

一、简要重要提示
 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《上海证券交易所》网站仔细阅读年度报告全文。
 2. 重大风险提示
 公司在本报告中详细描述了在生产经营过程中可能面临的相关风险,敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”中的“风险因素”部分的相关内容。
 3. 公司董事及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. 公司负责人和主管会计人员及会计机构负责人(会计主管人员)保证年度报告中财务会计报表的真实性、准确性和完整性。
 5. 中汇会计师事务所(特普咨询合伙)为本公司提供标准无保留意见的审计报告。
 6. 公司上年度未盈利且尚未实现盈利。
 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
 本利润分配预案为:以利润分配实施前总股本10.6亿股为基数,向全体股东派发现金股利1.25亿元(含税),不送红股,不进行公积金转增股本。截至2025年12月31日,公司总股本为10.6亿股,按照上述方案计算,每股派发现金股利0.1179元,占本报告归属于上市公司股东的净利润的30.07%,实际派发的现金股利占本报告归属于上市公司股东的净利润的30.07%。
 8. 本报告涉及的未来计划、展望等前瞻性内容,不构成公司对盈利能力的任何承诺,投资者需谨慎使用,敬请阅读本报告“第三节 管理层讨论与分析”中的“风险因素”部分的相关内容。
 9. 本报告涉及的未来计划、展望等前瞻性内容,不构成公司对盈利能力的任何承诺,投资者需谨慎使用,敬请阅读本报告“第三节 管理层讨论与分析”中的“风险因素”部分的相关内容。
 10. 本报告涉及的未来计划、展望等前瞻性内容,不构成公司对盈利能力的任何承诺,投资者需谨慎使用,敬请阅读本报告“第三节 管理层讨论与分析”中的“风险因素”部分的相关内容。
 11. 本报告涉及的未来计划、展望等前瞻性内容,不构成公司对盈利能力的任何承诺,投资者需谨慎使用,敬请阅读本报告“第三节 管理层讨论与分析”中的“风险因素”部分的相关内容。
 12. 本报告涉及的未来计划、展望等前瞻性内容,不构成公司对盈利能力的任何承诺,投资者需谨慎使用,敬请阅读本报告“第三节 管理层讨论与分析”中的“风险因素”部分的相关内容。
 13. 本报告涉及的未来计划、展望等前瞻性内容,不构成公司对盈利能力的任何承诺,投资者需谨慎使用,敬请阅读本报告“第三节 管理层讨论与分析”中的“风险因素”部分的相关内容。

上海南方模式生物科技股份有限公司

公司代码:688265 公司简称:南模生物

2025 年度报告摘要

1) 全球生物医药市场扩容
 从供给端看,全球生物医药研发投入持续增长。根据Frost & Sullivan发布的报告,2025年全球生物医药研发投入将达到1143.2亿美元,预计到2035年将增长至2042亿美元,2026至2035年间平均复合增长率将达11.99%。2024年,全球生物医药研发投入达1019.1亿美元,同比增长8.89%;2019至2024年,中国生物医药市场3,120亿美元增长至5,542亿美元,同比增长10.9%。预计到2031年增长至11,130亿美元,2024至2031年复合增长率为11.29%。中国生物医药市场增速显著高于全球平均水平。全球生物医药行业景气度持续提升,驱动了创新药研发的持续增加。
 2) 生物医药研发投入持续增长,带动创新药研发需求持续提升
 根据Frost & Sullivan发布的报告,2019年至2024年,全球生物医药市场3,284亿美元增长至3,892亿美元,复合增长率为6.36%。预计到2031年将增长至7,021亿美元,2024至2031年复合增长率为10.9%。2024年,中国生物医药市场3,120亿美元增长至5,542亿美元,同比增长10.9%。预计到2031年增长至11,130亿美元,2024至2031年复合增长率为11.29%。中国生物医药市场增速显著高于全球平均水平。全球生物医药行业景气度持续提升,驱动了创新药研发的持续增加。
 3) 人工智能(AI)技术助力创新药研发效率提升
 随着AI技术在生物医药领域的应用,AI辅助药物设计(AIDD)成为行业热点。AI技术通过大数据分析、机器学习等手段,加速了药物靶点发现、靶点验证、先导化合物筛选等环节,显著提高了研发效率。AI技术的应用,使得药物研发周期缩短,成本降低,为创新药的研发提供了强有力的支持。
 4) 政策支持与资金投入持续增加
 中国政府高度重视生物医药产业的发展,出台了一系列政策支持措施,包括加大研发投入、鼓励创新、简化审批流程等。同时,社会资本对生物医药领域的投资热情持续高涨,为行业提供了充足的资金支持。这些政策和资金的投入,为生物医药行业的快速发展提供了有力保障。



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

费用	王明俊	砥石咨询	砥君咨询
5.98%	36.65%	35.62%	0.45%
15.42%	30.04%	28.07%	48.68%
5.98%	36.65%	35.62%	0.45%
15.42%	30.04%	28.07%	48.68%

2) 报告期间主要业务简介
 2.1 主要业务、主要产品或服务情况
 1. 主营业务
 南模生物专注于生命科学基础研究及与生物医药临床前研究的国家级高新技术企业。公司以基础编辑技术为核心,以小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建为核心,结合基因编辑、干细胞技术、高通量筛选、大数据分析等前沿技术,提供从模型构建到临床前研究的全链条服务。公司主要业务包括:
 (1) 基因编辑动物模型构建:提供小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建服务,包括基因敲除、敲入、点突变、条件性基因编辑等。
 (2) 干细胞技术:提供干细胞分离、培养、分化、移植等服务。
 (3) 高通量筛选:提供高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析等服务。
 (4) 大数据分析:提供生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化等服务。
 2. 主要产品和主要服务情况
 (1) 基因编辑动物模型构建:提供小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建服务,包括基因敲除、敲入、点突变、条件性基因编辑等。
 (2) 干细胞技术:提供干细胞分离、培养、分化、移植等服务。
 (3) 高通量筛选:提供高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析等服务。
 (4) 大数据分析:提供生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化等服务。

南模生物核心产品及服务总结

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

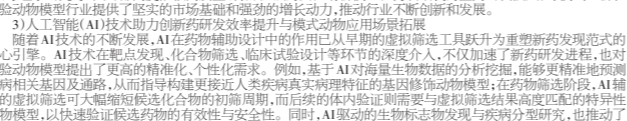
项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

项目	服务/产品	核心价值/优势
基因编辑	小鼠、猴等非人灵长类动物模型构建	精准、高效、定制化
干细胞	干细胞分离、培养、分化、移植	高通量、自动化
高通量筛选	高通量筛选平台搭建、实验设计、数据分析	高通量、高通效
大数据分析	生物大数据分析平台搭建、数据挖掘、可视化	数据驱动、精准决策

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √适用/不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的框图
 √