



富兰克

NEEQ: 874614

富兰克科技（深圳）股份有限公司
Francool Technology (Shenzhen) Co., Ltd



年度报告

— 2025 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、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、公司负责人范成力、主管会计工作负责人洪云及会计机构负责人（会计主管人员）李冉保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第三节	重大事件	27
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	39
第五节	行业信息	45
第六节	公司治理	73
第七节	财务会计报告	78
附件	会计信息调整及差异情况.....	212

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	富兰克科技（深圳）股份有限公司董事会办公室

释义

释义项目	指	释义
公司、富兰克、深圳富兰克	指	富兰克科技（深圳）股份有限公司
前海富兰克	指	深圳市前海富兰克咨询合伙企业（有限合伙），公司股东
前海沃达斯	指	深圳市前海沃达斯咨询合伙企业（有限合伙），公司股东
横琴欧派斯	指	珠海横琴欧派斯投资合伙企业（有限合伙），公司股东
广东富兰克、广东欧派斯	指	富兰克科技（广东）有限公司，曾用名称广东欧派斯润滑科技有限公司、中山市欧派斯润滑油有限公司，系富兰克全资子公司
太仓富兰克	指	富兰克润滑科技（太仓）有限公司，曾用名称大神医药化工（太仓）有限公司，系富兰克全资子公司
江苏富兰克	指	江苏富兰克环保技术服务有限公司，曾用名称昆山欧派斯润滑剂有限公司，系富兰克全资子公司
香港富兰克	指	富兰克科技（香港）有限公司，系富兰克全资子公司
越南富兰克	指	富兰克（越南）科技有限公司，系富兰克全资子公司
台州富兰克	指	富兰克润滑科技（台州）有限公司，曾用名称台州欧派斯润滑科技有限公司，系广东富兰克控股子公司
广东粤科	指	广东粤科振粤一号股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东
惠德益	指	海南惠德益投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
苏州杰睿	指	杰睿企业管理（苏州）有限公司，系公司股东
富士康	指	鸿富锦精密电子（成都）有限公司、深圳市裕展精密科技有限公司、富泰华工业（深圳）有限公司等
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、惠州比亚迪电子有限公司、西安比亚迪电子有限公司及韶关比亚迪电子有限公司等
立讯精密	指	CÔNG TY TNHH LUXSHARE-ICT (NGHỆ AN)（立讯精密）、立讯精密工业（苏州）有限公司、立讯电子科技（昆山）有限公司、立讯智造科技（常熟）有限公司
中国重汽	指	中国重汽集团济南动力有限公司、中国重汽集团杭州发动机有限公司等公司

主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
股东会	指	富兰克科技（深圳）股份有限公司股东会
董事会	指	富兰克科技（深圳）股份有限公司董事会
监事会	指	富兰克科技（深圳）股份有限公司监事会
《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》
《公司章程》	指	现行的《富兰克科技（深圳）股份有限公司章程》
三会	指	股东会、董事会、监事会
报告期	指	2025年1月1日至2025年12月31日
报告期末	指	2025年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
金属及新材料加工液	指	用于金属及新材料在切削和成型加工过程中满足润滑、冷却、防锈、清洗等作用的介质。其中新材料主要包括对于金属合金、玻璃、陶瓷、蓝宝石、碳纤维、芯片、太阳能硅片等新材料的加工。
工业润滑油	指	应用于机械设备和工程机械日常运转过程中的润滑油，公司工业润滑油的产品主要包括液压油、导轨油，还包括部分齿轮油、机械油、真空泵油、空压机油等其他工业润滑油产品
车用润滑油	指	应用于汽车日常运转过程中的润滑油，公司车用润滑油主要为发动机机油、齿轮油，还包括防冻液等其他车用润滑油产品
轧制液	指	轧制液是由精制矿物油与表面活性剂、抗磨剂、油性剂、抗氧化剂和防锈防腐剂等添加剂混合而成。使用时将轧制液添加入工业脱盐水中配置成乳化液，在钢板冷轧过程中起到冷却、润滑和清洗作用
防锈油	指	防锈油是一种以矿物油脂为基料，添加多种油溶性缓蚀剂和助剂组成的、对金属制品具有防锈效果的油品
添加剂	指	添加到基础油中的化学物质，能赋予基础油本身不具备的特性或者改进基础油原有特性。具体包括油性剂、极压剂、防锈剂、黏度指数改进剂、乳化剂、抗氧化剂、降凝剂、抗泡剂、烟雾抑制剂、防腐杀菌剂等
基础油	指	润滑油基础油是调配润滑油的核心成分，主要分为矿物基础油、合成基础油与植物油基础油三类

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	富兰克科技（深圳）股份有限公司		
英文名称及缩写	Francool Technology (Shenzhen) Co., Ltd		
	Francool		
法定代表人	范成力	成立时间	2001年4月15日
控股股东	控股股东为（范成力、范承东）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（范成力、范承东），一致行动人为（横琴欧派斯、前海富兰克、前海沃达斯、徐曼妮、范泉泉）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-化学原料和化学制品制造业（C26）-专用化学产品制造（C266）-其他专用化学产品制造（C2669）		
主要产品与服务项目	金属及新材料加工液、润滑油及加工液智能环保处理设备。		
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	富兰克	证券代码	874614
挂牌时间	2025年3月31日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	164,387,396
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	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	范文智	联系地址	深圳市龙华区龙华街道向联社区斋公街35号（富兰克工业园）
电话	0755-28130169	电子邮箱	fanwenzhi@francool.com
传真	0755-28130131		
公司办公地址	深圳市龙华区龙华街道向联社区斋公街35号（富兰克工业园）	邮政编码	518109
公司网址	https://www.francool.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91440300728540771H		

注册地址	广东省深圳市龙华区龙华街道向联社区斋公街 35 号（富兰克工业园）		
注册资本（元）	164,387,396	注册情况报告期内是否变更	是

注：公司于 2025 年 7 月 22 日完成注册地址工商变更。

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

公司自设立以来主要从事金属及新材料加工液、润滑油的研发、生产和销售，围绕精密零部件制造加工及使用环节，在消费电子、汽车制造、工程机械等领域沉淀了一定的客户资源，并逐步拓展至航空航天、军工制造、轨道交通等高端制造零部件制造及使用领域。公司针对下游市场需求变化情况不断研发对应的金属及新材料加工液及润滑油产品，同时在此基础上通过加大研发投入不断改进公司的生产工艺或主动推出性能优良的替代产品，至今，公司在金属及新材料加工液产品内已形成金属及新材料切削液、轧制液、介质润滑剂等系列产品，在润滑油领域已形成液压油、导轨油、燃气汽轮机油、工业齿轮油等系列产品。未来，公司将一如既往的技术创新及市场开拓，不断的丰富公司产品类别的同时扩大市场份额。

通过多年的发展，公司在生产、研发、销售等方面已形成适合公司发展相匹配的经营模式，报告期内公司商业模式未发生重大变化。

(二) 行业情况

金属加工液是优化金属加工过程的工程材料。早期的金属加工液基本为水或者肥皂水等，主要功能是冷却工件与刀具，肥皂水在一定程度上也起到了润滑的作用，但总体上是出于冷却目的。

随着铁路运输、电子产品、汽车工业及航天工业快速发展，为满足零部件的精准度及生产大型、重型钢铁零件的机床的设计应运而生，随着对机床的新需求，出现了许多加工问题，加工厂商愈来愈意识到金属加工液作为加工问题解决方案的实际价值。同时，随着石油工业、合金钢技术、化学工业、现代机床的迭代更新及电能利用的大幅进步，金属加工液伴随着整个金属加工产业的发展而进入全新的发展时期。

在金属加工液不断被证实在金属加工过程中的积极作用以后，金属加工液逐渐成为一门专业的技术，越来越多的工程师与科学家对金属加工液的作用机理进行了规范系统的研究，金属加工（油）液的使用更加规范，随着复合切削液、水溶性产品等高性能产品的出现，金属加工液作为专用化学品的一个重要组成部分迅速发展，逐渐走向成熟。

法规和政策对公司经营发展的影响

(1) 法律法规主要从行业准入、安全生产、环境保护、产品质量、市场监管等方面，对公司所处行业构建了行业规范运行的制度体系，有助于引导金属及新材料加工液、润滑油行业向更加集约化、规范化、创新化、绿色化、智能化方向发展；相关法律法规的不断完善，有利于规范行业竞争秩序、提高行业准入门槛、推动行业集约化与规范化发展，引导行业朝着安全、绿色、高质量方向持续升级，为发行人合规经营、稳定运营及长期健康发展提供了坚实的法治保障与稳定的制度环境。

(2) 金属及新材料加工液作为金属及新材料加工过程中用于润滑、冷却、防锈、清洗的保障性配套材料，在工业母机作业过程中必不可少，伴随着高端制造业的迅猛发展，在提升高端制造业新质生产力发挥至关重要的作用；润滑油工业是我国支柱产业，也是石油和化工行业的重要组成部分，与国家宏观经济形势以及汽车、机械、交通运输等行业的发展息息相关，被誉为工业快速发展的“催化剂”。近年来，为促进我国润滑油行业的健康有序发展，政府部门多次颁发政策法规。

公司所处的金属及新材料加工液、润滑油行业，属于国家鼓励发展的新材料、高端专用化学品及绿色制造领域，是制造业产业链配套的重要环节。国家及相关部门陆续出台的产业政策，从行业发展方向、技术创新、绿色低碳、专精特新培育、产业链供应链安全等方面给予支持和引导，有利于推动行业高端化、绿色化、专用化、智能化发展，为发行人技术研发、产品升级、市场拓展及持续健康发展营造了良好的政策环境，对发行人主营业务发展具有积极、正面的影响。

(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	<p>1、国家级“专精特新小巨人”企业 2025 年公司被工业和信息化部评为国家级“专精特新小巨人”企业,有效期: 2025 年 7 月 01 日-2028 年 6 月 30 日。</p> <p>2、2025 年广东省省级制造业单项冠军 2026 年 3 月 9 日, 公司被广东省工业和信息化厅认定为广东省制造业单项冠军企业, ,有效期: 2025-2027 年</p> <p>3、高新技术企业 2025 年 12 月 25 日, 公司取得深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局核发的“GR202544206111”号《高新技术企业证书》, 有效期: 三年。</p>

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	918,617,043.90	840,313,947.27	9.32%
毛利率%	27.18%	25.84%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	67,698,737.35	49,767,056.64	36.03%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	62,089,148.04	47,881,775.93	29.67%
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）	12.45%	10.01%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	11.42%	9.63%	-
基本每股收益	0.41	0.30	36.67%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,017,075,488.91	965,288,796.63	5.36%
负债总计	449,675,841.69	442,990,485.73	1.51%
归属于挂牌公司股东的净资产	561,573,611.79	517,638,673.82	8.49%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.42	3.15	8.57%
资产负债率%（母公司）	37.53%	43.26%	-
资产负债率%（合并）	44.21%	45.89%	-
流动比率	2.18	1.73	-
利息保障倍数	12.77	8.29	-
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	93,002,493.75	44,500,961.99	108.99%
应收账款周转率	1.99	1.93	-
存货周转率	5.16	4.69	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.36%	6.50%	-
营业收入增长率%	9.32%	6.81%	-
净利润增长率%	35.63%	15.67%	-

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	88,748,421.11	8.73%	57,874,325.52	6.00%	53.35%
应收票据	25,543,042.04	2.51%	41,480,570.70	4.30%	-38.42%
应收账款	413,997,960.51	40.70%	388,837,332.21	40.28%	6.47%
应收款项融 资	24,733,703.99	2.43%	13,395,280.52	1.39%	84.64%
预付款项	8,273,220.24	0.81%	8,043,518.36	0.83%	2.86%
其他应收款	11,576,491.56	1.14%	3,473,846.73	0.36%	233.25%
存货	124,354,375.71	12.23%	134,881,220.69	13.97%	-7.80%
一年内到期的非流动资产	257,742.30	0.03%	560,190.18	0.06%	-53.99%
其他流动资产	5,249,235.72	0.52%	2,297,010.86	0.24%	128.52%
固定资产	218,749,600.10	21.51%	203,395,243.03	21.07%	7.55%
在建工程	17,037,242.83	1.68%	32,580,799.89	3.38%	-47.71%
使用权资产	8,870,886.54	0.87%	2,487,477.87	0.26%	256.62%
无形资产	42,199,374.66	4.15%	43,396,938.14	4.50%	-2.76%
长期待摊费用	5,187,574.84	0.51%	5,174,903.00	0.54%	0.24%
递延所得税资产	15,249,548.40	1.50%	17,434,710.13	1.81%	-12.53%
其他非流动资产	7,047,068.36	0.69%	9,975,428.80	1.03%	-29.36%
短期借款	130,150,194.20	12.80%	190,033,004.00	19.69%	-31.51%
应付票据	30,872,775.43	3.04%	5,721,505.00	0.59%	439.59%
应付账款	85,528,710.16	8.41%	93,735,427.36	9.71%	-8.76%
合同负债	3,114,363.92	0.31%	3,379,676.79	0.35%	-7.85%
应付职工薪酬	16,052,311.52	1.58%	9,983,519.98	1.03%	60.79%
应交税费	14,629,939.41	1.44%	10,465,380.56	1.08%	39.79%
其他应付款	4,099,425.18	0.40%	19,697,497.45	2.04%	-79.19%
一年内到期的非流动负债	13,828,615.94	1.36%	14,476,994.13	1.50%	-4.48%
其他流动负债	23,375,105.27	2.30%	28,017,902.07	2.90%	-16.57%
长期借款	108,452,653.06	10.66%	55,198,025.00	5.72%	96.48%
租赁负债	6,637,032.43	0.65%	1,806,361.64	0.19%	267.43%
长期应付款	522,175.79	0.05%	0.00	0.00%	0.00%
递延收益	2,686,138.94	0.26%	1,783,151.17	0.18%	50.64%
递延所得税负债	9,726,400.44	0.96%	8,692,040.58	0.90%	11.90%
其他综合收	-6,126,943.05	-0.60%	-2,089,631.19	-0.22%	-193.21%

益					
盈余公积	21,660,741.90	2.13%	12,921,031.56	1.34%	67.64%
资产总计	1,017,075,488.91	-	965,288,796.63	-	5.36%

项目重大变动原因

1、报告期末公司货币资金余额为 8,874.84 万元，较年初增加 53.35%，增加的主要原因：报告期内公司营业收入增加，新增伯恩光学客户以电汇转账，公司同时加强应收账款管理工作，公司收到的销售商品等现金相应增加。

2、报告期末公司应收票据余额为 2,554.30 万元，较年初减少 38.42%，减少的主要原因：报告期内公司收入增长，公司加强收款结算方式管理，以货币结算方式得到提升。

3、报告期末公司应收款项融资余额为 2,473.37 万元，较年初增加 84.64%，增加的主要原因：报告期内公司收入增长，期末公司持有的未到期“6+9 银行”承兑汇票增加。

4、报告期末公司其他应收款余额为 1,157.65 万元，较年初增加 233.25%，增加的主要原因：报告期内公司控股子公司太仓公司完成立体仓库的拆迁工作，拆迁款项 615.31 万元尚未收到，同时开拓业务需要招投标保证金增长比较明显。

5、报告期末公司一年内到期的非流动资产余额为 25.77 万元，较年初减少 53.99%，减少的主要原因：公司催收部分长期应收款项。

6、报告期末公司其他流动资产余额为 524.92 万元，较年初增加 128.52%，增加的主要原因：公司期末待抵扣的进项税增加 286.38 万元，同时预缴企业所得税增加 71.79 万元。

7、报告期末公司在建工程余额为 1,703.72 万元，较年初减少 47.71%，减少的主要原因：太仓在建工程项目的本期正式投产，转固定资产。

8、报告期末公司使用权资产余额为 887.09 万元，较年初增加 256.62%，增加的主要原因：越南新材料租了厂房共 5 年，使用权资产 660.35 万；台州新材料租了厂房，使用权资产 49.08 万元。

9、报告期末公司其他非流动资产余额为 704.71 万元，较年初减少 29.36%，减少的主要原因：随着公司在建工程逐步转固投入生产，预付工程款项逐步结算并减少 338.31 万元。

10、报告期末公司短期借款余额为 13,015.02 万元，较年初减少 31.51%，减少的主要原因：公司为了平衡加强长期借款与短期借款结构比，公司与浦发银行开展项目贷款，主动增加长期借款，同时减少短期借款。

11、报告期末公司应付票据余额为 3,087.28 万元，较年初增加 439.59%，增加的主要原因：公司加强与银行之间开具银行承兑汇票的授信工作，通过银行承兑汇票与供应商进行结算，降低融资成本。

12、报告期末公司应付职工薪酬余额为 1,605.23 万元，较年初增加 60.79%，增加的主要原因为：公司营业收入和利润的增加，按销售政策计提大区总监和区域经理的销售分成和提成增加。

13、报告期末公司其他应付款余额为 409.94 万元，较年初减少 79.19%，减少的主要原因：2024 年收到太仓领航环境建设有限公司的部份拆迁款，在 2025 年完成了拆迁，做了固定资产清理的资产处置收益，在 2025 年末形成了其他应收款；另 2024 年末有应付股利 651.45 万元，在 2025 年支付了。

14、报告期末公司长期借款余额为 10,845.27 万元，较年初增加 96.48%，增加的主要原因：公司为了平衡长期借款与短期借款结构比，公司与浦发银行开展项目贷款，主动增加长期借款，同时减少短期借款。

15、报告期末公司租赁负债余额为 663.70 万元，较年初增加 267.43%，主要原因：报告期内公司为了适应营业收入增长，公司增加越南胡志明市和浙江天台、深圳惠州等房屋租赁形成租赁负债增加。

16、报告期末公司递延收益为 268.61 万元，较年初增加 50.64%，增加的主要原因：报告期公司

控股子公司广东富兰克收到 146.14 万元的与资产相关的政府补贴。

17、报告期末公司其他综合收益余额为 -612.69 万元，较年初减少 193.21%，减少的主要原因：外币报表折算形成的差异，其中越南盾汇率差异变化较大，2025 年初的总资产是 3135.41 亿越南盾，汇率由 0.000282063959192 下降为 0.000267610889016，导致汇率差有 456.16 万。

18、报告期末公司盈余公积余额为 2,166.07 万元，较年初增加 67.64%，增加的主要原因：主要是 2025 年母公司实现净利润 8977.11 万（其中子公司上缴利润 6862.30 万元），按 10% 计提盈余公积。

（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	918,617,043.90	-	840,313,947.27	-	9.32%
营业成本	668,925,021.79	72.82%	623,174,650.72	74.16%	7.34%
毛利率%	27.18%	-	25.84%	-	-
税金及附加	10,306,139.53	1.12%	8,106,393.52	0.96%	27.14%
销售费用	82,977,987.36	9.03%	67,608,797.91	8.05%	22.73%
管理费用	53,493,273.95	5.82%	48,966,351.90	5.83%	9.24%
研发费用	15,219,820.16	1.66%	16,624,727.52	1.98%	-8.45%
财务费用	7,105,734.40	0.77%	8,277,473.39	0.99%	-14.16%
信用减值损失	-6,556,305.99	-0.71%	-7,912,554.73	-0.94%	17.14%
资产减值损失	-1,876,642.83	-0.20%	-3,496,037.11	-0.42%	46.32%
其他收益	6,756,842.38	0.74%	6,138,195.93	0.73%	10.08%
投资收益	191,155.51	0.02%	-1,698,415.12	-0.20%	111.25%
资产处置收益	1,896,066.10	0.21%	-187,432.12	-0.02%	1,111.60%
营业外收入	4,741,988.98	0.52%	338,601.41	0.04%	1,300.46%
营业外支出	2,129,606.17	0.23%	366,180.71	0.04%	481.57%
净利润	68,865,135.70	7.50%	50,772,475.30	6.04%	35.63%

项目重大变动原因

1、报告期内营业收入、营业成本的发生额分别为 91,861.70 万元、66,892.50 万元，较上年同期增长为 9.32%，7.34%，公司积极开拓下游客户，因此本年营业收入有所增长。

2、报告期内税金及附加的发生额为 1,030.61 万元，较上年同期增长 27.14%，增加的主要原因：报告期内国内生产应缴消费税的成品油生产数量增加和境外生产应缴环保税增加导致的。

3、报告期内销售费用的发生额为 8,297.80 万元，较上年同期增长 22.73%，增加的主要原因：职工薪酬增加 555.66 万元，员工差旅费用、招待费用增加 247.17 万元，开拓业务送样检测费用增加 137.14 万元。

4、报告期内资产减值损失的发生额为-187.66 万元，较上年同期下降 46.32%，其主要原因为：报

告期内加强了存货的管理工作，对库存的存货进行了充分利用。

5、报告期内投资收益的发生额为 19.12 万元，较上年同期增长 111.25%，其主要原因为：已核销的应收账款实现债务重组收益。

6、报告期内资产处置收益的发生额为 189.61 万元，较上年同期增长 1111.60%，其主要原因为：报告期内公司全资子公司太仓公司按太仓政府的要求完成智能立体仓库拆迁工作形成的资产处置收益。

7、报告期内营业外收入的发生额为 474.20 万元，较上年同期增长 1300.46%，其主要原因为：报告期内公司全资子公司深圳沃维斯收到诉讼赔偿款 460 万元。

8、报告期内营业外支出的发生额为 212.96 万元，较上年同期增长 481.57%，其主要原因为：报告期内公司处置非流动资产报废损毁损失 122.74 万元。

9、报告期内净利润为 6,886.51 万元，较上年同期增长 35.63%，其主要原因为：公司本期营业收入较上年同期增长为 9.32%，营业成本增上年同期增长 7.34%，毛利率提高比较明显，由上年 25.84% 提高至 27.18%。

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	914,152,611.36	834,869,542.65	9.50%
其他业务收入	4,464,432.54	5,444,404.62	-18.00%
主营业务成本	665,420,467.29	619,582,955.24	7.40%
其他业务成本	3,504,554.50	3,591,695.48	-2.43%

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
金属及新材料加工液	510,781,568.38	344,203,437.02	32.61%	19.45%	16.95%	1.44%
工业润滑油	140,255,058.72	102,975,450.30	26.58%	8.13%	6.83%	0.89%
车用润滑油	255,649,561.38	214,412,599.78	16.13%	-1.87%	-0.98%	-0.76%
智能处理设备及服务	7,466,422.88	3,828,980.19	48.72%	-56.14%	-68.99%	21.26%
其他	4,464,432.54	3,504,554.50	21.50%	-18.00%	-2.43%	-12.53%
总计	918,617,043.90	668,925,021.79	27.18%	9.32%	7.34%	1.34%

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	营业成本比上年同	毛利率比上年同期增减
-------	------	------	------	----------	----------	------------

				期 增减%	期 增减%	百分比
境内销售	809,496,991.20	599,131,761.05	25.99%	7.54%	5.75%	1.25%
境外销售	109,120,052.70	69,793,260.74	36.04%	24.63%	23.31%	0.68%
总计	918,617,043.90	668,925,021.79	27.18%	9.32%	7.34%	1.34%

收入构成变动的的原因

1、报告期内公司主营业务收入 9.14 亿元，占营业收入比例 99.51%，较上年同期增长 9.50%，报告期内主营业务的毛利率 27.21%，较上年同期 25.79%有所增长。

2、按产品分类分析，智能处理设备及服务营业收入有所下降比较明显，车用润滑油收入略有下降，金属及新材料加工液和工业润滑油的收入、毛利率均有不同幅度的增长，公司核心产品金属加工液占营业收入比例 55.60%。

3、按地区分类分析，报告期内国内、国外营业收入均有增长，国内增长比例 7.50%，国外营业收入增长比例 25.05%，其增长的主要原因为：国内部分生产企业往东南亚国家进行转移并投产，越南子公司所处的经营环境处于增量市场。

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	黄石市恒信精工科技有限公司	70,379,751.06	7.66%	否
2	比亚迪系列	49,360,137.42	5.37%	否
3	江苏康众汽配有限公司	47,072,831.71	5.12%	否
4	伯恩系列	35,093,089.84	3.82%	否
5	CÔNG TY TNHH DẦU BÔI TRƠN FC VINA	28,278,961.77	3.08%	否
	合计	230,184,771.80	25.05%	-

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	佛山市新博康润滑油科技有限公司	47,327,512.14	7.54%	否
2	天津金孚通石油化工有限公司	38,205,974.32	6.09%	否
3	广州驰程石油贸易发展有限公司	36,238,453.83	5.78%	否
4	南京古田化工有限公司	25,570,526.36	4.08%	否
5	VIETSEA COMPANY PTE LTD	16,351,609.63	2.61%	否
	合计	163,694,076.28	26.10%	-

(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	93,002,493.75	44,500,961.99	108.99%
投资活动产生的现金流量净额	-18,255,333.12	1,523,540.02	-1,298.22%
筹资活动产生的现金流量净额	-43,351,191.62	-25,080,311.35	-72.85%

现金流量分析

1、公司本期经营活动产生的现金流量净额为9,300.25万元,较上年同期增加4,850.15万元,经营活动现金流量净额增加比较明显,本期销售回款7.51亿元,采购货款支付4.86亿元及支付税费0.42亿元,共5.28亿元。净收入2.23亿元,同比增加3,875.83万元,增加主要原因是:公司营业收入增加,加强应收账款的催收工作,对新增客户提高了现金结算的占比。

2、公司本期投资活动产生的现金流量净额为-1,825.53万元,较上年同期减少1,977.89万元,其中,公司投资活动现金流出增加1,226.75万元,增长显著。按公司战略规划,加强出海,扩大境外投资;同时,境内太仓富兰克及广东富兰克等子公司因构建固定资产产生现金流出。此外,公司本期处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额较去年减少683.84万元。

3、公司本期筹资活动产生的现金流量净额为-4,335.12万元,较上年同期减少1,827.09万元,筹资活动现金流量净额减少比较明显,公司本期向金融机构借款金额2.22亿元,同时归还银行贷款金额为2.21亿元,本期向金融机构借款保持借款与归还平衡;同时分红支付的款项较去年同期增加2,404.72万元,因此导致筹资活动现金流出增加,筹资活动现金流量净额减少。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
富兰克科技(广东)有限公司	控股子公司	金属及新材料加工液、润滑油的研发、生产和销售	50,004,802	349,222,780.13	173,630,856.59	306,139,926.01	12,376,100.86
江苏富兰克环保技术服务有限公司	控股子公司	智能处理设备服务	10,500,000	12,009,805.83	10,164,141.95	5,079,000.50	-4,330,940.99
江苏沃	控	智能处	10,000,000	19,968,631.18	-16,432,354.79	8,005,604.80	2,885,973.78

维斯智能工业有限公司	子公司	理设备的研发、生产和销售、金属及新材料加工液、润滑油的销售					
富兰克润滑科技(台州)有限公司	控股子公司	金属及新材料加工液、润滑油的销售	5,000,000	48,693,449.06	24,233,673.20	65,930,913.74	2,673,129.48
富兰克科技(武汉)有限公司	控股子公司	金属及新材料加工液、润滑油的销售	6,000,000	12,188,685.17	4,894,501.07	14,768,446.48	1,419,217.67
深圳市沃维斯环保科技有限公司	控股子公司	智能处理设备服务	20,000,000	34,133,121.03	19,826,946.78	806,037.26	2,396,729.24
富兰克新材料科技(台州)有限公司	控股子公司	金属及新材料加工液、润滑油的销售	5,000,000	21,534,281.85	3,533,144.91	31,586,226.01	2,533,144.91
上海磨盾化学有限公司	控股子公司	未实际开展业务	5,000,000	1,158,794.25	-99,187.03	-	-99,187.03
富兰克润滑科技(太仓)有限公司	控股子公司	金属及新材料加工液、润滑油的研发、生产和销售	60,000,000	325,525,320.83	119,592,529.79	251,194,880.22	12,297,003.94
富兰克(越南)	控股	金属及新材料	17,840,000,000	100,609,522.84	75,444,908.32	107,298,886.01	20,735,081.48

科技有 限公司	子 公 司	加工液、 润 滑 油 的 生 产 和 销 售					
富兰克 新材料 科技有 限公司	控 股 子 公 司	金 属 及 新 材 料 加 工 液、 润 滑 油 的 生 产 和 销 售	51,720,000,000	35,869,160.47	12,443,867.36	18,435,593.45	-1,427,014.16
富兰克 科 技 (香港) 有限公 司	控 股 子 公 司	未 实 际 开 展 业 务	2,000,000	969,057.64	-219,262.19	-	-130,887.17
富兰克 科 技 (墨西 哥)有 限公司	控 股 子 公 司	未 实 际 开 展 业 务	50,000,000	-	-	-	-
富兰克 新材 料 (马 来西 亚) 科技有 限公司	控 股 子 公 司	未 实 际 开 展 业 务	10,000	-	-	-	-

注 1: 越南富兰克注册资本为 17,840,000,000 越南盾。

注 2: 香港富兰克注册资本为 2,000,000.00 港币。

注 3: 富兰克新材料科技有限公司注册资本为 51720000000 越南盾。

注 4: 富兰克科技(墨西哥)有限公司注册资本为 50,000,000 墨西哥比索。

注 5: 富兰克新材料(马来西亚)科技有限公司注册资本为 10,000 马币。

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
富兰克科技(墨西哥)有限公司	新设	符合公司业务发展战略,优化公司战略布局,扩展海外市场,满足公司发展需求,提升公司市场竞争力。
富兰克新材料(马来西亚)科技有限公司	新设	符合公司业务发展战略,优化公司战略布局,扩展海外市场,满足公司发展需求,提升

		公司市场竞争力。
富兰克新材料科技有限公司	新设	符合公司业务发展战略，优化公司战略布局，扩展海外市场，满足公司发展需求，提升公司市场竞争力。
富兰克新材料科技（台州）有限公司	新设	根据公司发展战略与业务拓展需要
上海磨盾化学有限公司	新设	根据公司发展战略与业务拓展需要
富兰克林半导体新材料(盐城)有限公司	注销	根据公司发展规划，为优化组织架构，统一配置资源，提升管理效率
富兰克科技（泰国）有限公司	注销	根据泰国当地注册程序性及合规性要求，不会对公司未来的财务状况和经营发展产生重大影响，不会对公司的业务开展和盈利能力产生不利影响。

注 1: 根据业务发展规划，公司于 2025 年 4 月 25 日第四届董事会第九次会议及 2025 年 5 月 16 日 2024 年年度股东会审议通过《关于对外投资并设立控股泰国子公司的议案》。富兰克工业介质科技（泰国）有限公司已于 2026 年 1 月 13 日注册成功。

注 2: 根据业务发展规划，2025 年 11 月 27 日第四届董事会第十三次会议审议通过《关于对外投资设立印度子公司的议案》，截至目前，印度子公司正在筹备中。

（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	15,219,820.16	16,624,727.52
研发支出占营业收入的比例%	1.66%	1.98%

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	2	2
硕士	3	2
本科以下	45	45
研发人员合计	50	49
研发人员占员工总量的比例%	9.52%	8.51%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	99	111
公司拥有的发明专利数量	30	28

(四) 研发项目情况

报告期内主要研发项目情况:		
序号	项目名称	2025年1-12月
1	可应用于各种金属材质的低碳环保型切削液的研发	1,467,278.73
2	SHC 全合成地铁齿轮油工艺的研发	1,454,499.01
3	应用于冷轧轧机的兼容性油气润滑油	1,290,335.71
4	一种全合成镁合金切削液	1,235,823.99
5	一种高性能铜合金切削液	1,227,193.41
6	全能型环保合成切削液	1,146,869.97
7	高性能钛合金带箔材冷轧轧制介质的研发	1,060,504.30
8	清洗高光铝合金的无磷清洗剂研发	849,203.85
9	无氯无硫无硅拉伸油 ST 130	776,293.83
10	酚胺 pH 调节剂	314,299.58
11	膦酸酯缓蚀剂	295,837.27
12	EVH 新能源车油冷集成式电驱油-R 工艺的研发	558,103.28
13	氨基异丙醇类杀菌剂	554,513.62
14	75-80W 无人机专用齿轮油工艺的研发	553,462.23
15	SQ 0W-20 发动机油工艺的研发	449,099.10
16	基于氮杂环结构的缓蚀剂开发	432,367.54
17	SQ 5W-30 发动机油工艺的研发	430,916.38
18	GF-6B 0W-16 发动机油工艺的研发	387,760.54

19	低泡环保型半合成切削液工艺的研发	266,027.90
20	计算机辅助铝缓蚀剂的设计与开发	225,494.70
21	聚合阳离子表面活性剂的开发	157,255.58
22	一种全合成铜拉丝液	86,679.64
	合计	15,219,,820.16

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>收入确认的会计政策及报告期收入相关信息披露详见财务报表附注三、(二十三)及附注五、(三十七)。</p> <p>富兰克的营业收入主要来自金属及新材料加工液、工业润滑油、车用润滑油、智能处理设备的生产和销售。2025 年度营业收入为人民币 91,861.70 万元。</p> <p>由于营业收入是富兰克的关键业绩指标之一，可能存在富兰克管理层通过不恰当的收入确认方法以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们主要执行了以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解公司与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； 2.检查公司报告期主要销售合同，了解主要合同条款或条件评价不同合同条款下的收入确认方法是否适当； 3.访谈主要客户，重点关注货物交付、风险转移、货款结算、退货等事实在交易中的实际执行情况，评估收入确认政策是否合理； 4.对公司报告期营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因； 5.对于公司报告期的内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、对账单等支持性文件；对于报告期的出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、销售发票等支持性文件； 6.结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证报告期销售额； 7.对公司报告期资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认； 8.获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况； 9.检查公司与营业收入相关的信息是否已

	在财务报表中作出恰当列报。
(二) 应收账款减值	
<p>应收账款相关信息披露详见财务报表附注三、(九)及附注五、(三)。</p> <p>截至 2025 年 12 月 31 日, 富兰克应收账款账面余额为人民币 47,546.50 万元, 坏账准备为 6,146.70 万元。管理层根据各项应收账款的信用风险特征, 以单项应收账款或应收账款组合为基础, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款, 管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息, 估计预期收取的现金流量, 据此确定应计提的坏账准备; 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款, 管理层以账龄为依据划分组合, 参照历史信用损失经验, 并根据前瞻性估计予以调整, 编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表, 据此确定应计提的坏账准备。</p> <p>由于应收账款金额重大, 且应收账款减值测试涉及重大管理层判断, 我们将应收账款减值确定为关键审计事项。</p>	<p>针对应收账款减值, 我们执行了以下程序:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解与应收账款减值相关的关键内部控制, 评价这些控制的设计, 确定其是否得到执行, 并测试相关内部控制的运行有效性; 2. 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况, 评价管理层过往预测的准确性; 3. 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据, 评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征; 4. 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款, 获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测, 评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性, 并与获取的外部证据进行核对; 5. 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款, 评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性; 评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性; 测试管理层使用数据(包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等)的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确; 6. 检查应收账款的期后回款情况, 评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性; 7. 选取样本对应收账款余额实施函证程序, 并将函证结果与富兰克记录的金额进行核对; 8. 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

七、 企业社会责任

√ 适用 □ 不适用

公司始终将绿色发展与安全生产作为履行社会责任的核心。严格污染物治理, 加大环保投入, 健全安全管理体系, 保障员工职业健康。坚持诚信合规经营, 致力于实现经济效益与环境效益、社会效益的有机统一。

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
市场竞争风险	<p>目前，公司依托稳定的产品质量、多元的产品结构及广泛的销售体系等竞争优势，已形成市场影响力。但随着行业的快速发展，行业内竞争日趋激烈，公司的市场开拓与产品销售或将面临一定压力。若未来公司无法凭借差异化竞争优势有效应对市场竞争，或市场开拓进度不及预期，公司产品的销售价格与毛利率将面临较大下行压力，进而对公司的经营规模、盈利能力及收入稳定性造成重大不利影响，公司存在业绩波动的风险。</p>
原材料价格波动风险	<p>公司产品生产所需的主要原材料为基础油、添加剂，报告期内直接材料占主营业务成本的比重均在 90%以上，主要原材料价格波动对公司产品成本及毛利率存在较大影响。</p> <p>报告期内，公司基础油采购平均单价整体呈持续下降趋势。公司主要原材料价格变动受原油等基础原料价格、市场供需关系及国内环保政策等多重因素综合影响，若未来主要原材料价格出现大幅上涨，且公司未能及时采取有效措施转移原材料价格上涨带来的成本压力，将对公司经营业绩造成不利影响。</p>
海外拓展风险	<p>报告期末，公司拥有五家境外子公司，分别为香港富兰克、越南富兰克、越南新材料、马来西亚富兰克及墨西哥富兰克。其中，香港富兰克主营少量贸易业务；越南富兰克与越南新材料为公司在越南的核心经营主体及生产基地；马来西亚富兰克、墨西哥富兰克尚未开展实质性经营。</p> <p>报告期内，公司越南子公司收入占主营业务收入的比例分</p>

	<p>别为 10.43%、11.33%，净利润占归属于母公司所有者净利润的比例分别为 37.15%、26.42%，占比均处于较高水平。境外业务易受当地政治、法律及宏观经济环境变化的影响，因此公司在境外设立经营主体并开展持续经营，需具备相应的国际化管理能力，且严格遵守所在国家和地区的法律法规。若未来公司无法对境外子公司的日常生产经营实施科学、规范的管理，或境外子公司所在国家和地区出现法律法规、政治经济环境的重大变化，将可能对公司境外业务的正常开展及持续发展产生潜在不利影响。</p>
<p>应收账款坏账风险</p>	<p>各报告期末，公司应收账款、应收票据及应收款项融资的合计账面价值分别为 44,371.32 万元和 46,427.47 万元，占资产总额的比例分别为 45.97%和 45.65%。</p> <p>随着公司经营规模的扩大，应收账款及应收票据余额可能会进一步增加。如果未来公司不能对应收账款及应收票据进行有效管理，下游客户经营状况发生不利变化或者应收票据无法背书或承兑导致公司无法及时收回货款，将增加公司的坏账损失风险，进而对公司的经营业绩产生不利影响。</p>
<p>存货规模较大风险</p>	<p>报告期期末，公司存货账面价值分别为 13,488.12 万元和 12,435.44 万元，占总资产的比例分别为 13.97% 和 12.23%，存货整体规模处于较高水平。</p> <p>公司产品覆盖多系列、多品类、多规格，生产组织采用客户订单与销售预测相结合的模式，为保障订单及时交付，需维持一定规模的库存；同时，基础油、添加剂等主要原材料在生产中消耗量较大，为确保生产经营的连续性，亦需保持合理的原材料储备。受上述因素影响，公司存货占流动资产的比例相对较高，若未来市场需求出现不利变动，可能导致存货周转率走低，进而使公司面临存货可变现净值下降、存货跌价损失增加的风险。</p>
<p>税收优惠的风险</p>	<p>公司及子公司广东富兰克、太仓富兰克被认定为高新技术</p>

	<p>企业，享受 15%的企业所得税优惠税率；越南新材料自设立起享受企业所得税率 20%基础上的“2 免 4 减半”政策。如果相关税收优惠政策发生变动，公司不能持续符合税收优惠政策条件或者高新技术企业证书不能顺利通过复审，公司将面临因不再享受相应税收优惠而导致净利润下降的风险。</p>
实际控制人不当控制风险	<p>公司的控股股东、实际控制人为范成力、范承东。二人合计支配公司 81.6333%的表决权，控制权较为集中。虽然公司已经建立了较为完善的内部控制制度和公司治理结构，且公司自设立以来未发生过实际控制人利用其实际控制人地位侵害其他股东利益的行为，但公司实际控制人仍可能通过公司董事会或行使股东表决权等方式对公司的发展战略、经营决策、人事安排、利润分配决策等重大事项实施影响，可能对公司、其他中小股东和公众投资者利益造成不利影响。</p>
补充缴纳住房公积金风险	<p>报告期各期间，公司存在因未为员工足额缴纳住房公积金而被政府部门要求补缴的风险。公司实际控制人针对公司存在被追缴社会保险和住房公积金的风险已经作出了相关承诺</p>
部分土地使用权及房屋未取得产权风险	<p>公司因深圳市农村城市化历史遗留问题，存在无法取得部分土地及房屋办理产权证的情况，其中未取得权属证书的宗地面积约 2,911.14 平方米，建筑面积约 2,000 平方米。子公司广东富兰克因地方拆迁安置问题，存在无法取得约 7 亩土地及其地上建筑物（4,800 平方米）的权属证明的情况。公司上述生产经营场地的情况已经获得相关主管部门的认可，继续使用上述地块不存在法律障碍。如果有关部门进一步加强监管，解决历史遗留问题，而公司实施既定的搬迁计划尚需一定的时间，则短期内可能会对公司的生产经营造成不利影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	三.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	√是 □否	三.二.(五)
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	三.二.(六)
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.(七)
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.(八)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

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

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	21,946,180.50	3.87%
作为被告/被申请人	16,375,848.62	2.89%
作为第三人	0	0%
合计	38,322,029.12	6.75%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二)公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				
1	广东富兰克	2,500,000.00	2,500,000.00	2,500,000.00	2025年9月26日	2026年9月25日	连带	否	已事前及时履行	否
2	广东富兰克	7,500,000.00	7,500,000.00	7,500,000.00	2025年12月9日	2026年12月8日	连带	否	已事前及时履行	否
3	广东富兰克	4,500,000.00	4,500,000.00	4,500,000.00	2025年5月27日	2026年5月27日	连带	否	已事前及时履行	否
4	广东富兰	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	2025年5月29日	2026年5月29日	连带	否	已事前及	否

	克				日	日			时履行	
5	广东富兰克	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	2025年6月12日	2026年6月12日	连带	否	已事前及时履行	否
6	广东富兰克	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	2025年6月19日	2026年6月19日	连带	否	已事前及时履行	否
7	广东富兰克	2,500,000.00	2,500,000.00	2,500,000.00	2025年6月26日	2026年6月26日	连带	否	已事前及时履行	否
8	广东富兰克	74,000,000.00	46,500,000.00	46,500,000.00	2023年4月12日	2029年4月12日	连带	否	已事前及时履行	否
9	广东富兰克	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	2025年9月28日	2026年9月28日	连带	否	已事前及时履行	否
10	太仓富兰克	2,701,661.00	2,701,661.00	2,701,661.00	2025年8月21日	2026年8月21日	连带	否	已事前及时履	否

11	太仓富兰克	2,080,000.00	2,080,000.00	2,080,000.00	2025年8月27日	2026年8月27日	连带	否	行 已事前及时履行	否
12	太仓富兰克	1,400,000.00	1,400,000.00	1,400,000.00	2025年8月26日	2026年2月26日	连带	否	行 已事前及时履行	否
13	太仓富兰克	1,400,000.00	1,400,000.00	1,400,000.00	2025年9月12日	2026年3月12日	连带	否	行 已事前及时履行	否
14	太仓富兰克	1,050,000.00	1,050,000.00	1,050,000.00	2025年10月20日	2026年4月20日	连带	否	行 已事前及时履行	否
15	太仓富兰克	882,000.00	882,000.00	882,000.00	2025年11月6日	2026年5月6日	连带	否	行 已事前及时履行	否
16	太仓富兰克	2,268,000.00	2,268,000.00	2,268,000.00	2025年11月12日	2026年5月12日	连带	否	行 已事前及时履行	否
17	太	920,000.00	920,000.00	920,000.00	2025	2026	连	否	行 已	否

	仓富兰克				年8月27日	年8月26日	带		事前及时履行	
18	太仓富兰克	1,630,000.00	1,630,000.00	1,630,000.00	2025年8月26日	2026年8月24日	连带	否	已事前及时履行	否
19	太仓富兰克	1,330,000.00	1,330,000.00	1,330,000.00	2025年10月11日	2026年10月9日	连带	否	已事前及时履行	否
20	太仓富兰克	470,000.00	470,000.00	470,000.00	2025年11月6日	2026年11月5日	连带	否	已事前及时履行	否
21	太仓富兰克	1,330,000.00	1,330,000.00	1,330,000.00	2025年11月20日	2026年11月18日	连带	否	已事前及时履行	否
22	太仓富兰克	12,538,339.00	790,000.00	790,000.00	2025年12月5日	2026年12月3日	连带	否	已事前及时履行	否
23	太仓富	6,200,000.00	6,200,000.00	6,200,000.00	2025年9月	2026年9月	连带	否	已事前	否

	兰克				17日	16日			及时履行	
24	太仓富兰克	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	2025年10月15日	2026年10月14日	连带	否	已事前及时履行	否
25	太仓富兰克	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	2025年11月12日	2026年11月11日	连带	否	已事前及时履行	否
26	太仓富兰克	3,500,000.00	3,500,000.00	3,500,000.00	2025年12月4日	2026年6月17日	连带	否	已事前及时履行	否
27	太仓富兰克	14,300,000.00	1,400,000.00	1,400,000.00	2025年12月17日	2026年6月17日	连带	否	已事前及时履行	否
28	太仓富兰克	75,000,000.00	61,750,000.00	61,750,000.00	2025年1月24日	2025年1月24日	连带	否	已事前及时履行	否
合计	-	247,000,000.00	181,601,661.00	181,601,661.00	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

无

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	247,000,000	181,601,661
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	9,610,000.00	8,819,102.88
销售产品、商品，提供劳务	280,000.00	259,576.31
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
接受担保	63,300,000.00	482,000,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

公司与关联方之间的交易是公司正常业务来往，均遵循诚实信用、等价有偿、公平自愿、合理公允的基本原则，依据市场价格定价、交易，不存在危害公司和其他股东利益的行为。

违规关联交易情况

适用 不适用

(五)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
2025-021	对外投资	泰国子公司	不超过 300 万美元	是	否
2025-022	调整对外投资及投资额	越南孙公司	1500 万元人民币	是	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

2025 年 4 月 25 日，公司召开第四届董事会第九次会议，审议通过《关于对外投资并设立控股泰国子公司的议案》、《关于调整对外投资越南的投资架构及投资额的议案》，该 2 项议案于 2025 年 5 月 16 日召开的 2024 年年度股东会审议通过。

公司在泰国设立控股子公司，是基于公司发展战略与业务拓展的需要，对公司业务具有积极影响，有利于优化公司战略布局，扩展海外市场，进一步提升市场竞争力。

根据公司业务调整规划，在越南胡志明设立孙公司，符合公司战略发展规划，符合公司的长远发展，也是增强公司盈利能力和竞争力的重要举措，不存在影响公司财务状况和公司正常经营的情况，不会对公司未来财务状况和经营造成不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

(六)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

2017 年 7 月 13 日，深圳富兰克召开 2017 年第二次临时股东大会，决议同意范成力以 4 元/股的价格将持有的 400 万股股份转让给员工持股平台前海富兰克，吸收前海富兰克为公司股东。2018 年 9 月 8 日 2018 年第五次临时股东大会审议通过《关于公司股权激励方案的议案》。激励对象与持股平台的普通合伙人签署《合伙份额转让协议》，通过现金支付持股平台份额转让价款获得公司的股票。

2016年4月26日，广东欧派斯（现更名广东富兰克）召开股东会，决议同意员工持股平台横琴欧派斯以货币出资156.0624万元，占当时广东欧派斯注册资本的13%，成为广东欧派斯新增股东。2016年10月13日，本次股权激励的全体激励对象签订《合伙协议》。2016年12月26日，广东欧派斯召开2016年第四次临时股东大会，决议同意范承东、王青梅、范泉泉、徐进、肖保生及横琴欧派斯以其合计持有的广东欧派斯100%的股权认缴公司新增股本4910万股。

2024年12月4日深圳富兰克2024年第八次临时股东大会决议变更实施股权激励方案，由“本次股权激励的公司股票共400万股，本次股权激励待股东大会审议通过后分期实施完毕”变更为“本次股权激励的公司股票共232.45万股，本次股权激励待股东大会审议通过后分期实施完毕”。本次变更完成后，前海富兰克持有的400万股公司股份中，除已完成授予的232.45万股外，剩余167.55万股仍由前海富兰克持有。前述167.55万股对应670.20万元财产份额相关合伙人范成力、范文智分别已于2025年12月30日完成实缴出资，在合伙企业规定的实缴出资期限届满前已完成实缴出资义务。

2025年12月30日，前海富兰克通过大宗交易转让1,250,000股。截至报告期末，前海富兰克、横琴欧派斯分别各持有公司股份2,750,000股、8,160,100股，分别占公司总股本的1.67%、4.96%。公司除前海富兰克及横琴欧派斯外，不存在其他股权激励的情形。

(七) 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	2024年8月10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	2024年8月10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	2024年8月10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	2024年8月10日	—	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年8月10日	—	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，减少和规范	正在履行中

					关联交易	
其他股东	2024年8月10日	—	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，减少和规范关联交易	正在履行中
其他	2024年8月10日	—	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，减少和规范关联交易	正在履行中
董监高	2024年8月10日	—	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，减少和规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年8月10日	—	挂牌	解决资金占用问题的承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
其他股东	2024年8月10日	—	挂牌	解决资金占用问题的承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
其他	2024年8月10日	—	挂牌	解决资金占用问题的承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
董监高	2024年8月10日	—	挂牌	解决资金占用问题的承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年8月10日	—	挂牌	房屋租赁产权瑕疵的承诺	承诺如发生因租赁房屋的权属问题或其他瑕疵问题或受到行政处罚等，承担公司及其子公司因此而遭受的全部损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年8月10日	—	挂牌	关于消防手续的承诺	承诺如公司及子公司因自有或租赁的房屋建筑物未办理消防验收/备案手续，导致公司及子公司需要	正在履行中

					搬迁或受到处罚，承担由此引发的搬迁费用及经济损失。	
实际控制人或控股股东	2024年8月10日	—	挂牌	关于社保、公积金缴纳的承诺	承诺若公司及子公司因未为其员工缴纳或足额缴纳社会保险、住房公积金而被要求补缴、承担经济补偿、赔偿等将无条件支付相应的款项，并保证公司及子公司不因此遭受任何经济损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年8月10日	—	挂牌	关于子公司环评的承诺	承诺如公司或子公司因建设项目环评合规事项或其他环保合规性问题导致被处罚或由此产生任何损失的，均由本人承担，确保公司不会因此遭受任何损失。	正在履行中
公司	2024年11月11日	—	挂牌	关于台州富兰克停产的承诺	承诺台州富兰克已停止生产活动，在合法合规办理完毕环评批复及验收手续前，不会开展生产活动，母公司深圳富兰克不会对台州富兰克开放原材料采购权限。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年11月11日	—	挂牌	关于台州富兰克停产的承诺	承诺台州富兰克停产事项真实，并将积极督促其办理环评批复及验收手	正在履行中

					续，督促其合法合规经营。如在办理完毕环评批复及验收手续前开展生产活动，愿承担相应的法律责任及经济义务。	
其他	2024年11月19日	—	挂牌	关于前海富兰克股权激励及实缴出资的承诺	承诺合计持有未实缴出资的670.20万元合伙份额不再作为尚未授予的激励份额，前海富兰克作为员工持股平台不再吸纳新激励对象并授予其合伙份额。本人将在合伙协议约定的实缴出资期限届满前完成对前海富兰克的实缴出资义务。	已履行完毕

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(八) 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（保证金）	8,132,132.74	0.80%	银行承兑汇票保证金、ETC保证金
货币资金	货币资金	冻结	14,371.52	0.00%	限制支付
应收账款	应收账款	质押	1,323,183.46	0.13%	质押借款
应收票据	应收票据	质押	21,117,120.86	2.08%	已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据
固定资产	固定资产	抵押	67,592,521.62	6.65%	抵押借款
无形资产	无形资产	抵押	32,602,652.36	3.21%	抵押借款

总计	-	-	130,781,982.56	12.87%	-
----	---	---	----------------	--------	---

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产权利受限占公司期末净资产比例较低，不会影响公司正常经营，不会对公司造成重大影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	58,130,913	35.36%	0	58,130,913	35.36%	
	其中：控股股东、实际控制人	27,879,758	16.96%	0	27,879,758	16.96%	
	董事、高管	2,500,000	1.52%	0	2,500,000	1.52%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	106,256,483	64.64%	0	106,256,483	64.64%	
	其中：控股股东、实际控制人	83,639,272	50.88%	0	83,639,272	50.88%	
	董事、高管	7,500,000	4.56%	0	7,500,000	4.56%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		164,387,396	-	0	164,387,396	-	
普通股股东人数							100

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	范成力	63,528,726	0	63,528,726	38.6457%	47,646,544	15,882,182	0	0
2	范承东	47,990,304	0	47,990,304	29.1934%	35,992,728	11,997,576	0	0
3	范文智	10,000,000	0	10,000,000	6.0832%	7,500,000	2,500,000	0	0
4	横琴欧	8,160,100	0	8,160,100	4.9639%	5,440,067	2,720,033	0	0

	派斯								
5	卫志庆	0	6,000,000	6,000,000	3.6499%	0	6,000,000	0	0
6	徐曼妮	4,004,914	0	4,004,914	2.4363%	2,669,943	1,334,971	0	0
7	前海沃达斯	4,000,000	0	4,000,000	2.4333%	2,666,667	1,333,333	0	0
8	惠德益	2,863,102	0	2,863,102	1.7417%	0	2,863,102	0	0
9	前海富兰克	4,000,000	- 1,250,000	2,750,000	1.6729%	2,666,667	83,333	0	0
10	范泉泉	2,510,800	0	2,510,800	1.5274%	1,673,867	836,933	0	0
	合计	147,057,946	4,750,000	151,807,946	92.3477%	106,256,483	45,551,463	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

截至本报告出具日，公司股东范成力、范承东为兄弟关系；股东范成力、范承东与股东范文智为叔侄关系；股东范成力、徐曼妮为夫妻关系，股东徐曼妮与范成力为一致行动人；股东范成力为前海富兰克、前海沃达斯的执行事务合伙人，分别持有 14.02%、2.5%的合伙份额；股东范文智为前海富兰克有限合伙人之一，持有 1.45%的合伙份额；股东范承东为横琴欧派斯的执行事务合伙人，持有 3.3077%合伙份额；股东范承东为股东范泉泉的父亲，范承东与范泉泉为一致行动人，股东范泉泉持有公司 1.5274%股份，持有横琴欧派 41.1749%合伙份额；除上述关联关系外，公司股东之间不存在其他关联关系。公司所有股东不存在股份代持的情况。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

1、从公司股权架构方面看，截至本报告披露日，范成力直接持有公司 63,528,726 股股份，直接持股比例为 38.6457%；范成力担任前海富兰克、前海沃达斯执行事务合伙人，前述合伙企业合计持有公司 6,750,000 股股份，持股比例为 4.1062%；范成力配偶徐曼妮直接持有公司 4,004,914 股股份，持股比例为 2.4363%；且范成力与徐曼妮 2024 年 8 月 9 日重新签订《一致行动协议书》，双方约定一致行动关系持续至 2029 年 8 月 8 日，约定徐曼妮应当无条件按照范成力的意见对相关议案和事项表达意见，行使提案权、提名权及表决权等股东权利。因此，股东范成力可实际支配公司 45.1882%的表决权。

范承东直接持有公司 47,990,304 股股份，直接持股比例为 29.1934%；范承东担任横琴欧派斯执行事务合伙人，横琴欧派斯持有公司 8,160,100 股股份，持股比例为 4.9639%；范承东女儿范泉泉直接

持有公司 2,510,800 股股份，持股比例为 1.5274%；范承东与范泉泉于 2024 年 8 月 10 日重新签署《一致行动协议书》，双方约定一致行动关系持续至 2029 年 8 月 9 日，约定范泉泉应当无条件按照范承东的意见对相关议案和事项表达意见，行使提案权、提名权及表决权等股东权利。因此，股东范承东可实际支配公司 35.6847%的表决权。

2、从对董事会决议及对实际经营产生的影响看，截至本报告披露日，公司共有 7 名董事，范成力、范承东均担任公司董事，其中范成力担任董事长，范承东担任董事兼总经理。共同实际控制人能够对董事会决议产生重大影响，进而对公司的实际经营产生重大影响。

3、从公司的实际经营决策过程来看，二人始终保持一致。自公司设立至今，在董事会、股东会中始终保持一致，未出现过相反投票。

范成力、范承东二人合计支配公司 80.8729%的表决权，能够对公司实施共同控制，对股东会的决议能够产生重大影响，双方共同为公司控股股东、实际控制人。报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在发生变化的情形。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

√是 否

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

√是 否

对赌目标	对赌期间	补偿方式
发行上市	截至 2025 年 12 月 31 日前	股份回购
发行上市	IPO 期间	股份回购

详细情况

1、现行有效的特殊投资条款					
序号	股东名称	义务或责任主体	特殊投资条款类型	主要条款内容	是否属于《股票挂牌审查业务规则适用指引第 1 号》规定应当予以清理的情形
1	广东粤科	范成力、范承东、徐曼妮、王青梅	股份回购（附条件恢复执行）	如果标的公司 2025 年 12 月 31 日前未在上海证券交易所或深圳证券交易所或北京证券交易所或甲方认可的其他证券交易所完成首次公开发行股票并上市，范成力、范承东对此约定承担股份回购义务，徐曼妮、王青梅承担连带保证责任。	否

5	惠德益	范成力、范承东	股份回购 (附条件恢复执行)	协议各方一致同意并确认《补充协议（二）》第一条“回购退出”、第二条“回购退出条款效力”自本协议签署并生效之日起自动且溯及既往地终止并失效；仅在以下情形之一出现之时起，《补充协议（二）》第一条“回购退出”条款中关于范成力、范承东承担回购义务的约定及《补充协议（二）》第二条“回购退出条款效力”自动恢复效力：（1）证监会或证券交易所否决或终止审核标的公司首次公开发行股票并上市的审核；（2）标的公司撤回在证监会或证券交易所首次公开发行股票并上市的申请。为免歧义，《补充协议（二）》第一条“回购退出”条款中关于标的公司承担回购义务的约定自本协议签署并生效之日起自动且溯及既往地终止并失效，任何情形下均不再恢复效力。	否
---	-----	---------	-------------------	--	---

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2025 年 5 月 16 日	0.6	0	0
2025 年 12 月 13 日	0.6	0	0
合计	1.2	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

2025 年 5 月 16 日，公司召开了 2024 年年度股东会审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，结果详见公司于 2025 年 6 月 5 日在全国股转公司官网（www.neeq.com.cn）披露的《2024 年年度权益分派实施公告》，公告编号 2025-033。

2025 年 12 月 13 日，公司召开了 2025 年第二次临时股东会审议通过了《关于公司 2025 年半年度利润分配预案的议案》，结果详见公司于 2025 年 12 月 17 日在全国股转公司官网（www.neeq.com.cn）披露的《2025 年半年度权益分派实施公告》，公告编号 2025-086。

（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

行业相关产业政策

金属加工液、润滑油行业主要法律法规、政策具体如下：

序号	文件名称	颁布单位	颁布时间	主要相关内容
1	《“人工智能+制造”专项行动实施意见》	工信部、中央网信办等八部门	2025年12月	到 2027 年，我国人工智能关键核心技术实现安全可靠供给，产业规模和赋能水平稳居世界前列。推动 3—5 个通用大模型在制造业深度应用，形成特色化、全覆盖的行业大模型，推出 1000 个高水平工业智能体，打造 100 个工业领域高质量数据集，推广 500 个典型应用场景。
2	《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》	中共中央	2025年10月	坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，坚持智能化、绿色化、融合化方向，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国，保持制造业合理比重，构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。推动重点产业提质升级，巩固提升矿业、冶金、化工、轻工、纺织、机械、船舶、建筑等产业在全球产业分工中的地位和竞争力。提升产业链自主可控水平，强化产业基础再造和重大技术装备攻关，滚动实施制造业重点产业链高质量发展行动，发展先进制造业集群。
3	《关于金融支持新型工业化的指导意见》	中国人民银行、工信部等七部门	2025年8月	聚焦新型工业化重大战略任务，深化金融供给侧结构性改革，深化产融合作，强化产业政策和金融政策协同，提升金融支持强度精度效率，为建设以科技创新为引领、先进制造业为骨

				干的现代化产业体系，扎实推进新型工业化，加快发展新质生产力提供高质量金融服务。到 2027 年，支持制造业高端化智能化绿色化发展的金融体系基本成熟，服务适配性有效增强。制造业企业有效信贷需求得到充分满足，制造业企业发行债券的户数和规模持续增长，股权融资水平显著提升。
4	《中共中央国务院 关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	国务院	2024 年 8 月	到 2030 年，重点领域绿色转型取得积极进展，绿色生产方式和生活方式基本形成，减污降碳协同能力显著增强，主要资源利用效率进一步提升，支持绿色发展的政策和标准体系更加完善，经济社会发展全面绿色转型取得显著成效。到 2035 年，绿色低碳循环发展经济体系基本建立，绿色生产方式和生活方式广泛形成，减污降碳协同增效取得显著进展，主要资源利用效率达到国际先进水平，经济社会发展全面进入绿色低碳轨道，碳排放达峰后稳中有降，美丽中国目标基本实现。
5	工业和信息化部办公厅关于 印发《“工业母机+”百行万企产需对接活动实施方案》的通知	工业和信息化部办公厅	2024 年 7 月	建立完善产需对接渠道，汇聚优势企业、高等院校、科研院所、金融机构、知识产权服务机构等各类资源，搭建高水平交流、展示、服务平台，推动工业母机供需双方在结对攻尖、应用迭代、更新升级、市场拓展等方面达成一批合作项目，通过不断提升活动影响力，促进供需精准匹配，培育一批优质企业，落地一批应用场景，形成一批创新合作模式。面向重点行业（百行），注重典型场景精准对接和全国范围产业链供应链供需匹配，聚焦工业母机、新能源汽车、航空装备、航天装备、兵器装备、轨道交通装备、高技术船舶、农机装备、工程机械、基础零部件等应用重点领域开展精准对接。
6	《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》	国家发展改革委、财政部	2024 年 7 月	根据《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》（国发〔2024〕7 号），现就统筹安排 3000 亿元左右超长期特别国债资金，加力支持大规

				模设备更新和消费品以旧换新，提出加大设备更新支持力度、加力支持消费品以旧换新、加强组织实施等措施。
7	《关于进一步强化碳达峰碳中和标准计量体系建设行动方案（2024—2025年）的通知》	国家发展改革委、市场监管总局、生态环境部	2024年7月	2024年，发布70项碳核算、碳足迹、碳减排、能效能耗、碳捕集利用与封存等国家标准，基本实现重点行业企业碳排放核算标准全覆盖。2025年，面向企业、项目、产品的三位一体碳排放核算和评价标准体系基本形成，重点行业和产品能耗能效技术指标基本达到国际先进水平，建设100家企业和园区碳排放管理标准化试点。
8	《工业重点领域设备更新和技术改造指南》	工业和信息化部办公厅	2024年5月	到2027年，推动行业数字化转型成熟度3级及以上企业比例达到15%以上，4级及以上企业比例达到7%以上，关键工序数控化率达到85%以上，数字化研发设计工具普及率达到75%以上，改造装置能效达到《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023年版）》标杆水平，本质安全水平大幅提升。
9	《制造业数字化转型行动方案》	国务院	2024年5月	制造业数字化转型是新质生产力构建的重要途径，也是最关键的途径。加大对中小企业数字化转型的支持，与开展大规模设备更新行动、实施技术改造升级工程等有机结合，完善公共服务平台，探索形成促进中小企业数字化转型长效机制。
10	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	国务院	2024年3月	到2027年，工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较2023年增长25%以上；重点行业主要用能设备能效基本达到节能水平，环保绩效达到A级水平的产能比例大幅提升，规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过90%、75%；报废汽车回收量较2023年增加约一倍，二手车交易量较2023年增长45%，废旧家电回收量较2023年增长30%，再生材料在资源供给中的占比进一步提升。
11	《推动工业领域设备更新实施方案》	工业和信息化部、	2024年3月	到2027年，工业领域设备投资规模较2023年增长25%以上，规模以上

		国家发展改革委、财政部、中国人民银行、税务总局、市场监管总局、金融监管总局		工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过90%、75%，工业大省大市和重点园区规上工业企业数字化改造全覆盖，重点行业能效基准水平以下产能基本退出、主要用能设备能效基本达到节能水平，本质安全水平明显提升，创新产品加快推广应用，先进产能比重持续提高。
13	《关于加快发展新质生产力进一步推进战略性新兴产业集群和未来产业高质量发展的实施方案》	深圳市工业和信息化局	2024年3月	到2025年，战略性新兴产业集群规模稳步提升，未来产业整体成势，企业综合竞争力显著增强、创新能力明显提高，具有深圳特点和深圳优势的现代化产业体系持续完善，战略性新兴产业集群和未来产业成为发展新质生产力的主阵地。战略性新兴产业增加值超过1.6万亿元，经济社会高质量发展主引擎作用进一步强化。打造形成4个万亿级、4个五千亿级、一批千亿级产业集群。规模以上工业企业超过1.5万家，国家高新技术企业超过2.5万家。
14	《工业和信息化部等七部门关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》	工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、生态环境部、中国人民银行、国务院国资委、市场监管总局	2024年2月	到2030年，制造业绿色低碳转型成效显著，传统产业绿色发展层级整体跃升，产业结构和布局明显优化，绿色低碳能源利用比例显著提高，资源综合利用水平稳步提升，污染物和碳排放强度明显下降，碳排放总量实现达峰，新兴产业绿色增长引擎作用更加突出，规模质量进一步提升，绿色低碳产业比重显著提高，绿色融合新业态不断涌现，绿色发展基础能力大幅提升，绿色低碳竞争力进一步增强，绿色发展成为推进新型工业化的坚实基础。
15	《工业和信息化部等七部门关于推动未来产业创新发展的实施意见》	工业和信息化部、教育部、科学技术部、交通运输部、文化和旅游部、国	2024年1月	到2025年，未来产业技术创新、产业培育、安全治理等全面发展，部分领域达到国际先进水平，产业规模稳步提升。建设一批未来产业孵化器和先导区，突破百项前沿关键核心技术，形成百项标志性产品，打造百家领军企业，开拓百项典型应用场景，制定百项关键标准，培育百家专业服

		务院国有资产监督管理委员会、中国科学院		务机构，初步形成符合我国实际的未来产业发展模式。到 2027 年，未来产业综合实力显著提升，部分领域实现全球引领。关键核心技术取得重大突破，一批新技术、新产品、新业态、新模式得到普遍应用，重点产业实现规模化发展，培育一批生态主导型领军企业，构建未来产业和优势产业、新兴产业、传统产业协同联动的发展格局，形成可持续发展的长效机制，成为世界未来产业重要策源地。
16	工业和信息化部等三部门关于印发《制造业卓越质量工程实施意见》的通知	工业和信息化部、国家发展改革委、金融监管总局	2023 年 12 月	到 2027 年，我国制造业质量水平显著提升，企业质量管理能力显著提高，产品高端化取得明显进展。新增贯彻实施先进质量管理体系标准企业 10 万家，新增质量管理能力达到检验级企业 10000 家、保证级企业 1000 家、预防级企业 100 家、卓越级企业 10 家，质量提升对制造业整体效益的贡献更加突出，推动制造业加速向价值链中高端迈进。
17	工业和信息化部等五部门关于印发《制造业可靠性提升实施意见》的通知	工业和信息化部、教育部、科学技术部、财政部、国家市场监督管理总局	2023 年 6 月	到 2025 年，重点行业关键核心产品的可靠性水平明显提升，可靠性标准体系基本建立，企业质量与可靠性管理能力不断增强，可靠性试验验证能力大幅提升，专业队伍持续壮大。建设 3 个及以上可靠性共性技术研发服务平台，形成 100 个以上可靠性提升典型示范，推动 1000 家以上企业实施可靠性提升。 到 2030 年，10 类关键核心产品可靠性水平达到国际先进水平，可靠性标准引领作用充分彰显，培育一批可靠性公共服务机构和可靠性专业人才，我国制造业可靠性整体水平迈上新台阶，成为支撑制造业高质量发展的重要引擎。
18	《工业重点领域能效标杆水平和基准水平(2023 年版)》	国家发展改革委、工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局	2023 年 6 月	对标国内外生产企业先进能效水平，确定工业重点领域能效标杆水平。根据行业实际情况、发展预期、生产装置整体能效水平等，统筹考虑如期实现碳达峰目标、保持生产供给平稳、便于企业操作实施等因素，结合各行业能耗限额标准制修订工作，科学划

		局、国家能源局		定各行业能效基准水平。重点领域能效标杆水平、基准水平视行业发展和标准制修订情况进行动态调整。强化能效标杆引领作用和基准约束作用，鼓励和引导行业企业立足长远发展，高标准实施节能降碳改造升级。
19	《机动车冷却液国家标准》 (GB29743.1-2022)	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	2022年12月	本文件规定了燃油汽车发动机冷却液的产品分类、技术要求和试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存等要求。 本文件适用于燃油汽车轻负荷发动机用冷却液和重负荷发动机用冷却液。
20	《深圳市人民政府关于发展壮大战略性新兴产业集群和培育发展未来产业的意见》	深圳市人民政府	2022年6月	到2025年,战略性新兴产业增加值超过1.5万亿元,成为推动经济社会高质量发展的主引擎。培育一批具有产业生态主导力的优质龙头企业,推动一批关键核心技术攻关取得重大突破,打造一批现代化先进制造业园区和世界级“灯塔工厂”,形成一批引领型新兴产业集群,网络与通信、软件与信息服务、智能终端、超高清视频显示、新能源、海洋产业等增加值千亿级产业集群发展优势更加凸显,半导体与集成电路、智能传感器、工业母机等产业短板加快补齐,智能网联汽车、新材料、高端医疗器械、生物医药、数字创意、现代时尚等产业发展水平显著提升,合成生物、区块链等未来产业逐步发展成为新增长点。
21	《2022年政府工作报告》	国务院	2022年3月	增强制造业核心竞争力。促进工业经济平稳运行,加强原材料、关键零部件等供给保障,实施龙头企业保链稳链工程,维护产业链供应链安全稳定。引导金融机构增加制造业中长期贷款。启动一批产业基础再造工程项目,促进传统产业升级,加快发展先进制造业集群,实施国家战略性新兴产业集群工程。着力培育“专精特新”企业,在资金、人才、孵化平台搭建等方面给予大力支持。推进质量强国建设,推动产业向中高端迈进。

22	《“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》	工业和信息化部、国家发展和改革委员会、科技部等六部门	2022年3月	攻克核心技术，增强创新发展动力。提升化工产品供给质量。围绕新一代信息技术、生物技术、新能源、高端装备等战略性新兴产业，增加有机氟硅、聚氨酯、聚酰胺等材料品种规格，加快发展高端聚烯烃、电子化学品、专用润滑油脂等产品。
23	《“十四五”原材料工业发展规划》	工业和信息化部、科技部、自然资源部	2021年12月	到2025年，新材料产业规模持续提升，占原材料工业比重明显提高。到2035年，成为世界重要原材料产品的研发、生产、应用高地，新材料产业竞争力全面提升，绿色低碳发展水平世界先进，产业体系安全自主可控。供给高端化水平不断提高。突破一批重点战略领域关键基础材料，加速产业转型数字化，加快制造过程智能化。
24	《重点新材料首次应用示范指导目录（2021年版）》	工业和信息化部	2021年12月	鼓励类产业中包括：航空铝合金切削液、镁合金切削液、长寿命柴油机油增程 K12、铝热轧乳化油 ZLR、铝轧制油添加剂 ZLT。
25	《“十四五”工业绿色发展规划》	工业和信息化部	2021年11月	到2025年，我国能源效率稳步提升，规模以上工业单位增加值能耗降低13.5%。资源利用水平明显提高，大宗工业固废综合利用率达到57%，主要再生资源回收利用率达到4.8亿吨，单位工业增加值用水量降低16%。污染物排放强度显著下降，重点行业主要污染物排放强度降低10%。绿色制造体系日趋完善，重点行业 and 重点区域绿色制造体系基本建成，绿色环保产业产值达到11万亿元。
26	《“十四五”循环经济发展规划》	国家发展改革委	2021年7月	到2025年，循环型生产方式全面推行，绿色设计和清洁生产普遍推广，资源综合利用能力显著提升，资源循环型产业体系基本建立。废旧物资回收网络更加完善，再生资源循环利用能力进一步提升，覆盖全社会的资源循环利用体系基本建成。资源利用效率大幅提高，再生资源对原生资源的替代比例进一步提高，循环经济对资源安全的支撑保障作用进一步凸显。

27	《广东省制造业高质量发展“十四五”规划》	广东省人民政府	2021年7月	加快新一代电子信息、绿色石化、智能家电、汽车、软件与信息服务、超高清视频显示、生物医药与健康等战略性新兴产业发展，高水平打造世界级先进制造业集群。加快培育半导体与集成电路、高端装备制造、智能机器人、区块链与量子信息、前沿新材料、新能源、激光与增材制造、数字创意、安全应急与环保、精密仪器设备等十大战略性新兴产业集群，推动部分重点领域在全球范围内实现并跑领跑发展。
28	《石油和化学工业“十四五”发展指南》	中国石油和化学工业联合会	2021年1月	行业将以推动高质量发展为主题，以绿色、低碳、数字化转型为重点，以加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局为方向，以提高行业企业核心竞争力为目标，深入实施创新驱动发展战略、绿色可持续发展战略、数字化、智能化转型发展战略，加快建设现代化石油和化学工业体系。
29	《“十四五”规划和2035年远景目标建议》	中共中央	2020年11月	聚焦新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用。
30	《水基金属清洗剂》（JB/T4323-2019）	工信部	2019年5月	本标准规定了水基金属清洗剂的技术要求、试验方法、检验等内容。本标准适用于主要由表面活性剂和多种添加剂组成的清洗金属材料 and 零部件油污的水基金属清洗剂（以下简称清洗剂）的制造与检验。
31	《航空用高闪点溶剂型清洗剂规范》（HB 20542-2018）	国家国防科技工业局	2018年12月	本规范规定了航空用高闪点溶剂型清洗剂（以下简称清洗剂）的要求，质量保证规定及交货准备等本规范适用于航空用高闪点溶剂型清洗剂。
32	《金属加工液使用、维护、更换及其所用设备操作规范》（T/CSEA4—2018）	中国表面工程协会	2018年11月	本操作规范规定了金属加工液的日常使用、维护、更换及其所用设备的操作程序。本操作规范适用于机械加工现场对于金属加工液的日常使用、维护及更换过程，包括机床清洗和切屑、泥渣清理。
33	《无硫、磷、氯元素添加剂的切削油》（T/CSEA3—	中国表面工程协会	2018年10月	本标准规定了无硫、磷、氯元素添加剂的切削油的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

	2018)			
34	《重负荷车辆齿轮油（GL-5）》（GB13895-2018-GL-5）	国家市场监督管理总局、国家标准化委员会	2018年7月	本标准规定了以精制矿物油、合成油或二者混合为基础油,加入多种添加剂调制的重负荷车辆齿轮油（GL-5）的要求和试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于重负荷车辆齿轮油（GL-5），该产品主要适用于汽车驱动桥，特别适用于在高速冲击负荷、高速低扭矩和低速高扭矩工况下应用的双曲面齿轮。
35	《新材料关键技术产业化实施方案》	国家发展和改革委员会	2017年12月	强调重点发展新一代高端专用化学品。紧密围绕国民经济社会发展重大需求，按照自主创新、突破重点的思路，开展市场潜力大、附加价值高的重点新材料关键技术产业化，加快公共服务平台建设，提升新材料产业发展水平。大力发展先进金属及非金属材料，包括钢铁材料、有色金属材料、无机非金属材料。
36	《关于促进石化产业绿色发展的指导意见》	发改委、工信部	2017年12月	重点发展高性能树脂、特种橡胶及弹性体、高性能纤维及其复合材料、功能性膜材料，电子化学品高性能水处理剂、表面活性剂，以及清洁油品、高性能润滑油、环保溶剂油等绿色石化产品。
37	《金属加工液有害物质的限量要求和测定方法》（GB/T32812-2016）	国家质检总局、国家标准化委员会	2017年3月	本标准规定了金属加工液中禁用物质的清单、限量要求、测定方法以及受控物质清单,暂未规定限用物质的要求。本标准适用于生产和销售的金属加工液。
38	《中国制造2025》	国务院	2015年5月	瞄准新一代信息技术、高端装备、新材料等战略重点，引导社会各类资源集聚，推动优势和战略产业快速发展。开发一批精密、高速、高效、柔性数控机床与基础制造装备及集成制造系统。
39	《测定工业淬火油冷却性能的镍合金探头试验方法》（GBT30823-2014）	国家质检总局、国家标准化委员会	2014年6月	本标准规定了使用镍合金探头测定工业淬火油冷却性能的试验室方法。测试在静态油中进行,可以在标准条件下对不同油品的冷却性能进行比较。测试结果与存在不同程度搅拌作用的工业淬火设备淬火速度之间的相关性还没有建立。
40	《半合成切削液行	工信部	2013	本标准规定了半合成切削液产品的

	业 标 准 》 (JB/T7453-2013)		年 12 月	分类、要求、试验方法、检验规则、 包装、标志及运输本标准适用于半合 成切削液。
41	《液压油国家标 准》(GB/T11118.1- 2011)	国家质检 总局、国 家标准化 委员会	2011 年 12 月	本标准规定了 L-HL、L-HM (高压)、 L-HM (普通)、L-HV、L-HS 和 L-HG 液 压油的分类和标记、要求和试验方 法、检验规则及标志、包装、运输和 贮存本标准适用于在流体静压液压 系统中使用的液压油。
42	《涡轮机油国家标 准》 (GB11120- 2011)	国家质检 总局、国 家标准化 委员会	2011 年 12 月	本标准规定了涡轮机油的产品品种 及标记、要求和试验方法、检验规则、 标志、包装、运输和贮存本标准适用 于以精制矿物油或合成原料为基础 油,加入抗氧化剂、腐蚀抑制剂和抗磨 剂等多种添加剂制成的,在电站涡轮 机润滑和控制系统,包括蒸汽轮机、 水轮机、燃气轮机和具有公共润滑系 统的燃气蒸汽联合循环轮机中使 用的涡轮机油。也适用于其他工业或 船舶用途的轮机驱动装置润滑系 统使用的涡轮机油。 本标准不适用于抗燃型涡轮机油及 具有特殊要求的水轮机润滑油。
43	《工业闭式齿轮油 国家 标 准 》 (GB5903-2011)	国家质检 总局、国 家标准化 委员会	2011 年 12 月	本标准规定了 L-CKB、L-CKC 和 L-CKD 工业闭式齿轮油的产品品种、标记、 要求、试验方法、检验规则、标志、 包装、运输和贮存。 本标准适用于以深度精制矿物油或 合成油馏分为基础油,加入功能添加 剂调制而成的、在工业闭式齿轮传 动装置中使用的工业闭式齿轮油。
44	《合成切削液国家 标准》(GB/T6114- 2010)	国家质检 总局、国 家标准化 委员会	2010 年 9 月	本标准规定了由多种水溶性添加剂 和水配制而成的合成切削液的产品 分类及代号、要求、试验方法检验规 则、标志、包装、运输和贮存及安全。 本标准规定的产品其浓缩液可以是 液态、膏状和固体粉剂等形态。使 用时,用一定比例的水稀释后,形成透 明或半透明的稀释液,适用于金属车 削,铣削等多种切削加工工艺的润 滑、冷却、防锈等。
45	《水-乙二醇型难 燃液压液国家标 准》 (GBT21449-	国家质检 总局、国 家标准化	2008 年 2 月	本标准规定了以水和二元醇(包括乙 二醇、二乙二醇、丙二醇等)为基础 组分,添加抗磨剂、油性剂、防锈剂

	2008)	委员会		等多种添加剂而制成的水-乙二醇型难燃液压油的要求和试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本标准所属产品适用于冶金、机械制造、采矿等行业中有难燃性需求的液压系统。例如：炼钢厂的电炉液压系统、高速线材机液压系统、热连轧厂的卷板机液压系统等。
46	《汽油机油国家标准》（GB11121-2006）	国家质检总局、国家标准化委员会	2006年6月	本标准规定了以精制矿物油、合成油或精制矿物油与合成油的混合油为基础油，加入多种添加剂制成的汽油机油的要求和试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本标准所属产品适用于在各种操作条件下使用的汽车四冲程汽油发动机,如轿车、轻型卡车、货车和客车发动机的润滑。详细分类见 GB/T7631.3、SAEJ183 和 ASTM D4485。
47	《导轨油行业标准》（SH/T0361-1998）	中国石油化工总公司	1998年6月	本标准规定了矿物油型导轨油 L-G 技术条件。本标准所属产品主要适用于机床滑动导轨的润滑。
48	《防锈油脂盐雾试验法》（SHT0081-1991）	中国石油化工总公司	1991年11月	本标准规定了用盐雾试验箱评定防锈油脂对金属的防锈性能的方法。本标准适用于防锈油脂。

（二） 行业发展情况及趋势

1、金属加工液行业

金属加工液是优化金属加工过程的工程材料。早期的金属加工液基本为水或者肥皂水等，主要功能是冷却工件与刀具，肥皂水在一定程度上也起到了润滑的作用，但总体上是出于冷却目的。

随着铁路运输、电子产品、汽车工业及航天工业快速发展，为满足零部件的精准度及生产大型、重型钢铁零件的机床的设计应运而生，随着对机床的新需求，出现了许多加工问题，加工厂商愈来愈意识到金属加工液作为加工问题解决方案的实际价值。同时，随着石油工业、合金钢技术、化学工业、现代机床的迭代更新及电能利用的大幅进步，金属加工液伴随着整个金属加工产业的发展而进入全新的发展时期。

在金属加工液不断被证实在金属加工过程中的积极作用以后，金属加工液逐渐成为一门专业的技术，越来越多的工程师与科学家对金属加工液的作用机理进行了规范系统的研究，金属加工（油）液

的使用更加规范，随着复合切削液、水溶性产品等高性能产品的出现，金属加工液作为专用化学品的一个重要组成部分迅速发展，逐渐走向成熟。

21 世纪初至今，中国的金属加工液行业经历了技术升级和创新的阶段，生产技术不断改进，产品质量得到提高，同时对环境友好型产品的需求也不断增加，推动了水基金属加工液的研发和应用。

2、工业润滑油行业

工业润滑油是重要的工业消耗性材料，根据华经产业研究院的数据，2022 年中国工业润滑油市场规模突破 400 亿元，达到 414.73 亿元，同比上升 10.75%，2024 年进一步扩大至 455.6 亿元。2017-2022 年中国工业润滑油产品产量及需求量稳中有升，据华经产业研究院的数据显示，2022 年中国工业润滑油行业产量 259.03 万吨，需求量 262.49 万吨，2024 年产量增长至 271.4 万吨。在产品结构方面，中国工业润滑油产品需求主要集中液压油领域，2022 年液压油需求量占国内工业润滑油需求总量的 46.93%，其次是变压器油和齿轮用油产品。随着中国制造业向高端制造、智能制造方向进一步发展，工业润滑油行业发展趋势呈现以下特点：

①工业润滑油的质量和性能将不断提高

随着工业设备的复杂化和精密化，对润滑油的要求也越来越高，润滑油不仅要具备良好的润滑、冷却、清洁、防锈等基本功能，还要能够适应高温、高压、高速、高负荷等极端条件，以及抵抗氧化、腐蚀、磨损等因素。因此，润滑油的研发和生产将更加注重提高其稳定性、耐久性、适应性等方面的性能，以满足不同设备和环境的需求。

②工业润滑油的种类和功能将更加多样化

随着工业领域的多元化和细分化，不同行业和领域对润滑油的需求也有所不同，润滑油将更加针对性地开发出适合各种特殊用途和场合的产品，以实现更好的效果和效率。例如，在食品、医药、化妆品等行业中，需要使用符合卫生标准和安全规范的食品级润滑油；在航空、航天、军事等行业中，需要使用能够承受极端温度和压力变化的航空级润滑油；在新能源、节能环保等行业中，需要使用能够降低能耗和排放的节能环保型润滑油等。

③工业润滑油的智能化和数字化将不断提升

随着物联网、大数据、人工智能等技术的发展和应用，润滑油将与设备和系统实现更紧密的连接和交互，实现润滑油的智能监测、诊断、预警、调节等功能，以提高润滑油的使用效果和管理效率。

3、车用润滑油行业

在全球市场方面，根据 Fortune Business Insights 机构的数据，2023 年全球汽车润滑油市场规模为 704.4 亿美元，预计 2024 年将达到 714.2 亿美元。

在中国市场中，所有车用润滑油产品类型中发动机油为主要产品，2022年，发动机油占车用润滑油总需求的80%以上。根据华经产业研究院数据，2022年中国车用润滑油市场规模达到570.26亿元。根据Mordor Intelligence预测，中国汽车保有量的持续增长将推动车用润滑油需求的稳定增长。由于中国电动汽车销量的增长和自动变速箱的采用不断增加，预计未来，中国对变速箱油的需求将会增长，变速箱油细分市场是增长最快的细分市场，复合年增长率为7.5%。

根据普华永道发布的《中国乘用车维保后市场数字化白皮书》统计，2023年中国乘用车后市场中维修与保养市场规模约1.07万亿元，2025年市场规模预计将增至1.27万亿元。其中新能源乘用车销量的快速增长带动了汽车维保市场的发展。2020-2025年新能源乘用车维保市场复合增长率高达58.7%，显著高于燃油车维保市场4.5%的复合增长率。随着汽车产、销量和车龄的持续增长，预计未来消费者对于汽车后市场养护和维修将有更强的需求。

发动机油和变速箱油行业主要服务于汽车后市场中维修与保养行业，在汽车日常养护项目中作为配套产品定期更换。根据普华永道和国金证券披露的汽车精细化学品单耗占比以及滤清器均价，中国发动机油市场和变速箱油市场规模在2023年分别达到173.52亿元和347.03亿元。随着汽车保有量和车龄的增加，作为在用车生命周期中需求刚性且消费频次较高的细分产业，发动机油和变速箱油的市场规模在未来仍会保持增长。

新能源车电池、电机和电控三电系统的对内燃机动力系统的替代，纯电动汽车不需要使用发动机油，但仍需使用变速箱油为电机降温散热。由于驱动电机的转速极高，因此必须着重考虑其在高温环境下的散热效率与氧化稳定性，以有效保护机械部件免受磨损，并为高转速轴承提供抗泡沫保护。

(三) 公司行业地位分析

公司聚焦于金属及新材料加工液、工业润滑油、车用润滑油及加工液智能环保处理设备为主的研发、生产及销售。自设立以来，公司始终将研发技术创新和产品创新作为发展驱动力，不断提高技术水平并完善产品结构，积累了丰富的金属及新材料加工液、工业润滑油和车用润滑油研究数据与应用经验，为客户提供专业化的设计方案和多样化的定制服务，不断提升产品质量，在行业竞争中持续保持优势地位。

(1) 公司为国家级专精特新“小巨人”企业，参与行业标准制定，具备行业影响力

公司是国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业，作为广东省润滑油行业协会会长单位，先后被评为“深圳500强企业”与“深圳行业领袖百强企业”等。公司作为主要起草单位参与起草了中国

轻工业联合会国家标准《表面活性剂环氧内烷聚合型表面活性剂中游离环氧丙烷的测定气相色谱法》、中国轻工业联合会国家标准《十二烷基硫酸钠》、中国轻工业联合会国家标准《甘油》、全国中小企业商会团体标准《金属加工液润滑性能测试装置》，以及广东省润滑油行业协会团体标准《自动变速箱油（ATF）（汽车后市场）》等5项标准，具有较强的行业影响力。

（2）公司产品稳定可靠，获得国内外知名客户认可与认证

依托丰富的行业经验和科技创新能力，公司在金属及新材料加工液领域积累了较为优质的客户资源，公司先后成为富士康、比亚迪、立讯精密、中国重汽、潍柴集团、通用汽车、吉利汽车、天津忠旺、中航西飞、湖南航发、中国航发南方等知名企业的供应商。在车用润滑油领域，公司与江苏康众、马勒贸易、奇瑞等知名厂商建立了长期稳定的合作关系。

2016年，公司生产的“SEMCOOL 6030”水溶性半合成切削液获得了全球知名高端机床设备生产商德马吉（DMG MORI）认证和格劳博（GROB）认证。2022年，公司推出的 iCoolant S15000 和 iCoolant S20000 两款产品已经通过在中国民航测试中心进行的《西飞航空冷却液鉴定验收试验》，并完成初步验证。

公司在工业润滑油和车用润滑油领域也在积极布局高端产品市场，其中应用于风电发电行业齿轮油获得德国弗兰德（FLENDER）技术认证；车用润滑油产品，分别获得欧洲汽车制造协会（ACEA）发动机润滑油质量管理体系认证、美国石油学会（API）车用油质量等级认证。

二、 产品与生产

（一） 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
金属及新材料加工液	金属加工液	润滑、冷却、防锈、清洗等	公路运输/铁桶/塑料吨桶	基础油、添加剂	消费电子、汽车、工程机械、钢铁行业、航空航天、军工制造等领域	原材料市场价格变动，产品的市场竞争情况，上下游供求关系等
工业润滑油	润滑油	润滑、冷却、防锈、防氧化、防腐、清洁等	公路运输/铁桶/塑料吨桶	基础油、添加剂	工程机械等领域	原材料市场价格变动，产品的市场竞争情况，上下

						游供求关系等
车用润滑油	润滑油	润滑、冷却、密封、清洁、防漏、防锈防蚀、减震缓冲等	公路运输/铁桶/塑料吨桶	基础油、添加剂	汽车制造等领域	原材料市场价格变动,产品的市场竞争情况,上下游供求关系等
加工液智能处理设备	环境保护专用设备制造	集中供液、环保废液处理、工业清洗	公路运输/仓库存放	零配件	环保等领域	原材料市场价格变动,产品的市场竞争情况,上下游供求关系等

(二) 主要技术和工艺

主要技术和工艺情况如下:					
序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	铝合金保护技术	通过筛选出适合于铝合金加工的 pH 值,使用特殊的碱保持剂与常规碱保持剂复配,再选择多种自主研发的新型铝保护剂,在铝合金表面形成钝化物薄膜,阻止金属进一步反应,降低金属及新材料加工液稀释液的粒径和粘度,使工件加工完成后,保证板面的清洁,防止加工液在板面残留造成腐蚀。铝合金保护技术的核心是各类针对不同加工液体系和 pH 值的铝保护剂。公司研发团队目前已经推出磷酸酯、有机硅、硫代磷酸三个系列铝保护剂,成功覆盖全合成、半合成、乳化型加工液应用场景,在高、中、低档次的加工场景中皆有相应的解决方案。	自主研发	金属及新材料加工	是
2	镁合金保护技术	应用具备优良酸碱性质的特种胺,避免胺对金属的侵蚀问题,在较高的产品 pH 值下,配合使用物理吸附、化学吸附和电化学吸附等多种成膜方式相结合的技术,在镁合金金属表面生成防腐蚀薄膜,杜绝镁合金进一步被氧化。镁合金因为更加活泼的金属特性,较铝合金更容易发生腐蚀。公司自主研发的有机硅镁合金缓蚀剂,以及硫代磷酸缓蚀剂可以作为化学吸附的主要	自主研发	金属及新材料加工	是

		手段,很好的遏制镁合金的腐蚀。并且,可以根据不同的加工 pH 值精细化的选取不同的缓蚀剂分子结构来针对性的获得最佳的防腐蚀性能。			
3	特种胺复配技术	为保证金属及新材料加工液中 pH 值适合且保持稳定,以有效抵御细菌侵蚀,并提供充分的金属保护能力,经公司深入研究,在多种胺的复合方面取得了突破。目前已具备生产调配长效缓释胺、复配特种胺等关键胺类添加剂的能力。	自主研发	金属及新材料加工	是
4	长效抗菌技术	主要通过筛选特殊醇胺和多种杀菌剂进行复配,在合适的 pH 值下着重提高有用碱值,同时控制脂肪酸、硫磷添加剂用量,长期使润滑油中微生物无法大量生长繁殖,避免产品腐败失效。	自主研发	金属及新材料加工	是
5	抗磨润滑技术	针对工件材质、加工工艺的不同要求,在金属及新材料加工液中采用酯类、硫磷氯极压剂、纳米铜、聚合物及基础油在金属表面形成吸附和化学反应膜,同时控制乳液粒径、pH 值、表面张力等参数,并总结掌握实验结果与实际加工效果的关系,从而实现优秀的润滑性能。公司技术团队通过对纳米铜抗磨技术的研究,成功研制出硫代磷酸酯类,硫氯化烯烃类,纳米金属类抗磨剂,以针对不同的加工场景。同时,对于不同的金属防腐剂,通过精确改性相关分子结构,推出了附加抗磨润滑功能,以及附加防锈功能的复合功能产品,进一步丰富了产品线,以应对日益多样化的客户需求。	自主研发	金属及新材料加工	是
6	发动机缸体缸盖的大流量系统	在汽车发动机行业,生产发动机的缸体缸盖,一般都是应用的 100 吨大流量系统,这些大流量供液系统,具有体量大,压力强,抗泡沫要求高的特点;公司针对上述要求,通过持续技术开发,用一款单一产品同时解决上述问题。	自主研发	金属及新材料加工	是
7	有机硅树脂金属防腐剂添加剂	随着金属及新材料加工业的快速发展,加工场景中所涉及的金属种类越来越丰富,化学环境越来越复杂。金属及新材料加工液中传统的磷酸酯防腐剂越来越难以应对日新月异的生产需求。因此,公司抛弃了传统的磷酸酯研发思路,转而创新性地应用有机硅树脂作为下一代金属防腐剂的基本分子架构,并取得了长足的进步。由于有机硅树脂具有极好的化学修饰潜力,研发团队已成功合成了一系列有机硅产品。例如,针对全合成高 pH 场景的高氮有机硅,针对全合成低 pH 场景的低氮有机硅,针对半合成、乳化性高油性场景的有机硅磺酸盐,针对抗磨场景的高硫有机硅磺酸盐,针对多种金属协同防腐场景的氮杂环有机硅等。对于上述全系列产品公司拥有完全自主知识产权。	自主研发	金属及新材料加工	是
8	不含	铸铁防锈是加工液行业的永恒话题。主要因为各类加	自主	金属及新	是

	NMP的铸铁防锈剂	工机床通常为铁质，导致各种加工液都需要添加一定量的防锈剂来维持机床的可靠性。传统防锈剂通过将防锈分子与 NMP 衍生物结合，形成一种易溶防锈的混合物。但是 NMP 对机床喷漆有溶解作用。研发部门针对这一痛点设计了一种新的不含 NMP 防锈剂。该防锈剂兼具易溶解且防锈性能好的特点，且生产成本低廉。	研发	材料加工	
9	润滑油生产用杂质去除装置	在工业和机械设备的润滑过程中，润滑油的清洁度对设备的性能和寿命至关重要。污染的润滑油会导致设备磨损、腐蚀和故障，从而增加维护成本并缩短设备寿命。实现润滑油的高清洁度是确保设备可靠性和效率的关键。润滑油在使用过程中会受到各种污染物的侵入包括尘土、金属颗粒、水分和氧化产物。对此，公司研发团队开发出一种高效的润滑油过滤工艺，以确保润滑油的高清洁度，提高设备的可靠性和延长其使用寿命	自主研发	工业润滑油、车用润滑油、智能环保处理设备及服务	是

2、核心技术与已取得（已申请）的专利、非专利技术及著作权的对应关系

序号	技术名称	对应技术/著作权名称	技术来源
1	铝合金保护技术	一种可用作铝合金封存防护的铝合金切削液（2013106129219）； 一种应用于铝合金压铸件的水基脱模剂及其制备方法（2018101344387）； 一种铝合金水基压铸脱模剂及其制备方法（2017105377224）； APNK-W 环保型空调铝箔专用冲剪液及其制备方法（2013105436296）； 一种水性切削液的复合缓蚀剂、制备方法及其水性切削液（201710112698X）	自主研发
2	镁合金保护技术	一种不锈钢加工油及其制备方法（2017105377436）； 一种基于二酸的防锈剂及其制备方法（2021104850950）； 一种有机羧酸复配剂、制备方法及其钢板水基加工液（2019112721329）	自主研发
3	特种胺复配技术	β 芳基胺的制备方法（2018109180474）	自主研发
4	长效抗菌技术	一种杀菌组合物在制备金属加工液的应用及其制备方法（2021108423288）	自主研发
5	抗磨润滑技术	纳米铜在切削液中的应用（2019106665923）； 具有长有机碳链可自分散纳米铜的制备方法、纳米铜制剂及其应用（2019106665779）	自主研发
6	发动机缸体缸盖的大流量系统	一种液压油生产用反应搅拌装置（2022235692633）； 一种温度及压力可调的切削液实验槽（2020233394221）	自主研发
7	有机硅树脂金属防腐添加剂	用于制备金属加工液的纳米硅防腐剂及其制备方法（2021103864462）； 一种锈蚀模拟试验设备（2018215546055）； 一种基于二酸的防锈剂及其制备方法（2021104850950） 金属缓蚀剂及其应用和制备方法（202111111749X）	自主研发
8	不含 NMP 的铸铁防锈剂	一种低碳足迹的环保可生物降解的不锈钢、钛合金切削油及其制备方法（202110936246X）； 一种无钼防锈油的防锈复合剂、制备方法及其无钼防锈油（2022117262951）	自主研发
9	润滑油生产用杂质	一种润滑油生产用杂质去除装置（ZL202311296788.0）	自主研发

去除装置		发
------	--	---

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

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
金属加工液	39,580.45 吨	111.64%	无	无	无
设备润滑油	16,432.65 吨	83.39%	无	无	无
汽车润滑油	28,149.00 吨	70.87%	无	无	无

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

公司主要采用自主研发的模式，研发内容包括两个方向，一是根据下游行业的需求进行产品的设计、开发，通过分析行业需求，制定初步方案并进行测试、打样、调整，测试方验证，并在客户验证过程中，公司会结合产品根据行业特点记录试验过程中，并持续调整配方，积累各类配方产品在不同场景中的使用经验，持续积累并强化自身的技术优势，从而满足各类行业的差异化需求，开发出创新性配方的产品；二是公司还根据市场变化趋势，进行针对润滑油、加工液中新型添加剂的开发和先进技术的前瞻性研究，持续加强技术储备。

随着金属加工业的快速发展，加工场景中的金属种类日益丰富，化学环境日趋复杂。金属加工液中的传统添加剂在环保法规趋严和性能要求提升的双重压力下，已难以满足市场需求。公司

在添加剂领域已经取得了行业领先的突破，成功量产并形成了多种功能产品。在此基础上，公司研发团队围绕杀菌、缓蚀、沉降及计算机辅助设计等方向，同步推进在研项目，旨在构建下一代金属加工液添加剂的技术体系，覆盖了金属加工液添加剂领域的关键技术方向，分别从多功能集成、绿色替代、计算辅助及结构创新等维度推进。公司将统筹研发资源，确保各项目按计划取得实质性突破，持续巩固在行业中的技术领先地位。

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

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
基础油	43742 吨	按需采购	稳定	随市场价格波动	价格上升或下降，营业成本将受到同向影响
添加剂	21921 吨	按需采购	稳定	随市场价格波动	价格上升或下降，营业成本将受到同向影响
包材	2119 万 PCS	按需采购	稳定	随市场价格波动	价格上升或下降，营业成本将受到同向影响
水费	34946 吨	集中采购	供应商稳定		
电费	116 万千瓦时	集中采购	供应商稳定		
蒸汽费	812.7 吨	集中采购	供应商稳定		

(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

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

公司高度重视安全生产工作，配备安全管理人员，公司持续完善安全标准化管理制度，涵盖安全生产责任、安全生产投入保障、安全教育培训等，报告期内，公司严格遵守国家以及省、市各级管理部门的法律、法规，不存在因违反安全生产方面的法律、法规而被有关部门处罚的情况。

公司已在经营场所内设置灭火器、消防栓、应急照明灯等符合消防法规规定的消防、通风设备，在楼道及其他关键位置设置安全标识指引，明确应急通道标识并保持其畅通。公司定期组织开展消防安全培训及应急疏散演练，确保员工掌握“会使用灭火器、会扑救初起火灾、会疏散等基本技能，报告期内，公司生产经营场所消防安全措施执行情况有效，未发生消防安全相关事故，未因消防问题而受到行政处罚。

公司取得的与生产经营相关的资质如下：

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期/到期日
1	高新技术企业证书	GR201944203428	深圳富兰克	深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局	2019.12.09	三年
		GR202244207122			2022.12.19	三年
		GR202544206111			2025.12.25	三年
2	高新技术企业证书	GR202144003940	广东欧派斯	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	2021.11.20	三年
		GR202444008482	广东富兰克	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	2024.12.11	三年
3	高新技术企业证书	GR201932008225	江苏沃维斯	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2019.12.06	三年
4	高新技术企业证书	GR202032002573	太仓富兰克	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2020.12.02	三年

		GR202332008503		全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室	2023.11.06	三年
5	道路运输经营许可证	粤交运管许可深字440300003976号	深圳富兰克	深圳市交通运输局	2019.08.09	2023.08.08
		粤交运管许可深字440300620932号		深圳市交通运输局	2023.09.13	2029.09.11
6	道路运输经营许可证	粤交运管许可中字442000074723号	广东欧派斯	中山市交通运输局	2021.08.25	2025.09.30
			广东富兰克	中山市交通运输局	2021.08.25	2025.09.30
				中山市交通运输局	2025.09.05	2029.09.04
7	道路运输经营许可证	苏交运管许可苏字320583311799号	江苏富兰克	昆山市运输管理处	2019.06.22	2023.06.21
			江苏富兰克	昆山市运输管理处	2023.06.22	2031.06.21
8	矿用产品安全标志证书	MNA220007	深圳富兰克	安标国家矿用产品安全标志中心有限公司	2022.01.12	2027.01.11
9	质量管理体系认证证书	0070020Q54443R3M	深圳富兰克	中鉴认证有限责任公司	2020.11.20	2023.11.19
		0070023054331R4M	深圳富兰克	中鉴认证有限责任公司	2023.11.16	2026.11.15
10	质量管理体系认证证书	QAIC/CN/155407	广东欧派斯	上海凯瑞克质量体系认证有限公司	2022.11.18	2023.11.12
		QAIC/CN/155407	广东富兰克		2023.11.08	2026.11.12
11	质量管理体系认证证书	0070020053102R0M	太仓富兰克	中鉴认证有限责任公司	2020.08.31	2023.08.30
		0070023053235R1M	太仓富兰克	中鉴认证有限责任公司	2023.08.28	2026.08.27
12	质量管理体系认证证书	HT.01.0215	越南富兰克	越南科学技术协会联合会质量认证中心	2020.9.24	2023.09.23
		HT.01.0215	越南富兰克		2023.09.25	2026.09.24
13	质量管理体系认证证书	17423Q20653R0S	武汉富兰克	华信创(北京)认证中心有限公司	2023.10.20	2026.05.14
14	环境管理体系认证证书	E-2021-3196	深圳富兰克	中鉴认证有限责任公司	2021.11.25	2024.11.24
15	环境管理体系认证证书	QAIC/CN/155408	广东欧派斯	上海凯瑞克质量体系认证有限公司	2022.11.20	2023.11.19
		QAIC/CN/155407	广东富兰克		2023.11.08	2026.11.12
16	环境管理体系认证证书	0070020E51921R0M	太仓富兰克	中鉴认证有限责任公司	2020.08.31	2023.08.30

		0070023E52235R1M	太仓富兰克	中鉴认证有限责任公司	2023.08.28	2026.08.27
17	环境管理体系认证证书	HT.04.0215	富兰克越南	越南科学技术协会联合会质量认证中心	2020.09.24	2023.09.23
		HT.04.0215	越南富兰克		2023.09.25	2026.09.24
18	环境管理体系认证证书	17423E20408R0S	武汉富兰克	华信创（北京）认证中心有限公司	2023.10.20	2026.05.14
19	职业健康安全管理体系认证证书	OHSMS20212907	深圳富兰克	中鉴认证有限责任公司	2021.11.25	2024.11.24
		OHSMS20242798	深圳富兰克	中鉴认证有限责任公司	2024.11.15	2027.11.14
20	职业健康安全管理体系认证证书	0070020S51764R0M	太仓富兰克	中鉴认证有限责任公司	2020.08.31	2023.08.30
		0070023S52119R1M	太仓富兰克	中鉴认证有限责任公司	2023.08.28	2026.08.27
21	职业健康安全管理体系认证证书	17423S20412R0S	武汉富兰克	华信创（北京）认证中心有限公司	2023.10.20	2026.05.14
22	知识产权管理体系认证证书	5361PMS220256R0M	深圳富兰克	北京中科智雅国际认证有限公司	2022.06.30	2025.06.29
		5361PMS250202R1M			2025.06.11	2028.06.29
23	AS9100D 航空航天体系证书	6813678	深圳富兰克	BUREAU VERITAS (必维国际检验集团)	2020.04.06	2023.04.05
		CN043836	深圳富兰克		2023.04.06	2026.04.05
24	美国石油协会服务标识和车用油质量等级认证	3701	广东欧派斯	美国石油协会	2022.03.10	2023.03.31
		3701			美国石油协会	2023.02.01
		3701	广东富兰克	美国石油协会	2024.02.13	2025.03.31
		3701			美国石油协会	2025.03.03
25	IATF 认证	400128	广东欧派斯	NSF-ISR	2021.05.20	2024.05.18
		503385	广东富兰克	北京九鼎国联认证有限公司	2024.03.02	2027.03.01
26	MB 认证	RD/EII-183826	广东富兰克	Mercedes-Benz AG	2024.07.15	五年
27	报关单位注册登记证书	4403960586	深圳富兰克	深圳海关	2015.12.25	长期有效
28	报关单位注册登记证书	4420963313	广东欧派斯	中山海关	2016.06.16	长期有效
29	报关单位注册登记证书	3205365289	江苏沃维斯	苏州海关	2016.01.21	长期有效
30	报关单位注册登记证书	3223968733	江苏富兰克	昆山海关	2017.06.13	长期有效

31	报关单位注册 登记证书	3226941181	太仓富兰 克	太仓海关	2018.06.20	长期有效
32	对外贸易经营 经营者备案登 记表	2037531	深圳富兰 克	深圳市龙华区商务局	2015.12.24	长期有效
33	对外贸易经营 经营者备案登 记表	2503652	广东欧派 斯	中山市商务局	2016.06.08	长期有效
34	对外贸易经营 经营者备案登 记表	4138495	江苏沃维 斯	昆山市商务局	2019.05.04	长期有效
35	对外贸易经营 经营者备案登 记表	2775916	江苏富兰 克	昆山市商务局	2017.06.08	长期有效
36	对外贸易经营 经营者备案登 记表	1810704	太仓富兰 克	太仓市商务局	2018.04.28	长期有效
37		厂 4403013664	深圳富兰 克	深圳市市场监督管 理局	2020.12.07	-
		厂 4403013660	深圳富兰 克	深圳市市场监督管 理局	2020.12.07	-
		厂 4403015953	深圳富兰 克	深圳市市场监督管 理局	2021.02.02	-
		厂 4403013661	深圳富兰 克	深圳市市场监督管 理局	2020.12.07	-
		厂 4403013662	深圳富兰 克	深圳市市场监督管 理局	2020.12.07	-
38	特种设备使用 登记证	车 11 粤 T01839 (19)	广东富兰 克	中山市市场监督管 理局	2022.12.05	-
		车 11 粤 T01193 (22)	广东富兰 克	中山市市场监督管 理局	2022.12.01	-
39		车 11 苏 EL1836 (18)	太仓富兰 克	太仓市市场监督管 理局	2018.12.28	-
		车 11 苏 EL11159 (21)	太仓富兰 克	太仓市市场监督管 理局	2021.02.03	-
		车 11 苏 EL1837 (18)	太仓富兰 克	太仓市市场监督管 理局	2018.12.28	-
		车 11 苏 EL1835 (18)	太仓富兰 克	太仓市市场监督管 理局	2018.12.28	-
		车 11 苏 EL14225 (22)	太仓富兰 克	太仓市市场监督管 理局	2022.03.10	-
40		车 11 苏 EM16565(23)	江苏沃维 斯	昆山市市场监督管 理局	2023.11.06	-

41	电气与电子元件和产品有害物质过程控制管理 - QC080000 证书	IECQ-H LCIE 20.0022_1	深圳富兰克	LCIE Bureau Veritas	2020.11.17	2023.11.16
		IECQ-H LCIE 20.0022_2			2023.11.17	2026.11.16
42	高新技术企业证书	GR202333011688	台州富兰克	浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局	2023.12.08	三年
43	矿用产品安全标志证书	MNA240011	深圳富兰克	安标国家矿用产品安全标志中心有限公司	2024.01.09	2029.01.08
		MNA240012			2024.01.09	2029.01.08
44	海关进出口货物收发货人备案回执	32239609X6	江苏沃维斯	昆山海关	2019.05.22	长期有效
45		3223968733	江苏富兰克	昆山海关	2017.06.08	长期有效
46	弗兰德国际认证	AFTA69-20240212-333	广东富兰克	弗兰德股份有限公司	2024.02.12	2026.11.04
47	中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书	CNAS L23202	广东富兰克	中国合格评定国家认可委员会	2025.5.20	2031.5.19
是否具备经营业务所需的全部资质			是			
是否存在超越资质、经营范围的情况			否			

公司及子公司自有房屋及建筑物消防备案情况

权利人	房屋产权证号	坐落	用途	房屋建筑面积 (M ²)	消防备案/验收
深圳富兰克	粤(2017)深圳市不动产权第0130936号	宝安区龙华街道华联社区河背工业区厂房及配套办公楼 2 栋	办公	586.89	备案编号: 440000WYS160024606
		宝安区龙华街道华联社区河背工业区厂房及配套厂房 3 栋	生产	550.66	
		宝安区龙华街道华联社区河背工业区厂房及配套门卫室 4 栋	门卫室	24.76	
		宝安区龙华街道华联	宿	1,38	备案编号: 440000WYS160024610

		社区河背工业区厂房及 配套宿舍 1 栋	舍	0.25	
	-	宝安区龙华街道华联 社区河背工业区厂房	生 产 车 间、 原 材 料 仓	2,00 0.00	-
广东 富克	-	中山市坦洲镇第三工 业区厂房 A	仓 储	756	山安消（建）验【2006】第 122 号《建筑工程消 防验收意见书》
		中山市坦洲镇第三工 业区厂房 B	生 产	630	
		中山市坦洲镇第三工 业区宿舍楼	员 工 宿 舍	980. 05	
		中山市坦洲镇第三工 业区办公楼	办 公	698. 7	
		中山市坦洲镇第三工 业区研发楼	研 发 中 心、 会 议	900	
粤 （20 22） 中山 市不 动产 权第 0281 395 号		中山市坦洲镇七村社 区永一村、永二村厂 房（A）	生 产		中建消备凭【2022】第 000059 号《建设工程消 防验收备案凭证》
		中山市坦洲镇七村社 区永一村、永二村厂 房（B）	生 产		
江苏 富克	苏 （20 24） 昆山 市不 动产	昆山市周市镇康家路 133 号 1 号房	门 卫 配 电 泵 房	63.7 8	苏昆公消验【2009】第 0405 号《建筑工程消防 验收意见书》

	权第3080593号	昆山市周市镇康家路133号2号房	厂房	493 9.49	
太 仓 兰 富 克	苏 (2025)	太仓港港口开发区石化区滨海路11号3#	仓库	248. 44	苏太公消验【2008】第0257号《关于新建车间、仓库及水泵房工程消防验收合格的意见》
		太仓港港口开发区石化区滨海路11号4#	厂房	691. 27	
	太仓市不动产权第1032589号	太仓港港口开发区石化区滨海路11号2#	仓库	310. 59	苏太公消验【2008】第0143号《关于新建一期厂房工程消防验收合格的意见》
		太仓港港口开发区石化区滨海路11号1#	办公楼	131 2.38	太住建消备字〔2024〕第0255号
		太仓港港口开发区石化区滨海路11号5#	研发楼	266 0.53	太住建消备字〔2024〕第0041号

深圳富兰克部分厂房因历史原因尚无法办理产权证书，因此无法办理消防备案/验收手续。

深圳富兰克未办理备案/验收手续的房屋建筑物不属于《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》第十四条规定的特殊建设工程，按照《中华人民共和国消防法》（2019年修订）第十三条规定，应当办理消防备案手续。深圳富兰克未对该部分房屋建筑物办理相关消防备案手续，存在被处罚的风险。

《中华人民共和国消防法》第五十八条规定：“违反本法规定，有下列行为之一的，责令停止施工、停止使用或者停产停业，并处三万元以上三十万元以下罚款：（一）依法应当经公安机关消防机构进行消防设计审核的建设工程，未经依法审核或者审核不合格，擅自施工的；（二）消防设计经公安机关消防机构依法抽查不合格，不停止施工的；（三）依法应当进行消防验收的建设工程，未经消防验收或者消防验收不合格，擅自投入使用的；（四）建设工程投入使用后经公安机关消防机构依法抽查不合格，不停止使用的；（五）公众聚集场所未经消防安全检查或者经检查不符合消防安全要求，擅自投入使用、营业的。建设单位未依照本法规定将消防设计文件报公安机关消防机构备案，或者在竣工后未依照本法规定报公安机关消防机构备案的，责令限期改正，处五千元以下罚款。”

由上述规定可知，深圳富兰克存在被责令限期改正及处五千元以下罚款的风险。

针对日常经营中的消防风险，公司拟采取的主要措施如下：1.公司在生产经营过程中按照相关法律法规的要求，配置齐备的消防设备；2.制定完善的消防安全管理制度；3.定期检查消防栓、灭火器等消防设施设备，保障疏散通道、安全出口的通畅，并形成相应的检查记录；4.在消防部门的指导下定期开展消防安全教育、培训，并将重点培训员工在生产经营过程中严控消防安全；5.将强消防安全检

查、消防安全宣传教育培训、灭火和应急疏散演练等，提高员工消防意识，并将责任细化至各部门；6.将积极敦促及配合出租方，积极向消防部门办理消防验收/备案手续。7.若因上述问题被责令停止施工、停止使用或者停产停业，公司将尽快搬迁至新厂区，搬迁费用及经济损失由实际控制人承担。

(二) 环保投入基本情况

公司主营业务为金属及新材料加工液、润滑油及加工液智能环保处理设备的研发、生产及销售。根据《企业环境信用评价办法（试行）》（环发【2013】150号）对重污染行业的规定，重污染行业包括：火电、钢铁、水泥、电解铝、煤炭、冶金、化工、石化、建材、造纸、酿造、制药、发酵、纺织、制革和采矿业 16 类行业，以及国家确定的其他污染严重的行业。因此，公司不属于重污染行业。

报告期内，公司持续加大环境保护投入力度，环保支出涵盖环保工程、环保设备、固废处理、环保检测、危废处理等五大方面，形成全链条环保管理体系。同时公司环保设施运行正常，各类污染物达标排放，未发生环境污染事件，未因环保问题受到行政处罚

(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

(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、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				
范成力	董事长	男	1971年6月	2024年5月28日	2027年5月27日	63,528,726	0	63,528,726	38.6457%
范承东	董事/总经理	男	1962年8月	2024年5月28日	2027年5月27日	47,990,304	0	47,990,304	29.1934%
范文智	董事/副总经理/董事会秘书	男	1985年4月	2024年5月28日	2027年5月27日	10,000,000	0	10,000,000	6.0832%
洪云	董事/财务总监	男	1975年2月	2024年5月28日	2027年5月27日	0	0	0	0%
潘传艺	独立董事	男	1974年2月	2024年5月28日	2027年5月27日	0	0	0	0%
陈洁	独立董事	女	1987年4月	2024年5月28日	2027年5月27日	0	0	0	0%
韦利行	独立董事	男	1956年1月	2024年5月28日	2027年5月27日	0	0	0	0%

董事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长范成力与董事/总经理范承东为兄弟关系；公司董事/副总经理/董事会秘书范文智为范成力、范承东的侄子。公司其他董事、高级管理人员之间不存在近亲属关系。

公司董事长与股东徐曼妮为夫妻关系；公司董事/总经理范承东与股东范泉泉为父女关系。公司其他董事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间不存在其他关联关系。

(二) 审计委员会情况

√适用 □不适用

姓名	是否为独立董事	是否为召集人/主任委员	是否为会计专业人士	是否为职工董事	是否为高级管理人员
陈洁	是	是	是	否	否
潘传艺	是	否	否	否	否
韦利行	是	否	否	否	否

(三) 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
赵阳	副总经理、核心技术人员	离任	-	个人原因

报告期内新任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

□适用 √不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	114	6	0	120
财务人员	28	4	0	32
生产人员	95	13	0	108
销售人员	238	29	0	267
研发人员	50	0	1	49
员工总计	525	52	1	576

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	11	9
本科	81	105
专科	152	177
专科以下	279	283
员工总计	525	576

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司结合战略发展目标，制定有竞争力的薪酬与福利政策，建立了相匹配的绩效考核体系，使员

工在地位、收入方面直接、有效地与其贡献价值挂钩。公司根据市场和行业情况，建立以绩效为中心的激励体系，确保薪酬竞争力。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
赵超	无变动	核心技术人员	0	0	0
张俊	无变动	核心技术人员	0	0	0
丁佳	无变动	核心技术人员	0	0	0
赵阳	离职	-	0	0	0

核心员工的变动情况

公司核心技术人员赵阳先生因个人原因，自 2025 年 12 月 1 日起不再担任分管研发的副总经理、核心技术人员，赵阳先生的辞职不会对公司生产、经营造成不利影响。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

公司根据《公司法》、《证券法》等有关法律、法规、规范性文件的要求，建立健全了由股东会、董事会、监事会和高级管理经营层组成的公司治理结构，并设置了独立董事、董事会秘书等人员和机构，报告期内制定和完善了《公司章程》、《股东会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事制度》等公司治理制度。三会能够切实履行职责，相关人员均严格遵照《公司法》《公司章程》及相关制度享受权利和履行义务。

截至报告期末，公司共召开 3 次股东会，7 次董事会，4 次监事会，会议的召开均符合《公司法》以及《公司章程》的要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》以及三会议事规则等规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益的情况，会议

程序规范，会议记录完整。

(二) 内部监督机构对监督事项的意见

报告期内，监事会、审计委员会在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会、审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面均能够保持独立性，不存在影响公司自主经营的情况。

I、资产独立：公司完全独立经营，对其资产拥有完整、独立的所有权，不存在资金、资产被本人及本人控制的其他企业占用的情形；

II、人员独立：公司拥有独立完整的劳动、人事及工资管理体系；本人向公司推荐董事、监事、高级管理人员的人选均通过合法程序进行，不干预公司董事会和股东会行使人事任免的职权；公司的高级管理人员均专职在公司工作，并仅在公司领取薪酬，未在本人控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务；公司的财务人员未在本人控制的其他企业中兼职；

III、财务独立：公司拥有独立的财务部门和独立的财务核算体系，规范、独立的财务会计制度；公司独立在银行开户，未与本人及本人控制的其他企业共用一个银行账户；公司依法独立纳税；公司能够独立作出财务决策，本人不干预公司的资金使用；

IV、机构独立：公司具有健全的法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，与本人控制的其他企业不存在机构混同的情形；股东会、董事会、审计委员会、高级管理人员依照法律、法规和公司章程的规定独立行使职权；

V、业务独立：公司拥有独立的经营管理系统，具有面向市场独立自主持续经营的能力；本人除依法行使股东权利外，不会对公司的正常经营活动进行干预；公司与本人及本人控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

(四) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等法律法规及《公司章程》的规定，建立了由股东会、董事会、监事会、高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理

层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。公司董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，为董事会重大决策提供咨询、建议，保证董事会议事、决策的高效化、专业化。上述人员和机构能够按照国家法律法规和公司章程的规定，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、关联交易决策、投资决策和财务决策均能严格按照公司章程规定的程序和规则进行，能够切实保护中小股东的利益，未出现重大违法违规行为。

公司董事会认为：公司建立了较为完善的法人治理结构，现有内部控制体系较为健全，符合国家有关法律法规规定，在公司经营管理各个环节以及关联交易、对外担保、重大投资等方面发挥了较好的管理控制作用，能够对公司各项业务的健康运行及经营风险的控制提供保证，公司的内部控制是有效的。由于内部控制有其固有的局限性，随着内部控制环境的变化以及公司发展的需要，内部控制的有效性可能随之改变，为此公司将及时进行内部控制体系的补充和完善，并使其得到有效执行，为财务报告的真实性、完整性，以及公司战略、经营目标的实现提供合理保证。

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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/>持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	信会师报字[2026]第 ZI10368 号			
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 4 楼			
审计报告日期	2026 年 4 月 28 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	孙慧敏	黄颖		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	40			

审计报告

信会师报字[2026]第 ZI10368 号

富兰克科技（深圳）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了富兰克科技（深圳）股份有限公司（以下简称富兰克）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了富兰克 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 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《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会

计师职业道德守则，我们独立于富兰克，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>收入确认的会计政策及报告期收入相关信息披露详见财务报表附注三、(二十三)及附注五、(三十七)。</p> <p>富兰克的营业收入主要来自金属及新材料加工液、工业润滑油、车用润滑油、智能处理设备的生产和销售。2025 年度营业收入为人民币 91,861.70 万元。</p> <p>由于营业收入是富兰克的关键业绩指标之一，可能存在富兰克管理层通过不恰当的收入确认方法以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们主要执行了以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解公司与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； 2. 检查公司报告期主要销售合同，了解主要合同条款或条件评价不同合同条款下的收入确认方法是否适当； 3. 访谈主要客户，重点关注货物交付、风险转移、货款结算、退货等事实在交易中的实际执行情况，评估收入确认政策是否合理； 4. 对公司报告期营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因； 5. 对于公司报告期的内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、对账单等支持性文件；对于报告期的出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、销售发票

	<p>等支持性文件；</p> <p>6. 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证报告期销售额；</p> <p>7. 对公司报告期资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；</p> <p>8. 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；</p> <p>9. 检查公司与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
<p>(二) 应收账款减值</p>	
<p>应收账款相关信息披露详见财务报表附注三、(九)及附注五、(三)。</p> <p>截至2025年12月31日，富兰克应收账款账面余额为人民币47,546.50万元，坏账准备为6,146.70万元。管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照</p>	<p>针对应收账款减值，我们执行了以下程序：</p> <p>1. 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>2. 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；</p> <p>3. 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；</p> <p>4. 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；</p> <p>5. 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组</p>

<p>历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。</p> <p>由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。</p>	<p>合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；</p> <p>6. 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；</p> <p>7. 选取样本对应收账款余额实施函证程序，并将函证结果与富兰克记录的金额进行核对；</p> <p>8. 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
---	---

四、 其他信息

富兰克管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括富兰克 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估富兰克的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督富兰克的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就富兰克中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，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。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：孙慧敏

（项目合伙人）

中国注册会计师：黄颖

中国·上海

2026年4月28日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	（一）	88,748,421.11	57,874,325.52
结算备付金		0.00	0.00
拆出资金		0.00	0.00
交易性金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据	（二）	25,543,042.04	41,480,570.70
应收账款	（三）	413,997,960.51	388,837,332.21
应收款项融资	（四）	24,733,703.99	13,395,280.52
预付款项	（五）	8,273,220.24	8,043,518.36
应收保费		0.00	0.00
应收分保账款		0.00	0.00
应收分保合同准备金		0.00	0.00
其他应收款	（六）	11,576,491.56	3,473,846.73
其中：应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00

买入返售金融资产		0.00	0.00
存货	(七)	124,354,375.71	134,881,220.69
其中：数据资源		0.00	0.00
合同资产		0.00	0.00
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	(八)	257,742.30	560,190.18
其他流动资产	(九)	5,249,235.72	2,297,010.86
流动资产合计		702,734,193.18	650,843,295.77
非流动资产：			
发放贷款及垫款		0.00	0.00
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资		0.00	0.00
其他权益工具投资		0.00	0.00
其他非流动金融资产		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	(十)	218,749,600.10	203,395,243.03
在建工程	(十一)	17,037,242.83	32,580,799.89
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产	(十二)	8,870,886.54	2,487,477.87
无形资产	(十三)	42,199,374.66	43,396,938.14
其中：数据资源		0.00	0.00
开发支出		0.00	0.00
其中：数据资源		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	(十四)	5,187,574.84	5,174,903.00
递延所得税资产	(十五)	15,249,548.40	17,434,710.13
其他非流动资产	(十六)	7,047,068.36	9,975,428.80
非流动资产合计		314,341,295.73	314,445,500.86
资产总计		1,017,075,488.91	965,288,796.63
流动负债：			
短期借款	(十八)	130,150,194.20	190,033,004.00
向中央银行借款		0.00	0.00
拆入资金		0.00	0.00
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据	(十九)	30,872,775.43	5,721,505.00
应付账款	(二十)	85,528,710.16	93,735,427.36
预收款项		0.00	0.00
合同负债	(二十一)	3,114,363.92	3,379,676.79
卖出回购金融资产款		0.00	0.00

吸收存款及同业存放		0.00	0.00
代理买卖证券款		0.00	0.00
代理承销证券款		0.00	0.00
应付职工薪酬	(二十二)	16,052,311.52	9,983,519.98
应交税费	(二十三)	14,629,939.41	10,465,380.56
其他应付款	(二十四)	4,099,425.18	19,697,497.45
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	6,514,618.52
应付手续费及佣金		0.00	0.00
应付分保账款		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	(二十五)	13,828,615.94	14,476,994.13
其他流动负债	(二十六)	23,375,105.27	28,017,902.07
流动负债合计		321,651,441.03	375,510,907.34
非流动负债：			
保险合同准备金		0.00	0.00
长期借款	(二十七)	108,452,653.06	55,198,025.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债	(二十八)	6,637,032.43	1,806,361.64
长期应付款	(二十九)	522,175.79	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益	(三十)	2,686,138.94	1,783,151.17
递延所得税负债	(十五)	9,726,400.44	8,692,040.58
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		128,024,400.66	67,479,578.39
负债合计		449,675,841.69	442,990,485.73
所有者权益（或股东权益）：			
股本	(三十一)	164,387,396.00	164,387,396.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	(三十二)	109,378,797.49	109,378,797.49
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益	(三十三)	-6,126,943.05	-2,089,631.19
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	(三十四)	21,660,741.90	12,921,031.56
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	(三十五)	272,273,619.45	233,041,079.96
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		561,573,611.79	517,638,673.82

少数股东权益		5,826,035.43	4,659,637.08
所有者权益（或股东权益）合计		567,399,647.22	522,298,310.90
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,017,075,488.91	965,288,796.63

法定代表人：范成力

主管会计工作负责人：洪云

会计机构负责人：李冉

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		35,363,786.61	21,374,293.97
交易性金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		10,988,076.05	11,985,760.53
应收账款	（一）	196,707,838.68	160,826,523.45
应收款项融资		1,540,595.87	396,207.59
预付款项		3,649,084.76	2,393,285.89
其他应收款	（二）	92,184,235.91	82,314,960.78
其中：应收利息		0.00	0.00
应收股利		59,281,086.42	45,135,395.73
买入返售金融资产		0.00	0.00
存货		21,591,869.41	23,712,746.12
其中：数据资源		0.00	0.00
合同资产		0.00	0.00
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		257,742.30	560,190.18
其他流动资产		409,216.02	521,975.68
流动资产合计		362,692,445.61	304,085,944.19
非流动资产：			
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	（三）	216,527,880.00	216,527,880.00
其他权益工具投资		0.00	0.00
其他非流动金融资产		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		8,191,460.09	8,533,010.86
在建工程		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00

使用权资产		858,339.48	127,481.22
无形资产		1,334,876.96	1,263,550.09
其中：数据资源		0.00	0.00
开发支出		0.00	0.00
其中：数据资源		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		378,909.94	363,856.14
递延所得税资产		4,749,434.30	5,022,645.88
其他非流动资产		633,770.88	349,366.63
非流动资产合计		232,674,671.65	232,187,790.82
资产总计		595,367,117.26	536,273,735.01
流动负债：			
短期借款		61,055,648.88	68,019,777.50
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据		13,872,775.43	5,721,505.00
应付账款		79,570,264.09	101,814,447.60
预收款项		0.00	0.00
卖出回购金融资产款		0.00	0.00
应付职工薪酬		6,422,773.25	3,943,113.06
应交税费		7,162,198.79	2,970,639.14
其他应付款		31,555,614.77	40,801,095.01
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	4,514,618.52
合同负债		358,830.09	428,116.10
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		361,801.51	57,394.98
其他流动负债		9,792,960.44	7,164,976.06
流动负债合计		210,152,867.25	230,921,064.45
非流动负债：			
长期借款		12,000,000.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债		473,046.02	29,469.50
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		220,542.29	478,846.85
递延所得税负债		589,480.74	583,789.17
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		13,283,069.05	1,092,105.52
负债合计		223,435,936.30	232,013,169.97

所有者权益（或股东权益）：			
股本		164,387,396.00	164,387,396.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积		108,502,871.52	108,502,871.52
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		21,660,741.90	12,921,031.56
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润		77,380,171.54	18,449,265.96
所有者权益（或股东权益）合计		371,931,180.96	304,260,565.04
负债和所有者权益（或股东权益）合计		595,367,117.26	536,273,735.01

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业总收入		918,617,043.90	840,313,947.27
其中：营业收入	（三十六）	918,617,043.90	840,313,947.27
利息收入		0.00	0.00
已赚保费		0.00	0.00
手续费及佣金收入		0.00	0.00
二、营业总成本		838,027,977.19	772,758,394.96
其中：营业成本	（三十六）	668,925,021.79	623,174,650.72
利息支出		0.00	0.00
手续费及佣金支出		0.00	0.00
退保金		0.00	0.00
赔付支出净额		0.00	0.00
提取保险责任准备金净额		0.00	0.00
保单红利支出		0.00	0.00
分保费用		0.00	0.00
税金及附加	（三十七）	10,306,139.53	8,106,393.52
销售费用	（三十八）	82,977,987.36	67,608,797.91
管理费用	（三十九）	53,493,273.95	48,966,351.90
研发费用	（四十）	15,219,820.16	16,624,727.52
财务费用	（四十一）	7,105,734.40	8,277,473.39
其中：利息费用		7,531,409.42	8,408,028.26

利息收入		943,572.34	378,624.82
加：其他收益	(四十二)	6,756,842.38	6,138,195.93
投资收益（损失以“-”号填列）	(四十三)	191,155.51	-1,698,415.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	83,302.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(四十四)	-6,556,305.99	-7,912,554.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(四十五)	-1,876,642.83	-3,496,037.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(四十六)	1,896,066.10	-187,432.12
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		81,000,181.88	60,399,309.16
加：营业外收入	(四十七)	4,741,988.98	338,601.41
减：营业外支出	(四十八)	2,129,606.17	366,180.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		83,612,564.69	60,371,729.86
减：所得税费用	(四十九)	14,747,428.99	9,599,254.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		68,865,135.70	50,772,475.30
其中：被合并方在合并前实现的净利润		0.00	0.00
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		68,865,135.70	50,772,475.30
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00	0.00
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,166,398.35	1,005,418.66
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		67,698,737.35	49,767,056.64
六、其他综合收益的税后净额		-4,037,311.86	-2,022,305.46
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-4,037,311.86	-2,022,305.46
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
（1）重新计量设定受益计划变动额		0.00	0.00
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00	0.00
（3）其他权益工具投资公允价值变动		0.00	0.00
（4）企业自身信用风险公允价值变动		0.00	0.00
（5）其他		0.00	0.00
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-4,037,311.86	-2,022,305.46
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		0.00	0.00
（2）其他债权投资公允价值变动		0.00	0.00

(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00	0.00
(4) 其他债权投资信用减值准备		0.00	0.00
(5) 现金流量套期储备		0.00	0.00
(6) 外币财务报表折算差额		-4,037,311.86	-2,022,305.46
(7) 其他		0.00	0.00
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
七、综合收益总额		64,827,823.84	48,750,169.84
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		63,661,425.49	47,744,751.18
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,166,398.35	1,005,418.66
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.41	0.30
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.41	0.30

法定代表人：范成力

主管会计工作负责人：洪云

会计机构负责人：李冉

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业收入	(四)	266,331,138.95	222,770,942.62
减：营业成本	(四)	191,039,548.96	168,355,537.86
税金及附加		1,629,069.17	1,250,145.83
销售费用		26,604,126.81	21,984,404.55
管理费用		14,579,189.90	15,906,833.04
研发费用		3,889,259.93	3,424,447.55
财务费用		1,851,358.84	2,269,577.09
其中：利息费用		0.00	0.00
利息收入		0.00	0.00
加：其他收益		1,942,758.03	1,458,728.41
投资收益（损失以“-”号填列）	(五)	68,622,960.09	-1,519,821.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,101,446.58	-2,849,887.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-375,369.80	-379,567.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-221,621.04	-456.70

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		94,605,866.04	6,288,991.68
加：营业外收入		3.74	42,222.58
减：营业外支出		1,225,080.46	111,561.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		93,380,789.32	6,219,652.57
减：所得税费用		5,983,685.88	1,036,472.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		87,397,103.44	5,183,180.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		87,397,103.44	5,183,180.34
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额		0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动		0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动		0.00	0.00
5.其他		0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动		0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备		0.00	0.00
5.现金流量套期储备		0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额		0.00	0.00
7.其他		0.00	0.00
六、综合收益总额		87,397,103.44	5,183,180.34
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.00	0.00
（二）稀释每股收益（元/股）		0.00	0.00

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年	2024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		751,309,898.41	655,054,530.48
客户存款和同业存放款项净增加额		0.00	0.00
向中央银行借款净增加额		0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额		0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金		0.00	0.00

收到再保险业务现金净额		0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额		0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
拆入资金净增加额		0.00	0.00
回购业务资金净增加额		0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额		0.00	0.00
收到的税费返还		0.00	24,789.29
收到其他与经营活动有关的现金		14,524,771.71	4,616,068.52
经营活动现金流入小计		765,834,670.12	659,695,388.29
购买商品、接受劳务支付的现金		486,215,628.59	439,036,968.61
客户贷款及垫款净增加额		0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额		0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金		0.00	0.00
为交易目的而持有的金融资产净增加额		0.00	0.00
拆出资金净增加额		0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
支付保单红利的现金		0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金		84,927,888.76	86,207,464.45
支付的各项税费		41,683,518.06	31,362,297.82
支付其他与经营活动有关的现金		60,005,140.96	58,587,695.42
经营活动现金流出小计		672,832,176.37	615,194,426.30
经营活动产生的现金流量净额	(五十一) 1、	93,002,493.75	44,500,961.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	672,924.11
取得投资收益收到的现金		0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,153,140.82	7,991,570.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		1,153,140.82	8,664,494.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,408,473.94	7,140,954.09
投资支付的现金		0.00	0.00
质押贷款净增加额		0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		19,408,473.94	7,140,954.09
投资活动产生的现金流量净额		-18,255,333.12	1,523,540.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		222,210,638.39	237,775,989.78
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		222,210,638.39	237,775,989.78
偿还债务支付的现金		227,457,208.04	250,170,514.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,357,939.07	9,034,031.03
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金		4,746,682.90	3,651,755.98
筹资活动现金流出小计		265,561,830.01	262,856,301.13
筹资活动产生的现金流量净额		-43,351,191.62	-25,080,311.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,357,539.66	-192,964.80
五、现金及现金等价物净增加额		30,038,429.35	20,751,225.86
加：期初现金及现金等价物余额		50,563,487.50	29,812,261.64
六、期末现金及现金等价物余额	(五十二) 2、	80,601,916.85	50,563,487.50

法定代表人：范成力

主管会计工作负责人：洪云

会计机构负责人：李冉

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年	2024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		196,866,960.19	175,160,371.10
收到的税费返还		0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		25,104,171.81	28,558,821.35
经营活动现金流入小计		221,971,132.00	203,719,192.45
购买商品、接受劳务支付的现金		129,658,555.65	100,090,919.54
支付给职工以及为职工支付的现金		25,819,075.01	23,545,773.43
支付的各项税费		11,354,312.84	7,177,677.90
支付其他与经营活动有关的现金		20,885,732.32	43,558,114.76
经营活动现金流出小计		187,717,675.82	174,372,485.63
经营活动产生的现金流量净额		34,253,456.18	29,346,706.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		7,159,600.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		254,120.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00

投资活动现金流入小计		7,413,720.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,377,662.40	739,167.34
投资支付的现金		0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		3,377,662.40	739,167.34
投资活动产生的现金流量净额		4,036,057.60	-739,167.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		73,000,000.00	82,696,863.52
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		73,000,000.00	82,696,863.52
偿还债务支付的现金		67,960,000.00	99,186,301.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,971,389.80	2,935,494.46
支付其他与筹资活动有关的现金		103,323.40	164,122.00
筹资活动现金流出小计		94,034,713.20	102,285,917.80
筹资活动产生的现金流量净额		-21,034,713.20	-19,589,054.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-201,978.46	178,793.71
五、现金及现金等价物净增加额		17,052,822.12	9,197,278.91
加：期初现金及现金等价物余额		14,069,501.38	4,872,222.47
六、期末现金及现金等价物余额		31,122,323.50	14,069,501.38

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025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	164,387,396.00	-	-	-	108,776,320	-	-2,088,677.23	-	13,018,118.77	-	239,820,028.29	4,707,385.13	528,620,570.96
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	602,477.49	-	-953.96	-	-97,087.21	-	-6,778,948.33	-47,748.05	-6,322,260.06
同一控制下企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

合并														
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本 年期初 余额	164,387,396.00	-	-	-	109,378,797.49	-	-2,089,631.19	-	12,921,031.56	-	233,041,079.96	4,659,637.08	522,298,310.90	
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “-” 号填 列）	-	-	-	-	-	-	-4,037,311.86	-	8,739,710.34	-	39,232,539.49	1,166,398.35	45,101,336.32	
（一） 综合收 益总额	-	-	-	-	-	-	-4,037,311.86	-	-	-	67,698,737.35	1,166,398.35	64,827,823.84	
（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	-	-	-	-	-	-	-	8,739,710.34	-	-28,466,197.86	-	-19,726,487.52		
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	8,739,710.34	-	-8,739,710.34	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-19,726,487.52	-	-19,726,487.52		
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	164,387,396.00				109,378,797.49	-	-6,126,943.05	-	21,660,741.90	-	272,273,619.45	5,826,035.43	567,399,647.22

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	164,387,396.00	-	-	-	110,624,930.28	-	-65,339.28	-	12,450,106.43	-	187,565,672.4	6,705,142.59	481,667,908.42

加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	586,978.00	-1,986.45	-47,392.90	-3,773,331.05	27,581.05	-3,208,151.35			
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	164,387,396.00	-	-	-	111,211,908.28	-67,325.73	12,402,713.53	183,792,341.35	6,732,723.64	478,459,757.07			
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-1,833,110.79	-2,022,305.46	518,318.03	49,248,738.61	-2,073,086.56	43,838,553.83			

(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-2,022,305.46	-	-	-	49,767,056.64	1,005,418.66	48,750,169.84
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-1,833,110.79	-	-	-	-	-	-	-1,078,505.22	-2,911,616.01
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,078,505.22	-1,078,505.22
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	-	-	-	-	-1,833,110.79	-	-	-	-	-	-	-	-1,833,110.79
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	518,318.03	-	-518,318.03	-2,000,000.00	-2,000,000.00
1. 提取	-	-	-	-	-	-	-	-	518,318.03	-	-518,318.03	-	-

盈余公 积														
2. 提取 一般风 险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所 有者 (或股 东)的 分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,000,000.00	-2,000,000.00
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	164,387,396.00	-	-	-	109,378,797.49	-	-2,089,631.19	-	12,921,031.56	-	233,041,079.96	4,659,637.08	522,298,310.90	

年期末 余额												
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

法定代表人：范成力

主管会计工作负责人：洪云

会计机构负责人：李冉

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025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	164,387,396.00	-	-	-	107,915,893.52				13,018,118.77		19,973,791.79	305,295,200.08
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
前期差错更正	-	-	-	-	586,978.00	-	-	-	-97,087.21		-1,524,525.83	-1,034,635.04
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
二、本年期初余额	164,387,396.00	-	-	-	108,502,871.52	-	-	-	12,921,031.56		18,449,265.96	304,260,565.04
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	8,739,710.34		58,930,905.58	67,670,615.92
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-		87,397,103.44	87,397,103.44

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	8,739,710.34	-28,466,197.86	-19,726,487.52	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	8,739,710.34	-8,739,710.34		-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-19,726,487.52	-19,726,487.52	
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、本期末余额	164,387,396.00	-	-	-	108,502,871.52	-	-	-	21,660,741.90	-	77,380,171.54	371,931,180.96

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	164,387,396.00	-	-	-	107,915,893.52	-	-	-	12,450,106.43	-	14,861,680.71	299,615,076.66
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	586,978.00	-	-	-	-47,392.90	-	-1,077,277.06	-537,691.96
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	164,387,396.00	-	-	-	108,502,871.52	-	-	-	12,402,713.53	-	13,784,403.65	299,077,384.70
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	518,318.03	-	4,664,862.31	5,183,180.34
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,183,180.34	5,183,180.34
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	518,318.03	-518,318.03	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	518,318.03	-518,318.03	-	-
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	164,387,396.00	-	-	-	108,502,871.52	-	-	-	12,921,031.56	18,449,265.96	304,260,565.04

富兰克科技（深圳）股份有限公司

二〇二五年度财务报表附注

（除特殊注明外，金额单位均为人民币元）

一、 公司基本情况

富兰克科技（深圳）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的前身系深圳市欧派斯润滑科技发展有限公司（以下简称“深圳欧派斯”），深圳欧派斯由范成力、田洪涛、王艳盛共同出资设立，于2001年4月15日在深圳市工商行政管理局登记注册，公司成立时的注册资本为人民币50万元。2015年12月7日，公司整体变更为股份有限公司，2015年12月10日已完成工商变更登记。公司的营业执照注册号为91440300728540771H。注册资本为16,438.7396万元。注册地址为深圳市龙华区龙华街道向联社区斋公街35号（富兰克工业园）。

本公司经营范围：一般经营项目：金属加工液的研发及销售；润滑油的研发及销售；环保设备的研发及销售；化学品管理服务；进出口业务。（以上内容法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；专用化学产品销售（不含危险化学品）；油墨制造（不含危险化学品）；油墨销售（不含危险化学品）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可经营项目：金属加工液的生产；润滑油的生产；普通货运。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

本公司法定代表人：范成力

本财务报表业经公司董事会于2026年4月28日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一） 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

（二） 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（九）金融工具”、“三、（二十三）收入”。

（一） 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

（四） 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，富兰克科技（香港）有限公司（以下简称“香港富兰克”）的记账本位币为港币，FRANCOOL（VIET NAM） TECHNOLOGY COMPANY LIMITED（以下简称“越南富兰克”）以及 FRANCOOL NEW MATERIAL TECHNOLOGY COMPANY LIMITED（以下简称“越南新材料”）的记账本位币为越南盾。本财务报表以人民币列示。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

（六） 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,合并范围包括本公司及全部子公司。控制,是指公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体,按照统一的会计政策编制合并财务报表,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的,全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表,同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

在报告期内,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金,是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物,是指本

公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

处置境外经营时,将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额,自所有者权益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,金融资产于初始确认时分类为:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,分类为以摊余成本计量的金融资产:

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标;
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具):

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

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

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

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初

始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给

转入方：

— 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融

负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发

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

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

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

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

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

项目	组合类别	确定依据
应收票据/应收款项融资承兑为银行组合	票据承兑人	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。
应收票据/应收款项融资承兑为非银行组合	账龄组合	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测，结合账龄确定预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款-账龄组合	账龄组合	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测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
其他应收款-账龄组合	账龄组合	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测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

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。

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(十一) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资

产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三（九）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

（十二）长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

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

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

(十三) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；

所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5.00	23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00

3、 固定资产处置

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

(十四) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十五) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十六) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率 (%)	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	土地权证登记使用年限	直线法	0.00	按照土地使用权证年限
软件	5-10年	直线法	0.00	按照经济利益预期实现期限确定
专利权	专利权证书有效期	直线法	0.00	按照法定期限

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

(十九) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本,其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(二十一) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十二) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将

当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十三) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、

合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

公司主营业务为金属及新材料加工液、工业设备润滑油、车用机油、加工液智能处理设备的研发、生产和销售，产品主要有：金属及新材料加工液、工业设备润滑油、车用机油、加工液智能处理设备。属于在某一时点履行履约义务。

业务分类	产品细分	确认政策简述
化学用品	金属及新材料加工液	1) 内销：公司根据合同约定将产品运送至客户指定位置，并经客户签收，控制权发生转移，公司以客户签收日期作为收入确认时点；
	工业润滑油	2) 外销：
	车用润滑油	①国内公司外销：根据《国际贸易术语解释通则》，在 FOB 合同和 CIF 合同项下，公司完成报关手续，货物在装运港装上船后，按照货物在装运港装上船后承运人签发提单日期作为收入确认时点； ②越南公司外销：公司根据合同约定将产品运送至客户指定位置，并经客户签收，控制权发生转移，公司以客户签收日期作为收入确认时点； 3) 寄售模式：公司根据合同约定将产品运送至客户指定位置，客户每月以其实际领用数量与公司进行对账，按照其对账结果作为收入确认的依据。
智能处理设备及服务	智能处理设备销售	公司根据合同约定将产品运送至客户指定位置，安装验收合格后，按照客户验收单日期作为收入确认时点。
	智能处理设备服务及维修	公司根据合同约定提供加工液智能处理设备相关的服务及维修保养，待服务或维修保养完成后，公司提供相关的服务、维修和材料清单，经客户确认后以此作为收入确认的依据。

(二十四) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十五) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十七) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了

在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十七）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十三）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人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。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“三、（二十七）租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人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。金融负债的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

（二十八）债务重组

1、 本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该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税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产

的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“三、（九）金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

2、 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

(二十九) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(三十) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额大于 100 万元
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额大于 100 万元
重要的在建工程项目	单个项目的预算大于 5,000 万元
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量金额超过资产总额 0.5%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额超过集团资产总额的 15%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额大于 100 万元
重大非经常性损益项目	单项金额超过非经常性损益净额 10%
重要的境外经营实体	利润总额超过集团利润总额的 10%

(三十一) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定

财政部于 2025 年 7 月 8 日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。对于按照前述合同约定取得的标准仓单，如果能够消除或显著减少会计错配的，企业可以在初始确认时选择以公允价值计量且其变动计入当期损益，并一致应用于符合选择条件的所有标准仓单。对于初始确认时已选择以公允价值计量且其变动计入当期损益的标准仓单，企业在后续期间不得撤销该选择。

根据《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业 2025 年年报工作的通知》

(财会〔2025〕33 号)的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计

处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

无。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、5%、6%、9%、13%
消费税	按税法规定计算的销售润滑油数量为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的原料基础油数量为基础计算进项税额后，差额部分为应交消费税	1.52 元/升
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、16.5%、15%、10%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的 12%	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
富兰克科技（广东）有限公司 （以下简称“广东富兰克”）	15%
香港富兰克	16.5%
越南富兰克	20%
越南新材料	0%
FRANCOOLNEWMATERIALS (M)SDN.BHD. （以下简称“马来西亚富兰克”）	24%
FRANCOOLMEXICOTECNOLOGIAS.A.DEC.V. （以下简称“墨西哥富兰克”）	30%
深圳市沃维斯环保科技有限公司 （以下简称“深圳沃维斯”）	20%
江苏沃维斯智能工业有限公司 （以下简称“江苏沃维斯”）	20%
富兰克科技（武汉）有限公司 （以下简称“武汉富兰克”）	20%

纳税主体名称	所得税税率
富兰克润滑科技（太仓）有限公司 （以下简称“太仓富兰克”）	15%
富兰克润滑科技（台州）有限公司 （以下简称“台州富兰克”）	20%
富兰克新材料科技（台州）有限公司 （以下简称“台州新材料”）	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

（二）税收优惠

1. 企业所得税

本公司之子公司广东富兰克于 2024 年 12 月 11 日取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批准的编号为 GR202444008482，有效期为三年；根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，公司自获得高新技术企业认定当年起三年内享受 15% 的所得税税率的税收优惠。根据企业所得税法有关规定，广东富兰克本年度适用的企业所得税税率为 15%。

本公司之子公司太仓富兰克于 2023 年 11 月 6 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准的编号为 GR202332008503，有效期为三年；根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，公司自获得高新技术企业认定当年起三年内享受 15% 的所得税税率的税收优惠。根据企业所得税法有关规定，太仓富兰克本年度适用的企业所得税税率为 15%。

依据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)的规定，小型微利企业(年度应纳税所得额不超过 300 万元)，减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司之子公司深圳沃维斯、江苏沃维斯、武汉富兰克、台州富兰克、孙公司台州新材料符合关于小微企业的认定，享受小微企业税收优惠政策。

本公司之孙公司越南新材料于 2025 年 7 月 8 号设立于胡志明市，在当地注册、主营鼓励类行业的企业，企业所得税税率为 20%，自获利年度起可享受 2 免 4 减半之优惠公司。越南新材料 2025 年享受免征企业所得税的优惠。

2.增值税

依据《财政部、税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司及本公司之子公司广东富兰克、太仓富兰克、台州富兰克等享受上述增值税税收优惠。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	39,693.96	75,561.29
银行存款	73,516,666.94	56,081,971.64
其他货币资金	15,192,060.21	1,716,792.59
合计	88,748,421.11	57,874,325.52
其中：存放在境外的款项总额	27,193,923.07	16,734,346.83

其他说明：公司存放在境外的款项为子公司香港富兰克、越南富兰克以及孙公司越南新材料分别存放在中国香港特别行政区、越南银行账户中的货币资金。

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	2025.12.31
银行承兑汇票保证金	8,127,132.74
ETC 保证金	5,000.00
限制支付	14,371.52
合计	8,146,504.26

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	23,032,660.04	34,935,985.75
商业承兑汇票	2,510,382.00	6,544,584.95
合计	25,543,042.04	41,480,570.70

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	25,807,850.62	100.00	264,808.58	1.03	25,543,042.04	42,407,494.52	100.00	926,923.82	2.19	41,480,570.70
其中：										
银行承兑汇票	23,032,660.04	89.25			23,032,660.04	34,935,985.75	82.38			34,935,985.75
商业承兑汇票	2,775,190.58	10.75	264,808.58	9.54	2,510,382.00	7,471,508.77	17.62	926,923.82	12.41	6,544,584.95
合计	25,807,850.62	100.00	264,808.58		25,543,042.04	42,407,494.52	100.00	926,923.82		41,480,570.70

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	23,032,660.04		
商业承兑汇票	2,775,190.58	264,808.58	9.54
合计	25,807,850.62	264,808.58	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	926,923.82	- 662,115.24				264,808.58
合计	926,923.82	- 662,115.24				264,808.58

4、 期末公司已质押的应收票据

无。

5、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		20,709,225.72
商业承兑汇票		628,323.74
合计		21,337,549.46

6、 本期实际核销的应收票据情况

无。

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	406,695,877.95	378,419,677.72
1至2年	26,717,476.39	28,414,216.75
2至3年	9,382,268.48	6,517,858.68
3至4年	4,217,714.79	12,939,906.12
4至5年	8,551,392.84	5,741,987.47
5年以上	19,900,259.20	17,804,919.16
小计	475,464,989.65	449,838,565.90
减：坏账准备	61,467,029.14	61,001,233.69
合计	413,997,960.51	388,837,332.21

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	19,754,522.57	4.15	19,754,522.57	100.00		22,115,050.21	4.92	22,115,050.21	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	455,710,467.08	95.85	41,712,506.57	9.15	413,997,960.51	427,723,515.69	95.08	38,886,183.48	9.09	388,837,332.21
其中：										
账龄组合	455,710,467.08	100.00	41,712,506.57	9.15	413,997,960.51	427,723,515.69	100.00	38,886,183.48	9.09	388,837,332.21
合计	475,464,989.65	100.00	61,467,029.14		413,997,960.51	449,838,565.90	100.00	61,001,233.69		388,837,332.21

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
东莞市国锐丰精密科技有限公司	1,560,397.28	1,560,397.28	100.00	预计款项无法收回	1,560,397.28	1,560,397.28
东莞市鑫詮光电技术有限公司	1,035,400.80	1,035,400.80	100.00	预计款项无法收回	1,035,400.80	1,035,400.80
东营市环汇环保科技有限公司	2,212,168.24	2,212,168.24	100.00	预计款项无法收回	2,362,168.24	2,362,168.24
东莞市湘匠欣精密科技有限公司	2,057,045.01	2,057,045.01	100.00	预计款项无法收回	2,057,045.01	2,057,045.01
营口忠旺炭素制品有限公司	2,519,436.65	2,519,436.65	100.00	预计款项无法收回	3,019,436.65	3,019,436.65
合计	9,384,447.98	9,384,447.98			10,034,447.98	10,034,447.98

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	406,621,768.97	20,331,088.46	5.00
1-2 年	25,768,015.39	5,153,603.08	20.00
2-3 年	8,651,221.68	3,460,488.67	40.00
3-4 年	3,899,934.79	2,339,960.89	60.00
4-5 年	3,421,607.77	3,079,446.99	90.00
5 年以上	7,347,918.48	7,347,918.48	100.00
合计	455,710,467.08	41,712,506.57	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	22,115,050.21	1,440,112.21		3,800,639.85		19,754,522.57
按组合计提坏账准备	38,886,183.48	5,048,717.14	1,660.00	2,224,054.05		41,712,506.57
合计	61,001,233.69	6,488,829.35	1,660.00	6,024,693.90		61,467,029.14

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,024,693.90

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
江西森萍科技有限公司	货款	1,595,993.24	无法收回		否
合计		1,595,993.24			

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	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
伯恩光学公司[注 1]	33,141,341.85		33,141,341.85	6.97	1,656,957.46
比亚迪公司[注 2]	26,258,541.32		26,258,541.32	5.52	1,312,681.27
立讯公司[注 3]	17,320,592.21		17,320,592.21	3.64	811,599.16
黄石市恒信精工科技有限公司	16,231,983.18		16,231,983.18	3.41	688,545.20
CÔNG TY TNHH ĐẦU BÔI TRƠN FC VINA	12,541,993.19		12,541,993.19	2.64	623,324.82
合计	105,494,451.75		105,494,451.75	22.18	5,093,107.91

[注 1]伯恩光学公司系指伯恩光学（中国）有限公司及其所属公司，下同

[注 2]比亚迪公司系指比亚迪股份有限公司及其所属公司，下同

[注 3]立讯公司系指立讯精密工业股份有限公司及其所属公司，下同

(四) 应收款项融资

1、应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	24,733,703.99	13,395,280.52
合计	24,733,703.99	13,395,280.52

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	13,395,280.52	317,278,335.85	305,939,912.38		24,733,703.99	
合计	13,395,280.52	317,278,335.85	305,939,912.38		24,733,703.99	

3、期末公司已质押的应收款项融资

无。

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	81,820,787.98	
合计	81,820,787.98	

5、 应收款项融资减值准备

无。

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	8,047,350.63	97.27	7,542,687.39	93.77
1至2年	119,395.32	1.44	115,966.20	1.44
2至3年	71,400.00	0.86	340,921.55	4.24
3年以上	35,074.29	0.43	43,943.22	0.55
合计	8,273,220.24	100.00	8,043,518.36	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
深圳市优亦上品新型材料科技有限公司	2,564,032.83	30.99
VIETSEA COMPANY PTE LTD	780,886.97	9.44
广州联投石化有限公司	529,834.80	6.40
佛山市永兆丰能源有限公司	459,722.37	5.56
YUAN JEN ENTERPRISES CO.,LTD	345,680.14	4.18
合计	4,680,157.11	56.57

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	11,576,491.56	3,473,846.73
合计	11,576,491.56	3,473,846.73

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内 (含 1 年)	10,933,497.76	2,205,540.89
1 至 2 年	369,970.41	1,015,249.98
2 至 3 年	948,485.32	326,422.31
3 至 4 年	274,316.07	394,377.08
4 至 5 年	277,987.83	195,868.70
5 年以上	988,728.64	887,664.12
小计	13,792,986.03	5,025,123.08
减：坏账准备	2,216,494.47	1,551,276.35
合计	11,576,491.56	3,473,846.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	13,792,986.03	100.00	2,216,494.47	16.07	11,576,491.56	5,025,123.08	100.00	1,551,276.35	30.87	3,473,846.73
其中：										
账龄组合	13,792,986.03	100.00	2,216,494.47	16.07	11,576,491.56	5,025,123.08	100.00	1,551,276.35	30.87	3,473,846.73
合计	13,792,986.03	100.00	2,216,494.47		11,576,491.56	5,025,123.08	100.00	1,551,276.35		3,473,846.73

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	10,933,497.76	546,674.89	5.00
1-2年	369,970.41	36,997.04	10.00
2-3年	948,485.32	284,545.60	30.00
3-4年	274,316.07	137,158.04	50.00
4-5年	277,987.83	222,390.26	80.00
5年以上	988,728.64	988,728.64	100.00
合计	13,792,986.03	2,216,494.47	

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	110,277.03	101,525.00	1,339,474.32	1,551,276.35
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	-18,603.35	18,603.35		
--转入第三阶段		-94,848.53	94,848.53	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	455,001.21	11,717.22	201,197.69	667,916.12
本期转回				
本期转销			2,698.00	2,698.00
本期核销				
其他变动				
期末余额	546,674.89	36,997.04	1,632,822.54	2,216,494.47

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,551,276.35	667,916.12		2,698.00		2,216,494.47
合计	1,551,276.35	667,916.12		2,698.00		2,216,494.47

(5) 按款项性质分类情况

	期末账面余额	上年年末账面余额
押金保证金	5,772,943.84	3,292,288.15
社保代扣代缴	303,541.86	261,313.61
备用金	811,437.81	1,047,254.89
应收资产处置款	6,153,116.74	
其他	751,945.78	424,266.43
合计	13,792,986.03	5,025,123.08

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
太仓领航环境建设有限公司	应收资产处置款	6,153,116.74	1年以内	44.61	307,655.84
山西焦煤集团招标有限公司	押金保证金	1,323,500.00	1年以内	9.60	66,175.00
九江萍钢钢铁有限公司	押金保证金	717,000.00	2-3年、3-4年	5.20	238,500.00
CONG TY CO PHAN DET QUANQ MINH	押金保证金	579,351.13	1年以内	4.20	28,967.56
广西钢铁集团有限公司	押金保证金	222,471.32	5年以上	1.61	222,471.32
合计		8,995,439.19		65.22	863,769.72

(七) 存货

1、存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	71,526,617.60	7,023,561.83	64,503,055.77	73,282,830.97	5,716,028.94	67,566,802.03
委托加工物资	767,764.25		767,764.25	869,060.02		869,060.02
在产品	8,662,240.20	630,829.38	8,031,410.82	11,452,897.35	1,472,129.01	9,980,768.34
库存商品	50,397,018.32	6,530,189.56	43,866,828.76	50,445,531.64	6,722,571.12	43,722,960.52
发出商品	7,602,569.60	417,253.49	7,185,316.11	12,838,152.86	96,523.08	12,741,629.78
合计	138,956,209.97	14,601,834.26	124,354,375.71	148,888,472.84	14,007,252.15	134,881,220.69

2、存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,716,028.94	1,770,835.25		463,302.36		7,023,561.83
委托加工物资						
在产品	1,472,129.01	-495,508.18		345,791.45		630,829.38
库存商品	6,722,571.12	172,265.09		364,646.65		6,530,189.56
发出商品	96,523.08	409,127.22		88,396.81		417,253.49
合计	14,007,252.15	1,856,719.38		1,262,137.27		14,601,834.26

(八) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应收款	257,742.30	560,190.18
合计	257,742.30	560,190.18

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	4,355,869.90	1,492,052.97
预缴企业所得税	817,058.41	52,299.65
预缴消费税		447,718.27
待摊房租、维修费用及其他	76,307.41	304,939.97
合计	5,249,235.72	2,297,010.86

(十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	218,749,600.10	203,395,243.03
固定资产清理		
合计	218,749,600.10	203,395,243.03

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	180,633,124.29	76,440,708.79	24,110,803.66	30,202,775.58	311,387,412.32
(2) 本期增加金额	20,227,963.25	17,073,282.31	5,656,700.42	1,223,014.15	44,180,960.13
—购置	314,128.44	2,449,626.73	5,630,450.42	1,215,014.15	9,609,219.74
—在建工程转入	19,913,834.81	14,623,655.58	26,250.00	8,000.00	34,571,740.39
(3) 本期减少金额	5,604,575.89	6,858,160.46	3,882,796.21	3,431,129.53	19,776,662.09
—处置或报废	5,311,182.65	6,752,167.48	3,732,251.12	3,349,410.41	19,145,011.66
—其他转出	293,393.24	105,992.98	150,545.09	81,719.12	631,650.43
(4) 期末余额	195,256,511.65	86,655,830.64	25,884,707.87	27,994,660.20	335,791,710.36
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	38,936,774.77	30,103,258.10	20,054,613.56	18,897,522.86	107,992,169.29
(2) 本期增加金额	8,116,073.86	6,421,888.56	2,608,297.96	2,985,357.18	20,131,617.56
—计提	8,116,073.86	6,421,888.56	2,608,297.96	2,985,357.18	20,131,617.56
(3) 本期减少金额	335,901.15	4,823,044.23	3,356,012.60	2,566,718.61	11,081,676.59
—处置或报废	252,285.61	4,728,597.05	3,280,958.51	2,505,080.96	10,766,922.13
—其他转出	83,615.54	94,447.18	75,054.09	61,637.65	314,754.46
(4) 期末余额	46,716,947.48	31,702,102.43	19,306,898.92	19,316,161.43	117,042,110.26
3. 减值准备					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	148,539,564.17	54,953,728.21	6,577,808.95	8,678,498.77	218,749,600.10
(2) 上年年末账面价值	141,696,349.52	46,337,450.69	4,056,190.10	11,305,252.72	203,395,243.03

3、暂时闲置的固定资产

无。

4、通过经营租赁租出的固定资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	2,330,108.03	2,330,108.03
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	2,330,108.03	2,330,108.03
2. 累计折旧		
（1）上年年末余额	898,290.86	898,290.86
（2）本期增加金额	110,680.11	110,680.11
—计提	110,680.11	110,680.11
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	1,008,970.97	1,008,970.97
3. 减值准备		
（1）上年年末余额		
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额		
4. 账面价值		
（1）期末账面价值	1,321,137.06	1,321,137.06
（2）上年年末账面价值	1,431,817.17	1,431,817.17

5、未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
深圳富兰克新厂房改建-生产车间台	978,849.30	公司买地在先，后公路规划认定公司部分土地占用公路绿化，与后期市政规划冲突，无法办理
广东富兰克厂房(生产车间)	992,447.70	
广东富兰克智能仓库厂房	427,154.07	无土地用地指标，无法办理房产证
广东富兰克添加剂仓库		
广东富兰克研发楼	288,334.47	
广东富兰克办公楼	63,111.88	
广东富兰克宿舍楼	158,515.71	

(十一) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	17,037,242.83		17,037,242.83	32,580,799.89		32,580,799.89
工程物资						
合计	17,037,242.83		17,037,242.83	32,580,799.89		32,580,799.89

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装工程	11,005,516.35		11,005,516.35	15,850,180.31		15,850,180.31
基础建设工程	6,031,726.48		6,031,726.48	16,730,619.58		16,730,619.58
合计	17,037,242.83		17,037,242.83	32,580,799.89		32,580,799.89

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新建 10 万吨/年切削液项目工程	12,021.70 万元	31,948,340.62	26,224,562.71	34,571,740.39	9,608,272.59	13,992,890.35	94.02	94.02%	3,397,592.04			自有资金、银行贷款
合计		31,948,340.62	26,224,562.71	34,571,740.39	9,608,272.59	13,992,890.35			3,397,592.04			

其他说明：

其他减少主要系政策性搬迁资产处置。

4、 本期计提在建工程减值准备情况

无。

(十二) 使用权资产

1、 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	交通运输工具	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	4,483,599.30		4,483,599.30
(2) 本期增加金额	8,716,130.95	1,099,684.41	9,815,815.36
—新增租赁	8,716,130.95	1,099,684.41	9,815,815.36
(3) 本期减少金额	3,877,551.12		3,877,551.12
—处置	3,667,467.89		3,667,467.89
—租赁合同到期	210,083.23		210,083.23
(4) 期末余额	9,322,179.13	1,099,684.41	10,421,863.54
2. 累计折旧			
(1) 上年年末余额	1,996,121.43		1,996,121.43
(2) 本期增加金额	1,526,557.04	54,984.22	1,581,541.26
—计提	1,526,557.04	54,984.22	1,581,541.26
(3) 本期减少金额	2,026,685.69		2,026,685.69
—处置	1,816,602.59		1,816,602.59
—租赁合同到期	210,083.10		210,083.10
(4) 期末余额	1,495,992.78	54,984.22	1,550,977.00
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	7,826,186.35	1,044,700.19	8,870,886.54
(2) 上年年末账面价值	2,487,477.87		2,487,477.87

(十三) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
1. 账面原值				
（1）上年年末余额	52,776,046.47	2,351,442.10	60,000.00	55,187,488.57
（2）本期增加金额		348,951.29		348,951.29
—购置		348,951.29		348,951.29
（3）本期减少金额	256,996.06	1,127.16		258,123.22
—处置	139,481.41			139,481.41
—其他转出	117,514.65	1,127.16		118,641.81
（4）期末余额	52,519,050.41	2,699,266.23	60,000.00	55,278,316.64
2. 累计摊销				
（1）上年年末余额	10,474,190.49	1,306,675.19	9,684.75	11,790,550.43
（2）本期增加金额	1,179,562.07	189,946.67	3,141.00	1,372,649.74
—计提	1,179,562.07	189,946.67	3,141.00	1,372,649.74
（3）本期减少金额	83,428.80	829.39		84,258.19
—处置	60,441.88			60,441.88
—其他转出	22,986.92	829.39		23,816.31
（4）期末余额	11,570,323.76	1,495,792.47	12,825.75	13,078,941.98
3. 减值准备				
（1）上年年末余额				
（2）本期增加金额				
（3）本期减少金额				
（4）期末余额				
4. 账面价值				
（1）期末账面价值	40,948,726.65	1,203,473.76	47,174.25	42,199,374.66
（2）上年年末账面价值	42,301,855.98	1,044,766.91	50,315.25	43,396,938.14

(十四) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修	3,701,294.64	2,027,934.90	1,793,394.78	14,996.55	3,920,838.21
绿化	1,183,376.58		144,158.76		1,039,217.82
其他	290,231.78		62,712.97		227,518.81
合计	5,174,903.00	2,027,934.90	2,000,266.51	14,996.55	5,187,574.84

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债**1、 未经抵销的递延所得税资产**

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值损失	66,027,091.24	9,508,984.73	66,516,593.98	9,962,868.21
递延收益	2,527,969.45	379,195.42	1,304,304.32	195,645.65
可抵扣亏损	35,742,105.74	5,361,315.86	48,505,633.07	7,275,844.96
租赁负债	1,848,178.14	200,528.72	2,387,157.17	331,726.07
合计	106,145,344.57	15,450,024.73	118,713,688.54	17,766,084.89

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	6,044,763.28	906,714.49	6,818,290.72	1,022,743.61
固定资产加速折旧	39,542,073.38	5,839,809.39	51,058,875.59	7,658,831.34
使用权资产	21,789,219.98	3,180,352.89	2,487,477.87	341,840.39
合计	67,376,056.64	9,926,876.77	60,364,644.18	9,023,415.34

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	200,476.33	15,249,548.40	331,374.76	17,434,710.13
递延所得税负债	200,476.33	9,726,400.44	331,374.76	8,692,040.58

4、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	20,718,806.19	24,891,219.98
合计	20,718,806.19	24,891,219.98

5、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2025 年		7,020,757.10	
2026 年	5,231,313.10	7,614,756.21	
2027 年	4,952,076.97	4,952,076.97	
2028 年	1,207,644.80	1,224,741.56	
2029 年	4,031,533.78	4,078,888.14	
2030 年	5,296,237.53		
合计	20,718,806.18	24,891,219.98	

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备预付款	1,119,598.52		1,119,598.52	614,796.63		614,796.63
工程预付款	5,927,469.84		5,927,469.84	9,360,632.17		9,360,632.17
合计	7,047,068.36		7,047,068.36	9,975,428.80		9,975,428.80

(十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	8,132,132.74	8,132,132.74	保证金	银行承兑汇票保证金、ETC 保证金	1,722,797.12	1,722,797.12	保证金	银行承兑汇票保证金、美元活期涉外信用证保证金、ETC 保证金
货币资金	14,371.52	14,371.52	冻结资金	限制支付	5,588,040.90	5,588,040.90	冻结资金	诉讼冻结、限制支付
应收账款	1,392,824.69	1,323,183.46	质押	质押借款	1,906,006.49	1,810,706.17	质押	质押借款
应收票据	21,337,549.46	21,117,120.86	质押	已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据	27,578,544.08	27,449,537.70	质押	已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据
固定资产	95,947,988.39	67,592,521.62	抵押	抵押借款	83,445,104.94	65,528,367.06	抵押	抵押借款
无形资产	40,848,973.24	32,602,652.36	抵押	抵押借款	42,113,271.65	34,221,623.87	抵押	抵押借款
合计	167,673,840.04	130,781,982.56			162,353,765.18	136,321,072.82		

(十八) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证及信用借款	104,270,845.70	42,163,896.25
抵押借款	18,015,527.78	
抵押、质押及保证借款	1,393,820.72	1,805,690.34
保证借款	6,470,000.00	99,233,221.44
抵押及保证借款		46,830,195.97
合计	130,150,194.20	190,033,004.00

2、 已逾期未偿还的短期借款

无。

(十九) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	30,872,775.43	5,721,505.00
合计	30,872,775.43	5,721,505.00

(二十) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付材料款	73,460,333.58	80,576,268.38
应付设备款	3,388,207.97	5,744,578.75
应付费用款	8,680,168.61	7,414,580.23
合计	85,528,710.16	93,735,427.36

2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

无。

(二十一) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	3,114,363.92	3,379,676.80
合计	3,114,363.92	3,379,676.80

2、 账龄超过一年的重要合同负债

无。

(二十二) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	9,833,144.51	85,516,688.64	79,861,283.85	15,488,549.30
离职后福利-设定提存计划	150,375.47	4,834,866.73	4,952,659.98	32,582.22
辞退福利		631,117.08	99,937.08	531,180.00
合计	9,983,519.98	90,982,672.45	84,913,880.91	16,052,311.52

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	9,783,313.18	79,649,580.43	73,985,648.23	15,447,245.38
(2) 职工福利费	13,174.94	2,322,052.18	2,321,397.84	13,829.28
(3) 社会保险费	11,380.32	1,805,602.22	1,801,757.64	15,224.90
其中：医疗保险费	11,066.10	1,478,571.78	1,474,827.78	14,810.10
工伤保险费	314.22	193,084.77	192,984.19	414.80
生育保险费		133,945.67	133,945.67	
(4) 住房公积金	6,225.00	1,553,297.80	1,559,522.80	
(5) 工会经费和职工教育经费	19,051.07	186,156.01	192,957.34	12,249.74
合计	9,833,144.51	85,516,688.64	79,861,283.85	15,488,549.30

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	149,637.73	4,676,297.05	4,794,339.90	31,594.88
失业保险费	737.74	158,569.68	158,320.08	987.34
合计	150,375.47	4,834,866.73	4,952,659.98	32,582.22

(二十三) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	10,308,641.99	6,575,282.12
个人所得税	1,729,667.83	1,743,675.68
增值税	1,713,385.51	1,463,999.14
消费税	280,036.87	164,348.75
资源税	162,097.54	143,323.11
印花税	118,715.53	102,843.00
城市维护建设税	99,058.03	99,623.30
房产税	93,040.26	52,130.28
教育费附加	51,246.03	47,629.35
城镇土地使用税	39,700.90	40,772.93

税费项目	期末余额	上年年末余额
地方教育附加	34,348.92	31,752.90
合计	14,629,939.41	10,465,380.56

(二十四) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		6,514,618.52
其他应付款项	4,099,425.18	13,182,878.93
合计	4,099,425.18	19,697,497.45

1、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利		6,514,618.52
合计		6,514,618.52

2、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
押金保证金	466,975.82	562,201.00
应付暂收款		9,386,490.00
其他费用	1,183,667.20	856,312.40
员工报销	1,181,564.62	723,394.51
预提费用	1,267,217.54	1,654,481.02
合计	4,099,425.18	13,182,878.93

(2) 账龄超过一年或逾期的的重要其他应付款项

无。

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	11,514,939.58	13,896,198.60
一年内到期的长期应付款	236,837.57	
一年内到期的租赁负债	2,076,838.79	580,795.53
合计	13,828,615.94	14,476,994.13

(二十六) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
未终止确认的应收票据	22,914,621.89	27,578,544.08

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	460,483.38	439,357.98
合计	23,375,105.27	28,017,902.06

(二十七) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押及保证借款	96,452,653.06	55,198,025.00
保证借款	12,000,000.00	
合计	108,452,653.06	55,198,025.00

(二十八) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
尚未支付的租赁付款额	7,290,460.56	1,967,828.01
减：未确认融资费用	653,428.13	161,466.37
合计	6,637,032.43	1,806,361.64

(二十九) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	522,175.79	
合计	522,175.79	

1、 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
分期购车款	522,175.79	
合计	522,175.79	

(三十) 递延收益

项目	上年年末余额	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	1,783,151.17	1,461,400.04	558,412.27	2,686,138.94	尚未结转收益
合计	1,783,151.17	1,461,400.04	558,412.27	2,686,138.94	

(三十一) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	164,387,396.00						164,387,396.00

(三十二) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	105,394,647.34			105,394,647.34
其他资本公积	3,984,150.15			3,984,150.15
合计	109,378,797.49			109,378,797.49

(三十三) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益							
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-2,089,631.19	-4,037,311.86			-4,037,311.86		-
其中：外币财务报表折算差额	-2,089,631.19	-4,037,311.86			-4,037,311.86		-
其他综合收益合计	-2,089,631.19	-4,037,311.86			-4,037,311.86		6,126,943.05

(三十四) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	12,921,031.56	8,739,710.34		21,660,741.90
合计	12,921,031.56	8,739,710.34		21,660,741.90

其他说明：

公司盈余公积的变动系当年根据母公司净利润的 10%计提法定盈余公积。

(三十五) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	239,820,028.29	187,565,672.40
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-6,778,948.33	-3,773,331.05
调整后年初未分配利润	233,041,079.96	183,792,341.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	67,698,737.35	49,767,056.64
减：提取法定盈余公积	8,739,710.34	518,318.03
应付普通股股利	19,726,487.52	
期末未分配利润	272,273,619.45	233,041,079.96

调整年初未分配利润明细：

由于重大会计差错更正，影响年初未分配利润-6,778,948.33 元。

未分配利润的其他说明：

1. 公司根据 2024 年年度股东会决议，以 2024 年末总股本 164,387,396 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），合计分配现金股利人民币 9,863,243.76 元。
2. 公司根据 2025 年第二次临时股东会决议，以 2025 年 6 月末总股本 164,387,396 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），合计分配现金股利人民币 9,863,243.76 元。

(三十六) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	914,152,611.36	665,420,467.29	834,869,542.65	619,582,955.24
其他业务	4,464,432.54	3,504,554.50	5,444,404.62	3,591,695.48
合计	918,617,043.90	668,925,021.79	840,313,947.27	623,174,650.72

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	917,437,815.88	838,565,869.54
租赁收入	1,179,228.02	1,748,077.73
合计	918,617,043.90	840,313,947.27

2、 营业收入、营业成本的分解信息

本期客户合同产生的收入情况如下：

类别	2025 年度		2024 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型：				
金属及新材料加工液	510,781,568.38	344,203,437.02	427,609,904.18	294,314,574.86
工业润滑油	140,255,058.72	102,975,450.30	129,715,436.01	96,394,540.82
车用润滑油	255,649,561.38	214,412,599.78	260,520,275.28	216,524,297.90
智能处理设备及服务	7,466,422.88	3,828,980.19	17,023,927.18	12,349,541.66
其他	4,464,432.54	3,504,554.50	5,444,404.62	3,591,695.48
合计	918,617,043.90	668,925,021.79	840,313,947.27	623,174,650.72
按商品转让时间分类：				
在某一时点确认	917,437,815.88	668,691,525.21	838,565,869.54	622,863,452.40
在某一时段内确认	1,179,228.02	233,496.58	1,748,077.73	311,198.32
合计	918,617,043.90	668,925,021.79	840,313,947.27	623,174,650.72
按经营地区分类：				
内销	809,496,991.20	599,131,761.05	752,756,647.03	566,576,131.53
外销	109,120,052.70	69,793,260.74	87,557,300.24	56,598,519.19
合计	918,617,043.90	668,925,021.79	840,313,947.27	623,174,650.72

(三十七) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
消费税	3,705,050.29	3,227,193.45
城市维护建设税	1,561,314.34	1,213,566.18
教育费附加	794,064.54	628,175.98
房产税	679,069.82	628,986.44
地方教育费附加	529,967.72	418,784.01
印花税	497,464.55	369,786.59
城镇土地使用税	207,007.00	223,915.94
车船使用税	18,156.99	22,715.65
环保税	2,314,044.28	1,373,269.28
合计	10,306,139.53	8,106,393.52

(三十八) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	48,138,959.11	42,819,144.52
业务招待费	8,177,849.77	6,509,236.02
销售服务费	6,860,110.12	2,386,850.84
运杂费	3,914,341.84	3,609,899.93
折旧摊销及租金水电费	3,378,097.17	2,424,749.17
差旅费	3,308,484.80	2,505,348.99
广告宣传及推广费	856,840.28	811,965.64
送样检测费	2,986,014.43	1,631,747.10
车辆费用	2,381,569.24	2,226,290.81
办公费及其他	2,540,063.57	2,513,464.16
诉讼费	435,657.03	170,100.73
合计	82,977,987.36	67,608,797.91

(三十九) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	22,823,538.35	20,746,661.98
折旧摊销及租金水电费	14,779,972.30	13,078,447.71
中介服务费	7,405,319.94	5,746,244.17
办公费及差旅费	2,760,261.27	3,628,729.66
车辆费用及物料、维修费	2,004,728.26	1,428,457.75
业务招待费	1,083,600.21	1,945,212.95
运杂费	242,561.13	294,789.45
通讯费及广告宣传费	167,944.09	251,638.56
其他	2,225,348.40	1,846,169.67
合计	53,493,273.95	48,966,351.90

(四十) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,174,206.77	7,804,656.79
折旧摊销及租金水电费	2,236,065.64	2,133,153.40
材料费	2,054,444.03	3,448,852.48
技术咨询费	1,844,822.06	2,298,097.16
差旅费	391,308.80	364,600.41
研发检测费	332,995.18	364,574.31
其他	185,977.68	210,792.97
合计	15,219,820.16	16,624,727.52

(四十一) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	7,531,409.42	8,408,028.26
其中：租赁负债利息费用	254,006.54	162,516.35
减：利息收入	943,572.34	378,624.82
汇兑损益	376,212.89	149,383.39
手续费及其他	141,684.43	98,686.56
合计	7,105,734.40	8,277,473.39

(四十二) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
进项税加计抵减	4,015,975.45	4,421,212.96
政府补助	2,236,588.21	1,573,094.90
债务重组收益	431,825.29	
代扣个人所得税手续费	72,453.43	143,888.07
合计	6,756,842.38	6,138,195.93

(四十三) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		83,302.56
处置长期股权投资产生的投资收益		-96,027.77
债务重组产生的投资收益	293,024.32	-1,519,821.58
票据贴息	-101,868.81	-165,868.33
合计	191,155.51	-1,698,415.12

(四十四) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	662,115.24	-754,519.78
应收账款坏账损失	-6,431,945.22	-7,329,898.55
其他应收款坏账损失	-670,963.78	181,473.00
长期应收款坏账损失	-115,512.23	-9,609.40
合计	-6,556,305.99	-7,912,554.73

(四十五) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,876,642.83	-3,496,037.11
合计	-1,876,642.83	-3,496,037.11

(四十六) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得	1,948,578.38	-187,432.12	1,948,578.38
使用权资产处置利得	-52,512.28		-52,512.28
合计	1,896,066.10	-187,432.12	1,896,066.10

(四十七) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿收入	4,726,632.60	155,199.80	4,726,632.60
无需支付款项	5,060.41	148,268.58	5,060.41
其他	10,295.97	35,133.03	10,295.97
合计	4,741,988.98	338,601.41	4,741,988.98

(四十八) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损毁损失	1,227,363.21	10,441.49	1,227,363.21
罚款、滞纳金	205,485.64	124,367.58	205,485.64
对外捐赠	113,564.10	102,781.19	113,564.10
其他	176,134.13	60,186.34	176,134.13
赞助费	12,872.52	68,404.11	12,872.52
赔偿支出	394,186.57		394,186.57
合计	2,129,606.17	366,180.71	2,129,606.17

(四十九) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	11,527,907.40	8,070,327.70
递延所得税费用	3,219,521.59	1,528,926.86
合计	14,747,428.99	9,599,254.56

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	83,612,564.69
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	20,903,141.17
子公司适用不同税率的影响	-6,241,356.81
调整以前期间所得税的影响	263,715.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,427,918.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-307,456.37
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	544,194.36
免税、减计收入及加计扣除的影响	-2,543,567.29
税率变动的影响	-185,935.42
境外子公司分红收益税差补缴影响	886,775.00
所得税费用	14,747,428.99

(五十) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	67,698,737.35	49,767,056.64
本公司发行在外普通股的加权平均数	164,387,396.00	164,387,396.00
基本每股收益	0.41	0.30
其中：持续经营基本每股收益	0.41	0.30
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	67,698,737.35	49,767,056.64
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	164,387,396.00	164,387,396.00
稀释每股收益	0.41	0.30
其中：持续经营稀释每股收益	0.41	0.30
终止经营稀释每股收益		

(五十一) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到经营性往来款及其他	10,441,623.37	2,940,043.13
政府补助收入	3,139,576.00	1,296,551.75
利息收入	943,572.34	379,473.64
合计	14,524,771.71	4,616,068.52

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用性支出	47,111,095.42	50,307,185.44
营业外支出	747,888.98	161,821.90
支付经营性往来款及其他	12,146,156.56	8,118,688.08
合计	60,005,140.96	58,587,695.42

2、 与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
房屋租赁	846,682.69	740,139.98
收购少数股东股权款		2,911,616.00
票据保证金	3,900,000.21	
合计	4,746,682.90	3,651,755.98

(五十二) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	68,865,135.70	50,772,475.30
加：信用减值损失	6,556,305.99	7,912,554.73
资产减值损失	1,876,642.83	3,496,037.11
固定资产折旧	20,131,617.56	19,504,250.41
油气资产折耗		
使用权资产折旧	1,581,541.26	813,148.54
无形资产摊销	1,372,649.74	1,408,443.97
长期待摊费用摊销	2,000,266.51	1,490,933.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,896,066.10	187,432.12
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,227,363.21	10,441.49
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	7,907,622.31	8,557,411.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-293,024.32	1,532,546.79
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,185,161.73	2,130,774.73
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,034,359.86	-601,847.87
存货的减少（增加以“-”号填列）	8,670,125.60	-7,282,241.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-67,081,073.93	-49,924,098.00
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	38,805,583.53	4,492,699.03
其他	58,282.27	
经营活动产生的现金流量净额	93,002,493.75	44,500,961.99
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	80,601,916.85	50,563,487.50
减：现金的期初余额	50,563,487.50	29,812,261.64
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	30,038,429.35	20,751,225.86

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	80,601,916.85	50,563,487.50
其中：库存现金	39,693.96	75,561.29
可随时用于支付的数字货币		200.01
可随时用于支付的银行存款	73,502,336.36	50,487,726.20
可随时用于支付的其他货币资金	7,059,886.53	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	80,601,916.85	50,563,487.50
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物	20,128,995.60	16,734,346.83

(五十三) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			23,208,763.90
其中：美元	539,308.81	7.028800	3,790,693.73
越南盾	72,806,499,583.00	0.000266	19,366,528.89
港币	57,063.93	0.903220	51,541.28
应收账款			28,493,410.09
其中：美元	4,053,201.91	7.028800	28,489,145.57
越南盾	16,032,033.43	0.000266	4,264.52
其他应收款			1,022,970.67
其中：越南盾	3,845,754,389.00	0.000266	1,022,970.67
应付账款			3,530,529.07
其中：美元	117,870.00	7.028800	828,484.66
越南盾	10,158,061,701.00	0.000266	2,702,044.41
其他应付款			108,958.23
其中：越南盾	409,617,392.00	0.000266	108,958.23
应付职工薪酬			1,366,591.24
其中：越南盾	5,137,561,038.88	0.000266	1,366,591.24

2、 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营

地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因及其会计处理

本公司全资子公司越南富兰克注册资本 1,784,000 万越南盾，于 2016 年 9 月 21 日在越南北江省成立。该公司以越南盾为记账本位币，主要从事金属及新材料加工液、润滑油的生产和销售。

(五十四) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	254,006.54	162,516.35
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	658,058.58	401,624.80
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	1,504,741.27	1,138,894.78
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出主要来源于承租人已承诺但尚未开始的租赁。

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：
无。

2、 作为出租人

(1) 经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	187,155.96	187,155.96
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1 年以内	102,000.00	102,000.00
1 至 2 年		102,000.00
合计	102,000.00	204,000.00

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,174,206.77	7,804,656.79
耗用材料	1,844,822.06	2,298,097.16
折旧摊销及租金水电费	2,054,444.03	3,448,852.48
其他费用	3,146,347.30	3,073,121.09
合计	15,219,820.16	16,624,727.52
其中：费用化研发支出	15,219,820.16	16,624,727.52
资本化研发支出		

七、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

无。

(二) 同一控制下企业合并

无。

(三) 反向购买

无。

(四) 处置子公司

无。

(五) 其他原因的合并范围变动

1、本公司于 2023 年 12 月 28 日设立全资子公司盐城富兰克，根据公司发展规划，为优化组织架构，统一配置资源，提升管理效率，本公司于 2025 年 3 月 31 日注销盐城富兰克。

2、本公司于 2024 年 4 月 26 日设立控股子公司泰国富兰克，根据境内外投资监管相关规定及程序性要求，本公司于 2025 年 12 月 26 日注销泰国富兰克。

3、本公司于 2025 年 12 月 8 日设立全资子公司马来西亚富兰克，截止 2025 年 12 月 31 日，马来西亚富兰克尚未运营。

4、本公司于 2025 年 7 月 23 日设立控股子公司墨西哥富兰克，截止 2025 年 12 月 31 日，墨西哥富兰克尚未运营。

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	
江苏富兰克	1050 万人民币	昆山	昆山	销售业	100.00		设立
深圳沃维斯	2000 万人民币	深圳	深圳	制造业	100.00		设立
香港富兰克	200 万港币	香港	香港	服务业	100.00		设立
泰国富兰克	500 万泰铢	泰国	泰国	制造业	100.00		设立
江苏沃维斯	1000 万人民币	昆山	昆山	制造业	100.00		设立
越南富兰克	1784000 万越南盾	越南	越南	制造业	100.00		设立
越南新材料	5172000 万越南盾	越南	越南	制造业		100.00	设立
广东富兰克	5000.4802 万人民币	中山	中山	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
太仓富兰克	6000 万人民币	太仓	太仓	制造业	100.00		购买资产获得
台州富兰克	500 万人民币	台州	台州	制造业		80.00	非同一控制下企业合并
台州新材料	100 万人民币	台州	台州	制造业		80.00	设立
武汉富兰克	600 万人民币	武汉	武汉	销售业		90.00	非同一控制下企业合并
上海磨盾化学	500 万人民币	上海	上海	销售业		100.00	设立
马来西亚富兰克		马来西亚	马来西亚	制造业	100.00		设立
墨西哥富兰克	5000 万墨西哥比索	墨西哥	墨西哥	制造业	99.00	1.00	设立

注：马来西亚富兰克为无特殊资质要求的外资企业，无强制最低注册资本

2、 重要非全资子公司的主要财务信息

无。

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无。

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要联营企业的主要财务信息

无。

2、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		83,302.56
—其他综合收益		
—综合收益总额		83,302.56

(四) 重要的共同经营

无。

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

九、 政府补助

(一) 计入当期损益的政府补助

类型	本期金额	上期金额
与资产相关的政府补助	558,412.27	504,501.22
与收益相关的政府补助	1,678,176.00	1,152,663.68
合计	2,236,588.27	1,657,164.90

(二) 涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	1,783,151.17	1,461,400.04		558,412.27			2,686,138.94	与资产相关政府补助

(三) 政府补助的退回

无。

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上			
银行借款		146,329,375.95	30,913,466.67	25,187,678.00	61,344,634.00	263,775,154.62	250,117,786.84	
应付票据		30,872,775.43				30,872,775.43	30,872,775.43	
应付账款		85,528,710.16				85,528,710.16	85,528,710.16	
其他应付款		4,099,425.18				4,099,425.18	4,099,425.18	
长期应付款			240,807.56	113,199.96	216,966.59	570,974.11	522,175.79	
一年内到期的非流动负债（长期应付款）		275,762.41				275,762.41	236,837.57	
租赁负债			2,249,111.58	1,996,105.44	3,045,243.53	7,290,460.56	6,637,032.43	
一年内到期的非流动负债（租赁负债）		2,461,254.88				2,461,254.88	2,076,838.79	
其他流动负债		460,483.38				460,483.38	460,483.38	
合计		270,027,787.39	33,403,385.81	27,296,983.40	64,606,844.12	395,335,000.72	380,552,065.57	

项目	上年年末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上			
银行借款		204,126,142.09	12,774,512.50	13,039,500.00	28,275,750.00	258,215,904.59	252,717,227.60	
应付票据		12,131,505.00				12,131,505.00	12,131,505.00	
应付账款		93,735,427.36				93,735,427.36	93,735,427.36	
其他应付款		19,697,497.45				19,697,497.45	19,697,497.45	
租赁负债			623,868.01	593,960.00	750,000.00	1,967,828.01	1,806,361.64	
一年内到期的非流动负债（租赁负债）		681,684.54				681,684.54	580,795.53	
其他流动负债		439,357.98				439,357.98	439,357.98	
合计		330,811,614.42	13,398,380.51	13,633,460.00	29,025,750.00	386,869,204.93	381,108,172.56	

3、 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

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

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

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司面临的汇率风险主要来源于以越南盾、美元、港币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产折算成人民币的金额详见本附注“五、（五十三）外币货币性项目”。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因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。

(二) 金融资产转移

1、 金融资产转移情况

金融资产转移方式	已转移金融资产		终止确认情况	终止确认情况的判断依据
	性质	金额		
票据背书	应收票据	21,337,549.46	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	81,820,787.98	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		103,158,337.44		

2、 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	81,820,787.98	
合计		81,820,787.98	

3、 转移金融资产且继续涉入

无。

十一、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆ 应收款项融资			24,733,703.99	24,733,703.99
持续以公允价值计量的资产总额			24,733,703.99	24,733,703.99

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

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。

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

应收款项融资系银行承兑汇票，其公允价值根据本金确定。

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

1、 持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
◆应收款项融资	13,395,280.52					317,278,335.85			305,939,912.38	24,733,703.99	
合计	13,395,280.52					317,278,335.85			305,939,912.38	24,733,703.99	
其中：与金融资产有关的损益											
与非金融资产有关的损益											

(六) 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本公司确定各层次之间转换时点的政策为:以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。报告期内未发生各层次之间的转换。

(七) 本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

(八) 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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括:货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期应付款等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小，不再详细披露。

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的实际控制人

实际控制人	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
范成力	38.6457	45.1882
范承东	29.1934	35.6847

其他说明:

截至 2025 年 12 月 31 日，范成力直接持有公司 63,528,726 股股份，直接持股比例为 38.6457%；范成力同时担任公司股东深圳市前海富兰克咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“前海富兰克”）、深圳市前海沃达斯咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“前海沃达斯”）的执行事务合伙人，前述合伙企业合计持有公司 6,750,000 股股份，持股比例合计为 4.1062%；范成力的配偶徐曼妮直接持有公司 4,004,914 股股份，持股比例为 2.4363%，范成力与徐曼妮于 2024 年 8 月 9 日签署《一致行动协议书》，约定徐曼妮应当无条件按照范成力的意见对股东会相关议案和事项表达意见，行使提案权、提名权及表决权等股东权利。因此，范成力合计控制公司 45.1882%股份及对应的表决权。

截至 2025 年 12 月 31 日，范承东直接持有公司 47,990,304 股股份，直接持股比例为 29.1934%；范承东同时担任公司股东珠海横琴欧派斯投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“横琴欧派斯”）执行事务合伙人，横琴欧派斯持有公司 8,160,100 股股份，持股比例为 4.9639%；范承东的女儿范泉泉直接持有公司 2,510,800 股股份，持股比例为 1.5274%；范承东与范泉泉于 2024 年 8 月 10 日签署《一致行动协议书》，约定范泉泉应当无条件按照范承东的意见对股东会相关议案和事项表达意见，行使提案权、提名权及表决权等股东权利。因此，范承东合计控制公司 35.6847%股份及对应的表决权。

范成力与范承东于 2024 年 8 月 10 日签署《一致行动协议书》，综上所述，公司的控股股东和实际控制人为范成力、范承东，两人合计持股比例为 67.8391%，两人合计表决权比例为 80.8729%。

（二） 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

（三） 本公司的合营和联营企业情况

无。

（四） 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
深圳市氢氧密码科技有限公司	公司实际控制人范成力之配偶徐曼妮控制的企业
广珠铁路物流发展股份有限公司	公司董事、财务总监洪云之配偶华力担任董事会秘书的企业
中山市坤穗贸易有限公司	公司监事於潜之兄弟姐妹於圆控制的企业
深圳市卓曦尔科技有限公司	公司董事杨逸明（已卸任）兄弟杨斌担任执行董事、总经理的企业
广东全通新材料润滑科技有限公司	子公司越南富兰克总经理张拥华之配偶张定生持有 40% 股权并担任监事的企业
大连蓝海鑫环保科技有限公司	前海富兰克合伙人蔡文龙之配偶刘淑艳控制的企业
中山市天成新材料有限公司	前海沃达斯原合伙人范锦荣之配偶梅金花控制的企业
深圳市冠泰橡胶制品有限公司	报告期内曾经的关联方
深圳市越程物流有限公司	公司实际控制人范成力、范承东之兄弟的儿子范浪归的配偶张闻的近亲属控制的企业
昆山格菲沐电子有限公司	前海沃达斯原合伙人范锦荣持股 25% 并担任执行董事兼总经理的企业
中山市美塞斯科技有限公司	子公司武汉富兰克总经理肖保生曾经参股公司
范文智	公司董事、副总经理、董事会秘书
范成彪	公司实际控制人范成力、范承东之兄弟
洪云	公司董事、财务总监
周菊芳	公司实际控制人范成力配偶之母
张俊	公司监事

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中润油联(台州)智能科技有限公司	产成品-环保设备	17,345.13	51,796.47
深圳市越程物流有限公司	物流服务	3,471,152.29	2,404,274.91
中山市天成新材料有限公司	材料	5,330,605.46	4,211,595.64
昆山格菲沐电子有限公司	材料	6,371.68	5,044.25

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中润油联(台州)智能科技有限公司	环保设备、金属加工液、设备用润滑油、商标专利		1,056,640.18
广珠铁路物流发展股份有限公司	车用润滑油、设备用润滑油	8,433.63	17,026.55
深圳市卓曦尔科技有限公司	金属加工液、设备用润滑油	58,707.96	32,973.47
广东全通新材料润滑科技有限公司	金属加工液、车用润滑油	1,839.81	3,934.50
大连蓝海鑫环保科技有限公司	金属加工液、环保设备、其他	3,438.95	31,764.62
中山市天成新材料有限公司	车用润滑油、其他		174,816.66
深圳市冠泰橡胶制品有限公司	金属加工液、设备用润滑油	3,888.49	6,186.73

2、 关联租赁情况

本公司作为出租方:

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中山市天成新材料有限公司	厂房	187,155.96	187,155.96

3、 关联担保情况

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
范承东、范成力	20,000,000.00	2025/4/16	2026/5/28	否
徐曼妮、范承东、范成力	10,000,000.00	2025/8/8	2026/8/8	否
范成力、范承东	7,000,000.00	2025/6/27	2026/6/27	否
范承东、范成力	11,000,000.00	2025/12/26	2026/12/25	否
徐曼妮、范成力、范承东	3,000,000.00	2025/1/2	2026/1/1	否
范成力、范承东	10,000,000.00	2025/11/13	2026/11/13	否
范承东、范成力	12,000,000.00	2025/12/11	2027/3/11	否

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
范成力、范承东	10,000,000.00	2025/9/26	2026/12/8	否
范承东、徐曼妮、范成力	18,000,000.00	2025/5/27	2026/6/26	否
范承东、徐曼妮、范成力	46,500,000.00	2023/4/12	2029/4/12	否
范成力、范承东	10,000,000.00	2025/9/28	2026/9/28	否
范成力	2,701,661.00	2025/8/21	2026/8/21	否
范成力	2,080,000.00	2025/8/27	2026/8/27	否
范成力	12,200,000.00	2025/9/17	2026/11/11	否
范成力、范承东	61,750,000.00	2025/1/24	2035/1/24	否
范承东、范成力	2,201,624.60	2025/7/9	2026/1/8	否
范承东、范成力	1,860,102.36	2025/7/31	2026/1/31	否
范承东、范成力	3,511,117.84	2025/8/27	2026/2/27	否
范承东、范成力	2,138,098.00	2025/9/18	2026/3/18	否
范成力	1,400,000.00	2025/8/26	2026/2/26	否
范成力	1,400,000.00	2025/9/12	2026/3/12	否
范成力	1,050,000.00	2025/10/20	2026/4/20	否
范成力	882,000.00	2025/11/6	2026/5/6	否
范成力	2,268,000.00	2025/11/12	2026/5/12	否
范成力	3,500,000.00	2025/12/4	2026/6/17	否
范成力	1,400,000.00	2025/12/17	2026/6/17	否
范成力	920,000.00	2025/8/27	2026/8/26	否
范成力	1,630,000.00	2025/8/26	2026/8/24	否
范成力	1,330,000.00	2025/10/11	2026/10/9	否
范成力	470,000.00	2025/11/6	2026/11/5	否
范成力	1,330,000.00	2025/11/20	2026/11/18	否
范成力	790,000.00	2025/12/5	2026/12/3	否

4、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	4,139,408.47	4,034,409.11

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中润油联(台州)智能科技有限公司	2,080,492.23	605,396.21	3,180,492.23	465,997.94
	广珠铁路物流发展股份有	4,500.00	225.00	2,990.00	149.50

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	限公司				
	深圳市卓曦尔科技有限公司	66,340.00	3,317.00	27,160.00	1,358.00
	中山市天成新材料有限公司			3,326.40	166.32
	深圳市冠泰橡胶制品有限公司			3,401.00	170.05
其他应收款					
	中山市天成新材料有限公司	68,000.00	3,400.00		
	中润油联(台州)智能科技有限公司			50,000.00	5,000.00
	范成力			7,129.40	356.47

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	深圳市氢氧密码科技有限公司	54,360.00	54,360.00
	深圳市越程物流有限公司	1,470,169.00	1,229,677.00
	中山市天成新材料有限公司	1,050,743.74	575,699.82
	中山市美塞斯科技有限公司	34,958.09	34,958.09
其他应付款			
	昆山格菲沐电子有限公司	2,000.00	
	深圳市氢氧密码科技有限公司	2,830.80	2,830.80
	范文智	5,795.00	83,000.00
	范成彪	11,280.00	
	洪云	1,032.01	396.00
	周菊芳	19,421.69	19,981.81
	张俊	1,927.08	2,056.54
合同负债			
	中山市坤穗贸易有限公司		371.68

十三、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司报告期内无重要承诺事项。

(二) 或有事项

本公司报告期内无或有事项。

十四、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

无。

(二) 利润分配情况

无。

(三) 销售退回

资产负债表日后未发生重要的销售退回。

十五、资本管理

无。

十六、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

详见前期会计差错更正专项说明的专项报告。

(二) 分部信息

本公司主要业务为金属及新材料加工液、工业润滑油、车用润滑油、智能处理设备的研发、生产和销售。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表五(三十六)2、。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内（含 1 年）	169,671,312.06	128,485,401.30
1 至 2 年	21,802,460.05	15,947,580.64
2 至 3 年	4,107,453.55	3,651,652.32
3 至 4 年	1,623,420.84	9,317,147.30
4 至 5 年	5,836,558.08	6,948,527.11
5 年以上	22,294,783.96	26,372,659.50
小计	225,335,988.54	190,722,968.17
减：坏账准备	28,628,149.86	29,896,444.72
合计	196,707,838.68	160,826,523.45

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	12,124,258.81	5.38	12,124,258.81	100.00		15,597,771.11	8.18	15,597,771.11	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	213,211,729.73	94.62	16,503,891.05	7.74	196,707,838.68	175,125,197.06	91.82	14,298,673.61	8.16	160,826,523.45
其中：										
合并范围内关联方组合	36,161,432.04	16.96			36,161,432.04	42,090,719.92	24.03			42,090,719.92
账龄组合	177,050,297.69	83.04	16,503,891.05	9.32	160,546,406.64	133,034,477.14	75.97	14,298,673.61	10.75	118,735,803.53
合计	225,335,988.54	100.00	28,628,149.86		196,707,838.68	190,722,968.17	100.00	29,896,444.72		160,826,523.45

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
东莞市国锐丰精密科技有限公司	1,560,397.28	1,560,397.28	100.00	预计款项无法收回	1,560,397.28	1,560,397.28
东莞市鑫詮光电技术有限公司	1,035,400.80	1,035,400.80	100.00	预计款项无法收回	1,035,400.80	1,035,400.80
东营市环汇环保科技有限公司	2,212,168.24	2,212,168.24	100.00	预计款项无法收回	2,362,168.24	2,362,168.24
东莞市湘匠欣精密科技有限公司	2,057,045.01	2,057,045.01	100.00	预计款项无法收回	2,057,045.01	2,057,045.01
合计	6,865,011.33	6,865,011.33			7,015,011.33	7,015,011.33

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	156,580,709.84	7,829,035.49	5.00
1-2年	11,711,791.81	2,342,358.36	20.00
2-3年	2,881,246.34	1,152,498.54	40.00
3-4年	1,407,898.15	844,738.89	60.00
4-5年	1,333,917.80	1,200,526.02	90.00
5年以上	3,134,733.75	3,134,733.75	100.00
合计	177,050,297.69	16,503,891.05	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	15,597,771.11	-554,738.33		2,918,773.97		12,124,258.81
按组合计提坏账准备	14,298,673.61	3,063,097.88	1,660.00	859,540.44		16,503,891.05
合计	29,896,444.72	2,508,359.55	1,660.00	3,778,314.41		28,628,149.86

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,778,314.41

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
江西森萍科技有限公司	货款	1,595,993.24	无法收回		否
合计		1,595,993.24			

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	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
伯恩公司	32,777,077.94		32,777,077.94	14.55	1,638,853.90
比亚迪公司	25,441,890.30		25,441,890.30	11.29	1,272,094.52
太仓富兰克	17,649,754.05		17,649,754.05	7.83	
深圳沃维斯	9,838,530.47		9,838,530.47	4.37	
飞沃公司[注 4]	8,890,459.40		8,890,459.40	3.95	580,009.93
合计	94,597,712.16		94,597,712.16	41.98	3,490,958.35

[注 4]：飞沃公司系指湖南飞沃新能源科技股份有限公司及其所属公司，下同

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	59,281,086.42	45,135,395.73
其他应收款项	32,903,149.49	37,179,565.05
合计	92,184,235.91	82,314,960.78

1、 应收股利

(1) 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
广东富兰克	41,544,612.84	22,027,897.09
太仓富兰克	9,664,737.58	382,734.64
深圳沃维斯	1,042,936.00	1,042,936.00
越南富兰克	7,028,800.00	
江苏富兰克		21,681,828.00
小计	59,281,086.42	45,135,395.73
减：坏账准备		

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
合计	59,281,086.42	45,135,395.73

（2）重要的账龄超过一年的应收股利

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
深圳沃维斯	1,042,936.00	4-5年、5年以上	因公司业务发展需要，分红暂未上缴	否
广东富兰克	22,027,897.09	4-5年、5年以上	因公司业务发展需要，分红暂未上缴	否
太仓富兰克	382,734.64	4-5年	因公司业务发展需要，分红暂未上缴	否
合计	23,453,567.73			

2、 其他应收款项

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内（含1年）	12,468,436.77	5,488,330.80
1至2年	3,137,944.47	4,041,180.38
2至3年	4,500,790.77	6,712,402.65
3至4年	7,201,051.65	1,698,953.71
4至5年	852,706.01	76,590.38
5年以上	5,309,069.68	19,709,209.12
小计	33,469,999.35	37,726,667.04
减：坏账准备	566,849.86	547,101.99
合计	32,903,149.49	37,179,565.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	33,469,999.35	100.00	566,849.86	1.69	32,903,149.49	37,726,667.04	100.00	547,101.99	1.45	37,179,565.05
其中：										
合并范围内关联方组合	32,180,445.46	96.15			32,180,445.46	35,627,264.32	94.44			35,627,264.32
账龄组合	1,289,553.89	3.85	566,849.86	43.96	722,704.03	2,099,402.72	5.56	547,101.99	26.06	1,552,300.73
合计	33,469,999.35	100.00	566,849.86		32,903,149.49	37,726,667.04	100.00	547,101.99		37,179,565.05

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
合并范围内关联方组合	32,180,445.46		
账龄组合	1,289,553.89	566,849.86	43.96
其中：1年以内（含1年）	542,127.26	27,106.37	5.00
1至2年	75,300.00	7,530.00	10.00
2至3年	174,789.91	52,436.97	30.00
3至4年	7,120.40	3,560.20	50.00
4至5年	70,000.00	56,000.00	80.00
5年以上	420,216.32	420,216.32	100.00
合计	33,469,999.35	566,849.86	

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	66,862.46	22,578.99	457,660.54	547,101.99
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	-3,765.00	3,765.00		
--转入第三阶段		-17,478.99	17,478.99	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-35,991.09	-1,335.00	57,073.96	19,747.87
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	27,106.37	7,530.00	532,213.49	566,849.86

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	547,101.99	19,747.87				566,849.86
合计	547,101.99	19,747.87				566,849.86

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况
无。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并范围内关联方款项	32,180,445.46	35,627,264.32
押金保证金	801,246.92	1,127,685.91
社保代扣代缴	546.71	44,178.40
备用金	248,553.47	699,113.55
其他	239,206.79	228,424.86
合计	33,469,999.35	37,726,667.04

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏沃维斯	合并范围内关联方款项	14,478,432.24	1-2年、2-3年、3-4年、4-5年	43.26	
太仓富兰克	合并范围内关联方款项	9,260,593.95	1年以内	27.67	
越南富兰克	合并范围内关联方款项	6,799,153.36	1-2年、2-3年、3-4年、4-5年、5年以上	20.31	
台州富兰克	合并范围内关联方款项	1,332,360.77	1年以内	3.98	
广西钢铁集团有限公司	押金保证金	222,471.32	5年以上	0.66	222,471.32
合计		32,093,011.64		95.88	222,471.32

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	216,527,880.00		216,527,880.00	216,527,880.00		216,527,880.00
合计	216,527,880.00		216,527,880.00	216,527,880.00		216,527,880.00

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额（账面价值）	减值准备上年年末余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
广东富兰克	119,015,000.00						119,015,000.00	
太仓富兰克	41,786,000.00						41,786,000.00	
江苏富兰克	10,500,000.00						10,500,000.00	
深圳沃维斯	20,000,000.00						20,000,000.00	
江苏沃维斯	10,000,000.00						10,000,000.00	
越南富兰克	13,424,742.00						13,424,742.00	
香港富兰克	1,802,138.00						1,802,138.00	
合计	216,527,880.00						216,527,880.00	

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	258,069,028.36	183,331,200.76	200,858,649.39	147,975,924.76
其他业务	8,262,110.59	7,708,348.20	21,912,293.23	20,379,613.10
合计	266,331,138.95	191,039,548.96	222,770,942.62	168,355,537.86

营业收入明细:

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	266,331,138.95	222,770,942.62
合计	266,331,138.95	222,770,942.62

2、 营业收入、营业成本的分解信息

本期客户合同产生的收入情况如下:

类别	本期金额	
	营业收入	营业成本
业务类型:		
金属及新材料加工液	215,966,858.07	149,273,458.61
工业润滑油	41,511,051.89	33,626,667.37
车用润滑油	41,523.86	31,022.86
智能处理设备及服务	549,594.54	400,051.92
其他	8,262,110.59	7,708,348.20
合计	266,331,138.95	191,039,548.96
按商品转让时间分类:		
在某一时点确认	266,331,138.95	191,039,548.96
合计	266,331,138.95	191,039,548.96
按经营地区分类:		
内销	264,769,441.02	189,763,114.64
外销	1,561,697.93	1,276,434.32
合计	266,331,138.95	191,039,548.96

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
子公司分红	68,322,919.07	
债务重组产生的投资收益	300,041.02	-1,519,821.58
合计	68,622,960.09	-1,519,821.58

十八、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	668,702.89	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,236,588.21	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,242,833.47	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	724,849.61	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,839,746.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,097,916.76	
小计	6,614,803.44	
所得税影响额	926,751.45	
少数股东权益影响额（税后）	78,462.68	
合计	5,609,589.31	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收 益率 (%)	每股收益 (元)	
		基本每股收益	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利润	12.45	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	11.42	0.38	0.38

富兰克科技（深圳）股份有限公司
（加盖公章）
二〇二六年四月二十八日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

√ 会计政策变更 √ 会计差错更正 □ 其他原因 □ 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	41,958,495.83	41,480,570.70	38,483,370.22	37,102,536.47
应收账款	388,770,451.29	388,837,332.21	364,841,726.04	364,983,653.19
预付款项	8,392,884.97	8,043,518.36	7,865,627.45	6,829,575.37
其他应收款	3,411,285.22	3,473,846.73	5,288,189.85	5,292,443.59
存货	141,645,326.84	134,881,220.69	135,061,173.51	131,082,197.51
一年内到期的非流动资产		560,190.18		1,069,799.58
其他流动资产	3,493,245.85	2,297,010.86	4,327,413.02	3,646,372.89
投资性房地产	1,431,817.17		1,542,497.28	-
固定资产	201,923,735.71	203,395,243.03	212,400,940.96	213,983,128.41
在建工程	32,480,799.89	32,580,799.89		
长期待摊费用	5,402,524.09	5,174,903.00	5,214,937.95	4,953,416.58
递延所得税资产	17,156,512.16	17,434,710.13	19,187,319.88	19,565,484.86
其他非流动资产	8,967,357.97	9,975,428.80	2,409,961.00	4,219,442.79
短期借款	180,623,004.00	190,033,004.00	163,455,748.13	166,805,748.13
应付票据	12,131,505.00	5,721,505.00	1,650,000.00	
应付账款	87,756,489.40	93,735,427.36	75,703,594.59	87,034,308.58
应付职工薪酬	10,115,490.89	9,983,519.98	9,670,539.53	9,482,106.89
应交税费	10,800,079.96	10,465,380.56	6,830,629.01	7,774,112.97
其他应付款	25,414,215.52	19,697,497.45	21,040,764.86	9,839,878.11
一年内到期的非流动负债	14,425,019.13	14,476,994.13		
其他流动负债	31,042,123.92	28,017,902.07	34,139,987.09	31,205,311.80
长期借款	55,250,000.00	55,198,025.00		
递延所得税负债	9,040,770.66	8,692,040.58	9,631,046.29	9,293,888.45
资本公积	108,776,320.00	109,378,797.49	110,624,930.28	111,211,908.28
其他综合收益	-2,088,677.23	-2,089,631.19	-65,339.28	-67,325.73
盈余公积	13,018,118.77	12,921,031.56	12,450,106.43	12,402,713.53
未分配利润	239,820,028.29	233,041,079.96	187,565,672.40	183,792,341.35
少数股东权益	4,707,385.13	4,659,637.08	6,705,142.59	6,732,723.64
营业收入			786,740,060.87	786,709,729.86
营业成本	619,727,451.76	623,174,650.72	583,410,787.74	586,342,572.14
销售费用	70,014,228.44	67,608,797.91	66,477,384.89	65,176,229.43
管理费用	48,582,879.93	48,966,351.90	40,082,967.29	40,280,894.03

财务费用	8,361,541.95	8,277,473.39	6,615,411.55	6,631,890.83
其他收益	6,222,265.93	6,138,195.93	5,693,162.77	5,597,838.77
投资收益	-1,705,915.12	-1,698,415.12	-1,625,363.38	-986,967.88
信用减值损失	-7,567,691.85	-7,912,554.73	-12,011,809.22	-12,241,048.66
资产减值损失	-1,974,912.11	-3,496,037.11	-4,646,375.56	-5,616,702.59
资产处置收益			-220,958.27	-126,954.99
营业外支出	566,024.27	366,180.71	805,800.98	808,300.98
所得税费用	9,567,999.53	9,599,254.56	5,422,051.16	5,273,535.97
支付给职工以及为职工支付的现金	87,885,780.11	86,207,464.45	86,843,401.02	85,047,571.82
支付其他与经营活动有关的现金	56,909,379.76	58,587,695.42	51,466,638.28	53,262,467.48
加权平均净资产收益率%(扣非前)	10.56%	10.01%	9.04%	8.00%
加权平均净资产收益率%(扣非后)	10.19%	9.63%	9.03%	7.97%

1、重要会计政策变更

执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定

财政部于2025年7月8日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。对于按照前述合同约定取得的标准仓单，如果能够消除或显著减少会计错配的，企业可以在初始确认时选择以公允价值计量且其变动计入当期损益，并一致应用于符合选择条件的所有标准仓单。对于初始确认时已选择以公允价值计量且其变动计入当期损益的标准仓单，企业在后续期间不得撤销该选择。

根据《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业2025年年报工作的通知》(财会〔2025〕33号)的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

无

(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

一、前期会计差错更正的原因

为了更准确的披露财务信息，本公司对 2023 年度、2024 年度财务报表及相关财务报表附注进行自主梳理，发现部分财务报表项目及相关财务报表附注披露存在差错或遗漏，为更准确反映各会计期间的财务状况、经营成果和现金流量，对前期会计差错进行更正。

二、更正事项具体情况及对公司的影响

(一) 公司对更正事项的性质及原因的说明

挂牌公司因自主梳理，发现已公开披露的定期报告中财务报表存在差错，产生差错的原因为：

具体为：

1、科目分类与列报不准确：部分交易或事项在初始确认时未严格遵循会计准则的列报要求，导致资产、负债及损益项目之间存在跨科目列报的情形。例如，部分不符合终止确认条件的应收票据未予恰当终止确认，部分应付工程款在其他应付款中列示，以及将支付长期资产形成的款项在流动资产中反映、财政贴息在其他收益列报、售后服务费在销售费用中列报等。

2、资产减值准备计提不充分：对应收款项、存货等资产的预期信用损失及可变现净值评估存在偏差，导致前期未足额计提坏账准备或存货跌价准备。

3、存货成本少结转情况：业务过程中存在磅差等客观因素，导致存货成本少结转，营业成本少计的情况。

综上，公司董事会决定更正。

(二) 更正事项影响

1. 前期会计差错更正对挂牌与终止挂牌的影响

不存在导致挂牌公司不满足挂牌申请条件的风险。

不存在导致挂牌公司触发强制终止挂牌情形的风险。

2. 前期会计差错更正对创新层公司的影响

不存在被调整至基础层的风险。

不存在因更正年度报告导致进层时不符合创新层进层条件的风险。

不存在因更正年度报告触发财务降层情形的风险。

(三) 更正事项对挂牌公司财务状况、经营成果和现金流量的影响及更正后的财务指标

本公司对上述前期会计差错影响进行了追溯重述，影响财务报表项目及金额如下：

1. 合并财务报表

(1) 合并资产负债表项目

项目	2024年12月31日		
	更正前	更正金额	更正后
应收票据	41,958,495.83	-477,925.13	41,480,570.70
应收账款	388,770,451.29	66,880.92	388,837,332.21
预付款项	8,392,884.97	-349,366.61	8,043,518.36
其他应收款	3,411,285.22	62,561.51	3,473,846.73
存货	141,645,326.84	-6,764,106.15	134,881,220.69
一年内到期的非流动资产		560,190.18	560,190.18
其他流动资产	3,493,245.85	-1,196,234.99	2,297,010.86
投资性房地产	1,431,817.17	-1,431,817.17	
固定资产	201,923,735.71	1,471,507.32	203,395,243.03
在建工程	32,480,799.89	100,000.00	32,580,799.89
长期待摊费用	5,402,524.09	-227,621.09	5,174,903.00
递延所得税资产	17,156,512.16	278,197.97	17,434,710.13
其他非流动资产	8,967,357.97	1,008,070.83	9,975,428.80
短期借款	180,623,004.00	9,410,000.00	190,033,004.00
应付票据	12,131,505.00	-6,410,000.00	5,721,505.00
应付账款	87,756,489.40	5,978,937.96	93,735,427.36
应付职工薪酬	10,115,490.89	-131,970.91	9,983,519.98
应交税费	10,800,079.96	-334,699.40	10,465,380.56
其他应付款	25,414,215.52	-5,716,718.07	19,697,497.45
一年内到期的非流动负债	14,425,019.13	51,975.00	14,476,994.13
其他流动负债	31,042,123.92	-3,024,221.85	28,017,902.07
长期借款	55,250,000.00	-51,975.00	55,198,025.00
递延所得税负债	9,040,770.66	-348,730.08	8,692,040.58
资本公积	108,776,320.00	602,477.49	109,378,797.49
其他综合收益	-2,088,677.23	-953.96	-2,089,631.19
盈余公积	13,018,118.77	-97,087.21	12,921,031.56
未分配利润	239,820,028.29	-6,778,948.33	233,041,079.96
少数股东权益	4,707,385.13	-47,748.05	4,659,637.08

项目	2023年12月31日		
	更正前	更正金额	更正后
应收票据	38,483,370.22	-1,380,833.75	37,102,536.47

应收账款	364,841,726.04	141,927.15	364,983,653.19
预付款项	7,865,627.45	-1,036,052.08	6,829,575.37
其他应收款	5,288,189.85	4,253.74	5,292,443.59
存货	135,061,173.51	-3,978,976.00	131,082,197.51
一年内到期的非流动资产		1,069,799.58	1,069,799.58
其他流动资产	4,327,413.02	-681,040.13	3,646,372.89
投资性房地产	1,542,497.28	-1,542,497.28	-
固定资产	212,400,940.96	1,582,187.45	213,983,128.41
长期待摊费用	5,214,937.95	-261,521.37	4,953,416.58
递延所得税资产	19,187,319.88	378,164.98	19,565,484.86
其他非流动资产	2,409,961.00	1,809,481.79	4,219,442.79
短期借款	163,455,748.13	3,350,000.00	166,805,748.13
应付票据	1,650,000.00	-1,650,000.00	
应付账款	75,703,594.59	11,330,713.99	87,034,308.58
应付职工薪酬	9,670,539.53	-188,432.64	9,482,106.89
应交税费	6,830,629.01	943,483.96	7,774,112.97
其他应付款	21,040,764.86	-11,200,886.75	9,839,878.11
其他流动负债	34,139,987.09	-2,934,675.29	31,205,311.80
递延所得税负债	9,631,046.29	-337,157.84	9,293,888.45
资本公积	110,624,930.28	586,978.00	111,211,908.28
其他综合收益	-65,339.28	-1,986.45	-67,325.73
盈余公积	12,450,106.43	-47,392.90	12,402,713.53
未分配利润	187,565,672.40	-3,773,331.05	183,792,341.35
少数股东权益	6,705,142.59	27,581.05	6,732,723.64

(2) 合并利润表项目

项目	2024 年度		
	更正前	更正金额	更正后
营业收入			
营业成本	619,727,451.76	3,447,198.96	623,174,650.72
销售费用	70,014,228.44	-2,405,430.53	67,608,797.91
管理费用	48,582,879.93	383,471.97	48,966,351.90
财务费用	8,361,541.95	-84,068.56	8,277,473.39
其他收益	6,222,265.93	-84,070.00	6,138,195.93
投资收益	-1,705,915.12	7,500.00	-1,698,415.12
信用减值损失	-7,567,691.85	-344,862.88	-7,912,554.73
资产减值损失	-1,974,912.11	-1,521,125.00	-3,496,037.11
营业外支出	566,024.27	-199,843.56	366,180.71

所得税费用	9,567,999.53	31,255.03	9,599,254.56
-------	--------------	-----------	--------------

项目	2023 年度		
	更正前	更正金额	更正后
营业收入	786,740,060.87	-30,331.01	786,709,729.86
营业成本	583,410,787.74	2,931,784.40	586,342,572.14
销售费用	66,477,384.89	-1,301,155.46	65,176,229.43
管理费用	40,082,967.29	197,926.74	40,280,894.03
财务费用	6,615,411.55	16,479.28	6,631,890.83
其他收益	5,693,162.77	-95,324.00	5,597,838.77
投资收益	-1,625,363.38	638,395.50	-986,967.88
信用减值损失	-12,011,809.22	-229,239.44	-12,241,048.66
资产减值损失	-4,646,375.56	-970,327.03	-5,616,702.59
资产处置收益	-220,958.27	94,003.28	-126,954.99
营业外支出	805,800.98	2,500.00	808,300.98
所得税费用	5,422,051.16	-148,515.19	5,273,535.97

(3) 合并现金流量表项目

项目	2024 年度		
	更正前	更正金额	更正后
支付给职工以及为职工支付的现金	87,885,780.11	-1,678,315.66	86,207,464.45
支付其他与经营活动有关的现金	56,909,379.76	1,678,315.66	58,587,695.42

项目	2023 年 12 月 31 日		
	更正前	更正金额	更正后
支付给职工以及为职工支付的现金	86,843,401.02	-1,795,829.20	85,047,571.82
支付其他与经营活动有关的现金	51,466,638.28	1,795,829.20	53,262,467.48

母公司财务报表

(1) 资产负债表项目

项目	2024 年 12 月 31 日		
	更正前	更正金额	更正后
应收票据	12,171,443.91	-	11,985,760.53
应收账款	160,824,166.54	185,683.38	160,826,523.45
		2,356.91	

预付款项	2,742,652.52	- 349,366.63	2,393,285.89
其他应收款	82,177,898.18	137,062.60	82,314,960.78
存货	24,943,621.08	- 1,230,874.96	23,712,746.12
一年内到期的非流动资产		560,190.18	560,190.18
其他流动资产	1,217,093.39	- 695,117.71	521,975.68
长期股权投资	216,341,880.00	186,000.00	216,527,880.00
长期待摊费用	438,113.55	- 74,257.41	363,856.14
递延所得税资产	4,961,319.29	61,326.59	5,022,645.88
其他非流动资产		349,366.63	349,366.63
应付账款	101,754,304.21	60,143.39	101,814,447.60
应付职工薪酬	3,982,310.17	- 39,197.11	3,943,113.06
应交税费	3,320,874.01	- 350,234.87	2,970,639.14
其他应付款	40,674,138.89	126,956.12	40,801,095.01
其他流动负债	7,153,976.06	11,000.00	7,164,976.06
递延所得税负债	596,818.84	- 13,029.67	583,789.17
资本公积	107,915,893.52	586,978.00	108,502,871.52
盈余公积	13,018,118.77	- 97,087.21	12,921,031.56
未分配利润	19,973,791.79	- 1,524,525.83	18,449,265.96
2023年12月31日			
项目	更正前		
	更正前	更正金额	更正后
应收票据	7,195,709.34	385,679.19	7,581,388.53
预付款项	2,207,641.14	- 475,952.08	1,731,689.06
其他应收款	79,609,466.45	25,094.34	79,634,560.79
存货	22,705,509.91	- 849,830.74	21,855,679.17
一年内到期的非流动资产		1,069,799.58	1,069,799.58

其他流动资产	1,949,001.05	- 820,778.21	1,128,222.84
长期股权投资	216,341,880.00	186,000.00	216,527,880.00
长期待摊费用	293,433.07	- 249,021.37	44,411.70
递延所得税资产	4,546,020.46	41,836.91	4,587,857.37
其他非流动资产		475,952.08	475,952.08
短期借款	80,174,590.41	1,700,000.00	81,874,590.41
应付账款	61,598,812.69	110,793.62	61,709,606.31
应付职工薪酬	3,729,409.17	- 74,938.34	3,654,470.83
应交税费	2,189,038.71	- 66,980.98	2,122,057.73
其他应付款	32,140,000.22	- 9,440.19	32,130,560.03
其他流动负债	11,466,447.32	- 1,314,070.00	10,152,377.32
递延所得税负债	546,682.86	- 18,892.45	527,790.41
资本公积	107,915,893.52	586,978.00	108,502,871.52
盈余公积	12,450,106.43	- 47,392.90	12,402,713.53
未分配利润	14,861,680.71	- 1,077,277.06	13,784,403.65

(2) 利润表项目

项目	2024 年度		
	更正前	更正金额	更正后
营业成本	168,117,282.44	238,255.42	168,355,537.86
投资收益	-1,520,821.58	1,000.00	-1,519,821.58
信用减值损失	-2,646,292.91	- 203,594.71	-2,849,887.62
资产减值损失	-236,778.73	- 142,788.80	-379,567.53
营业外支出	110,561.69	1,000.00	111,561.69
所得税费	1,124,168.08	- 87,695.85	1,036,472.23

项目	2023 年度		
	更正前	更正金额	更正后
营业收入	198,929,157.60	- 27,390.00	198,901,767.60
营业成本	149,143,603.37	- 22,192.91	149,121,410.46
管理费用	11,383,902.98	181,350.00	11,565,252.98
财务费用	2,161,776.84	111,803.28	2,273,580.12
投资收益	-1,169,469.11	634,954.50	-534,514.61
信用减值损失	-4,716,512.57	- 266,276.23	-4,982,788.80
资产减值损失	-631,891.04	- 727,072.80	-1,358,963.84
资产处置收益	273,598.61	94,003.28	367,601.89
营业外支出	177,631.96	2,000.00	179,631.96
所得税费用	550,321.80	- 90,812.59	459,509.21

(3) 现金流量表项目

项目	2024 年度		
	更正前	更正金额	更正后
支付给职工以及为职工支付的现金	24,094,549.12	-548,775.69	23,545,773.43
支付其他与经营活动有关的现金	43,009,339.07	548,775.69	43,558,114.76

项目	2023 年度		
	更正前	更正金额	更正后
支付给职工以及为职工支付的现金	25,471,269.54	-552,372.27	24,918,897.27
支付其他与经营活动有关的现金	44,419,807.60	552,372.27	44,972,179.87

3. 主要财务指标

项目	2024 年度		
	更正前	更正金额	更正后
加权平均净资产收益率% (扣非前)	10.56%	-0.55%	10.01%
加权平均净资产收益率% (扣非后)	10.19%	-0.56%	9.63%

项目	2023 年度		
	更正前	更正金额	更正后
加权平均净资产收益率%（扣非前）	9.04%	-1.04%	8.00%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	9.03%	-1.06%	7.97%

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	668,702.89
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	2,236,588.21
债务重组损益	724,849.61
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,242,833.47
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,839,746.02
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,097,916.76
非经常性损益合计	6,614,803.44
减：所得税影响数	926,751.45
少数股东权益影响额（税后）	78,462.68
非经常性损益净额	5,609,589.31

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用