



艾科新材

NEEQ: 831163

广州艾科新材料股份有限公司

Guangzhou Colortech New Materials.,Ltd



年度报告

2022

公司年度大事记



公司报告期内获得 36 项实用新型专利，公司一贯坚持以技术为驱动，成为更多国内外知名品牌物性标准的制定者角色的思路，印证了持续的自主研发能力和技术创新能力，有利于公司进一步完善知识产权保护体系，并进一步提升公司以技术为核心的市场竞争力，对公司未来持续经营产生积极影响。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	29
第八节	财务会计报告	33
第九节	备查文件目录	109

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人李红领、主管会计工作负责人刘颖及会计机构负责人（会计主管人员）刘颖保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

公司根据《非上市公众公司信息披露内容与格式准则第10号——基础层挂牌公司年度报告》第九条“由于国家秘密、商业秘密等特殊原因导致本准则规定的某些信息确实不便披露的，公司可以不予披露，但应当在相关章节详细说明未按本准则要求进行披露的原因。中国证监会、全国股转公司认为需要披露的，公司应当披露。”

为了保护公司的商业秘密，公司豁免披露与公司不存在关联关系的往来客户和供应商名称，防止泄露合作方信息，避免不正当竞争，最大限度保护公司利益和股东权益。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、股权集中及实际控制人不当控制的风险	<p>公司实际控制人李红领、刘颖两人间接合计持有公司 87.14% 股份，在公司分别担任董事长兼总经理及董事兼财务负责人，股权比较集中。若其利用实际控制人的控制地位，通过行使表决权或其他方式对公司的经营、投资、人事、财务等进行不当控制，可能对公司及其他股东的利益产生不利影响，存在因股权集中及实际控制人不当控制带来的风险。</p> <p>应对措施：公司制定了股东大会、董事会、监事会的“三会”议事规则、《关联交易管理办法》《防范控股股东、实际控制人及关</p>

	<p>关联方资金占用制度》，同时在《公司章程》中规定了关联股东、董事的回避表决制度，并在选举董事会成员和监事会成员时充分考虑了中小股东的意见，限制控股股东滥用权力，维护中小股东利益。</p>
2、核心技术被复制的风险	<p>公司截至报告期末拥有 108 项实用新型专利、3 项外观设计专利、11 项软件著作权、2 项发明专利等多项核心技术以及在聚氨酯领域积累了十多年的经验,并持续投入以保证上述技术的更新换代。虽然公司建立了严密的技术管理制度,与核心技术人员签署了保密、竞业禁止协议,制定了一系列措施分散技术风险,但仍不能排除技术人员流失或技术泄密导致核心技术被复制而可能对公司未来发展带来的不利影响。</p> <p>应对措施：公司通过积极申请各知识产品和专利技术，较好地建立起了对公司核心业务的保护。公司已制定完善的研发机制以维持技术团队的稳定性，为稳定核心技术人员，公司采取了一系列的措施，公司建立了比较合理的任职资格体系及具有一定优势的薪酬激励机制，为员工提供适合个人发展的工作岗位及多种职位晋升机会；公司拥有良好的企业文化，全体员工形成了共同发展的愿景。</p>
3、优质客户流失的风险	<p>公司通过在聚氨酯行业十多年的经营，积累了包括巴斯夫、陶氏、DECKERS、CONVERSE 等在内的众多优质客户，这一方面是对公司产品品质的最好背书，印证了公司高端化的市场定位，另一方面为公司稳定回款、保证良好现金流提供了有力保障。随着公司未来业务的进一步扩大，产品品质或服务无法完全满足这些优质客户的需求,产品性能无法紧紧贴合市场的最新动向,则公司存在优质客户流失的风险。</p> <p>应对措施：维持现有产品的市场和工艺质量，努力提高客户对公司品牌的信任，同时通过业务的延伸不断开拓新客户，以应对客户流失的风险。</p>
4、公司内部管理的风险	<p>公司虽然已经逐步建立健全的公司治理机制，制定了与企业发展相适应的内部控制制度，随着公司未来经营规模的不断扩大，上下游产业链和业务版图的不断扩张，子公司的不断增加，公司的内部管理机制可能存在一定的滞后性，新的制度对公司治理和管理都提出了更高的要求，公司管理层对于新制度、新环境的认识和理解水平仍有待提高，需要不断创新和改进内部管理体制。</p> <p>应对措施：公司不断加强对内控制度执行的监督力度，充分发挥监事会的监督作用，不断完善公司内部控制制度，严格按照各项管理、控制制度规范运行，保证公司的各项内控制度、管理制度能够得到切实有效地执行。</p>
5、新产品开发的風險	<p>公司所属行业属于技术密集型行业,技术更新和升级速度较快,对业内企业的持续创新能力要求高;公司在多年生产经营过程中注重技术研发,技术积累深厚,并拥有较强的自主研发能力,但随着行业竞争不断加剧,行业技术标准逐步提高,特别是在大数据、互联网的推动和刺激下,行业发展和变革的速度迅速加快,如果公司不能准确把握技术、客户需求、产品及市场的未来发展趋势,或者没有足够的资金进行人才引进、技术跟踪和前沿研究,将会削弱公司的技术和产品优势,从而对公司的业务经营和持续发展造成不利影响。</p>

	应对措施：公司将继续加大研发投入，建立完善的技术创新制度，保持技术研发团队的创造力。同时，公司还将在充分市场调研的基础上，不断跟踪市场需求的变化，把握行业技术发展趋势，开发符合市场需求的产品。
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

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、艾科新材	指	广州艾科新材料股份有限公司
艾科化学	指	广州艾科新材料股份有限公司的前身艾科（广州）化学有限公司，2014年3月更名为广州艾科化学有限公司。
艾科济南	指	艾科新材料（济南）有限责任公司
艾科香港	指	艾科新材（香港）有限公司
艾科投资	指	广州艾科投资管理有限公司
享成投资	指	广州享成投资企业（有限合伙）
西瑞投资	指	海南西瑞投资中心（有限合伙）
易享投资	指	易享（上海）投资管理中心（有限合伙）
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	广州艾科新材料股份有限公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	广州艾科新材料股份有限公司董事、监事及高级管理人员
《公司章程》	指	广州艾科新材料股份有限公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	广州艾科新材料股份有限公司
英文名称及缩写	Guangzhou Colortech New Materials Co.,Ltd
	Guangzhou Colortech
证券简称	艾科新材
证券代码	831163
法定代表人	李红领

二、 联系方式

董事会秘书	赵婷婷
联系地址	广州市经济技术开发区东区骏功路 18 号(510760)
电话	020-32066158
传真	020-32066151
电子邮箱	contact@colortechchina.com
公司网址	www.colortechchina.com
办公地址	广州市经济技术开发区东区骏功路 18 号(510760)
邮政编码	510760
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 6 月 27 日
挂牌时间	2014 年 9 月 25 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C2661 制造业-C266 化学原料及化学制品制造业-C26 专用化学品制造-C 学试剂和助剂制造
主要业务	研发、生产、销售聚氨酯化学试剂和助剂、聚氨酯制品
主要产品与服务项目	聚氨酯用化学试剂和助剂、聚氨酯制品的研发、生产、销售和技术服务
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）	20,689,650
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（广州艾科投资管理有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李红领、刘颖），一致行动人为（李红领、刘颖）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91440101775664857J	否
注册地址	广东省广州市黄埔区经济技术开发区东区骏功路 18 号	否
注册资本	20,689,650	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	开源证券股份有限公司		
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层		
报告期内主办券商是否发生变化	否		
主办券商（报告披露日）	开源证券		
会计师事务所	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王传平	刘应星	
	3 年	4 年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 1 门 701-704		

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	45,331,992.69	50,645,893.06	-10.49%
毛利率%	28.91%	28.22%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,510,411.27	4,047,425.42	11.44%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,347,613.64	4,044,868.64	7.48%
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）	19.73%	21.83%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	19.02%	21.82%	-
基本每股收益	0.22	0.20	11.45%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	45,353,211.86	44,507,940.35	1.90%
负债总计	20,194,711.98	23,942,651.01	-15.65%
归属于挂牌公司股东的净资产	25,158,499.88	20,565,289.34	22.33%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.22	0.99	23.23%
资产负债率%（母公司）	41.93%	52.30%	-
资产负债率%（合并）	44.53%	53.97%	-
流动比率	2.30	1.99	-
利息保障倍数	7.54	6.36	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	11,297,433.07	4,883,127.43	131.36%
应收账款周转率	4.66	4.82	-
存货周转率	5.90	7.75	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.90%	35.76%	-
营业收入增长率%	-10.49%	57.18%	-
净利润增长率%	11.44%	27.46%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	20,689,650	20,689,650	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-25,274.01
计入当期损益的政府补助，（与企业正常经营业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	201,500.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-13,428.36
非经常性损益合计	162,797.63
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	162,797.63

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 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

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司所处化学原料与化学制品制造行业，主营业务为聚氨酯制品和聚氨酯用化学试剂、助剂的研发、生产、销售和技术服务。

公司聚氨酯用化学试剂、助剂业务的主要产品为聚氨酯添加剂、聚氨酯系统料等。公司目前在化学试剂、助剂方面拥有 20 项专利，多项核心技术以及在聚氨酯领域积累了十多年的经验，多年以来公司采取研发驱动的方式不断提升产品质量与性能，更好的贴合客户产品、满足客户个性化需求，得到广泛的认可，成为包括巴斯夫、陶氏等国际知名企业的长期战略合作伙伴。

公司聚氨酯制品业务的主要产品是汽车零部件，短途交通工具配件，户外登山用聚氨酯发泡缓冲材料。公司目前在聚氨酯制品方面拥有“一种发泡聚氨酯固体废料回收注塑机”、“一种低密度高透气性聚氨酯发泡材料的生产系统”等 100 个实用新型专利、3 项外观设计专利、1 项美国发明专利等多项核心技术。公司持续加大投入，以研发带动产品升级换代，在客户资源方面已经开拓了九号智能，CONVERSE，HONEYWELL、洛奇，东风友联等知名品牌客户，并取得了很好的效果。

公司产品主要采用直销模式，以“产品+技术服务”方式为客户“量体裁衣”，更好的贴合客户产品、满足客户个性化需求。公司定位“提供高端的产品、服务高端的客户群体”。

报告期内，公司在聚氨酯制品聚氨酯化学原料方面继续延伸，开拓新业务，增加公司业务收入，有助于公司快速发展及提升抗风险能力，公司对未来的发展充满信心。公司 2022 全年营业收入 4,533.20 万元，盈利 451.04 万元，继续保持盈利趋势。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>1、高新技术企业认定</p> <p>2020 年 12 月 1 日，广州艾科新材料股份有限公司第三次获得广东省科学技术厅、广东省财政厅和国家税务总局广东省税务局的国家级高新技术企业认定，有效期三年。</p> <p>2、科技型中小企业认定</p> <p>2022 年度，公司被评价为科技型中小企业，入库登记编号第 202244011208016331 号，有效期一年。</p> <p>以上证书的认定既提升了我司的竞争力，也激发了企业的自主创新能力和科技创新能力。</p>

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况:

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

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	16,035,005.11	35.36%	6,557,178.89	14.73%	144.54%
应收票据	544,500.00	1.20%	0.00	0.00%	
应收账款	7,408,634.49	16.34%	12,054,578.15	27.08%	-38.54%
应收账款融资	188,192.09	0.41%	2,050,814.70	4.61%	-90.82%
存货	7,762,830.89	17.12%	7,615,711.07	17.11%	1.93%
预付款项	913,744.58	2.01%	202,049.57	0.45%	352.24%
其他应收款	526,300.23	1.16%	264,089.28	0.59%	99.29%
使用权资产	4,245,847.67	9.36%	7,076,412.71	15.90%	-40.00%
其他流动资产	718,966.83	1.59%	363,901.86	0.82%	97.57%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	5,930,791.30	13.08%	5,486,863.15	12.33%	8.09%
在建工程					
无形资产	6,415.39	0.01%	44,908.63	0.1%	-85.71%
商誉					
其他非流动资产	13,500.00	0.03%	1,141,500.00	2.56%	-98.82%
短期借款	5,000,000.00	11.02%	5,000,000.00	11.23%	
应交税费	390,622.67	0.86%	79,504.66	0.18%	391.32%
一年内到期的非流动负债	3,957,657.8	8.73%	2,773,512.7	6.23%	42.69%
其他流动负债	262,715.03	0.58%	31,585.49	0.07%	731.76%
长期借款	3,750,000.00	8.27%	4,750,000.00	10.67%	-21.05%
租赁负债	1,556,952.98	3.43%	4,514,610.78	10.14%	-65.51%
非流动负债合计	5,306,952.98	11.70%	9,264,610.78	20.82%	-42.72%

资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金期末数较期初增加 947.78 万元，增加 144.54%，主要是报告期内公司优化应收管理，提高应收账款周转率所致。
2. 应收账款期末数较期初数减少 464.59 万元，减少 38.54%，主要是报告期内公司优化应收管理以及较上期销售收入略有下降综合所致。
3. 应收账款融资期末数较期初数减少 186.26 万元，减少 90.82%，主要是报告期内公司为促进现金流良性循环，加速周转持有的银行承兑汇票所致。
4. 预付款项期末数较期初数增加 71.17 万元，增加 352.24%，主要是报告期末疫情放开，我司在市场推广方面加大投入产生部分预付所致。
5. 其他应收款期末数较期初数增加 26.22 万元，增加 99.29%，主要是报告期内我司加强其他应收款管理，加速其他应收款回款，其他应收款坏账计提减少从而使账面余额增加所致。
6. 使用权资产期末数较期初数减少 283.06 万元，减少 40.00%，主要是报告期内按照《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》的规定对报告期内使用权资产正常计提折旧所致。
7. 其他流动资产期末数较期初数增加 35.51 万元，增加 97.57%，主要是报告期内子公司待抵扣进项税增加并重分类至其他流动资产列报所致。
8. 其他非流动资产期末数较期初数减少 112.80 万元，减少 98.82%，主要是报告期内子公司前期投入设备安装完成转入固定资产所致。
9. 应交税费期末数较期初数增加 31.11 万元，增加 391.32%，主要是报告期末内销比例增加，从而使得我司税负增加所致。
10. 其他流动负债期末数较期初数增加 23.11 万元，增加 731.76%，主要是报告期末调整已背书尚未到期无法终止确认的应收票据重分类所致。
11. 租赁负债期末数较期初数减少 295.77 万元，减少 65.51%，主要是报告期内按期支付厂房租金使得租赁负债付款额账面余额减少所致。
12. 非流动负债合计期末数较期初数减少 395.77 万元，减少 42.72%，主要是报告期末租赁负债账面余额较上期减少以及报告期内按季偿还部分长期借款使得长期借款账面期末余额减少所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	45,331,992.69	-	50,645,893.06	-	-10.49%
营业成本	32,225,790.03	71.09%	36,353,359.81	71.78%	-11.35%
毛利率	28.91%	-	28.22%	-	-
销售费用	1,835,066.70	4.05%	1,611,935.84	3.18%	13.84%
管理费用	3,612,075.14	7.97%	3,847,962.94	7.60%	-6.13%
研发费用	3,250,434.62	7.17%	3,398,791.44	6.71%	-4.36%
财务费用	253,722.44	0.56%	888,364.62	1.75%	-71.44%
信用减值损失	327,360.89	0.72%	-292,476.33	-0.58%	-211.93%
资产减值损失	26,943.44	0.06%	-27,154.46	-0.05%	-199.22%

其他收益	202,556.75	0.45%	0.00	0.00%	
投资收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
资产处置收益	-25,274.01	-0.06%	0.00	0.00%	
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
营业利润	4,578,042.04	10.10%	3,996,924.02	7.89%	14.54%
营业外收入	0.00	0.00%	2,948.40	0.01%	-100%
营业外支出	14,485.11	0.03%	391.62	0.00%	3,598.77%
净利润	4,510,411.27	9.95%	4,047,425.42	7.99%	11.44%

项目重大变动原因:

1. 报告期内财务费用 25.37 万元,较上期减少 71.44%,主要是报告期内美元汇率上升,财务费用汇兑损益减少所致。
2. 报告期内信用减值损失 32.74 万元,较上期减少 211.93%,资产减值损失 2.69 万元,较上期减少 199.22% 主要是报告期我司加强应收账款管理,促进资金回流,减少应收坏账计提所致。
3. 报告期内其他收益增加 20.26 万,主要是报告期内收到高新技术补贴所致。
4. 报告期内营业外支出增加 1.45 万元,主要是报告期内对外爱心助学捐款所致。

(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	44,314,861.23	49,282,000.49	-10.08%
其他业务收入	1,017,131.46	1,363,892.57	-25.42%
主营业务成本	31,599,405.61	35,251,743.60	-10.36%
其他业务成本	626,384.42	1,101,616.21	-43.14%

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点
精细化学品	15,193,455.22	7,549,526.92	50.31%	-14.96%	-38.56%	19.08%
制品	29,121,406.01	24,049,878.69	17.42%	-7.30%	4.73%	-9.49%
其他	1,017,131.46	626,384.42	38.42%	-25.42%	-43.14%	19.19%
合计	45,331,992.69	32,225,790.03	28.91%	-10.49%	-11.35%	0.69%

按区域分类分析:

√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	营业成本	毛利率比上
-------	------	------	------	-------	------	-------

				上年同期 增减%	比上年同 期 增减%	年同期增减 百分点
国内销售	30,720,114.46	21,073,882.52	31.40%	-1.30%	-3.54%	1.59%
国外销售	14,611,878.23	11,151,907.51	23.68%	-25.14%	-23.12%	-2.01%
合计	45,331,992.69	32,225,790.03	28.91%	-10.49%	-11.35%	0.69%

收入构成变动的原因:

1. 报告期内精细化学品营业收入 1,519.35 万元,较上期减少 14.96%,主要是疫情影响使得汽车系统料需求量的下降所致;营业成本 754.95 万元,较上期减少 38.56%,主要是因为营业收入减少的同时,营业成本的相应减少所致。
2. 报告期内其他收入 101.71 万元,较上期减少 25.42%,主要是报告期内受疫情影响享受免租政策所致;其他业务成本 62.64 万元,较上期减少 43.14%,主要是其他业务收入减少联动所致。

(3) 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	第一大客户	5,801,037.67	12.80%	否
2	第二大客户	4,849,233.02	10.70%	否
3	第三大客户	2,907,925.86	6.41%	否
4	第四大客户	2,856,780.98	6.30%	否
5	第五大客户	2,828,526.35	6.24%	否
合计		19,243,503.88	42.45%	-

(4) 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	第一大供应商	12,044,678.75	38.90%	否
2	第二大供应商	5,307,320.60	17.14%	否
3	第三大供应商	1,404,915.49	4.54%	否
4	第四大供应商	1,267,036.70	4.09%	否
5	第五大供应商	974,274.00	3.15%	否
合计		20,998,225.54	67.82%	-

3、现金流量状况

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	11,297,433.07	4,883,127.43	131.36%
投资活动产生的现金流量净额	-116,143.09	-4,621,001.68	97.49%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,015,051.98	-3,543,855.46	43.14%

现金流量分析:

1. 报告期内经营活动产生的现金流入量为 5,443.77 万元, 现金流出量为 4,314.02 万元, 现金净流入量为 1,129.74 万元; 上期经营活动产生的现金流入量为 4,987.26 万元, 现金流出量为 4,498.95 万元, 现金净流量为 488.31 万元, 本报告期内经营活动产生的现金流量净额较上期增加 131.36%, 主要是我司加强应收管理, 促进资金回流所致。
2. 报告期内投资活动产生的现金流量净额为-11.61 万元, 较上期增加 450.49 万元, 主要是上期扩大购建固定资产投资基本完成, 报告期内相应减少投资所致。
3. 报告期内筹资活动产生的现金流量净额为-201.50 万元, 较上期增加 152.88 万元, 主要是本报告期内外部筹资较上期增加所致。

(三) 投资状况分析

1. 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
艾科新材料(济南)有限公司	控股子公司	产销: 新材料技术推广服务、新材料技术研发、3D 打印服务等	8,000,000.00	7,132,039.88	5,416,751.22	469,732.67	-1,404,095.21
艾科新材料(香港)有限公司	控股子公司	贸易	10,000.00	15,319.61	-28,304.14	0.00	-26,892.61

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
东莞旺华实业有限公司	相关	业务发展需要(已于报告期内撤资, 于 2022 年 6 月 8 日签订转让协议)

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 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

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

公司专注于聚氨酯制品、聚氨酯用化学试剂、助剂的研发、生产、销售和技术服务。公司通过深耕聚氨酯制品、聚氨酯用化学试剂、助剂业务，2022 年度持续盈利，净利润 451.04 万元。公司将持续增加产业投入，加强研发，改进技术，完善生产工艺，提高产品质量，降低产品生产成本，严格管控费用，提高经营管理水平，开拓市场，引进新的品牌客户或拓展原有客户的其他产品，增加销售。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）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9月25日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年9月25日		挂牌	资金占用承诺	承诺不占用资金	正在履行中
董监高	2014年9月25日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	否	不涉及

1、为避免今后出现同业竞争情形，公司股东、实际控制人、原控股股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均出具了《避免同业竞争承诺函》，具体内容如下：“本人未从事或参与广州艾科新材料股份有限公司存在同业竞争的业务，不存在对外投资与公司存在利益冲突的情况，并承诺为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争，本人及本人关系密切的家庭成员，在任职期间以及承担相关竞业禁止义务期间，将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务总监、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。”报告期内公司股东、实际控制人、原控股股东、董监高及核心技术人员未发生违反承诺的事宜。

2、为防止发生股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为，公司各股东已签署相关承诺。报告期内公司股东未发生违反承诺的事宜。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	20,689,650	100%	0	20,689,650	100%
	其中：控股股东、实际控制人	15,563,925	75.23%	0	15,563,925	75.23%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	0	0%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		20,689,650	-	0	20,689,650	-

普通股股东人数

5

股本结构变动情况:

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位:股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	艾科投资	15,563,925	0	15,563,925	75.2257%	0	15,563,925	0	0
2	享成投资	2,746,574	0	2,746,574	13.2751%	0	2,746,574	0	0
3	西瑞投资	1,189,499	0	1,189,499	5.7492%	0	1,189,499	0	0
4	易享投资	672,412	0	672,412	3.2500%	0	672,412	0	0
5	焦宝库	517,240	0	517,240	2.5000%	0	517,240	0	0
合计		20,689,650	0	20,689,650	100.00%	0	20,689,650	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明:

艾科投资与享成投资之间存在关联关系,李红领同时控制艾科投资与享成投资,并通过二者控制艾科新材;西瑞投资、易享投资、焦宝库没有关联关系,与其他股东之间没有关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 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

截止报告期末,艾科投资持有本公司 75.2257%股权,为公司控股股东。艾科投资成立于 2014 年 1 月 24 日,统一社会信用代码证:91440116088233836H,由李红领先生出任法定代表人,注册资本为 150.00 万元人民币。公司控股股东在报告期内未发生变化。

(二) 实际控制人情况

截止报告期末,李红领、刘颖两人通过合计持有艾科投资 99%的股权、享成投资 95.40%的股权从而间接合计持有公司股份 87.14%,能对公司的生产经营实施控制,是公司的实际控制人。李红领先生,1976 年 8 月生,中国国籍,无境外永久居留权,1999 年 7 月毕业于华东理工大学化工工艺专业,本科学历,工学学士。曾任职于上海赛璐璐厂、托洛伊国际贸易(上海)有限公司、拜耳(中国)有限公司等企业;

2005年6月建立艾科化学，股改后更名为艾科新材，2014年5月至今任艾科新材董事长兼总经理。刘颖女士，1981年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，2005年7月毕业于海南大学经济管理学院会计专业，本科学历，管理学学士。2005年7月至2007年7月任马士基（中国）航运有限公司航运部职员；2007年7月至今在艾科新材任职，现任艾科新材董事兼财务负责人。公司实际控制人在报告期内未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用借款	中国银行广州开发区分行	金融机构	5,000,000.00	2020年9月27日	2022年9月24日	3.7000%
2	信用借款	中国银行广州开发区分行	金融机构	3,110,000.00	2021年7月1日	2022年6月27日	3.9000%
3	信用借款	中国银行广州开发区分行	金融机构	1,890,000.00	2021年8月31日	2022年8月30日	3.9000%
4	信用借款	广发银行股份有限公司广州荔湾支行	金融机构	683,235.00	2022年2月21日	2022年8月20日	3.5000%
5	信用	广发银行股份有限公司	金融机构	1,039,172.28	2022年3月3日	2022年9月2日	3.5000%

	借款	有限公司广州荔湾支行			日	日	
6	信用借款	广发银行股份有限公司广州荔湾支行	金融机构	1,019,510.85	2022年3月31日	2022年9月30日	3.6000%
7	信用借款	中国银行广州开发区分行	金融机构	3,110,000.00	2022年6月22日	2023年6月21日	3.7000%
8	信用借款	中国银行广州开发区分行	金融机构	1,890,000.00	2022年9月23日	2023年9月22日	3.7000%
9	信用借款	中国银行广州开发区分行	金融机构	5,000,000.00	2022年9月28日	2024年9月26日	4.0500%
合计	-	-	-	22,741,918.13	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
李红领	董事长、总经理	男	否	1976年8月	2020年7月23日	2023年7月22日
刘颖	董事、财务负责人	女	否	1981年12月	2020年7月23日	2023年7月22日
赵婷婷	董事、董事会秘书	女	否	1989年7月	2022年5月6日	2023年7月22日
赵晓丽	董事	女	否	1982年11月	2020年7月23日	2023年7月22日
徐琴微	董事	女	否	1997年3月	2022年12月8日	2023年7月22日
辛展	监事、监事会主席	男	否	1993年10月	2022年5月6日	2023年7月22日
傅玲玲	监事	女	否	1984年12月	2020年7月23日	2023年7月22日
解永利	监事	男	否	1987年7月	2020年7月23日	2023年7月22日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

李红领同时控制艾科投资和享成投资，并通过二者控制艾科新材，与刘颖两人合计间接持有公司股份 87.14%，为艾科新材实际控制人；公司董事、监事、高级管理人员中，李红领与刘颖系夫妻关系，解永利系李红领堂姐之子，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人无关联关系。

(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	特殊说明
刘颖	董事	新任	董事、财务负责人	工作调整	
赵婷婷	财务主管	新任	董事、董事会秘书	工作调整	

徐琴微	会计	新任	董事	工作调整	
辛展	技术部技术员	新任	监事、监事会主席	工作调整	
廖志勇	技术部高级研发工程师	新任	董事	工作调整	
李春梅	监事	离任	会计	工作调整	
李梓涛	董事	离任	生产副经理	工作调整	
廖志勇	董事	离任	无	离职	
解道利	董事、董事会秘书	离任	财务部经理	工作调整	

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	是	1
财务总监	是	1

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
刘颖	财务负责人	0	0	0	0%	0	0
赵婷婷	董事、董事会秘书	0	0	0	0%	0	0
廖志勇	董事	0	0	0	0%	0	0
徐琴微	董事	0	0	0	0%	0	0
辛展	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

2、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：

廖志勇，男，1989年出生，中国广东，无境外永久居留权，本科学历，2012年10月至2015年10月，于广州宇田聚氨酯有限公司担任研发班长职务；2015年11月至2017年10月任艾科新材技术部研发工程师职务，2017年10月至2020年9月任艾科新材技术部高级研发工程师职务，2020年9月至2022年5月任艾科新材技术部副经理，2022年5月至2022年11月任艾科新材董事、技术部副经理，2022年11月离职。

赵婷婷，女，1989年出生，中国安徽，无境外永久居留权，本科学历，2014年7月至2015年8月在上海慎昌贸易有限公司南京分公司担任应收会计；2015年11月至2016年12月在江苏零浩网络科技有限公司担任核算主管；2016年12月至2018年11月在有米科技股份有限公司担任总账会计；2018年12月至2021年2月做独立财务顾问；2021年3月至2022年5月任艾科新材财务主管，2022年5月至今任艾科新材董事、董事会秘书、财务主管。

辛展，男，1993年出生，中国广东，无境外永久居留权，本科学历，2019年6月至2022年3月任艾科新材担任技术部技术员职位；2022年3月至2022年5月任艾科新材技术部高级工程师，2022年5月至今任艾科新材监事会主席、技术部高级工程师。

刘颖，女，1981年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，2005年7月毕业于海南大学经济管理学院会计专业，本科学历，管理学学士。2005年7月至2007年7月任马士基（中国）航运有限公司航运部职员；2007年7月至2014年2月在艾科化学任职；2014年3月至2014年4月任艾科化学监事；2014年5月至2022年2月任艾科新材董事；2022年3月至2022年5月任艾科新材董事、财务部经理，2022年5月至今任艾科新材董事、财务负责人。

徐琴微，女，1997年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2019年8月至2022年4月，任职于容诚会计师事务所（特殊普通合伙），担任高级审计员一职，2022年7月至11月，任艾科新材税务会计，2022年11月至今任艾科新材税务会计、董事。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	否	

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

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	2	0	0	2
生产人员	6	5	4	7
销售人员	7	1	2	6
技术人员	7	3	3	7
财务人员	4	1	2	3
行政人员	3	1	1	3
员工总计	29	11	12	28

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	1
硕士	0	0
本科	7	7
专科	9	7
专科以下	13	13
员工总计	29	28

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司根据自身情况制定了完整的薪酬体系和绩效考核制度，员工薪酬包括基本工资、岗位工资、绩效工资、津贴及年终奖金。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司遵循国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，按照员工月薪的一定比例为其办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。截止报告期末，需公司承担费用的离退休职工人数为0人。

公司重视员工的培训和发展工作，制定了相应的培训计划，多层次、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、一线员工的操作技能培训、管理者提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。目前公司人员稳定。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司监事会于2023年2月3日收到监事、监事会主席辛展先生递交的辞职报告，自2023年2月3日起监事会主席辞职生效；自股东大会选举产生新任监事之日起，监事辞职生效。2023年2月3日公司召开董事

会，提议召开2023年第一次临时股东大会。2023年2月21日公司召开2023年第一次临时股东大会，审议通过议案《关于提名余伟昊先生为第三届监事会监事的议案》，提名余伟昊先生为公司第三届监事会监事，任期自股东大会审议通过之日起至本届监事会任期届满之日止。同日召开第三届监事会第十次会议，审议通过《关于选举解永利先生为公司监事会主席的议案》，选举解永利先生为公司监事会主席，任职期限至第三届监事会届满为止，自2023年2月21日起生效。

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司依据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规以及全国中小企业股份转让系统制定的相关规范性文件的要求，通过制定《防范控股股东、实际控制人及关联方资金占用制度》不断完善法人治理机构，建立贴合公司实际的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

公司治理情况符合《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规及规范性文件的要求。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《公司章程》和“三会”议事规则及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，保证股东能充分行使知情权、参与权、质询权与表决权。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

经董事会评估认为，公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规履行了规定的程序。截止报告期末，公司重大决策运作情况良好，能够最大限度的促进公司的规范运作。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

报告期内公司根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》及《全国中小企业股份转让

系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》等相关规定，对《公司章程》进行修订。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	4	4

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2021年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2022年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程的规定。

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立性

公司主要从事聚氨酯用色浆、其他添加剂及聚氨酯制品的研发、生产、销售和技术服务业务，公司拥有独立完整的研发系统、采购系统和销售系统，拥有与上述经营相适应的生产人员、管理人员及组织机构，具有与其经营相适应的场所、机器和设备。公司不存在影响独立性的重大或频繁的关联交易或关

联销售。

2、资产独立性

公司资产完整、权属清晰，与实际控制人及其控制的其他企业在资产产权上有明确的界定与划分，公司的各项资产权利不存在产权纠纷或潜在的相关纠纷；公司不存在实际控制人及其控制的其他企业或其他关联方以无偿占用或有偿使用的形式违规占用公司的资金、资产及其他资源的情况。公司合法拥有与生产经营有关的房屋、车辆、商标、著作权等财产的所有权或使用权。

3、人员独立性

公司在人员独立性方面逐步规范。公司与员工签订劳动合同，形成了独立的员工队伍，公司员工在公司领薪。公司建立了独立的劳动人事制度，工资报酬和社会保障都能够完全独立管理。股份公司的董事、监事、高级管理人员的选举或任免符合法定程序，董事、非职工代表监事由公司股东大会选举产生，职工代表监事由公司职工大会选举产生，董事长由公司董事会选举产生，总经理均由公司董事会聘任，不存在股东越权任命的情形。除公司的总经理在艾科投资任总经理，在享成投资任执行事务合伙人外，公司的总经理未在股东单位及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在股东单位及其控制的其他企业中领薪。公司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，专职于公司。

4、财务独立

公司设有独立的财务部门，配有专职财务人员，建立了独立的财务核算体系、财务管理和风险控制等内部管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和财务管理制度。公司财务人员未在任何关联单位兼职。公司拥有独立的银行账户，不存在与实际控制人及其控制的其他企业共用同一银行账户的情况。公司可以依法独立做出财务决策，不存在实际控制人干预公司资金使用的情况；公司依法独立核算并独立纳税。本报告期内，公司无资金被控股股东、实际控制人以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

5、机构独立

根据《公司法》和《公司章程》的要求，公司设置股东大会作为最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受控股股东和实际控制人的干预，与控股股东在机构设置、人员及办公场所等方面完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层，严格遵守了公司已经制定的《信息披露管理制度》，执行情况良好。公司于2016年3月23日召开的第一届董事会第十三次会议已经审议通过《关于制定公司年报信息披露重大差错责任追究制度的议案》，详见公司于2016年3月23日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）披露的《第一届董事会第十三次会议决议的公告》（公告编号：2016-004）。

三、 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

第八节 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	中天运[2023]审字第 90065 号			
审计机构名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 1 门 701-704			
审计报告日期	2023 年 3 月 24 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王传平 3 年	刘应星 4 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬	8 万元			

审计报告

中天运[2023]审字第 90065 号

广州艾科新材料股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广州艾科新材料股份有限公司（以下简称“艾科新材公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，公允反映了艾科新材公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于艾科新材公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

艾科新材公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中

涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

艾科新材公司治理层（以下简称“治理层”）负责监督艾科新材公司的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

而，未来的事项或情况可能导致艾科新材公司不能持续经营。

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

(6) 就艾科新材公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行公司审计，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。

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王传平

中国注册会计师：刘应星

中国·北京

二〇二三年三月二十四日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	16,035,005.11	6,557,178.89
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）	544,500.00	
应收账款	五、（三）	7,408,634.49	12,054,578.15
应收款项融资	五、（四）	188,192.09	2,050,814.70
预付款项	五、（五）	913,744.58	202,049.57

应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（六）	526,300.23	264,089.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	7,762,830.89	7,615,711.07
合同资产	五、（八）	160,495.03	148,624.33
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（九）	718,966.83	363,901.86
流动资产合计		34,258,669.25	29,256,947.85
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	五、（十）		350,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、（十一）	5,930,791.30	5,486,863.15
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十二）	4,245,847.67	7,076,412.71
无形资产	五、（十三）	6,415.39	44,908.63
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、（十四）	839,062.55	1,039,236.65
递延所得税资产	五、（十五）	58,925.70	112,071.36
其他非流动资产	五、（十六）	13,500.00	1,141,500.00
非流动资产合计		11,094,542.61	15,250,992.50
资产总计		45,353,211.86	44,507,940.35
流动负债：			
短期借款	五、（十七）	5,000,000.00	5,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、（十八）	4,414,508.13	5,366,560.30

预收款项			
合同负债	五、（十九）	205,773.88	130,424.72
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、（二十）	326,305.01	651,158.82
应交税费	五、（二十一）	390,622.67	79,504.66
其他应付款	五、（二十二）	330,176.48	645,293.54
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、（二十三）	3,957,657.80	2,773,512.70
其他流动负债	五、（二十四）	262,715.03	31,585.49
流动负债合计		14,887,759.00	14,678,040.23
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、（二十五）	3,750,000.00	4,750,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（二十六）	1,556,952.98	4,514,610.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,306,952.98	9,264,610.78
负债合计		20,194,711.98	23,942,651.01
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（二十七）	20,689,650.00	20,689,650.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（二十八）	2,432,007.30	2,432,007.30
减：库存股			
其他综合收益	五、（二十九）	-4,821.71	-3,620.98
专项储备			
盈余公积	五、（三十）	467,412.90	

一般风险准备			
未分配利润	五、（三十一）	1,574,251.39	-2,552,746.98
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		25,158,499.88	20,565,289.34
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		25,158,499.88	20,565,289.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		45,353,211.86	44,507,940.35

法定代表人：李红领

主管会计工作负责人：刘颖

会计机构负责人：刘颖

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		15,768,476.45	6,299,468.42
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		544,500.00	
应收账款	十二、（一）	7,571,263.15	13,115,347.43
应收款项融资		188,192.09	2,050,814.70
预付款项		903,544.24	127,146.28
其他应收款	十二、（二）	1,169,923.98	764,089.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		6,462,005.83	6,403,533.10
合同资产		160,495.03	148,624.33
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			14,150.95
流动资产合计		32,768,400.77	28,923,174.49
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、（三）	8,089,890.00	5,389,890.00
其他权益工具投资			350,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,696,757.61	3,796,970.52
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,245,847.67	7,076,412.71
无形资产		6,415.39	44,908.63
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		58,925.70	112,125.74
其他非流动资产			
非流动资产合计		15,097,836.37	16,770,307.60
资产总计		47,866,237.14	45,693,482.09
流动负债：			
短期借款		5,000,000.00	5,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		4,414,508.13	5,366,560.30
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		261,546.79	617,646.28
应交税费		331,139.88	78,396.79
其他应付款		330,156.40	633,011.54
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		205,773.88	130,424.72
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,957,657.80	2,773,512.70
其他流动负债		262,715.03	31,585.49
流动负债合计		14,763,497.91	14,631,137.82
非流动负债：			
长期借款		3,750,000.00	4,750,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,556,952.98	4,514,610.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,306,952.98	9,264,610.78
负债合计		20,070,450.89	23,895,748.60

所有者权益（或股东权益）：			
股本		20,689,650.00	20,689,650.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,432,007.30	2,432,007.30
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		467,412.90	
一般风险准备			
未分配利润		4,206,716.05	-1,323,923.81
所有者权益（或股东权益）合计		27,795,786.25	21,797,733.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		47,866,237.14	45,693,482.09

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		45,331,992.69	50,645,893.06
其中：营业收入	五、（三十二）	45,331,992.69	50,645,893.06
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		41,285,537.72	46,329,338.25
其中：营业成本	五、（三十二）	32,225,790.03	36,353,359.81
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、（三十三）	108,448.79	228,923.6
销售费用	五、（三十四）	1,835,066.70	1,611,935.84
管理费用	五、（三十五）	3,612,075.14	3,847,962.94
研发费用	五、（三十六）	3,250,434.62	3,398,791.44
财务费用	五、（三十七）	253,722.44	888,364.62
其中：利息费用		697,966.12	746,806.92
利息收入		42,558.49	22,611.75

加：其他收益	五、（三十八）	202,556.75	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十九）	327,360.89	-292,476.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十）	26,943.44	-27,154.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十一）	-25,274.01	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,578,042.04	3,996,924.02
加：营业外收入	五、（四十二）	0.00	2,948.40
减：营业外支出	五、（四十三）	14,485.11	391.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,563,556.93	3,999,480.80
减：所得税费用	五、（四十四）	53,145.66	-47,944.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,510,411.27	4,047,425.42
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,510,411.27	4,047,425.42
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		4,510,411.27	4,047,425.42
六、其他综合收益的税后净额		82,799.27	-46.32
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		82,799.27	-46.32
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		84,000.00	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		84,000.00	
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-1,200.73	-46.32
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益			

的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-1,200.73	-46.32
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		4,593,210.54	4,047,379.10
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		4,593,210.54	4,047,379.10
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.22	0.20
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.22	0.20

法定代表人：李红领

主管会计工作负责人：刘颖

会计机构负责人：刘颖

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	十二、(四)	45,782,504.43	51,552,862.02
减：营业成本	十二、(四)	32,504,715.61	37,296,830.80
税金及附加		106,999.84	226,298.80
销售费用		1,831,425.62	1,550,902.80
管理费用		2,870,657.96	3,112,529.96
研发费用		2,768,906.94	3,019,340.93
财务费用		249,888.01	885,970.27
其中：利息费用		69,796.12	746,806.92
利息收入		41,927.87	22,125.22
加：其他收益		202,477.93	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		327,723.46	-292,838.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）		26,943.44	-27,154.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-25,317.37	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,981,737.91	5,140,995.10

加：营业外收入			2,948.40
减：营业外支出		14,485.11	391.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,967,252.80	5,143,551.88
减：所得税费用		53,200.04	-47,999.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,914,052.76	5,191,550.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,914,052.76	5,191,550.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		84,000.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		84,000.00	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		84,000.00	
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		5,998,052.76	5,191,550.88
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	2022 年	2021 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		52,261,852.99	47,378,694.32
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			

拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		500,280.02	753,362.96
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十五)	1,675,548.04	1,740,546.64
经营活动现金流入小计		54,437,681.05	49,872,603.92
购买商品、接受劳务支付的现金		33,157,859.39	38,073,180.75
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		5,578,994.77	4,315,184.86
支付的各项税费		258,640.24	377,148.17
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十五)	4,144,753.58	2,223,962.71
经营活动现金流出小计		43,140,247.98	44,989,476.49
经营活动产生的现金流量净额		11,297,433.07	4,883,127.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		434,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		200,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		634,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		750,143.09	4,361,001.68
投资支付的现金			260,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		750,143.09	4,621,001.68
投资活动产生的现金流量净额		-116,143.09	-4,621,001.68
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		12,741,918.13	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,741,918.13	5,000,000.00
偿还债务支付的现金		12,741,918.13	5,275,774.89

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		405,317.06	363,785.42
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(四十五)	1,609,734.92	2,904,295.15
筹资活动现金流出小计		14,756,970.11	8,543,855.46
筹资活动产生的现金流量净额		-2,015,051.98	-3,543,855.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		311588.22	-131261.89
五、现金及现金等价物净增加额		9,477,826.22	-3,412,991.60
加：期初现金及现金等价物余额		6,557,178.89	9,970,170.49
六、期末现金及现金等价物余额		16,035,005.11	6,557,178.89

法定代表人：李红领

主管会计工作负责人：刘颖

会计机构负责人：刘颖

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021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		52,629,558.28	47,224,531.43
收到的税费返还		500,280.02	753,362.96
收到其他与经营活动有关的现金		1,711,508.51	1,683,686.61
经营活动现金流入小计		54,841,346.81	49,661,581.00
购买商品、接受劳务支付的现金		33,142,832.51	37,709,757.07
支付给职工以及为职工支付的现金		4,653,496.45	3,644,233.48
支付的各项税费		256,451.02	374,523.37
支付其他与经营活动有关的现金		3,559,954.10	2,110,805.87
经营活动现金流出小计		41,612,734.08	43,839,319.79
经营活动产生的现金流量净额		13,228,612.73	5,822,261.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		434,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		441,402.44	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		875,402.44	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		232,744.11	256,274.62
投资支付的现金		2,700,000.00	5,560,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,932,744.11	5,816,274.62
投资活动产生的现金流量净额		-2,057,341.67	-5,816,274.62
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		12,741,918.13	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,741,918.13	5,000,000.00
偿还债务支付的现金		12,741,918.13	5,275,774.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		405,317.06	363,785.42
支付其他与筹资活动有关的现金		1,609,734.92	2,904,295.15
筹资活动现金流出小计		14,756,970.11	8,543,855.46
筹资活动产生的现金流量净额		-2,015,051.98	-3,543,855.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		312,788.95	-131,215.57
五、现金及现金等价物净增加额		9,469,008.03	-3,669,084.44
加：期初现金及现金等价物余额		6,299,468.42	9,968,552.86
六、期末现金及现金等价物余额		15,768,476.45	6,299,468.42

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	20,689,650.00				2,432,007.30		-3,620.98				-2,552,746.98		20,565,289.34
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	20,689,650.00				2,432,007.30		-3,620.98				-2,552,746.98		20,565,289.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-1,200.73		467,412.90		4,126,998.37		4,593,210.54
（一）综合收益总额							82,799.27				4,510,411.27		4,593,210.54
（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									467,412.90		-467,412.90		

1. 提取盈余公积								467,412.90		-467,412.90			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	20,689,650.00				2,432,007.30			-4,821.71		467,412.90		1,574,251.39	25,158,499.88

项目	2021年											少数 股东	所有者权益 合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他综	专项	盈余	一般	未分配利润				

		优先 股	永续 债	其他	公积	存股	合收益	储备	公积	风险 准备		权益	
一、上年期末余额	20,689,650.00				2,432,007.30		-3,574.66				-6,600,172.40		16,517,910.24
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	20,689,650.00				2,432,007.30		-3,574.66				-6,600,172.40		16,517,910.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-46.32				4,047,425.42		4,047,379.10
（一）综合收益总额							-46.32				4,047,425.42		4,047,379.10
（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. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	20,689,650.00				2,432,007.30		-3,620.98				-2,552,746.98	20,565,289.34

法定代表人：李红领

主管会计工作负责人：刘颖

会计机构负责人：刘颖

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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	20,689,650.00				2,432,007.30						-1,323,923.81	21,797,733.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	20,689,650.00				2,432,007.30					-1,323,923.81	21,797,733.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							0.00		467,412.90	5,530,639.86	5,998,052.76
（一）综合收益总额							84,000.00			5,914,052.76	5,998,052.76
（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									467,412.90	-467,412.90	
1. 提取盈余公积									467,412.90	-467,412.90	
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							-84,000.00			84,000.00	
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							-84,000.00				84,000.00	
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	20,689,650.00				2,432,007.30		0.00		467,412.90		4,206,716.05	27,795,786.25

项目	2021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	20,689,650.00				2,432,007.30						-6,515,474.69	16,606,182.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,689,650.00				2,432,007.30						-6,515,474.69	16,606,182.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											5,191,550.88	5,191,550.88
（一）综合收益总额											5,191,550.88	5,191,550.88
（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. 本期使用													
(六) 其他													

四、本年期末余额	20,689,650.00				2,432,007.30						-1,323,923.81	21,797,733.49
----------	---------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	---------------	---------------

三、财务报表附注

广州艾科新材料股份有限公司 财务报表附注

2022年1月1日—2022年12月31日

(除特别注明外,本附注金额单位均为人民币元)

一、基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

广州艾科新材料股份有限公司(以下简称为“公司”或“本公司”),系由广州艾科投资管理有限公司、广州亨成投资企业(有限合伙)发起设立,于2014年4月26日经广州市工商行政管理局登记注册,总部位于广东省广州市。公司现持有统一社会信用代码为91440101775664857J,股份总数20,689,650.00股(每股面值1元)。公司股票已于2014年9月25日在全国股份转让系统挂牌公开转让。

公司注册地址:广州市经济技术开发区东区骏功路18号

公司注册资本:人民币20,689,650.00元

(二) 公司的业务性质和主要经营活动

本公司经营范围:化学试剂和助剂制造(监控化学品、危险化学品除外);油墨及类似产品制造(监控化学品、危险化学品除外);颜料制造;染料制造;密封用填料及类似品制造;粘合剂制造(监控化学品、危险化学品除外);泡沫塑料制造;化工产品批发(危险化学品除外);商品批发贸易(许可审批类商品除外);商品零售贸易(许可审批类商品除外);技术进出口;货物进出口(专营专控商品除外)。

(三) 本期合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。具体详见“本附注六、在其他主体中权益(一)在子公司中的权益之1、企业集团构成”。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,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42项具体会计准则,以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定,并基于以下第三点所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营

本公司评价自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

正常营业周期是指本公司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

本公司以人民币为记账本位币。

（五）企业合并会计处理

本公司将两个或者两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项确定为合并。

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并两种类型。其会计处理如下：

1、同一控制下企业合并的会计处理

（1）一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

（2）多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，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。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表上年年末留存收益或当期损益，但被合并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、非同一控制下企业合并在购买日的会计处理

(1) 一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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。购买方对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，经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差额，计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，但被购买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。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

3、分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

(1) 判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

- 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) 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当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。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将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。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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司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。

(3) 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将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计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司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。

（六）合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司、结构化主体以及可分割主体纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

（七）合营安排

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

1、共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

2、合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务及外币财务报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

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，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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。

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、除长期股权投资(参见本附注三（十二）-长期股权投资)以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款、股本等。

1、金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据本附注三（二十一）-收入的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

2、金融资产的分类和后续计量

(1) 金融资产的分类

本公司在初始确认时，根据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，将金融资产分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

1) 本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

-本公司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；

-该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。

2) 本公司将同时符合下列条件的金融资产，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：

-本公司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；

-该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。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

3) 管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

4) 合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估,以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中,本金是指金融资产在初始确认时的公允价值;利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外,本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估,以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(2)金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为:

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后,对于该类金融资产以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益,除非该金融资产属于套期关系的一部分。

2) 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后,对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失,在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时,计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后,对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时,将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。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后,对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益,其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时,将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。

3、金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。

初始确认后,对于该类金融负债以公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,产生

的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益

(2) 财务担保合同负债

财务担保合同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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则(参见本附注金融资产减值)所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

(3) 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

4、金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

5、金融资产及金融负债的列报抵消

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：

- 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；
- 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。

6、金融资产和金融负债的终止确认

(1) 满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未保留对该金融资产的控制。

(2) 金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 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之和。

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

7、金融工具减值

(1)本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；
- 非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

(2)预期信用损失的计量

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。

1) 应收账款和合同资产

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

2) 其他金融资产

本公司对满足下列情形之一的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险：指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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加：指本公司通过比较单项金融工具或金融工具组合在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，据以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本公司考虑的违约风险信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；如逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

-现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

上述违约风险的界定标准，与本公司内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑财务限制条款等其他定性指标。

3) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具的投资是否已发生信用减值。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迹象包括：

-发行方或债务人发生重大财务困难；

-债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

-本公司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；

-债务人很可能破产或进行其他财务重组；

-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。

4) 各类金融资产信用损失的具体确定方法

本公司应收款项金融资产主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款。

本公司先单独评估应收款项的信用风险，确定其预期信用损失，当在单项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金融资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

①应收票据

组合名称类别	确定组合的依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人为银行
组合 2：商业承兑汇票	银行承兑汇票以外的其他承兑汇票

对于组合 1：出票人为国有大型商业银行以及全国性股份制上市商业银行出具的银行承兑汇票，本公司不计提预期信用损失；其他银行出具的银行承兑汇票，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预测，计算预期信用损失。

对于组合 2：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预测，计算预期信用损失。

②应收账款、合同资产、其他应收款

组合名称类别	确定组合的依据
--------	---------

组合 1: 账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
组合 2: 关联方组合	指合并范围内的关联方应收款项

对于组合 1, 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预测, 编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

对于组合 2, 具有较低信用风险, 不计提信用减值损失。

5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化, 本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失, 由此形成的损失准备的增加或转回金额, 应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产, 损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值; 对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资, 在其他综合收益中确认其损失准备, 不抵减该金融资产的账面价值。

8、金融资产的核销

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, 则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。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的, 作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

9、金融负债和权益工具的区分及相关处理

(1) 金融负债和权益工具的区分

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, 结合金融负债和权益工具定义及相关条件, 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。

权益工具, 是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列条件的情况下, 本公司将发行的金融工具分类为权益工具:

1) 该金融工具应当不包括交付现金或其他金融资产给其他方, 或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务;

2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具。如为非衍生工具, 该金融工具应当不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务; 如为衍生工具, 企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

本公司将符合金融负债定义, 但同时具备规定特征的可回售工具, 或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分, 分类为金融负债。

(2) 相关处理

本公司金融负债的确认和计量根据本附注 1 和 3 处理。本公司发行权益工具收到的对价

扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

本公司发行复合金融工具，包含金融负债和权益工具成分，初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包含非权益性嵌入衍生工具的公允价值），复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值差额部分，确认为权益工具的账面价值。

（十一）存货

1、存货的分类

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品与包装物采用一次转销法摊销。

（十二）长期股权投资

1、初始投资成本确定

(1) 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

(2) 以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

(3) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

(4) 非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，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，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，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，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

(1) 确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

(2) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位 20%以上至 50% 的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- 1) 在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- 2) 参与被投资单位的政策制定过程；
- 3) 向被投资单位派出管理人员；
- 4) 被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- 5) 其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

(十三) 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的，使用寿命超过一个会计

年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：

- (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、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：机器设备、运输设备、电子设备及其他；折旧方法采用年限平均法。根据各类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。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	5	5.00	19.00

（十四）在建工程

1、在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十五）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。

2、资本化金额计算方法

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。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：（1）借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；（2）占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；（3）借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十六）无形资产

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：（1）使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。（2）使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：（1）运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；（2）技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；（3）以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；（4）现在或潜在的竞争者预期采取的行动；（5）为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；（6）对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；（7）与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

3、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

4、内部研发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出资本化的具体条件

内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（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。

划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

（十七）长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、固定资产、无形资产等资产。

1、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或

预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

2、长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产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，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

3、商誉的减值测试方法及会计处理方法

本公司每年年末对商誉进行减值测试，具体测试方法如下：

1) 先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认可收回金额，按资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低计提减值损失；2) 再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，确认其可收回金额，按包括分摊商誉的资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低部分，首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值会计处理方法：根据商誉减值测试结果，对各项资产账面价值的抵减，应当作为各单项资产包括商誉的减值损失处理，计入当期损益。抵减后各项资产账面价值不得低于该资产公允价值净额、该资产预计未来现金流量现值和零三者之中最高者。未能分摊的减值损失在资产组或资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行分配。

(十八) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括车位使用费、房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十九) 职工薪酬

1、职工薪酬分类

本公司将为获取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确定为职工薪酬。

本公司对职工薪酬按照性质或支付期间分类为短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2、职工薪酬会计处理方法

(1) 短期薪酬会计处理：在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确

认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；

(2) 离职后福利会计处理：根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。1) 设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；2) 设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利会计处理：满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利会计处理：根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

(二十) 预计负债

1、预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是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，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十一) 收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

1、收入确认的原则

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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。

本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生

重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

(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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：(1) 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

(2) 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

(3) 企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

(4) 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

(5) 客户已接受该商品。

(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

2、与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

内销收入在产品发出并经客户确认后确认收入；外销收入在货物完成报关出口并取得报关单或货运提单后确认收入。

（二十二）合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的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）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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、该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3、该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

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

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

（二十三）政府补助

1、政府补助类型

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政拨款贴息、建设资金补贴款等。

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(1) 与资产相关的政府补助的会计处理方法

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，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值。

(2) 与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

1) 用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

2) 用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益；

3) 与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益，与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

(二十五) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

1、租赁合同的识别：

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。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

①合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户

使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

②承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

③承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2、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。

3、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。

4、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

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。

（3）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。

（4）租赁变更

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，承租人应当按照本准则第九条至第十二条的规定分摊变更后合同的对价，按照本准则第十五条的规定重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。的现值重新计量租赁负债。

5、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 and 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。

（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。

（4）租赁变更

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

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

- ①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，出租人应当自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- ②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，出租人应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

经营租赁发生变更的，出租人应当自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额应当视为新租赁的收款额。

（二十六）重要会计政策和会计估计变更

1、重要会计政策变更

本公司报告期内无需披露的会计政策变更情况。

2、重要会计估计变更

本公司报告期内无需披露的会计估计变更情况。

3、前期会计差错更正

本公司报告期内无需披露的前期重大会计差错更正情况。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税额	13.00%
城市维护建设税	按实际计提的流转税额计征	7.00%
教育费附加	按实际计提的流转税额计征	3.00%
地方教育费附加	按实际计提的流转税额计征	2.00%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15.00%、16.50%、20.00%

其中：存在不同企业所得税税率纳税主体的披露：

纳税主体名称	所得税税率	备注
广州艾科新材料股份有限公司	15.00%	
艾科新材（香港）有限公司	16.50%	
艾科新材料（济南）有限责任公司	20.00%	

(二) 税收优惠及批文

1、公司于 2020 年 12 月 1 日进行了高新技术企业复审并经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室进行了公示，有效期为 3 年，公司 2022 年按 15%税率征收企业所得税。

2、根据香港有关法律法规，子公司艾科新材（香港）有限公司适用 16.5%企业所得税率。

3、根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（国家税务总局 2021 年 8 号）：对小型微利企业年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。本公司之子公司艾科新材料（济南）有限责任公司满足小型微利企业条件。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	72,730.79	81,781.70
银行存款	15,962,274.32	6,475,397.19
合计	16,035,005.11	6,557,178.89

其中:存放在境外的款项总额	15,319.61	36,046.13
---------------	-----------	-----------

(二) 应收票据

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	544,500.00	
合计	544,500.00	

1、应收票据预期信用损失分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	550,000.00	100.00	5,500.00	1.00	544,500.00
其中: 银行承兑汇票	550,000.00	100.00	5,500.00	1.00	544,500.00
合计	550,000.00	100.00	5,500.00	1.00	544,500.00

2、单项计提预期信用损失的应收票据

报告期末, 公司无单项计提预期信用损失的应收票据。

3、按组合计提预期信用损失的应收票据

项目	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	550,000.00	5,500.00	1.00
合计	550,000.00	5,500.00	1.00

4、本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据		5,500.00				5,500.00
其中: 银行承兑汇票		5,500.00				5,500.00
合计		5,500.00				5,500.00

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	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	250,000.00	200,000.00
合计	250,000.00	200,000.00

(三) 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	198,062.60	2.54	198,062.60	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	7,588,716.25	97.46	180,081.76	2.37	7,408,634.49
其中：账龄组合	7,588,716.25	97.46	180,081.76	2.37	7,408,634.49
合计	7,786,778.85	100.00	378,144.36	4.86	7,408,634.49

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	12,509,777.45	100.00	455,199.30	3.64	12,054,578.15
其中：账龄组合	12,509,777.45	100.00	455,199.30	3.64	12,054,578.15
合计	12,509,777.45	100.00	455,199.30	3.64	12,054,578.15

2、单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中山市振东鞋业有限公司	198,062.60	198,062.60	100.00	预计无法收回
合计	198,062.60	198,062.60	100.00	

3、按账龄组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内 (含6个月)	7,022,151.90	70,221.52	1.00
6个月至1年	197,196.44	9,859.82	5.00
1至2年	321,433.72	64,286.74	20.00
2至3年	24,441.02	12,220.51	50.00
3年以上	23,493.17	23,493.17	100.00
合计	7,588,716.25	180,081.76	2.37

4、按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内 (含6个月)	7,022,151.90	11,086,046.00
6个月至1年	197,196.44	708,407.72
1至2年	321,433.72	492,582.39
2至3年	24,441.02	24,678.74

3年以上	221,555.77	198,062.60
合计	7,786,778.85	12,509,777.45

5、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款		198,062.60				198,062.60
按组合计提预期信用损失的应收账款	455,199.30	-275,117.54				180,081.76
其中：账龄组合	455,199.30	-275,117.54				180,081.76
合计	455,199.30	-77,054.94				378,144.36

6、本报告期无实际核销的应收账款

7、按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
客户 1	1,464,951.31	18.81	14,649.51
客户 2	1,088,700.28	13.98	10,887.00
客户 3	775,054.40	9.95	7,750.54
客户 4	759,995.60	9.76	7,599.96
客户 5	724,568.43	9.31	7,245.68
合计	4,813,270.02	61.81	48,132.69

(四) 应收款项融资

种类	期末余额	上年年末余额
应收票据	188,192.09	2,050,814.70
应收账款		
小计	188,192.09	2,050,814.70
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	188,192.09	2,050,814.70

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄列示：

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
6个月以内(含6个月)	896,244.58	98.08	202,049.57	100.00
1-2年	17,500.00	1.92		
合计	913,744.58	100.00	202,049.57	100.00

2、预付款项期末余额前五名单位情况：

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因	款项性质	是否存在关联方
麟拜杰(上海)商贸有限公司	700,000.00	76.61	未到结算期	费用	否
BASF INTERNATIONAL TRADING (SHANG HAI) CO., LTD	100,209.15	10.97	未到结算期	货款	否

WORLEE CHEMIE G.m.b.H	68,684.09	7.52	未到结算期	货款	否
东莞市力显仪器科技有限公司	17,500.00	1.92	未到结算期	设备款	否
中国石化销售股份有限公司广东广州石油分公司	13,221.65	1.43	未到结算期	费用	否
合计	899,614.89	98.45			

(六) 其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	526,300.23	264,089.28
合 计	526,300.23	264,089.28

1、其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
押金保证金	520,949.80	520,949.80
其他	12,922.97	6,517.97
合计	533,872.77	527,467.77

(2) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	533,872.77	100.00	7,572.54	1.42	526,300.23
其中：账龄组合	533,872.77	100.00	7,572.54	1.42	526,300.23
合计	533,872.77	100.00	7,572.54	1.42	526,300.23

续：

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	527,467.77	100.00	263,378.49	49.93	264,089.28
其中：账龄组合	527,467.77	100.00	263,378.49	49.93	264,089.28
合计	527,467.77	100.00	263,378.49	49.93	264,089.28

(3) 按账龄组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内 (含 6 个月)	531,354.80	5,313.55	1.00
2 至 3 年	517.97	258.99	50.00
3 年以上	2,000.00	2,000.00	100.00
合计	533,872.77	7,572.54	1.42

(4) 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	上年年末余额
6 个月以内 (含 6 个月)	531,354.80	
1 至 2 年		4,517.97
2 至 3 年	517.97	520,949.80
3 年以上	2,000.00	2,000.00
合计	533,872.77	527,467.77

(5) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额		263,378.49		263,378.49
本期计提		-255,805.95		-255,805.95
本期收回或转回				
本期核销				
本期其他变动				
期末余额		7,572.54		7,572.54

(6) 本报告期无实际核销的其他应收款

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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(%)	已计提坏账准备	是否存在关联方
广州东进新区开发有限公司	押金	520,949.80	1 年以内	97.58	5,209.50	否
广东技术师范大学	服务费	8,535.00	1 年以内	1.60	85.35	否
广州市增城无忧办公设备经营部	押金	2,000.00	3 年以上	0.37	2,000.00	否
中华人民共和国国家知识产权局	其他	1,620.00	1 年以内	0.30	16.20	否

专利局						
东莞市伟欣高分子材料有限公司	其他	517.97	2-3 年	0.10	258.99	否
合计		533,622.77		99.95	7,570.04	

(七) 存货

1、存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	3,385,617.55		3,385,617.55	2,802,990.65		2,802,990.65
在产品	1,145,841.37		1,145,841.37	603,020.37		603,020.37
库存商品	2,630,719.58		2,630,719.58	3,725,265.39		3,725,265.39
低值易耗品	21,215.69		21,215.69	23,693.73		23,693.73
发出商品	579,436.70		579,436.70	460,740.93		460,740.93
合计	7,762,830.89		7,762,830.89	7,615,711.07		7,615,711.07

(八) 合同资产

1、合同资产分类

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的合同资产					
按组合计提预期信用损失的合同资产	162,116.19	100.00	1,621.16	1.00	160,495.03
其中：账龄组合	162,116.19	100.00	1,621.16	1.00	160,495.03
合计	162,116.19	100.00	1,621.16	1.00	160,495.03

续：

类别	上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的合同资产					
按组合计提预期信用损失的合同资产	177,188.93	100.00	28,564.60	16.12	148,624.33
其中：账龄组合	177,188.93	100.00	28,564.60	16.12	148,624.33
合计	177,188.93	100.00	28,564.60	16.12	148,624.33

2、按账龄组合计提预期信用损失的合同资产

账龄	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
1年以内	162,116.19	1,621.16	1.00
合计	162,116.19	1,621.16	1.00

3、本期合同资产计提减值准备情况

类别	上年年末余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的合同资产						
按组合计提预期信用损失的合同资产	28,564.60	-26,943.44				1,621.16
其中：账龄组合	28,564.60	-26,943.44				1,621.16
合计	28,564.60	-26,943.44				1,621.16

4、按合同归集的期末余额前五名合同资产

合同	期末余额	占合同资产期末余额的比例(%)	已计提减值准备
厂房租赁合同	162,116.19	100.00	1,621.16
合计	162,116.19	100.00	1,621.16

（九）其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣增值税进项税	718,966.83	349,750.91
其他		14,150.95
合计	718,966.83	363,901.86

（十）其他权益工具

项目	期末余额	上年年末余额
指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资		350,000.00
其中：东莞旺华实业有限公司		350,000.00
合计		350,000.00

（十一）固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	5,930,791.30	5,486,863.15
合计	5,930,791.30	5,486,863.15

1、固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.上年年末余额	8,523,645.82	1,878,904.75	3,096,911.51	13,499,462.08
2.本期增加金额	1,823,852.71		22,839.71	1,846,692.42
(1) 购置	1,823,852.71		22,839.71	1,846,692.42
3.本期减少金额	945,842.71		66,329.09	1,012,171.80
(1) 处置	945,842.71		66,329.09	1,012,171.80
4.期末余额	9,401,655.82	1,878,904.75	3,053,422.13	14,333,982.70
二、累计折旧				
1.上年年末余额	5,075,044.55	793,094.59	2,144,459.79	8,012,598.93
2.本期增加金额	844,241.96	260,748.37	95,508.78	1,200,499.11
(1) 计提	844,241.96	260,748.37	95,508.78	1,200,499.11
3.本期减少金额	743,577.55		66,329.09	809,906.64
(1) 处置	743,577.55		66,329.09	809,906.64
4.期末余额	5,175,708.96	1,053,842.96	2,173,639.48	8,403,191.40
三、减值准备				
1.上年年末余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	4,225,946.86	825,061.79	879,782.65	5,930,791.30
2.上年年末账面价值	3,448,601.27	1,085,810.16	952,451.72	5,486,863.15

(十二) 使用权资产

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计：	9,671,097.36			9,671,097.36
其中：房屋及建筑物	9,671,097.36			9,671,097.36
二、累计折旧合计：	2,594,684.65	2,830,565.04		5,425,249.69
其中：房屋及建筑物	2,594,684.65	2,830,565.04		5,425,249.69
三、使用权资产账面净值合计	7,076,412.71			4,245,847.67
其中：房屋及建筑物	7,076,412.71			4,245,847.67
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	7,076,412.71			4,245,847.67
其中：房屋及建筑物	7,076,412.71			4,245,847.67

(十三) 无形资产

1、无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1、上年年末余额	192,466.05	192,466.05
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额	192,466.05	192,466.05
二、累计摊销		
1、上年年末余额	147,557.42	147,557.42
2、本期增加金额	38,493.24	38,493.24
(1) 计提	38,493.24	38,493.24
3、本期减少金额		
4、期末余额	186,050.66	186,050.66
三、减值准备		
1、上年年末余额		
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	6,415.39	6,415.39
2、上年年末账面价值	44,908.63	44,908.63

(十四) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,039,236.65	28,247.45	228,421.55		839,062.55
合计	1,039,236.65	28,247.45	228,421.55		839,062.55

(十五) 递延所得税资产

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	392,838.06	58,925.70	747,142.39	112,071.36
合计	392,838.06	58,925.70	747,142.39	112,071.36

2、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额	备注
可抵扣亏损	14,797,915.38	15,966,689.00	未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性
合计	14,797,915.38	15,966,689.00	

3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

年份	期末金额	上年年末金额
2028年	7,844,162.30	7,844,162.30
2027年	3,497,531.63	1,842,950.18
2026年	3,456,221.46	6,279,576.52
合计	14,797,915.38	15,966,689.00

(十六) 其他非流动资产

项目	期末金额	上年年末金额
预付设备款	13,500.00	1,141,500.00
合计	13,500.00	1,141,500.00

(十七) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

注：期末保证借款均由刘颖、李红领提供担保。

(十八) 应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
采购款	4,414,508.13	5,366,560.30
合计	4,414,508.13	5,366,560.30

2、截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(十九) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	205,773.88	130,424.72

合计	205,773.88	130,424.72
----	------------	------------

(二十) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示:

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	651,158.82	4,906,387.90	5,231,241.71	326,305.01
二、离职后福利-设定提存计划		334,046.50	334,046.50	
合计	651,158.82	5,240,434.40	5,565,288.21	326,305.01

2、短期薪酬列示:

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	644,760.82	4,424,310.23	4,749,859.04	319,212.01
2、职工福利费		213,902.34	213,902.34	
3、社会保险费		180,488.33	180,488.33	
其中：医疗保险费		172,549.55	172,549.55	
工伤保险费		7,938.78	7,938.78	
生育保险费				
4、住房公积金	6,398.00	87,687.00	86,992.00	7,093.00
合计	651,158.82	4,906,387.90	5,231,241.71	326,305.01

3、设定提存计划列示:

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		317,422.32	317,422.32	
2、失业保险费		16,624.18	16,624.18	
合计		334,046.50	334,046.50	

(二十一) 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	321,101.72	7,459.86
个人所得税	33,378.24	25,084.80
城市维护建设税	32,297.69	22,684.77
教育费附加	13,841.87	9,722.04
地方教育费附加	9,227.91	6,481.37
印花税	2,775.24	8,071.82

合计	390,622.67	79,504.66
----	------------	-----------

(二十二) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	330,176.48	645,293.54
合计	330,176.48	645,293.54

1、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付暂收款	330,176.48	645,293.54
合计	330,176.48	645,293.54

(2) 截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

(二十三) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	3,112,154.16	3,066,161.76
减：未确认融资费用	154,496.36	292,649.06
一年内到期的长期借款	1,000,000.00	
合计	3,957,657.80	2,773,512.70

(二十四) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	62,715.03	31,585.49
已背书转让尚未终止确认应收票据	200,000.00	
合计	262,715.03	31,585.49

(二十五) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	4,750,000.00	4,750,000.00
减：一年内到期的长期借款	1,000,000.00	
合计	3,750,000.00	4,750,000.00

注：期末保证借款均由刘颖、李红领提供担保。

(二十六) 租赁负债

剩余租赁年限	期末余额	上年年末余额
1年以内	3,112,154.16	3,066,161.76
1-2年	1,579,073.28	3,112,154.16
2-3年		1,579,073.28
租赁付款额总额小计	4,691,227.44	7,757,389.20
减：未确认融资费用	176,616.66	469,265.72
租赁付款额现值小计	4,514,610.78	7,288,123.48
减：一年内到期的租赁负债	2,957,657.80	2,773,512.70
合计	1,556,952.98	4,514,610.78

(二十七) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	20,689,650.00						20,689,650.00

(二十八) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	2,432,007.30			2,432,007.30
合计	2,432,007.30			2,432,007.30

(二十九) 其他综合收益

1、其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

项目	上年年末余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益		84,000.00	84,000.00				
其中：其他权益工具投资公允价值变动		84,000.00	84,000.00				
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-3,620.98	-1,200.73			-1,200.73		-4,821.71
其中：外币财务报表折算差额	-3,620.98	-1,200.73			-1,200.73		-4,821.71
减：前期计入其他综合收益当期转入损益							
三、其他综合收益合计	-3,620.98	82,799.27	84,000.00		-1,200.73		-4,821.71

(三十) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	--------	------	------	------

法定盈余公积		467,412.90		467,412.90
合计		467,412.90		467,412.90

(三十一) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-2,552,746.98	-6,600,172.40
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-2,552,746.98	-6,600,172.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,510,411.27	4,047,425.42
其他（注）	84,000.00	
减：提取法定盈余公积	467,412.90	
期末未分配利润	1,574,251.39	-2,552,746.98

注：2022年6月8日，公司与赵创林、东莞旺华实业有限公司签订股权转让协议，协议约定公司将其持有的东莞旺华实业有限公司16.9987%的股权以43.40万元的价格转让给赵创林持有，公司该股权通过其他权益工具投资核算，处置该股权时将收取的价款与账面价值35.00万元的差额8.40万元转入留存收益。

(三十二) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	44,314,861.23	31,599,405.61	49,282,000.49	35,251,743.60
其他业务	1,017,131.46	626,384.42	1,363,892.57	1,101,616.21
合计	45,331,992.69	32,225,790.03	50,645,893.06	36,353,359.81

(三十三) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	54,690.48	114,846.98
教育费附加	39,069.90	82,033.57
印花税	14,688.41	32,043.05
合计	108,448.79	228,923.60

(三十四) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,082,596.82	1,278,585.27
技术服务费	483,496.10	

快递费	112,784.42	74,442.79
业务招待费	50,187.96	91,254.54
差旅费	46,467.46	80,785.74
其他	59,533.94	86,867.50
合计	1,835,066.70	1,611,935.84

(三十五) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,797,699.22	1,762,561.68
折旧及摊销	568,748.57	507,684.38
咨询费	430,155.13	364,900.23
汽车费	200,547.06	246,638.78
安保服务费	211,388.52	211,388.52
办公及通讯费	126,195.24	192,359.18
其他	277,341.40	562,430.17
合计	3,612,075.14	3,847,962.94

(三十六) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,330,355.04	1,114,646.30
折旧及摊销	145,900.41	151,383.09
材料费	1,513,823.21	2,027,486.12
专利成果鉴定费	212,707.13	45,690.92
其他	47,648.83	59,585.01
合计	3,250,434.62	3,398,791.44

(三十七) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	697,966.12	746,806.92
减：利息收入	42,145.51	22,611.75
汇兑损益	-423,135.39	138,968.07
手续费支出	21,037.22	25,201.38
合计	253,722.44	888,364.62

(三十八) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

政府补助	201,500.00	
个税手续费返还	1,056.75	
合计	202,556.75	

与企业日常活动有关的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额
2020年高新技术补贴	200,000.00	
大学生就业一次性扩岗补助	1,500.00	
合计	201,500.00	

(三十九) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用损失	-5,500.00	
应收账款信用损失	77,054.94	-135,519.23
其他应收款信用损失	255,805.95	-156,957.10
合计	327,360.89	-292,476.33

(四十) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	26,943.44	-27,154.46
合计	26,943.44	-27,154.46

(四十一) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-25,274.01	
合计	-25,274.01	

(四十二) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他		2,948.40	
合计		2,948.40	

(四十三) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

捐赠支出	14,484.00		14,484.00
滞纳金	1.11	391.62	1.11
合计	14,485.11	391.62	14,485.11

(四十四) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	53,145.66	-47,944.62
合计	53,145.66	-47,944.62

2、会计利润与所得税费用调整过程：

项目	本期发生额
利润总额	4,563,556.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	684,533.54
子公司适用不同税率的影响	-70,608.15
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	14,249.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-423,503.26
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	329,975.05
研发费用及残疾人薪酬加计扣除的影响	-464,753.14
处置指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的影响	-12,600.00
其他	-4,148.17
所得税费用	53,145.66

(四十五) 现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	42,145.51	22,611.75
政府补助	201,500.00	
往来款及其他	1,431,902.53	1,717,934.89
合计	1,675,548.04	1,740,546.64

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现期间费用	2,986,725.04	2,124,604.78
银行手续费	21,037.22	25,201.38
往来款及其他	1,136,991.32	74,156.55
合计	4,144,753.58	2,223,962.71

3、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁本金及利息	1,609,734.92	2,904,295.15
合计	1,609,734.92	2,904,295.15

(四十六) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	4,510,411.27	4,047,425.42
加：资产减值损失	-26,943.44	27,154.46
信用减值损失	-327,360.89	292,476.33
固定资产折旧、使用权资产折旧、投资性房地产折旧、 油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,031,064.15	3,790,299.85
无形资产摊销	38,493.24	38,493.24
长期待摊费用摊销	228,421.55	89,951.50
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）	25,274.01	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	385,177.17	878,022.49
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）	53,145.66	-47,944.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-147,119.82	-2,159,620.91

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,977,528.97	-2,960,578.97
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,450,658.80	887,448.64
其他		
经营活动产生的现金流量净额	11,297,433.07	4,883,127.43
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	16,035,005.11	6,557,178.89
减：现金的上年年末余额	6,557,178.89	9,970,170.49
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	9,477,826.22	-3,412,991.60

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	16,035,005.11	6,557,178.89
其中：库存现金	72,730.79	81,781.70
可随时用于支付的银行存款	15,962,274.32	6,475,397.19
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	16,035,005.11	6,557,178.89
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（四十七）外币货币性项目

1、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：欧元	2,290.00	7.4229	16,998.44
港币	17,150.03	0.89327	15,319.61

应收账款			
其中：美元	400,837.55	6.9646	2,791,673.20

六、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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
艾科新材料(济南)有限责任公司	济南	济南	科技推广和应用服务	100.00		100.00	设立
艾科新材(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00		100.00	设立

七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1、银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2、应收账款

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司的应收账款的 61.81% 源于余额前五大客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(二) 流动风险

流动风险，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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司会合理预测在未来生产经营过程中的现金流入和流出，使其尽量匹配，在日常经营中尽量以增加的流动负债来提供流动资产所需要的资金，使营运资本在各年之间保持平稳。

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司目前不存在由于市场利率变动而产生的风险。

2、外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且其主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

八、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	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
广州艾科投资管理有限公司	广州市	投资资信和管理	1,500,000.00	75.22	75.22

注：本公司最终控制方是李红领。

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见“附注六、在其他主体中权益之（一）在子公司中权益”。

（三）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	备注
刘颖	实际控制人李红领之妻、财务总监	
广州享成投资企业（有限合伙）	持有公司 13.28%股份	
海南西瑞投资中心（有限合伙）	持有公司 5.75%股份	

赵晓丽	本公司董事	
解道利	报告期曾任董事和董事会秘书、实际控制人李红领堂姐之子	
李梓涛	报告期曾任董事	
李春梅	报告期曾任监事	
傅玲玲	本公司监事	
解永利	本公司监事、实际控制人李红领堂姐之子	
赵婷婷	本公司董事、董事会秘书	
廖志勇	报告期曾任董事	
辛展	本公司监事会主席	
徐琴微	本公司董事	

（五）关联交易情况

1、关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘颖、李红领	10,000,000.00	2018-1-1	2022-12-31	是

注：2020年9月24日，刘颖、李红领与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订最高额保证合同，约定本公司2018年1月1日至2022年12月31日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订的借款及其他授信业务合同，由刘颖、李红领进行担保，所担保债权最高本金余额1,000.00万元。

2、关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,624,609.71	1,621,423.69

九、承诺及或有事项

（一）重要的承诺事项

截至2022年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（二）或有事项

截至2022年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	198,062.60	2.49	198,062.60	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	7,751,344.91	97.51	180,081.76	2.32	7,571,263.15
其中：账龄组合	7,588,716.25	95.46	180,081.76	2.37	7,408,634.49
关联方组合	162,628.66	2.05			162,628.66
合计	7,949,407.51	100.00	378,144.36	4.76	7,571,263.15

续：

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	13,570,909.30	100.00	455,561.87	3.36	13,115,347.43
其中：账龄组合	12,546,034.38	92.45	455,561.87	3.63	12,090,472.51
关联方组合	1,024,874.92	7.55			1,024,874.92
合计	13,570,909.30	100.00	455,561.87	3.36	13,115,347.43

2、单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中山市振东鞋业有限公司	198,062.60	198,062.60	100.00	预计无法收回
合计	198,062.60	198,062.60	100.00	

3、按账龄组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内(含6个月)	7,022,151.90	70,221.52	1.00
6个月-1年	197,196.44	9,859.82	5.00
1-2年	321,433.72	64,286.74	20.00
2-3年	24,441.02	12,220.51	50.00
3年以上	23,493.17	23,493.17	100.00
合计	7,588,716.25	180,081.76	2.37

4、按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内（含6个月）	7,184,780.56	12,147,177.85
6个月-1年	197,196.44	708,407.72
1-2年	321,433.72	492,582.39
2-3年	24,441.02	24,678.74
3年以上	221,555.77	198,062.60
合计	7,949,407.51	13,570,909.30

5、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款		198,062.60				198,062.60
按组合计提预期信用损失的应收账款	455,561.87	-275,480.11				180,081.76
其中：账龄组合	455,561.87	-275,480.11				180,081.76
合计	455,561.87	-77,417.51				378,144.36

5、本报告期无实际核销的应收账款

6、按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
客户1	1,464,951.31	18.43	14,649.51
客户2	1,088,700.28	13.70	10,887.00
客户3	775,054.40	9.75	7,750.54
客户4	759,995.60	9.56	7,599.96
客户5	724,568.43	9.11	7,245.68
合计	4,813,270.02	60.55	48,132.69

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,169,923.98	764,089.28
合计	1,169,923.98	764,089.28

1、其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
------	------	--------

押金保证金	520,949.80	520,949.80
往来款	643,623.75	500,000.00
其他	12,922.97	6,517.97
合计	1,177,496.52	1,027,467.77

(2) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,177,496.52	100.00	7,572.54	0.64	1,169,923.98
其中：账龄组合	533,872.77	45.34	7,572.54	1.42	526,300.23
关联方组合	643,623.75	54.66			643,623.75
合计	1,177,496.52	100.00	7,572.54	0.64	1,169,923.98

续：

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,027,467.77	100.00	263,378.49	25.63	764,089.28
其中：账龄组合	527,467.77	51.34	263,378.49	49.93	264,089.28
关联方组合	500,000.00	48.66			500,000.00
合计	1,027,467.77	100.00	263,378.49	25.63	764,089.28

(3) 按账龄组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内 (含6个月)	531,354.80	5,313.55	1.00
2-3年	517.97	258.99	50.00
3年以上	2,000.00	2,000.00	100.00
合计	533,872.77	7,572.54	1.42

(4) 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

6个月以内(含6个月)	1,174,978.55	
6个月-1年		500,000.00
1-2年		4,517.97
2-3年	517.97	520,949.80
3年以上	2,000.00	2,000.00
合计	1,177,496.52	1,027,467.77

(5) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额		263,378.49		263,378.49
本期计提		-255,805.95		-255,805.95
本期收回或转回				
本期核销				
本期其他变动				
期末余额		7,572.54		7,572.54

(6) 本报告期无实际核销的其他应收款

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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(%)	已计提坏账准备	是否存在关联方关系
艾科新材料(济南)有限责任公司	往来款	600,000.00	1年以内	50.96		是
广州东进新区开发有限公司	押金	520,949.80	1年以内	44.24	5,209.50	否
艾科新材料(香港)有限公司	往来款	43,623.75	1年以内	3.70		是
广东技术师范大学	服务费	8,535.00	1年以内	0.72	85.35	否
广州市增城无忧办公设备经营部	押金	2,000.00	3年以上	0.17	2,000.00	否
合计		1,175,108.55		99.79	7,294.85	

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,089,890.00		8,089,890.00	5,389,890.00		5,389,890.00
合计	8,089,890.00		8,089,890.00	5,389,890.00		5,389,890.00

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
艾科新材料(济南)有限责任公司	5,300,000.00	2,700,000.00		8,000,000.00		
艾科新材(香港)有限公司	89,890.00			89,890.00		
合计	5,389,890.00	2,700,000.00		8,089,890.00		

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	44,765,372.97	31,878,331.19	50,188,969.45	36,195,214.59
其他业务	1,017,131.46	626,384.42	1,363,892.57	1,101,616.21
合计	45,782,504.43	32,504,715.61	51,552,862.02	37,296,830.80

十三、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-25,274.01	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	201,500.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-13,428.36	
所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	162,797.63	

(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	19.73	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.02	0.21	0.21

十四、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于2023年3月24日决议批准。根据本公司章程,本财务报表将提交股东大会审议。

广州艾科新材料股份有限公司

2023年3月24日

第 55 页至第 107 页的财务报表附注由下列负责人签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

签名： _____

签名： _____

签名： _____

日期： _____

日期： _____

日期： _____

第九节 备查文件目录

（一）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。

（二）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。

（三）年度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：

公司董事会办公室