

**长春百克生物科技股份有限公司**  
**关于投资建设“年产 1000 万人份流感病毒裂解疫苗**  
**（BK-01 佐剂）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、准确性和完整性依法承担法律责任。

**重要内容提示：**

- 投资项目名称：年产 1000 万人份流感病毒裂解疫苗（BK-01 佐剂）项目
- 投资金额：本项目总投资金额 8.05 亿元（最终投资总额以实际投资为准）
- 本次投资事项已经长春百克生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）第五届董事会第二十次会议审议通过，独立董事就该事项发表了同意的独立意见，本事项无需提交公司股东大会审议。

● 相关风险提示：项目可能存在市场竞争风险、项目无法顺利产业化的风险、行业政策变动风险。

**一、项目投资概述**

**（一）项目投资的基本情况**

公司目前已上市的流感疫苗为鼻喷冻干流感减毒活疫苗，根据公司产品规划及行业发展趋势，公司拟开展“年产 1000 万人份流感病毒裂解疫苗（BK-01 佐剂）（以下简称“佐剂流感疫苗”）项目”，适用人群为 6 月龄及以上人群，进而实现覆盖全人群的流感疫苗产品组合；同时，通过佐剂能够更好地刺激免疫反应，佐剂流感疫苗预计可在 60 岁及以上老年人群中产生较高抗体水平，达到良好的保护效果。

公司将根据产品研发进展及产业化安排，通过新建车间，购置相应的先进生产设备，达产后实现年产 1000 万人份的佐剂流感疫苗，进一步丰富公司流感疫

苗产品系列。

## （二）项目投资的决策与审批程序

2023年10月23日，公司第五届董事会第二十次会议以全票同意的表决结果审议通过了《关于投资建设“年产1000万人份流感病毒裂解疫苗（BK-01佐剂）项目”的议案》，独立董事已就该事项发表了同意的独立意见，根据《公司章程》等相关规定，本议案无需提交公司股东大会审议。

（三）根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等有关规定，本次项目投资不属于关联交易，也不构成《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、投资项目基本情况

（一）项目名称：年产1000万人份流感病毒裂解疫苗（BK-01佐剂）项目

（二）项目实施主体：长春百克生物科技股份公司

（三）项目选址：拟建地点位于公司生物制药研发生产基地C座，位于吉林省长春市高新区硅谷大街以西，朗新街以南。

（四）项目建设内容及规模

项目建设规模拟定为年产1000万人份流感病毒裂解疫苗（BK-01佐剂），项目建设涉及工程建设、设备采购安装及技术开发等。

（五）项目投资估算及资金来源

本项目总投资8.05亿元，包括项目产业化投资6.59亿元和项目运营流动资金1.46亿元，其中项目产业化投资包括固定资产投资5.40亿元，技术支出1.19亿元。资金来源于公司自筹。

（六）项目周期：该项目包括佐剂流感疫苗的临床前研究阶段、临床研究阶段及产业化阶段，项目总周期约7年，其中项目固定资产投资建设期为2.5年。

（七）需要履行的审批手续：本次投资项目的实施已取得政府相关主管部门项目备案、环评等审批手续。

## 三、项目投资对上市公司的影响

（一）本次投资项目尚未正式投建，预计不会对公司2023年度经营业绩产生重大影响。

（二）本项目生产佐剂流感疫苗，主要用于改善流感疫苗在老年人中的保护

效果，同时拓宽适用人群，如研发顺利开展并实现产业化，将有利于进一步增强公司流感疫苗产品线市场竞争力。

#### 四、项目投资的风险分析

##### （一）市场竞争风险

目前，国内流感疫苗接种率仍然较低，随着公众接种意识逐渐提高，市场空间将进一步提升，但市场上已有的流感疫苗生产厂商较多，先行疫苗厂商在生产规模、客户积累、市场份额等方面具有较强的竞争优势，如后续有更多疫苗厂商进入该市场，佐剂流感疫苗产业化后可能面临较大的竞争压力。

##### （二）项目无法顺利产业化的风险

疫苗产品从临床前研究至产业化上市过程中具有研发难度大、知识密集、技术含量高、规模化生产工艺复杂、资金需求量大、耗时较长等特点。本项目的研究成果在临床研发阶段受多种外界因素影响，可能存在顺延、变更、中止甚至终止的风险，如不能顺利实现产业化，可能对公司的业务发展、财务状况及经营业绩产生一定影响。

##### （三）行业政策变动风险

疫苗产品直接关系社会公众的生命健康安全，国家对疫苗行业的监管程度不断提高，覆盖原材料采购到疫苗产品生产、销售各个环节。随着疫苗行业监管政策的不断完善，疫苗行业政策环境可能面临如发生疫苗行业政策及监管等重大变化，可能会对佐剂流感疫苗项目的研发、生产和销售带来不利影响。

#### 五、上网公告附件

《长春百克生物科技股份有限公司第五届董事会独立董事关于第五届董事会第二十次会议相关事项的独立意见》

特此公告。

长春百克生物科技股份有限公司董事会

2023年10月24日