

宁夏中科生物科技股份有限公司

关于实施生产技术升级改造项目的公告

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法律责任。

为进一步推动宁夏中科生物科技股份有限公司（以下简称：公司）业务发展，结合长链二元酸市场需求、优化生产工艺及产品品种结构，增强长链二元酸产品市场竞争力，公司控股子公司宁夏中科生物新材料有限公司（以下简称：中科新材）拟对现有长链二元酸生产线实施“年产 11 万 900 吨生物发酵产品技改项目”（以下简称：技改项目）。公司于 2025 年 6 月 10 日召开第九届董事会第四十次会议，审议通过了《关于拟实施“年产 11 万 900 吨生物发酵产品技改项目”的议案》，具体情况如下：

一、投资概况

（一）为了丰富产品系列、提高产品竞争力和适应市场需求，并进一步优化公司未来的竞争格局，加快公司产业升级，依托公司现有技术及产业基础，中科新材拟使用自筹资金，对现有长链二元酸生产线实施技改项目，计划投资总额 10,012.30 万元。

（二）本次技改项目实施已经公司第九届董事会第四十次会议以 7 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果审议通过。根据《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的相关规定，本次技改项目在董事会审议通过后尚需提交公司股东会审议。

（三）本次技改项目不属于关联交易，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事项。

二、项目基本情况

（一）项目基本情况

1、项目名称：年产 11 万 900 吨生物发酵产品技改项目

2、项目内容：本次技改主要工作是通过对现有生产线进行技改，具备同时生产长链二元酸系列、生物发酵功能性产品系列、生物食品系列、氨基酸系列产品的能力；本次技改共建设 4 条柔性生产线，分别是：

（1）年产 18,000 吨长链二元酸柔性生产线

利用现有长链二元酸产线的闲置发酵罐，在硫酸钠车间新建提取生产线，年产 18,000 吨长链二元酸系列产品，包括年产 10,000 吨十碳二元酸、年产 1,000 吨十一碳二元酸、年产 2,000 吨十三碳二元酸、年产各 1,000 吨十四到十八碳二元酸。

（2）年产 5,100 吨生物发酵功能性产品柔性生产线

利用现有长链二元酸产线的闲置发酵罐，在固体生物肥车间新建提取生产线，年产 5,100 吨生物发酵功能性产品柔性生产线，包括年产 800 吨 D-手性肌醇、年产 300 吨辅酶 Q10、年产 4,000 吨 DHA 藻油。

（3）年产 63,000 吨生物食品柔性生产线

利用现有长链二元酸产线的闲置发酵罐，在精制车间通过利旧技改提取生产线，达到年产 3,000 吨丙酸钙、年产 60,000 吨 L-苹果酸的生物食品生产能力。

（4）年产 24,800 吨氨基酸产品柔性生产线

利用现有长链二元酸产线的闲置发酵罐，在精制车间通过利旧技改提取生产线，达到年产 24,800 吨氨基酸产品的生产能力，包括年产 3,000 吨 L-精氨酸、年产 3,000 吨 L-异亮氨酸、年产 5,000 吨 L-色氨酸、年产 5,000 吨 L-蛋氨酸、年产 5,000 吨 L-苏氨酸、年产 300 吨 L-羟脯氨酸、年产 500 吨 L-组氨酸盐酸盐、年产 1,000 吨 L-脯氨酸、年产 1,000 吨 L-半胱氨酸、年产 1,000 吨甘氨酸。

3、投资金额：10,012.30 万元

4、改造周期：9 个月

5、资金来源：公司自筹资金

（二）项目实施的必要性

本次技改项目的产品广泛应用于医药、农业、保健、食品、饲料、化妆品等领域，近年来，医药、饲料、食品和营养保健品等下游应用领域对相关产品的需求不断加大，带动我国需求市场规模持续扩容。本次技改项目的产品符合国家产

业政策和技术政策，符合《宁夏回族自治区国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要的通知》的要求。产品建设规模和产品符合目前生产技术的现状及产品市场的容量和发展趋势，有利于进一步提升产能利用率，增加公司盈利能力和综合竞争力。

三、对公司的影响

本次技改项目实施后，公司具备同时生产长链二元酸系列、生物发酵功能性产品系列、生物食品系列、氨基酸系列产品的能力，进一步增强公司的综合竞争力，完善公司产业链布局，提升公司盈利能力，具有可观的经济和社会效益。不存在损害公司及公司股东利益的情况。

四、风险提示

（一）财务风险：本次技改项目采用自筹资金方式，鉴于公司尚处于预重整阶段，严重缺乏用于偿债资金和流动资金，结合目前债务风险巨大的情况，拟使用共益债资金进行技改，待公司重整完成后使用重整募集资金继续实施该技改项目。但是，公司是否进入重整程序尚具有不确定性，重整是否成功也存在不确定性。如法院最终裁定公司重整不成功，公司将存在被法院宣告破产的风险。如果公司被宣告破产，公司将被实施破产清算。因此，本次技改项目存在资金筹措不到位或无法实施的风险。

（二）建设审批风险：本次技改项目尚需办理环评、安评、能评等前置审批手续，可能存在审批情况不及预期导致项目建设进度不及预期的风险。

（三）市场风险：目前国内类似产品的生产企业遍布全国各地，除几大企业外，相对较小的企业也在逐年增加，随着产品产能的不断扩大，产能过剩必然给建成投产后的销路带来一定风险。

（四）技术风险：本次技改项目生产工艺为典型的生物发酵及提取精制工艺。生产经菌种培养、发酵、过滤、离子交换、浓缩、喷雾干燥等步骤，制得最终产品，每一步生产工序都将影响产品的质量。

（五）项目建设和运营风险：本次技改项目拟建于中科新材厂区内，需要充分考虑周边环境风险和建设施工延期风险，由于本次技改项目的建设和运营人员都属于新招员工，可能存在经验不足，专业知识缺乏等因素，对企业运营带来一定风险。

（六）政策和法律风险：随着国家对环保的不断重视，原料药行业对国家政策有一定的敏感性，因此在政策和法律上存在一定风险。

敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

宁夏中科生物科技股份有限公司

董 事 会

二〇二五年六月十二日