

股票简称：巨化股份

股票代码：600160

公告编号：临 2021-39

浙江巨化股份有限公司董事会八届十六次（通讯方式）

会议决议暨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：浙江巨化股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）电化厂，为本公司下属分厂。

●项目名称：1、新增 48kt/aVDF 技改扩建项目；2、新增 30kt/aPVDF 技改扩建项目（一期）新增 23.5kt/aPVDF 项目。

●项目投资额：上述项目总投资分别为 97,949.83 万元、69,314.17 万元。

●项目资金来源及筹措：项目所需资金为公司自有资金及自筹资金。

●项目预期进度：预计 2023 年四季度建成投产。

●预计经济效益：预计上述项目达产后，可分别实现销售收入 78,105.45 万元/年均（外销收入）、212,754.74 万元/年均。

●项目批准：本公司董事会八届十六次会议决议同意实施上述项目，本事项无需公司股东大会审议。上述项目尚需完备政府相关审批方可开工建设。

●风险提示：上述投资项目可能存在工艺技术、产品市场、项目审批、项目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第四部分“可能存在的风险”内容，注意投资风险。

公司董事会于 2021 年 11 月 23 日以电子邮件、书面送达等方式，向公司董事发出召开董事会八届十六次会议（以下简称“会议”）的通知。会议于 2021 年 12 月 3 日以通讯方式召开。会议应出席董事 12 人，实际出席 12 人。会议的

召集、召开符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定。与会董事经认真审议后，做出如下决议：

以 12 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果，通过《关于投资固定资产项目的议案》。同意由公司电化厂实施新增 48kt/aVDF 技改扩建项目、新增 30kt/aPVDF 技改扩建项目（一期）新增 23.5kt/aPVDF 项目。

一、项目概况

本次实施的项目共两项。包括：

- 1、新增 48kt/aVDF 技改扩建项目；
- 2、新增 30kt/aPVDF 技改扩建项目（一期）新增 23.5kt/aPVDF 项目。

【注：】kt/a，指千吨/年。

（一）新增 48kt/aVDF 技改扩建项目

1、项目内容

项目采用 VDC 液相催化氟化生产 HCFC-142b、热裂解脱氯化氢制备 VDF，设计规模为新增 48kt/aVDF 单体，配套新增 80kt/aHCFC-142b，联产 10kt/aHFC-143a、32.5kt/a 有水氢氟酸、93kt/a 盐酸（31%）、37.49kt/a 氯化氢产品。

主要生产装置包括 VDF 单体装置、HCFC-142b/HFC-143a 生产装置及智慧控制中心、焚烧、冷冻站、循环水等辅助配套设施和公用工程。

2、总图布置

项目总用地面积 12,248.72m²，主装置布置在电化厂 PVDF 二期厂房西侧、北一道以北预留用地（巨化北一道 188、190 号）及电化厂化治工序及现有设施改造（巨化厂六路 10 号），无需新征土地。

3、项目投资额

项目总投资为 97,949.83 万元，其中建设投资为 94,040.23 万元，建设期利息 2,529.6 万元，铺底流动资金 1,380 万元。

4、资金来源及筹措

项目所需资金为公司自有资金及自筹资金。

5、预计经济效益

预计项目达产达效后，新增销售收入 78,105.45 万元/年均（为外销收入，扣除供内部产品原料使用的收入）。

6、项目建设计划

计划于 2023 年四季度建成投产。

（二）新增 30kt/aPVDF 技改扩建项目（一期）新增 23.5kt/aPVDF 项目

1、项目内容

项目采用悬浮聚合工艺和乳液聚合工艺生产 PVDF 树脂。新增 23.5kt/aPVDF。其中：新增悬浮法 PVDF17.5kt/a；新增乳液法 PVDF6kt/a。

主要生产装置包括 PVDF 聚合装置（反应工序）、聚合装置（后处理工序）、公用工程楼（配电）、配电及 I/O 站、循环水/冷冻站、后处理装置改造、控制室等装置及其配套设施。

2、总图布置

项目用地面积约为 10673.28m²，本项目主装置布置电化厂 PVDF 二期厂房西侧、北一道以北预留用地（巨化北一道 190 号、192 号、C-7-1 地块），无需新征土地。

3、项目投资额

项目总投资 69,314.17 万元，其中建设投资 65,694.9 万元，建设期利息 1,819.27 万元，铺底流动资金 1,800 万元。

4、资金来源及筹措

项目所需资金为公司自有资金及自筹资金。

5、预计经济效益

预计项目达产达效后，可实现销售收入 212,754.74 万元/年均。

6、项目建设计划

计划于 2023 年四季度建成投产。

二、项目背景

（一）项目市场前景

聚偏氟乙烯（英文缩写 PVDF）是一种高度非反应性热塑性含氟聚合物，主要是指偏氟乙烯均聚物或者偏氟乙烯与其他少量含氟乙烯基单体的共聚物，它兼具氟树脂和通用树脂的特性，除具有强韧性、低摩擦系数，良好的耐化学腐蚀、耐高温、耐氧化、耐候、耐射线辐射等性能外，还具有压电性、介电性、热电性等特殊性能，是含氟塑料中产量处第二位的产物。其以优异的性能，被主要用于

特种工程塑料、高温氟碳涂料、太阳能发电背板中的氟膜材料、动力电池中的粘结剂和隔膜涂覆材料、水处理中空纤维膜主材、高端建筑涂料、装饰材料、自控温加热电缆、石油化工设备、半导体工业用高纯化学品的贮存与输送材料等领域。

随着全球不断加大环境保护力度，新能源行业持续快速发展，对化工新材料需求快速上升。近年来，全球 PVDF 在太阳能背板、水处理膜、注塑以及涂料等领域的需求稳定增长。而随着锂电池的迅猛发展，PVDF 作为锂电的上游材料出现了供不应求局面。

（二）项目产业政策背景

本项目产品 PVDF 符合国家产业政策，系《产业结构调整指导目录（2019 年本）》“第一类 鼓励类 十一、石化化工”中“第 14 条”所含产品。

本项目产品 PVDF 符合浙江省发展规划，系浙江省石油和化学工业“十四五”发展规划“四、发展重点（二）提升化工新材料和专用化学品水平，专栏 1 化工新材料发展重点，含氟新材料所含产品”。

（三）公司产业背景

氟聚合物是有机氟行业中发展最快、最具前景的产业之一，处于产业链的中后端，产品附加价值高。其以优异的性能成为不可替代、不可或缺的关键化工新材料，亦是我国战略性新兴产业发展的重点支撑材料，为公司氟化工产业发展战略重点。氟化工为公司核心产业。作为氟聚合物第二大产品的 PVDF 亦是公司发展的重点产品。

目前，公司拥有 VDC→HCFC-142b→VDF→PVDF 上下游完整产业链，竞争优势较为明显。其中：20kt/aHCFC-142b 项目已全部建成投产；VDC 产品产能产量居国内第一、占国内市场 50%以上份额；正在建设的 10kt/aPVDF 已建成 3.5t/a（乳液法 2.5kt/a、悬浮法 1kt/a），剩余悬浮法 6.5kt/aPVDF 预计 2022 年上半年建成，悬浮法锂电粘结剂用 PVDF 已销往市场，乳液法光伏级、注塑级 PVDF 技术成熟可靠，目前产品供不应求。

实施上述项目，符合公司做强做优做大高性能氟氯化工新材料发展战略，可有效发挥公司产业链一体化、技术和规模等优势，增加高端化、专用化 PVDF 产品品种，拓展锂电池级、高纯化学品贮存和输送材料等市场。

三、实施上述项目对本公司的影响

上述项目的实施，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。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。

四、可能存在的风险

上述项目的实施，不排除存在下列风险，敬请广大投资者予以关注：

（一）工艺技术风险

虽然上述项目均为技术改造项目，公司现有工艺技术较为成熟。但仍不排除因产能提升导致阶段性的工艺技术缺陷、产品质量缺陷发生的风险。针对该风险，公司将持续加强工艺技术优化，加强生产过程控制和全过程质量控制。

（二）产品市场风险

虽然上述项目产品均为公司现有产品，有一定的产品市场渠道，但仍不排除高端市场用户的产品认证周期及形成批量采购周期较长、因产能增加拓展市场不及预期的风险；随着行业景气提升、新建扩建产能增加，不排除产品供给增速高于产品需求增速而加剧市场竞争的风险；近一年来，该项目产品价格出现大幅上涨，未来不排除因市场竞争加剧导致产品价格回落的风险。针对该风险，公司将尽早规划落实市场布局、产品渠道，持续加强产品质量改进、市场开拓，优化产品结构和营销策略，发挥产业链一体化优势，优化经济运行，提高产品竞争力、市场渗透力。

（三）项目审批风险

虽然本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，但仍不排除因政府对项目审批趋严、审批进度不及预期，进而影响项目如期开工建设的风。针对该风险，公司将强化项目前期工作，力争项目能够尽早开工建设。

（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到达项目设计要求。

（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。

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

2021年12月4日