

浙江巨化股份有限公司固定资产投资项目公告

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。

重要提示：

●项目主体：宁波巨化化工科技有限公司（以下简称“宁化公司”），为浙江巨化股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的全资子公司。

●项目名称：15万吨/年特种聚酯切片新材料项目（以下简称“本项目”或“项目”）。

●项目产品方案：15万吨/年 PTT（全称“聚对苯二甲酸丙二酯”）、7.2万吨/年 PDO（全称“1,3-丙二醇”）。

●项目投资额：项目总投资为 157,623.07 万元。

●项目资金来源及筹措：项目所需资金为宁化公司自有资金及自筹资金。

●项目预期进度：计划于 2024 年 10 月底建成，2024 年底试车。

●预计经济效益：项目正常运营后，预计年均销售收入 213,091 万元，年均利润总额 39,795 万元，年均净利润为 29,846 万元。

●项目批准：本项目已经公司董事会八届二十次会议审议批准，无需公司股东大会审议。本项目尚需完备政府相关审批方可开工建设。

●风险提示：本项目不排除存在工艺技术、产品市场、项目审批、建设进度以及盈利不及预期等方面的风险，敬请广大投资者仔细阅读本公告之“六、可能存在的风险”内容，注意投资风险。

一、概述

为了充分发挥宁化公司所处宁波石化经济技术开发区的区位优势及其现有

综合优势，做强做优做大公司石化新材料业务，推进宁化公司转型升级，提高企业经济效益和综合竞争力，根据公司“重点发展先进特色石化材料”之“公司石化新材料产业发展战略”，经公司董事会八届二十次会议审议批准，同意宁化公司实施 15 万吨/年特种聚酯切片新材料项目。

二、项目概况

（一）项目名称

15 万吨/年特种聚酯切片新材料项目。

（二）项目内容

本项目拟引进国际成熟技术，以环氧乙烷为原料制取 1, 3-丙二醇 (PDO)，再以精对苯二甲酸 (PTA) 和 PDO 为原料，经酯化反应和缩聚反应生成 PTT（聚对苯二甲酸丙二醇酯）。

本项目产品方案：15 万吨/年 PTT；7.2 吨/年 PDO（其中：商品量 1.05 万吨、中间产品 6.15 万/年）。

本项目实施内容包括 7.2 吨/年 PDO 和 15 吨/年 PTT 的主装置及其配套工程。

（三）总图布置

本项目总用地约为 50 亩地，装置拟建在宁化公司南厂区空地，无需新征土地。

（四）项目投资

本项目报批总投资为 157,623.07 万元，其中：建设投资为 147,660.71 万元，建设期利息 5,763.38 万元，铺底流动资金为 4,198.69 万元。

（五）资金来源及筹措

本项目建设所需资金为宁化公司自有资金及自筹资金。

（六）预计经济效益

预计本项目正常运营后，年均销售收入 213,091 万元，年均利润总额 39,795 万元，年均净利润为 29,846 万元。项目总投资收益率为 24.68%，所得税前项目投资财务内部收益率为 24.24%，所得税后项目投资财务内部收益率 19.48%；所得税前项目投资回收期 6.49 年，所得税后投资回收期 7.12 年。

（七）项目建设计划

本项目计划于 2024 年 10 月底建成，2024 年底试车。

三、项目背景

(一) 本项目产品市场前景

本项目主产品包括 PTT 和 PDO。

1、PDO 产品。为无色、无臭、具有咸味、吸湿性的黏稠液体，是重要的有机化工原料，可用于多种药物、新型聚酯 PTT、医药中间体及新型抗氧化剂的合成，是生产不饱和聚酯、增塑剂、表面活性剂、乳化剂和破乳剂的原料。在有机化工行业中，其是重要的单体和中间体，最主要的用途是作为聚合物单体合成 PTT；在化妆品领域，因其拥有优良的保湿性能，能减少护肤品中防腐剂的使用，提高化妆品品质，提升使用的舒适性，用作保湿剂的应用逐渐增加；在聚氨酯行业中，其常用作聚酯多元醇的原料、聚醚多元醇的起始剂和聚氨酯扩链剂等；在医用行业中，主要用于生产西布曲明减肥药和维生素-H 等。

2、PTT 产品。是一种性能优异的新型聚酯纤维材料和热塑性聚酯材料。PTT 的玻璃化温度在 45~65 摄氏度，同时 PTT 的熔点比 PET 低，与 PBT 相当，就纤维加工而言，PTT 具有更高的宽容度，在节能与工艺控制方面也更具竞争力。PTT 大分子链具有如同弹簧一样的 Z 字型空间结构，给纤维和织物带来舒适弹性、柔软手感，同时具有抗静电、耐光、抗老化以及可以在较低温度下染色等优良性能。

PTT 具有易加工性、良好的回弹性和抗污染性，且易染、耐磨。PTT 经过加工可以合成纤维和工程塑料。其优异的性能使其具有广阔的应用前景。

PTT 已经成功地应用于纺制各种纤维。PTT 纤维可以制成具有拉伸回复强力、轻柔手感的机织或针织弹性面料。PTT 纤维在高速纺丝下制成的 PTT 长丝和短纤均具有良好的手感和悬垂性，加之 PTT 纤维优良的弹性回复性、抗褶皱性、抗日光性和染色性，可以广泛的用于高档服饰、泳衣、紧身衣等服装领域。PTT 纤维具有较好的弹性、柔软性、蓬松性、抗污性，能够在常温下进行染色，用于地毯领域具有回弹性好、易染、色彩鲜艳、蓬松性好、抗污性好、吸水性低、清洗方便、耐磨等优点，并同时具有锦纶、腈纶、涤纶的优点，是综合性能良好的地毯纤维材料。

PTT 工程塑料兼具了聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 的强度、韧性、耐热性等物理性能以及聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 的熔体温度低、结晶快的加工优势，是具有良好应用潜力的热塑性工程塑料，被应用于电子/电气、汽车、器具和家

具市场。

目前，国内 PTT 的年消费量大约在 12-14 万吨，其中 90%用于合成纤维，10%用于工程塑料。用于生产合成纤维的 PTT 中 1/3 用于地毯行业，2/3 用于服装行业。

PTT 作为新材料，随着其优良性能逐步被企业熟知、认可、接受，其市场优势前景将逐渐显现。

(二) 项目产业政策

PTT 属于国家鼓励类项目，为《产业结构调整指导目录（2019 年本）》鼓励类第二十（纺织）第 2 项“聚对苯二甲酸丙二醇酯（PTT）等新型聚酯和纤维的开发、生产与应用”。

此外，PTT 还符合宁波市重点产业投资导向。列入《宁波市“246”万亿级产业集群和前沿产业投资导向目录（2021 年本）》“1. 绿色石化 1.6 高性能纤维；”、《宁波市重点培育产业链投资导向目录（2021 年本）》“一、化工新材料产业链 1.4 芳烃产业链”。

(三) 公司及宁化公司产业背景

1、石化新材料产业是公司的重要产业。公司现拥有年产 15 万吨己内酰胺(配套、11 万吨环己酮、24 万吨硫铵)、6 万吨丁酮肟、5 万吨正丙醇、5 万吨异丙醇产能，并在建 3.5 万吨/年碳氢制冷剂、10 万吨/年正丙醇技改项目。2021 年，公司石化材料业务收入 16.88 亿，占公司营业收入的 9.39%。

2、宁化公司是公司发展特色石化产品的重要平台。宁化公司位于宁波石化经济技术开发区，占地 225100m²。宁波石化经济技术开发区地处杭州湾南岸，是宁波市唯一的专业石油化学工业园区，总体规划面积为 56.22 平方公里。园区内有全国最大的镇海液体化工码头，年吞吐能力超 500 万吨；有全国最大的炼化企业—镇海炼化，具有年炼油 2500 万吨和乙烯 100 万吨生产能力。宁化公司目前拥有 230kt/a 甲烷氯化物生产装置、110kt/a 四氯乙烯装置和 110kt/a 液相法一氯甲烷装置、5 万吨/年正丙醇装置、5 万吨/年异丙醇装置和 3.5 万吨/年碳氢制冷剂项目。基于宁化公司区位优势、产业基础，公司将该公司作为发展特色石化产品的重要平台，并在公司石化新材料发展战略中明确“利用公司宁波生产基地临港及邻近宁波和舟山国家级石化产业基地的区域优势，以及浙江省人民政府

关于打造世界一流的绿色石化先进制造业集群政策，重点发展先进特色石化材料，与传统石化企业差异化发展，做强做优做大公司石化新材料业务，丰富公司整体产业生态，优化公司产业结构和空间布局”。

综上所述，本项目符合国家产业政策、公司发展战略，具有良好的市场前景、经济效益和社会效益。

四、实施本项目对公司的影响

本项目的实施，能够发挥宁化公司区位优势、产业基础优势，推进宁化公司向先进特色石化材料转型升级，做强做优做大公司石化新材料业务，增强产业竞争力、盈利能力，提升产业竞争地位，对促进公司向化工新材料转型升级具有积极重要意义。

本项目总投资 15.76 亿元，约占公司 2021 年年末净资产、总资产的 11.56%、8.8%。预计项目建设期间，不会对公司的经营成果和财务状况产生重大影响。

五、相关审批情况

本项目已经公司董事会八届二十次会议审议批准，无需公司股东大会审议。

截止本公告日，本项目现已完成政府备案（项目备案号（2202-330257-04-01-651782））和节能审查批复（甬能源审批（2022）81 号）。

六、可能存在的风险

上述项目的实施，不排除存在下列风险：

（一）技术风险

虽然本项目拟引进国际成熟且具有竞争优势的生产技术，但仍不排除存在对工艺技术消化吸收不完整，导致因工艺技术或产品质量缺陷，使项目不能按期达产达效和产品质量不及预期的风险。针对该风险，宁化公司将持续加强技术消化吸收和再创新，优化项目设计和建设管理，强化工艺指标控制，力争项目投产后尽快达到设计要求。

（二）市场风险

虽然本项目主要产品 PTT 具有良好的性能和市场应用前景，但仍处于市场应用渗透阶段，且宁化公司为市场的新进入者，不排除 PTT 市场推广应用缓慢，以及宁化公司市场开拓不及预期等，导致产品完全量产周期延迟的风险。针对该风险，宁化公司将在项目建设过程中就着手规划落实市场布局、产品渠道，持续加

强产品质量改进、市场开拓，加强与下游用户产品应用合作，推进对传统竞争产品市场的替代和渗透，力争按计划实现产品达产达效。

（三）审批风险

虽然上述项目为国家鼓励类项目，项目布局符合当地政府产业规划要求，审批风险较小。但仍存在环保、节能的政府审批风险。如政府审批趋严或审批进度不及预期，将导致项目不能如期开工建设的风​​险。针对该风险，宁化公司将强化项目前期工作，加快项目报批，力争项目能够按计划开工建设。

（四）项目建设进度风险

上述项目投资额较大、建设装置较多、建设周期要求较高，不排除因项目设备到货期长，以及工程建设进度、质量、投资控制不力等，导致项目不能如期建成的风险。针对该风险，公司和宁化公司将上述项目作为重点项目进行管理，加强项目建设工程全过程严格控制，力争项目尽早建成投产并达到项目设计要求。

（五）项目盈利不及预期的风险

尽管公司基于自身条件、市场前景、产业政策等对上述项目进行了充分论证，认为项目的实施，对促进公司产业优化升级，增强产业竞争力、盈利能力，提升行业竞争地位具有重要意义。但仍不排除可能存在的工艺技术、产品市场、项目审批、项目建设进度等方面的风险，以及后续如宏观经济、行业政策、市场环境等情况发生较大变化，导致项目不能如期建成、达标达产期限延长、实际经营状况及盈利能力不及预期的风险。针对该风险，宁化公司将加强项目建设管理和引进技术消化吸收再创新，发挥运营管理优势，强化运营管理和市场开拓，持续开展提质增效，力争项目尽早达标达产达效。

敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

浙江巨化股份有限公司董事会

2022年7月29日