

证券代码：688098

证券简称：申联生物

公告编号：2023-032

申联生物医药（上海）股份有限公司
自愿披露关于签署《抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体
疫苗技术开发（合作）合同》的公告

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：

● **事项概述：**申联生物医药（上海）股份有限公司（以下简称“公司”）近日与中国农业科学院上海兽医研究所（以下简称“上兽研”）签署了《抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗技术开发（合作）合同》，双方拟共同开发抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗，该疫苗能同时预防非洲猪瘟和猪蓝耳病。

● **重要风险提示：**疫苗产品具有研发周期长、技术难度大、研发风险高等特点，同时受到外部环境以及行政审批等因素的影响，存在研发失败及不能商业化生产、销售的风险。请投资者谨慎决策、注意投资风险。

公司近日与上兽研签署了《抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗技术开发（合作）合同》，双方拟共同研究开发抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等相关规定，本次交易无需提交公司董事会及股东大会审议。具体情况如下：

一、合作方基本情况

合作方名称：中国农业科学院上海兽医研究所

法定代表人：马志永

办公地点：上海市闵行区紫月路 518 号

基本情况介绍：

中国农业科学院上海兽医研究所成立于 1964 年，主要针对严重危害畜牧业生产的畜禽传染病和人畜共患病，开展前瞻性、关键性的预防控制技术及其基

基础理论研究。主要研究方向是：以危害严重的猪、禽传染病、动物寄生虫病、人畜共患病等为研究对象，开展病原生物学、分子流行病学、病原感染致病与免疫机制、诊断及防控技术等基础与应用基础研究；研制开发安全高效的新型动物疫苗、抗动物寄生虫药物、快速简便的疫病诊断及制剂，为畜牧业健康发展和人类健康提供科技支撑。目前，已获得国家及省部级成果奖励 68 项；获得猪、禽疫苗等各类新兽药证书 16 项，其中一类新兽药证书 4 项；发表论文 3000 余篇，其中 SCI 收录论文 1100 余篇，出版专著 80 部；获得国家发明专利 160 余件。

二、研发项目的基本情况

非洲猪瘟和猪蓝耳病（即“猪繁殖与呼吸综合征”）均属于当前严重危害我国生猪养殖及国计民生的重大动物疫病。我国将非洲猪瘟列为一类动物传染病，目前尚未有批准上市的疫苗产品；蓝耳病作为一种免疫抑制病，亦给我国乃至全世界的养猪业都造成了极大的困扰。目前开发出既安全又有效的非洲猪瘟疫苗和猪蓝耳病疫苗尤其是能同时预防两种重大动物疫病的疫苗，成为相关研究机构及动保企业所面临的巨大挑战。

基于此，本项目利用猪蓝耳病弱毒疫苗作为载体，构建可以表达非洲猪瘟病毒抗原蛋白的重组猪蓝耳病基因工程活载体疫苗，该疫苗可以同时预防非洲猪瘟和猪蓝耳病两种重大动物疫病。本项目入选国家自然科学基金委 2021 年度“非洲猪瘟基础科学问题研究”专项项目以及“十四五”国家重点研发计划《非洲猪瘟活载体疫苗研发》项目。目前，该疫苗在实验室研究阶段取得了较好进展，在疫苗安全性和有效性等方面积累了重要数据。本项目已通过农业农村部转基因安全“中间试验”评价。公司本次与上兽研合作，双方利用各自的技术及资源优势共同推进抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗项目，开发市场急需的能同时预防非洲猪瘟和蓝耳病的疫苗产品，保障我国生猪养殖业健康、稳定发展。

三、合同主要内容

甲方：申联生物医药（上海）股份有限公司

乙方：中国农业科学院上海兽医研究所

1、技术目标

完成“抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗”实验室研究，申请并通过“抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗”的应急评价或正常评审；获得临床

试验批件和新兽药注册证书；获得（临时）产品批准文号，实现产业化生产及销售。

2、双方责任与分工

甲乙双方按照合同约定分别承担相关责任与分工，主要包括：

甲方：主导完成产品中试生产、临床试验申报材料的撰写和临床申报；开展临床试验、新兽药注册申报材料编写及新兽药注册申报工作；负责相关生产线建设、产品生产工艺开发、申请相关生产许可及产品批准文号并组织产品商业化生产、销售等相关工作。

乙方：负责产品的实验室研究及产品质量标准、生产及检验规程（草案）制定；协助开展临床试验申报材料的撰写和临床申报；协助开展临床试验；开展新兽药注册申报材料编写及新兽药注册申报工作；协助甲方完成产品批准文号申报及商业化生产等相关工作。

3、研发成果及知识产权归属

甲乙双方在本合同生效前已申报和拥有的成果和知识产权归各自所有。本合同签署之后因履行本合同而共同开发的技术成果归甲乙双方共有。

4、研究开发经费及其他投资

甲乙双方根据责任分工各自承担相应的费用。

5、本合同经合作双方签字、盖章，自最后一方签字并盖章后生效。

四、对上市公司影响

非洲猪瘟及蓝耳病对我国生猪养殖行业危害巨大，影响了生猪产业及其上下游产业的经济效益，同时还造成一定的社会民生影响。公司本次与上兽研合作研究开发抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗，充分利用双方在新技术及新疫苗产品方面积累的基础研究、临床试验、工艺开发及商业化生产、销售等方面的优势，进一步拓宽公司先进的技术平台及产业化的延展应用，将丰富公司的动物疫苗产品种类，提升规模效应，增强公司在动物疫苗领域的核心竞争力，促进公司多元化发展战略的实现。本次签署合同暨开展新产品开发预计不会对公司当期生产经营产生重大影响。

五、风险提示

疫苗产品具有研发周期长、技术难度大、研发风险高等特点，同时受到外部环境以及行政审批等因素的影响，存在研发失败及不能商业化生产、销售的风险。请投资者谨慎决策、注意投资风险。

特此公告。

申联生物医药（上海）股份有限公司董事会

2023年10月14日