

株洲旗滨集团股份有限公司 关于投资建设中性硼硅药用玻璃及制瓶项目的公告

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。

重要内容提示：

- 投资项目名称：中性硼硅药用玻璃及制瓶项目
- 投资金额：项目计划总投资 47,085 万元，资金来源为自筹及融资。
- 特别风险提示：本项目尚未开展立项及环保审批等工作。

为加快株洲旗滨集团股份有限公司（以下简称“公司”）产业布局，落实集团《中长期发展战略规划纲要（2019-2024 年）》，有力推进旗滨集团“做强和做大”和“高质量发展”的战略目标，并进一步加深企地资源共享、相互融合，形成发展合力，增强发展动能，实现合作共赢。公司决定在浙江省绍兴市柯桥经济技术开发区新材料产业园投资建设一期之中性硼硅药用玻璃及制瓶项目。项目计划总投资 47,085 万元。主要情况如下：

一、 投资概述

（一）对外投资的基本情况

1、项目背景

国际中性药用玻璃即通常所称的 I 类玻璃，国内也有的称其为 5.0 玻璃（该玻璃在 20~300℃ 范围内平均线性热膨胀系数 $\alpha = (4.6 \sim 5.8) \times 10^{-6} K^{-1}$ 的膨胀系数为 5.0）或甲级料。这类玻璃以其优异的化学稳定性和热稳定性在药品包装领域得到大量的应用，特别适宜于盛装生物制品、血液制品、冻干制剂、疫苗等附加值较高的药品和 PH 值较高的特殊药品。目前，国际上除我国和印度等几个少数国家未完全采用以外，国际中性玻璃已经得到国际医药包装市场的广泛认可。

随着中国医疗卫生事业的壮大，人们对医疗卫生的要求也随着生活质量的提高而提高，我国医药行业面临着与国际市场全面接轨的局面，为加快我国药品及其包装材料尽快与国际标准和国际市场接轨，抵御国际医药产品及包装产品进入中国市场而带来的巨大冲击，保证药品的安全有效，在药品包装领域积极推广采用国际中性玻璃的进程已经成为迫在眉睫的重大课题。国家药监局于 2017 年颁布的一致性评价政策明确要求：仿制药使用的包装材料要与原研药一致，水针剂的药物全部使用中性硼硅玻璃。此项政策的颁布实施意味我国药品包装开启了中性 5.0 硼硅玻璃替代普通钠钙玻璃的用药安全之路，替代比例将逐年加大。根据国际 Reportlinker 报告预测，中国将成为药品玻璃包装瓶的主要消费国之一。

5.0 中性玻璃系列产品包括无色和琥珀色玻管，可应用于生产注射器、卡式瓶和笔式系统、安瓿瓶以及西林瓶等的药品包装。

旗滨集团依托自身的技术研发创新能力和先进的管理理念，拟建设两条 25t/d 中性硼硅药用玻璃及深加工生产线，产品将在耐水性、耐酸性、抗冲击等多项重要指标方面实现国内领先水平，并期望能够与国际产品比肩。

2、投资目的

公司决定在浙江省绍兴市柯桥经济技术开发区新材料产业园投资建设一期之中性硼硅药用玻璃及制瓶项目，一是响应国家产业政策，满足市场对中硼硅医药玻璃包装材料的需求，并依托集团技术研发创新能力，把握市场发展的机遇，积极拓展玻璃产业新领域，助力医药玻璃产业发展；二是适应地方经济发展的要求，全面加深企地合作，优势互补、资源共享、相互促进，形成发展合力，助力地方经济发展，并加快延伸集团玻璃产业链，丰富集团产业玻璃布局，进一步扩大旗滨品牌的市场影响力，提升公司整体效益。

3、投资基本情况

项目名称：中性硼硅药用玻璃及制瓶项目

投资主体：株洲旗滨集团股份有限公司或下属公司

项目选址：浙江省绍兴市柯桥经济技术开发区新材料产业园

本项目采用公司自有技术，在总结国内成功经验吸取国外的先进技术基础上，同时结合企业前期的工作实践，在熔窑结构和料道设计方面采用适合中性药用玻

璃管生产的先进理念，选用先进的生产设备，满足高端药用玻璃及制瓶的生产需要。本项目拟建设规模为两条 25t/d 中性硼硅药用玻璃及制瓶生产线。

项目计划总投资：47,085 万元。

出资方式：项目出资由公司自筹及融资解决。

项目公司情况：公司或下属企业将设立单独的子公司进行本项目建设和运营管理。

预计项目建设周期：1 年。

二、 公司履行决策程序的情况

（一） 董事会审议情况

公司 2020 年 10 月 28 日召开的第四届董事会第二十次会议通过了《关于投资建设中性硼硅玻璃及制瓶项目的议案》。董事会同意公司在绍兴市柯桥经济技术开发区新材料产业园投资建设一期之中性硼硅药用玻璃及制瓶项目。该项目包含两条 25t/d 中性硼硅药用玻璃及制瓶生产线。项目计划总投资 4.71 亿元。同意由公司或下属公司设立单独的子公司进行本项目建设和运营管理。项目出资由公司自筹及融资解决（项目公司注册资本 1.7 亿元）。

（二） 是否需经股东大会和政府有关部门的批准。

根据《公司章程》及《公司对外投资管理制度》的相关规定，本议案无需提交股东大会审议。本项目尚需办理项目规划、项目备案、及环保审批等工作。

（三） 本项目不属于关联交易和重大资产重组事项。

三、 投资对上市公司的影响

本项目的产品定位为中性硼硅药用玻璃及制瓶，通过集团技术优势以及高水平的生产工艺控制能力，公司期望通过技术进步、产品创新，以及有效的运营管理等综合管控方式，力争用最短的时间将本项目顺利建成投产，并逐步扩大市场份额。

本次投资是基于公司的战略规划，进一步发挥公司的技术优势、资金优势、管理优势和经营机制优势，项目技术门槛高、生命周期长、预计前景和经济效益较好，有利于增强公司的综合竞争力，实现公司的可持续发展，不断扩大和延伸公司玻璃产业链。同时，通过优化选址布局，可以进一步提高管理效率，本次投

资符合公司发展战略，亦符合公司及全体股东的利益。按照可行性研究分析，项目建成后有利于增强企业的盈利能力和抗风险能力。

四、 投资风险分析

1、中性硼硅玻璃及制瓶的市场是一个进入门槛较高的市场，全球市场主要由国外少数几家公司掌握，国内部分有实力的药玻企业都有投资中性硼硅药用玻璃项目的计划，公司进入中性硼硅药用玻璃会与现有品牌形成竞争，要提高产品的竞争力、品牌的知名度难度很大，面临的问题也较多，为此，公司一是将在董事会审议通过后的具体实施过程中，进一步完善方案、优化投资、细化测算，加强项目建设管理，认真提高项目的成本管控能力，争取早日建成达产；二是集中力量进行技术攻关和技术创新，充分利用湖南药玻前期工作的成果和经验，继续加大可研技术投入，加快技术研发和储备，努力克服重点、难点问题，推进科技成果产业化；三是在本项目建设的同时，将积极开展产品营销基础工作，推进市场推广工作计划的稳步落实，为新产品的市场推广做好前期铺垫。

2、本次投资预测参照目前管理水平及设备产能最大化来预测收入及盈利水平，销量的实现具有一定不确定性。

3、如国家或地方政府的产业政策及市场环境发生变化，可能影响本次投资的进展和收益。

五、 附件

1. 项目可行性分析报告；
2. 第四届董事会第二十次会议决议；
3. 独立董事意见。

特此公告。

株洲旗滨集团股份有限公司

二〇二〇年十月二十九日