

证券代码：834839

证券简称：之江生物

主办券商：东方花旗

**上海之江生物科技股份有限公司**  
**与三优生物、复宏汉霖合作开发新冠肺炎全人源抗体药物**  
**的公告**

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、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法律责任。

**（一）序言**

2020年5月6日，本着优势互补、平等互利、共同发展的原则，经各方共同协商，本公司与三优生物（医药）上海有限公司（以下简称“三优生物”）、上海复宏汉霖生物技术股份有限公司（以下简称“复宏汉霖”）就合作开发新冠肺炎（COVID-19）全人源抗体药物用于单药或联用治疗新冠肺炎签订合作协议（以下简称“该协议”），三优生物与复宏汉霖就该协议条款下的所有责任和义务承担连带责任。

**（二）该协议的主要合作内容**

(1) 之江生物、三优生物主导完成经病毒中和活性验证的新冠肺炎病毒全人源抗体药物优选分子的 PCT 国际专利申请，并保证进入 PCT 国家阶段，同时保证相关中国发明专利申请及申请后的维护。

(2) 复宏汉霖在之江生物、三优生物的协助下，负责主导完成新冠肺炎全人源抗体药物的细胞株及细胞库构建、药理药代、药效学评价、药物处方及工艺研究、中试生产及检验、质量研究、安全性评价，以及根据该协议各方协商一致的新药临床试验（IND）申报策略和市场需求，在中国和/或其他国家、地区完成新药临床试验（IND）申报。

### （三）候选药物介绍

抗体药物能够特异性地识别病原体并与之结合，进而通过机体自身免疫系统的作用清除病原体，通常具有特异性高、安全性好、血清半衰期长等特性。其中，全人源抗体药物具有 100%人源氨基酸序列，与嵌合抗体和人源化抗体相比，具有更低的免疫原性和更好的安全性。

之江生物、三优生物将提供依托全人源抗体库等技术平台已筛选出的具有优异抗病毒活性且对细胞无毒性的候选及备选分子，该全人源单克隆抗体从机理上能够中和新冠肺炎病毒，能够特异性识别 SARS-CoV-2 病毒 spike 蛋白受体结合结构域（RBD），阻断其与人 ACE2 受体的结合，从而抑制病毒活性。

截至本公告日，该新药已完成了抗体的早期筛选、细胞水平初步活性检测、体外活病毒中和活性检测、初步成药性分析和抗体细胞株克隆初筛工作，尚处于临床前研究阶段；全球范围内尚无新冠肺炎（COVID-19）全人源抗体药物获得上市批准。

### （四）合作的理由及裨益

新冠肺炎中和抗体从机理上能够中和新冠肺炎病毒，是研发新冠肺炎治疗药物的重要方向，目前尚无有效抗体药物获批准用于新冠肺炎病毒治疗。本公司通过此次与三优生物、复宏汉霖的合作，积极践行作为医药企业的社会责任，有望集中各方优势，加快新冠肺炎抗体药物的研发。

### （五）合作各方基本情况

#### 1、三优生物医药（上海）有限公司：

三优生物成立于 2015 年，注册地址为上海市徐汇区桂平路 333 号 7 号楼 103 室，法定代表人为郎国竣。三优生物的经营范围为生物医药科技（转基因生物、人体干细胞基因诊断除外）领域内的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询，医药咨询（不得从事诊疗活动），实验室设备及耗材、化学试剂（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）、化学产品及原料（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）、仪器仪表、机械设备、机电设备的销售，自有设备租赁（除金融租赁），商务信息咨询

(除经纪),从事货物进出口及技术进出口业务[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]。截至本公告日,三优生物注册资本为人民币891.9782万元;其中:主要股东郎国竣、包勤贵、之江生物、泽优生物医药(上海)合伙企业(有限合伙)分别持有三优生物36.44%、19.62%、14.01%、13.97%的股权。

## 2、上海复宏汉霖生物技术股份有限公司

复宏汉霖成立于2010年,注册地址为中国(上海)自由贸易试验区张衡路1999号7幢303,304室,法定代表人为陈启宇。复宏汉霖的经营范围为单克隆抗体药物的研发(除人体干细胞、基因诊断与治疗技术的开发和应用),自有技术转让,并提供相关技术服务和技术咨询[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]。截至本公告日,复宏汉霖注册资本为人民币54,349.4853万元,上海复星医药(集团)股份有限公司持有其53.33%的股权。

## (六) 风险提示

新药合作研发过程中存在一定的不确定性因素,我们最终未必能成功开发及商业化新冠肺炎全人源抗体药物,敬请投资者注意投资风险。

## (七) 备查文件

《合作开发协议》

特此公告。

上海之江生物科技股份有限公司

董事会

2020年5月7日