

天津经纬辉开光电股份有限公司

2024 年年度报告

2025-06



2025 年 4 月 25 日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈建波、主管会计工作负责人蒋爱平及会计机构负责人(会计主管人员)李凌云声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司目前不存在影响公司正常经营的重大风险。公司日常经营中可能面临风险详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望（二）可能面对的风险”部分，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	33
第五节 环境和社会责任.....	50
第六节 重要事项.....	52
第七节 股份变动及股东情况.....	63
第八节 优先股相关情况.....	72
第九节 债券相关情况.....	73
第十节 财务报告.....	74

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
- 三、报告期内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。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
经纬电材	指	天津经纬电材股份有限公司，2018年5月名称变更为“天津经纬辉开光电股份有限公司”
经纬辉开、本公司或公司	指	天津经纬辉开光电股份有限公司
新辉开	指	新辉开科技（深圳）有限公司
经纬电力	指	天津经纬电力科技有限公司
长沙字顺	指	长沙市字顺显示技术有限公司
湖南经纬辉开	指	湖南经纬辉开科技有限公司
江苏经纬辉开	指	经纬辉开半导体科技（江苏）有限公司
江苏新辉开	指	新辉开科技（江苏）有限公司
电线电缆	指	用以传输电能、信息和实现电磁能转换的线材产品
保护屏	指	贴附于触控显示类电子产品的屏幕上，用于保护触控显示屏的一种膜
触控显示模组	指	触摸屏和显示屏贴合在一起的组件

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	经纬辉开	股票代码	300120
公司的中文名称	天津经纬辉开光电股份有限公司		
公司的中文简称	经纬辉开		
公司的外文名称（如有）	Tianjin Jingwei Huikai Optoelectronic CO., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	JWHK		
公司的法定代表人	陈建波		
注册地址	天津市津南经济开发区（双港）旺港路 12 号		
注册地址的邮政编码	300350		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	天津市津南区小站工业园区创新道 1 号		
办公地址的邮政编码	300353		
公司网址	www.jwdc.cn		
电子信箱	tjjwdc@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘冬梅	韩贵璐
联系地址	天津市津南区小站工业区创新道 1 号	天津市津南区小站工业区创新道 1 号
电话	0755-28620888-386	022-28572588-8552
传真	0755-28864413	022-28572588-8056
电子信箱	tjjwdc@163.com	hg1082@163.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	张菁、刘志锋

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国信证券股份有限公司	深圳市福田区福华一路 125 号国信金融大厦 33 层	侯立潇、张洪滨	2023 年 4 月 25 日至 2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	3,261,054,184.44	3,433,749,695.28	-5.03%	2,699,865,786.41
归属于上市公司股东的净利润（元）	21,457,431.52	-289,302,023.44	107.42%	36,769,440.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	15,763,278.37	-226,585,352.50	106.96%	31,801,069.91
经营活动产生的现金流量净额（元）	91,530,301.53	-71,410,208.38	228.18%	-39,827,133.39
基本每股收益（元/股）	0.0374	-0.5380	106.95%	0.0792
稀释每股收益（元/股）	0.0374	-0.5380	106.95%	0.0792
加权平均净资产收益率	0.53%	-10.43%	10.97%	1.46%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	4,526,286,680.30	4,697,236,244.95	-3.64%	4,439,021,484.06
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,980,204,869.50	2,956,123,973.42	0.81%	2,543,000,777.52

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	766,420,152.22	831,734,432.25	1,021,825,636.70	641,073,963.27
归属于上市公司股东的净利润	31,493,077.29	16,691,590.69	17,507,484.98	-44,234,721.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,425,300.22	15,365,659.91	16,962,197.39	-35,989,879.15
经营活动产生的现金流量净额	9,310,975.12	72,735,771.12	-27,922,413.45	37,405,968.74

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	3,838,402.32	16,294,241.56	-2,021,948.47	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,287,992.94	4,620,664.73	6,327,867.97	
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	4,176,483.14	-61,308,390.59		

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			3,022,656.74	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		5,177,070.73		
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	-915,208.40	-25,795,833.41		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,766,304.77	-4,998,019.18	-821,173.57	
减：所得税影响额	-72,787.92	-3,293,595.22	1,235,015.30	
少数股东权益影响额（税后）			304,016.86	
合计	5,694,153.15	-62,716,670.94	4,968,370.51	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、触控显示行业

（1）基本情况

触控显示行业是我国信息产业发展的重要组成部分，触控显示产品广泛应用于人机交互的实现，现已广泛应用于智能穿戴设备、车载触控、智能家居、医疗设备、工业控制、户外显示等领域。

近年来，我国触控显示产业发展迅速，已成为世界上重要的液晶显示屏制造国，触控显示产业链完整，绝大部分产品和主要生产环节均可在国内完成。完善的产业链带动了行业厂商综合竞争力的大幅提升，上游原材料生产供应链完备，配套工艺设备生产商经验日渐丰富、技术逐步成熟，具有提供触控显示行业生产工艺过程中主要核心设备及保修服务的能力。与国际同行相比，国内企业具有较高的产品性价比、快速的反应能力以及完善的售后服务等优势，逐渐在国际市场上建立了品牌声誉，推动了我国触控显示行业的发展。

（2）发展阶段

触控显示行业是一个国际竞争、市场化程度较高的行业，伴随着信息化的不断发展，触控显示广泛应用于社会生活的各个场景。受全球宏观经济形势影响，近年来全球触控显示市场需求持续承压，2024年以来，伴随着新能源汽车智能化、AI 技术突破等推动的智能化设备交互需求的提升，行业整体呈现弱复苏态势。

（3）周期性

触控显示行业产品属于中间品，周期性受下游终端行业影响。触控显示行业下游广泛，既有受宏观经济影响较大的消费、汽车电子产品等领域，也有受宏观经济周期影响相对较小的家用、工控、医疗电子产品等领域。总体而言，该行业不存在明显的周期性。

（4）行业地位

公司子公司新辉开专注于触控、显示及其模组产业链相关产品的研发、生产和销售，是触控、显示及其模组产品一站式服务商，能够满足客户从最初的产品设计构想到最终的一体化产品过程中的全方位服务和产品需求。产品品质较高，性能稳定，在多年的经营中积累了一批优质的客户资源，目前已成为

沃尔玛、贝尔金、迈梭电子、伟创力、捷普集团、德赛西威、霍尼韦尔、怡口净水等世界 500 强或行业内知名企业的供应商。新辉开经过多年稳健的发展，现已发展成为国内最具实力的触控显示产品专业制造商之一，在行业中具有很强的竞争力。

（5）新法规的影响

国家政策对触控显示行业长期发展提供了多方面的支持，对于引导行业长期健康发展有重要作用。2021 年，广东省人民政府发布《广东省制造业高质量发展“十四五”规划》指出，重点支持发展 OLED、AMOLED、Micro LED、QLED、印刷显示、量子点、柔性显示、石墨烯显示等新型显示技术。2023-2024 年国家颁布的显示面板相关政策包括《关于推动未来产业创新发展的实施意见》、《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》、《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》等，助于推动新型显示技术的研发和应用，促进 LED 显示屏在文化和旅游、消费新场景等领域的广泛应用。

2、电磁线行业

（1）基本情况

电磁线行业为电线电缆行业的细分行业，是与电力、机电、交通运输、通讯等多个行业发展相配套的基础产业。通常，根据材料可分为铜线、铝线和合金线，根据下游应用领域可分为家用电器用、电力设备用、工业电机用和汽车电机用等。

（2）发展阶段

电磁线行业相对成熟，国内电磁线行业是一个完全竞争性行业。我国电磁线行业生产企业众多，规模相差很大，其中低端产品通过价格战参与市场竞争，利润空间很小；部分生产企业通过产品创新和技术升级，在中端产品市场站稳了脚跟，但竞争也很激烈；在高端产品市场领域，由于技术门槛高，研发投入大，硬件设施也要求较高，因此被少部分企业占据市场，利润也相对较好。

（3）周期性

电磁线行业与机电、电器、电子、输变电设备制造业等行业的发展周期息息相关，而这些行业的发展与国民经济发展的周期一致。电力行业发展关系国计民生，随着经济的持续发展、清洁能源、智能电网投资力度的不断增加，电力需求呈现稳步上升的趋势，电磁线销量有望进一步增长。

（4）行业地位

公司在电磁线行业中专注于研发、生产和销售中高端产品，依靠其拥有的核心技术优势、设备优势、人才优势和成本优势，在行业高端电磁线领域占据领先地位。公司紧紧抓住市场新机遇，在涉及领域和产品品种方面转型升级，积极介入电网新技术新产品领域、新能源开发领域以及民用领域，拓展产品类型，优化产品结构，延伸产业链，开发更多电磁线产品类型，承接更多附加值更高的产品。

（5）新法规的影响

国家政策对电磁线相关的电力、清洁能源等的大力支持推动电磁线行业规模不断扩张。2025 年，国务院发布《政府工作报告》，提出加快建设“沙戈荒”新能源基地，发展海上风电，统筹就地消纳和外送通道建设。2024 年国家能源局发布《配电网高质量发展行动实施方案（2024—2027 年）》，提出加快推动一批配电网建设改造任务，补齐配电网安全可靠供电和应对极端灾害能力短板，提升配电网智能化水平，满足分布式新能源和电动汽车充电设施等大规模发展要求。同年，中共中央、国务院发布《中共中央国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，提出加快西北风电光伏、西南水电、海上风电、沿海核电等清洁能源基地建设，积极发展分布式光伏、分散式风电，加快构建新型电力系统。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务及主要产品

公司主营业务为液晶显示和触控显示模组、电磁线的研发、生产和销售，主要产品包括液晶显示屏、液晶显示模组、电容式触摸屏、触控显示模组（全贴合产品）、保护屏盖板玻璃、换位铝导线、换位铜导线、铜组合线等。产品主要应用于车载显示、家居电子、医疗器械、工业控制及电力等领域。

（二）经营模式

1、触控显示产品

（1）采购模式

公司原材料采购主要采取“以销定产”与“以产定购”的采购模式，根据客户订单安排原材料采购，采购的生产主料包括集成电路（IC）、彩色液晶显示屏（TFT）、柔性线路板（FPC）、偏光片、背光源、防反射膜等。公司采购的生产主料根据客户订单情况进行适量备货，生产辅料（如液晶、OCA 光学胶等）根据安全库存量进行适量储备。

（2）生产模式

公司主要采取“客制化”（即“定制化”），“以单定产”的生产模式。自公司销售团队与客户达成初步合作意向起，公司组织销售、客服、设计、品管、生产等部门成立订单评审小组从产能、设计、品质、物料等方面对订单进行评审。审核通过后正式与客户签订销售订单。客服部根据订单情况输单入 ERP 系统并跟进生产进度，计划部根据订单要求制定生产计划、物料计划，采购部按物料计划购买物料，生产部按各车间产能情况安排生产计划，制成品由品管部检验后，合格品入仓，客服部发出货通知至物流部，物流部严格按照交货日期准时准量安全地将产品交给客户处以满足客户的需要。

（3）销售模式

公司触控显示产品的销售采取直接销售模式，目前销售区域分为美国、欧洲（以英国、法国、德国为主）及亚洲地区。

2、电磁线产品

（1）采购模式

电磁线的生产过程中所需要的主要原材料由公司按订单要求进行采购，由于铜、铝的市场价格波动较大，为了规避风险，公司在与客户签订合同时，一般都要根据行业的定价规则进行套期保值，其他材料根据资金状况、订单数量、消耗量而备有一定的库存量。

（2）生产模式

电磁线的生产完全是订单式生产，通过参与客户的招标或者通过与客户的洽谈获得业务订单。在接到客户订单，签订购货合同后公司统一安排生产，产品最终经严格检测后入库，根据交货日期安排发货。

（3）销售模式

电磁线的销售主要以直接销售为主，代理销售为辅的模式，公司有较为完善的售后服务体系，能在客户进行信息反馈时做出及时响应，确保公司产品的信誉。

（三）公司产品的市场地位

凭借较强的市场竞争优势，依靠突出的研发能力、良好的产品品质及优质服务能力，公司获得了较高的市场信誉和市场认可度，公司与多个知名厂商建立了稳定的合作关系，并得到了行业内客户的高度认可，具有较高的市场竞争地位。

（四）报告期业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 326,105.42 万元，较上年同期下降 5.03%；归属于上市公司股东的净利润为 2,145.74 万元，较上年同期增加 107.42%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 1,576.33 万元，较上年同期增加 106.96%。截至本报告期末，公司总资产为 452,628.67 万元，较上年末下降 3.64%；归属于上市公司股东的净资产为 298,020.49 万元，较上年末增加了 0.81%。报告期内，公司触控显示板块及电力板块业务稳定发展，公司始终聚焦自身能力的成长，在保持稳健的经营策略前提下，积极开拓新的利润增长点，在 2024 年度实现了扭亏为盈。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大改变，未因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代等导致公司核心竞争力受到严重影响的情况发生。公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面：

（一）技术研发优势

公司坚持技术引领、创新驱动，持续加大研发投入，将技术创新、自主研发作为企业持续发展的核心竞争力；持续改进生产工艺、改善产品性能，使产品的核心竞争力得到不断提升；密切跟踪行业发展趋势，对行业进行深度调研，同时加强前瞻性技术布局与产品技术开发，为公司未来的战略规划奠定了坚实基础。

（二）市场营销优势

公司液晶显示和触控模组业务在行业内深耕多年，通过全球布局销售机构和人员，加强对现有客户和潜在客户的沟通、服务，形成了独特的市场营销优势，形成了一批忠诚的优质客户，这也是促进公司业绩稳健发展的一个重要原因。电力板块作为公司的传统优势业务，经过多年的技术研发和生产积淀，积累了一批国内外稳定的优质客户，营销渠道也呈现多样化、高端化。公司自成立以来坚持以客户为中心，始终坚持围绕客户需求，为客户创造价值，在合作的过程中获得客户的认可和信任。

（三）人才优势

公司一直以来注重人才和创新，持续加强引进专业优秀人才，并不断培养优化核心技术团队，多年来汇集和培养了一批行业内优秀技术人才、研发和管理骨干，形成完整人才梯队；公司主要管理人员均有丰富的经验积累，具备敏锐的市场洞察能力、应变和创新能力，为公司的长远发展奠定了基础。公司为了吸引和稳定专业人才，建立了有效的管理办法和奖励机制，确保核心人员的不断壮大和长期稳定。

（四）产品质量优势

公司一直高度重视产品的质量管理工作和产品的品质提升，严格按照质量方针、质量目标及程序文件执行，并根据实际运行情况持续改进，从体系标准、质量管理工具进行生产全程管控，不断提升和完善公司的质量管理体系，保证公司产品质量，提升客户产品服务水平，凭借领先的技术和稳定的产品质量，获得了客户的认可。

（五）新产品优势

公司充分发挥在技术、经验、人才和经营管理方面的优势，满足公司业务持续增长的需要，巩固老客户、老产品的市场地位，同时积极提升新产品、新工艺的市场占有率和影响力，为客户提供高品质的产品和服务，快速响应客户需求。

四、主营业务分析

1、概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,261,054,184.44	100%	3,433,749,695.28	100%	-5.03%
分行业					
电磁线	1,003,420,406.79	30.77%	991,081,467.37	28.86%	1.91%
电抗器		0.00%	1,786,499.35	0.05%	-0.05%
触控显示	2,242,644,750.22	68.77%	2,433,979,605.88	70.88%	-2.11%
其他	14,989,027.43	0.46%	6,902,122.68	0.20%	0.26%
分产品					
铜产品	825,855,984.79	25.32%	842,273,197.12	24.53%	0.79%
铝产品	177,564,422.00	5.45%	148,808,270.25	4.33%	1.12%
电抗器		0.00%	1,786,499.35	0.05%	-0.05%
液晶显示模组	567,313,761.67	17.40%	467,168,392.53	13.61%	3.79%
触控显示模组	551,633,639.98	16.92%	639,752,764.93	18.63%	-1.71%
保护屏	236,990,325.37	7.27%	237,979,283.88	6.93%	0.34%

家电组件贸易	886,707,023.20	27.19%	1,089,079,164.54	31.72%	-4.53%
其他	14,989,027.43	0.46%	6,902,122.68	0.20%	0.26%
分地区					
外销	2,135,112,843.16	65.47%	2,356,282,384.92	68.61%	-1.40%
内销	1,125,941,341.28	34.53%	1,077,467,310.36	31.39%	3.14%
分销售模式					
直接销售	3,261,054,184.44	100.00%	3,433,749,695.28	100.00%	0.00%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电磁线	1,003,420,406.79	902,534,995.37	10.05%	1.24%	0.48%	0.69%
触控显示	2,242,644,750.22	1,928,783,390.24	14.00%	-7.86%	-8.86%	0.94%
分产品						
铜产品	825,855,984.79	758,632,709.92	8.14%	-1.95%	-2.12%	0.16%
铝产品	177,564,422.00	143,902,285.45	18.96%	19.32%	16.79%	1.76%
液晶显示模组	567,313,761.67	476,075,064.09	16.08%	21.44%	22.78%	-0.92%
触控显示模组	551,633,639.98	445,873,703.46	19.17%	-13.77%	-14.47%	0.66%
保护屏	236,990,325.37	160,914,256.40	32.10%	-0.42%	-1.46%	0.72%
家电组件贸易	886,707,023.20	845,920,366.29	4.60%	-18.58%	-18.96%	0.45%
分地区						
外销	2,135,112,843.16	1,809,811,709.78	15.24%	-9.32%	-10.73%	1.34%
内销	1,110,952,313.85	1,021,506,675.83	8.05%	3.77%	3.32%	0.41%
分销售模式						
直接销售	3,246,065,157.01	2,831,318,385.61	12.78%	-5.23%	-6.13%	0.84%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

电磁线	销售量	吨	18,392.87	16,125.63	14.06%
	生产量	吨	18,806.63	16,036.93	17.27%
	库存量	吨	1,171.52	757.76	54.60%
触控显示	销售量	个	47,251,480	42,111,573	12.21%
	生产量	个	48,479,070	42,886,633	13.04%
	库存量	个	14,864,721	13,637,131	9.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期，电磁线库存量较上年同期增加 54.60%，主要原因为公司电磁线产品未到交货期，库存量增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电磁线	原 材 料	824,918,512.99	91.40%	839,879,141.47	93.50%	-2.10%
电磁线	人工工资	34,059,323.95	3.77%	25,933,541.11	2.89%	0.88%
电磁线	制造费用	34,738,555.05	3.85%	24,974,673.33	2.78%	1.07%
电磁线	履约成本	8,818,603.38	0.98%	7,455,527.39	0.83%	0.15%
触控显示	原 材 料	1,726,401,777.04	89.51%	1,934,473,177.68	91.41%	-1.90%
触控显示	人工工资	90,407,356.17	4.69%	85,161,235.82	4.02%	0.67%
触控显示	制造费用	95,206,430.62	4.94%	85,826,406.79	4.06%	0.88%
触控显示	履约成本	16,767,826.40	0.87%	10,750,925.32	0.51%	0.36%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1) 投资设立全资子公司经纬辉开半导体科技（江苏）有限公司

公司于 2024 年 9 月 26 日新设全资子公司经纬辉开半导体科技（江苏）有限公司，统一社会信用代码：91320913MAE143TD4P，注册地址：盐城市盐南高新区新河街道新园路 33 号 7 幢，注册资本 1,000.00 万元。经营范围：一般项目：电子元器件与机电组件设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；集成电路芯片及产品制造；集成电路芯片及产品销售；集成电路芯片设计及服务；电子元器件零售；半导体器件专用设备销售；半导体分立器件销售；电子元器件批发；电子专用材料销售；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2) 收购天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业（有限合伙）股权

公司及子公司新辉开科技（江苏）有限公司于 2024 年 10 月合计收购天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业（有限合伙）95.5573% 合伙企业份额。诺信实统一社会信用代码：91120116MA073URY1D，注册地：天津开发区西区新环东路西新业五街北 3 号楼 229，出资额 12,380.00 万元。主营业务：社会经济咨询服务。

3) 注销全资子公司经纬辉开（深圳）半导体科技有限公司

本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司于 2024 年 10 月 31 日注销了全资子公司经纬辉开（深圳）半导体科技有限公司。

4) 新设全资子公司经纬辉开科技（深圳）有限公司

本公司于 2024 年 11 月 26 日新设全资子公司经纬辉开科技（深圳）有限公司，统一社会信用代码 91440300MAE4LFN40T，注册地址深圳市龙岗区横岗街道横岗社区力嘉路 102 号 B 栋 101，注册资本 5000.00 万元。经营范围：显示器件销售；电子产品销售；电子元器件批发；通信设备销售；电池零配件销售；高性能有色金属及合金材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,473,061,153.86
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	45.17%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	886,429,436.96	27.18%
2	第二名	170,542,697.42	5.23%
3	第三名	167,987,520.54	5.15%
4	第四名	127,078,115.91	3.90%
5	第五名	121,023,383.03	3.71%
合计	--	1,473,061,153.86	45.17%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,664,972,704.80
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	45.83%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	837,389,435.26	23.05%
2	第二名	359,837,702.15	9.90%
3	第三名	234,686,733.35	6.46%
4	第四名	122,977,314.79	3.39%
5	第五名	110,081,519.25	3.03%
合计	--	1,664,972,704.80	45.83%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	69,894,811.48	67,518,842.88	3.52%	---

管理费用	150,225,384.62	172,062,069.00	-12.69%	---
财务费用	41,345,001.76	49,306,969.84	-16.15%	---
研发费用	79,175,524.47	81,844,785.41	-3.26%	---

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
反射式彩色护眼类纸书的研发	研发新产品、新工艺	已完成	针对消费者对用眼健康、“护眼”功能的电子屏幕的需求，基于目前的反射式显示屏和前补光技术，研发一款高舒适度、低疲劳的反射式彩色电子类纸书平板。该平板可应用于各类电子书包、智慧课堂、助力智慧教育、保护学生视力，实现“学习、护眼”两不误。	有利于开拓市场空间，可应用于多媒体教学、网课、教育、文旅、户外移动多媒体、户外工控等多个领域。
新型 ZBD 双稳态专用驱动芯片的研发	研发新产品	研发	设计开发一款用于 ZBD 双稳态液晶显示屏的专用驱动芯片，集成必要的驱动电路、电源电路和接口电路，简化中小尺寸 ZBD 液晶显示屏的设计复杂程度和成本。	有利于 ZBD 显示技术的市场推广。
一种用于自动驾驶的车载激光雷达透镜的研发	研发新产品、新工艺	已完成	针对不同尺寸车载激光雷达透镜镜片的光学贴合开发，解决边缘气泡问题、提升外观效果，满足激光雷达所需的特定波段光学性能要求。	有利于开拓市场空间。
多语言用户界面串口屏的开发	研发新产品、新工艺	已完成	开发支持包含英语、德语、法语等 17 国语言显示言的交互串口屏，串口屏搭载高集成度白色家电用户操作主界面，实现快捷的输入及显示界面反馈。	满足客户对海外市场的需求，向客户展现我司独立开发完整功能件硬件、软件的能力，及整合上下游供应链，完成生产制程的全过程能力，为后续获取更多类似独立设计开发项目打下良好基础，提升公司白色家电的销售业绩。
电阻式应变压力触控按键的研发	研发新产品、新工艺	已完成	拓展按键式触摸屏的应用范围，突破触摸按键不能放置于金属导电介质下方的局限性。	有利于开拓市场空间。
洗衣机主控模块可翻转显示屏研发	研发新产品、新工艺	已完成	控制操作逻辑清晰明了、使用者在使用的过程当中不需要深度弯腰或下蹲，方便的操作和控制显示屏，提升用户对家电洗涤产品使用体验感。	公司开拓新的市场，提升公司白色家电的销售业绩。
带前光全反射屏上网本开发	研发新产品、新工艺	研发	利用公司成熟的反射屏和前光技术，利用前光反射屏视觉柔和，低蓝光显示护眼效果和护眼特性开发笔记本电脑，以打消费者对小尺寸上网本的护眼焦虑，极低的功耗亦可延长整机续航。	拓展阳光屏的应用市场，提升公司阳光屏销售业绩。
通用 E-INK IC 驱动 ZBD 双稳态液晶屏的开发	研发新产品、新工艺	样品阶段	用市场成熟的 IC 开发低成本 ZBD 产品方案，减少开发费用，节省开发时间，降低产品成本，丰富 ZBD 双稳态产品，进一步推广开拓 ZBD 市场。	有利于开拓市场空间，增加获取更多 ZBD 新项目的机会，提供公司的产品竞争力和销售业绩。
集成一体触摸功能显示板的研发	研发新产品、新工艺	研发	PCB 显示板集成一体触摸功能研发意义，解决 PET 触摸膜或玻璃触摸膜结构复杂和安装工序繁琐、结构外形大等问题。	为公司后续获取更多类似独立设计开发项目打下良好基础，提升公司白色家电的销售业绩。

白底双稳态产品低温性能研发	研发新产品、新工艺	完成	验证改善后产品低温刷新图案温度及低温储存温度的提升。方案验证通过后，可拓展 ZBD 产品的温度范围，提升产品的性能及竞争力。	有利于开拓市场空间，提高收益。
高透过率 VA 产品研发	研发新产品、新工艺	完成	VA 项目满足高透过率特点达到客户对产品的整体要求，提升公司产品开发能力。	有利于开拓市场空间，提高收益。
裸眼 3D 光栅样品研发	研发新产品、新工艺	完成	完成此项目的设计与应用，将拓展公司产品类型，丰富产品种类，且对公司制造能力是一个考验和提升。	有利于开拓市场空间，提高收益。
ZBD 低成本 IC 样品研发	研发新产品、新工艺	完成	完成此低成本芯片设计与应用，将大大丰富 ZBD 双稳态显示屏的产品种类和应用场景，降低成本，让更多客户了解和接受 ZBD 产品。	有利于开拓市场空间，提高收益。
一种传统价格标签样品研发	研发新产品、新工艺	完成	完成此价格标签样品的设计，制作及验证。通过客户端的相关通电测试，方案验证通过后，可提升产品的可制造范围，争取赢得订单。	有利于开拓市场空间，提高收益。
一种极小线宽线距样品研发	研发新产品、新工艺	待完成	完成线宽+线距为 21.5um 设计并验证工厂蚀刻工艺的能力范围，转外发为自行制造，降低产品不良比例，使项目更好导入量产，方案验证通过后，可提升产品的可制造范围，可赢得订单。	有利于开拓市场空间，提高收益。
集成一体触摸功能显示板的研发	研发新产品、新工艺	研发	解决 PET 触摸膜或玻璃触摸膜结构复杂和安装工序繁琐、结构外形大等问题。	为后续获取更多类似独立设计开发项目打下良好基础，提升公司白色家电的销售业绩。
OCA 气泡防控能力的研发	研发新工艺	研发	针对不同材质 OCA 验证适配制程流程，并 DOE 验证搭配制程参数，增加辅助工装治具，设备优化。	降低制程不良，并防止潜在的客诉风险。
ASMCOG900 设备针对小尺寸 IC 程序优化的研发	设备改造	研发	解决小尺寸 IC 校准偏差问题。	提高生产效率降低物料损耗。
CNC 浸泡加工治具的研发	研发新产品、新工艺	研发	通过 CNC 浸泡加工治具，避免玻璃在加工 R 角时因玻璃屑较多再由切削液喷淋冲击，玻璃屑与玻璃 R 角周边撞击造成划伤。	提高生产良率，降低工厂成本。
VA 产品防静电功能的研发	研发新工艺	研发	针对 VA 产品静电敏感特性，评估抗静电剂添加 PPM，制程摩擦压入量 DOE，液晶搭配选材，ESD 回路与 Dummy 线路走线优化设计，达到 ESD 释放回路。	增加同类型产品对比竞争对手的竞争力。
一种保护片真机贴合方式研发	新产品研发	研发	重点是根据客户需求产品结构开发，改变现有产品客户真机贴合方式，更简易操作，增强客户使用体验感。	满足客户需求，提升公司产品竞争能力。
盖板玻璃不转架治具的研发	研发新产品、新工艺	研发	通过盖板玻璃不转架治具减少玻璃制程周转，避免因人为原因造成划伤、崩边不良，提高生产良率，降低工厂成本。	提高生产良率，降低工厂成本。
VA 全视角偏光片工艺的研发	研发新产品、新工艺	研发	VA 液晶显示器偏光板的利用率都很低，这种新的设计可以大大提高偏光板的利用率，解决 LCD 行业 VA 全视角的制造成本高的问题。	降低生产成本，提升竞争力。
扫光加工防护治具的研发	研发新产品、新工艺	研发	通过扫光加工防护治具减少扫光地毯与产品边缘的接触面积，降低产品边缘扫光的磨削量，避免造成产品边缘	提高生产良率，降低工厂成本。

			刮手不良，从而提高生产良率，降低工厂成本。	
一种保护片结构设计研发	产品结构设计开发	研发	根据客户产品结构，满足客户使用性能情况下，对产品结构设计调整，加工工序优化，加工成本降低。	产品加简化工序流程、加工效率提升、成本降低，提升产品竞争力。
预防崩边辅助治具的研发	研发新产品、新工艺	研发	通过防崩边辅助治具加大产品与底部齿条接触面积，避免因人员插架造成的崩边，提高生产良率，降低工厂成本。	提高生产良率，降低工厂成本。
研制新能源电源扼流线圈以色列 Solaredge（广州捷普）200 纪漆包铜扁线	自主研发的新产品原型或样机、样件、样品、配方、新装置	已完成	根据客户要求开发全新产品。	满足客户要求，提高收益。
研制海上风电云母带绕包 220 级漆包铜扁线	自主研发的新产品原型或样机、样件、样品、配方、新装置	已完成	根据客户要求开发全新产品。	满足客户要求，提高收益。
铜换位设备定型辊机构研究	自主研发的新产品原型或样机、样件、样品、配方、新装置	已完成	改善现有工艺流程、提高产品先进性。	铜换位导线生产工艺更加先进。
高 DV 值高速漆包机试制	对已有产品、工艺等实现突破性变革	已完成	改善现有工艺流程、提高产品先进性。	提高了漆包线产能和工艺。
环保型水冷却八模拉丝机	对已有产品、工艺等实现突破性变革	已完成	改善现有工艺流程、提高产品先进性。	提高了铜裸线的产能和工艺。
沸石转轮+RTO 技术漆包废气治理设施试制	自主开发的新技术或新工艺、新工法、新服务	已完成	处理漆包设备的有组织排放和无组织排放，减少环境污染。	满足环保法律法规，减少环境污染。
光伏逆变器用薄漆膜漆包铝扁线研制	自主研发的新产品原型或样机、样件、样品、配方、新装置	已完成	根据客户要求开发全新产品。	满足客户要求，提高收益。
研制七芯换位铜导线	自主研发的新产品原型或样机、样件、样品、配方、新装置	已完成	研制新产品	积累研发经验，丰富研发生产七芯换位导线技术。
研究纸包、组合导线在线导体探伤技术	对已有产品、工艺等实现突破性变革	已完成	改善现有工艺流程、提高产品先进性。	提高了纸包、组合导线的工艺。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	290	282	2.84%
研发人员数量占比	19.77%	15.42%	4.35%
研发人员学历			
本科	83	81	2.47%
硕士	2	2	0.00%
博士	4	4	0.00%
本科以下	201	195	3.08%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	41	32	28.13%
30~40 岁	129	154	-16.23%
40 岁以上	120	96	25.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	79,175,524.47	81,844,785.41	88,547,276.81
研发投入占营业收入比例	2.43%	2.38%	3.28%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,480,071,673.13	3,345,075,458.67	4.04%

经营活动现金流出小计	3,388,541,371.60	3,416,485,667.05	-0.82%
经营活动产生的现金流量净额	91,530,301.53	-71,410,208.38	228.18%
投资活动现金流入小计	49,101,648.64	25,324,879.35	93.89%
投资活动现金流出小计	235,072,392.54	154,297,190.80	52.35%
投资活动产生的现金流量净额	-185,970,743.90	-128,972,311.45	-73.31%
筹资活动现金流入小计	995,001,323.24	1,539,587,499.19	-35.37%
筹资活动现金流出小计	1,200,736,429.15	760,376,590.41	57.91%
筹资活动产生的现金流量净额	-205,735,105.91	779,210,908.78	-126.40%
现金及现金等价物净增加额	-299,619,077.06	579,525,142.93	-151.70%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、报告期，经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 228.18%，主要原因为公司营业收入增加、应收账款增加造成现金流入净额减少所致；

2、报告期，投资活动产生的现金流量净额较上年同期降低了 73.31%，主要原因为本报告期取得子公司增加支出所致。

3、报告期，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期降低了 126.40%，主要原因为融资净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	836,415,865.09	18.48%	1,104,331,026.56	23.51%	-5.03%	——
应收账款	686,876,317.29	15.18%	678,800,132.82	14.45%	0.73%	——
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	——

存货	696,824,317.82	15.40%	745,507,940.20	15.87%	-0.47%	---
投资性房地产	68,983,346.13	1.52%	4,011,987.25	0.09%	1.43%	---
长期股权投资	176,872,082.01	3.91%	71,690,828.89	1.53%	2.38%	---
固定资产	664,945,843.79	14.69%	704,181,508.71	14.99%	-0.30%	---
在建工程	31,662,043.47	0.70%	7,692,657.39	0.16%	0.54%	---
使用权资产	48,540,913.61	1.07%	48,765,209.33	1.04%	0.03%	---
短期借款	539,339,946.00	11.92%	708,042,913.76	15.07%	-3.15%	---
合同负债	8,899,826.95	0.20%	6,412,192.90	0.14%	0.06%	---
长期借款	34,690,000.00	0.77%	68,500,000.00	1.46%	-0.69%	---
租赁负债	39,665,682.94	0.88%	40,419,071.53	0.86%	0.02%	---

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	148,114,508.96	148,114,508.96	保证金	借款保证金、银行承兑汇票保证金、期货套保业务保证金、远期结售汇保证金、融资租赁保证金、出口退税户质押。
固定资产	459,949,846.00	308,347,374.99	抵押	借款抵押、融资租赁
无形资产	70,045,660.35	51,540,771.32	抵押	借款抵押、融资租赁
投资性房地产	20,220,969.65	2,375,965.39	抵押	借款抵押、融资租赁
合计	698,330,984.96	510,378,620.66	—	—

(续)

项目	年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	123,090,423.61	123,090,423.61	保证金	借款保证金、银行承兑汇票保证金、期货套保业务保证金、远期结售汇保证金、保函保证金、出口退税户质押
固定资产	611,906,277.69	340,896,849.09	抵押	借款抵押、融资租赁
无形资产	70,600,561.00	52,771,326.53	抵押	借款抵押、融资租赁
合计	805,597,262.30	516,758,599.23	—	—

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
180,060,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
天津经济技术开发区诺信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	对外投资	收购	118,300,000.00	95.56%	自有资金	---	---	---	已完成。	0.00	0.00	否	2024年10月14日	www.cninfo.com.cn
诺思（天津）微系统有限责任公司	MEMS 射频滤波芯片的生产、销售。	收购	61,760,000.00	5.00%	自有资金	---	---	---	尚未完成。	0.00	0.00	是	2024年11月04日	www.cninfo.com.cn
合计	---	---	180,060,000.00	---	---	---	---	---	---	0.00	0.00	---	---	---

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023	向特定对象发行股份	2024年04月25日	71,500	70,034.29	21,011	21,011	30.00%	0	0	0.00%	49,023.29	存放于募集资金专户	0
合计	--	--	71,500	70,034.29	21,011	21,011	30.00%	0	0	0.00%	49,023.29	--	0
募集资金总体使用情况说明													
不适用													

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
射频模组芯片研发及产业化项目	2023年04月25日	射频模组芯片研发及产业化项目	生产建设	否	81,586.19	49,034.29	11	11	0.02%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
补充流动资金	2023年04月25日	补充流动资金	补流	否	21,526.69	21,000	21,000	21,000	100.00%	---	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				---	103,112.88	70,034.29	21,011	21,011	---	---	0	0	---	---
超募资金投向														
超募资金投向小计				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
补充流动资金(如有)				---	0	0	0	0	0.00%	---	---	---	---	---
超募资金投向小计				---	0	0	0	0	---	---	0	0	---	---
合计				---	103,112.88	70,034.29	21,011	21,011	---	---	0	0	---	---
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用													
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
募集资金投资项目实施	适用													
	以前年度发生													

地点变更情况	根据本公司 2023 年 8 月 23 日第五届董事会第十七次会议决议，公司拟将 2020 年度向特定对象发行股票募投项目“射频模组芯片研发及产业化项目”实施地点由江西南昌变更为江苏盐城，同时为方便后续项目管理、促进人员稳定性和业务开展，将募投项目实施主体由子公司南昌经纬辉开半导体有限公司变更为经纬辉开半导体科技（江苏）有限公司。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 <p>(1) 2023 年 8 月 23 日，公司召开了第五届董事会第十七次会议、第五届监事会第十七次会议，会议审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司使用闲置募集资金 20,000 万元暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会批准之日起不超过 12 个月。截至 2024 年 8 月 19 日，上述资金已全部归还至募集资金专户。</p> <p>(2) 2024 年 8 月 20 日，公司召开了第六届董事会第五次会议、第六届监事会第四次会议，会议审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司拟使用闲置募集资金 25,000 万元暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会批准之日起不超过 12 个月，到期后将归还至募集资金专户。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放在募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
天津经纬正能电气设备有限公司	土地使用权	2024年01月09日	2,430.67	1,448.02	盘活公司现有资产。	67.49%	资产评估	是	交易发生时,公司原第五届董事会副董事长董树林为经纬正能法定代表人、董事,公司原第五届监事会主席白蛟龙先生为经纬正能董事。	是	否	不适用	2024年01月11日	www.cninfo.com.cn

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
新辉开科技（深圳）有限公司	子公司	触摸屏模组、液晶显示模组、触控显示一体化模组、盖板玻璃、背光、保护屏等产品的研发、生产与销售	210,634,355	2,179,629,053.23	653,621,082.35	2,239,906,538.19	-12,145,856.78	-34,119,688.32
长沙市宇顺显示技术有限公司	子公司	液晶显示器，电子产品的研发、生产、销售；电子仪器仪表、电子元器件、电脑、通信产品的销售；自有房屋和电子元器件制造设备的租赁。	750,000,000	118,081,319.47	89,138,724.43	3,399,504.31	6,034,398.86	7,643,186.77
湖南经纬辉开科技有限公司	子公司	研发、生产、销售黑白、彩色液晶显示器全系列产品、柔性显示及3D显示屏、电子车牌、透明显示屏以及一体式触控液晶显示和触控屏模组、背光源、集成电路引线框架、液晶显示器。	50,000,000	443,955,647.43	52,297,649.25	161,447,075.76	10,666,095.03	13,522,143.18
天津经纬电力科技有限公司	子公司	电线、电缆制造；电线、电缆经营；机械电气设备制造；机械电气设备销售；有色金属压延加工；有色金属合金销售；金属材料制造；金属材料销售；涂料制造（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）。	100,000,000	630,881,486.63	321,564,876.06	971,082,592.05	41,389,311.89	35,612,338.15

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	股权收购	整合资源，进一步实现在半导体领域战略布局，从而提升公司市场竞争力。
经纬辉开半导体科技（江苏）有限公司	新设	募集资金实施主体，实现在半导体领域战略布局，从而提升公司市场竞争力。
经纬辉开（深圳）半导体科技有限公司	注销	整合资源。
经纬辉开科技（深圳）有限公司	新设	业务开拓。

主要控股参股公司情况说明：不适用

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）发展规划

1、稳健推进新项目的实施

公司结合市场和客户需求情况，稳健推动新建项目的建设进度，力争项目早日投产、早日实现经济效益。公司将充分发挥在技术、经验、人才和经营管理方面的优势，巩固老客户、老产品的市场地位，提升新产品、新工艺的市场占有率和影响力，为客户提供高品质的产品和服务，增加公司盈利水平。

2、加大创新能力和研发能力

公司将继续加大技术开发和自主创新力度，深化客户需求调研，精准捕捉市场趋势，持续提升技术创新能力与新产品研发能力开发出更具竞争力的产品和技术，提高产品或服务的附加值，以满足客户的需求，提高公司的市场竞争力。

3、强化人才梯队建设

公司坚持“以人为本”的理念，始终重视对高素质人才的引进、培养和储备，通过富有竞争力的激励与考核机制，培养企业价值与员工价值共同提升的高凝聚力企业文化。持续加强团队建设及人力资源储备，以满足公司业务快速发展对人才的需求。

4、加强投资者关系管理

公司将加强投资者关系管理建设，增加投资者交流，对于互动平台的投资者提问及时进行回复，积极举办业绩说明会，以多渠道、多形式与投资者的沟通与互动，切实保护中小股东的权益，积极向市场传递公司投资价值，增强投资者信心，持续为股东创造长期价值。此外，公司将进一步做好信息披露工作，确保公司信息披露及时、准确、完整。

（二）可能面对的风险

1、海外经营和汇率波动风险

公司触控显示类产品销售市场包括美国、欧洲、亚洲三大区域，境外销售业务主要由下属公司美国新辉开及香港新辉开负责，境外收入占比较高。此外，公司生产所用的集成电路（IC）、彩色液晶显示屏（TFT）等主要原材料也存在向台湾、日本等境外供应商采购的情况。针对境外销售与采购，公司与客户或供应商直接签订合同/订单，合同/订单计价以美元、日元、港币等外币结算，资金进出通过境外银行。美国新辉开和香港新辉开日常经营均要接受境外注册地法律的监管。美国新辉开和香港新辉开从事国际业务、拓展海外市场可能存在多项风险，当地政治经济局势、法律法规、监管措施以及汇率的变化都将对公司国际业务的经营造成影响。同时，由于美国新辉开和香港新辉开大部分业务收入来自于境外，境外结算涉及美元、日元、港币等多种货币，相应部分收入以外币形式存放于银行账户。因此，如果未来我国汇率政策发生重大变化或者未来人民币的汇率出现大幅波动，美国新辉开和香港新辉开的应收账款及银行存款中的外币资产会面临一定的汇率波动风险。

针对上述情况，公司一方面会通过优化海外销售市场结构、汇率波动向上下游传导、境外采购结算等方式规避汇率波动风险；另一方面公司还会加强应收账款的管理，缩短收款期并及时结汇；此外，公司亦可以通过出口押汇、美元借款等短期融资方式，对冲人民币汇率变动风险。

2、原材料价格波动的风险及应对措施

全球货币宽松导致全球大宗产品价格大幅上涨，受此影响，公司原材料铜、铝及触控显示模组主要原材料价格大幅上涨，导致公司采购成本大幅增长。

针对以上情况，公司持续关注铜、铝产品和触控显示模组相关原材料的价格波动，建立远期采购和套期保值体系，降低原材料价格波动带来的经营风险；设立相关的供应商荣誉评价体系，改进供应商管理，鼓励向优秀供应商资源倾斜，保证公司核心产品供应，与公司共成长。

3、投资项目风险

公司投资项目已经过慎重、充分的可行性研究论证，具有良好的技术积累和市场基础，由于宏观经济波动、行业政策调整、市场环境变化、技术发展进步等诸多不确定因素，可能造成资金投资项目建设周期延长或产出效益不达预期。

公司将密切关注市场变化情况，关注国家宏观经济、行业政策、市场环境等的变化趋势，根据外部形势变化及公司内部发展情况及时调整投资项目建设进度及节奏，不断完善公司整体战略规划。

4、国际贸易环境变动风险

中国作为全球最大的货物贸易国，出口市场受到诸多因素的影响，目前国际贸易政策的不确定性成为影响中国产品出口的重要因素。公司营业收入过半数是由产品外销贡献，面对不确定的贸易环境，公司出口市场面临新的挑战。

针对以上情况，公司积极关注国际贸易环境的变化，及时评估政策变化对公司业务的影响。公司于 2019 年开始设立马来西亚生产基地，并于 2023 年开始投产运营，公司美国市场相关产品陆续转该生产基地生产。马来西亚生产基地具有较强竞争优势，公司的提前布局已取得积极的效果，对吸引和争取新的海外客户产生了积极影响，目前国际贸易环境的变化对公司尚未产生重大不利影响。公司将持续关注国际贸易环境变化情况，发挥公司生产技术优势、国际化人才优势及国际业务经验，积极开拓其他地区业务，提升公司抗风险能力和发展空间。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 10 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	全体投资者	线上回答投资者提问。	详见巨潮资讯网披露的天津经纬辉开光电股份有限公司投资者关系活动记录表。www.cninfo.com.cn

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理的实际状况符合有关法律、法规及规范性文件的要求。

报告期内，公司共召开 2 次股东大会，会议的召集、召开、表决程序符合相关法律、法规及规定。公司召开股东大会全面采用现场投票与网络投票结合的方式，为全体股东行使权利提供便利条件，确保全体股东特别是中小股东能够充分行使股东权利。公司聘请律师列席股东大会，对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

报告期内，公司召开 9 次董事会，会议的召集、召开、表决程序符合相关法律、法规及规定。报告期内，公司第五届董事会任期届满进行了换届选举，第六届董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名。公司董事能够依据法律法规及公司《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》《独立董事专门会议工作细则》等制度的要求开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习有关法律法规，持续关注公司运营状况，依法行使职权，谨慎决策，勤勉尽责地履行职责和义务，维护公司和股东权益。董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会与审计委员会四个专业委员会，专业委员会成员全部由董事组成并严格按照各专业委员会工作细则开展工作，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，就各专业性事项进行研究，提出意见及建议。独立董事持续关注公司发展及经营状况和治理情况，切实维护了公司及股东的利益，对公司的持续稳定发展起到了积极的作用。

报告期内，公司召开 8 次监事会，会议的召集、召开、表决程序符合相关法律、法规及规定。报告期内，公司第五届监事会任期届满进行了换届选举，第六届监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名。公司监事对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员行使职权的合规性进行监督，从保护股东利益出发，认真履行自己的职责，切实维护全体股东的合法权益。

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

是 否

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

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面能够独立保持自主经营能力。公司为无控股股东、实际控制人。

1、业务独立性

公司具有独立的产、供、销业务体系，具有独立的生产经营场所，能够独立制定、执行和完成生产经营目标，具有独立面向市场的经营能力，不受股东及其他关联方的控制和影响，不存在对股东及其他关联方的依赖。

2、人员独立性

公司拥有独立的员工队伍，建立了完整的劳动、人事及工资管理制度。公司董事、监事及高级管理人员的产生严格依据法定程序执行，不存在股东超越公司董事会和股东大会权限作出人事任免之情形。

3、资产独立性

公司资产独立完整、权属清晰，公司对所有的资产具有完全的控制支配权，不存在被股东或其关联方占用公司资产之情形。

4、机构独立性

公司通过股东大会、董事会、监事会、独立董事及各专门委员会，强化权力制衡机制，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，公司建立适应自身发展需要的组织机构，明确各机构职能，定员定岗，并制定相应的内部管理与控制制度。公司各职能部门均独立履行其职能，独立开展生产经营活动。

5、财务独立性

公司设有独立的财务部门，配置有独立的财务人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立管理公司财务档案，能够根据《公司章程》规定的程序和权限，独立作出财务决策。公司及子公司均为独立核算主体，独立在银行开户并申报纳税，不存在与股东共用银行账户之情形，亦不存在货币资金或其他资产被股东占用之情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	11.32%	2024 年 01 月 26 日	2024 年 01 月 26 日	详见巨潮资讯网披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》
2023 年年度股东大会	年度股东大会	21.49%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 17 日	详见巨潮资讯网披露的《2023 年年度股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增 减变动 的原因
陈建波	男	50	董事长	现任	2019年06月26日	2027年01月26日	27,656,098	33,646,804	0	0	61,302,902	协议受让股份
陈建波	男	50	总经理	现任	2018年01月02日	2027年02月02日	0 ¹	0	0	0	0	——
吕敬崑	男	37	董事	现任	2017年12月29日	2027年01月26日	0	0	0	0	0	——
刘征兵	男	55	董事	现任	2021年01月14日	2027年01月26日	0	0	0	0	0	——
HOO YONG KEONG	男	56	副总经理	现任	2019年07月02日	2027年02月02日	1,293,001	0	0	0	1,293,001	——
HOO YONG KEONG	男	56	董事	现任	2024年01月26日	2027年01月26日	0 ²	0	0	0	0	——
刘冬梅	女	35	董事	现任	2024年01月26日	2027年01月26日	0	0	0	0	0	——
刘冬梅	女	35	副总经理	现任	2024年02月02日	2027年02月02日	0	0	0	0	0	——
刘冬梅	女	35	董事会秘书	现任	2024年02月02日	2027年02月02日	0	0	0	0	0	——
熊爱军	男	53	董事	现任	2024年01月26日	2027年01月26日	0	0	0	0	0	——
虞熙春	男	62	独立董事	现任	2024年01月26日	2027年01月26日	0	0	0	0	0	——
贺永强	男	51	独立董事	现任	2024年01月26日	2027年01月26日	0	0	0	0	0	——
贺志红	女	44	独立董事	现任	2024年01月26日	2027年01月26日	0	0	0	0	0	——
杨深钦	男	38	监事会主席	现任	2024年01月26日	2027年01月26日	0	0	0	0	0	——
胡春英	女	48	监事	现任	2024年01月26日	2027年01月26日	0	0	0	0	0	——
黄琳	女	28	监事	现任	2024年01月26日	2027年01月26日	0	0	0	0	0	——
蒋爱平	男	49	副总经理	现任	2019年07月02日	2027年02月02日	0	0	0	0	0	——
蒋爱平	男	49	财务负责人	现任	2019年07月18日	2027年02月02日	0	0	0	0	0	——
董树林	男	70	副董事长	离任	2019年06月26日	2024年01月26日	37,599,090	0	18,799,545	0	18,799,545	协议转让股份
李小平	男	58	独立董事	离任	2021年01月14日	2024年01月26日	0	0	0	0	0	——

娄爽	男	44	独立董事	离任	2021年01月14日	2024年01月26日	0	0	0	0	0	---
柳士明	男	51	独立董事	离任	2021年01月14日	2024年01月26日	0	0	0	0	0	---
白蛟龙	男	43	监事会主席	离任	2021年01月14日	2024年01月26日	0	0	0	0	0	---
张龙	男	40	监事	离任	2021年01月14日	2024年01月26日	0	0	0	0	0	---
刘川川	女	41	监事	离任	2021年01月14日	2024年01月26日	0	0	0	0	0	---
江海清	男	43	副总经理	离任	2018年06月11日	2024年02月02日	375,000	0	0	0	375,000	---
江海清	男	43	董事会秘书	离任	2019年09月09日	2024年02月02日	0 ³	0	0	0	0	---
合计	--	--	--	--	--	--	66,923,189	33,646,804	18,799,545	0	81,770,448	--

注：

- 1、陈建波担任董事长、总经理，为避免重复统计股份，此处填写 0 股。
- 2、HOO YONG KEONG 担任董事、副总经理，为避免重复统计股份，此处填写 0 股。
- 3、江海清原担任副总经理、董事会秘书，为避免重复统计股份，此处填写 0 股。

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
董树林	副董事长	任期满离任	2024年01月26日	任期届满离任。
李小平	独立董事	任期满离任	2024年01月26日	任期届满离任。
柳士明	独立董事	任期满离任	2024年01月26日	任期届满离任。
娄爽	独立董事	任期满离任	2024年01月26日	任期届满离任。
白蛟龙	监事会主席	任期满离任	2024年01月26日	任期届满离任。
张龙	监事	任期满离任	2024年01月26日	任期届满离任。
刘川川	监事	任期满离任	2024年01月26日	任期届满离任。
熊爱军	董事	被选举	2024年01月26日	股东大会选举新一届董事。
HOO YONG KEONG	董事	被选举	2024年01月26日	股东大会选举新一届董事。
刘冬梅	董事	被选举	2024年01月26日	股东大会选举新一届董事。
刘冬梅	副总经理、董事会秘书	聘任	2024年02月02日	董事会聘任为副总经理、董事会秘书
虞熙春	独立董事	被选举	2024年01月26日	股东大会选举新一届董事。
贺永强	独立董事	被选举	2024年01月26日	股东大会选举新一届董事。
贺志红	独立董事	被选举	2024年01月26日	股东大会选举新一届董事。
杨深钦	监事会主席	被选举	2024年01月26日	股东大会选举新一届监事。
胡春英	监事	被选举	2024年01月08日	职工代表大会选举新一届职工代表监事。
黄琳	监事	被选举	2024年01月26日	股东大会选举新一届监事。
江海清	副总经理、董事会秘书	任期满离任	2024年02月02日	任期届满离任。

2、任职情况

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

陈建波先生，1974年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任广东省深圳市川亿电脑有限公司工程师、深圳新辉开科技有限公司工程师；现任公司第六届董事会董事长兼总经理、新辉开科技（深圳）有限公司董事长、永州市福瑞投资有限责任公司执行董事、湖南经纬辉开科技有限公司执行董事兼总经理、New Vision Display, Inc.（美国）董事、恒信伟业投资有限公司（香港）董事、新辉开显示技术（香港）有限公司董事、永州市福星电子科技有限公司的监事。

刘征兵先生，1969 年出生，中国国籍，无境外居留权，管理科学与工程博士，曾任深圳市龙岗区委（区政府）办公室副科长；深圳市委宣传部主任科员；深圳市人居环境委员会副处长；深圳市光明新区城市建设局副局长；深圳市光明新区城市建设投资有限公司董事长、总经理；美盈森集团股份有限公司董事；现任公司第六届董事会董事。

吕敬崑先生，1987 年出生，中国国籍，无境外居留权，社会政策硕士。曾任新辉开科技（深圳）有限公司总经理助理；现任永州恒达伟业商业投资管理有限责任公司执行董事，公司第六届董事会董事。

HOO YONG KEONG 先生，1968 年出生，马来西亚国籍，大学学历。曾担任 IDW 公司供应链副总裁，现任本公司第六届董事会董事、副总经理、新辉开科技（深圳）有限公司首席运营官。

刘冬梅女士，1989 年出生，中国国籍，无境外居留权，管理学硕士，中国注册会计师，具有法律职业资格证书。曾任职于普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所审计员；德勤咨询（北京）有限公司高级咨询顾问；三峡建信（北京）投资基金管理有限公司投资副总裁；深圳市盛世智能装备股份有限公司董事长特别助理兼总经办主任；现任公司第六届董事会董事、副总经理、董事会秘书，天津经纬电力科技有限公司董事。

熊爱军先生，1971 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生。曾任富士康精密组件（深圳）有限公司生产课长；中兴通讯股份有限公司工程师；深圳龙电电气股份有限公司副总经理；深圳龙电华鑫科技有限公司总经理；现任公司第六届董事会董事。

虞熙春先生，1962 年出生，中国国籍，无境外居留权，中国注册会计师、中国注册税务师，具有企业法律顾问执业资格。曾就职于深圳大华会计师事务所、深圳市永明会计师事务所、深圳友信会计师事务所、深圳正大华明会计师事务所；现任深圳市义达会计师事务所有限责任公司、深圳市尚荣医疗股份有限公司董事；得润电子股份有限公司、万泽实业股份有限公司、先导电子科技股份有限公司（未上市）独立董事；现兼任深圳市国资委、深圳市科创委评审专家；现任公司第六届董事会独立董事。

贺永强先生，1973 年出生，中国国籍，无境外居留权，管理科学与工程博士。现任湖南大学工商管理学院教授、博士生导师；现任公司第六届董事会独立董事。

贺志红女士，1980 年出生，中国国籍，无境外居留权，法学学士。曾任职于北京市百瑞（深圳）律师事务所、广东江山宏律师事务所、广东德纳律师事务所；现任北京市盈科（深圳）律师事务所高级合伙人律师、深圳律师协会物流法律专业委员会副主任；现任公司第六届董事会独立董事。

杨深钦先生，1986 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任天健会计师事务所（特

殊普通合伙) 深圳分所审计项目经理、瀚华金控股份有限公司深圳分公司评审经理。现任公司第六届监事会监事会主席, 新辉开科技(深圳)有限公司投资经理。

黄琳女士, 1996 年出生, 中国国籍, 无境外居留权, 本科学历。曾任永州市福星电子科技有限公司项目主管; 现任第六届监事会监事, 新辉开科技(深圳)有限公司资金主管。

胡春英女士, 1976 年出生, 中国国籍, 无境外居留权, 大专学历。曾任深辉电子厂(VIKAY)生产班长, 现任第六届监事会监事, 新辉开科技(深圳)有限公司生产经理。

蒋爱平先生, 1975 年出生, 本科学历, 中国注册会计师。蒋爱平先生曾担任先进音响(深圳)有限公司财务经理、倍思电子(深圳)有限公司财务经理、财务总监; 江西赛维 LDK 控股集团财务部长、Solar Power Inc. 融资总监。现任本公司副总经理、财务负责人; 新辉开科技(深圳)有限公司董事、首席财务官。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
吕敬崑	永州恒达伟业商业投资管理有限责任公司	执行董事	2015 年 04 月 23 日	—	否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
吕敬崑	湖南恒伟药业股份有限公司	总经理	2015 年 12 月 01 日	—	是
蒋爱平	深圳市吉匹八七运动器材有限公司	监事	2014 年 04 月 02 日	—	否
刘征兵	欣旺达电子股份有限公司	独立董事	2018 年 05 月 09 日	—	是
虞熙春	深圳市义达会计师事务所有限责任公司	合伙人、董事	2011 年 12 月 01 日	—	是
虞熙春	得润电子股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 02 日	—	是
虞熙春	万泽实业股份有限公司	独立董事	2019 年 03 月 01 日	—	是
虞熙春	先导电子科技股份有限公司(未上市)	独立董事	—	—	是
贺永强	湖南大学工商管理学院	教授、博士生导师	2012 年 01 月 01 日	—	是
贺志红	北京市盈科(深圳)律师事务所	高级合伙人律师	2014 年 06 月 01 日	—	是
贺志红	深圳律师协会物流法律专业委员会	副主任	—	—	是

在其他单位任职情况的说明	不适用
--------------	-----

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

2024 年 10 月 29 日，深圳证券交易所出具《关于对天津经纬辉开光电股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的决定》，因公司未及时就关联交易履行审议程序和信息披露义务，对公司给予通报批评的处分；对公司董事长兼总经理陈建波、董事吕敬崑、董事 Hoo Yong Keong、董事会秘书刘冬梅、时任董事会秘书江海清给予通报批评的处分。

2025 年 1 月 8 日，公司收到中国证券监督管理委员会天津监管局出具的《关于对天津经纬辉开光电股份有限公司、陈建波、江海清、刘冬梅、Hoo Yong Keong 采取出具警示函措施的决定》。因公司关联交易未及时披露、未及时履行审议程序、信息披露不完整，天津证监局对公司、董事长及总经理陈建波、时任董事会秘书江海清、董事会秘书刘冬梅、时任副总经理 Hoo Yong Keong 采取出具警示函的监督管理措施。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 决策程序

公司董事、监事薪酬由公司股东大会决定，高级管理人员薪酬由董事会决定。在公司履职的董事、监事、高级管理人员按照具体的职务领取薪酬。公司董事会薪酬与考核委员会负责制订董事及高级管理人员的考核标准并进行考核；负责制订、审查董事及高级管理人员的薪酬政策与方案；负责对薪酬制度的执行情况进行监督和审议。

(2) 确定依据

公司董事、监事及高级管理人员薪酬根据公司盈利状况，经综合考虑同行业、同地区的薪酬水平、个人对公司发展的贡献等综合因素确定。

(3) 实际支付情况

报告期内，董事、监事及高级管理人员的报酬均已按薪酬标准实际全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈建波	男	50	董事长、总经理	现任	310.94	否
吕敬崑	男	37	董事	现任	8.4	否
刘征兵	男	55	董事	现任	8.4	否
HOO YONG KEONG	男	56	董事、副总经理	现任	193.91	否
刘冬梅	女	35	董事、副总经理、董事会秘书	现任	39.3	否
熊爱军	男	53	董事	现任	112.5	否
虞熙春	男	62	独立董事	现任	10	否
贺永强	男	51	独立董事	现任	10	否
贺志红	女	44	独立董事	现任	10	否
杨深钦	男	38	监事会主席	现任	17.08	否
胡春英	女	48	监事	现任	40.98	否
黄琳	女	28	监事	现任	17.03	否
蒋爱平	男	49	副总经理、财务负责人	现任	155.5	否
董树林	男	70	副董事长	离任	5.17	否
李小平	男	58	独立董事	离任	1.33	否
娄爽	男	44	独立董事	离任	1.33	否
柳士明	男	51	独立董事	离任	1.33	否
白蛟龙	男	43	监事会主席	离任	2.22	否
张龙	男	40	监事	离任	2.31	否
刘川川	女	41	监事	离任	0	是
江海清	男	43	副总经理、董事会秘书	离任	17.16	否
合计	--	--	--	--	964.89	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十九次会议	2024年01月09日	2024年01月11日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第十九次会议决议公告》
第六届董事会第一次会议	2024年02月02日	2024年02月05日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第一次会议决议公告》
第六届董事会第二次会议	2024年03月04日	2024年03月06日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第二次会议决议公告》

第六届董事会第三次会议	2024年03月18日	2024年03月18日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第三次会议决议公告》
第六届董事会第四次会议	2024年04月22日	2024年04月23日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第四次会议决议公告》
第六届董事会第五次会议	2024年08月20日	2024年08月22日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第五次会议决议公告》
第六届董事会第六次会议	2024年10月13日	2024年10月14日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第六次会议决议公告》
第六届董事会第七次会议	2024年10月23日	——	审议通过了《关于公司2024年第三季度报告的议案》
第六届董事会第八次会议	2024年12月30日	2024年12月31日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第八次会议决议公告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈建波	9	5	4	0	0	否	2
吕敬崑	9	0	9	0	0	否	2
刘征兵	9	0	9	0	0	否	2
HOO YONG KEONG	8	3	5	0	0	否	1
刘冬梅	8	4	4	0	0	否	1
熊爱军	8	3	5	0	0	否	1
虞熙春	8	2	6	0	0	否	1
贺永强	8	2	6	0	0	否	1
贺志红	8	2	6	0	0	否	1
董树林	1	0	1	0	0	否	1
李小平	1	0	1	0	0	否	1
柳士明	1	0	1	0	0	否	1
娄爽	1	0	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照相关法律法规和制度的规定，勤勉尽责地履行职责和义务，按时出席董事会、股东大会，对公司重大事项和经营决策提出了专业性意见，有效提高了公司规范运作和科学决策水平。同时，公司董事积极参加有关培训，提高履职能力，主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，推动公司生产经营各项工作持续、稳定、健康发展。公司董事恪尽职守，勤勉尽职，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	虞熙春、贺永强、贺志红、刘征兵、吕敬崑。	6	2024年02月02日	审议《关于聘任公司财务负责人的议案》。	审议通过以上议案。	无	无
			2024年03月18日	2023年度审计报告治理层沟通。	对2023年度审计报告审计工作进行沟通。	无	无
			2024年04月21日	审议《关于公司2023年度经审计的财务报告的议案》、《关于公司2023年年度报告及年报摘要的议案》、《关于公司2024年第一季度报告的议案》、《2023年度募集资金年度存放与使用情况专项报告》、《关于2023年度内部控制的自我评价报告的议案》、《关于聘任2024年度审计机构的议案》、了《关于制订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》、《关于〈对会计师事务所2023年度履职情况评估及审计委员会履行监督职责情况的报告〉的议案》。	审议通过以上议案。	无	无
			2024年08月19日	审议《关于公司2024年半年度报告及年报摘要的议案》、《2024年半年度募集资金年度存放与使用情况专项报告》。	审议通过以上议案。	无	无
			2024年10月21日	审议《关于公司2024年第三季度报告的议案》。	审议通过该议案。	无	无
			2024年12月20日	2024年度审计报告预审阶段治理层沟通会。	对2024年度审	无	无

			日		计报告 预审阶 段工作 进行沟 通。		
提名 委员 会	贺志红、陈建 波、HOO YONG KEONG、虞熙 春、贺永强。	1	2024 年 02 月 02 日	审议《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《关于聘任公司董事会秘书及证券事务代表的议案》。	审议通 过以上 议案。	无	无
薪酬 与考 核委 员会	贺永强、陈建 波、刘冬梅、 虞熙春、贺志 红。	1	2024 年 04 月 21 日	审议《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》、《关于 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》。	审议通 过以上 议案。	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	4
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,463
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,467
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,727
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	808
销售人员	53
技术人员	390
财务人员	40
行政人员	176
合计	1,467
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
研究生	15
本科	254
大专及以下	1,194
合计	1,467

2、薪酬政策

公司设置人力资源管理部门作为薪酬工作的管理部门，全面负责公司的薪酬管理工作的组织及执行。公司在遵守国家相关法律法规的基础上，不断完善和健全薪酬体系。全体员工按照工作性质和工作内容的不同划分为不同的职级，基本工资与员工岗位职级关联，绩效工资根据员工工作表现及公司业绩变化情况核定。

3、培训计划

公司注重员工的职业规划和技能培训，提供良好的平台，给予员工充分的学习和成长机会。公司组织开展多种形式的岗位培训、技能培训、管理培训等，从而提高员工的岗位技能和业务素质。通过持续全面提升员工的综合素质和技能，以保证人力资源的有效利用和员工潜能的不断开发。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,974,580
劳务外包支付的报酬总额（元）	39,689,096.36

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内现金分红政策的执行情况：按照公司相关分红政策，根据公司经营实际情况，结合公司未来现金使用需求，经股东大会批准，实施现金分红计划。根据公司章程规定：如无特殊情况，公司连续任何三个会计年度内以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

根据《公司法》和《公司章程》等有关规定，在兼顾公司发展、长远利益以及股东利益的前提下，经第六届董事会第四次会议审议，拟定 2023 年度分配方案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。该利润分配方案已经 2023 年度股东大会审议通过。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	不适用
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是

公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	根据《公司章程》规定，由于 2023 年度母公司亏损，不满足公司利润分配条件。综合考虑公司的整体发展规划，为了保障公司正常生产经营和稳定发展，更好的保障全体股东的长远利益。经董事会研究，拟定公司 2023 年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	574,393,929
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟定 2024 年度利润分配预案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
1、根据《公司章程》规定，公司利润分配政策的基本原则包括：“公司充分考虑对投资者的合理回报，连续任何三个会计年度实现的年均可供分配的净利润为正数（计算口径为合并报表中归属于母公司股东的净利润），且符合《公司法》规定的分红条件的情况下，按照一定比例向股东分配股利；公司的利润分配政策保持连续性和稳定	公司本年度未分配利润累积滚存至下一年度，用于满足公司日常经营资金周转及未来利润分配需要，为公司后续日常经营资金周转提供保障。公司将严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》和监管部门的要求，从有利于公

<p>性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展。”因 2022-2024 年度连续三个会计年度，公司实现的可分配利润年均可供分配的净利润为负，不满足利润分配的条件。</p> <p>2、考虑公司日常经营对资金的需求，为提高财务稳健性，满足流动资金的需求，保障生产经营的健康快速发展，经董事会研究，拟定公司 2024 年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。</p>	<p>司发展和投资者回报的角度出发，综合考虑与利润分配相关的各种因素，致力于为股东创造长期的投资价值。</p>
--	---

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照《公司法》《公司章程》的相关规定，建立了由股东大会、董事会、监事会和经理层共同构建的较为完善的法人治理结构，形成科学有效的职责分工和制衡机制。公司董事会负责建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。经营管理层负责企业内部控制的日常运行。基于公司实际发展需要，公司会及时调整内部控制系统，保证其实施的有效性。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	在财务体系等方面进行融合并管控。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn

纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：</p> <p>1、控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；</p> <p>2、外部审计发现的重大错报未被公司内部控制识别；</p> <p>3、审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；</p> <p>4、内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2、公司缺乏反舞弊控制措施；</p> <p>3、对于非常规或特殊交易的账务处理，没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷：</p> <p>未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：</p> <p>1、公司经营活动严重违反国家法律法规或规范性文件；</p> <p>2、缺乏民主程序、民主程序失效或者决策程序不科学，给公司造成重大财产损失；</p> <p>3、公司重大的内控缺陷不能得到及时整改。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>1、违反国家法律法规给公司造成重要影响；</p> <p>2、非财务制度存在重要漏洞，给公司造成重要损失；</p> <p>3、其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>一般缺陷：</p> <p>未构成重大缺陷、重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷： 错报金额\geq资产总额的 1%或错报金额\geq营业收入总额的 2%。</p> <p>重要缺陷： 资产总额的 0.5%\leq错报金额$<$资产总额的 1%或营业收入总额的 1%\leq错报金额$<$营业收入总额的 2%。</p> <p>一般缺陷： 错报金额$<$资产总额的 0.5%或错报金额$<$营业收入总额的 1%。</p>	<p>重大缺陷： 直接损失金额\geq200 万元。</p> <p>重要缺陷： 100 万元\leq直接损失金额$<$200 万元。</p> <p>一般缺陷： 直接损失金额$<$100 万元</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
经纬辉开于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn

内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，报告期内未发生环境污染事故，也无因环境问题受行政处罚的情况，切实履行了环保责任。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

上市公司及其子公司不属于环保部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司一贯坚持诚信经营规范运作，在不断为股东创造价值、追求经营效益的同时，也积极承担对员工、客户、社会等其他利益相关者的责任，积极履行上市公司社会责任。

（1）股东和投资者权益保护

公司不断完善公司治理，严格按照《公司法》、《证券法》等相关法律法规的要求，建立健全了股东大会、董事会、监事会和经营管理层相互制衡、有效运作的法人治理结构。公司严格按照法律法规的要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，股东大会通过现场会议及网络投票相结合的方式，让更多的投资者特别是中小投资者能够参加股东大会，确保投资者对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。公司建立了稳定的利润分配政策，积极回报广大投资者，确保广大投资者的投资回报。不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露，

秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，维护广大投资者的利益。通过投资者专线电话、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高公司的透明度和诚信度。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。

（2）员工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的核心价值观，关注员工健康、安全和满意度，保障员工合法权益。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，依法保护员工的合法权益，不断完善薪酬、福利、绩效考核体系，为员工自我价值的实现提供保障，实现员工与企业的共同成长。

（3）客户及供应商权益保护

公司坚持诚实守信、守法运营，积极构建与客户及供应商的合作伙伴关系，充分尊重并维护供应商和客户的合法权益，力求与供应商、客户共同发展。对于客户，公司坚持客户至上，重视研发投入、持续创新，努力为客户提供高性价比的产品，提升客户满意度。在供应商方面，公司建立健全供应商管理体系，严格遵守并履行合同约定，切实保障供应商的合法权益。

（4）环境保护和可持续发展

公司高度重视环保工作，严格落实国家有关环境保护法规要求，坚持绿色、低碳和可持续的环境理念，将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，注重履行企业环境保护的职责。公司积极采取措施应对可能存在的环保风险及安全风险，持续改善和维护环保设施。

（5）公共关系和社会公益

公司始终将守法经营作为公司运营的基本原则，注重企业经济效益与社会效益同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规的规定，积极履行纳税义务；通过面向社会公开招聘，促进就业岗位，支持地方经济发展。公司作为一家有社会责任感的企业，一直以来热心公益事业，为社会公益事业做出应有的贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司未开展脱贫攻坚、乡村振兴相关工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	董树林、张国祥、张秋凤		天津经纬电材股份有限公司（以下简称“上市公司”）拟以发行股份及支付现金购买资产相结合的方式收购新辉开科技（深圳）有限公司 100%股权，并非公开发行股份募集本次重组的配套资金。作为上市公司的共同实际控制人，为确保上市公司控制权的长期稳定，本人承诺在本次交易完成后将严格履行《一致行动人协议》及其补充协议，不提出对上述协议进行修改或解除。如本人出现违反《一致行动人协议》及其补充协议，或提出解除上述协议的行为（以下统称“违约行为”），则本人自愿将本人届时所持有的上市公司股份按照如下方式计算的数量，以一元总价由上市公司回购注销：本人因违约行为应向上市公司赔偿的股份数量=本人在违约行为发生时最近一个交易日所持有的上市公司股票数量×[(违约行为发生时最近一个会计年度经纬电材经审计后合并报表股东权益总额-本次交易实施前最近一个会计年度经纬电材经审计后合并报表股东权益总额)/违约行为发生时最近一个会计年度经纬电材经审计后合并报表股东权益总额]如在本次交易实施当年度出现违约情形，则上述公式调整为：本人因违约行为应向上市公司赔偿的股份数量=本人在违约行为发生时最近一个交易日所持有的上市公司股票数量×[(交易实施后最近一个季度末经纬电材合并报表股东权益总额-本次交易实施前最近一个会计年度经纬电材经审计后合并报表股东权益总额)/违约行为发生时最近一个会计年度经纬电材经审计后合并报表股东权益总额]上述公式中本人所持有的股票数量包括本人直接和间接持有的经纬电材股份（计算本人持股总数时间接持有的股票数量按照间接持股比例计算），在执行上述赔偿时优先以本人直接持有的经纬电材股票进行赔偿，不足赔付的差额部分以本人间接持有的经纬电材股票继续赔偿。如上述股份回购注销未能取得经纬电材股东大会审议通过，则本人自愿将按照上述公式计算的相应数量上市公司股票无偿赠与给除本次交易的参与方及其关联人之外的上市公司其他股东方。本人承诺不会向上市公司董事会、股东大会提交变更上述承诺方案或解除、豁免上述承诺的议案。本承诺函持续有效且不得撤销。	2017年04月28日	无限期	严格履行承诺中
	福瑞投资、陈建波、	避免同业竞争	1、本公司及本公司控制的公司/企业目前未从事与上市公司及其下属公司主营业务存在任何直接或间接竞争的业务或活动。2、在本公司作为上市公司股东的事实改变之前，本公司及本公司控制的公司/企业除了投资上市公司外，不会直接或间接投资或新设任何与上	2016年12月05日	无限期	严格履行承诺中

	吕宏再、恒达伟业、杰欧投资		市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争关系的其他企业。3、如本公司或本公司控制的公司/企业存在任何与上市公司及其下属公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的业务或业务机会，本公司及本公司控制的公司/企业将立即通知上市公司，除非上市公司经合法程序决定不从事该项业务，该等机会应由上市公司及其下属公司享有。4、如因未履行避免同业竞争的承诺而给上市公司及其下属公司造成损失，本公司将赔偿上市公司遭受的直接和间接损失；本公司及本公司控制的公司/企业从前述交易中的获益将全部归属于上市公司。5、本承诺函将持续有效，直至本公司不再作为上市公司股东后两年内为止。			
	董树林、张国祥、张秋凤、福瑞投资、恒达伟业、杰欧投资	规范和减少关联交易	1、截至本承诺函出具日，本公司与上市公司及其控股子公司不存在关联关系；本公司与上市公司的控股股东、实际控制人以及董事、监事和高级管理人员不存在关联关系。2、如未来向上市公司推荐董事、高级管理人员人选，本公司保证通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。3、本次交易完成后，本公司及本公司控制的公司/企业与上市公司之间将尽量减少、避免关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件规定及上市公司关联交易决策程序进行并履行信息披露义务。本公司保证不会通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益；4、本公司承诺不利用上市公司股东地位，损害上市公司及其他股东的合法利益；5、本公司及本公司控制的公司/企业将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司向本公司及本公司控制的公司/企业提供任何形式的担保；6、本公司将按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及上市公司的公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本公司的关联交易进行表决时，依法履行回避表决的义务；7、本公司承诺赔偿因违反上述承诺导致经纬电材及其子公司所遭受的全部经济损失。	2016年12月05日	无限期	严格履行承诺中
首次公开发行或再融资时所作承诺	天津经纬电材股份有限公司		公司全体股东及董事、监事、高级管理人员承诺：公司在期货市场只从事套期保值业务，不得以投机或套利为目的进行期货交易。公司的期货套期保值业务只限于在境内期货交易所交易的电解铜、铝锭等期货品种。公司将不断完善期货交易相关内部控制制度，规范交易程序，并强化事前预查、过程监督、事后稽查的监督机制体系，杜绝投机交易行为，严格防范因投机带来的经营风险。	2009年11月11日	无限期	严格履行承诺中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1) 投资设立全资子公司经纬辉开半导体科技（江苏）有限公司

公司于 2024 年 9 月 26 日新设全资子公司经纬辉开半导体科技（江苏）有限公司，统一社会信用代码：91320913MAE143TD4P，注册地址：盐城市盐南高新区新河街道新园路 33 号 7 幢，注册资本 1,000.00 万元。经营范围：一般项目：电子元器件与机电组件设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；集成电路芯片及产品制造；集成电路芯片及产品销售；集成电路芯片设计及服务；电子元器件零售；半导体器件专用设备销售；半导体分立器件销售；电子元器件批发；

电子专用材料销售；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2) 收购天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业（有限合伙）股权

公司及子公司新辉开科技（江苏）有限公司于 2024 年 10 月合计收购天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业（有限合伙）95.5573% 合伙企业份额。诺信实统一社会信用代码：91120116MA073URY1D，注册地：天津开发区西区新环东路西新业五街北 3 号楼 229，出资额 12,380.00 万元。主营业务：社会经济咨询服务。

3) 注销全资子公司经纬辉开（深圳）半导体科技有限公司

本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司于 2024 年 10 月 31 日注销了全资子公司经纬辉开（深圳）半导体科技有限公司。

4) 新设全资子公司经纬辉开科技（深圳）有限公司

本公司于 2024 年 11 月 26 日新设全资子公司经纬辉开科技（深圳）有限公司，统一社会信用代码 91440300MAE4LFN40T，注册地址深圳市龙岗区横岗街道横岗社区力嘉路 102 号 B 栋 101，注册资本 5000.00 万元。经营范围：显示器件销售；电子产品销售；电子元器件批发；通信设备销售；电池零配件销售；高性能有色金属及合金材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	126
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
境内会计师事务所注册会计师姓名	张菁、刘志锋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张菁 3 年、刘志锋 5 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
诺思(天津)微系统有限责任公司、南昌诺思微系统有限公司诉公司、南昌半导体、陈建波侵害专利权纠纷。	30,070	否	二审终审。	一审判决:驳回原告诺思(天津)微系统有限责任公司、南昌诺思微系统有限公司的全部诉讼请求。案件受理费1,545,300元,由原告诺思(天津)微系统有限责任公司、南昌诺思微系统有限公司共同负担。 二审判决:驳回上诉,维持原判。二审案件受理费1,545,300元,由诺思(天津)微系统有限责任公司、南昌诺思微系统有限公司共同负担。	执行完毕。	2024年12月10日	www.cninfo.com.cn
新辉开与深圳市卅亿光电有限公司货物买卖合同纠纷	43.89	否	仲裁进行中。	仲裁进行中。	——	2025年04月25日	www.cninfo.com.cn

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
天津经纬正能电气设备有限公司	关联法人	向关联人销售产品	销售电磁线产品	参照市场价格	27.84元/公斤	37.87%	37.87%	2,486.97	否	货币支付	27.84元/公斤	2024年04月23日	www.cninfo.com.cn
天津经纬正能电气设备有限公司	关联法人	为关联方提供委托加工	向关联方提供电磁线的委托加工服务	参照市场价格	8.30元/公斤	100.00%	100.00%	4,365.07	否	货币支付	8.30元/公斤	2024年04月23日	www.cninfo.com.cn
天津经纬正能电气设备有限公司	关联法人	接受关联技术咨询	接受关联技术咨询	参照市场价格	0	0	0.00%	75.6	否	--	0	2024年04月23日	www.cninfo.com.cn
天津经纬正能电气设备有限公司	关联法人	房屋出租	向关联方出租办公楼	参照市场价格	16元/平方米	31.34	27.92%	31.34	否	货币支付	16元/平方米	2024年04月23日	www.cninfo.com.cn
天津宇博电气设备有限公司	关联法人	房屋出租	向关联方出租厂房	参照市场价格	16元/平方米	33.12	29.51%	140.16	否	货币支付	16元/平方米	2024年04月23日	www.cninfo.com.cn
天津经纬正能	关联法人	代收电费、	代收关联方电	参照市场价格	-	301.84	100%	270.62	是	货币支付	-	2024年04月23日	www.cninfo.com.cn

电气设备有限公司		天然气费用等	费、天然气费用等									日	cn
天津经纬正能电气设备有限公司	关联法人	资产买卖	向关联方出售、购买车辆等	参照评估价值	140	140	100.00%	140	否	货币支付	140	2024年04月23日	www.cninfo.com.cn
合计				--	--	4,772.94	--	7,509.76	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 经公司第五届董事会第十九次会议、第五届监事会第十九次会议审议通过，公司与天津经纬正能电气设备有限公司签署《土地转让合同》，将位于天津市创新路占地面积为 54,374.90 平方米的土地使用权进行出售。经中和资产评估有限公司出具的中和评报字（2023）第 BJV3021 号评估报告确认，截至评估基准日（2023 年 4 月 30 日），出售土地使用权评估价值为 2,430.67 万元。经双方协商，最终确定交易价格为人民币 2,430.67 万元。

(2) 经公司第六届董事会第六次会议审议通过，公司及子公司新辉开科技（江苏）有限公司与天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业（有限合伙）37 方股东签署了财产份额转让协议，收购其合计持有的诺信实 95.5573% 合伙企业份额，交易价格为 11,830 万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于出售公司闲置土地使用权暨关联交易的公告》	2024 年 01 月 11 日	巨潮资讯网
《关于对外投资暨关联交易的公告》	2024 年 10 月 14 日	巨潮资讯网
《关于对外投资进展暨完成工商变更登记的公告》	2024 年 10 月 25 日	巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司基于生产经营需要，承租房产用于生产、办公及项目运营；同时也将部分闲置房产对外出租，获取收益。公司房产租赁定价以市场公允价值为基础。报告期内，公司产生的租赁收益及租赁费用对公司报告期的利润未产生重大影响，亦不存在重大租赁情况。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
新辉开科技（深圳）有限公司	2024年01月11日	106,200	2024年01月11日	44,920.38	连带责任保证	无	否	1年	否	否
天津经纬电力科技有限公司	2024年01月11日	72,500	2024年01月11日	13,000	连带责任保证	无	否	1年	否	否
湖南经纬辉开科技有限公司	2024年01月11日	7,500	2024年01月11日	6,243.24	连带责任保证	无	否	1年	否	否
新辉开科技（江苏）有限公司	2024年01月11日	3,000	2024年01月11日	2,651.01	连带责任保证	无	否	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			189,200		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					66,814.63

子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)		189,200		报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)		66,814.63				
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		189,200		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		66,814.63				
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		189,200		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		66,814.63				
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				22.42%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	51,721,205	9.00%				- 4,774,278	- 4,774,278	46,946,927	8.17%
1、国家持股									0.00%
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	50,751,454	8.84%				- 4,774,278	- 4,774,278	45,977,176	8.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	50,751,454	8.84%				- 4,774,278	- 4,774,278	45,977,176	8.00%
4、外资持股	969,751	0.17%				0	0	969,751	0.17%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	969,751	0.17%						969,751	0.17%
二、无限售条件股份	522,672,724	91.00%				4,774,278	4,774,278	527,447,002	91.83%
1、人民币普通股	522,672,724	91.00%				4,774,278	4,774,278	527,447,002	91.87%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

4、其他									
三、股份总数	574,393,929	100.00%				0	0	574,393,929	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2023 年 12 月 14 日，公司股东永州市福瑞投资有限责任公司与公司董事长、总经理陈建波先生签署了《股份转让协议》，拟将其所持有 27,656,098 股公司股份通过协议转让的方式转让给其实际控制人陈建波先生。2024 年 1 月 24 日，中国证券登记结算有限责任公司出具了《证券过户登记确认书》，上述协议转让股份事项的股份过户登记手续已办理完成。转让完成后，福瑞投资不再持有公司股份，陈建波先生直接持有公司 27,656,098 股公司股份。按照相关规定，陈建波先生持有的公司股份中 20,742,073 股股份进行高管锁定。

2、2024 年 1 月 26 日，公司 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于董事会换届选举暨选举第六届董事会非独立董事的议案》，公司原第五届董事会副董事长董树林先生任期届满，不再担任公司董事，其持有的公司 37,599,090 股份按照相关规定进行全部锁定，锁定期限为 6 个月，2024 年 7 月 26 日，该部分限制性股票解除限售，转为无限售条件流通股。

3、2024 年 2 月 2 日，公司第六届董事会第一次会议审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，公司原副总经理、董事会秘书江海清先生任期届满，不再担任公司高级管理人员，其持有的公司 375,000 股份按照相关规定进行全部锁定，锁定期限为 6 个月，2024 年 8 月 2 日，该部分限制性股票解除限售，转为无限售条件流通股。

4、2024 年 10 月 13 日，公司股东、董事长、总经理陈建波先生与股东董树林先生、张国祥先生、张秋凤女士签署了《关于天津经纬辉开光电股份有限公司的股份转让协议》，董树林先生、张国祥先生、张秋凤女士拟以协议转让方式向陈建波先生转让其持有的公司无限售条件流通股合计 33,646,804 股股份，占公司总股本的 5.86%。根据中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，上述协议转让股份已于 2024 年 12 月 19 日办理完成过户登记手续。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

以上股份变动的过户相关手续均已办理完毕。

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈建波	0	45,977,176	0	45,977,176	高管锁定股	2027-02-02
董树林	28,199,317	9,399,773	37,599,090	0	---	---
张国祥	12,359,618	0	12,359,618	0	---	---
张秋凤	9,911,269	0	9,911,269	0	---	---
江海清	281,250	93,750	375,000	0	---	---
合计	50,751,454	55,470,699	60,244,977	45,977,176	---	---

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	55,970	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	51,830	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
陈建波	境内自然人	10.67%	61,302,902	61,302,902	45,977,176	15,325,726	质押	27,656,098	
西藏青崖企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.66%	26,781,707	0	0	26,781,707	质押	26,781,707	
董树林	境内自然人	3.27%	18,799,545	-18,799,545	0	18,799,545	不适用	0	
张国祥	境内自然人	1.43%	8,239,745	-8,239,746	0	8,239,745	不适用	0	
永州恒达伟业商业投资管理有限责任公司	境内非国有法人	1.16%	6,681,265	0	0	6,681,265	不适用	0	
张秋凤	境内自然人	1.15%	6,607,513	-6,607,513	0	6,607,513	不适用	0	
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	其他	0.61%	3,490,149	-231,100	0	3,490,149	不适用	0	
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	其他	0.60%	3,465,098	-622,500	0	3,465,098	不适用	0	
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	其他	0.55%	3,174,911	-799,087	0	3,174,911	不适用	0	
大成基金—农业银行—	其他	0.55%	3,154,198	-644,000	0	3,154,198	不适用	0	

大成中证金融资产管理计划							
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司股东陈建波先生、西藏青崖企业管理合伙企业（有限合伙）为一致行动人。 2、公司股东董树林先生、张国祥先生、张秋凤女士为一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
西藏青崖企业管理合伙企业（有限合伙）	26,781,707	人民币普通股	26,781,707				
董树林	18,799,545	人民币普通股	18,799,545				
陈建波	15,325,726	人民币普通股	15,325,726				
张国祥	8,239,745	人民币普通股	8,239,745				
永州恒达伟业商业投资管理有限责任公司	6,681,265	人民币普通股	6,681,265				
张秋凤	6,607,513	人民币普通股	6,607,513				
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	3,490,149	人民币普通股	3,490,149				
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	3,465,098	人民币普通股	3,465,098				
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	3,174,911	人民币普通股	3,174,911				
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	3,154,198	人民币普通股	3,154,198				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、公司股东陈建波先生、西藏青崖企业管理合伙企业（有限合伙）为一致行动人。 2、公司股东董树林先生、张国祥先生、张秋凤女士为一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用						

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司于 2023 年 2 月 7 日、2 月 8 日分别披露了《关于公司无控股股东、实际控制人的提示性公告》、《关于公司无控股股东、实际控制人的补充公告》，对公司控制权情况进行谨慎甄别，经审慎判断公司认定目前公司无控股股东、实际控制人。北京市环球（深圳）律师事务所出具了《北京市环球（深圳）律师事务所关于天津经纬辉开光电股份有限公司控股股东及实际控制人认定事宜之法律意见书》，其结论意见如下：截至法律意见书出具之日，公司不存在《公司法》《收购管理办法》《上市规则》等相关法律、法规、规范性文件规定的控股股东和实际控制人，公司控股股东、实际控制人由董树林、张国祥、张秋凤变更为无控股股东、无实际控制人。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

公司分别于 2023 年 2 月 7 日、2 月 8 日披露了《关于公司无控股股东、实际控制人的提示性公告》、《关于公司无控股股东、实际控制人的补充公告》，对公司控制权情况进行谨慎甄别，经审慎判断公司认定目前公司无控股股东、实际控制人。认定情况详见本节之三之 2 “控股股东情况”。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况 公司最终控制层面股东持股比例均未达 5%

公司分别于 2023 年 2 月 7 日、2 月 8 日披露了《关于公司无控股股东、实际控制人的提示性公告》、《关于公司无控股股东、实际控制人的补充公告》，对公司控制权情况进行谨慎甄别，经审慎判断公司认定目前公司无控股股东、实际控制人。

截止本报告期末，陈建波先生及其一致行动人西藏青崖企业管理合伙企业（有限合伙）合计持有公司 88,084,609 股股份，占公司总股本的 15.34%，为公司第一大股东。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

不适用

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2025TJAA1B0150
注册会计师姓名	张菁 刘志锋

审计报告

天津经纬辉开光电股份有限公司：

审计意见

我们审计了天津经纬辉开光电股份有限公司（以下简称经纬辉开）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、合并及母公司股东权益变动表，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，公允反映了经纬辉开 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。

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，我们独立于经纬辉开，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。

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。

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
如经纬辉开合并财务报表附注“三、23. 收入确认原则和计量方法”及“五、45. 营业收入、营业成本”的披露，经纬辉开 2024 年度实现营业收入	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>1、了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性。</p>

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>326,105.42 万元，营业收入为经纬辉开的关键业绩指标之一。</p> <p>由于收入金额重大且为关键业绩指标，可能存在经纬辉开管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，故我们将收入的确认作为关键审计事项予以关注。</p>	<p>2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认原则是否符合企业会计准则第 14 号一一收入（2017）的规定。</p> <p>3、执行实质性分析程序，将销售毛利率与上期相比较，评价营业收入与成本确认的合理性。</p> <p>4、获取本年度销售清单，对重大客户实施函证程序，同时对收入交易选取样本，核对销售合同（订单）、出库单、验（签）收单、发票等交易基础文件，评价相关收入确认是否符合公司的会计政策以及收入的真实和准确性。</p> <p>5、对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，对主要客户回款进行测试，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
2. 商誉减值的事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>截至 2024 年 12 月 31 日，如经纬辉开合并财务报表附注五、19 所述，经纬辉开商誉原值 69,034.45 万元，商誉减值准备余额 19,461.62 万元，账面净值 49,572.84 万元。该商誉为经纬辉开 2017 年 10 月收购子公司新辉开科技（深圳）有限公司形成。</p> <p>根据企业会计准则规定，每年年度终了经纬辉开需要对商誉进行减值测试。因商誉金额重大，且该等减值的测试过程复杂，需要依赖管理层对收购对象的预测未来收入及现金流折现率等假设做出判断和估计，因此我们将商誉减值的估计确认为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>1、了解、测试和评价经纬辉开与商誉减值测试相关的关键内部控制、政策和方法。</p> <p>2、获得管理层聘请的中介机构出具的估值报告书，检查评估目的、预测未来收入及现金流量的方法、关键的评估假设、参数的选择、确定的折现率及依据，并与商誉、资产组组合的盈利预测、实际业绩情况及以前年度的估值报告书对比，判断其合理性。</p> <p>3、评估第三方专家的胜任能力、专业素质和客观性。</p> <p>4、复核管理层对商誉及其减值计算过程、判断估计结果、财务报表的披露是否恰当。</p>

其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括经纬辉开 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。

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，管理层负责评估经纬辉开的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算经纬辉开、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督经纬辉开的财务报告过程。

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：

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。

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

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。

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，就可能对经纬辉开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经纬辉开不能持续经营。

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

就经纬辉开中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张菁（项目合伙人）

中国注册会计师：刘志锋

中国 北京

二〇二五年四月二十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天津经纬辉开光电股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	836,415,865.09	1,104,331,026.56
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产	59,200.00	2,079,647.09
应收票据	67,571,567.16	122,026,717.68
应收账款	686,876,317.29	678,800,132.82
应收款项融资	44,034,864.98	23,497,314.73
预付款项	96,070,361.05	76,651,387.95
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	17,077,584.79	11,232,433.63
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	696,824,317.82	745,507,940.20
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		101,076,730.40
其他流动资产	30,328,461.71	20,661,711.91
流动资产合计	2,475,258,539.89	2,885,865,042.97
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		11,018,675.59
长期股权投资	176,872,082.01	71,690,828.89
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	318,172,678.31	136,323,449.87
投资性房地产	68,983,346.13	4,011,987.25
固定资产	664,945,843.79	704,181,508.71
在建工程	31,662,043.47	7,692,657.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	48,540,913.61	48,765,209.33
无形资产	131,305,141.97	204,304,130.52
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	495,728,368.06	495,728,368.06
长期待摊费用	55,424,147.70	54,644,637.24
递延所得税资产	45,059,523.36	49,373,997.94
其他非流动资产	14,334,052.00	23,635,751.19
非流动资产合计	2,051,028,140.41	1,811,371,201.98
资产总计	4,526,286,680.30	4,697,236,244.95
流动负债：		
短期借款	539,339,946.00	708,042,913.76
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	4,986,166.64	13,028,288.52
应付票据	126,179,028.52	73,252,595.78
应付账款	272,272,304.55	259,806,465.33
预收款项	377,884.10	360,511.62
合同负债	8,899,826.95	6,412,192.90
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	39,045,108.62	64,021,259.81
应交税费	12,836,842.51	12,303,907.30
其他应付款	36,858,667.69	35,627,293.22
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		

应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	336,888,066.52	308,643,280.11
其他流动负债	31,737,834.16	76,192,945.64
流动负债合计	1,409,421,676.26	1,557,691,653.99
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	34,690,000.00	68,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	39,665,682.94	40,419,071.53
长期应付款	14,886,784.59	27,802,687.14
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,707,767.49	19,419,805.57
递延所得税负债	25,211,231.31	27,279,053.30
其他非流动负债		
非流动负债合计	131,161,466.33	183,420,617.54
负债合计	1,540,583,142.59	1,741,112,271.53
所有者权益：		
股本	574,393,929.00	574,393,929.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,288,370,009.18	2,288,370,009.18
减：库存股		
其他综合收益	11,156,039.81	14,534,616.31
专项储备	6,002,041.06	
盈余公积	56,737,557.98	56,737,557.98
一般风险准备		
未分配利润	43,545,292.47	22,087,860.95
归属于母公司所有者权益合计	2,980,204,869.50	2,956,123,973.42
少数股东权益	5,498,668.21	
所有者权益合计	2,985,703,537.71	2,956,123,973.42
负债和所有者权益总计	4,526,286,680.30	4,697,236,244.95

法定代表人：陈建波

主管会计工作负责人：蒋爱平

会计机构负责人：李凌云

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	374,165,090.88	715,654,771.01
交易性金融资产		
衍生金融资产	59,200.00	83,200.00
应收票据	28,351,696.55	26,660,221.60
应收账款	451,107.85	7,656,830.53
应收款项融资	22,682,389.61	9,153,494.34
预付款项	133,184.37	84,430,030.11
其他应收款	523,119,906.56	408,895,035.03
其中：应收利息		
应收股利	40,000,000.00	
存货	869,403.00	540,561.51
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	1,023,213.31	698,515.46
流动资产合计	950,855,192.13	1,253,772,659.59
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,808,135,101.64	1,775,878,058.96
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	194,323,449.87	136,323,449.87
投资性房地产		
固定资产	162,095,930.70	167,346,089.92
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,705,256.88	18,737,395.07
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		

长期待摊费用	112,985.08	332,980.66
递延所得税资产	1,144,196.57	1,003,475.29
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,177,516,920.74	2,099,621,449.77
资产总计	3,128,372,112.87	3,353,394,109.36
流动负债：		
短期借款	80,136,438.36	210,381,876.71
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		27,000,000.00
应付账款	3,619,314.90	3,978,825.85
预收款项		
合同负债	158,100.43	227,523.66
应付职工薪酬	9,327,791.66	9,337,205.15
应交税费	432,715.95	623,388.23
其他应付款	24,333,142.39	171,694.87
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	69,000,000.00	100,000,000.00
其他流动负债	116,899.57	7,803,377.53
流动负债合计	187,124,403.26	359,523,892.00
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,337,395.23	8,432,620.67
递延所得税负债	14,800.00	20,800.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,352,195.23	8,453,420.67
负债合计	194,476,598.49	367,977,312.67
所有者权益：		
股本	574,393,929.00	574,393,929.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	2,274,377,574.46	2,274,377,574.46
减：库存股		
其他综合收益	-2,459,587.50	-1,986,075.00
专项储备		
盈余公积	56,737,557.98	56,737,557.98
未分配利润	30,846,040.44	81,893,810.25
所有者权益合计	2,933,895,514.38	2,985,416,796.69
负债和所有者权益总计	3,128,372,112.87	3,353,394,109.36

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	3,261,054,184.44	3,433,749,695.28
其中：营业收入	3,261,054,184.44	3,433,749,695.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,201,314,869.25	3,405,953,443.24
其中：营业成本	2,847,286,500.84	3,019,918,121.71
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,387,646.08	15,302,654.40
销售费用	69,894,811.48	67,518,842.88
管理费用	150,225,384.62	172,062,069.00
研发费用	79,175,524.47	81,844,785.41
财务费用	41,345,001.76	49,306,969.84
其中：利息费用	52,299,984.40	58,470,560.57
利息收入	15,727,113.55	14,096,175.33
加：其他收益	4,408,639.74	4,786,346.98
投资收益（损失以“-”号填列）	-13,998,815.58	-27,143,754.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-18,175,298.72	-3,497,750.84
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）		-23,088,867.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,651,362.19	-41,671,549.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-16,073,656.74	-210,932,176.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,186,460.75	236,434.69
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	43,913,305.55	-270,017,314.63
加：营业外收入	1,860,350.63	98,562.56
减：营业外支出	7,974,713.83	5,423,127.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	37,798,942.35	-275,341,879.46
减：所得税费用	16,342,842.62	15,274,049.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	21,456,099.73	-290,615,929.20
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	21,456,099.73	-304,553,186.46
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		13,937,257.26
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	21,457,431.52	-289,302,023.44
2. 少数股东损益	-1,331.79	-1,313,905.76
六、其他综合收益的税后净额	-3,378,576.50	30,801,991.26
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,378,576.50	30,801,991.26
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-3,378,576.50	30,801,991.26
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备	-6,077,981.29	26,622,647.86
6. 外币财务报表折算差额	2,699,404.79	4,179,343.40
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	18,077,523.23	-259,813,937.94
归属于母公司所有者的综合收益总额	18,078,855.02	-258,500,032.18
归属于少数股东的综合收益总额	-1,331.79	-1,313,905.76
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.0374	-0.5380
（二）稀释每股收益	0.0374	-0.5380

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

法定代表人：陈建波

主管会计工作负责人：蒋爱平

会计机构负责人：李凌云

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	23,667,282.07	160,888,041.40
减：营业成本	19,107,904.79	152,507,775.58
税金及附加	1,913,959.75	4,929,533.85
销售费用	125,512.27	372,368.54
管理费用	10,203,355.02	17,093,271.51
研发费用		
财务费用	-6,008,065.00	-1,823,617.35
其中：利息费用	532,659.10	6,894,429.19
利息收入	6,610,167.45	8,919,870.44
加：其他收益	1,439,668.43	1,394,756.53
投资收益（损失以“-”号填列）	39,967,933.33	8,248,529.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-10,060,579.07
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-216,843.62	3,138,561.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-105,042,957.32	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	14,480,226.48	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-51,047,357.46	-9,470,022.21
加：营业外收入	89,482.29	
减：营业外支出	78,778.42	362,452.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-51,036,653.59	-9,832,474.44
减：所得税费用	11,116.22	1,626,525.43
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-51,047,769.81	-11,458,999.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-51,047,769.81	-11,458,999.87
（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	-473,512.50	-205,070.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		

5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-473,512.50	-205,070.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备	-473,512.50	-205,070.00
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-51,521,282.31	-11,664,069.87
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	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	3,397,184,634.55	3,242,457,785.65
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	46,995,647.50	54,297,599.58
收到其他与经营活动有关的现金	35,891,391.08	48,320,073.44
经营活动现金流入小计	3,480,071,673.13	3,345,075,458.67
购买商品、接受劳务支付的现金	2,874,949,040.18	2,948,891,262.12
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	359,244,297.96	281,103,845.59

支付的各项税费	19,105,759.87	37,368,024.04
支付其他与经营活动有关的现金	135,242,273.59	149,122,535.30
经营活动现金流出小计	3,388,541,371.60	3,416,485,667.05
经营活动产生的现金流量净额	91,530,301.53	-71,410,208.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		9,955,962.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	49,101,648.64	380,508.58
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14,988,408.77
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	49,101,648.64	25,324,879.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	82,021,535.59	71,678,668.05
投资支付的现金	34,800,000.00	24,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	118,250,856.95	
支付其他与投资活动有关的现金		58,618,522.75
投资活动现金流出小计	235,072,392.54	154,297,190.80
投资活动产生的现金流量净额	-185,970,743.90	-128,972,311.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		703,631,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	975,181,673.55	835,934,178.46
收到其他与筹资活动有关的现金	19,819,649.69	21,820.73
筹资活动现金流入小计	995,001,323.24	1,539,587,499.19
偿还债务支付的现金	1,141,500,586.22	676,373,940.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,309,231.40	74,133,175.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	19,926,611.53	9,869,473.85
筹资活动现金流出小计	1,200,736,429.15	760,376,590.41
筹资活动产生的现金流量净额	-205,735,105.91	779,210,908.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	556,471.22	696,753.98
五、现金及现金等价物净增加额	-299,619,077.06	579,525,142.93
加：期初现金及现金等价物余额	987,920,433.19	408,395,290.26
六、期末现金及现金等价物余额	688,301,356.13	987,920,433.19

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	10,643,991.19	210,554,941.81
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	105,484,376.69	9,000,932.69
经营活动现金流入小计	116,128,367.88	219,555,874.50
购买商品、接受劳务支付的现金	58,163,985.58	273,058,237.89
支付给职工以及为职工支付的现金	2,963,985.54	4,023,278.59
支付的各项税费	3,848,617.24	8,947,643.41
支付其他与经营活动有关的现金	4,332,767.24	10,148,844.33
经营活动现金流出小计	69,309,355.60	296,178,004.22
经营活动产生的现金流量净额	46,819,012.28	-76,622,129.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		84,846,488.00
取得投资收益收到的现金		19,955,962.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,297,248.54	49,776.00
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	13,297,248.54	104,852,226.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,135,332.19	
投资支付的现金	172,100,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	65,730,000.00	167,628,230.00
投资活动现金流出小计	238,965,332.19	167,628,230.00
投资活动产生的现金流量净额	-225,668,083.65	-62,776,004.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		703,631,500.00
取得借款收到的现金	149,000,000.00	218,024,223.12
收到其他与筹资活动有关的现金		21,820.73
筹资活动现金流入小计	149,000,000.00	921,677,543.85
偿还债务支付的现金	309,000,000.00	153,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,810,164.12	36,235,881.64
支付其他与筹资活动有关的现金		25,312.80
筹资活动现金流出小计	310,810,164.12	189,261,194.44
筹资活动产生的现金流量净额	-161,810,164.12	732,416,349.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	25,697.06	60,377.49
五、现金及现金等价物净增加额	-340,633,538.43	593,078,593.18
加：期初现金及现金等价物余额	709,676,545.93	116,597,952.75
六、期末现金及现金等价物余额	369,043,007.50	709,676,545.93

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	574, 393, 929. 00				2,28 8,37 0,00 9.18		14,5 34,6 16.3 1		56,7 37,5 57.9 8		22,0 87,8 60.9 5		2,95 6,12 3,97 3.42		2,95 6,12 3,97 3.42
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	574, 393, 929. 00				2,28 8,37 0,00 9.18		14,5 34,6 16.3 1		56,7 37,5 57.9 8		22,0 87,8 60.9 5		2,95 6,12 3,97 3.42		2,95 6,12 3,97 3.42
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填列)							- 3,37 8,57 6.50	6.00 2.04 1.06			21,4 57,4 31.5 2		24,0 80,8 96.0 8	5,49 8,66 8.21	29,5 79,5 64.2 9
(一) 综合 收益 总额							- 3,37 8,57 6.50				21,4 57,4 31.5 2		18,0 78,8 55.0 2	- 1,33 1.79	18,0 77,5 23.2 3
(二) 所有 者投 入和 减少 资本															
1.															

所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本															

公 积 转 增 资 本 （ 或 股 本）															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 （ 或 股 本）															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
（五） 专 项 储 备							6,00 2,04 1.06					6,00 2,04 1.06		6,00 2,04 1.06	
1. 本 期 提 取							6,58 1,44 0.87					6,58 1,44 0.87		6,58 1,44 0.87	
2. 本 期 使 用							- 579, 399. 81					- 579, 399. 81		- 579, 399. 81	
（六） 其 他													5,50 0,00 0.00	5,50 0,00 0.00	
四、 本 期 末	574, 393, 929. 00				2,28 8,37 0,00 9.18		11,1 56,0 39.8 1	6,00 2,04 1.06	56,7 37,5 57.9 8		43,5 45,2 92.4 7		2,98 0,20 4,86 9.50	5,49 8,66 8.21	2,98 5,70 3,53 7.71

余额															
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

上期金额

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	464, 393, 929. 00				1,69 8,02 7,08 4.65		- 16,2 67,3 74.9 5		56,7 37,5 57.9 8		340, 109, 580. 84		2,54 3,00 0,77 7.52	96,0 96,2 08.5 0	2,63 9,09 6,98 6.02
加： 会计 政策 变更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	464, 393, 929. 00				1,69 8,02 7,08 4.65		- 16,2 67,3 74.9 5		56,7 37,5 57.9 8		340, 109, 580. 84		2,54 3,00 0,77 7.52	96,0 96,2 08.5 0	2,63 9,09 6,98 6.02
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号 填列)	110, 000, 000. 00				590, 342, 924. 53		30,8 01,9 91.2 6				- 318, 021, 719. 89		413, 123, 195. 90	- 96,0 96,2 08.5 0	317, 026, 987. 40
(一) 综合 收益 总额							30,8 01,9 91.2 6				- 289, 302, 023. 44		- 258, 500, 032. 18	- 1,31 3,90 5.76	- 259, 813, 937. 94
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	110, 000, 000. 00				590, 342, 924. 53								700, 342, 924. 53		700, 342, 924. 53
1.	110,				590,								700,		700,

所有者投入的普通股	000,000.00				342,924.53							342,924.53		342,924.53
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-		-		-
1. 提取盈余公积										28,719,696.45		28,719,696.45		28,719,696.45
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-		-		-
4. 其他										28,719,696.45		28,719,696.45		28,719,696.45
(四) 所有者权益内部结转														
1.														

资本公积 转增资本 (或股本)																					
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)																					
3. 盈余公积 弥补亏损																					
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益																					
5. 其他综合 收益结转留 存收益																					
6. 其他																					
(五) 专项 储备																					
1. 本期 提取																					
2. 本期 使用																					
(六) 其他																					
四、	574, 393,				2, 28 8, 37		14, 5 34, 6		56, 7 37, 5		22, 0 87, 8		2, 95 6, 12							- 94, 7 82, 3 02. 7 4	- 94, 7 82, 3 02. 7 4

本期期末余额	929.00				0,009.18		16.31		57.98		60.95		3,973.42		3,973.42
--------	--------	--	--	--	----------	--	-------	--	-------	--	-------	--	----------	--	----------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	574,393,929.00				2,274,377,574.46		-1,986,075.00		56,737,557.98	81,893,810.25		2,985,416,796.69
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	574,393,929.00				2,274,377,574.46		-1,986,075.00		56,737,557.98	81,893,810.25		2,985,416,796.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-473,512.50			-51,047,769.81		-51,561,282.31
（一）综合收益总额							-473,512.50			-51,047,769.81		-51,561,282.31
（二）所有者投入												

和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本												

(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	574,393,929.00				2,274,377,574.46		-2,459,587.50		56,737,557.98	30,846,040.44		2,933,895,514.38

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	464,393,929.00				1,684,034,649.93		-1,781,005.00		56,737,557.98	122,072,506.57		2,325,457,638.48
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	464,393,929.00				1,684,034,649.93		-1,781,005.00		56,737,557.98	122,072,506.57		2,325,457,638.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	110,000.00				590,342,924.53		-205,070.00			-40,178,696.32		659,959,158.21
（一）综合收益总额							-205,070.00			11,458,999.87		11,664,069.87
（二）所有者投入和减少资本	110,000.00				590,342,924.53							700,342,924.53
1. 所有者投入的普通股	110,000.00				590,342,924.53							700,342,924.53
2. 其他权												

益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												
4. 其 他												
(三) 利 润分 配									- 28,71 9,696 .45			- 28,71 9,696 .45
1. 提 取盈 余公 积												
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配									- 28,71 9,696 .45			- 28,71 9,696 .45
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)												

本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	574,3 93.92 9.00				2,274 ,377, 574.4 6		- 1,986 ,075. 00		56,73 7,557 .98	81,89 3,810 .25		2,985 ,416, 796.6 9

三、公司基本情况

天津经纬辉开光电股份有限公司（股票证券代码为 300120，原名天津经纬电材股份有限公司、天津市经纬电材有限公司，以下简称公司或本公司，在包含子公司时统称本集团）成立于 1999 年 3 月 1 日，于 2008 年 12 月由有限责任公司整体变更设立股份有限公司，公司注册地址：天津市津南经济开发区(双港)旺港路 12 号，总部办公地址为天津市津南区小站镇创新道 1 号。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在深圳证券交易所上市。

本公司属于制造行业，公司主营业务为液晶显示和触控显示模组、电磁线的研发、生产和销售，主要产品包括液晶显示屏、液晶显示模组、电容式触摸屏、触控显示模组（全贴合产品）、保护屏盖板玻璃、换位铝导线、换位铜导线、铜组合线等。产品主要应用于电力行业、车载显示、家居电子、医疗器械及工业控制等领域。

本财务报表于 2025 年 4 月 23 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表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》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《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）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 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和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团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。本集团以 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

本公司以人民币为记账本位币。

本集团下属境外子公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，本集团在编制财务报表时按照三、9. 所述方法折算为人民币。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过人民币 200 万元的
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额超过人民币 200 万元的
本期重要的应收款项核销	单项金额超过人民币 200 万元的
重要的在建工程	单项金额超过人民币 200 万元的
重要的投资活动	单项金额超过归属母公司股东所有者权益总额 5% 的投资活动
重要的合营企业、联营企业	年末投资账面价值占归属母公司股东所有者权益总额 5% 以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；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；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团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。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异，对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

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：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：①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。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分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，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产、其他非流动金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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。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。对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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团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；如果由本集团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，本集团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。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①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；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或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。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团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、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将金额为 200 万元以上或客户状态异常的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项确定其信用损失的客户外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失

本年公司参考历史信用损失经验，确定的应收账款账龄与违约损失率对照表如下：

账龄	应收账款信用损失率(%)
1年以内	5
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据确认应收账款日期确定账龄。

② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同等的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同等，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果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，本集团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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当

于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、1。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

本集团对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照信用风险评级为共同风险特征。

13、应收账款

本集团对有应收款项始终按照相当于整个存续期内预期信用损失金额计提损失准备。对应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11.（4）金融工具减值”。

1) 本集团对单项金额自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。

2) 对自初始确认后是信用风险是否显著增加的判断，本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率额该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过一个年度，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过一个年度，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照初始确认时间为共同风险特征。

本集团对应收账款，基于其信用风险特征划分为如下组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
采用账龄分析法对应收款项计提的信用损失	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	固定预期信用损失率
集团合并范围内关联方	应收经纬辉开合并范围内子公司款项	一般不存在预期信用损失

采用账龄分析法对应收款项计提的信用损失的应收账款及其他应收款中，本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	应收账款信用损失率(%)	其他应收款信用损失率(%)
1年以内	5	5
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3-4年	50	50

4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

14、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类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为目标的应收票据及应收账款，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

本集团对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11.（4）金融工具减值”。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1) 本集团对单项金额自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。

2) 对自初始确认后是信用风险是否显著增加的判断，本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率额该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过一个年度，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过一个年度，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照初始确认时间为共同风险特征。

本集团对其他应收款，基于其信用风险特征划分为如下组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
采用账龄分析法对应收款项计提的信用损失	相同账龄的其他应收款项具有类似的信用风险特征	固定预期信用损失率
集团合并范围内关联方	其他应收经纬辉开合并范围内子公司款项	一般不存在预期信用损失

采用账龄分析法对应收款项计提的信用损失的应收账款及其他应收款中，本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	应收账款信用损失率(%)	其他应收款信用损失率(%)
1年以内	5	5
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100

本集团在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

16、合同资产

合同资产，是指本集团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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、10.（4）金融资产减值相关内容。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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

本集团库存商品按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本附注“七、5. 应收账款”部分说明

22、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被

投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的，或参与被投资单位财务和经营政策制定过程等，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

(2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团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。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产均为房屋建筑物，投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率参见本附注“五、24. 固定资产”之房屋建筑物说明。

24、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备及其他等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-30	5-10	3-9.5
机器设备	年限平均法	5-15	5-10	6-19
运输设备	年限平均法	4-8	5-10	11.25-23.75
电子设备	年限平均法	3-10	5-10	9-31.67
其他设备	年限平均法	3-10	5-10	9-31.67

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用/达到预定可使用状态之日孰早之日
机器设备	完成安装调试/达到设计要求并完成试生产

26、借款费用

不适用

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、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

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术及非专利技术无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对

象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出，公司的产品技术研发由于能否上市以及市场可接受程度、预期获益能力的不确定性，主要处于研究阶段。研究阶段支出于发生时计入当期损益。

30、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。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，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见附注五、20。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括装修费用等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，计入当期损益

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

不适用

34、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

35、股份支付

不适用

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即

客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团在向客户转让商品前能够控制该商品的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本集团的营业收入主要为销售商品收入，主要分内销与外销收入。

内销业务在货物按合同或订单要求送达客户或客户自本集团提取货物并取得客户签署确认的单据时，商品控制权即转移予客户，并同时满足相关的经济利益很可能流入本集团、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，本集团确认销售收入的实现。

本集团外销业务与客户签署的价格条款主要为 FOB 或 CIF 价，因此在货物越过装运码头船舷时，商品控制权即转移予客户，故本集团对外销业务在同时满足如下条件时确认销售收入：①与客户签订了产品销售合同；②商品按合同或订单要求已装船并取得出口报关单；③相关的经济利益很可能流入企业；④相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增

量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。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。

39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明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时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

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。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低（低于 50,000.00 人民币）的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团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。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团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。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

42、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额

2023 年 11 月 9 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，解释 17 号），就“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”和“关于售后租回交易的会计处理”等国际准则趋同问题进行了明确，自 2024 年 1 月 1 日起施行。本集团自 2024 年 1 月 1 日起执行上述规定。2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2023〕24 号，解释 18 号），就“浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”和“不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”等国际准则趋同问题进行了明确。前述会计规定对本集团财务报表无影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

在利润表中，本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

套期会计

就套期会计方法而言，本集团的套期为现金流量套期。

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本集团对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本集团终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团对套期关系进行再平衡。

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，直接确认为其他综合收益，属于套期无效的部分，计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备的金额转出，

计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品收入、让渡资产使用权收入	13%、9%
城市维护建设税	应交流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	见各公司适用的企业所得税税率
房产税（自用）	房产原值的 70%	1.2%
房产税（出租）	房租收入	12%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育费附加	应交流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
天津经纬电力科技有限公司（以下简称经纬电力）	15%
天津市经信铜业有限公司（以下简称经信铜业）	20%
湖南经纬辉开科技有限公司（以下简称湖南经纬辉开）	15%
长沙市宇顺显示技术有限公司（以下简称长沙宇顺）	25%
新辉开科技（深圳）有限公司（以下简称深圳新辉开）	15%
永州市新辉开科技有限公司（以下简称永州新辉开）	15%
永州市福星电子科技有限公司（以下简称永州福星）	15%
NEW VISION DISPLAY, INC.（以下简称美国新辉开）	21%
HENG XIN WEI YE INVESTMENT LIMITED（以下简称恒信伟业）	8.25%
NEW VISION DISPLAY (HONGKONG) LIMITED（以下简称香港新辉开）	8.25%
NVD (M) SDNBHD（以下简称马来西亚新辉开）	24%
新辉开科技（江苏）有限公司（以下简称江苏新辉开）	25%
经纬辉开（深圳）半导体有限公司（以下简称深圳半导体）	20%
新辉开贸易（深圳）有限公司（以下简称新辉开贸易）	20%
经纬辉开新材料科技（江苏）有限公司（以下简称江苏新材料）	20%
经纬辉开科技（深圳）有限公司（以下简称经纬辉开深圳公司）	20%

株洲市新辉开科技有限公司（以下简称株洲新辉开公司）	20%
天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业(有限合伙)（以下简称诺信实）	20%

2、税收优惠

（1）企业所得税

本公司之子公司经纬电力 2023 年通过了高新技术企业认定，并于 2023 年 11 月取得了天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202312000027），发证时间为 2023 年 11 月 6 日，有效期三年，自 2023 年度起，在有效期内适用企业所得税率为 15%。

本公司之子公司湖南经纬辉开科技有限公司于 2022 年 10 月取得了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202243000120），发证时间为 2022 年 10 月 18 日，有效期三年，自 2022 年度起，在有效期内适用企业所得税税率为 15%。

本公司之子公司深圳新辉开 2024 年 12 月通过了高新技术企业复审，重新取得了深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市国家税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202444205902），发证时间为 2024 年 12 月 26 日，有效期三年，自 2024 年度起，在有效期内适用企业所得税率为 15%。

本公司之子公司永州新辉开 2024 年 11 月通过了高新技术企业复审，重新取得了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202443000131），发证时间为 2024 年 11 月 1 日，有效期三年，自 2024 年度起，在有效期内适用企业所得税税率为 15%。

本公司之子公司永州福星 2023 年通过了高新技术企业复审，并于 2023 年 10 月重新取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202343001582），发证时间为 2023 年 10 月 6 日，有效期三年，在有效期内适用企业所得税率为 15%。

本公司之子公司经纬电力 2023 年通过了高新技术企业认定，并于 2023 年 11 月取得了天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202312000027），发证时间为 2023 年 11 月 6 日，有效期三年，自 2023 年度起，在有效期内适用企业所得税率为 15%。

根据国家税务总局公告 2023 年第 12 号《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》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% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。上述小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。本公司之子公司经信铜业、深圳半导体、新辉开贸易、江苏新材料、经纬辉开深圳公司、株洲新辉开公司、诺信实本年满足上述税收优惠条件。

根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 13 号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。本集团所属各制造业公司均享受该项税收政策规定。

（2）增值税

根据财政部、国家税务总局《关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》（财税〔2002〕7 号）的规定：实行免、抵、退税办法的“免”税，是指对生产企业出口的自产货物，免征本企业生产销售环节增值税；“抵”税是指生产企业出口自产货物所耗用的原材料、零部件、燃料、动力等所含应予以退还的进项税额，抵顶内销货物的应纳税额；“退”税，是指生产企业出口的自产货物在当月内应抵顶的进项税额大于应纳税额时，对未抵顶完成的部分予以退税。按该规定，本公司及经纬电力、深圳新辉开、永州新辉开、永州福星出口销售商品的增值税实行“免、抵、退”税管理办法。

本公司及经纬电力、深圳新辉开、永州新辉开、永州福星、湖南经纬辉开、江苏新辉开销售商品的销项税率为 13%，出口产品适用退税率 13%。

3、其他

不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	95,166.58	59,289.89

银行存款	688,206,189.55	981,415,431.96
其他货币资金	148,114,508.96	122,856,304.71
合计	836,415,865.09	1,104,331,026.56
其中：存放在境外的款项总额	59,699,854.65	72,385,925.64

其他说明：

使用受到限制的货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	53,198,171.92	60,660,540.01
信用证保证金	50,000,000.00	
借款保证金	12,532,360.42	32,352,010.11
期货套保业务保证金	19,822,332.40	21,352,349.02
融资租赁保证金	10,650,000.00	
履约保证金	1,284,150.30	1,184,468.78
远期结售汇保证金	627,204.30	626,821.19
出口退税户质押		234,118.90
账户封存受限	289.62	285.36
合计	148,114,508.96	116,410,593.37

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期工具浮动盈亏	59,200.00	2,079,647.09
合计	59,200.00	2,079,647.09

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	67,571,567.16	99,889,928.93
商业承兑票据		22,136,788.75
合计	67,571,567.16	122,026,717.68

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	67,571,567.16	100.00%			67,571,567.16	123,191,811.82	100.00%	1,165,094.14	0.95%	122,026,717.68
其中：										
银行承兑汇票	67,571,567.16	100.00%			67,571,567.16	99,889,928.93	81.08%			99,889,928.93
商业承兑汇票						23,301,882.89	18.92%	1,165,094.14	5.00%	22,136,788.75
合计	67,571,567.16	100.00%			67,571,567.16	123,191,811.82	100.00%	1,165,094.14		122,026,717.68

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄分析法计提坏账准备	1,165,094.14		1,165,094.14			
合计	1,165,094.14		1,165,094.14			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		32,934,257.79
合计		32,934,257.79

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	692,257,134.88	645,156,405.31
1 至 2 年	5,057,486.56	14,815,516.60
2 至 3 年	8,484,361.02	64,978,305.41
3 年以上	65,051,731.45	33,493,386.03
3 至 4 年	32,491,213.84	10,849,453.03
4 至 5 年	10,251,284.93	11,233,244.41
5 年以上	22,309,232.68	11,410,688.59
合计	770,850,713.91	758,443,613.35

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	9,764,087.63	1.27%	9,764,087.63	100.00%		9,764,087.63	1.29%	9,764,087.63	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	761,086,626.28	98.73%	74,210,308.99	9.75%	686,876,317.29	748,679,525.72	98.71%	69,879,392.90	9.33%	678,800,132.82
其中:										
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	761,086,626.28	98.73%	74,210,308.99	9.75%	686,876,317.29	748,679,525.72	98.71%	69,879,392.90	9.33%	678,800,132.82
合计	770,850,713.91	100.00%	83,974,396.62		686,876,317.29	758,443,613.35	100.00%	79,643,480.53		678,800,132.82

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收 18 家客户账款	9,764,087.63	9,764,087.63	9,764,087.63	9,764,087.63	100.00%	预计无法收回
合计	9,764,087.63	9,764,087.63	9,764,087.63	9,764,087.63		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	692,281,287.90	34,613,653.49	5.00%
1-2 年	6,641,100.11	664,110.01	10.00%
2-3 年	8,078,080.10	2,423,424.04	30.00%
3-4 年	31,238,669.17	15,619,334.59	50.00%
4-5 年	9,788,510.71	7,830,808.57	80.00%
5 年以上	13,058,978.29	13,058,978.29	100.00%
合计	761,086,626.28	74,210,308.99	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄分析法计提坏账准备	69,879,392.90	4,893,723.55	400,531.58	179,308.38	17,032.50	74,210,308.99
按单项计提坏账准备的应收账款	9,764,087.63					9,764,087.63
合计	79,643,480.53	4,893,723.55	400,531.58	179,308.38	17,032.50	83,974,396.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	79,576,188.45	0.00	79,576,188.45	10.32%	3,978,809.42
第二名	52,813,699.20	0.00	52,813,699.20	6.85%	2,640,684.96
第三名	42,753,488.75	0.00	42,753,488.75	5.55%	2,137,674.44
第四名	38,422,795.27	0.00	38,422,795.27	4.98%	1,921,139.76
第五名	25,744,954.75	0.00	25,744,954.75	3.34%	1,287,247.74

合计	239,311,126.42	0.00	239,311,126.42	31.04%	11,965,556.32
----	----------------	------	----------------	--------	---------------

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	44,034,864.98	23,497,314.73
合计	44,034,864.98	23,497,314.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在 本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
--	--	----	-------	-------	------	--

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	157,986,570.77	
合计	157,986,570.77	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,077,584.79	11,232,433.63
合计	17,077,584.79	11,232,433.63

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收土地款	10,306,700.00	
其他单位往来款	3,316,143.46	2,767,036.90
代收代付款	1,524,887.64	4,519,484.23
投标保证金	1,500,780.00	1,425,582.53
押金	3,034,209.24	4,541,528.48
备用金	58,756.00	299,605.10
其他	31,803.33	31,803.33
合计	19,773,279.67	13,585,040.57

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	16,955,328.07	11,138,439.09
1 至 2 年	845,437.55	293,968.77
2 至 3 年	105,716.82	144,459.57
3 年以上	1,866,797.23	2,008,173.14
3 至 4 年		340,768.18
4 至 5 年	172,401.36	574,194.09
5 年以上	1,694,395.87	1,093,210.87
合计	19,773,279.67	13,585,040.57

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	19,773,279.67	100.00%	2,695,694.88	13.63%	17,077,584.79	13,585,040.57	100.00%	2,352,606.94	17.32%	11,232,433.63
其中：	其中：									
其中：按照预期信用	19,773,279.67	100.00%	2,695,694.88	13.63%	17,077,584.79	13,585,040.57	100.00%	2,352,606.94	17.32%	11,232,433.63

损失一般模型计提坏账准备										
合计	19,773,279.67	100.00%	2,695,694.88	13.63%	17,077,584.79	13,585,040.57	100.00%	2,352,606.94	17.32%	11,232,433.63

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,388,603.61		964,003.33	2,352,606.94
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	987,700.83			987,700.83
本期转回	653,108.75			653,108.75
其他变动	8,495.86			8,495.86
2024 年 12 月 31 日余额	1,731,691.55		964,003.33	2,695,694.88

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按照预期信用损失一般模型计提坏账准备	2,352,606.94	987,700.83	653,108.75		8,495.86	2,695,694.88
合计	2,352,606.94	987,700.83	653,108.75		8,495.86	2,695,694.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	土地款	10,306,700.00	1年以内	52.12	515,335.00
第二名	装修保证金	1,000,000.00	1年以内	5.06	100,000.00
第三名	工程押金	900,000.00	5年以上	4.55	900,000.00
第四名	保证金	801,013.50	1年以内	4.05	40,050.68
第五名	保证金	500,000.00	1年以内	2.53	25,000.00
合计		13,507,713.50		68.31	1,580,385.68

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	86,543,115.33	86.56%	72,085,728.35	94.05%
1至2年	9,099,234.28	12.99%	1,854,856.81	2.42%
2至3年	26,649.56	0.03%	2,623,790.50	3.42%
3年以上	401,361.88	0.42%	87,012.29	0.11%
合计	96,070,361.05		76,651,387.95	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
第一名	13,204,318.54	1年以内	13.74
第二名	11,530,363.01	1年以内	12.00
第三名	8,695,447.02	1年以内	9.05
第四名	6,260,718.58	1年以内	6.52
第五名	5,472,951.60	1年以内	5.70
合计	45,163,798.75	—	47.01

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	174,424,066.53	4,496,693.31	169,927,373.22	186,281,717.14	5,776,821.40	180,504,895.74
在产品	375,676.41		375,676.41	598,778.07		598,778.07
库存商品	153,759,130.28	5,819,693.29	147,939,436.99	113,479,380.05	4,323,670.59	109,155,709.46
周转材料	1,911,299.82		1,911,299.82	1,733,503.39	7,439.89	1,726,063.50
发出商品	105,750,214.78	291,280.23	105,458,934.55	176,983,067.66	7,482,079.31	169,500,988.35
自制半成品	276,427,313.79	7,671,051.31	268,756,262.48	282,322,084.60	316,161.54	282,005,923.06
包装物	145,481.84		145,481.84	169,584.07		169,584.07
低值易耗品	2,309,852.51		2,309,852.51	1,845,997.95		1,845,997.95
合计	715,103,035.96	18,278,718.14	696,824,317.82	763,414,112.93	17,906,172.73	745,507,940.20

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,776,821.40	4,234,557.22		5,514,685.31		4,496,693.31
半成品	316,161.54	7,671,051.31		316,161.54		7,671,051.31
库存商品	4,323,670.59	4,521,742.18		3,025,719.48		5,819,693.29
发出商品	7,482,079.31	282,463.03		7,473,262.11		291,280.23
周转材料	7,439.89			7,439.89		
合计	17,906,172.73	16,709,813.74		16,337,268.33		18,278,718.14

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		101,076,730.40
合计		101,076,730.40

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	24,454,552.73	16,925,384.48
预缴税金	4,438,626.21	3,030,883.67
待摊费用	978,938.11	686,215.83
其他	456,344.66	19,227.93
合计	30,328,461.71	20,661,711.91

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收账款				11,716,385.14	697,709.55	11,018,675.59	

合计				11,716,385.14	697,709.55	11,018,675.59	
----	--	--	--	---------------	------------	---------------	--

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他	
一、合营企业													
二、联营企业													
ReviverMX, Inc.	18,676,100.79		124,306,847.56		-18,236,854.52						-950,295.72	123,795,798.11	
盐城海文科技有限公司	53,014,728.10				61,555.80							53,076,283.90	
小计	71,690,828.89		124,306,847.56		-18,175,298.72						-950,295.72	176,872,082.01	
合计	71,690,828.89		124,306,847.56		-18,175,298.72						-950,295.72	176,872,082.01	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
诺思（天津）微系统有限责任公司	318,172,678.31	136,323,449.87
合计	318,172,678.31	136,323,449.87

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	4,956,669.82			4,956,669.82
2. 本期增加金额	38,371,093.01	77,433,876.44		115,804,969.45
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	38,371,093.01	77,433,876.44		115,804,969.45
(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	43,327,762.83	77,433,876.44		120,761,639.27
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	944,682.57			944,682.57
2. 本期增加金额	30,203,621.74	20,629,988.83		50,833,610.57

(1) 计提或摊销	2,073,105.76	2,253,701.20		4,326,806.96
(2) 固定资产\无形资产转入	28,130,515.98	18,376,287.63		46,506,803.61
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	31,148,304.31	20,629,988.83		51,778,293.14
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	12,179,458.52	56,803,887.61		68,983,346.13
2. 期初账面价值	4,011,987.25			4,011,987.25

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明:

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	664,945,843.79	704,181,508.71
合计	664,945,843.79	704,181,508.71

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	运输设备	机器设备	电子设备	办公家具	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	679,194,810.40	13,324,221.41	452,355,189.24	18,247,671.56	11,313,413.18	19,278,361.83	1,193,713,667.62
2. 本期增加金额	5,138,045.28	3,186,070.09	36,750,318.54	2,084,237.40	266,484.62	176,715.60	47,601,871.53
(1) 购置		3,186,070.09	36,750,318.54	2,084,237.40	266,484.62	176,715.60	42,463,826.25
(2) 在建工程转入	5,138,045.28						5,138,045.28
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	52,355,298.69	3,987,209.74	39,637,663.55	3,916,776.21	844,558.73	239,725.84	100,981,232.76
(1) 处置或报废	13,984,205.68	3,991,710.19	39,764,092.93	3,916,776.21	936,785.69	239,725.84	62,833,296.54
(2) 转入投资性房地产	38,371,093.01						38,371,093.01
(3) 汇率变动		-4,500.45	126,429.38	-	-92,226.96		223,156.79
4. 期末余额	631,977,556.99	12,523,081.76	449,467,844.23	16,415,132.75	10,735,339.07	19,215,351.59	1,140,334,306.39
二、累计折旧							
1. 期初余额	210,216,488.54	8,635,722.07	226,910,806.75	14,937,839.55	8,772,975.85	15,411,663.13	484,885,495.89

2. 本期增加金额	19,351,034.99	1,330,499.76	53,331,506.14	624,869.35	727,017.12	577,099.57	75,942,026.93
(1) 计提	19,351,034.99	1,330,499.76	53,331,506.14	624,869.35	727,017.12	577,099.57	75,942,026.93
3. 本期减少金额	40,235,806.83	2,690,032.58	38,761,249.90	3,182,441.37	872,111.42	175,696.88	85,917,338.98
(1) 处置或报废	12,105,290.85	2,693,773.58	38,823,176.76	3,182,441.37	934,436.17	175,696.88	57,914,815.61
(2) 转入投资性房地产	28,130,515.98						28,130,515.98
(3) 汇率变动		-3,741.00	-61,926.86		-62,324.75		-127,992.61
4. 期末余额	189,331,716.70	7,276,189.25	241,481,062.99	12,380,267.53	8,627,881.55	15,813,065.82	474,910,183.84
三、减值准备							
1. 期初余额	1,795,597.69		2,479,272.11	327,981.96	43,811.26		4,646,663.02
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额	1,370,499.37		2,426,091.67	327,981.96	43,811.26		4,168,384.26
(1) 处置或报废	1,370,499.37		2,426,091.67	327,981.96	43,811.26		4,168,384.26
4. 期末余额	425,098.32		53,180.44				478,278.76
四、账面价值							
1. 期末账面价值	442,220,741.97	5,246,892.51	207,933,600.80	4,034,865.22	2,107,457.52	3,402,285.77	664,945,843.79
2. 期初账面价值	467,182,724.17	4,688,499.34	222,965,110.38	2,981,850.05	2,496,626.07	3,866,698.70	704,181,508.71

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	31,662,043.47	7,692,657.39
合计	31,662,043.47	7,692,657.39

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新材料公司装修工程	14,099,009.90		14,099,009.90			
厂房外墙装修	4,955,367.89		4,955,367.89			
SP产线 Phase 5	4,264,841.54		4,264,841.54			
净化设备	2,835,062.25		2,835,062.25	2,460,176.99		2,460,176.99
无尘车间装修	1,819,871.23		1,819,871.23			
生产设备	1,356,706.20		1,356,706.20			
永州八栋厂房二楼地面墙体装修	1,058,400.00		1,058,400.00			
废气处理设备	867,256.64		867,256.64			
LCM产线 phase 4	405,527.82		405,527.82			
永州八栋厂房净化工程装修				5,138,045.28		5,138,045.28
铝换位				69,957.24		69,957.24

自制设备				24,477.88		24,477.88
合计	31,662,043.47		31,662,043.47	7,692,657.39		7,692,657.39

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新材料公司装修工程	19,600,000.00		14,099,009.90			14,099,009.90	71.93%	未完工				其他
永州八栋厂房装修净化工程装修	5,138,045.28	5,138,045.28		5,138,045.28			100.00%	已完工				其他
厂房地墙维修装修	5,392,351.00		4,955,367.89			4,955,367.89	92.00%	未完工				其他
SP产线Phase 5	5,105,740.30		4,264,841.54			4,264,841.54	83.53%	未完工				其他
净化设备	2,460,176.99	2,460,176.99	374,885.26			2,835,062.25	115.24%	未完工				
合计	37,696,313.57	7,598,222.27	23,694,104.59	5,138,045.28		26,154,281.58						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

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

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	61,384,192.40	61,384,192.40
2. 本期增加金额	14,186,704.78	14,186,704.78
(1) 租入	14,186,704.78	14,186,704.78
3. 本期减少金额	13,068,137.32	13,068,137.32
(1) 处置	13,182,963.37	13,182,963.37
(2) 汇率变化	-114,826.05	-114,826.05
4. 期末余额	62,502,759.86	62,502,759.86
二、累计折旧		
1. 期初余额	12,618,983.07	12,618,983.07
2. 本期增加金额	12,103,871.54	12,103,871.54
(1) 计提	12,103,871.54	12,103,871.54
3. 本期减少金额	10,761,008.36	10,761,008.36

(1) 处置	10,777,132.47	10,777,132.47
(2) 汇率变化	-16,124.11	-16,124.11
4. 期末余额	13,961,846.25	13,961,846.25
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	48,540,913.61	48,540,913.61
2. 期初账面价值	48,765,209.33	48,765,209.33

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	236,063,663.48	30,908,260.00	77,669.90	4,182,967.98	271,232,561.36
2. 本期增加金额	906,813.90			452,920.36	1,359,734.26
(1) 购置	906,813.90			452,920.36	1,359,734.26
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	86,363,600.96	-190,260.00			86,173,340.96
(1) 处置	8,929,724.52				8,929,724.52
(2) 转入投资性房地产	77,433,876.44				77,433,876.44
(3) 汇率变动		-190,260.00			-190,260.00
4. 期末余额	150,606,876.42	31,098,520.00	77,669.90	4,635,888.34	186,418,954.66
二、累计摊销					
1. 期初余额	55,624,830.51	9,387,897.94	50,485.30	812,722.17	65,875,935.92
2. 本期增加金额	5,231,238.96	3,044,023.93	7,766.95	428,624.48	8,711,654.32
(1) 计提	5,231,238.96	3,044,023.93	7,766.95	428,624.48	8,711,654.32

3. 本期减少金额	20,608,718.47	-82,446.00			20,526,272.47
(1) 处置	2,232,430.84				2,232,430.84
(2) 转入投资性房地产	18,376,287.63				18,376,287.63
(3) 汇率变动		-82,446.00			-82,446.00
4. 期末余额	40,247,351.00	12,514,367.87	58,252.25	1,241,346.65	54,061,317.77
三、减值准备					
1. 期初余额	1,052,494.92				1,052,494.92
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	1,052,494.92				1,052,494.92
四、账面价值					
1. 期末账面价值	109,307,030.50	18,584,152.13	19,417.65	3,394,541.69	131,305,141.97
2. 期初账面价值	179,386,338.05	21,520,362.06	27,184.60	3,370,245.81	204,304,130.52

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。

(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

单位：元

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

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形 成的		处置		
新辉开科技（深 圳）有限公司	690,344,521.53					690,344,521.53

合计	690,344,521.53					690,344,521.53
----	----------------	--	--	--	--	----------------

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
新辉开科技（深圳）有限公司	194,616,153.47					194,616,153.47
合计	194,616,153.47					194,616,153.47

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
新辉开触控显示业务资产组	本公司收购新辉开后，新辉开作为本公司全资子公司管理运营，资产组由新辉开触控显示业务相关资产、负债构成[深圳新辉开转入投资性房地产的出租房产除外]。	基于公司业务运营管理架构，该资产组归属于触控显示业务分部	否

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
新辉开触控显示业务资产组	由新辉开触控显示业务相关资产、负债构成。	由新辉开触控显示业务的资产、负债构成[深圳新辉开转入投资性房地产的出租房产除外]。	管理层持有深圳新辉开出租房产的意图由自用改为出租，深圳新辉开出租房产产生的现金流与原资产组中其他相关资产、负债产生现金流独立，故自原资产组中剥离深圳新辉开出租房产。

其他说明

本公司 2017 年收购深圳新辉开确认商誉 690,344,521.53 元，年初商誉减值准备余额为 194,616,153.47 元。本年末按照企业会计准则的规定进行减值测试。根据本公司聘请的中和资产评估有限公司出具的以 2024 年 12 月 31 日为评估基准日的《天津经纬辉开光电股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的新辉开科技（深圳）有限公司资产组组合预计未来现金流量现值估值报告书》（报告号“中和咨报字（2025）第 BJU3002 号”），深圳新辉开商誉本年未发生减值，年末商誉减值准备余额为 194,616,153.47 元。

(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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
新辉开触控显示业务资产组	1,793,140,384.02	1,798,870,532.92		5年	收入增长率、利润率、折现率	参考历史数据并根据销售市场情况确定
合计	1,793,140,384.02	1,798,870,532.92				

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
马来西亚新辉开-装修费	27,027,305.19		3,483,282.65		23,544,022.54
永州福星-装修	3,267,634.79	10,277,840.37	1,922,702.08		11,622,773.08
深圳新辉开-模具费	4,761,145.54		1,550,623.32		3,210,522.22
永州新辉开-装修工程	4,480,132.75	93,680.00	1,399,711.37		3,174,101.38
湖南经纬-六栋厂房装修工程	3,691,131.38		623,853.24		3,067,278.14
湖南经纬-园区周边工程	2,400,786.62	426,174.31	434,516.12		2,392,444.81
深圳新辉开-装修费	2,313,264.61		1,090,854.05		1,222,410.56
深圳新辉开-场地使用费	1,435,166.53		218,000.04		1,217,166.49
湖南经纬-园区道路工程	1,390,825.36		218,252.40		1,172,572.96
江苏新辉开-装修费		1,824,225.35	76,081.54		1,748,143.81
湖南经纬-六栋厂房土建工程	813,708.81		122,056.32		691,652.49
湖南经纬-六栋仓库装修工程	640,151.77		118,181.76		521,970.01
湖南经纬-7栋厂房电力工程	566,884.96		59,153.16		507,731.80
湖南经纬-园区装修工程	560,394.17		65,288.64		495,105.53

天津电力-厂房改造	411,708.29		96,984.60		314,723.69
天津经纬-装修工程	329,908.94		216,923.86		112,985.08
湖南经纬-中成厂房绿化工程	66,598.70		9,475.68		57,123.02
永州福星-消防设施	77,484.29		29,056.60		48,427.69
其他	410,404.54	105,284.98	212,697.12		302,992.40
合计	54,644,637.24	12,727,205.01	11,947,694.55		55,424,147.70

其他说明：

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	94,732,117.63	16,754,648.80	124,735,149.55	23,395,097.35
内部交易未实现利润	767,787.16	115,168.07	2,895,115.80	434,267.37
可抵扣亏损	86,022,105.67	13,459,005.83	59,695,928.90	11,044,304.04
租赁负债	52,035,408.48	11,393,840.80	50,202,099.76	11,922,121.51
递延收益-政府补助	9,437,872.26	1,422,430.84	11,069,684.37	1,668,702.61
套保工具-公允价值变动	4,481,976.10	939,504.96		
套保工具-平仓盈亏	3,338,650.00	834,662.50	2,731,300.00	682,825.00
预提费用	844,118.19	140,261.56	1,256,035.47	226,680.06
合计	251,660,035.49	45,059,523.36	252,585,313.85	49,373,997.94

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	88,191,146.20	13,228,671.93	94,362,525.20	14,154,378.78
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				
使用权资产	48,540,913.60	10,522,488.04	48,765,209.33	11,541,092.66
研发设备加速折旧	8,184,393.48	1,350,733.18	7,816,637.30	1,172,495.60
套保工具-平仓盈亏	630,254.38	94,538.16	487,362.50	73,104.38
套保工具-公允价值变动	59,200.00	14,800.00	2,079,647.09	337,981.88
合计	145,605,907.66	25,211,231.31	153,511,381.42	27,279,053.30

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		45,059,523.36		49,373,997.94
递延所得税负债		25,211,231.31		27,279,053.30

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	11,747,465.68	38,113,285.68
可抵扣亏损	242,558,896.47	222,115,251.33
合计	254,306,362.15	260,228,537.01

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024		42,031,595.10	
2025	33,559,617.66	33,559,617.66	
2026	17,436,152.26	25,945,930.38	
2027	10,726,939.71	10,726,939.71	
2028	14,318,492.66	27,874,772.69	
2029	45,604,585.49		
2030			
2031		10,556,771.29	
2032	4,323,971.93	16,046,842.08	
2033	42,589,266.56	55,372,782.42	
2034	73,999,870.20		
合计	242,558,896.47	222,115,251.33	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	14,334,052.00		14,334,052.00	23,635,751.19		23,635,751.19
合计	14,334,052.00		14,334,052.00	23,635,751.19		23,635,751.19

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	148,114,508.96	148,114,508.96	保证金	借款保证金、银行承兑汇票保证金、期货套保业务保证金、远期结售汇保证金、融资租赁保证金、出口退税户质押	123,090,423.61	123,090,423.61	保证金	借款保证金、银行承兑汇票保证金、期货套保业务保证金、远期结售汇保证金、保函保证金、出口退税户质押
固定资产	459,949,846.00	308,347,374.99	抵押	借款抵押、融资租赁	611,906,277.69	340,896,849.09	抵押	借款抵押、融资租赁
无形资产	70,045,660.35	51,540,771.32	抵押	借款抵押、融资租赁	70,600,561.00	52,771,326.53	抵押	借款抵押、融资租赁
投资性房地产	20,220,969.65	2,375,965.39	抵押	借款抵押、融资租赁				
合计	698,330,984.96	510,378,620.66			805,597,262.30	516,758,599.23		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	60,550,814.38	69,509,998.37
抵押借款	20,000,000.00	50,000,000.00
保证借款	428,920,000.00	540,097,025.97
信用借款	29,540,296.00	47,000,000.00
借款利息	328,835.62	1,435,889.42
合计	539,339,946.00	708,042,913.76

短期借款分类的说明：

1) 本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司于 2024 年 3 月自中国建设银行股份有限公司深圳罗岗支行借款 20,000,000.00 元，期限为 11 个月，由新辉开科技（深圳）有限公司进行厂房抵押以及永州新辉开及福星电子提供连带责任担保。

2) 本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司于 2024 年 9 月至 10 月自中国建设银行股份有限公司深圳罗岗支行借款共计 53,920,000.00 元，期限为 9 个月，由本公司提供连带责任担保。

3) 本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司于 2024 年 2 月及 7 月自中国银行深圳大运城支行借款共计 40,000,000.00 元，期限为 1 年，由本公司提供连带责任担保。

4) 本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司于 2024 年 9 月及 11 月自杭州银行股份有限公司深圳平湖支行借款共计 35,000,000.00 元，期限为 6 个月，由本公司提供连带责任担保。

5) 本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司于 2024 年 10 月及 11 月自上海银行股份有限公司深圳盐田支行借款共计 40,000,000.00 元，期限为 1 年，由本公司提供连带责任担保。

6) 本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司于 2024 年 4 月至 8 月自华美银行（中国）有限公司深圳分行借款共计 60,550,814.38 元，期限为 1 年，由本公司加 15%保证金质押提供连带责任担保。

7) 本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司于 2024 年 5 月自徽商银行股份有限公司深圳分行借款 20,000,000.00 元，期限为 1 年，由本公司提供连带责任担保。

8) 本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司于 2024 年 8 月自北京银行股份有限公司深圳西丽支行借款 9,000,000.00 元，期限为 1 年，由本公司提供连带责任担保。

9) 本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司于 2024 年 7 月自珠海华润银行股份有限公司深圳湾支行借款 11,000,000.00 元，期限为 1 年，由本公司提供连带责任担保。

10) 本公司于 2024 年 3 月及 6 月自华夏银行天津分行借款 70,000,000.00 元，借款期为 1 年，由本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司提供连带责任保证担保。

11) 本公司于 2024 年 5 月自光大银行天津分行借款 10,000,000.00 元，借款期限为 1 年，由本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司提供连带责任保证担保。

12) 本公司之子公司天津经纬电力科技有限公司于 2024 年 2 月自华夏银行天津分行借款 10,000,000.00 元，期限为 1 年，由本公司提供连带责任担保。

13) 本公司之子公司天津经纬电力科技有限公司于 2024 年 2 月及 3 月自工商银行金地支行借款共计 60,000,000.00 元，期限为 1 年，由本公司提供连带责任担保。

14) 本公司之子公司天津经纬电力科技有限公司于 2024 年 8 月自民生银行天津分行借款 30,000,000.00 元，期限为 1 年，由本公司提供连带责任担保。

15) 本公司之子公司天津经纬电力科技有限公司于 2024 年 8 月自光大银行荣业支行借款 5,000,000.00 元，期限为 1 年，由本公司提供连带责任担保。

16) 本公司之子公司天津经纬电力科技有限公司于 2024 年 9 月自浦发银行浦昭支行借款 35,000,000.00 元，期限为 6 个月，由本公司提供连带责任担保。

17) 本公司信用借款为年末已贴现未到期的应收票据 1,540,296.00 元以及本公司之子公司新辉开科技（江苏）有限公司于 2024 年 8 月自北京银行股份有限公司深圳高新园支行借款 28,000,000.00 元，期限为 6 个月。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期公允价值变动	4,957,666.64	
外汇期权工具	28,500.00	13,028,288.52
合计	4,986,166.64	13,028,288.52

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	46,179,028.52	73,252,595.78

银行承兑汇票	80,000,000.00	
合计	126,179,028.52	73,252,595.78

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
原料配件款	255,130,282.02	229,973,859.74
设备款	698,287.28	13,482,674.87
工程款	10,717,531.21	8,874,824.01
运费	2,634,348.88	962,299.48
其他	3,091,855.16	6,512,807.23
合计	272,272,304.55	259,806,465.33

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	36,858,667.69	35,627,293.22
合计	36,858,667.69	35,627,293.22

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权投资款	23,200,000.00	29,056,948.42
暂估费用	5,892,956.87	3,338,200.55
押金、代垫代付款等	3,926,615.73	982,593.54
往来款	2,890,010.66	1,390,827.92
佣金	842,482.88	625,295.57
其他	106,601.55	233,427.22
合计	36,858,667.69	35,627,293.22

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房租	377,884.10	360,511.62
合计	377,884.10	360,511.62

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	8,899,826.95	6,412,192.90
合计	8,899,826.95	6,412,192.90

账龄超过 1 年的重要合同负债

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	38,092,615.26	316,608,969.61	315,656,476.25	39,045,108.62
二、离职后福利-设定提存计划	132,811.14	16,367,266.09	16,500,077.23	
三、辞退福利	25,795,833.41	915,208.40	26,711,041.81	
合计	64,021,259.81	333,891,444.10	358,867,595.29	39,045,108.62

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	22,749,518.11	211,665,648.16	212,361,367.45	22,053,798.82
2、职工福利费	178,108.37	10,619,297.54	10,669,574.93	127,830.98
3、社会保险费		7,762,449.52	7,762,449.52	
其中：医疗保险费		6,523,224.13	6,523,224.13	
工伤保险费		746,460.95	746,460.95	
生育保险费		492,764.44	492,764.44	
4、住房公积金		4,044,673.30	4,044,673.30	
5、工会经费和职工教育经费	11,829,037.49	1,063,934.00	2,210,205.60	10,682,765.89
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
劳务费	3,335,951.29	81,452,967.09	78,608,205.45	6,180,712.93
合计	38,092,615.26	316,608,969.61	315,656,476.25	39,045,108.62

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	28,366.81	15,650,306.91	15,678,673.72	
2、失业保险费		716,959.18	716,959.18	
3、企业年金缴费	104,444.33		104,444.33	
合计	132,811.14	16,367,266.09	16,500,077.23	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,943,892.41	4,323,176.12
消费税		
企业所得税	5,080,749.61	3,546,158.17
个人所得税	1,045,041.92	1,268,835.21
城市维护建设税	476,654.22	690,614.56
房产税	2,587,478.96	1,474,975.50
印花税	263,619.51	461,515.40
教育费附加	204,280.40	322,163.38
地方教育费附加	134,493.53	214,775.57
环境保护税	3,463.81	1,693.39
其他税费	97,168.14	
合计	12,836,842.51	12,303,907.30

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	227,069,603.20	202,330,849.60
一年内到期的长期应付款	97,448,737.78	96,529,402.28
一年内到期的租赁负债	12,369,725.54	9,783,028.23
合计	336,888,066.52	308,643,280.11

其他说明：

注 1： 一年内到期的长期借款情况见本附注“七、45.长期借款”项下披露说明。

注 2：一年内到期的长期应付款情况见本附注“七、48. 长期应付款”项下披露说明。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书但未终止确认的应收票据	31,393,961.79	75,646,869.30
待转销项税	343,872.37	546,076.34
合计	31,737,834.16	76,192,945.64

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		40,000,000.00
保证借款	34,690,000.00	28,500,000.00
合计	34,690,000.00	68,500,000.00

长期借款分类的说明：

(1) 本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司于 2023 年 4 月 28 日自兴业银行股份有限公司深圳罗湖支行借款 25,500,000.00 元，期限为 2 年，由本公司及子公司永州市新辉开科技有限公司和永州市福星电子科技有限公司提供连带责任担保，年末重分类至一年内到期的非流动负债。

(2) 本公司之子公司 NEW VISION DISPLAY, INC. 自 East West Bank 借款 13,448,000.00 美元，年末折合人民币 96,669,603.20 元，借款到期日为 2025 年 10 月 31 日，借款利率为 9.00%，以 NEW VISION DISPLAY, INC. 资产留置权提供担保，年末重分类至一年内到期的非流动负债。

(3) 本公司于 2024 年 5 月 27 日自中国进出口银行借款 70,000,000.00 元，期限为 18 个月，按季付息，到期一次性偿还本金，借款利率为 3.00%，以本公司之子公司长沙市宇顺显示技术有限公司建筑面积合计 36,464.76 平方米，土地使用权面积 50,197.63 平方米的房地产提供抵押担保，并追加天津经

纬电力科技有限公司和新辉开科技(深圳)有限公司出口退税专用账户。该项借款年末余额 69,000,000.00 元, 年末重分类至一年内到期的非流动负债。

(4) 本公司之子公司湖南经纬辉开科技有限公司于 2022 年 9 月 30 日自永州农村商业银行股份有限公司冷水滩支行借款 35,900,000.00 元, 借款期限为 3 年, 借款利率为 5.50%, 由湖南经纬辉开科技有限公司以位于永州市的湘(2020)1004638 号厂房提供抵押担保, 年末重分类至一年内到期的非流动负债。

(5) 本公司之子公司新辉开科技(深圳)有限公司于 2024 年 4 月 3 日中国光大银行股份有限公司深圳龙岗支行借款 24,990,000.00 元, 期限为 2 年, 由本公司提供连带责任担保。

(6) 本公司之子公司天津经纬电力科技有限公司于 2024 年 3 月 26 日自农业银行天津河北支行借款 9,700,000.00 元, 期限为 3 年, 由本公司提供连带责任担保。

其他说明, 包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

单位: 元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计		---											---

(3) 可转换公司债券的说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	39,665,682.94	40,419,071.53
合计	39,665,682.94	40,419,071.53

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	14,886,784.59	27,802,687.14
合计	14,886,784.59	27,802,687.14

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待支付企业所得税（注1）	480,925.53	2,369,326.05
融资租赁款（注2）	14,405,859.06	25,433,361.09
合计	14,886,784.59	27,802,687.14

其他说明：

(1) 本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司因生产经营需要与远东宏信（天津）融资租赁有限公司（以下简称远东租赁）开展融资租赁业务，以自有资产售后融资租赁融资 119,268,954.11 元，租赁期限 24 个月。本公司、本公司之子公司永州市福星电子科技有限公司、湖南经纬辉开科技有限公司为该项业务提供连带责任保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，待支付融资租赁款项 52,644,939.48 元，未确认融资费用 1,194,833.12 元，年末计入一年内到期的非流动负债。

本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司因生产经营需要与珠江金融租赁有限公司（以下简称珠江租赁）开展融资租赁业务，以自有资产售后融资租赁融资 100,000,000.00 元，租赁期限 36 个月。本公司、本公司之子公司永州市福星电子科技有限公司、永州市新辉开科技有限公司为该项业务提供连

带责任保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，待支付融资租赁款项 8,545,486.08 元，未确认融资费用 445,788.17 元，年末一年内到期的非流动负债。

本公司之子公司湖南经纬辉开科技有限公司因生产经营需要与广东南粤融资租赁有限公司(以下简称广东南粤)开展融资租赁业务，以自有资产售后融资租赁融资 65,000,000.00 元，租赁期限 36 个月。本公司为该项业务提供连带责任保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，待支付融资租赁款项 11,095,127.57 元，未确认融资费用 369,508.38 元，年末计入一年内到期的非流动负债。

本公司之子公司新辉开科技(江苏)有限公司因生产经营需要与永赢金融租赁有限公司(以下简称永赢租赁)开展融资租赁业务，以自有资产售后融资租赁融资 50,500,000.00 元，租赁期限 36 个月。本公司、本公司之子公司新辉开科技(深圳)有限公司、本公司之子公司永州市福星电子科技有限公司为该项业务提供连带责任保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，待支付融资租赁款项 41,432,894.46 元，未确认融资费用 1,777,480.69 元，其中 2025 年应支付珠江租赁款项 27,000,794.45 元及未确认融资费用 1,751,239.74 元计入一年内到期的非流动负债。

(2) 待支付企业所得税系美国新辉开根据美国《国内税收法案》第 965 条(以下简称第 965 号法案)计提应付的资本回流税，自 2017 年末开始可在八年内分期支付。截止 2024 年 12 月 31 日未付税费余额折合人民币 2,404,685.14 元，一年内到期部分为 1,923,759.61 元，重分类至一年内到期的非流动负债中。

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	19,419,805.57		2,712,038.08	16,707,767.49	与资产相关的政府补助
合计	19,419,805.57		2,712,038.08	16,707,767.49	

其他说明：

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	年末余额	与资产相关/与收益相关
重大成果转化项目—换位铝导线产业	8,160,120.57			985,225.40		7,174,895.17	资产
标准厂房建设补贴	3,433,880.90			363,100.96		3,070,779.94	资产
收到“135”工程升级第一批标准厂房项目奖补资金	2,842,000.00			98,000.00		2,744,000.00	资产
LCD 生产线补贴	1,738,570.00			453,540.00		1,285,030.00	资产
龙岗区技改补贴 2022 年	981,592.00			122,699.00		858,893.00	资产
龙岗区技改补贴 2019 年	558,000.00			111,600.00		446,400.00	资产
龙岗区技改补贴 2020 年	497,400.00			82,900.00		414,500.00	资产

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	年末余额	与资产相关/与收益相关
龙岗区技改补贴 2017 年	251,100.00			83,700.00		167,400.00	资产
玻璃纤维混织带浸渍树脂做绝缘的扁型换位铝	190,000.10			95,000.04		95,000.06	资产
经信委技改补贴 2018 年	188,000.00			47,000.00		141,000.00	资产
龙岗区技改补贴 2016 年	140,000.00			70,000.00		70,000.00	资产
龙岗区技改补贴 2018 年	129,599.99			32,400.00		97,199.99	资产
科创委科技补助	121,042.01			80,872.68		40,169.33	资产
科技兴贸一漆包铝扁线	82,500.00			15,000.00		67,500.00	资产
产业转型升级补贴	64,000.00			64,000.00			资产
经信委技改补贴 2020 年	42,000.00			7,000.00		35,000.00	资产
合计	19,419,805.57			2,712,038.08		16,707,767.49	

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	574,393,929.00						574,393,929.00

其他说明：

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,223,403,548.96			2,223,403,548.96
其他资本公积	64,966,460.22			64,966,460.22
合计	2,288,370,009.18			2,288,370,009.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	14,534,616.31	- 3,989,057.47	782,609.59		- 1,393,090.56	- 3,378,576.50		11,156,039.81
现金流量套期储备	- 125,796.88	- 1,730,795.62	487,362.50		- 395,858.72	- 1,822,299.40		- 1,948,096.28
外币财务报表折算差额	14,427,167.98	2,699,404.79				2,699,404.79		17,126,572.77
现金流量套期损益的有效部分（外汇远期合约）	233,245.21	- 4,957,666.64	295,247.09		- 997,231.84	- 4,255,681.89		- 4,022,436.68
其他综合收益合计	14,534,616.31	- 3,989,057.47	782,609.59		- 1,393,090.56	- 3,378,576.50		11,156,039.81

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		6,581,440.87	579,399.81	6,002,041.06
合计		6,581,440.87	579,399.81	6,002,041.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	28,018,465.95			28,018,465.95
储备基金	19,146,061.34			19,146,061.34
企业发展基金	9,573,030.69			9,573,030.69
合计	56,737,557.98			56,737,557.98

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	22,087,860.95	340,109,580.84
调整后期初未分配利润	22,087,860.95	340,109,580.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	21,457,431.52	-289,302,023.44
应付普通股股利		28,719,696.45
期末未分配利润	43,545,292.47	22,087,860.95

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,246,065,157.01	2,831,318,385.61	3,426,847,572.60	3,016,147,001.91
其他业务	14,989,027.43	15,968,115.23	6,902,122.68	3,771,119.80
合计	3,261,054,184.44	2,847,286,500.84	3,433,749,695.28	3,019,918,121.71

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部1		分部2		本公司		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
铜产品					825,855,984.79	758,632,709.92	825,855,984.79	758,632,709.92
铝产品					177,564,422.00	143,902,285.45	177,564,422.00	143,902,285.45
液晶显示模组					567,313,761.67	476,075,064.09	567,313,761.67	476,075,064.09
触控显示模组					551,633,639.98	445,873,703.46	551,633,639.98	445,873,703.46
保护屏					236,990,325.37	160,914,256.40	236,990,325.37	160,914,256.40
家电组件贸易					886,707,023.20	845,920,366.29	886,707,023.20	845,920,366.29
按经营地区分类								
其中：								
国内					1,110,952,313.85	1,021,506,675.83	1,110,952,313.85	1,021,506,675.83
国外					2,135,112,843.16	1,809,811,709.78	2,135,112,843.16	1,809,811,709.78
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								

其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
某一时点转让					3,246,065,157.01	2,831,318,385.61	3,246,065,157.01	2,831,318,385.61
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					3,246,065,157.01	2,831,318,385.61	3,246,065,157.01	2,831,318,385.61

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,443,222,984.19 元，其中，1,145,901,882.15 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,031,285.87	2,904,133.54
教育费附加	2,165,204.21	2,102,238.22
房产税	5,621,959.41	5,267,118.80
土地使用税	1,306,280.03	1,374,768.79
车船使用税	21,719.75	21,372.50
印花税	1,233,393.95	1,534,780.30
环境保护税	7,802.86	11,198.55
土地增值税		2,087,043.70
合计	13,387,646.08	15,302,654.40

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,913,616.23	63,730,700.41
折旧费用	16,967,661.42	21,023,875.80
无形资产摊销	7,311,873.98	9,838,668.59
办公费用	5,129,282.24	8,959,745.90
中介服务费	9,382,705.77	8,794,893.46
业务招待费	5,598,315.01	4,613,270.17
商业保险费	4,998,645.57	4,353,222.18
维修费	3,997,573.65	4,244,205.48
保安费	2,924,474.34	2,461,457.60
租赁费	2,868,205.49	1,620,049.22
差旅费	3,530,503.51	2,142,593.31
水电费	2,122,776.89	2,633,288.43
清洁费	2,101,476.47	2,079,366.43
长期待摊费用摊销	1,428,658.31	1,473,742.11
通讯费	1,006,464.87	831,956.89
搬迁辞退补偿	915,208.40	25,795,833.41
交通费	862,235.55	1,294,271.38
IT 费	762,068.06	622,533.36
绿化维护费	349,341.70	72,267.94
会费及订阅费	165,610.76	86,354.24
残保金	121,584.99	468,540.24
其他	6,767,101.41	4,921,232.45

合计	150,225,384.62	172,062,069.00
----	----------------	----------------

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	41,549,601.79	45,227,446.46
销售代理费	8,837,889.97	6,667,198.79
中介服务费	6,648,994.43	5,838,363.64
办公费及差旅费	4,362,387.69	4,436,720.81
租赁费	3,679,554.12	2,342,234.02
广告费及展览费	1,252,965.33	1,005,128.88
技术服务费	846,226.42	
招待费	841,914.44	528,613.70
通讯费	335,837.31	367,847.33
其他	1,539,439.98	1,105,289.25
合计	69,894,811.48	67,518,842.88

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
七芯换位铜导线研制	8,296,848.29	
美国研发项目	5,727,089.07	5,504,826.55
纸包、组合导线在线导体探伤技术研究	5,199,239.05	
光伏逆变器用薄漆膜漆包铝扁线研制	4,879,181.54	
电阻式应变压力触控按键的研发	3,743,495.48	2,165,651.19
新型 ZBD 双稳态专用驱动芯片的研发	3,729,693.44	2,685,189.56
海上风电云母带绕包 220 级漆包铜扁线研制	3,727,894.21	
新能源电源额流线圈以色列 Solaredge(广州捷普) 200 级漆包铜扁线研制	3,664,010.48	
反射式彩色护眼类纸书的研发	3,334,963.29	3,739,333.30
洗衣机主控模块可翻转显示屏研发	3,088,645.04	
一种用于自动驾驶的车载激光雷达透镜的研发	2,672,346.98	2,113,274.41
带前光全反射屏上网本开发	2,812,204.91	
多语言用户界面串口屏的开发	2,252,255.47	2,777,894.30
通用 E-INK IC 驱动 ZBD 双稳态液晶屏的开发	2,052,271.06	
集成一体触摸功能显示板的研发	1,649,415.83	
ZBD 低成本 IC 样品研发	1,383,464.47	
一种传统价格标签样品研发	1,278,617.18	

白底双稳态产品低温性能研发	1,259,974.70	
高透过率 VA 产品研发	1,251,888.32	
OCA 气泡防控能力的研发	1,231,440.07	
一种电路板直接显示图像的生产及研发	1,213,133.97	
裸眼 3D 光栅样品研发	1,181,991.97	
ASMC0G900 设备针对小尺寸 IC 程序优化的研发	1,166,054.90	
CNC 浸泡加工治具的研发	1,154,261.09	
VA 产品防静电功能的研发	1,110,106.17	
一种保护片真机贴合方式研发	1,049,614.90	
盖板玻璃不转架治具的研发	1,042,290.03	
VA 全视角偏光片工艺的研发	977,510.52	
扫光加工防护治具的研发	934,940.79	
一种保护片结构设计研发	925,877.80	
预防崩边辅助治具的研发	917,305.31	
环保型水冷却八模拉丝机	835,248.41	
高 DV 值高速漆包机试制	772,884.38	
铜换位设备定型辊机构研究	778,795.49	
沸石转轮+RTO 技术漆包废气治理设施试制	778,074.73	
一种极小线宽线距样品研发	427,672.36	
8um 线宽 ZBD 显示的研发	406,720.97	
一种 TP 触控显示模组及其生产方法的研发	268,101.80	
聚合物网络液晶显示器的研发		1,930,061.87
双面反射屏户外灯杆屏整机的研发		1,579,220.47
顶置双稳态液晶薄膜晶体管驱动的研究		3,360,610.06
应用于家电的木纹效果隐藏显示技术的研发		3,035,958.22
应用于高端医疗设备的中大尺寸触控屏的研发		1,929,793.19
反射式低蓝光液晶显示器的研发		4,237,807.42
渗胶细线引起反弹性气泡不良改善		1,122,079.59
穿网不良改善		1,192,497.26
DFSTN 网纹改善		1,297,332.94
一种 TP 触控显示模组及其生产方法研发		1,065,866.26
盖板透光改善的治具研发		1,846,489.91
丝印万能底座的研发		1,586,691.44
一种保护片真机贴合新方案研发		1,424,273.33
一种环保材料贴合定位治具设计研发		1,170,611.74
周转架辅助治具的研发		1,304,405.37
小根数铜芯换位导线生产线试制		11,330,885.33
新型半硬挤压铜铜扁线研制		6,327,747.71
光伏逆变器 1.5*4mm200 级漆包铜扁线试制		3,348,124.49
全绝缘压方绝缘铝绞线股间结构改变		2,205,418.02

光伏逆变器 1.5*8mm200 级漆包铝扁线试制		1,998,407.03
漆包主动放线装备制造		1,454,153.56
光伏逆变器用 1.5*8mm200 级漆包铝扁线外观涂漆工艺改进研究		1,241,831.97
负性染料液晶项目设计及研发		1,072,330.03
覆膜机自动压辊项目改造		972,097.98
VA 产品丝印透光改善研究		947,885.86
UV 高耐久测式产品性能改善研究		947,885.86
VA 产品高温静电改善研究		938,768.44
全反射液晶屏户外显示器整机的研发		938,768.44
一种变压器升高座电弧短路爆燃预防监测及设计改进方法		620,800.99
一种超、特高压干式空心电抗器模块化结构研究		269,811.32
一种高导热环氧树脂预浸玻璃纱装置研发		160,000.00
合计	79,175,524.47	81,844,785.41

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	52,299,984.40	58,470,560.57
减：利息收入	15,727,113.55	14,096,175.33
汇兑收益	4,902,750.90	6,657,519.64
加：汇兑损失	5,324,794.40	9,746,890.44
其他支出	4,350,087.41	1,843,213.80
合计	41,345,001.76	49,306,969.84

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
换位铝导线产业补助	985,225.40	1,100,225.40
标准厂房建设补贴款	363,100.96	118,468.84
LCD 生产线项目建设补助	453,540.00	453,540.00
发明专利补贴	314,000.00	
区域高质里发展专项资金	310,000.00	
招用建档贫困人口及退役军人减免税	336,335.24	395,200.00
稳岗补贴	200,863.41	393,703.04
代扣个税手续费补贴	120,646.80	165,682.25
2024 年度企业社保补贴款	164,753.35	
龙岗区技改补贴 2022 年	122,699.00	245,398.00

龙岗区技改补贴 2019 年	111,600.00	111,600.00
玻璃纤维混织带浸渍树脂做绝缘的扁型换位铝	95,000.04	95,000.04
促产能补贴	86,552.86	
龙岗区技改补贴 2020 年	82,900.00	89,900.00
龙岗区技改补贴 2017 年	83,700.00	83,700.00
超薄高亮全视角触控一体化液晶显示器研究补贴	80,872.68	80,872.70
液晶模块和触摸屏产线升级改造及品质提升补贴	70,000.00	
龙岗区技改补贴 2018 年	79,400.00	79,400.00
职业技能补贴	69,900.00	51,125.00
龙岗区技改补贴 2016 年	64,000.00	70,000.00
新增入库规上工业企业资金补助	50,000.00	
科技兴贸高绝缘强度漆包铝扁线项目补贴	15,000.00	15,000.00
第一批厂房项目奖补资金安排计划	98,000.00	461,100.93
经信委产业转型升级补贴	7,000.00	64,000.00
区工信局出口信用保险补贴		259,049.00
市研发资助		216,000.00
2022 年市本级科技后补助资金		60,000.00
2023 提升国际化经营能力第一批 183		43,300.00
吸纳重点群体就业减免税		34,450.00
特高压电网用电抗器关键技术研发		25,000.00
加快培育发展优质中小企业实施方案		25,000.00
龙岗区企业贷款贴息扶持		20,253.00
中心城区财政体制调整方案		14,000.00
大容量高端空心电抗器项目		7,878.78
一次性扩岗补助		7,500.00
合计	4,408,639.74	4,786,346.98

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-13,028,288.52
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-13,028,288.52
其他非流动金融资产		-10,060,579.07
合计		-23,088,867.59

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-18,175,298.72	-3,497,750.84
处置长期股权投资产生的投资收益		16,384,352.52
处置其他债权投资取得的投资收益	-713,869.75	-1,810,833.00
无效套期保值业务投资收益	4,890,352.89	-38,219,523.00
合计	-13,998,815.58	-27,143,754.32

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,164,298.49	-519,455.61
应收账款坏账损失	4,894,353.45	-41,243,179.55
其他应收款坏账损失	-407,289.75	91,085.50
合计	5,651,362.19	-41,671,549.66

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-16,073,656.74	-12,140,158.42
四、固定资产减值损失		-4,175,864.88
十、商誉减值损失		-194,616,153.47
合计	-16,073,656.74	-210,932,176.77

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	4,186,460.75	236,434.69
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	4,186,460.75	236,434.69
其中：无形资产处置收益	15,046,997.38	136,284.50
固定资产处置收益	129,314.02	

其他非流动资产处置收益	-2,075,471.71	
使用权资产处置收益	-8,914,378.94	100,150.19
合计	4,186,460.75	236,434.69

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
呆滞款项清理	1,608,887.91		1,608,887.91
其他	251,462.72	98,562.56	251,462.72
合计	1,860,350.63	98,562.56	1,860,350.63

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	136,000.00	220,000.00	136,000.00
违约赔偿金	7,007,253.38		7,007,253.38
其他	483,402.02	476,603.56	483,402.02
非流动资产毁损报废损失	348,058.43	326,545.65	348,058.43
诉讼支出		4,088,918.73	
税收滞纳金		311,059.45	
合计	7,974,713.83	5,423,127.39	7,974,713.83

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,382,295.12	14,906,658.10
递延所得税费用	3,960,547.50	367,391.64
合计	16,342,842.62	15,274,049.74

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	37,798,942.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,449,735.59
子公司适用不同税率的影响	-1,093,324.22

调整以前期间所得税的影响	2,476,232.42
非应税收入的影响	3,764,781.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,008,039.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,004,638.53
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	12,889,575.83
研发费用加计扣除影响金额	-7,147,558.85
所得税费用	16,342,842.62

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	10,299,549.90	11,284,401.51
往来款	14,410,637.21	26,814,280.24
政府补助	1,703,625.01	2,779,448.82
营业外收入	251,462.72	98,562.31
受限资金变动	234,114.64	4,732,646.69
保证金		2,610,733.87
合计	26,899,389.48	48,320,073.44

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用支出	96,900,479.35	99,949,781.24
往来款	26,325,501.11	10,619,052.00
营业外支出	7,565,842.40	1,007,663.01
手续费及信用证议付费用	4,350,769.21	1,819,333.80
受限资金变动	99,681.52	33,236,760.21
保证金		2,489,945.04
合计	135,242,273.59	149,122,535.30

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付并购长沙宇顺时承担的负债		58,618,522.75
合计		58,618,522.75

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
筹资保证金净收回额	19,819,649.69	21,820.73
合计	19,819,649.69	21,820.73

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
房租	9,276,611.53	9,672,669.71

受限资金变动	10,650,000.00	171,491.34
支付股利手续费		25,312.80
合计	19,926,611.53	9,869,473.85

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	708,042,913.76	840,799,920.28		922,426,909.31	87,075,978.73	539,339,946.00
一年内到期的非流动负债	308,643,280.11		247,318,463.32	219,073,676.91		336,888,066.52
长期借款	68,500,000.00	103,690,000.00			137,500,000.00	34,690,000.00
租赁负债	40,419,071.53		20,892,948.48	9,276,611.53	12,369,725.54	39,665,682.94
长期应付款	27,802,687.14	30,691,753.27	53,841,081.96		97,448,737.78	14,886,784.59
合计	1,153,407,952.54	975,181,673.55	322,052,493.76	1,150,777,197.75	334,394,442.05	965,470,480.05

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	21,456,099.73	-290,615,929.20
加：资产减值准备	10,422,178.08	252,603,726.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	80,261,996.47	54,838,902.42
使用权资产折旧	12,103,236.63	9,307,949.87
无形资产摊销	8,711,312.32	10,172,381.04
长期待摊费用摊销	11,947,694.55	12,221,322.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-4,186,460.75	-236,434.69

(收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	348,058.43	326,545.65
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		23,088,867.59
财务费用(收益以“-”号填列)	47,373,936.22	61,583,811.37
投资损失(收益以“-”号填列)	18,889,168.47	-12,886,601.68
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	5,405,817.04	-5,738,082.83
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-1,766,073.89	6,406,674.75
存货的减少(增加以“-”号填列)	48,311,076.97	26,834,969.11
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-7,919,075.65	-1,106,109,975.86
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-157,618,329.68	851,567,643.90
其他	-2,210,333.41	35,224,021.60
经营活动产生的现金流量净额	91,530,301.53	-71,410,208.38
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	688,301,356.13	987,920,433.19
减: 现金的期初余额	987,920,433.19	408,395,290.26
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	-299,619,077.06	579,525,142.93

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	118,300,000.00
其中:	
天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	118,300,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	49,143.05
其中:	
天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	49,143.05
其中:	
取得子公司支付的现金净额	118,250,856.95

其他说明:

注: 本公司现金流量表补充资料其他项目本年金额为-2,210,333.41元, 其中套保业务尚未了结合约的浮动盈亏变动额-2,218,158.12元, 安全生产费本期变动额为6,002,041.06元, 本期销售已计提跌价的存货变动额为-15,220,332.59元, 期货占用保证金不可动用部分本期变动额1,530,016.62元,

银行承兑汇票占用保证金不可动用部分本期变动额 7,462,368.09 元，账户封存占用保证金不可动用部分本期变动额为-4.26 元，出口退税户质押保证金本年变动额 234,118.90 元，远期结售汇保证金本年变动额-383.11 元。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	216,658.31
其中：	
其中：经纬辉开(深圳)半导体科技有限公司	216,658.31
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	216,658.31
其中：	
其中：经纬辉开(深圳)半导体科技有限公司	216,658.31
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	688,301,356.13	987,920,433.19
其中：库存现金	95,166.58	59,289.89
可随时用于支付的银行存款	688,206,189.55	981,181,313.06
可随时用于支付的其他货币资金		6,679,830.24
三、期末现金及现金等价物余额	688,301,356.13	987,920,433.19

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	148,114,508.96	116,176,474.47	保证金受限
银行存款		234,118.90	出口退税户质押受限
合计	148,114,508.96	116,410,593.37	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			76,518,224.34
其中：美元	9,976,909.23	7.1884	71,718,014.31
欧元			
港币	1,995.83	0.9260	1,848.14
林吉特	2,962,134.63	1.6199	4,798,361.89
应收账款			497,599,104.61
其中：美元	69,222,511.91	7.1884	497,599,104.61
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预付款项		—	28,485,854.96
其中：美元	3,921,844.47	7.1884	28,191,786.79
林吉特	46,350.00	1.6199	75,082.37
港币	1,732.50	0.9260	1,604.30
日元	1,005,000.00	0.2163	217,381.50
其他应收款		—	4,346,650.30
其中：美元	604,675.63	7.1884	4,346,650.30
应付账款		—	73,156,936.26
其中：美元	9,516,149.74	7.1884	68,405,890.79
林吉特	520,875.08	1.6199	843,765.54
港币	3,178,880.04	0.9260	2,943,642.92
日元	4,455,094.84	0.2163	963,637.01
其他应付款		—	1,234,754.13
其中：美元	171,770.37	7.1884	1,234,754.13
合同负债		—	4,639,835.45
其中：美元	645,461.50	7.1884	4,639,835.45
一年内到期的非流动负债		—	101,473,746.92

其中：美元	14,116,318.92	7.1884	101,473,746.92
-------	---------------	--------	----------------

其他说明：

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

适用 不适用

1) 美国新辉开公司主要经营地为美国，系本集团的销售公司，注册成立于美国加利福尼亚州，记账本位币为美元，主要交易货币为美元。

2) 香港新辉开公司主要经营地为香港，系本集团的销售公司，注册成立于中国香港，记账本位币为美元，主要交易货币为美元。

3) 马来西亚新辉开公司主要经营地为马来西亚，系本集团生产工厂，注册成立于马来西亚，记账本位币为林吉特，主要交易货币为林吉特。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	1,964,367.89	1,599,568.76
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	6,052,491.69	1,950,901.99
与租赁相关的总现金流出	15,329,103.22	9,672,669.71

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
深圳市铭恒达精密技术有限公司	2,646,969.05	
湖南奥创普科技有限公司	822,468.12	
深圳市公安局龙岗分局横岗派出所	670,276.19	
天津斯瑞德电工材料科技有限公司	660,550.46	
湖南东方龙脊体育发展有限公司	592,725.99	
天津宇博电气设备有限公司	303,853.21	
其他单位合计	2,813,927.76	
合计	8,510,770.78	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,592,283.52	34,997,150.87
材料	33,274,893.56	33,541,588.30
能源费	2,423,080.13	2,804,563.07
折旧摊销费用	2,479,944.13	3,364,322.75
租金	2,057,966.88	2,228,817.38
测试费	735,147.15	2,658,535.14
办公费	653,648.73	382,904.52

顾问及专业机构费	293,500.01	260,952.40
电话及网络费	204,459.50	253,493.69
差旅费	187,397.46	174,004.91
快递费	31,021.52	36,107.04
正能研发费用		1,050,612.31
其他	242,181.88	91,733.03
合计	79,175,524.47	81,844,785.41
其中：费用化研发支出	79,175,524.47	81,844,785.41

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
天津经济技术开发区诺信实	2024年10月24日	118,300,000.00	95.56%	现金购买	2024年10月24日	购买协议		-29,995.23	71,633.28

企业管理 咨询合伙 企业（有 限合伙）									
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
--现金	118,300,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	118,300,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	118,300,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	49,143.05	49,143.05
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
其他非流动金融资产	123,849,228.44	123,849,228.44
资产合计	123,898,371.49	123,898,371.49
负债：		

借款		
应付款项		
递延所得税负债		
其他应付款	98,371.49	98,371.49
负债合计	98,371.49	98,371.49
净资产	123,800,000.00	123,800,000.00
减：少数股东权益	5,500,000.00	5,500,000.00
取得的净资产	118,300,000.00	118,300,000.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	

--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

（1）投资设立全资子公司

本公司于 2024 年 9 月 26 日新设全资子公司经纬辉开半导体科技（江苏）有限公司，统一社会信用代码 91320913MAE143TD4P，注册地址盐城市盐南高新区新河街道新园路 33 号 7 幢，注册资本 1000.00 万元。经营范围：一般项目：电子元器件与机电组件设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；集成电路芯片及产品制造；集成电路芯片及产品销售；集成电路芯片设计及服务；电子元器件零售；半导体器件专用设备销售；半导体分立器件销售；电子元器件批发；电子专用材料销售；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

（2）投资设立全资子公司

本公司于 2024 年 11 月 26 日新设全资子公司经纬辉开科技（深圳）有限公司，统一社会信用代码 91440300MAE4LFN40T，注册地址深圳市龙岗区横岗街道横岗社区力嘉路 102 号 B 栋 101，注册资本 5000.00 万元。经营范围：显示器件销售；电子产品销售；电子元器件批发；通信设备销售；电池零配件销售；高性能有色金属及合金材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

（3）注销全资子公司

本公司之子公司新辉开科技（深圳）有限公司于 2024 年 10 月 31 日注销了全资子公司经纬辉开（深圳）半导体科技有限公司。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

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

				性质	直接	间接	
天津市经信铜业有限公司	1,000.00	天津市	天津市	生产	100.00%		新设
新辉开科技（深圳）有限公司	21,063.44	广东省深圳市	广东省深圳市	销售	100.00%		非同一控制下企业合并
永州市福星电子科技有限公司	3,000.00	湖南省永州市	湖南省永州市	投资		100.00%	同一控制下企业合并
永州市新辉开科技有限公司	6,290.00	湖南省永州市	湖南省永州市	销售		100.00%	集团内重组
湖南经纬辉开科技有限公司	5,000.00	湖南省永州市	湖南省永州市	生产	100.00%		新设
NEW VISION DISPLAY, INC.	5,741.99	美国加利福尼亚州	美国加利福尼亚州	生产		100.00%	集团内重组
HENG XIN WEI YE INVESTMENT LIMITED	782.40	香港特别行政区	香港特别行政区	生产		100.00%	集团内重组
NEW VISION DISPLAY (HONGKONG) LIMITED	17,938.42	香港特别行政区	香港特别行政区	批发		100.00%	集团内重组
长沙市宇顺显示技术有限公司	75,000.00	湖南省长沙市	湖南省长沙	生产	100.00%		非同一控制下企业合并
NVD (M) SDNBHD	697.09	马来西亚	马来西亚	生产		100.00%	新设
株洲市新辉开科技有限公司	3,000.00	湖南省株洲市	湖南省株洲市	生产	100.00%		新设
经纬辉开（深圳）半导体有限公司	3,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	销售		100.00%	新设
天津经纬电力科技有限公司	10,000.00	天津市	天津市	投资	100.00%		新设
新辉开科技（江苏）有限公司	3,000.00	江苏省盐城市	江苏	生产		100.00%	新设
青岛新辉开科技有限公司	200.00	山东省青岛	山东青岛	生产		100.00%	新设
新辉开贸易（深圳）有限公司	1,000.00	广东深圳	广东深圳	销售		100.00%	新设
经纬辉开新材料科技(江苏)有限公司	6,500.00	江苏省盐城市	江苏	生产		100.00%	新设
天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	12,380.00	天津市滨海新区	天津	投资	94.75%	0.81%	非同一控制下企业合并
NEW VISION ENERGY SOLUTION, INC.		美国加利福尼亚州	美国加利福尼亚州	投资		100.00%	新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	

调整未分配利润	
---------	--

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		

其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	176,872,082.01	71,690,828.89
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		

下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-18,196,670.12	-3,497,750.84
--其他综合收益	-950,295.72	
--综合收益总额	-19,146,965.84	-3,497,750.84

其他说明:

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位: 元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失(或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明:

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明:

共同经营为单独主体的,分类为共同经营的依据:

其他说明:

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:

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	19,419,805.57			2,712,038.08		16,707,767.49	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	4,244,442.94	4,620,664.73

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、港币、日元和欧元有关，除本集团的海外子公司经营业务及本公司、深圳新辉开、永州新辉开、永州福星公司的部分材料采购业务以美元进行采购和销售外，本集团的

其它主要业务活动以人民币计价结算。本集团于 2024 年 12 月 31 日的外币资产及负债列示见本附注“七、81 外币货币性项目”所示，该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。重视对汇率风险管理政策和策略的研究，及时采取外汇套期保值等措施降低或规避汇率风险的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。本集团的带息债务主要为人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为 539,011,110.38 元，因主要属于短期借款，在保持融资规模稳定的情况下，利率风险对本集团有一定影响，具体见下述“敏感性分析”。

3) 价格风险

本集团电磁线板块价格风险主要来源于铜铝大宗商品采购价格，公司为平抑价格波动风险，在进行铜铝采购时，一般会在期货市场对有对应关系的远期大宗金属采购计划进行保值，平抑价格波动风险。由于金融衍生品市场自身存在着一定的系统性风险，在进行套期保值操作时，需要对价格走势做出合理有效的预判。一旦价格预测发生偏离，可能会影响套期保值业务的效果。

本集团触控显示板块不属于资源型相关行业，能源耗用占比很小，因此价格波动风险较小。

(2) 信用风险

于 2024 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录，或在触发可能的重大信用损失风险时及时采取应对措施。

（3）流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

（1）外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2024 年度		2023 年度	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	17.83%	0.13%	10.14%	1.00%
所有外币	对人民币贬值 5%	-17.83%	-0.13%	-10.14%	-1.00%

（2）利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：1) 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；2) 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；3) 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2024 年度		2023 年度	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-24.72%	-0.18%	-0.20%	-0.02%
浮动利率借款	减少 1%	24.72%	0.18%	0.20%	0.02%

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
现金流量套期-期货合约	本集团电磁线业务的主要原材料为铜铝等金属材料，相关原材料的价格波动会给公司的生产经营带来明显影响。为减少公司因原材料价格波动对经营成果造成的影响，提升公司的抗风险能力，增强财务稳健性，公司根据相关法律法规及内控制度的规定，充分利用期货套期保值功能，开展原材料相关品种套期保值业务。	本集团使用自有资金开展期货套期保值业务的审批程序符合国家相关法律、法规及公司内控制度有关规定，为规避主要材料价格波动而开展的期货套期保值业务，有利于控制经营风险，提高公司抵御市场波动的能力。	公司在接到销售订单后，根据预期采购中与商品价格有关的现金流量变动风险进行套期，在指定套期工具和被套期项目时，分别预计每份合同的采购数量，然后根据此采购数量分别交易符合套期有效性要求的期货合约数量。	已实现	通过开展套期保值业务，可以充分利用期货及衍生品市场的套期保值功能，规避由于大宗商品波动所带来的价格波动风险，降低其对公司正常经营的影响。
现金流量套期-外汇远期合同	本集团触控显示业务外销占比较高，美元汇率波动会给公司的经营带来明显影响。为减少公司因汇率波动对经营成果造成的影响，提升公司的抗风险能力，增强财务稳健性，公司根据相关法律法规及内控制度的规定，充分利用金融产品保值功能，开展外汇套期保值业务。	本集团使用自有资金开展外汇套期保值业务的审批程序符合国家相关法律、法规及公司制定的《外汇套期保值业务管理办法》的有关规定，为规避外汇波动而开展的期货套期保值业务，有利于控制经营风险，提高公司抵御市场波动的能力。	公司根据预期结算美元外汇金额与汇率有关的现金流量变动风险进行套期，在指定套期工具和被套期项目时，预计未来将结汇的外汇金额，然后根据此金额交易符合套期有效性要求的合约数量。	已实现	通过开展套期保值业务，可以充分利用期货及衍生品市场的套期保值功能，规避由于外汇价格波动所带来的价格波动风险，降低其对公司正常经营的影响。

其他说明

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(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

3、金融资产

(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) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(2) 权益工具投资		318,172,678.31		318,172,678.31
(3) 衍生金融资产	59,200.00			59,200.00

持续以公允价值计量的资产总额	59,200.00	318,172,678.31		318,231,878.31
衍生金融负债	4,986,166.64			4,986,166.64
持续以公允价值计量的负债总额	4,986,166.64			4,986,166.64
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司第一层次公允价值计量项目为铜铝期货合约、远期结售汇合约、外汇期权工具公允价值变动，以报表日交易所、银行出具的报价作为市价的确定依据。

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

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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“八、1.（1）企业集团的构成”相关内容。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“八、2. 在合营企业或联营企业中的权益”相关内容。。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
Reviver Mx, Inc.	本公司子公司之联营企业
盐城海文科技有限公司	本公司之子公司联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天津经纬正能电气设备有限公司	其他关联关系方
天津宇博电气设备有限公司	其他关联关系方
盐城经纬辉开光电有限公司	联营企业之子公司
陈建波	现任董事长、总经理
刘冬梅	现任董事、副总经理、董事会秘书
HOO YONG KEONG	现任董事、副总经理
吕敬崑	现任董事
刘征兵	现任董事
熊爱军	现任董事
贺永强	现任独立董事
虞熙春	现任独立董事
贺志红	现任独立董事
杨深钦	现任监事会主席
黄琳	现任监事
胡春英	现任监事
蒋爱平	现任副总经理、财务负责人
董树林	离任副董事长
李小平	离任独立董事
娄爽	离任独立董事
柳士明	离任独立董事
白蛟龙	离任监事会主席
张龙	离任监事
刘川川	离任监事
江海清	离任副总经理、董事会秘书

其他说明：

控股股东及最终控制方

截至本报告报出日，本公司无控股股东。持股 5% 以上的主要股东及其一致行动人如下：

股东姓名	股东姓名	持股数量（股）	持股比例
一致行动人 1	陈建波	61,302,902.00	10.67%
	西藏青崖企业管理合伙企业（有限合伙）	26,781,707.00	4.66%
小计		88,084,609.00	15.33%
一致行动人 2	董树林	18,799,545.00	3.27%
	张国祥	8,239,745.00	1.43%
	张秋凤	6,607,513.00	1.15%
小计		33,646,803.00	5.85%
合计		121,731,412.00	21.18%

一致行动人 1：黄菊红为公司董事长兼总经理陈建波之配偶，陈云鹏为公司董事长兼总经理陈建波之子，西藏青崖企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称西藏青崖）为公司董事长兼总经理陈建波配偶及子女控制的企业，根据《收购管理办法》第八十三条第二款第（十）项规定，西藏青崖、陈建波构成一致行动关系。

一致行动人 2：根据董树林、张国祥、张秋凤签署的《一致行动协议》及补充协议，董树林、张国祥、张秋凤为一致行动人。

公司不存在持股 50%以上的股东或可以实际支配公司股份表决权超过 30%的股东，以及其他单一股东控制、管理层控制、多个股东共同控制或管理层与股东共同控制情况。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
天津经纬正能电气设备有限公司	接受劳务	—	—	否	713,207.54
长沙经纬辉开光电有限公司	采购商品	—	—	否	1,214,933.87

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津经纬正能电气设备有限公司	销售商品	37,793,736.21	11,870,084.24
Reviver MX, Inc.	销售商品	26,800,457.52	22,236,196.99
天津经纬正能电气设备有限公司	水电燃气费	2,639,466.10	667,469.99

天津经纬正能电气设备有限公司	房租	287,521.12	76,452.60
天津宇博电气设备有限公司	房租	303,853.21	214,311.93
合计		67,825,034.16	35,064,515.75

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

定价政策

本公司与关联企业之间的业务往来按一般市场经营规则进行，与其他业务往来企业同等对待。本公司与关联企业之间不可避免的关联交易，遵照公平、公正的市场原则进行。

本公司同关联方之间代购代销及提供其他劳务服务的价格，有国家定价的，适用国家定价，没有国家定价的，按市场价格确定，没有市场价格的，参照实际成本加合理费用原则由双方定价，对于某些无法按照“成本加费用”的原则确定价格的特殊服务，由双方协商定价。

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
天津经纬电力科技有限公司	30,000,000.00	2024年05月12日	2028年09月12日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	37,000,000.00	2024年01月24日	2026年01月23日	否
天津经纬电力科技有限公司	30,000,000.00	2024年08月20日	2025年08月20日	否
天津经纬电力科技有限公司	10,000,000.00	2024年02月02日	2025年02月01日	否
天津经纬电力科技有限公司	5,000,000.00	2024年08月30日	2028年08月28日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	80,000,000.00	2024年04月03日	2029年04月03日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	25,500,000.00	2023年04月28日	2025年04月28日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	34,000,000.00	2024年07月29日	2025年07月29日	否
天津经纬电力科技有限公司	30,000,000.00	2024年02月06日	2025年02月05日	否
天津经纬电力科技有限公司	30,000,000.00	2024年03月22日	2025年03月21日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	25,000,000.00	2024年10月16日	2025年10月16日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	24,990,000.00	2024年04月03日	2026年04月02日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	16,480,000.00	2024年08月14日	2025年08月14日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	15,000,000.00	2024年11月06日	2025年11月06日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	10,000,000.00	2024年05月31日	2025年05月30日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	9,140,000.00	2024年04月25日	2025年04月25日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	9,000,000.00	2024年05月09日	2025年05月09日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	9,000,000.00	2024年08月06日	2025年08月05日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	6,000,000.00	2024年02月01日	2025年02月01日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	5,582,800.00	2024年06月12日	2025年06月12日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	5,448,000.00	2024年05月20日	2025年05月20日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	4,900,000.00	2024年05月11日	2025年05月09日	否
新辉开科技（江苏）有限公司	39,250,000.00	2024年10月25日	2026年10月25日	否
湖南经纬辉开科技有限公司	5,416,666.63	2022年08月19日	2028年08月24日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	55,125,054.60	2024年09月19日	2025年09月19日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	57,098,037.97	2023年07月27日	2028年07月27日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	35,812,268.48	2021年11月18日	2027年11月29日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	25,000,000.00	2022年12月16日	2025年03月28日	是

新辉开科技（深圳）有限公司	67,944,579.65	2022年03月08日	2025年07月11日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	25,000,000.00	2022年03月02日	2026年02月23日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	60,000,000.00	2022年04月21日	2026年10月07日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	50,000,000.00	2022年09月28日	2026年09月27日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	30,000,000.00	2022年04月15日	2026年04月14日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	23,800,000.00	2023年04月26日	2027年04月26日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	50,000,000.00	2022年09月28日	2027年03月20日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	19,797,025.97	2023年07月27日	2026年01月12日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	68,509,998.37	2023年03月10日	2024年07月16日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	54,000,000.00	2023年04月21日	2027年06月30日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	3,500,000.00	2023年07月19日	2027年04月18日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	19,000,000.00	2023年03月13日	2027年03月13日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	30,000,000.00	2023年04月19日	2027年01月12日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	58,500,000.00	2023年04月28日	2028年04月28日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	50,000,000.00	2023年03月03日	2027年04月10日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	20,000,000.00	2023年08月18日	2024年03月25日	是
天津经纬电力科技有限公司	10,000,000.00	2022年11月24日	2026年11月23日	是
天津经纬电力科技有限公司	5,000,000.00	2023年02月08日	2027年02月07日	是
天津经纬电力科技有限公司	35,000,000.00	2023年09月28日	2027年09月25日	是
天津经纬电力科技有限公司	10,000,000.00	2023年10月25日	2027年10月24日	是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
新辉开科技（深圳）有限公司	10,000,000.00	2024年06月28日	2025年06月19日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	60,000,000.00	2024年03月22日	2025年03月19日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	10,000,000.00	2024年05月31日	2025年05月30日	否
新辉开科技（深圳）有限公司	30,000,000.00	2022年06月13日	2026年06月06日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	80,000,000.00	2022年03月04日	2026年03月03日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	10,000,000.00	2022年09月28日	2026年09月26日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	100,000,000.00	2022年05月30日	2024年05月11日	是
长沙市宇顺显示技术有限公司				
新辉开科技（深圳）有限公司	60,000,000.00	2023年02月28日	2024年03月17日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	80,000,000.00	2023年03月31日	2027年03月19日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	10,000,000.00	2023年08月18日	2027年03月24日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	30,000,000.00	2023年06月30日	2027年05月09日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	30,000,000.00	2023年12月13日	2027年12月12日	是
新辉开科技（深圳）有限公司	35,000,000.00	2022年03月01日	2026年06月28日	是

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津经纬正能电气设备有限公司	出让土地使用权	23,149,238.10	
天津经纬正能电气设备有限公司	出售车辆	619,469.03	
天津经纬正能电气设备有限公司	购买车辆	619,469.03	

(7) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	964.89	871.65

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

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	天津经纬正能电气设备有限公司	25,744,954.75	1,287,247.74	7,865,882.79	393,294.14
其他应收款	天津经纬正能电气设备有限公司	10,306,700.00	515,335.00		
应收账款	Reviver MX, Inc.	8,230,028.34	8,015,783.91	8,538,860.27	6,705,049.27
一年内到期的非流动资产	长沙经纬辉开光电有限公司			29,056,948.42	8,717,084.53
应收账款	长沙经纬辉开光电有限公司			18,030,994.91	5,409,298.47
长期应收款	Reviver MX, Inc.			12,057,059.33	697,709.55
一年内到期的非流动资产	Reviver MX, Inc.			117,701,663.10	33,638,840.37

单位：元

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	盐城海文科技有限公司		29,056,948.42
应付账款	长沙经纬辉开光电有限公司		743,570.60
其他应付款	天津经纬正能电气设备有限公司	10,000.00	10,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	根据 2025 年 4 月 23 日本公司第六届董事会第九次会议审议通过的《关于 2024 年度利润分配预案的议案》，本年拟不分配利润。本议案尚需提交 2024 年度股东大会审议。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）		4,523,493.91
1 至 2 年		3,656,512.44
2 至 3 年	604,708.29	51,993.47

3 年以上	231,418.96	210,381.69
3 至 4 年	31,909.75	64,509.39
4 至 5 年	59,285.91	
5 年以上	140,223.30	145,872.30
合计	836,127.25	8,442,381.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	836,127.25	100.00%	385,019.40	46.05%	451,107.85	8,442,381.51	100.00%	785,550.98	9.30%	7,656,830.53
其中：										
其中：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	836,127.25	100.00%	385,019.40	46.05%	451,107.85	8,442,381.51	100.00%	785,550.98	9.30%	7,656,830.53
合计	836,127.25	100.00%	385,019.40		451,107.85	8,442,381.51	100.00%	785,550.98		7,656,830.53

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内			
1-2 年			
2-3 年	604,708.29	181,412.49	30.00%
3-4 年	31,909.75	15,954.88	50.00%
4-5 年	59,285.91	47,428.73	80.00%
5 年以上	140,223.30	140,223.30	100.00%
合计	836,127.25	385,019.40	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄分析法 计提坏账准备	785,550.98		400,531.58			385,019.40
合计	785,550.98		400,531.58			385,019.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	600,000.00		71.76	180,000.00%	
第二名	135,490.15		16.20	135,490.15%	
第三名	77,970.81		9.33	56,276.48%	
第四名	9,344.32		1.12	4,672.16%	
第五名	4,733.15		0.57	4,733.15%	
合计	827,538.43		98.98	381,171.94%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	40,000,000.00	
其他应收款	483,119,906.56	408,895,035.03
合计	523,119,906.56	408,895,035.03

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收股利	40,000,000.00	
合计	40,000,000.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联往来	482,710,750.78	408,895,035.03
保证金	1,000,000.00	
设备尾款	31,803.33	31,803.33
押金	20,402.00	
代收代付款	6,128.98	
合计	483,769,085.09	408,926,838.36

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	364,013,590.77	217,309,437.60
1 至 2 年		71,861,906.44
2 至 3 年		1,193,087.01
3 年以上	119,755,494.32	118,562,407.31
3 至 4 年	1,193,087.01	85,679,134.30
4 至 5 年	85,679,134.30	32,851,469.68
5 年以上	32,883,273.01	31,803.33
合计	483,769,085.09	408,926,838.36

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	31,803.33	0.01%	31,803.33	100.00%		31,803.33	0.01%	31,803.33	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	483,737,281.76	99.99%	617,375.20	60.14%	483,119,906.56	408,895,035.03	99.99%			408,895,035.03
其中：										
其中：	11,333.	2.34%	617,375	5.45%	10,715.					

按预期信用损失一般模型计提坏账准备	230.98		.20		855.78					
按关联方组合计提坏账准备	472,404,050.78	97.65%			472,404,050.78	408,895,035.03	99.99%			408,895,035.03
合计	483,769,085.09	100.00%	649,178.53		483,119,906.56	408,926,838.36	100.00%	31,803.33		408,895,035.03

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
设备尾款	31,803.33	31,803.33	31,803.33	31,803.33	100.00%	无法收回
合计	31,803.33	31,803.33	31,803.33	31,803.33		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其中: 按预期信用损失一般模型计提坏账准备	11,333,230.98	617,375.20	5.45%
合计	11,333,230.98	617,375.20	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按关联方组合计提坏账准备	472,404,050.78		97.65%
合计	472,404,050.78		

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额			31,803.33	31,803.33
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	617,375.20			617,375.20

2024 年 12 月 31 日余额	617,375.20	31,803.33	649,178.53
--------------------	------------	-----------	------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按预期信用损失一般模型计提坏账准备的其他应收款		617,375.20				617,375.20
按单项计提坏账准备	31,803.33					31,803.33
合计	31,803.33	617,375.20				649,178.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来款	352,201,344.04	1 年以内	72.80%	
第二名	关联方往来款	119,723,690.99	3-4 年、4-5 年、5 年以上	24.75%	

第三名	土地转让款	10,306,700.00	1年以内	2.13%	515,335.00
第四名	保证金	1,000,000.00	1年以内	0.21%	50,000.00
第五名	关联方往来款	200,000.00	1年以内	0.04%	
合计		483,431,735.03		99.93%	565,335.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,913,178,058.96	105,042,957.32	1,808,135,101.64	1,775,878,058.96		1,775,878,058.96
合计	1,913,178,058.96	105,042,957.32	1,808,135,101.64	1,775,878,058.96		1,775,878,058.96

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
天津市经信铜业有限公司	12,878,262.01						12,878,262.01	
新辉开科技(深圳)有限公司	1,251,194,651.11						1,251,194,651.11	
湖南经纬辉开科技有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
长沙市宇顺显示技术有限公司	229,746,456.92				105,042,957.32		124,703,499.60	105,042,957.32
天津经纬电力科技有限公司	232,058,688.92		20,000,000.00				252,058,688.92	
天津经济技术开发区诺信实企业管理咨询合伙企业(有			117,300,000.00				117,300,000.00	

限合伙)								
合计	1,775,878,058.96		137,300,000.00			105,042,957.32		1,808,135,101.64
								105,042,957.32

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务			140,708,142.06	136,539,245.74
其他业务	23,667,282.07	19,107,904.79	20,179,899.34	15,968,529.84
合计	23,667,282.07	19,107,904.79	160,888,041.40	152,507,775.58

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计			
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								

按经营地区分类								
其中:								
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	40,000,000.00	10,000,000.00

处置长期股权投资产生的投资收益		-1,442,673.66
处置其他债权投资取得的投资收益	-32,066.67	-308,797.17
合计	39,967,933.33	8,248,529.17

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	3,838,402.32	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,287,992.94	
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	4,176,483.14	
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	-915,208.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,766,304.77	
减：所得税影响额	-72,787.92	
合计	5,694,153.15	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	0.72%	0.0374	0.0374
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.53%	0.0274	0.0274

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他

天津经纬辉开光电股份有限公司

董事会

2025 年 4 月 25 日