

中材科技股份有限公司投资项目（锂电池隔膜）公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、投资项目概述

根据中材科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）产业发展战略，为建成锂电池隔膜产业化制造能力，满足市场需求，中材科技膜材料公司拟投资10,707.60万元建设“年产2,000万平米锂电池隔膜生产线”项目。

公司第四届董事会第十二次临时会议以8票赞成，0票反对，0票弃权的表决结果通过了《关于投资建设“年产2,000万平米锂电池隔膜生产线”项目的议案》。根据本公司章程的规定，上述事项无须提交股东大会批准。

二、项目投资主体

“年产2,000万平米锂电池隔膜生产线”项目的投资主体为中材科技膜材料公司。中材科技膜材料公司系以公司原过滤材料事业部、双威事业部和锂电池隔膜项目全部资产、业务为基础设立的模拟子公司（内设机构）。

三、投资项目的的基本情况

（一）项目基本内容

项目名称：年产2,000万平米锂电池隔膜生产线

项目内容：建设两条单线年产量为1,000万平米聚乙烯（PE）隔膜的生产线，形成年总产量为2,000万平米锂电池隔膜的生产能力。

实施主体：中材科技膜材料公司

项目地点：南京市江宁科学园彤天路99号现有厂房内

（二）项目投资总额及进度

投资金额：项目总投资10,707.60万元，其中建设投资8,714.39万元，建设期利息166.21万元，流动资金1,800.00万元。

资金来源：自有资金3,228.28万元，银行贷款7,479.32万元

建设进度：建设期为12个月

（三）根据公司编制的项目可行性研究报告，项目预计可实现年均销售收入

11,571.43万元，年均利润总额3,412.28万元，总投资收益率33.22%，项目具有较好的经济效益。

（四）项目的可行性分析

1、国家政策支持

近年来国家相关部门在多个产业政策性文件中将锂电池隔膜产业作为国家鼓励发展产业和高新产业。国家发改委、财政部、商务部联合发布的《鼓励进口技术和产品目录（2011年版）》中将“锂电池隔膜高性能/低成本正负极材料，高性能隔膜材料设计制造技术”作为鼓励引进的先进技术。

2、来源于市场急需

目前全球锂电池产能急速扩张，作为主要材料的锂电池隔膜产能增长速度呈现滞后的局面。2012年全球锂电池隔膜出货量达到了5.2亿平方米；据台湾工研院预测，2013年全球隔膜需求量将达到5.63亿平米。按照10%的稳定增长率推算，2015年全球锂电池隔膜需求量将达到6.81亿平米。

根据中国化学与物理电池协会的统计数据，2011年我国锂电池隔膜需求量达到1.6亿平米，其中80%依靠进口，随着国产锂电池隔膜制造水平的不断提升，国产锂电池隔膜的市场有很大的空间。

3、技术先进可实现替代进口

我国锂电池隔膜产业产能虽多，但由于内多数厂家没有可靠的技术来源和持续的研发能力，仅靠中低端的重复建设，导致国内隔膜普遍技术水平低，成品率偏低，而高品质电池隔膜在国内几乎空白，锂动力电池中的复合隔膜基本依靠进口。

公司前期投资建成的720万平米锂电池隔膜中试线，已基本掌握了锂电池隔膜的生产制造核心技术，生产线达到稳定生产，产品性能指标达到同类进口产品的水平。本次年产2000万平米锂电池隔膜生产线的建设，将在现有的锂电池隔膜中试线基础上，进一步提升产品的技术含量，提高生产效率，降低生产成本，全面掌握公司锂电池隔膜产业化制造技术，满足市场对中高端锂电池隔膜的需求。因此项目的实施有利于带动和促进国内隔膜整体技术水平提升，提升产品性价比，实现中高端锂电池隔膜国产化，从而对中国锂电池行业降低成本和产业发展具有积极的推动作用。

4、可行性研究报告专家评审会主要结论

该项目符合国家产业政策和公司产业发展战略。可研报告内容完整，目标市场定位准确，投资规模基本合理，技术方案、设备方案先进成熟，项目整体建设方案可行，项目经济分析详实，可作为初步设计依据。项目在环境保护、安全卫生、节能节水等方面措施合理，符合相关规定；劳动组织和人员配置合理。希望项目组吸取前期项目建设经验，尽快开展初步设计，保证项目顺利实施，尽早建成达产。

四、项目投资的实施风险及对公司的影响

目前锂电池隔膜市场处于迅猛发展时期，随着国外生产商扩产、国内生产厂商增加，可能存在市场竞争加剧，产品价格下降的风险；由于大型锂电池客户在采购锂电池隔膜的过程中对电池整装的测试周期比较长，导致市场开发时间较长，存在短期内产能富裕、收益较难实现的风险。

面对以上风险，公司将产品定位中高端市场，确保产品性能和质量领先，避免低端产品的过度竞争，同时加强成本分析和管理工作，发挥产品性价比优势，抢占潜在目标市场；在客户方面，公司将针对不同规模客户采取不同战略，以高端中等规模客户为市场切入点，同时保持和高端大户的密切联系，充分发挥公司研究开发能力，加强与锂电池厂家的对接，加快市场开发速度。

本项目属国家“十二五”期间重点发展的新能源、新材料、新能源汽车等战略性新兴产业领域。项目建成后，将实现公司锂电池隔膜产业的规模化制造能力，丰富锂电池隔膜产品系列，更好地满足市场需求，建立行业影响力和提升品牌知名度，为公司“十二五”期间在锂电池隔膜产业方向上实现新的利润增长点提供支撑。

五、备查文件

1、中材科技股份有限公司第四届董事会第十二次临时会议决议
特此公告。

中材科技股份有限公司董事会

二〇一三年五月三十日