

证券代码：000930

证券简称：中粮科技

公告编号：2021-062

中粮生物科技股份有限公司

关于投资建设年产 3 万吨丙交酯项目的公告

为提升公司生物可降解材料产业的整体性、系统性和经济性，打通生物可降解材料全产业链，推动公司“十四五”高质量发展，公司拟投资建设年产 3 万吨丙交酯项目，具体情况如下：

一、项目投资概述

项目名称：中粮科技年产 3 万吨丙交酯新建项目。

总投资额：58,693.83 万元（最终项目总投资额以实际投资为准）。

建设周期：自项目批复之日起至投料试车成功 24 个月。

投资主体：中粮生物科技股份有限公司。

建设地点：吉林省榆树市五棵树经济技术开发区。

二、项目建设的必要性和可行性

1.政策及产业背景

2020 年 1 月，国家发展改革委和生态环境部发布《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，明确到 2020 年底，我国将率先在部分地区、领域禁止、限制部分塑料制品的生产、销售和使用，同时加快推广塑料的替代产品。2020 年 7 月，国家发展改革委等九部委发布《关于扎实推进塑料污染治理工作的通知》，要求落实属地管理责任、狠抓重点领域推进落实、强化日常监管和专项检查、加强宣传引导。各地、各领域也相继出台具体政策，制定明确的禁塑目标和标准。

聚乳酸（PLA）是一种生物基可降解的高分子材料，是环境友好型材料，具有优良的生物相容性和生物可降解性，是目前产业化最成熟的可再生生物可降解材料。随着生态环境治理工作的不断推进以及可降解塑料替代率的提升，PLA 具有很好的市场前景。

2.项目建设的必要性

丙交酯是合成 PLA 的中间体，以丙交酯为原料生产 PLA，由于聚合过程中

不产生水，能够实现对 PLA 分子量的精准控制，从而得到高品质 PLA，是当前世界上主流生产工艺。当前全球丙交酯呈供应短缺局面，行业企业急需解决丙交酯供给瓶颈，形成完整的 PLA 全产业链，推动产业加快发展。新建丙交酯项目符合公司自身发展需要，也符合市场需要。

3. 项目建设的可行性

自 2005 年起，公司与国内外企业及科研院所合作研究生物可降解材料，历经 15 年研发与产业化，从下游聚乳酸制品应用市场起步，不断朝产业链上游延伸。目前，公司已经拥有了淀粉/淀粉糖、乳酸、丙交酯以及聚乳酸一系列生产技术，并成功在吉林长春实现了 PLA 的产业化应用，积累了丰富的生产经验。在丙交酯生产方面，中粮科技攻克了丙交酯生产过程中存在生产效率低、体系粘度大、腐蚀性强等一系列技术难题。公司在聚乳酸全产业链生产和应用领域已形成发明专利共 70 余项（其中已授权 41 项，授权审批中 30 余项）。

中粮科技通过近 30 年玉米深加工行业的产业化实践，具备深厚的玉米深加工产业基础，拥有完备的科技研发创新体系，形成与国内外企业及科研院所的长期合作关系，建立稳定运行的 PLA 产业化示范装置，为项目建设提供了重要保障。

三、项目投资内容

本项目投资总额：58,693.83 万元，其中建设投资 53,656.67 万元、建设期利息 630.19 万元、流动资金 4,406.97 万元。

本项目建设内容：1 条日产 90 吨丙交酯加工生产线、综合材料库、原料罐区、成品罐区、消防水站以及其他配套设施等。

中粮科技根据战略发展需要拟独资，或在控股的前提下与战略投资者合资，设立新公司，建设本项目。资金来源为自有资金、银行贷款及合资方（如有）同股同权投入。

四、项目投资对本公司的影响

投资建设丙交酯项目，打通公司生物可降解材料全产业链，提高国家战略性新兴产业在公司业务中的比重，是公司“十四五”高质量发展的重要方向之一。本项目的实施，符合公司战略发展规划。项目建成后，将进一步提升公司的整体竞争力和盈利水平，有利于公司的可持续发展。

五、项目风险提示

可能存在所生产的产品实际市场供需状况发生变化与预测之间存在偏差。

六、备查文件

中粮科技八届董事会 2021 年第一次临时会议决议。

特此公告。

中粮生物科技股份有限公司

董事会

2021 年 9 月 22 日