山东阳谷华泰化工股份有限公司

证券代码:300121 证券简称:阳谷华泰 公告编号:2025-036

2024年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由大信会计师事务所(特殊普通合伙)变更为信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

√适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以实施2024年度利润分配方案时股权登记日的总股本(扣除公司回购专用证券账户中的股份)为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.7元(含税),送红股0股(含税),以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	阳谷华泰	股票代码	300121
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王超	卢杰	
办公地址	山东省阳谷县清河西路399号	山东省阳谷县清河西路399号	
传真	0635-5106609	0635-5106609	
电话	0635-5106606	0635-5106606	
电子信箱	wangc@yghuatai.com	info@yghuatai.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)主要业务

公司属于橡胶助剂行业,主要从事橡胶助剂的生产、研发、销售。产品主要包括防焦剂CTP、不溶性硫磺、胶母粒、促进剂NS、促进剂CBS、微晶石蜡等品种。橡胶助剂是在天然橡胶和合成橡胶(合称"生胶")加工成橡胶制品过程中添加的,用于赋予橡胶制品使用性能、保证橡胶制品使用寿命、改善橡胶胶料加工性能的一系列精细化工产品的总称。橡胶助剂通过与橡胶生胶进行科学配比,可以赋予橡胶制品高强度、高弹性、耐老化、耐磨耗、耐高温、耐低温、消音等性能。

公司的主要客户为国内外大中型轮胎企业,公司采用"大客户战略",持续关注大客户需求的变化,加强有关客户合作的深度和广度。公司主导产品防焦剂CTP产销量约占全球60%以上的市场份额,同时公司是全球橡胶助剂产品序列最齐全的供应商之一。

(二)主要产品及其用途

公司主要产品的具体用途和特点如下表所示:

产品名称	产品用途	产品特点
防焦剂CTP	天然橡胶、合成橡胶的传统硫磺硫化体系的有效防焦剂,特别适用于含有次磺酰胺促进剂的传统硫化体系,如轮胎、胶管、胶带等橡胶制品	有效提高胶料的加工安全性,延长胶料的储存时间和焦烧时间
促进剂NS	天然橡胶、合成橡胶硫磺硫化体系的促进剂,用于轮胎、胶带、胶管、其它工业制品等	焦烧时间长,硫化速度快
促进剂CBS	天然橡胶、合成橡胶硫磺硫化体系的促进剂,用于轮胎、胶带、胶管、其它工业制品等	焦烧时间长,硫化速度快
不溶性硫磺	用于天然橡胶等的硫化剂	高分散性、高热稳定性、高含量
微晶石蜡	轮胎和橡胶制品的物理防老剂,提高轮胎和橡胶制品的臭氧防护性能	在制品表面形成稳定的蜡膜,为轮胎和橡胶制品提供长效防护
胶母粒	替代普通粉体橡胶助剂	无粉尘、易分散、自动称量、适合自动连续低温混炼、高混炼效率、储存稳定
均匀剂	可解决不同胶种共混时遇到的分散不良的问题,提高气密胶料粘性,提高气密层气密性	PAH_s含量低,满足欧盟法规要求

(三)公司所属行业发展情况及行业地位

2024年汽车及轮胎需求回暖,推动橡胶助剂市场需求增长。根据中国橡胶工业协会橡胶助剂专业委员会统计,2024年橡胶助剂工业总产值316亿元,同比增长0.13%,销售收入315.3亿元,同比增长0.61%,出口额92.76亿元,同比下降3.46%,总产量158.79万吨,同比增长5.96%,出口量41.51万吨,同比增长3.16%。根据中国橡胶工业协会于2020年11月发布的《橡胶行业"十四五"发展规划指导纲要》,橡胶助剂"十四五"产量预测目标173万吨,规划目标"橡胶助剂行业发展的速度平均在年5.7%"。

我国橡胶助剂行业市场规模不断扩大的同时,市场集中度持续提高,行业发展机遇不断向大规模助剂生产厂商聚拢。随着我国橡胶助剂生产企业的崛起,国外橡胶助剂生产厂商市场份额正在下降,世界助剂看中国的格局已经形成。与此同时,国内也涌现出一批具有国际竞争力的龙头橡胶助剂企业,我国橡胶助剂企业规模化、集约化优势不断凸显。根据中国橡胶工业协会于2020年11月发布的《橡胶行业"十四五"发展规划指导纲要》,"十四五"末(2025年),行业集中度(前十名企业销售收入占全行业比率)≥75%,其中销售收入30亿元以上企业≥2家,20亿元以上企业≥4家。同时,根据中国橡胶工业协会发布的《中国橡胶工业强国发展战略研究》,到"十四五"末,我国进入世界橡胶助剂工业前五名的企业不少于4家。根据中国橡胶工业协会橡胶助剂专业委员会统计,2024年,销售收入20亿元以上企业5家,销售收入5亿-20亿元企业13家,销售收入5亿元以上企业18家,和2023年持平,销售收入占全行业的81.3%,同比下滑1个百分点;总产量占全行业总产量的89%,集中度进一步提升。

推进清洁生产是橡胶助剂工业实现可持续发展的重要举措。实现产品绿色化、工艺绿色化、降低水耗能耗等,也是橡胶助剂行业"十四五"的重要目标。在政策推动下,高毒、高污染产品将逐步被淘汰,根据我国橡胶助剂行业"十四五"发展目标,2025年,橡胶助剂产品无毒无害率≥97%,橡胶助剂工艺绿色化率至少达到85%,尤其是促进剂。随着环保意识的提升和政策的引导,行业正加速向绿色化转型,生物基橡胶助剂等绿色产品的研发与应用成为重要方向。

中控自动化生产工艺的发展推动了行业的智能化进程,智能化技术的应用不仅提升了生产效率和产品质量,还有效降低了能耗和成本。此外,随着绿色轮胎的普及和新型橡胶材料的应用,高性能橡胶助剂的需求持续增长,行业正加大高性能产品的研发力度,以更好地满足市场需求。中国橡胶工业协会将"发展绿色化工,突破关键技术,打造世界橡胶助剂工业强国"作为行业重要方针,国家"十四五"规划也提出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,推动制造业优化升级。

在"双碳"目标下,近年来新能源汽车发展迅速,高续航里程、超低噪声、超低滚阻、安全美观的新能源电动汽车轮胎迎来发展机遇,在能源电动汽车轮胎所用橡胶助剂中,白炭黑、硅烷偶联剂、白炭黑分散剂、过氧化物交联剂等橡胶助剂也迎来发展机遇。

中国橡胶助剂行业竞争格局较为集中,头部企业的市场份额较大。公司作为以防焦剂、促进剂、不溶性硫磺、防护蜡、母胶粒等为核心产品的综合性橡胶助剂供应商,在全球范围内具有较强的竞争力。公司的防焦剂CTP产销量约占全球60%以上的市场份额,保持领先优势;公司目前是继美国富莱克斯、日本四国化成工业株式会社之后第三家掌握连续法不溶性硫磺产业化技术的公司,市场份额占据国内第一;公司促进剂M采用的"溶剂萃取法"大幅度减少了"三废"排放;在配方型产品领域,为解决轮胎喷霜而研发的新型微晶石蜡代表了细分领域未来发展的方向之一;在胶母粒产品方面,公司采用的"一次法炼胶"工艺处于业内领先地位;在新能源汽车配套轮胎所应用的助剂中,公司已布局硅烷偶联剂、白炭黑分散剂、高档防护蜡、过氧化物交联剂等品种,部分产品已得到良好市场推广。公司的"多效蒸发+生化"组合工艺很好地解决了橡胶助剂废水高盐、高COD的治理难题。此外,公司拥有国家级橡胶助剂工程技术研究中心,是国内助剂行业专业的橡胶助剂研发、检测、评价中心,并设有博士后科研工作站,其检测中心通过了CNAS认证,并与国内知名轮胎企业及大学建立合作实验室,共同探索橡胶助剂前沿领域。公司经过多年的发展,荣获"国家绿色工厂"、"国家绿色供应链管理企业"、"国家知识产权示范企业"、"制造业单项冠军企业"、"山东省著名商标"、"中国精细化工百强"、"山东名牌产品"、"山东省省长质量提名奖"、"好品山东"和省质量标杆企业等荣誉。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年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

元

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
总资产	4,481,958,723.87	4,417,329,762.40	1.46%	3,541,672,536.01
归属于上市公司股东的净资产	3,513,695,821.23	3,207,966,485.35	9.53%	2,779,289,321.81
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	3,430,815,005.22	3,454,612,301.53	-0.69%	3,517,195,750.32
归属于上市公司股东的净利润	192,126,518.09	304,302,191.46	-36.86%	515,386,051.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	188,249,019.07	295,916,284.12	-36.38%	504,903,479.33
经营活动产生的现金流量净额	379,937,143.51	322,484,617.26	17.82%	335,023,950.53
基本每股收益(元/股)	0.47	0.75	-37.33%	1.34
稀释每股收益(元/股)	0.47	0.73	-35.62%	1.34
加权平均净资产收益率	5.80%	10.26%	-4.46%	22.51%

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	833,984,965.80	852,991,483.54	848,084,263.06	895,754,292.82
归属于上市公司股东的净利润	81,224,959.94	57,575,286.38	46,162,934.81	7,163,336.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	70,640,601.65	53,695,996.69	40,753,939.61	23,158,481.12
经营活动产生的现金流量净额	83,860,010.85	36,062,138.78	89,904,553.37	170,110,440.51

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 √否

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	33,281	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	34,269	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
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	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
王传华	境内自然人	20.85%	93,557,010.00	0.00	质押	18,000,000.00			
尹月荣	境内自然人	7.63%	34,222,500.00	0.00	不适用	0.00			
王文博	境内自然人	3.95%	17,716,660.00	13,287,495.00	不适用	0.00			
北京益安资本管理有限公司—益安地风2号私募证券投资基金	其他	1.52%	6,833,169.00	0.00	不适用	0.00			
郝崧	境内自然人	1.09%	4,885,700.00	0.00	不适用	0.00			
山东阳谷华泰化工股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	0.63%	2,822,802.00	0.00	不适用	0.00			
熊庆	境内自然人	0.56%	2,497,700.00	0.00	不适用	0.00			
王文一	境内自然人	0.46%	2,083,939.00	1,562,954.00	不适用	0.00			
中国工商银行—建信优化配置混合型证券投资基金	其他	0.42%	1,865,400.00	0.00	不适用	0.00			
罗明星	境内自然人	0.41%	1,851,390.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、前10名股东中,王传华、尹月荣、王文博、王文一为一致行动人,公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或一致行动。 2、山东阳谷华泰化工股份有限公司回购专用证券账户在报告期末持有公司股份7,286,840股,未纳入前10名股东列示。								

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

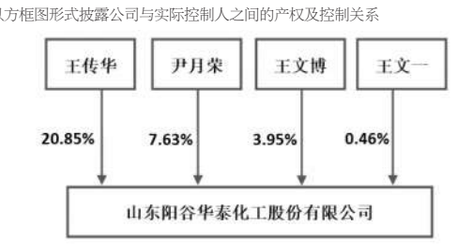
公司是否具有表决权差异安排

□适用 √不适用

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

√适用 □不适用

(1)债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额(万元)	利率
向不特定对象发行可转换公司债券	阳谷转债	123211	2023年07月27日	2029年07月26日	30,819.96	1
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司于2024年7月29日按面值支付"阳谷转债"第一年利息,计息期间为2023年7月27日至2024年7月26日,本期债券票面利率为0.30%,本次付息每10张"阳谷转债"(面值1,000.00元)派发利息人民币3.00元(含税)。具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的《转换公司债券付息公告》(公告编号:2024-071)。					

注:1 第一年0.30%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年2.00%、第六年2.50%。

(2)公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

根据东方金诚国际信用评估有限公司于2024年4月25日出具的《山东阳谷华泰化工股份有限公司主体及"阳谷转债"2024年度跟踪评级报告》,维持公司主体信用等级为AA-,评级展望为稳定,同时维持"阳谷转债"债券信用等级为AA-。评级未发生变化。

(3)截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

单位:万元

项目	2024年	2023年	本年比上年增减
资产负债率	21.58%	27.38%	-5.80%
扣除非经常性损益后净利润	18,824.9	29,591.67	-36.38%
EBITDA全部债务比	50.88%	46.37%	4.51%
利息保障倍数	6.74	15.45	-56.38%

三、重要事项

1、关于回购股份事项

公司于2023年11月16日召开的第五届董事会第二十三次会议及第五届监事会第十九次会议审议通过了《关于回购股份方案的议案》,公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司股票。本次回购的股份将用于员工持股计划或股权激励,本次回购股份的价格为不超过人民币14元/股(含),回购资金总额不低于人民币5,000万元(含)且不超过人民币10,000万元(含),回购的实施期限为自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起12个月内,具体回购股份的数量以回购结束时实际回购的股份数量为准。因公司2023年年度权益分派已实施完毕,根据公司回购股份方案,本次回购股份的价格由不超过人民币14元/股(含)调整至不超过人民币13.75元/股(含)。

上述回购股份方案已实施完毕。公司实际回购的时间区间为2023年12月4日至2024年9月9日,公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份7,286,840股,最高成交价为9.41元/股,最低成交价为6.62元/股,支付的总金额为人民币54,858,948.60元(不含交易费用)。

公司于2024年8月8日召开第五届董事会第三十次会议、于2024年10月30日召开2024年第一次临时股东大会,审议通过了《关于2024年回购股份方案的议案》,公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司股份,本次回购的股份将用于注销并减少注册资本。本次回购股份的价格为不超过人民币11.50元/股(含),回购资金总额不低于人民币5,000万元(含)且不超过人民币10,000万元(含),回购的实施期限为自公司股东大会审议通过本次回购股份方案之日起12个月内,具体回购股份的数量以回购结束时实际回购的股份数量为准。因公司2024年半年度权益分派已实施完毕,根据公司回购股份方案,本次回购股份的价格由不超过人民币11.50元/股(含)调整至不超过人民币11.45元/股(含)。

公司于2025年1月2日召开第六届董事会第四次会议,审议通过了《关于变更2024年回购股份方案的议案》,将2024年回购股份方案的回购价格上限由"不超过人民币11.45元/股(含本数)"调整为"不超过人民币20元/股(含本数)",将回购资金来源由"公司自有资金"调整为"公司自有资金或自筹资金"。因公司2024年前三季度权益分派已实施完毕,根据公司回购股份方案,本次回购股份的价格由不超过人民币20元/股(含)调整至不超过人民币19.93元/股(含)。

根据《上市公司股份回购规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第9号—回购股份》等有关对上市公司不得实施回购情形的规定,公司因自可能对本公司证券及其衍生品种交易价格产生重大影响的重大事项发生之日或者在决策过程中至依法披露之日内,不得实施回购。目前公司正在推进发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项,可能对本公司证券及其衍生品种交易价格产生重大影响,因此暂未实施回购。

具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。

2、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项

公司于2024年10月31日召开第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议,审议通过了《关于〈山东阳谷华泰化工股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及其摘要的议案》等本次交易的相关议案,公司拟以发行股份及支付现金的方式购买波米科技有限公司100%股权并募集配套资金(以下简称"本次交易")。截至目前,公司及相关各方正在有序推进本次交易的尽职调查、审计及评估等各项工作,编制本次交易相关文件。公司将在相关工作完成后,再次召开董事会审议本次交易的相关事项,披露正式方案,并由董事会召集股东大会审议与本次交易相关的议案。

广东金明精机股份有限公司

证券代码:300281 证券简称:金明精机 公告编号:2025-005

2024年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

致同会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由大华会计师事务所(特殊普通合伙)变更为致同会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

√适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以418,923,580为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.2元(含税),送红股0股(含税),以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	金明精机	股票代码	300281
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
传真	0754-89811303	0754-89811303	
电话	0754-89811399	0754-89811399	
电子信箱	stock@jmjj.com	stock@jmjj.com	

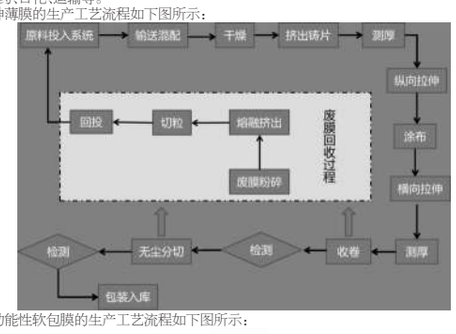
2、报告期主要业务或产品简介

(一)主要业务介绍

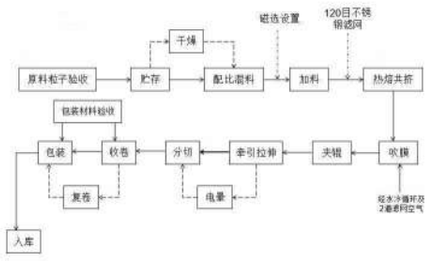
1、公司薄膜业务

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。

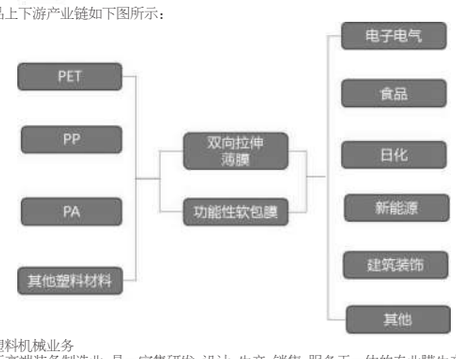
双向拉伸薄膜的生产工艺流程如下图所示:



高阻隔功能性软包膜的生产工艺流程如下图所示:



薄膜产品上下游产业链如下图所示:



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商和方案解决商,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(O2、N2、CO2...)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。
		多层共挤双用薄膜吹塑机组	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、可塑性强、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、大型衣膜自动风环、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,该设备原料适应性能优越,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。
环保套成设备		RTO涂布有机废气热氧化处理与热能回收成套设备	把设备排放的废气通过热氧化处理和热油交换器吸收能量,回收的热能将用于加热其他设备的烘箱。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。

(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,已经成功实现全球近300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;整体薄膜业务内销为主,金佳子公司外销情况良好,公司持续拓展海外市场。销售部具体负责产品销售和市场开拓、客户反馈工作。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年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

元

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
总资产	1,524,653,603.77	1,500,073,355.98	1.64%	1,480,050,133.18
归属于上市公司股东的净资产	1,262,116,374.99	1,276,797,548.45	-1.15%	1,267,551,377.07
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	474,370,371.11	454,491,061.92	4.37%	472,408,649.42
归属于上市公司股东的净利润	7,114,024.47	6,715,535.37	5.93%	-1,579,172.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-13,838,659.55	-14,453,112.77	4.25%	-20,339,149.09
经营活动产生的现金流量净额	51,686,420.04	23,677,675.61	118.29%	7,245,190.95
基本每股收益(元/股)	0.017	0.016	6.25%	-0.004
稀释每股收益(元/股)	0.017	0.016	6.25%	-0.004
加权平均净资产收益率	0.56%	0.53%	0.03%	-0.12%

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	108,906,403.43	122,666,144.63	137,284,316.38	105,513,506.67
归属于上市公司股东的净利润	4,508,763.02	1,962,309.00	7,856,739.41	-7,213,786.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-373,457.30	-1,815,979.73	3,737,542.75	-15,386,765.27
经营活动产生的现金流量净额	-13,212,365.03	29,600,879.20	38,632,226.51	-3,334,320.64

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 √否

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	17,087	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	17,871	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
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	持股数量	持有有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%	70,576,227.00	0.00	不适用	0.00			