

证券代码：300323

证券简称：华灿光电

公告编号：2025-009

京东方华灿光电股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为容诚会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	华灿光电	股票代码	300323
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张超	沈童	
办公地址	武汉市东湖开发区滨湖路8号	武汉市东湖开发区滨湖路8号	
传真	027-81929003	027-81929003	
电话	027-81929003	027-81929003	
电子信箱	zq@hcsemitek.com	zq@hcsemitek.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、从事的主要业务

公司是全球领先的 LED 芯片及先进半导体解决方案供应商，主要业务为 LED 芯片、LED 外延片、蓝宝石衬底及第三代半导体化合物 GaN 电力电子器件的研发、生产和销售。公司注重自主研发，秉承技术创新和精益管理双轮驱动理念，加大研发投入，以技术促发展，向管理要效益，发力各细分市场，提升企业价值。

报告期内，公司坚持客户导向、技术引领、精益管理、高质增长的工作方针，坚持产业合作共赢、协同发展的开放态度，持续优化产品结构与客户结构，在提升现有照明、背光、显示等产品营业收入的同时，加快 Micro LED、GaN 电力电子器件的研发、生产和销售。

2、主要产品及其用途

公司主要产品为 LED 芯片及外延片产品、蓝宝石产品及 GaN 电力电子器件产品。

(1) LED 芯片及外延片产品

公司 LED 芯片产品广泛应用于电视、电脑、手机等消费电子，室内外显示，车用 LED 及各类照明，紫外、红外等市场。随着 Mini/Micro LED 技术提升，5G+8K 超高清显示市场快速发展以及高端照明市场需求不断拓展，公司产品应用领域不断拓宽，包括 Mini LED 超高清显示，Micro LED 可穿戴设备以及大屏幕显示，会议及影院多功能显示，政务交通指挥中心，中大尺寸消费电子高端背光，智能照明，车用 LED 及植物照明，紫外消毒杀菌、红外感应等。

LED 外延片技术含量高，对最终的 LED 芯片产品的良率、光电性能、品质等影响最大。公司的外延片产品在保证自用的同时，也在积极拓展市场，主要作为国内外对高品质 LED 外延片有需求的芯片企业的原材料，以及作为科研院所等机构前沿技术开发的基础材料等。

(2) 蓝宝石产品

蓝宝石材料化学性质稳定，硬度高，具有优异的透光性，热传导性和电气绝缘性，是现代工业极为重要的基础材料，除在尖端科技领域广泛应用外，在精密机械、光通信、微电子、光电子，尤其是 LED 产业发挥了极为重要的作用。公司蓝宝石产品包括 2 至 8 英寸晶棒和衬底片及各种光学应用产品，目前主要应用于 LED 芯片衬底材料、消费电子产品以及智能可穿戴产品的窗口材料等领域。

(3) GaN 电力电子器件产品

公司自成立以来聚焦 GaN 材料在 LED 领域的技术研发，并于 2020 年正式进入 GaN 电力电子器件领域，产品将主要面向移动消费电子终端快速充电器、其他电源设备、云计算大数据服务器中心、通信及汽车应用等领域。受市场宏观环境影响，目前外延以及器件的研发制造进展与原计划存在偏差，预计 2025 年底前实现量产突破。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	12,657,665,726.62	11,371,667,435.23	11.31%	11,079,942,811.43
归属于上市公司股东的净资产	6,932,634,708.85	7,531,121,280.62	-7.95%	6,281,540,247.53
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	4,125,942,057.43	2,903,307,886.62	42.11%	2,354,978,372.17
归属于上市公司股东的净利润	-611,169,483.69	-845,691,992.94	27.73%	-147,035,480.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-734,283,769.48	-931,731,906.37	21.19%	-411,854,852.83
经营活动产生的现金流量净额	111,901,671.14	105,123,499.59	6.45%	732,574,373.56
基本每股收益（元/股）	-0.38	-0.6	36.67%	-0.12

稀释每股收益（元/股）	-0.38	-0.6	36.67%	-0.12
加权平均净资产收益率	-8.45%	-12.55%	4.10%	-0.02%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	828,575,837.99	1,062,161,964.21	1,061,886,659.83	1,173,317,595.40
归属于上市公司股东的净利润	-107,449,827.35	-138,973,718.02	-113,132,722.80	-251,613,215.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-136,369,538.73	-164,728,915.82	-131,361,943.31	-301,823,371.62
经营活动产生的现金流量净额	-231,507,327.65	88,002,269.97	57,017,067.59	198,389,661.23

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	66,953	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	37,900	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
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	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
京东方科技集团股份有限公司	国有法人	22.92%	372,070,935.00	372,070,935.00	不适用	0.00			
珠海华发科技产业集团有限公司	国有法人	19.00%	308,406,868.00	308,406,868.00	不适用	0.00			
义乌和谐芯光股权投资合伙企业	境内非国有法人	11.23%	182,313,043.00	0.00	不适用	0.00			

(有限合伙)							
NEW SURE LIMITE D	境外法人	3.50%	56,817,391.00	56,817,391.00	不适用		0.00
浙江华迅投资有限公司	境内非国有法人	1.24%	20,116,025.00	0.00	不适用		0.00
浙江灿融科技有限公司	境内非国有法人	1.06%	17,271,357.00	0.00	不适用		0.00
马雪峰	境内自然人	0.81%	13,163,251.00	0.00	不适用		0.00
香港中央结算	境外法人	0.57%	9,238,754.00	0.00	不适用		0.00
陶建伟	境内自然人	0.51%	8,345,522.00	0.00	不适用		0.00
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型	其他	0.41%	6,692,500.00	0.00	不适用		0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	NSL 与京东方签订了《股份表决权管理协议》，将其持有的华灿光电全部股份 56,817,391 股的表决权、提名权及其附属权利，不可撤销地委托给京东方行使及管理。根据相关法律法规并基于审慎性原则，京东方与 NSL 构成一致行动人。						

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

单位：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								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	1,343,200	0.08%	312,800	0.02%	6,692,500	0.41%	0	0.00%

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

单位：股

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情况			
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量	期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量

		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
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	退出	0	0.00%	0	0.00%

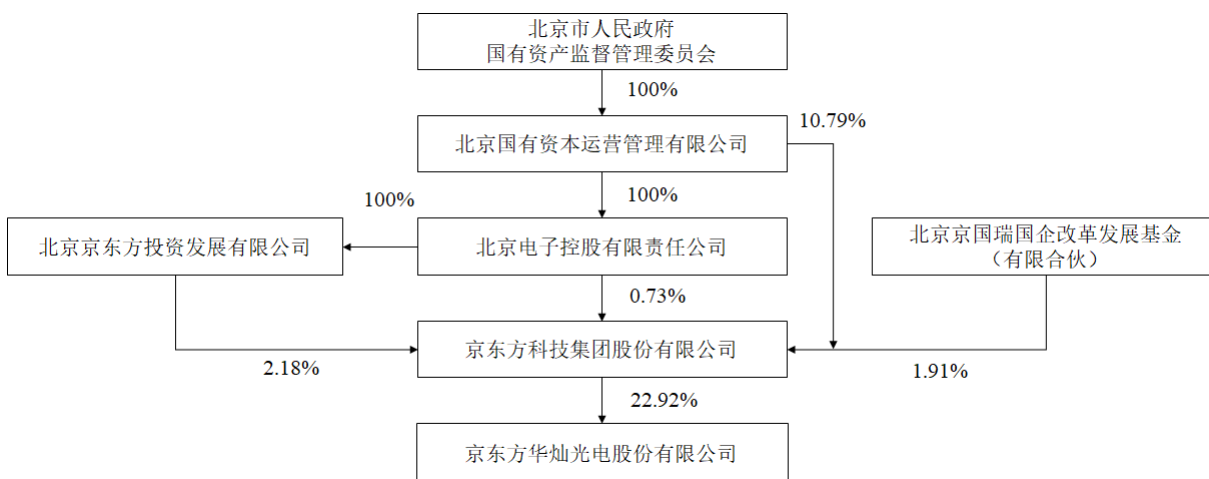
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

(一) 2024 年主要业务回顾

2024 年公司在战略指引下，继续深入贯彻落实“客户导向、技术引领、精益管理、高质增长”工作方针。重要业务回顾如下：

(1) 坚定战略发展目标，产业链建设规模初显

2024 年公司积极应对竞争加剧的市场环境，全力推动战略落地，开启了由“满销促满产”向“增销促增产”转变的发展新篇章。一方面统筹优化从衬底、PSS 到外延、芯片的 LED 产业链布局，启动扩产规划并陆续执行落地，强化产线竞争力，快速提升产能规模和行业市占率。另一方面是 Micro、车载、GaN 等新业务增长也取得突破性进展，有力支撑未来发展战略落地。专项攻关，孵化新的业务增长，支撑战略目标落地。

(2) 经营业绩显著改善

公司坚持“客户导向”，深拓照明、直显、背光三大业务线，客户产品开发、品质等组织深入客户一线，了解客户痛点和痒点。公司成立创新 BU，攻关车载、Micro 等利基市场。整合直显、背光 BU 为显示 BU，聚焦整体显示业务。在各 BU 的共同努力下，2024 年公司总营收同比增长 42.11%，净利润同比大幅减亏。LED 芯片营收突破近 20 亿，同比增长 23.82%；销量超 3000 万片，同比增长 43.26%，市占率提升至 16%，稳居行业前三，客户信任度大幅提升。

（3）强化技术研发，优化管理体系，共筑企业文化

内功不断夯实，助力经营改善。产品技术方面，照明、显示等重点产品亮度提升获得客户认可，Mini 显示亮度持续领先；珠海 Micro LED 项目达成各关键节点；GaN Fabless 设计通过第三方 1000 小时可靠性认证，系统效率达到行业第一梯队水平。蓝宝石衬底、芯片成本全年整体大幅降低；管理体系方面，强化客户导向经营意识、前中台资源协同以及责权利对等的经营机制，多维度健全支撑业绩分析改善的管会体系，强化人才队伍建设和人才培养，完善以业绩为导向的薪酬考核体系，强化内控与内审体系。重塑企业文化方面，共识并发布企业文化理念，拉通搭建统一文化阵地和共享平台，成立党委、纪委组织，开展工会换届和职工之家建设，丰富文化建设活动，持续提升员工成长性与幸福感。

（4）强化品牌建设，行业影响力有效提升

2024 年，公司强化 BOE 品牌赋能，举办品牌升级仪式，逐步完成品牌接触点更换，赋能业务开拓。同时积极参加各类行业论坛、峰会、展会，助力提升品牌美誉度、知名度，获取潜在客户。收获阿拉丁神灯奖、中国 LED 照明灯饰行业一百强、第十一届中国首创奖、行业营收五十强、行家说极光奖等奖项，实现了品牌影响力和口碑的双丰收，行业影响力显著提升。

（5）加强现金管理，提升资金效率

公司高度重视现金管理对长期健康经营发展的重要性，在保证生产经营前提下优化闲置募集资金及自有资金调配，合理安排闲置资金持有形式，通过安全稳健的现金管理工具提高资金效率及相关收益。加强应收账款的核算与监控、修订信用政策的同时，审慎选择适当的结算工具进行各项付款管理，改善了应收账款周转天数，有效降低应收账款的坏账风险，保证公司经营资金稳健。

（二）其他重要事项

1、2024 年 4 月 1 日，公司召开第六届董事会第五次会议，审议通过《关于补选公司第六届董事会非独立董事候选人及董事会专门委员会委员的议案》，同意选举王江波先生为公司第六届董事会非独立董事候选人，在王江波先生经股东大会审议当选为公司非独立董事后担任公司董事会战略委员会委员，任期自公司股东大会选举通过之日起至第六届董事会届满之日止。详见公司于 2024 年 4 月 2 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于拟变更第六届董事会非独立董事、董事会专门委员会委员暨董事长代行总裁职责的公告》（公告编号：2024-019）。

2、公司于报告期内完成了变更公司名称、注册资本、法定代表人的工商登记手续及《公司章程》备案手续，并取得了武汉东湖新技术开发区市场监督管理局换发的《营业执照》。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 27 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2024-034）。

3、2024 年 6 月 5 日，公司召开第六届董事会第八次会议、第六届监事会第六次会议审议通过《关于与关联方共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》，同意公司基于发展战略及业务需要，与关联方京东方晶芯科技有限公司共同投资设立珠海京东方晶芯科技有限公司。珠海晶芯注册资本预计 60,700 万元人民币，其中公司拟出资 18,200 万元人民币，占注册资本的 29.98%，晶芯科技拟出资 42,500 万元人民币，占注册资本的 70.02%。截至报告期末，珠海晶芯已完成工商变更。

4、2024 年 6 月 26 日，公司召开 2024 年第一次职工代表大会，同意选举朱广敏女士为公司第六届监事会职工代表监事，任期自公司 2024 年第一次职工代表大会审议通过之日起至第六届监事会任期届满之日止。详见公司于 2024 年 6 月 26 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于职工代表监事辞职暨补选职工代表监事的公告》（公告编号：2024-044）。

5、2024 年 10 月 25 日，公司召开第六届董事会第十一次会议，审议通过《关于补选公司第六届董事会独立董事的议案》，经董事会提名并经董事会提名委员会资格审查，公司董事会同意提名沈波先生为公司第六届董事会独立董事候选人，并提交公司股东大会审议。沈波先生经公司股东大会审议通过后同时担任公司第六届董事会薪酬与考核委员会主任委员、提名委员会委员职务，任期自公司股东大会审议通过之日起至第六届董事会届满之日止。详见公司于 2024 年 10 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于独立董事辞职及补选独立董事的公告》（公告编号：2024-075）。