

圣湘生物科技股份有限公司

关于对外投资暨关联交易的补充公告

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:

● 圣湘生物科技股份有限公司(以下简称“公司”或“圣湘生物”)拟与关联方湖南湘江圣湘生物产业基金合伙企业(有限合伙)(以下简称“产业基金”)共同投资设立湖南圣湘安赛生物技术有限公司(拟定名,具体名称以工商登记部门核准名称为准,以下简称“圣湘安赛”或“合资公司”),作为后续投资深圳安赛诊断技术有限公司(以下简称“深圳安赛”或“标的公司”)的投资主体,以进一步完善公司在免疫诊断尤其是化学发光领域的综合战略布局。合资公司注册资本 17,093.00 万元,其中公司以自有资金出资人民币 9,093.00 万元,占比 53.20%。

● 合资公司将通过股权转让、增资方式投资深圳安赛,总出资额 17,093.00 万元,交易后合资公司将持有深圳安赛 68.207%的股权(对应深圳安赛注册资本 413.727184 万美元),圣湘生物间接持有深圳安赛 36.286%的股权(对应深圳安赛注册资本 220.102862 万美元),圣湘生物综合投资估值约 2.5 亿元。

● 目前,深圳安赛已有两款电化学发光仪器获得二类医疗器械注册证,尚未实现商业化。其未来在业务发展、技术研发等方面存在一定的不确定性,尚无法预测其对公司财务状况的影响,后续发展可能存在无法达到投资预期的风险。

● 公司于 2023 年 5 月 9 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露了《圣湘生物科技股份有限公司关于对外投资暨关联交易的公告》。为便于投资者更好地了解本次拟对外投资的情况,现补充公告如下:

一、对外投资暨关联交易概述

为进一步实现公司战略规划,加速打造体外诊断领域多元化平台型企业,保持综合竞争力,公司于 2023 年 5 月 8 日召开第二届董事会 2023 年第六次临时会议,审议通过了《圣湘生物科技股份有限公司关于对外投资暨关联交易的议案》,同意公司与

关联方产业基金共同投资设立合资公司，作为后续投资深圳安赛的投资主体，以进一步完善公司在免疫诊断尤其是化学发光领域的综合战略布局。合资公司注册资本17,093.00万元，其中公司以自有资金出资人民币9,093.00万元，占比53.20%。合资公司将通过股权转让、增资方式投资深圳安赛，总出资额17,093.00万元，交易后合资公司将持有深圳安赛68.207%的股权，圣湘生物间接持有深圳安赛36.286%的股权，圣湘生物综合投资估值约2.5亿元。本次交易的详细情况如下：

本次投资前，深圳安赛的股权结构如下：

股东姓名/名称	出资额（万美元）	持股比例（%）
MING ZHOU	242.16	47.907
陈大志	111.438	22.046
深圳化物医疗器械技术合伙企业（有限合伙）	97.271	19.243
佛山今晟优康壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	40.438596	8.000
深圳市博辰智控有限公司	10.131	2.004
珠海合谊长晟股权投资合伙企业（有限合伙）	4.04386	0.800
合计	505.482456	100

本次投资将以受让股权结合增资的方式进行，合资公司以对价3,137万元（对应圣湘生物间接出资1,669万元，产业基金间接出资1,468万元）受让MING ZHOU持有的深圳安赛30%股权（对应深圳安赛注册资本151.644737万美元）；以对价8,956万元（对应圣湘生物间接出资4,764万元，产业基金间接出资4,192万元）受让陈大志、佛山今晟优康壹号创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳市博辰智控有限公司、珠海合谊长晟股权投资合伙企业（有限合伙）所持深圳安赛合计30.8459%的股权（对应深圳安赛注册资本160.985956万美元）；合资公司向深圳安赛出资5,000万元，新增注册资本101.096491万美元（对应圣湘生物间接出资2,660万元，产业基金间接出资2,340万元）。

本次投资完成后，深圳安赛的股权结构如下：

股东姓名/名称	出资额（万美元）	出资比例（%）
圣湘安赛	413.727184	68.207
深圳化物医疗器械技术合伙企业（有限合伙）	97.271	16.036
MING ZHOU	90.515263	14.922
深圳市博辰智控有限公司	5.0655	0.835
合计	606.578947	100

二、交易标的基本情况

深圳安赛是一家基于其拥有自主知识产权的“增强型电化学发光”平台技术进行研发、生产及销售免疫诊断分析仪及诊断试剂的企业。公司目前员工 53 人，其中核心人员包括创始人周明（Ming Zhou）博士、副总经理吴一凡以及研发总监夏莹，主要人员情况如下：

1. 创始人及核心技术平台专利发明人周明（Ming Zhou）博士是国际电化学发光研究领域的知名科学家和产业转化专家，曾在国际刊物上发表 55 篇论文，在海外获得/申请多项发明专利。上世纪九十年代以来，先后在德国弗莱堡大学、加拿大国家研究院、中科院苏州纳米所从事电化学发光领域的相关研究，在德国弗莱堡大学期间参与罗氏诊断的电化学发光免疫分析系统核心技术改进。

2. 深圳安赛副总经理吴一凡，南京师范大学动物学理学博士、耶鲁大学博士后，主攻炎症与应激反应中的细胞信号通路研究方向，曾任苏州德沃生物联合创始人、研发总监，拥有十余年 IVD 行业研发、运营管理经验。

3. 深圳安赛研发总监夏莹，上海大学生物化学与分子生物学硕士学位，先后在普门科技、迈瑞生物从事化学发光试剂研发及项目管理。

截至 2022 年 12 月 31 日，深圳安赛已获得授权专利 7 项，其中发明专利 1 项，正在申请授权专利 7 项，其中发明专利 6 项。

（1）已取得授权的专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日	阶段	授权日	专利权人
1	ZL201721163979.X	一种转盘式电化学发光免疫分析仪	实用新型	2017.9.12	已授权	2018.4.13	深圳安赛
2	ZL201910435466.7	一种保持磁珠悬浮液均匀性的装置、方法及其用途	发明	2019.5.23	已授权	2022.7.15	深圳安赛
3	ZL201930495427.7	电化学发光检测仪器	外观设计	2019.9.9	已授权	2020.4.24	深圳安赛
4	ZL201930495677.0	电化学发光检测仪器	外观设计	2019.9.9	已授权	2020.4.24	苏州安赛
5	ZL202130571265.8	电化学发光检测仪器	外观设计	2021.8.31	已授权	2022.6.24	深圳安赛，苏州安赛
6	ZL202230309667.5	全自动电化学发光免疫分析仪	外观设计	2022.5.24	已授权	2022.9.9	苏州安赛，深圳安赛
7	202230310217.8	全自动电化学发光免疫分析仪	外观设计	2022.5.24	已授权	2022.11.8	苏州安赛，深圳安赛

(2) 申请授权的专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日	阶段	专利权人
1	201710817 512.0	一种转盘式电化学发光免疫分析仪	发明	2017.9.12	实审	深圳安赛
2	202110499 884.X	一种采用血管紧张素转化酶 II (ACE2) 检测冠状病毒的方法	发明	2021.5.8	一通出案待答复	深圳安赛, 苏州安赛
3	202110957 653.9	采用电中性金属配合物增强电化学发光免疫分析性能的方法	发明	2021.8.19	已受理	苏州安赛, 深圳安赛
4	202230310 217.8	全自动电化学发光免疫分析仪	外观设计	2022.5.24	已受理	苏州安赛, 深圳安赛
5	202080071 784.0	改进生物分析测定中的电化学发光信号的方法	发明	2020.10.29	已受理	苏州安赛
6	PCT/CN202 1/092426	一种采用血管紧张素转化酶 II (ACE2) 检测冠状病毒的方法	发明	2021.5.8	已受理	深圳安赛, 苏州安赛
7	PCT/IB202 0/060163	改进生物分析测定中的电化学发光信号的方法	发明	2020.10.29	2022.4.20 进入中国 国家阶段	苏州安赛, 联吡啶钉科学公司

深圳安赛的增强型化学发光平台除了具有电化学发光的较短的反应和清洗时间、可控的反应体系、宽广的检测范围以及高精密度高灵敏度的技术优势，较传统的电化学发光平台对比，具有更强的发光信号、更灵敏的信号产生机制以及无生物素干扰的试剂系统，从而表现出更快速的检测过程和更精准的系统表现。目前深圳安赛已有两款电化学发光仪器获得二类医疗器械注册证，尚未实现商业化。

深圳安赛的全自动电化学发光免疫分析仪 YnY2030 体积小巧，随到随检，操作方便灵活，适用于急诊、胸痛中心、临床科室、社区医院的应用场景，急诊报告时间约为 8 分钟。2023 年 1 月 6 日，YnY2030 获得医疗器械注册证，注册证编号:粤械注准 20232220042。

深圳安赛的全自动电化学发光免疫分析仪 YnY3030 自动人性化操作，25 个试剂位，60 个样本位，自带试剂冷藏功能。适用于检验科、急诊等多种应用场景，急诊报告时间约为 8 分钟。2023 年 1 月 6 日，YnY3030 获得医疗器械注册证，注册证编号:粤械注准 20232220004。

深圳安赛与公司业务具有协同性，有助于公司以电化学发光特色优势切入免疫检测市场，加速打造体外诊断领域多元化平台型企业。

三、交易的定价情况

本次交易价格的定价原则为：参考标的公司历史融资估值，同时基于标的公司的实际经营情况、知识产权及研发技术潜在价值，结合化学发光领域的市场前景以及未来市场预期综合判断。

2021年10月，佛山今晟优康壹号创业投资合伙企业（有限合伙）与珠海合谊长晟股权投资合伙企业（有限合伙）按照标的公司投前22,800万元人民币对标的公司投资合计2,200万元，投后估值25,000万元。本次公司投资的综合估值约为2.5亿元，与历史外部融资估值基本持平。

新产品研发方面，标的公司提交的一款全自动电化学发光免疫分析仪的医疗器械注册证已获得受理，同时已提交了炎症和心肌标志物的试剂注册。未来标的公司将在生殖激素、凝血/血栓、骨代谢、高血压等方面继续开发新的试剂菜单，并且将与圣湘生物合作，丰富产品管线。

综上，本次交易本着公平、公正、互利的原则，重点考虑标的公司“增强型点化学发光”平台技术的先进性、该公司未来获利能力及相关业务对圣湘生物的有效整合价值等维度，经各方充分沟通、协商一致确定。

四、交易的必要性以及对公司的影响

据经济学人智库（EIU）分析以及《中国医疗器械蓝皮书（2021）》等报告数据显示：中国体外诊断最大细分领域为免疫诊断，约占体外诊断38%市场份额，过去5年复合增长率近20%，预计2023年中国市场规模可达564亿元。其中，免疫诊断主要细分市场为化学发光，过去5年复合增长率超过20%，预计在2023年中国市场规模将达到400亿元。

深圳安赛持有的电化学发光免疫分析平台和相关试剂研发核心技术可有效提升圣湘生物在化学发光领域的研发拓展能力，实现在该赛道内的重大突破，有望成为高性价比的具有特色的化学发光平台，较好的推动圣湘生物以电化学发光特色优势切入免疫检测市场。圣湘生物与安赛生物的协同合作与优势互补可有效助力公司进一步完善产业布局，加速打造体外诊断领域多元化平台型企业，保持综合竞争力，符合公司整体发展战略。

本次对外投资的资金来源为公司的自有资金，是在保证公司主营业务正常发展的前提下做出的投资决策，不会对现有业务开展造成资金压力，不影响公司独立性。本次对外投资完成后，圣湘安赛及深圳安赛将纳入公司合并报表范围，预计对公司本期财务状况和经营成果不构成重大影响，对公司长远经营发展将产生积极的影响，不存在损害上市公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。

五、风险提示

本次交易事项符合公司战略布局，但受宏观经济、行业政策变动以及经营情况等因素影响，未来具体经营业绩及投资收益仍存在不确定性。目前，深圳安赛已有两款电化学发光仪器获得二类医疗器械注册证，尚未实现商业化。其未来在业务发展、技术研发等方面存在一定的不确定性，尚无法预测其对公司财务状况的影响，后续发展可能存在无法达到投资预期的风险。公司将按照有关法律、法规的规定和要求，及时履行信息披露义务。

特此公告。

圣湘生物科技股份有限公司

董事会

2023年5月10日