

公司代码：600363

公司简称：联创光电

江西联创光电科技股份有限公司

2024年年度报告



重要提示

一、本公司董事会及全体参会董事、监事会及全体参会监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、未出席董事、监事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	王涛	个人原因	无

未出席监事职务	未出席监事姓名	未出席监事的原因说明	被委托人姓名
监事	陶祺	个人原因	无

三、众华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人伍锐、主管会计工作负责人万云涛及会计机构负责人（会计主管人员）赵丽声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度利润分配预案为：公司拟以实施权益分派股权登记日总股本扣除回购专用证券账户上已回购股份为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.54元（含税），不进行送股和资本公积金转增股本。截至本公告日，公司总股数453,514,450股，扣除回购证券专用账户的股份113,400股，以余额453,401,050股为基数计算合计拟派发现金红利24,483,656.70元（含税）。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。以上利润分配方案尚需提交2024年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了存在的风险事项，敬请查阅并关注“第三节管理层讨论与分析”之“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”部分。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	5
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	34
第五节	环境与社会责任	51
第六节	重要事项	55
第七节	股份变动及股东情况	66
第八节	优先股相关情况	71
第九节	债券相关情况	71
第十节	财务报告	72

备查文件目录	1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	3、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。

第一节 释义

一、释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
联创光电/公司/本公司	指	江西联创光电科技股份有限公司
电子集团	指	江西省电子集团有限公司，本公司控股股东
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
江西证监局	指	中国证券监督管理委员会江西监管局
公司章程	指	江西联创光电科技股份有限公司章程
宏发电声	指	厦门宏发电声股份有限公司，本公司参股公司
北方通信	指	北方联创通信有限公司，本公司参股公司
中久光电	指	中久光电产业有限公司，本公司控股子公司
华联电子	指	厦门华联电子股份有限公司，本公司控股子公司
联创电缆	指	江西联创电缆科技有限公司，本公司控股子公司
联创致光	指	江西联创致光科技有限公司，本公司控股孙公司
联创超导	指	江西联创超导技术有限公司，本公司参股公司
欣磊光电	指	南昌欣磊光电科技有限公司，本公司控股子公司
报告期/本期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
LED	指	Lighting Emitting Diode，即发光二极管，是一种能够将电能转化为可见光的固态半导体器件
泵浦源	指	对激光工作物质进行激励的装置，将激活粒子从基态抽运到高能级
JSON	指	JavaScript Object Notation，即 JavaScript 对象表示法，一种数据交换的文本格式
快反镜	指	采用反射镜面在光源和接收器之间精确控制光束方向的一种装置
UPS	指	Uninterruptible Power Supply，即不间断电源
浪涌保护器	指	也叫防雷器，是一种为各种电子设备、仪器仪表、通讯线路提供安全防护的电子装置
ATP	指	Acquisition,Tracking and Pointing，即捕获、跟踪及瞄准
PID	指	Proportional Integral Derivative，即比例-积分-微分，是一种广泛应用的工程控制技术，通过比例、积分、微分三种控制方式对系统误差进行调节，以实现精确控制
Cusp 高温超导磁体产品	指	勾型高温超导磁体产品
光耦	指	以光为媒介传输电信号的一种电-光-电转换器件
MOSFET	指	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor，即金属-氧化物半导体场效应晶体管
SKU	指	Stock Keeping Unit，即保存库存控制的最小可用单位，被引申为产品统一编号的简称，每种产品均对应有唯一的 SKU 号
REBCO	指	Rare earth barium copper oxide，即稀土钡铜氧，一种高温超导材料，具有较高的临界温度和优异的超导性能
托卡马克	指	一种利用磁约束来实现受控核聚变的环形容器的
AIoT	指	Artificial Intelligence&Internet of Things，即人工智能物联网
MiniLED	指	即次毫米发光二极管，指晶粒尺寸约在 100 微米左右的 LED 芯片
COG	指	Chip on glass，即晶玻接装，在液晶显示器的玻璃电路板上，利用线连结及黏糊的方式，直接连接裸芯片的技术

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	江西联创光电科技股份有限公司
公司的中文简称	联创光电
公司的外文名称	JIANGXILIANCHUANGOPTOELECTRONICSCIENCEAND TECHNOLOGY CO., Ltd.
公司的外文名称缩写	Lianovation
公司的法定代表人	伍锐

二、联系人和联系方式

项目	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邓惠霞	胡仁会
联系地址	江西省南昌市高新技术产业开发区 京东大道168号	江西省南昌市高新技术产业开发区 京东大道168号
电话	0791-88161979	0791-88161979
传真	0791-88162001	0791-88162001
电子信箱	600363@lianovation.com.cn	600363@lianovation.com.cn

注：由于工作调整原因，邓惠霞女士于2025年4月27日辞去董事会秘书职务。同日，经公司第八届董事会第二十次会议审议通过，聘任邓惠霞女士为公司副总裁，聘任周家禾先生为公司董事会秘书，具体内容详见公司于2025年4月29日在上海证券交易所网站披露的《关于聘任副总裁及变更董事会秘书的公告》（公告编号：2025-031）。

三、基本情况简介

公司注册地址	江西省南昌市高新技术产业开发区京东大道168号
公司注册地址的历史变更情况	南昌国家高新产业开发区火炬大街125号
公司办公地址	江西省南昌市高新技术产业开发区京东大道168号
公司办公地址的邮政编码	330096
公司网址	www.lianovation.com.cn
电子信箱	600363@lianovation.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（www.cnstock.com） 《中国证券报》（www.cs.com.cn） 《证券日报》（www.zqrb.cn） 《经济参考报》（www.jjckb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	联创光电	600363	/

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	众华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	上海市嘉定工业区叶城路1630号5幢1088室
	签字会计师姓名	钟美玲、李颖庆

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年		本期比上年同期增减(%)	2022年
		调整后	调整前		
营业收入	3,104,397,590.88	3,239,646,728.54	3,239,646,728.54	-4.17	3,313,710,218.54
归属于上市公司股东的净利润	241,190,045.32	334,326,097.80	339,242,720.26	-27.86	267,344,787.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	190,833,624.65	324,474,380.75	329,391,003.21	-41.19	230,844,633.98
经营活动产生的现金流量净额	175,462,149.68	225,400,308.77	225,400,308.77	-22.16	187,607,390.63
主要会计数据	2024年末	2023年末		本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	4,152,294,656.58	4,005,881,501.33	4,010,798,123.79	3.65	3,672,864,521.94
总资产	8,101,716,853.56	7,561,139,104.01	7,566,055,726.47	7.15	7,013,052,464.57

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年		本期比上年同期增减(%)	2022年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.53	0.74	0.75	-28.38	0.6
稀释每股收益(元/股)	0.53	0.74	0.75	-28.38	0.6
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.42	0.72	0.73	-41.67	0.52
加权平均净资产收益率(%)	5.92	8.70	8.83	减少2.78个百分点	7.66
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.69	8.45	8.57	减少3.76个百分点	6.61

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本公司联营企业联创超导因前期会计差错更正调减了2023年度净利润,本公司按照持股比例对联营企业上述会计差错进行了追溯重述,追溯调整可比期间数据。具体金额详见:“第十节 财务报告,十八、其他重要事项,1、前期会计差错更正”

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、扣除非经常性损益后的基本每股收益增加主要系本期实现的归母净利润减少，非经营性损益同期增加所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2024年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

项目	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	718,096,240.24	828,691,286.98	887,108,554.60	670,501,509.06
归属于上市公司股东的净利润	105,012,037.57	123,553,359.33	106,895,252.10	-94,270,603.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	97,935,220.80	110,247,077.20	103,654,610.22	-121,003,283.57
经营活动产生的现金流量净额	-147,658,040.95	173,414,410.00	7,560,143.39	142,145,637.24

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2024年金额	附注(如适用)	2023年金额	2022年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	585,585.12		-594,777.63	-1,921,587.65
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	35,716,484.22		20,768,608.57	23,797,398.70
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	7,967.42		5,373,135.61	-145,890.00

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			4,599,056.60	10,839,498.55
委托他人投资或管理资产的损益				12,872,586.84
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,171,564.40			316,415.67
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,986,923.09		-10,331,589.36	6,717,823.38
其他符合非经常性损益定义的损益项目	34,227,759.00			
减：所得税影响额	5,190,876.98		4,073,660.20	8,138,653.02
少数股东权益影响额（税后）	7,175,139.42		5,889,056.54	7,837,439.07
合计	50,356,420.67		9,851,717.05	36,500,153.40

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
------	------	------	------	------------

其他权益工具投资	803,988.00	803,988.00	-	
其他非流动金融资产	24,674,068.81	21,339,281.42	-3,334,787.39	-3,334,787.39
合计	25,478,056.81	22,143,269.42	-3,334,787.39	-3,334,787.39

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年的全球经济形势分化复苏，尽管国内经济在高质量发展战略引领下持续恢复向好，但仍面临着诸多挑战。在此背景下，公司在董事会的领导下，齐心协力，坚定不移地深入创新，以内部的确性迎战外部的不确定性，不断提升激光和超导产业的核心竞争力，持续夯实智能控制产业基础，新旧动能转换加速推进，展现出了较强的韧性和较好的发展态势：

（一）主营业务

报告期内，公司进一步优化产业结构和产品结构，放弃增收不增利的传统产品，向具有市场潜力和技术壁垒的新产品转型，提升核心竞争力，夯实未来发展潜力。报告期内，公司实现主营业务收入 30.51 亿元，同比下降 4.29%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.41 亿元，同比下降 27.86%。

1、激光系列及传统 LED 芯片产品：2024 年该板块实现主营业务收入 0.79 亿元，同比下降 56.00%，主要是激光器件业务在手订单的执行尚处于初期，相应的业绩尚未充分释放；以及传统 LED 芯片产品销量下降所致。报告期内，激光业务在市场端，以泵浦源、激光器为基础支撑点，确保存量市场持续订货；以激光反制无人机整机装备为增量发力点，开拓海外市场，推动装备业务出海。在研发端，成功研制更高功率光纤激光器，用户验证性能优异，通过新方案、新器件验证提升了研发能力，同时围绕国军标管理体系，强化“质量第一”理念，特种激光器件和反制无人机装备产品在行业知名度大幅提升。通过技术创新与市场拓展双驱动，为 2025 年深化海外布局、升级产品技术，实现存量市场和增量市场共振奠定了基础。

2、智能控制系列产品：2024 年该板块实现主营业务收入 18.76 亿元，同比下降 5.16%，主要是市场整体需求不足，销量下降。报告期内，智能控制器业务在智能家电领域巩固头部地位，工业控制与汽车电子应用领域着重深化与大客户合作关系，军工配套的技术优势进一步夯实。与此同时，通过供应链优化，推进原辅材料成本率同比下降，深化组织架构改革，推动人均效能提高，大力开展产线自动化改造升级，推动设备利用率提升及周转人力减少，显著提升了整体毛利率水平，为 2025 年实现更优发展筑牢了基础，积蓄了发展动能。

3、背光源及应用产品：2024 年该板块实现主营业务收入 9.37 亿元，同比增长 7.32%；报告期内，背光源板块持续优化产品结构，针对增收不增利的客户及传统手机背光源业务做减法，手机背光源业务收入占背光源产品总收入的比重由上年度的 33.87%下降至本年度的 4.17%，后续仍将进一步降低手机背光源业务，持续优化产品结构，重点聚焦平板、车载和工控背光源等发展趋势较好的产品，为公司持续降低成本、提升盈利能力做出了有益尝试。报告期内，根据《企业会计准则》和公司会计政策，结合手机背光源业务实质，对截止报告期末的手机背光源存货资产进行了检查和减值测试，本着谨慎性原则，对存在减值迹象的手机背光源存货资产计提了较大额度的存货减值准备。

4、光电通信与智能装备线缆及金属材料产品：2024年该板块持续优化升级，实现主营业务收入1.59亿元，同比增长1.05%。该板块聚焦发展军工、5G通信、工业装备、轨道交通、外贸等五大领域。

（二）技术研发

报告期内，公司深化激光和高温超导两个科技前沿应用领域的布局，夯实公司科技创新基础，深化创新驱动业绩发展，实现产业优化升级，取得了多项科技成果，具体如下：

1、激光产业

中久光电以高端泵浦源激光器件、激光器集成产品及激光反无人机整机系统为核心业务，以国内顶尖研究所为技术依托，进行科技成果技术转化。中久光电成功研发并推出高功率光纤激光器产品，产品交付用户应用场景验证后各项性能指标优良，市场前景广阔。

中久光电在成功研发“光刃系列”固定型和机动型激光反无人机整机系统的基础上，聚焦产品改进升级，提升装备工程化水平，推进关键核心技术自主化。

在装备优化方面，光刃-I B完成一体化软件架构开发，采用JSON通信协议，实现装备标准化、通用化及可扩展性升级。完成更高功率激光器的适配与测试，全方位开展功率爬升，通过严苛测试验证光学系统兼容性与能量强度，支持客户定制需求。光刃-II攻克标轴画圆、精电视目标丢失、消杂光等光学难题，优化快反镜逻辑，解决易损问题。改进电源系统，增设UPS、浪涌保护器等关键器件，提升电气稳定性。完成方舱式改造设计，实现控制软件重构与上位机界面简化，功能达到预期目标。光刃-II A自主设计一体化方舱平台，完成ATP外购件选型、关键部件3D设计及外观设计。新增音圈电机快反镜、单面二维相控阵雷达等优质供应商，提升供应链竞争力。光刃-II C优化主次镜扩束方案与电气控制方案，完成镜架结构仿真与材料选型，满足光学设计要求。完成光刃-III的方案设计，形成高、中、低多层次产品体系，强化市场竞争力。

在核心技术自主化方面，实现捕获、跟踪、脱靶量输出等全流程图像识别自主化，完成新目标机型扩充，提升识别精度与速度；实现伺服系统闭环控制完全自主化，开发新版上位机程序，优化PID参数，稳定部署于光刃-I A；实现搜索、捕获、跟踪、打击等装备全流程自动控制（搜索、捕获、跟踪、打击），支持多装备协同攻击与防御效果模拟，开发多套组网集中控制系统，动态呈现目标轨迹与防区态势，实战验证高效协同能力。

报告期内，中久光电完成14件知识产权的详细技术交底与申报资料确认工作，其中：申报发明专利2项，实用新型专利7项，软件著作权4项、外观专利1项和装备民用品牌2项。

2、高温超导产业

高温超导产业由参股公司联创超导体具体实施，报告期内，联创超导不断推动技术优化升级和产品迭代：

在感应加热装备方面，完成对极型加热装置的现场安装调试和验收工作，完成大中小系列标准化超导磁体制造和系统整体测试；完成轮毂感应加热样机研制，相关技术得到初步验证；完成永磁感应加热样机的设计与部件研制，正在按计划开展组装调试。

在超导磁体方面，有序开展硅单晶生长用系列高温超导磁体研发，包括Cusp高温超导磁体产品定型与批量生产、水平场高温超导磁体的设计与关键技术验证，正在结合实际情况迭代优化；持续开展超导磁体关键技术研发，继续优化高温超导磁体的结构与制造工艺；完成系列化高温超导磁体制造产线设备的研发，建设2米以上口径超导磁体产线4套。

在高温超导聚变磁体方面，按计划开展超导磁体系统总体设计、高温超导体关键技术验证、生产装备及测试平台建设。结合星火一号工程需求，初步完成了总体电磁及结构参数设计；在导体技术验证方面，突破了百米级大电流子缆研制、堆叠型与绕包型导体短样全流程制造工艺及低温载流性能测试；完成技术验证用生产装备开发，建成液氮温区15kA大电流导体电磁-力特性测试平台。

报告期内，联创超导获批国家、省、市、区级科技项目及资质类项目共 19 项，获批南昌市企业技术中心、南昌市重点实验室，通过了国家级高新技术企业认定、入围国家八部委绿色技术推广目录。截至 2024 年底，超导产业专利共 54 项，其中发明专利 29 项，实用新型专利 25 项。

3、智能控制产业

报告期内，华联电子成立创新研究院，吸纳嵌入式软件、算法、数字电源、变频驱动等多领域的优秀专业人才，组建高水平的技术团队，聚焦前瞻性技术研究，紧密围绕市场和客户的关键需求展开技术攻关，为企业发展筑牢了坚实的技术支撑。通过创新机制的有效构建，推动技术进步，取得丰硕的研发成果，提高新产品开发率。其中，低成本高效变频控制器、工业车辆控制器、新型显示组件等产品取得重大突破，极大提升了产品的核心竞争力。在末端风机驱动领域研发出恒风量自适应控制技术，切实解决了行业长期存在的新风输送量受管道长度、风口数量等外部条件影响的技术难题。在工业车辆控制领域研发出高可靠大电流工业车辆驱动器，有效解决工业车辆各类复杂工况下安全、可靠、高效运行的技术难题。这两项技术成果均达到国内先进水平。此外，超长爬距和车规型高压光耦达到行业领先水平，有效解决了新兴行业快速发展过程中存在的隔离技术迭代难题。开展多项前瞻性技术研究，如碳化硅 MOSFET 器件大功率高速驱动、移动目标检测 AI 模型及算法等，为企业未来的技术升级和产品迭代奠定了坚实基础。同时，公司积极参与多项国标制定，参与起草 5 项国标于 2024 年发布，并荣获福建省科学技术进步三等奖一项。

截至 2024 年 12 月底，华联电子拥有专利 189 项，其中：发明专利 51 项；拥有软件著作权 113 项。

4、专利及软件著作权

报告期内，公司获专利授权 32 项，其中：发明专利 14 项，实用新型专利 16 项，外观设计专利 2 项；软件著作权 10 项。

截至 2024 年 12 月底，公司共获专利授权 440 项，其中：发明专利 107 项，实用新型专利 311 项，外观设计专利 22 项；软件著作权累计 133 项。

（三）内部管理

公司围绕全年目标任务，以市场为导向，积极开拓市场，持续提升产品质量和新产品开发能力。通过加强内部管理与考核，强化沟通与协调，及时解决生产经营中的问题，有效预防经营风险，提升经营质量。同时，公司注重环保工作，通过多种控制措施减少对环境的影响，并不断提升员工的环保意识。

1.组织变革与人员精简：为支撑公司整体发展战略，公司持续推进组织变革，完善总部与事业部的矩阵职能制管理模式，成立销售公司统筹全公司业务，并按产品类型重组生产制造单位。通过优化人力资源管理，激发员工潜能，改善绩效表现。

2.全面推动降本增效：公司推动各产业板块的精细化管理，梳理非战略客户和低毛利产品线，聚焦大客户战略，做深做强。通过精简产品 SKU、标准化研发设计、通用化物料选型等措施，加快降本增效，提升产品竞争力。

3.创新机制改革：公司围绕战略目标，在机制构建、技术创新和产品研发方面取得显著进展。首先，改良创新动力机制，将创新成果与员工绩效、薪酬和晋升挂钩，激发科技人员的创新积极性；其次，改革创新运行机制，整合各事业部研发团队，打破传统层级架构，设立平台化的技术中心；最后，成立创新研究院，吸纳嵌入式软件、算法、数字电源等优秀人才，组建高水平技术团队，开展前瞻性技术研究，为企业发展提供坚实的技术支撑。

通过以上措施，公司不断提升内部管理效率，推动创新与降本增效，为未来的可持续发展奠定坚实基础。

二、报告期内公司所处行业情况

1、激光行业

激光作为 20 世纪比肩核能、电脑与半导体的重大发明，深刻影响并推动了科学、经济和社会的发展及变革。激光技术作为高端制造领域的核心技术之一，在工业加工、光通信、医疗美容及特殊应用领域等诸多领域，均占据着极为重要的地位。从发展趋势来看，其未来将逐步对传统工业制造技术的存量市场形成替代。

近年来，我国工业制造业开始了新一轮的转型升级，激光行业作为战略性新兴产业，受到了国家层面的大力扶持，国家相继出台了一系列指导性文件，其中包括《“十四五”智能制造发展规划》《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》《新装备条例》《通用航空装备创新应用实施方案（2024—2030 年）》以及《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》等。以支持激光行业发展，加强无人机反制技术研发，为无人机监管提供法律依据，推动了反制装备行业的发展。

在安防领域，激光技术广泛应用于测距仪、红外对抗及定向能产品等方面。现代战争受无人机（UAV）、弹道导弹等不对称威胁扩散的影响，对先进防御系统的需求持续攀升。激光装备系统作为定向能对抗产品，具备有效应对这些威胁的能力。与使用昂贵的导弹摧毁小型无人机等中等级别的威胁相比，激光装备系统提供精确的瞄准、快速的交战时间、减少的附带损害以及基于电源系统的潜在无限弹药，是更具成本效益、高速、高精度的选择。随着近年来激光和电光技术的持续进步，在功率输出、光束质量、效率提升及尺寸减小等方面的改进不断促进更有效、更紧凑激光装备系统的研制，进一步推动了激光装备系统在安防领域发挥愈发关键的作用。

在地缘政治紧张局势日趋紧张以及各国现代化建设积极推动的双重驱动下，全球国防预算呈现出持续增长的态势。近年来，以激光装备系统为代表的定向能装备，成为细分市场中年复合增长率位居前列的领域之一。根据 Markets and Markets 发布的《2023 年定向能武器报告》及 Global Market Insights 发布的《2023 年激光武器报告》数据显示，全球激光武器市场规模预计从 2023 年的 50 亿美元增长至 2030 年的 240 亿美元，期间年复合增长率为 25.9%。

2、基于超导磁体技术应用的相关行业

高温超导技术被誉为 21 世纪最具潜力的高新技术，其具备在特定条件下实现零电阻电流传输的特性，能够在极低功耗下产生极强的稳恒磁场。我国在《“十四五”规划》、《中国制造 2025》《新材料产业发展指南》和《能源技术革命创新行动计划》等政策文件中，明确将高温超导技术列为重点支持的前沿技术，旨在大力推动其研发与产业化发展进程。与此同时，国家在“十四五”规划中提出了单位 GDP 碳排放降低 18% 的目标，并积极落实 2030 年应对气候变化国家自主贡献目标，力争 2060 年前达成“碳中和”愿景。高温超导感应加热装置、高温超导单晶硅生长炉以及高温超导可控核聚变等关键应用场景，不仅高度契合我国高新技术发展和绿色战略需求，更为传统产业的技术升级改造以及绿色化转型，提供了具有全局性、系统性的解决方案，有力地助推了我国能源结构的转型升级。

2024 年是高温超导技术从实验室走向产业化的关键一年。在这一年里，我国高温超导单晶硅生长实现了“0 到 1”的应用突破，高温超导核聚变装置初步验证了工程层面的可行性，第二代高温超导带材产业化实现了跨越式提升，工业装备能效革新成果显著。这些重大进展和突破，不仅进一步巩固了中国在全球超导领域的技术话语权，更是凭借“节能+高效”这一双引擎，有力地推动着高端制造业的加速发展与能源领域的深刻变革。随着技术的持续迭代与产业链的逐步成熟完善，高温超导技术正从“颠覆性技术”向“战略性产业”迈进，为全球碳中和目标及高科技竞争注入核心动能。

近年来，高温超导磁体技术在非磁金属热处理、光伏、电网、能源和商业设备等多个领域打开了市场应用空间，迎来加速发展的关键转折点。

在非磁金属热处理领域，高温超导感应加热设备性能优越，其主要应用于与挤压机、锻压机配套的非磁金属热处理等场景。相较于传统感应加热设备，高温超导设备具备节能减耗、加热均匀、升温迅速、温控精准等优势。2023年，世界首台兆瓦级高温超导感应加热设备投产，标志着高温超导感应加热商用设备进入规模化放量阶段，全国金属热处理设备替换市场空间近千亿元。

在光伏领域，2023年单晶硅生长炉用超导磁体正式投入使用，显著降低了硅片氧含量并提升了硅棒品质。随着光伏N型电池时代的到来，先进硅片产能释放大量需求，新型单晶炉设备进入“1到N”的放量阶段。据中金研究所预测，2025年新型单晶炉订单空间将达到约770亿元。不仅体现出光伏产业对新型单晶炉的强劲需求，更彰显出在超导磁体技术加持下，光伏生产设备领域蕴含的巨大发展潜力与商业价值，将进一步推动光伏产业链向高效、高质量持续迈进。

在可控核聚变领域，2024年高温超导技术成为核心突破口。美国麻省理工学院（MIT）团队通过REBCO制备的高温超导磁体，将托卡马克装置体积与成本压缩至传统方案的1/40，相关成果发表于《IEEE应用超导汇刊》。联创超导完成全球首根百米级大电流高温超导集束缆线研制，基于REBCO缆线的D型磁体在20K低温环境下通过测试，并中标中核集团超导线圈项目。这些进展推动核聚变装置向紧凑型、低成本方向迈进，为未来能量增益（Q值）突破及商业化奠定基础。

根据浙商证券行业研究报告测算，全球核聚变设备市场年均规模将从2021-2025年的208亿元增长至2026-2030年的917亿元，2031-2035年将达到2172亿元，2023-2028年复合增速为35%，2028-2033年复合增速为19%。在核聚变技术领域，基于高温超导技术的托卡马克装置是目前的主流技术路线。美国、日本等诸多国家已敏锐洞察到可控核聚变的巨大潜力，纷纷出台政策文件，全力推动可控核聚变技术的快速发展。高温超导磁体作为托卡马克核聚变装置的核心部件，随着未来可控核聚变技术逐步实现商业化应用，必然会迎来更为广阔的市场拓展空间，成为推动全球能源变革的关键力量。

3、智能控制器行业

智能控制器作为电子设备的“中枢神经”，是为实现特定功能而设计的嵌入式计算机控制单元，广泛应用于智能家居、汽车电子、工业自动化、医疗设备及智慧建筑等领域。其下游应用场景呈现高度多样化与专业化特征，行业格局相对分散。作为智能物联生态的核心部件，智能控制器受益于《“十四五”智能制造发展规划》《智能硬件产业创新发展行动计划》等政策支持，行业迎来黄金发展期。随着AIoT技术演进，产品正向高集成度、自适应算法、低功耗设计方向升级，推动行业持续扩容。

在5G商用深化与AIoT技术融合的背景下，智能控制器正加速渗透至生产生活的全场景。据Frost&Sullivan及中商产业研究院等机构最新数据，全球智能控制器市场呈现稳步增长态势，规模从2015年的1.23万亿美元提升至2024年的1.96万亿美元，年均复合增长率达5%。中国市场延续强劲增长势头，2016至2023年期间规模从1.36万亿元增至3.42万亿元（CAGR14%），2024年中国市场规模预计达3.87万亿元，同比增长13.16%，显著高于全球5%的增速，占全球市场份额29%。

当下，智能控制器正经历着从单一功能控制迈向“感知-决策-执行”一体化的深刻变革：新能源汽车电控系统要求耐高温、高可靠性；智能家居控制器集成边缘计算能力；工业领域则向实时性、抗干扰性升级。随着ChatGPT等生成式AI技术与控制器深度融合，自适应学习、预测性维护等创新功能持续拓展应用边界，行业有望维持两位数增长，成为推动智能制造升级的核心力量，助力各行业在智能化浪潮中实现跨越式发展。

4、背光源行业

作为液晶显示模组核心组件，背光源行业深度绑定显示面板产业周期。随着全球 LCD 产能加速向中国转移，面板厂商基于成本控制与供应链安全考量，推动背光源配套体系本土化，吸引日韩台企及超百家本土企业竞逐中国市场，形成国产化率超 85%、竞争白热化的产业格局。

根据 IDC、DSCC、Wind 及头豹研究院的研究数据，占市场份额约 60% 的消费电子领域成为重灾区，叠加 OLED 替代率超 28%，中低端背光模组价格下跌 18-22%，厂商毛利率压缩至 8-12%，TOP10 企业中有 7 家出现季度亏损，产能利用率降至 65-70%。平板、数码相机等关联市场同步萎缩，带动行业成品库存周转天数从 2021 年 32 天延长至 58 天。尽管车载及大尺寸显示保持低速增长，但结构性红利难掩行业整体下行：车载背光单套价值量年复合增长率仅 1.01%，大尺寸 TV 背光模组均价跌破 5 美元，面板厂年度压价幅度达 8-10%。当前行业面临“三重挤压”：需求端消费电子周期下行，智能手机库存消化至 12 周；供给端中小尺寸产线激增 40%，三年新增厂商超 60 家；客户端面板厂垂直整合，自建背光产线配套率达 45%。数据显示，2023 年行业平均净利润率降至 4.2%，较 2018 年下降 9.3 个百分点，技术同质化导致专利纠纷案件同比上升 67%，60 家企业退出消费电子领域。背光源行业正经历深度调整：头部企业转向 MiniLED、COG 集成背光等高端赛道，而中小厂商面临更加激烈的竞争，产业分化态势加剧。

5、光电通信及智能装备线缆行业

电线电缆作为国民经济“血管”与“神经”，广泛应用于电力、轨道交通、新能源等领域。据中商产业研究院数据，我国电线电缆行业市场规模从 2022 年的 1.17 万亿元增至 2024 年的 1.3 万亿元，CAGR 为 5.4%，其中 2024 年增速 5.8%。产量方面，2021-2023 年分别为 5480 万千米、5927 万千米、6203 万千米，年均增速 6.5%。

在当前的行业环境下，线缆行业正面临着诸多挑战。从市场供需来看，随着 5G 通信、智能电网、工业自动化等领域的快速发展，对相关线缆产品的需求理论上应呈现增长态势，但由于宏观经济增速放缓以及部分下游行业投资收缩，需求增长的幅度不及预期。与此同时，线缆企业产能扩张的速度在前期较为迅猛，导致当下出现了一定程度的产能过剩，市场竞争愈发激烈。

就竞争格局而言，电线电缆行业集中度较低，存在着大量的中小企业。大型企业凭借品牌、技术和规模优势在高端市场占据一定份额，但众多中小企业为求生存，在中低端市场大打价格战，使得产品价格不断承压。据前瞻产业研究院统计，全国电线电缆企业有 30000 多家，市场竞争呈现出一片红海态势。在这样的竞争环境下，企业的利润空间被严重压缩。

从发展趋势上看，一方面，电线电缆对于高性能、低损耗、智能化的线缆产品需求日益迫切，这要求企业不断加大研发投入，提升产品的技术含量；另一方面，原材料价格的波动也给企业的成本控制带来了极大挑战。铜、铝等主要原材料价格的不稳定，进一步挤压了企业的盈利能力。综合而言，光电通信及智能装备线缆行业内的公司面临着行业下行的压力，盈利能力收缩的困境愈发明显。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主营业务为激光系列及传统 LED 芯片产品、智能控制系列产品、背光源及应用产品，光电通信与智能装备线缆及金属材料产品的研发、生产和销售。

其中，激光系列及传统 LED 芯片产品主要为特殊领域高功率高亮度泵浦源器件、激光器集成产品、发光芯片、特种红外不可见光芯片以及激光反制无人机产品等产业链上中下游产品，广泛应用于国内特殊领域及遥控、指示灯等领域；

智能控制及应用产品主要应用于家电控制、新能源汽车电子、光伏和工业控制等领域；

背光源系列产品主要应用于平板、工控、车载、电脑等背光源显示领域；

光电通信与智能装备线缆及金属材料产品主要应用于通讯产品及相关设备、计算机网络、军用等领域。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、强大的技术创新及研发实力

公司坚持依靠创新驱动产业发展，重点聚焦激光和高温超导两大未来产业技术，持续引领高效技术迭代和产业变革。截至2024年12月底，公司共获专利授权440项，其中：发明专利107项，实用新型专利311项，外观设计专利22项；软件著作权累计133项。

在高温超导领域，联创超导经过多年科技攻关，成功突破全系列高温超导磁体技术。其具备设计制造中心磁场强度达15T以上超大口径高温超导磁体的能力，充分利用高温超导零电阻、高载流、强磁场的特点，将高温超导技术成功应用于高温超导感应加热设备、高温超导磁控硅单晶生长设备以及高温超导可控核聚变工程装备三大应用领域，在行业内树立起技术领先的标杆。

在激光反无人机领域，中久光电依托国内顶尖科研机构，在泵浦源、激光器等核心技术方面展现出强大的研发能力，自主研发的“光刃系列”激光反无人机系统，通过智能图像识别算法优化等技术，实现快速精准拦截，光刃II还能在车载移动状态下“动对动”对低空飞行器实行精准硬杀伤，有效提升了对低空无人机威胁的应对能力。

在智能控制器领域，技术研发成果斐然，华联电子车规级超高压智能控制系列产品性能卓越，具有抗干扰能力强、安全耐压高、信号传输能量较高等特点，满足汽车、3C、工业等多行业特定场景需求，与竞争对手形成显著差异，有力抵御了替代品威胁和新进入者的挑战，保障了产品销售的利润空间。

2、卓越的管理及技术人才团队

公司核心管理团队以务实、高效、创新、卓越为核心价值，创造信任、担当、德才兼备的组织文化。各业务的核心领导团队拥有丰富的行业经验，掌握产品研发、制造运营、市场拓展等专业技术，发挥杰出的领导能力和战略洞察力，快速应对市场变化及挑战，为行业未来发展趋势的新技术新产品超前布局。

公司拥有优秀的技术研发团队、经验丰富的生产管理人员和熟练的技术队伍，公司招揽了光电子、机械、电气工程、材料、物理、光学工程等多领域专业人才，构建起专业的研发团队。在激光和超导产业，公司与核心技术团队建立合伙人关系，以股权绑定，促使技术与人才的深度融合，这一模式能够有效持续推动产品创新升级，为公司保持持续的技术领先提供坚实保障。

3、多元的产业布局

公司采取多元化发展战略，坚持以科技创新为引领，走高端装备、自主知识产权的高质量发展道路，构建“以智能控制产业为基础，重点突出激光和高温超导两大产业”的产业布局，智能控制产业在巩固智能家电领域头部企业地位外，在工业控制和汽车电子领域也实现了重点深入拓展；激光产业积极在低空无人机防务领域布局，聚焦泵浦源、大功率激光器和特种激光反无人机整机装备系统等产品开发，兼容多类防卫体系；高温超导产业以大口徑传导式高温超导磁体设计和制造工艺技术、精密机械传动及智能一体化控制技术为基础，聚焦高温超导感应加热设备、高温超导磁控硅单晶设备以及高温超导可控核聚变工程装备等三大主要应用领域，并提供满足多种磁场强度、场形应用场景要求的非标超导装备，协助其他新兴应用领域示范项目的建设，形成“3+N”高温超导产品矩阵。

4、良好的品牌与合作资源

公司先后获评“国家863计划成果产业化基地”“国家知识产权优势企业”，拥有两个“博士后科研工作站”，一个“国家级企业技术中心”，两个“省级创新研发平台”，旗下子公司通过了ISO9001、ISO14001、ISO45001、GJB9100C、IATF16949等认证，产品通过了3C、UL和CQC等认证，在行业内树立了良好品牌形象。

在各产业板块，公司和国内顶尖的国有科研机构、央企直管权威研究机构、大型央企等知名高校、院所及企业开展产学研合作，通过强强联合，进一步提升品牌影响力与技术研发实力，巩固市场地位。

5、深入践行 ESG 理念，可持续发展能力领先

公司以“创新引领、绿色和谐、价值分享、共启未来”为 ESG 使命，制定“绿色创新、以人为本、合规共赢”的 ESG 战略性规划，致力于“优化资源利用与废弃物排放，以科技创新减少碳足迹；打造多元、包容的企业文化，助力公益促进社会福祉；完善风险管理与内部控制系统，聆听利益相关方的声音。”

公司以科技创新和转型发展作为践行 ESG 理念的方向。其中，高温超导产业作为公司战略重点发展的未来主业之一，目前主要应用于金属感应加热、磁控硅单晶生长炉、可控核聚变等领域。其中，金属感应加热领域的应用使电热转换效率由传统大功率工频炉的 40%-50%提升至 90%，具有明显技术优势和节能效果，成为传统高耗能行业绿色低碳生产转型的优秀案例；可控核聚变领域的应用有望提供几乎无限的清洁、安全和经济实惠的能源，从源头减少温室气体和污染物排放。

报告期内，公司积极搭建 ESG 管理体系。公司董事会“投资与战略委员会”变更为“战略与可持续发展委员会”并增加 ESG 相关职能；公司制定《可持续发展（ESG）管理制度》，规范 ESG 管理。目前，公司已建立战略与可持续发展委员会会议、可持续发展管理小组委员会会议以及可持续发展管理小组会议三大会议机制，从治理层、管理层、执行层全方位将 ESG 理念融入企业生产运营的方方面面。报告期内，公司入选中国上市公司协会《2024 上市公司可持续发展优秀实践案例名单》。

五、报告期内主要经营情况

详见本节“五、报告期内主要经营情况”之（一）主营业务分析 2.收入 and 成本分析。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	3,104,397,590.88	3,239,646,728.54	-4.17
营业成本	2,540,320,971.72	2,651,526,838.53	-4.19
销售费用	69,805,254.80	73,312,831.94	-4.78
管理费用	224,144,630.45	220,149,229.06	1.81
财务费用	50,018,918.61	54,595,583.86	-8.38
研发费用	158,745,976.17	160,760,684.43	-1.25
经营活动产生的现金流量净额	175,462,149.68	225,400,308.77	-22.16
投资活动产生的现金流量净额	-35,112,933.20	48,816,589.53	-171.93
筹资活动产生的现金流量净额	13,820,788.63	-40,141,551.41	不适用

营业收入变动原因说明：主要系智能控制和激光系列产品销售额下降所致。

营业成本变动原因说明：主要系收入下降所致。

销售费用变动原因说明：主要系销售人员薪酬减少，公司加强精细化管控，节约开支所致。

管理费用变动原因说明：主要系本期计提管理人员薪酬增加导致。

财务费用变动原因说明：主要系本期外币汇兑收益增加及利息支出减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系研发投入减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期购买商品支付的现金较上年同期增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期房屋改造及厂房建设等资本性支出增加

所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期长期贷款增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 305,086.99 万元，同比下降 4.29%；主营业务成本 248,844.46 万元，同比下降 4.29%。

本期智能控制产品主营业务收入 187,641.37 万元，同比下降 5.16%。因市场整体需求不足，销量下降。智能控制器业务板块不断巩固智能家电领域头部地位，深化与工业控制、汽车电子应用领域大客户合作关系，并进一步夯实军工配套技术优势。

本期背光源及应用产品主营业务收入 93,665.58 万元，同比上升 7.32%。背光源板块持续优化产品结构，针对增收不增利的客户及传统手机背光源业务做减法，重点聚焦平板、车载和工控背光源等发展趋势较好的产品，大尺寸背光产品收入提升显著。

本期激光系列及传统 LED 芯片产品主营业务收入 7,878.23 万元，同比下降 56%，激光器件业务在手订单的执行尚处于初期，相应的业绩尚未充分释放，传统 LED 芯片产品销量有所下降。

本期光电通信与智能装备线缆及金属材料产品主营业务收入 15,901.81 万元，同比增长 1.05%，该板块持续优化产品结构，坚定科技转型，聚焦发展军工、5G 通信、工业装备、轨道交通、外贸等领域。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元币种：人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
智能控制	1,876,413,743.98	1,406,670,806.78	25.03	-5.16	-10.43	增加 4.40 个百分点
背光源及应用	936,655,764.24	899,852,136.63	3.93	7.32	6.61	增加 0.64 个百分点
光电通信与智能装备线缆及金属材料	159,018,122.73	100,916,218.32	36.54	1.05	5.56	下降 2.71 个百分点
激光系列及传统 LED 芯片产品	78,782,293.47	81,005,453.44	-2.82	-56.00	-9.86	下降 52.63 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，主营业务产品毛利率为 18.43%，与上年同期毛利率 18.44%基本保持一致。

其中智能控制产品毛利率为 25.03%，较去年同期增长 4.40 个百分点，主要系加强精细化管理，成本支出减少，毛利率提升。

背光源及应用产品毛利率为 3.93%，较去年同期增长 0.64 个百分点，主要系产品结构调整，毛利率提升。

光电通信与智能装备线缆及金属材料产品毛利率为 36.54%，较去年同期下降了 2.71 个百分点，主要系原材料价格上涨所致。

激光系列及传统LED芯片产品毛利率为-2.82%，较去年同期下降52.63个百分点，主要系营业收入下降，产品结构调整，固定成本过高所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
智能控制器	万只	4,354	4,220	466	19.75	-12.74	22.63
背光源	万块	2,484	2,578	702	-43.37	-51.14	-20.44
智能装备缆	公里	19,991	19,616	10,002	-3.97	0.03	3.90
光电通信缆	芯公里	20,919	21,469	86,254	-29.40	-28.17	-0.63
其他器件产品	万只	38,138	37,644	6,105	11.60	-1.63	-1.93

产销量情况说明

智能控制器：受终端产品市场需求量减少因素影响，控制器销量减少，导致库存量上升。

背光源：受产业整体竞争环境影响，公司调整产品类型，由低价小尺寸消费电子应用转向平板、车载显示等大尺寸显示应用，导致该板块收入小幅上涨的同时产销数量大幅下降。

智能装备缆：受原材料价格上涨影响，装备缆单价有所上升，产量略有下跌，引起库存量小幅波动。

光电通信缆：行业竞争激烈，市场需求萎缩，产销量均同比下降。

其他器件产品：终端客户需求减少且叠加降价因素，导致产品产量增加的同时，销售量有所下降，报告期内处理呆滞库存致使库存量下降。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
智能控制	原材料	1,101,131,556.14	78.28	1,223,255,043.49	77.90	-9.98	主要受收入下降影响
	人工	183,872,525.04	13.07	209,768,873.09	13.36	-12.35	主要受收入下降影响
	折旧及摊销	41,007,113.38	2.92	38,062,083.49	2.42	7.74	本期新增厂房，增加了折旧金额
	费用	80,659,612.22	5.73	99,297,630.33	6.32	-18.77	主要受收入下降影响
背光源及应用	原材料	755,310,565.17	83.94	711,726,571.39	84.32	6.12	主要受收入增长影响
	人工	68,481,703.30	7.61	61,937,948.80	7.34	10.57	主要受收入增长影响
	折旧及摊销	17,880,578.47	1.99	15,374,023.83	1.82	16.30	主要受收入增长影响
	费用	58,179,289.69	6.47	55,023,829.77	6.52	5.73	主要受收入增长影响
光电	原材	87,861,530.89	87.06	80,300,840.20	84.00	9.42	原材料价格上涨导致

通信与智能装备线缆及金属材料	料						
	人工	3,771,013.28	3.74	3,822,235.53	4.00	-1.34	无明显波动
	折旧及摊销	3,963,136.33	3.93	3,447,113.60	3.61	14.97	本期新增生产设备,增加了折旧金额
	费用	5,320,537.82	5.27	8,029,840.25	8.40	-33.74	主要系费用管控,降本增效
激光系列及统LED芯片产品	原材料	36,591,948.22	45.17	63,252,663.88	70.38	-42.15	主要受收入下降影响
	人工	9,164,506.90	11.31	10,616,309.66	11.81	-13.68	主要受收入下降影响
	折旧及摊销	8,361,681.43	10.32	5,766,854.64	6.42	45.00	主要系产品结构调整,固定成本高导致
	费用	26,887,316.89	33.19	10,231,844.03	11.39	162.78	主要系产品结构调整,固定成本高导致

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额121,751.21万元,占年度销售总额39.22%;其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元,占年度销售总额0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额32,743.54万元,占年度采购总额12.10%;其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元,占年度采购总额0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明:

无

3、费用

适用 不适用

项目	2024年度	2023年度	变动幅度(%)	变动原因
----	--------	--------	---------	------

销售费用	69,805,254.80	73,312,831.94	-4.78	主要系销售人员薪酬减少，公司加强精细化管理管控，节约开支所致。
管理费用	224,144,630.45	220,149,229.06	1.81	主要系本期计提管理人员薪酬增加导致。
研发费用	158,745,976.17	160,760,684.43	-1.25	主要系研发投入减少导致。
财务费用	50,018,918.61	54,595,583.86	-8.38	主要系外币汇兑收益增加及利息支出减少所致。
公允价值变动收益	-2,682,242.68	2,709,010.00	-199.01	主要系本期其他金融资产公允价值变动所致。
信用减值损失	-26,916,109.77	-5,640,382.94	-377.20	主要系本期计提应收账款坏账金额增加所致。
资产减值损失	-163,611,539.48	-42,763,042.68	-282.60	主要系本期计提固定资产减值和存货跌价准备增加所致。
资产处置收益	-1,331,515.09	321,010.91	-514.79	主要系本期处置报废固定资产所致。
营业外收入	3,705,870.32	1,535,781.53	141.30	主要系本期收到的违约赔偿增加所致。
营业外支出	11,775,693.20	12,783,159.43	-7.88	主要系本期支付的违约赔偿减少所致。

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	158,745,976.17
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	158,745,976.17
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.11
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	401
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	8.71
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	50
本科	259
专科	59
高中及以下	31
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	123
30-40岁（含30岁，不含40岁）	167
40-50岁（含40岁，不含50岁）	88
50-60岁（含50岁，不含60岁）	23
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、 现金流

√适用 □不适用

项目	2024 年度	2023 年度	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	175,462,149.68	225,400,308.77	-22.16	本期购买商品支付的现金较上年同期增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-35,112,933.20	48,816,589.53	-171.93	主要系本期房屋改造及厂房建设等资本性支出增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	13,820,788.63	-40,141,551.41	不适用	主要系本期长期贷款增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
衍生金融资产	8,960.20	0.00	2,589,940.00	0.03	-99.65	本期远期结售汇产品交割所致
应收票据	151,043,855.31	1.86	216,272,524.85	2.86	-30.16	本期收到的银行承兑、商业承兑汇票减少所致
预付款项	13,482,147.33	0.17	21,095,871.94	0.28	-36.09	主要系本期预付款项业务减少所致
在建工程	173,357,910.18	2.14	54,828,282.68	0.73	216.18	主要系本期房屋改造及厂房建设等项目增加所致
衍生金融负债	230,410.00	0.00	-	-	-	本期新增结售汇产品公允价值变动所致
合同负债	76,657,919.60	0.95	9,705,571.61	0.13	689.83	主要系本期预收货款增加所致
其他流动负债	8,544,374.51	0.11	20,560,567.18	0.27	-58.44	主要系本期已背书未终止确认的商业承兑汇票减少所致
长期借款	484,080,163.53	5.98	153,920,951.00	2.04	214.50	主要系本期长期借款续贷所致
长期应付款	51,475,023.88	0.64	130,726,673.28	1.73	-60.62	主要系本期将一年内到期的长期应付款重分类至一年内到期的非流动负债所致
预计负债	15,150,304.93	0.19	7,458,743.15	0.10	103.12	主要系本期未结诉讼案件导

						致预计负债增加所致
减：库存股	50,835,935.07	0.63	-	-	-	本期公司回购股票增加所致

其他说明：

无

2、境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产25,254,818.40（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为0.31%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限情况
货币资金	225,999,544.50	承兑汇票保证金、远期结售汇保证金、保函保证金、诉讼冻结存款
应收票据	59,581,727.42	银行承兑汇票质押
固定资产	521,780,299.60	长期借款抵押、子公司联创电缆向母公司提供反担保
无形资产	30,873,213.64	长期借款抵押、子公司联创电缆向母公司提供反担保
投资性房地产	1,205,860.46	子公司联创电缆向母公司提供反担保
合计	839,440,645.62	-

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本节“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之（一）行业格局和趋势。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

报告期内对外股权投资额	与上年同比变动数	与上年同比的变动幅度(%)
2,378.44	-2,732.08	-53.46

其他说明：

本期对下属控股公司厦门鉴达检测有限公司实缴出资 500.00 万元；以对价 6,910,250 元收购共青城和赢投资管理合伙企业（有限合伙）持有的联创电缆 2.4892% 股权，以对价 6,952,450 元收购共青城吉泰投资管理合伙企业（有限合伙）持有的联创电缆 2.5044% 股权，对下属控股公司东莞致光精密模塑有限公司实缴出资 280 万元；以对价 104.964 万元收购共青城尚心投资合伙企业（有限合伙）持有的江西联创南分科技有限公司 3% 股权；对下属控股公司 HLE (THAILAND) CO., LTD.（中文名：HLE（泰国）有限责任公司）实缴出资 107.21 万元。

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	本期投入金额	累计投入金额	工程进度(%)	资金来源
101 大楼提升改造项目	84,735,241.69	84,735,241.69	77.03	自有资金
特种装备项目	33,191,080.31	33,191,080.31	82.98	自有资金、银行融资
泰国生产基地项目	2,534,726.44	2,534,726.44	/	自有资金

注：截止 2024 年 12 月 31 日，泰国生产基地项目仅支付土地 20% 首付款 1,210.56 万泰铢，无工程项目。

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
其他权益工具投资	803,988.00							803,988.00
其他非流动金融资产	24,674,068.81	-3,334,787.39						21,339,281.42
合计	25,478,056.81	-3,334,787.39						22,143,269.42

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、主要子公司、参股子公司情况

单位：万元

公司名称	行业	注册资本	持股比例 (%)	2024 年末总资产	2024 年末归属于母公司的净资产	2024 年度营业收入	2024 年度归属于母公司的净利润
子公司:							
厦门华联电子股份有限公司	电子元器件	12,929.00	50.01	213,121.85	98,090.90	189,130.37	11,643.53
江西联创致光科技有限公司	电子元器件	18,500.00	间接持股 66.98	62,975.45	-16,810.89	61,361.06	-18,167.95
江西联创电缆科技有限公司	电缆	26,314.00	83.71	19,031.77	12,773.40	14,785.54	-483.28
深圳市联志光电科技有限公司	电子元器件	2,000.00	70.00	11,423.46	4,369.32	32,619.02	411.19
中久光电产业有限公司	电子元器件	20,000.00	47.67	37,696.57	22,306.54	5,014.95	-2,467.61
参股子公司:							
厦门宏发电声股份有限公司	电子元器件	96,290.68	20.00	2,066,373.08	1,210,601.05	141,024,983.34	212,535.52
北方联创通信有限公司	通信	5,000.00	33.00	171,148.12	50,108.28	50,265.96	3,219.76
江西联创超导技术有限公司	电子元器件	20,000.00	40.00	43,622.79	19,248.72	15,386.11	1,033.96

2、对公司净利润影响达到 10%以上子公司或参股公司情况

单位：万元

被投资单位名称	公司持股比例 (%)	2024 年度营业收入	2024 年度营业利润	2024 年度归属于母公司的净利润
厦门宏发电声股份有限公司	20.00	141,024,983.34	251,370.84	212,535.52
厦门华联电子股份有限公司	50.01	189,130.37	13,248.02	11,643.53
江西联创致光科技有限公司	间接持股 66.98%	61,361.06	-17,218.94	-18,167.95

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、激光行业

激光作为 20 世纪比肩核能、电脑与半导体的重大发明，深刻影响并推动了科学、经济和社会的发展及变革。激光的形成原理基于原子内电子的能级跃迁，电子吸收能量后从低能级跃迁至高能级，随后回落至低能级时，会以光子形式释放能量。由于其具有指向性、单色性、相干性与高能量密度等独特性质，被广泛应用于工业、医学、通信以及特殊领域，深刻推动了科学、经济和社会的发展与变革。激光器作为激光的发生装置，泵浦源是其核心器件。激光器主要由三大功能部件构成：泵浦源、增益介质、谐振腔，它们分别起到点火、放大和助燃的作用。根据增益介质的不同，激光器可以分为固态（含固体、半导体、光纤、混合）、液体激光器、气体激光器等。其中，半导体激光器还可以作为固体激光器和光纤激光器等其他激光器的核心泵浦光源，完成电能到光能的转化。

(1) 激光行业产业链

激光产业链以激光器为中枢分为上中下游三个部分：1) 上游：包括激光光学镜片、泵浦源等光学元器件，激光晶体、非线性晶体、特种光纤等光学材料，以及钢材、塑料等其他基本材料，目前大部分原材料已实现国产。2) 中游：主要是各种激光器及其配套设备。其中，激光器包括固体、气体、光纤、半导体激光器；配套设备包括加工台、机械臂、机械手、机柜等机械系统，以及伺服电机、控制器、控制软件等数控系统，同时包括电源、散热系统、传感器、分析仪等。3) 下游：涉及激光设备及应用场景。民用激光设备种类丰富，包括激光切割、激光焊接、激光钻孔等多种设备，广泛应用于工业制造、医疗卫生、通讯等多个领域。尤其在安防领域，激光设备可用于摧毁、探测、对抗、无线传能、卫星发射、太空碎片清理和激光点火等。

(2) 激光行业国内外市场

从全球市场视角来看，根据 MarketsandMarkets 发布的《2023 年定向能武器报告》及 GlobalMarketInsights 发布的《2023 年激光武器报告》，全球激光武器市场预计将从 2023 年的 50 亿美元增长至 2030 年的 240 亿美元，期间年复合增长率为 25.9%。全球激光产业下游细分领域呈现出明显的扩散式发展态势，科研与军事细分市场发展态势迅猛。

而在国内市场方面，我国工业制造业近年来开始了新一轮的转型升级。激光技术作为高端制造的关键核心技术之一，在精细化制造与智能制造等领域占据极为重要的地位，未来有望逐步取代传统工业制造业技术在存量市场的份额。根据中商情报网数据预测，得益于工业制造、医疗健康、光纤通信等领域广泛的应用需求，2024 年中国激光器市场规模约 1455 亿元，较 2023 年同比增长 20%。目前，中国已成为全球第一大激光器市场，年复合增长率远高于全球。预计 2025 年中国激光器市场仍将保持增长态势。

(3) 激光反制系统产品发展趋势

根据人民网报道，无人机作为新兴的空中作战力量，正深刻改变现代战争格局，不仅可以提供持久的情报、监视和侦察能力，还可给予精确及时的火力支持，并以零人员伤亡、非接触、可远程作战等特点，受到越来越多国家的重视。在军事需求强力牵引与技术进步的有力推动下，无人机性能日新月异，规模迅速扩张，战场运用愈发广泛，作战能力持续增强，贡献度不断提升，以至于多国将发展无人机作为获得非对称作战优势的主要抓手。根据英国国际战略研究所发布的《军力平衡 2022》统计，美军共装备 20 公斤以上大、中型无人机 1093 架。此外，美军 20 公斤

以下微小型无人机超过1万架。无人机逐渐成为现代战争中重要的作战平台，2021年5月的巴以冲突中，以军首次使用人工智能系统引导的微型多旋翼无人机蜂群，在边境附近摧毁了数十个目标；2023年5月，克里姆林宫新闻处表示，基辅政权在5月2日晚试图用无人机袭击俄罗斯总统普京的克里姆林宫官邸；2024年4月，伊朗向以色列目标发射了数十枚导弹和无人机袭击。乌克兰2025年3月发动343架无人机袭击莫斯科，创单次袭击规模纪录，展现无人机集群突防能力。以无人机为代表的不对称威胁不断扩散，现代战争对先进防御系统的需求不断增加。

激光装备系统作为定向能对抗产品，为应对上述威胁提供了强有力的解决方案。与使用昂贵的导弹摧毁小型无人机等中等级别的威胁相比，激光装备系统提供精确的瞄准、快速的交战时间、减少的附带损害以及基于电源系统的潜在无限弹药，是更具成本效益、高速、高精度的选择。近年来，激光与电光技术持续取得突破性进展，在功率输出、光束质量、效率和尺寸减小方面的改进不断促进更有效、更紧凑激光装备系统的研制，使其在军事领域发挥的作用愈发关键。在地缘政治局势日趋紧张以及各国积极推进军事现代化的大背景下，全球国防预算不断增长，近年来以激光装备系统为代表的定向能装备是年复合增长率最高的细分市场之一，根据MarketsandMarkets发布的《2023年定向能武器报告》及GlobalMarketInsights发布的《2023年激光武器报告》预测，全球激光武器市场有望从2023年的50亿美元增长至2030年的240亿美元，期间年复合增长率为25.9%，展现出巨大的市场潜力与发展前景。

当前，军用激光装备系统正处于持续发展进程中，不过整体仍处于早期开发阶段。展望未来，激光装备系统的发展方向主要体现在：1) 提升功率和射程：激光技术和光束控制系统的进步使激光装备变得更加强大和有效，具有更高功率水平和更远打击范围的激光装备系统是未来升级方向。2) 优化目标识别和跟踪：先进传感器、目标识别算法和人工智能(AI)的集成正在增强激光装备系统的目标捕获、跟踪和交战能力。3) 融入网络中心战体系：激光装备系统与现有网络中心战系统的集成可以更好地协调、共享信息以及与战场上的其他资产和部队进行联合作战，从而提高态势感知和作战效率。4) 推进紧凑和轻型设计：激光和热管理技术的进步驱动激光装备系统更加紧凑和轻型，更容易在各种平台上集成和部署，包括地面车辆、飞机和舰艇。

2、基于超导磁体技术应用的相关行业

超导现象是指特定材料在低温环境下呈现出电阻等于零以及排斥磁力线的现象，按照超导转变温度的不同可分为低温超导和高温超导。低温超导材料需要在液氮温区环境中才能正常工作，而高温超导材料能够在液氮温区环境下运行。液氮一般来源于空气分离，获取成本较低，价格低廉，使高温超导技术的推广极具商业价值。高温超导磁体较之低温超导磁体，能实现更高的磁场强度、更宽的工作温区、更低的失超风险，因而有其独特而广泛的应用场景，如非磁金属热处理、磁控硅单晶生长、可控核聚变、超导磁储能、超导磁悬浮列车、电磁弹射、超导磁选矿、超导污水处理等需要强磁场的领域具有商业开发价值：

(1) 非磁金属热处理市场

2022年初，国内首台高温超导直流感应加热设备正式并线生产并通过验收后，这一里程碑事件标志着高温超导产业化应用取得了实质性进展。

超导感应加热是指通过坯料旋转切割磁力线，产生涡流被加热，相较于传统的工频炉加热，高温超导感应加热利用凭借零电阻、强磁场、极低频的特点，具备节能降耗、加热均匀、升温迅速、温控精准等优势，使其成为替代老一代工频感应炉的优选。

高温超导感应加热设备可广泛用于铝、铜、镁、钛、特种钢材、高温合金等非磁金属加工热处理领域（包括挤压、锻造、轧制等）以及金属熔炼及半导体熔融等领域。

随着我国大规模的基建投资和工业化进程的快速推进，铝挤压材全行业的产量和消费量呈现出迅猛增长的态势。早在2007年，我国铝挤压材产量已超过美国，成为全球最大的铝型材生产和消费市场。目前中国铝挤压产业在全球占比超过70%。根据中国有色加工协会数据，2018-2023年铝加工材产量稳步增长，从3,970万吨攀升至4,695万吨，期间年复合增长率达3.4%，其中2023

年同比增长 3.9%。在铝加工材品类中，产量占比最大的是铝挤压材，占比达 49.8%。2015-2023 年铝挤压材从 1,650 万吨增长到 2,340 万吨，期间年复合增长率达 4.5%，其中 2023 年同比增长 8.8%。根据中国有色网数据显示，2015 年 1,650 万吨铝挤压产能对应的铝挤压机数量为 3,800 台，同比例测算 2023 年铝挤压数量约为 5,389 台，每台铝挤压机都要配备相应的加热设备，与之相对应的高温超导感应加热设备的市场容量为 5,389 台，按照铝挤压材近 8 年的年复合增长率，平均每年新增 200 台以上，预计到 2025 年整体替换空间 700 亿元以上。

在钛材加工市场，高温超导感应加热设备蕴含着可观的市场潜力，潜在需求约为百余台。钛合金凭借其出色的（热）强度、良好的抗蚀性以及低温性能等诸多优势，在航空航天和石油、化工、换热器等高科技工业中都占据举足轻重的地位。随着航空和民用高科技工业的加速发展，钛材市场对超导感应加热设备的需求也将逐年增长。而在轻合金加工材（如铝镁合金等）市场领域，超导感应加热设备替代需求也可达 300 台以上，且预计每年新增数十台。

（2）超导单晶硅生长炉

在光伏应用领域，行业景气度维持高位，带动单晶硅生长炉设备需求增加。2023 年 6 月，国家能源局发布《新型电力系统发展蓝皮书》，明确提出新型电力能源替代的时间节点和发展路径，随着“双碳”战略的持续推进，中国光伏产业在技术和规模上持续加强其在全球的核心竞争优势。据国家能源局统计，我国 2024 年光伏新增装机 277.57GW，同比增长 28.3%，主要得益于集中式电站和分布式光伏的双轮驱动，光伏装机景气度将继续保持高位。此外，根据工信部数据，2024 年中国光伏硅片产量为 753GW，同比增长 12.7%。光伏行业终端装机量的持续增长带动产业链厂商持续扩产，特别是先进产能扩产。

在追求降本增效的行业趋势下，技术驱动成为光伏行业的显著特征之一。每一轮技术迭代，均催生出旺盛的设备扩产需求。近年来，随着 TOPCon 等电池技术的逐步成熟，N 型产品产能不断提升，自 2021 年以来，TOPCon 产能建设迎来快速增长，随着 N 型产品产业化步伐的全面加速，技术进步驱动存量产能的替代。在技术进步和下游市场需求持续增长的双重驱动下，以硅片设备、电池设备以及组件设备为代表的光伏产业链设备需求也将持续增长。超导磁体技术有效助力单晶硅产业升级，根据行业分析，由于 N 型电池具备更高的理论光电转换效率，当前光伏行业上游正处于从 P 型电池片向 N 型电池的过渡阶段。而 N 型电池对硅片的要求趋近半导体级，对材料品质提出了更为严苛的标准，低氧、高少子寿命、高阻成为硅片的主要发展趋势。在此背景下，低氧型单晶硅生长炉设备有望迎来新一轮技术迭代，为光伏产业的高效发展提供关键支撑。

中金研究认为，随着公司加强供应链管理，超导磁场采购价格有望进一步降低，将有助于新型单晶炉在客户中的进一步推广应用随着进入新一轮替换周期，在未来 3—4 年单晶炉逐步更换，超导技术迭代将带来设备需求的非线性增长，预计 2024/2025 年年均新型单晶炉订单需求有望达到约 200/400GW，单 GW 需 70 台左右，则 2025 年新型单晶炉订单空间达到约 770 亿元。

在半导体设备领域，国产化进程正加速推进。根据 SEMI 发布的报告数据显示，2024 年全球半导体制造设备出货金额为 1090 亿美元，同比增长 3.4%，创下历史新高。随着半导体产业产能不断向大陆地区转移，国内半导体产业生态逐步完善，设备需求呈快速增长，但当前设备国产化率低，高端设备仍被国外厂商垄断，加之近年来受国际贸易政策影响，进口设备的采购难度及周期大幅增加。在政策支持加码、自主可控要求提升以及产业链需求加大等因素的综合影响下，半导体设备国产化进程将进一步加快。这为基于超导磁体技术的磁控硅单晶生长炉提供了巨大的市场空间。

（3）可控核聚变

自上世纪 50 年代可控核聚变概念成为全球议题起，诞生并演化出了多种技术路线，其中磁约束装置的研究数量最多，也被市场认为是最接近实现商用发电的技术路线，基于磁约束技术路线的托卡马克装置是目前所有技术路线中研发投入最多，也是在客观参数上最接近劳森判据的技术路线。根据磁约束聚变的托卡马克的聚变输出功率计算公式 $P \approx \beta^2 B^4 V$ ，聚变功率 P 与体积 (V) 的

一次方成正比，与磁感应强度（ B ）的四次方成正比，由此可见，等离子中心磁场强度的提升是实现可控核聚变的最关键的影响因子。因此在同等聚变功率下，提高磁场强度可以大幅降低托卡马克装置的体积，从而降低研发费用，缩短研发周期。

超导材料基于其零电阻以及高载流特性，可以用于制造高场强磁体。由于低温超导材料在强场下面电流密度衰减极为迅速，目前主要应用于 15T 以下场景；而高温超导材料在强磁场中的电流密度衰减则相对平缓。因此要将托卡马克装置的磁场强度提高到 15T 以上，高温超导强磁场磁体是核聚变装置技术路线变革最主要的发展瓶颈。高温超导磁体的研发成功，以及后续场控系统的完善，较之目前使用的低温超导磁体，将大幅提升磁场强度，降低托卡马克装置的建造体积和造价，极大降低我国托卡马克装置的使用维护成本，为加快可控核聚变的商业化使用提供稳定且更强有力的支撑。

2024 年，高温超导技术成为可控核聚变领域的核心突破口。美国麻省理工学院（MIT）团队通过 REBCO 制备的高温超导磁体，将托卡马克装置体积与成本压缩至传统方案的 1/40，相关成果发表于《IEEE 应用超导汇刊》。同年，联创超导完成全球首根百米级大电流高温超导集束缆线研制，基于 REBCO 缆线的 D 型磁体在 20K 低温环境下通过测试，并中标中核集团超导线圈项目，标志着其在高温超导技术的工程应用上取得重大进展。此外，能量奇点研发的全球首台全高温超导托卡马克“洪荒 70”成功放电，标志着高温超导磁约束聚变的工程可行性验证完成。这些进展共同推动了核聚变装置向紧凑型、低成本方向迈进，为未来能量增益（Q 值）突破及商业化奠定基础。

根据浙商证券行业研究报告测算，全球核聚变设备市场年均规模将从 2021-2025 年的 208 亿元增长至 2026-2030 年的 917 亿元，2031-2035 年将达到 2172 亿元，2023-2028 年复合增速为 35%，2028-2033 年复合增速为 19%。在核聚变技术领域，基于高温超导技术的托卡马克装置是目前的主流技术路线。美国、日本等诸多国家已敏锐洞察到可控核聚变的巨大潜力，纷纷出台政策文件，全力推动可控核聚变技术的快速发展。高温超导磁体作为托卡马克核聚变装置的核心部件，随着未来可控核聚变技术逐步实现商业化应用，必然会迎来更为广阔的市场拓展空间，成为推动全球能源变革的关键力量。

3、智能控制器行业

在《中国制造 2025》这一国家战略中，智能化工厂和智能化家电被置于重要地位。智能控制器作为智能控制系统中不可或缺的“神经中枢”，主要行使控制信息、反馈信息等功能，下游广泛应用于家用电器、汽车电子、电动工具等领域。其中，汽车电子和家用电器是智能控制器最主要的下游应用。根据研精毕智咨询数据，2023 年国内智能控制器行业下游集中汽车电子（24%）、家用电器（16%）、电动工具及设备（13%）三大领域。

（1）智能控制器产业链

智能控制器处于产业链中游，智能化、定制化需求日益增长。其产业链上游主要包括 IC 芯片、PCB 板等电子元器件，供应商分散且众多，中游厂商对单一原材料供应商的依赖程度较低，有较大的选择空间。智能控制器行业的下游应用领域广泛，涉及家用电器、汽车电子、电动工具等多个行业。作为下游产品的核心配套部件，智能控制器的性能与特性直接影响终端产品的功能和用户体验。随着科技的不断进步以及消费者需求的日益多样化，下游终端市场对智能控制器在集成化、智能化以及个性化方面提出了更高的要求。

（2）智能控制器市场规模

在 5G 商用持续深化、与 AIoT 技术深度融合的大背景下，智能控制器正加速融入生产生活的各个场景。据 Frost&Sullivan 及中商产业研究院等机构最新数据，全球智能控制器市场呈现稳步增长态势，市场规模从 2015 年的 1.23 万亿美元提升至 2024 年的 1.96 万亿美元，年均复合增长率达 5%。中国市场延续强劲增长势头，2016 至 2023 年期间规模从 1.36 万亿元增至 3.42 万亿元（CAGR14%），2024 年中国市场规模预计达 3.87 万亿元，同比增长 13.16%，显著高于全球 5%

的增速，占全球市场份额 29%。中国智能控制器市场在全球的地位愈发重要，展现出巨大的发展潜力与增长活力。

（3）智能控制器发展趋势

当下，智能控制器正经历着从单一功能控制迈向“感知-决策-执行”一体化的深刻变革：新能源汽车电控系统要求耐高温、高可靠性；智能家居控制器集成边缘计算能力；工业领域则向实时性、抗干扰性升级。随着 ChatGPT 等生成式 AI 技术与控制器深度融合，自适应学习、预测性维护等创新功能持续拓展应用边界，行业有望维持两位数增长，成为推动智能制造升级的核心力量，助力各行业在智能化浪潮中实现跨越式发展。

在汽车智能化与网联化持续升级的浪潮中，汽车电子控制器市场规模正实现稳步增长。随着汽车在智能化、网联化升级趋势下功能单元不断增加，带来 ECU 数量提升，中短期来看，预计将带动单车汽车电子控制器数量及性能提升。从长期来看，ECU 数量的增加会降低传输效率。目前 ECU 分布式架构将逐步向 DCU 域集中式架构发展，这也将驱动汽车电子控制器技术升级、价值量提升。据麦肯锡预测，汽车电子控制器未来市场规模有望在 2025 年增长至 1290 亿美元。

家电智能化升级正强力拉动智能控制器需求实现高速增长。当下，伴随居民生活水平及智能家居市场认知度的双重提升，全屋智能解决方案将迎来广阔的发展空间，推动智能家居市场发展。智能家居作为一种科技生活方式，市场前景广阔。随着消费群体的年轻化，智能家居渗透率有望继续增长；另一方面，中国智能家居产品正加快出海步伐，众多优秀企业携优质产品积极开拓海外市场，在国际舞台上崭露头角。根据前瞻产业研究院数据，2024 年市场规模约为 7848 亿元，同比增长约 10%。随着智能家居产品类别不断丰富，下游智能家居领域内细分市场规模急速扩张，为智能控制器催生更多确定性需求。智能控制器是智能家居的核心部件，智能家居的兴起将成为拉动家电智能控制器需求增长的强劲动能之一。

4、背光源行业

作为液晶显示模组核心组件，背光源行业深度绑定显示面板产业周期。近年来，全球 LCD 产能加速向中国转移，面板厂商基于成本控制与供应链安全考量，推动背光源配套体系本土化，吸引日韩台企及超百家本土企业竞逐中国市场，形成国产化率超 85%、竞争白热化的产业格局。

根据 IDC、DSCC、Wind 及头豹研究院等多方研究数据显示，在背光源市场中，消费电子领域占据了约 60% 的市场份额，叠加 OLED 替代率超 28%，中低端背光模组价格下跌 18-22%，厂商毛利率压缩至 8-12%，TOP10 企业中有 7 家出现季度亏损，产能利用率降至 65-70%。平板、数码相机等关联市场同步萎缩，这使得行业成品库存周转天数从 2021 年的 32 天大幅延长至 58 天。尽管车载及大尺寸显示保持低速增长，但结构性红利难掩行业整体下行。具体来看，车载背光单套价值量年复合增长率仅 1.01%，大尺寸 TV 背光模组均价跌破 5 美元，面板厂年度压价幅度达 8-10%。同时，当前行业面临“三重挤压”：需求端消费电子周期下行，智能手机库存消化至 12 周；供给端中小尺寸产线激增 40%，三年新增厂商超 60 家；客户端面板厂垂直整合，自建背光产线配套率达 45%。数据显示，2023 年行业平均净利润率降至 4.2%，较 2018 年下降 9.3 个百分点，技术同质化导致专利纠纷案件同比上升 67%，60 家企业退出消费电子领域。背光源行业正经历深度调整，厂商面临更加激烈的竞争。

5、光电通信及智能装备线缆行业

电线电缆作为国民经济“血管”与“神经”，广泛应用于电力、轨道交通、新能源等领域。据中商产业研究院数据，我国电线电缆行业市场规模从 2022 年的 1.17 万亿元增至 2024 年的 1.3 万亿元，CAGR 为 5.4%，其中 2024 年增速 5.8%。产量方面，2021-2023 年分别为 5480 万千米、5927 万千米、6203 万千米，年均增速 6.5%。

在当前的行业环境下，线缆行业正面临着诸多挑战。从市场供需来看，随着 5G 通信、智能电网、工业自动化等领域的快速发展，对相关线缆产品的需求理论上应呈现增长态势，但由于宏

观经济增速放缓以及部分下游行业投资收缩，需求增长的幅度不及预期。与此同时，线缆企业产能扩张的速度在前期较为迅猛，导致当下出现了一定程度的产能过剩，市场竞争愈发激烈。

就竞争格局而言，电线电缆行业集中度较低，存在着大量的中小企业。大型企业凭借品牌、技术和规模优势在高端市场占据一定份额，但众多中小企业为求生存，在中低端市场大打价格战，使得产品价格不断承压。据前瞻产业研究院统计，全国电线电缆企业有 30000 多家，市场竞争呈现出一片红海态势。在这样的竞争环境下，企业的利润空间被严重压缩。

从发展趋势上看，一方面，电线电缆对于高性能、低损耗、智能化的线缆产品需求日益迫切，这要求企业不断加大研发投入，提升产品的技术含量；另一方面，原材料价格的波动也给企业的成本控制带来了极大挑战。铜、铝等主要原材料价格的不稳定，进一步挤压了企业的盈利能力。综合而言，光电通信及智能装备线缆行业内的公司面临着行业下行的压力，盈利能力收缩的困境愈发明显。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

保持战略定力，坚持以科技创新为引领，走高端装备、自主产权的高质量发展道路，构建“以智能控制产业为基础，重点突出激光和高温超导两大产业”的产业布局，有序推动传统产业转型升级，促使公司成为科技领先型企业，持续为员工、股东、社会创造更大价值。

智能控制产业由公司控股子公司厦门华联电子股份有限公司实施，华联电子按既定“一基两翼”发展战略，在智能家电市场巩固头部地位，发挥技术、制造优势积极拓展在工业控制和汽车电子领域的市场份额，为产业转型升级奠定坚实基础。在产品开发方面，高度重视技术创新，持续加大研发投入，全面推进技术成果转化，不断优化产品结构，强化质量管控体系。在市场开拓方面，紧紧围绕海外拓展、技术驱动和行业深耕三大核心方向。在生产管理方面，着重强调提质增效，进一步提升人均产值，推动工艺改进，提高效率与品质。智能控制产业作为公司基础型产业的战略定位保持不变。

激光产业是公司执行“进而有为”战略重点发展的两大产业之一，由控股子公司中久光电产业有限公司实施。中久光电“市场+技术”双驱动为核心战略，围绕“升级产品、拓展海外、保障交付”三大主线推进高质量发展。持续提高激光系列产品的性能、稳定性及环境适应性，拓宽产品矩阵，进一步巩固技术优势地位，确保在特殊领域细分市场持续拥有领先优势。同时结合自身产业化能力，聚焦产品工程化研究与成果转化，紧抓激光反制系统获批出口的有利条件，推进特殊领域激光反制无人机整机系列产品国内、国际两个市场的战略布局，实现公司在“低慢小”无人机防务的激光硬杀伤领域保持领先地位。

高温超导产业也是公司执行“进而有为”战略重点发展的两大产业之一，由公司参股 40%的江西联创超导技术有限公司实施，联创超导进一步完善发展战略，明确了以大口径传导式高温超导磁体设计和制造工艺技术、精密机械传动及智能一体化控制技术为基础，全面部署高温超导感应加热设备、高温超导磁控硅单晶设备、高温超导可控核聚变工程装备以及定制化的高温超导设备的“3+N”产品矩阵。

(三) 经营计划

适用 不适用

面对更趋复杂严峻的国内外环境，推进高质量发展是突围向上的根本出路，在推动高质量发展中展现新气象，更加坚定了公司以科技创新为引领，走高端装备、自主产权的高质量发展道路的方向，公司将紧跟政策指引，加速推进产业结构优化升级：

1、推动“激光+高温超导”高质量发展，深化创新展现产业新气象

激光产业要聚焦核心主业。在器件业务板块，将轻量化高功率泵浦源研发生产作为关键突破口，全力攻坚技术难题，以此提升产品竞争力，拉大与潜在竞争对手的差距。积极推进激光器定制化研发工作，紧密围绕客户需求开展深入评估。在装备业务方面，秉持开放包容的思维模式，主动拥抱市场需求，通过多元化渠道布局、军贸合作、国内外展会参与等方式加速海外市场开拓，打造技术领先、市场认可的产品品牌。此外，强化内部治理与能力建设，狠抓质量管控，实施精细化、标准化流程管理，持续推动降本增效，为实现可持续发展奠定坚实基础。

联创超导将依托不断创新的技术和性能稳定可靠的产品，力争产品和技术合同金额迈上新台阶。在市场端，以3+N产品体系为基础，强化市场宣传和拓展，不断扩大在目标行业内的知名度、影响力，不断提高销售额。在研发端，通过技术升级与创新助力产品成本优化，通过定制化开发与不同行业适配，不断拓展产品应用场景，丰富产品体系。在生产端，对主要产品的生产线进行升级改造，扩充产能，提高生产效率。

2、夯实智能控制器产业，巩固产业升级优化基础

智能控制器是公司的基础型产业，要聚焦“市场+技术”双驱动，推动智能化、全球化与产业升级。公司将持续深化智能家电、工业控制、汽车电子等领域的技术优势，巩固和开拓与头部客户的合作，通过海外布局设立子公司及办事处，提升国际市场份额。技术层面，重点推进智能控制器迭代升级，开发无电解电容等高附加值产品，并成立创新研究院攻关碳化硅 MOSFET 等前沿技术。生产端实施自动化改造，完成 B2 车间 6 条一线流产线升级，优化工艺防呆与返修流程，直通率提升至 98% 以上，同时通过物料精简、供应链集中招标、国产替代等举措降本增效，提高毛利率水平。市场拓展方面，强化大客户战略，聚焦 BSH、长虹华意等核心客户横向扩展产品线，并开拓新能源、储能等新兴场景，配套“技术+服务”组合提升客户黏性。此外，泰国生产基地将于 2025 年底竣工投产，支撑海外市场扩容与风险分散，助力全年营业收入与净利润目标达成，巩固公司在智能制造与全球能源变革中的引领地位，实现智能控制产业的稳步增长，为公司夯实高质量快速发展的坚实基础。

3、全力抓好质量整改和系统整顿

围绕“技术强、质量优、成本低”的重点工作，针对 2024 年度产品质量风险及管理不足，组织生产和质量部门拟定相应质量改善策划，完善设计控制程序和测试系统设计规范，满足客户的设计需求，确保将产品的功能充分识别并转化到测量系统中，提升生产效率和过程质量管控能力。组织全公司启动质量季活动，持续跟进 QC 小组活动开展，强化各部门配合质量部门处理质量异常的服务意识，提升紧迫感和协作意愿。

4、组织架构调整、部门职责明确

进行组织架构调整，以降本增效为目的精简人力。梳理品质策划的各环节，明确相关部门职责，打通研发、生产、品质之间的“关节炎”。技术中心“指导”质量控制、质量保证和质量改进，生产中心进行工序控制，管控成本与制程品质，做好在制品管理，品管中心做好品质把控，同时避免品质过剩。对于品质异常的处理，各部门都要对纠正、预防措施进行跟踪，对效果进行确认。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观环境风险

在国际形势复杂多变的背景下，可能带来宏观环境风险，影响行业整体供需结构，给公司业务产生不良影响。同时，新一轮科技革命和产业变革带来的激烈竞争前所未有，可能会带来产品销售单价的下降。公司将顺应行业发展趋势，持续推出高附加值产品，提升产品核心竞争力，密切跟踪分析外需外贸形势以及外贸企业经营情况，及时动态调整应对措施，巩固新增的海外市场。

2、转型和管理风险

随着公司产业链不断拓展和延伸，在业务和产品转型升级的过程中，相关产品能否取得预期成果受研发能力、技术的先进性、人才的稳定性、市场拓展能力以及国家产业政策、世界经济形势等诸多内外部因素的影响，预期收益存在不确定性。同时，由于业务内容呈现多样化和差异化，对公司经营决策、客户开拓、人才引进、资金管理、内部控制能力等方面提出了更高的要求。公司将站在长远发展角度，持续提高管理水平，完善公司管理制度，充分发挥协同效应，形成发展合力，有效规避转型及管理风险。

3、汇率波动风险

公司出口业务的日常经营涉及外汇收支，若未来人民币兑换美元汇率持续波动，可能会持续产生汇兑损益，对当期利润带来不确定影响。公司将密切关注外汇市场波动，采取合适的外汇管理工具，降低汇率波动风险。

4、原材料价格波动风险

各项原材料价格的上升，将对公司生产经营带来风险。公司将密切关注原材料价格的市场波动，采取恰当的产品定价和采购策略，锁定原材料价格，尽最大努力规避原材料价格波动风险。

5、应收账款风险

随着公司销售规模的扩大，公司应收账款金额也持续增加，若主要债务人的财务状况发生重大不利变化，将可能导致应收账款发生坏账的风险。公司将通过完善客户信用档案，定期评价客户信用状况，加强合同审批管理，加大应收账款催收力度等不同方式，降低应收账款回收的风险。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律法规要求，开展公司治理工作，公司已形成了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的公司治理架构，各尽其职、恪尽职守，结合公司实际情况，不断完善公司治理结构，健全公司内部控制制度，规范公司运作，强化信息披露工作，切实维护了公司和全体股东的利益。公司治理的主要情况如下：

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《公司股东大会议事规则》等要求召集、召开股东大会，审议股东大会职权范围内的事项，维护公司股东的合法权益。报告期内，公司共召开了三次股东大会，召开的股东大会采用了网络投票与现场投票相结合的方式，公司聘请了律师出席股东大会，对会议的召开程序、审议事项、表决程序、出席人身份进行确认与见证，并出具了法律意见书，保证了股东大会的合法有效和所有股东平等、充分地行使权利。

2、董事和董事会

报告期内，公司共召开了十一次董事会会议。公司严格按照《公司法》《公司章程》及《公司董事会议事规则》等相关规定召集召开董事会。公司全体董事以诚信、勤勉、尽责的态度，依据专业知识对董事会审议的议案作出独立、客观、公正的判断，为公司科学决策提供了有力支持，

依法行使权利并履行义务。独立董事均严格遵守《公司独立董事工作制度》《公司独立董事年报工作制度》，认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责，对公司重大事项享有足够的知情权并发表独立意见。公司董事会下设战略与可持续发展委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，各委员会根据各自《工作细则》开展工作，各司其职，有效运作。

3、监事与监事会

报告期内，公司共召开了七次监事会会议。公司严格按照《公司法》《公司章程》及《公司监事会议事规则》等有关规定召集召开监事会。公司监事均能认真履行职责，本着向全体股东和公司员工负责的态度，积极了解和监督公司的经营活动、财务状况、重大决策、股东大会和董事会决议的执行等情况，并对公司依法运作情况和公司董事、高级管理人员履行职责等方面进行监督，列席公司召开的董事会和参加股东大会，参与了公司重大事项的决策，对公司定期报告进行审核并发表意见，切实维护公司和全体股东合法权益。

4、控股股东和公司的关系

公司具有独立、完整的业务及自主经营能力，与控股股东在资产、人员、财务、机构和业务方面相互独立。控股股东能严格规范自己的行为，依法行使股东权利，不存在越过公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营的行为，未发生过大股东违规占用公司资金和资产的情形。

5、关于投资者关系与相关利益者

公司注重投资者关系维护，通过股东大会、电话、电子邮箱、“上证e互动”投资者互动平台、参加江西辖区上市公司投资者集体接待日活动、接待特定机构调研等多种形式积极与投资者交流、互动，认真听取各方对公司发展的建议和意见，增进投资者对公司的了解，保护投资者合法权益。公司本着公开、公平、公正的原则，充分尊重和维护职工、客户、供应商、债权人等利益相关者的合法权益，与利益相关者积极合作，共同推动公司稳定、持续、健康发展。

6、关于信息披露及透明度

公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》等规定，设立专门部门并配备专职工作人员，在董事会秘书领导下，严格执行公司《信息披露管理办法》等相关制度，依法履行信息披露义务，严格遵守“公平、公正、公开”的原则，真实、准确、及时、完整地披露公司定期报告和临时公告等相关信息。公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《经济参考报》及上海证券交易所网站为公司信息披露媒体和网站，确保所有股东平等机会获取信息。

7、内幕信息知情人登记管理情况

报告期内，公司严格按照上市公司监管的有关要求及公司《内幕信息知情人登记管理制度》有关规定，规范公司内幕信息管理行为，加强内幕信息保密工作，做好有关定期报告等重大事项的内幕信息知情人登记及报备工作，有效维护信息披露的公开、公平、公正。报告期内，公司未发生相关人员利用公司内幕信息买卖公司股票的情形。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023年年度股东大会	2024年5月15日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn)	2024年5月16日	详见公司《2023年年度股东大会决议公告》(公告编号:2024-034)
2024年第一次临时股东大会	2024年5月31日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn)	2024年6月1日	详见公司《2024年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号:2024-037)
2024年第二次临时股东大会	2024年12月30日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn)	2024年12月31日	详见公司《2024年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号:2024-094)

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
伍锐	董事长	男	53	2024/05/15	2026/01/08					290.00	否
	总裁			2022/02/22	2026/01/08						
曾智斌	董事长（离任）	男	50	2019/01/31	2024/05/13	4,238,800	3,254,000	-984,800	二级市场减持	142.52	否
李中煜	董事（离任）	男	53	2019/08/16	2024/05/13	4,010,300	3,008,300	-1,002,000	二级市场减持	0.00	否
陈长刚	董事	男	40	2024/05/31	2026/01/08					0.36	否
付大恭	董事	男	47	2024/05/31	2026/01/08					0.36	否
徐风	董事	男	51	2019/01/31	2026/01/08					0.36	否
钱伟	董事	男	65	2019/01/31	2026/01/08					0.36	否
王涛	董事	男	38	2020/05/22	2026/01/08					0.36	否
朱日宏	独立董事	男	60	2021/05/07	2026/01/08					7.56	否
陈明坤	独立董事	男	61	2020/09/09	2026/01/08					7.56	否
黄瑞	独立董事	女	63	2020/09/09	2026/01/08					7.56	否
辜洪武	监事会主席	男	56	2019/08/16	2026/01/08					0.36	是
曾庆勋	监事	男	39	2020/05/22	2026/01/08					0.36	否
陶祺	监事	男	39	2019/01/31	2026/01/08					0.36	否
雷云	职工代表监事	女	37	2020/03/17	2026/01/08					18.49	否

高静	职工代表监事	女	33	2022/10/14	2026/01/08					15.98	否
邓惠霞	董事会秘书	女	50	2021/12/15	2025/04/27	176,000	176,000			66.11	否
万云涛	财务负责人	男	39	2022/04/12	2026/01/08					40.48	否
合计	/	/	/	/	/	8,425,100	6,438,300	-1,986,800	/	599.14	/

姓名	主要工作经历
伍锐	男，1971年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学硕士研究生。现任江西坤城实业有限公司执行董事、江西省电子集团有限公司董事长、江西联创超导技术有限公司董事长、江西聚变新能源有限责任公司董事长；2011年5月至今任江西联创光电科技股份有限公司董事；2022年2月起任江西联创光电科技股份有限公司总裁，2024年5月15日起任江西联创光电科技股份有限公司董事长。
陈长刚	男，1984年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任南京街殿餐饮管理有限公司总经理；现任江西云厨农业产业集团有限公司总经理、公司控股股东江西省电子集团有限公司副总裁、江苏联创智源科技有限公司董事长、江苏联创智源超导科技有限公司执行董事，总经理；2024年5月31日起任江西联创光电科技股份有限公司董事。
付大恭	男，1977年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，管理科学与工程专业。1998年9月至2009年6月任河南省交通系统工作，2009年6月至2013年6月任河南少林寺食品发展有限公司副董事长，2014年至今任河南禾木投资管理有限公司董事长，2018年12月起至今任物链（北京）科技有限公司监事，2024年5月31日起任江西联创光电科技股份有限公司董事。
徐风	男，1973年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，清华大学经济管理学院名誉院董。历任九江市新长江广告发展有限公司总经理，九江市新长江置业有限公司董事长；现任赣州恒科环球企业实业有限公司执行董事、赣州恒科东方实业有限公司执行董事、赣州恒科产业园实业有限公司执行董事、江西恒科东方实业有限公司执行董事、江西恒科东方科技园运营有限公司执行董事、九江市新长江置业有限公司执行董事、清华大学经济管理学院名誉院董；2019年1月起任江西联创光电科技股份有限公司董事。
钱伟	男，1959年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，研究生学历。历任中电投江西置业有限公司执行董事兼总经理，南昌发电厂、南昌发电有限公司党委书记等职务；2018年8月起任国家电投集团江西置业有限公司调研员；2019年1月起任江西联创光电科技股份有限公司董事。
王涛	男，1987年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历。2008年7月至2010年10月任吉安市峡江县低保局科员；2010年10月至2017年4月任吉安市吉州区国有资产管理营运中心办公室科员、财务科科员，其中2011年1月至2012年10月借调城南专业市场指挥部工程部任科员；2017年4月至2020年8月任吉安市吉州区国有资产管理营运中心办公室副主任；2018年6月至2020年8月任吉安市吉州区国有资产管理营运中心组织科科长；2020年11月至2022年12月任吉安市吉州区鑫石阳文化旅游投资有限公司董事长、总经理；2019年8月至2022年10月任吉安鑫石阳实业有限公司董事长；2020年5月起任江西联创光电科技股份有限公司董事；2022年10月起至今任吉州区国有资产事务中心财务室主任、吉州区红研文旅产业有限公司董事。
朱日宏	男，1964年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，研究生学历。1991年至今，在南京理工大学工作，曾任电光学院教授及副院长，研究生院常务副院长、中国光学学会理事，中国光学学会光学测试专业委员会主任。现任光智科技股份有限公司独立董事、工信部先进发

	射协同创新中心主任和工信部先进固体激光重点实验室主任。1997年获“南京市十大杰出青年”称号，2003年被评为国家有特殊贡献的中青年专家，享受国务院特殊津贴。2021年5月起任江西联创光电科技股份有限公司独立董事。
陈明坤	男，1964年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，经济学博士，高级会计师，中国会计学会高级会员，首批国家级线上线下混合教学一流课程负责人。曾先后就读于中南财经政法大学、东北财经大学、武汉理工大学，江西财经大学任教授、硕士生导师，长期从事财务与会计理论实务研究。2020年9月起任江西联创光电科技股份有限公司独立董事。
黄瑞	女，1962年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历。历任江西省妇联法律顾问处干部、南昌大学法学院副院长、教授、经济法硕士研究生导师，深圳奥特迅电力设备股份有限公司独立董事；2002年12月起就职于深圳职业技术学院经济学院，任二级教授，2022年9月退休；2020年9月起任江西联创光电科技股份有限公司独立董事。
辜洪武	男，1968年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007年起历任安徽新禧置业有限公司副总经理、江西伟鑫金属材料有限公司总经理、江西联创光电科技股份有限公司董事和监事；现任江西省电子集团有限公司监事、江西伟鑫金属材料有限公司董事、江西赣电联合置业有限公司董事、江西联创光电营销中心有限公司董事、江西中盛融资租赁股份有限公司董事，2019年8月起至今任江西联创光电科技股份有限公司监事会主席。
曾庆勋	男，1986年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009年9月至2014年12月历任吉安市安福县财政局农业股科员、信息中心主任，其中2012年3月至2014年12月借调吉安市财政局经建科；2015年1月至2019年7月历任吉安市吉州区财政局行政文教科科员、农业股副股长；2019年8月至2022年任吉安市吉州区财政局会计金融股负责人，现任吉安鑫石阳实业有限公司董事长、吉安鑫和创展贸易有限公司董事长、江西联创光电科技股份有限公司监事。
陶祺	男，1985年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，工商管理硕士。历任江西景顺建筑工程有限公司总经理、江西伟锦建设集团有限公司总经理；2018年9月至2024年12月担任公司控股股东江西省电子集团有限公司副总裁；现任江西景顺建筑工程有限公司监事；2019年1月起至今任江西联创光电科技股份有限公司监事。
雷云	女，1987年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级工程师，企业中级人力资源管理师。2009年7月至2017年11月任泰豪科技股份有限公司军工产品事业部研究所标准化工程师；2017年12月起至今任公司人力资源中心薪酬绩效主管、高级经理、副部长；2020年3月起至今任江西联创光电科技股份有限公司职工代表监事；2020年12月起先后任中久光电产业有限公司董事、人力监察部部长；2024年2月起任公司人力资源中心副部长。
高静	女，1991年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，企业人力资源管理师，中级经济师。曾先后任职于中国铁塔股份有限公司、江西华宸投资集团有限公司；2020年12月入职江西联创光电科技股份有限公司，现任公司职工代表监事、总裁办公室主任。
邓惠霞	女，1975年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学硕士，工商管理学士，社会学学士学历，曾先后任职于广东广之旅集团股份有限公司、广东恒捷投资集团有限公司、中信证券股份有限公司、国融证券股份有限公司。2021年12月至2025年4月任江西联创光电科技股份有限公司董事会秘书，2024年8月起任江西聚变新能源有限责任公司董事，2025年4月起任江西联创光电科技股份有限公司副总裁。
万云涛	男，1985年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。取得高级会计师、中级会计职称、基金从业资格。曾先后任职于正邦集团、江西高新创投泽信投资管理有限公司。2020年4月入职江西联创光电科技股份有限公司，现任公司财务负责人。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 1、2024年5月13日，曾智斌先生因个人原因辞去公司董事长、董事、法定代表人及董事会战略与可持续发展委员会主任委员、薪酬与考核委员会委员职务，2024年5月15日经公司第八届董事会第十次临时会议审议通过，选举伍锐先生为公司第八届董事会董事长。
- 2、2024年5月13日，李中煜先生因工作安排原因辞去公司董事及董事会战略与可持续发展委员会委员职务。
- 3、2024年5月31日经公司2024年第一次临时股东大会审议通过，选举陈长刚先生、付大恭先生为公司第八届董事会非独立董事。
- 4、2024年5月31日经公司第八届董事会第十一次会议审议通过，补选董事陈长刚先生为公司第八届董事会战略与可持续发展委员会委员、薪酬与考核委员会委员，补选董事付大恭先生为公司第八届董事会战略与可持续发展委员会委员。
- 5、2025年4月27日，邓惠霞女士因工作调整原因辞去公司董事会秘书职务，并经当日公司第八届董事会第二十次会议审议通过，聘任邓惠霞女士为公司副总裁，聘任周家禾先生为公司董事会秘书。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
伍锐	江西省电子集团有限公司	董事长	2018年5月	
辜洪武	江西省电子集团有限公司	监事	2019年1月	
陶祺	江西省电子集团有限公司	副总裁	2018年9月	2024年12月
陈长刚	江西省电子集团有限公司	副总裁	2019年10月	
在股东单位任职情况的说明	除上表所列兼职情况外，公司董事、监事、高级管理人员不存在股东单位兼职情况。			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
伍锐	江西省电子集团有限公司	董事长		
伍锐	江西联创超导技术有限公司	董事长		
伍锐	江西坤城实业有限公司	执行董事		
伍锐	江西聚变新能源有限责任公司	董事长		
陈长刚	江苏联创智源科技有限公司	董事长		
陈长刚	江苏联创智源超导科技有限公司	执行董事,总经理		
陈长刚	江西云厨农业产业集团有限公司	总经理		
陈长刚	江西云厨企业管理咨询有限公司	董事长,总经理		
付大恭	河南禾木投资管理有限公司	董事长		
付大恭	物链(北京)科技有限公司	监事		
徐风	江西金力永磁科技股份有限公司	董事		
徐风	九江市新长江置业有限公司	执行董事,总经理		
徐风	江西恒科东方实业有限公司	执行董事		
徐风	赣州恒科东方实业有限公司	执行董事		
徐风	江西恒科东方科技园运营有限公司	执行董事		
徐风	赣州恒科产业园实业有限公司	执行董事		
徐风	赣州恒科环球企业实业有限公司	执行董事		
徐风	湖南省安化大誉黑茶有限公司	董事长		
徐风	清华大学经济管理学院	名誉院董		
钱伟	国家电投集团江西置业有限公司	调研员		
王涛	吉安市吉州区红研文旅产业有限公司	董事		
朱日宏	光智科技股份有限公司	独立董事		
朱日宏	南京理工大学	教授		
陈明坤	江西财经大学	教授、硕士生导师		
辜洪武	江西赣电联合置业有限公司	董事		

辜洪武	江西伟鑫金属材料股份有限公司	董事		
辜洪武	江西中盛融资租赁股份有限公司	董事		
辜洪武	江西省电子集团有限公司	监事		
陶祺	江西景顺建筑工程有限公司	监事		
曾庆勋	吉安鑫石阳实业有限公司	董事长,总经理		
曾庆勋	吉安鑫和创展贸易有限公司	董事长		
曾庆勋	吉安市吉州区两山资产运营有限公司	执行董事,总经理		
曾庆勋	江西电缆有限责任公司	监事会主席		
曾庆勋	吉安市吉州区城市建设投资开发有限公司	监事会主席		
邓惠霞	江西聚变新能源有限责任公司	董事		
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》的规定，公司董事、高级管理人员报酬由公司薪酬与考核委员会提出具体方案同意后提交公司董事会审议批准，公司监事报酬由监事会审议批准。其中，高级管理人员报酬需提交董事会审议批准后执行，董事、监事的报酬还需提交公司股东大会审议批准后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司于2025年4月27日召开了第八届董事会薪酬与考核委员会第五次会议，审议通过了关于《公司董事2024年度薪酬的确认及2025年度薪酬方案》的议案、关于《公司高级管理人员2024年度薪酬的确认及2025年度薪酬方案》的议案，薪酬与考核委员会认为：依据公司《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》的规定，我们审核了公司董事、高级管理人员2024年度工作情况，确定了公司董事、高级管理人员2024年度薪酬，同意薪酬发放。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	外部董事、独立董事、外部股东代表监事津贴由董事会、监事会根据公司实际情况并结合市场整体薪酬水平拟定，报股东大会审批确定。内部董事、内部股东代表监事、职工代表监事不单独领取津贴，根据其在公司担任的其他职务领取薪酬。高级管理人员的薪酬结合行业薪酬水平、岗位职责、公司年度经营业绩、履职情况、绩效目标达成情况相挂钩。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见“第四节一、（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	599.14万元

(四) 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	变动情形	变动原因
曾智斌	董事长	离任	个人原因
李中煜	董事	离任	工作安排

伍锐	董事长	选举	新选举
陈长刚	董事	选举	补选
付大恭	董事	选举	补选

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第八次临时会议	2024年2月4日	审议并通过如下议案：1、关于《以集中竞价交易方式回购股份暨公司落实“提质增效重回报”行动方案》的议案；1.01 回购股份的用途；1.02 回购股份的种类；1.03 回购股份的方式；1.04 回购的实施期限；1.05 回购股份的价格；1.06 回购股份的用途、数量、占公司总股本的比例、资金总额；1.07 回购股份的资金来源；1.08 决议的有效期；1.09 回购股份后依法注销或者转让的相关安排。2、关于《授权公司管理层办理本次股份回购相关事宜》的议案。
第八届董事会第九次会议	2024年4月23日	审议并通过如下议案：1、关于《2023年度董事会工作报告》的议案；2、关于《2023年度总裁工作报告》的议案；3、关于《2023年度财务决算报告》的议案；4、关于《2023年度独立董事述职报告》的议案；5、关于《2023年度内部控制评价报告》的议案；6、关于《2023年度董事会审计委员会履职情况报告》的议案；7、关于《2023年度利润分配预案》的议案；8、关于《2023年度计提资产减值准备及资产核销》的议案；9、关于《公司独立董事独立性自查情况的专项报告》的议案；10、关于《公司会计政策变更》的议案；11、关于《公司会计估计变更》的议案；12、关于《2023年年度报告及其摘要》的议案；13、关于《2024年第一季度报告》的议案；14、关于《公司2024年度生产经营计划》的议案；15、关于《公司2024年度对外担保预计》的议案；16、关于《公司为参股公司提供担保暨关联交易》的议案；17、关于《公司2024年度向银行等金融机构申请综合授信额度》的议案；18、关于《公司2024年度外汇套期保值业务额度预计》的议案；19、关于《2024年度开展外汇套期保值业务可行性分析报告》的议案；20、关于《公司未来三年（2024-2026年）股东回报规划》的议案；21、关于制定《会计师事务所选聘制度》的议案；22、关于《变更会计师事务所》的议案；23、关于《公司董事2023年度薪酬的确认及2024年度薪酬方案》的议案；24、关于《公司高级管理人员2023年度薪酬的确认及2024年度薪酬方案》的议案；25、《关于召开公司2023年年度股东大会》的议案。
第八届董事会第十次临时会议	2024年5月15日	审议并通过如下议案：1、关于《更换公司董事长及法定代表人》的议案；2、关于《选举公司第八届董事会非独立董事》的议案；2.01 选举陈长刚先生为公司第八届董事会非独立董事；2.02 选举付大恭先生为公司第八届董事会非独立董事；3、关于修订《董事会秘书工作制度》的议案；4、关于修订《对外担保管理制度》的议案；5、关于修订《内幕信息知情人登记管理制度》的议案；6、《关于召开公司2024年第一次临

		时股东大会》的议案。
第八届董事会第十一次会议	2024年5月31日	审议并通过如下议案：1、关于《补选第八届董事会专门委员会委员》的议案。
第八届董事会第十二次会议	2024年6月27日	审议并通过如下议案：1、关于《公司2023年度环境、社会及公司治理报告》的议案。
第八届董事会第十三次临时会议	2024年8月5日	审议并通过如下议案：1、关于《收购参股公司江西联创光电超导应用有限公司部分股权暨关联交易》的议案；2、关于《变更回购股份用途并注销减少注册资本》的议案；3、关于修订《公司章程》的议案；4、关于修订《董事会议事规则》的议案；5、关于修订《投资管理办法》的议案；6、关于《公司增加2024年度银行综合授信额度》的议案。
第八届董事会第十四次会议	2024年8月28日	审议并通过如下议案：1、关于公司《2024年半年度报告及其摘要》的议案；2、关于制定《舆情管理制度》的议案。
第八届董事会第十五次临时会议	2024年9月19日	审议并通过如下议案：1、关于《调整购买参股公司江西联创光电超导应用有限公司部分股权方案暨关联交易》的议案。
第八届董事会第十六次会议	2024年10月30日	审议并通过如下议案：1、关于公司《2024年第三季度报告》的议案；2、关于《公司增加2024年度银行综合授信额度》的议案。
第八届董事会第十七次会议	2024年12月13日	审议并通过如下议案：1、关于修订《公司章程》的议案；2、关于修订《对外投资管理办法》的议案；3、关于《变更会计师事务所》的议案；4、关于《公司为参股公司提供担保暨关联交易》的议案；5、《关于召开公司2024年第二次临时股东大会》的议案。
第八届董事会第十八次临时会议	2024年12月19日	审议并通过如下议案：1、关于《终止本次收购参股公司江西联创光电超导应用有限公司部分股权暨关联交易》的议案；2、关于《变更公司经营范围并修订〈公司章程〉》的议案；3、关于《董事会投资与战略委员会更名暨修订〈董事会投资与战略委员会工作细则〉》的议案；4、关于《制定〈可持续发展（ESG）管理制度〉》的议案；5、关于《2024年第二次临时股东大会增加临时提案》的议案。

六、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
伍锐	否	11	11	1	0	0	否	3
陈长刚	否	9	9	0	0	0	否	1
付大恭	否	9	9	0	0	0	否	1
徐风	否	11	11	11	0	0	否	3
钱伟	否	11	11	11	0	0	否	3
王涛	否	11	11	11	0	0	否	3

朱日宏	是	11	11	3	0	0	否	3
陈明坤	是	11	11	1	0	0	否	3
黄瑞	是	11	11	1	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	陈明坤、钱伟、黄瑞
提名委员会	朱日宏、王涛、黄瑞
薪酬与考核委员会	黄瑞、陈长刚、伍锐、朱日宏、陈明坤
战略与可持续发展委员会	伍锐、陈长刚、付大恭、朱日宏、徐凤

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年1月26日	审议关于《2023年度审计工作安排》的议案。	本次会议所有议案均全票通过	无
2024年4月23日	审议关于《2023年度财务决算报告》的议案、关于《2023年度内部控制评价报告》的议案、关于《2023年度董事会审计委员会履职情况报告》的议案、关于《2023年度利润分配预案》的议案、关于《2023年度计提资产减值准备及资产核销》的议案、关于《公司会计政策变更》的议案、关于《公司会计估计变更》的议案、关于《2023年年度报告及其摘要》的议案、关于《2024年第一季度报告》的议案、关于制定《会计师事务所选聘制度》的议案、关于《变更会计师事务所》的议案、关于《审计监察部2023年工作总结及2024年度工作计划》的议案。	本次会议所有议案均全票通过	无
2024年8月28日	审议关于公司《2024年半年度报告及其摘要》的议案。	本次会议所有议案均全票通过	无
2024年10月30日	审议关于公司《2024年第三季度报告》的议案。	本次会议所有议案均全票通过	无

2024年12月13日	审议关于《变更会计师事务所》的议案	本次会议所有议案均全票通过	无
-------------	-------------------	---------------	---

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职 责情况
2024年5月15日	一、逐项审议关于《选举公司第八届董事会非独立董事》的议案：1、选举陈长刚先生为公司第八届董事会非独立董事；2、选举付大恭先生为公司第八届董事会非独立董事。	本次会议所有议案均全票通过	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职 责情况
2024年4月23日	审议关于《公司董事2023年度薪酬的确认及2024年度薪酬方案》的议案、关于《公司监事2023年度薪酬的确认及2024年度薪酬方案》的议案、关于《公司高级管理人员2023年度薪酬的确认及2024年度薪酬方案》的议案。	本次会议所有议案均全票通过	无

(五) 报告期内战略与可持续发展委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职 责情况
2024年4月23日	审议关于《2023年度利润分配预案》的议案、关于《2023年年度报告及其摘要》的议案、关于《公司未来三年（2024-2026年）股东回报规划》的议案。	本次会议所有议案均全票通过	无
2024年8月5日	审议关于《收购参股公司江西联创光电超导应用有限公司部分股权暨关联交易》的议案。	本次会议所有议案均全票通过	无
2024年8月28日	审议关于公司《2024年半年度报告及其摘要》的议案	本次会议所有议案均全票通过	无
2024年9月19日	审议关于《调整购买参股公司江西联创光电超导应用有限公司部分股权方案暨关联交易》的议案。	本次会议所有议案均全票通过	无
2024年12月19日	审议关于《终止本次收购参股公司江西联创光电超导应用有限公司部分股权暨关联交易》的议案。	本次会议所有议案均全票通过	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	53
------------	----

主要子公司在职员工的数量	4,549
在职员工的数量合计	4,602
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,507
销售人员	133
技术人员	409
财务人员	64
行政人员	489
合计	4,602
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生（博士）	5
研究生（硕士）	95
本科（学士）	713
大专	641
大专以下	3,148
合计	4,602

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司一直秉持内部公平性和外部竞争性的薪酬管理原则，不断优化薪酬激励体系，吸引、激励和留存优秀人才。子公司经营层根据《经营责任书》的规定实施年薪考核和超额利润奖励。集团总部人员根据《员工绩效评价管理办法》《员工薪酬管理制度》的规定开展绩效考核及薪酬管理工作，采取月度绩效考核与年度绩效考核相结合的方式进行绩效管理，其中月度绩效工资与月度绩效考核结果挂钩、年度绩效工资与年度绩效考核结果挂钩，并依据绩效考核结果实施薪酬和职务调整。

(三) 培训计划

适用 不适用

为提高员工专业水平和综合能力，公司鼓励员工参加提高自身业务水平和技能的各种培训。同时，公司根据业务发展以及实际工作的需要，采取内部外部、线上线下相结合的方式，有计划、有针对性地多次开展专项培训活动，以及邀请内部优秀员工和外部专家开展学习交流会及专项业务培训，致力于构建专业和高效的团队，助力公司长期稳定发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《公司章程》规定，公司利润分配政策如下：

1、利润分配原则：公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

2、利润分配形式：公司可以采取现金、股票或者现金股票相结合等方式分配股利，在具备现金分红条件时，应当优先采用现金方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

3、现金分红应同时满足以下条件：

(1) 公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；

(2) 审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

(3) 公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）；

(4) 公司盈利水平和现金流量能够满足公司的持续经营和长期发展。

4、现金分红的期间间隔和最低比例：在满足上述现金分红条件下，公司三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的可分配平均利润的30%；在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

5、发放股票股利的条件：公司可以根据年度的盈利情况及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，进行股票股利分红。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

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

同时根据公司2023年年度股东大会审议通过的《关于公司未来三年（2024-2026年）股东回报规划》的议案，公司按照《公司法》及《公司章程》的规定提取各项公积金、弥补亏损后，公司当年可供股东分配的利润且累计可供股东分配的利润为正数且审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告时，在满足公司正常生产经营的资金需求的情况下，公司在未来三年以现金方式累计分配的利润应不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案，并提交股东大会审议批准实施。

公司严格按照《公司法》《公司章程》以及《关于公司未来三年（2024-2026年）股东回报规划》的规定执行现金分红政策，公司对现金分红政策的执行情况如下：

2023年度利润分配：报告期内，公司完成了2023年度权益分派，以公司总股本455,225,750股，扣除回购专用证券账户中的回购股份1,711,300股，本次实际参与分配的股本基数为453,514,450股，每股派发现金股利0.07522元（含税），派发现金股利34,113,356.93元（含税）。占公司2023年度合并报表中归属于上市公司股东净利润的10.06%。分配方案符合《公司法》《公司章程》及《关于公司未来三年（2024-2026）股东回报规划》等有关规定，且审议程序合法合规，充分考虑公司现阶段的经营发展需要，不存在损害公司股东尤其是中小股东利益的情形，同时也有利于公司持续、健康、稳定发展。

2024年度利润分配预案：公司拟以实施权益分派股权登记日总股本扣除回购专用证券账户上已回购股份为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.54元（含税），不进行送股和资本公积金转增股本。截至本公告日，公司总股数453,514,450股，扣除回购证券专用账户的股份113,400股，以余额453,401,050股为基数计算合计拟派发现金红利24,483,656.70元（含税）。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。上述利润分配方案已经公司第八届董事会第二十次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东大会审议批准后实施。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正,但未提出现金利润分配方案预案的,公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:元币种:人民币

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	0.54
每10股转增数(股)	0
现金分红金额(含税)	24,483,656.70
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	241,190,045.32
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	10.15
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	50,835,935.07
合计分红金额(含税)	75,319,591.77
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	31.23

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位:元币种:人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额(含税)(1)	85,455,332.88
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	85,455,332.88
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	280,953,643.50
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	30.42
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	241,190,045.32
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	2,632,570,131.16

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

董事会薪酬与考核委员会依据《公司董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》《员工绩效评价办法》等相关规定对高级管理人员的业绩和履职情况进行考评。

年薪基数根据公司上年度经营业绩情况和履职情况核定，分为基本工资、季度绩效工资和年度绩效工资三部分。季度和年度绩效工资根据季度和年度绩效考核结果核发。主要采用目标考核的方式，围绕企业发展战略、年度经营目标和重点管理举措制订考核指标。对完成年度净利润计划且净利润同比有所增长的情况计提业绩特别奖励，对经营层、核心管理骨干和对公司有重大贡献的人员进行奖励。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司积极完善内部控制制度和推动内部控制体系的建设，对《公司章程》《内幕信息知情人登记管理制度》《董事会秘书工作制度》《对外担保管理制度》《董事会议事规则》《对外投资管理办法》《关联交易管理制度》《董事会战略与可持续发展委员会工作细则》进行了修订；新制定了《会计师事务所选聘制度》《舆情管理制度》《可持续发展（ESG）管理制度》。现有的内部控制体系日趋健全，符合国家法律法规的规定，在公司经营管理各个环节和重要方面发挥了较好的管控作用，能够保障公司各项业务的健康、有序运行，并对经营风险的控制提供保障。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司纳入重点管理控制范围内共计7家子公司。根据相关法律法规《公司章程》等规定对子公司进行管理，重点管控子公司对关联交易、对外担保、对外投资、委托理财等事项。同时不断建立健全子公司法人治理结构，完善子公司管理制度。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请众华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2024年度的财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的《江西联创光电科技股份有限公司2024年度内部控制审计报告》。全文详见2025年4月29日登载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	137.05

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2、参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

1、控股子公司华联电子及其部分子公司的排放污染为水污染物和大气污染物，其中水污染物中主要测量污染物指标有氨氮、总磷、五日生化需氧量、悬浮物、化学需氧量等；大气污染物中主要测量污染物指标有锡及其化合物、甲苯、二甲苯等；公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司控股子公司华联电子及其部分子公司每年委托具有检测资质的第三方检验检测机构，对废水、废气、噪声污染源排放指标进行采样检测一次并提交检测报告，针对采样检测结果，在生产全过程中不断改进清洁生产工艺、污染物治理工艺及设施，同时华联电子所有产生的“固废”均委托专业固废处理公司进行集中处理。其他未委托第三方机构检测的子公司，按照子公司所在生产园区或污水处理厂的要求合法合规进行废水、废气排放。华联电子所有项目实施过程中，严格遵守“三同时”制度，达到工程设计的环保治理水平，并确保污染物稳定达标排放。具体排放情况如下：

	主要污染物名称	排放方式	排放口数量及分布情况	最高允许排放浓度标准 mg/m ³	实际测量最高排放浓度 mg/m ³	最高允许排放量标准 kg/h	实际排放量 kg/h	超标排放情况	是否有防止污染设施
(A栋)废气排放情况	甲苯	有组织收集经活性炭吸附及催化燃烧处置后达标排放	排放口数量1个，分布在屋顶	≤3	<2.0×10 ⁻³	0.3	<1.46×10 ⁻⁴	无	是
	二甲苯			≤12	<2.0×10 ⁻³	0.5	<1.46×10 ⁻⁴	无	是
	非甲烷总烃			≤40	2.03	2.4	0.145	无	是
	锡及其化合物			≤8.5	0.01	1.8	7.31×10 ⁻⁴	无	是
(B栋)废气排放	甲苯	有组织收集经活性炭	排放口数量1个，分布	≤3	<2.0×10 ⁻³	0.3	<1.35×10 ⁻⁴	无	是
	二甲苯			≤12	<2.0×10 ⁻³	0.5	<1.35×10 ⁻⁴	无	是

放情况	非甲烷总烃	吸附及催化燃烧处置后达标排放	在屋顶	≤40	1.54	2.4	0.101	无	是
	锡及其化合物			≤8.5	8.16×10^{-3}	1.8	5.49×10^{-4}	无	是
(C栋)废气排放情况	非甲烷总烃	有组织收集经活性炭吸附及催化燃烧处置后达标排放	排放口数量1个,分布在屋顶	≤40	6.51	2.4	0.263	无	是
	锡及其化合物			≤8.5	7.48×10^{-3}	1.8	3.02×10^{-4}	无	是
废水排放情况	主要污染物名称	排放方式	排放口数量及分布情况	最高允许排放浓度标准 mg/L	检测结果 mg/L		超标排放情况		是否有防止污染设施
	PH	集中处置后达标排放	排放口数量1个,分布在屋顶	6-9	7.3		无		是
	氨氮			45	0.049		无		是
	COD			500	6		无		是
	BOD			300	5		无		是
	悬浮物			400	5		无		是
	总磷			8	0.14		无		是
厂界噪声监测情况	标准(昼间~夜间) ≤65/55db (3类区标准)	实际测量值 (db)	东侧厂界	南侧厂界		西侧厂界		北侧厂界	
		昼间	昼间	59		57		59	
		夜间	夜间	48		50		49	
	超标排放情况	无							

2、公司控股子公司欣磊光电存在少量水污染物排放,由水污染物排放口直接排放至厂内综合污水处理站(业主为江西金峰电子科技有限责任公司),达标排放,排放标准参考《污水综合排放标准》(GB8978-96)。

3、未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

1、报告期内,公司控股子公司华联电子深入贯彻国家生态文明建设方针及“碳达峰、碳中和”背景下绿色发展的新要求,积极推进安全标准化体系运作和清洁生产,将节能降耗工作视为提高自身竞争力的重要工程,通过建设管理体系,创新工艺技术,自动化、信息化和数字化能力提升、优化动力设备设施运行软件等措施,减少能源的使用和消耗,以提高资源利用率。在日常办公中,倡导无纸化办公与电子阅读,减少资源浪费;倡导节能减排、低碳出行,关闭低楼层电梯使用运行,合并优化厂车路线1条,倡议员工外出办公或出差选择“绿色出行”方式,以降低出行中的能耗和污染。华联电子通过环评批复及验收,同时获得排污许可证。

2、公司控股子公司欣磊光电积极响应国家关于构建绿色制造体系的号召，坚持走“节能、绿色、发展”的资源节约环境友好型道路，欣磊光电通过不断的优化管理、工艺改进、技术创新，加强生产资源的整合，降低生产中的能耗、物耗和废气废物排放量，对组织环境因素和可能产生的危害风险进行综合评价，每年将根据客户要求对产成品“ROSH”“SGS”（电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令）送样检测，合格率达到100%。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用光伏发电、研发生产助于减碳的新产品、绿色办公

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司 2024 年度履行社会责任情况详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江西联创光电科技股份有限公司 2024 年度环境、社会及公司治理报告》。

社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	94.60	公司每年教育扶贫 0.6 万元、捐赠休息椅 4 万元、捐赠南昌慈善总会 90 万元。
其中：资金（万元）	94.60	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	4	

具体说明

适用 不适用

子公司华联电子团委每年规划 0.6 万元用于教育扶贫，向厦门市特殊教育学校定向资助困难家庭的学生 4 人；公司向江西师范大学附属中学捐赠休息椅 4 万元；公司捐赠南昌慈善总会 30 万、子公司华联电子捐赠 40 万、中久光电捐赠 20 万。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	3,992	扶贫主要内容包包括聘用农民工薪水支出。
其中：资金（万元）	3,992	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	1,719	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	就业扶贫	提供就业岗位

具体说明

适用 不适用

公司积极履行社会责任，实施劳动就业形式，帮助扶贫对象脱贫，增加农民工收入，促进农村就业。报告期内，公司聘用农民工 1,605 人、零星招聘脱贫人员务工 114 人。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	伍锐	伍锐先生出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺避免与上市公司产生同业竞争关系。	2019年1月8日	否	长期	是		
	解决关联交易	伍锐	伍锐先生出具了《关于规范关联交易的承诺函》，承诺尽量避免与上市公司发生关联交易。	2019年1月8日	否	长期	是		
	其他	伍锐	伍锐先生承诺在作为公司实际控制人期间，切实保障公司在人员、资产、财务、机构、业务等方面的独立。	2019年1月8日	否	长期	是		
其他对公司中小股东所作承诺	解决同业竞争	电子集团	电子集团出具了《关于避免与联创光电同业竞争的承诺函》，承诺避免与公司同业竞争。	2011年11月1日	否	长期	是		
其他承诺	分红	联创光电	2024-2026年，公司以现金方式累计分配的利润应不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。	2024年4月25日	是	2024-2026年	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**□已达到 □未达到 不适用**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**□适用 不适用**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**□适用 不适用**三、违规担保情况**□适用 不适用**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**□适用 不适用**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明** 适用 □ 不适用

详见本报告“第十节附注五注释 40.重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明 适用 □ 不适用

本公司联营企业联创超导因前期会计差错更正调减了 2023 年度净利润，本公司按照持股比例对联营企业上述会计差错进行了追溯重述，追溯调整可比期间数据具体金额详见：第十节财务报告.十八、其他重要事项.1、前期会计差错更正。

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况□适用 不适用**(四) 审批程序及其他说明** 适用 □ 不适用

公司审计委员会认为：公司对前期会计差错进行更正符合《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》及《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》等有关规定，更正后的财务数据和财务报表能更加客观、公允地反映公司财务状况及经营成果。全体审计委员会委员一致同意将该议案提交董事会审议。

公司于 2025 年 4 月 27 日召开第八届董事会第二十次会议审议通过了关于《前期会计差错更正》的议案，同意公司本次会计差错更正事项。

公司于 2025 年 4 月 27 日召开第八届监事会第十五次会议审议通过了关于《前期会计差错更正》的议案，监事会认为：公司本次会计差错更正符合《企业会计准则》的相关规定，更正后的信息能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，董事会关于本次会计差错更正的审议和表决程序符合法律、法规及《公司章程》等相关规定，不存在损害公司利益及全体股东合法权益的情形。因此，我们同意本次会计差错更正事项。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

项目	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通	众华会计师事务所（特殊普

	合伙)	通合伙)
境内会计师事务所报酬	100	100
境内会计师事务所审计年限	9年	1年
境内会计师事务所注册会计师姓名	毛英莉、何雨村	钟美玲、李颖庆
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	毛英莉4年、何雨村7年	钟美玲1年、李颖庆1年

项目	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	众华会计师事务所(特殊普通合伙)	30

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2024年5月15日，公司召开2023年年度股东大会，审议通过了关于《变更会计师事务所》的议案，将会计师事务所由大华会计师事务所(特殊普通合伙)变更为北京大华国际会计师事务所(特殊普通合伙)(后更名为：北京德皓国际会计师事务所(特殊普通合伙))。具体内容详见公司2024年5月16日披露的《江西联创光电科技股份有限公司2023年年度股东大会决议公告》(公告编号：2024-034)。

为进一步适应公司未来发展和满足合规管理的要求，在综合考虑公司对审计服务的需求后，2024年12月30日，公司召开2024年第二次临时股东大会，审议通过了关于《变更会计师事务所》的议案，将会计师事务所由北京德皓国际会计师事务所(特殊普通合伙)变更为众华会计师事务所(特殊普通合伙)。具体内容详见公司2024年12月31日披露的《江西联创光电科技股份有限公司2024年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号：2024-094)。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上(含20%)的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二)公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

√适用 □不适用

截至本公告披露日，公司收到吉安鑫石阳实业有限公司通知，董事王涛先生目前处于留置阶段，暂不能履行董事相关职务，其所涉事项与联创光电无关；公司收到陶祺先生家属的通知，监事陶祺先生目前处于留置配合调查阶段，暂不能履行监事相关职务，经初步了解，陶祺先生所涉事项与联创光电无关，且与董事王涛先生所涉事项无关。

截至本公告披露日，王涛先生、陶祺先生均未持有公司股份，公司未收到相关机关的通知，未被要求协助调查。具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公司《关于董事、监事被留置的公告》（公告编号：2025-035）。

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2024年1月24日，公司与赣州银行股份有限公司南昌分行签署了《最高额保证合同》，由公司为联创超导融资按持股比例提供担保，公司的担保比例为40%，担保最高限额人民币4,000万元，担保方式为连带责任保证担保。	具体内容详见公司2024年1月26日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《关于为参股公司提供担保暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-002）。
2024年4月23日，公司分别召开第八届董事会第九次会议和第八届监事会第八次会议，审议通过了关于《公司为参股公司提供担保暨关联交易》的议案。	具体内容详见公司2024年4月25日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《第八届董事会第九次会议决议公告》《第八届监事会第八次会议决议公告》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的公告》《公司第八届董事会2024年第一次独立董事专门会议审核意见》《公司独立董事关于第八届董事会第九次会议审议事项的独立意见》（公告编号：2024-013、2024-014、2024-021）。
公司于2024年5月7日发布了2023年年度股东大会会议资料，审议关于《公司为参股公司提供担保暨关联交易》的议案。	具体内容详见公司2024年5月8日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《公司2023年年度股东大会会议资料》。
公司于2024年5月15日召开了2023年年度股东大会，审议通过了关于《公司为参股公司提供担保暨关联交易》的议案。	具体内容详见公司2024年5月16日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《公司2023年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-034）。
2024年12月13日，公司分别召开第八届董事会第十七次会议和第八届监事会第十三次会议，审议通过了关于《公司为参股公司提供担保暨关联交易》的议案。	具体内容详见公司2024年12月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《第八届董事会第十七次会议决议公告》《第八届监事会第十三次会议决议公告》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的公告》《公司第八届董事会2024年第四次独立董事专门会议审核意见》《公司独立董事关于第八届董事会第十七次会议审议事项的独立意见》（公告编号：2024-078、2024-079、2024-082）。
公司于2024年12月20日发布了2024年第二次	具体内容详见公司2024年12月21日在上海证

临时股东大会会议资料，审议关于《公司为参股公司提供担保暨关联交易》的议案。	券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《公司2024年第二次临时股东大会会议资料》。
公司于2024年12月30日召开了2024年第二次临时股东大会，审议通过了关于《公司为参股公司提供担保暨关联交易》的议案。	具体内容详见公司2024年12月31日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《公司2024年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-094）。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2024年8月5日，公司分别召开第八届董事会第十三次临时会议和第八届监事会第九次临时会议，审议通过了关于《收购参股公司江西联创光电超导应用有限公司部分股权暨关联交易》的议案。	具体内容详见公司2024年8月6日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《第八届董事会第十三次临时会议决议公告》《第八届监事会第九次临时会议决议公告》《关于收购参股公司江西联创光电超导应用有限公司部分股权暨关联交易的公告》《公司第八届董事会2024年第二次独立董事专门会议审核意见》《公司独立董事关于第八届董事会第十三次临时会议审议事项的独立意见》（公告编号：2024-044、2024-045、2024-046）。
2024年9月19日，公司分别召开第八届董事会第十五次临时会议和第八届监事会第十一次临时会议，审议通过了关于《调整购买参股公司江西联创光电超导应用有限公司部分股权方案暨关联交易》的议案。	具体内容详见公司2024年9月20日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《第八届董事会第十五次临时会议决议公告》《第八届监事会第十一次临时会议决议公告》《关于调整购买参股公司江西联创光电超导应用有限公司部分股权方案暨关联交易的公告》《公司第八届董事会2024年第三次独立董事专门会议审核意见》《公司独立董事关于第八届董事会第十五次临时会议审议事项的独立意见》（公告编号：2024-057、2024-058、2024-059）。
2024年9月19日，公司收到了上海证券交易所关于公司收购股权暨关联交易事项的问询函。	具体内容详见公司2024年9月20日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的关于收到上海证券交易所《关于公司收购股权暨关联交易事项的问询函》的公告（公告编号：2024-060）。
2024年9月26日，公司申请延期回复上海证券交易所关于公司收购股权暨关联交易事项的问询函。	具体内容详见公司2024年9月27日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《关于延期回复上海证券交易所关于公司收购股权暨关联交易事项的问询函》的公告（公告编号：2024-061）。
2024年10月10日，公司申请再次延期回复上海证券交易所关于公司收购股权暨关联交易事	具体内容详见公司2024年10月11日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披

项的问询函。	露媒体披露的《关于再次延期回复上海证券交易所关于公司收购股权暨关联交易事项的问询函》的公告（公告编号：2024-062）。
2024年10月17日，公司回复了上海证券交易所关于公司收购股权暨关联交易事项的问询函。	具体内容详见公司2024年10月18日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的关于对上海证券交易所《关于公司收购股权暨关联交易事项的问询函》的回复公告（公告编号：2024-063）。
2024年10月21日，公司发布了《关于收购股权相关事项的进展与风险提示公告》。	具体内容详见公司2024年10月22日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《关于收购股权相关事项的进展与风险提示公告》（公告编号：2024-064）。
2024年12月13日，公司发布了《关于拟终止收购联创超导股权相关事项的提示性公告》，决定终止本次关联交易。	具体内容详见公司2024年12月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《关于拟终止收购联创超导股权相关事项的提示性公告》（公告编号：2024-084）。
2024年12月19日，公司分别召开第八届董事会第十八次临时会议和第八届监事会第十四次临时会议，审议通过了关于《终止本次收购参股公司江西联创光电超导应用有限公司部分股权暨关联交易》的议案。	具体内容详见公司2024年12月20日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《第八届董事会第十八次临时会议决议公告》《第八届监事会第十四次临时会议决议公告》《关于终止本次收购联创超导股权相关事项的进展公告》《公司第八届董事会2024年第五次独立董事专门会议审核意见》《公司独立董事关于第八届董事会第十八次临时会议审议事项的独立意见》（公告编号：2024-086、2024-087、2024-088）。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
江西联创光电科技股份有限公司	公司本部	联创超导	24,472,000.00	2024-01-25	2024-01-25	2025-01-24	流贷		否	否		连带责任反担保	是	本公司联营企业
江西联创光电科技股份有限公司	公司本部	联创超导	13,904,000.00	2024-01-29	2024-01-29	2025-01-24	流贷		否	否		连带责任反担保	是	本公司联营企业
江西联创光电科技股份有限公司	公司本部	联创超导	944,000.00	2024-04-03	2024-04-03	2025-01-24	流贷		否	否		连带责任反担保	是	本公司联营企业
江西联创光电科技股份有限公司	公司本部	联创超导	8,000,000.00	2024-10-25	2024-10-25	2025-10-24	流贷		否	否		连带责任反担保	是	本公司联营企业
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											47,320,000.00			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											47,320,000.00			
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计											410,520,063.22			
报告期末对子公司担保余额合计（B）											282,763,985.88			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）											330,083,985.88			
担保总额占公司净资产的比例（%）											7.95			
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											47,320,000.00			
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金额（D）											236,738,922.25			
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											0			
上述三项担保金额合计（C+D+E）											284,058,922.25			
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

1、公司回购股份事项

公司于2024年2月4日召开第八届董事会第八次临时会议，审议通过了关于《以集中竞价交易方式回购股份暨公司落实“提质增效重回报”行动方案》的议案、关于《授权公司管理层办理本次股份回购相关事宜》的议案，同意公司使用自有资金以集中竞价方式回购公司股份，用于维护公司价值及股东权益，公司所回购股份将按照有关规定用于出售，回购公司股份的资金总额不低于人民币5,000万元（含），不超过人民币10,000万元（含），回购期限从2024年2月5日至2024年4月30日。

截至2024年4月30日，公司本次回购股份方案实施完毕。公司通过上海证券交易所交易系

统以集中竞价交易方式已累计回购公司股份 1,711,300 股,占公司当前总股本的比例约为 0.3759%,支付的资金总额为人民币 50,835,935.07 元(不含印花税、交易佣金等交易费用)。

公司分别于 2024 年 8 月 5 日和 2024 年 12 月 30 日召开第八届董事会第十三次临时会议和 2024 年第二次临时股东大会,分别审议通过了关于《变更回购股份用途并注销暨减少注册资本》的议案,同意公司 2024 年回购股份用途由“为维护公司价值及股东权益,公司所回购股份将按照有关规定用于出售”变更为“用于注销并减少公司注册资本”,2024 年 12 月 30 日公司就上述回购股份事项履行了通知债权人程序。

经公司申请,公司已于 2025 年 2 月 17 日在中国证券登记结算有限责任公司注销回购专用证券账户中全部 1,711,300 股已回购股份。

具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《关于以集中竞价交易方式回购股份暨公司落实“提质增效重回报”行动方案的公告》《关于以集中竞价交易方式回购股份暨公司落实“提质增效重回报”行动方案的回购报告书》《关于以集中竞价交易方式回购股份暨公司落实“提质增效重回报”行动方案的进展公告》《关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》《关于变更回购股份用途并注销暨减少注册资本的公告》《关于注销回购股份并减少注册资本暨通知债权人的公告》《关于注销已回购股份的实施公告》(公告编号:2024-005、2024-006、2024-011、2024-029、2024-047、2024-094、2024-095、2025-011)。

2、公司控股子公司联创电缆在全国中小企业股份转让系统终止挂牌及回购部分股权事项

公司于 2023 年 11 月 27 日召开第八届董事会第七次会议和第八届监事会第七次会议,审议通过了关于《控股子公司江西联创电缆科技股份有限公司拟申请在全国中小企业股份转让系统终止挂牌》的议案、关于《江西联创电缆科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌对异议股东权益保护措施》的议案,同意控股子公司联创电缆向全国中小企业股份转让系统申请终止挂牌。根据全国中小企业股份转让系统相关规则,公司承诺回购联创电缆少数股东共青城吉泰投资管理合伙企业(有限合伙)和共青城和赢投资管理合伙企业(有限合伙)持有的联创电缆合计 4.9936%股权。

联创电缆于 2024 年 1 月 4 日收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于同意江西联创电缆科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转函[2023]3423 号),同意控股子公司联创电缆股票自 2024 年 1 月 4 日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。

2024 年 2 月 21 日,公司完成上述股权回购及相关的工商信息变更事宜。

具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《关于控股子公司江西联创电缆科技股份有限公司拟申请在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的公告》《关于控股子公司江西联创电缆科技股份有限公司在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的进展公告》(公告编号:2023-059、2024-001)。

3、公司参股公司联创超导 2023 年部分财务数据调整的事项

江西联创超导技术有限公司为联创光电联营企业。截至 2023 年 12 月 31 日,联创光电持有联创超导 40%股权,能够对其实施重大影响,相关投资列报在长期股权投资并以权益法进行后续计量。

经自查,联创超导出于更加谨慎的考虑,对履行的合同中关于收入的确认进行前期会计差错更正,相关事项有关科目汇总影响调减联创超导 2023 年度净利润 12,291,556.13 元。

联创光电根据联创超导前期会计差错更正对 2023 年度净利润的影响额,按照持股比例调减 2023 年 12 月 31 日长期股权投资 4,916,622.46 元,调减 2023 年 12 月 31 日未分配利润 4,916,622.46 元,调减 2023 年度投资收益 4,916,622.46 元。

众华会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《江西联创光电科技股份有限公司前期会计差错更正专项说明的鉴证报告》(众会字(2025)第 05685 号)。发表鉴证意见:联创光电的事项说

明在所有重大方面按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》、《上海证券交易所股票上市规则》，《上海证券交易所上市公司自律监管指南第 2 号——业务办理》及《上海证券交易所上市公司自律监管指南第 1 号——公告格式》相关格式指引等规定编制，公允反映了联创光电前期会计差错更正情况。

4、101 大楼提升改造项目

随着公司转型成果逐渐体现且规模的不断扩大，公司将继续加大科研方面投入，在江西省政府的支持下，建立重点实验室以及新研发中心。公司于 2024 年 1 月启动 101 大楼提升改造项目，该项目总预算 1.10 亿元，改造面积 12,444.80 m²，项目总建筑面积 31,018.82 m²。

5、特种装备项目

为助力联创超导的业务发展，公司于 2024 年 4 月启动特种装备项目钢架结构厂房建设，该项目总预算 4,000.00 万元，截止 2024 年 12 月 31 日该项目工程进度已完成 82.98%。

6、发布首份 ESG 报告

报告期内，公司不断完善公司治理，切实践行可持续发展理念。公司搭建完善了 ESG 管理体系，将可持续发展理念融入发展战略中，不断强化制度建设和流程优化，为可持续发展奠定扎实的基础，并发布了首份 ESG 报告。2024 年 7 月，公司在 WindESG 评级提升至 A 级。

7、诉讼说明

截至本报告期末，公司累计发生诉讼、仲裁总金额约占最近一期经审计净资产绝对值 4.61%，由于公司诉讼金额未达到公司最近一期经审计净资产绝对值 10%，未达到临时公告披露标准，不会对公司日常经营产生重大影响。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	48,440
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	44,630
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
江西省电子集团有限公司	0	94,736,092	20.81	0	质押	75,727,208	境内非国有 法人
黄世霖	8,216,300	11,320,400	2.49	0	无		境内自然人
香港中央结算有限公司	1,448,950	5,260,960	1.16	0	无		其他
钱旭锋	987,738	4,849,338	1.07	0	无		境内自然人
郭幼全	-1,367,600	4,402,100	0.97	0	无		境内自然人
瑞众人寿保险有限责任公 司—自有资金	4,242,955	4,242,955	0.93	0	无		其他
交通银行股份有限公司— 富国均衡优选混合型证券 投资基金	4,229,100	4,229,100	0.93	0	无		其他
中国农业银行股份有限公 司—富国成长领航混合型 证券投资基金	3,873,800	3,873,800	0.85	0	无		其他
金洁儒	500	3,366,648	0.74	0	无		境内自然人
曾智斌	-984,800	3,254,000	0.71	0	质押	3,120,200	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通 股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
江西省电子集团有限公司	94,736,092	人民币普通股	94,736,092				
黄世霖	11,320,400	人民币普通股	11,320,400				
香港中央结算有限公司	5,260,960	人民币普通股	5,260,960				
钱旭锋	4,849,338	人民币普通股	4,849,338				
郭幼全	4,402,100	人民币普通股	4,402,100				
瑞众人寿保险有限责任公 司—自有资金	4,242,955	人民币普通股	4,242,955				
交通银行股份有限公司— 富国均衡优选 混合型证券投资基金	4,229,100	人民币普通股	4,229,100				
中国农业银行股份有限公 司—富国成长 领航混合型证券投资基金	3,873,800	人民币普通股	3,873,800				

金洁儒	3,366,648	人民币普通股	3,366,648
曾智斌	3,254,000	人民币普通股	3,254,000
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、江西省电子集团有限公司为公司控股股东，与其他股东不存在关联关系或一致行动关系。 2、除上述情况外，公司未知其他股东之间的关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

名称	江西省电子集团有限公司
单位负责人或法定代表人	伍锐
成立日期	1996 年 12 月 21 日
主要经营业务	电力电子设备生产；电子产品、电器机械及器材、五金交电、日用百货、金属矿产品销售；国内贸易；从事货物及技术的进出口业务；实业投资；房地产开发经营；仓储（易燃易爆物品及危险化学品除外）；自有设备租赁；综合技术服务。（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）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

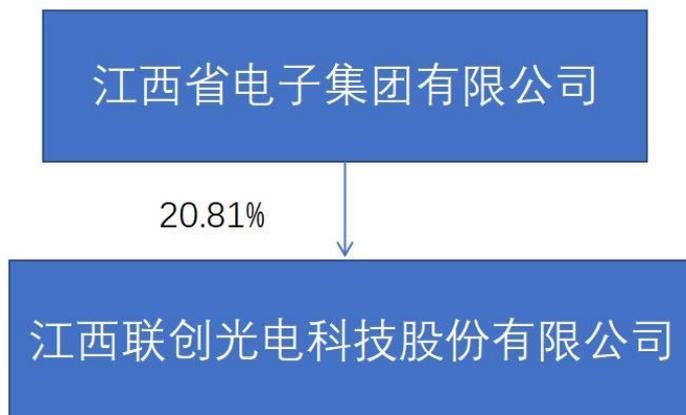
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



说明：

- 截至 2024 年 12 月 31 日，控股股东电子集团持有公司 20.81% 股权。
- 公司于 2025 年 2 月 17 日在中国证券登记结算有限责任公司注销回购专用证券账户中全部 1,711,300 股已回购股份。注销完成后，公司总股本由 455,225,750 股变更为 453,514,450 股，控股股东电子集团持有公司股权比例上升至 20.89%。

(二) 实际控制人情况

1、法人

□适用 √不适用

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	伍锐
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	江西省电子集团有限公司董事长、江西联创光电科技股份有限公司董事长、总裁、江西联创超导技术有限公司董事长、江西聚变新能源有限责任公司董事长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

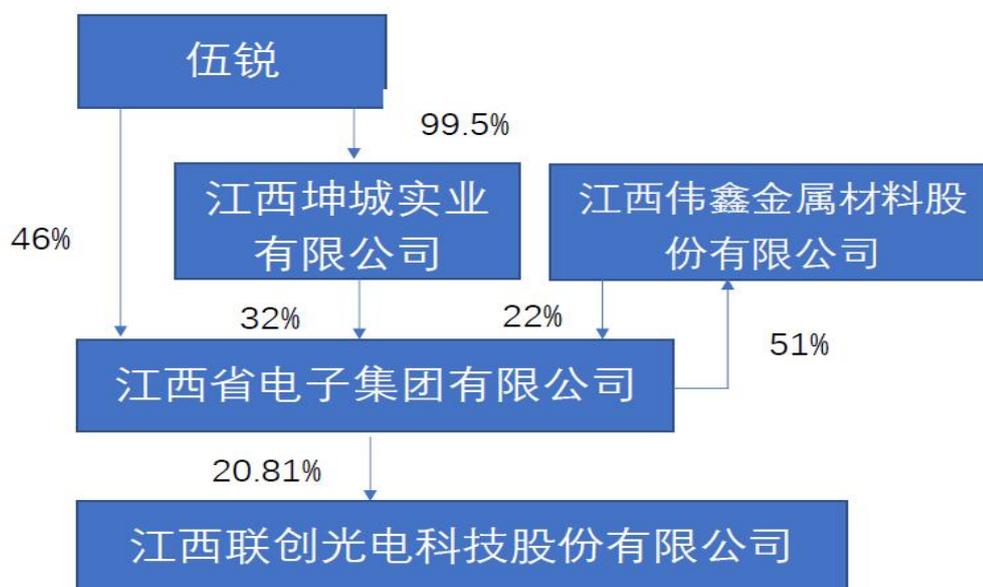
□适用 √不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份暨公司落实“提质增效重回报”行动方案
回购股份方案披露时间	2024年2月5日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	约1,250,000股-2,500,000股，约0.2746-0.5492
拟回购金额	不低于人民币5,000（含），不超过人民币10,000（含）
拟回购期间	2024年2月5日至2024年4月30日
回购用途	回购用途由“为维护公司价值及股东权益，公司所回购股份将按照有关规定用于出售”变更为“用于注销并减少公司注册资本”。
已回购数量(股)	1,711,300

已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

说明：1、2024年4月30日，公司本次回购股份方案实施完毕，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已累计回购公司股份1,711,300股。

2、经公司申请，公司已于2025年2月17日在中国证券登记结算有限责任公司注销回购专用证券账户中全部1,711,300股已回购股份。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

√适用 □不适用

江西联创光电科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江西联创光电科技股份有限公司（以下简称联创光电）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了联创光电2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

1. 应收账款坏账准备

2. 存货跌价准备

(一) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

参见财务报表附注五.13 与财务报表附注七.5 所述，截至2024年12月31日，应收账款余额1,067,016,270.70元，坏账准备金额138,228,980.15，账面价值较高。

联创光电公司管理层定期对重大客户进行单独的信用风险评估。对该等评估重点关注客户的历史结算记录及当前支付能力，并考虑客户自身及其所处行业的经济环境的特定信息。对于无须进行单独评估或单独评估未发生减值的应收账款，管理层在考虑该等客户组账龄分析及发生信用损失的历史记录基础上实施了组合预期信用损失评估。

由于应收账款可收回性的确定需要联创光电公司管理层识别已发生信用损失的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及需要运用重大会计估计和判断，应收账款若发生信用损失对财务报表影响较为重大，为此我们确定应收账款的坏账准备为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款坏账准备所实施的重要审计程序包括：

(1) 我们对与应收款项日常管理及可收回性评估相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试。这些内部控制包括客户信用风险评估、应收款项收回流程、对触发应收款项信用损失的事件的识别及对坏账准备金额的估计等。

(2) 我们复核管理层在评估应收款项的可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生信用损失的项目。当中考虑过往的回款模式、实际信用条款的遵守情况，以及我们对经营环境及行业基准的认知（特别是账龄及逾期应收款项）等。

(3) 选取样本对金额重大的应收账款余额实施了函证程序，并将函证结果与公司账面记录的金额进行核对。

(4) 我们对管理层按照信用风险特征组合计提信用损失的应收款项进行了减值测试，评价管理层坏账准备计提的合理性。

(5) 结合期后回款情况检查，进一步验证应收款项的可收回性。

(6) 我们评估了管理层于2024年12月31日对应收账款坏账准备的会计处理及披露。

基于获取的审计证据，我们认为，联创光电公司管理层对应收款项坏账准备的列报与披露是适当的。

(二) 存货跌价准备

1. 事项描述

参见财务报表附注3.16与财务报表附注5.8所述，截至2024年12月31日，存货余额817,300,670.元，存货跌价准备金额151,684,778.64元，账面价值较高。

联创光电公司管理层按季度对存货进行减值测试，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备。可变现净值按照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确定。

由于存货金额重大，且减值测试过程较为复杂，联创光电公司管理层在确定存货可变现净值需要运用重大判断，存货跌价准备的增加对财务报表影响较为重大，为此我们确定存货跌价准备为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对存货跌价准备实施的主要程序包括：

(1) 我们对与存货管理相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试。这些内部控制包括存货出入库及验收检验程序、仓储分类管理、存货盘点流程、对触发存货的跌价事件的识别及对存货跌价金额的估计等。

(2) 我们复核管理层在评估存货的存货可变现净值方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生跌价的项目。当中考虑我们对经营环境及行业的认知，特别是对制品的质量退货及库龄较长的存货进行了关注。

(3) 对公司监盘中对存货的外观形态进行检视，查看残次、冷背、呆滞的存货并进行记录。

(4) 我们对管理层按照存货可变现净值计提的跌价准备进行了测试，并结合销售情况进行了检查，进一步验证存货的可变现净值。

(5) 我们评估了管理层于2024年12月31日对存货跌价准备的会计处理及披露。

基于获取的审计证据，我们认为，联创光电公司管理层对存货跌价准备的列报与披露是适当的。

四、 其他信息

联创光电管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括联创光电2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督联创光电的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就联创光电中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

众华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：钟美玲
(项目合伙人)

中国·上海中国注册会计师：李颖庆

二〇二五年四月二十七日

二、 财务报表

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：江西联创光电科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	注释 1	2,065,998,092.51	1,834,140,248.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	注释 3	8,960.20	2,589,940.00
应收票据	注释 4	151,043,855.31	216,272,524.85
应收账款	注释 5	928,787,290.56	738,289,239.16
应收款项融资			
预付款项	注释 8	13,482,147.33	21,095,871.94
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 9	185,476,268.49	188,022,844.50
其中：应收利息			
应收股利		165,400,827.00	142,000,710.00
买入返售金融资产			
存货	注释 10	665,615,891.62	671,752,993.70
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	注释 12		
其他流动资产	注释 13	29,465,404.17	25,029,408.01
流动资产合计		4,039,877,910.19	3,697,193,070.65
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	注释 16		
长期股权投资	注释 17	2,773,507,358.42	2,525,937,819.30

其他权益工具投资	注释 18	803,988.00	803,988.00
其他非流动金融资产	注释 19	21,339,281.42	24,674,068.81
投资性房地产	注释 20	32,306,115.12	34,502,475.00
固定资产	注释 21	783,734,048.82	916,490,353.01
在建工程	注释 22	173,357,910.18	54,828,282.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 25	16,097,804.45	14,814,414.77
无形资产	注释 26	92,656,685.80	119,831,778.90
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	注释 28	35,148,566.84	41,062,134.71
递延所得税资产	注释 29	119,098,387.99	113,002,982.31
其他非流动资产	注释 30	13,788,796.33	17,997,735.87
非流动资产合计		4,061,838,943.37	3,863,946,033.36
资产总计		8,101,716,853.56	7,561,139,104.01
流动负债：			
短期借款	注释 32	695,189,069.56	881,975,327.17
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		230,410.00	
应付票据	注释 35	441,406,371.48	351,107,253.30
应付账款	注释 36	963,984,644.82	808,774,581.43
预收款项			
合同负债	注释 38	76,657,919.60	9,705,571.61
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	注释 39	94,612,847.32	81,609,628.56
应交税费	注释 40	23,507,334.91	19,273,703.87
其他应付款	注释 41	56,327,999.14	68,688,684.73
其中：应付利息			
应付股利		2,189,050.00	2,189,050.00
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	注释 43	351,506,819.57	373,441,145.77
其他流动负债	注释 44	8,544,374.51	20,560,567.18
流动负债合计		2,711,967,790.91	2,615,136,463.62
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释 45	484,080,163.53	153,920,951.00
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	注释 47	8,965,615.77	10,211,604.13
长期应付款	注释 48	51,475,023.88	130,726,673.28
长期应付职工薪酬			
预计负债	注释 50	15,150,304.93	7,458,743.15
递延收益	注释 51	21,382,146.17	20,655,171.58
递延所得税负债	注释 29	16,969,406.36	19,773,627.49
其他非流动负债			
非流动负债合计		598,022,660.64	342,746,770.63
负债合计		3,309,990,451.55	2,957,883,234.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	注释 53	455,225,750.00	455,225,750.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 55	993,744,798.19	1,002,482,059.01
减：库存股	注释 56	50,835,935.07	
其他综合收益	注释 57	4,956,862.00	6,047,199.25
专项储备			
盈余公积	注释 59	237,582,942.90	237,582,942.90
一般风险准备			
未分配利润	注释 60	2,511,620,238.56	2,304,543,550.17
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		4,152,294,656.58	4,005,881,501.33
少数股东权益		639,431,745.43	597,374,368.43
所有者权益（或股东权益） 合计		4,791,726,402.01	4,603,255,869.76
负债和所有者权益（或股 东权益）总计		8,101,716,853.56	7,561,139,104.01

公司负责人：伍锐

主管会计工作负责人：万云涛

会计机构负责人：赵丽

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：江西联创光电科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		407,185,346.93	533,743,746.24
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		154,064.76	1,250,000.00
应收账款	注释 1	3,559,294.62	4,317,460.29
应收款项融资			
预付款项		26,743.62	44,354.62
其他应收款	注释 2	1,202,186,105.44	959,713,207.75
其中：应收利息			
应收股利		175,400,827.00	152,000,710.00

存货		820.04	805,729.69
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,292,803.08	3,169.21
流动资产合计		1,616,405,178.49	1,499,877,667.80
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	注释 3	3,688,424,786.41	3,438,954,789.77
其他权益工具投资		803,988.00	803,988.00
其他非流动金融资产		21,339,281.42	24,674,068.81
投资性房地产		3,370,985.42	3,591,171.02
固定资产		65,306,477.06	98,279,037.18
在建工程		119,725,701.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		10,542,517.54	10,912,430.38
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,756,083.22	2,246,858.33
递延所得税资产		42,106,060.16	43,550,558.63
其他非流动资产		5,689,305.08	4,136,502.68
非流动资产合计		3,959,065,185.31	3,627,149,404.80
资产总计		5,575,470,363.80	5,127,027,072.60
流动负债：			
短期借款		584,530,514.00	610,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		68,962,393.17	16,082,128.23
预收款项			
合同负债		91,094.42	173,051.79
应付职工薪酬		433,469.20	
应交税费		548,950.19	1,952,632.60
其他应付款		120,880,748.18	122,035,908.20
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		148,688,034.00	230,600,000.00
其他流动负债		11,842.28	22,496.74
流动负债合计		924,147,045.44	980,866,217.56
非流动负债：			

长期借款		354,640,163.53	37,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		14,400,000.00	114,400,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
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		369,040,163.53	151,400,000.00
负债合计		1,293,187,208.97	1,132,266,217.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		455,225,750.00	455,225,750.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,002,771,502.97	1,004,136,741.84
减：库存股		50,835,935.07	
其他综合收益		4,804,411.61	5,958,721.85
专项储备			
盈余公积		237,747,294.16	237,747,294.16
未分配利润		2,632,570,131.16	2,291,692,347.19
所有者权益（或股东权益）合计		4,282,283,154.83	3,994,760,855.04
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,575,470,363.80	5,127,027,072.60

公司负责人：伍锐

主管会计工作负责人：万云涛

会计机构负责人：赵丽

合并利润表

2024年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		3,104,397,590.88	3,239,646,728.54
其中：营业收入	注释 61	3,104,397,590.88	3,239,646,728.54
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,063,928,509.56	3,185,816,879.72
其中：营业成本	注释 61	2,540,320,971.72	2,651,526,838.53
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	注释 62	20,892,757.81	25,471,711.90
销售费用	注释 63	69,805,254.80	73,312,831.94
管理费用	注释 64	224,144,630.45	220,149,229.06
研发费用	注释 65	158,745,976.17	160,760,684.43
财务费用	注释 66	50,018,918.61	54,595,583.86
其中：利息费用		67,369,564.69	63,709,959.15
利息收入		15,723,991.95	12,702,905.60
加：其他收益	注释 67	35,716,484.22	20,633,689.13
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 68	431,380,125.33	390,456,259.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		428,689,915.23	387,792,133.75
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）	注释 70	-2,682,242.68	2,709,010.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 71	-26,916,109.77	-5,640,382.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 72	-163,611,539.48	-42,763,042.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 73	-1,331,515.09	321,010.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		313,024,283.85	419,546,392.60
加：营业外收入	注释 74	3,705,870.32	1,535,781.53
减：营业外支出	注释 75	11,775,693.20	12,783,159.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		304,954,460.97	408,299,014.70
减：所得税费用	注释 76	16,630,668.01	6,581,466.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		288,323,792.96	401,717,548.59
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		288,323,792.96	401,717,548.59
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）		241,190,045.32	334,326,097.80
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		47,133,747.64	67,391,450.79
六、其他综合收益的税后净额		-1,026,389.84	3,304,853.20
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,090,337.25	3,216,411.18

1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-1,090,337.25	3,216,411.18
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-1,154,310.24	3,127,933.78
(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		63,972.99	88,477.40
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		63,947.41	88,442.02
七、综合收益总额		287,297,403.12	405,022,401.79
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		240,099,708.07	337,542,508.98
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		47,197,695.05	67,479,892.81
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.53	0.74
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.53	0.74

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元,上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：伍锐

主管会计工作负责人：万云涛

会计机构负责人：赵丽

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	注释 4	7,448,245.74	17,519,199.73
减：营业成本	注释 4	5,752,017.62	6,756,287.33
税金及附加		1,798,130.29	2,268,514.03
销售费用			
管理费用		33,324,016.37	45,868,009.31
研发费用		673,154.37	686,992.17

财务费用		89,619.51	-2,186,340.20
其中：利息费用		40,733,063.28	37,851,754.79
利息收入		40,706,575.95	40,052,545.98
加：其他收益		521,204.34	107,091.08
投资收益（损失以“－”号填列）	注释 5	421,037,920.92	391,042,104.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		426,727,672.75	391,017,409.53
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）		-2,460,792.88	
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-6,798,145.60	4,383,088.97
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-1,332,596.85	-69,675.63
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		376,778,897.51	359,588,345.51
加：营业外收入		3.91	1,000.53
减：营业外支出		340,092.84	4,692.59
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		376,438,808.58	359,584,653.45
减：所得税费用		1,447,667.68	-2,179,038.60
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		374,991,140.90	361,763,692.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		374,991,140.90	361,763,692.05
（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		-1,154,310.24	3,127,933.78
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-1,154,310.24	3,127,933.78
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-1,154,310.24	3,127,933.78
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		373,836,830.66	364,891,625.83
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：伍锐

主管会计工作负责人：万云涛

会计机构负责人：赵丽

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		2,890,537,255.17	2,860,288,387.43
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		53,896,503.93	44,683,729.33
收到其他与经营活动有关的现金	注释 78	62,249,458.26	191,133,778.47
经营活动现金流入小计		3,006,683,217.36	3,096,105,895.23
购买商品、接受劳务支付的现金		2,033,933,080.18	1,952,874,851.29
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			
支付给职工及为职工支付的		569,043,448.26	558,623,798.42

现金			
支付的各项税费		82,857,563.98	111,373,232.89
支付其他与经营活动有关的现金	注释 78	145,386,975.26	247,833,703.86
经营活动现金流出小计		2,831,221,067.68	2,870,705,586.46
经营活动产生的现金流量净额		175,462,149.68	225,400,308.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,073,994.51	131,105,355.74
取得投资收益收到的现金		160,480,860.10	141,959,379.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,916,706.19	745,219.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		166,471,560.80	273,809,955.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		116,909,364.87	73,423,365.71
投资支付的现金			151,570,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		84,675,129.13	
投资活动现金流出小计		201,584,494.00	224,993,365.71
投资活动产生的现金流量净额		-35,112,933.20	48,816,589.53
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,400,000.00	400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,400,000.00	400,000.00
取得借款收到的现金		1,412,599,147.96	1,069,333,568.20
收到其他与筹资活动有关的现金		13,079,000.00	
筹资活动现金流入小计		1,428,078,147.96	1,069,733,568.20
偿还债务支付的现金		1,220,321,279.79	1,014,670,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		100,052,125.19	90,568,278.40
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		93,883,954.35	4,636,841.21
筹资活动现金流出小计		1,414,257,359.33	1,109,875,119.61
筹资活动产生的现金流量净额		13,820,788.63	-40,141,551.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,425,844.72	1,807,010.98
五、现金及现金等价物净增加额		155,595,849.83	235,882,357.87
加：期初现金及现金等价物余额		1,685,949,497.24	1,450,067,139.37
六、期末现金及现金等价物余额		1,841,545,347.07	1,685,949,497.24

公司负责人：伍锐

主管会计工作负责人：万云涛

会计机构负责人：赵丽

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		11,624,054.08	21,611,568.05
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		87,387,990.87	58,983,544.04
经营活动现金流入小计		99,012,044.95	80,595,112.09
购买商品、接受劳务支付的现金		1,689,815.38	14,451,805.04
支付给职工及为职工支付的现金		15,259,662.02	12,527,285.17
支付的各项税费		4,312,357.53	4,349,794.74
支付其他与经营活动有关的现金		289,605,896.30	12,662,988.91
经营活动现金流出小计		310,867,731.23	43,991,873.86
经营活动产生的现金流量净额		-211,855,686.28	36,603,238.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,073,994.51	
取得投资收益收到的现金		158,310,958.17	141,825,304.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		288,741.67	995.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		160,673,694.35	141,826,299.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		47,226,398.24	3,323,530.85
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		47,226,398.24	3,323,530.85
投资活动产生的现金流量净额		113,447,296.11	138,502,768.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,000,858,711.53	770,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			118,500,000.00
筹资活动现金流入小计		1,000,858,711.53	888,500,000.00
偿还债务支付的现金		890,600,000.00	692,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支		73,710,085.60	64,710,074.04

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		65,721,353.48	55,500,000.00
筹资活动现金流出小计		1,030,031,439.08	812,610,074.04
筹资活动产生的现金流量净额		-29,172,727.55	75,889,925.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-127,581,117.72	250,995,932.81
加：期初现金及现金等价物余额		494,743,746.24	243,747,813.43
六、期末现金及现金等价物余额		367,162,628.52	494,743,746.24

公司负责人：伍锐

主管会计工作负责人：万云涛

会计机构负责人：赵丽

合并所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	2024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														
	实收资本 (或股本)	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	455,225,750.00				1,002,482,059.01		6,047,199.25		237,582,942.90		2,309,460,172.63		4,010,798,123.79	597,374,368.43	4,608,172,492.22
加：会计政策变更															
前期差错更正											-4,916,622.46		-4916622.46		-4,916,622.46
其他													0		
二、本年期初余额	455,225,750.00				1,002,482,059.01		6,047,199.25		237,582,942.90		2,304,543,550.17		4,005,881,501.33	597,374,368.43	4,603,255,869.76
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-8,737,260.82	50,835,935.07	-1,090,337.25				207,076,688.39		146,413,155.25	42,057,377.00	188,470,532.25
(一)综合收益总额							-1,090,337.25				241,190,045.32		240,099,708.07	47,197,695.05	287,297,403.12
(二)所有者投入和减少资本						50,835,935.07							-50,835,935.07	-5,140,318.05	-55,976,253.12
1.所有者投入的普通股														2,400,000.00	2,400,000.00
2.其他权益工具															

江西联创光电科技股份有限公司2024年年度报告

持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他						50,835,935.07							-50,835,935.07	-7,540,318.05	-58,376,253.12
(三) 利润分配													-34,113,356.93		-34,113,356.93
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													-34,113,356.93		-34,113,356.93
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															

江西联创光电科技股份有限公司2024年年度报告

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					-8,737,260.82								-8,737,260.82	-8,737,260.82	
四、本期期末余额	455,225,750.00				993,744,798.19	50,835,935.07	4,956,862.00		237,582,942.90		2,511,620.20		4,152,294,656.58	639,431,745.43	4,791,726,402.01

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	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	455,245,750.00				1,032,690,949.35	52,561,680.00	2,830,788.07		237,582,942.90		1,997,098,213.20		3,672,886,963.52	530,418,717.99	4,203,305,681.51
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他											-22,441.58		-22,441.58		-22,441.58
二、本年期初余额	455,245,750.00				1,032,690,949.35	52,561,680.00	2,830,788.07		237,582,942.90		1,997,075,771.62		3,672,864,521.94	530,418,717.99	4,203,283,239.93
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-20,000.00				-30,208,890.34	-52,561,680.00	3,216,411.18				307,467,778.55		333,016,979.39	66,955,650.44	399,972,629.83
(一) 综合收益总额							3,216,411.18				334,326,097.80		337,542,508.98	67,479,892.81	405,022,401.79
(二) 所有者投入	-20,000.00				16,211,106.00	-225,200.00							16,416,306.90	-511,859.70	15,904,447.21

江西联创光电科技股份有限公司2024年年度报告

和减少资本					91								1		
1. 所有者投入的普通股														-511,859.70	-511,859.70
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	-20,000.00				16,211,106.91	-225,200.00							16,416,306.91		16,416,306.91
4. 其他															
(三) 利润分配													-26,858,319.25		-26,858,319.25
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													-26,858,319.25		-26,858,319.25
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															

江西联创光电科技股份有限公司2024年年度报告

6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					-46,419,997.25	-52,336,480.00						5,916,482.75	-12,382.67	5,904,100.08
四、本期期末余额	455,225,750.00				1,002,482,059.01	6,047,199.25		237,582,942.90		2,304,543,550.17		4,005,881,501.33	597,374,368.43	4,603,255,869.76

公司负责人：伍锐

主管会计工作负责人：万云涛

会计机构负责人：赵丽

母公司所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	2024年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	455,225,750.00				1,004,136,741.84		5,958,721.85		237,747,294.16	2,296,608,969.65	3,999,677,477.50
加：会计政策变更											-
前期差错更正										-4,916,622.46	-4,916,622.46
其他											-
二、本年期初余额	455,225,750.00				1,004,136,741.84		5,958,721.85		237,747,294.16	2,291,692,347.19	3,994,760,855.04
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-1,365,238.87	50,835,935.07	-1,154,310.24			340,877,783.97	287,522,299.79
(一) 综合收益总额							-1,154,310.24			374,991,140.90	373,836,830.66

江西联创光电科技股份有限公司2024年年度报告

(二)所有者投入和减少资本						50,835,935.07						-50,835,935.07
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						50,835,935.07						-50,835,935.07
(三)利润分配												-34,113,356.93
1. 提取盈余公积												-
2. 对所有者(或股东)的分配												-34,113,356.93
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						-1,365,238.87						-1,365,238.87

江西联创光电科技股份有限公司2024年年度报告

四、本期期末余额	455,225,750.00				1,002,771,502.97	50,835,935.07	4,804,411.61		237,747,294.16	2,632,570,131.16	4,282,283,154.83
----------	----------------	--	--	--	------------------	---------------	--------------	--	----------------	------------------	------------------

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	455,245,750.00				1,034,333,244.55	52,561,680.00	2,830,788.07		237,747,294.16	1,956,786,974.39	3,634,382,371.17
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	455,245,750.00				1,034,333,244.55	52,561,680.00	2,830,788.07		237,747,294.16	1,956,786,974.39	3,634,382,371.17
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-20,000.00				-30,196,502.71	-52,561,680.00	3,127,933.78			334,905,372.80	360,378,483.87
(一) 综合收益总额							3,127,933.78			361,763,692.05	364,891,625.83
(二) 所有者投入和减少资本	-20,000.00				16,211,106.91	-225,200.00					16,416,306.91
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	-20,000.00				16,211,106.91	-225,200.00					16,416,306.91
4. 其他											
(三) 利润分配										-26,858,319.25	-26,858,319.25
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-26,858,319.25	-26,858,319.25

江西联创光电科技股份有限公司2024年年度报告

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					-46,407,609.62	-52,336,480.00					5,928,870.38
四、本期期末余额	455,225,750.00				1,004,136,741.84		5,958,721.85		237,747,294.16	2,291,692,347.19	3,994,760,855.04

公司负责人：伍锐

主管会计工作负责人：万云涛

会计机构负责人：赵丽

三、 公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

江西联创光电科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经江西省股份制改革和股票发行联审小组赣股[1999]06号文批准，由江西省电子集团有限公司（原名江西省电子集团公司）、江西电线电缆总厂、江西华声通信（集团）有限公司、江西清华科技集团有限公司、江西红声器材厂为发起人，以发起方式设立的股份有限公司。发起人共出资 15,736.00 万元，折合 10,480.30 万股；2001 年 3 月 9 日以每股 6.66 元向社会公众公开上网发行人民币普通股 6,000.00 万股，2001 年 3 月 29 日在上海证券交易所挂牌上市。公司的登记机关为江西省市场监督管理局，统一社会信用代码为 9136000070551268X6。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 45,522.575 万股，注册资本为 45,522.575 万元，注册地址：江西省南昌市高新技术产业开发区京东大道 168 号，总部地址：江西省南昌市高新技术产业开发区京东大道 168 号。公司最终实际控制人：伍锐。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司主要产品和服务为自营和代理各类商品及技术的进出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外）；经营进料加工和“三来一补”业务。光电子元件、半导体照明光源及控制系统、LED 显示屏、光电通信线缆、电力电缆、继电器、通信终端与信息系统设备、其他电子产品、计算机的生产、销售。光电显示及控制系统的设计与安装，合同能源管理、系统节能工程、节能服务、太阳能及风力发电设备、网络及工业自动化工程及安装、亮化工程、智能建筑、安防监控系统工程。计算机应用服务，电声器材与声测量仪器，投资咨询。物业管理，房屋租赁，设备租赁；再生资源回收、拆解、利用；生产、销售税控收款机及相关产品服务。（以上项目国家有专项许可的凭证经营）。

（三）财务报表批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 27 日批准报出。

四、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

适用 不适用

营业周期是指企业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。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司合并范围内母公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项核销	单一客户核销金额 50 万以上
重要的其他应收款项核销	单一往来核销金额 50 万以上
重要的投资活动	单项现金流量金额超过本集团合并报表投资活动现金流量 15%且金额 10,000 万元以上
重要的在建工程	单一项目金额超过 3000 万的
重要的非全资子公司	单一主体收入/净利润/净资产/资产总额占本集团合并报表相关项目的 10%以上的且产品类型重要的

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 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。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的

净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以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，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- （1）被投资方的设立目的。
- （2）被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- （3）投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。

- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

9、 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资

产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(4) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司将按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(5) 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

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，且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，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(6) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性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金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（7）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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（8）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短

期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原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金融资产）之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流

量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，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：

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

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损

失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票组合	客户承兑，存在一定的预期信用损失风险	参考历史信用损失经验，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率3%，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13、应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按类似信用风险特征（账龄）进行组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄组合	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内	3.00
1—2年	5.00
2—3年	20.00
3—4年	50.00
4—5年	50.00
5年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

14、 应收款项融资

□适用 √不适用

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄组合	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内	3.00
1—2年	5.00
2—3年	20.00
3—4年	50.00
4—5年	50.00
5年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

（1） 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在

生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

(2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销；
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

(1) 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

(2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销；
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（11）6.金融工具减值。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准适用 不适用**18、持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用

无

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法适用 不适用**(1) 持有待售资产的确认标准**

企业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的，应当将其划分为持有待售类别。非流动资产或处置组划分为持有待售资产，应当同时满足下列条件：

① 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

② 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

(2) 会计处理方法

企业将非流动资产或处置组首次划分为持有待售资产前，应当按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。企业初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，企业应当在初始计量时比较假定其不划分为持有待售资产情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，应当计入当期损益。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应

当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

终止经营的认定标准和列报方法适用 不适用**19、长期股权投资**适用 不适用**1. 初始投资成本的确定**

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注(6)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产

产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等

原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合

收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
土地使用权	40	3-5	2.38-2.43
房屋建筑物	35-50	3-5	1.90-2.77

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

21、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-45	3-5	4.85-2.11
机器设备	年限平均法	5-18	3-5	9.70-5.27
电子设备	年限平均法	3-10	3-5	32.33-9.50
运输设备	年限平均法	3-5	3-5	32.33-19.00
办公设备	年限平均法	3-5	3-5	32.33-19.00

22、 在建工程

√适用 □不适用

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（27）长期资产减值。

23、 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及商标、非专有技术和软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	35-50年	产权证书确认的使用年限
商标权	20年	签订的《转让协议书》
非专有技术	5-10年	签订的《转让协议书》或按最低的可使用年限
专利权	6-10年	预计可使用寿命
软件	2-5年	预计可使用寿命

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

报告期内公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该

资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

28、长期待摊费用

√适用 不适用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3-5年	预计使用年限
模具费	3年	预计使用年限
高亮度超薄LED装修费	10年	预计使用年限

29、合同负债

√适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

辞退福利是指本公司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给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

31、 预计负债

√适用 不适用

1. 预计负债的确认标准

当与产品质量保证、亏损合同或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

32、 股份支付

√适用 不适用

1. 股份支付的种类

本公司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. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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作出最佳估计，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数量一致。

4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司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和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，

将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 智能控制产品
- (2) 背光源及应用产品
- (3) 激光系列及传统 LED 芯片产品
- (4) 光电通信缆、智能装备缆及金属材料

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

公司通常情况下销售商品收入属于在某一时点履行履约义务，根据内外销方式不同，收入确认的具体方法如下：

①国内销售：公司按照与客户签订的合同、订单发货，由客户验收后，公司在取得验收确认凭据时，与客户对账后确认收入。

②出口销售：公司按照与客户签订的合同、订单等的要求，办妥报关手续后，公司凭报关单并确认海关系统出口日期后确认收入。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即，不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

(2) 附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准

则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

客户额外购买选择权包括销售激励措施、客户奖励积分、续约选择权、针对未来商品或服务的其他折扣等，对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权，本公司将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息予以估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条1)规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

(6) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

1. 类型

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

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除贷款贴息外所有的政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	贷款贴息相关的政府补助

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损

失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括一年期的办事处租赁、物流仓储租赁等。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	办事处、物流仓储等
低价值资产租赁	不适用

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注(二十五)和(四十七)。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

1. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，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；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于2023年10月25日发布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号），“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”相关内容自2024年1月1日起施行。	不适用	0
财政部于2023年8月1日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11号），相关内容自2024年1月1日起施行。	不适用	0
本公司自2024年1月1日起执行财政部2024年发布的《企业会计准则解释第18号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。	不适用	0

其他说明：

2024年12月6日，财政部发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，以下简称“解释18号”），解释18号“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司自2024年1月1日起执行，本次会计政策变更不涉及对以前年度损益的追溯调整，不会对公司的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，也不存在损害公司及中小股东利益的情况。

(2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受重要影响的报表项目名称	影响金额
控股子公司中久光电产业有限公司部分设备折旧年限变更，由10-18年缩短至5-18年；控股子公司中久光电产业有限公司部分专利摊销年限变更，由8-10年缩短至6-10年	2024年1月1日起执行	累计折旧及摊销	2,036.94
		总资产	-2,036.94
		归属于母公司净资产	-1,731.40
		归属于母公司净利润	-952.27

其他说明：

无

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、其他

□适用 √不适用

六、税项**1、主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%

城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
房产税	按照房产原值的70%（或租金收入） 为纳税基准	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
江西联创光电科技股份有限公司	25.00%
厦门华联电子股份有限公司	15.00%
厦门华联半导体科技有限公司	15.00%
厦门华联电子工贸有限公司	20.00%
厦门华联电子科技有限公司	15.00%
厦门华联电子器材有限公司	20.00%
厦门鉴达检测有限公司	20.00%
华联国际投资有限公司	8.25%
江西联创南分科技有限公司	15.00%
HLE Holding Limited	0.00%
HLE 株式会社	15.00%
HLE(THAILAND)CO.,LTD.	利润<30万泰铢：免税；30万-300万泰铢： 15%；>300万泰铢：超出部分按20%
江西华颂激光科技有限公司	25.00%
江西联创电缆科技有限公司	15.00%
江西联创电缆有限公司	20.00%
江西联创光电营销中心有限公司	25.00%
江西联创照明信息科技有限公司	25.00%
江西联创显示科技有限公司	25.00%
江西联创致光科技有限公司	15.00%
深圳致光模塑电子有限公司	20.00%
北京特微激光科技有限公司	25.00%
南昌欣磊光电科技有限公司	25.00%
融北创联大数据科技有限公司	25.00%
上海联坤创业投资管理有限公司	20.00%
深圳市联志光电科技有限公司	15.00%
江西省中久光电产业研究院	20.00%
中久光电产业（绵阳）有限公司	20.00%
中久光电产业有限公司	15.00%
上海联暄电子科技有限公司	25.00%
上海信茂新技术有限公司	25.00%
东莞致光精密模塑有限公司	20.00%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

子公司厦门华联电子股份有限公司 2023 年 11 月 22 日经厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局认定为高新技术企业（证书编号：GR202335100321），有效期三年，适用 15%的企业所得税税率。

子公司江西联创致光科技有限公司 2024 年 11 月 19 日经江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书（证书编号：GR202436001592），有效期 3 年，适用 15%的企业所得税税率。

子公司江西联创电缆科技股份有限公司 2022 年 11 月 4 日经江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书（证书编号：GR202236001015），有效期 3 年，适用 15%的企业所得税税率。

子公司厦门华联电子科技有限公司 2023 年 11 月 22 日经厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局认定为高新企业（证书编号：GR202335100708），有效期三年，适用 15%的企业所得税税率。

子公司江西联创南分科技有限公司 2022 年 11 月 4 日经江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局认定为高新企业（证书编号：GR202236000855），有效期三年，适用 15%的企业所得税税率。

子公司深圳市联志光电科技有限公司 2022 年 12 月 19 日经深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局认定为高新企业（证书编号：GR202244203257），有效期三年，适用 15%的企业所得税税率。

子公司中久光电产业有限公司 2024 年 11 月 19 日经江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业证书（证书编号：GR202436001651），有效期 3 年，适用 15%的企业所得税税率。

子公司厦门华联半导体科技有限公司 2024 年 11 月 22 日经厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局认定为高新企业（证书编号：GR202435100990），有效期三年，适用 15%的企业所得税税率。

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）文件有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	115,593.47	252,390.10
银行存款	1,839,529,753.60	1,685,347,107.14
其他货币资金	226,352,745.44	148,540,751.25
存放财务公司存款		
合计	2,065,998,092.51	1,834,140,248.49
其中：存放在境外的款项总额	16,017,970.16	4,296,591.07

其他说明：

项目	2024-12-31	2023-12-31
银行承兑汇票保证金	93,709,272.15	59,177,233.13
信用证保证金	4,985,233.66	46,297,907.76
履约保证金		197.11
因诉讼冻结而支取受限的资金	84,572,047.03	1669900
远期结售汇保证金	359,505.40	439,505.40
保函保证金	40,826,687.20	40,606,204.96
合计	224,452,745.44	148,190,751.25

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期结汇	8,960.20	2,589,940.00
合计	8,960.20	2,589,940.00

其他说明：

无

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	134,623,331.46	176,366,458.43
商业承兑票据	16,420,523.85	39,906,066.42
合计	151,043,855.31	216,272,524.85

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	59,581,727.42
商业承兑票据	
合计	59,581,727.42

(3). 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

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	325,934,513.63	
商业承兑票据		7,606,941.79
合计	325,934,513.63	7,606,941.79

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	151,551,706.57	100.00	507,851.26	0.34	151,043,855.31	217,506,733.09	100.00	1,234,208.24	0.57	216,272,524.85
其中：										
银行承兑票据	134,623,331.46	88.83			134,623,331.46	176,323,366.45	81.09			176,323,366.45
商业承兑票据	16,928,375.11	11.17	507,851.26	3.00	16,420,523.85	41,140,274.66	18.91	1,234,208.24	3.00	39,906,066.42
合计	151,551,706.57	100	507,851.26	/	151,043,855.31	217,506,733.09	100	1,234,208.24	/	216,272,524.85

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑票据

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑票据组合	134,623,331.46		
商业承兑汇票组合	16,928,375.11	507,851.26	3.00
合计	151,551,706.57	507,851.26	/

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

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

坏账准备						
按组合计提 坏账准备	1,234,208.24	-726,356.98				507,851.26
合计	1,234,208.24	-726,356.98				507,851.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	925,402,066.69	742,726,913.79
1年以内小计	925,402,066.69	742,726,913.79
1至2年	39,112,188.91	12,403,425.46
2至3年	8,706,440.00	4,178,558.61
3年以上		
3至4年	3,174,111.70	7,338,206.12
4至5年	3,515,808.20	5,012,979.95
5年以上	87,105,655.21	81,735,647.22
合计	1,067,016,270.71	853,395,731.15

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	62,888,558.80	5.89	53,513,558.80	85.09	9,375,000.00	38,916,052.59	4.56	38,916,052.59	100.00	
其中：										
按组合计提 坏账准备	1,004,127,711.91	94.11	84,715,421.35	8.44	919,412,290.56	814,479,678.56	95.44	76,190,439.40	9.35	738,289,239.16

其中：										
账龄组合	1,004,127,711.91	94.11	84,715,421.35	8.44	919,412,290.56	814,479,678.56	95.44	76,190,439.40	9.35	738,289,239.16
合计	1,067,016,270.71	100.00	138,228,980.15	/	928,787,290.56	853,395,731.15	100.00	115,106,491.99	/	738,289,239.16

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	24,754,196.46	15,379,196.46	62.13	预计无法全额收回
单位 2	4,321,896.77	4,321,896.77	100.00	预计无法收回
单位 3	4,202,871.15	4,202,871.15	100.00	预计无法收回
单位 4	4,012,000.00	4,012,000.00	100.00	预计无法收回
单位 5	2,981,357.31	2,981,357.31	100.00	预计无法收回
单位 6	2,366,313.68	2,366,313.68	100.00	预计无法收回
单位 7	1,768,498.75	1,768,498.75	100.00	预计无法收回
单位 8	1,526,331.52	1,526,331.52	100.00	预计无法收回
单位 9	1,397,219.00	1,397,219.00	100.00	预计无法收回
单位 10	1,170,130.67	1,170,130.67	100.00	预计无法收回
单位 11	1,138,500.00	1,138,500.00	100.00	预计无法收回
单位 12	1,041,424.06	1,041,424.06	100.00	预计无法收回
单位 13	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	预计无法收回
单位 14	894,955.80	894,955.80	100.00	预计无法收回
单位 15	863,519.29	863,519.29	100.00	预计无法收回
单位 16	502,141.86	502,141.86	100.00	预计无法收回
其他小计	8,947,202.48	8,947,202.48	100.00	预计无法收回
合计	62,888,558.80	53,513,558.80	85.09	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	907,621,431.17	27,228,642.90	3.00
1—2年	30,321,331.22	1,516,066.58	5.00
2—3年	8,703,792.08	1,740,758.41	20.00
3—4年	3,163,121.33	1,581,560.68	50.00
4—5年	3,339,286.70	1,669,643.37	50.00
5年以上	50,978,749.41	50,978,749.41	100.00
合计	1,004,127,711.91	84,715,421.35	/

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	其他变动	
按单项计提坏账准备	38,916,052.59	17,172,740.90	2,171,564.40	403,670.29		53,513,558.80
按组合计提坏账准备	76,190,439.40	8,522,919.21			2,062.74	84,715,421.35
其中：账龄组合	76,190,439.40	8,522,919.21			2,062.74	84,715,421.35
合计	115,106,491.99	25,695,660.11	2,171,564.40	403,670.29	2,062.74	138,228,980.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	403,670.29

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	115,334,071.10		115,334,071.10	10.81	3,460,022.13
第二名	78,517,095.24		78,517,095.24	7.36	2,355,512.86
第三名	47,089,785.38		47,089,785.38	4.41	1,412,693.56
第四名	40,553,184.64		40,553,184.64	3.80	1,216,595.54
第五名	36,679,312.17		36,679,312.17	3.44	1,100,379.37
合计	318,173,448.53		318,173,448.53	29.82	9,545,203.46

其他说明：

应收账款余额中无应收持本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东款项。应收账款期末余额中应收其他关联方欠款情况，详见第十节财务报告附注十四、6

其他说明：

适用 不适用

6、 合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用**(7). 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**(8). 其他说明**适用 不适用**8、预付款项****(1). 预付款项按账龄列示**适用 不适用

单位:元币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	9,832,633.18	72.93	16,445,419.55	77.96
1至2年	1,471,900.45	10.92	3,835,770.97	18.18
2至3年	1,618,252.63	12.00	738,039.41	3.50
3年以上	559,361.07	4.15	76,642.01	0.36
合计	13,482,147.33	100.00	21,095,871.94	100.00

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:

不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	2,339,562.58	17.35
第二名	1,484,000.00	11.01
第三名	616,806.49	4.57
第四名	524,201.93	3.89
第五名	458,795.44	3.40
合计	5,423,366.44	40.22

其他说明：

无

其他说明：

√适用 □不适用

预付款项余额中无预付持本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东款项。

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	165,400,827.00	142,000,710.00
其他应收款	20,075,441.49	46,022,134.50
合计	185,476,268.49	188,022,844.50

其他说明：

√适用 □不适用

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
厦门宏发电声股份有限公司	165,400,827.00	142,000,710.00
合计	165,400,827.00	142,000,710.00

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	7,217,305.93	31,070,772.63
1年以内小计	7,217,305.93	31,070,772.63
1至2年	3,493,664.77	2,210,688.88
2至3年	1,833,064.49	17,131,849.68
3年以上		
3至4年	17,026,468.16	1,498,133.24
4至5年	1,334,784.56	4,348,411.90
5年以上	34,686,145.96	31,199,148.95
合计	65,591,433.87	87,459,005.28

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	34,650,779.66	34,947,159.01
股权转让款	10,927,000.00	10,927,000.00
往来款	14,866,200.80	37,193,184.75
其他	5,147,453.41	4,391,661.52
合计	65,591,433.87	87,459,005.28

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	20,344,315.67		21,092,555.11	41,436,870.78
2024年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				

--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,121,026.04			4,121,026.04
本期转回			2,655.00	2,655.00
本期转销				
本期核销	37,000.00		2,301.00	39,301.00
其他变动	51.56			51.56
2024年12月31日余额	24,428,393.27		21,087,599.11	45,515,992.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	39,301.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	10,927,000.00	16.66	股权转让款	3—4年	5,463,500.00
第二名	10,000,000.00	15.25	押金及保证金	5年以上	10,000,000.00
第三名	2,770,000.00	4.22	往来款	5年以上	2,770,000.00
第四名	2,643,376.48	4.03	往来款	5年以上	2,643,376.48
第五名	2,089,060.00	3.18	往来款	5年以上	2,089,060.00
合计	28,429,436.48	43.34	/	/	22,965,936.48

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	221,456,621.20	47,674,990.64	173,781,630.56	226,114,415.22	25,604,161.70	200,510,253.52
在产品	86,271,106.49	2,135,328.26	84,135,778.23	47,239,341.78	2,165,052.08	45,074,289.70
库存商品	315,450,186.62	98,270,044.84	217,180,141.78	379,067,561.02	107,363,298.33	271,704,262.69
周转材料	2,581,380.53		2,581,380.53	1,968,773.00		1,968,773.00
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	182,204,955.90	3,604,414.90	178,600,541.00	142,047,310.62	151,165.76	141,896,144.86
委托加工物资	9,336,419.52		9,336,419.52	10,599,269.93		10,599,269.93
合计	817,300,670.26	151,684,778.64	665,615,891.62	807,036,671.57	135,283,677.87	671,752,993.70

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	25,604,161.70	35,579,938.66		13,509,109.72		47,674,990.64
在产品	2,165,052.08			29,723.82		2,135,328.26
库存商品	107,363,298.33	84,499,366.39		93,592,619.88		98,270,044.84
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	151,165.76	3,604,414.90		151,165.76		3,604,414.90
合计	135,283,677.87	123,683,711.44		107,282,611.42		151,684,777.89

	87	9.95		9.18		8.64
--	----	------	--	------	--	------

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

不适用

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税留抵扣额	29,309,714.22	21,279,224.26
所得税预缴税额	155,689.95	3,750,183.75
合计	29,465,404.17	25,029,408.01

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用**(4). 本期实际的核销债权投资情况**适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**15、 其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用**(2). 期末重要的其他债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**16、 长期应收款****(1). 长期应收款情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

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

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	率区间
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合同能源管理项目	1,210,771.57	1,210,771.57	—	1,210,771.57	1,210,771.57	—	/
合计	1,210,771.57	1,210,771.57	—	1,210,771.57	1,210,771.57	—	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额			1,210,771.57	1,210,771.57
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额			1,210,771.57	1,210,771.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

公司与客户签订《合同能源管理项目》，合同约定由客户免费安装照明设施，从以后年度的节能效益中收回投资并取得利润，上述长期应收款系公司的项目资产净额。

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
厦门宏发电声股份有限公司	2,164,061,428.67			425,073,157.14	-1,154,310.24	-1,365,238.87	165,400,827.00			2,421,214,209.70	
北方联创通信有限公司	181,038,646.53			-2,481,307.42			13,200,000.00			165,357,339.11	
江西联创超导技术有限公司	72,859,059.31			4,135,823.05						76,994,882.36	
江西弘宇致玛有限公司	44,779,215.45			-265,487.04						44,513,728.41	
厦门永联达光电科技有限公司	36,255,738.21			189,820.48						36,445,558.69	
上海联创智能技术集团有限公司	22,959,160.98			-16,230.38						22,942,930.60	
佛山联创华联电子有限公司	3,984,570.15			2,054,139.40						6,038,709.55	

公司											
小计	2,525,937,819.30			428,689,915.23	-1,154,310.24	-1,365,238.87	178,600,827.00			2,773,507,358.42	
合计	2,525,937,819.30			428,689,915.23	-1,154,310.24	-1,365,238.87	178,600,827.00			2,773,507,358.42	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
世纪证券有限责任公司	803,988.00						803,988.00				非交易目的的股权
合计	803,988.00						803,988.00				/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	21,339,281.42	24,674,068.81
合计	21,339,281.42	24,674,068.81

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

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	50,790,212.99	20,321,782.00		71,111,994.99
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	50,790,212.99	20,321,782.00		71,111,994.99
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	31,562,804.29	5,046,715.70		36,609,519.99
2.本期增加金额	1,436,180.19	760,179.69		2,196,359.88
(1) 计提或摊销	1,436,180.19	760,179.69		2,196,359.88
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	32,998,984.48	5,806,895.39		38,805,879.87
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	17,791,228.51	14,514,886.61		32,306,115.12
2.期初账面价值	19,227,408.70	15,275,066.30		34,502,475.00

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

子公司江西联创光电科技有限公司借款由母公司联创光电提供担保，截至2024年12月31日子公司以投资性房地产净值1,205,860.46元为母公司的担保提供了资产反担保。

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	783,734,048.82	916,490,353.01
固定资产清理		
合计	783,734,048.82	916,490,353.01

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	656,490,098.88	484,251,383.12	32,557,322.32	404,005,794.46	80,133,450.28	1,657,438,049.06
2.本期增加金额	20,075,583.08	20,577,234.77	2,402,716.08	1,086,876.38	2,525,112.30	46,667,522.61
(1) 购置	17,694,629.24	19,489,458.83	2,402,716.08	1,086,876.38	2,525,112.30	43,198,792.83
(2) 在建工程转入	2,380,953.84	1,087,775.94				3,468,729.78
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	52,704,228.07	17,922,297.78	2,779,933.17	6,924,982.34	6,669,912.53	87,001,353.89
(1) 处置或报废		17,922,297.78	2,779,933.17	6,924,982.34	6,669,912.53	34,297,125.82
(2) 转入在建工程	52,704,228.07					52,704,228.07
4.期末余额	623,861,453.89	486,906,320.11	32,180,105.23	398,167,688.50	75,988,650.05	1,617,104,217.78
二、累计折旧						
1.期初余额	120,763,934.09	269,984,109.65	18,470,866.80	280,442,117.25	48,519,358.22	738,180,386.01
2.本期增加金额	16,699,580.04	43,138,218.06	3,020,082.62	37,458,838.74	2,924,001.84	103,240,721.30

(1) 计提	16,699,580.04	43,138,218.06	3,020,082.62	37,458,838.74	2,924,001.84	103,240,721.30
3.本期减少金额	22,813,303.25	12,694,327.33	2,599,145.73	6,338,249.57	4,925,047.84	49,370,073.72
(1) 处置或报废	-	12,694,327.33	2,599,145.73	6,338,249.57	4,925,047.84	26,556,770.47
(2) 转入在建工程	22,813,303.25					22,813,303.25
4.期末余额	114,650,210.88	300,428,000.38	18,891,803.69	311,562,706.42	46,518,312.22	792,051,033.59
三、减值准备						
1.期初余额	—	1,829,123.84	38,151.07	699,563.17	200,471.96	2,767,310.04
2.本期增加金额		9,488,063.94		29,637,633.63	802,121.96	39,927,819.53
(1) 计提		9,488,063.94	-	29,637,633.63	802,121.96	39,927,819.53
3.本期减少金额		1,072,494.29	38,151.07	65,416.48	199,932.36	1,375,994.20
(1) 处置或报废		1,072,494.29	38,151.07	65,416.48	199,932.36	1,375,994.20
4.期末余额		10,244,693.49		30,271,780.32	802,661.56	41,319,135.37
四、账面价值						
1.期末账面价值	509,211,243.01	176,233,626.24	13,288,301.54	56,333,201.76	28,667,676.27	783,734,048.82
2.期初账面价值	535,726,164.79	212,438,149.63	14,048,304.45	122,864,114.04	31,413,620.10	916,490,353.01

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

1. 子公司江西联创电缆科技有限公司借款由母公司联创光电提供担保，截至2024年12月31日子公司以固定资产净值40,746,199.77元为母公司的担保提供了资产反担保。

2. 本期转入在建工程系联创光电南昌高新区101大楼提升改造项目。

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	173,357,910.18	54,828,282.68
工程物资		
合计	173,357,910.18	54,828,282.68

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
联创光电特种设备提升改造项目	33,191,080.31		33,191,080.31			
联创光电南昌高新区101大楼提升改造项目	84,735,241.69		84,735,241.69			
园区宿舍提升改造项目	1,799,379.00		1,799,379.00			
临空激光产业园项目	53,632,209.18		53,632,209.18	47,578,857.26		47,578,857.26
东林激光产业园项目				4,692,914.16		4,692,914.16
其他				2,556,511.26		2,556,511.26
合计	173,357,910.18		173,357,910.18	54,828,282.68		54,828,282.68

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
联创光电特种设备提升改造项目	40,000,000.00		33,191,080.31			33,191,080.31	82.98	82.98	166,013.68	166,013.68	3.82	自有资金、金融机构贷款

联创光电南昌高新区101大楼提升改造项目	110,000.00		84,735,241.69			84,735,241.69	77.03	77.03				自有资金
临空激光产业园项目	54,000.00	47,578.85	6,053,351.92			53,632,209.18	99.32	99.32				自有资金
合计	204,000.00	475,788.57	123,979,673.92	0	0	171,558,531.18	/	/	166,013.68	166,013.68	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	28,809,545.02	28,809,545.02
2.本期增加金额	14,112,957.40	14,112,957.40
租赁	14,112,957.40	14,112,957.40
3.本期减少金额	10,701,658.39	10,701,658.39
租赁到期	10,701,658.39	10,701,658.39
4.期末余额	32,220,844.03	32,220,844.03
二、累计折旧		
1.期初余额	13,995,130.25	13,995,130.25
2.本期增加金额	11,305,321.28	11,305,321.28
(1)计提	11,305,321.28	11,305,321.28
3.本期减少金额	9,177,411.95	9,177,411.95
(1)处置		
租赁到期	9,177,411.95	9,177,411.95
4.期末余额	16,123,039.58	16,123,039.58
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	16,097,804.45	16,097,804.45
2.期初账面价值	14,814,414.77	14,814,414.77

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	非专利技术	合计
一、账面原值					
1.期初余额	77,190,024.66	86,134,767.93	7,934,513.56	7,825,468.64	179,084,774.79
2.本期增加金额			487,355.58		487,355.58

(1)购置			487,355.58		487,355.58
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	77,190,024.66	86,134,767.93	8,421,869.14	7,825,468.64	179,572,130.37
二、累计摊销					
1.期初余额	17,070,810.46	30,600,958.88	7,057,644.74	4,523,581.81	59,252,995.89
2.本期增加金额	2,798,166.34	22,556,661.74	1,364,224.40	943,396.20	27,662,448.68
(1)计提	2,798,166.34	22,556,661.74	1,364,224.40	943,396.20	27,662,448.68
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	19,868,976.80	53,157,620.62	8,421,869.14	5,466,978.01	86,915,444.57
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	57,321,047.86	32,977,147.31		2,358,490.63	92,656,685.80
2.期初账面价值	60,119,214.20	55,533,809.05	876,868.82	3,301,886.83	119,831,778.90

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

子公司江西联创电缆科技有限公司借款由母公司联创光电提供担保，截至2024年12月31日子公司以无形资产净值10,503,475.16元为母公司的担保提供了资产反担保。

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	33,660,734.70	10,774,993.90	14,121,688.20		30,314,040.40
模具费	7,390,832.65	5,454,341.61	8,148,846.22		4,696,328.04
其他	10,567.36	136,493.58	8,862.54		138,198.40
合计	41,062,134.71	16,365,829.09	22,279,396.96		35,148,566.84

其他说明：

无

29、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**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	160,567,000.22	35,219,697.33	193,468,045.05	35,920,884.09
公允价值变动损失	2,691,202.88	649,759.72		
无形资产摊销税会差异	13,936,538.20	2,090,480.73		
内部交易未实现利润	7,081,622.13	1,062,243.32	6,434,663.91	965,199.59
可抵扣亏损	439,558,299.64	71,312,204.97	421,962,565.83	70,403,327.23
应付职工薪酬	10,713,427.33	1,607,014.10		
递延收益	13,500,507.63	3,072,321.92	19,755,171.58	2,963,275.74
租赁负债	12,080,801.03	1,812,120.16	10,876,561.25	1,631,484.19

预计负债	15,150,304.93	2,272,545.74	7,458,743.15	1,118,811.47
合计	675,279,703.99	119,098,387.99	659,955,750.77	113,002,982.31

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧	100,306,487.03	15,045,973.06	114,300,758.49	17,145,113.78
衍生金融资产投资公允价值变动	8,960.20	1,344.03	2,709,010.00	406,351.50
使用权资产	16,097,804.45	1,922,089.27	14,814,414.77	2,222,162.21
合计	116,413,251.68	16,969,406.36	131,824,183.26	19,773,627.49

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	558,675,390.75	233,227,477.55
资产减值准备	227,697,307.15	112,157,311.87
递延收益		900,000.00
合计	786,372,697.90	346,284,789.42

(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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024		102,972,672.83	
2025	32,909,197.40	32,909,197.40	
2026	37,024,153.51	37,024,153.51	
2027	32,051,745.20	32,051,745.20	
2028	28,269,708.61	28,269,708.61	
2029年及以后	428,420,586.03		
合计	558,675,390.75	233,227,477.55	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	6,201,861.99		6,201,861.99	13,861,233.19		13,861,233.19
预付股权转让款	4,136,502.68		4,136,502.68	4,136,502.68		4,136,502.68
预付其他	3,450,431.66		3,450,431.66			
合计	13,788,796.33		13,788,796.33	17,997,735.87		17,997,735.87

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	139,880,698.41	139,880,698.41	冻结	诉讼冻结存款	1,669,900.00	1,669,900.00	冻结	诉讼冻结存款
货币资金	84,572,047.03	84,572,047.03	质押	承兑汇票保证金、远期结售汇保证金、保函保证金	146,520,851.25	146,520,851.25	质押	承兑汇票保证金、远期结售汇保证金、保函保证金
应收票据	59,581,727.42	59,581,727.42	质押	银行承兑汇票质押	27,590,736.08	27,590,736.08	质押	银行承兑汇票质押
固定资产	546,142,722.07	481,034,099.83	抵押	长期借款抵押、长期应付款抵押	467,705,083.49	434,880,140.99	抵押	长期借款抵押
固定资产	188,328,467.17	40,746,199.77	其他	子公司联创电缆向母公司提供反担保	189,116,672.29	46,544,332.41	其他	子公司联创电缆向母公司提供反担保
无形资产	21,646,275.06	20,369,738.48	其他	长期借款抵押	22,930,287.36	20,828,344.28	其他	长期借款抵押
无形资产	17,150,627.75	10,503,475.16	其他	子公司联创电缆向母公司提供反担保	17,150,627.75	10,879,719.08	其他	子公司联创电缆向母公司提供反担保
投资性房地产	1,816,472.93	1,205,860.46	其他	子公司联创电缆向母公司提供反担保	1,816,472.93	1,248,994.82	其他	子公司联创电缆向母公司提供反担保
合计	1,059,119,037.84	837,893,846.56	/	/	874,500,631.15	690,163,018.91	-	-

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	308,640,000.00	218,460,000.00
信用借款	386,530,514.00	663,501,452.16
未到期应付利息	18,555.56	13,875.01
合计	695,189,069.56	881,975,327.17

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期结汇	230,410.00	
合计	230,410.00	

其他说明：

无

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	72,740,883.92	116,921,227.60
银行承兑汇票	368,665,487.56	234,186,025.70
合计	441,406,371.48	351,107,253.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	805,201,111.84	669,182,154.00
应付长期资产采购款	124,901,006.35	139,592,427.43
应付其他款项	33,882,526.63	
合计	963,984,644.82	808,774,581.43

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	76,657,919.60	9,705,571.61
合计	76,657,919.60	9,705,571.61

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、短期薪酬	78,542,376.87	542,690,632.67	531,994,701.24	89,238,308.30
二、离职后福利-设定提存计划	374,197.53	31,605,432.47	31,593,452.98	386,177.02
三、辞退福利	2,693,054.16	8,227,705.62	5,932,397.78	4,988,362.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	81,609,628.56	582,523,770.76	569,520,552.00	94,612,847.32

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	66,635,811.25	496,656,864.27	490,829,045.51	72,463,630.01
二、职工福利费		7,776,784.68	7,178,131.22	598,653.46
三、社会保险费	93,031.93	17,215,517.32	17,214,897.19	93,652.06
其中：医疗保险费	85,525.69	14,222,316.32	14,219,901.99	87,940.02
工伤保险费	5,712.04	1,459,484.50	1,459,484.50	5,712.04
生育保险费	1,794.20	1,533,716.50	1,535,510.70	-
四、住房公积金	246,233.71	12,975,234.20	12,393,601.92	827,865.99
五、工会经费和职工教育经费	11,567,299.98	8,066,232.20	4,379,025.40	15,254,506.78
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	78,542,376.87	542,690,632.67	531,994,701.24	89,238,308.30

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	371,176.95	30,627,052.22	30,615,756.38	382,472.79
2、失业保险费	3,020.58	978,380.25	977,696.60	3,704.23
3、企业年金缴费				
合计	374,197.53	31,605,432.47	31,593,452.98	386,177.02

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,058,947.30	10,556,192.47
消费税		
营业税		
企业所得税	10,540,291.04	2,012,172.98
个人所得税	1,500,542.35	1,156,613.12
城市维护建设税	705,567.59	754,060.74
房产税	2,849,313.45	3,181,760.99
土地使用税	623,458.52	621,806.12
教育费附加	504,682.22	543,261.77
其他	724,532.44	447,835.68
合计	23,507,334.91	19,273,703.87

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	2,189,050.00	2,189,050.00
其他应付款	54,138,949.14	66,499,634.73
合计	56,327,999.14	68,688,684.73

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,189,050.00	2,189,050.00
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	2,189,050.00	2,189,050.00

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

应付股利的说明：期末余额为控股子公司上海信茂新技术有限公司应付原股东中国科学院上海微系统与信息技术研究所股利，涉及诉讼事项暂未支付。

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	20,830,000.00	20,830,000.00
押金和保证金	11,760,081.52	13,066,434.14
应付股权收购款	1,813,285.72	2,749,915.72
其他	19,735,581.90	29,853,284.87
合计	54,138,949.14	66,499,634.73

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	202,430,428.18	346,638,844.97
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	140,282,367.15	20,668,112.07
1年内到期的租赁负债	8,794,024.24	6,134,188.73
合计	351,506,819.57	373,441,145.77

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
转让商品收到的待转销项税	937,432.72	671,132.56
已背书未终止确认的商业承兑汇票	7,606,941.79	19,889,434.62
合计	8,544,374.51	20,560,567.18

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	105,307,561.52	186,440,951.00
保证借款	40,000,000.00	
信用借款	541,203,030.19	314,000,000.00
未到期应付利息		118,844.97
减：一年内到期的长期借款	202,430,428.18	346,638,844.97
合计	484,080,163.53	153,920,951.00

长期借款分类的说明：

抵押借款

(1) 控股子公司厦门华联电子股份有限公司以闽(2022)厦门市不动产权第0096145、0096444、0096441、0096445、0096443号不动产权证为抵押物，向共同贷款人中国工商银行股份有限公司

厦门江头支行、厦门国际信托有限公司借款，截止2024年12月31日公司借入105,211,118.00元，其中一年以内到期的长期借款为105,211,118.00元。

信用借款

(1) 控股子公司厦门华联电子股份有限公司向共同贷款人中国农业银行股份有限公司厦门思明支行、厦门国际信托有限公司借款，截止2024年12月31日公司剩余借款26,840,000.00元，其中一年以内到期的长期借款为22,840,000.00元。

(2) 控股子公司厦门华联电子股份有限公司向中国光大银行厦门分行2024年申请100,000,000.00亿元信用借款，1年内到期的长期借款为800,000.00元。

(3) 控股孙公司厦门华联电子科技有限公司向中国农业银行股份有限公司厦门思明支行、厦门国际信托有限公司借款，截止2024年12月31日公司剩余借款7,280,000.00元，其中一年以内到期的长期借款为40,000.00元。

(4) 控股子公司江西联创光电营销中心有限公司向光大银行南昌分行借款截止2024年12月31日剩余3,640,000.00元，其中一年以内到期的长期借款为3,640,000.00元。

(5) 本公司向光大银行南昌分行借款，截止2024年12月31日剩余借款126,000,000.00元，其中一年以内到期的长期借款为41,800,000.00元。

(6) 本公司向中信银行南昌红谷滩支行借款，截止2024年12月31日剩余借款60,000,000.00元，其中一年以内到期的长期借款为2,000,000.00元。

(7) 本公司向工商银行南昌高新支行借款，截止2024年12月31日剩余借款17,328,197.53元，其中一年以内到期的长期借款为2,888,034.00元。

(8) 本公司向中国进出口银行江西省分行借款，截止2024年12月31日剩余借款200,000,000.00元，其中一年以内到期的长期借款为2,000,000.00元。

保证借款

(1) 本公司控股子公司江西联创致光科技有限公司向中信银行南昌分行借款，截止2024年12月31日剩余借款40,000,000.00元，其中一年以内到期的长期借款21,000,000.00元。

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额小计	18,932,609.23	17,465,466.27
减：未确认融资费用	1,172,969.22	1,119,673.41
租赁付款额现值小计	17,759,640.01	16,345,792.86
减：一年内到期的租赁负债	8,794,024.24	6,134,188.73
合计	8,965,615.77	10,211,604.13

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	177,357,391.03	136,994,785.35
专项应付款	14,400,000.00	14,400,000.00
减：一年内到期的长期应付款	140,282,367.15	20,668,112.07
合计	51,475,023.88	130,726,673.28

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	177,357,391.03	116,326,673.28
减：一年内到期的长期应付款	140,282,367.15	-
合计	37,075,023.88	116,326,673.28

其他说明：

公司以 19,500.00 万元对价向南昌临空产业股权投资管理有限公司转让江西联创显示科技有限公司 33.02% 股权，双方约定股权转让期限不超过 5 年，到期后公司按 19,500.00 万元回购全部股权，公司每年按费率 2.5% 向南昌临空产业股权投资管理有限公司支付固定收益，截止 2024 年 12 月 31 日已收到股权转让款 10,000.00 万元，其中一年内到期的长期应付款为 10,000 万元。子公司江西联创致光科技有限公司分别与浙江浙银金融租赁股份有限公司、永赢金融租赁有限公司、民生金融租赁股份有限公司以固定资产抵押签订融资租赁合同，截至 2024 年 12 月 31 日应付融资租赁款 77,357,391.03 元，其中一年内到期的长期应付款为 40,282,367.15 元。

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
技术改造项目	14,400,000.00			14,400,000.00	
合计	14,400,000.00			14,400,000.00	/

其他说明：

系国家经济贸易委员会、国家发展计划委员会、财政部国经贸投资[2003]205号文批准拨入的重点技术改造项目国债专项资金。

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	5,725,699.95		说明1
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款	9,424,604.98	7,458,743.15	说明2
其他			
合计	15,150,304.93	7,458,743.15	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

说明1：控股子公司厦门华联电子股份有限公司与厦门市吉兴集团建设有限公司、中闽铭泰集团有限公司工程施工质量、结算价格、工期延误损失等存在分歧，针对应付未付金额及逾期时间计提潜在逾期利息。

说明2：基于子公司厦门华联电子股份有限公司基于公司业务模式，部分主要原材料需定制化、长周期备料，客户因故取消订单后，公司对上游供应商已下的定制化材料订单无法取消；经与供应商协商，本期预计赔付供应商货款损失9,424,604.98元。

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	20,655,171.58	6,140,000.00	5,413,025.41	21,382,146.17	详见表1
合计	20,655,171.58	6,140,000.00	5,413,025.41	21,382,146.17	/

其他说明：

√适用 □不适用

表1

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	期末余额	与资产相关/与收益相关
2022年技改	5,080,000.00			2,176,280.59	2,903,719.41	与资产相关
国家技术中心	147,573.01			3,220.59	144,352.42	与资产相关
家电智能绿色制造	273,980.13			115,241.64	158,738.49	与资产相关

新型低热阴超高能效LED封装技术研究(北大)	67,055.78			17,525.92	49,529.86	与资产相关
LED照明产业封装模组灯具智能和绿色制造(阳光)	32,489.52			398.11	32,091.41	与资产相关
半导体照明绿色制造关键工艺开发与系统集成(三安)	14,659.84			3,510.39	11,149.45	与资产相关
光耦合器微型化技术改造技改2018	32,212.60			2,343.61	29,868.99	与资产相关
智能控制器制造数控化及综合集成技改	131,431.19			28,030.59	103,400.60	与资产相关
具有多模态数据融合的嵌入式智能控制系统开发(亿联)	127,991.61			111,251.92	16,739.69	与资产相关
智能制造技术改造2020	332,114.63			147,492.06	184,622.57	与资产相关
光耦合器微型化技术改造2019	127,787.53			53,204.73	74,582.80	与资产相关
高性能嵌入式处理器芯片研发及产业化	1,225,949.27			197,776.22	1,028,173.05	与资产相关
物联网家电控制器智能制造技术改造2019	308,171.12			219,698.72	88,472.40	与资产相关
技术改造2021	1,698,263.97			408,936.90	1,289,327.07	与资产相关
产品线技术升级与扩产项目	2,100,000.00	2,610,000.00			4,710,000.00	与资产相关
2020年厦门市工业企业技改奖补资金	10,996.00			10,996.00	-	与资产相关
2021年厦门市工业企业技改奖补资金	251,100.00			161,999.88	89,100.12	与资产相关
21同安区工业和信息化局科技三项经费	40,000.00			40,000.00	-	与资产相关
同安区工业和信息化局市级技改补贴	228,000.00			76,000.00	152,000.00	与资产相关
同安区工业企业技术改造项目	259,840.00			64,960.00	194,880.00	与资产相关
区级技术改造补助资金	149,600.00			35,200.00	114,400.00	与资产相关
2023年技改		2,460,000.00			2,460,000.00	与资产相关
2023年厦门市工业企业技术改造项目		1,070,000.00		504,640.70	565,359.30	与资产相关
装修补贴	8,015,955.38			1,034,316.84	6,981,638.54	与资产相关

合计	20,655,171.58	6,140,000.00	-	5,413,025.41	21,382,146.17
----	---------------	--------------	---	--------------	---------------

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	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	455,225,750.00						455,225,750.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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）	795,500,631.54		7,372,021.95	788,128,609.59
其他资本公积	206,981,427.47		1,365,238.87	205,616,188.60
合计	1,002,482,059.01		8,737,260.82	993,744,798.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积（股本溢价）本期变动系当期收购少数股东股权影响；其他资本公积变动系联营企业其他权益变动影响。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份		50,835,935.07		50,835,935.07
合计		50,835,935.07		50,835,935.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024年2月4日，公司召开了第八届董事会第八次临时会议，审议通过了关于《以集中竞价交易方式回购股份暨公司落实“提质增效重回报”行动方案》的议案、关于《授权公司管理层办理本次股份回购相关事宜》的议案。公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已累计回购公司股份1,711,300股，占公司当前总股本的比例约为0.3759%，支付的资金总额为人民币50,835,935.07元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,047,199.25	-1,026,389.84				-1,090,337.25	63,947.41	4,956,862.00
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	5,958,721.85	-1,154,310.24				-1,154,310.24		4,804,411.61
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	88,477.40	127,920.40				63,972.99	63,947.41	152,450.39
其他综合收益合计	6,047,199.25	-1,026,389.84				-1,090,337.25	63,947.41	4,956,862.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	237,582,942.90			237,582,942.90
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	237,582,942.90			237,582,942.90

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,309,460,172.63	1,997,098,213.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-4,916,622.46	-22,441.58
调整后期初未分配利润	2,304,543,550.17	1,997,075,771.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	241,190,045.32	334,326,097.80
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	34,113,356.93	26,858,319.25
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,511,620,238.56	2,304,543,550.17

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-4,916,622.46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。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,050,869,924.42	2,488,444,615.17	3,187,784,182.03	2,599,913,705.98
其他业务	53,527,666.46	51,876,356.55	51,862,546.51	51,613,132.55

合计	3,104,397,590.88	2,540,320,971.72	3,239,646,728.54	2,651,526,838.53
----	------------------	------------------	------------------	------------------

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
智能控制			1,891,303,716.58	2,017,087,603.65
背光源及应用			939,787,166.31	832,863,728.39
光电、通信等其他			193,413,543.32	174,938,594.15
激光系列及传统 LED 芯片产品			79,893,164.67	214,756,802.35
按经营地区分类				
境内			2,229,052,102.51	
境外			875,345,488.37	
合计			3,104,397,590.88	
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让				3,094,757,295.98
在某一时段内转让				9,640,294.90
合计				3,104,397,590.88
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计			3,104,397,590.88	2,540,320,971.72

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	4,576,041.69	7,450,226.63
教育费附加	3,303,567.66	5,362,117.42
资源税		
房产税	6,323,278.89	7,284,080.07
土地使用税	2,220,678.14	1,747,637.45

车船使用税		
印花税	4,204,284.06	3,544,566.28
其他	264,907.37	83,084.05
合计	20,892,757.81	25,471,711.90

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,481,838.22	38,300,492.47
招待费	9,833,644.82	8,328,397.92
检测费	7,907,194.79	13,760,047.00
保险费	3,421,716.81	3,437,968.15
差旅费	2,807,129.93	3,504,106.70
其他费用	8,353,730.23	5,981,819.70
合计	69,805,254.80	73,312,831.94

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	130,609,957.33	123,477,251.23
折旧费用与摊销	25,872,615.43	26,397,917.97
业务招待费	14,803,187.08	11,009,826.37
咨询费	13,319,658.77	10,081,373.75
办公费	3,346,230.10	6,605,349.55
差旅费	2,576,137.33	1,963,445.76
股权激励		16,416,306.91
其他	33,616,844.41	24,197,757.52
合计	224,144,630.45	220,149,229.06

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	112,209,784.20	113,991,511.09
研发材料	26,339,941.48	31,308,338.87
折旧费用与摊销	6,412,629.53	7,927,047.74
其他费用	13,783,620.96	7,533,786.73
合计	158,745,976.17	160,760,684.43

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	67,369,564.69	63,709,959.15
减：利息收入	15,723,991.95	12,702,905.60
汇兑损益	-7,259,494.75	-1,502,989.16
银行手续费	2,788,397.38	2,084,112.83
其他	2,844,443.24	3,007,406.64
合计	50,018,918.61	54,595,583.86

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	22,407,152.86	18,168,938.12
进项税加计抵减	12,756,321.42	2,325,097.05
个税代缴手续费返还	553,009.94	139,653.96
合计	35,716,484.22	20,633,689.13

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊销转入	其他收益	5,413,025.41	7,479,942.27	与资产相关
稳岗补助	其他收益	505,144.19	136,036.25	与收益相关
培训补贴款	其他收益	125,014.00	1,538,440.12	与收益相关
企业研发经费补助资金	其他收益	9,456,800.00	6,436,312.00	与收益相关
社保补贴	其他收益	66,659.72	465,500.00	与收益相关
房土两税补助	其他收益	1,388,956.45	350,158.91	与收益相关
企业扶持奖励	其他收益	3,115,591.89	707,474.00	与收益相关
服务贸易和服务补助	其他收益	-	156,905.30	与收益相关
增产多销奖励	其他收益	95,100.00	15,541.36	与收益相关
军民融合产业基地协同 补助及发展专项扶持资金	其他收益	-	369,977.00	与收益相关
外贸出口扶持资金及商 务外贸发展资金	其他收益	168,434.20	45,900.00	与收益相关
其他	其他收益	185,250.00	466,750.91	与收益相关
校企合作奖励	其他收益	90,000.00		与收益相关
2019年产业技术基础公 共服务平台	其他收益	274,500.00		与收益相关
中西部脱贫人口来厦就 业企业补助	其他收益	68,985.00		与收益相关
国家高新技术企业奖励	其他收益	650,000.00		与收益相关

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
名单				
吸纳跨省就业补贴	其他收益	8,292.00		与收益相关
集成电路专项奖励	其他收益	91,000.00		与收益相关
重点群体税收优惠	其他收益	452,400.00		与收益相关
2023年企业家峰会补贴	其他收益	252,000.00		与收益相关
合计	—	22,407,152.86	18,168,938.12	—

68、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	428,689,915.23	387,792,133.75
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		134,269.87
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置衍生金融资产取得的投资收益	-420,038.07	2,505,355.74
其他		151.46
其他非流动金融资产持有期间取得的投资收益	3,110,248.17	24,500.00
合计	431,380,125.33	390,456,259.36

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-221,449.80	2,709,010.00
其他非流动金融资产产生的公允价值变动	-2,460,792.88	

合计	-2,682,242.68	2,709,010.00
----	---------------	--------------

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	726,356.98	-55,101.02
应收账款坏账损失	-23,524,095.71	-3,303,229.92
其他应收款坏账损失	-4,118,371.04	-2,282,052.00
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-26,916,109.77	-5,640,382.94

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-123,683,719.95	-42,271,573.13
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-39,927,819.53	-491,469.55
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-163,611,539.48	-42,763,042.68

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-1,331,515.09	321,010.91
合计	-1,331,515.09	321,010.91

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	2,460,176.99		2,460,176.99
其中：固定资产处置利得	2,460,176.99		2,460,176.99
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约赔偿收入	736,609.43	518,622.49	736,609.43
其他	509,083.90	1,017,159.04	509,083.90
合计	3,705,870.32	1,535,781.53	3,705,870.32

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	543,076.78	915,788.54	543,076.78
其中：固定资产处置损失	543,076.78	915,788.54	543,076.78
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,305,000.00	1,753,100.00	1,305,000.00
违约金、赔偿及罚款支出	6,744,301.15	2,471,149.26	6,744,301.15
其他	1,217,453.44	184,378.48	1,217,453.44
非常损失	1,965,861.83	7,458,743.15	1,965,861.83
合计	11,775,693.20	12,783,159.43	11,775,693.20

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	25,530,120.39	5,810,557.76
递延所得税费用	-8,899,452.38	770,908.35
合计	16,630,668.01	6,581,466.11

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	304,954,460.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	76,238,615.24
子公司适用不同税率的影响	3,664,486.92
调整以前期间所得税的影响	529,787.48
非应税收入的影响	-106,975,130.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	15,846,672.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-119,757.80
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	48,333,835.03
研发加计扣除	-20,887,840.87
所得税费用	16,630,668.01

其他说明：

适用 不适用**77、其他综合收益**适用 不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	15,723,991.95	12,702,905.60
政府补助	23,134,127.45	29,301,439.86
营业外收入	1,245,693.33	1,535,781.53
往来款等	22,145,645.53	147,593,651.48
合计	62,249,458.26	191,133,778.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	28,172,742.31	34,560,478.38
管理及研发费用	101,985,051.89	90,510,248.24
银行手续费	2,788,397.38	2,084,112.83
营业外支出	9,266,754.59	4,408,627.74
往来款等	3,174,029.09	116,270,236.67
合计	145,386,975.26	247,833,703.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工程款诉讼冻结资金	84,552,147.03	
其他	122,982.10	
合计	84,675,129.13	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的保证金	13,079,000.00	
合计	13,079,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购	50,835,935.07	
支付收购少数股东股权款	15,848,970.00	
支付使用权资产租金	12,812,519.14	4,636,841.21
支付的保证金	14,386,530.14	
合计	93,883,954.35	4,636,841.21

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款/长期借款/长期应付款/(含1年内到期部分)	1,533,929,908.49	1,412,599,147.96	4,099,553.50	1,220,321,279.79	156,850,277.86	1,573,457,052.30
租赁负债(含1年内到期部分)	16,345,792.86		13,121,150.98	12,812,519.14	-1,105,215.31	17,759,640.01

应付股利	2,189,050.00		34,113,356.93	34,113,356.93		2,189,050.00
合计	1,552,464,751.35	1,412,599,147.96	51,334,061.41	1,267,247,155.86	155,745,062.55	1,593,405,742.31

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	288,323,792.96	401,717,548.59
加：资产减值准备	26,916,109.77	5,640,382.94
信用减值损失	163,611,539.48	42,763,042.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	105,437,081.18	94,722,532.65
使用权资产摊销	11,305,321.28	6,291,072.17
无形资产摊销	27,662,448.68	13,026,698.97
长期待摊费用摊销	22,279,396.96	20,695,395.51
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）	1,331,515.09	-321,010.91
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-1,917,100.21	915,788.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	2,682,242.68	-2,709,010.00
财务费用（收益以“-”号填列）	69,865,326.34	63,709,959.15
投资损失（收益以“-”号填列）	-431,380,125.33	-390,456,259.36
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,095,231.25	-6,744,280.48
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,804,221.13	7,515,188.83
存货的减少（增加以“-”号填列）	-117,546,438.78	87,120,783.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-150,712,530.63	-334,157,078.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	166,503,022.59	199,253,247.29
其他		16,416,306.91
经营活动产生的现金流量净额	175,462,149.68	225,400,308.77
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	1,841,545,347.07	1,685,949,497.24
减：现金的期初余额	1,685,949,497.24	1,450,067,139.37
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	155,595,849.83	235,882,357.87
--------------	----------------	----------------

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,841,545,347.07	1,685,949,497.24
其中：库存现金	115,593.47	252,390.10
可随时用于支付的银行存款	1,839,529,753.60	1,685,347,107.14
可随时用于支付的其他货币资金	1,900,000.00	350,000.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,841,545,347.07	1,685,949,497.24
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	95,506,095.53
其中：美元	11,513,189.60	7.1884	82,761,412.11
欧元	1,317,695.23	7.5257	9,916,578.99
港币	19,180.33	0.9260	17,761.75
日元	60,762,620.00	0.0462	2,809,238.21
泰铢	5,195.08	0.2126	1,104.47
应收账款	-	-	486,923,208.64

其中：美元	67,595,833.69	7.1884	485,905,890.89
欧元	51,924.49	7.5257	390,768.13
日元	13,552,000.00	0.0462	626,549.62
其他应收款			165,173.55
其中：美元	22,977.79	7.1884	165,173.55
应付账款			55,737,224.52
其中：美元	7,743,141.24	7.1884	55,660,796.52
欧元	10,155.60	7.5257	76,428.00
其他应付款			214,144.13
其中：美元	29,760.66	7.1884	213,931.53
泰铢	1,000.00	0.2126	212.60
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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

82、 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额15,477,603.29(单位：元币种：人民币)

本公司作为承租人，计入损益情况如下：

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	1,105,215.31	793,934.18
使用权资产折旧	11,305,321.28	6,291,072.17

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物租赁收入	9,640,294.90	0
合计	9,640,294.90	0

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明：

不适用

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	112,209,784.20	113,991,511.09
物料消耗	26,339,941.48	31,308,338.87
折旧摊销	6,412,629.53	7,927,047.74
其他	13,783,620.96	7,533,786.73
合计	158,745,976.17	160,760,684.43
其中：费用化研发支出	158,745,976.17	160,760,684.43
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：

不适用

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、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：

√适用 □不适用

本年公司新设东莞致光精密模塑有限公司、厦门鉴达检测有限公司、HLE Holding Limited、HLE 株式会社、HLE (THAILAND) CO., LTD.，本年合并范围新增 5 户；

本年公司注销江西联欧微电子材料有限公司、本年合并范围减少 1 户。

6、其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
厦门华联电子股份有限公司	厦门	12,929	厦门	电子元器件	50.01	—	同一控制下合并
南昌欣磊光电科技有限公司	南昌	808 万美元	南昌	电子元器件	74.00	—	设立或投资
江西联创致光科技有限公司	南昌	18,500	南昌	电子元器件	—	100.00	设立或投资
江西联创照明信息科技有限公司	南昌	2,000	南昌	半导体照明系统节能工程	100.00	—	设立或投资
江西联创电缆科技有限公司	吉安	26,314	吉安	电缆	83.71	—	设立或投资
江西联创光电营销中心有限公司	南昌	10,000	南昌	电子元器件	100.00	—	设立或投资
深圳市联志光电科技有限公司	深圳	2,000	深圳	电子元器件	70.00	—	设立或投资
上海信茂新技术有限公司	上海	2,755	上海	LED 显示屏	63.88	—	设立或投资
江西联创电缆有限公司	吉安	5,000	吉安	电缆	93.30	—	设立或投资
江西联创显示科技有限公司	南昌	59,050	南昌	电子元器件	66.98	—	设立或投资

江西省中久光电产业研究院	南昌	2,000	南昌	研究开发	100.00	—	设立或投资
厦门华联电子工贸有限公司	厦门	180	厦门	贸易、管理	—	50.01	设立或投资
厦门华联电子器材有限公司	厦门	100	厦门	电子元器件	—	50.01	设立或投资
厦门华联电子科技有限公司	厦门	3,800	厦门	电子元器件	—	50.01	设立或投资
江西联创南分科技有限公司	南昌	3,469	南昌	电子元器件	43.00	28.51	设立或投资
中久光电产业有限公司	南昌	20,000	南昌	电子元器件	55.00	—	设立或投资
上海联暄电子科技有限公司	上海	10,000	上海	电子元器件	100.00	—	设立或投资
上海联坤创业投资管理有限公司	上海	3,000	上海	投资管理咨询	80.00	—	非同一控制合并
江西华颂激光科技有限公司	南昌	1,050	南昌	技术服务	57.14	—	设立或投资
融北创联大数据科技有限公司	南昌	10,000	南昌	技术服务	90.00	—	设立或投资
中久光电产业（绵阳）有限公司	绵阳	3,000	绵阳	电子元器件	—	55.00	设立或投资
深圳致光模塑电子有限公司	深圳	600	深圳	橡胶塑料制品	—	60.00	设立或投资
厦门华联半导体科技有限公司	厦门	3,800	厦门	半导体器件专用设备制造	—	50.01	设立或投资
华联国际投资有限公司	香港	10000港币	香港	进出口贸易	—	50.01	设立或投资
厦门鉴达检测有限公司	厦门	500	厦门	技术服务	—	50.01	设立或投资
HLE Holding Limited	开曼	5万美元	开曼	投资服务	—	50.01	投资设立
HLE 株式会社	日本	300万日元	日本	电子元器件	—	50.01	投资设立
HLE(THAILAND)CO.,LTD.	泰国	500万泰铢	泰国	电子元器件	—	50.01	投资设立
东莞致光精密模塑有限公司	东莞	1000	东莞	电子元器件	—	60.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
厦门华联电子股份有限公司	49.99	58,269,929.19	—	477,292,264.10

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
厦门华联电子股份有限公司	1,465,419,403.25	665,799,130.77	2,131,218,534.02	993,089,728.79	142,309,205.69	1,135,398,934.48	1,225,117,082.96	725,665,979.82	1,950,783,062.78	934,626,892.41	137,816,802.25	1,072,443,694.66

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
厦门华联电子股份有限公司	1,891,303,716.58	118,401,951.02	118,529,871.42	98,859,897.78	2,017,087,603.65	113,506,778.29	113,683,697.71	210,760,749.28

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

控股子公司厦门华联电子股份有限公司收购江西联创南分科技有限公司少数股东 3%股权，持股比例由 54%变为 57%。

公司收购江西联创电缆科技有限公司少数股东 4.99%股权，持股比例由 78.72%变为 83.71%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	江西联创南分科技有限公司	江西联创电缆科技有限公司
购买成本/处置对价	1,049,640.00	13,862,700.00
--现金	1,049,640.00	13,862,700.00

--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	1,049,640.00	13,862,700.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,037,998.38	6,502,319.67
差额	11,641.62	7,360,380.33
其中：调整资本公积	11,641.62	7,360,380.33
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明：

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
厦门宏发电声股份有限公司	厦门	厦门	工业	20.0001	—	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	厦门宏发电声股份有限公司	厦门宏发电声股份有限公司
流动资产	12,879,790,361.90	10,611,912,067.57
非流动资产	7,783,940,395.59	7,111,018,111.11
资产合计	20,663,730,757.49	17,722,930,178.68
流动负债	6,383,747,878.85	5,420,031,962.20
非流动负债	1,536,535,517.43	909,544,548.10
负债合计	7,920,283,396.28	6,329,576,510.30
少数股东权益	637,436,842.73	573,100,626.28
归属于母公司股东权益	12,106,010,518.48	10,820,253,042.10
按持股比例计算的净资产份额	2,421,214,209.70	2,164,061,428.67
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	2,421,214,209.70	2,164,061,428.67

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	14,102,498,333.63	12,929,777,899.97
净利润	2,232,453,354.17	1,982,322,087.63
终止经营的净利润		
其他综合收益	-9,721,414.99	22,386,936.79
综合收益总额	2,222,731,939.18	2,004,709,024.42
本年度收到的来自联营企业的股利	142,000,710.00	122,000,610.00

其他说明：

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	352,293,148.72	366,793,013.09
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	46,931,245.04	91,003,547.01
--其他综合收益	-	—
--综合收益总额	46,931,245.04	91,003,547.01

其他说明：

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	20,655,171.58	6,140,000.00		5,413,025.41		21,382,146.17	与资产相关
合计	20,655,171.58	6,140,000.00		5,413,025.41		21,382,146.17	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	5,413,025.41	7,479,942.27
与收益相关	16,994,127.45	10,688,995.85
合计	22,407,152.86	18,168,938.12

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。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、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十三、承诺及或有事项所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止2024年12月31日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元币种：人民币

项目	账面余额	减值准备
应收票据	151,551,706.57	507,851.26
应收账款	1,067,016,270.71	138,228,980.15
其他应收款	65,591,433.87	45,515,992.38
长期应收款（含一年内到期的款项）	1,210,771.57	1,210,771.57
合计	1,285,370,182.72	1,275,467,953.05

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止2024年12月31日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额336,400.00万元，其中：已使用授信金额为191,381.07万元。

截止2024年12月31日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
短期借款	695,189,069.56			695,189,069.56
应付票据	441,406,371.48			441,406,371.48
应付账款	963,984,644.82			963,984,644.82
其他应付款	54,138,949.14			54,138,949.14

项目	期末余额			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
其他流动负债	7,606,941.79			7,606,941.79
一年内到期的非流动负债	355,742,643.89			355,742,643.89
长期借款		484,080,163.53		484,080,163.53
租赁负债		9,523,636.48		9,523,636.48
长期应付款		38,682,242.96		38,682,242.96
合计	2,518,068,620.68	532,286,042.97		3,050,354,663.65

3. 市场风险

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

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约或货币互换方式来达到规避汇率风险的目的。截止2024年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见本报告“第十节 七、合并财务报表项目注释 81 外币货币性项目”。

截止2024年12月31日，对于本公司各类外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对外币升值或贬值10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约5,266.43万元（2023年度约36,325,683.27元）。

敏感性分析：

本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

本年度公司无利率互换安排。

本公司通过建立良好的银企关系，对授信额度及授信期限进行合理的设计，保障授信额度充足，满足公司各类融资需求。若银行利率不发生重大变化，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

10.1.3.3 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			803,988.00	803,988.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				

(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产			21,339,281.42	21,339,281.42
持续以公允价值计量的资产总额			22,143,269.42	22,143,269.42
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他权益工具投资及其他非流动金融资产主要为本公司持有的非上市公司股权投资。因被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

适用 不适用

5、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

适用 不适用

6、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

7、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

适用 不适用

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、

一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

8、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
江西省电子集团有限公司	南昌	资本经营	78,167.00	20.81	20.81

本企业的母公司情况的说明

江西省电子集团有限公司前身原江西省电子集团公司（以下简称“原电子集团”），为江西省国有资产监督管理委员会（以下简称“江西省国资委”）下属国有独资企业，成立于1996年12月21日，原注册资本为人民币32,128万元。为了深化体制改革，2010年7月，根据省政府赣府字【2010】81号文件，同意将原电子集团除江西联创光电科技股份有限公司（以下简称“联创光电”）、江西联创电子有限公司、江西联创通信有限公司（以下简称“联创通信”）外的企业剥离后，对江西省国资委持有的原电子集团全部股份在江西省产权交易所挂牌公开对外转让，引进战略投资者。2010年11月5日，江西省国资委与赣商联合股份有限公司（以下简称“赣商联合”）签订《关于剥离后江西省电子集团公司100%股权之股权转让合同》，赣商联合以人民币98,267.31万元受让江西省国资委持有的剥离后原电子集团100%股权。2011年4月13日，江西省国资委与赣商联合在江西省产权交易所办理了剥离后原电子集团100%股权的产权转让交割。2011年4月15日，原电子集团整体变更为有限公司，名称变更为江西省电子集团有限公司。

江西省电子集团有限公司在江西省市场监督管理局注册登记，统一社会信用代码

913600001583085231，注册资本78,167.00万元，实收资本78,167.00万元；住所为江西省南昌市高新技术开发区京东大道168号，法人代表伍锐。经营范围：电力电子设备生产；电子产品、电器机械及器材、五金交电、日用百货、金属矿产品销售；国内贸易；从事货物及技术的进出口业务；实业投资；房地产开发经营；仓储（易燃易爆物品及危险化学品除外）；自有设备租赁；综合技术服务。（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）。

本企业最终控制方是伍锐

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注十、1. 在子公司中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3 在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北方联创通信有限公司	联营企业
佛山联创华联电子有限公司	子公司联营企业
赣州戎微投资中心（有限合伙）	子公司董事长李中煜控制的企业
江西春华秋实公关服务有限公司	原董事长曾智斌控制的企业
江西春华秋实影视传媒有限公司	原董事长曾智斌控制的企业
江西汉谊科技有限公司	原董事长曾智斌控制的企业
江西汉谊投资有限公司	原董事长曾智斌控制的企业
江西弘宇致玛科技有限公司	子公司联营企业
江西坤城实业有限公司	实际控制人伍锐控制的企业
江西联超弘鑫科技有限公司	实际控制人伍锐控制的企业
江西联创超导技术有限公司	联营企业
江西联创特种微电子有限公司	子公司董事长李中煜控制的企业
江西麓汇圣源实业有限公司	实际控制人伍锐及亲属控制的企业
江西水木投资管理有限公司	实际控制人伍锐及亲属担任董监高的企业
南昌雅拓建筑设计有限公司	实际控制人伍锐及亲属担任董监高的企业
厦门宏发电力电器有限公司	联营企业子公司
厦门宏发电声股份有限公司	联营企业
厦门宏发开关设备有限公司	联营企业子公司
厦门华微投资合伙企业（有限合伙）	子公司董事杜鉴洋控制的企业
厦门联发（集团）物业服务有限公司	对子公司实施重大影响的少数股东控制的其他企业
厦门联发产业运营管理有限公司	对子公司实施重大影响的少数股东控制的其他企业
厦门丝柏科技有限公司	对子公司实施重大影响的少数股东控制的其他企业
厦门永联达光电科技有限公司	子公司联营企业
浙江宏舟新能源科技有限公司	联营企业子公司
中国工程物理研究院应用电子学研究所	对子公司实施重大影响的少数股东

其他说明：

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
厦门联发（集团）物业服务有限公司	物业水电				1,521,555.02
合计					1,521,555.02

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国工程物理研究院应用电子学研究所	销售商品	52,466,736.86	156,050,993.14
厦门宏发电力电器有限公司	销售商品	20,415,781.50	19,956,489.00
厦门宏发开关设备有限公司	销售商品	2,842,468.47	6,016,646.79
浙江宏舟新能源科技有限公司	销售商品		356,952.02
江西联创超导技术有限公司	销售商品	146,230.10	
江西联创特种微电子有限公司（注）	销售商品	22,489.04	
佛山联创华联电子有限公司	销售费用		81,382.88
合计	—	75,893,705.97	182,462,463.83

注：江西联创特种微电子有限公司的涉及关联交易期间自2024年10月起。

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
江西春华秋实影视传媒有限公司	房屋物管费用	216,932.09	200,262.91
江西春华秋实公关服务有限公司	房屋物管费用	212,709.50	199,456.72
江西坤城实业有限公司	房屋物管费用	194,308.17	82,299.02
江西省电子集团有限公司	房屋物管费用	178,054.15	170,531.23
江西联创特种微电子有限公司	房屋物管费用	154,703.73	
江西联创超导技术有限公司	房屋物管费用	145,827.21	58,108.97
北方联创通信有限公司	房屋物管费用	117,537.34	81,705.10
江西水木投资管理有限公司	房屋物管费用	82,625.63	193,891.16
江西联超弘鑫科技有限公司	房屋物管费用	27,210.77	26,055.85
江西汉谊科技有限公司	房屋物管费用	13,610.80	6,628.49
江西汉谊投资有限公司	房屋物管费用	13,610.80	6,628.43
江西麓江圣源实业有限公司	房屋物管费用	13,610.80	
南昌雅拓建筑设计有限公司	房屋物管费用	13,610.80	13,030.83
合计	—	1,384,351.79	1,038,598.71

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
厦门联发产业运营管理有限公司	房屋建筑物						2,019,225.85		745.93		
厦门永联达光电科技有限公司	房屋建筑物					1,377,771.48	1,377,771.48	61,264.05	112,633.76		
合计						1,377,771.48	3,396,997.33	61,264.05	113,379.69		

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

无

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江西联创致光科技有限公司	6,130,000.00	2024/1/10	2025/1/9	否
江西联创致光科技有限公司	4,770,000.00	2024/7/2	2025/3/2	否
江西联创致光科技有限公司	4,903,248.62	2024/7/17	2025/3/17	否
江西联创致光科技有限公司	1,096,751.38	2024/7/26	2025/3/17	否
江西联创致光科技有限公司	3,700,000.00	2024/11/29	2025/3/18	否
江西联创致光科技有限公司	9,300,000.00	2024/12/4	2025/3/18	否
江西联创致光科技有限公司	20,000,000.00	2024/8/28	2025/9/28	否
江西联创致光科技有限公司	20,000,000.00	2024/11/7	2026/2/6	否
江西联创致光科技有限公司	15,000,000.00	2024/6/26	2025/6/25	否
江西联创致光科技有限公司	4,800,000.00	2024/8/23	2025/8/22	否
江西联创致光科技有限公司	15,000,000.00	2024/11/25	2025/11/24	否
江西联创致光科技有限公司	8,640,000.00	2024/12/18	2025/11/26	否
江西联创致光科技有限公司	10,357,546.00	2024/7/26	2025/1/26	否
江西联创致光科技有限公司	300,000.00	2024/7/29	2025/1/29	否
江西联创致光科技有限公司	2,377,454.00	2024/7/31	2025/1/29	否
江西联创致光科技有限公司	2,300,000.00	2024/8/14	2025/2/10	否
江西联创致光科技有限公司	1,662,371.00	2024/8/20	2025/2/10	否
江西联创致光科技有限公司	4,550,000.00	2024/10/18	2025/4/18	否
江西联创致光科技有限公司	19,019,117.35	2024/3/29	2026/3/28	否
江西联创致光科技有限公司	17,833,433.90	2024/7/22	2028/7/6	否
江西联创致光科技有限公司	40,000,000.00	2024/10/29	2026/10/28	否
江西联创电缆科技有限公司	4,000,000.00	2024/10/25	2025/4/6	否
江西联创电缆科技有限公司	2,000,000.00	2024/9/5	2025/3/5	否
江西联创电缆科技有限公司	1,000,000.00	2024/9/12	2025/3/11	否
江西联创电缆科技有限公司	1,000,000.00	2024/9/13	2025/3/13	否
江西联创电缆科技有限公司	1,000,000.00	2024/9/14	2025/3/14	否
江西联创电缆科技有限公司	5,000,000.00	2024/12/16	2025/12/10	否
江西联创电缆科技有限公司	2,000,000.00	2024/9/14	2025/9/11	否
江西联创电缆科技有限公司	4,000,000.00	2024/9/20	2025/9/19	否
江西联创电缆科技有限公司	5,289,057.52	2021/12/27	2026/7/5	否
江西联创超导技术有限公司	24,472,000.00	2024/1/25	2025/1/24	否
江西联创超导技术有限公司	13,904,000.00	2024/1/29	2025/1/24	否
江西联创超导技术有限公司	944,000.00	2024/4/3	2025/1/24	否
江西联创超导技术有限公司	8,000,000.00	2024/10/25	2025/10/24	否
江西联创光电营销中心有限公司	5,000,000.00	2024/3/13	2025/3/13	否
江西联创光电营销中心有限公司	19,999,000.00	2024/4/22	2025/3/26	否
南昌欣磊光电科技有限公司	175,693.05	2024/7/12	2025/1/21	否
南昌欣磊光电科技有限公司	876,358.46	2024/10/23	2025/2/20	否
南昌欣磊光电科技有限公司	583,200.00	2024/12/12	2025/3/4	否
深圳市联志光电科技有限公司	5,000,000.00	2024/12/16	2025/9/18	否
深圳市联志光电科技有限公司	5,000,000.00	2024/12/27	2025/12/27	否
中久光电产业有限公司	1,163,687.00	2024/7/25	2025/1/25	否

中久光电产业有限公司	1,062,600.00	2024/8/27	2025/2/27	否
中久光电产业有限公司	760,775.40	2024/9/29	2025/3/29	否
中久光电产业有限公司	207,136.30	2024/10/15	2025/4/15	否
中久光电产业有限公司	1,483,052.90	2024/10/23	2025/4/23	否
中久光电产业有限公司	2,529,831.50	2024/11/19	2025/5/19	否
中久光电产业有限公司	1,893,671.50	2024/12/11	2025/6/11	否
合计	330,083,985.88			

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江西省电子集团有限公司	30,000,000.00	2024/8/21	2025/8/21	否
江西省电子集团有限公司	100,000,000.00	2024/4/18	2025/4/18	否
江西省电子集团有限公司	20,000,000.00	2024/11/29	2025/11/29	否
伍锐	50,000,000.00	2024/7/12	2025/7/12	否
伍锐	10,000,000.00	2024/8/12	2025/8/12	否
合计	210,000,000.00	—	—	

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	599.14	861.74

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	江西联创特种微电子有限公司	26,790,701.68	1,163,447.84		
应收账款	江西弘宇致玛科技有限公司	5,359,035.48	1,071,807.10	5,359,035.48	267,951.77
应收账款	中国工程物理研究院应用电子学研究所			6,320,500.00	189,616.50
应收股利	厦门宏发电声股份有	165,400,827.00		142,000,710.00	

	限公司				
其他应收款	赣州戎微投资中心 (有限合伙)	10,927,000.00	5,463,500.00		
其他应收款	江西联创特种微电子 有限公司	246,741.49	7,402.24		
其他应收款	厦门永联达光电科技 有限公司	241,110.00	48,222.00	241,110.00	12,055.50
其他应收款	中国工程物理研究院 应用电子学研究所	127,807.47	3,834.22		
其他应收款	江西麓汇圣源实业有 限公司	2,211.14	66.33		
其他应收款	厦门华微投资合伙企 业(有限合伙)	1,000.00	30.00		
其他应收款	北方联创通信有限公 司	1,160.95	340.38		
其他应收款	江西春华秋实影视传 媒有限公司	432.25	12.97		
其他应收款	江西联创超导技术有 限公司			29,743.23	8,882.30
其他应收款	江西水木投资管理有 限公司			2,141.34	64.24
其他应收款	江西省电子集团有限 公司			1,515.61	58.38
其他应收款	江西坤城实业有限公 司			131.43	3.94
其他应收款	南昌雅拓建筑设计有 限公司			125.95	3.78

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	厦门永联达光电科技有限公司	2,531,655.00	
应付账款	中国工程物理研究院应用电子学研究所	206,473.32	
应付账款	江西弘宇致玛科技有限公司	119,982.42	1,270,371.63
应付账款	厦门丝柏科技有限公司	20,000.00	
应付账款	厦门宏发电力电器有限公司	15.93	
应付账款	江西联创特种微电子有限公司	4.42	
其他应付款	江西水木投资管理有限公司	28,392.00	28,392.00
其他应付款	江西春华秋实公关服务有限公司	12,790.00	12,790.00
其他应付款	江西春华秋实影视传媒有限公司	12,790.00	12,790.00
其他应付款	江西坤城实业有限公司	968.00	968.00
其他应付款	南昌雅拓建筑设计有限公司	968.00	
合同负债	中国工程物理研究院应用电子学研究所	52,203,716.82	
合同负债	厦门宏发电力电器有限公司	651,265.30	798,492.28
合同负债	厦门宏发开关设备有限公司	415,752.00	276,444.34

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

公司无其他需要披露未披露的重要或有事项。

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	24,483,656.70
经审议批准宣告发放的利润或股利	24,483,656.70

3、销售退回适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用

单位：元币种：人民币

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间 报表项目名称	累积影响数
联创光电根据联营企业联创超导前期会计差错更正对2023年度净利润的影响额，按照持股比例调减2023年12月31日长期股权投资4,916,622.46元，调减2023年12月31日未分配利润4,916,622.46元，调减2023年度投资收益4,916,622.46元	董事会决议	长期股权投资	-4,916,622.46
		非流动资产合计	-4,916,622.46
		资产总额	-4,916,622.46
		未分配利润	-4,916,622.46
		所有者权益	-4,916,622.46
		其中：归属于母公司所有者权益	-4,916,622.46
		所有者权益合计	-4,916,622.46
		投资收益	-4,916,622.46
		营业利润	-4,916,622.46
		利润总额	-4,916,622.46
		净利润	-4,916,622.46
		持续经营净利润	-4,916,622.46
		其中：归属于母公司净利润	-4,916,622.46
		综合收益总额	-4,916,622.46
		归属于母公司所有者的综合收益总额	-4,916,622.46

(2). 未来适用法适用 不适用**2、重要债务重组**适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

1、 关于终止收购联创超导股权相关事项

公司于2024年12月19日召开第八届董事会第十八次临时会议，审议通过了关于《终止本次收购参股公司江西联创光电超导应用有限公司部分股权暨关联交易》的议案。

2、 关于期末部分资金冻结事项

(1) 厦门市吉兴集团建设有限公司就在2019年11月至2021年6月期间与控股子公司厦门华联电子股份有限公司签订的《建设工程施工合同》、《华联翔安工业园消防通风防排烟风管重大变更工程施工合同补充协议二》，在建设工程施工质量、工程价款及工期延误产生的人工及机械租赁费用等方面与本公司发生分歧，吉兴集团对本公司提起诉讼，法院冻结资金54,724,034.34元。厦门建发融资担保有限公司就此诉讼，为华联电子提供不超过54,724,034.34元人民币的连带保证责任。厦门市思明区人民法院于2025年4月17日作出的(2024)闽0203民初20722号之五民事裁定书，因程序问题驳回了厦门市吉兴集团建设有限公司起诉。截止报告日该笔资金仍处于冻结状态。

(2) 中闽铭泰集团有限公司就在2019年12月至2021年8月期间与控股子公司厦门华联电子股份有限公司签订的《华联翔安工业园工程-II标段建设工程施工合同》、《补充协议书》、《补充协议书(二)》以及《补充协议书(三)》，双方在建设工程施工质量、工程价款等方面发生分歧，铭泰集团对本公司提起诉讼，法院冻结资金29,828,112.69元。厦门建发融资担保有限公司就此诉讼，为华联电子提供不超过29,398,226.69元人民币的连带保证责任。厦门市思明区人民法院于2025年4月17日作出的(2024)闽0203民初20721号之五民事裁定书，因程序问题驳回了中闽铭泰集团有限公司起诉。截止报告日该笔资金仍处于冻结状态。

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
一年以内	63,378.00	1,174,784.88
1年以内小计	63,378.00	1,174,784.88
1至2年	1,174,784.88	3,037.12
2至3年	3,037.12	2,141,158.43
3年以上		
3至4年	2,141,158.43	2,831,166.82
4至5年	2,617,526.82	93,047.07
5年以上	21,551,372.18	21,458,325.11
合计	27,551,257.43	27,701,519.43

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	6,280,737.39	22.80	6,280,737.39	100.00		6,160,874.35	22.24	6,160,874.35	100.00	—
其中：										
按组合计提坏账准备	21,270,520.04	77.20	17,711,225.42	83.27	3,559,294.62	21,540,645.08	77.76	17,223,184.79	79.96	4,317,460.29
其中：										
账龄组合	21,270,520.04	77.20	17,711,225.42	83.27	3,559,294.62	21,540,645.08	77.76	17,223,184.79	79.96	4,317,460.29
合计	27,551,257.43	100.00	23,991,962.81	/	3,559,294.62	27,701,519.43	100.00	23,384,059.14	/	4,317,460.29

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
长沙国中星城置业有限公司	4,012,000.00	4,012,000.00	100.00	无法收回
H&CLEDKFT	1,170,130.67	1,170,130.67	100.00	无法收回

ProviewLEDCorporationLimite	1,041,424.06	1,041,424.06	100.00	无法收回
GLOVERELECTRICCO.,LTD	54,182.66	54,182.66	100.00	无法收回
余姚华一照明科技有限公司	3,000.00	3,000.00	100.00	无法收回
合计	6,280,737.39	6,280,737.39	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	63,378.00	1,901.33	3.00
1-2年	1,174,784.88	58,739.25	5.00
2-3年	3,037.12	607.42	20.00
3-4年	2,141,158.43	1,070,579.22	50.00
4-5年	2,617,526.82	1,308,763.41	50.00
5年以上	15,270,634.79	15,270,634.79	100.00
合计	21,270,520.04	17,711,225.42	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	6,160,874.35	119,863.04				6,280,737.39
按组合计提坏账准备	17,223,184.79	488,040.63				17,711,225.42
其中：账龄组合	17,223,184.79	488,040.63				17,711,225.42
合计	23,384,059.14	607,903.67				23,991,962.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	6,806,880.96		6,806,880.96	24.71	6,767,518.46
第二名	4,273,902.40		4,273,902.40	15.51	4,273,902.40
第三名	4,012,000.00		4,012,000.00	14.56	4,012,000.00
第四名	3,478,531.00		3,478,531.00	12.63	1,649,265.50
第五名	2,116,461.27		2,116,461.27	7.68	2,116,461.27
合计	20,687,775.63		20,687,775.63	75.09	18,819,147.63

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

无

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	175,400,827.00	152,000,710.00
其他应收款	1,026,785,278.44	807,712,497.75
合计	1,202,186,105.44	959,713,207.75

其他说明：

适用 不适用

无

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
厦门宏发电声股份有限公司	165,400,827.00	142,000,710.00
江西联创显示科技有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	175,400,827.00	152,000,710.00

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	1,037,348,755.03	652,407,281.31
1年以内小计	1,037,348,755.03	652,407,281.31
1至2年	132,075.85	157,532,845.74
2至3年		11,454,514.13
3年以上		
3至4年	11,454,514.13	29,577,995.09
4至5年	29,408,513.88	2,537,245.16
5年以上	27,905,213.49	27,476,168.33
合计	1,106,249,072.38	880,986,049.76

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	12,615,053.88	13,183,722.08
备用金		
股权转让款	10,927,000.00	10,927,000.00
往来款	1,082,707,018.50	856,875,327.68
合计	1,106,249,072.38	880,986,049.76

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	62,899,344.81	-	10,374,207.20	73,273,552.01
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	6,190,241.93		-	6,190,241.93
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	69,089,586.74	-	10,374,207.20	79,463,793.94

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	817,850,691.13	73.93	往来款	1年以内	24,535,520.73
第二名	215,717,582.65	19.50	往来款	1年以内	6,471,527.48

第三名	40,426,978.87	3.65	往来款	3年-5年以上	27,677,338.76
第四名	10,927,000.00	0.99	股权转让款	3-4年	5,463,500.00
第五名	10,000,000.00	0.90	押金及保证金	5年以上	10,000,000.00
合计	1,094,922,252.65	98.97	/	/	74,147,886.97

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	1,024,858,355.24		1,024,858,355.24	1,020,995,655.24		1,020,995,655.24
对联营、合营企业投资	2,663,566,431.17		2,663,566,431.17	2,417,959,134.53		2,417,959,134.53
合计	3,688,424,786.41		3,688,424,786.41	3,438,954,789.77		3,438,954,789.77

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
厦门华联公司	64,659,925.80						64,659,925.80	
南昌欣磊公司	47,923,060.14						47,923,060.14	
联创信息公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
联创电缆科技公司	244,841,954.27		13,862,700.00				258,704,654.27	
联创光电营销中心公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
联创电缆公司	50,887,000.00						50,887,000.00	
深圳联志公司	14,000,000.00						14,000,000.00	
上海信茂公司	19,310,503.21						19,310,503.21	
上海联暄公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
联创南分科技公司	15,071,395.85						15,071,395.85	
中久激光公司	95,333,366.67						95,333,366.67	

联坤创业公司	24,000,000.00							24,000,000.00	
中久研究院	20,000,000.00							20,000,000.00	
联创显示公司	188,968,449.30							188,968,449.30	
华颂激光公司	6,000,000.00							6,000,000.00	
联欧微电子公司	10,000,000.00					10,000,000.00		0	
合计	1,020,995,655.24			13,862,700.00		10,000,000.00		1,024,858,355.24	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
厦门宏发电声股份有限公司	2,164,061,428.67			425,073,157.14	-1,154,310.24	-1,365,238.87	165,400,827.00			2,421,214,209.70	
北方联创通信有限公司	181,038,646.55			-2,481,307.44			13,200,000.00			165,357,339.11	
江西联创超导技术有限公司	72,859,059.31			4,135,823.05						76,994,882.36	
小计	2,417,959,134.53			426,727,672.75	-1,154,310.24	-1,365,238.87	178,600,827.00			2,663,566,431.17	
合计	2,417,959,134.53			426,727,672.75	-1,154,310.24	-1,365,238.87	178,600,827.00			2,663,566,431.17	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务			1,037,402.15	862,490.65
其他业务	7,448,245.74	5,752,017.62	16,481,797.58	5,893,796.68
合计	7,448,245.74	5,752,017.62	17,519,199.73	6,756,287.33

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
房租物业收入	7,448,245.74	5,752,017.62
合计	7,448,245.74	5,752,017.62

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	426,727,672.75	391,017,409.53
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,800,000.00	—
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
其他非流动金融资产持有期间取得的投资收益	3,110,248.17	24,500.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		194.47
债务重组收益		
合计	421,037,920.92	391,042,104.00

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	585,585.12	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	35,716,484.22	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	7,967.42	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,171,564.40	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,986,923.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	34,227,759.00	
减：所得税影响额	5,190,876.98	
少数股东权益影响额（税后）	7,175,139.42	
合计	50,356,420.67	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

无

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.92	0.53	0.53
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	4.69	0.42	0.42

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：伍锐

董事会批准报送日期：2025年4月29日

修订信息

适用 不适用