

证券代码：688683

证券简称：莱尔科技

公告编号：2021-049

广东莱尔新材料科技股份有限公司

自愿披露关于佛山市重点领域“揭榜挂帅”科技攻关项目获批立项的公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

广东莱尔新材料科技股份有限公司（以下简称“公司”或“莱尔科技”）于近日收到佛山市科学技术局发布的《佛山市科学技术局关于下达佛山市重点领域“揭榜挂帅”科技攻关（第一批）立项方案的通知》，公司发布的2021年佛山市重点领域“揭榜挂帅”科技攻关榜单“柔性扁平线缆低烟无卤阻燃材料”项目获批立项，该项目由清华大学和佛山（华南）新材料研究院联合揭榜。现将具体情况公告如下：

一、项目基本情况：

1. 项目名称：柔性扁平线缆用低烟无卤阻燃热熔胶膜
2. 项目编号：2120001009056
3. 项目出榜单位：广东莱尔新材料科技股份有限公司
4. 项目揭榜单位：

（1）清华大学

清华大学，是中华人民共和国教育部直属的全国重点大学，位列国家“双一流”A类、“985工程”、“211工程”，入选“2011计划”、“珠峰计划”、“强基计划”、“111计划”，是中国高层次人才培养和科学技术研究的重要基地，被誉为“红色工程师的摇篮”。

（2）佛山（华南）新材料研究院

佛山（华南）新材料研究院是由佛山市人民政府、清华大学材料学院和南

海区人民政府共同建设的新型研发机构，2019年3月注册成立。围绕广东省及大湾区崛起的功能定位，佛山（华南）新材料研究院以5G电子信息材料、新能源材料、智能制造材料、环境功能材料和生物医用材料五大产业研究板块为方向，集应用基础研究、科技成果转化及孵化、人才培养与引进、服务产业转型升级等多功能于一体的战略性产学研合作基础平台。

5. 技术方向：功能性新材料技术
6. 研究内容：研究低烟无卤阻燃热熔胶膜材料
7. 技术开发合作模式：清华大学和佛山（华南）新材料研究院作为揭榜方，是本项目技术牵头承担单位，牵头完成项目的技术指标；公司作为出榜方，是本项目应用牵头承担单位，牵头完成本项目成果的应用指标，进行本项目产品的中试及产业化开发。
8. 技术成果归属：合作各方分别独立完成的阶段性技术成果、相关知识产权权利归属，以及最终研究开发的技术成果、相关知识产权权利归属均为莱尔科技享有。
9. 项目总经费：人民币1700万元，其中，财政资助人民币500万元
10. 财政资助经费拨付方式：分期拨付，第一期在项目签订专项合同书后，拨付支持金额的15%；第二期在项目通过技术指标验收后，拨付支持金额的65%；第三期在项目通过应用指标验收后，拨付余下20%。专项财政资助经费将拨付至出榜方，再由出榜方拨付至揭榜方。
11. 研究开发期限：3年

二、本项目对公司的影响和存在的风险

1、本项目是为响应佛山市全面建设国家创新型城市促进科技创新推动高质量发展若干政策，由佛山市科技局在“2+2+4”产业集群发展重点领域筛选出的应用场景明确、技术难度大、考核指标具体的重大攻关任务。公司与清华大学、佛山（华南）新材料研究院组建创新联合体，共同开展针对新材料行业发展需求的关键技术攻关，并在佛山实现科研成果产业化应用；利用强强联合

的优势，推动新材料领域技术成果的产业转化，为佛山市产业集群持续快速发展提供有力的科技支撑。

本项目研究开发的柔性扁平线缆（FFC）用热熔胶膜，是被广泛运用于消费电子、汽车电子、高频高速信号传输等领域的功能性涂布胶膜材料。针对目前国内市场柔性扁平线缆用热熔胶膜性能不足、防火性差的现状，本项目通过出榜单位与揭榜单位的共同研发，利用合成、改性、共混等方法制备有机-无机复合环保水性涂布液并通过流延涂布工艺制备，形成从材料合成、测试评价、工艺开发、样品试制、产品验证、产品产业化合作攻关，产出一款新型环保高效产品，实现进口替代。本项目积极响应国家能耗双控政策，研发的产品属于环保新材料，符合国家“节能减排”的技术攻关方向，其技术成果的产业化将为加快推进中国能源低碳转型的进程添砖加瓦。

2、该项目总经费 1700 万元，其中佛山市财政资助 500 万元，由清华大学和佛山（华南）新材料研究院按照专项合同书享有相关经费。截至本公告日，公司尚未收到项目获批经费，后续公司将按照《企业会计准则》的相关规定对项目经费进行会计处理。

本项目获批立项不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有利于公司形成持续创新机制，强化技术创新主体地位，提升公司核心竞争力，对公司未来生产经营有正面影响。

3、存在的风险

（1）由于本项目的研究开发时间较长，项目推进过程中在技术攻克、技术应用、成果转化等方面具有不确定性，存在研究开发失败的风险。

（2）鉴于该项目受到市场推广、国家政策等方面的影响，项目在产品销售和盈利情况等方面存在不确定性风险。

敬请广大投资者注意投资风险！

特此公告。

广东莱尔新材料科技股份有限公司

董事会

2021年12月7日