



攀特电陶

NEEQ: 831622

苏州攀特电陶科技股份有限公司

Suzhou Pant Piezoelectric Tech Co., Ltd.



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记



报告期内，公司获得专利授权 2 项。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	18
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	27
第八节	财务会计报告	30
第九节	备查文件目录	102

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。

公司负责人潘铁政、主管会计工作负责人徐梅华及会计机构负责人（会计主管人员）邹井红保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审亚太会计师事务所（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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【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
应收款项账款风险	截止 2022 年 12 月 31 日，公司应收账款为 7,149,340.09 元，占期末资产总额的比例为 8.03%，同比下降 25%，但应收款项金额仍然较大。 应对措施：已对逾期付款的客户实施管控或停止发货处理，并准备通过法律途径对逾期一年以上的欠款进行催收。
核心技术人员流失和技术泄密风险	公司的核心竞争力是拥有一批具有专业技术、勇于开拓创新的技术人才，以及公司通过长年开发创新形成的一系列自主知识产权、材料配方、生产工艺等核心技术。如果出现公司的核心技术人员流失或核心技术泄密，将对公司的持续创新能力产生一定的负面影响。 应对措施：稳步提升核心技术人员的薪酬待遇，导入项目成果转化后的奖励提成制度，同时加强公司保密制度的落实，执行。
新产品拓展及技术创新风险	公司在新型压电陶瓷电声器件、叠层型致动器、车用传感器等产品上投入了较大的资源、形成了相关的自主知识产权，但是移动通讯、智能制造及汽车电子技术的更新换代迅速，如果公司的产品不能及时适应变化、满足客户的需求，可能无法进入规模化生产阶段，造成资源浪费、客户流失，这将对公司的预

	<p>期收益产生不利影响。</p> <p>应对措施：建立以市场（客户）为中心的新产品立项机制，提升客制化服务能力。</p>
实际控制人不当控制、经营管理风险	<p>截至本报告期末，公司的实际控制人、董事长潘铁政持有攀特电陶 41.9794%的股份，潘铁政、潘铁清、潘铁进为一致行动人，合计持有攀特电陶 69.24%的股份。如果实际控制人利用其控制地位对公司的经营决策、财务、人事等进行不当控制，存在损害其他中小股东利益和经营管理的风险。</p> <p>应对措施：公司已建立、完善三会议事程序，通过了《股东大会议事规则》等相关制度，股东大会、董事会、监事会及相关管理人员的责权得到明确，可切实监督实际控制人严格加强法律法规的培训，以制度约束、监督实际控制人严格履行职权，不肆意损害公司和中小股东的合法权益。</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

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份有限公司、攀特电陶	指	苏州攀特电陶科技股份有限公司
攀特有限、有限公司	指	昆山攀特电陶科技有限公司(股份有限公司股改前名称)
常州晶丰、晶丰电子	指	常州市武进晶丰电子有限公司,公司全资子公司
股东大会	指	苏州攀特电陶科技股份有限公司股东大会
董事会	指	苏州攀特电陶科技股份有限公司董事会
监事会	指	苏州攀特电陶科技股份有限公司监事会
公司高级管理人员	指	苏州攀特电陶科技股份有限公司总经理、副总经理、总工程师、财务负责人、董事会秘书
证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	苏州攀特电陶科技股份有限公司章程
主办券商	指	西南证券股份有限公司
会计师事务所、审计机构	指	中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)
律师事务所	指	上海天璇律师事务所
驱动片、压电陶瓷驱动片	指	压电弯曲型致动片
新同鑫	指	昆山新同鑫投资有限公司
道基晨富	指	上海道基晨富投资合伙企业(有限合伙)
攀特投资	指	昆山攀特投资管理合伙企业(有限合伙)
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	苏州攀特电陶科技股份有限公司
英文名称及缩写	Suzhou Pant Piezoelectric Tech Co., Ltd. PANT
证券简称	攀特电陶
证券代码	831622
法定代表人	潘铁政

二、 联系方式

董事会秘书	宗伟华
联系地址	江苏省苏州市昆山市开发区昆嘉路 385 号
电话	0512-36827000
传真	0512-57360058
电子邮箱	zongwh@pantpiezo.com
公司网址	www.pantpiezo.com
办公地址	江苏省苏州市昆山市开发区昆嘉路 385 号
邮政编码	215300
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	公司董秘办公室

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	2002 年 6 月 5 日
挂牌时间	2015 年 1 月 8 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业(C39)-电子元件及电子专用材料制造（C398）-其他电子元件制造（C3989）
主要业务	电子功能陶瓷材料及压电陶瓷传感器、电声器件的研发、生产及销售
主要产品与服务项目	电子功能陶瓷材料及压电陶瓷传感器、电声器件的研发、生产及销售
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）	71,280,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（潘铁政）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（潘铁政、潘铁进、潘铁清），一致行动人为（潘铁政、潘铁进、潘铁清）

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	9132050073825199XA	否
注册地址	江苏省昆山市开发区昆嘉路 385 号	否
注册资本	71,280,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	西南证券	
主办券商办公地址	重庆市江北区金沙门路 32 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	西南证券	
会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	董娟	朱智鸣
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206	

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	30,500,869.90	35,443,221.98	-13.94%
毛利率%	28.29%	34.95%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,668,731.76	-20,484,223.25	77.21%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,810,676.66	-20,494,508.32	76.53%
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）	-11.13%	-37.57%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-11.47%	-37.58%	-
基本每股收益	-0.07	-0.29	77.41%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	89,050,251.94	95,462,547.52	-6.72%
负债总计	49,432,067.18	51,175,631.00	-3.41%
归属于挂牌公司股东的净资产	39,618,184.76	44,286,916.52	-10.54%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.56	0.62	-10.54%
资产负债率%（母公司）	42.57%	41.55%	-
资产负债率%（合并）	55.51%	53.61%	-
流动比率	0.66	0.81	-
利息保障倍数	-1.98	-2.04	-

(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	4,769,210.52	-3,917,563.48	221.74%
应收账款周转率	1.58	1.71	-
存货周转率	0.95	1.06	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
--	----	------	-------

总资产增长率%	-6.72%	0.19%	-
营业收入增长率%	-13.94%	7.62%	-
净利润增长率%	77.21%	-678.38%	-

(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	71,280,000	71,280,000	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	0.00
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	245,472.36
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-78,478.36
非经常性损益合计	166,994.00
所得税影响数	25,049.10
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	141,944.90

(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 请填写具体原因 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

1.会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受重要影响的报表项目名称和金额
<p>财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：本公司将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。2022 年 1 月 1 日实施。</p>	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
<p>财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：本公司在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”，不仅包括履行合同的增量成本（直接人工、直接材料等），还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额（用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等），自 2022 年 1 月 1 日起实施。</p>	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
<p>财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本公司对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。自 2023 年 1 月 1 日实施。</p>	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
<p>财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：本公司作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本公司在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自公布之日起实施。</p>	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
<p>财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后的情形），本公司在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，自公布之日起实施。</p>	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
<p>财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了财会[2022]13 号文件，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用原财会[2020]10 号文规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。自发布之日起实施。</p>	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。

2. 会计估计变更

报告期内未发生会计估计变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

√适用□不适用

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本报告财务报表附注“8、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期增加 0 户，减少 1 户，详见本报告财务报表附注“7、合并范围的变更”。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

1、主要业务

公司所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业，是专业从事电子功能陶瓷材料、压电传感器及压电电声器件的研发、生产及销售业务的制造商。公司拥有 61 项专利，主营产品为各类压电陶瓷产品，包括叠层型致动器、弯曲型致动片、液位传感器、蜂鸣片等，产品可广泛应用于移动通讯终端及可穿戴装备、高端汽车电子、纺织机械、家电及航天、卫星、国防科技等领域。

2、客户

公司的主要国外客户为汽车电子传感器及智能办公装备的制造商；国内客户为针织机械、小型家用电器、移动通讯装备制造商和科研院所等。公司通过自主研发或与客户共同开发为客户提供成本合理、性能稳定的产品。目前，公司主要通过电子商务平台直销开拓业务、销售自主品牌的产品，营销人员按照客户所在区域或产品分类进行业务分工、负责跟单及售后服务。在欧洲地区（英国）设有代理商，为国外客户提供更为直接、专业的产品服务和技术支持服务。公司主要收入来源是产品销售和技术服务。

报告期内，公司主营业务、产品（服务）、关键资源、销售渠道及收入来源未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	公司于 2021 年 11 月 30 日取得“高新技术企业”认定证书（证书编号：GR202132005965），有效期三年。

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	1,341,119.29	1.51%	3,255,509.87	3.41%	-58.80%
应收票据	426,400.00	0.48%	370,400.00	0.39%	15.12%
应收账款	7,149,340.09	8.03%	9,532,670.53	9.99%	-25.00%
存货	21,761,966.97	24.44%	22,718,748.30	23.80%	-4.21%
投资性房地产	473,105.34	0.53%	568,946.10	0.6%	-16.85%
长期股权投资					
固定资产	50,003,481.89	56.15%	26,132,583.09	27.37%	91.35%
在建工程		0.00%	24,730,979.89	25.91%	-100%
无形资产	6,095,708.07	6.85%	6,244,691.19	6.54%	-2.39%
商誉					-
短期借款	20,054,006.86	22.52%	20,026,583.34	20.98%	0.14%
长期借款	714,285.65	0.80%	5,007,027.78	5.25%	-85.73%
应付账款	8,590,812.88	9.65%	12,208,576.68	12.79%	-29.63%
一年内到期的非流动负债	11,054,646.88	12.41%	5,007,027.78	5.25%	120.78%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、报告期内，在建工程 0.00 元，同比减少了 100%，主要是因为公司二期厂房已竣工并转入固定资产。
- 2、报告期内，固定资产 50,003,481.89 元，同比增加了 91.35%，主要是因为新厂房竣工转固定资产增加。
- 3、报告期内，长期借款 714,285.65 元，同比减少 85.73%，主要是因为大部分长期借款重分类至一年内到期非流动负债。
- 4、报告期内，应付账款 8,590,812.88 元，同比减少 29.63%，主要原因是上期暂估工程款，本期调减应付账款。
- 5、报告期内，一年内到期的非流动负债 11,054,646.88 元，同比增加 120.78%，主要原因长期借款部分金额将其调整至一年内到期非流动负债。

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	30,500,869.90	-	35,443,221.98	-	-13.94%
营业成本	21,873,235.37	71.71%	23,056,807.62	65.05%	-5.13%
毛利率	28.29%	-	34.95%	-	-
销售费用	595,320.24	1.95%	656,267.96	1.85%	-9.29%
管理费用	6,340,630.54	20.79%	7,216,510.99	20.36%	-12.14%
研发费用	3,743,391.48	12.27%	4,224,846.32	11.92%	-11.40%
财务费用	1,256,780.11	4.12%	1,167,313.53	3.29%	7.66%
信用减值损失	-286,346.15	-0.94%	-915,078.55	-2.58%	-68.71%
资产减值损失	-781,747.00	-2.56%	-678,306.99	-1.91%	-15.25%
其他收益	245,433.52	0.80%	39,112.99	0.11%	527.50%
投资收益	-6,126.93	-0.02%	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-

资产处置收益	0.00	0.00%	7,276.81	0.02%	-100%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-4,590,292.24	-15.05%	-3,182,740.80	-8.98%	-44.22%
营业外收入	8,461.05	0.03%	35,800.00	0.10%	-76.37%
营业外支出	86,900.57	0.28%	70,089.72	0.20%	23.98%
净利润	-4,668,731.76	-15.31%	-	-57.79%	77.21%
			20,484,223.25		

项目重大变动原因:

- 1、报告期内，信用减值损失 286,346.15 元，同比减少 68.71%；主要原因是按预计信用损失计提坏账同比减少。
- 2、报告期内，营业利润金额-4,590,292.24 元，同比减少 44.22%，主要是因为营业收入同比减少。
- 3、报告期内，净利润-4,668,731.76 元，同比增加 77.21%，主要是当期营业收入减少，以及上年递延所得税费用的影响。
- 4、报告期内，其他收益 245,433.52 元，同比增加 527.50%，主要是因为高新企业认证发放的补贴款增加。

(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	29,238,957.91	34,052,787.66	-14.14%
其他业务收入	1,261,911.99	1,390,434.32	-9.24%
主营业务成本	21,007,130.40	22,043,820.57	-4.70%
其他业务成本	866,104.97	1,012,987.05	-14.50%

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
压电陶瓷蜂鸣片	10,578,324.41	8,724,655.62	17.52%	-20.95%	-17.95%	-3.02%
压电陶瓷其他系列	5,233,348.16	2,686,141.97	48.67%	-50.06%	-29.53%	-14.95%
压电陶瓷弯曲型致动片（纬编机用）	3,152,761.92	2,233,451.95	29.16%	-42.00%	-34.96%	-7.66%
压电陶瓷执行器	2,499,664.04	1,852,694.31	25.88%	-22.76%	-23.78%	0.99%
压电陶瓷弯曲型致动片（压电泵用）	804,684.93	1,690,522.44	-110.09%	-29.98%	4.26%	-69.01%
大功率压电陶瓷超声波换能片	133,096.45	18,858.84	85.83%	-10.80%	-12.03%	0.20%

压电陶瓷雾化换能片	478,289.49	384,264.49	19.66%	398.31%	751.76%	-33.34%
压电陶瓷弯曲型致动片（经编机用）	541,234.52	546,063.91	-0.89%	567.68%	1,316.22%	-53.32%
叠层型电声换能片	173,557.71	44,665.32	74.26%	282.42%	463.28%	-8.27%
压电陶瓷传感器片	5,643,996.28	2,825,811.55	49.93%			

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因：

- 1、报告期内，压电陶瓷蜂鸣片营业收入 10,578,324.41 元，同比减少 20.95%，营业成本同比减少 17.95%，利率同比减少 3.02%，主要原因是市场需求减少。
- 2、报告期内，压电陶瓷其他系列营业收入 5,233,348.16 元，同比减少 50.06%，营业成本同比减少 29.53%，毛利率同比减少 14.95%。主要原因是疫情原因导致发货减少。
- 3、报告期内，压电陶瓷弯曲型致动片（纬编机用）营业收入 3,152,761.92 元，同比下降 42.00%，营业成本同比下降 34.96%，毛利率同比下降 7.66%，主要原因是市场需求减少，库存产品折价销售。
- 4、报告期内，压电陶瓷执行器营业收入 2,499,664.099 元，同比减少 22.76%，毛利率同比增加 0.99%，主要原因是疫情原因导致出口发货困难、订单取消。
- 5、报告期内，压电陶瓷弯曲型致动片（压电泵用）营业收入 804,684.93 元，同比减少 29.98%，毛利率同比减少 69.01%，主要原因客户需求减少，库存产品大幅折价销售。
- 6、报告期内，压电陶瓷雾化换能片营业收入 478,289.49 元，同比增加 398.31%，毛利率同比减少 33.34%，主要原因是客户订单增加，但销售价格低于前期。
- 7、报告期内，压电陶瓷弯曲型致动片（经编机用）营业收入 541,234.52 元，同比增加 567.68%，营业成本同比增加 1316.22%，毛利率同比下降 53.32%，主要原因是订单增加，但是市场竞争激烈，销售价格大幅下降。
- 8、报告期内，叠层型电声片营业收入 173,557.51 元，同比增加 282.42%，营业成本同比增加 463.28%，毛利率同比减少 8.27%。主要原因是本期特定客户订单增加，该产品使用的贵金属材料国际市场价格暴涨、采购成本大幅增加。
- 9、报告期内，压电陶瓷传感器片营业收入 5,643,996.28 元，为公司新开发产品。

(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	AST International GmbH	8,186,204.96	26.84%	否
2	LINAK	2,286,135.93	7.50%	否
3	宁波东方电子有限公司	3,308,878.52	10.85%	否
4	常州新基达电子科技有限公司	2,382,454.00	7.81%	否
5	北京汉王鹏泰科技股份有限公司	825,784.10	2.71%	否
合计		16,989,457.51	55.70%	-

(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	南通五建控股集团有限公司	4,400,000.00	28.81%	否
2	常州贵研科技有限公司	1,336,458.00	8.75%	否
3	无锡市海鹰物资配套有限公司	987,775.00	6.47%	否
4	深圳市艾高科电子材料有限公司	820,611.00	5.37%	否
5	郑州华懋电子陶瓷材料有限公司	688,115.00	4.51%	否
合计		8,232,959.00	53.91%	-

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	4,769,210.52	-3,917,563.48	221.74%
投资活动产生的现金流量净额	-5,348,230.14	-13,431,240.36	60.18%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,572,921.01	14,443,387.48	-110.89%

现金流量分析：

- 1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额 4,769,210.52 元，同比增加 221.74%，主要原因为报告期内受疫情影响公司减少了业务的投入和采购，缩减了公司人员规模，减少了经营活动的现金支付。
- 2、投资活动产生的现金流量净额-5,348,230.14 元，同比增加 60.18%，主要原因是新厂房建设支付的现金大幅度减少。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额-1,572,921.01 元，同比减少 110.89%，主要原因是归还借款本金、利息增加。

(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
常州市武进晶丰电子有限公司	控股子公司	电子元件、电子器件、压电陶瓷蜂鸣片、压电陶瓷驱动片制造、加工	8,000,000	21,271,367.46	-2,525,222.94	11,030,458.02	-1,258,522.56

常州攀特电陶科技有限公司已于 2022 年 11 月注销。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

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

公司自成立以来，一贯秉持“以科技为先导、把握未来市场”的经营方针，专注于压电陶瓷功能材料、新型电子陶瓷元器件的开发，向国内外客户提供优质的产品与技术服务。

报告期内，公司积极应对新冠疫情持续造成的不利影响，关注市场需求的变化，基本完成公司年度经营计划，亏损额减少。

报告期内，获得专利授权 2 项。

报告期内，公司按期偿还银行贷款，不存在债务违约情况。

报告期内，二期厂房建设竣工。

报告期内，公司实际控制人及高级管理人员正常履职，公司主要生产、经营资质完好。

公司的业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的自主经营能力。会计核算、财务管理、风险控制等各项内部控制体系运行良好。经营管理层、核心人员稳定，资产负债合理，未发生对公司持续经营有重大不利影响的事项。

公司 2023 年度的第一大客户出口订单已落实（订单计划排到 2025 年），在新能源汽车、车联网应用产品方面，已与上海某公司签订战略合作协议，预计 2023 年下半年可开始中批量供货。

公司目前正在与某国外公司合作研发用于芯片散热的新产品，该客户的推广计划是 2023 年下半年投放市场。

综上所述，公司具有持续经营能力。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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

(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

公司无已披露的承诺事项

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12月26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	不涉及	不涉及

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		
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	不涉及	不涉及

2014年12月26日，在股转公司网站公告的《公开转让说明书》第三章公司治理之五、同业竞争情况之条款中载明“为避免今后出现同业竞争情形，公司控股股东、实际控制人已出具书面承诺不从事与公司构成同业竞争的生产经营活动”。其中，控股股东、实际控制人签署的《避免同业竞争承诺函》内容为：“本人及本人关系密切的家庭成员，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、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。”

控股股东、实际控制人一直遵守上述承诺，未发生同业竞争的行为。

(四)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
昆山市开发区昆嘉路385号1-2号厂房，昆嘉路387号厂房	固定资产	抵押	12,356,857.51	13.88%	银行贷款
昆嘉路385号3号厂房	投资性房地产	抵押	473,105.34	0.53%	银行贷款
昆山开发区昆嘉路南侧、夏驾河东侧的国有土地使用权、常州市武进高新区龙轩路南则、新泉路以西土地使用权	无形资产	抵押	6,095,708.07	6.85%	银行贷款
总计	-	-	18,925,670.92	21.25%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产被抵押系公司为获得银行项目贷款和短期流动资金贷款而产生，对公司的正常生产、经营未产生不利影响。

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	31,925,900	44.79%	-1,337,604	30,588,296	42.91%	
	其中：控股股东、实际控制人	9,970,634	13.99%	-542,180	9,428,454	13.23%	
	董事、监事、高管	244,014	0.34%	-34,285	209,729	0.29%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	39,354,100	55.21%	1,337,604	40,691,704	57.09%	
	其中：控股股东、实际控制人	39,925,366	56.01%	0	39,925,366	56.01%	
	董事、监事、高管	732,053	1.03%	-102,858	629,195	0.88%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		71,280,000	-	0	71,280,000	-	
普通股股东人数							24

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	潘铁政	30,465,104	-542,180	29,922,924	41.9794%	25,352,193	4,570,731	2,500,000	0
2	潘铁进	13,901,491	0	13,901,491	19.5027%	10,426,119	3,475,372		0
3	潘铁清	5,529,405	0	5,529,405	7.7573%	4,147,054	1,382,351		0
4	昆山同投有限公司	4,741,798	0	4,741,798	6.6524%	0	4,741,798		0
5	刘琪	3,337,820	542,330	3,880,150	5.4435%	0	3,880,150		0

6	西南证券股份有限公司	3,041,200	0	3,041,200	4.2666%	0	3,041,200	0	
7	金永峰	2,191,482	0	2,191,482	3.0745%		2,191,482	0	
8	昆山特资管理合伙企业（有限合伙）	1,769,790	0	1,769,790	2.4829%	0	1,769,790	0	
9	太平洋证券股份有限公司	1,360,580	-6,650	1,353,930	1.8995%	0	3,041,200	0	
10	上海基富投资合伙企业（有限合伙）	1,079,415	0	1,079,415	1.5143%	0	2,191,482	0	
合计		67,418,085	-6,500	67,411,585	94.57%	39,925,366	30,285,556	2,500,000	0
普通股前十名股东间相互关系说明：潘铁政为公司控股股东，潘铁政、潘铁进、潘铁清为同胞兄弟。									

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

潘铁政为公司控股股东，截至报告期末持有攀特电陶股份 41.9794%，潘铁政、潘铁进、潘铁清为同胞兄弟，截至报告期末合计持有攀特电陶股份 69.24%，三人为实际控制人，报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生变化。

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	抵押贷款	中国农业银行银行股份有限公司常州庙桥支行	银行	5,000,000.00	2022年9月15日	2023年9月14日	3.55%
2	抵押贷款	中国农业银行银行股份有限公司常州庙桥支行	银行	5,000,000.00	2022年9月14日	2023年9月14日	3.55%
3	信用贷款	深圳前海微众银行	银行	1,000,000.00	2022年4月27日	2023年12月19日	5.82%
4	信用贷款	深圳前海微众银行	银行	761,904.75	2022年11月24日	2024年11月27日	5.57%
5	抵押贷款	江苏昆山农村商业银行股份有限公司城东支行	银行	10,000,000.00	2022年12月19日	2023年12月14日	5.00%

6	固定资产 贷款	招商银行 苏州分行 昆山支行	银行	10,000,000.00	2021 年 11 月 10 日	2023 年 11 月 9 日	4.60%
合计	-	-	-	31,761,904.75	-	-	-

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
潘铁政	董事长	男	否	1958年1月	2020年9月10日	2023年9月9日
潘铁进	董事	男	否	1966年9月	2020年9月10日	2023年9月9日
潘铁清	董事	男	否	1964年1月	2020年9月10日	2023年9月9日
宗伟华	董事、常务副总经理、董事会秘书	男	否	1964年6月	2020年9月10日	2023年9月9日
顾卫东	董事	男	否	1966年10月	2020年9月10日	2023年9月9日
刘江波	监事会主席	男	否	1985年6月	2020年9月10日	2023年9月9日
沈忆宁	监事	男	否	1966年11月	2020年9月10日	2023年9月9日
王艳	监事	女	否	1991年4月	2020年9月10日	2023年9月9日
潘栋超	总经理	男	否	1985年10月	2020年9月10日	2023年9月9日
徐梅华	财务负责人	女	否	1976年10月	2020年9月10日	2023年9月9日
方响华	总工程师	男	否	1983年1月	2020年9月10日	2023年9月9日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

潘铁政为公司控股股东，潘铁政、潘铁进、潘铁清为同胞兄弟，三人为实际控制人，潘栋超为潘铁政之子。

(二) 变动情况

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
马跃	副总经理	离任		退休	

关键岗位变动情况

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(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	公司财务负责人徐梅华为中级会计师，具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
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）	是	潘铁政、潘铁进、潘铁清为同胞兄弟
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	是	公司因资金周转需要，于2021年6月16日向公司高管潘栋超借款500.00万元，截至本报告期末，该借款尚未到期。
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	19	8		27
生产人员	107		30	77
销售人员	6		2	4
技术人员	39			39
财务人员	9		1	8
员工总计	180	8	33	155

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	20	22
专科	18	20
专科以下	139	110
员工总计	180	155

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

员工薪酬政策：公司制订了《薪酬管理制度》，基本原则是以实现个人基准薪酬与岗位相对价值相匹配、个人薪酬与绩效相匹配、薪酬总额与公司效益相匹配为本。同时，公司积极鼓励员工学习和掌握更多的岗位所需专业知识、技能，通过技能等级评定等方式给予奖励，体现了薪酬管理的公平性和激励性。

培训计划：2022 年持续采用线上培训方式，对全体员工提供与各自岗位相适应的教学课程，并将培训时长、理论考试结果、实操技能纳入 KPI 考核。

承担费用的离退休人员人数：无。

(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

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》及全国中小企业股份转让系统有限公司制定的有关法律法规及规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合有关法律法规的要求，且严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务。公司董事会严格按照信息披露相关制度的要求，及时、准确、完整的披露公司相关信息。截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现重大违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

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

报告期内，公司建立了规范的治理结构，股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等法律法规和全国中小企业股份转让系统有限公司相关要求履行各自的权利和义务。依法依规召集、召开“三会”，公司股东、董事、监事均能按要求出席参加相关会议，并履行相关责任和义务，确保每次会议程序合法、内容有效，保护了公司及股东的正当权益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司的重大决策，均按照决策管理相关制度的规定，对包括“企业战略、重大投资、资产购置和重大融资”进行可行性研究、方案审核，按规定程序审批、决策。

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

根据《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》第二十八条“挂牌公司应当在公司章程中设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，对主动终止挂牌和强制终止挂牌情形下的股东权益保护作出明确安排”，公司于2022年4月28日审议通过《拟修订<公司章程>议案《公司章程》中增加投资者保护条款，并披露在股转指定披露信息平台，详见公告《公司章程》（公告编号：2022-010）。

(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	2	3	2

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

报告期内，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、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

告期内，根据国家相关法律法规和《公司法》的要求，公司建立了规范的内部控制制度，决策程序符合相关要求，履行各自的权利和义务。公司董事、高级管理人员在履行相关职责时，不存在重大违法违规或损害公司股东利益的行为。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东及相互独立，拥有独立完整的资产结构和业务系统，具有独立面向市场自主经营的能力。

(一) 业务独立情况公司主要从事电子功能陶瓷及电声器件的研发、生产及销售，具有完整的业务流程，独立的生产场所以及采购、生产和销售体系，具有独立运营的能力。

(二) 资产独立情况公司由有限公司整体变更设立，股份公司承继了原有限公司的业务、资产、债权、债务等相关资产。公司合法拥有与生产经营相关的商标、专利、认证等资产的所有权。目前公司对其所有的资产具有完全的控制支配权，没有以公司资产、权益等为股东提供担保，也不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。公司资产独立完整，各项资产产权界定清晰，权属明确。

(三) 人员独立情况公司独立招聘生产经营所需工作人员，具有独立的工资、社保体系。公司的董事、监事、总经理及其他高级管理人员均以合法程序选举或聘任。公司总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均未在实际控制人控制的其他单位任职或领取薪酬。

(四) 机构独立情况公司已经建立健全了股东大会、董事会、监事会及总经理负责的管理层等机构及相应的议事规则，形成完整的法人治理结构。公司建立了与生产经营及规模相适应的组织机构，拥有完整的业务系统及配套部门，各部门已构成一个有机整体，有效运作。公司完全拥有机构设置自主权，并独立行使经营管理职权。公司不存在与其他企业混合经营、合署办公的情况。

(五) 财务独立情况公司设立独立的财务会计部门，建立了较为规范的会计核算体系和独立的财务管理制度。公司独立在银行开立账户，并作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

(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
公司根据《公司法》、《公司章程》及相关法律法规的规定，结合公司实际情况制定了较完善的会计核算体系、财务管理体系和风险控制体系等内部管理制度，符合现代企业管理制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。报告期内，各项内部控制制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用，保障了公司健康平稳运行。公司将根据所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善内部控制制度。	
(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，结合公司自身情况制定会计核算的管理制度，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，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。	

(四) 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、重大信息遗漏等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守《年度报告重大差错责任追究制度》，执行情况良好。

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	中审亚太审字(2023)002664号
审计机构名称	中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市海淀区复兴路47号天行建商务大厦20层2206
审计报告日期	2023年4月24日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	董娟 1年 朱智鸣 1年
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1年
会计师事务所审计报酬	12万元

审计报告

中审亚太审字(2023)002664号

苏州攀特电陶科技股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了苏州攀特电陶科技股份有限公司(以下简称“攀特电陶”)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,公允反映了攀特电陶2022年12月31日合并及母公司的财务状况以及2022年度合并及母公司的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,我们独立于攀特电陶,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

攀特电陶管理层对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息,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

攀特电陶管理层(以下简称“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，管理层负责评估攀特电陶的持续经营能力，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攀特电陶、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督攀特电陶的财务报告过程。

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所导致，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的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对攀特电陶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攀特电陶不能持续经营。

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

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

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

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
（盖章）

中国注册会计师：（项目合伙人）董娟
（签名并盖章）

中国注册会计师：朱智鸣
（签名并盖章）

中国北京

二〇二三年四月二十四日

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	6.1	1,341,119.29	3,255,509.87
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	6.2	426,400.00	370,400.00
应收账款	6.3	7,149,340.09	9,532,670.53
应收款项融资	6.4	284,650.00	
预付款项	6.5	139,740.86	138,516.84
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6.6	571,152.84	576,998.53
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6.7	21,761,966.97	22,718,748.30
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6.8	251,638.45	821,303.22
流动资产合计		31,926,008.50	37,414,147.29
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	6.9	473,105.34	568,946.10
固定资产	6.10	50,003,481.89	26,132,583.09
在建工程	6.11		24,730,979.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	6.12	6,095,708.07	6,244,691.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6.13	551,948.14	343,999.96
递延所得税资产			
其他非流动资产	6.14		27,200.00
非流动资产合计		57,124,243.44	58,048,400.23
资产总计		89,050,251.94	95,462,547.52
流动负债：			
短期借款	6.15	20,054,006.86	20,026,583.34
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	6.16	8,590,812.88	12,208,576.68
预收款项			
合同负债	6.17	200,833.36	1,171,856.43
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	6.18	2,047,459.37	1,241,863.69
应交税费	6.19	908,654.02	504,509.86
其他应付款	6.20	5,603,280.68	5,860,088.98
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	6.21	11,054,646.88	5,007,027.78
其他流动负债	6.22	258,087.48	148,096.46
流动负债合计		48,717,781.53	46,168,603.22
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	6.23	714,285.65	5,007,027.78
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
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		714,285.65	5,007,027.78
负债合计		49,432,067.18	51,175,631.00
所有者权益（或股东权益）：			
股本	6.24	71,280,000.00	71,280,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6.25	32,449,410.39	32,449,410.39
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	6.26	2,579,273.08	2,579,273.08
一般风险准备			
未分配利润	6.27	-66,690,498.71	-62,021,766.95
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		39,618,184.76	44,286,916.52
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		39,618,184.76	44,286,916.52

负债和所有者权益（或股东权益）总计		89,050,251.94	95,462,547.52
-------------------	--	---------------	---------------

法定代表人：潘铁政主管会计工作负责人：徐梅华会计机构负责人：邹井红

(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		294,293.95	2,492,142.86
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		426,400.00	370,400.00
应收账款	15.1	6,413,474.19	7,499,956.43
应收款项融资		284,650.00	
预付款项		112,633.16	949,224.96
其他应收款	15.2	12,521,437.13	12,545,926.64
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		17,906,682.71	18,408,374.66
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		251,638.45	821,303.22
流动资产合计		38,211,209.59	43,087,328.77
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	15.3	11,154,000.00	11,154,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		473,105.34	568,946.10
固定资产		38,963,264.82	13,848,551.80
在建工程			24,730,979.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,719,055.87	3,809,476.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		293,948.22	
递延所得税资产			

其他非流动资产			27,200.00
非流动资产合计		54,603,374.25	54,139,154.50
资产总计		92,814,583.84	97,226,483.27
流动负债：			
短期借款		10,042,701.30	10,015,277.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,837,996.68	11,429,071.87
预收款项		52,366.56	
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,713,599.47	915,014.94
应交税费		89,378.08	175,190.70
其他应付款		5,547,153.75	5,810,088.98
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		200,833.36	2,039,577.45
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		11,054,646.88	5,007,027.78
其他流动负债		258,087.48	
流动负债合计		38,796,763.56	35,391,249.50
非流动负债：			
长期借款		714,285.65	5,007,027.78
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
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		714,285.65	5,007,027.78
负债合计		39,511,049.21	40,398,277.28
所有者权益（或股东权益）：			
股本		71,280,000.00	71,280,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		32,888,211.30	32,888,211.30
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,579,273.08	2,579,273.08
一般风险准备			
未分配利润		-53,443,949.75	-49,919,278.39
所有者权益（或股东权益）合计		53,303,534.63	56,828,205.99
负债和所有者权益（或股东权		92,814,583.84	97,226,483.27

益) 总计			
-------	--	--	--

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入	6.28	30,500,869.90	35,443,221.98
其中：营业收入	6.28	30,500,869.90	35,443,221.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		34,262,375.58	37,078,967.04
其中：营业成本	6.28	21,873,235.37	23,056,807.62
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	6.29	453,017.84	757,220.62
销售费用	6.30	595,320.24	656,267.96
管理费用	6.31	6,340,630.54	7,216,510.99
研发费用	6.32	3,743,391.48	4,224,846.32
财务费用	6.33	1,256,780.11	1,167,313.53
其中：利息费用		1,388,861.32	1,057,345.86
利息收入		10,097.35	18,323.92
加：其他收益	6.34	245,433.52	39,112.99
投资收益（损失以“-”号填列）	6.35	-6,126.93	-
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）	6.36	-286,346.15	-915,078.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6.37	-781,747.00	-678,306.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6.38	0.00	7,276.81
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,590,292.24	-3,182,740.80
加：营业外收入	6.39	8,461.05	35,800.00
减：营业外支出	6.40	86,900.57	70,089.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,668,731.76	-3,217,030.52
减：所得税费用	6.41		17,267,192.73

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,668,731.76	-20,484,223.25
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）		-4,668,731.76	-20,484,223.25
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）		-4,668,731.76	-20,484,223.25
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-4,668,731.76	-20,484,223.25
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,668,731.76	-20,484,223.25
（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）		-0.07	-0.29
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.07	-0.29

法定代表人：潘铁政主管会计工作负责人：徐梅华会计机构负责人：邹井红

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	15.4	23,844,366.11	27,654,986.37
减：营业成本	15.4	16,589,238.43	17,396,574.91
税金及附加		320,765.35	505,453.54
销售费用		666,705.39	739,440.73

管理费用		4,759,497.12	5,351,183.12
研发费用		2,974,418.23	3,425,026.40
财务费用		873,998.58	801,663.91
其中：利息费用		1,002,324.12	684,315.33
利息收入		4,215.53	7,735.41
加：其他收益		3,867.16	32,048.28
投资收益（损失以“-”号填列）	15.5	-6,126.93	
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）		-315,679.38	-888,140.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-781,747.00	-669,162.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,439,943.14	-2,089,610.84
加：营业外收入		38.84	35,800.00
减：营业外支出		84,767.06	70,089.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,524,671.36	-2,123,900.56
减：所得税费用			16,492,427.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,524,671.36	-18,616,328.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,524,671.36	-18,616,328.23
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-3,524,671.36	-18,616,328.23
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		34,844,812.08	39,782,254.75
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			386,840.99
收到其他与经营活动有关的现金	6.42.1	255,569.71	162,321.00
经营活动现金流入小计		35,100,381.79	40,331,416.74
购买商品、接受劳务支付的现金		11,771,968.79	17,918,880.17
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		14,550,643.89	19,397,462.96
支付的各项税费		1,064,406.96	2,270,828.18
支付其他与经营活动有关的现金	6.42.2	2,944,151.63	4,661,808.91
经营活动现金流出小计		30,331,171.27	44,248,980.22
经营活动产生的现金流量净额		4,769,210.52	-3,917,563.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,422.21	
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		8,422.21	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,356,652.35	13,431,240.36
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,356,652.35	13,431,240.36

投资活动产生的现金流量净额		-5,348,230.14	-13,431,240.36
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		45,000,000.00	30,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	6.42.3	750,000.00	5,000,000.00
筹资活动现金流入小计		45,750,000.00	35,000,000.00
偿还债务支付的现金		43,238,095.25	17,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,377,555.76	1,056,612.52
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	6.42.4	2,707,270.00	2,500,000.00
筹资活动现金流出小计		47,322,921.01	20,556,612.52
筹资活动产生的现金流量净额		-1,572,921.01	14,443,387.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		237,550.05	-14,115.11
五、现金及现金等价物净增加额	6.43.1	-1,914,390.58	-2,919,531.47
加：期初现金及现金等价物余额	6.43.2	3,255,509.87	6,175,041.34
六、期末现金及现金等价物余额	6.43.2	1,341,119.29	3,255,509.87

法定代表人：潘铁政主管会计工作负责人：徐梅华会计机构负责人：邹井红

(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		23,330,616.46	34,119,715.33
收到的税费返还			386,840.99
收到其他与经营活动有关的现金		428,303.80	594,667.78
经营活动现金流入小计		23,758,920.26	35,101,224.10
购买商品、接受劳务支付的现金		7,390,554.78	17,221,019.66
支付给职工以及为职工支付的现金		10,461,738.29	14,333,907.27
支付的各项税费		456,912.78	1,421,596.87
支付其他与经营活动有关的现金		3,317,725.28	3,263,343.85
经营活动现金流出小计		21,626,931.13	36,239,867.65
经营活动产生的现金流量净额		2,131,989.13	-1,138,643.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,326,968.72	12,807,176.06
投资支付的现金			
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		5,326,968.72	12,807,176.06
投资活动产生的现金流量净额		-5,326,968.72	-12,807,176.06
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		35,000,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			5,000,000.00
筹资活动现金流入小计		35,000,000.00	25,000,000.00
偿还债务支付的现金		33,238,095.25	7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,002,324.12	683,581.99
支付其他与筹资活动有关的现金			2,500,000.00
筹资活动现金流出小计		34,240,419.37	10,183,581.99
筹资活动产生的现金流量净额		759,580.63	14,816,418.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		237,550.05	-14,115.11
五、现金及现金等价物净增加额		-2,197,848.91	856,483.29
加：期初现金及现金等价物余额		2,492,142.86	1,635,659.57
六、期末现金及现金等价物余额		294,293.95	2,492,142.86

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、本年年末余额	71,280,000.00				32,888,211.30				2,579,273.08		-	56,828,205.99

三、 财务报表附注

苏州攀特电陶科技股份有限公司 2022 年度财务报表附注

1、公司基本情况

1.1 公司概况

历史沿革

苏州攀特电陶科技股份有限公司（以下简称“攀特电陶”、“公司”或“本公司”）原名昆山攀特电陶科技有限公司，2002 年 6 月 5 日于苏州市昆山工商行政管理局注册成立，2014 年 8 月整体变更为股份有限公司，注册资本为人民币 3600 万元，股本为人民币 3600 万元。根据公司 2015 年第一次临时股东大会决议，公司向特定发行对象发行新股 360 万股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格为人民币 11 元。新股发行后，公司注册资本及股本增加至 3960 万元，并与 2015 年 9 月 17 日办理工商变更登记，注册号为 320583000051138。

根据公司 2015 年度股东大会决议，公司以总股本 3960 万股为基数，以资本公积向全体股东以每 10 股转增 8 股，转增后公司注册资本及股本增加至 7128 万元，并于 2016 年 5 月 11 日办理工商变更登记，企业统一社会信用代码为 9132050073825199XA。经全国中小企业股份转让系统有限公司同意，本公司股票自 2015 年 1 月 8 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

注册地、组织形式：

注册地：昆山开发区昆嘉路 385 号

组织形式：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

业务性质和主要经营活动

本公司所处行业：非金属矿物制品业

经营范围：

研发、生产、销售电子功能陶瓷材料、光电子材料及相应新型电子元器件、传感器、应用电子产品、电子专用设备；研究纳米材料在电子功能陶瓷材料中的应用技术；技术咨询、技术服务、技术转让；自营出口自产产品、进口生产所需的机械设备、仪器、原辅材料。（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）

财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经本公司第三届董事会第八次会议通过于 2023 年 4 月 25 日批准报出。

1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本附注“8、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期增加 0 户，减少 1 户，详见本附注“7、合并范围的变更”。

2、财务报表的编制基础

2.1 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，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2.2 持续经营

公司不存在可能导致对公司自报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

3、遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表符合中华人民共和国财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及其他各项会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

4、重要会计政策和会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

4.1 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4.2 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4.3 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

4.4.1 同一控制下企业合并

在同一控制下的企业合并中，公司作为购买方取得对其他参与合并企业的控制权，如以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所

有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；如以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所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。为进行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相关管理费用，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

4.4.2 非同一控制下企业合并

公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，按下列情况确定长期股权投资的初始投资成本：

(1) 一次交换交易实现的企业合并，长期股权投资的初始投资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；

(2) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为每一单项交易成本之和；

(3) 为进行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相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

(4) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，在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，将其计入长期股权投资的初始投资成本。

公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，对长期股权投资的初始投资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。

对长期股权投资的初始投资成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列方法处理：

(1) 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；

(2) 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，其差额应当计入当期损益。

4.5 合并财务报表的编制方法

4.5.1 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指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。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- (1) 该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- (2) 该母公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- (3) 该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

4.5.2 合并财务报表编制的方法

编制合并报表时，公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，在抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由公司合并编制。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当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，应当在丧失控制权时转为当期投

4.6 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。公司确认其与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。

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。公司按照权益法对合营企业的投资进行会计处理。

4.7 现金及现金等价物的确定标准

现金：是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物：是指公司持有的期限短、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。

4.8 外币业务和外币报表折算

4.8.1 外币业务

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。

于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日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，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；以公允价值计量的交易性金融资产，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，作为公允价值变动损益，计入当期损益。

4.8.2 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项

目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算(或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算)；

按照上述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。

4.9 金融工具

4.9.1 金融资产和金融负债的分类

4.9.1.1 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，将金融资产划分为下列三类：

- (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。

4.9.1.2 金融负债在初始确认时划分为下列两类

- (1) 以摊余成本计量的金融负债；
- (2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4.9.2 金融资产和金融负债的计量

4.9.2.1 以摊余成本计量的金融资产

定义：公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。

此类金融资产主要包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

初始计量：按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以交易价格进行初始计量。

后续计量：以摊余成本计量且不属于任何套期关系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。

4.9.2.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

4.9.2.2.1 债务工具

定义：公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。

此类金融资产包括其他债权投资等。

初始计量：按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

后续计量：按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

和汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。

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

4.9.2.2 权益工具

定义：公司将部分非交易性权益工具投资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。

初始计量：按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

后续计量：按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，取得的股利计入当期损益。

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

4.9.2.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

定义：公司将分类为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金融资产之外的金融资产，以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等。

初始计量：按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。

后续计量：该金融资产按公允价值进行后续计量，其公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

4.9.2.4 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

定义：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等。

初始计量：按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。

后续计量：该金融负债按公允价值进行后续计量，其公允价值变动形成利得或损失，计入当期损益。

4.9.2.5 以摊余成本计量的金融负债

定义：以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款等。

初始计量：按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

后续计量：以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

4.9.3 金融资产减值

4.9.3.1 金融资产减值范围

公司对于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债务工具投资、租赁应收款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

4.9.3.2 预期信用损失的确认、计量

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，运用简化计量方法，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

对由收入准则规范的交易形成的无论是否存在重大融资成分的应收款项、租赁应收款，公司运用简化计量方法，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，公司于每个资产负债表日，对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，

在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定依据
低风险组合	对合并范围内关联方的应收款项
账龄组合	除上述组合之外的其他应收款项

对于划分为组合的应收账款、租赁应收款，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，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。

对于划分为组合的其他应收款，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，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。

4.9.4 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

(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；

(3) 该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 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债务工具)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分(在此种情况下，所保留的服务资产应当视同未终止确认金融资产的一部分)之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

(2) 终止确认部分收到的对价(包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债)，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债务工具)之和。

公司保留了转移金融资产所有权上几乎所有风险和报酬而不满足终止确认条件的，应当继续确认被转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

4.9.5 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

4.9.6 金融工具的公允价值确定

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。本公司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。

4.10 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.10.1 预期信用损失的确定方法

组合名称	组合内容
应收票据[组合 1]	银行承兑汇票
应收票据[组合 2]	商业承兑汇票

4.10.2 预期信用损失的会计处理方法

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。

4.11 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.11.1 预期信用损失的确定方法

组合名称	组合内容
应收账款[组合 1]	按账龄组合

4.11.2 预期信用损失的会计处理方法

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。

4.12 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

4.12.1 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

组合名称	组合内容
其他应收款[组合 1]	押金、保证金
其他应收款[组合 2]	职工借款
其他应收款[组合 3]	其他

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.12.2 预期信用损失的会计处理方法

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。

本公司在上一会计期间已经按照相当于其他应收款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，该其他应收款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其他应收款的损失准备，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。

4.13 存货

4.13.1 存货的分类

存货包括原材料、库存商品、发出商品、在产品、委托加工物资。

4.13.2 发出存货的计价方法

发出存货时按移动加权平均法计价。

4.13.3 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

各类存货可变现净值的确定依据如下：

(1) 产成品、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。

(2) 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。

(3) 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，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，合并计提存货跌价准备。

4.13.4 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

4.14 持有待售资产

4.14.1 持有待售的非流动资产和处置组确认标准

公司若主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同

时满足以下条件：

(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，即企业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。

其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

4.14.2 会计处理方法

初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

(2) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

可收回金额。

4.15 长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

4.15.1 初始投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

(1) 以支付现金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；

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

(3) 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的有关规定确定；

(4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》的有关规定确定。

4.15.2 后续计量及损益确认方法

(1) 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。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) 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的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，不调整长期股权投资的投资成本；对长期股权投资的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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时，当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，并调整长期股权投资的账面价值。投资方按照被投资单位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。投资方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。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司对被投资单位负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵消基础上确认投资损益。

4.15.3 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

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。

4.16 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“4.23 长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

4.17 固定资产

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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- (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。

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5.00	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00	9.50%
运输设备	年限平均法	5 年	5.00	19.00%

电子设备	年限平均法	3 至 5 年	5.00	19.00%至 31.67%
其他设备	年限平均法	3 至 5 年	5.00	19.00%至 31.67%

4.18 在建工程

4.18.1 在建工程的计价：建造过程中实际发生的全部支出，包括工程达到预计可使用状态前发生的与在建工程相关的借款的利息、折价或溢价摊销、汇兑损益等，计入在建工程的成本。

4.18.2 在建工程结转固定资产的标准和时间点：建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再按实际成本调整原来的暂估价值，但已计提的折旧额不再调整。

4.19 借款费用

4.19.1 借款费用资本化的确认原则

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，直接计入当期财务费用。

4.19.2 资本化期间、暂停资本化期间的确认方法

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时，借款费用停止资本化。

4.19.3 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以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。为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专项借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的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。

4.19.4 专门借款发生的辅助费用，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之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；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之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

4.20 使用权资产

4.20.1 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。

4.21 无形资产

4.21.1 计价方法：按其成本进行初始计量。

4.21.2 无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；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。

4.21.3 使用寿命有限的无形资产其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销，具体各项无形资产的摊销年限如下表：

名称	摊销年限
土地使用权	50 年

4.21.4 每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按使用寿命有限的无形资产的原则进行处理。

4.22 长期待摊费用

长期待摊费用是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(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

4.23 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计

入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）和该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）两者之间较高者，同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

4.24 合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

4.25 职工薪酬

4.25.1 短期薪酬的会计处理方法

4.25.1.1 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指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。公司提供

给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

4.25.1.2 短期薪酬是指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。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

公司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。

4.25.2 离职后福利的会计处理方法

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

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，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。

设定受益计划产生的职工薪酬成本于报告期末确认为下列组成部分：

- (1) 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；
- (2) 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息；
- (3) 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- (1) 修改设定受益计划时；
- (2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

4.25.3 辞退福利的会计处理方法

是指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。

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

4.25.4 其他长期职工福利的会计处理方法

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- (1) 服务成本；
- (2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- (3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

4.26 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债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，并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。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。

最佳估计数分别分以下情况处理：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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

4.27 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。

4.28 收入

收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

(1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；

(2) 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；

(3) 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

(4) 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；

(5) 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；

(3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根

据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，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，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。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

- (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到客户，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。

基于以上原则，本公司商品控制权转移时点和具体原则分别确定如下：

公司销售压电陶瓷结构件在完成控制权转移时确认收入。对于内销，公司在向客户交付产品并收到客户的收讫单据时，确认销售收入；对于外销，在向客户交付产品并由客户指定的货运代理签收，公司提供报关资料配合货运代理报关后，经海关审批后获得出口报关单时，确认销售收入。

4. 29 合同成本

4. 29. 1 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范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。

合同取得成本，即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，是指不取得合同就不会发生的成本。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

4. 29. 2 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当

期损益。

4.29.3 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的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应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。

4.30 政府补助

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。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

4.30.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

4.30.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，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，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

4.30.3 确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。按照应收金额计量的政

府补助，在期末有确凿证据表明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时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，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。

4.31 递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

4.32 租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

4.32.1 本公司作为承租人

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债【短期租赁和低价值资产租赁除外】。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

(2) 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注4.17“固定资产”），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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

4.32.2 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（1）经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司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。

4.33 重要会计政策、会计估计的变更

4.33.1 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受重要影响的报表项目名称和金额
财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：本公司将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。2022 年 1 月 1 日实施。	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受重要影响的报表项目名称和金额
<p>财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号： 本公司在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”，不仅包括履行合同的增量成本（直接人工、直接材料等），还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额（用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等），自 2022 年 1 月 1 日起实施。</p>	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
<p>财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。 本公司对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。自 2023 年 1 月 1 日实施。</p>	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
<p>财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：本公司作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本公司在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自公布之日起实施。</p>	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
<p>财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后的情形），本公司在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，自公布之日起实施。</p>	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
<p>财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了财会[2022]13 号文件，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用原财会[2020]10 号文规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。自发布之日起实施。</p>	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。

4.33.2 会计估计变更

报告期内未发生会计估计变更。

5、税项

5.1 主要税种及税率

税(费)种	计税依据	税率
增值税	销项税额减可抵扣进项税后的余额	13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
常州市武进晶丰电子有限公司	15%

5.2 税收优惠及批文

常州市武进晶丰电子有限公司继 2018 年被认定为高新技术企业后，于 2021 年通过重新认定，有效期为 2021-2023 年。根据高新技术企业所得税优惠政策，公司在此期间企业所得税减按 15%的税率计缴。

苏州攀特电陶科技股份有限公司于 2021 年被认定为高新技术企业，有效期为 2021-2023 年。根据高新技术企业所得税优惠政策，公司在此期间企业所得税减按 15%的税率计缴。

6、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，上年年末指 2021 年 12 月 31 日，期初指 2022 年 1 月 1 日，期末指 2022 年 12 月 31 日，本期指 2022 年度，上期指 2021 年度。

6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,868.81	1,647.87
银行存款	1,338,250.48	3,253,862.00
其他货币资金		
合计	1,341,119.29	3,255,509.87

其他说明：截至 2022 年 12 月 31 日，其他货币资金为 0.00 元。

6.2 应收票据

6.2.1 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	426,400.00	370,400.00
小计	426,400.00	370,400.00
减：坏账准备		
合计	426,400.00	370,400.00

6.3 应收账款

6.3.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	6,189,225.61	7,850,834.70
1 至 2 年	2,058,015.71	3,057,204.70
2 至 3 年	542,280.62	8,640.00
3 年以上	9,496,564.16	9,491,398.58

小计	18,286,086.10	20,408,077.98
减：坏账准备	11,136,746.01	10,875,407.45
合计	7,149,340.09	9,532,670.53

6.3.2 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	9,720,043.01	53.16	9,720,043.01	100.00	
按组合计提坏账准备	8,566,043.09	46.84	1,416,703.00	16.54	7,149,340.09
其中：按账龄组合	8,566,043.09	46.84	1,416,703.00	16.54	7,149,340.09
合计	18,286,086.10	/	11,136,746.01	/	7,149,340.09

(续上表)

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	9,158,436.47	44.88	9,158,436.47	100.00	
按组合计提坏账准备	11,249,641.51	55.12	1,716,970.98	15.26	9,532,670.53
其中：按账龄组合	11,249,641.51	55.12	1,716,970.98	15.26	9,532,670.53
合计	20,408,077.98	/	10,875,407.45	/	9,532,670.53

6.3.2.1 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额				计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)		
北京特域科技有限公司	54,000.00	54,000.00	100.00		预期无法收回
常州市斯威美特制针科技有限公司	6,330,388.20	6,330,388.20	100.00		预期无法收回
东阳市浩搏纺织器材有限公司	177,959.00	177,959.00	100.00		预期无法收回
中科华荣（福建）电子科技有限公司	63,243.00	63,243.00	100.00		预期无法收回
佛山市创达企业有限公司	1,699,554.24	1,699,554.24	100.00		预期无法收回
佛山市诚研工控设备有限公司	8,640.00	8,640.00	100.00		预期无法收回
深圳市洵伟科技开发有限公司	1,000.00	1,000.00	100.00		预期无法收回
广东小天才科技有限公司	22,040.00	22,040.00	100.00		预期无法收回
西安广芯电子科技有限公司	62,500.00	62,500.00	100.00		预期无法收回
鼎丰企业（香港）有限公司	112,887.00	112,887.00	100.00		预期无法收回
WAY GOOD TECHNOLOGY LIMITED	536,691.80	536,691.80	100.00		预期无法收回
AST International GmbH	165,061.02	165,061.02	100.00		预期无法收回
杭州三川电子有限公司	434,000.00	434,000.00	100.00		预期无法收回
东莞志丰电子有限公司	3,590.00	3,590.00	100.00		预期无法收回
南京豪滨科技有限公司	48,488.75	48,488.75	100.00		预期无法收回
合计	9,720,043.01	9,720,043.01	/	/	

6.3.2.2 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内	5,968,221.18	216,274.00	3.62
1-2 年	2,058,015.71	660,622.80	32.10
2-3 年	539,806.20	539,806.20	100.00
合计	8,566,043.09	1,416,703.00	/

6.3.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款-坏账准备	10,875,407.45	261,338.56			11,136,746.01
合计	10,875,407.45	261,338.56			11,136,746.01

6.3.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 13,088,571.08 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 71.58%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 8,955,231.44 元。

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	计提的坏账准备期末余额
常州市斯威芙特制针科技有限公司	6,330,388.20	34.62	6,330,388.20
绍兴任达网络科技有限公司	2,047,334.40	11.20	657,194.34
常州新基达电子科技有限公司	1,964,569.00	10.74	71,117.40
佛山市创达企业有限公司	1,699,554.24	9.29	1,699,554.24
AST International GmbH	1,046,725.24	5.73	196,977.26
合计	13,088,571.08	71.58	8,955,231.44

6.4 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据		
其中：银行承兑汇票	284,650.00	
合计	284,650.00	

6.5 预付款项

6.5.1 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	138,024.86	98.77	136,800.84	98.76
1 至 2 年			1,716.00	1.24
2 至 3 年	1,716.00	1.23		
合计	139,740.86	100.00	138,516.84	100.00

6.5.2 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 130,412.15 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 93.32%。

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)

江苏科技大学	70,000.00	50.09
宜兴市赵氏陶瓷有限公司	23,053.65	16.50
湖南中锐新材料技术有限公司	22,658.50	16.21
昆山市瑞丰企业咨询服务服务有限公司	7,500.00	5.37
西安拓库米电子科技有限公司	7,200.00	5.15
合计	130,412.15	93.32

6.6 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	571,152.84	576,998.53
合计	571,152.84	576,998.53

6.6.1 其他应收款

6.6.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	224,985.78	190,218.25
1 至 2 年	80,000.00	
3 年以上	388,277.30	483,882.93
小计	693,263.08	674,101.18
减：坏账准备	122,110.24	97,102.65
合计	571,152.84	576,998.53

6.6.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	311,520.00	366,025.63
职工借款	172,377.30	197,957.30
代扣代缴社保、公积金	209,365.78	110,118.25
合计	693,263.08	674,101.18

6.6.1.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	97,102.65			97,102.65
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

一、转回第一阶段				
本期计提	25,007.59			25,007.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	122,110.24			122,110.24

6.6.1.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款-坏账准备	97,102.65	25,007.59				122,110.24
合计	97,102.65	25,007.59				122,110.24

6.7 存货

6.7.1 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	4,136,173.62		4,136,173.62	3,702,289.20		3,702,289.20
库存商品	8,403,546.24	836,096.79	7,567,449.45	9,327,808.91	678,306.99	8,649,501.92
周转材料	991,354.28		991,354.28	888,023.88		888,023.88
委托加工物资	203,693.52		203,693.52			
发出商品	282,681.33		282,681.33	404,685.01		404,685.01
在产品 & 半成品	8,580,614.77		8,580,614.77	9,074,248.29		9,074,248.29
合计	22,598,063.76	836,096.79	21,761,966.97	23,397,055.29	678,306.99	22,718,748.30

6.7.2 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	678,306.99	781,747.00		623,957.20		836,096.79
合计	678,306.99	781,747.00		623,957.20		836,096.79

6.8 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	251,522.51	775,865.04
待摊费用	115.94	45,438.18
合计	251,638.45	821,303.22

6.9 投资性房地产

6.9.1 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物
一、账面原值	
1. 期初余额	1,454,424.78
2. 本期增加	
3. 本期减少	
4. 期末余额	1,454,424.78
二、累计折旧	
1. 期初余额	885,478.68
2. 本期增加	95,840.76
(1) 计提	95,840.76
3. 本期减少	
4. 期末余额	981,319.44
三、减值准备	
1. 期初余额	
2. 本期增加	
3. 本期减少	
4. 期末余额	
四、账面价值	
1. 期末账面价值	473,105.34
2. 期初账面价值	568,946.10

说明：抵押受限资产详见 6.44。

6.9.2 本期无未办妥产权证的投资性房地产情况。

6.10 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	50,003,481.89	26,132,583.09
固定资产清理		
合计	50,003,481.89	26,132,583.09

6.10.1 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	26,258,503.88	37,016,385.17	3,041,105.32	1,090,913.94	6,094,938.59	73,501,846.90
2. 本期增加金额	26,203,458.21	2,235,219.90		44,276.55		28,482,954.66
(1) 购置		7,433.63		44,276.55		51,710.18
(2) 在建工程转入	26,203,458.21	2,227,786.27				28,431,244.48
3. 本期减少金额		455,446.15	282,183.78	40,057.75		777,687.68
(1) 处置或报废		455,446.15	282,183.78	40,057.75		777,687.68
4. 期末余额	52,461,962.09	38,796,158.92	2,758,921.54	1,095,132.74	6,094,938.59	101,207,113.88
二、累计折旧						
1. 期初余额	12,474,405.61	25,541,765.08	2,823,450.32	898,274.00	5,631,368.80	47,369,263.81
2. 本期增加金额	1,958,308.55	2,471,055.35	42,727.08	105,244.62	59,362.56	4,636,698.16
(1) 计提	1,958,308.55	2,471,055.35	42,727.08	105,244.62	59,362.56	4,636,698.16
3. 本期减少金额		397,263.17	268,074.59	37,457.16	99,535.06	802,329.98
(1) 处置或报废		397,263.17	268,074.59	37,457.16	99,535.06	802,329.98
4. 期末余额	14,432,714.16	27,615,557.26	2,598,102.81	966,061.46	5,591,196.30	51,203,631.99
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 在建工程减值转入						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	38,029,247.93	11,180,601.66	160,818.73	129,071.28	503,742.29	50,003,481.89
2. 期初账面价值	13,784,098.27	11,474,620.09	217,655.00	192,639.94	463,569.79	26,132,583.09

6.10.3 使用权受限的固定资产

项目	期末账面价值	受限情况
房屋建筑物	12,356,857.51	抵押
合计	12,356,857.51	/

6.11 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程		24,730,979.89
合计		24,730,979.89

6.11.1 在建工程

6.11.1.1 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
在建工程				24,730,979.89		24,730,979.89
合计				24,730,979.89		24,730,979.89

6.11.1.3 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
磁控溅射镀膜机(GPT-M1-425)	2,517,398.50		2,227,786.27	2,227,786.27			88.50	100.00				自筹
二期厂房	25,980,000.00	24,730,979.89	1,472,478.32	26,203,458.21			100.86	100.00	311,113.33	270,224.44	4.63	借款/自筹
合计	28,497,398.50	24,730,979.89	3,700,264.59	28,431,244.48			/	/	311,113.33	270,224.44		

6.12 无形资产

6.12.1 无形资产情况

项目	土地使用权
一、账面原值	
1. 期初余额	7,325,539.34
2. 本期增加金额	
(1) 购置	
(2) 在建工程转入	
(3) 投资性房地产转入	
3. 本期减少金额	
(1) 处置	
4. 期末余额	7,325,539.34
二、累计摊销	
1. 期初余额	1,080,848.15
2. 本期增加金额	148,983.12
(1) 计提	148,983.12
(2) 投资性房地产转入	
3. 本期减少金额	
(1) 处置	
4. 期末余额	1,229,831.27
三、减值准备	
1. 期初余额	
2. 本期增加金额	
(1) 计提	
3. 本期减少金额	
(1) 处置	
4. 期末余额	
四、账面价值	
1. 期末账面价值	6,095,708.07
2. 期初账面价值	6,244,691.19

6.12.2 使用权受限的无形资产

项目	账面价值	受限情况
土地使用权	6,095,708.07	抵押
合计	6,095,708.07	/

6.13 长期待摊费用

项目	期初余额	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	343,999.96	293,948.22	86,000.04		551,948.14
合计	343,999.96	293,948.22	86,000.04		551,948.14

6.14 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备及工程款		27,200.00
合计		27,200.00

6.15 短期借款

6.15.1 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
借款本金	20,000,000.00	20,000,000.00
借款利息	54,006.86	26,583.34
合计	20,054,006.86	20,026,583.34

6.15.2 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元

6.16 应付账款

6.16.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
经营货款	3,462,372.51	3,133,406.33
工程、设备、技术款	5,128,440.37	8,999,350.00
服务费		63,733.00
其他		12,087.35
合计	8,590,812.88	12,208,576.68

6.16.2 账龄超过 1 年的重要应付账款

本期无账龄超过 1 年的重要应付账款。

6.17 合同负债

6.17.1 分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	200,833.36	1,171,856.43
合计	200,833.36	1,171,856.43

6.18 应付职工薪酬

6.18.1 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
一、短期薪酬	1,241,863.69	14,156,915.78	13,351,320.10	2,047,459.37
二、离职后福利-设定提存计划		1,195,016.26	1,195,016.26	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,241,863.69	15,351,932.04	14,546,336.36	2,047,459.37

6.18.2 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,105,298.58	12,164,807.22	11,508,785.37	1,761,320.43
二、职工福利费	24,762.60	655,667.26	631,437.26	48,992.60
三、社会保险费		659,069.57	659,069.57	
其中：医疗保险费		506,976.59	506,976.59	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费		94,152.80	94,152.80	
生育保险费		57,940.18	57,940.18	
其他保险费				
四、住房公积金		510,781.00	510,781.00	
五、工会经费和职工教育经费	111,802.51	166,590.73	41,246.90	237,146.34
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,241,863.69	14,156,915.78	13,351,320.10	2,047,459.37

6.18.3 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		1,158,803.64	1,158,803.64	
失业保险费		36,212.62	36,212.62	
合计		1,195,016.26	1,195,016.26	

6.19 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	749,906.03	312,237.94
房产税	51,779.49	67,408.03
城市维护建设税	44,741.43	31,113.50
土地使用税	19,551.57	25,867.14
个人所得税	8,535.89	22,453.98
环保税		21,270.93
教育费附加	26,971.39	13,334.36
地方教育费附加	4,986.79	8,889.58
印花税	2,181.43	1,934.40
合计	908,654.02	504,509.86

6.20 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,603,280.68	5,860,088.98
合计	5,603,280.68	5,860,088.98

6.20.1 其他应付款

6.20.1.1 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
资金拆借款	3,866,801.50	5,560,937.50
其他		255,401.48
押金及保证金	10,000.00	43,750.00
应付日常经营维护款	1,726,479.18	
合计	5,603,280.68	5,860,088.98

6.20.1.2 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
潘栋超	3,596,208.00	尚未偿还
宇音国际有限公司	10,000.00	押金及保证金
合计	3,606,208.00	

6.21 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	11,054,646.88	5,007,027.78
合计	11,054,646.88	5,007,027.78

6.22 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
期末未终止确认的已背书票据	226,400.00	
待转销项税额	24,659.70	148,096.46
长期借款预提利息	7,027.78	
合计	258,087.48	148,096.46

6.23 长期借款

6.23.1 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	11,768,932.53	10,014,055.56
减：一年内到期的长期借款	11,054,646.88	5,007,027.78
合计	714,285.65	5,007,027.78

6.23.2 已逾期未偿还的长期借款情况

本期末已逾期未偿还的长期借款总额为 0.00 元。

6.24 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	71,280,000.00						71,280,000.00

6.25 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	32,449,410.39			32,449,410.39
合计	32,449,410.39			32,449,410.39

6.26 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	2,579,273.08			2,579,273.08
合计	2,579,273.08			2,579,273.08

6.27 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	-62,021,766.95	-41,537,543.70

项目	本期	上期
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-62,021,766.95	-41,537,543.70
加：本期归属于母公司股东的净利润	-4,668,731.76	-20,484,223.25
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-66,690,498.71	-62,021,766.95

6.28 营业收入和营业成本

6.28.1 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	29,238,957.91	21,007,130.40	34,052,787.66	22,043,820.57
其他业务	1,261,911.99	866,104.97	1,390,434.32	1,012,987.05
合计	30,500,869.90	21,873,235.37	35,443,221.98	23,056,807.62

6.28.2 合同产生的收入的情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
压电陶瓷蜂鸣片	10,578,324.41	8,724,655.62	13,382,042.47	10,632,895.13
压电陶瓷其他系列	5,233,348.16	2,686,141.97	10,478,361.22	3,812,000.08
压电陶瓷弯曲线致动片（纬编机用）	3,152,761.92	2,233,451.95	5,435,415.16	3,433,914.64
压电陶瓷执行器	2,499,664.04	1,852,694.31	3,236,037.09	2,430,560.77
压电陶瓷弯曲线致动片（压电泵用）	804,684.93	1,690,522.44	1,149,290.95	1,621,410.29
大功率压电陶瓷超声波换能片	133,096.45	18,858.84	149,212.88	21,438.01
压电陶瓷雾化换能片	478,289.49	384,264.49	95,981.95	45,114.23
压电陶瓷弯曲线致动片（经编机用）	541,234.52	546,063.91	81,061.94	38,557.87
叠层型电声换能片	173,557.71	44,665.32	45,384.00	7,929.55
压电陶瓷传感器片	5,643,996.28	2,825,811.55		
小计	29,238,957.91	21,007,130.40	34,052,787.66	22,043,820.57
其他业务：				
销售材料	228,455.43	816,165.14	879,704.03	837,497.97
租赁收入	920,441.86	49,939.83	425,211.44	107,930.41
加工费收入	113,014.70			
废料销售			29,203.54	
其他			56,315.31	67,558.67
小计	1,261,911.99	866,104.97	1,390,434.32	1,012,987.05
合计	30,500,869.90	21,873,235.37	35,443,221.98	23,056,807.62

6.29 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	203,260.82	269,632.12
城市维护建设税	73,483.15	151,386.92
土地使用税	78,206.28	103,468.56
环境保护税		81,761.55
教育费附加	37,824.29	64,880.11
地方教育费附加	13,950.90	43,253.41
残保金	32,721.25	26,313.65
印花税	8,021.15	10,314.30
车船使用税	5,550.00	6,210.00
合计	453,017.84	757,220.62

其他说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注 5、税项。

6.30 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	419,449.44	475,147.59
业务宣传费	103,267.81	92,467.11
差旅费	417.00	41,543.23
业务招待费	2,285.90	15,841.80
水电物业费	33,759.17	2,157.04
售后服务费	7,147.83	
其他	28,993.09	29,111.19
合计	595,320.24	656,267.96

6.31 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,360,796.06	3,765,918.64
折旧费	1,109,074.28	1,126,475.41
中介服务费	609,994.61	819,966.21
业务招待费	346,994.18	400,610.26
水电物业费	210,275.65	221,985.56
保洁费及保安费	126,448.17	192,256.56
差旅费	18,429.42	268,507.68
维修费	123,033.12	140,854.62
残保金		19,506.45
办公费及会议费	336,137.30	116,435.76
财产保险费	32,325.83	16,847.56
其他管理费用	67,121.92	127,146.28
合计	6,340,630.54	7,216,510.99

6.32 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	2,662,320.45	2,282,937.24
材料费	667,357.14	874,191.07
折旧及摊销	360,352.85	689,277.92

项目	本期发生额	上期发生额
燃料动力费	52,470.05	299,552.42
其他	890.99	78,887.67
合计	3,743,391.48	4,224,846.32

6.33 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,659,085.76	1,098,234.75
减：利息资本化	270,224.44	40,888.89
利息收入	10,097.35	18,323.92
手续费	115,566.19	104,180.00
汇兑损益	-237,550.05	24,111.59
合计	1,256,780.11	1,167,313.53

6.34 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	241,265.00	37,022.28
个税手续费返还	4,168.52	2,090.71
合计	245,433.52	39,112.99

6.34.1 与日常活动相关的政府补助

补助项目	本期发生额	与资产相关/与收益相关
财政局高新企业认证补贴	200,000.00	与收益相关
稳岗返还补贴	19,265.00	与收益相关
留工补贴	22,000.00	与收益相关
个税返还	4,168.52	与收益相关
合计	245,433.52	

6.35 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
注销子公司产生的投资收益	-6,126.93	
合计	-6,126.93	

6.36 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-261,338.56	-960,151.86
其他应收款坏账损失	-25,007.59	45,073.31
合计	-286,346.15	-915,078.55

6.37 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-781,747.00	-678,306.99
合计	-781,747.00	-678,306.99

6.38 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		7,276.81
合计		7,276.81

6.39 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
应付账款清理		35,800.00	
政府补贴	38.84		38.84
其他	8,422.21		8,422.21
合计	8,461.05	35,800.00	8,461.05

6.40 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
非流动资产报废损失合计	70,581.91	10,379.72	70,581.91
其中：固定资产报废损失	70,581.91	10,379.72	70,581.91
非常损失	16,318.66	59,710.00	16,318.66
合计	86,900.57	70,089.72	86,900.57

6.41 所得税费用

6.41.1 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用		17,267,192.73
合计		17,267,192.73

6.41.2 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	-4,668,731.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	-700,309.76
子公司适用不同税率的影响	-73.14
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	23,404.61
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除影响	-561,508.72
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	1,238,487.01
所得税费用	

6.42 现金流量表项目

6.42.1 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
非关联方往来款		104,884.09
收益相关政府补贴	245,472.36	39,112.99
银行存款利息收入	10,097.35	18,323.92
合计	255,569.71	162,321.00

6.42.2 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
非关联方往来款	319,161.90	897,316.27
付现费用	2,493,104.88	3,676,473.01
手续费	115,566.19	88,019.63
营业外支出	16,318.66	
合计	2,944,151.63	4,661,808.91

6.42.3 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到资金拆借	750,000.00	5,000,000.00
合计	750,000.00	5,000,000.00

6.42.4 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借	2,707,270.00	2,500,000.00
合计	2,707,270.00	2,500,000.00

6.43 现金流量表补充资料

6.43.1 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	-4,668,731.76	-20,484,223.25
加：资产减值准备	781,747.00	678,306.99
信用减值损失	286,346.15	915,078.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,732,538.92	4,444,699.99
使用权资产折旧		
无形资产摊销	148,983.12	148,983.12
长期待摊费用摊销	86,000.04	86,000.04
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）		-7,276.81
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		10,379.72
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,388,861.32	1,071,460.97
投资损失（收益以“-”号填列）	6,126.93	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		17,267,192.73
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）	798,991.53	-3,968,344.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,983,354.24	-381,044.46

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,775,006.97	-3,698,776.68
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,769,210.52	-3,917,563.48
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	1,341,119.29	3,255,509.87
减：现金的期初余额	3,255,509.87	6,175,041.34
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	-1,914,390.58	-2,919,531.47

6.43.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,341,119.29	3,255,509.87
其中：库存现金	2,868.81	1,647.87
可随时用于支付的银行存款	1,338,250.48	3,253,862.00
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		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,341,119.29	3,255,509.87
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		

6.44 所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	12,356,857.51	抵押借款
无形资产	6,095,708.07	抵押借款
投资性房地产	473,105.34	抵押借款
合计	18,925,670.92	

6.45 政府补助

6.45.1 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政局高新企业认证补贴	200,000.00	与收益相关	200,000.00
稳岗返还补贴	19,265.00	与收益相关	19,265.00
留工补贴	22,000.00	与收益相关	22,000.00
个税返还	4,168.52	与收益相关	4,168.52
合计	245,433.52		245,433.52

7、合并范围的变更

7.1 新增子公司

无。

7.2 处置子公司

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
常州攀特电陶科技有限公司	常州	常州	科技推广和应用服务业	100.00		

7.3 其他原因引起的合并范围的变动

无。

8、在其他主体中的权益

8.1 在子公司中的权益

8.1.1 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(%)		取得方式
				直接	间接	
常州市武进晶丰电子有限公司	常州	常州	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00		投资设立

8.1.2 重要的非全资子公司

无。

8.2 在合营企业或联营企业中的权益

8.2.1 重要的合营企业或联营企业

无。

9、与金融工具相关的风险

9.1 风险管理目标和政策

本公司金融工具主要包括应收款项、应付款项、借款等，各项金融工具的详细情况查阅附注 6 相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定范围之内。

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。本公司金融风险管理目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时监督各种风险进行，将其控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析方法分析风险变量可能发生的变化对当期损益或股东权益产生的影响。由于任何风险变量很少独立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变

量的变化将产生重大影响，因此下述内容假设每一变量的变化是在独立情况下进行的。

9.2 信用风险

公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。

公司银行存款主要存放于国有银行和其它信用评级较高的银行，公司认为其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。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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。定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。此外，公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。

9.3 流动风险

期末余额：

项目	金融资产				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
货币资金	1,341,119.29				1,341,119.29
应收票据	426,400.00				426,400.00
应收款项融资	284,650.00				284,650.00
合计	2,052,169.29				2,052,169.29

续上表：

项目	金融负债				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
短期借款	20,054,006.86				20,054,006.86
应付账款	7,877,583.48	707,256.40	5,973.00		8,590,812.88
其他应付款	1,949,087.73	3,644,192.95		10,000.00	5,603,280.68
一年内到期的非流动负债	11,054,646.88				11,054,646.88
其他流动负债	258,087.48				258,087.48
长期借款		714,285.65			714,285.65
合计	41,193,412.43	5,065,735.00	5,973.00	10,000.00	46,275,120.43

9.4 市场风险

9.4.1 汇率风险

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

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率

发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

9.4.2 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。

本公司的利率风险产生于银行借款。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。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的固定利率合同，金额为 31,822,939.39 元（2022 年 12 月 31 日：31,822,939.39 元）。2021 年本公司的带息债务主要为以人民币计价的固定利率合同，金额为 30,040,638.9 元，变动幅度为 5.93%。银行借款利率为固定，而其他因素保持不变，公司的净利润和股东权益不变。

10、关联方及关联交易

10.1 本公司的母公司情况

本公司无母公司，本公司控股股东为潘铁政。

10.2 本公司的子公司情况

详见附注“8.1 在子公司中的权益”。

10.3 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
潘栋超	实控人之子、高级管理人员

10.5 关联方交易情况

10.5.1 关联方资金拆借

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
潘栋超	关联方资金拆借	-1,400,000.00	5,000,000.00

10.6 关联方应收应付款项

10.6.1 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
其他应付款：		
潘栋超	3,602,903.00	5,060,937.50
合计	3,602,903.00	5,060,937.50

11、承诺及或有事项

11.1 资本承诺

项目	本期	上期
建设施工合同		1,299,000.00

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

12、资产负债表日后事项

无。a

13、其他重要事项

无。

14、公司财务报表重要项目注释

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

15、母公司财务报表重要项目注释

15.1 应收账款

15.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	5,433,216.36	5,757,728.75
1 至 2 年	2,047,334.40	3,057,204.70
2 至 3 年	542,280.62	8,640.00
3 年以上	6,780,745.41	6,775,579.83
小计	14,803,576.79	15,599,153.28
减：坏账准备	8,390,102.60	8,099,196.85
合计	6,413,474.19	7,499,956.43

15.1.2 按种类列式披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	7,004,224.26	47.31	7,004,224.26	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	7,799,352.53	52.69	1,385,878.34	17.77	6,413,474.19
其中：按账龄组合	7,799,352.53	52.69	1,385,878.34	17.77	6,413,474.19
按其他组合					
合计	14,803,576.79	/	8,390,102.60	/	6,413,474.19

(续)

种类	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(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	6,442,617.72	41.30	6,442,617.72	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	9,156,535.56	58.70	1,656,579.13	18.09	7,499,956.43
其中：按账龄组合	9,156,535.56	58.70	1,656,579.13	18.09	7,499,956.43

按其他组合					
合计	15,599,153.28	/	8,099,196.85	/	7,499,956.43

15.1.2.1 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,212,211.93	188,878.04	3.62
1 至 2 年	2,047,334.40	657,194.10	32.10
2 至 3 年	539,806.20	539,806.20	100.00
合计	7,799,352.53	1,385,878.34	/

15.1.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款-坏账准备	8,099,196.85	290,905.75				8,390,102.60
合计	8,099,196.85	290,905.75				8,390,102.60

15.2 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	12,000,000.00	12,000,000.00
其他应收款	521,437.13	545,926.64
合计	12,521,437.13	12,545,926.64

15.2.1 应收利息

无。

15.2.2 应收股利

项目	期末余额	期初余额
账龄超过一年的应收股利	12,000,000.00	12,000,000.00

15.2.3 其他应收款

15.2.3.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	173,400.75	157,511.00
1 至 2 年	80,000.00	
2 至 3 年		483,882.93
3 年以上	388,277.30	
小计	641,678.05	641,393.93
减：坏账准备	120,240.92	95,467.29
合计	521,437.13	545,926.64

15.2.3.2 按种类列式披露

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
职工借款	157,780.75	197,957.30
保证金、押金	172,377.30	77,411.00
代扣社保、公积金	311,520.00	366,025.63
小计	641,678.05	641,393.93
减：坏账准备	120,240.92	95,467.29
合计	521,437.13	545,926.64

15.2.3.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	95,467.29			95,467.29
2022年1月1日余额在本期				
--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	24,773.63			24,773.63
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	120,240.92			120,240.92

15.2.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款-坏账准备	95,467.29	24,773.63			120,240.92
合计	95,467.29	24,773.63			120,240.92

15.2.5 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	占期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
昆山市土地储备中心	保证金、押金	300,000.00	3年以上	46.75	
代垫职工养老金	代扣社保公积金	85,148.75	1年以内	13.27	3,085.59

谢广申	职工借款	80,000.00	1 至 2 年	12.47	25,679.99
代垫职工住房公积金	代扣社保公积金	72,632.00	1 年以内	11.32	2,632.01
张善猛	职工借款	56,320.00	3 年以上	8.78	56,320.00
合计	-----	594,100.75	-----	92.59	87,717.59

15.3 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	11,154,000.00		11,154,000.00	11,154,000.00		11,154,000.00
合计	11,154,000.00		11,154,000.00	11,154,000.00		11,154,000.00

15.3.1 对子公司的投资

被投资单位	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
常州市武进晶丰电子有限公司	11,154,000.00			11,154,000.00		
合计	11,154,000.00			11,154,000.00		

15.4 营业收入和营业成本

15.4.1 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,964,149.04	14,053,384.21	23,748,591.45	13,516,511.01
其他业务	2,880,217.07	2,535,854.22	3,906,394.92	3,880,063.90
合计	23,844,366.11	16,589,238.43	27,654,986.37	17,396,574.91

15.5 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
注销子公司产生的投资收益	-6,126.93	
合计	-6,126.93	

16、补充资料

16.1 本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		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	245,472.36	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		

项目	金额	说明
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-78,478.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	166,994.00	
所得税影响额	25,049.10	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	141,944.90	

18.2 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	-11.13	-0.0655	-0.0655
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-11.47	-0.0675	-0.0675

苏州攀特电陶科技股份有限公司

2023 年 4 月 24 日

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：

江苏省昆山市昆嘉路 385 号公司董事会秘书办公室