

证券代码：600201

证券简称：生物股份

公告编号：临2023-077

## 金宇生物技术股份有限公司 关于签订非洲猪瘟mRNA疫苗合作开发协议的公告

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。

### 重要内容提示：

- 交易概述：**金宇生物技术股份有限公司（以下简称“生物股份”或“公司”）全资子公司金宇保灵生物药品有限公司（以下简称“金宇保灵”）与上海蓝鹊生物医药有限公司（以下简称“蓝鹊生物”）签订《非洲猪瘟mRNA疫苗合作开发协议》，共同研究开发非洲猪瘟mRNA疫苗。
- 风险提示：**目前全球尚未有动物用mRNA疫苗获批上市，本项目处于前期研究阶段，且由于非洲猪瘟病毒免疫机制的复杂性，本项目在研究开发、临床试验客观上存在一定的不确定性和失败风险，未来进展尚不明确。本次签署协议涉及的研发合作项目不会对公司当期生产经营产生重大影响。敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

金宇生物技术股份有限公司全资子公司金宇保灵生物药品有限公司近日与上海蓝鹊生物医药有限公司签订《非洲猪瘟 mRNA 疫苗合作开发协议》，共同研究开发非洲猪瘟 mRNA 疫苗。

根据《公司章程》的相关规定，本次交易无需提交公司董事会及股东大会审议。本次公司签署《非洲猪瘟 mRNA 疫苗合作开发协议》不构成关联交易，不涉及《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组情形。

### 一、合作方基本情况

#### （一）上海蓝鹊生物医药有限公司

法定代表人：俞航

注册资本：145.6978 万元

办公地点：上海市宝山区长江南路 99 弄 2 号 103 室-287

经营范围：从事生物医药科技、生物科技、化工科技、检测技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，从事货物及技术的进出口业务，销售实验室设备、一类医疗器械、化工产品及其原料（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）；药品生产（限分支机构经营）；专用化学产品制造（不含危险化学品）（限分支机构经营）。

基本情况介绍：蓝鹊生物是一家专注于 mRNA 技术创新和产品研发的创新药企，已建立了从靶标发现、序列设计、递送系统、生产工艺、质量控制、供应链体系到产业化全产业链 mRNA 药物技术平台，在 mRNA 技术领域具有十余年的研究经验积累。

## （二）金宇保灵生物药品有限公司

法定代表人：李荣

注册资本：50,000 万元

办公地点：内蒙古呼和浩特市经济开发区沙尔沁工业园区金宇大街 1 号

经营范围：兽药生产；兽药经营；动物诊疗；动物饲养；宠物饲养；农业科学研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；非居住房地产租赁；工业互联网数据服务；信息技术咨询服务；细胞技术研发和应用；技术进出口。

基本情况介绍：金宇保灵为生物股份全资子公司，建成有“兽用疫苗国家工程实验室”“动物生物安全三级实验室（ABSL-3）”“农业农村部反刍动物生物制品重点实验室”和“内蒙古自治区动物疫苗创新中心”等多个动保产品研发平台。公司连续五年平均每年投入研发经费 2 亿元，占营业收入的 10%以上。

## 二、研发项目的基本情况

mRNA 疫苗具有研发速度快、安全性高、免疫保护效果好、生产效率高等优点，目前已成为疫苗行业技术发展的重要趋势。公司与蓝鹊生物在 2019 年开展战略合作，构建“动物用 mRNA 疫苗联合开发”平台，围绕动物用系列 mRNA 疫苗生产和 mRNA 疫苗递送系统关键技术开发进行前期合作研究。基于取得的实验室初步研究成果，双方签订《非洲猪瘟 mRNA 疫苗合作开发协议》，旨在聚焦非洲猪瘟 mRNA 疫苗关键技术开发进行更全面、更深入的开发研究，对研发成果、知识产权占比、

各自分工和风险承担利益共享合作机制及研发资金付款节点等内容进行约定。

### 三、合作开发协议主要内容

甲 方：金宇保灵生物药品有限公司

乙 方：上海蓝鹊生物医药有限公司

#### （一）合作开发项目

非洲猪瘟 mRNA 疫苗关键技术开发，包含有效抗原筛选组合、mRNA 序列设计与优化、递送系统的筛选和优化、mRNA 疫苗生产工艺研究与质量标准研究，mRNA 疫苗注册材料及申报工作。

#### （二）许可、授权及收益分配

本项目研发获得的抗原技术归双方共同所有，未经一方同意，另一方不得将许可抗原技术及后续开发的合作疫苗产品转让给第三人。

#### （三）付款

根据非洲猪瘟 mRNA 疫苗研发、上市里程碑事件完成节点分期支付。

#### （四）非洲猪瘟 mRNA 联苗或迭代疫苗等合作

甲乙双方在本协议基础上，有权优先继续合作开发非洲猪瘟 mRNA 联苗或迭代疫苗产品。

#### （五）协议的生效

协议经双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

### 四、对上市公司影响

非洲猪瘟不但直接影响了生猪养殖业及其上下游产业的经济效益，还引发猪价波动、食品安全，造成一定社会影响。公司已完成 mRNA 疫苗在猪、牛、猫、狗等多个物种的效果评价和安全性验证。依托动物生物安全三级实验室优势，从非洲猪瘟 mRNA 疫苗工艺、设备、原材料、质控等关键环节夯实动物用 mRNA 疫苗研发和产业化平台，解决养殖业疫病防控、降本增效高质量发展的卡脖子问题。

借鉴蓝鹊生物近日在人用 mRNA 疫苗获批的成功经验和研发能力，有助于加快生物股份拓展猪用迭代疫苗转化进程，符合公司科技创新发展战略。本次签署协议涉及的研发合作项目不会对公司当期生产经营产生重大影响。

### 五、风险提示

mRNA 疫苗属于新型核酸疫苗，目前全球尚未有动物用 mRNA 疫苗获批上市。

本项目处于前期研究阶段，且由于非洲猪瘟病毒免疫机制的复杂性，本项目在研究开发、临床试验客观上存在一定的不确定性和失败风险，未来进展尚不明确。公司将密切关注后续技术开发进展事宜并及时履行信息披露义务，敬请广大投资者理性投资，注意风险。

特此公告。

金宇生物技术股份有限公司

董 事 会

二〇二三年十二月九日