

红宝丽集团股份有限公司

关于子公司聚氨酯公司聚醚技术改造项目的公告

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 2024 年 8 月 13 日召开了第十届董事会第十四次会议，审议通过了《公司关于子公司聚氨酯公司聚醚技术改造项目的议案》。现将具体内容公告如下：

一、投资情况概述

公司拥有硬泡组合聚醚年产 15 万吨、异丙醇胺年产 9 万吨的生产能力，南京红宝丽聚氨酯有限公司（简称“聚氨酯公司”）是公司聚醚生产基地，地处南京江北新材料科技园，聚氨酯公司是公司的全资子公司。

本次技改由聚氨酯公司承建，对现有装置进行改造，提高聚醚生产制造条件，发展生产力。对单体聚醚生产线装置进行填平补齐，技改增加产能 4 万吨/年；对组合灌装线装置改造，增加产能 4 万吨/年；由于特种聚醚装置受市场一些因素影响产能未能完全释放，设备处于半闲置状态，经对产品市场的评估，拟将此装置 2 条生产线变更生产聚醚产品，通过产品扩展变更，丰富企业的产品线，盘活闲置装置；同时提高自动化程度。该项目总投资 11,977.13 万元，其中建设投资 4,743.69 万元。经测算，本项目完全达产后，新增硬泡聚醚产能 4 万吨，变更特种聚醚产能 2 万吨等，预计新增正常年销售收入 59,587.89 万元。

二、项目投资必要性与可行性

（一）满足自身发展需要

公司自成立以来，致力于让“提供绿色产品与服务，让世界变得更美好”理念，聚焦聚氨酯业务，通过生物基聚醚多元醇替代技术开发，淘汰 ODS，开展节能减排，减少资源消耗和环境污染，开发了节能环保型聚氨酯硬泡组合聚醚系列产品，聚醚产品的种类和规模不断增加。

从聚氨酯生产基地现有生产条件来看，单体聚醚多元醇生产装置设计产能为

11万吨/年，产能不足，随着国家对安全环保生产的监管趋严，存在因产品工时增加、季节限产和淡旺季等因素使产能不平衡的问题，同时还需考虑到部分产品专釜专用的要求。因此，迫切需要通过在单体聚醚多元醇生产装置进行填平补齐项目，对聚合装置技改扩产，并解决部分安全、环保遗留问题，同时提高自动化程度。3万吨/年特种聚醚装置，产能未能完全释放，设备处于半闲置状态，需盘活闲置装置，计划将装置生产线变更生产市场紧缺的聚醚产品种类，丰富产品线。硬泡组合聚醚部分组合灌装线装置也需要技改提升，保证市场供给。

（二）项目建设可行性

1、满足市场发展需要

硬泡聚醚主要用于生产聚氨酯硬泡，广泛应用于冰箱冰柜、冷链运输、板材、管道保温、太阳能等行业。根据行业相关报告，近几年全球聚氨酯硬泡市场保持复合增长状态。

另外，随着聚醚市场竞争的加剧以及国家环保政策不断趋严，客户对产品质量要求不断提高，对于新技术及高技术含量聚醚产品包括特种聚醚、高端聚醚等需求将增加，聚醚行业将面临新一轮的优胜劣汰，行业竞争格局未来将得到优化，行业集中程度将进一步提高。

基于上述，公司聚醚技术改造项目市场前景十分广阔。

2、技术及品牌优势为项目的实施提供保障

冷藏保温行业是聚氨酯硬泡应用的主要领域，公司专注聚氨酯行业三十余年，依托在该领域掌握的核心技术和生产工艺，服务客户价值创造，在行业内已经拥有较高的品牌知名度，其行业地位得到了国家权威机构、行业企业及下游客户广泛认可。根据中国聚氨酯工业协会信息，在国内外硬泡组合聚醚市场，公司冰箱用硬泡组合聚醚产品市场占有率多年排名名列前茅。

公司在冰箱（柜）、冷藏集装箱市场占据了较高的市场份额，在此基础上，未来公司将进一步发挥技术优势及市场优势，积极开拓冷链物流、热水器、管道保温、以及汽车等其他新兴领域，继续保持聚氨酯行业领军企业的优势地位。

3、项目涉及报批事项情况

聚氨酯公司聚醚技术改造项目已经南京江北新区管委会行政审批局立项备案，项目已取得《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》、《职业危害病预评价报告》、《项目环境影响报告书》；项目节能评估报告已编制完成、正在履行审批手续，等。

三、项目投资主体基本情况

1、项目名称：南京红宝丽聚氨酯有限公司

2、注册资本：40,100 万元人民币

3、企业性质：有限责任公司

4、经营范围：环保型聚氨酯硬泡聚醚项目系列产品的生产、销售；化工产品的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；道路货物运输（须取得许可或批准后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

5、注册地址：南京市江北新区长芦街道罐区南路108号

6、资产状况：截止 2024 年 6 月 30 日，聚氨酯公司总资产 94,367.89 万元，净资产 51,704.38 万元；2024 年上半年实现营业收入 64,218.61 万元，净利润 4,154.28 万元（未经审计）。

7、与公司关系：公司全资子公司，该项目建设投资不构成关联交易

四、项目的基本情况

1、项目名称：南京红宝丽聚氨酯有限公司聚醚技术改造项目

2、项目建设内容：

（1）对单体聚醚生产线装置进行填平补齐，改造 2 条生产线聚醚吸附工艺及滤渣回收处理、工艺水及塔液副产综合利用、新增固体原料投料实现自动化，单体聚醚生产装置技改增加 4 万吨/年产能。

（2）特种聚醚装置改造 1 套精制过滤系统及精馏系统，将此装置两条生产线变更生产聚醚产品 2 万吨/年，其余 1 万吨大单体生产线不变；通过产品扩展变更，丰富企业的产品线，同时盘活闲置装置。

（3）组合灌装线装置改造 2 条组合釜生产线，增加 4 万吨/年的硬泡组合聚醚产能。

新建丙类仓库、堆场，新建固体袋装原料自动解包输送系统等。

本项目无需新征用地，利用聚氨酯公司部分配套公用工程。

本项目生产所需的主原料和动力如氮气、蒸汽，以及污水处理等，项目所在园区均可满足供应，而且能够实现管输，最大限度降低了运输成本和安全风险。

3、建设期：本项目建设期 12 个月（含可研编制、环评等阶段）。

4、项目总投资：该项目总投资 11,977.13 万元，其中建设投资 4,743.69 万元，铺底流动资金 6,548.43 万元。

5、资金来源：企业自筹资金解决，部分流动资金向银行借款。

6、经济效益：本项目硬泡聚醚产量4万吨/年，特种聚醚2万吨/年，正常年份预计销售收入为59,587.89万元，预计年均净利润4,637.82万元，内部收益率为28.90%（税后）。

7、进展：本项目预计今年建设完工，于2024年12月试生产。

五、项目建设对公司的影响及投资风险

公司通过聚醚技术改造项目，有利于更好地整合现有的资源，利用现有装置条件，通过升级改造，增加单体聚醚和硬泡组合聚醚产能，盘活特种聚醚装置资产价值，提高装置自动化水平，满足市场需求的同时提高企业经济效益。

投资风险：项目在建设过程中存在不确定因素可能会给本项目建设进程及运营带来一定的影响；项目建成营运后，可能面临经营环境变化、成本降低不达标、安全环保等风险，公司将加强对技改项目的管理，加快推进技改项目建设，争取早日竣工达效。

特此公告。

红宝丽集团股份有限公司

2024年8月15日