

股票代码: 603650  
债券代码: 113621

股票简称: 彤程新材  
债券简称: 彤程转债

编号: 2021-087

## 彤程新材料集团股份有限公司 关于全资子公司对外投资项目的公告

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个别及连带责任。

### 重要内容提示:

1、项目可能不达预期的风险: 公司目前尚无 ArF 湿法光刻胶技术和产品, 本项目为技术探索, 能否研发成功以及研发成功后是否能产业化存在较大的不确定性, 项目实施可能不达预期。

2、技术开发风险: 产品的开发技术难度大、质量要求高。

3、技术人才风险: 国外专业厂商垄断专业人才, 国内人才不足。

4、市场风险: 目前相关产品供应基本为国外专业厂商, 项目开发的技术和产品的客户端应用技术要求高, 对光刻胶使用谨慎, 验证周期长、不确定性大。

5、关键原材料与单体采购困难的风险: 关键原材料与单体目前国内采购存在困难。

### 一、对外投资概述

#### (一) 对外投资的基本情况

根据公司发展战略, 进一步深化公司在电子材料领域的业务布局, 弥补国内光刻胶技术与全球先进水平的差距, 研究 ArF 光刻胶, 特别是 193nm 湿法光刻胶的工业化生产技术, 确定 193nm 光刻胶工程化放大技术、标准的生产流程及质量管控体系, 研发生产光刻胶高端产品。

公司从实际生产经营需求出发, 决定通过公司全资子公司-上海彤程电子材料有限公司(以下简称“彤程电子”)在上海化学工业区内使用自筹资金人民币 6.9853 亿元, 投资建设“ArF 高端光刻胶研发平台建设项目”, 项目预计于 2023 年末建设完成。

## （二）审议情况

本投资事项已经公司第二届董事会第二十五次会议审议通过，授权公司管理层负责具体办理与该项目有关的所有事项，包括但不限于签订相关协议、申报政府审批程序、组织实施等。鉴于公司最近 12 个月通过彤程电子进行相关项目的投资金额达人民币 12.6841 亿元，累计金额达到公司最近一期经审计净资产的 50%以上，根据《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，本次对外投资事项尚需提交股东大会审议批准。

（三）实施本投资项目不属于关联交易，不构成重大资产重组。

## 二、投资主体基本情况

投资主体：上海彤程电子材料有限公司

企业类型：有限责任公司(外商投资企业法人独资)

公司地址：上海化学工业区目华路 201 号 1 幢 904 室

法定代表人：周建辉

注册资本：60,000 万元人民币

经营范围：许可项目：危险化学品经营；货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：电子专用材料销售；电子元器件批发；半导体器件专用设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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）

与公司关系：彤程电子为公司全资子公司

## 三、投资项目基本情况

### （一）项目投资的主要内容

彤程电子拟在上海化学工业区内投资“ArF 高端光刻胶研发平台建设项目”，主要研究 ArF 湿法光刻胶工业化生产技术开发，通过建立标准化的生产及控制流程，提升高端光刻胶的质量控制水平，实现 193nm 湿法光刻胶量产生产；同时，逐步建立先进的集成电路及配套材料开发与应用评价平台。

1、ArF 光刻胶工业化生产开发主要涉及的内容包括：

（1）193nm 光刻胶生产过程中的微小颗粒的控制技术，研究 0.15 μm 及以下颗粒在精细化生产过程中的控制技术；

(2) 193nm 光刻胶中痕量金属离子杂质的控制技术, 从原料、生产设备及生产工艺等环节入手研究 ppb/ppt 级别的金属离子含量控制技术, 以及国产化原料及装备的可替代性;

(3) 对光刻胶的作用机理进行研究, 通过对缺陷的检测发现及成因分析, 提高 193nm 光刻胶生产批次稳定性控制技术。

2、研发平台建设分为三个部分:

(1) 集成电路光刻胶及配套材料开发与应用评价平台;

(2) 平板显示光刻胶开发与应用评价平台;

(3) 研发公共管理平台。

(二) 项目审批手续及进度

项目环境影响评价已完成。

(三) 项目建设期:

本项目建设周期为 2.5 年, 预计于 2023 年 12 月完成研发平台建设。

(四) 项目投资金额:

项目总投资为人民币 6.9853 亿元。其中包含开发实验设备、检测/测试设备、超净间装修及土建改造费用, 公用工程及辅助设备、接入接出费、电仪电信费用, 设备安装和施工材料及不可预见费, 研发人员费用、合作及专利费用等。

#### **四、投资项目对上市公司的影响**

经公司财务部初步测算, 上述对外投资事项对公司本年度损益预计无重大影响, 也不会对公司当年的生产经营活动产生不利影响, 不存在损害公司及全体股东利益的情形。

#### **五、投资项目的风险分析**

##### **1、技术开发风险及应对**

193nm(ArF) 高端光刻胶产品的开发技术难度大、质量要求高, 产品基本掌握在国外专业厂商手中。本项目计划引进高端专业技术团队, 负责关键配方研制、关键应用技术开发、质量管控及产品生产。同时充分利用公司多年在集成电路配方型功能性化学材料开发和应用方面所积累和拥有的技术经验, 与引进技术团队充分配合协作, 确保本项目开发成功。

##### **2、技术人才风险及应对**

国外专业厂商垄断专业人才, 国内人才不足。本项目在引进全球光刻胶行业著

名技术专家团队和进行技术开发的同时，将继续加强技术人才的引进和培养，确保各方面专业人才能满足项目所需。

### 3、市场风险及应对

项目开发的技术和产品的客户端应用技术要求高，集成电路制造企业对光刻胶的使用谨慎，验证周期长、不确定性大。本项目将针对国内集成电路制造企业对高端光刻胶的需求程度，选择客户容易接受的产品和型号，充分发挥项目团队的技术特长，使本项目产品及早供应客户端。

### 4、关键原材料与单体采购困难的风险及应对

项目开发的产品所需关键原材料由国外少数专业厂商掌握，国内产品尚不能满足本项目的需求，面临竞争对手的封锁风险。本项目将在开发的同时，与合作公司同时开发关键原材料与单体，确保项目原材料的供应。

### 5、项目可能不达预期的风险及应对

项目在实施过程中可能受到市场环境变化、原材料供应、设备供应、产品质量管控、客户开发、产品市场销售等诸多因素的影响，而使项目进度可能不及预期。本项目在实施过程中将充分关注各种外部环境因素的变化，及时准确把握和控制各种风险点，制定切实可行的项目实施方案，采取周密谨慎的办法组织实施，确保本项目顺利实施并达到预期目标。

特此公告。

彤程新材料集团股份有限公司董事会

2021年8月17日