

证券代码：831928

证券简称：开泰石化

主办券商：中信证券

## 山东开泰石化股份有限公司

## 年产 2 万吨干法高性能聚丙烯腈基碳纤维原丝项目开展情况公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、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法律责任。

### 一、基本情况

公司拟建设年产 2 万吨干法高性能聚丙烯腈基碳纤维原丝项目。本项目实施主体为公司全资子公司山东越神新材料科技有限公司（以下简称“越神新材”），项目总投资 35,288.18 万元，资金来源为自有资金和银行贷款，计划通过建设生产线等设施，形成年产 2 万吨干法高性能聚丙烯腈基碳纤维原丝的生产能力。本项目建设地点位于山东省淄博高新区金晶大道 202 号。

本项目已于 2022 年 5 月 7 日在淄博高新技术产业开发区经济发展局取得《山东省建设项目备案证明》（项目备案代码：2205-370391-89-01-630836），已于 2022 年 6 月 21 日在淄博高新技术产业开发区环境保护局取得了《关于对山东越神新材料科技有限公司年产 2 万吨高性能碳纤维原丝项目环境影响报告表的审批意见》（淄高新环报告表[2022]28 号）。

### 二、合理性及必要性分析

（一）本项目有利于进一步拓宽业务领域，丰富产品类别

公司多年来在丙烯酸及酯类产品领域持续进行研发、生产和销售，并在发展过程中积极开拓新业务领域，目前形成了丙烯酸及酯、白油两大产业，公司同时还有部分公用工程（动力产品）类业务。

近年来，伴随着石化产业转型升级以及以碳纤维为首的化工新材料产业的蓬勃发展，公司积极开展相关领域业务，成立了越神新材，专注于化工新材料研发、制造及销售，发展原丝项目是公司优化产品结构、助力公司实现高质量发展的战略目标之一。

本项目将实现高性能聚丙烯腈基碳纤维原丝产品的正式生产，项目的实施将

进一步优化公司产品结构，丰富产品类别，推动公司产品向高附加值方向升级，并向石化下游产业进一步延伸，同时借助碳纤维新市场、新应用的不断扩大，为公司的可持续发展提供重要保障。

（二）本项目将实现公司技术产业化，助力公司未来发展

经过多年的技术研发及实验，公司在碳纤维材料领域已累积了丰富的技术成果，已掌握了“一种混合溶剂体系二步法制备高品质聚丙烯腈纺丝原液的方法”、“一种超高固含量聚丙烯腈纺丝原液的制备方法”、“一种用腈纶纤维制备碳纤维用异形截面原丝的方法”、“一种用干法腈纶工艺制备高性能大丝束碳纤维原丝的方法”等多项聚丙烯腈基碳纤维原丝制备发明专利，拥有高效低毒的 DMAC 溶解技术、干法初生纤维的专用无损伤收丝技术和专用特种设备设计技术、干法纺丝初生纤维核壳结构调控及溶剂脱除关键技术、高压多段蒸汽压力自适应蒸汽牵伸关键技术，制得优质干法聚丙烯腈基碳纤维原丝，并使公司成为干法聚丙烯腈基碳纤维原丝生产领域领先者。干法聚丙烯腈基碳纤维原丝生产技术具有产量高，制造速度快，原丝性能稳定的特点。其致密的表层，有利于原丝性能的进一步提高，其特有的“犬骨型”结构具有更大的单位表面积，更利于制备高性能碳纤维树脂复合材料，系碳纤维原丝制造工艺的又一重要突破。

本项目将通过建设相关生产线，充分利用现有公用工程设施、环保设施，实现干法聚丙烯腈基碳纤维原丝从技术向产业化的推进，通过新工艺促进碳纤维复合材料的低成本制造，为公司持续向碳纤维下游产业延伸打下良好基础。

### 三、对公司的影响

目前伴随国内新能源、体育休闲、交通建设等领域的日益发展及技术升级，对于碳纤维材料的需求不断增长，国内自主供应水平持续提升。2022 年中国碳纤维的总需求为 74,429 吨，对比 2021 年的 62,379 吨，同比增长了 19.3%，其中，进口量为 29,429 吨（占总需求的 39.5%，比 2021 减少了 11.2%），国产纤维供应量为 45,000 吨（占总需求的 60.5%，比 2021 年增长了 53.8%）。

项目建设有利于公司抓住市场发展机遇，进一步提升公司盈利能力，并提高我国碳纤维的自主供应水平，促进碳纤维复合材料的低成本制造。

### 四、备查文件目录

（一）《山东省建设项目备案证明》

---

（二）《关于对山东越神新材料科技有限公司年产 2 万吨高性能碳纤维原丝项目环境影响报告表的审批意见》

山东开泰石化股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 28 日