

山东三元生物科技股份有限公司

关于投资建设年产 2 万吨阿洛酮糖项目的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、投资概述

（一）本次投资基本情况

为进一步拓展山东三元生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）业务领域，丰富产品结构，结合公司发展战略规划和经营发展需要，充分发挥生产技术优势和经验优势，扩大生产规模，增强公司整体实力，推动公司产业整体布局。公司拟在滨州市滨城区滨北街道办事处梧桐十路以南，渤海五路以东投资建设年产 2 万吨阿洛酮糖项目。

（二）投资履行的审批程序

公司于 2022 年 4 月 11 日召开了第四届董事会第七次会议，会议审议通过了《关于投资建设年产 2 万吨阿洛酮糖项目的议案》。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》和《公司章程》有关规定，本次对外投资事项在公司董事会决策范围内，无需提交股东大会审议。

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

二、投资主体基本情况

名称：山东三元生物科技股份有限公司

统一社会信用代码：913716007986665561

类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

法定代表人：聂在建

注册资本：壹亿叁仟肆佰捌拾捌万叁仟捌佰元整

成立日期：2007 年 01 月 26 日

住所：滨州市滨北张富路 89 号

经营范围：生物制品的研发；食品添加剂、保健食品、酵母粉、淀粉及淀粉糖制品生产、销售（有效期限以许可证为准）；自发电和热力的生产、销售；经营本企业产品的出口及本企业生产、科研所需的原辅料（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）。

三、投资项目基本情况

（一）项目名称：年产 2 万吨阿洛酮糖项目。

（二）项目建设主体：山东三元生物科技股份有限公司

（三）项目建设地点：滨州市滨城区滨北街道办事处梧桐十路以南，渤海五路以东

（六）项目总投资：人民币 20,000 万元

（五）项目建设周期：15 个月

（七）项目建设土地：鲁（2021）滨州市不动产权第 1077587 号

（八）项目实施可行性：

1、国家及相关产业政策的支持与推动

根据国务院颁布的《“健康中国 2030”规划纲要国民营养计划(2017-2030 年)》及国家发展改革委颁布的《产业结构调整指导目录(2011 年本)（2013 年修正）》中鼓励类第十九大类轻工，第 34 项——发酵法工艺生产小品种氨基酸（赖氨酸、谷氨酸除外），新型酶制剂（糖化酶、淀粉酶除外）、多元醇、功能性发酵制品（功能性糖类、真菌多糖、功能性红曲、发酵法抗氧化和复合功能配料、活性肽、微

生态制剂)等生产。同时,提出积极推进“三减三健”(即减盐、减油、减糖,健康口腔、健康体重、健康骨骼)的全民健康生活方式,在国家政策的支持下,本次公司投资建设年产2万吨阿洛酮糖项目符合国家产业政策和投资方向,符合国家节能和发展循环经济的要求,并于2022年1月被列入山东省2022年重点建设项目。

2、消费市场需求的快速增长

过量摄入糖分导致的健康问题在全球范围内日益严重,目前,已有多个国家通过出台征收“糖税”来抑制过量食用蔗糖,消费者购买饮料、食品时关注含糖量、热量意识日益提升,食品及饮料生产企业使用甜味剂替代蔗糖推出“零热量”“无糖”产品正在成为新的热点和热潮。阿洛酮糖作为一种新型且具有调节血糖功能、抑制脂肪合成、热量值极低的功能糖产品,被美国食品导航网评价为最具潜力的蔗糖替代品,这将进一步推动功能糖产业市场需求的快速增长。

3、生产制备技术的强力支撑

公司坚持“产学研”相结合的模式,积极与外部高校和研究机构开展合作。为了推进阿洛酮糖制备技术研发项目,公司分别与天津大学、天津原中科技有限公司签署了阿洛酮糖菌种及制备相关技术开发服务合同,正在积极推进阿洛酮糖产品工业化生产的技术研发工作,已实施“阿洛酮糖制备技术研发”“阿洛酮糖精制技术研发”等工艺研发项目,储备了阿洛酮糖制备基础技术。目前,公司已完成对阿洛酮糖的中试技术研究,为公司本次投资建设年产2万吨阿洛酮糖项目积累了良好的技术基础,具有可行性。

四、本次投资的目的、存在的风险和对公司的影响

(一) 投资的目的和对公司的影响

本次项目建设符合国家相关产业政策的支持和公司发展战略规划的需要。项目的实施,有利于扩大公司业务领域,丰富产品结构,增强公司整体实力和盈利水平,为公司创造新的利润增长点。充分利用公司生产技术优势和经验优势,开拓产业链的发展空间,旨在满足公司业务发展及未来整体产业布局拓展的需要。

（二）风险提示

1、工程建设风险

虽然公司已对本次投资项目进行了分析，但仍可能面临政策调整、项目审批等造成项目变更、延期或中止的风险；同时在项目的建设过程中，可能存在施工技术及施工环境、项目建设期及进度变化等不确定因素的影响。

2、预算调整风险

本次建设项目的投资金额等数据均为初步测算的计划数或预估数，具体数额以后续实际情况为准，预估数存在调整的可能性。

3、产品创新无法获得市场认可风险

阿洛酮糖作为主要应用于食品健康领域的新一代产品，阿洛酮糖的市场化应用需要一个获得消费者和生产企业认可、逐步替代原有甜味剂产品市场份额的过程，并且该过程可能需要耗费较长时间。若公司推出新产品阿洛酮糖，未能及时获得市场认可或无法形成规模化销售，则公司将会面临新产品不能及时为公司贡献收入和利润的风险。

五、备查文件

（一）《山东三元生物科技股份有限公司第四届董事会第七次会议决议》

特此公告

山东三元生物科技股份有限公司

董事会

2022年4月11日