

证券代码：300876

证券简称：蒙泰高新

公告编号：2022-082

转债代码：123166

转债简称：蒙泰转债

# 广东蒙泰高新纤维股份有限公司

## 关于全资子公司投资建设年产1万吨碳纤维及6万吨 差别化腈纶项目的公告

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

### 一、对外投资概述

#### 1、对外投资基本情况

广东蒙泰高新纤维股份有限公司（以下简称“公司”）拟以全资子公司广东纳塔功能纤维有限公司（以下简称“纳塔纤维”）为实施主体，总投资 47.94 亿元（最终项目投资总额以实际投资为准），建设年产 1 万吨碳纤维及 6 万吨差别化腈纶项目（最终项目名称以实际备案为准）。项目将分三阶段建设，一阶段投资 18.03 亿元，建设 1 万吨/年差别化腈纶、0.5 万吨/年碳纤维生产装置及配套设施、公用设施项目；二阶段投资 14.14 亿元，建设 1 万吨/年差别化腈纶、0.5 万吨/年碳纤维生产装置及配套设施；三阶段投资 15.77 亿元，建设 4 万吨/年差别化腈纶生产装置及配套设施。

#### 2、董事会审议情况及尚需履行的程序

公司第二届董事会第二十八次会议审议通过《关于全资子公司投资建设年产 1 万吨碳纤维及 6 万吨差别化腈纶项目的议案》，同意全资子公司纳塔纤维实施投资年产 1 万吨碳纤维及 6 万吨差别化腈纶项目。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和《公司章程》等相关规定，该议案尚需提交公司股东大会审议。本次对外投资事项不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

本项目尚需政府职能部门关于项目备案、征地工作、项目节能评估、环境影响评价、安全条件审查、职业病危害及防护设施审查、水土保持方案等有关部门的批准方能最终实施。

## 二、投资标的的基本情况

### （一）项目实施公司基本情况

- 1、公司名称：广东纳塔功能纤维有限公司
- 2、公司类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 3、公司住所：揭阳大南海石化工业区管理委员会办公 8 号楼 105、106 号房（仅限办公使用）
- 4、法定代表人：郭清海
- 5、注册资本：人民币 1000 万元
- 6、成立日期：2016 年 8 月 21 日
- 7、经营范围：一般项目：合成纤维制造；合成纤维销售；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；新材料技术研发；技术进出口；货物进出口。（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）
- 8、出资方式：现金出资
- 9、公司持股比例：100%

### （二）投资项目基本情况

- 1、项目名称：年产 1 万吨碳纤维及 6 万吨差别化腈纶项目
- 2、项目实施主体：广东纳塔功能纤维有限公司
- 3、项目建设地点：广东省揭阳市惠来县揭阳大南海石化工业区内石化大道以西，西区南路以南，用地面积 470 亩
- 4、项目建设内容：本项目计划引进国际国内先进设备，建设聚合车间、原液纺丝车间、回收车间、碳化车间等主要生产车间及配套公用工程，建设年产 1 万吨碳纤维及 6 万吨差别化腈纶项目。项目分三个阶段：

- (1) 一阶段 2 条聚合线，2 条干喷湿法纺，2 条碳化线；
- (2) 二阶段 2 条聚合线，2 条干喷湿法纺，2 条碳化线；
- (3) 三阶段 8 条聚合线，8 条干喷湿法纺，1 条差别化腈纶中试线。

5、项目投资金额及资金来源：项目总投资约为 47.94 亿元（最终项目投资总额以实际投资为准），资金来源包括但不限于公司自有资金、自筹资金、项目贷款、募集资金等。

6、项目建设期：项目分三阶段建设，项目建设期约为 72 个月（最终以实际建设情况为准）。

#### 7、项目前期筹备情况

为保证项目顺利实施，公司已成立项目实施领导小组和纳塔纤维筹备项目部，负责项目的筹建实施工作，包括可行性研究、设备洽谈与选购、工程设计等工作。另一方面，积极与拟实施区域大南海石化工业区管委及政府各职能部门加强对接与联系，力求项目的早日实施。当地政府已成立工作专班，由挂钩领导负责协调本项目的推进和实施。

纳塔纤维前期已引入碳纤维领域相关人才并在逐步完善人员结构中，公司拥有企业生产经营所需的人才和专业技术人员，拟建项目所需管理和技术人员小部分可从投资主体调配，不足人员通过社会招聘和定向培养方式解决，并进行必要的考核后择优录取，不会对母公司生产经营造成不利影响。

### 三、项目可行性分析

#### （一）项目建设的必要性及背景

碳纤维是国家安全、武器装备亟需的关键战略物资，是国外长期技术封锁和产品垄断的敏感材料，广泛应用于国防军工及国民经济领域。目前国家重点武器装备、重大专项、重要战略新兴产业等急需的关键碳纤维材料长期依赖进口，严重制约我国国防工业和国民经济健康发展，威胁国家安全。保障重点领域关键原材料国产化是化纤企业的历史使命。

公司自成立以来致力于化学纤维的研发和生产，对化学纤维的工艺、技术人员、管理等具有较强储备，公司不仅仅定位于开拓新市场及延伸企业产业链，本项目更作为上下游产业结构及产品联动的重要支撑平台，通过在新建项目上进行碳纤维产品质量、性能、适应性等测试验证，实现上下游产品导向性开发等，为

做优做强碳纤维产业服务，及开拓特殊领域专用碳纤维产品。由此可见，项目的建设是十分必要的。

项目建设的背景具体如下：

### 1、碳纤维是关系国防安全的战略物资

碳纤维是纤维状的碳素材料，含碳量在 90%以上。它是利用各种含碳的有机纤维在惰性气体中、高温状态下碳化而制得的较高纯度碳链。碳纤维具有十分优异的力学性能，是目前已大量生产的高性能纤维中具有最高的比强度和最高的比模量的纤维，特别是在 2000℃以上的高温惰性环境中，碳材料是唯一强度不下降的物质，是其他主要结构材料(金属及其合金)所无法比拟的。碳纤维呈黑色，坚硬，具有强度高、重量轻等特点，是一种力学性能优异的新材料，它的比重不到钢的 1/4，碳纤维树脂复合材料抗拉强度是钢的 7.9 倍，抗拉弹性模量高于钢。除了优异的力学性能外，碳纤维还兼具其他多种优良性能，如低密度、耐高温、耐腐蚀、耐摩擦、抗疲劳、震动衰减性高、电及热传导性高、热膨胀系数低、X 光穿透性高，非磁体但有电磁屏蔽性等。

碳纤维是与国民经济和国家安全密切相关的战略物资，是发展先进武器装备，特别是导弹、火箭和战机所急需的特种纤维，也是制造卫星、航空和航天飞行器、核能设备等迫切需要的功能材料和结构增强材料。同时碳纤维已广泛应用于建材、石化、机械、电子、海洋开发、交通运输以及体育娱乐等高端民用领域，具有广阔的市场前景。

### 2、美、日等发达国家极为重视碳纤维产业的发展

国际上 PANCF（聚丙烯腈基碳纤维）的生产，从 20 世纪 60 年代起步，经过 70~80 年代的稳定，90 年代的飞速发展，到 21 世纪初其工艺生产技术已经成熟。现在已发展成为大丝束碳纤维生产和小丝束碳纤维生产两大种类。大丝束生产对前驱体要求较低，产品成本低，较适合一般民用工业实施和产品开发。小丝束生产追求高性能化，代表国际碳纤维发展的先进水平。对于高性能聚丙烯腈基碳纤维，美、日等发达国家均极为重视，在研发生产方面给予经费、人力上的大力支持，并获得成功。特别是在日本，碳纤维工业已成为该国十大产业经济的台柱之一。日本东丽、东邦及三菱人造丝三家公司是以聚丙烯腈基作为生产碳纤维为主要产品的厂家。

这些公司依靠其多年来对纺丝工艺理论的研究和纺丝新技术的成功实践，发挥生产和性能上的优势，大量生产高性能碳纤维，使日本迅速成为碳纤维大国，无论质量还是数量上均处于世界领先地位，其中东丽公司是世界上高性能碳纤维研究发展的“领头羊”。另外，除了日本东丽、东邦及三菱人造丝三家公司生产碳纤维外，还有 Hexcel、Cytec、台塑等企业也是世界上生产碳纤维的主要厂家。

### 3、美、日等国家限制对我国出口碳纤维

历史上以美国为首的巴黎统筹委员会，对当时的社会主义国家实行封锁政策，1994年3月虽已解散，但禁运阴影的影响仍然存在。高性能碳纤维对我国仍然限制出口。目前高性能小丝束 PAN 基原丝技术掌握在日本手中，极为保密，只向固定合作伙伴提供产品，但不提供生产技术；协作圈外则是既不提供原丝，更不提供技术。

目前国内高品质的碳纤维用量多数依赖进口，国内碳纤维供应非常紧张，形势不容乐观，T700 以上碳纤维产品国际市场供应渠道不稳定，这将直接影响到国家安全。而发展碳纤维产业有其技术难度，特别是高质量的 PAN 原丝的关键技术主要由日本和欧美国家所垄断。

## (二) 项目建设的可行性分析和市场前景

### 1、政策可行性

该项目的建设符合《产业结构调整指导目录（2019 本）》鼓励类中“二十、纺织”第 4 条相关规定；符合《化纤工业“十四五”发展指导意见》第四类重点工程关于高性能纤维新品种开发和系列化发展的相关规定；

符合国家发展规划和产业政策《纺织工业发展规划（2016—2020 年）》专栏 1 “纺织科技创新重点工程”之“化纤新材料关键技术”中“突破高强高模碳纤维、对位芳纶、连续碳化硅等高性能纤维及复合材料关键技术装备、产品及应用产业化技术”；符合专栏 3 “自动化、数字化、智能化纺织装备工程”之“化纤材料装备”中“研发工业化规模的高强高模碳纤维成套设备”。

符合《中国制造 2025》专栏 3 “工业强基工程”中第六类“十大领域四基“一揽子”突破行动”中第 3 项“航空航天装备“一揽子”突破行动”之“开发高性能碳纤维材料等关键基础材料”。

符合《新材料产业发展指南》产业发展规划。工信部发布新材料产业“十四五”规划：“十四五”期间，新材料产业重点发展的六大领域、20个方向、30个重点新材料品种，实施若干示范推广应用工程。该项目的建设属于《新材料产业发展指南》中第三类发展方向中（二）关键战略材料“紧紧围绕新一代信息技术产业、高端装备制造业等重大需求，以耐高温及耐蚀合金、高强轻型合金等高端装备用特种合金，反渗透膜、全氟离子交换膜等高性能分离膜材料，高性能碳纤维、芳纶纤维等高性能纤维及复合材料，高性能永磁、高效发光、高端催化等稀土功能材料，宽禁带半导体材料和新型显示材料，以及新型能源材料、生物医用材料等为重点，突破材料及器件的技术关和市场关，完善原辅料配套体系，提高材料成品率和性能稳定性，实现产业化和规模应用”。

## 2、市场可行性

全球碳纤维需求量以10%的增长率稳定增长，2017年全球需求量约为8.4万吨，2020年需求量达11.2万吨。当前国内碳纤维应用市场处于初级发展阶段，国产碳纤维应用主要集中在体育休闲和建筑加固等领域，航空航天、风电叶片、新能源汽车等工业领域应用还未完全打开，未来发展空间巨大，其中体育休闲、建筑加固及风电叶片等主要是对于本项目T700级碳纤维的需求，航空航天以及新能源汽车等主要是对于本项目T800级碳纤维的需求。

高性能碳纤维被广泛应用于工业、土木工程、医疗器械、体育用品、军事和航空航天等各个领域，市场前景良好。因此，从市场角度是可行的。

公司瞄准市场前景，采用先进成熟的安全、环保生产工艺，产品质量将在同行中居于领先水平，本次建设项目主要是针对产品质量要求较高的高端市场。从市场产品竞争力调查情况上看，该项目市场未来需求是非常乐观的。

综上所述，该项目的建设符合国家产业政策，对促进当地经济快速发展，增强公司的综合实力均具有重要意义。

### （三）项目的风险分析

1、审批风险：截止本公告披露日，本次投资项目已通过揭阳大南海石化工业区组织的项目可研专家评审暨联评联审会、项目稳评评审会，项目气评雷评通过市气象局组织的专家审查会。项目后续的实施，尚需政府职能部门关于项目备案、征地工作、项目节能评估、环境影响评价、安全条件审查、职业病危害及防

护设施审查、水土保持方案等有关部门的批准方能最终实施。是否能通过相关的前置审批程序及通过审批的时间存在不确定性；如因国家或地方有关政策调整等实施条件因素发生变化，该项目的实施可能存在变更、延期、中止或终止的风险。

2、技术风险：公司通过引进国外的生产技术，引进具有碳纤维生产技术相关的人才来解决生产的技术问题，公司目前尚未拥有一套完整的碳纤维生产技术经验，对本次项目建设具有一定的技术风险。

3、市场风险：本次投资项目生产碳纤维及差别化腈纶，目前来看具有较好的经济效益，虽然公司对下游市场情况进行了充分的论证调研，但若下游应用领域的需求增长不及预期或市场竞争加剧，可能出现产品市场开发及销售情况不及预期的风险。

4、运营风险：若在项目实施过程中存在项目组织架构不当、管理机制不完善或主要管理者能力不足等，可能造成项目不能按预期的目标进行或在项目投产后未能制定出有效的企业竞争策略，在市场竞争中处于不利地位。本项目整体投资金额较大，投资周期较长，可能导致投资建设期间公司项目贷款增加，公司资产负债率水平有所上升。

除上述主要风险外，还具有资源方面的风险因素、工程方面的风险因素、投资方面的风险因素、融资方面的风险因素、配套条件方面的风险因素及外部环境风险因素等。

综上所述，本项目最终能否顺利实施尚存在不确定性，公司将按筹备进度或项目进展及时做好信息披露工作，敬请广大投资者注意投资风险。

#### **四、对外投资的目的及对公司的影响**

公司长期从事化学纤维的研发和生产，对化纤行业有深刻的行业积淀，已成为丙纶行业的细分龙头，近五年来丙纶长丝产量和市占率均居国内首位。公司上市两年多来，原有主业稳健发展，公司在克服疫情、下游需求疲软、物流不畅等相关不利外部因素影响下主营业务仍稳健发展，财务状况良好，并连续现金分红回报投资者。公司通过首发融资和发行可转债，分别投产于年产 2.3 万吨 FDY、1 万吨 BCF 及 0.5 万吨 DTY 等主要产品，项目投产后将为继续巩固原有业务市场地位，保持公司的持续竞争力奠定坚实的基础。

根据《广东省人民政府关于培育发展战略性新兴产业集群和战略性新兴产业集群的意见》（粤府函〔2020〕82号），广东省将着力打造以湛江、茂名、广州、惠州、揭阳等为核心的沿海石化产业带，形成“一带、两翼、五基地、多园区协同发展”特色产业布局，打造国内领先、世界一流的绿色石化产业集群。而揭阳大南海石化工业区是省政府打造揭阳石化产业集群的重要基地。作为揭阳市的化工行业上市公司，公司以此为契机，从长远发展出发，通过充分调研、反复论证及审慎决策，决议筹备实施碳纤维项目，使公司未来能在化纤领域实现更高端纤维供应能力，从而挖掘新的利润增长点，逐步培育“一体两翼”的主营业务结构，做大做强上市公司，以高质量发展回报全体股东，并为当地经济和社会发展贡献自己的力量。

虽然公司对项目做了大量前期准备工作，但后续尚需政府职能部门关于项目备案、征地工作、项目节能评估、环境影响评价、安全条件审查、职业病危害及防护设施审查、水土保持方案等相关行政审批程序方能最终实施。公司将依据项目筹备进度及时、公平履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

综上所述，本投资项目符合公司长远发展战略规划，将有利于培育新的增长点，提升公司综合市场竞争力，对公司有积极、正面的影响，符合公司和全体股东的长远利益，不存在损害中小投资者利益的情形。且本投资项目建设周期较长，分三个阶段实施，短期内不会对公司的财务状况和经营成果构成重大影响。

## 五、备查文件

- 1、第二届董事会第二十八次会议决议；
- 2、广东纳塔功能纤维有限公司年产1万吨碳纤维及6万吨差别化腈纶项目可行性研究报告。

特此公告

广东蒙泰高新纤维股份有限公司董事会

2022年12月30日