

# 武汉明德生物科技股份有限公司 2025 年年度报告摘要

## 一、重要提示

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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

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。

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	明德生物	股票代码	002932
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	王锐		
办公地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区九龙中路 77 号		
传真	027-65521900		
电话	027-87001772		
电子信箱	mdswdsh@163.com		

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司自创立以来始终以满足客户需求、提升救治效率为核心驱动力，从秉承以“至快至简”的 POCT 体外诊断产品实现“让快速诊断成为可能”的初心，到致力于以诊断解决方案打通急危重症救治从院前到院内的通路，正在逐步实现从体外诊断（IVD）产品研发、生产、销售和服务的供应商向解决方案供应商转型，支持医疗机构提供更加即时、精准、智慧的医疗服务，从而帮助患者享受到更加便捷、优质的医疗健康服务。公司立足围绕急危重症、感染诊断等细分应用场景，构建适用于院内专科场景的

产品解决方案；以第三方检测服务实现诊断服务能力的延伸；以营养健康品切入助力从诊断到预防/康复的业务布局。

### （1）体外诊断产品+信息化产品形成解决方案

聚焦急危重症和感染诊断等细分场景，以即时精准体外诊断产品为核心，以信息化系统为协同，形成软硬件一体化解决方案。公司的体外诊断产品涵盖免疫诊断、血气诊断、分子诊断三大核心技术平台，重点围绕急危重症快速诊断、感染性疾病病原体检测的需求进行产品研发；信息化产品聚焦五大中心绿色通道建设与急诊专科系统，打通院前急救、院内分诊、多学科协作等全流程信息通路，实现诊断数据与临床救治数据无缝衔接，助力提升救治效率。

#### 1) 急危重症解决方案

急危重症场景是公司战略聚焦的首要领域。该场景具有时间窗口紧迫、决策链条复杂、多学科协作频繁等特点，对诊断产品的即时性、精准性以及救治流程的协同效率提出了高要求。公司围绕这一场景构建了“诊断产品→五大中心绿道与急诊专科系统→配套硬件与认证咨询服务”的整体解决方案。通过信息化系统实现数据的实时联动：例如，免疫 POCT 的肌钙蛋白结果可自动同步至急诊临床信息系统，触发胸痛中心的多学科会诊流程；血气诊断的结果可实时推送至 ICU 的重症监护系统，为医生调整治疗方案提供动态参考。这种“产品+数据”的协同，已在部分客户处验证了其临床价值。

##### ① 体外诊断产品矩阵

聚焦“黄金救治时间窗”的即时诊断需求，提供免疫诊断、血气诊断两大核心产品。免疫诊断产品（如肌钙蛋白 I、BNP 检测试剂）可以快速出具结果，为心梗、心衰等疾病的急诊分诊提供关键依据；血气诊断产品可实时监测患者酸碱平衡、电解质紊乱情况，适配院前急救、ICU 床旁检测等。

产品类别	核心产品	技术特点	获批时间	应用定位
免疫诊断	QMT8000	国内首家高通量 POCT 和全血检测平台，5 项目联检，15 分钟出结果	2012 年	基层医疗机构、等级医院临床科室
	CF10	单人份全血化学发光平台	2018 年 10 月	等级医院急诊检验科或临床科室
	CP800	小型全自动化学发光平台	2021 年 5 月	二级及以下医院检验科
	AFT6000	全血全自动免疫荧光平台，9 分钟出具首例报告结果	2022 年 9 月	涵盖多疾病领域检测指标，适合各级医疗机构检验科和临床科室
血气诊断	PT1000	国内首创卡包一体式湿式血气检测系统，10×7 灵活项目组合，多次入选《优秀国产医疗设备产品目录》	2019 年 6 月	等级医院检验科和临床科室
	PT2000	国内领先的含碳氧模块湿式血气检测系统，17 项全维度检测	2025 年 8 月	等级医院检验科和临床科室
	GA1200	单人份干式血气检测系统，便携续航，内置辅助判读系	2025 年 8 月	各级医疗机构床旁快检、应急救援

产品类别	核心产品	技术特点	获批时间	应用定位
		统		

血气诊断产品线是公司实现国内进口替代和海外快速拓展市场的核心产品，构建了“PT1000经典款+PT2000旗舰款+GA1200干式”的“血气三重奏”格局，覆盖从三甲医院重症科室到基层医疗机构、应急救援的全场景检测需求。

公司免疫诊断检测试剂代表产品如下：

产品系列	主要用途	主要代表产品
感染性疾病类诊断试剂	用于细菌、病毒等引起的感染性疾病如脓毒症的早期诊断、鉴别诊断和预后评估	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、降钙素原（PCT）检测试剂盒</li> <li>2、全程 C-反应蛋白检测试剂盒（超敏 CRP+常规 CRP）</li> <li>3、降钙素原（PCT）、C 反应蛋白（CRP）联合检测试剂盒</li> <li>4、血清淀粉样蛋白 A（SAA）检测试剂盒</li> <li>5、白介素 6（IL-6）检测试剂盒</li> <li>6、C 反应蛋白（CRP）、血清淀粉样蛋白 A（SAA）联合检测试剂盒</li> <li>7、肝素结合蛋白（HBP）检测试剂盒</li> </ol>
心脑血管疾病类诊断试剂	用于心力衰竭、心肌梗死、脑损伤以及血管栓塞等疾病的临床辅助诊断	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、肌钙蛋白 I（cTnI）检测试剂盒</li> <li>2、肌酸激酶同工酶（CK-MB）检测试剂盒</li> <li>3、肌红蛋白（Myo）检测试剂盒</li> <li>4、肌钙蛋白 T（cTnT）检测试剂盒</li> <li>5、cTnI、CK-MB、Myo 联合检测试剂盒</li> <li>6、N 端-B 型钠尿肽前体（NT-proBNP）检测试剂盒</li> <li>7、B 型钠尿肽（BNP）检测试剂盒</li> <li>8、D-二聚体（D-Dimer）检测试剂盒</li> <li>9、脂蛋白相关磷脂酶 A2（Lp-PLA2）检测试剂盒</li> <li>10、心脏型脂肪酸结合蛋白（H-FABP）检测试剂盒</li> <li>11、可溶性生长刺激表达基因 2（ST2）检测试剂盒</li> <li>12、S100-β 蛋白检测试剂盒</li> <li>13、胶质纤维酸性蛋白（GFAP）检测试剂盒</li> </ol>
甲状腺功能诊断试剂	甲状腺疾病的诊断、疗效评估与复发监测	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、甲状腺素（T4）检测试剂盒</li> <li>2、抗甲状腺过氧化物酶抗体（TPOAb）检测试剂盒</li> <li>3、抗甲状腺球蛋白抗体（TgAb）检测试剂盒</li> <li>4、三碘甲状腺原氨酸（T3）检测试剂盒</li> <li>5、游离甲状腺素（FT4）检测试剂盒</li> <li>6、游离三碘甲状腺原氨酸（FT3）检测试剂盒</li> <li>7、促甲状腺激素（TSH）检测试剂盒</li> </ol>
肾脏疾病类诊断试剂	用于各种原发性和继发性肾脏疾病的辅助诊断和病情监测	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、胱抑素 C（CysC）检测试剂盒</li> <li>2、中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白（NGAL）检测试剂盒</li> <li>3、尿微量白蛋白（MAU）检测试剂盒</li> </ol>
激素类诊断试剂	女性卵巢功能、内分泌功能评估、内分泌失调相关的疾病诊断	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、β-人绒毛膜促性腺激素（β-HCG）检测试剂盒</li> <li>2、垂体泌乳素（PRL）检测试剂盒</li> <li>3、雌二醇（E2）检测试剂盒</li> <li>4、促黄体生成素（LH）检测试剂盒</li> <li>5、促卵泡生成素（FSH）检测试剂盒</li> <li>6、睾酮（TESTO）检测试剂盒</li> <li>7、孕酮（PROG）检测试剂盒</li> </ol>

		8、抗缪勒氏管激素（AMH）检测试剂盒
糖尿病类诊断试剂	用于监测糖尿病患者血糖控制水平、糖尿病并发症风险评估以及糖尿病的分型诊断	1、糖化血红蛋白（HbA1c）检测试剂盒 2、C肽（C-Peptide）检测试剂盒 3、胰岛素（INS）检测试剂盒
优生优育类诊断试剂	用于妊娠早期诊断、孕期监测、产前筛查等	1、 $\beta$ -人绒毛膜促性腺激素（ $\beta$ -HCG）检测试剂盒 2、胰岛素生长因子结合蛋白-1（IGFBP-1）检测试剂盒 3、妊娠相关血浆蛋白 A（PAPP-A）检测试剂盒
健康体检试剂	用于胃部疾病、贫血、过敏源等临床常见病、多发病的筛查及风险评估	1、胃蛋白酶原 I、II（PGI、PGII）联合检测试剂盒 2、胃泌素 17（G17）检测试剂盒 3、骨钙素（BGP）检测试剂盒 4、铁蛋白（Fer）检测试剂盒 5、脂蛋白 a（Lp(a)）检测试剂盒 6、免疫球蛋白 E（IgE）检测试剂盒
自身免疫疾病诊断试剂	用于抗磷脂综合征（APS）、系统性红斑狼疮（SLE）等自身免疫性疾病的辅助诊断	1、抗心磷脂抗体 IgA（ACL-IgA）检测试剂盒 2、抗心磷脂抗体 IgG（ACL-IgG）检测试剂盒 3、抗心磷脂抗体 IgM（ACL-IgM）检测试剂盒 4、抗 $\beta$ 2 糖蛋白 1 抗体 IgA（ $\beta$ 2GP1- IgA）检测试剂盒 5、抗 $\beta$ 2 糖蛋白 1 抗体 IgG（ $\beta$ 2GP1-IgG）检测试剂盒 6、抗 $\beta$ 2 糖蛋白 1 抗体 IgM（ $\beta$ 2GP1- IgM）检测试剂盒
血栓与止血诊断试剂	用于血栓形成性疾病的辅助诊断	1、凝血酶-抗凝血酶 III 复合物（TAT）检测试剂盒 2、血栓调节蛋白（TM）检测试剂盒 3、组织型纤溶酶原激活剂-抑制剂 1 复合物（tPAIC）检测试剂盒 4、纤溶酶- $\alpha$ 2 纤溶酶抑制剂复合物（PIC）检测试剂盒

## ②信息化产品：五大中心绿道与急诊专科系统

信息化软件产品、配套硬件和认证咨询服务构成了公司急危重症信息化解决方案。信息化软件产品主要包括提供胸痛中心、卒中中心、创伤中心、危重孕产妇救治中心、危重儿童和新生儿救治中心、ICU 及区域急救协同平台等信息系统；配套硬件主要提供搭配信息系统使用的 PDA、电子手环、移动心电图机、体外诊断仪器等；认证咨询服务主要包括为不同等级医院在各急救中心建设中涉及到的救治流程、资源配置、会议组织、数据管理、标识标牌、网络医院建设等方面提供咨询服务，协助医院规划建设的时间进度和资源安排，并对建设过程中遇到的问题提供建议和解决方案。

凭借多年深耕急危重症领域的积累，公司推出“软件产品+硬件销售+认证咨询”的急危重症信息化解决方案，通过优化院前、院中及院后救治流程，实现患者急救全流程闭环管理，并通过信息化流程破解多科室之间协作效率低下难题，打通救治绿道；通过定位手环、无线蓝牙、子母钟等电子化设备实现数据填报智能化，解放医务人员，提高数据填报效率进而提高救治效率。急危重症区域协同平台可以突破时空限制，形成区域实时联动，利用救护车车端的床旁体外诊断设备和明德智能大数据后台分析，提示最近的有救治能力的医院，确保患者可以及时得到救治，缩短救治时间，以达到提升急诊救治效率并

降低死亡率的目的。

急危重症信息化代表产品如下：

方案	子方案/系统	代表产品
多中心解决方案	认证服务	胸痛/卒中/创伤/新生儿/孕产妇（基础版/标准版/基转标/再认证）
	多中心信息系统	急诊预检分诊系统
		胸痛/卒中/创伤/新生儿/孕产妇绿色通道系统
		数据智能服务
		卒中/胸痛筛查系统
	卒中/胸痛随访系统	
区域急危重症一体化平台		区域五大中心综合管理平台/质控平台/院前急救协同平台/救治一体化平台
急危重症救治一体化解决方案		院前急救系统
		急诊管理系统
		多中心解决方案（见上）
		ICU 解决方案（包含系统及配套设备）
多中心站点解决方案		胸痛救治单元/卒中防治站点认证咨询服务
		胸痛/卒中单元站点系统/（智能）随访系统
		胸痛/卒中单元专用心电图机及系统
		健康小屋工具包

## 2) 感染场景产品与解决方案

公司聚焦病原微生物精准检测，在病原微生物分子检测上形成了特色性技术平台：

技术特征	具体实现	临床价值
冻干微球技术	将常规液体试剂冻干成微球形态	常温储运，大幅降低运输成本，提升产品稳定性
预分装单管单人份	预混设计，酶液加入反应液	减少用户手动操作步骤，降低操作失误风险
快速扩增系统	高效稳定温控，扩增时间缩短 20 分钟以上	最快 35 分钟完成扩增，满足急诊、发热门诊时效要求
全流程覆盖	核酸提取仪+荧光定量 PCR 仪+检测试剂	“仪器+试剂”一体化解决方案

2020年2月，公司新冠核酸检测试剂研发成功，系国内首家采用预混设计将酶液加入到反应液中进行核酸检测的产品。2021年11月，公司荧光定量快速PCR仪QPT1000获批，可以搭载公司新冠核酸检测试剂，高效稳定的温控系统将扩增时间缩短20分钟以上，能够满足海关、发热门诊等场景应用。2023年12月，公司研制的新型冠状病毒2019-nCoV、甲型流感病毒及乙型流感病毒核酸检测试剂盒（荧光PCR法）获批上市，该产品可提升临床对于新型冠状病毒2019-nCoV、甲型流感病毒及乙型流感病毒感染的诊断能力，能够满足医疗机构急诊科、儿科、发热门诊、检验科等不同应用场景下相关呼吸道感染辅助诊断的需求。该产品采用冻干工艺，将常规的液体试剂冻干成微球形态，使产品具备常温储运的特性，可减少运输成本；其次，产品采用预分装单管单人份形式，可减少用户手动操作步骤，最快35min即可完成扩增，进一步提高检测效率。近两年，公司研制的肺炎支原体核酸检测试剂盒、合胞病毒检测试剂盒、腺病毒检测

试剂盒、六项呼吸道病毒核酸检测试剂盒等呼吸道感染病原体检测试剂，以及生殖道病原体核酸检测试剂盒、淋球菌核酸检测试剂盒、解脲脲原体核酸检测试剂盒、沙眼衣原体核酸检测试剂盒等生殖道感染病原体检测试剂陆续获批上市，进一步丰富了公司在感染检测领域产品布局。分子诊断产品结合免疫诊断产品的检测，能判断病原微生物的类别，并能评估感染的严重程度，区分不同感染类型，指导用药。

公司分子诊断试剂代表产品如下：

产品系列	主要用途	主要代表产品
病原体核酸 PCR 检测	用于病原核酸定量或分型鉴别检测，辅助诊断病原体感染	1、EB 病毒核酸检测试剂盒（荧光定量 PCR 法） 2、新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法） 3、新型冠状病毒 2019-nCoV、甲型流感病毒及乙型流感病毒核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法） 4、肺炎支原体核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法） 5、六项呼吸道病毒核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法） 6、腺病毒核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法） 7、呼吸道合胞病毒核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法） 8、生殖道病原体核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法） 9、解脲脲原体核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法） 10、淋球菌核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法） 11、沙眼衣原体核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）
病原体核酸测序检测系统	通过靶向纳米孔测序，能够一次性检测上百种病原体，显著提升临床不明原因感染、罕见病原体感染的诊断能力	1、tNGS 血流感染病原体极速诊断解决方案 2、tNGS 呼吸道感染病原体极速诊断解决方案 3、tNGS 结核相关病原体极速诊断解决方案
药物代谢基因检测	用于药物代谢基因多态性检测，评估药物代谢能力，指导临床用药	1、人 CYP2C19 基因多态性检测试剂盒（PCR-荧光探针法） 2、人 MTHFR 基因多态性检测试剂盒（PCR-荧光探针法） 3、人 ALDH2 基因多态性检测试剂盒（PCR-荧光探针法）

## （2）其他医疗健康产品和服务

### 1) 第三方医学检验服务

作为院内诊断能力的延伸，为医疗机构等客户提供第三方医学检验服务。探索从等级医疗机构到基层医疗、健康管理等多场景检测服务覆盖，依托专业医学检验平台，为各类客户提供精准、高效的检测服务，补齐院内检测短板，完善全场景诊断服务网络。

### 2) 营养健康产品业务

依托公司技术积累，积极探索布局营养健康领域，实现从疾病诊断到预防、康复的一体化闭环，聚焦免疫健康管理、肠道健康管理、生殖健康管理、睡眠健康管理四大板块，以科研实力打造科学营养产

品，衔接诊疗与健康管理的环节，以此为切入点探索从诊断到预防康复的闭环。在食品毒素检测领域，公司基于霉菌毒素快速定量检测产品，推进脱毒技术在饲料原料生产中的产业化应用，体现了技术平台向更广泛健康领域的延展能力。

### 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

单位：元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	5,980,327,658.83	6,593,078,595.90	-9.29%	7,386,599,894.20
归属于上市公司股东的净资产	5,528,437,165.77	5,826,392,063.90	-5.11%	6,025,889,662.00
营业收入	265,078,670.03	350,061,800.61	-24.28%	749,536,774.56
归属于上市公司股东的净利润	-16,460,699.59	74,519,615.72	-122.09%	74,925,916.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-116,897,995.31	-140,346,823.73	16.71%	-124,483,965.97
经营活动产生的现金流量净额	-70,053,355.05	-85,046,439.57	17.63%	392,498,061.26
基本每股收益（元/股）	-0.07	0.33	-121.21%	0.33
稀释每股收益（元/股）	-0.07	0.33	-121.21%	0.33
加权平均净资产收益率	-0.29%	1.25%	-1.54%	1.14%

#### (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	69,960,271.60	69,329,115.81	87,518,775.71	38,270,506.91
归属于上市公司股东的净利润	-3,662,988.06	16,160,325.00	1,018,186.94	-29,976,223.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-14,803,714.02	-20,818,055.58	-27,707,675.08	-53,568,550.63
经营活动产生的现金流量净额	-30,524,488.33	-57,131,521.99	-745,773.67	18,348,428.94

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	29,387	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,595	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
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	
陈莉莉	境内自然人	27.06%	62,918,895	47,189,171	不适用	0	
王颖	境内自然人	15.45%	35,916,906	26,937,679	不适用	0	
王锐	境内自然人	1.30%	3,026,145	2,269,609	不适用	0	
招商银行股份有限公司—广发价值核心混合型证券投资基金	其他	1.22%	2,846,218	0	不适用	0	
中国工商银行股份有限公司—融通健康产业灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.02%	2,370,000	0	不适用	0	
柏忠伟	境内自然人	1.00%	2,327,405	0	不适用	0	
陈鑫涛	境内自然人	0.86%	2,005,254	0	不适用	0	
中国工商银行股份有限公司—融通中国风 1 号灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.86%	2,000,000	0	不适用	0	
周琴	境内自然人	0.81%	1,880,696	0	不适用	0	
王晨	境内自然人	0.71%	1,655,800	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈莉莉系陈鑫涛的姑姑，王颖系王锐的姐姐，除此之外，其他股东之间未知是否存在关联关系或属于一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	柏忠伟通过普通证券账户持有公司股票 311,218 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 2,016,187 股，合计持有公司股票 2,327,405 股						

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

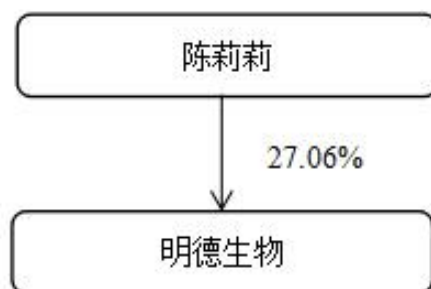
适用 不适用

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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

1、公司于 2024 年 3 月 1 日、2024 年 3 月 18 日分别召开第四届董事会第十二次会议、2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以不低于人民币 1.75 亿元且不超过人民币 3.5 亿元的资金回购公司股份。截至 2025 年 3 月 17 日，公司完成本次回购股份方案实施完毕，累计通过股份回购专用证券账户回购公司股票 13,034,741 股，占公司总股本的 5.61%，最高成交价为 20.98 元/股，最低成交价为 15.33 元/股，支付总金额为 247,957,339.20 元（不含交易费用），具体内容详见公司于 2025 年 3 月 19 日刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《关于公司股份回购完成暨股份变动的公告》，公告编号：2025-010。

2、2019 年 12 月 23 日公司召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于参与投资设立产业投资基金的议案》，同意公司作为有限合伙人以自有资金 4,900 万元人民币参与设立湖北青柠创业投资基金有限公司（以下简称“青柠基金”）。基于青柠基金发展战略调整，全体合伙人同意同比例减少认缴出资额，公司认缴出资额由 4,900 万元减至 2,033.50 万元。2025 年 3 月 19 日、2025 年 6 月 3 日，公司分别在指定媒体和巨潮资讯网上披露了《对外投资进展公告》，公告编号：2025-011、2025-031。

3、2023 年 6 月 20 日公司召开第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于参与私募股权投资基金暨关联交易的议案》，同意公司作为有限合伙人以自有资金 17,500 万元参与设立武汉市明君合纵创业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“明君合纵”）。2025 年 7 月，公司与全体合伙人签署新的《武汉市明君合纵创业投资基金合伙企业（有限合伙）有限合伙协议》，明君合纵规模将由 68,182 万元减至 59,500 万元，后续募集期延长为自首次交割日起至 24 个月止，原有限合伙人服务贸易创新发展引导基金（有限合伙）通过减资方式退出，新增有限合伙人珠海宝锐生物科技有限公司。具体内容详见公司于 2025 年 7 月 8 日刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《关于公司参与设立投资基金暨关联交易的进展公告》，公告编号：2025-035。

4、公司于 2025 年 12 月 29 日与蓝帆医疗股份有限公司签署了《股权收购意向协议》，双方就公司以现金方式收购武汉必凯尔救助用品有限公司（以下简称“标的公司”）100%股权的交易达成框架性意向，并明确双方后续就本次交易进行收购工作安排以及签署正式收购协议等事项。本次交易完成后，标的公司将成为公司的全资子公司。本次交易预计构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。本次交易拟采用现金方式，不构成重组上市，不涉及上市公司发行股份。本次交易不构成关联交易，也不会导致上市公司控股股东和实际控制人变更。截至目前，本次交易相关工作正在积极推进中，交易各方尚未签署正式协议。本次交易尚存在较大不确定性。具体内容详见公司于 2025 年 12 月 31 日刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《关于筹划重大资产重组暨签署〈股权收购意向协议〉的提示性公告》，公告编号：2025-056。