

安徽华恒生物科技股份有限公司

关于对外投资的公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

- **投资标的名称：**生物法年产5万吨1,3-丙二醇建设项目
- **项目投资建设主体：**赤峰智合生物科技有限公司（以下简称“赤峰智合”）
- **投资金额：**不超过人民币40,000万元
- **建设周期：**预计建设期为24个月
- **项目批准：**本项目已经公司第四届董事会二次会议审议通过，董事会授权经营层相关人员负责本次投资项目的后续相关实施事宜。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《公司章程》的规定，该事项无需提交股东大会审议。本项目尚需完备政府相关部门审批。
- **相关风险提示：**本项目不排除存在建设进度、产品市场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之“四、相关风险提示”内容，注意投资风险。

一、投资情况概述

（一）对外投资的基本情况

为充分发挥公司已构建的合成生物平台研发和生物制造能力，不断丰富公司产品类型，持续增强企业盈利能力，经公司第四届董事会二次会议审议通过，同意由公司控股子公司天津智合生物科技有限公司（以下简称“天津智合”）的全资子公司赤峰智合实施生物法年产5万吨1,3-丙二醇建设项目。

（二）对外投资的决策和审批程序

本项目已经公司第四届董事会第二次会议审议通过，董事会授权经营层相关人员负责本次投资项目的后续相关实施事宜。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《公司章程》的规定，该事项无需提交股东大会审议。本项目尚需完备政府相关部门审批。

（三）本次投资事项不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》《科创板上市公司重大资产重组特别规定》规定的重大资产重组情形。

二、投资项目的的基本情况

1. 项目名称：生物法年产5万吨1,3-丙二醇建设项目

2. 项目投资建设主体：赤峰智合生物科技有限公司

赤峰智合2022年11月在内蒙古自治区赤峰市宁城县天义镇注册成立，注册资本500万元，主要从事生物基材料单体研发、生产与销售。赤峰智合为天津智合全资子公司。公司持有天津智合25%的股权，同时，公司通过天津智合其他股东向公司委托表决权等方式拥有天津智合100%的表决权，实际控制天津智合。

3. 项目建设地点：内蒙古自治区赤峰市宁城县天义镇

4. 项目投资金额：不超过人民币40,000万元

5. 资金来源：自筹

6. 预计建设期：结合项目总体规划，本项目总建设期预计为24个月。

7. 具体建设内容：建设厂房及生产设备，包含发酵车间、纯化精制车间等，总面积约25,000平方米，项目建成后，将具备生物法年产5万吨1,3-丙二醇的能力。

8. 本项目产品市场前景：

1,3-丙二醇(Propanediol)，简称1,3-PDO或PDO，是重要的有机化工原料，可用于多种药物、新型聚酯PTT、医药中间体及新型抗氧化剂的合成，是生产不饱和聚酯、增塑剂、表面活性剂、乳化剂和破乳剂的原料。目前，1,3-丙二醇的工业化生产路线主要可分为化工法和生物法两大类，与化工法相比，生物法具有原料为可再生材料、成本较低、过程绿色环保等众多优点，同时，在“碳达峰、碳中和”的大背景下，生物法生产1,3-丙二醇更加具有低碳环保优势。

1,3-丙二醇作为重要的单体和中间体，主要用作合成PTT。目前，国内PTT的年消费量大约在12-14万吨，其中90%用于合成纤维，10%用于工程塑料。用于生产合成纤维的PTT中1/3用于地毯行业，2/3用于服装行业。受限于国内工业化技术和量产瓶颈，我国1,3-丙二醇仍主要依赖进口，根据相关数据，2020年进口依赖度约78%，进口产品主要来自杜邦，并由其在中国地区的PTT聚酯代工企业加工生产PTT聚酯。PTT作为新材料，随着其优良性能逐步被企业熟知、认可、接受，其市场优势前景将逐渐显现。

本项目拟采用自主研发的生物法生产1,3-丙二醇技术工艺，建设年产5万吨1,3-丙二醇工业化生产装置。项目建成后，有助于解决PTT生产过程中的“卡脖子材料”问题。

9. 项目政策

国家发改委发布的《“十四五”生物经济发展规划》明确指出发展生物经济是顺应全球生物技术加速演进趋势、实现高水平科技自立自强的重要方向，是前瞻布局培育壮大生物产业、推动经济高质量发展的重要举措，是满足生命健康需求快速增长、满足人民对美好生活向往的重要内容，是加强国家生物安全风险防控、推进国家治理体系和治理能力现代化的重要保障。

三、本次投资对上市公司的影响

生物法生产1,3-丙二醇技术符合国家产业政策和公司发展战略，技术先进，具有良好的市场前景、经济效益和社会效益。该项目采用绿色生产工艺，符合公司的战略发展需要，有助于公司的长远发展。本次投资资金来源为公司自筹资金，不影响现有主营业务的正常开展，不存在损害上市公司及全体股东利益的情形。

四、相关风险提示

（一）项目建设进度不及预期的风险

本项目投资额较大，建设周期较长，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，公司和赤峰智合将本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达到项目设计要求。

（二）市场风险

虽然本项目主要产品1,3-丙二醇具有良好的性能和市场应用前景，但仍处于市

场应用渗透阶段，且赤峰智合为市场的新进入者，不排除市场推广应用缓慢，以及市场开拓不及预期的风险。针对该风险，公司和赤峰智合将在项目建设过程中就着手规划落实市场布局、产品渠道，持续加强产品质量改进、市场开拓，加强与下游用户产品应用合作，推进对传统竞争产品市场的替代和渗透，力争按计划实现产品达产达效。

（三）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因宏观经济、行业政策、市场环境等情况发生较大变化，导致项目实际经营状况及盈利能力不及预期的风险。针对该风险，公司和赤峰智合将加强项目建设管理，发挥运营管理和技术优势，强化市场开拓，持续开展提质增效，力争项目尽早达标、达产、达效。

敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

安徽华恒生物科技股份有限公司董事会

2022年12月8日