

证券代码：002106

证券简称：莱宝高科

公告编号：2025-006

# 深圳莱宝高科技股份有限公司

## 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。

### 非标准审计意见提示

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

### 是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：公司 2024 年 12 月 31 日的总股本 705,816,160 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），共计派现金红利 70,581,616.00 元，剩余利润作为未分配利润留存。本年度不以资本公积金转增股本，不送红股。

在利润分配方案公告后至实施前公司总股本发生变动的，公司将保持每股利润分配的比例不变，相应调整利润分配总额，并将另行公告具体调整情况。

该利润分配预案还需提请公司股东大会审议通过，股东大会决议与本预案有不一致，

按股东大会决议的分配方案调整。

## 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	莱宝高科	股票代码	002106
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王行村	曾燕	
办公地址	深圳市光明区凤凰街道东坑社区光源四路9号101	深圳市光明区凤凰街道东坑社区光源四路9号101	
传真	0755-29891997	0755-29891997	
电话	0755-29891909	0755-29891909	
电子信箱	lbhk@laibao.com.cn	lbhk@laibao.com.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### (1) 报告期内公司从事的主要业务

公司的经营范围为：生产经营彩色滤光片、触摸屏、镀膜导电玻璃及真空镀膜产品，开发相关技术设备并提供相应的技术咨询服务。液晶显示器件及电子产品的技术开发和销售；经营进出口业务；普通货运；投资兴办实业（具体项目另行申报）。

报告期内，公司的主要业务为研发和生产平板显示材料及器件、触控器件，现有的主导产品包括中小尺寸（10 英寸以下为主）液晶显示器件用 ITO 导电玻璃、彩色滤光片（CF）、TFT-LCD 显示面板及模组、电子纸显示用驱动背板和反射式彩膜、电容式触摸屏（以中大尺寸产品为主，10-27 英寸），可提供完整的液晶显示、电子纸显示及触控器件的技术和产品解决方案，产品规格品种齐全，广泛应用于平板电脑、触控笔记本电脑、一体化计算机等消费电子应用领域及车载、医疗、工控、教育、办公等专业应用领域。

公司产品的经营模式为以销定产，大部分产品具有较为显著的多品种、小批量的定制化产品特征。

## （2）行业竞争格局

ITO导电玻璃方面，受市场需求整体不振、TFT-LCD进一步降价和加速替代竞争等因素影响，市场竞争进一步加剧，近年来技术基本处于停滞状态，市场的激烈竞争仍然体现为价格竞争。

显示屏方面，受技术创新、政策支持、消费者偏好变化以及全球经济环境等多重因素的影响，全球智能手机、笔记本电脑等消费类电子产品整体需求有望呈现持续增长态势，汽车、医疗等专业应用领域的显示屏需求日益向大屏化、多屏化方向发展，近年来除新增高世代IT AMOLED产线外，高世代液晶显示面板产线新增较少，显示面板市场整体需求有望回暖，供求关系逐步改善，未来市场有望步入健康良性发展的局面。

触摸屏方面，公司产品主要应用于触控笔记本电脑、一体化计算机、车载触摸屏等领域，公司为全球笔记本电脑用触摸屏的龙头厂商，车载触摸屏出货量国内领先。

（1）笔记本电脑用触摸屏方面，根据市场调研机构预计，随着全球经济环境有望逐步改善、Windows 10操作系统将于2025年10月终止升级和技术更新、商务笔记本电脑的换机需求刺激，预计2025年全球笔记本电脑市场需求有望呈现个位数增长，与公司密切相关的笔记本电脑用触摸屏的总体需求预计有望同步增长。另一方面，带有人工智能（AI）功能的AI PC产品在2024年为发展元年，2025年AI PC的硬件、操作系统、人工智能操作及其他软件资源有望进一步升级并有望得到笔记本电脑厂商进一步的深入开发新产品和推广应用，AI PC产品 2025年需求有望进一步增长，从而有望带动全球笔记本电脑的需求增长。但是，与此同时，嵌入式结构（On Cell/In Cell）的触控显示屏的市场渗透率进一步提升，外挂式结构的电容式触摸屏厂商的市场竞争压力日益加剧。

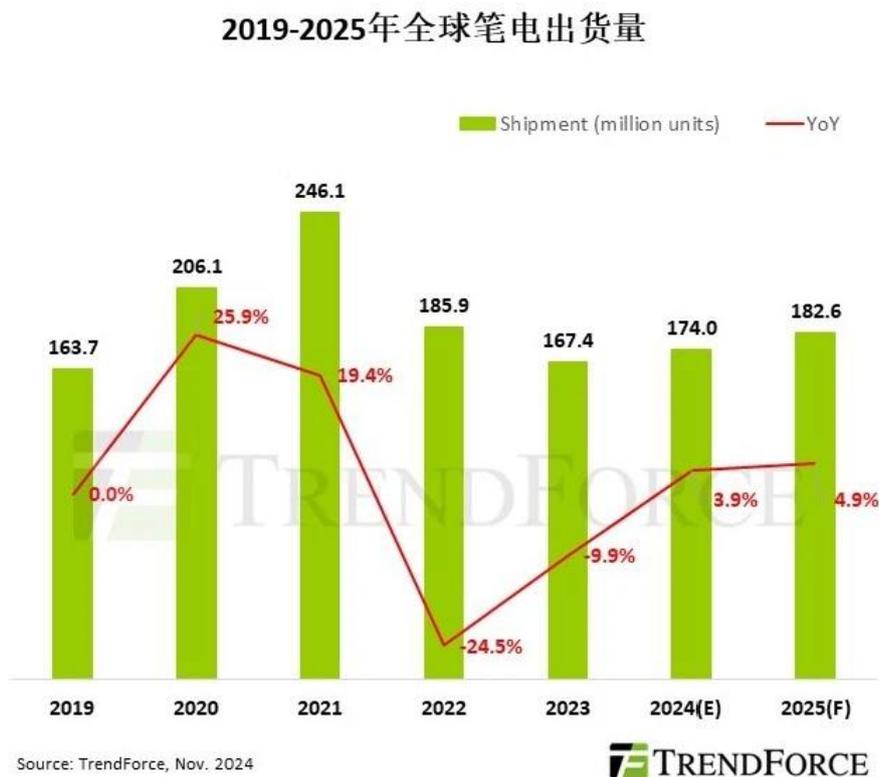
（2）一体化计算机（AIO PC）用触摸屏方面，In Cell结构以其较低的生产成本优势占据市场主流地位，公司采取自主开发出AOFT结构电容式触摸屏模组积极应对In Cell结构的市场竞争，公司自主开发的SFM结构Film Sensor产品获得越来越多的客户认可，后续计划逐步加大向市场和客户的推广应用力度。

（3）车载等专业应用触摸屏方面，以车载、医疗、智能家居应用为主；随着全球汽车日益向电动化、智能化、网联化方向深入发展，预计2025年全球新能源汽车出货量有望继续保持增长，与其配套使用的全球车载触摸屏日益向大屏化、多屏化方向深

入发展，市场需求有望相应增长，但市场进入者日益增加，且面临每年持续降价的压力，市场竞争日益激烈；此外，显示面板厂商持续加大嵌入式结构（On Cell/In Cell）的触控显示屏的市场推广力度，In Cell已占据车载触摸屏的市场主流地位，且日益挤占外挂式结构触摸屏的市场份额，公司外挂式结构的车载触摸屏市场竞争压力日益加剧。

### （3）行业发展趋势

根据专业研究机构集邦咨询（TrendForce）2024年11月发布的报告显示，2024年全球笔记本电脑市场需求呈现出逐步恢复的态势，叠加Windows 10将于2025年10月终止升级和技术更新和商务市场的换机需求，以及AI技术对行业的影响逐渐显现，有望带动全球笔记本电脑的换机需求，集邦咨询（TrendForce）预测2025年全球笔记本电脑出货量同比2024年预计增长率约4.9%，出货量将达1.83亿台，具体统计预测情况如下图所示：



数据来源：集邦咨询（TrendForce），2024年11月

细分市场方面，AI PC产品在2024年为发展元年，2025年AI PC的硬件、操作系统、人工智能操作及其他软件资源有望进一步升级并有望得到笔记本电脑厂商进一步的深

入开发新产品和推广应用，AI PC产品2025年需求有望进一步增长；商用笔记本电脑2024年受到全球经济环境动荡，需求表现保守，订单释放不如预期，但2025年随着不利因素的消退，以及商用市场有望复苏，预期出货量将有望实现个位数增长。2024年，在笔记本电脑厂商积极促销刺激需求的作用下，入门款机种成为销售主力，而2025年消费市场将更趋稳定，笔记本电脑厂商将重新聚焦于高附加价值与高盈利机种，预期消费机种产能增长将放缓，但产品结构将更优化；随着Chromebook在教育领域的广泛应用，各国政府对于提升学生数字化学习能力的更趋重视，从全球范围看，Chromebook市场的规模正在不断扩大，预计其市场增长率2025年将达到8%，将进一步巩固其在全球教育科技领域的地位。

在笔记本电脑用触摸屏市场方面，受触摸屏在笔记本电脑的渗透率相对稳定、市场规模逐步扩大，以及全球显示面板市场2022年至今整体持续供大于求以及中小尺寸触摸屏市场需求萎缩等综合影响，显示面板厂商加大对嵌入式结构（On-Cell/In-Cell）的触控显示屏的生产和市场推广应用力度，嵌入式结构触控显示显示屏在笔记本电脑用触摸屏的渗透率近几年来持续攀升，2025年及以后年份有逐步取代外挂式结构触摸屏的市场主流地位的趋势；此外，以智能手机为典型应用市场的中小尺寸外挂式结构触摸屏厂商为摆脱智能手机市场需求不振的不利影响，逐步切入中大尺寸外挂式触摸屏市场，将进一步加剧中大尺寸外挂式结构触摸屏市场的竞争形势，价格竞争日趋激烈。

在车载触摸屏方面，显示面板厂商近几年来持续加大嵌入式结构（On-Cell/In-Cell）触控显示屏在车载触摸屏的市场推广应用力度，In Cell结构已取代外挂式结构占据全球车载触摸屏的市场主流地位，日益挤占外挂式结构（G-G、OGS、GF等）电容式触摸屏厂商的市场空间；此外，随着全球汽车日益向电动化、智能化、网联化方向深入发展，预计2025年全球新能源汽车出货量有望继续保持增长，与其配套使用的全球车载触摸屏日益向大屏化、多屏化方向深入发展，市场需求未来有望持续增长。

此外，在新型显示技术方面，Mini LED 背光技术不断成熟、成本不断下降，采用Mini LED 背光的 TFT-LCD 显示面板的应用领域不断拓展至液晶电视、台式监视器、平板电脑、笔记本电脑、商用显示。尽管面临 OLED 和 Micro LED 的竞争，但 TFT-LCD 凭借其在成本、画质与规模化生产上的综合优势，且显示面板尺寸每年环比需求日益增大，未来仍有望保持中高端显示市场的主流地位，市场规模有望持续成长；柔性

AMOLED 显示面板技术日益成熟、在单向折叠的基础上，已朝着十字、多向、卷曲等高级折叠形态进步，目前除应用于智能手机市场方面，还应用于笔记本电脑、平板电脑、电视、车载显示、智能家居、VR 显示等领域，柔性 AMOLED 显示面板市场占有率有望持续攀升；LTPS TFT 仍将占据智能手机的主流地位，应用领域持续向车载、高端笔记本电脑拓展；氧化物半导体 TFT 以其优异的电学性能、透明性和制造工艺兼容性且不断提升的技术性能占据中高端笔记本电脑显示市场的主流地位，并逐步向车载显示器、工业控制面板、可穿戴设备、智能家居等应用领域拓展；彩色电子纸显示方面，2024 年全球黑白电子纸显示需求逐年回落，但与此同时，彩色电子纸显示需求爆发式增长，2023 年可被视为全球彩色电子纸显示产业化应用的元年，2024 年开启全球中大尺寸彩色电子纸显示产业化应用的元年，微胶囊/微杯电泳显示技术、微电腔显示（MED）技术等多种技术路线的彩色电子纸显示产品逐步推向市场，彩色电子纸显示的应用领域不断得到拓展，从目前的彩色电子书阅读器、电子纸平板等应用领域逐步拓展至彩色电子书包、扩展显示器、电子公交站牌、电子纸数字标牌、电子白板、公共显示、户外广告牌等诸多领域，未来市场成长空间广阔；Mini LED 直显、LTPO OLED、硅基 OLED、印刷显示等各类新型显示技术和产品不断创新，市场日益成熟，未来发展空间广阔。

### 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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	9,446,208,784.60	6,706,352,095.67	40.85%	6,247,161,649.11
归属于上市公司股东的净资产	5,413,309,882.11	5,213,969,499.89	3.82%	4,977,805,476.58
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	5,895,565,594.77	5,585,850,763.16	5.54%	6,153,479,576.37
归属于上市公司股东的净利润	374,444,714.61	376,046,719.80	-0.43%	366,803,029.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	368,664,343.34	368,608,193.14	0.02%	343,136,510.93

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	481,850,961.10	724,655,273.61	-33.51%	733,187,087.28
基本每股收益（元/股）	0.5305	0.5328	-0.43%	0.5197
稀释每股收益（元/股）	0.5305	0.5328	-0.43%	0.5197
加权平均净资产收益率	7.09%	7.41%	-0.32%	7.62%

## (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	1,468,098,237.44	1,469,267,667.41	1,476,673,899.64	1,481,525,790.28
归属于上市公司股东的净利润	117,414,529.05	93,452,090.23	98,150,256.60	65,427,838.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	115,719,850.87	92,624,893.83	97,881,452.63	62,438,146.01
经营活动产生的现金流量净额	57,220,480.95	282,360,530.75	109,689,745.58	32,580,203.82

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	52,892	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	51,664	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
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	
中国节能减排有限公司	国有法人	20.84%	147,108,123	0	不适用	0	
深圳市政集团有限公司	国有法人	7.36%	51,965,388	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	7.11%	50,179,571	0	不适用	0	
吕强	境内自然人	0.56%	3,985,300	0	不适用	0	
雷莹	境内自然人	0.52%	3,637,000	0	不适用	0	
崔一鸣	境内自然人	0.47%	3,287,604	0	不适用	0	
保宁资本有限公司－保宁新兴市场中小企业基金（美国）	境外法人	0.46%	3,239,000	0	不适用	0	

湖南长心私募基金管理有限公司—长心长流私募证券投资基金	其他	0.33%	2,300,900	0	不适用	0
中国光大银行股份有限公司—国泰君安君得明混合型证券投资基金	其他	0.31%	2,182,600	0	不适用	0
周杰敏	境内自然人	0.27%	1,904,385	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	上市公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东吕强通过中泰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 3,985,300 股；股东雷莹通过招商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 2,600,000 股，通过普通账户持有公司股票 1,037,000 股；股东崔一鸣通过东方财富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 3,287,604 股；股东湖南长心私募基金管理有限公司—长心长流私募证券投资基金通过中信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 1,555,400 股，通过普通账户持有公司股票 745,500 股；股东周杰敏通过中信证券华南股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,904,385 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

### (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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）为子公司提供担保事项说明

1、为满足公司之控股子公司——浙江莱宝显示科技有限公司（以下简称“莱宝显示”）投资建设微腔电子纸显示器件（MED）项目（以下简称“MED 项目”）资金筹措的需要，经公司第八届董事会第十八次会议决议通过，董事会同意公司为莱宝显示申请总计本金额不超过人民币 350,000 万元的银团贷款提供该等贷款合同及相应融资文件项下的全部债务的 10.9091%的连带责任担保；2024 年 9 月 19 日，公司与 MED 项目银团指定的代理行——中国银行股份有限公司南浔区支行在湖州市签署了《银团贷款保证合同》（合同编号：南浔 2024 银团保证 001 号），公司为莱宝显示上述贷款合同项下本金 38,181.85 万元及利息（包括复利和罚息），贷款合同及相应融资文件项下的违约金、赔偿金等全部债务提供连带责任担保，具体内容详见公司 2024 年 9 月 20 日披露的《关于浙江莱宝显示科技有限公司签署银团贷款合同暨公司对其提供担保的进展公告》（公告编号：2024-023）。截至本报告期末，该项担保正在履行中，未发生需要公司承担担保责任的事项。

2、为满足公司生产经营需要，提高全资子公司的履约能力，经公司第八届董事会第十九次会议决议通过《关于公司对重庆莱宝科技有限公司提供担保的议案》，公司预计 2024-2026 对重庆莱宝科技有限公司（以下简称“重庆莱宝”）提供自 2024 年 10 月 27 日起两年、累计担保总额不超过人民币 4.5 亿元或等值外币的担保。2024 年 10 月 22 日，公司向重庆莱宝提供担保期限 2024 年 10 月 27 日起至 2026 年 10 月 26 日，担保最高总额不超过 6,000 万美元（按《企业担保函》签署日——2024 年 10 月 22 日的美元兑人民币基准汇率 1:7.1223 折算为人民币 42,733.80 万元）的担保协议。截至本报告期末，该项担保正在履行中，未发生需要公司承担担保责任的事项。

#### （二）为参股公司提供担保事项的说明

为满足公司原全资子公司——深圳莱宝光电科技有限公司（以下简称“莱宝光电”）生产经营需要，提高莱宝光电的履约能力，经公司第七届董事会第十三次决议通过，2021 年 8 月 12 日，就莱宝光电与联宝（合肥）电子科技有限公司签署的《采购协议》项下约定义务的担保事项，公司与莱宝光电共同签署了担保期限为两年（自

2021 年 8 月 12 日至 2023 年 8 月 11 日）、担保最高金额为 500 万美元、受益人为合肥联宝的《最高额保证函》。

根据公司第六届董事会第十次会议决议和第七届董事会第十八次会议决议的相关要求和授权，经公司总经理办公会审核通过并报公司董事会战略委员会备案后，2022 年 12 月 28 日，莱宝光电增资引入三家新股东共同签署了《增资合作协议》；同日，还共同签署了合计最高担保金额 500 万美元保持不变、公司及各增资方分别按照各自在莱宝光电增资后的认缴出资比例对应承担担保最高金额（其中，公司在莱宝光电增资后的出资比例 30%，为莱宝光电提供前述担保的最高金额相应变更为 150 万美元，按照本次变更后的担保协议签署当日美元兑换人民币基准汇率 1：6.9681 折算为人民币 1,045.22 万元）的《最高额保证函》（以下简称“担保变更协议”），本次变更后的担保协议的担保期限自签署之日起两年，即自 2022 年 12 月 28 日起至 2024 年 12 月 27 日止。截至本报告期末，该项担保已履行完毕，未发生需要公司承担担保责任的事项。

截止 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司的担保额度总金额为 83,181.85 万元，对外担保实际发生额度为 80,915.65 万元，占公司最近一期（2023 年 12 月 31 日）经审计的净资产 521,396.95 万元的 15.52%；公司及其控股子公司对合并报表外提供的担保总余额为 0 万元，占公司最近一期经审计的净资产 521,396.95 万元的 0%。

截止本报告日，公司及控股子公司均不存在逾期债务对应的担保、涉及诉讼的担保及因被判决败诉而应承担的担保等情形。

**深圳莱宝高科技股份有限公司**

**董事长：臧卫东**

**二〇二五年三月二十七日**