

证券代码：002992 证券简称：宝明科技 公告编号：2025-013

深圳市宝明科技股份有限公司 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

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	宝明科技	股票代码	002992
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	张国宏	蒋林	
办公地址	惠州市大亚湾石化大道西宝明科技园	惠州市大亚湾石化大道西宝明科技园	
传真	0755-29841777	0755-29841777	
电话	0755-29841816	0755-29841816	
电子信箱	bm@bmseiko.com	bm@bmseiko.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的主营业务情况

公司主要从事 LED 背光源及锂电复合铜箔的研发、生产和销售；液晶面板深加工。LED 背光源和触控显示屏是平板显示器件的重要组成部分，平板显示器件可广泛应用于智能手机、平板电脑、车载显示器、医用显示仪、工控显示器等领域。锂电复合铜箔可应用于动力电池、储能电池和消费类电池。

经过多年不断的创新与积累，公司在产品研发、生产工艺、质量管理、供货能力等方面稳步提升至行业先进水平，获得下游客户的广泛认可，已进入京东方、天马、信利、华星光电、同兴达、东山精密、长信、联创、延锋伟世通、航盛电子、创维、台冠等知名企业的供应链体系；公司产品被广泛应用于比亚迪、小米、蔚来、长城、吉利、红旗、上汽集团、奇瑞、长安、本田、丰田、铃木、现代、大众、沃尔沃、标致、雷诺、宾利等汽车品牌智能座舱上以及华为、荣耀、小米、OPPO、vivo、传音、三星等知名品牌的终端智能手机和平板、笔电上。

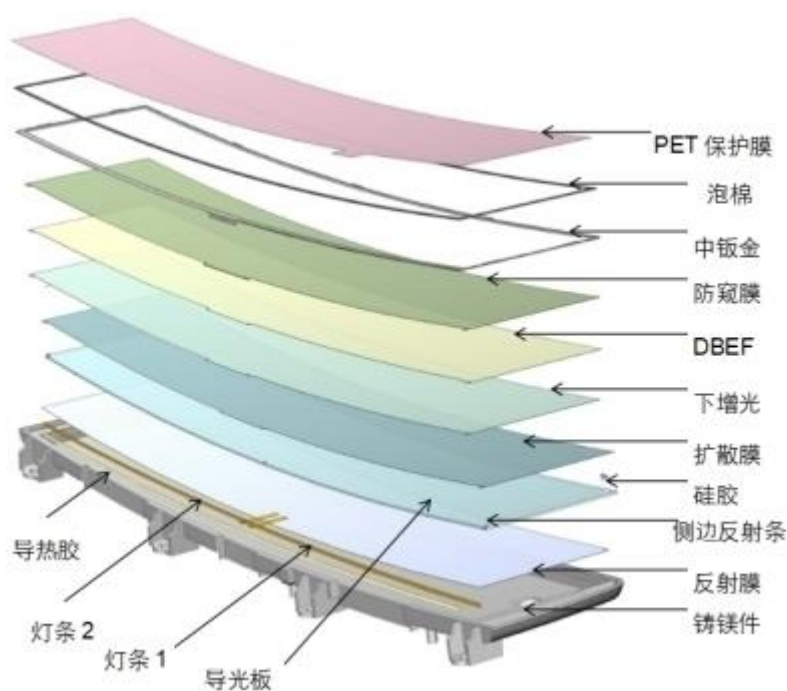
2006 年，公司设立时主要从事 LED 背光源业务，2007 年公司开始介入触摸屏业务，2021 年公司设立控股子公司深圳新材料和赣州新材料，主要从事新能源锂电池材料的研发、生产和销售。公司主营业务、主要产品及经营模式在报告期内未发生重大变化。

（二）公司主要产品情况

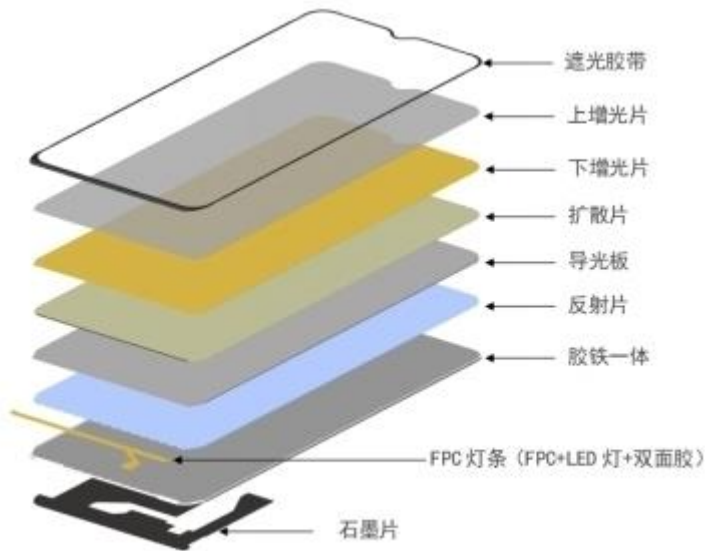
1、LED 背光源

报告期内，公司主要生产应用于车载、平板、笔电和智能手机的中小尺寸 LED 背光源及 Mini LED 背光源。

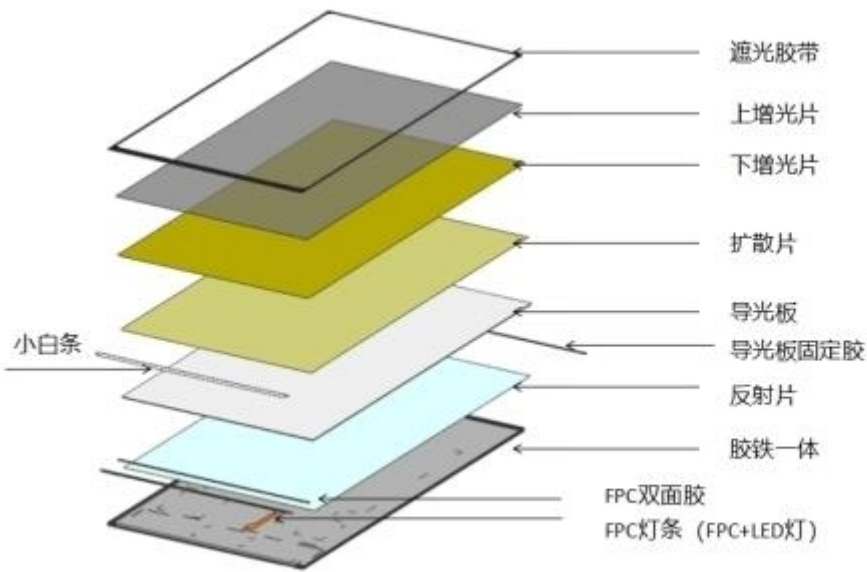
（1）公司车载背光源产品结构如下：



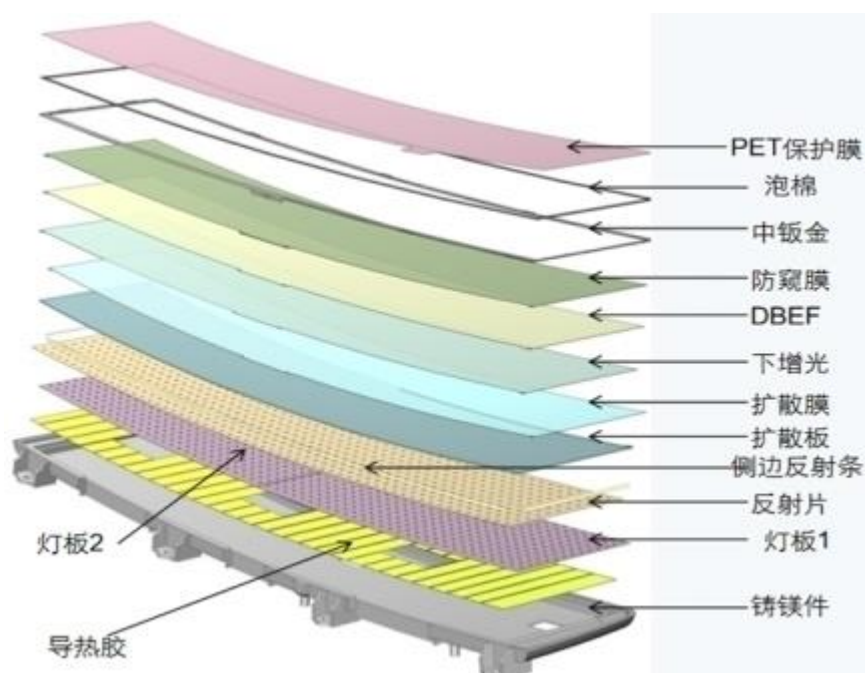
（2）公司手机 LED 背光源产品结构如下：



(3) 公司平板/笔电 LED 背光源产品结构如下：



(4) 公司 Mini LED 背光源产品结构如下：



公司生产的侧入式 LED 背光源主要由铁框（胶铁一体、铸件）、导光板、FPC、LED、石墨片、扩散片、上下增光、遮光胶带等组成；生产的 Mini LED 背光源主要由铝板（铸件）、灯板（POB 灯板、COB 灯板）、反射片、扩散板（扩散膜）、分光膜、增光膜、上铁框、泡棉等材料组成。

2、液晶面板深加工

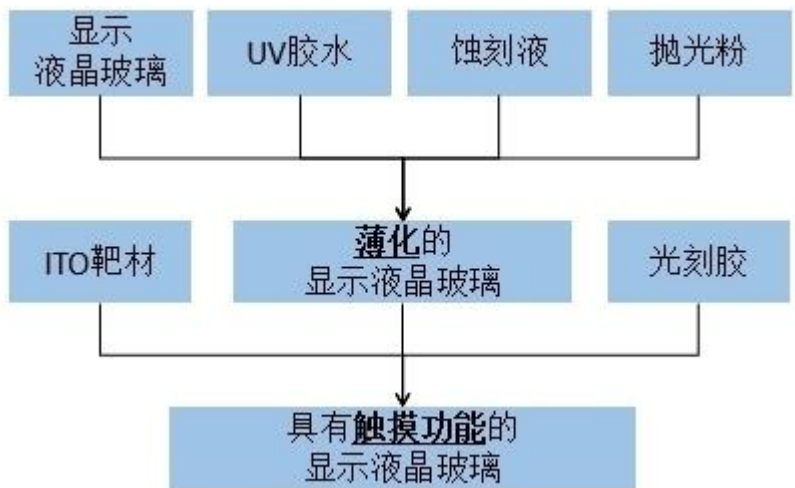
报告期内，公司液晶面板深加工业务是对客户提供的液晶面板玻璃进行薄化、镀膜等深加工。

（1）薄化工序

薄化工序系在显示面板完成后，用化学蚀刻方法对玻璃基板进行薄化处理，以达到产品轻薄化的效果。玻璃基板的薄化工序不仅可以使得显示面板更加适应终端消费者对于产品轻薄化的需求，还可以改善显示效果，提升用户体验。

（2）ITO 镀膜

ITO（Indium Tin Oxides，氧化铟锡）是一种具有良好透明导电性能的金属化合物，具有禁带宽、可见光谱区光透射率高和电阻率低等特性，广泛应用于平板显示器件的生产制造中。



(3) 高阻膜

公司对客户提供的 Full In-Cell 触控面板进行高阻膜工序加工，采用相关化合物来形成高阻膜涂层。

高阻膜一方面起导走电流、消除静电的功能，另一方面由于其材料的高电阻特性而不会屏蔽内侧的触控电路。

(4) 低阻膜

公司对客户提供的 外挂式触控面板进行低阻膜工序加工，采用相关化合物来形成低阻膜涂层。低阻膜由

于其低电阻特性，具有良好导电性能（消除静电），同时屏蔽触屏线路与显示屏之间的电流干扰。

(5) PEDOT 镀膜

公司对客户提供的 In-Cell 触控面板进行高阻 PEDOT 工序涂布，采用有机导电聚合物来形成高阻膜涂层。

高阻膜层一方面起导走电流、消除静电的功能，另一方面由于其材料的高电阻特性而不会屏蔽内侧的触控电路。

3、锂电复合铜箔

锂电复合铜箔是指在高分子材料 PET、PP、PI 等材料表面上先采用真空溅射的方式，制作一层金属导电

层，然后采用离子置换或其它的方式，将铜层加厚到 1 微米或以上厚度制作而成的一种新型材料。

(三) 公司的主要业务分析

2024 年，平板显示器件行业整体稳步上升，LCD 在中大尺寸、车载显示等领域占重要地位，OLED 凭借高对比度及性价比在手机领域快速渗透，手机背光源市场总量进一步下滑，中尺寸和车载背光源持续增长，行业间竞争仍然非常激烈。公司管理层在董事会的领导下，加强内部管理，实行降本增效，积极开拓市场，全年中尺寸及车载背光源实现较快增长，液晶面板深加工业务也稳步增长，手机背光源业务虽然有所下滑，但

通过降本增效，手机背光源毛利持续上升。此外，公司在锂电池材料复合铜箔技术方面取得较大突破，创新性的推出新一代锂电复合铜箔，并已具备批量交付能力。公司整体经营状况得到进一步改善，发展战略稳步推进。

2024 年度，公司实现营业收入 152,323.65 万元，较上年同期增加 15.34%；期间费用合计 22,765.57 万元，较上年同期增加 12.32%，其中：销售费用 3,726.95 万元，较上年同期增加 23.64%，管理费用 5,928.32 万元，较上年同期减少 10.71%，研发费用 10,179.05 万元，较上年同期增加 21.22%，财务费用 2,931.25 万元，较上年同期增加 32.16%。实现营业利润-8,874.35 万元，较上年同期减亏 30.88%；实现利润总额-8,462.97 万元，较上年同期减亏 34.54%；实现净利润-8,349.74 万元，较上年同期减亏 33.58%；实现归属于上市公司股东的净利润-7,635.02 万元，较上年同期减亏 38.35%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-8,474.55 万元，较上年同期减亏 32.64%。

报告期末，公司总资产 220,071.73 万元，归属于上市公司股东的所有者权益 72,725.32 万元，股本 18,204.31 万元，归属于上市公司股东的每股净资产 3.99 元。经营活动产生的现金流量净额 10,161.41 万元。

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	2,200,717,300.62	2,511,188,797.00	-12.36%	2,071,689,929.19
归属于上市公司股东的净资产	727,253,232.03	802,144,746.69	-9.34%	918,389,543.25
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,523,236,467.18	1,320,636,750.51	15.34%	939,823,483.63
归属于上市公司股东的净利润	-76,350,191.15	-123,852,365.86	38.35%	-223,327,446.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-84,745,507.74	-125,816,067.38	32.64%	-237,814,312.86
经营活动产生的现金流量净额	101,614,129.71	-82,366,800.02	223.37%	66,283,203.80
基本每股收益（元/股）	-0.43	-0.69	37.68%	-1.25
稀释每股收益（元/股）	-0.43	-0.69	37.68%	-1.25
加权平均净资产收益率	-9.98%	-14.46%	4.48%	-21.91%

(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	362,716,626.90	356,431,540.20	361,959,650.52	442,128,649.56
归属于上市公司股东的净利润	-9,792,070.04	-36,608,544.84	-27,053,721.85	-2,895,854.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,455,020.28	-41,368,497.21	-28,948,435.07	-1,973,555.18
经营活动产生的现金流量净额	-18,699,177.84	24,587,167.77	11,509,954.26	84,216,185.52

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	12,083	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,017	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	
深圳市宝明投资有限公司	境内非国有法人	30.25%	55,068,000.00	0.00	冻结	6,535,973.00	
李军	境内自然人	11.76%	21,415,100.00	16,061,325.00	不适用	0.00	
李云龙	境内自然人	3.74%	6,812,000.00	5,109,000.00	不适用	0.00	
招商银行股份有限公司－中欧阿尔法混合型证券投资基金	其他	3.64%	6,627,129.00	0.00	不适用	0.00	
深圳市汇利投资有限公司	境内非国有法人	3.40%	6,196,204.00	0.00	不适用	0.00	
刘刚	境内自然人	3.14%	5,719,791.00	0.00	不适用	0.00	
甘翠	境内自然人	1.71%	3,120,000.00	0.00	冻结	3,120,000.00	
张济民	境内自然人	1.71%	3,120,000.00	0.00	冻结	3,120,000.00	
上海悦溪私募基金	其他	1.51%	2,752,400.00	0.00	不适用	0.00	

管理合伙企业（有限合伙） 一悦溪泉水叮咚私募证券投资基金						
香港中央结算有限公司	其他	1.15%	2,096,613.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 李军系公司实际控制人； (2) 深圳市宝明投资有限公司、深圳市汇利投资有限公司系公司实际控制人李军控制的企业； (3) 李云龙系公司实际控制人李军的兄弟； (4) 张济民系公司实际控制人李军的兄弟； (5) 除前述内容外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

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

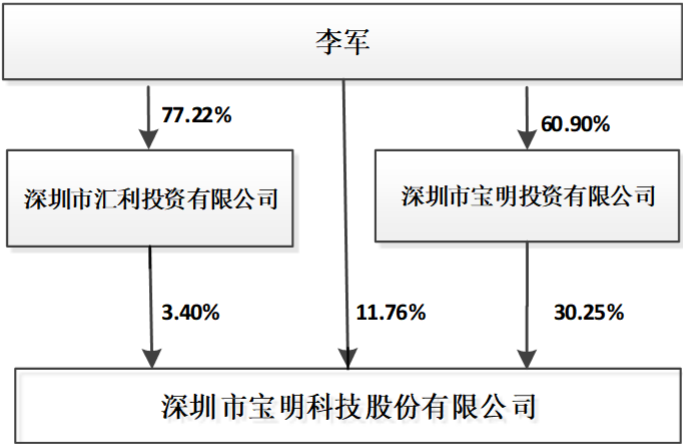
☐适用 ☒不适用

(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

1、2024 年 1 月 18 日公司召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议和 2024 年 2 月 5 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于对全资子公司减资并转让全部股权的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 19 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于对全资子公司减资并转让全部股权的公告》（公告编号：2024-005）。

2024 年 3 月 27 日，公司收到肥东县市场监督管理局下发的《营业执照》，合肥市宝明光电科技有限公司（以下简称“合肥宝明”）按照有关程序完成了减资登记手续。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于全资子公司减资完成的公告》（公告编号：2024-010）。

2024 年 9 月 29 日，公司与合肥东城产业投资有限公司签署了《股权转让协议书》。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 30 日刊登在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于签署股权转让协议的公告》（公告编号：2024-047）。

2024 年 10 月 10 日，合肥宝明已完成上述股权转让的工商变更登记备案手续，并取得了肥东县市场监督管理局下发的《登记通知书》，本次转让完成后，公司不再持有合肥宝明股权，合肥宝明不再纳入公司合并报表范围。具体内容详见公司于 2024 年 10 月 12 日刊登在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于全资子公司股权转让完成工商变更登记的进展公告》（公告编号：2024-048）。

2、2024 年 4 月 26 日公司召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议和 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2024-022）。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次限制性股票回购注销事宜已于 2024 年 7 月 26 日办理完成。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 30 日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-033）。

3、2024 年 4 月 26 日公司召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议和 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于终止合肥“新型显示器件智能制造基地”项目的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于终止合肥“新型显示器件智能制造基地”项目的公告》

（公告编号：2024-024）。

2024 年 11 月 13 日，公司与肥东县人民政府签署了《〈肥东县人民政府与深圳市宝明科技股份有限公司新型显示器件智能制造基地项目投资合作协议〉之终止协议》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于签署终止合肥“新型显示器件智能制造基地”项目相关协议的公告》（公告编号：2024-053）。

4、2024 年 4 月 26 日公司召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议和 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于终止马鞍山“宝明科技复合铜箔生产基地”项目的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于终止马鞍山“宝明科技复合铜箔生产基地”项目的公告》（公告编号：2024-025）。

2024 年 5 月 21 日，公司与马鞍山市宁马省际毗邻地区新型功能区管委会签署了《〈宝明科技复合铜箔生产基地项目投资建设合同〉及〈补充协议〉之终止协议》，安徽宝明新材料科技有限公司与马鞍山市横望产业园运营管理有限公司签署了《〈宝明科技复合铜箔生产基地建设项目代建合同〉之终止协议》。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 22 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于签署终止马鞍山“宝明科技复合铜箔生产基地”项目相关协议的公告》（公告编号：2024-030）。

5、2024 年 8 月 9 日，公司召开 2024 年第三次总经理办公会议，因公司规划布局发生变化，合理进行资源整合，压缩公司管理层级，降低管理成本，经审慎研究决定将全资子公司上海宝明予以清算注销。

2024 年 12 月 9 日，公司收到上海市奉贤区市场监督管理局下发的《登记通知书》，上海宝明按照有关程序已经完成了注销登记手续。本次注销完成后，上海宝明不再纳入公司合并财务报表范围，不会对公司整体业务发展和盈利水平产生不利影响，不存在损害公司及中小股东利益的情形。