

证券代码：300548

证券简称：博创科技

公告编号：2025-006

# 博创科技股份有限公司 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。

毕马威华振会计师事务所（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天健会计师事务所（特殊普通合伙）变更为毕马威华振会计师事务所（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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以未来实施利润分配方案时股权登记日剔除回购股份后的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	博创科技	股票代码	300548
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	熊军	汪文婷	
办公地址	浙江省嘉兴市南湖区亚太路 306 号	浙江省嘉兴市南湖区亚太路 306 号	
传真	0573-82585881	0573-82585881	
电话	0573-82585880	0573-82585880	
电子信箱	stock@broadex-tech.com	stock@broadex-tech.com	

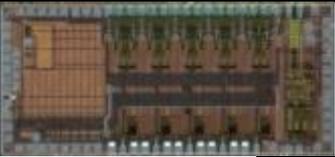
### 2、报告期主要业务或产品简介

公司的主营业务是光通信领域集成光电子器件的研发、生产和销售。公司主要产品面向电信，数据通信、消费及工业互联网领域。应用于电信市场的产品包括用于光纤到户网络的 PLC 光分路器和光纤接入网（PON）光收发模块、用于骨干网和城域网密集波分复用（DWDM）系统的阵列波导光栅（AWG）和可调光功率波分复用器（VMUX）、用于无线承载网的前传、中回传光收发模块，用于光功率衰减的 MEMS 可调光衰减器（VOA）以及广泛应用于各种光器件中的光纤阵列等；应用于数据通信、消费及工业互联网市场的产品包括用于数据中心内部互联的传输光模块、数通光模块，无源预端接跳线，以及各

类有源光缆（AOC）和铜缆（DAC、ACC、AEC），速率范围覆盖 10G-800G，用于消费、工业以及医疗等行业互联的高速有源光缆以及广泛应用于各种有源光缆及各类处理器接口的芯片、模组组件等。

公司现有主要产品具体如下：

主要产品	主要用途	产品图示
<b>一、电信市场</b>		
PON 光模块	应用于光纤到户中无源光纤网络的光模块	
PLC 光分路器	基于平面光波导技术开发的，可将一个光信号分成两路或多路光信号的器件	
光纤阵列	一根或多根光纤按精确间距排列的元件	
密集波分复用器件	用于密集波分复用系统中的光电器件，包括 AWG（阵列波导光栅）、VMUX（可调光功率波分复用器）等	
无线承载网光收发模块	用于移动通信网络中连接基站天线至核心网的光纤通信网络的光收发模块	
<b>二、数据通信、消费及工业互联市场</b>		
数通光收发模块	用于数据中心内部互联的 25G 至 800G bps 速率的光收发模块	
数通有源光缆（AOC）	用于数据中心内部互联的 10G 至 800G bps 速率的有源光缆	
数通铜缆（DAC、ACC、AEC）	用于数据中心内部互联的 10G 至 800G bps 速率的铜缆	
数通无源预端接跳线	用于数据中心内和数据中心之间的高速有源光信号的互联	
消费及工业有源光缆	应用于消费类、工业级以及医疗等行业互联的有源光缆	

<p>高速模拟芯片</p>	<p>应用于 AR/VR, 消费类影音、医疗、机器视觉、视讯会议的有源光缆产品 (AOC)。</p>	
<p>高速光电模组组件</p>	<p>应用于消费类有源光缆的核心光电转换模组组件</p>	

1、电信市场

《“十四五”数字经济发展规划》提出有序推进骨干网扩容、协同推进千兆光纤网络和 5G 网络基础建设、推动 5G 商用部署和规模应用,千兆宽带用户数也将从 2020 年的 640 万户增长至 2025 年的 6,000 万户。2024 年,我国通信业实现稳步增长,千兆光网等网络基础设施进一步完善。截至 2024 年末,境内三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达 6.7 亿户,其中 1000Mbps 及以上接入速率的用户为 2.07 亿户,同比净增 4,355 万户。固定互联网宽带接入端口数达到 12.02 亿个,比上年末净增 6,612 万个,其中,光纤接入 (FTTH/O) 端口达到 11.60 亿个,比上年末净增 6,570 万个,具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 2,820 万个,比上年末净增 518.3 万个。我国已提前完成“十四五”规划关于千兆光网建设目标。根据 Dell’Oro 的预测,2024 至 2029 年,全球宽带接入设备市场增长率约为 0.8%,PON 设备收入预计将从 2024 年的 105 亿美元增长至 2029 年的 121 亿美元,主要由北美、EMEA(欧洲、中东和非洲)和 CALA(加勒比海和拉美)地区的 XGS-PON 部署,以及中国的 FTTR(光纤到房间)和 50Gbps 部署驱动。公司长期生产和销售应用于上述领域的 PLC 光分路器、光纤接入网 (PON) 光收发模块、密集波分复用 (DWDM) 器件和前传、中回传光收发模块以及 ODN 布线产品等。目前 10G PON OLT 光模块出货量处于国内领先,DWDM 器件产品在国内主要通信设备商中占据市场份额前列,ODN 布线产品借助于长飞光纤的营销网络,快速覆盖市场,满足用户的需求。公司正在持续加大研发应用于以上领域的新产品,并提供相应地解决方案。

2、数据通信、消费及工业互联市场

云计算、人工智能、大数据等新一代信息技术对算力的需求推动数据通信市场的发展。据 Synergy Research Group 的数据显示,2024 年全球在数据中心硬件和软件上的支出相比 2023 年增长了 34%。据 Dell’Oro 发布的研究报告,全球数据中心资本支出预计到 2029 年将突破 1 万亿美元。根据 LightCounting 报告,AI 驱动下,高速线缆的销售预计在未来五年内增长两倍以上,到 2029 年将达到 67 亿美元。公司已向多家国内外互联网客户批量供货多种速率的中短距光模块、有源光缆和高速铜缆,基于硅光子技术的 400G-DR4 硅光模块已实现量产出货。硅光技术是利用现有集成电路 CMOS 工艺在硅基材料上进行光电子器件的开发和集成,结合了集成电路技术超大规模、超高精度制造的特性和光子技术超高速率、超低功耗的优势,是光器件行业未来一大重要技术发展方向。据 LightCounting 预测,基于硅光的光器件产品市场份额将从 2022 年的 24%上升到 2028 年的 44%。

与此同时,随着超高清显示产业的增长、XR 元宇宙概念产业的发展、医疗的设备持续升级以及工业智能制造的发展,高速率低延迟的数据传输需求已从数据中心、云计算领域扩展至日常消费生活及工业生产领域。根据 Allied Market Research 发布数据,2020 年全球消费类有源光缆市场规模达到 1.42 亿美元,并预期在 2030 年其市场规模将达到 9.59 亿美元,年均复合增长率为 21.1%。未来,有源光缆 (AOC)、高速铜缆 (DAC、ACC) 产品将为更多元化的场景提供更多更优的解决方案。

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	3,536,417,749.47	3,216,214,957.89	9.96%	3,321,128,997.36

归属于上市公司股东的净资产	1,751,886,656.63	1,641,474,913.04	6.73%	2,027,787,719.38
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,747,453,458.85	1,675,388,124.81	4.30%	1,685,005,477.99
归属于上市公司股东的净利润	72,070,022.20	81,470,203.78	-11.54%	201,098,478.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,601,473.51	11,043,826.23	421.57%	145,452,482.49
经营活动产生的现金流量净额	318,102,704.54	84,313,577.25	277.29%	51,857,975.54
基本每股收益（元/股）	0.25	0.30	-16.67%	0.77
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.30	-16.67%	0.77
加权平均净资产收益率	4.28%	4.52%	-0.24%	12.00%

## (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	312,848,868.39	439,233,477.63	481,322,279.74	514,048,833.09
归属于上市公司股东的净利润	27,792.84	13,747,229.42	23,724,731.94	34,570,268.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-765,425.55	11,032,443.06	14,704,969.39	32,629,486.61
经营活动产生的现金流量净额	47,662,274.39	35,564,571.76	133,300,125.68	101,575,732.71

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	55,154	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	44,981	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			
长飞光纤光缆	境内非国有法	19.17%	55,384,099.00	22,000,000.00	不适用				0.00

股份有限公司	人					
ZHU WEI	境外自然人	10.96%	31,655,058.00	0.00	不适用	0.00
丁勇	境内自然人	3.51%	10,148,085.00	0.00	不适用	0.00
东方通信股份有限公司	国有法人	2.39%	6,915,961.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	2.07%	5,987,126.00	0.00	不适用	0.00
中国银行股份有限公司-宏利转型机遇股票型证券投资基金	其他	1.51%	4,371,160.00	0.00	不适用	0.00
浙江浩坤昇发资产管理有限公司-浩坤星空飞马六期私募证券投资基金	其他	1.10%	3,177,093.00	0.00	不适用	0.00
上海浦东发展银行股份有限公司-德邦半导体产业混合型发起式证券投资基金	其他	1.00%	2,880,000.00	0.00	不适用	0.00
WANG XIAOHONG	境外自然人	0.95%	2,750,400.00	0.00	不适用	0.00
JIANG RONGZHI	境外自然人	0.90%	2,588,000.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	除 ZHU WEI(朱伟)与 WANG XIAOHONG(王晓虹)系夫妻关系, 丁勇与 JIANG RONGZHI(江蓉芝)系夫妻关系外, 公司未知上述 10 名无限售流通股股东之间, 以及无限售流通股股东与前 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。					

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

适用 不适用

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

适用 不适用

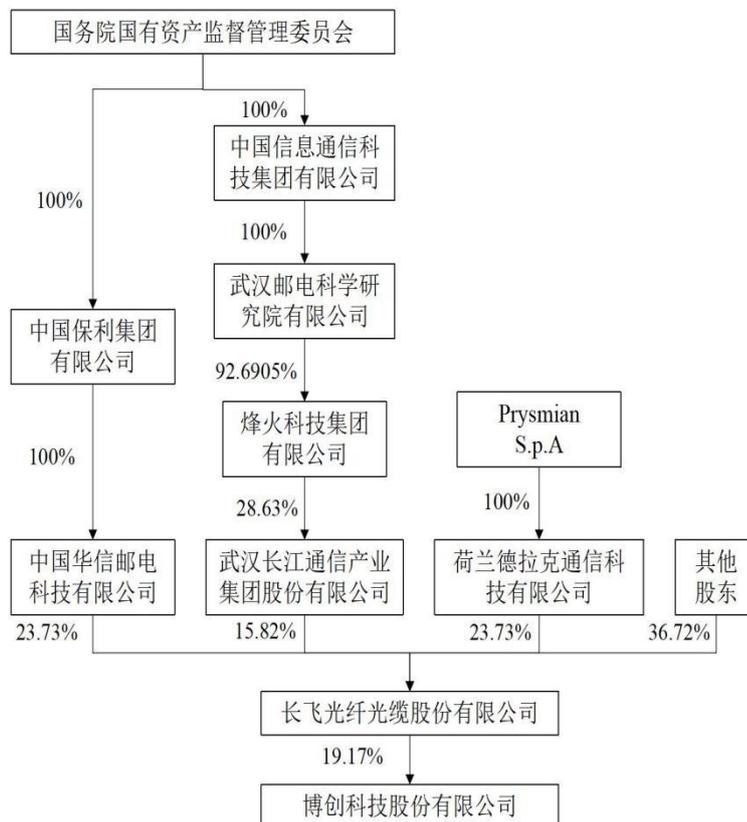
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## (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) 报告期内公司业务经营情况

2024 年，公司紧密围绕董事会的战略部署，全力推进公司整合融合，积极拓展海外市场，加速构建全球化布局。报告期内公司总体业务平稳，实现营业收入 17.47 亿元，较上年同期增长 4.30%，其中境内销售收入 9.73 亿元，占公司营业收入的 55.66%；境外销售收入 7.75 亿元，占公司营业收入的 44.34%；实现合并净利润 2.11 亿元，较上年同期增长 84.73%。报告期内，受行业周期和市场价格竞争双重影响，公司电信市场业务有所下滑，实现销售收入 6.70 亿元，较上年同期下降 39.10%；得益于人工智能的迅速发展、数据中心算力的显著提升及网络迭代升级的有利推动，公司数据通信、消费及工业互联市场业务实现快速增长，销售收入达到 10.74 亿元，较上年同期增长 87.75%。

报告期内，公司持续保持研发投入，研发支出 1.14 亿元，占公司营业收入的 6.55%。公司 50G PON 产品顺利通过客户测试，电信接入网的 PON 光模块产品持续迭代升级；成功研发并批量生产用于 400G 相干传输的 75G/100G/150G/300G 间隔宽带宽无热 AWG。同时，公司推出全新的通用配线平台，适用于数据中心及楼宇室内布线，实现主干光缆与配线区结构化互联和交叉连接。在数据中心领域，高速硅光产品稳步推进；800G 多模 AOC 和 SR 数通光模块完成开发及多平台验证；

高速铜缆系列产品（400G/800G DAC/ACC/AEC）已实现多客户送样及小批量交付。消费类 USB4 有源铜缆（ACC）芯片通过客户送样测试，并开发基于 D-PHY 10G MIPI Serdes 芯片，拓展其在新一代 VR/AR 和医疗图像等高清显示领域的应用。

## （二）其他重要事项

### （1）2023 年度权益分派

公司于 2024 年 6 月 13 日实施完成了 2023 年度权益分派，以 285,700,254 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.8 元人民币现金（含税）。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《博创科技股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-045）。

### （2）2024 年限制性股票激励计划

公司于 2024 年 4 月 19 日召开的第六届董事会第四次会议审议通过了《关于公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，并经 2024 年第二次临时股东大会批准。公司于 2024 年 5 月 8 日召开的第六届董事会第六次会议和 2024 年 10 月 29 日召开的第六届董事会第十一次会议，分别审议通过了《关于公司向激励对象首次授予限制性股票的议案》和《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，首次授予日为 2024 年 5 月 8 日，预留授予日为 2024 年 10 月 29 日，合计授予激励对象 430 万股第二类限制性股票。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的相关公告。

### （3）收购长芯盛（武汉）科技股份有限公司少数股东股权事宜

公司计划以现金方式收购长芯盛（武汉）科技股份有限公司少数股东持有 18.16% 股份，该收购已于 2025 年 1 月实施完成。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《博创科技股份有限公司关于收购控股子公司少数股东股份暨与关联方共同投资的公告》（2024-083）及《博创科技股份有限公司关于收购控股子公司少数股东股份暨与关联方共同投资实施完成的公告》（2025-003）。