证券代码：688656　　证券简称：浩欧博　　公告编号：2026-003

江苏浩欧博生物医药股份有限公司 第三届董事会第二十九次会议决议公告

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。

一、董事会会议召开情况

江苏浩欧博生物医药股份有限公司（以下简称“公司”）第三届董事会第二十九次会议通知已于2026年3月6日以邮件形式向全体董事发出，并于2026年3月16日10时以通讯方式召开。本次会议应出席董事8名，实际出席董事8名，会议由公司董事长JOHN LI先生主持。本次会议的召集、召开和表决程序符合《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《公司章程》及公司《董事会议事规则》的有关规定。

二、董事会会议审议情况

1. 审议通过《关于＜公司2025年年度报告＞及其摘要的议案》

经审议，董事会认为：《公司2025年年度报告》及其摘要的编制和审核程序符合相关法律法规及《公司章程》的有关规定，能够公允地反映公司报告期内的财务状况和经营成果。董事会全体成员保证公司2025年年度报告披露的信息真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司2025年年度报告》及《江苏浩欧博生物医药股份有限公司2025年年度报告摘要》。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会审计委员会审议通过。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

2. 审议通过《关于＜公司总经理2025年度工作报告＞的议案》

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

3. 审议通过《关于＜公司董事会2025年度工作报告＞的议案》

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

4. 审议通过《关于＜公司2025年度财务决算报告＞的议案》

经审议，董事会认为：《公司2025年度财务决算报告》如实反映了截至2025年12月31日公司的财务状况以及2025年度的经营成果和现金流量情况。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会审计委员会审议通过。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

5. 审议通过《关于＜公司2026年度财务预算计划＞的议案》

经审议，董事会认为：《公司2026年度财务预算计划》是综合考虑当前国家经济形势、行业现状并结合公司实际经营情况，对公司2026年度的财务数据状况进行的合理预测。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会审计委员会审议通过。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

6. 审议通过《关于＜公司2025年度独立董事述职报告＞的议案》

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司2025年度独立董事述职报告》。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

公司2025年年度股东会将听取《2025年度独立董事述职报告》。

7. 审议通过《关于＜董事会对独立董事独立性自查情况的专项报告＞的议案》

经核查，公司现任独立董事肖强、彭建刚、钱世政符合《上市公司独立董事管理办法》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》中对独立董事独立性的相关要求。

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司董事会关于独立董事独立性自查情况的专项报告》。

表决情况：5票同意，0票反对，0票弃权，关联独立董事肖强、彭建刚、钱世政回避表决，同意的票数占全体非关联董事所持的有表决权票数的100%。

8. 审议通过《关于公司续聘2026年度审计机构的议案》

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2025年度审计机构，能够认真履行其审计职责，并通过实施审计工作，客观评价公司财务状况和经营成果，独立发表审计意见，同意续聘安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2026年度财务审计机构及内控审计机构。

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司关于续聘会计师事务所的公告》。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会审计委员会审议通过。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

9. 审议通过《关于＜公司2025年年度利润分配方案＞的议案》

经审议，董事会认为：公司2025年年度利润分配方案综合考虑了公司经营状况、现金流状况、资金需求等因素，符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，不存在损害全体股东特别是中小股东利益的情形，有利于公司的持续、稳定、健康发展。

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司2025年年度利润分配方案公告》。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会审计委员会审议通过。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

10. 审议通过《关于＜公司2025年度内部控制评价报告＞的议案》

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司2025年度内部控制评价报告》。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会审计委员会审议通过。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

11. 审议通过《关于公司2026年度申请银行综合授信的议案》

为了满足公司经营和发展需要，提高公司运作效率，公司及子公司拟向银行申请合计不超过12亿元人民币的综合授信额度，授信的主要用途为贷款、银行承兑汇票、投标保函、履约保函、国内国际信用证开立及国内国际信用证远期确认付款等。有效期自2025年年度股东会审议通过之日起至2026年年度股东会召开之日止。在授信有效期限内，授信额度可循环使用。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会审计委员会审议通过。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

12. 审议通过《关于公司2026年度担保额度预计的议案》

公司及其子公司对子公司提供的担保，主要为满足公司及子公司的日常经营和融资需求，符合公司经营发展需要；该等担保对象均为公司子公司，不会损害公司利益；本次担保事项符合《公司法》《上市公司监管指引第8号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》等相关法律、法规及规范性文件及《公司章程》的规定。

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司关于2026年度担保额度预计的公告》。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会审计委员会审议通过。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

13. 审议通过《关于＜公司2026年度董事会审计委员会履职情况报告＞的议案》

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司2025年度董事会审计委员会履职情况报告》。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会审计委员会审议通过。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

14. 审议通过《关于＜2025年度公司董事会履职情况评估报告＞的议案》

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司2025年度公司董事履职情况评估报告》。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会审计委员会审议通过。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

15. 审议通过《关于＜董事会计委员会对会计师事务所2025年度履行监督职责情况报告＞的议案》

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司董事会计委员会对会计师事务所2025年度履行监督职责情况报告》。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会审计委员会审议通过。

表决情况：5票同意，0票反对，0票弃权，关联独立董事肖强、彭建刚、钱世政回避表决，同意的票数占全体非关联董事所持的有表决权票数的100%。

16. 《关于公司2026年度董事薪酬的议案》

公司2026年度董事薪酬方案如下：

（1）非独立董事

对于在公司兼任经营管理职务的内部董事JOHN LI先生、张扬清先生、谢爱香女士、董胜楠女士，其薪酬由基本薪酬和绩效薪酬组成。基本薪酬依据所兼任经营管理职务为标准进行考核并按月发放，不领取董事津贴。绩效薪酬占比为基本薪酬与绩效薪酬总额的百分之五十，依据公司所取得的经营业绩，并结合个人岗位目标完成情况、责任态度、管理能力等因素进行发放，其中一定比例的绩效薪酬在年度报告披露和完成绩效考核评价后支付，年度绩效考核评价依据经审计的财务数据开展。

对于仅担任董事职务、在公司无其他任职的外部董事袁长婷女士，领取董事津贴，津贴标准为每年税前15万元人民币，按月发放。

（2）独立董事

独立董事肖强先生、彭建刚先生、钱世政先生领取独立董事津贴，每人每年税前15万元人民币，按月发放。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会薪酬与考核委员会审议，因本议案涉及薪酬与考核委员会全体委员薪酬，基于谨慎性原则，全体委员回避表决，将本议案提交公司董事会审议。

表决情况：基于谨慎性原则，全体董事回避表决。

鉴于全体董事回避表决，本议案直接提交公司2025年年度股东会审议。

17. 审议通过《关于公司2026年度高级管理人员薪酬的议案》

公司高级管理人员JOHN LI先生、张扬清先生、谢爱香女士2026年度薪酬方案按照其担任董事的薪酬方案执行。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过，其中关联委员张扬清先生回避表决。

表决情况：5票同意，0票反对，0票弃权，关联董事JOHN LI、张扬清、谢爱香回避表决，同意的票数占全体非关联董事所持的有表决权票数的100%。

18. 审议通过《关于＜公司2025年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告＞的议案》

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司关于2025年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

本次董事会会议召开前，本议案已经公司董事会审计委员会审议通过。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

19. 审议通过《关于提请召开公司2025年年度股东会的议案》

董事会同意召开公司2025年年度股东会，并授权公司董事会秘书负责筹备本次股东会召开的相关事宜。

2025年年度股东会的召开时间、地点等有关事项的具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司关于召开2025年年度股东会的通知》。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

20. 审议通过《关于＜公司2025年度“提质增效重回报”专项行动方案的评估报告暨2026年度“提质增效重回报”专项行动方案＞的议案》

公司对2025年度“提质增效重回报”专项行动方案的实施情况及效果进行了全面评估并制定了2026年度“提质增效重回报”专项行动方案，具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司2025年度“提质增效重回报”专项行动方案的评估报告暨2026年度“提质增效重回报”专项行动方案》。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

21. 审议通过《关于修订＜公司章程＞并办理工商变更登记的议案》

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司关于修订＜公司章程＞并办理工商变更登记的公告》及修订后的《公司章程》。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

22. 审议通过《关于修订公司＜核决管理办法＞的议案》

为进一步提升公司运营管理的规范化和精细化，强化内部控制，提高经营管理效率，公司对《核决管理办法》进行了修订。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

23. 审议通过《关于公司聘任证券事务代表的议案》

经审议，公司董事会同意聘任董胜楠女士担任公司证券事务代表，任期自本次董事会审议通过之日起至公司第三届董事会任期届满之日止。

具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏浩欧博生物医药股份有限公司关于聘任证券事务代表的公告》。

表决情况：8票同意，0票反对，0票弃权，同意的票数占全体董事所持的有表决权票数的100%。

特此公告。

江苏浩欧博生物医药股份有限公司

董事会

二〇二六年三月十八日

证券代码：688656　　证券简称：浩欧博　　公告编号：2026-005

江苏浩欧博生物医药股份有限公司 2025年年度利润分配方案公告

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：

● 每股分配比例：每股派发现金红利0.2元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股；

● 本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份数为基数，具体日期将在权益分派实施公告中明确；

● 在实施权益分派的股权登记日前公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份数发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况；

● 不会触及《上海证券交易所科创板股票上市规则（2025年4月修订）》（以下简称“《科创板股票上市规则》”）第12.9.1条第一款第（八）项规定的可能被实施其他风险警示的情形。

一、利润分配方案内容

（一）利润分配方案的具体内容

经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，江苏浩欧博生物医药股份有限公司（以下简称“公司”）2025年度合并报表中归属于公司股东的净利润为23,200,785.94元。截至2025年12月31日，母公司期末可供分配利润为人民币218,743,909.54元。经董事会决议，公司2025年度拟以分红派息股权登记日总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份数为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

拟向全体股东每10股派发现金红利2.0元（含税），截至本公告披露日，公司总股本为63,479,740股，扣减回购专用证券账户中的股份801,314股，以此计算预计派发现金红利总额为人民币12,535,685.20元，占公司2025年度合并报表归属于上市公司股东净利润的54.03%。

公司通过回购专用账户所持本公司股份801,314股，不参与本次利润分配。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份数发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

（二）是否可能触及其他风险警示情形

项目	2025年度	2024年度	2023年度
现金分红总额（元）	12,535,685.20	18,677,104.20	24,902,805.60
回购注销总额（元）	-	-	-
归属于上市公司股东的净利润（元）	23,200,785.94	36,803,794.65	47,331,407.66
母公司报表本年度末累计未分配利润（元）	218,743,909.54		
最近三个会计年度累计现金分红总额（元）	56,115,595.00		
最近三个会计年度累计回购注销总额（元）	-		
最近三个会计年度平均净利润（元）	35,778,662.75		
最近三个会计年度累计现金分红及回购注销总额（元）	56,115,595.00		
最近三个会计年度累计现金分红及回购注销总额是否低于3000万元	否		
现金分红比例（%）	156.84		
现金分红比例是否低于30%	否		
最近三个会计年度累计研发投入金额（元）	141,034,732.52		
最近三个会计年度累计研发投入金额是否在3亿元以上	否		
最近三个会计年度累计营业收入（元）	1,195,144,699.64		
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例（%）	11.80		
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例是否在15%以上	否		
是否触及《科创板股票上市规则》第12.9.1条第一款第（八）项规定的可能被实施其他风险警示的情形	否		

二、公司履行的决策程序

公司于2026年3月16日召开第三届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于＜公司2025年年度利润分配方案＞的议案》，该利润分配方案符合《公司章程》规定的利润分配政策，公司董事会同意本次利润分配方案，并同意将该方案提交公司2025年年度股东会审议。

三、相关风险提示

公司2025年年度利润分配方案综合考虑了公司发展阶段及未来资金需求等因素，不会对公司现金流状况产生重大影响，不会影响公司正常经营和长期发展。本次利润分配方案尚需提交公司2025年年度股东会审议通过后方可实施，敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

江苏浩欧博生物医药股份有限公司

董事会

二〇二六年三月十八日

公司代码：688656　　公司简称：浩欧博

江苏浩欧博生物医药股份有限公司 2025年年度报告摘要

第一节 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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“四、风险因素”的相关内容。

3、本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4、公司全体董事出席董事会会议。

5、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是　√否

7、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据有关法律法规及《公司章程》的规定，综合考虑股东利益及公司长远发展，并结合公司实际情况，经董事会研究决定公司2025年度的利润分配预案为：公司拟以分红派息股权登记日总股本扣减回购专用证券账户中的股份为基数，拟向全体股东每10股派发现金红利2.0元（含税），截至2026年3月16日，公司总股本为63,479,740股扣除回购专用证券账户中的股份数801,314股，以此计算预计拟派发现金红利总额为人民币1,253.57万元，占公司2025年度合并报表归属公司股东净利润的54.03%，剩余未分配利润结转到下一年度，此外不进行其他形式分配。如在实施权益分配的股权登记日之前公司总股本扣减回购专用证券账户中的股份发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

上述利润分配方案已经公司审计委员会2026年第一次会议、第三届董事会第二十九次会议审议通过，尚需公司2025年年度股东会审议批准。

母公司存在未弥补亏损

□适用　√不适用

8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用　√不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1 公司股票简况

√适用　□不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	浩欧博	688656	不适用

1.2 公司存托凭证简况

□适用　√不适用

1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢爱香	董胜楠
联系地址	江苏省苏州市工业园区东璟里路9号	江苏省苏州市工业园区东璟里路9号
电话	0512-69561996	0512-69561996
传真	0512-62956652	0512-62956652
电子信箱	jshob@bob-biotech.com	jshob@bob-biotech.com

2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

公司所处行业为生物医药制造业中的体外诊断行业，专业从事体外诊断试剂的研发、生产和销售。公司于2009年成立，专注于过敏性疾病和自身免疫性疾病的检测，所生产的检测试剂应用于过敏性疾病和自身免疫性疾病的临床辅助诊断，产品在全国各级医疗机构得到广泛使用。

目前公司过敏产品已扩展到多个系列，覆盖78种IgE过敏原及81种食物特异性IgG过敏原，可检测的IgE过敏原数量国内领先；截至报告期末，公司已经取得注册证进行销售、正在注册及立项研发阶段的过敏原合计101种。报告期内，取得了化学发光自免检测产品5项医疗器械注册证，化学发光过敏原检测产品3项医疗器械注册证，公司已累计取得的化学发光过敏原及自身免疫检测项目共计112项注册证，进一步丰富了公司化学发光平台检测菜单，使得化学发光平台具备了过敏原和自身免疫的两大类产品检测能力，有助于提升公司市场综合竞争力，对公司未来市场的拓展以及生产经营将产生积极影响，提升了公司核心竞争力。

截至报告期末，公司已获234项产品注册证书，64项专利。公司为高新技术企业，曾先后被评为“江苏省免疫诊断工程技术研究中心”、“江苏省过敏原诊断工程技术研究中心”、“省级工业企业技术中心”，荣获苏州市“创新先锋企业”、“瞪羚企业”、“五星级信用企业”、“企业信用评价3A级信用企业”、“科技企业上市奖”“安全生产月优秀组织奖”、“2021年江苏医学科技奖二等奖”及“苏州市生物医药产业潜力地标企业”、“江苏省专精特新中小企业”“安全生产党员先锋岗”、“医疗器械产业专项奖”“苏州市总部企业”、“国家级专精特新‘小巨人’企业”等荣誉称号。

公司的产品主要用于血液中相关抗体检测，检测结果可为临床相关疾病的诊断提供辅助。从检测结果来看，公司产品可实现定性或定量检测，与定性检测相比，定量检测给出精确的检测结果数值，可以看出在同样阴性或阳性区间的不同严重程度以及变化趋势，有助于评估疾病的严重程度，给临床诊疗提供更多的信息，从而指导临床精准治疗。公司有过敏和自免两大产品系列。报告期内，已上市的主要产品列示如下：

检测类型		技术平台	主要产品品牌	产品介绍
过敏	IgE检测	酶联免疫法	欧博克	过敏原特异性IgE抗体检测试剂盒，包括检测总IgE、常见食物、常见吸入、特殊吸入等共计56项过敏原，公司该类产品主要以膜条为载体，实现定性检测。
		免疫印迹法	敏博克	过敏原特异性IgE抗体检测试剂盒，包括5大系列，16个组合，共计58项过敏原，公司该类产品主要以膜条为载体，实现定性或半定量检测。
		酶联免疫捕获法	符博克	过敏原特异性IgE抗体检测试剂盒，包括检测总IgE、常见食物、常见吸入等55项过敏原，公司该类产品主要以微孔板为载体，实现定量检测。
		磁微粒化学发光法	纳博克	过敏原特异性IgE抗体检测试剂盒，包括检测总IgE、常见食物、常见吸入以及组分过敏原等共计46项过敏原，公司该类产品主要以纳米磁微粒为载体，实现全自动定量检测。
	食物特异性IgG检测	酶联免疫法	食博及食博克+	食物特异性IgG抗体检测试剂盒，包括检测牛奶、鸡蛋、牛肉、蟹等共计81项常见可导致不良反应的食物过敏原，公司该类产品主要以微孔板/反应板为载体，实现定性检测。
		免疫印迹法	敏博克	食物特异性IgG抗体检测试剂盒，包括检测牛奶、鸡蛋、牛肉、蟹等共计35项常见可导致不良反应的食物过敏原，公司该类产品主要以膜条为载体，实现定性检测。
		磁微粒化学发光法	纳博克	食物特异性IgG抗体检测试剂盒，包括检测牛奶、鸡蛋、牛肉、蟹等共计15项常见可导致不良反应的食物过敏原，公司该类产品主要以纳米磁微粒为载体，实现定量检测。
自免		线性免疫印迹法	诺博克	包括抗核抗体筛查试剂盒、抗核抗体谱检测试剂盒、抗PR3、MPO和GBM抗体检测试剂盒和自身免疫性肝病抗体谱检测试剂盒，公司该类产品主要以膜条为载体，实现定性检测。 该类产品主要用于系统性红斑狼疮、干燥综合征、混合结缔组织病、系统性硬化症、特发性肌炎、系统性小血管炎、胃肠综合征、自身免疫性肝炎、原发性胆汁性胆管炎等疾病的相关检测。
		磁微粒化学发光法	纳博克	包括抗核抗体（ANA）系列、抗中性粒细胞抗体（ANCA）系列、自身免疫性肝病系列、抗磷脂综合征（APS）系列、类风湿关节炎（RA）系列、I型糖尿病（TIDM）系列、甲状腺功能系列、胃肠疾病系列、肌炎系列等多个系列多种组合合计51种注不同检测项目，以纳米磁微粒为载体，可实现全自动定量检测。 该类产品主要用于系统性红斑狼疮、干燥综合征、混合结缔组织病、系统性硬化症、特发性肌炎、系统性小血管炎、胃肠综合征、自身免疫性肝炎、原发性胆汁性胆管炎、抗磷脂综合征、类风湿关节炎、I型糖尿病、甲状腺功能异常、膜性肾病、自身免疫性萎缩性胃炎、IgG4相关性疾病、狼疮肾炎等疾病的相关检测。
		间接免疫荧光法	-	包括抗角蛋白抗体（AKA）IgG检测试剂盒、抗核抗体（ANA）检测试剂盒、抗中性粒细胞胞浆抗体（ANCA）IgG抗体试剂盒、抗双链DNA抗体IgG检测试剂盒、自身免疫性肝病相关抗体IgG检测试剂盒，实现定性检测。 该类产品主要用于类风湿关节炎、系统性红斑狼疮、干燥综合征、系统性硬化症、特发性肌炎、系统性小血管炎、自身免疫性肝炎、原发性胆汁性胆管炎等疾病的相关检测。

注1：公司纳博克55种检测项目中包括1项PCT（降钙素原）检测试剂，该类检测不属于自身免疫性疾病相关指标，由于报告期内销售规模相比于过敏和自免产品较小，且无其他同病种产品，故未单独分类，与其他纳博克产品一同归入自免产品。

注2：公司在自免检测领域的重点是特异性抗体检测，旨在集中化学发光方法产品的技术优势，替换目前市场仍然大量使用且产品价格较高的进口酶联免疫法等产品。在过敏产品中，酶联免疫法产品、酶联免疫捕获法产品、纳米磁微粒化学发光产品公司均已实现规模生产及销售，自免产品收入主要来自酶联免疫法产品和化学发光法产品。

2.2 主要经营模式

1. 采购模式

（1）采购模式概述

公司采购的内容主要包括三类，第一类为与试剂生产及研发相关的原料，如抗原、抗体等核心材料以及化学材料、辅助材料的采购；第二类为与试剂配套的检测仪器及配件的采购；第三类为非生产性物品的采购。公司常用的采购方式有三种：询比价采购、招标采购、谈判采购。

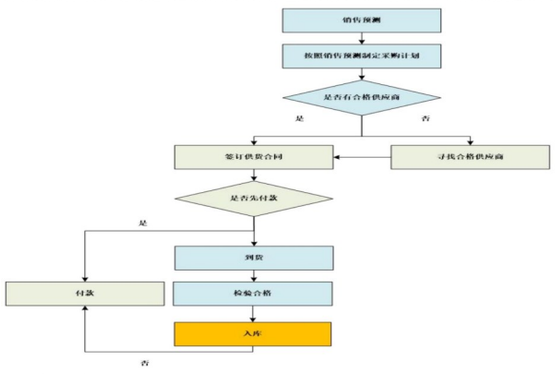
公司产品对原料品质、稳定性要求较高，公司制定了相关采购制度，通过严格的评选和长期的验证建立了合格供应商名录，并建立了长期稳定的合作关系。公司定期对供应商进行绩效评价和现场评审，实施分级管理。

（2）供应商选择及合格供应商管理

公司设立了一套系统的供应商管理机制，包括供应商的选择和评审、供应商的绩效评价、供应商的分级淘汰。供应商准入前对供应商进行资质证明材料审查和现场审核，对供应商的品质管理水平、供货能力、创新能力、财务状况、信誉等进行核查，确保后续供应链稳定性和产品质量。同时，按照规定的频率对供应商定期进行绩效评价，主要针对供应产品质量、交货能力、服务和响应速度、成本等方面进行评价，对于评价结果为不达标的供应商，采取淘汰或改进机制。

（3）采购流程

生产部门根据销售预测和库存水平，分析生成物料需求，确保采购计划与生产需求相匹配。采购部门根据物料需求计划，制定详细的物料采购计划，包括采购数量、时间和预算。具体采购流程如下：



2.生产模式

目前试剂生产主要实行“以销定产，保证安全库存量”的方式从苏州生产基地和长沙浏阳生产基地供货。根据公司年度、月度销售计划反馈并根据以往的销售数据，结合库存情况，制定月度成品生产计划。公司销售部接到客户订单后，若有库存可直接组织发货，若没有库存或客户有定制需求，将制定临时计划组织生产，另外针对小产品、新产品也会按照市场需求或者客户订单进行排产。

3.销售模式

（1）经销为主，直销为辅

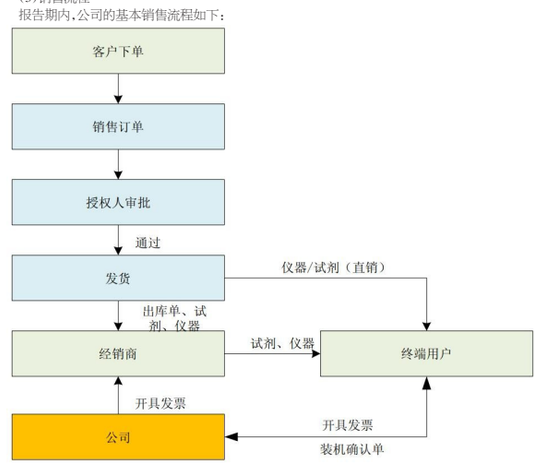
公司销售主要采用“经销为主，直销为辅”的销售模式，大部分销售通过经销商实现，少部分直接销售给第三方检验机构、各级医院等终端客户。

（2）试剂加仪器的联动销售

仪器加试剂联动的销售模式是国内外体外诊断行业的普遍经营模式。公司通过向客户（包括经销商以及直销客户）出售、租赁和直投仪器的方式来带动试剂产品的销售。通过采取投放仪器模式，公司一方面扩大了终端仪器装机量，带动试剂销售；另一方面通过仪器布局抢占终端市场，赢得先发优势。

（3）销售流程

报告期内，公司的基本销售流程如下：



4.研发模式

公司的技术和产品研发工作由研发模块负责。为了保证公司产品满足客户的需求以及技术的创新性，公司设置了完善的研发机构组织。研发模块下设研发管理部、研发一部、研发二部、研发三部、研发四部、原材料研发中心、美国研发部、湖南研发部和学术研究部，公司始终高度注重技术的创新和研发，通过产品品质提升和新型功能性产品的研发来提升公司整体核心竞争力。公司的技术创新主要通过国外先进技术的引进吸收、自主研发、产学研合作研发相结合的方式进行，各研发部门之间分工合作。

2.3 所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）行业的发展阶段

公司所处行业为生物医药制造业中的体外诊断行业，专业从事体外诊断试剂的研发、生产和销售。该行业的发展经历以下几个阶段：

①产业化起步阶段

2005年12月，国家发改委发布《国家发展改革委办公厅关于组织实施生物疫苗和诊断试剂高技术产业化专项的通知》，从而在政策上启动了诊断技术的产业化。

②产业快速发展阶段

《“十三五”生物产业发展规划》提出加快特异性高的分子诊断、生物芯片等新技术发展，支撑肿瘤、遗传疾病、罕见病等疾病的体外快速准确诊断筛查。完善产业链的配套建设，发展配套的高精度的检测仪器、试剂和智能诊断技术，支持第三方检验中心发展与建设。

《综合医院风湿免疫科建设与管理指南（试行）》中要求具备条件的综合医院加强对风湿免疫科的建设和管理，不断提高风湿免疫疾病诊疗水平。目前条件尚不能达到要求的综合医院，要加强对风湿免疫科的建设，增加人员，配置设备，改善条件，健全制度，严格管理，逐步建立规范化的风湿免疫科。

③作为战略性产业的政策规划

2014年6月5日，国家卫计委下发的《关于控制公立医院规模过快扩张的紧急通知》指出将引导医疗机构合理配置，逐步提高国产医用设备配置水平，加快体外诊断领域的进口替代进程。

2015年2月16日，科技部发布《关于开展科技部“十三五”国家重点研发计划优先启动重点研发任务建议征集工作的通知》，提出将体外诊断纳入科技部关于开展“十三五”国家重点研发项目征集范围。

2018年11月，国家统计局公布《战略性新兴产业分类（2018）》，以落实《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》为目的，分类内容涵盖国家战略性新兴产业“十三五”规划的产品和服务。该分类明确了国家九大战略性新兴产业，生物产业作为战略性新兴产业之一，具体包括生物医药产业、生物医学工程产业、生物农业及相关产业、生物质能产业、其他生物业等分支。

（2）行业的基本特点

公司的产品属于体外诊断中的免疫诊断。体外诊断是指在体外通过对人体体液、细胞和组织等样本进行检测而获取临床诊断信息，进而判断疾病或机体功能的诊断方法，是临床诊断信息的重要来源，能够为医生治疗方案及用药提供重要参考指标，是保证人类健康的医疗体系中不可或缺的一环。

体外诊断按检测原理或检测方法分类：主要有生化诊断、免疫诊断、分子诊断、微生物诊断、临检类诊断、病理诊断等，其中生化、免疫和分子诊断为我国医疗机构主流的体外诊断方式。

1) 全球IVD市场

从地域划分来看，欧美等发达国家和地区IVD产业起步早，居民的收入水平及生活水平相对较高，对IVD产品的质量及服务要求较高，市场规模庞大、需求增长稳定，其中美国、欧盟、日本等发达国家占据了80%以上的市场。

根据Kalorama Information报告，2023年全球体外诊断市场规模1,063亿美元，其中免疫诊断和生化诊断的市场规模分别达到258.36亿美元和101.04亿美元，分别占全球体外诊断市场的比重为24.3%和9.5%，均为体外诊断行业市场规模最大的子行业之一。从地区分布看，北美、西欧等地区是体外诊断的主要市场，经济发达地区由于医疗服务已经相对完善，其体外诊断市场相对成熟，发展较为平衡，已经形成了以罗氏、雅培、西门子、丹纳赫为主的“4+X”的稳定格局。而以中国、印度、拉美为代表的新兴市场虽然目前市场份额占比相对较小，但由于人口基数大、经济增速快以及老龄化程度不断提高，近几年医疗保障投入和人均医疗消费支出持续增长，正处于高速成长期。新兴市场正成为全球体外诊断市场发展最快的区域。

2) 我国IVD市场

国内IVD市场规模基数低，随着政府持续加大对医疗卫生领域的投入，国民经济持续稳定发展，人们健康意识逐步增强，为体外诊断行业带来大量的市场需求，我国体外诊断行业正处在成长期，国内体外诊断技术在与外资品牌竞争过程中进步较快，推动行业的快速发展。 根据医疗器械研究院发布的《中国医疗器械蓝皮书（2021）》数据显示，2020年，中国体外诊断市场规模增长到890亿元。根据Frost & Sullivan数据，我国体外诊断市场规模由2016年的450亿元增长至2022年的1,460亿元，2016-2022年均复合增长率为21.67%；预计到2025年，我国体外诊断市场规模将达2,198亿元，2022-2025年均复合增长率将达14.61%。

根据统计数据，免疫诊断是我国体外诊断市场占比最大的细分领域。免疫诊断是基于抗原抗体间的特异性免疫反应来检测各种疾病的方法，根据其标记信号的不同，衍生出了多种免疫诊断方法。从其发展历程看，共先后经历了放射免疫分析技术、免疫胶体金技术、酶联免疫分析技术、时间分辨荧光免疫分析技术和化学发光免疫分析技术等发展阶段，其中化学发光和酶联免疫为目前应用较广的主流免疫诊断技术，在不同的疾病诊断领域，化学发光和酶联免疫的市场占有率各不相同，在肿瘤标记物、传染病、性激素和甲状腺功能等疾病诊断领域，化学发光产品已成为市场的主流。

（3）行业的主要技术门槛

公司所从事的过敏和自免检测领域，欧美进口品牌进入较早，通过先发优势及持续的学术推广教育，占据了大部分的市场份额。公司经过多年发展开发了丰富的产品菜单，积累了多项重要技术，打破了欧美进口产品的垄断，有效填补了国内市场需求。行业壁垒如下：

过敏检测的主要市场为IgE检测领域，由于人体血液中IgE免疫球蛋白的含量