

## **中国石化上海石油化工股份有限公司 关于投资建设年产 2.4 万吨原丝、1.2 万吨 48K 大 丝束碳纤维项目的公告**

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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

### 重要内容提示：

- 投资项目名称：2.4 万吨/年原丝、1.2 万吨/年 48K 大丝束碳纤维项目（以下简称“本投资项目”）。
- 投资项目总额：约 35 亿元人民币。
- 特别风险提示：本投资项目尚需公司股东大会审议通过。本投资项目可能受到供应商、工程技术、环评不可抗力等因素影响，可能存在延期的风险。

### 一、投资项目概述

随着大丝束碳纤维应用的不断深入，大丝束碳纤维产品开始出现供不应求的现象，为满足国内市场对碳纤维复合材料需求，促进公司碳纤维产业的技术进步，公司拟投资建设 2.4 万吨/年原丝、1.2 万吨/年 48K 大丝束碳纤维项目。本投资项目预计投入约 35 亿元人民币。

2020 年 3 月 25 日，公司召开第九届董事会第二十一次会议审议通过了本投资项目，本投资项目尚需提交至公司股东大会审议通过。

本投资项目不属于关联交易和重大资产重组事项。

### 二、投资项目基本情况

- （一）项目名称：2.4 万吨/年原丝、1.2 万吨/年 48K 大丝束碳纤维项目
- （二）投资主体：中国石化上海石油化工股份有限公司

（三）项目投资的主要内容：本项目采用自主开发的技术，建设 2 个系列原丝生产线，单系列设计能力 1.2 万吨/年，建设 6 条碳纤维生产线，每条生产线产能 2000 吨/年。

（四）项目投资金额及资金来源：本公司计划投资约 35 亿元人民币，资金来源为公司自筹资金；

（五）项目建设期：项目建设期约为 4 年。

（六）市场定位及可行性分析：碳纤维主要集中在航空航天小丝束、工业小丝束和工业大丝束三个领域。小丝束碳纤维着重于航空航天、军工等领域，大丝束碳纤维着重于风电叶片、轨道交通以及汽车轻量化等通用级民用市场。自 2017 年起，中国碳纤维需求不断扩大，2018 年需求达到 3.1 万吨、同比增长 32%，其中：进口 2.2 万吨、同比增长 36.8%，预计到 2025 年需求将超过 5 万吨/年，其中大丝束碳纤维超过 3 万吨/年。

48K 大丝束碳纤维产品是市场应用最为广泛的大丝束品种，国内在轨道交通、汽车轻量化、油气田、建筑、无人机、大飞机等领域都迫切希望使用大丝束碳纤维，具有市场空间和发展潜力。

本项目的建成将有利于满足国内市场对碳纤维复合材料需求，促进公司碳纤维产业的技术进步，公司未来将通过降低成本费用，稳定产品质量，提升产品获利能力。

### **三、投资项目对上市公司的影响**

本投资项目符合公司转型发展的需要。本投资项目的成功实施将进一步优化公司的产品结构，提高公司在碳纤维产业的竞争力，且可以与公司生产的其他产品形成协同效益，提高公司整体经济效益。本投资项目的实施不会导致公司的主营业务发生变化。

### **四、风险分析**

1、本投资项目尚需提交至公司股东大会审议通过。

2、本投资项目可能受到供应商、工程技术、环评、不可抗力等因素影响，可能存在延期的风险。公司将与相关供应商、服务商及政府机构做好充分沟通，避免延期的情况出现。而一旦出现延期的情况，公司将积极做好应对策略，将公司的损失降到最低。

3、本投资项目所生产的大丝束碳纤维主要面向通用级民用市场，未来将面

临国内外企业的竞争。公司将积极做好市场竞争应对策略，加强与科研机构、下游企业的合作，加快下游复合材料应用研发，积极开展碳纤维应用推广，扩大产品应用领域。

## 五、上网公告附件

上海石化第九届董事会第二十一次会议纪要和决议

特此公告。

中国石化上海石油化工股份有限公司董事会

2020年3月25日