股票代码：600160

股票简称：巨化股份

公告编号：临 2023—47

浙江巨化股份有限公司固定资产投资项目公告

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法律责任。

重要内容提示：

●项目名称及投资额

1、投资 91,120 万元，实施新增 10000t/a 高品质可熔氟树脂及配套项目【注：“t/a”为“吨/年”，下同】；

2、投资 58,524 万元，实施 44kt/a 高端含氟聚合物项目 A 段 40kt/a TFE 项目；

3、投资 32,714 万元，实施 500 吨/年全氟磺酸树脂项目一期 250 吨/年项目；

4、投资 36,689.61 万元，实施 20kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目。

●项目实施主体

上述前 3 项项目由公司控股子公司浙江巨圣氟化学有限公司（以下简称“巨圣氟化公司”，本公司控股 99.90%）负责实施；第 4 项目由公司全资子公司浙江衢州巨塑化工有限公司之控股子公司浙江聚荟新材料有限公司（以下简称“聚荟新材料公司”，本公司实际控股 60%）负责实施。

●尚需履行的决策程序

上述项目已经公司董事会九届七次会议决议批准实施，无需提请公司股东大会审议。

●风险提示

不排除因政策和市场环境发生重大不利变化，以及项目实施的质量、进度、成本控制，项目工艺技术缺陷，项目产品的质量、成本和市场拓展等不及预期，导致上述项目不能按期达标达产达效、投资回报不及预期的风险。敬请广大投资者注意投资风险。

一、概述

为了推进公司产业高端化，促进产品结构向高性能氟氯化工新材料优化升级，加快公司发展战略落地见效，提升产业竞争地位和竞争力，实现高质量发展，公司董事会九届七次会议以 12 票同意、0 票弃权、0 票反对的表决结果，审议通过《关于控股子公司实施新增 10000t/a 高品质可熔氟树脂及配套项目的议案》《关于控股子公司实施 44kt/a 高端含氟聚合物项目 A 段 40kt/a TFE 项目的议案》《关于控股子公司实施 500 吨/年全氟磺酸树脂项目（一期）的议案》《关于控股子公司实施 20kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目的议案》。同意巨圣氟化公司实施新增 10000t/a 高品质可熔氟树脂及配套项目、44kt/a 高端含氟聚合物项目 A 段 40kt/a TFE 项目和 500 吨/年全氟磺酸树脂项目一期 250 吨/年项目；聚荟新材料公司实施 20kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目。

二、项目概况

（一）新增 10000t/a 高品质可熔氟树脂及配套项目

1、项目内容

本项目主要产品为可溶性聚四氟乙烯(PFA)和全氟正丙基乙烯基醚(PPVE)，生产规模为 10,000t/a 可熔聚四氟乙烯(PFA)、1,500t/a 全氟正丙基乙烯基醚(PPVE)联产 300t/a 全氟-2,5-二甲基-3,6-二氧杂壬酸铵盐。

本项目分为两期建设。其中：一期项目建设内容为 10,000t/a 可熔聚四氟乙烯(PFA)，包括 PFA 聚合单元、PFA 后处理单元及相应的配套工程、辅助设施；二期项目建设内容为 1,500t/a 全氟正丙基乙烯基醚(PPVE)联产 300t/a 全氟-2,5-二甲基-3,6-二氧杂壬酸铵盐，包括 PPVE 精细品厂房、PPVE 全氟酸厂房及相应的配套工程、辅助设施。

2、总图布置

项目总用地约 10.5 亩。PPVE 装置利用现有氟聚合物事业部精细品厂房及全氟酸厂房改造建设，并在精细品厂房东侧扩建单层灌装点；在其东侧拆除 R227、VDF 和 1HFP 装置场地自北向南布置 PFA 后处理单元、PFA 聚合单元。不需新征土地。

3、项目投资

本项目总投资为 91,120 万元，其中：建设投资为 84,762 万元，建设期利息为 2,057 万元，流动资金及铺底流动资金为 4,301 万元。

4、资金来源及筹措

项目所需资金来源为公司自有资金及银行贷款。其中：自有资金总额为 27,336 万元，银行贷款总额为 63,784 万元。

5、预计经济效益

预计本项目正常投运，新增销售收入 233,490 万元/年，年均净利润为 17,828 万元/年，投资回收期 5.20 年（税后），项目总投资收益率为 26.83%，项目资本金净利润率为 65.22%，项目财务内部收益率为 30.86%（所得税前）、所得税后 25.10%，资本金财务内部收益率 40.26%。

6、项目建设计划

本项目现已完成政府备案，备案项目代码[2310-330851-04-01-345892]。

2023 年四季度完成前期工作及设计工作，2025 年二季度前一期项目 PFA 装置建成投产，2025 年四季度前二期项目建成投产。

7、项目建设主体：巨圣氟化公司。

(二) 44kt/a 高端含氟聚合物项目 A 段 40kt/a TFE 项目

1、项目内容

本项目主产品为 TFE，总生产规模为年产 40kt；将盐酸提浓装置产能提升 90kt/a，增设 R22 卸车输送系统及配套公用工程系统改造提升。

(1) 新建 5TFE 装置

拆除现役 1/4TFE 装置南侧闲置的空压站和冷冻站，在此区域新建 40kt/a 四氟乙烯装置（5TFE），包含 TFE 裂解系统、TFE 精馏系统及 HFP 和 Rc318 精馏系统。

(2) 改建提产盐酸提浓装置

通过技改将 510kt/a 盐酸提浓装置生产能力扩至 600kt/a，并实施自动化改造，提升装置本质安全。

(3) 增设 R22 卸车输送系统

新增 R22 卸车输送系统，增加 R22 卸车能力。

(4) 配套公用工程改造提升。

2、总图布置

项目总用地约 5,091.4 m²。5TFE 装置布置在原 1/4TFE 装置的南侧，1#冷冻站利用原 TFE 联合装置区内 1#冷冻站改造；2#冷冻站、配电、仪表机柜间在原南区电仪楼改造建设；TFE 装置循环水、盐酸提浓装置则分别在原厂房内改造建设，高压配电现有高配东侧综合仓库改造，控制室依托西区控制室，其他公用工程依托现有设施。不需新征土地。

3、项目投资

项目总投资为 58,524 万元，其中：建设投资为 51,762 万元，建设期利息 1,762 万元，流动资金及铺底流动资金为 5,000 万元。

4、资金来源及筹措

项目所需资金来源为公司自有资金及银行贷款。其中：自有资金总额为 21,724 万元，银行贷款额 36,800 万元。

5、预计经济效益

预计项目正常投运新增销售收入 94,948 万元/年，净利润 5,055 万元/年，所得税后投资回收期 8.15 年，项目总投资收益率为 12.41%，项目资本金净利润率为 23.27%，项目财务内部收益率为 13.68%（所得税前），所得税后为 10.74%，资本金财务内部收益率 15.56%。

6、项目建设计划

本项目已完成政府备案，备案项目代号[2018-330800-26-03-016505-000]。

本项目 2023 年 12 月完成项目前期相关工作及项目设计，计划 2025 年二季度建成投产。

7、项目建设主体：巨圣氟化公司。

（三）500 吨/年全氟磺酸树脂项目一期 250 吨/年项目

1、项目内容

本项目主产品为全氟磺酸树脂，生产规模为 250 吨/年全氟磺酸树脂，包括 250 吨/年全氟磺酸树脂聚合生产设备、500 吨/年全氟磺酸树脂后处理生产设备、配套 250 吨/年 PSVE 单体和 750 吨/年磺内酯生产设备、全氟磺酸树脂厂房、原料及成品罐区、装卸站、废水预处理池等。

2、总图布置

项目总用地约 20.0 亩，拟建于巨圣氟化公司厂区南部公辅设施场地以及本公司全资子公司锦纶公司老己内酰胺装置场地内。

3、项目投资

本项目总投资为 32,713.88 万元，其中：建设投资 29,955.13 万元，建设期利息 678.30 万元，流动资金及铺底流动资金 2,080.45 万元。

4、资金来源及筹措

项目所需资金来源为公司自有资金及银行贷款。其中：自有资金总额 10,457.56 万元，银行贷款总额 22,256.32 万元。

5、预计经济效益

预计项目正常投运后，新增销售收入为 28,453.43 万元/年，净利润 5,399.56 万元/年，所得税后投资回收期 7.02 年。总投资收益率 23.14%，项目资本金净利润率 51.63%，项目财务内部收益率 20.71%（所得税前），所得税后 16.89%，资本金财务内部收益率 26.26%。

6、项目建设计划

本项目已完成政府备案，项目备案代号[2310-330851-04-01-136099]。

本项目建设周期为 20 个月，计划 2024 年 2 季度前完成项目设计和设备采购，2024 年 3 季度前完成项目施工，2025 年 1 季度前完成安装施工，2025 年 6 月完成项目试车。

7、项目建设主体：巨圣氟化公司。

（四） 20kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目

1、项目内容

本项目以 VDC、VC 等为原料，采用悬浮聚合工艺合成 PVDC 树脂产品，设计规模为新增 PVDC 树脂产能 2 万吨/年。主要实施内容包括聚合精馏厂房、干燥包装厂房、成品仓库、冰库、冷冻及循环水站、高低配、机柜间、消防水站、废水提升站、室外工程等。

2、总图布置

本项目总用地面积 40,285 m²，主装置布置于原有巨泰公司水泥厂区内东北部，西面为衢化西路，东面为发展用地，南面为规划二号路，北面为规划一号路。需要全部新征土地，目前该土地已被衢州高新园区收储为发展用地。

3、项目投资

本项目总投资为 36,689.61 万元，其中：建设投资为 34,089.21 万元，建设期利息 1,100.40 万元，流动资金及铺底流动资金为 1,500 万元。

4、资金来源及筹措

项目所需资金来源项目实施主体公司自有资金及国内商业银行贷款。其中：自有资金总额为 11,839.61 万元，银行贷款总额为 24,850 万元。

5、预计经济效益

预计本项目正常投运新增销售收入 37,522.12 万元/年，年均净利润 8,766.88 万元/年，投资回收期 5.30 年（所得税后）。本项目总投资收益率为 32.30%，项目资本金净利润率为 74.05%，资本金财务内部收益率为 37.32%，项目财务内部收益率 31.43%（所得税前）、所得税后 25.46%。

6、项目建设计划

本项目已在衢州市智造新城完成决策咨询，取得决策咨询服务意见（衢市工投资字 2023 第 246 号）。

本项目建设周期两年。计划于 2024 年一季度前完成项目备案及初步设计工作；2024 年二季度完成“三同时”等前期工作，土地交付；2025 年二季度投产试车。

7、项目实施主体：聚荟新材料公司。

二、项目背景

（一）公司产业背景

公司成立 25 年来，由基础化工产业企业逐步转型为中国氟化工领先企业，成为国内领先的氟化工、氯碱化工、煤化工综合配套的氟氯化工新材料先进制造业基地，为氟化工产业链一体化企业。具有产业集群化、基地化、循环化、园区化特征，形成产业协同发展、产业高端化延伸的格局与趋势。

氟聚合物是有机氟中发展最快最具前景的产业之一，处于氟化工产业链后端，产品附加价值高，为战略性新兴产业发展不可或缺、不可替代的支撑材料。聚偏二氯乙烯（PVDC）树脂以其优异阻隔性能而被公认为在阻隔性方面综合性能最好的塑料包装材料。打造高性能氟氯化工新材料一流企业，是公司发展战略方向。

发展高性能氟聚合物、聚偏二氯乙烯产品，是公司产业高端化、产品结构优化升级的关键路径。

公司具有发展高性能氟聚合物、聚偏二氯乙烯产品所需技术、规模、品牌和完整产业链等优势。公司氟聚合物在规模技术等方面处于国内较为领先地位。公司聚偏二氯乙烯产能处于全球龙头地位，荣获“中国制造业单项冠军产品”、“浙江制造精品”称号。

公司可熔氟树脂装置原有可熔聚四氟乙烯（PFA）产能 2000t/a，均为普通级产品，应用于对产品纯度要求不高的化工机械、电子、电气等领域，不能满足因半导体产业快速发展带来的对高纯 PFA 需求，以及我国高纯 PFA 国产化需求。

四氟乙烯（TFE）作为公司含氟聚合物产业发展的重要原料，现有产能 60kt/a。但随着公司聚全氟乙丙烯（FEP）、聚四氟乙烯（PTFE）、可熔聚四氟乙烯（PFA）等含氟聚合物产品的陆续扩建与投产，预计将存在近 40kt/a 四氟乙烯产能缺口。

经多年自主研发投入，公司具有 30 吨/年全氟磺酸树脂产能。制备的全氟磺酸树脂制作出的质子交换膜成功地应用到燃料电池、液流电池之中，完成了测试和示范应用，具备产业化条件。其中：公司研发的 E105L 液流电池用全氟磺酸树脂已应用于全钒液流电池；E85L 燃料电池、E105L PEM 制氢等领域用全氟磺酸树脂能满足下游要求。

（二）项目市场前景

1、可熔性聚四氟乙烯（PFA）是一种高性能的高分子材料，具有优异的化学稳定性、耐腐蚀性、绝缘性和低摩擦系数等特点，广泛应用于各种工业领域。高纯 PFA 主要在 5G、6G 等前沿通讯、半导体、光伏等领域广泛应用，其中约 70% 左右应用主要集中在半导体领域。近年来，我国半导体行业发展迅速，对半导体芯片生产设备件及高品质 PFA 制品需求快速增长。目前，高品质 PFA 主要被国外公司垄断，高品质 PFA 具有较大的国产化空间。

2、TFE 是公司六氟丙烯（HFP）、聚全氟乙丙烯（FEP）、聚四氟乙烯（PTFE）、可熔聚四氟乙烯（PFA）、四氟丙醇、氢氟醚（TFEDMA）、烷基碘、氟橡胶（FKM）等下游产品的原料。随着公司含氟聚合物产品不断向规模化、系列化、高端化发展，对 TFE 的原料需求增大，新增 40kt/a TFE 产能用于满足公司自身生产经营及下游产品项目发展需求。

3、全氟磺酸树脂（Nafion-H）是现在已知的最强的一种固体超强酸，是一种特殊的聚合物，具有非凡的稳定性和耐化学性介电性能以及耐热性好、化学稳定性优、机械强度高、热熔融加工性好等优点，广泛应用于氯碱工业、质子交换膜燃料电池、锂离子二次电池、其他电解装置、污水处理、化学催化、光催化等领域。全氟磺酸树脂主要用于加工质子交换膜与离子交换膜，质子交换膜可应用于燃料电池、液流电池隔膜领域，离子交换膜可应用于氯碱工业、电解制氢、废酸回收等领域。随着全球燃料电池、液流电池、PEM 水电解制氢等应用发展，预计全氟磺酸树脂需求良好成长。目前，在全球市场中，能够批量商业化的全氟磺酸树脂主要为少数几家国外公司所垄断。我国只有少数企业具备全氟磺酸树脂批量供应能力，具有较大的国产化空间。

4、PVDC 以其安全和优异的阻隔性综合性能成为最好的塑料包装材料，随着下游食品、化妆品、医药等消费市场需求增长而平稳增长。近年来，随着预制菜、肉制品等方便食品市场不断增长，预计 PVDC 肠衣膜市场稳定增长。

（三）产业政策背景

上述项目属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2021 年修改）中的鼓励类，符合国家产业政策。

三、实施上述项目对公司的影响

实施上述项目，将提升公司含氟聚合物产业高端化、专用化、系列化发展水平，提高公司高性能氟氯化工新材料业务占比，对推进公司产业高端化，促进产品结构向高性能氟氯化工新材料优化升级，提升产业竞争地位和竞争力，实现高质量发展具有重要意义。

上述项目预期收益良好，如顺利实施将增强公司可持续盈利能力。鉴于项目尚有一定的建设期和市场拓展期，预计短期不会对公司的经营成果和财务状况造成重大影响。

四、可能存在的风险与控制措施

上述项目的实施，不排除存在下列风险，需针对性制定风险控制措施。

（一）项目实施风险

上述项目为新建项目，不排除存在工程建设进度、质量、投资控制不力等，导致项目不能按期交付生产和达产达效风险。此外，可熔性聚四氟乙烯（PFA）、

全氟磺酸树脂项目为研发技术产业化项目，不排除出现产业化技术、产品品质不及预期，导致项目达标达产达效期延长的风险。针对该风险，公司将持续加强技术优化、项目建设管理，力争项目投产后尽快达到设计要求。

（二）市场风险

尽管上述项目产品市场需求前景良好，但不能排除品质提升、市场渗透进程缓慢或者政策和市场竞争环境出现不利变化，导致产品竞争加剧或者产品市场拓展不及预期，进而影响项目规模效应和经济效益短期难以有效发挥的风险。针对该风险，公司将尽早规划落实市场布局、产品渠道，加强产品质量持续改进、市场开拓和优化市场运行，提高市场竞争力。

（三）审批风险

上述项目属于国家鼓励类项目，项目布局符合当地政府产业规划要求，审批风险较小。已取得浙江省企业投资项目备案或衢州市工业项目决策咨询服务意见。但后续尚需完备安全、环保、能源等政府审批。不排除由于审批过程和时间较长等，导致项目不能如期开工建设的风​​险。

敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

浙江巨化股份公司董事会

2023年12月22日