

红宝丽集团股份有限公司

关于增加子公司泰兴化学项目投资概算的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏

红宝丽集团股份有限公司（以下简称“公司”或“红宝丽”）于 2025 年 8 月 20 日召开了第十一届董事会第二次会议，审议通过了《关于增加子公司泰兴化学项目投资概算的议案》。现将具体内容公告如下：

一、基本情况

公司第十届董事会于 2023 年 9 月 20 日召开了第七次会议，审议通过了《关于泰兴化学公司环氧丙烷扩建项目方案调整的议案》。公司环氧丙烷综合技术改造项目仍由全资子公司泰兴化学公司承担建设任务。公司对泰兴化学项目原扩建方案进行了调整，根据能量指标条件，决定先将项目技改为 16 万吨装置规模，并根据工艺优化等情况对原计划的项目建设内容进行调整。该技术改造项目已于 2023 年 3 月经政府主管部门备案，项目计划总投资 39,909.76 万元，其中建设投资 27,620.36 万元，铺底流动资金 4,789.40 万元等。技改项目完全达产后，形成环氧丙烷总产能规模 16 万吨/年（其中新增 6 万吨/年产能），以及二甲基苄醇 1 万吨/年，其他产品等。公司积极推进技改项目建设进程，计划于 2025 年 12 月 31 日达可使用状态。

1、项目建设内容

项目建设内容：本项目的建设目标是通过技术改造将现有 10 万吨/年环氧丙烷装置产能扩大到 16 万吨/年，包括环氧丙烷主装置、污水处理站、1#变配电站、软水站/空压站、循环丙烯压缩机厂房、罐区、装卸站台、氧化空压机房、循环水站、中央控制室、危险废弃物焚烧炉系统、火炬系统改造、架空管廊等改造，以及新建生产调度中心、氢气压缩机厂房、2#危废仓库、一般固废库装置、RTO 尾气处理等。

2、项目建设进展

公司环氧丙烷综合技术改造项目于 2023 年 3 月经政府主管部门备案，该项目完成职业病危害预评价、环评报告批复、节能报告批复、安全条件审查批复、安全设施设计审查批复、消防设计审查批复等手续办理工作。该项目主体安装工程已完成，目前正开展打压、试漏、吹扫及单机调试工作，即将进行仪表自控测试、水汽联运及试生产手续办理等工作。

二、投资概算调整原因

1、项目单项审批延迟增加建设成本

近几年，由于项目建设涉及的政策和管理要求越来越高，特别是化工类项目，涉及的安全评价时间相对较长，项目安全条件审查工作经第二轮专家审核及资料报审后，于 2024 年 11 月 5 日取得政府主管部门出具的批复文件，前述情况对公司募集资金项目建设进程有一定影响，致使建设周期拉长，同时又增加了建设成本。

2、项目工艺优化及调整，增加建设投入

2.1 工艺优化：为进一步降低原料丙烯中水含量和其他水溶性杂质含量提高反应选择性，延长催化剂寿命，提高反应运行稳定性增购丙烯压缩机组、反应器、过滤聚结系统、催化剂等；为减少氢解反应副产物的产生，降低物耗增购氢气压缩机组、氢气循环旋风分离器等；降低精制流程整体能耗，缩短工艺流程，增购冷冻机组、循环水机泵等；

2.2 节能降耗优化：优化蒸汽利用效率，减少循环水系统电耗，同时降低污染物的产生，对循环水设施、汽轮机装置进行改造，新增减温减压装置、中水回用装置等；对照最新节能降耗标准对部分电机和设备进行更新替换；

2.3 提升效益产出：提高副产乙苯、联枯的产品纯度，提升产品竞争力的同时提高收益，新购乙苯提纯塔、联枯分离塔和结晶-离心流程装置；

2.4 自动化提升：工艺优化后对 DCS 系统、SIS 系统进行升级扩容，根据 Hazop/LOPA 分析在反应器、重大危险源装置增设了包括温度、压力、进料比例、流量、液位等一系列自动控制和安全联锁等。

3、政策趋严趋紧及调整

项目建设期间受安全、环保、消防及能源政策管理趋紧及调整影响增加建设投资 4,488 万元，其中环保装置及设施增加 1,595 万元，安全消防装置及设施增加 1,968 万元。

三、调整后的投资概算

序号	项目内容	原估算金额（万元）	现估算调整后金额（万元）	占项目总投资比例（%）
1	建设投资	27,620.36	45,062.27	77.05
1.1	设备购置费	15,956.72	25,007.02	42.76
1.2	安装工程费	3,153.75	8,310.92	14.21
1.3	建筑工程费	1,481.29	4,369.95	7.47
1.4	其他费用	7,028.60	7,374.38	12.61
2	铺底流动资金	4,789.40	4,789.40	8.19
3	一次性投入费用	7,500.00	8,636.09	14.76
合 计		39,909.76	58,487.76	100.00

调整后的项目投资项目概算为 58,487.76 万元，较原计划增加投资 18,578 万元，资金来源，不足部分由自有资金解决。

四、项目建设概算调增对公司影响

环氧丙烷是聚醚和异丙醇胺产品生产原料，泰兴化学公司环氧丙烷生产基地建设与有效运营承担着公司未来发展希望。项目概算调增，有利于保障项目建设对资金需求，加快项目建设技改升级进程，及项目早日完工投产与运营效率提升，促进产业一体化发展，提升上市公司质量。

投资风险：本项目技改是在现有环氧丙烷装置上进行的，项目调增概算，将增加投资成本；项目在建设过程中存在不确定因素可能会给本技改项目建设带来一定的影响；项目建成后，可能面临经营环境变化，致使项目运营不达标与安全环保等风险。公司将加强项目建设管理与项目运营管理，争取早日竣工投产，发挥投资效益。

五、备查文件

1. 第十一届董事会第二次会议决议。

特此公告！

红宝丽集团股份有限公司董事会
2025 年 8 月 22 日