证券代码：688502　　证券简称：茂莱光学　　公告编号：2026-078

转债代码：118061　　转债简称：茂莱转债

南京茂莱光学科技股份有限公司
关于为深圳茂莱创芯科技有限公司提供担保的进展公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

- **担保对象及基本情况**

担保对象	被担保人名称	深圳茂莱创芯科技有限公司（以下简称“深圳茂莱”）
	本次担保金额	1,000 万元
	实际为其提供的担保余额	1,000 万元（含本次担保）
	是否在前期预计额度内	☑是　□否　□不适用：_____
	本次担保是否有反担保	□是　☑否　□不适用：_____

- **累计担保情况**

对外担保逾期的累计金额（万元）	0
截至本公告日上市公司及其控股子公司对外担保总额（万元）	22,000（含本次担保）
对外担保总额占上市公司最近一期经审计净资产的比例（%）	17.35
特别风险提示（如有请勾选）	□对外担保总额超过最近一期经审计净资产100% □担保金额超过上市公司最近一期经审计净资产 50% □对合并报表外单位担保金额达到或超过最近一期经审计净资产 30%的情况下 □对资产负债率超过 70%的单位提供担保
其他风险提示（如有）	无

注：截至 2026 年 9 月 30 日，深圳茂莱的资产负债率为 68.61%。

一、担保情况概述

（一） 担保的基本情况

为满足子公司日常经营和业务发展的实际需要，提高向金融机构申请融资的效率，近日，南京茂莱光学科技股份有限公司（以下简称“茂莱光学”“公司”）为全资子公司深圳茂莱向金融机构申请借款提供担保，具体情况如下：公司为深圳茂莱向中国银行股份有限公司深圳布吉支行申请借款提供连带责任保证，担保金额为 1,000 万元。本次担保无反担保，保证合同已签署。

（二） 内部决策程序

公司于 2026 年 4 月 10 日召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于公司 2026 年度担保额度预计的议案》，同意公司为合并报表范围内的子公司 MLOptic (Thailand) Co., Ltd.（以下简称“泰国茂莱”）、ML PHOTONIC LIMITED（以下简称“英国茂莱”）、MLOPTIC CORP. （US）（以下简称“美研中心”）、北京茂莱赋芯科技有限公司（以下简称“北京茂莱”）、深圳茂莱创芯科技有限公司（以下简称“深圳茂莱”）2026 年度银行贷款融资提供最高额度不超过 18,500 万元人民币（或等值外币）的连带责任担保。公司董事会授权公司经营管理层根据公司实际经营情况的需要，在上述担保额度范围内，全权办理担保相关的具体事项。上述额度有效期自该事项经公司第四届董事会第二十次会议审议通过之日起 12 个月内。

在总体风险可控的前提下，为提高对外担保的灵活性，公司可在授权期限内根据泰国茂莱、英国茂莱、美研中心、北京茂莱、深圳茂莱的实际业务发展需要，在担保额度内调剂使用，对各子公司担保金额以公司与银行等金融机构最终协商签订的担保协议为准。具体内容详见公司于 2026 年 4 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于公司 2026 年度担保额度预计的公告》。本次担保金额在第四届董事会第二十次会议已批准的担保额度范围内，无须再次履行审议程序。

二、被担保人基本情况

（一） 基本情况

被担保人类型	☑法人

	□其他_____（请注明）		
被担保人名称	深圳茂莱创芯科技有限公司		
被担保人类型及上市公司持股情况	☑全资子公司 ☐控股子公司 □参股公司 □其他_____（请注明）		
主要股东及持股比例	茂莱光学持股 100.00%		
成立时间	2025 年 4 月 23 日		
注册地	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区积谷田路 2 号湾区未来科技园 D1 栋 101		
注册资本	1,500 万人民币		
经营范围	一般经营项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光学仪器销售；光学仪器制造；半导体器件专用设备销售；半导体器件专用设备制造；技术进出口；货物进出口；第二类医疗器械销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可经营项目：无。		
主要财务指标（万元）	项目	2026 年 9 月 30 日/2026 年 1-9 月（未经审计）	2025 年 12 月 31 日/2025 年度（经审计）
	资产总额	2,163.29	1,036.37
	负债总额	1,484.18	1,060.73
	资产净额	679.11	-24.35
	营业收入	197.85	601.96
	净利润	-389.14	-150.10

注：2025 年 12 月 31 日/2025 年度数据作为合并报表范围的一部分已经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审计，但未单独出具审计报告。

（二） 被担保人失信情况

经查询，深圳茂莱不属于失信被执行人。

三、担保协议的主要内容

1. 债权人：中国银行股份有限公司深圳布吉支行

2. 债务人：深圳茂莱创芯科技有限公司

3. 保证人：南京茂莱光学科技股份有限公司

4. 担保金额：1,000 万元

5. 保证范围：《固定资产借款合同》对应的主债权，包括本金、利息（包括利息、复利、罚息）、违约金、赔偿金、实现债权的费用（包括但不限于诉讼

费用、律师费用、公证费用、执行费用等）、因债务人违约而给债权人造成的损失和其他所有应付费用。

6. 保证方式：连带责任保证

7. 保证期间：本合同保证期间为主债权的清偿期届满之日起三年。如主债权为分期清偿，则保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年。

四、担保的必要性和合理性

上述担保事项旨在满足全资子公司的业务发展及生产运营需求，符合公司整体生产经营的实际需要，有助于满足子公司日常资金使用，支持子公司的运营发展，担保对象为公司合并报表范围内的全资子公司，担保风险总体可控。

五、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至本公告披露日，上市公司对全资或控股子公司提供的担保总额为 22,000 万元（含本次担保），占上市公司最近一期经审计净资产的 17.35%、占最近一期经审计总资产的 10.30%。公司及控股子公司、全资子公司不存在为合并报表范围外第三方提供担保的情况，不存在逾期担保和涉及诉讼担保的情形。

特此公告。

南京茂莱光学科技股份有限公司董事会

2026 年 11 月 13 日