

广东省工业和信息化厅

粤工信材料函〔2025〕23号

广东省工业和信息化厅关于 组织开展重点化工新材料创新任务揭榜挂帅 (第一批)工作的通知

各地级以上市工业和信息化主管部门,有关行业协会,有关企业:

为进一步支撑我省加快建设制造强省,满足电子信息、汽车(装备)、家电、纺织等重点下游领域对化工新材料日益增长的需求,推进我省绿色石化产业延链补链强链,我厅组织开展重点化工新材料创新任务揭榜挂帅(第一批)工作,有关事项通知如下。

一、任务内容和预期目标

重点化工新材料创新任务揭榜挂帅(第一批)工作聚焦高端聚烯烃、合成树脂与工程塑料、电子化学品、高性能膜材料、特种涂料等重点方向,征集遴选一批电子信息、汽车(装备)、家电、纺织等下游领域需求明确、上游领域研发基础较好的化工新材料产业化集中创新,重点突破一批国内急需、市场份额大且价值效益高、有一定科研成果基础的重点化工新材料,材料性能符合下游领域应用要求、形成稳定可靠的规模化生产能力,加速在下游领域实现落地应用。

（一）电子信息领域

用于光学透镜、手机装饰件、手机闪光灯罩、电子电气连接器、新型显示模组封装、集成电路制造等方面的化工新材料，包括环状烯烃共聚物（COC）、生物基特种聚酰胺、光学级聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）、光学级聚碳酸酯（PC）、热塑性聚酰亚胺（TPI）、特种聚酰亚胺（PI）薄膜、液晶聚合物（LCP）薄膜、ArF 光刻胶及其配套原料（单体、光致产酸剂、光敏剂、稀释剂等）、高纯全氟丁二烯（C₄F₆）、高纯溴化氢（HBr）、电子级功能膜材基材 PET、硬碳、高纯双氟磺酰亚胺锂（LiFSI）、功能型本征导电聚合物材料等，着力提升相关化工新材料的加工稳定性、光学性能、绝缘性能、高纯度、高精度、高均匀性等特殊性能。

（二）汽车（装备）领域

用于汽车车体涂装、安全气囊盖板、前灯尾灯面罩、热管理系统、汽车内外饰等方面的化工新材料，包括聚烯烃热塑性弹性体（TPO）、高端聚烯烃（POE）、光学级聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）、光学级聚碳酸酯（PC）、聚苯硫醚（PPS）、无定型聚芳醚酮（PAEK）、聚醚醚酮（PEEK）、生物基特种聚酰胺、特种 PI 膜、车身电泳漆、车身面漆、海洋装备长效防护高分子粉末涂料等，着力提升相关化工新材料的高强度、轻量化、耐用性、耐腐蚀性、抗撕裂性能、加工稳定性、光学性能等特殊性能。

（三）家电领域

用于空调面板、空调底盘、家电换热器、洗碗机等方面的化

工新材料，包括低 VOC 与低气味再生塑料、生物基特种聚酰胺、空调铝箔滑水涂层涂料、沿海家电专用超耐久防护粉末涂料等，着力提升相关化工新材料的涂层疏水性、耐候性、耐腐蚀性、力学性能等特殊性能。

（四）纺织纤维领域

用于服装面料纺织材料的化工新材料，包括 PA66 连续聚合纺丝级切片等，着力提升染色性能、纺丝性能、稳定性、耐热性等特殊性能。

二、推荐条件

（一）揭榜申报主体须是新材料生产企业和新材料应用企业组建的上下游联合体，鼓励高校、科研院所、检测机构等共同参与，牵头单位（产品责任单位）为 1 家，可以是新材料生产企业或新材料应用企业。榜单任务原则上于 2027 年年底前完成。

（二）各地级以上市工业和信息化主管部门作为推荐单位，优先推荐技术指标先进、技术路线成熟、推广应用方案完备、经费预算合理、揭榜团队综合能力强的项目。

（三）已获得过国家或省级财政资金支持的项目不得重复申报。

三、工作要求

（一）申报主体填写《重点化工新材料创新任务揭榜挂帅单位申报材料》，一式三份加盖牵头单位公章及项目负责人签章后（电子版光盘 1 个），于 2025 年 5 月 10 日前报所在地市工信部门。申报主体对申报资料的真实性、合法性和可行性负责，须承

诺揭榜后能够在指定期限内完成任务。

(二)请各地市工信部门高度重视重点化工新材料创新任务揭榜挂帅工作，充分调动重点企业、专精特新“小巨人”企业、单项冠军企业、高校及科研院所、相关产业联盟及行业协会的积极性，按照政府引导、企业自愿、公开公正的原则做好推荐工作，并结合区域产业优势，加大对“揭榜挂帅”重点品种、重点企业配套支持力度，优先配置入选“揭榜挂帅”的项目用地、用能、排污等指标资源，出台鼓励应用推广的配套政策。申报材料纸质版一式3份以及推荐汇总表1份（电子光盘1个），加盖地市工业和信息化主管部门公章后于5月20日前报省工业和信息化厅。

(三)省工业和信息化厅组织遴选确定产品创新揭榜团队，原则上每个产品创新任务遴选一个揭榜团队承担创新任务。揭榜挂帅创新项目纳入现有政策支持渠道。

- 附件：1.重点化工新材料创新任务揭榜挂帅单位推荐表
2.重点化工新材料创新任务揭榜挂帅单位申报材料
3.重点化工新材料创新项目预算表

广东省工业和信息化厅

2025年4月15日

（联系人及电话：张华新，020-83133207）

附件1

重点化工新材料创新任务揭榜挂帅单位推荐表

推荐单位：盖章

序号	化工新材料名称	材料类型	应用领域	牵头单位（产品责任单位）名称	联合体单位名称	参与单位名称	开发现状（小试/中试/产业化）	推荐理由	创新计划完成时间	牵头单位联系人	手机	备注

注：1. 本表由推荐单位填报。
2. 材料类型：高端聚烯烃、合成树脂与工程塑料、聚氨酯、氟硅材料及制品、特种橡胶、高性能纤维、高性能膜材料、电子化学品、特种涂料、特种胶黏剂。
3. 创新计划完成时间原则上于2027年底前。

附件 2

重点化工新材料创新任务揭榜挂帅单位
申报材料

材料名称：	_____
材料类型：	_____
牵头单位：	_____（公章）
联合体单位：	_____
推荐单位：	_____（公章）
项目负责人：	_____（签章）
申报日期	_____年 月 日

填 报 须 知

一、揭榜单位应如实、详细地填写《重点化工新材料创新任务揭榜挂帅单位申报材料》每一部分内容。申报书的内容将作为项目评审、以及签订任务书的重要依据，申报书的各项填报内容须实事求是、准确完整、层次清晰。申报书中的单位名称，请填写全称，并与单位公章一致。

二.请申报单位认真阅读《通知》，所申报的项目研究内容须对应《通知要求》，项目名称应清晰、准确反映研究内容，不宜宽泛。

三.申报书标题统一用黑体四号字，申报书正文部分统一用宋体小四号字填写。正文（包括标题）行距为 1.5 倍。除另有说明外，申报表中栏目不得空缺。凡不填写的内容，请用“无”表示。申报表要求提供证明材料处，请补充附件。

四、揭榜主体所申报的产品需拥有知识产权，对报送的全部资料真实性负责，并对能否按计划完成重点揭榜挂帅任务作出有效承诺。

一、揭榜挂帅单位申报表

（一）申报单位情况				
牵头单位名称				
组织机构代码 /三证合一码				
牵头单位地址				
通讯地址			邮政编码	
负责人	姓名		电话	
	职务		手机	
	传真		E-mail	
联系人	姓名		电话	
	职务		手机	
	传真		E-mail	
联合体单位名称				
组织机构代码 /三证合一码				
联合体单位地址				
联系人	姓名		电话	
	职务		手机	
	传真		E-mail	
其他联合申报单位	单位名称		单位性质	组织机构代码/ 三证合一码
牵头单位简介	包括成立时间、主营业务、主要产品、技术实力、发展历程等基本情况，以及所获论文、专利、软件著作权、标准、专著、比赛奖励等情			

	况（需提供证明材料附后）（本部分内容不超过 500 字）。
联合体单位简介	包括成立时间、主营业务、主要产品、技术实力、发展历程等基本情况，以及所获论文、专利、软件著作权、标准、专著、比赛奖励等情况（需提供证明材料附后）（本部分内容不超过 500 字）。
其他联合申报单位简介	（重点突出联合申报企业或机构在申报方向的特色、优势等，每个联合体成员简介不超过 500 字。）
（二）揭榜挂帅任务基本信息	
揭榜挂帅任务名称	应体现创新的化工新材料名称及其应用领域。
申报揭榜挂帅方向	<input type="checkbox"/> 方向 1：高端聚烯烃 <input type="checkbox"/> 方向 4：高性能膜材料 <input type="checkbox"/> 方向 2：合成树脂与工程塑料 <input type="checkbox"/> 方向 5：特种涂料 <input type="checkbox"/> 方向 3：电子化学品 <input type="checkbox"/> 方向 6：其他（聚氨酯、氟硅材料及制品、特种橡胶、高性能纤维、特种胶黏剂。）
材料名称	（按通知正文中所列明的 31 种重点化工新材料名称填写，如不在上述范围，如实填写）
应用领域	如：电子信息（电子元件封装、光学存储介质、柔性电子器件）、光学镜片；汽车用改性聚丙烯材料，应用于内外饰件，如保险杠、门饰板等。
揭榜挂帅创新任务概述	包括揭榜挂帅创新任务名称、材料创新关键环节、创新内容及在重点领域的显著应用价值、现有基础和相关进展，自揭榜之日起 3 年内预期将达到的技术及支撑服务水平等情况（不超过 1000 字）。

真实性承诺	<p>我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。</p> <p>牵头负责人签字（章）： 公章： 年 月 日</p>
-------	--

二、揭榜挂帅任务书

（一）揭榜挂帅任务介绍

1.揭榜挂帅任务名称

应体现创新的化工新材料名称及其应用领域。

2.材料创新关键环节

应明确材料创新的难点及关键环节，以及创新所要求的技术水平。

3.材料在应用领域~~领域~~的显著应用价值

应阐述创新材料在下游应用领域的国内外应用情况，与当前已有产品的对比情况、显著优势、创新内容等。

（二）揭榜挂帅单位现有基础及相关进展

1.现有基础

揭榜挂帅单位行业地位、科研资质（如高新技术企业、企业技术中心、重点实验室等）、技术基础、人才与团队实力、主要优势等。

揭榜挂帅单位创新能力，如获得论文、专利、软件著作权、标准、专著、比赛奖励等。

揭榜挂帅负责人资质及工作经验以及项目团队承担国家相

关项目情况等。

2.相关进展

揭榜挂帅单位重点创新材料现有技术水平（对比国际先进水平）、创新及应用情况、相关研发人员、资金投入情况等。

（三）重点创新目标及计划

1.预期目标

化工新材料应详述实现其预期用途的工作原理，技术能力的指标要求，主要技术指标的检验方法和测试场景。

2.重点任务创新计划

时间进度、阶段性任务、细化目标等（建议以甘特图形式列明上游材料及下游应用具体创新任务节点及时间安排）。

3.组织保障机制

创新团队、组织方式、协调机制、上下游产学研用情况（如参与单位工作基础、支撑能力等）、协同创新能力（如团队成员项目合作、联合实验室等）。

4.潜在问题及应对举措

（四）其他相关事项说明

注：如果申报多个创新产品，请按此模板分别填报任务书。

三、申报单位相关证明材料

（一）牵头单位上一财年研发投入证明材料。（财务会计报表等）

（二）牵头单位相关科研资质证明材料。（高新技术企业、企业技术中心、重点实验室等相关证明材料）

（三）牵头单位创新能力证明材料。（获得论文、专利、软件著作权、标准、专著、比赛奖励等）

（四）化工新材料当前性能指标证明材料。（如材料性能测试报告等）（如有）

（五）材料生产企业和应用企业组建的联合体之间联合协议或合同；牵头单位和其他联合单位之间联合协议或合同等证明材料。（以上联合协议或合同，均加盖协议签署单位公章）

（六）牵头单位及联合单位的信用证明文件。（如银行资信证明、未列入失信被执行人/异常经营名录/税收违法黑名单证明等）

四、揭榜挂帅任务承诺书

根据《广东省工业和信息化厅关于组织开展重点化工新材料创新任务揭榜挂帅（第一批）工作的通知》要求，我单位提交了相关产品参评。

现就有关情况承诺如下：

（一）我单位对所报送的全部资料真实性负责，保证所报送的材料产品拥有知识产权，所报送材料产品符合国家有关法律法规及相关产业政策要求。

（二）我单位所报送的材料产品符合国家保密规定，未涉及国家秘密、个人隐私和其他敏感信息。

（三）我单位对违反上述承诺导致的后果承担全部法律责任。

我单位将根据揭榜挂帅工作要求，增强大局意识，切实承担主体责任，在揭榜挂帅任务实施期间认真组织、重点推进、加强保障，全力完成重点任务创新，力求在揭榜之日起的3年内取得实质进展，达到或超过预期目标。

联系人及电话：

法定代表人：（签字）

单位：（单位盖章）

2025 年 月 日

附件 3

重点化工新材料创新项目预算表

项目名称：

序号	支出科目	预算金额（万元）
1	项目总投资	
2	设备购置费	
3	配套软件购置费	
4	设备软件安装调试费	
5	研发材料购置费	
6	自研设备外协加工费	
8	与项目相关的设计、检测、评价 服务等费用	
8	其他费用	

注：以上费用预算 2025 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，不含税。

公开方式：主动公开