



创尔生物

NEEQ: 831187

广州创尔生物技术股份有限公司

Guangzhou Trauer 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、公司负责人佟刚、主管会计工作负责人陈玉莲及会计机构负责人（会计主管人员）方曦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

由于公司研发项目涉及技术机密，为保护公司商业秘密，不直接披露研发投入前五名的研发项目名称。

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21

第四节 股份变动、融资和利润分配.....24

第五节 行业信息27

第六节 公司治理42

第七节 财务会计报告48

附件 会计信息调整及差异情况.....170

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
	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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、创尔生物	指	广州创尔生物技术股份有限公司
创尔美	指	全资子公司广州创尔美生物科技有限公司
创尔云	指	全资子公司广州创尔云信息科技有限责任公司
赤萌医疗	指	控股子公司广东赤萌医疗科技有限公司
创尔美肤	指	全资子公司广州创尔美肤生物科技有限公司
莘元生物	指	全资子公司莘元(珠海横琴)生物科技有限公司
创锦生物	指	全资子公司新余创锦生物医学科技有限公司
全国中小企业股份转让系统、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
国投证券	指	国投证券股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
元	指	人民币元
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	广州创尔生物技术股份有限公司		
英文名称及缩写	Guangzhou Trauer Biotechnology Co., Ltd.		
法定代表人	佟刚	成立时间	2002 年 8 月 20 日
控股股东	控股股东为佟刚	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为佟刚，无一致行动人
行业(挂牌公司管理型行业分类)	C 制造业-C27 医药制造业-C277 卫生材料及医药用品制造-C2770 卫生材料及医药用品制造		
主要产品与服务项目	医用活性胶原蛋白医疗器械产品、医用活性胶原材料及护肤品		
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	创尔生物	证券代码	831187
挂牌时间	2014 年 10 月 8 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）	84,996,378
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	陈玉莲	联系地址	广州市黄埔区凤凰三横路 39 号
电话	020-32211406	电子邮箱	trauer_dshbgs@trauer.com.cn
传真	020-32211406		
公司办公地址	广州市黄埔区凤凰三横路 39 号	邮政编码	510555
公司网址	www.trauer.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91440101741867197T		
注册地址	广东省广州市黄埔区凤凰三横路 39 号		
注册资本（元）	84,996,378.00	注册情况报告期内是否变更	是

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：

公司是一家应用活性胶原生物医用材料制备关键技术，进行活性胶原原料、医疗器械及生物护肤品的研发、生产及销售的高新技术企业。公司是我国胶原贴敷料产品的开创者，拥有全国首款无菌III类胶原贴敷料。

公司拥有的生物医用级活性胶原大规模无菌提取制备技术，解决了动物源性胶原提取过程中病毒灭活和免疫原性控制两大行业技术痛点，同时取得了液态胶原在有效保持天然构象和生物活性的前提下进行大规模无菌生产的技术突破。公司所生产的胶原原料具有活性强、纯度高、生物相容性佳的特性，质量稳定，多项技术指标已达到国际先进水平。目前，公司及子公司拥有 49 项专利，其中发明专利 26 项。

公司依托先进的生物医用级活性胶原大规模无菌提取制备技术以及复合产品成型技术，研制出多种产品并成功实现产业化。目前公司拥有创福康和创尔美两大品牌，主要产品有医疗器械产品和护肤品两大类。医疗器械产品主要用于创面的辅助治疗，促进创面止血和修复，并可用于痤疮、皮炎、湿疹、皮肤过敏疾病的辅助治疗，产品包括胶原贴敷料、胶原蛋白海绵等，其中胶原贴敷料系皮肤科疾病辅助治疗的主要产品之一；护肤品产品主要用于皮肤屏障护理、提升肌肤愈活能力，产品包括胶原多效修护面膜、胶原透明质酸精华液等。

公司医疗器械类产品采用经销和直销相结合的销售模式，为广大患者提供了安全、有效的产品以获得持续稳定的收入。经销模式下，公司向推广配送经销商或配送经销商销售产品，再由推广配送经销商或者配送经销商销售给公立医院、民营医院及药房等终端机构；部分推广配送经销商通过零售或者电商平台向终端消费者销售。直销模式下，公司主要通过“天猫旗舰店”、“京东旗舰店”、“抖音旗舰店”为代表的直营网络店铺销售产品。

公司生物护肤品采用经销和直销相结合的销售模式，以直销模式为主，为广大客户提供产品以获得持续稳定的收入。直销模式下，公司主要通过“天猫旗舰店”、“京东旗舰店”、“抖音旗舰店”为代表的直营网络店铺销售产品。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生较大变化，各项关键要素也并未发生重大变化。

经营计划实现情况：

报告期内，公司围绕企业发展战略及经营目标，建立以事业部为基础的运营模式，强化目标管理和以结果为导向的绩效考核管理机制，稳步推进各项经营计划的开展。报告期内，公司实现营业收入 38,737.28 万元，较上年同期增长 8,122.82 万元，增长 26.53%。随着小红书、抖音等电商平台对医疗器械产品推广陆续开放，加大对创福康品牌医疗器械产品的宣传推广力度，创福康品牌医疗器械产品销售收入较上年同期增长 6,449.87 万元；创福康品牌护肤品销售额稳步增长，较上年同期增长 1,025.20 万元；同时，逐步加大创尔美品牌的宣传推广投入，创尔美品牌护肤品销售收入较上年同期增长 601.15 万元。报告期内净利润较上年同期增长 1,430.85 万元，同比增长 30.51%。

(二) 行业情况

一、医疗器械行业

生物医药产业是“十四五”国家战略性新兴产业发展规划中大力推动发展的行业，国务院及相关部门颁布了《“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》、《“十四五”生物经济发展规划》、《“十四五”卫生与健康科技创新专项规划》等一系列政策，明确了生物医药的发展方向，推动了活性胶原生物医用材料和医疗器械终端产业的发展。

近年来我国切实促进医疗器械行业的健康发展，国家药品监督管理局为贯彻实施《医疗器械监督管理条例》及贯彻落实《医疗器械生产监督管理办法》、《医疗器械经营监督管理办法》等要求，进一步加强医疗器械生产经营监管工作，科学合理配置监管资源，依法保障医疗器械安全有效，推动医疗器械质量安全水平实现新提升。

2024 年我国医疗器械监管以“安全”与“创新”为核心，通过优化审批流程、强化重点领域检查、推进标准国际化及地方监管创新，构建更高效的监管体系，进一步促进医疗器械行业的高质量发展。本年度医疗器械行业政策主要聚焦于数字化管理如唯一标识 UDI 追溯、标准化建设如新行业标准及质量安全强化如经营规范、分类界定。

在政府大力推动科学监管，着力风险排查防控之下，有力保障了公众用械的安全有效，我国医疗器械行业将继续保持健康快速发展的良好势头，并在不断更新的政策法规驱动下，医疗器械产业将会沿着高质量、技术创新的发展道路前行，未来将会迎来更多新的发展机遇。

二、化妆品行业

为规范化妆品生产质量管理，贯彻落实《化妆品监督管理条例》、《化妆品注册备案管理办法》、《化妆品生产经营监督管理办法》等法规、规章，国家药品监督管理局组织制定了一系列优化营商环境、保证化妆品质量安全的措施，诸如《化妆品生产质量管理规范》、《化妆品不良反应监测管理办法》、《企业落实化妆品质量安全主体责任监督管理规定》等，督促企业落实化妆品质量安全主体责任，强化企业质量安全责任意识，规范化妆品质量安全管理行为，保证化妆品质量安全。2024 年 4 月，国家药品监督管理局发布了《优化化妆品安全评估管理若干措施》、《化妆品检查管理办法》，进一步优化了化妆品安全评估管理工作、加强化妆品的监督管理。

公司力求创新发展，积极顺应国家政策和市场变化，力争在激烈的市场竞争中处于相对优势地位。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	√ 国家级 □ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√ 是
详细情况	1. 根据《工业和信息化部办公厅关于开展第二批专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》（工信厅企业函〔2020〕159号），公司于2020年11月被认定为国家级专精特新“小巨人”企业，有效期三年。根据《工业和信息化部办公厅关于开展第五批专精特新“小巨人”企业培育和第二批专精特新“小巨人”企业复核工作的通知工信厅企业函〔2023〕23号》，公司于2023年7月通过复审认定为专精特新“小

	巨人”企业，有效期三年。 2. 根据《财政部 工业和信息化部关于支持“专精特新”中小企业高质量发展的通知》（财建〔2021〕2号），公司于2021年8月被列为2021年国家第一批重点“小巨人”企业。 3. 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号），公司于2024年12月通过第三批高新技术企业认定，有效期三年，证书编号：GR202444010621，是公司自2009年首次认定后连续五次被认定为高新技术企业。
--	--

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	387,372,833.51	306,144,618.81	26.53%
毛利率%	78.74%	79.10%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	61,202,079.53	46,880,488.80	30.55%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	55,833,986.69	42,702,119.49	30.75%
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）	16.71%	13.70%	—
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）	15.24%	12.48%	—
基本每股收益	0.72	0.55	30.91%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	464,475,825.14	420,615,426.45	10.43%
负债总计	81,588,837.58	64,936,384.72	25.64%
归属于挂牌公司股东的净资产	382,723,658.65	355,520,130.32	7.65%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.50	4.18	7.66%
资产负债率%（母公司）	17.41%	18.52%	—
资产负债率%（合并）	17.57%	15.44%	—
流动比率	2.50	2.68	—
利息保障倍数	225.23	122.64	—
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	69,017,022.22	71,489,523.59	-3.46%
应收账款周转率	37.99	32.24	—
存货周转率	2.83	2.76	—
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	10.43%	11.57%	—
营业收入增长率%	26.53%	26.48%	—
净利润增长率%	30.51%	33.43%	—

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	27,857,501.13	6.00%	74,538,670.28	17.72%	-62.63%
应收票据	213,917.22	0.05%	404,157.60	0.10%	-47.07%
应收账款	8,811,961.90	1.90%	10,119,342.60	2.41%	-12.92%
交易性金融资产	89,621,897.64	19.30%	43,092,314.51	10.25%	107.98%
预付款项	10,254,492.38	2.21%	5,653,810.06	1.34%	81.37%
其他应收款	3,020,829.96	0.65%	3,261,844.72	0.78%	-7.39%
存货	35,422,306.32	7.63%	21,806,779.48	5.18%	62.44%
其他流动资产	12,106,002.78	2.61%	8,988,409.08	2.14%	34.68%
其他非流动金融资产	-	0.00%	-	0.00%	-
固定资产	238,707,386.12	51.39%	182,214,533.56	43.32%	31.00%
在建工程	4,976,756.66	1.07%	43,595,735.65	10.36%	-88.58%
无形资产	12,332,722.21	2.66%	12,499,781.10	2.97%	-1.34%
使用权资产	6,263,596.66	1.35%	6,278,704.72	1.49%	-0.24%
开发支出	8,893,329.19	1.91%	-	0.00%	100.00%
长期待摊费用	2,527,817.97	0.54%	4,048,980.06	0.96%	-37.57%
递延所得税资产	1,945,357.00	0.42%	3,659,645.18	0.87%	-46.84%
其他非流动资产	1,519,950.00	0.33%	452,717.85	0.11%	235.74%
短期借款	10,003,086.12	2.15%	-	0.00%	100.00%
应付票据	2,790,000.00	0.60%	-	0.00%	100.00%
应付账款	2,706,961.97	0.58%	3,388,398.10	0.81%	-20.11%
合同负债	9,960,480.39	2.14%	8,631,073.25	2.05%	15.40%
应付职工薪酬	13,863,225.25	2.98%	10,322,658.97	2.45%	34.30%
应交税费	3,560,906.97	0.77%	4,975,666.08	1.18%	-28.43%
其他应付款	29,145,278.51	6.27%	30,515,227.60	7.25%	-4.49%
一年内到期的非流动负债	2,758,438.25	0.59%	4,600,059.34	1.09%	-40.03%
其他流动负债	123,880.64	0.03%	198,365.64	0.05%	-37.55%
租赁负债	3,899,319.39	0.84%	2,304,935.74	0.55%	69.17%
递延所得税负债	2,777,260.09	0.60%	-	0.00%	100.00%

股本	84,996,378.00	18.30%	84,996,378.00	20.21%	0.00%
资本公积	25,168,237.72	5.42%	25,168,237.72	5.98%	0.00%
盈余公积	42,741,337.13	9.20%	42,741,337.13	10.16%	0.00%
未分配利润	229,817,705.80	49.48%	202,614,177.47	48.17%	13.43%
总资产	464,475,825.14	100.00%	420,615,426.45	100.00%	10.43%

项目重大变动原因

1) 货币资金、交易性金融资产

货币资金较上年末同比下降 62.63%，交易性金融资产较上年末同比增加 107.98%，主要原因系货币资金用于购买银行结构性存款及理财产品，导致交易性金融资产增加 4,620.00 万元，货币资金、交易性金融资产金额合计较上年末同比下降 0.13%，变动较小。

2) 应收票据

报告期末，应收票据金额较上年末同比下降 47.07%，主要原因系本期收到客户的银行承兑汇票有所减少所致。

3) 预付款项

报告期末，预付款项金额较上年末同比增长 81.37%，主要原因系为快速获取优质推广资源，与达人签订年框合作增加 211.82 万元，平台合作增加 127.54 万元所致。

4) 存货

报告期末，存货金额较上年末同比增长 62.44%，主要原因系随着公司销售规模的扩大为满足销售增长的需要，公司增加生产备货所致。

5) 其他流动资产

报告期末，其他流动资产金额较上年末同比增长 34.68%，主要原因系增值税待抵扣税额增加 177.80 万元，多预缴企业所得税额 133.96 万元。

6) 固定资产、在建工程

报告期末，固定资产、在建工程金额合计较上年末同比增长 7.92%，主要原因系①期初在建工程本年确认工程进度转固增加 1,582.09 万元；②公司本年新增购买并验收结转新园区设备和工程 1,428.86 万元。

7) 开发支出

报告期末，开发支出较上年末同比增长 100.00%，主要原因系研发项目开始临床试验阶段，符合资本化条件后，相关研发支出计入开发支出列示。

8) 长期待摊费用

报告期末，长期待摊费用金额较上年末同比减少 37.57%，主要原因系装修费用逐年摊销所致。

9) 递延所得税资产

报告期末，递延所得税资产金额较上年末同比减少 46.84%，主要原因系可抵扣亏损同比减少 108.67

万元所致。

10) 其他非流动资产

报告期末，其他非流动资产金额较上年末同比增长 235.74%，公司新厂区车间工程建设还在持续，期末预付工程及设备款项增加。

11) 短期借款

报告期末，短期借款金额较上年末同比增长 100.00%，主要原因系增加银行短期融资，补充流动资金。

12) 应付票据

报告期末，应付票据金额较上年末同比增长 100.00%，主要原因系使用银行承兑汇票支付设备款所致。

13) 应付职工薪酬

报告期末，应付职工薪酬金额较上年末同比增长 34.30%，主要原因系员工人数增加及年度奖金增加所致。

14) 一年内到期的非流动负债、租赁负债

报告期末，一年内到期的非流动负债和租赁负债金额合计较上年末同比下降 3.58%，主要的变动原因是自建厂房完工后，公司减少了厂房的租赁，同时杭州电商部门新增租赁，导致租赁负债总体变动不大。

15) 其他流动负债

报告期末，其他流动负债金额较上年末同比下降 37.55%，主要原因系根据预收货款计提的待转增值税销项税额减少。

16) 递延所得税负债

报告期末，递延所得税负债金额较上年末同比增加 100.00%，主要原因系 2024 年新增机器设备金额较大，按照税法规定，享受 500 万元以下固定资产一次性税前列支的优惠，导致递延所得税负债增加 343.98 万元。

(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	387,372,833.51	-	306,144,618.81	-	26.53%
营业成本	82,342,049.45	21.26%	63,995,135.21	20.90%	28.67%
毛利率%	78.74%	-	79.10%	-	-
税金及附加	3,163,501.08	0.82%	2,833,509.49	0.93%	11.65%

销售费用	182,600,660.69	47.14%	141,531,842.65	46.23%	29.02%
管理费用	33,919,201.73	8.76%	29,001,415.74	9.47%	16.96%
研发费用	17,082,173.53	4.41%	15,719,076.97	5.13%	8.67%
财务费用	640,609.59	0.17%	206,933.03	0.07%	209.57%
信用减值损失	-42,803.79	-0.01%	-273,907.78	-0.09%	84.37%
资产减值损失	-635,780.95	-0.16%	-1,144,519.82	-0.37%	44.45%
其他收益	3,313,586.83	0.86%	641,980.95	0.21%	416.15%
投资收益	239,679.98	0.06%	-262,100.57	-0.09%	191.45%
公允价值变动收益	1,194,597.09	0.31%	1,446,357.03	0.47%	-17.41%
资产处置收益	106,147.92	0.03%	2,826.53	0.00%	3,655.41%
营业利润	71,800,064.52	18.54%	53,267,342.06	17.40%	34.79%
营业外收入	2,385,555.71	0.62%	3,277,686.86	1.07%	-27.22%
营业外支出	854,553.97	0.22%	336,112.69	0.11%	154.25%
所得税费用	12,124,569.23	3.13%	9,310,947.73	3.04%	30.22%
净利润	61,206,497.03	15.80%	46,897,968.50	15.32%	30.51%

项目重大变动原因

1) 财务费用

报告期内，财务费用较上年同期同比增长 209.57%，主要原因系租赁利息费用减少 22.68 万元；增加银行理财购买，活期存款利息收入减少 43.88 万元；资金账户手续费增加 22.33 万元所致。

2) 信用减值损失

报告期内，信用减值损失较上年同期同比下降 84.37%，主要原因系本期加强应收账款的跟进，应收账款账面余额减少 127.40 万元，从而计提的坏账损失有所减少。

3) 资产减值损失

报告期内，资产减值损失较上年同期同比下降 44.45%，主要原因系公司销售增长，存货周转率提高，本期计提的存货跌价损失减少所致。

4) 其他收益

报告期内，其他收益较上年同期同比增长 416.15%，主要原因系公司收到“小巨人”企业奖政府补助资金 277 万元增加所致。

5) 投资收益、公允价值变动损益

报告期内，投资收益、公允价值变动损益合计较上年同期同比增长 21.11%，主要原因系购买理财金额增加，对应理财收益有所增加所致。

6) 资产处置收益

报告期内，资产处置收益较上年同期同比增长 3,655.41%，主要原因系公司自建厂房完工，厂房搬迁，导致固定资产处置及使用权资产处置所致。

7) 营业外支出

报告期内，营业外支出较上年同期同比增长 154.25%，主要原因系搬迁至新厂区，原厂房租赁提前退租形成租赁违约所致。

8) 所得税费用

报告期内，所得税费用较上年同期同比增长 30.22%，主要原因系本期销售增长，利润总额增加，计缴的所得税费用增加所致。

9) 营业利润、净利润

报告期内，营业利润较上年同期同比增长 34.79%，净利润较上年同期同比增长 30.51%，主要原因系报告期内创福康医疗器械产品收入较上年同期增长幅度较大所致，报告期内公司营业收入较上年同期同比增长 26.53%。

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	386,208,036.94	305,201,733.22	26.54%
其他业务收入	1,164,796.57	942,885.59	23.54%
主营业务成本	81,685,986.88	63,504,078.48	28.63%
其他业务成本	656,062.57	491,056.73	33.60%

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
胶原产品	371,195,398.05	75,772,961.47	79.59%	24.43%	24.47%	0.00%
非胶原产品	15,012,638.89	5,913,025.41	60.61%	117.73%	124.90%	-1.26%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

收入构成未发生较大的变动，不适用。

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	华润医药集团有限公司	15,229,355.04	3.93%	否
2	北京和瑞康电子商务有限公司	14,321,821.66	3.70%	否
3	广州振佳医疗科技有限公司	5,787,280.99	1.49%	否
4	长沙探拾集贸易有限公司	4,560,635.02	1.18%	否

5	东莞市安健医疗器械有限公司	4,333,038.06	1.12%	否
合计		44,232,130.77	11.42%	-

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	西安惠普生物科技有限公司	4,144,537.81	8.74%	否
2	惠州固铂能包装科技有限公司	3,791,220.81	7.99%	否
3	广州华大生物科技有限公司	3,292,534.97	6.94%	否
4	广东金冠科技股份有限公司	2,977,907.07	6.28%	否
5	安姆科（惠州）新材料科技有限公司	2,819,827.25	5.95%	否
合计		17,026,027.91	35.90%	-

(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	69,017,022.22	71,489,523.59	-3.46%
投资活动产生的现金流量净额	-85,842,899.21	-33,666,776.85	-154.98%
筹资活动产生的现金流量净额	-30,038,146.45	-19,565,971.82	-53.52%

现金流量分析

1) 经营活动

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 6,901.70 万元，较上年同期下降 3.46%，减少 247.25 万元。销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加 9,104.27 万元；购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加 2,961.36 万元；支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期增加 2,054.52 万元；支付其他与经营活动有关的现金较上年同期增加 4,181.50 万元。

2) 投资活动

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-8,584.29 万元，较上年减少 5,217.61 万元，本期购买理财投资净额较上年同期减少 5,021.86 万元。公司厂房建设的持续投入和本期新增研发资本化项目，导致购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期增加 170.38 万元。

3) 筹资活动

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为-3,003.81 万元，较上年下降 53.52%，减少 1,047.22 万元，取得借款收到的现金增加 1,000.32 万元，分配股利、利润或偿付利息支付的现金增加 2,002.88 万元所致。

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
创尔美	控股子公司	生物护肤品的销售	30,010,000.00	36,870,185.35	-2,871,916.09	57,674,766.40	2,654,881.43
创尔美肤	控股子公司	生物护肤品的生产及销售	3,000,000.00	56,393,232.81	23,469,289.90	60,827,412.49	16,753,674.02
创尔云	控股子公司	皮肤科产品互联网销售平台	1,666,667.67	4,025,927.22	3,142,039.10	2,402,530.97	-250,741.85
赤萌医疗	控股子公司	检验检测服务领域	19,000,000.00	1,724,872.65	1,202,716.61	1,410,473.38	32,529.49
莘元生物	控股子公司	胶原原料销售等	2,000,000.00	882,744.26	-31,730.91	803,609.83	-768,915.64
创锦生物	控股子公司	医疗器械、护肤品的研究与生产经营	500,000.00	1,771,367.81	-281,194.28	940,431.24	-1,141,533.13
創爾生物（香港）有限公司	控股子公司	原料、医疗器械及化妆品销售	20,000,000.00	275,015.57	275,015.57	-	432.04

主要参股公司业务分析

□ 适用 √ 不适用

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

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	87,200,000.00	0	不存在
合计	-	87,200,000.00	0	-

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	25,975,502.72	15,719,076.97
研发支出占营业收入的比例%	6.71%	5.13%
研发支出中资本化的比例%	34.24%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	6	7
硕士	10	14
本科以下	38	52
研发人员合计	54	73
研发人员占员工总量的比例%	15.04%	15.97%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
----	------	------

公司拥有的专利数量	49	49
公司拥有的发明专利数量	26	25

(四) 研发项目情况

报告期内，公司主要围绕活性胶原产品及技术进行研究及开发，公司及子公司研发项目主要包括医疗器械新产品的研发、功效性护肤品产品的研发、产品工艺的优化等。报告期内，公司及子公司共开展研发项目 24 项，其中完成研发 5 项，在研项目 19 项。

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	
创尔生物收入确认政策和收入的分析请参阅财务报表附注“三（二十一）”、附注“五（三十二）”。创尔生物在商品的控制权转移至客户时确认销售收入。确认收入的具体时点与销售模式相关。 由于收入是创尔生物的关键业绩指标之一，收入确认时点存在可能被人为操纵以达到特定目标或期望的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	我们就评估收入确认实施的审计程序包括： 1、了解和评价管理层关于收入确认的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、针对不同销售模式，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价创尔生物不同销售模式的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求，并选取样本检查重要的销售合同； 3、在抽样的基础上检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售订单、出库单、销售发票、签收单、物流公司签收明细等； 4、通过公开渠道查询重要客户的工商登记资料等，并获取公司关联方清单，核实重要客户与公司及公司主要关联方是否存在关联关系； 5、在抽样基础上就应收账款余额及销售交易金额执行函证程序； 6、利用专家工作对信息系统执行 IT 审计程序，包括对核心业务系统进行一般控制测试、应用控制测试，并对与财务报表有重大影响的业务数据进行核对； 7、就资产负债表日前后记录的收入，抽样核对支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

报告期内，公司诚信经营、按时纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益，立足本职尽到了一个企业对社会的企业责任。通过优质的产品，满足客户的需求。用创尔生物的企业文化行业准则，身体力行的传递正能量给员工、合作商、客户及其家人，乃至整个社会。为社会上更多的人带来物质和精神的双向健康、安宁，使他们物质与精神上富足、心向光明，是公司的使命追求。

八、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

（一）行业发展趋势

1. 医疗器械行业

近年来政府加大了对医疗器械行业的重视，从《“十四五”医疗装备产业发展规划》、《“十四五”国家药品安全及促进高质量发展规划》到新版《医疗器械生产监督管理办法》和新版《医疗器械经营监督管理办法》，加大了对医疗器械进口替代的支持，鼓励国内企业在医疗器械创新研发投入，优化行业监管模式和监管信息化水平，支持行业高质量发展，深化审评审批制度。

2022年10月，商务部国际贸易经济合作研究院课题组发布《国内高品质胶原蛋白行业发展白皮书》，分析国际国内市场主体及增长方向的基础上，重点研究对比了包括本公司在内的国内胶原蛋白重点企业的发展情况，《白皮书》呼吁行业企业、管理部门和广大消费者，共同重视我国胶原蛋白行业高质量发展，培育并推广我国胶原蛋白知名品牌。

根据2024医疗器械经济信息发布会《2024中国医疗器械产业发展报告》数据显示，2014年以来，我国医疗器械生产企业营收从5532亿元增长至2023年的13,100亿元，年均复合增长率为10%，产业规模稳居全球第二。根据上述报告发布的数据，2014年以来，我国医疗器械产业规模稳步壮大，截至2024年6月，生产企业总数为32万余家，是2014年的2倍；2014年至2023年间，经营企业数量快速增长，总数已超过142万家，年复合增长率24.62%，国内市场规模仍在快速扩大。在医疗器械出口方面，近年来，我国医疗器械产业的国际竞争力显著增强，这一方面体现在对外贸易结构持续优化，另一方面，企业走出去步伐进一步加快。现阶段我国医疗器械企业出海潜力巨大，但出海面临的挑战复杂多样，涉及法规、技术、市场等多个层面，我国医疗器械企业面对出海机遇，需以技术创新和品质提升为核心，强化国际标准认证与本地化合规能力，同时构建全球化视野的战略布局。

我国医疗器械行业面临的机遇依然大于挑战，未来十年之内，我国医疗器械行业将继续保持健康快速发展的良好势头。我国的医疗器械监管法规政策体系逐步完善，审评审批制度更加科学高效，监管工作日趋科学精准，这为我国医疗器械行业健康快速发展提供了有力保障。2024年我国医疗器械监管以“安全”与“创新”为核心，构建更高效的监管体系。因此，在不断更新的政策法规驱动下，医疗器械产业将会沿着高质量、技术创新的发展道路前行，未来将会迎来更多新的发展机遇。

2. 化妆品行业

为规范化妆品行业发展，除我国化妆品行业主要法律法规《化妆品监督管理条例》及一系列配套政策、规章制度以外，在 2022 年化妆品行业依据《化妆品生产质量管理规范》、《企业落实化妆品质量安全主体责任监督管理规定》，上线了新版化妆品不良反应监测系统和正式实施化妆品的电子注册证，正式进入功效测评元年。2023 年 4 月，制定发布了《化妆品网络经营监督管理办法》，坚持鼓励创新包容审慎、严守底线、线上线下一体化监管的原则，鼓励利用信息化技术手段开展监督管理工作，保证化妆品质量安全。2024 年 4 月，国家药监局发布了《化妆品检查管理办法》，办法通过细化检查分类、强化风险防控、规范检查程序、保障企业权益等，构建了覆盖化妆品全生命周期的监管框架，旨在提升行业合规性并保障消费者用妆安全。2025 年 1 月，国家药监局发布《关于发布支持化妆品原料创新若干规定的公告》，进一步鼓励化妆品原料创新，构建以市场需求为导向的原料协同创新体系，促进产业高质量发展。这一系列的政策法规下，将极大压缩违法企业的生存空间，同时提高了违规经营的成本，合法合规发展的化妆品企业，将会享受到相关法规、政策的红利，而行业乱象丛生的现象将逐渐得到完善。行业门槛显著提高，引导行业发展良币驱逐劣币，行业趋向健康、高水平发展的态势。

根据国家统计局发布的数据，2024 年我国限额以上化妆品类总零售额 4,357 亿元，可比下降 1.1%，化妆品市场空间仍然巨大、竞争激烈，这一趋势下具有创新科研能力、稳定提供高品质产品能力及品牌经营能力的化妆品企业才更能抓住化妆品行业的新机遇。

（二）公司发展战略

公司以“有成效的奋斗者”为本，致力于胶原蛋白的研究及应用开发，依托公司现有胶原技术为基础，拓展胶原系列医用生物材料和医疗器械产品、护肤品、胶原保健品等领域，持续为打造国内一流胶原生物技术企业不断奋斗。

在医用胶原领域，公司将继续围绕活性胶原进行研究及开发，向皮肤组织再生修复、运动医学损伤修复以及整形、外科、眼科应用等组织工程再生医学领域拓展，建立新产品、新技术转化合作平台，开发高质量、高性能的活性胶原生物医用材料和医疗器械产品，为上述医学领域提供完整的临床解决方案。

在生物护肤领域，公司立足于生物医用级活性胶原大规模无菌提取制备技术，研制开发具有日常养护功能与皮肤屏障修护功能的高效、简约、安全配方产品，打造多维度和多系列生物护肤方案。

未来，公司将以科技创新为原始驱动力推动企业发展，进一步发挥其在研发、生产、质量管理等方面的综合竞争优势，加快新产品推出速度，形成具有可持续发展能力、成梯次和成系列的产品组合，为患者 in 皮肤疾病治疗、创面护理、口腔修复、运动医学损伤修复等方面带来更多具有技术优势及市场竞争力的产品。

（三）经营目标

公司依托先进的医用活性胶原提取技术，利用医用活性胶原蛋白的组织修复功能继续在医疗器械、护肤品领域稳定持续发展。

为实现公司规划经营目标，2025 年公司重点开展以下几个方面的工作：

- 1、开展新厂区研发中心装修建设项目，打造更为优质的研发实验室环境；
- 2、加强原料产品开发，积极开拓海外市场；
- 3、完善产品生命周期管理，降低产品成本、提高产品质量；
- 4、组织高层次学术交流会议，提升产品和品牌的学术影响力；
- 5、开展内部数字化管理升级，提升管理效率。

公司郑重声明：上述公司经营计划和目标并不构成对投资者的业绩承诺，提示投资者对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

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
研发失败的风险	医疗器械产品的研发是一项高投入、高风险的工作，程序多，周期长，淘汰率高。新医疗器械产品从最初的研发到最终的上市销售涉及的过程复杂。公司新产品的研发周期较长，产品研发的过程中可能面临相关法规或政策变动的风险。上述风险的存在可能导致公司新产品的研发周期延长、研发成本提高、研发产品失败不能获得监管部门产品注册证书等问题。
核心技术失密的风险	公司主要产品的核心技术和核心技术人员是公司核心竞争力的重要组成部分。公司的核心技术胶原提取技术为非专利技术。公司的核心技术及生产工艺如果失密将给公司生产经营带来不利影响。针对这个情况，公司将进一步完善保密制度，同时有效做好核心人员的激励和管理工作，最大程度防范技术泄密给公司带来的风险。
实际控制人不当控制的风险	公司的控股股东、实际控制人佟刚持有公司 65.59%的股权，同时担任公司董事长，能够对公司经营管理产生重大影响。公司存在实际控制人利用其持股优势行使表决权、对公司的生产经营加以控制的风险。
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.(二)
是否存在关联交易事项	□是 √否	
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	三.二.(三)
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.(四)
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.(五)
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	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、 诉讼、仲裁事项

2、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	120,267.61	0.03%
作为被告/被申请人	280,832.5	0.07%
作为第三人	0.00	0.00%
合计	401,100.11	0.10%

注：作为原告的诉讼为计算机软件开发合同纠纷（已判决获支持）、服务合同纠纷（审理中）；作为被告的诉讼为劳动合同纠纷（已裁决按撤诉处理）、买卖合同纠纷（审理中）。

3、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

4、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

5、经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
公告编号： 2017-018	对外投资	其他（理财产品）	87,200,000.00 元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

2017 年 4 月 28 日，公司召开 2016 年年度股东大会审议通过《关于提高使用自有闲置资金投资理财产品额度的议案》，将公司使用自有闲置资金投资理财产品的额度上限由人民币 5,000 万提高至 10,000 万元，详情内容请见公告《关于提高使用自有闲置资金投资理财产品额度的公告》（公告编号：2017-018）。

截至本报告期末，公司使用自有闲置资金购买理财产品余额为人民币 8,720 万元。公司投资的银行理财产品主要包括信银理财有限责任公司“共赢稳健纯债三个月锁定期净值型人民币理财产品”、“安盈象固收稳健季开 13 号理财产品”、“安盈象固收稳健季开 14 号理财产品”、“安盈象固收稳健季开 15 号理财产品”、农银理财有限责任公司“农银安心·天天利同业存单及存款增强 7 号理财产品”、招银理财有限责任公司“招睿丰和 7 天持有期 3 号固定收益类理财计划”，公司投资的银行理财产品均是中低风险且期限较短，不存在预期本金无法收回的风险。

上述投资理财事项是在确保公司日常运营所需流动资金和资金安全的前提下实施的，不影响公司主营业务的正常发展。通过适度的理财产品投资，提高资金使用效率，能获得一定的投资收益，有利于进一步提升公司整体业绩水平，为公司和股东谋取更好的投资回报。

6、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
实际控制人或控股股东	2014 年 8 月 28 日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 8 月 28 日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不会通过任何方式违规占用公司资金	正在履行中
董监高	2014 年 8 月 28 日	-	挂牌	关联交易	避免及规范关联交易	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，公司控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员严格履行上述承诺，不存在超

期未履行完毕的承诺事项。

7、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
货币资金	货币资金	冻结	4,500.00	0.00%	ETC 保证金
货币资金	货币资金	冻结	558,000.00	0.12%	应付票据保证金
总计	-	-	562,500.00	0.12%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产受限为公司正常经营活动所需，未对公司的日常生产经营及业务发展造成不利影响。

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	24,042,912	28.29%	15,447,989	39,490,901	46.46%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	13,936,599	13,936,599	16.40%
	董事、监事、高管	0	0.00%	15,128,964	15,128,964	17.80%
	核心员工	1,762,155	2.07%	17,304	1,779,459	2.09%
有限售条件股份	有限售股份总数	60,953,466	71.71%	-15,447,989	45,505,477	53.54%
	其中：控股股东、实际控制人	55,746,398	65.59%	-13,936,599	41,809,799	49.19%
	董事、监事、高管	60,673,965	71.38%	-15,168,488	45,505,477	53.54%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		84,996,378	-	0	84,996,378	-
普通股股东人数		745				

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	佟刚	55,746,398	0	55,746,398	65.59%	41,809,799	13,936,599	0	0
2	丁玉梅	3,653,632	0	3,653,632	4.30%	0	3,653,632	0	3,653,632
3	叶春婷	2,519,636	0	2,519,636	2.96%	1,889,727	629,909	0	0
4	张均	992,385	-10,300	982,085	1.16%	744,289	237,796	0	0
5	郭文韩	845,924	0	845,924	1.00%	0	845,924	0	0
6	陈玉莲	826,590	-13,024	813,566	0.96%	619,943	193,623	0	0
7	首正泽富创新投资（北	256,995	427,484	684,479	0.81%	0	684,479	0	0

	京)有限公司								
8	何栋	83,900	591,080	674,980	0.79%	0	674,980	0	0
9	刘毅平	649,713	0	649,713	0.76%	0	649,713	0	0
10	申世荣	600,001	0	600,001	0.71%	0	600,001	0	0
合计		66,175,174	995,240	67,170,414	79.03%	45,063,758	22,106,656	0	3,653,632

普通股前十名股东情况说明

☐适用 ☒不适用

二、 控股股东、实际控制人情况

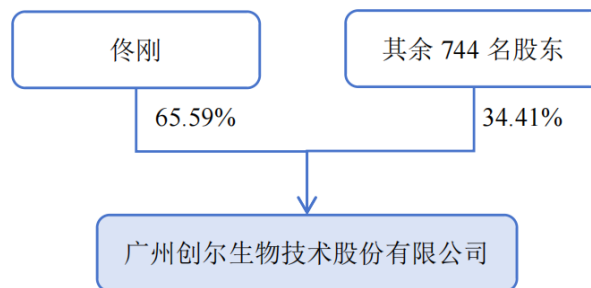
是否合并披露

☒是 ☐否

公司控股股东、实际控制人为佟刚，佟刚报告期末直接持有公司 55,746,398 股，占公司总股本的 65.59%。

佟刚，男，1968 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1990 年 7 月毕业于华南理工大学无机非金属材料专业；1990 年 8 月至 1992 年 10 月，任广州番禺联旺陶瓷有限公司技术部经理；1992 年 10 月至 1993 年 12 月，任广州大元期货有限公司投资顾问；1993 年 12 月至 1997 年 6 月，任深圳金源实业有限公司总经理助理；1997 年 6 月至 1999 年 7 月，任广州中保人寿保险有限公司寿险顾问；1999 年 7 月至 2001 年 12 月，任上海东盛投资发展有限公司投资经理；2002 年 8 月至今任职于创尔生物，现任公司董事长兼总经理。

截至报告期末，公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系如下：



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

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

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 5 月 13 日	4.00	0	0
合计	4.00	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☒适用 ☐不适用

公司 2023 年年度权益分派方案已获于 2024 年 5 月 13 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，该次权益分派已于 2024 年 5 月 23 日实施完毕。

(二) 权益分派预案

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	5.00	0	0

第五节 行业信息

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

一、 宏观政策

一、所属行业

根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所处行业为“医药制造业（C27）”；根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为“医药制造业（C27）-卫生材料及医药用品制造（C2770）”；根据全国中小企业股份转让系统《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业为“医药制造业（C27）-卫生材料及医药用品制造（C2770）”。

二、行业监管情况及主要政策法规

1、主管部门情况

目前，我国医用胶原行业形成了以国家市场监督管理总局管理的国家药品监督管理局为主管部门，国家发展与改革委员会、国家卫生健康委员会对行业发展、规划以及产业政策与方针进行监管的综合管理体制。上述各部门具体管理职责如下：

相关职能部门	具体职责
国家药品监督管理局	对全国药品、医疗器械和化妆品进行监督管理，负责药品、医疗器械和化妆品的安全监督管理、标准管理、注册管理、质量管理、上市后风险管理、组织指导监督检查以及监督管理领域对外交流与合作
国家发展与改革委员会	主要负责组织实施医疗器械行业产业政策，研究拟订行业发展规划，指导行业结构调整及实施行业管理
国家卫生健康委员会	拟订卫生改革与发展战略目标、规划和方针政策。会同国家药监局，建立重大药品不良反应和医疗器械不良事件相互通报机制和联合处置机制

2、行业主要法律法规

文件名称	颁布单位或组织	颁布/修订时间	主要内容
《医疗器械说明书和标签管理规定》	国家食品药品监督管理总局	2014 年 7 月	规范了医疗器械说明书和标签的设计
《医疗器械使用质量监督管理办法》	国家食品药品监督管理总局	2015 年 10 月	从采购、验收、贮存、使用、维护、转让、监管等各方面对医疗器械使用质量要求作出规定并明确了相关法律责任
《医疗器械召回管理办法》	国家食品药品监督管理总局	2017 年 1 月	对医疗器械缺陷的调查与评估、主动召回、责令召回以及相关法律责任

			任做出了明确规定
《医疗器械标准管理办法》	国家食品药品监督管理总局	2017 年 4 月	将医疗器械标准按照其效力分为强制性标准和推荐性标准，对医疗器械标准工作的管理机构和职能、国家标准和行业标准的制定和发布等内容作出了相关规定
《医疗器械网络销售监督管理办法》	国家食品药品监督管理总局	2017 年 12 月	规定了在我国境内从事医疗器械网络销售、提供医疗器械网络交易服务及其监督管理的标准，保障公众用械安全
《医疗器械标准规划（2018-2020 年）》	国家食品药品监督管理总局	2018 年 1 月	要求进一步提升医疗器械标准化水平，助推医疗器械创新发展，充分发挥标准管理的基础保障作用
《医疗器械不良事件监测和再评价管理办法》	国家市场监督管理总局	2018 年 8 月	加强医疗器械不良事件监测和再评价，及时、有效控制医疗器械上市后风险，保障人体健康和生命安全。
《医疗器械监督管理条例》	国务院	2021 年 3 月	进一步明确医疗器械注册人制度的核心内容。明确医疗器械注册人、备案人应当加强医疗器械全生命周期质量管理，对研制、生产、经营、使用全过程中医疗器械的安全性、有效性依法承担责任
《医疗器械注册与备案管理办法》	国家市场监管总局	2021 年 8 月	医疗器械注册、备案应当遵守相关法律、法规、规章、强制性标准，遵循医疗器械安全和性能基本原则，参照相关技术指导原则，证明注册、备案的医疗器械安全、有效、质量可控，保证全过程信息真实、准确、完整和可追溯
《医疗器械生产监督管理办法》	国家市场监督管理总局	2022 年 3 月	规定了开办医疗器械生产企业的申请与审批、医疗器械生产企业许可证管理、医疗器械委托生产的管理、医疗器械生产的监督检查、法律责任等内容
《医疗器械经营监督管理办法》	国家市场监督管理总局	2022 年 3 月	主要规定了经营许可与备案管理、经营质量管理、经营监督管理、法律责任等内容
《医疗器械临床试验质量管理规范》	国家市场监督管理总局、国家卫生健康委员会	2022 年 3 月	规范医疗器械临床试验全过程，包括临床试验方案设计、实施、监察、分析、总结等。
《企业落实医疗器械质量安全主体责任监督管理规定》	国家药品监督管理局	2022 年 12 月	明确了生产企业质量安全关键岗位要求，细化了各岗位职责和任职条件，深化质量安全管理要求并由此

			规定了质量安全管理调度和风险会商制度，最后进一步明确履职保障机制，要求企业制定质量安全关键岗位说明书并对相关人员进行岗前培训及再教育、规定企业负责人应当在职在岗和明确尽职免责制度及企业对相关人员的奖惩制度
《化妆品监督管理条例》	国务院	2020 年 6 月	规范化妆品生产经营活动，加强化妆品监督管理，保证化妆品质量安全，保障消费者健康，促进化妆品产业健康发展
《化妆品注册备案管理办法》	国家市场监督管理总局	2021 年 1 月	对化妆品和化妆品新原料注册、备案及其监督管理活动进行管理
《化妆品功效宣称评价规范》	国家药品监督管理局	2021 年 4 月	化妆品注册人、备案人申请特殊化妆品注册或者进行普通化妆品备案的，应当依据《规范》的要求对化妆品的功效宣称进行评价，并在国家药监局指定的专门网站上传产品功效宣称依据的摘要
《化妆品生产经营监督管理办法》	国家市场监督管理总局	2021 年 8 月	对化妆品生产许可、生产管理、经营管理、监督管理、法律责任等方面作出明确规定，进一步加强化妆品生产经营监督管理，保障消费者健康权益，规范和促进化妆品行业健康发展
《化妆品生产质量管理规范》	国家药品监督管理局	2022 年 1 月	化妆品注册人、备案人、受托生产企业应当诚信自律，按照本规范的要求建立生产质量管理体系，实现对化妆品物料采购、生产、检验、贮存、销售和召回等全过程的控制和追溯，确保持续稳定地生产出符合质量安全要求的化妆品
《企业落实化妆品质量安全主体责任监督管理规定》	国家药品监督管理局	2022 年 12 月	化妆品注册人、备案人对化妆品的质量安全和功效宣称负责，对其注册或者备案的化妆品从研发、生产、经营全过程质量安全进行管理，企业应当建立化妆品质量安全责任制，明确化妆品质量安全相关岗位的职责，各岗位人员应当按照岗位职责要求，逐级履行相应的化妆品质量安全义务，落实化妆品质量安全主体责任
《化妆品网络经营监督管理办法》	国家药品监督管理局	2023 年 9 月	化妆品电子商务经营者从事化妆品网络经营活动、提供化妆品电子商

			务平台服务，应当遵守化妆品法律、法规、规章、强制性国家标准和技术规范，依法诚信经营，保证化妆品质量安全
《化妆品检查管理办法》	国家药品监督管理局	2024 年 4 月	明确化妆品注册备案、生产经营等环节的检查分类、程序及风险防控要求，保障产品安全合规

3、行业主要政策

文件名称	颁布单位或组织	颁布/修订时间	主要内容
《国家重点支持的高新技术领域》	商务部	2008 年 4 月	明确将“生物与新医药技术”下的“轻工和化工生物技术”中“天然产物有效成份的分离提取技术”列为重点支持发展的技术
《促进生物产业加快发展的若干政策》	国务院	2009 年 6 月	提出“把生物产业培育成为高技术领域的支柱产业和国家的战略性新兴产业”。鼓励生物企业发展壮大，促进自主创新，加大财税政策支持力度，并明确提出“积极支持符合条件的中小生物企业在中小企业板和创业板上市”
《国务院关于加强加快培育和发展战略性新兴产业的决定》	国务院	2010 年 9 月	确定了战略性新兴产业发展的重点方向、主要任务和扶持政策，生物产业是该《决定》所确定的七大重点发展领域之一
《生物产业发展规划》	国务院	2012 年 12 月	规划明确到 2015 年，我国生物产业形成特色鲜明的产业发展能力，对经济社会发展的贡献作用显著增强，在全球产业竞争格局中占据有利位置。到 2020 年，生物产业发展成为国民经济的支柱产业
《中国制造 2025》	国务院	2015 年 5 月	提出瞄准新一代信息技术、高端装备、新材料、生物医药等战略重点，引导社会各类资源集聚，推动优势和战略产业快速发展。针对生物医药及高性能医疗器械领域，要求发展针对重大疾病的化学药、中药、生物技术药物新产品；提高医疗器械的创新能力和产业化水平；实现生物 3D 打印、诱导多能干细胞等新技术的突破和应用
《关于促进医药产业健康发展的指导意见》	国务院	2016 年 3 月	明确要加强生物活性、等效性、利用度等生物药性能研究，增强发酵和细胞培养等生物学过程易变性控制能力。利用现代生物技术改进传统生产工艺，大力推广基因工程、生物催化等生物替代技术，积极采用生物发酵方法生产药用活性物质
《“十三五”国家科技创新规划》	国务院	2016 年 7 月	提出要瞄准世界科技前沿，抢抓生物技术与各领域融合发展的战略机遇，坚持超前部署和创新引领，以生物技术创新带动生命健康、生物制造、生物能源等创新发展，加快推进我国从生物技术大国到生物技术强国的转变。重点部署生物医用材料等技

			术，以组织替代、功能修复、智能调控为方向，重点布局可新一代植介入医疗器械等重大战略性产品，提升医用级基础原材料的标准，构建新一代生物医用材料产品创新链，提升生物医用材料产业竞争力
《“健康中国 2030”规划纲要》	中共中央、国务院	2016 年 10 月	提出促进医药产业发展，加强医药技术创新，提升产业发展水平，大力发展生物药、高性能医疗器械等，推动重大药物产业化，加快医疗器械转型升级，提高具有自主知识产权的医学诊疗设备、医用材料的国际竞争力；推动健康科技创新，推进医学科技进步，发展医学前沿技术，加强关键技术突破，重点部署创新药物开发、医疗器械国产化等任务，显著增强重大疾病防治和健康产业发展的科技支撑能力
《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》	国务院	2016 年 11 月	提出加快生物产业创新发展步伐，培育生物经济新动力，到 2020 年，生物产业规模达到 8-10 万亿元，形成一批具有较强国际竞争力的新型生物技术企业和生物经济集群。规划提出构建生物医药新体系，加快开发具有重大临床需求的创新药物和生物制品，加快推广绿色化、智能化制药生产技术，强化科学高效监管和政策支持，推动产业国际化发展，加快建设生物医药强国；利用增材制造等新技术，加快组织器官修复和替代材料及植介入医疗器械产品创新和产业化
《“十三五”生物产业发展规划》	国家发展改革委	2016 年 12 月	提出加速生物产业在生产、生活、生态各领域的广泛应用，推动生物产业开展全球合作，促进产业迈向中高端，加速形成经济新支柱。规划提出要构建生物医药新体系，立足基因技术和细胞工程等先进技术带来的革命性转变，加快新药研发速度，提升药物品质，更好满足临床用药和产业向中高端发展的需求；提升生物医学工程发展水平，推动植（介）入产品创新发展，加速新材料技术应用，针对骨科、眼科等临床治疗需求，继续加快植（介）入医疗器械新产品的创新和产业化；推动生物制造规模化应用，提高生物制造产业创新发展能力，推动新型发酵产品
《“十三五”医疗器械科技创新专项规划》	科技部	2017 年 5 月	以国产化、高端化、品牌化、国际化为方向，以临床及健康需求为导向，以核心技术突破为驱动，以重大产品研发为重点，以示范推广为牵引，创新链、产业链和服务链融合发展，加强医研企结合，着力提高国产医疗器械的核心竞争力，推动医疗器械科技产业的跨越式发展
《国务院办公厅关于印发深化医药卫	国务院	2019 年 5 月	明确要制定医疗器械唯一标识系统规则。逐步统一全国医保高值医用耗材分类与编码。对单价和资源

生体制改革 2019 年重点工作任务的通 知》			消耗占比相对较高的高值医用耗材开展重点治理。 改革完善医用耗材采购政策
《医疗器械唯一标识系统试点工作方案》	国家药品监督管理局、国家卫生健康委员会	2019 年 7 月	建立医疗器械唯一标识系统框架；开展唯一标识在医疗器械生产、经营、流通和使用等各环节的试点应用，形成示范应用标准和规范；探索利用唯一标识实现医疗器械不良事件报告、产品召回及追踪追溯等实施应用；探索医疗器械唯一标识在卫生、医保等领域的衔接应用，实现注册审批、临床应用、医保结算等信息平台的数据共享
《“十四五”规划纲要和 2035 年远景目标纲要》	中华人民共和国中央人民政府	2021 年 3 月	提出包括构建强大公共卫生体系、深化医药卫生体制改革、健全全民医保制度、推动中医药传承创新等，并将实施多项与健康产业发展相关的“全民健康保障工程”
《“十四五”医药工业发展规划》	工业和信息化部等九部门	2022 年 1 月	提出到 2025 年，主要经济指标实现中高速增长，前沿领域创新成果突出，创新驱动动力增强，产业链现代化水平明显提高，药械供应保障体系进一步健全，国际化全面向高端迈进。
《“十四五”生物经济发展规划》	国家发展改革委	2022 年 5 月	提出推动生物技术和信息技术融合创新，加快发展生物医药、生物育种、生物材料、生物能源等产业，做大做强生物经济，大力支持创新型生物企业发展。

公司是一家掌握活性胶原生物医用材料制备关键技术，进行活性胶原原料、医疗器械及生物护肤品的研发、生产及销售的高新技术企业，受到了国家产业政策的鼓励和支持，公司所从事的生物医用材料制造领域属于国家大力鼓励创新、发展的行业，相关政策有利于积极推动产业发展，加快技术进步。同时，我国医药制造业行业监管体制对医疗器械行业的资质认证、生产经营均提出了较高的要求，使得行业存在一定的进入壁垒。另一方面，国家对医疗器械公司主要产品的行业监管也变得更加严格，相关部门制定了更加严格的生产经营标准，使得公司必须加强自身技术的进步以及产品质量的提升。

二、 业务资质

1、公司经营主要业务资质或许可情况如下：

序号	公司名称	证书名称	编号	颁发单位
1	创尔生物	医疗器械生产许可证	粤食药监械生产许 20030745 号	广东省药品监督管理局
2	创尔生物	第二类医疗器械经营备案凭证	粤穗药监械经营备 20223190 号	广州市市场监督管理局
3	创尔生物	医疗器械网络销售备案凭证	-	广州市市场监督管理局
4	创尔美	医疗器械经营许可证	粤穗药监械经营许 20220472 号	广州市市场监督管理局

5	创尔美	第二类医疗器械经营备案凭证	粤穗食药监械经营备20191623	广州市市场监督管理局
6	创尔美	食品经营许可证	JY14401120234549	广州市黄埔区市场监督管理局
7	创尔美杭州分公司	仅销售预包装食品备案	YB13301080032295	杭州高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局
8	创尔美肤	化妆品生产许可证	粤妆 20161374	广东省药品监督管理局
9	创尔云	网络食品交易第三方平台备案凭证	GDWS10048	广东省食品药品监督管理局
10	创尔云	互联网药品信息服务资格证书	粤-经营性-2022-0191	广东省药品监督管理局
11	创尔云	医疗器械网络交易服务第三方平台备案凭证	（粤）网械平台备字（2018）第 00010 号	广东省食品药品监督管理局
12	赤萌医疗	检验检测机构资质认定证书	202219136797	广东省市场监督管理局
13	创锦生物	医疗器械生产许可证	赣食药监械生产许20220546 号	江西省药品监督管理局

2、公司主要医疗器械产品注册证如下：

序号	公司名称	医疗器械名称	产品类别	编号	颁发单位	有效期/备案日期
1	创尔生物	胶原贴敷料	三类	国械注准 20163141290	国家药品监督管理局	2020.12.22 至 2025.12.21
2	创尔生物	胶原蛋白海绵	三类	国械注准 20163142424	国家药品监督管理局	2020.12.22 至 2025.12.21
3	创尔生物	胶原贴敷料	二类	粤械注准 20172140686	广东省药品监督管理局	2021.06.22 至 2026.06.21
4	创尔生物	藻酸盐敷料	二类	粤械注准 20202141087	广东省药品监督管理局	2020.07.23 至 2025.07.22
5	创锦生物	重组胶原蛋白敷贴	二类	赣械注准 20242140001	江西省药品监督管理局	2024.01.05 至 2029.01.04

3、公司主要非特殊用途化妆品备案凭证如下：

序号	公司名称	产品名称	备案编号	最新备案日期
1	创尔美肤	创尔美胶原多效修护面膜	粤 G 妆网备字 2022144469	2024.06.27
2	创尔美肤	创福康胶原修护贴	粤 G 妆网备字 2022143115	2024.06.27
3	创尔美肤	创福康胶原透明质酸钠精华液	粤 G 妆网备字 2022081425	2024.06.28

4、特殊化妆品注册证

序号	公司名称	产品名称	产品类型	注册证号	有效期
1	创尔美肤	创福康透白焕亮淡斑精华液	祛斑美白类	国妆特字 20234459	2023.11.09 至 2028.11.08
2	创尔美肤	创福康清透多维防晒乳	防晒类	国妆特字 20245855	2024.7.16 至 2029.7.15

三、 主要产品

(一) 在销产品基本情况

√ 适用 □ 不适用

药（产）品名称	胶原贴敷料	胶原蛋白海绵
剂型	圆形、方形	正方形、长方形、圆柱形
治疗领域/用途	II类产品适用于轻中度炎症痤疮、痤疮愈后早期色素沉着、痤疮愈合后早期表浅性疤痕的治疗； 对治疗皮肤过敏，减轻激光、光子治疗术后疤痕的形成有辅助疗效；在创面愈合期有减轻色素沉着和促进创面愈合的作用。III类产品适用于皮肤过敏、激光、光子术后创面修复辅助治疗。	适用于皮肤出血创面的止血以及开放性损伤创面的修复。
发明专利起止期限	-	-
所属药（产）品注册分类	医疗器械	医疗器械
是否属于中药保护品种	否	否
是否属于处方药	否	否
是否属于报告期内推出的新药（产）品	否	否
生产量	2,457.59 万片	1.57 万盒
销售量	2,042.86 万片	1.33 万盒

-

(二) 产品生产、销售情况

√ 适用 □ 不适用

1. 产品收入、成本的分类分析

治疗领域/主要药（产）品/其他（请列明）	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入 同比增 减%	营业成本 同比增 减%	毛利率同 比增减%
医疗器械	257,861,776.52	44,139,949.71	82.88%	33.10%	28.66%	0.59%
护肤品	126,708,496.98	37,056,624.25	70.75%	14.95%	29.39%	-3.26%
其他	1,637,763.44	489,412.92	70.12%	32.53%	-12.40%	15.32%
合计	386,208,036.94	81,685,986.88	-	-	-	-

1) 医疗器械

随着小红书、抖音等电商平台对医疗器械产品推广陆续开放，加大对创福康品牌医疗器械产品的宣传推广力度，医疗器械产品营业收入同比增长6,412.76万元，经销模式下同比增长872.50万元，直销模式下同比增长5,522.21万元，其中天猫平台同比增加2,900.16万元，抖音平台同比增加1,599.92万元，小红书平台同比增加401.55万元。

2) 其他

积极开拓原料市场，营业收入同比增加37.11万元。

2. 销售模式分析

公司医疗器械类产品采用经销和直销相结合的销售模式，为广大患者提供了安全、有效的产品以获得持续稳定的收入。经销模式下，公司向推广配送经销商或配送经销商销售产品，再由推广配送经销商或者配送经销商销售给公立医院、民营医院及药房等终端机构；部分推广配送经销商通过零售或者电商平台向终端消费者销售。直销模式下，公司主要通过“天猫旗舰店”、“京东旗舰店”、“抖音旗舰店”为代表的直营网络店铺销售产品。

公司生物护肤品采用经销和直销相结合的销售模式，以直销模式为主，为广大客户提供产品以获得持续稳定的收入。直销模式下，公司主要通过“天猫旗舰店”、“京东旗舰店”、“抖音旗舰店”为代表的直营网络店铺销售产品。

3. 主要产品集中招标采购中标情况

☐适用 ☒不适用

(三) 已纳入、新进入和退出国家基药目录、国家级医保目录的主要产品情况

☐适用 ☒不适用

四、 知识产权

(一) 主要产品核心技术情况

公司拥有生物医用级活性胶原大规模无菌提取制备技术以及复合产品成型技术，实现活性胶原在多个领域的应用，从源头保证公司产品的功效和品质。其中生物医用级活性胶原大规模无菌提取制备技术主要包括3大技术类别，共6项核心技术，分别为精细化酶法提取技术、高纯度胶原制备技术、动物来源材料免疫原性清除技术、原料前处理工序精准加工技术、高效病毒灭活技术、产品最终灭菌技术。复合产品成型技术广泛应用于公司生物护肤品的生产，在保留胶原生物活性的同时，能够实现与其他材料的有效融合，达到产品的预期功效。

上述核心技术均来源于自主研发，核心技术特点如下所示：

技术类别	核心技术名称	技术应用的 产品	核心技术概况	技术来源
胶原提取、纯化与免疫原性清除技术	精细化酶法提取技术	生物医药级胶原原料； 胶原贴敷料（Ⅱ类）； 胶原贴敷料（Ⅲ类）； 胶原蛋白海绵； 生物护肤品	1、精细化的酶解提取工艺参数，形成可批量放大的、稳定的提取技术，所提取胶原维持了其天然构象和生物活性。 2、原料低温粉碎，既能增加反应接触面积，得到易于反应的跟腱纤维，缩短反应时间和提高产率，又保护胶原生物活性。 3、采用自主研发的定量分析技术，用于具有生物活性的胶原原液进行分子量测定、端肽去除检测和三螺旋结构鉴定和对生产工艺的验证，有效保证产品质量稳定。	自主研发
	高纯度胶原制备技术		1、纯度高：纯度>99%，杂蛋白含量不高于0.1%，达到国际先进水平。 2、采用基于高通量纯化或多路纯化工艺，达到高效纯化的目的，纯化周期最短可控制在8h以内（高通量纯化），并通过验证保证产品批间稳定性。 3、采用自主设计的胶原蛋白精制装置，多路循环蛋白纯化装置，以及高通量纯化系统对物料进行纯化。 4、结合自身质量控制经验，起草和制定广东省地方标准。标准发布后已在全国同行广泛参照使用，有效推动行业标准化与健康良性发展。	自主研发
	动物来源材料免疫原性清除技术		1、通过精细化的工艺参数，选择性切割并去除端肽，有效清除动物组织中潜在的免疫原性组分。 2、研究并建立基于免疫印迹法和ELISA法的端肽检测方法。 3、根据国家与行业标准开展生物相容性评价，结果显示材料具有良好的生物相容性。 4、免疫毒理学研究结果证明经该技术制备的胶原，其免疫原性和过敏反应风险极低。	自主研发
	原料前处理工序精准加工技术		1、采用自主开发的流程、配方与工艺参数，对原料进行前处理，有效清除原料的杂质并对原料进行均匀化粉碎而在加工过程中不损伤材料活性。 2、采用自主改造的清洗混合装置进行原料清洗，结合程序化清洗工艺控制，高效去除原料中的微生物及各类杂质，有效控制细菌内毒素水平。 3、采用低温技术冷冻粉碎原料。粉碎物料颗粒控制均一，不影响胶原提取，确保材料活性，	自主研发

			提高生产效率和成品质量稳定性。	
病原及微生物控制技术	高效病毒灭活技术	生物医药级胶原原料； 胶原贴敷料（Ⅱ类）； 胶原贴敷料（Ⅲ类）； 胶原蛋白海绵； 生物护肤品	1、特有的病原微生物控制工艺，有效防止动物组织中可能带有病原微生物为产品带来安全风险。 2、采用三步灭活法。 3、灭活效果显著：每一步灭活工艺的病毒降低系数均达到 4logs 以上；三个工艺叠加病毒降低系数总和大于 14logs，远高于国家与行业相关指导原则不低于 6logs 标准要求。 4、有效灭活病毒的同时不破坏胶原的活性和天然结构。	自主研发
	产品最终灭菌技术	生物医药级胶原原料； 胶原贴敷料（Ⅲ类）	1、采用多种特殊条件结合对胶原溶液或胶原贴敷料进行灭菌，可使产品达到无菌（无菌保证水平 SAL=10 ⁻⁶ ）。同时，有效保持胶原的天然构象和生物活性，避免了胶原在灭菌的过程中变性失活或者发生交联反应造成的功能下降甚至失活。 2、为国内首个可应用于液体胶原制品且可保持胶原生物活性的最终灭菌技术。	自主研发
复合产品成型技术		生物护肤品	1、通过活性胶原与其他材料的复合，保留胶原生物活性的同时，改善胶原材料的机械性能。 2、克服胶原和透明质酸两种生物大分子不互溶的难题，实现了胶原修护作用和透明质酸钠保湿作用的协同，可以极大拓宽胶原在护肤品领域的作用。	自主研发

核心技术相关专利情况：

技术类别	核心技术名称	相关专利
胶原提取、纯化与免疫原性清除技术	精细化酶法提取技术	一种高浓度胶原海绵护创贴及其制备方法（专利号：ZL201210472705.4） 一种定量检测胶原蛋白三股螺旋结构含量的方法（专利号：ZL201810382218.6） 一种无菌胶原贴敷料及其制备方法（专利号：ZL201510121162.5）
	高纯度胶原制备技术	一种高浓度胶原海绵护创贴及其制备方法（专利号：ZL201210472705.4） 一种无菌胶原贴敷料及其制备方法（专利号：ZL201510121162.5） 一种利用高浓度胶原液制备胶原蛋白海绵的方法（专利号：ZL202110346674.7） 一种喷雾干燥制备三螺旋结构胶原蛋白的方法（专利号：ZL202210092531.2） 一种用于超滤纯化胶原蛋白的超滤膜及纯化胶原蛋白的方法

		(专利号：202110584064.0)
	动物来源材料免疫原性清除技术	一种胶原原液及润眼液的制备方法（专利号：ZL201110116905.1）
病原及微生物控制技术	高效病毒灭活技术	一种胶原原液及润眼液的制备方法（专利号：ZL201110116905.1）
	产品最终灭菌技术	一种无菌胶原贴敷料及其制备方法（专利号：ZL201510121162.5）
复合产品成型技术		一种流体敷料及其制备方法（专利号：ZL201410225412.5） 一种胶原蛋白凝胶及其制备方法（专利号：ZL201010178793.8） 一种亲疏水性琼脂糖胶原敷料及其制备方法和应用（专利号：ZL201410203872.8） 一种稳定的胶原蛋白-透明质酸互溶体系及其制备方法（专利号：ZL202210438467.9） 一种I型胶原蛋白组合物的制备方法及其应用（专利号：ZL202311248660.7）

（二） 驰名或著名商标情况

√ 适用 □ 不适用

公司第5类商标“创尔生物”（商标注册证号：3657943）外科敷料分别于2013年12月、2015年1月被认定为“广州市著名商标”、“广东省著名商标”。

（三） 重大知识产权法律纠纷或争议事项

□ 适用 √ 不适用

五、 研发情况

（一） 研发总体情况

公司以自主研发为主，并积极与知名高校、科研机构开展合作研发。秉承科研先行的理念，公司设立研发技术中心，主要负责制定、组织、实施公司科技发展规划；确定技术研究方向、执行年度科研计划。根据研究方向和工作内容的不同，在研发部设立医械研发科、生物护肤科、原料研发科。研发部下设的不同部门针对各自行业领域发展特点，实现人才队伍的专业化配置、研发流程的精细化分工、科研条件的差异化配置，研发机构设置合理，具备持续创新能力。

广东省医用胶原工程技术研究开发中心依托公司核心职能部门进行内外部科研合作活动，旨在建成国内规模最大、制造技术最先进的活性医用胶原生产制造基地、产品开发基地和学术研讨和交流平台；提升医用胶原工业化共性关键技术的研究水平；以医用胶原为核心材料开发新型医疗卫生产品；推进医用胶原在医疗器械及医疗美容领域的产业化进程等。

(二) 主要研发项目情况

1. 研发投入前五名的研发项目

单位：元

序号	研发项目	本期研发投入金额	累计研发投入金额	研发（注册）所处阶段
1	项目一	9,114,127.65	11,717,051.22	临床试验阶段
2	项目二	1,654,438.91	2,823,164.28	配方开发阶段
3	项目三	1,701,229.10	2,296,766.61	工艺转化阶段，部分产品 已完成开发上市
4	项目四	1,648,945.50	1,648,945.50	产线运行测试中
5	项目五	1,405,462.04	1,405,462.04	研究阶段
合计		15,524,203.21	19,891,389.66	-

报告期内，公司围绕胶原蛋白持续开展新产品、新工艺的研发工作。

2. 被纳入优先审评审批品种的研发项目

□适用 √不适用

3. 其他对核心竞争能力具有重大影响的研发项目

□适用 √不适用

4. 停止或取消的重大研发项目

□适用 √不适用

5. 呈交监管部门审批、完成注册或取得生产批文的药产品情况

√适用 □不适用

报告期内，创锦生物取得 1 项第二类医疗器械注册证——重组胶原蛋白敷贴。

6. 重大政府研发补助、资助、补贴及税收优惠

□适用 √不适用

7. 自愿披露的其他研发情况

□适用 √不适用

六、 产品委托生产

□适用 √不适用

七、 质量管理

（一） 基本情况

公司严格按照 ISO 13485：2016 医疗器械质量管理体系、《医疗器械生产监督管理办法》等标准要求建立和健全了质量管理体系，在产品研发、临床与注册、采购、生产、检验、销售与售后服务等各个环节实施严格的产品质量管控。公司拥有 ISO 13485：2016 医疗器械质量管理体系认证，质量管理能力达到国际监管要求，动物源性控制符合国际 ISO 22442 质量管理体系要求。

公司内部通过贯彻质量方针、建立质量目标、管理评审、体系内审、偏差调查、质量回顾、数据分析和预防纠正措施等活动，保证了质量管理体系的适宜性和有效性，也为产品质量的稳定提供了保障。

公司建立了完善的质量管理体系，制定并执行严格的质量控制措施，以保证产品质量的安全性和稳定性，报告期内未发生重大产品质量事故和纠纷情况。

（二） 重大质量问题

☐适用 ☒不适用

八、 安全生产与环境保护

（一） 基本情况

公司是国内活性胶原生物医用材料细分领域的领先企业，拥有生物医用级活性胶原大规模无菌提取制备技术。公司所处行业不属于重污染行业。公司生产经营环节中产生的污染物主要为废水、废气、固体废物和噪声，公司已制定了相应的环境保护措施并严格落实，符合国家有关环境保护政策要求。

（二） 涉及危险废物、危险化学品的情况

☒适用 ☐不适用

公司在生产过程中产生的危险废物交由有危废处理资质单位进行处理。

公司生产的产品不属于危险化学品，公司生产、实验中涉及少量危险化学品，在购买、储存、使用上均符合国家有关安全生产的政策要求。

（三） 涉及生物制品的情况

☐适用 ☒不适用

(四) 重大环境污染事件或处罚事项

☐适用 ☒不适用

九、 细分业务

(一) 中药饮片加工、中成药生产

☐适用 ☒不适用

(二) 仿制药一致性评价

☐适用 ☒不适用

(三) 生物类似药生产研发

☐适用 ☒不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
佟刚	董事长、总经理	男	1968 年 2 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日	55,746,398	0	55,746,398	65.59%
陈玉莲	董事、董事会秘书、财务负责人	女	1983 年 11 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日	826,590	-13,024	813,566	0.96%
陈秀凤	董事	女	1981 年 10 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日	307,907	0	307,907	0.36%
张均	董事	男	1963 年 1 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日	992,385	-10,300	982,085	1.16%
叶春婷	董事	女	1968 年 3 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日	2,519,636	0	2,519,636	2.96%
陈晓峰	独立董事	男	1956 年 10 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日	0	0	0	0.00%
陈晓明	独立董事	男	1961 年 6 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日	0	0	0	0.00%
邓燊	独立董事	男	1964 年 11 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日	0	0	0	0.00%
赵俏	监事会主席	女	1984 年 9 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日	164,351	-16,200	148,151	0.17%
谢敏娜	监事	女	1994 年 9 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日	30,100	0	30,100	0.04%
赵君剑	职工代表监事	男	1996 年 8 月	2024 年 1 月 18 日	2025 年 12 月 29 日	0	0	0	0.00%
佟志威	副总经理	男	1985 年 9 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日	86,598	0	86,598	0.10%
曾礼	副总经理	男	1995 年 9 月	2024 年 1 月 18 日	2025 年 12 月 29 日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

佟刚与佟志威为叔侄关系。除上述情况外，董事、监事、高级管理人员之间以及与前十大股东或持股比例超 1% 股东之间无关联关系。

(二) 变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
曾礼	职工代表监事	离任	副总经理	经营管理需要聘任
赵君剑	-	新任	职工代表监事	补选

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

曾礼，男，1995 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2019 年 7 月入职本公司，历任董事长办公室主任、品牌推广部副总监、杭州电商事业部负责人，2022 年 12 月至 2024 年 1 月任职职工代表监事，2024 年 1 月至今任公司副总经理。

赵君剑，男，1996 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2020 年 6 月入职本公司，2020 年 6 月至 2021 年 6 月任董事长办公室助理，2021 年 6 月至 2024 年 1 月任品牌推广部主管，2024 年 1 月至今任杭州电商事业部负责人、职工代表监事。

注：因公司经营管理需要，2025 年 3 月 28 日，公司召开第四届董事会第九次会议，审议通过《关于聘任曾礼先生为广州创尔生物技术股份有限公司总经理的议案》，原董事长兼总经理佟刚先生辞去总经理职务，聘任原副总经理曾礼先生为公司总经理。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	55	33	24	64
生产人员	79	50	18	111
销售人员	123	52	16	159
技术人员	91	38	18	111
财务人员	11	3	2	12
员工总计	359	176	78	457

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	6	7
硕士	23	26
本科	178	244

专科	87	108
专科以下	65	72
员工总计	359	457

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

截至报告期末，公司在职员工数增加 98 人，变动比例为 27.30%。报告期内员工变动主要是电商团队销售人员、研发技术人员、质量技术人员的增加。

公司以有成效的奋斗者为本，人才引进及员工晋升不以其资历和年龄为局限，而以其个人自身综合素质的高低作为核心评价标准。

公司非常重视员工培训，建立了培训体系。报告期内，公司完成年初制定的培训计划，提升了员工专业技术水平。

公司实行多元化的薪酬福利管理体系，根据岗位、个人技能等综合因素为其评级定薪酬，对不同岗位制定相应的薪酬政策及激励方案。

报告期内，公司不存在需公司承担费用的离退休职工等情况。

（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
娄晶国	无变动	资材部总监	406,502	0	406,502
陈秀兰	无变动	生产车间主管	137,748	0	137,748
李洁珍	无变动	总经办综合专员	59,001	-3,000	56,001
陈丹勤	无变动	产品规划部主管	2,939	0	2,939
温志明	无变动	工程专员	1,977	600	2,577
刘毅平	无变动	监察顾问	649,713	0	649,713
张俊	无变动	设备工程师	27,425	75	27,500
孔鉴灏	无变动	设备工程师	144,717	3,691	148,408
钟伟智	无变动	行政司机班长	29,000	0	29,000
邢加杏	无变动	关键工序操作员	2,648	-2,254	394
张桂芳	离职	关键工序操作员	10,740	3,043	13,783
柳敏	无变动	销售区域负责人	52,123	1,877	54,000
陈燕娟	无变动	采购科经理	2,626	10,178	12,804
陈福英	无变动	生产部经理	12,213	-7,846	4,367
刁丽琴	无变动	关键工序操作员	11,000	0	11,000
陈年容	无变动	关键工序操作员	21,139	1,900	23,039
杨美英	无变动	关键工序操作员	2,683	0	2,683
陈淡嫦	无变动	医械研发科主管	19,931	-500	19,431
李嘉莉	无变动	关键工序操作员	4,742	0	4,742
陈琼	无变动	关键工序操作员	300	-300	0

周洁杏	离职	关键工序操作员	11,430	700	12,130
刘颜花	无变动	关键工序操作员	2,683	0	2,683
罗旺娣	无变动	关键工序操作员	4,800	22,791	27,591
方曦	无变动	财务部经理	50,000	0	50,000
李琪	无变动	生物护肤科主管	0	0	0
罗思施	无变动	检测事业部负责人	42,000	0	42,000
谢成超	无变动	渠道部副总监	21,223	0	21,223
郑锦鸿	无变动	设备管理科经理	1,300	0	1,300
钟淑宜	无变动	关键工序操作员	0	2,149	2,149
付宏波	无变动	物流科账务员	0	0	0
屠月丽	无变动	关键工序操作员	2,000	0	2,000
谢丽君	无变动	器械 QA 科主管	13,643	0	13,643
杨美兰	无变动	关键工序操作员	8,216	10,113	18,329
郭起文	无变动	化妆品生产科副经理	5,393	0	5,393
陈剑勇	无变动	维修技术员	300	0	300

核心员工的变动情况

报告期内，有 2 名核心员工离职。公司人才梯队建设较为完善，上述核心员工离职未对公司产生重大影响。

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

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和中国证监会有关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

截至报告期末，公司治理实际情况符合股转公司的相关规则。

公司已通过公司章程等明确规定了股东具有查询、索取“三会”会议决议、记录及财务会计报告等资料的权利，以及对公司的经营进行监督、提出建议或质询的权利，按照相关规定严格履行信息披露的义务，公司通过电话、邮件以及及时在全国中小企业股份转让系统进行信息披露等工作，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

（二） 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。监事会对本年度内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构方面相互独立，公司有完整的研发、采购、生产、销售及售后服务系统，具有独立完整的业务体系及完全自主经营的能力。

（四） 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行。报告期内，未发现上述管理制度存在重大缺陷的情况。内部控制制度基本能够适应目前公司管理的要求，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司产品研发、项目执行提供保证，能够对公司内部运营与管理提供保证。

公司已建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，公司不存在年报信息披露重大差错或财务报告重大会计差错的情形。

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

报告期内，公司召开的 2024 年第一次临时股东大会、2023 年年度股东大会采用现场投票和网络投票相结合方式召开，并通过中国证券登记结算有限责任公司持有人大会网络投票系统向投资者提供网络投票。股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小股东的表决情况实行单独计票并披露，充分保障中小股东权益。公司 2024 年第一次临时股东大会、2023 年年度股东大会均有 2 名股东通过网络投票方式参与股东大会。

(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 10201 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 3 月 28 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张宁	谢岷
	2 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	14 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	24.48	

广州创尔生物技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广州创尔生物技术股份有限公司（以下简称“创尔生物”）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，公允反映了创尔生物 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，我们独立于创尔生物，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	
创尔生物收入确认政策和收入的分析请参阅财务报表附注“三（二十一）”、附注“五（三十二）”。创尔生物在商品的控制权转移至客户时确认销售收入。确认收入的具体时点与销售模式相关。 由于收入是创尔生物的关键业绩指标之一，收入确认时点存在可能被人为操纵以达到特定目标或期望的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	我们就评估收入确认实施的审计程序包括： 1、了解和评价管理层关于收入确认的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、针对不同销售模式，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价创尔生物不同销售模式的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求，并选取样本检查重要的销售合同； 3、在抽样的基础上检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售订单、出库单、销售发票、签收单、物流公司签收明细等； 4、通过公开渠道查询重要客户的工商登记资料等，并获取公司关联方清单，核实重要客户与公司及公司主要关联方是否存在关联关系； 5、在抽样基础上就应收账款余额及销售交易金额执行函证程序； 6、利用专家工作对信息系统执行 IT 审计程序，包括对核心业务系统进行一般控制测试、应用控制测试，并对与财务报表有重大影响的业务数据进行核对； 7、就资产负债表日前后记录的收入，抽样核对支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

创尔生物管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括创尔生物 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，管理层负责评估创尔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。

治理层负责监督创尔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。

（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，就可能导致对创尔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创尔生物不能持续经营。

（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）就创尔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：张宁
(项目合伙人)

中国注册会计师：谢岷

中国•上海

二〇二五年三月二十八日

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）	27,857,501.13	74,538,670.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（二）	89,621,897.64	43,092,314.51
衍生金融资产			
应收票据	五（三）	213,917.22	404,157.60
应收账款	五（四）	8,811,961.90	10,119,342.60
应收款项融资			
预付款项	五（五）	10,254,492.38	5,653,810.06
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）	3,020,829.96	3,261,844.72
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（七）	35,422,306.32	21,806,779.48
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）	12,106,002.78	8,988,409.08
流动资产合计		187,308,909.33	167,865,328.33
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	五（九）		
投资性房地产			
固定资产	五（十）	238,707,386.12	182,214,533.56
在建工程	五（十一）	4,976,756.66	43,595,735.65
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五（十二）	6,263,596.66	6,278,704.72
无形资产	五（十三）	12,332,722.21	12,499,781.10
其中：数据资源			
开发支出	六（二）	8,893,329.19	
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五（十四）	2,527,817.97	4,048,980.06
递延所得税资产	五（十五）	1,945,357.00	3,659,645.18
其他非流动资产	五（十六）	1,519,950.00	452,717.85
非流动资产合计		277,166,915.81	252,750,098.12
资产总计		464,475,825.14	420,615,426.45
流动负债：			
短期借款	五（十八）	10,003,086.12	
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）	2,790,000.00	
应付账款	五（二十）	2,706,961.97	3,388,398.10
预收款项			
合同负债	五（二十一）	9,960,480.39	8,631,073.25
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）	13,863,225.25	10,322,658.97
应交税费	五（二十三）	3,560,906.97	4,975,666.08
其他应付款	五（二十四）	29,145,278.51	30,515,227.60
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）	2,758,438.25	4,600,059.34
其他流动负债	五（二十六）	123,880.64	198,365.64
流动负债合计		74,912,258.10	62,631,448.98
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（二十七）	3,899,319.39	2,304,935.74

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五（十五）	2,777,260.09	
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,676,579.48	2,304,935.74
负债合计		81,588,837.58	64,936,384.72
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十八）	84,996,378.00	84,996,378.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十九）	25,168,237.72	25,168,237.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（三十）	42,741,337.13	42,741,337.13
一般风险准备			
未分配利润	五（三十一）	229,817,705.80	202,614,177.47
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		382,723,658.65	355,520,130.32
少数股东权益		163,328.91	158,911.41
所有者权益（或股东权益）合计		382,886,987.56	355,679,041.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		464,475,825.14	420,615,426.45

法定代表人：佟刚

主管会计工作负责人：陈玉莲

会计机构负责人：方曦

（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		21,849,251.66	50,665,582.04
交易性金融资产		76,550,016.90	41,088,794.41
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十五（一）	18,782,556.76	9,463,861.94
应收款项融资			
预付款项		8,623,886.93	4,210,749.90
其他应收款	十五（二）	11,755,809.79	12,123,191.47

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		20,084,879.26	12,226,021.76
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		10,673,570.17	7,253,369.69
流动资产合计		168,319,971.47	137,031,571.21
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	十五（三）	55,243,820.18	55,243,820.18
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		236,476,602.64	179,454,075.23
在建工程		4,905,058.57	43,558,135.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,863,910.74	4,209,604.02
无形资产		11,765,075.83	11,857,307.44
其中：数据资源			
开发支出		8,893,329.19	
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,415,423.31	3,157,290.33
递延所得税资产			560,548.46
其他非流动资产		1,238,750.00	434,287.85
非流动资产合计		322,801,970.46	298,475,069.16
资产总计		491,121,941.93	435,506,640.37
流动负债：			
短期借款		10,003,086.12	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,790,000.00	
应付账款		20,751,578.59	28,162,804.25
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		8,663,955.80	7,738,222.01
应交税费		1,217,078.94	2,208,231.89

其他应付款		27,380,692.11	29,453,982.67
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		9,700,676.12	8,232,598.85
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,215,949.21	3,202,092.18
其他流动负债		106,511.78	164,565.21
流动负债合计		81,829,528.67	79,162,497.06
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		889,439.04	1,488,934.74
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		2,777,260.09	
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,666,699.13	1,488,934.74
负债合计		85,496,227.80	80,651,431.80
所有者权益（或股东权益）：			
股本		84,996,378.00	84,996,378.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		26,094,157.99	26,094,157.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		42,543,657.31	42,543,657.31
一般风险准备			
未分配利润		251,991,520.83	201,221,015.27
所有者权益（或股东权益）合计		405,625,714.13	354,855,208.57
负债和所有者权益（或股东权益）合计		491,121,941.93	435,506,640.37

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	五（三十二）	387,372,833.51	306,144,618.81
其中：营业收入		387,372,833.51	306,144,618.81
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	五（三十二）	319,748,196.07	253,287,913.09
其中：营业成本		82,342,049.45	63,995,135.21
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（三十三）	3,163,501.08	2,833,509.49
销售费用	五（三十四）	182,600,660.69	141,531,842.65
管理费用	五（三十五）	33,919,201.73	29,001,415.74
研发费用	五（三十六）	17,082,173.53	15,719,076.97
财务费用	五（三十七）	640,609.59	206,933.03
其中：利息费用		327,036.05	462,085.05
利息收入		439,772.46	786,858.10
加：其他收益	五（三十八）	3,313,586.83	641,980.95
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十九）	239,679.98	-262,100.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五（四十）	1,194,597.09	1,446,357.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十一）	-42,803.79	-273,907.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十二）	-635,780.95	-1,144,519.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十三）	106,147.92	2,826.53
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		71,800,064.52	53,267,342.06
加：营业外收入	五（四十四）	2,385,555.71	3,277,686.86
减：营业外支出	五（四十五）	854,553.97	336,112.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		73,331,066.26	56,208,916.23
减：所得税费用	五（四十六）	12,124,569.23	9,310,947.73

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		61,206,497.03	46,897,968.50
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）		61,206,497.03	46,897,968.50
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）		4,417.50	17,479.70
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		61,202,079.53	46,880,488.80
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		61,206,497.03	46,897,968.50
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		61,202,079.53	46,880,488.80
（二）归属于少数股东的综合收益总额		4,417.50	17,479.70
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五（四十七）	0.72	0.55
（二）稀释每股收益（元/股）	五（四十七）	0.72	0.55

法定代表人：佟刚

主管会计工作负责人：陈玉莲

会计机构负责人：方曦

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十五（四）	350,619,396.81	279,926,436.64
减：营业成本	十五（四）	83,294,266.96	70,695,143.41
税金及附加		2,396,710.78	2,223,246.24
销售费用		166,843,389.09	132,964,300.72
管理费用		30,049,391.01	24,798,728.03
研发费用		16,581,506.87	14,082,549.00
财务费用		608,904.21	55,490.62
其中：利息费用		150,514.66	333,971.40
利息收入		228,554.63	736,410.31
加：其他收益		2,823,448.91	264,976.48
投资收益（损失以“-”号填列）	十五（五）	37,131,972.35	-153,958.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,101,776.50	1,046,413.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,095,353.78	-879,445.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-182,536.05	-849,108.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		76,577.28	2,826.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		90,701,113.10	34,538,682.75
加：营业外收入		2,252,576.44	3,211,747.98
减：营业外支出		705,153.82	277,027.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		92,248,535.72	37,473,403.49
减：所得税费用		7,479,478.96	4,170,231.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		84,769,056.76	33,303,172.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		84,769,056.76	33,303,172.46
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		84,769,056.76	33,303,172.46
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		411,429,746.34	320,387,005.06
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			2,337,567.70
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	10,985,120.57	9,567,340.75
经营活动现金流入小计		422,414,866.91	332,291,913.51
购买商品、接受劳务支付的现金		76,173,736.23	46,560,088.15
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		72,057,569.03	51,512,319.74

支付的各项税费		29,406,138.12	28,784,581.63
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	175,760,401.31	133,945,400.40
经营活动现金流出小计		353,397,844.69	260,802,389.92
经营活动产生的现金流量净额		69,017,022.22	71,489,523.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		263,900,000.00	108,018,574.00
取得投资收益收到的现金		1,104,693.94	1,566,594.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		164,750.00	6,572.00
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	五（四十八）	60,000.00	1,420,000.00
投资活动现金流入小计		265,229,443.94	111,011,740.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		40,562,343.15	38,858,517.73
投资支付的现金		310,100,000.00	104,000,000.00
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	五（四十八）	410,000.00	1,820,000.00
投资活动现金流出小计		351,072,343.15	144,678,517.73
投资活动产生的现金流量净额		-85,842,899.21	-33,666,776.85
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		10,004,358.12	1,200.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		10,004,358.12	1,200.00
偿还债务支付的现金		1,272.00	1,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,090,283.09	14,061,486.02
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（四十八）	5,950,949.48	5,504,485.80
筹资活动现金流出小计		40,042,504.57	19,567,171.82
筹资活动产生的现金流量净额		-30,038,146.45	-19,565,971.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-46,864,023.44	18,256,774.92
加：期初现金及现金等价物余额		74,159,024.57	55,902,249.65
六、期末现金及现金等价物余额		27,295,001.13	74,159,024.57

法定代表人：佟刚

主管会计工作负责人：陈玉莲

会计机构负责人：方曦

(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		354,268,989.76	273,966,608.69
收到的税费返还			2,337,567.70
收到其他与经营活动有关的现金		11,081,628.89	7,376,824.22
经营活动现金流入小计		365,350,618.65	283,681,000.61
购买商品、接受劳务支付的现金		78,611,378.49	38,535,822.02
支付给职工以及为职工支付的现金		47,266,327.05	34,813,649.28
支付的各项税费		17,114,812.19	16,808,691.95
支付其他与经营活动有关的现金		177,175,800.51	123,766,662.05
经营活动现金流出小计		320,168,318.24	213,924,825.30
经营活动产生的现金流量净额		45,182,300.41	69,756,175.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		248,100,000.00	92,318,574.00
取得投资收益收到的现金		37,972,526.36	1,167,306.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		154,750.00	6,572.00
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		60,000.00	1,420,000.00
投资活动现金流入小计		286,287,276.36	94,912,452.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		39,227,666.88	38,511,153.73
投资支付的现金		283,300,000.00	102,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		410,000.00	1,820,000.00
投资活动现金流出小计		322,937,666.88	142,631,153.73
投资活动产生的现金流量净额		-36,650,390.52	-47,718,701.38
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		1,272.00	1,200.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,272.00	1,200.00
偿还债务支付的现金		1,272.00	1,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,998,574.24	13,933,372.37
支付其他与筹资活动有关的现金		3,532,520.32	4,091,125.71
筹资活动现金流出小计		37,532,366.56	18,025,698.08
筹资活动产生的现金流量净额		-37,531,094.56	-18,024,498.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-28,999,184.67	4,012,975.85

加：期初现金及现金等价物余额		50,285,936.33	46,272,960.48
六、期末现金及现金等价物余额		21,286,751.66	50,285,936.33

(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	84,996,378.00				25,168,237.72				42,741,337.13		202,614,177.47	158,911.41	355,679,041.73
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	84,996,378.00				25,168,237.72				42,741,337.13		202,614,177.47	158,911.41	355,679,041.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											27,203,528.33	4,417.50	27,207,945.83
（一）综合收益总额											61,202,079.53	4,417.50	61,206,497.03
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-33,998,551.20		-33,998,551.20
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										-33,998,551.20		-33,998,551.20
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	84,996,378.00				25,168,237.72				42,741,337.13	229,817,705.80	163,328.91	382,886,987.56

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	84,996,378.00				25,168,237.72				42,741,337.13		169,333,109.15	141,431.71	322,380,493.71
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	84,996,378.00				25,168,237.72				42,741,337.13		169,333,109.15	141,431.71	322,380,493.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											33,281,068.32	17,479.70	33,298,548.02
（一）综合收益总额											46,880,488.80	17,479.70	46,897,968.50
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													

（三）利润分配										-13,599,420.48		-13,599,420.48
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										-13,599,420.48		-13,599,420.48
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股 本）												
2.盈余公积转增资本（或股 本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转 留存收益												
5.其他综合收益结转留存收 益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	84,996,378.00				25,168,237.72				42,741,337.13	202,614,177.47	158,911.41	355,679,041.73

法定代表人：佟刚

主管会计工作负责人：陈玉莲

会计机构负责人：方曦

(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	84,996,378.00				26,094,157.99				42,543,657.31		201,221,015.27	354,855,208.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	84,996,378.00				26,094,157.99				42,543,657.31		201,221,015.27	354,855,208.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											50,770,505.56	50,770,505.56
（一）综合收益总额											84,769,056.76	84,769,056.76
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配											-33,998,551.20	-33,998,551.20
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											-33,998,551.20	-33,998,551.20
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	84,996,378.00				26,094,157.99				42,543,657.31		251,991,520.83	405,625,714.13

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	84,996,378.00				26,094,157.99				42,543,657.31		181,517,263.29	335,151,456.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	84,996,378.00				26,094,157.99				42,543,657.31		181,517,263.29	335,151,456.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											19,703,751.98	19,703,751.98
（一）综合收益总额											33,303,172.46	33,303,172.46
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配											-13,599,420.48	-13,599,420.48
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											-13,599,420.48	-13,599,420.48

分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	84,996,378.00				26,094,157.99				42,543,657.31		201,221,015.27	354,855,208.57

广州创尔生物技术股份有限公司

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

1、 公司的历史沿革

（1）公司创建初期的历史

广州创尔生物技术股份有限公司（以下简称“创尔生物”或“本公司”），原广州创尔生物技术有限公司，是由深圳市科茸生物技术有限公司和广州市创伤外科研究所共同出资组建的有限责任公司，于2002年8月20日取得广州市工商行政管理局核发的（海）4401051101013号《企业法人营业执照》，原注册资本为人民币1,010,000.00元，实收资本为人民币1,010,000.00元。其中深圳市科茸生物技术有限公司出资808,000.00元，占注册资本的80%。广州市创伤外科研究所出资202,000.00元，占注册资本的20%。业经广州市康正会计师事务所有限公司出具（2002）康正验内字第1556号验资报告验证。

2003年12月15日，原深圳市科茸生物技术有限公司股东将其持有本公司80%股权全部转让给自然人股东佟刚。2006年9月7日，广州市创伤外科研究所股东将其持有本公司20%股权中的10%股权转让给自然人股东佟刚，另外10%股权转让给自然人股东佟志梅。2011年4月10日，自然人股东佟志梅将原持有本公司10%股权转让给自然人股东佟刚。至此佟刚持有本公司100%股权。本公司已于2011年5月12日在广州市工商行政管理局萝岗分局进行了工商变更，换取440108000041216号《企业法人营业执照》企业类型变更为“有限责任公司（自然人独资）”。

（2）股份制变更前进行的增资和新增股东

根据2011年5月15日本公司股东决议和修改后章程规定，本公司申请增加注册资本人民币262,311.45元，变更后的注册资本为人民币1,272,311.45元。新增注册资本由原股东佟刚和新增股东认缴，变更注册资本后，股东变更为佟刚、印恩涛、李斯然、丁玉梅、张均、宋立红、余胜庭、周南庭、刘毅平、程艳芳、成曦、任白友、闫立新、姜晶国、谭剑波、广州市纬度资讯科技有限公司、陈锁平、郭洪臣、胡维家、黄磊、蒋银风、于林松、周四海、陈秀凤、钮立娟、唐昭坤、黄冬晶、雷静、

蔡小洁、王民菲、陈玉莲、温善明、黄树荣、叶绮华、陈秀兰、佟志威、林玉泉、谢福伟、胡专、陈丹勤、陈嫚醒、黄胜、黄伟、王建、殷率、温志明、封永洪、朱德亮、许玉洁。根据 2013 年 4 月 28 日本公司股东决议和修改后章程规定，同意印恩涛、李斯然、余胜庭、周南庭、刘毅平、蔡小洁、谢福伟、朱德亮在股东之间转让出资。

（3）2013 年进行股份制变更

本公司于 2013 年 9 月 24 日整体变更为股份有限公司，即以截至 2013 年 5 月 31 日止所有者权益（净资产）折合股份并成立广州创尔生物技术股份有限公司，投入股本业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2013]第 410332 号验资报告验证。本公司于 2013 年 10 月 21 日取得变更后的《企业法人营业执照》。折股后注册资本及实收资本明细如下：

发起人名称	折股后股份总额	变更后实收资本 (股本)	折股后出资比例
佟刚	33,958,720	33,958,720.00	84.8968%
宋立红	694,035	694,035.00	1.7351%
丁玉梅	544,341	544,341.00	1.3609%
张均	476,299	476,299.00	1.1907%
刘毅平	340,213	340,213.00	0.8505%
程艳芳	317,532	317,532.00	0.7938%
成曦	226,809	226,809.00	0.5670%
任白友	226,809	226,809.00	0.5670%
闫立新	226,809	226,809.00	0.5670%
谭剑波	226,809	226,809.00	0.5670%
娄晶国	222,273	222,273.00	0.5557%
广州市纬度资讯科技有限公司	136,085	136,085.00	0.3402%
陈锁平	136,085	136,085.00	0.3402%
郭洪臣	136,085	136,085.00	0.3402%
胡维家	136,085	136,085.00	0.3402%
黄磊	136,085	136,085.00	0.3402%
蒋银凤	136,085	136,085.00	0.3402%
于林松	136,085	136,085.00	0.3402%

周四海	136,085	136,085.00	0.3402%
陈秀凤	113,858	113,858.00	0.2846%
钮立娟	113,404	113,404.00	0.2835%
唐昭坤	113,404	113,404.00	0.2835%
黄冬晶	105,693	105,693.00	0.2642%
雷静	99,342	99,342.00	0.2484%
王民菲	82,105	82,105.00	0.2053%
陈玉莲	74,847	74,847.00	0.1871%
温善明	72,125	72,125.00	0.1803%
黄树荣	68,950	68,950.00	0.1724%
叶绮华	68,043	68,043.00	0.1701%
陈秀兰	63,507	63,507.00	0.1588%
佟志威	61,238	61,238.00	0.1531%
林玉泉	54,434	54,434.00	0.1361%
胡专	46,269	46,269.00	0.1157%
陈丹勤	45,362	45,362.00	0.1134%
陈嫚醒	45,362	45,362.00	0.1134%
黄胜	45,362	45,362.00	0.1134%
黄伟	45,362	45,362.00	0.1134%
王建	36,290	36,290.00	0.0907%
殷率	36,290	36,290.00	0.0907%
温志明	26,310	26,310.00	0.0658%
封永洪	22,681	22,681.00	0.0567%
许玉洁	10,433	10,433.00	0.0261%
合计	40,000,000	40,000,000.00	100.00%

（4）2014 年在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让

根据本公司 2014 年 5 月 30 日召开的 2013 年度股东大会，会议上审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案》，2014 年 9 月 18 日取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意广州创尔生物技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》股转系统函【2014】1388 号，并于 2014 年 10 月 8 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。本公司挂牌交易股本总数 4,000 万股，注册资本为 4,000.00 万元。

（5）2015 年进行了两次的定向增发和一次资本公积、未分配利润转增股本

根据本公司 2015 年 2 月 9 日临时股东大会决议和修改后的章程及股票发行方案规定，本公司向部分董事、监事、高级管理人员、核心员工及在股权登记日登记在册的股东发行股票。截至 2015 年 2 月 15 日止，本公司实际发行人民币普通股 1,601,600 股，募集资金总额人民币 9,609,600.00 元，其中新增实收资本人民币 1,601,600.00 元，增加资本公积人民币 8,008,000.00 元。增资后股本为人民币 41,601,600.00 元，注册资本业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2015]第 410203 号验资报告验证。

根据本公司 2015 年 3 月 2 日临时股东大会决议和修改后的章程及股票发行方案规定，本公司向部分董事、核心员工、特定对象投资者及在股权登记日登记在册的股东发行股票。截至 2015 年 3 月 5 日止，本公司实际发行人民币普通股 2,273,200 股，募集资金总额人民币 13,639,800.00 元，其中新增实收资本人民币 2,273,200.00 元，增加资本公积人民币 11,366,000.00 元，增加其他应付款人民币 600.00 元，变更后的累计注册资本为人民币 43,874,800.00 元，实收股本为人民币 43,874,800.00 元。注册资本业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2015]第 410204 号验资报告验证。

根据本公司 2015 年 4 月 28 日召开的 2014 年度股东大会决议及修改后的章程规定，本公司申请增加注册资本人民币 17,549,920.00 元，由资本公积、未分配利润分别转增股本，截至 2015 年 5 月 29 日止，本公司已将资本公积、未分配利润人民币 17,549,920.00 元转增股本，其中资本公积转增实收资本（股本）人民币 4,665,238.20 元，未分配利润转增实收资本（股本）人民币 12,884,681.80 元。变更后的累计注册资本为人民币 61,424,720.00 元，累计实收资本（股本）为人民币 61,424,720.00 元。注册资本业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2015]第 410571 号验资报告验证。

（6）2016 年由资本公积转增股本，增加注册资本人民币 19,374,001.00 元

根据本公司 2016 年 4 月 15 日通过的 2015 年年度股东大会决议和修改后的章程规定，本公司申请增加注册资本人民币 19,374,001.00 元，由资本公积转增股本，转增基准日期为 2016 年 4 月 27 日，变更后注册资本为人民币 80,798,721.00 元。注册资本业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2016]第 410521 号验资报告验证。

（7）2017 年定向增发，增加注册资本人民币 4,197,657.00 元

根据本公司 2016 年 12 月 12 日临时股东大会决议和修改后的章程及股票发行方案规定，本公司向现有股东、董事、监事、高级管理人员、核心员工及在股权登记日登记在册的股东发行股票，新增实收资本（股本）人民币 4,197,657.00 元，资本公积 20,988,285.00 元。注册资本业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2017]第 ZC10510 号验资报告验证。

截止 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 84,996,378.00 元，实收资本（股本）为人民币 84,996,378.00 元。

2、 行业性质

本公司所处的行业为医药制造业。

3、 公司实际从事的主要经营活动

本公司实际从事的主要经营活动为：应用活性胶原生物医用材料制备关键技术，进行活性胶原原料、医疗器械及护肤品的研发、生产及销售。

4、 主要产品

主要业务为生产销售活性胶原蛋白的相关产品，主要产品为胶原贴敷料和胶原护肤品。

5、 公司注册地址及法定代表人

注册地址为广州市黄埔区凤凰三横路 39 号。

本公司的最终控制方和法定代表人均为佟刚。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 3 月 28 日批准报出。

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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三（八）金融工具”、“三（九）存货”、“三（十二）固定资产”、“三（十五）无形资产”、“三（二十一）收入”。

(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) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）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的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及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转为购买日所属当期投资收益。

（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。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(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) 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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、其他应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

确定组合的依据	组合名称	坏账准备计提方法
账龄	账龄组合	应收账款：参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，以该组合账龄迁徙率模型预计存续期的历史违约损失率为基础，计算预期信用损失。 其他应收款：参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制其他应收款于整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。 账龄计算方法：对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用应收款项发生日作为计算账龄的起点。
票据类型	银行承兑汇票组合	银行承兑汇票：银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，不计提坏账准备。
款项性质	应收备用金、押金、保证金组合	其他应收款将保证金、押金、备用金单独作为一个组合，不计提坏账准备。

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的，直接减记该金融资产的账面余额。

(九) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、产成品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

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。

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) 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“（三）八 6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十一) 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

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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（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。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位

控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十二) 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(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	0-5	2.38-5
机器设备	年限平均法	3-10	5	10-32
运输工具	年限平均法	5	5	19
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	19-32

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。

(十三) 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
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) 设备经过调试后可在一段时间内保持正常稳定运行；设备需要试运行的，在试运行结果表明设备能够正常运转时，达到预定可使用状态。
房屋及建筑物、 装修工程	(1) 实体建造及安装工作已经全部完成； (2) 继续发生在所购建的房屋建筑物或装修工程上的支出金额很少或者几乎不再发生； (3) 所购建的房屋建筑物或装修工程已经达到设计或合同要求； (4) 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，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。

(十四) 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。

(十五) 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

项目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	年限平均法	土地使用权证期限
专有技术	10 年	年限平均法	预计使用年限
商标权	10 年	年限平均法	预计使用年限
软件使用权	3-5 年	年限平均法	预计使用年限

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬；直接投入主要指研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用，试制产品的检验费等；折旧与摊销主要指用于研发活动的固定资产、无形资产、长期待摊费用等非流动资产的折旧摊销费用；技术服务费主要指研发过程中专业机构提供的辅助性技术服务的费用，包括专利费、咨询费等；其他相关支出主要指企业除上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用支出。

5、 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。

6、 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。

(十六) 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。

(十七) 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。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十八) 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。

(十九) 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。

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) 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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

（二十一）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，属于在某一时间段内履行履约义务，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。

对于在某一时间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、 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入，确认方法如下：

1) 销售商品收入

线上直销模式：公司直接向终端消费者销售商品，将商品交付给消费者并收到款项时确认销售收入，以物流签收记录及公司在互联网支付平台的收款记录作为收入确认的依据。

线下直销模式：公司直接向客户销售商品，将商品交付给客户，并由客户签收确认后确认销售收入，以签收单或物流签收记录作为收入确认的依据。

经销模式：公司将商品运输到购货方指定地点，购货方收货后确认销售收入，以签收单或物流签收记录作为收入确认的依据。

委托代销模式：公司将商品交付给代销商，代销商将商品实际对外销售后确认收入，以代销商提交的委托代销清单为收入确认的依据。

2) 提供劳务收入

在劳务已经提供，收到价款或取得价款的依据时，确认劳务收入的实现。

(二十二) 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。

(二十三) 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。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

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。

(二十四) 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。

(二十五) 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、（十六）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。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁作为低价值资产租赁。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。

(二十六) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
本期重要的应收款项核销	100 万人民币
重要的开发支出	500 万人民币
重要的在建工程	1,000 万人民币
重要的投资活动	10,000 万人民币

(二十七) 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的财务状况及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。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，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。

本公司自 2024 年度起执行该规定，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

（1）固定资产折旧年限变更的内容及影响

为了更加客观、公允地反映公司的资产状况和经营成果，体现会计谨慎性原则，公司对各类固定资产折旧年限进行了复核，根据实际情况重新核定了资产的折旧年限，本次变更已经公司第四届董事会第六次会议审议通过，变更影响如下：

序号	类别	折旧年限（年）		预计净残值率（%）		对 2024 年度利润总额的影响
		变更前	变更后	变更前	变更后	
1	机器设备	5	3-10	5	5	1,523,292.52

（2）变更的原因及会计处理

根据《企业会计准则第 4 号—固定资产》相关规定，企业至少应当于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，应当调整固定资产使用寿命。固定资产使用寿命的改变应当作为

会计估计变更。

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，不会对以前年度的财务状况和经营成果产生影响，无需对已披露的财务报告进行追溯调整。

(3) 本次会计估计变更日期

公司本次会计估计变更自 2024 年 01 月 01 日起执行。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入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	3%、6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、20%、25%、8.25%或 16.5%（注）
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

注：本公司子公司创尔生物（香港）有限公司按照中华人民共和国香港特别行政区税收法则缴纳税款。当年应评税利润中不超过 2,000,000.00 港币的部分按 8.25%税率计缴利得税，超过 2,000,000.00 港币的部分按 16.5%税率计缴利得税。

(二) 税收优惠

1、 增值税

(1) 本公司

根据《财政部国家税务总局关于部分货物适用增值税低税率和简易办法征收增值税政策的通知》（财税[2009]9 号）及《财政部国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》（财税[2014]57 号）相关规定，本公司生产的属于动物的血液或组织制成的生物制品，增值税选择按照简易办法征收，自 2014 年 7 月 1 日起，该类产品增值税征收率由 6%调整为 3%。

(2) 子公司

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号）及相关规定，本公司子公司广东赤萌医疗科技有限公司提供的技术转让、技术开发服务免征增值税。

2、 企业所得税

(1) 本公司

本公司自 2024 年 12 月 11 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202444010621），该证书有效期为三年。本期本公司享受高新技术企业税收优惠，企业所得税减按 15% 的税率征收。

(2) 子公司

子公司广州创尔云信息科技有限责任公司、广东赤萌医疗科技有限公司、莘元（珠海横琴）生物科技有限公司和新余创锦生物医学科技有限公司符合小型微利企业条件。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)文件有关规定，对从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、

资产总额不超过 5000 万元等三个条件的小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

3、 其他优惠

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。子公司广州创尔云信息科技有限责任公司、广东赤萌医疗科技有限公司、莘元（珠海横琴）生物科技有限公司和新余创锦生物医学科技有限公司为小型微利企业，享受“六税两费”优惠税率。

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	11,314.50	29,949.50
银行存款	23,664,839.43	72,122,686.95
其他货币资金	4,181,347.20	2,386,033.83
合计	27,857,501.13	74,538,670.28
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

货币资金受限情况说明详见“附注五（十七）所有权或使用权受到限制的资产”。

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	89,621,897.64	43,092,314.51
其中：理财产品	87,617,377.09	12,028,900.81
结构性存款	2,004,520.55	31,063,413.70
合计	89,621,897.64	43,092,314.51

(三) 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	213,917.22	404,157.60
合计	213,917.22	404,157.60

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	213,917.22	100.00	0.00	0.00	213,917.22	404,157.60	100.00	0.00	0.00	404,157.60
其中：										
银行承兑汇票组合	213,917.22	100.00	0.00	0.00	213,917.22	404,157.60	100.00	0.00	0.00	404,157.60
合计	213,917.22	100.00	0.00	/	213,917.22	404,157.60	100.00	0.00	/	404,157.60

3、 期末公司无已质押的应收票据。

4、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

(四) 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	7,627,806.40	10,111,578.01
1 至 2 年	1,690,863.56	498,925.28
2 至 3 年	109,421.53	160,776.84
3 至 4 年	105,258.19	55,580.00
4 至 5 年	19,500.00	6,768.00
5 年以上	6,768.00	0.00
小计	9,559,617.68	10,833,628.13
减：坏账准备	747,655.78	714,285.53
合计	8,811,961.90	10,119,342.60

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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	9,559,617.68	100.00	747,655.78	7.82	8,811,961.90	10,833,628.13	100.00	714,285.53	6.59	10,119,342.60
其中：										
账龄组合	9,559,617.68	100.00	747,655.78	7.82	8,811,961.90	10,833,628.13	100.00	714,285.53	6.59	10,119,342.60
合计	9,559,617.68	100.00	747,655.78	/	8,811,961.90	10,833,628.13	100.00	714,285.53	/	10,119,342.60

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	7,627,806.40	381,390.31	5.00
1 至 2 年	1,690,863.56	169,086.36	10.00
2 至 3 年	109,421.53	65,652.92	60.00
3 至 4 年	105,258.19	105,258.19	100.00
4 至 5 年	19,500.00	19,500.00	100.00
5 年以上	6,768.00	6,768.00	100.00
合计	9,559,617.68	747,655.78	/

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	
账龄组合	714,285.53	42,303.79	0.00	8,933.54	0.00	747,655.78
合计	714,285.53	42,303.79	0.00	8,933.54	0.00	747,655.78

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,933.54
合计	8,933.54

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 5,454,904.85 元，占应收账款期末余额合计数的比例 57.06%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 341,325.33 元。

(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	10,168,492.38	99.16	5,571,297.84	98.54
1 至 2 年	81,000.00	0.79	65,012.22	1.15
2 至 3 年	5,000.00	0.05	17,500.00	0.31
合计	10,254,492.38	100.00	5,653,810.06	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 4,067,044.80 元，占预付款项期末余额合计数的比例 39.66%。

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	3,020,829.96	3,261,844.72
合计	3,020,829.96	3,261,844.72

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	792,842.40	1,274,731.00
1 至 2 年	1,229,119.40	116,407.20
2 至 3 年	113,842.20	284,588.80
3 至 4 年	283,308.80	58,205.60
4 至 5 年	44,525.60	241,694.80
5 年以上	557,191.56	1,286,217.32
小计	3,020,829.96	3,261,844.72
减：坏账准备	0.00	0.00
合计	3,020,829.96	3,261,844.72

(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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,020,829.96	100.00	0.00	0.00	3,020,829.96	3,261,844.72	100.00	0.00	0.00	3,261,844.72
其中：										
账龄组合	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
应收备用金、押金、保证金组合	3,020,829.96	100.00	0.00	0.00	3,020,829.96	3,261,844.72	100.00	0.00	0.00	3,261,844.72
合计	3,020,829.96	100.00	0.00	/	3,020,829.96	3,261,844.72	100.00	0.00	/	3,261,844.72

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		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
保证金	3,013,564.96	0.00	0.00
备用金	7,265.00	0.00	0.00
合计	3,020,829.96	0.00	0.00

（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	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	0.00	500.00	500.00
本期转销	0.00	0.00	500.00	500.00
期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00

（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	
按信用风险 特征组合计 提坏账准备	0.00	500.00	0.00	500.00	0.00	0.00
合计	0.00	500.00	0.00	500.00	0.00	0.00

(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	3,013,064.96	3,227,467.62
备用金	7,765.00	34,377.10
合计	3,020,829.96	3,261,844.72

(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
湖北巨量引擎科技有限公司	保证金	1,000,000.00	1-2 年	33.10	0.00
广州开发区投资集团有限公司	保证金	308,340.00	1 年以内、5 年以上	10.21	0.00
杭州盛大科技园管理有限公司	保证金	211,700.00	1 年以内	7.01	0.00
广州纺织工贸企业集团有限公司	保证金	193,622.76	3-4 年、5 年以上	6.41	0.00
成都快购科技有限公司	保证金	160,500.00	4 年以内	5.31	0.00
合计	/	1,874,162.76	/	62.04	0.00

(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/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	4,856,051.26	0.00	4,856,051.26	4,073,819.09	73,551.28	4,000,267.81
在产品	784,729.87	0.00	784,729.87	1,510,563.12	0.00	1,510,563.12
产成品	28,623,896.96	625,933.00	27,997,963.96	15,169,979.03	248,588.53	14,921,390.50
发出商品	1,666,382.47	0.00	1,666,382.47	1,374,558.05	0.00	1,374,558.05
合同履约成本	117,178.76	0.00	117,178.76	0.00	0.00	0.00
合计	36,048,239.32	625,933.00	35,422,306.32	22,128,919.29	322,139.81	21,806,779.48

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	73,551.28	0.00	0.00	73,551.28	0.00	0.00
产成品	248,588.53	635,780.95	0.00	258,436.48	0.00	625,933.00
合计	322,139.81	635,780.95	0.00	331,987.76	0.00	625,933.00

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣、待认证进项税额	10,766,366.33	8,988,409.08
多交企业所得税	1,339,636.45	0.00
合计	12,106,002.78	8,988,409.08

(九) 其他非流动金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：非上市公司股权	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

(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	238,707,386.12	182,214,533.56
合计	238,707,386.12	182,214,533.56

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	165,577,018.83	41,571,284.87	3,738,618.52	4,407,419.29	215,294,341.51
(2) 本期增加金额	42,150,245.90	23,622,406.59	0.00	2,548,769.17	68,321,421.66
—购置	0.00	2,939,726.62	0.00	2,444,441.41	5,384,168.03
—在建工程转入	42,150,245.90	20,682,679.97	0.00	104,327.76	62,937,253.63
(3) 本期减少金额	0.00	418,230.61	37,879.85	308,868.47	764,978.93
—处置或报废	0.00	418,230.61	37,879.85	308,868.47	764,978.93
(4) 期末余额	207,727,264.73	64,775,460.85	3,700,738.67	6,647,319.99	282,850,784.24
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	4,092,449.97	22,692,610.57	3,163,654.91	3,131,092.50	33,079,807.95
(2) 本期增加金额	4,806,964.50	5,989,775.66	299,366.15	661,283.63	11,757,389.94
—计提	4,806,964.50	5,989,775.66	299,366.15	661,283.63	11,757,389.94
(3) 本期减少金额	0.00	379,753.00	28,788.48	285,258.29	693,799.77

—处置或报废	0.00	379,753.00	28,788.48	285,258.29	693,799.77
(4) 期末余额	8,899,414.47	28,302,633.23	3,434,232.58	3,507,117.84	44,143,398.12
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(4) 期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	198,827,850.26	36,472,827.62	266,506.09	3,140,202.15	238,707,386.12
(2) 上年年末账面价值	161,484,568.86	18,878,674.30	574,963.61	1,276,326.79	182,214,533.56

(十一) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

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
在建工程	4,976,756.66	0.00	4,976,756.66	43,595,735.65	0.00	43,595,735.65
合计	4,976,756.66	0.00	4,976,756.66	43,595,735.65	0.00	43,595,735.65

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
新厂区工程	4,905,058.57	0.00	4,905,058.57	43,147,507.93	0.00	43,147,507.93
其他	71,698.09	0.00	71,698.09	448,227.72	0.00	448,227.72
合计	4,976,756.66	0.00	4,976,756.66	43,595,735.65	0.00	43,595,735.65

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
新厂区车间工程	72,496,483.75	40,508,689.82	14,906,151.82	50,885,754.23	0.00	4,529,087.41	85.13	在建	0.00	0.00	0.00	自有资金
其中：胶原产品生产 线技术改造项目	48,680,000.00	31,195,817.90	9,555,604.73	36,222,335.22	0.00	4,529,087.41	87.72	在建	0.00	0.00	0.00	自有资金
车间基础工程	23,816,483.75	9,312,871.92	5,350,547.09	14,663,419.01	0.00	0.00	79.85	在建	0.00	0.00	0.00	自有资金
新厂区办公楼工程	12,152,994.35	2,561,535.28	3,257,412.63	5,818,947.91	0.00	0.00	94.12	在建	0.00	0.00	0.00	自有资金
合计	/	43,070,225.10	18,163,564.45	56,704,702.14	0.00	4,529,087.41	/	/	0.00	0.00	0.00	/

(十二) 使用权资产

1、 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	21,349,884.34	21,349,884.34
（2）本期增加金额	4,883,023.33	4,883,023.33
—新增租赁	4,883,023.33	4,883,023.33
（3）本期减少金额	14,794,569.82	14,794,569.82
—处置	14,794,569.82	14,794,569.82
（4）期末余额	11,438,337.85	11,438,337.85
2. 累计折旧		
（1）上年年末余额	15,071,179.62	15,071,179.62
（2）本期增加金额	4,379,554.80	4,379,554.80
—计提	4,379,554.80	4,379,554.80
（3）本期减少金额	14,275,993.23	14,275,993.23
—处置	14,275,993.23	14,275,993.23
（4）期末余额	5,174,741.19	5,174,741.19
3. 减值准备		
（1）上年年末余额	0.00	0.00
（2）本期增加金额	0.00	0.00
（3）本期减少金额	0.00	0.00
（4）期末余额	0.00	0.00
4. 账面价值		
（1）期末账面价值	6,263,596.66	6,263,596.66
（2）上年年末账面价值	6,278,704.72	6,278,704.72

(十三) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	专有技术	商标权	软件	土地使用权	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	1,173,833.29	200,000.00	5,081,807.91	12,572,100.00	19,027,741.20
(2) 本期增加金额	0.00	0.00	648,802.49	0.00	648,802.49
—购置	0.00	0.00	648,802.49	0.00	648,802.49
(3) 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(4) 期末余额	1,173,833.29	200,000.00	5,730,610.40	12,572,100.00	19,676,543.69
2. 累计摊销					
(1) 上年年末余额	1,052,166.31	25,000.05	4,359,456.74	1,091,337.00	6,527,960.10
(2) 本期增加金额	19,999.92	20,000.04	523,998.22	251,863.20	815,861.38
—计提	19,999.92	20,000.04	523,998.22	251,863.20	815,861.38
(3) 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(4) 期末余额	1,072,166.23	45,000.09	4,883,454.96	1,343,200.20	7,343,821.48
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(4) 期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	101,667.06	154,999.91	847,155.44	11,228,899.80	12,332,722.21
(2) 上年年末账面价值	121,666.98	174,999.95	722,351.17	11,480,763.00	12,499,781.10

(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
装修改造工程	4,048,980.06	613,740.65	2,003,970.44	130,932.30	2,527,817.97
合计	4,048,980.06	613,740.65	2,003,970.44	130,932.30	2,527,817.97

(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
可抵扣亏损	10,646,815.96	2,065,474.81	14,143,811.62	3,152,147.78
预提费用	3,688,430.22	553,264.53	3,852,742.26	577,911.34
内部交易未实现利润	4,375,543.54	1,049,718.94	4,282,046.60	997,988.82
其他非流动金融资产公允价值变动	2,050,000.00	307,500.00	2,050,000.00	307,500.00
租赁负债	6,645,065.72	1,289,947.68	6,871,046.31	1,077,047.63
资产减值准备等	1,382,180.55	209,315.08	1,043,313.54	171,176.43
合计	28,788,035.99	5,475,221.04	32,242,960.33	6,283,772.00

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
固定资产加速折旧	33,905,167.69	5,085,775.15	10,973,024.68	1,645,953.70
使用权资产	6,263,596.66	1,221,348.98	6,278,704.72	978,173.12
合计	40,168,764.35	6,307,124.13	17,251,729.40	2,624,126.82

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	3,529,864.04	1,945,357.00	2,624,126.82	3,659,645.18
递延所得税负债	3,529,864.04	2,777,260.09	2,624,126.82	0.00

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	15,574.63	67,709.25
可抵扣亏损	40,054,472.63	39,291,898.41
合计	40,070,047.26	39,359,607.66

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
2024 年	0.00	326,796.58
2025 年	612,036.28	612,036.28
2026 年	1,395,487.14	1,395,487.14
2027 年	14,468,808.18	14,468,808.18
2028 年	6,191,865.45	6,191,865.45
2029 年及以后	17,386,275.58	16,296,904.78
合计	40,054,472.63	39,291,898.41

(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
预付工程及设备款项	1,519,950.00	0.00	1,519,950.00	452,717.85	0.00	452,717.85
合计	1,519,950.00	0.00	1,519,950.00	452,717.85	0.00	452,717.85

(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
货币资金	562,500.00	562,500.00	使用受限、冻结	银行承兑汇票保证金、ETC 保证金	379,645.71	379,645.71	使用受限、冻结	银行支付监管、ETC 保证金
合计	562,500.00	562,500.00	/	/	379,645.71	379,645.71	/	/

(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	10,003,086.12	0.00
合计	10,003,086.12	0.00

注：本公司将尚未到期的信用证向银行进行贴现融资，取得借款 10,003,086.12 元。

(十九) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,790,000.00	0.00
合计	2,790,000.00	0.00

(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
材料款	2,207,689.67	3,102,429.26
应付服务费	499,272.30	285,968.84
合计	2,706,961.97	3,388,398.10

(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
预收货款等	9,960,480.39	8,631,073.25
合计	9,960,480.39	8,631,073.25

(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	10,156,896.45	75,202,115.47	71,537,317.67	13,821,694.25
离职后福利-设定提存计划	0.00	3,843,254.56	3,843,254.56	0.00
辞退福利	165,762.52	60,785.00	185,016.52	41,531.00
合计	10,322,658.97	79,106,155.03	75,565,588.75	13,863,225.25

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	9,810,232.00	68,066,258.34	64,416,258.96	13,460,231.38
(2) 职工福利费	0.00	2,135,214.04	2,135,214.04	0.00
(3) 社会保险费	0.00	1,764,764.76	1,764,764.76	0.00
其中：医疗保险费	0.00	1,683,035.31	1,683,035.31	0.00
工伤保险费	0.00	81,729.45	81,729.45	0.00

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(4) 住房公积金	0.00	1,976,378.00	1,976,378.00	0.00
(5) 工会经费和职工教育经费	346,664.45	1,259,500.33	1,244,701.91	361,462.87
合计	10,156,896.45	75,202,115.47	71,537,317.67	13,821,694.25

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	0.00	3,749,752.94	3,749,752.94	0.00
失业保险费	0.00	93,501.62	93,501.62	0.00
合计	0.00	3,843,254.56	3,843,254.56	0.00

(二十三) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	910,150.38	2,914,772.99
增值税	1,653,790.41	1,185,021.56
城市维护建设税	98,347.03	73,458.47
教育费附加	44,876.50	34,159.79
地方教育附加	25,371.33	18,226.84
个人所得税	186,231.18	137,131.97
其他	642,140.14	612,894.46
合计	3,560,906.97	4,975,666.08

(二十四) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款项	29,145,278.51	30,515,227.60
合计	29,145,278.51	30,515,227.60

1、 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
设备工程款	14,237,692.82	13,724,225.11
应付款项	9,112,952.56	11,596,723.68
保证金	5,449,506.80	4,857,015.04
其他	345,126.33	337,263.77
合计	29,145,278.51	30,515,227.60

(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
一年内到期的租赁负债	2,758,438.25	4,600,059.34
合计	2,758,438.25	4,600,059.34

(二十六) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转增值税销项税额	123,880.64	198,365.64
合计	123,880.64	198,365.64

(二十七) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	7,011,575.20	7,282,934.54
减：未确认融资费用	353,817.56	377,939.46
小计	6,657,757.64	6,904,995.08
减：一年内到期的租赁负债	2,758,438.25	4,600,059.34
合计	3,899,319.39	2,304,935.74

(二十八) 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	84,996,378.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84,996,378.00

(二十九) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	25,168,237.72	0.00	0.00	25,168,237.72
合计	25,168,237.72	0.00	0.00	25,168,237.72

(三十) 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	42,741,337.13	0.00	0.00	42,741,337.13
合计	42,741,337.13	0.00	0.00	42,741,337.13

(三十一) 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	202,614,177.47	169,333,109.15
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后年初未分配利润	202,614,177.47	169,333,109.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	61,202,079.53	46,880,488.80
减：提取法定盈余公积	0.00	0.00
应付普通股股利（注）	33,998,551.20	13,599,420.48
期末未分配利润	229,817,705.80	202,614,177.47

注：2024年5月13日，公司召开2023年年度股东大会审议通过2023年年度权益分派方案：以公司现有总股本84,996,378股为基数，向全体股东每10股派4.0元人民币现金，共计派发现金红利33,998,551.20元，上述股利已分配完毕。

(三十二) 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	386,208,036.94	81,685,986.88	305,201,733.22	63,504,078.48
其他业务	1,164,796.57	656,062.57	942,885.59	491,056.73
合计	387,372,833.51	82,342,049.45	306,144,618.81	63,995,135.21

2、 主营业务（分产品）

项目	本期金额	上期金额
胶原产品	371,195,398.05	298,306,616.67
非胶原产品	15,012,638.89	6,895,116.55
合计	386,208,036.94	305,201,733.22

(三十三) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	1,276,624.92	1,312,243.77
城市维护建设税	990,354.72	814,674.39
教育费附加	424,281.31	349,020.18
地方教育附加	282,854.20	232,680.11
其他	189,385.93	124,891.04
合计	3,163,501.08	2,833,509.49

(三十四) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
平台推广服务费	79,587,564.21	58,012,875.27
广告宣传费	46,084,464.22	34,549,500.64
职工薪酬	29,107,245.54	20,942,419.25
销售服务费	17,416,606.93	20,092,066.85
会议费用	2,911,342.35	2,496,337.09
差旅费用	1,752,925.38	1,491,094.43
其他	5,740,512.06	3,947,549.12
合计	182,600,660.69	141,531,842.65

(三十五) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	15,889,628.51	11,692,897.38
折旧及摊销	6,824,524.04	7,085,425.17
办公费用	3,049,785.84	1,301,649.21
专业服务费	2,136,915.47	3,727,386.38
房租及物业及水电费	2,177,145.97	1,704,026.72
其他	3,841,201.90	3,490,030.88
合计	33,919,201.73	29,001,415.74

(三十六) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	10,091,099.42	9,692,121.92
直接投入	3,993,168.19	2,863,680.80
折旧与摊销	1,620,903.83	1,681,865.42
技术服务费	331,213.36	292,075.90
其他费用	1,045,788.73	1,189,332.93
合计	17,082,173.53	15,719,076.97

(三十七) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	327,036.05	462,085.05
其中：租赁负债利息费用	235,304.16	462,065.54
减：利息收入	439,772.46	786,858.10
手续费	755,007.15	531,683.71
汇兑损益	-1,661.15	22.37
合计	640,609.59	206,933.03

(三十八) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	3,285,192.59	577,566.55
代扣代缴个税手续费返还	27,976.15	37,991.25
增值税直接减免	418.09	20,250.00
增值税进项税加计抵减	0.00	6,173.15
合计	3,313,586.83	641,980.95

(三十九) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品投资收益	239,679.98	-262,100.57
合计	239,679.98	-262,100.57

(四十) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	1,194,597.09	1,503,939.87
其他非流动金融资产	0.00	-57,582.84
合计	1,194,597.09	1,446,357.03

(四十一) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-42,303.79	-274,727.36
其他应收款坏账损失	-500.00	819.58
合计	-42,803.79	-273,907.78

(四十二) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-635,780.95	-1,144,519.82
合计	-635,780.95	-1,144,519.82

(四十三) 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
长期资产处置收益	106,147.92	2,826.53	106,147.92
合计	106,147.92	2,826.53	106,147.92

(四十四) 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
违约金及理赔款利得	2,294,522.63	3,241,065.45	2,294,522.63
其他	91,033.08	36,621.41	91,033.08
合计	2,385,555.71	3,277,686.86	2,385,555.71

(四十五) 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
滞纳金支出	18,111.30	56,208.05	18,111.30
对外捐赠	250,000.00	270,000.00	250,000.00
非流动资产毁损报废损失	86,885.13	4,252.29	86,885.13
违约支出及其他	499,557.54	5,652.35	499,557.54
合计	854,553.97	336,112.69	854,553.97

(四十六) 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	7,633,020.96	8,549,369.49
递延所得税费用	4,491,548.27	761,578.24
合计	12,124,569.23	9,310,947.73

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	73,331,066.26
按适用税率计算的所得税费用	10,999,659.93
子公司适用不同税率的影响	2,092,234.30
调整以前期间所得税的影响	-36,384.55
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	829,630.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
本期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	17,086.81
研究开发费加计扣除的税额影响	-1,777,657.79
所得税费用	12,124,569.23

(四十七) 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	61,202,079.53	46,880,488.80
本公司发行在外普通股的加权平均数	84,996,378	84,996,378
基本每股收益	0.72	0.55
其中：持续经营基本每股收益	0.72	0.55

2、 稀释每股收益

本公司不存在稀释性的潜在普通股，因此本公司 2024 年及 2023 年稀释每股收益等于基本每股收益。

(四十八) 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
利息收入	439,772.46	787,226.64
政府补助	3,285,192.59	577,566.55
保证金、押金	3,104,042.05	3,651,372.46
往来款及其他	4,156,113.47	4,551,175.10
合计	10,985,120.57	9,567,340.75

(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	172,626,293.38	132,186,385.42
保证金、押金	1,369,343.26	659,365.60
往来款及其他	1,764,764.67	1,099,649.38
合计	175,760,401.31	133,945,400.40

2、 与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
购买长期资产招投标收取的保证金	60,000.00	1,420,000.00
合计	60,000.00	1,420,000.00

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
退回购买长期资产招投标收取的保证金	410,000.00	1,820,000.00
合计	410,000.00	1,820,000.00

(3) 收到的重要投资活动有关的现金

性质	本期金额	上期金额
理财产品及结构性存款	263,900,000.00	108,018,574.00
合计	263,900,000.00	108,018,574.00

(4) 支付的重要投资活动有关的现金

性质	本期金额	上期金额
理财产品及结构性存款	310,100,000.00	104,000,000.00
合计	310,100,000.00	104,000,000.00

3、与筹资活动有关的现金

(1) 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
偿还租赁负债	5,950,949.48	5,504,485.80
合计	5,950,949.48	5,504,485.80

(四十九) 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	61,206,497.03	46,897,968.50
加：信用减值损失	42,803.79	273,907.78
资产减值准备	635,780.95	1,144,519.82
固定资产折旧	11,757,389.94	9,291,171.31
使用权资产折旧	4,379,554.80	5,261,267.68
无形资产摊销	815,861.38	923,523.46
长期待摊费用摊销	2,003,970.44	2,855,549.04
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）	-106,147.92	-2,826.53
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	85,605.13	4,252.29
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,194,597.09	-1,446,357.03
财务费用（收益以“－”号填列）	327,036.05	462,085.05
投资损失（收益以“－”号填列）	-239,679.98	262,100.57
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	808,550.96	1,897,712.32
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	3,682,997.31	-1,136,134.08
存货的减少（增加以“－”号填列）	-13,919,320.03	2,106,924.04
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-7,820,665.59	-5,835,320.12
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	6,551,385.05	8,529,179.49
经营活动产生的现金流量净额	69,017,022.22	71,489,523.59
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		

债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
承担租赁负债方式取得使用权资产	4,883,023.33	589,482.73
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	27,295,001.13	74,159,024.57
减：现金的期初余额	74,159,024.57	55,902,249.65
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-46,864,023.44	18,256,774.92

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	27,295,001.13	74,159,024.57
其中：库存现金	11,314.50	29,949.50
可随时用于支付的银行存款	23,660,339.43	71,743,041.24
可随时用于支付的其他货币资金	3,623,347.20	2,386,033.83
二、现金等价物	0.00	0.00
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	27,295,001.13	74,159,024.57
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	0.00	0.00

不属于现金及现金等价物的货币资金：

项目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	562,500.00	379,645.71	银行支付监管及保证金等受限
合计	562,500.00	379,645.71	/

(五十) 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	235,304.16	462,065.54
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	470,887.92	287,785.89
与租赁相关的总现金流出	6,421,837.40	6,254,337.23

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	11,005,386.00	9,692,121.92
直接投入	4,902,266.63	2,863,680.80
折旧与摊销	1,691,770.12	1,681,865.42
技术服务费	7,255,163.47	292,075.90
其他费用	1,120,916.50	1,189,332.93
合计	25,975,502.72	15,719,076.97
其中：费用化研发支出	17,082,173.53	15,719,076.97
资本化研发支出	8,893,329.19	0.00

(二) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	
项目 1	0.00	8,893,329.19	0.00	8,893,329.19
小计	0.00	8,893,329.19	0.00	8,893,329.19
减：减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	8,893,329.19	0.00	8,893,329.19

1、 重要的资本化研发项目的情况

项目	期末研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	资本化开始时点	确定资本化开始时点的具体依据
项目 1	完成产品临床试验的全部受试者的入组及治疗阶段	2026 年	形成产品对外销售	2024 年	进入临床阶段

七、 合并范围的变更

本报告期公司合并范围没有发生变动。

八、 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	
广州创尔美生物科技有限公司（简称“创尔美”）	3,001 万人民币	广州	广州	化妆品生产开发、销售等	100	/	设立
广州创尔云信息科技有限公司（简称“创尔云”）	166.6667 万人民币	广州	广州	软件和信息技术服务	100	/	设立

广东赤萌医疗科技有限公司（简称“赤萌医疗”）	1,900 万人民币	广州	广州	研究和试验发展	86.42	/	设立
广州创尔美肤生物科技有限公司（简称“创尔美肤”）	300 万人民币	广州	广州	化妆品生产开发、销售等	100	/	设立
莘元(珠海横琴)生物科技有限公司（简称“莘元生物”）	200 万人民币	珠海	珠海	研究和试验发展	100	/	设立
新余创锦生物医药科技有限公司（简称“创锦生物”）	50 万人民币	江西	江西	医疗器械生产开发、销售等	100	/	设立
创尔生物(香港)有限公司（简称“创尔香港”）	2,000 万人民币	香港	香港	原料、化妆品、医疗器械销售贸易，原料咨询与国际进出口贸易	100	/	设立

九、 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

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目	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	3,285,192.59	3,285,192.59	577,566.55
合计	3,285,192.59	3,285,192.59	577,566.55

十、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、利率风险和其他价格风险）。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：

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司相关职能部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

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。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款	10,003,086.12	0.00	0.00	0.00	10,003,086.12	10,003,086.12
应付票据	2,790,000.00	0.00	0.00	0.00	2,790,000.00	2,790,000.00
应付账款	2,706,961.97	0.00	0.00	0.00	2,706,961.97	2,706,961.97
其他应付款	29,145,278.51	0.00	0.00	0.00	29,145,278.51	29,145,278.51
租赁负债	2,957,477.34	2,092,353.34	1,961,744.52	0.00	7,011,575.20	6,657,757.64
合计	47,602,803.94	2,092,353.34	1,961,744.52	0.00	51,656,901.80	51,303,084.24

项目	上年年末余额					
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
应付账款	3,388,398.10	0.00	0.00	0.00	3,388,398.10	3,388,398.10
其他应付款	30,515,227.60	0.00	0.00	0.00	30,515,227.60	30,515,227.60
租赁负债	4,815,116.88	948,293.20	1,514,341.89	5,182.57	7,282,934.54	6,904,995.08
合计	38,718,742.58	948,293.20	1,514,341.89	5,182.57	41,186,560.24	40,808,620.78

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、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

（2）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。

报告期末，本公司无以外币计价的金融资产和金融负债。

十一、 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				
◆交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	87,617,377.09	2,004,520.55	89,621,897.64
（1）理财产品	0.00	87,617,377.09	0.00	87,617,377.09
（2）结构性存款	0.00	0.00	2,004,520.55	2,004,520.55
◆应收款项融资	0.00	0.00	0.00	0.00
◆其他非流动金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）非上市公司股权	0.00	0.00	0.00	0.00
持续以公允价值计量的资产总额	0.00	87,617,377.09	2,004,520.55	89,621,897.64

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
理财产品	87,617,377.09	市场法	银行理财产品报告	理财产品期末净值

(三) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数
结构性存款	2,004,520.55	现金流量折现法	预计收益率
非上市公司股权	0.00	资产基础法	/

(四) 持续的第三层次公允价值计量项目，上年年末与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

1、 持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

项目	上年年末余额	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
		计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
◆交易性金融资产									
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	31,063,413.70	491,961.62	0.00	93,800,000.00	0.00	123,350,854.77	0.00	2,004,520.55	4,520.55
—结构性存款	31,063,413.70	491,961.62	0.00	93,800,000.00	0.00	123,350,854.77	0.00	2,004,520.55	4,520.55
◆其他非流动金融资产									
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
—非上市公司股权	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	31,063,413.70	491,961.62	0.00	93,800,000.00	0.00	123,350,854.77	0.00	2,004,520.55	4,520.55
其中：与金融资产有关的损益	0.00	491,961.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,520.55
与非金融资产有关的损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

十二、 关联方及关联交易

(一) 截止2024年12月31日，本公司的实际控制人、总经理佟刚先生直接持有公司65.59%股权；佟刚作为执行事务合伙人控制的集安市禹粤社会经济咨询中心（有限合伙）直接持有公司263,199股股份，占公司总股本的0.31%。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 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
陈玉莲	本公司董事、董事会秘书、财务负责人
陈秀凤	本公司董事
张均	本公司董事
叶春婷	本公司董事
赵俏	本公司监事会主席
谢敏娜	本公司监事
赵君剑	本公司监事（职工代表监事）（2024年1月18日起任）
曾礼	本公司副总经理（2024年1月18日起任）； 本公司监事（职工代表监事）（2024年1月18日离任）
佟志威	本公司副总经理、本公司实际控制人佟刚侄子

(四) 关联交易情况

1、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	6,014,010.51	4,454,537.40

(五) 关联方应收应付等未结算项目

1、 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			
	谢敏娜	2,116.40	2,116.40

十三、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截止资产负债表日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截止资产负债表日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

根据本公司 2025 年 3 月 28 日召开的第四届董事会第九次会议审议通过的《2024 年年度利润分配预案》：公司拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税）。按公司 2024 年 12 月 31 日的总股本 84,996,378 股计算，本次权益分派预计派发现金红利总计人民币 42,498,189.00 元（含税）。

本利润分配方案还需提交本公司 2024 年度股东大会审议通过。

十五、 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	18,123,169.42	9,421,598.37
1 至 2 年	1,690,863.56	498,925.28
2 至 3 年	109,421.53	160,776.84
3 至 4 年	105,258.19	55,580.00
4 至 5 年	19,500.00	6,768.00
5 年以上	6,768.00	0.00
小计	20,054,980.70	10,143,648.49
减：坏账准备	1,272,423.94	679,786.55
合计	18,782,556.76	9,463,861.94

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(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	20,054,980.70	100.00	1,272,423.94	6.34	18,782,556.76	10,143,648.49	100.00	679,786.55	6.70	9,463,861.94
其中：										
账龄组合	20,054,980.70	100.00	1,272,423.94	6.34	18,782,556.76	10,143,648.49	100.00	679,786.55	6.70	9,463,861.94
合计	20,054,980.70	100.00	1,272,423.94	6.34	18,782,556.76	10,143,648.49	100.00	679,786.55	/	9,463,861.94

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	18,123,169.42	906,158.47	5%
1 至 2 年	1,690,863.56	169,086.36	10%
2 至 3 年	109,421.53	65,652.92	60%
3 至 4 年	105,258.19	105,258.19	100%
4 至 5 年	19,500.00	19,500.00	100%
5 年以上	6,768.00	6,768.00	100%
合计	20,054,980.70	1,272,423.94	-

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	
账龄组合	679,786.55	601,570.93	0.00	8,933.54	0.00	1,272,423.94
合计	679,786.55	601,570.93	0.00	8,933.54	0.00	1,272,423.94

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 16,219,694.72 元，占应收账款期末余额合计数的比例 80.88%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 879,564.82 元。

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	11,755,809.79	12,123,191.47
合计	11,755,809.79	12,123,191.47

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	3,861,718.07	3,665,779.45
1 至 2 年	3,508,892.05	2,854,067.27
2 至 3 年	2,707,592.44	3,922,870.29
3 至 4 年	3,812,113.74	3,352,198.81
4 至 5 年	2,544,663.24	1,677,053.69
5 年以上	3,268,858.35	4,105,467.21
小计	19,703,837.89	19,577,436.72
减：坏账准备	7,948,028.10	7,454,245.25
合计	11,755,809.79	12,123,191.47

(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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	19,703,837.89	100.00	7,948,028.10	40.34	11,755,809.79	19,577,436.72	100.00	7,454,245.25	38.08	12,123,191.47
其中：										
账龄组合	17,469,570.73	88.66	7,948,028.10	45.50	9,521,542.63	16,949,390.38	86.58	7,454,245.25	43.98	9,495,145.13
其他组合	2,234,267.16	11.34	0.00	0.00	2,234,267.16	2,628,046.34	13.42	0.00	0.00	2,628,046.34
合计	19,703,837.89	100.00	7,948,028.10	/	11,755,809.79	19,577,436.72	100.00	7,454,245.25	/	12,123,191.47

按组合计提坏账准备：

账龄组合：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	3,364,522.67	168,226.13	5.00
1 至 2 年	2,360,672.65	236,067.27	10.00
2 至 3 年	2,657,002.44	797,100.73	30.00
3 至 4 年	3,667,302.94	1,833,651.47	50.00
4 至 5 年	2,535,437.64	2,028,350.11	80.00
5 年以上	2,884,632.39	2,884,632.39	100.00
合计	17,469,570.73	7,948,028.10	/

其他组合：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
保证金	2,231,697.16	0.00	0.00
备用金	2,570.00	0.00	0.00
合计	2,234,267.16	0.00	0.00

（3）坏账准备计提情况

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	7,454,245.25	0.00	0.00	7,454,245.25
本期计提	493,782.85	0.00	0.00	493,782.85
期末余额	7,948,028.10	0.00	0.00	7,948,028.10

（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	
按组合计提坏账准备	7,454,245.25	493,782.85	0.00	0.00	0.00	7,948,028.10
合计	7,454,245.25	493,782.85	0.00	0.00	0.00	7,948,028.10

（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	2,231,697.16	2,600,559.22
备用金	2,570.00	27,487.12
往来款	17,469,570.73	16,949,390.38
合计	19,703,837.89	19,577,436.72

(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
广州创尔美肤生物科技有限公司	往来款	12,185,470.99	5 年以内	61.84	3,751,360.70
广州创尔美生物科技有限公司	往来款	4,974,662.18	5 年以内、5 年以上	25.25	4,176,844.95
湖北巨量引擎科技有限公司	保证金	1,000,000.00	1-2 年	5.08	0.00
新余创锦生物医学科技有限公司	往来款	296,537.56	2 年以内	1.50	19,177.45
广州开发区投资集团有限公司	保证金	227,532.00	1 年以内	1.15	0.00
合计	/	18,684,202.73	/	94.82	7,947,383.10

(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	55,243,820.18	0.00	55,243,820.18	55,243,820.18	0.00	55,243,820.18
合计	55,243,820.18	0.00	55,243,820.18	55,243,820.18	0.00	55,243,820.18

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		
创尔美	29,562,320.18	0.00	0.00	29,562,320.18	0.00
创尔云	3,461,500.00	0.00	0.00	3,461,500.00	0.00
赤萌医疗	16,420,000.00	0.00	0.00	16,420,000.00	0.00
创尔美肤	3,000,000.00	0.00	0.00	3,000,000.00	0.00
萃元生物	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	0.00
创锦生物	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00
创尔香港	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00
合计	55,243,820.18	0.00	0.00	55,243,820.18	0.00

(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	350,248,059.57	82,925,008.91	279,841,150.11	70,649,786.28
其他业务	371,337.24	369,258.05	85,286.53	45,357.13
合计	350,619,396.81	83,294,266.96	279,926,436.64	70,695,143.41

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
分红款	36,900,000.00	0.00
理财产品投资收益	231,972.35	-153,958.50
合计	37,131,972.35	-153,958.50

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

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	106,147.92
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	3,285,192.59
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	1,434,277.07
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,531,001.74
其他符合非经常性损益定义的损益项目	418.09

项目	金额
小计	6,357,037.41
减：所得税影响额	958,010.20
减：少数股东权益影响额（税后）	30,934.37
合计	5,368,092.84

(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	16.71	0.72	0.72
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.24	0.66	0.66

广州创尔生物技术股份有限公司
(加盖公章)
二〇二五年三月二十八日

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

相关事项附注详情见“三、财务报表附注”之“财务报表项目附注”之“三（二十七）重要会计政策和会计估计的变更”。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	106,147.92
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,285,192.59
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,434,277.07
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,531,001.74
其他符合非经常性损益定义的损益项目	418.09
非经常性损益合计	6,357,037.41
减：所得税影响数	958,010.20
少数股东权益影响额（税后）	30,934.37
非经常性损益净额	5,368,092.84

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用