



凯基生物

NEEQ: 835272

江苏凯基生物技术股份有限公司

Jiangsu KeyGEN BioTECH Corp., Ltd.



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料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个别及连带责任。
- 二、公司负责人孙益军、主管会计工作负责人黄莺及会计机构负责人（会计主管人员）张磊保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，存在未出席审议的董事。
本公司董事陈昱先生因工作出差无法赶赴现场的原因，缺席本次董事会会议
- 四、北京中名国成会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	20
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	22
第五节	行业信息	26
第六节	公司治理	39
第七节	财务会计报告	44
附件	会计信息调整及差异情况.....	135

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	董事会办公室

释义

释义项目		释义
凯基生物、公司、股份有限公司、凯基生物股份	指	江苏凯基生物技术股份有限公司
凯基生物有限、有限公司	指	江苏凯基生物技术股份有限公司的前身南京凯基生物科技发展有限公司,于2000年11月18日设立
新工集团	指	南京新工投资集团有限责任公司
凯莱生物	指	南京凯莱生物科技有限公司,曾用名南京凯莱投资管理有限公司
弘泽建设	指	南京弘泽建设有限公司
泰融公司	指	南京泰融商业运营管理有限公司
新工医学	指	南京新工医学检验实验室有限公司
泰融项目	指	南京新工泰融生物试剂产业集聚区项目
南京百联	指	南京百联生物医药科技有限公司
CMO	指	Contract Manufacture Organization 委托合同加工
SOP	指	Standard Operation Procedure 标准作业程序
报告期内、报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
《公司章程》	指	《江苏凯基生物技术股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
全国股份转让系统、股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	江苏凯基生物技术股份有限公司		
英文名称及缩写	Jiangsu KeyGEN BioTECH Corp.,Ltd		
	keygentec		
法定代表人	孙益军	成立时间	2000年11月18日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	无实际控制人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-医药制造业（C27）-生物药品制品制造（C276）-基因工程药物和疫苗制造（C2762）		
主要产品与服务项目	生命科学工具产品及诊断产品的销售及其相关的技术服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	凯基生物	证券代码	835272
挂牌时间	2016年1月13日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	59,979,000
主办券商（报告期内）	国泰海通	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市静安区南京西路 768 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	黄莺	联系地址	南京市江宁区江宁科学园芝兰路 18 号
电话	025-84989880	电子邮箱	Huangying@keygentec.com.cn
传真	025-84989870		
公司办公地址	南京市江宁区江宁科学园芝兰路 18 号	邮政编码	211100
公司网址	https://www.keygentec.com.cn/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91320100726059546Q		
注册地址	江苏省南京市江宁区芝兰路 18 号		
注册资本（元）	59,979,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

江苏凯基生物技术股份有限公司，是一家深耕生命科学工具产品与服务、聚焦细胞生物学试剂产品、具备诊断产品临床、注册到商业转化能力的生命科学品牌供应商，依托细胞生物学、蛋白与免疫、分子生物学等关键核心技术在生命科学产品领域已形成完整的自主开发与产销体系，部分生物核心原材料“自主可控”，拥有 12 项有效发明专利，1 项实用新型专利。公司极其重视产品生产质量体系，已获得 ISO9001 质量管理体系认证、ISO13485 质量管理体系认证，GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证，是国家专精特新小巨人企业、国家科技部国际合作示范基地、江苏省科技型企业、江苏省生物医药核心材料绿色制造基地、江苏省服务型制造示范企业。

公司生命科学工具业务包括生命科学产品和技术服务，公司凭借细胞相关试剂开发与生产技术、生化酶活及免疫学质量控制检测技术、高活性蛋白表达技术以及质量控制检测技术等核心技术，利用技术协同与研发质检验证平台构建了包括细胞、细胞培养、类器官应用、细胞功能学检测、蛋白提取定量等五大产品库，24 条产品线和 7 大生命科学技术服务平台。

明星产品线包括类器官培养试剂、细胞培养基、无血清冻存液、细胞凋亡检测、细胞增殖检测、Western Blot 检测、荧光探针系列试剂盒产品，相关核心原材料已全面实现自主可控。根据 SCIHUB 文献检索数据，公司国内外 SCI 论文发表数量 50000 余篇，影响因子最高 64.5 分，在国内科研市场品牌优势明显，公司后续将进一步聚焦、投入资源在细胞生物学类试剂业务，通过加大产品研发投入和市场开拓力度来确保高毛利的试剂产品具备持续增长动力。

依托公司多年积累的细胞生物学核心技术，报告期内公司持续针对 T 细胞、干细胞系列、HEK293 细胞、CHO 细胞培养基产品以及类器官相关培养产品进行研发攻关，针对细胞科研检测相关试剂进行了产品升级迭代和产线丰富的研发工作，报告期内公司还重点打造了细胞转染试剂相关产线，公司计划针对细胞生物学实验的各类具体场景来进一步补充公司产品线，重点提升公司科研试剂产线整体竞争力。

在技术服务业务方面，围绕公司细胞、蛋白、药效评价等核心技术平台，公司当前拥有 1000 多项技术服务解决方案，为公司开拓生物试剂科研客户和提升客户粘性提供有力支持。围绕“细胞生物学”主线，公司引进构建高品质肿瘤细胞库近 400 株，研发了包括各类肿瘤、代谢病等在内 100 多种药筛药效评价模型，成为公司拓展企业客户的有利方式。

公司通过多年的科研技术服务积累了大量稳定高粘性客户，公司销售网络覆盖全国 31 个省、市、自治区，80 多个城市，不断拓展各类医院、高校科研人员以及生物医药企业客户。

公司体外诊断业务已经逐渐打造了坚实的工业体系和突出的商业转化能力，公司将不忘赋能“医学转化”的初心，结盟更多体外诊断创新创业团队，在综合考虑公司盈利最大化的角度上选择性寻求产业链相关商业合作伙伴。

为帮助用户提升科研实验室安全与精细化管理效能，公司已围绕“细胞生物学”不断开发、拓展耗材与仪器等生命科学工具产品，并依托物联系统逐步完善实验室整体解决方案业务。

报告期内，公司商业模式无重大变化；报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生重大变化。

(二) 行业情况

近年来，随着中国生物试剂行业步入发展快车道，中国生物试剂行业近年来保持高速增长，增长

驱动因素包括生命科学领域研发投入增加、国产替代加速及下游应用场景拓展，部分国内生物试剂厂家的产品性能与国际品牌相比差异日渐缩小甚至逐步赶超，且国产生物试剂具有供应稳定、运输便利、售后及时等优势。国产厂家不断推出品质稳定、性价比高的生物试剂，获得了下游客户的广泛认可，客户粘性和忠诚度逐渐培养起来，国产替代有望加速推进。

在国家出台的一系列政策的鼓励和支持下，各类体外诊断与检测、生物创新药和新型疫苗等产业蓬勃发展，生物试剂作为其核心原料之一，需求量亦随之增长。

“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要明确提出，做大做强生物经济，生物经济以生命科学和生物技术的发展进步为动力，广泛深度融合医药、健康、农业、林业、能源、环保、材料等领域。随着生命科学基础研究快速发展，生物试剂的应用向体外诊断、生物制药、疫苗产业链、基因测序等工业领域渗透，应用场景持续丰富。生物试剂作为生命科学产业的核心工具之一，是从基础研究到成果转化不可或缺的核心原料，随着国家对生命科学产业重视程度的不断加深，未来国产替代加速：供应链本土化需求增强；技术创新：CRISPR、单细胞测序等技术推动高精度试剂需求增长将是新的趋势，同时也为我国生物试剂行业带来了良好的发展契机。

报告期内，整个生物医药下游行业面对多重因素的不可预期的挑战，出现了景气度的波动，生命科学基础科研市场需求相对稳定。公司积极应对行业竞争加剧的挑战，稳步有序地推进各项工作，持续改善，以打造国内细胞生物学试剂品牌为己任，坚持“服务科学，造福生命”的企业价值观，为科研和工业客户提供更多优质产品和服务。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	江苏凯基生物技术股份有限公司 2023 年 7 月依据《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》成功通过工业和信息化部认定为第五批专精特新“小巨人”企业。 江苏凯基生物技术股份有限公司 2020 年 12 月 2 日被认定为国家高新技术企业，并取得相关主管部门下发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202032010697，资格有效期三年，自 2020 年 12 月 2 日起至 2023 年 12 月 1 日止，2023 年 12 月 13 日通过高新复审并获得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202332012686，资格有效期三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	63,901,030.60	60,205,706.61	6.14%
毛利率%	37.08%	14.83%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-19,281,653.76	-35,517,895.97	45.71%

归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,577,777.02	-36,735,513.90	63.04%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-35.00%	-43.05%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-24.64%	-44.53%	-
基本每股收益	-0.32	-0.59	45.71%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	106,509,151.59	122,051,708.40	-12.73%
负债总计	61,054,055.47	57,314,958.52	6.52%
归属于挂牌公司股东的净资产	45,455,096.12	64,736,749.88	-29.78%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.76	1.08	-29.78%
资产负债率%（母公司）	47.29%	38.94%	-
资产负债率%（合并）	57.32%	46.96%	-
流动比率	0.86	1.05	-
利息保障倍数	-15.37	-52.61	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-12,539,545.85	-28,803,286.39	56.46%
应收账款周转率	1.71	1.53	-
存货周转率	7.15	9.54	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-12.73%	-15.09%	-
营业收入增长率%	6.14%	-46.21%	-
净利润增长率%	45.71%	-66.55%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	8,775,549.28	8.24%	13,695,240.73	11.22%	-35.92%
应收票据					
应收账款	30,431,489.51	28.57%	26,249,208.66	21.51%	15.93%
预付款项	2,666,304.86	2.50%	6,861,645.03	5.62%	-61.14%

其他应收款	1,382,723.39	1.30%	4,468,954.68	3.66%	-69.06%
存货	6,957,518.43	6.53%	3,739,588.94	3.06%	86.05%
其他流动资产			1,375,515.09	1.13%	-100.00%
固定资产	1,761,921.77	1.65%	2,083,796.98	1.71%	-15.45%
在建工程	376,241.51	0.35%			100.00%
无形资产	151,865.64	0.14%	505,673.75	0.41%	-69.97%
递延所得税资产	1,671,742.23	1.57%	2,940,279.08	2.41%	-43.14%
短期借款	39,400,000.00	36.99%	32,000,000.00	26.22%	23.13%
应付账款	6,777,424.30	6.36%	7,484,357.44	6.13%	-9.45%
应付职工薪酬			2,280,642.71	1.87%	-100.00%
应交税费	1,596,877.17	1.50%	513,232.88	0.42%	211.14%
其他应付款	925,105.24	0.87%	841,813.52	0.69%	9.89%
长期应付款	2,594,470.43	2.44%	3,727,388.02	3.05%	-30.39%

项目重大变动原因

- 24 年期末货币资金较上期同比减少 35.92%，主要原因系：本期公司应收账款持续增加，销售商品收到的现金减少 4,435,608.93 元导致。
- 24 年期末预付款项较上期同比减少 61.14%，主要原因系：上年末预付供应商货款锁定存货，24 年预计 25 年原材料不会发生大幅价格上涨，未在年末支付预付款项。
- 24 年期末其他应收款较上期同比减少 69.06%，主要原因系：收回 23 年末新工医学宣告分发的现金股利 2,899,829.43 元。
- 24 年期末存货较上期同比增加 86.05%，主要原因系：（1）根据生产计划增加原材料采购，导致原材料账面价值较上期增加 1,225,865.86 元；（2）本期在手未完成项目成本增加 1,042,783.75 元导致。
- 24 年期末其他流动资产较上期同比减少 100%，主要原因系本期无增值税留抵税额。
- 24 年期末在建工程较上期同比增加 100%，主要原因系：本期新增在建工程。
- 24 年期末无形资产较上期同比减少 69.97%，主要原因系：本期仅购置 9,245.20 元无形资产，摊销 363,053.39 元导致。
- 24 年期末递延所得税资产较上期同比减少 43.14%，主要原因系：本期未将可抵扣亏损确认递延所得税资产。
- 24 年期末应付职工薪酬较上期同比减少 100%，主要原因系 2024 年度无年终奖。
- 24 年期末应交税费较上期同比增加 211.14%，主要原因系：本期存在部分未开票收入 947.40 万元，增值税额 84.77 万元，导致本期期末余额较上期增加 211.14%
- 24 年期末长期应付款较上期同比减少 30.39%，主要原因系：本期政府资助项目在项目正常推进的情况下未收到额外的政府拨款，导致同比上期减少 30.39%。

（二）经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	

营业收入	63,901,030.60	-	60,205,706.61	-	6.14%
营业成本	40,204,920.76	62.92%	51,276,296.23	85.17%	-21.59%
毛利率%	37.08%	-	14.83%	-	-
税金及附加	313,173.61	0.49%	359,705.19	0.60%	-12.94%
销售费用	14,434,673.18	22.59%	19,970,456.83	33.17%	-27.72%
管理费用	12,258,305.52	19.18%	14,786,948.50	24.56%	-17.10%
研发费用	7,381,141.27	11.55%	9,308,409.21	1.11%	-20.70%
财务费用	1,106,132.98	1.73%	667,145.53	1.11%	65.80%
其他收益	3,714,681.58	5.81%	2,956,492.63	4.91%	25.64%
投资收益	-8,075,272.40	-12.64%	2,045,250.82	3.40%	-494.83%
信用减值损失	-2,194,070.37	-3.43%	-2,318,053.93	-3.85%	-5.21%
资产减值损失	305,916.50	0.48%	-430,723.74	-0.72%	171.02%
营业外收入	30,732.15	0.05%	19,207.70	0.03%	60.00%
营业外支出	-2,212.35	0.00%	1,949,424.51	3.24%	-100.11%
净利润	-	30.17%	-	-58.99%	45.71%
	19,281,653.76		35,517,895.97		

项目重大变动原因

- 1、本期财务费用较上期增加 65.80%，主要原因系：本期银行贷款金额增加，导致利息费用同比增加。
- 2、本期投资收益较上期同比减少 494.83%，主要原因系：联营企业本期亏损，从而导致公司权益法核算的长期股权投资收益金额为-7,237,848.77 元。
- 3、本期资产减值损失较上期同比增加 171.02%，主要原因系：本期转回上期确认的存货跌价准备 305,916.50 元。
- 4、本期营业外收入较上期同比增加 60.00%，主要原因系：与供应商调解，29,443.00 元的货款不予支付。
- 5、本期营业外支出较上期同比减少 100.11%，主要原因系：上期资产报废损失 1,949,319.41 元，本期无此项开支。
- 6、本期净利润较上期同比增加 45.71%，主要原因系：本期公司执行降本增效战略、优化产品结构、使用新自动化生产线，并制定了更严格的销售计划、物料采购计划，通过削减人员开支、择优选择供应商，主动推销高附加值产品等方式，减少销售费用 553.58 万元，管理费用 252.86 万元，研发费用 192.73 万元，生产成本 1107.14 万元。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	56,448,200.41	57,930,883.62	-2.56%
其他业务收入	7,452,830.19	2,274,822.99	227.62%
主营业务成本	38,869,723.42	48,775,041.43	-20.31%
其他业务成本	1,335,197.34	2,501,254.80	-46.62%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
生物试剂及相关产品收入	37,487,600.56	24,267,719.17	35.26%	-9.84%	-35.00%	25.05%
技术服务收入	18,960,599.85	9,602,004.25	49.36%	1.80%	-31.12%	24.21%
平台运营服务收入	7,452,830.19	6,335,197.34	15.00%			

按地区分类分析

适用 不适用

收入构成变动的的原因

本期生物试剂及相关产品收入和技术服务收入的毛利率较上期增加 25.05%和 24.21%，主要原因系公司业务结构持续优化、新产品推广销售及内部持续提质增效获得的毛利率大幅上升。

本期新增委托运营业务，该业务为受泰融公司委托，代其运营新工泰融生物试剂产业集聚区项目共性平台，负责载体招商、共性平台运营、宣传推广、科技服务相关工作。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	南京泰融商业运营管理有限公司	16,882,618.10	26.42%	是
2	合肥兰杰柯科技有限公司	2,999,004.65	4.69%	否
3	南京市第一医院	2,069,220.78	3.24%	否
4	南京市产品质量监督检验院	1,779,223.43	2.78%	否
5	上海元象医疗器械有限公司	1,548,064.44	2.42%	否
	合计	25,278,131.40	39.56%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	南京辉宸环境科技有限公司	3,870,519.46	11.40%	否
2	英潍捷基（上海）贸易有限公司	2,447,519.44	7.21%	否
3	麦吉科生物（江苏）有限公司	1,334,923.12	3.93%	否
4	南京伟沃生物科技有限公司	1,250,790.29	3.68%	否
5	武汉罗比生物科技有限公司	1,133,713.25	3.34%	否
	合计	10,037,465.56	29.57%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-12,539,545.85	-28,803,286.39	56.46%
投资活动产生的现金流量净额	1,312,809.39	-2,046,284.34	164.16%
筹资活动产生的现金流量净额	6,308,379.67	20,931,494.17	-69.86%

现金流量分析

- 1、本期经营活动产生的现金流量净额较上期同比增加 56.46%，主要原因系：通过执行降本增效的经营战略，本期销售商品、提供劳务收到的现金比上期减少 1,380.59 万元，收到其他与经营活动有关的金比上期减少 118.86 万元，而购买商品、接受劳务支付的现金比上期减少 1,990.26 万元，支付给职工以及为职工支付的现金比上期减少 114.27 万元，支付其他与经营活动有关的现金比上期减少 826.01 万元。经营活动现金流入减少额少于流出减少额所致。
- 2、本期投资活动产生的现金流量净额较上期同比增加 164.16%，主要原因系：本期投资收到上期新工医学宣告发放的现金股利 2,899,829.43 元。
- 3、本期筹资活动产生的现金流量净额较上期同比减少 69.86%，主要原因系：本期偿还借款支付的现金较上期增加借款收到的现金较上期增加 1,460.00 万元，偿还借款利息支付的现金较上期增加 42.31 万元。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
南京凯泽生物科技有限公司	控股子公司	诊断试剂销售等	13,000,000.00	776,448.96	-8,959,737.80	3,530,665.93	-2,838,227.06
南	参	科	300,000,000.00	815,356,448.85	260,752,271.93	4,336,143.38	-

京泰融商业运营管理有限公司	股份公司	创载体建设与运营					32,817,604.00
南京新工医学检验实验室有限公司	参股公司	第三方检验检测	30,000,000.00	18,893,913.26	13,420,136.12	1,410,819.00	- 16,530,785.65

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
南京泰融商业运营管理有限公司	建设生产车间扩大产能	战略投资
南京新工医学检验实验室有限公司	丰富公司“产品+服务”的业务结构，提升服务功能，延伸价值链条	业务拓展

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	7,381,141.27	9,308,409.21
研发支出占营业收入的比例%	11.55%	15.46%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	3	2
硕士	23	24
本科以下	32	22
研发人员合计	58	48
研发人员占员工总量的比例%	32.04%	32.65%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	13	14
公司拥有的发明专利数量	12	13

(四) 研发项目情况

加大研发投入力度是公司增强发展能力、应对市场能鼓励的必然选择。报告期内，公司以市场为导向，针对客户需求实施公司的研发战略，加快对细胞培养试剂、类器官培养试剂、转染试剂等细胞生物学相关试剂产品市场调研和产品立项开发，同时注重各技术平台产品开发的协同性，以丰富和扩大公司细胞生物学相关产线品类和全产线产品竞争力，利于公司的核心竞争力，促进企业的持续健康发展。

报告期内研发投入总额占营业收入的比重达到 11.55%，主要系公司聚焦加大细胞生物学相关核心产品开发的原因，报告期内无研发投入资本化情况。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

（一）收入的确认

1、事项描述

如财务报表附注“三、（二十二）收入”所述的会计政策及财务报表附注“五、（二十七）营业收入、营业成本”所示，凯基生物公司主要为销售商品收入和提供服务收入，2024年度凯基生物公司营业收入为6,390.10万元（合并财务报表口径，下同），比2023年度营业收入6,020.57万元上升了6.14%，营业收入确认是否恰当对财务报表影响重大，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

- （1）了解、测试凯基生物公司与销售、收款相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行；
- （2）了解公司经营模式，检查与主要客户签订的合同，查阅关键的合同条款，评价公司收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- （3）通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，确认主要客户的背景，与公司及主要关联方是否存在未披露的关联方关系；
- （4）结合函证，向主要客户函证合同金额、累计开票金额、累计回款金额；
- （5）获取并复核公司的收入明细，检查公司与主要客户签订的合同、发货单、签收单等与收入确认相关的原始资料，判断公司的收入确认的真实性和准确性；
- （6）按照公司业务模块，执行分析性复核程序等，判断销售收入和毛利率变动的合理性；
- （7）针对资产负债表日前后的交易执行截止性测试，以此确定相关收入是否已在恰当的财务期间内确认。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司诚信经营、依法纳税、环保生产，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，和社会共享企业发展成果。

八、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

生物技术是全球国家安全和科技竞争的关键领域，生物试剂是生物制造核心关键原材料，事关万亿级产业链的供应安全，目前在核心技术、配方、工艺、质量控制、规模化生产等方面均存在“卡脖子”难题。因此，国家《“十四五”生物经济发展规划》（发改高技【2021】1850号）、《“十四五”卫生与健康科技创新专项规划》（国科发社【2022】235号）、《“十四五”国家高新技术产业开发区发展规划》（国科发区【2022】264号）、《“十四五”技术要素市场专项规划》（国科发【2022】263号）、《“十四五”县域创新驱动发展专项规划》（国科发农（2022）158号）出台若干政策，明确加速发展生物制造，聚焦关键细分领域、构建产业体系、建设科技平台、扩大工程化规模、促进产业链协同创新，打好未来产业“卡位战”。

凯基生物深耕生物技术领域，聚焦细胞生物学细分赛道，是国家专精特新小巨人企业、江苏省科技型企业，拥有质粒载体构建、分子克隆、高纯度、高活性蛋白表达等核心技术优势，拥有全国 2000 多家科技机构，50000 多名终端用户信赖的品牌优势。目前已成为中国细胞生物学产品线最齐全的品牌供应商，拥有业内最完备的科研技术平台，完整的研发、质控、生产与服务商业化体系，全产线 GMP 级工业化生产质控，全产业链自主可控。其中，培养基、基质胶、血清、重组蛋白、荧光素酶报告基因等产品已突破技术壁垒，持续获得市场青睐。12 大类基础培养基全面实现“进口替代”并可提供 CMO/CDMO 个性化定制服务，有效保障下游应用领域的供应链安全与成本控制需求。

近年来，凯基生物围绕产业发展需求，持续加大产品开发与科技创新，不断完善产业体系、建设科技平台、扩大工程化规模、促进产业链协同创新，运营国家科技部国际合作示范基地、江苏省生物试剂关键原料工程技术研究中心、江苏省生物医药核心材料绿色制造基地、江苏省服务型制造示范企业，2024 年，公司获批南京市概念验证中心（生物技术与医工转化领域）、参与建设江苏省概念验证中心细胞工程与创新 IVD 平台。

一、行业分析

从市场规模看，近 5 年，我国科研经费投入同比增速 8.11%，2024 年预计达到 36000 亿元，其中，生物试剂市场规模达 260 亿元，较上年同比增长 9.9%。中国生物试剂市场的快速增长不仅体现在规模上，还体现在技术水平和产品质量的提升，随着国产生物试剂企业的技术进步和产品质量提高，国产试剂在科研机构 and 工业用户中的接受度不断提升，进一步推动生物试剂的进口替代进程。

从客户结构看，科研用户占比 67.3%，包括高校、科研机构及部分企业研发部门，科研用户一般使用生物科研试剂进行教学或科研项目，对生物科研试剂的检测效率、准确度和质量标准要求较高，但对产品价格的敏感度较低。工业用户占比为 32.7%，包括体外诊断领域、制药企业及 CRO 企业等。工业用户一般使用生物科研试剂进行产品研发、检测或生产，对产品价格敏感度较高。

从生物试剂产品分类看，中国细胞生物学试剂市场规模呈现出快速增长的趋势，预计到 2025 年，中国细胞生物学试剂市场规模将达到 63.7 亿元，市场增长驱动因素主要有：

1、科研投入增加：国内对基础研究和前沿技术的投入不断加大，推动了细胞生物学试剂在科研领域的广泛应用。

2、生物制药行业发展：生物制药行业的迅速扩张，特别是在细胞治疗、干细胞研究等领域的产业化进程，进一步带动了细胞生物学试剂的市场需求。

3、政策支持：国家政策对生物技术领域的支持，为细胞生物学试剂市场的发展提供了良好的政策环境。

二、市场前景

从商业化应用看，凯基生物核心产品线细胞生物学试剂，主要包括细胞培养、细胞检测、细胞转染等多个类别，广泛应用于细胞增殖、分化、凋亡、运动等基础研究以及基因与细胞治疗、干细胞、外泌体、其他生物制品等前沿领域：

1、科研领域

• 基础研究：细胞生物试剂广泛用于细胞增殖、分化、凋亡、运动等基本生命活动及其调控机制的研究。例如，细胞培养试剂、细胞检测试剂等是基础研究中不可或缺的工具。

• 生命科学探索：科研院校和研究机构利用细胞生物试剂开展基因编辑、细胞信号传导、细胞代谢等前沿研究。

2、生物制药

• 药物研发：细胞生物试剂在生物药的研发过程中发挥重要作用，包括药物筛选、靶点验证、药理毒理研究等环节。例如，抗体、重组蛋白等生物试剂可用于肿瘤、心血管疾病等药物的研发。

• 生产工艺

在生物药的生产过程中，细胞培养基、细胞转染试剂等用于优化细胞培养条件，提高生产效率。

3、体外诊断（IVD）

• 试剂生产：细胞生物试剂是体外诊断试剂的重要原料，用于开发生化诊断、免疫诊断、分子诊断等多种检测方法。例如，抗原、抗体等生物活性物质用于免疫诊断试剂的生产。

• 临床检验：细胞检测试剂可用于临床样本的细胞分析，如细胞计数、细胞功能检测等，为疾病诊断提供依据。

4、细胞治疗：干细胞研究与应用、细胞治疗产品开发等。

5、外泌体研究：外泌体的分离、鉴定和功能研究，探索其在疾病诊断和治疗中的潜在应用。

6、高通量测序服务：细胞生物试剂用于高通量测序样本的制备和处理，支持基因组学、转录组学等研究。

7、CRO/CDMO 企业：为制药企业和生物科技公司提供研发外包服务，细胞生物试剂是其开展药物研发和生产服务的重要工具。

8、农业生物技术、动物健康等其他新兴领域。

随着细胞生物学领域基础研究的不断深入以及研究成果的产业化进程加速，细胞生物学试剂在 2025 年后有望保持高增长。

三、竞争分析

据《中国生物试剂协会行业报告》分析，国产试剂“进口替代”，不仅需要技术的突破，更需要企业构建从研发到生产制造全产业链持续开发和稳定量产的能力，及覆盖基础研究、产品与流程开发、生产与制造、监管规范、设施运营和定制服务一体化的产品服务体系及强大的配套服务能力。

1、技术创新与定制化服务成为竞争关键

生物试剂行业技术壁垒较高，企业需要长期的技术积累和创新能力来满足客户多样化的需求，同时对供货时间和能力也有严格要求。此外，随着生命科学研究的不断深入，下游客户对定制化产品和服务的需求增加，企业需要具备快速响应和个性化服务能力。

2、市场竞争加剧，但行业集中度不高

尽管生物试剂行业进入壁垒较高，但由于其高附加值和广阔的发展前景，仍吸引了众多企业进入。企业需要通过技术创新、品牌建设和成本控制等多种经营策略来提升市场份额。

3、科研基础设施是“进口替代”不可或缺的“新基建”

生命科学科研基础设施涵盖大型科学仪器、公共实验平台、研究技术平台、公益基础设施及各类公共服务平台，作为支持基础科学研究、重大技术研发和促进技术产业化的重要基础设施，有助于显著提升中国基础研究水平，强化原始创新能力。

四、发展规划

凯基生物致力于成为国内领先的生命科学产品与服务品牌供应商，将依托“开放式创新”模式，持续深耕细胞生物学全产业链，在基础研究、临床验证及工程化阶段，不断丰富产品管线与新技术探索，在采购、研发、质控、生产全流程锻造价值，发挥多平台协同优势，提升基于投入产出分析的资源配置能力、行业洞见的业务规划能力、专业化市场营销能力、选品调研能力、源头研发创新能力、工业化量产降本能力，秉承“服务科学、造福生命”的理念，助力民族生命科学产业链自主可控与生物制造领域的创新发展。

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
公司无实际控制人的风险	公司前三大股东持股比例分别为 22.37%、18.42%和 12.50%，不存在单一股东可以绝对控制公司的经营决策，公司没有实际控制人。公司股东之间利益高度趋同，不存在方向性分歧，在

	因个人理解或其他原因有不同意见时，亦能求同存异，为公司的最大利益迅速统一意见，有力保障了决策的时效性，不会因决策耗时而错失投资机会或发展机遇。但由于公司所有重大行为均由全体股东充分讨论后决定，仍可能存在因股东之间需充分沟通协商而使公司经营管理决策被延缓的风险。
经销商管理风险	公司在生物试剂产品销售采取“直销和经销相结合”的销售模式。经过近几年的努力，公司已在多个省市构建了成熟稳定的营销网络。随着经销商数量的不断增加,对经销商的培管理、组织管理以及风险管理的难度也将加大。若公司不及时提高对经销商的管理能力，一旦经销商出现自身管理乱、违法违规等行为，或者公司与经销商发生纠纷，可能致公司产品销售出现区域性下滑，将对公司的市场推广产不利影响。
核心技术人才流失及核心技术泄密的风险	公司所在的生物试剂行业属于技术密集型、人才密集型的行业，需要专业的技术研究人才。因此，公司所拥有的专业人才数量和素质及专业团队的稳定性是公司可持续发展的关键。经过多年的发展，公司已拥有一支素质高、创新力强的人才队伍，虽然公司为员工提供了多元化的发展平台和个性化的发展路径，但公司依然面临由于公司规划与个人发展理念不同，造成专业人才流失及核心技术泄密的风险。针对这一风险，公司已经逐渐建立并完善公司保密制度，同时通过多元化的激励制度绑定更多优质人才与公司共同成长。
新品研发风险	生物试剂和技术服务行业是技术密集型行业，客户的需求多样，且生命科学研究的热点不断变化，对于产品种类、覆盖面及新产品的推出速度均有较高的要求。如果公司不能及时开发出新产品，满足市场的最新需求，并及时扩大公司各类产品库以满足客户对于产品多样化的需求，可能会影响公司市场地位和未来收益的实现。公司当前已经加大对新产品研发的重视度，通过搜集市场竞品信息和引进高端研发人才来尽可能加快新品研发速度降低相关风险。
行业竞争加剧风险	随着全球各主要国家在生命科学研究和生物医药研发领域不断加大投入，生物试剂和技术服务市场的需求将随之增加，预计行业仍将保持较快的增长速度。市场规模和需求不断增长的同时，市场竞争可能会在价格、服务、产品质量等方面全面展开，竞争程度将愈发激烈。未来，如果公司不能在技术储备、产品质量、产品布局、响应速度、销售与服务网络等方面持续提升，公司竞争力可能下降，对公司未来业绩产生不利影响。公司当前加大产品质量控制投入确保产品品质领先，借助市场分析和客户需求调研来不断进行市场销售策略优化，尽可能能在市场竞争中不断抢占更多市场份额，降低行业竞争加剧风险。
公司实验室和办公室及其设施到期无法免费续租的风险	公司与南京百联、泰融公司合作构建了园区专业孵化商业模式，基于该合作模式下公司以较低成本获得了南京百联提供的实验、办公场所及部分仪器设施的使用权，若协议到期后，无法以目前低成本获得使用权将对公司盈利能力产生一定的影

	响。公司已与南京百联、泰融公司完成就现有场地及设施合作协议的续签事宜。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

一、 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

二、 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

三、 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	27,000,000	1,247,680.53
销售产品、商品，提供劳务	17,000,000	16,980,919.99
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额

收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

公司发生的日常关联交易是合理、必要的。公司与关联方交易参照市场价格定价，交易公允、没有损害本公司和全体股东的利益。上述关联交易有利于公司日常经营和持续发展，不存在损害公司利益及股东利益的情形，对公司无不利影响。上述关联交易对本公司独立性没有影响，公司主营业务不会因此类交易而对关联人形成依赖。

违规关联交易情况

√适用 □不适用

单位：元

关联交易对象	是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	交易金额	是否履行必要决策程序	是否履行信息披露义务	是否已被采取监管措施	是否完成整改
南京泰融商业运营管理有限公司	否	16,882,618.12	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是
南京艾德凯腾生物医药有限责任公司	否	98,301.89	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是
合计	-		-	-	-	-

因业务发展及生产经营需要，公司于 2024 年对南京泰融商业运营管理有限公司销售产品、商品，提供劳务合计 16,980,919.99 元，超出公司《关于预计 2024 年度日常性关联交易》的议案（公告编号：2024-007）中的预计金额。

四、 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2016年1月13日		挂牌	限售承诺	限售承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 股份变动、融资和利润分配

五、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	59,629,167	99.42%	0	59,629,167	99.42%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管	116,610	0.19%	0	116,610	0.19%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	349,833	0.58%	0	349,833	0.58%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管	349,833	0.58%	0	349,833	0.58%
	核心员工					
总股本		59,979,000	-	0	59,979,000	-
普通股股东人数						83

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量

1	南京凯莱 生物科技 有限公司	13,416,786	0	13,416,786	22.37%	0	13,416,786	0	0
2	南京新工 投资集团 有限责任 公司	11,047,580	0	11,047,580	18.42%	0	11,047,580	0	0
3	南京弘泽 建设有限 公司	7,500,000	0	7,500,000	12.50%	0	7,500,000	0	0
4	杨应一	3,060,784	0	3,060,784	5.10%	0	3,060,784	0	0
5	江苏弘景 医药投资 有限公司	2,989,483	0	2,989,483	4.98%	0	2,989,483	0	0
6	南京泓凯 企业管理 合伙企业 (有限合 伙)	2,961,750	0	2,961,750	4.94%	0	2,961,750	0	0
7	顾明远	2,227,000	- 10,000	2,237,000	3.73%	0	2,237,000	0	0
8	施汉卿	2,055,167	- 41,500	2,096,667	3.50%	0	2,096,667	0	0
9	上海丰仓 股权投资 基金管理 有限公司 —嘉兴丰 全医疗产 业股权投 资合伙企 业(有限 合伙)	2,086,950	0	2,086,950	3.48%	0	2,086,950	0	0
10	南京动平 衡投资管 理有限公 司—南京 锋泽创业 投资合伙 企业(有 限合伙)	1,500,000	0	1,500,000	2.50%	0	1,500,000	0	0
	合计	48,845,500	- 51,500	48,897,000	81.52%	0	48,897,000	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

公司前十名股东之间无关联关系。

六、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

七、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

八、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

九、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

十、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

十一、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

- 环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 宏观政策

公司主营细胞生物学试剂，主要包括细胞培养、细胞检测、细胞转染等多个类别，广泛应用于细胞增殖、分化、凋亡、运动等基础研究以及生物医药、生物制品、疫苗、基因与细胞治疗、生物农业、动保等前沿领域。

生物技术是全球国家安全和科技竞争的关键领域。细胞培养基是生物制造核心关键原材料，事关万亿级产业链的供应安全。目前，培养基国产化率低，在关键原材料、培养基配方、质量控制方面存在“卡脖子”问题，在成本可控，稳定供应上存在风险。因此国家宏观政策要求加速推动生物制造创新快速发展，江苏省高度重视生物制造产业攻关试点示范，南京市贯彻落实生物制造产业快速发展。

（一）“健康中国 2030”规划纲要加强医药成果转化推广平台建设

《“健康中国 2030”规划纲要》提出：大力发展生物药，加快生物医药和大健康产业基地建设，培育健康产业高新技术企业，打造一批医学研究和健康产业创新中心，促进医研企结合，推进医疗机构、科研院所、高等学校和企业等创新主体高效协同。加强医药成果转化推广平台建设，促进医学成果转化推广。

（二）中国制造 2025 发展规划要求生物医药等领域创新发展

《中国制造 2025》（国发〔2015〕28 号）提出：重点开展行业基础和共性关键技术研发、成果产业化、人才培养等工作。

（三）“十四五”生物经济发展规划要求企业承担创新平台建设

《“十四五”生物经济发展规划》（发改高技〔2021〕1850 号）提出：围绕生物医药、生物农业、生物制造等规模大、影响广的重点领域，鼓励生物创新企业深耕细分领域，厚植发展优势，培育成为具有全球竞争力的单项冠军。以促进关键技术突破和科技成果转化应用为目标，支持龙头企业牵头组建创新联合体，承担建设产业创新中心、工程研究中心、技术创新中心、制造业创新中心等创新平台。

（四）“十四五”医药工业发展规划支持企业与国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学进行战略合作

《“十四五”医药工业发展规划》（工信部联规〔2021〕217 号）提出：支持医药创新领军企业加强与国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学等机构的合作，共同打造生物医药领域国家战略科技力量。以企业牵头整合集聚创新资源，形成跨领域、大协作、高强度的创新基地，在重点细分领域布局建设国家制造业创新中心，支持建设省级医药制造业创新中心，加强行业关键共性技术攻关。

（五）“十四五”卫生与健康科技创新专项规划

《“十四五”卫生与健康科技创新专项规划》（国科发社〔2022〕235 号）中提出：重点部署基因治疗、免疫治疗、组织器官再生修复、技术创新发展。开展药物靶标发现验证、药物设计合成、药效与安全性评价等关键技术研究，突破免疫原设计、递送系统、新型佐剂等疫苗研发技术。

（六）中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出，（1）聚焦生物技术等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能。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。

（七）江苏省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要

提出在生物药领域实现“关键核心技术自主可控”，明确将培养基列为需突破的“卡脖子”技术之一，要求提升国产化率。

（八）江苏省“十四五”制造业高质量发展规划

《江苏省“十四五”制造业高质量发展规划》提出：大力发展基因及细胞治疗药物等生物药，布局建设一批共性技术研发、合同研发生产、产业中试、药物非临床研究机构、临床试验机构等平台载体，推进江苏自贸试验区生物医药全产业链开放创新发展试点，打造综合实力国际先进的生物医药集群。

（九）关于促进全省生物医药产业高质量发展若干政策措施

《关于促进全省生物医药产业高质量发展若干政策措施》（苏政发〔2021〕59号）提出：针对新靶点、新结构、新形式的生物医药研发创新需求，聚焦基因组学、蛋白组学、代谢组学、转化医学、精准治疗等重点领域，着力争取相关领域更多技术创新中心、产业创新中心、工程研究中心、制造业创新中心等国家级平台落地我省，加快建设省级技术创新中心、产业创新中心、工程研究中心、制造业创新中心等创新平台载体，为生物医药企业提供小批量、低成本、定制化的关键材料供给。

（十）南京市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要

根据《南京市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》（宁政发〔2021〕30号）提出：瞄准生命健康，布局建设一批国家重点实验室和科技基础设施。促进产业链协同发展。前瞻布局基因技术、细胞治疗等前沿领域。

（十一）关于促进全市生物医药产业高质量发展若干政策措施

《关于促进全市生物医药产业高质量发展若干政策措施的通知》（宁政发〔2022〕96号）明确：立足南京科教资源优势和产业发展基础，聚焦基因与细胞治疗、生物药、体外诊断等重点领域，加快推动产业集聚。

二、 业务资质

报告期内公司拥有有效期内的专利 13 项，发明专利有 12 项，同时取得有《医疗器械生产许可证》、《第一类医疗器械生产备案凭证》、《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》、《ISO9001&ISO13485 质量管理体系认证证书》、《对外贸易经营者备案登记表》等资质证书。

三、 主要药（产）品

（一） 在销药（产）品基本情况

适用 不适用

（二） 药（产）品生产、销售情况

适用 不适用

（三） 已纳入、新进入和退出国家基药目录、国家级医保目录的主要药（产）品情况

适用 不适用

四、 知识产权

(一) 主要药（产）品核心技术情况

凯基生物深耕细胞生物学领域，拥有质粒载体构建、分子克隆、高纯度、高活性蛋白表达等核心技术积累，已成熟建立生物试剂关键原料制备、培养基开发与生产、病毒包装、细胞株构建及质量控制检测技术等5个核心技术平台，能够根据市场需求，通过不断技术创新，优化现有技术平台并不断开发新的技术平台，各技术平台间互相补充、支持，实现许多生物试剂关键原材料的开发和制备，有效提升技术研发效率，支持产品快速研发。另外，公司建立了严格、完善的质量控制体系，从理化、酶学活性、细胞水平、分子水平检测到多种免疫学检测等多个维度对产品和服务质量进行监测和评估，确保产品质量合格、稳定。

平台	核心技术	取得方式	技术概述	应用情况	对应产品	专利
生物试剂关键原料制备平台	大肠杆菌重组表达技术	自主研发	用于将外源基因（如人类蛋白基因）导入大肠杆菌中，并利用其生物合成机器来表达目的蛋白。过计算机辅助技术对蛋白质序列信息和氨基酸模块功能的分析，对保守结构域、活性区域进行结构优化，质粒改造，大肠杆菌表达系统	在生物医学研究、药物开发、蛋白生产等领域具有重要应用价值。	AnnexinV、AnnexinVeGFP、AnnexinVmCherry、TdT酶、SUMO酶、EK酶等	/

			的筛选对酶、细胞因子或生物试剂原料的产量、稳定性、活性等进行定向筛选及表达,使蛋白表达高、活性和稳定性强。			
哺乳动物细胞重组表达技术	自主研发	哺乳动物细胞重组表达技术是通过将外源基因导入哺乳动物293或CHO细胞中,利用其复杂的细胞机制和翻译后修饰系统,表达出目的蛋白质。通过对所表达的目的蛋白进行计算机辅助设计,稳定/瞬转细胞	在生物医学研究和生物制药领域具有广泛应用前景。	AMH、GAL-3、GDF-15、IGF-1、IGFBP3、LIF LR3IGF1 PDGF-BB等培养基和类器官培养用细胞因子及重组蛋白等。	/	

			株工艺开发, 基于DOE概念设计和筛选培养基和补料策略, 满足重组蛋白和重组抗体的质量需求, 为生产提供最佳生产和制备工艺。			
杂交瘤单克隆抗体技术	自主研发	杂交瘤单克隆抗体技术是将骨髓瘤细胞与动物淋巴细胞杂交形成兼具两者特性的杂交瘤细胞, 其不但拥有肿瘤细胞无限增殖的特性, 而且具备淋巴细胞分泌特异性的抗体能力, 同时克服	生物医药研究、生物制药、免疫学研究、细胞信号传导研究等应用。	AMH、GDF-15、GAL-3单克隆抗体	/	

			了免疫淋巴细胞不能在体外的增殖的缺陷。优化B淋巴细胞和骨髓瘤细胞的融合效率和筛选效率,缩短单克隆抗体的制备时间。			
培养基开发与生产平台	细胞培养基开发技术	自主研发	利用DOE和机器学习的方法进行培养基配方及配方库的开发,通过原材料筛选、培养基配方测试、生长及生化检测、关键组分优化完成较优的细胞培养基开发。	基础培养基、无血清培养基及化学成分限定培养基的开发	CHO细胞、293细胞、干细胞、杂交瘤细胞、昆虫细胞培养基等。	/
	细胞培养基罐装生产技术	自主研发	通过全自动的配液、罐装、封	液体培养基生产	DMEM、RPMI 1640、PBS等	/

			口、贴包、系统可完成培养基的规模化罐装，改善培养基批间差，提高培养基稳定性。			
病毒包装平台	慢病毒包装	自主研发	病毒包装是指在实验室中将主要的表达基因与病毒包装载体共转染到包装细胞中，使得病毒复制和包装所需基因载体的过程。这种技术常用于基因传递和转染实验中，为基因功能和基因治疗提供了有效的工	在基因转染、基因治疗和基因功能研究领域有着广泛的应用	过表达、干扰及自噬慢病毒	一种基于荧光素酶报告病毒的自噬细胞系构建方法（ZL201811611086.6）

			具。通过对基因携带载体、包装和细胞等因子进行优化，可高效稳定地传递大基因载体，提高病毒包装的效率和稳定性。			
细胞株构建平台	耐药细胞株的开发技术	自主研发	耐药细胞株是指对某种特定药物产生耐药性的细胞株。通过持续暴露细胞株于某种药物或者通过基因编辑技术引入耐药基因获得耐药细胞株。	科研、药物开发	T24、A2780、SK-OV-3、AGS、A549顺铂耐药株，MCF-7阿霉素耐药株、HCT 8、A549紫杉醇耐药株、K562阿霉素耐药株等。	1、一种急性淋巴母细胞白血病多药耐药细胞株（ZL2013101487176） 2、一种人卵巢癌多药耐药细胞株（ZL2013101490094）
	示踪细胞株的开发技术	自主研发	示踪细胞株是指在细胞内引入了可标记、	科研、药物开发	CAL-62、SJSA-1、HEC-1A、LS-174-T、OVCAR 3、SK-OV 3、PC-9、HCC-827、BT47和SK-BR-3 LUC示踪株等。	一种基于荧光素酶报告病毒的自噬细胞系构建方法（ZL201811611086.6）

			可检测信号的基因或报告基因的细胞株。这种细胞株通常用于监测细胞状态、检测基因表达水平、研究信号传导途径等。通过病毒载体转染等方式将LUC报告基因导入到细胞中。			
细胞和蛋白试剂开发及技术服务平台	蛋白或细胞相关试剂开发技术	自主研发			细胞凋亡、细胞增殖、细胞周期、荧光探针、细胞转染试剂、基质胶等。	1、一种Decoy核酸阳离子脂质体载体及其制备方法（ZL2015102685686） 2、一种外泌体的提取试剂及其应用（ZL202010642250.0） 3、一种可变色聚丙烯酰胺凝胶及包含其的试剂盒（ZL202011179702.2）
质量控制检测平台	生化、酶活、细胞、分子及免疫学质量控制检测技术	自主研发	根据产品的工艺特征，形成关键工艺参数和关键质量	/	/	/

			参数。采用不同手段对原材料或产品进行质量分析评估,结合过程管理和质量控制系统,保证产品的一致性和有效性。			
--	--	--	--	--	--	--

(二) 驰名或著名商标情况

适用 不适用

(三) 重大知识产权法律纠纷或争议事项

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发总体情况

公司以市场需求为导向,结合自身技术优势,主要采取自主研发和技术引进后再消化吸收相结合的研发方式。同时,公司针对研发人员设立激励机制,充分调动全体研发人员的积极性,不断优化现有产品的工艺技术,加快推动新产品开发,不断丰富公司产品线。公司的新项目研发主要有以下几个阶段:项目立项、原材料筛选及工艺确定、小试、中试、设计开发确认、试生产。

公司对项目申请了知识产权保护,截止报告期末,公司共取得专利证书13项,其中发明专利12项。

(二) 主要研发项目情况

1. 研发投入前五名的研发项目

单位:元

序号	研发项目	本期研发投入金额	累计研发投入金额	研发(注册)所处阶段
1	重组人生长激	2,646,781.47	9,213,354.67	正在进行

	素及其真核系统表达方法的研究开发			
2	生物医药核心原料高效制备关键技术基础	1,132,917.59	2,655,529.57	正在进行
3	细胞衰老检测试剂盒	1,006,746.44	1,006,746.44	正在进行
4	化学成分限定培养基的研究开发	652,358.93	3,595,803.31	正在进行
5	耐药细胞株构建的研究开发	391,443.12	556,191.19	正在进行
合计		5,830,247.55	17,027,625.18	-

报告期内，公司以市场为导向，加快对细胞生物学相关生命科学工具产品的市场调研和产品研发，后续效果将以渐进的方式陆续释放。与此同时，公司加强生产质量体系建设和产品研发上市质控标准，打造高端国产生物试剂品牌形象。

2. 被纳入优先审评审批品种的研发项目

适用 不适用

3. 其他对核心竞争能力具有重大影响的研发项目

适用 不适用

4. 停止或取消的重大研发项目

适用 不适用

5. 呈交监管部门审批、完成注册或取得生产批文的药（产）品情况

适用 不适用

6. 重大政府研发补助、资助、补贴及税收优惠

适用 不适用

公司属高新技术企业，根据《企业所得税法》及其《实施条例》、《中华人民共和国税收征收管理法》及《中华人民共和国税收征收管理法实施细则》等有关规定，公司享受减至 15%的税率征收企业所得税政策；另据（财税〔2018〕99 号）《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》及（财政部、税务总局公告 2021 年第 6 号）《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》之规定，公司享受研发费加计扣除的税收优惠：制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

7. 自愿披露的其他研发情况

适用 不适用

六、 药（产）品委托生产

适用 不适用

七、 质量管理

（一） 基本情况

公司产品均通过了 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 质量管理体系认证。RPMI-640 培养基通过一类医疗器械生产备案，备案号：苏宁械备 20210169 号。

公司严格按照 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 建立产品质量管理体系，建立的质量管理体系有效运行并持续改进。严格按照公司制定的质量管理体系组织采购、生产、存储，确保公司的产品符合质量标准，并通过不断优化生产工艺水平，逐步实现生产管理的标准化和规范化。

公司采购部按照相应的要求执行采购要求，并对生产用原辅材料进行送检，避免因原辅材料的问题出现的产品质量和外观问题。生产部严格按照相应的标准操作规程和生产指令执行生产活动。及时填写相关生产记录，不得随意更改。质量部 QA 对生产现场和记录进行监控，确保各项指令严格按照要求执行，及时上报发生的异常和偏差。生产人员应在规定的时间内，填写相应的送检单至质量部，由 QC 对产品开展质量检测工作（包括不限于外观、性能、稳定性等），并出具质检报告。质量负责人审核产品的相关生产记录和检测结果，确认产品符合质量要求或无潜在质量风险后交由仓库保管。仓库收到销售订单后，依据销售予以发货。

（二） 重大质量问题

适用 不适用

八、 安全生产与环境保护

（一） 基本情况

公司属于医药制造业，主要产品为生物医药行业研发及生产用的相关生物试剂，不存在重污染的情形。

我公司已根据国家环境保护法律、法规的要求履行了环境影响审批各项手续并落实了各项环境保护措施，后续公司也将着力注重环保设施日常维护，做好及时管理，按照国家相关规定做好项目信息公开工作。

报告期内，公司不存在重大安全生产事故，不存在收到环保部门处罚的情形。

（二） 涉及危险废物、危险化学品的情况

适用 不适用

（三） 涉及生物制品的情况

适用 不适用

(四) 重大环境污染事件或处罚事项

适用 不适用

九、 细分业务

(一) 中药饮片加工、中成药生产

适用 不适用

(二) 仿制药一致性评价

适用 不适用

(三) 生物类似药生产研发

适用 不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
孙益军	董事长	男	1981年11月	2024年9月12日	2027年9月11日				
陈昱	董事	男	1977年3月	2024年9月12日	2027年9月11日				
黄莺	董事	女	1986年8月	2024年9月12日	2027年9月11日	466,443		466,443	0.77%
冯莹	董事	女	1979年12月	2024年9月12日	2027年9月11日				
张磊	董事	男	1978年11月	2024年9月12日	2027年9月11日				
朱超	董事	男	1986年12月	2024年9月12日	2025年4月9日				
韩鹏	监事会主席	男	1992年2月	2024年9月12日	2027年9月11日				
胡建	监事	男	1984年7月	2024年9月12日	2027年9月11日				
张峰	监事	男	1989年12月	2024年9月12日	2027年9月11日				
黄莺	总经理	女	1986年8月	2024年9月12日	2027年9月11日				

冯莹	副总经理	女	1979年 12月	2024年 9月12日	2027年 9月11日				
黄莺	董事会秘书	女	1986年 8月	2025年 2月14日	2027年 9月11日				
谢明昊	董事会秘书	男	1990年 12月	2022年 11月4日	2025年 2月14日				
张磊	财务负责人	男	1978年 11月	2024年 9月12日	2027年 9月11日				

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
朱超	无	新任	董事	股东提名
谢明昊	董事会秘书	离任	无	辞职
黄莺	总经理	新任	总经理、董事会秘书	原董事会秘书辞职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

朱超，男，1986年12月出生。中国国籍，无永久境外居留权。2008年6月毕业于中国药科大学基础药理学理科基地专业，南京大学工商管理硕士，研究生学历。2009年10月至2012年7月，就职于南京医药产业（集团）有限责任公司任规划发展部职员；2012年7月至2015年5月就职于南京新工投资集团有限责任公司任投资规划部科员；2015年5月至2016年12月就职于南京新工投资集团有限责任公司投资规划部业务主管；2016年12月到2019年9月就职于南京新工投资集团有限责任公司投资规划部副部长；2019年9月至2021年5月就职于南京新工投资集团有限责任公司任战略规划部副部长；2021年5月至今就职于南京新工投资集团有限责任公司战略规划部部长。

黄莺，女，1986年8月出生。中国国籍，无永久境外居留权。毕业于荷兰马斯特里赫特管理学院。2007年8月至2015年6月，就职于艾德凯腾，历任行政主管、办公室副主任、办公室主任等职，2014年1月至2015年9月，就职于凯基生物，任董事会秘书。2015年9月至2018年10月，就职于凯基生物，任董事会秘书，2018年10月至2021年4月，就职于凯基生物，任总经理、董事会秘书。2021年4月至2022年10月至今，就职于凯基生物，任总经理。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	7	3	2	8
生产人员	32	8	19	21
销售人员	50	20	25	45
技术人员	80	3	20	63
财务人员	8	2	3	7
行政人员	4	1	2	3
员工总计	181	37	71	147

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	2
硕士	45	38
本科	90	67
专科	42	39
专科以下	1	1
员工总计	181	147

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策。公司秉承“公平性、激励性、竞争性、整体性、持续性”的基本原则，以体现外部公平、内部公平、个人公平以及过程公平为价值分配的导向，薪酬设计通过建立合理的价值评价机制，在统一的规则下，通过绩效考评决定个人的最终收入；以体现效率优先为薪酬管理的导向，打破工资刚性、增强工资弹性，并通过职系划分、开放多条薪酬通道，使不同岗位的员工有同等的薪酬晋升机会，激发员工积极性；以提高公司核心竞争力、实现公司战略目标为薪酬管理的导向，引进工资特区，提高关键岗位总体薪酬水平的市场竞争力，推进公司建立战略性人才储备；全体员工共同奋斗，共担风险，共享收益，各部门增强全局意识，以大局为重，充分开展协作互助，共同努力促进公司业绩不断提升，实现公司快速健康发展；以总量控制、结构调整作为薪酬管理的导向，依据公司当期的经济效益以及增长预期，来确定薪酬总体水平，人力成本的增幅应低于总利润的增幅，以促进公司的可持续发展。

2、人才培养。为满足公司发展的需要，提升整体专业技术及综合素质水平。公司根据不同层级人员的实际需要，建立多种培训体系，如：与高等院校共同建立学习平台给予中高层员工管理能力及领导力培训；业务部门在理论和实践两方面进行专业技术培训；针对新员工建立入职培训体系等。在培训过程中，注重理论与实践相结合，采用了多种教学方法，比如：利用小组讨论的形式提高员工的沟通能力与合作能力；进行情景模拟提高情绪管理能力及应变能力等。

3、无需公司承担费用的离退休职工人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

公司按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》及其他有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护投资者利益。报告期内，为进一步完善公司法人治理结构，促进公司规范运作，根据《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》的相关要求，结合公司实际情况，公司在原有公司内控制度基础上修订了《章程》、《董事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资管理制度》、《关联交易决策制度》、《承诺管理制度》、《投资者关系管理制度》、《募集资金管理制度》、《信息披露管理制度》、《对外担保管理制度》，进一步完善公司法人治理结构、提高决策水平。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立情况

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、资产独立情况

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

3、人员独立情况

公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4、财务独立情况

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对子公司

的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

5、机构独立情况

公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司严格按照《公司法》及《非上市公众公司监管指引第 3 号——章程必备条款》制定了《公司章程》，内容合法合规。根据《公司章程》，公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易决策制度》《对外担保决策制度》《对外投资管理制度》《承诺管理制度》《利润分配管理制度》《总经理工作细则》等内部规章制度，对公司股东依法享有的资产收益、参与重大决策、选择管理者、知情权、提案权、股东大会、董事会决议违法时的请求撤销权等权利进行了具体规定。上述《公司章程》以及各项细则在内容上均符合《公司法》等法律法规规定，在程序上经过了董事会、监事会、股东大会审议通过，合法有效。截至本报告出具之日，上述管理制度能够有效执行。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中名国成审字【2025】第 1125 号			
审计机构名称	北京中名国成会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市东城区建国门内大街 18 号办三 916 单元			
审计报告日期	2025 年 4 月 14 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	黄诚 1 年	胡秀芳 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	16			

审计报告

中名国成审字（2025）第 1125 号

江苏凯基生物技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏凯基生物技术股份有限公司（以下简称凯基生物公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了凯基生物公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于凯基生物公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入的确认

1、事项描述

如财务报表附注“三、（二十二）收入”所述的会计政策及财务报表附注“五、（二十七）营业收入、营业成本”所示，凯基生物公司主要为销售商品收入和提供服务收入，2024年度凯基生物公司营业收入为6,390.10万元（合并财务报表口径，下同），比2023年度营业收入6,020.57万元上升了6.14%，营业收入确认是否恰当对财务报表影响重大，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

（1）了解、测试凯基生物公司与销售、收款相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行；

（2）了解公司经营模式，检查与主要客户签订的合同，查阅关键的合同条款，评价公司收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，确认主要客户的背景，与公司及主要关联方是否存在未披露的关联方关系；

（4）结合函证，向主要客户函证合同金额、累计开票金额、累计回款金额；

（5）获取并复核公司的收入明细，检查公司与主要客户签订的合同、发货单、签收单等与收入确认相关的原始资料，判断公司的收入确认的真实性和准确性；

（6）按照公司业务模块，执行分析性复核程序等，判断销售收入和毛利率变动的合理性；

（7）针对资产负债表日前后的交易执行截止性测试，以此确定相关收入是否已在恰当的财务期间内确认

四、其他信息

凯基生物公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括凯基生物公司2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

凯基生物公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估凯基生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算凯基生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督凯基生物公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对凯基生物公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致凯基生物公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就凯基生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	8,775,549.28	13,695,240.73
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			

衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	30,431,489.51	26,249,208.66
应收款项融资			
预付款项	五、3	2,666,304.86	6,861,645.03
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	1,382,723.39	4,468,954.68
其中：应收利息			
应收股利	五、4		3,918,607.18
买入返售金融资产			
存货	五、5	6,957,518.43	3,739,588.94
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6		1,375,515.09
流动资产合计		50,213,585.47	56,390,153.13
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、7	44,753,861.25	52,829,133.65
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、8	1,761,921.77	2,083,796.98
在建工程	五、9	376,241.51	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、10	151,865.64	505,673.75
其中：数据资源			
开发支出	五、11	4,410,719.70	4,456,165.38
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、12	3,101,743.30	2,764,835.71
递延所得税资产	五、13	1,671,742.23	2,940,279.08
其他非流动资产	五、14	67,470.72	81,670.72
非流动资产合计		56,295,566.12	65,661,555.27
资产总计		106,509,151.59	122,051,708.40

流动负债：			
短期借款	五、15	39,400,000.00	32,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、16	6,777,424.30	7,484,357.44
预收款项			
合同负债	五、17	8,635,659.77	9,261,553.95
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、18		2,280,642.71
应交税费	五、19	1,596,877.17	513,232.88
其他应付款	五、20	925,105.24	841,813.52
其中：应付利息	五、20	51,887.55	43,288.85
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、21	1,124,518.56	1,205,970.00
流动负债合计		58,459,585.04	53,587,570.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五、22	2,594,470.43	3,727,388.02
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,594,470.43	3,727,388.02
负债合计		61,054,055.47	57,314,958.52
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、23	59,979,000.00	59,979,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、24	24,839,812.73	24,839,812.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、25	5,573,465.82	5,573,465.82
一般风险准备			
未分配利润	五、26	-44,937,182.43	-25,655,528.67
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		45,455,096.12	64,736,749.88
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		45,455,096.12	64,736,749.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		106,509,151.59	122,051,708.40

法定代表人：孙益军

主管会计工作负责人：黄莺

会计机构负责人：张磊

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		8,513,689.00	12,897,835.82
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二、1	37,016,887.41	31,775,769.99
应收款项融资			
预付款项		2,736,829.63	6,669,684.03
其他应收款	十二、2	1,218,964.11	4,313,394.68
其中：应收利息			
应收股利	十二、2		3,918,607.18
买入返售金融资产			
存货		6,878,382.54	3,412,380.24
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			2,738.40
流动资产合计		56,364,752.69	59,071,803.16
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、3	55,093,732.71	63,007,811.51
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,761,921.77	2,083,796.98
在建工程		376,241.51	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		151,865.64	505,673.75
其中：数据资源			
开发支出		4,410,719.70	4,456,165.38
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,952,372.24	2,516,408.01
递延所得税资产		1,671,742.23	1,388,056.81
其他非流动资产		67,470.72	81,670.72
非流动资产合计		66,486,066.52	74,039,583.16
资产总计		122,850,819.21	133,111,386.32
流动负债：			
短期借款		39,400,000.00	32,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		5,997,944.31	6,459,843.61
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			2,273,317.71
应交税费		1,560,329.32	508,338.47
其他应付款		953,668.45	715,249.50
其中：应付利息		51,887.55	43,288.85
应付股利			
合同负债		6,714,883.65	5,440,753.06
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		874,817.67	709,265.88
流动负债合计		55,501,643.40	48,106,768.23
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款		2,594,470.43	3,727,388.02
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,594,470.43	3,727,388.02
负债合计		58,096,113.83	51,834,156.25
所有者权益（或股东权益）：			
股本		59,979,000.00	59,979,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		24,839,812.73	24,839,812.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,573,465.82	5,573,465.82
一般风险准备			
未分配利润		-25,637,573.17	-9,115,048.48
所有者权益（或股东权益）合计		64,754,705.38	81,277,230.07
负债和所有者权益（或股东权益）合计		122,850,819.21	133,111,386.32

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		63,901,030.60	60,205,706.61
其中：营业收入	五、27	63,901,030.60	60,205,706.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		75,698,347.32	96,368,961.49
其中：营业成本	五、27	40,204,920.76	51,276,296.23
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			

提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、28	313,173.61	359,705.19
销售费用	五、29	14,434,673.18	19,970,456.83
管理费用	五、30	12,258,305.52	14,786,948.50
研发费用	五、31	7,381,141.27	9,308,409.21
财务费用	五、32	1,106,132.98	667,145.53
其中：利息费用	五、32	1,100,219.03	668,505.83
利息收入	五、32	9,446.74	18,035.89
加：其他收益	五、33	3,714,681.58	2,956,492.63
投资收益（损失以“-”号填列）	五、34	-8,075,272.40	2,045,250.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-2,194,070.37	-2,318,053.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	305,916.50	-430,723.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-18,046,061.41	-33,910,289.10
加：营业外收入	五、37	30,732.15	19,207.70
减：营业外支出	五、38	-2,212.35	1,949,424.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-18,013,116.91	-35,840,505.91
减：所得税费用	五、39	1,268,536.85	-322,609.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,281,653.76	-35,517,895.97
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,281,653.76	-35,517,895.97
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,281,653.76	-35,517,895.97
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-19,281,653.76	-35,517,895.97
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-19,281,653.76	-35,517,895.97
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十三、2	-0.32	-0.59
(二) 稀释每股收益（元/股）	十三、2	-0.32	-0.59

法定代表人：孙益军

主管会计工作负责人：黄莺

会计机构负责人：张磊

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十二、4	62,625,845.60	52,749,954.22
减：营业成本	十二、4	39,896,702.25	43,771,393.52
税金及附加		312,699.10	351,551.66
销售费用		12,159,193.53	12,831,470.24
管理费用		12,256,890.43	14,785,233.41
研发费用		7,381,141.27	9,308,409.21
财务费用		1,105,336.18	667,685.20
其中：利息费用		1,091,620.33	686,539.17
利息收入		8,922.16	15,279.92
加：其他收益		3,713,932.88	2,909,443.14
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、5	-8,114,078.80	1,999,107.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,197,152.68	-2,342,284.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		305,916.50	-430,723.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-16,777,499.26	-26,830,246.22
加：营业外收入		1,289.15	19,207.70
减：营业外支出		30,000.00	2,029,955.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-16,806,210.11	-28,840,994.03
减：所得税费用		-283,685.42	-415,955.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,522,524.69	-28,425,038.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,522,524.69	-28,425,038.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-16,522,524.69	-28,425,038.75
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		64,769,706.68	78,575,653.40
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,382,082.73	
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	3,053,526.20	4,242,127.81
经营活动现金流入小计		69,205,315.61	82,817,781.21
购买商品、接受劳务支付的现金		33,503,769.09	53,406,404.52
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		33,507,429.42	34,650,139.19
支付的各项税费		2,396,383.53	2,967,130.07
支付其他与经营活动有关的现金	五、40	12,337,279.42	20,597,393.82
经营活动现金流出小计		81,744,861.46	111,621,067.60
经营活动产生的现金流量净额		-12,539,545.85	-28,803,286.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			2,027.00
取得投资收益收到的现金		2,899,829.43	44.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,899,829.43	2,071.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,587,020.04	2,048,355.40
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,587,020.04	2,048,355.40
投资活动产生的现金流量净额		1,312,809.39	-2,046,284.34

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		43,400,000.00	43,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		43,400,000.00	43,000,000.00
偿还债务支付的现金		36,000,000.00	21,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,091,620.33	668,505.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		37,091,620.33	22,068,505.83
筹资活动产生的现金流量净额		6,308,379.67	20,931,494.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,334.66	
五、现金及现金等价物净增加额	五、41	-4,919,691.45	-9,918,076.56
加：期初现金及现金等价物余额	五、41	13,695,240.73	23,613,317.29
六、期末现金及现金等价物余额	五、41	8,775,549.28	13,695,240.73

法定代表人：孙益军

主管会计工作负责人：黄莺

会计机构负责人：张磊

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		64,940,850.84	67,053,146.33
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,049,794.43	4,160,957.39
经营活动现金流入小计		67,990,645.27	71,214,103.72
购买商品、接受劳务支付的现金		33,853,808.13	40,207,857.51
支付给职工以及为职工支付的现金		32,192,439.33	31,079,956.00
支付的各项税费		2,395,281.13	2,963,870.95
支付其他与经营活动有关的现金		11,353,117.90	16,939,635.01
经营活动现金流出小计		79,794,646.49	91,191,319.47
经营活动产生的现金流量净额		-11,804,001.22	-19,977,215.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			2,027.00
取得投资收益收到的现金		2,899,829.43	44.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流入小计		2,899,829.43	2,071.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,587,020.04	1,812,506.34
投资支付的现金		200,000.00	1,800,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,787,020.04	3,612,506.34
投资活动产生的现金流量净额		1,112,809.39	-3,610,435.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		43,400,000.00	43,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		43,400,000.00	43,000,000.00
偿还债务支付的现金		36,000,000.00	21,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,091,620.33	668,505.83
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		37,091,620.33	22,068,505.83
筹资活动产生的现金流量净额		6,308,379.67	20,931,494.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,334.66	
五、现金及现金等价物净增加额		-4,384,146.82	-2,656,156.86
加：期初现金及现金等价物余额		12,897,835.82	15,553,992.68
六、期末现金及现金等价物余额		8,513,689.00	12,897,835.82

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
	优先 股	永 续 债	其他										
一、上年期末余额	59,979,000.00				24,839,812.73				5,573,465.82		- 25,655,528.67		64,736,749.88
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	59,979,000.00				24,839,812.73				5,573,465.82		- 25,655,528.67		64,736,749.88
三、本期增减变动金额(减少 以“-”号填列)											- 19,281,653.76		- 19,281,653.76
(一) 综合收益总额											- 19,281,653.76		- 19,281,653.76
(二) 所有者投入和减少资本													

1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	59,979,000.00				24,839,812.73				5,573,465.82		-	45,455,096.12
											44,937,182.43	

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	59,979,000.00				24,839,812.73				5,573,465.82		9,862,367.30		100,254,645.85
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	59,979,000.00				24,839,812.73				5,573,465.82		9,862,367.30		100,254,645.85
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											-		-35,517,895.97
(一) 综合收益总额											35,517,895.97		-35,517,895.97
(二) 所有者投入和减少资本											-		-35,517,895.97
											35,517,895.97		

1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	59,979,000.00				24,839,812.73				5,573,465.82		-	64,736,749.88
											25,655,528.67	

法定代表人：孙益军

主管会计工作负责人：黄莺

会计机构负责人：张磊

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	59,979,000.00				24,839,812.73				5,573,465.82		-9,115,048.48	81,277,230.07
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	59,979,000.00				24,839,812.73				5,573,465.82		-9,115,048.48	81,277,230.07
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-	-
(一) 综合收益总额											16,522,524.69	16,522,524.69
(二) 所有者投入和减少资本											-	-

1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	59,979,000.00				24,839,812.73				5,573,465.82		-	64,754,705.38
											25,637,573.17	

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	59,979,000.00				24,839,812.73				5,573,465.82		19,309,990.27	109,702,268.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	59,979,000.00				24,839,812.73				5,573,465.82		19,309,990.27	109,702,268.82
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-	-28,425,038.75
(一) 综合收益总额											-	-28,425,038.75
(二) 所有者投入和减少资本											28,425,038.75	
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	59,979,000.00				24,839,812.73				5,573,465.82		-9,115,048.48	81,277,230.07

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

江苏凯基生物技术股份有限公司(以下简称“本公司”)是一家在江苏省注册的股份有限公司,于2000年11月18日经江苏省人民政府批准,原名南京凯基生物科技发展有限公司,由南京医药集团有限责任公司、卞小庄共同发起设立,注册资本为人民币406.25万元。股东出资情况及持股比例分别如下:

股东名称	出资总额(万元)	出资比例(%)
南京医药集团有限责任公司	325.00	80.00
卞小庄	81.25	20.00
合计	406.25	100.00

本次出资经江苏天业会计师事务所审验,并出具苏天业涉验内字[2000]137号验资报告。卞小庄无形资产出资已经五星资产评估事务所出具评估报告。

2002年6月10日,根据公司股东会决议,同意股东卞小庄将其持有本公司20.00%股权转让给叶青。

2002年7月26日,根据公司临时股东会决议,同意股东叶青将其持有本公司15.00%股权转让给王雪根、陈武领、冯莹、刘晖、韦策、盛彩亭,本次转让后,股东的出资情况及持股比例如下:

股东名称	出资总额(万元)	出资比例(%)
南京医药集团有限责任公司	325.00	80.00
叶青	20.31	5.00
王雪根	30.465	7.50
陈武领	10.155	2.50
冯莹	5.08	1.25
刘晖	5.08	1.25
韦策	5.08	1.25
盛彩亭	5.08	1.25
合计	406.25	100.00

2009年3月9日,根据本公司股东会决议及修改后章程的规定,南京医药集团有限责任公司将其持有本公司80.00%的股权转让给南京医药产业(集团)有限责任公司。

2009年4月9日,根据本公司股东会决议及修改后章程的规定,南京医药产业(集团)有限责任公司将其持有本公司80.00%的股权划转到南京艾德凯腾生物医药有限责任公

司。

2009年7月15日，根据本公司股东会决议及修改后章程的规定，南京艾德凯腾生物医药有限责任公司将其持有本公司80.00%的股权划转给南京医药产业（集团）有限责任公司。

2009年12月24日，根据宁国资委产[2009]135号文《关于同意在资源整合中实施企业国有股权转让有关问题的批复》文件精神，公司股东南京医药产业（集团）有限责任公司与南京艾德凯腾生物医药有限责任公司签订《国有股权无偿划转协议》，约定南京医药产业（集团）有限责任公司将其持有本公司80.00%的股权划转给南京艾德凯腾生物医药有限责任公司。

2012年3月2日，根据本公司股东会决议及修改后章程的规定，股东陈武领、冯莹、刘晖、韦策将其持有本公司的股份转让给叶青，本次转让后，股东的出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资总额（万元）	出资比例（%）
南京艾德凯腾生物医药有限责任公司	325.00	80.00
叶青	45.705	11.25
王雪根	30.465	7.50
盛彩亭	5.08	1.25
合计	406.25	100.00

2015年1月19日，根据本公司股东会决议，同意股东南京艾德凯腾生物医药有限责任公司将其持有公司45.52%的股权（184.925万元）转让给广州越秀新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙），将持有公司1.32%的股权（5.3625万元）转让给方加春，将持有公司3.16%的股权（12.8375万元）转让给林国春，本次转让后，股东的出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资总额（万元）	出资比例（%）
南京艾德凯腾生物医药有限责任公司	121.875	30.00
广州越秀新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	184.925	45.52
叶青	45.705	11.25
王雪根	30.465	7.50
盛彩亭	5.08	1.25
林国春	12.8375	3.16
方加春	5.3625	1.32
合计	406.25	100.00

2015年5月15日，根据本公司股东会决议及修改后的章程的规定，同意公司增加注册资本145.12万元，由南京凯莱投资管理有限公司于2015年5月28日缴足。本次增资后，股东的出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资总额（万元）	出资比例（%）
南京艾德凯腾生物医药有限责任公司	121.875	22.10
广州越秀新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	184.925	33.54
南京凯莱投资管理有限公司	145.12	26.32
叶青	45.705	8.29
王雪根	30.465	5.53
盛彩亭	5.08	0.92
林国春	12.8375	2.33
方加春	5.3625	0.97
合计	551.37	100.00

本次增资业经江苏利安达永城会计师事务所有限公司审验，并出具苏永诚验字[2015]3号验资报告。

根据2015年8月公司出资人关于公司改制变更的决议，以截至2015年5月31日止，经审计净资产人民币23,963,991.98元折股变更为股份有限公司，股本为17,000,000.00元，其余6,963,991.98元计入资本公积。本次变更已经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具中兴财光华审验字（2015）第13013号验资报告予以审验。

2016年9月10日，根据《江苏凯基生物技术股份有限公司股票发行情况报告书》，本次股票发行广发证券股份有限公司认购65万股，华泰证券股份有限公司认购20万股，共募集资金595万元。股本变更为17,850,000.00元，资本公积变更为12,063,991.98元，扣除发行费用206,037.74元后，资本公积金额为11,857,954.24元。本次增资后，股东的出资情况及持股比例如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
南京艾德凯腾生物医药有限责任公司	3,757,680.00	21.05
广州越秀新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	5,701,664.00	31.94
南京凯莱投资管理有限公司	4,474,383.00	25.07
广发证券股份有限公司	650,000.00	3.64
华泰证券股份有限公司	200,000.00	1.12
叶青	1,409,198.00	7.89
王雪根	939,301.00	5.26
盛彩亭	156,621.00	0.88
林国春	395,811.00	2.22
方加春	165,342.00	0.93
合计	17,850,000.00	100.00

本次增资业经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具众会字（2016）第5827号验资报告。

2016年12月，本公司根据股东大会决议，增加注册资本人民币7,140,000.00元，其中由

资本公积转增股本 5,355,000.00 元，由分配股票股利增加股本 1,785,000.00 元，变更后注册资本为人民币 24,990,000.00 元。

2017 年 5 月，本公司根据股东大会决议，增加注册资本人民币 9,996,000.00 元，其中由资本公积转增股本 6,247,500.00 元，由分配股票股利增加股本 3,748,500.00 元，变更后注册资本为人民币 34,986,000.00 元。

2017 年 8 月 8 日，南京艾德凯腾生物医药有限责任公司与南京新工投资集团有限责任公司签订国有股权无偿划转协议，南京艾德凯腾生物医药有限责任公司将其所拥有的本公司股份无偿划转给南京新工投资集团有限责任公司。该转让已于 2017 年 8 月 25 日办妥股权过户登记。

2019 年 1 月，根据公司 2018 年第三次临时股东大会决议和股票发行方案，公司申请增加注册资本人民币 5,000,000.00 元，由公司向不确定对象发行面值为 1 元的人民币普通股股票 5,000,000.00 股，每股发行价格为人民币 10.00 元。本次增资完成后，公司的注册资本变更为 3,998.60 万元，已经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）天衡验字(2019)00011 号验资报告验证，且于 2019 年 3 月 5 日在全国中小企业股份转让系统完成挂牌并公开转让，并于 2019 年 6 月 22 日办妥工商变更登记手续。

2022 年 5 月 13 日，公司根据股东大会决议，公司以总股本 39,986,000 股为基数，以股票发行溢价形成的资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，共计转增 19,993,000 股，本次资本公积转增股本完成后，公司总股本由 39,986,000 股增至 59,979,000 股。

公司统一社会信用代码：91320100726059546Q，公司地址：于南京市江宁区芝兰路 18 号。

本公司及其子公司业务性质和主要经营活动：许可项目：第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；第三类医疗器械租赁；医护人员防护用品生产（II 类医疗器械）；医疗器械互联网信息服务；检验检测服务；化妆品生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：自然科学研究和试验发展；医学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；细胞技术研发和应用；人体基因诊断与治疗技术开发；工业酶制剂研发；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；第一类医疗器械租赁；第二类医疗器械租赁；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；医护人员防护用品生产（I 类医疗器械）；医护人员防护用品零售；科技推广和应用服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科技中介服务；软件开发；软件销售；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；仪器仪表制造；仪器仪表销售；电子产品销售；销售代理；货物进出口；技术进出口；进出口代理；国内贸易代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本财务报表及财务报表附注页经本公司董事会于 2025 年 4 月 14 日批准。

2、合并财务报表范围

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围与上年相比未发生变化。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少12个月具有持续经营能力。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、14、附注三、16、附注三、17和附注三、22。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价

值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失

控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率）折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日

即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

(5) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额

的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收账款龄组合
- 应收账款组合 2：应收其他组合

C、合同资产

- 合同资产组合 1：产品销售
- 合同资产组合 2：工程施工

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收押金和保证金
- 其他应收款组合 1：应收代垫款
- 其他应收款组合 3：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

-
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
 - 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 180 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、低值易耗品、包装物、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的

公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资

扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、18。

14、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20	5.00	4.75
机器设备	10	5.00	9.50
运输设备	8	5.00	11.88
办公设备	5	5.00	19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、18。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

15、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

16、无形资产

本公司无形资产包括专利权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
非专利技术	5	平均年限法	
软件	5	平均年限法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、18。

17、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

18、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉、等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

19、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

20、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(2) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(3) 离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(4) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(5) 其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

21、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

22、收入

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10（5）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

23、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得

合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

24、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使

用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能

无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

26、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、27。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计

处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

27、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、18。

28、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

29、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

√适用 £不适用

单位：元 币种：人民币

财政部分别于 2023 年 10 月和 2024 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》(简称“解释第 17 号”)及《企业会计准则解释第 18 号》(以下简称“解释第 18 号”)。

解释第 17 号规范了关于流动负债与非流动负债的划分和关于售后租回交易的会计处理，自 2024 年 1 月 1 日起施行。

解释第 18 号规范了关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量和关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，自 2024 年 12 月 6 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

经评估，本公司认为采用上述规定对本公司财务报表并无重大影响。

(2) 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	13、6
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15、25

不同主体的企业所得税

纳税主体名称	所得税税率%
--------	--------

江苏凯基生物技术股份有限公司	15
南京凯泽生物科技有限公司	25

2、税收优惠及批文

江苏凯基生物技术股份有限公司于2023年12月13日获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书号GR202332012686号),根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定,公司自获得高新技术企业认定起三年内即2023年至2025年企业所得税按15%缴纳。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2024.12.31	2023.12.31
库存现金	5,051.64	1,079.64
银行存款	8,769,211.64	13,686,580.38
财务公司存款		
其他货币资金	1,286.00	7,580.71
合 计	8,775,549.28	13,695,240.73
其中：存放在境外的款项总额		

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024.12.31	2023.12.31
1年以内	24,217,440.71	18,704,649.92
其中：6个月以内	19,777,998.29	12,882,389.72
7-12个月	4,439,442.42	5,822,260.20
1年以内小计：	24,217,440.71	18,704,649.92
1至2年	5,996,992.05	6,435,813.28
2至3年	2,481,881.81	3,930,618.68
3至4年	3,435,893.93	2,532,518.77
4至5年	1,986,835.07	3,037,174.83
5年以上	1,867,796.25	
小 计	39,986,839.82	34,640,775.48
减：坏账准备	9,555,350.31	8,391,566.82
合 计	30,431,489.51	26,249,208.66

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024.12.31
-----	------------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	39,986,839.82	100.00	9,555,350.31	23.90	30,431,489.51
其中：					
账龄分析法组合	39,986,839.82	100.00	9,555,350.31	23.90	30,431,489.51
合计	39,986,839.82	100.00	9,555,350.31	23.90	30,431,489.51

续：

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	34,640,775.48	100.00	8,391,566.82	24.22	26,249,208.66
其中：					
账龄分析法组合	34,640,775.48	100.00	8,391,566.82	24.22	26,249,208.66
合计	34,640,775.48	100.00	8,391,566.82	24.22	26,249,208.66

按单项计提坏账准备：

无

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款。

	2024.12.31			2023.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内						
其中：6个月以内	19,777,998.29	98,889.99	0.50	12,882,389.72	64,411.95	0.50
7-12个月	4,439,442.42	221,972.12	5.00	5,822,260.20	291,113.01	5.00
1年以内小计：	24,217,440.71	320,862.11		18,704,649.92	355,524.96	
1至2年	5,996,992.05	1,199,398.41	20.00	6,435,813.28	1,287,162.66	20.00

2至3年	2,481,881.81	744,564.54	30.00	3,930,618.68	1,179,185.60	30.00
3至4年	3,435,893.93	3,435,893.93	100.00	2,532,518.77	2,532,518.77	100.00
4至5年	1,986,835.07	1,986,835.07	100.00	3,037,174.83	3,037,174.83	100.00
5年以上	1,867,796.25	1,867,796.25	100.00			
合计	39,986,839.82	9,555,350.31		34,640,775.48	8,391,566.82	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2023.12.31	8,391,566.82
本期计提	1,163,783.49
本期收回或转回	
本期核销	
2024.12.31	9,555,350.31

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 12,117,618.27 元，占应收账款期末余额合计数的比例 30.30%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,856,411.56 元。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	2024.12.31		2023.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	1,091,180.45	40.92	5,606,581.07	81.71
1至2年	1,075,965.40	40.35	1,041,075.47	15.17
2至3年	468,674.22	17.58	186,706.48	2.72
3年以上	30,484.79	1.14	27,282.01	0.40
合计	2,666,304.86	100.00	6,861,645.03	100.00

(2) 账龄超过1年的重要预付款项

债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
南京龙维生物科技有限公司	1,347,714.14	3年以内	质量不合格，待商榷退款或换货
合计	1,347,714.14		

(3) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 2,026,266.15 元，占预付款项期末余额合计数的比例 76.00%。

4、其他应收款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
应收利息		
应收股利		3,918,607.18
其他应收款	1,382,723.39	550,347.50
合 计	1,382,723.39	4,468,954.68

(1) 应收股利

项 目（被投资单位）	2024.12.31	2023.12.31
南京新工医学检验实验室有限公司		2,899,829.43
南京泰融商业运营管理有限公司	1,455,396.78	1,455,396.78
小 计	1,455,396.78	4,355,226.21
减：坏账准备	1,455,396.78	436,619.03
合 计		3,918,607.18

① 重要的账龄超过 1 年的应收股利如下：

项 目（被投资单位）	期末余额	账龄	坏账金额
南京泰融商业运营管理有限公司	1,455,396.78	3-4 年	1,455,396.78
合 计	1,455,396.78		1,455,396.78

② 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期 预期信用损 失(未发生信 用减值)	整个存续期 预期信用损 失(已发生信 用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	436,619.03			436,619.03
2024 年 1 月 1 日余额在 本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	1,018,777.75			1,018,777.75
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				

2024年12月31日余额 **1,455,396.78**

1,455,396.78

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	2024.12.31	2023.12.31
1年以内		
其中：6个月以内	931,435.36	299,746.43
7-12个月	223,901.09	40,150.00
1年以内小计：	1,155,336.45	339,896.43
1至2年	34,550.00	154,725.00
2至3年	148,620.00	200.00
3至4年	200.00	42,500.00
4至5年	42,500.00	2,500.00
5年以上	14,500.00	12,000.00
小计	1,395,706.45	551,821.43
减：坏账准备	12,983.06	1,473.93
合计	1,382,723.39	550,347.50

② 按款项性质披露

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金及押金	392,150.00		392,150.00	276,760.00		276,760.00
往来款及其他	1,003,556.45	12,983.06	990,573.39	275,061.43	1,473.93	273,587.50
合计	1,395,706.45	12,983.06	1,382,723.39	551,821.43	1,473.93	550,347.50

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额		1,473.93		1,473.93
2024年1月1日余额在本年：				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				

本年计提	11,509.13	11,509.13
本年转回		
本年转销		
本年核销		
其他变动		
2024年12月31日余额	12,983.06	12,983.06

④ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
上海圆迈贸易有限公司	往来款及其他	214,013.85	1年以内	15.33	1,070.07
南京农业大学	押金及保证金	148,600.00	2-3年	10.65	
南京庐剑网络科技有限公司	往来款及其他	105,400.00	1年以内	7.55	527.00
广州锐竞信息科技有限公司	往来款及其他	94,773.39	1年以内	6.79	473.87
南京帷邳文化传媒有限公司	往来款及其他	90,000.00	1年以内	6.45	450.00
合计	—	652,787.24	—	46.77	2,520.94

⑤ 应收政府补助情况

无。

⑥ 因金融资产转移而终止确认的其他应收款情况

无。

⑦ 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

5、存货

(1) 存货分类

项 目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	跌价准备/合 同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合 同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	2,718,878.76	124,807.24	2,594,071.52	1,798,929.40	430,723.74	1,368,205.66

自制半成品	81,845.21		81,845.21	100,259.90		100,259.90
在产品	1,042,783.75		1,042,783.75			
库存商品	3,238,817.95		3,238,817.95	2,271,123.38		2,271,123.38
合计	7,082,325.67	124,807.24	6,957,518.43	4,170,312.68	430,723.74	3,739,588.94

6、其他流动资产

项 目	2024.12.31	2023.12.31
待抵扣进项税额		
待认证进项税额		2,738.40
增值税留抵税额		1,372,776.69
待摊租赁费		
合 计		1,375,515.09

7、长期股权投资

被投资单位	2023.12.31	本期增减变动							2024.12.31	减值准备期末余额
		追加/新增投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
①合营企业										
小 计										
②联营企业										
南京泰融商业运营管理有限公司	48,352,783.98		-5,470,694.59					36,972.26		42,919,061.65
南京新工医学检验实验室有限公司	4,476,349.67		-2,643,384.21					1,834.14		1,834,799.60
小 计	52,829,133.65		-8,114,078.80					38,806.40		44,753,861.25
合 计	52,829,133.65		-8,114,078.80					38,806.40		44,753,861.25

说明：本期变动（其他）38,806.40 元系公司子公司凯泽公司对联营企业发生顺流交易，在合并层面调整未实现销售损益的影响。

8、固定资产

项 目	2024.12.31	2023.12.31
固定资产	1,761,921.77	2,083,796.98
固定资产清理		
合 计	1,761,921.77	2,083,796.98

(1) 固定资产情况

项 目	机器设备	办公设备	运输设备	合 计
一、账面原值：				
1.2023.12.31	1,987,044.45	1,689,898.16	386,825.97	4,063,768.58
2.本期增加金额		81,991.15		81,991.15
(1) 购置		81,991.15		81,991.15
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 其他减少				
4.2024.12.31	1,987,044.45	1,771,889.31	386,825.97	4,145,759.73
二、累计折旧				
1.2023.12.31	964,885.13	770,456.86	244,629.61	1,979,971.60
2.本期增加金额	141,669.96	241,447.74	20,748.66	403,866.36
(1) 计提	141,669.96	241,447.74	20,748.66	403,866.36
(2) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 其他减少				
4.2024.12.31	1,106,555.09	1,011,904.60	265,378.27	2,383,837.96
三、减值准备				
1.2023.12.31				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 其他减少				
4.2024.12.31				
四、账面价值				
1.2024.12.31 账面价值	880,489.36	759,984.71	121,447.70	1,761,921.77

2.2023.12.31 账面价值	1,022,159.32	919,441.30	142,196.36	2,083,796.98
-------------------	--------------	------------	------------	--------------

9、在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	376,241.51	
工程物资		
合计	376,241.51	

(1) 在建工程情况

项目	年末余额		账面价值
	账面余额	减值准备	
商城软件开发	376,241.51		376,241.51
合计	376,241.51		376,241.51

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	非专利技术	软件	合计
一、账面原值			
1.2023.12.31	5,147,402.03	571,958.72	5,719,360.75
2.本期增加金额		9,245.28	9,245.28
(1) 购置		9,245.28	9,245.28
(2) 内部研发			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 失效且终止确认的部			
分			
4.2024.12.31	5,147,402.03	581,204.00	5,728,606.03
二、累计摊销			
1. 2023.12.31	4,763,847.22	449,839.78	5,213,687.00
2.本期增加金额	345,390.33	17,663.06	363,053.39
(1) 计提	345,390.33	17,663.06	363,053.39
(2) 其他增加			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 失效且终止确认的部			
分			
4. 2024.12.31	5,109,237.55	467,502.84	5,576,740.39

三、减值准备

1. 2023.12.31

2. 本期增加金额

(1) 计提

(2) 其他增加

3. 本期减少金额

(1) 处置

(2) 其他减少

4. 2024.12.31

四、账面价值

1. 2024.12.31 账面价值	38,164.48	113,701.16	151,865.64
2. 2023.12.31 账面价值	383,554.81	122,118.94	505,673.75

(2) 公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(3) 公司无所有权或使用权受限制的无形资产。

11、开发支出

项 目	2023.12.31	本期增加		本期减少		2024.12.31
		内部开发 支出	其他增 加	确认为 无形资产	计入当期 损益	
PE 项目+PIGF/sFlt-I 项目	325,596.74		- 28,800.00			296,796.74
抗磷脂酶 A2 受体抗体 检测试剂盒(免疫荧光 法) PLA2R 项目	1,035,523.97		- 16,645.68			1,018,878.29
妊娠相关蛋白 A 质控 品	449,794.64					449,794.64
可溶性 fms 样酪氨酸 激酶-1 质控品	430,302.60					430,302.60
胎盘生长因子质控品	480,302.60					480,302.60
妊娠相关蛋白 A 检测 试剂盒(免疫荧光法)	530,302.60					530,302.60
胎盘生长因子检测试 剂盒(免疫荧光法)	548,575.42					548,575.42
可溶性 fms 样酪氨酸 激酶-1 检测试剂盒(免 疫荧光法)	626,366.31					626,366.31
胰岛素样生长因子-1 检测试剂盒(免疫荧光 法) IGF-1	29,400.50					29,400.50
合 计	4,456,165.38		- 45,445.68			4,410,719.70

说明：以上项目资本化时点为获取江苏省医疗器械检验所出具的“注册检验报告”日。

12、长期待摊费用

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少		2024.12.31
			本期摊销	其他减少	
装修费	33,993.38	1,149,763.00	33,993.38		1,149,763.00
服务费	2,730,842.33	29,424.78	808,286.81		1,951,980.30
合 计	2,764,835.71	1,179,187.78	842,280.19		3,101,743.30

13、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	2024.12.31		2023.12.31	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
信用减值准备	11,020,141.01	1,653,021.15	8,829,659.78	1,325,116.12
资产减值准备	124,807.20	18,721.08	430,723.74	64,608.56
可抵扣亏损			6,202,217.59	1,550,554.40
小 计	11,144,948.21	1,671,742.23	15,462,601.11	2,940,279.08
递延所得税负债：				
交易性金融工具、衍生金融工具的估值				
小 计				

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	2024.12.31	2023.12.31
可抵扣亏损	84,583,643.99	66,399,582.17
合 计	84,583,643.99	66,399,582.17

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024.12.31	2023.12.31	备注
2027 年	25,445,512.12	25,445,512.12	
2028 年	40,954,070.05	40,954,070.05	
2029 年	18,184,061.82		
合 计	84,583,643.99	66,399,582.17	

14、其他非流动资产

项 目	2024.12.31	2023.12.31
-----	------------	------------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	67,470.72		67,470.72	81,670.72		81,670.72
合 计	67,470.72		67,470.72	81,670.72		81,670.72

预付长期资产款金额前五名单位情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付长期资产款汇总金额为 67,470.72 元，占预付长期资产款年末余额合计数的比例为 100.00%。

15、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2024.12.31	2023.12.31
信用借款	39,400,000.00	32,000,000.00
合 计	39,400,000.00	32,000,000.00

16、应付账款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
货款	6,777,424.30	7,484,357.44
合 计	6,777,424.30	7,484,357.44

账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未结转原因
南京康好生物技术有限公司	468,012.41	未到结算期
杭州博森生物科技有限公司	211,194.70	采购价格高，商榷中
常州市鼎龙环保设备有限公司	171,690.27	采购价格高，商榷中
合 计	850,897.38	

17、合同负债

项 目	2024.12.31	2023.12.31
预收货款	9,760,178.33	10,467,523.95
减：计入其他非流动负债的合同负债	1,124,518.56	1,205,970.00
合 计	8,635,659.77	9,261,553.95

(1) 本期合同负债账面价值的重大变动

无。

18、应付职工薪酬

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
-----	------------	------	------	------------

短期薪酬	2,280,642.71	26,919,567.03	29,200,209.74
离职后福利-设定提存计划		3,358,802.03	3,358,802.03
辞退福利		948,450.00	948,450.00
一年内到期的其他福利			
合 计	2,280,642.71	31,226,819.06	33,507,461.77

(1) 短期薪酬

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	2,280,642.71	22,757,213.17	25,037,855.88	
职工福利费		494,726.03	494,726.03	
社会保险费		1,501,722.53	1,501,722.53	
其中：1. 医疗保险费		1,236,062.46	1,236,062.46	
2. 工伤保险费		124,395.77	124,395.77	
3. 生育保险费		141,264.30	141,264.30	
住房公积金		1,827,562.22	1,827,562.22	
工会经费和职工教育经费		338,343.08	338,343.08	
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
非货币性福利				
其他短期薪酬				
合 计	2,280,642.71	26,919,567.03	29,200,209.74	

(2) 设定提存计划

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
离职后福利		3,358,802.03	3,358,802.03	
其中：基本养老保险费		3,270,448.57	3,270,448.57	
失业保险费		88,353.46	88,353.46	
企业年金缴费				
其他				
合 计		3,358,802.03	3,358,802.03	

19、应交税费

税 项	2024.12.31	2023.12.31
增值税	1,344,987.72	295,037.87
企业所得税	136,750.87	136,750.87
个人所得税	32.35	
城市维护建设税	59,152.59	35,915.37

教育费附加	42,251.92	25,653.91
印花税	13,701.72	19,874.86
合 计	1,596,877.17	513,232.88

20、其他应付款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
应付利息	51,887.55	43,288.85
应付股利		
其他应付款	873,217.69	798,524.67
合 计	925,105.24	841,813.52

(1) 应付利息

项 目	2024.12.31	2023.12.31
短期借款应付利息	51,887.55	43,288.85
合 计	51,887.55	43,288.85

(2) 其他应付款（按款项性质列示）

项 目	2024.12.31	2023.12.31
保证金等	438,436.00	438,436.00
其他往来款	429,217.69	360,088.67
代扣代缴款项	5,564.00	
合 计	873,217.69	798,524.67

公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款

21、其他流动负债

项 目	2024.12.31	2023.12.31
待转销项税额	1,124,518.56	1,205,970.00
合 计	1,124,518.56	1,205,970.00

22、长期应付款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
长期应付款		
专项应付款	2,594,470.43	3,727,388.02
合 计	2,594,470.43	3,727,388.02

(1) 专项应付款

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31	形成原因
-----	------------	------	------	------------	------

政府资助项目-生物医药核心原料高效制备关键技术基础	1,730,784.25	839,710.26	891,073.99
政府资助项目-2022年度生命健康科技专项资金化学成分限定培养基开发及智能化生产	1,996,603.77	293,207.33	1,703,396.44
合计	3,727,388.02	1,132,917.59	2,594,470.43

23、股本（单位：万股）

项 目	2023.12.31	本期增减（+、-）				小计	2024.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	5,997.90						5,997.90

24、资本公积

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
股本溢价	24,839,812.73			24,839,812.73
其他资本公积				
合计	24,839,812.73			24,839,812.73

25、盈余公积

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
法定盈余公积	5,573,465.82			5,573,465.82
任意盈余公积				
合计	5,573,465.82			5,573,465.82

说明：

26、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前 上期末未分配利润	-25,655,528.67	9,862,367.30	--
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			--
调整后 期初未分配利润	-25,655,528.67	9,862,367.30	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-19,281,653.76	-35,517,895.97	--
减：提取法定盈余公积			
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利			
应付其他权益持有者的股利			

转作股本的普通股股利

期末未分配利润 -44,937,182.43 -25,655,528.67

其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额

27、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	56,448,200.41	38,869,723.42	57,930,883.62	48,775,041.43
其他业务	7,452,830.19	1,335,197.34	2,274,822.99	2,501,254.80
合 计	63,901,030.60	40,204,920.76	60,205,706.61	51,276,296.23

(2) 营业收入按行业划分

主要产品类型（或行业）	本期发生额	上期发生额
服务	26,413,430.04	18,624,535.75
商品	37,487,600.56	41,581,170.86
合 计	63,901,030.60	60,205,706.61

28、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	172,443.76	184,946.64
教育费附加	123,174.11	132,104.81
印花税	17,555.74	42,653.74
合 计	313,173.61	359,705.19

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注（2）会计估计变更本报告期主要会计估计未发生变更税项。

29、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,446,909.06	13,402,707.91
市场推广费	1,415,325.68	1,812,790.98
差旅费	412,314.76	1,007,048.91
业务招待费	510,948.99	920,742.46
服务费	435,802.36	801,198.07
咨询费	18,193.42	448,821.46
会议费	275,015.65	344,176.30

广告费	8,281.00	284,926.68
业务宣传费	147,023.60	164,438.69
办公费	28,441.77	135,679.37
邮电通讯费	82,280.91	125,316.85
交通费	138,796.79	
机物料消耗	269,736.22	
长期待摊费用摊销	47,169.84	
水电费	12,318.76	
包装费	31,283.70	
其他	154,830.67	522,609.15
合 计	14,434,673.18	19,970,456.83

30、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,528,437.00	7,657,214.16
咨询费	894,811.23	1,297,537.74
业务招待费	829,678.24	1,288,810.82
长期待摊费用摊销	586,711.37	451,681.19
水电费	277,906.47	108,448.55
聘请中介机构费	274,245.29	791,971.80
修理费	180,954.01	203,681.37
车辆费	174,505.30	171,400.53
折旧费	169,414.81	163,079.96
邮电通讯费	149,959.33	80,915.00
排污费	108,481.99	48,553.30
市郊交通费	78,745.34	109,749.39
办公费	65,109.03	636,543.84
装卸搬运费	50,767.04	
物业费	45,566.04	56,809.70
广告、宣传费	42,218.71	904,808.24
劳务费	41,164.45	1,415.09
差旅费	33,512.54	51,595.19
低值易耗品摊销	30,411.35	100,602.94
机物料消耗	28,347.42	10,318.20
运输费	24,167.99	
其他	643,190.57	651,811.49
合 计	12,258,305.52	14,786,948.50

31、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	2,073,568.37	5,364,758.90
职工薪酬	4,410,724.63	3,495,652.08
专家咨询费	141,200.00	105,300.00
检验检测费	282,231.35	69,979.83
差旅费	16,474.87	51,806.60
业务费		3,170.18
交通费		2,026.35
其他	150,358.94	215,715.27
折旧费	9,582.97	
水电气费	297,000.14	
合 计	7,381,141.27	9,308,409.21

32、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,100,219.03	668,505.83
减：利息资本化		
利息收入	9,446.74	18,035.89
汇兑损益	1,334.66	-1,045.36
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	14,026.03	17,720.95
合 计	1,106,132.98	667,145.53

33、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
生物医药核心原料高效制备关键技术基础 专精特新奖励	1,132,917.59	1,522,611.98	与收益相关
2022 年升规企业奖励	1,625,000.00	812,500.00	与收益相关
稳岗补贴	106,858.00	200,000.00	与收益相关
2022 年度市科技公共技术服务平台绩效奖 励	30,000.00	92,758.00	与收益相关
2023 年江宁区工业和信息化产业转型升级 专项资金		50,000.00	与收益相关
南京市创新型企业家政策兑现		50,000.00	与收益相关
单位征缴降费退费		36,067.16	与收益相关
2022 年度“百家湖计划”强企工程扶持资金 第二批		30,000.00	与收益相关
2022 年度创新联合体绩效奖励		20,000.00	与收益相关

培训补贴	14,150.00	13,800.00	与收益相关
2021 年度江宁高新区科技型中小企业入库奖励第一批	5,000.00	10,000.00	与收益相关
扩岗补贴		10,500.00	与收益相关
2022 年规上工业高企研发费用补助		7,377.00	与收益相关
小微企业社保补贴	14,083.56	30,119.64	与收益相关
支持重点群体创业就业税收优惠	7,800.00		与收益相关
2023 年度认定高企奖励奖金（上级 7.5 万+园区 2.5 万）	100,000.00		与收益相关
2024 年江宁区工业和信息化产业转型升级（资质兑现项目）专项资金拨付	20,000.00		与收益相关
江宁区 2021 和 2022 年度生物医药产业政策兑现资金	224,366.00		与收益相关
个税手续费返还	748.70	758.85	与收益相关
企业引进研究生、高技能、高技术人才（上级 1.5 万+本级 1.5 万）	30,000.00		与收益相关
《江宁高新区存量企业赋能提升激励政策》-（七）其他企业专项奖励	200,000.00		与收益相关
直接减免的增值税	195,507.73		
招用退役士兵税费减免	8,250.00		
合 计	3,714,681.58	2,956,492.63	

说明：

（1）政府补助的具体信息，详见附注五、44、政府补助。

（2）作为经常性损益的政府补助，具体原因见附注十三、1。

34、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-8,114,078.80	1,999,063.78
处置交易性金融资产取得的投资收益		44.06
联营企业顺流交易产生的投资收益	38,806.40	46,142.98
合 计	-8,075,272.40	2,045,250.82

35、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,163,783.49	-2,171,160.30
其他应收款坏账损失	-11,509.13	-1,353.96
应收股利坏账损失	-1,018,777.75	-145,539.67
合 计	-2,194,070.37	-2,318,053.93

36、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	305,916.50	-430,723.74
合 计	305,916.50	-430,723.74

37、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其 他	1,289.15	19,207.70	1,289.15
无法支付的应付款项	29,443.00		29,443.00
合 计	30,732.15	19,207.70	30,732.15

38、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金支出		105.10	
资产报废		1,949,319.41	
捐赠支出	30,000.00		30,000.00
其 他	-32,212.35		-32,212.35
合 计	-2,212.35	1,949,424.51	-2,212.35

39、所得税费用

（1）所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税		
递延所得税费用	1,268,536.85	-322,609.94
合 计	1,268,536.85	-322,609.94

（2）所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-18,013,116.91	-35,840,505.91
按法定（或适用）税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	-2,701,967.54	-5,376,075.88
某些子公司适用不同税率的影响	-128,600.48	-710,216.07
对以前期间当期所得税的调整	1,680,822.75	
权益法核算的合营企业和联营企业损益		
无须纳税的收入（以“-”填列）	1,217,111.82	-299,859.57
不可抵扣的成本、费用和损失	146,644.85	422,435.10

税率变动对期初递延所得税余额的影响		
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）		
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	2,715,282.24	7,037,367.86
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,660,756.79	-1,396,261.38
其他		
所得税费用	1,268,536.85	-322,609.94

40、现金流量表项目注释

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	2,355,616.21	2,233,880.65
收到的利息收入	9,446.74	18,035.89
收到的往来款	687,174.10	1,989,054.26
收到的其他营业外收入	1,289.15	1157.01
合 计	3,053,526.20	4,242,127.81

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
付现的经营费用	10,922,380.34	19,838,951.33
支付的备用金、定金、保证金		413,436.00
支付的往来款项	1,405,416.85	344,901.39
手续费支出	14,026.03	
经营租赁支出	20,023.75	
现金捐赠支出	30,000.00	
销售费用中非付现费用	-22,355.20	
营业外支出	-32,212.35	105.10
合 计	12,337,279.42	20,597,393.82

41、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-19,281,653.76	-35,517,895.97
加：资产减值损失	-305,916.50	430,723.74
信用减值损失	2,194,070.37	2,318,053.93
固定资产折旧	403,866.36	351,592.08
使用权资产折旧		

无形资产摊销	363,053.39	1,041,480.53
长期待摊费用摊销	842,280.19	681,023.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,101,553.69	668,505.83
投资损失(收益以“-”号填列)	8,075,272.40	-2,045,250.82
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	1,268,536.85	-322,605.89
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		-4.05
存货的减少(增加以“-”号填列)	-2,871,721.40	2,403,975.22
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-619,094.10	10,803,296.14
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-3,709,793.34	-9,616,180.20
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-12,539,545.85	-28,803,286.39

2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

债务转为资本

一年内到期的可转换公司债券

融资租入固定资产

当期新增的使用权资产

3、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	8,775,549.28	13,695,240.73
减：现金的期初余额	13,695,240.73	23,613,317.29
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-4,919,691.45	-9,918,076.56

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
一、现金	8,775,549.28	13,695,240.73
其中：库存现金	5,051.64	1,079.64
可随时用于支付的银行存款	8,769,211.64	13,686,580.38
可随时用于支付的其他货币资金	1,286.00	7,580.71
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	8,775,549.28	13,695,240.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

42、所有权或使用权受到限制的资产

无。

43、政府补助

(1) 计入长期应付款的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	2023.12.31	本期新增 补助金额	本期结转计 入损益的金 额	其他 变动	2024.12.31	本期结转计 入损益的列 报项目	与资产相 关/与收 益相关
生物医药核心原料高效制备关键技术基础	财政拨款	1,730,784.25		839,710.26		891,073.99	其他收益	与收益相关
2022 年度生命健康科技专项资金化学成分限定培养基开发及智能化生产	财政拨款	1,996,603.77		293,207.33		1,703,396.44	其他收益	与收益相关
合 计		3,727,388.02		1,132,917.59		2,594,470.43		

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损 益的金额	本期计入损益 的金额	计入损益的 列报项目	与资产相关/ 与收益相关
专精特新奖励	财政拨款	812,500.00	1,625,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年升规企业奖励	财政拨款	200,000.00		其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	92,758.00	106,858.00	其他收益	与收益相关
市科技公共技术服务平台绩效奖励	财政拨款	70,000.00	30,000.00	其他收益	与收益相关
2023 年江宁区工业和信息化产业转型升级专项资金	财政拨款	50,000.00		其他收益	与收益相关
南京市创新型企业家政策兑现	财政拨款	50,000.00		其他收益	与收益相关
单位征缴降费退费	财政拨款	36,067.16		其他收益	与收益相关
2022 年度“百家湖计划”强企工程扶持资金第二批	财政拨款	30,000.00		其他收益	与收益相关
2022 年度创新联合体绩效奖励	财政拨款	20,000.00		其他收益	与收益相关
培训补贴	财政拨款	13,800.00	14,150.00	其他收益	与收益相关
江宁高新区科技型中小企业入库奖励第一批	财政拨款	10,000.00	5,000.00	其他收益	与收益相关
扩岗补贴	财政拨款	10,500.00		其他收益	与收益相关
工业高企研发费用补助	财政拨款	7,377.00		其他收益	与收益相关
小微企业社保补贴	财政拨款	30,119.64	14,083.56	其他收益	与收益相关

支持重点群体创业就业税收优惠	财政拨款		7,800.00	其他收益	与收益相关
2023 年度认定高企奖励奖金(上级 7.5 万+园区 2.5 万)	财政拨款		100,000.00	其他收益	与收益相关
2024 年江宁区工业和信息化产业转型升级(资质兑现项目)专项资金拨付	财政拨款		20,000.00	其他收益	与收益相关
江宁区 2021 和 2022 年度生物医药产业政策兑现资金	财政拨款		224,366.00	其他收益	与收益相关
个税手续费返还	财政拨款	758.85	748.7	其他收益	与收益相关
企业引进研究生、高技能、高技术人才(上级 1.5 万+本级 1.5 万)	财政拨款		30,000.00	其他收益	与收益相关
《江宁高新区存量企业赋能提升激励政策》-(七)其他企业专项奖励	财政拨款		200,000.00	其他收益	与收益相关
合 计		1,433,880.65	2,378,006.26		

六、合并范围的变动

本期合并范围较上年度未发生变化。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
南京凯泽生物科技有限公司	南京市	南京市	研究和试验发展	100.00		设立

说明:

(2) 重要的非全资子公司

无。

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

一、合营企业					
二、联营企业					
南京泰融商业运营管理有限公司	南京市	南京市	商务服务	16.67	权益法
南京新工医学检验实验室有限公司	南京市	南京市	研究和试验发展	14.00	权益法

说明：根据南京泰融商业运营管理有限公司章程约定董事会有 3 名董事，本公司委派 1 名董事，且董事会决议的表决必须经全体董事过半数通过；及企业会计准则关于对联营企业投资会计处理的规定，判断凯基生物对泰融公司具有重大影响。

根据南京新工医学检验实验室有限公司章程约定董事会有 3 名董事，本公司委派 1 名董事，且董事会决议的表决必须经全体董事过半数通过；及企业会计准则关于对联营企业投资会计处理的规定，判断凯基生物对南京新工具有重大影响。

八、关联方及关联交易

1、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

2、本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注七、2。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
孙益军	董事长
黄莺	董事、总经理
冯莹	董事、副总经理
张磊	董事、财务负责人
陈昱	董事
张峰	监事
韩鹏	监事会主席
胡建	监事
谢明昊	董事会秘书
南京艾德凯腾生物医药有限责任公司	股东投资的其他企业
金陵药业股份有限公司	股东投资的其他企业
河南金陵金银花药业有限公司	股东投资的其他企业
南京新工泰融健康产业基金管理合伙企业（有限合伙）	基金管理人南京新工新兴产业投资管理有限公司为南京新工投资集团有限责任公司控制的企业

4、关联交易情况

(1) 关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南京泰融商业运营管理有限公司	采购水电费	1,247,680.53	

② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南京泰融商业运营管理有限公司	销售技术服务	1,509,433.96	3,784,256.85
南京泰融商业运营管理有限公司	销售商品	7,920,353.95	531,451.33
南京泰融商业运营管理有限公司	招商引资	7,452,830.19	
南京新工医学检验实验室有限公司	销售技术服务		730,863.73
南京艾德凯腾生物医药有限责任公司	销售技术服务	98,301.89	14,622.64

(2) 关联租赁情况

无。

(3) 关联担保情况

无。

(4) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 7 人，上期关键管理人员 7 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,558,605.17	2,661,427.52

(5) 其他关联交易

无。

5、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	2024.12.31	2023.12.31
------	-----	------------	------------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	南京泰融商业运营管理有限公司	809,537.75	4,047.69	4.00	0.02
应收账款	南京艾德凯腾生物医药有限责任公司	10,080.00	50.40	4.00	0.02

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2024.12.31	2023.12.31
合同负债	南京泰融商业运营管理有限公司		2,685,000.00

6、关联方承诺

无。

九、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截止 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截止 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

公司股东南京弘泽建设有限公司持有公司股份 7,500,000 股被司法冻结，占公司总股本 12.5044%。在本次被冻结的股份中，0 股为有限售条件股份，7,500,000 股为无限售条件股份。该司法冻结期限为 2025 年 3 月 10 日起至 2026 年 3 月 9 日止。冻结股份已在中国结算办理司法冻结登记。包括本次司法冻结股份在内，如果全部被限制权利的股份被行权不会导致公司控股股东或者实际控制人发生变化。

公司拟将参股公司南京新工医学检验实验室有限公司 14% 股权转让给南京迪安医学检验所有限公司，转让价格为人民币 140 万元。股权转让后，公司将不再持有新工医学的股权，本次交易不构成重大资产重组。

截至财务报告批准报出日止，本公司不存在其他应披露未披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

1、前期差错更正

无。

2、其他对投资者决策有影响的重要事项

无。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024.12.31	2023.12.31
1年以内		
其中：6个月以内	20,617,407.99	13,704,145.22
7-12个月	5,376,885.72	8,642,575.20
1年以内小计：	25,994,293.71	22,346,720.42
1至2年	9,925,356.55	8,318,832.64
2至3年	3,358,985.18	3,930,618.68
3至4年	3,435,893.93	2,529,918.77
4至5年	1,986,835.07	3,034,574.83
5年以上	1,867,796.25	
小计	46,569,160.69	40,160,665.34
减：坏账准备	9,552,273.28	8,384,895.35
合计	37,016,887.41	31,775,769.99

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	46,569,160.69	100.00	9,552,273.28		37,016,887.41
其中：					
账龄分析法组合	39,862,164.82	85.60	9,552,273.28	23.96	30,309,891.54
其他组合	6,706,995.87	14.40			6,706,995.87
合计	46,569,160.69	100.00	9,552,273.28		37,016,887.41

续：

类别	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	40,160,665.34	100.00	8,384,895.35	20.88	31,775,769.99
其中：					
账龄分析法组合	34,341,281.48	85.51	8,384,895.35	24.42	25,956,386.13
其他组合	5,819,383.86	14.49			5,819,383.86
合 计	40,160,665.34	100.00	8,384,895.35		31,775,769.99

按单项计提坏账准备：

无。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款

	2024.12.31			2023.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内						
其中：6个月以内	19,681,182.29	98,405.91	0.50	12,588,095.72	62,940.48	0.50
7-12个月	4,419,583.42	220,979.17	5.00	5,822,260.20	291,113.01	5.00
1年以内小计：	24,100,765.71	319,385.08		18,410,355.92	354,053.49	
1至2年	5,988,992.05	1,197,798.41	20.00	6,435,813.28	1,287,162.66	20.00
2至3年	2,481,881.81	744,564.54	30.00	3,930,618.68	1,179,185.60	30.00
3至4年	3,435,893.93	3,435,893.93	100.00	2,529,918.77	2,529,918.77	100.00
4至5年	1,986,835.07	1,986,835.07	100.00	3,034,574.83	3,034,574.83	100.00
5年以上	1,867,796.25	1,867,796.25	100.00			
合 计	39,862,164.82	9,552,273.28		34,341,281.48	8,384,895.35	

组合计提项目：按其他组合计提坏账准备的应收账款

应收账款	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
南京凯泽生物科技有限公司	6,706,995.87			合并范围内

关联方交易

合 计 6,706,995.87

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2023.12.31	8,384,895.35
本期计提	1,167,377.93
本期收回或转回	
本期核销	
2024.12.31	9,552,273.28

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 17,132,404.60 元，占应收账款期末余额合计数的比例 36.79%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,670,932.55 元。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

2、其他应收款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
应收利息		
应收股利		3,918,607.18
其他应收款	1,218,964.11	394,787.50
合 计	1,218,964.11	4,313,394.68

(1) 应收股利

项 目（被投资单位）	2024.12.31	2023.12.31
南京新工医学检验实验室有限公司		2,899,829.43
南京泰融商业运营管理有限公司	1,455,396.78	1,455,396.78
小 计	1,455,396.78	4,355,226.21

减：坏账准备	1,455,396.78	436,619.03
合 计		3,918,607.18

①重要的账龄超过1年的应收股利如下：

项 目（被投资单位）	期末余额	账龄	坏账金额
南京泰融商业运营管理有限公司	1,455,396.78	3-4年	1,455,396.78
合 计	1,455,396.78		1,455,396.78

②坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	436,619.03			436,619.03
2024年1月1日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	1,018,777.75			1,018,777.75
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,455,396.78			1,455,396.78

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024.12.31	2023.12.31
1年以内		
其中：6个月以内	921,296.04	292,936.43
7-12个月	222,869.00	40,000.00
1年以内小计：	1,144,165.04	332,936.43
1至2年	30,050.00	6,125.00
2至3年	20.00	200.00
3至4年	200.00	42,500.00
4至5年	42,500.00	2,500.00

5年以上	14,500.00	12,000.00
小计	1,231,435.04	396,261.43
减：坏账准备	12,470.93	1,473.93
合计	1,218,964.11	394,787.50

② 按款项性质披露

项 目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金及押金	239,050.00		239,050.00	121,200.00		121,200.00
往来款及其他	992,385.04	12,470.93	979,914.11	275,061.43	1,473.93	273,587.50
合计	1,231,435.04	12,470.93	1,218,964.11	396,261.43	1,473.93	394,787.50

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额		1,473.93		1,473.93
2024年1月1日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提		10,997.00		10,997.00
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024年12月31日余额		12,470.93		12,470.93

④ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海圆迈贸易有限公司	往来款及其他	214,013.85	1年以内	17.38	1,070.07
南京庐剑网络科技有限公司	往来款及其他	105,400.00	1年以内	8.56	527.00

广州锐竞信息科技有限公司	往来款及其他	94,773.39	1年以内	7.70	473.87
南京帷邨文化传媒有限公司	往来款及其他	90,000.00	1年以内	7.31	450.00
江苏仅三生物科技有限公司	往来款及其他	82,330.00	1年以内	6.69	411.65
合 计		586,517.24		47.63	2,932.59

⑤ 应收政府补助情况

无。

⑥ 因金融资产转移而终止确认的其他应收款情况

无。

⑦ 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

3、长期股权投资

项 目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,000,000.00		10,000,000.00	9,800,000.00		9,800,000.00
对合营企业投资						
对联营企业投资	45,093,732.71		45,093,732.71	53,207,811.51		53,207,811.51
合 计	55,093,732.71		55,093,732.71	63,007,811.51		63,007,811.51

(1) 对子公司投资

被投资单位	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南京凯泽生物科技有限公司	9,800,000.00	200,000.00		10,000,000.00		
合 计	9,800,000.00	200,000.00		10,000,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	2023.12.31	追加/新增投资	减少投资	本期增减变动			宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	2024.12.31	减值准备期末余额
				权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动					
①合营企业											
小计											
②联营企业											
南京泰融商业运营管理有限公司	48,685,608.24			-5,470,694.59						43,214,913.65	
南京新工医学检验实验室有限公司	4,522,203.27			-2,643,384.21						1,878,819.06	
小计	53,207,811.51			-8,114,078.80						45,093,732.71	
合计	53,207,811.51			-8,114,078.80						45,093,732.71	

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	55,173,015.41	38,561,504.91	50,475,131.23	41,270,138.72
其他业务	7,452,830.19	1,335,197.34	2,274,822.99	2,501,254.80
合 计	62,625,845.60	39,896,702.25	52,749,954.22	43,771,393.52

(2) 营业收入按行业划分

主要产品类型（或行业）	本期发生额	上期发生额
服务	26,363,382.89	34,125,418.47
商品	36,262,462.71	18,624,535.75
合 计	62,625,845.60	52,749,954.22

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-8,114,078.80	1,999,063.78
处置交易性金融资产取得的投资收益		44.06
合 计	-8,114,078.80	1,999,107.84

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,377,257.56	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-8,114,078.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	32,944.50	
非经常性损益总额	-5,703,876.74	
减：非经常性损益的所得税影响数		
非经常性损益净额		
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	-5,703,876.74	

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	-35.00	-0.3215	-0.3215
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-24.64	-0.2264	-0.2264

江苏凯基生物技术股份有限公司

2025年4月14日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,377,257.56
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值	-8,114,078.80

值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	32,944.50
非经常性损益合计	-5,703,876.74
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-5,703,876.74

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用