

证券简称: 南京银行 证券代码: 601009 编号: 2025-011
优先股简称: 南银优1 优先股代码: 360019
南银优2 360024
可转债简称: 南银转债 可转债代码: 113050

南京银行股份有限公司 关于续聘会计师事务所的公告

特别提示:
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,并对其中内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示:

- 拟续聘会计师事务所名称:安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)
- 拟聘任会计师事务所的基本情况
(一)机构信息
1.基本信息
安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称“安永华明”)于1992年9月成立,2012年8月完成本土化转制,从一家中外合作的有限责任制事务所转制为特殊普通合伙制事务所。安永华明总部设在北京,注册地址为北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼17层01-12室。截至2024年末拥有合伙人251人,首席合伙人为毛建生先生。

安永华明一直以来注重人才培养,截至2024年末拥有执业注册会计师1,700人,其中拥有证券相关业务经验的执业注册会计师超过1,500人。注册会计师中签署过证券业务审计报告的注册会计师500人。

安永华明2023年度业务总收入人民币59.55亿元,其中,审计业务收入人民币55.85亿元,证券业务收入人民币24.38亿元。2023年度A股上市公司年报审计客户共计137家,收费总额人民币9.05亿元。这些上市公司主要行业涉及制造业、金融业、批发和零售业、采矿业、房地产业、信息传输、软件和信息技术服务业等。安永华明同行业上市公司审计客户20家。

2.投资者保护能力
安永华明具有良好的投资者保护能力,已按照相关法律法规要求计提职业风险基金和购买职业保险,保险涵盖北京总部和全部分支机构。已计提的职业风险基金和已购买的职业保险赔偿限额之和超过人民币2亿元。安永华明近三年不存在任何因与执业行为相关的民事诉讼而需承担民事责任的记录。

3.诚信记录
安永华明近三年因执业行为受到刑事处罚0次、行政处罚0次、监督管理措施3次、自律监管措施0次、纪律处分0次。13名从业人员近三年因执业行为受到刑事处罚0次、行政处罚1次、监督管理措施4次、自律监管措施1次和纪律处分0次;12名从业人员近三年因个人行为受到行政处罚措施各1次,不涉及审计项目的执业质量。根据相关法律法规的规定,上述事项不影响安永华明继续承接或执行证券服务业务和其他业务。

(二)项目组成员信息
1.人员信息
项目合伙人及签字会计师许培青女士,于2010年成为中国注册会计师,2007年开始在安永华明执业,2023年开始为本公司提供审计服务。近三年签署1家上市公司年报内控审计报告,涉及的

行业包括金融业。

签字会计师黄良夷女士,于2015年成为注册会计师,2008年开始在安永华明执业,2023年开始为本公司提供审计服务,近三年签署/复核2家境内上市公司年报内控审计报告,涉及的行业包括金融业。

项目质量复核合伙人朱宝钦先生,于2006年成为注册会计师,2002年开始从事上市公司审计相关服务,2007年开始在安永华明执业,2021年开始为本公司提供审计服务。近三年签署/复核6家上市公司年报内控审计报告,涉及的行业包括金融业。

- 诚信记录
项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人近三年不存在因执业行为受到刑事处罚,或受到证监会及其派出机构、行业主管部门的行政处罚、监督管理措施,或受到证券交易所、行业协会等自律组织的自律监管措施、纪律处分的情况。
- 独立性
安永华明及上述项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人等不存在违反《中国注册会计师职业道德守则》对独立性要求的情况。
- 审计收费
南京银行股份有限公司(以下简称“本公司”)2024年度支付安永华明审计工作报酬为320万元(含内部控制审计收费55万元)。本公司董事会将提请股东大会授权经营管理层根据2025年具体工作量和市场报价水平,确定2025年度审计费用。

二、拟续聘会计师事务所履行的程序
(一)本公司董事会审计委员会2025年第三次会议审议通过了《续聘安永华明会计师事务所为本公司2025年度财务报告审计会计师事务所的议案》和《续聘安永华明会计师事务所为本公司2025年度内部控制审计会计师事务所的议案》。

本公司董事会审计委员会对安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)的基本情况、执业资格、人员信息、业务规模、投资者保护能力、独立性和诚信记录等进行了充分了解和审查,认为安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)具备为公司2025年度财务报告审计会计师事务所的资格。本公司董事会审计委员会同意续聘安永华明会计师事务所履行相关职责,并同意将该议案提交股东大会审议。

(二)本公司独立董事就本次续聘会计师事务所事项发表了事前认可意见;经核查,我们认为安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)在担任公司审计机构并进行财务报告审计和内部控制审计过程中,坚持以公允、客观的态度进行独立审计,很好地履行了审计机构的责任与义务,我们同意继续续聘安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司2025年度外部审计机构,并同意将该议案提交本公司第十届董事会第九次会议审议。

本公司独立董事就本次续聘会计师事务所事项发表了独立意见;本公司聘请安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司2025年度财务报告审计会计师事务所和2025年度内部控制审计会计师事务所的决策程序,符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所股票上市规则》及《银行保险机构公司治理准则》等相关规定,同意将相关议案提交股东大会审议。

(三)本公司第十届董事会第九次会议以同意10票,反对0票,弃权0票审议通过了《关于续聘安永华明会计师事务所为本公司2025年度财务报告审计会计师事务所的议案》和《关于续聘安永华明会计师事务所为本公司2025年度内部控制审计会计师事务所的议案》,同意续聘安永华明为本公司提供2025年度财务报告审计及内部控制审计服务。

(四)本次聘任会计师事务所事项尚需提交本公司股东大会审议,并自本公司股东大会审议通过之日起生效。

特此公告。

南京银行股份有限公司董事会
2025年4月21日

证券简称: 南京银行 证券代码: 601009 编号: 2025-014
优先股简称: 南银优1 优先股代码: 360019
南银优2 360024
可转债简称: 南银转债 可转债代码: 113050

南京银行股份有限公司 关于赎回二级资本债券的公告

特别提示:
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、准确性和完整性承担法律责任。

南京银行股份有限公司(以下简称“本公司”)2020年4月发行了规模为人民币95亿元的10年期二级资本债券(债券简称:20南京银行二级01;债券代码:2002022;以下简称“本期债券”),并于2020年4月21日发布了《南京银行股份有限公司关于2020年第一期二级资本债券发行完毕的公告》。根据本期债券募集说明书相关条款的规定,本期债券设有发行人赎回权,发行人有权在本期债券第5个计息年度的最后一日,按面值一次性部分或全部赎回本期债券。

截至本公告日,本公司已行使赎回权,全额赎回了本期债券。

特此公告。

南京银行股份有限公司董事会
2025年4月21日

证券简称: 南京银行 证券代码: 601009 编号: 2025-015
优先股简称: 南银优1 优先股代码: 360019
南银优2 360024
可转债简称: 南银转债 可转债代码: 113050

南京银行股份有限公司 关于召开2024年度暨2025年一季度 业绩说明会的公告

特别提示:
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、准确性和完整性承担法律责任。

- 会议召开时间:2025年4月28日(星期一)上午10:00-11:30
- 会议召开地点:本公司河西总部大楼(江苏省南京市建邺区江大街88号)
- 会议召开方式:现场会议+网络直播
- 网络直播地址:https://a2.icm.cn/HGRPqX

公司名称: 688065 公司名称: 凯赛生物

上海凯赛生物技术股份有限公司 2024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
公司已在本报告中描述公司面临的风险,敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”相关内容,请投资者予以关注。

3、本公司董事会、监事会及董事、监事、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、天健会计师事务所(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、董事会审议通过的本报告期利润分配或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司2024年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润为本488,961,910.11元,其中,母公司实现净利润1,405,528,169.09元。截至2024年12月31日,母公司累计可供分配利润1,359,496,713.01元。公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润,向全体股东每10股派发现金股利4.00元(含税),公司不送红股,不以资本公积转增股本。截至2025年4月22日,公司总股本71,289,794股,扣除回购专用证券账户中股份数2,341,165股,计算合计派发现金股利287,579,451.60元(含税)。根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》的相关规定,上市公司以现金为对价,采用集中竞价方式回购股份的,当已实施的股份回购金额超过现金分红,纳入该年度现金分红的相关比例计算。2024年度集中竞价交易方式回购公司股份累计支付资金总额28,915,994.65元(不含印花税、交易佣金等交易费用)。综上所述,本年度公司现金分红合计为316,495,446.25元,本年度公司现金分红占本年度归属于上市公司股东的净利润比例为64.73%。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本或回购专用账户中的股份数发生变化,拟按相应比例分配比例不变,相应调整分配金额的测算。上述利润分配方案已经公司第二届董事会第三十次决议、第二届监事会第二十四次会议审议通过,尚需公司股东大会审议。

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 公司治理基本情况

1、公司简介
1.1 公司股票简称
√适用 □不适用

股票简称	股票上市交易所及股票代码	公司股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	凯赛生物	688065	不适用

1.2 公司存在担保情况

□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	戴建明	姓名	刘嘉明
联系地址	上海市闵行区绿林路396号11号	联系地址	上海市闵行区绿林路396号11号
电话	021-50801916	电话	021-50801916
传真	021-50801386	传真	021-50801386
电子邮箱	caihy@tech.caibio.com	电子邮箱	caihy@tech.caibio.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
公司是一家以合成生物学等学科为基础,利用生物制造技术,从事新型生物基材料的研究、生产及销售的新技术企业,经过多年发展,公司已成为全球领先的利用生物制造规模化生产新材料的企业之一。

2.2 主要经营模式
1、采购模式
公司建立了健全了供应商管理制度和管理流程。为有效控制采购成本和采购质量,保持原材料供应稳定,公司通常会与两家及以上供应商签订同一原材料采购。

2、生产模式
公司生产生物基二元酸(10C10-DC18),年产能11.5万吨,生产线位于凯赛金乡、乌苏技术和太原技术。随着长链二元酸产品的进一步推广,长链二元酸的市场规模有望进一步扩大。

公司生产生物基二元酸产品主要项目已于2022年投产,第二阶段作为联合使用生产长链二元酸,第二阶段的产品主要客户与长链二元酸(10C11-DC18)的产品部分重叠。

生物基二元酸,年产能5万吨,生产线位于乌苏技术。公司生产的生物基二元酸主要用于做生产生物基聚酯的原料,少量进行销售,主要销售领域为环境友好型、异氰酸酯等。

一系列生物基聚酯产品,年产能10万吨。其中年产2万吨长链聚酯项目已于2023年11月结项,太原年产90万吨生物基聚酯项目正在建设中。目前系列生物基聚酯持续在各领域进行应用推广并形成销售。针对生物基聚酯的下游应用,公司注册了应用于纺织领域的商标“泰纶®”和主要应用于工程材料领域的商标“ECOPENT®”,已经开发和正在开发的产品应用领域包括:民用丝领域,例如运动服饰、内衣、袜类、与棉麻丝毛混纺的面料、箱包、地毯等;工业丝领域,例如轮胎帘子布、箱包、气囊丝、膜帆布等;无纺布领域,例如面膜、卫生用品等;工程塑料领域,例如汽车部件、电子电器、扎带、隔热条等。

生物基连续纤维热塑型复合材料(Bio-PPA CFRT),公司生物基耐高温聚酯膜具有高流动性,极大提高了聚合速度,可大比例改善连续纤维。该材料可以替代传统树脂材料,铝材和钢材,应用于新能源(动力电池和储能电池壳,光伏边框和支架、风电叶片、氢气罐等)、汽车结构件、交通运输(集装箱、货车车厢等)、现代建筑(模板、门窗、装配式房屋)、管道等领域,已经取得了阶段性进展。

2.3 主要经营模式
1、采购模式
公司建立了健全了供应商管理制度和管理流程。为有效控制采购成本和采购质量,保持原材料供应稳定,公司通常会与两家及以上供应商签订同一原材料采购。

2、生产模式
公司生产生物基二元酸的原料主要来自长链二元酸,生物基二元酸的原料目前主要为玉米、生物基聚酯的原料主要为二元酸和自产的己二酸。其中除皖皖既有内部采购也有外部采购,其余主要原材料均属地内采购。

公司在供应商开发和管理、采购合同管理、原材料采购进度管理、原材料入库验收等环节都建立健全了相关工作制度和工程程序,保证了采购工作的规范性。同时为了保持生产的稳定性,根据采购周期和生产周期,公司对主要原材料建立了安全库存制度。

3、经营模式
销售部门根据产品的历史销售情况,对未来市场的预测和新产品开发情况,制定年度和季度销售计划。生产部门综合销售计划、产能情况等因素,制定生产计划和物料需求计划,负责生产计划、负责生产计划的实施和跟踪,并对计划实施情况进行跟踪,确保按订单评审交期出货。产品质量部根据生产部门下达的生产计划制定检验工艺标准和检验标准,并负责原料检测、半成品、产成品的检验工作。

此外,公司结合主要客户的需求预测,市场供需情况,自身生产能力和库存状况进行库存动态调整,以提高交货速度,充分发挥生产产能,提高设备利用率。

3.经营模式
公司销售主要为直销,有少量非终端直销客户。对于境内客户,公司通过境内生产基地直接销售,公司会委托第三方运输公司,将货物运送至客户指定地点,客户签收确认。对于境外客户,物流方式主要分为两种:(1)对于交货周期相对宽松的订单,公司由境内直接发货至客户港口;(2)对于交货周期相对紧急的订单,公司在美国和欧洲各租用了仓库,并保持了一定的库存储备,可以快速满足客户需求,仓由第三方物流商管理并承担库存期间的物流损耗。

公司与小型客户的结算方式主要为“款到发货”,对于少数合作时间长、自身信誉好、销售规模大且具有长期战略合作关系的大客户一般会给予一定的账期。

4.研发模式
研发创新是公司业务发展的基础,公司研发采取自主研发为主、合作研发为辅的研发模式。公司研发的几个产品都是基于公司自主研发的成果,公司在合成生物学、细胞工程、生物化工、高分子材料与工程等多个领域均设有研发团队,跨越多学科的高通量研发平台是公司研发特色之一。公司通过整合合成生物学全产业链高通量研发设施建设,选择有相对竞争力、前瞻性、社会意义和商业价值的项目进行系统性重点研发。

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
根据国家统计局发布的《国民经济行业分类(C474754-2017)》,公司所从事的业务属于生物基材料制造(C283)。根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类(2018)》,公司所从事的业务属于生物基合成材料制造(C3.8)。根据中国证监会发布的《2023年下半年上市公司行业分类结果》,公司属于化学纤维制造行业(C28)。

(2)生物制造行业基本情况
①生物制造行业简介
传统化工生产活动对化石资源消耗持续,人类活动对于化石资源依赖程度与日俱增,同时环境污染、安全风险评估日益成为社会高度关注问题,在这样的背景下,随着基因组学与系统生物学在20世纪90年代的兴起,合成生物学于21世纪初应运而生,科学家尝试在模拟生物系统与系统生物学的基础上引入工程学思想和策略,诞生了高度交叉的合成生物学,成为近年来发展最为迅猛的新兴前沿交叉学科之一。2020年,诺贝尔化学奖颁给了两位在基因编辑技术有突出贡献的科学家。

由二氧化碳等温室气体排放引起的全球气候变化已经成为全人类需要面对的重大挑战之一。实现碳中和是全球应对气候变化的最根本的举措。2022年5月10日,国家发展和改革委员会发布《“十四五”生物经济发展规划》,提出“推动生物技术和信息技术融合创新,加快发展生物医药、生物育种、生物材料、生物能源等产业,做大做强生物经济”。2023年1月,工信部、国家发展和改革委员会印发《加快构建生物基材料创新发展三年行动方案》,提出到2025年,非粮生物基材料产业基本形成自主创新能力,产品体系不断丰富,绿色低碳环保的创新发展生态,非粮生物基原料利用和应用技术基本成熟,部分非粮生物基产品竞争力与化石基产品相当,高质量、可持续的供给和消费体系初步建立;2023年8月,工业和信息化部等部门联合印发《新兴产业标准化领航工程实施方案(2023-2035年)》,聚焦新兴产业与未来产业标准化工作,形成“8+9”的新产业标准化重点领域。其中,新兴产业聚焦新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保、民用航空、船舶与海洋工程装备、8大领域;未来产业聚焦元宇宙、脑机接口、量子信息、人工智能、生成式人工智能、生物制造、未来显示、未来网络、新型储能等9大领域。政府工作报告提出“积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新兴产业”。其中,杜邦开发出的长链聚酯系列产品具有优异的性能和韧性平衡,良好的电气和阻燃性、耐酸性耐碱性,以聚酯胺612为代表,具有优异的柔韧性、耐应力开裂性,并因其具备耐燃性、耐久乙二醇冷却剂以及其他化学物质的耐受性等优点,广泛应用于汽车燃料和冷却系统。

随着公司生物基二元酸产业技术化的突破,通过生物基二元酸与三元酸二元酯的混合物缩聚,可生产系列生物基聚酯产品,包括PA56、PA510、PAX等。随着生物基聚酯胺的开发进展,其产品性能和应用能力都将为市场所接受和认可,公司年产10万吨生物基聚酯胺生产线已顺利销售。作为一类新型生物基材料,生物基聚酯胺的应用推广也将对改善我国关键材料对外进口依赖有积极作用。生物基二元酸和生物基聚酯胺产品产业化技术于2015年被工信部列入产业关键共性技术;国家工信部将生物基聚酯胺材料列为重点新材料首批次应用示范指导目录(2019版);(2021版);(2024版)。

根据华安证券预测,2025年生物基尼龙市场空间有望达到215.91亿元。
表:生物基聚酯胺市场空间测算

项目	2025E
汽车(亿元)	988.67
渗透率	10.0%
汽车领域新增市场规模(亿元)	98.87
电子电气(亿元)	811.09
渗透率	5.0%
电子电气领域新增市场规模(亿元)	40.55
工程(亿元)	746.22
渗透率	10.0%
工程领域新增市场规模(亿元)	74.62
气体领域(亿元)	7.806
渗透率	2.0%
气体领域新增市场规模(亿元)	0.156
其他(亿元)	37.31
渗透率	5.0%
其他领域新增市场规模(亿元)	1.87
全球生物基尼龙市场规模(亿元)	215.91

资料来源:华安证券研究所。

以己二酸为基础的生物基聚酯胺突破性引入奇数二元酸二胺,分子结构的改变相应带来产品使用性能和加工性能的改变,已经显示出民用丝、工业丝、改性工程材料、复合材料等领域的应用能力。

公司泰纶®系列产品主要应用于芳纶纤维、ECOPENT®系列产品包括从200℃到310℃熔点范围的多品种产品,广泛应用于电子电气绝缘材料、管带等领域。

聚酯胺复合材料拥有优异的尺寸稳定性、自润滑性、耐老化性能等特点,其中,生物基聚酯胺相比石油基聚酯胺具有更高的流动性,从而可以提高复合材料中的纤维含量,增强结构强度同时降低了成本。

汽车和电子电气是聚酯胺复合材料主要的应用领域。汽车领域,轻量化趋势叠加新能源汽车需求爆发,将有力促进聚酯胺复合材料进一步实现对钢材、铝材等金属材料替代;在电子电气领域,随着连接器、LED照明设备零部件对工程塑料性能的要求逐步提升,也有望带动聚酯胺复合材料需求增长。除此之外,在风电叶片大型化、轻量化趋势下,聚酯胺相比环氧树脂拥有更好的防腐性和可回收性;集装箱领域,聚酯胺复合材料能够保证相同强度下比钢、铝合金轻,能够有效降低生产成本和运输成本。

(3)进入本行业的主要壁垒
①技术壁垒
长链二元酸、己二酸等物质早在20余年前已在实验室中实现了生物转化,但在规模化生产过程中由于技术壁垒的存在,导致产出率低、成本高、产品质量不达标等问题,从而无法实现产业化。因此,对于普通消费者来说,如何突破生物制造的技术瓶颈,降低成本、提升质量是实现产业化最大的壁垒。

②研发团队壁垒
生物制造与传统化工制造不同,作为集生物学、化学、工程等多领域知识的“会聚”领域,从业企业需要具备生物化学、细胞工程、生物化工、高分子材料与工程等多学科领域均有经验丰富的研发和技术团队,通过各学科之间的跨领域协同,系统综合考虑提升质量和优化成本解决方案,并需要积累行之有效的微生物菌种选育体系,提升产能效率,因此,若没有成熟的复合团队,就无法具备产品开发、优化的能力,也无法具备产业化的拓展能力。

③资金壁垒
生物制造长链二元酸、生物基二元酸、生物基聚酯胺等产品的技术开发和产业化往往需要大量的时间和资金投入,且失败率较高。即使掌握新一代技术后,产品的后续研发、技术迭代更新等方面仍需要大量研发投入资金。因此,本行业的企业需要具备较强的资金实力。

(2) 公司所处的行业地位分析及其变化情况
公司是目前全球具有代表性的以合成生物学为基础的平合生物制造公司。已产业化的和储备产品中:

长链二元酸方面,DC11-DC18产品主导全球市场,公司年产4万吨生物法二元酸项目于2022年三季度建成投产以来,开工率和市场占有率不断提升。

己二酸方面,公司生产己二酸主要用于自身聚酯胺系列产品的生产,少量提供给环境友好型,异氰酸酯等下游客户。

生物基聚酯胺方面,公司基于自产的生物基二元酸与各种二元酸的缩聚可得到系列生物基聚酯胺产品,逐步应用于下游民用丝、工业丝、工程塑料等领域。公司生物基聚酯胺产品以原料可再生、产品可回收、成本可竞争的优优势和轻量化的特点,将在后续拓展领域,例如与碳纤维或玻璃纤维复合材料用在交通工具、能源装备、建筑装饰等领域具有更大的应用潜力。

综上,公司在生物法长链二元酸、生物基二元酸和生物基聚酯胺行业竞争中的优势地位较为突出。虽然目前公司在相关领域占据主导地位,但由于生物制造具备较广的市场空间,不能排除其他企业或科研机构获得重大技术突破,进入该细分领域,从而与公司直接竞争的可能。同时,亦存在部分竞争对手利用不正当方式窃取公司技术秘密,意图生产类似产品,可能与公司存在竞争。此外,传统化工相关产能的扩张亦可能对公司行业地位产生影响。

为应对潜在市场竞争,公司将持续通过对内深挖潜力,对外适时适度地探寻行业整合机会等措施进一步提升竞争实力,巩固和提升行业市场占有率。

(3) 报告期内新技术、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势
传统的经济发展主要依靠的是化石原料,但随着时代的发展,不可再生资源储量逐步减少,环境压力逐步加大,传统的经济发展模式已经不适合时代发展的要求。未来,包括中国在内的主要经济体系将以生态化、绿色化以及资源回收利用为发展原则,实现绿色、低碳、可持续的发展目标。

近年来全球科学界,合成生物学学科迅猛发展。2020年,诺贝尔化学奖授予了两位因基因编辑技术而出色的天然生物合成途径,为今后生物制造技术的发展提供了有力的技术支持。我国在此领域,正储备不断扩大,在整体发展水平上保持了与同期同步水平;在生物法长链二元酸、生物基二元酸等产品的生物制造技术实现世界领先;在新合成途径设计、基因编辑这些最前沿、决定未来产业布局的研究方向上,总体保持了与国际并行的水平。2024年诺贝尔化学奖授予了David Baker、Dennis Hassabis和John M. Jumper,以表彰他们在蛋白质结构预测领域的开创性贡献,尤其是在将人工智能(AI)与计算化学相结合,推动蛋白质结构研究取得革命性进展。通过这一突破,科学家们得以以前所未有的精度预测蛋白质的三维结构,极大地加速了生物医学研究和药物开发的进程。

合成生物学现有发展多基于自然界中已有生物合成途径实现生物制造。然而,部分物质并无现成的天然生物合成途径,这为今后生物制造产业的发展带来很大的挑战,但这也正是合成生物学真正展现其颠覆性价值之处,包括诸多产品在过往的难以合成,高性能产品将成为生物制造未来主流方向。目前,从人类早期创造物质的全新生物合成途径报道来说,有许多因素,瓶颈之一为微生物设计能力。基因编辑、人工智能(AI)在蛋白质分子结构预测和设计等技术领域近年来发展迅速,正在逐步成为生物制造的核心技术,有望加速合成生物学产业加速进入产业化发展期。

目前聚酯胺产品生产,有望通过合成生物学产业加速进入产业化发展期。持续探索对解决可持续发展等问题有积极作用,但所涉及学科众多,技术要求跨越化学、生物、工程等多个领域,如何实现学科交叉利用,有效降低生产成本,是生物制造未来发展的关键挑战。

2022年5月10日,国家发展和改革委员会发布《“十四五”生物经济发展规划》,提出“推动生物技术和信息技术融合创新,加快发展生物医药、生物育种、生物材料、生物能源等产业,做大做强生物经济”。2023年1月,工信部、国家发展和改革委员会联合印发《加快构建生物基材料创新发展三年行动方案》,提出到2025年,非粮生物基材料产业基本形成自主创新能力;产品体系不断丰富,绿色低碳环保的创新发展生态,非粮生物基原料利用和应用技术基本成熟,部分非粮生物基产品竞争力与化石基产品相当,高质量、可持续的供给和消费体系初步建立;2023年8月,工业和信息化部等部门联合印发《新兴产业标准化领航工程实施方案(2023-2035年)》,聚焦新兴产业与未来产业标准化工作,形成“8+9”的新产业标准化重点领域。其中,新兴产业聚焦新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备,

资料来源:《国内外己二酸行业现状及竞争力分析》,永安期货研究中心(2024年11月)
这些项目建成后将能在一定程度上缓解中国地区己二酸供应紧张问题。己二酸是己二酸化学结构的一个CH2,是重要的五碳平台化合物,可作为纤维、工程材料、医药、农药、有机合成等领域的原料,以己二酸为单体生产的尼龙和尼龙66纤维,在聚合物的熔点、流动性、染色性、吸湿性等方面具有差异化优势。公司广东工厂生物基己二酸项目年产能5万吨,实现了全球奇数数二酸生产首次规模化生产,丰富了全球尼龙市场的产品种类。此外,公司在太原生产基地正在建设年产能50万吨的生产线。

③聚酯胺行业概况
目前聚酯胺产品中仍以石油基聚酯胺为主,主要品种包括聚酯胺6(我国俗称“尼龙6”),聚酯胺66(我国俗称“尼龙66”)和特种聚酯胺,其中聚酯胺6和聚酯胺66合计占比接近90%。

聚酯胺66在汽车、服装、机械、电子、电气等领域有广泛应用,其中以工程塑料和工业丝的应用为主。根据能源与环保期刊等披露数据显示,近10年,全球聚酯胺消费量以年均7.5%左右的速度递增。

聚酯胺6材料是由己内酰胺通过开环聚合或尼龙6聚合制合成,是當前境内产量最大、应用范围最广的一种聚酯胺材料。近年来,国家发展和改革委员会联合印发《加快构建生物基材料创新发展三年行动方案》,提出到2025年,非粮生物基材料产业基本形成自主创新能力;产品体系不断丰富,绿色低碳环保的创新发展生态,非粮生物基原料利用和应用技术基本成熟,部分非粮生物基产品竞争力与化石基产品相当,高质量、可持续的供给和消费体系初步建立;2023年8月,工业和信息化部等部门联合印发《新兴产业标准化领航工程实施方案(2023-2035年)》,聚焦新兴产业与未来产业标准化工作,形成“8+9”的新产业标准化重点领域。其中,新兴产业聚焦新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备,

●投资者可于2025年4月24日(星期四)17:00前将需要了解的情况和有关问题预先通过电子邮件的形式发送至本公司投资者关系邮箱boardoffice@njcb.com.cn。本公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题进行回答。

南京银行股份有限公司(以下简称“本公司”)定于2025年4月22日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露本公司2024年年度报告和2025年第一季度报告。为方便广大投资者更加深入地了解本公司经营业绩、发展管理、利润分配等具体情况,本公司拟于2025年4月28日召开业绩说明会,就投资者关心的问题进行沟通交流,广泛听取投资者的意见和建议。

- 业绩说明会召开类型
一、业绩说明会召开网络直播方式召开。
- 业绩说明会召开时间、地点
(一)会议召开时间:2025年4月28日(星期一)上午10:00-11:30
(二)会议召开方式:现场会议+网络直播
(三)现场会议召开地点:本公司河西总部大楼(江苏省南京市建邺区江大街88号)
(四)网络直播地址:可直接点击下方直播地址或扫描二维码观看直播https://a2.icm.cn/HGRPqX



三、参会人员
本公司董事长谢卫先生,行长兼财务负责人朱钢先生,副行长兼董事会秘书江纯先生等高管人员,至少一名独立董事及总行业务和管理部、控股子公司主要负责人(如有特殊情况,参会人员将可能进行调整)。

四、投资者参与方式
(一)投资者可于2025年4月24日(星期四)17:00前将需要了解的情况和有关问题预先通过电子邮件的形式发送至本公司投资者关系邮箱boardoffice@njcb.com.cn。本公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题进行回答。

(二)投资者可于2025年4月28日(星期一)上午10:00-11:30登录上述直播地址或扫描上述二维码在线观看、互动和留言,本公司将在会上及时回答投资者的提问。

五、联系方式
联系部门:董事会办公室
联系电话:025-80570607
电子邮箱:boardoffice@njcb.com.cn

特此公告。
南京银行股份有限公司董事会
2025年4月21日

新能源汽车、绿色环保、民用航空、船舶与海洋工程装备等8大领域;未来产业聚焦元宇宙、脑机接口、量子信息、人工智能、生成式人工智能、生物制造、未来显示、未来网络、新型储能等9大领域;2024政府工作报告提出“积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎”;2024年7月15日,党的二十届三中全会审议通过《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》明确提出,“建立未来产业增长机制”,“引导新兴产业健康有序发展”;2024年中央经济工作会议中提出“加快生物制造、生命科技、合成生物学等前沿高技术产业化”,将生物制造纳入国家战略性新兴产业和未来产业布局,强调通过政策支持支持全球科技竞争制高点;2025政府工作报告明确了重点工作方向,其中在发展和新质生产力方面提到,培育生物制造、量子科技、具身智能、6G等未来产业。

在碳中和的产业背景下,合成生物学和生物制造正在成为推动绿色转型的关键技术。AI的引入进一步加速了这一进程,通过优化生物制造流程,提高生产效率、降低能耗消耗,为生物基材料替代石化材料、生物制造替代化石能源、轻量化节能等多个领域提供更高效率的解决方案。

3、公司主要会计数据和财务指标
3.1 近三年的主要会计数据和财务指标
单位:元 币种:人民币

化材料、生物能源替代化石能源、轻量化节能等多个领域提供了更高效的解决方案。				
3、公司主要会计数据和财务指标				
3.1 近3年的主要会计数据和财务指标				
单位：元 币种：人民币				
				本报告期末