



雪郎生物

NEEQ: 830821

安徽雪郎生物科技股份有限公司

Anhui Sealong Biotechnology Co., 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、公司负责人李云政、主管会计工作负责人谢忠宁及会计机构负责人（会计主管人员）李情情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，不存在未出席审议的董事。
- 四、立信会计师事务所（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

因公司与主要客户签订保密协议或约定保密条款，为了保护公司的商业秘密，公司豁免披露与公司不存在关联关系的主要客户名称，防止泄露合作方信息，避免不正当竞争。

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.....	23
第五节	行业信息	27
第六节	公司治理	28
第七节	财务会计报告	34
附件	会计信息调整及差异情况.....	103

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
公司、我司、雪郎生物	指	安徽雪郎生物科技股份有限公司
南京雪郎	指	南京雪郎化工科技有限公司
雪郎生物基	指	安徽雪郎生物基产业技术有限公司
全国股转系统、全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
主办券商、国投证券	指	国投证券股份有限公司
上海上正	指	上海上正恒泰律师事务所
立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
章程、《公司章程》	指	《安徽雪郎生物科技股份有限公司章程》
丰原集团	指	安徽丰原集团有限公司
南京国海	指	南京国海生物工程有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
富博医药	指	安徽富博医药化工股份有限公司
裕康新材料	指	安徽裕康新材料有限公司
郎利化工	指	安徽郎利生物化工有限公司
报告期、年度	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	安徽雪郎生物科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Anhui Sealong Biotechnology Co., Ltd.		
	AHSL		
法定代表人	李云政	成立时间	2007 年 6 月 21 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）-食品制造业（C14）-其他食品制造（C149）-食品及饲料添加剂制造（C1495）		
主要产品与服务项目	苹果酸、富马酸、天冬氨酸及其原料、延伸产品研发、生产、销售，乙酰丙酸、丙酮酸、葡醛内酯的研发、生产和销售，医药中间体的研发、生产和销售，生物降解材料（PBS 淀粉复合物）研发、生产、销售。		
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	雪郎生物	证券代码	830821
挂牌时间	2014 年 6 月 23 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	200,000,000
主办券商（报告期内）	国投证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 119 号安信金融大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	谢忠宁	联系地址	安徽省蚌埠市淮上区沫河口工业园区金沱路 10 号
电话	0552-5869966	电子邮箱	805756225@qq.com
传真	0552-5899789		
公司办公地址	安徽省蚌埠市淮上区沫河口工业园区金滌路 6 号	邮政编码	233316
公司网址	www.sealong.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	91340300662934136B		
注册地址	安徽省蚌埠市淮上区沫河口工业园区金滌路 6 号		
注册资本（元）	200,000,000	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

商业模式：

产品与服务：公司是研发、生产、销售功能性添加剂和生物降解材料的股份制高新技术企业。多年来公司在通过自主研发不断提升功能添加剂系列产品的质量及产量的同时，顺应国家绿色环保政策趋势，立足于生物降解树脂的产业建设和创新，年产 2 万吨聚丁二酸丁二醇酯（PBS）项目已顺利投产。同时在公司现有添加剂和降解材料产业链基础上，同步建设的葡醛内酯、乙酰丙酮等技改项目均已进入正式生产阶段，将进一步延伸公司产业链，提升公司盈利水平。

在自主创新扩展产业链的基础上，公司为实现原有产品产值最大化，实现生产系统高效利用，计划择机建设年产 2.5 万吨 DL-苹果酸技改扩建项目和年产 1 万吨功能性饲料添加剂技改项目，拓展产业版图，最大化公司盈利能力。

经营模式：公司采用研发+生产+销售型经营模式与信息服务类型模式相结合的集中化多元化经营模式。

客户类型：公司功能性添加剂系列产品客户类型主要为下游食品饮料、药品及饲料生产企业。公司生物降解树脂产品客户类型主要为终端消费客户及降解材料制品生产企业等。

关键资源：得益于由教授、海归博士等高层次人才组成的管理团队，以及拥有自主知识产权的苹果酸绿色化生产技术、富马酸生物合成技术、一株双酶生物催化天冬氨酸生产关键技术、C4 二羧酸全生物合成技术和生物降解材料生产核心技术及已获授权多项发明专利等核心技术，公司具备成熟的产品研发能力，可以根据市场需求，自主研发新产品并对已有的产品进行改造，通过公司完善的营销体系建立自己的客户群体。

销售渠道：公司通过直销和经销相结合的模式，兼顾国内市场与海外新兴市场的维持与开拓。

收入模式：公司目前采取现款交易或有一定账期的交易收入模式，收入来源主要是 DL-苹果酸、富马酸及 L-天冬氨酸产品的销售。

经营概况：2024 年，公司实现营业收入 488,525,025.93 元，同比上涨 3.99%，利润总额和净利润分别为-102,273,328.16 元和-98,678,442.26 元，分别同比下降 60.14%和 56.08%。截至报告期末，公司总资产 878,504,237.07 元，净资产 517,644,375.23 元，资产负债率（合并）为 41.08%。

报告期内，公司研发投入金额为 15,177,109.44 元，占营业收入的比例为 3.11%。

经营计划：2025 年公司将坚持产品质量创新管理，以添加剂、医药中间体、生物降解类产品为主要业务方向、加强国内外市场业务开拓，夯实新产品研发基础、持续加大研发投入，各项业务稳步发展。

报告期内，除上述事项外，公司主要产品及服务未发生重大变化与调整，核心团队及商业模式稳定。

(二) 行业情况

根据《挂牌公司管理型行业分类指引》，我司属于门类 C1495：制造业-食品制造业-其他食品制造-食品及饲料添加剂制造，公司的经营范围为：许可项目：食品添加剂生产；饲料添加剂生产；危险化学品生产；危险化学品经营（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：食品添加剂销售；饲料添加剂销售；生物基材料制造；生物基材料销售；新材料技术研发；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；技术服务、技

术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；生物化工产品技术研发；余热余压余气利用技术研发；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；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）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

我司属于食品添加剂企业，因为各种食品添加剂在原料、技术、工艺等方面千差万别，因此食品添加剂行业总体上比较分散，中小企业众多，但是部分细分品种、细分行业集中度很高，我司也具有上述特征，酸味剂是我司主要产品系列。

酸味剂是一种能够使食品具有一定酸味的食品添加剂，并已在食品工业中广泛使用。酸味剂作为一种酸性物质，能够调节食品的 pH 值，具有一定的防腐抑菌作用，由此可见，食品酸味剂的合理使用对于食品加工和现代食品工业的发展都具有很大的意义。因为产品的上下游供求关系，食品添加剂行业受到下游行业的影响较大，我司主要客户集中于饮料制造企业，因此饮料行业的动态变化会直接影响到公司的发展变化。

根据近年来添加剂行业变化趋势，预计未来添加剂发展应当具有以下几个发展趋势：

- 1、由于添加剂的安全问题已经成为人们选择食品的重要因素，安全无毒或基本无毒的食品添加剂越来越受到消费者青睐。
- 2、低热量、低吸收品种具有较大的市场优势。当今世界由肥胖而引起的生理功能障碍的人越来越多，低热量添加剂越来越受到市场欢迎。
- 3、随着经济的发展以及对于健康的追求，具有特定保健功能的食品添加剂品种发展迅速。

(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
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、根据《工业和信息化部办公厅关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》（工信厅企业函〔2018〕381号）要求，安徽雪郎生物科技股份有限公司于2019年6月被认定为工信部第一批专精特新“小巨人”企业。2021年雪郎生物依据《关于支持“专精特新”中小企业高质量发展的通知》（财建〔2021〕2号）同时被列为工信部重点“小巨人”企业。雪郎生物专注于细分市场，聚焦主业，不断提升创新能力，增强核心竞争力，在改善经营管理、提升产品质量、实现创新发展方面发挥了示范带动作用，并进一步加大创新投入，加快成果转化，对接资本市场加快上市步伐，进一步增强自身的发展潜力和竞争能力。 2、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司于2024年11月28日被认定为国家级高新技术企业。雪郎生物持续进行研究开发与技术成果转化，形成企业核心自主知识产权，调整产业结构，走自主创新、持续创新的发展道路，进一步激发自主创新的热情，提高科技创新能力。 3、根据《工业绿色发展规划（2016-2020年）》和《绿色制造工程实施指南（2016-2020年）》，2020年公司全生物降解塑料袋于2020年入选国家工业和信息化部第五批绿色制造—绿色设计产品。

	雪郎生物按照全生命周期的理念，在产品设计开发阶段系统考虑原材料选用、生产、销售、使用、回收、处理等各个环节对资源环境造成的影响，实现产品能源资源消耗最低化、生态环境影响最小化、可再生率最大化。
--	--

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	488,525,025.93	469,780,588.35	3.99%
毛利率%	1.93%	9.50%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	-98,678,442.26	-63,221,277.72	-56.08%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-106,550,676.08	-67,651,606.42	-57.50%
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）	-17.44%	-9.67%	—
加权平均净资产收益率%（依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）	-18.83%	-10.35%	—
基本每股收益	-0.49	-0.32	-53.13%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	878,504,237.07	947,986,139.61	-7.33%
负债总计	360,859,861.84	332,885,144.34	8.40%
归属于挂牌公司股东的净资产	517,644,375.23	615,100,995.27	-15.84%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.59	3.08	-15.91%
资产负债率%（母公司）	39.12%	33.72%	—
资产负债率%（合并）	41.08%	35.11%	—
流动比率	0.72	0.79	—
利息保障倍数	-9.2	-6.47	—
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	-2,383,451.57	-32,484,247.01	92.66%
应收账款周转率	10.56	13.24	—
存货周转率	5.10	4.30	—
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-7.33%	-3.08%	—
营业收入增长率%	3.99%	-25.77%	—
净利润增长率%	-56.08%	-170.50%	—

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	31,606,481.00	3.60%	32,542,461.88	3.43%	-2.88%
应收票据	14,677,125.64	1.67%	21,198,141.36	2.24%	-30.76%
应收账款	54,611,232.51	6.22%	35,030,147.72	3.70%	55.90%
存货	60,800,651.75	6.92%	80,285,522.51	8.47%	-24.27%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	18,965,847.31	2.16%	20,324,843.39	2.14%	-6.69%
固定资产	616,623,181.63	70.19%	647,748,544.44	68.33%	-4.81%
在建工程	8,293,599.22	0.94%	28,518,755.37	3.01%	-70.92%
无形资产	17,579,344.79	2.00%	18,104,242.43	1.91%	-2.90%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	98,329,665.59	11.19%	79,335,207.14	8.37%	23.94%
长期借款	95,673,200.00	10.89%	63,810,000.00	6.73%	49.93%
预付款项	1,491,380.48	0.17%	2,901,333.35	0.31%	-48.60%
其他流动资产	5,543,191.05	0.63%	6,881,271.91	0.73%	-19.45%
其他非流动资产	8,640,791.63	0.98%	10,626,486.04	1.12%	-18.69%
应付账款	53,027,302.17	6.04%	48,506,294.85	5.12%	9.32%
预收款项	-	-	-	-	-
合同负债	3,730,167.80	0.42%	3,426,396.11	0.36%	8.87%
其他应付款	1,232,970.11	0.14%	2,968,828.33	0.31%	-58.47%
一年内到期的非流动负债	39,692,180.67	4.52%	70,749,668.25	7.46%	-43.90%
其他流动负债	10,809,345.90	1.23%	16,407,259.53	1.73%	-34.12%
长期应付款	6,338,678.47	0.72%	-	-	100.00%
资本公积	345,345,920.61	39.31%	345,324,839.07	36.43%	0.01%
盈余公积	19,727,076.61	2.25%	19,727,076.61	2.08%	-
交易性金融资产	-	-	-	-	-
应收款项融资	1,309,833.93	0.15%	4,519,474.85	0.48%	-71.02%
其他应收款	502,289.91	0.06%	514,209.03	0.05%	-2.32%
使用权资产	10,706,242.62	1.22%	13,929,096.54	1.47%	-23.14%
递延所得税资产	10,690,672.55	1.22%	9,386,978.68	0.99%	13.89%
应付票据	21,885,855.20	2.49%	4,000,000.00	0.42%	447.15%
应付职工薪酬	6,526,334.85	0.74%	6,361,523.86	0.67%	2.59%

租赁负债	6,884,291.83	0.78%	11,173,703.38	1.18%	-38.39%
递延收益	16,017,552.78	1.82%	23,058,391.18	2.43%	-30.53%
递延所得税负债	-	-	2,278,676.46	0.24%	-100.00%
其他综合收益	1,143,689.45	0.13%	1,072,767.93	0.11%	6.61%
专项储备	1,129,819.16	0.13%	-	-	100%
未分配利润	-49,702,130.60	-5.66%	48,976,311.66	5.17%	-201.48%
应交税费	712,316.47	0.08%	809,195.25	0.09%	-11.97%
长期待摊费用	16,462,371.05	1.87%	15,474,630.11	1.63%	6.38%

项目重大变动原因

1、2024 年 12 月 31 日应收票据净额较 2023 年 12 月 31 日下降 30.76%，减少 652.10 万元，主要系本期客户以票据结算方式减少所致；

2、2024 年 12 月 31 日应收账款净额较 2023 年 12 月 31 日增长 55.9%，主要系销售规模增加，期末客户增加备货量未到付款期影响所致；

3、2024 年 12 月 31 日在建工程净额较 2023 年 12 月 31 日下降 70.92%，主要系本年技改项目完工转固所致；

4、2024 年 12 月 31 日长期借款余额较 2023 年 12 月 31 日增长 49.93%，主要系本年度扩大融资规模影响所致；

5、2024 年 12 月 31 日预付款项余额较 2023 年 12 月 31 日下降 48.60%，主要系期末预付的材料款减少所致；

6、2024 年 12 月 31 日其他应付款余额较 2023 年 12 月 31 日下降 58.47%，主要系期末应付往来款减少所致；

7、2024 年 12 月 31 日一年内到期的非流动负债余额较 2023 年 12 月 31 日下降 43.9%，主要系一年内到期的长期借款减少所致；

8、2024 年 12 月 31 日其他流动负债余额较 2023 年 12 月 31 日下降 34.12%，主要系本期已背书未终止确认的应收票据减少所致；

9、2024 年 12 月 31 日长期应付款余额较 2023 年 12 月 31 日增加 633.87 万元，主要系本期新增融资租赁所致；

10、2024 年 12 月 31 日应收款项融资余额较 2023 年 12 月 31 日下降 71.02%，主要系本期客户以票据方式结算减少所致；

11、2024 年 12 月 31 日应付票据较 2023 年 12 月 31 日增长 447.15%，主要系本期公司以票据方式结算增加所致；

12、2024 年 12 月 31 日租赁负债余额较 2023 年 12 月 31 日下降 38.39%，主要系本期支付已到期租赁款所致；

13、2024 年 12 月 31 日递延收益余额较 2023 年 12 月 31 日下降 30.53%，主要系本期收到的政府补助减少及在本期递延收益结转确认其他收益金额增加所致；

14、2024 年 12 月 31 日递延所得税负债较 2023 年 12 月 31 日下降 100%，主要系本期依据准则要求以递延所得税资产及递延所得税负债抵销后的净额列示；

15、2024 年 12 月 31 日专项储备较 2023 年 12 月 31 日增加 112.98 万元，主要系本期计提的安全经费未使用完所致；

16、2024 年 12 月 31 日未分配利润较 2023 年 12 月 31 日下降 201.48%，主要系本年度净利润的减少所致。

(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	488,525,025.93	-	469,780,588.35	-	3.99%
营业成本	479,091,798.73	98.07%	425,146,442.67	90.50%	12.69%
毛利率%	1.93%	-	9.50%	-	-
销售费用	8,063,138.40	1.65%	8,539,867.00	1.82%	-5.58%
管理费用	47,366,580.03	9.70%	56,056,823.68	11.93%	-15.50%
研发费用	15,177,109.44	3.11%	23,799,615.75	5.07%	-36.23%
财务费用	7,137,522.32	1.46%	4,721,105.25	1.00%	51.18%
信用减值损失	-1,157,436.85	-0.24%	489,633.83	0.10%	336.39%
资产减值损失	-35,276,283.91	-7.22%	-16,873,807.08	-3.59%	109.06%
其他收益	9,810,322.44	2.01%	4,499,774.46	0.96%	118.02%
投资收益	-1,683,986.09	-0.34%	-370,352.10	-0.08%	-354.70%
公允价值变动 收益	-	-	-	-	
资产处置收益	-1,544,934.43	-0.32%	-1,765,777.36	-0.38%	12.51%
汇兑收益	-	-	-	-	
营业利润	-101,951,610.53	-20.87%	-65,930,481.67	-14.03%	-54.64%
营业外收入	134,405.24	0.03%	2,423,099.55	0.52%	-94.45%
营业外支出	456,122.87	0.09%	356,415.85	0.08%	27.97%
净利润	-98,678,442.26	-20.20%	-63,221,277.72	-13.46%	-56.08%
税金及附加	3,788,168.70	0.78%	3,426,687.42	0.73%	10.55%
所得税费用	-3,594,885.90	-0.74%	-642,520.25	-0.14%	-459.50%

项目重大变动原因

1、研发费用较上年减少 8,622,506.31 元，同比下降 36.23%，主要系本期研发项目取得阶段性成果，后续支出减少所致；

2、财务费用较上年增加 2,416,417.07 元，同比增长 51.18%，主要系本期扩大融资规模利息支出增加影响所致；

3、信用减值损失较上年增加 1,647,070.68 元，同比增长 336.39%，主要系期末未到付款期的应收账款增加及未到期应收票据计提的坏账准备增加所致；

4、资产减值损失较上年增加 18,402,476.83 元，同比增长 109.06%，其中存货减值损失增加 6,423,225.63 元，主要系对生物降解类相关产品和原料及医药中间体类相关产品和原料计提的跌价准备；固定资产减值损失增加 11,979,251.20 元，主要系公司对本期闲置资产及开工率不足的资产计提的减值准备；

5、其他收益较上年增加 5,310,547.98 元，同比增长 118.02%，主要系计入递延收益的政府补助项目在本期确认收益增加所致；

6、投资收益较上年减少 1,313,633.99 元，， 同比下降 354.70%，主要系权益法下确认的参股公司即利化工的投资收益所致；

7、营业外收入较上年减少 2,288,694.31 元， 同比下降 94.45%，主要系本期收到的政府补助减少所致；

8、营业利润较上年减少 36,021,128.86 元， 同比下降 54.64%，净利润较上年减少 35,457,164.54 元， 同比下降 56.08%，主要系本期受市场环境因素影响，自 2023 年全球经济复苏以来，对化工行业冲击较大，国内外产能的释放加剧了产品市场环境的竞争，对各产品售价影响较大，为提高产品的市场竞争力及市场占有率，公司依据市场环境调整定价机制，在销量增加的同时，因售价的降低导致毛利大幅下降，对公司毛利影响较大，本年毛利率 1.93%，较上年同期下降 7.57%；新投产产品的规模效益尚未形成，产能利用率的不足，材料成本及分摊固定成本较高；营业成本的增加及计提的各项减值准备的增加等共同影响营业利润及净利润的减少；

9、所得税费用较上年减少 2,952,365.65 元， 同比下降 459.5%，主要系本期资产减值增加，确认递延所得税费用影响所致。

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	488,271,768.66	467,812,775.49	4.37%
其他业务收入	253,257.27	1,967,812.86	-87.13%
主营业务成本	478,943,510.79	423,426,182.33	13.11%
其他业务成本	148,287.94	1,720,260.34	-91.38%

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
添加剂类	388,389,555.68	364,151,463.16	6.24%	1.77%	12.76%	-9.14%
生物降解树脂类	1,638,022.15	1,744,328.49	-6.49%	-91.98%	-93.57%	26.27%
中间体类	73,603,751.43	85,011,736.56	-15.50%	57.81%	62.33%	-3.22%
其他类	24,640,439.40	28,035,982.58	-13.78%	28.97%	33.4%	-3.78%

按地区分类分析

√ 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
中国大陆地区（不含港澳台）	318,839,595.85	324,806,136.21	-1.87%	-2.89%	1.30%	-4.21%

海 外 地 区 (含港澳台)	169,432,172.81	154,137,374.58	9.03%	21.48%	49.96%	-17.28%
-------------------	----------------	----------------	-------	--------	--------	---------

收入构成变动的原因

添加剂类产品收入较上年同期增长 1.77%，销售额增加 674.27 万元；

生物降解树脂类产品收入较上年同期下降 91.98%，销售额减少 1,878.21 万元，主要受禁塑政策及市场环境的影响，报告期内售价及销量均有降低；

中间体类产品收入较上年同期增长 57.81%，销售额增加 2,696.32 万元，主要系本期加强市场推广，销售规模增加所致。

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	客户一	24,060,404.94	4.93%	否
2	安徽富博医药化工股份有限公司	23,312,506.02	4.77%	是
3	客户二	18,469,380.53	3.78%	否
4	客户三	16,161,602.71	3.31%	否
5	客户四	10,613,539.82	2.17%	否
合计		92,617,434.02	18.96%	-

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	江阴正奇生物科技有限公司	68,951,140.09	15.44%	否
2	安徽崇业生物医药科技有限公司	66,313,143.10	14.85%	否
3	安徽汇能动力股份有限公司	35,128,333.21	7.87%	否
4	南京倍凡美贸易有限公司	32,594,467.26	7.30%	否
5	南京天康伟业科技有限公司	28,531,536.46	6.39%	否
合计		231,518,620.12	51.85%	-

(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	-2,383,451.57	-32,484,247.01	92.66%
投资活动产生的现金流量净额	-14,129,933.55	-50,342,619.15	71.93%
筹资活动产生的现金流量净额	1,392,566.45	46,392,709.55	-97.00%

现金流量分析

经营活动现金流量净额为-238.35 万元，较上年同期增加 3,010.08 万元，同比增加 92.66%，主要系

①本期公司使用票据结算规模扩大，期末应付票据款较上期增加，②本期通过岗位优化整合，支付的职工薪酬及奖金等较上年减少，③本期因利润总额的减少支付的所得税款减少等共同影响所致；

投资活动现金流量净额为-1,412.99万元，较上年同期增加3,621.27万元，主要系上期重大固定资产项目投资均已建成投产转固，购建资产支出较上年减少所致；

筹资活动现金流量净额为139.26万元，较上年同期减少4,500.01万元，主要原因是本期偿还到期的借款增加所致。

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
南京雪郎化工科技有限公司	控股子公司	化工产品研发、技术咨询、技术服务、技术转让、销售。	1,000,000.00	671,690.86	545,631.11	188,679.25	-455,936.91
安徽雪郎生物基产业技术有限公司	控股子公司	生物降解材料及相关装备、相关原料、助剂的研发、生产、销售以及技术咨询	20,000,000.00	6,872,969.45	-17,193,404.46	10,480,554.36	-3,372,586.47
安徽郎利生物	参股公司	原料药、化学中	100,000,000.00	378,564,013.82	60,024,363.79	99,819.50	-4,323,162.35

化工 有限 公司		中间体 及相 关产 品的 研发、 生产 和销 售					
----------------	--	---	--	--	--	--	--

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
安徽郎利生物化工有限公司	无	郎利化工做精细化工产品和医药中间体等产品，公司看好该赛道，未来拟通过郎利化工的盈利来获取投资收益。

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	15,177,109.44	23,799,615.75
研发支出占营业收入的比例%	3.11%	5.07%
研发支出中资本化的比例%		

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	6	6
本科以下	57	46
研发人员合计	65	54
研发人员占员工总量的比例%	12.38%	12.35%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	31	29
公司拥有的发明专利数量	26	24

(四) 研发项目情况

1、有具有高效替抗价值的复合饲料酸化剂研发项目

本项目旨在开发出具有较强替抗的复合酸化剂品种，替代或大幅降低抗生素的用量，提高动物生产性能。目前已完成配方设计及在猪和鸡养殖中的小规模验证研究，效果显著，已着手进行大规模的养殖验证实验。酸化剂作为一种高效、无污染、无残留的天然保健型饲料添加剂，具有降低动物消化道 pH、促进有益菌、抑制有害菌、提高消化酶活性、增加营养物质消化率和增强动物机体免疫力等多种生物学功能，作为抗生素替代品应用于饲料加工、畜禽养殖中具有很大的应用价值和潜力。

2、天冬氨酸酶转化过程优化

本项目旨在对独家授权使用的中科院天津工业生物技术研究所“一锅双酶法”新技术进行验证并进行优化，实现 L-天冬氨酸新技术的产业化。该技术的产业化能完全消耗公司顺酐车间产生的马来酸水，优化产品结构，降低 L-天冬氨酸的生产成本。

3、L-天门冬氨酸车间氨水单耗减量技术

本项目旨在通过降低氨水消耗量，进一步降低 L-天门冬氨酸的生产成本。传统工艺用硫酸调酸产生大量硫酸铵废水，新工艺用马来酸水调酸产生的马来酸铵水溶液原料循环套用，实现绿色、循环生产，提高经济效益。与传统的生产工艺相比具有明显的技术优势。

4、天冬氨酸的化学-酶法偶联合成与应用示范

本项目旨在构建大规模化学-酶偶联催化体系，阐明天冬氨酸生产过程中化学-酶偶联催化工艺的放大规律，建成千吨级化学-酶偶联催化合成天冬氨酸生产线，进行绿色生产示范。

5、L-天冬氨酸生产菌种性能提升

本项目旨在通过构建新的 L-天冬氨酸工程菌，进一步提升 L-天冬氨酸生产技术水平，保持技术的先进性和国际竞争力。公司与中国科学院天津工业生物技术研究所合作，开发了新构建的 L-天冬氨酸工程菌，在实验室条件下经过多次发酵转化实验确认达到实验预期目标。

6、多彩色可降解快递袋的研发

本项目旨在开发出多彩色可降解快递包装袋，替代普通快递，在满足使用性能的基础上，还给客户带来多种颜色选择，并且可根据客户意愿印刷彩色图案，能够给客户带来强烈的视觉享受，在市场上形成竞争力，为公司创造相应的经济价值。开发多彩色可降解快递包装袋，膜面光滑均匀，层次分明，印刷图案清晰，与热熔胶具有较强的粘合性。

7、可降解一次性餐盒的研发

本项目旨在通过对可降解塑料进行改性，然后对注塑设备进行选型，探索注塑成型时的温度、射出压力、射出速度、射出位置等工艺参数，开发出可降解一次性餐盒，性能与普通塑料餐盒接近，并且耐热、耐油、耐摔。

8、可降解自封袋的研发

本项目旨在通过对可降解塑料进行改性，然后对吹膜设备进行选型，探索吹膜工艺以及印刷工艺，最后探索制袋工艺并筛选出相容性较强的自封骨条，将其制成制品。开发可降解自封袋，膜面光滑均匀，层次分明，印刷图案清晰，与自封骨条具有较强的相容性。

9、聚呋喃二甲酸丁二醇酯（PBF）的研究

本项目旨在实现生物质到 2,5-呋喃二甲酸的低成本、规模化制备，以及合成具有优良性能的可降解生物基聚酯材料 PBF。

10、PEM 制氢系统中高性能催化剂及膜电极的开发

本项目旨在开发低贵金属载量的高效电解催化剂，并降低膜电极上催化剂的载量，同时提高电解效率。公司委托安徽科技学院开发本项目，目前已经完成高活性低铂析氢催化剂和高活性、低贵金属用量氧析出纳米催化剂的开发，技术指标达到预期目标。

11、D-阿洛酮糖制备工艺的研发

本项目旨在实现采用酶催化法制备 D-阿洛酮糖的产业化，完成新产品的开发为公司发展增加新的增长点。公司委托安徽科技学院开发本项目，目前已完成酶的开发，正在完善 D-阿洛酮糖的合成工艺相关的技术参数。

12、精制苹果酸优化生产

本项目旨在采用本公司自有技术工艺与装备，对 DL-苹果酸产品进行再次精制处理，生产出高品质苹果酸，满足特殊客户需求。从公司整体效益出发，增加了 DL-苹果酸产品的附加值，能大量消耗苹果酸车间的苹果酸产品，达到优化全公司产业结构的目的。

13、全降解农用地膜的研发

本项目旨在通过对 PBS、PBAT 等全降解塑料进行改性，通过生物复合技术使其力学性能与普通塑料接近，能满足普通塑料地膜的使用要求。开发全降解农用地膜，能够替代普通塑料地膜的使用，减少白色污染，在市场上形成竞争力，为公司创造相应的经济价值。

14、苹果酸盐衍生物合成工艺的研发

本项目旨在采用全新工艺替代传统的合成工艺，以苹果酸为原料开发下游的苹果酸钾、苹果酸钠等相关苹果酸盐衍生物产品，进一步完善产品链。在保证产品质量的前提下，提高生产效率，降低生产成本，提升产品的市场竞争力。目前已完成产品的小试工艺开发，小试样品质量满足相关标准要求，后续将组织开展产品中试。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
雪郎生物主要从事苹果酸、天冬氨酸、富马酸与其原料、延伸产品研发、生产、销售。2024 年度营业收入为 488,525,025.93 元。雪郎生物收入确认的会计政策详见附注“三、	我们执行的审计应对程序主要包括： （1）了解和评价销售与收款相关的内部控制设计和运行的有效性，并执行控制测试； （2）检查与主要客户签订的销售合同，判

(二十四) 收入确认和计量所采用的会计政策”；收入分类及本年发生额详见附注“五、(三十七) 营业收入和营业成本”。 由于营业收入是雪郎生物的关键业绩指标之一，存在雪郎生物管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。	断收入确认方式，评估收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求； (3) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期收入、成本、毛利率波动分析； (4) 实施收入细节测试，检查收入确认相关凭证及原始单据，包括检查销售合同、销售出库单、客户签收单、报关单、销售发票等； (5) 对主要客户执行函证程序，以确认本期销售收入金额及期末应收账款余额； (6) 针对资产负债表日前后确认的营业收入执行截止性测试，以评估营业收入是否记录于恰当的会计期间。
(二) 存货跌价准备	
如财务报表附注五、(七) 所述，截至 2024 年 12 月 31 日雪郎生物存货账面余额为 90,397,770.93 元，存货跌价准备余额为 29,597,119.18 元。如财务报表附注三、(十) 所述，资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。 由于存货期末余额重大，且管理层在确定存货跌价准备时需作出重大判断，因此，我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。	我们执行的审计应对程序主要包括： (1) 了解和评价与存货跌价准备相关的内部控制设计和运行的有效性，并执行控制测试； (2) 取得管理层编制的存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，分析并重新计算存货跌价准备计提是否充分； (3) 实施存货监盘程序，检查存货的数量和状况并关注存货是否存在滞销情况。 (4) 对存货库龄进行分析，并结合存货监盘及存货周转情况，评估库龄较长、呆滞或毁损的存货是否已被识别及计提了恰当的跌价准备。

七、 企业社会责任

√ 适用 □ 不适用

公司作为一家非上市公司，在追求经济效益和股东利益最大化的同时，注重积极承担社会责任，维护职工的合法权益，诚信对待供应商、客户等利益相关者，公司通过诚信踏实地开展业务，积极承担各项社会责任，按时缴纳税收，为当地居民创造就业岗位，努力为社会创造财富。

八、 未来展望

是否自愿披露

□ 是 √ 否

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
1、原材料价格波动风险	公司产品苹果酸的主要原材料从 2014 年末开始使用石油化工产品-苯和顺酐，石油价格的波动对产品的生产成本有较大影响。如果未来主要原材料或石油价格出现大幅反弹或波动频繁

	而公司又不能采取及时有效的应对措施，将会对公司的经营业绩产生不利影响。 应对措施：公司已经将产品链延伸至主要原料顺酐，以满足产量提升对原材料需求的增加，避免苯价大幅提升对公司成本的影响。
2、海外市场经营的风险	公司海外市场销售 2024 年达 34.68%，公司虽与国外客户建立了良好的合作关系，但是受可能存在的海外所在地区经济周期波动、贸易政策变化和海外客户需求变化、汇率波动等不利因素进而带来公司海外销售不断扩大的风险。 应对措施：公司通过严格目标市场政策环境把握，客户资信调查、优质客户选择、办理信保、货款预付、缩短账期等方式规避外贸信用风险以及价格、汇率波动的风险。
3、经营规模扩大带来的管理风险	近年来公司发展速度较快，经营规模不断扩大，产品链更加丰富，对公司人力资源、内部控制、市场营销等方面的管理水平提出了更高的要求，企业管理工作面临一定的挑战，需要企业创新管理模式积极应对。 应对措施：公司通过加强企业文化建设，引进高端人才，整合人力资源，制定和完善有效的激励机制等措施提高人力资源管理的效率和效果；通过分公司和子公司管理模式的推进，使公司管理分工和考核机制更加明晰；结合专项认证和需方认证，推动公司销售服务水准和内部控制管理水平进一步提高；完善和融合管理程序和作业文件，使公司管理的程序化、系统化得以加强；营销方面抓销售队伍建设和引进营销战略合作伙伴相结合，全力促进销售能力的提升。
4、核心技术人员流失及核心技术失密的风险	公司在苹果酸、富马酸、L-天冬氨酸、丁二酸和顺酐等产品形成了核心技术体系，是由公司研发团队通过长期实验研究、生产实践和经验总结而形成的。尽管我司采取了一些保密措施，但并不能完全保证技术不外泄，一旦核心技术失密，将会对公司的业务发展造成不利影响。 应对措施：除上述第三条采取的人力资源管理措施维持核心技术人员稳定外，公司还通过与核心技术人员签订保密协议和竞业限制协议，控制关键设施和关键助剂，申请专利保护等多种手段控制核心技术外流。
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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 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	7,500,000.00	7,291,100.88
销售产品、商品，提供劳务	-	
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	30,000,000.00	23,312,506.01
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		
购买专利	600,000.00	566,037.72
土地及房屋租赁	2,800,000.00	2,499,520.54
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

1、因公司生产经营需要，报告期内公司向绿色谷购买发明专利“一种快速合成聚丁二酸丁二醇酯或其共聚物的方法”，交易价格为人民币 60 万元, 不含税金额 56.60 万元，本次交易为提升公司生产研发技术所需，有利于完善公司战略发展布局，对公司长期发展有积极影响(该项专利权转移手续已于 2024 年 1 月办理产权登记)。

2、租赁房屋及土地为公司正常租用土地和办公场所，属于持续性交易，不存在损害挂牌公司和其他股东利益的行为，公司独立性不会因关联交易而受到影响。

3、根据公司经营需要，我司向关联方购买净化剂及销售葡醛内酯和醋酸异丙烯酯，上述交易属于正常的商业交易行为，遵循有偿、公平和自愿的商业原则，交易价格按市场价格确定，定价公允合理。公司与关联方交易遵循按照产品质量市场定价的原则，公平合理，不会存在损害挂牌公司和其他股东利益的行为，公司独立性不会因关联交易而受到影响。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(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
公司	2014 年 6 月 23 日		挂牌	信息披露承诺	根据规范性文件及监管部门的要求认真履行相关信息披露义务。	正在履行中
其他	2014 年 6 月 23 日		挂牌	同业竞争承诺	我司董事长李云政承诺避免同业竞争，2016 年度我司已经开展上述降解材料业务，南京苏石生物科技有限公司已停止运营该业务并完成变更	已履行完毕

					公司营业执照经营范围，该项承诺已得到履行。	
董监高	2014年6月23日		挂牌	限售承诺	我司董监高在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不得转让其持有的本公司股份。现无违反履行承诺行为。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用

(五)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
固定资产	房产	抵押	79,627,846.51	9.06%	抵押用于借款
固定资产	设备	抵押	187,566,815.03	21.35%	抵押用于反担保的机器设备
固定资产	设备	使用受限	22,626,678.46	2.58%	2024 年售后回租取得且租赁期尚未到期的机器设备
无形资产	土地使用权	抵押	15,549,911.07	1.77%	抵押用于借款
其他货币资金	银行存款	冻结	230,984.51	0.03%	承兑汇票利息
其他货币资金	银行存款	冻结	11,885,855.20	1.35%	保证金
应收票据	应收票据	使用受限	14,060,667.36	1.60%	不满足终止确认条件的期末已背书或贴现的但是尚未到期的应收票据
总计	-	-	331,548,758.14	37.74%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产抵押均是为公司贷款提供担保，从而保障公司生产经营所需资金，对公司生产经营不会产生影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、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	163,425,856	81.71%	65,866	163,491,722	81.75%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	11,998,060	6.00%	199,865	12,197,925	6.10%
	核心员工	452,985	0.23%	-58,670	394,315	0.20%
有限售条件股份	有限售股份总数	36,574,144	18.29%	-65,866	36,508,278	18.25%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	36,574,144	18.29%	-65,866	36,508,278	18.25%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		200,000,000	-	0	200,000,000	-
普通股股东人数		214				

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	李云政	33,300,000	0	33,300,000	16.65%	24,975,000	8,325,000		
2	安徽富博医药化工股份有限公司	25,600,000	0	25,600,000	12.80%	0	25,600,000		

3	方正生 投资有限 公司—安 徽和高 新技术 成果基 金合 伙企业 (有限 合 伙)	20,000,000	0	20,000,000	10.00%	0	20,000,000		
4	蚌埠 阳光投 资股份 有限公 司	15,887,000	0	15,887,000	7.94%	0	15,887,000		
5	蒋新 一	13,626,000	0	13,626,000	6.81%	10,219,500	3,406,500		
6	方家 健	10,060,000	-165,000	9,895,000	4.95%	0	9,895,000		9,895,000
7	杨伟 玲	8,001,000	0	8,001,000	4.00%	0	8,001,000		
8	黄小 林	6,500,000	0	6,500,000	3.25%	0	6,500,000		
9	赵新 岩	5,742,883	-68,170	5,674,713	2.84%	0	5,674,713		
10	蚌埠 市汇 智建 设投 资有 限公 司	5,000,000	0	5,000,000	2.50%	0	5,000,000		
合计		143,716,883	-233,170	143,483,713	71.74%	35,194,500	108,289,213		9,895,000

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

前十名股东之间没有关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

公司无控股股东及实际控制人。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 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

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2022年2月11日	205,200,000.00		否	将募集资金中用于项目建设的60,000,000元暂时用于补充流动资金,期限不超过12个月。	60,000,000.00	已事前及时履行

募集资金使用详细情况

1、募集资金使用情况：

公司本次募集资金主要用于偿还银行借款，支付供应商货款，职工薪酬性支出，其他日常性经营支出。其中用于偿还银行借款 40,000,000.00 元，支付供应商货款 140,273,930.60 元，职工薪酬性支出 12,000,000.00 元，其他日常性经营支出 12,754,871.60 元。截至 2024 年 12 月 31 日募集资金尚余 19,272.04 元。

2、募集资金临时补充流动资金的详细信息：

根据《安徽雪郎生物科技股份有限公司股票定向发行说明书》，本次发行募集资金中有 60,000,000.00 元拟用于年产 12 万吨 PBS 类生物降解材料技改项目建设，由于该定向发行资金用途中的项目因市场原因，环评、安评等项目前期准备工作暂时中断，待市场需求情况改善后恢复建设，募集资金中的项目建设暂时无大额支出，为提高资金使用效率、降低企业财务成本，故将暂时闲置的募集资金 6,000 万元中的部分用于补充流动资金，金额不超过 6,000 万元，期限不超过 12 个月，使用期满或该募投项目建设需要付款时再从流动资金中全部归还。

公司于 2023 年 3 月 10 日召开公司第四届董事会第五次会议及第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金短期补充流动资金延长使用期限的议案》。详细内容请见公司于 2023 年 3 月 14 日在全国中小企业股份转让系统网站（www.neeq.com.cn）发布的《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金延长使用期限的公告》（2023-008）。

公司于 2023 年 12 月 27 日召开公司第四届董事会第九次会议及第四届监事会第八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金短期补充流动资金的议案》，公司监事会也对此事项发表了审核意见，同意使用，详细内容请见公司于 2023 年 12 月 28 日在全国中小企业股份转让系统网（www.neeq.com.cn）发布的《安徽雪郎生物科技股份有限公司关于使用闲置募集资金临时补充流动资金的公告》（2023-063）。

公司于 2024 年 12 月 30 日召开公司第四届董事会第十二次会议及第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金短期补充流动资金的议案》，公司监事会也对此事项发表了审核意见，同意使用，详细内容请见公司于 2025 年 1 月 2 日在全国中小企业股份转让系统网（www.neeq.com.cn）发布的《安徽雪郎生物科技股份有限公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（2025-005）。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 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

是否自愿披露

☐是 ☒否

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				
李云政	董事长	男	1964年3月	2011年11月20日	2025年9月29日	33,300,000	0	33,300,000	16.65%
蒋新一	董事	男	1971年8月	2014年3月29日	2025年9月29日	13,626,000	0	13,626,000	6.81%
	副总经理			2014年12月20日	2025年9月29日				
万玉青	董事	男	1975年8月	2022年12月16日	2025年9月29日	659,204	0	659,204	0.33%
	总经理			2022年9月30日	2025年9月29日				
崔康	董事	男	1984年6月	2022年9月30日	2025年9月29日	0	0	0	0.00%
马建文	董事	女	1979年6月	2022年9月30日	2025年9月29日	0	0	0	0.00%
叶桦	董事	男	1987年5月	2022年9月30日	2025年9月29日	0	0	0	0.00%
唐玮	独立董事	女	1981年12月	2022年9月30日	2025年9月29日	0	0	0	0.00%
胡建	独立董事	男	1980年1月	2022年9月30日	2025年9月29日	0	0	0	0.00%

张青山	独立董事	男	1962年 8月	2022年 9月30 日	2025年 9月29 日	0	0	0	0.00%
陈义斌	监事	男	1981年 8月	2022年 9月30 日	2025年 9月29 日	0	0	0	0.00%
张磊	监事	男	1985年 6月	2022年 9月30 日	2025年 9月29 日	0	135,000	135,000	0.0675%
徐文君	监事	女	1986年 12月	2022年 9月14 日	2025年 9月29 日	0	0	0	0.00%
谢忠宁	财务负责人	男	1976年 7月	2011年 11月20 日	2025年 9月29 日	500,000	-1,001	498,999	0.25%
	董事会秘书			2020年 8月24 日	2025年 9月29 日				
李强	副总经理	男	1972年 5月	2022年 9月30 日	2025年 9月29 日	260,000	0	260,000	0.13%
张燕	副总经理	女	1979年 1月	2020年 3月20 日	2025年 9月29 日	227,000	0	227,000	0.11%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

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

(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
行政人员	33			33

生产人员	391		48	343
销售人员	23		3	20
技术人员	69		10	59
财务人员	9			9
员工总计	525		61	464

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	12	12
本科	74	73
专科	118	104
专科以下	319	273
员工总计	525	464

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

报告期内，公司严格按照年初制定的招聘及培训方案，引进及培养人才；不断完善公司绩效考核体系，增强企业人才竞争力和工作效率。

1、人员变动与人才引进
截至报告期末，公司在职员工464人，较报告期初减少 61人。

2、员工招聘与培训
公司已经建立了完善的培训体制，包括内部培训和外部培训两方面。外部培训方面2024年进行了特种作业证、安全生产管理人员、员工技能提升、员工学历提升等培训。内部培训方面全年组织培训包括公司级及部门车间级，有三十多次。通过内外部培训相结合的模式，逐步提升员工技能。

3、员工薪酬政策
公司坚持客观、公开、公平、公正的原则，建立健全了统一的薪酬制度和绩效考核制度，严格执行绩效考核结果的反馈与运用，并与薪酬、评优、晋升挂钩。同时公司建立了积分涨级制度，员工可以通过积分进行晋升，刺激员工工作的积极性和主动性。

4、需公司承担费用的离退休职工人数
截至报告期末，需公司承担费用的离退休职工人数为0人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
张祺	无变动	营销三部经理	101,776	0	101,776
侯明	无变动	添加剂分公司副经理	36,106	-31,869	4,237
朱南昌	无变动	添加剂分公司经理	0	0	0
孙儒	无变动	财务部副部长	22,052	0	22,052
汤化友	无变动	环保中心经理	0	0	0
张敏	无变动	安全部副部长	0	0	0
王磊	无变动	总经理助理	0	0	0

刘玉顺	无变动	添加剂分公司副经理	11,000	-11,000	0
王伟	无变动	生产部安全人员	45,000	-1,201	43,799
贺广文	无变动	设备保障部经理	10,000	0	10,000
马静洁	无变动	生产部设备主管	0	100	100
孟庆强	无变动	生产部副经理/新材料分公司经理	16,000	0	16,000
程晋超	无变动	生产部项目主管	49,000	0	49,000
李坤	无变动	QA	5,000	0	5,000
张留住	无变动	新材料分公司班长	0	0	0
马磊	无变动	新材料分公司班长	0	0	0
王笠斌	无变动	富马酸班长	0	0	0
王浩	无变动	添加剂分公司副经理	0	0	0
钱海亮	无变动	DL 班长	0	0	0
吴周昌	无变动	新材料分公司班长	0	0	0
孔祥卫	无变动	新材料分公司操作工	0	0	0
杨春	无变动	顺酐班长	0	0	0
吴夕金	无变动	顺酐班长	0	0	0
郭杰	无变动	苹果酸班长	0	0	0
武钢	离职	富马酸班长	0	0	0
倪世桥	无变动	叉车工	0	0	0
王明济	无变动	设备保障部经理	10,000	0	10,000
朱昌如	无变动	DL 操作	0	0	0
刘加勇	无变动	DL 班长	0	0	0
卞明明	无变动	储运部部长	117,051	-14,700	102,351
刘二丹	无变动	生物分公司菌种室班长	30,000	0	30,000

核心员工的变动情况

报告期内，核心员工减少一人，系员工正常离职所致。

核心员工的认定提高了员工的归属感，有利于增强核心员工的团队意识，对公司经营活动具有积极意义。公司将进一步利用核心员工的认定增强企业对人才的吸引力，强化企业在人才和创新方面的优势。

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	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	□是 √否

(一) 公司治理基本情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》及《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规、规范性文

件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立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，保护广大投资者利益。公司已建立各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的法人治理结构，并形成包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《投资者关系管理制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《募集资金管理制度》、《信息披露管理制度》、《独立董事工作制度》等在内的一系列管理制度。

报告期内，公司重大生产经营决策、投资决策、交易均按照公司章程和内控制度的程序和规则执行。报告期内，公司未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够依法行使职责和履行义务。公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。今后，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

（二） 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，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

（一）业务独立性

公司拥有完整的采购、生产和销售体系，并设有专门部门负责采购、技术研发、生产管理、市场销售，具有独立面向市场自主经营的能力。

（二）人员独立性

公司已按法律、法规之规定与员工订立了劳动合同，建立了独立的劳动人事管理体系。公司独立招聘生产经营所需工作人员，并根据《公司法》、《公司章程》的有关规定，按照合法程序选举或聘任公司的董事、监事、总经理及其他高级管理人员，不存在股东超越公司股东大会和董事会作出人事任免决定的情形。公司劳动、人事及工资管理完全独立于股东，不存在股东、其他任何部门、单位或个人违反公司《章程》规定干预公司人事任免的情形。

（三）资产独立性

公司合法拥有与经营有关的资产，拥有独立完整的供应、生产、销售系统及配套设施。截止本报告公开日，公司资产产权不存在法律纠纷，不存在被控股股东或实际控制人及其关联方控制和占用的情况。

（四）机构独立性

公司已按照业务体系的需要建立和健全了股东大会、董事会、监事会及总经理负责的公司治理机构及相应的议事规则，具有独立完整的经营机构和管理机构，包括独立的行政人事体系、财务体系、采购体系、营销体系、安全控制体系、质量管理体系等。公司与股东单位之间不存在混合经营、合署办公的情形，公司各职能部门与股东单位及其职能部门之间不存在上下级关系，不存在股东单位干预公司正常经营活动的现象。

（五）财务独立性

公司设有独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的财务核算体系，符合《企业会计准则》等相关法规的要求，能够独立进行财务决策。公司制定了完善的财务管理制度、建立了内部控制体系，公司能够独立做出财务决策，并根据自身经营需要决定资金使用事宜，不存在股东干预公司资金使用的情形，公司在商业银行开立了基本存款账户和一般结算账户，公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司依法独立进行纳税申报并履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系。

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行贸易独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系。

公司根据《企业会计准则》和公司财务、会计制度，对财务会计核算管理进行控制，明确了会计凭证、会计账簿和会计报告的处理程序。交易和事项能以正确的金额、在恰当的会计期间、及时地记录于适当的账户，使会计报表的编制符合会计准则的相关要求，记录所有有效的经济业务，适时地对经济业务的细节进行充分记录，经济业务的价值用货币进行正确的反映，经济业务记录和反映在正确的会计期间，会计报表及其相关说明能够恰当反映企业的财务状况、经营成果及资金变动情况。

3、关于风险控制体系。

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

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

公司 2023 年年度股东大会于 2024 年 5 月 16 日下午 14:30 在公司会议室召开并提供网络投票，网络投票起止时间为 2024 年 5 月 15 日 15:00 至 2024 年 5 月 16 日 15:00，截止投票结束时间，通过网络投票方式参与本次股东大会的股东共 0 人，持有表决权的股份总数 0 股，占公司表决权股份总数的 0%。

(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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	信会师报字[2025]第 ZL10102 号			
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼			
审计报告日期	2025 年 4 月 23 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	高勃	蔡晓丽		
	2 年	1 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）	45 万元			

审计报告

信会师报字[2025]第 ZL10102 号

安徽雪郎生物科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了安徽雪郎生物科技股份有限公司（以下简称雪郎生物）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了雪郎生物 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母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，我们独立于雪郎生物，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

关键审计事项是我们根据职业判断，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
雪郎生物主要从事苹果酸、天冬氨酸、富马酸与其原料、延伸产品研发、生产、销售。2024 年度营业收入为 488,525,025.93 元。	我们执行的审计应对程序主要包括： （1）了解和评价销售与收款相关的内部控制设计和运行的有效性，并执行控制

雪郎生物收入确认的会计政策详见附注“三、（二十四）收入确认和计量所采用的会计政策”；收入分类及本年发生额详见附注“五、（三十七）营业收入和营业成本”。 由于营业收入是雪郎生物的关键业绩指标之一，存在雪郎生物管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。	测试： （2）检查与主要客户签订的销售合同，判断收入确认方式，评估收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求； （3）对收入和成本执行分析程序，包括：本期收入、成本、毛利率波动分析； （4）实施收入细节测试，检查收入确认相关凭证及原始单据，包括检查销售合同、销售出库单、客户签收单、报关单、销售发票等； （5）对主要客户执行函证程序，以确认本期销售收入金额及期末应收账款余额； （6）针对资产负债表日前后确认的营业收入执行截止性测试，以评估营业收入是否记录于恰当的会计期间。	
（二）存货跌价准备		
如财务报表附注五、（七）所述，截至2024年12月31日雪郎生物存货账面余额为90,397,770.93元，存货跌价准备余额为29,597,119.18元。如财务报表附注三、（十）所述，资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。 由于存货期末余额重大，且管理层在确定存货跌价准备时需作出重大判断，因此，我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。	我们执行的审计应对程序主要包括： （1）了解和评价与存货跌价准备相关的内部控制设计和运行的有效性，并执行控制测试； （2）取得管理层编制的存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，分析并重新计算存货跌价准备计提是否充分； （3）实施存货监盘程序，检查存货的数量和状况并关注存货是否存在滞销情况。 （4）对存货库龄进行分析，并结合存货监盘及存货周转情况，评估库龄较长、呆滞或毁损的存货是否已被识别及计提了恰当的跌价准备。	

四、 其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括雪郎生物 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存在重大错报。

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

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，管理层负责评估雪郎生物的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督雪郎生物的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对雪郎生物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雪郎生物不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）就雪郎生物中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。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。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：蔡晓丽

中国·上海

中国注册会计师：高勃

2025 年 4 月 23 日

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、（一）	31,606,481.00	32,542,461.88
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	五、(二)	14,677,125.64	21,198,141.36
应收账款	五、(三)	54,611,232.51	35,030,147.72
应收款项融资	五、(四)	1,309,833.93	4,519,474.85
预付款项	五、(五)	1,491,380.48	2,901,333.35
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、(六)	502,289.91	514,209.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	60,800,651.75	80,285,522.51
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、(八)	5,543,191.05	6,881,271.91
流动资产合计		170,542,186.27	183,872,562.61
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、(九)	18,965,847.31	20,324,843.39
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、(十)	616,623,181.63	647,748,544.44
在建工程	五、(十一)	8,293,599.22	28,518,755.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十二)	10,706,242.62	13,929,096.54
无形资产	五、(十三)	17,579,344.79	18,104,242.43
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(十四)	16,462,371.05	15,474,630.11
递延所得税资产	五、(十五)	10,690,672.55	9,386,978.68
其他非流动资产	五、(十六)	8,640,791.63	10,626,486.04
非流动资产合计		707,962,050.80	764,113,577.00

资产总计		878,504,237.07	947,986,139.61
流动负债：			
短期借款	五、（十八）	98,329,665.59	79,335,207.14
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	五、（十九）	21,885,855.20	4,000,000.00
应付账款	五、（二十）	53,027,302.17	48,506,294.85
预收款项			
合同负债	五、（二十一）	3,730,167.80	3,426,396.11
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、（二十二）	6,526,334.85	6,361,523.86
应交税费	五、（二十三）	712,316.47	809,195.25
其他应付款	五、（二十四）	1,232,970.11	2,968,828.33
其中：应付利息			
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	五、（二十五）	39,692,180.67	70,749,668.25
其他流动负债	五、（二十六）	10,809,345.90	16,407,259.53
流动负债合计		235,946,138.76	232,564,373.32
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、（二十七）	95,673,200.00	63,810,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（二十八）	6,884,291.83	11,173,703.38
长期应付款	五、（二十九）	6,338,678.47	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、（三十）	16,017,552.78	23,058,391.18
递延所得税负债	五、（十五）		2,278,676.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		124,913,723.08	100,320,771.02
负债合计		360,859,861.84	332,885,144.34
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（三十一）	200,000,000.00	200,000,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十二）	345,345,920.61	345,324,839.07
减：库存股			
其他综合收益	五、（三十三）	1,143,689.45	1,072,767.93
专项储备	五、（三十四）	1,129,819.16	
盈余公积	五、（三十五）	19,727,076.61	19,727,076.61
一般风险准备			
未分配利润	五、（三十六）	-49,702,130.60	48,976,311.66
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		517,644,375.23	615,100,995.27
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		517,644,375.23	615,100,995.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		878,504,237.07	947,986,139.61

法定代表人：李云政 主管会计工作负责人：谢忠宁 会计机构负责人：李情情

(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		31,279,936.90	31,568,991.21
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		14,677,125.64	21,198,141.36
应收账款	十四、（一）	52,840,128.24	34,058,978.01
应收款项融资		1,309,833.93	4,519,474.85
预付款项		1,360,588.32	2,473,776.95
其他应收款	十四、（二）	20,285,493.94	18,317,247.65
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		60,024,689.44	79,337,615.28
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		5,347,871.16	6,644,964.87
流动资产合计		187,125,667.57	198,119,190.18
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	十四、（三）	39,965,847.31	41,324,843.39
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		612,694,856.68	643,550,442.11
在建工程		8,293,599.22	28,518,755.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,706,242.62	13,929,096.54
无形资产		17,579,344.79	18,104,242.43
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		16,462,371.05	15,434,632.96
递延所得税资产		10,690,672.55	9,386,978.68
其他非流动资产		8,640,791.63	10,626,486.04
非流动资产合计		725,033,725.85	780,875,477.52
资产总计		912,159,393.42	978,994,667.70
流动负债：			
短期借款		98,329,665.59	79,335,207.14
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		21,885,855.20	4,000,000.00
应付账款		49,346,680.92	46,016,191.99
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,195,023.77	5,960,182.72
应交税费		707,397.30	805,081.83
其他应付款		1,521,972.20	3,328,484.39
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		3,677,592.23	3,392,647.06
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		39,692,180.67	70,749,668.25
其他流动负债		10,802,511.07	16,407,259.53
流动负债合计		232,158,878.95	229,994,722.91
非流动负债：			
长期借款		95,673,200.00	63,810,000.00
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债		6,884,291.83	11,173,703.38
长期应付款		6,338,678.47	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		15,812,195.59	22,817,319.71
递延所得税负债			2,278,676.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		124,708,365.89	100,079,699.55
负债合计		356,867,244.84	330,074,422.46
所有者权益（或股东权益）：			
股本		200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		345,345,920.61	345,324,839.07
减：库存股			
其他综合收益		1,143,689.45	1,072,767.93
专项储备		1,129,819.16	
盈余公积		19,727,076.61	19,727,076.61
一般风险准备			
未分配利润		-12,054,357.25	82,795,561.63
所有者权益（或股东权益）合计		555,292,148.58	648,920,245.24
负债和所有者权益（或股东权益）合计		912,159,393.42	978,994,667.70

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		488,525,025.93	469,780,588.35
其中：营业收入	五、（三十七）	488,525,025.93	469,780,588.35
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		560,624,317.62	521,690,541.77
其中：营业成本	五、（三十七）	479,091,798.73	425,146,442.67
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、（三十八）	3,788,168.70	3,426,687.42
销售费用	五、（三十九）	8,063,138.40	8,539,867.00
管理费用	五、（四十）	47,366,580.03	56,056,823.68
研发费用	五、（四十一）	15,177,109.44	23,799,615.75
财务费用	五、（四十二）	7,137,522.32	4,721,105.25
其中：利息费用		10,022,519.31	7,213,596.84
利息收入		718,986.77	1,338,292.57
加：其他收益	五、（四十三）	9,810,322.44	4,499,774.46
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（四十四）	-1,683,986.09	-370,352.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-1,463,514.71	-370,352.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-220,471.38	
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、（四十五）	-1,157,436.85	489,633.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十六）	-35,276,283.91	-16,873,807.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十七）	-1,544,934.43	-1,765,777.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-101,951,610.53	-65,930,481.67
加：营业外收入	五、（四十八）	134,405.24	2,423,099.55
减：营业外支出	五、（四十九）	456,122.87	356,415.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-102,273,328.16	-63,863,797.97
减：所得税费用	五、（五十）	-3,594,885.90	-642,520.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-98,678,442.26	-63,221,277.72
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）		-98,678,442.26	-63,221,277.72

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）		-98,678,442.26	-63,221,277.72
六、其他综合收益的税后净额		70,921.52	96,213.35
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		70,921.52	96,213.35
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		70,921.52	96,213.35
（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		70,921.52	96,213.35
（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		-98,607,520.74	-63,125,064.37
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-98,607,520.74	-63,125,064.37
（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）	五、（五十一）1	-0.49	-0.32
（二）稀释每股收益（元/股）	五、（五十一）2	-0.49	-0.32

法定代表人：李云政 主管会计工作负责人：谢忠宁 会计机构负责人：李情情

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十四、（四）	478,044,471.57	460,196,596.75
减：营业成本	十四、（四）	467,813,588.38	414,251,134.42
税金及附加		3,779,331.20	3,405,803.96

销售费用		5,568,404.83	5,410,950.96
管理费用		46,401,431.56	54,933,609.68
研发费用		15,030,884.95	23,674,615.75
财务费用		7,243,672.02	4,748,253.89
其中：利息费用		10,022,519.31	7,213,596.84
利息收入		718,113.66	1,336,656.23
加：其他收益		9,761,704.51	4,452,357.88
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、（五）	-1,683,986.09	-370,352.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-1,463,514.71	-370,352.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-220,471.38	
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）		-1,133,629.56	482,559.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-35,621,142.22	-13,497,088.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,544,934.43	-1,765,777.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-98,014,829.16	-56,926,072.38
加：营业外收入		21,101.05	2,384,842.25
减：营业外支出		451,076.67	337,417.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-98,444,804.78	-54,878,648.10
减：所得税费用		-3,594,885.90	-642,520.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-94,849,918.88	-54,236,127.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-94,849,918.88	-54,236,127.85
（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		70,921.52	96,213.35
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		70,921.52	96,213.35
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		70,921.52	96,213.35
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		-94,778,997.36	-54,139,914.50
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		450,791,678.49	407,536,714.51
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		15,088,775.02	15,677,602.12
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十二）1、（1）	3,963,629.65	8,294,180.04
经营活动现金流入小计		469,844,083.16	431,508,496.67
购买商品、接受劳务支付的现金		390,266,499.79	354,428,362.68
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		61,165,498.32	68,633,838.94
支付的各项税费		3,919,530.12	12,501,702.55
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十二）1、（2）	16,876,006.50	28,428,839.51
经营活动现金流出小计		472,227,534.73	463,992,743.68
经营活动产生的现金流量净额		-2,383,451.57	-32,484,247.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		615,306.37	500,192.30
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		615,306.37	500,192.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,745,239.92	50,842,811.45
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		14,745,239.92	50,842,811.45
投资活动产生的现金流量净额		-14,129,933.55	-50,342,619.15
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		154,800,000.00	173,380,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（五十二）2、（1）	21,365,492.10	23,973,405.56
筹资活动现金流入小计		176,165,492.10	197,353,405.56
偿还债务支付的现金		147,246,800.00	102,980,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,701,034.87	21,444,925.07
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	五、（五十二）2、（2）	17,825,090.78	26,535,770.94
筹资活动现金流出小计		174,772,925.65	150,960,696.01
筹资活动产生的现金流量净额		1,392,566.45	46,392,709.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,170,837.01	1,231,894.66
五、现金及现金等价物净增加额		-12,949,981.66	-35,202,261.95
加：期初现金及现金等价物余额		32,439,622.95	67,641,884.90
六、期末现金及现金等价物余额		19,489,641.29	32,439,622.95

法定代表人：李云政

主管会计工作负责人：谢忠宁

会计机构负责人：李情情

（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		440,638,634.35	396,695,952.92
收到的税费返还		14,103,591.16	14,765,471.81
收到其他与经营活动有关的现金		3,892,553.14	8,227,355.89

经营活动现金流入小计		458,634,778.65	419,688,780.62
购买商品、接受劳务支付的现金		381,681,666.52	347,769,761.94
支付给职工以及为职工支付的现金		57,830,253.61	64,703,547.20
支付的各项税费		3,887,825.07	12,369,812.41
支付其他与经营活动有关的现金		17,018,417.97	26,801,066.71
经营活动现金流出小计		460,418,163.17	451,644,188.26
经营活动产生的现金流量净额		-1,783,384.52	-31,955,407.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		615,306.37	500,192.30
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		615,306.37	500,192.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,612,239.92	50,842,811.45
投资支付的现金			
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		14,612,239.92	50,842,811.45
投资活动产生的现金流量净额		-13,996,933.55	-50,342,619.15
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		154,800,000.00	173,380,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		21,365,492.10	23,973,405.56
筹资活动现金流入小计		176,165,492.10	197,353,405.56
偿还债务支付的现金		147,246,800.00	102,980,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,701,034.87	21,444,925.07
支付其他与筹资活动有关的现金		17,825,090.78	26,535,770.94
筹资活动现金流出小计		174,772,925.65	150,960,696.01
筹资活动产生的现金流量净额		1,392,566.45	46,392,709.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,084,396.33	1,235,919.78
五、现金及现金等价物净增加额		-12,303,355.29	-34,669,397.46
加：期初现金及现金等价物余额		31,466,452.48	66,135,849.94
六、期末现金及现金等价物余额		19,163,097.19	31,466,452.48

(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	200,000,000.00				345,324,839.07		1,072,767.93		19,727,076.61		48,976,311.66		615,100,995.27
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	200,000,000.00				345,324,839.07		1,072,767.93		19,727,076.61		48,976,311.66		615,100,995.27
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号					21,081.54		70,921.52	1,129,819.16			-98,678,442.26		-97,456,620.04

填列)												
(一) 综合收益总额						70,921.52				-98,678,442.26		-98,607,520.74
(二) 所有者投入和减少资本					21,081.54							21,081.54
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					21,081.54							21,081.54
(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 (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							1,129,819.16					1,129,819.16
1. 本期提取							4,456,080.00					4,456,080.00
2. 本期使用							3,326,260.84					3,326,260.84
（六）其他												
四、本年期末余额	200,000,000.00				345,345,920.61	1,143,689.45	1,129,819.16	19,727,076.61		-49,702,130.60		517,644,375.23

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	200,000,000.00				345,270,378.21		976,554.58		19,727,076.61		126,197,589.38		692,171,598.78
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	200,000,000.00				345,270,378.21		976,554.58		19,727,076.61		126,197,589.38		692,171,598.78
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）					54,460.86		96,213.35				-77,221,277.72		-77,070,603.51
（一）综合收 益总额							96,213.35				-63,221,277.72		-63,125,064.37
（二）所有者					54,460.86								54,460.86

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					54,460.86							54,460.86
(三) 利润分配										-14,000,000.00		-14,000,000.00
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										-14,000,000.00		-14,000,000.00
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							6,389,339.57					6,389,339.57
2. 本期使用							-6,389,339.57					-6,389,339.57
(六)其他												
四、本年期末 余额	200,000,000.00				345,324,839.07		1,072,767.93		19,727,076.61		48,976,311.66	615,100,995.27

法定代表人：李云政

主管会计工作负责人：谢忠宁

会计机构负责人：李情情

(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	200,000,000.00				345,324,839.07		1,072,767.93		19,727,076.61		82,795,561.63	648,920,245.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	200,000,000.00				345,324,839.07		1,072,767.93		19,727,076.61		82,795,561.63	648,920,245.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					21,081.54		70,921.52	1,129,819.16			-94,849,918.88	-93,628,096.66
（一）综合收益总额							70,921.52				-94,849,918.88	-94,778,997.36
（二）所有者投入和减少资本					21,081.54							21,081.54
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												

所有者权益的金额											
4. 其他					21,081.54						21,081.54
(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							1,129,819.16				1,129,819.16
1. 本期提取							4,456,080.00				4,456,080.00
2. 本期使用							3,326,260.84				3,326,260.84
(六) 其他											

四、本年期末余额	200,000,000.00				345,345,920.61		1,143,689.45	1,129,819.16	19,727,076.61		-12,054,357.25	555,292,148.58
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--------------	--------------	---------------	--	----------------	----------------

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	200,000,000.00				345,270,378.21		976,554.58		19,727,076.61		151,031,689.48	717,005,698.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	200,000,000.00				345,270,378.21		976,554.58		19,727,076.61		151,031,689.48	717,005,698.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					54,460.86		96,213.35				-68,236,127.85	-68,085,453.64
（一）综合收益总额							96,213.35				-54,236,127.85	-54,139,914.50
（二）所有者投入和减少资本					54,460.86							54,460.86
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												

所有者权益的金额												
4. 其他					54,460.86							54,460.86
(三) 利润分配											-14,000,000.00	-14,000,000.00
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											-14,000,000.00	-14,000,000.00
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								6,389,339.57				6,389,339.57
2. 本期使用								-6,389,339.57				-6,389,339.57
(六) 其他												

四、本年期末余额	200,000,000.00				345,324,839.07		1,072,767.93		19,727,076.61		82,795,561.63	648,920,245.24
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--------------	--	---------------	--	---------------	----------------

安徽雪郎生物科技股份有限公司
二〇二四年度财务报表附注
(除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

安徽雪郎生物科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由蚌埠雪郎香料有限公司整体改制变更的股份有限公司，本公司于 2007 年 6 月 21 日完成工商登记，并取得了注册号为 340322000013019 企业法人营业执照。

本公司前身蚌埠雪郎香料有限公司（以下简称“雪郎香料”）系由自然人股东方习培与安徽佰仕化工有限公司（以下简称“佰仕化工”）共同出资设立的有限责任公司，公司原注册资本为人民币 1,000.00 万元，首期出资为人民币 200.00 万元，其中方习培以货币出资人民币 120.00 万元，佰仕化工以货币出资人民币 80.00 万元。

2011 年 5 月，经本公司股东会决议和修改后的公司章程规定，佰仕化工向自然人李云政转让其认缴的雪郎香料 400.00 万元出资，占雪郎香料 40.00%的股权，其中首期实缴出资 80.00 万元，应缴未缴出资 320 万元；方习培向李云政转让其认缴的出资中未缴出资部分 180 万元，占雪郎香料 18.00%的股权。转让后本公司股权变更为：李云政持股 58.00%，方习培持股 42.00%。

2011 年 5 月，全体股东缴纳第 2 期出资人民币 800.00 万元，本次出资后公司实收资本增加至人民币 1,000.00 万元，注册资本不变。本次出资业经利安达会计师事务所利安达验字【2011】第 A1045 号验资报告验证。

2011 年 10 月，经本公司股东会决议和修改后的公司章程规定，本公司增加注册资本 4,000.00 万元，新增注册资本由李云政、方习培和杨伟玲等 16 位自然人股东以货币出资方式认缴。此次增资后本公司注册资本变更为人民币 5,000.00 万元。本次增资业经利安达会计师事务所利安达验字【2011】第 A1113 号验资报告验证。本次增资后，各股东出资金额及比例如下：

股东名称	出资金额	出资比例（%）
李云政	15,300,000.00	30.60
方习培	12,000,000.00	24.00
杨伟玲	5,000,000.00	10.00
赵新岩	4,000,000.00	8.00
李云	4,000,000.00	8.00
蒋新一	3,000,000.00	6.00
张春辉	2,000,000.00	4.00
芦守志	2,000,000.00	4.00
陈建平	800,000.00	1.60
金长健	500,000.00	1.00
王守启	300,000.00	0.60

股东名称	出资金额	出资比例（%）
万玉青	275,000.00	0.55
谢忠宁	275,000.00	0.55
孙昊洋	200,000.00	0.40
徐凤梅	200,000.00	0.40
李强	150,000.00	0.30
合计	50,000,000.00	100.00

2011 年 11 月，经本公司股东会决议和修改后的公司章程规定，本公司以经审计的截至 2011 年 10 月 31 日的净资产 64,912,954.92 元折股，整体变更为股份有限公司，其中：注册资本 5,000.00 万元。至此，公司名称变更为安徽雪郎生物科技股份有限公司，注册资本为 5,000.00 万元。变更后，各股东持股比例不变。本次出资业经利安达会计师事务所利安达验字【2011】第 A1121 号验资报告验证。

2013 年 2 月，经本公司股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司增加注册资本 1,200.00 万元，新增注册资本由李云政等 14 位自然人股东以货币出资方式认缴。此次增资后本公司注册资本变更为人民币 6,200.00 万元。本次增资业经利安达会计师事务所利安达验字【2013】第 A3001 号验资报告验证。本次增资后，各股东出资金额及比例如下：

股东名称	出资金额	出资比例（%）
李云政	19,300,000.00	31.1290
方习培	12,000,000.00	19.3548
杨伟玲	6,000,000.00	9.6774
赵新岩	5,000,000.00	8.0645
李云	4,850,000.00	7.8226
蒋新一等 14 位自然人	14,850,000.00	23.9517
合计	62,000,000.00	100.0000

2013 年 12 月，经本公司股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司增加注册资本 2,340.00 万元，新增注册资本由蒋新一等 11 位自然人股东及蚌埠阳光投资股份有限公司（以下简称“阳光投资”）以货币出资方式认缴。此次增资后本公司注册资本变更为人民币 8,540.00 万元。本次增资业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）会验字【2014】0841 号验资报告验证。本次增资后，各股东出资金额及比例如下：

股东名称	出资金额	出资比例（%）
李云政	19,300,000.00	22.5995
蚌埠阳光投资股份有限公司	15,000,000.00	17.5644
蒋新一	7,000,000.00	8.1967
杨伟玲	6,000,000.00	7.0258
方家健	6,000,000.00	7.0258
赵新岩等 24 位自然人	32,100,000.00	37.5878
合计	85,400,000.00	100.0000

2014 年 6 月 23 日，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券代

码为“830821”。

2014 年 11 月，经本公司股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司增加注册资本 2,000.00 万元，新增注册资本由李云政等 45 位自然人股东以货币出资方式认缴。此次增资后本公司注册资本变更为人民币 10,540.00 万元。本次增资业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）会验字【2014】3181 号验资报告验证。本次增资后，各股东出资金额及比例如下：

股东名称	出资金额	出资比例（%）
李云政	22,300,000.00	21.1575
蚌埠阳光投资股份有限公司	15,000,000.00	14.2315
蒋新一	13,300,000.00	12.6186
方家健	9,000,000.00	8.5389
杨伟玲	7,500,000.00	7.1157
赵新岩等 52 位自然人	38,300,000.00	36.3378
合计	105,400,000.00	100.0000

2015 年 5 月，经本公司股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司增加注册资本 2,000.00 万元，新增注册资本由安徽丰创生物技术产业创业投资有限公司等 59 位特定投资者以货币出资方式认缴。此次增资后本公司注册资本变更为人民币 12,540.00 万元。本次增资业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）会验字【2015】3079 号验资报告验证。本次增资后，各股东出资金额及比例如下：

股东名称	出资金额	出资比例（%）
李云政	22,300,000.00	17.7831
蚌埠阳光投资股份有限公司	15,000,000.00	11.9617
蒋新一	13,305,000.00	10.6100
方家健	10,000,000.00	7.9745
杨伟玲	7,500,000.00	5.9809
赵新岩等 103 位股东	57,295,000.00	45.6898
合计	125,400,000.00	100.0000

2020 年 7 月，经本公司股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司增加注册资本 3,660.00 万元，新增注册资本由李云政、安徽富博医药化工股份有限公司以货币出资方式认缴。此次增资后本公司注册资本变更为人民币 16,200.00 万元。本次增资业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字【2020】230Z0129 号验资报告验证。本次增资后，各股东出资金额及比例如下：

股东名称	出资金额	出资比例（%）
李云政	33,300,000.00	20.5556
安徽富博医药化工股份有限公司	25,600,000.00	15.8025
蚌埠阳光投资股份有限公司	15,887,000.00	9.8068
蒋新一	13,626,000.00	8.4111
方家健	10,060,000.00	6.2099
杨伟玲等 143 位股东	63,527,000.00	39.2142
合计	162,000,000.00	100.0000

2022 年 1 月，经公司股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司增加注册资本人民币 3,800.00 万元，新增注册资本由安徽和壮高新技术成果基金合伙企业（有限合伙）、蚌埠市汇智建设投资有限公司、齐蕾、江阴中达软塑新材料股份有限公司、黄小林、徐文娟、匡亚以货币资金缴纳。此次增资后公司注册资本变更为人民币 20,000.00 万元。本次增资业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字[2022]230Z0022 号验资报告验证。本次增资后，各股东出资金额及比例如下：

股东名称	出资金额	出资比例（%）
李云政	33,300,000.00	16.6500
安徽富博医药化工股份有限公司	25,600,000.00	12.8000
安徽和壮高新技术成果基金合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	10.0000
蚌埠阳光投资股份有限公司	15,887,000.00	7.9435
蒋新一	13,626,000.00	6.8130
方家健	10,060,000.00	5.0300
杨伟玲等 128 位股东	81,527,000.00	40.7635
合计	200,000,000.00	100.0000

经多次股权转让后，截至 2024 年 12 月 31 日，各股东出资金额及比例如下：

股东名称	出资金额	出资比例（%）
李云政	33,300,000.00	16.6500
安徽富博医药化工股份有限公司	25,600,000.00	12.8000
安徽和壮高新技术成果基金合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	10.0000
蚌埠阳光投资股份有限公司	15,887,000.00	7.9435
蒋新一	13,626,000.00	6.8130
方家健	9,895,000.00	4.9475
杨伟玲等 214 位	81,527,000.00	40.846
合计	200,000,000.00	100.0000

公司经营地址：安徽省蚌埠市淮上区沫河口工业园区金滢路 6 号。

法定代表人：李云政。

统一社会信用代码：91340300662934136B。

公司主要经营活动：苹果酸及其盐、香兰素及其原料衍生产品的研发、生产、销售；生物降解材料（PBS 淀粉复合物）研发、生产、销售；顺酐、富马酸、L-天冬氨酸、DHA、尿囊素研发、生产、销售；乙酰丙酸，丙酮酸的研发、生产、销售；葡醛内酯的研发、生产和销售；医药中间体的研发、生产和销售；蒸汽生产、销售；化工原料（不含危险化学品及易燃易爆品）、添加剂贸易；生物化工技术咨询、技术转让及技术服务。（以上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）。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 23 日决议批准报出。

(二) 合并财务报表范围及变化

1、 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	南京雪郎化工科技有限公司	南京雪郎	100.00	-
2	安徽雪郎生物基产业技术有限公司	生物基公司	100.00	-

上述子公司具体情况详见本附注六“在其他主体中的权益”；

2、 本报告期内合并财务报表范围变化

本公司报告期内合并范围未发生变化。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的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日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为12个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其

他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(六) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方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：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、（十二）长期股权投资”。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的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的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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。

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和以摊余成本计量的金融负债。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，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。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，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，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关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。

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

于每个资产负债表日，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。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。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或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将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 国内客户

应收账款组合 2 国外客户

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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 保证金及押金

其他应收款组合 2 往来款及其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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，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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，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。

B. 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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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：

- A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④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；债权人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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤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。

⑥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。

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。

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(十一) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。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单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（九）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十二) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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；对于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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的

会计政策及会计期间,对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损,除负有承担额外损失义务外,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的,公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。

(十三) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有,并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认:

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本(并考虑预计弃置费用因素的影响)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且其成本能够可靠计量时,计入固定资产成本;对于被替换的部分,终止确认其账面价值;所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提,根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益,则选择不同折旧率或折旧方法,分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	年限平均法	20-25	5	3.80-4.75
机器设备	年限平均法	10-14	5	6.79-9.50
运输工具	年限平均法	10	5	9.50
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

3、 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。

(十四) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已完工；(2) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备达到预定可使用状态

(十五) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (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。

当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。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连

续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十六) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则预计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50	直线法		法定使用权
专利权	10	直线法		参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专有技术	10	直线法		参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
技术许可	10	直线法		参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 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；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以

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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销方法	摊销年限（年）
装修费	直线法	5
绿化费	直线法	5
设备设施维护	直线法	2-3
长期消耗材料	直线法	3
技术服务费	直线法	5

(十九) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本,其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

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：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；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。

(二十一) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于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。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十二) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所

授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的,则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式,对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付,按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易,本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易,在等待期内的每个资产负债表日,本公司以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本公司承担负债的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日(无论发生在等待期内还是等待期结束后),本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期,本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十三) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一,在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债:

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务;
 - (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务;
 - (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具(例如转股权等),且该衍生工具不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进行结算;
 - (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款;
 - (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。
- 不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具,在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

(二十四) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 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。

- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、 具体收入确认方式及计量方法

本公司收入确认的具体方法如下：

商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

①国内销售收入确认时点：公司对客户自提方式销售的产品，在产品出库并交付给客户时确认收入；对公司负责运输送货的产品，以客户收到产品并在公司运输委托单上签收时作为收入确认时点。

②公司国际销售收入确认时点：对于 CIF、CFR、CIP、FOB、CNF、FCA 贸易方式，以货物办妥清关手续，并过船舷时作为收入确认时点。对于 DDP 贸易方式，收入以完成出口报关手续，并将货物送达客户指定地点且获得对方签收时作为收入确认时点。

(二十五) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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、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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十六) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十八) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。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，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、（十七）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产

是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。

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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买

选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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；
- 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，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。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，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。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

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。

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：

- 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；
- 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。

融资租赁的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：

- 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；
- 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，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十四）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“三、（二十八）租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附

注“三、（九）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

（二十九）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发

布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、 重要会计估计变更

无。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
雪郎生物	15%
生物基公司	20%
南京雪郎	20%

(二) 税收优惠

(1) 本公司于 2024 年经高新技术企业复审后取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局共同审核批准的编号为 GR202434005311 高新技术企业证书，经申请，本公司按国税函【2017】第 24 号文件“国家税务总局关于实施

高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”，2024 年-2026 年期间享受 15%的高新技术企业所得税税率。

（2）根据财政部、国家税务总局颁发的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、税务总局公告 2021 年第 12 号文、税务总局公告 2022 年第 13 号文，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司子公司生物基公司和南京雪郎符合小微企业条件，享受小微企业的所得税优惠政策。

（3）依据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十五条、《企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）》规定，公司符合加计扣除条件的研究开发费用在计算应纳税所得额时享受加计扣除优惠，本公司及子公司南京雪郎、生物基公司均享受此优惠。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	43,647.50	57,483.00
银行存款	19,443,506.50	32,382,139.95
其他货币资金	12,119,327.00	102,838.93
合计	31,606,481.00	32,542,461.88

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	年末金额	年初金额
承兑汇票保证金	11,885,855.20	
承兑汇票利息	230,984.51	102,538.73
保证金		300.20
合计	12,116,839.71	102,838.93

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	14,677,125.64	21,198,141.36
商业承兑汇票		
合计	14,677,125.64	21,198,141.36

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	15,131,057.36	100.00	453,931.72	3.00	14,677,125.64	21,198,141.36	100.00			21,198,141.36
其中：										
银行承兑汇票	15,131,057.36	100.00	453,931.72	3.00	14,677,125.64	21,198,141.36	100.00			21,198,141.36
合计	15,131,057.36	100.00	453,931.72		14,677,125.64	21,198,141.36	100.00			21,198,141.36

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	15,131,057.36	453,931.72	3.00
商业承兑汇票			
合计	15,131,057.36	453,931.72	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变动	
应收票据坏账 准备		453,931.72				453,931.72
合计		453,931.72				453,931.72

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		14,495,533.36
合计		14,495,533.36

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	53,221,012.90	36,113,554.36
1 至 2 年	3,177,500.00	
小计	56,398,512.90	36,113,554.36
减：坏账准备	1,787,280.39	1,083,406.64
合计	54,611,232.51	35,030,147.72

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	56,398,512.90	100.00	1,787,280.39	3.17	54,611,232.51	36,113,554.36	100.00	1,083,406.64	3.00	35,030,147.72
1.国内客户	35,573,291.19	63.07	1,162,523.74	3.27	34,410,767.45	24,135,667.14	66.83	724,070.02	3.00	23,411,597.12
2.国外客户	20,825,221.71	36.93	624,756.65	3.00	20,200,465.06	11,977,887.22	33.17	359,336.62	3.00	11,618,550.60
合计	56,398,512.90	100.00	1,787,280.39		54,611,232.51	36,113,554.36	100.00	1,083,406.64		35,030,147.72

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	53,221,012.90	1,596,630.39	3.00
1 至 2 年	3,177,500.00	190,650.00	6.00
合计	56,398,512.90	1,787,280.39	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	1,083,406.64	703,873.75				1,787,280.39
合计	1,083,406.64	703,873.75				1,787,280.39

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
安徽富博医药化工股份有限公司	5,474,450.85		5,474,450.85	9.71	164,233.53
客户五	5,194,000.00		5,194,000.00	9.21	155,820.00
客户六	3,159,766.90		3,159,766.90	5.60	94,793.01
客户一	3,049,750.58		3,049,750.58	5.41	91,492.52
客户七	3,036,380.16		3,036,380.16	5.38	91,091.40
合计	19,914,348.49		19,914,348.49	35.31	597,430.46

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	1,309,833.93	4,519,474.85
合计	1,309,833.93	4,519,474.85

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	27,642,314.10	
合计	27,642,314.10	

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,392,370.58	93.36	2,900,965.83	99.99
1 至 2 年	99,009.90	6.64	367.52	0.01
合计	1,491,380.48	100.00	2,901,333.35	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
安徽东升建安工程有限公司	555,897.10	37.27
中国农业大学	400,000.00	26.82
安徽科技学院	99,009.90	6.64
上海直亿会展有限公司	78,700.00	5.28
安徽省佳逸环保科技有限公司	48,000.00	3.22
合计	1,181,607.00	79.23

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	502,289.91	514,209.03
合计	502,289.91	514,209.03

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	376,324.65	386,612.40
1 至 2 年		10,000.00
2 至 3 年	10,000.00	1,563,600.00
3 至 4 年	1,561,600.00	2,124,991.77
4 至 5 年	2,124,991.77	
5 年以上	3,268,500.00	3,268,500.00
小计	7,341,416.42	7,353,704.17
减：坏账准备	6,839,126.51	6,839,495.14
合计	502,289.91	514,209.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,823,591.77	92.95	6,823,591.77	100.00		6,823,591.77	92.79	6,823,591.77	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	517,824.65	7.05	15,534.74	3.00	502,289.91	530,112.40	7.21	15,903.37	3.00	514,209.03
其中：										
往来款项及其他款项组合	376,324.65	5.13	11,289.74	3.00	365,034.91	386,612.40	5.26	11,598.37	3.00	375,014.03
押金及保证金组合	141,500.00	1.93	4,245.00	3.00	137,255.00	143,500.00	1.95	4,305.00	3.00	139,195.00
合计	7,341,416.42	100.00	6,839,126.51		502,289.91	7,353,704.17	100.00	6,839,495.14		514,209.03

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
天津渤化工程有限公司	3,152,500.00	3,152,500.00	100.00	预计无法收回	3,152,500.00	3,152,500.00
安徽东升建安工程有限公司	3,671,091.77	3,671,091.77	100.00	预计无法收回	3,671,091.77	3,671,091.77
合计	6,823,591.77	6,823,591.77			6,823,591.77	6,823,591.77

按信用风险特征组合计提坏账准备：

往来款项及其他款项组合计提项目：

账龄	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	376,324.65	11,289.74	3.00
合计	376,324.65	11,289.74	

押金及保证金组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	141, 500. 00	4, 245. 00	3. 00
逾期 1 年以上			
合计	141, 500. 00	4, 245. 00	

(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)	
上年年末余额	15,903.37		6,823,591.77	6,839,495.14
上年年末余额在本期	15,903.37		6,823,591.77	6,839,495.14
本期计提	-368.63			-368.63
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	15,534.74		6,823,591.77	6,839,126.51

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	530,112.40		6,823,591.77	7,353,704.17
上年年末余额在本期	530,112.40		6,823,591.77	7,353,704.17
本期新增	3,849,206.24			3,849,206.24
本期终止确认	3,861,493.99			3,861,493.99
其他变动				
期末余额	517,824.65		6,823,591.77	7,341,416.42

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	6,823,591.77					6,823,591.77
按信用风险特征组合计提坏账准备	15,903.37	-368.63				15,534.74
合计	6,839,495.14	-368.63				6,839,126.51

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	141,500.00	143,500.00
停建资产预付款	6,823,591.77	6,823,591.77
往来款项及其他款项	376,324.65	386,612.40
合计	7,341,416.42	7,353,704.17

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
安徽东升建安工程有限公司	停建资产预付款	3,671,091.77	3-4 年、4-5 年	50.01	3,671,091.77
天津渤化工程有限公司	停建资产预付款	3,152,500.00	5 年以上	42.94	3,152,500.00
代扣个人社保	往来款项及其他款项	207,025.49	1 年以内	2.82	6,210.76
代扣个人公积金	往来款项及其他款项	100,784.00	1 年以内	1.37	3,023.52
杭州娃哈哈保健食品有限公司第二分公司	保证金	100,000.00	5 年以上	1.36	3,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备期 末余额
合计		7,231,401.26		98.50	6,835,826.05

(七) 存货
1、存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	14,731,082.06	7,637,260.81	7,093,821.25	29,773,502.23	4,550,103.11	25,223,399.12
在产品	3,002,657.25		3,002,657.25	5,660,993.43		5,660,993.43
库存商品	62,311,884.90	21,922,005.53	40,389,879.37	50,380,032.68	12,530,733.70	37,849,298.98
周转材料	4,491,238.59	3,838.15	4,487,400.44	5,863,744.51	3,838.15	5,859,906.36
发出商品	5,860,908.13	34,014.69	5,826,893.44	5,971,078.83	279,154.21	5,691,924.62
合计	90,397,770.93	29,597,119.18	60,800,651.75	97,649,351.68	17,363,829.17	80,285,522.51

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,550,103.11	3,087,157.70				7,637,260.81
库存商品	12,530,733.70	14,646,295.15		5,255,023.32		21,922,005.53
周转材料	3,838.15					3,838.15
发出商品	279,154.21	34,014.69		279,154.21		34,014.69
合计	17,363,829.17	17,767,467.54		5,534,177.53		29,597,119.18

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
增值税借方余额重分类	5,543,191.05	6,881,271.91
合计	5,543,191.05	6,881,271.91

(九) 长期股权投资

1、 长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	减值准备 上年年末 余额	本期增减变动								期末余额	减值准 备期末 余额
			追加 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	其他		
1. 合营企业												
2. 联营企业												
安徽郎利 生物化工 有限公司	20,324,843.39				-1,463,514.71	83,437.09	21,081.54				18,965,847.31	
小计	20,324,843.39				-1,463,514.71	83,437.09	21,081.54				18,965,847.31	
合计	20,324,843.39				-1,463,514.71	83,437.09	21,081.54				18,965,847.31	

说明：本期间其他综合收益变动主要系采用权益法核算的联营企业安徽郎利生物化工有限公司其他综合收益增加所导致；其他权益变动系该公司资本公积变动所引起。

(十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	616,623,181.63	647,748,544.44
固定资产清理		
合计	616,623,181.63	647,748,544.44

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值					
（1）上年年末余额	205,620,032.84	603,405,278.59	1,628,701.03	2,078,777.52	812,732,789.98
（2）本期增加金额	3,491,660.75	38,941,893.81	407,415.93	8,837.17	42,849,807.66
—购置	79,060.09	4,590,415.22	407,415.93	8,837.17	5,085,728.41
—在建工程转入	3,412,600.66	34,351,478.59			37,764,079.25
（3）本期减少金额		2,660,993.89			2,660,993.89
—处置或报废		2,660,993.89			2,660,993.89
（4）期末余额	209,111,693.59	639,686,178.51	2,036,116.96	2,087,614.69	852,921,603.75
2. 累计折旧					
（1）上年年末余额	40,784,714.08	116,116,671.06	633,295.15	1,920,000.08	159,454,680.37
（2）本期增加金额	7,315,387.40	46,724,141.64	163,615.80	64,909.43	54,268,054.27
—计提	7,315,387.40	46,724,141.64	163,615.80	64,909.43	54,268,054.27
（3）本期减少金额		462,694.06			462,694.06
—处置或报废		462,694.06			462,694.06
（4）期末余额	48,100,101.48	162,378,118.64	796,910.95	1,984,909.51	213,260,040.58
3. 减值准备					
（1）上年年末余额		5,528,502.24		1,062.93	5,529,565.17
（2）本期增加金额	1,201,441.42	16,307,374.95			17,508,816.37
—计提	1,201,441.42	16,307,374.95			17,508,816.37
（3）本期减少金额					
—处置或报废					
（4）期末余额	1,201,441.42	21,835,877.19		1,062.93	23,038,381.54
4. 账面价值					
（1）期末账面价值	159,810,150.69	455,472,182.68	1,239,206.01	101,642.25	616,623,181.63
（2）上年年末账面价值	164,835,318.76	481,760,105.29	995,405.88	157,714.51	647,748,544.44

3、暂时闲置的固定资产

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司部分机器设备（原值 16,375,404.41 元，累计折旧 4,275,405.50 元）因技术更新或生产调整等原因处于闲置状态。管理层已对该部分资产进行减值评估，并计提减值准备 12,099,998.91 元，账面价值已减记至零。

4、未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
乙酰丙酮车间	5,869,055.06	正在办理

5、固定资产的减值测试情况

本期末，本公司对 PBS 资产组、顺酐资产组及吸附剂 B 资产组进行了减值测试，其中 PBS 资产组评估范围包含房屋建（构）筑物、设备、土地及与 PBS 资产组相关的专利、专有技术；顺酐资产组评估范围包含房屋建（构）筑物、设备、土地及与顺酐资产组相关的专利；吸附剂 B 资产组包括机器设备。公司按预计未来现金流量的现值确定其可收回金额，确认资产减值损失 17,508,816.37 元。

(十一) 在建工程

1、在建工程

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	8,293,599.22		8,293,599.22	28,518,755.37		28,518,755.37
工程物资						
合计	8,293,599.22		8,293,599.22	28,518,755.37		28,518,755.37

2、在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
乙酰丙酮	240,561.44		240,561.44	5,020,796.48		5,020,796.48
天门冬氨酸车间	71,840.27		71,840.27	8,864,545.15		8,864,545.15
苹果酸车间技改	1,721,052.16		1,721,052.16	433,962.25		433,962.25
环保站技改				140,965.59		140,965.59
丁二酸	1,098,090.92		1,098,090.92	646,920.36		646,920.36

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
锅炉房	1,327,433.62		1,327,433.62	2,443,027.28		2,443,027.28
10000 吨/年 混合饲料添 加剂	1,942,657.12		1,942,657.12			
其他零星工 程	1,891,963.69		1,891,963.69	10,968,538.26		10,968,538.26
合计	8,293,599.22		8,293,599.22	28,518,755.37		28,518,755.37

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	期末余额	工程累计 投入占预 算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金 额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
乙酰丙酮	5,871,360.11	5,020,796.48	806,015.07	5,586,250.11		240,561.44	99.24	99.24				自有资金
天门冬氨酸车间	9,393,100.00	8,864,545.15	398,926.95	9,191,631.83		71,840.27	98.62	98.62				自有资金
苹果酸车间技改	2,442,000.00	433,962.25	1,535,408.50	248,318.59		1,721,052.16	80.65	80.65				自有资金
环保站技改	3,537,254.19	140,965.59	3,396,288.60	3,537,254.19			100.00	100.00				自有资金
丁二酸	1,285,371.68	646,920.36	451,170.56			1,098,090.92	85.43	85.43				自有资金
锅炉房	5,141,693.09	2,443,027.28	2,633,427.59	3,749,021.25		1,327,433.62	98.73	98.73				自有资金
10000 吨/年混合 饲料添加剂	3,000,000.00		1,942,657.12			1,942,657.12	64.76	64.76				自有资金
其他零星工程	22,630,724.77	10,968,538.26	6,375,028.71	15,451,603.28		1,891,963.69	76.64	76.64				自有资金
合计	53,301,503.84	28,518,755.37	17,538,923.10	37,764,079.25		8,293,599.22						

(十二) 使用权资产

1、 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
1. 账面原值			
（1）上年年末余额	10,786,517.52	8,312,889.75	19,099,407.27
（2）本期增加金额			
—新增租赁			
（3）本期减少金额	50,000.00		50,000.00
—转出至固定资产			
—处置	50,000.00		50,000.00
（4）期末余额	10,736,517.52	8,312,889.75	19,049,407.27
2. 累计折旧			
（1）上年年末余额	3,467,955.35	1,702,355.38	5,170,310.73
（2）本期增加金额	2,371,768.44	851,085.48	3,222,853.92
—计提	2,371,768.44	851,085.48	3,222,853.92
（3）本期减少金额	50,000.00		50,000.00
—转出至固定资产			
—处置	50,000.00		50,000.00
（4）期末余额	5,789,723.79	2,553,440.86	8,343,164.65
3. 减值准备			
（1）上年年末余额			
（2）本期增加金额			
—计提			
（3）本期减少金额			
—转出至固定资产			
—处置			
（4）期末余额			
4. 账面价值			
（1）期末账面价值	4,946,793.73	5,759,448.89	10,706,242.62
（2）上年年末账面价值	7,318,562.17	6,610,534.37	13,929,096.54

(十三) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	技术许可	合计
1. 账面原值				
（1）上年年末余额	19,467,118.77	5,700,000.00	650,000.00	25,817,118.77
（2）本期增加金额		566,037.72		566,037.72
—购置		566,037.72		566,037.72
（3）本期减少金额				
（4）期末余额	19,467,118.77	6,266,037.72	650,000.00	26,383,156.49
2. 累计摊销				
（1）上年年末余额	3,527,859.58	3,698,332.93	486,683.83	7,712,876.34
（2）本期增加金额	389,348.12	624,937.42	76,649.82	1,090,935.36
—计提	389,348.12	624,937.42	76,649.82	1,090,935.36
（3）本期减少金额				
（4）期末余额	3,917,207.70	4,323,270.35	563,333.65	8,803,811.70
3. 减值准备				
（1）上年年末余额				
（2）本期增加金额				
—计提				
（3）本期减少金额				
（4）期末余额				
4. 账面价值				
（1）期末账面价值	15,549,911.07	1,942,767.37	86,666.35	17,579,344.79
（2）上年年末账面价值	15,939,259.19	2,001,667.07	163,316.17	18,104,242.43

(十四) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
长期消耗性材料	12,066,028.16	2,520,514.68	1,214,961.07		13,371,581.77
装修费	2,667,102.35	1,238,532.11	1,247,670.36		2,657,964.10
技术服务费	400,000.00		200,000.00		200,000.00
绿化费	301,502.45		88,244.64		213,257.81
设备设施维护	39,997.15		39,997.15		
保险		20,382.68	815.31		19,567.37
合计	15,474,630.11	3,779,429.47	2,791,688.53		16,462,371.05

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收票据坏账准备影响	453,931.72	68,089.76		
应收账款坏账准备影响	1,732,503.97	259,875.60	1,053,370.46	158,005.57
其他应收款坏账准备影响	6,837,994.16	1,025,699.12	6,837,429.84	1,025,614.48
存货跌价准备影响	29,132,550.17	4,369,882.53	15,759,220.40	2,363,883.06

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
固定资产减值准备影响	21,266,271.80	3,189,940.77	3,757,455.43	563,618.31
递延收益影响	14,064,968.20	2,109,745.23	20,633,285.48	3,094,992.82
租赁负债	9,834,689.87	1,475,203.48	14,539,096.28	2,180,864.44
合计	83,322,909.89	12,498,436.49	62,579,857.89	9,386,978.68

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	1,345,517.00	201,827.55	1,262,079.87	189,311.98
使用权资产	10,706,242.62	1,605,936.39	13,929,096.54	2,089,364.48
合计	12,051,759.62	1,807,763.94	15,191,176.41	2,278,676.46

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,807,763.94	10,690,672.55		9,386,978.68
递延所得税负债	1,807,763.94			2,278,676.46

4、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	2,292,587.52	3,649,891.46
可抵扣亏损	181,620,587.49	91,207,560.35
合计	183,913,175.01	94,857,451.81

5、 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	期末余额	上年年末余额	备注
2024 年	3,564,317.16	3,564,317.16	
2025 年	4,902,432.99	4,902,432.99	
2026 年	6,903,633.77	6,903,633.77	
2027 年	6,362,531.43	6,362,531.43	
2028 年	69,474,645.00	69,474,645.00	
2029 年	90,413,027.14		
合计	181,620,587.49	91,207,560.35	

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未实现售后租回损益	5,998,226.93		5,998,226.93	7,282,151.43		7,282,151.43
预付设备款	2,642,564.70		2,642,564.70	3,344,334.61		3,344,334.61
合计	8,640,791.63		8,640,791.63	10,626,486.04		10,626,486.04

(十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
固定资产	117,429,295.48	79,627,846.51	抵押	抵押用于借款	109,384,302.61	78,441,656.29	抵押	抵押用于借款
	294,349,311.67	187,566,815.03	抵押	抵押用于反担保的机器设备	110,699,150.02	72,746,489.33	抵押	抵押用于反担保的机器设备
	25,395,695.78	22,626,678.46	使用受限	2024 年售后回租取得且租赁期尚未到期的机器设备	10,400,726.06	10,283,098.80	使用受限	2021 年售后回租取得且租赁期尚未到期的机器设备
无形资产	19,467,118.77	15,549,911.07	抵押	抵押用于借款	19,467,118.77	15,939,259.18	抵押	抵押用于借款
其他货币资金	230,984.51	230,984.51	冻结	承兑汇票利息	102,538.73	102,538.73	冻结	承兑汇票利息
	11,885,855.20	11,885,855.20	冻结	保证金	300.20	300.20	冻结	保证金
应收票据	14,495,533.36	14,060,667.36	使用受限	不满足终止确认条件的期末已背书或贴现的但是尚未到期的应收票据	19,074,646.33	19,074,646.33	使用受限	不满足终止确认条件的期末已背书或贴现的但是尚未到期的应收票据
合计	483,253,794.77	331,548,758.14			269,128,782.72	196,587,988.86		

(十八) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	26,800,000.00	
抵押借款	21,652,373.28	24,869,488.24
保证借款	45,828,739.39	51,400,000.00
未到期应付利息	79,594.03	81,243.45
未到期应收票据	3,968,958.89	2,984,475.45
合计	98,329,665.59	79,335,207.14

2、 抵押、质押、保证明细

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证明细
保证借款	上海浦东发展银行股份有限公司蚌埠分行	5,700,000.00	2024/3/26	2025/3/26	保证人：股东李云政
保证借款	中国农业银行股份有限公司中山支行	3,000,000.00	2024/2/7	2025/1/22	保证人：股东李云政
保证借款	招商银行股份有限公司	922,814.18	2024/8/22	2025/8/21	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
保证借款	招商银行股份有限公司	749,567.64	2024/9/6	2025/9/5	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
保证借款	招商银行股份有限公司	1,156,357.57	2024/12/4	2025/12/3	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
保证借款	中国民生银行股份有限公司蚌埠分行	5,100,000.00	2024/6/18	2025/6/17	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
保证借款	中国民生银行股份有限公司蚌埠分行	4,900,000.00	2024/6/18	2025/6/17	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
保证借款	中信银行股份有限公司蚌埠分行	1,000,000.00	2024/12/23	2025/7/22	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
保证借款	中信银行股份有限公司蚌埠分行	19,000,000.00	2024/4/19	2025/4/18	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
保证借款	招商银行股份有限公司合肥分行	4,300,000.00	2024/3/11	2025/3/11	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
抵押借款	交通银行股份有限公司	3,939,496.71	2024/7/11	2025/7/1	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；抵押物：账面价值 3,688.73 万元房产和账面价值 468.15 万元的土地使用权
抵押借款	交通银行股份有限公司	1,968,323.53	2024/7/17	2025/7/9	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；抵押物：账面价值 3,688.73 万元房产和账面价值 468.15 万元的土地使用权
抵押借款	交通银行股份有限公司	4,033,126.84	2024/7/22	2025/7/15	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；抵押物：账面价值 3,688.73 万元房产和账面价值 468.15 万元的土地使用权
抵押借款	交通银行股份有限公司	4,277,145.19	2024/7/30	2025/7/24	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；抵押物：账面价值 3,688.73 万元房产和账面价值 468.15 万元的土地使用权
抵押借款	交通银行股份有限公司	4,100,430.56	2024/8/12	2025/8/4	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；抵押物：账面价值 3,688.73 万元房产和账面价值 468.15 万元的土地使用权
抵押借款	交通银行股份有限公司	2,158,856.86	2024/8/20	2025/8/13	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；抵押物：账面价值 3,688.73 万元房产和账面价值 468.15 万元的土地使用权
抵押借款	交通银行股份有限公司	1,174,993.59	2024/9/26	2025/9/4	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；抵押物：账面价值 3,688.73

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证明细
					万元房产和账面价值 468.15 万元的土地使用权
质押借款	中国农业银行股份有限公司中山支行	7,000,000.00	2024/2/1	2025/1/22	保证人：股东李云政；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司淮河路支行	1,188,000.00	2024/1/23	2025/1/22	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司淮河路支行	2,970,000.00	2024/1/23	2025/1/22	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司淮河路支行	1,554,300.00	2024/3/21	2025/3/20	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司淮河路支行	2,970,000.00	2024/3/21	2025/3/20	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司淮河路支行	2,128,500.00	2024/3/19	2025/3/18	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司淮河路支行	1,386,000.00	2024/2/26	2025/2/25	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司淮河路支行	2,970,000.00	2024/2/26	2025/2/25	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司淮河路支行	1,663,200.00	2024/2/19	2025/2/18	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司淮河路支行	2,970,000.00	2024/2/19	2025/2/18	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
合计		94,281,112.67			

(十九) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	11,885,855.20	4,000,000.00
商业承兑汇票	10,000,000.00	
合计	21,885,855.20	4,000,000.00

(二十) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付货款	25,504,824.33	27,750,095.79
应付工程款	11,223,179.08	10,233,409.68
应付设备款	5,876,964.25	5,769,608.13
应付服务费	5,112,888.18	1,076,532.58
其他	5,309,446.33	3,676,648.67
合计	53,027,302.17	48,506,294.85

(二十一) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	3,730,167.80	3,426,396.11
合计	3,730,167.80	3,426,396.11

(二十二) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	6,361,523.86	57,573,604.58	57,408,793.59	6,526,334.85
离职后福利-设定提存计划		4,128,110.62	4,128,110.62	
合计	6,361,523.86	61,701,715.20	61,536,904.21	6,526,334.85

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	6,359,923.86	50,403,932.36	50,247,418.11	6,516,438.11
(2) 职工福利费		3,080,512.47	3,072,215.73	8,296.74
(3) 社会保险费		2,599,035.16	2,599,035.16	
其中：医疗保险费		2,280,438.76	2,280,438.76	
工伤保险费		318,596.40	318,596.40	
(4) 住房公积金		1,355,312.00	1,355,312.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	1,600.00	134,812.59	134,812.59	1,600.00
合计	6,361,523.86	57,573,604.58	57,408,793.59	6,526,334.85

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		4,002,758.40	4,002,758.40	
失业保险费		125,352.22	125,352.22	
合计		4,128,110.62	4,128,110.62	

(二十三) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税		168.86
个人所得税	6,435.28	106,308.25
资源税	594.75	2,103.75
房产税	329,240.18	322,797.26
土地使用税	282,130.48	282,130.48
环境保护税	610.03	572.95
水利基金	29,122.95	26,247.23

税费项目	期末余额	上年年末余额
印花税	64,182.80	68,866.47
合计	712,316.47	809,195.25

(二十四) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	167,338.67	
应付股利		
其他应付款项	1,065,631.44	2,968,828.33
合计	1,232,970.11	2,968,828.33

1、 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
应付票据贴现利息	167,338.67	
合计	167,338.67	

2、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	969,993.33	2,941,654.19
党建工作经费	4,640.20	6,830.20
其他	90,997.91	20,343.94
合计	1,065,631.44	2,968,828.33

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	28,680,000.00	67,210,000.00
一年内到期的长期借款应付利息	150,461.10	174,275.35
一年内到期的长期应付款	7,911,321.53	277,018.36
一年内到期的租赁负债	2,950,398.04	3,088,374.54
合计	39,692,180.67	70,749,668.25

1、一年内到期的长期借款

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证明细
抵押借款	中国光大银行股份有限公司	3,000,000.00	2020/6/23	2025/5/17	保证单位：蚌埠河北新区发展有限责任公司 抵押物：蚌埠市淮上区沫河口工业园区账面价值 617.76 万元的土地使用权
抵押借款	中国光大银行股份有限公司	1,300,000.00	2020/9/4	2025/5/17	保证单位：蚌埠河北新区发展有限责任公司

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证明细
					抵押物：蚌埠市淮上区沫河口工业园区账面价值 617.76 万元的土地使用权 保证单位：蚌埠河北新区发展有限责任公司
抵押借款	中国光大银行股份有限公司	2,000,000.00	2020/9/25	2025/5/17	抵押物：蚌埠市淮上区沫河口工业园区账面价值 617.76 万元的土地使用权 保证单位：蚌埠河北新区发展有限责任公司
抵押借款	中国光大银行股份有限公司	2,000,000.00	2020/12/1	2025/5/17	抵押物：蚌埠市淮上区沫河口工业园区账面价值 617.76 万元的土地使用权 保证单位：蚌埠河北新区发展有限责任公司
抵押借款	中国光大银行股份有限公司	600,000.00	2021/2/1	2025/5/17	抵押物：蚌埠市淮上区沫河口工业园区账面价值 617.76 万元的土地使用权 保证单位：蚌埠河北新区发展有限责任公司
抵押借款	徽商银行股份有限公司蚌埠分行	10,000,000.00	2023/8/9	2025/8/9	保证人：股东李云政 抵押物：账面价值 4,274.05 万元房产和账面价值 469.09 万元的土地使用权
保证借款	兴业银行股份有限公司	225,000.00	2023/9/12	2025/3/21	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
		225,000.00		2025/9/21	
保证借款	兴业银行股份有限公司	600,000.00	2023/9/22	2025/3/21	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
		600,000.00		2025/9/21	
保证借款	兴业银行股份有限公司	320,000.00	2023/10/18	2025/3/21	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
		320,000.00		2025/9/21	
保证借款	兴业银行股份有限公司	400,000.00	2023/11/16	2025/5/15	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
		400,000.00		2025/11/15	
保证借款	中国工商银行股份有限公司	1,000,000.00	2023/3/25	2025/3/24	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
		1,000,000.00		2025/9/24	
保证借款	上海浦东发展银行股份有限公司蚌埠分行	630,000.00	2024/4/10	2025/4/10	保证人：股东李云政
		630,000.00		2025/10/10	
保证借款	上海浦东发展银行股份有限公司蚌埠分行	346,500.00	2024/4/25	2025/4/25	保证人：股东李云政
		346,500.00		2025/10/25	
保证借款	上海浦东发展银行股份有限公司蚌埠分行	568,500.00	2024/4/18	2025/4/18	保证人：股东李云政
		568,500.00		2025/10/18	
保证借款	上海浦东发展银行股份有限公司蚌埠分行	600,000.00	2024/3/15	2025/3/15	保证人：股东李云政
		600,000.00		2025/9/15	
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	50,000.00	2024/1/3	2025/6/20	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
		50,000.00		2025/12/20	
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	30,000.00	2024/1/3	2025/6/20	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
		30,000.00		2025/12/20	
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	15,000.00	2024/1/3	2025/6/20	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
		15,000.00		2025/12/20	
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	16,800.00	2024/1/8	2025/6/20	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
		16,800.00		2025/12/20	
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	30,000.00	2024/1/29	2025/1/20	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
		30,000.00		2025/7/20	
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	20,000.00	2024/1/29	2025/1/20	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
		20,000.00		2025/7/20	
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	20,000.00	2024/2/19	2025/1/20	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
		20,000.00		2025/7/20	
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	18,200.00	2024/2/19	2025/1/20	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
		18,200.00		2025/7/20	
合计		28,680,000.00			

(二十六) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	282,771.43	317,088.65

项目	期末余额	上年年末余额
已背书未终止确认的应收票据	10,526,574.47	16,090,170.88
合计	10,809,345.90	16,407,259.53

(二十七) 长期借款

1、长期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	19,688,200.00	
抵押借款	30,600,000.00	46,700,000.00
保证借款	74,065,000.00	84,320,000.00
未到期应付利息	150,461.10	174,275.35
减：一年内到期的长期借款及利息	28,830,461.10	67,384,275.35
合计	95,673,200.00	63,810,000.00

说明：长期借款适用的年利率范围为 3.45%（含）至 4.5%（含）。

2、抵押、质押、保证明细

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证明细
保证借款	兴业银行股份有限公司	3,600,000.00	2023/9/12	2026/9/11	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
保证借款	兴业银行股份有限公司	8,800,000.00	2023/9/22	2026/9/21	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
保证借款	兴业银行股份有限公司	5,020,000.00	2023/10/18	2026/10/17	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
保证借款	兴业银行股份有限公司	6,400,000.00	2023/11/16	2026/11/15	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
保证借款	中国工商银行股份有限公司	16,000,000.00	2023/3/25	2026/3/24	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）
保证借款	上海浦东发展银行股份有限公司蚌埠分行	2,310,000.00	2024/4/10	2026/4/10	保证人：股东李云政
保证借款	上海浦东发展银行股份有限公司蚌埠分行	1,270,500.00	2024/4/25	2026/4/25	保证人：股东李云政
保证借款	上海浦东发展银行股份有限公司蚌埠分行	2,084,500.00	2024/4/18	2026/4/18	保证人：股东李云政
保证借款	上海浦东发展银行股份有限公司蚌埠分行	2,200,000.00	2024/3/15	2026/3/15	保证人：股东李云政
保证借款	徽商银行股份有限公司蚌埠分行	7,000,000.00	2024/6/7	2026/6/7	保证人：股东李云政、蚌埠河北新区发展有限责任公司

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证明细
保证借款	徽商银行股份有限公司蚌埠分行	10,000,000.00	2024/4/24	2026/4/24	保证人：股东李云政、蚌埠河北新区发展有限责任公司
抵押借款	徽商银行股份有限公司蚌埠分行	6,000,000.00	2024/7/11	2026/7/11	保证人：股东李云政；抵押物：账面价值 4,274.05 万元房产和账面价值 469.09 万元的土地使用权
抵押借款	徽商银行股份有限公司蚌埠分行	5,700,000.00	2024/4/15	2026/4/15	保证人：股东李云政；抵押物：账面价值 4,274.05 万元房产和账面价值 469.09 万元的土地使用权
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	4,800,000.00	2024/1/3	2026/1/2	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	2,880,000.00	2024/1/3	2026/1/2	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	1,440,000.00	2024/1/3	2026/1/2	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	1,612,800.00	2024/1/8	2026/1/7	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	2,910,000.00	2024/1/29	2026/1/28	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	1,940,000.00	2024/1/29	2026/1/28	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	1,940,000.00	2024/2/19	2026/2/18	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
质押借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	1,765,400.00	2024/2/19	2026/2/18	保证人：股东李云政、张岩（李云政配偶）；质押：专利权出质
合计		95,673,200.00			

(二十八) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	11,093,541.74	16,096,997.29
减：未确认融资费用	1,258,851.87	1,834,919.37
一年内到期的租赁负债	2,950,398.04	3,088,374.54
合计	6,884,291.83	11,173,703.38

(二十九) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	6,338,678.47	
专项应付款		
合计	6,338,678.47	

1、 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	15,089,309.73	413,200.00
减：未确认融资费用	839,309.73	136,181.64
一年内到期的长期应付款	7,911,321.53	277,018.36
合计	6,338,678.47	

(三十) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	20,874,356.95	2,226,900.00	8,830,931.56	14,270,325.39	财政拨款
其他	2,184,034.23		436,806.84	1,747,227.39	售后回租
合计	23,058,391.18	2,226,900.00	9,267,738.40	16,017,552.78	

(三十一) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	200,000,000.00						200,000,000.00

(三十二) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	345,047,539.83			345,047,539.83
其他资本公积	277,299.24	21,081.54		298,380.78
合计	345,324,839.07	21,081.54		345,345,920.61

说明：其他资本公积增加系公司确认权益法下应享有的联营企业安徽郎利生物化工有限公司其他资本公积变动 21,081.54 元所致。

(三十三) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：其他综合收益当期转入留存收益	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	1,072,767.93	83,437.09		12,515.57	70,921.52			1,143,689.45
其中：权益法下不能转损益的其他综合收益	1,072,767.93	83,437.09		12,515.57	70,921.52			1,143,689.45
2. 将重分类进损益的其他综合收益								
其他综合收益合计	1,072,767.93	83,437.09		12,515.57	70,921.52			1,143,689.45

(三十四) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		4,456,080.00	3,326,260.84	1,129,819.16
合计		4,456,080.00	3,326,260.84	1,129,819.16

(三十五) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	19,727,076.61			19,727,076.61
任意盈余公积				
合计	19,727,076.61			19,727,076.61

(三十六) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	48,976,311.66	126,197,589.38
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	48,976,311.66	126,197,589.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-98,678,442.26	-63,221,277.72
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		14,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-49,702,130.60	48,976,311.66

(三十七) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	488,271,768.66	478,943,510.79	467,812,775.49	423,426,182.33
其他业务	253,257.27	148,287.94	1,967,812.86	1,720,260.34
合计	488,525,025.93	479,091,798.73	469,780,588.35	425,146,442.67

主营业务收入明细：

项目	本期金额		上期金额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
按产品类型分类				
添加剂类	388,389,555.68	364,151,463.16	381,646,858.59	322,931,599.82
生物降解树脂类	1,638,022.15	1,744,328.49	20,420,079.75	27,109,430.76
中间体类	73,603,751.43	85,011,736.56	46,640,519.03	52,369,439.37
其他类	24,640,439.40	28,035,982.58	19,105,318.12	21,015,712.38
合计	488,271,768.66	478,943,510.79	467,812,775.49	423,426,182.33

项目	本期金额		上期金额	
按经营地区分类				
中国大陆地区（不含港澳台）	318,839,595.85	324,806,136.21	328,334,283.38	320,643,059.05
海外地区(含港澳台)	169,432,172.81	154,137,374.58	139,478,492.11	102,783,123.28
合计	488,271,768.66	478,943,510.79	467,812,775.49	423,426,182.33

2、 营业收入、营业成本的分解信息

类别	2024 年		2023 年	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
收入确认时间				
在某一时点确认	488,525,025.93	479,091,798.73	469,780,588.35	425,146,442.67
在某一时段内确认				
合计	488,525,025.93	479,091,798.73	469,780,588.35	425,146,442.67

(三十八) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
资源税	20,483.40	14,537.55
房产税	1,316,881.56	1,269,008.82
车船税	3,196.42	3,224.00
土地使用税	1,128,521.92	1,128,521.92
城市维护建设税	439,860.79	255,584.99
教育费附加	188,511.78	109,788.96
地方教育费附加	125,674.51	72,771.75
环境保护税	1,618.16	572.95
水利基金	291,856.65	283,260.37
印花税	271,563.51	289,416.11
合计	3,788,168.70	3,426,687.42

(三十九) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,414,657.67	3,733,741.58
广告宣传费	2,278,539.04	1,855,050.60
差旅费	218,972.18	558,175.44
销售服务费	68,000.00	1,172,272.65
其他	2,082,969.51	1,220,626.73
合计	8,063,138.40	8,539,867.00

(四十) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
折旧费	20,896,177.30	20,000,275.30
职工薪酬	13,702,017.60	19,733,776.40
中介服务费	2,596,793.59	2,739,492.45
维修费	1,193,838.19	1,841,915.94
交通费	751,122.61	1,332,337.71
招待费	1,020,282.41	1,316,851.96
办公费	895,230.30	972,629.76
无形资产摊销	960,952.32	904,348.56
汽柴油费	277,065.22	380,891.15
差旅费	149,981.87	193,746.37
其他	4,923,118.62	6,640,558.08
合计	47,366,580.03	56,056,823.68

(四十一) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
材料费	3,609,582.21	8,425,157.33
职工薪酬	7,824,891.94	7,648,511.20
技术开发费	1,797,029.70	6,539,693.07
折旧及摊销费	961,800.40	704,479.70
水电费	546,922.78	146,830.69
试验检测费	48,406.47	48,293.85
其他	388,475.94	286,649.91
合计	15,177,109.44	23,799,615.75

(四十二) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	10,022,519.31	7,213,596.84
其中：银行贷款	9,091,940.72	5,955,601.16
票据贴息利息费用	331,537.02	105,485.45
租赁负债利息费用	599,041.57	1,152,510.23
减：利息收入	718,986.77	1,338,292.57
其中：金融机构存款	718,986.77	1,338,292.57
汇兑损益	-2,437,169.17	-1,269,577.12
手续费	265,439.09	109,062.58
其他	5,719.86	6,315.52
合计	7,137,522.32	4,721,105.25

(四十三) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	9,699,543.65	4,455,605.33
代扣个人所得税手续费	39,342.23	44,169.13
进项税加计抵减	71,436.56	
合计	9,810,322.44	4,499,774.46

(四十四) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,463,514.71	-370,352.10
处置债权投资取得的投资收益（票据贴现费用）	-220,471.38	
合计	-1,683,986.09	-370,352.10

(四十五) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	703,873.76	34,998.61
其他应收款坏账损失	-368.63	-524,632.44
应收票据坏账损失	453,931.72	
合计	1,157,436.85	-489,633.83

(四十六) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	17,767,467.54	11,344,241.91
固定资产减值损失	17,508,816.37	5,529,565.17
合计	35,276,283.91	16,873,807.08

(四十七) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	-1,544,934.43	-1,765,777.36	-1,544,934.43
合计	-1,544,934.43	-1,765,777.36	-1,544,934.43

(四十八) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	15,500.00	1,612,500.00	15,500.00
违约赔偿收入	106,174.19		106,174.19
无法支付的应付款项	4,130.05	774,637.25	4,130.05
其他	8,601.00	35,962.30	8,601.00
合计	134,405.24	2,423,099.55	134,405.24

(四十九) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		70,000.00	
赞助费	412,888.00		412,888.00
其他	43,234.87	286,415.85	43,234.87
合计	456,122.87	356,415.85	456,122.87

(五十) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		-454,471.01
递延所得税费用	-3,594,885.90	-188,049.24
合计	-3,594,885.90	-642,520.25

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
----	------

项目	本期金额
利润总额	-102,273,328.16
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-15,340,999.22
子公司适用不同税率的影响	-191,426.17
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	219,527.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	99,270.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
年度内未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	13,873,374.48
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税减免优惠的影响	
研发费加计扣除的影响	-2,254,632.74
残疾人工资加计扣除的影响	
其他	
所得税费用	-3,594,885.90

(五十一) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-98,678,442.26	-63,221,277.72
本公司发行在外普通股的加权平均数	200,000,000.00	200,000,000.00
基本每股收益	-0.49	-0.32
其中：持续经营基本每股收益	-0.49	-0.32
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-98,678,442.26	-63,221,277.72
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	200,000,000.00	200,000,000.00
稀释每股收益	-0.49	-0.32
其中：持续经营稀释每股收益	-0.49	-0.32
终止经营稀释每股收益		

(五十二) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
政府补助	2,962,283.15	6,797,532.83
单位及个人往来	303,016.80	153,401.52
罚款、违约金收入	8,601.00	4,698.32
利息收入	689,728.70	1,338,547.37
合计	3,963,629.65	8,294,180.04

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用性支出	16,774,756.50	27,353,895.47
支付短期租赁和低价值资产租赁付款额	101,250.00	152,039.83
其他		922,904.21
合计	16,876,006.50	28,428,839.51

2、与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到融资租赁款	15,000,000.00	
票据保证金	2,372,893.50	23,973,405.56
期末不能终止确认的已贴现票据	3,992,598.60	
合计	21,365,492.10	23,973,405.56

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付融资租赁款	413,300.00	8,678,645.00
支付融资租赁保证金	750,000.00	
支付租赁负债的本金和利息其他租赁款	2,403,042.08	2,852,761.54
票据保证金	14,258,748.70	15,004,364.40
合计	17,825,090.78	26,535,770.94

(五十三) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-98,678,442.26	-63,221,277.72
加:少数股东本期收益		
资产减值准备	35,276,283.91	16,873,807.08
信用减值损失	1,157,436.85	-489,633.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	54,268,054.27	44,571,977.64

补充资料	本期金额	上期金额
使用权资产折旧	3,222,853.92	3,222,853.92
无形资产摊销	1,090,935.36	1,034,354.16
长期待摊费用摊销	2,791,688.53	2,066,902.11
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）	1,544,934.43	1,765,777.36
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
净敞口套期损失（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）	7,585,309.29	5,838,534.27
投资损失（收益以“-”号填列）	1,463,514.71	370,352.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,303,693.87	-2,277,413.72
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,291,192.03	2,089,364.48
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,512,584.67	-11,212,097.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-24,541,584.83	20,585,247.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	12,388,046.32	-53,702,994.87
其他	1,129,819.16	
经营活动产生的现金流量净额	-2,383,451.57	-32,484,247.01
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	19,489,641.29	32,439,622.95
减：现金的期初余额	32,439,622.95	67,641,884.90
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	-12,949,981.66	-35,202,261.95

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	19,489,641.29	32,439,622.95
其中：库存现金	43,647.50	57,483.00
可随时用于支付的银行存款	19,443,506.50	32,382,139.95
可随时用于支付的其他货币资金	2,487.29	
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	19,489,641.29	32,439,622.95
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

(五十四) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			139,413.34
其中：美元	19,394.21	7.1884	139,413.34
应收账款			20,503,501.71
其中：美元	2,852,303.95	7.1884	20,503,501.71

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应付账款			2,568,731.61
其中：美元	357,344.00	7.1884	2,568,731.61

(五十五) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	599,041.57	1,152,510.23
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	39,797.04	152,039.83
与租赁相关的总现金流出	3,566,342.08	11,531,406.54
售后租回交易产生的相关损益	847,117.66	847,117.67
售后租回交易现金流入	15,000,000.00	

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	3,369,013.47
1 至 2 年	3,073,584.90
2 至 3 年	1,073,584.90
3 年以上	3,577,358.48
合计	11,093,541.75

六、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
安徽雪郎生物基产业技术有限公司	20,000,000.00	安徽蚌埠	安徽蚌埠	工业生产	100.00		设立
南京雪郎化工科技有限公司	1,000,000.00	江苏南京	江苏南京	咨询、服务	100.00		设立

(二) 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	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
安徽郎利生物化工有限公司	安徽蚌埠	安徽蚌埠	原料药、化学中间体及相关产品的研发、生产和销售	24.00		权益法	是

2、重要联营企业的主要财务信息

	安徽郎利生物化工有限公司	
	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
流动资产	6,998,006.79	5,880,926.70
非流动资产	371,566,007.03	313,174,197.12
资产合计	378,564,013.82	319,055,123.82
流动负债	313,504,363.70	248,167,472.79
非流动负债	5,035,286.33	5,200,803.59
负债合计	318,539,650.03	253,368,276.38
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	60,024,363.79	65,686,847.44
按持股比例计算的净资产份额	18,965,847.31	20,324,843.39
营业收入	99,819.50	5,345,423.34
净利润	-4,323,162.35	-1,543,133.75
终止经营的净利润		
其他综合收益	347,654.55	471,634.02
综合收益总额	-3,975,507.80	-1,071,499.73

七、政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、计入当期损益的政府补助

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
递延收益	省发改委支持生物基新材料产业发展若干政策资金（设备补助）	5,488,000.00	392,000.00	392,000.00	其他收益
递延收益	省重大新兴产业专项资金	5,497,900.00	423,145.08	423,145.08	其他收益
递延收益	淮上区工业三高项目资金	3,000,000.00	214,285.72	214,285.72	其他收益
递延收益	淮上区发改委三重一创专项补助	2,491,000.00	223,165.88	223,165.88	其他收益
递延收益	市级战略性新兴产业集聚发展基地专项资金	2,000,000.00	142,857.16	142,857.16	其他收益
递延收益	顺酐蒸汽综合利用项目补助	1,010,000.00	72,142.84	72,142.84	其他收益
递延收益	淮上区经发委绿色化生产项目	637,000.00	48,075.48	48,075.48	其他收益
递延收益	企业专项资金补助（技改）项目	650,000.00	50,000.00	50,000.00	其他收益
递延收益	淮上区发改委 21 年三重一创补助	306,000.00	16,392.88	16,392.88	其他收益
递延收益	顺酐技改项目补助	700,000.00	50,000.00	50,000.00	其他收益

资产负债表 表列报项 目	项目	政府补助金 额	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额		计入当期损 益或冲减相 关成本费用 损失的项目
			本期金额	上期金额	
递延收益	购买省外科技成果补 助	417,000.00	53,771.70	53,771.70	其他收益
递延收益	环保项目技改补贴	190,000.00	17,404.56	17,404.56	其他收益
递延收益	科技攻关计划资金	200,000.00	14,285.72	14,285.72	其他收益
递延收益	市科学技术局支持创 新型城市奖励	136,000.00	21,908.72	21,908.72	其他收益
递延收益	市科技局创新省份建 设专项资金	84,000.00	6,359.68	6,359.68	其他收益
递延收益	L-天冬氨酸新工艺政 府补助	50,000.00	6,206.90	6,206.90	其他收益
递延收益	省科技厅系统企业购 置研发仪器设备补助	20,000.00	2,000.00		其他收益
递延收益	淮上区科信局 2023 年 产业扶持政策支持技 术改造	1,263,000.00	90,214.28	15,035.71	其他收益
递延收益	淮上区财政局第二批 支持资金企业购买科 技成果在蚌转化补助	100,000.00	11,214.96	3,738.32	其他收益
递延收益	蚌埠市淮上区科技经 济信息化局中小企业 发展专项资金小巨人	1,920,000.00		1,920,000.00	其他收益
合计		26,159,900.00	1,855,431.56	3,692,776.35	

与收益相关的政府补助

资产负债 表列报项 目	项目	政府补助金 额	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额	
			本期金额	上期金额
其他收益	浙江工业大学科研经费（天冬氨酸 的化学-酶法偶联合成与应用示范）	799,100.00	799,100.00	
其他收益	中科蚌埠技术转移中心专项经费- 天津中科院（L-天冬氨酸生产菌种 性能提升）	1,837,500.00	1,837,500.00	
其他收益	淮上区科信局第一批国家专精特新 重点“小巨人”企业第二年奖补	2,112,000.00	2,112,000.00	
其他收益	浙江工业大学-协作费	200,900.00	200,900.00	
其他收益	蚌埠市淮上区科技经济信息化局 2024 年中小企业发展专项资金（重 点“小巨人”）	2,026,000.00	2,026,000.00	
其他收益	淮上区人社局 2022 年企业新录用 人员培训补贴	37,600.00	37,600.00	34,400.00
其他收益	蚌埠市淮上区市场监督管理局 2022 年获得“食品安徽”奖励市级 奖补资金	25,000.00	25,000.00	25,000.00
其他收益	稳岗扩岗补贴	176,532.09	176,532.09	135,828.98
其他收益	蚌埠市淮上区商务外事局 2023 年 市级支持外向型经济项目资金	100,000.00	100,000.00	
其他收益	安徽机电技师学院 2023 年安全培训 财政补贴	480.00	480.00	
其他收益	中国出口信用保险公司 2023 资信 费财政扶持补贴	16,000.00	16,000.00	

资产负债表 表列报项 目	项目	政府补助金 额	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额	
			本期金额	上期金额
其他收益	淮上区科信局 2024 年淮上区数字化 转型示范园区项目支持资金	500,000.00	500,000.00	
其他收益	淮上区人社局 2024 年度重点产业 人才技能提升补助（市级承担部分）	13,000.00	13,000.00	
其他收益	蚌埠市淮上区市场监督管理局 2021 年知识产权市级奖补	85,000.00		85,000.00
其他收益	蚌埠市人社局 2022 年度职业能力提 升培训补贴	52,500.00		52,500.00
其他收益	淮上区财政局分第二批支持资金企 业购买科技成果在蚌转化补助	45,000.00		45,000.00
其他收益	淮上区财政局经济开发区管理委员 会 人才引育支持资金	40,000.00		40,000.00
其他收益	蚌埠市淮上区市级创新型城市建设 项目奖补区级奖补部分知识产权	35,000.00		35,000.00
其他收益	淮上区人社局 2023 技能人才能力 提升补助资金	28,000.00		28,000.00
其他收益	蚌埠市淮上区总工会产改奖补资金	10,000.00		10,000.00
其他收益	蚌埠市市场监督管理局 2022 年度 “食安安徽”品牌认证奖补	3,000.00		3,000.00
其他收益	招用退役士兵税收减免	269,100.00		269,100.00
营业外收 入	收到淮上区财政局分第二批支持资 金 2021 年认定高新技术企业第二批 次奖励	12,500.00	12,500.00	12,500.00
营业外收 入	淮上区财政局首次上市辅导备案奖 励	1,600,000.00		1,600,000.00
营业外收 入	科技园对科小培育资金	3,000.00	3,000.00	
合计		10,027,212.09	7,859,612.09	2,375,328.98

八、 与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

1、 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，

本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

项目	期末余额				
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款	98,329,665.59			98,329,665.59	98,329,665.59
应付票据	21,885,855.20			21,885,855.20	21,885,855.20
应付账款	53,027,302.17			53,027,302.17	53,027,302.17
其他应付款	1,232,970.11			1,232,970.11	1,232,970.11
一年内到期的非流动负债	40,110,796.10			40,110,796.10	39,692,180.67
其他流动负债	10,809,345.90			10,809,345.90	10,809,345.90
长期借款		95,673,200.00		95,673,200.00	95,673,200.00
租赁负债		7,724,528.28		7,724,528.28	6,884,291.83
长期应付款		6,338,678.47		6,338,678.47	6,338,678.47
合计	225,395,935.07	109,736,406.75		335,132,341.82	333,873,489.94

项目	上年年末余额				
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款	79,335,207.14			79,335,207.14	79,335,207.14
应付票据	4,000,000.00			4,000,000.00	4,000,000.00
应付账款	48,506,294.85			48,506,294.85	48,506,294.85
其他应付款	2,968,828.33			2,968,828.33	2,968,828.33
一年内到期的非流动负债	71,168,283.68			71,168,283.68	70,749,668.25
其他流动负债	16,407,259.53			16,407,259.53	16,407,259.53
长期借款		63,810,000.00		63,810,000.00	63,810,000.00
租赁负债		12,351,983.83		12,351,983.83	11,173,703.38
合计	222,385,873.53	76,161,983.83		298,547,857.36	296,950,961.48

3、 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险。

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模,以最大程度降低面临的外汇风险。此外,公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

于 2024 年 12 月 31 日,在所有其他变量保持不变的情况下,如果人民币对美元升值或贬值 10%,则公司将减少或增加净利润 232.12 万元(2023 年 12 月 31 日: 213.17 万元)。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次:

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。

公允价值计量结果所属的层次,由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			1,309,833.93	1,309,833.93
持续以公允价值计量的资产总额			1,309,833.93	1,309,833.93

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司无实际控制人, 第一大股东为李云政

本公司股东名称及持股比例详见本附注一、(一)。“公司概况”。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
李云政	董事长、持股 5%以上的股东
张岩	股东李云政的配偶
黄祥琴	股东蒋新一的配偶
万玉青	董事、总经理
蚌埠阳光投资股份有限公司	持股 5%以上的股东
蒋新一	董事、高级管理人员、持股 5%以上的股东
方正和生投资有限责任公司—安徽和壮高新技术成果基金（有限合伙）	持股 5%以上的股东
安徽富博医药化工股份有限公司	持股 5%以上的股东
崔康	董事
马建文	董事
叶桦	董事
唐玮	独立董事
胡建	独立董事
张青山	独立董事
陈义斌	监事会主席
张磊	监事
徐文君	监事
李强	高级管理人员
谢忠宁	高级管理人员、董事会秘书
张燕	高级管理人员
安徽佰仕化工有限公司	同受主要投资者控制
南京国海生物工程有限公司	同受关键管理人员控制
江阴市华亚化工有限公司	同受关键管理人员控制
安徽郎利生物化工有限公司	雪郎生物联营 24%
安徽裕康新材料有限公司	联营企业子公司
安徽福临万佳生物技术有限公司	持有本公司 5%以上股份的股东控制的公司
蚌埠中和阳光贸易有限公司	根据实质重于形式原则认定的关联公司
蚌埠苏石生物科技有限公司	李云政先生持股 45%
南京苏石生物科技有限公司	李云政先生控制

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
蚌埠苏石生物科技有限公司	采购吸附剂、净化剂	7,291,100.88	6,616,300.78
蚌埠中和阳光贸易有限公司	顺酐		21,940,259.45
安徽裕康新材料有限公司	蒸汽		4,219,989.08
安徽福临万佳生物技术有限公司	房租	499,520.54	202,951.23

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
安徽富博医药化工股份有限公司	醋酸异丙烯酯	63,716.81	
安徽富博医药化工股份有限公司	葡醛内酯	23,248,789.20	21,007,411.50

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额					上期金额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
安徽福临万佳生物技术有限公司	房屋建筑物			2,000,000.00	230,146.79				2,000,000.00	314,611.04	

3、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李云政	3,870.00	2023/8/9	2028/8/9	否
李云政	1,000.00	2024/1/23	2025/1/22	否
李云政、张岩	1,800.00	2023/3/24	2026/3/24	否
李云政、张岩	2,200.00	2023/5/10	2026/5/10	否
李云政、张岩	1,500.00	2024/12/23	2026/12/15	否
李云政、张岩	1,785.50	2024/3/6	2026/3/6	否
李云政、张岩	2,691.00	2023/9/12	2026/9/11	否
李云政、张岩	2,000.00	2024/4/9	2025/1/22	否
李云政、张岩	718.28	2024/3/11	2025/12/3	否
李云政、张岩	1,000.00	2024/6/18	2025/6/17	否
李云政、张岩	3,948.82	2023/12/25	2027/12/24	否
合计	22,513.60			

4、 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	427.64	418.51

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安徽富博医药化工股份有限公司	5,474,450.85	164,233.53	3,734,600.00	112,038.00

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
其他应付款			
	安徽福临万佳生物技术有限公司	543,835.08	44,314.54
租赁负债			
	安徽福临万佳生物技术有限公司	3,810,243.13	5,580,096.34
应付账款			
	蚌埠中和阳光贸易有限公司		1,335.50

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

截至报告批准日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项

截至报告批准日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	51,395,132.21	35,112,348.47
1 至 2 年	3,177,500.00	
小计	54,572,632.21	35,112,348.47
减：坏账准备	1,732,503.97	1,053,370.46
合计	52,840,128.24	34,058,978.01

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	54,572,632.21	100.00	1,732,503.97	3.17	52,840,128.24	35,112,348.47	100.00	1,053,370.46	3.00	34,058,978.01
1.国内客户	35,318,607.19	64.72	1,154,883.22	3.27	34,163,723.97	23,989,421.40	68.32	719,682.65	3.00	23,269,738.75
2.国外客户	19,254,025.02	35.28	577,620.75	3.00	18,676,404.27	11,122,927.07	31.68	333,687.81	3.00	10,789,239.26
合计	54,572,632.21	100.00	1,732,503.97		52,840,128.24	35,112,348.47	100.00	1,053,370.46		34,058,978.01

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	51,395,132.21	1,541,853.97	3.00
1 至 2 年	3,177,500.00	190,650.00	6.00
合计	54,572,632.21	1,732,503.97	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	1,053,370.46	679,133.51				1,732,503.97
坏账准备						
合计	1,053,370.46	679,133.51				1,732,503.97

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
安徽富博医药化工股份有限公司	5,474,450.85		5,474,450.85	10.03	164,233.53
客户五	5,194,000.00		5,194,000.00	9.52	155,820.00
客户六	3,159,766.90		3,159,766.90	5.79	94,793.01
客户一	3,049,750.58		3,049,750.58	5.59	91,492.52
客户七	3,036,380.16		3,036,380.16	5.56	91,091.40
合计	19,914,348.49		19,914,348.49	36.49	597,430.46

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	20,285,493.94	18,317,247.65
合计	20,285,493.94	18,317,247.65

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,110,079.67	1,945,861.73
1 至 2 年	1,604,592.67	9,876,580.93

账龄	期末余额	上年年末余额
2 至 3 年	9,175,014.83	7,955,243.06
3 至 4 年	7,856,809.16	2,114,491.77
4 至 5 年	2,114,491.77	
5 年以上	3,262,500.00	3,262,500.00
小计	27,123,488.10	25,154,677.49
减：坏账准备	6,837,994.16	6,837,429.84
合计	20,285,493.94	18,317,247.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,823,591.77	25.16	6,823,591.77	100.00		6,823,591.77	27.13	6,823,591.77	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	20,299,896.33	74.84	14,402.39	0.07	20,285,493.94	18,331,085.72	72.87	13,838.07	0.08	18,317,247.65
其中：往来款项及其他款项组合	20,179,896.33	74.40	10,802.39	0.05	20,169,093.94	18,211,085.72	72.40	10,238.07	0.06	18,200,847.65
押金及保证金组合	120,000.00	0.44	3,600.00	3.00	116,400.00	120,000.00	0.48	3,600.00	3.00	116,400.00
合计	27,123,488.10	100.00	6,837,994.16		20,285,493.94	25,154,677.49	100.00	6,837,429.84		18,317,247.65

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提依据	账面余额	坏账准备
天津渤化工程有限公司	3,152,500.00	3,152,500.00	100.00	预计无法收回	3,152,500.00	3,152,500.00
安徽东升建安工程有限公司	3,671,091.77	3,671,091.77	100.00	预计无法收回	3,671,091.77	3,671,091.77
合计	6,823,591.77	6,823,591.77			6,823,591.77	6,823,591.77

按信用风险特征组合计提坏账准备：

往来款项及其他款项组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	360,079.67	10,802.39	3.00
合计	360,079.67	10,802.39	

押金及保证金组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
未逾期	120,000.00	3,600.00	3.00
逾期 1 年以上			
合计	120,000.00	3,600.00	

（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)	
上年年末余额	13,838.07		6,823,591.77	6,837,429.84
上年年末余额在本期	13,838.07		6,823,591.77	6,837,429.84
本期计提	564.32			564.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	14,402.39		6,823,591.77	6,837,994.16

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	18,331,085.72		6,823,591.77	25,154,677.49
上年年末余额在本期	18,331,085.72		6,823,591.77	25,154,677.49
本期新增	6,599,458.97			6,599,458.97
本期终止确认	4,630,648.36			4,630,648.36
其他变动				
期末余额	20,299,896.33		6,823,591.77	27,123,488.10

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	6,823,591.77					6,823,591.77
按组合计提坏账准备	13,838.07	564.32				14,402.39
合计	6,837,429.84	564.32				6,837,994.16

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	120,000.00	120,000.00
停建资产预付款	6,823,591.77	6,823,591.77
往来款及其他款项	20,179,896.33	18,211,085.72
合计	27,123,488.10	25,154,677.49

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
安徽雪郎生物基产业技术有限公司	往来款及其他款项	19,819,816.66	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	73.07	
安徽东升建安工程有限公司	停建资产预付款	3,671,091.77	3-4 年、4-5 年	13.53	3,671,091.77
天津渤化工程有限公司	停建资产预付款	3,152,500.00	5 年以上	11.62	3,152,500.00
代扣个人社保	往来款及其他款项	207,025.49	1 年以内	0.76	6,210.76
代扣个人公积金	往来款及其他款项	100,784.00	1 年以内	0.37	3,023.52
合计		26,951,217.92		99.35	6,832,826.05

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	21,000,000.00		21,000,000.00	21,000,000.00		21,000,000.00
对联营、合营企业投资	18,965,847.31		18,965,847.31	20,324,843.39		20,324,843.39
合计	39,965,847.31		39,965,847.31	41,324,843.39		41,324,843.39

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
安徽雪郎生物基产业技术有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
南京雪郎化工科技有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
合计	21,000,000.00						21,000,000.00	

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	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	其他		
1. 合营企业												
2. 联营企业												
安徽郎利生物化工有限公司	20,324,843.39				-1,463,514.71	83,437.09	21,081.54				18,965,847.31	
小计	20,324,843.39				-1,463,514.71	83,437.09	21,081.54				18,965,847.31	
合计	20,324,843.39				-1,463,514.71	83,437.09	21,081.54				18,965,847.31	

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	477,979,232.64	467,799,206.07	458,902,291.22	412,978,593.80
其他业务	65,238.93	14,382.31	1,294,305.53	1,272,540.62
合计	478,044,471.57	467,813,588.38	460,196,596.75	414,251,134.42

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,463,514.71	-370,352.10
处置债权投资取得的投资收益（票据贴现费用）	-220,471.38	
合计	-1,683,986.09	-370,352.10

十五、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,544,934.43	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	9,715,043.65	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付		

项目	金额	说明
职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-337,217.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	39,342.23	
小计	7,872,233.82	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	7,872,233.82	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		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	-17.44	-0.49	-0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-18.83	-0.53	-0.53

安徽雪郎生物科技股份有限公司
二〇二五年四月二十三日

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

1、重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”)。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》(财会〔2023〕11 号)。该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定。财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”)，该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,544,934.43
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	9,715,043.65
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-337,217.63
其他符合非经常性损益定义的损益项目	39,342.23
非经常性损益合计	7,872,233.82
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	7,872,233.82

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用