



2024年半年度报告 Semi-annual Report

广东金明精机股份有限公司

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人汪帆、主管会计工作负责人吴植及会计机构负责人(会计主管人员)陈敏家声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司可能存在宏观经济波动风险、市场竞争风险、原材料价格波动风险、技术泄密风险以及汇率波动风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	38
第五节 环境和社会责任	39
第六节 重要事项	53
第七节 股份变动及股东情况	57
第八节 优先股相关情况	61
第九节 债券相关情况	62
第十节 财务报告	63

备查文件目录

（一）载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

（三）经公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文本原件。

（四）其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、金明、金明精机	指	广东金明精机股份有限公司
公司控股股东	指	广州万宝长睿投资有限公司
公司实际控制人	指	广州市人民政府
律师	指	国浩律师（广州）事务所
大华、会计师	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
元	指	人民币元
A 股	指	人民币普通股
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股东大会	指	广东金明精机股份有限公司股东大会
董事会	指	广东金明精机股份有限公司董事会
监事会	指	广东金明精机股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《广东金明精机股份有限公司章程》
塑料机械	指	简称塑机，指塑料加工工业中所用的各类机械和装置，是生产塑料制品所用机械的统称。
薄膜吹塑机	指	又称吹膜机，它将干燥塑料粒子加入料斗，在将塑料粒子向前推移过程中通过外部加热将其熔化。熔融的塑料经机头过滤掉杂质后从模头模口出来，经风环吹胀、冷却成型，由牵引装置按一定速度牵引，最终由卷取装置将薄膜卷成筒。
流延机	指	流延机是指生产流延膜的设备，是一种重要的包装设备。流延膜是通过熔体流延骤冷生产的一种无拉伸、非定向的平挤薄膜，具有优秀的热封性和透明性，是一种重要的包装材料。流延机主要由挤出部分、流延部分、电晕部分、收卷部分、电控部分等五个部份组成，可以生产多种规格单层或多层流延膜，广泛应用于食品、医药用品、纺织品、鲜花、日用品的包装。
土工膜	指	以塑料薄膜作为防渗基材，与无纺布复合而成的土工防渗材料，它的防渗性能主要取决于塑料薄膜的防渗性能。目前，应用于防渗的塑料薄膜主要有聚氯乙烯（PVC）和聚乙烯（PE）、EVA（乙烯/醋酸乙烯共聚物），它们是一种高分子化学柔性材料，比重较小，延伸性较强，适应变形能力高，耐腐蚀，耐低温，抗冻性能好。土工膜因其良好的防渗、耐腐蚀性能，广泛应用于人工湖、垃圾填埋场、道路路基建设以及化工等方面。
外协	指	由被委托单位按委托方提供的图纸、检验规范、验收准则等进行产品生产和供应。
多层共挤技术	指	复合共挤多层薄膜的技术，使多层具有不同特性的物料在挤出过程中彼此复合在一起，使制品兼有几种不同材料的优良特性，在特性上进行互补，从而得到特殊要求的性能和外观，如防氧和防湿的阻隔能力、着色性、保温性、热成型和热粘合能力及强度、刚度、硬度等机械性能。目前，薄膜吹塑机能挤出的多层薄膜主要从双层-十一层不等，一般地，层数越高，技术要求也越高。
工行汕头分行	指	中国工商银行股份有限公司汕头分行

中行汕头分行	指	中国银行股份有限公司汕头分行
民生银行汕头分行	指	中国民生银行股份有限公司汕头分行
金佳新材料、全资子公司、子公司	指	广东金佳新材料科技有限公司
明远投资、全资子公司、子公司	指	广州明远投资有限公司
智汇云端、全资子公司、子公司	指	深圳智汇云端软件技术有限公司
塑编包装成套设备	指	指生产塑料编织布或塑料纺织袋的成套设备：从塑料粒子通过挤出机熔融挤出，经拉丝机生产成扁丝，再经圆织机编织成布，然后或经复膜机生产成防塑料水编织布；或经制袋机生产成塑料纺织袋。成套设备包括：塑料扁丝拉丝、圆织或平织机、塑料挤出复膜机、制袋机等设备。
薄膜/纸加工成套设备	指	指 1、薄膜、纸经涂布机涂上一层或多层功能涂层，经干燥设备烘干后，生产成带有特殊功能的薄膜或纸。广泛用于烟盒、酒盒、高档礼品盒的包装。特殊功能涂布可生产光学级薄膜；如扩散膜、防爆隔热窗膜、偏光片、锂电池隔膜等。2、薄膜、纸经挤出机挤出熔融树脂进行淋复，挤出机可单层或多层共挤，淋复可双面淋复和同面多次淋复不同功能的树脂。生产食品级包装材料。如方便面、豆奶、冰淇淋等包装膜；纸杯纸、蛋糕纸、液体无菌包装纸等。
双向拉伸薄膜生产设备	指	指拉紧状态下进行热定型，使取向的大分子结构固定，最后经冷却及后续处理便可制得薄膜。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	金明精机	股票代码	300281
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东金明精机股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	金明精机		
公司的外文名称（如有）	GUANGDONG JINMING MACHINERY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	JINMING MACHINERY		
公司的法定代表人	汪帆		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑芸	胡玲儿
联系地址	广东省汕头市濠江区纺织工业园	广东省汕头市濠江区纺织工业园
电话	0754-89811399	0754-89811399
传真	0754-89811303	0754-89811303
电子信箱	stock@jmjj.com	stock@jmjj.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	231,572,548.06	230,861,472.24	0.31%
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,471,072.02	7,452,762.46	-13.17%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-2,189,437.03	-6,045,683.58	63.79%
经营活动产生的现金流量净额（元）	16,388,514.17	7,314,108.41	124.07%
基本每股收益（元/股）	0.015	0.018	-16.67%
稀释每股收益（元/股）	0.015	0.018	-16.67%
加权平均净资产收益率	0.51%	0.59%	-0.08%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,498,764,687.83	1,500,073,355.98	-0.09%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,274,890,148.87	1,276,797,548.45	-0.15%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,060,119.96	
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	6,528,757.11	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-29,427.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	40,059.33	
减：所得税影响额	-1,061,000.49	
合计	8,660,509.05	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主要业务介绍

1、公司薄膜业务

公司薄膜产品主要包括双向拉伸薄膜和高阻隔功能性软包膜，其中，双向拉伸薄膜具有优异的后加工性能、绝缘性能、耐热性能、耐寒性能和光学性能等，适用于双向拉伸生产的塑料薄膜主要包括聚酯（PET）、聚丙烯（PP）、聚酰胺（PA）等，可广泛应用于新能源、显示屏、3C 产品、家电、建筑材料、医药包装、汽车等多个领域；高阻隔功能性软包膜由全资子公司金佳新材生产运营，应用领域包括食品软包装、医药、日化、运输等。

2、公司塑料机械业务

公司属于高端装备制造业，是一家集研发、设计、生产、销售、服务于一体的专业膜生产装备制造者和方案解决商，是国内高端塑料机械薄膜装备行业的优秀企业。公司秉承“互联网+先进制造业”理念，在提供定制化高端智能装备的同时，积极研究、开发和推动工业大数据平台产品在智能制造领域的应用。

(1) 智能装备

金明精机是中国专业薄膜装备走出国门的品牌代表之一，产品出口至日本、以色列、俄罗斯、中欧、中东和东南亚等 50 多个国家和地区。公司的主要产品包括：薄膜吹塑机组、薄膜流延机组、薄膜拉伸机组、涂布复合生产线、挤出复膜生产线等，并广泛用于民用、农业、工业、电子光学产业、新能源产业、医疗产业、航天航海等各个行业，如高端食品包装的保鲜包装膜、可降解环保型的农用地膜和棚膜、医疗用的输液袋、风电专用宽幅多层真空铸造膜、垃圾填埋场、水利工程、高速公路和高速铁路防渗用的土工膜等产品。公司成功研制的在线涂覆宽幅农用膜设备、输液袋膜设备、糙面土工膜设备和高速宽幅流延设备、可降解农用薄膜生产装备等产品，成功打破了长期依赖进口的局面，未来发展空间广阔。金明在大棚膜设备的很多地方存在独特性和创新点，特别是技术难度最高的超大宽幅五层棚膜技术在市场上成功获得验证，其关键技术已经领先于国际同行。

近年，公司不断丰富产品线，逐步实现了精密涂布复合生产线（下游应用包括烟盒包装、光学膜、快递包装袋、防锈膜等）和双向拉伸薄膜生产设备（主要运用在高端电子、光学、新能源等领域薄膜）的技术消化和成果转换，技术实力及工艺精度受到市场认可。

公司主要产品及性能介绍如下：

种类	设备型号	性能特点
薄膜吹塑设备	MBL(5-9)层共挤高阻隔薄膜吹膜机组	主要用于生产各种规格的五层及以上薄膜，满足用户对于气体（O ₂ 、N ₂ 、CO ₂ ...）高阻隔性能的包装要求达到保香、保鲜、防腐、气密、延长保质期的包装目的。
	M5B 五层共挤非阻隔塑料吹膜机组	相比传统的三层共挤薄膜，五层共挤 PE 薄膜在原材料的选择和薄膜配方设计方面具有更多的灵活性，在层间比例和厚度控制方面更具有优势，整机节能效率提高 20% 以上，换料换色时间缩短 15%。
	MXB(5-7) 层共挤下吹水冷式塑料吹膜机组	生产阻隔性好、机械强度高、透明性好的对称与非对称结构的阻隔膜，阻隔层可达三层以上，为食品、农副产品、医疗（口服及注射药剂、血浆、器械）、化工、日用品、军工用品提供高阻隔、高性能的功能塑料包装材料。

	三层共挤下吹水冷式薄膜吹塑机组（输液膜专用机组）	该机组采用国内、国际先进的高新专利技术，也是亚太地区最早开展该系列设备生产和研发，整机采用定制化服务，可根据客户不同需求进行设计研发，设备对 PP、PE 及其他原料具有良好的适应性，并被广泛应用于输液袋膜、基材膜的生产。
	MS7R 三泡管法高阻隔热收缩薄膜(垂直式)吹膜机组	高阻隔热收缩薄膜，具有良好的气体阻隔性、保香密封性、印刷性、挺括性、耐穿刺性、热收缩可成型性，广泛应用于肉制品（火腿、香肠、冷鲜肉、家禽）、乳制品（奶酪、黄油）、冷冻食品以及形状不规则物体的贴体收缩包装。
	多层（3-5 层）共挤双泡法热收缩薄膜（POF）吹塑机组	该机组生产 PP/PE 结构的 POF 热收缩膜，具有高透明、耐低温、耐揉搓、高收缩率的综合性能，可通过改变组份，调节工艺来控制薄膜不同方向的收缩率，此类制品常用于食品、饮料、药品、保健品、文具、化妆品、工艺品、书报、音像制品、电器配件、机器、玩具等热收缩包装，是理想的环保型热收缩包装材料。
	M3B 三层共挤复合包装塑料吹膜机组	与同类设备相比，具有结构更紧凑、产量更高、制品质量更好、机器更节能、操作更简便等优点，可以广泛用于各类高透明性包装薄膜的生产。
	多层（3-5 层）共挤非阻隔薄膜吹塑机组	该系列吹塑机组是金明优化现有机型产品推出的定制化和高产能的中高端机型，该机型满足客户对薄膜均匀度控制、薄膜透明度、薄膜挺度和韧性、薄膜产量等的较高要求。
	多层共挤重包装膜（FFS）整线吹塑机组	该机组由制膜线和印刷线两大部分组成，实现制膜、印刷、压纹、插边、收卷等工序一次完成，其产品具有强度、韧性、开口性、防潮性、透明性和热封性等性能，广泛用于化工原料、粮食、化肥。
	TPU 薄膜专用吹塑机组	TPU 薄膜具有优良的延伸性能和回复弹性、良好的柔软性和生物相容性，防水透湿，耐磨耗、耐折曲、耐低温性、耐油、抗紫外线辐射。从而广泛应用于各个领域，如：各种高档鞋类、服装、纸尿裤之面料及内里材料；医疗卫生领域的手术衣、医疗用褥垫、冰袋、绷带、医疗用透气胶带、外科用包扎布条等面料及内里材料；在国防领域可作为武器封存覆膜、野战帐篷、救生衣、充气艇等面料及内里材料；在工业领域常被用于防火、隔热、隔音材料，飞机零部件及装潢、汽车零部件、防水贴条、压缩封垫、传动皮带、绝缘板、安全防弹玻璃等。
	多层共挤农用薄膜吹塑机组	该机组吸收国际先进技术制造，并拥有多项独创专利技术，整机运行稳定、生产效率高、能耗低、可靠性强、制品分层清晰、塑化好，生产的农用功能膜具有强度高、防老化、无雾滴、透光、保温等多种实用功能，最大宽幅可达 20 米。
	多层共挤 PO 农用薄膜吹塑机组	采用三、五层共挤中心进料、大型农膜自动风环、摆动式折叠收卷、现场总线计算机集中控制系统等先进技术，生产的薄膜流滴消雾功能性好，与使用寿命同步；防尘性能较好，透光率高且衰减慢；力学性能好，有利于薄型化。
	多层共挤（光面/糙面）土工膜吹塑机组	该机组既可以生产光面土工膜产品，也可以生产糙面土工膜产品，同时可以根据需求设定调整薄膜光滑边缘宽度。其产品广泛应用于垃圾填埋场、路桥工程、隧道涵洞、园林景观、绿化工程、污水处理等。
薄膜流延机组	多层共挤斑马膜流延机组	该机组是整合公司高端技术为特殊应用领域开发的机组，主要应用于高端功能性薄膜、片材的生产，设备融合了流延设备行业的多项先进技术，在自动化控制技术、流道分配、工艺控制等方面达到国际先进水平。同时，可根据客户需求生产多色阻隔斑马膜和非阻隔斑马膜。
	M3L 三层共挤流延膜机组	主要用于包装领域复合基材膜、缠绕膜、保护膜等产品系列的加工，金明 CPE 设备是在 CPP 流延膜机组技术基础上，结合 PE 原料属性进行设计，机组具备良好的高产能、高透明性和良好的薄膜厚薄均匀度。
	CPE 多层共挤流延膜机组	
	多层共挤高阻隔薄膜流延机组	金明是亚太地区首家具备生产十一层高阻隔薄膜流延设备的企业，该设备原料适应性优越，产能高，代表国际最先进的制造工艺技术。设备核心部件采用国际知名品牌，关键部位由金明设计加工，设备适应性强，可根据客户需要，对不同牌号的 PE、PP、PA、EVOH 具备良好的适应性。
薄膜拉伸机组	BOPET/BOPP 双向拉伸机组	生产的膜性能优良，韧性及力学性能强，经寒，耐热，透明度高，阻隔性好。
涂布复合生产线	光学级涂布复合试验机	整机运行张力平稳，有效保证涂布均匀及复合效果，可生产光学级薄膜，广泛应用于各类电子产品。
	湿法和干法复合机	可实现多功能涂覆如背涂，色涂等。
环保成	RTO 涂布有机废气热氧化处	把设备排放的废气通过热氧化处理和热油换热器吸收能量，回收的热能将用于加热其

套设备	理与热能回收成套设备	他设备的烘箱。该设备符合国家排放标准，能够有效解决涂布、印刷过程产生的有机废气对环境的影响，实现对能源的高效利用。
挤出淋膜机组	双主机挤出淋膜机组	适用于流延或共挤复合法，制作液体无菌包装纸、纸杯纸、方便面碗盖、胶粘纸等多层纸塑复合材料。
	三主机挤出复合机组	
	塑料挤出复膜机组	
	超宽幅塑料挤出复膜机	

（2）工业大数据平台

公司积极搭建“互联网+先进制造业”新模式，经过多年的积累以及摸索，目前已自主开发了适用于塑机领域的工业大数据平台，并不断深化公司互联网数字化核心技术，已经成功实现全球 300 多台智能装备的并网服务，其中国外设备超过 100 台套。通过设备远程软件维护功能，公司能够便捷及时地响应客户需求，快速解决客户问题，实现双方共赢。云端大数据智慧服务项目主要为客户提供薄膜智能装备控制软件和通过搭建的云端大数据智慧服务平台为设备厂商及设备业主提供薄膜智能装备的并网运营服务，既可以为设备业主准确提供生产工序实时优化、设备运维实时监控等生产运行信息，也可以为客户提供智能预测、维修服务、维保服务、统计分析、查询、系统管理等一系列服务，帮助用户实现设备运行的最佳工况及自适应调节生产能力，同时挖掘闲置设备的共享利用空间，实现最优化生产及节能减耗。

（二）经营模式

1、生产模式

公司采取“以销定产”方式，根据客户订单需求及市场趋势，按时间段滚动制定生产计划，并组织实施生产活动，保证订单按时交付。

2、采购模式

公司采购部负责生产物资的采购工作，根据生产需求制定采购计划，各公司报价后，确定购买方，再进行价格商议后拟定合同购买。

3、销售模式

公司塑机产品具有定制化特征，在境内主要采用直销模式，在境外则采用直销与经销相结合的方式。

公司薄膜产品的销售模式主要采用直销模式，以及部分经销商分销模式；内销为主，部分外销。销售部具体负责产品销售和市场开拓、客户反馈工作。

（三）公司所处行业情况

1、薄膜行业发展情况

（1）功能性柔性软包装薄膜产业情况

目前全球塑料薄膜的需求存在明显的地域差别，高端膜产品生产还主要集中在德、日、韩等国家，但是发达国家市场已接近饱和，而新兴国家的市场需求潜力巨大。

根据中研普华产业研究院发布的《2022-2027 年软包装产业深度调研及未来发展现状趋势预测报告》显示，目前，随着我国国力的不断提高，整体产业规模的不断提升，以及宏观政策下，对于智能制造的不断追求，从消费端和供给端上同时促进我国软包装的发展，软包装已经成为了工业发展中的重要一环。目前国内膜产品生产企业的产品以中低端膜为主，高端膜则很少涉及。以阻隔膜为例，高端阻隔膜具有阻隔空气性能强、防氧化、防水、防潮的特性，机械性能强，抗爆破性能高，抗穿刺抗撕裂性能强，广泛应用于食品、消费品包装领域，在发达国家市场需求量巨大。国内企业生产的阻隔膜多在 5 层以下，而以 7 层、9 层、11 层为主的超多层阻隔膜市场，因设备昂贵及生产工艺等原因较少涉及。

随着对环境问题的日益关注，传统的硬性包装已被创新的软包装解决方案取代。随着我国软包装行业生产技术的不断提高，软包装产品向更加轻量化以及多功能化方向发展。根据 Smithers 最新市场报告《2024 年软包装的未来》预测，到 2024 年软包装将继续增长。年增长率为 3.3%，到 2024 年将达到 2690 亿美元。受政策和可持续发展观念影响，包装使用单一材料日益受到重视。根据 Smithers 发布的专题研究报告《单一材料塑料包装薄膜市场的未来 2025 年》，2019 年全球单一材料塑料包装薄膜市场规模为 2044 万吨（559 亿美元），2025 年可能达到 2603 万吨（709 亿美元），年复合增长率达 3.9%。公司密切关注绿色环保大趋势，从循环经济角度出发，重点关注“可回收、可降解”循环包装产业动向，推行单材化包装解决方案。

（2）双向拉伸薄膜产业情况

双向拉伸薄膜的共同特点是拉伸强度高，挺括性好，透明性高，耐高低温性好，绝缘性能好，阻隔性高，适用于双向拉伸生产的塑料薄膜主要包括聚酯（PET）、聚丙烯（PP）、聚酰胺（PA）等。根据智研咨询发布的《2023-2029 年中国聚酯薄膜行业市场竞争态势及投资决策建议报告》，全球聚酯薄膜行业市场规模呈现逐年上涨态势，市场规模从 2018 年的 110.13 亿美元上涨至 2022 年的 154.75 亿元，年复合增长率为 8.88%，需求量也呈现上涨态势。近年来，中国双向拉伸聚酯薄膜市场也呈现出稳步增长的趋势，产能不断扩大，产业链和供应链体系逐渐完善。

双向拉伸薄膜产业的下游应用主要包括光学、电子、新能源、包装等领域。近年来，依托政策支持、产业资本投入等优势，双向拉伸薄膜产业发展势头迅猛，行业转型升级正在逐步发生。以双向拉伸聚酯薄膜（BOPET）为例，据卓创资讯统计数据显示，2019-2023 年中国 BOPET 薄膜产能逐年抬升，2023 年市场供需差已处于五年高位。结合当前市场环境，双向拉伸薄膜产业根据科技的进步和下游需求的升级不断进行技术创新和产品优化，薄膜性能不断提高，膜产品结构正在发生差异化调整，以满足不同行业和应用领域的高品质要求。双向拉伸薄膜应用领域不断拓展，除电子保护膜、新型包装膜外，新能源产业是双向拉伸薄膜应用的一个新兴产业，目前正处于高速发展阶段。

在生产制造环节，双向拉伸薄膜产业对树脂原料和薄膜加工设备有极高要求，加工车间洁净度要求也极高，目前产能大多集中于美、日、韩、台等厂商。公司以建设“特种多功能智慧工厂建设项目”为契机，成为中国双向拉伸薄膜产业发展的参与者之一，叠加双向拉伸薄膜设备制造优势，为公司下游高端膜需求客户推行智能生产模式起到引领和示范作用。

2、智能制造装备行业发展情况

（1）国家政策

我国是世界制造业第一大国，对全球制造业的影响力不断提升，但全球新一轮科技革命和产业变革加紧孕育兴起，与我国制造业转型升级形成历史性交汇，我国加快转变经济发展方式，推进工业转型升级，实施“智造强国”战略已势在必行。近年来，顺应新一轮科技革命和产业变革大势，国家出台了一系列政策助力高端装备制造业健康、良性发展，《中国制造 2025》、《“十四五”智能制造发展规划》、《“十四五”原材料工业发展规划》、《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》、《推动工业领域设备更新实施方案》等智能制造和新材料政策和相关推动措施的相继出台，围绕推进新型工业化，以大规模设备更新为抓手，实施制造业技术改造升级工程，以数字化转型和绿色化升级为重点，加快形成和发展新质生产力，加快实现高水平科技自立自强。

（2）行业趋势

如今，中国智能制造凭借着政策、行业、企业的多方助力而快速发展，传统制造业转型升级具备良好契机。随着消费的换代升级，我国塑料产业迭代加快，高端化、智能化、绿色化的塑机产品已成为市场所趋。十四五规划报告提出深入实施制造强国战略，深入实施智能制造和绿色制造工程，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化智能化绿色化；深入实施增强制造业核心竞争力和技术改造专项，鼓励企业应用先进适用技术、加强设备更新和新产品规模化应用；建设智能制造示范工厂，完善智能制造标准体系。在以国内大循环为主体，国际国内双循环相互促进的新发展格局下，随着宏观经济政策效应的进一步释放，中国塑料机械行业迎来新的发展机遇，将朝着精密化、节能化、智能化及多功能集成等方向高速发展。

（四）经营情况

1、概述

2024 年上半年，外部环境复杂性、严峻性、不确定性明显上升，全球经济增长持续疲软态势，国内结构调整持续深化。公司紧密围绕高质量发展经营目标，坚持以技术创新驱动企业发展，以前瞻布局寻求业务突破，在科研、市场、运营、数智化赋能等多渠道发力，夯实高端智能塑机主业优势，推进薄膜业务结构转型升级，报告期内实现营业收入 231,572,548.06 元，同比增长 0.31%；归属于上市公司股东的净利润 6,471,072.02 元，同比减少 13.17%。

2、报告期内公司主要经营情况

(1) 塑造新质生产力，构筑智造高地

报告期内，公司以科技创新为立足点，探索新技术、新产品、新工艺，加强从产品研发设计、工艺精度把控、品质质量控制、完善售后运维终端服务等产品全生命周期管理，提升产品价值，以新质生产力增强发展动能，筑牢一体化智造高地。在智能化塑机领域，公司明确产品梯队建设，强化高端、定制化技术实力，针对下游的多样化需求，不断改进产品性能和品质，报告期内成功研发定制并交付粉液袋机组、拉伸透气膜机组、集装箱液袋膜机组、高阻隔膜机组 4 款新机型；产能提升计划进一步推进，报告期内，先进五轴联动加工中心等生产配套设备顺利投产，实现超大模头等核心部件产能补充。在薄膜领域，公司大力创新，依托公司薄膜装备制造优势进行设备改造和升级，提升工艺技术水平，助力薄膜制品业务在新方向、新产品等方面进行挖掘和拓展，其中，高阻隔软包膜凭借良好的阻隔性、抗穿刺、耐温性的技术实力赢得业内认可，双向拉伸薄膜业务进一步调整改善。

公司所掌握的核心技术——多层共挤技术已达到国际先进、国内领先水平。截至 2024 年 6 月，公司授权专利共 447 项，其中发明专利 71 项，实用新型专利 352 项，外观专利 16 项，德国专利 8 项，申请 PCT 专利 11 项，荣获第十四届、第十五届、第十六届、第十九届、第二十一届、第二十二届、第二十三届中国专利优秀奖。

(2) 精益管理，数智赋能赋效

公司始终锚定“全球领先的全系列薄膜装备制造及智慧工厂一体化方案解决专家”企业使命，立志为全球薄膜制造行业提供优质产品和服务。随着消费升级，市场对于产品的品质、功能性设计、全流程服务也提出了更高的要求。公司积极推进数智化建设，促进信息化和数字化企业转型，报告期内，公司深化落实科学管理体系，精益生产项目本期重点推进模块标准化以及项目交付标准化进程，优化完善 PLM 项目周期管理系统；持续推进设备管理（TPM）、流程管理变革（IPD）、全面质量管理（TQM）；公司持续完善设备技术开发的数据分析 EDA（设备深度分析）平台，加强对设备运行产能实时监控，及时捕捉各项生产数据，使生产运营情况更加透明化、可视化；通过云端大数据智慧服务平台，进一步提升技术中心的创新能力，持续推进有效自主创新和有效集成创新，为满足客户使用体验和盈利预期的产品提供坚实保障；筹划逐步搭建金明数字化服务平台，进一步优化售后运维及客户终端服务等，多措并举推进数智赋能赋效，将新一代信息技术与企业研发、生产、采购、销售、售后服务等环节融合应用，通过“数实融合”，加快公司整体业务向个性化定制、网络化协同、智能化生产和服务型制造等新模式和新业态转变。

（3）绿色发展，打造“薄膜技术 4.0 Pro”

公司贯彻落实节能降耗三年行动计划，将低碳节能理念融入研发、管理等方面，以信息化、智能化、数字化方式推动绿色循环经济发展，积极打造“薄膜技术 4.0 Pro”，推动传统包装向绿色包装转变升级，助力循环包装产业的高质量发展。

在技术创新方面，公司将薄膜设备多层共挤技术应用用于单一材质 PE 包装薄膜领域，重点优化 PDO、MDO 等工艺，持续升级优化单材化包装解决方案，相继开发了五层共挤薄膜吹塑机组带在线 MDO 拉伸装置、九层共挤上吹风冷式高阻隔薄膜吹塑机组和九层共挤下吹水冷式高阻隔薄膜吹塑机组等高性能设备，报告期内公司五层共挤在线 MDO 薄膜生产机组入选《广东首台（套）重大技术装备推广应用指导目录（2024 年版）》；在综合管理方面，公司园区内使用光伏发电清洁能源，并依托软件技术优势，使用自行开发的设备能耗监控平台和生产园区能耗监控软件进行能耗大数据分析，持续优化电气控制传动系统的能耗控制等节能设计，打造绿色工厂，实现企业绿色、低碳、节能、环保、可持续发展。

（4）加强渠道搭建，积极出海促发展

公司紧跟复杂多变的市场动态及行业发展形势，通过细致的市场调研、积极的营销策略、丰富的宣传方式等加强渠道搭建，不断彰显品牌效应，提升综合竞争力。

在业务开拓方面，公司细致调研行业，放眼全球市场，关注热点赛道，打通业务技术与市场需求，加强海内外渠道互联。公司积极通过区域下沉、海内外展会、以客户案例创造灯塔效应、行业会议等方式进行市场渠道搭建。报告期内，公司及子公司累计参与行业会议 3 次，国内外展会 9 次，产品推介会 1 次。2024 年 4 月，公司参展第三十六届中国国际塑料橡胶工业展览会（Chinaplas）并在公司总部举办了 Open House 设备演示活动，吸引了来自印度尼西亚、泰国、印度、巴基斯坦、阿联酋、土耳其、阿尔及利亚、尼日利亚、南非、乌克兰、墨西哥等 20 多个国家的众多客户和合作伙伴，面向全球客户展示民族品牌实力。2024 年公司将海外作为重点开拓市场，积极出海促发展，报告期内，塑机业务及高阻隔薄膜业务海外收入合计 87,332,134.35 元，同比增长 13.04%，占营业收入比例为 37.71%。

公司还与上下游合作伙伴紧密合作。上半年，公司与上游新材料企业、高校联合申报国家重点研发计划，在 Open House 设备演示活动中与国际知名原料供应商埃克森美孚、陶氏化学、博禄化工、沙比克、美联新材成功联合演示多台不同生产工艺及配方的多层共

挤薄膜挤出成型设备，联合参展行业交流研讨会，并与下游客户携手，打造标杆客户示范工厂效应，全方位、立体化展示行业领军之姿，进一步提升公司产品品牌知名度和影响力。

公司全媒体营销策略有效支撑渠道拓展。公司借助新媒体、纸媒传播的时效性、广泛性特点，现已通过官网、官微、国内外行业杂志，与 YouTube、抖音等搜索引擎服务商和视频社交网站合作，图文并茂全方位多角度展示产品的类型、性能及工艺等。2024 年上半年，公司持续完善官网小语种语言版面、展厅配套等工作，通过多渠道、多平台品牌维护，提升品牌感知，加强品牌推广。

3、总结

2024 年上半年，外部环境复杂严峻，市场竞争日益激烈，面对新一轮科技革命和产业变革深入发展，公司在以董事会为核心的管理层领导下，紧跟趋势，调结构、扩产能、优配置、提效率、稳节奏，逐步提升经营管理质量，加强发展韧性。未来，公司将继续夯实主业，从业务转型、产品升级、技术创新及人才梯队等多方面激发企业潜能，打造“质造”工艺和“智造”技术的“护城河”，不断探索，促进产业链、创新链、价值链融合，以进促稳，力争做强做优做大，推动公司实现高质量发展，为国家制造强国、质量强国、数字中国贡献一份力量。

二、核心竞争力分析

（一）专注创新，打造工匠品质

1、夯实技术基础，实现多项核心技术国产化

金明精机一直秉持“科技振兴企业”为宗旨，专注于持续不断的技术突破及产品创新，扎实地走科研与生产紧密集合的专业道路。公司所掌握的核心技术已达到国际、国内先进水平，近年公司成功研制的农用、医用、工业应用的智能薄膜装备等产品，成功实现国产替代，打破了长期依赖进口的局面。

2、重视研发驱动，国家、行业标准化制定者之一

公司作为起草单位参加国家标准—“橡胶塑料机械—挤出机和挤出生产线—第 1 部分：挤出机的安全要求”的制订工作，以及“同向双螺杆塑料挤出机”和“锥形双螺杆塑料挤出机”等九项塑料机械国家标准、行业标准的编制修订工作。公司建立并完善知识产权保护体系，形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司的核心竞争力和品牌影响力。

3、产品定制化，服务一体化

公司致力于提供全系列薄膜装备解决方案，坚持“从客户需求中来，到客户满意中去”的需求导向理念，能够高效为客户设计并研发高端个性化定制化产品。在服务方面，公司利用工业大数据平台，提升动态感知、实时响应消费需求的大规模个性化定制能力和售后

服务能力。另外，公司设有金明精机实验中心，是亚太区唯一一家专注于塑料薄膜的“体验式”实验中心，智能实验中心可以全方位展示国际领先的制膜技术，在吹膜领域涉及的配方实验、技术验证、生产工艺和操作培训上，为客户提供专业的全套解决方案，不断帮助客户攻克及优化薄膜生产设备及生产工艺，帮助客户打造智能化智慧工厂。

4、精细化生产，智能化管控

公司现拥有各种先进的高精密加工设备 100 多台套，其中包括 DMG 超大型的四轴精密加工中心、NILES 数控精密磨齿机、英国 CINCINNATI 四轴精密加工中心、美国 HASS 四轴精密加工中心、西班牙 NCS.A. 超大型高精密度龙门加工中心等，组成了现代化的电脑控制精密加工设备群组，确保了每一个零件加工的高精密度和高可靠性，实现了塑机生产的高度专业化。公司拥有多台国际顶尖数控机床加工中心，掌握一流机加工技术，使得公司能够独立完成核心部件的精密生产加工等工作。

公司内部建有物料、器件、材料等原材料立体仓库，保证生产高效；建立数字化实机测试平台，缩短调试周期，提高精度及可靠性；建成智能化车间，生产流程实时可视化，在多个关键生产环节实现智能化管控，保障生产和运营效率。

5、全球化技术合作，多角度保持技术领先优势

公司与国内外掌握先进技术的知名企业、科研单位、高校建立了技术合作，不断增强技术创新优势。金明精机凭借在金属材料及处理、机械工程设计方面的专长和经验，与陶氏化学、埃克森美孚、博禄、LG 化学、沙比克等国际知名原料供应商建立了长期密切的合作关系，分别在 PE 复合基材膜、MDOPE、九层下吹单一材质拉伸膜、五层重包膜、五层农用大棚膜等领域进行了技术研讨与交流合作。

目前，公司已经与华中科技大学、华南理工大学、汕头大学、山东农业大学等高等院校建立联合开发关系，实时跟进行业技术的发展动向，多角度保持技术创新优势，为企业注入发展活力。

（二）广拓市场，打响国际品牌

多年来突出的自主研发能力、先进的质量控制系统和快速的市场反应机制为公司积累了众多大客户的信任，也为公司在国际市场树立了良好的形象并赢得了重要地位。公司在高端薄膜装备业务领域拥有优质的客户资源，公司目标客户主要是高端塑料制品企业：在国内市场，以上市公司或大型企业为主，如聚石化学、永新股份、国风塑业、沪江材料、珠海中富、建德广鑫、紫江企业以及德国宝丽菲姆（上海）有限公司等；在海外市场，金明精机产品性价比高，产品销售至日本、俄罗斯、东南亚、中东和欧美等 50 多个国家和地区，在海内外享有较高知名度。公司的客户包括美国上市公司 Sealed Air、美国的 Pechiney Plastic Packaging、伊朗的 Rokh、巴西的 Pacifildo、以色列的 Ginigar、土耳其的 Ecoplast、越南的 Tan Tien、印度尼西亚的 Pt. Panverta Cakrakencan 等。

公司在全球范围内拥有广泛的销售网络和多样化的客户群体，积极的客户反馈为公司积累了良好的口碑，凸显了公司产品较强的国际竞争力。

（三）以人为本，厚植企业文化

公司始终坚持“以人为本”的宗旨，贯彻“人才是公司最重要的资产”的方针，坚持“内部培养结合外部引进”的人才战略方针，系统地引进人才、用好人才、留住人才，培养技术过硬、专业拔尖的优秀人才，建立资深专业领导团队，同时开展各种培训教育，提高员工的整体素质，促进公司快速发展。经过多年发展，公司已形成了完善的人才梯队建设和人才储备体系。

公司重视员工的幸福感与获得感，努力为其创造一流的工作和生活环境，通过运用绩效制度体系、组织全员福利活动、搭建企业爱心帮扶平台等多种形式活动，不断提升员工福利，增强员工凝聚力和企业向心力。

（四）智能制造，聚力产业升级

智能制造是面向产品全生命周期，实现泛在感知条件下的信息化制造。智能制造技术是在现代传感技术、网络技术、自动化技术、人工智能技术等先进技术的基础上，通过智能化的感知、人机交互、决策和执行技术，实现设计过程、制造过程和制造装备智能化，是信息技术、智能技术与装备制造技术的深度融合与集成。智能制造，是信息化与工业化深度融合的大趋势。工业互联网作为新一代信息技术与制造业深度融合的产物，日益成为新工业革命的关键支撑和深化“互联网+先进制造业”的重要基石，对未来工业发展产生全方位、深层次、革命性影响。

公司积极打造“金明工业 4.0”创新发展道路，一方面，通过科研、技术合作全方位保持持续创新能力，提升公司产品智能化、数字化、自动化水平，深化“智慧金明”战略，以互联网、物联网、信息技术为基础，打造高度自动化、智能化、数字化、信息化的智慧工厂。另一方面，公司健全完善内部生产经营的信息化管理平台，从产品设计贯穿到产品交货全过程均使用内部设计的信息化管理平台进行生产管理，大大提高产品生产效率，减少产品生产周期，有效控制各项资源浪费，实现企业降本促效。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	231,572,548.06	230,861,472.24	0.31%	
营业成本	194,639,747.05	194,094,852.03	0.28%	
销售费用	9,022,784.50	9,083,005.72	-0.66%	
管理费用	11,279,595.86	11,354,147.26	-0.66%	
财务费用	-983,765.34	-1,886,205.89	47.84%	主要是本报告期汇兑收益较上期减少所致
所得税费用	-620,147.25	647,601.16	-195.76%	主要是本期计提可抵扣暂时性差异所产生

				的所得税。
研发投入	10,311,466.10	10,661,034.53	-3.28%	
经营活动产生的现金流量净额	16,388,514.17	7,314,108.41	124.07%	主要是本报告期购买商品、接受劳务支付的现金较上期减少,以及本期支付其他与经营活动有关的现金减少,导致本期经营活动产生的现金流量净额增加。
投资活动产生的现金流量净额	2,161,266.52	-10,069,387.54	121.46%	主要是因为本报告期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少,导致本期投资活动产生的现金流量净额增加。
筹资活动产生的现金流量净额	292,820.00	-554,143.88	152.84%	主要是因为本报告期支付其他与筹资活动有关的现金减少,导致本期筹资活动产生现金净额较上期增加。
现金及现金等价物净增加额	19,803,817.45	-3,329,391.24	694.82%	
税金及附加	2,540,247.79	2,443,653.36	3.95%	
信用减值损失	-680,300.36	-689,377.56	-1.32%	
资产减值损失	-6,417,850.12	-8,002,133.58	-19.80%	
公允价值变动损益	3,091,181.51	3,305,871.37	-6.49%	
资产处置收益		1.03	-100.00%	主要是本期无处置固定资产所产生的损益。
营业外收入	27,717.10	100,129.01	-72.32%	主要是本期核销应付账款较上期减少所致。
营业外支出	57,144.94	152,221.00	-62.46%	主要是本期赔偿款较上期减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	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
分产品或服务						
薄膜吹塑机	150,361,981.31	113,702,515.94	24.38%	35.82%	37.42%	-0.89%
薄膜及袋制品	73,152,648.71	78,238,843.67	-6.95%	8.94%	13.38%	-4.18%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,580,910.70	44.11%	主要是理财产品产生的利息收入	否
营业外收入	27,717.10	0.47%	主要是本期核销应付账款	否
营业外支出	57,144.94	0.98%	主要是关税滞纳金	否
其他收益	2,543,938.78	43.48%	主要是政府补助	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	43,645,970.16	2.91%	24,234,972.71	1.62%	1.29%	
应收账款	39,234,609.42	2.62%	38,455,731.02	2.56%	0.06%	
存货	267,820,236.91	17.87%	274,430,804.28	18.29%	-0.42%	
投资性房地产	1,408,580.00	0.09%	1,493,118.50	0.10%	-0.01%	
长期股权投资	11,208,753.41	0.75%	12,065,418.31	0.80%	-0.05%	
固定资产	472,415,495.34	31.52%	440,232,142.80	29.35%	2.17%	
在建工程	19,579,719.10	1.31%	65,228,566.00	4.35%	-3.04%	
合同负债	68,669,677.35	4.58%	72,583,105.09	4.84%	-0.26%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	332,433,684.32	3,091,181.51			292,000,000.00	291,000,000.00	-1,417,646.99	332,016,037.33
4. 其他权益工具投	840,625.00							840,625.00

资								
金融资产小计	333,274,309.32	3,091,181.51			292,000,000.00	291,000,000.00	1,417,646.99	332,856,662.33
应收款项融资	33,254,897.94						3,133,615.12	30,121,282.82
上述合计	366,529,207.26	3,091,181.51			292,000,000.00	291,000,000.00	4,551,262.11	362,977,945.15
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	323,248.22	保证金
合计	323,248.22	--

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源

其他	329,000,000.00	3,091,181.51		292,000,000.00	291,000,000.00	5,976,476.49		332,016,037.33	自有资金
合计	329,000,000.00	3,091,181.51	0.00	292,000,000.00	291,000,000.00	5,976,476.49	0.00	332,016,037.33	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	11,000	25,500	0	0
券商理财产品	自有资金	18,200	20,500	0	0
合计		29,200	46,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
工商银行达濠支行	银行	保本保证收益型	1,000	自有资金	2022年02月14日	2025年02月14日	债权类资产	协议约定	3.35%	100.59	16.7	0		是	是	
工商银	银行	保本保	1,000	自有资	2022年02	2025年02	债权类	协议约	3.35%	100.59	16.7	0		是	是	

行达濠支行		证收益型		金	月14日	月14日	资产	定								
广州银行汕头分行	银行	保本保证收益型	1,000	自有资金	2022年02月21日	2025年02月21日	债权类资产	协议约定	3.55%	106.6	17.7	0		是	是	
广州银行汕头分行	银行	保本保证收益型	1,000	自有资金	2022年02月21日	2025年02月21日	债权类资产	协议约定	3.55%	106.6	17.7	0		是	是	
广州银行汕头分行	银行	保本保证收益型	1,000	自有资金	2022年02月21日	2025年02月21日	债权类资产	协议约定	3.55%	106.6	17.7	0		是	是	
广州银行汕头分行	银行	保本保证收益型	1,000	自有资金	2022年02月21日	2025年02月21日	债权类资产	协议约定	3.55%	106.6	17.7	0		是	是	
广州银行汕头分行	银行	保本保证收益型	1,000	自有资金	2022年02月21日	2025年02月21日	债权类资产	协议约定	3.55%	106.6	17.7	0		是	是	
工商银行达濠支行	银行	保本保证收益型	1,000	自有资金	2022年03月01日	2025年03月01日	债权类资产	协议约定	3.35%	100.59	16.7	0		是	是	
工商银行达濠支行	银行	保本保证收益型	1,000	自有资金	2022年03月01日	2025年03月01日	债权类资产	协议约定	3.35%	100.59	16.7	0		是	是	
中泰证券	证券	保本浮动	1,000	自有资金	2023年02月	2024年02月	债权类资产	协议约定	0.10%	0.99	0.99	0.99		是	是	

股份有限公司		收益型			02 日	02 日	产									
中信银行股份有限公司	银行	保本保证收益型	1,000	自有资金	2023年02月03日	2026年02月03日	债权类资产	协议约定	3.20%	96.09	15.96	0		是	是	
民生银行汕头分行	银行	保本保证收益型	1,000	自有资金	2023年02月06日	2026年02月06日	债权类资产	协议约定	3.15%	94.59	15.44	0		是	是	
民生银行汕头分行	银行	保本保证收益型	1,000	自有资金	2023年02月06日	2026年02月06日	债权类资产	协议约定	3.15%	94.59	15.98	0		是	是	
民生银行汕头分行	银行	保本保证收益型	1,000	自有资金	2023年02月06日	2026年02月06日	债权类资产	协议约定	3.15%	94.59	15.71	0		是	是	
民生银行汕头分行	银行	保本保证收益型	1,000	自有资金	2023年02月06日	2026年02月06日	债权类资产	协议约定	3.15%	94.59	15.71	0		是	是	
中泰证券股份有限公司	证券	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2023年02月13日	2024年02月07日	债权类资产	协议约定	0.00%	0	0	0		是	是	

广州银行 汕头分行	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2023年03月09日	2024年02月27日	债权类资产	协议约定	3.83%	74.53	11.77	74.53		是	是	
中泰证券股份有限公司	证券	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年03月17日	2024年03月20日	债权类资产	协议约定	0.00%	0	0	0		是	是	
华安证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年05月15日	2024年02月23日	债权类资产	协议约定	6.23%	48.47	8.72	48.47		是	是	
华安证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年05月17日	2024年05月23日	债权类资产	协议约定	6.04%	61.51	24.21	61.51		是	是	
中泰证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2023年05月26日	2024年05月26日	债权类资产	协议约定	0.00%	0	0	0		是	是	
广州银行 汕头分行	银行	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年06月20日	2024年01月04日	债权类资产	协议约定	3.94%	21.4	0.3	21.4		是	是	
光大	银行	非保	2,000	自有	2023年	2024年	债权	协议	4.15%	76.65	37.69	76.65		是	是	

银行 黄山路支行		本浮动收益型		资金	07月10日	06月11日	类资产	约定								
华安证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年07月11日	2024年01月26日	债权类资产	协议约定	5.00%	29.16	3.07	29.16		是	是	
中国银河证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年07月20日	2024年07月19日	债权类资产	协议约定	0.00%	0	0	0		是	是	
中国银河证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年07月26日	2024年07月25日	债权类资产	协议约定	0.00%	0	0	0		是	是	
中国银河证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年08月15日	2024年08月13日	债权类资产	协议约定	0.00%	0	0	0		是	是	
中国银河证	证券	非保本浮动	1,000	自有资金	2023年08月15日	2024年08月13日	债权类资产	协议约定	0.00%	0	0	0		是	是	

券股份有限公司		收益型			日	日										
中信银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2023年11月11日	2024年02月07日	债权类资产	协议约定	3.36%	16.2	-7	16.2		是	是	
中信银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年09月06日	2024年03月11日	债权类资产	协议约定	4.45%	22.8	-3.82	22.8		是	是	
广州银行汕头分行	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2023年09月13日	2024年04月02日	债权类资产	协议约定	3.25%	53.2	22.34	53.2		是	是	
中国银河证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年11月17日	2024年11月15日	债权类资产	协议约定	0.00%	0	0	0		是	是	
中泰证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,600	自有资金	2023年11月29日	2024年11月29日	债权类资产	协议约定	0.00%	0	0	0		是	是	
中	证	非	1,3	自	202	202	债	协	3.7	27.	26.	27.		是	是	

泰证券股份有限公司	券	保本浮动收益型	00	自有资金	3年11月29日	4年06月24日	债权类资产	议约定	1%	49	02	49				
华安证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年12月11日	2024年06月11日	债权类资产	协议约定	5.66%	28.38	28.38	28.38		是	是	
广州银行汕头分行	银行	非保本浮动收益型	1,500	自有资金	2023年12月14日	2024年11月28日	债权类资产	协议约定	3.30%	47.47	28.72	0		是	是	
广州银行汕头分行	银行	非保本浮动收益型	1,500	自有资金	2023年12月19日	2024年06月25日	债权类资产	协议约定	3.20%	27.45	19.65	27.45		是	是	
华安证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年12月11日	2024年03月14日	债权类资产	协议约定	6.16%	15.86	6.72	15.86		是	是	
中国银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年09月04日	2024年05月31日	债权类资产	协议约定	3.59%	26.56	17.91	26.56		是	是	
广州银行	银行	非保本	1,500	自有资	2024年01	2024年07	债权类	协议约	3.89%	28.95	28.19	0		是	是	

行 汕 头 分 行		浮 动 收 益 型		金 月 10 日	月 09 日	资 产	定									
中泰证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	800	自有资金	2024年01月18日	2024年05月08日	债权类资产	协议约定	1.83%	4.46	4.46	4.46		是	是	
华安证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年01月23日	2024年07月23日	债权类资产	协议约定	5.00%	24.93	21.84	0		是	是	
中泰证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年02月02日	2024年04月10日	债权类资产	协议约定	2.63%	4.91	4.91	4.91		是	是	
中泰证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年02月07日	2024年03月07日	债权类资产	协议约定	4.80%	3.55	3.55	3.55		是	是	
中泰证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年02月07日	2024年03月07日	债权类资产	协议约定	4.60%	3.4	3.4	3.4		是	是	
中信银	银行	非保本	2,000	自有资	2024年02	2024年03	债权类	协议约	19.29%	27.48	27.48	27.48		是	是	

行股份有限公司		浮动收益型		金	月08日	月05日	资产	定								
广州银行汕头分行	银行	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年02月29日	2025年02月13日	债权类资产	协议约定	3.30%	31.64	8.93	0		是	是	
华安证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年03月04日	2024年09月04日	债权类资产	协议约定	4.60%	23.19	-6.45	0		是	是	
中信银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2024年03月08日	2024年09月05日	债权类资产	协议约定	3.40%	33.72	26.29	0		是	是	
中泰证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年03月08日	2025年03月08日	债权类资产	协议约定	3.50%	35	7.53	0		是	是	
中泰证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年03月11日	2025年03月11日	债权类资产	协议约定	3.25%	32.5	7.53	0		是	是	
华安证	证券	非保本	1,000	自有资	2024年03	2024年09	债权类	协议约	4.80%	24.2	20.6	0		是	是	

券股份有限公司		浮动收益型		金	月14日	月14日	资产	定								
中泰证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	500	自有资金	2024年03月20日	2024年05月22日	债权类资产	协议约定	4.05%	3.5	3.5	3.5		是	是	
广州银行汕头分行	银行	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年04月07日	2024年10月11日	债权类资产	协议约定	3.05%	15.63	9.34	0		是	是	
广州银行汕头分行	银行	非保本浮动收益型	1,500	自有资金	2024年04月07日	2024年10月11日	债权类资产	协议约定	3.05%	23.44	14.01	0		是	是	
中泰证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	800	自有资金	2024年04月11日	2024年07月13日	债权类资产	协议约定	3.77%	7.68	5.47	0		是	是	
中泰证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	800	自有资金	2024年05月09日	2024年07月09日	债权类资产	协议约定	3.50%	4.68	3.56	0		是	是	
国信证券股	证券	非保本浮动	1,000	自有资金	2024年05月23日	2024年07月23日	债权类资产	协议约定	0.04%	6.57	-0.01	0		是	是	

份有限公司		收益型			日	日										
华安证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年05月24日	2024年11月24日	债权类资产	协议约定	0.05%	23.19	2.74	0		是	是	
国信证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年05月29日	2024年07月29日	债权类资产	协议约定	0.04%	7.17	2.5	0		是	是	
中泰证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2024年05月29日	2024年07月29日	债权类资产	协议约定	0.04%	11.7	5.54	0		是	是	
光大银行黄山路支行	银行	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年06月18日	2025年06月18日	债权类资产	协议约定	2.80%	28	1.61	0		是	是	
光大银行黄山路支行	银行	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年06月18日	2024年09月18日	债权类资产	协议约定	2.80%	7.06	0.95	0		是	是	
华安证券股	证券	非保本浮动	1,000	自有资金	2024年06月14日	2024年09月14日	债权类资产	协议约定	0.04%	10.59	1.61	0		是	是	

份有限公司		收益型			日	日										
广州银行汕头分行	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2024年06月27日	2025年06月12日	债权类资产	协议约定	2.90%	55.62	0.99	0		是	是	
中泰证券股份有限公司	证券	非保本浮动收益型	1,300	自有资金	2024年06月27日	2024年07月27日	债权类资产	协议约定	0.04%	3.74	0.44	0		是	是	
合计			77,100	--	--	--	--	--	--	2,367.83	652.58	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

☑适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
广东金佳新材料科技有限公司	子公司	塑料制品、高分子复合材料、预涂膜、光学膜、防锈膜、光电新材料的设计、生产、销售；塑料原料、劳保用品、无纺布制品的生产、销售；塑料加工技术研发与咨询；货物或技术进出口	50,000,000.00	46,883,352.76	34,303,584.82	50,080,474.00	2,919,280.86	2,919,353.74
深圳智汇云端软件技术有限公司	子公司	软件设计与开发、技术转让、技术咨询、技术服务；软件销售；云平台的技术开发、技术服务；自动化控制系统开发与集成、技术服务；健康管理信息及咨询服务（不含诊疗）；设计、销售；投资咨询（不含限制项目）；企业管理服务；新材	17,502,267.58	22,205,343.04	22,157,087.85	761,061.95	-21,806.88	-21,806.88

		料技术推广服务； 货物进出口，技术进出口。						
--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济波动风险

2024 年，世界经济增长动能不足，地区热点问题频发，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。公司将时刻关注全球经济发展及政策最新动态，及时对公司经营做出调整规划，进一步加强市场开拓，在做大国内市场的同时，继续开拓、做大国外优势市场，提升市场份额，寻求新的业务增长点。

2、市场竞争风险

目前，国内的塑料机械行业以及其中的吹塑机行业的厂家较多，虽然公司的产品定位于中高端市场，且在行业内处于优势地位，但是随着新进企业的增多以及国外知名塑料机械厂商的陆续进入，国外技术转移的步伐加快，市场竞争将加剧。对此，公司将积极推动产品提质升级，研发生产高技术含量和高附加值产品，在深化核心技术的过程中加快科技创新步伐，提高公司核心竞争力。

3、原材料价格波动风险

公司产品的外购或者外协原材料主要包括钢材、零配件以及电气控制产品等，钢材价格的大幅波动对公司主要生产产品的生产成本影响较大，从而影响公司的经营业绩。虽然公司已建立全面的供应商管理体系并拥有广泛的采购渠道，具有一定的价格转嫁能力，但如果未来钢材继续保持较大幅度的价格波动，仍将对公司的成本控制和经营业绩造成一定的不利影响。公司将持续关注原材料价格情况，做好生产经营规划管理，同时，不断完善供应商管理体系，积极拓宽采购渠道，防范原材料价格波动风险。

4、技术泄密的风险

公司主要产品的技术含量较高，多数关键技术为公司自主研发或引进吸收再创新。虽然公司与核心技术人员签订了保密协议，但客观上仍存在因核心技术人员流失而产生的技术泄密风险。对此，公司在加强技术保密工作的同时将会重点加强员工综合素质管理，通过员工持股计划等方式不断提高员工福利水平，提升员工对企业的认同感和责任感，让员工与企业共同成长。

5、汇率波动风险

公司生产经营需要从国外购买大型先进生产设备，以及采购部分生产用的零配件。虽然报告期内汇率波动对公司经营业绩影响较小，且公司可通过外汇即期或远期结汇等金融工具规避汇率波动风险。但如果汇率出现大幅波动，仍会给公司生产经营带来一定的不利影响，因此公司生产经营存在一定的汇率风险。针对汇率波动风险，公司将会做好进出口业务管理，同时合理利用多种金融工具有效规避汇率波动风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 03 月 15 日	“约调研”网络平台	网络平台线上交流	其他	参与公司 2023 年年度报告网上说明会的投资者	公司介绍及经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024 年 04 月 12 日	公司	实地调研	机构	幸福阶乘（香港）基金有限公司 张东晓 广东润融私募证券投资基金管理有限公司 徐志宏 广东省金财控股有限公司 张雨薇 云南恩捷新材料股份有限公司 蒙伟雄 第一创业证券股份有限公司 谢廷兰 深圳前海宏惟创世资本管理有限公司 张玮	公司介绍及经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	31.83%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 15 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司及各子公司在运营过程中均严格遵守以下与环境保护相关的法律法规和行业标准：《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《中华人民共和国环境保护税法实施条例》、《中华人民共和国节约能源法》、《突发环境事件应急管理办法》等环保方面的法律法规。

环境保护行政许可情况

主体	发证机关	证书名称	证书编号	有效期至
金明精机	汕头市生态环境局	排污许可证	91440500192983581M002R	2026年06月16日
金佳新材	汕头市生态环境局	排污许可证	91440500192983581M002R	2026年06月16日

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
广东金明精机股份有限公司	废水	六价铬	有组织排放	1	废水总排放口	< 0.004mg/L	一类污染物执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）中表2新建企业水污染物排放限值。污染物执行《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表2非珠三角	0.00018 (t/a)	0.00141 (t/a)	无

							污染物排放限值（化学需氧量、氨氮、悬浮物等可执行排放限值的 200%）。			
广东金明精机股份有限公司	废水	总铬	有组织排放	1	废水总排放口	< 0.003mg/L	一类污染物执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）中表 2 新建企业水污染物排放限值。污染物执行《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表 2 非珠三角污染物排放限值（化学需氧量、氨氮、悬浮物等可执行排放限值的 200%）。	0.00008 (t/a)	0.000705 (t/a)	无
广东金明精机股份有限公司	废水	CODCr	有组织排放	3	废水总排放口	33mg/L	一类污染物执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）中表 2	0.265 (t/a)	1.349 (t/a)	无

							新建企业水污染物排放限值。污染物执行《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表 2 非珠三角污染物排放限值（化学需氧量、氨氮、悬浮物等可执行排放限值的 200%）。			
广东金明精机股份有限公司	废水	氨氮	有组织排放	1	废水总排放口	2.37mg/L	一类污染物执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）中表 2 新建企业水污染物排放限值。污染物执行《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表 2 非珠三角污染物排放限值（化学需氧量、氨	0.0174(t/a)	0.253(t/a)	无

							氮、悬浮物等可执行排放限值的 200%)。			
广东金明精机股份有限公司	废水	总氮	有组织排放	1	废水总排放口	14.5mg/L	一类污染物执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)中表 2 新建企业水污染物排放限值。污染物执行《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表 2 非珠三角污染物排放限值(化学需氧量、氨氮、悬浮物等可执行排放限值的 200%)。	0.0565(t/a)	0.169(t/a)	无
广东金明精机股份有限公司	废水	总磷	有组织排放	1	废水总排放口	0.37mg/L	一类污染物执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)中表 2 新建企业水污染物排放限值。	0.000650(t/a)	无总量控制要求	无

							污染物执行《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表 2 非珠三角污染物排放限值（化学需氧量、氨氮、悬浮物等可执行排放限值的 200%）。			
广东金明精机股份有限公司	废水	总锌	有组织排放	1	废水总排放口	0.33mg/L	一类污染物执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）中表 2 新建企业水污染物排放限值。污染物执行《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表 2 非珠三角污染物排放限值（化学需氧量、氨氮、悬浮物等可执行排放限值的	0.00044 (t/a)	0.00843 (t/a)	无

							200%)。			
广东金明精机股份有限公司	废水	六价铬	有组织排放	1	车间废水排口	< 0.004mg/L	一类污染物执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）中表 2 新建企业水污染物排放限值。	0.000030(t/a)	0.00141(t/a)	无
广东金明精机股份有限公司	废水	总铬	有组织排放	1	车间废水排口	0.023mg/L	一类污染物执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）中表 2 新建企业水污染物排放限值。	0.000054(t/a)	0.000705(t/a)	无
广东金明精机股份有限公司	废气	苯	有组织排放	1	喷漆车间	0.01mg/m ³	苯 甲苯 二甲苯 总 VOCs 执行《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/816-2010）附录 E	0.000015(t/a)	无总量控制要求	无
广东金明精机股份有限公司	废气	甲苯	有组织排放	1	喷漆车间	0.004mg/m ³	苯 甲苯 二甲苯 总 VOCs 执行《表面涂装（汽车制造业）挥发性有	0.00016(t/a)	无总量控制要求	无

							机化合物排放标准》 (DB 44/816-2010) 附录 E			
广东金明精机股份有限公司	废气	二甲苯	有组织排放	1	喷漆车间	0.757mg/m ³	苯 甲苯 二甲苯 总 VOCs 执行《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/816-2010)附录 E	0.00013(t/a)	无总量控制要求	无
广东金明精机股份有限公司	废气	总 VOCs	有组织排放	1	喷漆车间	3.32mg/m ³	苯 甲苯 二甲苯 总 VOCs 执行《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/816-2010)附录 E	0.185(t/a)	无总量控制要求	无
广东金明精机股份有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	2	喷漆车间	18mg/m ³	苯 甲苯 二甲苯 总 VOCs 执行《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/816-2010)附录 E	0.0331(t/a)	无总量控制要求	无

广东金明精机股份有限公司	废气	苯	有组织排放	1	烤漆车间	0.002mg/m ³	苯 甲苯 二甲苯 总 VOCs 执行 《表面 涂装 (汽车 制造 业)挥 发性有 机化合 物排放 标准》 (DB 44/816- 2010) 附录 E	0.00001 (t/a)	无总量 控制要 求	无
广东金明精机股份有限公司	废气	甲苯	有组织排放	1	烤漆车间	0.001mg/m ³	苯 甲苯 二甲苯 总 VOCs 执行 《表面 涂装 (汽车 制造 业)挥 发性有 机化合 物排放 标准》 (DB 44/816- 2010) 附录 E	0.00026 (t/a)	无总量 控制要 求	无
广东金明精机股份有限公司	废气	二甲苯	有组织排放	1	烤漆车间	1.09mg/m ³	苯 甲苯 二甲苯 总 VOCs 执行 《表面 涂装 (汽车 制造 业)挥 发性有 机化合 物排放 标准》 (DB 44/816- 2010) 附录 E	0.00032 (t/a)	无总量 控制要 求	无
广东金明精机股份有限公司	废气	总 VOCs	有组织排放	1	烤漆车间	3.5mg/m ³	苯 甲苯 二甲苯 总 VOCs 执行 《表面 涂装 (汽车	0.446(t/a)	无总量 控制要 求	无

							制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/816-2010)附录 E			
广东金明精机股份有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	2	烤漆车间	16mg/m3	苯 甲苯二甲苯总 VOCs 执行《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/816-2010)附录 E	0.0325(t/a)	无总量控制要求	无
广东金明精机股份有限公司	废气	铬酸雾	有组织排放	1	化学试剂车间(电镀车间)	<0.005 mg/m3	《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法》(HJ/T 29-1999)	0.000286(t/a)	无总量控制要求	无
广东金明精机股份有限公司	废气	氯化氢	有组织排放	1	化学试剂车间(酸洗车间)	1.08mg/m3	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	0.00221(t/a)	无总量控制要求	无
广东金明精机股份有限公司	废气	氨	无组织排放	-	-	0.19mg/m3	总 VOCs 执行《表面涂装(汽车制造业)挥	0.000321(t/a)	无总量控制要求	无

							发性有机化合物排放标准》 (DB 44/816-2010) 中表 3 无组织排放监控点 VOCs 浓度限值; 氯化氢参照 《大气污染排放限值》 (DB44/27-2011) 中第二时段无组织排放监控浓度限值。			
广东金明精机股份有限公司	废气	铬酸雾	无组织排放	-	-	<0.005 mg/m3	总 VOCs 执行 《表面涂装 (汽车制造业) 挥发性有机化合物排放标准》 (DB 44/816-2010) 中表 3 无组织排放监控点 VOCs 浓度限值; 氯化氢参照 《大气污染排放限值》 (DB44/27-	0.00017 (t/a)	无总量控制要求	无

							2011)中第二时段无组织排放监控浓度限值。			
广东金明精机股份有限公司	废气	总 VOCs	无组织排放	-	-	0.068 mg/m3	总 VOCs 执行《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/816-2010）中表 3 无组织排放监控点 VOCs 浓度限值；氯化氢参照《大气污染排放限值》（DB44/27-2011）中第二时段无组织排放监控浓度限值。	0.0088 (t/a)	无总量控制要求	无
广东金明精机股份有限公司	废气	氯化氢	无组织排放	-	-	0.14 mg/m3	总 VOCs 执行《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/816-2010）中表 3	0.00036 (t/a)	无总量控制要求	无

							无组织排放监控点 VOCs 浓度限值；氯化氢参照《大气污染排放限值》(DB44/27-2011)中第二时段无组织排放监控浓度限值。			
广东金明精机股份有限公司	噪声	噪声	-	-	-	54.5dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3、4 类区标准限值	-	昼间 57.6dB(A) 夜间 51.8dB(A)	无

对污染物的处理

公司建立了环境管理体系，完善各项环境卫生管理制度，认真强化从采购、储运、生产、销售各环节的事故防范和应急措施，完成环境事故应急预案的编制并报环保局备案。

严格执行环境影响评价和环保“三同时”制度，配套建设废水、废气等防治污染设施危险废物规范转移处理，制定了相关的管理制度和操作规程。公司现有环保处理设施运行正常，并有专人负责、专人操作，定期进行检修，确保环保设施各项运行正常，2024 上半年未发生环境污染事件。

污水治理方面：公司建设配套处理能力 50m³/h 综合污水处理站。一类污染物废水通过一级预处理后进入综合污水处理站进行二次处理。处理过程分别采用物理化学法、酸碱中和等工艺处理，各废水在源头便做好了清污分流，分类管理，经管道引流至废水处理设施。废水处理达标后排放至汕头市南山污水处理厂濠江分厂。按照环保部门要求，生产废水排口均安装在线监测仪，24 小时对排口排水量及水质进行监控。在线监测系统与省、市环保部门实现联网，数据实时上传，接受环保执法监督。同时在污水处理站范围均配套 24 小时不间断监控，并设有内部异常处理应急程序，确保废水各环节处理系统有效运行。

工艺废气治理：公司工艺废气按废气特征配套处理设备，分别配套有盐酸雾、铬酸雾处理设备各 1 套；有机废气处理设备 2 套；废气经处理设备治理后依据排污许可证要求定期委托具备专业资质的第三方机构对废气排放进行监测，确保全面实现达标排放。该项目全年未有超标排放情况。

废物处理方面，公司始终坚持减量化、资源化、无害化的防治原则，严格遵循《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，规范日常生产环节中固体废弃物的收集、储存与处置管理，进一步降低环境影响。固体废弃物排放主要来源于日常生产运营过程中产生的一般废弃物、危险废弃物及厂区办公领域产生的生活垃圾等。针对一般废弃物以及生活垃圾，公司积极开展垃圾分类工作：对于生产环节产生的不可回收垃圾，均委托市政环卫部门进行收集与综

合处理；对于金属废料、焊接残渣等具备高回收利用价值废弃物，组织分类收集，由第三方进行回收利用，进一步实现资源综合利用，减少废弃物排放，从而提高资源利用效率。公司危险废物主要来自于生产过程中产生的物化金属污泥、废矿物油及废油漆空桶、废油手套及过滤废活性炭等。在危废处理方面，严格执行联单制度，公司废物的收集和储存严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》等法律法规要求实施，同时公司建立了《危险废物规范化管理制度》，委托具有资质的单位进行运送和转移，防治流失产生污染，确保危废处置的合法合规。

公司加强噪声污染防治，除了选用低噪声设备外，还通过采用隔音室、隔音罩、阻尼降噪，安装消音器等措施，确保厂界噪声达标排放。

环境自行监测方案

根据排污许可证与 2024 年自行监测方案的要求，开展了年度自行监测工作：上半年月度检测 6 次、半年度检测 2 次，季度检测 2 次，年度检测 6 次，其他检测 5 次，共出具 21 份检测报告。检测结果全部符合要求，并上传至“广东省污染源监测信息共享系统”中，进行检测数据公开。

突发环境事件应急预案

公司根据相关法律法规及规范的要求，建立了应急指挥机构和救援队伍，配备了应急救援资源，进行环境风险调查及应急资源调查，委托第三方编制了符合公司生产经营环境的《突发环境事件应急预案》，组织专家对预案进行评审，并通过了汕头市生态环境局濠江分局的备案（备案编号：440512-2024-0001-L）。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2024 年上半年金明精机环保费用投入 15.39 万元，主要包括环保技改费、环保危废处理费、环保过滤耗材费、环保设备维修等费用。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

2024 年上半年公司持续推行：

1. 节能灯具改造，并采用定时、声控的用灯管控模式，减少照明环节的用电量；
2. 加强办公场所的节水器具普及度，并定期检查以杜绝跑冒、滴漏现场；
3. 推行无纸化在线办公，节约用纸。诸如事项审批、会议通知及公告审批等通过办公系统进行，提供了统一的管理平台，减少了单据的流转。节约用纸的推行大幅度减少了纸张使用以及硒鼓的使用，减少办公成本的同时降低了资源消耗和废弃物排放。公司采购打印纸时优先使用再生制品或速生林木制品，以达到绿色和环保办公。
4. 逐步替换公司通勤班车、办公用车为新能源电动环保车辆。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司重视履行社会责任，踏实经营，讲诚信守信用，努力践行企业与社会效益一体化发展的理念，重视安全生产、节能减排，为客户创造价值、为员工创造机会、为社会创造财富，实现公司与员工、社会、环境的和谐发展。

（一）积极参与社会公益事业：公司注重回馈社会，在力所能及的范围内，积极投身扶贫、助学等社会公益慈善事业，努力创造和谐公共关系。

（二）投资者权益保护：公司不断完善内部制度，明确规定股东大会、董事会、监事会的职责权限，确保上市公司股东、董事、监事从公司及全体股东的利益出发履行职责。董事、监事、高级管理人员、控股股东签署《董事（监事、高级管理人员、控股股东）声明及承诺函》，按照规定履行承诺，保守内幕信息，保障投资者特别是中小投资者的合法权益。同时，公司通过深交所互动易、投资者电话、传真、电子邮箱等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。

（三）提供就业机会，关怀员工，重视员工权益。公司为员工创造良好的工作环境和晋升机制，以人为本，遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度。公司重视人才保有，为员工提供职业生涯规划，并不定期对员工进行知识和技能的培训，鼓励在职教育、加强内部职业素质提升培训等员工发展与深造计划，实现员工与企业的共同成长。

（四）客户权益保护：公司诚信经营，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，共同构筑信任与合作的平台。公司诚信对待供应商、客户，保证产品质量、价格合理，并提供相应的售后服务，供应商和客户合同履约良好，各方的权益都得到了应有的保护。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	本期确认的租赁收益/费用
广东金明精机股份有限公司	汕头市金明湖中空塑胶有限公司	房屋、建筑物	2024年3月1日	2027年2月28日	市场定价	22.29万元
广东金明精机股份有限公司	汕头市金昌药用包装有限公司	房屋、建筑物	2023年03月01日	2026年02月28日	市场定价	34.53万元
广东金明精机股份有限公司	汕头市杭泰电力科技有限公司	房屋、建筑物	2019年3月	2039年2月	市场定价	5.50万元

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	21,597,668	5.16%						21,597,668	5.16%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	21,597,668	5.16%						21,597,668	5.16%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	21,597,668	5.16%						21,597,668	5.16%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	397,325,912	94.84%						397,325,912	94.84%
1、人民币普通股	397,325,912	94.84%						397,325,912	94.84%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									

三、股份总数	418,923,580	100.00%						418,923,580	100.00%
--------	-------------	---------	--	--	--	--	--	-------------	---------

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		19,391	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
马镇鑫	境内自然人	16.85%	70,576,227	0	0	70,576,227	不适用	0
广州万宝长睿投资有限公司	国有法人	13.77%	57,702,344	0	0	57,702,344	不适用	0
广州万宝集团	国有法人	13.57%	56,867,977	0	0	56,867,977	不适用	0

有限公司								
马佳圳	境内自然人	4.40%	18,446,131	0	13,834,598	4,611,533	不适用	0
余素琴	境内自然人	2.43%	10,170,844	0	7,628,133	2,542,711	不适用	0
高艳星	境内自然人	0.50%	2,080,100	-400	0	2,080,100	不适用	0
李剑东	国有法人	0.35%	1,468,100	0	0	1,468,100	不适用	0
四川四凯发展科技集团有限公司	境内非国有法人	0.30%	1,274,000	0	0	1,274,000	不适用	0
李晓	境内自然人	0.30%	1,268,650	-142,600	0	1,268,650	不适用	0
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.28%	1,154,153	-169,246	0	1,154,153	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，余素琴为马镇鑫配偶，马佳圳为马镇鑫儿子，余素琴、马佳圳为马镇鑫之一致行动人；广州万宝长睿投资有限公司与广州万宝集团有限公司受同一主体控制，双方构成一致行动关系。除以上情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
马镇鑫	70,576,227	人民币普通股	70,576,227					
广州万宝长睿投资有限公司	57,702,344	人民币普通股	57,702,344					
广州万宝集团有限公司	56,867,977	人民币普通股	56,867,977					
马佳圳	4,611,533	人民币普通股	4,611,533					
余素琴	2,542,711	人民币普通股	2,542,711					
高艳星	2,080,100	人民币普通股	2,080,100					
李剑东	1,468,100	人民币普通股	1,468,100					
四川四凯发展科技集团有限公司	1,274,000	人民币普通股	1,274,000					
李晓	1,268,650	人民币普通股	1,268,650					
BARCLAYS BANK PLC	1,154,153	人民币普通股	1,154,153					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股	前十名股东中，余素琴为马镇鑫配偶，马佳圳为马镇鑫儿子，余素琴、马佳圳为马镇鑫之一致行动人；广州万宝长睿投资有限公司与广州万宝集团有限公司受同一主体控制，双方构成一致行动关系。除以上情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							

东之间关联关系或一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东李晓通过信用账户持有 1,264,150 股，通过普通账户持有 4,500 股，合计持有公司股份 1,268,650 股。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广东金明精机股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	43,645,970.16	24,234,972.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	332,016,037.33	332,433,684.32
衍生金融资产		
应收票据	16,584,367.48	16,381,279.21
应收账款	39,234,609.42	38,455,731.02
应收款项融资	30,121,282.82	33,254,897.94
预付款项	6,379,520.23	8,606,829.94
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	850,982.35	403,437.72
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	267,820,236.91	274,430,804.28
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	86,969,622.90	643,476.20
其他流动资产	41,250,018.51	39,817,391.72
流动资产合计	864,872,648.11	768,662,505.06
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资	52,210,301.38	136,547,424.66
其他债权投资		
长期应收款	1,457,595.30	1,472,345.20
长期股权投资	11,208,753.41	12,065,418.31
其他权益工具投资	840,625.00	840,625.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,408,580.00	1,493,118.50
固定资产	472,415,495.34	440,232,142.80
在建工程	19,579,719.10	65,228,566.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	46,974,078.71	46,859,855.28
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,048,023.45	1,138,423.78
递延所得税资产	13,450,493.77	12,830,346.52
其他非流动资产	13,298,374.26	12,702,584.87
非流动资产合计	633,892,039.72	731,410,850.92
资产总计	1,498,764,687.83	1,500,073,355.98
流动负债：		
短期借款		
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	49,031,276.93	68,183,505.68
应付账款	51,414,115.20	33,463,496.70
预收款项		
合同负债	68,669,677.35	72,583,105.09
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	38,811.98	6,248,201.19
应交税费	1,862,459.40	253,391.11
其他应付款	8,691,743.62	479,733.49
其中：应付利息		
应付股利	8,378,471.60	

应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	14,043,870.60	13,574,165.43
流动负债合计	193,751,955.08	194,785,598.69
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	30,122,583.88	28,490,208.84
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	30,122,583.88	28,490,208.84
负债合计	223,874,538.96	223,275,807.53
所有者权益：		
股本	418,923,580.00	418,923,580.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	498,648,419.63	498,648,419.63
减：库存股		
其他综合收益	-3,017,350.00	-3,017,350.00
专项储备		
盈余公积	46,129,886.91	46,129,886.91
一般风险准备		
未分配利润	314,205,612.33	316,113,011.91
归属于母公司所有者权益合计	1,274,890,148.87	1,276,797,548.45
少数股东权益		
所有者权益合计	1,274,890,148.87	1,276,797,548.45
负债和所有者权益总计	1,498,764,687.83	1,500,073,355.98

法定代表人：汪帆

主管会计工作负责人：吴植

会计机构负责人：陈敏家

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	30,319,014.15	17,052,189.69
交易性金融资产	332,016,037.33	332,433,684.32

衍生金融资产		
应收票据	16,584,367.48	14,987,201.64
应收账款	26,494,586.64	25,514,655.92
应收款项融资	28,731,588.29	31,794,073.94
预付款项	6,172,891.88	8,536,303.73
其他应收款	6,058,388.35	5,469,328.57
其中：应收利息		
应收股利		
存货	258,267,150.37	263,443,257.03
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	86,885,681.10	513,351.80
其他流动资产	38,778,803.32	36,756,895.87
流动资产合计	830,308,508.91	736,500,942.51
非流动资产：		
债权投资	52,210,301.38	136,547,424.66
其他债权投资		
长期应收款	1,236,913.90	1,216,968.00
长期股权投资	167,502,267.58	163,502,267.58
其他权益工具投资	840,625.00	840,625.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,408,580.00	1,493,118.50
固定资产	465,809,213.96	433,129,506.19
在建工程	19,579,719.10	65,228,566.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	42,516,009.34	42,010,179.64
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	966,178.58	1,046,348.31
递延所得税资产	13,228,129.27	12,581,274.51
其他非流动资产	13,298,374.26	12,702,584.87
非流动资产合计	778,596,312.37	870,298,863.26
资产总计	1,608,904,821.28	1,606,799,805.77
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	49,031,276.93	68,183,505.68
应付账款	46,710,953.55	28,629,196.70
预收款项		
合同负债	68,450,510.51	72,162,016.03
应付职工薪酬	38,811.98	5,658,344.27
应交税费	1,783,772.16	232,284.06
其他应付款	122,504,939.23	110,277,254.44
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	14,015,828.58	12,149,461.97
流动负债合计	302,536,092.94	297,292,063.15
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	20,573,031.06	19,256,875.45
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,573,031.06	19,256,875.45
负债合计	323,109,124.00	316,548,938.60
所有者权益：		
股本	418,923,580.00	418,923,580.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	513,311,220.08	513,311,220.08
减：库存股		
其他综合收益	-3,017,350.00	-3,017,350.00
专项储备		
盈余公积	46,129,886.91	46,129,886.91
未分配利润	310,448,360.29	314,903,530.18
所有者权益合计	1,285,795,697.28	1,290,250,867.17
负债和所有者权益总计	1,608,904,821.28	1,606,799,805.77

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	231,572,548.06	230,861,472.24

其中：营业收入	231,572,548.06	230,861,472.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	226,810,075.96	225,750,487.01
其中：营业成本	194,639,747.05	194,094,852.03
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	2,540,247.79	2,443,653.36
销售费用	9,022,784.50	9,083,005.72
管理费用	11,279,595.86	11,354,147.26
研发费用	10,311,466.10	10,661,034.53
财务费用	-983,765.34	-1,886,205.89
其中：利息费用		6,050.42
利息收入	177,631.65	333,800.15
加：其他收益	2,543,938.78	2,777,186.68
投资收益（损失以“—”号填列）	2,580,910.70	5,649,922.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-856,664.90	-104,989.27
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	3,091,181.51	3,305,871.37
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-680,300.36	-689,377.56
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-6,417,850.12	-8,002,133.58
资产处置收益（损失以“—”号填列）		1.03
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	5,880,352.61	8,152,455.61
加：营业外收入	27,717.10	100,129.01
减：营业外支出	57,144.94	152,221.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	5,850,924.77	8,100,363.62

减：所得税费用	-620,147.25	647,601.16
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	6,471,072.02	7,452,762.46
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	6,471,072.02	7,452,762.46
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	6,471,072.02	7,452,762.46
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	6,471,072.02	7,452,762.46
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,471,072.02	7,452,762.46
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.015	0.018
（二）稀释每股收益	0.015	0.018

法定代表人：汪帆

主管会计工作负责人：吴植

会计机构负责人：陈敏家

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	181,755,657.54	181,591,522.80

减：营业成本	152,358,328.26	152,271,001.96
税金及附加	2,448,556.64	2,316,365.84
销售费用	7,863,779.52	8,064,719.06
管理费用	9,885,092.33	10,152,225.35
研发费用	7,900,143.46	8,214,911.35
财务费用	-576,902.95	-1,654,907.43
其中：利息费用		6,050.42
利息收入	120,747.88	301,514.81
加：其他收益	1,991,435.39	2,346,538.18
投资收益（损失以“—”号填列）	3,437,575.60	5,754,911.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	3,091,181.51	3,305,871.37
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-673,054.99	-555,037.67
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-6,417,850.12	-8,002,133.58
资产处置收益（损失以“—”号填列）		1.03
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	3,305,947.67	5,077,357.71
加：营业外收入	27,644.22	100,129.01
减：营业外支出	57,144.94	90,336.37
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	3,276,446.95	5,087,150.35
减：所得税费用	-646,854.76	613,636.02
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	3,923,301.71	4,473,514.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	3,923,301.71	4,473,514.33
（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	3,923,301.71	4,473,514.33
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	192,486,927.34	207,729,498.22
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	5,312,099.87	6,989,324.73
收到其他与经营活动有关的现金	6,229,077.36	6,786,321.44
经营活动现金流入小计	204,028,104.57	221,505,144.39
购买商品、接受劳务支付的现金	133,534,631.69	161,466,669.94
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		
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	38,461,924.72	35,789,492.22
支付的各项税费	4,418,560.12	3,985,957.54
支付其他与经营活动有关的现金	11,224,473.87	12,948,916.28
经营活动现金流出小计	187,639,590.40	214,191,035.98
经营活动产生的现金流量净额	16,388,514.17	7,314,108.41
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	5,782,357.83	11,584,922.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		370.00

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	291,000,000.00	276,264,412.68
投资活动现金流入小计	296,782,357.83	287,849,705.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,621,091.31	27,919,093.04
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	292,000,000.00	270,000,000.00
投资活动现金流出小计	294,621,091.31	297,919,093.04
投资活动产生的现金流量净额	2,161,266.52	-10,069,387.54
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		49,876.11
收到其他与筹资活动有关的现金	476,000.00	157,596.54
筹资活动现金流入小计	476,000.00	207,472.65
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
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	183,180.00	761,616.53
筹资活动现金流出小计	183,180.00	761,616.53
筹资活动产生的现金流量净额	292,820.00	-554,143.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	961,216.76	-19,968.23
五、现金及现金等价物净增加额	19,803,817.45	-3,329,391.24
加：期初现金及现金等价物余额	23,518,494.61	32,511,570.93
六、期末现金及现金等价物余额	43,322,312.06	29,182,179.69

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	147,544,990.97	156,636,286.26
收到的税费返还	2,823,369.39	4,248,204.51
收到其他与经营活动有关的现金	5,260,159.45	6,283,711.24
经营活动现金流入小计	155,628,519.81	167,168,202.01
购买商品、接受劳务支付的现金	96,036,927.15	110,031,870.92
支付给职工以及为职工支付的现金	34,368,872.08	32,482,756.33
支付的各项税费	4,263,141.19	3,607,341.71
支付其他与经营活动有关的现金	10,386,077.22	12,110,699.38
经营活动现金流出小计	145,055,017.64	158,232,668.34
经营活动产生的现金流量净额	10,573,502.17	8,935,533.67
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	5,782,357.83	11,584,922.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		370.00
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	291,000,000.00	276,264,412.68
投资活动现金流入小计	296,782,357.83	287,849,705.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,578,191.31	27,654,893.04
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	292,000,000.00	270,000,000.00
投资活动现金流出小计	294,578,191.31	297,654,893.04
投资活动产生的现金流量净额	2,204,166.52	-9,805,187.54
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		49,876.11
收到其他与筹资活动有关的现金	476,000.00	157,596.54
筹资活动现金流入小计	476,000.00	207,472.65
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	183,180.00	761,616.53
筹资活动现金流出小计	183,180.00	761,616.53
筹资活动产生的现金流量净额	292,820.00	-554,143.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	589,155.77	-141,971.98
五、现金及现金等价物净增加额	13,659,644.46	-1,565,769.73
加：期初现金及现金等价物余额	16,337,089.32	24,293,070.66
六、期末现金及现金等价物余额	29,996,733.78	22,727,300.93

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		其他		
优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	418,923,580.00				498,648,419.63		-3,017,350.00		46,129,886.91		316,113,011.91		1,276,797,548.45	1,276,797,548.45	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期	418				498		-		46,		316		1,2	1,2	

初余额	,92 3,5 80. 00				,64 8,4 19. 63				3,0 17, 350 .00			129 ,88 6.9 1			,11 3,0 11. 91			76, 797 ,54 8.4 5			76, 797 ,54 8.4 5	
三、本期增 减变动金额 (减少以 “－”号填 列)															- 1,9 07, 399 .58			- 1,9 07, 399 .58			- 1,9 07, 399 .58	
(一) 综合 收益总额															6,4 71, 072 .02			6,4 71, 072 .02			6,4 71, 072 .02	
(二) 所有 者投入和减 少资本																						
1. 所有者 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															- 8,3 78, 471 .60			- 8,3 78, 471 .60			- 8,3 78, 471 .60	
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															- 8,3 78, 471 .60			- 8,3 78, 471 .60			- 8,3 78, 471 .60	
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							835,610.38					835,610.38		835,610.38
2. 本期使用							-835,610.38					-835,610.38		-835,610.38
(六) 其他														
四、本期期末余额	418,923,580.00				498,648,419.63	-3,017,350.00	46,129,886.91			314,205,612.33		1,274,890,148.7		1,274,890,148.7

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	418,923,580.00				495,466,196.12	-2,365,762.50	46,129,886.91			309,397,476.54		1,267,551,377.07		1,267,551,377.07	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	418,923,580.00				495,466,196.12	-2,365,762.50	46,129,886.91			309,397,476.54		1,267,551,377.07		1,267,551,377.07	

	80.00				96.12		762.50		6.91		76.54		,377.07		,377.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											7,452,762.46		7,452,762.46		7,452,762.46
（一）综合收益总额											7,452,762.46		7,452,762.46		7,452,762.46
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
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							899 ,35 4.3 2					899 ,35 4.3 2		899 ,35 4.3 2	
2. 本期使 用							- 899 ,35 4.3 2					- 899 ,35 4.3 2		- 899 ,35 4.3 2	
(六) 其他															
四、本期期 末余额	418 ,92 3,5 80. 00				495 ,46 6,1 96. 12		- 2,3 65, 762 .50		46, 129 ,88 6.9 1		316 ,85 0,2 39. 00		1,2 75, 004 ,13 9.5 3		1,2 75, 004 ,13 9.5 3

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											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	未分 配利 润	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	418,9 23,58 0.00				513,3 11,22 0.08		- 3,017 ,350. 00		46,12 9,886 .91	314,9 03,53 0.18		1,290 ,250, 867.1 7
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	418,9 23,58 0.00				513,3 11,22 0.08		- 3,017 ,350. 00		46,12 9,886 .91	314,9 03,53 0.18		1,290 ,250, 867.1 7
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)										- 4,455 ,169. 89		- 4,455 ,169. 89
(一) 综合 收益总额										3,923 ,301.		3,923 ,301.

										71		71
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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										8,378,471.60		8,378,471.60
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										8,378,471.60		8,378,471.60
(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										835,610.38		835,610.38
2. 本期使用										-		-
										835,610.38		835,610.38

(六) 其他												
四、本期期末余额	418,923,580.00				513,311,220.08		-3,017,350.00		46,129,886.91	310,448,360.29		1,285,795,697.28

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	418,923,580.00				513,311,220.08		-2,365,762.50		46,129,886.91	313,784,916.92		1,289,783,841.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	418,923,580.00				513,311,220.08		-2,365,762.50		46,129,886.91	313,784,916.92		1,289,783,841.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										4,473,514.33		4,473,514.33
（一）综合收益总额										4,473,514.33		4,473,514.33
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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. 对所有 者（或股 东）的分配												
3. 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							899,3 54.32					899,3 54.32
2. 本期使 用							- 899,3 54.32					- 899,3 54.32
（六）其他												
四、本期期 末余额	418,9 23,58 0.00				513,3 11,22 0.08		- 2,365 ,762. 50	46,12 9,886 .91	318,2 58,43 1.25			1,294 ,257, 355.7 4

三、公司基本情况

广东金明精机股份有限公司（以下简称公司或本公司）由马镇鑫等发起设立，于 2010 年 9 月 13 日在汕头市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省汕头市。公司现持有统一社会信用代码为 91440500192983581M 的营业执照，注册资本 418,923,580.00 元，股份总数 418,923,580 股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2011 年 12 月 29 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造业。主要经营活动为薄膜吹塑机组、流延机组等塑料机械设备的研发、生产和销售。产品主要有：薄膜吹塑机组、流延机组等塑料机械设备。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 15 日第五届董事会第十四次董事会批准对外报出。

本公司将广东金佳新材料科技有限公司、广州明远投资有限公司、深圳智汇云端软件技术有限公司 3 家全资子公司纳入本期合并财务报表范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
本期重要的应收款项核销	金额 \geq 400,000.00
重要的债权投资	金额 \geq 5,000,000.00
重要的在建工程	金额 \geq 5,000,000.00
重要的合营企业或联营企业	金额 \geq 5,000,000.00

6、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。

7、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) 在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资

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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

9、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。

10、外币业务和外币报表折算

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。

11、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、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、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。

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以及因金融资产转移不符合终止确认条件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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，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。

12、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（十一）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票据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
银行承兑汇票组合	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

13、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（十一）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
账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合并范围内关联方往来组合	款项性质	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

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十一）。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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（十一）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其他应收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
账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合并范围内关联往来组合	款项性质	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

16、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、在产品、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，专为单个项目采购的原材料按个别认定法核算。

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

存货盘存制度为永续盘存制。

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进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销。

17、长期应收款

本公司对长期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（十一）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长期应收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长期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
个人借支	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

18、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（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。

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。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，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。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
土地使用权	50	0	2.00
房屋建筑物	30	5	3.17

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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。

20、固定资产

（1）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）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	10、15	5	9.50、6.33
运输设备	年限平均法	5、8	5	19.00、11.88
办公设备	年限平均法	5	5	19.00
能源电力设备	年限平均法	20、25	5	4.75、3.80

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

21、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

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。

22、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。

23、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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	受益年限
应用软件	5-10 年	受益年限
专利技术	2-10 年	受益年限

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使用寿命进行复核。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。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 划分公司内部研究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。

2. 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。

24、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。

25、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
装修费	5 年	---

26、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。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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) 离职后福利的会计处理方法

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分类为设定提存计划和设定受益计划。

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和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计

划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

28、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。

29、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。

30、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

（1）销售商品。

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。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售薄膜吹塑机组、流延机组等塑料机械设备和薄膜及袋制品。公司各类业务销售收入确认的具体方法披露如下:

(1) 塑料机械设备

本公司塑料机械设备销售业务属于在某一时点履行的履约义务,内销产品收入确认时点根据合同约定的验收条件不同而分为两种情况:1)公司与购货方约定在公司工厂完成产品验收。如由公司承担运输责任,则在取得验收合格确认书及到货签收单后确认收入;如由客户承担运输责任,则在取得验收合格确认书及提货单后确认收入。2)公司与购货方约定在购货方工厂完成产品验收,则在取得验收合格确认书后确认收入。外销产品采用 FOB、CIF 贸易方式。产品在境内港口装船后,公司已将商品控制权转移给购货方,公司以报关装船(即报关单上记载的出口日期)作为确认出口收入的时点。

(2) 薄膜及袋制品

本公司薄膜及袋制品销售业务属于在某一时点履行的履约义务,公司将产品交付给客户,客户取得相关商品的控制权后确认销售收入。

31、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。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿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。

32、递延所得税资产/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。

33、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十三）和（三十）。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

(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。

34、其他重要的会计政策和会计估计

（1）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。

（2）安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（3）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。

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；不动产租赁服务；销售除油气外的出口货物；跨境应税销售服务行为	13%；9%；0%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	20%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	12%、1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东金明精机股份有限公司	15%
广东金佳新材料科技有限公司	15%
深圳智汇云端软件技术有限公司	20%
广州明远投资有限公司	20%

2、税收优惠

1. 企业所得税

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于 2024 年 1 月 25 日公布的《对广东省认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公告》，公司已被认定为高新技术企业。2023 年-2025 年减按 15%的税率缴纳企业所得税。

公司全资子公司广东金佳新材料科技有限公司属高新技术企业，于 2022 年 12 月 22 日取得证书编号为 GR202244010551 的高新技术企业证书，证书有效期为三年，于 2025 年 12 月 21 日到期。2022 年-2024 年减按 15%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，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。公司全资子公司深圳智汇云端软件技术有限公司、全资子公司广州明远投资有限公司符合小型微利企业所得税税收优惠政策，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

2. 增值税

公司出口产品享受增值税“免、抵、退”优惠政策，2024 年度出口退税率为 13%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	43,456.25	155,153.55
银行存款	43,279,931.08	23,364,416.33
其他货币资金	322,582.83	715,402.83
合计	43,645,970.16	24,234,972.71

其他说明

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金		100,000.00
保函保证金	322,080.00	614,900.00
其他	1,168.22	1,578.10
合计	323,248.22	716,478.10

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	332,016,037.33	332,433,684.32
其中：		
理财产品	332,016,037.33	332,433,684.32
其中：		
合计	332,016,037.33	332,433,684.32

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	16,584,367.48	16,381,279.21
合计	16,584,367.48	16,381,279.21

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	37,299,720.19	37,083,540.07
1 至 2 年	2,514,863.59	3,935,245.90
2 至 3 年	2,105,672.66	178,292.86
3 年以上	13,707,194.79	15,127,948.54
3 至 4 年	141,718.70	95,676.55
4 至 5 年	70,626.55	92,175.00
5 年以上	13,494,849.54	14,940,096.99
合计	55,627,451.23	56,325,027.37

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,285,541.42	20.29%	11,285,541.42	100.00%		13,265,541.42	23.55%	13,265,541.42	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	44,341,909.81	79.71%	5,107,300.39	11.52%	39,234,609.42	43,059,485.95	76.45%	4,603,754.93	10.69%	38,455,731.02
其中：										
账龄组合	44,341,909.81	79.71%	5,107,300.39	11.52%	39,234,609.42	43,059,485.95	76.45%	4,603,754.93	10.69%	38,455,731.02

合计	55,627,451.23	100.00%	16,392,841.81	29.47%	39,234,609.42	56,325,027.37	100.00%	17,869,296.35	31.73%	38,455,731.02
----	---------------	---------	---------------	--------	---------------	---------------	---------	---------------	--------	---------------

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
青岛思普瑞包装科技股份有限公司(曾用名:青岛思普瑞包装材料有限公司)	3,180,000.00	3,180,000.00	3,180,000.00	3,180,000.00	100.00%	债务人处于非正常经营状态,款项存在无法收回的风险
海通恒信国际融资租赁股份有限公司(曾用名:恒信金融融资租赁有限公司)	894,384.11	894,384.11	894,384.11	894,384.11	100.00%	客户经营状况不佳,预计货款收回可能性极低
嘉善宏瑞包装材料有限公司	266,500.00	266,500.00	266,500.00	266,500.00	100.00%	客户经营状况不佳,预计货款收回可能性极低
沈阳和旺包装制品有限公司	497,000.00	497,000.00	497,000.00	497,000.00	100.00%	客户经营状况不佳,预计货款收回可能性极低
哈尔滨常星塑业有限公司	448,000.00	448,000.00	448,000.00	448,000.00	100.00%	客户经营状况不佳,预计货款收回可能性极低
树业环保科技股份有限公司	3,725,000.00	3,725,000.00	3,725,000.00	3,725,000.00	100.00%	客户经营状况不佳,预计货款收回可能性极低
泗阳蓝天新材料科技股份有限公司	1,745,552.73	1,745,552.73	1,745,552.73	1,745,552.73	100.00%	客户经营状况不佳,预计货款收回可能性极低
沈阳三和兴饮料有限公司	184.76	184.76	184.76	184.76	100.00%	客户失联,预计货款收回可能性极低
沈阳纳万鑫包装有限公司	399,291.16	399,291.16	399,291.16	399,291.16	100.00%	客户失联,预计货款收回可能性极低
大连博晟包装有限公司	129,628.66	129,628.66	129,628.66	129,628.66	100.00%	客户失联,预计货款收回可能性极低
鹤山市宏塑胶粘制品实业有限公司	1,980,000.00	1,980,000.00				客户失联,预计货款收回可能性极低
合计	13,265,541.42	13,265,541.42	11,285,541.42	11,285,541.42		

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	37,299,720.19	1,864,986.02	5.00%
1-2 年	2,514,863.59	251,486.36	10.00%
2-3 年	2,105,672.66	631,701.80	30.00%
3-4 年	101,843.70	50,921.85	50.00%
4-5 年	58,026.55	46,421.24	80.00%
5 年以上	2,261,783.12	2,261,783.12	100.00%
合计	44,341,909.81	5,107,300.39	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	13,265,541.42			1,980,000.00		11,285,541.42
按组合计提坏账准备	4,603,754.93	523,640.46	20,095.00	0.00	0.00	5,107,300.39
合计	17,869,296.35	523,640.46	20,095.00	1,980,000.00	0.00	16,392,841.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,980,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
鹤山市宏塑胶粘制品实业有限公司	货款	1,980,000.00	已注销		否
合计		1,980,000.00			

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
Sarl plastique ELGHALLA. (阿尔及利亚)	6,474,697.80	0.00	6,474,697.80	11.64%	323,734.89
树业环保科技股份有限公司	3,725,000.00	0.00	3,725,000.00	6.70%	3,725,000.00
A. D. CHEMTECH Co., Ltd (韩国)	3,591,907.20	0.00	3,591,907.20	6.46%	179,595.36
青岛思普瑞包装材料有限公司	3,180,000.00	0.00	3,180,000.00	5.72%	3,180,000.00
建德市广鑫塑业有限公司	2,503,522.45	0.00	2,503,522.45	4.50%	125,176.12
合计	19,475,127.45	0.00	19,475,127.45	35.02%	7,533,506.37

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	30,121,282.82	33,254,897.94
合计	30,121,282.82	33,254,897.94

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,099,194.37	
合计	5,099,194.37	

(3) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	33,254,897.94	---	-3,133,615.12	---	30,121,282.82	---
合计	33,254,897.94	---	-3,133,615.12	---	30,121,282.82	---

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	850,982.35	403,437.72
合计	850,982.35	403,437.72

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
质保金、押金	572,765.00	529,188.41
备用金	661,766.17	362,413.80
代垫费用	60,317.87	103,488.88
应收原预付的货款	205,150.00	205,150.00
其他	616.25	49,117.00
合计	1,500,615.29	1,249,358.09

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	782,441.84	245,596.41
1 至 2 年	2,258.45	65,656.81
2 至 3 年	78,000.00	100,000.00
3 年以上	637,915.00	838,104.87
3 至 4 年	20,000.00	
4 至 5 年	205,150.00	205,150.00
5 年以上	412,765.00	632,954.87
合计	1,500,615.29	1,249,358.09

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,500,615.29	100.00%	649,632.94	43.29%	850,982.35	1,249,358.09	100.00%	845,920.37	67.71%	403,437.72
其中：										

合计	1,500,615.29	100.00%	649,632.94	43.29%	850,982.35	1,249,358.09	100.00%	845,920.37	67.71%	403,437.72
----	--------------	---------	------------	--------	------------	--------------	---------	------------	--------	------------

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	782,441.84	39,122.09	5.00%
1-2 年	2,258.45	225.85	10.00%
2-3 年	78,000.00	23,400.00	30.00%
3-4 年	20,000.00	10,000.00	50.00%
4-5 年	205,150.00	164,120.00	80.00%
5 年以上	412,765.00	412,765.00	100.00%
合计	1,500,615.29	649,632.94	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	12,279.82	6,565.68	827,074.87	845,920.37
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-112.92	112.92		
——转入第三阶段		-9,600.00	9,600.00	
本期计提	26,955.19	3,147.25	4,000.00	34,102.44
本期转回			142,975.50	142,975.50
本期核销			87,414.37	87,414.37
2024 年 6 月 30 日余额	39,122.09	225.85	610,285.00	649,632.94

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	845,920.37	34,102.44	142,975.50	87,414.37		649,632.94
合计	845,920.37	34,102.44	142,975.50	87,414.37		649,632.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
汕头市濠江区建筑施工劳保费管理中心	质保金、押金、保证金	402,765.00	5年以上	26.84%	402,765.00
武汉奥斯拓光电技术有限公司	待退货款	205,150.00	4-5年	13.67%	164,120.00
杨英杰	备用金	119,000.00	1年以内	7.93%	5,950.00
韩冬林	备用金	58,000.00	1年以内	3.87%	2,900.00
湖南雪天包装有限责任公司	质保金、押金、保证金	50,000.00	1年以内	3.33%	2,500.00
合计		834,915.00		55.64%	578,235.00

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	6,335,391.93	99.31%	8,546,829.94	99.30%
1至2年	44,128.30	0.69%	60,000.00	0.70%
合计	6,379,520.23		8,606,829.94	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
华中科技大学	1,475,000.00	23.12
广州思肯德电子测量设备有限公司	767,400.00	12.03
广州龙腾机械工程有限公司	481,398.20	7.55
德马吉森精机机床贸易有限公司	446,212.60	6.99
广东群博新材料有限公司	424,453.28	6.65
小计	3,594,464.08	56.34

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	121,089,883.82	79,826.42	121,010,057.40	114,373,893.18	670,827.64	113,703,065.54
在产品	130,048,577.98	237,240.34	129,811,337.64	133,279,647.18	237,240.34	133,042,406.84
库存商品	27,607,242.36	11,050,193.02	16,557,049.34	26,143,656.01	9,268,844.48	16,874,811.53
发出商品	441,792.53	0.00	441,792.53	10,810,520.37		10,810,520.37
合计	279,187,496.69	11,367,259.78	267,820,236.91	284,607,716.74	10,176,912.46	274,430,804.28

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	转回或转销	其他	
原材料	670,827.64	79,826.42		670,827.64		79,826.42
在产品	237,240.34	0.00		0.00		237,240.34
库存商品	9,268,844.48	7,008,851.34		5,227,502.80		11,050,193.02
合计	10,176,912.46	7,088,677.76		5,898,330.44		11,367,259.78

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品	变现净值	
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	86,501,178.10	
一年内到期的长期应收款	468,444.80	643,476.20
合计	86,969,622.90	643,476.20

(1) 一年内到期的债权投资

☑适用 ☐不适用

1) 期末重要的一年内到期的债权投资

单位：元

项目	面值	票面利率	到期日	实际利率		逾期本金	
				期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
2022 年第 1 期公司客户大额存单(36 个月)	10,000,000.00	3.35%	2025 年 02 月 14 日				
2022 年第 1 期公司客户大额存单(36 个月)	10,000,000.00	3.35%	2025 年 02 月 14 日				
单位大额存单(产品代码: CDC2236001)	10,000,000.00	3.55%	2025 年 02 月 21 日				
单位大额存单(产品代码: CDC2236001)	10,000,000.00	3.55%	2025 年 02 月 21 日				
单位大额存单(产品代码: CDC2236001)	10,000,000.00	3.55%	2025 年 02 月 21 日				
单位大额存单(产品代码: CDC2236001)	10,000,000.00	3.55%	2025 年 02 月 21 日				
2022 年第 1 期公司客户大额存单(36 个月)	10,000,000.00	3.35%	2025 年 03 月 01 日				
2022 年第 1 期公司客户大额存单(36 个月)	10,000,000.00	3.35%	2025 年 03 月 01 日				
合计	80,000,000.00						

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税	41,250,018.51	39,817,391.72

合计	41,250,018.51	39,817,391.72
----	---------------	---------------

其他说明：

11、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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
大额存单	52,210,301.38		52,210,301.38	136,547,424.66		136,547,424.66
合计	52,210,301.38		52,210,301.38	136,547,424.66		136,547,424.66

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
2022 年第 1 期公司客户大额存单(36 个月)						20,000,000.00	3.35%	3.35%	2025 年 02 月 14 日	
2022 年第 1 期公司客户大额存单(36 个月)						20,000,000.00	3.35%	3.35%	2025 年 03 月 01 日	
大额存单 CDC2236001						40,000,000.00	3.55%	3.55%	2025 年 02 月 21 日	
单位大额存单 230082 期(产品编码: A00620230082)	10,000,000.00	3.20%	3.20%	2026 年 02 月 03 日		10,000,000.00	3.20%	3.20%	2026 年 02 月 03 日	
FGG2336002/2023 年对	10,000,000.00	3.15%	3.15%	2026 年 02 月 06 日		10,000,000.00	3.15%	3.15%	2026 年 02 月 06 日	

公大额存单第2期(3年)										
FGG2336002/2023年对公大额存单第2期(3年)	10,000,000.00	3.15%	3.15%	2026年02月06日		10,000,000.00	3.15%	3.15%	2026年02月06日	
FGG2336002/2023年对公大额存单第2期(3年)	10,000,000.00	3.15%	3.15%	2026年02月06日		10,000,000.00	3.15%	3.15%	2026年02月06日	
FGG2336002/2023年对公大额存单第2期(3年)	10,000,000.00	3.15%	3.15%	2026年02月06日		10,000,000.00	3.15%	3.15%	2026年02月06日	
合计	50,000,000.00					130,000,000.00				

12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
上海仁馨健康管理咨询有限公司	840,625.00						840,625.00	
合计	840,625.00						840,625.00	

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
上海仁馨健康管理咨询有限公司			3,017,350.00		非交易目的持有	

其他说明：

13、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折 现 率 区 间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
员工借款	3,403,229.37	1,477,189.27	1,926,040.10	3,307,382.71	1,191,561.31	2,115,821.40	
减：一年内到期的长期应收款	939,320.37	470,875.57	468,444.80	1,088,625.71	445,149.51	643,476.20	
合计	2,463,909.00	1,006,313.70	1,457,595.30	2,218,757.00	746,411.80	1,472,345.20	

(2) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	24,200.10	1,167,361.21		1,191,561.31
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-18,532.70	18,532.70		
本期计提	16,435.20	286,432.36		302,867.56
本期转回		17,239.60		17,239.60
2024年6月30日余额	22,102.60	1,455,086.67		1,477,189.27

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,191,561.31	302,867.56	17,239.60			1,477,189.27
合计	1,191,561.31	302,867.56	17,239.60			1,477,189.27

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
广州中雷电科科技有限公司	12,065,418.31				-856,664.90							11,208,753.41	
小计	12,065,418.31				-856,664.90							11,208,753.41	
合计	12,065,418.31				-856,664.90							11,208,753.41	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

15、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	4,057,016.50	1,985,838.00		6,042,854.50
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,057,016.50	1,985,838.00		6,042,854.50
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,624,824.84	924,911.16		4,549,736.00
2. 本期增加金额	57,335.22	27,203.28		84,538.50
(1) 计提或摊销	57,335.22	27,203.28		84,538.50
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,682,160.06	952,114.44		4,634,274.50
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	374,856.44	1,033,723.56		1,408,580.00
2. 期初账面价值	432,191.66	1,060,926.84		1,493,118.50

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	472,415,495.34	440,232,142.80
合计	472,415,495.34	440,232,142.80

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	能源电力设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	318,396,415.24	343,132,501.39	11,610,815.44	10,551,784.91	6,442,009.60	690,133,526.58
2. 本期增加金额		47,456,151.76	116,814.16	128,233.28		47,701,199.20
(1) 购置		512,163.72	116,814.16	128,233.28		757,211.16
(2) 在建工程转入		46,943,988.04				46,943,988.04
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	318,396,415.24	390,588,653.15	11,727,629.60	10,680,018.19	6,442,009.60	737,834,725.78
二、累计折旧						
1. 期初余额	77,161,757.91	154,240,001.69	9,182,958.46	9,053,736.07	262,929.65	249,901,383.78
2. 本期增加金额	5,045,660.10	9,945,348.25	213,756.55	190,683.56	122,398.20	15,517,846.66
(1) 计提	5,045,660.10	9,945,348.25	213,756.55	190,683.56	122,398.20	15,517,846.66
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	82,207,418.01	164,185,349.94	9,396,715.01	9,244,419.63	385,327.85	265,419,230.44
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	236,188,997.23	226,403,303.21	2,330,914.59	1,435,598.56	6,056,681.75	472,415,495.34
2. 期初账面价值	241,234,657.33	188,892,499.70	2,427,856.98	1,498,048.84	6,179,079.95	440,232,142.80

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	97,401,572.82	正在办理中

其他说明

(3) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	16,971,507.15	62,530,507.60
工程物资	2,608,211.95	2,698,058.40
合计	19,579,719.10	65,228,566.00

(1) 在建工程情况

单位：元

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
工业机器人	728,928.60		728,928.60	728,928.60		728,928.60
仓库建设工程	1,557,252.96		1,557,252.96	1,557,252.96		1,557,252.96
综合能源项目	2,830,188.68		2,830,188.68	2,830,188.68		2,830,188.68
双向拉伸 BOPET-8200 生 产线项目	9,290,701.58		9,290,701.58	9,231,924.93		9,231,924.93
龙门结构万能 加工中心项目				46,943,409.52		46,943,409.52
其他	2,564,435.33		2,564,435.33	1,238,802.91		1,238,802.91
合计	16,971,507.15		16,971,507.15	62,530,507.60		62,530,507.60

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
双向拉伸 BOPET-8200 生产线项目	120,000,000.00	9,231,924.93	58,776.65			9,290,701.58	7.74%	7.74%				其他
龙门结构 万能加工	50,000,000.00	46,943,409.52	578.52	46,943,988.04		0.00	100.00%	100.00%				其他

中心项目												
合计	170,000.00	56,175.3345	59,355.17	46,943,988.04		9,290,701.58						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(4) 工程物资

单位：元

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
工程用材料	2,608,211.95		2,608,211.95	2,698,058.40		2,698,058.40
合计	2,608,211.95		2,608,211.95	2,698,058.40		2,698,058.40

其他说明：

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	应用软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	53,496,131.00	7,367,392.79		16,349,136.33	77,212,660.12
2. 本期增加金额				1,490,741.36	1,490,741.36
(1) 购置				1,490,741.36	1,490,741.36
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	53,496,131.00	7,367,392.79		17,839,877.69	78,703,401.48
二、累计摊销					
1. 期初余额	14,172,807.58	7,367,392.79		8,812,604.47	30,352,804.84
2. 本期增加金额	559,125.54			817,392.39	1,376,517.93
(1) 计	559,125.54			817,392.39	1,376,517.93

提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	14,731,933.12	7,367,392.79		9,629,996.86	31,729,322.77
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	38,764,197.88			8,209,880.83	46,974,078.71
2. 期初账面 价值	39,323,323.42			7,536,531.86	46,859,855.28

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,046,348.31	145,357.83	225,527.56		966,178.58
预付服务费	92,075.47		10,230.60		81,844.87
合计	1,138,423.78	145,357.83	235,758.16		1,048,023.45

其他说明

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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
资产减值准备	28,396,270.26	4,259,440.54	28,600,282.32	4,290,042.35
内部交易未实现利润	1,482,429.98	222,364.50	1,660,480.07	249,072.01
可抵扣亏损	39,218,227.19	5,882,734.08	36,018,005.57	5,402,700.84
递延收益	20,573,031.06	3,085,954.65	19,256,875.45	2,888,531.32
合计	89,669,958.49	13,450,493.77	85,535,643.41	12,830,346.52

(2) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	33,183,034.97	34,647,547.05
资产减值准备	2,976,967.38	1,483,408.17
合计	36,160,002.35	36,130,955.22

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026年	60,852.08	98,224.31	
2027年	4,469,904.70	6,321,648.12	
2028年	2,279,995.98	2,279,995.98	
2029年	22,899,722.43	22,475,118.86	
2031年	2,824,986.78	2,824,986.78	
2032年	647,573.00	647,573.00	
合计	33,183,034.97	34,647,547.05	

其他说明

21、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程设备款	13,298,374.26		13,298,374.26	12,702,584.87		12,702,584.87
合计	13,298,374.26		13,298,374.26	12,702,584.87		12,702,584.87

其他说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

银行承兑汇票	49,031,276.93	68,183,505.68
合计	49,031,276.93	68,183,505.68

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	47,002,545.78	29,153,453.36
工程设备款	3,142,676.35	3,430,028.59
其他	1,268,893.07	880,014.75
合计	51,414,115.20	33,463,496.70

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	8,378,471.60	
其他应付款	313,272.02	479,733.49
合计	8,691,743.62	479,733.49

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代扣款	94,829.57	64,002.87
应付董事会经费	120,000.00	120,000.00
党组织活动经费	43,037.23	48,037.23
员工代垫款	2,340.92	203,593.18
其他	53,064.30	44,100.21
合计	313,272.02	479,733.49

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	68,669,677.35	72,583,105.09
合计	68,669,677.35	72,583,105.09

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,248,201.19	30,754,510.61	36,963,899.82	38,811.98
二、离职后福利-设定提存计划		2,064,385.73	2,064,385.73	
合计	6,248,201.19	32,818,896.34	39,028,285.55	38,811.98

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,224,836.24	28,305,204.74	34,530,040.98	
2、职工福利费		699,962.66	699,962.66	
3、社会保险费		1,000,187.23	1,000,187.23	
其中：医疗保险费		810,896.79	810,896.79	
工伤保险费		56,903.74	56,903.74	
生育保险费		132,386.70	132,386.70	
4、住房公积金		458,012.12	458,012.12	
5、工会经费和职工教育经费	23,364.95	291,143.86	275,696.83	38,811.98
合计	6,248,201.19	30,754,510.61	36,963,899.82	38,811.98

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,957,859.16	1,957,859.16	
2、失业保险费		106,526.57	106,526.57	
合计		2,064,385.73	2,064,385.73	

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,457.21	276.80
个人所得税	64,582.99	68,911.66
城市维护建设税	7,836.95	54,469.01
房产税	1,461,890.79	3,202.79
土地使用税	221,675.34	15.70
教育费附加	5,597.82	38,906.43
印花税	69,308.98	80,269.31
环境保护税	2,109.32	7,339.41
合计	1,862,459.40	253,391.11

其他说明

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	6,738,953.49	3,717,351.82
未终止确认的票据背书结算的负债	7,304,917.11	9,856,813.61
合计	14,043,870.60	13,574,165.43

其他说明：

29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	28,490,208.84	4,692,495.00	3,060,119.96	30,122,583.88	尚未摊销计入损益
合计	28,490,208.84	4,692,495.00	3,060,119.96	30,122,583.88	

其他说明：

30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	418,923,580.00						418,923,580.00

其他说明：

31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	495,423,857.30			495,423,857.30
其他资本公积	3,224,562.33			3,224,562.33
合计	498,648,419.63			498,648,419.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-3,017,350.00							-3,017,350.00
其他权益工具投资公允价值变动	-3,017,350.00							-3,017,350.00
其他综合收益合计	-3,017,350.00							-3,017,350.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

33、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		835,610.38	835,610.38	
合计		835,610.38	835,610.38	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司自 2022 年 11 月 21 日起按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定，以上一年度营业收入为依据，按照规定标准计算提取安全生产费用。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	46,129,886.91			46,129,886.91
合计	46,129,886.91			46,129,886.91

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	316,113,011.91	309,397,476.54
调整后期初未分配利润	316,113,011.91	309,397,476.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,471,072.02	7,452,762.46
应付普通股股利	8,378,471.60	
期末未分配利润	314,205,612.33	316,850,239.00

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	223,643,868.96	192,008,898.58	226,094,557.74	193,131,020.42
其他业务	7,928,679.10	2,630,848.47	4,766,914.50	963,831.61
合计	231,572,548.06	194,639,747.05	230,861,472.24	194,094,852.03

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
薄膜吹塑机	91,982,953.69	69,494,792.19			91,982,953.69	69,494,792.19
其他设备	58,379,027.62	44,207,723.75			58,379,027.62	44,207,723.75
薄膜及袋制品	73,152,648.71	78,238,843.67			73,152,648.71	78,238,843.67

原料	31,893.80	31,200.63			31,893.80	31,200.63
其他业务	7,928,679.10	2,630,848.47			7,928,679.10	2,630,848.47
软件	97,345.14	36,338.34			97,345.14	36,338.34
按经营地区分类						
其中:						
境内	144,240,413.71	125,094,192.18			144,240,413.71	125,094,192.18
境外	87,332,134.35	69,545,554.87			87,332,134.35	69,545,554.87
市场或客户类型						
其中:						
合同类型						
其中:						
按商品转让的时间分类						
其中:						
按合同期限分类						
其中:						
按销售渠道分类						
其中:						
合计	231,572,548.06	194,639,747.05			231,572,548.06	194,639,747.05

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 230,307,692.61 元,其中,218,582,028.89 元预计将于 2024 年度确认收入,11,725,663.72 元预计将于 2025 年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	394,206.15	350,095.86
教育费附加	168,792.83	150,041.08
房产税	1,516,717.46	1,507,013.08
土地使用税	222,259.48	222,259.48
印花税	121,428.24	110,041.75
地方教育费附加	112,528.55	100,027.38
环境保护税	4,315.08	4,174.73
合计	2,540,247.79	2,443,653.36

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	5,154,855.76	4,631,896.46
职工培训费	54,566.92	10,806.20
业务招待费	461,546.42	393,019.12
折旧、摊销费	1,860,073.89	2,055,311.26
汽车及交通费	242,770.69	300,248.40
通讯费	226,751.03	235,639.70
咨询费	458,817.66	918,201.06
审计及律师费	634,569.40	624,761.81
办公费	416,997.30	415,533.05
差旅费	81,110.37	56,137.18
环境保护费	213,845.56	297,084.13
协会及会务费	238,744.97	140,556.51
董事会经费	120,000.00	120,000.00
物业费	694,501.48	621,145.95
修理费	133,351.08	187,859.21
其他	287,093.33	345,947.22
合计	11,279,595.86	11,354,147.26

其他说明

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	5,510,620.01	5,450,100.62
业务费	783,039.78	260,086.85
报关商检费	31,094.00	34,892.00
展览费	985,445.26	1,267,410.38
差旅费	533,937.14	297,593.36
安装调试差旅费	476,996.85	570,699.41

交通费	64,709.98	87,866.44
业务宣传费	304,503.21	217,318.46
修理费	103,355.02	113,233.26
折旧费	189,910.41	187,327.90
其他	39,172.84	596,477.04
合计	9,022,784.50	9,083,005.72

其他说明：

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	4,988,757.13	5,140,241.26
物料消耗	4,963,746.51	5,132,896.29
折旧与摊销	260,212.86	245,993.10
委外研发	50,000.00	0.00
其他	48,749.60	141,903.88
合计	10,311,466.10	10,661,034.53

其他说明

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		6,050.42
减：利息收入	177,631.65	333,800.15
汇兑损失	-979,668.98	-1,725,058.02
手续费	173,535.29	166,601.86
合计	-983,765.34	-1,886,205.89

其他说明

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,086,524.25	2,732,990.27
增值税加计抵减	1,417,355.20	
代扣个人所得税手续费返还	40,059.33	44,196.41
合计	2,543,938.78	2,777,186.68

43、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,091,181.51	3,305,871.37

合计	3,091,181.51	3,305,871.37
----	--------------	--------------

其他说明：

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	1,270,842.74	2,750,819.24
债权投资持有期间收益	2,164,054.82	2,901,063.51
处置债权投资取得的投资收益	0.00	177,333.28
远期外汇损益	2,686.59	-73,934.67
对联营企业和合营企业的投资收益	-856,664.90	-104,989.27
票据贴现利息	-8.55	-369.65
合计	2,580,910.70	5,649,922.44

其他说明

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	108,873.06	-89,363.64
长期应收款坏账损失	-285,627.96	-277,193.93
应收账款坏账损失	-503,545.46	-322,819.99
合计	-680,300.36	-689,377.56

其他说明

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,417,850.12	-8,002,133.58
合计	-6,417,850.12	-8,002,133.58

其他说明：

47、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		1.03

48、营业外收入

单位：元

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
核销往来款	16,526.78	99,797.01	16,526.78
其他	11,190.32	332.00	11,190.32
合计	27,717.10	100,129.01	27,717.10

其他说明：

49、营业外支出

单位：元

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
非货币性资产交换损失		36,200.00	
非流动资产毁损报废损失		10,935.73	
其他	57,144.94	105,085.27	57,144.94
合计	57,144.94	152,221.00	57,144.94

其他说明：

50、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	-620,147.25	647,601.16
合计	-620,147.25	647,601.16

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	5,850,924.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	877,638.72
子公司适用不同税率的影响	91,996.28
调整以前期间所得税的影响	-217,770.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	129,523.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-54,443.62
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	64,063.42
研发支出加计扣除的影响	-1,511,155.39
所得税费用	-620,147.25

其他说明：

51、其他综合收益

详见附注七（32）

52、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	163,174.14	320,414.52
政府补助	4,692,740.07	2,130,434.20
个人借支、押金	685,912.81	1,629,285.37
其他	687,250.34	2,706,187.35
合计	6,229,077.36	6,786,321.44

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	3,302,184.22	5,095,209.70
管理费用	3,920,633.68	5,698,410.50
财务费用	79,234.45	94,885.68
个人借支、押金	657,051.00	1,158,921.00
捐赠		36,200.00
其他	3,265,370.52	865,289.40
合计	11,224,473.87	12,948,916.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	291,000,000.00	276,264,412.68
合计	291,000,000.00	276,264,412.68

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	292,000,000.00	270,000,000.00
合计	292,000,000.00	270,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保函保证金	476,000.00	157,596.54
合计	476,000.00	157,596.54

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保函保证金	183,180.00	
银承保证金		761,616.53
合计	183,180.00	761,616.53

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**53、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	6,471,072.02	7,452,762.46
加：资产减值准备	6,986,511.74	8,691,511.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,575,181.88	15,694,452.47

使用权资产折旧		127,996.62
无形资产摊销	1,403,721.21	1,315,986.60
长期待摊费用摊销	235,758.16	169,409.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-1.03
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		10,935.73
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,091,181.51	-3,305,871.37
财务费用（收益以“-”号填列）	-974,128.85	26,018.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,580,910.70	-5,649,922.44
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-647,438.90	613,636.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-478,110.39	15,828,884.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-120,914.34	-30,011,786.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,391,046.15	-3,649,903.91
其他		
经营活动产生的现金流量净额	16,388,514.17	7,314,108.41
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	43,322,312.06	29,182,179.69
减：现金的期初余额	23,518,494.61	32,511,570.93
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	19,803,817.45	-3,329,391.24

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	43,322,312.06	23,518,494.61
其中：库存现金	43,456.25	155,153.55
可随时用于支付的银行存款	43,278,352.98	23,362,838.23
可随时用于支付的其他货币资金	502.83	502.83
三、期末现金及现金等价物余额	43,322,312.06	23,518,494.61

54、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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			492,224.27
其中：美元	127.85	7.1268	911.16
欧元	64,125.86	7.6617	491,313.10
港币			
应收账款			16,673,643.56
其中：美元	2,312,463.15	7.1268	16,480,462.38
欧元	25,213.88	7.6617	193,181.18
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			5,236,101.30
其中：美元	628,433.90	7.1268	4,478,722.72
欧元	98,852.55	7.6617	757,378.58

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

55、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
厂房租赁	623,262.38	
合计	623,262.38	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	4,988,757.13	5,140,241.26
物料消耗	4,963,746.51	5,132,896.29
折旧与摊销	260,212.86	245,993.10
委外研发	50,000.00	
其他	48,749.60	141,903.88
合计	10,311,466.10	10,661,034.53
其中：费用化研发支出	10,311,466.10	10,661,034.53

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
广东金佳新材料科技有限公司	50,000,000.00	汕头市	汕头市	制造业	100.00%		设立
广州明远投资有限公司	100,000,000.00	广州市	广州市	投资	100.00%		设立
深圳智汇云端软件技术有限公司	17,502,267.58	深圳市	深圳市	研究、试验	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广州中雷电科科技有限公司 (以下简称中雷电科)	广州市	广州市	制造业	9.99%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

公司财务总监吴植担任中雷电科董事，公司对中雷电科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。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	43,861,613.60	54,776,577.27
非流动资产	11,840,178.73	12,540,600.20
资产合计	55,701,792.33	67,317,177.47
流动负债	7,293,127.23	11,934,316.50
非流动负债	4,099,903.71	2,530,410.37
负债合计	11,393,030.94	14,464,726.87
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	44,308,761.39	52,852,450.60
按持股比例计算的净资产份额	4,424,451.37	5,277,581.45
调整事项	6,784,302.04	6,787,836.86
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	11,208,753.41	12,065,418.31
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	10,531,403.12	9,211,805.45

净利润	-8,579,104.13	-1,051,419.22
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-8,579,104.13	-1,051,419.22
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

十、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	28,490,208.84	4,692,495.00		3,060,119.96		30,122,583.88	与资产相关
合计	28,490,208.84	4,692,495.00		3,060,119.96		30,122,583.88	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
新型“光生态”多功能宽幅农用膜装备产业化项目	140,837.88	224,421.08
2018年省级促进经济发展专项资金（促进珠江西岸先进装备制造业发展用途）项目	279,591.48	327,907.74
高性能智能化多层共挤吹塑装备	148,514.88	148,514.88
2017年广东省工业企业技术改造事后奖补资金项目（省级奖补资金）	84,003.90	84,003.90
2017年广东省工业企业技术改造事后奖补资金项目（区级奖补资金）	336.36	336.36
2017年广东省工业企业技术改造事后奖补资金项目（市级奖补资金）	273.30	273.30
中央财政2018年工业转型升级资金	169,999.98	169,999.98
2018年省工业企业技术改造事后奖补（省级配套资金）	117,765.90	117,765.90
2018年省级促进经济发展专项资金（企业技术改造用途支持工业互联网发展方向）	25,000.02	25,000.02

2019 年省级促进经济发展专项资金 (企业技术改造用途)(事后奖补)	80,147.28	80,147.28
2019 年广东省工业企业技术改造事后 奖补(普惠性)资金(省级奖补)	145,810.26	145,810.26
2019 年广东省工业企业技术改造事后 奖补(普惠性)资金(市级奖补)	2,084.04	2,084.04
2019 年省级促进经济高质量发展专项 资金(加大技术改造力度奖励资金)	104,269.44	104,269.44
2019 年广东省工业企业技术改造事后 奖补(普惠性)资金(区级奖补)	2,613.12	2,613.12
2020 年省级打好污染防治攻坚战专项 资金(绿色循环发展与节能降耗)(第 二批)	4,752.06	4,752.06
汕头市 2020 年抗疫特别国债资金项目 资金(企业技术改造)	100,076.94	100,076.94
2021 年省级促进经济高质量发展专项 企业技术改造资金(第二批)	54,429.72	54,429.72
2022 年省级促进经济高质量发展专项 资金(企业技术改造)	18,214.26	12,142.84
(南山区对口帮扶濠江区专项经费) 鼓励企业加大设备投入和技术改造项 目经费	746,795.00	
2023 年濠江区企业文化建设示范单位 专项资金	100,000.00	
2022 年市级 5G 产业发展专项补助资 金	27,000.00	4,500.00
2023 年省科技创新战略专项资金	140,000.00	
2023 年中央财政产业基础再造和制造 业高质量发展专项资金	93,823.57	
2023 年省级先进制造业发展专项资金 (企业技术改造)	84,665.52	12,051.36
2015 年产业振兴和技术改造项目资金	389,115.05	389,115.05
留工补助		234,955.00
第二十三届中国专利优秀奖专项奖金		300,000.00
2022 年市级知识产权促进和保护专项 资金		160,000.00
广东省社会保险清算代付户拨付一次 性留工补助		17,820.00
2021 年度市级打好污染防治攻坚战专 项资金		10,000.00

其他说明

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、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、债权投资等，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 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	16,584,367.48	
应收账款	55,627,451.23	16,392,841.81
应收款项融资	30,121,282.82	
其他应收款	1,500,615.29	649,632.94
债权投资（含一年内到期的款项）	138,711,479.48	
长期应收款（含一年内到期的款项）	3,403,229.37	1,477,189.27
合计	245,948,425.67	18,519,664.02

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 35.01% 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司投资的银行理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

（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 6 月 30 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 24,200.00 万元，其中：已使用授信金额为 3,716.44 万元。

截止 2024 年 6 月 30 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				
	即时偿还	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融负债	---	---	---	---	---
短期借款	---	---	---	---	---
应付票据	---	49,031,276.93	---	---	49,031,276.93
应付账款	---	47,977,503.98	---	---	47,977,503.98
其他应付款	---	588,048.02	---	---	588,048.02
其他流动负债	---	14,043,870.60	---	---	14,043,870.60
合计	---	111,640,699.53	---	---	111,640,699.53

（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。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

（1）截止 2024 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产：	---	---	---
货币资金	911.16	491,313.10	492,224.26
应收账款	16,480,462.39	193,181.18	16,673,643.57
小计	16,481,373.55	684,494.28	17,165,867.83
外币金融负债：	---	---	---
应付账款	4,478,722.73	757,378.59	5,236,101.32
小计	4,478,722.73	757,378.59	5,236,101.32

（2）敏感性分析

截止 2024 年 6 月 30 日，对于本公司各类美元及欧元金融资产和美元及欧元金融负债，如果人民币对美元及欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 1,014,030.15 元。

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。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。

3、价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			332,016,037.33	332,016,037.33
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			332,016,037.33	332,016,037.33
应收款项融资			30,121,282.82	30,121,282.82
其他权益工具投资			840,625.00	840,625.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

1. 采用成本代表交易性金融资产公允价值。
2. 采用成本代表应收款项融资公允价值。
3. 采用收益法 DCF 确定其他权益工具投资公允价值。

3、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十三、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
广州万宝长睿投资有限公司 (以下简称万宝长睿)	广州	商业	900,500,000.00	13.77%	13.77%

本企业的母公司情况的说明

万宝长睿及其一致行动人广州万宝集团有限公司在公司中拥有表决权的股份数量合计为 114,570,321 股，占公司股份总数的 27.35%。

本企业最终控制方是广州市人民政府。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（一）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九 9(二) 在合营安排或联营企业中的权益。

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
汕头市金明湖中空塑胶有限公司	公司股东马镇鑫的兄长控股的公司

其他说明

5、关联交易情况

（1）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
汕头市金明湖中空塑胶有限公司	房屋建筑物	222,935.78	154,128.44

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（2）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,236,581.36	1,007,400.59

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项 目	主营业务收入	主营业务成本
塑料机械设备	150,361,981.31	113,702,515.94
薄膜及袋制品	73,152,648.71	78,238,843.67
原料	31,893.80	31,200.63
软件	97,345.14	36,338.34
小 计	223,643,868.96	192,008,898.58

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	24,727,651.85	24,198,872.14
1 至 2 年	1,703,432.10	2,713,153.22
2 至 3 年	2,011,578.80	80,368.00
3 年以上	13,141,612.96	15,105,396.99
3 至 4 年	127,793.00	75,825.00
4 至 5 年	50,775.00	92,175.00
5 年以上	12,963,044.96	14,937,396.99
合计	41,584,275.71	42,097,790.35

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,756,436.84	25.87%	10,756,436.84	100.00%	0.00	12,736,436.84	30.25%	12,736,436.84	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	30,827,838.87	74.13%	4,333,252.23	14.15%	26,494,586.64	29,361,353.51	69.75%	3,846,697.59	13.11%	25,514,655.92
其中：										
账龄组合	30,617,252.12	73.63%	4,333,252.23	14.15%	26,283,999.89	29,330,915.81	69.68%	3,846,697.59	13.11%	25,484,218.22
合并范围内组合	210,586.75	0.50%			210,586.75	30,437.70	0.07%			30,437.70
合计	41,584,275.71	100.00%	15,089,689.07	36.29%	26,494,586.64	42,097,790.35	100.00%	16,583,134.43	39.39%	25,514,655.92

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
沈阳和旺包装制品有限公司	497,000.00	497,000.00	497,000.00	497,000.00	100.00%	客户经营状况不佳，预计货款收回可能性极低
哈尔滨常星塑业有限公司	448,000.00	448,000.00	448,000.00	448,000.00	100.00%	客户经营状况不佳，预计货款收回可能性极低

嘉善宏瑞包装材料有限公司	266,500.00	266,500.00	266,500.00	266,500.00	100.00%	客户经营状况不佳, 预计货款收回可能性极低
青岛思普瑞包装科技股份有限公司(曾用名: 青岛思普瑞包装材料有限公司)	3,180,000.00	3,180,000.00	3,180,000.00	3,180,000.00	100.00%	债务人处于非正常经营状态, 款项存在无法收回的风险
海通恒信国际融资租赁股份有限公司(曾用名: 恒信金融融资租赁有限公司)	894,384.11	894,384.11	894,384.11	894,384.11	100.00%	客户经营状况不佳, 预计货款收回可能性极低
树业环保科技股份有限公司	3,725,000.00	3,725,000.00	3,725,000.00	3,725,000.00	100.00%	客户经营状况不佳, 预计货款收回可能性极低
泗阳蓝天新材料科技股份有限公司	1,745,552.73	1,745,552.73	1,745,552.73	1,745,552.73	100.00%	客户经营状况不佳, 预计货款收回可能性极低
鹤山市宏塑胶粘制品实业有限公司	1,980,000.00	1,980,000.00				客户经营状况不佳, 预计货款收回可能性极低
合计	12,736,436.84	12,736,436.84	10,756,436.84	10,756,436.84		

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	24,517,065.10	1,225,853.26	5.00%
1-2 年	1,703,432.10	170,343.21	10.00%
2-3 年	2,011,578.80	603,473.64	30.00%
3-4 年	87,918.00	43,959.00	50.00%
4-5 年	38,175.00	30,540.00	80.00%
5 年以上	2,259,083.12	2,259,083.12	100.00%
合计	30,617,252.12	4,333,252.23	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	12,736,436.84			1,980,000.00		10,756,436.84
按组合计提坏账准备	3,846,697.59	486,554.64				4,333,252.23
合计	16,583,134.43	486,554.64		1,980,000.00		15,089,689.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,980,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
Sarl plastique ELGHALLA. (阿尔及利亚)	6,474,697.80	0.00	6,474,697.80	15.57%	323,734.89
树业环保科技股份有限公司	3,725,000.00	0.00	3,725,000.00	8.96%	3,725,000.00
A. D. CHEMTECH Co., Ltd (韩国)	3,591,907.20	0.00	3,591,907.20	8.64%	179,595.36
青岛思普瑞包装材料有限公司	3,180,000.00	0.00	3,180,000.00	7.65%	3,180,000.00
建德市广鑫塑业有限公司	2,503,522.45	0.00	2,503,522.45	6.02%	125,176.12
合计	19,475,127.45	0.00	19,475,127.45	46.84%	7,533,506.37

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,058,388.35	5,469,328.57
合计	6,058,388.35	5,469,328.57

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	5,305,856.00	5,101,952.00
质保金、押金、保证金	522,765.00	479,188.41
项目备用金	590,766.17	362,413.80
代垫费用	60,317.87	103,488.88
应收原预付的货款	205,150.00	205,150.00
其他	616.25	48,000.00
合计	6,685,471.29	6,300,193.09

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,018,594.70	348,938.61
1 至 2 年	5,373.55	5,063,149.61
2 至 3 年	5,043,588.04	50,000.00
3 年以上	617,915.00	838,104.87
4 至 5 年	205,150.00	205,150.00
5 年以上	412,765.00	632,954.87
合计	6,685,471.29	6,300,193.09

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,685,471.29	100.00%	627,082.94	45.45%	6,058,388.35	6,300,193.09	100.00%	830,864.52	13.19%	5,469,328.57
其中：										
账龄组合	1,379,615.29	20.64%	627,082.94	45.45%	752,532.35	1,198,241.09	19.02%	830,864.52	69.34%	367,376.57
合并范围内关联往来组合	5,305,856.00	79.36%			5,305,856.00	5,101,952.00	80.98%			5,101,952.00
合计	6,685,471.29	100.00%	627,082.94	9.38%	6,058,388.35	6,300,193.09	100.00%	830,864.52	13.19%	5,469,328.57

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	711,441.84	35,572.09	5.00%
1-2 年	2,258.45	225.85	10.00%
2-3 年	48,000.00	14,400.00	30.00%
3-4 年		0.00	
4-5 年	205,150.00	164,120.00	80.00%
5 年以上	412,765.00	412,765.00	100.00%
合计	1,379,615.29	627,082.94	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联往来组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	307,152.86		
1-2 年	3,115.10		
2-3 年	4,995,588.04		
合计	5,305,856.00		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	12,223.97	6,565.68	812,074.87	830,864.52
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-112.92	112.92		
——转入第三阶段		-9,600.00	9,600.00	
本期计提	23,461.04	3,147.25		26,608.29
本期转回			142,975.50	142,975.50
本期核销			87,414.37	87,414.37
2024 年 6 月 30 日余额	35,572.09	225.85	591,285.00	627,082.94

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	830,864.52	26,608.29	142,975.50			627,082.94
合计	830,864.52	26,608.29	142,975.50			627,082.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广东金佳新材料科技有限公司	往来款	5,305,856.00	1-3年	79.36%	
汕头市濠江区建筑施工劳保费管理中心	质保金、押金、保证金	402,765.00	5年以上	6.02%	402,765.00
武汉奥斯拓光电技术有限公司	待退货款	205,150.00	4-5年	3.07%	164,120.00
杨英杰	备用金	119,000.00	1年以内	1.78%	5,950.00
湖南雪天包装有限责任公司	质保金、押金、保证金	50,000.00	1年以内	0.75%	2,500.00
合计		6,082,771.00		90.98%	575,335.00

3、长期股权投资

单位：元

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
对子公司投资	167,502,267.58		167,502,267.58	163,502,267.58		163,502,267.58
合计	167,502,267.58		167,502,267.58	163,502,267.58		163,502,267.58

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

广东金佳新材料科技有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
深圳智汇云端软件技术有限公司	13,502,267.58					4,000,000.00	17,502,267.58	
广州明远投资有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
合计	163,502,267.58					4,000,000.00	167,502,267.58	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	174,269,928.18	149,573,855.61	177,301,269.80	151,269,393.46
其他业务	7,485,729.36	2,784,472.65	4,290,253.00	1,001,608.50
合计	181,755,657.54	152,358,328.26	181,591,522.80	152,271,001.96

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
薄膜吹塑机	91,982,953.69	70,306,271.34			91,982,953.69	70,306,271.34
其他设备	58,379,027.62	44,207,723.75			58,379,027.62	44,207,723.75
薄膜及袋制品	23,907,946.87	35,059,860.52			23,907,946.87	35,059,860.52
其他业务	7,485,729.36	2,784,472.65			7,485,729.36	2,784,472.65
按经营地区分类						
其中：						
境内	122,645,711.63	107,316,140.98			122,645,711.63	107,316,140.98
境外	59,109,945.91	45,042,187.28			59,109,945.91	45,042,187.28
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						
按商品转让的时间分类						
其中：						

按合同期限分类						
其中:						
按销售渠道分类						
其中:						
合计	181,755,657.54	152,358,328.26			181,755,657.54	152,358,328.26

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 230,307,692.61 元,其中,218,582,028.89 元预计将于 2024 年度确认收入,11,725,663.72 元预计将于 2025 年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明:

5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	1,270,842.74	2,750,819.24
债权投资持有期间收益	2,164,054.82	2,901,063.51
处置债权投资取得的投资收益		177,333.28
远期外汇合约收益	2,686.59	-73,934.67
票据贴现利息	-8.55	-369.65
合计	3,437,575.60	5,754,911.71

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位:元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	1,060,119.96	
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	6,528,757.11	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-29,427.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	40,059.33	
减：所得税影响额	-1,061,000.49	
合计	8,660,509.05	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.51%	0.015	0.015
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.17%	-0.005	-0.014

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

广东金明精机股份有限公司
2024 年 8 月 15 日