

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进展公告

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

山东开泰石化股份有限公司（以下简称“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，项目总投资 35,288.18 万元，资金来源为自筹资金和银行贷款，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、进展情况

公司协同山东大学不断攻克碳纤维核心技术，已自主掌握生产干法碳纤维原丝核心技术与产业化技术。2023 年 6 月，公司原丝产品在江苏恒神股份有限公司进行了深加工，产品指标达到 GB/T 26752-2020 中高强型碳纤维标准。为进一步加强合作，公司与江苏恒神股份有限公司在签署《合作框架协议书》的基础上签署了《合作协议书》，双方就干法高抗压碳纤维原丝市场化应用、原丝供货等达成共识。

目前，公司现有年产 1000 吨干法碳纤维原丝生产线。公司结合干法碳纤维独有特性，加大在大纤度、高抗压等差异化品种上的研发与生产。经对公司碳纤维产品进行检测，3.7K 碳纤维，线密度达到 0.355g/m，体密度达到 1.82g/cm<sup>3</sup>，

拉伸强度达到 3648MPa，弹性模量达到 233GPa（以上数据来源：《北航高性能碳纤维检测评价中心测试报告》编号 BHJC/FFI-2023-07-01-002-1），达到或优于国家标准（聚丙烯腈基碳纤维国家标准 GB/T 26752-2020 规定，GQ3522 类：拉伸强度 3500~<4500MPa，拉伸弹性模量 220~<260GPa，密度  $1.78 \pm 0.02\text{g/cm}^3$ ），且碳纤维单丝当量直径大、比表面积大。该生产线的投用，不仅标志着我国碳纤维原丝在原有湿法纺、干喷湿法纺工艺的基础上，增加了一种新的生产工艺——干法纺碳纤维原丝生产工艺，增加了国内碳纤维原丝的品种，还填补了国内干法碳纤维原丝的空白，将进一步加快我国碳纤维国产化进程，提升国产碳纤维自主保障能力，推动碳纤维产业发展。

### 三、对公司的影响

本项目的实施，有利于公司进一步拓宽业务领域，丰富产品类别，实现公司技术产业化，为公司效益提升打下良好基础。

### 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》
- （三）《合作框架协议书》
- （四）《合作协议书》
- （五）《北航高性能碳纤维检测评价中心测试报告》

山东开泰石化股份有限公司

董事会

2023 年 7 月 18 日