61	26,129,151.13
无形资产	76,843,487.75	1,577,287.75
应收票据	1,337,950.08	1,337,950.08
预付账款	120,712,901.69	120,712,901.69
其他应收款	3,587,608.12	3,587,608.12
其他流动资产	18,141,867.95	18,141,867.95
在建工程	1,945,763.83	1,945,763.83
使用权资产	70,121,086.95	70,121,086.95
递延所得税资产	8,410,105.69	8,410,105.69
其他非流动资产	14,204,881.26	14,204,881.26

负债：	556,069,131.90	529,779,622.81
借款	2,248,350.00	2,248,350.00
应付款项	249,891,251.62	249,891,251.62
递延所得税负债	26,289,509.09	
应付职工薪酬	74,761,022.25	74,761,022.25
应交税金	4,401,452.33	4,401,452.33
其他应付款	4,507,342.26	4,507,342.26
其他流动负债	54,005,395.14	54,005,395.14
一年内到期的非流动负债	46,935,450.65	46,935,450.65
合同负债	1,506,592.99	1,506,592.99
预计负债	5,658,030.34	5,658,030.34
长期应付职工薪酬	31,400,133.84	31,400,133.84
租赁负债	54,464,601.39	54,464,601.39
净资产	560,843,659.08	486,407,079.69
减：少数股东权益		
取得的净资产	560,843,659.08	486,407,079.69

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

固定资产采用资产基础法及市场法确定；无形资产采用收益法确定；

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

企业合并中被购买方不存在或有负债，也不承担被购买方的或有负债

其他说明：

截至报告日，与收购业务相关的评估和审计工作尚在进行中，可辨识净资产的公允价值根据暂估金额列示。

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

#### (5) 其他说明

## 2、其他原因的合并范围变动

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

## 3、其他

# 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

### (1) 企业集团的构成

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

				直接	间接	
浙江英飞特光电有限公司	桐庐	桐庐	制造、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、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
广州英飞特科技有限公司	广州	广州	商业	100.00%		收购
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
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 USA, INC.	美国	美国	商业	100.00%		出资设立
Inventronics Europe B.V.	荷兰	荷兰	商业	100.00%		出资设立
INVENTRONICS(HONG KONG) LIMITED	香港	香港	投资、商业	100.00%		出资设立
INVENTRONICS SSL INDIA PRIVATE LIMITED	印度	印度	制造、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 Korea Inc	韩国	韩国	商业	100.00%		出资设立
INAMC SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE	墨西哥	墨西哥	制造、商业		100.00%	出资设立
INVENTRONICS UK LTD	英国	英国	商业		100.00%	出资设立
INVENTRONICS FZE	阿联酋	阿联酋	商业		100.00%	出资设立
Inventronics Slovakia s.r.o.	斯洛伐克	斯洛伐克	商业		100.00%	出资设立
INVENTRONICS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	波兰	波兰	商业		100.00%	出资设立
Inventronics GmbH	德国	德国	商业		100.00%	收购
INVENTRONICS	意大利	意大利	制造、商业		100.00%	收购



CS S.R.L.						
INVENTRONI CS MALAYSIA SDN.BHD.	马来西亚	马来西亚	商业		100.00%	出资设立
INVENTRONI CS TURKEY TEKNOLOJİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	土耳其	土耳其	商业		100.00%	出资设立

## 2、其他

### 十、与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

#### 1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金和应收账款等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款。于资产负债表日，本集团的前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 35.86%（2022 年：33.30%）。

对于应收账款，本集团管理层已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录(如有可能)。有关的应收账款自出具账单日起 30-60 天内到期。应收账款逾期的债务人会被要求先清偿所有未偿还余额，才可以获得进一步的信用额度。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款的具体信息，请参见附注七、4 的相关披露。

#### 2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求(如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准)。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

### 3、利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

### 4、汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款和应付账款、短期借款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

## 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	--	--	--	--
其他非流动金融资产				
其中：权益工具投资			60,274,634.43	60,274,634.43
其他流动资产				
其中：可转让银行大额存单		62,200,625.01		62,200,625.01
应收款项融资		13,396,558.32		13,396,558.32
持续以公允价值计量的资产总额		75,597,183.33	60,274,634.43	135,871,817.76
其他		84,000.00		84,000.00
持续以公允价值计量的负债总额		84,000.00		84,000.00
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及应收款项融资，其公允价值是依据未来现金流量折现的方法计算来确定。

衍生金融负债中的外汇期权的公允价值按照市场价值参数和相应期权估值模型来确定。

### 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其他非流动金融资产的权益及债务工具主要为本集团持有非上市股权投资。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**

2023 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 6 月 30 日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、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注九、1。

**2、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注七、11。

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%

其他说明

**3、其他关联方情况**

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
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(注 1)	受本公司董事控制的企业
杭州市滨江区硅谷蒙学幼儿园(注 1)	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
杭州叁号餐饮文化有限公司	本公司董事担任董事的企业
浙江奥思伟尔电动科技有限公司	于 2023 年 5 月 23 日前，本公司投资并委派董事的企业

其他说明

注 1：杭州蒙氏投资管理有限公司承租本集团滨江总部大楼部分房屋用于英飞特园区配套幼儿园（杭州市滨江区硅谷蒙学幼儿园）使用，根据与本公司签订的租赁合同约定，杭州市滨江区硅谷蒙学幼儿园自 2017 年 10 月 1 日起承继杭州蒙氏投资管理有限公司的相关权利义务。

#### 4、关联交易情况

##### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
四维生态科技(杭州)有限公司	采购商品	23,075.00			

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	1,753,543.50	1,086,323.78
四维生态科技(杭州)有限公司	销售商品	2,958,849.56	11,145.14
四维生态科技(杭州)有限公司	加工服务费	936,879.01	
四维生态科技(浙江)有限公司	销售商品	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	397,972.49	363,693.38
隐士音响(杭州)有限公司	物业费、停车费及公共能耗等	228,228.04	225,563.81
隐士音响(杭州)有限公司	销售商品、材料	136,973.46	106,407.08
杭州蒙学园文化有限公司	物业费、停车费及公共能耗等	77,409.95	93,532.14
杭州叁号餐饮文化有限公司	物业费、停车费及公共能耗等	72,122.71	103,504.11
腾邦瑞枫(杭州)科技有限公司	物业费、停车费及公共能耗等	11,694.34	19,987.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

##### （2）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	2,786,988.31	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	2,074,346.33	1,685,552.33

杭州蒙学园文化有限公司	房产	131,003.96	131,003.96
杭州群英投资合伙企业 (有限合伙)	房产		4,345.24
杭州誉恒投资合伙企业 (有限合伙)	房产		4,345.24
杭州叁号餐饮文化有限公司	房产	451,383.84	860,142.71
合计		6,187,903.92	6,216,559.27

### (3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,686,291.85	4,925,077.04

### (4) 其他关联交易

## 5、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	杭州市滨江区硅谷蒙学幼儿园	34,670.65	1,733.53	1,803,600.27	90,180.01
应收账款	杭州蒙学园文化有限公司	7,410.67	370.53	220,776.37	11,038.82
应收账款	四维生态科技（杭州）有限公司	427,770.55	21,388.53		
应收账款	杭州叁号餐饮文化有限公司			603,474.10	30,173.71
应收账款	浙江奥思伟尔电动科技有限公司	2,158,170.00	640,251.00	2,424,782.74	242,478.27
应收账款	隐士音响（杭州）有限公司	9,205.93	460.30	1,503,950.62	75,197.53
其他应收款	四维生态科技（杭州）有限公司	213,121.00	10,656.05		
其他应收款	杭州市滨江区硅谷蒙学幼儿园	42,020.50	3,611.28		
其他应收款	隐士音响（杭州）有限公司	22,587.50	1,129.38		

### (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
预收款项	四维生态科技（杭州）有限公司		189,253.00
其他应付款	杭州市滨江区硅谷蒙学幼儿	226,158.33	226,158.33

	园		
其他应付款	隐士音响(杭州)有限公司	223,710.00	223,710.00
其他应付款	杭州叁号餐饮文化有限公司	106,616.12	106,616.12
其他应付款	四维生态科技(杭州)有限公司	577,610.82	577,610.82

## 6、关联方承诺

## 7、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	321,933.15
公司本期失效的各项权益工具总额	1,337,983.43
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	5.567 元 / 股，12 个月 6.115 元 / 股（注 1），11 个月 - 12 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日本公司股票的市场价格
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	98,763,191.63
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,466,532.79

### 3、股份支付的修改、终止情况

## 4、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	2023 年 6 月 30 日	2022 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	10,345,056.20	51,610,640.17

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

### (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、其他资产负债表日后事项说明

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）》，预案所述公司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，尚需深圳证券交易所审核通过及中国证券监督管理委员会同意注册后方可实施，本次发行相关工作尚在进行中。

## 十六、其他重要事项

### 1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

### 2、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	23,729,543.58	4.24%	23,729,543.58	100.00%	0.00	20,872.64	0.00%	20,872.64	0.38%	0.00

的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	535,501,405.99	95.76%	3,832,411.35	0.72%	531,668,994.64	505,555,248.68	100.00%	5,464,998.83	99.62%	500,090,249.85
其中：										
合计	559,230,949.57	100.00%	27,561,954.93	4.93%	531,668,994.64	505,576,121.32	100.00%	5,485,871.47	100.00%	500,090,249.85

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 A	20,872.64	20,872.64	100.00%	预计无法收回
单位 B	23,708,670.94	23,708,670.94	100.00%	预计无法收回
合计	23,729,543.58	23,729,543.58		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	74,530,056.62	3,832,411.35	5.13%
关联方组合	460,971,349.37		0.00%
合计	535,501,405.99	3,832,411.35	

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

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	557,094,148.45
1至2年	2,115,353.59
2至3年	21,447.53
合计	559,230,949.57

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	5,485,871.47	22,076,083.46				27,561,954.93
合计	5,485,871.47	22,076,083.46				27,561,954.93



## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	206,906,037.03	37.00%	
第二名	100,963,669.90	18.05%	
第三名	70,895,617.32	12.68%	
第四名	42,345,200.96	7.57%	
第五名	26,531,908.20	4.74%	1,326,595.41
合计	447,642,433.41	80.04%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	340,781,493.74	428,437,495.08
合计	340,781,493.74	428,437,495.08

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及定金	10,773,225.55	15,280,279.92
应收暂付款	2,870,663.18	979,906.42
备用金	438,516.77	125,200.00
关联方资金拆借及往来款	328,336,146.68	414,040,837.73
减：坏账准备	-1,637,058.44	-1,988,728.99
合计	340,781,493.74	428,437,495.08

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,988,728.99			1,988,728.99
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-351,670.55			-351,670.55
2023 年 6 月 30 日余额	1,637,058.44			1,637,058.44

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	332,650,022.76
1 至 2 年	9,233,359.42
2 至 3 年	53,059.00
3 年以上	482,111.00
3 至 4 年	51,600.00
5 年以上	430,511.00
合计	342,418,552.18

## 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	1,988,728.99	-351,670.55				1,637,058.44
合计	1,988,728.99	-351,670.55				1,637,058.44

## 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来款	119,434,943.40	1 年以内	34.88%	
第二名	关联方往来款	93,482,871.50	1 年以内	27.30%	
第三名	关联方往来款	68,733,316.70	1 年以内	20.07%	
第四名	关联方往来款	37,682,899.71	1 年以内	11.00%	
第五名	保证金	10,257,933.55	1 年至 2 年	3.00%	930,645.66
合计		329,591,964.86		96.25%	930,645.66

## 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	1,000,310,093.37		1,000,310,093.37	275,200,558.50		275,200,558.50
合计	1,000,310,093.37		1,000,310,093.37	275,200,558.50		275,200,558.50

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准	其他		

				备			
浙江英飞特节能技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
INVENTRO NICS USA, INC.	6,348,728.00					6,348,728.00	
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	
INVENTRO NICS SSL INDIA PRIVATE LIMITED	30,133,570.50	9,348,372.00				39,481,942.50	
INVENTRO NICS (HONG KONG) LIMITED	49,506,100.00	56,809,691.80				106,315,791.80	
Inventronics Netherlands B.V.		454,331,821.07				454,331,821.07	
广州英飞特科技有限公司		177,619,650.00				177,619,650.00	
杭州英飞特股权投资有限公司		27,000,000.00				27,000,000.00	
合计	275,200,558.50	725,109,534.87				1,000,310,093.37	

## (2) 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	422,872,565.63	299,788,611.84	580,949,897.96	451,684,736.93
其他业务	41,126,412.74	18,159,667.26	61,871,656.63	35,942,896.58
合计	463,998,978.37	317,948,279.10	642,821,554.59	487,627,633.51

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计

商品类型	463,998,978.37			463,998,978.37
其中：				
LED 驱动电源	401,837,096.35			401,837,096.35
技术开发	344,065.89			344,065.89
其他业务	41,126,412.74			41,126,412.74
新能源相关产品	2,933,589.61			2,933,589.61
其他	17,757,813.78			17,757,813.78
按经营地区分类	463,998,978.37			463,998,978.37
其中：				
北美区	41,195,508.43			41,195,508.43
非洲区	3,377,539.50			3,377,539.50
南美区	21,091,487.07			21,091,487.07
欧洲区	81,223,095.56			81,223,095.56
亚太区	78,850,842.95			78,850,842.95
中国区	238,260,504.86			238,260,504.86

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，因此上述披露的信息中不包含本公司分摊至该合同中的剩余履约义务的交易价格

## 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	
处置交易性金融负债取得的投资收益	37,000.00	
可转让银行大额存单在持有期间的投资收益	1,040,750.00	
其他	160,819.31	
合计	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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-73,578.53	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,334,224.93	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资	-19,247,282.34	

产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,046,967.51	
减：所得税影响额	-2,118,878.01	
合计	-12,820,790.42	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

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	-3.93%	-0.22	-0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.15%	-0.17	-0.17

## 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

## 4、其他