

青岛蔚蓝生物股份有限公司 关于投资建设动物用生物制品生产基地项目的公告

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个别及连带责任。

重要内容提示：

- 投资项目：动物用生物制品生产基地项目（以下简称“本项目”）。
- 投资金额：预计投资金额为59,435.00万元，其中建设投资为55,435.00万元，铺底流动资金为4,000.00万元。
- 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，尚需提交公司股东大会审议。
- 特别风险提示：项目存在市场竞争风险及实施风险，敬请投资者注意投资风险。

一、对外投资概述

（一）对外投资基本情况

为适应行业发展和产业布局的需要，优化产品结构，青岛蔚蓝生物股份有限公司（以下简称“公司”或“蔚蓝生物”）全资子公司青岛蔚蓝生物制品有限公司（以下简称“生物制品公司”）拟投资建设动物用生物制品生产基地项目，本项目总投资 59,435.00 万元，建筑面积为 109,272.26 m²。项目建设所需资金全部由生物制品公司自行筹集。

（二）董事会审议情况

2020 年 6 月 30 日，公司召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于投资建设动物用生物制品生产基地项目的议案》。董事会提请股东大会授权经营管理层办理上述投资项目的全部手续，包括但不限于签署相关文件、提交政府审批申请文件等，本授权可转授权。

本项目尚需经公司股东大会审议。

本项目涉及环保、规划、建设施工等有关报批事项，还需获得有关主管部门的批复。

本次投资未构成关联交易，也不属于《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

本项目总投资金额为 59,435.00 万元，其中，建设投资为 55,435.00 万元，铺底流动资金为 4,000.00 万元。项目建设周期为 24 个月，预计 2022 年 6 月投入生产运营。本项目地址位于山东省青岛市高新区茂源路北段，占地面积约 79,436.80 m²，具体面积以自然资源和规划部门出让面积为准。本项目总建筑面积约 109,272.26 m²，主要建设内容包括：生物制品生产车间、动物药业生产车间、办公楼、动物实验楼、公用设施、仓储中心等。

三、实施主体的基本情况

公司名称：青岛蔚蓝生物制品有限公司

公司类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

法定代表人：杨碧涛

注册资本：50,000.00 万元

成立日期：1998 年 5 月 31 日

住所：山东省青岛市高新区茂源路北段

经营范围：生产：胚毒/细胞毒活疫苗、细菌活疫苗、胚毒灭活疫苗生产线、细胞毒灭活疫苗生产线、细菌灭活疫苗生产线、卵黄抗体生产线（兽药生产许可证，有效期限以许可证为准）试验区内兽用生物制品研究及饲料添加剂开发；畜牧兽医技术服务及技术推广，应用生物工程技术推广；动物保健品及技术研制推广（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）。

四、 投资项目的可行性

1、国内生物制品市场情况

2007-2019 年兽用生物制品市场规模从 42.3 亿增长到 180.2 亿元，近 10 年复合增长率达到 12%以上。长期看，生物制品市场份额在未来依然呈增长趋势。

2018 年，生物制品市场规模（销售额）132.92 亿元。猪用生物制品和禽用生物制品是生物制品的主要组成部分。猪用生物制品市场规模 59.21 亿元，占生物制品市场规模的 44.55%；禽用生物制品市场规模 45.22 亿元，占生物制品市场规

模的 34.02%。猪和禽的生物制品位列生物制品市场总额的前两位，其中猪用生物制品市场份额高于禽用生物制品。

2018 年 99 家生药企业中，17 家大型企业（年销售额超 1.75 亿）销售额占比 70.47%。

2、产品与储备

生物制品公司目前共有 32 个产品，其中禽用疫苗 23 个，猪用疫苗 5 个，抗体 3 个，羊用疫苗 1 个。公司坚持产品研发投入，目前主要的疫苗产品储备有：

（1）“猪圆环-副猪-链球菌三联灭活疫苗”（已获得农业农村部临床批件）；（2）“猪蓝耳-圆环-支原体三联灭活疫苗”（目前处于实验室研发和临床申报阶段）；（3）鸡新城疫禽流感二联灭活疫苗（细胞源）（已获得农业农村部临床批件）；（4）鸡传染性支气管炎活疫苗（LDL-T 株）（目前正在进行临床申报），此四个产品目前是国内空白，有巨大的市场需求和良好的市场预期。

未来公司还将继续自主研制或对外转让 3-4 个猪用疫苗优势新产品（悬浮工艺苗 / 流行株 / 基因工程苗）和 2-3 个禽用疫苗（新毒株/新工艺/多联多价疫苗）进行产品线的补充。

3、工艺与技术储备

在兽用生物制品制造领域，生物反应器细胞悬浮培养技术、基因工程技术等新型工艺技术，具有低投入、高产出、低能耗、高质量、高附加值的产业应用效果，并在众多新建疫苗企业得以广泛应用。目前公司已组建立专门的生物反应器细胞悬浮培养技术工艺开发平台，并投入运营，为新建综合生产基地项目提供配套的前瞻性的工艺与技术储备。

五、 对外投资对上市公司的影响

项目建成后，通过基因工程疫苗、多联多价疫苗、悬浮培养工艺等研发平台的升级应用，细胞悬浮培养工艺生产线、基因工程疫苗生产线等新型疫苗生产线的验收、投产，生物制品公司将研制和生产新型的符合市场需求的高质量动物生物制品，满足畜牧业对疫病预防控制的多样化需求。

项目的实施将进一步增强公司的研发创新能力，提高公司产品的品质和生产制造水平，丰富公司的产品结构，提升公司的盈利水平，促进公司的可持续发展，符合全体股东的利益和公司长远发展战略。

六、 对外投资的风险分析

（一）主要风险

1、项目实施风险

在项目报批及后续实施的过程中，可能存在会因为项目审批、政策法规、工程进度、投资成本、公司战略调整、市场环境等发生变化而导致项目无法按照计划完成的风险。

2、市场竞争风险

生物制品市场规模不断增加，但机会与风险并存。目前生物制品市场已有较多规模较大的生产企业，项目的实施将面临激烈的竞争，存在市场竞争的风险。

（二）应对措施

1、针对项目实施风险的措施

公司将充分发挥管理优势，制定严密的进度计划，在保证工程质量的前提下，严格控制成本费用，跟踪项目进程。及时分析行业与市场环境的变化，进一步推进项目的顺利实施。

2、针对项目市场竞争风险的措施

公司将加强技术创新，不断开发有竞争力的产品，进一步加强集团客户开发与合作；同时，加大市场开拓力度，强化品牌建设，全面提升市场竞争力。

七、 备查文件

青岛蔚蓝生物股份有限公司第四届董事会第二次会议决议

特此公告。

青岛蔚蓝生物股份有限公司董事会

2020年7月1日