



华明泰

NEEQ: 831750

中山华明泰科技股份有限公司
BELIKE Chemical Co., Ltd & BELIKE



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人王海、主管会计工作负责人王利军及会计机构负责人（会计主管人员）王利军保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析, 请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

因涉及部分客户及供应商重大商业机密，根据与客户及供应商签订的相关保密协议之规定，本报告中对部分主要客户、供应商未以全称披露。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	20
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	23
第五节	行业信息	27
第六节	公司治理	34
第七节	财务会计报告	39
附件	会计信息调整及差异情况.....	168

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	中山市火炬开发区会展东路 12 号投资大厦 702 房中山华明泰科技股份有限公司办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、华明泰股份	指	中山华明泰科技股份有限公司
连云港华明泰	指	连云港华明泰材料科技有限公司
丰益华明泰	指	上海丰益华明泰科技有限公司
珠海华明泰	指	珠海华明泰新材料科技有限公司
华明泰高聚	指	珠海华明泰高聚新材料有限公司
华明泰新材料	指	华明泰新材料（中山）有限公司
华明泰启荣	指	中山华明泰启荣新材料有限公司
民众分公司	指	中山华明泰科技股份有限公司民众分公司
民众第二分公司	指	中山华明泰科技股份有限公司民众第二分公司
金龙鱼	指	益海嘉里金龙鱼粮油食品股份有限公司
中耀化工	指	广州中耀化工科技有限公司
中耀国际	指	广州中耀国际有限公司
中山天益	指	中山市天益聚合物有限公司
丰益油脂	指	丰益油脂科技有限公司
丰益高分子	指	丰益高分子材料(连云港)有限公司
丰益信息	指	丰益（上海）信息技术有限公司
主办券商	指	开源证券股份有限公司
会计师事务所	指	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）
股东大会	指	中山华明泰科技股份有限公司股东大会
董事会	指	中山华明泰科技股份有限公司董事会
监事会	指	中山华明泰科技股份有限公司监事会
三会	指	中山华明泰科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
《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》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	中山华明泰科技股份有限公司		
英文名称及缩写	BELIKEChemicalCo.,Ltd		
	BELIKE		
法定代表人	王海	成立时间	2009 年 1 月 12 日
控股股东	控股股东为（郭向荣、杨剑、郭晓霞）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（郭向荣、杨剑、郭晓霞），一致行动人为（郭向荣、杨剑、郭晓霞）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业 C-化学原料及化学制品制造业 26-专用化学品制造 266-化学试剂和助剂制造 2661		
主要产品与服务项目	硬脂酸盐(锌、钙、镁)、固体丙烯酸树脂、聚氯乙烯热稳定剂、非危险化学助剂。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	华明泰	证券代码	831750
挂牌时间	2015 年 1 月 13 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	104,596,800
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	王利军	联系地址	中山市火炬开发区会展东路 12 号投资大厦 702 房
电话	0760-85705740	电子邮箱	Zswlj199@163.com
传真	0760-85705721		
公司办公地址	中山市火炬开发区会展东路 12 号投资大厦 702 房	邮政编码	528437
公司网址	http://www.huamingtai.net		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	914420006844137533		

注册地址	广东省中山市火炬开发区投资大厦 702 房		
注册资本（元）	104,596,800.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司主要从事化工助剂和包装印刷领域的相关产品研发、制造,主营业务是生产、销售硬脂酸盐(锌、钙、镁、钡等)系列、水性丙烯酸树脂系列、高效热稳定剂系列及其他类化工助剂产品。

公司的核心技术主要来源于公司研发团队的自主创新及研发,包括熔融法技术和一步水法技术;一次成型的管式反应技术。

公司具有高新技术企业证书、质量管理体系认证证书等相关资质。公司注重新产品研发投入,累计获得专利 71 项。公司是硬脂酸锌和硬脂酸钙标准制度的起草者。

公司一直以来注重环保产品的开发和生产,主导产品无毒环保型硬脂酸盐、聚氯乙烯热稳定剂、其他化工助剂的主要功能为可以增加塑料制品的分散性、热稳定性和润滑性等性能,也可以增加涂料用品的打磨性、防沉性、稳定性等性能。目前公司的主要客户为国内塑料生产厂商和油漆涂料生产厂商。近年来,公司产品进行了升级转型,相继开发了辅助热稳定剂、润滑剂、水滑石、水性树脂以及用于包装印刷的水性丙烯酸树脂。使产品生命力、盈利能力有了全新变化和长足的发展,为公司的进一步发展打下了坚实的基础。

公司采取直销的方式,凭借产品质量和信誉,在下游市场中已经具有一定的知名度,客户不断扩大。在营销方面通过主动拜访新客户、定期回访客户、参加国内外有知名度和影响力的展会建立网站和广告渠道提升售后增值服务等方式获得新的市场信息业资源。每一张订单均由公司的营销和技术人员分析客户需求并提出解决方案,与进一步确定销售订单,以此作为销售收入的主要来源。

报告期内及报告期后至报告披露日,公司的商业模式没有发生变动。

(二) 行业情况

随着各种行业的发展逐步向绿色环保型发展,产品种类将更加细划、规格多样化、专用化、产品系列化将成为主流。

采用环保型的生产方式以推广塑料助剂的应用。由于塑料制品的过度使用会造成一定的污染,通过使用添加剂改变塑料制品的某些不良性质有助于将塑料制品改善为环保型产品。同时,采用环保型的生产方式也可以保证添加剂本身是绿色的。随着对环保要求的不断提高,环保法规的逐渐普及,环保型、绿色化塑料助剂的需求也会逐渐扩张。

采用专业化的生产方式以对接市场需求。专业化生产是行业发展的必然趋势,塑料助剂行业亦是如此。需求方的专业化、多样化需求成为厂商进行生产的重要考量因素。塑料助剂分为润滑剂、热稳定剂、阻燃剂等类别,由于对产品各种性能要求越来越高,产品品种将更加细划,企业越来越注重通过专业化生产来满足市场需求。当前,在润滑剂塑料助剂中占有较高的市场份额,预计在未来会有一定的增长。近几年市场对热稳定剂有一定的增长,热稳定剂的也将是发展阶段。在这样的市场背景下,专业化生产将成为塑料助剂行业的主要发展趋势。为了满足市场的需求,产品分类将越来越细,规格也越来越多。随着人们环保意识的提升,开发低毒、低烟的环保型系列产品将成为我国产业发展的主要方向。

近年世界油墨全世界油墨产量的年增长率为 1-3%,其中油墨发达地区的欧美、日本地区年增长率 <2%,而中国在近二十几年中一直保持高速增长,平均增长率 >10%,而且随着我国国民经济持续稳定发展以及印刷出版包装的增长,油墨的消耗量总还在逐年增长。其中胶印油墨占据油墨市场近半壁

江山，除此之外，以塑料薄膜为主要印刷对象的凹印油墨、以水性油墨为特色的柔印油墨以及伴随电脑技术发展的网印油墨和以 UV 油墨为代表的特种油墨都迅速成长和发展。由于国家加大了对产品环保的要求,油墨由油性逐步改为水性,而作为生产水性油墨的原料丙烯酸树脂将成为主流,这为生产丙烯酸树脂的企业带来了机遇。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	根据广东省工业和信息化厅发布的《2022 年专精特新中小企业和 2019 年到期复核通过企业名单的公示》,被认定为 2022 年度广东省“专精特新”中小企业。有效期三年。本次“专精特新”中小企业的认定,是对公司在创新能力、研发能力、技术实力、专业化程度等多方面的认可,也是对公司坚持自主创新、深耕技术的肯定,有利于公司更好的专注核心业务,有利于提高公司品牌的知名度和行业影响力,对公司整体业务发展产生积极影响。公司于 2023 年 被 认 定 为 “ 高 新 技 术 企 业 ” 证 书 编 号 GR2023440116233。有效期三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	535,790,452.56	495,042,412.67	8.23%
毛利率%	12.16%	12.34%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	13,657,246.51	12,946,194.34	5.49%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	13,592,426.75	12,841,229.99	5.85%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	7.98%	7.99%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	7.94%	7.93%	-
基本每股收益	0.13	0.12	5.49%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	422,882,627.75	380,174,043.09	11.23%
负债总计	234,540,264.30	215,473,317.23	8.85%
归属于挂牌公司股东的净资产	178,009,574.25	164,352,327.74	8.31%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.7	1.57	8.28%

资产负债率%（母公司）	50.78%	54.94%	—
资产负债率%（合并）	55.46%	56.68%	—
流动比率	1.43	1.45	—
利息保障倍数	-18.56	51.82	—
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	10,130,170.14	56,161,044.83	-81.96%
应收账款周转率	5.98	5.26	—
存货周转率	10.02	11.53	—
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	11.23%	-0.94%	—
营业收入增长率%	8.23%	-25.16%	—
净利润增长率%	2.21%	76.22%	—

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	69,101,334.13	16.34%	74,665,707.52	19.64%	-7.45%
应收票据	70,424,299.71	16.65%	66,895,489.87	17.60%	5.28%
应收账款	97,030,749.14	22.95%	82,257,417.78	21.64%	17.96%
存货	52,596,602.98	12.44%	41,361,415.81	10.88%	27.16%
应收款项融资	6,798,319.17	1.61%	15,561,469.76	4.09%	-56.31%
预付款项	5,746,207.07	1.36%	2,528,102.23	0.66%	127.29%
其他应收款	8,471,429.76	2.00%	4,738,727.81	1.25%	78.77%
固定资产	72,792,661.16	17.21%	76,675,345.09	20.17%	-5.06%
在建工程	3,423,214.24	0.81%	249,056.60	0.07%	1,274.47%
使用权资产	17,588,091.67	4.16%	6,894,351.93	1.81%	155.11%
无形资产	14,913,995.93	3.53%	5,260,619.85	1.38%	183.50%
其他非流动资产	2,341,336.21	0.55%	1,341,979.46	0.35%	74.47%
短期借款	25,023,236.11	5.92%	24,525,842.41	6.45%	2.03%
应付票据	58,341,400.00	13.80%	84,601,200.00	22.25%	-31.04%
应付账款	55,711,873.23	13.17%	27,482,608.47	7.23%	102.72%
应付职工薪酬	2,872,328.61	0.68%	2,623,888.73	0.69%	9.47%
应交税费	1,134,403.63	0.27%	1,087,842.04	0.29%	4.28%
其他应付款	989,275.10	0.23%	1,048,848.89	0.28%	-5.68%
一年内到期的非流动负债	11,274,998.68	2.67%	1,468,771.49	0.39%	667.65%
其他流动负债	59,569,590.50	14.09%	53,497,952.03	14.07%	11.35%

长期借款	0.00	0.00%	8,811,374.00	2.32%	-100.00%
租赁负债	15,691,864.53	3.71%	6,115,171.18	1.61%	156.61%
资本公积	240,687.59	0.06%	240,687.59	0.06%	0.00%
少数股东权益	10,332,789.2	2.44%	348,398.12	0.09%	2,865.80%

项目重大变动原因

报告期内，应收款项融资期末余额为 6,798,319.17 元，较上年期末减少 8,763,150.59 元，减少 56.31%。主要原因为：期末未收回银行承兑汇票减少。

报告期内，预付款项期末余额为 5,746,207.07 元，较上年期末增加 3,218,104.84 元，增加 127.29%。主要原因为：预付供应商货款增加。

报告期内，其他应收款期末余额为 8,471,429.76 元，较上年期末增加 3,732,701.95 元，增加 78.77%。主要原因为：出口增多，应收出口退税款增加。

报告期内，在建工程期末余额为 3,423,214.24 元，较上年期末增加 3,174,157.64 元，增加 1274.47%。主要原因为：公司新增部分工程项目尚未完工。

报告期内，使用权资产期末余额为 17,588,091.67 元，较上年期末增加 10,693,739.74 元，增加 155.11%。主要原因为：公司增加了租赁时长及租赁业务。

报告期内，无形资产期末余额为 14,913,995.93 元，较上年期末增加 9,653,376.08 元，增加 183.50%。主要原因为：子公司取得土地使用权。

报告期内，其他非流动资产期末余额为 2,341,336.21 元，较上年期末增加 999,356.75 元，增加 74.47%。主要原因为：公司增加固定资产投入的设备和工程预付款。

报告期内，应付票据期末余额为 58,341,400.00 元，较上年期末减少 26,259,800.00 元，减少 31.04%。主要原因为：公司减少了开具的银行承兑汇票，用于结算供应商货款，截止日为未到期的银行承兑汇票。

报告期内，应付账款期末余额为 55,711,873.23 元，较上年期末增加 28,229,264.76 元，增加 102.72%。主要原因为：因销售增加、采购金额增加，应付账款增加。

报告期内，一年内到期的非流动负债期末余额为 11,274,998.68 元，较上年期末增加 9,806,227.19 元，增加 667.65%。主要原因为：银行长期借款将在一年内到期转入。

报告期内，长期借款期末余额为 0.00 元，较上年期末减少 8,811,374.00 元，减少 100.00%。主要原因为：银行长期借款将在一年内到期转入到一年内到期的非流动负债。

报告期内，租赁负债期末余额为 15,691,864.53 元，较上年期末增加 9,576,693.35 元，增加 156.61%。主要原因为：公司增加了对外租赁时长及外租业务。

报告期内，少数股东权益期末余额为 10,332,789.2 元，较上年期末增加 9,984,391.08 元，增加 2865.80%。主要原因为：报告期内少数股东按规定出资。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	535,790,452.56	-	495,042,412.67	-	8.23%
营业成本	470,654,019.97	87.84%	433,967,478.79	87.66%	8.45%

毛利率%	12.16%	-	12.34%	-	-
销售费用	19,506,504.57	3.64%	16,999,231.52	3.43%	14.75%
管理费用	12,370,666.07	2.31%	10,781,246.34	2.18%	14.74%
研发费用	16,611,992.41	3.10%	17,663,401.98	3.57%	-5.95%
财务费用	-768,593.53	-0.14%	288,507.51	0.06%	-366.40%
信用减值损失	-666,716.53	-0.12%	490,715.35	0.10%	-235.87%
资产减值损失	-147,036.77	-0.03%	5,347.42	0.00%	-2,849.68%
其他收益	364,317.68	0.07%	640,154.96	0.13%	-43.09%
资产处置收益	-419,836.63	-0.08%	-167,449.08	-0.03%	150.72%
营业外收入	199,307.00	0.04%	197,862.01	0.04%	0.73%
营业外支出	81,001.57	0.02%	560,846.72	0.11%	-85.56%
所得税费用	2,051,949.54	0.38%	1,961,227.57	0.40%	4.63%
净利润	12,981,637.59	2.42%	12,700,374.72	2.57%	2.21%

项目重大变动原因

报告期内，财务费用为-768,593.53 元，比上年同期减少 1,057,101.04 元，减少 366.40%。主要原因为：报告期内受汇率变动增加汇兑收益，银行利率下降减少利息支出。

报告期内，信用减值损失为 666,716.53 元，比上年同期增加 1,157,431.88 元，增加 235.87%，主要原因为：报告期内应收账款和其他应收款增加，增加坏账准备。

报告期内，资产减值损失为 147036.77 元，比上年同期增加 152,384.19 元，增加 2849.68%，主要原因为：报告期内增加了存货减值准备。

报告期内，其他收益为 364,317.68 元，比上年同期减少 275,837.28 元，减少 43.09%，主要原因为：报告期内收到的政府补助减少。

报告期内，资产处置损失为 419,836.63 元，比上年同期处置损失增加 252,387.55 元，增加 150.72%，主要原因为：转让部分旧设备损失增加，处理到期和闲置资产产生的损失增加。

报告期内，营业外支出为 81,001.57 元，比上年同期减少 479,845.15 元，减少 85.56%，主要原因为：报告期内固定资产报废比上年同期减少。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	532,455,276.29	491,500,507.67	8.33%
其他业务收入	3,335,176.27	3,541,905.00	-5.84%
主营业务成本	467,738,673.38	430,850,587.76	8.56%
其他业务成本	2,915,346.59	3,116,891.03	-6.47%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
-------	------	------	------	--------------	--------------	---------------

非危险化学品助剂	532,455,276.29	467,738,673.38	12.15%	8.33%	8.56%	-0.19%
其他业务收入	3,335,176.27	2,915,346.59	12.59%	-5.84%	-6.47%	0.59%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
内销	425,775,443.15	368,569,672.17	13.44%	7.51%	5.96%	1.26%
外销	110,015,009.41	102,084,347.8	7.21%	11.14%	18.53%	-5.79%

收入构成变动的原因

1.主营业务收入增加：产品销量增加、价格上涨，收入增加。
2.其他业务收入减少：主要是材料和外购商品销售减少影响。
3.主营业务成本增加：受市场因素影响，材料价格上涨，订单增加,销量上升，成本增加。
4.其他业务成本减少：受市场因素影响，材料和外购商品订单减少，成本减少。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户-TS	19,147,154.87	3.60%	否
2	客户-ZH	11,952,418.05	2.24%	否
3	客户-JH	11,291,986.73	2.12%	否
4	客户-BSF	10,993,385.56	2.06%	否
5	广东鑫达新材料科技有限公司	9,611,725.66	1.81%	否
合计		62,996,670.87	11.83%	-

注：客户-ZH、客户-JH、客户-BSF 分别为 2023 年年度报告中“主要客户情况”对应的第二大客户、第五大客户、第三大客户。

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	丰益油脂科技有限公司	161,108,553.09	36.64%	是
2	衢州伟荣药化有限公司	60,028,115.04	13.65%	否
3	供应商-HL	27,239,321.17	6.19%	否
4	顶峰油脂化工（泰兴）有限公司	17,682,070.67	4.02%	否
5	伊泰化学（上海）有限公司	12,371,352.08	2.81%	否
合计		278,429,412.05	63.32%	-

注：供应商-HL 为 2023 年年度报告中“主要供应商情况”对应的第三大供应商。

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	10,130,170.14	56,161,044.83	-81.96%
投资活动产生的现金流量净额	-22,000,249.67	-12,033,997.02	-82.82%
筹资活动产生的现金流量净额	7,246,310.87	-41,772,732.96	117.35%

现金流量分析

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 10,130,170.14 元，比去年同期减少 46,030,874.69 元，减少 81.96%。主要原因是：

1. 在报告期内因采购材料价格上涨、订单增加，现金结算业务增加，增加现金支出；
2. 在报告期内收到了银行承兑汇票保证金增加。

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为净支出 22,000,249.67 元，比去年同期增加净支出 9,966,252.65 元，增加 82.82%。主要原因是报告期内子公司购置土地增加了现金支出。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为 7,246,310.87 元，比去年同期净支出减少 49,019,043.83 元，下降 117.35%。主要原因是：

1. 公司在报告期内子公司收到少数股东投资款；
2. 公司在报告期内银行承兑汇票保证金减少；
3. 公司在报告期内未进行分红；
4. 公司在报告期内偿还借款减少。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
连云港华明泰材料科技有限公司	控股子公司	生产销售化工产品	21,200,000.00	10,519,435.86	6,749,954.23	5,023,596.85	-1,459,277.65
上海丰益	控股	生产	50,000,000.00	62,325,772.48	23,693,666.78	15,628,290.75	-1,015,644.20

华明泰科技有限公司	子公司	销售化工产品					
珠海华明泰新材料科技有限公司	控股子公司	销售化工产品	20,000,000.00	13,921,787.83	12,922,228.76	0	-77,771.24
珠海华明泰高聚新材料有限公司	控股子公司	销售化工产品	5,000,000.00	538,188.80	-379,911.70	0	-379,911.70
华明泰新材料（中山）有限公司	控股子公司	销售化工产品	30,000,000.00	0	0	0	0
中山华明泰启荣新材料有限公司	控股子公司	生产销售化工产品	10,000,000.00	13,130,154.36	2,755,538.72	1,999,292.02	-244,461.28

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
珠海华明泰高聚新材料有限公司	新设	新设立公司对公司整体生产经营没有影响
华明泰新材料（中山）有限公司	新设	新设立公司对公司整体生产经营没有影响
中山华明泰启荣新材料有限公司	新设	新设立公司对公司整体生产经营没有影响

（二） 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

（三） 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

（四） 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

（一） 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	16,611,992.41	17,663,401.98
研发支出占营业收入的比例%	3.10%	3.57%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

（二） 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	4
本科以下	41	41
研发人员合计	45	45
研发人员占员工总量的比例%	19.17%	19.23%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	71	71
公司拥有的发明专利数量	28	25

(四) 研发项目情况

1、项目名称：氯化聚乙烯专用高效隔离剂硬脂酸钙项目

研发目的：具有更好的融合作用，能够进一步提高硫化速度，使得最后的工艺成品有更加良好的质量和工艺效果，进而提高硫化胶的综合性能，可以作为氯化聚乙烯橡胶的活性促进剂。

研发阶段：初试阶段

对公司的发展影响：本项目预期可生产 1 项产品，该产品采用一步生产法直接合成生产稳定，产能大，平均能耗小，工艺安全、产品品质稳定性好，分出的成品白度好是状态蓬松，方便控制，所用的几种原材料都容易采购，无废水废渣排放，符合国家和地方相关安全、环保政策。

2、项目名称：聚烯烃专用高效吸酸性润滑剂硬脂酸锌项目。

研发目的：具有生产工艺方便简单、容易操作和产量大的特点，该工艺生产的聚烯烃专用高效吸酸性润滑剂产品具有优异流动性能和包装抗结团性，应用在聚烯烃产品中具有良好的吸酸性并且增加产品的耐老化性，应用反应甚好。用作中和剂时，它的金属组分贡献于与酸级残余酸性催化剂的反应，提高了聚烯烃产品的耐老化性能和对紫外光的敏感性，对聚烯烃颜色的稳定及防腐蚀具有重要作用。

研发阶段：初试阶段

对公司的发展影响：通过研发具有价格竞争性，在聚烯烃应用中具有明显耐老化、颜色的稳定及防腐蚀的作用，具有良好的市场应用。

3、项目名称：镁基无毒润滑剂硬脂酸镁的合成项目

研发目的：通过研发具有高纯度、色泽度好、降低游离酸、质量稳定，达到行业领先水平。

研发阶段：初试阶段

对公司的发展影响：通过研发该产品具有价格竞争性，在行业具有良好应用市场。

4、项目名称：PVC 无毒抑制锌烧高初期着色剂项目

研发目的：通过研发该项目应用在 PVC 各类稳定剂中，用于生产在 PVC 管材、型材、片材、医疗器械、透明材料等各类 PVC 制品的加工，得到 PVC 加工行业高度认可，通过在加工过程中具有突出的初期着色性，具有优良的长期热稳定性、在 PVC 制品挤出、注塑中的颜色稳定性好，白度高、长期稳定性保持率高。

研发阶段：初试阶段

对公司的发展影响：该项目产品高度符合无毒环保、环经友好的新材料发展，将会替代传统的复合型环保稳定剂和普通的产品，发展前景非常看好。

5、项目名称：色母分散专用聚乙烯蜡项目

研发目的：通过研发该项目着力提高色粉在载体内的分散效果，降低依靠进口蜡的生产成本。

研发阶段：初试阶段

对公司的发展影响：该项目产品广泛应用于食品包装、医用包装、家用电器、个人护理材料、农业生产材料、汽车配件、塑料管材、工程塑料、塑料家居用品等领域。现阶段，随着国内外石油化工产业的高速发展，塑料行业产能增长，替代进口中，发展前景非常看好。

6、项目名称：PC 树脂用抗滴落剂项目

研发目的：该项目作为优异的 PC 阻燃添加助剂，能很好地和各类阻燃剂相互配合，形成了更强的阻燃协同作用，增加了 PC 树脂阻燃性，降低 PC 树脂生产成本，从而引起不同的阻燃效果。随着在家电、

汽车等行业对阻燃性产品需求增大，竞争越来越激烈，迫使企业用更低的成本生产更高阻燃性的产品，各生产企业都有意识地增加抗滴落剂的使用。

研发阶段：初试阶段

对公司的发展影响：通过研发该产品具有竞争性，扩大应用市场。

7、项目名称：扩链剂用树脂的合成项目

研发目的：该项目可以调整和控制聚酯类塑料的特性粘度来恢复和改善机械性能、热性能、加工性能和光学平衡性。成本低，安全无毒外，更是接近完全降解，完美契合当前塑料加工发展的大趋势在降解塑料和石油基树脂加工中都有突出作用。

研发阶段：初试阶段

对公司的发展影响：通过研发该产品具有竞争性，有价格优势、节能高效，设备投资较小，成本较低，主要用于扩大应用市场。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

(一) 营业收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注五、注释 31.营业收入和营业成本所示，2024 年华明泰公司营业收入为 535,790,452.56 元，主要为产品销售收入。营业收入确认是否恰当对华明泰公司经营成果产生很大影响，营业收入是否完整计入恰当的会计期间存在重大错报风险，因此我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于营业收入确认所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解、评价和测试与收入确认相关的内部控制设计和运行是否有效；
- (2) 检查收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、销售发票、送货单、出口报关单等；
- (3) 执行分析性程序，判断各业务收入波动是否出现异常，评价销售收入和毛利率变动的合理性；
- (4) 选取客户发函确认报告期发生的销售收入和应收账款的期末余额，对客户回款情况，包括期后回款情况进行检查，以确认销售收入和应收账款期末余额的真实性；
- (5) 针对资产负债表日前后确认的收入执行抽样测试以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

基于已执行的审计工作，我们认为，华明泰公司营业收入确认符合企业会计准则及收入确认政策的规定，营业收入的列报及披露是适当的。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司始终遵循遵守国家的法律、法规。坚持诚信经营、照章纳税、环保生产，用专业负责的态度服务客户，努力履行着作为企业的社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，和社会共享企业发展成果。公司未来将积极并继续履行社会责任，将社会责任意识融入到发展实践中，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。

报告期内，公司捐赠中山红十字会款 5 万元

八、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、政策变动风险	塑料助剂行业受到国家宏观经济政策以及产业政策的影响,国家会根据经济的发展变化来调整政策。目前国家出台的有利于本行业发展的政策,未来会有一定的波动风险,一旦发生变化势必会引起生产要素价格的波动及流向变化,会提高企业的成本压力,给企业经营带来不利影响。应对措施:公司已对环保、安全进行了评估,已加大治理和投资力度,进行新的环境评估、安全治理,通过封闭方式和自动化生产,降低环保和安全风险,已符合产业要求。加速符合产业政策新产品的投入,使企业升级改造,提高风险抵御能力。
二、市场竞争风险	塑料助剂行业集中度较低,在塑料助剂方面,产品同质性较高,因此市场竞争激烈。虽然在局部区域,由于特殊地理位置和运输条件的限制,中小企业会在竞争中存在优势,但总体上中小企业竞争力明显要弱于大企业集团。因此在市场竞争中,小企业将面对一定的市场竞争风险,还有被淘汰和重组的风险。应对措施:公司在现有产品上开发适用于市场和国家产业政策的产品,加速和加大对现有环保产品改进,提高其符合市场的适应性产品,使产品更加向适用性发展,以此减低市场竞争风险。同时继续进行产品的研发和质量的提升。
三、高级管理人员和技术流失的风险	公司属人力资源和知识密集型行业,关键管理人员和核心技术人员是公司生存与发展的根本,也是公司核心竞争力的根本所在。随着市场竞争的日益加剧,企业间对人才的争夺也日益激烈,未来公司将可能面临关键管理人员和核心技术人员流失的风险,从而削弱公司的竞争实力,对公司业务经营产生不利影响。作为高科技企业,拥有稳定、高素质的科技人才队伍对公司的发展壮大至关重要。因此核心技术人员的流失,可能会给公司经营带来一定的风险。应对措施:公司已建立了高级管理人员及核心技术人员奖励实施办法,将高级管理人员和核心技术人员的劳动报酬与公司经营业绩、研发进行挂钩。
四、主要经营性资产抵押风险	截至报告期末,公司主要生产经营土地使用权及地上建筑物已作为银行借款的抵押物,上述房产及土地使用权是公司的主要经营性资产。如果相关借款到期无法偿还,则上述抵押物可能被债权人处置,将对公司的生产经营造成不利影响。应对措施:将充分利用新三板创新层的概念,提升企业声誉和对管理水平改善,使公司的内控和管理得到进一步的规范,财务信息公开透明,信用贷款的融资方式,来逐步解决上述因素影响。

五、原材料价格波动风险	公司生产经营所需的原材料主要是硬脂酸，而硬脂酸的上游原料为棕榈油，由于棕榈油等大宗原材料价格受国际金融形势、气候等多方面因素影响，加之近年来国际经济环境变动剧烈，导致硬脂酸价格波动幅度较大且走势难以预测。由于签订硬脂酸采购合同到生产交付存在一定的时间跨度，产品销售价格变动较原材料采购价格变动具有滞后性，因此，公司面临着原材料价格大幅波动带来的成本风险。应对措施：公司积极寻找新的供应商来减少对关联供应商的依赖。同时密切关注国际市场的原材料价格，第一时间将市场材料价格提供给销售部门，使产品价格随材料价格变动而变动。
六、环保风险	根据《关于印发上市公司环保核查行业分类管理名录的通知》（环办函[2008]373号），公司所处行业为化工行业。公司及子公司已取得必要的环保资质，已履行必要的环保手续，报告期内，公司及子公司没有因环保问题受环境保护部门处罚。但如未来因国家政策变化提高排放标准或因公司自身的原因导致公司不能持续符合环境保护相关要求，则公司存在被环保部门通报或限期整改，甚至行政处罚的风险。应对措施：公司已经按照环保相关主管部门的要求办理相关环保手续，取得环保资质，公司产品具有环保特性，公司产品主要原材料硬脂酸主要来源于植物性油脂，对环境无毒害，同时公司主要的生产工艺为熔融法，生产过程中不产生废水、废渣，产生的三废排放仅有公司生产辅助设备锅炉产生的少量导热油炉废气。公司将密切关注国家环保方面政策法规，提高环保意识，持续符合环保要求。
七、应收账款回收及坏账计提比例较低风险	公司 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日，应收账款分别为：97,030,749.14 元、82,257,417.78 元，占营业收入的比例分别为 18.11%、16.62%。公司应收账款期末金额较大，公司存在应收账款回收的风险。由于公司近几年销售收入不断增长的原因，导致应收账款额度较高，但此状况对公司经营影响不大，而且公司已建立应收账款管理办法进行风险控制。应对措施：公司已建立应收账款管理办法进行风险控制。业务部门按月对应收账款进行清理，将到期货款进行风险划分，建立风险控制，拟采用先款后货、清理旧账再发货等方式，来减少应收账款风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(七)
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(八)

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	350,000,000.00	174,391,222.82
销售产品、商品，提供劳务	5,000,000.00	165,133.07
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	200,000.00	120,000.00
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	7,800,000.00	2,340,000.00

提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

关联交易为公司正常生产经营活动，对公司经营不会造成重大影响。

日常性关联交易-其他系关联租赁，公司租赁股东郭向荣和杨剑的物业作为公司员工宿舍。

其他重大关联交易-与关联方共同对外投资，其他重大关联交易-与关联方共同对外投资，与莫启垣（公司董事），王仲秋共同投资中山华明泰启荣新材料有限公司。注册资金为人民币 1000 万元，其中公司出资 780 万元，占注册资本的 78%，截止 2024 年 12 月 31 日，公司实际缴纳投资款 234 万元。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

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

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2024-015	对外投资	珠海华明泰高聚新材料有限公司	3,250,000.00 元	否	否
2023-043	对外投资	华明泰新材料科技（中山）公司	30,000,000.00 元	否	否
2024-007	其他（子公司建设生产基地）	珠海华明泰新材料科技有限公司公司资产	350,000,000.00 元	否	否
2024-034	出售资产	连云港华明泰材料科技有限公司	7,291,759.55 元	否	否

注：连云港华明泰材料科技有限公司的资产没有实际出售

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

一、对外投资

本次投资基于公司长期发展战略规划，有助于提升公司综合实力和核心竞争力，为公司未来的持续健康发展奠定坚实的基础。

本次对外投资设立控股子公司和全资子公司，可能面临运营管理、内部控制等带来的经营方面风险。公司将积极建立完善的内部管理机制，根据技术及市场变化及时调整经营，积极防范可能出现的风险，确保公司投资的安全与收益。

本次投资暂不会对本公司财务状况、经营成果构成重大影响。从长远发展来看，本次投资对公司经营产生积极影响。

二、其他

公司全资子公司珠海华明泰新材料科技有限公司拟投资建设新材料助剂生产基地。总体计划两年完成，项目总投资约为 3.5 亿元。

预计购买土地使用权价格不超过人民币 1,200.00 万元，具体土地面积及出让价格以最终签订的合同为准。拟建设厂房及配套设施，建设投资 22,600.00 万元（新建生产车间、办公楼及附属设施 8,000.00 万元，生产设备 14,800.00 万元）；办公设备 200.00 万元、流动资金等其他费用 11,000.00 万元。具体建筑金额与建设工程公司签订的实际建筑施工合同为准。

本次拟投资项目为进一步扩大现有主营业务助剂业务的产能，用于公司生产经营，是公司日常经营活动。本次投资暂不会对本公司财务状况、经营成果构成重大影响。从长远发展来看，本次投资对公司经营产生积极影响。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014 年 8 月 8 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2014 年 8 月 25 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014 年 12 月 24 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无超期未履行承诺的事项。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	其他（银承保证金）	28,294,676.00	6.69%	银行承兑汇票保证金
货币资金	货币资金	冻结	1,000.00	0%	银行冻结圈存金额
固定资产	房屋	抵押	4,304,517.37	1.02%	借款抵押
无形资产	土地	抵押	4,711,808.89	1.11%	借款抵押
总计	-	-	37,312,002.26	8.82%	-

资产权利受限事项对公司的影响

公司资产受限因占总资产比例较小不会对公司产生重大影响。

(七)调查处罚事项

2024年6月18日，分公司在造粒车间造粒塔冷却槽内作业时发生一起一人死亡的生产安全事故。根据《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》第三条规定，该起事故显示分公司存在重大事故隐患。

依据《中华人民共和国安全生产法》第六十五条第一款第（三）项的规定，中山市应急管理局作出现场处理决定：责令暂时停止分公司所有造粒塔设备的生产作业，待重大事故隐患排除后，经审查同意，方可恢复生产。具体内容详见公司于2024年6月27日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露《关于分公司收到现场处理措施决定书的公告》（公告编号：2024-023）。

鉴于公司能主动消除或者减轻安全生产违法行为危害后果，积极做好善后处理工作，符合《应急管理行政裁量权基准暂行规定》第十七条第（一）项从轻处罚情形的规定，根据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第一款第（一）项、《生产安全事故罚款处罚规定》第十四条第（二）项、《应急管理行政处罚裁量权基准》序号第95号裁量阶次B“具体标准”中的规定，中山市人民政府民众街道办事处决定对分公司处罚款人民币(大写):伍拾万元整，¥500000.00的行政处罚。具体内容详见公司于2025年2月10日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露《关于分公司收到行政处罚决定书的公告》（公告编号：2025-002）。

(八)应当披露的其他重大事项

公司股票价格于2024年6月4日至2024年7月10日期间波动严重偏离市场和行业走势，根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票停复牌业务实施细则》等相关规定，公司股票自2024年7月12日起停牌进行核查。自公司停牌以来，有关各方持续积极推进相关工作。在股票停牌期间，公司将按照相关法律法规、业务指引的规定，及时履行信息披露义务。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	34,003,200	32.51%	- 26,003,200	8,000,000	7.65%
	其中：控股股东、实际控制人	20,483,400	19.58%	- 18,483,400	2,000,000	1.91%
	董事、监事、高管	3,047,800	2.91%	-3,047,800		
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	70,593,600	67.49%	26,003,200	96,596,800	92.35%
	其中：控股股东、实际控制人	61,450,200	58.75%	18,483,400	79,933,600	76.42%
	董事、监事、高管	9,143,400	8.74%	3,047,800		
	核心员工		0.00%			0.00%
总股本		104,596,800	-	0	104,596,800	-
普通股股东人数		81				

股本结构变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	郭晓霞	31,508,400	0	31,508,400	30.12%	31,508,400	0	0	0
2	郭向	28,915,600	0	28,915,600	27.64%	28,915,600	0	0	0

	荣								
3	杨剑	21,509,600	0	21,509,600	20.56%	19,509,600	2,000,000	0	0
4	曾昭旭	10,472,000	- 2,600,000	7,872,000	7.53%	4,472,000	3,400,000	0	0
5	战伟	6,591,200	0	6,591,200	6.30%	6,591,200	0	0	0
6	王君彦	5,600,000	0	5,600,000	5.35%	5,600,000	0	0	0
7	郭璐璐	0	296,028	296,028	0.28%	0	296,028	0	0
8	徐金兰	0	118,020	118,020	0.11%	0	118,020	0	0
9	张崇菊	0	117,010	117,010	0.11%	0	117,010	0	0
10	钱旭坤	0	100,100	100,100	0.10%	0	100,100	0	0
	合计	104,596,800	- 1,968,842	102,627,958	98.09%	96,596,800	6,031,158	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

华明泰股东中，郭向荣、杨剑、郭晓霞为一致行动关系，郭向荣与郭晓霞为兄妹关系。王君彦为郭向荣兄弟妻子。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

郭向荣持有公司股份数为 2,891.56 万股，占公司总股本的 27.64%的股份，杨剑持有公司股份数为 2,150.96 万股，占公司总股本的 20.56%的股份，郭晓霞持有公司股份数为 3,150.84 万股，占公司总股本的 30.12%的股份，三人签署了《一致行动协议》，合计持有公司 78.32%的股份，共同为公司实际控制人。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变动。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

□适用 √不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

□适用 √不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

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

一、行业概况

(一) 行业法规政策

公司所处的精细化工行业是国家当前重点支持的行业，得益于近年来国家政策、法规、资金等多方位的支持，精细化工行业获得了快速发展。近年来公司的研发生产方向顺应了国家行业政策法规鼓励支持的方向。公司所处行业主要法律法规及行业政策如下：

一、行业法规

1、2021年6月10日全国人大常委会颁布的《中华人民共和国安全生产法》（主席令第88号）加强安全生产工作，防止和减少生产安全事故，保障人民群众生命和财产安全，促进经济社会持续健康发展。

2、2020年12月9日国务院颁布的《排污许可证管理条例》（国务院令第736号）为了加强排污许可管理，规范企业事业单位和其他生产经营者排污行为，控制污染物排放，保护和改善生态环境。

3、2020年4月29日全国人大常委会颁布的《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（主席令第43号）保护和改善生态环境，防治固体废物污染环境，保障公众健康，维护生态安全，推进生态文明建设，促进经济社会可持续发展。

4、2018年12月29日全国人大常委会颁布的《中华人民共和国环境影响评价法》（主席令第24号）实施可持续发展战略，预防因规划和建设项目实施后对环境造成不良影响，促进经济、社会 and 环境的协调发展。

5、2018年10月26日全国人大常委会颁布的《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第16号）保护和改善环境，防治大气污染，保障公众健康，推进生态文明建设，促进经济社会可持续发展。

6、2017年6月27日全国人大常委会颁布的《中华人民共和国水污染防治法》（主席令第70号）保护和改善环境，防治水污染，保护水生态，保障饮用水安全，维护公众健康，推进生态文明建设，促进经济社会可持续发展。

7、2014年4月24日全国人大常委会颁布的《中华人民共和国环境保护法》（主席令第9号）保护和改善环境，防治污染和其他公害，保障公众健康，推进生态文明建设，促进经济社会可持续发展。

二、行业政策

1、2021年3月24日中国涂料工业协会发布的《中国涂料行业“十四五”规划》涂料行业应该与国家整体发展战略保持一致，实现可持续的增长，积极推进产业升级，环境友好型涂料产品的占比逐步增加；坚持生态绿色发展

2、2021年1月23日财政部、工业和信息化部发布的《关于支持“专精特新”中小企业高质量发展的通知》（财建〔2021〕2号）加快培育一批专注于细分市场、聚焦主业、创新能力强、成长性好的专精特新“小巨人”企业，推动提升专精特新“小巨人”企业数量和质量

3、2016年1月1日科技部、财政部、国家税务总局发布的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）重点支持的八大高新技术领域中包括新材料领域的精细化学品。

4、2011年6月23日国家发展与改革委员会发布的《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南

《2011 年度》》提出优先发展通用新型工程塑料与塑料合金，新型特种工程塑料，阻燃改性塑料。

5、2011 年 3 月 27 日国家发展与改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》提出“环保催化剂和助剂”是当前国家鼓励发展的产业。

6、2009 年 1 月 8 日国家发展改革委员会《珠三角地区改革发展规划纲要（2008-2020 年）》提出大力培育精细化工产业，新材料领域重点发展新型电子材料、特种功能材料、环境友好材料和高性能结构材料等，大力发展循环经济等措施。

三、相关行业标准

1、2012 年 12 月 28 日工业和信息化部《硬脂酸锌化工行业标准（HG/T3667-2012）》提出提高生产标准，删减部分污染部分，在原标准基础上进一步细化，并且添加涂料级。

2、2012 年 12 月 28 日工业和信息化部《硬脂酸钙化工行业标准（HG/T2424-2012）》规定了硬脂酸钙的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

3、2012 年 12 月 8 日工业和信息化部《塑料增塑剂使用控制技术规范（HG/T4453-2012）》规定了塑料增塑剂的定义、分类和使用原则及使用增塑剂的塑料产品的技术要求、试验方法、检验规则

（二） 行业发展情况及趋势

一、硬脂酸盐助剂

1、行业发展现状

我国塑料助剂行业起步较晚，于 20 世纪 70 年代才有相关研究院所及厂商从事塑料助剂的研发、生产，并随着 PVC 工业化而迅速发展起来。现今经过 30 年的建设和发展，我国塑料助剂产业已发展成为门类齐全、厂商众多的一大行业。在全国范围内都有一定规模的企业布局。金融危机以来，随着欧美发达国家塑料助剂市场需求的长期疲软，我国越来越成为国际塑料助剂市场的重要消费国，拉动着该行业的发展。

与此同时，当前我国的高档、多功能添加剂市场几乎全部为国外企业垄断。我国的塑料助剂行业与国外存在较大的差距，在国外可以生产的近 600 种塑料助剂中，我国能规模生产的仅有几十种；国外的添加剂产品研发投入多、产品更新速度快，能跟得上国际环保潮流，其通用品种形成了规模化生产，而国内塑料助剂的生产规模大多是小型作坊式生产，产品多为通用型低档产品，存在着产品质量不稳定、品种单一等问题，高性能添加剂只占极少数。现阶段，国内市场紧俏的塑料助剂的研发，还处于仿制阶段，研发能力弱，产品质量不稳定、品种单一。国内较低的产量及较落后的生产模式难以满足我国迅速扩张的市场需求相比，我国塑料助剂行业的未来发展空间巨大。

2、行业发展趋势

国际塑料助剂行业的发展方向为绿色化、专用化、产品种类分类细、规格多、系列化。具体表现为：

（1）采用绿色化的生产方式以推广塑料助剂的应用。塑料制品的过度使用会造成一定的污染，通过使用添加剂改变塑料制品的某些不良性质有助于将塑料制品改善为环保型产品。同时，采用绿色化的生产方式也可以保证添加剂本身是绿色的。随着环保法规的逐渐普及，环保型、绿色化生产的塑料助剂的需求也会逐渐扩张。国际塑料助剂的主要产商也在推出环保型、加速塑料助剂产品与品种的更新换代等层面不断扩大投入。

（2）采用专业化的生产方式以对接市场需求。专业化生产是行业发展的重要趋势，塑料助剂行业亦是如此。在行业发展初期，厂商提供什么产品，客户便会消化。而进入行业的发展加速期，需求方的专业化、多样化需求成为厂商进行生产的重要考量因素。塑料助剂分为增塑剂、热稳定剂、阻燃剂等类别，各种特定添加剂还有细分类别，各企业越来越注重通过专业化生产来满足市场需求。当前，在增塑剂塑料助剂中所占市场份额是最大的。在这样的市场背景下，专业化生产将成为塑料助剂行业

的重要发展趋势。产品种类分类细、规格多、系列化。同样是为了满足市场的多样化需求，塑料助剂行业的产品分类越来越细化，规格越来越多，同时常以系列化的方式进行生产。塑料工业的发展，塑料树脂牌号的增加，成型加工技术的进步和应用领域对制品性能要求的提高，极大地促进了塑料助剂门类的扩大和规格的细化。以阻燃剂为例，目前市场上的阻燃剂产品主要分为无机阻燃剂和有机阻燃剂两类。其中，无机阻燃剂以三氧化二锑、氢氧化镁等阻燃体系组成；有机阻燃剂包括溴系、氮系以及磷系化合物为代表的一些阻燃产品。随着人们环保意识的提升，开发低毒、低烟的环保型系列阻燃剂将成为我国阻燃剂产业的主要发展方向之一。

3、所处行业的周期性、季节性与区域性

（1）周期性

塑料助剂行业所涉及的领域较广，行业的发展状况与宏观经济周期密切相关。由于塑料助剂行业收到塑料制品加工业的深刻影响，与涂料行业、复合材料加工业等行业的发展状况息息相关，而上述行业具有明显的周期性。同样的，塑料助剂行业在经济发展繁荣时期发展较快，而在经济下行时期发展缓慢。

（2）季节性

涂料产品的销售旺季为每年的夏季，与此不同的是，塑料制品的销售旺季为每年的 2 月份及 3 月份。两大主要下游行业销售旺季错开，所以塑料助剂行业的季节性特征不明显。与此同时，随着塑料行业的增长，今后行业的生产销售主要受该行业的影响，季节性特征将越来越明显。

（3）区域性

我国塑料助剂行业分布不均匀，这主要受到了原料供应、资本以及技术的影响，我国华东、华南沿海地区在硬脂酸等原材料供应相对便利、资金充足、生产技术相对先进，集中了我国主要的塑料助剂生产企业。

4、行业市场规模

（1）塑料助剂市场规模

我国塑料助剂行业虽然起步较晚，但是近年来发展迅速，已经成长为具有 1000 多家生产企业、门类齐全的大行业。我国塑料助剂消费量从 2006 年的 235 万吨增至 2013 年的 450 万吨，年均增速为 11.44%，远高于世界年均 4% 的增长率。

我国塑料助剂的产销结构与其他国家类似，其中增塑剂占比为 60%，热稳定剂及阻燃剂各占 10%，着色剂占 10%，其他助剂占 20%。我国增塑剂、化学发泡剂、阻燃剂、热稳定剂、冲击改性剂与加工改良剂的产销量都居全球第一位，但我国与欧美国家的产品结构差异比较大，产品结构比较落后，需要加快结构调整和产品升级换代步伐。

二、丙烯酸树脂

1、丙烯酸树脂技术现状分析

从 2013-2022 年中国丙烯酸树脂行业专利申请数量总共达 25408 件，专利申请在丙烯酸树脂技术领域进入快速增长期与技术的快速发展和技术的广泛应用是分不开的，经历前期的技术积累后，随着丙烯酸树脂的广泛应用，相关技术实现了在 2018 年来达到顶峰，为 5239 件。我国丙烯酸树脂行业高速发展，但尚有诸多技术有待挖掘，相应的技术革新、优化升级的技术壁垒也并未显现。

2、丙烯酸树脂行业竞争格局分析

目前，我国丙烯酸树脂行业集中度不高，随着行业总产能进一步扩大，市场竞争进一步加剧。近年来，部分区域布局不合理、应收账款管控不严格、缺乏产品竞争力的行业企业逐步被市场所淘汰，行业整体的集中度得到了进一步提高。随着环保化的要求越来越严格，水性丙烯酸树脂的发展速度大大加快，目前，我国丙烯酸树脂行业企业主要以研发、生产水性丙烯酸树脂产品为主。截至 2022 年 8 月中旬国内涉及“丙烯酸树脂”业务的制造业企业累计注册数为 1461 家，其中华东地区占比 49%，华南地区占比 28%。丙烯酸树脂下游消费领域繁多，包括建筑涂料、工业涂料、胶黏剂、油墨和纺织等领域。基于水性丙烯酸树脂技术工艺的发展，其下游应用场景近年来也逐步延伸至印刷、商超物流、洗

漆、化妆、电子行业等新兴、高端领域。这些下游生产企业多聚集在华东地区以及华南地区，丙烯酸树脂作为上游主要原材料，其产业区域分布也集中在华东和华南地区。截至 2022 年 8 月中旬国内涉及“丙烯酸树脂”业务的制造业企业累计注册数区域分布资料来源：企查查、智研咨询整理目前，我国丙烯酸树脂行业主要以生产中低端产品为主，在高端丙烯酸树脂产品领域与世界先进水平有一定的差距，随着市场竞争的日益激烈，中低端丙烯酸树脂产品利润率将不断下滑。全球丙烯酸树脂市场需求稳定增长，我国经济发展快速，需求增速高于全球平均水平，推动我国丙烯酸树脂行业规模不断扩大，我国丙烯酸树脂企业需要加快高端产品的研发与生产，提高竞争力、提升盈利能力，以应对丙烯酸树脂产品高端化趋势，避免被市场淘汰。

3、丙烯酸树脂行业销售收入与市场规模走势分析

丙烯酸树脂作为一种具有优秀的耐候性，高透明度，优良理化性能的高分子材料，从上世纪诞生至今，已被运用于诸多领域，包括涂料，油墨，汽车工业，医疗器械，有机玻璃等。在这 100 年间，种类繁多的高分子材料不断地被推向人们的日常生活；而丙烯酸树脂作为一款价格并不低廉的传统聚合物，历经树脂行业日新月异的变化，仍然能在快速转变的市场上占有其一席之地，证明了其独到的、难以替代的性能优势。根据智研咨询发布的《2022-2027 年中国丙烯酸树脂行业市场全景评估及发展战略规划报告》显示：2021 年我国丙烯酸树脂制造行业销售收入为 263.47 亿元，同期进口金额为 188.86 亿元，出口金额为 87.28 亿元，国内丙烯酸树脂市场规模为 365.05 亿元。

4、丙烯酸树脂行业市场规模预测

近年来环保法规的日益完善，严格限制涂料的 VOC 排放量，环境友好型树脂正朝着高固体分低黏度、无苯体系、高性能等方向发展。环境友好型丙烯酸树脂是发展的主要方向。预计 2022 年我国丙烯酸树脂市场规模 391.33 亿元，2028 年我国丙烯酸树脂市场规模达 645 亿元。

5、丙烯酸树脂行业趋势预测

1) 涂料用丙烯酸树脂：随着人们对环保的重视，对水性丙烯酸树脂涂料的应用越来越广泛，包括建筑、船舶、桥梁、皮革和车辆等诸多领域。水性涂料相比传统的溶剂型涂料具有安全、环保、毒性小等优点，是目前涂料领域中的重点研究方向。但由于存在耐水性较差、成膜时间较长等缺点，在技术开发和应用研究等方面依然有很多实际问题。当前，涌现出的微乳液聚合技术、核壳聚合技术、纳米改性技术和有机-无机杂化技术等，虽显著提高了水性丙烯酸树脂涂料的抗腐蚀性、耐水性、耐热性等性能，但在综合性能上与溶剂型涂料相比仍有一定差距。因此，开发性能优异、使用安全和绿色环保的水性丙烯酸树脂是未来涂料用丙烯酸树脂发展的重要方向。

2) 油墨用水性丙烯酸树脂：水性油墨已成为油墨发展的主要环保方向，其中丙烯酸酯乳液因其色浅、保色、保光、耐热、耐候、耐腐蚀和耐污染等优点广泛应用于油墨工业，但目前该乳液存在着低温及室温下成膜的能力有待提高、热黏冷脆、耐磨性较差、不耐有机溶剂、形成的膜是非交联性膜等问题，温度在其玻璃化温度（ T_g ）上下时硬度变化大，限制了其使用效果。因此，对丙烯酸酯类乳液进行改性，有助于柔印水性油墨综合性能的提高，是水性油墨研究的重点方向。

3) 皮化用丙烯酸树脂：皮革涂饰剂在皮革制造业中也有非常重要的作用，可以增加皮革美观，延长皮革使用时间，显著提高皮革制品的质量和档次，增加商业价值。随着消费者观念的改变和环保问题的提出，人们对涂饰剂提出了更高的要求。丙烯酸树脂涂饰剂是皮革涂饰成膜材料中重要的一类，被广泛地应用于皮革的涂饰过程中。目前国产丙烯酸树脂涂饰剂由于品种单一，针对性不强，缺乏特殊功能，加上相应配套助剂的缺少，缺乏同国外同类产品的竞争力。随着丙烯酸树脂的合成技术日新月异，使用新的改性材料对丙烯酸树脂进行改性，将高分子材料引入丙烯酸树脂的制备或者采用新型乳胶粒子设计方法改性，制备性能优越、绿色环保的水性丙烯酸树脂，已成为皮革涂饰剂日后的发展趋势。性能优越的丙烯酸树脂将更加广泛地应用于市场，赋予皮革工业美好的前景。

(三) 公司行业地位分析

从国际市场分析来看，国外硬脂酸盐产品质量也存在明显地域性和行业性区别，高中低档产品并存。从产品质量上看，公司硬脂酸盐产品与国外高档产品相同，但由于美元对人民币汇率持续走低，导致公司产品在价格上与国外产品没有太大优势。

就国内市场而言，公司产品在客户群体中形成良好口碑，建立了一定的品牌效应。由于公司良好的品牌效应以及拥有较先进的生产设备，在与国内同行的竞争中公司具有一定的优势。

二、 产品与生产

(一) 主要产品情况

☐适用 ☒不适用

(二) 主要技术和工艺

硬脂酸盐：主要技术和工艺是采用熔融法将硬脂酸熔化后直接加入相应的金属氧化物或者氢氧化物，在一定温度下加入催化剂催化反应，然后经过冷却成片状固体，再经过粉碎即得成品。其技术核心在于针对不同硬脂酸盐分别研发了新型高效催化剂，降低了反应温度，提高了反应速率；优化了物料配比和投料方式，研发了高效反应装置，提高了液-固混合效率，提高了产品的均质性；保证最终产品具有良好的稳定性以及色泽。本技术合成过程易于自动控制、产品质量高、稳定性好；有效地解决了传统工艺生产的产品稳定性差、废水多、生产环境差的缺点。

固体丙烯酸树脂：主要技术和工艺本项目采用本体聚合法生产固体丙烯酸树脂，自由基由引发剂还原而来，由丙烯酸单体、引发剂和溶剂，用真空泵抽入配料釜混匀备用，将混合好的单体和引发剂，通过计量输送泵经流量计向反应器加料，开启反应釜夹套内的循环冷油，将管式反应器升温至 250℃保温，控制反应釜温度 245~255℃，大约 60 分钟后，反应物料进入到刮板蒸发器，经过钢带造粒、冷却后进入包装系统进行包装。

1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

☐适用 ☒不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

☐适用 ☒不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

☐适用 ☒不适用

2. 非正常停产情况

☐适用 ☒不适用

3. 委托生产

☐适用 ☒不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

☐适用 ☒不适用

2. 重要在研项目

☐适用 ☒不适用

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

☐适用 ☒不适用

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

☐适用 ☒不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

☒适用 ☐不适用

公司主要原材料硬脂酸会受到供需关系以及大宗材料棕榈油的价格变动的影响，日常经营过程中，公司采购部门会积极与上游供应商加强沟通，通过对市场信息及大宗材料走势的信息收集。结合公司自身的生产情况、下游市场等情况，对主要原材料进行阶段性采购，确保原材料及时供应。

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

根据《安全生产法》《消防法》《危险化学品安全管理条例》等法律规定，公司制定了相关的规章制度，内容涵盖了生产经营所涉及的各方面安全生产事项，建立了健全的风险控制措施和内部控制制度。同时，为确保公司安全生产风险控制措施和内部控制管理制度有效的落实执行，成立安全管理委员会安委会主任由法定代表人担任、各部门负责人为委员；设立安环部。安全环保部门具体职责包括安全生产管理、消防安全管理、环境环保管理、职业健康管理，负责公司的安全监察工作，组织制定安全生产管理制度、安全生产责任制、安全操作规程及安全生产事故应急预案和应急处置措施，向全体员工宣传安全生产、环境保护、消防安全及职业健康理念，组织相关人员培训；积极落实并执行相关安全生产、环境保护管理制度，排除安全生产隐患，防止发生安全生产事故。

公司所有建设项目均取得了消防设计审查和消防验收意见批复，于消防部门办理了备案手续，严格按照消防设施设计文件进行建设施工。

日常消防安全管理措施：公司设有专职安全人员每日进行巡查，每月有专人进行定期检测，每年组织消防安全活动宣讲，年度进行二次消防演习。车间设有静电释放器，防爆电机与防爆管道，防雷

设施。

(二) 环保投入基本情况

公司是生产环保型新材料产品的化工行业，生产经营中产生的主要污染物有：化学物质残留、粉尘等。环保投入：污水处理站、布袋除尘器、废气有经碱液喷淋+活性炭吸附处理等。

(三) 危险化学品的情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内重大安全生产事故

☒适用 ☐不适用

2024年6月18日，分公司在造粒车间造粒塔冷却槽内作业时发生一起一人死亡的生产安全事故。根据《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》第三条规定，该起事故显示分公司存在重大事故隐患。

依据《中华人民共和国安全生产法》第六十五条第一款第（三）项的规定，中山市应急管理局作出现场处理决定：责令暂时停止分公司所有造粒塔设备的生产作业，待重大事故隐患排除后，经审查同意，方可恢复生产。

分公司已根据中山市应急管理局的要求暂时停止所有造粒塔设备的生产作业，积极整改，在全厂范围内开展安全大排查，落实主管部门提出的每一条整改意见。本次行政处罚不会对公司的生产经营产生不利影响。

(五) 报告期内重大环保违规事件

☐适用 ☒不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

☐适用 ☒不适用

(二) 农药行业

☐适用 ☒不适用

(三) 日用化学品行业

☐适用 ☒不适用

(四) 民爆行业

☐适用 ☒不适用

第六节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
郭向荣	董事长	男	1963年4月	2022年4月26日	2025年4月25日	28,915,600	0	28,915,600	27.64%
杨剑	董事	男	1963年1月	2022年4月26日	2025年4月25日	21,509,600	0	21,509,600	20.56%
王海	董事、总经理	男	1975年6月	2022年4月26日	2025年4月25日	0	0	0	0%
郭向东	董事	男	1969年8月	2024年1月11日	2025年4月25日	0	0	0	0%
莫启垣	董事	男	1979年6月	2024年1月11日	2025年4月25日	0	0	0	0%
郭向明	监事会主席	男	1971年9月	2024年1月11日	2025年4月25日	0	0	0	0%
马晓英	监事	女	1973年10月	2022年4月26日	2025年4月25日	0	0	0	0%
涂园园	监事	女	1988年3月	2022年4月2日	2025年4月1日	0	0	0	0%
王利军	财务总监兼任董事会秘书	男	1967年11月	2022年4月26日	2025年4月25日	0	0	0	0%
郭晓霞	董事	女	1974年9月	2022年4月26日	2024年1月11日	31,508,400	0	31,508,400	30.12%

				日	日				
王君彦	董事	女	1970年6月	2022年4月26日	2024年1月11日	5,600,000	0	5,600,000	5.35%
战伟	监事会主席	男	1954年4月	2022年4月26日	2024年1月11日	6,591,200	0	6,591,200	6.30%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司股东、实际控制人郭向荣和郭向东、郭向明是兄弟关系，王海是公司股东、实际控制人郭晓霞的丈夫，王君彦、马晓英为股东郭向荣兄弟妻子。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
郭晓霞	董事	离任	无	个人原因
王君彦	董事	离任	采购员	个人原因
战伟	监事会主席	离任	无	个人原因
郭向东	风控总监	新任	董事	聘用
莫启垣	二公司负责人	新任	董事	聘用
郭向明	无	新任	监事会主席	聘用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

郭向东，男，1969年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；1996年5月至2008年5月在深圳特发泰科有线电视有限公司销售负责人；2008年6月至今任中山华明泰科技股份有限公司副总经理。

莫启垣,性别：男；1979年6月出生；中国国籍无境外永久居留权；学历：中专（四年）,大专（在读）；2018年6月至今，任中山华明泰科技股份有限公司民众第二分公司总经理；2016年4月-2018年5月，任中山华明泰科技股份有限公司项目技术总监；2009年8月-2016年3月，任连云港百利合新材料发展有限公司总工程师；2008年5月-2016年3月，任广州珂宁化工科技有限公司总经理；2007年3月-2008年4月，任广州乔诗伦化工科技有限公司总工程师；2002年2月-2006年2月，任珂迪树脂（广州）有限公司工程师。

郭向明，男，1971年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，学历大专；2013年12月至今在中山市天益聚合物有限公司任总经理；2013年3月至今在南通市百利合材料科技有限公司任监事。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
财务人员	9	0	0	9
管理人员	28	0	1	27
销售人员	51	4	6	49
技术人员	46	5	1	50
行政人员	11	2	3	10
生产人员	95	60	66	89
员工总计	240	71	77	234

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	4
本科	47	47
专科	61	63
专科以下	128	120
员工总计	240	234

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬：公司按岗位建立了科学合理的绩效考核体系及富有竞争力的薪酬制度。报告期内，公司员工的年度报酬均依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定月发放，年末根据公司效益情况及考核结果发放年度奖金。

2、人员培训：报告期内，公司开展了形式多样的教育培训，包括企业文化培训、财务知识培训以及销售技巧培训等，使公司员工掌握更多的技能，熟悉企业文化，使各岗位之间的工作配合更为有效，提高工作效率。并能更好的实现自身的价值。效益情况及考核结果发放效益工资。

3、需公司承担费用的离退休职工人数：公司按照国家及地方有关政策规定为员工缴纳社会保险，没有需要公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☒ 是 ☐ 否

丰益（上海）信息技术有限公司为子公司股东益海嘉里金龙鱼粮油食品股份有限公司控制的公司。

（一） 公司治理基本情况

公司在管理制度上，逐步建立与完善符合现代企业管理理念的创新管理制度和模式，在科研管理，财务管理，人力资源管理，合同管理等诸多方面建立符合现代企业管理理念的管理制度。公司明确了各岗位人员职责，形成了各司其职，各负其责、相互配合，互相制约的工作机制。不断完善和健全内部控制体系，使各项管理控制制度切实执行。对于仍可能存在的不规范，不能有效执行的风险，公司将加强董事、监事、高级管理人员的公司治理规范培训，提高管理层的治理规范意识，确保严格执行各项内部规章制度；强化内部审计制度，充分发挥监事会及员工的监督作用，保证制度能够切实有效地执行，降低公司治理规范的风险。

（二） 监事会对监督事项的意见

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

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、机构、人员、财务方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

（一）业务独立情况

公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统及相关配套设施，具有独立的原料采购系统和产品销售系统，独立进行生产经营，具有直接面向市场的独立经营能力。公司现有的业务独立于主要股东及其控制的其他企业，与主要股东及其控制的其他企业之间不存在足以构成业务依赖的关联交易。

（二）资产完整情况

公司由有限公司整体变更设立而来，承继了有限公司的全部资产，具有独立完整的资产结构。公司变更设立后，已依法办理完成其他相关资产的变更登记手续，完整拥有专利、商标等知识产权和房地产所有权。截至公开转让说明书签署之日，公司拥有独立的经营和办公场所，拥有经营所需的设备和其他资产及与生产经营有关的各项技术的所有权或使用权。公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

（三）机构独立情况

公司建立了股东大会、董事会、监事会等决策、执行、监督机构，并制定了完善的议事规则，公司的股东大会、董事会、监事会的运作独立于主要股东。公司内部设立了相应的职能部门，具有健全的经营管理机构，公司独立行使经营管理权，不存在与主要股东及其他关联方机构混同的情形。

（四）人员独立情况

从公司董事、监事以及高级管理人员产生的过程看，公司的董事、监事和高级管理人员的产生程序均合法有效。公司总经理、副总经理等高级管理人员均在公司专职工作及领取报酬，上述人员未在

公司的主要股东及其控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务，未在主要股东及其控制的其他企业领薪，亦不存在自营或为他人经营与公司经营范围相同业务的情形；公司的财务人员未在主要股东及其控制的其他企业中兼职。公司员工由行政部统一管理，公司建立了人事、工资、社保等管理制度。

（五）财务独立情况

公司成立以来，公司设有独立的财务部门，已建立独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情况。

（四）对重大内部管理制度的评价

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

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

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

四、投资者保护

（一）实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

（二）提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

（三）表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是				
审计意见	无保留意见				
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其 他 事 项 段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明				
审计报告编号	德皓审字[2025]00001059 号				
审计机构名称	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）				
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 31 号 5 层 519A				
审计报告日期	2025 年 4 月 25 日				
签字注册会计师姓名及连续签字年限	<table border="1"> <tr> <td>李俊</td><td>邓晓湄</td></tr> <tr> <td>1 年</td><td>1 年</td></tr> </table>	李俊	邓晓湄	1 年	1 年
李俊	邓晓湄				
1 年	1 年				
会计师事务所是否变更	是				
会计师事务所连续服务年限	1 年				
会计师事务所审计报酬（万元）	16 万元				

审计报告

德皓审字[2025]00001059 号

中山华明泰科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中山华明泰科技股份有限公司(以下简称华明泰公司)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华明泰公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华明泰公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 营业收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注五、注释 31.营业收入和营业成本所示，2024 年华明泰公司营业收入为 535,790,452.56 元，主要为产品销售收入。营业收入确认是否恰当对华明泰公司经营成果产生很大影

响，营业收入是否完整计入恰当的会计期间存在重大错报风险，因此我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于营业收入确认所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评价和测试与收入确认相关的内部控制设计和运行是否有效；
- （2）检查收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、销售发票、送货单、出口报关单等；
- （3）执行分析性程序，判断各业务收入波动是否出现异常，评价销售收入和毛利率变动的合理性；
- （4）选取客户发函确认报告期发生的销售收入和应收账款的期末余额，对客户回款情况，包括期后回款情况进行检查，以确认销售收入和应收账款期末余额的真实性；
- （5）针对资产负债表日前后确认的收入执行抽样测试以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

基于已执行的审计工作，我们认为，华明泰公司营业收入确认符合企业会计准则及收入确认政策的规定，营业收入的列报及披露是适当的。

四、其他信息

华明泰公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督华明泰公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对导致对
华明泰公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得
出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的
相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得
的信息。然而，未来的事项或情况可能导致华明泰公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审
计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，
如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不
应在审计报告中沟通该事项。

北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）
中国·北京

中国注册会计师：（项目合伙人）李俊

中国注册会计师：
邓晓涓

二〇二四年四月二十五日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	69,101,334.13	74,665,707.52
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释 2	70,424,299.71	66,895,489.87
应收账款	注释 3	97,030,749.14	82,257,417.78
应收款项融资	注释 4	6,798,319.17	15,561,469.76
预付款项	注释 5	5,746,207.07	2,528,102.23

应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 6	8,471,429.76	4,738,727.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 7	52,596,602.98	41,361,415.81
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 8	741,393.06	853,703.35
流动资产合计		310,910,335.02	288,862,034.13
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	注释 9	72,792,661.16	76,675,345.09
在建工程	注释 10	3,423,214.24	249,056.60
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 11	17,588,091.67	6,894,351.93
无形资产	注释 12	14,913,995.93	5,260,619.85
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	注释 13	912,993.52	890,656.03
其他非流动资产	注释 14	2,341,336.21	1,341,979.46
非流动资产合计		111,972,292.73	91,312,008.96
资产总计		422,882,627.75	380,174,043.09
流动负债：			
短期借款	注释 15	25,023,236.11	24,525,842.41
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据	注释 16	58,341,400.00	84,601,200.00
应付账款	注释 17	55,711,873.23	27,482,608.47
预收款项			
合同负债	注释 18	3,141,312.40	3,185,412.35
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	注释 19	2,872,328.61	2,623,888.73
应交税费	注释 20	1,134,403.63	1,087,842.04
其他应付款	注释 21	989,275.10	1,048,848.89
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 22	11,274,998.68	1,468,771.49
其他流动负债	注释 23	59,569,590.50	53,497,952.03
流动负债合计		218,058,418.26	199,522,366.41
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释 24		8,811,374.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 25	15,691,864.53	6,115,171.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释 25	789,981.51	1,024,405.64
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,481,846.04	15,950,950.82
负债合计		234,540,264.30	215,473,317.23
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 27	104,596,800.00	104,596,800.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 28	240,687.59	240,687.59
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积	注释 29	15,759,623.93	14,143,475.87
一般风险准备			
未分配利润	注释 30	57,412,462.73	45,371,364.28
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		178,009,574.25	164,352,327.74
少数股东权益		10,332,789.2	348,398.12
所有者权益（或股东权益）合计		188,342,363.45	164,700,725.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		422,882,627.75	380,174,043.09

法定代表人：王海

主管会计工作负责人：王利军

会计机构负责人：王利军

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		46,917,499.40	74,267,743.67
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		61,841,684.57	66,468,580.87
应收账款	注释 1	80,783,105.08	81,292,190.19
应收款项融资		6,544,817.71	15,438,077.51
预付款项		7,113,163.65	6,291,220.62
其他应收款	注释 2	10,086,968.48	4,979,570.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		48,141,888.99	41,343,682.80
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		173,842.59	531,863.64
流动资产合计		261,602,970.47	290,612,929.99
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释 3	50,340,000.00	20,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产		65,774,750.52	68,748,825.84
在建工程		1,082,996.34	249,056.60
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,983,052.64	6,894,351.93
无形资产		3,401,035.37	3,585,847.22
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		915,527.78	890,656.03
其他非流动资产		875,636.21	1,341,979.46
非流动资产合计		130,372,998.86	101,710,717.08
资产总计		391,975,969.33	392,323,647.07
流动负债：			
短期借款		25,023,236.11	24,525,842.41
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		58,341,400.00	84,601,200.00
应付账款		39,245,358.84	27,920,658.71
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,716,141.32	2,571,258.57
应交税费		926,237.91	1,039,058.73
其他应付款		441,902.03	1,046,089.64
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,787,529.21	3,151,056.88
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		10,720,570.51	1,468,771.49
其他流动负债		51,569,383.55	53,266,576.82
流动负债合计		191,771,759.48	199,590,513.25
非流动负债：			
长期借款			8,811,374.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,470,564.68	6,115,171.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		789,981.51	1,024,405.64
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,260,546.19	15,950,950.82
负债合计		199,032,305.67	215,541,464.07
所有者权益（或股东权益）：			
股本		104,596,800.00	104,596,800.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		431,444.45	431,444.45
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,759,623.93	14,143,475.87
一般风险准备			
未分配利润		72,155,795.28	57,610,462.68
所有者权益（或股东权益）合计		192,943,663.66	176,782,183.00
负债和所有者权益（或股东权益）合计		391,975,969.33	392,323,647.07

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	注释 31	535,790,452.56	495,042,412.67
其中：营业收入	注释 31	535,790,452.56	495,042,412.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		520,005,898.61	480,986,594.32
其中：营业成本	注释 31	470,654,019.97	433,967,478.79
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释 32	1,631,309.12	1,286,728.18
销售费用	注释 33	19,506,504.57	16,999,231.52
管理费用	注释 34	12,370,666.07	10,781,246.34

研发费用	注释 35	16,611,992.41	17,663,401.98
财务费用	注释 36	-768,593.53	288,507.51
其中：利息费用		1,520,992.45	1,844,880.28
利息收入		692,326.54	589,770.42
加：其他收益	注释 37	364,317.68	640,154.96
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 38	-666,716.53	490,715.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 39	-147,036.77	5,347.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 40	-419,836.63	-167,449.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		14,915,281.7	15,024,587.00
加：营业外收入	注释 41	199,307.00	197,862.01
减：营业外支出	注释 42	81,001.57	560,846.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,033,587.13	14,661,602.29
减：所得税费用	注释 43	2,051,949.54	1,961,227.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,981,637.59	12,700,374.72
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,981,637.59	12,700,374.72
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-675,608.92	-245,819.62
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		13,657,246.51	12,946,194.34
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			

(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额			
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		12,981,637.59	12,700,374.72
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		13,657,246.51	12,946,194.34
(二)归属于少数股东的综合收益总额		-675,608.92	-245,819.62
八、每股收益：			
(一)基本每股收益（元/股）		0.13	0.12
(二)稀释每股收益（元/股）		0.13	0.12

法定代表人：王海

主管会计工作负责人：王利军

会计机构负责人：王利军

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	注释 4	520,376,657.93	493,969,752.17
减：营业成本	注释 4	456,020,238.22	433,687,221.59
税金及附加		1,488,446.32	1,180,439.30
销售费用		18,798,188.84	16,179,439.39
管理费用		9,828,205.3	8,682,330.67
研发费用		16,611,992.41	17,663,401.98
财务费用		-823,318.41	289,177.62
其中：利息费用		1,461,904.39	1,530,981.62
利息收入		685,251.27	587,080.57
加：其他收益		362,932.22	637,742.55
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-90,228.77	469,711.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-86,863.01	34,583.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-407,213.00	-167,449.08
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,231,532.69	17,262,329.67

加：营业外收入		60,364.82	197,862.01
减：营业外支出		81,001.57	448,678.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,210,895.94	17,011,513.55
减：所得税费用		2,049,415.28	1,961,227.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,161,480.66	15,050,285.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,161,480.66	15,050,285.98
（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		16,161,480.66	15,050,285.98
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		396,148,838.04	352,454,452.96
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			

拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		6,588,632.99	6,823,334.49
收到其他与经营活动有关的现金		9,011,808.61	11,041,968.08
经营活动现金流入小计		411,749,279.64	370,319,755.53
购买商品、接受劳务支付的现金		323,429,300.84	241,316,594.70
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		37,981,144.98	37,128,870.87
支付的各项税费		13,409,933.09	11,777,303.24
支付其他与经营活动有关的现金		26,798,730.59	23,935,941.89
经营活动现金流出小计		401,619,109.5	314,158,710.7
经营活动产生的现金流量净额		10,130,170.14	56,161,044.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		119,246	386,383.47
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		119,246	386,383.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,119,495.67	12,420,380.49
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		22,119,495.67	12,420,380.49
投资活动产生的现金流量净额		-22,000,249.67	-12,033,997.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,660,000	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		10,660,000	
取得借款收到的现金		25,000,000	24,500,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			12,485,388.16
筹资活动现金流入小计		35,660,000	36,985,388.16

偿还债务支付的现金		25,100,000	36,100,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,117,967.36	10,098,679.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			339,622.64
支付其他与筹资活动有关的现金		2,195,721.77	32,559,441.97
筹资活动现金流出小计		28,413,689.13	78,758,121.12
筹资活动产生的现金流量净额		7,246,310.87	-41,772,732.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,410,356.66	546,725.78
五、现金及现金等价物净增加额		-3,213,412	2,901,040.63
加：期初现金及现金等价物余额		44,019,070.13	41,118,029.5
六、期末现金及现金等价物余额		40,805,658.13	44,019,070.13

法定代表人：王海

主管会计工作负责人：王利军

会计机构负责人：王利军

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		396,816,240.86	349,458,695.30
收到的税费返还		6,588,632.99	6,823,334.49
收到其他与经营活动有关的现金		11,093,611.29	12,778,093.34
经营活动现金流入小计		414,498,485.14	369,060,123.13
购买商品、接受劳务支付的现金		321,150,036.81	241,316,594.70
支付给职工以及为职工支付的现金		36,780,922.97	35,560,494.72
支付的各项税费		13,186,969.09	11,144,370.81
支付其他与经营活动有关的现金		28,280,264.68	24,454,400.57
经营活动现金流出小计		399,398,193.55	312,475,860.80
经营活动产生的现金流量净额		15,100,291.59	56,584,262.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		86,446	240,974.45
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		86,446	240,974.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,886,016.58	12,420,380.49
投资支付的现金		30,340,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		38,226,016.58	12,420,380.49

投资活动产生的现金流量净额		-38,139,570.58	-12,179,406.04
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		25,000,000.00	24,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			12,485,388.16
筹资活动现金流入小计		25,000,000.00	36,985,388.16
偿还债务支付的现金		25,100,000.00	36,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,117,967.36	9,759,056.51
支付其他与筹资活动有关的现金		2,152,393.19	32,559,441.97
筹资活动现金流出小计		28,370,360.55	78,418,498.48
筹资活动产生的现金流量净额		-3,370,360.55	-41,433,110.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,410,356.66	546,725.78
五、现金及现金等价物净增加额		-24,999,282.88	3,518,471.75
加：期初现金及现金等价物余额		43,622,106.28	40,103,634.53
六、期末现金及现金等价物余额		18,622,823.4	43,622,106.28

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	104,596,800.00				240,687.59				14,143,475.87		45,371,364.28	348,398.12	164,700,725.86
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	104,596,800.00				240,687.59				14,143,475.87		45,371,364.28	348,398.12	164,700,725.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,616,148.06		12,041,098.45	9,984,391.08	23,641,637.59
（一）综合收益总额											13,657,246.51	-675,608.92	12,981,637.59
（二）所有者投入和减少资本												10,660,000.00	10,660,000.00
1. 股东投入的普通股												10,660,000.00	10,660,000.00
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								1,616,148.06		-1,616,148.06			
1. 提取盈余公积								1,616,148.06		-1,616,148.06			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	104596800				240,687.59			15,759,623.93		57,412,462.73	10,332,789.2	188,342,363.45	

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	74,712,000.00				7,711,887.59				12,637,675.02		64,555,168.26	594,217.74	160,210,948.61
加：会计政策变更									772.25		6,950.28		7,722.53
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	74,712,000.00				7,711,887.59				12,638,447.27		64,562,118.54	594,217.74	160,218,671.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	29,884,800.00				－ 7,471,200.00				1,505,028.6		－ 19,190,754.26	－ 245,819.62	4,482,054.72
（一）综合收益总额											12,946,194.34	－ 245,819.62	12,700,374.72
（二）所有者投入和减少资本	0.00				0.00								
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

4. 其他													
(三) 利润分配	0.00				0.00				1,505,028.60		-9,723,348.6		-8,218,320.00
1. 提取盈余公积									1,505,028.60		-1,505,028.60		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-8,218,320.00		-8,218,320.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	29,884,800.00				-						-		
					7,471,200.00						22,413,600.00		
1. 资本公积转增资本(或股本)	7,471,200.00				-								
					7,471,200.00								
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	22,413,600.00										-		
											22,413,600.00		
(五) 专项储备	0.00				0.00								
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	104,596,800.00				240,687.59				14,143,475.87		45,371,364.28	348,398.12	164,700,725.86

法定代表人：王海

主管会计工作负责人：王利军

会计机构负责人：王利军

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	104,596,800.00				431,444.45				14,143,475.87		57,610,462.68	176,782,183.00
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	104,596,800.00				431,444.45				14,143,475.87		57,610,462.68	176,782,183.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,616,148.06		14,545,332.6	16,161,480.66
（一）综合收益总额											16,161,480.66	16,161,480.66
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												

(三) 利润分配									1,616,148.06		-1,616,148.06	
1. 提取盈余公积									1,616,148.06		-1,616,148.06	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	104,596,800.00				431,444.45				15,759,623.93		72,155,795.28	192,943,663.66

项目	2023 年											
----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	74,712,000.00				7,902,644.45				12,637,675.02		74,690,175.02	169,942,494.49
加：会计政策变更									772.25		6,950.28	7,722.53
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	74,712,000.00				7,902,644.45				12,638,447.27		74,697,125.30	169,950,217.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	29,884,800.00				- 7,471,200.00				1,505,028.60		- 17,086,662.62	6,831,965.98
（一）综合收益总额											15,050,285.98	15,050,285.98
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									1,505,028.60		-9,723,348.6	-8,218,320.00
1．提取盈余公积									1,505,028.60		-1,505,028.60	
2．提取一般风险准备												
3．对所有（或股东）的分配											-8,218,320.00	-8,218,320.00

4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	29,884,800.00				- 7,471,200.00						- 22,413,600.00	
1.资本公积转增资本（或股本）	7,471,200.00				- 7,471,200.00							
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	22,413,600.00										- 22,413,600.00	
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	104,596,800.00				431,444.45				14,143,475.87		57,610,462.68	176,782,183.00

中山华明泰科技股份有限公司

2024 年度财务报表附注

一、公司基本情况

中山华明泰科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为中山市华明泰化工材料科技有限公司,于 2009 年 01 月 12 日经广东省中山市市场监督管理局批准成立，于 2012 年 11 月 5 日由 郭向荣、郭晓霞、杨剑、曾昭旭、战伟及广东省科技创业投资公司共同发起设立的股份有限公司。公司于 2015 年 01 月 13 日在全国中小企业股份转让系统挂牌上市，现持有统一社会信用代码为 914420006844137533 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 10,459.68 万股，注册资本为 10,459.68 万元，注册地址：广东省中山市，总部地址：中山市火炬开发区会展东路 12 号投资大厦 702 房，郭向荣、郭晓霞、杨剑为一致行动人。

（一）公司业务性质和主要经营活动

本公司属化学试剂和助剂制造行业，主要产品与服务为硬脂酸盐(锌、钙、镁)、固体丙烯酸树脂、聚氯乙烯热稳定剂、非危险化学助剂。

（二）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 6 户，详见本附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 3 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 25 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

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

（三）记账基础和计价原则

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

三、重要会计政策、会计估计

（一）具体会计政策和会计估计提示

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备计提的方法（本附注（十四）/（十六））、收入的确认时点（本附注（三十二））等。

（二）遵循企业会计准则的声明

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

（三）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（四）营业周期

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

（五）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（六）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的在建工程	金额大于 100 万元人民币
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款/其他应付款	占最近一期经审计总资产 0.2%以上

（七）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。

(八) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当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时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

2. 合并范围

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

3. 合并程序

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

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

如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

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

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

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债

表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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

A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D.一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（九）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1） 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2） 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3） 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(十) 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。

(十一) 外币业务

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

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(十二) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产

或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量,但不考虑预期信用损失。

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

1. 金融资产的分类、确认和计量

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

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

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类,当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时,才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

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

（4） 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

（5） 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2. 金融负债的分类、确认和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类:

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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

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

(2) 其他金融负债

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

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

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

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

- (1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- (2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- (3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

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

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产) 之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分 (在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分) 之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产) 之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金

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

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

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融资产减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产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。

（十三）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（十二）6.金融资产减值。

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	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	承兑人为非银行金融机构出具的商业承兑汇票，信用损失风险高于银行承兑汇票	按照原应收账款确认日起账龄与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

（十四）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（十二）6.金融资产减值。

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	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及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
关联方组合	纳入合并范围内的关联方组合	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

确定组合的依据：本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

计提方法：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。

（十五）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和应收账款，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（十二）金融工具。

（十六）其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6. 金融资产减值。

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	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及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
关联方组合	纳入合并范围内的关联方组合	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

确定组合的依据：本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

计提方法：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。

(十七) 存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

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

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

4. 存货的盘存制度

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。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

(十八) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6.金融资产减值。

（十九）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（七）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应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

（二十）固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

- （1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。
- （2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。
- （3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

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

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19
运输工具	年限平均法	10	5	9.50
电子设备及其他	年限平均法	5-10	5	9.50-19

(2) 固定资产的后续支出

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

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入

当期损益。

(二十一) 在建工程

1. 在建工程初始计量

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

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

(二十二) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金

额，调整每期利息金额。

(二十三) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十四) 无形资产与开发支出

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

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. 无形资产的后续计量

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	尚可使用证载年限	土地使用权
专利权	尚可使用证载年限	专利使用权
软件	尚可使用年限	其他

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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

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

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

（二十五）长期资产减值

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

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

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

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

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

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十六) 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。

(二十七) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十八) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

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

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后,不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

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

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

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。

(二十九) 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。

(三十) 租赁负债

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

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

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十一) 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。

(三十二) 收入

本公司的收入主要来源于非危险化学品助剂销售业务。

1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

2. 收入确认的具体方法

①国内销售收入

非危险化学品助剂销售业务：属于在某一时点履行的履约义务，在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时

确认。

②出口销售收入

根据与购货方达成出口销售合同规定的要求生产产品，经检验合格后通过海关报关出口，取得出口报关单，产品控制权转移，以报关单出口日期为收入确认时点。

（三十三）合同成本

1. 合同履约成本

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

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

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

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十四) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

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

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

3. 会计处理方法

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

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除政府贴息外的其他政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	政府贴息

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。

(三十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时

具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

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

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十六）租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进

行会计处理。

2. 租赁合同的合并

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

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

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

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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，主要包括电子设备租赁、运输设备等。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	电子设备、运输设备
低价值资产租赁	电子设备、运输设备

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十三）和（三十）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

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

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

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

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

(3) 对经营租赁的会计处理

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

5. 售后租回交易

本公司为卖方兼承租人适用会计政策表述

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

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

本公司为买方兼出租人适用会计政策表述

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

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

(三十七) 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。

(三十八) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“对于资产转让属于销售的售后租回交易中形成的使用权资产和租赁负债的会计处理”。	(1)
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》“不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。	(2)
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年 8 月 21 日发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	(3)

会计政策变更说明：

(1) 企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号)(以下简称“解释第 17 号”)。

解释第 17 号规定，对于资产转让属于销售的售后租回交易中形成的使用权资产和租赁负债，应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》中的相关规定进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人仍应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益，不受前款规定的限制。企业应当按照本解释的规定对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行(“施行日”)解释 17 号。执行解释 17 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 31 日，发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号)

（以下简称“解释第 18 号”）。

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

上述会计处理规定自印发之日起施行，本公司自 2024 年 12 月 31 日执行。

执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3） 执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响

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

2. 重要会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

（一） 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务	13%	
	销售除油气外的出口货物；跨境应税销售服务行为	0%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%	
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
中山华明泰科技股份有限公司	15%

连云港华明泰材料科技有限公司	20%
上海丰益华明泰科技有限公司	25%
珠海华明泰新材料科技有限公司	20%
珠海华明泰高聚新材料有限公司	20%
中山华明泰启荣新材料有限公司	20%
华明泰新材料（中山）有限公司	20%

（二） 税收优惠政策及依据

1. 本公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202344016233，发证日期为 2023 年 12 月 28 日，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税税法》的相关规定，本公司 2023 年至 2025 年适用 15% 的企业所得税税率。

2. 本公司之子公司连云港华明泰材料科技有限公司属于小型微利企业，从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。根据《财政部税务总局公告 2023 年第 12 号》规定：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，报告期内连云港华明泰企业所得税税率为 20%。

3. 本公司之子公司珠海华明泰新材料科技有限公司属于小型微利企业，从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。根据《财政部税务总局公告 2023 年第 12 号》规定：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，报告期内珠海华明泰新材料企业所得税税率为 20%。

4. 本公司之子公司珠海华明泰高聚新材料有限公司属于小型微利企业，从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。根据《财政部税务总局公告 2023 年第 12 号》规定：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，报告期内珠海华明泰高聚企业所得税税率为 20%。

5. 本公司之子公司中山华明泰启荣新材料有限公司属于小型微利企业，从事国家非限制

和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。根据《财政部税务总局公告 2023 年第 12 号》规定：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，报告期内中山华明泰启荣企业所得税税率为 20%。

6. 本公司之子公司华明泰新材料（中山）有限公司属于小型微利企业，从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。根据《财政部税务总局公告 2023 年第 12 号》规定：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，报告期内华明泰新材料（中山）企业所得税税率为 20%。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2024 年 12 月 31 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，上期期末指 2023 年 12 月 31 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	57,261.33	394.89
银行存款	40,749,396.80	44,019,675.24
其他货币资金	28,294,676.00	30,645,637.39
合计	69,101,334.13	74,665,707.52
其中：存放在境外的款项总额	---	---

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	28,294,676.00	30,645,637.39
银行冻结圈存金额	1,000.00	1,000.00
合计	28,295,676.00	30,646,637.39

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	69,706,072.10	66,895,489.87
商业承兑汇票	718,227.61	---
合计	70,424,299.71	66,895,489.87

2. 应收票据坏账准备分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的应收票据	70,442,715.80	100.00	18,416.09	0.03	70,424,299.71
其中：银行承兑汇票	69,706,072.10	98.95	---	---	69,706,072.10
商业承兑汇票	736,643.70	1.05	18,416.09	2.50	718,227.61
合计	70,442,715.80	100.00	18,416.09	---	70,424,299.71

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的应收票据	66,895,489.87	100.00	---	---	66,895,489.87
其中：银行承兑汇票	66,895,489.87	100.00	---	---	66,895,489.87
商业承兑汇票	---	---	---	---	---
合计	66,895,489.87	100.00	---	---	66,895,489.87

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应 收票据	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的 应收票据	---	18,416.09	---	---	---	18,416.09
其中：银行承兑汇票	---	---	---	---	---	---
商业承兑汇票	---	18,416.09	---	---	---	18,416.09
合计	---	18,416.09	---	---	---	18,416.09

4. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	---	59,337,076.30
商业承兑汇票	---	---
合计	---	59,337,076.30

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	97,776,974.67	82,892,598.65
1—2 年	1,300,996.29	1,113,684.43
2—3 年	449,702.79	333,732.92
3—4 年	320,132.92	354,032.28
4—5 年	349,946.78	241,399.52
5 年以上	2,108,077.97	2,172,367.29
小计	102,305,831.42	87,107,815.09

减：坏账准备	5,275,082.28	4,850,397.31
合计	97,030,749.14	82,257,417.78

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的应收账款	102,305,831.42	100.00	5,275,082.28	5.16	97,030,749.14
其中：账龄组合	102,305,831.42	100.00	5,275,082.28	5.16	97,030,749.14
关联方组合	---	---	---	---	---
合计	102,305,831.42	100.00	5,275,082.28	5.16	97,030,749.14

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的应收账款	87,107,815.09	100.00	4,850,397.31	5.57	82,257,417.78
其中：账龄组合	87,107,815.09	100.00	4,850,397.31	5.57	82,257,417.78
关联方组合	---	---	---	---	---
合计	87,107,815.09	100.00	4,850,397.31	5.57	82,257,417.78

3. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	97,776,974.67	2,444,424.36	2.50
1—2 年	1,300,996.29	195,149.45	15.00
2—3 年	449,702.79	157,395.98	35.00
3—4 年	320,132.92	160,066.46	50.00
4—5 年	349,946.78	209,968.07	60.00
5 年以上	2,108,077.97	2,108,077.97	100.00
合计	102,305,831.42	5,275,082.28	---

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的应收账款	4,850,397.31	424,684.97	---	---	---	5,275,082.28
其中：账龄组合	4,850,397.31	424,684.97	---	---	---	5,275,082.28
关联方组合	---	---	---	---	---	---
合计	4,850,397.31	424,684.97	---	---	---	5,275,082.28

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名的单位情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
期末余额前五名应收账款和合同资产汇总	11,584,840.50	---	11,584,840.50	11.32	289,621.01

7. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

8. 本期无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释4. 应收款项融资

1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	6,798,319.17	15,561,469.76
应收账款	---	---
合计	6,798,319.17	15,561,469.76

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

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。

3. 坏账准备情况

本公司认为，所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备。

4. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	33,202,989.75	---
商业承兑汇票	---	---
合计	33,202,989.75	---

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	5,701,351.56	99.22	2,434,636.72	96.30
1 至 2 年	100	0.00	55,859.51	2.21
2 至 3 年	38,649.51	0.67	37,606.00	1.49
3 年以上	6,106.00	0.11	---	---
合计	5,746,207.07	100.00	2,528,102.23	100.00

2. 期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的 比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	4,729,329.53	82.30

注释6. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,426,646.69	4,622,341.86
1—2 年	302,521.95	211,449.60
2—3 年	162,059.60	137,535.98
3—4 年	133,459.62	86,550.56
4—5 年	68,370.56	35,295.89
5 年以上	576,804.23	620,371.34
小计	9,669,862.65	5,713,545.23
减：坏账准备	1,198,432.89	974,817.42
合计	8,471,429.76	4,738,727.81

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金、押金	1,091,604.73	1,812,846.73
应收出口退税	7,463,507.74	3,049,761.07
备用金、代垫款及其他	1,114,750.18	850,937.43
小计	9,669,862.65	5,713,545.23
减：坏账准备	1,198,432.89	974,817.42
合计	8,471,429.76	4,738,727.81

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	9,669,862.65	100.00	1,198,432.89	12.39	8,471,429.76
其中：账龄组合	9,669,862.65	100.00	1,198,432.89	12.39	8,471,429.76
关联方组合	---	---	---	---	---
合计	9,669,862.65	100.00	1,198,432.89	12.39	8,471,429.76

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,713,545.23	100.00	974,817.42	17.06	4,738,727.81
其中：账龄组合	5,713,545.23	100.00	974,817.42	17.06	4,738,727.81
关联方组合	---	---	---	---	---
合计	5,713,545.23	100.00	974,817.42	17.06	4,738,727.81

4. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,426,646.69	421,332.34	5
1—2 年	302,521.95	30,252.19	10.00
2—3 年	162,059.60	48,617.87	30.00
3—4 年	133,459.62	66,729.81	50.00
4—5 年	68,370.56	54,696.45	80.00
5 年以上	576,804.23	576,804.23	100.00
合计	9,669,862.65	1,198,432.89	---

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	766,328.92	---	208,488.50	974,817.42
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	223,615.47	---	---	223,615.47
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---

期末余额	989,944.39	208,488.50	1,198,432.89
------	------------	------------	--------------

6. 本期无实际核销的其他应收款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中石化国际事业部	保证金及押金	338,500.00	1 年以内 1 至 2 年	3.5	17,725.00
张惠明	备用金	158,488.50	5 年以上	1.64	158,488.50
出口退税	应收出口退税	7,463,507.74	1 年以内	77.18	373,175.39
厂房租赁押金（梁柏明）	保证金及押金	165,000.00	1 至 2 年	1.71	16,500.00
广东电网有限责任公司中山供电局	保证金及押金	160,000.00	5 年以上	1.65	160,000.00
合计		8,285,496.24		85.68	725,888.89

8. 本报告期无涉及政府补助的其他应收款

9. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

10. 本报告期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	12,313,957.95	24,314.89	12,289,643.06	12,166,002.27	24,314.89	12,141,687.38
在产品	40,087.57	---	40,087.57	40,283.86	---	40,283.86

库存商品	28,436,103.99	136,140.22	28,299,963.77	18,129,453.06	83,560.15	18,045,892.91
发出商品	11,280,027.95	25,681.75	11,254,346.20	10,416,395.98	---	10,416,395.98
周转材料	712,562.38	---	712,562.38	120,043.79	---	120,043.79
委托加工物资	---	---	---	597,111.89	---	597,111.89
合计	52,782,739.84	186,136.86	52,596,602.98	41,469,290.85	107,875.04	41,361,415.81

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	24,314.89	---	---	---	---	---	24,314.89
在产品	---	---	---	---	---	---	---
库存商品	83,560.15	121,355.02	---	---	68,774.95	---	136,140.22
发出商品	---	25,681.75	---	---	---	---	25,681.75
周转材料	---	---	---	---	---	---	---
委托加工物资	---	---	---	---	---	---	---
合计	107,875.04	147,036.77	---	---	68,774.95	---	186,136.86

注释8. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	567,550.47	321,839.71
多缴纳企业所得税	173,842.59	531,863.64
合计	741,393.06	853,703.35

注释9. 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计

一. 一. 账面原值					
1. 1. 期初余额	25,598,432.81	68,709,713.39	3,229,732.20	54,919,678.07	152,457,556.47
2. 2. 本期增加金额	395,053.58	7,082,168.27	594,544.92	1,027,240.44	9,099,007.21
购置	395,053.58	7,082,168.27	594,544.92	1,027,240.44	9,099,007.21
在建工程转入	---	---	---	---	---
3. 3. 本期减少金额	---	1,004,327.77	109,008.55	668,561.83	1,781,898.15
处置或报废	---	1,004,327.77	109,008.55	668,561.83	1,781,898.15
4. 4. 期末余额	25,993,486.39	74,787,553.89	3,715,268.57	55,278,356.68	159,774,665.53
二. 二. 累计折旧					
1. 1. 期初余额	14,982,978.88	34,242,209.24	2,310,580.48	23,505,696.85	75,041,465.45
2. 2. 本期增加金额	1,339,536.61	5,717,763.97	214,965.53	5,175,241.28	12,447,507.39
本期计提	1,339,536.61	5,717,763.97	214,965.53	5,175,241.28	12,447,507.39
3. 3. 本期减少金额	---	546,614.48	82,403.51	618,696.41	1,247,714.40
处置或报废	---	546,614.48	82,403.51	618,696.41	1,247,714.40
4. 4. 期末余额	16,322,515.49	39,413,358.73	2,443,142.50	28,062,241.72	86,241,258.44
三. 三. 减值准备					
1. 1. 期初余额	---	722,164.79	2,499.93	16,081.21	740,745.93
2. 2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
本期计提	---	---	---	---	---
3. 3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置或报废	---	---	---	---	---
4. 4. 期末余额	---	722,164.79	2,499.93	16,081.21	740,745.93
四. 四. 账面价值					
1. 1. 期末账面价值	9,670,970.90	34,652,030.37	1,269,626.14	27,200,033.75	72,792,661.16
2. 2. 期初账面价值	10,615,453.93	33,745,339.36	916,651.79	31,397,900.01	76,675,345.09

2. 期末无暂时闲置的固定资产

3. 期末无通过经营租赁租出的固定资产

4. 期末无未办妥产权证书的固定资产

注释10. 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他零星项目	3,249,629.34	---	3,249,629.34	75,471.70	---	75,471.70
污水处理工程	173,584.90	---	173,584.90	173,584.90	---	173,584.90
合计	3,423,214.24	---	3,423,214.24	249,056.60	---	249,056.60

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他 减少	期末余额
厂区工程	---	2,340,217.90	---	---	2,340,217.90
合计	---	2,340,217.90	---	---	2,340,217.90

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 占预算比 例(%)	工程进度 (%)	利息资本 化累计金 额	其中：本 期利息资 本化金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
厂区工程	2.5 亿	0.94%	0%	---	---	---	自有资金
合计							

注释11. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、 账面原值		
1. 期初余额	9,727,172.80	9,727,172.80
2. 本期增加金额	12,937,265.41	12,937,265.41

租赁	12,937,265.41	12,937,265.41
3. 本期减少金额	1,574,804.41	1,574,804.41
租赁到期	1,574,804.41	1,574,804.41
4. 期末余额	21,089,633.80	21,089,633.80
二. 累计折旧		
1. 期初余额	2,832,820.87	2,832,820.87
2. 本期增加金额	2,243,525.67	2,243,525.67
本期计提	2,243,525.67	2,243,525.67
3. 本期减少金额	1,574,804.41	1,574,804.41
租赁到期	1,574,804.41	1,574,804.41
4. 期末余额	3,501,542.13	3,501,542.13
三. 减值准备		
1. 期初余额	---	---
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 期末余额	---	---
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	17,588,091.67	17,588,091.67
2. 期初账面价值	6,894,351.93	6,894,351.93

注释12. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专有技术	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	7,159,111.40	471,264.69	329,673.67	7,960,049.76
2. 本期增加金额	9,970,780.07	---	84,070.80	10,054,850.87
购置	9,970,780.07	---	84,070.80	10,054,850.87
3. 本期减少金额	---	50,967.34	---	50,967.34

其他转出	---	50,967.34	---	50,967.34
4. 期末余额	17,129,891.47	420,297.35	413,744.47	17,963,933.29
二. 累计摊销				
1. 期初余额	2,290,922.51	221,917.89	186,589.51	2,699,429.91
2. 本期增加金额	322,559.67	40,447.63	38,467.49	401,474.79
本期计提	322,559.67	40,447.63	38,467.49	401,474.79
3. 本期减少金额	---	50,967.34	---	50,967.34
处置	---	50,967.34	---	50,967.34
4. 期末余额	2,613,482.18	211,398.18	225,057.00	3,049,937.36
三. 减值准备				
1. 期初余额	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---
4. 期末余额	---	---	---	---
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	14,516,409.29	208,899.17	188,687.47	14,913,995.93
2. 期初账面价值	4,868,188.89	249,346.80	143,084.16	5,260,619.85

注释13. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	4,835,300.43	725,295.07	4,745,071.66	711,760.74
资产减值准备	96,726.99	14,509.05	78,638.93	11,795.84
递延收益	789,981.51	118,497.23	1,024,405.64	153,660.85
租赁负债	17,959,464.19	3,653,409.83	6,983,942.67	1,047,591.40
合计	23,681,473.12	4,511,711.18	12,832,058.90	1,924,808.83

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	17,588,091.67	3,598,717.66	6,894,351.93	1,034,152.80
合计	17,588,091.67	3,598,717.66	6,894,351.93	1,034,152.80

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期末余 额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期初余 额
递延所得税资产	3,598,717.66	912,993.52	1,034,152.80	890,656.03
递延所得税负债	3,598,717.66	---	1,034,152.80	---

4. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
信用减值损失	1,656,630.83	1,080,143.07
资产减值准备	830,155.80	769,982.04
可抵扣亏损	16,350,403.31	13,530,216.11
租赁负债	180,826.02	---
合计	19,018,015.96	15,380,341.22

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2025	1,241,646.33	1,241,646.33	子公司亏损
2026	3,996,594.06	3,996,594.06	子公司亏损
2027	877,240.58	877,240.58	子公司亏损
2028	7,414,735.14	7,414,735.14	子公司亏损
2029	2,820,187.20	---	子公司亏损

合计	16,350,403.31	13,530,216.11
----	---------------	---------------

注释14. 其他非流动资产

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
预付设备款	1,045,436.21	---	1,045,436.21	1,341,979.46	---	1,341,979.46
预付工程款	1,295,900.00	---	1,295,900.00	---	---	---
合计	2,341,336.21	---	2,341,336.21	1,341,979.46	---	1,341,979.46

注释15. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	10,000,000.00	4,500,000.00
保证借款	10,000,000.00	20,000,000.00
信用借款	5,000,000.00	---
未到期应付利息	23,236.11	25,842.41
合计	25,023,236.11	24,525,842.41

2. 短期借款说明

(1) 保证借款

2024 年 08 月 27 日，本公司与中国银行股份有限公司中山分行签订流动资金借款合同,由郭晓霞、郭向荣、杨剑提供最高额担保,被担保最高债权额为 1000.00 万元，保证方式:连带责任保证。截止 2024 年 12 月 31 日，该笔借款期末余额为 1000.00 万元。

(2) 信用借款

2024 年 06 月 28 日，本公司与交通银行股份有限公司中山分行签订流动资金借款合同，借款为信用借款，金额为 500.00 万元。截止 2024 年 12 月 31 日，该笔借款

期末余额为 500.00 万元。

(3) 抵押、保证借款

本公司与兴业银行股份有限公司中山分行签订流动资金借款合同，金额金额 1000.00 万元，以本公司和子公司连云港华明泰材料科技有限公司拥有的房地产、土地使用权作为抵押，由子公司连云港华明泰材料科技有限公司以及本公司股东郭向荣、杨剑、曾昭旭、郭晓霞、王君彦等人提供保证担保，取得非额度授信资格。截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司尚欠兴业银行股份有限公司中山分行借款 1000.00 万元。

注释16. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	58,341,400.00	84,601,200.00
商业承兑汇票	---	---
合计	58,341,400.00	84,601,200.00

注释17. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	46,364,359.58	21,015,944.69
应付设备费	497,451.45	561,367.80
应付费用款	5,096,648.56	4,579,167.87
应付工程款	3,753,413.64	1,326,128.11
合计	55,711,873.23	27,482,608.47

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
江苏永道科技有限公司	387,968.02	未结算
江苏思钥新能源装备制造有限公司	465,000.00	未结算
合计	852,968.02	

注释18. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,141,312.40	3,185,412.35
合计	3,141,312.40	3,185,412.35

注释19. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,623,888.73	36,231,073.83	35,982,633.95	2,872,328.61
离职后福利-设定提存计划	---	1,998,511.04	1,998,511.04	---
辞退福利	---	---	---	---
合计	2,623,888.73	38,229,584.87	37,981,144.99	2,872,328.61

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,623,888.73	34,631,382.57	34,382,942.69	2,872,328.61
职工福利费	---	717,817.88	717,817.88	---
社会保险费	---	481,104.24	481,104.24	---
其中：基本医疗保险费 （含生育保险）	---	428,953.72	428,953.72	---
补充医疗保险	---	341.87	341.87	---
工伤保险费	---	51,808.65	51,808.65	---
住房公积金	---	380,977.10	380,977.10	---
工会经费和职工教育经费	---	19,792.04	19,792.04	---
合计	2,623,888.73	36,231,073.83	35,982,633.95	2,872,328.61

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	---	1,947,227.19	1,947,227.19	---
失业保险费	---	51,283.85	51,283.85	---
合计	---	1,998,511.04	1,998,511.04	---

注释20. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	734,736.19	723,553.19
个人所得税	229,337.47	199,483.55
城市维护建设税	42,009.48	51,024.36
教育费附加	18,046.04	21,931.98
地方教育附加	12,030.71	14,621.31
土地使用税	15,000.00	15,000.00
房产税	9,245.01	9,245.01
印花税	54,438.12	52,606.17
环境保护税	19,560.61	376.47
合计	1,134,403.63	1,087,842.04

注释21. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	268,000.00	480,000.00
其他关联方往来	50,000.00	200,000.00
未支付费用	290,277.35	203,354.17
其他	380,997.75	165,494.72
合计	989,275.10	1,048,848.89

2. 无账龄超过一年的重要其他应付款

注释22. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	8,826,573.00	600,000.00
一年内到期的租赁负债	2,448,425.68	868,771.49
合计	11,274,998.68	1,468,771.49

注释23. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债对应的销项税金	232,514.20	133,963.88
已背书未到期未终止确认的银行承兑汇票	59,337,076.30	53,363,988.15
合计	59,569,590.50	53,497,952.03

注释24. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
保证借款	8,800,000.00	9,400,000.00
未到期应付利息	26,573.00	11,374.00
减：一年内到期的长期借款	8,826,573.00	600,000.00
合计	—	8,811,374.00

长期借款说明：

2022年7月27日，本公司与广发银行股份有限公司中山分行签订额度贷款合同，提供额度贷款，最高限额为1,000.00万元，借款期限：三年。由郭向荣、郭晓霞、王海、杨剑、战伟、曾昭旭、王君彦提供担保，被担保最高债权额为1000.00万元，保证方式：连带责任保证。截止2024年12月31日，本公司该笔借款期末余额为880.00万元。

注释25. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额小计	22,427,594.31	8,827,232.23
减：未确认融资费用	4,287,304.10	1,843,289.56

租赁付款额现值小计	18,140,290.21	6,983,942.67
减：一年内到期的租赁负债	2,448,425.68	868,771.49
合计	15,691,864.53	6,115,171.18

本期确认租赁负债利息费用 403,025.09 元。

注释26. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	1,024,405.64	—	234,424.13	789,981.51	详见表 1
合计	1,024,405.64	—	234,424.13	789,981.51	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额（注 1）	加：其 他变动 （注 2）	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
中山工业发展专 项资金	1,024,405.64	—	—	234,424.13	—	—	789,981.51	与资产相关
合计	1,024,405.64	—	—	234,424.13	—	—	789,981.51	

注释27. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转 股	其他	小计	
股份总数	104,596,800.00	—	—	—	—	—	104,596,800.00

注释28. 资本公积

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）	240,687.59	—	—	240,687.59
合计	240,687.59	—	—	240,687.59

注释29. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	14,143,475.87	1,616,148.06	—	15,759,623.93
合计	14,143,475.87	1,616,148.06	—	15,759,623.93

注释30. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	45,371,364.28	64,555,168.26
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	—	6,950.28
调整后期初未分配利润	45,371,364.28	64,562,118.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	13,657,246.51	12,946,194.34
减：提取法定盈余公积	1,616,148.06	1,505,028.60
提取任意盈余公积	—	—
对股东的其他分配	—	8,218,320.00
转为股本的普通股股利	—	22,413,600.00
加：盈余公积弥补亏损	—	—
设定受益计划变动额结转留存收益	—	—
其他综合收益结转留存收益	—	—
所有者权益其他内部结转	—	—
期末未分配利润	57,412,462.73	45,371,364.28

注释31. 营业收入和营业成本**1. 营业收入、营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	532,455,276.29	467,738,673.38	491,500,507.67	430,850,587.76
其他业务	3,335,176.27	2,915,346.59	3,541,905.00	3,116,891.03

合计	535,790,452.56	470,654,019.97	495,042,412.67	433,967,478.79
----	----------------	----------------	----------------	----------------

2. 合同产生的收入情况

本期发生额	
合同分类	本期发生额
一、 商品类型	
非危险化学品助剂	532,455,276.29
其他业务收入	3,335,176.27
合计	535,790,452.56
二、 按经营地区分类	
境外	110,015,009.41
境内	425,775,443.15
合计	535,790,452.56
三、 按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	535,790,452.56
在某一时段内转让	
合计	535,790,452.56

续：

上期发生额	
合同分类	上期发生额
一、 商品类型	
非危险化学品助剂	491,500,507.67
其他业务收入	3,541,905.00
合计	495,042,412.67
二、 按经营地区分类	
境外	98,990,952.00
境内	396,051,460.67
合计	495,042,412.67

三、按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	495,042,412.67
在某一时段内转让	---
合计	495,042,412.67

注释32. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	691,102.54	508,362.91
教育费附加	296,593.51	221,620.33
地方教育费附加	197,729.01	147,506.07
房产税	164,389.46	164,388.11
土地使用税	85,115.23	70,935.00
印花税	192,288.35	169,062.02
车船使用税	3,240.00	2,880.00
其他	851.02	1,973.74
合计	1,631,309.12	1,286,728.18

注释33. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,864,498.65	11,614,715.10
折旧与摊销费用	46,922.29	119,124.11
广告费用	1,015,103.46	119,588.83
业务费用	1,291,158.45	1,556,308.22
差旅费用	1,297,494.40	1,081,670.95
租赁费用	542,970.35	317,565.71
佣金费用	113,833.96	119,339.04
中介服务费	908,467.01	730,592.07
其他	1,426,056.00	1,340,327.49
合计	19,506,504.57	16,999,231.52

注释34. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,918,666.14	4,904,229.11
折旧与摊销费用	2,197,673.94	2,004,285.85
办公费用	432,646.74	236,443.66
差旅费用	434,086.13	297,785.59
行车费用	249,658.60	258,418.06
保险费用	260,921.29	269,017.96
邮电费	113,618.18	94,702.43
业务招待费	1,003,534.61	771,779.13
中介机构费用	1,206,400.99	1,309,044.16
修理费用	97,225.05	24,161.69
其他	456,234.40	611,378.70
合计	12,370,666.07	10,781,246.34

注释35. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,209,247.11	8,254,327.48
直接投入	8,076,739.86	8,015,293.47
折旧与摊销	1,287,659.80	1,305,816.80
其他	38,345.64	87,964.23
合计	16,611,992.41	17,663,401.98

注释36. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,520,992.45	1,844,880.28
减：利息收入	692,326.54	589,770.42
汇兑损益	-1,844,946.26	-920,494.56
银行手续费	249,585.42	230,633.46
现金折扣	-1,898.60	-276,741.25

合计	-768,593.53	288,507.51
----	-------------	------------

注释37. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	94,933.33	394,963.43
个税手续费返还	34,960.22	51,616.00
递延收益摊销	234,424.13	193,575.53
合计	364,317.68	640,154.96

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊销—中山工业发展专项资金	234,424.13	193,575.53	234,424.13
稳岗补助	20,591.42	10,386.20	20,591.42
火炬区“瞪羚”企业认定补助	---	300,000.00	---
专利授权资助	---	1,500.00	---
出口信用保险奖励	73,441.91	57,592.66	73,441.91
商务局出口奖励	---	25,484.57	---
其他	900.00	---	900.00
合计	329,357.46	588,538.96	329,357.46

注释38. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-666,716.53	490,715.35
合计	-666,716.53	490,715.35

注释39. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-147,036.77	5,347.42
合计	-147,036.77	5,347.42

上表中，损失以“—”号填列。

注释40. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-419,836.63	-235,798.70
租赁资产处置利得或损失	---	68,349.62
合计	-419,836.63	-167,449.08

注释41. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
久悬未决收入	88,196.49	---	88,196.49
其他	111,110.51	197,862.01	111,110.51
合计	199,307.00	197,862.01	199,307.00

注释42. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	50,000.00	50,000.00	50,000.00
非流动资产毁损报废损失	6,001.57	510,836.05	6,001.57
久悬未决支出	25,000.00	---	25,000.00
其他	---	10.67	---
合计	81,001.57	560,846.72	81,001.57

注释43. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,074,287.03	1,910,953.12
递延所得税费用	-22,337.49	50,274.45
合计	2,051,949.54	1,961,227.57

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	15,033,587.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,255,454.60
子公司适用不同税率的影响	-317,453.17
调整以前期间所得税的影响	---
非应税收入的影响	---
不可抵扣的成本、费用和损失影响	185,914.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	---
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	800,163.25
研发费用加计扣除	-872,129.60
其他	---
所得税费用	2,051,949.54

注释44. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	692,326.54	589,770.42
政府补助	94,933.33	771,179.43
往来及其他	8,224,548.74	9,681,018.23
合计	9,011,808.61	11,041,968.08

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	19,071,539.58	18,037,221.13
往来及其他	7,727,191.01	5,898,720.76
合计	26,798,730.59	23,935,941.89

注释45. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	12,981,637.59	12,700,374.72
加：信用减值损失	666,716.53	-490,715.35
资产减值准备	147,036.77	-5,347.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,447,507.39	11,821,401.75
使用权资产折旧	2,243,525.67	1,679,428.91
无形资产摊销	235,295.12	257,298.58
长期待摊费用摊销	---	---
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“一”号填列）	419,836.63	167,449.08
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	6,001.57	510,836.05
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）	---	---
财务费用（收益以“一”号填列）	110,635.79	1,844,880.28
投资损失（收益以“一”号填列）	---	---
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-22,337.49	50,274.45
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	---	---
存货的减少（增加以“一”号填列）	-11,382,223.94	-7,409,724.29
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-31,457,917.23	35,878,617.04

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	23,734,455.74	-843,728.97
其他	---	---
经营活动产生的现金流量净额	10,130,170.14	56,161,044.83
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	---	---
当期新增使用权资产	---	---
3. 现金及现金等价物净变动情况	---	---
现金的期末余额	40,805,658.13	44,019,070.13
减：现金的期初余额	44,019,070.13	41,118,029.50
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	-3,213,412.00	2,901,040.63

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 2,195,721.76 元（上期：人民币 1,913,804.58 元）。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	40,805,658.13	44,019,070.13
其中：库存现金	57,261.33	394.89
可随时用于支付的银行存款	40,748,396.80	44,018,675.24
可随时用于支付的其他货币资金	---	---
二、现金等价物	---	---
其中：三个月内到期的债券投资	---	---
三、期末现金及现金等价物余额	40,805,658.13	44,019,070.13
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	---	---

注释46. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	28,294,676.00	28,294,676.00	保证金	银行承兑汇票保证金
货币资金	1,000.00	1,000.00	冻结	银行冻结圈存金额
固定资产	14,044,111.09	4,304,517.37	抵押	借款抵押
无形资产	7,159,111.40	4,711,808.89	抵押	借款抵押
合计	49,498,898.49	37,312,002.26		

续：

项目	上年年末账面余额	上年年末账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	30,645,637.39	30,645,637.39	保证金	银行承兑汇票保证金
货币资金	1,000.00	1,000.00	冻结	银行冻结圈存金额
固定资产	14,044,111.09	5,051,934.64	抵押	借款抵押
无形资产	7,159,111.40	4,868,188.89	抵押	借款抵押
合计	51,849,859.88	40,566,760.92		

注释47. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算 人民币余额
货币资金			
其中：美元	362,420.13	7.1884	2,605,220.86
欧元			
应收账款			
其中：美元	1,516,116.89	7.1884	10,898,454.65
欧元	43,200.00	7.5257	325,110.24

注释48. 政府补助

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
与资产相关的政府补助	1,024,405.64	---	234,424.13	789,981.51
与收益相关的政府补助	---	94,933.33	94,933.33	---
合计	1,024,405.64	94,933.33	329,357.46	789,981.51

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	---	234,424.13	详见本附注、注释 38
计入其他收益的政府补助	94,933.33	94,933.33	详见本附注、注释 38
合计	94,933.33	329,357.46	

六、研发支出

(一) 研发支出

项目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
职工薪酬	7,209,247.11	---	8,254,327.48	---
直接投入	8,076,739.86	---	8,015,293.47	---
折旧与摊销	1,287,659.80	---	1,305,816.80	---
其他	38,345.64	---	87,964.23	---
合计	16,611,992.41	---	17,663,401.98	---

七、合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

中山华明泰科技股份有限公司于 2024 年 6 月 6 日投资设立非全资子公司珠海华明泰高聚新材料有限公司，注册资本 500.00 万人民币。

中山华明泰科技股份有限公司于 2024 年 8 月 28 日投资设立非全资子公司中山华明泰启

荣新材料有限公司，注册资本 1000.00 万人民币。

中山华明泰科技股份有限公司于 2024 年 6 月 28 日投资设立全资子公司华明泰新材料（中山）有限公司，注册资本 3000.00 万人民币。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
连云港华明泰材料科技有限公司	2120.00 万元	连云港	连云港	生产与销售 化工产品	94.34	---	投资设立
上海丰益华明泰科技有限公司	5000.00 万元	上海	上海	贸易和委外 加工	60.00	---	投资设立
珠海华明泰新材料科技有限公司	2000.00 万元	珠海	珠海	生产与销售 化工产品	100.00	---	投资设立
珠海华明泰高聚新材料有限公司	500.00 万元	珠海	珠海	生产与销售 化工产品	65.00	---	投资设立
中山华明泰启荣新材料有限公司	1000.00 万元	中山	中山	生产与销售 化工产品	78.00	---	投资设立
华明泰新材料（中山）有限公司	3000.00 万元	中山	中山	生产与销售 化工产品	100.00	---	投资设立

2. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	少数股东持 股比例(%)	本期归属于 少数股东损 益	本期向少数 股东宣告分 派的股利	期末少数股 东权益余额	备注
-------	-----------------	---------------------	------------------------	----------------	----

上海丰益华明泰科技有限公司	40%	-406,257.68	---	9,477,466.72
---------------	-----	-------------	-----	--------------

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

这些子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵消前的金额,但经过了合并日公允价值及统一会计政策的调整:

项目	期末余额
	上海丰益华明泰科技有限公司
流动资产	62,319,317.03
非流动资产	6,455.45
资产合计	62,325,772.48
流动负债	38,632,105.70
非流动负债	---
负债合计	38,632,105.70
营业收入	15,628,290.75
净利润	-1,015,644.20
综合收益总额	-1,015,644.20
经营活动现金流量	-4,085,310.49

续:

项目	期初余额
	上海丰益华明泰科技有限公司
流动资产	9,644.73
非流动资产	---
资产合计	9,644.73
流动负债	300,333.75
非流动负债	---
负债合计	300,333.75
营业收入	---

净利润	-264,463.21
综合收益总额	-264,463.21
经营活动现金流量	-14,429.46

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、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。风险控制部门通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十一、5 所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

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

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

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

项目	账面余额	减值准备
应收票据	70,442,715.80	18,416.09
应收账款	102,305,831.42	5,275,082.28
其他应收款	9,669,862.65	1,198,432.89
合计	182,418,409.87	6,491,931.26

于 2024 年 12 月 31 日，本公司对外提供财务担保的金额为 0，财务担保合同的具体情况参见附注十一、5。本公司管理层评估了担保项下相关借款的逾期情况、相关借款人的财务状况及其所处行业的经济形势，认为自该部分财务担保合同初始确认后，相关信用风险未显著增加。因此，本公司按照相当于上述财务担保合同未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其减值准备。报告期内，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。根据本公司管理层的评估，相关财务担保无重大预期减值准备。

本公司的主要客户为台塑工业（宁波）有限公司\中国石油天然气股份有限公司吉化（揭阳）分公司\巴斯夫化工有限公司等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 11.32%（2023 年 12 月 31 日：17.53%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（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 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 9,450.00 万元，其中：已使用授信金额为 3,380.00 万元。

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

项目	期末余额				
	即时偿还	1 年以内	1 至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	---	25,023,236.11	---	---	25,023,236.11
应付票据	---	58,341,400.00	---	---	58,341,400.00
应付账款	55,711,873.23	---	---	---	55,711,873.23
其他应付款	989,275.10	---	---	---	989,275.10
长期借款	---	8,826,573.00	---	---	8,826,573.00
租赁负债	---	2,448,425.68	4,762,195.05	10,929,669.48	18,140,290.21
合计	56,701,148.33	94,639,634.79	4,762,195.05	10,929,669.48	167,032,647.65

（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。

（1）本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 截止 2024 年 12 月 31 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	2,605,220.86	--	2,605,220.86
应收账款	10,898,454.65	325,110.24	11,223,564.89
小计	13,503,675.51	325,110.24	13,828,785.75

(3) 敏感性分析：

截止 2024 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元及欧元金融资产，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 1,382,878.58 元（2023 年度约 1,795,734.60 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。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 截止 2024 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 0 元，详见附注五、注释 24。

(3) 敏感性分析：

截止 2024 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

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、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2024 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二）期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资	---	---	6,798,319.17	6,798,319.17

（三）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、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

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。

长期借款以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值，属于第三层次。

十一、关联方及关联交易

（一）本企业的控股股东情况

股东郭晓霞、郭向荣、杨剑持有本公司股份及表决权比例分别为 30.12%、27.64%、20.56%。三个股东为一致行动人，合计拥有公司表决权比例 78.32%。

（二）本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

（三）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
战伟	持股 5%以上股东
曾昭旭	持股 5%以上股东
王君彦	持股 5%以上股东
广州市中耀化工科技有限公司	与股东关系密切的家庭成员控制的企业
广州市中耀国际贸易有限公司	与股东关系密切的家庭成员控制的企业
中山市天益聚合物有限公司	股东控制的其他企业
中山市新松村化工材料科技发展有限公司	股东控制的其他企业
丰益油脂科技有限公司	为子公司股东益海嘉里金龙鱼粮油食品股份有限公司控制的公司
丰益高分子材料(连云港)有限公司	为子公司股东益海嘉里金龙鱼粮油食品股份有限公司控制的公司
丰益（上海）信息技术有限公司	为子公司股东益海嘉里金龙鱼粮油食品股份有限公司控制的公司
王海	本公司董事、法定代表人
莫启垣	本公司董事、中山华明泰启荣新材料有限公司股东
郭向东	本公司董事、副总经理
王仲秋	中山华明泰启荣新材料有限公司股东
王克智	珠海华明泰高聚新材料有限公司股东
山西智创高聚新材料研究院有限公司	珠海华明泰高聚新材料有限公司股东

（四）关联方交易

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

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州市中耀化工科技有限公司	采购商品	2,943,539.82	7,906,327.43
广州市中耀国际贸易有限公司	采购商品	8,416,683.19	7,570,157.08
中山市天益聚合物有限公司	采购商品	248.37	14,886.14
丰益油脂科技有限公司	采购商品	161,108,553.09	131,488,774.23
丰益高分子材料(连云港)有限公司	采购商品	1,422,061.24	---
丰益（上海）信息技术有限公司	服务费	170,104.11	---
山西智创高聚新材料研究院有限公司	服务费	330,033.00	---
合计		174,391,222.82	146,980,144.88

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中山市天益聚合物有限公司	销售商品	110,529.20	159,705.75
丰益高分子材料(连云港)有限公司	服务费	54,603.87	60,796.70
合计		165,133.07	220,502.45

4. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金	
		本期发生额	上期发生额
郭向荣	住房	60,000.00	60,000.00
杨剑	住房	60,000.00	60,000.00
合计		120,000.00	120,000.00

5. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郭晓霞、王海、郭向荣、李航、杨剑、姚利玲、战伟、邹小松、王君彦、郭向东、曾昭旭、连云港华明泰材料科技有限公司	8,000.00	2020-11-16	2028-11-16	否
郭晓霞、郭向荣、杨剑、战伟、王君彦、王海	1,000.00	2022-12-15	2048-12-31	否
郭晓霞、郭向荣、杨剑、战伟、王君彦、曾昭旭、连云港华明泰材料科技有限公司	1,000.00	2022-11-14	2026-11-07	否
郭向荣、郭晓霞、王海、杨剑、战伟、曾昭旭、王君彦	1,000.00	2022-8-29	2028-8-29	否
合计	11,000.00	---	---	---

6. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,511,718.37	3,672,664.31

7. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中山市天益聚合物有限公司	29,236.00	730.90	12,600.00	315.00
	丰益高分子材料(连云港)有限公司	57,880.10	1,447.00	64,444.50	1,611.11
预付账款					
	山西智创高聚新材料研究院有限公司	363,036.31	---	---	---

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	中山市天益聚合物有限公司	---	3,174.34
	丰益高分子材料(连云港)有限公司	1,179,946.90	---
	丰益油脂科技有限公司	24,827,496.99	11,199,465.33
其他应付款			
	莫启垣	50,000.00	200,000.00
	王仲秋	268,000.00	480,000.00
	丰益（上海）信息技术有限公司	180,310.36	---
	丰益油脂科技有限公司	---	300.00

十二、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司签订的主要租赁合同情况及财务影响如下：

租赁物	租赁开始日	租赁截止日	年租金（不含税）	备注
写字楼 702	2022-4-1	2026-3-31	118,857.12	
厂房	2024-9-1	2026-6-30	398,400.00	
张企科技企业孵化器厂房	2023-8-1	2026-7-31	99,017.16	
投资大夏 701、703、710	2024-4-1	2026-3-31	239,542.86	

三角镇番中公路	2024-4-1	2026-5-31	398,400.00	
仓库	2021-2-1	2025-2-1	384,192.00	
饭堂	2024-12-1	2027-11-30	54,906.00	
办公室	2022-12-1	2025-11-30	75,600.00	
厂房	2021-1-1	2025-6-14	290,057.16	
合计			2,058,972.30	

2.其他重大财务承诺事项

（1）抵押资产情况

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司以原值 10,279,468.58 元，净值 2,807,736.53 元的房屋建筑物和原值 4,839,211.40 元，净值 3,112,093.03 元的国有土地使用权，以及本公司子公司连云港公司以原值 2,319,900.00 元，净值 1,599,715.86 元的国有土地使用权和原值 3,764,642.51 元，净值 1,496,780.84 元的房屋建筑物作为抵押物，为本公司向兴业银行股份有限公司中山市分行的融资提供抵押担保。截止 2024 年 12 月 31 日，该借款余额为 1,000.00 万元。该借款同时由关联方提供连带责任保证担保情况详见本附注十一/（四）5、关联担保情况。

除存在上述承诺事项外，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

（二）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。

十三、资产负债表日后事项

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。

十四、其他重要事项说明

（一）前期会计差错

1. 追溯重述法

本报告期未发现采用追溯重述法的前期差错。

2. 未来适用法

本报告期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

十五、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	80,785,580.64	81,966,021.55
1—2 年	1,300,996.29	1,110,079.93
2—3 年	446,098.29	328,709.52
3—4 年	315,109.52	318,678.50
4—5 年	316,341.00	146,877.01
5 年以上	1,315,860.26	1,235,289.55
小计	84,479,986.00	85,105,656.06
减：坏账准备	3,696,880.92	3,813,465.87
合计	80,783,105.08	81,292,190.19

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的应收账款	84,479,986.00	100.00	3,696,880.92	4.38	80,783,105.08
其中：账龄组合	70,989,503.44	84.03	3,696,880.92	5.21	67,292,622.52
关联方组合	13,490,482.56	15.97	---	---	13,490,482.56
合计	84,479,986.00	100.00	3,696,880.92	4.38	80,783,105.08

续：

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的应收账款	85,105,656.06	100	3,813,465.87	4.48	81,292,190.19
其中：账龄组合	85,105,656.06	100	3,813,465.87	4.48	81,292,190.19
关联方组合	---	---	---	---	---
合计	85,105,656.06	100	3,813,465.87	4.48	81,292,190.19

3. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	67,295,098.08	1,682,377.45	2.50
1—2 年	1,300,996.29	195,149.45	15.00
2—3 年	446,098.29	156,134.40	35.00
3—4 年	315,109.52	157,554.76	50.00
4—5 年	316,341.00	189,804.60	60.00
5 年以上	1,315,860.26	1,315,860.26	100.00
合计	70,989,503.44	3,696,880.92	---

(2) 关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	13,490,482.56	---	---
合计	13,490,482.56	---	---

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	

单项计提坏账准备的应 收账款	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的 应收账款	3,813,465.87	---	116,584.95	---	---	3,696,880.92
其中：账龄组合	3,813,465.87	---	116,584.95	---	---	3,696,880.92
关联方组合	---	---	---	---	---	---
合计	3,813,465.87	---	116,584.95	---	---	3,696,880.92

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余 额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	22,354,395.66	26.46	235,577.83

7. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

8. 本报告期无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释2. 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	10,065,529.39	4,871,746.56
1—2 年	302,521.95	256,328.19
2—3 年	156,938.19	109,254.50
3—4 年	105,178.14	18,180.00
4—5 年	---	35,295.89
5 年以上	576,804.23	620,371.34
小计	11,206,971.90	5,911,176.48
减：坏账准备	1,120,003.42	931,605.79
合计	10,086,968.48	4,979,570.69

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	930,494.73	1,812,846.73
应收出口退税	7,463,507.74	3,049,761.07
备用金、代垫款及其他	1,012,969.43	748,568.68
合并范围内关联方	1,800,000.00	300,000.00
小计	11,206,971.90	5,911,176.48
减：坏账准备	1,120,003.42	931,605.79
合计	10,086,968.48	4,979,570.69

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	11,206,971.90	100.00	1,120,003.42	9.99	10,086,968.48
其中：账龄组合	9,406,971.90	83.94	1,120,003.42	11.91	8,286,968.48
关联方组合	1,800,000.00	16.06	---	---	1,800,000.00
合计	11,206,971.90	100.00	1,120,003.42	9.99	10,086,968.48

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,911,176.48	100.00	931,605.79	15.76	4,979,570.69
其中：账龄组合	5,611,176.48	94.92	931,605.79	16.60	4,679,570.69
关联方组合	300,000.00	5.08	---	---	300,000.00

合计	5,911,176.48	100.00	931,605.79	15.76	4,979,570.69
----	--------------	--------	------------	-------	--------------

4. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,265,529.39	413,276.48	5.00
1—2 年	302,521.95	30,252.19	10.00
2—3 年	156,938.19	47,081.45	30.00
3—4 年	105,178.14	52,589.07	50.00
4—5 年	---	---	---
5 年以上	576,804.23	576,804.23	100.00
合计	9,406,971.90	1,120,003.42	---

(2) 关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,800,000.00	---	---
合计	1,800,000.00	---	---

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	723,117.29	---	208,488.50	931,605.79
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---

—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	188,397.63	---	---	188,397.63
本期转回		---	---	
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	911,514.92	---	208,488.50	1,120,003.42

6. 本期无实际核销的其他应收款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中石化国际事业部	其他	338,500.00	多年次	3.02	17,725.00
出口退税	应收出口退税	7,463,507.74	1 年以内	66.6	373,175.39
珠海华明泰新材料科技有限公司	合并范围内往来 (用于抵消)	950,000.00	1 年以内	8.48	---
珠海华明泰高聚新材料有限公司	合并范围内往来 (用于抵消)	850,000.00	1 年以内	7.58	---
厂房租赁押金(房东梁柏明)	保证金及押金	165,000.00	1 至 2 年	1.47	16,500.00
合计		9,767,007.74		87.15	407,400.39

8. 涉及政府补助的其他应收款

9. 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

10. 转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	50,340,000.00	---	50,340,000.00	20,000,000.00	---	20,000,000.00
对联营、合营企业投资	---	---	---	---	---	---
合计	50,340,000.00	---	50,340,000.00	20,000,000.00	---	20,000,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
连云港华明泰材料 科技有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00	---	---	20,000,000.00	---	---
上海丰益华明泰科 技有限公司	15,000,000.00	---	15,000,000.00	---	15,000,000.00	---	---
珠海华明泰新材料 科技有限公司	13,000,000.00	---	13,000,000.00	---	13,000,000.00	---	---
中山华明泰启荣新 材料有限公司	2,340,000.00	---	2,340,000.00	---	2,340,000.00	---	---
合计	50,340,000.00	20,000,000.00	30,340,000.00	---	50,340,000.00	---	---

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	517,086,171.93	453,126,130.57	490,422,271.95	430,573,589.91
其他业务	3,290,486.00	2,894,107.65	3,547,480.22	3,113,631.68
合计	520,376,657.93	456,020,238.22	493,969,752.17	433,687,221.59

2. 合同产生的收入情况

本期发生额	
合同分类	本期发生额
一、 业务或商品类型	
非危险化学品助剂	517,086,171.93
其他业务收入	3,290,486.00

合计	520,376,657.93
二、按经营地区分类	
境外	110,015,009.41
境内	410,361,648.52
合计	520,376,657.93
三、按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	520,376,657.93
在某一时段内转让	---
合计	520,376,657.93

续

上期发生额	
合同分类	上期发生额
一、业务或商品类型	
非危险化学品助剂	490,422,271.95
其他业务收入	3,547,480.22
合计	493,969,752.17
二、按经营地区分类	
境外	98,990,952.00
境内	394,978,800.17
合计	493,969,752.17
三、按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	493,969,752.17
在某一时段内转让	---
合计	493,969,752.17

十六、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-425,838.20	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的	329,357.46	

政府补助除外		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	124,307.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	34,960.22	
非经常性损益总额	62,786.48	
减：非经常性损益的所得税影响数	-9,737.63	
非经常性损益净额	72,524.11	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	7,704.35	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	64,819.76	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.98	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.94	0.13	0.13

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

重要会计政策变更	
会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“对于资产转让属于销售的售后租回交易中形成的使用权资产和租赁负债的会计处理”。	(1)
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》“不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。	(2)
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年 8 月 21 日发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	(3)
会计政策变更说明： 企业会计准则解释第 17 号 财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。 解释第 17 号规定，对于资产转让属于销售的售后租回交易中形成的使用权资产和租赁负债，应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》中的相关规定进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人仍应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益，不受前款规定的限制。企业应当按照本解释的规定对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。 本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行（“施行日”）解释 17 号。执行解释 17 号对本报告期内财务报表无重大影响。 企业会计准则解释第 18 号 财政部于 2024 年 12 月 31 日，发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”）。 解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。 上述会计处理规定自印发之日起施行，本公司自 2024 年 12 月 31 日执行。 执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。 执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定（以下简称“暂行规定”），执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。	

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-425,838.2
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	329,357.46
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	124,307
其他符合非经常性损益定义的损益项目	34,960.22
非经常性损益合计	62,786.48
减：所得税影响数	-9,737.63
少数股东权益影响额（税后）	7,704.35
非经常性损益净额	64,819.76

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用