



江苏蔚蓝锂芯集团股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 3 月

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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人 CHEN KAI、主管会计工作负责人张宗红及会计机构负责人（会计主管人员）张宗红声明：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。

本年度报告涉及未来计划及经营目标等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司业务经营受各种风险因素影响，存在宏观经济与市场风险、公司主要业务方面的风险、财务风险、人才风险等相关风险因素，公司在本年度报告第三节“管理层讨论与分析”之“公司未来发展的展望”部分就此做了专门说明，敬请广大投资者注意。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2024 年 12 月 31 日总股本 1,152,046,537 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税），送红股 0 股（含税），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	47
第六节	重要事项	51
第七节	股份变动及股东情况	59
第八节	优先股相关情况	65
第九节	债券相关情况	66
第十节	财务报告	67

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 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信息披露媒体公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、载有董事长签名的 2024 年年度报告原件；
- 五、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

江苏蔚蓝锂芯集团股份有限公司

董事长：CHEN KAI

二〇二五年三月七日

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	江苏蔚蓝锂芯集团股份有限公司
江苏顺昌	指	江苏澳洋顺昌科技材料有限公司
张家港润盛	指	张家港润盛科技材料有限公司
江苏天鹏	指	江苏天鹏电源有限公司
淮安天鹏	指	天鹏锂电技术（淮安）有限公司
马来西亚天鹏	指	TENPOWER MALAYSIA SDN. BHD.
上海顺昌	指	上海澳洋顺昌金属材料有限公司
广东顺昌	指	广东澳洋顺昌金属材料有限公司
广东润盛	指	广东润盛科技材料有限公司
淮安顺昌	指	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	蔚蓝锂芯	股票代码	002245
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏蔚蓝锂芯集团股份有限公司		
公司的中文简称	蔚蓝锂芯		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Azure Corporation		
公司的外文名称缩写（如有）	Azure		
公司的法定代表人	CHEN KAI		
注册地址	江苏省张家港市杨舍镇新泾中路 10 号		
注册地址的邮政编码	215618		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	江苏省张家港市金塘西路 456 号		
办公地址的邮政编码	215618		
公司网址	https://www.azurecorp.com		
电子信箱	azure@azurecorp.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	房红亮	吴向阳
联系地址	江苏省张家港市金塘西路 456 号	江苏省张家港市金塘西路 456 号
电话	0512-58161276	0512-58161276
传真	0512-58161233	0512-58161233
电子信箱	azure@azurecorp.com	azure@azurecorp.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	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	江苏省张家港市金塘西路 456 号公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91320500743109453W
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	上市以来，公司主要从事的金属材料的物流供应链服务，包括仓储、分拣、套裁、包装、配送，以及相应的技术支持服务等未发生重大变化；2011 年开始，公司逐步进入半导体行业的 LED 外延片及芯片制造领域；2016 年 4 月公司收购江苏绿纬锂能有限公司，进入锂电池行业；自此公司形成了金属物流、LED 及锂电池三大业务的总体业务格

	局。
历次控股股东的变更情况（如有）	自 2020 年 9 月 2 日起，公司的控股股东由澳洋集团有限公司变更为香港绿伟有限公司，公司的实际控制人由沈学如变更为 CHEN KAI。

五、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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
签字会计师姓名	曹小勤、王余虎

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

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

六、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）	6,756,199,948.29	5,221,855,316.28	29.38%	6,285,116,746.33
归属于上市公司股东的净利润（元）	487,839,562.22	140,817,473.35	246.43%	378,344,266.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	429,202,170.01	111,485,496.24	284.98%	298,020,166.70
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,093,312,485.70	551,440,878.68	98.26%	474,516,240.91
基本每股收益（元/股）	0.4235	0.1222	246.56%	0.3459
稀释每股收益（元/股）	0.4233	0.1222	246.40%	0.3459
加权平均净资产收益率	7.30%	2.20%	5.10%	7.65%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	11,318,818,711.18	11,010,641,238.10	2.80%	11,324,486,133.08
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,923,656,475.71	6,451,376,937.55	7.32%	6,346,444,741.92

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

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、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	1,429,240,199.07	1,635,575,805.59	1,773,636,175.99	1,917,747,767.64
归属于上市公司股东的净利润	70,665,124.35	96,659,010.43	114,535,493.74	205,979,933.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	48,451,266.82	75,744,855.13	108,693,307.20	196,312,740.86
经营活动产生的现金流量净额	449,963,564.13	-49,671,611.56	67,546,653.75	625,473,879.38

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

九、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）	-30,206,957.08	-9,146,881.69	-4,130,139.11	
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）	13,648,534.75	20,846,531.17	92,416,862.58	
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	-1,278,850.00	-1,310,632.89	-1,024,300.00	

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				
委托他人投资或管理资产的损益	23,478,220.14	23,724,884.42	7,103,387.28	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			56,462.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	61,695,603.80	6,302,580.76	5,661,265.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			1,295,040.00	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免			351.92	
减：所得税影响额	8,085,319.86	8,167,564.68	15,661,987.42	
少数股东权益影响额（税后）	613,839.54	2,916,939.98	5,392,843.49	
合计	58,637,392.21	29,331,977.11	80,324,099.48	--

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、锂电池行业

随着全球数字化、智能化的加速发展，作为底层支撑的电动化要求催生出了越来越丰富的锂电池应用场景。锂离子电池作为万物互联的关键部品，正在深刻改变人类的生产和生活方式。报告期内，锂电池行业仍处于快速发展的阶段，前景广阔。

根据功能及应用领域差异，锂离子电池的下游主要应用市场可分为消费类电子产品市场、动力锂电池市场和储能市场。公司现有锂离子电池产品主要聚焦于消费类的小型动力系统，应用在电动工具、清洁电器、智能出行（踏板车/电摩）等市场，同时 BBU 后备电源、AI 机器人、eVTOL、生物医疗等新兴应用场景的出现，支撑未来整体市场容量不断扩大。

电动工具：伴随锂电池技术不断发展，无绳化、小型化、轻量化使得电动工具更加便捷，电动工具需求保持快速增长。同时，国内电芯同行在高倍率电池领域与国际锂电池厂家的差距日趋缩小，在品质、性能、服务、成本等综合优势加持下，国际电动工具巨头对于电芯供应链的选择已经明显倾向中国。伴随着海外交付能力的落地，客户对国际政治、法规、制度的担心得到缓解，锂电池国产替代进程重新出现加速。2024 年，海外主要电动工具厂商之前受通胀等因素影响的去库存进程基本结束，恢复正常采购，行业迎来新一轮的发展契机，国内电芯行业销售呈现增长态势。根据 EVTank 数据显示，全球电动工具出货量经历了 2022 年和 2023 年连续两年下滑，2024 年以来，新产品不断推出，下游渠道继续补库存，同时降息周期带动北美房地产市场回暖，电动工具整体市场大幅回升，实现同比正向增长，全年出货量同比增长 24.8% 达到 5.7 亿台，带动全球电动工具市场规模增至 566.4 亿美元。

清洁电器：采用锂电技术的无绳化充电式吸尘器在便携程度、噪音大小及多场景适用等方面相较于有线式吸尘器都具有显著的优势，逐渐成为吸尘器市场上的热门产品，整体吸尘器市场正在加速锂电渗透，有线式吸尘器存量市场将逐渐被无线式新型吸尘器所替代。同时，扫地机器人和洗地机等创新清洁电器的日益普及，扩大了整个赛道的电芯需求。根据 EVTank 预测，到 2025 年全球清洁电器用锂离子电池将达到 12.5 亿颗。

智能出行：兼具“休闲健身+通勤”属性的踏板车在欧洲、北美和亚太等国外市场蓬勃发展，带动锂电池需求增长。2013-2022 年，欧洲电动两轮车销售量由 91 万辆增长至 550 万辆，CAGR 高达 22.1%，逐年呈现高质量增长，根据 CONEBI 测算，2025 年欧洲踏板车销量达到 650 万辆。

因为基础设施、购买力等因素，东南亚、南亚、印度等区域具有良好的两轮车文化，其中主要为燃油摩托车。根据 ASEANstats 数据，东南亚目前约有 2.5 亿辆的摩托车保有量，电动摩托的渗透率非常低。随着燃油车带来的空气、噪音污染以及日益增加的能源消耗和碳排放等问题，在禁摩令、油换电激励政策、电商及线上餐饮服务业发展的共同推动下，海外的电动摩托车市场进入加速阶段。根据沙利文预测，到 2026 年高速电摩锂电池用量超过 10 亿颗。

BBU（后备电源）市场：随着 AI 计算需求激增，数据中心电源系统的可靠性正面临新的挑战，也为锂电应用带来新的增量。相比传统 UPS 和柴油发电机，BBU 具备响应速度快、体积小、布局灵活等优势，采用锂电池技术的 BBU，一方面，其 5-10 年的使用寿命和快充特性能显著降低全生命周期成本；另一方面，在新型 AI 数据中心采用的高压直流配电系统中，高倍率 BBU 可表现出更高的电力转换效率，有助于优化数据中心运营成本结构。随着英伟达等全球芯片龙头企业计划在新一代服务器中将 BBU 列为标配带来的示范效应，预计 BBU 作为圆柱锂电池的一个重要应用领域，其渗透率及需求量讲快速提升。

eVTOL 市场：随着城市化的发展和新的特大城市的出现，拥堵问题将在全球范围内恶化，各国都在积极研究新的交通方式——电动垂直起降（eVTOL）飞机，eVTOL 这种结合空、地两种场景的出行方式相比传统方式，具有较高的颠覆性和可替代性。根据 Morgan Stanley 的预测，全球 eVTOL 行业市场规模在 2025 年将达到 350 亿美元，而到 2030 年，这一数字将增至 3000 亿美元，2040 年更是有望超过万亿美元，呈现出爆发式增长态势。从这些数据中，我们不难看出 eVTOL 市场巨大的发展潜力和广阔的发展空间，它正逐渐成为全球经济增长的新引擎。

AI 机器人：据市场监管大数据中心数据显示，截至 2024 年 12 月底，全国共有 45.17 万家智能机器人产业企业，企业数量较 2020 年底增长 206.73%，较 2023 年底增长 19.39%，呈稳健上扬态势。在 SkyQuest 发布的人形机器人报告中提

到，该类型机器人市场规模预计将从 2022 年的 21 亿美元增长到 2030 年的 349.6 亿美元，预测期（2023-2030 年）的复合年增长率为 42.1%。高盛研究公司（Goldman Sachs Research）分析师、中国工业技术研究部负责人杰奎琳·杜（Jacqueline Du）在报告中提到，到 2035 年，人形机器人的总目标市场预计将达到 380 亿美元，比之前预测的 60 亿美元增长六倍多。对出货量的估计在同一时间段内增长了四倍。高盛分析得出，工业用途的机器人将先行于消费类机器人，而消费类机器人的销量将在未来十年迅速增长，在短短十年内每年超过 100 万台。随着全球各大科技公司纷纷布局人形机器人，2023 年 10 月，工业和信息化部关于印发《人形机器人创新发展指导意见》，提出到 2027 年，人形机器人技术创新能力显著提升，形成安全可靠的产业链供应链体系，构建具有国际竞争力的产业生态，综合实力达到世界先进水平。2024 年 1 月，工业和信息化部等七部门关于推动未来产业创新发展的实施意见，国内企业也不断进入该领域。尤其是随着机器人在春晚的表演，代表着人形机器人技术飞速发展，产业进程已进入商用落地阶段。

2、LED 行业

LED，即发光二极管，是一种新型固态半导体器件。LED 产业链包括 LED 衬底制作、LED 外延生长、LED 芯片制造、LED 封装和 LED 应用五个主要环节，一般将衬底制作、外延生长和芯片制造视为 LED 产业的上游，封装视为中游，应用视为下游。LED 应用领域主要为照明及显示领域。全球 LED 芯片行业重心不断向中国迁移，经过十余年高速增长，目前中国 LED 芯片产能已稳居全球第一。

报告期内，国内 LED 芯片行业整体竞争格局保持相对稳定。

2024 年，LED 芯片行业在市场规模、竞争格局、技术创新、应用领域以及政策支持等方面均表现出积极良好的发展态势。

在通用照明市场，根据 TrendForce 集邦咨询研究，早期开始使用的 LED 灯具，已陆续在 2023 年起达到寿命极限，带动二次替换的需求占比逐年上升，预计会成为未来五年照明市场成长的重要驱动力。至 2025 年，二次替换需求将会超过一次替换以及新装需求，成为 LED 照明市场关键主力；而至 2028 年，将有约 78% 的 LED 照明需求来自二次替换。

而在 MiniLED 应用领域，随着 LED 芯片技术继续取得进步及成本的下降，叠加面板厂近年来推行的的大尺寸化策略不断推动国内 TV 市场销售结构朝大屏化升级，推动了 MiniLED TV 销量渗透率进入快速增长期。同时，2024 年度国补政策助力，尤其是去年三四季度，在国补政策全面“发酵”下更是进一步带动了 MiniLED TV 的销量渗透率的爆发。根据机构 CINNO Research 数据显示，2024 年全年 MiniLED TV 销量渗透率大幅增长至 18%，销量同比翻近 7 倍，已成为市场成长性最强的板块。

2024 年，Micro LED 投融资速度、技术研发速度进一步加速，在投影、HUD、AI 眼镜、数字车灯、嵌入式影像等领域拥有巨大的应用前景。TrendForce 预测显示，未来几年随着晶片垂直堆叠与色彩转换技术的成熟，Micro LED 微显示方案的渗透率或将持续提升，2030 年在 AI/XR 市场渗透率将达到 44%，市场有数十倍的增长空间。根据 Grand View Research 预估，预计到 2030 年全球 Micro LED 市场规模将达到 256.5 亿美元。

LED 行业是一个技术不断升级而应用场景不断开拓的行业，随着 LED 芯片在照明、显示、汽车、智能设备等多个领域得到广泛应用。特别是在 MiniLED、Micro LED 等新型显示技术的推动下，LED 芯片在高端显示领域的应用不断拓展。MiniLED 在显示和背光领域加速渗透，而 Micro LED 蓄势待发，势必要将这一终极显示技术带入到 C 端消费场景之中。

3、金属物流配送行业

经过二十余年的发展，本质作为工业服务外包的中国金属物流配送行业已经形成了一定的规模。目前，我国的金属物流配送企业主要分布在长三角、珠三角、中西部等制造业集聚地区。

我国的产业政策积极引导物流行业和汽车制造业（特别是新能源汽车制造）、信息与通信技术产业（ICT）的发展，下游制造业产业政策为金属物流业配送的发展创造了良好的外部条件。

随着市场竞争的加剧，下游制造业企业将会越来越倾向于将金属物流配送业务外包。金属物流配送行业将有效提高制造业的综合竞争实力。同时，制造业的发展也将有力推动金属物流配送行业的发展。报告期内，行业整体发展稳定。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司主要从事锂电池、LED 芯片及金属物流配送三大业务，拥有 20 多家控股子公司遍布于马来西亚、中国华南地区和华东地区，公司长期坚持“开发高端产品、服务高端客户”的商业理念。报告期内，公司主要从事的业务未发生变化。

1、锂电池业务

全资子公司江苏天鹏电源有限公司是高新技术企业，在圆柱动力电池领域具有 18 年的研发和制造经验的积累，拥有目前国内外顶尖水平圆柱型锂电池智能化产线，具有大规模的圆柱型动力锂离子电池生产能力。公司锂电池产品主要应用于电动工具、园林工具、智能家居、智能出行、BBU（后备电源）、eVTOL、AI 机器人等消费类领域。天鹏电源在圆柱电池领域技术积累深厚，尤其在高倍率小动力锂电池应用领域处于行业领先地位，是进入全球 TOP4 电动工具国际品牌公司供应链的小型动力电池主要供应商。同时，公司的容量型产品也通过了国际顶级品牌客户的验证，形成了良好的市场口碑。

2、LED 业务

公司 LED 业务主要从事 LED 产品的研发与制造，具有从蓝宝石衬底切磨抛、PSS、外延片、LED 芯片、CSP 特种封装的完整产业链。公司装备了业内先进的 LED 外延片及芯片制造设备，技术水平、产能规模及成本控制水平在行业内处于领先水平，是全球主要的 LED 芯片供应商之一。公司坚持持续探索“用最少的电发更多的光”的技术应用，坚定不移的走高端化、差异化的发展之路。

3、金属物流配送业务

公司从事钢板和铝板的仓储、分拣、套裁、包装、配送以及来料加工，并提供供应链管理服务，在长三角及珠三角建立了中国首屈一指的能提供多品种规格金属材料增值服务的大型金属材料配送中心。

三、核心竞争力分析

一直以来，公司核心管理层高度稳定，在长期运营中形成了务实、稳健、精细的经营风格和实事求是、注重成果、持续创新的企业文化。凭借远见的战略洞察和上市公司平台，公司持续探索并把握更具成长性的商业机会，从传统产业进入资金和技术密集的高壁垒、高成长科技制造行业。同时，公司通过极具情怀的使命愿景，清晰务实的近、中、远期战略规划，持续的流程建设和数字化、智能化转型，依托各板块从实战中打造出来的卓越核心管理层的专注执行，不断提升综合竞争力，实现各板块所属行业领先的战略目标。报告期内，公司核心竞争力未发生变化。

1、锂电池业务

（1）技术优势

公司致力于持续加强研发体系建设，扩充研发团队人员配置，全面提升研究与开发技术水平，形成了涵盖基础材料、技术平台、产品开发，及工艺、设备的全面技术体系，不断缩短与世界顶级同业的产品差距，以技术引领高端化、全球化进程。多年以来，天鹏电源通过持续投入，在高倍率小动力锂电池上，具有领先的研发和制造能力。天鹏电源目前已形成了兼具 NCM、NCA 及 LFP 的锂电池技术与产品体系，尤其是 NCA 体系的电池研发及制造在国内锂电池领域独树一帜。公司的钠电池和 LFP 大圆柱继续按计划推进开发，并积极开展半固态/固态电池的技术与产品研究。

（2）市场与产品布局

公司持续专注于圆形电池的研发制造，聚焦小动力电池的新兴应用场景的前瞻性探索。依靠业内良好的口碑，天鹏电源正在积极拓展 BBU 后备电源、eVTOL、AI 机器人、生物医疗等应用领域，并与相关领域头部客户形成了领先性产品的开发合作。

（3）品质优势

实事求是、科学严谨、追求卓越的公司文化是品质保障的基础。世界一流的水分、温度、金属异物等环境控制，实验室级别的材料质量控制，自主研发的 EMS 系统和核心的分容化成设备，体系化的专业工程师培训，精益求精的工程设计和层层验证，充分支撑了公司产品的品质稳定，公司产品已经成为全球高端客户长期信赖的选择。

（4）数字化运营

公司持续引领国内行业设备革新，并对标国际先进水平，积极创建数字化制造工厂，充分保障公司产品制造过程高度智能化，效率与品质控制水平达到圆柱细分领域全球先进水平。

(5) 品牌优势

江苏天鹏在圆柱锂电池领域深耕多年，尤其聚焦以电动工具、清洁电器为主的小型动力锂电池市场，以高品质、高性能产品与优良服务在市场赢得了良好的口碑，逐步树立了值得信赖的高品质圆柱锂电池的品牌形象。主要国际知名品牌工具和清洁电器制造商均与公司保持稳定合作，江苏天鹏已然成为国内高端倍率型锂电池领先供应商。

(6) 全球化战略

近年来，公司产品出口比重快速提升，同时国际地缘政治、贸易政策风险也在上升，为应对风险、增强海外客户服务能力、有效拓展海外业务，公司确定了全球化战略。2022 年，公司正式开启了马来西亚产能建设，2024 年 5 月厂房封顶。同时，公司布局全球营销网络，扩展了国际业务团队规模、强化了国际业务拓展能力和客户服务能力，有利于公司稳健持续发展。

2、LED 业务

(1) 产业链优势

淮安顺昌的产业链从衬底切磨抛、PSS、外延片一直延展到 LED 芯片及 CSP 特种封装，属于行业内极少数具备完整产业链的主要芯片供应商。完整产业链有利于发挥技术协同效应，为打造高端产品奠定了良好基础。

(2) 技术和产品优势

公司通过持续研发投入，实现了显示 Mini 背光、大功率倒装背光芯片及超高光效植物照明等应用领域的产品性能行业领先，形成了极具竞争力的中高端产品体系。淮安顺昌坚持长期化、常态化进行研发体系建设，把技术领先作为企业发展的基本理念，大功率倒装芯片技术领先同行，大功率倒装芯片 TV 背光产品实现国内首创应用。另外，大功率倒装芯片在汽车照明应用得到台湾地区和大陆的主流封装厂认可，并且开始大批量出货。同时，公司积极实施专利布局，不断拓宽护城河。

(3) 客户优势

依托领先的技术和产品优势，通过持续的攻坚拓展，公司背光产品已成功进入多家知名品牌终端厂商供应链，成为高壁垒客户背光产品的重要供应商。

3、金属物流配送业务

公司作为金属物流配送行业龙头企业，凭借着规模化的运营、精细化的管理体制及专业创新的服务，得到客户的普遍认可，在金属物流配送市场中具有领先优势与竞争力。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司以管理变革促进竞争能力的提升，公司恪守“追求卓越”的经营态度，坚持以客户为中心应对市场的瞬息万变，坚持以奋斗者为本让组织内部充满活力，坚持“科学种田”的经营方法让经营理念落在实处。

在公司全体同仁的共同努力下，2024 年度，公司实现营业总收入 675,619.99 万元，同比增长 29.38%；实现营业利润 59,693.07 万元，同比增长 244.83%；净利润 54,357.40 万元，同比增长 171.98%；归属于上市公司股东的净利润 48,783.96 万元，同比增长 246.43%。

1、锂电池业务

2024 年度，公司锂电池业务呈现同比大幅增长态势。随着电动工具锂电池海外大客户去库结束，公司海外订单规模增加明显，海外客户订单总体营收占比接近 5 成。同时，在公司管理层与锂电池业务团队的努力下，积极拓展能量型产品线与应用场景，尤其在智能出行市场获得了明显的订单增长。公司始终践行“助能创新者”的使命，报告期内，持续推进 BBU 备用电源、AI 机器人/机器狗、eVTOL、生物医疗等更具成长性的新兴应用场景布局，助能创新客户巩固先行优势。

管理变革：公司继续推进管理变革，通过战略规划管控战略方向，落实战略思想和战略方针，从企业顶层设计进行透视，将企业使命、愿景、价值观、企业战略渗入到端到端的业务流程当中，梳理并完成了公司的价值模型，进一步完

善与顶层设计一致的流程体系。报告期内，新建流程制度 78 份，其中业务流程制度 44 份，支持流程 34 份；修订流程制度 275 份，其中业务流程制度修订 148 份，支持流程修订 127 份。同时，践行 IPD 的核心思想，成立产品投资管理中心，打造从市场、产品管理、产品开发、技术开发的跨部门协作平台，洞察市场的创新需求，分离技术开发与产品开发，协同研发平台的异步开发与技术复用，将产品开发上升到企业的投资行为。以上举措，有利于公司的有序、高效运营，实现产品差异化与领先，为获得更大的商业成功和社会价值奠定坚实的基础。

技术储备：公司坚持技术研发投入，持续引入科学设计方法论和工具。报告期内，首次建设 AI 人工智能超算平台和数据库中心，提升材料、电芯设计开发效率。同时，推进包括高功率高能量密度电芯用九系、超高镍三元正极材料、10C 快充石墨技术、高功率高能量密度电芯用高首效硅基负极材料、高能量高功率电芯用二代 CVD 硅碳负极材料、超高电导率电解液配方技术、高能量密度凝胶电解质体系技术、高能量密度复合固态电解质体系技术等多项主材材料自主创新，不断提升电芯产品开发的技术平台赋能水平，提升公司整体竞争力。

团队建设：公司继续加强团队建设，重点打造并扩大了海外业务团队规模，在台湾、马来西亚、印度增设了办事处，美欧市场的销售机构也在筹建推进中，全球营销网络的布局增强了公司海外客户的服务能力，为获取更多海外客户订单奠定了基础。

产能布局：为应对贸易政策风险和提升海外客户服务能力，公司坚定推进全球化战略，推动马来西亚锂电池投资项目加速建设，马来西亚项目厂房已于 2024 年 5 月封顶，并于 2024 年 10 月进入机电安装阶段，预计将于 2025 年上半年投产。未来随着马来西亚项目投产，将对海外销售有着较大的促进作用，推动国际大客户国产化替代进程。

业务拓展：锂电池整体出货量增长 80%，其中电动工具国际客货订单量修复明显，智能出行应用出货量快速提升，BBU 备用电源、AI 机器人/机器狗等新兴应用领域实现了领先布局与出货。

报告期内，公司锂电池业务实现营业收入 25.87 亿元，同比增长 57.99%；毛利率 21.94%，较上年同期增长 13.51 个百分点。

2、LED 业务

近年来，公司始终贯彻推动 LED 业务向显示领域转型的战略发展规划，以市场需求为导向，以技术及产品研发为抓手，追求产品布局领先一步，在高端产品领域竞争力不断提升。MiniLED 等背光芯片领域成功进入全球主要头部客户供应体系，取得了领先的市场份额；在植物照明、汽车照明等领域也不断切入。公司还领先的推出了 CSP 芯片级封装产品，该产品有利于公司在汽车应用、工商业照明领域提升竞争力，扩大市占份额；Micro LED 产品研发立项推进中，该产品可用于 AI/XR 领域，具体可应用于 AI 眼镜与交互设备、AR/VR 设备、可穿戴设备、车载与商用显示等。

报告期内，随着 LED 芯片行业市场持续回暖，尤其是 MiniLED TV 渗透率大幅提升，需求规模呈现翻倍式高速增长。受益于公司在 MiniLED 等显示领域的持之以恒的布局，目前公司在国内 MiniLED TV 领域达到 50% 份额。另外，植物照明应用超高光效白光倒装芯片产品全球市占率超过 60%。报告期内公司 LED 业务表现出色，LED 业务整体营业收入约 15.25 亿元，较上年同期增长约 22.93%；淮安顺昌实现净利润约 1.12 亿元。

3、金属物流配送业务

作为公司自成立以来一直从事的主要业务之一，公司始终关注更具成长性的终端应用市场布局，目前，汽车/新能源汽车应用场景的金属材料配送比例已超过 60%。金属物流配送业务在 2024 年度继续保持稳健运营，在细分行业始终保持领先地位。公司以业务需求驱动产品革新，创新推出“绿色低碳高比例回收钢”产品，填补了 3C 产品客户端绿色低碳产品的空白，助力客户实现基础材料源头减碳的目标。

报告期内，公司金属物流配送业务继续保持良好的经营状态，营业收入和利润贡献保持小幅增长，毛利率保持稳定。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

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	6,756,199,948.29	100%	5,221,855,316.28	100%	29.38%
分行业					
锂电池行业	2,587,428,566.02	38.30%	1,637,687,835.26	31.36%	57.99%
LED 行业	1,529,479,024.40	22.64%	1,240,263,484.96	23.75%	23.32%
金属物流行业	2,449,736,416.27	36.26%	2,302,016,024.81	44.08%	6.42%
其他	189,555,941.60	2.81%	41,887,971.25	0.80%	352.53%
分产品					
锂电池产品	2,587,428,566.02	38.30%	1,637,687,835.26	31.36%	57.99%
LED 产品	1,529,479,024.40	22.64%	1,240,263,484.96	23.75%	23.32%
金属物流产品	2,449,736,416.27	36.26%	2,302,016,024.81	44.08%	6.42%
其他	189,555,941.60	2.81%	41,887,971.25	0.80%	352.53%
分地区					
广东	1,584,124,068.08	23.45%	1,341,843,462.61	25.70%	18.06%
江苏	2,599,114,806.62	38.47%	2,085,710,776.64	39.94%	24.62%
江西	134,952,576.53	2.00%	88,368,718.30	1.69%	52.72%
浙江	312,323,770.42	4.62%	167,800,683.18	3.21%	86.13%
其他地区	1,292,463,897.20	19.13%	1,008,303,192.28	19.31%	28.18%
中国境外	833,220,829.44	12.33%	529,828,483.27	10.15%	57.26%
分销售模式					
直销	6,756,199,948.29	100.00%	5,221,855,316.28	100.00%	29.29%

(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						
锂电池行业	2,587,428,566.02	2,019,648,673.84	21.94%	57.99%	34.68%	13.51%
LED 行业	1,529,479,024.40	1,233,109,942.40	19.38%	23.32%	14.43%	6.26%
金属物流行业	2,449,736,416.27	2,070,115,970.58	15.50%	6.42%	6.46%	-0.04%
分产品						
锂电池产品	2,587,428,566.02	2,019,648,673.84	21.94%	57.99%	34.68%	13.51%
LED 产品	1,529,479,024.40	1,233,109,942.40	19.38%	23.32%	14.43%	6.26%
金属物流产品	2,449,736,416.27	2,070,115,970.58	15.50%	6.42%	6.46%	-0.04%
分地区						
广东	1,584,124,068.08	1,304,877,710.92	17.63%	18.06%	11.52%	4.83%
江苏	2,599,114,806.62	2,140,947,825.76	17.63%	24.62%	17.72%	4.83%
江西	134,952,576.53	111,163,394.77	17.63%	52.72%	44.26%	4.83%
浙江	312,323,770.42	257,267,934.26	17.63%	86.13%	75.82%	4.83%
其他地区	1,292,463,897.20	1,064,630,836.44	17.63%	28.18%	21.08%	4.83%
中国境外	833,220,829.44	686,342,257.23	17.63%	57.26%	48.56%	4.83%

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
锂电池行业	销售量	支	442,353,083	220,361,938	100.74%

	生产量	支	442,733,107	189,810,199	133.25%
	库存量	支	86,205,046	85,825,022	0.44%
LED 行业	销售量	片	10,915,563	10,537,755	3.59%
	生产量	片	10,470,909	13,721,577	-23.69%
	库存量	片	1,982,770	2,427,423	-18.32%
金属物流配送行业	销售量	吨	293,490.38	332,622.40	-11.76%
	生产量	吨	300,260.79	329,080.23	-8.76%
	库存量	吨	23,231.71	16,461.30	41.13%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，随着电动工具锂电池海外大客户去库结束，公司海外订单规模增加明显，同时公司积极拓展其他应用场景，整体锂电池产销量大幅增长。

(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	
锂电池	材料成本	1,572,585,567.58	77.86%	1,201,440,989.99	79.97%	-2.11%
锂电池	人工	92,019,687.22	4.56%	51,622,484.64	3.44%	1.12%
锂电池	制造费用	346,922,860.85	17.18%	247,029,221.31	16.44%	0.74%
锂电池	履行合同的其他成本	8,120,558.19	0.40%	2,187,317.83	0.15%	0.25%
LED	材料成本	848,229,845.15	68.79%	699,987,818.15	64.96%	3.83%
LED	人工	72,467,986.90	5.88%	69,002,483.63	6.40%	-0.52%
LED	制造费用	312,377,259.01	25.33%	308,611,531.73	28.64%	-3.31%
LED	履行合同的其他成本	34,851.34	0.00%	2,399.07	0.00%	0.00%
金属物流配送	材料成本	1,976,627,889.36	95.48%	1,830,705,389.52	94.15%	1.33%
金属物流配送	人工	22,010,144.83	1.06%	25,521,146.98	1.31%	-0.25%
金属物流配送	制造费用	39,209,012.27	1.89%	60,969,583.43	3.14%	-1.25%
金属物流配送	履行合同的其他成本	32,268,924.12	1.56%	27,255,084.89	1.40%	0.16%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内公司注销孙公司安徽澳洋顺昌金属材料有限公司，转让持有的武汉润盛金属材料有限公司全部股权，子公司淮安澳洋顺昌光电技术有限公司吸收合并其全资子公司江苏澳洋顺昌集成电路有限公司，上述变动对公司经营及业绩不构成重大影响。

(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）	1,330,156,524.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	19.69%
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	客户一	476,532,512.20	7.05%
2	客户二	329,548,358.88	4.88%
3	客户三	209,175,292.06	3.10%
4	客户四	165,756,973.81	2.45%
5	客户五	149,143,387.64	2.21%
合计	--	1,330,156,524.59	19.69%

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）	1,821,844,982.74
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.85%
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	供应商一	773,324,487.03	16.07%
2	供应商二	439,690,145.16	9.14%
3	供应商三	323,670,254.44	6.73%
4	供应商四	152,164,748.14	3.16%
5	供应商五	132,995,347.97	2.76%
合计	--	1,821,844,982.74	37.85%

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	59,099,338.34	42,648,461.57	38.57%	随销售增长相应增加销售费用
管理费用	117,066,393.77	130,460,930.64	-10.27%	
财务费用	20,143,397.43	34,930,471.68	-42.33%	银行借款下降，利息支出减少；且取得部分汇兑收益。

研发费用	415,625,391.07	313,535,704.10	32.56%	加强研发投入所致
------	----------------	----------------	--------	----------

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
21700-5.0Ah 全极耳超高功率备用电源 BBU 用锂离子电池产业化项目	应 AI 兴起带来的数据中心备用电源市场发展，布局海外高端 BBU 产品市场	在研	采用高可靠性材料体系，有效提升电池日历寿命，满足高端 BBU 备电市场需求	数据中心服务器备用电源属于倍率型产品的新兴增长市场，有望成为下一增长点
21700-6.5Ah 高能量密度锂离子电池产业化项目	针对海外高端 E-bike、高端消费电子产品类、人形机器人等市场，满足长续航产品市场需求	在研	满足高能量密度、长循环和快充性能，符合海外高端客户对于高安全、高可靠性的产品要求	高能量型旗舰产品的推出，有效丰富了公司产品矩阵，进一步拓展新兴产品市场
18650-4.0Ah 高能量中倍率锂离子电池产业化项目	针对高端消费电子产品类、医疗产品类等市场，满足高能量兼顾一定倍率客户产品需求	在研	满足高能量密度、兼顾快充和一定倍率特性，符合海外高端客户对于高安全、高可靠性的产品要求	能量型旗舰产品的推出，有效丰富了公司能量型产品矩阵，进一步拓展了能量型产品市场
21700-4.0Ah 全极耳超高功率圆柱型锂离子电池产业化项目	突破目前 21700 电池放电倍率天花板，满足创新类电动工具及吸尘器类客户高端产品需求	结案	采用全极耳结构的创新设计，有效降低电池内阻，提升电池功率，满足专业级工具和工业级工具超高功率、轻量化、小型化的应用需求	巩固公司在高倍率小动力细分市场的技术和产品领先，比肩国际标杆的地位。
18650-3.0Ah 全极耳超高功率圆柱型锂离子电池产业化项目	在现有 18650 紧凑型电池平台基础上，满足高端无绳吸尘器和电动园林工具类产品需求	在研	采用全极耳结构的创新设计，有效降低电池内阻，提升电池功率，满足专业级工具和工业级工具超高功率、轻量化、小型化的应用需求	巩固公司在高倍率小动力细分市场的技术和产品领先，比肩国际标杆的地位。
21700-5.0Ah 全极耳超高功率圆柱型锂离子电池产业化项目	布局 21700 最高能量密度倍率产品，满足创新类电动工具及吸尘器类客户高端产品需求	在研	采用全极耳结构的创新设计，有效降低电池内阻，提升电池功率和续航时间，满足专业级工具和工业级工具超高功率、轻量化、小型化的应用需求	巩固公司在高倍率小动力细分市场的技术和产品领先，比肩国际标杆的地位。
高功率、高能量密度电芯用九系三元正极材料技术开发	适配高功率 5.0Ah 全极耳电芯、高能量密度 5.8Ah 电芯开发正极材料技术，加快 21700 最高能量密度倍率产品市场布局	结案	实现 Ni90~92 正极材料开发，满足高克容量、高首次效率、高安全性和高温长循环和储存需求	巩固公司在高倍率小动力细分市场的技术和产品领先，比肩国际标杆的地位。
高功率、高能量密度电芯用超高镍三元正极材料技术开发	针对未来高能量高功率电芯 5.5/6.0Ah 全极耳电芯、高能量密度 7.0Ah 电芯储备正极材料技术，缩短产品开发周期	在研	采用领先的正极结构设计技术实现 Ni94~96 正极材料开发，满足高克容量、高首次效率、高安全性和高温长循环和储存需求	加快高能量高功率全极耳 5.5/6.0Ah 工具产品和 7.0Ah 小动力产品的市场投放，占据市场领先地位
10C 快充石墨技术开发	针对未来高能量高功率电芯 5.5/6.0Ah 全极耳电芯储备 10C 快充石墨技术，缩短产品开发周期	在研	采用领先的碳基结构设计技术实现 10-12C 石墨材料开发，满足更高能量密度要求下的 10-12C 快充需求	加快高能量高功率全极耳 5.5/6.0Ah 工具产品和 eVTOL 产品的市场投放，占据市场领先地位
高功率、高能量密度电芯用高首效	适配高功率 5.0Ah 全极耳电芯、高能量密度 5.8Ah 电芯开发正极材料技术，加快 21700 最高能量密度倍率产品市场布	结案	实现预锂化硅氧负极和 CVD 硅碳两种高首效硅基材料开发，满足高克容量、高首次	巩固公司在高倍率小动力细分市场的技术和产品领先，比肩国

硅基负极材料技术开发	局		效率、高安全性和高温长循环和储存需求	际标杆的地位。
高能量、高功率电芯用二代 CVD 硅碳负极材料技术开发	针对未来高能量高功率电芯 5.5/6.0Ah 全极耳电芯、高能量密度 7.0Ah 电芯储备硅基负极材料技术，缩短产品开发周期	在研	在现有一代 CVDg 硅碳负极基础上调整碳基基体结构和硅沉积工艺提高 SiC 容量至 2100mAh/g，首次效率 92%，体积膨胀率降低 20%，满足更高能量密度要求	加快高能量高功率全极耳 5.5/6.0Ah 工具产品和 7.0Ah 小动力产品的市场投放，占据市场领先地位
超高电导率电解液配方技术开发	针对未来高能量高功率电芯 5.5/6.0Ah 全极耳电芯储备 10C 快充快放电液配方技术，缩短产品开发周期	在研	开发电导率 >16 mS/cm 电解液配方，满足高功率放电低温升、10C 超快充性能需求	加快高能量高功率全极耳 5.5/6.0Ah 工具产品和 eVTOL 产品的市场投放，占据市场领先地位
高能量密度凝胶电解质体系技术开发	针对未来高能量密度电芯开发 (>400wh/kg) 储备适配圆柱电芯的凝胶固态电解质技术，缩短高能量密度电芯开发周期	在研	采用领先的原为聚合工艺开发电导率 >7 mS/cm 凝胶电解质体系，满足更高标准安全要求和更高能量密度电芯需求	加快高能量密度电芯产品 (>400wh/kg) 的市场投放，占据市场领先地位
高能量密度复合固态电解质体系技术开发	针对未来高能量密度电芯开发 (>500wh/kg) 储备适配圆柱电芯的复合固态电解质技术，缩短高能量密度电芯开发周期	在研	采用领先的硫化物+聚合物开发电导率 >6 mS/cm 复合电解质体系，满足更高标准安全要求和更高能量密度电芯需求	加快高能量密度电芯产品 (>500wh/kg) 的市场投放，占据市场领先地位
AI 人工智能超算平台建设	针对高能量、高功率电芯体系开发，建设人工智能平台和数据库中心，提升材料、电芯设计开发效率	在研	基于 DFT 和 MD 等分子计算数据，通过机器学习势函数形成锂电材料、电芯设计模型，进行材料、电芯性能预测、新材料筛选，模型置信度达到 90% 以上	形成电芯、材料数据库，加速研发向 AI 智能化转型，缩短产品开发周期，实现技术的行业领先
一种超高光效产品开发	植物照明在近两年成为了 LED 照明行业最热门的话题之一。受益于农业智慧化所带动的植物工厂、垂直农场在全球范围兴起的建设热潮，植物照明迎来了前所未有的发展机遇。对我司产品结构调整及毛利有重要影响。	结案	针对客户需求开展定制化产品设计。采用最新外延及芯片工艺，实现性能满足客户的样品制作。实现量产产品满足 COW 良率 >90% 的稳定生产。	瞄准植物照明赛道，投资热情高涨，大力加码布局植物照明，在这片蓝海市场上抢占部分份额。
一种大功率照明产品开发	在节能减排、技术进步驱动下，我国 LED 照明市场渗透率持续提升，2021 年，LED 照明在照明市场的比重增长至 79% 以上，目前 LED 照明已成为主流照明方式。根据用途分为大功率 LED 芯片、小功率 LED 芯片两种；大功率 LED 芯片一般分为 40*40mil，45*45mil 等，其中大功率产品运用在车载照明上，完善公司此类产品此类产品系列。	结案	根据车用客户终端，开立 43mil、55mil、73mil 等大功率产品；针对车载照明特点，优化焊盘电极，实现高可靠性多次回流；针对产品量产过程进行优化，实现产品良率 >85%，实现产品批量生产，推向市场。	大功率产品运用在车载照明上，而我国是全球汽车产销大国，汽车保有量几乎与美国持平，庞大的汽车市场，为车用照明行业发展提供了广阔的空间。也为公司整体产品结构和转向高毛利市场提供了新赛道。
一种超级奈米钢网印刷技术	为提高封装效率，采用在芯片端直接正面刷锡技术，开发出高良率，高效率的印刷技术。	结案	1. 生产线搭建，工艺调试； 2. 实现印刷良率 >90%； 3. 芯片灯珠实现批量生产	行业内实现芯片锡膏出货率不到 10%，我司率先抢占市场，争取竞争力。丰富我司产品结构。
高可靠性的 Mini 产品开发	传统 Mini-LED 芯片气密性在 85℃/85%RH 大电流老化条件下，可靠性均不存在问题，但是在 60℃/90%RH-1mA/5mA 小电流老化测试条件，易出现水汽入侵，导致绝缘膜层鼓包 peeling 漏电等异常问题，因此我司从外延衬底、芯片膜层方	结案	目标：Mini-COB 芯片通过客户端严苛的 60℃/90% RH -1mA/5mA 小电流老化测试，并量产。	进一步提升我司 mini 背光市场的占有率，增加高毛利产品份额

	面进行优化，同时结合我司最先进的 ALD 工艺，预研究出高可靠性的 Mini 产品并推向市场。			
一种正装匹配 KSF 方案膜层研究	在新一代封装领域，KSF 封装以其高色域，高光效提升、高可靠性等优点，获得广大封装厂商的青睐，但是其分子式为 $A_xM_y:Mn^{4+}$ (其中 $A=Li, Na, K, Ca, Sr, Ba$ 等, $M=Si, Al, Y, Sc$ 等), 其中含有 F 离子, 会与 LED 芯片表面绝缘层 SiO_2 缓慢反应, 直至表面绝缘层 SiO_2 被腐蚀完, 进而腐蚀电极, 最终导致 LED 芯片失效通过优化新的 PV 绝缘叠层结构抗 KSF 腐蚀, 提升 LED 芯片在 KSF 封装时抗腐蚀性能, 提升可靠性。	在研	该项技术成功量产, 批量出货	进一步提升我司 mini 背光市场的占有率, 增加高毛利产品份额
一种扛应力焊盘结构的研究	在新一代显示屏, Mini COB 是极具突破性的一种, Mini COB 小间距 LED 显示屏是一款卓越的专业级显示技术, 采用领先的 Chip-on-Board (COB) 封装技术, 为用户提供出色的画质表现和无与伦比的视觉体验, 随着 COB 封装技术的发展, 国内头部企业向着 COB 软板应用的领域迈进, 软板以其软而薄的特性, 相应的对适用于软板 COB 固晶的于 Mini-LED 芯片抵抗软板形变的可靠性应力要求就越高。通过对 pad 焊盘膜层结构的优化, 提升芯片在抗软板应力、老化方面的可靠性。	在研	该项技术成功量产, 批量出货	进一步提升我司 mini 背光市场的占有率, 增加高毛利产品份额
一种对 mini COB 产品高湿环境可靠性的研究	Mini COB 技术的发展, 国内芯片生产企业一般仍采用常规倒装芯片老化方式, 使用支架或是 COB 基板进行固晶老化, 与封装客户端 COB 软板封装老化的方式存在明显差异。通过模拟对 mini COB 产品高湿环境可靠性验证方式改变, 可实现产品更贴近实际使用场景的工作、老化方式, 及时确认芯片异常或薄弱项。	在研	技术评估完成, 通过批量验证, 制定出最优 mini COB 产品高湿环境可靠性验证方式。该项技术标准成功制定后在厂内实验室推广施行。	进一步提升我司 mini 背光市场的占有率, 增加高毛利产品份额
一种高反射金属结构的开发	人们生活水平提高, 对生活品质的要求也不断提升, 对灯光的需求不再局限于基本的照明功能, 更加注重灯光的品质、舒适度和智能化体验。LED 产品可以通过智能控制实现调光、调色等功能, 满足人们不同场景下的个性化需求。随着市场的不断变化, 对 LED 的性能提出了更高的要求, 对 LED 芯片厂商提出了更大的挑战, 为增加我司产品竞争力, 针对细分市场, 采用不同的技术路线。	在研	该项技术成功量产, 批量出货	提升我司车用照明市场的竞争力, 增加占有率, 增加高毛利市场份额
一种均匀发光分布芯片开发	随着市场的不断变化, 对 LED 的性能提出了更高的要求, 对 LED 芯片厂商的产品能力带来更大的挑战, 为增加我司产品竞争力, 结合外延的特性, 对产品设计进行优化升级, 旨在得到更好发光分布的芯片。	在研	该项技术成功量产, 批量出货	提升我司照明市场的竞争力, 增加占有率, 增加高毛利市场份额
一种提升大电流 TV 背光产品亮度的外延结构生长方法的研发	TV 背光市场由于 LED 芯片的技术门槛较高, 目前国内仅少数几家可以满足头部客户需求并批量供货, 产品毛利率较高, 针对该电流密度下的应用专门开发外延结构来提升亮度, 可以建立公司在该产品的竞争优势, 获得更多多的利润	结案	TV 背光芯片 BPB0Z38 全测亮度提升 3%。	使公司在 TV 背光这个高毛利领域建立产品技术优势, 获得更多的市场份额, 成为公司利润的主要贡献市场。

一种改善 N 层电流扩展提升光效的外延结构生长方法的研发	现有的 LED 外延片结构在生长过程中存在如下问题:N 型半导体层上做成芯片 N 电极时, 由于 Si 掺杂浓度过高, 长晶质量恶化, 而导致后续的生长结构全部恶化。而目前较低的 Si 掺杂浓度, 电流扩展不足, 电阻率大, 电极的欧姆接触差, 而导致工作电压偏高, 光效偏低, 所以希望新的 N 型层的结构来改善接触的问题。	结案	改善外延片的 N 层的接触, 与电流的横向扩展, 数据上表现 VF1 降低, 整体光效提升 1%	通过技术开发使公司各主要外延结构导入新的 N 接触层进而使得公司各主流芯片可以降低 VF1, 提升光效 1%
一种极低位错密度外延生长方法的研发	GaN 基 LED 其晶体质量直接决定了 LED 的光电性能, 尤其是如何降低位错缺陷的密度, 起着至关重要的作用。目前文献上, 行业内的位错密度水平平均大于 $2E18/cm^2$, 我司通过开发新的外延结构, 成功将位错密度降低至 $1E18/cm^2$ 以下。达到行业领先水准。	在研	通过导入新的工艺流程方案, 为客户最终封装亮度提升 >2% 的光效	通过结构优化, 为客户带来亮度的提升, 有助于提升我司芯片产品在市场推广的附加值, 提升综合竞争力。
一种具有蓝/绿双波长的外延结构开发	传统背光芯片是使用单蓝光芯片+红/绿荧光粉的方案, 由蓝光激发绿光荧光粉获得的绿光峰, 其半波宽较大, 导致该方案的色域偏低; 而采用单颗芯片同时发出蓝/绿光的结构设计, 其绿光峰是由 LED 芯片直接提供, 因此半波宽较窄, 在电视, 电脑屏幕, 笔记本电脑, 手机等终端应用上, 可以显著提升产品色域。	在研	通过导入新的结构, 为客户产品最终提高色域	通过特殊的外延结构和相应专利, 为客户带来色域提升, 同时使我司在该领域产品处于领先地位。
一种具有更接近太阳光光谱的外延结构开发	设计单芯片多波长外延结构, 其发光光谱更接近太阳光的光谱, 因此适用于健康照明、教育照明、家居照明、等对光品质光健康需求较高的市场领域。	在研	通过导入新的结构, 为客户提高复合全光谱需求的芯片。	通过特殊的外延结构和相应专利, 得到符合客户需求的全光谱芯片, 使我司在该领域产品具有综合竞争力。
一种 CSP 扩大焊盘结构研发	CSP (芯片级封装) 是无支架技术, 其贴片焊盘大小由芯片直接决定。当芯片尺寸较小时 ($<20*20mil$), 导致 CSP 封装体无法直接 SMT 贴片使用 (贴片良率低), 且焊接推力降低会引起脱焊断路 (震动实验) 等问题。采用扩大焊盘的技术, 可以在不引入支架的情况下, 直接 SMT 使用, 提高贴片良率, 增强焊接力, 实现小芯片下真 CSP (无支架)。	在研	通过导入新的工艺流程方案, 开发出合适的工艺与技术, 达成可以量产出货的状态。	增强我司 CSP 的应用广度, 在小功率应用场合, 实现 CSP 封装方案匹配 (小尺寸照明/类 mini 背光/车载屏/信号灯等方案)
一种基于 CSP 技术的 ADB 光源模组开发	汽车智能化为当前趋势, 且车灯的智能也在进行中, 高阶的 Micro LED 道阻且长, 类 Mini LED 的大灯伴随着 tesla 的量产引起了国内的风潮。利用芯片与 CSP 封装的优势, 发展高度集成微型化的白光 COB 车头灯产品。	在研	通过导入新的工艺流程方案, 开发出合适的工艺与技术, 达成可以量产水平。	开发适应 ADB 矩阵大灯产品技术路线, 扩展澳洋在车载 CSP 产品上的布局, 符合公司发力高端应用的发展战略, 增强公司品牌和产品影响力。
一种 Sn 电极芯片级封装器件的研发	在原有结构基础上, 通过 Pad 金属的优化, 使芯片及封装工艺金属成本降低、工艺流程简化, 实现产品成本的降低, 使封装器件更具竞争力。	在研	通过新工艺方案的调试, 产品信赖性的完成, 并导入新的工艺流程方案, 达成可以量产出货的状态。	紧密结合市场对产品的性价比要求, 在结构上实现产品的成本优化, 为公司产品进一步提升竞争力和毛利率。
一种车规级 CSP 封装器件的研发	市面上的车用 LED 均以塑胶支架作为载体, 承载芯片的 DB+WB 方案再加胶保护, 产品物料及工序复杂, 且存在多种物料之间的匹配问题, 当前申请开发 CSP 产品应对匹配市面上的 PLCC 产品, 因去	在研	通过新工艺方案的调试, 产品信赖性的完成, 并导入新的工艺流程方案, 达成可以量产出货的状态。	开发车用产品方案, 扩展澳洋在车用产品上的布局, 符合公司发力高端应用的发展战略, 增强公司品牌

	支架封装产品，可以实现小尺寸，并且大功率的输出，且针对白光部分可以保证产品的光学效果优于常规的支架点胶方案。另外因为独特的一次光学设计，可以在产品本身设定不同角度的产品，实现常规 LED 非 molding 情况下的不同角度设计。产品范围覆盖 0.1~1W，实现红绿蓝白黄系列方案。			和产品影响力。
Micro LED Display 产品开发	Micro LED Display 的显示原理，是将 LED 结构设计进行薄膜化、微小化、阵列化，其尺寸在 100 μm 以下；后将 micro LED 批量式转移至电路基板上，其基板可为硬性、软性之透明、不透明基板上；再利用物理沉积制程完成保护层与上电极，即可进行上基板的封装，完成一结构简单的 Micro LED Display。	在研	厂内从衬底开始，针对 micro 适用的 pss 衬底形貌做研究，可以使外延在成长外延层能控制整片亮度/波长均匀性，使光电性符合客需规格占比可以达到市场需求 94%以上	透过公司自制衬底，使 micro LED 光电性均匀性表现优异，能在市场上具有竞争力。
Micro LED 电性良率提升	Micro LED 制程中会使用激光剥离技术（LLO），是利用激光能量分解 GaN/蓝宝石接口处的 GaN 缓冲层，从而实现 LED 外延层从蓝宝石衬底分离。但是此动作有一定风险会伤到元件本身，造成电性异常，良率下降。为了减缓此问题，针对剥离方式做研究，使元件不受激光损坏，避免电性良率受影响	在研	衬底利用二氧化硅图形化设计，搭配外延成长配方调整，使蓝宝石与外延层结合面积最小化，降低使用激光剥离面积，来达到电性良率 > 94%的目的。	透过良率提升，可以提高公司产品性价比，增加公司产品影响力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	611	621	-1.61%
研发人员数量占比	20.35%	20.08%	0.27%
研发人员学历结构			
本科	218	226	-3.54%
硕士	118	92	28.26%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	197	233	-15.45%
30~40 岁	330	318	3.77%
40 岁以上	84	70	20.00%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	415,625,391.07	313,535,704.10	32.56%
研发投入占营业收入比例	6.15%	6.00%	0.15%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	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	5,981,270,080.28	4,851,334,938.41	23.29%
经营活动现金流出小计	4,887,957,594.58	4,299,894,059.73	13.68%
经营活动产生的现金流量净额	1,093,312,485.70	551,440,878.68	98.26%
投资活动现金流入小计	1,880,400,882.89	1,072,730,872.71	75.29%
投资活动现金流出小计	2,205,734,740.30	1,170,214,997.34	88.49%
投资活动产生的现金流量净额	-325,333,857.41	-97,484,124.63	233.73%
筹资活动现金流入小计	1,338,326,676.68	2,004,775,959.57	-33.24%
筹资活动现金流出小计	2,082,247,492.54	2,094,884,001.08	-0.60%
筹资活动产生的现金流量净额	-743,920,815.86	-90,108,041.51	724.06%
现金及现金等价物净增加额	37,061,038.83	366,602,723.79	-89.89%

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

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为净流入 109,331.25 万元，较上年同期增长 98.26%，主要为报告期内净利润同比增长，且报告期内采购更多采用承兑汇票支付所致；

报告期内，投资活动产生的现金流量净额为净流出 32,533.39 万元，较上年同期增长 233.73%，主要为锂电池项目建设支出所致；

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为净流出 74,392.08 万元，较上年同期增长 724.06%，主要为本年度偿还了部分银行借款，银行借款总额下降。

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

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额大于本年度净利润，主要为公司去采购较多采用承兑汇票支付，现金流出减少。

五、非主营业务分析

□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	766,184,071.86	6.77%	664,724,478.74	6.04%	0.73%	
应收账款	1,974,398,986.74	17.44%	1,333,679,986.12	12.11%	5.33%	
存货	1,518,289,419.10	13.41%	1,552,461,457.05	14.10%	-0.69%	
投资性房地产	16,481,455.21	0.15%	18,200,640.79	0.17%	-0.02%	

长期股权投资	23,866,500.30	0.21%	483,508.88	0.00%	0.21%	
固定资产	3,250,392,830.25	28.72%	2,932,683,716.20	26.63%	2.09%	
在建工程	1,496,940,165.07	13.23%	1,460,580,899.93	13.27%	-0.04%	
使用权资产	1,878,485.54	0.02%	3,168,055.08	0.03%	-0.01%	
短期借款	1,001,628,956.84	8.85%	1,597,777,263.23	14.51%	-5.66%	
合同负债	27,242,767.78	0.24%	72,563,428.57	0.66%	-0.42%	
长期借款	157,118,311.07	1.39%	339,355,819.40	3.08%	-1.69%	
租赁负债			1,293,469.19	0.01%	-0.01%	

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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	820,179,560.00				463,500,000.00	820,000,000.00	-179,560.00	463,500,000.00
4. 其他权益工具投资	10,000,000.00							10,000,000.00
金融资产小计	830,179,560.00				463,500,000.00	820,000,000.00	-179,560.00	473,500,000.00
上述合计	830,179,560.00				463,500,000.00	820,000,000.00	-179,560.00	473,500,000.00
金融负债	1,490,192.89	-96,600.00			12,392,600.00		-1,490,192.89	12,296,000.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末，公司部分货币资金、应收票据、固定资产及无形资产用于向银行申请授信而抵押或质押。

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
747,774,848.31	360,214,997.34	107.59%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、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
2022年	非公开发	2022年07	250,000	247,768.59	42,686.25	196,734.6	78.69%	0	100,000	40.00%	56,818.73	存放于募	0

	行	月 20 日										集 资 金 专 户	
合计	--	--	250,000	247,768.59	42,686.25	196,734.6	78.69%	0	100,000	40.00%	56,818.73	--	0

募集资金总体使用情况说明

根据中国证券监督管理委员会《关于核准江苏蔚蓝锂芯股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕394号），本公司由主承销商中信建投证券股份有限公司采用非公开发行方式，向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）股票 11,622.50 万股，发行价为每股人民币 21.51 元，共计募集资金 250,000.00 万元。坐扣承销保荐费 2,145.00 万元（含税，其中包含待抵扣增值税进项税额 121.42 万元）后的募集资金为 247,855.00 万元，已由主承销商中信建投证券股份有限公司于 2022 年 6 月 27 日汇入本公司募集资金监管账户。另扣除律师费、审计验资费、股票登记费用以及前期已支付的保荐费等其他发行费用 207.83 万元（不含税）后，本公司本次募集资金净额 247,768.59 万元，上述募集资金到位情况已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具《验资报告》（天健验〔2022〕6-43 号）。2024 年度，公司使用募集资金 42,686.25 万元，利息收入净额 2,325.94 万元。截止 2024 年 12 月 31 日，累计投入募集资金 196,734.60 万元，累计利息收入净额 5,784.74 万元，本次募集资金余额 56,818.73 万元，其中 10,468.73 万元存放于募集资金专户，其余 46,350.00 万元为未到期的单位结构性存款。

(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														
2022 年非公开发行股票	2022 年 07 月 20 日	年产 20 亿 AH 高效新型锂离子电池产业化项目	生产建设	否	100,000	100,000		100,065.81	100.07%	2023 年 06 月 30 日	9,852.96	8,825.60	否	否
2022 年非公开发行股票	2022 年 07 月 20 日	高效新型锂离子电池产业化项目(二期)	生产建设	是	100,000	0				2024 年 12 月 31 日			不适用	否
2022 年非公开发行股票	2022 年 07 月 20 日	马来西亚锂电池项目	生产建设	否		100,000	42,686.25	48,893.53	48.89%	2025 年 12 月 31 日			不适用	否
2022	2022	补充	补流	否	50,000	47,700		47,700	100.00%				不适用	否

年非 公开 发行 股票	年 07 月 20 日	流动 资金			00	68.5 9		75.2 6	01%				用	
承诺投资项目小计			--		250, 000	247, 768. 59	42,6 86.2 5	196, 734. 6	--	--	9,85 2.96	8,82 5.60	--	--
超募资金投向														
不适用														
合计			--		250, 000	247, 768. 59	42,6 86.2 5	196, 734. 6	--	--	9,85 2.96	8,82 5.60	--	--
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）	年产 20 亿 AH 高效新型锂离子电池产业化项目自 2023 年 6 月部分达到预定可使用状态。项目建设期为 3 年，预计从投产后第 1 年开始生产销售，第 3 年达产。截至 2024 年 12 月 31 日，项目尚处于投产初期，故未达到达产后预计效益													
项目可行性 发生重大变 化的情况说 明	不适用													
超募资金的 金额、用途 及使用进展 情况	不适用													
募集资金投 资项目实施 地点变更情 况	不适用													
募集资金投 资项目实施 方式调整情 况	不适用													
募集资金投 资项目先期 投入及置换 情况	适用 公司非公开发行股票募集资金投资项目在募集资金实际到位之前已由公司利用自筹资金先行投入。根据第六届董事会第二次会议审议通过的《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，本公司于 2022 年度使用募集资金 58,939.54 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。													
用闲置募集 资金暂时补 充流动资金 情况	不适用													
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	截止 2024 年 12 月 31 日，本次募集资金余额 56,818.73 万元，其中 10,468.73 万元存放于募集资金专户，其余 46,350.00 万元为未到期的单位结构性存款。													
募集资金使	无													

用及披露中存在的问题或其他情况	
-----------------	--

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2022 年非公开发行股票	向特定对象发行股票	马来西亚锂电池项目	高效新型锂离子电池产业化项目(二期)	100,000	42,686.25	48,893.53	48.89%	2025 年 12 月 31 日	0	不适用	否
合计	--	--	--	100,000	42,686.25	48,893.53	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			公司始终坚持开发高端产品、服务高端客户的商业理念，公司电池业务海外销售占比持续增长，海外产能布局是为国际客户提供更优质服务的重要策略选择。同时，考虑到海外客户对供应链安全的关注，优先并加快马来西亚产能建设已成为公司未来发展的迫切需要。2023 年 8 月 11 日召开的第六届董事会第八次会议、2023 年 8 月 30 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。公司独立董事、监事会、保荐人对变更募投项目均发表了意见。详见公司于 2023 年 8 月 15 日在《证券时报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)发布的 2023-033 号《关于变更募集资金用途的公告》等相关公告。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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
江苏天鹏电源有限公司	子公司	研发、生产、销售动力锂电池	1,400,000,000	5,111,799,903.61	1,958,005,731.53	2,596,455,915.82	163,253,532.56	187,000,659.57
淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	子公司	LED 外延及芯片研发、制造、销售；照明用灯具制造、安装	1,002,720,000	2,371,589,603.01	1,637,099,520.22	1,529,639,735.90	141,374,092.30	112,076,771.04
江苏澳洋顺昌科技材料有限公司	子公司	金属材料的加工、仓储、销售	469,372,500	1,662,983,050.23	912,009,892.56	2,451,930,659.12	262,501,989.41	227,338,918.12

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
武汉润盛金属材料有限公司	股权转让	无重大影响
安徽澳洋顺昌金属材料有限公司	注销	无重大影响
江苏澳洋顺昌集成电路有限公司	吸收合并	无重大影响

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

1、2024 年度经营计划、目标在报告期内的进展情况

根据公司在 2023 年年度报告披露的 2024 年度经营计划和主要目标，2024 年度，锂电池销售量实现翻倍，马来西亚项目建设按计划推进。淮安顺昌净利润较上年同期大幅增长，实现净利润 1.12 亿元。金属物流配送业务收入及利润小幅增长。总体来看，2024 年度目标得到了超额完成。

2、公司未来发展展望

公司未来的战略核心将聚焦锂电池产业，面对电动化浪潮，公司相信机遇远大于挑战，公司将持续技术储备并不断挖掘新兴应用场景进行产品开发。公司对自身优劣势保持清醒认识，坚持聚焦圆柱电池、聚焦小动力场景，坚持高端产品开发，坚持高端客户拓展，稳健推进全球化布局，发挥自身特点，打造差异化竞争优势，做强做大公司锂电池产业，向全球圆柱领军企业的企业愿景迈进。

(1) 锂电池业务

①公司发展战略

公司以“创芯助能客户、便捷人类生活”为企业使命，以电动工具、智能家居等小型动力应用领域为根本，保持 BBU 备用电源、AI 机器人/机器狗、eVTOL 等新兴应用场景的先发优势，牢牢把握新兴应用放量窗口期，持续提升市场份额，并不断挖掘圆柱锂电池更前瞻的应用场景，持续强化公司安全、可靠、高端的品牌形象。

对于电动工具场景，公司将以高端且具性价比的产品，迎来工具下游应用的复苏，巩固提升工具锂电池行业地位。目前来看，行业库存水平已恢复正常，美国加息周期步入尾声，地产周期有望上行，叠加美国通货膨胀回落，电动工具替换周期开启，2024、2025 年全球电动工具行业需求将迎来复苏。

持续开拓高速电摩市场，随着东南亚、印度为主的摩托车电动化趋势越发明显，对于锂电池需求有着巨大的市场容量，2025 年公司将努力争取销售量更上一个台阶。

继续推进公司全球化布局战略，继续打造全球化的营销团队，同时稳步推进首个海外项目-马来西亚锂电池项目在第二季度投产。

加强新兴应用场景的探索与洞察，并根据短期、中期、长期分配资源投资开发适配产品，对于 BBU 电芯、eVTOL、AI 机器人、生物医疗等趋近应用爆发的场景，加快产品迭代、测试验证与批量销售。

总体而言，技术与产品对锂电池业务至关重要，公司将持续加大研发资源投入，继续加强研发团队人员配置。同时，完善研发流程和研发体系的优化建设，全面提升技术水平，形成涵盖基础材料、平台技术、工艺流程/设备、产品开发的全面技术体系，形成安全、品质、性能、成本等综合优势。

②计划与目标

2025 年度，计划马来西亚项目实现投产。公司锂电池销售量实现 50%以上的增长，

(2) LED 芯片业务

①公司发展战略

继续推进高端 LED 产品路线战略，聚焦 mini 背光/micro 显示、车用、高端照明等主航道业务，成为一家为超高清新型显示（mini 背光/直显 micro）、汽车照明、植物照明、智慧健康照明等应用提供高端芯片及 CSP 封装器件的 LED 领先企业，致力于将澳洋顺昌光电打造成国际知名 LED 品牌。

凭借领先的 ODR、Ag 制程倒装芯片技术和 CSP 封装技术，公司已进入大部分中国和国际 TV 等消费显示品牌的 Mini 背光、高端传统（大功率倒装芯片）背光及超高光效倒装芯片植物照明、户外照明应用等大客户的供应链，逐步打开了 LED 车载显示、汽车照明应用市场。2025 年度，公司将继续推动向高端 LED 应用市场转型的策略，进一步降低低端正装芯片的占比，持续研发投入倒装 LED 芯片和 CSP 封装产品升级，扩大倒装芯片和 CSP 封装的产能满足客户需求，扩大高端背光、超高光效植物照明和户外照明应用的份额，实现 LED 车载显示、汽车照明应用市场销售的大幅度增长，持续推进汽车照明 CSP 封装和 MicroLED 等的研发。

②计划与目标

持续研发，继续调整产品结构及客户结构，提升背光显示产品比例，实现盈利增长。

(3) 金属物流配送业务

金属物流板块始终聚焦复杂的供应链挑战，注重服务、产品、市场、采购等方面的运营平台的建设，坚持与时俱进的通过智能化、数字化等新技术应用，提升整体服务水平与响应速度，以可靠的品质、快捷可信赖的交付、持续的技术支持等多项举措，打造卓越的营运服务平台，成为最值得信赖的金属配送服务商。

继续保持传统 3C 市场的优势，在新能源汽车、5G 通讯设备等高成长市场加速扩大市场份额，探索新挑战下的模式创新，保持金属物流配送业务量及利润持续增长。

公司未来展望所包含的经营计划和主要目标并不代表上市公司对 2025 年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

3、资金需求及使用计划

公司财务部门根据投资安排、产品市场供求状况和采购、销售价格波动情况测算公司资金需求。公司现有主营业务方面的资金需求可以通过自有资金及银行信贷资金解决。公司 2022 年度非公开发行股票募集资金尚未使用完毕，将继续按计划用于马来西亚锂电池项目建设。目前，公司资产负债率处于较低水平，银行信贷信誉及评级良好，获得的银行授信足以支持公司业务的发展。

4、公司面临的风险和应对措施

(1) 宏观经济不确定的风险

全球经济始终面临着众多的不确定性，另外各种突发事件，其不确定性也可能对整体经济带来无法预估的风险。如果宏观经济环境出现极端情况，可能会给公司运营带来不利影响。

(2) 行业政策风险

近年来国家及地方政府出台了一系列新能源领域产业政策和补贴政策。未来若相关政策变化或调整，可能也会影响行业发展，进而对处于相关行业的公司业务产生影响。

(3) 信用风险

如果整体经济情况下降，有可能导致部分企业经营情况及信用状况恶化，客户信用风险将会加大。公司会持续关注市场行情，及时调整运营策略，稳健经营。

(4) 市场竞争加剧的风险

如果公司产品市场供给的增加大于需求的增加，那么市场竞争将逐渐加剧，公司将面临一定的市场竞争风险。

(5) 竞争力风险

公司健康发展，离不开持续的竞争力，需要良好的战略指引，需要更多专业人才储备，需要不断的研发投入，保持技术、产品的先进性，如果有所缺失，公司将面临不利的市场竞争局面，影响公司的发展。

(6) 汇率风险

人民币汇率的波动将会对公司以外币结算的采购、销售业务造成影响，同时还将对外币货币资金和以外币计价的应收账款、应付账款等造成一定影响。

公司将积极关注上述风险因素，防患于未然。同时，公司将持续建立健全公司治理结构，建立适应现代企业制度要求的决策机制和各项管理机制，在面临风险时，能及时采取应对措施，化挑战为机遇，推动公司的可持续发展。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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02月21日	公司	实地调研	机构	研究员	公司的经营情况及发展规划	详见公司披露于深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ircs/index) 投资者关系活动记录表
2024年04月03日	公司	实地调研	机构	研究员	公司的经营情况及发展规划	详见公司披露于深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ircs/index) 投资者关系活动记录表
2024年04月12日	公司	网络平台线上交流	其他	机构、个人	公司2023年度业绩说明会	详见公司披露于深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ircs/index) 投资者关系活动记录表
2024年04月19日	公司	电话沟通	机构	研究员	公司2024年一季度情况介绍	详见公司披露于深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ircs/index) 投资者关系活动记录表
2024年07月23日	公司	电话沟通	机构	研究员	公司2024年半年度情况介绍	详见公司披露于深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ircs/index) 投资者关系活动记录表
2024年10月29日	公司	电话沟通	机构	研究员	公司2024年三季度情况介绍	详见公司披露于深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ircs/index) 投资者关系活动记录表

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

为加强公司市值管理，切实推动公司投资价值提升，根据中国证监会《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等相关规定，并结合公司实际情况，公司制定了《市值管理制度》，并经公司第六届董事会第二十一次会议审议通过。

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》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号-主板上市公司规范运作》和中国证监会、深圳证券交易所颁布的其他相关规范性文件等的要求，不断地完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，提高治理水平。公司内控体系日益健全，治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的相关规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，按照相关规定通过提供网络投票方式，提高了中小股东参与股东大会的便利性，充分行使自己的权利。公司股东大会提案审议符合程序，股东大会就会议通知列明的议案依次进行审议。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证出具法律意见书，保证会议召集、召开和表决程序的合法性，维护了公司和股东的合法权益。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》等相关规定和要求，严格规范自己的行为，未出现越过公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。公司不存在控股股东占用公司资金或为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和各内部机构独立运作。控股股东切实履行诚信义务，维护上市公司独立性，切实保障上市公司和投资者的合法权益。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》、公司章程规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司全体董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，从公司和全体股东的利益出发，忠实履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。公司独立董事能按照相应规章制度，不受公司实际控制人、其他与公司存在利害关系的单位、人员的影响，独立地履行职责。

报告期内，公司董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。公司董事会下设了提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会及战略委员会四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康发展等方面发挥了重要的作用。

4、关于监事与监事会

公司监事会由三名监事组成，其中一名为职工代表监事，公司监事会的人数与人员符合法律法规与公司章程的要求。公司全体监事能够按照公司《监事会议事规则》等相关规定的要求，认真履行职责，出席股东大会、列席现场董事会、按规定程序召开监事会，勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司监事会的召集、召开程序符合规定，主要检查了公司财务状况、募集资金相关事项，并对董事会编制的公司定期报告进行审核。

5、关于绩效评价和激励约束机制

公司已初步建立了公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制，制订了《高级管理人员薪酬与绩效考核制度》，并对全体员工实行收益与工作业绩、公司效益挂钩的绩效考核机制，并实施了股权激励，有效提高了管理人员和员工的工作积极性与责任感，保持了个人利益与公司利益的高度一致，实现股东利益的最大化。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现客户、供应商、员工、股东、公共利益群体等相关利益者的共赢，共同推动公司持续、稳健发展。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律、法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息管理制度》等的规定，加强信息披露事物管理，履行信息披露义务。指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询。公司指定信息披露媒体《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）作为公司信息披露的指定报纸和网站。

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》和公司章程规范运作，建立健全公司的法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等各方面与公司股东分开，具有独立完整的业务及面向市场自主开发经营的能力。具体情况如下：

1、业务独立：公司独立从事生产经营，对大股东和其他关联企业不存在依赖关系。公司拥有独立的采购和产品销售系统，原材料采购和产品销售不依赖大股东和其它关联企业。

2、人员独立：公司设有独立的人事管理体系，劳动、人事及工资管理与控股股东完全分离。公司的董事、监事、高级管理人员的任职，严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》的规定选举产生。公司高级管理人员均属专职，在公司领取薪酬，没有在控股股东或其他关联单位兼职，未在控股股东及其下属公司担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬。

3、资产独立：公司拥有独立的生产系统、辅助系统及配套设施，生产经营场所独立，与控股股东产权关系清晰。公司合法完整拥有房产、土地使用权、专利、商标等资产，不存在资产被控股股东及其关联方违规控制和占用的情况。

4、机构独立：公司设有股东大会、董事会、监事会、总经理等决策机构，强化了公司的分权制衡和相互监督，建立了有效的法人治理结构。公司已经建立健全了符合公司实际情况的经营管理机构，制定了相应的内部管理与控制制度，独立行使管理职权。

5、财务独立：公司设有独立的财务部门，并有专职财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，公司拥有独立的银行账号，不存在与控股股东或任何其他单位共用银行账户的情况，并且依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	23.56%	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 25 日详见《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

						）上刊登的公司 2024-025 号《2023 年年度股东大会决议公告》
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	20.49%	2024 年 05 月 07 日	2024 年 05 月 08 日		2024 年 05 月 08 日详见《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上刊登的公司 2024-028 号《2024 年第一次临时股东大会决议公告》
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	20.65%	2024 年 08 月 08 日	2024 年 08 月 09 日		2024 年 08 月 09 日详见《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上刊登的公司 2024-050 号《2024 年第二次临时股东大会决议公告》
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	20.59%	2024 年 09 月 05 日	2024 年 09 月 06 日		2024 年 09 月 06 日详见《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上刊登的公司 2024-055 号《2024 年第三次临时股东大会决议公告》

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、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
陈锴	男	57	董事长、总经理	现任	2007 年 03 月 30 日	2025 年 04 月 27 日	4,649,000	0	0	0	4,649,000	
房红亮	男	49	董事、董事会秘书	现任	2022 年 04 月 28 日	2025 年 04 月 27 日	0	0	0	0	0	
张宗红	女	45	董事、财务总监	现任	2023 年 04 月 21 日	2025 年 04 月 27 日	0	0	0	0	0	
曹承宝	男	53	独立董事	现任	2020 年 07 月 27 日	2025 年 04 月 27 日	0	0	0	0	0	
王亚雄	男	51	独立董事	离任	2018 年 11 月 12 日	2025 年 01 月 22 日	0	0	0	0	0	
何伟	男	57	独立董事	现任	2019 年 05 月 17 日	2025 年 04 月 27 日	0	0	0	0	0	
林文华	男	56	监事会	现	2023 年	2025 年	1,372	0	0	0	1,372	

			主席	任	05月 16日	04月 27日	,880				,880	
李敏	女	41	监事	现任	2022年 04月 28日	2025年 04月 27日	0	0	0	0	0	
虞静珠	女	52	职工监 事	现任	2007年 03月 30日	2025年 04月 27日	300	0	0	0	300	
潘东燕	男	42	独立董 事	现任	2025年 02月 10日	2025年 04月 27日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	6,022 ,180	0	0	0	6,022 ,180	--

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
王亚雄	独立董事	任期满离任	2025年01月22日	个人原因

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

（一）董事

陈锴（CHEN KAI）：男，澳大利亚国籍，生于1968年3月，硕士学历。曾任南京华飞彩色显示系统有限公司工程师，澳大利亚F&J公司运营经理，东莞万顺昌钢铁制品有限公司总经理。现任公司董事长、总经理，绿伟有限公司董事，昌正有限公司董事，张家港润盛科技材料有限公司董事长，广东润盛科技材料有限公司董事长，上海澳洋顺昌金属材料有限公司董事长，江苏天鹏电源有限公司董事长、总经理，广东澳洋顺昌金属材料有限公司董事长，江苏澳洋顺昌光电技术有限公司执行董事，淮安澳洋顺昌光电技术有限公司董事长，张家港奥科森贸易有限公司执行董事，张家港绿伟电子贸易有限公司董事长、执行公司事务的董事、总经理，香港澳洋顺昌有限公司董事，张家港东部高新金属制品有限公司董事，扬州澳洋顺昌金属材料有限公司董事长，江苏澳洋顺昌科技材料有限公司董事长，淮安智创企业管理有限公司执行董事，天鹏锂电技术（淮安）有限公司总经理，广东帆锁物资有限公司执行董事，TenpowerMalaysia Sdn Bhd 董事，天津齐物科技有限公司董事长、执行公司事务的董事。

房红亮：男，中国国籍，汉族，生于1976年4月，大学专科学历。曾先后任职于江阴市轻工职业高级中学教师，海澜之家集团股份有限公司人事部部长，本公司人事行政部长，苏州昊辉贸易有限公司副总经理。现任本公司董事、董事会秘书、总经理助理，江苏天鹏电源有限公司董事、张家港绿伟电子贸易有限公司董事。

张宗红：女，中国国籍，汉族，生于1980年3月，大学学历，注册会计师、税务师、会计师。现任本公司董事、财务总监，张家港合顺企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

曹承宝：男，中国国籍，汉族，生于1972年1月，本科学历，中国注册会计师、中国注册资产评估师、中国注册税务师。曾任苏州天和会计师事务所审计助理，江苏海澜集团内部审计，张家港市新世纪税务师事务所税务代理。现任公司独立董事，中汇江苏税务师事务所有限公司苏州分公司总经理，张家港海锅新能源装备股份有限公司独立董事。

何伟：男，中国国籍，生于1968年7月，东南大学电子精密机械学士，中欧国际工商学院工商管理硕士，具有多年的企业经营管理及咨询经历，在人力资源管理领域经验丰富。曾先后任职于解放军6902工厂工程师，法国法码通公司工程师，马士基航运（中国）有限公司主管，马士基航运（中国）有限公司宁波分公司总经理，现任公司独立董事，上海领诺商务咨询有限公司执行董事。

潘东燕：男，中国国籍，生于 1983 年 12 月，中国矿业大学（北京）法学学士，山东大学行政管理硕士，曾任职《中欧商业评论》杂志社记者、资深记者、主笔、执行副主编兼案例研究部总监，为企业管理领域专业人士。

（二）监事

林文华：男，中国国籍，汉族，生于 1969 年 8 月，本科学历。现任本公司监事会主席，江苏澳洋顺昌科技材料有限公司董事，江苏天鹏电源有限公司董事，张家港绿伟电子贸易有限公司董事，扬州澳洋顺昌金属材料有限公司董事，上海澳洋顺昌金属材料有限公司董事，广东润盛科技材料有限公司董事，广东澳洋顺昌金属材料有限公司董事，张家港润盛科技材料有限公司董事。

李敏：女，中国国籍，汉族，生于 1984 年 7 月，本科学历。现任公司监事、证券部证券专员，淮安澳洋顺昌光电技术有限公司监事、张家港奥科森贸易有限公司监事。

虞静珠：女，中国国籍，汉族，生于 1973 年 7 月，大专学历。现任公司财务部职员、职工代表监事。

（三）高级管理人员

陈锴：本公司董事长、总经理，主要工作经历参见前述董事主要工作经历部分。

房红亮：本公司董事、董事会秘书，主要工作经历参见前述董事主要工作经历部分。

张宗红：本公司董事、财务总监，主要工作经历参见前述董事主要工作经历部分。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
陈锴	昌正有限公司	董事	否
陈锴	绿伟有限公司	董事	否

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	在其他单位是否领取报酬津贴
陈锴	张家港润盛科技材料有限公司	董事长	否
陈锴	广东润盛科技材料有限公司	董事长	否
陈锴	上海澳洋顺昌金属材料有限公司	董事长	否
陈锴	江苏天鹏电源有限公司	董事长、总经理	否
陈锴	广东澳洋顺昌金属材料有限公司	董事长	否
陈锴	江苏澳洋顺昌光电技术有限公司	执行董事	否
陈锴	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	董事长	否
陈锴	张家港奥科森贸易有限公司	执行董事	否
陈锴	张家港绿伟电子贸易有限公司	董事长、执行公司事务的董事、总经理	否
陈锴	香港澳洋顺昌有限公司	董事	否
陈锴	张家港东部高新金属制品有限公司	董事	否
陈锴	扬州澳洋顺昌金属材料有限公司	董事长	否
陈锴	江苏澳洋顺昌科技材料有限公司	董事长	否
陈锴	淮安智创企业管理有限公司	执行董事	否
陈锴	天鹏锂电技术（淮安）有限公司	总经理	否
陈锴	广东帆锁物资有限公司	执行董事	否
陈锴	Tenpower Malaysia Sdn Bhd	董事	否
陈锴	天津齐物科技有限公司	董事长、执行公司事务的董事	否
房红亮	江苏天鹏电源有限公司	董事	否
房红亮	张家港绿伟电子贸易有限公司	董事	否
张宗红	张家港合顺企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否
曹承宝	中汇江苏税务师事务所有限公司苏州分公司	总经理	是

曹承宝	张家港海锅新能源装备股份有限公司	独立董事	是
何伟	上海领诺商务咨询有限公司	执行董事	是
林文华	江苏澳洋顺昌科技材料有限公司	董事	否
林文华	江苏天鹏电源有限公司	董事	否
林文华	张家港绿伟电子贸易有限公司	董事	否
林文华	扬州澳洋顺昌金属材料有限公司	董事	否
林文华	上海澳洋顺昌金属材料有限公司	董事	否
林文华	广东润盛科技材料有限公司	董事	否
林文华	广东澳洋顺昌金属材料有限公司	董事	否
林文华	张家港润盛科技材料有限公司	董事	否
李敏	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	监事	否
李敏	张家港奥科森贸易有限公司	监事	否

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

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、报酬的决策程序和报酬确定依据

在公司领取报酬的董事（不含独立董事）、监事的收入均为其从事公司日常工作的工资性收入。高级管理人员报酬与绩效评估方案由董事会薪酬与考核委员会确定，报董事会审议批准。

2、独立董事津贴标准由相关股东大会决议通过，为每人 4 万元/年（含税），独立董事按公司章程或受股东大会/董事会委托行使职权时所需的合理费用由公司承担。

3、报告期内，在公司任职的董事、监事、高级管理人员的在公司领取的报酬合计为 274.57 万元。

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
陈锴	男	57	董事长、总经理	现任	95.95	否
房红亮	男	49	董事、董事会秘书	现任	50.34	否
张宗红	女	45	董事、财务总监	现任	67.01	否
曹承宝	男	53	独立董事	现任	4	否
何伟	男	57	独立董事	现任	4	否
潘东燕	男	42	独立董事	现任	0	否
王亚雄	男	51	独立董事	离任	4	否
林文华	男	56	监事会主席	现任	23.4	否
李敏	女	41	监事	现任	11.33	否
虞静珠	女	52	职工监事	现任	14.54	否
合计	--	--	--	--	274.57	--

其他情况说明

适用 不适用

六、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
第六届董事会第十二次	2024 年 04 月 02 日	2024 年 04 月 03 日	《第六届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号 2024-005）详见《证券时报》和巨潮资讯

			网(http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第十三次	2024年04月16日	2024年04月17日	《第六届董事会第十三次会议决议公告》(公告编号 2024-018) 详见《证券时报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第十四次	2024年04月19日	2024年04月20日	审议《2024年第一季度报告》
第六届董事会第十五次	2024年06月06日	2024年06月07日	《第六届董事会第十五次会议决议公告》(公告编号 2024-032) 详见《证券时报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第十六次	2024年07月19日	2024年07月23日	《第六届董事会第十六次会议决议公告》(公告编号 2024-041) 详见《证券时报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第十七次	2024年08月19日	2024年08月20日	《第六届董事会第十七次会议决议公告》(公告编号 2024-052) 详见《证券时报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第十八次	2024年10月28日	2024年10月29日	《第六届董事会第十八次会议决议公告》(公告编号 2024-065) 详见《证券时报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

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
陈锴	7	7	0	0	0	否	4
房红亮	7	7	0	0	0	否	4
张宗红	7	7	0	0	0	否	4
曹承宝	7	7	0	0	0	否	4
何伟	7	2	5	0	0	否	3
王亚雄	7	1	6	0	0	否	3

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：不适用。

七、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	曹承宝、何	6	2024年	1、审议《审计部 2023 年	无	无	无

	伟、王亚雄		01月25日	年度工作报告》2、审议审计部《2023年内部控制自我评价报告》3、审议审计部《关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》4、审议《关于审阅2023年度公司财务会计报表的书面意见》5、就年报审计有关事项与会计师事务所进行沟通。			
			2024年03月22日	1、审议《关于再次审阅2023年度公司财务会计报表的书面意见》2、审议《审计委员会对会计师事务所2023年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告》3、审议《关于续聘公司2024年度审计机构的议案》4、审议《2023年度内部控制自我评价报告》5、审议《关于变更会计政策的议案》。	无	无	无
			2024年04月24日	1、审议《审计部2024年第一季度工作报告》2、审议审计部《2024年第一季度募集资金存放与使用情况的审计意见》。	无	无	无
			2024年07月19日	1、审议《审计部2024年第二季度工作报告》2、审议审计部《2024年第二季度募集资金存放与使用情况的审计意见》。	无	无	无
			2024年10月28日	1、审议《审计部2024年第三季度工作报告》2、审议审计部《2024年第三季度募集资金存放与使用情况的审计意见》。	无	无	无
			2024年12月16日	1、审议《审计部2025年工作计划》2、审议《关于委托审计部履行督促会计师事务所审计工作的职责的议案》3、就年报审计有关事项与会计师事务所进行沟通。	无	无	无
提名委员会	何伟、王亚雄、CHEN KAI	1	2024年12月30日	审议《关于提名潘东燕先生为第六届董事会独立董事候选人的议案》。	无	无	无
战略委员会	CHEN KAI、何伟、王亚雄	1	2024年08月19日	审议《关于变更公司名称的议案》。	无	无	无
薪酬与考核委员会	王亚雄、曹承宝、房红亮	4	2024年04月02日	审议《关于公司董事及高级管理人员薪酬的议案》。	无	无	无
			2024年04月16日	1、审议《关于〈江苏蔚蓝锂芯股份有限公司2024年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》	无	无	无

			2、审议《关于〈江苏蔚蓝锂芯股份有限公司 2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》。			
		2024 年 06 月 06 日	1、审议《关于调整 2024 年股票期权激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》2、审议《关于向 2024 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》。	无	无	无
		2024 年 07 月 19 日	审议《关于公司高管 2024 年度绩效考核方案的议案》。	无	无	无

八、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。

九、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）	18
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,985
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,003
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,003
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	1,634
销售人员	160
技术人员	918
财务人员	37
行政人员	254
合计	3,003
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	136
大学	567
大专	659
大专以下	1,641
合计	3,003

2、薪酬政策

公司实行以绩效为导向的薪酬与考核政策，以个人的工作业绩为主要依据发放薪酬，为员工提供了当地具有竞争力的薪资福利待遇。员工薪酬由基本工资与绩效工资构成，充分调动了员工的积极性和创造性。

3、培训计划

公司一直重视员工培训，公司人事行政部门及各子公司每年根据不同的岗位采取不同形式进行多种内容的培训，如企业文化、岗位操作技能、管理能力等，以提高公司员工整体的职业素养与专业技能，满足了员工对自身职业能力提升的需求，促进了公司持续良性发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、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

公司制定有《未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划》。报告期内，公司严格执行了已制定的相关分红政策。2024 年 4 月 24 日召开的公司 2023 年年度股东大会审议通过《2023 年度利润分配方案》：以 2023 年度利润分配实施公告的股权登记日当日的总股本为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 元（含税）。本年度不送红股，不进行公积金转增股本。2024 年 6 月 7 日，权益分派事项实施完毕。

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：	是
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：	不适用
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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.65
分配预案的股本基数（股）	1,152,046,537
现金分红金额（元）（含税）	74,883,024.91
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）	74,883,024.91

可分配利润（元）	2,000,303,698.49
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
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 2024 年度权益分派预案为：以 2024 年 12 月 31 日总股本 1,152,046,537 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税），共计分配 74,883,024.91 元，剩余未分配利润转入下一年度。本年度不送红股，不进行公积金转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内，根据公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈江苏蔚蓝锂芯股份有限公司 2024 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等股权激励相关议案及授权，公司第六届董事会第十五次会议审议通过了《关于调整 2024 年股票期权激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》及《关于向 2024 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，确定以 2024 年 6 月 6 日为授予日，授予 141 名激励对象合计 551.70 万份股票期权。2024 年 6 月 18 日，本次股票期权授予登记完成。公司股权激励相关事项详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
张宗红	董事、财务总监	0	90,000	0	0	0	90,000	10.69	0	0	0	0	0
合计	--	0	90,000	0	0	--	90,000	--	0	0	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数	变更情况	占上市公司股本	实施计划的资金
-------	------	---------	------	---------	---------

		(股)		总额的比例	来源
公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、公司及下属公司中层管理人员、骨干员工以及公司董事会认定的其他员工	190	4,990,900	无	0.43%	自有资金及信托计划融资资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
张宗红	董事、财务总监	105,225	0	0.00%
房红亮	董事、董事会秘书	68,625	0	0.00%
林文华	监事会主席	249,545	0	0.00%
虞静珠	监事	10,398	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

本公司员工持股计划自愿放弃所持有股票的表决权，持有人通过员工持股计划获得的对应股份不具有参与上市公司股东大会的表决权。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

报告期内，第二期员工持股计划因离职收回持有的份额并转让给具备参与员工持股计划资格且自愿参与的员工，减少人员 7 名，报告期末持股计划参与人员变为 190 人。受让员工与上市公司 5%以上股东、实际控制人不存在关联关系或者一致行动关系，上述处置符合员工持股计划的约定。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

报告期内，公司第二期员工持股计划所持有的公司股票 4,990,900 股已于 2024 年 9 月 4 日至 2024 年 9 月 12 日通过大宗交易方式全部出售完毕，并按持有人持有的份额进行分配，根据公司第二期员工持股计划的有关规定，第二期员工持股计划已实施完毕并终止。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、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

报告期内，公司进一步按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司实际情况对公司的内部控制体系进行持续改进、优化，以适应不断变化的外部环境以及内部管理的要求。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要方面，内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 03 月 11 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (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	财务报告重大缺陷的迹象包括：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；③审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；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、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。
定量标准	以营业收入、资产总额作为衡量指标	参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行
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	
我们认为，蔚蓝锂芯公司于 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 03 月 11 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://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

十五、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

环境保护相关政策和行业标准

报告期内，公司及重点排污子公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《江苏省环境保护条例》、《江苏省大气污染防治条例》等环境保护相关法律法规；严格执行《污水综合排放标准》（GB 8978）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16279）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597）、《电池工业污染物排放标准》（GB 30484）、《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573）等环境保护相关国家及行业标准。

环境保护行政许可情况

各相关公司严格执行环境许可制度，各项目均按照要求完成建设项目环境影响评价工作，并且严格按照建设项目环境影响评价中的环境保护政策要求进行设计、建设和投运，环保设施与主体工程同时设计、建设及投运。并取得环评批复、环保竣工验收评审、排污许可证。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	水污染物、大气污染物	化学需氧量（COD），氨氮，总磷，总氮，PH、非甲烷总烃	连续	1	厂界内	COD≤450mg/L，氨氮≤35mg/L，总磷≤5mg/L，总氮≤35mg/L，PH 6~9，非甲烷总烃≤60mg/m ³	电子工业水污染物排放标准（GB 39731-2020），大气污染物综合排放标准（DB32/4041-2021）	COD 66.939吨，氨氮 5.849吨	化学需氧量（COD）195.259t/a，氨氮 8.332t/a	无
江苏天鹏电源有限公司	水污染物、大气污染物	化学需氧量（COD）、氨氮、非甲烷总烃	连续	污水排放口 2 个（每个厂区一个）；废气排放口 7 个（一	江苏天鹏锦丰厂区、塘市厂区	COD≤150mg/L，氨氮≤30mg/L，非甲烷总烃≤50mg/m ³	电池工业污染物排放标准（GB30484-2013）表 2 中锂电池的	COD 1.021吨，氨氮 0.0719吨，非甲烷总烃 1.79	COD25.494t/a，氨氮 1.147t/a，非甲烷总烃 5.2615t/a（二个厂区）	无

				厂区 2 个；二厂区 5 个)			间接排放标准 和表 5 锂电池大气污染物排放标准			
天鹏锂电技术(淮安)有限公司	水污染物、大气污染物	化学需氧量 (COD)、氨氮、非甲烷总烃	连续	污水排放口 1 个；废气排放口 2 个	厂界	COD≤150mg/L, 氨氮≤30mg/L, 非甲烷总烃≤50mg/m ³	电池工业污染物排放标准 (GB30484-2013) 表 2 中锂电池的间接排放标准和表 5 锂电池大气污染物排放标准	COD: 1.1488 吨, 氨氮 0.3299 吨, 非甲烷总烃 0.4085 吨	COD7.78t/a, 氨氮 0.78t/a, 非甲烷总烃 3.95t/a	无
扬州澳洋顺昌金属材料有限公司	水污染物、大气污染物	化学需氧量 (COD)、SS、氨氮、总氮、总磷、总锌、总铁、pH 值、颗粒物、氯化氢、氨气、二氧化硫、氮氧化物	废水非连续性、废气连续性	污水排放口 1 个；废气排放口 6 个	厂内	COD≤500mg/L, 氨氮≤35mg/L, 总氮≤50mg/L, 总磷≤5mg/L, pH 6~9, HCL≤10mg/Nm ³ , 氮氧化物≤180mg/Nm ³ , 颗粒物≤20mg/Nm ³ , 二氧化硫≤80mg/Nm ³	《污水综合排放标准》GB8978-1996, 《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)	颗粒物: 0.001t/a, HCl: 0.118t/a, 氨气: 0.227t/a, SO ₂ : 0.017t/a, NO _x : 1.007t/a	COD≤0.92t/a, SS≤0.18t/a, NH ₃ -N≤0.06t/a, TN≤0.28t/a, TP≤0.006t/a, 总磷≤0.018t/a, 总铁≤0.074t/a, 颗粒物≤1.766t/a, HCl≤0.187t/a, 氨气≤0.469t/a, SO ₂ ≤0.145t/a, NO _x ≤2.496t/a	无

对污染物的处理

报告期内, 公司及重点排污子公司的污染防治设施、系统等均运行正常, 产生的工业废水和生活污水经厂区废水处理设施预处理后达标排放入市政污水管网, 经污水厂深度处理后排入外环境; 生产废气经相应废气治理设施处理后达标排放; 产生的生活垃圾、一般工业固废、危险废物按相关规定分类收集、合规暂存, 其中生活垃圾交由环卫部门处置,

一般工业固废交由有相关资格和技术能力的回收商回收利用，危险废物交由有对应资质的处置单位处置；厂界噪声均符合相关排放标准。

环境自行监测方案

江苏天鹏、淮安天鹏按照《电池行业排污许可证申请与核发技术规范》（HJ967-2018），对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开，制订了自行监测方案，严格按照方案定期检测。

淮安顺昌制定了自行监测方案报备当地环保主管部门，配置实验室及各类监测器材，配备了专职的日常检测分析和试验人员，为公司污染防治设施的正常稳定运行提供了保障，同时，按照环评的要求定期委托有资质的第三对方针对厂内污染因子进行检测并出具报告。

扬州澳洋顺昌金属材料有限公司按照《排污许可管理条例》，制定了年度自行监测方案，对所排放的污染物开展了自行监测并信息公开，按照自行监测方案定期开展监测，对工业固废的委托处置情况进行了信息公开。

突发环境事件应急预案

各相关公司委托有资质的单位编制突发环境事故应急预案，并在当地环保部门完成预案备案。定期开展突发环境事件应急演练，制定切实可行的应急处置方案，配备足够的突发环境事件应急物资。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

为保证各类污染物持续稳定达标，助力企业可持续发展，公司及重点排污子公司不断加强环保投入。报告期内，公司及重点排污子公司已按照相关法律法规要求及时足额缴纳了相应的环境保护税。

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

淮安顺昌二、三厂尾气综合利用项目利用尾气中氢气燃烧低成本产生蒸汽、压缩机热再生干燥机投运，有效的减少了碳排放。

江苏天鹏电源有限公司积极采取分容能量回馈及涂布烘箱热量回收等措施，有效的减少了碳排放。

淮安天鹏冰水机出水温度优化及装配二、三车间除湿机运行数量优化项目，有效的减少了碳排放。

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
扬州澳洋顺昌金属材料有限公司	转移固体废物出省利用未报备案、污染物排放方式或去向不符合许可证规定	2023年10月出售固废给外省公司未经报备案；废水回用未排。	罚款合计19.38万元	对上市公司经营不产生重大影响	已整改完成

其他应当公开的环境信息：无。

其他环保相关信息：无。

二、社会责任情况

公司践行可持续发展理念，在努力提升经营业绩和质量的同时，积极履行社会责任，推动社会责任真正融入企业的日常生产经营，并以此作为长期发展的基石。公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现客户、供应商、员工、股东、债权人、公共利益群体等相关利益者的共赢。报告期内社会责任履行情况详见公司于2025年3月11日在巨潮资讯网上披露的《江苏蔚蓝锂芯集团股份有限公司2024年可持续发展报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	绿伟有限公司、昌正有限公司、实际控制人 CHEN KAI 及其一致行动人	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	香港绿伟及其一致行动人、CHEN KAI 出具了《关于保持上市公司独立性的承诺函》、《关于避免同业竞争的承诺函》、《关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺保证上市公司的人员独立、财务独立、机构独立、的资产独立、完整、业务独立；避免在未来产生同业竞争或潜在的同业竞争；尽量减少和避免与上市公司之间的关联交易；在进行确有必要且无法规避的关联交易时，将保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按法律、法规以及规范性文件的规定履行关联交易程序及信息披露义务；不会通过关联交易损害上市公司的合法权益。坚决预防和杜绝上市公司的非经营性占用资金情况发生，不以任何方式违规占用或使用上市公司的资金或其他资产、资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害上市公司及其他股东利益的行为。如承诺函承诺之内容被证明是不真实或未被遵守，将向上市公司赔偿该等损失。	2020 年 07 月 27 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	昌正有限公司	股份限售承诺	股东昌正有限公司承诺其在陈锴担任公司高管任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五。在陈锴离职后半年内，昌正有限公司不得转让其所持有的公司股份。	2008 年 05 月 16 日	长期	正常履行中
其他承诺	公司实际控制人 CHEN KAI 先生及其控制的绿伟有限公司、昌正有限公司	稳定股价承诺	公司实际控制人 CHEN KAI 先生及其控制的绿伟有限公司、昌正有限公司自愿承诺自 2023 年 9 月 14 日起 6 个月内不减持其所持有的公司 A 股股份。	2023 年 09 月 14 日	2024 年 3 月 13 日	已履行完毕
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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

2024 年 12 月，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

公司相应变更会计政策，按照财政部修订并颁布的《企业会计准则解释第 18 号》的相关规定执行，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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

报告期内，公司完成注销安徽澳洋顺昌金属材料有限公司、股权转让武汉润盛金属材料有限公司及吸收合并江苏澳洋顺昌集成电路有限公司，不再将其纳入合并范围。上述变动，对公司经营及业绩不构成重大影响。

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	曹小勤、王余虎
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	曹小勤（4）、王余虎（2）
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
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）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期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
本报告期，公司发生非重大诉讼（仲裁）事项 29 起	43,318.53	否	其中 1 件待立案，3 件待审理，3 件待判决，17 件已结案，2 件已判决（和解）执行中，3 件已撤诉（撤诉金额 40,241.55 万元）。	对公司不产生重大影响	17 件已结案，2 件已判决（和解）执行中。	-	-

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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
木林森股份有限公司（含其子公司）	子公司股东	向关联方销售商品	销售LED产品	按市场价格确定	市场价	2,276.81	1.49%	5,000	否	承兑汇票	市场价	2024年04月03日	《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计				--	--	2,276.81	--	5,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

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

公司存在部分租赁物业用于办公事项或将自有闲置房产用于出租，获得租金收入，但对公司经营不构成重大影响。

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
淮安澳洋顺昌光电技术有限公司（含合并报表范围内子公司）	2024年04月02日	100,000	2024年04月24日	31,968.43	连带责任保证			自股东大会通过之日起至下一年度股东大会召开之日	否	否
江苏天鹏电源有限公司（含合并报表范围内子公司）	2024年04月02日	250,000	2024年04月24日	116,301.13	连带责任保证			自股东大会通过之日起至下一年度股东大会召开之日	否	否
江苏澳洋顺昌科技材料有限公司（含合并报表范围内子公司）	2024年04月02日	100,000	2024年04月24日	28,180.59	连带责任保证			自股东大会通过之日起至下一年度股东大会召开之日	否	否
扬州澳洋顺昌金属材料有限公司	2024年04月02日	10,000	2024年04月24日	2,000	连带责任保证			自股东大会通过之日起至下一年度股东大会召开之日	否	否
江苏天鹏电源有限公司	2021年03月22日	65,000	2021年04月28日	20,400	连带责任保证			5年	否	否
天鹏锂电技术（淮安）有限公司	2021年04月29日	80,000	2021年05月17日	0	连带责任保证			5年	是	否

天鹏锂电技术（淮安）有限公司	2023年04月25日	100,000	2023年05月17日	0	连带责任保证			5年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		705,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		198,850.15				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		705,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		198,850.15				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		705,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		198,850.15				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		705,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		198,850.15				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				29.82%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）				2,000.00						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				2,000.00						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无明显迹象表明公司可能因被担保方债务违约而承担担保责任。						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无。						

采用复合方式担保的具体情况说明：

报告期内，公司第六届董事会第十二次会议及公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于 2024 年度开展票据池业务的议案》，同意公司及合并报表范围内子公司与银行开展票据池业务，额度不超过 15 亿元。报告期内开票金额 23,456.54 万元，入池 40,474.36 万元，结余开票 13,936.41 万元，结余入池 10,938.54 万元。

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	80,000	46,350	0	0
银行理财产品	自有资金	100	0	0	0
合计		80,100	46,350	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 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	69,434,285.00	6.03%				-4,649,000.00	-4,649,000.00	64,785,285.00	5.62%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,054,035.00	0.09%						1,054,035.00	0.09%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,054,035.00	0.09%						1,054,035.00	0.09%
4、外资持股	68,380,250.00	5.94%				-4,649,000.00	-4,649,000.00	63,731,250.00	5.53%
其中：境外法人持股	63,731,250.00	5.53%						63,731,250.00	5.53%
境外自然人持股	4,649,000.00	0.40%				-4,649,000.00	-4,649,000.00	0.00	0.00%
二、无限售条件股份	1,082,612,252.00	93.97%				4,649,000.00	4,649,000.00	1,087,261,252.00	94.38%
1、人民币普通股	1,082,612,252.00	93.97%				4,649,000.00	4,649,000.00	1,087,261,252.00	94.38%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,152,046,537.00	100.00%				0.00	0.00	1,152,046,537.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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

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
昌正有限公司	63,731,250	0	0	63,731,250	首发前限售股	按股东承诺处理
公司董事及高管(锁定股)	1,054,035	0	0	1,054,035	按董监高股份相关规定锁定	按高管股份管理相关规定处理
CHEN KAI	4,649,000	0	46,490,000	0	按非公开发行相关规定锁定	2024年1月22日
合计	69,434,285	0	46,490,000	64,785,285	--	--

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	154,435	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	188,506	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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（如有）（参见注8）	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
绿伟有限公司	境外法人	12.82%	147,725,928	0	0	147,725,928	不适用	0
昌正有限公司	境外法人	6.05%	69,669,800	0	63,731,250	5,938,550	质押	9,000,000
香港中央结算有限公司	境外法人	1.48%	17,062,620	-8,596,306	0	17,062,620	不适用	0
盈科创新资产管理有限公司—青岛盈科价值永泰投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.01%	11,622,501	0	0	11,622,501	不适用	0
银华基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—银华基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	其他	0.87%	10,013,220	8,654,420	0	10,013,220	不适用	0
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.83%	9,525,800	8,100,900	0	9,525,800	不适用	0
吴建勇	境内自然人	0.79%	9,064,800	-1,785,200	0	9,064,800	不适用	0
潘小兰	境内自然人	0.52%	6,005,400	-538,700	0	6,005,400	质押	6,000,000
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.44%	5,102,514	3,809,014	0	5,102,514	不适用	0
中信证券股份有限公司—社保基金 17052 组合	其他	0.43%	4,975,000	-1,925,000	0	4,975,000	不适用	0

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，控股股东绿伟有限公司和昌正有限公司实际控制人均为 CHEN KAI。公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用。		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	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
绿伟有限公司	147,725,928	人民币普通股	147,725,928
香港中央结算有限公司	17,062,620	人民币普通股	17,062,620
盈科创新资产管理有限公司—青岛盈科价值永泰投资合伙企业（有限合伙）	11,622,501	人民币普通股	11,622,501
银华基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—银华基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	10,013,220	人民币普通股	10,013,220
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	9,525,800	人民币普通股	9,525,800
吴建勇	9,064,800	人民币普通股	9,064,800
潘小兰	6,005,400	人民币普通股	6,005,400
昌正有限公司	5,938,550	人民币普通股	5,938,550
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	5,102,514	人民币普通股	5,102,514
中信证券股份有限公司—社保基金 17052 组合	4,975,000	人民币普通股	4,975,000
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	公司前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间，控股股东绿伟有限公司和昌正有限公司实际控制人均为 CHENKAI。公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司前 10 名普通股股东中，吴建勇通过普通证券账户持有公司股票 620,000 股，通过东吴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 8,444,800 股，合计持有公司股票 9,064,800 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司前 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：外商控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
绿伟有限公司	CHEN KAI	2010 年 10 月 15 日	1515948	主要从事对大陆的投资业务、咨询业务
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

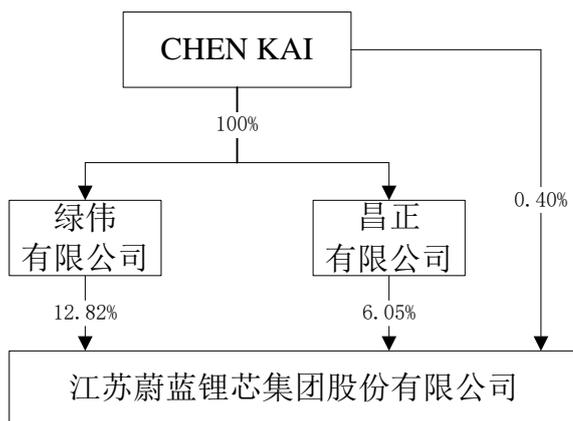
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
CHEN KAI	本人	澳大利亚	是
主要职业及职务	实际控制人 CHEN KAI 先生简历详见本年度报告“董事、监事、高级管理人员和员工情况部分”。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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



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

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 07 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2025）6-21 号
注册会计师姓名	曹小勤、王余虎

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了江苏蔚蓝锂芯集团股份有限公司（以下简称蔚蓝锂芯公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入的确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）、五（二）1 及十五（一）2。

蔚蓝锂芯公司的营业收入主要来自于金属材料、LED 外延片及芯片和锂电池销售。2024 年度，蔚蓝锂芯公司营业收入金额为人民币 675,619.99 万元，其中金属材料销售业务的营业收入为人民币 244,973.64 万元，占营业收入的 36.26%；LED 外延片及芯片销售业务的营业收入为人民币 152,947.90 万元，占营业收入的 22.64%；锂电池销售业务的营业收入为人民币 258,742.86 万元，占营业收入的 38.30%。

由于营业收入是蔚蓝锂芯公司关键业绩指标之一，可能存在蔚蓝锂芯公司管理层（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。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；
- 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售订单、销售发票、出库单及对账单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、销售发票等；
- 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；
- 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；
- 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）商誉的减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十）及附注五（一）19。

截至 2024 年 12 月 31 日，蔚蓝锂芯公司商誉账面原值为人民币 59,738.38 万元，减值准备为人民币 0.00 元，账面价值为人民币 59,738.38 万元。

当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时，以及每年年度终了，管理层对商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就预计未来现金流量现值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性；

(5) 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、其他会计估计中所使用的假设、业务活动的其他领域中所使用的相关假设等一致；

(6) 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；

(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(8) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十三)及附注五(一)8。

截至 2024 年 12 月 31 日，蔚蓝锂芯公司存货账面余额为人民币 155,381.34 万元，跌价准备为人民币 3,552.40 万元，账面价值为人民币 151,828.94 万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致，对于未签订销售合同的存货，获取市场销售价格，并与估计售价进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

蔚蓝锂芯公司治理层（以下简称治理层）负责监督蔚蓝锂芯公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对蔚蓝锂芯公司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蔚蓝锂芯公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就蔚蓝锂芯公司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）。

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：曹小勤

中国注册会计师：王余虎

二〇二五年三月七日

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：江苏蔚蓝锂芯集团股份有限公司

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	766,184,071.86	664,724,478.74
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	463,500,000.00	820,179,560.00
衍生金融资产		

应收票据	154,544,696.58	84,705,565.44
应收账款	1,974,398,986.74	1,333,679,986.12
应收款项融资	238,604,317.56	231,570,601.43
预付款项	156,492,082.62	154,801,756.93
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,801,040.55	7,288,670.82
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,518,289,419.10	1,552,461,457.05
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	126,399,437.62	493,850,235.75
其他流动资产	187,013,416.21	167,620,582.28
流动资产合计	5,593,227,468.84	5,510,882,894.56
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		122,444,477.37
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	23,866,500.30	483,508.88
其他权益工具投资	10,000,000.00	10,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	16,481,455.21	18,200,640.79
固定资产	3,250,392,830.25	2,932,683,716.20
在建工程	1,496,940,165.07	1,460,580,899.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,878,485.54	3,168,055.08
无形资产	213,891,061.00	219,127,030.95
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	597,383,846.11	597,383,846.11
长期待摊费用	1,036,258.37	2,788,521.35
递延所得税资产	113,720,640.49	132,897,646.88
其他非流动资产		
非流动资产合计	5,725,591,242.34	5,499,758,343.54
资产总计	11,318,818,711.18	11,010,641,238.10

流动负债：		
短期借款	1,001,628,956.84	1,597,777,263.23
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	12,296,000.00	1,490,192.89
衍生金融负债		
应付票据	1,192,534,046.86	740,954,513.28
应付账款	959,705,035.12	702,276,166.50
预收款项		
合同负债	27,242,767.78	72,563,428.57
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	68,769,094.63	61,054,875.51
应交税费	75,502,267.15	64,453,160.30
其他应付款	8,119,624.42	339,522,783.70
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	109,036,115.49	68,769,303.62
其他流动负债	2,719,381.87	9,361,052.68
流动负债合计	3,457,553,290.16	3,658,222,740.28
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	157,118,311.07	339,355,819.40
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		1,293,469.19
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	416,183,875.85	218,048,087.04
递延所得税负债	29,995,197.69	10,103,120.96
其他非流动负债		
非流动负债合计	603,297,384.61	568,800,496.59
负债合计	4,060,850,674.77	4,227,023,236.87
所有者权益：		
股本	1,152,046,537.00	1,152,046,537.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,936,047,293.91	2,934,674,364.33
减：库存股		
其他综合收益	-2,265,714.16	-2,613,458.58
专项储备		
盈余公积	184,011,977.13	181,603,830.14
一般风险准备		
未分配利润	2,653,816,381.83	2,185,665,664.66
归属于母公司所有者权益合计	6,923,656,475.71	6,451,376,937.55
少数股东权益	334,311,560.70	332,241,063.68
所有者权益合计	7,257,968,036.41	6,783,618,001.23
负债和所有者权益总计	11,318,818,711.18	11,010,641,238.10

法定代表人：CHEN KAI 主管会计工作负责人：张宗红 会计机构负责人：张宗红

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	162,072,527.44	182,702,292.48
交易性金融资产	463,500,000.00	800,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	368,290,655.37	791,875,883.68
应收账款	144,151.88	736,289.57
应收款项融资	18,442,771.80	3,794,074.38
预付款项	585,737.65	4,935,987.76
其他应收款	468,198,878.00	42,819,438.69
其中：应收利息		
应收股利		
存货		43,864.80
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	40,071,111.12	1,117,399.92
流动资产合计	1,521,305,833.26	1,828,025,231.28
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	4,942,494,786.35	4,628,477,558.57
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	9,525,151.69	10,640,813.53
固定资产	413,499.79	549,730.26

在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	307,894.06	616,570.66
无形资产	4,902,693.18	5,088,526.14
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	308,432.71	644,904.55
递延所得税资产	96,135.95	12,288,735.01
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,958,048,593.73	4,658,306,838.72
资产总计	6,479,354,426.99	6,486,332,070.00
流动负债：		
短期借款		11,009,597.25
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		25,704,323.69
应付账款	15,725.00	410,124.82
预收款项		
合同负债	1,082,031.66	4,730,469.40
应付职工薪酬	1,642,111.55	1,580,661.91
应交税费	639,723.61	152,012.53
其他应付款	28,958,427.51	3,008,803.87
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	384,543.79	347,289.08
其他流动负债	113,523.11	588,581.97
流动负债合计	32,836,086.23	47,531,864.52
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		378,397.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	76,973.52	154,142.67

其他非流动负债		
非流动负债合计	76,973.52	532,539.67
负债合计	32,913,059.75	48,064,404.19
所有者权益：		
股本	1,152,046,537.00	1,152,046,537.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,998,080,506.50	2,996,707,576.92
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	296,010,625.25	293,602,478.26
未分配利润	2,000,303,698.49	1,995,911,073.63
所有者权益合计	6,446,441,367.24	6,438,267,665.81
负债和所有者权益总计	6,479,354,426.99	6,486,332,070.00

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	6,756,199,948.29	5,221,855,316.28
其中：营业收入	6,756,199,948.29	5,221,855,316.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,203,849,063.41	5,095,313,453.25
其中：营业成本	5,565,229,959.38	4,553,472,066.97
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	26,684,583.42	20,265,818.29
销售费用	59,099,338.34	42,648,461.57
管理费用	117,066,393.77	130,460,930.64
研发费用	415,625,391.07	313,535,704.10
财务费用	20,143,397.43	34,930,471.68
其中：利息费用	41,999,087.35	51,642,873.62
利息收入	10,539,135.54	15,422,666.17
加：其他收益	56,722,394.15	32,695,009.74
投资收益（损失以“-”号填列）	32,653,601.70	65,610,012.01

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,117,008.58	-52,591.74
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）	-1,278,850.00	-1,310,632.89
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,486,439.75	-1,925,367.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-27,973,225.86	-45,111,546.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-7,057,698.58	-3,392,051.64
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	596,930,666.54	173,107,286.71
加：营业外收入	65,233,231.80	6,702,327.41
减：营业外支出	26,686,886.50	6,154,576.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	635,477,011.84	173,655,037.42
减：所得税费用	91,903,013.63	-26,201,386.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	543,573,998.21	199,856,424.05
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	543,573,998.21	199,856,424.05
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	487,839,562.22	140,817,473.35
2.少数股东损益	55,734,435.99	59,038,950.70
六、其他综合收益的税后净额	347,744.42	-2,613,458.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	347,744.42	-2,613,458.58
（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	347,744.42	-2,613,458.58
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综		

合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	347,744.42	-2,613,458.58
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	543,921,742.63	197,242,965.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	488,187,306.64	138,204,014.77
归属于少数股东的综合收益总额	55,734,435.99	59,038,950.70
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.4235	0.1222
（二）稀释每股收益	0.4233	0.1222

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：CHEN KAI 主管会计工作负责人：张宗红 会计机构负责人：张宗红

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	2,780,490.43	209,352,066.08
减：营业成本	553,432.59	206,470,084.50
税金及附加	832,469.27	613,380.61
销售费用		
管理费用	9,943,555.25	8,956,994.85
研发费用		
财务费用	-23,606,848.96	-5,566,895.63
其中：利息费用	1,008,737.34	1,073,745.63
利息收入	25,116,469.82	6,706,883.35
加：其他收益	6,816.21	1,140,062.76
投资收益（损失以“-”号填列）	22,863,037.77	167,001,736.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-475,403.03	-52,591.74
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）	-1,375,450.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-294,326.26	-76,268.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-18,551.30	105,239.05
二、营业利润（亏损以“-”号填	36,239,408.70	167,049,272.18

列)		
加：营业外收入	400,287.71	3,833,215.47
减：营业外支出	442,796.59	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	36,196,899.82	170,882,487.65
减：所得税费用	12,115,429.91	6,588,921.16
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	24,081,469.91	164,293,566.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	24,081,469.91	164,293,566.49
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	24,081,469.91	164,293,566.49
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	5,180,155,320.17	4,056,893,659.41
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	42,462,743.00	140,592,226.04
收到其他与经营活动有关的现金	758,652,017.11	653,849,052.96
经营活动现金流入小计	5,981,270,080.28	4,851,334,938.41
购买商品、接受劳务支付的现金	3,706,822,207.01	3,348,922,457.32
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	517,609,359.52	428,855,414.63
支付的各项税费	136,454,663.92	130,675,036.77
支付其他与经营活动有关的现金	527,071,364.13	391,441,151.01
经营活动现金流出小计	4,887,957,594.58	4,299,894,059.73
经营活动产生的现金流量净额	1,093,312,485.70	551,440,878.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,780,967,596.44	1,000,000,000.00
取得投资收益收到的现金	76,875,410.04	59,004,578.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,557,876.41	10,140,274.43
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		3,586,020.00
投资活动现金流入小计	1,880,400,882.89	1,072,730,872.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	747,774,848.31	360,214,997.34
投资支付的现金	1,457,959,891.99	810,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,205,734,740.30	1,170,214,997.34
投资活动产生的现金流量净额	-325,333,857.41	-97,484,124.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,530.00	3,105,050.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,530.00	
取得借款收到的现金	1,338,325,146.68	2,001,670,909.57
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,338,326,676.68	2,004,775,959.57
偿还债务支付的现金	1,715,362,097.51	1,663,985,931.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	104,804,819.46	187,033,470.14
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	50,625,462.72	102,747,091.81
支付其他与筹资活动有关的现金	262,080,575.57	243,864,599.03
筹资活动现金流出小计	2,082,247,492.54	2,094,884,001.08
筹资活动产生的现金流量净额	-743,920,815.86	-90,108,041.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	13,003,226.40	2,754,011.25

五、现金及现金等价物净增加额	37,061,038.83	366,602,723.79
加：期初现金及现金等价物余额	538,491,894.53	171,889,170.74
六、期末现金及现金等价物余额	575,552,933.36	538,491,894.53

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	34,950,664.57	211,698,629.89
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	4,445,470,434.69	9,887,534,947.26
经营活动现金流入小计	4,480,421,099.26	10,099,233,577.15
购买商品、接受劳务支付的现金	0.00	32,294,719.13
支付给职工以及为职工支付的现金	5,127,989.22	5,926,926.67
支付的各项税费	1,346,335.53	693,699.50
支付其他与经营活动有关的现金	4,508,785,066.63	10,131,342,969.05
经营活动现金流出小计	4,515,259,391.38	10,170,258,314.35
经营活动产生的现金流量净额	-34,838,292.12	-71,024,737.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,756,307,939.51	35,000,000.00
取得投资收益收到的现金	143,143,340.32	355,015,371.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000.00	152,216.21
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	1,899,461,279.83	390,167,588.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,198.00	83,855.28
投资支付的现金	1,855,552,030.96	120,100,045.00
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		
投资活动现金流出小计	1,855,593,228.96	120,183,900.28
投资活动产生的现金流量净额	43,868,050.87	269,983,687.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		11,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		11,000,000.00
偿还债务支付的现金	11,000,000.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,299,032.65	41,097,408.61
支付其他与筹资活动有关的现金	357,266.05	26,448.62
筹资活动现金流出小计	29,656,298.70	41,623,857.23
筹资活动产生的现金流量净额	-29,656,298.70	-30,623,857.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
	-3,225.09	-5,796.39
五、现金及现金等价物净增加额	-20,629,765.04	168,329,296.92
加：期初现金及现金等价物余额	182,702,292.48	14,372,995.56
六、期末现金及现金等价物余额	162,072,527.44	182,702,292.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	1,152,046,537.00				2,934,674,364.33		-2,613,458.58		181,603,830.14		2,185,665,664.66		6,451,376,937.55	332,241,063.68	6,783,618,001.23
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,152,046,537.00				2,934,674,364.33		-2,613,458.58		181,603,830.14		2,185,665,664.66		6,451,376,937.55	332,241,063.68	6,783,618,001.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,372,929.58		347,744.42		2,408,146.99		468,150,717.17		472,279,538.16	2,070,497.02	474,350,035.18
（一）综合收益总额							347,744.42				487,839,562.22		488,187,306.64	55,734,435.99	543,921,742.63
（二）所有者投入和减少资本					1,372,929.58								1,372,929.58	-3,021,110.61	-1,648,181.03
1.														1,53	1,53

所有者投入的普通股														0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,372,929.58								1,372,929.58		1,372,929.58
4. 其他													-3,022,640.61	-3,022,640.61	-3,022,640.61
(三) 利润分配								2,408,146.99		19,688,845.05		-17,280,698.06	-50,642,828.36	-67,923,526.42	-67,923,526.42
1. 提取盈余公积								2,408,146.99		-2,408,146.99		0.00			
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-17,280,698.06		-17,280,698.06	-50,642,828.36	-67,923,526.42	-67,923,526.42
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															

1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期	1,152,04				2,936,04		-2,26		184,011,		2,653,81		6,923,65	334,311,	7,257,96

期末余额	6,537.00				7,293.91		5,714.16		977.13		6,381.83		6,475.71	560.70	8,036.41
------	----------	--	--	--	----------	--	----------	--	--------	--	----------	--	----------	--------	----------

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	1,152,046,537.00				2,927,624,554.67				165,174,473.49		2,101,599,176.76		6,346,444,741.92	848,797,046.01	7,195,241,787.93
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,152,046,537.00				2,927,624,554.67				165,174,473.49		2,101,599,176.76		6,346,444,741.92	848,797,046.01	7,195,241,787.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,049,809.66				16,429,356.65		84,066,487.90		104,932,195.63	516,555,982.33	411,623,786.70
（一）综合收益总额											140,817,473.35		138,204,014.77	59,038,950.70	197,242,965.47
（二）所有者投入和减少资本					7,200,578.67								7,200,578.67	575,594,933.03	568,394,354.36
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					7,200,578.67							7,200,578.67	-575,933.03	-568,394,354.36	
(三) 利润分配								16,429,356.65		-56,750,985.45		-40,321,628.80		-40,321,628.80	
1. 提取盈余公积								16,429,356.65		16,429,356.65		0.00			
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-40,321,628.80		-40,321,628.80		-40,321,628.80	
4. 其他															
(四) 所有者权益															

内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他						-	150,769.						-	150,769.	-

					01								01		01
四、	1, 15				2, 93		-		181,		2, 18		6, 45	332,	6, 78
本期	2, 04				4, 67		2, 61		603,		5, 66		1, 37	241,	3, 61
期末	6, 53				4, 36		3, 45		830.		5, 66		6, 93	063.	8, 00
余额	7. 00				4. 33		8. 58		14		4. 66		7. 55	68	1. 23

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	1, 152, 046, 537. 00				2, 996, 707, 576. 92				293, 602, 478. 26	1, 995, 911, 073. 63		6, 438, 267, 665. 81
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1, 152, 046, 537. 00				2, 996, 707, 576. 92				293, 602, 478. 26	1, 995, 911, 073. 63		6, 438, 267, 665. 81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1, 372, 929. 58				2, 408, 146. 99	4, 392, 624. 86		8, 173, 701. 43
（一）综合收益总额										24, 081, 469. 91		24, 081, 469. 91
（二）所					1, 372, 929. 58							1, 372, 929. 58

有者投入和减少资本					58							58
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					1,372,929.58							1,372,929.58
4. 其他												
(三) 利润分配								2,408,146.99	-19,688,845.05			-17,280,698.06
1. 提取盈余公积								2,408,146.99	-2,408,146.99			
2. 对所有者(或股东)的分配									-17,280,698.06			-17,280,698.06
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	1,152,046,537.00				2,998,080,506.50				296,010,625.25	2,000,303,698.49		6,446,441,367.24

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	1,152,046,537.00				2,996,707,576.92				277,173,121.61	1,888,368,492.59		6,314,295,728.12
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,152,046,537.00				2,996,707,576.92				277,173,121.61	1,888,368,492.59		6,314,295,728.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									16,429,356.65	107,542,581.04		123,971,937.69
（一）综合收益总额										164,293,566.49		164,293,566.49
（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									16,429,356.65	-56,750,985.45		-40,321,628.80
1. 提取盈余公积									16,429,356.65	-16,429,356.65		
2. 对所有者（或股东）的分配										-40,321,628.80		-40,321,628.80
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	1,152,046,537.00				2,996,707,576.92				293,602,478.26	1,995,911,073.63		6,438,267,665.81

三、公司基本情况

江苏蔚蓝锂芯集团股份有限公司（原名江苏澳洋顺昌股份有限公司，2024 年 9 月更名为江苏蔚蓝锂芯集团股份有限公司，以下简称公司或本公司）系由张家港澳洋顺昌金属制品有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2002 年 9 月 30 日在苏州市市场监督管理局登记注册，总部位于江苏省张家港市。公司现持有统一社会信用代码号为 91320500743109453W 的营业执照，注册资本 1,152,046,537.00 元，股份总数 1,152,046,537 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 64,785,285 股；无限售条件的流通股份 A 股 1,087,261,252 股。公司股票已于 2008 年 6 月 5 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属电气机械及器材制造业。主要经营活动为金属材料、LED 外延片及芯片和锂电池业务的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2025 年 3 月 7 日第六届第二十一一次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，TENPOWER MALAYSIA SDN BHD(以下简称马来西亚天鹏)境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的债权投资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的非全资子公司	收入总额超过集团总收入的 20%

重要的承诺事项	公司将单项承诺事项金额超过 2,000.00 万元的承诺事项认定为重要承诺事项。
重要的或有事项	公司将单项或有事项金额超过 2,000.00 万元或性质特殊的或有事项认定为重要或有事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过 2,000.00 万元的资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项。
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%

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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，

除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照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，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是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；

(2) 第二层次输入值是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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属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的财务担保合同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，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收账款

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组[注]	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

[注]合并范围指本公司合并范围内主体，下同

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)
6 个月以内(含, 下同)		5.00
7-12 个月	10.00	5.00

1-2 年	15.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	100.00	50.00
4 年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

13、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

14、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始

投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；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形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

15、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

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00-10.00	4.50-4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00-10.00	9.00-9.50
运输工具	年限平均法	5	5.00-10.00	18.00-19.00
电子设备	年限平均法	5	5.00-10.00	18.00-19.00
办公设备	年限平均法	5	5.00-10.00	18.00-19.00

17、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

19、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、财务软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
财务软件等	按预期受益期限确定使用寿命为 5 年	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

(4) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20、长期资产减值

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长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

21、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的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。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

24、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

25、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

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司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) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(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。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司销售金属材料、LED 外延片及芯片和锂电池等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受且对账完成、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

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

26、合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

27、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

29、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照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，公司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，公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，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，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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。

30、分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

31、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
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”规定；公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。	无	0.00

(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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、8.25%、16.5%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	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
江苏澳洋顺昌科技材料有限公司(以下简称江苏顺昌)	15%
张家港润盛科技材料有限公司(以下简称张家港润盛)	15%
广东澳洋顺昌金属材料有限公司(以下简称广东顺昌)	15%
广东润盛科技材料有限公司(以下简称广东润盛)	15%
江苏天鹏电源有限公司(以下简称江苏天鹏)	15%
天鹏锂电技术(淮安)有限公司(以下简称淮安天鹏)	15%
淮安澳洋顺昌光电技术有限公司(以下简称淮安顺昌)	15%
扬州澳洋顺昌金属材料有限公司(以下简称扬州顺昌)	15%
天津齐物科技有限公司(以下简称天津齐物科技)	15%
港澳澳洋顺昌有限公司(以下简称香港顺昌)	8.25%、16.5%[注 1]
马来西亚天鹏	不适用[注 2]
张家港奥科森贸易有限公司(以下简称张家港奥科森)	20%
天津齐物智能装备有限公司(以下简称天津齐物智能)	20%
广东帆锁物资有限公司(以下简称广东帆锁)	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 增值税

根据《财政部 国家税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

2. 城市维护建设税、教育费附加以及地方教育附加等附加税

根据《财政部 国家税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税、教育费附加以及地方教育附加。

3. 企业所得税

(1) 子公司天津齐物科技、广东顺昌、广东润盛、扬州顺昌、淮安顺昌、江苏天鹏、江苏顺昌、张家港润盛和淮安天鹏分别于 2024 年 10 月 30 日、2024 年 11 月 28 日、2024 年 12 月 11 日、2024 年 11 月 6 日、2024 年 12 月 16 日、2024 年 11 月 6 日、2023 年 11 月 6 日、2023 年 11 月 6 日和 2023 年 11 月 6 日取得高新证书，有效期三年，故上述公司 2024 年企业所得税税率为 15%。

(2) 根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）和《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25.00% 计入应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税；2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25.00% 计入应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税。子公司张家港奥科森、天津齐物智能、广东帆锁 2024 年符合小型微利企业的税收优惠。

3、其他

[注 1] 香港地区公司当期应纳税所得税 200 万港元以内部分按 8.25% 计所得税，超过 200 万港元部分按 16.5% 计所得税

[注 2] 根据政策，对于制造业新设公司，投资资本在 3 亿-5 亿林吉特之间的制造业享受 10 年 0% 特别税率；投资资本在 5 亿林吉特以上的制造业享受 15 年 0% 特别税率

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	191,965.35	394,120.72
银行存款	575,406,521.32	577,469,268.93
其他货币资金	190,585,585.19	86,861,089.09
合计	766,184,071.86	664,724,478.74
其中：存放在境外的款项总额	8,230,847.79	3,678,079.83

其他说明：截至 2024 年 12 月 31 日，银行存款中因业务纠纷被冻结 43,177.76 元，银行法人信息未更新账户使用受限 2,375.55 元；其他货币资金中银行承兑汇票保证金 185,953,189.64 元，信用证保证金 4,599,997.44 元，保函保证金 32,398.11 元。前述账户使用权受到限制。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	463,500,000.00	820,179,560.00
其中：		
理财产品	60,000,000.00	20,179,560.00
结构性存款	403,500,000.00	800,000,000.00
合计	463,500,000.00	820,179,560.00

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	109,385,397.76	38,394,502.67
商业承兑票据	45,159,298.82	46,311,062.77
合计	154,544,696.58	84,705,565.44

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	158,407,890.31	100.00%	3,863,193.73	2.44%	154,544,696.58	88,909,955.14	100.00%	4,204,389.70	4.73%	84,705,565.44
其中：										
银行承兑汇票	109,385,397.76	69.05%			109,385,397.76	38,394,502.67	43.18%			38,394,502.67
商业承兑汇票	49,022,492.55	30.95%	3,863,193.73	7.88%	45,159,298.82	50,515,452.47	56.82%	4,204,389.70	8.32%	46,311,062.77
合计	158,407,890.31	100.00%	3,863,193.73	2.44%	154,544,696.58	88,909,955.14	100.00%	4,204,389.70	4.73%	84,705,565.44

按组合计提坏账准备：-341,195.97 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	109,385,397.76		
商业承兑汇票组合	49,022,492.55	3,863,193.73	7.88%
合计	158,407,890.31	3,863,193.73	

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	
按组合计提坏账准备	4,204,389.70	-341,195.97				3,863,193.73
合计	4,204,389.70	-341,195.97				3,863,193.73

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
银行承兑票据	109,385,397.76
合计	109,385,397.76

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,953,609,323.24	1,332,096,781.84
其中：6 个月以内	1,858,461,400.45	1,282,065,148.62
7-12 个月	95,147,922.79	50,031,633.22
1 至 2 年	35,128,036.55	4,742,871.54
2 至 3 年	557,030.94	3,193,658.56
3 年以上	5,353,875.98	6,150,716.71
3 至 4 年	2,155,136.23	3,201,754.53
5 年以上	3,198,739.75	2,948,962.18
合计	1,994,648,266.71	1,346,184,028.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收	1,994,648,266.71	100.00%	20,249,279.97	1.02%	1,974,398,986.74	1,346,184,028.65	100.00%	12,504,042.53	0.93%	1,333,679,986.12

账款										
合计	1,994,648,266.71	100.00%	20,249,279.97	1.02%	1,974,398,986.74	1,346,184,028.65	100.00%	12,504,042.53	0.93%	1,333,679,986.12

按组合计提坏账准备：8,797,466.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	1,994,648,266.71	20,249,279.97	1.02%
合计	1,994,648,266.71	20,249,279.97	

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	
按组合计提坏账准备	12,504,042.53	8,797,466.00		1,052,228.56		20,249,279.97
合计	12,504,042.53	8,797,466.00		1,052,228.56		20,249,279.97

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,052,228.56

(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
宝时得机械（张家港）有限公司	135,284,730.60	0.00	135,284,730.60	6.78%	7,359,393.31
安海机电科技（苏州）有限公司	129,720,827.58	0.00	129,720,827.58	6.50%	
格力博（江苏）股份有限公司	70,409,390.00	0.00	70,409,390.00	3.53%	
SEOUL VIOSYS CO, LTD	49,822,925.55	0.00	49,822,925.55	2.50%	
Robert Bosch Power Tools Kft	44,896,524.75	0.00	44,896,524.75	2.25%	
合计	430,134,398.48	0.00	430,134,398.48	21.56%	7,359,393.31

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	238,604,317.56	231,570,601.43
合计	238,604,317.56	231,570,601.43

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备	238,604,317.56	100.00%			238,604,317.56	231,570,601.43	100.00%			231,570,601.43
其中：										
银行承兑汇票	238,604,317.56	100.00%			238,604,317.56	231,570,601.43	100.00%			231,570,601.43
合计	238,604,317.56	100.00%			238,604,317.56	231,570,601.43	100.00%			231,570,601.43

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	238,604,317.56		
合计	238,604,317.56		

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	830,618,397.69	
合计	830,618,397.69	

(4) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,801,040.55	7,288,670.82
合计	7,801,040.55	7,288,670.82

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收暂付款	2,814,976.93	2,231,037.79
押金保证金	2,701,285.27	455,857.82
出口退税	1,704,162.61	790,111.55
备用金	1,255,861.96	1,731,509.20
拆借款		200,000.00
往来款		2,525,230.96
合计	8,476,286.77	7,933,747.32

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)	7,141,073.44	4,626,259.70
1至2年	767,151.33	3,102,036.17
2至3年	373,512.00	55,552.80
3年以上	194,550.00	149,898.65
3至4年	55,550.00	114,898.65
5年以上	139,000.00	35,000.00
合计	8,476,286.77	7,933,747.32

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	
按组合计提坏账准备	8,476,286.77	100.00%	675,246.22	7.97%	7,801,040.55	7,933,747.32	100.00%	645,076.50	8.13%	7,288,670.82
其中：										
合计	8,476,286.77	100.00%	675,246.22	7.97%	7,801,040.55	7,933,747.32	100.00%	645,076.50	8.13%	7,288,670.82

按组合计提坏账准备：-30,169.72 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	8,476,286.77	675,246.22	7.97%
其中：1年以内	7,141,073.44	357,053.69	5.00%
1-2年	767,151.33	76,715.13	10.00%
2-3年	373,512.00	74,702.40	20.00%
3-4年	55,550.00	27,775.00	50.00%
4年以上	139,000.00	139,000.00	100.00%
合计	8,476,286.77	675,246.22	

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	231,312.99	310,203.62	103,559.89	645,076.50
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-38,357.57	38,357.57		
——转入第三阶段		-37,351.20	37,351.20	
本期计提	-164,098.27	271,846.06	-137,917.51	-30,169.72
2024年12月31日余额	357,053.69	76,715.13	241,477.40	675,246.22

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) 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
国家税务局	出口退税	1,704,162.61	1年以内	20.11%	85,208.14
YANG DI PERTUA MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT	押金	742,388.06	1年以内	8.76%	37,119.40
国综绿能工程技术有限公司	保证金	600,000.00	1年以内	7.08%	30,000.00
张家港市塘市建筑工程有限公司	应收暂付款	428,536.95	1-2年	5.06%	42,853.70
吉林省中立项目管理有限公司	保证金	400,000.00	1年以内	4.72%	20,000.00
合计		3,875,087.62		45.73%	215,181.24

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	153,772,369.10	98.26%	152,517,020.25	98.53%
1 至 2 年	2,519,510.11	1.61%	2,170,081.47	1.40%
2 至 3 年	165,786.02	0.11%	52,269.88	0.03%
3 年以上	34,417.39	0.02%	62,385.33	0.04%
合计	156,492,082.62		154,801,756.93	

(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	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
上海宝钢钢材贸易有限公司	26,088,559.78	16.67
上海首钢钢铁贸易有限公司	16,403,221.15	10.48
广州宝钢南方贸易有限公司	13,010,470.54	8.31
江苏沙钢物资贸易有限公司	9,859,391.63	6.30
常州易中智能科技有限公司	9,026,548.68	5.77
小 计	74,388,191.78	47.53

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	342,311,577.57	1,535,640.31	340,775,937.26	345,731,328.81	9,494,118.84	336,237,209.97
在产品	452,787,381.57	2,406,631.36	450,380,750.21	325,015,611.64		325,015,611.64
库存商品	758,714,415.93	31,581,684.30	727,132,731.63	936,796,245.19	45,587,609.75	891,208,635.44
合计	1,553,813,375.07	35,523,955.97	1,518,289,419.10	1,607,543,185.64	55,081,728.59	1,552,461,457.05

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,494,118.84	276,564.46		8,235,042.99		1,535,640.31
在产品		2,406,631.36				2,406,631.36

库存商品	45,587,609.75	25,290,030.04		39,295,955.49		31,581,684.30
合计	55,081,728.59	27,973,225.86		47,530,998.48		35,523,955.97

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料/在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期将已计提存货跌价准备的存货售出

9、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	126,399,437.62	493,850,235.75
合计	126,399,437.62	493,850,235.75

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

1) 一年内到期的债权投资情况

单位：元

组合名称	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
一年内到期的债权投资	126,399,437.62		126,399,437.62	493,850,235.75		493,850,235.75
合计	126,399,437.62		126,399,437.62	493,850,235.75		493,850,235.75

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	72,537,325.90	67,804,006.21
预缴企业所得税	4,065.14	11,966.37
预缴增值税	4,094,328.71	
一年内到期的定期存单	110,377,696.46	99,804,609.70
合计	187,013,416.21	167,620,582.28

11、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
定期及大额存单				122,444,477.37		122,444,477.37
合计				122,444,477.37		122,444,477.37

(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
定期及大额存单				2025年03月17日		60,000,000.00	3.35%	3.35%	2025年03月17日	
合计						60,000,000.00				

12、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
上海采日能源科技有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00						
合计	10,000,000.00	10,000,000.00						

其他说明：

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

公司持有的对上海采日能源科技有限公司的股权投资（持股比例 0.3992%）属于非交易性权益工具投资，公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

13、长期股权投资

单位：元

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

二、联营企业											
张家港东部高新金属制品有限公司	483,508.88				-475,403.03						8,105.85
广东宇亚润盛铝材有限公司	0.00		24,500,000.00		-641,605.55						23,858,394.45
小计	483,508.88		24,500,000.00		-1,117,008.58						23,866,500.30
合计	483,508.88		24,500,000.00		-1,117,008.58						23,866,500.30

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

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	37,833,119.27			37,833,119.27
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	37,833,119.27			37,833,119.27
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	19,632,478.48			19,632,478.48
2. 本期增加金额	1,719,185.58			1,719,185.58
(1) 计提或摊销	1,719,185.58			1,719,185.58
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	21,351,664.06			21,351,664.06

三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	16,481,455.21			16,481,455.21
2. 期初账面价值	18,200,640.79			18,200,640.79

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,250,392,830.25	2,932,683,716.20
固定资产清理		
合计	3,250,392,830.25	2,932,683,716.20

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	981,344,032.62	3,462,091,897.33	16,033,630.51	141,944,037.41	12,058,864.90	4,613,472,462.77
2. 本期增加金额	181,857,177.50	570,635,543.74	2,634,186.84	5,891,417.73	738,554.30	761,756,880.11
(1) 购置	11,756,994.13	52,409,457.16	2,634,186.84	5,891,417.73	738,554.30	73,430,610.16
(2) 在建工程转入	170,100,183.37	518,226,086.58	0.00	0.00	0.00	688,326,269.95
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额	26,636.36	116,130,773.83	2,006,132.06	2,272,344.33	34,641.71	120,470,528.29
(1) 处置或报废	26,636.36	116,130,773.83	2,006,132.06	2,272,344.33	34,641.71	120,470,528.29
4. 期末余额	1,163,174,573.76	3,916,596,667.24	16,661,685.29	145,563,110.81	12,762,777.49	5,254,758,814.59
二、累计折旧						
1. 期初余额	216,853,690.72	1,407,007,760.11	8,692,937.85	40,630,780.46	7,603,577.43	1,680,788,746.57
2. 本期增加金额	51,232,733.62	320,000,109.76	1,961,009.88	14,131,478.88	227,604.00	387,552,936.14
(1) 计提	51,232,733.62	320,000,109.76	1,961,009.88	14,131,478.88	227,604.00	387,552,936.14
3. 本期减少金额	15,944.68	61,500,145.82	1,564,591.09	863,839.24	31,177.54	63,975,698.37
(1) 处置或报废	15,944.68	61,500,145.82	1,564,591.09	863,839.24	31,177.54	63,975,698.37
4. 期末余额	268,070,479.66	1,665,507,724.05	9,089,356.64	53,898,420.10	7,800,003.89	2,004,365,984.34
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	895,104,094.10	2,251,088,943.19	7,572,328.65	91,664,690.71	4,962,773.60	3,250,392,830.25
2. 期初账面价值	764,490,341.90	2,055,084,137.22	7,340,692.66	101,313,256.95	4,455,287.47	2,932,683,716.20

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	14,252,422.46

(3) 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

广东顺昌房屋	5,668,343.85	正在办理
广东润盛房屋	5,090,983.38	正在办理
江苏光电房屋	14,252,422.46	正在办理
淮安光电房屋	16,990,659.54	正在办理

(4) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,496,940,165.07	1,460,580,899.93
合计	1,496,940,165.07	1,460,580,899.93

(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
顺昌集成设备安装工程				1,484,867.25		1,484,867.25
淮安顺昌 LED 项目	115,520,438.77		115,520,438.77	69,867,412.94		69,867,412.94
江苏天鹏锂电池项目	160,737,462.75		160,737,462.75	356,272,430.64		356,272,430.64
淮安天鹏锂电池项目	631,844,635.96		631,844,635.96	904,363,039.20		904,363,039.20
张家港润盛设备安装工程				140,400.00		140,400.00
广东顺昌设备安装工程	198,225.00		198,225.00	4,726,376.64		4,726,376.64
江苏光电设备安装工程				35,728.16		35,728.16
扬州顺昌设备安装工程	883,900.00		883,900.00	7,329,900.00		7,329,900.00
马来西亚购买土地暨锂电池项目投资	586,738,078.02		586,738,078.02	116,360,745.10		116,360,745.10
江苏顺昌设备安装工程	186,000.00		186,000.00			
上海澳洋设备安装工程	145,871.56		145,871.56			
广东润盛设备安装工程	439,823.01		439,823.01			
淮安智创设备安装工程	245,730.00		245,730.00			
合计	1,496,940,165.07		1,496,940,165.07	1,460,580,899.93		1,460,580,899.93

(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
江苏天鹏锂电池项目	992,329,000.00	356,272,430.64	46,860,796.80	165,626,692.95	76,769,071.74	160,737,462.75	85.18%	99.09%	8,101,254.64			其他
淮安天鹏锂电池项目	3,565,365,600.00	904,363,039.20	129,872,711.47	401,898,009.19	493,105.52	631,844,635.96	47.41%	56.83%	3,254,673.06			募集资金
马来西亚购买土地暨锂电池项目投资	2,044,000,000.00	116,360,745.10	470,377,332.92			586,738,078.02	28.71%	28.71%				募集资金
淮安顺昌LED项目	221,000,000.00	69,867,412.94	142,978,600.65	97,325,574.82		115,520,438.77	87.44%	87.44%				其他
合计	6,822,694,600.00	1,446,863,627.88	790,089,441.84	664,850,276.96	77,262,177.26	1,494,840,615.50			11,355,927.70			

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

17、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,252,192.72	5,252,192.72

2. 本期增加金额	589,698.52	589,698.52
其中：租入	589,698.52	589,698.52
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	5,841,891.24	5,841,891.24
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,084,137.64	2,084,137.64
2. 本期增加金额	1,879,268.06	1,879,268.06
（1）计提	1,879,268.06	1,879,268.06
3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额	3,963,405.70	3,963,405.70
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	1,878,485.54	1,878,485.54
2. 期初账面价值	3,168,055.08	3,168,055.08

（2）使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

18、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	财务软件等	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	259,945,686.94			2,471,541.76	262,417,228.70
2. 本期增加金额				475,965.93	475,965.93
（1）购置				475,965.93	475,965.93
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额				85,470.09	85,470.09
（1）处置				85,470.09	85,470.09
4. 期末余额	259,945,686.94			2,862,037.60	262,807,724.54
二、累计摊销					
1. 期初余额	42,300,923.02			989,274.73	43,290,197.75
2. 本期增加金额	5,345,146.48			366,789.40	5,711,935.88

(1) 计提	5,345,146.48			366,789.40	5,711,935.88
3. 本期减少金额				85,470.09	85,470.09
(1) 处置				85,470.09	85,470.09
4. 期末余额	47,646,069.50			1,270,594.04	48,916,663.54
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	212,299,617.44			1,591,443.56	213,891,061.00
2. 期初账面价值	217,644,763.92			1,482,267.03	219,127,030.95

(2) 确认为无形资产的数据资源

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江苏天鹏	597,383,846.11					597,383,846.11
合计	597,383,846.11					597,383,846.11

(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		
江苏天鹏	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

(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
江苏天鹏	根据相关规定，与商誉减值测试相关的资产组或者资产组组合应当是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合	江苏天鹏公司商誉相关资产组	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：万元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
江苏天鹏	247,863.90	265,600.00		5年	收入增长率分别为-6.10%、10.70%、9.31%、0.00%、0.00%，利润率分别为6.25%、8.80%、10.64%、11.23%、11.46%，结合公司历史经营情况、行业发展趋势及管理层未来规划等	稳定期增长率0，利润率为11.08%，结合公司历史经营情况、行业发展趋势及管理层未来规划等	税前折现率为10.34%，按照税前口径的加权平均资本成本（WACC）确定
合计	247,863.90	265,600.00					

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,808,614.01		772,355.64		1,036,258.37
设备维护费	979,907.34		979,907.34		
合计	2,788,521.35		1,752,262.98		1,036,258.37

21、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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

资产减值准备	57,678,269.39	8,655,561.37	72,400,605.73	10,937,934.71
可抵扣亏损	280,428,716.10	42,092,138.54	502,889,460.13	81,120,403.64
递延收益	416,183,875.85	62,427,581.38	218,048,087.04	33,431,224.46
交易性金融负债公允价值变动			1,490,192.89	223,528.93
内部未实现损益			44,416,562.37	6,662,484.36
租赁负债	1,944,571.16	352,453.90	2,996,681.15	522,070.78
股权激励	1,286,035.31	192,905.30		
合计	757,521,467.81	113,720,640.49	842,241,589.31	132,897,646.88

(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
固定资产折旧一次性税前扣除	182,348,319.24	27,352,247.86	63,426,707.39	9,539,321.63
交易性金融资产公允价值变动			179,560.00	26,934.00
租赁合同	1,878,485.54	342,047.17	3,168,055.08	536,865.33
交易性金融负债公允价值变动	96,600.00	14,490.00		
内部未实现损益	15,242,751.04	2,286,412.66		
合计	199,566,155.82	29,995,197.69	66,774,322.47	10,103,120.96

(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		113,720,640.49		132,897,646.88
递延所得税负债		29,995,197.69		10,103,120.96

(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
可抵扣亏损	269,906,687.08	30,547,989.37
资产减值准备	2,633,406.50	
合计	272,540,093.58	30,547,989.37

(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 年		112,530.60	
2025 年	3,683,872.21	3,683,872.21	

2026 年	21,166,688.90	6,397,591.23	
2027 年	13,001,383.05	12,542,248.89	
2028 年	11,938,071.84	6,973,499.99	
2029 年	99,235,633.94		
2030 年	2,678,903.65		
2031 年	11,272,103.47		
2032 年	1,996,961.70		
2033 年	3,799,384.32		
2034 年	101,133,684.00		
无限期		838,246.45	
合计	269,906,687.08	30,547,989.37	

22、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	190,631,138.50	190,631,138.50	冻结、保证	因诉讼冻结公司银行账户；用于开立保函、信用证和承兑汇票	129,232,584.21	129,232,584.21	冻结、保证、久悬户	因诉讼冻结公司银行账户；因长期未使用形成久悬户；用于开立信用证和承兑汇票
应收票据	109,385,397.76	109,385,397.76	质押	质押用于开立银行承兑汇票	38,394,502.67	38,394,502.67	质押	质押用于开立银行承兑汇票和取得借款
固定资产	12,696,380.09	1,746,266.83	抵押	抵押用于借款	114,573,318.01	94,591,423.10	抵押	抵押用于借款
无形资产	19,962,652.28	12,895,702.06	抵押	抵押用于借款	58,449,475.33	52,326,152.16	抵押	抵押用于借款
一年内到期的非流动资产	60,698,854.18	60,698,854.18	质押	一年内到期的大额存单用于开立银承兑汇票	493,850,235.75	493,850,235.75	质押	一年内到期的定期理财产品、大额存单用于开立银承兑汇票
其他流动资产	102,368,248.29	102,368,248.29	质押、冻结	一年内到期的定期存单用于开立银承兑汇票和诉讼冻结	99,804,609.70	99,804,609.70	质押	结构性存款和一年内到期的定期存单用于开立银承兑汇票
投资性房地产	24,425,068.30	9,525,151.69	抵押	抵押用于借款	24,425,068.30	10,640,813.53	抵押	抵押用于借款
交易性金融资产					20,179,560.00	20,179,560.00	质押	用于开立银行承兑汇票和取得借款
债权投资					122,444,477.37	122,444,477.37	质押	定期及大额存单、理财产品质押用于开立银承兑汇票
合计	520,167,739.40	487,250,759.31			1,101,353	1,061,464		

					, 831.34	, 358.49		
--	--	--	--	--	----------	----------	--	--

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		61,020,847.25
保证及抵押借款	906,573,484.46	947,678,150.23
应收账款保理	40,030,972.23	
应付票据贴现	50,024,500.15	354,993,933.21
信用证福费延融资	5,000,000.00	234,084,332.54
合计	1,001,628,956.84	1,597,777,263.23

(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 0.00 元。

24、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	12,296,000.00	1,490,192.89
其中：衍生金融负债	12,296,000.00	1,490,192.89
合计	12,296,000.00	1,490,192.89

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,192,534,046.86	740,954,513.28
合计	1,192,534,046.86	740,954,513.28

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	759,816,642.91	367,169,548.71
工程设备款	199,888,392.21	335,106,617.79
合计	959,705,035.12	702,276,166.50

(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
工程设备款	84,240,195.69	未结算
合计	84,240,195.69	

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,119,624.42	339,522,783.70
合计	8,119,624.42	339,522,783.70

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
押金保证金	7,284,394.35	1,187,928.90
应付减资款		260,000,000.00
暂收股权转让款		77,053,510.56
其他	835,230.07	1,281,344.24
合计	8,119,624.42	339,522,783.70

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	27,242,767.78	72,563,428.57
合计	27,242,767.78	72,563,428.57

29、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	61,054,875.51	494,358,525.95	486,644,306.83	68,769,094.63
二、离职后福利-设定提存计划		33,363,758.34	33,363,758.34	
合计	61,054,875.51	527,722,284.29	520,008,065.17	68,769,094.63

(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	61,054,875.51	447,640,491.40	439,926,272.28	68,769,094.63

2、职工福利费		12,204,156.97	12,204,156.97	
3、社会保险费		18,440,649.43	18,440,649.43	
其中：医疗保险费		15,356,344.53	15,356,344.53	
工伤保险费		1,402,665.67	1,402,665.67	
生育保险费		1,559,519.23	1,559,519.23	
其他保险		122,120.00	122,120.00	
4、住房公积金		15,488,354.39	15,488,354.39	
5、工会经费和职工教育经费		584,873.76	584,873.76	
合计	61,054,875.51	494,358,525.95	486,644,306.83	68,769,094.63

(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		32,323,837.77	32,323,837.77	
2、失业保险费		1,039,920.57	1,039,920.57	
合计		33,363,758.34	33,363,758.34	

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,159,886.74	12,753,914.04
企业所得税	61,942,045.85	44,988,372.48
个人所得税	1,390,106.94	1,007,898.58
城市维护建设税	175,848.06	1,138,256.80
教育费附加	80,215.05	489,952.30
地方教育附加	53,476.69	326,634.86
房产税	2,741,172.57	1,851,665.73
土地使用税	573,185.95	555,739.14
印花税	1,249,463.02	1,020,034.73
其他税费	136,866.28	320,691.64
合计	75,502,267.15	64,453,160.30

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	107,091,544.33	67,066,091.66
一年内到期的租赁负债	1,944,571.16	1,703,211.96
合计	109,036,115.49	68,769,303.62

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待转销项税额	2,719,381.87	9,361,052.68
合计	2,719,381.87	9,361,052.68

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	157,118,311.07	289,308,458.28
抵押及保证借款		50,047,361.12
合计	157,118,311.07	339,355,819.40

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁		1,293,469.19
合计		1,293,469.19

35、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	218,048,087.04	210,274,000.00	12,138,211.19	416,183,875.85	政府补助
合计	218,048,087.04	210,274,000.00	12,138,211.19	416,183,875.85	--

36、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	1,152,046,537.00						1,152,046,537.00

37、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)	2,934,674,364.33			2,934,674,364.33
其他资本公积		1,372,929.58		1,372,929.58
合计	2,934,674,364.33	1,372,929.58		2,936,047,293.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积增加 1,372,929.58 元系公司确认的股份支付，具体详见本财务报表附注十五。

38、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	- 2,613,458 .58	347,744.4 2				347,744.4 2		- 2,265,714 .16
外币 财务报表 折算差额	- 2,613,458 .58	347,744.4 2				347,744.4 2		- 2,265,714 .16
其他综合 收益合计	- 2,613,458 .58	347,744.4 2				347,744.4 2		- 2,265,714 .16

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	181,603,830.14	2,408,146.99		184,011,977.13
合计	181,603,830.14	2,408,146.99		184,011,977.13

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据公司章程的规定，按母公司本期实现净利润的 10%提取法定盈余公积。

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,185,665,664.66	2,101,677,203.95
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-78,027.19
调整后期初未分配利润	2,185,665,664.66	2,101,599,176.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	487,839,562.22	140,817,473.35
减：提取法定盈余公积	2,408,146.99	16,429,356.65
应付普通股股利	17,280,698.06	40,321,628.80
期末未分配利润	2,653,816,381.83	2,185,665,664.66

调整期初未分配利润明细：

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

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,125,394,890.74	5,067,925,014.44	4,676,558,305.38	4,109,974,879.42
其他业务	630,805,057.55	497,304,944.94	545,297,010.90	443,497,187.55
合计	6,756,199,948.29	5,565,229,959.38	5,221,855,316.28	4,553,472,066.97

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		本期数		上年同期数		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	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
按经营地区分类										
其中：										
江苏省					2,599,114,806.62		2,079,123,251.98			
广东省					1,584,124,068.08		1,341,750,224.46			
海外					833,220,829.44		529,828,483.27			
福建省					519,301,946.02		471,584,740.54			
浙江省					312,323,770.42		167,800,683.18			
上海市					255,777,157.65		191,573,999.92			
安徽省					140,229,981.17		99,654,170.49			
江西省					134,952,576.53		88,368,718.30			
其他地区					369,709,402.69		243,906,195.21			
市场或客户类型										
其中：										
合同类型										
其中：										
在某一时点确认收入					6,748,754,538.62		5,213,590,467.35			
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					6,748,754,538.62		5,213,590,467.35			

其他说明：

- 1、收入按商品或服务类型分解信息详见本财务报表附注之“分部信息”。
- 2、在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 9,847,422.75 元。

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,904,428.76	3,275,749.91
教育费附加	2,165,776.01	1,461,817.99
房产税	11,016,329.76	7,228,074.04
土地使用税	2,193,559.99	2,123,772.72
车船使用税	17,807.96	12,465.23
印花税	4,736,869.06	3,601,102.66
地方教育附加	1,443,850.66	974,545.31
其他	205,961.22	1,588,290.43
合计	26,684,583.42	20,265,818.29

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,588,713.28	55,439,738.14
折旧费	18,259,325.45	24,825,563.33
办公费	17,966,226.24	22,076,078.83
咨询服务费	12,630,978.90	11,130,515.80
无形资产摊销	5,027,801.35	4,268,761.36
业务招待费	1,583,652.62	1,270,481.83
汽车费用	672,180.78	702,469.45
其他	8,337,515.15	10,747,321.90
合计	117,066,393.77	130,460,930.64

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,111,152.00	26,679,820.46
办公费	17,720,995.66	11,567,618.69

业务招待费	4,285,500.71	3,049,557.00
折旧费	631,176.78	596,521.60
其他	350,513.19	754,943.82
合计	59,099,338.34	42,648,461.57

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	256,310,760.29	156,398,271.68
人员人工	131,889,860.93	134,789,385.83
折旧与摊销费用	8,809,015.08	7,411,210.76
其他费用	18,615,754.77	14,936,835.83
合计	415,625,391.07	313,535,704.10

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	41,999,087.35	51,642,873.62
其中：分类为金融负债的金融工具支付的股利		
利息收入	-10,539,135.54	-15,422,666.17
汇兑损益	-13,003,226.40	-2,754,011.25
手续费及其他	1,686,672.02	1,464,275.48
合计	20,143,397.43	34,930,471.68

其他说明：“利息支出-上期发生额”因应用指南修订，公司针对票据贴现调整了会计处理方法，同时对上年同期数进行了调整，调减上年同期投资收益-5,537,372.71元，调增上年同期财务费用5,537,372.71元。

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	11,988,211.19	3,921,505.40
与收益相关的政府补助	13,648,534.75	17,846,531.17
代扣个人所得税手续费返还	271,129.62	361,344.11
增值税加计抵减	30,814,518.59	10,565,629.06
合计	56,722,394.15	32,695,009.74

48、公允价值变动收益

项目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	-1,375,450.00	-1,310,632.89
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,375,450.00	-1,490,192.89
理财产品产生的公允价值变动收益		179,560.00
交易性金融负债	96,600.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	96,600.00	
合计	-1,278,850.00	-1,310,632.89

49、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,117,008.58	-52,591.74
理财产品收益	19,529,473.45	23,724,884.42
定期及大额存单收益	10,317,210.96	41,141,515.07
远期结售汇业务	3,948,746.69	796,204.26
处置子公司确认损益	-24,820.82	
合计	32,653,601.70	65,610,012.01

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-8,486,439.75	-1,925,367.30
合计	-8,486,439.75	-1,925,367.30

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失	-27,973,225.86	-45,111,546.24
合计	-27,973,225.86	-45,111,546.24

52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-7,057,698.58	-3,392,051.64
合计	-7,057,698.58	-3,392,051.64

53、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付的款项	507,290.68		507,290.68
补偿款及保险理赔等	63,198,735.21	1,604,883.27	63,198,735.21
非流动资产毁损报废利得		222,089.93	
其他	1,527,205.91	4,875,354.21	1,527,205.91
合计	65,233,231.80	6,702,327.41	65,233,231.80

54、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

对外捐赠	20,000.00	30,000.00	20,000.00
罚款支出及其他	3,592,406.76	147,656.72	3,592,406.76
非流动资产毁损报废损失	23,074,479.74	5,976,919.98	23,074,479.74
合计	26,686,886.50	6,154,576.70	26,686,886.50

55、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	52,833,930.51	18,311,551.20
递延所得税费用	39,069,083.12	-44,512,937.83
合计	91,903,013.63	-26,201,386.63

(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	635,477,011.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	95,321,551.78
子公司适用不同税率的影响	-38,336,779.90
调整以前期间所得税的影响	875,238.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	978,373.83
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	16,753,895.10
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	42,949,359.02
研发费用加计扣除的影响	-36,336,703.98
其他	9,698,079.42
所得税费用	91,903,013.63

56、其他综合收益

详见附注七（39）之说明。

57、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
营业外收入及其他收益中收到的现金	120,699,868.65	62,415,938.81
利息收入	10,539,135.54	15,422,666.17
收回票据信用证等保证金	618,379,993.46	477,414,377.65
收到的经营性往来款及其他	9,033,019.46	21,542,559.77
暂收股权转让款		77,053,510.56

合计	758,652,017.11	653,849,052.96
----	----------------	----------------

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
管理费用、研发费用和销售费用中支付的现金	80,816,005.91	68,752,497.17
营业外支出、财务费用手续费等	5,299,078.78	1,727,042.12
支付票据信用证等保证金	353,096,249.42	299,394,619.65
支付的经营性往来款及其他	10,806,519.46	21,566,992.07
支付暂时股权转让款	77,053,510.56	
合计	527,071,364.13	391,441,151.01

(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
收回借款		3,586,020.00
合计		3,586,020.00

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
赎回理财产品	1,780,967,596.44	1,000,000,000.00
理财产品收益	76,875,410.04	59,004,578.28
合计	1,857,843,006.48	1,059,004,578.28

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
购买固定资产、在建工程	747,774,848.31	360,214,997.34
购买理财产品	1,433,459,891.99	800,000,000.00
股权投资	24,500,000.00	10,000,000.00
合计	2,205,734,740.30	1,170,214,997.34

(3) 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的房租	2,080,575.57	1,397,448.62
支付减资款	260,000,000.00	242,467,150.41
合计	262,080,575.57	243,864,599.03

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	1,597,777.26 3.23	1,278,325.14 6.68		1,513,362.09 7.51	361,111,355. 56	1,001,628.95 6.84
长期借款（含 一年内到期的 长期借款）	406,421,911. 06	60,000,000.0 0		202,000,000. 00	212,055.66	264,209,855. 40
租赁负债（含 一年内到期的 租赁负债）	2,996,681.15		509,948.52	2,080,575.57	-518,517.06	1,944,571.16
合计	2,007,195,85 5.44	1,338,325,14 6.68	509,948.52	1,717,442,67 3.08	360,804,894. 16	1,267,783,38 3.40

58、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	543,573,998.21	199,856,424.05
加：资产减值准备	36,459,665.61	47,036,913.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	389,272,121.72	313,808,692.12
使用权资产折旧	1,879,268.06	1,570,745.39
无形资产摊销	5,711,935.88	5,600,692.76
长期待摊费用摊销	1,752,262.98	4,219,810.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收 益以“-”号填列）	7,057,698.58	3,392,051.64
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	23,074,479.74	5,976,919.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,278,850.00	1,310,632.89
财务费用（收益以“-”号填列）	28,995,860.95	43,351,489.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-32,653,601.70	-60,072,639.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	19,177,006.39	-47,022,783.39
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	19,892,076.73	2,509,845.56
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,198,812.09	272,906,247.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-453,145,732.15	-273,189,202.68
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	493,414,853.03	30,185,038.42
其他	1,372,929.58	
经营活动产生的现金流量净额	1,093,312,485.70	551,440,878.68
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	575,552,933.36	538,491,894.53

减：现金的期初余额	538,491,894.53	171,889,170.74
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	37,061,038.83	366,602,723.79

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	575,552,933.36	538,491,894.53
其中：库存现金	191,965.35	394,120.72
可随时用于支付的银行存款	575,360,968.01	538,097,773.81
三、期末现金及现金等价物余额	575,552,933.36	538,491,894.53

(3) 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
募集资金	104,687,282.95	171,790,452.87	使用范围受限但可随时支取
合计	104,687,282.95	171,790,452.87	

(4) 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
货币资金	45,553.31	39,370,495.66	因诉讼保全资金
货币资金		999.46	久悬户
货币资金	190,585,585.19	86,861,089.09	保证金及其他
合计	190,631,138.50	126,232,584.21	

(5) 其他重大活动说明

1) 不涉及现金收支的重大活动

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	1,270,819,991.28	937,436,763.07
其中：支付货款	1,074,196,511.45	763,840,754.09
支付固定资产等长期资产购置款	196,623,479.83	173,596,008.98

59、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			124,745,809.98
其中：美元	17,302,761.73	7.1884	124,379,172.41
欧元			
港币	263,116.21	0.92604	243,656.13
林吉特	75,918.90	1.6199	122,981.44
应收账款			349,837,018.52
其中：美元	48,129,798.46	7.1884	345,976,242.13
欧元			
港币	4,169,124.87	0.92604	3,860,776.39
应付账款			89,993,407.76
其中：美元	5,100,488.68	7.1884	36,664,352.83
林吉特	32,921,092.18	1.6199	53,329,054.93

(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

60、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

1) 计入当期损益的短期租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,091,987.70	1,438,931.02
合 计	1,091,987.70	1,438,931.02

2) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	119,767.06	174,471.01
与租赁相关的总现金流出	2,789,003.75	2,415,387.62

(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
租赁收入	7,445,409.67	0.00
合计	7,445,409.67	

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

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	4,264,385.00	7,186,281.09
第二年	1,437,623.92	4,490,871.58
第三年	1,251,241.83	1,163,261.63
第四年	82,486.00	956,511.00
第五年		645,363.76
五年后未折现租赁收款额总额		783,650.37

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益适用 不适用**八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	256,310,760.29	156,398,271.68
人员人工	131,889,860.93	134,789,385.83
折旧与摊销费用	8,809,015.08	7,411,210.76
其他费用	18,615,754.77	14,936,835.83
合计	415,625,391.07	313,535,704.10
其中：费用化研发支出	415,625,391.07	313,535,704.10
资本化研发支出	0.00	0.00

九、合并范围的变更**1、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

单位：元

子公司名	丧失控制	丧失控制	丧失控制	丧失控制	丧失控制	处置价款与处	丧失控制	丧失控制	丧失控制	按照公允	丧失控制权之	与原子公司股

称	权时点的处置价款	权时点的处置比例	权时点的处置方式	权的时点	权时点的判断依据	置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	权之日剩余股权的比例	权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
武汉润盛	2,400,000.00	80.00%	股权转让	2024年08月09日	控制权转移	-24,820.82						

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

2、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
安徽顺昌	注销	2024年9月25日		-37,267.21

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
张家港润盛	122,803,257.00	张家港	张家港	制造业		71.24%	设立
上海澳洋顺昌金属材料有限公司 (以下简称上海顺昌)	80,000,000.00	上海	上海	制造业		71.24%	设立
江苏澳洋顺昌光电技术有限公司 (以下简称江苏光电)	50,000,000.00	张家港	张家港	制造业	100.00%		设立
张家港奥科森	5,000,000.00	张家港	张家港	商业		71.24%	设立
广东顺昌	76,000,000.00	东莞	东莞	制造业		71.24%	非同一控制下企业合并
淮安顺昌	1,002,720,000.00	淮安	淮安	制造业	94.62%		设立
广东润盛	60,000,000.00	东莞	东莞	制造业		71.24%	设立

扬州顺昌	150,000,000.00	扬州	扬州	制造业	80.00%		设立
香港顺昌	10,000.00	香港	香港	商业		71.24%	非同一控制下企业合并
江苏天鹏	1,400,000,000.00	张家港	张家港	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
张家港绿伟电子贸易有限公司(以下简称江苏绿伟)	2,619,400.00	张家港	张家港	制造业	92.50%	7.50%	非同一控制下企业合并 非同一控制下企业合并
淮安智创企业管理有限公司(以下简称淮安智创)	8,304,000.00	淮安	淮安	商业		94.62%	设立
江苏顺昌	469,372,500.00	张家港	张家港	制造业	71.24%		分立
淮安天鹏	1,000,000,000.00	淮安	淮安	制造业		100.00%	设立
天津齐物科技	40,000,000.00	天津	天津	制造业		66.67%	非同一控制下企业合并
天津齐物智能	52,000,000.00	天津	天津	制造业		64.11%	非同一控制下企业合并
广东帆锁	10,000,000.00	东莞	东莞	制造业		71.24%	设立
马来西亚天鹏	2,753,150.00	马来西亚	雪兰莪州	制造业	100.00%		设立
共青城蔚蓝新储能创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称蔚蓝新储能创投)	100,000,000.00	江西	九江	其他	99.00%		设立

其他说明:

- 2024年12月17日,江苏绿伟锂能有限公司名称变更为张家港绿伟电子贸易有限公司。
- 2024年8月14日,公司子公司淮安顺昌完成吸收合并其全资子公司江苏澳洋顺昌集成电路有限公司。

(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
淮安顺昌	5.38%	6,026,816.29		87,994,892.88
江苏顺昌	28.76%	65,392,903.10	50,642,828.36	262,332,197.65

(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

		产			债		产			债		
淮安 顺昌	969,9 51.92 0.14	1,401 ,637, 682.8 7	2,371 ,589, 603.0 1	667,2 58,38 0.34	67,23 1,702 .45	734,4 90,08 2.79	931,4 68,86 9.95	1,457 ,275, 723.5 4	2,388 ,744, 593.4 9	858,1 04,65 0.69	6,266 ,256. 09	864,3 70,90 6.78
江苏 顺昌	1,520 ,467, 322.9 5	142,5 15,72 7.28	1,662 ,983, 050.2 3	750,3 46,43 2.55	626,7 25.12	750,9 73,15 7.67	1,642 ,311, 810.2 7	238,0 75,99 8.68	1,880 ,387, 808.9 5	1,015 ,949, 402.4 4	727,4 25.82	1,016 ,676, 828.2 6

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
淮安顺昌	1,529,639 ,735.90	112,076,7 71.04	112,076,7 71.04	324,426,5 69.80	1,237,645 ,211.27	4,033,590 .71	4,033,590 .71	568,298,4 16.17
江苏顺昌	2,451,930 ,659.12	227,338,9 18.12	227,338,9 18.12	340,671,7 37.05	2,179,771 ,489.61	211,968,3 88.15	211,968,3 88.15	183,301,2 52.19

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	23,866,500.30	483,508.88
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,117,008.58	-52,591.74
--综合收益总额	-1,117,008.58	-52,591.74

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	210,807,973. 22	210,274,00 0.00		11,690,584 .31	150,000.00	409,241,38 8.91	与资产相关

递延收益	7,240,113.82		297,626.88		6,942,486.94	与收益相关
------	--------------	--	------------	--	--------------	-------

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	25,636,745.94	21,768,036.57

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一)信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注附注七(3)、(4)及(6)之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 21.56%（2023 年 12 月 31 日：18.23%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,265,838,812.24	1,284,073,078.63	1,079,611,078.63	204,462,000.00	
交易性金融负债	12,296,000.00	12,296,000.00	12,296,000.00		
应付票据	1,192,534,046.86	1,192,534,046.86	1,192,534,046.86		
应付账款	959,705,035.12	959,705,035.12	959,705,035.12		
其他应付款	8,119,624.42	8,119,624.42	8,119,624.42		
租赁负债	1,944,571.16	1,975,477.33	1,975,477.33		
小 计	3,440,438,089.80	3,458,703,262.36	3,254,241,262.36	204,462,000.00	

(续上表)

项 目	上年年末				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	2,004,199,174.29	2,038,045,177.55	1,690,068,162.80	347,977,014.75	
交易性金融负债	1,490,192.89	1,490,192.89	1,490,192.89		
应付票据	740,954,513.28	740,954,513.28	740,954,513.28		
应付账款	702,276,166.50	702,276,166.50	702,276,166.50		
其他应付款	339,522,783.70	339,522,783.70	339,522,783.70		
租赁负债	2,996,681.15	3,104,435.35	1,703,211.96	1,401,223.39	
小 计	3,791,439,511.81	3,825,393,269.27	3,476,015,031.13	349,378,238.14	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 264,000,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 204,000,000.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七（59）之说明。

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	--	--	--	--

(一) 交易性金融资产			463,500,000.00	463,500,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			463,500,000.00	463,500,000.00
银行理财产品			60,000,000.00	60,000,000.00
结构性存款			403,500,000.00	403,500,000.00
应收款项融资			238,604,317.56	238,604,317.56
(三) 其他权益工具投资			10,000,000.00	10,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			712,104,317.56	712,104,317.56
(六) 交易性金融负债		12,296,000.00		12,296,000.00
持续以公允价值计量的负债总额		12,296,000.00		12,296,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

公允价值计量是指除第一层级输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括远期结售汇产品，其公允价值按认购银行提供的期末远期结售汇的银行汇卖价汇率计算。

3、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

本公司第三层次公允价值计量项目为金融机构理财产品、应收款项融资及其他权益工具投资。应收款项融资系公司持有的承兑汇票，由于票据剩余期限较短，以账面价值作为公允价值的合理估计进行计量。金融机构理财产品公允价值依据合同协议条款和相应产品的历史收益率及预期收益率等信息进行确定。其他权益工具投资由于被投资单位无公开市场，经营环境和经营情况、财务状况等未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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
绿伟有限公司 (以下简称香港绿伟)	香港	投资业务	1.00 港币	12.82%	19.27%

本企业的母公司情况的说明

公司股东昌正有限公司持股 6.05%，与香港绿伟属于同一控制人控制。同时，实际控制人持有本公司 0.40% 股权，故实际表决权比例为 19.27%。

本企业最终控制方是 CHEN KAI。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十。

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联营企业情况如下:

合营或联营企业名称	与本企业关系
广东宇亚润盛铝材有限公司	公司重要子公司的联营企业
张家港东部高新金属制品有限公司	公司的联营企业

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
木林森股份有限公司	子公司淮安顺昌之原重要股东
中山市木林森电子有限公司	子公司淮安顺昌之原重要股东之子公司
吉安市木林森照明器件有限公司	子公司淮安顺昌之原重要股东之子公司
开发晶照明(厦门)有限公司	子公司淮安顺昌之重要股东参股公司

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
开发晶照明(厦门)有限公司	购买外延片	301.89		否	1,778,761.06
广东宇亚润盛铝材有限公司	铝材	8,047,337.56		否	

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
中山市木林森电子有限公司	LED产品	5,679,949.64	5,338,119.76
吉安市木林森照明器件有限公司	LED产品	17,074,241.53	34,612,307.13
开发晶照明(厦门)有限公司	LED产品	13,878.41	3,707,040.17
张家港东部高新金属制品有限公司	电费	23,258.68	21,716.59
广东宇亚润盛铝材有限公司	金属物流	7,085.12	

(2) 关键管理人员报酬

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,745,775.24	3,033,220.34

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位:元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	吉安市木林森照明器件	5,656,356.06		13,367,486.79	

	有限公司				
应收账款	中山市木林森电子有限公司	671,353.24		2,375,670.08	11,522.33
应收账款	开发晶照明（厦门）有限公司	165,007.87		1,020,823.50	100,802.70
应收票据	吉安市木林森照明器件有限公司	23,520,166.60	2,449,068.48	35,746,217.97	3,268,952.60
应收票据	中山市木林森电子有限公司	6,993,622.12	595,793.17	5,540,587.11	648,267.80

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	广东宇亚润盛铝材有限公司	91,504.91	
其他应付款	木林森股份有限公司		260,000,000.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	1,284,000	10,207,800.00					21,000	166,950.00
研发人员	2,841,000	22,585,950.00						
销售人员	648,000	5,151,600.00					21,000	166,950.00
生产人员	744,000	5,914,800.00					24,000	190,800.00
合计	5,517,000	43,860,150.00					66,000	524,700.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	每份 7.95 元	第一批 5.17 月，第二批 17.17 月，第三批 29.17 月		
研发人员	每份 7.95 元	第一批 5.17 月，第二批 17.17 月，第三批 29.17 月		
销售人员	每份 7.95 元	第一批 5.17 月，第二批 17.17 月，第三批 29.17 月		
生产人员	每份 7.95 元	第一批 5.17 月，第二批 17.17 月，第三批 29.17 月		

其他说明：根据 2024 年 5 月公司 2024 年第一次临时股东大会通过的《关于〈江苏蔚蓝锂芯股份有限公司 2024 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》及 2024 年 5 月公司第六届董事会第十五次会议及第六届监事会第十三次会议通过的《关于调整 2024 年股票期权激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向 2024 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，本公司向符合条件的 141 名激励对象授予 551.70 万份股票期权，授予日为 2024 年 6 月 6 日，公司授予每一份股票期权的行权价格为 7.95 元。公司分三批进行行权，当激励对象符合本激励计划约定的三个行权期条件后，具体为：第一个行权期，以 2023 年营业收入为基数，公司 2024 年营业收入增长率不低于 10%；第二个行权期，以 2023 年营业收入为基数，公司 2025 年营业收入增长率不低于 20%；第三个行权期，以 2023 年营业收入为基数，

公司 2026 年营业收入增长率不低于 30%。由公司选择行权日进行统一集中行权，具体为：第一批将于自授予日满 24 个月后统一行权完毕，行权比例为 1/3；第二批将于自授予日满 36 个月后统一行权完毕，行权比例为 1/3；第三批将于自授予日满 48 个月后统一行权完毕，行权比例为 1/3。即三个批次的对应预期期权期限分别为 2 年、3 年、4 年。公司采用“布莱克—斯科尔斯—默顿”期权定价模型计算授予日股票期权的公允价值，2024 年度以此计算确认股票期权激励成本为 1,372,929.58 元。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	“布莱克—斯科尔斯—默顿”期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,372,929.58
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

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

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	318,108.62	
研发人员	715,555.46	
销售人员	157,920.91	
生产人员	181,344.59	
合计	1,372,929.58	

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺

项 目	截至 2024 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	899,683,569.43

2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.65
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	公司拟以 2024 年 12 月 31 日总股本 1,152,046,537 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税），共计分配 74,883,024.91 元，剩余未分配利润转入下一年度。本年度不送红股，不进行公积金转增股本。

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对金属物流业务、LED 外延片及芯片业务及锂电池业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	金属物流	LED 外延片及芯片	锂电池	其他	分部间抵销	合计
营业收入	2,449,736,416.27	1,529,479,024.40	2,587,428,566.02	189,555,941.60		6,756,199,948.29
营业成本	2,070,115,970.58	1,233,109,942.40	2,019,648,673.84	242,355,372.56		5,565,229,959.38
资产总额	1,662,983,050.23	2,371,589,603.01	5,111,799,903.61	10,244,874,728.69	8,072,428,574.36	11,318,818,711.18
负债总额	750,973,157.67	734,490,082.79	3,153,794,172.08	1,648,884,755.53	2,227,291,493.30	4,060,850,674.77

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2023 年 12 月 6 日，南通天缘自动车有限公司、南通鼎誉车业有限公司向江苏省南通经济技术开发区人民法院申请保全江苏天鹏银行存款人民币 3,615.00 万元。2023 年 12 月 29 日，南通天缘自动车有限公司、南通鼎誉车业有限公司向江苏省南通经济技术开发区人民法院对江苏天鹏提起诉讼。2024 年 10 月 11 日，江苏天鹏解除银行账户冻结，提供价值 3,666.40 万元（其中包含计提的存单利息 16.40 万元）的定期存单冻结。截至财务报表批准报出日，案件已结案，现前述被保全的定期存单已解封，双方不存在其他经济与法律纠葛。

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）	151,856.22	670,359.64
其中：6 个月以内	74,812.89	119,643.63
7-12 个月	77,043.33	550,716.01
1 至 2 年		142,354.74
3 年以上		66,905.20
3 至 4 年		66,905.20
合计	151,856.22	879,619.58

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	151,856.22	100.00%	7,704.34	5.07%	144,151.88	879,619.58	100.00%	143,330.01	16.29%	736,289.57
合计	151,856.22	100.00%	7,704.34	5.07%	144,151.88	879,619.58	100.00%	143,330.01	16.29%	736,289.57

按组合计提坏账准备：293,919.66 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	151,856.22	7,704.34	5.07%
合计	151,856.22	7,704.34	

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	
按组合计提坏	143,330.01	293,919.66		429,545.33		7,704.34

账准备					
合计	143,330.01	293,919.66		429,545.33	7,704.34

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
苏州鑫强装饰工程有限公司	110,942.46	0.00	110,942.46	73.06%	6,547.46
苏州昊阳新能源汽车科技有限公司	26,381.01	0.00	26,381.01	17.37%	1,156.88
张家港市博庆贸易有限公司	14,146.60	0.00	14,146.60	9.32%	
张家港市杨舍镇凌志芝华仕家具馆	386.15	0.00	386.15	0.25%	
合计	151,856.22	0.00	151,856.22	100.00%	7,704.34

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	468,198,878.00	42,819,438.69
合计	468,198,878.00	42,819,438.69

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	468,186,528.00	42,814,814.19
应收暂付款	13,000.00	4,867.90
合计	468,199,528.00	42,819,682.09

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)	468,199,528.00	42,819,682.09
合计	468,199,528.00	42,819,682.09

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	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
按组合计提坏账准备	468,199,528.00	100.00%	650.00	0.00%	468,198,878.00	42,819,682.09	100.00%	243.40	0.00%	42,819,438.69
合计	468,199,528.00	100.00%	650.00	0.00%	468,198,878.00	42,819,682.09	100.00%	243.40	0.00%	42,819,438.69

按组合计提坏账准备：406.60 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	468,186,528.00		
账龄组合	13,000.00	650.00	5.00%
其中：1 年以内	13,000.00	650.00	5.00%
合计	468,199,528.00	650.00	

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	243.40			243.40
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	406.60			406.60
2024 年 12 月 31 日余额	650.00			650.00

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) 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
江苏澳洋顺昌科技材料有限公司	拆借款	168,030,806.78	1 年以内	35.89%	
淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	拆借款	160,901,071.40	1 年以内	34.37%	
扬州澳洋顺昌金属材料有限公司	拆借款	100,981,786.99	1 年以内	21.57%	
江苏天鹏电源有限公司	拆借款	38,272,862.83	1 年以内	8.17%	
张文娟	应收暂付款	13,000.00	1 年以内		650.00
合计		468,199,528.00		100.00%	650.00

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	4,941,200,64 5.19		4,941,200,64 5.19	4,627,994,04 9.69		4,627,994,04 9.69
对联营企业投资	8,105.85		8,105.85	483,508.88		483,508.88
授予子公司员工的权益结算的股份支付	1,286,035.31		1,286,035.31			
合计	4,942,494,78 6.35		4,942,494,78 6.35	4,628,477,55 8.57		4,628,477,55 8.57

(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		
江苏光电	50,000,00 0.00						50,000,00 0.00	
扬州顺昌	24,000,00 0.00						24,000,00 0.00	
淮安顺昌	1,100,000 ,000.00						1,100,000 ,000.00	
江苏绿伟	1,618,958 ,680.62			121,421,9 01.05			1,497,536 ,779.57	
江苏天鹏	1,345,747 ,201.38						1,345,747 ,201.38	
江苏顺昌	369,188,1 22.69						369,188,1 22.69	
马来西亚 天鹏	109,700,0 45.00		434,477,0 26.55				544,177,0 71.55	
蔚蓝新储 能创投	10,400,00 0.00		151,470.0 0				10,551,47 0.00	
合计	4,627,994 ,049.69		434,628,4 96.55	121,421,9 01.05			4,941,200 ,645.19	

(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												
张家港东部 高新金属制 品有限公司	483,5 08.88				- 475,403. 03						8,105.85	
小计	483,5 08.88				- 475,403. 03						8,105.85	
合计	483,5 08.88				- 475,403.						8,105.85	

					03							
--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

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

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	-885,518.56	-841,653.78	204,997,169.15	204,997,169.00
其他业务	3,666,008.99	1,395,086.37	4,354,896.93	1,472,915.50
合计	2,780,490.43	553,432.59	209,352,066.08	206,470,084.50

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		本期数		上年同期数		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	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
金属物流					- 602,699.15		205,462 ,936.72			
按经营地区分类										
其中：										
江苏省					- 602,699.15		205,462 ,936.72			
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：										
在某一时点确认收入					- 602,699.15		205,462 ,936.72			
按合同期限分类										
其中：										
按销售渠道分类										
其中：										

合计					- 602,699.15	205,462 ,936.72			
----	--	--	--	--	-----------------	--------------------	--	--	--

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	125,374,537.28	141,653,311.24
权益法核算的长期股权投资收益	-475,403.03	-52,591.74
处置长期股权投资产生的投资收益	-121,371,901.05	4,035,510.46
理财产品收益	19,264,693.45	15,561,506.86
定期及大额存单收益	71,111.12	5,804,000.01
金融资产终止确认损益[注]		
合计	22,863,037.77	167,001,736.83

[注]因应用指南修订，公司针对票据贴现调整了会计处理方法，同时对上年同期数进行了调整，调减上年同期投资收益-288,956.75元，调增上年同期财务费用288,956.75元。

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	-30,206,957.08	
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）	13,648,534.75	
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	-1,278,850.00	
委托他人投资或管理资产的损益	23,478,220.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	61,695,603.80	
减：所得税影响额	8,085,319.86	
少数股东权益影响额（税后）	613,839.54	
合计	58,637,392.21	--

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	7.30%	0.4235	0.4233
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.42%	0.3726	0.3725

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	487,839,562.22	
非经常性损益	B	58,637,392.21	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	429,202,170.01	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	6,451,376,937.55	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	17,280,698.06	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	8	
其他	公司实施股权激励导致的资本公积变化	I1	1,372,929.58
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	3
	外币报表折算导致的其他综合收益变化	I2	347,744.42
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} + \frac{I1 \times J1}{K} + \frac{I2 \times J2}{K}$	6,684,293,357.89	
加权平均净资产收益率	M=A/L	7.30%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	6.42%	

(2) 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

1) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	487,839,562.22

非经常性损益	B	58,637,392.21
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	429,202,170.01
期初股份总数	D	1,152,046,537
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	1,152,046,537
基本每股收益	$M=A/L$	0.4235
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.3726

2) 稀释每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	487,839,562.22
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	487,839,562.22
非经常性损益	D	58,637,392.21
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E=C-D$	429,202,170.01
发行在外的普通股加权平均数	F	1,152,046,537
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	303,752
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	1,152,350,289
稀释每股收益	$M=C/H$	0.4233
扣除非经常损益稀释每股收益	$N=E/H$	0.3725