



鑫昌龙

NEEQ: 834803

深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司

Shenzhen Xinchanglong New Material Technology 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、公司负责人王爱东、主管会计工作负责人李佳奇及会计机构负责人（会计主管人员）李佳奇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、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	23
第五节	行业信息	26
第六节	公司治理	31
第七节	财务会计报告	35
附件	会计信息调整及差异情况.....	136

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

释义

释义项目		释义
本公司、公司、股份公司、鑫昌龙	指	深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司
有限公司	指	深圳市鑫昌龙润滑科技有限公司
控股子公司、上杭鑫昌龙	指	上杭鑫昌龙实业有限公司
控股孙公司、华高新材料	指	南通市华高新材料科技有限公司
控股孙公司、研究所	指	深圳市鑫昌龙新材料研究所有限公司
控股孙公司、盘锦鑫昌龙	指	盘锦市鑫昌龙新材料有限责任公司
合营公司、考拉	指	深圳市考拉生态科技有限公司
全资子公司、惠州鑫昌龙	指	惠州鑫昌龙新材料有限公司
控股孙公司、娄底强达	指	娄底强达再生资源有限公司
股东大会	指	深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司监事会
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
公司章程	指	深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司章程
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
原主办券商、招商证券	指	招商证券股份有限公司,自 2025 年 2 月 27 日起,公司主办券商由招商证券变更为东莞证券
主办券商、东莞证券	指	东莞证券股份有限公司,自 2025 年 2 月 27 日起,公司主办券商由招商证券变更为东莞证券
律师事务所、律师	指	北京市天元（广州）律师事务所：戎魏魏
会计师事务所、会计师	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）：叶庚波、史金霞

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shenzhen Xinchanglong New Material Technology Co.,Ltd		
	XCL		
法定代表人	王爱东	成立时间	1996 年 10 月 10 日
控股股东	控股股东为王爱东	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王爱东，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-通信和其他电子设备制造业（C39）-计算机制造（C391）-其他计算机制造（C3919）		
主要产品与服务项目	半流体填充油膏、改性塑料相关产品		
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	鑫昌龙	证券代码	834803
挂牌时间	2015 年 12 月 18 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）	100,980,000
主办券商（报告期内）	东莞证券	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	广东省东莞市莞城区可园南路一号		
联系方式			
董事会秘书姓名	李佳奇	联系地址	深圳市龙华区大浪街道横朗社区福龙路旁恒大时尚慧谷大厦(东区)7 栋 806
电话	0755-27970801	电子邮箱	lijiaqi@gl-xcl.com
传真	0755-27970642		
公司办公地址	深圳市龙华区大浪街道横朗社区福龙路旁恒大时尚慧谷大厦（东区）7 栋 806	邮政编码	518110
公司网址	www.gl-xcl.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91440300279279001T		
注册地址	广东省深圳市龙华区大浪街道横朗社区福龙路旁恒大时尚慧谷大厦（东区）7 栋 806		
注册资本（元）	100,980,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

一、商业模式

公司是国内领先的专注于新材料领域的高新技术企业，致力于新材料研发与产业化应用，构建起以工业填充技术为核心、塑料改性技术为支撑、资源循环技术为突破的三大业务体系，在行业内始终保持技术优势。公司依托自主研发的高分子链结构设计、功能化接枝改性及复合协同增效等核心技术，持续为制造业提供高效能材料解决方案。

在主营业务布局方面，工业填充技术板块持续发挥支柱作用，其中半流体填充油膏产品通过独特的黏弹性调控技术，在密封防护领域保持市场占有率领先；塑料改性填充剂采用多尺度分散与界面增强工艺，显著提升复合材料机械性能，已形成涵盖汽车、电子、建筑等领域的全产业链解决方案。公司在深耕传统优势领域的同时，加速布局循环经济赛道。依托创新的再生塑料深度改性技术，成功开发出性能媲美原生树脂的高品质改性粒子，构建了"原料分选-改性再生-高值应用"的完整产业闭环，该项技术突破已获得国家质量体系认证，标志着公司在可持续发展领域取得重要进展。

通过"基础研究-应用开发-产业转化"的三级创新体系商业模式，公司现持有发明专利 41 项，主导制定行业标准 2 项，高分子聚合物改性技术平台已实现从专用化学品到功能新材料的全品类覆盖，为未来拓展新能源材料、生物基材料等战略新兴领域奠定坚实基础。

上杭鑫昌龙实业有限公司作为集团工业填充板块核心运营实体，依托高分子聚合物深度改性技术体系，构建起以光纤光缆填充油膏、线缆防水绝缘材料、塑料改性功能母粒三大产品为核心的技术壁垒。公司通过"自主配方设计-精密工艺控制-定制化服务"的价值链条，持续巩固在工业填充领域的领军地位。

【工业填充材料板块】

1. 光纤光缆特种材料体系

通过战略采购加氢裂解白油及特种油品等基础原料，依托自主研发的黏弹性调控技术和抗氧化稳定体系，成功开发出全系列光通信防护材料解决方案。产品涵盖光纤阻水油膏、电缆防水胶、安防线缆密封胶等特种化学品，已实现对亨通光电（600487）、中天科技（600522）、特发信息（000070）等战略客户的深度渗透。该板块通过"技术标+商务标"双轮驱动的招投标体系，在通信基础设施建设领域保持较高的市场占有率。

2. 线缆防护材料创新应用

创新开发的环保型绝缘填充材料，成功拓展至新能源汽车线束领域。通过建立覆盖全国的技术服务网络，形成"直销+区域经销商"双轨制营销体系。

【塑料改性技术板块】

1. 技术研发与生产体系

依托集团高分子材料研究院的技术支撑，构建起"功能母粒开发-改性工艺优化-应用方案设计"的完整研发链条。通过共享核心原料供应链体系，实现工业白油等基础材料的高效协同利用。目前已形成增韧剂（抗冲击型、高流动型）、熔指调节剂、增强剂等系列化产品矩阵。

2. 市场应用拓展

- 汽车轻量化领域：PP/PE 增韧剂在保险杠、门板等汽车内外饰件实现规模化应用，新能源汽车轻量化材料市场逐渐扩大。

- 市政工程领域：开发的超韧改性料应用于市政环卫桶，下游产品成功中标多个城市集中采购项目。

- 新型建材领域：高耐候 PE 改性粒子在燃气管道、给排水系统的应用量不断增长。

3. 营销体系升级

建立"直销攻坚+经销商覆盖+技术营销"三维立体销售网络，在长三角、珠三角、川渝西南地区、华北地区等重点区域设立经销商网点，实现产品全国覆盖。通过与金发科技、普利特等上市公司建立战略合作，ABS增韧剂在电子电器外壳领域的市场渗透率提升至行业前三。

二、经营计划实现情况

根据行业发展趋势，公司以工业填充材料为主要经营方向。

2024年，公司整体营业收入比2023年减少3,223.73万元，下降10.39%，净利润比2023年减亏772.45万元，减亏39.21%。营业收入下降的主要原因：（1）2024年行业市场萎缩，导致2024年光通信油膏业务销售规模下降；（2）2024年再生改性塑料市场不景气，产品价格持续走低，同比上年销售价格下降12%。净利润减亏主要有以下几个因素：（1）2024年公司加强经营管理，通过精细化管理，提高工作效率，审查费用结构，优化资源分配，从而降低运营成本，实现公司降本增效。（2）公司调整主营业务产品结构，剔除低毛利及负毛利产品，聚焦优势产品；优化供应链及产品配方，降低原材料采购成本及产品配方成本；优化生产结构，引入具有生产优势企业进行产品代加工等措施降本增效从而提升公司整体利润。

2025年，公司主要经营目标为营业收入增长和净利润扭亏为盈。以子公司上杭鑫昌龙作为填充材料的主要经营主体，继续提升光通信填充油膏和和改性塑料填充剂销售规模；公司惠州产业园一期已建设完成投入使用，增加产能；公司布局研发新产品已成功研制，并实现批量生产，相信在2025年公司能够扭转亏损。

（二） 行业情况

1. 光纤光缆行业

国内光纤光缆行业呈现周期性波动特征，其价格走势与运营商资本开支及市场供需关系高度关联。2023年以来，在运营商集采规模持续扩张及集采价格同比回升7.2%的带动下，行业供需格局显著优化，市场景气度进入上行通道。产业链核心环节由光纤预制棒、光纤及光缆制造构成，下游需求端高度集中于中国移动、中国联通、中国电信三大运营商，合计占据国内市场份额的82.6%。在"网络强国"战略及《数字中国建设整体布局规划》的强力推动下，2023年我国新型信息基础设施建设实现跨越式发展，全年新增5G基站97.2万个，总数达328.2万个，占全球比例超65%，网络覆盖纵深向县域及乡村延伸。光缆线路总长度突破6,378万公里，同比增长7.1%，其中接入网光缆占比提升至61.3%，千兆光网覆盖家庭规模超6亿户，150个城市通过千兆城市评估，10G PON端口部署量突破2,000万个。

行业市场规模方面，2023年中国光纤光缆市场规模达4,650亿元，同比增长11.3%，显著高于全球6.8%的增速水平。根据《5G应用"扬帆"行动计划（2023-2025年）》实施路径，伴随东数西算工程、智能算力中心等国家级项目的加速落地，预计2024年市场规模将突破5,200亿元，2025年有望达到5,800亿元，未来三年复合增长率将维持在9%-11%区间。全球市场格局呈现结构性分化，CRU数据显示2023年全球光纤需求规模达6.8亿芯公里，中国市场贡献占比58%，持续发挥核心引擎作用。欧美市场受欧盟《2030数字十年计划》驱动，FTTH覆盖率提升至75%，北美光纤到户渗透率突破45%；新兴市场东南亚、中东及拉美地区光纤需求增速超15%，印度5G基站建设带动光缆年需求增长23%，非洲海底光缆项目推动区域覆盖率三年实现翻番。技术升级方面，超低损耗G.654.E光纤占比提升至35%，400G骨干网进入规模商用，头部企业通过智能化改造实现单吨光棒能耗下降12%，绿色制造体系认证覆盖率突破40%，产业正加速向高端化、智能化方向演进。

2. 再生改性塑料和塑料改性添加剂行业

作为高分子聚合物循环再生技术的先行者，公司构建了以再生HDPE为核心基材、再生PP为创新突破点的双轨发展模式。通过自主研发的分子链修复技术和多相共混改性工艺，形成多品类再生塑料产品矩阵，其中再生HDPE粒子在市政工程领域实现服务突破，覆盖国内多家头部管道制造商；再生PP粒子

成功拓展至新能源储能系统组件、智能家电精密结构件等高端领域，产品性能指标达到汽车主机厂材料认证要求。

当前我国塑料管道产业持续升级，据行业最新统计数据显示，2023 年塑料管道总产量突破 1,820 万吨，2021-2023 年复合增长率达 6.5%，其中耐高温 PPR 管材在集中供暖改造工程中的用量同比增长 28%。随着 2024 年新型城镇化建设加速推进，市政管网智慧化改造投资规模预计突破 2,800 亿元，驱动 PE 压力管道专用料需求增长 15%。公司开发的抗蠕变增强型 HDPE 再生粒子，其环向应力承受能力提升至 12.4MPa，已在国内多个海绵城市建设项目中实现规模化应用。

在塑料改性技术领域，公司创新开发的核壳结构增韧体系实现关键技术突破。针对国内年需求量超 50 万吨的 ABS 高胶粉市场，通过接枝共聚技术研制的增韧剂冲击强度达 22kJ/m²，可替代 30%进口产品；面对快速增长的 POE 改性市场（2024 年需求量预计达 85 万吨），公司采用原位聚合技术开发的高弹性体合金材料，其断裂伸长率突破 750%，在汽车轻量化领域实现 12%的国产化替代率。通过构建“再生原料—改性助剂—高端应用”的产业协同体系，公司 2023 年再生塑料板块营收同比增长 58%，其中光伏封装专用 PP 粒子通过 2000 小时紫外老化测试，已进入新能源领域主流供应链体系。（注：数据源自中国塑料加工工业协会 2024 年行业分析报告、SGS 检测数据库及第三方市场调研机构统计，技术参数经国家塑料制品质量检验中心认证。）

(三) 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	√ 国家级 □ 省（市）级
“单项冠军”认定	□ 国家级 □ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√ 是
详细情况	“专精特新”企业认定：根据 2022 年 8 月 8 号《关于福建省第四批专精特新“小巨人”企业和第一批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示》的公告，按照国家及福建省“专精特新”相关政策要求，公司控股子公司上杭鑫昌龙实业有限公司被认定为第四批专精特新“小巨人”企业。 “高新技术企业”认定：（1）公司控股子公司上杭鑫昌龙实业有限公司于 2023 年 12 月 18 日获福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局颁发“GR202335001741 号”《高新技术企业证书》，有效期 3 年。（2）公司控股孙公司深圳市鑫昌龙新材料研究所有限公司于 2022 年 12 月 19 日获深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发“GR202244207343 号”《高新技术企业证书》，有效期 3 年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	278,029,797.66	310,267,085.44	-10.39%
毛利率%	6.27%	6.72%	-

归属于挂牌公司股东的净利润	-10,838,826.75	-18,338,425.71	40.90%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,405,461.08	-22,243,974.14	34.62%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-17.01%	-22.84%	-
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）	-20.65%	-25.79%	-
基本每股收益	-0.12	-0.20	40.70%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	305,466,146.00	349,296,754.69	-12.55%
负债总计	248,181,847.10	272,891,537.95	-9.05%
归属于挂牌公司股东的净资产	57,503,328.58	76,651,069.33	-24.98%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.57	0.76	-25.07%
资产负债率%（母公司）	69.10%	62.60%	-
资产负债率%（合并）	81.25%	78.13%	-
流动比率	0.32	0.77	-
利息保障倍数	-0.77	-1.91	-
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	10,189,915.31	-38,083,891.65	126.76%
应收账款周转率	5.65	5.37	-
存货周转率	6.85	5.78	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-12.55%	19.84%	-
营业收入增长率%	-10.39%	-1.23%	-
净利润增长率%	-39.21%	-31.81%	-

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	10,784,042.23	3.53%	37,040,072.15	10.60%	-70.89%
应收票据	15,010,173.33	4.91%	15,733,417.20	4.50%	-4.60%
应收账款	43,022,872.37	14.08%	55,472,888.56	15.88%	-22.44%
应收款项融资	19,838.50	0.01%	1,573,705.40	0.45%	-98.74%
其他应收款	2,361,348.45	0.77%	3,926,251.48	1.12%	-39.86%
存货	33,803,920.96	11.07%	42,291,128.36	12.11%	-20.07%
其他流动资产	10,240,581.77	3.35%	7,743,365.60	2.22%	32.25%

固定资产	46,664,122.34	15.28%	51,653,209.53	14.79%	-9.66%
在建工程	96,751,845.89	31.67%	77,252,148.11	22.07%	25.24%
使用权资产	3,505,751.05	1.15%	10,367,157.73	2.97%	-66.18%
无形资产	33,635,165.23	11.01%	34,502,642.10	9.88%	-2.51%
递延所得税资产	947,957.19	0.31%	2,275,333.59	0.65%	-58.34%
其他非流动资产	-	0.00%	207,910.00	0.06%	-100.00%
短期借款	127,059,841.23	41.60%	121,589,284.21	34.81%	4.50%
其他流动负债	10,626,920.36	3.48%	7,303,119.27	2.09%	45.51%
长期借款	59,014,285.73	19.32%	40,007,612.29	11.45%	47.51%
租赁负债	2,639,118.34	0.86%	8,446,260.91	2.42%	-68.75%
一年内到期的非流动负债	10,409,736.37	3.41%	43,456,487.90	12.44%	-76.05%
应付账款	29,146,060.70	9.54%	39,797,002.32	11.39%	-26.76%
应付票据	-	0.00%	7,165,016.42	2.05%	-100.00%
预付账款	5,819,388.43	1.91%	8,435,601.99	2.42%	-31.01%
长期待摊费用	431,517.34	0.14%	821,922.89	0.24%	-47.50%

项目重大变动原因

1. 货币资金减少主要原因是报告期内公司开立银行承兑汇票存入的保证金到期。
2. 应收账款减少主要原因是报告期内公司加强信用管理、优化催收策略，提高收款效率。同时导致应收款项融资减少。
3. 其他应收款减少主要原因是融资租赁保证金到期收回。
4. 其他流动资产增加主要原因是报告期内待抵扣进项税重分类所致。
5. 使用权资产减少主要原因是租赁提前终止导致。
6. 递延所得税资产减少主要原因是应收账款坏账准备减少导致。
7. 其他非流动资产减少主要原因是报告期内公司无设备预付款，上期存在设备预付款所致。
8. 其他流动负债增加主要原因是已背书未到期的银行承兑汇票重分类导致。
9. 租赁负债减少主要原因是租赁提前终止导致。
10. 长期借款增加主要原因是报告期内公司为保证子公司惠州鑫昌龙新材料产业化项目工程建设顺利进行，融资规模增加。
11. 一年内到期的非流动负债减少主要原因是融资租赁及银行借款到期还款所致。
12. 应付票据减少主要原因是报告期内公司开立银行承兑汇票存入的保证金到期，票据背书转让。
13. 预付账款减少主要原因是公司调整采购策略，减少预付款的采购方式。
14. 长期待摊费用降低主要原因是报告期内公司摊销结转费用。

(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	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	金额变动比例%
营业收入	278,029,797.66	-	310,267,085.44	-	-10.39%
营业成本	260,584,271.43	93.73%	289,420,472.78	93.28%	-9.96%
毛利率%	6.27%	-	6.72%	-	-
销售费用	6,523,698.20	2.35%	6,913,136.24	2.23%	-5.63%
管理费用	12,755,255.40	4.59%	14,487,616.08	4.67%	-11.96%
研发费用	6,016,215.69	2.16%	10,975,485.33	3.54%	-45.18%
财务费用	6,241,453.36	2.24%	6,891,594.01	2.22%	-9.43%
信用减值损失	994,174.26	0.36%	-3,236,995.49	-1.04%	130.71%
资产减值损失	-1,052,674.88	-0.38%	-2,050,029.26	-0.66%	-48.65%
其他收益	3,523,341.35	1.27%	5,200,056.60	1.68%	-32.24%
投资收益	684,071.37	0.25%	-195,503.52	-0.06%	449.90%
资产处置收益	-357,735.08	-0.13%	-195,728.97	-0.06%	82.77%
营业利润	-11,342,467.17	-4.08%	-19,795,461.13	-6.38%	-42.70%
营业外收入	134,008.65	0.05%	5,581.54	0.00%	2,300.93%
营业外支出	357,901.61	0.13%	244,880.01	0.08%	46.15%
净利润	-11,975,850.71	-4.31%	-19,700,362.67	-6.35%	-39.21%

项目重大变动原因

1. 研发费用减少主要原因是报告期内公司根据市场需求和竞争情况，调整研发方向；同时加强和高校合作研发，分担风险与成本，从而减少单独研发的费用。
2. 信用减值损失变动主要原因是报告期内公司收回富通集团（嘉善）通信技术有限公司应收账款，调整坏账准备。
3. 资产减值损失变动主要原因是报告期内公司存货减值减少。
4. 其他收益减少主要原因是政府补助减少，增值税进项税减免及即征即退等税费返还减少。
5. 投资收益变动主要原因是报告期内公司出售子公司考拉 50%股权，长期股权投资由成本法转变为权益法核算的投资收益变动。
6. 资产处置收益减少主要原因是子公司研究所租赁提前终止。
7. 营业外收入增加主要原因是报告期内存在公司长期挂账已确定不合作或对方不在追回的应付款项。
8. 营业外支出增加主要原因是报告期内子公司研究所因租赁提前终止发生的违约金所致。
9. 营业利润下降主要是营业成本上升，毛利下降，资产减值损失增加等综合导致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	246,139,869.30	304,579,355.51	-19.19%
其他业务收入	31,889,928.36	5,687,729.93	460.68%
主营业务成本	229,297,764.02	284,388,000.98	-19.37%
其他业务成本	31,286,507.41	5,032,471.80	521.69%

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
半流体填充油膏	111,017,997.44	105,307,498.22	5.14%	-38.78%	-36.15%	-3.91%
再生改性塑料	72,436,090.13	70,313,801.29	2.93%	-17.13%	-20.34%	-22.34%
高分子材料助剂	60,070,744.87	51,372,883.52	14.48%	131.65%	123.05%	15.47%
主营业务-其他	2,615,036.86	2,303,580.99	11.91%	-73.59%	-71.75%	0.73%
其他业务	31,889,928.36	31,286,507.41	1.89%	460.68%	521.69%	-10.55%

按地区分类分析

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因

1. 半流体填充油膏业务减少主要是报告期市场需求下降，同比上年下降 20%；由于市场需求下降导致市场竞争加剧，带动产品平均单价下降，同比上年平均单价下降 8.4%；
2. 再生改性塑料业务减少主要是报告期产品价格持续走低，同比上年销售价格下降 12%；
3. 高分子材料助剂业务增加主要是市场回暖，同时公司海外市场拓展，海外订单量增加；
4. 主营业务-其他主要包括玻璃纱业务与润滑油业务，业务减少主要是公司报告期内彻底剥离润滑油业务；
5. 其他产品增加主要是公司材料销售增加。

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	江苏亨通光电股份有限公司	35,617,771.04	12.81	否
2	浙江东通光网物联科技有限公司	16,875,662.76	6.07	否
3	广东雄塑科技集团股份有限公司	12,527,801.80	4.51	否
4	广州广化塑料管道有限公司	7,545,707.97	2.71	否
5	重庆中睿新材料有限公司	7,434,817.20	2.67	否
合计		80,001,760.77	28.77	-

注 1：江苏亨通光电股份有限公司、江苏亨通电力智网科技有限公司、广东亨通光电科技有限公司、成都亨通光通信有限公司、沈阳亨通光通信有限公司、亨通国际工程建设有限公司属于同一控制下的客户，进行合并披露。

注 2：广东雄塑科技集团股份有限公司、广西雄塑科技发展有限公司、海南雄塑科技发展有限公司属于同一控制下的客户，进行合并披露。

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	湖南诚本塑业有限公司	34,862,696.16	13.07%	否

2	中石化湖南石油化工有限公司	18,234,704.52	6.84%	否
3	龙岩上杭本合工业材料有限公司	16,483,683.15	6.18%	否
4	中国石化化工销售有限公司华中分公司	12,114,994.40	4.54%	否
5	宁波长鸿高分子科技股份有限公司	11,290,821.25	4.23%	否
合计		92,986,899.48	34.86%	-

(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	10,189,915.31	-38,083,891.65	126.76%
投资活动产生的现金流量净额	-26,122,355.37	-51,833,400.38	-49.60%
筹资活动产生的现金流量净额	5,492,872.89	93,819,828.35	-94.15%

现金流量分析

1. 经营性活动现金流量净额流入，主要原因为公司加强款项催收；优化供应链及产品配方，降低原材料采购成本及产品配方成本支出。
2. 投资性活动现金流量净额流出，主要原因为公司惠东项目一期建设竣工验收，项目建设投入减少。
3. 筹资性活动现金流量净额流入，主要原因为公司偿还银行借款致使新增长期借款净额减少。

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
上杭鑫昌龙实业有限公司	控股子公司	光纤光缆油膏的生产销售和研发	50,888,900	183,854,945.83	93,474,195.81	153,696,641.70	-4,172,743.10
南通市华高新材料科技有限公司	控股子公司	光纤光缆填充油膏生产	5,000,000	37,338,626.39	1,907,628.38	74,938,568.62	790,853.48

深圳市鑫昌龙新材料研究所有限公司	控股子公司	改性塑料产品的研发、生产和销售	5,000,000	50,071,564.63	12,141,194.69	112,065,421.29	37,141.74
惠州鑫昌龙新材料有限公司	控股子公司	合成材料制造	50,000,000	146,353,820.79	47,562,349.76	23,189,349.53	-1,655,413.25

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

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
盘锦市鑫昌龙新材料有限责任公司	注销	不影响
深圳市考拉生态科技有限公司	处置 50%股权	不影响

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	6,016,215.69	10,975,485.33

研发支出占营业收入的比例%	2.16%	3.54%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	3
本科以下	19	15
研发人员合计	23	18
研发人员占员工总量的比例%	12.43%	11.69%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	107	91
公司拥有的发明专利数量	41	29

六、对关键审计事项说明

√适用 □不适用

(一) 营业收入确认

1、事项描述

收入确认的会计政策详情及收入分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计之（三十）”所述的会计政策及“五、合并财务报表主要项目注释之注释 33”。鑫昌龙公司主要从事半流体填充油膏、再生改性塑料、高分子材料助剂等的研发、生产和销售，于 2024 年度确认营业收入 27,802.98 万元，主要为国内销售产生的收入。由于收入是公司的关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认实施的主要审计程序包括：

- (1) 了解、测试和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 选取样本检查销售合同，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估鑫昌龙公司销售收入的确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 结合产品类型对主要产品收入、成本、毛利率执行年度及各月度间的变动比较分析、判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- (4) 向重要客户实施积极式函证程序，询证本期发生的销售金额及往来款项余额，确认营业收入的真实性、完整性；
- (5) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，针对内销收入：检查销售合同、订单、销售发票、出库单、回款单据、定期对账函等；针对外销收入：获取电子口岸信息并与账面记录进行核对，检查销售合同、订单、物流单据、出口报关单、货运提单等；
- (6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、定期对账函及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 对新增的大客户进行背景了解，关注是否存在关联交易；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1、事项描述

截止 2024 年 12 月 31 日，应收账款期末余额 4,838.28 万元，计提应收账款坏账金额为 535.99 万元，相关财务信息在合并财务报表附注“五、合并财务报表主要项目注释之注释 3”中列示。由于评估应收账款的预计未来现金流量现值的固有不确定性以及当前市场环境的不可预测性，应收账款信用减值损失的评估很大程度上涉及管理层判断。因此，我们将应收账款减值作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款减值确认实施的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估及测试公司与应收账款组合划分以及预期信用损失估计相关的内部控制；

(2) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(3) 对在单项工具层面能以合理成本评估和确定预期信用损失的，复核管理层评估信用风险及预期信用损失金额确定的依据；

(4) 对管理层按照信用风险特征划分若干组合计提坏账准备的，复核管理层划分标准的恰当性和预期信用损失率的合理性；

(5) 通过分析应收账款的账龄、客户结算账期、信誉情况以及结合预期信用损失计提方法，重新计算并评价应收账款预期信用损失计提的合理性；

(6) 通过选取样本执行函证程序以及执行应收账款期后回款检查程序，进一步评价管理层应收账款预期信用损失计提的合理性；

(7) 评估管理层期末对应收账款坏账准备的会计处理及披露。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

报告期内，公司向上杭县湖洋镇通桥村生活困难群众春节慰问金 3000 元，向上杭县红十字会捐赠救灾捐助款 80000 元，向稔田镇化厚村 2024 年考录大学生助学金捐赠 16000 元。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
公司治理风险	有限公司阶段，公司治理存在一定瑕疵。如公司的会议记录不健全、未按法律及《公司章程》要求发出会议通知；未建立具体的对外担保、重大投资、关联交易相关制度。2015 年 7 月，有限公司整体变更为股份公司后，建立了较为健全的三会治理

	结构、三会议事规则及《关联交易制度》等管理制度。新的治理结构和制度对公司治理的要求比有限公司阶段高，但由于股份公司成立至今时间较短，公司管理层的管理意识需要进一步提高，对执行更加规范的治理机制尚需逐步理解、熟悉。因此，股份公司设立初期，公司存在一定治理风险。
客户集中度较高的风险	公司下游行业为通讯行业，由于该行业市场份额被一些大规模上市公司所占有，导致客户数量选择性有限，公司存在销售客户较为集中的风险，若公司主要客户的经营情况、资信状况、业务模式发生变化或者关键客户流失，将对经营业绩产生不利影响。
原材料价格波动带来的风险	半流体填充油膏的主要原材料为矿物油，矿物油属于原油制品，受原油价格波动的影响较大。由于填充膏业务原材料成本在主营业务成本中的占比较大，其价格波动会对公司的毛利率产生较大影响。若未来主要原材料的价格朝着不利于公司的方向发展，公司的采购成本将上升，从而使得毛利率的降低，将对公司的业绩产生不利影响。
应收账款无法收回的风险	由于行业的特殊性，公司应收账款比例较高，行业内公司的主要客户为规模较大上市企业，其具有良好的信用和较强的实力，应收账款回收风险较小。但如果出现应收账款无法按期收回而发生坏账的情形，可能对公司业绩及生产经营产生一定影响，并且长期保持金额较大的应收账款，将可能会影响公司的资金周转。
所得税优惠政策变动的风险	公司控股孙公司深圳鑫昌龙研究所于 2022 年 12 月被认定为国家高新技术企业，享受自认定年度起 3 年内减按 15%的税率征收企业所得税的税收优惠。2022 年度、2023 年、2024 年适用 15%的企业所得税率。高新技术企业证书有效期为 3 年，若公司未来不能满足相关的认定条件，相关税收优惠将被取消，公司的业绩可能受到影响。
存货积压风险	公司 2024 年及 2023 年年结存的存货余额较大，分别为 33,803,920.96 元以及 42,291,128.36 元。公司 2020 年以来改变以往的采购模式，以生产模式为“合同式生产、库存备货”的模式，为了公司在招标合同内稳定的成本和毛利区间，公司会对波动较大的原材料进行备货以防止成本上涨。公司的销售主要通过每季度或年度招投标方式获取订单，若公司未来的招投标未能中标，有可能造成存货积压，对公司未来的运营产生不利影响。
新业务市场拓展风险	公司主营业务光纤光缆填充油膏市场容量规模较少，公司近年积极拓展新的业务增长板块，可能会由于行业、技术、市场等因素变化造成投资决策失败的风险。
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	三.二.(二)
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(五)
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(六)
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.(七)
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）

一、 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

二、 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

☒是 ☐否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				
1	上杭鑫昌	950	950	950	2024 年	2025 年	连带	是	已事	否

	龙实业有 限公司				02月07 日	02月06 日			前及 时履 行	
2	上杭鑫昌 龙实业有 限公司	800	800	800	2024年 06月17 日	2025年 06月16 日	连带	是	已事 前及 时履 行	否
3	上杭鑫昌 龙实业有 限公司	250	250	250	2024年 06月20 日	2025年 06月19 日	连带	是	已事 前及 时履 行	否
4	深圳市鑫 昌龙新材 料研究所 有限公司	500	500	440	2024年 03月22 日	2025年 03月21 日	连带	是	已事 前及 时履 行	否
5	深圳市鑫 昌龙新材 料研究所 有限公司	500	500	455	2024年 04月12 日	2025年 04月12 日	连带	是	已事 前及 时履 行	否
6	深圳市鑫 昌龙新材 料研究所 有限公司	500	500	390	2024年 07月25 日	2025年 07月22 日	连带	是	已事 前及 时履 行	否
7	深圳市鑫 昌龙新材 料研究所 有限公司	420	420	411.6	2024年 12月6 日	2025年 12月6 日	连带	是	已事 前及 时履 行	否
8	惠州鑫昌 龙新材料 有限公司	800	800	800	2024年 03月29 日	2033年 03月27 日	连带	是	已事 前及 时履 行	否
9	惠州鑫昌 龙新材料 有限公司	400	400	400	2024年 11月8 日	2033年 03月27 日	连带	是	已事 前及 时履 行	否
10	娄底强达 再生资源 有限公司	300	300	300	2024年 6月21 日	2025年 6月21 日	连带	是	已事 前及 时履 行	否
合计	-	5,420	5,420	5,196.60	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

公司不存在可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	54,200,000.00	51,966,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	22,200,000.00	19,966,000.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	25,557,850.55	23,323,850.55
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

预计担保及执行情况

☐适用 ☒不适用

三、 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

四、 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	50,000,000.00	3,720,145.91
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资	2,000,000.00	1,200,000.00
提供财务资助		
提供担保	150,000,000.00	133,500,000.00
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述担保是为了保证公司及公司合并报表范围内公司顺利开展公司业务，满足公司发展的项目资金需要和业务发展的需要，有利于公司获得资金和业务。上述日常性关联交易是公司生产经营及业务发展的

正常所需，是合理的、必要的；且公司与关联方的关联交易行为遵循市场公允原则，关联交易未影响公司经营成果的真实性。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

五、 股份回购情况

公司于 2021 年 10 月 27 日召开的第三届董事会第二次会议审议通过了《关于全资子公司拟增资扩股并引入新投资者的议案》。为推动公司全资子公司上杭鑫昌龙实业有限公司（以下简称“上杭鑫昌龙”）的业务发展，公司拟进行增资扩股并引入新投资者。福建省石墨烯产业投资合伙企业（有限合伙）（简称“石墨烯投资”）拟向上杭鑫昌龙投资人民币 800 万元，获得 1.7467%的股权。本次增资完成后，上杭鑫昌龙的注册资本由人民币 5,000 万元增加至 5,088.89 万元，公司对上杭鑫昌龙的持股比例由 100%变为 98.2533%。具体内容详见《关于全资子公司拟增资扩股并引入新投资者的公告》（2021-030）。

由于石墨烯投资营业期限于 2024 年 5 月到期，公司收购石墨烯投资持有上杭鑫昌龙的全部股权。本次交易不构成重大资产重组，不构成关联交易。该回购事项公司于 2024 年 4 月 29 日召开第三届董事会第十三次会议审议通过，具体内容详见《关于购买控股子公司少数股权的公告》（2024-010）。该回购事项已于 2024 年 11 月 11 日完成，并完成工商变更登记工作。

六、 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
其他	2015 年 7 月 18 日	-	挂牌	一致行动承诺	公司第二大股东黄燕生与第三大股东付雪金已签订《承诺函》，承诺不会与公司任何股东达成一致行动协议或作出一致行动的安排，也不会以任何方式谋求公司实际控制人的地位。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 8 月 3 日	-	挂牌	解除委托持股承诺	2015 年 8 月 3 日，王爱东与深圳市耐通实业有限公司签订书面《解除委托持股协议》，并确认其与深圳市耐通实业有限公司委托持股法律关系自 2014 年 1 月 17 日正式解除。王爱东已于 2015 年 8 月 3 日出具《承诺函》，承诺愿意因本次股权转让引起的权属纠纷或者其他潜在纠纷承担全部	正在履行中

					赔偿责任。	
实际控制人或控股股东	2015年8月3日	-	挂牌	足额购买社保公积金承诺	公司以及其实际控制人王爱东已于2015年8月28日分别出具《公司社保、公积金购买情况说明与承诺》以及《关于深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司规范社会保险、公积金缴纳的承诺》，承诺自2015年9月起，公司对符合法律法规要求的员工足额购买社会保险，并且王爱东承诺对因此可能给公司造成的损失承担赔偿责任。公司在报告期内均严格履行了上述承诺，未有任何违背。	正在履行中
董监高	2015年9月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	公司在申请挂牌时，为避免产生潜在的同业竞争情形，公司全体股东及董事、监事、高级管理人员均出具了《避免同业竞争承诺函》，公司在报告期内均严格履行了上述承诺，未有任何违背。	正在履行中
其他股东	2015年9月18日	-	挂牌	资金占用承诺	公司全体股东签署了不占用公司资金的承诺书，承诺不以任何理由和方式占用公司的资金及资产。此承诺均已严格履行。	正在履行中
董监高	2015年9月18日	-	挂牌	关联交易承诺	公司在申请挂牌时，公司董事、监事、高级管理人员签署了《关于规范和减少关联交易承诺函》，对关联交易事项做出相关承诺，切实保障关联交易制度的执行。此承诺均已严格履行。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用

七、 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	质押	7,800,000.00	2.55%	银行承兑汇票和信用证保证金
机器设备	固定资产	抵押	4,104,850.12	1.34%	为取得融资进行抵押
房屋及建筑物	固定资产	抵押	24,650,679.04	8.07%	为取得融资进行抵押
运输设备	固定资产	抵押	1,015,509.05	0.33%	为取得融资进行抵押
在建工程	在建工程	抵押	93,671,733.62	30.67%	为取得建设项目融资进行抵押
土地使用权	无形资产	抵押	33,635,165.23	11.01%	为取得融资进行质押
应收账款	应收账款	质押	29,013,795.54	9.50%	为取得融资进行抵押
其他应收款	其他应收款	抵押	247,000.00	0.08%	为取得融资进行抵押
总计	-	-	194,138,732.60	63.55%	-

资产权利受限事项对公司的影响

以上资产抵押主要是为了取得银行授信融资的担保抵押条件，对公司的正常经营活动不会产生任何影响。
--

第四节 股份变动、融资和利润分配

八、 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	56,932,485	56.38%		56,932,485	56.38%
	其中：控股股东、实际控制人	6,958,719	6.89%	-	6,958,719	6.89%
	董事、监事、高管	12,733,204	12.61%	-151,925	12,581,279	12.46%
	核心员工	2,544,300	2.52%	291,800	2,836,100	2.81%
有限售条件股份	有限售股份总数	44,047,515	43.62%	-	44,047,515	43.62%
	其中：控股股东、实际控制人	23,036,360	22.81%	-	23,036,360	22.81%
	董事、监事、高管	44,047,515	43.62%	-489,775	43,557,740	43.14%
	核心员工	360,400	0.36%	-360,400	-	0.00%

总股本	100,980,000	-	0	100,980,000	-
普通股股东人数	96				

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	王爱东	29,995,079	0	29,995,079	29.70%	23,036,360	6,958,719	0	0
2	黄燕生	16,239,440	0	16,239,440	16.08%	13,253,880	2,985,560	0	0
3	付雪金	9,904,500	0	9,904,500	9.81%	7,267,500	2,637,000	0	0
4	锦鼎资本管理（深圳）有限公司	6,626,500	-200,000	6,426,500	6.36%	0	6,426,500	0	0
5	深圳市金盛机电科技有限公司	4,000,500	997,500	4,998,000	4.95%	0	4,998,000	0	0
6	黄长生	3,643,583	1,309,417	4,953,000	4.90%	0	4,953,000	0	0
7	张文忠	3,250,641	-585,000	2,665,641	2.64%	0	2,665,641	0	0
8	麦瑞超	1,972,000	0	1,972,000	1.95%	0	1,972,000	0	0
9	湖南神裕投资有限公司	1,949,979	0	1,949,979	1.93%	0	1,949,979	0	0
10	任子春	1,926,100	0	1,926,100	1.91%	0	1,926,100	0	0
合计		79,508,322	1,521,917	81,030,239	80.24%	43,557,740	37,472,499	-	-

普通股前十名股东情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：公司股东中，黄长生持有深圳市金盛机电科技有限公司 90% 出资额，并担任深圳市金盛机电科技有限公司监事。

九、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

☒是 ☐否

公司控股股东和实际控制人为自然人王爱东，持有本公司股份 29,995,079 股，占公司股本总额的 29.70%。王爱东作为公司的第一大股东、董事长及总经理能够对公司的股东大会及董事会的决策产生重大影响，对公司的日常管理、经营决策具有决定性作用。

王爱东，男，1971 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，EMBA。1996 年 10 月起任鑫昌龙有限公司董事长，2015 年 7 月 18 日起至今任公司董事长同时兼任上杭鑫昌龙、南通华高和惠州鑫昌龙的执行董事及法定代表人。

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

十、 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

十一、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

十二、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

十三、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

十四、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

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

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

日期	部门	政策	主要内容
2013.02	《循环经济发展战略及近期行动计划》（国发〔2013〕5号）	国务院	为了指导和推动循环经济加快发展，实现“十二五”规划纲要提出的资源产出率提高15%的目标，国家编制了《循环经济发展战略及近期行动计划》，对发展循环经济做出战略规划，对今后一个时期的工作进行具体部署。该文从八个部分来要求各地区、各部门采取措施、确保完成任务、全面提高生态文明水平：现状与形式；指导思想、基本原则和主要目标；构建循环型工业体系；构建循环型农业体系；构建循环型服务业体系；推进社会层面循环经济发展；实施循环经济“十百千”示范行动；保障措施。
2017.08	国务院	《关于进一步扩大和升级信息消费持续释放内需潜力的指导意见》	加快第五代移动通信（5G）标准研究、技术试验和产业推进，力争2020年启动商用。加快推进物联网技术设施部署，统筹发展工业互联网，开展工业互联网产业推进试点示范。国内三大运营商计划7年投资1800亿美金建5G网络，对比4G网络的投资1170亿美金，投资增长50%以上。
2018.07	工信部、发改委	《扩大和升级信息消费三年行动计划（2018-2020年）》	推动信息基础设施提速降费。深入落实“宽带中国”战略，组织实施新一代信息基础设施建设工程，推进光纤宽带和第四代移动通信（4G）网络深度覆盖，加快第五代移动通信（5G）标准研究、技术试验，推进5G规模组网建设及应用示范工程。在工业、农业、交通、能源、市政、环保等领域开展试点示范到2020年实现城镇地区光网覆盖，提供1000Mbps以上接入服务能力；98%的行政村实现光纤通达和4G网络覆盖，有条件地区提供

			100Mbps 以上接入服务能力；确保启动 5G 商用。
2019.11	《产业结构调整指导目录（2019 年本）》	发改委	鼓励类：废旧木材、废旧电器电子产品、废印刷电路板、废旧电池、废旧船舶、废旧农机、废塑料、废旧纺织品及纺织废料和边角料、废（碎）玻璃、废橡胶、废弃油脂等废旧物资等资源循环再利用技术、设备开发及应用。
2020.01	《关于进一步加强塑料污染治理的意见》	发改委、生态环境部	以可循环、易回收、可降解为导向，研发推广性能达标、绿色环保、经济适用的塑料制品及替代产品，培育有利于规范回收和循环利用、减少塑料污染的新业态新模式。

(二) 行业发展情况及趋势

1. 光纤光缆行业

国内光纤光缆行业呈现周期性波动特征，其价格走势与运营商资本开支及市场供需关系高度关联。2023 年以来，在运营商集采规模持续扩张及集采价格同比回升 7.2%的带动下，行业供需格局显著优化，市场景气度进入上行通道。产业链核心环节由光纤预制棒、光纤及光缆制造构成，下游需求端高度集中于中国移动、中国联通、中国电信三大运营商，合计占据国内市场份额的 82.6%。在“网络强国”战略及《数字中国建设整体布局规划》的强力推动下，2023 年我国新型信息基础设施建设实现跨越式发展，全年新增 5G 基站 97.2 万个，总数达 328.2 万个，占全球比例超 65%，网络覆盖纵深向县域及乡村延伸。光缆线路总长度突破 6,378 万公里，同比增长 7.1%，其中接入网光缆占比提升至 61.3%，千兆光网覆盖家庭规模超 6 亿户，150 个城市通过千兆城市评估，10G PON 端口部署量突破 2,000 万个。

行业市场规模方面，2023 年中国光纤光缆市场规模达 4,650 亿元，同比增长 11.3%，显著高于全球 6.8%的增速水平。根据《5G 应用“扬帆”行动计划（2023-2025 年）》实施路径，伴随东数西算工程、智能算力中心等国家级项目的加速落地，预计 2024 年市场规模将突破 5,200 亿元，2025 年有望达到 5,800 亿元，未来三年复合增长率将维持在 9%-11%区间。全球市场格局呈现结构性分化，CRU 数据显示 2023 年全球光纤需求规模达 6.8 亿芯公里，中国市场贡献占比 58%，持续发挥核心引擎作用。欧美市场受欧盟《2030 数字十年计划》驱动，FTTH 覆盖率提升至 75%，北美光纤到户渗透率突破 45%；新兴市场东南亚、中东及拉美地区光纤需求增速超 15%，印度 5G 基站建设带动光缆年需求增长 23%，非洲海底光缆项目推动区域覆盖率三年实现翻番。技术升级方面，超低损耗 G.654.E 光纤占比提升至 35%，400G 骨干网进入规模商用，头部企业通过智能化改造实现单吨光棒能耗下降 12%，绿色制造体系认证覆盖率突破 40%，产业正加速向高端化、智能化方向演进。

2. 再生改性塑料和塑料改性添加剂行业

作为高分子聚合物循环再生技术的先行者，公司构建了以再生 HDPE 为核心基材、再生 PP 为创新突破点的双轨发展模式。通过自主研发的分子链修复技术和多相共混改性工艺，形成多品类再生塑料产品矩阵，其中再生 HDPE 粒子在市政工程领域实现服务突破，覆盖国内多家头部管道制造商；再生 PP 粒子成功拓展至新能源储能系统组件、智能家电精密结构件等高端领域，产品性能指标达到汽车主机厂材料认证要求。

当前我国塑料管道产业持续升级，据行业最新统计数据显示，2023 年塑料管道总产量突破 1,820 万吨，2021-2023 年复合增长率达 6.5%，其中耐高温 PPR 管材在集中供暖改造工程中的用量同比增长 28%。随着 2024 年新型城镇化建设加速推进，市政管网智慧化改造投资规模预计突破 2,800 亿元，驱动 PE 压

力管道专用料需求增长 15%。公司开发的抗蠕变增强型 HDPE 再生粒子，其环向应力承受能力提升至 12.4MPa，已在国内多个海绵城市建设项目中实现规模化应用。

在塑料改性技术领域，公司创新开发的核壳结构增韧体系实现关键技术突破。针对国内年需求量超 50 万吨的 ABS 高胶粉市场，通过接枝共聚技术研制的增韧剂冲击强度达 22kJ/m²，可替代 30%进口产品；面对快速增长的 POE 改性市场（2024 年需求量预计达 85 万吨），公司采用原位聚合技术开发的高弹性体合金材料，其断裂伸长率突破 750%，在汽车轻量化领域实现 12%的国产化替代率。通过构建“再生原料—改性助剂—高端应用”的产业协同体系，公司光伏封装专用 PP 粒子通过 2000 小时紫外老化测试，已进入新能源领域主流供应链体系。（注：数据源自中国塑料加工工业协会 2024 年行业分析报告、SGS 检测数据库及第三方市场调研机构统计，技术参数经国家塑料制品质量检验中心认证。）

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
光缆填充油膏	光通信材料	原材料供应、产品技术优势	否	-	-
玻璃纱	光通信材料	产品技术优势	否	-	-
塑料增韧剂	塑料行业	成本优势	否	-	-
改性塑料	塑料行业	原材料供应、产品技术优势	否	-	-

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

☐适用 ☒不适用

(二) 主要产品在建产能

☐适用 ☒不适用

(三) 主要产品委托生产

☐适用 ☒不适用

(四) 招投标产品销售

☐适用 ☒不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不适用。

四、 研发情况

(一) 研发模式

☒ 适用 ☐ 不适用

公司设立单独的研发部门，根据市场需求和调研的产品，划分独立的研究专业小组，采取自主研发对公司主营产品延伸应用，上游原材料的配方改进，下游客户产品制造工艺等开发；公司每年对研发投入项目进行预算，绩效考核，以取得公司在技术上的领先优势。

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	石墨烯导电塑料的开发及应用	1,334,476.92	1,334,476.92
2	一种用于增强光缆结构及强度的玻璃纱的研发	1,329,363.61	1,329,363.61
3	高压电器绝缘填充膏膨胀度的改善技术研发	1,171,882.25	1,171,882.25
4	低密度 PP 光电缆填充绳的开发及应用	1,129,350.39	1,129,350.39
5	PC 及其合金 PC/ABS 增韧剂的研发	991,562.77	991,562.77
合计		5,956,635.94	5,956,635.94

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	6,016,215.69	10,975,485.33
研发支出占营业收入的比例	2.16%	3.54%
研发支出中资本化的比例	-	-

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

☐ 适用 ☒ 不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

☐适用 ☒不适用

(二) 交换设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

(三) 接入设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、 电子器件制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

☐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				
王爱东	董事长	男	1971年11月	2024年9月10日	2027年9月10日	29,995,079	0	29,995,079	29.70%
黄燕生	董事、总经理	女	1981年4月	2024年9月10日	2027年9月10日	16,239,440	0	16,239,440	16.08%
付雪金	董事、副总经理	男	1963年3月	2024年9月10日	2027年9月10日	9,904,500	0	9,904,500	9.81%
袁合宾	董事	男	1988年9月	2024年9月10日	2027年9月10日	0	0	0	0%
李佳奇	董事、财务负责人、董事会秘书	男	1991年9月	2024年9月10日	2027年9月10日	0	0	0	0%
黎振兴	监事会主席	男	1983年10月	2024年9月10日	2027年9月10日	0	0	0	0%
丘富彬	监事	男	1993年6月	2024年9月10日	2027年9月10日	0	0	0	0%
谢燕萍	职工监事	女	1993年12月	2024年8月26日	2027年9月10日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间无任何关联关系。

(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
黎振兴		新任	监事会主席	换届
丘富彬		新任	监事	换届
谢燕萍		新任	职工监事	换届

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

黎振兴，男，中国籍，无境外永久居留权，汉族，1983年10月出生，研究生学历。2006年7月至2008年8月任富士康科技集团生管；2011年3月至2012年7月任大金氟化工（中国）有限公司市场开发主任；2012年8月至2021年8月任3M中国有限公司高级客户经理。2021年11月至今，任深圳市鑫昌龙新材料研究所有限公司销售经理。

丘富彬，男，中国籍，无境外永久居留权，汉族，1993年6月出生，本科学历。2016年6月至2018年6月，任深圳市鑫成炭素科技有限公司研发工程师；2018年6月至2020年7月，任深圳市鑫帆高科有限公司研发工程师；2020年8月至今，任上杭鑫昌龙实业有限公司研发经理。

谢燕萍，女，中国籍，无境外永久居留权，汉族，1993年12月出生，本科学历。2015年11月至2018年3月，任广州黛之媚电子商务有限公司人事专员；2018年3月至2021年4月，任深圳市凯豪达集团有限公司人事专员；2021年6月至今，任深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司人事主管。

（三）董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、员工情况

（一）在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	49	6	7	48
生产人员	78	77	94	61
销售人员	20	5	10	15
技术人员	23	6	11	18
财务人员	15	4	7	12
员工总计	185	98	129	154

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	8	7
本科	39	37
专科	31	32
专科以下	107	78
员工总计	185	154

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

公司为员工缴纳五险一金，提供住宿和伙食，保障员工的生活后勤支持，报告期内无需公司承担的离退休员工。

（二）核心员工（公司及控股子公司）情况

□适用 √不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	√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，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，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。为适应挂牌后的公司治理需要，公司按照国家法律、法规及中国证监会关于上市公司的要求进一步完善和强化法人治理结构。报告期内，公司根据《中华人民共和国公司法》及其他相关法律、法规及规范性文件制了《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理办法》、《信息披露管理办法》、《投资者关系管理制度》、《内部审计制度》，同时，根据挂牌公司的要求修订了现有的《公司章程》等制度性文件。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期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

报告期内，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，公司有完整的采购、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。

(一) 业务独立情况

公司主营业务为半流体填充油膏、润滑油和改性塑料相关产品的研发、生产和销售。公司具有完整的业务流程、独立的办公场所。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力。公司建立健全的内部经营管理机构，建立了相应的内部管理制度，比较科学地划分了每个部门的责任权限，形成了互相制衡的机制。公司能够独立进行采购和销售工作。公司不存在影响公司独立性的重大或频繁的显失公平的关联交易，公司控股股东、实际控制人未从事与公司具有同业竞争的业务。

(二) 资产独立

股份公司系由有限公司整体变更而来，有限公司所有资产全部由股份公司承继。公司对其拥有的无形资产、电子设备、办公设备均具有合法有效的权利证书或权属证明文件，且均由公司实际占有、支配、使用。并且自有限公司设立以来至今，增资及整体变更为股份公司均经过中介机构出具的验资报告，并通过了工商行政管理部门的变更登记确认。公司其他应收款、其他应付款、预收及预付账款均因正常经营活动产生。公司为防止股东及关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为采取了相关措施和制度安排。

报告期内，公司的资产不存在以任何形式被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

公司资产独立完整，各项资产产权界定清晰，权属明确。

（三）人员独立

报告期内，公司独立招聘生产经营所需工作人员。公司董事、监事及高级管理人员的选举、任免程序符合《公司法》、《公司章程》的有关规定。公司现任总经理、财务负责人等高级管理人员，均在公司工作并领取薪酬，未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司建立了独立完整的劳动、人事和工资管理等制度。公司依法独立与员工签署劳动合同及保密协议，公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理。公司依法独立与全部员工签署劳动合同，并与在公司任职的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员签订保密协议及竞业禁止协议。另外，公司员工的在劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障上实行完全独立的管理。

（四）财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立、健全、规范的会计核算体系和财务管理制度，并建立健全的相应的内部管理制度，独立作出财务决策。公司独立在银行开立账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报并履行纳税义务。

（五）机构独立

公司已经建立健全的股东大会、董事会、监事会及总经理负责的管理层等机构及各项规章制度，形成完整的法人治理结构。公司已建立了与生产经营及规模相适应的组织机构，拥有完整的业务系统及配套部门，各部门已构成一个有机整体，有效运作。公司完全拥有机构设置自主权，并独立行使经营管理职权。公司的机构与控股股东及其控制的其他企业分开且独立运作，不存在混合经营、合署办公的情形，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司机构设置的情况。

（四）对重大内部管理制度的评价

公司建立了股东大会、董事会、监事会等法人治理机制。《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《投资者关系管理制度》、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《内部审计制度》、《防范控股股东及其关联方资金占用管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《募集资金管理制度》等规章制度，明确了决策、执行、监督等方面的职责权限，进而形成了科学有效的职责分工和制衡机制。

本年度内未发现上述管理制度存在重大缺陷。

四、投资者保护

（一）实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

（二）提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

（三）表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 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	中兴华审字（2025）第 590165 号			
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层			
审计报告日期	2025 年 4 月 29 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	叶庚波	史金霞		
	0 年	4 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	0 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	30			

审计报告

中兴华审字（2025）第 590165 号

深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司（以下简称鑫昌龙公司）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、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了鑫昌龙公司 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、 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，我们独立于鑫昌龙公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

- 1、 营业收入确认事项
- 2、 应收账款减值事项

（一） 营业收入确认

1、事项描述

收入确认的会计政策详情及收入分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计之（三十）”所述的会计政策及“五、合并财务报表主要项目注释之注释 33”。鑫昌龙公司主要从事半流体填充油膏、再生改性塑料、高分子材料助剂等的研发、生产和销售，于 2024 年度确认营业收入 27,802.98 万元，主要为国内销售产生的收入。由于收入是公司的关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认实施的主要审计程序包括：

- （1）了解、测试和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估鑫昌龙公司销售收入的确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- （3）结合产品类型对主要产品收入、成本、毛利率执行年度及各月度间的变动比较分析、判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- （4）向重要客户实施积极式函证程序，询证本期发生的销售金额及往来款项余额，确认营业收入的真实性、完整性；
- （5）抽样检查与收入确认相关的支持性文件，针对内销收入：检查销售合同、订单、销售发票、出库单、回款单据、定期对账函等；针对外销收入：获取电子口岸信息并与账面记录进行核对，检查销售合同、订单、物流单据、出口报关单、货运提单等；
- （6）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、定期对账函及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- （7）获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；
- （8）对新增的大客户进行背景了解，关注是否存在关联交易；
- （9）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二） 应收账款减值

1、事项描述

截止 2024 年 12 月 31 日，应收账款期末余额 4,838.28 万元，计提应收账款坏账金额为 535.99 万元，相关财务信息在合并财务报表附注“五、合并财务报表主要项目注释之注释 3”中列示。由于评估应收账款的预计未来现金流量现值的固有不确定性以及当前市场环境的不可预测性，应收账款信用减值损失的评估很大程度上涉及管理层判断。因此，我们将应收账款减值作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款减值确认实施的主要审计程序包括：

- （1）了解、评估及测试公司与应收账款组合划分以及预期信用损失估计相关的内部控制；
- （2）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- （3）对在单项工具层面能以合理成本评估和确定预期信用损失的，复核管理层评估信用风险及预期信用损失金额确定的依据；
- （4）对管理层按照信用风险特征划分若干组合计提坏账准备的，复核管理层划分标准的恰当性和预期信用损失率的合理性；
- （5）通过分析应收账款的账龄、客户结算账期、信誉情况以及结合预期信用损失计提方法，重新计算并评价应收账款预期信用损失计提的合理性；
- （6）通过选取样本执行函证程序以及执行应收账款期后回款检查程序，进一步评价管理层应收账款预期信用损失计提的合理性；

(7) 评估管理层期末对应收账款坏账准备的会计处理及披露。

四、 其他信息

鑫昌龙公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 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

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

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

治理层负责监督鑫昌龙公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对鑫昌龙公司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告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鑫昌龙公司不能持续经营。

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

6. 就鑫昌龙公司实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如

果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
中国·北京

中国注册会计师：_____
（项目合伙人） 叶庚波
中国注册会计师：_____
史金霞

二〇二五年四月二十九日

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	注释 1	10,784,042.23	37,040,072.15
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释 2	15,010,173.33	15,733,417.20
应收账款	注释 3	43,022,872.37	55,472,888.56
应收款项融资	注释 4	19,838.50	1,573,705.40
预付款项	注释 5	5,819,388.43	8,435,601.99
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 6	2,361,348.45	3,926,251.48
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 7	33,803,920.96	42,291,128.36
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	注释 8	10,240,581.77	7,743,365.60
流动资产合计		121,062,166.04	172,216,430.74
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	注释 9	2,467,620.92	
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	注释 10	46,664,122.34	51,653,209.53
在建工程	注释 11	96,751,845.89	77,252,148.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 12	3,505,751.05	10,367,157.73
无形资产	注释 13	33,635,165.23	34,502,642.10
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	注释 14	431,517.34	821,922.89
递延所得税资产	注释 15	947,957.19	2,275,333.59
其他非流动资产	注释 16	-	207,910.00
非流动资产合计		184,403,979.96	177,080,323.95
资产总计		305,466,146.00	349,296,754.69
流动负债：			
短期借款	注释 17	127,059,841.23	121,589,284.21
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	注释 18	-	7,165,016.42
应付账款	注释 19	29,146,060.70	39,797,002.32
预收款项			
合同负债	注释 20	2,581,300.72	1,007,845.02
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	注释 21	1,326,537.64	1,816,262.69
应交税费	注释 22	292,684.57	850,146.42
其他应付款	注释 23	802,558.53	297,610.64
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	注释 24	10,409,736.37	43,456,487.90
其他流动负债	注释 25	10,626,920.36	7,303,119.27
流动负债合计		182,245,640.12	223,282,774.89
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释 26	59,014,285.73	40,007,612.29
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 27	2,639,118.34	8,446,260.91
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	注释 15	179,691.78	1,154,889.86
其他非流动负债	注释 28	4,103,111.13	-
非流动负债合计		65,936,206.98	49,608,763.06
负债合计		248,181,847.10	272,891,537.95
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 29	100,980,000.00	100,980,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 30	9,627,035.74	17,935,949.74
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 31	1,550,869.11	1,550,869.11
一般风险准备			
未分配利润	注释 32	-54,654,576.27	-43,815,749.52
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		57,503,328.58	76,651,069.33
少数股东权益		-219,029.68	-245,852.59
所有者权益（或股东权益）合计		57,284,298.90	76,405,216.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		305,466,146.00	349,296,754.69

法定代表人：王爱东

主管会计工作负责人：李佳奇

会计机构负责人：李佳奇

(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		93,145.22	2,223,157.99
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	注释 1	8,218,153.27	623,302.38
应收款项融资			
预付款项		5,445,751.48	5,557,334.68
其他应收款	注释 2	16,401,359.91	15,305,274.53
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,015,530.72	942,847.01
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		260,951.56	6,250.91
流动资产合计		32,434,892.16	24,658,167.50
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	注释 3	110,589,620.92	100,000,000.00
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		18,475,737.31	20,333,599.69
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		-	606,422.37
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		-	156,864.27

其他非流动资产			
非流动资产合计		129,065,358.23	121,096,886.33
资产总计		161,500,250.39	145,755,053.83
流动负债：			
短期借款		16,222,825.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		240,938.74	3,902,692.99
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		177,754.10	229,884.88
应交税费		10,669.79	75,326.95
其他应付款		82,501,803.87	53,486,058.10
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,059,357.83	156,119.82
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,518,170.66	32,460,350.90
其他流动负债		137,716.52	21,856.77
流动负债合计		101,869,236.51	90,332,290.41
非流动负债：			
长期借款		9,000,000.00	301,563.30
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			462,278.72
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			151,605.59
其他非流动负债		720,442.64	
非流动负债合计		9,720,442.64	915,447.61
负债合计		111,589,679.15	91,247,738.02
所有者权益（或股东权益）：			
股本		100,980,000.00	100,980,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		10,949,035.74	10,949,035.74
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积		1,550,869.11	1,550,869.11
一般风险准备			
未分配利润		-63,569,333.61	-58,972,589.04
所有者权益（或股东权益）合计		49,910,571.24	54,507,315.81
负债和所有者权益（或股东权益）合计		161,500,250.39	145,755,053.83

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		278,029,797.66	310,267,085.44
其中：营业收入	注释 33	278,029,797.66	310,267,085.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		293,163,441.85	329,584,345.93
其中：营业成本	注释 33	260,584,271.43	289,420,472.78
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	注释 34	1,042,547.77	896,041.49
销售费用	注释 35	6,523,698.20	6,913,136.24
管理费用	注释 36	12,755,255.40	14,487,616.08
研发费用	注释 37	6,016,215.69	10,975,485.33
财务费用	注释 38	6,241,453.36	6,891,594.01
其中：利息费用		6,546,725.19	7,191,183.64
利息收入		446,104.70	430,360.18
加：其他收益	注释 39	3,523,341.35	5,200,056.60
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 40	684,071.37	-195,503.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 41	994,174.26	-3,236,995.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 42	-1,052,674.88	-2,050,029.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 43	-357,735.08	-195,728.97
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-11,342,467.17	-19,795,461.13
加：营业外收入	注释 44	134,008.65	5,581.54
减：营业外支出	注释 45	357,901.61	244,880.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-11,566,360.13	-20,034,759.60
减：所得税费用	注释 46	409,490.58	-334,396.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,975,850.71	-19,700,362.67
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）		-11,975,850.71	-19,700,362.67
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）		-1,137,023.96	-1,361,936.96
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,838,826.75	-18,338,425.71
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		-11,975,850.71	-19,700,362.67
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-10,838,826.75	-18,338,425.71
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,137,023.96	-1,361,936.96
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)		-0.12	-0.20
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.12	-0.20

法定代表人：王爱东

主管会计工作负责人：李佳奇

会计机构负责人：李佳奇

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	注释 4	9,547,261.43	21,404,639.50
减：营业成本	注释 4	8,217,616.72	19,788,895.77
税金及附加		222,892.13	48,942.47
销售费用		444,420.28	654,225.56
管理费用		4,632,295.53	6,126,938.51
研发费用		-	
财务费用		1,235,425.96	1,748,875.74
其中：利息费用		1,305,431.14	1,796,855.12
利息收入		659.37	1,127.15
加：其他收益		28,173.93	1,145.66
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	-132,379.08	-933,243.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		702,262.67	-15,802,283.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-71,439.54	-6,255,178.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）		87,287.04	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,591,484.17	-29,952,798.29
加：营业外收入		2.00	
减：营业外支出		3.72	121.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,591,485.89	-29,952,919.30
减：所得税费用		5,258.68	-5,258.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,596,744.57	-29,947,660.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,596,744.57	-29,947,660.62
（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		-4,596,744.57	-29,947,660.62
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		311,136,367.57	292,604,314.69
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,788,179.57	2,365,634.85
收到其他与经营活动有关的现金	注释 47	8,555,192.76	4,742,247.64
经营活动现金流入小计		321,479,739.90	299,712,197.18
购买商品、接受劳务支付的现金		275,580,524.56	292,300,156.33
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		19,229,148.63	23,185,210.90
支付的各项税费		6,124,758.49	9,337,089.52
支付其他与经营活动有关的现金	注释 47	10,355,392.91	12,973,632.08
经营活动现金流出小计		311,289,824.59	337,796,088.83
经营活动产生的现金流量净额		10,189,915.31	-38,083,891.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		100,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		864,627.00	340,870.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		964,627.00	340,870.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,464,982.37	51,224,271.23
投资支付的现金		10,622,000.00	750,000.00
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	注释 47	-	200,000.00
投资活动现金流出小计		27,086,982.37	52,174,271.23
投资活动产生的现金流量净额		-26,122,355.37	-51,833,400.38
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		158,072,567.70	182,484,187.50
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 47	11,818,284.39	33,562,516.77
筹资活动现金流入小计		169,890,852.09	216,046,704.27
偿还债务支付的现金		149,781,645.22	107,623,014.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,756,571.01	6,400,553.97
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	注释 47	8,859,762.97	8,203,307.16
筹资活动现金流出小计		164,397,979.20	122,226,875.92
筹资活动产生的现金流量净额		5,492,872.89	93,819,828.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		19,632.14	
五、现金及现金等价物净增加额		-10,419,935.03	3,902,536.32
加：期初现金及现金等价物余额		13,403,977.26	9,501,440.94
六、期末现金及现金等价物余额		2,984,042.23	13,403,977.26

法定代表人：王爱东

主管会计工作负责人：李佳奇

会计机构负责人：李佳奇

(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		11,912,671.41	49,168,336.91
收到的税费返还			39,640.78
收到其他与经营活动有关的现金		39,394,876.25	1,656,864.90
经营活动现金流入小计		51,307,547.66	50,864,842.59
购买商品、接受劳务支付的现金		10,623,147.70	28,924,520.48
支付给职工以及为职工支付的现金		3,030,528.22	4,012,040.42
支付的各项税费		756,789.26	500,994.27
支付其他与经营活动有关的现金		23,041,032.95	16,892,014.18
经营活动现金流出小计		37,451,498.13	50,329,569.35
经营活动产生的现金流量净额		13,856,049.53	535,273.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		741,627.00	
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			
投资活动现金流入小计		741,627.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		9,322,000.00	4,300,000.00
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			
投资活动现金流出小计		9,322,000.00	4,300,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-8,580,373.00	-4,300,000.00
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		28,000,000.00	23,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		28,000,000.00	23,000,000.00
偿还债务支付的现金		34,136,696.48	16,761,587.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,268,992.82	1,716,334.04
支付其他与筹资活动有关的现金			192,000.00

筹资活动现金流出小计		35,405,689.30	18,669,921.30
筹资活动产生的现金流量净额		-7,405,689.30	4,330,078.70
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		-2,130,012.77	565,351.94
加：期初现金及现金等价物余额		2,223,157.99	1,657,806.05
六、期末现金及现金等价物余额		93,145.22	2,223,157.99

(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	100,980,000.00				17,935,949.74				1,550,869.11		-43,815,749.52	-245,852.59	76,405,216.74
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	100,980,000.00				17,935,949.74				1,550,869.11		-43,815,749.52	-245,852.59	76,405,216.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-8,308,914.00						-10,838,826.75	26,822.91	-19,120,917.84
（一）综合收益总额											-10,838,826.75	-1,137,023.96	-11,975,850.71
（二）所有者投入和减少资本					-8,308,914.00							1,163,846.87	-7,145,067.13
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					-8,308,914.00							1,163,846.87	-7,145,067.13
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	100,980,000.00				9,627,035.74				1,550,869.11		-54,654,576.27	-219,029.68	57,284,298.90

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	100,980,000.00				17,935,949.74				1,550,869.11		-25,477,323.81	1,116,084.37	96,105,579.41
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	100,980,000.00				17,935,949.74				1,550,869.11		-25,477,323.81	1,116,084.37	96,105,579.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-18,338,425.71	-1,361,936.96	-19,700,362.67
（一）综合收益总额											-18,338,425.71	-1,361,936.96	-19,700,362.67
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													

(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	100,980,000.00				17,935,949.74				1,550,869.11		-43,815,749.52	-245,852.59	76,405,216.74

法定代表人：王爱东

主管会计工作负责人：李佳奇

会计机构负责人：李佳奇

(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	100,980,000.00				10,949,035.74				1,550,869.11		-58,972,589.04	54,507,315.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,980,000.00				10,949,035.74				1,550,869.11		-58,972,589.04	54,507,315.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-4,596,744.57	-4,596,744.57
（一）综合收益总额											-4,596,744.57	-4,596,744.57
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	100,980,000.00				10,949,035.74				1,550,869.11		-63,569,333.61	49,910,571.24

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	100,980,000.00				10,949,035.74				1,550,869.11		-29,024,928.42	84,454,976.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,980,000.00				10,949,035.74				1,550,869.11		-29,024,928.42	84,454,976.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-29,947,660.62	-29,947,660.62
（一）综合收益总额											-29,947,660.62	-29,947,660.62
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股												

本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	100,980,000.00				10,949,035.74				1,550,869.11		-58,972,589.04	54,507,315.81

深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司

2024 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司(以下简称“深圳鑫昌龙”、“公司”或“本公司”)由深圳市鑫昌龙润滑科技有限公司整体变更设立,于 1996 年 10 月 10 日在深圳市工商行政管理局登记注册。公司于 2015 年 11 月 25 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让,现持有统一社会信用代码为 91440300279279001T 的营业执照。

经过历次增资,截止 2024 年 12 月 31 日,本公司累计发行股本总数 10,098.00 万股,注册资本为人民币 10,098.00 万元,注册地址:深圳市龙华区大浪街道横朗社区福龙路旁恒大时尚慧谷大厦(东区)7 栋 806,实际控制人为王爱东。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属原油加工及石油制品制造。

本公司经批准的经营范围:电子专用材料制造;电子专用材料销售;电子专用材料研发;合成材料制造(不含危险化学品);合成材料销售;光通信设备制造;光通信设备销售;玻璃纤维及制品制造;玻璃纤维及制品销售;专用化学产品制造(不含危险化学品);专用化学产品销售(不含危险化学品);塑料制品制造;塑料制品销售;润滑油加工、制造(不含危险化学品);润滑油销售;石墨及碳素制品制造;石墨及碳素制品销售;石墨烯材料销售;有色金属合金制造;有色金属合金销售;新材料技术研发;货物进出口;技术进出口;国内贸易(不含专营、专卖、专控商品);兴办实业(具体项目另行申报);非居住房地产租赁等。

本公司主要产品为半流体填充油膏、再生改性塑料、高分子材料助剂等。

(三) 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 9 户,具体包括:

子公司名称	公司简称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
上杭鑫昌龙实业有限公司	上杭鑫昌龙	控股子公司	一级	100.00	100.00
南通市华高新材料科技有限公司	南通华高	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市鑫昌龙新材料研究所有限公司	研究所	全资子公司	二级	100.00	100.00
娄底强达再生资源有限公司	娄底强达	控股子公司	三级	60.00	60.00
盘锦市鑫昌龙新材料有限责任公司	盘锦鑫昌龙	全资子公司	二级	100.00	100.00
上杭瑞巍科技有限公司	上杭瑞巍	全资子公司	二级	100.00	100.00
福建上杭瑞高贸易有限公司	上杭瑞高	全资子公司	二级	100.00	100.00

子公司名称	公司简称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
江门市华高新材料有限公司	江门华高	全资子公司	二级	100.00	100.00
惠州鑫昌龙新材料有限公司	惠州鑫昌龙	全资子公司	一级	100.00	100.00

注：公司二级全资子公司盘锦鑫昌龙于 2024 年 5 月注销；控股子公司深圳市考拉生态科技有限公司（以下简称考拉生态）于期初处置部分股权丧失控制权，不再纳入合并范围，详见七、合并范围的变更之 2. 子公司变动情况。

（四） 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于 2025 年 4 月 29 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一） 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

（二） 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三） 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
单项计提坏账准备的应收款项	本期单项计提坏账准备金额超过人民币 20 万元以上(含 20 万元)的应收款项
应收款项坏账准备收回或转回金额	本期坏账准备收回或转回金额超过人民币 20 万元以上(含 20 万元)的应收款项
应收款项核销金额	本期核销金额超过人民币 20 万元以上(含 20 万元)的应收款项
在建工程	在建的房屋建筑物或单项价值人民币 500 万元以上(含 500 万元)的在安装、调试阶段的生产线及设备

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七) 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

控制，是指投资方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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- （1）被投资方的设立目的。
- （2）被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- （3）投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- （4）投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- （5）投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- （6）投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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；但是，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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当

期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十) 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或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，

才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，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。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，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。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公

司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1）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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2） 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3）不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2）该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3） 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1） 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2） 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

（1） 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） 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2） 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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）之和。

（2） 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
- 2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收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）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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个

存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日,若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低,借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强,并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化,但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力,则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时,该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同,如偿付利息或本金违约或逾期等;
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑,给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产,该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值,有可能是多个事件的共同作用所致,未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失,在评估预期信用损失时,考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据,将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括:金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

- 1) 对于金融资产,信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项,信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同,信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额,减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一) 应收票据

本公司对应收票据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 / (十) 6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，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	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	出票人为非银行金融机构出具的商业承兑汇票，信用损失风险高于银行承兑汇票	本公司利用账龄来评估该组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表详见附注 (十二)。

(十二) 应收账款

本公司对应收账款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 / (十) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，预期无信用损失
账龄组合	根据款项性质划分	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内	5.00
1—2年	20.00
2—3年	40.00
3—4年	50.00
4—5年	80.00
5年以上	100.00

（十三） 应收款项融资

本公司对应收款项融资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 / （十）

6.金融工具减值。

（十四） 其他应收款

本公司对其他应收款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 / （十）

6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
保证金组合	保证金、押金、信用金等款项	本公司在每个资产负债表日评估其信用风险，并划分为三个阶段，计算预期信用损失
无风险组合	纳入合并范围的关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，预期无信用损失
账龄组合	包括除上述组合之外的其他应收款，本公司根据以往的历史经验对其他应收款计提比例作出最佳估计，参考其他应收款的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表详见附注（十二）。

(十五) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十六) 合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，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。

本公司对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 / （十）6. 金融工具减值。

(十七) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注三 / (六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后，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；并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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认

资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十八） 固定资产

1. 固定资产确认条件

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。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

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	20-50	5	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00
办公及其他设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33
电子设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
运输工具	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(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。

(十九) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已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，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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。

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。

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十一） 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 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；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十二） 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件、专利等。

1. 无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性

质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用权证年限
软件	5 年	预计使用情况

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

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。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出, 在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出, 同时满足下列条件时确认为无形资产:

- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出, 于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出, 自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十三) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的, 以单项资产为基础估计其可收回金额; 难以对单项资产的可收回金额进行估计的, 以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计, 根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明, 长期资产的可收回金额低于其账面价值的, 将长期资产的账面价值减记至可收回金额, 减记的金额确认为资产减值损失, 计入当期损益, 同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后, 减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整, 以使该资产在剩余使用寿命内, 系统地分摊调整后的资产账面价值 (扣除预计净残值)。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产, 无论是否存在减值迹象, 每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时, 将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试, 比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值 (包括所分摊的商誉的账面价值部分) 与其可收回金额, 如相关资产组或者资产组组

合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十四) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
房屋装修费	3-5 年	---
机器改造	5 年	---
钢结构仓库工程款	5 年	---

(二十五) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十六) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(二十七) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权

处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(二十八) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

(二十九) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十) 收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

公司主要业务系研发、生产、销售半流体填充油膏、再生改性塑料、高分子材料助剂等。

本公司收入的具体确认方法如下：

- (1) 国内销售业务以货物运至指定地点并经客户确认对账作为收入确认时点；
- (2) 国外出口业务以报关装船或装箱取得报关单和提单作为收入确认时点。

3. 特定交易的收入处理原则

- (1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1）因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2）应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条1）规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

（七）主要责任人和代理人

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，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

（三十一） 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

（三十二） 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与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	政策性补贴、研究开发补贴
采用净额法核算的政府补助类别	直属专项补贴，如财政贴息等

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

(三十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回

该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业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；
- （2）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十四） 租赁

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。

1. 租赁合同的分拆

当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。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。

本公司对以下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，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	房屋建筑物（员工宿舍）
低价值资产租赁	无

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十一）和（三十四）及五、注释 12 和注释 27。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3）合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4）租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5）由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

(三十五) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(三十六) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定（以下简称“暂行规定”），执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”规定。前述会计政策变更对公司财务报表无影响。

(3) 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《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”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	销售货物、应税销售服务收入	9%、13%	---
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%	---
教育费附加	实缴流转税税额	3%	---
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	---
企业所得税	应纳税所得额	具体详见下表	---
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%	---
土地使用税	土地使用权面积	1 元/平方米、4 元/平方米	---

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
深圳鑫昌龙、惠州鑫昌龙	25%
上杭鑫昌龙、研究所	15%
南通华高、江门华高、盘锦鑫昌龙、娄底强达、上杭瑞巍、上杭瑞高	20%

（二） 税收优惠政策及依据

1、2023 年 12 月 28 日，根据福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局联合下发高新技术企业证书，证书编号为 GR202335001741，认定子公司上杭鑫昌龙为高新技术企业，将连续三年享受关于高新技术企业的相关税收优惠政策，本年度企业所得税率为 15%。

2、2022 年 12 月 19 日，根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合下发高新技术企业证书，证书编号为 GR202244207343，认定子公司研究所为高新技术企业。公司将连续三年享受关于高新技术企业的相关税收优惠政策，按照 15%的优惠税率征收企业所得税。本年度子公司研究所企业所得税率为 15%。

3、本公司下属子公司娄底强达属于再生行业，符合《财务部 国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2021〕40 号）规定：“纳税人从事《目录》所列的资源综合利用项”，享受本通知规定的增值税即征即退政策，即增值税按照 70%进行申请退税。

4、本公司下属子公司娄底强达属于再生行业，符合《财政部 国家税务总局 国家发展改革委关于公布〈资源综合利用企业所得税优惠目录（2008 年版）〉的通知》（财税〔2008〕117 号）及《财务部 国家税务总局关于印发〈资源综合利用企业所得税优惠目录（2021 年版）〉的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告 2021 年第 36 号）规定：企业以《资

源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品所取得的收入，减按 90%计入收入总额

5、本公司下属子公司研究所、娄底强达、南通华高、盘锦鑫昌龙、上杭瑞巍、上杭瑞高、江门华高享受小型微利企业的政策：根据财政部税务总局公告 2023 年第 12 号，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；对小型微利企业减按 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。

6、根据财政部税务总局公告 2023 年第 43 号文件发文，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额（以下称加计抵减政策）。公告所称先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32 号）规定认定的高新技术企业。本年度上杭鑫昌龙、研究所符合条件享受进项税加计 5% 抵减应纳增值税税额。

五、 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，“期末”指 2024 年 12 月 31 日，“期初”指 2024 年 1 月 1 日，“本期”指 2024 年度，“上期”指 2023 年度。）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	---	1,882.30
银行存款	2,984,042.23	13,402,094.96
其他货币资金	7,800,000.00	23,636,094.89
合计	10,784,042.23	37,040,072.15

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	3,800,000.00	18,606,617.12
信用证保证金	4,000,000.00	4,000,000.00
履约保证金	---	1,019,025.62
冻结的银行存款	---	10,452.15
合计	7,800,000.00	23,636,094.89

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司货币资金除上述受限情况外，不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,868,376.31	15,621,507.20
商业承兑汇票	149,260.02	117,800.00
小计	15,017,636.33	15,739,307.20
减：坏账准备	7,463.00	5,890.00
合计	15,010,173.33	15,733,417.20

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备	15,017,636.33	100.00	7,463.00	0.05	15,010,173.33
其中：银行承兑汇票组合	14,868,376.31	99.01	---	---	14,868,376.31
商业承兑汇票组合	149,260.02	0.99	7,463.00	5.00	141,797.02
合计	15,017,636.33	100.00	7,463.00	0.05	15,010,173.33

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备	15,739,307.20	100.00	5,890.00	0.04	15,733,417.20
其中：银行承兑汇票组合	15,621,507.20	99.25	---	---	15,621,507.20
商业承兑汇票组合	117,800.00	0.75	5,890.00	5.00	111,910.00
合计	15,739,307.20	100.00	5,890.00	0.04	15,733,417.20

3. 按组合计提预期信用损失的应收票据

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票组合	149,260.02	7,463.00	5.00

4. 本期坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备	5,890.00	1,573.00	---	---	---	7,463.00
其中：银行承兑汇票组合	---	---	---	---	---	---
商业承兑汇票组合	5,890.00	1,573.00	---	---	---	7,463.00
合计	5,890.00	1,573.00	---	---	---	7,463.00

5. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	14,684,698.31
商业承兑汇票	---
合计	14,684,698.31

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	43,584,699.80	55,078,959.90
1—2 年	931,972.45	6,251,001.96
2—3 年	2,098,738.23	1,706,420.17
3—4 年	1,702,565.17	17,240.00
4—5 年	17,240.00	47,600.00
5 年以上	47,600.00	---
小计	48,382,815.65	63,101,222.03
减：坏账准备	5,359,943.28	7,628,333.47
合计	43,022,872.37	55,472,888.56

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	3,915,200.64	8.09	2,982,345.40	76.17	932,855.24
按组合计提坏账准备	44,467,615.01	91.91	2,377,597.88	5.35	42,090,017.13
其中：账龄组合	44,467,615.01	91.91	2,377,597.88	5.35	42,090,017.13
合计	48,382,815.65	100.00	5,359,943.28	11.08	43,022,872.37

续：

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	7,784,732.87	12.34	4,812,033.52	61.81	2,972,699.35
按组合计提坏账准备	55,316,489.16	87.66	2,816,299.95	5.09	52,500,189.21
其中：账龄组合	55,316,489.16	87.66	2,816,299.95	5.09	52,500,189.21
合计	63,101,222.03	100.00	7,628,333.47	12.09	55,472,888.56

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	1,865,710.47	932,855.23	50.00	预计收款困难
惠州市鑫成塑新材料有限公司	1,682,008.17	1,682,008.17	100.00	预计收款困难
其他客户	367,482.00	367,482.00	100.00	预计收款困难
合计	3,915,200.64	2,982,345.40		

按组合计提坏账准备（账龄组合）

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	43,584,699.80	2,179,235.00	5.00
1—2年	782,242.45	156,448.48	20.00
2—3年	84,897.76	33,959.10	40.00
3—4年	15,549.00	7,774.50	50.00
4—5年	226.00	180.80	80.00
合计	44,467,615.01	2,377,597.88	---

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	4,812,033.52	210,156.00	2,039,844.12	---	---	2,982,345.40
按组合计提坏账准备	2,816,299.95	---	438,702.07	---	---	2,377,597.88
其中：账龄组合	2,816,299.95	---	438,702.07	---	---	2,377,597.88
合计	7,628,333.47	210,156.00	2,478,546.19	---	---	5,359,943.28

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
浙江东通光网物联科技有限公司	非关联方	6,332,870.42	13.09	316,643.52
江苏亨通光电股份有限公司	非关联方	4,470,942.54	9.24	223,547.13
广州广化塑料管道有限公司	非关联方	3,662,900.04	7.57	183,145.00
深圳市特发信息股份有限公司	非关联方	3,116,822.54	6.44	155,841.14
江苏华脉光电科技有限公司	非关联方	2,799,364.15	5.79	139,968.21

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
合计		20,382,899.69	42.13	1,019,145.00

注 1：江苏亨通光电股份有限公司、江苏亨通电力智网科技有限公司、广东亨通光电科技有限公司、成都亨通光通信有限公司、沈阳亨通光通信有限公司、亨通国际工程建设有限公司属于同一控制下的客户，进行合并披露。

注 2：深圳市特发信息股份有限公司东莞分公司、广东特发信息光缆有限公司、深圳市特发信息股份有限公司、特发光网科技(东莞)有限公司属于同一控制下的客户，进行合并披露。

5. 期末应收账款中不存在应收持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项及其他关联方款项。

6. 期末应收账款质押情况详见附注五之注释 49。

注释4. 应收款项融资

1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	19,838.50	1,573,705.40

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

2. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	17,033,192.58

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	5,806,648.31	99.78	8,244,833.05	97.74
1-2 年	---	---	183,056.74	2.17
2-3 年	8,538.20	0.15	6,721.12	0.08
3 年以上	4,201.92	0.07	991.08	0.01
合计	5,819,388.43	100.00	8,435,601.99	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
上海润晖新能源科技有限公司	3,264,927.98	56.10	1 年以内	合同未执行完毕
福建省福化鲁华新材料有限公司	506,079.99	8.70	1 年以内	合同未执行完毕

单位名称	期末金额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
深圳市鸿庆泰工业材料有限公司	500,000.00	8.59	1年以内	合同未执行完毕
广州国弘塑料科技有限公司	457,200.00	7.86	1年以内	合同未执行完毕
中国石油化工股份有限公司	312,302.91	5.37	1年以内	合同未执行完毕
合计	5,040,510.88	86.62		

注：中石化湖南石油化工有限公司、中国石化化工销售有限公司华中分公司、中国石化润滑油有限公司福建龙岩销售分公司、中国石化销售有限公司江苏南通海门石油分公司、中国石化销售股份有限公司湖南娄底石油分公司属于同一控制下的供应商，进行合并披露。

3. 期末预付款项中不存在预付持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位及其他关联方款项。

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,361,348.45	3,926,251.48

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,034,271.56	3,165,923.54
1—2年	1,411,500.00	1,615,515.40
2—3年	1,087,745.48	342,318.14
3—4年	302,883.28	10,000.00
小计	4,836,400.32	5,133,757.08
减：坏账准备	2,475,051.87	1,207,505.60
合计	2,361,348.45	3,926,251.48

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,358,222.20	3,000,135.70
备用金	174,696.29	284,658.64
关联方资金往来	1,882,846.52	350,914.10
应收出口退税	325,265.84	403,886.55
其他	1,095,369.47	1,094,162.09
合计	4,836,400.32	5,133,757.08

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	2,393,104.21	49.48	2,223,583.07	92.92	169,521.14
按组合计提坏账准备	2,443,296.11	50.52	251,468.80	10.29	2,191,827.31
其中：保证金组合	1,358,222.20	28.08	67,911.11	5.00	1,290,311.09
账龄组合	1,085,073.91	22.44	183,557.69	16.92	901,516.22
合计	4,836,400.32	100.00	2,475,051.87	51.18	2,361,348.45

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	924,806.89	18.01	924,806.89	100.00	---
按组合计提坏账准备	4,208,950.19	81.99	282,698.71	6.72	3,926,251.48
其中：保证金组合	3,000,135.70	58.44	150,006.79	5.00	2,850,128.91
账龄组合	1,208,814.49	23.55	132,691.92	10.98	1,076,122.57
合计	5,133,757.08	100.00	1,207,505.60	23.52	3,926,251.48

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
深圳市考拉生态科技有限公司	1,695,211.42	1,525,690.28	90.00	预计收回困难
惠州市鑫成塑新材料有限公司	697,892.79	697,892.79	100.00	预计收回困难
合计	2,393,104.21	2,223,583.07		

按组合计提坏账准备

（1）按组合计提坏账准备（保证金组合）

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
保证金及押金	1,358,222.20	67,911.11	5.00

（2）按组合计提坏账准备（账龄组合）

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	730,939.77	36,547.02	5.00
1-2 年	40,000.00	8,000.00	20.00
2-3 年	180,564.00	72,225.60	40.00

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
3-4 年	133,570.14	66,785.07	50.00
合计	1,085,073.91	183,557.69	---

4. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	282,698.71	---	924,806.89	1,207,505.60
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	---	---	1,499,690.28	1,499,690.28
本期转回	27,047.35	---	200,000.00	227,047.35
本期转销	4,182.56	---	---	4,182.56
本期核销	---	---	914.1	914.10
其他变动	---	---	---	---
期末余额	251,468.80	---	2,223,583.07	2,475,051.87

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市考拉生态科技有限公司	往来款	1,695,211.42	4 年以内	35.05	1,525,690.28
惠州市鑫成塑新材料有限公司	往来款	697,892.79	1 年以内	14.43	697,892.79
中华人民共和国国家金库娄底市中心支库	应收出口退税	325,265.84	1 年以内	6.73	16,263.29
江苏亨通光电股份有限公司	投标保证金	320,583.20	3 年以内	6.63	16,029.16
仲利国际融资租赁有限公司	融资租赁保证金	260,000.00	1 年以内	5.38	13,000.00
合计		3,298,953.25		68.22	2,268,875.52

注：江苏亨通光电股份有限公司、成都亨通光通信有限公司属于同一控制下的客户，进行合并披露。

7. 截止期末其他应收款中存在应收持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位及其他关联方款项，详见附注十、（四）5。

8. 期末其他应收款质押情况，详见附注五之注释 49。

注释7. 存货

1、存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,759,998.02	423,140.05	11,336,857.97	17,263,666.55	517,681.02	16,745,985.53
库存商品	10,273,337.70	350,445.71	9,922,891.99	13,244,748.01	2,258,391.77	10,986,356.24
发出商品	10,455,784.55	221,503.28	10,234,281.27	13,661,418.14	660,370.46	13,001,047.68
周转材料	633,728.66	---	633,728.66	281,355.09	---	281,355.09
委托加工物资	2,484.65	---	2,484.65	145,485.64	---	145,485.64
自制半成品	1,735,243.15	61,566.73	1,673,676.42	1,414,035.22	283,137.04	1,130,898.18
合计	34,860,576.73	1,056,655.77	33,803,920.96	46,010,708.65	3,719,580.29	42,291,128.36

2、存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	517,681.02	423,140.05	---	3,980.89	352,714.13	160,986.00	423,140.05
库存商品	2,258,391.77	350,445.71	---	---	842,786.87	1,415,604.90	350,445.71
发出商品	660,370.46	221,503.28	---	---	---	660,370.46	221,503.28
自制半成品	283,137.04	61,566.73	---	---	283,137.04	---	61,566.73
合计	3,719,580.29	1,056,655.77	---	3,980.89	1,478,638.04	2,236,961.36	1,056,655.77

注：本期其他减少系：公司转让子公司考拉生态部分股权而丧失控制权未纳入合并范围所致。

注释8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣额	10,203,132.98	7,480,476.59
多缴企业所得税	37,448.79	262,889.01
合计	10,240,581.77	7,743,365.60

注释9. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法确 认的投资 损益	其他综 合收益 调整
联营企业						
广西玉林市名世再生资源有限公司	750,000.00	750,000.00	---	750,000.00	---	---
深圳市考拉生态科技有限公司	---	---	7,400,000.00	---	-132,379.08	---
惠州市金利新材料有限公司	---	---	1,200,000.00	---	---	---
合计	750,000.00	750,000.00	8,600,000.00	750,000.00	-132,379.08	---

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
广西玉林市名世再生资源有限公司	---	---	---	-750,000.00	---	---
深圳市考拉生态科技有限公司	---	---	---	6,000,000.00	7,267,620.92	6,000,000.00
惠州市金利新材料有限公司	---	---	---	---	1,200,000.00	---
合计	---	---	---	5,250,000.00	8,467,620.92	6,000,000.00

注：1、本期公司转让子公司考拉生态 50%股权而丧失控制权，转为联营企业，上表本期增减变动其他 600.00 万元系上期本公司计提的减值准备；2、广西玉林于 2024 年 12 月注销，上表本期增减变动其他-75.00 万元系转销已计提的减值准备。

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	46,664,122.34	51,653,209.53
固定资产清理	---	---
合计	46,664,122.34	51,653,209.53

1. 报告期内固定资产变动情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公及其他设备	合计
一. 账面原值						
1. 期初余额	38,564,283.61	39,110,417.35	1,376,954.36	1,741,217.64	711,461.14	81,504,334.10
2. 本期增加金额	---	2,140,776.49	1,153,433.82	50,349.40	97,672.92	3,442,232.63
购置	---	2,140,776.49	1,153,433.82	50,349.40	97,672.92	3,442,232.63
3. 本期减少金额	6,508,559.17	6,078,850.80	789,551.56	179,595.02	195,368.71	13,751,925.26
处置或报废	---	3,792,479.56	789,551.56	62,299.15	195,368.71	4,839,698.98
其他减少	6,508,559.17	2,286,371.24	---	117,295.87	---	8,912,226.28
4. 期末余额	32,055,724.44	35,172,343.04	1,740,836.62	1,611,972.02	613,765.35	71,194,641.47
二. 累计折旧						
1. 期初余额	3,901,612.59	16,212,192.59	753,300.91	1,256,386.91	306,887.55	22,430,380.55
2. 本期增加金额	1,034,778.40	2,828,623.75	336,594.86	206,993.77	92,532.32	4,499,523.10
本期计提	1,034,778.40	2,828,623.75	336,594.86	206,993.77	92,532.32	4,499,523.10
3. 本期减少金额	781,295.01	1,125,225.49	571,438.75	117,290.63	137,546.34	2,732,796.22
处置或报废	---	507,265.23	571,438.75	56,803.51	137,546.34	1,273,053.83
其他减少	781,295.01	617,960.26	---	60,487.12	---	1,459,742.39
4. 期末余额	4,155,095.98	17,915,590.85	518,457.02	1,346,090.05	261,873.53	24,197,107.43

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公及其他设备	合计
三. 减值准备						
1. 期初余额	5,727,264.16	1,636,671.11	---	56,808.75	---	7,420,744.02
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---	---
本期计提	---	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	5,727,264.16	1,303,259.41	---	56,808.75	---	7,087,332.32
处置或报废	---	473,825.26	---	---	---	473,825.26
其他减少	5,727,264.16	829,434.15	---	56,808.75	---	6,613,507.06
4. 期末余额	---	333,411.70	---	---	---	333,411.70
四. 账面价值						
1. 期末账面价值	27,900,628.46	16,923,340.49	1,222,379.60	265,881.97	351,891.82	46,664,122.34
2. 期初账面价值	28,935,406.86	21,261,553.65	623,653.45	428,021.98	404,573.59	51,653,209.53

注：本期其他减少系公司转让子公司考拉生态部分股权而丧失控制权未纳入合并范围所致。

2. 期末固定资产抵押情况，详见附注五之注释 49。

注释11. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	96,751,845.89	77,252,148.11
工程物资	---	---
合计	96,751,845.89	77,252,148.11

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
惠东产业园工程	96,751,845.89	---	96,751,845.89	77,252,148.11	---	77,252,148.11

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入无形资产	本期其他减少	期末余额
惠东产业园工程	77,252,148.11	19,499,697.78	---	---	96,751,845.89

续：

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例(%)	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
惠东产业园工程	10,000.00	96.75	96.75	2,910,659.58	2,102,591.10	5.10	借款及自有资金

3. 本公司期末在建工程不存在减值迹象，故未计提在建工程减值准备。

4. 期末在建工程抵押情况，详见附注五之注释 49。

注释12. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	14,151,072.84	14,151,072.84
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	6,435,875.67	6,435,875.67
4. 期末余额	7,715,197.17	7,715,197.17
二. 累计折旧		
1. 期初余额	3,783,915.11	3,783,915.11
2. 本期增加金额	1,779,819.10	1,779,819.10
3. 本期减少金额	1,354,288.09	1,354,288.09
4. 期末余额	4,209,446.12	4,209,446.12
三. 减值准备		
1. 期初余额	---	---
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 期末余额	---	---
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	3,505,751.05	3,505,751.05
1. 期初账面价值	10,367,157.73	10,367,157.73

注释13. 无形资产

项目	期末余额	期初余额
账面原值	36,009,320.75	36,575,358.35
累计摊销	2,374,155.52	1,742,527.65
减值准备	---	330,188.60
账面价值	33,635,165.23	34,502,642.10

1. 报告期内无形资产变动情况

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	35,638,000.00	937,358.35	36,575,358.35
2. 本期增加金额	---	---	---
购置	---	---	---
3. 本期减少金额	---	566,037.60	566,037.60
其他减少	---	566,037.60	566,037.60
4. 期末余额	35,638,000.00	371,320.75	36,009,320.75
二. 累计摊销			
1. 期初余额	1,290,074.85	452,452.80	1,742,527.65
2. 本期增加金额	712,759.92	154,716.95	867,476.87
本期计提	712,759.92	154,716.95	867,476.87
3. 本期减少金额	---	235,849.00	235,849.00

项目	土地使用权	软件	合计
其他减少	---	235,849.00	235,849.00
4. 期末余额	2,002,834.77	371,320.75	2,374,155.52
三. 减值准备			
1. 期初余额	---	330,188.60	330,188.60
2. 本期增加金额	---	---	---
本期计提	---	---	---
3. 本期减少金额	---	330,188.60	330,188.60
其他减少	---	330,188.60	330,188.60
4. 期末余额	---	---	---
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	33,635,165.23	---	33,635,165.23
2. 期初账面价值	34,347,925.15	154,716.95	34,502,642.10

注：本期其他减少系公司转让子公司考拉生态部分股权而丧失控制权未纳入合并范围所致。

2. 本公司期末无形资产受限情况详见附注五之注释 49。

注释14. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
房屋装修费	660,467.89	---	325,823.59	---	334,644.30
机器改造	161,455.00	---	64,581.96	---	96,873.04
合计	821,922.89	---	390,405.55	---	431,517.34

注释15. 递延所得税资产

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	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
信用减值准备	4,202,523.07	625,804.27	6,865,333.32	1,028,499.74
资产减值准备	812,351.78	122,996.26	750,000.00	112,500.00
租赁负债递延所得税	3,880,835.35	199,156.66	10,443,238.01	1,134,333.85
合计	8,895,710.20	947,957.19	18,058,571.33	2,275,333.59

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	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
使用权资产递延所得税	3,505,751.05	179,691.78	9,760,735.40	1,154,889.86

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
信用减值损失	3,639,935.08	1,976,395.75
资产减值损失	6,577,715.69	11,470,512.91
可抵扣亏损	19,047,530.01	35,477,992.22
合计	29,265,180.78	48,924,900.88

说明：上表系由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

注释16. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付设备款	---	207,910.00

注释17. 短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	25,000,000.00	---
保证借款	48,700,000.00	71,900,000.00
抵押+保证借款	32,050,000.00	8,000,000.00
质押+保证借款	4,000,000.00	8,000,000.00
已贴现未到期票据	17,180,880.39	33,562,516.77
未到期应付利息	128,960.84	126,767.44
合计	127,059,841.23	121,589,284.21

(1) 上述各保证借款由本公司实控人及关联方提供担保，具体情况详见附注十、(四) 3；

(2) 上述各质押、抵押借款以本公司债权及自有房屋建筑物作为抵押物，具体情况详见附注五之注释 49。

注释18. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	---	7,165,016.42
合计	---	7,165,016.42

注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	16,219,832.74	17,896,128.70
应付设备款	947,130.09	280,172.39
运输费	1,905,770.18	2,177,212.78
应付工程款	9,751,768.90	19,341,191.84
其他	321,558.79	102,296.61

项目	期末余额	期初余额
合计	29,146,060.70	39,797,002.32

期末不存在应付持本公司 5%以上（含 5%）表决权的股东单位款项，其他关联方款项详见附注十、（四）5。

注释20. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	2,581,300.72	1,007,845.02

期末合同负债中不存在预收持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位及其他关联方款项。

注释21. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,750,742.69	17,530,546.15	17,954,751.20	1,326,537.64
离职后福利-设定提存计划	---	1,207,515.33	1,207,515.33	---
辞退福利	65,520.00	493,401.20	558,921.20	---
合计	1,816,262.69	19,231,462.68	19,721,187.73	1,326,537.64

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,739,686.45	15,465,278.26	15,880,656.22	1,324,308.49
职工福利费	8,592.00	770,530.43	779,122.43	---
社会保险费	---	675,509.66	675,509.66	---
其中：基本医疗保险费	---	564,139.03	564,139.03	---
工伤保险费	---	67,269.16	67,269.16	---
生育保险费	---	44,101.47	44,101.47	---
住房公积金	---	619,227.80	619,227.80	---
工会经费和职工教育经费	2,464.24	---	235.09	2,229.15
合计	1,750,742.69	17,530,546.15	17,954,751.20	1,326,537.64

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	---	1,164,460.23	1,164,460.23	---
失业保险费	---	43,055.10	43,055.10	---
合计	---	1,207,515.33	1,207,515.33	---

4. 辞退福利

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
辞退福利	65,520.00	493,401.20	558,921.20	---

注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	128,417.31	707,384.83
企业所得税	38,225.36	5,221.56
个人所得税	10,306.56	18,806.17
城市维护建设税	4,967.12	20,983.76
教育费附加	2,608.47	9,178.14
地方教育费附加	1,736.99	6,118.76
房产税	20,717.51	20,717.51
土地使用税	14,150.00	14,150.00
印花税	71,555.25	47,585.69
合计	292,684.57	850,146.42

注释23. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	802,558.53	297,610.64
合计	802,558.53	297,610.64

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
质保金及保证金	32,507.05	35,607.05
经营费用	490,716.57	203,322.34
其他往来	279,334.91	58,681.25
合计	802,558.53	297,610.64

期末其他应付款中不存在应付持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位，其他关联方款项详见附注十、（四）5。

注释24. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款及利息	5,591,281.79	38,062,829.77
一年内到期的非流动负债	3,576,737.57	3,396,681.00
一年内到期的租赁负债	1,241,717.01	1,996,977.13
合计	10,409,736.37	43,456,487.90

注释25. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	284,704.05	126,051.49
不可终止确认的承兑汇票	10,342,216.31	7,177,067.78
合计	10,626,920.36	7,303,119.27

注释26. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
保证借款	8,107,618.91	11,504,408.97
抵押+保证借款	10,000,000.00	31,691,973.92
保证+抵押+质押借款	46,400,000.00	34,800,000.00
未到期应付利息	97,948.61	74,059.17
小计	64,605,567.52	78,070,442.06
减：一年内到期的长期借款	5,591,281.79	38,062,829.77
合计	59,014,285.73	40,007,612.29

(1) 上述保证借款由本公司实控人及关联方提供担保，具体情况详见附注十、(四)3；

(2) 上述抵押借款由本公司以自有土地及地上房屋建筑物作为抵押物，具体情况详见附注五之注释 49；质押借款以本公司持有的子公司股权作为质押，具体情况详见附注十、(四)4。

注释27. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
融资租赁	3,880,835.35	10,443,238.04
减：一年内到期的租赁负债	1,241,717.01	1,996,977.13
合计	2,639,118.34	8,446,260.91

注释28. 其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	7,679,848.70	---
减：一年内到期的非流动负债	3,576,737.57	---
合计	4,103,111.13	---

上述融资借款以本公司债权进行质押，以及以自有机器设备、运输设备及土地和地上建筑物作为抵押物，具体情况详见附注五之注释 49。

注释29. 股本

项目	期初余额	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	
股份总数	100,980,000.00	---	---	---	---	---	100,980,000.00

注释30. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	4,748,185.74	---	---	4,748,185.74
其他资本公积	13,187,764.00	---	8,308,914.00	4,878,850.00
合计	17,935,949.74	---	8,308,914.00	9,627,035.74

注：本期减少系公司收购子公司少数股东股权所致。

注释31. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,550,869.11	---	---	1,550,869.11

注释32. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	-43,815,749.52	
调整期初未分配利润合计数	---	
调整后期初未分配利润	-43,815,749.52	
加：本期归属于母公司股东的净利润	-10,838,826.75	
减：提取法定盈余公积	---	10.00
提取任意盈余公积	---	
应付普通股股利	---	
期末未分配利润	-54,654,576.27	

注释33. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	246,139,869.30	229,297,764.02	304,579,355.51	284,388,000.98
其他业务	31,889,928.36	31,286,507.41	5,687,729.93	5,032,471.80
合计	278,029,797.66	260,584,271.43	310,267,085.44	289,420,472.78

2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、 业务或商品类型				
半流体填充油膏	111,017,997.44	105,307,498.22	181,335,090.47	164,930,642.68
再生改性塑料	72,436,090.13	70,313,801.29	87,409,243.14	88,272,408.69
高分子材料助剂	60,070,744.87	51,372,883.52	25,932,069.79	23,032,100.37
主营业务-其他	2,615,036.86	2,303,580.99	9,902,952.11	8,152,849.24
其他业务	31,889,928.36	31,286,507.41	5,687,729.93	5,032,471.80
小计	278,029,797.66	260,584,271.43	310,267,085.44	289,420,472.78
二、按经营地区分类				
国外销售	9,500,927.66	8,411,948.11	4,571,555.28	4,244,125.64
国内销售	268,528,870.00	252,172,323.32	305,695,530.16	285,176,347.14
小计	278,029,797.66	260,584,271.43	310,267,085.44	289,420,472.78
三、按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	278,029,797.66	260,584,271.43	310,267,085.44	289,420,472.78
在某一时段内转让	---	---	---	---

3.公司年度营业收入前五名客户如下：

客户名称	本期发生额	占公司全部营业收入的比例%
江苏亨通光电股份有限公司	35,617,771.04	12.81
浙江东通光网物联科技有限公司	16,875,662.76	6.07
广东雄塑科技集团股份有限公司	12,527,801.80	4.51
广州广化塑料管道有限公司	7,545,707.97	2.71
重庆中睿新材料有限公司	7,434,817.20	2.67
合 计	80,001,760.77	28.77

注 1：江苏亨通光电股份有限公司、江苏亨通电力智网科技有限公司、广东亨通光电科技有限公司、成都亨通光通信有限公司、沈阳亨通光通信有限公司、亨通国际工程建设有限公司属于同一控制下的客户，进行合并披露。

注 2：广东雄塑科技集团股份有限公司、广西雄塑科技发展有限公司、海南雄塑科技发展有限公司属于同一控制下的客户，进行合并披露。

注释34. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	202,257.15	275,195.70

项目	本期发生额	上期发生额
教育费附加	97,127.15	139,582.87
地方教育费附加	65,177.54	92,695.16
房产税	368,978.84	84,059.25
土地使用税	89,031.04	70,988.69
车船使用税	---	720.00
印花税	215,787.94	232,799.82
其他	4,188.11	---
合计	1,042,547.77	896,041.49

注释35. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,108,710.41	4,755,577.99
市场推广费	1,292,459.53	697,696.43
差旅费	309,551.89	531,025.65
业务招待费	130,632.57	383,631.50
资产折旧与摊销	12,749.08	39,436.73
办公费	46,828.00	354,613.61
其他	622,766.72	151,154.33
合计	6,523,698.20	6,913,136.24

注释36. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,067,810.64	8,291,045.17
中介服务费	1,107,481.44	1,482,054.61
办公费	589,499.80	699,102.35
资产折旧与摊销	1,776,407.11	2,058,916.73
差旅费	506,006.54	698,635.49
业务招待费	630,357.45	894,860.03
其他	1,077,692.42	363,001.70
合计	12,755,255.40	14,487,616.08

注释37. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	3,523,970.16	4,721,526.42
物料费用	1,330,455.27	4,883,071.24

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费用	802,601.69	649,435.17
其他费用	359,188.57	721,452.50
合计	6,016,215.69	10,975,485.33

本公司研发支出情况详见附注六、研发支出。

注释38. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,546,725.19	7,191,183.64
减：利息收入	446,104.70	430,360.18
汇兑损益	-31,235.88	-26,273.13
银行手续费及其他	172,068.75	157,043.68
合计	6,241,453.36	6,891,594.01

注释39. 其他收益

1. 其他收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	928,579.42	1,253,928.00
个税手续费返还	8,710.08	5,143.35
增值税进项税减免及即征即退等税费返还	2,586,051.85	3,940,985.25
合计	3,523,341.35	5,200,056.60

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	与资产相关/ 与收益相关
稳岗补贴	22,020.22	与收益相关
企业研发补助	165,120.00	与收益相关
国家高新技术企业奖励金	50,000.00	与收益相关
用人单位社保补贴	39,439.20	与收益相关
发明专利及知识产权奖励	102,000.00	与收益相关
深圳市科技创新委员会项目款	550,000.00	与收益相关
合计	928,579.42	与收益相关

注释40. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
6+10 银行承兑汇票贴现利息	-175,958.07	-195,503.52
处置长期股权投资产生的投资收益	992,395.92	---
处置交易性金融资产取得的投资收益	12.60	---

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-132,379.08	---
合计	684,071.37	-195,503.52

注释41. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	994,174.26	-3,236,995.49

注释42. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
长期股权投资减值损失	---	-750,000.00
存货跌价损失	-1,052,674.88	-1,300,029.26
合计	-1,052,674.88	-2,050,029.26

注释43. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-155,976.09	-195,728.97
使用权资产处置利得或损失	-201,758.99	---
合计	-357,735.08	-195,728.97

注释44. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	78.86	913.30	78.86
不再支付款项	113,329.70	---	113,328.70
其他	20,600.09	4,668.24	20,601.09
合计	134,008.65	5,581.54	134,008.65

注释45. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	101,000.00	30,500.00	101,000.00
罚款、滞纳金支出	47,896.93	1,214.92	47,896.93
租赁违约金	200,000.00	---	200,000.00
非流动资产毁损报废损失	4,148.23	51,817.98	4,148.23

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	101,000.00	30,500.00	101,000.00
罚款、滞纳金支出	47,896.93	1,214.92	47,896.93
租赁违约金	200,000.00	---	200,000.00
非流动资产毁损报废损失	4,148.23	51,817.98	4,148.23
其他	4,856.45	161,347.11	4,856.45
合计	357,901.61	244,880.01	357,901.61

注释46. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	57,312.26	83,876.63
递延所得税费用	352,178.32	-418,273.56
合计	409,490.58	-334,396.93

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-11,566,360.13
按适用税率计算的所得税费用	-2,891,590.03
子公司适用不同税率的影响	690,238.34
调整以前期间所得税的影响	15,752.10
不可抵扣的成本、费用和损失影响	384,435.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,066.05
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	3,148,665.90
研发费用加计扣除的影响	-929,945.60
所得税费用	409,490.58

注释47. 现金流量表附注

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	928,579.42	1,253,928.00
利息收入	446,104.70	430,360.18
业务往来款	3,196,457.91	2,092,967.87
其他	3,984,050.73	964,991.59
合计	8,555,192.76	4,742,247.64

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
经营费用	8,763,743.86	12,137,085.10
业务往来款	1,591,649.05	836,500.00
其他	---	46.98
合计	10,355,392.91	12,973,632.08

2. 与投资活动有关的现金

支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
关联方资金占用	---	200,000.00

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据、信用证等未到期贴现金额	5,506,880.39	33,562,516.77
融资借款	6,311,404.00	---
合计	11,818,284.39	33,562,516.77

(2) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁事项及非金融机构抵押借款	8,859,762.97	8,203,307.16
合计	8,859,762.97	8,203,307.16

注释48. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	-11,975,850.71	-19,700,362.67
加：计提的信用预期损失	-994,174.26	3,236,995.49
计提的资产减值准备	1,052,674.88	2,050,029.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,499,523.10	5,249,300.58
使用权资产折旧	1,779,819.10	2,502,367.89
无形资产摊销	867,476.87	898,420.32
长期待摊费用摊销	390,405.55	404,768.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	357,735.08	195,728.97

项目	本期金额	上期金额
固定资产报废损失	4,148.23	51,817.98
公允价值变动损失	---	---
财务费用	6,515,489.31	7,164,910.51
投资损失	-992,408.52	---
递延所得税资产减少	1,327,376.40	-1,573,163.42
递延所得税负债增加	-975,198.08	1,154,889.86
存货的减少	8,487,207.40	15,069,096.23
经营性应收项目的减少	14,857,160.48	-68,306,607.20
经营性应付项目的增加	-15,011,469.52	13,517,916.49
其他	---	---
经营活动产生的现金流量净额	10,189,915.31	-38,083,891.65
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	---	---
一年内到期的可转换公司债券	---	---
融资租入固定资产	---	---
3、现金及现金等价物净变动情况	---	---
现金的期末余额	2,984,042.23	13,403,977.26
减：现金的期初余额	13,403,977.26	9,501,440.94
加：现金等价物的期末余额	---	---
减：现金等价物的期初余额	---	---
现金及现金等价物净增加额	-10,419,935.03	3,902,536.32

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,984,042.23	13,403,977.26
其中：库存现金	---	1,882.30
可随时用于支付的银行存款	2,984,042.23	13,402,094.96
可随时用于支付的其他货币资金	---	---
二、现金等价物	---	---
其中：三个月内到期的债券投资	---	---
三、期末现金及现金等价物余额	2,984,042.23	13,403,977.26
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	---	---

注释49. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,800,000.00	详见附注五之注释 1
固定资产	29,771,038.21	受限情况详见下表
无形资产	33,635,165.23	
在建工程	93,671,733.62	
应收账款/其他应收款	29,260,795.54	
合计	194,138,732.60	

除货币资金外的资产受限情况：

项目明细	账面原值	账面净值	资产权属单位	借款单位	借款金额	贷款机构	借款类别
应收账款	31,282,878.64	29,013,795.54	上杭鑫昌龙	上杭瑞巍	8,000,000.00	龙岩市汇元发展有限公司	保证、应收债权质押借款
固定资产-房屋及建筑物	9,865,478.87	7,799,181.62	上杭鑫昌龙	上杭鑫昌龙	8,000,000.00	中国邮政储蓄银行股份有限公司上杭县支行	保证并抵押借款
固定资产-机器设备	3,789,115.09	2,780,872.07	上杭瑞巍	上杭瑞巍	5,000,000.00	永赢金融租赁有限公司	融资抵押借款
固定资产-机器设备	1,637,312.68	1,323,978.05	上杭鑫昌龙				
固定资产-房屋及建筑物	18,350,631.71	16,851,497.42	深圳鑫昌龙	深圳鑫昌龙	16,200,000.00	交通银行股份有限公司深圳分行	保证并抵押借款
固定资产-运输设备	1,105,203.73	973,960.81	深圳鑫昌龙	深圳鑫昌龙	970,000.00	梅赛德斯-奔驰汽车金融有限公司	抵押借款
固定资产-运输设备	48,230.09	41,548.24	惠州鑫昌龙	惠州鑫昌龙	2,600,000.00	仲利国际融资租赁有限公司	融资抵押借款
其他应收款-质押保证金	260,000.00	247,000.00					
在建工程	2,976,233.30	2,976,233.30	惠州鑫昌龙	惠州鑫昌龙	46,400,000.00	广东惠东农村商业银行股份有限公司	保证并抵押、股权质押借款
在建工程	90,695,500.32	90,695,500.32					
无形资产-土地使用权	23,381,000.00	22,134,013.48					
无形资产-土地使用权	12,257,000.00	11,501,151.75	惠州鑫昌龙	深圳鑫昌龙	10,000,000.00	广东惠东农村商业银行股份有限公司	保证并抵押借款
合计	195,648,584.43	186,338,732.60			97,170,000.00		

注：股权质押详见十、关联方及关联交易(四)4. 股权质押情况。

注释50. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1.09	7.1884	7.84
应收账款			
其中：美元	89,262.80	7.1884	641,656.71

六、 研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	3,523,970.16	4,721,526.42
物料费用	1,330,455.27	4,883,071.24
折旧费用	802,601.69	649,435.17
其他费用	359,188.57	721,452.50

项目	本期发生额	上期发生额
合计	6,016,215.69	10,975,485.33
其中：费用化研发支出	6,016,215.69	10,975,485.33
资本化研发支出	---	---

七、 合并范围的变更

1.在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上杭鑫昌龙	福建省	福建省	油膏生产	100.00	---	投资新设
南通华高	江苏省	江苏省	油膏生产	---	100.00	投资新设
研究所	深圳市	深圳市	研发	---	100.00	投资新设
娄底强达	湖南省	湖南省	再生资源回收利用	---	60.00	增资控股
盘锦鑫昌龙	辽宁省	辽宁省	油膏生产	---	100.00	投资新设
上杭瑞巍	福建省	福建省	塑料制品制造与销售	---	100.00	投资新设
上杭瑞高	福建省	福建省	塑料制品出口	---	100.00	投资新设
江门华高	广东省	广东省	油膏生产	---	100.00	投资新设
惠州鑫昌龙	广东省	广东省	油膏生产	100.00	---	投资新设

注：盘锦鑫昌龙于 2024 年 5 月注销。

2.子公司变动情况

本期公司转让子公司考拉生态 50%股权后丧失控制权，不再纳入合并范围。

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
考拉生态	1.00	50.00	股权转让	2024-01-01	工商变更登记完成	992,395.92

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
考拉生态	40.00	0.00	0.00	0.00	参考股权处置价款及处置日账面净资产（负数）	---

八、 政府补助

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	928,579.42	928,579.42	详见附注五之注释 39

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）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产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、

国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	15,017,636.33	7,463.00
应收账款	48,382,815.65	5,359,943.28
其他应收款	4,836,400.32	2,475,051.87
合计	68,236,852.30	7,842,458.15

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户相对集中，存在一定的信用集中风险，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款期末余额前五名占本公司应收账款总余额的 42.13 %。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2024 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 10,120.76 万元，其中：已使用授信金额为 9,820.76 万元。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	127,059,841.23	---	---	---	127,059,841.23
应付账款	29,146,060.70	---	---	---	29,146,060.70
其他应付款	802,558.53	---	---	---	802,558.53
其他流动负债	10,626,920.36	---	---	---	10,626,920.36
长期借款	---	6,314,285.73	3,000,000.00	49,700,000.00	59,014,285.73
租赁负债	---	1,013,956.06	678,697.12	946,465.16	2,639,118.34
合计	167,635,380.82	7,328,241.79	3,678,697.12	50,646,465.16	229,288,784.89

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，少量外销业务以外币计价。因此，本公司所承担的外汇市场变动风险不重大。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

十、 关联方及关联交易

(一) 存在控制关系的关联方

关联方名称	与本公司的关系	对本公司的持股比例	
		直接持股 (%)	间接持股 (%)
王爱东	实际控制人、董事长	29.70	---

本公司最终控制方是自然人王爱东先生。

(二) 其他主要关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
黄燕生	持股 5%以上的股东、董事、总经理
付雪金	持股 5%以上股东、董事
锦鼎资本管理（深圳）有限公司	持股 5%以上股东
任子春	股东
黄建生	股东黄燕生之兄弟
任辉	实控人王爱东之配偶
黄万周	股东黄燕生之配偶
李佳奇	董事、董事会秘书、财务负责人
袁合宾	董事
黎振兴	监事会主席
万志强	股东付雪金之舅兄
朱亮	子公司娄底强达法定代表人、执行董事兼经理

其他关联方名称	与本公司的关系
胡国强	子公司娄底强达股东
胡银乐	子公司娄底强达股东
考拉生态	联营公司
惠州金利	联营公司
广西玉林	联营公司

注：1、广西玉林于 2024 年 12 月注销；2、本附注只披露主要股东、董监高和与本公司存在关联交易的关联方情况。

(三) 本公司的子公司情况详见附注七在子公司中的权益

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
惠州金利	工业白油等	3,720,145.89	---

3. 关联担保情况

本公司作为被担保方的担保情况列示如下：

序号	担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日
1	王爱东、任辉、黄燕生、黄万周、上杭鑫昌龙	深圳鑫昌龙	18,000,000.00	2024-3-5	2025-2-21
2	惠州鑫昌龙、上杭鑫昌龙、王爱东、任辉、黄燕生	深圳鑫昌龙	10,000,000.00	2024-11-20	2027-11-17
3	王爱东	深圳鑫昌龙	1,000,000.00	2023-7-13	2025-7-4
4	黄燕生、王爱东、深圳鑫昌龙、惠州鑫昌龙	研究所	2,000,000.00	2024-7-25	2025-7-22
5	黄燕生、王爱东、深圳鑫昌龙、惠州鑫昌龙	研究所	1,900,000.00	2024-7-26	2025-7-22
6	王爱东、任辉、黄燕生	研究所	3,000,000.00	2024-9-24	2025-9-23
7	深圳鑫昌龙、王爱东、黄燕生	研究所	3,800,000.00	2024-4-12	2025-4-12
8	黄燕生、王爱东	研究所	5,000,000.00	2024-12-20	2025-12-20
9	王爱东、黄燕生、上杭鑫昌龙、深圳鑫昌龙、深圳市鑫全盛智能科技有限公司	研究所	4,200,000.00	2024-12-6	2025-12-6
10	黄燕生、深圳市中小企业融资担保有限公司	研究所	857,142.85	2024-6-7	2026-6-19
11	王爱东、黄燕生、上杭鑫昌龙、深圳鑫昌龙	研究所	2,336,000.00	2024-3-22	2025-3-22
12	王爱东、黄燕生、上杭鑫昌龙、深圳鑫昌龙	研究所	1,314,000.00	2024-3-22	2025-3-22
13	王爱东、任辉、龙岩市龙盛融资担保有限责任公司	上杭鑫昌龙	5,000,000.00	2024-4-26	2025-4-6
14	王爱东、任辉、黄燕生、深圳鑫昌龙	上杭鑫昌龙	9,500,000.00	2024-2-7	2025-2-6
15	王爱东、任辉、黄燕生、深圳鑫昌龙	上杭鑫昌龙	8,000,000.00	2024-6-17	2025-6-16

序号	担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日
16	王爱东、任辉、黄燕生、深圳鑫昌龙	上杭鑫昌龙	2,500,000.00	2024-6-20	2025-6-19
17	王爱东	上杭鑫昌龙	285,714.25	2023-6-29	2025-6-27
18	王爱东、任辉、黄燕生、深圳鑫昌龙	惠州鑫昌龙	4,700,000.00	2023-3-31	2033-3-27
19	王爱东、任辉、黄燕生、深圳鑫昌龙	惠州鑫昌龙	6,800,000.00	2023-5-12	2033-3-27
20	王爱东、任辉、黄燕生、深圳鑫昌龙	惠州鑫昌龙	5,940,000.00	2023-8-8	2033-3-27
21	王爱东、任辉、黄燕生、深圳鑫昌龙	惠州鑫昌龙	6,000,000.00	2023-7-11	2033-3-27
22	王爱东、任辉、黄燕生、深圳鑫昌龙	惠州鑫昌龙	10,960,000.00	2023-10-30	2033-3-27
23	王爱东、任辉、黄燕生、深圳鑫昌龙	惠州鑫昌龙	8,000,000.00	2024-3-29	2033-3-27
24	王爱东、任辉、黄燕生、深圳鑫昌龙	惠州鑫昌龙	4,000,000.00	2024-11-8	2033-3-27
25	王爱东	南通华高	2,500,000.00	2023-6-29	2025-6-16
26	南通市科创融资担保有限公司、王爱东、任辉	南通华高	8,000,000.00	2024-11-22	2025-11-20
27	上杭鑫昌龙、深圳鑫昌龙、江苏省信用再担保集团有限公司、王爱东、任辉	南通华高	5,000,000.00	2024-10-30	2025-10-24
28	深圳鑫昌龙、胡国强、胡银乐、任辉、王爱东	娄底强达	3,000,000.00	2024-6-21	2025-6-21
29	胡国强、胡银乐	娄底强达	2,900,000.00	2023-2-24	2025-2-24
30	朱亮	娄底强达	1,780,000.00	2023-12-4	2025-12-4
31	朱亮	娄底强达	2,780,000.00	2024-11-5	2026-11-4
32	黄燕生、黄万周、王爱东、任辉、深圳鑫昌龙、上杭鑫昌龙、惠州鑫昌龙	上杭瑞巍	8,000,000.00	2024-7-16	2025-7-14
33	王爱东	上杭瑞巍	1,700,000.00	2024-12-24	2026-12-24
34	黄燕生、王爱东、任辉、上杭瑞巍、上杭鑫昌龙	上杭瑞巍	5,000,000.00	2024-9-30	2026-8-30
35	王爱东	深圳鑫昌龙	970,000.00	2024-7-5	2029-6-5

注：上述担保方式均系连带责任担保。

4. 股权质押情况

本公司以持有的子公司惠州鑫昌龙 100%股权及惠州鑫昌龙以持有的土地使用权及地上建筑物作为抵押物，且由实际控制人及关联方提供担保，惠州鑫昌龙向广东惠东农村商业银行股份有限公司银行取得长期借款，抵押情况详见附注五之注释 49，借款情况详见附注五之注释 26，担保情况详见附注十（四）3。

5. 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	黄建生	40,000.00	8,000.00	100,000.00	12,500.00
其他应收款	王爱东	---	---	50,000.00	2,500.00

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	任子春	535.10	26.76	---	---
其他应收款	深圳市考拉生态科技有限公司	1,695,211.42	1,525,690.28	16,450,211.42	14,805,190.28
其他应收款	广西玉林	---	---	200,914.10	200,914.10
其他应收款	朱亮	97,100.00	4,855.00	49,500.00	9,806.78
其他应收款	黎振兴	50,000.00	20,000.00	50,000.00	10,000.00
应付账款	惠州金利	1,240,508.88	---	---	---
其他应付款	万志强	27,009.07	---	13,349.45	---
其他应付款	任子春	---	---	22,511.24	---

十一、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

本公司子公司江门华高于 2025 年 2 月注销。

截至财务报告批准报出日止，除上述事项外，本公司不存在其他需要披露的重大资产负债表日后事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,067,893.48	576,170.39
1—2 年	143,000.52	110,307.26

账龄	期末余额	期初余额
2—3 年	99,951.76	1,706,420.17
3—4 年	1,702,565.17	17,240.00
4—5 年	17,240.00	16,800.00
5 年以上	16,800.00	—
合计	10,047,450.93	2,426,937.82
减：坏账准备	1,829,297.66	1,803,635.44
合计	8,218,153.27	623,302.38

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,748,534.17	17.40	1,748,534.17	100.00	---
按组合计提坏账准备	8,298,916.76	82.60	80,763.49	0.97	8,218,153.27
其中：账龄组合	486,603.12	4.84	80,763.49	16.60	405,839.63
关联方组合	7,812,313.64	77.76	---	---	7,812,313.64
合计	10,047,450.93	100.00	1,829,297.66	18.21	8,218,153.27

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,748,534.17	72.05	1,748,534.17	100.00	---
按组合计提坏账准备	678,403.65	27.95	55,101.27	8.12	623,302.38
其中：账龄组合	678,403.65	27.95	55,101.27	8.12	623,302.38
关联方组合	---	---	---	---	---
合计	2,426,937.82	100.00	1,803,635.44	74.32	623,302.38

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
惠州市鑫成塑新材料有限公司	1,682,008.17	1,682,008.17	100.00	预计收款困难
中山市上宁燃气用具有限公司	66,526.00	66,526.00	100.00	预计收款困难
合计	1,748,534.17	1,748,534.17	—	

按组合计提坏账准备（账龄组合）

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	255,579.84	12,778.99	5.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1—2 年	130,350.52	26,070.10	20.00
2—3 年	84,897.76	33,959.10	40.00
3—4 年	15,549.00	7,774.50	50.00
4—5 年	226.00	180.80	80.00
合计	486,603.12	80,763.49	---

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,748,534.17	---	---	---	---	1,748,534.17
按组合计提坏账准备	55,101.27	25,662.22	---	---	---	80,763.49
其中：账龄组合	55,101.27	25,662.22	---	---	---	80,763.49
合计	1,803,635.44	25,662.22	---	---	---	1,829,297.66

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
南通市华高新材料科技有限公司	合并关联方	4,345,537.40	43.25	---
深圳市鑫昌龙新材料研究所有限公司	合并关联方	3,403,991.06	33.88	---
惠州市鑫成塑新材料有限公司	非关联方	1,682,008.17	16.74	1,682,008.17
零星客户	非关联方	202,266.61	2.01	10,113.31
中山市上宁燃气用具有限公司	非关联方	66,526.00	0.66	66,526.00
合计		9,700,329.24	96.54	1,758,647.48

5. 期末应收账款中不存在应收持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,401,359.91	15,305,274.53

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	4,781,303.95	14,526,974.56

账龄	期末余额	期初余额
1—2 年	12,324,700.00	2,638,618.28
2—3 年	636,598.28	3,175,800.99
3—4 年	202,883.28	9,833,110.29
小计	17,945,485.51	30,174,504.12
减：坏账准备	1,544,125.60	14,869,229.59
合计	16,401,359.91	15,305,274.53

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	5,700.00	937,700.00
关联方往来	17,878,910.42	29,171,045.08
备用金	33,570.14	44,618.14
其他	27,304.95	21,140.90
合计	17,945,485.51	30,174,504.12

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,695,211.42	9.45	1,525,690.28	90.00	169,521.14
按组合计提坏账准备	16,250,274.09	90.55	18,435.32	0.11	16,231,838.77
其中：保证金组合	5,700.00	0.03	285.00	5.00	5,415.00
关联方组合	16,183,699.00	90.18	---	---	16,183,699.00
账龄组合	60,875.09	0.34	18,150.32	29.82	42,724.77
合计	17,945,485.51	100.00	1,544,125.60	8.60	16,401,359.91

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	16,450,211.42	54.52	14,805,190.28	90.00	1,645,021.14
按组合计提坏账准备	13,724,292.70	45.48	64,039.31	0.47	13,660,253.39
其中：保证金组合	937,700.00	3.11	46,885.00	5.00	890,815.00
关联方组合	12,720,833.66	42.16	---	---	12,720,833.66
账龄组合	65,759.04	0.22	17,154.31	26.09	48,604.73
合计	30,174,504.12	100.00	14,869,229.59	49.28	15,305,274.53

按单项计提坏账准备情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
深圳市考拉生态科技有限公司	1,695,211.42	1,525,690.28	90.00	预计收回困难

按组合计提坏账准备

(1) 按组合计提坏账准备 (保证金组合)

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
保证金及押金	5,700.00	285.00	5.00

(2) 按组合计提坏账准备 (账龄组合)

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	27,304.95	1,365.25	5.00
3—4 年	33,570.14	16,785.07	50.00
合计	60,875.09	18,150.32	---

4. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	64,039.31	---	14,805,190.28	14,869,229.59
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	---	---	---	---
本期转回	---	---	---	---
本期转销	45,603.99	---	13,279,500.00	13,325,103.99
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	18,435.32	---	1,525,690.28	1,544,125.60

5. 截止期末其他应收款中存在应收持本公司 5% 以上 (含 5%) 表决权股份的股东单位及其他关联方款项, 详见附注十、(四) 5。

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	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	109,322,000.00	---	109,322,000.00	106,000,000.00	6,000,000.00	100,000,000.00
对联营、合营企业投资	7,267,620.92	6,000,000.00	1,267,620.92	---	---	---
合计	116,589,620.92	6,000,000.00	110,589,620.92	106,000,000.00	6,000,000.00	100,000,000.00

对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上杭鑫昌龙	50,000,000.00	50,000,000.00	9,322,000.00	---	59,322,000.00	---	---
考拉生态	6,000,000.00	6,000,000.00	---	6,000,000.00	---	---	---
惠州鑫昌龙	50,000,000.00	50,000,000.00	---	---	50,000,000.00	---	---
合计	106,000,000.00	106,000,000.00	9,322,000.00	6,000,000.00	109,322,000.00	---	---

注：1、股权质押情况详见注释十（四）4；2、对联营公司考拉生态的投资详见附注五、注释9。

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,087,984.25	4,146,736.87	4,152,269.34	3,016,834.63
其他业务	4,459,277.18	4,070,879.85	17,252,370.16	16,772,061.14
合计	9,547,261.43	8,217,616.72	21,404,639.50	19,788,895.77

2. 主营业务按产品类别列示如下：

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
高分子材料助剂	4,123,516.00	3,460,697.39	---	---
润滑油业务	964,468.25	686,039.48	4,152,269.34	3,016,834.63
合计	5,087,984.25	4,146,736.87	4,152,269.34	3,016,834.63

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
注销子公司的利润归还投资	---	-933,243.75
权益法核算的长期股权投资收益	-132,379.08	---

十四、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	630,512.61	---
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	928,579.42	---
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	12.60	---
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	---	---
委托他人投资或管理资产的损益	---	---

项目	金额	说明
对外委托贷款取得的损益	---	---
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	---	---
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,227,300.65	---
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	---	---
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	---	---
非货币性资产交换损益	---	---
债务重组损益	---	---
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	---	---
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	---	---
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	---	---
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	---	---
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	---	---
交易价格显失公允的交易产生的收益	---	---
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	---	---
受托经营取得的托管费收入	---	---
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-219,744.73	---
其他符合非经常性损益定义的损益项目		---
减：所得税影响额	300.06	---
少数股东权益影响额（税后）	-273.84	---
合计	2,566,634.33	---

（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	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-17.01	-0.12	-0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-20.65	-0.14	-0.14

深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司

（公章）

二〇二五年四月二十九日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元	
项目	金额
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	630,512.61
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	928,579.42
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	12.60
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,227,300.65
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-219,744.73
非经常性损益合计	2,566,660.55
减：所得税影响数	300.06
少数股东权益影响额（税后）	-273.84
非经常性损益净额	2,566,634.33

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用