



长先新材

NEEQ: 831323

珠海长先新材料科技股份有限公司

Zhuhai Changxian New Materials Technology Co., Ltd.



年度报告

— 2023 —

重要提示

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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配	20
第五节	公司治理	24
第六节	财务会计报告	31
附件	会计信息调整及差异情况	137

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	深圳市南山区科技园南区粤兴四道1号中山大学深圳产学研大楼1803室

释义

释义项目		释义
长先新材、公司、本公司、股份公司	指	珠海长先新材料科技股份有限公司
深圳洁田、洁田新材、全资子公司	指	深圳市洁田新材料科技有限公司
深圳分公司、分公司	指	珠海长先新材料科技股份有限公司深圳分公司
主办券商、国新证券	指	国新证券股份有限公司
大华、会计师、会计师事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《信息披露规则》	指	《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》
公司章程	指	珠海长先新材料科技股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
股东大会	指	珠海长先新材料科技股份有限公司股东大会
董事会	指	珠海长先新材料科技股份有限公司董事会
监事会	指	珠海长先新材料科技股份有限公司监事会
长先实业	指	深圳市长先科技实业有限公司
隽途、隽途新材料	指	佛山市隽途新材料有限公司
雅盛	指	珠海市雅盛科技有限公司
苏州长先、苏州子公司	指	苏州长先新材料科技有限公司
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	珠海长先新材料科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Zhuhai Changxian New Materials Technology Co., Ltd. -		
法定代表人	杨伟明	成立时间	2005年5月18日
控股股东	控股股东为（深圳市长先科技实业有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（杨伟明），一致行动人为（深圳市长先科技实业有限公司、杨伟强、杨毓仁、杨毓锟）
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）-专项化学用品制造（C2662）		
主要产品与服务项目	电子化学品、树脂和新材料的研发、生产、销售		
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	长先新材	证券代码	831323
挂牌时间	2014年11月10日	分层情况	基础层
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）	60,753,600
主办券商（报告期内）	国新证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区朝阳门北大街18号		
联系方式			
董事会秘书姓名	龚香芹	联系地址	深圳市南山区科技园南区粤兴四道1号中山大学深圳产学研大楼1803室
电话	0755-26689086	电子邮箱	2207476196@qq.com
传真	0755-26689087		
公司办公地址	广东省珠海市高栏港经济区精细化工区浪湾路	邮政编码	518063
公司网址	http://www.changxianchem.com/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	9144040077186638X9		
注册地址	广东省珠海市高栏港经济区精细化工区浪湾路		
注册资本（元）	60,753,600	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司获得了广东省《安全生产许可证》，主要从事电子化学品和树脂类产品的生产和销售。公司的主要收入来源于电子化学品和树脂的销售，公司通过上述收入来源获取利润及现金流。报告期内，公司的业务、主要产品及服务与上一年度保持一致，公司商业模式未发生重大变化。

公司主要有四类产品，分别是：绝缘散热材料、焊接辅料、金属表面处理剂和树脂。

绝缘散热材料类产品主要有绝缘油、三防漆等，此类产品的主要原材料是改性树脂、二甲苯和助剂等，公司通过自有专利技术（专利号 ZL201110165268.7）对此类产品进行研发和生产，技术内容包括：合成配方和工艺、助剂选配、溶剂选型，技术特点是快干、环保、产品质量稳定。产品由业务团队跟踪销售地的客户动态，然后通过直销模式进行销售。公司绝缘散热材料类产品面向的客户主要有美的电器、瑞凌实业等大客户，报告期内利润率处于同行业平均水平。

焊接辅料类产品主要有助焊剂、清洗剂等，此类产品的主要原材料包括有机酸、无水乙醇等，公司通过自有专业技术（专利号:ZL201310692097.2）对此类产品进行研发和生产，技术内容包括产品配方、材料选型两方面，技术特点是环保、满足 SGS 要求、焊接力强。产品由业务团队跟踪销售地的客户动态，然后通过直销模式进行销售。公司焊接辅料类产品面向的客户主要有瑞凌实业、比亚迪汽车等大客户，报告期内利润率处于同行业平均水平。

金属表面处理剂类产品主要有抛光剂、电镀封闭剂等，此类产品的主要原材料是磷酸、硫酸等，公司通过专门为客户开发的专业技术对此类产品进行研发和生产，并按客户要求提供定制服务，同时也通过直销模式进行销售。公司金属表面处理剂类产品面向的客户主要有福群电子等大客户，因为此类产品技术含量较高且公司提供此类产品的定制服务，所以报告期内利润率高于同行业平均水平。

树脂类产品主要有水性环保树脂、油性树脂、聚苯硫醚树脂(PPS)、聚偏二氟乙烯树脂(PVDF)等，此类产品的主要原材料包括苯酚、植物油酸、甲甲酯、对二氯苯、硫化钠等，公司通过自主研发专利技术（专利号：ZL201410028303.4、ZL201310593953.9、ZL201310596904.0、ZL201310589924.5、ZL201410060699.0、ZL201510111389.1、ZL201510112594.X、ZL201610421719.1、ZL201821774974.5、ZL201821774974.5、ZL201821774760.8、ZL201711236906.3、ZL201711475566.X、ZL201711475560.2、ZL201811500818.4、ZL201910840258.5、ZL2021116425618、ZL2020114414506、ZL2020113256115）对此类产品进行研发和生产，技术关键是合成配方和工艺、助剂和乳化剂的选配以及配方单体的筛选。产品由业务团队跟踪销售地的客户动态，然后通过直销模式进行销售。公司树脂类产品面向的客户主要有联翔、飞泉、鸿塑等客户，报告期内利润率低于同行业平均水平，主要原因是公司生产和销售树脂的时间较短，未形成规模效应、知名度较低，另外公司普通树脂产品的研发技术和产品品质也有待进一步完善和提高。

公司特种工程材料类树脂 PPS 和 PVDF 主要走差异化路线，高端挤出级 PPS 获得市场高度认同，市场占有率大于 30%；采用自己研发的专利技术生产 PVDF 产品，将 PVDF 生产过程中产生的大量含蜡废弃物进行分离去杂工艺，已具备工业化连续生产条件，产品已获得市场认同，公司掌握的该专有技术在国

内外处于领先地位，未来预计将给公司经营业绩带来非常正面的影响。

公司的商业模式包括生产模式、采购模式、销售模式和售后服务模式。

（一）生产模式

公司根据市场需求或者客户委托来制定生产计划，其中市场需求主要根据销售合同和销售预测决定，也会根据客户委托定制产品。生产过程中公司要求生产部门严格按照技术部门提供的产品工艺技术规范要求进行操作，严格执行操作流程制度。不合格半成品、成品严禁流入下游工序；所有生产品种需有品质管理部出具的合格检测单方可入库。公司制定了定额损耗制度，严格控制产品单耗，将材料损耗控制在规定范围内。同时做好详细的生产记录并归类、存档，遇有质量问题投诉，可根据生产批号核查实际生产情况，便于质量跟踪。

（二）采购模式

公司采购的原材料主要有二甲苯、磷酸、苯酐、松香、苯乙烯和无水乙醇，二甲苯、磷酸和无水乙醇的成本超过 50%。公司的原辅材料按照技术部制定的技术参数标准采购，每种主要原材料供应商至少有两家及以上并给出相应报价，以保证原辅材料供应商的稳定。如需更换供应商，采购部提供新供应商产品出厂检验报告及样品，经技术部验证确认后，方可列入合格供应商。

（三）销售模式

公司目前销售模式为直销模式，公司市场部跟踪销售地的客户动态，通过投标、协议等方式获得客户订单，销售价格一般为市场平均价格。公司收款期较长，销售具有一定的季节性，由于客户会在年末备货为来年的生产做准备，每年 11 月和 12 月通常为公司的销售旺季，而每年一季度由于春节因素影响客户产量以及客户已经提前备货等原因，通常为公司的销售淡季。公司的销售信用政策主要包括：普通客户原则上采用现款现货；为了提高竞争力，对于有一定规模且资信较好的客户采取月结（每月初汇总统计上月对该客户的销售额并开具发票）的方式，一般为开具发票后 60 天回款，原则上不超过 90 天；对于资信好、业务量较大的客户，可以采取对账开票后收取 6 个月内银行承兑汇票方式结算，但必须经过公司批准；外省客户原则上款到发货，对于个别规模较大且信用良好的客户，经公司批准可以采用月结方式结算。

（四）售后服务模式

销售完成后，公司为客户提供相应产品的规格书（说明书，包括产品的性能指标，特性，应用范围，使用工艺，使用注意事项）及产品 MSDS 资料（Material Safety Data Sheet），并提供售后现场跟踪和咨询服务，为客户提供技术保障。公司会对客户作售后回访，以了解产品使用情况，及时解决问题，为产品改进获得第一手资料。

（二）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	2023 年 1 月公司荣获广东省工业和信息化厅颁发的“专精特新中小企业”称号，有效期为 2023 年 1 月 18 日至 2026 年 1 月 17 日。 2023 年 12 月，公司荣获工业和信息化部第五批专精特新“小巨人”企业认定，有效期为 2023 年 7 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日。

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	137,996,057.45	121,833,783.22	13.27%
毛利率%	20.30%	21.67%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,031,180.75	-1,434,592.84	-41.59%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,417,159.05	-2,431,397.30	-40.54%
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）	-2.76%	-1.90%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-4.64%	-3.23%	-
基本每股收益	-0.03	-0.02	-50.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	194,860,672.00	179,675,219.57	8.45%
负债总计	126,799,469.53	104,685,690.36	21.12%
归属于挂牌公司股东的净资产	66,834,192.19	74,597,131.27	-10.41%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.10	1.21	-9.09%
资产负债率%（母公司）	64.91%	57.87%	-
资产负债率%（合并）	65.07%	58.26%	-
流动比率	1.24	1.05	-
利息保障倍数	0.03	-0.22	-
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	-8,922,039.50	5,750,501.46	-255.15%
应收账款周转率	4.22	3.77	-
存货周转率	3.87	4.09	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	8.45%	0.83%	-
营业收入增长率%	13.27%	1.17%	-
净利润增长率%	-37.94%	-9.72%	-

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	4,657,140.77	2.39%	5,163,170.99	2.87%	-9.80%
应收票据	13,324,632.36	6.84%	8,572,983.23	4.77%	55.43%

应收账款	37,842,986.82	19.42%	27,608,441.14	15.37%	37.07%
存货	31,525,924.07	16.18%	25,381,630.15	14.13%	24.21%
固定资产	93,330,436.42	47.90%	96,194,228.14	53.54%	-2.98%
在建工程	875,568.54	0.45%	3,864,996.92	2.15%	-77.35%
无形资产	172,861.93	0.09%	202,441.57	0.11%	-14.61%
商誉	44,236.22	0.02%	44,236.22	0.02%	0.00%
短期借款	13,776,495.77	7.07%	13,995,825.66	7.79%	-1.57%
长期借款	48,420,513.26	24.85%	31,325,373.58	17.43%	54.57%

项目重大变动原因:

1、报告期应收票据比上年同期增长 55.43%，主要原因为报告期公司增加了银行承兑汇票收取的范围，报告期主要包括期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据 1,192 万元。

2、报告期应收账款比上年同期增长 37.07%，主要原因为公司报告期 4 季度营业收入比上年同期有较大幅度的增长，其中出口量同比增加较多，出口应收账款比上年同期增加 165 万元。

3、报告期存货比上年同期增长 24.21%，主要原因为报告期储备了一批产品。

4、报告期在建工程比上年同期下降了 77.35%，主要原因为报告期将已完工在建工程转为固定资产。

5、报告期长期借款比上年同期增长 54.57%，主要原因为报告期增加了银行贷款。

(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	137,996,057.45	-	121,833,783.22	-	13.27%
营业成本	109,983,860.12	79.70%	95,431,978.29	78.33%	15.25%
毛利率%	20.30%	-	21.67%	-	-
销售费用	8,380,993.40	6.07%	8,938,206.52	7.34%	-6.23%
管理费用	10,728,588.30	7.77%	10,422,537.42	8.55%	2.94%
研发费用	6,135,688.79	4.45%	6,174,003.15	5.07%	-0.62%
财务费用	3,318,924.83	2.41%	2,958,228.01	2.43%	12.19%
信用减值损失	-804,702.97	-0.58%	-33,120.56	-0.03%	2,329.62%
资产减值损失	-1,360,434.53	-0.99%	-331,743.85	-0.27%	310.09%
其他收益	1,957,407.63	1.42%	389,135.60	0.32%	403.01%
投资收益	-68,321.84	-0.05%	-98,774.91	-0.08%	30.83%
营业利润	-3,265,308.47	-2.37%	-4,299,730.27	-3.53%	24.06%
营业外收入	336,884.04	0.24%	950,932.86	0.78%	-64.57%
营业外支出	28,783.09	0.02%	325,323.51	0.27%	-91.15%
净利润	-1,946,568.41	-1.41%	-1,411,125.21	-1.16%	-37.94%

项目重大变动原因:

1、报告期信用减值损失比上年同期增长 2329.62%，主要原因是报告期计提坏账准备金额较大。

2、报告期资产减值损失比上年同期增长 310.09%，主要原因是报告期计提的存货跌价准备增加导致。

3、报告期其他收益比上年同期增长 403.01%，主要原因是以前年度广东省耐高温高分子材料（PPS）

工程技术研究中心项目政府补助资金 100 万元报告期结转其他收益。

4、报告期投资收益比上年同期增长 30.83%，主要原因是报告期不能终止确认的票据贴现的贴息减少导致。

5、报告期营业利润比上年同期增长 24.06%，主要原因是：报告期由于营业收入增加毛利增加 161 万元；其他收益增加 157 万元。

6、报告期营业外收入比上年同期降低 64.57%，主要原因是报告期对无需支付转入营业外收入的款项减少。

7、报告期营业外支出比上年同期降低 91.15%，主要原因是报告期罚款减少，上年同期有固定资产报废损失。

8、报告期净利润比上年同期降低 37.94%，主要原因是报告期营业外收入减少和所得税费用增加。

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	137,452,663.03	121,546,322.23	13.09%
其他业务收入	543,394.42	287,460.99	89.03%
主营业务成本	109,510,543.71	95,107,850.82	15.14%
其他业务成本	473,316.41	324,127.47	46.03%

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
电子化学品	98,648,470.08	76,084,695.79	22.87%	6.47%	6.11%	0.26%
树脂	10,301,037.86	7,061,037.39	31.45%	58.53%	27.36%	16.77%
新材料	25,824,892.34	24,459,380.77	5.29%	88.43%	95.61%	-3.48%
加工及其他	3,221,657.17	2,378,746.17	26.16%	-64.10%	-58.11%	-10.55%

按地区分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
内销	130,817,420.92	106,686,247.00	18.45%	16.17%	17.00%	-0.58%
出口	7,178,636.53	3,297,613.12	54.06%	-22.22%	-22.42%	0.12%

收入构成变动的的原因：

报告期内，主营业务收入比上年同期增长 13.09%，主要原因是报告期公司通过加大市场开拓力度、增加新产品等措施，公司营业收入有较大增长。其他业务收入比上年同期增长 89.03%，主要是报告期处理了不需要的材料。

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	珠海市奥美伦精细化工有限公司	9,182,022.13	6.65%	否

2	Belton Industrial (Thailand) Limited.	6,034,885.29	4.37%	否
3	中山市祥先新材料科技有限公司	4,445,187.85	3.22%	否
4	广州上瑞建筑材料有限公司	2,344,668.17	1.70%	否
5	江苏索非新材料有限公司	2,068,584.06	1.50%	否
合计		24,075,347.50	17.44%	-

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	广州市启圆化工科技有限公司	17,414,433.26	21.56%	否
2	江西核工业兴中新材料有限公司	8,785,398.22	10.88%	否
3	东莞市同舟化工有限公司	5,124,680.98	6.34%	否
4	广州市可恒新材料科技有限公司	2,754,323.52	3.41%	否
5	茂名市双锐化工有限公司	2,734,054.44	3.38%	否
合计		36,812,890.42	45.57%	-

(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	-8,922,039.50	5,750,501.46	-255.15%
投资活动产生的现金流量净额	-4,095,796.87	-9,509,241.32	56.93%
筹资活动产生的现金流量净额	12,726,111.57	5,460,309.93	133.07%

现金流量分析：

1、报告期内经营活动产生的现金流量净额为-8,922,039.50元，较上年同期降低255.15%，主要原因是：购买商品、接受劳务支付的现金增加948万元；支付给职工以及为职工支付的现金增加292万元，支付的各项税费增加295万元。

2、投资活动产生的现金流量净额为-4,095,796.87元，较上年同期增长56.93%，主要原因是：设备技术改造购建固定资产支付的现金减少。

3、筹资活动产生的现金流量净额为12,726,111.57元，较上年同期增长133.07%，主要原因是：偿还债务支付的现金减少1,951万元。

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
------	------	------	------	-----	-----	------	-----

深圳市洁田新材料科技有限公司	控股子公司	销售锡膏、冷冻剂、耐高温新材料、清洗剂、表面活性剂等	5,000,000.00	13,042,128.75	3,507,489.91	15,576,424.89	1,166,421.31
佛山市隽途新材料有限公司	控股子公司	销售新材料、水性树脂、水性涂料、水性油墨等	1,000,000.00	2,365,937.33	1,402,424.13	6,110,936.39	572,469.14
珠海市雅盛科技有限公司	控股子公司	塑料制品制造、销售；工程和技术研究和实验发展等	2,000,000.00	1,453,942.12	996,259.58	40,331.16	-224,128.42
苏州长先新材料科技有	控股子公司	新材料技术、电子专用	5,000,000.00	1,149,221.86	314,672.14	711,386.49	-435,327.86

限公 司		材料 研 发、 电 子 产 品 销 售 等					
---------	--	--	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(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、 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
经营成本上升风险	公司的经营成本主要是原材料成本及人工成本。公司所需原材料属于石油化工的副产品，该类原材料价格频繁波动，如果未来该类材料供应量大幅下调导致原材料价格提高，公司可能面临原材料采购成本上升引起的盈利能力变动风险；另外，近年来用工难问题频繁出现，导致劳动力成本随之上升，也会直接影响到公司经营成本；同时，物流成本逐年上升也对公司经营业绩产生影响。公司的经营虽然面临原材料成本、人工成本和物流成本上升等风险因素的影响，但公司通过适时调配库存、与供应商达成战略协议、提高工作效率、加大生产自动化力度、集中发货等有效措施，将此风险降至最低。
新材料开发项目实施风险	新材料开发项目是公司未来业务的重点，公司研发的聚苯硫醚（PPS）项目的顺利实施有助于公司经营业绩和利润水平的改善。虽然公司正不断完善各项技术参数并研究可能影响工业化生产的因素，与暨南大学进行了科研合作，且项目环评与安评已达标，厂房基础建设已经完工，设备已安装调试，正在进行批量工业化生产的设备产能均衡匹配、环保设施改造升级阶段，但是在实施过程中，PPS项目5000吨的设计产能计划能否顺利完成、项目实施过程是否顺利，原材料供应及市场需求环

	<p>境等均存在着一定的不确定性。聚苯硫醚（PPS）项目的实施，对公司未来经营业绩有非常重大的影响。2014年公司取得广东省科学技术厅授予的“广东省耐高温分子材料（PPS）工程技术研究中心”，2015年9月，公司获得“广东省科学技术厅关于2015年度省协同创新与平台环境建设专项资金—专题：广东省耐高温高分子材料（PPS）工程技术研究中心建设项目”财政专项资金补助100万元，目前公司是行业标准《聚苯硫醚第1部分：树脂》的牵头起草单位，《改性聚苯硫醚》的参与起草单位，依托于公司完备的技术力量和技术团队，对PPS项目的实施提供坚实的支持，为保障PPS项目的实施助力。同时，公司根据市场变化情况，公司新研发PVDF（聚偏氟乙烯）和石蜡的完全分离及PVDF的纯化处理技术，并申请了国家专利，通过调整PPS部分生产设备，对PPS设备的技改，实现高效快速、低成本地生产PVDF（聚偏氟乙烯）产品，目前已工业化量产，增加公司效益的同时也实现了废弃物资源化再利用，解决环保问题，提高社会效益。该项目受市场需求、环境等影响会存在PVDF产品跌价风险，也存在一定的不确定性。针对该项目实施不确定因素，公司在客户开发与维护、品牌推广等方面打下坚实的基础。同时，积极大力开拓市场，将产品研发与市场需求相结合，及时调整产品满足客户需求，减少项目风险。</p>
坏账风险	<p>截至2023年12月31日，公司的应收账款净额37,842,986.82元，占公司总资产的19.43%。虽然公司应收账款的账龄较短，绝大部分应收账款账龄在一年以内，但数额较大，若客户的财务状况发生重大不利变化，或因其它原因导致应收账款不能及时收回或发生坏账，特别是新冠肺炎疫情导致国内外经济环境恶化，将会影响公司资金的周转或导致公司的直接损失。公司现已加大追款力度，销售人员密切关注客户的财务状况，对于客户出现的拖款现象，迅速通过货量控制、上门追款、法律途径等解决，避免给公司造成经济损失。</p>
环境保护及安全生产的风险	<p>公司属精细化工行业，长期面临生产经营中的“三废”排放与综合治理问题，随着国家和社会对环保要求的日益提高，如国家颁布实施更高的环保标准，公司对环境保护设施和日常运营管理的投入将进一步加大，从而影响公司的经营业绩。公司自成立以来未发生重大安全事故，但存在发生安全事故的风险。公司严格遵守国家对化工行业的各项管理规定，投入资金购置安全设备以确保生产过程的安全性，并制定了严格的安全生产管理制度，同时，公司还建立了有效的预警机制和突发事件处理机制，应对危机事项发生的风险，公司取得了国家相关部门颁发的生产资质及证书，对环境保护、安全生产方面的投入也是逐年递增。</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

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 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

(二) 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	8,000,000.00	0.00
销售产品、商品，提供劳务	5,000,000.00	47,484.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	
其他	128,000,000.00	123,133,667.84
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	-	-
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 2023 年度日常性关联交易是公司业务发展及生产经营的正常所需，是合理的、必要的，不会影响公司的独立性，公司主要业务将不会因上述关联交易而对关联方形成依赖。公司将严格按照公允原则执行，保证交易过程符合公司章程及相关程序，交易定价符合市场定价的原则，确保不损害公司和其他股东的利益，不会对公司造成任何风险。

违规关联交易情况

适用 不适用

(三)经股东大会审议通过的收购、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
2023-021	对外投资	珠海市雅盛科技有限公司	2,000,000.00 元	否	否
2023-046	对外投资	苏州长先新材料科技有限公司	苏州长先新材料科技有限公司 55%股权	否	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：

1、对外投资设立全资子公司—珠海市雅盛科技有限公司

根据公司经营发展战略的需要，公司以现金出资设立全资子公司珠海市雅盛科技有限公司，注册地为珠海市临港工业区南水化工专区浪山路，注册资本为人民币 200 万元，持股比例 100%。公司于 2023 年 4 月 6 日召开了第三届董事会第十二次会议，会议审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》。

本次对外投资有利于公司的战略和市场布局，预计将进一步提升公司综合实力和核心竞争力，增强公司持续经营能力，提升经营效益，获得更大的发展空间，符合全体股东利益和公司发展需要，对公司未来的财务状况和经营成果产生积极影响。

本次对外投资是基于公司发展的需要作出的审慎决策，但仍存一定的市场、经营和管理风险。公司将积极行使股东权利，建立健全公司的治理结构，明确经营策略，不断适应公司发展要求和市场变化，积极防范和应对风险。

报告期内，新设全资子公司珠海市雅盛科技有限公司纳入公司合并报表范围。

2、对外投资设立控股子公司—苏州长先新材料科技有限公司

根据公司经营发展战略的需要，公司以自有资金出资与自然人薛宜龙在苏州共同投资设立控股子公司苏州长先新材料科技有限公司，注册资本为人民币 500 万元，持股比例为 55%。公司于 2023 年 8 月 10 日召开了第四届董事会第四次会议，会议审议通过《关于对外投资控股子公司的议案》。

本次对外投资有利于公司的战略和市场布局，助力拓展公司电子化学品在光伏行业的市场份额增强业务竞争力及盈利能力，保障公司产业的稳定发展，拓宽了公司的经营渠道，增强公司综合竞争力，有利于公司进一步做大最强的长远发展，预计对公司未来财务状况和经营成果将产生积极影响，符合全体股东利益和公司发展需要。

(四) 股份回购情况

公司于 2022 年 11 月 17 日召开第三届董事会第十次会议和 2022 年 12 月 5 日召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《回购股份方案的议案》，具体内容详见公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《珠海长先新材料科技股份有限公司回购股份方案公告》（公告编号：2022-021）。

（一）回购目的：基于对公司未来发展前景的信心和公司价值的认可，在综合考虑公司经营情况、财务状况及未来盈利能力等因素的基础上，公司拟以自有资金回购公司股份用于减少公司注册资本，以积极回报投资者，增强投资者信心，维护投资者利益。

（二）回购方式：本次回购方式为竞价方式回购。

（三）回购价格：为保护投资者利益，结合公司目前的财务状况、经营状况，确定本次回购价格不超过 4.80 元/股，公司 2022 年年度权益分派实施完成后，公司回购股份价格上限由 4.80 元/股调整为 4.75 元/股。具体回购价格由公司股东大会授权董事会在回购实施期间，综合公司二级市场股票价格、公司财务状况和经营状况确定。

（四）拟回购数量占总股本的比例：本次拟回购股份数量不少于 500,000 股，不超过 1,000,000 股，占公司目前总股本的比例为 0.81%-1.62%。自董事会决议至回购完成期间，如公司存在权益分派等事项，将自权益分派实施之日起，及时调整剩余应回购股份数量。

（五）拟回购资金总额及资金来源：根据本次拟回购股份数量及拟回购价格上限，预计回购资金总额不超过 4,800,000.00 元，公司 2022 年年度权益分派实施完成后，根据调整后的回购股份价格上限，预计回购资金总额不超过 4,750,000.00 元。资金来源为自有资金。具体回购股份使用资金总额以回购完成实际情况为准。

（六）回购期限

本次回购股份的实施期限为自股东大会审议通过本次股份回购方案之日起不超过 12 个月，如果触及以下条件，则回购期限提前届满：

（1）如果在回购期限内，回购股份数量或者回购资金使用金额达到最高限额，则回购方案实施完毕，即回购期限自该日起提前届满；

（2）如果在回购期限内，公司董事会或股东大会决定终止实施回购事宜，则回购期限自董事会或股东大会决议生效之日起提前届满。公司将根据股东大会和董事会授权，在回购期限内根据市场情况择机做出回购决策并予以实施。

（七）回购进展情况及结果

本次股份回购期限自 2022 年 12 月 5 日开始，至 2023 年 11 月 1 日结束，实际回购数量占拟回购数量上限的比例为 100%。截至 2023 年 11 月 1 日，公司通过回购股份专用证券账户，以竞价转让方式累计回购公司股份 1,000,000 股，已回购的股份数量占公司总股本的 1.62%，占公司拟回购股份数量上限的 100.00%；本次回购股份最低成交价为 2.84 元/股，最高成交价为 3.28 元/股，累计支付的总金额为 2,909,902.00 元（不含手续费、过户费等交易费用），占公司拟回购资金总额上限的 61.26%。除权益分派导致的调整情况外，本次回购实施结果与回购股份方案不存在差异。详见《珠海长先新材料科技股份有限公司回购股份结果公告》（公告编号：2023-056）。

（八）回购股份的处理

公司已于 2023 年 12 月 13 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕 1,000,000 股回购股份的注销手续。本次回购股份注销完成前，公司股份总额为 61,753,600 股，本次回购股份注销完成后，公司股份总额为 60,753,600 股，公司剩余库存股 0 股。详见《珠海长先新材料科技股份有限公司回购股份注销完成暨股份变动公告》（公告编号：2023-060）。

2024 年 1 月 23 日公司已完成注册资本由 61,753,600 元变更为 60,753,600 元的工商变更登记和公司章程备案手续，并取得了珠海市市场监督管理局换发的《营业执照》。详见《珠海长先新材料科技股份有限公司关于完成注册资本变更并换发营业执照的公告》（公告编号：2024-003）。

（五）承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014 年 7 月 1 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014 年 7 月 1 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	2016 年 7 月 22 日	-	其他	资金占用承诺	其他（不再发生占用公司及子公司资金的行为）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内未出现超期未履行完毕的承诺事项。

（六）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	其他货币资金	质押	1,610,325.91	0.83%	银行承兑汇票保证金
房屋建筑物	固定资产	质押	24,796,278.14	12.73%	借款抵押
土地所有权	无形资产	质押	89,440.38	0.05%	借款抵押
运输设备	固定资产	质押	191,764.85	0.10%	借款抵押

总计	-	-	26,687,809.28	13.71%	-
----	---	---	---------------	--------	---

资产权利受限事项对公司的影响：

截至报告期末，公司账面价值为 26,687,809.28 元的货币资金、房产、土地、运输设备用于银行承兑汇票保证金及银行贷款抵押，其所有权受到限制，若不能按期偿还银行贷款，银行对抵押资产行使抵押权，则会对公司正常经营产生一定影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 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	45,770,170	74.12%	-1,144,300	44,625,870	73.45%
	其中：控股股东、实际控制人	26,930,460	43.61%	0	26,930,460	44.33%
	董事、监事、高管	1,111,350	1.80%	-144,300	967,050	1.59%
	核心员工	1,878,260	3.04%	-543,800	1,334,460	2.20%
有限售条件股份	有限售股份总数	15,983,430	25.88%	144,300	16,127,730	26.55%
	其中：控股股东、实际控制人	12,649,380	20.48%	0	12,649,380	20.82%
	董事、监事、高管	3,334,050	5.40%	144,300	3,478,350	5.73%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		61,753,600	-	-1,000,000	60,753,600	-
普通股股东人数		74				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内因公司股份回购100万股用于减少注册资本，导致公司股份总数由61,753,600股变更为60,753,600股。此减少的100万股全部为无限售条件股份，未引起公司资产和负债结构的变动。股份回购详情见重大事件检索三.二.(五)。

(三) 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	深圳市长先科技实业有限公司	22,714,000	0	22,714,000	37.39%	0	22,714,000	0	0
2	杨伟明	16,865,840	0	16,865,840	27.76%	12,649,380	4,216,460	0	0
3	蔡志华	7,767,200	0	7,767,200	12.78%	0	7,767,200	0	0

4	杨伟强	2,181,200	0	2,181,200	3.59%	1,635,900	545,300	0	0
5	余莉	1,656,000	0	1,656,000	2.73%	0	1,656,000	0	0
6	深圳市好易尔数字电源技术有限公司	1,646,600	0	1,646,600	2.71%	0	1,646,600	0	0
7	张镇顺	1,000,000	0	1,000,000	1.65%	0	1,000,000	0	0
8	谢晖	650,000	0	650,000	1.07%	0	650,000	0	0
9	周鸿文	625,800	0	625,800	1.03%	469,350	156,450	0	0
10	张德明	525,600	0	525,600	0.87%	525,600	0	0	0
合计		55,632,240	0	55,632,240	91.58%	15,280,230	40,352,010	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

- 1、杨伟明与杨伟强为兄弟。
- 2、杨伟明持有长先实业 90% 的股份，为长先实业的控股股东；杨伟强持有长先实业 10% 的股份。
- 3、杨伟明持有好易尔 7.84% 的股份，杨伟强持有好易尔 0.24% 的股份。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

深圳市长先科技实业有限公司持有本公司 22,714,000.00 股，占比 37.39%，为本公司的控股股东。报告期内，公司控股股东没有发生变更，其情况如下：

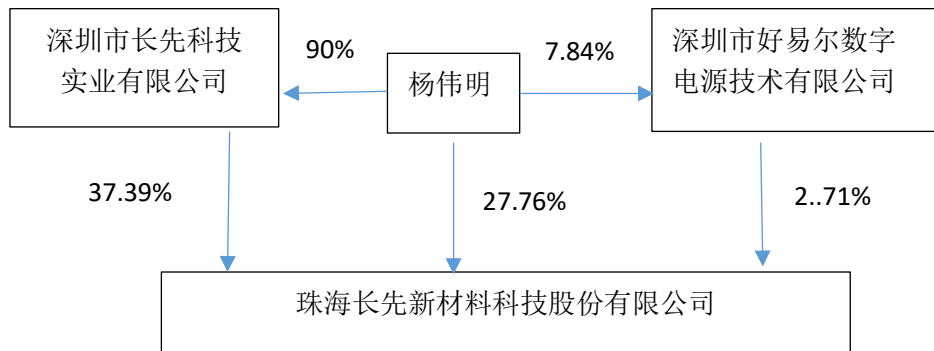
统一社会信用代码	91440300279408918C
注册资本	8000 万元
公司类型	有限责任公司
法定代表人	杨伟明
住所	深圳市南山区粤海街道高新区社区粤兴四道 1 号中山大学深圳产学研大楼 1803C
经营范围	销售催化剂及化学助剂，油墨、合成洗涤剂、涂料；新材料和新能源产品、电子电气技术的研发；投资兴办实业；股权投资；投资管理咨询；企业形象策划；商务咨询；经营进出口业务。国内贸易代理；贸易代理；金属材料销售；有色金属合金销售。普通货运；物业管理。
成立日期	1993 年 12 月 3 日
股权结构	股东杨伟明出资金额 7200 万元，持股比例为 90%，股东杨伟强出资金额为 800 万元，持股比例为 10%。

（二）实际控制人情况

公司的实际控制人为杨伟明先生，其为公司创始股东之一，在公司担任董事长职务，杨伟明直接持有公司 16,865,840 股，占比 27.76%；杨伟明为深圳市长先科技实业有限公司控股股东，通过长先实业间接持有公司 33.65%的股份；杨伟明通过深圳市好易尔数字电源技术有限公司间接持有公司 0.21%的股份，合计持有公司 61.62%的股份，占绝对控股地位。报告期内，公司实际控制人没有发生变更。

其个人简历如下：

杨伟明，董事长，男，中国国籍，无境外居留权，1964 年 7 月 19 日出生，硕士。1993 年至今担任深圳市长先科技实业有限公司董事长职务；2005 年至今担任公司董事长职务。



三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（二） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（三） 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

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 4 月 28 日	0.50	0	0
合计	0.50	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

2023 年 4 月 6 日公司第三届董事会第十二次会议、2023 年 4 月 28 日 2022 年年度股东大会审议通过《2022 年度利润分配预案》。公司本次权益分派权益登记日为：2023 年 6 月 20 日，除权除息日为：2023 年 6 月 21 日，此次委托中国结算北京分公司代派的现金红利已于 2023 年 6 月 21 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。

具体详见公司在全国股份转让系统（<http://www.neeq.com.cn>）指定信息披露平台上披露的公司《2022 年年度权益分派预案公告》（公告编号：2023-015）、《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-035）。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
杨伟明	董事长	男	1964年7月	2020年5月20日	2026年4月27日	16,865,840	0	16,865,840	27.76%
叶维雪	董事、总经理	男	1964年11月	2020年5月20日	2026年4月27日	359,600	0	359,600	0.59%
杨伟强	董事	男	1966年1月	2020年5月20日	2026年4月27日	2,181,200	0	2,181,200	3.59%
张琼方	董事	男	1969年2月	2020年5月20日	2026年4月27日	0	0	0	0.00%
邹立文	董事	男	1956年9月	2020年5月20日	2026年4月27日	0	0	0	0.00%
张德明	原监事	男	1963年5月	2020年5月20日	2023年6月9日	525,600	0	525,600	0.87%
梁远彪	监事	男	1974年6月	2020年5月20日	2026年4月27日	406,400	0	406,400	0.67%
蔡建国	监事会主席	男	1972年2月	2020年5月20日	2026年4月27日	80,000	0	80,000	0.13%
陈英雄	原副总经理	男	1957年12月	2020年5月20日	2023年12月19日	51,600	0	51,600	0.08%
周鸿文	副总经理	男	1965年7月	2021年9月3日	2026年4月27日	625,800	0	625,800	1.03%
李恩文	财务总监	男	1965年1月	2020年5月20日	2026年4月27日	149,200	0	149,200	0.25%
龚香芹	副总经理、董事会秘书	女	1978年12月	2020年5月20日	2026年4月27日	66,000	0	66,000	0.11%
吴成龙	监事	男	1986年2月	2023年6月9日	2026年4月27日	0	0	0	0%
杨毓锬	副总经理	男	1990年12月	2023年12月19日	2026年4月27日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

1、杨伟明与杨伟强为兄弟关系、与杨毓锬为父子关系。

- 2、杨伟明持有长先实业 90%的股份，为长先实业的控股股东；杨伟强持有长先实业 10%的股份。
3、除上述关系外，杨伟明与其他公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
张德明	监事	离任	无	退休离职
吴成龙	无	新任	监事	新任
陈英雄	副总经理	离任	顾问	退休离职
杨毓锬	洁田总经理	新任	副总经理	新任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

新任监事吴成龙，男，1986年2月生，中国国籍，中专学历，无境外永久居留权。2011年9月至今在公司担任业务助理工作。

新任副总经理杨毓锬，男，1990年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于布鲁克大学经济学专业。2014年7月至2015年8月，在中国风险投资有限公司担任投资助理职务；2016年9月至2021年11月，担任视尚（深圳）娱乐传媒有限公司的合伙人；2022年6月至今，在公司全资子公司深圳市洁田新材料科技有限公司担任总经理职务。杨毓锬为公司实际控制人、董事长杨伟明之子。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	8	1	0	9
行政人员	20	4	0	24
生产人员	79	3	3	79
销售人员	32	0	6	26
技术人员	20	0	2	18
财务人员	10	0	3	7
员工总计	169	8	14	163

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	6

本科	18	16
专科	42	40
专科以下	103	101
员工总计	169	163

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

一、员工薪酬政策

公司员工薪酬包括基本工资和津贴等，依据国家相关法规，公司全体在册员工均参与政府相关部门推行的社会保险统筹计划。根据该计划，公司按照员工月薪的一定比例缴纳社会保险。同时，公司也结合各部门的特点制定相应的奖惩结合的绩效管理考核办法，培养和激励员工获得工作成就和荣誉感。

二、培训计划

公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划与人才培育项目，多层次、多领域、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、新员工公司文化理念培训、新员工试用期间岗位技能培训实习、在职员工业务与管理技能培训、一线员工的操作技能培训、管理干部员管理提升培训、员工晋级、调岗职业技能需求培训等，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和确实的保障。

三、公司需承担费用的离退休职工人数情况

截至报告期末，公司符合退休情况仍在职工作的职工人数为 5 人，无需承担费用的离退休职工。

(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
叶维雪	无变动	董事、总经理	359,600	0	359,600
张德明	离职	监事	525,600	0	525,600
梁远彪	无变动	监事	406,400	0	406,400
蔡建国	无变动	监事会主席	80,000	0	80,000
陈英雄	无变动	副总经理	51,600	0	51,600
李恩文	无变动	财务总监	149,200	0	149,200
龚香芹	无变动	副总经理、董事会秘书	66,000	0	66,000
陈锦超	离职	技术工	6,000	0	6,000
郭海洋	离职	业务骨干	4,800	0	4,800
胡锡平	无变动	业务骨干	18,000	0	18,000
杨友谊	无变动	总经理助理	24,000	0	24,000
黄森德	无变动	设备部经理	128,400	-18,000	110,400
江勇平	无变动	业务骨干	4,800	0	4,800
柯琼锐	无变动	销售服务专员	116,800	0	116,800
李斌	无变动	销售经理	45,200	0	45,200
林发兴	无变动	行政专员	71,660	0	71,660
刘永柱	无变动	车间主任	12,000	0	12,000

龙育文	无变动	采购专员	20,000	0	20,000
蒙爱连	离职	会计主管	40,000	-40,000	0
余永忠	无变动	仓库主管	149,200	0	149,200
申红斌	无变动	业务骨干	5,800	0	5,800
舒开伟	无变动	销售总监	16,800	0	16,800
覃东笋	无变动	品质主管	6,000	0	6,000
王兴奎	无变动	生产技工	6,000	0	6,000
吴国权	无变动	技工	3,600	-3,600	0
武建国	无变动	销售副经理	289,800	-58,000	231,800
杨昌文	无变动	业务骨干	0	0	0
杨丰	无变动	厂长	186,000	0	186,000
杨振家	无变动	技工	15,600	-15,600	0
杨子华	无变动	后勤主任	14,400	0	14,400
杨遵维	无变动	车间主管	30,000	-30,000	0
叶湘明	无变动	业务骨干	10,000	0	10,000
张俊慈	离职	技术经理	211,800	-193,800	18,000
张明洋	无变动	业务骨干	6,000	0	6,000
郑虎	无变动	销售经理	218,800	-16,400	202,400
钟细华	无变动	销售经理	77,200	0	77,200
周鸿文	无变动	副总经理	625,800	0	625,800
朱清莉	离职	财务经理	139,600	0	139,600

核心员工的变动情况

报告期初，公司核心员工共计 38 人，分别为龚香芹、杨友谊、梁远彪、钟细华、张俊慈、柯琼锐、武建国、郑虎、朱清莉、余永忠、杨子华、李斌、叶湘明、胡锡平、江勇平、申红斌、张明洋、林发兴、杨丰、叶维雪、陈英雄、李恩文、舒开伟、杨振家、黄森德、张德明、刘永柱、周鸿文、陈锦超、覃东笋、王兴奎、郭海洋、杨昌文、吴国权、蔡建国、蒙爱连、龙育文、杨遵维。

报告期内，核心员工张德明、陈锦超、朱清莉、张俊慈、蒙爱连、郭海洋因个人原因离职，其离职对公司正常经营活动无影响。

截至报告期末，公司共计核心员工 32 人。

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
监事会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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

公司依法建立了股东大会、董事会、监事会，制订了《公司章程》，约定各自的权利、义务以及工作程序，并根据《公司章程》制订了《珠海长先新材料科技股份有限公司董事会议事规则》、《珠海长

先新材料科技股份有限公司股东大会会议事规则》、《珠海长先新材料科技股份有限公司监事会议事规则》、《珠海长先新材料科技股份有限公司关联交易决策制度》、《珠海长先新材料科技股份有限公司对外投资管理制度》、《珠海长先新材料科技股份有限公司对外担保管理制度》、《珠海长先新材料科技股份有限公司委托理财管理制度》、《珠海长先新材料科技股份有限公司信息披露管理制度》、《珠海长先新材料科技股份有限公司投资者关系管理制度》、《珠海长先新材料科技股份有限公司总经理工作细则》、《珠海长先新材料科技股份有限公司募集资金管理制度》、《珠海长先新材料科技股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》等各项规章制度和管理办法，以规范公司的管理和运作。

报告期内，公司召开了股东大会，董事会，监事会。会议召开的程序、决议内容均符合《公司法》、《公司章程》和相关议事规则的规定，会议记录、决议齐备。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会对本年度的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司拥有完整的业务体系及直接面向市场独立经营的能力，与他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面完全分开。

（一） 业务独立

公司是一家专业的电子化学品综合服务提供商，主营业务为电子化学品和树脂的研发、生产及销售。公司根据《企业法人营业执照》所核定的经营范围独立地开展业务，并已取得开展业务所需的《危险化学品安全生产许可证》和《污染物排放许可证》等经营许可资质。本公司各项业务均具有完整的业务流程和独立的经营场所。本公司经营的业务与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争关系，未受到本公司股东及其他关联方的干涉、控制，也未因与本公司股东及其他关联方存在关联关系而使得本公司经营的完整性、独立性受到不利影响。

（二） 资产独立

2014年5月整体变更为股份有限公司时，原有限公司的资产和负债全部由本公司承继，并依法办理了相关资产和产权的变更登记。与本公司业务经营相关的主要资产均由本公司拥有相关所有权或使用权。公司对拥有的资产独立登记、建账、核算和管理。公司资产权属清晰、完整，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业形成重大依赖的情况。

综上所述，本公司目前合法拥有业务经营所必需的土地、房产、专利及其他经营设备的所有权或者使用权，具有独立的运营系统，本公司的资产独立完整。

（三） 人员独立

公司的董事、监事以及总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员的产生，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件和《公司章程》规定的程序进行，董事、股东代表监事由股东大会选举产生，总理由董事会聘任，财务总监、副总经理等高级管理人员由总经理提名并经董事会聘任；董事会秘书由董事长提名，董事会聘任。不存在大股东超越公司董事会和股东大会职权做出人事任免决定的情形。公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任职务，未在控股股东、实际控制人

及其控制的其他企业领取薪酬。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司拥有独立运行的人力资源部，建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及考核、奖惩制度，建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系，能够自主招聘管理人员和职工，与公司员工签订了劳动合同。

（四）财务独立

本公司设有独立的财务会计部门，配备专职财务人员，并根据现行会计准则及相关法规、条例，结合公司实际情况制定了财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，独立进行财务决策。公司在银行独立开设账户，对所发生的业务进行独立结算。公司设立后及时办理了税务登记证并依法独立进行纳税申报和税收缴纳。公司财务独立，没有为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供任何形式的担保，或将以公司名义借入的款项转借给控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

（五）机构独立

本公司依照《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构的法人治理结构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，各机构、部门依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。本公司的生产经营场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

（四）对重大内部管理制度的评价

（一）内部控制制度建设情况

根据中国证监会等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》及相关配套指引，以及中国证监会公告[2012]41号文及补充通知的要求，公司董事会结合公司实际情况和未来发展情况，严格按照公司治理方面的制度进行内部管理及运行。

（二）董事会关于内部控制的说明

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

1、关于会计核算体系：

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

2、关于财务管理体系

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

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析资金不足风险、应收帐款坏帐风险、公司治理风险、内部控制风险、业务拓展风险、办公场地租赁风险等的前提下，采购事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

4、年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，结合公司的实际情况，制定了《信息披露管理制度》。《信息披露管理制度》第二十八条明文规定了相关责任追究与处理措施：“由于有关人员的失职，导致信息披露违规，给公司造成严重影响或损失时，公司有权对该责任人给予批评、警告，直至解除其职务的处分、辞退，或者可以向其提出适当的赔偿要求，以适当法律措施追究其法律责任”。

为提高公司规范运作水平，加大对年度报告信息披露相关责任人员的问责力度，提高年度报告信息披露的质量和透明度，确保公司年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，同时确保公司董事、监事、高级管理人员及相关工作人员在年度报告信息披露工作中全面、认真履行职责，并结合公司实际情况，公司制定了《年度报告重大差错责任追究制度》制度，经公司第一届董事会第十九次会议审议通过，并于2017年3月17日在全国股份转让系统指定信息披露平台上进行披露（公告编号：2017-005）。《年度报告重大差错责任追究制度》明文规定了以下相关责任追究与处理措施：

第十五条 年报信息披露发生重大差错的，公司应追究相关责任人的责任。公司追究相关责任人的责任不影响监管部门及其他有权机关依法追究其责任。

第十六条 因出现年报信息披露重大差错被监管部门采取监管谈话、出具警示函的、责令改正等监管措施的，公司董事会办公室应及时查实原因，采取相应的更正措施，并对相关责任人进行责任追究。

第十七条 有下列情形之一的，应当从重或者加重处理：

- （一）情节恶劣、后果严重、影响较大且事故原因确系个人主观因素所致；
- （二）打击、报复、陷害调查人或干扰、阻挠责任追究调查的；
- （三）不执行董事会依法作出的处理决定的；
- （四）董事会认为其他应当从重或者加重处理的情形的。

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

第六节 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	大华审字[2024]0011003883号	
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101	
审计报告日期	2024年4月25日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	余东红 2年	阳高科 1年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	11年	
会计师事务所审计报酬(万元)	15	

审 计 报 告

大华审字[2024]号0011003883号

珠海长先新材料科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了珠海长先新材料科技股份有限公司(以下简称长先新材)财务报表,包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表,2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了长先新材2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

长先新材管理层对其他信息负责。其他信息包括长先新材 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

长先新材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，长先新材管理层负责评估长先新材的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算长先新材、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督长先新材的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6. 就长先新材中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

大华会计师事务所（特殊普通合伙）
中国·北京

中国注册会计师：余东红
中国注册会计师：阳高科
2024年4月25日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			

货币资金	注释 1	4,657,140.77	5,163,170.99
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	注释 2	13,324,632.36	8,572,983.23
应收账款	注释 3	37,842,986.82	27,608,441.14
应收款项融资	注释 4	336,607.79	129,494.08
预付款项	注释 5	1,925,861.91	1,080,054.23
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	注释 6	939,381.08	1,573,042.91
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	注释 7	31,525,924.07	25,381,630.15
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		0.00	0.00
其他流动资产	注释 8	333,484.97	425,808.41
流动资产合计		90,886,019.77	69,934,625.14
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	注释 9	93,330,436.42	96,194,228.14
在建工程	注释 10	875,568.54	3,864,996.92
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产	注释 11	2,178,851.28	2,747,247.24
无形资产	注释 12	172,861.93	202,441.57
开发支出		0.00	0.00
商誉	注释 13	44,236.22	44,236.22
长期待摊费用	注释 14	272,801.44	138,754.03
递延所得税资产	注释 15	6,259,106.43	5,425,430.32
其他非流动资产	注释 16	840,789.97	1,123,259.99
非流动资产合计		103,974,652.23	109,740,594.43

资产总计		194,860,672.00	179,675,219.57
流动负债：			
短期借款	注释 17	13,776,495.77	13,995,825.66
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	注释 18	8,051,629.48	8,228,178.24
应付账款	注释 19	24,454,375.99	21,248,364.94
预收款项		0.00	0.00
合同负债	注释 20	569,937.13	856,610.80
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	注释 21	2,500,311.21	3,319,918.30
应交税费	注释 22	1,847,609.25	3,463,431.53
其他应付款	注释 23	1,404,993.85	1,388,390.73
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
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	注释 24	9,478,168.92	7,023,346.10
其他流动负债	注释 25	11,237,463.49	6,767,518.37
流动负债合计		73,320,985.09	66,291,584.67
非流动负债：			
保险合同准备金		0.00	0.00
长期借款	注释 26	48,420,513.26	31,325,373.58
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	注释 27	1,933,522.24	2,422,278.06
长期应付款	注释 28	0.00	78,368.75
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益	注释 29	1,790,932.57	3,029,202.53
递延所得税负债	注释 15	1,333,516.37	1,538,882.77
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		53,478,484.44	38,394,105.69
负债合计		126,799,469.53	104,685,690.36
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 30	60,753,600.00	61,753,600.00

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	注释 31	3,367,521.77	5,279,781.95
减：库存股	注释 32	0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备	注释 33	257,296.85	0.00
盈余公积	注释 34	1,812,075.39	1,812,075.39
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	注释 35	643,698.18	5,751,673.93
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		66,834,192.19	74,597,131.27
少数股东权益		1,227,010.28	392,397.94
所有者权益（或股东权益）合计		68,061,202.47	74,989,529.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		194,860,672.00	179,675,219.57

法定代表人：杨伟明

主管会计工作负责人：李恩文

会计机构负责人：李恩文

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,389,029.47	4,716,776.48
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		13,260,362.10	8,351,656.39
应收账款	注释 1	35,346,179.90	27,813,282.52
应收款项融资		236,607.79	129,494.08
预付款项		1,784,664.73	1,001,527.43
其他应收款	注释 2	747,564.54	1,508,028.26
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		30,566,347.75	24,795,029.04
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		0.00	0.00
其他流动资产		269,783.16	408,971.27
流动资产合计		85,600,539.44	68,724,765.47
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	注释 3	6,679,898.00	5,459,510.00
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		92,184,285.77	96,173,087.21
在建工程		778,481.16	3,864,996.92
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产		1,864,714.69	2,351,161.95
无形资产		172,861.93	202,441.57
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		272,801.44	138,754.03
递延所得税资产		6,231,251.93	5,342,142.46
其他非流动资产		840,789.97	1,123,259.99
非流动资产合计		109,025,084.89	114,655,354.13
资产总计		194,625,624.33	183,380,119.60
流动负债：			
短期借款		13,776,495.77	13,995,825.66
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		8,051,629.48	8,228,178.24
应付账款		24,279,846.35	21,332,972.87
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		2,298,656.28	3,231,506.14
应交税费		1,570,088.89	3,348,742.45
其他应付款		2,067,117.97	3,634,838.80
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
合同负债		485,085.45	823,801.07
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		9,394,271.80	6,967,808.10
其他流动负债		11,226,432.77	6,535,081.10
流动负债合计		73,149,624.76	68,098,754.43
非流动负债：			
长期借款		48,420,513.26	31,325,373.58
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		1,659,996.16	2,073,045.33
长期应付款		0.00	78,368.75

长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		1,790,932.57	3,029,202.53
递延所得税负债		1,317,809.54	1,519,078.51
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		53,189,251.53	38,025,068.70
负债合计		126,338,876.29	106,123,823.13
所有者权益（或股东权益）：			
股本		60,753,600.00	61,753,600.00
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		3,367,521.77	5,279,781.95
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		257,296.85	0.00
盈余公积		1,812,075.39	1,812,075.39
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润		2,096,254.03	8,410,839.13
所有者权益（或股东权益）合计		68,286,748.04	77,256,296.47
负债和所有者权益（或股东权益）合计		194,625,624.33	183,380,119.60

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入	注释 36	137,996,057.45	121,833,783.22
其中：营业收入	注释 36	137,996,057.45	121,833,783.22
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		140,985,314.21	126,056,923.93
其中：营业成本		109,983,860.12	95,431,978.29
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	注释 37	2,437,258.77	2,131,970.54

销售费用	注释 38	8,380,993.40	8,938,206.52
管理费用	注释 39	10,728,588.30	10,422,537.42
研发费用	注释 40	6,135,688.79	6,174,003.15
财务费用	注释 41	3,318,924.83	2,958,228.01
其中：利息费用		3,108,047.54	3,082,602.26
利息收入		11,856.41	16,436.80
加：其他收益	注释 42	1,957,407.63	389,135.60
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 43	-68,321.84	-98,774.91
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）	注释 44	-804,702.97	-33,120.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 45	-1,360,434.53	-331,743.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 46	0.00	-2,085.84
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,265,308.47	-4,299,730.27
加：营业外收入	注释 47	336,884.04	950,932.86
减：营业外支出	注释 48	28,783.09	325,323.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,957,207.52	-3,674,120.92
减：所得税费用	注释 49	-1,010,639.11	-2,262,995.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,946,568.41	-1,411,125.21
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）		-1,946,568.41	-1,411,125.21
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）		84,612.34	23,467.63
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,031,180.75	-1,434,592.84
六、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额		0.00	0.00
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		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
(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		-1,946,568.41	-1,411,125.21
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,031,180.75	-1,434,592.84
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		84,612.34	23,467.63
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.03	-0.02
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.03	-0.02

法定代表人：杨伟明

主管会计工作负责人：李恩文

会计机构负责人：李恩文

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业收入	注释4	130,240,357.04	118,500,973.81
减：营业成本	注释4	106,624,469.89	92,930,795.59
税金及附加		2,400,706.24	2,128,869.74
销售费用		6,970,050.61	8,366,044.76
管理费用		9,333,711.38	9,865,180.96
研发费用		6,135,688.79	6,174,003.15
财务费用		3,299,731.60	2,953,565.14
其中：利息费用		3,089,871.23	3,079,384.46
利息收入		9,541.60	15,195.89
加：其他收益		1,957,258.69	384,923.29
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	-68,321.84	-98,774.91
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）		-640,770.27	-20,541.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,360,434.53	-331,743.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	-2,085.84

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,636,269.42	-3,985,708.38
加：营业外收入		336,883.97	950,932.62
减：营业外支出		28,783.09	325,323.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,328,168.54	-3,360,099.27
减：所得税费用		-1,090,378.44	-2,414,937.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,237,790.10	-945,161.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,237,790.10	-945,161.58
（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		-3,237,790.10	-945,161.58
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-	-
（二）稀释每股收益（元/股）		-	-

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022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		99,256,067.18	100,950,819.11
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		19,761.60	793,565.09
收到其他与经营活动有关的现金	注释 50	253,129.71	2,235,249.99
经营活动现金流入小计		99,528,958.49	103,979,634.19
购买商品、接受劳务支付的现金		65,001,759.36	55,525,119.26
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		26,606,298.71	23,657,920.85
支付的各项税费		7,768,505.97	4,819,609.74
支付其他与经营活动有关的现金	注释 50	9,074,433.95	14,226,482.88
经营活动现金流出小计		108,450,997.99	98,229,132.73
经营活动产生的现金流量净额		-8,922,039.50	5,750,501.46
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		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		0.00	468.00
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		0.00	468.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,095,796.87	9,509,709.32
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		4,095,796.87	9,509,709.32
投资活动产生的现金流量净额		-4,095,796.87	-9,509,241.32
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		750,000.00	100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		750,000.00	100,000.00
取得借款收到的现金		36,881,814.13	50,221,238.00
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	注释 50	11,985,191.45	5,411,852.89
筹资活动现金流入小计		49,617,005.58	55,733,090.89

偿还债务支付的现金		18,014,304.56	37,532,189.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,772,267.94	2,288,142.16
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	注释 50	13,104,321.51	10,452,449.60
筹资活动现金流出小计		36,890,894.01	50,272,780.96
筹资活动产生的现金流量净额		12,726,111.57	5,460,309.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		59,606.93	83,327.42
五、现金及现金等价物净增加额		-232,117.87	1,784,897.49
加：期初现金及现金等价物余额		3,278,932.73	1,494,035.24
六、期末现金及现金等价物余额		3,046,814.86	3,278,932.73

法定代表人：杨伟明

主管会计工作负责人：李恩文

会计机构负责人：李恩文

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		92,715,409.38	98,028,690.63
收到的税费返还		19,761.60	793,367.96
收到其他与经营活动有关的现金		153,922.34	2,227,674.37
经营活动现金流入小计		92,889,093.32	101,049,732.96
购买商品、接受劳务支付的现金		60,356,360.72	53,082,058.02
支付给职工以及为职工支付的现金		24,732,725.73	22,828,320.46
支付的各项税费		7,269,832.40	4,760,202.54
支付其他与经营活动有关的现金		9,160,816.60	14,469,845.46
经营活动现金流出小计		101,519,735.45	95,140,426.48
经营活动产生的现金流量净额		-8,630,642.13	5,909,306.48
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		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		0.00	468.00
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		0.00	468.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,304,046.87	9,509,709.32
投资支付的现金		1,220,388.00	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		4,524,434.87	9,509,709.32
投资活动产生的现金流量净额		-4,524,434.87	-9,509,241.32
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		36,881,814.13	50,221,238.00
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		11,985,191.45	5,411,852.89
筹资活动现金流入小计		48,867,005.58	55,633,090.89
偿还债务支付的现金		18,014,304.56	37,532,189.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,772,267.94	2,288,142.16
支付其他与筹资活动有关的现金		13,038,797.67	10,452,449.60
筹资活动现金流出小计		36,825,370.17	50,272,780.96
筹资活动产生的现金流量净额		12,041,635.41	5,360,309.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		59,606.93	83,327.42
五、现金及现金等价物净增加额		-1,053,834.66	1,843,702.51
加：期初现金及现金等价物余额		2,832,538.22	988,835.71
六、期末现金及现金等价物余额		1,778,703.56	2,832,538.22

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	61,753,600.00	-	-	-	5,279,781.95	-	-	-	1,812,075.39	-	5,751,673.93	392,397.94	74,989,529.21
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	61,753,600.00	-	-	-	5,279,781.95	-	-	0.00	1,812,075.39	-	5,751,673.93	392,397.94	74,989,529.21
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-1,000,000.00	-	-	-	-1,912,260.18	-	-	257,296.85	0.00	-	-5,107,975.75	834,612.34	-6,928,326.74
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,031,180.75	84,612.34	-1,946,568.41
(二) 所有者投入和减少资本	-1,000,000.00	-	-	-	-1,912,260.18	-	-	-	-	-	-	750,000.00	-2,162,260.18
1. 股东投入的普通股	-1,000,000.00	-	-	-	-1,909,902.00	-	-	-	-	-	-	750,000.00	-2,159,902.00
2. 其他权益工具持有者	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-2,358.18	-	-	-	-	-	-	-	-2,358.18
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,076,795.00	-	-3,076,795.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,076,795.00	-	-3,076,795.00
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	-	-	-	-				257,296.85	-	-	-	-	257,296.85
1. 本期提取	-	-	-	-				2,576,755.36	-	-	-	-	2,576,755.36
2. 本期使用	-	-	-	-				2,319,458.51	-	-	-	-	2,319,458.51

(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	60,753,600.00	-	-	-	3,367,521.77	-	-	257,296.85	1,812,075.39	-	643,698.18	1,227,010.28	68,061,202.47

项目	2022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	61,753,600.00				5,279,781.95	-	-	-	1,812,075.39	-	7,186,266.77	268,930.31	76,300,654.42
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	61,753,600.00				5,279,781.95				1,812,075.39	-	7,186,266.77	268,930.31	76,300,654.42
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,434,592.84	123,467.63	-1,311,125.21
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,434,592.84	23,467.63	-1,411,125.21
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,000.00	100,000.00
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,000.00	100,000.00
2. 其他权益工具持有者	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	2,340,977.29	-	-	-	-	-	2,340,977.29
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	2,340,977.29	-	-	-	-	-	2,340,977.29

(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	61,753,600.00	-	-	-	5,279,781.95	-	-	-	1,812,075.39	-	5,751,673.93	392,397.94	74,989,529.21

法定代表人：杨伟明

主管会计工作负责人：李恩文

会计机构负责人：李恩文

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	61,753,600.00	-	-	-	5,279,781.95	-	-	0.00	1,812,075.39	-	8,410,839.13	77,256,296.47
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
二、本年期初余额	61,753,600.00	-	-	-	5,279,781.95	-	-	0.00	1,812,075.39	-	8,410,839.13	77,256,296.47
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-1,000,000.00	-	-	-	-1,912,260.18	-	-	257,296.85	0.00	-	-6,314,585.10	-8,969,548.43
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,237,790.10	-3,237,790.10
(二) 所有者投入和减少资本	-1,000,000.00	-	-	-	-1,912,260.18	-	-	0.00	0.00	-	0.00	-2,912,260.18
1. 股东投入的普通股	-1,000,000.00	-	-	-	-1,909,902.00	-	-	-	-	-	-	-2,909,902.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00

3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
4. 其他	-	-	-	-	-2,358.18	-	-	-	-	-	-	-2,358.18
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,076,795.00	-3,076,795.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,076,795.00	-3,076,795.00
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	-	-	-	-	-	-	-	257,296.85	-	-	-	257,296.85
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	2,576,755.36	-	-	-	2,576,755.36
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	2,319,458.51	-	-	-	2,319,458.51
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

四、本年期末余额	60,753,600.00	-	-	-	3,367,521.77	-	-	257,296.85	1,812,075.39	-	2,096,254.03	68,286,748.04
----------	---------------	---	---	---	--------------	---	---	------------	--------------	---	--------------	---------------

项目	2022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	61,753,600.00	-	-	-	5,279,781.95	-	-	-	1,812,075.39	-	9,356,000.71	78,201,458.05
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
二、本年期初余额	61,753,600.00	-	-	-	5,279,781.95	-	-	-	1,812,075.39	-	9,356,000.71	78,201,458.05
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-945,161.58	-945,161.58
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-945,161.58	-945,161.58
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	2,340,977.29	-	-	-	2,340,977.29
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	2,340,977.29	-	-	-	2,340,977.29
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	61,753,600.00	-	-	-	5,279,781.95	-	-	-	1,812,075.39	-	8,410,839.13	77,256,296.47

珠海长先新材料科技股份有限公司

2023 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

珠海长先新材料科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为珠海长先化学科技有限公司，于 2005 年 5 月 17 日经珠海市金湾区对外贸易经济合作局珠金外经贸[2005]22 号文件批准设立。本公司是由深圳市长先科技实业有限公司、杨伟明、西安长盛投资有限公司、深圳市好易尔数字电源技术有限公司、杨伟强和余莉共同发起设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照统一社会信用代码：9144040077186638X9。

经过历年的增发新股及转增股本，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 60,753,600 股，注册资本为 60,753,600.00 元，注册地址：珠海市高栏港经济区精细化工区浪弯路。实际控制人为杨伟明。公司于 2014 年 11 月 10 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券代码：831323。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营。（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）一般项目：专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；新材料技术研发；涂料制造（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；消毒剂销售（不含危险化学品）；非食用盐加工；非食用盐销售。（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）。

(三) 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 4 户，详见本附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 25 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

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

(二) 持续经营

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

(三) 记账基础和计价原则

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

三、重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 100 万元
重要的在建工程	当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上（或期末余额占比 10%以上），且金额超过 100 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 100 万元

项目	重要性标准
应付款	

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

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

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

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

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，计入当期损益。

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

4. 为合并发生的相关费用

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

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。

- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

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

3. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

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

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

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

(1) 增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最

终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

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

2) 分步处置子公司

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

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

D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

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

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

(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

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

(九) 现金及现金等价物的确定标准

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

(十) 外币业务和外币报表折算

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

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

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

(十一) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿

还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

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

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

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

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

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2. 金融负债的分类、确认和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

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

(2) 其他金融负债

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

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

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

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

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

(2) 金融负债终止确认条件

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

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

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

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

1） 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1） 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

融资产)之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

6. 金融工具减值

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

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

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收款项,按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日,将整个存续期内

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

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

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

(1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

1) 发行方或债务人发生重大财务困难;

2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

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

本公司以共同信用风险特征为依据, 将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括: 金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

1) 对于金融资产, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流

量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

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

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

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

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

(十二) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险极低的银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流	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，计算预期信用损失

	量义务的能力很强	
其他银行承兑汇票组合	信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票	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
商业承兑汇票组合	出票人为非银行金融机构，其信用损失风险高于银行承兑汇票	按照原应收账款确认日起账龄的原则，计算预期信用损失

(十三) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	本公司合并财务报表范围内的关联方款项	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，计算预期信用损失
账龄组合	本公司根据以往的历史经验对应收账款计提比例作出最佳估计，参考应收账款的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十四) 应收款项融资

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

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

(十五) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。

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

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	本公司合并财务报表范围内的关联方款项	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，计算预期信用损失
账龄组合	本公司根据以往的历史经验对其他应收款计提比例作出最佳估计，参考其他应收款的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
政府部门款项组合	应收政府部门的保证金、补贴款等	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十六) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货类别

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

(2) 存货发出计价方法

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

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(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进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，

以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

(十七) 合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十一)6. 金融工具减值。

(十八) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产,但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十九) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十一)

6. 金融工具减值。

(二十) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资,具体会计政策详见本附注(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本;发行或取得自身权益工具时发生的交易费用,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

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

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算;对于其中一部分通过风

险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

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

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

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

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

(4) 成本法转权益法

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

(5) 成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，

将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

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

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

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

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

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

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

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

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

（二十一） 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

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

3. 固定资产后续计量及处置

（1） 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准

备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	12-20	10	4.5-7.5
机器设备	年限平均法	10	10	9
运输设备	年限平均法	5	10	18
其他设备	年限平均法	5	10	18

（2） 固定资产的后续支出

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

（3） 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十五）长期资产减值

（4） 固定资产处置

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

（二十二） 在建工程

1. 初始计量

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

2. 结转为固定资产的标准和时点

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十五）长期资产减值。

（二十三） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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

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

(二十四) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

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

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定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。具体详见本附注（二十六）长期资产减值。

(二十五) 无形资产与开发支出

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

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

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

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
软件	5-10	受益期限
土地使用权	50	法定使用年限
专利权	5 -10	受益期限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十六）长期资产减值。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，

以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。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。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(二十六) 长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。。

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

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

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

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

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与

商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十七) 长期待摊费用

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

(二十八) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十九) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划。

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

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

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

4. 其他长期职工福利

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

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(三十) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与产品质量保证或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

(三十一) 租赁负债

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

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止

租赁选择权需支付的款项；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

(三十二) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 商品销售收入；
- (2) 加工费收入。

1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，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。

2. 收入确认的具体方法

商品销售收入或产品加工费收入属于在某一时点履行的履约义务，当客户签收商品并与公司确认数量、金额无误后，确认商品销售收入或产品加工费收入实现。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售,如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务,该质量保证构成单项履约义务。否则,本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

(三十三) 合同成本

1. 合同履约成本

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

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

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

2. 合同取得成本

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

3. 合同成本摊销

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

4. 合同成本减值

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

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

(三十四) 政府补助

1. 类型

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

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

2. 政府补助的确认

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

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

3. 会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

(三十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

1. 确认递延所得税资产的依据

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

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

2. 确认递延所得税负债的依据

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

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

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

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

(三十六) 租赁

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

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的,本公司将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行

会计处理。

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

2. 租赁合同的合并

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

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

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

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十四）使用权资产及（三十一）租赁负债。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

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

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

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

(2) 对融资租赁的会计处理

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

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

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

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

(3) 对经营租赁的会计处理

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

5. 售后租回交易

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

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项

与转让收入等额的金融负债。

(三十七) 终止经营

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

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

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

(三十八) 安全生产费

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

本公司根据财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)的有关规定，提取和使用安全生产费用。

危险品生产与储存企业以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取：

(一) 营业收入不超过 1000 万元的，按照 4.50%提取；

(二) 营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2.25%提取；

(三) 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分, 按照 0.55%提取;

(四) 营业收入超过 10 亿元的部分, 按照 0.20%提取。

(三十九) 回购股份

本公司股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益, 回购、转让或注销本公司股份时, 不确认利得或损失。

本公司转让库存股时, 按实际收到的金额与库存股账面金额的差额, 计入资本公积, 资本公积不足冲减的, 冲减盈余公积和未分配利润。本公司注销库存股时, 按股票面值和注销股数减少股本, 按注销库存股的账面余额与面值的差额, 冲减资本公积, 资本公积不足冲减的, 冲减盈余公积和未分配利润。

(四十) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2023 年 10 月 25 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回的会计处理”	公司第四届董事会第九次会议审议通过, 尚需提交股东大会审议	(1)

(1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日, 财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号, 以下简称“解释 17 号”), 本公司自 2023 年 10 月 25 日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。

执行解释 17 号对本公司 2023 年财务报表相关项目无影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	境内销售; 提供加工、修理修配劳务	13%	
消费税	应纳税销售额	4%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育附加	实缴流转税税额	2%	

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%	
土地使用税	土地面积	1 元/m ²	
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%	注 1

注 1：不同纳税主体所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
深圳市洁田新材料科技有限公司	20%
佛山市隽途新材料有限公司	20%
珠海市雅盛科技有限公司	20%
苏州长先新材料科技有限公司	20%

(二) 税收优惠政策及依据

1、本公司于 2023 年取得编号为 GR202344000475 的高新技术企业证书，2023 年-2025 年企业所得税率为 15%。

2、根据财政部、国家税务总局发布的《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 12 号)，对小型微利企业应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。该通知执行期间为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。根据财政部、国家税务总局发布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。该公告执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。根据财政部、国家税务总局发布的《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)，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司之部分子公司享受该项税收优惠。

3、根据财政部、税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 13 号)规定，本公司享受研发费用按 100%加计扣除的税收优惠。

4、根据财政部、国家税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号)中对先进制造业企业增值税政策通知，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%抵减应纳税额。本公司享受本通知规定的增值税政策。

5、根据《财政部、国家税务总局关于对电池、涂料征收消费税的通知》（财税〔2015〕16号）的相关规定，对施工状态下挥发性有机物(Volatile Organic Compounds, VOC)含量低于420克/升(含)的涂料免征消费税。本公司生产的部分涂料产品经化学工业合成材料老化质量监督检验中心检测，符合文件减征消费税的规定，可享受免征消费税的税收优惠。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指2023年12月31日，期初指2023年1月1日，上期期末指2022年12月31日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	25,968.91	6,481.53
银行存款	3,013,009.19	3,266,214.61
其他货币资金	1,618,162.67	1,890,474.85
合计	4,657,140.77	5,163,170.99
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,610,325.91	1,884,238.26
合计	1,610,325.91	1,884,238.26

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,418,942.84	8,266,573.29
商业承兑汇票	317,791.56	571,553.76
小计	13,736,734.40	8,838,127.05
减：坏账准备	412,102.04	265,143.82
合计	13,324,632.36	8,572,983.23

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	13,736,734.40	100	412,102.04	3.00	13,324,632.36
其中：信用风险极低的银行承兑 汇票组合	-	-	-	-	-
其他银行承兑汇票组合	13,418,942.84	97.69	402,568.29	3.00	13,016,374.55
商业承兑汇票组合	317,791.56	2.31	9,533.75	3.00	308,257.81
合计	13,736,734.40	100	412,102.04	3.00	13,324,632.36

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	8,838,127.05	100	265,143.82	3.00	8,572,983.23
其中：信用风险极低的银行承兑 汇票组合	-	-	-	-	-
其他银行承兑汇票组合	8,266,573.29	93.53	247,997.21	3.00	8,018,576.08
商业承兑汇票组合	571,553.76	6.47	17,146.61	3.00	554,407.15
合计	8,838,127.05	100	265,143.82	3.00	8,572,983.23

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	265,143.82	154,571.08	7,612.86	-	-	412,102.04
其中：信用风险极低的银行承兑 汇票组合	-	-	-	-	-	-
其他银行承兑汇票组合	247,997.21	154,571.08	-	-	-	402,568.29
商业承兑汇票组合	17,146.61	-	7,612.86	-	-	9,533.75
合计	265,143.82	154,571.08	7,612.86	-	-	412,102.04

4. 期末公司无质押的应收票据

5. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	未终止确认金额

银行承兑汇票	11,924,650.76
合计	11,924,650.76

6. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	38,527,814.74	27,819,020.52
1—2年	228,158.08	233,785.86
2—3年	114,635.85	516,979.96
3—4年	516,979.96	423,901.56
4—5年	423,901.56	436,597.50
5年以上	620,433.60	215,284.90
小计	40,431,923.79	29,645,570.30
减：坏账准备	2,588,936.97	2,037,129.16
合计	37,842,986.82	27,608,441.14

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,132,435.16	2.80	1,132,435.16	100	--
按组合计提坏账准备	39,299,488.63	97.20	1,456,501.81	3.71	37,842,986.82
其中：账龄组合	39,299,488.63	97.20	1,456,501.81	3.71	37,842,986.82
合计	40,431,923.79	100	2,588,936.97	6.40	37,842,986.82

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,075,783.96	3.63	1,075,783.96	100	-
按组合计提坏账准备	28,569,786.34	96.37	961,345.20	3.36	27,608,441.14
其中：账龄组合	28,569,786.34	96.37	961,345.20	3.36	27,608,441.14

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	29,645,570.30	100	2,037,129.16	6.87	27,608,441.14

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江门市博盛植物油有限公司	423,901.56	423,901.56	100	预计无法收回货款
西安长盛投资有限公司	410,000.00	410,000.00	100	预计无法收回货款
其他	298,533.60	298,533.60	100	预计无法收回货款
合计	1,132,435.16	1,132,435.16	100	-

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	38,452,894.74	1,153,586.85	3.00
1-2年	214,978.08	21,497.81	10.00
2-3年	114,635.85	22,927.17	20.00
3-4年	516,979.96	258,489.98	50.00
合计	39,299,488.63	1,456,501.81	3.71

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,075,783.96	299,940.86	-	-243,289.66	-	1,132,435.16
按组合计提坏账准备	961,345.20	495,156.61	-	-	-	1,456,501.81
其中：账龄组合	961,345.20	495,156.61	-	-	-	1,456,501.81
合计	2,037,129.16	795,097.47	-	-243,289.66	-	2,588,936.97

4. 本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	243,289.66

5. 按欠款方归集的期末余额前五名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 (%)	已计提应收账 款和合同资产 坏账准备余额
第一名	2,664,207.00	-	2,664,207.00	6.59	79,926.21
第二名	1,648,243.75	-	1,648,243.75	4.08	49,447.31
第三名	728,430.73	-	728,430.73	1.80	21,852.92
第四名	695,727.76	-	695,727.76	1.72	20,871.83
第五名	692,286.27	-	692,286.27	1.71	20,768.59
合计	6,428,895.51	-	6,428,895.51	15.90	192,866.86

6. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7. 期末无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释4. 应收款项融资

种类	期末余额	期初余额
应收票据	336,607.79	129,494.08
公允价值变动	-	-
合计	336,607.79	129,494.08

1. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

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

2. 坏账准备情况

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

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额
银行承兑汇票	10,321,371.55
合计	10,321,371.55

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,925,861.91	100	798,432.93	73.93
1 至 2 年	-	-	281,621.30	26.07
合计	1,925,861.91	100	1,080,054.23	100

2. 期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)
期末余额前五名预付款项汇总	936,646.31	48.64

注释6. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	619,683.40	1,050,076.35
1—2 年	283,396.20	594,416.50
2—3 年	92,602.00	2,000.00
3—4 年	2,000.00	16,300.00
4—5 年	16,300.00	19,488.00
5 年以上	68,755.00	171,470.30
小计	1,082,736.60	1,853,751.15
减：坏账准备	143,355.52	280,708.24
合计	939,381.08	1,573,042.91

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	548,299.20	1,152,326.72
员工备用金	434,093.84	575,189.30
往来及其他	100,343.56	126,235.13
小计	1,082,736.60	1,853,751.15
减：坏账准备	143,355.52	280,708.24
合计	939,381.08	1,573,042.91

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,082,736.60	100	143,355.52	13.24	939,381.08
其中：账龄组合	1,082,736.60	100	143,355.52	13.24	939,381.08
合计	1,082,736.60	100	143,355.52	13.24	939,381.08

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,853,751.15	100	280,708.24	15.14	1,573,042.91
其中：账龄组合	1,853,751.15	100	280,708.24	15.14	1,573,042.91
合计	1,853,751.15	100	280,708.24	15.14	1,573,042.91

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	619,683.40	18,590.50	3.00
1—2年	283,396.20	28,339.62	10.00
2—3年	92,602.00	18,520.40	20.00
3—4年	2,000.00	1,000.00	50.00
4—5年	16,300.00	8,150.00	50.00
5年以上	68,755.00	68,755.00	100.00
合计	1,082,736.60	143,355.52	13.24

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	280,708.24	-	-	280,708.24
期初余额在本期	-	-	-	-
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	137,352.72	-	-	137,352.72
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	143,355.52	-	-	143,355.52

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	280,708.24	-	137,352.72	-	-	143,355.52
其中：账龄组合	280,708.24	-	137,352.72	-	-	143,355.52
合计	280,708.24	-	137,352.72	-	-	143,355.52

5. 本期无核销的其他应收款。

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
横琴金投国际融资租赁有	保证金	250,000.00	1年内	23.09	7,500.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
限公司					
深圳市中大产学研孵化基地有限公司	保证金	102,099.20	1-2年	9.43	10,209.92
龙育文	员工备用金	82,000.00	3年内	7.57	9,677.70
四会市巨力机械有限公司	往来款	60,000.00	1-2年	5.54	6,000.00
杨振家	员工备用金	56,000.00	1年内	5.17	1,680.00
合计		550,099.20		50.80	35,067.62

7. 期末无涉及政府补助的其他应收款。

8. 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

9. 期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	8,059,373.11	-	8,059,373.11	6,320,683.96	-	6,320,683.96
在产品	2,816,842.56	-	2,816,842.56	3,844,322.13	-	3,844,322.13
库存商品	21,389,577.37	1,950,874.85	19,438,702.52	13,885,214.76	761,449.50	13,123,765.26
发出商品	567,305.66	-	567,305.66	1,411,295.52	-	1,411,295.52
委托加工物资	643,700.22	-	643,700.22	681,563.28	-	681,563.28
合计	33,476,798.92	1,950,874.85	31,525,924.07	26,143,079.65	761,449.50	25,381,630.15

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	761,449.50	1,360,434.53	-	-	171,009.18	-	1,950,874.85
合计	761,449.50	1,360,434.53	-	-	171,009.18	-	1,950,874.85

注释8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额、待认证增值税	333,484.97	425,808.41
合 计	333,484.97	425,808.41

注释9. 固定资产**1. 固定资产情况**

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	44,455,019.55	102,705,491.73	621,242.17	5,819,230.30	153,600,983.75
2. 本期增加金额	-	4,786,537.80	2,444.00	2,457,201.03	7,246,182.83
购置	-	176,552.89	2,444.00	1,354,966.19	1,533,963.08
在建工程转入	-	4,609,984.91	-	1,102,234.84	5,712,219.75
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	44,455,019.55	107,492,029.53	623,686.17	8,276,431.33	160,847,166.58
二. 累计折旧					-
1. 期初余额	17,638,081.08	35,887,010.94	222,274.00	3,659,389.59	57,406,755.61
2. 本期增加金额	2,020,660.33	7,454,466.53	76,632.33	558,215.36	10,109,974.55
本期计提	2,020,660.33	7,454,466.53	76,632.33	558,215.36	10,109,974.55
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	19,658,741.41	43,341,477.47	298,906.33	4,217,604.95	67,516,730.16
三. 减值准备					
1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四. 账面价值					
1. 期末余额	24,796,278.14	64,150,552.06	324,779.84	4,058,826.38	93,330,436.42
2. 期初余额	26,816,938.47	66,818,480.79	398,968.17	2,159,840.71	96,194,228.14

2. 期末无闲置的固定资产。

3. 期末无通过经营租赁租出的固定资产。

4. 期末无未办妥产权证书的固定资产。

5. 期末固定资产用于抵押的情况详见附注十三。

注释10. 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
PPS 项目	-	-	-	35,299.08	-	35,299.08
PVDF 项目	-	-	-	1,483,270.32	-	1,483,270.32
安全监测设备及辅助配件	-	-	-	2,322,370.92	-	2,322,370.92
四期技改项目	539,189.13	-	539,189.13	24,056.60	-	24,056.60
节能技改项目	239,292.03	-	239,292.03	-	-	-
其他	97,087.38	-	97,087.38	-	-	-
合计	875,568.54	-	875,568.54	3,864,996.92	-	3,864,996.92

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
PVDF 项目	1,483,270.32	1,143,450.47	2,626,720.79	-	-
安全监测设备及辅助配件	2,322,370.92	394,403.13	2,716,774.05	-	-
四期技改项目	24,056.60	515,132.53	-	-	539,189.13
节能技改项目	-	239,292.03	-	-	239,292.03
合计	3,829,697.84	2,292,278.16	5,343,494.84	-	778,481.16

注释11. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	2,841,979.92	2,841,979.92
2. 本期增加金额	-	-
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	2,841,979.92	2,841,979.92
二. 累计折旧		
1. 期初余额	94,732.68	94,732.68
2. 本期增加金额	568,395.96	568,395.96

项目	房屋及建筑物	合计
本期计提	568,395.96	568,395.96
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	663,128.64	663,128.64
三. 减值准备		
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	-	-
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	-	-
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	2,178,851.28	2,178,851.28
2. 上期期末账面价值	2,747,247.24	2,747,247.24

注释12. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	土地使用权	专利权	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	187,854.52	357,764.58	200,000.00	745,619.10
2. 本期增加金额	-	-	-	-
购置	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
4. 期末余额	187,854.52	357,764.58	200,000.00	745,619.10
二. 累计摊销				
1. 期初余额	92,741.61	250,435.92	200,000.00	543,177.53
2. 本期增加金额	11,691.36	17,888.28	-	29,579.64
本期计提	11,691.36	17,888.28	-	29,579.64
3. 本期减少金额	-	-	-	-
4. 期末余额	104,432.97	268,324.20	200,000.00	572,757.17
三. 减值准备				
1. 期初余额	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-

项 目	软件	土地使用权	专利权	合计
4. 期末余额	-	-	-	-
四. 账面价值				
1. 期末余额	83,421.55	89,440.38	-	172,861.93
2. 期初余额	95,112.91	107,328.66	-	202,441.57

2. 无形资产说明

(1) 期末公司无未办妥产权证书的土地使用权。

(2) 期末公司土地使用权抵押情况详见附注十三。

注释13. 商誉

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
佛山市隼途新材料有限公司	44,236.22	-	-	-	-	44,236.22
合计	44,236.22	-	-	-	-	44,236.22

注释14. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	期末余额
办公室装修费	138,754.03	204,663.36	70,615.95	-	272,801.44
合计	138,754.03	204,663.36	70,615.95	-	272,801.44

注释15. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	32,490.79	1,624.54	74,870.94	12,637.96
递延收益	1,790,932.57	268,639.89	2,029,202.53	304,380.38
可抵扣亏损	32,716,876.47	4,907,531.47	28,939,607.31	4,228,014.04
资产减值准备	5,079,382.27	745,189.77	3,344,430.72	499,751.59
租赁负债	2,479,087.20	336,120.76	2,807,489.43	380,646.35

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
合 计	42,098,769.30	6,259,106.43	37,195,600.93	5,425,430.32

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	6,920,682.25	1,038,102.34	7,776,028.14	1,166,404.22
使用权资产	2,178,851.28	295,414.03	2,747,247.24	372,478.55
合 计	9,099,533.53	1,333,516.37	10,523,275.38	1,538,882.77

3. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
资产减值准备	15,887.11	-
可抵扣亏损	606,821.71	-
合 计	622,708.82	-

2023年12月31日未确认递延所得税资产的暂时性差异系本公司之子公司未来能否取得用于抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额存在较大的不确定性，未就该暂时性差异确认递延所得税资产。

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2028	606,821.71	-	-
合 计	606,821.71	-	-

注释16. 其他非流动资产

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款项	840,789.97	-	840,789.97	1,123,259.99	-	1,123,259.99
合 计	840,789.97	-	840,789.97	1,123,259.99	-	1,123,259.99

注释17. 短期借款

1. 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
未到期贴现票据	761,279.10	1,626,238.00

项 目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	13,000,000.00	12,349,348.80
未到期应付利息	15,216.67	20,238.86
合计	13,776,495.77	13,995,825.66

2. 期末无已逾期未偿还的短期借款。

3. 短期借款说明

关联方担保及借款抵押情况详见附注十二（四）及附注十三。

注释18. 应付票据

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,051,629.48	8,228,178.24
合计	8,051,629.48	8,228,178.24

期末无已到期未支付的应付票据。

注释19. 应付账款

项 目	期末余额	期初余额
应付材料款	18,880,373.00	15,452,841.30
服务费及其他	5,574,002.99	5,795,523.64
合计	24,454,375.99	21,248,364.94

1. 期末无账龄超过一年的重要应付账款。

注释20. 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收合同款	569,937.13	856,610.80
合计	569,937.13	856,610.80

注释21. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,319,918.30	24,470,519.94	25,290,127.03	2,500,311.21
离职后福利-设定提存计划	-	1,298,451.48	1,298,451.48	-
合计	3,319,918.30	25,768,971.42	26,588,578.51	2,500,311.21

2. 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,299,220.09	22,356,490.77	23,178,779.13	2,476,931.73
职工福利费	-	991,035.39	991,035.39	-
社会保险费	-	625,506.07	625,506.07	-
其中：基本医疗保险费	-	586,127.82	586,127.82	-
工伤保险费	-	15,126.69	15,126.69	-
生育保险费	-	24,251.56	24,251.56	-
住房公积金	-	221,870.46	221,870.46	-
工会经费和职工教育经费	20,698.21	275,617.25	272,935.98	23,379.48
合 计	3,319,918.30	24,470,519.94	25,290,127.03	2,500,311.21

3. 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	1,261,630.99	1,261,630.99	-
失业保险费	-	36,820.49	36,820.49	-
合 计	-	1,298,451.48	1,298,451.48	-

注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
消费税	111,183.62	385,487.06
增值税	1,114,787.79	2,568,125.74
城建税	108,154.80	246,851.91
教育费附加	46,310.93	105,791.14
地方教育附加	30,873.93	77,540.77
个人所得税	40,598.09	58,318.29
企业所得税	12,441.60	-
印花税	24,663.02	20,157.72
房产税	323,872.03	-
土地使用税	34,459.17	-
其他	264.27	1,158.90
合 计	1,847,609.25	3,463,431.53

注释23. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
质保金、押金、保证金	513,333.99	555,696.04
往来款及其他	891,659.86	832,694.69
合计	1,404,993.85	1,388,390.73

2. 截至期末无账龄超过一年的重要其他应付款。

注释24. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款及利息	4,742,851.49	3,596,967.98
一年内到期的租赁负债	545,564.96	385,211.37
一年内到期的长期应付款	4,189,752.47	3,041,166.75
合计	9,478,168.92	7,023,346.10

注释25. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预收款项销项税	74,091.83	111,359.41
期末未终止确认的未到期已背书应收票据	11,163,371.66	6,656,158.96
合计	11,237,463.49	6,767,518.37

注释26. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	53,088,615.37	34,871,757.00
未到期应付利息	74,749.38	50,584.56
减：一年内到期的长期借款	4,742,851.49	3,596,967.98
合计	48,420,513.26	31,325,373.58

长期借款说明：关联方担保及借款抵押情况详见附注十二（四）及附注十三。

注释27. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	2,701,737.17	3,156,210.37
减：未确认融资费用	222,649.97	348,720.94
租赁付款额现值小计	2,479,087.20	2,807,489.43

项目	期末余额	期初余额
减：一年内到期的租赁负债	545,564.96	385,211.37
合计	1,933,522.24	2,422,278.06

本期确认租赁负债利息费用 126,070.97 元。

注释28. 长期应付款

1. 长期应付款分类

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	4,319,723.20	3,377,790.00
未确认融资费用	-129,970.73	-258,254.50
租赁付款额现值小计	4,189,752.47	3,119,535.50
减：一年内到期的长期应付款	4,189,752.47	3,041,166.75
合计	-	78,368.75

2. 长期应付款说明

本公司向横琴金投国际融资租赁有限公司融资 500 万元，由控股股东深圳市长先科技实业有限公司、实际控制人杨伟明提供连带责任担保。

注释29. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	3,029,202.53	-	1,238,269.96	1,790,932.57	详见表 1
合计	3,029,202.53	-	1,238,269.96	1,790,932.57	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
广东省耐高温高分子材料（PPS）工程技术研究中心项目	1,000,000.00	-	-	-1,000,000.00	-	-	-	与收益相关
珠海市工业和信息化局技术改造资金	805,390.83	-	-	95,690.00	-	-	709,700.83	与资产相关
珠海市金湾区财政局 2021 年珠海市级	1,223,811.70	-	-	142,579.96	-	-	-1,081,231.74	与资产相关

企业技术改造项目						
合计	3,029,202.53	-	-1,238,269.96	-	-1,790,932.57	

2. 递延收益的其他说明

本公司向广东省科学技术厅、广东省财政厅申报 2015 年度省协同创新与平台环境建设专项资金——广东省耐高温高分子材料（PPS）工程技术研究中心项目，已获得政府财政补助资金，本年度满足验收条件将协同创新与平台环境建设专项资金结转其他收益。

注释30. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	61,753,600.00	-	-	-	-1,000,000.00	-1,000,000.00	60,753,600.00

本公司 2022 年 12 月至 2023 年 11 月通过回购股份专用证券账户，以竞价方式累计回购公司股份 100 万股，2023 年 12 月注销公司股份 100 万股，注销后公司总股本由 61,753,600 股变更为 60,753,600 股，上述股本变更于 2024 年 1 月完成工商变更。

注释31. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	5,279,781.95	-	1,912,260.18	3,367,521.77
合计	5,279,781.95	-	1,912,260.18	3,367,521.77

本公司本年度因回购股份发生相关手续费支出冲抵资本公积金额 2,358.18 元。

本公司注销库存股减少资本公积金额 1,909,902.00 元。

注释32. 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
减少注册资本回购	-	2,909,902.00	2,909,902.00	-
合计	-	2,909,902.00	2,909,902.00	-

库存股情况说明：

本公司于 2022 年 11 月 17 日召开第三届董事会第十次会议和 2022 年 12 月 5 日召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《回购股份方案的议案》。本次回购股份回购方式为竞价方式回购，回购价格不超过 4.80 元/股，拟回购股份数量不少于 50 万股，不超过 100 万股，资金来源为自有资金。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司通过回购股份专用证券账户，以竞价转让方式累计回购公司股份 1,000,000 股，累计支付的总金额为 2,909,902.00 元（不含印花税、佣金等交易

手续费)，公司本次回购股份用于减少注册资本。

注释33. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	-	2,576,755.36	2,319,458.51	257,296.85
合计	-	2,576,755.36	2,319,458.51	257,296.85

注释34. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,812,075.39	-	-	1,812,075.39
合计	1,812,075.39	-	-	1,812,075.39

注释35. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
期初未分配利润	5,751,673.93	7,186,266.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,031,180.75	-1,434,592.84
减：提取法定盈余公积	-	-
应付普通股股利	3,076,795.00	-
期末未分配利润	643,698.18	5,751,673.93

注释36. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	137,452,663.03	109,510,543.71	121,546,322.23	95,107,850.82
其他业务	543,394.42	473,316.41	287,460.99	324,127.47
合计	137,996,057.45	109,983,860.12	121,833,783.22	95,431,978.29

2. 合同产生的营业收入情况

合同分类	本期金额	上期金额
一、商品类型		
化学品销售	134,518,448.92	112,993,143.09
加工费收入	3,015,354.07	8,553,179.14
其他	462,254.46	287,460.99

合同分类	本期金额	上期金额
小计	137,996,057.45	121,833,783.22
二、按经营地区分类		
国内销售	130,817,420.92	112,603,972.47
出口收入	7,178,636.53	9,229,810.75
小计	137,996,057.45	121,833,783.22
三、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	137,996,057.45	121,833,783.22
小计	137,996,057.45	121,833,783.22

注释37. 税金及附加

税种	本期金额	上期金额
消费税	1,295,973.80	1,059,008.64
城市维护建设税	401,774.54	364,702.84
教育费附加	172,189.09	156,301.22
地方教育附加	114,792.67	104,200.80
房产税	323,872.03	326,751.78
土地使用税	34,459.17	34,459.17
车船税	720.00	720.00
印花税	91,702.11	81,670.90
其他	1,775.36	4,155.19
合计	2,437,258.77	2,131,970.54

注释38. 销售费用

项目	本期金额	上期金额
房租	252,708.66	95,219.50
职工薪酬	5,027,407.43	5,703,206.55
广告费	363,766.21	240,586.54
车辆使用费	1,207,575.38	1,418,926.45
招待费	733,760.21	855,192.56
差旅费	342,346.34	227,978.56
其他	453,429.17	397,096.36
合计	8,380,993.40	8,938,206.52

注释39. 管理费用

项目	本期金额	上期金额
办公费	197,665.17	116,572.37
职工薪酬	7,350,216.78	6,510,261.41
聘请中介机构费	356,428.52	337,576.77
折旧费与摊销	382,076.63	250,323.47
租赁费	514,959.16	773,247.90
安全费	257,496.43	510,596.22
环保费	203,057.84	312,968.14
小车费	177,581.94	260,418.76
其他	1,289,105.83	1,350,572.38
合计	10,728,588.30	10,422,537.42

注释40. 研发费用

项目	本期金额	上期金额
工资	3,920,961.73	4,250,528.47
直接投入	1,006,175.14	1,098,423.00
折旧	386,423.11	524,130.78
检测费	333,824.13	166,160.82
差旅费	22,958.37	16,745.20
其他	465,346.31	118,014.88
合计	6,135,688.79	6,174,003.15

注释41. 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	3,108,047.54	3,082,602.26
减：利息收入	11,856.41	16,436.80
汇兑损益	-52,907.55	-153,771.28
其他	275,641.25	45,833.83
合计	3,318,924.83	2,958,228.01

注释42. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

项目	本期金额	上期金额
个税手续费返还	10,394.89	8,344.79
企业招用扶贫人员免征增值税	25,350.00	63,050.00
进项税加计抵减	607,916.44	-
消费税减免	21,933.68	-
政府补助	1,291,812.62	317,740.81
合计	1,957,407.63	389,135.60

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

注释43. 投资收益

项目	本期金额	上期金额
终止确认的票据贴现息	-68,321.84	-98,774.91
合计	-68,321.84	-98,774.91

注释44. 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	-804,702.97	-33,120.56
合计	-804,702.97	-33,120.56

上表中，损失以“－”号填列。

注释45. 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-1,360,434.53	-331,743.85
合计	-1,360,434.53	-331,743.85

上表中，损失以“－”号填列。

注释46. 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额
处置固定资产收益	-	-2,085.84
合计	-	-2,085.84

注释47. 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
无需支付的款项	307,483.27	947,539.18	307,483.27
其他	29,400.77	3,393.68	29,400.77
合计	336,884.04	950,932.86	336,884.04

注释48. 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
非流动资产处置损失合计	-	96,605.29	-
其中：固定资产报废损失	-	96,605.29	-
税收滞纳金	-	538.22	-
罚款	20,000.00	200,000.00	20,000.00
其他	8,783.09	28,180.00	8,783.09
合计	28,783.09	325,323.51	28,783.09

注释49. 所得税费用

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	28,403.40	66.93
递延所得税费用	-1,039,042.51	-2,263,062.64
合计	-1,010,639.11	-2,262,995.71

1. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-2,957,207.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	-443,581.13
子公司适用不同税率的影响	-114,358.26
不可抵扣的成本、费用和损失影响	483,928.66
可弥补亏损的影响	-27,679.79
研发费加计扣除影响	-908,948.59
所得税费用	-1,010,639.11

注释50. 现金流量表项目注释

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
利息收入	11,856.41	16,436.80
政府补助	53,542.66	151,156.22
往来及其他	187,730.64	2,067,656.97
合 计	253,129.71	2,235,249.99

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
银行手续费及其他	275,641.25	251,595.33
期间费用及往来	8,798,792.70	13,974,887.55
合 计	9,074,433.95	14,226,482.88

2. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
关联方借款	5,950,000.00	800,000.00
汇票保证金	273,912.35	911,852.89
融资租赁	5,000,000.00	3,700,000.00
期末已贴现未到期且未终止确认票据	761,279.10	-
合 计	11,985,191.45	5,411,852.89

(2) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
关联方借款及利息	5,999,011.67	3,500,000.00
融资租赁租金	3,740,934.64	6,901,400.00
租赁负债	454,473.20	51,049.60
回购股份	2,909,902.00	-
合 计	13,104,321.51	10,452,449.60

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	12,349,348.80	13,008,757.00	-	12,358,105.80	-	13,000,000.00
长期借款（含一年内到期）	34,871,757.00	23,873,057.13	-	5,656,198.76	-	53,088,615.37
租赁负债（含一年内到期）	2,807,489.43	-	126,070.97	454,473.20	-	2,479,087.20
长期应付款（含一年内到期）	3,119,535.50	5,000,000.00	311,951.61	3,740,934.64	500,800.00	4,189,752.47
合计	53,148,130.73	41,881,814.13	438,022.58	22,209,712.40	500,800.00	72,757,455.04

注释51. 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	-1,946,568.41	-1,411,125.21
加：信用减值损失	804,702.97	33,120.56
资产减值准备	1,360,434.53	331,743.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,109,974.55	9,612,245.76
使用权资产折旧	568,395.96	94,732.68
无形资产摊销	29,579.64	28,989.68
长期待摊费用摊销	70,615.95	19,031.28
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）	-	2,085.84
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	96,605.29
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	3,048,440.61	2,999,274.84
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-833,676.11	-3,801,945.41
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-205,366.40	1,538,882.77
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,504,728.45	-4,377,398.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-15,405,454.37	9,393,573.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	981,610.03	-8,809,315.22

补充资料	本期金额	上期金额
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-8,922,039.50	5,750,501.46
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
当期新增使用权资产	-	2,841,979.92
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	3,046,814.86	3,278,932.73
减: 现金的期初余额	3,278,932.73	1,494,035.24
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	-232,117.87	1,784,897.49

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为 806,051.21 元（上期 1,039,806.82 元）。

3. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	3,046,814.86	3,278,932.73
其中：库存现金	25,968.91	6,481.53
可随时用于支付的银行存款	3,013,009.19	3,266,214.61
可随时用于支付的其他货币资金	7,836.76	6,236.59
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	3,046,814.86	3,278,932.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

注释52. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面原值	期末账面价值	受限情况
货币资金	1,610,325.91	1,610,325.91	票据保证金
固定资产-房屋建筑物	44,455,019.55	24,796,278.14	借款抵押
无形资产-土地	357,764.58	89,440.38	借款抵押
固定资产-运输设备	232,783.21	191,764.85	借款抵押

项 目	期末账面原值	期末账面价值	受限情况
合计	46,655,893.25	26,687,809.28	-

注释53. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	74,314.13	7.0827	526,344.69
其中：美元	74,314.13	7.0827	526,344.69
应收账款	275,512.69	7.0827	1,951,373.73
其中：美元	275,512.69	7.0827	1,951,373.73

注释54. 租赁

(一) 作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 11、注释 27 和注释 51。本公司作为承租人，计入损益情况如下

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	126,070.97	22,318.66
短期及低价值资产租赁费用	351,578.01	988,757.22

六、 研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
工资	3,920,961.73	4,250,528.47
直接投入	1,006,175.14	1,098,423.00
折旧	386,423.11	524,130.78
检测费	333,824.13	166,160.82
差旅费	22,958.37	16,745.20
其他	465,346.31	118,014.88
合计	6,135,688.79	6,174,003.15
其中：费用化研发支出	6,135,688.79	6,174,003.15
资本化研发支出	-	-

七、 合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

本公司于 2023 年 3 月成立珠海市雅盛科技有限公司，注册资本为人民币 200 万元。

本公司于 2023 年 7 月与薛宜龙共同成立苏州长先新材料科技有限公司，注册资本为人民币 500 万元，公司持股比例 55%。

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 (万元)	主要经营 地	注册地	业务 性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
深圳市洁田新材料科技有限公司	500	深圳	深圳	工业	100		设立
佛山市隽途新材料有限公司	100	佛山	佛山	商贸	51.00		设立
珠海市雅盛科技有限公司	200	珠海	珠海	加工	100		设立
苏州长先新材料科技有限公司	500	江苏	江苏	商贸	55.00		设立

九、 政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司应收政府补助款项 0 元。

(二) 涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其他 收益金额	本期冲减 成本费用 金额	加：其 他变 动	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
递延收益	2,029,202.53	-	-	238,269.96	-	-	1,790,932.57	与资产相关
递延收益	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-	-	与收益相关
合计	3,029,202.53	-	-	1,238,269.96	-	-	1,790,932.57	与资产相关

(三) 计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
广东省耐高温高分子材料（PPS）工程技术研究中心项目	递延收益	1,000,000.00	-	与收益相关
珠海市工业和信息化局技术改造资金	递延收益	95,690.00	95,690.00	与资产相关
珠海市金湾区财政局 2021 年珠海市级	递延收益	142,579.96	142,579.97	与资产相关

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
企业技术改造项目				
其他	其他收益	53,542.66	79,470.84	与收益相关
合计		1,291,812.62	317,740.81	

十、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

（一）信用风险金融工具产生的各类风险

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

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

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交

易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

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

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

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	期末余额	减值准备
应收票据	13,736,734.40	412,102.04
应收账款	40,431,923.79	2,588,936.97
其他应收款	1,082,736.60	143,355.52
应收款项融资	336,607.79	-
合计	55,588,002.58	3,144,394.53

于 2023 年 12 月 31 日，本公司无对外提供财务担保。

由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属资金部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

本年度公司未签署的远期外汇合约或货币互换合约。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债情况详见附注五注释 53. 外币货币性项目。

(2) 利率风险

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

(3) 价格风险

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

十一、 公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具截止 2023 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第一层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

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

第三层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第一层次	第二层次	第三层次	合计
应收款项融资	-	-	336,607.79	336,607.79

项目	期末公允价值			
	第一层次	第二层次	第三层次	合计
资产合计	-	-	336,607.79	336,607.79

(三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、 关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例(%)	对本公司的表 决权比例(%)
深圳市长先科技实业有限公司	深圳	化学制品	8,000.00	37.39	37.39

杨伟明直接持有本公司 16,865,840 股，占比 27.76%；杨伟明为深圳市长先科技实业有限公司控股股东，通过长先实业间接持有本公司 33.65% 的股份；杨伟明通过深圳市好易尔数字电源技术有限公司间接持有本公司 0.21% 的股份；杨伟明直接及间接持有本公司 61.62% 的股份，为本公司实际控制人。

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
杨伟强	股东，实际控制人亲属
董事、监事及其他高级管理人员	关键管理人员

(四) 关联方交易

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

2. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

序号	担保方	担保金额 (万元)	债权人	借款起始日	借款到期日	担保类型	是否履行完毕
1	杨伟明、杨伟强、深圳市长先科技实业有限公司	7,800.00	珠海农村商业银行股份有限公司高栏港支行	2022-8-24	2032-8-24	连带责任保证	否
2	杨伟明、深圳市长先科技实业有限公司	500.00	中信银行珠海分行	2023-8-17	2024-7-19	连带责任保证	否
3	杨伟明	1,000.00	浦发深圳珠海分行	2023-11-27	2024-12-21	连带责任保证	否
4	杨毓仁、杨毓锬、杨伟明、粤财普惠金融(珠海)融资担保股份有限公司	600.00	中国交通银行	2023-2-3	2025-1-31	连带责任保证	否
5	杨伟明、深圳市长先科技实业有限公司	500.00	中国邮政储蓄银行珠海市湖心路支行	2021-1-4	2024-12-16	连带责任保证	否
6	深圳市长先科技实业有限公司、杨伟明	518.37	横琴金投国际融资租赁有限公司	2023-10-31	2024-10-30	连带责任保证	否
7	杨伟明	800.00	中国银行珠海珠海港支行	2021-1-4	2026-9-21	连带责任保证	否

截止 2023 年 12 月 31 日，上述担保借款余额为：短期借款余额为 13,000,000.00 元；长期借款(含一年内到期)为 52,974,642.26 元；长期应付款(含一年内到期)为 4,319,723.20 元。

3. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

关联方	发生时间	本年借入	本年归还	备注
深圳市长先科技实业有限公司	2023 年度	5,999,011.67	5,999,011.67	

本公司向深圳市长先科技实业有限公司拆入资金年初余额为 0 元，本年度拆入资金 5,950,000.00 元，本年度偿还资金 5,950,000.00 元，年末拆入资金余额 0 元。本年度共确认利息支出 49,011.67 元，期末应付利息余额为 0 元。

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	2,383,540.09	2,287,232.37

5. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	深圳市长先科技实业有限公司	6,735.93	6,735.93

十三、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司与珠海市农村商业银行股份有限公司签订的最高额抵押担保合同，本公司以土地使用权、房屋建筑物为抵押物获得人民币 4,915.99 万元的贷款额度，资产评估价值为 49,159,961.00 元。截止 2023 年 12 月 31 日，上述最高额抵押合同连同其他最高额保证担保合同对应的贷款余额为 40,204,642.26 元。抵押物价值详见附注五注释 52。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司在珠海农商行高栏港支行存入票据保证金，上述保证金合计 1,610,325.91 元。

除存在上述承诺事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

(一) 其他资产负债表日后事项说明

本公司于 2024 年 2 月 21 日召开第四届董事会第八次会议和 2024 年 3 月 11 日召开 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《回购股份方案的议案》。本次回购股份回购方式为竞价方式回购，回购价格不超过 3.80 元/股，拟回购股份数量不少于 150 万股，不超过 300 万股，资金来源为自有资金。截止 2024 年 3 月 31 日，本公司通过回购股份专用证券账户，以竞价转让方式累计回购本公司股份 112,000 股，已回购的股份数量占本公司总股本的 0.18%，占公司拟回购股份数量上限的 3.73%；已回购的股份成交均价为 2.47 元/股，已支付的总金额为 277,030.00 元（不含手续费、过户费等交易费用），占公司拟回购资金总额上限的 2.43%。

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

十五、 其他重要事项说明

(一) 前期会计差错

1. 追溯重述法

本报告期未发现采用追溯重述法的前期差错。

2. 未来适用法

本报告期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

(二) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 在资产负债表日前已认缴、在报告报出日之前未实缴出资的投资事项

本公司于 2023 年投资设立珠海市雅盛科技有限公司，公司注册资本 200 万元，公司认缴出资 200 万元、持股比例 100%，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司已出资 1,220,388.00 元。

本公司于 2023 年投资设立苏州长先新材科技有限公司，公司注册资本 500 万元，其中公司持股比例 55%。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未出资。

十六、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

种类	期末余额	期初余额
1 年以内	35,936,875.25	28,090,153.42
1—2 年	228,158.08	157,580.86
2—3 年	38,430.85	516,979.96
3—4 年	516,979.96	423,901.56
4—5 年	423,901.56	436,597.50
5 年以上	620,433.60	215,284.90
小计	37,764,779.30	29,840,498.20
减：坏账准备	2,418,599.40	2,027,215.68
合计	35,346,179.90	27,813,282.52

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,132,435.16	3.00	1,132,435.16	100	-
按组合计提坏账准备	36,632,344.14	97.00	1,286,164.24	3.51	35,346,179.90
其中：账龄组合	34,053,398.21	90.17	1,286,164.24	3.78	32,767,233.97
合并范围内关联方组合	2,578,945.93	6.83	-	-	2,578,945.93

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	37,764,779.30	100	2,418,599.40	6.40	35,346,179.90

续:

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,075,783.96	3.61	1,075,783.96	100	-
按组合计提坏账准备	28,764,714.24	96.39	951,431.72	3.31	27,813,282.52
其中: 账龄组合	28,417,148.84	95.23	951,431.72	3.35	27,465,717.12
合并范围内关联方组合	347,565.40	1.16	-	-	347,565.40
合计	29,840,498.20	100.00	2,027,215.68	6.79	27,813,282.52

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江门市博盛植物油有限公司	423,901.56	423,901.56	100	预计无法收回货款
西安长盛投资有限公司	410,000.00	410,000.00	100	预计无法收回货款
其他	298,533.60	298,533.60	100	预计无法收回货款
合计	1,132,435.16	1,132,435.16	100	

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	33,283,009.32	998,490.28	3.00
1-2年	214,978.08	21,497.81	10.00
2-3年	38,430.85	7,686.17	20.00
3-4年	516,979.96	258,489.98	50.00
合计	34,053,398.21	1,286,164.24	3.78

(2) 合并范围内关联方组合

账龄	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,578,945.93	-	-
合计	2,578,945.93	-	-

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,075,783.96	299,940.86	-	-243,289.66	-	1,132,435.16
按组合计提坏账准备	951,431.72	334,732.52	-	-	-	1,286,164.24
其中：账龄组合	951,431.72	334,732.52	-	-	-	1,286,164.24
合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-	-
合计	2,027,215.68	634,673.38	-	-243,289.66	-	2,418,599.40

4. 本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	243,289.66

5. 按欠款方归集的期末余额前五名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 (%)	已计提应收账款和合 同资产坏账准备余额
第一名	2,664,207.00	-	2,664,207.00	7.05	79,926.21
第二名	1,648,243.75	-	1,648,243.75	4.36	49,447.31
第三名	728,430.73	-	728,430.73	1.93	21,852.92
第四名	695,727.76	-	695,727.76	1.84	20,871.83
第五名	692,286.27	-	692,286.27	1.83	20,768.59
合计	6,428,895.51	-	6,428,895.51	17.01	192,866.86

6. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7. 截至期末无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释2. 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

种类	期末余额	期初余额
1年以内	475,929.24	987,690.11
1-2年	229,596.20	589,416.50
2-3年	87,602.00	2,000.00
3-4年	2,000.00	16,300.00
4-5年	16,300.00	19,488.00
5年以上	68,755.00	171,470.30
小计	880,182.44	1,786,364.91
减：坏账准备	132,617.90	278,336.65
合计	747,564.54	1,508,028.26

2. 按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	445,739.20	1,123,526.72
备用金及个人借款	375,414.74	536,589.30
往来款及其他	59,028.50	126,248.89
小计	880,182.44	1,786,364.91
减：坏账准备	132,617.90	278,336.65
合计	747,564.54	1,508,028.26

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	880,182.44	100	132,617.90	15.07	747,564.54
其中：账龄组合	878,682.44	99.83	132,617.90	15.09	746,064.54
合并范围内关联方组合	1,500.00	0.17	-	-	1,500.00
合计	880,182.44	100	132,617.90	15.07	747,564.54

续：

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,786,364.91	100	278,336.65	15.58	1,508,028.26
其中：账龄组合	1,786,364.91	100	278,336.65	15.58	1,508,028.26
合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-
合计	1,786,364.91	100	278,336.65	15.58	1,508,028.26

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	474,429.24	14,232.88	3.00
1—2年	229,596.20	22,959.62	10.00
2—3年	87,602.00	17,520.40	20.00
3—4年	2,000.00	1,000.00	50.00
4—5年	16,300.00	8,150.00	50.00
5年以上	68,755.00	68,755.00	100.00
合计	878,682.44	132,617.90	15.09

(2) 合并范围内关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,500.00	-	-
合计	1,500.00	-	-

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	278,336.65	-	-	278,336.65
期初余额在本期	-	-	-	-
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-

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)	
一转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	145,718.75	-	-	145,718.75
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	132,617.90	-	-	132,617.90

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	278,336.65	-	145,718.75	-	-	132,617.90
其中：账龄组合	278,336.65	-	145,718.75	-	-	132,617.90
合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-	-
合计	278,336.65	-	145,718.75	-	-	132,617.90

5. 本期无核销的其他应收款。

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
横琴金投国际融资租赁有限公司	保证金	250,000.00	1 年内	28.40	7,500.00
深圳市中大产学研孵化基地有限公司	保证金	102,099.20	1-2 年	11.60	10,209.92
龙育文	员工备用金	82,000.00	3 年内	9.32	9,677.70
四会市巨力机械有限公司	往来款	60,000.00	1-2 年	6.82	6,000.00
杨振家	员工备用金	56,000.00	1 年内	6.36	1,680.00
合计	-	550,099.20	-	62.50	35,067.62

7. 期末无涉及政府补助的其他应收款。

8. 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

9. 期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释3. 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,679,898.00	-	6,679,898.00	5,459,510.00	-	5,459,510.00
合计	6,679,898.00	-	6,679,898.00	5,459,510.00	-	5,459,510.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市洁田新材料科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
佛山市隼途新材料有限公司	459,510.00	459,510.00	-	-	459,510.00	-	-
珠海市雅盛科技有限公司	1,220,388.00	-	1,220,388.00	-	1,220,388.00	-	-
苏州长先新材料科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-
合计	6,679,898.00	5,459,510.00	1,220,388.00	-	6,679,898.00	-	-

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	129,708,245.81	106,162,215.43	118,389,164.94	92,778,876.10
其他业务	532,111.23	462,254.46	111,808.87	151,919.49
合计	130,240,357.04	106,624,469.89	118,500,973.81	92,930,795.59

2. 合同产生的营业收入情况

合同分类	本期金额	上期金额
四、商品类型		
化学品销售	126,803,079.67	109,262,722.66
加工费收入	2,975,022.91	9,126,442.28
其他	462,254.46	111,808.87
小计	130,240,357.04	118,500,973.81

合同分类	本期金额	上期金额
五、按经营地区分类		
国内销售	123,061,720.51	109,271,163.06
出口收入	7,178,636.53	9,229,810.75
小计	130,240,357.04	118,500,973.81
六、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	130,240,357.04	118,500,973.81
小计	130,240,357.04	118,500,973.81

注释5. 投资收益

项目	本期金额	上期金额
终止确认的票据贴现息	-68,321.84	-98,774.91
合计	-68,321.84	-98,774.91

十七、 补充资料

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
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	1,317,162.62	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	308,100.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,394.89	
减：少数股东权益影响额(减少以“-”表示)	27.46	
减：所得税影响额	249,652.70	
合计	1,385,978.29	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.76	-0.03	-0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.64	-0.06	-0.06

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号，以下简称“解释17号”），自《企业会计准则解释第17号》规定的生效日期开始执行变更后的会计政策。本公司自2023年10月25日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。

本次会计政策变更是公司根据法律法规或者国家统一的会计制度的要求进行的合理变更，执行解释17号对本公司2023年财务报表相关项目无影响，不存在追溯调整事项，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	1,317,162.62
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	308,100.95
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,394.89
非经常性损益合计	1,635,658.46
减：所得税影响数	249,652.70
少数股东权益影响额（税后）	27.46
非经常性损益净额	1,385,978.30

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

珠海长先新材料科技股份有限公司

2024年4月26日