

证券代码：300497

证券简称：富祥药业

公告编号：2024-031

江西富祥药业股份有限公司 2023 年年度报告摘要

一、重要提示

1、本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

2、所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

3、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

4、本报告期会计师事务所变更情况：

适用 不适用

5、非标准审计意见提示

适用 不适用

6、公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

7、董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

8、董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	富祥药业	股票代码	300497
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	

姓名	彭云	周启程
办公地址	景德镇市昌江区鱼丽工业区 2 号（鱼山与丽阳交界处）	景德镇市昌江区鱼丽工业区 2 号（鱼山与丽阳交界处）
传真	0798-2699928	0798-2699928
电话	0798-2699929	0798-2699929
电子信箱	stock@fushine.cn	stock@fushine.cn

2、报告期主要业务或产品简介

（1）医药制造业

1) β -内酰胺酶抑制剂

β -内酰胺类酶抑制剂主要用于与 β -内酰胺类抗菌药物制成复方制剂，从而解决致病菌对该类抗菌药物的耐药性问题。目前主流的复方制剂主要由舒巴坦、他唑巴坦和 β -内酰胺类抗生素组合形成。

舒巴坦系列：产品主要包括舒巴坦、托西酸舒他西林等。公司是国内舒巴坦领域唯一通过国际市场认证的供应商，产品质量保障和成本控制能力居于业内前列。舒巴坦可组成的复方制剂包括头孢哌酮钠舒巴坦钠、氨苄西林钠舒巴坦钠、阿莫西林钠舒巴坦钠、哌拉西林钠舒巴坦钠等。

他唑巴坦系列：产品主要包括他唑巴坦、他唑巴坦二苯甲酯、青霉烷亚砷酸二苯甲酯等，目前公司三氮唑新工艺他唑巴坦和他唑巴坦钠也已获批上市。公司是他唑巴坦全球主要供应商之一。他唑巴坦可组成的复方制剂包括哌拉西林钠他唑巴坦钠、头孢哌酮钠他唑巴坦钠、头孢他啶他唑巴坦钠等。

公司 β -内酰胺酶抑制剂主要产品



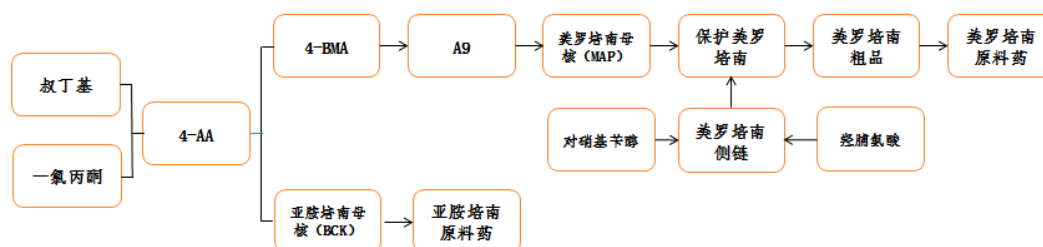
2) 碳青霉烯类（培南系列）药物

碳青霉烯抗菌药物，也称培南类抗菌药物，属于非典型 β -内酰胺类抗菌药物。在数百种 β -内酰胺中，培南类药物具有最广谱的活性以及对革兰氏阳性和革兰氏阴性细菌的最大效力，通过与青霉素结合蛋白结合来杀死细菌，从而抑制细菌细胞壁的合成。当感染患者

病情严重或被怀疑携带耐药菌时，它们通常被用作“最后一道防线”或“万不得已的抗生素”。

公司是国内为数不多的从起始原料到下游原料药全产业链布局的碳青霉烯类培南系列产品生产商，拥有起始物料 4AA、A9、美罗培南母核、培南侧链等产能。并正在通过项目建设，将延伸至下游更高附加值的美罗培南原料药，在碳青霉烯抗菌药物领域实现从起始原料到下游原料药全产业链布局。

美罗培南、亚胺培南合成路线



3) 抗病毒药物中间体

公司抗病毒中间体产品包括洛韦系列和那韦系列。洛韦系列产品主要包括鸟嘌呤、双乙酰鸟嘌呤、双乙酰阿昔洛韦等洛韦类药物高级中间体；那韦系列产品包括氯酮、氯醇、2R-环氧化物等。

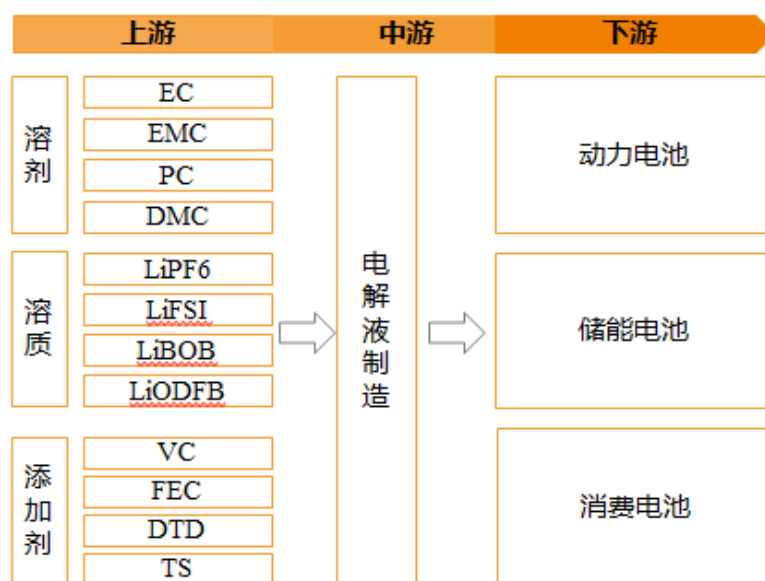
(2) 锂离子电池产业链相关业务

公司生产的锂离子电池材料主要为锂离子电池电解液添加剂，包括碳酸亚乙烯酯（VC）和氟代碳酸乙烯酯（FEC）等，产品广泛应用于锂离子动力电池、储能电池、消费电池等领域。VC 是一种锂电池电解液核心成膜助剂，是锂电池电解液中的核心添加剂，能够在锂电池初次放电中在负极表面发生电化学反应形成固体电解质界面膜（SEI 膜），能够有效抑制溶剂分子嵌入，从而避免引发电极材料溶剂化学反应并造成电池循环等性能下降。FEC 是一种为高倍率动力型锂离子电池用电解液定向开发的核心添加剂，是实现锂电池高安全性、高倍率的主要保证，能增强电极材料的稳定性。VC 和 FEC 由于成熟的工艺、明确且可靠的成膜性能，且价格适中，因而成为目前电解液中使用量最大的两种添加剂。

公司对于电解液添加剂产品涉及的卤化等化学反应、物料分离、产品提纯等工艺环节方面具有丰富的经验，同时具有多个生产基地，能够联合运作。目前，公司正在进行锂电池电解液产业链横纵向布局，致力于打造锂电池电解液原料一站式供应平台。一方面不断扩展电解液添加剂品种，现已构建从 EC—CEC—VC/FEC 产品链以及相关副产物循环利用

体系。公司在子公司奥通药业和富祥科技分别投资建设了“年产 6,000t 锂电池添加剂项目”和“年产 10,000 吨 VC 和 2,000 吨 FEC 项目”。报告期内，公司已形成年产 8,000 吨 VC 产品及 1,000 吨 FEC 产品的产能。另一方面，公司开始拓展电解液溶质产品，基于双氟磺酰亚胺锂产品高导电率、高化学稳定性、高热稳定性的优点，且更契合未来高性能、宽温度和高安全的锂电池发展方向，因此公司已决定投资建设年产 2 万吨硫酰氟和 1 万吨双氟磺酰亚胺锂项目。

锂电池电解液产业链结构示意图



（3）微生物蛋白业务

公司主要从事替代蛋白中的微生物蛋白业务，使用合成生物学技术，基于镰刀菌底盘菌株，以葡萄糖、水等为原料，通过生物质发酵技术进行生产，即培养繁殖微生物菌群，以微生物本体作为食品产品。目前公司已拥有新型生产菌株，且已申请专利并收到了受理通知书。

公司微生物蛋白具有高效率、低消耗、可持续、更健康的特点，富含蛋白质、高膳食纤维、低糖、低脂肪、低胆固醇，并含有九种人体必需氨基酸，可以广泛应用于“人造肉”、蛋白饮品、休闲食品、保健品、宠物食品等领域。

微生物蛋白产品产业链结构示意图



3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据
是 否

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	4,819,038,871.49	5,059,834,182.46	-4.76%	4,678,491,173.43
归属于上市公司股东的净资产	2,484,798,826.59	2,681,239,180.97	-7.33%	2,880,206,760.70
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	1,609,669,988.35	1,647,263,426.90	-2.28%	1,429,542,874.53
归属于上市公司股东的净利润	-200,800,049.29	-141,471,326.16	-41.94%	48,830,662.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-197,594,934.26	-69,199,849.10	-185.54%	106,440,849.54
经营活动产生的现金流量净额	-64,762,947.28	-120,850,690.10	46.41%	72,321,556.16
基本每股收益 (元/股)	-0.37	-0.26	-42.31%	0.09
稀释每股收益 (元/股)	-0.37	-0.26	-42.31%	0.09
加权平均净资产收益率	-7.79%	-5.11%	-2.68%	1.64%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	397,918,173.64	457,727,408.99	430,793,596.45	323,230,809.27
归属于上市公司股东的净利润	-30,146,940.29	-29,527,570.99	-21,962,365.13	-119,163,172.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-31,328,355.26	-29,232,522.76	-22,400,820.84	-114,633,235.40
经营活动产生的现金流量净额	-94,831,724.81	11,244,509.38	67,017,074.42	-48,192,806.27

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,082	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,737	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
包建华	境内自然人	19.28%	106,049,808.00	86,111,856.00	质押	40,990,000.00			
喻文军	境内自然人	3.20%	17,621,846.00	17,621,846.00	不适用	0.00			
青岛恒泽睿基金管理有限公司—恒泽睿精选二期私募证券投资基金	其他	1.48%	8,140,800.00	0.00	不适用	0.00			
景德镇市富祥投资有限公司	境内非国有法人	1.37%	7,555,200.00	0.00	不适用	0.00			
景德镇国控金融发展有限公司	境内非国有法人	1.22%	6,683,652.00	0.00	不适用	0.00			
杨绍刚	境内自然人	0.97%	5,342,900.00	0.00	不适用	0.00			
江西富祥药业股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	0.92%	5,085,144.00	0.00	不适用	0.00			
王远淞	境内自然人	0.92%	5,084,494.00	0.00	不适用	0.00			
共青城蕴沣资产管理	其他	0.88%	4,820,000.00	0.00	不适用	0.00			

理有限公司一蕴沅高供水 2 号证券投资私募基金						
共青城蕴沅资产管理有限公司一蕴沅价值 5 号证券投资私募基金	其他	0.72%	3,946,000.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	包建华先生持有景德镇市富祥投资有限公司 57.85% 的股权。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
杨绍刚	新增	0	0.00%	0	0.00%
共青城蕴沅资产管理有限公司一蕴沅高供水 2 号证券投资私募基金	新增	0	0.00%	0	0.00%
共青城蕴沅资产管理有限公司一蕴沅价值 5 号证券投资私募基金	新增	0	0.00%	0	0.00%
邓兵	退出	0	0.00%	0	0.00%
吴晶晶	退出	0	0.00%	0	0.00%
柯丹	退出	0	0.00%	0	0.00%

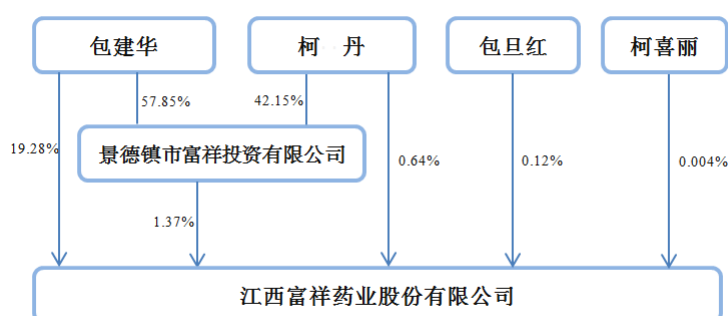
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

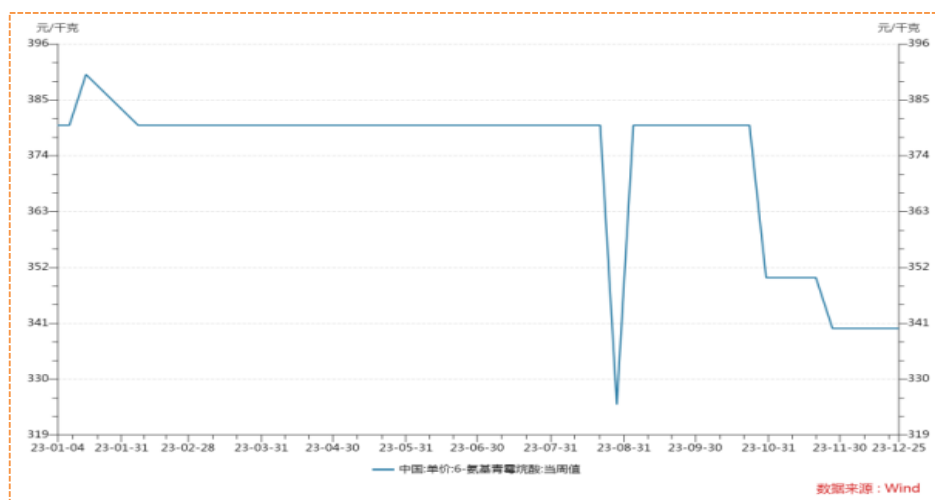
2023 年随着公共卫生事件消退及经济秩序回归常态，复苏成为提纲挈领的关键词。然而外部环境愈发复杂、严峻，不确定性上升，全球经济增长放缓，市场竞争更加激烈。公司积极应对挑战，并审时度势、把握机遇、布局未来。报告期内，公司实现营业收入 160,967 万元，实现归属于母公司净利润-20,080 万元。

（一）主要业务经营情况

1、医药制造（原料药、中间体）业务

报告期内，公司继续深耕医药板块业务，降本增效贯彻始终，通过推进工艺优化和技术创新，推动产品在国内外规范市场进行注册认证，不断提升产品市场竞争力，从而巩固公司在医药细分领域的既有优势地位。2023 年度，医药制造业务实现销售收入 132,126.05 万元，占公司营业收入比重 82.08%。

2023 年度 6-APA 价格走势

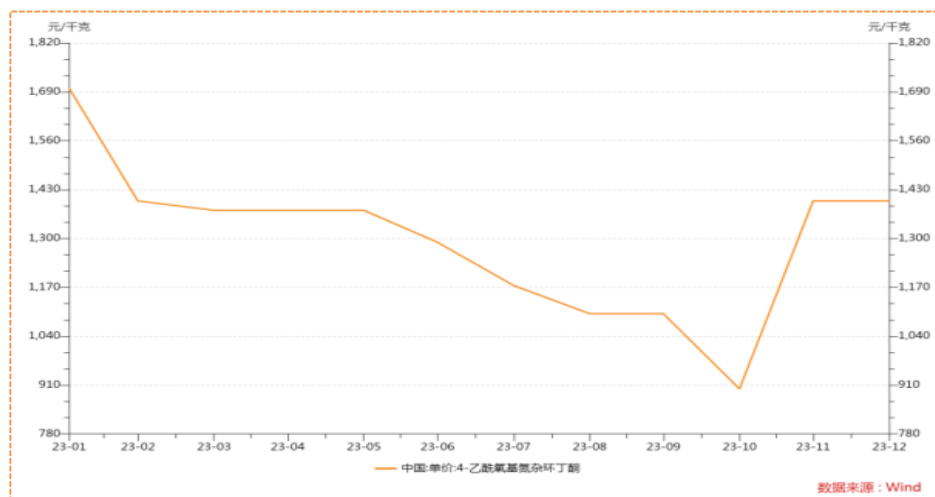


根据万得数据显示，2023 年度他唑巴坦、舒巴坦主要原材料 6-APA 产品价格有所波动，但整体仍处于高位。根据外媒 Indian Pharma Post 报道，印度厂商阿拉宾度在安得拉邦投资建设了年产 3600 吨 6-APA 生产线。随着市场供给增加，预计 6-APA 价格会有所回落。

为进一步提升公司他唑巴坦产品的市场竞争力，一方面，公司成功开发了三氮唑工艺的他唑巴坦，能有效提升产品生产本质安全，提高药品品质，降低生产成本；同时，公司积极往下游延展，完善产品结构，开发了无菌冻干原料药他唑巴坦钠。目前，三氮唑工艺

的他唑巴坦、无菌冻干原料药他唑巴坦钠均取得了国家药品监督管理局下发的《化学原料药上市申请批准通知书》；另一方面，祥太科学的他唑巴坦原料药、生产车间及生产线通过药品 GMP 符合性检查，有利于推动祥太科学他唑巴坦原料药产品在国内外上市销售，有望提升公司他唑巴坦产品市场份额。

2023 年度 4-AA 价格走势



报告期内，培南产品市场竞争激烈。根据万得数据显示，培南产品起始中间体 4-AA 价格从年初开始向下滑落，最大跌幅达 46.15%，四季度价格有所回升，价格波动压缩了产品的利润空间。在此背景下，公司培南生产线深度挖潜，通过工艺替代、减少原料投入等措施，努力降低生产成本，据统计，报告期内培南生产线生产成本达到历史最低值，累计节约生产成本一千多万元。

另外，为促进医药板块业务稳定增长，公司跟踪市场需求和发展趋势，加强研发，西他沙星和盐酸帕罗西汀取得了国家药品监督管理局下发的《化学原料药上市申请批准通知书》。西他沙星是新一代口服抗生素，用于治疗严重难治性感染性疾病，具有广谱抗菌作用，抗菌活性显著；盐酸帕罗西汀用于治疗成人抑郁症，抑郁症具有高发病率、高复发性和高致残率，目前国内上市的帕罗西汀多为口服常释制剂，是常用的抗抑郁药之一。根据米内网数据显示，2021 年国内医疗市场帕罗西汀销售总额达 5.86 亿元人民币。

2、锂电池电解液添加剂业务

公司积极布局锂电池电解液领域，努力打造一站式电解液原料供应平台。一方面，公司不断扩容电解液添加剂品种，目前已有 VC、FEC 等产品正常生产与销售；另一方面开始拓展电解液溶质锂盐产品，投资建设年产 2 万吨硫酰氟和 1 万吨双氟磺酰亚胺锂项目。

2023 年度，公司锂电池电解液添加剂业务实现销售收入 27,509.11 万元，占公司营业收入比重 17.09%。

报告期，公司已具备年产 8000 吨 VC 产品和年产 1000 吨 FEC 产品的产能，出货量达 5081 吨。据统计，公司 VC 产品出货量已位居市场前列。客户方面，公司已与市场上主要的锂电池电解液厂商天赐材料、新宙邦等建立稳定合作关系。

随着产能的逐步释放，锂电池电解液添加剂产品出货量不断增长，营业收入不断提高，占公司总营业收入比重提升。但报告期内，产品价格仍在向下波动，且项目资产开始转固，增加了产品成本，致使产品毛利率仍然较低。

EVTank 统计数据显示，2023 年全球锂离子电池电解液出货量达到 131.2 万吨，同比增长 25.8%，其中中国电解液出货量为 113.8 万吨，同比增长 27.7%，锂电池电解液行业仍在持续扩容。在这种背景下，公司通过工艺流程优化、生产循环体系完善以及技术精进提升，生产成本持续降低，市场竞争优势凸显。为满足下游客户批量采购需求，巩固市场地位，公司规划将 VC 和 FEC 产品产能分别增加到年产 20,000 吨和年产 5,000 吨。

3、合成生物学微生物蛋白业务

公司医药产品在制备过程中需要用到较多生物发酵制品，为此公司在生物发酵领域有所布局。通过合成生物领域的生物发酵技术制备生物制品，能够实现清洁生产、提质降本，实现多种重要医药原料自产自供，能有效完善公司“起始原料—医药中间体—原料药”的产业布局，也是公司应对市场竞争环境的重要举措。生物发酵生产装置具有较强的通用性，公司基于深厚的生物发酵技术经验，使得该生产线能够通过一定的技改程序实现上述生物发酵制品和微生物蛋白产品的制备转换。

报告期内，公司基于已有的软硬件资源，与客户就合成生物领域的微生物蛋白项目达成合作。2023 年度，公司微生物蛋白业务从零出发，成功实现了吨级产品产业化，并接到微生物蛋白产品订单 1200 吨，正在按计划生产和交付中。但由于现有产能较小，产品订单尚在逐步交付中，已实现销售收入金额较小，占公司营业收入比重较低。

微生物蛋白是一种替代蛋白，应用前景广泛，市场空间广阔。2023 年度，为推动微生物蛋白业务发展、提高核心竞争力，公司加大研发投入，金额同比增加约 2000 万元。公司分别与江南大学陈坚院士团队、江西师范大学涂宗财教授团队开展产学研合作，围绕微生物蛋白生产工艺优化、技术创新和下游产品开发等方面深入研究。同时，公司拥有具有

完全自主知识产权的新型菌株，不断巩固在微生物蛋白领域的领先地位。另外，为满足市场需求，公司投资建设年产 20 万吨微生物蛋白及其资源综合利用项目（一期），该项目建成投产后可形成年产 2 万吨微生物蛋白以及 5 万吨氨基酸水溶肥的规模，项目正有序推进中。

（二）其他经营情况

1、持续推进简易程序再融资

为满足公司实际发展需求，提升公司整体经营能力，改善公司财务状况，提高公司综合竞争力和整体抗风险能力，公司股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票。目前，经投资者申购报价，并严格按照认购邀请书确定发行价格、发行对象及获配股份数量的程序和规则，确定了本次发行的竞价结果，情况如下：

发行对象	发行价格 (元/股)	获配股数 (股)	获配金额 (元)
诺德基金管理有限公司	7.20	18,819,421	135,499,831.20
财通基金管理有限公司	7.20	8,180,539	58,899,880.80
上海枫池资产管理有限公司—枫池恒丰1号私募证券投资基金	7.20	4,250,042	30,600,302.40
上海林孚私募基金管理合伙企业（普通合伙）—林孚华莱士稳健私募证券投资基金	7.20	2,777,777	19,999,994.40
周海虹	7.20	2,500,000	18,000,000.00
申万宏源证券有限公司	7.20	2,361,111	16,999,999.20
兴证全球基金管理有限公司	7.20	1,388,888	9,999,993.60
鑫诚源雨投资管理（北京）有限公司—鑫雨资本2号私募证券投资基金	7.20	1,388,888	9,999,993.60
合计	7.20	41,666,666	299,999,995.20

本次发行方案尚需深交所审核通过以及中国证监会作出注册决定后方可生效。

2、合理、谨慎计提资产减值及确认投资损失

为真实、准确反映公司财务状况、资产价值及经营成果，本着谨慎性原则，公司及子公司对资产进行了全面检查和减值测试，对公司截至 2023 年 12 月 31 日合并会计报表范围内可能发生减值损失的有关资产计提相应的减值准备，同时依据评估估值结果确认了投资相关损失，并由立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认。本次已基于谨慎性原则计提存货资产减值损失、确认富祥物明基金投资损失等合计 6599.72 万元。